

WÜRTH CANADA

CATALOGUE MAÎTRE

Gamme complète • Janvier 2020





L'ÉVOLUTION DE LA SOCIÉTÉ, APRÈS PLUS DE 45 ANS

En 2016, Würth Canada a célébré ses 45 ans d'activités. Nous sommes fiers d'être un fournisseur de confiance et un partenaire commercial apprécié pour plus de 36 000 clients, dans les secteurs de l'automobile, du camionnage, MRO, de l'industrie, de la fabrication et de la construction.

TABLE DES MATIÈRES



01
Boulonnerie



02
Abrasifs



03
Électrique



04
Outils de coupe



05
Sous-couches et peintures



06
Sécurité



07
Outillage général



08
Raccords, tuyaux, et tubes



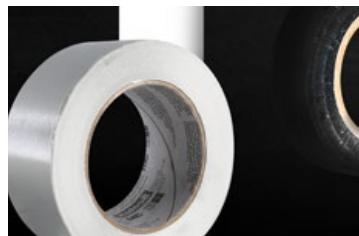
09
Équipement et stockage



10
Éclairage



11
Lubrifiants et graisses



12
Adhésifs et rubans



13
Scellants et joints toriques



14
Antirouille protection



15
Nettoyage et détalage



16
Réparation de véhicule



17
Soudre

01 BOULONNERIE



5 Boulons

22 Vis à tête creuse

30 Écrous

39 Rondelles

54 Vis

73 Tiges et goujons filetés

74 Rivets et écrous de rivetage

84 Bagues de retenue

86 Goupilles, connecteurs et manchons

93 Clavette en barre

93 Chevilles

98 Boulonnerie automobile et clips de carrosserie

101 BMW

103 Chrysler

117 Fiat

118 Ford

136 GM

170 Honda/Acura

181 Hyundai/Kia

185 Mazda

189 Mercedes-Benz

190 Mitsubishi

192 Nissan

197 Toyota/Lexus

210 Volkswagen/Audi

212 Volvo

213 Attaches à usage général

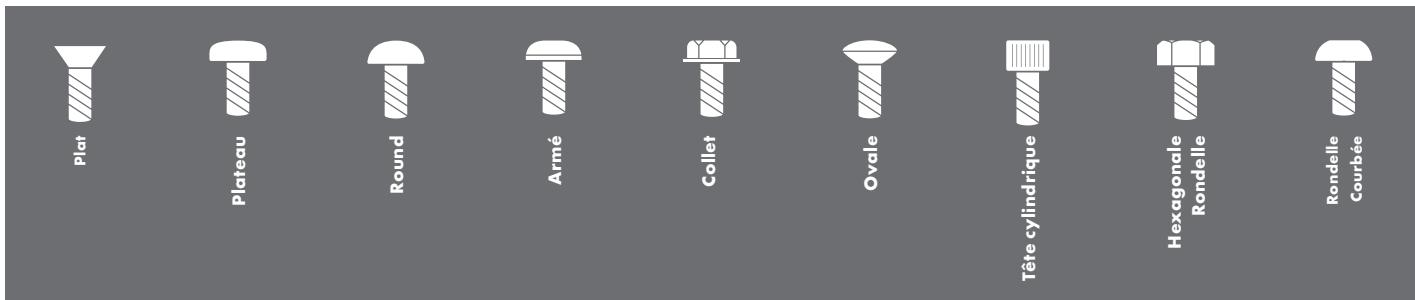
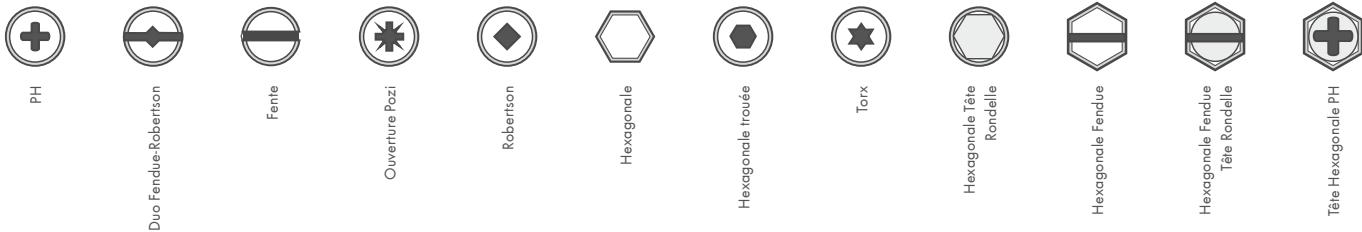
225 Bouchons de vidange à tête hexagonale et assortiment

230 Assortiments automobiles

235 Assortiments de ressorts

235 Options de stockage

IDENTIFICATION DES TYPES DE FORME



Acier Inoxydable

Type	Caractéristiques	Résistance à la traction	Applications courantes
316	Acier inoxydable austénitique (85-90 % des ventes d'acier inoxydable)	85 000-140 000 psi, meilleure option pour les environnements à haute température	Environnements industriels utilisant des chlorures et des sulfates (acide sulfurique)
301, 302, 303, 304, 305		85,000-150,000 psi	Contact alimentaire, produits laitiers, pâtes et papiers, pharmaceutique, maritime, médical, etc.
400, 410, 416, 420	Acier inoxydable martensitique (3-5 % des ventes d'acier inoxydable)	Magnétique	180 000-250 000 psi lors de traitements thermiques
			Atmosphères douces nécessitant une résistance à la traction plus élevée.

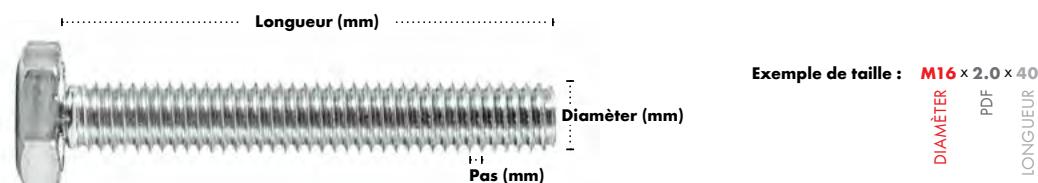
Tableau de référence pour les tailles

Pouce		Métrique		
UNC	UNF	Gros	Fin	Extra Fin
1-64	1-72	M2 x 0.4		
3-48	3-56	M2.5 x 0.45		
4-40	4-48	M3 x 0.5		
6-32	6-40	M3.5 x 0.6		
8-32	8-36	M4 x 0.7		
10-24	10-32	M5 x 0.8		
1/4-20	1/4-28	M6 x 1		
5/16-18	5/16-24	M8 x 1.25	M8 x 1.0	
3/8-16	3/8-24	M10 x 1.5	M10 x 1.25	M10 x 1.0
7/16-14	7-16-20	M12 x 1.75	M12 x 1.5	M12 1.25
1/2-13	1/2-20	M14 x 2	M14 x 1.5	M14 1.25
5/8-11	5/8-18	M16 x 2	M16 x 1.5	
3/4-10	3/4-16	M18 x 2.5	M18 x 1.5	
7/8-9	7/8-14	M20 x 2.5	M20 x 2.0	M20 x 1.5
1-8	1-14	M24 x 3	M24 x 2.0	
1-1/8-7	1-1/8-12	M30 x 3.5	M30 x 2.0	
1-1/4-7	1-1/4-12	M36 x 4		

Les formats d'emballage sont sujets à changement sans préavis

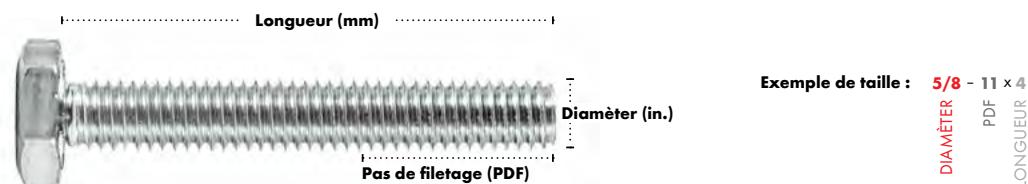
• • • Certaines tailles et finitions disponibles OnDemand

IDENTIFICATION DES BOULONS MÉTRIQUES



Marquages d'identification	Norme et Classe	Matériels	Dimensions nominales (mm)	Propriétés mécaniques			Taille impériale approximative
				Épreuve de charge (psi)	Force de rendement min. (psi)	Résistance à la traction min. (psi)	
	ISO 898-1 Classe 4.6	Acier au carbone faible ou médium	5mm – 39mm	32,000	35,000	58,000	Grade 2
	ISO 898-1 Classe 8.8	Classe 8.8 Acier au carbone médium, trempé	Toutes les tailles dessous 16mm	84,000	93,000	116,000	Grade 5
			16mm – 72mm	87,000	95,000	120,000	
	ISO 898-1 Classe 10.9	Alliage d'acier, trempé	5mm – 100mm	120,000	136,000	151,000	Grade 8
	ISO 898-1 Classe 12.9	Alliage d'acier, trempé	1.6mm – 100mm	140,000	159,000	177,000	A9, I9, etc.
	ISO 3506-1 A2	Acier inox avec chrome (17 à 20%) et nickel (8 à 13%)	Toutes les tailles jusqu'à 20mm	101,000	65,000	101,000	304 (18.8)
	ISO 3506-1 A4	Acier inox avec chrome (16 à 18,5%) et nickel (10 à 14,4%)	Toutes les tailles jusqu'à 20mm	116,000	87,000	116,000	316 (16.10)

IDENTIFICATION DES BOULONS STANDARD

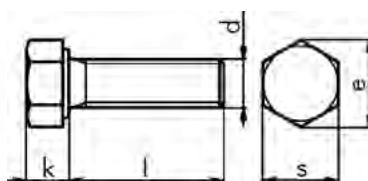


Marquages d'identification	Norme et Classe	Matériels	Dimensions nominales	Propriétés mécaniques			Taille métrique approximative
				Épreuve de charge (psi)	Force de rendement min. (psi)	Résistance à la traction min. (psi)	
	SAE J429 Grade 2	Acier au carbone, bas ou moyen	1/4" – 3/4"	55,000	57,000	74,000	Classe 4.6
	ASTM A307		3/4" – 1-1/2"	33,000	36,000	60,000	
	SAE J429 Grade 5	Acier au carbone moyen, traité	1/4" – 1"	85,000	92,000	120,000	Classe 8.8
			1" – 1-1/2"	74,000	81,000	105,000	
	ASTM A449		1/4" – 1"	85,000	92,000	120,000	
			1" – 1-1/2"	74,000	81,000	105,000	
	SAE J429 Grade 8 ASTM A354	Alliage d'acier au carbone traité	1/4" – 1-1/2"	120,000	130,000	150,000	Classe 10.9
	ASTM A193 B8 Classe 1 304 (18.8)	Alliage d'acier avec du chrome (18-20%) et du nickel (8-11%)	Toutes les tailles à travers 1-1/2"	-	30,000	75,000	A2
	ASTM A193 B8M Classe 1 316 (16.10)	Alliage d'acier avec du chrome (16-18%) et du nickel (10-14%)	Toutes les tailles à travers 1-1/2"	-	30,000	75,000	A4

TABLEAU DE RÉFÉRENCES CROISÉES

	Boulon	Écrou	Plat	Verrouillage	Écrou de verrouillage en nylon	Écrou KEPS	Rondelle Large
Gr 5 STD Gros Fil (USS) Gros Fil (UNC)	072	330	408 LG O.D.	442	373	327 & 328 GR2	412 & 414
Gr 5 STD Fil Fin (SAE) Fil Fin (UNF)	071	331	409 SM O.D.	442	374	328 GR2	412 414
Gr 8 STD Gros Fil USS Gros Fil UNC	074	332	410 404	444	373	Stover Nuts 335	414 420
Gr 8 STD Fil Fin UNF Fil Fin SAE	073	333	410 404	444	374	Stover Nuts 334	414 420
Métrique 8.8 = Gr 5 Euro/USA	057 053 057.0...=YZ	317 317.0...=YZ	407 407.0...=YZ	441 441.0...=YZ	368		411
Métrique 10.9 = Gr 8 Euro/USA	067 068 ZN& YZ	320 324 325	402	USE STD GR8 446	370	Stover 369	
Japon/Corée Métrique 8.8	060 062		407	441			
Japon/Corée Métrique 10.9	061	315					
Vis de Mécanique UNC/UNF	033 032	329	403	442	367	327 328	
Acier Inoxydable Std	076 18.8 SS 077 316 SS	340	426	426	340		413
Acier Inoxydable Métrique	096	323	406	447	367		

BOULONS MÉTRIQUES À TÊTE HEXAGONALE



DIN 931 (ISO 4014) Partiellement fileté*

DIN 933 (ISO 4017) Entièrement fileté*

Acier • Classe 8.8 • Zinc Clair Plaqué
 Acier • Classe 8.8 • Zinc Jaune Plaqué
 Acier • Classe 10.9 • Nu
 Acier Inoxydable A2

Utilisation:

Équipement lourd • Construction • Transport •
 Agriculture • Bois • Locomotive • Moteur • Énergie
 de remplacement • Exploitation minière • Industrie
 manufacturière

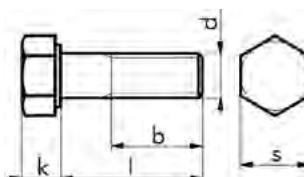
Diamètre de filetage (d)	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20
k en mm	2	2.8	3.5	4	5	5.3	6.4	7.5	8.8	10	11.5	12.5
e en mm	6.01	7.66	8.79	11.05	12.7	14.38	18.9	21.1	24.49	26.75	30.14	33.53
s en mm	5.5	7	8	10	11	13	17	19	22	24	27	30

Dia - Pas de filetage (d)	Longueur en mm (l)	Acier 8.8, Zinc Clair	Qté P.	Acier 8.8, Zinc Jaune	Qté P.	Acier nu, 10.9	Qté P.	Acier Inoxydable A2	Qté P.
M3-0.5	20	057.3..20	100						
	10	057.4..10	100						
M4-0.7	16	057.4..16	100						
	20	057.4..20	100					096.4..20	50
	25	057.4..25	100						
	30	057.4..30	100						
	40	057.4..40	100						
M5-0.8	8	057.5..8	100						
	10	057.5..10	100						
	12	057.5..12	100						
	16	057.5..16	100					096.5..16	100
	20	057.5..20	100					096.5..20	300
	25	057.5..25	100						
	30	057.5..30	50						
	35	057.5..35	50						
	40	057.5..40	50						
	50	057.5..50	50						
M6-1.0	60	057.5..60	50						
	10	057.6..10	100					096.6..10	100
	12	057.6..12	100	057.06.12	100			096.6..12	50
	16	057.6..16	100	057.06.16	50	056.6..16	100	096.6..16	50
	18	057.6..18	100						
	20	057.6..20	100			056.6..20	100	096.6..20	50
	22	057.6..22	100						
	25	057.6..25	50	057.06.25	50	056.6..25	50	096.6..25	50
	30	057.6..30	50	057.06.30	50	056.6..30	50	096.6..30	50
	35	057.6..35	50			056.6..35	50	096.6..35	50
	40	057.6..40	50	057.06.40	50	056.6..40	50	096.6..40	50
	45	057.6..45	50						
	50	057.6..50	50			056.6..50	50	096.6..50	50
	60	057.6..60	25						
70	057.6..70	25							
80	057.6..80	25							
M8-1.25	10	057.8..10	50						
	12	057.8..12	50						
	16	057.8..16	50	057.08.16	25	056.8..16	25	096.8..16	50
	18	057.8..18	50						
	20	057.8..20	50	057.08.20	25	056.8..20	25	096.8..20	50
	22	057.8..22	50						
	25	057.8..25	50	057.08.25	25	056.8..25	25	096.8..25	50
	30	057.8..30	50	057.08.30	25	056.8..30	25	096.8..30	50
	35	057.8..35	50	057.08.35	25	056.8..35	25	096.8..35	50
	40	057.8..40	50	057.08.40	25	056.8..40	25	096.8..40	50
	45	057.8..45	25			056.8..45	25		
	50	057.8..50	25			056.8..50	25	096.8..50	50
	55	057.8..55	25						
	60	057.8..60	25					096.8..60	50
	65	057.8..65	25						
	70	057.8..70	25						
	75	057.8..75	25						
	80	057.8..80	25					096.8..80	50
	90	057.8..90	25						
100	057.8..100	25							

BOULONS MÉTRIQUES À TÊTE HEXAGONALE

Dia - Pas de filetage (d)	Longueur en mm (l)	Acier 8.8, Zinc Clair	Qté P.	Acier 8.8, Zinc Jaune	Qté P.	Acier nu, 10.9	Qté P.	Acier Inoxydable A2	Qté P.
M10-1.5	16	057.10.16	25					096.10.16	50
	20	057.10.20	25			056.10.20	20	096.10.20	50
	25	057.10.25	25			056.10.25	20	096.10.25	50
	30	057.10.30	25	057.010.30	25	056.10.30	20	096.10.30	25
	35	057.10.35	25			056.10.35	20	096.10.35	25
	40	057.10.40	25	057.010.40	25	056.10.40	20	096.10.40	25
	45	057.10.45	25			056.10.45	20		
	50	057.10.50	25			056.10.50	20	096.10.50	50
	60	057.10.60	25			056.10.60	10		
	65	057.10.65	25						
	70	057.10.70	20			056.10.70	10		
	80	057.10.80	20			056.10.80	10		
	90	057.10.90	20						
M12-1.75	20	057.12.20	25			056.12.20	10		
	25	057.12.25	25			056.12.25	10	096.12.25	25
	30	057.12.30	25			056.12.30	10	096.12.30	25
	35	057.12.35	25			056.12.35	10	096.12.35	25
	40	057.12.40	25			056.12.40	10	096.12.40	50
	45					056.12.45	10	096.12.45	25
	50	057.12.50	25			056.12.50	10	096.12.50	25
	55	057.12.55	25						
	60	057.12.60	25			056.12.60	10	096.12.60	25
	70	057.12.70	25			056.12.70	10		
	75	057.12.75	25						
	80	057.12.80	25			056.12.80	10		
	90	057.12.90	10						
M14-2.0	20	057.14.20	20						
	25	057.14.25	20			056.14.25	10		
	30	057.14.30	20			056.14.30	10		
	35	057.14.35	20			056.14.35	10		
	40	057.14.40	20			056.14.40	10		
	50	057.14.50	20			056.14.50	10		
	60	057.14.60	20			056.14.60	10		
	70	057.14.70	20			056.14.70	10		
	80	057.14.80				056.14.80	10		
	90	057.14.90	20						
M16-2.0	20	057.16.20	20						
	25	057.16.25	20						
	30	057.16.30	20			056.16.30	10		
	35	057.16.35	20			056.16.35	10		
	40	057.16.40	10			056.16.40	10		
	45	057.16.45	10			056.16.45	10		
	50	057.16.50	10			056.16.50	10		
	55	057.16.55	10						
	60	057.16.60	10						
	70	057.16.70	10						
	80	057.16.80	10			056.16.80	10		
M18-2.5	30	057.18.30	10						
	40	057.18.40	10						
	50	057.18.50	10						
	60	057.18.60	10						
	70	057.18.70	10						
	80	057.18.80	10						
M20-2.5	30	057.20.30	10						
	40	057.20.40	10						
	50	057.20.50	10			056.20.50	10		
	60	057.20.60	10			056.20.60	5		
	70	057.20.70	10						
80	057.20.80	10			056.20.80	5			
100	057.20.100	10							

BOULONS MÉTRIQUES À TÊTE HEXAGONALE



Métrique à gros filetage
DIN 931 (ISO 4014) Partiellement fileté*
DIN 933 (ISO 4017) Entièrement fileté*

Acier • Classe 8.8 • Zinc Clair Plaqué
 Acier • Classe 10.9 • Zinc Jaune Plaqué

† Veuillez noter: peut venir en zinc clair et/ou entièrement fileté

Utilisation:

Équipement lourd • Construction • Transport • Agriculture • Bois • Locomotive • Moteur • Énergie de remplacement • Exploitation minière • Industrie manufacturière

Diamètre de filetage (d)	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M24
b (jusqu'à 125 mm)	18	22	26	30	34	38	42	46	54
b (plus de 125 mm)	24	28	32	36	40	40	44	52	60
k en mm	4	5.3	6.4	7.5	8.8	10	11.5	12.5	15
s en mm	10	13	17	19	22	24	27	30	36

Dia - Pas de filetage (d)	Longueur en mm (l)	Acier 8.8, Zinc Clair	Qté P.	Acier 10.9, Zinc Jaune	Qté P.
M6-1.0	10			068.6..10*	50
	12			068.6..12*	50
	16			068.6..16*	50
	18			068.6..18*†	50
	20			068.6..20*	50
	25			068.6..25*	50
	30	053.6..30	50	068.6..30*	50
	35			068.6..35*	50
	40	053.6..40	50	068.6..40	50
	45			068.6..45	50
	50	053.6..50	50	068.6..50	50
	60			068.6..60	50
M8-1.25	12			068.8..12*	50
	16			068.8..16*	50
	20			068.8..20*	50
	25			068.8..25*	50
	30			068.8..30*	50
	35			068.8..35*	50
	40	053.8..40	25	068.8..40	25
	45			068.8..45	25
	50	053.8..50	25	068.8..50	25
	60	053.8..60	25	068.8..60	25
	70	053.8..70	25	068.8..70	25
	80			068.8..80	25
M10-1.5	100	053.8..80	50		
	12			068.8..12*	50
	16			068.8..16*	50
	20			068.8..20*	50
	25			068.8..25*	50
	30			068.8..30*	50
	35			068.8..35*	50
	40	053.8..40	25	068.8..40*	25
	45	053.8..45	25	068.8..45*	25
	50	053.8..50	25	068.8..50	25
	60	053.8..60	25	068.8..60	25
	70	053.8..70	25	068.8..70	25
M12-1.75	80	053.8..80	25		
	100			068.8..100	25
	16			068.10.16*	50
	20			068.10.20*	50
	25			068.10.25*	50
	30			068.10.30*	50
	35			068.10.35*	25
	40	053.10.40	25	068.10.40*	25
	45	053.10.45	25	068.10.45*	25
	50	053.10.50	25	068.10.50	25
	55	053.10.55	25	068.10.55	25
	60	053.10.60	25	068.10.60	25
M14-2.0	65			068.10.65	25
	70	053.10.70	10	068.10.70	25
	75			068.10.75	25
	80	053.10.80	10	068.10.80	25
	90	053.10.90	10		
	100	053.10.100	10	068.10.100	10
	30			068.12.30*	25
	35			068.12.35*	25
	40			068.12.40*	25
	45			068.12.45*	25
	50	053.12.50	10	068.12.50	25
	55			068.12.55	25
M16-2.0	60	053.12.60	10	068.12.60	25
	65			068.12.65	25
	70	053.12.70	10	068.12.70	25
	75	053.12.75	10	068.12.75	25
	80	053.12.80	10	068.12.80	25
	90			068.12.90†	25
	100			068.12.100	25
	110			068.12.110	25
	120			068.12.120	25
	25			068.14.25*	10
	30			068.14.30*	10
	35			068.14.35*	10
40			068.14.40*	10	
45			068.14.45*	10	
50	053.14.50	10	068.14.50	10	
55	053.14.55	10	068.14.55	10	
60	053.14.60	10	068.14.60	10	
65			068.14.65	10	
70			068.14.70	10	
75			068.14.75	10	
80	053.14.80	10	068.14.80	10	
90	053.14.90	10	068.14.90†	10	
100			068.14.100	10	
110			068.14.110	10	
120			068.14.120	10	
30			068.16.30*	10	
35			068.16.35*	10	
40			068.16.40*	10	
45			068.16.45*	10	
50	053.16.50	10	068.16.50	10	
55			068.16.55	10	
60	053.16.60	10	068.16.60	10	
65			068.16.65	10	
70			068.16.70	10	
75			068.16.75	10	
80	053.16.80	10	068.16.80	10	
90			068.16.90	10	
100			068.16.100	10	
110			068.16.110	10	
120			068.16.120	10	
130			068.16.130	10	
140			068.16.140	10	
160			068.16.160	10	

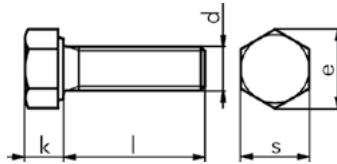
Dia - Pas de filetage (d)	Longueur en mm (l)	Acier 8.8, Zinc Clair	Qté P.	Acier 10.9, Zinc Jaune	Qté P.
M12-1.75	20			068.12.20*	25
	25			068.12.25*	25
	30			068.12.30*	25
	35			068.12.35*	25
	40			068.12.40*	25
	45	053.12.45	10	068.12.45*	25
	50	053.12.50	10	068.12.50	25
	55			068.12.55	25
	60	053.12.60	10	068.12.60	25
	65	053.12.65	10	068.12.65	25
	70	053.12.70	10	068.12.70	25
	75	053.12.75	10	068.12.75	25
M14-2.0	80	053.12.80	10	068.12.80	25
	90			068.12.90†	25
	100			068.12.100	25
	110			068.12.110	25
	120			068.12.120	25
	25			068.14.25*	10
	30			068.14.30*	10
	35			068.14.35*	10
	40			068.14.40*	10
	45			068.14.45*	10
	50	053.14.50	10	068.14.50	10
	55	053.14.55	10	068.14.55	10
60	053.14.60	10	068.14.60	10	
65			068.14.65	10	
70			068.14.70	10	
75			068.14.75	10	
80	053.14.80	10	068.14.80	10	
90	053.14.90	10	068.14.90†	10	
100			068.14.100	10	
110			068.14.110	10	
120			068.14.120	10	
M16-2.0	30			068.16.30*	10
	35			068.16.35*	10
	40			068.16.40*	10
	45			068.16.45*	10
	50	053.16.50	10	068.16.50	10
	55			068.16.55	10
	60	053.16.60	10	068.16.60	10
	65			068.16.65	10
	70			068.16.70	10
	75			068.16.75	10
	80	053.16.80	10	068.16.80	10
	90			068.16.90	10
100			068.16.100	10	
110			068.16.110	10	
120			068.16.120	10	
130			068.16.130	10	
140			068.16.140	10	
160			068.16.160	10	

BOULONS MÉTRIQUES À TÊTE HEXAGONALE

Dia - Pas de filetage (d)	Longueur en mm (l)	Acier 8.8, Zinc Clair	Qté P.	Acier 10.9, Zinc Jaune	Qté P.
M18-2.5	30			068.18.30*	10
	35			068.18.35*	
	40			068.18.40*	
	45			068.18.45*	
	50			068.18.50*	
	55			068.18.55	
	60			068.18.60	
	65			068.18.65	
	70			068.18.70	
	75			068.18.75 †	
	80			068.18.80	
M18-2.5	90			068.18.90	10
	100			068.18.100	
	130			068.18.130	
	140			068.18.140	
	160			068.18.160	

Dia - Pas de filetage (d)	Longueur en mm (l)	Acier 8.8, Zinc Clair	Qté P.	Acier 10.9, Zinc Jaune	Qté P.
M20-2.5	30			068.20.30*	5
	35			068.20.35*	
	40			068.20.40*	
	45			068.20.45*	
	50			068.20.50*	
	55			068.20.55*	
	60			068.20.60	
	65			068.20.65	
	70			068.20.70	
	75			068.20.75 †	
	80			068.20.80	
	90			068.20.90	
	100			068.20.100	
	110			068.20.110	
	120			068.20.120	
	130			068.20.130	
	140			068.20.140	
M24-3.0	50			068.24.50*	5
	60			068.24.60*	
	70			068.24.70	
	80			068.24.80	
	90			068.24.90	
	100			068.24.100	
	110			068.24.110	
	120			068.24.120	
	130			068.24.130	
	140			068.24.140	
	150			068.24.150	
	180			068.24.180	

BOULONS MÉTRIQUES À TÊTE HEXAGONALE



Métrique à fin filetage

DIN 961 (ISO 8676) Entièrement fileté

Acier • Classe 10.9 • Zinc Jaune Plaqué

Benefits of fine thread:

Plus autobloquant • Couple de serrage plus élevé • Une plus grande capacité de charge

Utilisation:

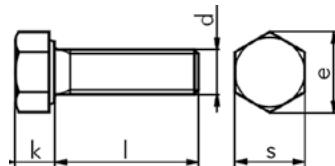
Équipement lourd • Construction • Transport • Agriculture • Bois • Locomotive • Moteur • Énergie de remplacement • Exploitation minière • Industrie manufacturière

Diamètre de filetage (d)	M8	M10	M12	M14	M16	M18
k en mm	5.3	6.4	7.5	8.8	10	11.5
e en mm	22	26	30	34	38	42
s en mm	13	17	19	22	24	27

Dia - Pas de filetage (d)	Longueur en mm (l)	Art. No.	Qté.
M8-1.0	20	067.8..20	25
	25	067.8..25	
	35	067.8..35	
M10-1.0	20	067.10.20	
	25	067.10.25	
	30	067.10.30	
	35	067.10.35	
M12-1.5	40	067.10.40	
	45	067.10.45	
	20	067.12.20	
	25	067.12.25	
	30	067.12.30	
	35	067.12.35	
	40	067.12.40	
45	067.12.45		
50	067.12.50		
60	067.12.60		
80	067.12.80		

Dia - Pas de filetage (d)	Longueur en mm (l)	Art. No.	Qté.
M14-1.5	25	067.14.25	10
	30	067.14.30	
	35	067.14.35	
	40	067.14.40	
	45	067.14.45	
	50	067.14.50	
M16-1.5	65	067.14.65	
	30	067.16.30	
	35	067.16.35	
	40	067.16.40	
	45	067.16.45	
	50	067.16.50	
M18-1.5	55	067.16.55	
	60	067.16.60	
	80	067.16.80	
	35	067.18.35	
M18-1.5	40	067.18.40	
	50	067.18.50	

BOULONS MÉTRIQUES À TÊTE HEXAGONALE RÉDUITE



J.I.S. B1180 Entièrement fileté

Acier • Classe 8.8 • Zinc Clair Plaqué

Utilisation:

Importations d'Asie • Automobile • Motos • Équipement de fabrication Entretien de matériel

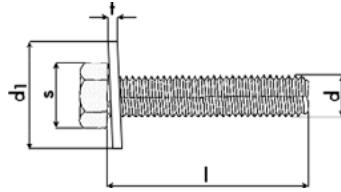


Diamètre de filetage (d)	M8	M10	M12
k en mm	12	14	17
e in mm	6	7	8
s in mm	12	14	17

Dia - Pas de filetage (d)	Longueur en mm (l)	Art. No.	Qté.
M8-1.25	12	060.8..12	25
	16	060.8..16	
	20	060.8..20	
	25	060.8..25	
	30	060.8..30	
	35	060.8..35	
	40	060.8..40	

Dia - Pas de filetage (d)	Longueur en mm (l)	Art. No.	Qté.
M10-1.25	20	060.10.20	25
	25	060.10.25	
	35	060.10.35	
	40	060.10.40	
	45	060.10.45	
	50	060.10.50	
M12-1.25	60	060.10.60	
	20	060.12.20	
	25	060.12.25	
	30	060.12.30	
	40	060.12.40	
50	060.12.50		

BOULONS MÉTRIQUES À TÊTE HEXAGONALE AVEC RONDELLE PRISONNIÈRE



J.I.S. B1180 Modifié Entièrement fileté



Acier • Classe 8.8 • Zinc Jaune Plaqué

Utilisation:

Importations d'Asie • Automobile • Motos •
Équipement de fabrication Entretien de matériel

Caractéristiques:

Rondelle captive mobile SEMS

Diamètre de filetage (d)	Hauteur de la tête (mm)	s (mm)	d1 (mm)	t (mm)
M5	3.5	8	10	1
M6	4	10	12	1.5
M8	5.5	12	16	1.5
M10	7	14	20	2
M12	8	17	24	2.5



Assortiment de Boulons Métriques à Tête Hexagonale avec Rondelle Prisonnière JIS
Art. No. 965.062

Contient: 215 pièces
Tailles de boulons M5, M6, M8, M10
et M12 du préfixe 062, coordonné
avec les rondelles du préfixe 315.

* Veuillez noter une tolérance de +/- 0.25 mm
s'applique à toutes les dimensions.

Dia - Pas de filetage (d)	Longueur en mm (l)	Art. No.	Qté.
M5-0.8	16	062.5..16	50
	20	062.5..20	
	25	062.5..25	
M6-1.0	16	062.6..16	50
	20	062.6..20	
	25	062.6..25	
	35	062.6..35	
	40	062.6..40	
M8-1.25	50	062.6..50	25
	12	062.8..12	
	16	062.8..16	
	20	062.8..20	
	25	062.8..25	
	30	062.8..30	
	35	062.8..35	
	40	062.8..40	
M10-1.25	45	062.8..45	20
	50	062.8..50	
	60	062.8..60	
	20	062.10..20	
	25	062.10..25	
M12-1.25	35	062.10..35	20
	45	062.10..45	
	50	062.10..50	
	60	062.10..60	
M12-1.25	30	062.12..30	20
	40	062.12..40	
	50	062.12..50	
	60	062.12..60	
	70	062.12..70	

ASSORTIMENTS



Art. No. 964.0570

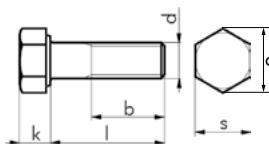
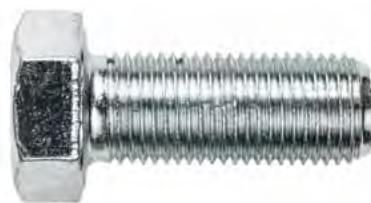
Assortiment de Boulons Métriques à Tête Hexagonale

Grade 8.8, Zinc bichromé claire, DIN 933

Contient (685 Pièces):

12 dimensions, grandeur M6-M10

BOULONS STANDARDS À TÊTE HEXAGONALE



Entièrement/Partiellement filetée

Acier • GR 5 • Zinc Clair Plaqué

Acier • GR 8 • Zinc Jaune Plaqué

Acier Inoxydable 18.8

Acier Inoxydable 316

*Nu

Utilisation:

Équipement lourd • Construction • Transport • Agriculture
• Bois • Locomotive • Moteur • Énergie de remplacement •
Exploitation minière • Industrie manufacturière

Diamètre de filetage (d)	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4	7/8	1	1-1/8	1-1/4	1-1/2
Largeur entre surplats (s)	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4	13/16	15/16	1-1/8	1-5/16	1-1/2	1-11/16	1-7/8	2-1/4
Largeur max. entre les angles (e)	0.505	0.577	0.650	0.722	0.866	0.938	1.083	1.299	1.516	1.732	1.949	2.165	2.598
Hauteur de la tête (k)	5/32	13/64	15/64	9/32	5/16	23/64	25/64	15/32	35/64	39/64	11/16	27/32	1
Longueur du filetage (b) ≤ 6"	0.750	0.875	1.000	1.125	1.250	1.375	1.500	1.750	2.000	2.250	2.500	2.750	3.250
Longueur du filetage (b) > 6"	1.000	1.125	1.250	1.375	1.500	1.625	1.750	2.000	2.250	2.500	2.750	3.000	3.500
No. de filets/pouce UNC	20	18	16	14	13	12	11	10	9	8	7	7	9
No. de filets/pouce UNF	28	24	24	20	20	18	18	16	14	12	12	12	12

Diamètre de filetage (d) en po.	Longueur (l) en po.	Acier UNF Classe 5, Zinc Clair	P.	Acier UNC Classe 5, Zinc Clair	P.	Acier UNF Classe 8, Zinc Jaune	P.	Acier UNC Classe 8, Zinc Jaune	P.	Acier UNC, 18-8 S5	P.	Acier UNC, 316 S5	P.
1/4"	1/2	071.14.12	100	072.14.12	100	073.14.12	100	074.14.12	100	076.14.12	50	077.14.12	50
	5/8			072.14.58	100								
	3/4	071.14.34	100	072.14.34	100	073.14.34	50	074.14.34	100	076.14.34	50	077.14.34	50
	1	071.14.1	100	072.14.1	100	073.14.1	100	074.14.1	100	076.14.1	50	077.14.1	50
	1-1/4			072.14.114	100	073.14.114	100	074.14.114	100	076.14.114	50	077.14.114	50
	1-1/2	071.14.112	100	072.14.112	100	073.14.112	100	074.14.112	100	076.14.112	50	077.14.112	50
	1-3/4			072.14.134	100	073.14.134	100	074.14.134	100	076.14.134	25		
	2	071.14.2	50	072.14.2	100	073.14.2	100	074.14.2	50	076.14.2	25	077.14.2	25
	2-1/4			072.14.214	50			074.14.214	50	076.14.214	100		
	2-1/2	071.14.212	25	072.14.212	50	073.14.212	100	074.14.212	50	076.14.212	25	077.14.212	25
	2-3/4			072.14.234	50			074.14.234	50				
	3	071.14.3	25	072.14.3	50	073.14.3	25	074.14.3	25	076.14.3	25		
	3-1/4							074.14.314	50				
	3-1/2			072.14.312	25	073.14.312	25	074.14.312	25	076.14.312	10		
	3-3/4							074.14.334	25				
	4			072.14.4	25	073.14.4	25	074.14.4	25	076.14.4	10		
	4-1/2			072.14.412	25			074.14.412	10				
	5			072.14.5	25			074.14.5	10				
5-1/2							074.14.512	10					
6			072.14.6	25			074.14.6	10					
5/16	1/2	071.516.12	50	072.516.12	100	073.516.12	50	074.516.12	100	076.516.12	25		
	3/4	071.516.34	50	072.516.34	100	073.516.34	50	074.516.34	50	076.516.34	20	077.516.34	25
	1	071.516.1	50	072.516.1	100	073.516.1	50	074.516.1	100	076.516.1	25	077.516.1	25
	1-1/4	071.516.114	50	072.516.114	100	073.516.114	50	074.516.114	100	076.516.114	25	077.516.114	25
	1-1/2	071.516.112	50	072.516.112	50	073.516.112	50	074.516.112	100	076.516.112	25	077.516.112	25
	1-3/4	071.516.134	50	072.516.134	50	073.516.134	50	074.516.134	100	076.516.134	100		
	2	071.516.2	50	072.516.2	50	073.516.2	25	074.516.2	100	076.516.2	25	077.516.2	25
	2-1/4			072.516.214	50	073.516.214	25	074.516.214	50	076.516.214	100		
	2-1/2	071.516.212	25	072.516.212	50	073.516.212	25	074.516.212	50	076.516.212	10	077.516.212	10
	2-3/4			072.516.234	50			074.516.234	50	076.516.234	100		
	3	071.516.3	25	072.516.3	50	073.516.3	25	074.516.3	50	076.516.3	10	077.516.3	10
	3-1/4			072.516.314	25			074.516.314	25				
	3-1/2			072.516.312	50	073.516.312	25	074.516.312	50	076.516.312	10		
	3-3/4							074.516.334	25				
	4			072.516.4	25	073.516.4	25	074.516.4	25	076.516.4	10		
	4-1/4							074.516.414*	25				
	4-1/2			072.516.412	25			074.516.412	25				
	5			072.516.5	25			074.516.5	25				
5-1/2			072.516.512	25			074.516.512	25					
6			072.516.6	25			074.516.6	25					

Diamètre de filetage (d) en po.	Longueur (l) en po.	Acier UNF Classe 5, Zinc Clair	P.	Acier UNC Classe 5, Zinc Clair	P.	Acier UNF Classe 8, Zinc Jaune	P.	Acier UNC Classe 8, Zinc Jaune	P.	Acier UNC, 18-8 S5	P.	Acier UNC, 316 S5	P.	
3/8	1/2			072.38.12	50	073.38.12	50	074.38.12	50	076.38.12	100			
	3/4	071.38.34	50	072.38.34	50	073.38.34	50	074.38.34	50	076.38.34	20			
	1	071.38.1	50	072.38.1	50	073.38.1	50	074.38.1	50	076.38.1	25	077.38.1	25	
	1-1/4	071.38.114	50	072.38.114	50	073.38.114	50	074.38.114	50	076.38.114	25	077.38.114	25	
	1-1/2	071.38.112	50	072.38.112	50	073.38.112	50	074.38.112	50	076.38.112	25	077.38.112	25	
	1-3/4	071.38.134	100	072.38.134	50	073.38.134	50	074.38.134	50	076.38.134	100			
	2	071.38.2	50	072.38.2	50	073.38.2	25	074.38.2	50	076.38.2	10	077.38.2	10	
	2-1/4			072.38.214	25	073.38.214	25	074.38.214	25					
	2-1/2	071.38.212	25	072.38.212	25	073.38.212	25	074.38.212	25	076.38.212	10	077.38.212	10	
	2-3/4			072.38.234	25			074.38.234	25	076.38.234	50			
	3	071.38.3	25	072.38.3	25	073.38.3	25	074.38.3	25	076.38.3	10	077.38.3	10	
	3-1/4			072.38.314	25			074.38.314	25					
	3-1/2	071.38.312	25	072.38.312	25	073.38.312	25	074.38.312	25	076.38.312	10			
	3-3/4			072.38.334	25			074.38.334	25					
	4			072.38.4	25	073.38.4	10	074.38.4	25	076.38.4	10			
	4-1/4													
	4-1/2			072.38.412	25	073.38.412	25	074.38.412	25					
	4-3/4													
	5			072.38.5	25			074.38.5	25					
	5-1/2			072.38.512	25	073.38.512	25	074.38.512	25					
	6							074.38.6	25					
	6-1/2							074.38.612	20					
	7			072.38.7	50									
	8			074.38.8	50									
	7/16	1/2							074.716.12 (bare)	25				
		3/4			072.716.34	50			074.716.34	25				
		1	071.716.1		072.716.1	50	073.716.1	25	074.716.1	50	076.716.1	100		
		1-1/4	071.716.114	25	072.716.114	25	073.716.114	25	074.716.114	50	076.716.114	50		
1-1/2		071.716.112	25	072.716.112	25	073.716.112	25	074.716.112	25	076.716.112	50	077.716.112	10	
1-3/4				072.716.134	25	073.716.134	25	074.716.134	25					
2		071.716.2	25	072.716.2	25	073.716.2	25	074.716.2	25	076.716.2	10	077.716.2	10	
2-1/4				072.716.214	25	073.716.214	25	074.716.214	25					
2-1/2				072.716.212	25	073.716.212	25	074.716.212	25	076.716.212	10			
2-3/4				072.716.234	10			074.716.234	25					
3		071.716.3	25	072.716.3	25	073.716.3	25	074.716.3	25	076.716.3	10	077.716.3	10	
3-1/4								074.716.314	25					
3-1/2				072.716.312	25	073.716.312	25	074.716.312	25					
3-3/4								074.716.334	25					
4				072.716.4	20	073.716.4	25	074.716.4	25	076.716.4	10			
4-1/2				072.716.412	20	073.716.412	10	074.716.412	10					
5				072.716.5	20	073.716.5	10	074.716.5	10					
5-1/2				072.716.512	25			074.716.512	10					
6				072.716.6	10			074.716.6	10					
7								074.716.7	10					
1/2	3/4			072.12.34	50			074.12.34	25	076.12.34	50			
	1	071.12.1	25	072.12.1	25	073.12.1	25	074.12.1	25	076.12.1	10	077.12.1	10	
	1-1/4	071.12.114	25	072.12.114	25	073.12.114	25	074.12.114	25	076.12.114	50	077.12.114	50	
	1-1/2	071.12.112	25	072.12.112	25	073.12.112	25	074.12.112	25	076.12.112	10	077.12.112	10	
	1-3/4			072.12.134	25	073.12.134	25	074.12.134	25	076.12.134	50	077.12.134	50	
	2	071.12.2	25	072.12.2	25	073.12.2	25	074.12.2	25	076.12.2	10	077.12.2	10	
	2-1/4			072.12.214	25	073.12.214	25	074.12.214	25					
	2-1/2	071.12.212	25	072.12.212	25	073.12.212	25	074.12.212	25	076.12.212	10	077.12.212	10	
	2-3/4			072.12.234	25	073.12.234	25	074.12.234	25	076.12.234	25			
	3	071.12.3	25	072.12.3	25	073.12.3	25	074.12.3	25	076.12.3	10	077.12.3	10	
	3-1/4			072.12.314	25			074.12.314	10					
	3-1/2			072.12.312	25	073.12.312	25	074.12.312	10	076.12.312	10			
	3-3/4			072.12.334	25			074.12.334	10					
	4			072.12.4	25	073.12.4	10	074.12.4	10	076.12.4	10			
	4-1/4							074.12.414	10					
	4-1/2			072.12.412	25	073.12.412	10	074.12.412	10					
	4-3/4							074.12.434	10					
	5			072.12.5	10	073.12.5	10	074.12.5	10	076.12.5	10			
	5-1/2			072.12.512	10	073.12.512	10	074.12.512	10					
	6			072.12.6	10	073.12.6	10	074.12.6	10					
	6-1/2			072.12.612	25			074.12.612	10					
	7			072.12.7	25	073.12.7	5	074.12.7	10					
	8							074.12.8	5					

Diamètre de filetage (d) en po.	Longueur (l) en po.	Acier UNF Classe 5, Zinc Clair	P.	Acier UNC Classe 5, Zinc Clair	P.	Acier UNF Classe 8, Zinc Jaune	P.	Acier UNC Classe 8, Zinc Jaune	P.	Acier UNC, 18-8 SS	P.	Acier UNC, 316 SS	P.
9/16	1			072.916.1	20	073.916.1	10	074.916.1	10				
	1-1/4			072.916.114	20	073.916.114	25	074.916.114	10				
	1-1/2			072.916.112	20	073.916.112	10	074.916.112	10				
	1-3/4			072.916.134	20	073.916.134	10	074.916.134	10				
	2			072.916.2	20	073.916.2	10	074.916.2	10				
	2-1/4			072.916.214	10			074.916.214	10				
	2-1/2			072.916.212	10	073.916.212	10	074.916.212	10				
	2-3/4			072.916.234*	10			074.916.234	10				
	3			072.916.3	10	073.916.3	10	074.916.3	10				
	3-1/4							074.916.314	10				
	3-1/2			072.916.312	10	073.916.312	10	074.916.312	10				
	3-3/4												
	4				072.916.4	10	073.916.4	10	074.916.4	10			
	4-1/2				072.916.412*	10	073.916.412	10	074.916.412	5			
	5				072.916.5	10	073.916.5	10	074.916.5	5			
	5-1/2				072.916.512	10			074.916.512	5			
6				072.916.6	10	073.916.6	10	074.916.6	10				
5/8	1			072.58.1	25	073.58.1	25	074.58.1	25	076.58.1	25		
	1-1/4			072.58.114	25	073.58.114	25	074.58.114	25				
	1-1/2	071.58.112	25	072.58.112	25	073.58.112	25	074.58.112	25	076.58.112	10	077.58.112	25
	1-3/4			072.58.134	25	073.58.134	25	074.58.134	25	076.58.134	10	077.58.2	25
	2			072.58.2	25	073.58.2	25	074.58.2	25	076.58.2	10		
	2-1/4			072.58.214	25	073.58.214	25	074.58.214	25	076.58.214	10		
	2-1/2			072.58.212	25	073.58.212	25	074.58.212	25	076.58.212	10	077.58.212	10
	2-3/4			072.58.234	25	073.58.234	25	074.58.234	25				
	3	071.58.3	10	072.58.3	25	073.58.3	10	074.58.3	10	076.58.3	10	077.58.3	10
	3-1/4			072.58.314	25			074.58.314	10			077.58.314	25
	3-1/2			072.58.312	25	073.58.312	10	074.58.312	10	076.58.312	10	077.58.312	25
	3-3/4			072.58.334	10			074.58.334	10				
	4			072.58.4	10	073.58.4	10	074.58.4	10	076.58.4	10	077.58.4	25
	4-1/4							074.58.414	10				
	4-1/2			072.58.412	10	073.58.412	10	074.58.412	10				
	4-3/4												
	5			072.58.5	10	073.58.5	10	074.58.5	10				
	5-1/2			072.58.512	10	073.58.512	10	074.58.512	5				
	6			072.58.6	10	073.58.6	10	074.58.6	5				
	6-1/2			072.58.612	10	073.58.612	5	074.58.612	5				
7			072.58.7	25	073.58.7	5	074.58.7	5					
7-1/2							074.58.712	5					
8			072.58.8	5			074.58.8	5					
8-1/2							074.58.812	5					
9							074.58.9	5					
10							074.58.10	5					
3/4	1			072.34.1	25	073.34.1*	25	074.34.1	25				
	1-1/4			072.34.114	25			074.34.114	25				
	1-1/2			072.34.112	25	073.34.112	25	074.34.112	25				
	1-3/4			072.34.134	15	073.34.134	20	074.34.134	10				
	2	071.34.2	10	072.34.2	15	073.34.2	25	074.34.2	10	076.34.2	25	077.34.2	25
	2-1/4			072.34.214	15	073.34.214	10	074.34.214	10				
	2-1/2			072.34.212	15	073.34.212	10	074.34.212	10			077.24.212	25
	2-3/4			072.34.234	15			074.34.234	10				
	3			072.34.3	10	073.34.3	10	074.34.3	10	076.34.3	25	077.34.3	25
	3-1/4			072.34.314	10	073.34.314	10	074.34.314	10				
	3-1/2			072.34.312	10	073.34.312	10	074.34.312	10	076.34.312	25	077.34.312	25
	3-3/4							074.34.334	10				
	4			072.34.4	10	073.34.4	10	074.34.4	10	076.34.4	10	077.34.4	10
	4-1/4							074.34.414	5				
	4-1/2			072.34.412	10	073.34.412	10	074.34.412	5			077.34.412	10
	4-3/4							074.34.434	5				
	5			072.34.5	5	073.34.5	10	074.34.5	10				
	5-1/2			072.34.512	5	073.34.512	10	074.34.512	5				
	6			072.34.6	5	073.34.6	10	074.34.6	5				
	6-1/2					073.34.612	10	074.34.612	5				
7			072.34.7	5	073.34.7	10	074.34.7	5					
7-1/2							074.34.712	5					
8			072.34.8	5			074.34.8	5					
9							074.34.9	5					

Diamètre de filetage (d) en po.	Longueur (l) en po.	Acier UNF Classe 5, Zinc Clair	P.	Acier UNC Classe 5, Zinc Clair	P.	Acier UNF Classe 8, Zinc Jaune	P.	Acier UNC Classe 8, Zinc Jaune	P.	Acier UNC, 18-8 SS	P.	Acier UNC, 316 SS	P.	
7/8	1-1/2			072.78.112	15	073.78.112	5	074.78.112	10					
	1-3/4							074.78.134	10					
	2			072.78.2	20	073.78.2	5	074.78.2	10					
	2-1/4							074.78.214	5					
	2-1/2			072.78.212	20	073.78.212	5	074.78.212	5					
	2-3/4							074.78.234	5					
	3			072.78.3	20	073.78.3	5	074.78.3	5					
	3-1/4							074.78.314	5					
	3-1/2			072.78.312	20	073.78.312	5	074.78.312	5					
	4			072.78.4	20	073.78.4	5	074.78.4	5					
1	4-1/2			072.78.412	15	073.78.412	5	074.78.412	5					
	5			072.78.5	20	073.78.5	15	074.78.5	5					
	5-1/2					073.78.512	5	074.78.512	5					
	6			072.78.6	10	073.78.6	5	074.78.6	5					
	6-1/2					073.78.612	5	074.78.612	5					
	7					073.78.7	5	074.78.7	5					
	8					073.78.8	5	074.78.8	5					
	8-1/2							074.78.812	5					
	9							074.78.9	5					
	10							074.78.10	5					
1	1-1/2							074.1..112	5					
	1-3/4							074.1..134	5					
	2			072.1..2	5	073.1..2	10	074.1..2	5					
	2-1/2			072.1..212	20	073.1..212	10	074.1..212	5					
	3			072.1..3	5	073.1..3	10	074.1..3	5					
	3-1/2			072.1..312	5	073.1..312	10	074.1..312	5					
	4			072.1..4	5	073.1..4	5	074.1..4	5					
	4-1/2			072.1..412	5	073.1..412	5	074.1..412	10					
	4-3/4							074.1..434	5					
	5			072.1..5	5	073.1..5	5	074.1..5	5					
	5-1/2							074.1..512	5					
	6			072.1..6	5	073.1..6	5	074.1..6	5					
1-1/8	6-1/2							074.1..612	5					
	7			072.1..7	5	073.1..7	5	074.1..7	5					
	8					073.1..8	5	074.1..8	5					
	9							074.1..9	5					
	10					073.1..10*	5	074.1..10	5					
	12							074.1..12	5					
	3							074.118.3	5					
	5							074.118.5	5					
	6							074.118.6	5					
	10							074.118.10	5					
	1-1/4	4							074.114.4*	5				
		5							074.114.5	5				
6								074.114.6	2					
7								074.114.7*	2					
1-1/2	8							074.114.8	2					
	6							074.112.6	2					
8							074.112.8*	2						

ASSORTIMENTS



Art. No. 965.076

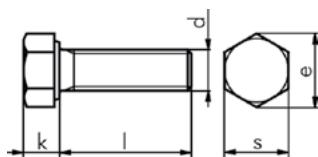
Assortiment de boulons à tête hexagonale, d'écrous hexagonaux et de rondelles plate/de verrouillage

Acier Inoxydable 18.8

Contient (775 Pièces):

Grandeur 1/4"-3/8"

BOULONS STANDARDS À TÊTE HEXAGONALE



Entièrement fileté

Acier • GR 2 • Zinc Clair Plaqué

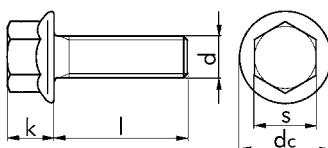
Utilisation:

Équipement lourd • Construction • Transport • Agriculture • Bois • Locomotive • Moteur • Énergie de remplacement • Mine • Industrie manufacturière

Diamètre de filetage (d)	3/8
Largeur entre surplats (s)	9/16
Largeur de tête maximale (e)	0.65
Hauteur de la tête (k)	15/64

Dia - Pas de filetage (d)	Longueur (l) en po.	Art. No.	Qté.
3/8 - 16	2	224.38.2	25
	3	224.38.3	
	4	224.38.4	

BOULONS MÉTRIQUES À TÊTE HEXAGONALE RÉDUITE À COLLERETTE



J.I.S. B1189

Entièrement fileté • Partiellement filetés



Acier • Classe 10.9 • Zinc Clair Plaqué

Utilisation:

Importations d'Asie • Automobile • Motos • Équipement de fabrication Entretien de matériel

Diamètre de filetage (d)	M6	M8	M10
s en mm	10	12	14
k en mm	6.0	8	10
dc en mm	14	17.5	21

Dia - Pas de filetage (d)	Longueur en mm (l)	Art. No.	Qté.	
M6-1.0	12	061.6..12	50	
	16	061.6..16		
	20	061.6..20		
	20	061.6..20BK		
	25	061.6..25 *		
	30	061.6..30 *		
M8-1.25	35	061.6..35 *	50	
	40	061.6..40 *		
	16	061.8..16		25
	20	061.8..20		
	25	061.8..25		
	30	061.8..30 *		
35	061.8..35 *			
M10-1.25	40	061.8..40 *	25	
	20	061.10.20		
	25	061.10.25		
	30	061.10.30		
	35	061.10.35 *		
	40	061.10.40 *		



Assortiment de Boulons Métriques à Tête Hexagonale à Collerette JIS

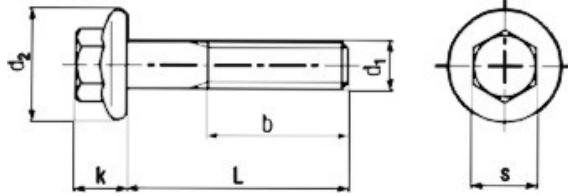
Art. No. 965.061

Contient: 230 pièces

Tailles de boulons M6, M8 et M10 du préfixe 061, coordonné avec les rondelles du préfixe 315.

Remarque: Les articles désignés avec un astérisque * sont partiellement filetés.

BOULONS MÉTRIQUES À TÊTE HEXAGONALE À BRIDE



Acier • Classe 10.9 • Zingué jaune

DIN 6921 partiellement filetée

Applications:
Équipement agricole

Caractéristiques:
Tête à bride • Non dentelée • Filet Gros

Diamètre de filetage (d)	M6	M8	M10	M12	M16
b min	18	22	26	30	38
d2 max	14.2	18	22.3	26.6	35
k max	6.6	8.1	9.2	11.5	14.4
s max	10	13	15	16	21

Dia - Pas de filetage (d)	Longueur en mm (l)	Art. No.	Qté P.
M6-1.0	12	070.6..12	25
	16	070.6..16	25
	20	070.6..20	25
	25	070.6..25	25
	30	070.6..30	25
	35	070.6..35	25
	40	070.6..40	25
M8-1.25	45	070.6..45	25
	16	070.8..16	25
	20	070.8..20	25
	25	070.8..25	25
	30	070.8..30	25
	35	070.8..35	25
	40	070.8..40	25
	45	070.8..45	25
	50	070.8..50	10
	60	070.8..60	10
	70	070.8..70	10
	80	070.8..80	10
M10-1.5	90	070.8..90	10
	110	070.8..110	10
	120	070.8..120	10
	16	070.10.16	25
	20	070.10.20	25
	25	070.10.25	25
	30	070.10.30	25
	35	070.10.35	25
	40	070.10.40	25
	45	070.10.45	25
	50	070.10.50	25
	55	070.10.55	25
	65	070.10.65	10
	70	070.10.70	10
80	070.10.80	10	
90	070.10.90	10	
110	070.10.110	10	
130	070.10.130	10	

Dia - Pas de filetage (d)	Longueur en mm (l)	Art. No.	Qté P.
M12-1.75	20	070.12.20	25
	25	070.12.25	
	30	070.12.30	
	35	070.12.35	
	40	070.12.40	
	45	070.12.45	10
	50	070.12.50	
	60	070.12.60	
	70	070.12.70	
	80	070.12.80	
90	070.12.90		
M16-2.0	100	070.12.100	10
	120	070.12.120	
	130	070.12.130	
	160	070.12.160	
	35	070.16.35	
	40	070.16.40	
	45	070.16.45	
	50	070.16.50	
	60	070.16.60	
	70	070.16.70	
80	070.16.80		
90	070.16.90		

BOULON AVEC TÊTE EN ACIER INOXYDABLE

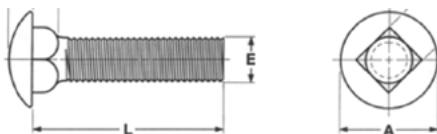


Boul No.	Application	Diamètre (po.)	Long (po.)	Filetage /pouce	Art. No.
1	Tête en acier inoxydable, boulon zinc plaqué. Tous véhicules GM, Cadillac inclus. Boulons de pare-chocs: Avant & Arrière	3/8	1	16	235.12
2	Tête en acier inoxydable Produits GM (dernier modèle)	7/16	1 1/4	14	235.13

Les formats d'emballage sont sujets à changement sans préavis

• • • Certaines tailles et finitions disponibles **OnDemand**

BOULONS POUR PARE-CHOC STANDARDS

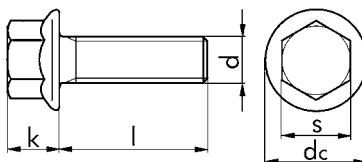


Acier • GR 2 • Zinc Clair Plaqué
Gros fil - UNC

Diamètre	7/16	1/2
Diamètre de la tête A	31/32	1-3/32
Filets/pouce - Gros	14	13

Diamètre de filetage (d) en po.	Longueur (l) en po.	Acier, Zinc Clair	Qté.
7/16	1-1/4	231.716.114	10
	1-1/2	231.716.112	
1/2	1-1/2	231.12.112	

BOULONS STANDARDS À TÊTE HEXAGONALE À COLLERETTE



Utiliser avec Prefix 319 et 321 écrous

Acier • GR 8 • Phosphaté et lubrifié

Application:

Utilisation pour le boulonnage de bâti.

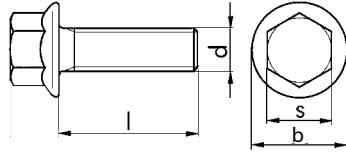
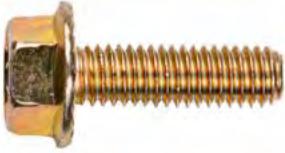
Caractéristiques:

Système de fixation solide et fiable.
Réduit sensiblement les coûts de montage, d'entretien et de réparation.

Diamètre de filetage (d)	3/8	1/2	5/8	3/4 *NOUVEAU*
Diamètre de la tête (s)	9/16	3/4	15/16	1"
Diamètre de la collerette (dc)	0,81	1,07	1,33	1,549
Hauteur de la tête (k)	0,39	0,51	0,62	0,715
Longueur filetage (l)	1-1/2	1-7/8	2-1/2	2 1/2"
No. de filets/po. - UNF	24	20	18	16
No. de filets/po. - UNC	16	13	11	-

Diamètre de filetage en po. (d)	Longueur (l) en po.	UNF	Qté.	UNC	Qté.
1/2	1	-	10	064.12.1	10
	1-1/2	065.12.112		064.12.112	
	1-3/4	065.12.134		-	
	2	065.12.2		064.12.2	
	2-1/4	065.12.214		-	
	2-1/2	065.12.212		064.12.212	
	3	065.12.3		-	
5/8	1-1/2	065.58.112	10	-	10
	1-3/4	065.58.134		-	
	2	065.58.2		064.58.2	
	2-1/4	065.58.214		-	
	2-1/2	065.58.212		064.58.212	
	3	065.58.3		-	
	3-1/2	065.58.312		-	
	4	065.58.4		-	
	4-1/2	065.58.412		-	
	5	065.58.5		-	
3/4 *NOUVEAU*	1-3/4	065.34.134	20	-	
	2	065.34.2			
	2-1/2	065.34.212			
	3	065.34.3			
	3-1/2	065.34.312			

BOULONS MÉTRIQUES À TÊTE HEXAGONALE À COLLERETTE CRANTÉE



Acier • Classe 8.8 • Zinc Jaune Plaqué
Tête dentelée

Utilisation:

Équipement de fabrication • Matériel de Construction
• Grues • Convoyeurs • Châssis de camion • Transport
• Éolien • MRO

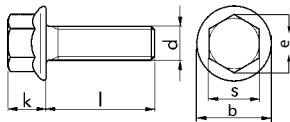
Caractéristiques:

Tête autobloquante dentelée

Diamètre de filetage (d)	M6
b en mm	11.1
s en mm	10.0

Dia - Pas de filetage (d)	Longueur en mm (l)	Art. No.	Qté.
M6-1.0	12	274.6..12	50
	16	274.6..16	
	20	274.6..20	

BOULONS STANDARDS À TÊTE HEXAGONALE À COLLERETTE CRANTÉE



Acier • GR 5 • Zinc Clair Plaqué

Utilisation:

Equipment Manufacturing • Construction Equipment
• Cranes • Conveyor Systems • Trucking Frames •
Transportation • Wind • MRO

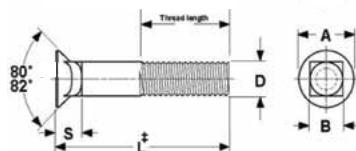
Caractéristiques:

Tête dentelée

Diamètre de filetage (d)	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2
Diamètre de la tête (s)	3/8	1/2	9/16	5/8	3/4
Largeur entre les angles (e) max	0.433	0.577	0.650	0.722	0.866
Hauteur de la tête (k) max.	0.28	0.32	0.39	0.46	0.51
Diamètre de la collerette (dc) max.	0.56	0.68	0.81	0.93	1.07
No. de filets/po. - UNC	20	18	16	14	13

Diamètre de filetage en po. (d)	Longueur (l) en po.	Art. No.	Qté.
1/4	1/2	274.14.12	50
	3/4	274.14.34	
	1	274.14.1	
5/16	1/2	274.516.12	50
	3/4	274.516.34	
	1	274.516.1	
	1-1/4	274.516.114	
	1-1/2	274.516.112	25
	2	274.516.2	
3/8	1	274.38.1	25
	1-1/4	274.38.114	
	1-1/2	274.38.112	
	3	274.38.3	

BOULONS DE CHARRUE STANDARDS



Tête Plat • Collet Carré
Acier • GR 5 • Nu

Utilisation:

Équipement lourd • Exploitation minière • Construction
• Bois • Locomotive • Énergie de remplacement •
Transport • Agriculture • Déneigeuses • Niveleuses •
Carrières

Fonction:

Serré ou desserré en exerçant un couple sur l'écrou.
Tête fraisée avec un court col carré qui empêche le
boulon de tourner lorsque l'écrou est fixé ou retiré.

Diamètre de filetage (d)	3/8	7/16	1/2	5/8
Diamètre de la tête (A)	0.671	0.781	0.890	1.094
Profondeur de la tête et le collet carrée (S)	0.312	0.364	0.417	0.506
Largeur du collet carré (B)	0.387	0.450	0.515	0.640
No. de filets/po. - UNC	16	14	13	11

Diamètre de filetage en po. (d)	Longueur (l) en po.	Longueur minimale du filetage	Art. No.	Qté.
3/8	1-1/4	T à H*	221.38.114	50
	1-1/2	T à H*	221.38.112	50
	1-3/4	T à H*	221.38.134	50
	2	T à H*	221.38.2	25
7/16	2-1/2	T à H*	221.38.212	25
	1-1/2	T à H*	221.716.112	50
	1-3/4	T à H*	221.716.134	50
	2-1/4	1-1/8	221.716.214	50
	2-1/2	1-1/8	221.716.212	50

Diamètre de filetage en po. (d)	Longueur (l) en po.	Longueur minimale du filetage	Art. No.	Qté.
1/2	1-1/2	T à H*	221.12.112	25
	2	T à H*	221.12.2	25
	2-1/2	1-1/4	221.12.212	25
	3	1-1/4	221.12.3	25
	2	T à H*	221.58.2	25
	2-1/4	T à H*	221.58.214	25
	2-1/2	T à H*	221.58.212	25
	3	1-1/2	221.58.3	20
	3-1/2	1-1/2	221.58.312	20

* T à H indique que le boulon est fileté à sa tête ou le carré

BOULONS DE CARROSSERIE STANDARD - PHOSPHATE NOIR



Art. No. 278.501



Art. No. 278.502



Art. No. 278.503



Art. No. 235.14



Art. No. 278.504



Art. No. 278.505



Art. No. 278.506



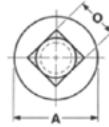
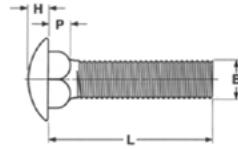
Art. No. 235.16



Art. No. 235.15

Vehicle Appl. OEM No.	Description	Diam. (po.)	Longueur (po.)	Filets/pouce	Taille de la tête (po.)	Rondelle diam. ext. (po.)	Art. No.	Qté.
Ford & GM	Boulon à tête hexagonale avec rondelle prisonnière	5/16	18	1	1/2	7/8	278.501	25
GM	Boulon à tête hexagonale à collerette	5/16	18	13/16	1/2	41/64	278.502	25
GM	Boulon à tête hexagonale à collerette	5/16	18	3/4	1/2	21/32	278.503	25
GM (3986997)	Boulon à tête hexagonale avec rondelle prisonnière	3/8	16	1	9/16	1	278.504	25
GM (407217)	Boulon à tête hexagonale avec rondelle prisonnière pour charnière de capot	3/8	16	1-1/2	9/16	1-1/8	278.505	25
Ford & GM	Boulon à tête hexagonale avec rondelle prisonnière	5/16	18	1	1/2	7/8	278.506	25
Chrysler	Boulon à tête hexagonale avec téton long et rondelle prisonnière	1/4	20	1	7/16	5/8	235.14	20
-	Boulon à tête hexagonale avec téton long et rondelle prisonnière	1/4	20	7/8	7/16	3/4	235.15	20
Ford	Boulon à tête hexagonale avec téton long et rondelle prisonnière	5/16	18	1-1/4	1/2	21/32	235.16	10

BOULONS DE CARROSSERIE STANDARDS



Acier • GR 2 • Zinc Clair Plaqué
 Acier • GR 5 • Zinc Clair Plaqué
 Acier Inoxydable 18.8

Utilisation:

Bois • Mine • Construction • Équipement lourd • Locomotive •
 Énergie de remplacement • Transport • Agriculture

Fonction:

Serré ou desserré en exerçant un couple sur l'écrou. Tête de type sur dimensionnée qui ne nécessite pas de rondelles lors de la fixation dans le bois et dans d'autres matériaux tendres. Le col carré empêche le boulon de tourner lorsque l'écrou est fixé ou retiré.

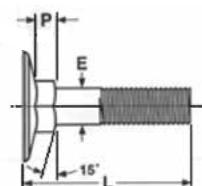
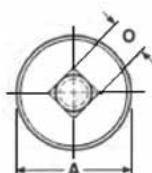
Diamètre de filetage (d)	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	5/8
Diamètre maximum de la tête (A)	0.594	0.719	0.844	0.969	1.094	1.344
Hauteur maximum du carré (P)	0.156	0.187	0.219	0.250	0.281	0.344
Hauteur maximum de la tête (H)	0.145	0.176	0.208	0.239	0.270	0.344
Largeur maximum du carré (O)	0.260	0.324	0.388	0.452	0.545	0.642
No. de filets/po. - UNC	20	18	16	14	13	11

* Grade 2, Zinc Clair Plaqué

Diamètre de filetage en po. (d)	Longueur (l) en po.	Classe 5, UNC, Zinc Clair	Qté P.	UNC, 18-8 SS	Qté P.
1/4	3/4	220.14.34	100	223.14.34	100
	1	220.14.1		223.14.1	50
	1-1/4	220.14.114		223.14.114	100
	1-1/2	220.14.112		223.14.112	50
	1-3/4	220.14.134			
	2	220.14.2		223.14.2	50
	2-1/2	220.14.212			
	3	220.14.3			
5/16	3-1/2	220.14.312*	25		
	3/4	220.516.34	100	223.516.34	50
	1	220.516.1		223.516.1	50
	1-1/4	220.516.114		223.516.114	100
	1-1/2	220.516.112		223.516.112	25
	1-3/4	220.516.134			
	2	220.516.2	50	223.516.2	25
	2-1/2	220.516.212			
	3	220.516.3			
	3-1/2	220.516.312	25		
4	220.516.4*				
4-1/2	220.516.412				
5	220.516.5				
3/8	3/4	220.38.34	50	223.38.1	25
	1	220.38.1			
	1-1/4	220.38.114		223.38.112	25
	1-1/2	220.38.112			
	1-3/4	220.38.134			
	2	220.38.2		223.38.2	25
	2-1/4	220.38.214			
	2-1/2	220.38.212			
	2-3/4	220.38.234			
	3	220.38.3	25	223.38.3	25
3-1/2	220.38.312				
4	220.38.4				
4-1/2	220.38.412				
5/8	5	220.38.5			
	5-1/2	220.38.512*			

Diamètre de filetage en po. (d)	Longueur (l) en po.	Classe 5, UNC, Zinc Clair	Qté P.	UNC, 18-8 SS	Qté P.
7/16	1-1/4	220.716.114	50		
	1-1/2	220.716.112			
	1-3/4	220.716.134			
	2	220.716.2			
1/2	1	220.12.1	25		
	1-1/4	220.12.114	50		
	1-1/2	220.12.112			
	1-3/4	220.12.134			
	2	220.12.2			
	2-1/2	220.12.212			
	3	220.12.3	25		
	3-1/2	220.12.312			
4	220.12.4	20			
5/8	4-1/2	220.12.412			
	1-1/2	220.58.112	25		
	2	220.58.2			
	2-1/4	220.58.214			
	2-1/2	220.58.212			
	3	220.58.3	20		
3-1/2	220.58.312				
4	220.58.4				

BOULONS MONTE-CHARGE STANDARDS



Tête plate surdimensionnée
Acier • Zinc Clair Plaqué

Utilisation:

Agriculture • Bois • Exploitation minière •
Construction • Équipement lourd • Locomotive
• Convoyeurs • Marine • Véhicules de loisirs •
Camionage

Fonction:

Serré ou desserré en exerçant un couple sur
l'écrou. Tête de type surdimensionné élimine,
réduit le risque que les matériaux à fixer ne
passent au travers. Le court col carré empêche
le boulon de tourner lorsque l'écrou est fixé ou
retiré. Le plus couramment utilisé pour les pontons
de bateaux, les plate-formes de camions, les
silos à grains et dans le domaine du bois.

Diamètre de filetage (d)	1/4	5/16	3/8
Diamètre de la tête (A)	1.008	1.227	1.352
No. de filets/po. - UNC	20	18	16
Profondeur du collet carré max. P	0.219	0.250	0.250
Largeur du collet carré max. (O)	0.280	0.342	0.405

Diamètre de filetage en po. (d)	Longueur (l) en po.	Qté.	Art. No.	Qté.
1/4	1-1/2		222.14.112	100
	1-1/4		222.14.114	100
	2	100	222.14.2	
5/16	2		222.516.2	100
	1-1/2	100	222.38.112	
3/8	2		222.38.2	100

FIXATIONS DE SPÉCIALITÉ - CAMTAINER®



Écrou Camtainer®
Art. No. 069.89060008Qté P. 100

Matériel: 1022R Acier
Dureté du core: R/c 28-38
Résistance à la traction: 4,700 psi/min



Boulon Camtainer®
Art. No. 069.88082920Qté P. 100

grade: 5.1
Matériel: 1022R Acier
Dureté du core: R/c 28-38
Résistance à la traction: 120,000 psi/min
Charge d'essai: 85,000 psi
Résistance au brouillard salin: 500 heures/min

BOULON POUR PROFILÉ INFÉRIEUR

1



2



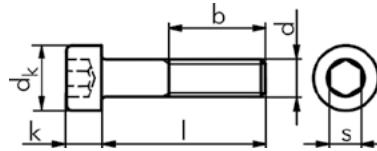
Boulon torx à tête bouton

Caractéristiques:

- Fournit jusqu'à 1500 hr de jet de sel
- Résistance à la traction 120,000 PSI
- Hauteur de la tête: .243"
- Gr 5.1, fabriqué à partir d'acier 1022
- Le placage est: cadmium 0003 plus Scellant JD3
- Torx 45

Numéro	Description	Style d'entraînement	Art. No.
1	Boulon pour profilé inférieur 3/8 - 16x1 BTN HD TORX GR		069.885895
2	Boulon pour profilé inférieur 3/8 x1 7/8 BTN HD TORX GR		069.885900

VIS D'ASSEMBLAGE CREUSE MÉTRIQUES



DIN 912 (ISO 4762)
 Acier • Classe 8.8 • Zinc Clair Plaqué
 Acier • Classe 12.9 • Nu
 Acier Inoxydable A2

Utilisation:
 Équipement de fabrication • Équipement de construction • Grues • Convoyeurs • Châssis de camion • Transport • Éolien • MRO

Caractéristiques:
 Peut être assemblé avec un écrou ou dans un filetage pré-tarudé • Tête hexagonale (allan)



Assortiment de vis d'assemblage creuse métrique
Art. No. 965.084

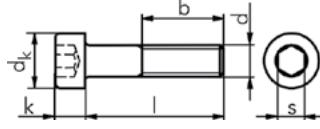
Contenu: 310 pièces
 M4x10 (20), M4x16 (20), M5x10 (20), M5x16 (20), M5x20 (20), M5x25 (20), M5x30 (20),
 M6x10 (20), M6x16 (20), M6x20 (20), M6x25 (20), M6x30 (20), M6x35 (20), M6x40 (10),
 M8x16 (10), M8x20 (10), M8x25 (10), M8x30 (10)

Diamètre de filetage (d)	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16
dk mm	5.5	7	8.5	10	13	16	18	21	24
b mm	18	20	22	24	28	32	36	40	44
s mm	2.5	3	4	5	6	8	10	12	14
k mm	3	4	5	6	8	10	12	14	16

Dia - Pas de filetage (d)	Longueur en mm (l)	Acier, 8.8, Zinc Clair	Qté.	Acier Nu 12.9	Qté.	Acier Inoxydable A2	Qté.
M3-0.5	16			083.3..16	200		
	20					094.3..20	100
M4-0.7	8	084.4..8	100			094.4..8	600
	10	084.4..10	100	083.4..10	100	094.4..10	400
	12			083.4..12	100	094.4..12	400
	16	084.4..16	100	083.4..16	100	094.4..16	100
	20			083.4..20	100	094.4..20	100
	25	084.4..25	100	083.4..25	100		
	30			083.4..30	100	094.4..30	100
M5-0.8	6					094.5..6	100
	10	084.5..10	100	083.5..10	100	094.5..10	100
	12	084.5..12	100	083.5..12	100	094.5..12	100
	16	084.5..16	100	083.5..16	100	094.5..16	100
	18					094.5..18	100
	20	084.5..20	100	083.5..20	100	094.5..20	100
	25	084.5..25	100	083.5..25	100	094.5..25	100
	30	084.5..30	100	083.5..30	100		
	35	084.5..35	100			094.5..35	100
	40			083.5..40	100		
50			083.5..50	100			
M6-1.0	60	084.5..60	50				
	10	084.6..10	100	083.6..10	100	094.6..10	25
	12	084.6..12	100	083.6..12	100	094.6..12	100
	14					094.6..14	100
	16	084.6..16	100	083.6..16	100	094.6..16	100
	20	084.6..20	100	083.6..20	100	094.6..20	50
	25	084.6..25	100	083.6..25	100	094.6..25	100
	30	084.6..30	100	083.6..30	100	094.6..30	100
	35	084.6..35	100	083.6..35	100	094.6..35	100
	40	084.6..40	50	083.6..40	100	094.6..40	100
	45	084.6..45	50	083.6..45	50	094.6..45	100
	50	084.6..50	50	083.6..50	50	094.6..50	50
	55					094.6..55	100
	60	084.6..60	50	083.6..60	50	094.6..60	50
	70			083.6..70	50		
75	084.6..75	25					
80					094.6..80	50	
90	084.6..90	25					

Dia - Pas de filetage (d)	Longueur en mm (l)	Acier, 8.8, Zinc Clair	Qté.	Acier Nu 12.9	Qté.	Acier Inoxydable A2	Qté.
M8-1.25	10	084.8..10	50	083.8..10	100	094.8..10	25
	12			083.8..12	200	094.8..12	25
	16	084.8..16	50	083.8..16	100	094.8..16	25
	20	084.8..20	50	083.8..20	100	094.8..20	25
	25	084.8..25	50	083.8..25	100	094.8..25	25
	30	084.8..30	50	083.8..30	100	094.8..30	25
	35	084.8..35	50	083.8..35	50	094.8..35	25
	40	084.8..40	50	083.8..40	50	094.8..40	25
	45	084.8..45	25	083.8..45	50	094.8..45	25
	50	084.8..50	25	083.8..50	50	094.8..50	25
	55			083.8..55	50	094.8..55	25
	60	084.8..60	25	083.8..60	50	094.8..60	25
	65					094.8..65	25
	70	084.8..70	25			094.8..70	25
80					094.8..80	25	
100					094.8..100	50	
110					094.8..110	50	
M10-1.5	16					094.10.16	25
	20	084.10.20	25	083.10.20	50	094.10.20	25
	25	084.10.25	25	083.10.25	50	094.10.25	25
	30	084.10.30	25	083.10.30	50	094.10.30	25
	35	084.10.35	25	083.10.35	50	094.10.35	25
	40	084.10.40	25	083.10.40	50	094.10.40	25
	45			083.10.45	50	094.10.45	25
	50	084.10.50	25	083.10.50	50	094.10.50	25
	55			083.10.55	50	094.10.55	25
	60			083.10.60	25	094.10.60	25
	65			083.10.65	50		
	70			083.10.70	25	094.10.70	25
	80			083.10.80	25		
90			083.10.90	25			
M12-1.75	20			083.12.20	25		
	25			083.12.25	25	094.12.25	25
	30			083.12.30	25	094.12.30	25
	35			083.12.35	25		
	40			083.12.40	25	094.12.40	25
	45			083.12.45	25	094.12.45	25
	50			083.12.50	25	094.12.50	25
	55			083.12.55	50	094.12.55	25
	60			083.12.60	50		
	70			083.12.70	25	094.12.70	25
	80			083.12.80	20	094.12.80	50
220					094.12.90	50	
M14-2.0	30					094.14.30	10
	40			083.14.40	50	094.14.40	10
	50			083.14.50	50	094.14.50	10
M16-2.0	40			083.16.40	25		
	50			083.16.50	25		
	60			083.16.60	25		
	70			083.16.70	50		
M20-2.50	90			083.16.90	25		
	90			083.20.90	25		

VIS STANDARDS À TÊTE CYLINDRIQUE À SIX PANS CREUX



Acier Fortement Allié • Nu
Acier Inoxydable 18.8 - Disponibles OnDemand
Acier Inoxydable 316SS

Utilisation:

Équipement de fabrication • Équipement de construction • Grues • Convoyeurs • Châssis de camion • Transport • Éolien • MRO

Caractéristiques:

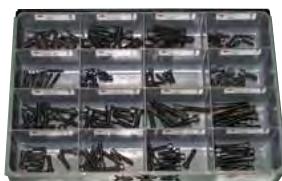
Peut être assemblé avec un écrou ou dans un filetage pré-tarudé
Tête hexagonale (allan)

Diamètre de filetage (d)	#6	#8	#10	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	5/8	3/4
Head Diameter (dk)	0.222	0.266	0.307	0.370	0.463	0.556	0.649	0.743	0.930	1.116
Head Height (k)	0.136	0.161	0.188	0.247	0.309	0.373	0.434	0.496	0.621	0.745
Length of thread (max) (b)	1.05	1.19	1.27	1.50	1.71	1.94	2.17	2.38	2.82	3.25
No. of threads/inch - UNF	40	36	32	28	24	24	20	20	18	16
No. of threads/inch - UNC	32	32	24	20	18	16	14	13	11	10
Hex-Drive (s)	7/64	9/64	5/32	3/16	1/4	5/16	3/8	3/8	1/2	5/8

Diamètre de filetage (d) en po.	Longueur (l) en po.	UNF, Nu	Qté P.	UNC, Nu	Qté P.	UNF, 316SS	Qté P.	UNC, 316SS	Qté P.
#6	3/8			082.632.38	100				
	1			082.632.1	100				
#8	3/8			082.832.38	100				
#10	3/8	082.1032.38	100	082.1024.38	100				
	1/2	082.1032.12	100	082.1024.12	100			081.1024.12	100
	5/8	082.1032.58	100						
	3/4	082.1032.34	100	082.1024.34	100			081.1024.34	100
	1	082.1032.1	100	082.1024.1	100	081.1032.1	100	081.1024.1	100
	1-1/4	082.1032.114	100	082.1024.114	100			081.1024.114	100
1/4	1-1/2	082.1032.112	100	082.1024.112	100				
	2			082.10.2	100				
	1/2			082.14.12	50			081.14.12	50
	5/8			082.14.58	50				
	3/4			082.14.34	50			081.14.34	50
	1			082.14.1	50			081.14.1	50
	1-1/4			082.14.114	50			081.14.114	50
	1-3/8			082.14.138	50				
	1-1/2			082.14.112	50			081.14.112	50
	1-3/4			082.14.134	50				
	2			082.14.2	50			081.14.2	25
	2-1/2			082.14.212	50			081.14.212	25
5/16	3			082.14.3	50				
	3-1/2			082.14.312	25				
	1/2			082.516.12	100			081.516.12	25
	3/4			082.516.34	100			081.516.34	25
	1			082.516.1	100			081.516.1	25
	1-1/4			082.516.114	100			081.516.114	25
	1-1/2			082.516.112	100			081.516.112	25
	1-3/4			082.516.134	50				
	2			082.516.2	50			081.516.2	10
	2-1/2			082.516.212	50				
3/8	3			082.516.3	25				
	3-1/2			082.516.312	25			081.516.312	10
	1/2			082.38.12	100				
	3/4			082.38.34	50			081.38.34	25
	1			082.38.1	50			081.38.1	25
	1-1/4			082.38.114	50			081.38.114	25
	1-1/2			082.38.112	50			081.38.112	25
	1-3/4			082.38.134	50				
	2			082.38.2	50			081.38.2	25
	2-1/4			082.38.214	50				
	2-1/2			082.38.212	25			081.38.212	10
	3			082.38.3	25			081.38.3	10
	3-1/2			082.38.312	25			081.38.312	5
	4			082.38.4	25				
5			085.38.5	50					
7/16	1-1/4			082.716.114	25				
	1-1/2			082.716.112	25				
	2			082.716.2	25				
1/2	1			082.12.1	25				
	1-1/4			082.12.114	50				
	1-1/2			082.12.112	25				
	1-3/4			082.12.134	50				
	2			082.12.2	25			081.12.2	10
	2-1/4			082.12.214	25				
	2-1/2			082.12.212	25			081.12.212	10
	3			082.12.3	25			081.12.3	10
	3-1/2			082.12.312	50				
	4			082.12.4	25				
4-1/2			082.12.412	25					

Diamètre de filetage (d) en po.	Longueur (l) en po.	UNF, Nu	Qté P.	UNC, Nu	Qté P.	UNF, 18.8 SS	Qté P.	UNC, 18.8 SS	Qté P.
5/8	1			082.58.1	50				
	1-1/2			082.58.112	50				
	2			082.58.2	50				
	2-1/4			082.58.214	25				
	2-1/2			082.58.212	25				
	3			082.58.3	25				
3/4	3-1/2			082.58.312	25				
	1-1/4			082.34.114	5				

ASSORTIMENT



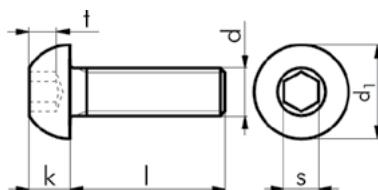
Assortiment de Vis à Tête Cylindrique Standard Six Pans Creux (BTR)

Art. No. 965.082

Contient: 160 pièces

16 assortiments de tailles, 1/4", 5/16",
3/8" et 1/2" en différentes longueurs.

VIS MÉTRIQUES À TÊTE RONDE SIX PANS CREUX



Entièrement fileté
Acier Nu • Classe 10.9
Acier Inoxydable A2

Utilisation:

Équipement de fabrication • Équipement de
construction • Grues • Convoyeurs • Châssis de
camion • Transport • Éolien • MRO

Caractéristiques:

Peut être assemblé avec un écrou ou dans un filetage
pré-taraudé • Tête hexagonale (allan)

Diamètre de filetage (d)	M4	M5	M6	M8	M10
Diamètre de la tête d1 en mm	7.4	9.3	10.3	13.8	17.3
Hauteur de la tête k en mm	2.07	2.62	3.15	4.22	5.35
Entraînement BTR s en mm	2.5	3	4	5	6

Dia - Pas de filetage (d)	Longueur en mm (l)	Acier nu, 10.9	Qté.	Acier Inoxydable A2	Qté.
M4-0.7	6	090.4..6	50	098.4..6	50
	8				
	10	090.4..10	50	098.4..10	
	20			098.4..20	
	25			098.4..25	
	30			098.4..30	
M5-0.8	8			098.5..8	50
	10	090.5..10	50	098.5..10	
	12			098.5..12	
	16	090.5..16	50	098.5..16	
	20	090.5..20	50	098.5..20	
	25			098.5..25	
	30	090.5..30	50	098.5..30	
	35			098.5..35	
40			098.5..40		

M6-1.0	8			098.6..8	50		
	10	090.6..10	50	098.6..10	100		
	12			098.6..12	50		
	16	090.6..16	50	098.6..16			
	20	090.6..20	50	098.6..20			
	25	090.6..25	50	098.6..25			
	30			098.6..30			
	40			098.6..40			
	45			098.6..45			
	50			098.6..50			
M8-1.25	10			098.8..10		25	
	12	090.8..12	50	098.8..12			
	20	090.8..20	50	098.8..20			
	30	090.8..30	50	098.8..30			
	35			098.8..35			
	40	090.8..40	50	098.8..40			
	45			098.8..45			
	50			098.8..50			
	M10-1.5	16			098.10.16		50
		20	090.10.20	50	098.10.20		25
25				098.10.25			
30				098.10.30			
40				098.10.40			

VIS STANDARDS À TÊTE RONDE SIX PANS CREUX

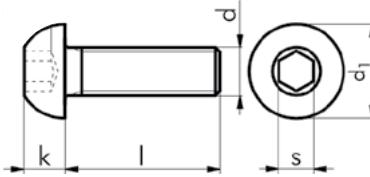
Acier fortement allié • Nu
Acier Inoxydable 18.8 - Disponible OnDemand

Utilisations:

Équipement de fabrication • Équipement de construction • Grues • Convoyeurs • Châssis de camion • Transport • Éolien • MRO

Caractéristiques:

Peut être assemblé avec un écrou ou dans un filetage pré-tarudé • Tête hexagonale (allan)

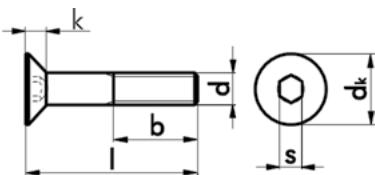


Diamètre de filetage (d)	#4	#6	#8	#10	1/4	5/16	3/8	1/2
Diamètre de la tête (d1)	0.207	0.256	0.305	0.354	0.428	0.537	0.646	0.863
Hauteur de la tête (k)	0.055	0.068	0.082	0.096	0.127	0.159	0.192	0.255
No. de filets/po. - UNF	48	40	36	32	28	24	24	20
No. de filets/po. - UNC	40	32	32	24	20	18	16	13
Entraînement - Hexagonale (s)	1/16	5/64	3/32	1/8	5/32	3/16	7/32	5/16

Diamètre de filetage (d) en po.	Longueur (l) en po.	UNF	Qté.	UNC	Qté.
#4	1/2			092.4..12	50
	1/4	091.6..14	200	092.6..14	50
#6	1/2	091.6..12	100	092.6..12	100
	1/4			092.8..14	100
#8	3/8			092.8..38	100
	1/2			092.8..12	100
	3/4			092.8..34	100
#10	3/8	091.10.38	50	092.10.38	50
	1/2	091.10.12	50	092.10.12	50
	5/8	092.1032.58	50		
	3/4			092.10.34	100
	1	091.10.1	50	092.10.1	50

Diamètre de filetage (d) en po.	Longueur (l) en po.	UNF	Qté.	UNC	Qté.
1/4	1/2			092.14.12	100
	3/4	091.14.34	100	092.14.34	100
	7/8			092.14.78	50
	1	091.14.1	50	092.14.1	100
	1-1/2			092.14.112	100
5/16	1			092.516.1	100
	1-3/4			092.516.134	100
3/8	3/4			092.38.34	100
	1			092.38.1	100
1/2	1-1/4			092.12.114	25
	1-1/2			092.12.112	25

BOULONS MÉTRIQUES À TÊTE FRAISÉE À SIX PANS CREUX



DIN 7991 Entièrement fileté

Acier Inoxydable A2

Utilisation:

Équipement de fabrication • Équipement de construction • Grues • Convoyeurs • Châssis de camion • Transport • Éolien • MRO

Caractéristiques:

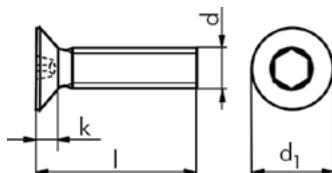
Peut être assemblé avec un écrou ou dans un filetage pré-tarudé • Tête hexagonale (allan)

Partiellement fileté*

Diamètre de filetage (d)	M5	M6
dk en mm	10.0	12.0
b en mm	16.0	18.0
s en mm	3.0	4.0
k en mm	2.8	3.3

Dia - Pas de filetage (d)	Longueur en mm (l)	Art. No.	Qté.
M5-0.8	10	086.5..10	100
	12	086.5..12	
	20	086.5..20*	
	25	086.5..25	
M6-1.0	8	086.6..8	100
	10	086.6..10	
	12	086.6..12	
	16	086.6..16	50
	20	086.6..20*	
	25	086.6..25*	
	45	086.6..45*	
M8-1.25	50	086.6..50*	100
	60	086.6..60*	
	25	086.8..25	
	30	056.8..30	

BOULONS STANDARDS À TÊTE FRAISÉE À SIX PANS CREUX



Acier fortement allié - Nu
Acier Inoxydable - Disponible OnDemand

Utilisation:

Équipement de fabrication • Équipement de construction •
Grues • Convoyeurs • Châssis de camion • Transport • Éolien
• MRO

Caractéristiques:

Peut être assemblé avec un écrou ou dans un filetage pré-taraudé

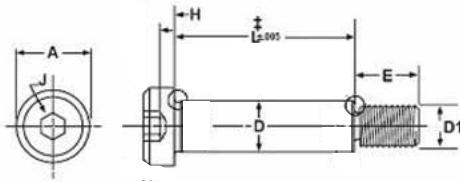
Tête hexagonale (allan)

Diamètre de filetage (d)	#4	#6	#8	#10	1/4	5/16	3/8	1/2
Diamètre de la tête (d1)	0.218	0.263	0.311	0.359	0.480	0.600	0.720	0.872
Hauteur de la tête (k)	0.083	0.097	0.112	0.127	0.161	0.198	0.234	0.251
Longueur du filetage (max)	0.99	1.05	1.19	1.27	1.50	1.71	1.94	2.38
No. de filets/po. - UNF	48	40	36	32	28	24	24	20
No. de filets/po. - UNC	40	32	32	24	20	18	16	13
Entraînement - Hexagonale (s)	1/16	5/64	3/32	1/8	5/32	3/16	7/32	5/16

Diamètre de filetage en po. (d)	Longueur (l) en po.	UNF	Qté.	UNC	Qté.
#4	1/4	087.440.14	100		
	1/2	087.440.12			
	1	087.440.1			
#6	1			087.632.1	50
#8	1/2			087.832.12	
	1			087.832.1	
#10	3/8	087.1032.38	100		
	1/2	087.1032.12		087.1024.12	100
	5/8	087.1032.58	50		
	3/4	087.1032.34	100	087.1024.34	100
	1	087.1032.1		087.1024.1	
	1-1/4	087.1032.114	50		
	1-1/2	087.1032.112			
1/4	1/2			087.14.12	100
	5/8			087.14.58	
	3/4	087.1428.34	100	087.14.34	
	1			087.14.1	
	1-1/4			087.14.114	
	1-1/2			087.14.112	
	2			087.14.2	

Diamètre de filetage en po. (d)	Longueur (l) en po.	UNF	Qté.	UNC	Qté.
5/16	1/2			087.516.12	50
	5/8			087.516.58	
	3/4			087.516.34	
	1	087.51624.1	100	087.516.1	
	1-1/4			087.516.114	
	1-1/2	087.51624.112	100	087.516.112	
3/8	2			087.516.2	50
	3/4			087.38.34	
	1	087.3824.1	200	087.38.1	
	1-1/4			087.38.114	
	1-1/2	087.3824.112	50	087.38.112	
1/2	2			087.38.2	25
	1			087.12.1	
	1-1/4			087.12.114	
	1-1/2			087.12.112	
	2			087.12.2	
	2-1/2			087.12.212	50

BOULONS À EPAULEMENT MÉTRIQUES À TÊTE CYLINDRIQUE À SIX PANS CREUX



ISO 7379

Alliage • Classe 12.9 • Nu
Embout hexagonal Hex (Allan)

Utilisation:

Équipement de fabrication • Équipement de construction • Grues • Convoyeurs • Châssis de camion • Transport • Éolien • MRO

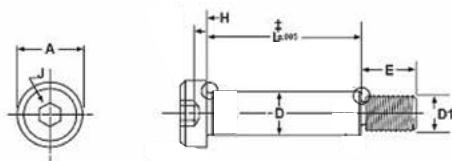
Caractéristiques:

Peut être assemblé avec un écrou ou dans un filetage pré-taraudé
Tête hexagonale (allan)

Diamètre de la Tige (d)	Diamètre de filetage (d)	Longueur en mm (l)	Art. No.	Qté.
M6	M5-1.0	12	085.6..12	50
		20	085.6..20	50
		25	085.6..25	50
		30	085.6..30	50
M8	M6-1.25	50	085.6..50	50
		12	085.8..12	50
		25	085.8..25	50
		30	085.8..30	50
M10	M8-1.5	40	085.10.40	25
		40	085.8..40	25

Diamètre de la Tige (d)	M6	M8	M10
Diamètre maximum de la tête A	10	13	16
Hauteur de la tête	4.5	5,5	7
Taille du filetage D1	M5	M6	M8
Longueur filetée E	9.75	11.25	13.25
Entraînement HEX J	3	4	5

BOULONS À EPAULEMENT STANDARDS À TÊTE CYLINDRIQUE À SIX PANS CREUX



Acier Fortement Allié • Nu
Acier Inoxydable 18.8 - Disponibles OnDemand

Utilisation:

Équipement de fabrication • Équipement de construction • Grues • Convoyeurs • Châssis de camion • Transport • Éolien • MRO

Caractéristiques:

Peut être assemblé avec un écrou ou dans un filetage pré-taraudé
Tête hexagonale (allan)

Diamètre de la tête max. (A)	0.375	0.438	0.562	0.750
Hauteur de la tête. (H)	0.188	0.218	0.250	0.312
Filetage (D1)	#10	1/4	5/16	3/8
Longueur de la section filetée (E)	0.375	0.438	0.500	0.625
No. de filets/po. - UNC	20	18	16	13
Entraînement - Hexagonale	1/8	5/32	3/16	1/4

Diamètre de la Tige (d)	Dia - Pas de Filetage (d1)	Longueur de la Tige (l) en pouces	Art. No.	Qté.
1/4	#10 - 24	3/8	088.14.38	25
		1/2	088.14.12	
		3/4	088.14.34	
		1	088.14.1	
		1-1/4	088.14.114	
		1-1/2	088.14.112	
5/16	1/4 - 20	2	088.14.2	15
		3/8	088.516.38	
		1/2	088.516.12	
		3/4	088.516.34	
		1	088.516.1	25
		1-1/4	088.516.114	
		1-1/2	088.516.112	
		1-3/4	088.516.134	
2	088.516.2	15		

Diamètre de la Tige (d)	Dia - Pas de Filetage (d1)	Longueur de la Tige (l) en pouces	Art. No.	Qté.
3/8	5/16 - 18	3/8	088.38.38	25
		1/2	088.38.12	25
		3/4	088.38.34	25
		1	088.38.1	15
		1-1/4	088.38.114	15
		1-1/2	088.38.112	15
1/2	3/8 - 16	1-3/4	088.38.134	15
		2	088.38.2	10
		3/8	088.12.38	15
		1/2	088.12.12	15
		3/4	088.12.34	10
		1	088.12.1	10
		1-1/4	088.12.114	25
		1-1/2	088.12.112	10
		1-3/4	088.12.134	10
		2	088.12.2	5

ASSORTIMENTS



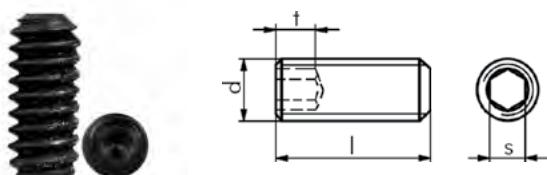
Art. No. 964.255

Assortiment de vis de pression métriques

Acier non plaqué, Bout plat DIN 913,
Bout Pointeau DIN 914, Bout téton DIN
915

Contient (540 Pièces):
18 dimensions, grandeur M5-M8

VIS DE PRESSION STANDARD - BOUT CUVETTE



Coarse Thread
Hex (Allan) Drive
Alloy • Nu
Acier Inoxydable 18.8

Utilisation:

Équipement de fabrication • Matériel de
Construction • Grues • Convoyeurs • Châssis
de camion • Transport • Éolien • MRO

Caractéristiques:

Cup Point • Hex (Allan) Drive

Styles De Pointe:

Cuvette – Le système de vis de pression le plus courant. Embout creux, utilisé lorsque l'on ne souhaite pas creuser à partir de la pointe.

Conique – Utilisé pour une connexion permanente. Ce type d'extrémité pointue génère la force de maintien de torsion la plus élevée.

Ovale – Utilisé généralement lorsque des réglages fréquents sont nécessaires. L'extrémité arrondie empêche et/ou réduit les marques.

Plate – Cause des dommages minimes sur les arbres et est utilisé lorsque des réglages fréquents s'avèrent nécessaires

Bout Cylindrique – le filetage s'arrête avant l'extrémité plate avec le bout qui s'emboîte dans le trou.

Diamètre de filetage (d)	#4	#6	#8	#10	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2
Hex-Drive (s)	0.050	1/16	5/64	3/32	1/8	5/32	3/16	7/32	1/4
Profondeur des pans (l)	0.070	0.080	0.090	0.100	0.125	0.156	0.188	0.219	0.250
No. de filets/po. - UNC	40	32	32	24	20	18	16	14	13

Diamètre de filetage en po. (d)	Longueur (l) en po.	Bare	Qté.	18-8 SS	Qté.
#4	1/4	255.440.14	25		
	1/8	255.632.18			
	3/16	255.632.316			
#6	1/4	255.632.14			
	3/8	255.632.38			
	1/2	255.632.12	100		
	3/16	255.832.316			
#8	1/4	255.832.14			
	3/8	255.832.38			
	1/2	255.832.12	50		
#10	1/4	255.1024.14			
	3/8	255.1024.38			
	1/2	255.1025.12	100		
	3/4	255.1024.34			
1/4	1/4	255.14.14	50		
	5/8			256.14.516	100
	3/8	255.14.38			
	1/2	255.14.12	50	256.14.12	100
	5/8	255.14.58			
5/16	3/4	255.14.34		256.14.34	
	5/16			256.516.516	100
	3/8	255.516.38		256.516.38	
	1/2	255.516.12	50	256.516.12	
3/8	3/4	255.516.34			
	5/16			256.38.516	100
	3/8	255.38.38			
	1/2	255.38.12	50		
	5/8				
	3/4	255.38.34		256.38.34	100
7/16	1	255.38.1		256.38.1	100
	1/2	255.716.12			
	3/4	255.716.34	25		
1/2	3/8				
	1/2	255.12.12		256.12.12	
	5/8			256.12.58	50
	3/4	255.12.34	25	256.12.34	

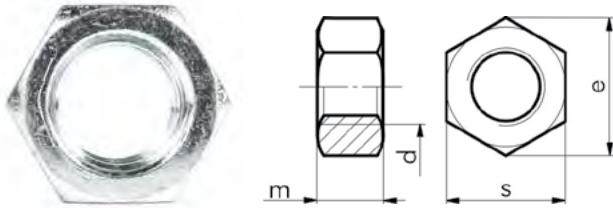
ÉCROUS MÉTRIQUES HEXAGONAUX

DIN 934 (ISO 4032)

Acier • Classe 8.8 • Zinc Clair Plaqué
 Acier • Classe 8.8 • Zinc Jaune Plaqué
 Acier • Classe 10.9 • Nu
 Acier • Classe 10.9 • Zinc Jaune Plaqué
 Acier • Classe 10.9 • Zinc Clair Plaqué
 Acier Inoxydable A2

Utilisation:

Transport • Agriculture • Équipement lourd •
 Construction • Exploitation minière • Tout terrain •
 Camionage • Pièces rotatives



Filetage métrique gros															
Dia - Pas de filetage (d)	s en mm	e en mm	m en mm	Acier, 8.8, Zinc Clair	Qté P.	Acier 8.8 Zinc Jaune	Qté P.	Acier Nu 10.9	Qté P.	Acier 10.9 Zinc Jaune	Qté P.	Acier 10.9 Zinc Clair	Qté P.	A2 Acier	Qté P.
M3-0.5	5.5	6.01	2.4	317.3	100										
M4-0.7	7	7.66	3.2	317.4	100									323.4	50
M5-0.8	8	8.79	4	317.5	100									323.5	50
M6-1.0	10	11.05	5	317.6	100	317.06	100	320.6	100	324.6	100	325.6	100	323.6	50
M7-1.0	11	12.12	5.5	317.7	100									323.8	50
M8-1.25	13	14.38	6.5	317.8	100	317.08	100	320.8	100	324.8	100	325.8	100		
M8-1.25*	12	11.28	6.5	317.8..12	50										
M10-1.5	17	18.9	8	317.10	100			320.10	100	324.10	50	325.10	50	323.10	25
M10-1.5*	15	18.4	8	317.10.15	50										
M12-1.75	19	21.1	10	317.12	50			320.12	100	324.12	50	325.12	50	323.12	25
M14-2.0	22	24.49	11	317.14	50			320.14	50	324.14	50				
M16-2.0	24	26.75	13	317.16	25			320.16	50	324.16	25			323.16	25
M18-2.5	27	29.56	15	317.18	25					324.18	25				
M20-2.5	30	32.95	16	317.20	25			320.20	25	324.20	25				
M24-3.0	36	39.55	19	317.24	10					324.24	25				

* avec des plus petits surplats

Filetage métrique gros								
Dia - Pas de filetage (d)	s en mm	e en mm	m en mm	Acier 8.8, Zinc Clair	Qté.	Acier 10.9 Zinc Jaune	Qté.	
M8-1.0	13	14.38	6.5	317.8..113				
M10-1.0	17	18.9	8	317.10.1		324.10.1	50	
M10-1.25	17	18.9	8	317.10.125				
M10-1.25	17	18	8	317.10.141	50			
M12-1.25	19	21.1	10	317.12.125				
M12-1.5	19	21.1	10	317.12.15		324.12.15	50	
M14-1.5	22	24.49	11	317.14.15		324.14.15	50	
M16-1.5	24	26.75	13	317.16.15		324.16.15	25	
M18-1.5	27	29.56	15	317.18.15	25	324.18.15	25	
M20-1.5				317.20.15				

ASSORTIMENTS



Art. No. 964.317

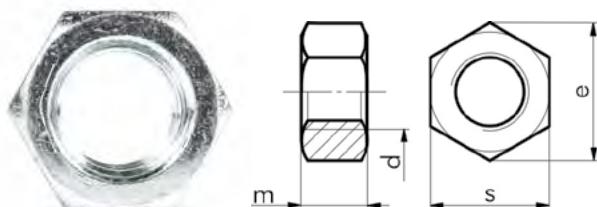
Assortiments d'écrous métriques hexagonaux

Acier zingué DIN 934

Contient (1035 Pièces):

8 dimensions, grandeur M3-M16

ÉCROUS STANDARDS HEXAGONAUX



Acier • GR 5 • Zinc Clair Plaqué
 Acier • GR 8 • Zinc Jaune Plaqué
 Acier Inoxydable 18.8
 Acier Inoxydable 316

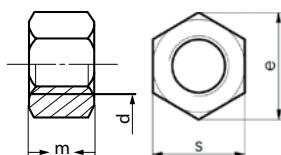
Utilisation:

Transport • Agriculture • Équipement lourd • Construction • Exploitation minière •
 Tout terrain • Camionnage • Pièces rotatives

Diamètre de filetage (d)	#6	#8	#10	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4	7/8	1	1-1/8	1-1/4	1-1/2
Largeur entre surplats (s)	0.307	0.338	0.369	7/16	1/2	9/16	11/16	3/4	7/8	15/16	1-1/8	1-5/16	1-1/2	1-11/16	1-7/8	2-1/16
Largeur entre les coins (e) max.	0.361	0.397	0.433	0.505	0.577	0.650	0.794	0.866	1.010	1.083	1.299	1.516	1.732	1.949	2.165	2.598
Épaisseur (m)	0.109	0.123	0.124	7/32	17/64	21/64	3/8	7/16	31/64	35/64	41/64	3/4	55/64	31/32	1-1/16	1-11/64
T.P.I. UNF	40	36	32	28	24	24	20	20	18	18	16	14	14	12	12	12
T.P.I. UNC	32	32	24	20	18	16	14	13	12	11	10	9	8	7	7	6

Diamètre de filetage (d) en po.	UNF, Classe 5, Zinc Clair	Qté.	UNC, Classe 5, Zinc Clair	Qté.	UNF, Classe 8, Zinc Jaune	Qté.	UNC, Classe 8, Zinc Jaune	Qté.	UNC, 18-8 SS	Qté.	UNC, 316 SS	Qté.
#6									340.6	100		
#8									340.8	100		
#10									340.10	100	340.316.316	25
#10									340.1032*	100		
1/4	331.14	100	330.14	100	333.14	100	332.14	100	340.14	50	340.316.14	50
5/16	331.516	100	330.516	100	333.516	50	332.516	100	340.516	50	340.316.516	50
3/8	331.38	100	330.38	100	333.38	50	332.38	100	340.38	25	340.316.38	25
7/16	331.716	50	330.716	100	333.716	50	332.716	50	340.716	25		
1/2	331.12	50	330.12	100	333.12	50	332.12	50	340.12	25	340.316.12	25
9/16	331.916	25	330.916	50	333.916	50	332.916	50				
5/8	331.58	25	330.58	50	333.58	50	332.58	50	340.58	25	340.316.58	10
3/4	331.34	25	330.34	50	333.34	25	332.34	25	340.34	25	340.316.34	10
7/8			330.78	25	333.78	20	332.78	25				
1			330.1	10	333.1	10	332.1	10				
1-1/8							332.118	5				
1-1/4			330.114	5			332.114	5				
1-1/2							332.112	5				

ÉCROUS STANDARDS HEXAGONAUX TRÈS PROFONDS



Acier • GR 8 • UNF • double épaisseur
 Fin • Phosphaté et lubrifié

Utilisation:

Équipement lourd • Camionnage • Agriculture •
 Exploitation minière

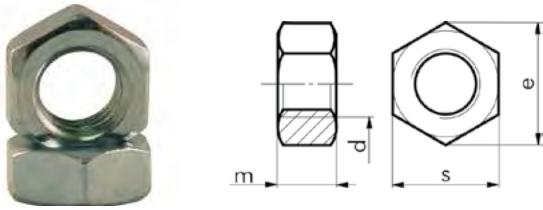
Fonction:

Utilisations à couple élevé avec des boulons ou des goujons de haute résistance à la traction. • Roues de camion pour usage industriel • Boulons à ressort central ou boulons en U

Diameter (d)	3/4	7/8	1
Width across flats (s)	1-1/16	1-1/4	1-7/16
Height (m)	1	1-5/32	1-5/16
T.P.I. UNF	16	14	14

Diamètre de filetage (d) en po.	Art. No.	Qté.
1/2	364.12	10
3/4	364.34	
7/8	364.78	
1	364.1	

CONTRE-ÉCROUS STANDARDS HEXAGONAUX



Acier • GR 2 • Zinc Clair Plaqué
 Acier • GR 2 • Zinc Clair Plaqué • Filet Gauchier
 Nu • Disponible OnDemand

Utilisation:

Forte Vibration • Transport • Équipement lourd •
 Énergie de remplacement • Exploitation minière
 • Agriculture • Tout Terrain • Camionnage

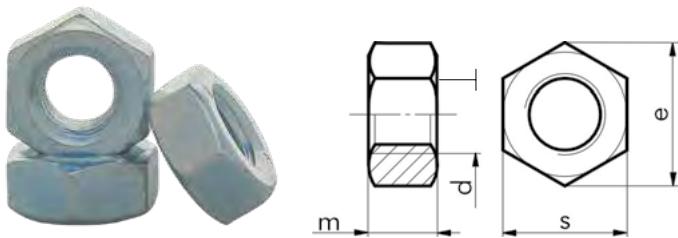
Fonction:

Généralement utilisé comme écrou de serrage,
 dans les endroits où il est « coincé » contre un
 écrou standard, en bloquant les deux écrous
 en place. Également utilisé lorsque l'espace
 disponible pose problème, dans les situations
 où un écrou standard ne s'adaptera pas.

Diamètre de filetage (d) en po.	UNF, Zinc Clair	Qté.	UNC, Zinc Clair	Qté.
1/4				
5/16	309.516	100	308.516	100
3/8			308.38	100
7/16				
1/2			308.12	100
9/16				
5/8	309.58	50	308.58	50
3/4	309.34	50		
7/8	309.78	25		

Diamètre(d)	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4	7/8	1	1-1/8
Largeur entre surplats(s)	7/16	1/2	9/16	11/16	3/4	7/8	15/16	1-1/8	1-5/16	1-1/2	1-11/16
Largeur à partir des coins (e) max.	0.505	0.577	0.650	0.794	0.866	1.010	1.083	1.299	1.516	1.732	1.949
Épaisseur (m)	5/32	3/16	7/32	1/4	5/16	5/16	3/8	27/64	31/64	35/64	39/64
No. de filets/po. - UNF	28	24	24	20	20	18	18	16	14	12	12
No. de filets/po. - UNC	20	18	16	14	13	12	11	10	9	8	7

ÉCROUS STANDARDS HEXAGONAUX POUR VIS DE MÉCANIQUE



Acier • GR 2 • Zinc Clair Plaqué

Utilisation:

Forte Vibration • Transport • Construction • Équipement lourd • Énergie de
 remplacement • Exploitation minière • Agriculture • Industrie minière

Fonction:

Conçu pour une utilisation avec des vis de mécanique dans des situations
 de charges légères à modérées. Utilisé avec des boulons pour charges
 plus lourdes.

Diamètre de filetage (d) en po.	UNF	Qté.	UNC	Qté.
#4			329.4..40	100
#6			329.6..32	100
#8			329.8..32	100
#10	329.10.32	100	329.10.24	100
#12			329.12.24	100
1/4			329.14.20	100

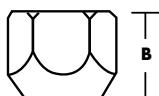
Diamètre(d)	#4	#6	#8	#10	#12	1/4
Largeur entre surplats(s)	1/4	5/16	11/32	3/8	7/16	7/16
Largeur à partir des coins (e) max.	0.354	0.442	0.486	0.530	0.615	0.619
Épaisseur (m)	0.092	0.108	0.124	0.124	0.155	0.186
No. de filets/po. - UNF	48	40	36	32	28	28
No. de filets/po. - UNC	40	32	32	24	24	20

ÉCROUS DE ROUE TOYOTA

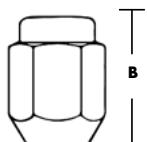


Applications:

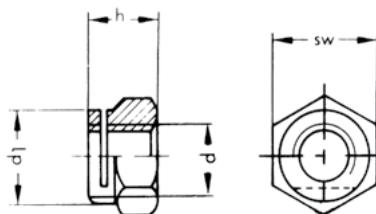
- Automobiles / camions légers.
- Pour remplacer les écrous de roue chromés lorsque les roues en acier remplacent les roues en alliage léger en aluminium.



Réf.	Diamètre/Type	A	B	Revêtement	Art. No.	Qté P.
1	M12 x 1.5	21mm	16mm	Zinc	360.18	100
2			35mm	Chrome	360.95	50



ÉCROUS D'ÉCHAPPEMENT MÉTRIQUES HEXAGONAUX FENDUS ET PLAQUÉS DE CUIVRE



Material:

Acier plaqué de cuivre épais

Résistant aux températures de -70 °C à +400 °C (-94 °F à +752 °F)

DIN 14440 (taille de clé standard)					
Dia - Pas de filetage (d)	Hauteur en mm (h)	d1 en mm	sw en mm	Art. No.	Qté.
M8-1.25	8.5	12.5	13	365.2	50
M10-1.5	10.5	16.5	17	365.3	

DIN 14441 (taille de clé réduite)					
Dia - Pas de filetage (d)	Hauteur en mm (h)	d1 en mm	sw en mm	Art. No.	Qté.
M8-1.0	8.5	11.5	12	366.8*	50
M8-1.25	8.5	11.5	12	366.2	
M10-1.5	10.5	13.5	14	366.3	
M10-1.25	10.5	13.5	14	366.7	

* Disponible OnDemand

CONTRE-ÉCROUS MÉTRIQUES HEXAGONAUX AVEC BAGUE EN NYLON



DIN 985

Acier • Classe 8.8 • Zinc Clair Plaqué
Acier • Classe 10.9 • Zinc Jaune Plaqué
Acier Inoxydable A2

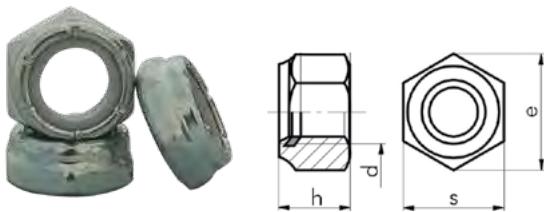
Utilisation:

Forte Vibration • Énergie de remplacement • Moteurs • Roulements
• Tout terrain • Transport • Exploitation minière • Équipement lourd •
Construction • Agriculture

Dia - Pas de filetage (d)	e en mm	h en mm	m1 en mm	s en mm	Acier 8.8 Zinc Clair	Qté.	Acier 10.9 Zinc Jaune	Qté.	Acier Inoxydable A2	Qté.
M3-0.5					368.3	100				
M4-0.7	7.66	5	2.2	7	368.4	100			391.4	100
M5-0.8	8.79	5	2.75	8	368.5	100			391.5	100
M6-1.0	11.05	6	3.3	10	368.6	100	370.6	100	391.6	100
M7-1.0	12.12	7.5	3.85	11	368.7	50				
M8-1.25	14.38	8	4.4	13	368.8	100	370.8	100	391.8	100
M8-1.0	14.38	8	4.4	13	368.8..1	50				
M10-1.5	18.9	10	5.5	17	368.10	100	370.10	50	391.10	50
M10-1.0	18.9	10	5.5	17	368.10.1	50				
M10-1.25	18.9	10	5.5	17	368.10.125	50				
M12-1.75	21.21	12	6.6	19	368.12	50	370.12	50	391.12	50
M12-1.25	21.1	12	6.6	19	368.12.125	50				
M12-1.5	21.1	12	6.6	19	368.12.15	50				
M14-2.0	24.49	14	7.7	22	368.14	50	370.14	50		
M16-2.0	26.75	16	8.8	24	368.16	25	370.16	25		
M18-2.5	29.56	18.5	9.9	27	368.18	25	370.18	25		
M20-2.5	32.95	20	11	30	368.20	25	370.20	25		
M24-3.0					368.24	25				

* avec des plus petits surplats

CONTRE-ÉCROUS DE NYLON STANDARDS HEXAGONAUX



Acier • GR 2 • Zinc Clair Plaqué

Utilisation:

Forte Vibration • Transport • Équipement lourd •
Énergie de remplacement • Exploitation minière •
Agriculture • Tout Terrain • Camionnage

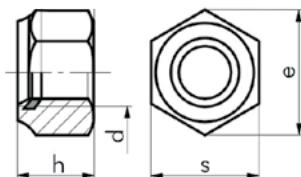
Fonction:

Généralement utilisé comme écrou de serrage,
dans les endroits où il est « coincé » contre un écrou
standard, en bloquant les deux écrous en place.
Également utilisé lorsque l'espace disponible pose
problème, dans les situations où un écrou standard
ne s'adaptera pas.

Diamètre de filetage (d) en po.	UNF	Qté.	UNC	Qté.
1/4			311.14	100
5/16			311.516	100
3/8	312.38	100	311.38	100
1/2			311.12	100
5/8	312.58	50		
1	312.1	10		

Diamètre(d)	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4	7/8	1
Largeur entre surplats(s)	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4	7/8	15/16	1-1/16	1-1/4	1-7/16
Largeur à partir des coins (e) max.	0.505	0.517	0.650	0.794	0.866	1.010	1.083	1.299	1.516	1.732
Épaisseur (m)	7/32	17/64	21/64	3/8	7/16	31/64	35/64	41/64	3/4	55/64
No. de filets/po. - UNF	28	24	24	20	20	18	18	16	14	12
No. de filets/po. - UNC	20	18	16	14	13	12	11	10	9	8

CONTRE-ÉCROUS DE NYLON STANDARDS



Acier • GR 2 • Zinc Clair Plaqué
Acier • GR 8 • Zinc Jaune Plaqué
Acier Inoxydable 18.8
Acier Inoxydable 316

Utilisation:

Forte Vibration • Énergie de remplacement • Moteurs •
Roulements • Tout terrain • Transport • Exploitation minière •
Équipement lourd • Construction • Agriculture

Diamètre de filetage (d)	#4	#6	#8	#10	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4	7/8	1	1-1/8	1-1/4	1-1/2
Largeur coté plat (s)	1/4	5/16	11/32	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4	7/8	15/16	1-1/16	1-1/4	1-7/16	1-5/8	1-13/16	2-3/16
Largeur à partir des coins (e) max.	0.325	0.361	0.397	0.433	0.505	0.577	0.650	0.866	0.866	1.083	1.083	1.299	1.516	1.732	1.949	2.165	2.598
Épaisseur (m)	0.146	0.178	0.229	0.239	0.313	0.344	0.453	0.453	0.594	0.641	0.750	0.875	0.984	1.047	1.188	1.375	1.625
T.P.I. UNF	48	40	36	32	28	24	24	20	20	18	18	16	14	12	12	12	12
T.P.I. UNC	40	32	32	24	20	18	16	14	13	12	11	10	9	8	7	7	6

Diamètre de filetage (d) en po.	Gros filetage, Classe 5, Zinc Clair	Qté.	Classe 8, Zinc Jaune	Qté.	18.8 55	Qté.	316 55	Qté.
#6	374.6...32	100			367.0632	100		
#8	374.8...32	100			367.0832	100		
#10	373.1024	100			367.10	50	367.316.10	50
1/4	373.14	100	373.014	50	367.14	50	367.316.14	50
5/16	373.516	50	373.0516	50	367.516	50	367.316.516	50
3/8	373.38	50	373.038	50	367.38	50	367.316.38	50
7/16	373.716	50	373.0716	25	367.716	50		
1/2	373.12	25	373.012	25	367.12	50		
9/16	373.916	50	373.0916	25				
5/8	373.58	25	373.058	25	367.25	50		
3/4	373.34	10	373.034	25	367.34	50		
7/8	373.78	10	373.078	10				
1	373.1	10	373.01	5				
1-1/8								
1-1/4	373.114	5						
1-1/2	373.112	5						

Diamètre de filetage (d) en po.	Filetage fin, Classe 5, Zinc Clair	Qté.	Classe 8, Zinc Jaune	Qté.	18.8 55	Qté.
#10	374.10.32	100			367.10.32	50
1/4	374.14	100	374.014	100		
5/16	374.516	100	374.0516	100		
3/8	374.38	100	374.038	50		
7/16	374.716	50	374.0716	25		
1/2	374.12	50	374.012	50		
9/16	374.916	50	374.0916	20		
5/8	374.58	25	374.058	25		
3/4	374.34	20	374.034	25		
7/8			374.078	15		
1			374.01	10		
1-1/2						

ÉCROU DE VERROUILLAGE STOVER STANDARD A BRIDE



Diamètre de filetage (d) en po.	UNC, Zinc/Ciré	Qté.
1/4	318.14	25
5/16	318.516	25
3/8	318.38	50
7/16	318.716	25

Acier • GR G • Zinc/Ciré

Utilisation:

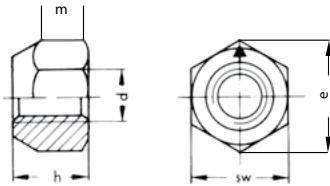
Vibration Extrême • Machinerie agricole •
Agriculture • Automobile • Travail du métal •
Équipement lourd • Industrie manufacturière

Caractéristiques:

Peut résister à de fortes vibrations et à des charges de chocs
• Réutilisable

Dimension (d)	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	5/8
Largeur entre surplats (sw)	7/16	1/2	9/16	11/16	3/4	15/16
Hauteur (h)	0.226	0.273	0.337	0.385	0.448	0.559
No. de filets/po. - UNC	20	18	16	14	13	11
No. de filets/po. - UNF	28	24	24	20	20	18

CONTRE-ÉCROUS STOVER MÉTRIQUES HEXAGONAUX



DIN 980

Acier • Classe 8.8 • Zinc Clair Plaqué
Acier • Classe 10.9 • Zinc Jaune Plaqué
Sertir écrous • Plaqué de Cuivre

Utilisation:

Vibration Extrême • Machinerie agricole • Agriculture • Automobile • Travail du métal • Équipement lourd • Industrie manufacturière

Caractéristiques:

Peut résister à de fortes vibrations et à des charges de chocs • Réutilisable

Dia - Pas de filetage (d)	Largeur entre les angles en mm (e)	(h) en mm	m1 en mm	sw en mm	Acier 10.9, Zinc Jaune	Qté.	Sertir écrou Plaqué de cuivre	Qté.
M8-1.25	14.38	8	4.4	13	369.8	50		
M8-1.25*	14.38	8	4.4	12			369.8..12	50
M10-1.5	18.9	10	5.5	17	369.010	50		
M10-1.5	15.8	9	7.2	14			369.10.149	50
M12-1.75	21.21	12	6.6	19	369.012	25		
M14-2.0	24.49	14	7.7	22	369.014	25		
M16-2.0	26.75	16	8.8	24	369.016	20		
M20-2.5	32.95	20	11	30	369.020	10		

* avec des plus petits surplats

CONTRE-ÉCROUS STOVER STANDARDS



Acier • GR C • Plaqué de Cadmium

Utilisation:

Vibration Extrême • Machinerie agricole • Agriculture • Automobile • Travail du métal • Équipement lourd • Industrie manufacturière

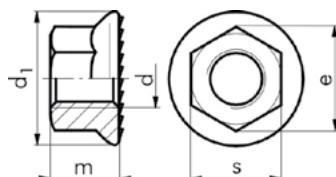
Caractéristiques:

Peut résister à de fortes vibrations et à des charges de chocs • Réutilisable

Diamètre de filetage en po.	UNF, Cadmium Plated	Qté.	UNC, Cadmium Plated	Qté.
1/4	334.14	100	335.14	100
5/16	334.516	50	335.516	100
3/8	334.38	50	335.38	100
7/16	334.716	50	335.716	50
1/2	334.12	50	335.12	50
9/16	334.916	50	335.916	50
5/8	334.58	50	335.58	50
3/4	334.34	25	335.34	25
7/8	334.78	25	335.78	25
1	334.1	10	335.1	10
1-1/8	334.118	5	335.118	5

dimension	9/16	3/4	7/8	1	1-1/8
Largeur entre surplats	7/8	1-1/8	1-5/16	1-1/2	1-1/2
Hauteur	0.496	0.655	0.776	0.887	1.035
No. de filets/po. - UNC	12	10	9	8	7
No. de filets/po. - UNF	18	16	14	12	12

ÉCROUS MÉTRIQUES HEXAGONAUX À COLLERETTE CRANTÉE



Comparable à DIN 6923

Acier • Classe 10.9 • Zinc Jaune Plaqué

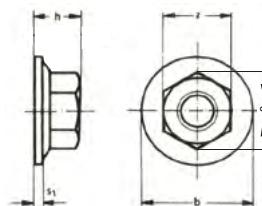
Acier • Classe 10.9 • Zinc Clair Plaqué

Utilisation:

Forte Vibration • Transport • Exploitation minière •
Équipement lourd • Agriculture • Douilles • Roulements •
Tout terrain • Énergie de remplacement

Dia - Pas de filetage (d)	s en mm	d1 en mm	m en mm	e en mm	Acier 10.9, Zinc Jaune	Qté P.	Acier 10.9, Zinc Clair	Qté P.
M6-1.0	10	14.2	6	11.05	315.6	100	315.61	100
M8-1.25	12	17.9	8	14.38	315.8	100	315.81	100
M10-1.25	14	21.8	10	16.64	315.10	100	315.10.1	100
					315.10.BK	500		
M12-1.25	17	26	12	20.03	315.12	50		

ÉCROUS STANDARDS HEXAGONAUX À COLLERETTE CRANTÉE



Acier • GR 2 • Zinc Clair Plaqué

Case Endurci

Embase Crantée

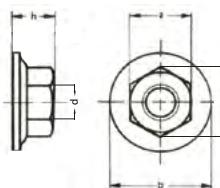
Utilisation:

Forte Vibration • Transport • Exploitation minière • Équipement lourd •
Agriculture • Douilles • Roulements • Tout terrain • Énergie de remplacement

Diamètre de filetage (d)	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	5/8	3/4
Largeur entre surplats (s)	7/16	1/2	9/16	11/16	3/4	15/16	1-1/8
Largeur à partir des coins (e) max.	0.505	0.517	0.650	0.794	0.866	1.083	1.299
Épaisseur (m)	0.594	0.680	0.810	0.937	1.070	1.330	1.585
No. de filetage	0.14	0.17	0.23	0.26	0.31	0.40	0.46
No. de filets/po. - UNF	0.300	0.365	0.425	0.495	0.555	0.690	0.825
No. de filets/po. - UNC	20	18	16	14	13	11	10

Diamètre de filetage (d) en po.	Art. No.	Qté.
1/4	322.14	100
5/16	322.516	100
3/8	322.38	100
7/16	322.716	100
1/2	322.12	100
5/8	322.58	50
3/4	322.34	25

ÉCROUS STANDARDS HEXAGONAUX À COLLERETTE



Acier • GR G • Phosphaté et lubrifié

Utilisation :

Forte Vibration • Transport • Exploitation minière • Équipement lourd •
Agriculture • Douilles • Roulements • Tout terrain • Énergie de remplacement

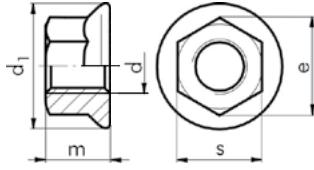
Fonction :

À utiliser avec les vis à cadre, préfixes 064 et 065

Diamètre de filetage (d) en po.	UNF	Qté.	UNC	Qté.
1/2	321.12	50	319.12	25
5/8	321.58		319.58	50
3/4	321.34 *NOUVEAU*		-	-

Diameter (d)	1/2	5/8	3/4
Largeur entre surplats (s)	3/4	15/16	1.1"
Flange Diameter (b)	1,070	1,330	1,538
Épaisseur (h)	0,555	0,690	0,755
No. de filets/po. - UNF	20	18	16
No. de filets/po. - UNC	13	11	-

ÉCROUS MÉTRIQUES HEXAGONAUX À COLERETTE



Comparable à DIN 6923

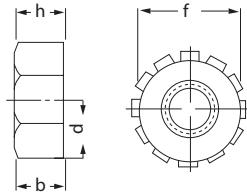
Acier • Classe 10.9 • Zinc Jaune Plaqué
*Zinc Clair Plaqué

Utilisation:

Transport • Exploitation minière • Équipement lourd • Agriculture • Douilles • Roulements • Tout terrain • Énergie de remplacement

Dia - Pas de filetage (d)	s en mm	d1 en mm	m en mm	e en mm	Art. No.	Qté P.
M5-0.8	8	11.8	5	8.79	315.5*	100
M10-1.5	15	21.8	10	16.64	315.10.150	100
M12-1.75	18	26	12	20.03	315.12.175	100
M16-2	24	34.5	16	26.75	315.16.200	50

ÉCROU STANDARDS HEXAGONAUX À RONDELLE DENTÉE



Avec rondelle à denture
Acier • GR 2 • Zinc Clair Plaqué

Utilisation:

Forte Vibration • Transport • Automobile • Équipement lourd • Énergie de remplacement • Exploitation minière • Agriculture • Industrie minière

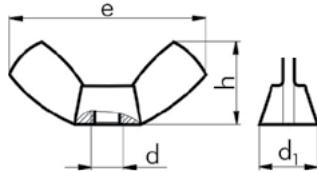
Caractéristiques:

Solution en une pièce réutilisable • Convient pour des assemblages de filetages longs • Ne grippera pas les filetages accouplés • Les rondelles de verrouillage dentelées s'accrochent à la surface et se verrouillent une fois serrées

Diamètre de filetage (d) en po.	UNF	Qté.	UNC	Qté.
#6			328.6..32	100
#8			328.8..32	100
#10	328.10.32	100	327.10.24	100
1/4	328.14	100	327.14	100
5/16			327.516	100
3/8			327.38	100

Diamètre (d)	#6	#8	#10	1/4	5/16	3/8
Largeur (f)	5/16	11/32	3/8	7/16	1/2	9/16
Épaisseur totale (b)	9/64	5/32	5/32	15/64	11/32	
Épaisseur écrou (h)	7/64	1/8	1/8	3/16	9/32	
No. de filets/po. - UNF	40	36	32	28	24	24
No. de filets/po. - UNC	32	32	24	20	18	16

ÉCROUS STANDARDS À OREILLES



Acier • GR 2 • Zinc Clair Plaqué
Acier Inoxydable 18.8

Utilisation:

Transport • Automobile • Équipement lourd • Énergie de remplacement • Exploitation minière • Agriculture • Industrie minière

Fonction:

Utilisé dans des applications à faible couple exigeant des réglages fréquents et/ou des démontages. Serrage/Desserrage peuvent être effectués manuellement.

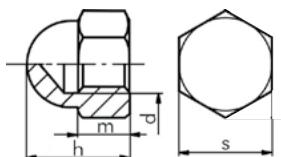
Diamètre (d)	#6	#8	#10	1/4	5/16	3/8	1/2
Ailes (e)	27/32	27/32	27/32	1-1/16	13/16	1-3/8	1-7/8
Hauteur (h)	13/32	13/32	13/32	1/2	19/32	11/16	15/16
(d1) max.	0.33	0.43	0.45	0.50	0.58	0.70	0.93
No. de filets/po. - UNF	40	36	32	28	24	24	20
No. de filets/po. - UNC	32	32	24	20	18	16	13

Diamètre de filetage (d) en po.	UNC, Zinc Clair	Qté.	UNF, 18-8 SS	Qté.	UNC, 18-8 SS	Qté.
#6					344.632	100
#8					344.832	100
#10					344.1024	100
1/4	343.14	50			344.14	100
5/16	343.516	50			344.516	100
3/8	343.38	50			344.38	100
1/2					344.12	50

Les formats d'emballage sont sujets à changement sans préavis

ÉCROU BORGNES STANDARDS HEXAGONAUX

Acier Inoxydable 18.8



Utilisation:

Transport • Automobile • Équipement lourd • Énergie de remplacement •
Exploitation minière • Agriculture • Industrie minière

Caractéristiques:

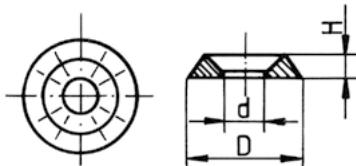
Utilisé seul ou comme un bouchon pour un écrou hexagonal ou un contre-écrou •
Cache les bouts d'attaches filetées avec un fini décoratif • Protection pour filetages
protubérants ou tranchants

Peut être utilisé pour piloter de petites vis d'escalier

Diamètre (d)	#6	#8	#10	1/4	5/16	3/8	1/2
Hauteur (h)	1/4	9/32	11/32	3/8	7/16	1/2	9/16
Largeur entre surplats (s)	1/4	5/16	3/8	7/16	9/16	5/8	3/4
Écrou hauteur(m)	9/94	5/32	11/64	1/4	17/64	19/64	23/64
No. de filets/po. - UNC	32	32	24	20	18	16	13
No. de filets/po. - UNF			32				

Diamètre de filetage (d) en po.	UNF	Qté.	UNC	Qté.
#6			345.632	100
#8			345.832	100
#10	345.1032	100	345.1024	100
1/4			345.14	100
5/16			345.516	100
3/8			345.38	100

RONDELLES FRAISÉES MÉTRIQUES



DIN 17670

Laiton • Poli noir au brunissoir
Plastique

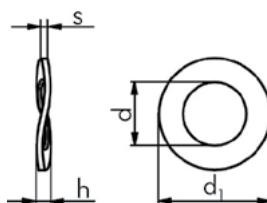
Utilisation:

Les rondelles fraisée sont utilisés comme support pour les vis à tête fraisée. Ils peuvent être utilisés comme des rondelles, en tant que dispositifs de centrage, et surtout pour compenser la pression dans les parties à fixer, en particulier dans les matériaux tendres tels que le bois, le plastique, le cuir, etc.

d mm	D mm	H mm	Laiton, poli noir au brunissoir	Qté P.	Plastique	Qté P.
M4	12.0	3.0			458.0124*	100
M4.8	12.7	2.7	458.4125	50		
M6	13.0	3.0	458.4136	50		

* Rondelle fraisée en plastique pour les BMW

RONDELLES À RESSORT MÉTRIQUES



DIN 137B

Acier • Zinc Clair Plaqué

Fonction:

Les rondelles à ressort agissent via la force du ressort axial.

Taille	d en mm	d1 en mm	s en mm	h en mm	Art. No.	Qté.
M5	5.3	11	0.5	2.2	435.5	100
M6	6.4	12	0.5	2.6	435.6	100
M7	7.4	14	0.8	3.0	435.7	100
M8	8.4	15	0.8	3.0	435.8	100
M10	10.5	21	1.0	4.2	435.10	100
M12	13.0	24	1.2	5.0	435.12	100

ASSORTIMENTS



Art. No. 964.411

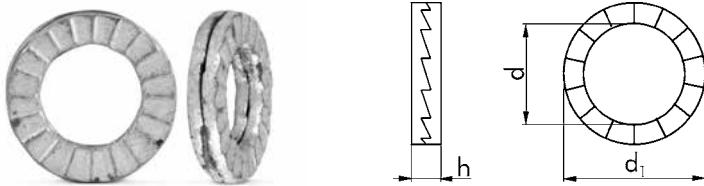
Assortiment de Rondelles Fendues Métriques

Acier zingué

Contient (1400 Pièces):

16 dimensions, grandeur M4-M12

RONDELLES DE VÉRROUILLAGE NORD-LOCK®



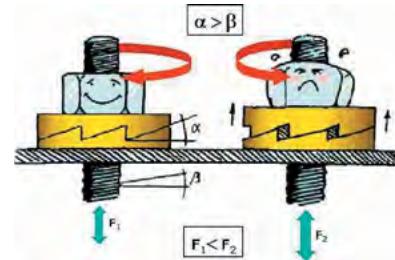
DIN 25201

Acier • Zinc Jaune Plaqué (A2C)

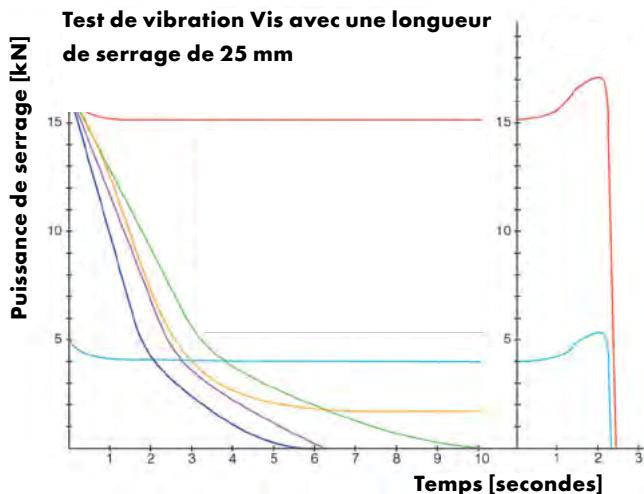
Empêche le desserrage des liaisons par vis soumises à des charges latérales vibrantes.

Fonction:

- Empêche le desserrage des raccords filetés soumis aux charges latérales vibrantes.
- La montée des cames entre les deux rondelles crée un verrouillage fort. La connexion est sécurisée par la tension au lieu de la friction.



Taille boulon ou vis	D.I. (d) mm	D.E. (d1) mm	Épaisseur (h) mm	Art. No.	Qté.
M5	5.4	9	1.8	401.700205	100
M6	6.5	10.8	1.8	401.700206	100
M8	8.7	13.5	2.5	401.700208	100
M10	10.7	16.6	2.5	401.700210	100
M12	13	19.5	2.5	401.700212	50
M14	15.2	23	3.4	401.700214	50
M16	17	25.4	3.4	401.700216	50
M18	19.5	29	3.4	401.700218	50
M20	21.4	30.7	3.4	401.700220	50



- Écrou standard M8 avec Nord-Lock® 70% de limite d'élasticité
- Écrou standard M8 sur vis avec longueur de serrage de 50 mm
- Écrou avec insert en plastique (DIN 985)
- Écrou de verrouillage
- Écrou standard M8
- Écrou standard M8 avec Nord-Lock® 25% de limite d'élasticité

DI = Diamètre intérieur
DE = Diamètre extérieur

Avantages:

- Sécurité maximale lors du verrouillage des connexions à vis
- Ne desserre pas quand soumis à des vibrations et des charges dynamiques
- Montage et démontage simple
- Aucune perte de valeur par des lubrifiants
- Assure la fonction de verrouillage à haute ou basse forces de précontrainte
- Température d'utilisation identique à celui de la vis
- Doux pour la finition de surface
- Réutilisable

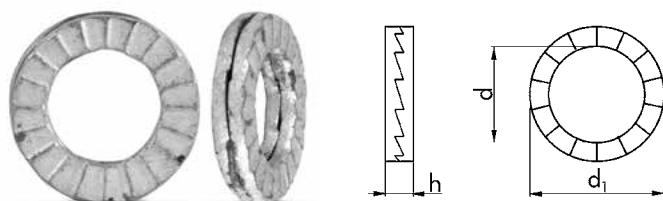
Zones d'application

Industrie automobile, construction de machines, fabricants d'outils pneumatiques et électriques, exploitation minière, machines agricoles, usines de mélange, transport et systèmes de convoyeur.

Les formats d'emballage sont sujets à changement sans préavis

• • • Certaines tailles et finitions disponibles **OnDemand**

RONDELLE NORD LOCK



Taille	(d) in mm	(d1) in mm	(h) in mm	Art. No.	Qté.
M4	4.4	9	1.7	401.770004	100
M5	5.4	10.8	1.7	401.770005	
M6	6.5	13.5	2.7	401.770006	
M8	8.6	16.6	2.7	401.770008	
M10	10.7	21.0	2.7	401.770010	
M12	13	25.4	2.7	401.770012	50
M14	15.2	30.7	2.7	401.770014	100
M16	17	30.7	2.7	401.770016	50
M18	19.5	34.5	2.7	401.770018	100
M20	21.4	39	2.7	401.770020	50
M24	25.3	48.5	3.7	401.770024	50

Utilisation:

Fabrication de véhicules, ingénierie mécanique, fabrication d'outils pneumatiques et électriques, mines, fabrication de machines agricoles, fabrication de système de mélange et de transport.

Type BF avec une surface de contact élargie.

Rondelle Nord Lock conforme à la norme DIN 25201 contre le dévissage de charges latérales due à des vibrations des raccords vissés soumis à des oscillations.

Protection Delta (DPG)

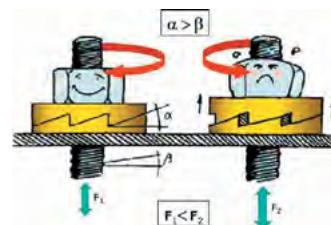
(Protection Delta - un revêtement anticorrosion de haute performance à revêtement double-couche en zinc. Aucune fragilisation par l'hydrogène ne se produit avec ce revêtement).

Résistance à la corrosion:

720 hr. Corrosion du métal de base en vertu de DIN EIN ISO 9227-NSS (DIN 50021-SS) en comparaison : 96 hr. zinc jaune (A2C).

Fonction:

- Effet de blocage élevé grâce à la montée des surfaces de coin entre les deux rondelles de verrouillage.
- La connexion de vissage est verrouillée par la pré-tension et par la friction.



Avantages:

- Sécurité maximale en cas de verrouillage des connexions de vissage.
- Effet de blocage maximum contre le dévissage pendant les vibrations de chargement et les chargements dynamiques.
- Montage et démontage faciles.
- Pas de détérioration par lubrifiant.
- Garantit des fonctions de blocage avec des forces de pré tensions hautes et basses.
- Gamme de température identique à la vis.
- Protège les surfaces.
- Réutilisable.

RONDELLES À COLLERETTE STANDARDS



Taille	D.E. (d)	Épaisseur (h)	Plaqué Nickel	Qté.	18-8 SS	Qté.
#6	7/16	0.165	453.6	100		
#8	1/2	0.193	453.8	100	453.08	100
#10	19/32	0.228	453.10	100	453.010	100
#12	11/16	0.291			453.012	100

Nickel Plaqué
Acier Inoxydable 18.8

Fonction:

Conçu pour être utilisé avec des têtes de vis plates ou ovales, fournissant une grande surface d'appui ainsi qu'une apparence de finition fraisée

RONDELLES DE VERROUILLAGE SCHNORR 'S'



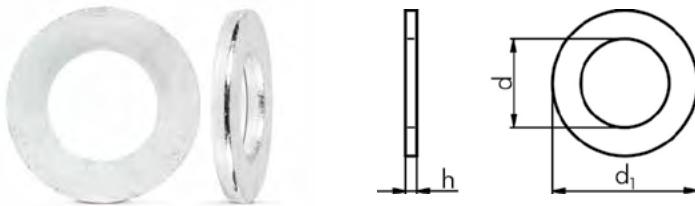
Acier • Zinc Clair Plaqué

Caractéristiques:

- La forme de ressort des rondelles produit de la friction de verrouillage optimale combinés à un verrouillage positif maximum.
- La rondelle est conçue de sorte qu'il peut également être utilisé avec les têtes fraisées, les têtes hexagonaux et les têtes cylindriques.

Taille boulon ou vis	D.E. (d1) mm	Hauteur (h) mm	Art. No.	Qté.
M6	10	1.2	493.06	200
M8	13	1.4	493.08	
M10	16	1.6	493.010	
M12	18	1.7	493.012	100
M14	22	2	493.014	
M16	24	2.1	493.016	
M20	30	2.4	493.020	

RONDELLES MÉTRIQUES PLATES



DIN 125

Acier • Zinc Clair Plaqué
Acier • Zinc Jaune Plaqué
Acier Endurci • Zinc Clair Plaqué
Acier Inoxydable A2

Taille	d en mm	d1 en mm	Épaisseur en mm (h)	Acier, Zinc Clair	Qté.	Acier, Zinc Jaune	Qté.	Acier Inoxydable A2	Qté.	Acier endurci, Zinc Jaune	Qté.
M3	3.2	7	0.5	407.3	200						
M4	4.3	9	0.8	407.4	200			406.4	100		
M5	5.3	10	1.0	407.5	200			406.5	100		
M6	6.4	12	1.6	407.6	200	407.06	100	406.6	100	402.6	100
M7	7.4	14	1.6	407.7	200						
M8	8.4	16	1.6	407.8	200	407.08	100	406.8	100	402.8	100
M10	10.5	20	2.0	407.10	100	407.010	100	406.10	100	402.10	50
M12	13.0	24	2.5	407.12	100			406.12	50	402.12	50
M14	15.0	28	2.5	407.14	50			406.14	50	402.14	50
M16	17.0	30	3.0	407.16	50					402.16	25
M18	19.0	34	3.0	407.18	50					402.18	25
M20	21.0	37	3.0	407.20	50					402.20	10
M24	25.0	44	4.0	407.24	50						

RONDELLES MÉTRIQUES LARGES



DIN 9021

Avec un diamètre extérieur large
Acier • Zinc Clair Plaqué

Taille	d en mm	d1 en mm	h en mm	Art. No.	Qté.
M4	4.3	12	1.00	416.4	100
M5	5.3	15	1.20	416.5	
M6	6.4	18	1.60	416.6	
M8	8.4	24	2.00	416.8	
M10	10.5	30	2.50	416.10	
M12	13	37	3.00	416.12	50
M16	17	50	3.00	416.16	
M20	22	60	4.00	416.20	

Les formats d'emballage sont sujets à changement sans préavis

• • • Certaines tailles et finitions disponibles **OnDemand**

RONDELLES STANDARDS USS



Acier • GR 5 • Nu
Acier • GR 5 • Zinc Clair Plaqué
F436 • Acier fortement allié • Zinc Jaune Plaqué

Taille boulon ou vis	D.E. (d1)	Épaisseur (h)	Nu	Qté.	Zinc Clair	Qté.	Zinc Jaune	Qté.
#10	9/16	3/64			408.10	100		
1/4	3/4	1/16			408.14	100	410.014	100
5/16	7/8	5/64			408.516	100	410.0516	100
3/8	1	5/64			408.38	100	410.038	100
7/16	1-1/4	3/32			408.716	100	410.0716	50
7/16	1-1/4	3/32			408.716BK	1000		
1/2	1-3/8	7/64			408.12	100	410.012	50
9/16	1-1/2	7/64			408.916	100	410.0916	25
5/8	1-3/4	9/64			408.58	50	410.058	25
3/4	2	9/64			408.34	50	410.034	25
7/8	2-1/4	5/32			408.78	50	410.078	10
1	2-1/2	5/32			408.1	50	410.01	10
1-1/8	2-3/4	5/32	408.118	25				
1-1/4	2-3/4	5/32	408.114	25				
1-1/2	3-1/4	11/64	408.112	25				

RONDELLES STANDARDS USS/SAE TRÈS ÉPAIS



Acier fortement allié • Zinc Jaune Plaqué

Taille boulon ou vis	(d1)	(h)	USS	S.A.E.	Qté.
1/4	5/8	3/32		420.14.58	50
1/4	3/4	3/32	420.14.34		50
5/16	11/16	3/32		420.516.1116	50
5/16	7/8	3/32	420.516.78		50
3/8	13/16	1/8		420.38.1316	50
3/8	1	1/8	420.38.1		50
7/16	15/16	1/8		420.716.1516	25
7/16	1-1/4	1/8	420.716.114		25
1/2	1-1/16	3/16		420.12.1116	25
1/2	1-3/8	3/16	420.12.138		25
9/16	1-3/16	3/16		420.916.1316	25
9/16	1-1/2	3/16	420.916.112		25
5/8	1-5/16	3/16		420.58.1516	25
5/8	1-3/4	3/16	420.58.134		25
3/4	1-1/2	3/16		420.34.112	20
3/4	2	3/16	420.34.2		20
7/8	1-3/4	1/4		420.78.134	20
7/8	2-1/4	1/4	420.78.214		20
1	2	1/4		420.1..2	20
1	2-1/2	1/4	420.1..212		20

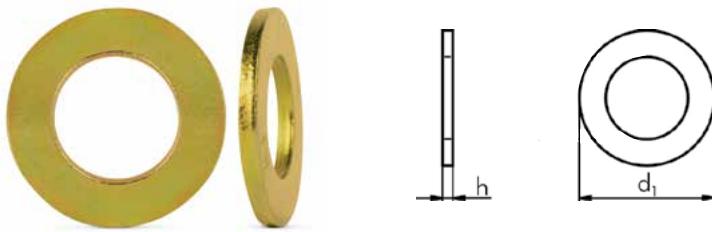
RONDELLES STANDARDS SAE



Acier • GR 5 • Zinc Clair Plaqué
 F436 • GR 8 • Zinc Jaune Plaqué
 Acier • GR L9 Spec • Zinc Jaune Plaqué
 Acier Inoxydable 18.8
 Acier Inoxydable 316

Taille boulon ou vis	D.E. (d1)	Épaisseur (h)	Classe 5, Zinc Clair	Qté P.	F436 Classe 8, Zinc Jaune	Qté P.	L9 Spec, Zinc Jaune	Qté P.	18-8 SS	Qté P.	Type 'B' 316 SS	Qté P.	Type 'A' 316 SS	Qté P.
#6	3/8	1/32							426.6	100				
#8	3/8	1/32							426.8	100				
#10	1/2	1/16	409.10	100					426.10	100	426.316.10	100		
#12	9/16	1/16							426.12	100	426.316.12	100		
1/4	5/8	1/16	409.14	100			404.14	100	426.14	100	426.316.14	100	428.14	100
5/16	11/16	1/16	409.516	100			404.516	100	426.516	100	426.316.516	100	428.516	50
3/8	13/16	1/16	409.38	100			404.38	100	426.38	100	426.316.38	100	428.38	50
7/16	59/64	1/16	409.716	100			404.716	50	426.716	100	426.316.716	100		
1/2	1-1/2	1/16	409.12	100			404.12	50	426.012	50	426.316.012	50	428.12	25
9/16	1-3/16	3/32	409.916	100			404.916	50			426.316.58	50		
9/16	1-3/16	3/16			410.9160	50								
5/8	1-5/16	3/32	409.58	50			404.58	50	426.58	50				
5/8	1-5/16	13/64			410.580	50								
3/4	1-1/2	1/8	409.34	50			404.34	25	426.34	25	426.316.34	25		
7/8	1-3/4	1/8	409.78	40			404.78	30						
1	2	1/8	409.1	25			404.1	25						
1-1/8	2-1/4	1/8			410.118	10								
1-1/4	2-1/2	5/32			410.114	10								
1-1/2	3	5/32			410.112	10								

RONDELLES STANDARDS SAE – F436



F436 • GR 8 • Zinc Jaune Plaqué

Taille boulon ou vis	D.E. (d1)	Épaisseur (h)	Art. No.	Qté P.
1/4	0,625	0,075"	422.14	100
5/16	0,688		422.516	
3/8	0,813		422.38	
7/16	0,922	0,100"	422.716	50
1/2	1,063		422.12	
9/16	1,188		422.916	
5/8	1,313	0,130"	422.58	25
3/4	1,468		422.34	
7/8	1,75		422.78	
1	2	0,150"	422.1	10
1 - 1/8	2 - 1/4		410.118	
1 - 1/4	2 - 1/2		410.114	
1 - 1/2	3		410.112	

RONDELLES STANDARDS POUR VIS DE MÉCANIQUE

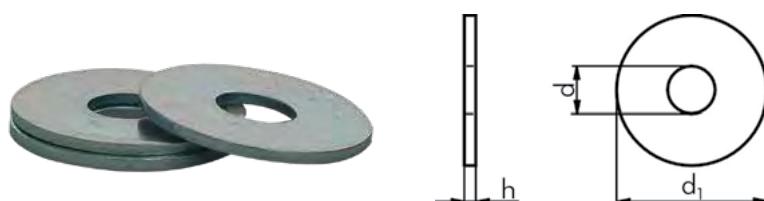


S.A.E. • Zinc Clair Plaqué

Taille	D.E. (d1)	Épaisseur (h)	Art. No.	Qté.
#4	0.312	0.032	403.4	100
#6	0.375	0.049	403.6	
#8	0.438	0.049	403.8	
#10	0.500	0.049	403.10	
#12	0.562	0.065	403.12	

DI = Diamètre intérieur
DE = Diamètre extérieur

RONDELLES DE CARROSSERIE MÉTRIQUES



Avec un diamètre extérieur large
Acier • Zinc Clair Plaqué
Acier Inoxydable 18.8

Taille	d1 en mm	d en mm	h en mm	DIN 522 Acier, Zinc Clair	Qté.	DIN 9021 18.8, Acier	Qté.
M4	12	4.3	1.25	411.4..12	100		
	20	4.3	1.25	411.4..20	100		
M5	15	5.3	1.25	411.5..15	100		
	15	5.3	1.46			415.5..15	100
	20	5.3	1.25	411.5..20	100		
M6	15	6.4	1.50	411.6..15	100		
	18	6.4	1.50	411.6..18	100		
	20	6.5	1.25	411.6..20	100		
	25	6.5	1.25	411.6..25	100		
	30	6.5	1.25	411.6..30	50		
M7	20	7.5	1.25	411.7..20	100		
	20	8.5	1.25	411.8..20	100		
M8	24	8.4	2			415.8..24	50
	25	8.5	1.25	411.8..24	100		
	25	8.5	1.50	411.8..25	100		
	30	8.5	1.5	411.8..30	100		
	30	8.5	1.25	411.8..25	100		
M10	20	10.5	1.50	411.10..20	100		
	25	10.5	1.50	411.10..25	100		
	30	10.5	1.50	411.10..30	50		
	30	10.5	2.5			415.10..30	25
M12	40	10.2	2.00	411.10..40	50		
	32	13.0	1.5	411.12..30	50		

Assortiment de Rondelles de Carrosserie Métriques

Art. No. 964.411

Contient: 1400 pièces
16 dimensions, grandeur M4 - M12.



RONDELLES STANDARDS LARGES



Acier • GR 5 • Zinc Clair Plaqué
Acier Inoxydable 18.8
Acier Inoxydable 316

Taille boulon ou vis	D.E. (d1)	Épaisseur (h)	Classe 5, Zinc Clair	Qté.	18-8 5	Qté.	316 5	Qté.
#10	1	3/64	412.316.1	100	413.10.1	100		
1/4	1	1/16					413.014.1	50
1/4	1-1/4	3/64	412.14.114	100	413.14.114	50		
1/4	1-1/2	3/64	412.14.112	100				
5/16	1-1/4	3/64	412.516.114	100			413.0516.114	50
5/16	1-1/2	3/64	412.516.112	100	413.516.112	50		
3/8	1-1/2	3/64	412.38.112	50	413.38.112	25	413.038.112	50
1/2	2	1/16	412.12.2	50				

RONDELLES STANDARDS LARGE TRÈS ÉPAIS



Acier • GR 5 • Zinc Clair Plaqué

Taille boulon ou vis	D.E. (d1)	Épaisseur (h)	Art. No.	Qté.
1/4	1	1/8	414.14.1	50
1/4	1-1/2		414.14.112	
5/16	1-1/4		414.516.114	
5/16	1-3/4		414.516.134	
3/8	1-1/4		414.38.114	
3/8	1-3/4		414.38.134	
1/2	2		414.12.2	

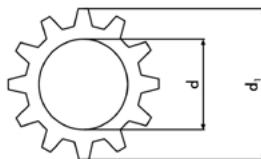
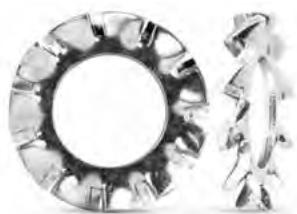
ASSORTIMENT DE RONDELLE CARROSSERIE GR5 ZINC



Art. No. 965.412225 - 225 pcs.

Art. No.	Description	Qté.
412.12.2	RONDELLE CARROSSERIE, GR5 ZINC - 1/2" x 2" x 1/16"	25
412.14.112	RONDELLE CARROSSERIE, GR5 ZINC - 1/4" x 1-1/2" x 3/64"	
412.14.114	RONDELLE CARROSSERIE, GR5 ZINC - 1/4" x 1-1/4" x 3/64"	
412.38.112	RONDELLE CARROSSERIE, GR5 ZINC - 3/8" x 1-1/2" x 3/64"	
412.516.112	RONDELLE CARROSSERIE, GR5 ZINC - 5/16" x 1-1/2" x 3/64"	
412.516.114	RONDELLE CARROSSERIE, GR5 ZINC - 5/16" x 1-1/4" x 3/64"	
414.12.2	RONDELLE CARROSSERIE ÉPAIS, GR5 ZINC - 1/2" x 2" x 1/8"	
414.14.112	RONDELLE CARROSSERIE ÉPAIS, GR5 ZINC - 1/4" x 1-1/2" x 1/8"	
414.516.134	RONDELLE CARROSSERIE ÉPAIS, GR5 ZINC - 5/16" x 1-3/4" x 1/8"	

RONDELLES À DENTURE MÉTRIQUES



DIN 6798, Avec dents externes

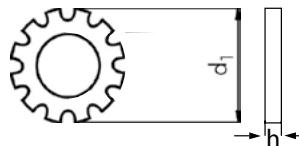
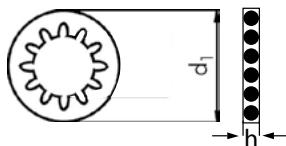
Acier • Zinc Clair Plaqué

Fonction:

Les rondelles avec dents externes se verrouillent avec la surface des composants lorsque la vis ou l'écrou est serré.

Taille	d en mm	d1 en mm	Art. No.	Qté.
M5	5.3	10	429.5	100
M6	6.4	11	429.6	100
M8	8.2	22	429.8	100
M12	13	20.5	429.12	50

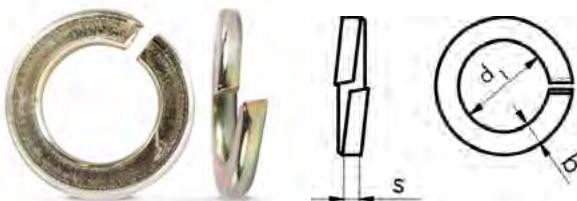
RONDELLES À DENTURE STANDARDS



Zinc Clair Plaqué
Acier Inoxydable 410

Dents Externes						Dents Internes							
Taille boulon ou vis	D.E. (d1)	Épaisseur (h)	Zinc Clair	Qté.	410 SS	Qté.	Taille boulon ou vis	D.E. (d1)	Épaisseur (h)	Zinc Clair	Qté.	410 SS	Qté.
#6	5/16	0.020			433.006	100	#6	9/32	0.018			431.006	200
#8	3/8	0.020	427.8	100	433.008	100	#8	21/64	0.020			431.008	100
#10	13/32	0.022	427.10	100	433.010	100	#10	3/8	0.022			431.010	100
1/4	1/2	0.025	427.14	100	433.14	100	1/4	15/32	0.025	425.14	100	431.14	100
5/16	19/32	0.030	427.516	50	433.516	100	5/16	19/32	0.030	425.516	100	431.516	100
3/8	11/16	0.035	427.38	50			3/8	11/16	0.035	425.38	100	431.38	100
7/16	25/32	0.035	427.716	50			7/16	25/32	0.035				
1/2	7/8	0.040			433.12	100	1/2	7/8	0.040			431.12	100
5/8		0.040					5/8		0.040			431.58	100

RONDELLES GROWER METRIQUE



DIN 127

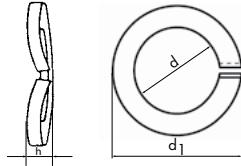
Acier à Ressort • Zinc Clair Plaqué
Acier à Ressort • Zinc Jaune Plaqué
Acier à Ressort • endurci • Zinc Clair Plaqué
Acier Inoxydable A2

Note:

N'utilisez que des boulons de classe 5.8 avec ces rondelles. Pour les classes supérieures, utilisez les rondelles à dentures!

Taille	d1 en mm	s en mm	b en mm	Acier, Zinc Clair	Qté.	Acier, Zinc Jaune	Qté.	Acier endurci, Zinc Clair	Qté.	Acier Inoxydable A2	Qté.
M3	3.4	0.8	1.3	441.3	100						
M4	4.4	0.9	1.5	441.4	100					447.4	100
M5	5.4	1.2	1.8	441.5	100					447.5	100
M6	6.5	1.6	2.5	441.6	100	441.06	100	446.6	50	447.6	100
M7	7.5	1.6	2.5	441.7	100			446.8			
M8	8.5	2.0	3.0	441.8	100	441.08	100			447.8	100
M10	10.7	2.2	3.5	441.10	100	441.010	100	446.10	50	447.10	50
M12	12.7	2.5	4	441.12	50			446.12	25	447.12	50
M14	14.7	3.0	4.5	441.14	50			446.14	25		
M16	17.0	3.5	5.0	441.16	50			446.16	10	447.16	50
M18	19.0	3.5	5.0	441.18	50			446.18	10		
M20	21.2	4.0	6.0	441.20	25			446.20	10		

RONDELLES À RESSORT MÉTRIQUES

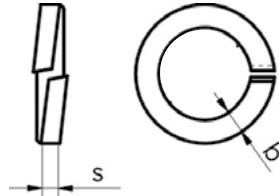


DIN 128

Forme A • Courbé
Acier • Zinc Clair Plaqué

Taille	d en mm	h en mm	d1 en mm	Art. No.	Qté.
M6	6.1	2.2	11.8	441.8..6	100
M8	8.1	2.75	14.8	441.8..8	
M10	10.2	3.15	18.1	441.8..10	
M12	12.2	3.65	21.1	441.8..12	
M16	16.2	5.1	27.4	441.8..16	
M20	20.2	5.9	33.6	441.8..20	

RONDELLES GROWER STANDARD



Acier • GR 5 • Zinc Clair Plaqué
Acier • GR 8 • Zinc Jaune Plaqué
Acier Inoxydable 18.8
Acier Inoxydable 316

Taille boulon ou vis	Largeur (b)	Épaisseur (s)	Classe 5, Zinc Clair	Qté.	Classe 8, Zinc Jaune	Qté.	18-8 SS	Qté.	316 SS	Qté.
#4	0.040	0.025	442.4	100						
#6	0.047	0.031	442.6	100			440.06	100		
#8	0.055	0.040	442.8	100			440.08	100		
#10	0.062	0.047	442.10	100			440.010	100	440.316.10	100
#12	0.070	0.056							440.316.12	100
1/4	0.109	0.062	442.14	100	444.14	100	440.014	100	440.316.14	100
5/16	0.125	0.078	442.516	100	444.516	100	440.516	100	440.316.516	100
3/8	0.141	0.094	442.38	100	444.38	100	440.38	100	440.316.38	100
7/16	0.156	0.109	442.716	100	444.716	100	440.716	50	440.316.716	50
1/2	0.171	0.125	442.12	100	444.12	100	440.012	50	440.316.012	50
9/16	0.188	0.141	442.916	50	444.916	50				
5/8	0.203	0.156	442.58	50	444.58	50	440.58	50	440.316.58	100
3/4	0.234	0.188	442.34	50	444.34	25	440.34	50	440.316.34	50
7/8	0.266	0.219			444.78	25			440.316.78	10
1	0.297	0.250	442.1	50	444.1	25				
1-1/8	0.328	0.281			444.118	20				
1-1/4	0.359	0.312			444.114	20				
1-1/2	0.422	0.375			444.112	20				

RONDELLES D'ÉTANCHÉITÉ - TYPE FIBRE VULCAN DIN 7603A – PRÉ. 465

**Art. No. 465.12219**

Taille de vis : M12
DE: 19mm
Épaisseur: 1.5mm

**Art. No. 465.14.20**

Taille de vis : M14
DE: 20mm
Épaisseur: 1.5mm

**Art. No. 465.14224**

Taille de vis : M14
DE: 24mm
Épaisseur: 1.5mm

RONDELLE D'ÉTANCHÉITÉ AVEC BANDE VULCANISÉE EN CAOUTCHOUC – PRÉ. 459

**Art. No. 459.10**

DI: 11.8mm
DE: 19mm
Épaisseur: 1.5mm

**Art. No. 459.12**

DI: 13.7mm
DE: 22mm
Épaisseur: 1.5mm

**Art. No. 459.14**

DI: 15.9mm
DE: 22.3mm
Épaisseur: 2mm

RONDELLES D'ÉTANCHÉITÉ MÉTRIQUES



Rondelle d'étanchéité métrique avec bande vulcanisée de caoutchouc

Préfixe 459 (consultez les pages bleues pour la gamme complète)
Zinc bichromé jaune



Rondelle Plate en Cuivre Massif

Préfixe 460 (consultez les pages bleues pour la gamme complète)
Résistant à la chaleur jusqu'à environ 900 °C/1652 °F



Cuivre sans amiante, s'écrasant au serrage

Préfixe 462 (consultez les pages bleues pour la gamme complète)
Résistant à la chaleur jusqu'à environ 900 °C/1652 °F



Aluminium

Préfixe 463 (consultez les pages bleues pour la gamme complète)
Résistant à la chaleur jusqu'à environ 300 °C/572 °F



Rondelle Spécifique pour Bouchon de Vidange MFG

Préfixe 464 (consultez les pages bleues pour la gamme complète)



Rondelles en fibres vulcanisées

Préfixe 465 (consultez les pages bleues pour la gamme complète)
Résistant à la chaleur jusqu'à environ 90 °C/194 °F

RONDELLES D'ÉTANCHÉITÉ POUR BOUCHONS DE VIDANGE – PRÉ. 464



Art. No. 464.8277

DI : 1/2"
DE: 3/4"
Épaisseur: 3/32"



Art. No. 464.11422

DI : 14mm
DE: 22mm
Épaisseur: 2mm



Art. No. 464.16026

DI : 1/2"
DE: 1"
Épaisseur: 1/4"



Art. No. 464.19630

DI : 11mm
DE: 25mm
Épaisseur: 7mm



Art. No. 464.012242

DI : 12mm
DE: 24mm
Épaisseur: 2mm



Art. No. 464.018282

DI : 18mm
DE: 28mm
Épaisseur: 2mm



Art. No. 464.18665

DI : 11mm
DE: 21mm
Épaisseur: 2mm



Art. No. 464.20454

DI : 14mm
DE: 20mm
Épaisseur: 1.5mm

RONDELLES D'ÉTANCHÉITÉ - CUIVRE DIN 7603A – PRÉ. 460


Art. No. 460.6..10

Taille de vis : M6
DE: 10mm
Épaisseur: 1mm


Art. No. 460.6..12

Taille de vis : M6
DE: 12mm
Épaisseur: 1mm


Art. No. 460.8..12

Taille de vis : M8
DE: 12mm
Épaisseur: 1mm


Art. No. 460.8..14

Taille de vis : M8
DE: 14mm
Épaisseur: 1mm


Art. No. 460.10.14

Taille de vis : M10
DE: 14mm
Épaisseur: 1mm


Art. No. 460.10.16

Taille de vis : M10
DE: 16mm
Épaisseur: 1mm


Art. No. 460.10.18

Taille de vis : M10
DE: 18mm
Épaisseur: 1mm


Art. No. 460.12.16

Taille de vis : M12
DE: 16mm
Épaisseur: 1.5mm


Art. No. 460.12.18

Taille de vis : M12
DE: 18mm
Épaisseur: 1.5mm


Art. No. 460.13.18

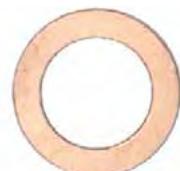
Taille de vis : M13
DE: 18mm
Épaisseur: 1.5mm


Art. No. 460.14.18

Taille de vis : M14
DE: 18mm
Épaisseur: 1.5mm


Art. No. 460.14.20
Art. No. 460.14.20.BK

Taille de vis : M14
DE: 20mm
Épaisseur: 1.5mm


Art. No. 460.14.22

Taille de vis : M14
DE: 22mm
Épaisseur: 1.5mm


Art. No. 460.15.20

Taille de vis : M15
DE: 20mm
Épaisseur: 1.5mm


Art. No. 460.16.20

Taille de vis : M16
DE: 20mm
Épaisseur: 1.5mm


Art. No. 460.16.22

Taille de vis : M16
DE: 22mm
Épaisseur: 1.5mm


Art. No. 460.16.24

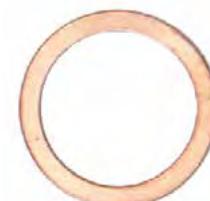
Taille de vis : M16
DE: 24mm
Épaisseur: 1.5mm


Art. No. 460.18.22

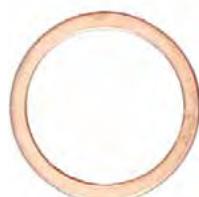
Taille de vis : M18
DE: 22mm
Épaisseur: 1.5mm


Art. No. 460.18.24

Taille de vis : M18
DE: 24mm
Épaisseur: 1.5mm


Art. No. 460.20.26

Taille de vis : M20
DE: 26mm
Épaisseur: 1.5mm


Art. No. 460.21.26

Taille de vis : M21
DE: 26mm
Épaisseur: 1.5mm


Art. No. 460.22.27

Taille de vis : M22
DE: 27mm
Épaisseur: 1.5mm


Art. No. 460.24.30

Taille de vis : M24
DE: 30mm
Épaisseur: 2mm


Art. No. 460.26.32

Taille de vis : M26
DE: 32mm
Épaisseur: 2mm


Art. No. 460.33.41

Taille de vis : M33
DE: 41mm
Épaisseur: 2mm

RONDELLES D'ÉTANCHÉITÉ À ÉCRASER CUIVRE SANS AMIANTE – PRÉ. 462


Art. No. 462.06.10

Taille de vis : M6
DE: 10mm
Épaisseur: 1.5mm


Art. No. 462.010.16

Taille de vis : M10
DE: 16mm
Épaisseur: 1.5mm


Art. No. 462.012.18

Taille de vis : M12
DE: 18mm
Épaisseur: 2mm


Art. No. 462.014.18

Taille de vis : M14
DE: 18mm
Épaisseur: 2mm


Art. No. 462.014.20

Taille de vis : M14
DE: 20mm
Épaisseur: 2mm


Art. No. 462.014.22

Taille de vis : M14
DE: 22mm
Épaisseur: 2mm


Art. No. 462.016.20

Taille de vis : M16
DE: 20mm
Épaisseur: 2mm


Art. No. 462.016.22

Taille de vis : M16
DE: 22mm
Épaisseur: 2mm


Art. No. 462.018.24

Taille de vis : M18
DE: 24mm
Épaisseur: 2mm


Art. No. 462.020.26

Taille de vis : M20
DE: 26mm
Épaisseur: 2mm

RONDELLES D'ÉTANCHÉITÉ EN ALUMINIUM - DIN 7603A – PRÉ. 463


Art. No. 463.6..12

Taille de vis : M6
DE: 12mm
Épaisseur: 1mm


Art. No. 463.8..12

Taille de vis : M8
DE: 12mm
Épaisseur: 1mm


Art. No. 463.10.14

Taille de vis : M10
DE: 14mm
Épaisseur: 1mm


Art. No. 463.10.16

Taille de vis : M10
DE: 16mm
Épaisseur: 1mm


Art. No. 463.12.16

Taille de vis : M12
DE: 16mm
Épaisseur: 1.5mm


Art. No. 463.12.18

Taille de vis : M12
DE: 18mm
Épaisseur: 1.5mm


Art. No. 463.12.19

Taille de vis : M12
DE: 19mm
Épaisseur: 1.5mm


Art. No. 463.14.18

Taille de vis : M14
DE: 18mm
Épaisseur: 1.5mm


Art. No. 463.14.20

Taille de vis : M14
DE: 20mm
Épaisseur: 1.5mm


Art. No. 463.14.22

Taille de vis : M14
DE: 22mm
Épaisseur: 1.5mm


Art. No. 463.14.24

Taille de vis : M14
DE: 24mm
Épaisseur: 1.5mm


Art. No. 463.16.20

Taille de vis : M16
DE: 20mm
Épaisseur: 1.5mm


Art. No. 463.16.22

Taille de vis : M16
DE: 22mm
Épaisseur: 1.5mm


Art. No. 463.18.22

Taille de vis : M18
DE: 22mm
Épaisseur: 1.5mm


Art. No. 463.18.24

Taille de vis : M18
DE: 24mm
Épaisseur: 1.5mm


Art. No. 463.20.26

Taille de vis : M20
DE: 26mm
Épaisseur: 1.5mm


Art. No. 463.22.27

Taille de vis : M22
DE: 27mm
Épaisseur: 1.5mm

DI = Diamètre intérieur
DE = Diamètre extérieur

Les formats d'emballage sont sujets à changement sans préavis

• • • Certaines tailles et finitions disponibles OnDemand

ASSORTIMENTS



Art. No. 964.460

Assortiment de Rondelles d'Étanchéité Solides Plates Métriques en Cuivre

Contient (1350 Pièces):
18 Dimensions, Tailles M6-M32



Art. No. 965.460801

Assortiment de Bouchons de Vidange et de Rondelles

Contient (269 Pièces):
12 types de rondelles et 12 types de bouchons



Art. No. 964.463

Assortiment de Rondelles d'Étanchéité Métriques en Aluminium

Contient (525 Pièces):
18 Dimensions, Tailles M6-M30



Art. No. 964.465

Assortiment de Rondelles d'Étanchéité en Fibres Vulcanisées Métriques

Contient (1170 Pièces):
18 Dimensions, Tailles M5-M30

ASSORTIMENT DE RONDELLES D'ÉTANCHÉITÉ EN ALUMINIUM POUR SYSTÈMES D'AIR CLIMATISÉ



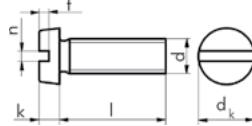
Art. No. 964.469 P. Qty: 1

Contenu : (70 pièces):

Assortiment De Rondelles D'étanchéité En Aluminium Pour Systèmes D'air Climatisé			
Taille	Description	Art. No.	Qté.
5/8"	Rondelle d'étanchéité de manifold pour compresseur GM	469.09638	10
5/8"	Rondelle d'étanchéité de manifold pour compresseur GM, mince	469.09639	
3/4"	Rondelle d'étanchéité de manifold pour compresseur GM, mince	469.09640	
8 mm	Rondelle d'étanchéité pour bloc de montage, à ligne fine	469.09887	
11 mm	Rondelle d'étanchéité pour bloc de montage, à ligne fine	469.09888	
15 mm	Rondelle d'étanchéité pour bloc de montage, à ligne fine	469.09889	
17 mm	Rondelle d'étanchéité pour bloc de montage, à ligne fine	469.09890	

Ces rondelles d'étanchéité permettent d'éviter les fuites du tuyau collecteur au niveau du joint où il est attaché au compresseur.

VIS DE MÉCANIQUE MÉTRIQUE À TÊTE CYLINDRIQUE FENDUE



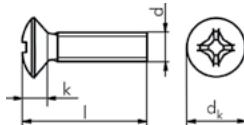
DIN 84 (ISO 1207)

Acier • Classe 4.8 • Zinc Clair Plaqué

Dia - Pas de filetage (d)	Longueur en mm (l)	Art. No.	Qté.
M5-0.8	10	040.5..10	50
	12		
	16		
	20	040.5..20	50
	30	040.5..30	50
M6-1.0	40	040.5..40	50
	12	040.6..12	50
	16	040.6..16	50
	20		
	30	040.6..30	50

Dia - Pas de filetage (d)	M5-0.8	M6-1.0
dk en mm	8.5	10.0
k en mm	3.3	3.9
n en mm	1.2	1.6
t en mm	1.3	1.6

VIS DE MÉCANIQUE MÉTRIQUES À TÊTE FRAISÉE BOMBÉE PH



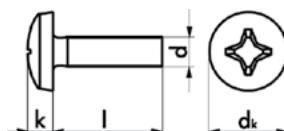
DIN 966 (ISO 7047)

Tête fraisée surélevée • entraînement PH
Acier • Classe 4.8 • Zinc Clair Plaqué

Dia - Pas de filetage (d)	M4-0.7	M5-0.8	M6-1.0
dk en mm	7.5	9.2	11.0
k en mm	2.2	2.5	3.0
Entraînement	H2	H2	H3

Dia - Pas de filetage (d)	Longueur en mm (l)	Art. No.	Qté.
M4-0.7	16	049.4..16	100
	25	049.6..25	300
M6-1.0	30	049.6..30	50

VIS DE MÉCANIQUE MÉTRIQUES À TÊTE CYLINDRIQUE LARGE PH



DIN 7985 (ISO 7045)

Acier • Classe 4.8 • Zinc Clair Plaqué
Acier Inoxydable A2

Dia - Pas de filetage (d)	M3-0.5	M4-0.7	M5-0.8	M6-1.0
dk en mm	6.0	8.0	10.0	12.0
k en mm	2.4	3.1	3.8	4.6
Drive	H1	H2	H2	H3

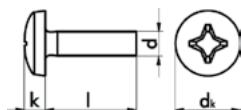
Dia - Pas de filetage (d)	Longueur en mm (l)	Acier 4.8 Zinc Clair	Qté.	A2 SS	Qté.
M3-0.5	6	046.3..6	50		
	8	046.3..8	50		
	25	046.3..25	50		
M4-0.7	5	046.4..5	50		
	6	046.4..6	50		
	8	046.4..8	50		
	10	046.4..10	50		
	12	046.4..12	50		
	16	046.4..16	50		

Dia - Pas de filetage (d)	Longueur en mm (l)	Acier 4.8 Zinc Clair	Qté.	A2 SS	Qté.
M5-0.8	8			039.5..8	100
	10	046.5..10	50		
	12			039.5..12	100
	16	046.5..16	50	039.5..16	100
	20			039.5..20	100
M6-1.0	25			039.5..25	100
	10	046.6..10	50	039.6..10	100
	12	046.6..12	50	039.6..12	100
	16	046.6..16	50	039.6..16	100
	20	046.6..20	50	039.6..20	100
	25	046.6..25	50	039.6..25	100
	30	046.6..30	50		

Les formats d'emballage sont sujets à changement sans préavis

• • • Certaines tailles et finitions disponibles [OnDemand](#)

VIS DE MÉCANIQUE MÉTRIQUES À TÊTE CYLINDRIQUE LARGE RÉDUITE PH



J.I.S

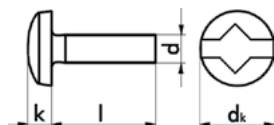
Acier • Classe 4.8 • Zinc Clair Plaqué

Dia - Pas de filetage (d)	M4-0.7	M5-0.8	M6-1.0
dk en mm	7.8	9.3	11.7
k en mm	2.7	3.1	3.9
Drive	H2	H2	H3

Dia - Pas de filetage (d)	Longueur en mm (l)	Acier 4.8, Zinc Clair	Qté.
M4-0.7	6	047.4..6	100
	8		
	10	047.4..10	100
	12	047.4..12	100
	16	047.4..16	100
	20	047.4..20	100
	25	047.4..25	100
M5-0.8	30	047.4..30	100
	10	047.5..10	50
	16	047.5..16	50
	20	047.5..20	50
	25	047.5..25	50
	30	047.5..30	50
	35	047.5..35	50

Dia - Pas de filetage (d)	Longueur en mm (l)	Acier 4.8, Zinc Clair	Qté.
M6-1.0	10	047.6..10	50
	12	047.6..12	50
	16	047.6..16	50
	20	047.6..20	50
	25	047.6..25	50
	30	047.6..30	50
	35		
	40	047.6..40	50
	50	047.6..50	50

VIS DE MÉCANIQUE STANDARDS À TÊTE CYLINDRIQUE



Fendu/Entraînement carrée

Acier • Zinc Clair Plaqué

Utiliser avec écrous du Préfixe 329

Diamètre	#6	#8	#10	1/4
Diamètre de la tête dk	0.250	0.298	0.347	0.458
Hauteur de la tête k	0.097	0.114	0.130	0.168
No. de filets/po. - UNF	40	36	32	28
No. de filets/po. - UNC	32	32	24	20
Entraînement carrée	1	2	2	3

Diamètre de filetage (d) en po.	Longueur (l) en po.	UNF, Zinc Clair	Qté.	UNC, Zinc Clair	Qté.
#6	3/8			033.6..38	
	1/2			033.6..12	
	5/8			033.6..58	
	3/4			033.6..34	
	1			033.6..1	100
	1-1/4			033.6..114	
	1-1/2			033.6..112	
#8	2			033.6..2	
	3/8			033.8..38	100
	1/2			033.8..12	
	5/8			033.8..58	
	3/4			033.8..34	
	1			033.8..1	50
	1-1/4			033.8..114	
	1-1/2			033.8..112	
	1-3/4			033.8..134	
	2			033.8..2	
2-1/2			033.8..212	100	

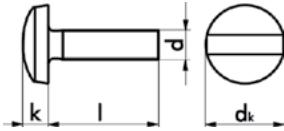
Diamètre de filetage (d) en po.	Longueur (l) en po.	UNF, Zinc Clair	Qté.	UNC, Zinc Clair	Qté.
#10	1/4	033.10.14	100		100
	3/8	033.10.38	100	032.10.38	
	1/2	033.10.12	50	032.10.12	
	3/4	033.10.34	50	032.10.34	
	1	033.10.1	50	032.10.1	50
	1-1/4	033.10.114	50	032.10.114	
	1-1/2	033.10.112	50	032.10.112	
	2	033.10.2	50	032.10.2	
	3	033.10.3	100	032.10.3	100
1/4	1/2			032.14.12	
	3/4			032.14.34	
	1			032.14.1	50
	1-1/4			032.14.114	
1/2	1-1/2			032.14.112	
	3/4			032.12.34	100
	1			032.12.1	



Assortiment de Vis de Mécanique Standards à Tête Cylindrique Large Combiné Fendu/Carrée
Art. No. 965.033329

Contient: 1650 pièces
 14 tailles assorties, #6 - #10, avec écrous et rondelles correspondants

VIS DE MÉCANIQUE STANDARDS À TÊTE CYLINDRIQUE FENDUE



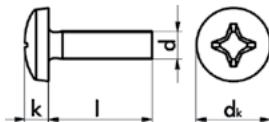
Acier Inoxydable 18.8

Diamètre	#6	#8	#10	1/4
Diamètre de la tête dk, max.	0.270	0.322	0.373	0.492
Hauteur de la tête, max.	0.082	0.096	0.110	0.144
No. de filets/po. - UNF	40	36	32	28
No. de filets/po. - UNC	32	32	24	24
Largeur de la fente (max.)	0.048	0.054	0.060	0.075
Profondeur de la fente (max.)	0.050	0.058	0.068	0.087

Diamètre de filetage (d) en po.	Longueur (l) en po.	UNF, 18-8 SS	Qté.	UNC, 18-8 SS	Qté.
#6	1/4			037.632.14	100
	1/2			037.632.12	
#8	5/16			037.832.516	
	1/2			037.832.12	
	5/8			037.832.58	
	1-1/2			037.832.112	

Diamètre de filetage (d) en po.	Longueur (l) en po.	UNF, 18-8 SS	Qté.	UNC, 18-8 SS	Qté.
#10	1/4			037.1024.14	400
	3/8	037.1032.38	100		
	1/2			037.1024.12	100
	5/8	037.1032.58	100		
	3/4	037.1032.34	100	037.1024.34	200
	1			037.1024.1	100
	1-1/4				
1/4	1-1/2	037.1032.112	200		
	3/8				
	3/4				
	1			037.14.1	100
	1-1/2				

VIS DE MÉCANIQUE STANDARDS À TÊTE CYLINDRIQUE PH



Acier • Zinc Clair Plaqué
Acier Inoxydable 18.8
Acier Inoxydable 316

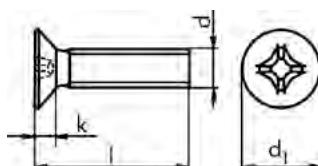
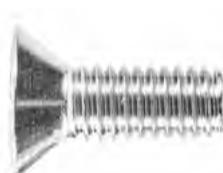
Utiliser avec écrous du préfixe 329 ou le préfixe 340 (acier inoxydable)

Diamètre	#4	#6	#8	#10	1/4	5/16
Diamètre de la tête dk, max.	0.219	0.270	0.322	0.373	0.492	0.615
Hauteur de la tête, max.	0.080	0.0970	0.115	0.133	0.175	0.218
No. de filets/po. - UNF	48	40	36	32	28	24
No. de filets/po. - UNC	40	32	32	24	20	18
Entraînement	1	2	2	2	3	3

Diamètre de filetage (d) en po.	Longueur (l) en po.	UNC, Acier, Zinc Clair	Qté.	UNF, 18-8 SS	Qté.	UNC, 18-8 SS	Qté.	UNC, 316 SS	Qté.
#4	1/4	036.4..14	500						
	3/8	036.4..38				035.440.38	100		
	1/2	036.4..12		100					
	3/4	036.4..34		500					
#6	1/4					035.632.14	100		
	3/8	036.6..38	500			035.632.38	100		
	1/2	036.6..12	100			035.632.12			
	5/8	036.6..58	500			035.632.58			
	3/4	036.6..34	100			035.632.34			
	1					035.632.1			
	1-1/4					035.632.114			
1-1/2					035.632.112				
#8	1/4					035.832.14	100		
	3/8					035.832.38			
	1/2	036.8..12	100			035.832.12			
	5/8					035.832.58			
	3/4	036.8..34	100			035.832.34			
	1	036.8..1	100			035.832.1			
1-1/2					035.832.112				

Diamètre de filetage (d) en po.	Longueur (l) en po.	UNC, Acier, Zinc Clair	Qté.	UNF, 18-8 SS	Qté.	UNC, 18-8 SS	Qté.	UNC, 316 SS	P. Qty.
#10	1/4								
	3/8								
	1/2	036.10.12	100	035.1032.12	100	035.1024.12	50	035.01024.12	100
	5/8			035.1032.58	100	035.1024.58	100		
	3/4	036.10.34	100	035.1032.34	50	035.10.34	50	035.01024.34	100
	7/8								
	1	036.10.1	50	035.1032.1	50	035.10.1	50	035.01024.1	100
	1-1/4	036.10.114	50	035.1032.114	100	035.10.114	50		
1/4	1-1/2	036.10.112	50	035.1032.112	50	035.10.112	50		
	2	036.10.2	50	035.1032.2	50	035.10.2	50		
	3/8								
	1/2	036.14.12	50			035.14.12	100	035.014.12	50
	3/4	036.14.34	50			035.14.34	100		
	1	036.14.1	50			035.14.1	50	035.014.1	50
	1-1/4	036.14.114	100			035.14.114	50	035.014.34	100
	1-1/2	036.14.112	300			035.14.112	50	035.014.112	50
5/16	1-3/4					035.14.134	100		
	2		50			035.14.2	50		
	1							035.0516.1	25
	1-1/2							035.0516.112	25

VIS DE MÉCANIQUE STANDARD À TÊTE FRAISÉE PH



Acier • Zinc Clair Plaqué
Acier Inoxydable 18.8
Acier Inoxydable 316

Diamètre	#4	#6	#8	#10	1/4
Diamètre de la tête max. d1	0.225	0.279	0.332	0.385	0.507
Hauteur de la tête max. k	0.067	0.083	0.100	0.116	0.153
Filets/pouce - Fin	48	40	36	32	28
Filets/pouce - Gros	40	32	32	24	20
Entraînement PH	1	2	2	2	3

Diamètre de filetage (d) en po.	Longueur (l) en po.	UNF, 18-8	Qté.	UNC, 18-8	Qté.	UNC 316	P. Qty.
#4	1/4						
	3/4						
	1						
#6	1/2			034.632.12	100		
	5/8			034.632.58	100		
	3/4			034.632.34	100		
	1			034.632.1	100		
	1-1/4			034.632.114	100		
#8	1-1/2			034.632.112	100		
	1/4			034.832.14	100		
	7/16			034.832.716	100		
	3/4			034.832.34	100	034.832.345	100
	7/8			034.832.78	100		
	1			034.832.1	100		
	1-1/4						
#10	1-1/2			034.832.112	100		
	5/16						
	1/2	034.1032.12	100	034.1024.12	100		
	5/8						
	3/4	034.1032.34	100	034.1024.34	100		
	1	034.1032.1	100	034.1024.1	100	034.1024.15	100
	1-1/4			034.1024.114	100		
1/4	1-1/2	034.1032.112	100	034.1024.112	100		
	2						
	3/8			034.14.38	100		
	1/2			034.14.12	100		
	3/4			034.14.34	100	034.1420.345	100
	1			034.14.1	100	034.1420.15	50
	1-1/4			034.14.114	100		
	1-1/2			034.14.112	100		
1/4	1-3/4			034.14.134	100		
	2			034.14.2	100		
	3			034.14.3	100		

ASSORTIMENTS



Vis de Mécanique Standards à Tête Fraisée PH en Acier Inox 18-8
Art. No. 965.034

Contient: 700 pièces
18 tailles assorties de #6-1/4", avec écrous et rondelles correspondants



Vis de Mécanique Standards à Tête Cylindrique Large PH en Acier Inoxydable 18-8
Art. No. 965.035

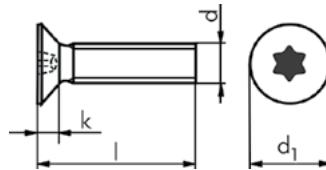
Contient: 700 pièces
#6-32, #8-32, #10-24, #10-32, 1/4", longueur de 1/2" à 1 1/2"; écrous #6 à 1/4".



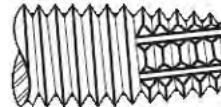
Assortiment de Vis de Mécanique Standards à Tête Cylindrique Large Combiné Fendu/Carré
Art. No. 965.033329

Contient: 1650 pièces
14 tailles assorties, #6 - #10, avec écrous et rondelles correspondants

VIS DE PLANCHER TORX STANDARDS À TÊTE PLATE



Type 'F' • Phosphaté Noir



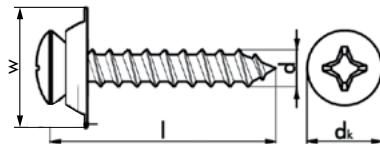
Point Type F:

Une vis tranchante avec filetage usiné et pointe conique émoussée. Bords à coupe multiple et cavités pour les copeaux. Pour les tôles de gros calibre, l'aluminium, le zinc, l'alliage de plomb coulé, la fonte, le laiton et les plastiques.

Diamètre de filetage (d) en po.	Longueur (l) en po.	UNC, Type F, phosphaté noir	Qté.
1/4	1		100
	1-1/4		
	1-1/2	219.14.112	
	2	219.14.2	
	2-1/4	219.14.214	
5/16	2-1/2	219.14.212	100
	2	219.516.2	
	2-1/4	219.516.214	
	2-1/2	219.516.212	

Diamètre	1/4	5/16
Diamètre de la tête (d1)	0.455	0.616
Profondeur de la tête (k)	0.083	0.099
Filets/pouce - Gros	20	18
Entraînement Torx	T-30	T-40

VIS DE FINITION SEMS STANDARDS À TÊTE OVALE PH



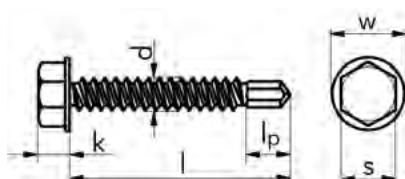
Avec rondelle fraisée
Chromé Plaqué
Phosphaté et lubrifié (Nu)

Non recommandé pour les applications avec les plaques d'immatriculation. Voir les Préfixes 124 et 453.

Diamètre (d) en po.	Longueur (l) en po.	Chromé	Qté.	Phos. Noir	Qté.
#8	5/8	138.8..58	50	139.8..58	50
	3/4	138.8..34		139.8..34	50
	1	138.8..1		139.8..1	50
	1-1/4	138.8..114		139.8..114	50
#10	5/8	138.10.58	50		
	3/4	138.10.34		139.10.34	50
	1	138.10.1		139.10.1	50

Diamètre	#6	#8	#10
Diamètre de la tête dk	0.138	0.164	0.190
Taille de la rondelle w	1/2	1/2	17/32
Entraînement PH	2	2	2

VIS AUTOPERCEUSES MÉTRIQUES À TÊTE HEXAGONALE AVEC POINTE AUTOPERÇANTE ZEBRA PIAS



W-214 (similaire à DIN 7504-K)

Tête hexagonale avec rondelle
Acier - Zinc Clair Plaqué (A3K)

- Perçage, filetage, et vissage en une seule fois.
- Vous travaillerez plus vite avec Zebra Pias qu'avec n'importe quel foret hélicoïdal. Vous réduirez vos coûts de montage d'au moins 50%.
- Pour une utilisation universelle grâce à la tête hexagonale.

Pour la fixation des renforts métalliques

Bardage acier et bardage aluminium.

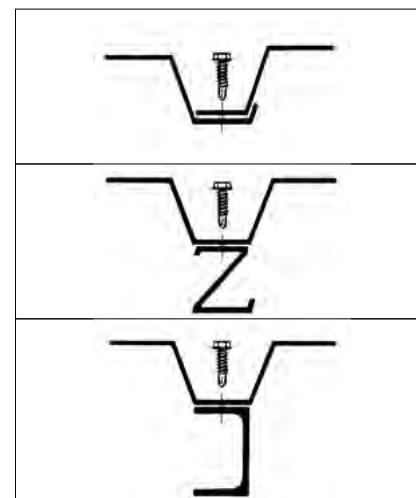
Vissage direct de:

Profils en acier à structure en acier.

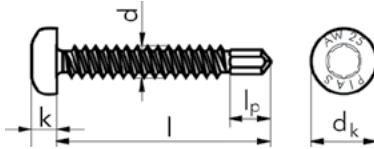
Diamètre (d) en mm	3.5	4.2	4.8	5.5	6.3
s in mm	5.5	7.0	8.0	8	10
k in mm	2.8	3.3	3.6	4.8	5.8
lp in mm	3.0	4.5	5	6.5	7.5
Plage de forage en mm	0.72-2.25	1.75-3.0	1.75-4.0	1.75-5.25	2.0-6.0
Guide pour la valeur des vitesses de traitement	1700-2500 rpm	1200-1800 rpm	1200-1800 rpm	1200-1800 rpm	1200-1800 rpm

Dia. (d) en mm	Longueur (l) en mm	Acier, Zinc Clair	Qté.
3.5	13	214.35.13	100
	13	214.42.13	100
4.2	16	214.42.16	100
	19	214.42.19	100
	25	214.42.25	100
4.8	13	214.48.13	100
	16	214.48.16	100
	19	214.48.19	100
	25	214.48.25	100
	32	214.48.32	50
	38	214.48.38	50
5.5	50	214.48.50	50
	16	214.55.16	100
	19	214.55.19	100
	25	214.55.25	50
	32	214.55.32	50
6.3	38	214.55.38	50
	50	214.55.50	50
	16	214.63.16	50
	19	214.63.19	50
	25	214.63.25	50
	32	214.63.25.BK	250*
	32	214.63.32	25
	38	214.63.38	25
	50	214.63.50	25

* Bulk



VIS AUTOPERCEUSES MÉTRIQUES TÊTE CYLINDRIQUE AVEC POINTE AUTOPERÇANTE ZEBRA PIAS

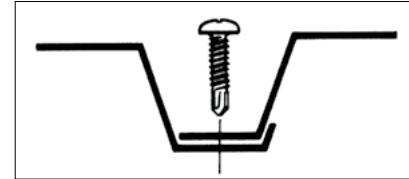


Plus rapide que n'importe quel foret - réduit les coûts d'assemblage d'au moins 50%

Acier • Zinc Clair Plaqué (A3K)

Pour la fixation des renforts métalliques

Bardage acier et bardage aluminium.



Diamètre (d) en mm	3.5	4.2	4.8
tête dk en mm	6.9	8.0	9.5
k en mm	2.75	3.45	3.85
lp en mm	3	3.7	4.5
Entraînement	AW10	AW20	AW25
Plage de forage en mm	0.7-2.25	1.75-3.0	1.75-4.0
Guide pour la valeur des vitesses de traitement	1700-2500 rpm	1200-1800 rpm	1200-1800 rpm

Diamètre (d) en mm	Longueur en mm (l)	Acier, Zinc Clair	Qté.
3.5	13	211.35.13	100
	13	211.42.13	100
4.2	19	211.42.19	100
	25	211.42.25	100
4.8	13	211.48.13	100
	19	211.48.19	100
	25	211.48.25	100

Avantages:

- Perçage, filetage, moulage et vissage - tout en une seule étape de travail.
- Réduit le temps et l'effort considérablement.
- Diamètre de perçage exacte pour chaque connexion à vis, ce qui entraîne la réduction de la tolérance de filetage. Toujours une connexion optimale.
- Évite les erreurs d'installation.
- Transmission optimale du couple en raison de l'entraînement AW



Entraînement AW®

- Combine tous les avantages et élimine les désavantages des entraînements PH, Torx® et Pozidriv.
- Offre une meilleure transfert de couple en raison de points de contacts de surfaces les plus larges possibles.
- Les formes cylindrique et conique combinées créent un centrage optimal de la mèche dans la tête de vis.
- Aucun rejet empêche les dommages causés à la tête de vis et l'incapacité de conduire dans les surfaces difficiles.
- L'emmanchement de la mèche dans la tête de vis empêche les oscillations.
- Durée de vie prolongée.



Assortiment de Vis Zebra Pias Autoperceuses

Art. No. 965.211214

Contient: 700 pièces

16 dimensions, grandeur 4.2 mm à 6.3 mm (Préfixe 211 et 214).

VIS AUTOPERCEUSES MÉTRIQUES À TÊTE PLATE À AILETTES AW PIAS



L'avantage de notre Vis à Ailettes Zebra Pias est l'économie de temps de 50 % lors de l'application. Le pré-perçage avec un foret hélicoïdal n'est plus nécessaire.

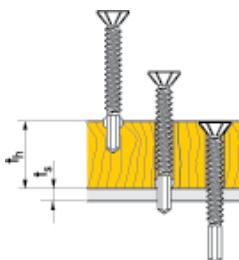
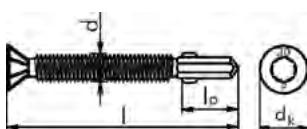


Caractéristiques:

- Drive - AW 30
- Acier, revêtement Ruspert
- Perce, taraude et visse en une seule opération pour l'assemblage direct des bois durs et tendres sur supports métalliques.
- Protection contre la corrosion avec le revêtement Ruspert (environ 500 h essai au brouillard salin)

Avantages:

- La pointe autoperceuse avec une géométrie de coupe brevetée et équipée d'ailettes de diamètre supérieur perce le bois et évite le bourrage des filets.
- Après perçage du bois et dès que les ailettes se trouvent au contact du support métallique, celles-ci cassent et permettent au filetage de la vis, le taraudage du métal.
- Une fois que l'embout de perçage coupe le métal, le filet est créé par les tours initiaux.
- La vis est vissée dans le filet auto-fraisé et fixe le bois au métal.
- La mise en œuvre des Pias à ailettes avec tête autofraiseuse (sur bois dur) garantit une parfaite fraisure et assise.
- Les différents types de filetage, formes et diamètres de têtes, permettent le bon choix de la vis pour l'assemblage de divers bois et supports métalliques.



Long. (l) en mm	Diam. de la tête dk en mm	Long. de la pointe lp en mm	Entraînement	Art. No.	Qté.
M6 x 60	15	13	1.75 mm - 6 mm	219.663.60	500
M6 x 65	15	13		219.663.65	100
M6 x 80	15	13		219.663.80	250

Système d'entraînement AW

- Combine tous les avantages et élimine les désavantages des entraînements PH, Torx® et Pozidriv.
- Offre une meilleure transfert de couple en raison de points de contacts de surfaces les plus larges possibles.
- La forme cylindrique et conique combinées créent un centrage optimal de la mèche dans la tête de vis.
- Aucun rejet empêche les dommages causés à la tête de vis et l'incapacité de conduire dans les surfaces difficiles.
- L'emmanchement de la mèche dans la tête de vis empêche les oscillations.
- Durée de vie prolongée.

Information technique:

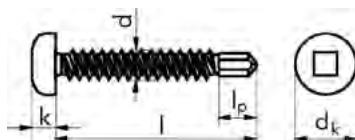
- Les vis pias peuvent percer l'acier jusqu'à un maximum de 6 mm!
- Ne pas utiliser une perceuse à percussion avec ces vis. Utiliser une perceuse électrique traditionnelle ou un tournevis électrique.
- Ne pas dépasser 2000 TPM
- Plage de perçage: 1.75 mm à 6.0 mm



Note:

Utilisé avec les mèches AW. (Art. No. 614.5130 ou Art. No. 614.5230).

VIS AUTOPERCEUSE STANDARDS À TÊTE CYLINDRIQUE LARGE CARRÉE CREUSE



Acier • Zinc Clair Plaqué

Pointe de foret carrée 2

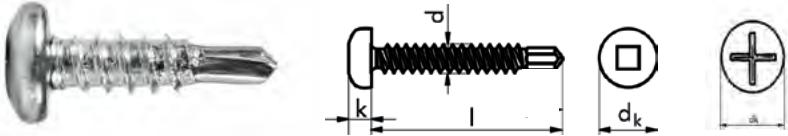
Diamètre	#8	#10
Diamètre de la tête dk	0.322	0.373
Hauteur de la tête k	0.115	0.133
Entraînement carrée creuse	2	2

Dia. en po.	Longueur (l) en po.	Carrée creuse, zinc clair	Qté.
#6	1/2	101.6..12	200
	1/2	101.8..12	100
	3/4	101.8..34	100
	5/8	101.8..58	200
#8	1	101.8..1	100
	1-1/4	101.8..114	200
	1-1/2	101.8..112	100
	2	101.8..2	200

#10	1/2	101.10.12	100
	3/4	101.10.34	100
	5/8	101.10.58	200
	1	101.10.1	100
	1-1/4	101.10.114	200
	1-1/2	101.10.112	100
	2	101.10.2	200

VIS AUTO PERÇANTE À TÊTE CYLINDRIQUE STANDARD

Acier • Zinc Clair Plaqué
Acier Inoxydable 410



Diamètre	#6	#8	#10
Diamètre de la tête dk	0.263	0.314	0.365
Hauteur de la tête k	0.077	0.090	0.105
Entraînement PH	2	2	2
Entraînement carrée creuse	1	2	2

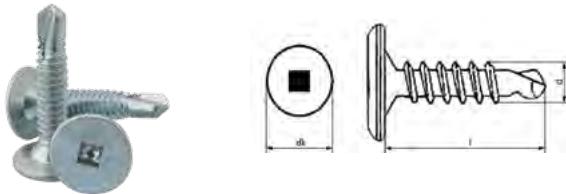
Assortiment de Vis Auto-perceuses
Art. No. 965.213214

Contient: 1200 pièces

17 dimensions: #8, #10, 4.2, 4.8, 5.5 et 6.3 (Préfixes 213 et 214).

Diamètre (d) en po.	Longueur (l) en po.	PH, Zinc Clair	Qté.	Carrée creuse, acier inox, 410	Qté.
#6	1/2	213.6..12	100		
	1/2	213.8..12	100	105.8..12	100
#8	5/8			105.8..58	100
	3/4	213.8..34	100	105.8..34	100
	1	213.8..1	100	105.8..1	100
	1/2	213.10.12	100		
#10	3/4	213.10.34	100	105.10.34	100
	1	213.10.1	100		

VIS AUTO PERÇEUSES STANDARDS À TÊTE MINCE CARRÉE CREUSE

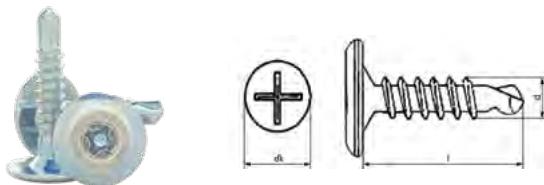


Acier • Zinc Clair Plaqué

Diamètre de filetage (d)	#10
Diamètre de la tête dk	0.465
Entraînement carrée creuse	2

Diamètre de filetage (d) en po.	Longueur (l) en po.	Pointe de foret	Métal forable max.	Ruspert coated	Qté.
#10	3/4	#3	0.110	219.510.34	100
	1	#3	0.175	219.510.1	100
	1-1/4	#3	0.175	219.510.114	100
	1-1/2	#3	0.175	219.510.112	100

VIS AUTO PERÇEUSES STANDARDS À TÊTE MINCE PH



Acier • Zinc Clair Plaqué

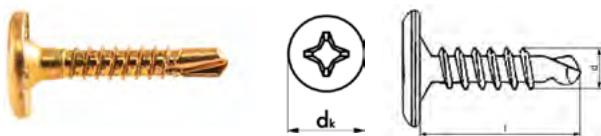
Diamètre de filetage (d)	#10
Diamètre de la tête dk	0.580
Entraînement PH	#2

Diamètre de filetage (d) en po.	Longueur (l) en po.	Pointe de foret	Métal forable max.	Bleu passiv.	Qté.
#10	3/4"	#2	0.100	218.710.34	500
	1"	#2	0.110	218.710.1	500

Les formats d'emballage sont sujets à changement sans préavis

• • • Certaines tailles et finitions disponibles **OnDemand**

VIS AUTOPERCEUSES STANDARDS À TÊTE MINCE CRANTÉE PH

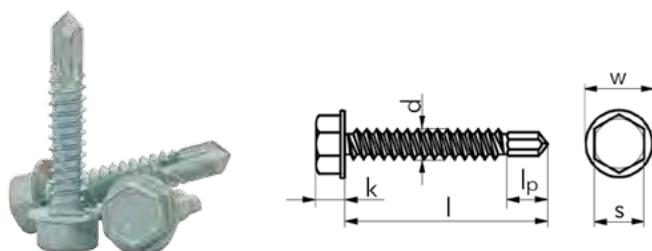


Acier • Zinc Jaune Plaqué

Diameter d	#10
Diamètre de la tête dk	0.500
Entraînement PH	#2

Dia. (d) en po.	Longueur (l) en po.	Pointe de foret	Métal forable max.	Zinc Jaune	Qté.
#10	1"	#3	0.175	219.710.1	100

VIS AUTOPERCEUSES STANDARDS À TÊTE HEXAGONAL À COLLERETTE



Tête hexagonale avec rondelle

Acier • Zinc Clair Plaqué

Acier Inoxydable 410

Diamètre	#6	#8	#10	#12	#14
Diamètre de la tête s	0.250	0.250	0.312	0.312	0.375
Diamètre de la collerette w	0.316	0.335	0.399	0.415	0.500
Hauteur de la tête k	0.086	0.128	0.138	0.178	0.221



Assortiment de Vis Auto-perceuses Standards à Tête Hexagonal à Collerette

Art. No. 965.214

Contient: 1200 pièces

12 dimensions: #8, #10, #12, #14

Diamètre de filetage (d) en po.	Longueur (l) en po.	Pointe de foret	Acier, Zinc Clair	Qté P.	410 SS	Qté.
#8	1/2	#2	214.8..12	100	215.8..12	100
	3/4	#2	214.8..34	100	215.8..34	100
	1	#2	214.8..1	100	215.8..1	100
	1-1/4	#2	214.8..114	100		
	1-1/2	#2	214.8..112	100		
	2	#2	214.8..2	100		
#10	1/2	#2	214.10.12	200		
	5/8	#2	214.10.58	200		
	3/4	#2	214.10.34	100	215.10.34	100
	1	#3	214.10.1	100		
	1-1/4	#3	214.10.114	200	215.10.114	
	1-1/2	#3	214.10.112	100	215.10.112	100
#12	2	#3	214.10.2	100		
	3/4	#3	214.12.34	100	215.12.34	100
	1	#3	214.12.1	100	215.12.1	100
	1-1/2	#3	214.12.112	100		
	2	#3	214.12.2	100		
	2-1/2	#3	214.12.212	100		
#14	3/4	#3	214.14.34	100	215.14.34	100
	1	#3	214.14.1	100	215.14.1	100
	1-1/4	#3	214.14.114	100		
	1-1/2	#3	214.14.112	100		
	2	#3	214.14.2	100		
		#3				
	2-1/2	#3	214.14.212	100		
	3	#3	214.14.3	100		



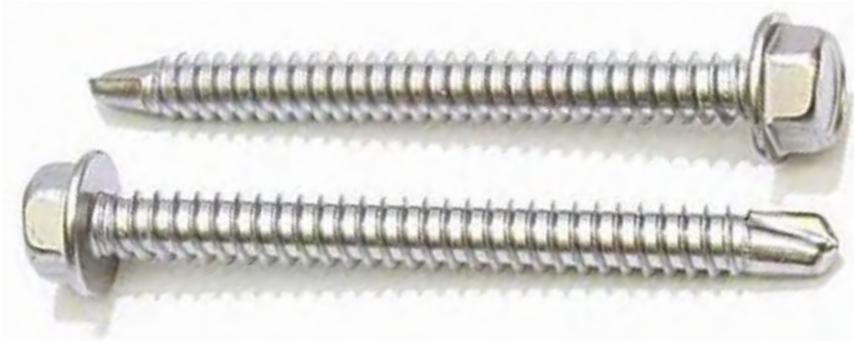
Assortiment de vis hex head premium
Art. No. 965.214001

Contient: 525 pièces

12 dimensions: #8, #10, #12, #14

*bulk

VIS AUTOPERCEUSE TEK STANDARD – ACIER INOXYDABLE



Diamètre	#14
Diamètre de la tête (s ₁)	0.375
Diamètre de rondelle (d ₁)	0.500
Hauteur de la tête (k ₁)	0.170

Diamètre de filet en pouces	Longueur en pouces	Acier inoxydable 410	Qté. P.
#14	1	215.014.01	100
	2	215.014.02	

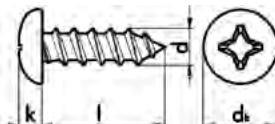
Caractéristiques :

- Traitée thermiquement pour maintenir une bonne résistance à la corrosion
- Les vis ont des pointes autoperceuses, offrant des capacités de perçage maximales
- L'acier inoxydable 410 est magnétique, ce qui permet l'utilisation de douilles magnétiques lors de l'installation
- La tête hexagonale dentelée à embase assure une prise sûre pendant le perçage
- Ductile et bien adaptée aux pièces fortement sollicitées
- Résistante à la corrosion et conforme RoHS

Applications :

- CVC, marine, énergies de remplacement, agriculture, construction, machinerie lourde, entretien extérieur
- Partout où une résistance à la corrosion est requise

VIS À TÔLE MÉTRIQUES À TÊTE CYLINDRIQUE LARGE PH



DIN 7981 (ISO 7049)

Acier • Zinc Clair Plaqué (A2K)

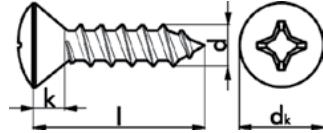
Acier • Noir (A2S)

Acier Inoxydable A2

Diamètre	2.9	3.5	3.9	4.2	4.8	5.5	6.3
Diamètre de la tête dk en mm	5.6	6.9	7.5	8.2	9.5	10.8	12.5
Hauteur de la tête k en mm	2.2	2.6	2.8	3.05	3.55	3.95	4.55
Entraînement PH	H1	H2	H2	H2	H2	H3	H3

Dia. (d) en mm	Longueur en mm (l)	Acier, Zinc Clair	Qté.	Acier, black	Qté.	Acier Inoxydable A2	Qté.
2.9	9.5	115.29.95	100	134.29.95	100		
	13					119.29.13	100
	25	115.29.25	100				
3.5	9.5	115.35.95	100				
	13	115.35.13	100	134.35.13	100	119.35.13	100
	16	115.35.16	100	134.35.16	100		
	19	115.35.19	100	134.35.19	100	119.35.19	100
	22	115.35.22	100				
	25	115.35.25	100			119.35.25	100
	32	115.35.32	100			119.35.32	100
3.9	13			134.39.13	100		
	16			134.39.16	100		
	19	115.39.19	100	134.39.19	100		
4.2	9.5	115.42.95	100	134.42.95	100	119.42.95	100
	13	115.42.13	100	134.42.13	100	119.42.13	100
	16	115.42.16	100	134.42.16	100		
	19	115.42.19	100	134.42.19	100	119.42.19	100
	22	115.42.22	100				
	25	115.42.25	100	134.42.25	100	119.42.25	100
	32	115.42.32	100	134.42.32	100	119.42.32	100
	38	115.42.38	100	134.42.38	100	119.42.38	100
	45						
	50					119.42.50	50
4.8	9.5	115.48.95	100				
	13	115.48.13	100	134.48.13	100	119.48.13	100
	16	115.48.16	100	134.48.16	100		
	19	115.48.19	100	134.48.19	100	119.48.19	100
	22	115.48.22	100				
	25	115.48.25	100	134.48.25	50	119.48.25	100
	32	115.48.32	50	134.48.32	50	119.48.32	100
	38	115.48.38	50	134.48.38	50	119.48.38	100
5.5	13	115.55.13	100	134.55.13	50		
	16	115.55.16	100	134.55.16	50		
	19	115.55.19	100	134.55.19	50	119.55.19	50
	25	115.55.25	50	134.55.25	50	119.55.25	50
	32	115.55.32	50			119.55.32	50
	38	115.55.38	50			119.55.38	50
	50					119.55.50	50
6.3	13					119.63.13	100
	16	115.63.16	50				
	19	115.63.19	50			119.63.19	50
	22						
	25	115.63.25	50			119.63.25	50
	32	115.63.32	50			119.63.32	32
	38	115.63.38	50			119.63.38	50
	50						

VIS (TARAUD) À TÔLE MÉTRIQUES À TÊTE OVALE PH



DIN 7983 (ISO 7051)

Acier • Zinc Clair Plaqué (A2K)

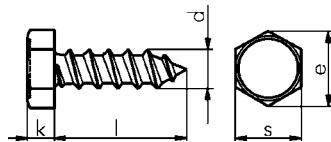
Acier • Noir (A2S)

Acier Inoxydable A2

Diamètre	2.9	3.5	3.9	4.2	4.8	5.5
Diam. de la tête dk en mm	5.5	6.8	7.5	8.1	9.5	10.8
Hauteur de la tête k en mm	1.7	2.1	2.3	2.5	3	3.4
Entraînement PH	H1	H2	H2	H2	H2	H3

Diamètre (d) en mm	Longueur (l) en mm	Acier, Zinc Clair	Qté.	Acier, black	Qté.	Acier Inoxydable A2	Qté.
2.9	6.5	117.29.65	100				
	13					124.29.13	100
	19					124.29.19	100
3.5	13	117.35.13	100			124.35.13	100
	16	117.35.16	100	137.35.16	100		
	19	117.35.19	100			124.35.19	100
	25			137.35.25	100	124.35.25	100
3.9	13						
	19			137.39.19	100		
	22			137.39.22	100		
	25			137.39.25	100		
4.2	9.5					124.42.95	100
	13	117.42.13	100	137.42.13	100	124.42.13	100
	16	117.42.16	100				
	19	117.42.19	100	137.42.19	100	124.42.19	100
	22			137.42.22	100		
	25	117.42.25	100	137.42.25	100	124.42.25	100
	32			137.42.32	50	124.42.32	100
4.8	13					124.42.38	100
	16	117.48.16	100			124.42.50	100
	19	117.48.19	100	137.48.19	50	124.48.19	100
	22	117.48.22	50				
	25	117.48.25	50	137.48.25	50	124.48.25	100
	32	117.48.32	50			124.48.32	50
	38	117.48.38	50			124.48.38	50
50	117.48.50	50			124.48.50	50	
5.5	16			137.55.16	50		
	19	117.55.19	50			124.55.19	100
	25			137.55.25	50	124.55.25	50
	32					124.55.32	50
	38					124.55.38	50
	50					124.55.50	50

VIS (TARAUD) À TÔLE MÉTRIQUES À TÊTE HEXAGONALE



DIN 7976 (ISO1479)

Acier • Zinc Clair Plaqué (A2K)

Diamètre	4.2	4.8	5.5	6.3	8.0
Hauteur de la tête k en mm	2.8	3.0	4.0	4.8	5.8
e en mm	7.59	8.71	8.71	10.95	14.26
s en mm	7	8	8	10	13

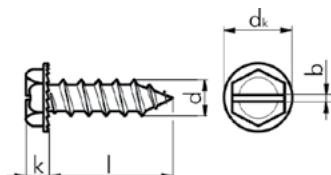
Dia. (d) en mm	Longueur en mm (l)	Acier, Zinc Clair	Qté.
4.2	13		100
	16	114.42.16	
	22	114.42.22	
4.8	13	114.48.13	100
	16	114.48.16	
	19		
	25	114.48.25	
5.5	13	114.55.13	50
	19		
	25	114.55.25	50

Dia. (d) en mm	Longueur en mm (l)	Acier, Zinc Clair	Qté.
6.3	13	114.63.13	50
	16	114.63.16	
	19		50
	22	114.63.22	
	25	114.63.25	
8.0	32	114.63.32	50
	38	114.63.38	
	19	114.8..19	
	25	114.8..25	

Les formats d'emballage sont sujets à changement sans préavis

• • • Certaines tailles et finitions disponibles **OnDemand**

VIS (TARAUD) À TÔLE MÉTRIQUES À TÊTE HEXAGONALE FENDUE MÉTRIQUE



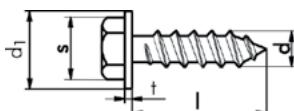
Tête hex fendue avec rondelle
Acier • Zinc Clair Plaqué (A2K)

- Colletterte crantées.
- Pour la tôle jusqu'à 1 mm d'épaisseur.
- Pas de pré-perçage nécessaire.
- La connexion sécurisée est garantie, car la vis forme un rebord dans la feuille lors de l'entrée.

Diam. colletterte dk en mm	10
Hauteur de la tête k en mm	2.6
b en mm	1.3
Entraînement hex	1/4"

Dia. en mm (d)	Longueur (l) en mm	Acier, Zinc Clair	Qté.
4.8	13	130.48.13	100
	19	130.48.19	

VIS À TÔLE (AUTOTARAUDEUSES) MÉTRIQUES À TÊTE HEXAGONALE AVEC RONDELLE



DIN 7976

Tête hex • rondelle captive
Acier • Zinc Clair Plaqué (A2K)

Diamètre		4.8	5.5	6.3	8.0
s en mm	d1 en mm	8	8	10	13
Rondelle Captive	t en mm	1.6	1.6	1.6	2.0

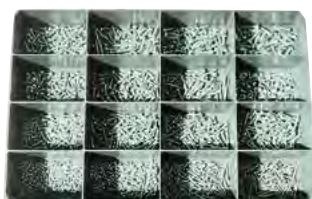
Assortiment de Vis Auto-Taraudeuses à Tête Hexagonale
Art. No. 964.129

Contient: 890 pièces
16 dimensions, grandeur 4.8 mm-8 mm.

Nominal dia d in mm	Longueur en mm (l)	Acier, Zinc Clair	Qté.
4.8	13	129.48.13	50
	16	129.48.16	
	19	129.48.19	
5.5	13	129.55.13	
	16	129.55.16	
6.3	16	129.63.16	
	16 (*d1: 22)	129.65.16	
	20	129.65.20	
8.0	19	129.8..19	



ASSORTIMENTS



Assortiment de vis (taraud) à tôle à tête cylindrique PH

Art. No. 965.115

Acier zingué, DIN 7981
Contient (1200 Pièces):
16 dimensions, grandeur 3.5 mm-6.3 mm

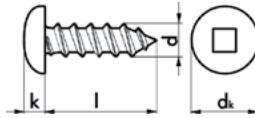


Assortiment de vis (taraud) à tôle à tête cylindrique PH

Art. No. 964.115

Acier zingué, DIN 7981
Contient (1600 Pièces):
16 dimensions, grandeur 3.5 mm-4.8 mm

VIS (TARAUD) À TÔLE STANDARDS À TÊTE CYLINDRIQUE CARRÉE



Pointe A

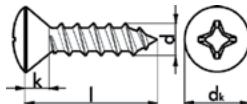
Acier • Zinc Clair Plaqué
Acier Inoxydable 18.8

Diamètre	#6	#8	#10	#12	#14
Diamètre de la tête dk	0.263	0.314	0.365	0.416	0.483
Hauteur de la tête k	0.077	0.092	0.105	0.119	0.137
Entraînement Carrée	1	2	2	3	3

Dia. (d) en po.	Longueur (l) en po.	Zinc Clair	Qté.	Acier inox, 18-8	Qté.
#6	3/8	102.6..38	300	121.6..38	100
	1/2	102.6..12	100	121.6..12	100
	5/8	102.6..58	300		
	3/4	102.6..34	100	121.6..34	100
	1	102.6..1	100	121.6..1	100
	1-1/4	102.6..114	100		
	1-1/2	102.6..112	100		
#8	3/8	102.8..38	300	121.8..38	100
	1/2	102.8..12	100	121.8..12	100
	5/8	102.8..58	100		
	3/4	102.8..34	100	121.8..34	100
	1	102.8..1	100	121.8..1	100
	1-1/4	102.8..114	100		
	1-1/2	102.8..112	100		
	2	102.8..2	100		
2-1/2	102.8..212	50			
#10	1/2	102.10.12	100	121.10.12	100
	5/8	102.10.58	100		
	3/4	102.10.34	100	121.10.34	100
	1	102.10.1	100	121.10.1	100
	1-1/4	102.10.114	100		
	1-1/2	102.10.112	100	121.10.112	100
	2	102.10.2	100		
	2-1/2	102.10.212	50		

Dia. (d) en po.	Longueur (l) en po.	Zinc Clair	Qté.	Acier inox, 18-8	Qté.
#12	1/2	102.12.12	100	121.12.12	100
	3/4	102.12.34	100	121.12.34	100
	1	102.12.1	100	121.12.1	100
	1-1/4		100		
	1-1/2	102.12.112	100	121.12.112	100
	2	102.12.2	100		
#14	1/2			121.14.12	50
	5/8	102.14.58	200		
	1	102.14.1	50	121.14.1	50
	3/4	102.14.34	50		
	1-1/4		50		
	1-1/2	102.14.112	50	121.14.112	50
2	102.14.2	50			

VIS (TARAUD) À TÔLE STANDARDS À TÊTE OVALE PH



Tête ovale fraisée surélevée

Type AB, Acier chromé Plaqué

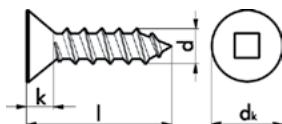
Type A, Acier inoxydable 316

Diamètre	#6	#8	#10	#12	#14
Diamètre de la tête dk	0.279	0.332	0.385	0.438	0.507
Hauteur de la tête k	0.083	0.100	0.116	0.132	0.153
Entraînement PH	2	2	2	3	3

Diamètre (d) en po.	Longueur (l) en po.	Chromé Plaqué	Qté.	316 SS	Qté.
#6	1			124.6..1	100
	1/2			124.8..12	100
#8	3/4	120.8..34	50		
	1	120.8..1	50	124.8..1	50
	1-1/4	120.8..114	50		
	1-1/2			124.8..112	50
	1			124.10.1	50
#10	1-1/2			124.10.112	50
	2			124.10.2	50
	3			124.10.3	50
	2			124.12.2	50
#12	2-1/2				
	2			124.14.2	50
#14	2-1/2			124.14.212	50

Les formats d'emballage sont sujets à changement sans préavis

VIS (TARAUD) À TÔLE STANDARDS À TÊTE PLATE CARRÉE PH



Type A

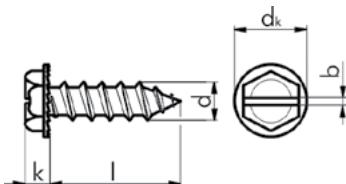
Acier Inoxydable 18.8

Diamètre	#6	#8	#10	#12	#14
Diamètre de la tête dk	0.279	0.332	0.385	0.438	0.507
Hauteur de la tête k	0.083	0.100	0.116	0.132	0.153
Entraînement carrée creuse	1	2	2	3	3

Diamètre (d) en po.	Longueur (l) en po.	Acier inox, 18-8	Qté.
#6	1/2	125.6..12	100
	3/4	125.6..34	100
	1		
#8	1/2	125.8..12	100
	3/4	125.8..34	100
	1	125.8..1	100

#10	3/4	125.10.34	100
	1	125.10.1	100
	1-1/2	125.10.112	100
#12	1	125.12.1	100
	1-1/2	125.12.112	100
#14	1-1/2	125.14.112	100

VIS (TARAUD) À TÔLE STANDARDS À TÊTE HEXAGONALE FENDUE



Fendue • Tête à rondelle hexagonale

Acier • Zinc Clair Plaqué

Diamètre	#8	#10	#12	#14
Diamètre de la tête	0.250	0.312	0.312	0.375
Diamètre de la collerette dk	0.335	0.399	0.415	0.500
Hauteur de la tête k	0.128	0.138	0.178	0.221
Largeur de la fente b	0.050	0.055	0.062	0.07

Diamètre (d) en po.	Longueur (l) en po.	Zinc Clair	Qté.
#8	1/2	111.8..12	200
	5/8	111.8..58	100
	3/4	111.8..34	100
	1	111.8..1	100
	1-1/4	111.8..114	100
#10	1/2	111.10.12	100
	5/8	111.10.58	100
	3/4	111.10.34	100
	1	111.10.1	100
	1-1/4	111.10.114	100
1-1/2	111.10.112	100	

Diamètre (d) en po.	Longueur (l) en po.	Zinc Clair	Qté.
#12	1/2	111.12.12	100
	3/4	111.12.34	100
	1	111.12.1	100
	1-1/4	111.12.114	100
#14	3/4	111.14.34	100
	1	111.14.1	100
	1-1/4	111.14.114	100
	1-1/2	111.14.112	100

ASSORTIMENTS



Assortiment de vis (taraud) à tôle à tête hexagonale

Art. No. 965.111502

Tête hexagonale fendue avec rondelle, Acier, plaqué zinc

Contient (500 Pièces):

10 dimensions, grandeur 8"-3/8"



Assortiment de Vis Auto-Perçantes 18-8 à Tête Cylindrique Large Robertson

Art. No. 965.121

Acier Inoxydable 18.8

Contient (1300 Pièces):

16 dimensions, grandeur #6 - #14



Assortiment de vis (taraud) à tôle à tête cylindrique Robertson®

Art. No. 965.102

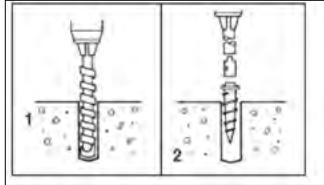
Acier, Zinc plaqué

Type A

Contient (1250 Pièces):

Type 'A', Acier zingué, grandeur #6-#14

VIS À BÉTON



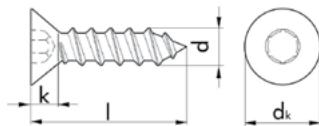
Note: Les matériaux de base plus doux ont besoin un foret d'une taille plus petite pour la performance maximale. Un foret est compris dans chaque boîte

Caractéristiques:

- Acier à haute résistance.
- Pour l'utilisation en tous les types de maçonnerie, bois et la pierre.
- Enduit de fluorocarbone offre une résistance élevée à la corrosion. 1000 hr en test de brouillard salin.
- Coupe ses propres filets.
- La version à tête hexagonale fendue à collerette offre 3 méthodes d'entraînement.
- Installation rapide et facile.

Style de la tête	Taille de vis	Diamètre et longueur de la mèche	Épaisseur de la fixation	Charges de rupture par traction et cisaillement en livres Béton					Art. No.	Qté P.	
				3000 P.S.I.			Bloc creux				
				Implant.	Tension	Cisaillement	Implant.	Tension			
Hex fendue à collerette	3/16 x 1-1/4	5/32 x 3-1/2	0 - 1/4	1"	875	1170	1-1/4"	430	904.H3-125	100	
	3/16 x 1-3/4		1/4 - 3/4						904.H3-175		
	3/16 x 2-1/4		3/4 - 1-1/4						904.H3-225		
	1/4 x 1-1/4	3/16 x 3-1/2	0 - 1/4		1480	1568	1-1/4"	550	904.H4-125		
	1/4 x 1-3/4		1/4 - 3/4						904.H4-175		
	1/4 x 2-1/4		3/4 - 1-1/4						904.H4-225		
	1/4 x 2-3/4		1-1/4 - 1-3/4						904.H4-275		
1/4 x 3-3/4	3/16 x 5-1/2	2-1/4 - 2-3/4	875	1170	1-1/4"	430	904.H4-375				
Fraisée PH	3/16 x 1-3/4	5/32 x 3-1/2					1/4 - 3/4	1480	1568	550	904.P3-175
	3/16 x 2-1/4	5/32 x 4-1/2					3/4 - 1-1/4				904.P3-225
	1/4 x 1-3/4	3/16 x 3-1/2	1/4 - 3/4					904.P4-175			

VIS D'ASSEMBLAGE ECOFAST ASSY MÉTRIQUES À TÊTE PLATE



Pas de filetage gros • entraînement AW • tête fraisée avec ergots d'immobilisation

Utilisations :

- le MDF, les panneaux de particules, et le bois solide.
- Les ergots d'immobilisation permettent le fraisage facile et propre dans la mélamine.
- Filetage double asymétrique et revêtement lubrifiant réduit l'effort et le temps d'insertion de près de 50%.
- La tige mince et les ergots d'immobilisation réduisent le fractionnement
- La pointe aigu (20°) permet un positionnement précis et un démarrage facile.
- Le filetage est jusqu'à 40% plus résistant au dommage que les vis pour panneaux de particules classiques.
- Cémenté et galvanisé

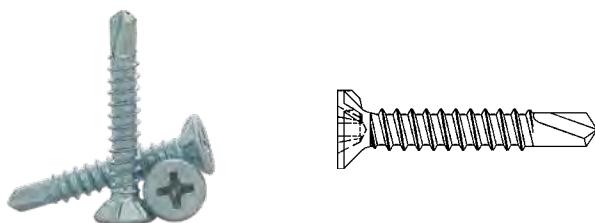


Entraînement AW®

- Combine tous les avantages et élimine les désavantages des entraînements PH, Torx® et Pozidriv.
- Offre une meilleure transfert de couple en raison de points de contacts de surfaces les plus larges possibles.
- Les formes cylindrique et conique combinées créent un centrage optimal de la mèche dans la tête de vis.
- Aucun rejet empêche les dommages causés à la tête de vis et l'incapacité de conduire dans les surfaces difficiles.
- L'emmanchement de la mèche dans la tête de vis empêche les oscillations.
- Durée de vie prolongée.

Dia. en mm (d)	Longueur en mm (l)	Longueur du filetage	Dia. de tête (dk)	Mèche	Acier, Zinc Clair	Qté. P.
M5	30	20	10.0	AW20	158.15.30	500
M5	50	30	10.0		158.15.50	250
M5	60	37	10.0		158.15.60	250
M5	70	42	10.0		158.15.70	200
M5	80	42	10.0		158.15.80	100
M5	100	52	10.0		158.15.100	100
M6	50	32		AW30	158.16.50	250
M6	80	50	12.0		158.16.80	100
M6	100	60			158.16.100	100

VIS FEBOS® POUR INSTALLATION DE FENÊTRE



Dia. (d) in mm	Longueur (l) en mm	Art. No.	Qté.
3.9	13	207.03913	1000
	16	207.03916	
	25	207.03925	

Acier • Zinc Clair Plaqué

Vis autotaraudeuse à tête fraisée autofraisante pour utilisation dans la construction de fenêtres en plastique.

Pour le raccordement des profilés en plastique avec armature métallique (jusqu'à 2 mm) et raccords pour fixer sur les profils avec renforcement en métal (jusqu'à 2 mm).

Drive: PH 2

VIS FBS POUR INSTALLATION DE FENÊTRE



Dia. (d) en mm	Longueur (l) en mm	Acier galvanisé, enduit Deltacoll	Qté.	Acier galvanisé, jaune passivé	Qté.
4.1	19	185.244119	1000	185.214119	1000
	22	185.244125	1000	185.214122	500
	25			185.214125	1000
	30			185.214130	1000

Vis autotaraudeuses pour sécuriser les installations de fenêtres sur les profilés en PVC.

FBS 1

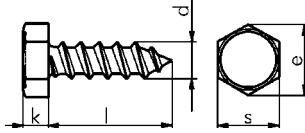
Acier (passivation en couches épaisses) • Enduit Deltacoll Acier • Jaune passivé (A3L)

- Entraînement: PH 2
- Filetage spécial avec pointe d'aiguille.
- Diam. de la tête 7.0 mm.

Avantages:

- Augmentation de protection contre la corrosion grâce à la passivation en couches épaisses et l'enduit Deltacoll
- Stabilité thermique de la couche de protection à la corrosion 150°C (302°F).

VIS TIRE-FOND À TÊTE HEXAGONALE



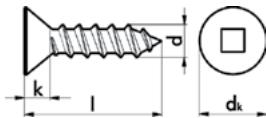
Acier • Zinc Clair Plaqué
Utilisé dans les applications de bois

Diamètre	5/16	3/8
Entraînement Hex s	1/2	9/16
e max.	0.577	0.650
k	7/32	1/4

Diamètre (d) en po.	Longueur (l) en po.	Zinc Clair	Qté.
1/4	1-1/2	192.14.112	100
	2	192.14.2	100
	3	192.14.3	100
5/16	1	192.516.1	50
	1-1/2	192.516.112	100
	2	192.516.2	100
	2-1/2	192.516.212	25
	4	192.516.4	25
	5	192.516.5	25
6	192.516.6	25	

Diamètre (d) en po.	Longueur (l) en po.	Zinc Clair	Qté.
3/8	1-1/2	192.38.112	50
	2	192.38.2	100
	2-1/2	192.38.212	50
	3	192.38.3	100
	4	192.38.4	25
	6	192.38.6	25

VIS À BOIS STANDARDS À TÊTE FRAISÉE CARRÉE CREUSE



Acier • Zinc Clair Plaqué

Diamètre	#6	#8	#10	#12
Diamètre de la tête dk	0.279	0.332	0.385	0.438
Hauteur de la tête k	0.083	0.100	0.116	0.132

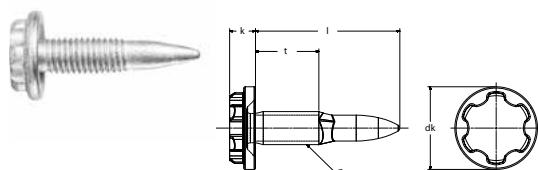
Diamètre (d) en po.	Longueur (l) en po.	Zinc Clair	Qté.
#6	5/8	103.6..58	150
	3/4	103.6..34	150
	1	103.6.1	150
	1-1/4	103.6.114	150
	1-1/2	103.6.112	150
#8	1/2	103.8.12	150
	5/8	103.8..58	150
	3/4	103.8..34	150
	1	103.8..1	150
	1-1/4	103.8..114	150
	1-1/2	103.8..112	150
	1-3/4	103.8..134	150
	2	103.8..2	150
	2-1/2	103.8.212	150
	3	103.8.3	150
	3-1/2	103.8.312	150
	4	103.8.4	100

Diamètre (d) en po.	Longueur (l) en po.	Zinc Clair	Qté.
#10	3/4	103.10.34	150
	1	103.10.1	150
	1-1/4	103.10.114	150
	1-1/2	103.10.112	150
	1-3/4	103.10.134	150
	2	103.10.2	150
	2-1/4	103.10.214	100
	2-1/2	103.10.212	150
	3	103.10.3	150
	3-1/2	103.10.312	150
#12	1	103.12.1	200
	3/4	103.12..34	150
	1-1/4	103.12.114	500
	1-1/2	103.12.112	150
	2	103.12.2	150
#14	3	103.12.3	100
	1	103.14.1	100
	1-1/4	103.14.114	100
	1-1/2	103.14.112	100
	2	103.14.2	100
3	103.14.3	100	

VIS FLOWFORM®

La vis Flowform® est une alternative innovante aux méthodes conventionnelles d'assemblage de feuilles de métal. Elle rend possible l'assemblage de plusieurs composants sans qu'il soit nécessaire de percer au préalable. La vis fonctionne sur la base du fluoperçage, un procédé qui produit des trous filetés ou non-filetés dans les pièces en métal. La vis avec son bout très aiguë tourne à haute vitesse. Lorsque le bout de la vis vient en contact avec le métal, de la chaleur est générée, ce qui rend le matériau assez mou et malléable pour qu'il soit formé et perforé. Le métal chauffé forme un lien fileté profond et solide autour de la vis.

Vis Flowform® 5mm



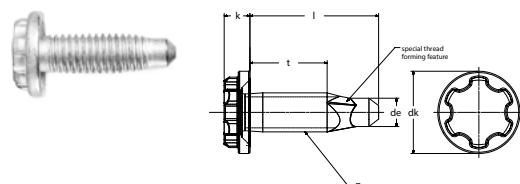
Matériel:

- GM6171M ou durcissement équivalent
- Dureté surface min. 500 HV 0,3
- Dureté à cœur 320 - 400 HV 10

Fini:

- GMW14100 avec revêtement lubrifiant
- 480 h résistance au brouillard salin neutre (SSN) selon DIN EN ISO 9227

Vis Flowform® 6mm



Matériel:

- GMW25 110.91

Fini:

- GMW14100 avec revêtement lubrifiant
- 480 h résistance au brouillard salin neutre (SSN) selon DIN EN ISO 9227

Caractéristiques:

- Traité à la chaleur 10.9
- Tête Torx à 6 points
- Corps polygonal avec une pointe conique aiguë non-filetée
- Basé sur Taptite 2000 - une technologie connue sous le nom fluoperçage

Avantages:

- Le corps polygonal augmente la force d'assemblage tout en réduisant le déplacement de matériau
- Peut être installé avec ou sans trou perforé ou percé
- Facile à installer
- Plus économique que le soudage par point
- Ne nécessite pas d'outil en C ou de contre-écrou

Zones d'application:

- Pour une utilisation lorsque l'assembleur/le technicien a accès à un seul côté du composant à assembler
- **5mm seulement** - pour le remplacement de vis Flowform® 5mm existantes ou lors d'un remplacement de panneaux avec des trous filetés existants non-endommagés qui ont été créés par des vis Flowform existantes
- **6mm seulement** - pour une utilisation sur des panneaux en aluminium avec des trous filetés existants qui ont été créés auparavant par des vis Flowform mais qui sont maintenant endommagés ou la vis originale Flowform a été retirée ou perdue

Applications de véhicules:

- GM Opel
- Jaguar XK et X150
- Lotus - châssis aluminium du Proton
- Volkswagen - pour la couverture de la marche d'entrée dans le Cross Touran
- ThyssenKrupp, pour les panneaux de carrosserie des Lamborghini
- Fehrer Automotive et Alcoa - pour les panneaux de carrosserie
- **Ford F-150 - modèles 2015**
- GM Omega - Automne 2015

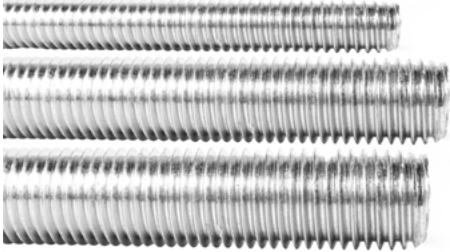
Note: TPM acceptable - 2500; TPM recommandé - 5000
Épaisseur maximum de la feuille d'aluminium - 6.00mm

Note: Porteur de foret pour vis Flowform® est une visseuse à longueur étendue **Art. No. 614.176726**

Diam.- pas (filetage) (p)	Min. - Max. Diam. tête (dk)	Min. - Max. Hauteur tête (k)	Min. - Max. Longueur (l)	Min. - Max. Longueur filetée (t)	Min. - Max. Diam. embout (de)	Art. No.	Qté P.
M5 x 0.8	12.57 - 13.00	3.8 - 4.2	22.00 - 22.65	9.35 - 10.25	-	050.5..22	50
M6 x 1.0			19.35 - 20.65	12.00	4.3 - 4.5	050.6..20	

DI = Diamètre intérieur
DE = Diamètre extérieur

TIGE FILETÉE MÉTRIQUE



DIN 975

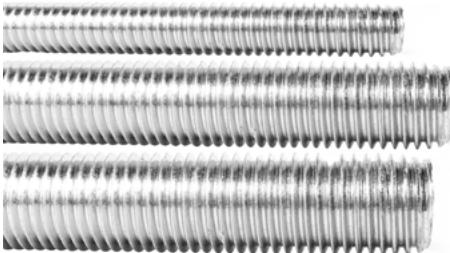
Matériau: Acier
Classe: 4.8
Zinc Clair

DIN 976

Matériau: Acier
Classe: 8.8
Zinc Clair

Dia - Pas de filetage (d)	Longueur	Art. No.	Qté. P.
M6-1	1 m	957.6	5
M8-1.25		957.8	
M10-1.5		957.10	

TIGE FILETÉE STANDARD

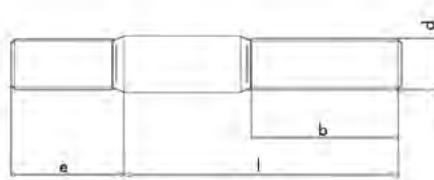


Acier Léger • Classe 2
Acier fortement allié • B7
Acier Inoxydable • 316
Acier Inoxydable • 18-8

	Préfixe 958	Préfixe 959	Préfixe 960	Préfixe 963
Matériau	Acier doux	Acier fortement allié	Acier Inoxydable	Acier Inoxydable
Classe	Classe 2	B7	316	18-8
Finition	Zinc Clair	Zinc Jaune		
Longueur	36"	36"	36"	36"

Dia - Pas de filetage (d)	Art. No.	Qté. P.						
1/4-20	958.14	10	959.14	5	960.14	3	963.14	5
5/16-18	958.516		959.516		960.516		963.516	
3/8-16	958.38		959.38		960.38		963.38	
7/16-14	958.716	5	959.716	3	960.716	1	963.716	3
1/2-13	958.12		959.12		960.12		963.12	
5/8-11	958.58		959.58		960.58		963.58	
3/4-10	958.34	3	959.34	1				
1-8	958.1		959.1					

GOUJON - DIN 939



Goujon

- DIN 939
- 5.8 Nu

Diamètre du Filetage	M6	M8	M10	M12	M16
b* mm	18	22	26	30	38
e mm	7.5	10	12	15	20

* longueur ≤ 125 mm

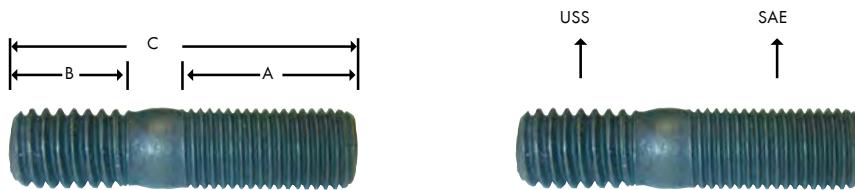
Diamètre du Filetage (d)	Longueur (l) mm	Art. No.	Qté. P.
M6	20mm	250.6..20	50
	25mm	250.6..25	
M8	20mm	250.8..20	25
	25mm	250.8..25	
	35mm	250.8..35	
	40mm	250.8..40	
	45mm	250.8..45	
M10	20mm	250.10.20	25
	25mm	250.10.25	
	30mm	250.10.30	

Diamètre du Filetage (d)	Longueur (l) mm	Art. No.	Qté. P.
M10	35mm	250.10.35	25
	40mm	250.10.40	
	45mm	250.10.45	
	50mm	250.10.50	
	60mm	250.10.60	
	65mm	250.10.65	
	70mm	250.10.70	
	M12	30mm	
50mm		250.12.50	
70mm		250.12.70	

Les formats d'emballage sont sujets à changement sans préavis

• • • Certaines tailles et finitions disponibles **OnDemand**

GOUJONS POUR TÊTE DE CYLINDRE ET COLLECTEUR



Grade 8 • Carbone Médium • Alliage traité à la chaleur

A (Dia et longueur)	B (Dia et longueur)	C (Longueur totale)	Art. No.	Qté
5/16" - 24 SAE x 5/8"	5/16" - 24 SAE x 5/8"	1-1/2"	252.516.112	10
5/16" - 24 SAE x 7/8"		1-3/4"	252.516.134	
5/16" - 24 SAE x 1"	5/16" - 18 USS x 9/16"	2"	252.516.2	
3/8" - 24 SAE x 3/4"	3/8" - 16 USS x 1/2"	1-1/2"	252.38.112	
3/8" - 16 USS x 1-1/8"		1-3/4"	252.38.134	
3/8" - 16 USS x 1"	3/8" - 16 USS x 5/8"	2"	252.38.2	
3/8" - 16 USS x 1/2"		2-1/8"	252.38.218	
1/2" - 20 SAE x 15/16"	3/8" - 16 USS x 1-7/8"	2-1/2"	252.38.212	
1/2" - 20 SAE x 2"	1/2" - 13 USS x 13/16"	2"	252.12.2	
	1/2" - 13 USS x 3/4"	3"	252.12.3	

RIVETS SCÉLÉS



Tête bombée
Rivet: aluminium
Mandrin: acier

Diam. (d) x longueur (l)	Diam. du trou de forage	Plage de serrage	Diam. de la tête dk	Hauteur de la tête k	Diam. du mandrin dm	Résistance au cisaillement	Résistance à la traction	Art. No.	Qté P.
1/4 x 0.570	#20	0.126 - 0.250	0.500	0.098	0.142	900 lbs	1100 lbs	941.14.14	100
1/4 x 0.695		0.251 - 0.375						941.14.38	
3/16 x 0.730	#11	0.376 - 0.500	0.375	0.080	0.109	500 lbs	960 lbs	941.316.12	
3/16 x 0.475		0.126 - 0.250						941.316.14	
3/16 x 0.595		0.251 - 0.375						941.316.38	

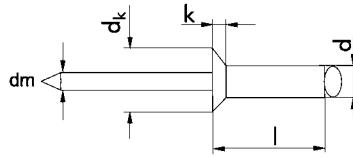
RIVETS AVEUGLES



Tête bombée
Rivet: Acier inoxydable, 302-304
Mandrin: Acier inoxydable, 302-304

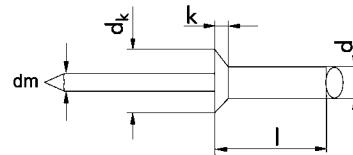
Diam. (d) x longueur (l)	Diam. du trou de forage	Plage de serrage	Diam. de la tête dk	Hauteur de la tête k	Diam. du mandrin dm	Résistance au cisaillement	Résistance à la traction	Art. No.	Qté P.
1/8 x 0.275	#30	0.063 - 0.125	0.250	0.040	0.076	550 lbs	700 lbs	942.18.18	100
1/8 x 0.337		0.126 - 0.187						942.18.316	
1/8 x 0.400		0.188 - 0.250						942.18.14	
1/8 x 0.525		0.313 - 0.375						942.18.38	
3/16 x 0.450	#11	0.188 - 0.250	0.375	0.060	0.114	1000 lbs	1375 lbs	942.316.14	
3/16 x 0.575		0.251 - 0.375						942.316.38	
3/16 x 0.700		0.376 - 0.500						942.316.12	

RIVETS AVEUGLES



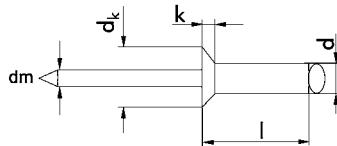
Fraisée 120°
Rivet: aluminium
Mandrin: acier au carbone

Diam. (d) x longueur (l)	Diam. du trou de forage	Plage de serrage	Diam. de la tête dk	Hauteur de la tête k	Diam. du mandrin dm	Résistance au cisaillement	Résistance à la traction	Art. No.	Qté P.
1/8" x 0.337"	#30	0.126" - 0.187"	0.22"	0.065"	0.076"	210 lbs	325 lbs	937.18.316	100
1/8" x 0.4"		0.188" - 0.25"						937.18.14	



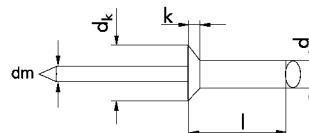
Bride large
Rivet: acier au carbone
Mandrin: acier au carbone

Diam. (d) x longueur (l)	Diam. du trou de forage	Plage de serrage	Diam. de la tête dk	Hauteur de la tête k	Diam. du mandrin dm	Résistance au cisaillement	Résistance à la traction	Art. No.	Qté P.
1/8" x 0.4"	#30	0.188" - 0.25"	0.375"	0.065"	0.076"	295 lbs	425 lbs	934.18.14	100
3/16" x 0.45"	#11	0.02" - 0.25"	0.625"	0.092"	0.114"	590 lbs	815 lbs	934.316.14	
3/16" x 0.575"		0.251" - 0.375"						934.316.38	
3/16" x 0.7"		0.376" - 0.5"						934.316.12	



Tête bombée
Rivet: acier
Mandrin: acier avec un scellant antirouille

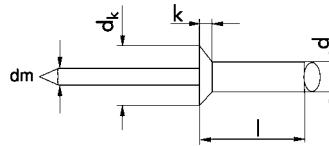
Diam. (d) x longueur (l)	Diam. du trou de forage	Plage de serrage	Diam. de la tête dk	Hauteur de la tête k	Diam. du mandrin dm	Résistance au cisaillement	Résistance à la traction	Art. No.	Qté P.
1/8" x 0.275"	#30	0.063" - 0.125"	0.25"	0.04"	0.076"	295 lbs	425 lbs	932.18.18	100
1/8" x 0.337"		0.126" - 0.187"						932.18.316	
1/8" x 0.4"		0.188" - 0.25"						932.18.14	
1/8" x 0.462"		0.251" - 0.312"						932.18.516	
1/8" x 0.525"		0.313" - 0.375"						932.18.38	
3/16" x 0.450"	#11	0.188" - 0.25"	0.375"	0.06"	0.114"	590 lbs	815 lbs	932.316.14	
3/16" x 0.575"	0.251" - 0.375"	932.316.38							
3/16" x 0.7"	0.376" - 0.5"	932.316.12							
1/4" x 0.625"	F	0.251" - 0.375"	0.5"	0.08"	0.151"	1245 lbs	1505 lbs	932.14.38	
1/4" x 0.750"		0.376" - 0.5"						932.14.12	
1/4" x 0.875"		0.501" - 0.625"						932.14.58	
1/4" x 1"		0.626" - 0.75"						932.14.34	



Tête bombée
Rivet: aluminium
Mandrin: aluminium

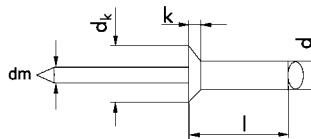
Diam. (d) x longueur (l)	Diam. du trou de forage	Plage de serrage	Diam. de la tête dk	Hauteur de la tête k	Diam. du mandrin dm	Résistance au cisaillement	Résistance à la traction	Art. No.	Qté P.
1/8" x 0.275"	#30	0.063" - 0.125"	0.25"	0.04"	0.076"	210 lbs	325 lbs	939.18.18	100
1/8" x 0.525"		0.313" - 0.375"						939.18.38	
1/8" x 0.65"		0.376" - 0.5"						939.18.12	
5/32" x 0.425"	#20	0.188" - 0.25"	0.312"	0.05"	0.095"	340 lbs	490 lbs	939.532.14	
3/16" x 0.325"	#11	0.02" - 0.125"	0.375"	0.06"	0.114"	445 lbs	720 lbs	939.316.18	
3/16" x 0.45"		0.188" - 0.25"						939.316.14	
3/16" x 0.575"		0.251" - 0.375"						939.316.38	
3/16" x 0.7"		0.376" - 0.5"						939.316.12	

RIVETS AVEUGLES



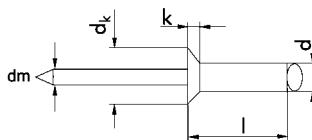
Bride large
Rivet: aluminium
Mandrin: aluminium

Diam. (d) x longueur (l)	Diam. du trou de forage	Plage de serrage	Diam. de la tête dk	Hauteur de la tête k	Diam. du mandrin dm	Résistance au cisaillement	Résistance à la traction	Art. No.	Qté P.
1/8" x 0.275"	#30	0.02" - 0.125"	0.375"	0.065"	0.076"	155 lbs	235 lbs	940.18.18	100
1/8" x 0.4"		0.188" - 0.25"						940.18.14	
3/16" x 0.575"	#11	0.251" - 0.375"	0.625"	0.092"	0.114"	315 lbs	500 lbs	940.316.38	
3/16" x 0.95"		0.626" - 0.75"						940.316.34	



Domed head
Rivet: aluminium
Mandrin: acier au carbone

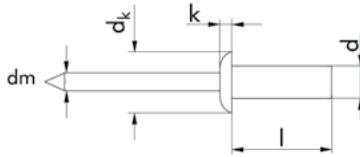
Diam. (d) x longueur (l)	Diam. du trou de forage	Plage de serrage	Diam. de la tête dk	Hauteur de la tête k	Diam. du mandrin dm	Résistance au cisaillement	Résistance à la traction	Art. No.	Qté P.
1/8" x 0.275"	#30	0.063" - 0.125"	0.25"	0.04"	0.076"	210 lbs	325 lbs	936.18.18	100
1/8" x 0.4"		0.188" - 0.25"						936.18.14	
1/8" x 0.462"		0.251" - 0.312"						936.18.516	
1/8" x 0.525"		0.313" - 0.375"						936.18.38	
1/8" x 0.65"	0.376" - 0.5"	936.18.12							
5/32" x 0.55"	#20	0.251" - 0.375"	0.312"	0.05"	0.095"	340 lbs	490 lbs	936.532.38	
3/16" x 0.45"		0.188" - 0.250"						936.316.14	
3/16" x 0.575"	#11	0.251" - 0.375"	0.375"	0.06"	0.114"	445 lbs	720 lbs	936.316.38	
3/16" x 0.7"		0.376" - 0.5"						936.316.12	
3/16" x 0.825"		0.501" - 0.625"						936.316.58	
3/16" x 0.95"		0.626" - 0.75"						936.316.34	



Bride large
Rivet: aluminium
Mandrin: acier au carbone

Diam. (d) x longueur (l)	Diam. du trou de forage	Plage de serrage	Diam. de la tête dk	Hauteur de la tête k	Diam. du mandrin dm	Résistance au cisaillement	Résistance à la traction	Art. No.	Qté P.
1/8" x 0.4"	#30	0.188" - 0.25"	0.375"	0.065"	0.076"	210 lbs	325 lbs	938.18.14	100
3/16" x 0.45"		0.02" - 0.25"						938.316.14	
3/16" x 0.575"	#11	0.251" - 0.375"	0.625"	0.092"	0.114"	445 lbs	720 lbs	938.316.38	
3/16" x 0.7"		0.376" - 0.5"						938.316.12	
3/16" x 0.825"		0.501" - 0.625"						938.316.58	
3/16" x 0.95"		0.626" - 0.75"						938.316.34	
3/16" x 1.2"		0.876" - 1"						938.316.1	

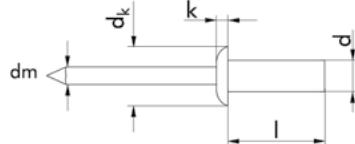
RIVETS DE MULTI-POIGNÉE



Tête bombée
Rivet: aluminium 5052
Mandrin: acier

Diam. x longueur en mm	Diam. du trou de forage mm	Plage de serrage	Diam. de la tête dk en mm	Hauteur de la tête k en mm	Diam. du mandrin dm en mm	Résist. au cisaillement en Kgf	Résistance à la traction en Kgf	Art. No.	Qté P.
4.8 x 10.3	4.9	1.6 - 6.4	9.8	1.45	2.9	159	240	945.110	100
4.8 x 15.1		4.8 - 11.1						945.111	
4.8 x 24.8		12.7 - 19.8	15.85	1.75				945.114	

RIVETS AVEUGLES PIAS



Rivets de qualité supérieure

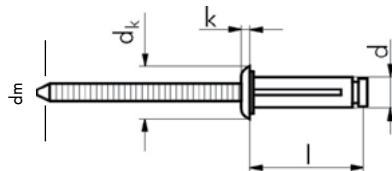
- Manchon du rivet: Magnésium aluminium 2,5
- Placage de la tige: acier, chromé jaune
- Fermeture de la tête solide et propre
- Fermeture brevetée fiable
- Force de tension et de cisaillement constante
- Grande expansion de la tige
- Remplissage maximal de l'orifice, même dans ceux percés trop gros
- Réduction de l'inventaire
- Moins d'erreur de traitement

Diam. (d) x longueur (l)	Diam. du trou de forage	Plage de serrage	Diam. de la tête dk	Haut. de la tête k	Résistance au cisaillement	Résistance à la traction lbs	Art. No.	Qté P.
1/8 x 5/16	#30	.019 - .188	1/4	1/32	169	269	915.53248	500
5/32 x 3/8	#21	.047 - .248	5/16	3/64	269	449	915.54064	
3/16 x 3/8	#11	.063 - .248	3/8	1/16	360	607	915.54864	250
3/16 x 5/8		.188 - .437					915.548110	

Application:

- Orifice: la fixation du rivet est assurée, même avec des matériaux de différentes natures ou dans des orifices plus larges
- Remplissage de l'orifice: la déformation particulière de la tête du rivet permet le remplissage d'orifices de différents diamètres assurant un rivetage serré
- Fermeture de la tête: connexion solide, étanche, à l'épreuve des éclaboussures d'eau, grâce à la formation propre et sécuritaire de la tête du rivet

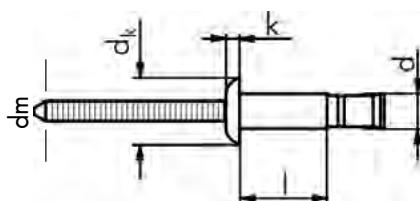
RIVETS AVEUGLES PIAS



Tête bombée
Rivet: aluminium
Mandrin: aluminium

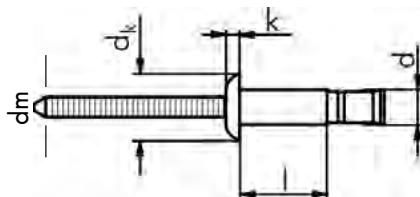
Diam. (d) x longueur (l)	Diam. du trou de forage	Plage de serrage	Diam. de la tête dk	Hauteur de la tête k max	Diam. du mandrin dm	Résistance au cisaillement	Résistance à la traction	Art. No.	Qté P.
0.187" x 0.77"	0.209" - 0.221"	0.062" - 0.25"	0.446" - 0.492"	0.099"	0.11"	675lbs	450lbs	945.102	100
0.187" x 1.02"	0.209" - 0.222"	0.312" - 0.5"	0.446" - 0.493"					945.103	
0.25" x 0.94"	0.25" - 0.263"	0.25" - 0.375"	0.535" - 0.58"	0.116"	0.13"	905lbs	575lbs	945.118	

MONOBOLTS



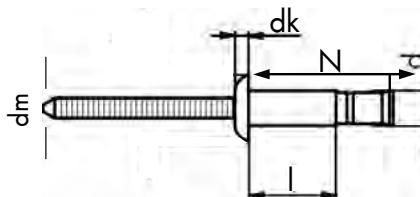
Tête bombée
Rivet: Acier
Mandrin: Acier

Diam. (d) x longueur (l) en mm	Diam. du trou de forage mm	Plage de serrage en mm	Diam. de la tête (dk) en mm	Hauteur de la tête (k) en mm	Diam. du mandrin en mm (dm)	Résistance au cisaillement en lbs	Résistance à la traction en lbs	Art. No.	Qté P.
4.8 x 14.5	4.9 - 5.0	1.6 - 11.0	9.2	2.2	2.8	1377	1179	945.205	100
6.5 x 14.2	6.6 - 7.0	2.0 - 9.5	13.0	2.8	3.9	2755	2204	945.107	
6.5 x 20.5		2.0 - 15.9						945.100	



Tête bombée
Rivet: aluminium
Mandrin: aluminium

Diam. (d) x longueur (l) en mm	Diam. du trou de forage mm	Plage de serrage en mm	Diam. de la tête (dk) en mm	Hauteur de la tête (k) en mm	Diam. du mandrin en mm (dm)	Résistance au cisaillement en lbs	Résistance à la traction en lbs	Art. No.	Qté P.
4.8 x 10.5	4.9	1.6 - 6.9	9.2	2.2	2.8	645	579	945.101	100
6.5 x 14.2	6.6 - 7.0	2.0 - 9.5	13.0	2.8	3.9	1300	992	945.109	
		2.0 - 15.9						945.108	



Tête bombée
Rivet: Acier inoxydable
Mandrin: Acier inoxydable

Diam. (d) x longueur (l) en mm	Diam. du trou de forage mm	Plage de serrage en mm	Diam. de la tête (dk) en mm	protubérance côté aveugle (N) en mm	Diam. du mandrin en mm (dm)	Résistance au cisaillement en lbs	Résistance à la traction en lbs	Art. No.	Qté P.
4.8 x 10.5	4.9 - 5.1	1.63 - 6.86	10.1	19	2.9	652	520	945.113	100
6.5 x 14.2	6.6 - 7.0	2.0 - 9.5	13.0	25	3.9	2755	950	945.120	
6.5 x 20.5		2.0 - 15.9		36				945.121	

DI = Diamètre intérieur
DE = Diamètre extérieur

ASSORTIMENTS



Assortiment de Rivets Aveugles Premium en Acier Industriel

Art. No. 965.932

Comprend bombé et à bride
Contient (1000 Pièces):
 11 dimensions, grandeur 1/8"-3/16"



Assortiment de Rivets Aveugles Premium en Aluminium/Acier inoxydable Industriel

Art. No. 965.936

Comprend bombé et à bride
Contient (1600 Pièces):
 16 dimensions, grandeur 1/8"-3/16"

RIVETS AVEUGLES DE SPÉCIALITÉ POUR LA RÉPARATION DE L'ALUMINIUM



Rivets aveugles de spécialité pour la réparation de panneaux d'aluminium.

Avantages:

- Les rivets en aluminium de spécialité de Würth sont non huilés pour éviter la contamination des panneaux d'aluminium lors du réassemblage

Domaines d'application:

- Les vis FDS (Flow Drill Screw) ne doivent être remplacées que par des rivets aveugles. L'emplacement original de la FDS est utilisé, mais alésé à 6,5 mm (utiliser l'art. no 624.65)
- Les rivets aveugles sont le meilleur choix de remplacement pour les rivets auto-perceurs d'origine

Directions: Veuillez suivre les instructions du fabricant concernant les emplacements et les applications

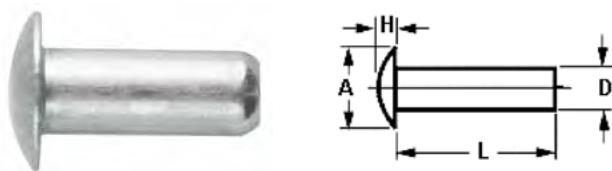
Taille	Plage de serrage	Ford #	Art. No.	Qté P.
1/4" x 1/2"	.060 - .138	W707638-S900C	919.14060	25
1/4" x 1/2"	.110 - .189	W702512-S900C	919.14110	25
1/4" x 1/2"	.268 - .346	W702554-S900C	919.14268	25
1/4" x 1/2"	3/16 - 17/64	W708777-S900C	919.14316	10

RIVETS BRAZIER À TÊTE SOLIDE



Diam.	Diamètre de la tige D		Diamètre de la tête A		Hauteur de la tête H		L	1100F Aluminium doux	5052H32 Aluminium dure	2117 T4 Aluminium très dure	Qté P.
	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.					
3/16	0.191	0.182	0.479	0.459	0.101	0.087	3/8"	945.316.38	946.316.38	950.316.38	1,000
							1/2"	945.316.12	946.316.12		
							5/8"	945.316.58	946.316.58		
							3/4"	945.316.34	946.316.34		
1/4	0.253	0.244	0.640	0.610	0.133	0.117	1/2"		946.14.12		
							5/8"		946.14.58		
							3/4"		946.14.34		

RIVETS BRAZIER À TÊTE SOLIDE MODIFIÉE



Diam. D	Diamètre de la tige D		Diamètre de la tête A		Hauteur de la tête H		Long. L	1100F Aluminium doux	5052H32 Aluminium dure	2117 T4 Aluminium très dure	Qté P.
	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.					
3/16"	0.191"	0.182"	0.4"	0.38"	0.085"	0.071"	3/8"	-	-	951.316.38	1000
							1/2"	947.316.12	-		
1/4"	0.253"	0.244"	0.483"	0.453"	0.102"	0.086"	1/2"	947.14.12	948.14.12		
							3/4"	947.14.34	948.14.34	-	
3/8"	0.380"	0.365"	0.796"	0.766"	0.166"	0.146"	7/8"	947.38.78	-	-	
							1"	947.38.1	-	-	

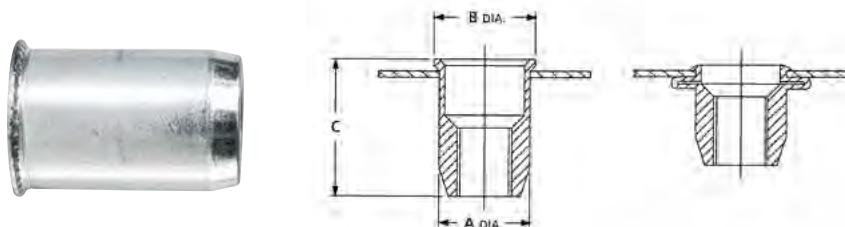
ÉCROUS À SERTIR

Avantages:

- L'installation peut être faite d'un seul coté de la surface, ce qui permet de travailler sur des profils fermés; Idéal pour les applications aveugles.
- Installation simple, rapide et principalement automatique
- Pas besoin de fraiser les trous percés
- Jointures permanents d'une qualité supérieure
- Connexion non-tournante avec filet capable de supporter des charges
- Plus économique grâce à la vitesse de travail plus importante, connexions plus sécuritaires et qualité améliorée

Les écrous rivetés peuvent être utilisés comme rivet et connexion de vis. Ils assurent une connexion sécuritaire et permettent une installation simple de composants où l'on utiliserait normalement des vis standards.

ÉCROUS À SERTIR TSN MÉTRIQUES À TÊTE AFFLEURANTE



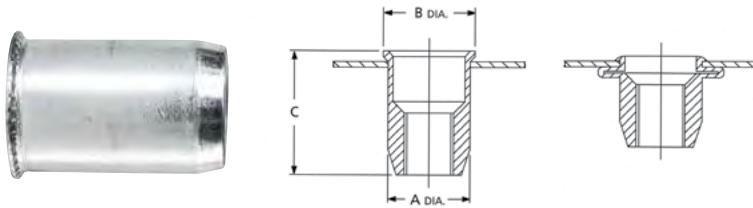
Acier • Zinc Clair Plaqué

- Coûts d'assemblage réduits
- Installation aveugle possible rapidement et proprement
- Conçu pour les matériaux fins
- Peut traiter des matériaux aussi fin que 0.020" et plus épais
- Permanent
- Sertit le matériau parent, fournissant un filet portant la charge de façon permanente et sécuritaire
- Tête à profil bas
- La surface rivetée reste plate

Taille du Filetage	A Max.	C Max.	B Max.	Épaisseur de rivetage	Trou ±0.015	Art. No.	Qté.
M4 x 0.7	.249"	.270"	.409"	.020-.079	.252	944.4	25
M5 x 0.8	.280"	.437"	.318"	.019-.129"	.283"	944.5	25
M6 x 1.0	.374"	.590"	.401"	.029-.165"	.377"	944.6	25
M8 x 1.25	.500"	.708"	.547"	.039-.196"	.500"	944.8	10

* avec des cannelures sous la tête † zinc jaune

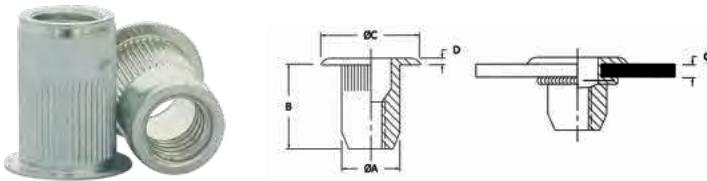
ÉCROUS À SERTIR STANDARDS À TÊTE AFFLEURANTE USS



Taille du filetage	A Max.	C Max.	B Max.	Épaisseur de rivetage	Trou ±0.006	Art. No.	Qté.
6-32	.249"	.385"	.295"	.020 - .080"	.250"	944.6..32 ^{††}	25
8-32	.249"	.385"	.295"	.020 - .080"	.250"	944.8..32 [*]	25
10-24	.280"	.465"	.320"	.020 - .118"	.285"	944.10.24 [*]	25
1/4-20	.374"	.580"	.425"	.030 - .165"	.375"	944.14.20 [*]	25

- Acier • Zinc Clair Plaqué
- Coûts d'assemblage réduits
 - Installation aveugle possible rapidement et proprement
 - Conçu pour les matériaux fins
 - Peut traiter des matériaux aussi fins que .020" et plus épais
 - Permanent
 - Sertit le matériau parent, fournissant un filet portant la charge de façon permanente et sécuritaire
 - Tête à profil bas
 - La surface rivetée reste plate

ÉCROUS À SERTIR MOLETÉS - LARGE BRIDE

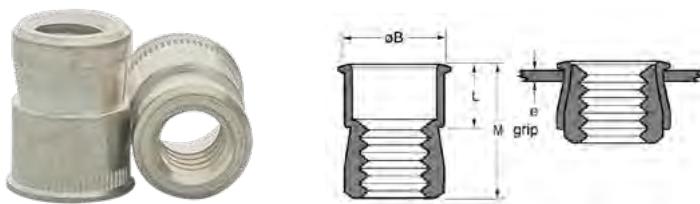


Matériel du pièce	Taille et Filetage	A Max.	B ± 0.015	C ± 0.010	D ± 0.010	Épaisseur de rivetage G	Trou ± 0.006"	Art. No.	Qté.
Acier	1/4-20 UNC	0.390	0.580	0.500	0.030	0.027 - 0.165	25/64	944.1420.1655	25
	1/4-20 UNC	0.390	0.683	.500	0.037	0.165 - 0.260	25/64	944.1420.2605	25
	5/16-18 UNC	0.530	0.690	0.685	0.035	0.027 - 0.150	17/32	944.516.1505	25
	5/16-18 UNC	0.530	0.805	0.685	0.035	0.150 - 0.312	17/32	944.516.3125	25
	3/8-16 UNC	0.530	0.690	0.685	0.035	0.027 - 0.150	17/32	944.38.1505	25
	3/8-16 UNC	0.530	0.805	0.685	0.035	0.150 - 0.312	17/32	944.38.3125	25
Aluminium	1/4-20 UNC	0.390	0.580	0.500	0.030	0.027 - 0.165	25/64	944.1420.165A	25
	1/4-20 UNC	0.390	0.680	0.500	0.030	0.165 - 0.260	25/64	944.1420.260A	25
	3/8-16 UNC	0.530	0.693	0.670	0.042	0.027 - 0.150	17/32	944.38.150A	25
	3/8-16 UNC	0.530	0.805	0.685	0.035	0.150 - 0.312	17/32	944.38.312A	25

Acier • Zinc Clair Plaqué

- Corps cannelé: Le corps cannelé fournit un couple de résistance plus fort comparé aux inserts traditionnels
- Large bride: Offre une large surface porteuse qui augmente la performance de refoulement
- Large gamme d'épaisseur traitée: La gamme de produit de cette série fournit une capacité de placement dans l'épaisseur du matériau allant de .027" (0.5mm) à .312" (7.9mm)
- Filets de forte résistance: Les filets sont enroulés dans le produit, créant ainsi une surface de travail durcie qui fournit une forte résistance et des filets supportant les charges lourdes
- Chanfrein incliné: Le chanfrein incliné sur le corps permet une insertion facilitée dans la pièce traitée
- Aluminium

ÉCROUS À SERTIR À USAGE INDUSTRIEL



Taille du Filetage	e (grip) min.	e (grip) max.	rec.	Ø B max.	L max.	M	Art. No.	Qté P.
10-24 UNC	.030	.090	.2812	.2810	.190	.385	944.91024	50
	.091	.124	.2900					
	.125	.186	.2968					
	>.186	.2968						
10-32 UNF	.030	.090	.2812	.3749	.262	.525	944.91032	50
	.091	.124	.2900					
	.125	.186	.2968					
	>.186	.2968						
1/4-20 UNC	.030	.090	.3750	.3749	.262	.525	944.914	50
	.091	.124	.3750					
	.125	.186	.3860					
	>.186	.3906						

Acier • Zinc Clair Plaqué

- Coûts d'assemblage réduit
- À installer sur un côté de la pièce à traiter
- Non sensible à l'arrachage
- Peut être utilisé sur n'importe quelle épaisseur de matériau solides de 0.030" (0.76 mm) jusqu'à 0.187" (4.75 mm)
- Permanent
- L'expansion radiale sur la Nutsert fournit un contact à 360° avec le matériau parent
- Portabilité: Permet une installation partout et n'importe quand dans le processus d'assemblage
- Protubérance arrière: Protubérance réduite au verso de la surface traitée

Tout les dimensions en pouces.

Les formats d'emballage sont sujets à changement sans préavis

• • • Certaines tailles et finitions disponibles OnDemand

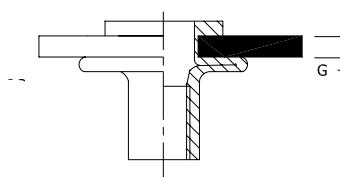
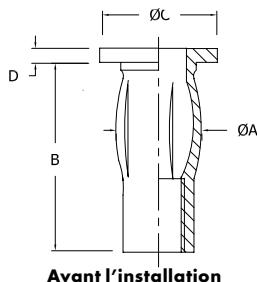
EMBOUS D'ÉCROUS À SERTIR



Buses Métriques	
Taille	Art. No.
M4 - 0.7	944.04
M5 - 0.8	944.05
M6 - 1.0	944.06
M8 - 1.25	944.08

Buses Standards	
Taille	Art. No.
#6 - 32	944.06.32
#8 - 32	944.08.32
#10 - 24	944.010.24
#10 - 32	944.010.32
1/4 - 20	944.014.20
5/16 - 18	944.0516.18
3/8 - 16	944.038.16

INSERT PRÉ-COURBÉ



Acier à faible teneur en carbone • Zinc clair/
Zinc jaune

Taille du filetage	A Max.	B ± 0.015	C ± 0.025	D ± 0.010	Épaisseur de rivetage G	Trou + 0.006	Art. No.
1/4-20	0.384	1.000	0.625	0.057	0.020 - 0.280	0.390	944.11420

ASSORTIMENTS D'ÉCROUS À SERTIR ET DE PIÈCES



Assortiment d'Écrous à Sertir TSN Métriques à Tête Affleurante Art. No. 965.9441001

Contient (45 pièces):
4, 5, 6 et 8 mm Écrous à Sertir TSN, 4 buses de tailles différentes pour Écrous à Sertir Métriques, Pistolet pour Écrous à Sertir



Assortiment d'Écrous à Sertir Standards à Tête Affleurante USS Art. No. 965.9441000

Contient (40 pièces):
3 tailles d'Écrous à Sertir à Usage Industriel, 1 taille d'Écrou à Sertir Standards à Tête Affleurante USS, 4 buses de tailles différentes pour Écrous à Sertir Standards, Pistolet pour Écrous à Sertir

RIVETS AUTO-PERCEURS



Pour réaliser une jointure avec rivet auto-perceur, on presse un rivet auto-perceur à l'aide d'un outil spécialisé (pistolet à rivets auto-perceurs) pour fixer deux ou plusieurs feuilles de matériau à travers les métaux à assembler. Pour ce faire, une filière est utilisée. La tôle inférieure est fixée à la tôle supérieure sans la percer. Chaque fabricant a une filière qui correspond à leurs exigences OEM et avec laquelle existe une similitude visuelle.

Matériau : Acier

Revêtement : ZnSnAl (zinc/étain/aluminium)

Avantages:

- Rapidité d'installation
- Aucun perçage requis
- Applications pour l'aluminium et l'acier
- Peut être utilisé sur des matériaux non soudables et des matériaux différents
- Plus d'un matériau peut être fixé
- Sécuritaire, sans fumée, étincelles ni températures élevées lors de l'installation
- La jointure terminée peut être facilement examinée visuellement
- Peut être utilisé avec colles et adhésifs

Domaines d'application:

- Utilisé dans l'assemblage de voitures, camions et produits manufacturés.
- Les applications pour véhicules et camions comprennent les capots, portes, couvercles de coffre, hayons, glissières de sécurité, barres de choc latérales, cadres en treillis, cadres de fenêtres et structures de toit ouvrant.
- Les fabricants utilisent des rivets auto-perceurs pour les escabeaux, conteneurs de fret aérien, cadres de portes de garage, climatiseurs, réfrigérateurs, meubles de bureau, etc.

diam. x longueur (mm)	Renvoi Henrob	Art. No.	Qté P.
3.35 x 3.5	C30N44AY00-G05	919.33535	100
3.35 x 4.0	C30444AY00-G05	919.33540	
3.35 x 5.0	J30544AY00-G05	919.33550	
3.35 x 6.0	C50644AZ00-D02	919.33560	
5.3 x 4.0	C50444CY00-G02D	919.5340	200
5.3 x 8.0	K50844AY00-G01D	919.5350	
5.3 x 5.0	C50544AY00-G02D	919.5360	100
5.3 x 6.0	C50644AZ00-D02	919.5365	
5.3 x 6.5	C50D44AY00-G02	919.5370	
5.3 x 7.0	K50744AY00-G01D	919.5375	
5.3 x 7.5	K50M44AZ00-D02	919.5380	

Note: Le rivet utilisé devrait être 2 à 3 mm plus long que le l'empilage de matériels à être assembler.

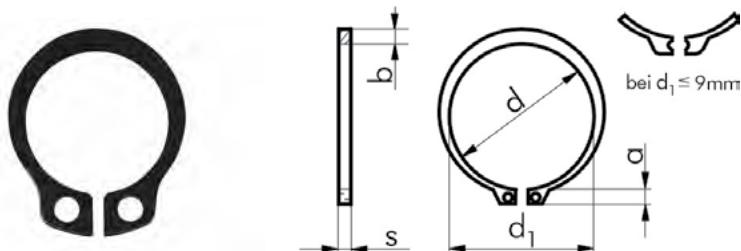
ASSORTIMENT DE RIVETS AUTO-PERCEURS ET FLOWFORM®



Art. No. 965.919 - 1400 pcs

Description (mm)	Art. No.	Contenu du kit
Rivet auto-perceur 3.35 x 3.5	919.33535	100
Rivet auto-perceur 3.35 x 4.0	919.33540	100
Rivet auto-perceur 3.35 x 5.0	919.33550	100
Rivet auto-perceur 3.35 x 6.0	919.33560	100
Rivet auto-perceur 5.3 x 4.0	919.5340	200
Rivet auto-perceur 5.3 x 8.0	919.5350	100
Rivet auto-perceur 5.3 x 5.0	919.5360	100
Rivet auto-perceur 5.3 x 6.0	919.5365	100
Rivet auto-perceur 5.3 x 6.5	919.5370	100
Rivet auto-perceur 5.3 x 7.0	919.5375	100
Rivet auto-perceur 5.3 x 7.5	919.5380	100
Vis Flowform® 5 mm x 22 mm	050.5..22	100
Vis Flowform® 6 mm x 20 mm	050.6..20	100

BAGUES DE RETENUE MÉTRIQUES EXTERNES



Dia. (d)	d1 in mm	s in mm	b in mm	a in mm	Art.No	Qté.
M5	4.7	0.6	1.1	2.5	438.5	50
M6	5.6	0.7	1.3	2.7	438.6	50
M7	6.5	0.8	1.4	3.1	438.7	50
M8	7.4	0.8	1.5	3.2	438.8	50
M9	8.4	1.0	1.7	3.3	438.9	50
M10	9.3	1.0	1.8	3.3	438.10	50
M11	10.2	1.0	1.8	3.3	438.11	50
M12	11.0	1.0	1.8	3.3	438.12	50
M13	11.9	1.0	2.0	3.4	438.13	50
M14	12.9	1.0	2.1	3.5	438.14	50
M15	13.8	1.0	2.2	3.6	438.15	25
M16	14.7	1.0	2.2	3.7	438.16	25
M17	15.7	1.0	2.3	3.8	438.17	25
M18	16.5	1.2	2.4	3.9	438.18	25
M19	17.5	1.2	2.5	3.9	438.19	25
M20	18.5	1.2	2.6	4.0	438.20	25
M22	20.5	1.2	2.8	4.2	438.22	25
M24	22.2	1.2	3.0	4.4	438.24	25
M25	23.2	1.2	3.0	4.4	438.25	25
M28	25.9	1.5	3.2	4.7	438.28	25
M30	27.9	1.5	3.5	5.0	438.30	25
M35	32.2	1.5	3.9	5.6	438.35	25

Conforme à la norme DIN 471 pour les arbres Acier à Ressort - phosphaté et lubrifié

- Pour limiter la liberté de mouvement en toute sécurité à un niveau préalablement défini - aussi quand il y a des mouvements de rotation des pièces de machines sur les arbres et dans des alésages.
- Forces à haute pression, de traction et de choc sont transférées sans torsion.
- Transfert des forces axiales élevées de la partie de la machine en appliquant une pression sur la paroi de gorge.
- Les clips d'arbres peut également être utilisé en conjonction avec des vitesses élevées.
- Les clips peuvent être enlevés rapidement et facilement avec la pince correct.



Assortiment de Bagues de Retenue Métriques Externes - Art. No. 964.438

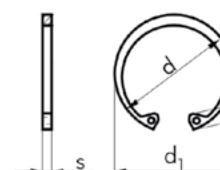
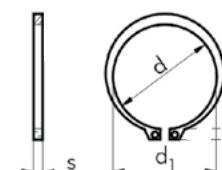
Contient: 1050 pièces

Assortiment pour arbres. DIN 471.

18 dimensions, grandeur M5 - M35.

BAGUES DE RETENUE STANDARDS EXTERNES

Zinc Jaune Plaqué



d	d1	s	Externes	Qté.	d1	s	Internes	Qté.
1/4"	0.230"	0.029"	436.14	50	0.268"	0.020"	437.14	50
5/16"	0.290"	0.029"	436.516	50	0.330"	0.020"	437.516	50
3/8"	0.352"	0.029"	436.38	50	0.397"	0.029"	437.38	50
7/16"	0.412"	0.029"	436.716	50	0.461"	0.029"	437.716	50
1/2"	0.468"	0.039"	436.12	50	0.530"	0.039"	437.12	50
9/16"	0.530"	0.039"	436.916	50	0.596"	0.039"	437.916	50
5/8"	0.588"	0.039"	436.58	50	0.665"	0.039"	437.58	50
1-1/16"	0.646"	0.046"	436.1116	25				
3/4"	0.704"	0.046"	436.34	50	0.796"	0.039"	437.34	50
13/16"	0.762"	0.046"	436.1316	25				
7/8"	0.821"	0.046"	436.78	25	0.931"	0.046"	437.78	25
15/16"	0.882"	0.046"	436.1516	25				
1"	0.940"	0.046"	436.1	10	1.066"	0.046"	437.1	25
1-1/8"					1.197"	0.056"	437.118	25
1-3/16"	1.118"	0.056"	436.13161	25				
1-1/4"	1.176"	0.056"	436.114	50	1.330"	0.056"	437.114	25
1-1/2"	1.406"	0.056"	436.112	25				
1-3/4"	1.650"	0.068"	436.134	25				
2"	1.886"	0.068"	436.2	25				
2-1/4"	2.120"	0.860"	436.214	10				
2-1/2"	2.360"	0.086"	436.212	10				

BAGUES DE RETENUE MÉTRIQUES INTERNES



Conforme à la norme DIN 472 pour les forages

Acier à Ressort phosphaté et lubrifié

Dia. (d)	d1 en mm	s en mm	b en mm	a en mm	Art. No.	Qté.
M13	14.1	1.0	1.8	3.6	439.13	50
M14	15.1	1.0	1.9	3.7	439.14	50
M16	17.3	1.0	2.0	3.8	439.16	25
M22	23.5	1.0	2.5	4.2	439.22	25
M26	27.9	1.2	2.8	4.7	439.26	25
M28	30.1	1.2	2.9	4.8	439.28	25
M47	50.5	1.8	4.4	6.4	439.47	25

ASSORTIMENTS



Art. No. 964.438

Assortiment de Bagues de Retenue Métriques Externes

Contient: 1050 pièces
Assortiment pour arbres. DIN 471.
18 dimensions, grandeur M5 - M35.

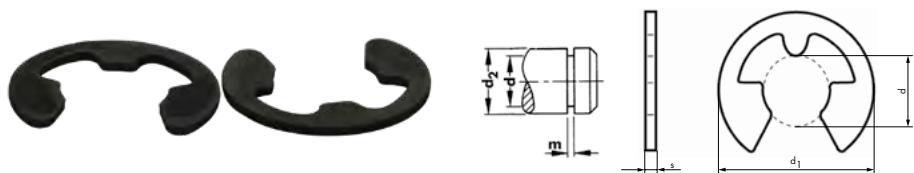


Art. No. 964.439

Assortiment de Bagues de Retenue Métriques Internes

Contient: 1050 pièces
18 tailles de M8 à M30.

CLIPS EN E MÉTRIQUES



Conforme à la norme DIN 6799 pour les arbres

Acier • Nu • black

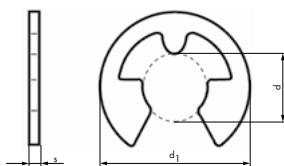
d	d2	d1	s	m	Art. No.	Qté.
M1.5	2.0-2.5 mm	4.25 mm	0.4 mm	0.44 m	490.15	50
M1.9	2.5-3.0 mm	4.8 mm	0.5 mm	0.54 m	490.19	50
M2.3	3.0-4.0 mm	6.3 mm	0.6 mm	0.64 m	490.23	100
M3.2	4.0-5.0 mm	7.3 mm	0.6 mm	0.74 m	490.32	100
M4.0	5.0-7.0 mm	9.3 mm	0.7 mm	0.74 m	490.40	100
M5.0	6.0-8.0 mm	11.3 mm	0.7 mm	0.74 m	490.50	100
M6.0	7.0-9.0 mm	12.3 mm	0.7 mm	0.74 m	490.60	100
M7.0	8.0-11.0 mm	14.3 mm	0.9 mm	0.94 m	490.70	50
M8.0	9.0-12.0 mm	16.3 mm	1.0 mm	1.05 m	490.80	50
M9.0	10.0-14.0 mm	18.8 mm	1.1 mm	1.15 m	490.90	50
M10.0	11.0-15.0 mm	20.4 mm	1.2 mm	1.25 m	490.100	50
M12.0	13.0-18.0 mm	23.4 mm	1.3 mm	1.35 m	490.120	50
M15.0	16.0-24.0 mm	29.4 mm	1.5 mm	1.55 m	490.150	50
M19.0	20.0-31.0 mm	37.6 mm	1.75 mm	1.8 m	490.190	50



Assortiment de Clips en E Métriques
Art. No. 964.490

Contient: 985 pièces
12 tailles de M2 à M19
DIN6799

CLIPS EN E STANDARDS

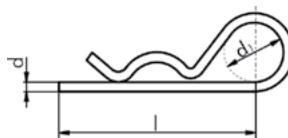


Acier • Nu

Dia. (d)	(d1)	(s)	Art. No.	Qté.
1/8"	0.095"	0.018"	494.18	100
5/32"	0.116"	0.029"	494.532	100
3/16"	0.147"	0.029"	494.316	100
7/32"	0.188"	0.029"	494.732	100
1/4"	0.210"	0.029"	494.14	100
5/16"	0.250"	0.029"	494.516	100

Dia. (d)	(d1)	(s)	Art. No.	Qté.
3/8"	0.303"	0.039"	494.38	100
7/16"	0.343"	0.039"	494.716	100
1/2"	0.396"	0.046"	494.12	100
5/8"	0.485"	0.046"	494.58	100
3/4"	0.580"	0.056"	494.34	50
7/8"	0.675"	0.056"	494.78	50

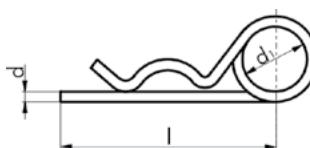
GOUPILLES D'ATTELAGE MÉTRIQUES



Seule boucle
Zinc Clair Plaqué

- Pour vis de fixation, tubes, entretoises, etc.
- Simple et rapide à installer ou enlever.
- Réutilisables.
- Les extrémités sont sans bavures..

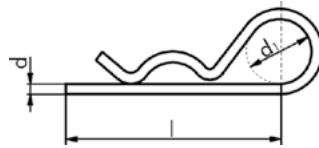
Diam. du trou en mm	Diam. extérieur en mm	d en mm	l en mm	d1 en mm	Art. No.	Qté.
2.5	de 9 à 14	2	50	10	473.21	50
3.5	plus que 10 à 17	3	56	13	473.31	50
4.5	plus que 16 à 20	4	60	19	473.41	50
6.0	plus que 20 à 28	5	85	26	473.51	25
7.0	plus que 28 à 40	6	105	30	473.61	25



Double boucle
Zinc Clair Plaqué

Diam. du trou en mm	Diam. extérieur en mm	d en mm	l en mm	d1 en mm	Art. No.	Qté.
2.5	de 8 à 14	2	50	10	473.23	50
3.5	plus que 14 à 20	3	62	16	473.33	50
4.5	plus que 17 à 24	4	78	23	473.43	25
6.0	plus que 18 à 30	5	92	30	473.53	25
7.0	plus que 24 à 36	6	120	30	473.63	25
9.0	plus que 24 à 45	8	130	30	473.83	10

GOUPILLES D'ATTELAGE STANDARDS

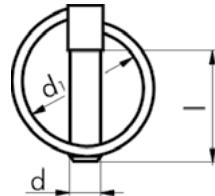


Seule boucle
Acier à ressort trempé à l'huile
Zinc Clair Plaqué

- Pour vis de fixation, tubes, entretoises, etc.
- Simple et rapide à installer ou enlever.
- Réutilisables.

Taille du trou	Diam de la tige min.	Diam de la tige max.	d en pouces	l en pouces	d1 en pouces	Art. No.	Qté.
	1/8	3/16	1/32	3/8	1/16	474.12	50
	1/4	3/8	3/64	5/8	1/8	474.13	50
	1/4	1/2	3/32	1-3/16	1/4	474.14	50
5/64	3/8	1/2	1/16	1-9/16	5/16	474.10392	50
	1/4	1/2	3/32	1-5/8	5/16	474.15	50
7/64	1/4	5/8	3/32	2-5/16	5/8	474.10394	50
9/64	5/8	7/8	1/8	2-1/2	1/2	474.10395	25
	7/16	3/4	1/8	2-9/16	7/16	474.16	50
	5/8	1	5/32	2-15/16	3/4	474.17	30
3/16	7/8	1-1/4	3/16	3-3/4	7/8	474.18	50
21/64	7/8	1	5/16	3-15/16	7/8	474.19	10
17/64	3/4	1	1/4	4	15/16	474.20	10

GOUPILLES CLIPS

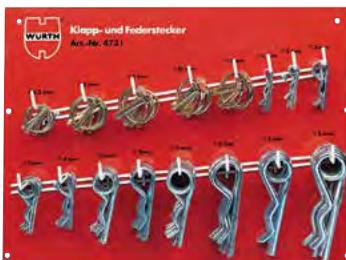


Passivé jaune

- Avec rondelle ressort précontraint.
- Pour vis de fixation, tubes, entretoises, etc.
- Simple et rapide à installer ou enlever.
- Réutilisables.

d	d1	l	Art. No.	Qté.
4.5 mm	34 mm	42 mm	472.45	25
6 mm	41 mm	42 mm	472.6	25
8 mm	41 mm	42 mm	472.8	25
10 mm	41 mm	42 mm	472.10	25
11 mm	41 mm	42 mm	472.11	25
1/4"	1-5/8"	2-1/8"	472.14	10
7/16"	1-3/4"	2-1/4"	472.716	5

ASSORTIMENT DE GOUPILLES CLIPS ET DE GOUPILLES D'ATTELAGE



Art. No. 473.1 - 150 pièces

Qté P.: 1 (incl. ensemble de boulonneries)

Contient: 150 pièces

Contenu:

Description	d	d1	l	Art. No.	Qté P.
Goupilles clips	4.5 mm	34 mm	42 mm	472.45	10
	6 mm	41 mm	42 mm	472.6	
	8 mm	41 mm	42 mm	472.8	
	10 mm	41 mm	42 mm	472.10	
	11 mm	41 mm	42 mm	472.11	
Goupilles d'attelage	2 mm	10 mm	50 mm	473.21	5
	2 mm	10 mm	50 mm	473.23	
	3 mm	13 mm	56 mm	473.31	

Description	d	d1	l	Art. No.	Qté P.
Goupilles d'attelage	3 mm	16 mm	62 mm	473.33	10
	4 mm	19 mm	60 mm	473.41	
	4 mm	23 mm	78 mm	473.43	
	5 mm	26 mm	85 mm	473.51	
	5 mm	30 mm	92 mm	473.53	
	6 mm	30 mm	105 mm	473.61	
	6 mm	30 mm	120 mm	473.63	
	8 mm	30 mm	130 mm	473.83	

Les formats d'emballage sont sujets à changement sans préavis

• • • Certaines tailles et finitions disponibles OnDemand

GOUPILLES FENDUES MÉTRIQUES



DIN 94 (ISO 1234)

Acier • Zinc Clair Plaqué

- Pour bien sécuriser les écrous à créneaux en conjonction avec les boulons ou les goupilles filetées avec un trou fendu (ex. les engrenages dans les boîtiers de direction)
- Pour sécuriser les axes de chape

Dia. en mm (d)	Longueur (l) en mm	a en mm	Hauteur de la tête b en mm	Diamètre de la tête c en mm	Art. No.	P. Qty
1	16	1.6	3	1.6	470.1..16	100
1	25	1.6	3	1.6	470.1..25	100
1.6	16	2.5	3.2	2.4	470.16.16	100
1.6	20	2.5	3.2	2.4	470.16.20	100
1.6	25	2.5	3.2	2.4	470.16.25	100
1.6	32	2.5	3.2	2.4	470.16.32	100
2	22	2.5	4	3.2	470.2..22	100
2	25	2.5	4	3.2	470.2..25	100
2	32	2.5	4	3.2	470.2..32	100
2	40	2.5	4	3.2	470.2..40	100
2.5	25	2.5	5	4	470.25.25	100
2.5	32	2.5	5	4	470.25.32	100
2.5	36	2.5	5	4	470.25.36	100
2.5	40	2.5	5	4	470.25.40	100
3.2	25	2.5	5	4	470.32.25	100
3.2	32	2.5	5	4	470.32.32	100
3.2	36	2.5	5	4	470.32.36	100
3.2	40	2.5	5	4	470.32.40	100
3.2	45	2.5	5	4	470.32.45	100
3.2	50	2.5	5	4	470.32.50	100
3.5	35	4	7.2	5.9	470.35.35	100
3.5	40	4	7.2	5.9	470.35.40	100
3.5	50	4	7.2	5.9	470.35.50	100
3.5	60	4	7.2	5.9	470.35.60	100
4	25	4	8	6.5	470.4..25	100
4	36	4	8	6.5	470.4..36	100
4	40	4	8	6.5	470.4..40	100
4	45	4	8	6.5	470.4..45	100
4	50	4	8	6.5	470.4..50	100
4.5	40	4	8	6.5	470.45.40	100
4.5	50	4	8	6.5	470.45.50	100
5	40	4	10	8	470.5..40	100
5	45	4	10	8	470.5..45	100
5	50	4	10	8	470.5..50	100
5	63	4	10	8	470.5..63	100
6.3	63	4	12.6	10.3	470.63.63	50



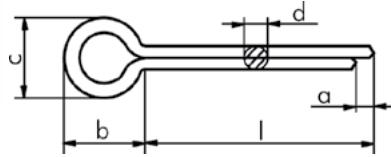
Assortiment de Goupilles Fendues Métriques

Art. No. 964.470

Contient: 1775 pièces

12 dimensions, tailles 1.6 mm à 6.3 mm.

GOUPILLES FENDUES STANDARDS



Zinc Clair Plaqué
Acier Inoxydable • 18-8

Dia. (d)	Diamètre de la tête (c)	Longueur (l) en po.	Zinc Clair	Qté.	18-8 SS	Qté.
1/16"	0.12"	1/2"	471.116.12	100		
		3/4"	471.116.34	100		
		1"	471.116.1	100	478.116.1	100
		1-1/4"	471.116.114	100		
		1-1/2"	471.116.112	100		
		1-3/4"	471.116.134	100		
		2"	471.116.2	100		
3/32"	0.19"	1/2"	471.332.12	100		
		3/4"	471.332.34	100		
		1"	471.332.1	100	478.332.1	100
		1-1/4"	471.332.114	100		
		1-1/2"	471.332.112	100	478.332.112	100
		1-3/4"	471.332.134	100		
		2"	471.332.2	100	478.332.2	100
7/64"	0.22"	2-1/2"	471.332.212	100		
		1"	471.764.1	100		
		1-1/2"	471.764.112	100		
1/8"	0.25"	2"	471.764.2	100		
		1/2"	471.18.12	100		
		3/4"	471.18.34	100		
		1"	471.18.1	100	478.18.1	100
		1-1/4"	471.18.114	100		
		1-1/2"	471.18.112	100	478.18.112	100
		1-3/4"	471.18.134	100		
		2"	471.18.2	100	478.18.2	100
		2-1/2"	471.18.212	100		
		3"	471.18.3	100		
5/32"	0.31"	1"	471.532.1	100		
		1-1/4"	471.532.114	100		
		1-1/2"	471.532.112	100	478.532.112	50
		1-3/4"	471.532.134	100		
		2"	471.532.2	100	478.532.2	50
		2-1/2"	471.532.212	100		
		3"	471.532.3	100		
3/16"	0.38"	1"	471.316.1	100		
		1-1/2"	471.316.112	100		
		2"	471.316.2	100	478.316.2	50
		2-1/2"	471.316.212	100		
		3"	471.316.3	100		
		3-1/2"	471.316.312	100		
		4"	471.316.4	100		
1/4"	0.50"	1-1/2"	471.14.112	50		
		2"	471.14.2	50		
		2-1/2"	471.14.212	50		
		3"	471.14.3	25		
		4"	471.14.4	25		
5/16"	0.62"	1-1/2"	471.516.112	50		
		2"	471.516.2	25		
		2-1/2"	471.516.212	50		
		3"	471.516.3	25		
		3-1/2"	471.516.312	25		
		4"	471.516.4	25		
3/8"	0.75"	1-1/2"	471.38.112	50		
		3"	471.38.3	25		
		3-1/2"	471.38.312	10		

ASSORTIMENTS



Assortiment de Goupilles Fendues Standards

Art. No. 965.471

Contient: 1550 pièces

16 dimensions, tailles 1/16" à 3/16".

Zinc Clair Plaqué



Assortiment de Goupilles Fendues Standards Industrielles

Art. No. 965.4711

Contient: 350 pièces

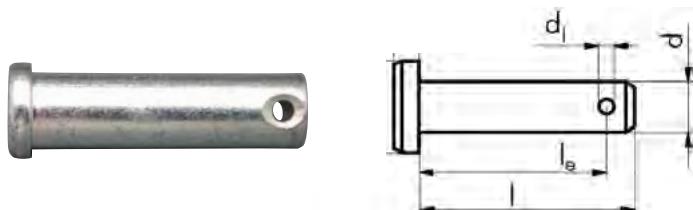
10 dimensions, tailles 1/4" x 2" à 3/8" x 3".

Zinc Clair Plaqué

AXES DE CHAPE STANDARDS

Zinc Clair Plaqué • Acier à bas carbone

Pour usage avec les goupilles



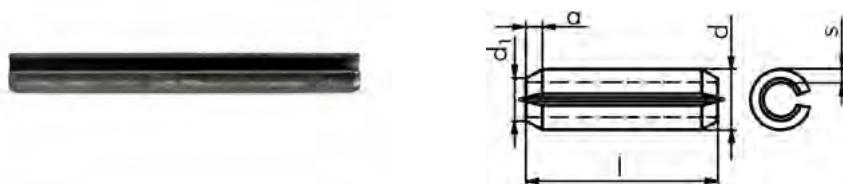
Dia. (d)	Longueur (l) en po.	Longueur sous tête le centre du trou (le)	No. de trous	Diam du trou (d1)	Art. No.	Qté P.
1/4"	1"	29/32"	1	1/16"	260.14.1	10
5/16"	1"	7/8"	1	3/32"	260.516.1	10
	2"	1-13/16"	1	3/32"	260.516.2	10
3/8"	1"	7/8"	1	3/32"	260.38.1	10
	1-1/2"	1-3/8"	1	3/32"	260.38.112	10
7/16"	2"	1-3/4"	1	3/32"	260.716.2	10
1/2"	1-1/2"	1-11/32"	1	1/8"	260.12.112	10
	1-3/4"	1-19/32"	1	1/8"	260.12.134	10



Assortiment d'Axes de Chape Standards Art. No. 965.260

Contient: 50 pièces
1/4", 5/16", 3/8", 1/2", en différentes longueurs.

GOUPILLES MÉTRIQUES ÉLASTIQUES FENDUES



Dia. in mm (d)	Longueur en mm (l)	Épaisseur en mm (s)	a in mm	d1 in mm	Art. No.	Qté P.
M2	20	0.4	0.55	1.5	475.2..20	50
	30	0.4	0.55	1.5	475.2..30	100
M3	20	0.6	0.7	2.1	475.3..20	50
	26	0.6	0.7	2.1	475.3..26	100
	30	0.6	0.7	2.1	475.3..30	100
	40	0.6	0.7	2.1	475.3..40	100
M4	40	0.8	0.85	2.8	475.4..40	100
	60	0.8	0.85	2.8	475.4..60	50
M5	30	1.0	1.1	3.4	475.5..30	50
	40	1.0	1.1	3.4	475.5..40	100
	45	1.0	1.1	3.4	475.5..45	100
	50	1.0	1.1	3.4	475.5..50	50
	60	1.0	1.1	3.4	475.5..60	100
M6	30	1.2	1.4	4.0	475.6..30	50
	40	1.2	1.4	4.0	475.6..40	50
	50	1.2	1.4	4.0	475.6..50	50
	60	1.2	1.4	4.0	475.6..60	50
M8	50	1.5	2.4	5.5	475.8..50	50
	90	1.5	2.4	5.5	475.8..90	50

ISO 8752

(remplacement pour DIN 1481)

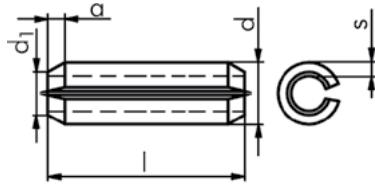
Acier à Ressort • Nu

- Attaches, utilisation similaire aux goupilles cannelées.
- Utilisé comme manches pour les vis et boulons, surtout lorsque les forces de cisaillement élevées se produisent.
- Le stress sur les boulons et les goupilles est soulagé - ce qui permet de plus petites tailles pour être utilisé.
- 0,2 à 0,5 mm surdimensionné par rapport au diamètre nominal garantissant un ajustement ferme et sécuritaire.
- Fin conique simplifie la conduite dans le trou.
- Les goupilles peuvent être retiré sans dommage.

Note:

Le diamètre du trou est le même que le diamètre nominal (tolérance 12 H).

GOUPILLES STANDARDS ÉLASTIQUES FENDUES



Acier • Zinc • Nu

Dia. (d)	Longueur (l) en po.	Épaisseur (s)	Art. No.	Qté.
3/32"	3/4"	0.022	4776.332.34	50
	1"	0.022	476.332.1	100
1/8"	1/2"	0.028	476.18.12*	50
	3/4"	0.028	476.18.34	100
	1"	0.028	476.18.1	50
	1-1/2"	0.028	476.18.112	50
5/32"	3/4"	0.032	476.532.34	100
	1"	0.032	476.532.1	50
3/16"	1-1/2"	0.032	476.532.112	100
	3/4"	0.040	476.316.34	100
	1"	0.040	476.316.1	50
	1-1/4"	0.040	476.316.114	50
3/16"	1-1/2"	0.040	476.316.112*	50
	2"	0.040	476.316.2*	50

Dia. (d)	Longueur (l) en po.	Épaisseur (s)	Art. No.	Qté.
1/4"	1"	0.050	476.14.1	50
	1-1/4"	0.050	476.14.114	50
	1-1/2"	0.050	476.14.112	50
	2"	0.050	476.14.2	50
5/16"	3/4"	0.050	476.516.34	50
	1"	0.050	476.516.1	50
	1-1/2"	0.050	476.516.112*	50
	1-3/4"	0.050	476.516.134	50
3/8"	2"	0.050	476.516.2	50
	1"	0.050	476.38.1	50
	1-1/2"	0.050	476.38.112	50
	2"	0.050	476.38.2	50
3/8"	3"	0.050	476.38.3*	100
	1/2"	0.050	476.12.2	50



Assortiment de Goupilles Élastiques Fendues Métriques Art. No. 964.475

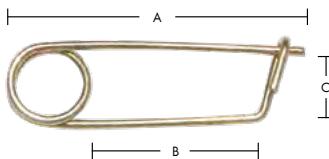
Contient: 1100 pièces
12 dimensions, grandeur M2 x 20mm à M6 x 60 mm



Assortiment de Goupilles Élastiques Fendues Métriques Art. No. 964.4751

Contient: 240 pièces
12 dimensions, grandeur M2 x 20mm à M6 x 60 mm

GOUPILLES



Goupille de sécurité - Zingué jaune

A	B	C	Art. No.	Qté P.
1 3/4"	1 1/16"	3/8"	171.387302	10
4 3/8"	2 13/16"	13/16"	171.387304	10



Goupilles de verrouillage carrée

Taille	Art. No.	Qté P.
1/4 x 2 3/4"	171.387108	10
5/16 x 2 1/4"	171.387109	10
3/8 x 2 1/2"	171.387113	10



Goupille verrou à ressort - Zingué jaune - Disponible OnDemand

Taille	Collier	Longueur	Art. No.	Qté P.
1/2"	1"	4.25"	171.387120	10
5/8"	1 1/8"		171.387121	5
3/4"	1 1/4"		171.387122	5
7/8"	1 3/8"		171.387124	5
1"	1 1/2"	6.25"	171.387125	5

Les formats d'emballage sont sujets à changement sans préavis

• • • Certaines tailles et finitions disponibles OnDemand

MAILLONS

Maillons de jonction - Zingué

Taille du chaîne	Limite de charge nominale (LBS)	Résistance à la rupture	Art. No.	Qté P.
1/4"	1,400	5,600	172.604006	5
5/16"	2,000	8,000	172.604008	5
3/8"	2,800	11,200	172.604010	5



Maillon rapide - Zingué

Taille de maillon	Limite de charge nominale (LBS)	Art. No.	Qté P.
1/8"	220	173.503402	10
3/16"	610	173.503404	10
1/4"	880	173.503406	10
5/16"	1,540	173.503408	10
3/8"	1,980	173.503410	10
1/2"	3,300	173.503411	10



Maille à ressort - Zingué

Taille de maillon	Art. No.	Qté P.
3/16"	524.900316	10
1/4"	524.90014	10
5/16"	524.900516	10
3/8"	524.90038	10



ASSORTIMENT DE LIEN



Art. No. 965.172050 - 50 pcs.

Art. No.	Description	Qté.
172.604006	LIEN DE CONNEXION, ZINC - 1/4"	5
172.604008	LIEN DE CONNEXION, ZINC - 5/16"	
172.604010	LIEN DE CONNEXION, ZINC - 3/8"	
173.503406	LIEN RAPIDE, ZINC - 1/4"	
173.503408	LIEN RAPIDE, ZINC - 5/16"	
173.503410	LIEN RAPIDE, ZINC - 3/8"	
173.503411	LIEN RAPIDE, ZINC - 1/2"	
524.90014	MAILLON OUVERT RESSORT, ZINC - 1/4"	
524.90038	MAILLON OUVERT RESSORT, ZINC - 3/8"	
524.900516	MAILLON OUVERT RESSORT, ZINC - 5/16"	

CÂBLE MÉTALLIQUE C2C



Câble métallique sur bobine légère en plastique.

Caractéristiques et avantages:

- Section transversale 7 x 7
- Installation rapide et sans outil à l'aide du support de câble
- Certification Cradle to Cradle®

Applications:

- Applications de ventilation, climatisation et chauffage, conduites, systèmes de support de câble, haut-parleurs, suspensions de sécurité, panneaux d'isolation pour chambre froide, signalisation, décoration, plafonds suspendus, systèmes de convoyage, haubans, systèmes de panneaux solaires.

Matériau	Revêtement	Longueur (m)	Poids (g)	Diamètre (mm)	Charge admissible	Art. No.	Qté. P
Acier	Galvanisé	150	9.55	1.5	350N	525.5000512	1

SUPPORT DE CÂBLE MÉTALLIQUE



Attache de câble métallique à verrouillage automatique pour installation rapide sans outil

Caractéristiques et avantages:

- Peut être réglé sans outils
- Certification Cradle to Cradle®

Note: Une fois le câble métallique inséré (noter le sens de la flèche sur l'attache), l'attache se verrouille dans la position souhaitée.

Matériau	Poids (g)	Taille de câble (mm)	Charge admissible	Art. No.	Qté. P
Zamak	20.6	1.5 - 2.5	700N (916 ft lbf)	525.5000501	1

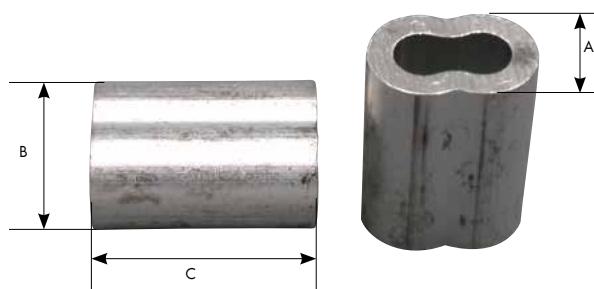
FIL MÉCANIQUE



Art. No. 801.15502 - Qté. 1

- Grade 18
- Longueur: 100 mètres

MANCHONS À SERTIR EN ALUMINIUM



- Les manchons à sertir sont un moyen idéal pour faire une épissure forte et propre en quelques secondes sans extrémités de câbles effilochés.
- Sertissage du manchon doit être fait avec un outil de sertissage à manchon, pour assurer le maximum de puissance de possession.
- Pour l'utilisation avec les câbles d'aéronef.

Note: Ne pas utiliser en milieu marin.

Diam. du câble métallique		A	B	C	Nombre d'ondulations	Nombre de trous	Art. No.	Qté.
(pouces)	mm							
1/16	1.5	.185"	.258"	.390"	2	1	258.116	100
3/32	2.5	.277"	.403"	.490"	3	2	258.332	100
1/8	3	.336"	.493"	.628"	3	3	258.18	50
5/32	4	.381"	.574"	.686"	3	4	258.532	50
3/16	5	.443"	.666"	1.004"	3	5	258.316	25
1/4	6	.536"	.816"	1.137"	3	1	258.14	25

CLOU D'ARRACHEMENT EN CUIVRE



Utilisé en carrosserie pour retirer les bosselures dans la carrosserie des voitures

Taille (mm)	Art. No.
2.0	691.500080
2.6	691.500081

CLAVETTES EN BARRE



- Permet au mécanicien de créer un axe de n'importe quelle taille très rapidement et avec un faible investissement
- Fabriqué en acier profilé à froid 1010, selon spécifications ASTM A307
- Dureté du noyau 69-100 HRB
- Résistance à la traction 60KSI min (60,000psi)
- Non traité à la chaleur

Taille	Longueur	Art. No.	Qté.
3/16 x 3/16	12"	988.316.316	6
1/4 x 1/4		988.14.14	
5/16 x 5/16		988.516.516	
3/8 x 3/8		988.38.38	
7/16 x 7/16		988.716.716	
1/2 x 1/2		988.12.12	

ASSORTIMENTS



Assortiment de Clavettes en Barre

Art. No. 965.988

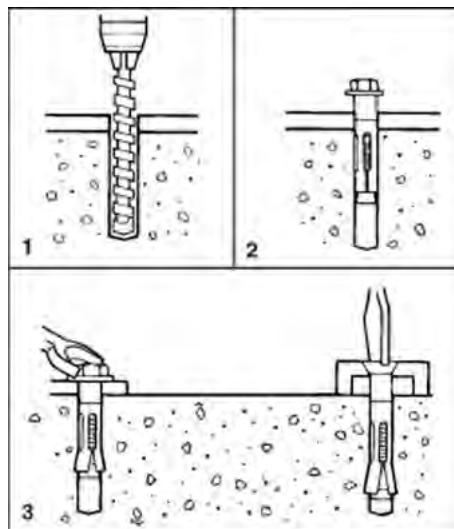
Contient: 27 pièces
6 de 988.316.316, 988.14.14,
988.516.516, 3 de 988.38.38,
988.716.716, 988.12.12

BOULONS À MANCHONS EXPANSIBLES



Note:

Ne pas exercer une torsion trop forte.



Acier au carbone · Zinc Clair Plaqué

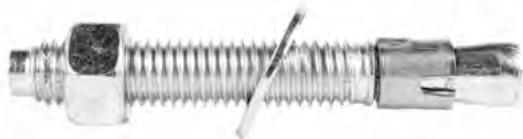
- La longueur du manchon rend l'ancrage plus facile d'utilisation que les ancrages expansibles et exerce moins de stress sur le matériau de base
- Peut être utilisé dans le béton solide ou creux
- Fonctionne dans les trous profonds
- Nécessite un diamètre de trou égal au diamètre de l'ancrage
- Est fourni assemblé avec 3 styles de tête

Application:

1. Percer un trou de 1/2" à 1" plus profond que l'encastrement de l'ancrage. Sélectionner une mèche avec un embout au carbure ayant le même diamètre nominal que le corps de l'ancrage.
2. Nettoyer le trou de tout débris.
3. Fixer l'écrou au sommet de l'ancrage et introduire l'ancrage dans le matériau à ancrer dans la surface de travail jusqu'à ce que l'écrou et la rondelle soient fixés au matériau à attacher.
4. Serrer l'écrou à la main, ensuite tourner 3 à 4 fois pour que l'expansion du manchon s'opère

Style de tête	Diam. de l'ancrage x longueur	Diam. du trou (po.)	Épaisseur max. du matériau à ancré	Ancrage minimum	Diam. du boulon	Couple nécessaire à fixer ft-lb	Art. No.	Qté P.
Écrou hex	3/8 x 1-7/8"	3/8"	5/8"	1-1/4"	5/16"	22-26	904.1712	50
Écrou hex	3/8 x 3"	3/8"	1 3/4"	1-1/4"	5/16"	22-26	904.1713	50
Écrou hex	1/2 x 2-1/4"	1/2"	3/4"	1-1/2"	3/8"	34-38	904.1714	25
Écrou hex	1/2 x 3"	1/2"	1 1/2"	1-1/2"	3/8"	34-38	904.1715	25

GOUJONS D'ANCRAGE EN ZINC



Diam. x Longueur du goujon	Longueur filetée	Dia. du trou	Épaisseur max. du matériau à ancré	Couple nécessaire à fixer lbs	Art. No.	Qté.
1/4" x 1-3/4"	7/8"	1/4"	3/8"	8-10	904.2614134	100
3/8" x 2-3/4"	1-5/8"	3/8"	3/4"	15-30	904.38234	50
3/8" x 3"	1-7/8"	3/8"	1"	15-30	904.38300	50
3/8" x 5"	4"	3/8"	3"	15-30	904.38500	50
3/8" x 3-3/4"	2-5/8"	3/8"	1-3/4"	15-30	904.2638334	50
1/2" x 3-3/4"	1-1/2"	1/2"	1/8"	25-50	904.12334	50
1/2" x 2-3/4"	2-1/2"	1/2"	1"	25-50	904.2612234	50
1/2" x 4-1/4"	3"	1/2"	1-1/2"	25-50	904.2612414	50
1/2" x 5-1/2"	4"	1/2"	2-3/4"	25-50	904.12512	50
5/8" x 3-1/2"	1-5/8"	5/8"	1/8"	40-75	904.58312	25
5/8" x 4-1/2"	2-5/8"	5/8"	1-1/8"	40-75	904.2658412	25
5/8" x 5"	3-1/4"	5/8"	1-5/8"	40-75	904.58500	25
5/8" x 6"	4-1/8"	5/8"	2-5/8"	40-75	904.58600	25
3/4" x 4-1/4"	2-3/8"	3/4"	1/8"	100-200	904.2634414	25
3/4" x 5 1/2"	3-5/8"	3/4"	1-3/8"	100-200	904.2634512	20
3/4" x 6-1/4"	4-1/4"	3/4"	2-1/8"	100-200	904.2634614	20
3/4" x 8-1/2"	4"	3/4"	4-3/8"	100-200	904.2634812	15
1" x 12"	4"	1"	6-1/2"	150-250	904.2611200	10

Dia. de l'ancre	Écartement Min. de l'ancre	Distance Min. du bord
1/4"	2-1/2"	1-1/4"
3/8"	3-3/4"	1-7/8"
1/2"	5"	2-1/2"
5/8"	6-1/4"	3-1/8"
3/4"	7-1/2"	3-3/8"
1"	10"	5"

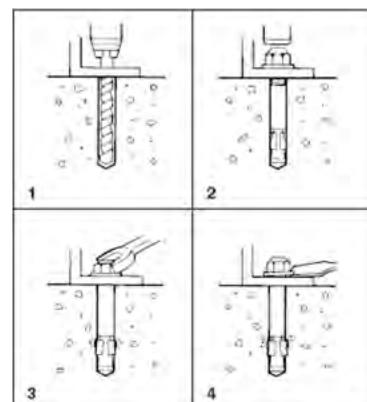
- Excellent pour fixation immédiate.
- Peut porter une charge immédiatement après fixation
- Peut être fixé dans toute profondeur de trou.
- Installation simple.
- Écrous et rondelles fournis avec les ancrés.

Application:

1. Percer un trou de 1/2" à 1" plus profond que la longueur de l'ancre. Nettoyer le trou des débris.
2. Insérer l'écrou fileté sur le goujon, positionner avec un marteau.
3. Serrer à la main puis avec 3-5 tours avec une clé.
4. Si l'ancre tourne dans le trou, remonter légèrement l'ancre à l'aide d'un tournevis jusqu'à ce que le clip accroche le béton.

Note:

- Ne pas utiliser dans des briques ou blocs.
- Non recommandé lorsque les charges vibratoires sont élevées
- Les trous de trop grande dimension réduisent les performances des systèmes d'ancrage



ANCRE POUR CLOISON SÈCHE



Art. No. 903.252 Qté P.: 200

Zinc Moulé sous pression

1. Zones d'application

- Pour la fixation non-critique dans le gypse et les feuilles de plâtre fibreux, les panneaux de construction légers et le béton PB2 aéré
- Pour la fixation de composants en utilisant une vis à bois ou une vis pour panneaux agglomérés
- Convient pour une utilisation à l'extérieur ou dans des environnements humides lorsqu'utilisé avec une vis en inox

2. Avantages

- La forme (modèle déposé) permet de fixer la cheville en utilisant un embout PZ, AW ou Torx car la force est transmise à travers l'arbre hexagonal (voir Détail 1)
- Le système anti-rotation (modèle déposé) est activé en tournant la vis dans la cheville. Si la vis est retirée, la cheville ne tournera pas et restera en place dans le matériau ancré (voir Détail 2).
- Faible espace nécessaire derrière la plaque (seulement 15 mm)
- Peut être utilisé sans aucun outil spécifique, juste un tournevis sans fil et les embouts correspondants aux vis utilisées
- La fixation au mur et la vis peuvent être vissés avec le même embout
- Le nouvellement développé point de centrage permet un positionnement et un perçage facile dans la paroi
- Coût réduit et montage facile sans pré-perçage
- Installation rapide avec l'utilisation d'un tournevis sans fil
- Le composant peut être fixé avec des vis à bois ou à anneau de bois aggloméré (Type Z = Ø 4.5 mm)

3. Caractéristiques

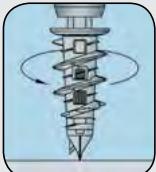
- Fonctionne à des températures comprises entre -40 °C et +80 °C (-40 °F et +176 °F)
- Fonctionne par verrouillage mécanique

Dimensions des chevilles	
Longueur totale	33 mm/ 1 1/4"
Bride/tête	14 mm/ 9/16"
Hauteur max. d'attache	en fonction de la longueur de la vis
Désignation	W-GS Type Z
Qté.	200

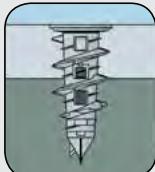
Valeurs Caractéristiques		
Angle de l'axe	$\alpha > [mm]$	100
Distance du bord	$a_r > [mm]$	50
Épaisseur min. comp.	$d > [mm]$	9.5
Ø filet de la vis	d'Filetage [mm]	4.5
Ø trou du composant	d'comp [mm]	6.5

Performance			
Charge de traction recommandée	Cloison sèche $d > 9.5$ mm	F_{recomm} [kN]	0.1
	Panneau de Gypse (Fermacell)		0.12
Charge transversale recommandée	Cloison sèche $d > 9.5$ mm	F_{recomm} [kN]	0.12
	Panneau de Gypse (Fermacell)		0.15

Installation



Placer la pointe de la cheville dans le matériau



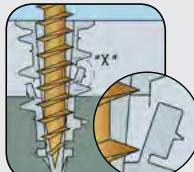
Visser jusqu'au bout



Attacher le composant



Détail 1: La conception spéciale permet d'utiliser des embouts PZ, AW ou Torx



Détail 2: Système anti-rotation

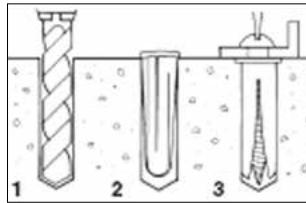
ASSORTIMENTS



Assortiment de Chevilles de Fixation Art. No. 964.903250

Contient: 401 pièces
1 Zebra tournevis.
Ancres:
100 pc - 14.5 x 33 mm - plastique
100 pc - 14.5 x 33 mm - Moulé sous pression
200 pc - Vis correspondantes

CHEVILLES EN PLASTIQUE POUR VIS



Dia. x Longueur	Trou Dia.	Taille	Art. No.	Qté.
3/16 x 7/8	3/16	#8 - #10	904.8450	100
1/4 x 1	1/4	#10 - #12	904.8460	100
5/16 x 1-3/8	5/16	#14 - #16	904.8430	100

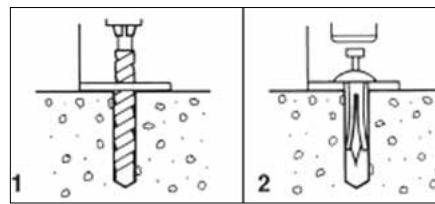
Application:

- Seulement pour les charges légères si les conditions sont légèrement ou non variable selon toutes les conditions atmosphériques
- Accepte à la fois les vis pour métal et pour bois
- Installation rapide et facile
- Matériau: polypropylène

Installation:

1. Percer un trou du diamètre adéquat légèrement plus profond que la longueur de la cheville.
2. Nettoyer le trou des débris.
3. Insérer la cheville en plastique dans le trou.
4. Placer l'attache dans la cheville et insérer la vis dans la cheville.
5. Serrer la vis

ANCRES EXPANSIBLES EN ZINC



Diam. x Longueur	Diam. du trou	Encastrement	Charges max. Béton 3000 P.S.I.		Art. No.	Qté P.
			Tension	Cisaille.		
1/4 x 1"	1/4"	3/4"	750	1516	903.ZN14100	100
1/4 x 1-1/4"	1/4"	1"	1000	1516	904.3920	100
1/4 x 1-1/2"	1/4"	1-1/4"	1100	1516	904.3924	100

Caractéristique:

- Corps de zinc avec clou en acier au carbone zingué.
- Le diamètre du trou doit être égal au diamètre de l'ancrage
- Installation rapide et facile
- Le plaquage zinc permet une utilisation pour des applications extérieures

Application:

1. Percer un trou de la longueur du produit sélectionné.
2. Nettoyer le trou.
3. Insérer l'ancrage dans le matériau, placer dans le trou et taper sur le clou jusqu'à ce qu'il se confonde avec la tête.

Note:

- Charges mortes seulement
- Non recommandé pour les applications escamotables

CHEVILLE À EXPANSIONS



Note: Poids mort seulement. Profondeur du trou doit être égale à la longueur de l'ancrage. Ne serre pas trop.

Acier au carbone • Zinc Clair Plaqué

Caractéristiques:

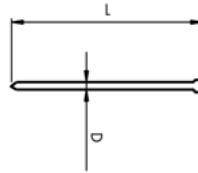
- Idéal pour les applications de montage affleurant.
- Préassemblés pour faciliter l'installation.
- Les filets femelles acceptent les boulons Gros ou des tiges filetées.
- Le corps est fendue de précision adaptée à prise interne conique pour une expansion uniforme.
- Corps moleté augmente les forces de friction entre l'ancrage et paroi du trou.

Installation:

1. Percer un trou de la même profondeur de la cheville. Ne pas utiliser des trépan carottier. Assurez la taille des trous précis.
2. Nettoyer le trou de débris.
3. Insérez la cheville avec l'extrémité fendue en premier.
4. Pour installer, insérez l'outil d'installation dans l'ancrage jusqu'à ce que l'épaulement de l'outil est au ras du sommet de l'ancrage.
5. Sélectionnez la longueur de boulon appropriée.

Diamètre du trou	Profondeur encastré minimum	Couple maximum ft-lb	Taille de boulon (à gros pas)	Charges de rupture par traction et cisaillement en livres			Art. No.	Qté P.
				2000 P.S.I. en livres	4000 P.S.I. en livres	Cisaillement en livres		
3/8"	1"	5	1/4"	2,050	2,104	1,321	903.D1425	100
1/2"	1-9/16"	10	3/8"	3,957	4,824	3,714	903.D3837	100

CLOUS DE FINITION 1-1/2 PO, CALIBRE 18



Clous de finition de calibre 18 pour effectuer des tâches de fixation dans des applications de finition.

Caractéristiques:

- Le paquet pratique de 5000 pièces vous permet de toujours garder votre cloueuse chargée.
- Pour une utilisation avec 703.580050

Art. No.	480.1325	480.1332	480.1338
Qté. P.	5000	5000	5
Diamètre nominal (D)	1,2mm	1,2mm	1,2mm
Longueur (L)	25mm	32mm	38mm
Diamètre de la tête	1,7mm	1,7mm	1,7mm
Matériau	Acier	Acier	Acier
Revêtement	Galvanisé	Galvanisé	Galvanisé

BOULONS À AILETTES



Tête ronde fendue • Zinc Clair Plaqué

Dia. de vis	Dia. x Long.	Trou de forage	Art. No.	Qté.
3/16	10 - 24 x 3	9/16	904.1024.3	25
3/16	10 - 24 x 4	9/16	904.1024.4	25
1/4	1/4 - 20 x 4	3/4	904.14.4	25

LIQUID ROCK 500



Art. No. 904.500 - 8.5 oz

Un système à base d'époxy, constitué de deux composants avec 100% de matières solides. À utiliser comme un point d'ancrage indéformable à haute résistance dans du béton solide.

- Plage de température: +5 °C (40 °F) à +35 °C (95 °F).
- Peut être utilisé sous l'eau, sauf lorsque la pression hydrostatique est présent.
- Couleur: blanc (partie A) et noir (partie B).
- Faible odeur.
- Durée de vie de 24 mois
- Résistant aux vibrations. Excellent où le chargement sismique ou dynamique sont considérés.
- Force exceptionnelle par rapport aux chevilles à expansion. Permet d'utiliser des ancrs plus petit et moins nombreux pour terminer le travail.
- Durcissement rapide: 6 heures à +27 °C (80 °F). 90% résistance à la traction et au cisaillement. Durcissement complet: 24 heures à +27 °C (80 °F). Réduit le temps de travail total.
- Insensible à l'humidité. Peut être utilisé en temps de pluie.
- Indéformable, haut module d'élasticité. Accueille les variances dans les forets et les tailles de trou.
- Consistance d'un gel -hixotrope. Permet d'injecter le matériau aussi bien horizontalement que verticalement.
- Époxy à base d'amine. Faible odeur lors de l'installation.

Données techniques			Charges maximales en livres			
Taille de la tige	Dia. du trou	Profondeur d'encastrement minimale	2000 PSI		4500 PSI	
			Tension	Cisaillement	Tension	Cisaillement
3/8" X 8"	1/2"	3-3/8"	9,300	5,810	9,540	5,810
3/8" X 12"	1/2"	3-3/8"	9,300	5,810	9,540	5,810
1/2" X 8"	5/8"	4-1/2"	15,660	10,640	17,100	10,640
1/2" X 12"	5/8"	4-1/2"	15,600	10,640	17,100	10,640
5/8" X 8"	3/4"	5-5/8"	22,000	16,950	24,180	16,950
5/8" X 12"	3/4"	5-5/8"	22,000	16,950	24,180	16,950
3/4" X 8"	7/8"	6-3/4"	26,440	25,050	31,970	25,050
3/4" X 12"	7/8"	6-3/4"	26,440	25,050	31,970	25,050
7/8" x 1"	1"	7-7/8"	30,960	34,650	40,000	34,650
7/8" x 1"	1-1/8"	9"	37,520	45,450	50,780	45,450

Mode d'emploi:

- Percer à la bonne taille et la profondeur à l'aide d'un marteau perforateur. Enlever la poussière et les débris du trou avec de l'air comprimé ou une brosse et un peu d'eau. L'excès d'eau doit être retiré, mais le trou peut être humide.
- Couper le bout mélangeur statique à l'encoche appropriée, et vérifier qu'il n'y a pas d'obstruction. Dévisser l'écrou sur la cartouche. Retirer les bouchons diviseur.
- Placer le mélangeur statique sur l'ouverture de la cartouche. Glisser l'écrou sur mélangeur statique et serrer. Charger la cartouche dans l'outil de distribution. Avant utilisation, extruder et jeter un cordon de matériau afin de vérifier le mélange approprié (indiqué par le changement de couleur uniforme).
- Distribuer l'adhésif dans le trou, et remplissage de bas en haut.
- Insérer une tige d'ancrage dans le trou avec un léger mouvement de torsion.

Les formats d'emballage sont sujets à changement sans préavis

• • • Certaines tailles et finitions disponibles OnDemand

No. OEM	No. d'Art.	Description
0712-9-925-720	500.11577	Écrou en U
0712-9-925-737	500.13218	Écrou en U
51-11-1-908-077	500.20234	Clip pousoir plaque de portière
51-11-1-944-537	500.20734	Clip de retenue de garniture pour pare-choc, passage de roue, plaque de portière et intérieur
51-11-1-944-537	500.105063	Rivet
51-11-1-964-186	500.105065	Rivet
51-11-8-174-185	500.20248	Clip de retenue de garniture de pare-choc
51-41-1-973-500	500.20253	Clip de retenue de panneau de garniture
51-44-1-854-624	500.105045	Rivet
51-48-1-884-779	500.105035	Rivet
51-48-1-938-725	500.20270	Clip d'isolation de capot et coffre
51-71-7-002-953-2	500.20754	Rivet
	500.11522	Écrou en U
	500.11362	Écrou en U

ÉCROU EN U



No. d'Art. 500.11577
OEM #: 0712-9-925-720

Matériau: Zinc
Taille de vis: 5.5mm
Gamme de serrage: 1.2mm-2.0mm
Centre du trou au bord: 10.7mm

Qté: 100



No. d'Art. 500.13218
OEM #: 0712-9-925-737

Matériau: Zinc
Taille de vis: 4.8mm(#10)
Gamme de serrage: .5mm-1.7mm
Centre du trou au bord: 7mm

Qté: 50



No. d'Art. 500.11522

Matériau: Zinc
Taille de vis: 4.8mm
Gamme de serrage: .5mm-1.7mm
Centre du trou au bord: 7.5mm

Qté: 100



No. d'Art. 500.11362

Matériau: Zinc
Taille de vis: 4.2mm
Gamme de serrage: .5mm-1.7mm
Centre du trou au bord: 7.5mm

Qté: 100

CLIPS DE RETENUE



Clip pousoir pour pare-choc, grille, plaque de portière & garnitures
No. d'Art. 500.20234
OEM #: 51-11-1-908-077

Matériau: Nylon noir
Diamètre de la tête: 15mm
Longueur de la tige: 15mm
S'adapte dans: trou de 6.3mm
BMW Séries 3, 5, & 7 de 1984 à aujourd'hui -
Mercedes Benz 2014-1994
Mercedes OEM #: 000-990-54-92
Qté: 50



Clip pousoir de pare-choc, d'ouverture de roue, de plaque de portière & Intérieur
No. d'Art. 500.20734
OEM #: 51-11-1-944-537

Matériau: Nylon noir
Diamètre de la tête: 20mm
Longueur de la tige: 15mm
S'adapte dans: trou de 6.3mm
BMW Séries 3, 5, 7 & X5
De 1989 à aujourd'hui -
Qté: 25



Clip de retenue de garniture de pare-choc
No. d'Art. 500.20248
OEM #: 51-11-8-174-185

Matériau: Nylon noir
Diamètre de la tête: 20mm
Longueur de la tige: 17mm
S'adapte dans: trou de 6.3mm
Sur BMW Séries 3, 5 & 7
De 1995 à aujourd'hui
Qté: 100

BMW
CLIPS DE RETENUE


Clip de retenue de panneau de garniture
No. d'Art. 500.20253
OEM #: 51-41-1-973-500

Matériau: Nylon blanc
 Diamètre de la tête supérieure: 14mm
 Diamètre de la tête moyenne: 15mm
 Diamètre de la tête basse: 18mm
 Diamètre de la tige: 9mm
 Longueur de la tige: 15mm
 BMW Séries 3, 5 & 7
 De 1987 à aujourd'hui
Qté: 100



Clip de retenue d'isolation de capot et de coffre
No. d'Art. 500.20270
OEM #: 51-48-1-938-725

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 20mm
 Longueur de la tige: 9mm
 S'adapte dans: trou de 7mm
 BMW Séries 3, 5 & 7
 2001 - 84
Qté: 25



Clip de retenue de garniture et protection latérale, nylon noir
Art. No. 502.22509
OEM#: 07-14-7-296-886

Diamètre de la tête: 24mm
 Diamètre de la tige: 4mm
 Longueur de la tige: 23mm
 Embout T27
Qté: 25



Clip de retenue panneau de porte, nylon vert
Art. No. 502.22585
OEM#: 51-41-1-870-718

Diamètre haut de tête: 15mm
 Diamètre bas de tête: 18mm
 Diamètre de la tige: 9.5mm
 Longueur de la tige: 12mm
 Pour trou de 8mm
Qté: 25

BMW
RIVETS


No. d'Art. 500.105063
OEM #: 51111944537
 Matériau: Nylon noir
Qté: 100



No. d'Art. 500.105045
OEM #: 51441854624
 Matériau: Nylon noir
Qté: 100



No. d'Art. 500.105065
OEM #: 51111944186
 Matériau: Nylon noir
Qté: 100



No. d'Art. 500.105035
OEM #: 51481884779
 Matériau: Nylon noir
Qté: 100



Rivet aveugle en nylon
No. d'Art. 500.20754
OEM #: 51-71-7-002-953-2
 Matériau: Nylon noir
 Dia. du trou: 6mm
 Épaisseur de panneau: 2.5mm - 4.8mm
Qté: 25

BMW
CLIPS SPÉCIAUX/CLIPS POUR GARNITURE

Clip de moulure bas de caisse et élargisseur d'aile, nylon noir et blanc
Art. No. 502.22559
OEM#: 51-71-8-259-025

Haut de tête: 20mm x 30mm
 Diamètre tête passe-fil: 12mm
 Diamètre tige passe-fil : 7.4mm
 Longueur du passe-fil : 15mm
Qté: 25

CHRYSLER
INDEX

No. OEM.	No. d'Art.	Description
10185925	502.18301	Clip de retenue de pare-choc avant
12337920	502.12737	Clip de retenue de panneau de porte
15153415	502.19615	Clip poussoir de protection de pare-choc arrière
153297	502.16478	Rondelle prisonnière tête plate PH Teks®
20374473	502.12737	Clip de retenue de panneau de porte
22569178	502.18927	Attache de ceinture vitre de porte avant et arrière
22579423	502.18927	Attache de ceinture vitre de porte avant et arrière
2964547	502.11129	Clip pour joint d'étanchéité
2998430	502.10332	Clip de retenue de grille de radiateur
34201621	502.12567	Clip poussoir pour bouclier d'aile, garde-boue et doublure de bouclier
34201631	502.18108	Rivet aveugle en nylon
3691590	502.10831	Clip de bouclier d'aile et de pare-choc
3861577	502.11679	Clip de garde-boue
4341060	502.17004	Clip d'isolation de capot & bouclier d'aile
4370138	502.17101	Rivet aveugle en nylon
4381395	502.20316	Clip de retenue pour cadre de porte
4630088	502.18028	Rivet aveugle en nylon
4630253	502.18029	Clip poussoir de garde-boue arrière
4658444	502.19191	Clip pour tige de porte de droite
4658673	502.19149	Clip pour joint d'étanchéité de portes avant et arrière
4676356	502.19339	Attache pour grille avant supérieure
4696129	502.18033	Clip pour joint d'étanchéité
4805405AA	502.19638	Clip de pare choc avant
4857345-AA	502.20457	Clip poussoir pour logement de feu arrière, grande tête
4878883AA	502.20164	Clip d'isolation de capot
5023111AA	502.19804	Clip de garniture de porte avec joint
5028438-AA	502.20428	Clip de garniture de porte
5116530-AA	502.2099	Clip poussoir de pare-choc avant et d'usage général
55055098	502.18248	Capuchon de retenue de grille de phare
55156429-AA	502.20523	Clip de panneau de bas de caisse et de pare-choc avant
6000943	502.9377	Rivet de grille de radiateur
6003349	502.11351	Clip de panneau de garniture de porte
6003349	502.11678	Clip de panneau de garniture de porte
6003351	502.11136	Clip d'isolation de capot
6023171	502.10053	Rivet extrudé U
6023925	140.6000	Rivet de plaque d'immatriculation. Taille de vis 1/4"
6025329	235.14	Tête hexagonale Sems®1/4"-20 x 1" avec pointe cylindrique, D.E. rondelle 5/8"
6029501	502.12735	Écrou de lunette de phare avant
6030441	502.11146	Clip pour fourche de radiateur, aile et pare-choc
6031383	502.11704	Clip de retenue de grille
6032363	502.11351	Clip de panneau de garniture de porte
6032856	502.17615	Rivet Aluminum Chrysler
6035201	502.17639	Rivet de type fendu
6036148-AA	502.20629	Rivet de type fendu
6100048	502.15329	Écrous avec rondelle libre métrique

No. OEM.	No. d'Art.	Description
6100049	502.15331	Écrous avec rondelle libre métrique
6100539	502.12232	Vis taraudeuse à tête hexagonale Sems® avec pointe cylindrique
6500787	502.14016	Clip de retenue de feu arrière
6500898	502.13755	Rivet aveugle en nylon
6500911	502.13750	Rivet aveugle en nylon
6501067	502.15481	Clip de pare-choc avant
6501086	502.20316	Clip de retenue pour cadre de porte
6501301	502.16818	Clip de garniture de porte
6501559	502.13751	Rivet aveugle en nylon
6501590	502.14019	Clip de pare-choc et de bouclier de protection anti-éclaboussures
6501773	502.12569	Passe-fil pour lampe arrière
6501925	502.18030	Clip poussoir
6502625	502.896652	Clip de pare-choc arrière
6502842	502.17975	Clip d'isolation de capot
6502907	502.17669	Clip de panneau de garniture
6502991	502.17685	Clip de panneau de garniture & et de hayon
6503204	502.18862	Clip de panneau de garniture
6503339	502.18249	Couverture de retenue pour la pièce d'appui de l'auvent
6503401	502.19417	Rivet-vis carrée embout Truss
6503453	502.18394	Clip poussoir pour partie avant de pare-choc
6503454	502.18327	Clip poussoir pour partie avant de pare-choc avant
6503709	502.19213	Clip de panneau de garniture
6503800	502.13748	Rivet aveugle en nylon
6503819	502.19417	Rivet-vis carrée embout Truss
6503860	502.17101	Rivet aveugle en nylon
6503938	502.18913	Rivet aveugle en nylon
6504014	502.18915	Clip de panneau de garniture de porte
6504090	502.12567	Clip poussoir pour bouclier garde-boue avant et doublure de bouclier
6504135	502.19541	Clip d'isolation de capot
6504521	502.19422	Clip poussoir de garde-boue avant
6505292AA	502.19386	Clip de retenue de panneau de garniture de porte
6505539-AA	502.19628	Clip de retenue de panneau de garniture de porte
6505759-AA	502.20427	Clip de retenue de panneau de garniture de porte
6505918-AA	502.20515	Clip de retenue de panneau de garniture
6506104AA	502.20173	Insert fileté pour barre de toit avec joint sous le toit
6506132-AA	502.20458	Clip poussoir pour protection latérale de radiateur
6508712AA	502.20888	Clip poussoir pour aile, roue et garde-boue
66824-01G00	500.16783	Clip poussoir
9422202	502.13708	Vis-taraudeuse tête plate PH rondelle prisonnière
9422246	502.13707	Vis-taraudeuse tête plate PH rondelle prisonnière
9423950	502.15827	Tête plate PH rondelle prisonnière
9427977	502.13709	Vis-taraudeuse tête plate PH rondelle prisonnière
9428273	502.13027	Vis-taraudeuse tête plate PH rondelle prisonnière
MB888869	500.19140	Clip poussoir
W701971-S	502.20169	Clip poussoir pour panneau de garniture de porte
	502.19837	Clip poussoir de panneau
	502.20181	Clip de retenue de joint d'étanchéité
	502.2625	Écrou pour plaque d'immatriculation et pour montage de cadre de phare
	502.20275	Passe-fil
	502.10262	Tige de verrouillage de porte & clip poussoir de tige
	502.2385	Boulonnerie pour panneau de garniture de porte
	502.20180	Clip de retenue de joint d'étanchéité

CLIPS DE RETENUE



Clip de retenue de bouclier avant et de garde-boue
No. d'Art. 502.12567
OEM #: 34201621

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 11/16"
 Longueur de la tige: 9/16"
 S'adapte dans: trou de 1/4"
 GM de 1981 à aujourd'hui
 GM OEM #: 14019205
Qté: 25



Clip de retenue de grille
No. d'Art. 502.11704
OEM #: 6031383

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 11/16"
 Longueur de la tige: 7/16"
 S'adapte dans: trou de 9/32"
 Chrysler de 1978 à aujourd'hui
Qté: 25



Clip de retenue de feu arrière
No. d'Art. 502.14016
OEM #: 6500787

Matériau: Nylon noir
 Large Diamètre de la tête: 3/8"
 Longueur de la tige: 7/16"
 S'adapte dans: trou de 3/16"
 GM OEM #: 16500308
Qté: 25



Clip de retenue poussoir
No. d'Art. 500.16783
OEM #: 66824-01G00

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 12mm
 Longueur de la tige: 8mm
 (Goupille non comprise)
 S'adapte dans: 6mm
Qté: 25



Capuchon de retenue de grille de phare
No. d'Art. 502.18248
OEM #: 55055098

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 11mm
 S'adapte dans: trou 3mm
 Dodge Ram de 1994 à aujourd'hui
Qté: 25



Clip de panneau de garniture
No. d'Art. 502.19837

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête basse: 3/4"
 Diamètre de la tige: 11/32"
 Longueur de la tige: 13/16"
Qté: 75

CHRYSLER
CLIPS DE RETENUE


Clip de retenue poussoir pour logement de feu arrière
No. d'Art. 502.20457
OEM #: 4857345-AA

Matériau: Nylon noir
 Grande tête
 Dia: 21mm
 Longueur de la tige: 23mm
 S'adapte dans: trou de 9.5mm
 Chrysler Caravan, Town & Country et
 Voyager Mini Vans
 De 2002 à aujourd'hui
Qté: 25



Clip de retenue poussoir de partie avant de pare-choc et d'usage général
No. d'Art. 502.20990
OEM #: 5116530-AA

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 19mm
 Longueur de la tige: 16mm
 Épaisseur de panneau: 5.0mm - 7.0mm
 S'adapte dans: trou de 8mm
 GM De 2007 à aujourd'hui
 GM OEM #: 15296830
Qté: 25



Clip de retenue de partie avant de pare-choc et de garde-boue
No. d'Art. 502.14019
OEM #: 6501590

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 1"
 Longueur de l'épaulement: 1/8"
 Longueur de la tige: 7/8"
 S'adapte dans: trou de 5/16"
 Ford OEM #: N803421-S
Qté: 40



Clip de retenue poussoir
No. d'Art. 502.18030
OEM #: 6501925

Matériau: Nylon noir
 Taille de la tête: 11/16"
 Longueur de la tige: 13/16"
 S'adapte dans: trou de 1/4"
 Chrysler Concorde & LHS Dodge Intrepid &
 Eagle Vision de 1993 à aujourd'hui
 Coolant Recovery Reservoir GM de 1992 à
 aujourd'hui
 GM OEM #: 10134407
Qté: 50



Clip de retenue poussoir pour garde-boue et pare-choc
No. d'Art. 502.20888
OEM #: 6508712AA

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 18mm
 Longueur de la tige: 20mm
 Épaisseur de panneau: 3.0mm - 5.8mm
 S'adapte dans: trou de 9.5mm
 GM de 2004 à aujourd'hui
 Jeep Wrangler de 2000 à aujourd'hui
 GM OEM #: 11561368
Qté: 25



Clip de retenue poussoir de garde-boue avant
No. d'Art. 502.19422
OEM #: 6504521

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 23/32"
 Longueur de la tige: 29/32"
 S'adapte dans: trou de 5/16"
 LHS, Concorde, Intrepid & Eagle Vision
 De 1998 à aujourd'hui
Qté: 25

CHRYSLER

CLIPS DE RETENUE



Clip de retenue pour cadre de porte
No. d'Art. 502.20316
OEM #: 4381395, 6501086

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête basse: 1"
 Diamètre de la tige: 5/16"
 Longueur de la tige: 13/16"
 Chrysler de 1985 à aujourd'hui, Clip de pare-choc
 Ford de 1981 à aujourd'hui
 Ford OEM #: 388904-S
Qté: 50



Clip de retenue poussoir de protection de pare-choc arrière
No. d'Art. 502.19615

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 20mm
 Longueur de la tige: 21mm
 S'adapte dans: trou de 9mm
 Camions GM C&K de 1999 à aujourd'hui
 GM OEM #: 15153415
Qté: 25



Clip de retenue pour partie avant de pare-choc arrière
No. d'Art. 502.896652
OEM #: 6502625

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 21mm (27/32")
 Longueur de la tige: 25mm (1")
 S'adapte dans: trou de 12mm (1/2")
 Épaisseur de panneau: 3mm (1/8")
 GM APV Vans de 1990 à aujourd'hui
 GM OEM #: 10140480
Qté: 10



Clip de retenue-poussoir pour pare-chocs avant, nylon noir
Art. No. 502.22459
OEM#: 6509761-AA

Diamètre de la tête: 20mm
 Longueur de la tige: 13.5mm
 Pour trou de 10mm
Qté: 30



Clip d'isolation de capot
No. d'Art. 502.19541
OEM #: 6504135

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête basse: 1"
 Diamètre de la tige: 9/32"
 Longueur de la tige: 5/8"
 Chrysler Mini-Vans & Durango de 1997 à aujourd'hui
Qté: 25



Clip de retenue poussoir
No. d'Art. 500.19140

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 20mm
 Longueur de la tige: 21mm
 S'adapte dans: trou de 8mm
 Acura, Dodge Avenger, Eagle Talon, Geo Prizm, Mitsubishi Eclipse & Galant et Toyota de 1993 à aujourd'hui
 Acura OEM #: 90505-SL0-003
 Mitsubishi OEM #: MB888869
 Toyota OEM #: 90467-08155
 GM OEM #: 94852368
Qté: 10



Clip de retenue de panneau de garniture avec joint
No. d'Art. 502.19804
OEM #: 5023111AA

Matériau: Nylon blanc
 Diamètre de la tête supérieure: 16mm
 Diamètre de la tête basse: 22mm
 Diamètre de la tige: 9mm
 Longueur de la tige: 15mm
 Dodge Neon de 2000 à aujourd'hui
Qté: 15



Clip de retenue-poussoir pour garniture extérieure et grille d'auvent, nylon noir
Art. No. 502.22543
OEM#: 6509135-AA

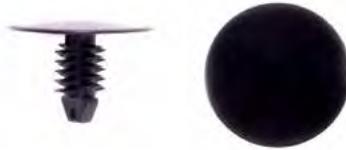
Diamètre de la tête: 11mm
 Longueur de la tige: 20mm
 Pour trou de 6mm
Qté: 25

CHRYSLER
CLIPS DE RETENUE


Clip pour joint d'étanchéité
No. d'Art. 502.11129
OEM #: 2964547

Matériau: Nylon noir
 Chrysler de 1997 à aujourd'hui

Qté: 100



Clip de retenue de garde-boue
No. d'Art. 502.11679
OEM #: 3861577

Matériau: Nylon noir
 Bottom Diamètre de la tête: 3/4"
 Diamètre de la tige: 9/32"
 Longueur de la tige: 1/2"
 GM OEM #: 20032850
 Ford OEM #: 387258-S

Qté: 50



Clip de retenue d'aile et de pare-choc
No. d'Art. 502.10831
OEM #: 3861577

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête basse: 11/16"
 Diamètre de la tige: 5/16"
 Longueur de la tige: 5/8"
 GM OEM #: 332364, 14093311,
 20732399;

Ford OEM #: 387258-S

Qté: 100



Clip de retenue de panneau de garniture de porte
No. d'Art. 502.11351
OEM #: 6003349, 6032363

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 15/16"
 Longueur de la tige: 11/16"
 Ford, Chrysler, VW de 1975 à aujourd'hui

Ford OEM #: 385661-S

Volkswagen OEM #: N989022

Qté: 50



Clip d'isolation de capot (Chrysler)
Clip de grille de Radiateur (Ford)
No. d'Art. 502.11136
OEM #: 6003351

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 1/2" x 1-1/2"
 Diamètre de la tige: 9/32"
 Longueur de la tige: 5/8"
 Chrysler de 1972 à aujourd'hui

Ford de 1973 à aujourd'hui

Ford OEM #: 385330-S, D30Z-16776A

Qté: 50



Couverture de retenue pour la tige supérieure de l'auvent
No. d'Art. 502.18249
OEM #: 6503339

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 13/16"
 Dodge Ram de 1994 à aujourd'hui

Qté: 25



Clip de fourche de radiateur, d'aile et de bouclier de pare-choc
No. d'Art. 502.11146
OEM #: 6030441

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 11/16"
 Diamètre de la tige: 5/16"
 Longueur de la tige: 13/16"
 GM OEM #: 1605396

Ford OEM #: 388577S

Qté: 100



Clip de retenue de partie avant de pare-choc
No. d'Art. 502.15481
OEM #: 6501067

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 25mm
 Diamètre de la tige: 7.5mm
 Longueur de la tige: 20mm
 Chrysler de 1985 à aujourd'hui

Qté: 50



Clip pour joint d'étanchéité Portes avant et arrière
No. d'Art. 502.19149
OEM #: 4658673

Matériau: Nylon noir
 Chrysler Neon de 1996 à aujourd'hui

Qté: 50

CHRYSLER

CLIPS DE RETENUE



Clip d'isolation de capot et de bouclier d'aile
No. d'Art. 502.17004
OEM #: 4341060

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête basse 1-5/16"
 Longueur de la tige: 3/4"
 Diamètre de la tige: 3/8"
 Chrysler de 1985 à aujourd'hui
Qté: 25



Clip de retenue poussoir de partie avant de pare-choc arrière
No. d'Art. 502.18029
OEM #: 4630253

Matériau: Nylon noir
 Taille de la tête: 7/8" x 1-25/32" (22mm x 45mm)
 Longueur de la tige: 1-1/16" (27mm)
 S'adapte dans: trou de 1/2" (12.7mm)
 Chrysler Concorde & LHS Dodge Intrepid & Eagle Vision de 1993 à aujourd'hui
Qté: 15



Clip d'isolation de capot
No. d'Art. 502.20164
OEM #: 4878883AA

Matériau: Nylon noir
 Chrysler LH & LHS Séries de 1997 à aujourd'hui
Qté: 50



Clip de retenue de partie-avant de pare-choc
No. d'Art. 502.18301
OEM #: 10185925

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête basse: 3/4"
 Diamètre de la tige: 11/32"
 Longueur de la tige: 11/32"
 Chevy Lumina APV, Olds Silhouette & Pontiac Trans Sport de 1993 à aujourd'hui
 GM OEM#: 10185925
 Chrysler OEM#: 6503768
Qté: 25



Clip de retenue de panneau de garniture de porte
No. d'Art. 502.11678
OEM #: 6003349

Matériau: Nylon blanc
 Chrysler, GM, AMC & VW 1976 à aujourd'hui
 AMC OEM #:4005470
 Volkswagen OEM #:N98905101
 GM OEM #: 9685057
Qté: 50



Clip de retenue de grille de radiateur
No. d'Art. 502.10332
OEM #: 2998430

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête basse: 1-1/4"
 Longueur de la tige: 1/2"
 Diamètre de la tige: 5/16"
Qté: 25

CHRYSLER
CLIPS DE RETENUE


Clip de retenue de panneau de garniture
No. d'Art. 502.16818
OEM #: 6501301

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tige: 11/32"
 Longueur de la tige: 7/8"
 Diamètre la tête basse: 3/4"
 GM Saturn de 1999 à aujourd'hui
 Porte coulissante et hayon
 Clip de panneau de garniture
 Chrysler Mini Vans de 1987 à aujourd'hui
 GM OEM #: 21094146
Qté: 25



Clip de retenue-poussoir pour partie avant de pare-choc
No. d'Art. 502.18327
OEM #: 6503454

Matériau: Nylon noir
 Diamètre la tête: 11/16"
 Longueur de la tige: 5/8"
 S'adapte dans: trou de 1/4"
 Jeep Grand Cherokee de 1994 à aujourd'hui
Qté: 25



Clip de retenue pour joint d'étanchéité
No. d'Art. 502.20180

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 6.5mm x 11mm
 Diamètre de la tige: 6mm
 Longueur de la tige: 8mm
 Chrysler LH & LHS Séries de 1997 - à aujourd'hui
Qté: 100



Clip de retenue-poussoir pour pare-choc avant
No. d'Art. 502.18394
OEM #: 6503453

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête supérieure: 1"
 Longueur de la tige: 1-1/8"
 S'adapte dans: trou de 1/4"
 Jeep Grand Cherokee de 1994 à aujourd'hui
Qté: 25



Clip de retenue d'isolation de capot
No. d'Art. 502.17975
OEM #: 6502842

Matériau: Nylon noir
 Diamètre du bas de la tête: 1-3/16"
 Longueur de la tige: 1/2"
 Diamètre de la tige: 5/16"
 Chrysler Concorde, Dodge Intrepid, Eagle Vision
 De 1993 à aujourd'hui
 GM Corvette, Equinox, Saturn
 De 1992 à aujourd'hui
 GM OEM #: 21039129
Qté: 50



Clip de retenue - poussoir de partie avant de pare-choc avant
No. d'Art. 502.19638
OEM #: 4805405AA

Matériau: Nylon noir & blanc
 Diamètre de la tête: 34mm
 Longueur de la tige: 20mm
 S'adapte dans: trou de 8mm
 Chrysler Concorde, Intrepid, Eagle, Pacifica,
 PT Cruiser de 1998 - à aujourd'hui
 Camions Ford de 2005 - à aujourd'hui
 Ford OEM #: 1L5Z-17K826AA
Qté: 15

CHRYSLER

CLIPS DE RETENUE



Clip de retenue de joint d'étanchéité
No. d'Art. 502.18033
OEM #: 4696129

Matériau: Nylon blanc
Diamètre de la tête: 1/4" x 21/32"
Diamètre de la tige: 1/4"
Longueur de la tige: 15/32"
Chrysler Concorde & LHS Dodge Interpid & Eagle Vision de 1993 à aujourd'hui
Oldsmobile Alero & Pontiac Grand Am de 1999 à aujourd'hui
Qté: 100



Clip de retenue de panneau de garniture
No. d'Art. 502.17669
OEM #: 6502907

Matériau: Nylon jaune
Diamètre de la tête supérieure: 1/2"
Diamètre de la tête basse: 23/32"
Diamètre de la tige: 5/16"
Longueur de la tige: 9/16"
Jeep Grand Cherokee & Camions Dodge
De 1993 à aujourd'hui
Qté: 50



Clip de retenue de panneau de garniture de porte
No. d'Art. 502.18915
OEM #: 6504014

Matériau: Nylon blanc
Diamètre de la tête supérieure: 1/2"
Diamètre de la tête basse: 23/32"
Diamètre de la tige: 5/16"
Longueur de la tige: 9/16"
Chrysler Caravan Cirrus, Neon, Camion Ram, Stratus & Voyager de 1995 à aujourd'hui
Qté: 50



Clip de retenue de panneau de garniture de porte
No. d'Art. 502.19386
OEM #: 6505292AA

Matériau: nylon naturel
Diamètre de la tête supérieure: 15mm
Diamètre de la tête basse: 20mm
Diamètre de la tige: 9mm
Longueur de la tige: 15mm
Chrysler Vans de 1998 à aujourd'hui
Qté: 25



Clip de retenue de joint d'étanchéité
No. d'Art. 502.20181

Matériau: Nylon blanc
Chrysler LH & LHS Séries de 1997 à aujourd'hui
Qté: 100



Clip de retenue de panneau de garniture de porte
No. d'Art. 502.19628
OEM #: 6505539-AA

Matériau: Nylon blanc
Diamètre de la tête supérieure: 15mm
Diamètre de la tête basse: 18mm
Diamètre de la tige: 8.5mm
Longueur de la tige: 14mm
Qté: 25



Trim Panel Retainer
Art. No. 502.19213
OEM #: 6503709

Material: Natural Nylon
Hole: 5/16"
Grip Range: 1/16 - 9/16
Dodge Ram 1994 - On
Qty: 50



Clip de retenue de hayon
No. d'Art. 502.17685
OEM #: 6502991

Matériau: Nylon jaune
Jeep Cherokee de 1993 à aujourd'hui
Qté: 25



Clip poussoir de bouclier latéral de radiateur
No. d'Art. 502.20458
OEM #: 6506132-AA

Matériau: Nylon noir
Diamètre de la tête: 20mm
Longueur de la tige: 17mm
S'adapte dans: trou de 7mm
Sebring & Stratus de 2001 à aujourd'hui
Qté: 25



Clip de retenue de panneau de garniture de porte
No. d'Art. 502.20428
OEM #: 5028438-AA

Matériau: Nylon blanc et vert
Supérieur: 15 mm
Moyen: 17mm
Bas: 20mm
Diamètre de la tige: 9mm
Longueur de la tige: 18 mm
Qté: 25



Clip de retenue poussoir pour panneau de garniture de porte
No. d'Art. 502.20169
OEM #: W701971-S

Matériau: Nylon blanc
Diamètre de la tête: 15mm
Longueur de la tige: 13mm
S'adapte dans: trou 7mm
Lincoln LS de 2000 à aujourd'hui
Qté: 25



Clip de retenue pour panneau garniture de porte, nylon blanc
Art. No. 502.22461
OEM#: 55116997AB, 55116997AA

Diamètre haut de tête: 16mm
Diamètre milieu de tête: 18mm
Diamètre bas de tête: 22mm
Diamètre de la tige: 12mm
Longueur de la tige: 19mm
Qté: 25

CHRYSLER
CLIPS DE RETENUE


Clip de retenue de panneau de porte
No. d'Art. 502.12737
OEM #: 12337920, 20374473

Matériau: Nylon blanc
 Diamètre de la tête supérieure: 21/32"
 Diamètre de la tête basse: 3/4"
 Diamètre de la tige: 5/16"
 Longueur de la tige: 3/4"
 Camaro & Firebird de 1982 à aujourd'hui
 Camions GM 1989 à aujourd'hui
Qté: 50



Clip de retenue de panneau de garniture
No. d'Art. 502.18862
OEM #: 6503204

Matériau: Nylon vert
 Diamètre de la tête supérieure: 23/32"
 Diamètre de la tête basse: 19/32"
 Diamètre de la tige: 5/16"
 Longueur de la tige: 5/8"
 Chrysler Cirrus & Stratus 1995 à aujourd'hui
Qté: 50



Clip de retenue de panneau de garniture
No. d'Art. 502.20515
OEM #: 6505918-AA

Matériau: Nylon blanc et jaune
 Diamètre de la tête basse : 20mm
 Diamètre de la tête supérieure: 15mm
 Diamètre de la tige: 9mm
 Longueur de la tige: 14mm
 Chrysler Caravan, Town & Country et Voyager
 Mini Vans de 2001 à aujourd'hui
Qté: 25



Clip de retenue de panneau de garniture de porte
No. d'Art. 502.20427
OEM #: 6505759-AA

Matériau: Nylon blanc et gris
 Bas: 20mm
 Moyen: 18mm
 Supérieur: 15mm
 Diamètre de la tige: 9mm
 Longueur de la tige: 18mm
 Camionnette Chrysler de 2001 à aujourd'hui
Qté: 25

CHRYSLER
CLIPS SPÉCIAUX/CLIPS DE RETENUE/CLIPS POUR GARNITURE


Vis Sems® à tête hexagonale à embase noire assemblée dans un passe-fil. Passe-fil à visser pour bouclier et panneau de bas de caisse en nylon noir avec vis de spécialité
Art. No. 502.22535
OEM#: 6510123AA

Diamètre tête passe-fil: 18mm
 Longueur de la tige: 36mm
Qté: 10



Attache de grille à pare-choc
No. d'Art. 502.19339
OEM #: 4676356

Matériau: Phosphate
 Largeur: 1/2"
 Hauteur 23/32"
 Town & Country, Caravan et Voyager 1997 à aujourd'hui
Qté: 25



Clip pour panneau de bas de caisse et pare-choc avant
No. d'Art. 502.20523
OEM #: 55156429-AA

Matériau: Phosphate
 Taille de la tête supérieure : 1/2" x 1-3/16"
 Longueur de la tige: 27/32"
 Jeep Liberty de 2002 à aujourd'hui
Qté: 15



Clip de moulure bas de caisse avec joint, nylon noir
Art. No. 502.22531
OEM#: 68283229AA

Haut de tête: 14mm x 20mm
 Bas de tête: 14mm x 32mm
 Longueur de la tige: 15mm
 Pour trou de 9mm
Qté: 20

CHRYSLER
PASSE-FIL POUR VIS


Écrou de grille de radiateur
No. d'Art. 502.9377
OEM #: 60000943

Matériau: Nylon blanc
 Taille de vis: #8
Qté: 100



Écrou de lunette de phare avant
No. d'Art. 502.12735
OEM #: 6029501

Matériau: Nylon
 Taille de vis: #6
 GM, Chrysler & VW de 1982 à aujourd'hui
 GM OEM #: 1370853
 Volkswagen OEM #: VW/179-813-883
 Renault OEM #: 8934-201-262
Qté: 50



Écrou de plaque d'immatriculation & Cadre de phare
Écrou de vis de montage
No. d'Art. 502.2625

Matériau: Nylon
 Taille de vis: #8
Qté: 100



Passe-fil pour feu arrière
No. d'Art. 502.12569
OEM #: 6501773

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 17.75 Carré./
 Vis M6
 Trou: M10
 Ford de 1981 à aujourd'hui
Qté: 25



Passe-fil de panneau de porte
No. d'Art. 502.20275

Matériau: Nylon blanc
 Diamètre de la tête: 19mm
 Longueur de la tige: 12mm
 S'adapte dans: trou de 9mm
 LH Séries de 2000 à aujourd'hui
Qté: 50



Écrou de plaque d'immatriculation
No. d'Art. 140.6000
OEM #: 6023925

Matériau: Nylon blanc
 Taille de vis: 1/4" (#14)
Qté: 100



Passe-fil pour boîtier de phare, nylon blanc
Art. No. 502.22577
OEM#: 68211658-AD

Tête: 16mm x 23mm
 Longueur totale: 12mm
 Pour trou de 10 x 18mm
 Goujon à bille de diamètre 7mm
Qté: 25

CHRYSLER
BOULONNERIE/BOULONS DE CARROSSERIE/VIS


Tête hexagonale Sems® avec pointe cylindrique
No. d'Art. 235.14
OEM #: 6025329

Matériau: Phosphate
 Filetage: 1/4-20
 Longueur: 1"
 Rondelle: 5/8"
 Hex: 7/16"
Qté: 20



Rivet vis-carrée embout Truss, Attaches la mousse au pare-choc avant
No. d'Art. 502.19417
OEM #: 6503401

Matériau: Nylon noir
 Dia: M7.5
 Longueur: 35mm
 Diamètre de la tête: 22mm
 Diamètre de l'épaulement: 9mm
Qté: 30



Vis taraudeuse à tête hexagonale Sems® avec pointe cylindrique
No. d'Art. 502.12232
OEM #: 6100539

Matériau: Phosphate
 Dia: M5-0.8
 Longueur: 20mm
 Rondelle: 1/2"
 Hex: 8mm
Qté: 100



Rondelle prisonnière plate PH
No. d'Art. 502.15827
OEM #: 9423950

Matériau: Phosphate
 Taille de vis: #10 x 1/2"
 Rondelle prisonnière: 15/32"
Qté: 100



Vis Teks® Tête plate ronde PH rondelle prisonnière
No. d'Art. 502.16478
OEM #: 153297

Matériau: Zinc noir
 Taille de vis: #8-18 x 1/2"
 Rondelle prisonnière: 13/32"
Qté: 100



Vis taraudeuse Tête plate PH rondelle prisonnière
No. d'Art. 502.13708
OEM #: 9422202

Matériau: Zinc
 Taille de vis: #8 x 1/2"
 D.E. rondelle prisonnière: 13/32"
Qté: 100



Vis taraudeuse Tête plate PH rondelle prisonnière
No. d'Art. 502.13709
OEM #: 9427977

Matériau: Zinc
 Taille de vis: #10 x 3/4"
 Rondelle prisonnière: 15/32"
Qté: 100



Vis taraudeuse tête plate PH rondelle prisonnière
No. d'Art. 502.13027
OEM #: 9428273

Matériau: Zinc
 Rondelle prisonnière: 15/32"
Qté: 100



Vis taraudeuse Tête plate PH rondelle prisonnière
No. d'Art. 502.13707
OEM #: 9422246

Matériau: Zinc
 Taille de vis: #8 x 3/8"
 Rondelle prisonnière: 13/32"
Qté: 100

CHRYSLER
BOULONNERIE/BOULONS DE CARROSSERIE/VIS


Écrou en U extrudé
No. d'Art. 502.10053
OEM #: 6023171

Matériau: Phosphate
 Taille de vis: 5/16-18
 Épaisseur de panneau: .025"- .150"
 Centre du trou au bord: 9/16"
 Ford OEM #: 45264

Qté: 50



Insert fileté de barre de toit avec joint
No. d'Art. 502.20173
OEM #: 6506104AA

Matériau: Zinc & jaune
 Filetage M6-1.0
 Épaisseur: 7mm - 3.2mm
 Diamètre de la tête: 17mm
 Hex: 9.5 mm (3/8")
 Jeep, de 1999 à aujourd'hui
Qté: 25



Écrous avec rondelle libre métrique
No. d'Art. 502.15329
OEM #: 6100048

Matériau: Phosphate
 Taille du filetage: M6-1.0
 Type B
 D.E. de la rondelle: 18mm
 Hauteur: 9mm
 Hex: 10mm
Qté: 25



Écrous avec rondelle libre métrique
No. d'Art. 502.15331
OEM #: 6100049

Matériau: Phosphate
 Taille du filetage: M6-1.0
 Type B
 D.E. de la rondelle: 20mm
 Hauteur: 9mm
 Hex: 10mm
Qté: 25

ACCESSOIRES DE PHARE AVANT/PORTE/FENÊTRE/CAPOT


Clip pour tige de verrouillage de la porte de droite
No. d'Art. 502.19191
OEM #: 4658444

Matériau: Nylon lavande
 Diamètre de la tige : taille: 1/8"
 Chrysler Neon, Cirrus, Stratus &
 Jeep Cherokee de 1995 à aujourd'hui
Qté: 25



Tige de verrouillage de porte & clip pour tige de verrouillage du loquet de capot
No. d'Art. 502.10262

Clip pour tige poussoir de verrouillage du loquet
 Taille de la tige: 5/32"
 S'adapte dans: trou de 1/4"
Qté: 20



Attache de garniture de porte
No. d'Art. 502.2385

Qté: 100

CHRYSLER
RIVETS EN NYLON


Rivet aveugle en nylon
No. d'Art. 502.18108
OEM #: 34201631

Matériau: Nylon noir
 Trou: 1/4"
 Épaisseur de panneau: 5/32"-3/8"
Qté: 100



Rivet aveugle en nylon
No. d'Art. 502.18028
OEM #: 4630088

Matériau: Nylon noir
 Trou: 1/4"
 Épaisseur de panneau: 1/32"-11/64"
Qté: 25



Rivet aveugle en nylon
No. d'Art. 502.13755
OEM #: 6500898

Matériau: Nylon noir
 Trou: 13/64"
 Épaisseur de panneau: 15/64"-25/64"
Qté: 25



Rivet aveugle en nylon
No. d'Art. 502.17101
OEM #: 4370138, 6503860

Matériau: Nylon noir
 Trou: 1/4"
 Épaisseur de panneau: 5/16"-15/32"
 Ford OEM #: N804675S
Qté: 25



Rivet aveugle en nylon
No. d'Art. 502.13750
OEM #: 6500911

Matériau: Nylon noir
 Trou: 1/4"
 Épaisseur de panneau: 5/32"-13/32"
 GM OEM #: 14063981
 Ford OEM #: N803043-S
Qté: 50



Rivet aveugle en nylon
No. d'Art. 502.13751
OEM #: 6501559

Matériau: Nylon noir
 Trou: 1/4"
 Épaisseur de panneau: 5/32"-13/32"
 GM OEM #: 20452072
 Ford OEM #: N803862-S
Qté: 25



Rivet aveugle en nylon
No. d'Art. 502.13748
OEM #: 6503800

Matériau: Nylon noir
 Trou: 13/64"
 Épaisseur de panneau: 1/8"-15/64"
 GM OEM #: 20432975
 Volkswagen OEM #: 175-853-57701C
Qté: 25



Rivet aveugle en nylon
No. d'Art. 502.18913
OEM #: 6503938

Matériau: Corps de rivet noir & Mandrin blanc
 Trou: 15/64"
 Épaisseur de panneau: 5/32"-9/32"
Qté: 100

CHRYSLER
RIVETS SPÉCIAUX


Rivet fendu
No. d'Art. 502.20629
OEM #: 6036148-AA

Matériau: noir aluminium &
 Mandrin aluminium
 Dia: 5/32"
 Épaisseur: 3/64" - 1/4"
 Dia. de l'épaulement: 7/16"
Qté: 25



**Fixation du cadre de vitre de
 porte avant et arrière**
No. d'Art. 502.18927
OEM #: 22569178, 22579423

Matériau: Aluminium
 Dia: 3/16"
 Épaisseur: 5/16" - 7/16"
 Dia. de l'épaulement: 7/16"
Qté: 25



Rivet Aluminium Chrysler
No. d'Art. 502.17615
OEM #: 6032856

Matériau: Mandrin noir aluminium
 Dia: 1/8"
 Épaisseur: 3/16"-3/8"
 Dia. de l'épaulement: 3/8"
Qté: 50



**Rivet fendu/Fixation du
 support du pare-choc et de
 la plaque d'immatriculation
 avant au support du pare-choc**
No. d'Art. 502.17639
OEM #: 6035201

Matériau: Aluminium
 Rivet noir/Mandrin aluminium
 Dia: 1/4"
 Dia. de l'épaulement: 11/16"
 Gamme d'épaisseur: 3/16"-3/8"
 Ford OEM #: N806830-S100
Qté: 20

FIAT
CLIPS DE RETENUE


Clip de retenue poussoir
No. d'Art. 500.025205

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 16mm
 Longueur de la tige: 8mm
Qté: 100

FORD
INDEX

No. OEM.	No. d'Art.	Description
10008002	502.10052	Écrou U extrudé
1016937	502.12669	Écrou U M6 extrudé -Taille de vis 1.0
11503957	502.12669	Écrou U M6 extrudé -Taille de vis 1.0
11504531	502.9879	Écrou à ressort U Taille de vis #8
12337873	502.10054	Écrou U extrudé
14074081	502.14036	Clip de retenue de joint de capot arrière
1494254	502.10054	Écrou U extrudé
379830-S	502.9862	Écrou de cadre de phare, de grille & rétroviseur
381863-S2	502.9879	Écrou à ressort U Taille de vis #8
383229-S	502.11104	Rivet en acier inoxydable
384931-S36	502.17035	Tête hexagonale Sems® avec pointe cylindrique
385323-S100	502.11621	Rivet parapluie
385330-S	502.11136	Clip de retenue de grille au radiateur
385661-S	502.11351	Clip de retenue de panneau de garniture de porte
385677	502.19425	Clip pour joint d'étanchéité
386553-S	502.19655	Clip d'isolation de capot
387258-S	502.11679	Clip de retenue de garde-boue
387477-S	502.11797	Clip de retenue de panneau de garniture intérieure
387843-S	502.11705	Clip de retenue de bouclier d'aile
387944-S	502.11706	Clip de retenue de grille en métal embouti
388047-S102	502.12653	Rivet parapluie
388246S	502.11612	Attache pour joint d'étanchéité
388442-S100	502.12652	Rivet d'assemblage de pare-choc
388577S	502.11146	Clip de retenue pour fourche de radiateur, aile et pare-choc
388664-S100	502.14127	Partie avant de Pare-chocs
388908-S	502.14163	Clip d'isolation de capot
388930-S	502.12909	Clip de retenue de panneau de garniture
389268-S100	502.12658	Rivet parapluie pour régulateur de vitre
389358	502.10831	Clip de retenue de bouclier d'aile et de pare-choc
389443-S	502.12571	Clip de retenue pour partie avant de pare-choc
390018-S	502.17664	Clip de retenue pour bouclier
45263-S2	502.1005	Écrou U extrudé
45264	502.10053	Écrou U extrudé
45265-S2	502.10054	Écrou U extrudé
45267	502.10051	Écrou U extrudé
45268-S2	502.10052	Écrou U extrudé
4L3Z-1510182-AA	502.20862	Clip pour garniture de toit
55914-S2	502.13021	Tête hex. rondelle prisonnière
56910-S2	502.13025	Vis taraudeuse PH avec rondelle prisonnière
56911-S2	502.13711	Vis taraudeuse PH avec rondelle prisonnière
56912-S2	502.13026	Vis taraudeuse PH avec rondelle prisonnière
56929-S2	502.13711	Vis taraudeuse PH avec rondelle prisonnière
9440178	502.9879	Écrou à ressort U Taille de vis #8
C5ZZ-6543413-B	502.8941	Clip pour garniture de cadre de pare-brise et vitre arrière
D30Z-16776-A	502.11136	Clip de retenue de la grille au radiateur
E83Z-16758-A	502.16832	Kit pour pare-choc et capot
F1CZ-16774-A	502.18458	Clip d'isolation de capot
F1TZ-7810182-A	502.19441	Clip pour garniture effet de sol de bas de caisse
F2UZ-1602354AAA	502.19846	Clip de retenue pour garniture et ornement
F58Z-16237A02-A	502.18848	Clip de retenue de panneau de garniture de porte
F5TZ-6734-BA	502.20453	Joint en caoutchouc pour bouchon de vidange
F6DZ-5410182-AA	502.20358	Clip pour garniture de panneau de bas de caisse
F7UZ-1513284-BA	502.19421	Clip de retenue de plaque de portière avant
GJ21-68885-B69	500.896579	Clip de retenue poussoir
MB-455-56143	500.17632	Clip poussoir
N606676-S2, S100	502.12160	Tête hexagonale Sems® avec pointe cylindrique Classe 9.8
N606677-S36	275.100	Tête hexagonale Sems® avec pointe cylindrique
N606690-S2	502.15780	Boulon de carrosserie métrique tête hex Sems® avec pointe cylindrique
N620391-S36	502.17495	Écrou hexagonal à bride métrique
N620480	502.15316	Écrou de verrouillage hexagonal à bride métrique
N621903	502.15326	Écrou avec rondelle libre métrique
N621905	502.15328	Écrou avec rondelle libre métrique
N623332-S2,-S53&S100	502.12669	Écrou U M6 extrudé Taille de vis 1.0
N623333-S2	502.11629	Écrou U extrudé
N6233343-S2 & S100	502.11630	Écrou U extrudé
N800744-S	502.16986	Tête cylindrique fermée en acier inoxydable sans écrou
N800928-S45	502.14947	Boulon Sems® avec embout Torx interne pour support de rétroviseur de camion
N801603-S2	502.20271	Tête cylindrique PH Sems®
N801706-S	502.12569	Passe-fil pour vis taille #10
N801851-S	502.14947	Boulon Sems® avec embout Torx interne pour support de rétroviseur de camion
N801925-S	502.12565	Clip de retenue de panneau de garniture de porte
N802538-S100	502.14526	Écrous "U" spéciaux
N802781-S	502.14020	Clip de retenue de partie avant de pare-choc et bouclier anti-éclaboussures
N802900	502.13470	Clip de retenue de panneau de garniture de porte
N803043-S	502.13750	Rivet aveugle en nylon
N803170-S	502.14021	Clip de retenue de partie avant de pare-choc

FORD
INDEX

No. OEM.	No. d'Art.	Description
N803421-S	502.14019	Clip de retenue de pare-choc avant et de garde-boue
N803494S	502.14953	Clip de retenue de garniture de partie avant de pare-choc et de grille
N803613S	502.16863	Clip d'isolation de capot
N803862-S	502.13751	Rivet aveugle en nylon
N803934S	502.13994	Rivet pousoir
N803946S	502.14992	Clip pousoir
N804189S	502.13747	Rivet aveugle en nylon
N804343S	502.13748	Rivet aveugle en nylon
N804448	502.14757	Clip de retenue pour bouclier thermique de moteur
N804570S	502.14753	Clip de retenue de garniture et déflecteur de radiateur
N804583	502.15187	Rivet aveugle en nylon
N804614S	502.13994	Rivet pousoir
N804675S	502.17101	Rivet aveugle en nylon
N804837S	502.14994	Clip de retenue pousoir
N804851-S100	502.19516	Rivet fendu
N805155-S	502.17124	Clip de retenue de panneau de garniture
N805592-S100	502.17121	Rivet fendu, garniture de logement de roue & et usage général
N806289-S	502.17339	Clip pour joint d'étanchéité
N806322-S	502.18893	Clip de retenue pousoir de panneau de garniture
N806334-S	502.20245	Écrou en nylon Taille de vis #8
N806340-S	502.19850	Clip pour joint d'étanchéité
N806345-S47, -S433	502.14947	Boulon Sems® avec embout Torx interne pour support de rétroviseur de camion
N806830-S100	502.17639	Rivet fendu
N807154S	502.19373	Clip de retenue de panneau de garniture
N807168-S	502.19111	Rivet spécial
N807389S	502.17216	Clip de retenue pousoir pour déflecteur d'air à train roulant
N807578-S	502.18894	Clip de retenue pousoir de panneau de garniture
N807721-S	502.17612	Clip de retenue de panneau de garniture
N808332-S	502.18894	Clip pousoir de panneau de garniture
N808689-S417	502.19458	Rivet parapluie
N808842-S	502.19338	Clip d'isolation de capot
N811257-S100	502.20421	Insert spécial M5-.8 avec joint
N811283-S	502.20545	Clip de retenue pousoir de panneau de garniture
N811460-S100	502.19419	Rivet pour garniture de porte
W525175-S	502.19456	Rivet parapluie
W701054-S300	502.18503	Clip de retenue pousoir pour pare-choc avant
W701380SSW	502.18379	Clip de retenue
W705589-S300	502.11146	Clip de retenue pour fourche de radiateur, aile et pare-choc
W705849-S300	502.20355	Clip pour garniture frontale
W706172-S309	502.20401	Insert M6-1.0 spécial avec joint
W706713-S300	502.20367	Clip pousoir pour couverture de pare-choc
W708384-S309	502.20401	M6-1.0 Insert spécialisé avec scellant
W708621-S300	502.20190	Clip de retenue de panneau de garniture
W709002-SAA	502.20624	Clip de retenue d'élargisseur d'aile
W712196-S300	502.20889	Clip pousoir pour ventilation de l'auvent et aile
W712665-S300	502.20993	Fixation pour aile, protection d'aile, réservoir d'essence et panneau
XL3Z-17E971-AA	502.19607	Clip pousoir de protection de pare-choc avant
YS4Z-16K262-AA	502.20191	Clip de retenue pousoir
	502.20363	Clip de retenue de panneau
	502.19849	Clip de retenue pousoir
	502.20192	Clip de retenue
	502.19678	Clip pour joint d'étanchéité
	502.19614	Passe-fil pour déflecteur d'air avant
	278.506	Boulon de carrosserie à tête hexagonale Sem
	502.10642	Tête ovale PH avec rondelle prisonnière
	502.5076	Cale pour galet pivotant et carrossage, et joints à rotule
	502.5077	Cale pour galet pivotant et carrossage, et joints à rotule
	502.18304	Rivet pour garniture

FORD
CLIPS DE RETENUE


Clip de retenue de la grille à l'estampage du métal
No. d'Art. 502.11706
OEM #: 387944-S

Matériau: Nylon noir
 Diamètre a tête: 3/4" (19mm)
 Longueur de l'épaulement: 1/4"
 (6.4mm)
 S'adapte dans: largeur de fente 1/4"
 (6.4mm)
Qté: 50



Clip de retenue-poussoir
No. d'Art. 500.896579
OEM #: GJ21-68885-B69

Matériau: Nylon gris
 Diamètre de la tête: 18mm
 Longueur de la tige: 12mm
 S'adapte dans: 6mm
 Ford Probe & Mazda MX6 de 1989 à
 aujourd'hui
Qté: 15



**Clip de retenue pour partie
 avant de pare-choc et garde-
 boue**
No. d'Art. 502.14020
OEM #: N802781-S

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 1"
 S'adapte dans: trou 1/4"
 GM OEM #: 14093088
Qté: 40



**Clip de retenue pour panneau
 de garniture, bas de porte et
 montants, nylon jaune**
Art. No. 502.22484
OEM#: E120-68-AB1;
MR975267

Diamètre haut de tête: 13mm
 Diamètre milieu de tête: 16.5mm
 Diamètre bas de tête: 18mm
 Diamètre de la tige: 9.3mm
 Longueur de la tige: 13mm
 Longueur totale: 20mm
Qté: 25



**Clip de retenue-poussoir pour
 fixation du déflecteur au train
 roulant**
No. d'Art. 502.17216
OEM #: N807389S

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 20mm
 Longueur de la tige: 20mm
 S'adapte dans: trou de 8mm
 GM Saturn Modèles 2 & 4 Portes de
 1991 à aujourd'hui
 GM OEM #: 21030249
 Acura OEM #: 6503598
Qté: 25



**Clip de retenue-poussoir pour
 pare-choc avant**
No. d'Art. 502.19607
OEM #: XL3Z-17E971-AA

Matériau: Nylon naturel
 Diamètre de la tête: 16mm
 S'adapte dans: 10mm
 Longueur de la tige: 12mm
 Camions Ford F150 & F250 de 1999
 à aujourd'hui
Qté: 25



Panneau de garniture de porte
No. d'Art. 502.20363

Matériau: Nylon blanc
 Diamètre de la tête supérieure.: 15mm
 Diamètre de la tête basse: 20mm
 Longueur de la tige: 12mm (à
 l'exclusion de la goupille)
 S'adapte dans: trou de 9mm
 Ford de 2001 à aujourd'hui
Qté: 25



**Clip de retenue-poussoir
 pour bouclier et protecteur
 thermique, nylon noir**
Art. No. 502.22532
OEM#: W717823-S300

Diamètre de la tête: 25mm
 Longueur de la tige: 11mm
 Pour trou de 6.5mm
Qté: 25

FORD
CLIPS DE RETENUE


Clip de retenue pour partie avant de pare-choc et garde-boue
No. d'Art. 502.14019
OEM #: N803421-S

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 1" (25.4mm)
 Longueur de l'épaulement: 1/8" (3.2mm)
 Longueur de la tige: 7/8" (22mm)
 S'adapte dans: trou 5/16" (8mm)
 Chrysler OEM #: 6501590
Qté: 25



Clip de retenue pour bouclier anti-éclaboussures, coussin de siège et roue de secours
No. d'Art. 502.13994
OEM #: N804614-S; N803934-S

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 1"
 Longueur de la tige: 7/8"
 S'adapte dans: trou 5/16"
 GM OEM #: 20570245
Qté: 25



Clip de retenue poussoir pour panneau de garniture
No. d'Art. 502.18894
OEM: N807578-S, N808332-S

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 11/16"
 Longueur de la tige: 3/4"
 S'adapte dans: trou 1/4"
Qté: 25



Clip de retenue poussoir de pare-choc avant
No. d'Art. 502.18503
OEM #: W701054-S300

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 1"
 Longueur de la tige: 1"
 S'adapte dans: trou 5/16"
Qté: 25



Clip de retenue poussoir pour ventilation de l'auvent et aile
No. d'Art. 502.20889
OEM: W712196-S300

Diamètre de la tête: 20mm
 Longueur de la tige: 22mm
 Épaisseur de panneau: 4.5mm - 7.0mm
 S'adapte dans: trou 8.5mm
 Buick Century, LaCrosse & Regal, Cadillac, Chevrolet Equinox, Camions GMs, Hummer H3, Pontiac Grand Prix & Torrent 1997 - 2008
 Ford Années: 2006 - 2008
 GM OEM #: 11589293
Qté: 25



Clip de fixation pour élargisseur d'aile, réservoir de carburant et panneau
No. d'Art. 502.20993
OEM: W712665-S300

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 25mm
 Longueur de la tige: 20mm
 Épaisseur de panneau: 3.0mm - 6.0mm
 S'adapte dans: trou 10.5mm
 Chevrolet Cobalt & HHR, Camions GM C&K et Pontiac G5 2005 - 2008
 GM OEM #: 11589295
Qté: 25

FORD
CLIPS DE RETENUE


Clip de retenue poussoir
No. d'Art. 500.17632
OEM #: MB-455-56143

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 18mm
 Longueur de la tige: 12mm
 S'adapte dans: trou 8mm
 Mazda OEM #: B092-51-833
Qté: 25



Clip de retenue de garniture de partie avant de pare-choc et de grille
No. d'Art. 502.14953
OEM #: N8034945

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 15/32" x 15/32"
 S'adapte dans: trou carré 1/4"
 Ford Aerostar, Escort & lynx de 1985 à aujourd'hui
 GM 1994 à aujourd'hui
Qté: 25



Clip de retenue poussoir
No. d'Art. 502.14994
OEM #: N8048375

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: .250mm
 Dia. de l'épaulement: 1.000mm
 Longueur de la tige: .900mm
 Épaisseur de panneau: .100-.240mm
Qté: 50



Clip de retenue poussoir pour protection de pare-choc
No. d'Art. 502.20367
OEM #: W706713-S300

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 18mm
 Longueur de la tige: 18mm
 S'adapte dans: trou de 8mm
 Ford Escape de 2001 à aujourd'hui
Qté: 25



Clip de retenue pour élargisseur d'aile
No. d'Art. 502.20624
OEM #: W709002-SAA

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête basse: 18mm
 Diamètre de la tige: 7.5mm
 Longueur de la tige: 33mm
 Ford Expedition & Navigator 2003 à aujourd'hui
Qté: 25



Clip de retenue poussoir pour pare-choc
No. d'Art. 502.19849

Matériau: Nylon noir & caoutchouc santoprène
 Diamètre de la tête: 18mm
 Longueur de la tige: 18mm
 S'adapte dans: trou 8mm
 Ford Taurus & Sable de 2000 à aujourd'hui
Qté: 25

FORD
CLIPS DE RETENUE


Clip de retenue pour joint d'étanchéité
No. d'Art. 502.11612
OEM #: 3882465

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 7/16"
 Diamètre de la tige: 3/16"
 Longueur de la tige: 5/8"
 GM OEM #: 20413107
 AMC OEM #: 4006516
Qté: 75



Clip de retenue de garde-boue
No. d'Art. 502.10831
OEM #: 389358

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête basse: 11/16"
 Diamètre de la tige: 5/16"
 Longueur de la tige: 5/8"
 GM OEM #: 20032850
 Chrysler OEM #: 3861577
Qté: 100



Clip de retenue de partie avant de pare-choc
No. d'Art. 502.14021
OEM #: N803170-S

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 7/16"
 Longueur de la tige: 1/2"
Qté: 25



Clip de retenue de déflecteur de radiateur
No. d'Art. 502.14753
OEM #: N8045705

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 11/16"
 S'adapte dans: trou de 1/4"
 GM de 1982 à aujourd'hui
 Ford de 1986 à aujourd'hui
 Chrysler 1998 à aujourd'hui
 GM OEM #: 20664092
Qté: 25



Clip de retenue poussoir
No. d'Art. 502.20191
OEM #: YS4Z-16K262-AA

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 16mm
 Longueur de la tige: 18mm
 S'adapte dans: trou de 6mm
 Ford Focus 2000 à aujourd'hui
Qté: 25



Clip d'isolation de capot (Chrysler)
Clip de retenue de grille de radiateur (Ford)
No. d'Art. 502.11136
OEM #: 385330-S, D30Z-16776A

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 1/2" x 1-1/2"
 Diamètre de la tige: 9/32"
 Longueur de la tige: 5/8"
 Chrysler OEM #: 6003351
Qté: 50



Clip de retenue de fourche de radiateur et de bouclier de pare-choc
No. d'Art. 502.11146
OEM #: 3885775

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 11/16"
 Diamètre de la tige: 5/16"
 Longueur de la tige: 13/16"
 GM OEM #: 1605396
 Chrysler OEM #: 6030441
Qté: 100



Clip de retenue de partie avant de pare-choc
No. d'Art. 502.12571
OEM #: 389443-S

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 1"
 Diamètre de la tige: 5/16"
 Longueur de la tige: 13/16"
Qté: 50



Clip de retenue de bouclier de borne de batterie, Bouclier anti-éclaboussure pour radiateur de moteur, Déflecteur d'air latéral
No. d'Art. 502.17664
OEM #: 390018-S

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 11/16"
 Diamètre de la tige: 5/16"
 Longueur de la tige: 1-1/16"
 GM OEM #: 10121502
 GM de 1989 à aujourd'hui
Qté: 50

FORD
CLIPS DE RETENUE


Clip de retenue de panneau de garniture de porte
No. d'Art. 502.11351
OEM #: 385661-S

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 15/16"
 Longueur de la tige: 11/16"
 Chrysler OEM #: 6003349, 6032363
 Volkswagen OEM #: N989022
Qté: 50



Clip de retenue de garde-boue
No. d'Art. 502.11679
OEM #: 387258-S

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête basse: 3/4"
 Dia. de la tige.: 9/32"
 Longueur de la tige: 1/2"
 GM OEM #: 20032850
 Chrysler OEM #: 3861577
Qté: 50



Clip de retenue de panneau de garniture
No. d'Art. 502.12909
OEM #: 388930-S

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 1"
 Diamètre de la tige: 9/32"
 Longueur de la tige: 1-1/16"
 Ford de 1980 à aujourd'hui
Qté: 50



Clip de retenue pour bavette garde-boue
No. d'Art. 502.20192

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 11/16"
 Diamètre de la tige: 5/16"
 Longueur de la tige: 1-3/4"
 Ford Expedition & F150 de 1997 à aujourd'hui
Qté: 25



Clip de retenue de scellant de capot arrière
No. d'Art. 502.14036
OEM #: 14074081

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 3/4"
 Dia. de la tige: 5/16"
 Longueur de la tige: 1-3/8"
 GM 1983 à aujourd'hui
Qté: 25



Clip de retenue de garniture
No. d'Art. 502.19846
OEM #: F2UZ-1602354AAA

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête basse: 1"
 Diamètre de la tige: 5/16"
 Longueur de la tige: 1-3/4"
Qté: 25

FORD
CLIPS DE RETENUE


Clip de retenue d'isolation de capot
No. d'Art. 502.14163

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête basse: 1-3/4"
 Longueur de la tige: 3/4"
 Diamètre de la tige: 3/8"
 Ford de 1975 à aujourd'hui
Qté: 50



Clip de retenue d'isolation de capot
No. d'Art. 502.16863
OEM #: N803613S

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête basse: 1-3/4"
 Longueur de la tige: 29/32"
 Diamètre de la tige: 5/16"
 Ford Bronco, Explorer & Ranger de
 1988 à aujourd'hui
Qté: 25



Clip de retenue poussoir
No. d'Art. 502.14992
OEM #: N803946S

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 19/32"
 Longueur de la tige: 29/32"
 S'adapte dans: trou de 1/4"
 Ford & Chrysler de 1987 à aujourd'hui
 Chrysler OEM #: 6502871
Qté: 50



Clip de retenue de bouclier d'aile
No. d'Art. 502.11705
OEM #: 387843-S

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête basse: 19/32"
 Longueur de la tige: 5/8"
 S'adapte dans: trou de 1/4"
 Ford de 1978 à aujourd'hui
Qté: 50



**Clip de retenue poussoir de panneau
de garniture**
No. d'Art. 502.18893
OEM #: N806322-S

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 11/16"
 Longueur de la tige: 1/2"
 S'adapte dans: trou de 1/4"
Qté: 15



**Clip de retenue de panneau
de garniture**
No. d'Art. 502.17612
OEM #: N807721-S

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête basse: 5/8"
 Diamètre de la tige: 3/8"
 Longueur de la tige: 3/4"
 Ford Explorer de 1993 à aujourd'hui
 Chrysler OEM #: 6504043
Qté: 50

FORD
CLIPS DE RETENUE


Clip de retenue pour joint d'étanchéité
No. d'Art. 502.19425
OEM #: 385677

Matériau: Nylon naturel
 Diamètre de la tête basse: 9/32" x 1/2"
 Diamètre de la tige: 7/32"
 Longueur de la tige: 21/32"
Qté: 75



Clip de retenue de garniture de toit
No. d'Art. 502.8853
OEM #: C5AB-6220586A

Matériau: Nylon naturel
 Diamètre de la tête basse: 3/16" x 1/2"
 Diamètre de la tige: 3/16"
 Longueur de la tige: 5/8"
 Ford 1997 à aujourd'hui
Qté: 50



Clip pour joint d'étanchéité
No. d'Art. 502.17339
OEM #: N806289-S

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête basse: 5 mm x 15mm
 Diamètre de la tige: 4mm
 Longueur de la tige: 12mm
 S'adapte dans: trou de 1/4"
 Lincoln de 1989 à aujourd'hui
Qté: 100



Clip de retenue pour joint d'étanchéité
No. d'Art. 502.19850
OEM #: N806340-S

Matériau: Nylon naturel
 Diamètre de la tête basse: 5mm x 15mm
 Diamètre de la tige: 5mm
 Longueur de la tige: 8mm
 Ford F150 de 1999 à aujourd'hui
Qté: 100



Clip de retenue pousoir de panneau de garniture
No. d'Art. 502.20545
OEM #: N811283-S

Matériau: Nylon noir & Caoutchouc santoprène
 Diamètre de la tête: 18mm
 Longueur de la tige: 18mm
 S'adapte dans: trou 6.3mm
 Ford Expedition & Navigator de 1997 à aujourd'hui
Qté: 25



Clip pour joint d'étanchéité
No. d'Art. 502.20770
Non disponible auprès des équipementiers OEM

Matériau: Nylon jaune
 Diamètre de la tête: 10mm
 Diamètre de la tige: 9mm
 Longueur de la tige: 14.5mm
 Ford F Series Pick-Ups 2004 - On
Qty: 100



Clip de retenue de panneau de garniture de porte
No. d'Art. 502.13470
OEM #: N802900

Matériau: Nylon blanc
 Diamètre de la tête supérieure: 1/2"
 Diamètre de la tête basse: 3/4"
 Diamètre de la tige: 5/16"
 Longueur de la tige: 5/8"
Qté: 50



Clip de retenue de panneau de garniture
No. d'Art. 502.20190
OEM #: W708621-S300

Matériau: Nylon naturel et caramel
 Diamètre de la tête supérieure: 13mm
 Diamètre de la tête basse: 20mm
 Diamètre de la tige: 8.5mm
 Longueur de la tige: 16mm
 Ford Taurus & Sable de 2000 à aujourd'hui
Qté: 25



Clip de retenue pour joint d'étanchéité
No. d'Art. 502.19678

Matériau: Nylon blanc
 Diamètre de la tête: 5mm-15mm
 Diamètre de la tige: 6mm
 Longueur de la tige: 10mm
 Ford Windstar de 1995 à aujourd'hui
Qté: 25

FORD
CLIPS DE RETENUE


Clip pour panneau de garniture intérieure
Art. 502.11797
OEM #: 387477-S

Matériau: Nylon blanc
 Diamètre de la tête supérieure: 1/2"
 Diamètre de la tête basse: 3/4"
 Diamètre de la tige: 11/32"
 Longueur de la tige: 9/16"
 Ford de 1977 à aujourd'hui
Qté: 50



Clip de retenue de panneau de garniture
No. d'Art. 502.18848
OEM #: F58Z-16237A02-A

Matériau: Nylon jaune
 Diamètre de la tête supérieure: 1/2"
 Diamètre de la tête basse: 3/4"
 Diamètre de la tige: 3/8"
 Longueur de la tige: 11/16"
 Ford Windstar de 1995 à aujourd'hui
Qté: 50



Clip de retenue de panneau de garniture de porte
No. d'Art. 502.12565
OEM #: N801925-S

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête supérieure: 1/2"
 Diamètre de la tête basse: 25/32"
 Diamètre de la tige: 5/16"
 Longueur de la tige: 5/8"
 Ford de 1981 à aujourd'hui
Qté: 50

PASSE-FIL POUR VIS


Écrou de lumière de porte, de grille et de rétroviseur
No. d'Art. 502.9862
OEM #: 379830-S

Matériau: Nylon blanc
 Trou: 1/4" carré
 Taille de vis: #8 ou #10
Qté: 100



Taille de vis #10
No. d'Art. 502.12569
OEM #: N801706-S

Matériau: Nylon noir
 Ford de 1981 à aujourd'hui
 Chrysler OEM #: 6501773
Qté: 25



Écrou en nylon
Taille de vis #8
No. d'Art. 502.20245
OEM #: N806334-S

Matériau: Nylon naturel
 Taille de la tête: 10mm x 10mm
 S'adapte dans: trou carré 6mm
 Ford de 1999 à aujourd'hui
Qté: 75



Passe-fil pour feu arrière rouge avec joint, nylon noir
Art. No. 502.22475
OEM#: W718369-S300

Diamètre de la tête: 18mm
 Longueur de la tige: 13mm
 Longueur totale: 15.6mm
Qté: 15



Passe-fil pour feu arrière rouge, nylon noir
Art. No. 502.22474
OEM#: W717970-S300

Diamètre de la tête: 18mm
 Longueur de la tige: 16mm
 Longueur totale: 18mm
Qté: 20

FORD
CLIPS DE SPÉCIALITÉ/DE RETENUE/DE MOULURE


Clip de retenue pour panneau de garniture
No. d'Art. 502.17124
OEM #: N805155-S

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête basse: 3/4"
 Diamètre de la tête supérieure: 1/2"
 Diamètre de la tige: 11/32"
 Longueur de la tige: 3/4"
 Ford de 1985 à aujourd'hui
Qté: 25



Clip de retenue pour panneau de garniture
Art. No. 502.19373
OEM #: N807154S

Matériau: Zuca Granite (Nylon en gris pâle)
 Ford 1991 - à aujourd'hui
Qté: 50



Rondelle isolante déflecteur de l'air avant
Art. No. 502.19614

Matériau: Black Nylon
 Diamètre de la tête: 28mm
 Trou: 13mm
 Camions C&K 1999 - à aujourd'hui
Qté: 25



Clip de moulure intérieure du toit
Art. No. 502.20862
OEM #: 4L3Z-1510186-AA

Matériau: Nylon noir
 Bout à bout: 42mm
 Devant à l'arrière: 12mm
 Hauteur: 21mm
 Ford Taurus 2005 - à aujourd'hui
Qté: 15



Clip de retenue pour doublure de coffre, siège arrière, tapis et bouclier latéral de radiateur
No. d'Art. 502.18379
OEM #: W7013805SW

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête basse: 23/32"
 Diamètre de la tige: 5/16"
 Longueur de la tige: 7/8"
 Ford Contour & Mercury Mystique de 1995 à aujourd'hui
Qté: 25



Clip pour garniture effet de sol pour bas de caisse
No. d'Art. 502.19441
OEM #: FITZ-7810182-A

Matériau: Nylon noir
 Ford Explorer, Expedition & F150 de 1991 à aujourd'hui
Qté: 25



Clip pour garniture de panneau de bas de caisse
No. d'Art. 502.20358
OEM #: F6DZ-5410182-AA

Matériau: Nylon noir
 Taille de la tête: 13mm x 39mm
 Longueur de la tige: 14mm
 S'adapte dans: trou de 9mm
 Sable, Taurus & Lincoln LS2000 de 1996 à aujourd'hui
Qté: 10



Clip de retenue d'isolation de capot
No. d'Art. 502.18458
OEM #: F1CZ-16774-A

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête basse: 14mm
 Tige: 6mm
 Longueur de la tige: 10mm
 S'adapte dans: trou de 6mm
 Ford Probe & Mazda MX6 1992 - 88
 Mazda OEM #: B455-56-741
Qté: 25

FORD
BOULONNERIE/BOULONS/VIS


Tête hexagonale Sems® avec pointe cylindrique Class 9.8
No. d'Art. 502.12160
OEM #: N-606676-S2, S100

Matériau: Phosphate
 Dia.: M6-1.0 x 22mm
 D.E. de la rondelle: 19mm (3/4")
 Hex: 8mm
Qté: 50



Tête hexagonale Sems® avec pointe cylindrique Class 9.8
No. d'Art. 275.100
OEM #: N606677-S36

Matériau: Zinc & jaune
 Dia: M6x1.0 x 28mm
 D.E. de la rondelle: 19mm
 Hex: 8mm
Qté: 25



Boulon de pare-choc en acier inoxydable
Tête cylindrique fermée sans écrou
No. d'Art. 502.16986
OEM #: 14003784

Matériau: Zinc
 Diamètre de la tête: M8 -1.25 x 25mm
 Longueur de l'épaulement: 3mm
Qté: 25



Boulon Sems® à embout Torx interne pour support de rétroviseur de camion
No. d'Art. 502.14947
OEM #: N800928-S45, N806345-S47, -S433, N801851-S

Matériau: Plaqué chrome
 Dia: M6-1.0 x 26mm
 Diamètre de la tête: 14mm
 D.E de la rondelle:
 Embout T-30: 13mm
Qté: 25



Vis taraudeuse PH avec rondelle prisonnière
No. d'Art. 502.13025
OEM #: 56910-S2

Matériau: Phosphate
 Taille de vis: #8 x 1/2"
 Diamètre de la rondelle: 31/64"
Qté: 100



Vis taraudeuse PH avec rondelle prisonnière
No. d'Art. 502.13711
OEM #: 11505104

Matériau: Phosphate
 Taille de vis: #8 x 5/8"
 Diamètre de la rondelle: 34/64"
Qté: 100



Vis taraudeuse PH avec rondelle prisonnière
No. d'Art. 502.13026
OEM #: 56912-S2

Matériau: Phosphate
 Taille de vis: #8 x 3/4"
 Diamètre de la rondelle: 31/64"
Qté: 100



Tête ovale PH avec rondelle bordure d'enjolivement des cages de roues
No. d'Art. 502.10642

Matériau: Zinc
 Dia: #8 x 3/8"
 D.E. de la rondelle: 3/8"
Qté: 100



Tête hexagonale Sems® avec pointe cylindrique
No. d'Art. 502.17035
OEM #: 384931-S36

Matériau: Zinc & Dichromate jaune
 5/16"-18 x 1-1/16"
 Diamètre de la tête avec rondelle:
 7/8"
 Hex: 1/2"
Qté: 25



Tête hexagonale avec rondelle prisonnière
No. d'Art. 502.13021
OEM #: 55914-S2

Matériau: Phosphate
 Diamètre de la rondelle prisonnière:
 1/2"
 Hex: 3/8"
Qté: 100



Joint en caoutchouc pour bouchon de vidange d'huile
No. d'Art. 502.20453
OEM #: F5TZ-6734-BA

D.I.: 13mm
 D.E.: 22mm
Qté: 10



Boulon de carrosserie, tête hexagonale Sems
No. d'Art. 278.506

Matériau: Phosphate
 Dia: 5/16-18 x 1"
 Longueur: 1"
 Rondelle: 7/8"
 Hex: 1/2"
Qté: 25

FORD
BOULONNERIE/BOULONS/VIS


Écrou hexagonal à bride métrique
No. d'Art. 502.17495
OEM #: N620391-S36

Matériau: Zinc
 Taille du filetage M4-7
 D.E. de l'épaulement: 14mm
 Hauteur: 6mm
 Hex: 8mm
Qté: 50



Insert spécial M5-.8 avec joint
No. d'Art. 502.20421
OEM #: N811257-S100

Matériau: Zinc & kaki
 Épaisseur: .5mm-2.5mm,
 Diamètre de la tête: 10mm,
 Taille Hex: 7mm
 Usage général
 Ford Escape, Excursion, Expedition,
 Explorer,
 Navigator & Mountaineer de 2001 à
 aujourd'hui
Qté: 10



Écrou avec rondelle libre métrique
No. d'Art. 502.15326
OEM #: N621903

Matériau: Phosphate
 Taille du filetage: M5-0.8
 Type B
 D.E. de la rondelle: 15mm
 Hauteur: 7mm
 Hex: 10mm
Qté: 50



Écrous avec rondelle libre métrique
No. d'Art. 502.15328
OEM #: N621905

Matériau: Phosphate
 Taille du filetage: M6-1.0
 Type B
 D.E. de la rondelle: 16mm
 Hauteur: 8.5mm
 Hex: 11mm
Qté: 50



Écrou de verrouillage à bride
No. d'Art. 502.15316
OEM #: N620480

Matériau: Phosphate
 Taille du filetage: M6-1.0
 D.E. de l'épaulement: 14mm
 Hauteur: 7.5mm
 Hex: 10mm
Qté: 50



Écrous spéciaux type U
No. d'Art. 502.14526
OEM #: N802538-S100

Matériau: Phosphate vert
 Taille de vis: #8
 Épaisseur de panneau: 1/16" - 5/32"
 Centre du trou au bord: 5/16"
 Largeur: 17/32"
 Longueur: 51/64"
Qté: 50



Clip pour garniture de calandre
No. d'Art. 502.20355
OEM #: W705849-S300

Matériau: Nylon
 Taille de la tête supérieure: 1/2" x
 13/16"
 Taille de la tête basse: 11/16" x
 25/32"
 Longueur de la tige: 3/8"
 Ford de 2000 à aujourd'hui
Qté: 10



Insert spécial M6-1.0 avec joint
No. d'Art. 502.20401
OEM #: W706172-S309,
W708384-S309

Matériau: Zinc & Jaune
 Diamètre de la tête: 13mm
 Épaisseur: .5mm - 4.2mm
 Taille Hex: 9.5mm
 Fixation de toit de Ford Escape,
 Excursion, Expedition,
 Explorer, Navigator & Mountaineer de
 2000 à aujourd'hui
Qté: 15



Boulon de carrosserie Sems® métrique, tête hexagonale avec pointe cylindrique.
CLASSE: 9.8
No. d'Art. 502.15780
OEM #: N606690-S2

Matériau: Phosphate
 Dia: M8-1.25 x 33mm
 D.E. de la rondelle: 22mm
 Hex: 10mm
Qté: 50



Tête cylindrique Sems® PH
No. d'Art. 502.20271
OEM #: N801603-S2)

Matériau: Phosphate
 Taille de vis M4.2-1.41 x 20mm
 Diamètre de rondelle de la tête: 5/8"
Qté: 50



Cale pour galet pivotant et carrossage, et joints à rotule
No. d'Art. 502.5076

Matériau: Zinc
 Taille: 1-1/8" x 1-1/8"
 Fente: 1/2"
 Épaisseur: 1/16"
Qté: 50



Cale pour galet pivotant et carrossage, et joints à rotule
No. d'Art. 502.5077

Matériau: Zinc
 Taille: 1-1/8" x 1-1/8"
 Fente: 1/2"
 Épaisseur: 1/8"
Qté: 50

FORD
BOULONNERIE/BOULONS/VIS


Écrou U extrudé
No. d'Art. 502.12669
OEM #: 1016937, 11503957;
N623332-S2, -S53 & -S100

Matériau: Phosphate
 Centre du trou au bord: 13.5mm
 (17/32")
 Taille de vis: M6-1.0
 Épaisseur de panneau: .80mm-4.00mm
 (.30-.160")
Qté: 50



Écrou U à ressort
No. d'Art. 502.9879
OEM #: 9440178, 11504531,
381863-S2

Matériau: Phosphate
 Centre du trou au bord: 5/8"
 Taille de vis: #8
 Épaisseur de panneau: .025"-.150"
Qté: 100



Écrou U extrudé
No. d'Art. 502.11629
OEM #: N623333-S2

Matériau: Phosphate
 Centre du trou au bord: 14.5mm
 (9/16")
 Taille de vis: M8-1.25
 Épaisseur de panneau: .80mm-
 4.0mm (.30"-.160")
 GM OEM #: 11500660, 11502617
Qté: 50



Écrou U extrudé
No. d'Art. 502.10050
OEM #: 45263-S2

Matériau: Phosphate
 Centre du trou au bord: 17/32"
 Taille de vis: 1/4"-20mm
 Épaisseur de panneau: .025"-.150"
Qté: 50



Écrou U extrudé
No. d'Art. 502.10051
OEM #: 45267, 1494257

Matériau: Phosphate
 Centre du trou au bord: 25/32"
 Taille de vis: 1/4"-20
 Épaisseur de panneau: .025"-.150"
Qté: 50



Écrou U extrudé
No. d'Art. 502.11630
OEM #: N6233343-S2 & S100

Matériau: Phosphate
 Centre du trou au bord: 20mm (13/16")
 Taille de vis: M8-1.25
 Épaisseur de panneau: .80mm-4.50mm
 (.30"-.170")
 GM OEM #: 11500661, 11503317
Qté: 50



Écrou U extrudé
No. d'Art. 502.10052
OEM #: 10008002 45268-S2

Matériau: Phosphate
 Taille de vis: 5/16"-18
 Épaisseur de panneau: .025"-.150"
 Centre du trou au bord: 7/8"
Qté: 50



Écrou U extrudé
No. d'Art. 502.10054
OEM #: 1494254, 12337873,
45265-S2

Matériau: Phosphate
 Taille de vis: 3/8"-16
 Épaisseur de panneau: .050-.200"
 Centre du trou au bord: 3/4
Qté: 25



Écrou U extrudé
No. d'Art. 502.10053
OEM #: 45264

Matériau: Phosphate
 Taille de vis: 5/16-18
 Épaisseur de panneau: .025"-.150"
 Centre du trou au bord: 9/16"
 Chrysler OEM #: 6023171
Qté: 50

FORD
RIVET EN NYLON


Rivet aveugle en nylon
No. d'Art. 502.13750
OEM #: N803043-S

Matériau: Nylon noir
 S'adapte dans: trou 1/4"
 Épaisseur de panneau: 5/32"-13/32"
 GM OEM #: 14063981
 Chrysler OEM #: 6500911
Qté: 50



Rivet aveugle en nylon
No. d'Art. 502.13747
OEM #: N804189S

Matériau: Nylon noir
 S'adapte dans: trou de 13/64"
 Épaisseur de panneau: 1/16-11/64"
 GM OEM #: 20423647
Qté: 25



Rivet aveugle en nylon
No. d'Art. 502.13751
OEM #: N803862-S

Matériau: Nylon noir
 S'adapte dans: trou de 1/4"
 Épaisseur de panneau: 5/32"-13/32"
 GM OEM # 10184895
 Chrysler OEM # 6501559
Qté: 25



Rivet en nylon noir
No. d'Art. 502.17101
OEM #: N804675S

Matériau: Nylon noir
 S'adapte dans: trou de 1/4"
 Épaisseur de panneau: 5/16"-15/32"
 Chrysler OEM #: 4370138,
 6503860
Qté: 25



Rivet aveugle en nylon
No. d'Art. 502.13748
OEM #: N804343S

Matériau: Nylon noir
 S'adapte dans: Trou 13/64"
 Épaisseur de panneau: 1/8"-15/64"
 GM OEM #: 20432975
 Volkswagen OEM # 175-853-57701C
 Chrysler OEM# 6503800
Qté: 25



Rivet aveugle en nylon
No. d'Art. 502.15187
OEM #: N804583S

Matériau: Nylon noir
 S'adapte dans: trou de 4mm
 Épaisseur de panneau: 6mm-10.5mm
Qté: 50

FORD
RIVETS SPÉCIAUX


Rivet d'assemblage de pare-choc
No. d'Art. 502.12652
OEM #: 388442-S100

Matériau: Rivet acier (noir). Mandrin acier
 Dia: 1/4"
 Dia. de l'épaulement: 3/4"
 Gamme d'épaisseur: 1/8"-1/4"
 Ford Escort & Lynx de 1981 à aujourd'hui
Qté: 25



Rivet Bumper Fascia
Art. No. 502.19396
OEM #: N808426-S100

Matériau: Rivet d'aluminium (noir)/mandrin aluminium
 Dia: 1/4"
 Dia. d'épaulement: 1/2"
 Gamme d'épaisseur: 1/8" - 1/4"
 Ford Taurus & Sable 1996 - à aujourd'hui
Qté: 25



Rivet fendu, Garniture de logement de roue & Usage général
No. d'Art. 502.17121
OEM #: N805592-S100

Matériau: Rivet aluminium noir/Mandrin aluminium
 Dia: 3/16"
 Dia. de l'épaulement: 7/16"
 Gamme d'épaisseur: 5/64"-15/64"
 GM OEM #: 25618730
Qté: 25



Rivet de pare-choc avant
No. d'Art. 502.14127
OEM #: 388664-S100

Matériau: Rivet aluminium noir/Mandrin aluminium
 Dia: 3/16"
 Dia. de l'épaulement: 9/16"
 Gamme d'épaisseur: 3/8"-1/2"
 Ford de 1982 à aujourd'hui
Qté: 50



Régulateur de vitre
No. d'Art. 502.12658
OEM #: 389268-S100

Matériau: Rivet aluminium/acier
 Mandrin (Zinc et jaune)
 Dia: 1/4"
 Dia. de l'épaulement: 1/2"
 Gamme d'épaisseur: 11/16"-3/4"
 GM & Ford de 1979 à aujourd'hui
 GM OEM #: 2338158, 20184399
Qté: 25



Rivet parapluie pour assemblage de poignée de porte
No. d'Art. 502.12653
OEM #: 388047-S102

Matériau: Rivet aluminium (noir), Mandrin acier
 Dia: 1/4"
 Dia. de l'épaulement: 1/2"
 Gamme d'épaisseur: 3/32"-1/8"
 Ford de 1981 à aujourd'hui
Qté: 25



Rivet spécial pour grille et pare-choc
No. d'Art. 502.19111
OEM #: N807168-S

Matériau: Rivet aluminium & Mandrin
 Dia: 3/16"
 Dia. de l'épaulement: 3/4"
 Gamme d'épaisseur: 11/16" - 13/16"
 Ford Windstar de 1995 à aujourd'hui
Qté: 25



Rivet fendu pour pare-choc avant
No. d'Art. 502.19516
OEM #: N804851-S100

Matériau: Rivet aluminium (noir)/Mandrin acier
 Dia: 1/4"
 Dia. de l'épaulement: 9/16"
 Gamme d'épaisseur: 3/64"-1/4"
 Ford Taurus de 1996 à aujourd'hui
Qté: 15

FORD
RIVETS SPÉCIAUX


Rivet fendu - Fixation de la protection du pare-choc et du support de la plaque d'immatriculation au pare-choc
No. d'Art. 502.17639
OEM #: N806830-S100

Matériau: Rivet aluminium (noir)/Mandrin aluminium
 Dia: 1/4"
 Dia. de l'épaulement: 11/16"
 Gamme d'épaisseur: 3/16"-3/8"
 Ford de 1992 à aujourd'hui, Chrysler de 1993 à aujourd'hui
 Chrysler OEM #: 6035201
Qté: 20



Rivet parapluie
No. d'Art. 502.19458
OEM #: N808689-S417

Matériau: Rivet aluminium (noir)
 Mandrin aluminium
 Dia: 1/4"
 Épaisseur: 1/8"-21/64"
 Dia. de l'épaulement: 3/4"
 Actionneur verrou de porte Ford Continental,
 Crown Victoria, Séries F Camion,
 Grand Marquis, Mark VII, Mustang,
 Ranger, Sable, Taurus, Town Car &
 Windstar de 1995 à aujourd'hui
Qté: 25



Rivet parapluie
No. d'Art. 502.11621
OEM #: 385323-S100

Matériau: Rivet aluminium et mandrin acier
 Dia: 1/4"
 Dia. de l'épaulement: 1/2"
 Gamme d'épaisseur: 33/64" - 19/32"
 Ford, GM, Chrysler de 1976 à aujourd'hui
 GM OEM #: 9437938
 Chrysler OEM #: 6031091
Qté: 50



Rivet parapluie
No. d'Art. 502.19456
OEM #: W525175-S

Matériau: Rivet aluminium/Mandrin acier (Zinc)
 Dia: 1/4"
 Épaisseur: 25/64" - 21/32"
 Dia. de l'épaulement: 5/8"
 Vitre de la porte avant Ford Continental,
 Crown Victoria, Explorer, Grand Marquis,
 Mark VIII, Mustang, Ranger, Sable, Taurus,
 Town Car & Windstar de 1996 à aujourd'hui
Qté: 25



Rivet parapluie en acier inoxydable
No. d'Art. 502.11104
OEM #: 383229-S

Matériau: Mandrin en acier inoxydable
 Dia: 1/8"
 Dia. de l'épaulement: 3/16"
 Gamme d'épaisseur: 3/16" - 1/4"
Qté: 100



Rivet pour garniture de porte
No. d'Art. 502.19419
OEM #: N811460-S100

Matériau: Rivet acier (noir)/Mandrin acier (Zinc et Jaune)
 Dia: 1/8"
 Dia. de l'épaulement: 3/8"
 Gamme d'épaisseur: 1/8" - 3/16"
 Ford Taurus de 1996 à aujourd'hui
Qté: 25



Rivet aluminium et mandrin acier, rivet de spécialité pour déflecteur inférieur et pare-chocs
Art. No. 502.22540
OEM#: W525157-S300

Diamètre: 4.8mm (3/16")
 Diamètre de l'embase: 9.3mm (3/8")
 Longueurs de serrage:
 3.20mm - 6.35mm (.126" - .250")
Qté: 50



Fixation de vitre de porte
Rivet pour garniture
No. d'Art. 502.18304

Matériau: Rivet aluminium et mandrin acier
 Dia: 1/8"
 Dia. de l'épaulement: 3/8"
 Gamme d'épaisseur: 1/16"-1/8"
 Ford de 1993 à aujourd'hui
Qté: 50

FORD

ACCESSOIRES DE PHARE/PORTE/VITRE/CAPOT



Kit Pare-choc et Capot incluant écrou avec insert de réglage fileté en caoutchouc 6 mm
No. d'Art. 502.16832
OEM #: E83Z-16758-A

Ford de 1989 à aujourd'hui
Qté: 2 Sets



Clip de retenue d'isolation de capot
No. d'Art. 502.19655
OEM #: 386553-S

Matériau: Nylon noir
 De 1975 à aujourd'hui
Qté: 50



Clip de retenue d'isolation de capot
No. d'Art. 502.19338
OEM #: N808842-S

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 1-1/4"
 Longueur de la tige: 11/16"
 Diamètre de la tige: 5/16"
 Chrysler Sebring de 1996 à aujourd'hui Ford Taurus, Sable & Mark VIII de 1996 à aujourd'hui
 Chrysler OEM #: 6504098
Qté: 40



Clip de retenue de seuil de portière avant
No. d'Art. 502.19421
OEM #: F7UZ-1513284-BA

Matériau: Zinc organique
 Camionnette Econoline E150/350
 De 1997 à aujourd'hui
Qté: 25



Clip de retenue pour bouclier thermique de moteur
No. d'Art. 502.14757
OEM #: N804448

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 1/2"
 Diamètre de la tige: 1/4"
 Ford Taurus & Sable de 1986 à aujourd'hui
Qté: 25



Clip pour cadre de garniture de pare-brise et vitre arrière
No. d'Art. 502.8941
OEM #: C5ZZ-6543413-B

Ford de 1966 à aujourd'hui
Qté: 50

No. OEM.	No. d'Art.	Description
10053182	502.14997	Clip de retenue pousoir
10053388	502.15045	Clip de retenue de pare-choc avant
10077283	502.15042	Clip de retenue de pare-choc avant
10089262	502.14987	Clip de retenue pousoir
10098645	502.18682	Clip de retenue de moulure inférieure de porte avant
10109689	502.15490	Rivet aveugle en nylon
10121502	502.17664	Clip de retenue pour bouclier
10134407	502.18030	Clip de retenue pousoir
10139822	502.14991	Clip de retenue pousoir
10140480	502.16835	Clip de retenue pour pare-choc arrière
10153057	502.16695	Clip de retenue de panneau de garniture de porte
10157900	502.16622	Clip de retenue de partie avant de pare-choc avant
1016937	502.12669	Écrou U métrique
10169777	502.20344	Clip pour joint d'étanchéité
10184895	502.13751	Rivet aveugle en nylon
10195515	502.14995	Clip de retenue pousoir
10246149	502.19788	Clip de retenue pousoir pour panneau de bas de caisse
10281487	502.20395	Insert spécial M6-1.0
10285935	502.19270	Clip de retenue de panneau de garniture
10301966	502.20365	Clip de retenue pour ventilation de l'auvent
10323057	502.20607	Clip de retenue pour garniture de bas de caisse
10421018	502.20338	Clip de retenue de panneau de garniture
10423553	502.20481	Clip pour garniture
10425306	502.20365	Clip de retenue pour ventilation de l'auvent
10431524	502.19757	Clip pour panneau de garniture du bas de caisse
10431761	502.19821	Clip pour panneau de garniture du bas de caisse
10437565	502.19821	Clip pour panneau de garniture du bas de caisse
11500086	502.12350	Tête hexagonale rondelle prisonnière
11500434	502.15373	Tête hexagonale Sems®
11500658	502.11628	Écrou à ressort en U
11500660	502.11629	Écrous extrudés «U»
11500661	502.11630	Écrous extrudés «U»
11500662	502.11631	Écrou «U» extrudé Taille de vis M10-1.5
11500663	502.18339	Écrou U extrudés Taille de vis M10-1.5
11500971	502.12348	Rondelle prisonnière Hex
11500994	502.12057	Tête hexagonale Sems®
11500997	502.12354	Tête hexagonale Sems®
11501188	502.13614	Boulon de carrosserie Tête Hex Sems®
11501193	502.11641	Tête hexagonale Sems®
11501800	502.15334	Écrous avec rondelle libre métrique
11501835	502.12253	Écrou autofileteur
11501836	502.12255	Écrous autofileteurs
11501883	502.12059	Tête ovale PH embout Pozi-Drive avec rondelle prisonnière
11501884	502.12060	PH avec rondelle prisonnière
11501889	502.11644	Écrou hexagonal à bride métrique
11501896	502.12061	Tête ronde PH embout Pozidrive avec rondelle prisonnière
11501903	502.12062	PH embout Pozi-Drive avec rondelle prisonnière
11502483	502.12097	Tête cylindrique PH Sems®
11502605	275.107	Boulon de carrosserie hex. à rondelle prisonnière
11502617	502.11629	Écrous extrudés «U»
11502624	275.107	Boulon de carrosserie hex. à rondelle prisonnière
11502790	275.103	Boulon de carrosserie hex. Sems®
11502941	502.12693	Tête Hex Sems®
11503317	502.11630	Écrous extrudés «U»
11503395	502.12741	Tête Hex Sems®
11503396	502.12742	Tête Hex Sems®
11503483	502.12742	Tête Hex Sems®
11503503	502.12097	Tête cylindrique PH Sems®
11503578	502.18261	Tête hexagonale Sems® avec rondelle prisonnière
11503619	502.13613	Boulon de carrosserie hex. Sems®
11503632	502.12336	Boulon de carrosserie à tête hexagonale
11503695	502.15335	Écrous avec rondelle libre métrique
11503714	502.11864	Écrous extrudés «U»
11503715	502.12575	Écrous extrudés «U»
11503716	502.11864	Écrous extrudés «U»
11503754	502.12596	Écrous avec rondelle libre
11503756	502.12596	Écrous avec rondelle libre
11503785	502.18261	Tête hexagonale Sems® avec rondelle prisonnière
11503812	502.12064	Tête hexagonale Sems®
11503815	502.12322	Tête hexagonale Sems®
11503892	502.15373	Tête hexagonale Sems®
11503957	502.12669	Écrou U métrique
11503982	275.102	Boulon de carrosserie à tête hexagonale Sems®
11504056	502.12738	Tête hex Sems® avec rondelle prisonnière
11504493	275.201	Boulon de carrosserie

No. OEM.	No. d'Art.	Description
11504531	502.9879	Écrou U à ressort
11504570	275.105	Tête Hexagonale Sems®
11504978	502.12666	Écrous extrudé «U»
11504981	502.12068	Tête Hex Sems®
11505022	502.12351	Tête Hex Sems® avec rondelle prisonnière
11505044	502.18416	Boulon de carrosserie Tête Hex Sems®
11505182	502.14053	Vis taraudeuses
11505596	502.18338	Écrou U extrudés
11506174	502.12693	Tête Hexagonale Sems®
11508023	502.12322	Tête Tête Hexagonale Sems®
11508241	502.12575	Écrous extrudé «U»
11509511	275.107	Boulon de carrosserie à tête hexagonale prisonnière
11516807	502.20741	Rivet fendu
11517803	502.16622	Clip de retenue de partie avant de pare-choc avant
11517992	502.20615	Clip de retenue pour doublure de bouclier
11518017	502.20632	Clip de retenue pousoir
11518201	502.20281	Clip de retenue de partie avant de pare-choc
11518357	502.20377	Clip pour panneau de garniture de bas de caisse
11519444	502.20359	Clip de retenue pousoir
11519952	502.20422	Insert spécial M6-1.0
11561368	502.20888	Clip de retenue pousoir pour aile, roue et pare-choc
11561878	502.17222	Clip de retenue pousoir
11562563	502.21128	Clip pour garniture
11588650	502.20883	Clip de retenue pour garniture, intérieur, cadre et seuil de porte
11589176	502.20972	Clip de retenue pour panneau de bas de caisse
11589181	502.21199	Clip de retenue pour pare-choc et tablier d'aile
11589289	502.20988	Clip de retenue pour distribution d'air et dégivrage de pare-brise
11589290	502.20880	Grille d'entrée d'air, pare-choc avant, étrier de frein avant et conduit de refroidissement
11589291	502.20989	Clip de retenue pour clapet d'air et grille
11589292	502.20991	Clip de retenue pour élargisseur de pare-choc avant et clapet d'air
11589293	502.20889	Clip de retenue pour ventilation de l'auvent et aile
11589294	502.20992	Clip de retenue pousoir pour pare-choc avant, aile et cale-pieds/ panneau de plancher
11589295	502.20993	Clip de retenue pour élargisseur d'aile, réservoir d'essence et fixation de panneau
11589296	502.20994	Clip de retenue pour fixation de panneau & usage général
11609417	502.20826	Clip de retenue pousoir de tablier d'aile
12040983	502.19851	Clip pour routage pour gaine isolante
12040984	502.19440	Clip pour routage pour gaine isolante
12160858	502.20397	Clip pour routage pour gaine isolante
12337868	502.15518	Clip pour tige de porte
12337873	502.10054	Écrou «U» extrudé
12337915	502.1549	Rivet aveugle en nylon
12337920	502.12737	Clip de panneau de porte
12338074	502.16936	Douille cannelée pour charnière supérieure de porte
12338153	502.12658	Régulateur de vitre
1254815	502.11838	Passe-fil pour vis Taille #6
1370853	502.12735	Écrou cadre de phare
14003784	502.16986	Tête cylindrique fermée sans écrou - acier inoxydable
14007510	502.13231	Tête hexagonale Sems® avec rondelle prisonnière
14007940	502.12999	Écrous de décollage Jack à usage spécial
14011722	278.504	Boulon de carrosserie Sems® tête hex
14019205	502.12567	Clip de retenue pour garde-bout d'aile avant
14019226	502.14011	Clip de retenue pour bouteille de débordement de radiateur/bouteille de liquide lave-glace pour pare-brise
14027471	502.12759	Clip de retenue de garniture de porte
14037239	502.18926	Clip pour tige de hayon
14040999	502.16322	Écrous extrudé «U»
14045480	502.14010	Clip de retenue de pare-choc
14048060	502.13005	Écrou-douille
14063981	502.1375	Rivet aveugle en nylon
14071289	502.14011	Clip de retenue pour bouteille de débordement de radiateur/bouteille de liq lave-glace pour pare-brise
14074081	502.14036	Clip de retenue pour joint arrière de capot
14093311	502.10831	Clip de retenue de garde-boue
14103461	502.15043	Clip de retenue de pare-choc
1494254	502.10054	Écrou «U» extrudé
1494258	502.8814	Écrou «U» extrudé
15056810	502.20362	Clip de retenue de pare-choc
15076791	502.20444	Clip de retenue de panneau de garniture
15078238	502.20860	Attache de grille de radiateur & couverture de pare-choc
15149708	502.19639	Clip de retenue pousoir pour radiateur, passage de roue, aile & couverture de pare-choc avant
15153415	502.19615	Clip de retenue pousoir pour couverture de pare-choc arrière
15296830	502.2099	Clip de retenue pousoir pour pare-choc & à usage général
15545178	502.18926	Clip pour tige de hayon
15562609	502.16937	Douille cannelée pour charnière inférieure de porte
15562610	502.17976	Clip de retenue pour goupille de charnière de porte
15588078	502.14032	Clip de retenue pour couverture de pilier
15591860	502.17204	Goupille de charnière de porte

No. OEM.	No. d'Art.	Description
15596280	502.14037	Écrou pour ventilation d'auvent
15600382	502.12992	Clip de retenue pour panneau de garniture de porte
15607165	502.15970	Clip de retenue pour panneau de garniture
15612948	502.15970	Clip de retenue pour panneau de garniture
15653790	502.19781	Goupille de charnière de porte
15672330	502.14998	Clip de retenue pousoir
15685099	502.20415	Insert spécial M6-1.0 avec joint
15686142	502.18153	Écrou de grille
15691493	502.16936	Douille cannelée pour charnière supérieure de porte
15707256	502.19317	Support d'aile extérieure avant & plaque d'immatriculation
15733971	502.19613	Clip de retenue pour déflecteur d'air avant
15748479	502.20268	Attache pour moulure de garniture
15773445	502.14753	Clip de retenue de garniture et déflecteur de radiateur
15955172	502.13752	Rivet aveugle en nylon
15956470	502.14998	Clip de retenue pousoir
15960325	502.18353	Clip de retenue pousoir pour panneau de garniture de porte
15993201	502.16622	Clip de retenue pour pare-choc avant
1605396	502.11146	Clip de retenue pour fourche de radiateur, aile & bouclier de pare-choc
1619321	502.12137	Clip de retenue pour le panneau du tablier de radiateur
1631564	502.15478	Clip de retenue pour partie avant de pare-choc
1640810	502.15373	Tête Hex Sems®
1644290	502.18948	Clip de retenue pour isolation de capot, pare-choc arrière & plaque de garniture de porte
16500308	502.14016	Clip de retenue pour feu arrière
16632192	502.16937	Douille cannelée pour charnière inférieure de porte
16632193	502.16936	Douille cannelée pour charnière inférieure de porte
16662182	502.19519	Attache pour pare-choc avant, fixation de grille & couverture de phare
1689827	502.12095	Tête PH avec rondelle prisonnière
20032850	502.11679	Clip de retenue de garde-boue
20046147	502.14559	Goupille de charnière de porte
20064875	502.15456	Clip d'isolation de capot
20130258	502.13003	Écrou-douille
20184399	502.12658	Régulateur de vitre
20374473	502.12737	Clip de retenue pour panneau de porte
20413107	502.11612	Clip de retenue pour joint d'étanchéité
20421672	502.13752	Rivet aveugle en nylon
20421800	502.12992	Clip de retenue pour garniture de porte
20423550	502.15774	Tête PH avec rondelle prisonnière
20423647	502.13747	Rivet aveugle en nylon
20429500	502.14553	Douille cannelée
20432975	502.13748	Rivet aveugle en nylon
20433026	502.13753	Rivet aveugle en nylon
20451401	502.13461	Clip de retenue qui retient le conduit à la tôle
20452072	502.13996	Clip de retenue pour carrosserie extérieure
20452072	502.14753	Clip de retenue pour déflecteur de radiateur et garniture
20455900	502.14006	Clip de retenue pour moulure
20510029	502.13993	Clip de retenue de carrosserie
20511451	502.13454	Clip de retenue pour ventilation d'auvent
205-14862	502.15367	Clip de retenue pour écran de déflecteur de ventilation
20570245	502.13994	Clip de retenue pour bouclier anti-éclaboussure, coussin de siège & pneu de secours
20582532	502.18392	Clip pour tige de porte
20582533	502.18393	Clip pour tige de porte
20590899	502.13996	Clip de retenue pour carrosserie extérieure
20603072	502.11067	Clip pour moulure de cadre de pare-brise & vitre arrière
20635065	502.13994	Clip de retenue pour bouclier anti-éclaboussure, coussin de siège & pneu de secours
20664092	502.14753	Clip de retenue pour déflecteur de radiateur et garniture
20699808	502.14921	Clip de joint d'étanchéité de porte
20732399	502.10831	Clip de retenue pour garde-boue
20734005	502.17092	Clip de retenue pour panneau de garniture
21030249	502.17216	Clip de retenue pousoir
21039129	502.17975	Clip d'isolation de capot
21042098	502.14987	Clip de retenue pousoir
21047094	502.16816	Clip de retenue pousoir
21075686	502.17222	Clip de retenue pousoir
21077123	502.19801	Clip de retenue pousoir pour moulure de passage de roue
21077131	502.17616	Clip de retenue pousoir pour pare-choc
21094146	502.16818	Clip de retenue de panneau de garniture
21095797	502.18896	Clip de retenue pour partie avant de pare-choc
22189414	502.20360	Clip de retenue pour compartiment moteur & calandre
22512276	502.12766	Clip de retenue pour bouclier de protection de calandre
22531616	502.11631	Écrou «U» extrudé Taille de vis M10-1.5
22535007	502.15044	Clip de retenue de partie avant de pare-choc
22538004	502.14993	Clip de retenue pousoir
22542705	502.15045	Clip de retenue de partie avant de pare-choc
22603384	502.19820	Clip de retenue pour moulure de bas de caisse
14013246	502.13960	Écrou de cadre de phare

GM
INDEX

No. OEM.	No. d'Art.	Description
22642756	502.20262	Clip de retenue pour garniture
22657634	502.19788	Clip de retenue poussoir pour bas de caisse
22677979	502.20666	Clip de retenue poussoir pour garniture
22677980	502.20666	Clip de retenue poussoir pour garniture
25016383	502.11680	Clip de retenue pour panneau de tableau de bord
25603960	502.18389	Clip de retenue pour déflecteur de radiateur
25609048	502.17641	Rivet aveugle
25618730	502.17121	Rivet fendu, moulure de passage de roue & usage général
25631448	502.19417	Vis tête carrée
25680782	502.14991	Clip de retenue poussoir
25693852	502.19822	Clip pour moulure de bas de caisse
25724529	502.20774	Clip de moulure de bas de caisse & moulure de grille
3065575	502.11796	Clip de retenue de panneau de garniture de porte
3078511	502.11130	Clip d'isolation de capot
332364	502.10831	Clip de retenue de garde-boue
347347	502.13450	Lumières avant Taille de vis #8
3540146	502.17640	Rivet de retenue de canal
3548011	502.17640	Rivet de retenue de canal
3548804	502.18685	Clip de retenue pour support de plaque d'immatriculation & pare-choc
363137	502.16017	Clip de retenue de panneau de garniture
367292	502.12995	Écrous de décollage Jack
3783006	502.2558	Écrou de plaque d'immatriculation
379831-5	502.8814	Écrou «U» extrudé
380370	502.8418	Écrou de plaque d'immatriculation
380382	502.9829	Écrou de fixation du cadre de phare à la carrosserie
3816659	773.14547	Clip de routage
381818-52	502.9880	Écrou U à ressort
381863-52	502.9879	Écrou U à ressort
3893980	502.10330	Écrou pour calandre & panneau d'instruments
3907444	502.11719	Écrou pour plaque d'immatriculation Taille de vis #1/4
3919773	502.11691	Écrou pour cadre de phare
3977775	502.11130	Clip d'isolation de capot
3986997	278.504	Boulon de carrosserie tête Hex Sems®
411700	502.11721	Clip de retenue de panneau de garniture
4234830	502.15518	Clip pour tige de porte
45265-52	502.10054	Écrou «U» extrudé
4755299	502.11719	Écrou pour plaque d'immatriculation Taille de vis #1/4
4755299	502.8435	Écrou pour plaque d'immatriculation Taille de vis #1/4
4876498	502.10744	Clip pour joint d'étanchéité
528846	502.13004	Écrou-douille
5480852	502.20756	Clip de retenue pour moulure de bas de caisse avec joint
5973400	502.12757	Clip de retenue de pare-choc
6270163	502.10832	Clip de retenue pour bouclier d'aile et de pare-choc
6271989	502.14559	Goupille de charnière de porte
796255	502.11349	Clip de retenue de panneau de porte
8731909	502.11120	Clip de retenue pour joint d'étanchéité de porte
88970494	502.20577	Clip de retenue poussoir pour bas de caisse & moulure de garniture
88973676	502.20577	Clip de retenue poussoir pour bas de caisse & moulure de garniture
89025539	502.20485	Kit de réparation: goupille & douille pour charnière de porte de camion
8911472	773.14546	Clip de routage
8917320	773.14547	Clip de routage
9420052	502.12097	Tête cylindrique PH Sems®
9424837	502.9880	Écrou U à ressort
9431530	502.9880	Écrou U à ressort
9432137	502.16687	Rivet à tête fraisée et mandrin acier pour emblème/verrou de coffre pivotant
9432552	502.16686	Rivet multi-usages
9433043	502.11628	Écrou ressort en U
943348	235.12	Tête cylindrique fermée sans écrou - acier inoxydable
9436175	502.11620	Rivet pour régulateur de vitre
9439719	502.12657	Rivet spécial
9440178	502.9879	Écrou ressort en U
9442361	502.17641	Rivet aveugle
95005064	502.14144	Clip de retenue de panneau de garniture
96057847	502.17383	Clip de retenue poussoir pour grille de radiateur & panneau de garniture
9606232	502.11067	Clip de moulure de cadre de pare-brise & de vitre arrière
9662950	502.11067	Clip de moulure de cadre de pare-brise & de vitre arrière
9669486	502.11855	Écrou de feu de position latéral, support de plaque d'immatriculation arrière
9685057	502.11678	Clip de retenue de panneau de garniture de porte
9721917	502.14550	Douille de charnière de porte
N621940	502.15335	Écrous avec rondelle libre métrique
N623332-52	502.12669	Écrou U métrique
N804349S	502.15479	Clip de retenue pour partie avant de pare-choc
W701374-S	502.20399	Clip d'isolation de capot
W701855-S300	502.20366	Clip de retenue pour doublure d'aile & bavettes garde-boue
	502.13933	Écrou de grille
	275.101	Tête Hex Sems® Classe 9.8

GM
INDEX

No. OEM.	No. d'Art.	Description
	278.506	Tête Hex Sems®
	278.503	Tête hex avec rondelle prisonnière
	502.10642	Vis taraudeuse métrique spéciale, Torx avec rondelle prisonnière
	502.9757	Boulon de carrosserie à tête hex Sems®
	502.10066	Écrou U à ressort
	502.19725	Fixation de goupille pour galet de porte
	502.2288	Clip de retenue pour porte & manivelle à main de vitre

CLIPS DE RETENUE



Clip de retenue pour aile avant et garde-boue
No. d'Art. 502.12567
OEM #: 14019205,14019206, 16514113

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 11/16"
 Épaisseur de panneau: 9/32"
 S'adapte dans: trou de 1/4"
 GM de 1981 à aujourd'hui
 Chrysler OEM #: 34201621, 6504090
Qté: 50



Clip de retenue pour bouteille de débordement de radiateur/bouteille de liquide lave-glace
No. d'Art. 502.14011
OEM #: 14019226, 14071289

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 21/32"
 S'adapte dans: 5/16"
 GM 1981 à aujourd'hui
Qté: 40



Clip de retenue poussoir pour protection de pare-choc arrière
No. d'Art. 502.19615
OEM #: 15153415

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 20mm
 Longueur de la tige: 21mm
 S'adapte dans: trou de 9mm
 Camions C & K
 De 1999 à aujourd'hui
Qté: 25



Clip de retenue-poussoir de fixation du déflecteur d'air au soubassement
No. d'Art. 502.17216
OEM #: 21030249

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 20mm
 Longueur de la tige: 20mm
 S'adapte dans: trou de 8mm
 GM Saturn
 Modèles 2 et 4 portes
 De 1991 à aujourd'hui
 Ford OEM #: N8073895
 Acura OEM #: 6503598
Qté: 25



Clip de retenue-poussoir
No. d'Art. 502.16816
OEM #: 21047094

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 14mm
 Longueur de la tige: 14mm
 S'adapte dans: trou de 6mm
 GM Saturn
 De 1991 à aujourd'hui
Qté: 50



Clip de retenue pour partie avant de pare-choc
No. d'Art. 502.12757
OEM #: 5973400

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 1"
 S'adapte dans: trou 1/2"
 Épaisseur de panneau: 1/8"
Qté: 25



Clip de retenue pour carrosserie
No. d'Art. 502.13993
OEM #: 20510029

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 11/16"
 S'adapte dans: trou de 1/4
 De 1984 à aujourd'hui
 Ford OEM #: N803362-S
 Chrysler OEM #: 34202672
Qté: 50



Clip de retenue-poussoir pour pare-choc avant
No. d'Art. 500.19233

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 20mm
 Longueur de la tige: 13mm
 S'adapte dans: trou 10mm
 Acura 3.5 RL Sedan & Honda 1996 à aujourd'hui
 Honda, Acura OEM #: 91503-SZ3-003
Qté: 25

GM
CLIPS DE RETENUE


Clip de retenue pour partie avant de pare-choc
No. d'Art. 502.15044
OEM #: 22535007

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 1"
 Longueur de la tige: 1"
 S'adapte dans: trou de 1/2"
 Épaisseur de panneau: 1/8"
Qté: 40



Clip de retenue pour partie avant de pare-choc
No. d'Art. 502.15042
OEM #: 10077283

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 1"
 Longueur de la tige: 1-1/8"
 S'adapte dans: trou de 1/2"
 Épaisseur de panneau: 1/4"
 GM de 1982 à aujourd'hui
Qté: 25



Clip de retenue pour partie avant de pare-choc
No. d'Art. 502.15045
OEM #: 10053388, 22542705

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 1"
 Épaisseur de panneau: 1/8"
 Longueur de la tige: 1-7/64"
 S'adapte dans: trou de 1/2"
 GM de 1987 à aujourd'hui
Qté: 25



Clip de retenue partie avant de pare-choc
No. d'Art. 502.15043
OEM #: 14103461

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 7/8"
 Longueur de la tige: 1-3/64"
 S'adapte dans: trou de 1/2"
 Épaisseur de panneau: 5/32"
 GM de 1987 à aujourd'hui
Qté: 50



Clip de retenue poussoir pour moulure de passage de roue
No. d'Art. 502.19801
OEM #: 21077123

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 19/32"
 Longueur de la tige: 3/4"
 S'adapte dans: trou 1/4"
 Saturn de 1991 à aujourd'hui
 Ford de 2002 à aujourd'hui
 Chrysler de 2010 à aujourd'hui
 Ford OEM #: W705436-S300
 Chrysler OEM #: 6509103AA
Qté: 25



Clip de retenue-poussoir
No. d'Art. 502.18030
OEM #: 10134407

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 11/16"
 Longueur de la tige: 13/16"
 S'adapte dans: trou 1/4"
 Chrysler Concorde, LHS Dodge Intrepid & Eagle Vision
 Réservoir de récupération du liquide de refroidissement
 De GM 1992 à aujourd'hui
 Chrysler OEM #: 6501925
Qté: 50



Clip de retenue pour partie avant de pare-choc
No. d'Art. 502.18896
OEM #: 21095797

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 20mm
 Longueur de la tige: 28mm
 S'adapte dans: trou de 8mm
 GM de 1996 à aujourd'hui
Qté: 25



Clip de retenue-poussoir pour distributeur d'air et dégivreur de pare-brise
No. d'Art. 502.20988
OEM #: 11589289

Diamètre de la tête: 18mm
 Longueur de la tige: 17.5mm
 Épaisseur de panneau: 2.0mm - 4.5mm
 S'adapte dans: trou de 6.5mm
 Buick Enclave, Chevrolet Equinox, Chevrolet & Camions GMC S&T T, GMC Acadia et Pontiac Torrent
 De 2002 à aujourd'hui
 Chrysler OEM #: 6508863-AA
Qté: 25

GM
CLIPS DE RETENUE


Clip de retenue-poussoir pour déflecteur d'air et grille
No. d'Art. 502.20989
OEM #: 11589291

OEM #: 11589291
 Diamètre de la tête: 18mm
 Longueur de la tige: 22mm
 Épaisseur de panneau: 7.0mm - 9.5mm
 S'adapte dans: trou de 6.5mm
 Cadillac CTS, SRX and STS
 Années: de 2003 à aujourd'hui
 Ford OEM #: W713331-S300
Qté: 25



Grille d'entrée d'air, partie avant de pare-choc, étrier de frein avant et conduit de refroidissement
No. d'Art. 502.20880
OEM #: 11589290

Diamètre de la tête: 18mm
 Longueur de la tige: 20mm
 Épaisseur de panneau: 4.5mm - 7.0mm
 S'adapte dans: trou de 6.5mm
 Buick Enclave, Cadillac CTS & STS, Chevrolet Cobalt, Equinox & SSR, Camions GM et Pontiac G5 & Torrent
 De 2002 à aujourd'hui
Qté: 25



Clip de retenue-poussoir pour bouclier d'aile et pare-choc
No. d'Art. 502.20888
OEM #: 11561368

Diamètre de la tête: 18mm
 Longueur de la tige: 20mm
 Épaisseur de panneau: 3.0mm - 5.8mm
 S'adapte dans: trou de 9.5mm
 Chevrolet Impala & Monte Carlo et Pontiac Grand Prix & Solstice
 Années : de 2004 à aujourd'hui
 Jeep Wrangler
 De 2000 à aujourd'hui
Qté: 25



Clip de retenue-poussoir pour ventilation de l'auvent et aile
No. d'Art. 502.20889
OEM #: 11589293

Diamètre de la tête: 20mm
 Longueur de la tige: 22mm
 Épaisseur de panneau: 4.5mm - 7.0mm
 S'adapte dans: trou de 8.5mm
 Buick Century, LaCrosse & Regal, Cadillac, Chevrolet Equinox, Camions GMs, Hummer H3 Et Pontiac Grand Prix & Torrent
 Années : de 1997 à aujourd'hui
 Ford Edge, Fusion, Lincoln MKX, Milan and Zephyr.
 Années : de 2006 à aujourd'hui
 Ford OEM #: W712196-S300
Qté: 25



Clip de retenue-poussoir pour partie avant de pare-choc
No. d'Art. 502.17616
OEM #: 21077131

Diamètre de la tête: 1-3/16"
 Longueur de la tige: 2"
 S'adapte dans: trou de 7/16"
 Matériau: Nylon noir
 GM Saturn de 1991 à aujourd'hui
Qté: 10



Clip de retenue-poussoir pour élargisseur de pare-choc avant et déflecteur d'air
No. d'Art. 502.20991
OEM #: 11589292

Diamètre de la tête: 20mm
 Longueur de la tige: 20mm
 Épaisseur de panneau: 2.0mm - 4.5mm
 S'adapte dans: trou de 8.5mm
 Chevrolet & Camions GMC C & K
 De 2007 à aujourd'hui
Qté: 25



Clip de retenue de garniture intérieure
No. d'Art. 502.15479
OEM #: N8043495

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête basse: 26mm
 Longueur de la tige: 38mm
 Diamètre de la tige: 8mm
 Ford de 1986 à aujourd'hui
Qté: 25



Clip de retenue-poussoir pour fixation de panneau et d'usage général
No. d'Art. 502.20994
OEM #: 11589296

Diamètre de la tête: 25mm
 Longueur de la tige: 23mm
 Épaisseur de panneau: 6.0mm - 9.0mm
 S'adapte dans: trou 10.5mm
 Buick Enclave et GMC Acadia
 De 2007 à aujourd'hui
Qté: 25

GM
CLIPS DE RETENUE


Clip de retenue-poussoir pour partie avant de pare-choc, aile et cale-pied/panneau de plancher
No. d'Art. 502.20992
OEM #: 11589294

Diamètre de la tête: 20mm
 Longueur de la tige: 24mm
 Épaisseur de panneau: 7.0mm - 10.0mm
 S'adapte dans: trou de 8.5mm
 Buick Enclave & LaCrosse, Chevrolet &
 Camions GMC C & K, GMC Acadia, Hummer H3 et Saturn Outlook
 De 2005 à aujourd'hui
Qté: 25



Clip de retenue pour fixation d'élargisseur d'aile, de réservoir de carburant et attache de panneau
No. d'Art. 502.20993
OEM #: 11589295

Diamètre de la tête: 25mm
 Longueur de la tige: 20mm
 Épaisseur de panneau: 3.0mm - 6.0mm
 S'adapte dans: trou 10.5mm
 Chevrolet Cobalt & HHR, Camions GM C&K et Pontiac G5
 De 2005 à aujourd'hui
 Ford OEM #: W712665-S300
Qté: 25



Clip de retenue-poussoir pour partie avant de pare-choc & usage général
No. d'Art. 502.20990
OEM #: 15296830

Diamètre de la tête: 19mm
 Longueur de la tige: 16mm
 Épaisseur de panneau: 5.0mm - 7.0mm
 S'adapte dans: trou de 8mm
 De 2007 à aujourd'hui
 Chrysler: 5116530-AA
Qté: 25



Clip de retenue pour isolation de capot, de partie avant de pare-choc arrière et de panneau de garniture de porte
No. d'Art. 502.18948
OEM #: 1644290

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête basse: 11mm
 Longueur de la tige: 17.5mm
 Diamètre de la tige: 5.5mm
 GM de 1991 à aujourd'hui
 Nissan de 2002 à aujourd'hui
 Nissan OEM #: 01553-0075U
Qté: 25



Clip de retenue pour joint d'étanchéité
No. d'Art. 502.20344
OEM #: 10169777

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête basse: 18mm
 Longueur de la tige: 20mm
 Diamètre de la tige: 7.5mm
 Chevrolet Impala, Lumina & Monte Carlo &
 Pontiac Aztek
 De 1995 à aujourd'hui
Qté: 25



Clip de retenue-poussoir pour ventilation de l'auvent
No. d'Art. 502.20365
OEM #: 10301966, 10425306

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 18mm
 Longueur de la tige: 13mm
 S'adapte dans: trou carré de 7.5mm
 Pontiac Aztek
 De 2001 à aujourd'hui
Qté: 25



Clip de retenue pour partie avant de pare-choc
No. d'Art. 502.20281
OEM #: 11518201

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête basse: 21mm
 Longueur de la tige: 27mm
 Diamètre de la tige: 13mm
 Pontiac Grand Am
 De 1999 à aujourd'hui
Qté: 15



Clip de retenue poussoir pour protection de pare-choc
No. d'Art. 502.20359
OEM #: 11519444

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 18mm
 Longueur de la tige: 26mm
 S'adapte dans: trou de 10mm
 Oldsmobile Intrigue, Pontiac Aztek & Grand Prix
 De 1997 à aujourd'hui
Qté: 25

GM
CLIPS DE RETENUE


Clip de retenue pour partie avant de pare-choc arrière
No. d'Art. 502.896652
OEM #: 10140480

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 21mm (27/32")
 Longueur de la tige: 25mm (1")
 S'adapte dans: trou de 12mm (1/2")
 Épaisseur de panneau: 3mm (1/8")
 GM APV Vans
 De 1990 à aujourd'hui
 Chrysler OEM #: 6502625
Qté: 10



Clip de retenue pour doublure d'aile
No. d'Art. 502.20615
OEM #: 11517992

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête basse: 35mm
 Longueur de la tige: 20mm
 Diamètre de la tige: 8mm
 Pontiac Bonneville
 De 2000 à aujourd'hui
Qté: 25



Clip de retenue-poussoir
No. d'Art. 502.14998
OEM #: 15672330,15956470

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: .410"
 Dia. de l'épaulement: .850"
 Longueur de la tige: 1.000"
 Épaisseur de panneau: .350-.470"
Qté: 25



Clip de retenue pour garniture de coffre
No. d'Art. 502.20262
OEM #: 22642756

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête supérieure: 1"
 Longueur de la tige: 9/16"
 Diamètre de la tige: 7/16"
 Chevrolet Cavalier & Pontiac Sunfire
 de 1995 à aujourd'hui
Qté: 25



Clip de retenue pour compartiment-moteur et calandre
No. d'Art. 502.20360
OEM #: 22189414

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête basse: 15/16"
 Diamètre de la tige: 3/8"
 Longueur de la tige: 3/4"
 Buick LeSabre, Park Ave., RendezVous, & Riviera;
 Cadillac De Ville & Seville; Chevrolet Venture,
 Oldsmobile Silhouette et Pontiac Aztek,
 Bonneville & Montana
 De 2000 à aujourd'hui
 Chrysler
 De 2010 à aujourd'hui
Qté: 25



Clip de retenue pour bouclier de protection de la calandre
No. d'Art. 502.12766
OEM #: 22512276

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête basse: 7/8"
 Longueur de la tige: 13/16"
 Diamètre de la tige: 7/16"
Qté: 50



Clip de retenue pour doublure d'aile et bavette garde-boue
No. d'Art. 502.20366
OEM #: W701855-S300

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête basse: 22mm
 Longueur de la tige: 35mm
 Diamètre de la tige: 7.5mm
 Ford Explorer & Mountaineer
 De 2002 à aujourd'hui
Qté: 25



Clip de retenue de pare-choc et de tablier d'aile
No. d'Art. 502.21199
OEM #: 11589181

Diamètre de la tête: 18mm
 Longueur de la tige: 20mm
 Diamètre de la tige: 7.5mm
 Ford Focus et camions Pick-Up
 GM de grande taille de 2007 à aujourd'hui
 Ford OEM #: W711687-S300
Qté: 25

GM
CLIPS DE RETENUE


Clip de retenue pour joint d'étanchéité
No. d'Art. 502.11612
OEM #: 20413107

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 7/16"
 Longueur de la tige: 5/8"
 Diamètre de la tige: 3/16"
 Ford OEM #: 388246S
 AMC OEM #: 4006516
Qté: 25



Retenue de la conduite à la tôle dans les portes
No. d'Art. 502.13461
OEM #: 20451401

Matériau: Nylon blanc
 Diamètre de la tête basse: 15/16"
 Diamètre de la tête supérieure: 29/32"
 Longueur de la tige: 1-1/8"
 Diamètre de la tige: 5/16"
Qté: 50



Clip de retenue pour support de plaque d'immatriculation et de partie avant de pare-choc
No. d'Art. 502.18685
OEM #: 3548804

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête basse: 31/32"
 Longueur de la tige: 3/4"
 Diamètre de la tige: 9/32"
 Cadillac Eldorado & Seville de 1995 à aujourd'hui
Qté: 25



Clip de retenue pour bouclier d'aile et pare-choc
No. d'Art. 502.10832
OEM #: 6270163, 6270163

Matériau: Nylon gris
 Diamètre de la tête: 11/16"
 Longueur de la tige: 5/8"
 Diamètre de la tige: 5/16"
 GM de 1973 à aujourd'hui
 Chrysler
Qté: 50



Clip de moulure de bas de caisse
No. d'Art. 502.19757
OEM #: 10431524

Matériau: Nylon noir
 Tête supérieure: 9/16" x 3/4"
 Tête basse: 5/8" x 3/4"
 Longueur de la tige: 9/16"
 S'adapte dans: trou de 7/16"
 Buick LeSabre; Cadillac Concours, DeVille, Eldorado & Seville; Chevrolet Impala, Lumina & Monte Carlo; Oldsmobile Aurora & Pontiac Bonneville
 De 1995 à aujourd'hui
Qté: 30



Clip de retenue de garde-boue
No. d'Art. 502.11679
OEM #: 20032850

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête supérieure: 3/4"
 Diamètre de la tige: 9/32"
 Longueur de la tige: 1/2"
 GM, Ford & Chrysler
 De 1976 à aujourd'hui
 Ford OEM #: 387258-S
 Chrysler OEM #: 3861577
Qté: 50



Clip de retenue pour bouclier d'aile et pare-choc
No. d'Art. 502.10831
OEM #: 20732399, 332364, 14093311

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête basse: 11/16"
 Diamètre de la tige: 5/16"
 Longueur de la tige: 5/8"
 Ford OEM #: 389358, W701259-S300
 Chrysler OEM #: 3691590, 6031321, 6505411-AA
 AMC OEM #: 4004569
Qté: 100



Clip de retenue de joint d'étanchéité
No. d'Art. 502.10744
OEM #: 4876498

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 3/16" x 1/2"
 Diamètre de la tige: 3/16"
 Longueur de la tige: 7/16"
 Diamètre de la tête basse: 3/16" x 1/2"
Qté: 100



Clip de retenue de moulure
No. d'Art. 502.14006
OEM #: 20455900

Matériau: Nylon noir
 GM 1984 à aujourd'hui
Qté: 50



Clip de retenue de ventilation de l'auvent
No. d'Art. 502.13454
OEM #: 20511451

Matériau: Nylon noir
 GM de 1984 à aujourd'hui
Qté: 25



Clip de retenue de grille au panneau
No. d'Art. 502.15367
OEM #: 205-14862

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 19/32"
 Longueur de la tige: 3/4"
 Diamètre de la tige: 7/32"
 GM de 1985 à aujourd'hui
Qté: 100



Clip de retenue de joint d'étanchéité de porte
No. d'Art. 502.11120
OEM #: 8731909

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête basse: 13/32"
 Longueur de la tige: 3/8"
 Diamètre de la tige: 5/32"
 GM de 1963 à aujourd'hui
Qté: 100



Clip de retenue de panneau de garniture
No. d'Art. 502.16818
OEM #: 21094146, 21110201

Matériau: Nylon noir
 Longueur de la tige: 7/8"
 Diamètre de la tige: 11/32"
 Diamètre de la tête basse: 3/4"
 GM Saturn de 1991 à aujourd'hui
 Porte coulissante et hayon arrière
 Chrysler Mini Vans de 1987 à aujourd'hui
 Chrysler OEM #: 6501301
Qté: 25



Clip de retenue de panneau de garniture
No. d'Art. 502.11721
OEM #: 411700

Material: Black Nylon
 Head Dia: 1/2"
 Stem Length: 9/32"
 Stem Dia: 3/4"
 GM 1968 - On
Qté: 50



Clip de moulure de bas de caisse
No. d'Art. 502.19822
OEM #: 25693852

Matériau: Nylon gris
 Tête supérieure: 9/16" x 3/4"
 Tête basse: 5/8" x 3/4"
 Longueur de la tige: 9/16"
 S'enclenche dans : trou 7/16"
 Buick LeSabre, Cadillac Concours, De Ville,
 Eldorado & Seville; Chevrolet Impala, Lumina
 & Monte Carlo; Oldsmobile Aurora & Pontiac Bonneville De 1995 à aujourd'hui
Qté: 25



Clip de retenue-poussoir de bas de caisse et de moulure de garniture
No. d'Art. 502.20577
OEM #: 88970494, 88973676

Matériau: Nylon gris
 Tête supérieure: 9/16" x 3/4"
 Tête basse: 5/8" x 3/4"
 Longueur de la tige: 9/16"
 S'enclenche dans : trou 7/16"
 Buick LeSabre, Cadillac Concours, De Ville,
 Eldorado & Seville; Chevrolet Impala, Lumina
 & Monte Carlo; Oldsmobile Aurora & Pontiac Bonneville De 1995 à aujourd'hui
Qté: 25

GM
CLIPS DE RETENUE


Clip de retenue pour partie extérieure de carrosserie
No. d'Art. 502.13996
OEM #: 20452072, 20590899

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 11/16"
 Longueur de la tige: 7/8"
 S'adapte dans: trou de 9/32
 De 1984 à aujourd'hui
Qté: 50



Clip de retenue de bouclier de borne de batterie, Bouclier anti-éclaboussure pour radiateur de moteur, Déflecteur d'air latéral
No. d'Art. 502.17664
OEM #: 10121502

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 11/16"
 Longueur de la tige: 1-1/16"
 Diamètre de la tige: 5/16"
 GM 1989 à aujourd'hui
 Ford OEM #: 390018-S
 Chrysler OEM #: 6033082, 6033840
Qté: 50



Clip de retenue de joint de capot arrière
No. d'Art. 502.14036
OEM #: 14074081

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 3/4"
 Longueur de la tige: 1-3/8"
 Diamètre de la tige: 5/16"
 GM de 1983 à aujourd'hui
Qté: 25



Clip de retenue pour fourche de radiateur, aile et bouclier de pare-choc
No. d'Art. 502.11146
OEM #: 1605396, 15958694, 11569768

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 11/16"
 Longueur de la tige: 13/16"
 Diamètre de la tige: 5/16"
 Ford OEM #: 388577S, W705589-S300
 Chrysler OEM #: 6030441
Qté: 100



Clip de retenue pour partie avant de pare-choc
No. d'Art. 502.20362
OEM #: 15056810

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 25mm
 Longueur de la tige: 15mm
 Diamètre de la tige: 13mm
 Camions GM S & T
 De 2002 à aujourd'hui
Qté: 25



Clip de retenue de panneau de tablier de radiateur
No. d'Art. 502.12137
OEM #: 1619321

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 1"
 Longueur de la tige: 13/16"
 Diamètre de la tige: 7/16"
 S'adapte dans: trou de 3/8"
 GM 1977 à aujourd'hui
Qté: 50



Clip de retenue pour bouclier anti-éclaboussure, coussin de siège et roue de secours
No. d'Art. 502.13994
OEM #: 20570245, 20635065

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 1"
 Longueur de la tige: 7/8"
 S'adapte dans: trou 5/16"
 Ford OEM #: N804614S
Qté: 25

GM
CLIPS DE RETENUE


Clip de retenue-poussoir
No. d'Art. 502.14987
OEM #: 10089262, 21042098

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 7/16"
 Longueur de la tige: 11/16"
 S'adapte dans: trou de 6mm (15/64")
 Chrysler OEM #: 55075139
Qté: 25



Clip de retenue-poussoir
No. d'Art. 502.14995
OEM #: 10195515

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 1/2"
 Longueur de la tige: 1-13/64"
 S'adapte dans: trou de 9/32
 GM, Ford & Chrysler
 De 1987 à aujourd'hui
 Ford OEM #: N805026S
 Chrysler OEM #: 4696488,
 6503163
Qté: 25



Clip de retenue pour partie
avant de pare-choc
No. d'Art. 502.14010
OEM #: 14045480

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 1"
 Longueur de la tige: 23/32"
 S'adapte dans: trou de 3/8
 GM de 1982 à aujourd'hui
Qté: 25



Clip de retenue-poussoir
No. d'Art. 502.14997
OEM #: 10053182

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 19/32"
 Longueur de la tige: 13/16"
 S'adapte dans: trou de 5/16"
 De GM 1987 à aujourd'hui
Qté: 25



Clip de retenue de garniture
et déflecteur de radiateur
No. d'Art. 502.14753
OEM #: 15773445, 20452072,
20664092

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 11/16"
 Longueur de la tige: 7/8"
 S'adapte dans: trou de 1/4
 Chrysler OEM #: 4638136
 Ford OEM #: N804570S
Qté: 25



Clip de retenue pour feu arrière
No. d'Art. 502.14016
OEM #: 16500308

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la grande tête: 3/8"
 Longueur de la tige: 7/16"
 S'adapte dans: trou de 3/16"
 Chrysler OEM #: 6500787
Qté: 25



Clip de retenue-poussoir
No. d'Art. 502.14993
OEM #: 22538004

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 11/16"
 Longueur de la tige: 7/8"
 S'adapte dans: trou de 1/4"
 GM 1987 à aujourd'hui
Qté: 25



Clip de retenue-poussoir
No. d'Art. 502.17222
OEM #: 11561878, 21075686

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 15mm
 Longueur de la tige: 20mm
 S'adapte dans: trou de 8mm
 Bas de caisse, alignement de roue &
 admission d'air
 Applications de conduites d'air
 GM Saturn, Modèles 2 et 4 portes
 De 1991 à aujourd'hui
 Ford OEM #: F3LY-14570-B
Qté: 25

GM
CLIPS DE RETENUE


Clip de retenue- pour partie-avant de pare-choc arrière
No. d'Art. 502.16835
OEM #: 10140480

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 21mm
 Longueur de l'épaulement: 3mm
 Longueur de la tige: 25mm
 S'adapte dans: trou de 1/2"
 APV Vans de 1990 à aujourd'hui
 Chrysler OEM #: 6502625
Qté: 25



Clip de retenue pour partie-avant de pare-choc avant
No. d'Art. 502.16622
OEM #: 10157900, 11517803, 15993201

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 18mm
 Longueur de la tige: 23mm
 S'adapte dans: trou de 9.5mm (3/8")
 Old Cutlass de 1990 à aujourd'hui
 Camions légers GM de 1996 à aujourd'hui
Qté: 25



Clip de retenue-poussoir de bas de caisse
No. d'Art. 502.19788
OEM #: 10246149, 22657634

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 11mm
 Longueur de la tige: 20mm
 S'adapte dans: trou de 6mm
 Achieva, Cutlass, Grand Am & Malibu
 GM de 1999 à aujourd'hui
Qté: 25



Clip de retenue poussoir de tablier d'aile
No. d'Art. 502.20826
OEM #: 11609417

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 19mm
 Longueur de la tige: 14mm
 Épaisseur de panneau: 2.7mm - 5.3mm
 S'adapte dans: trou 8.5mm
 Buick Enclave & LaCrosse, Cadillac CTS, SRX & STS, Chevrolet Cobalt, Equinox & Malibu, Camions GM et Pontiac G5, G6 & Torrent De 2003 à aujourd'hui
Qté: 50



Clip de retenue-poussoir pour grille de radiateur et panneau de garniture
No. d'Art. 502.17383
OEM #: 96057847, 94847334

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 11mm
 Longueur de la tige: 14mm
 S'adapte dans: trou de 7mm
 Geo Tracker & Prizm 1992-89
 Toyota OEM #: 90467-07066
 Suzuki OEM #: 09409-07313
Qté: 20



Clip de retenue poussoir pour protection de pare-choc et bouclier d'aile
No. d'Art. 502.20632
GM OEM #: 11518017

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 20mm
 Longueur de la tige: 26mm
 S'adapte dans: trou 8mm
 GM & Ford de 1997 à aujourd'hui
 Ford OEM #: W708530-S300
Qté: 25



Clip de retenue-poussoir pour aile et protection de pare-choc avant, radiateur et passage de roue
No. d'Art. 502.19639
OEM #: 15149708

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 17mm
 Longueur de la tige: 16mm
 S'adapte dans: trou de 6mm
 Chrysler OEM #: 6506008AA
Qté: 25



Clip de retenue poussoir pour panneau de garniture de porte
No. d'Art. 502.20666
OEM #: 22677979, 22677980

Matériau: Nylon gris
 Diamètre de la tête: 12mm
 Longueur de la tige: 14mm (excl. goupille)
 S'adapte dans: trou de 6mm
 Chevrolet Malibu De 2004 à aujourd'hui
Qté: 25

GM
CLIPS DE RETENUE


Clip de retenue de panneau de garniture
No. d'Art. 502.12759
OEM #: 14027471

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête basse: 1"
 Diamètre de la tige: 9/32"
 Longueur de la tige: 1-7/16"
 Camions GM de 1981 à aujourd'hui
Qté: 25



Clip de retenue-poussoir
No. d'Art. 502.14991
OEM #: 10139822; 25680782

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 11/16"
 Longueur de la tige: 11/16"
 S'adapte dans: trou de 1/4"
 GM & Ford de 1987 à aujourd'hui
 Ford OEM #: N808147S
Qté: 25



Clip de retenue de panneau de garniture de porte
No. d'Art. 502.11349
OEM #: 796255

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête basse: 3/4"
 Diamètre de la tête supérieure: 19/32"
 Longueur de la tige: 11/16"
 Diamètre de la tige: 5/16"
 American Motors de 1976 à aujourd'hui
 GM 1988 - 81
 Jeep Wrangler de 1991 à aujourd'hui
 AMC OEM #: 4005099
 Chrysler OEM #: 6033862
Qté: 25



Clip de retenue de protection de pilier
No. d'Art. 502.14032
OEM #: 15588078

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête basse: 3/4"
 Longueur de la tige: 1-1/4"
 Diamètre de la tige: 5/16"
 De 1985 à aujourd'hui
Qté: 20



Clip de retenue de déflecteur d'air avant
No. d'Art. 502.19613
OEM #: 15733971

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: Petit: 18mm
 Moyen: 26mm
 Dia. de l'épaule: 30mm
 Longueur de la tige: 24mm
 Utiliser avec camions C & K 19614
 De 1999 à aujourd'hui
Qté: 15



Clip d'isolation de capot
No. d'Art. 502.15456
OEM #: 20064875

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête basse: 1-21/32"
 Longueur de la tige: 3/4"
 Diamètre de la tige: 5/16"
 GM de 1980 à aujourd'hui
Qté: 50



Clip de retenue de panneau de garniture
No. d'Art. 502.14144
OEM #: 95005064

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête basse: 18mm
 Diamètre de la tête supérieure: 13mm
 Longueur de la tige: 14mm
 Diamètre de la tige: 9.5mm
 Toyota OEM #: 67771-01010
Qté: 25



Clip de retenue de partie avant de pare-choc
No. d'Art. 502.15478
OEM #: 1631564

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête basse: 22mm
 Longueur de la tige: 28mm
 Diamètre de la tige: 11mm
 Buick Cadillac & Olds de 1981 à aujourd'hui
 Taurus & Sable de 1986 à aujourd'hui
 Ford OEM #: N804379S, W706358-S300
Qté: 50

GM
CLIPS DE RETENUE


Clip de retenue de moulure inférieure de porte avant
No. d'Art. 502.18682
OEM #: 10098645

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête basse: 1/2"
 Longueur de la tige: 3/4"
 Diamètre de la tige: 1/4"
 Pontiac Grand Prix avec Kit Performance Sport
 De 1994 à aujourd'hui
Qté: 75



Clip de retenue de joint d'étanchéité de porte
No. d'Art. 502.14921
OEM #: 20699808

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête basse: 10mm
 Longueur de la tige: 12mm
 Diamètre de la tige: 6mm
 Chrysler OEM #: 6502328
Qté: 100



Clip de retenue de panneau de garniture
No. d'Art. 502.19270
OEM # 10285935

Matériau: Nylon blanc
 Diamètre de la tête inférieure: 20mm
 Diamètre de la tête supérieure: 18mm
 Longueur de la tige: 24mm
 Diamètre de la tige: 8mm
 Buick Century & Regal, Chevrolet Venture,
 Camions GM, Express Savana, Olds Silhouette &
 Pontiac Trans Sport
 De 1977 à aujourd'hui
Qté: 50



Clip de retenue de panneau de porte
No. d'Art. 502.12737
OEM #: 12337920, 20374473

Matériau: Nylon blanc
 Diamètre de la tête inférieure: 3/4"
 Diamètre de la tête supérieure: 21/32"
 Longueur de la tige: 3/4"
 Diamètre de la tige: 5/16"
 Camaro & Firebird 1982 à aujourd'hui
 Camions GM 1989 à aujourd'hui
Qté: 50



Clip de retenue de tableau de bord
No. d'Art. 502.11680
OEM #: 25016383

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête basse: 7/16"
 Longueur de la tige: 5/8"
 Diamètre de la tige: 3/16"
 GM de 1977 à aujourd'hui
Qté: 50



Clip de retenue de déflecteur de radiateur
No. d'Art. 502.18389
OEM #: 25603960

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête basse: 1/2"
 Longueur de la tige: 7/16"
 Diamètre de la tige: 9/32"
 Olds 98 Regency
 De 1994 à aujourd'hui
Qté: 60



Clip de retenue de panneau de garniture de porte
No. d'Art. 502.11796
OEM #: 3065575

Matériau: Nylon blanc
 Diamètre de la tête basse: 7/8"
 Diamètre de la tête supérieure: 29/32"
 Longueur de la tige: 3/4"
 Diamètre de la tige: 5/16"
 GM 1978 à aujourd'hui
Qté: 50



Clip de retenue de panneau de garniture de porte
No. d'Art. 502.17092
OEM #: 20734005

Matériau: Nylon jaune
 Diamètre de la tête basse: 13/16" x 29/32"
 Diamètre de la tête supérieure: 5/8"
 Longueur de la tige: 3/4"
 Diamètre de la tige: 5/16"
 GM 1982 à aujourd'hui
Qté: 50

GM
CLIPS DE RETENUE


Clip de retenue de panneau de garniture de porte
No. d'Art. 502.12992
OEM #: 15600382, 20421800, 10073833

Matériau: Nylon blanc
 Diamètre de la tête basse: 3/4" x 7/8"
 Diamètre de la tête supérieure: 9/32" x 19/32"
 Longueur de la tige: 3/4"
 Diamètre de la tige: 5/16"
 GM 1983 à aujourd'hui
Qté: 50



Clip de retenue-poussoir de panneau de garniture
No. d'Art. 502.18353
OEM #: 15960325

Matériau: Nylon blanc
 Dia: 9/16"
 Longueur de la tige: 41/64"
 S'adapte dans: trou de 1/4"
Qté: 50



Clip de retenue-poussoir pour bouche d'air conditionné et usage général
No. d'Art. 502.11854
OEM #: 14005089

Matériau: Nylon naturel
 Diamètre de la tête: 7/16"
 Longueur de la tige: 9/32"
 S'adapte dans: trou de 3/16"
Qté: 25



Clip de retenue de panneau de garniture
No. d'Art. 502.20444
OEM #: 15076791

Matériau: Nylon blanc
 Diamètre de la tête basse: 19mm
 Diamètre de la tête supérieure: 20mm
 Longueur de la tige: 17mm
 Diamètre de la tige: 11mm
 Camions GMs: Rendez Vous, S & T 2002 à aujourd'hui
Qté: 15



Clip de retenue de panneau de garniture de porte et de garniture de toit
No. d'Art. 502.10621
OEM #: 2064891, 9818648, 9883583

Matériau: Nylon blanc
 Diamètre de la tête basse: 3/4"
 Diamètre de la tête supérieure: 11/16"
 Longueur de la tige: 1/2"
 Diamètre de la tige: 5/16"
 GM de 1971 à aujourd'hui
Qté: 100



Clip de retenue de panneau de garniture
No. d'Art. 502.16017
OEM #: 363137

Matériau: Nylon blanc
 Diamètre de la tête basse: 3/4"
 Diamètre de la tête supérieure: 5/8"
 Longueur de la tige: 1"
 Diamètre de la tige: 5/16"
 Chev. Truck & GMC
 De 1976 à aujourd'hui
Qté: 100



Clip de retenue de panneau de garniture de porte
No. d'Art. 502.11678
OEM #: 9685057, 6003349, 4005470
N98905101

Matériau: Nylon blanc
 Diamètre de la tête basse: 15/16"
 Diamètre de la tête supérieure: 29/32"
 Longueur de la tige: 11/16"
 Diamètre de la tige: 5/16"
 Chrysler, GM, AMC & VW
 De 1976 à aujourd'hui
 Chrysler OEM #: 6003349
 AMC OEM #: 4005470
 Volkswagen OEM #: N98905101
Qté: 50



Clip de retenue de panneau de garniture de porte avant
No. d'Art. 502.16695
OEM #: 10153057

Matériau: Nylon blanc
 Diamètre de la tête basse: 20mm
 Diamètre de la tête supérieure: 18mm
 Longueur de la tige: 23mm
 Diamètre de la tige: 8mm
 GM 1982 à aujourd'hui
Qté: 25

GM
CLIPS DE RETENUE


Clip de retenue de panneau de garniture
No. d'Art. 502.20338
OEM #: 10421018

Matériau: Nylon blanc
 Diamètre de la tête inférieure: 25/32"
 Diamètre de la tête supérieure: 11-16"
 Longueur de la tige: 1-1/4"
 Diamètre de la tige: 5/16"
 GM 1997 à aujourd'hui
Qté: 25



Clip de retenue de panneau de garniture
No. d'Art. 502.15970
OEM #: 15607165, 15612948

Matériau: Nylon blanc
 Diamètre de la tête inférieure: 9/16" x 11/16"
 Diamètre de la tête supérieure: 9/32" x 1/2"
 Longueur de la tige: 3/4"
 Diamètre de la tige: 5/16"
 Camions GM de 1976 à aujourd'hui
Qté: 25



Clip de retenue-poussoir pare-choc avant, nylon noir
Art. No. 502.22552
OEM#: 9130754

Diamètre de la tête: 16mm
 Longueur de la tige: 10mm
 Pour trou de 6mm
Qté: 25



Clip de retenue pour joint d'étanchéité, nylon naturel
Art. No. 502.22533
OEM#: 11611342

Haut de tête: 6.5mm x 14mm
 Diamètre bas de tête: 9.5mm
 Diamètre de la tige: 7mm
 Longueur de la tige: 8mm
Qté: 100



Clip d'isolation de capot
No. d'Art. 502.17975
OEM #: 21039129

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête basse: 1-3/16"
 Longueur de la tige: 1/2"
 Diamètre de la tige: 5/16"
 Chrysler Concorde, Dodge Intrepid & Eagle Vision de 1993 à aujourd'hui
 GM corvette, Equinox & Saturn De 1992 à aujourd'hui
 Chrysler OEM #: 6502842
Qté: 50



Rocker Panel Moulding Clip
Art. No. 502.19757
OEM #: 10431524

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête supérieure: 9/16" x 3/4"
 Diamètre de la tête inférieure: 5/8" x 3/4"
 Longueur de la tige: 9/16"
 S'adapte dans: trou de 7/16"
 Buick LeSabre; Cadillac Concours, DeVille, Eldorado & Seville; Chevrolet Impala, Lumina & Monte Carlo; Oldsmobile Aurora & Pontiac Bonneville
 1995 - à aujourd'hui
Qty: 30



Clip d'isolation de capot
No. d'Art. 502.11130
OEM #: 3078511, 3977775

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête basse: 2"
 Longueur de la tige: 3/4"
 Diamètre de la tige: 5/16"
Qté: 50



GM
PASSE-FIL POUR VIS


Passe-fil taille de vis #6
No. d'Art. 502.11838
OEM #: 1254815

Matériau: Nylon naturel
 Épaisseur de panneau: .060".150"
 Taille de vis: #6
 GM de 1977 à aujourd'hui
Qté: 50



Écrou de cadre de phare
No. d'Art. 502.12735
OEM #: 1370853

Matériau: Nylon naturel
 Taille de vis: #6
 GM, Chrysler & VW de 1982 à
 aujourd'hui
 Chrysler OEM #: 6029501
 Volkswagen OEM #: VW/179-813-
 883
Qté: 50



**Écrou de support de grille de
 radiateur**
No. d'Art. 502.18153
OEM #: 15686142, 11561448

Matériau: Phosphate de zinc
 Taille de vis: #8
 Camions GM, C & K, 1, 2 & 3
 1993 à aujourd'hui
Qté: 25



**Écrou pour ventilation
 d'auvent**
No. d'Art. 502.14037
OEM #: 15596280

Matériau: Nylon noir
 Taille de vis: #6 ou #8
 Taille de la tête: 1/2"
 GM Astro & Safari
 Chrysler OEM #: 6035274
Qté: 25



**Écrou de plaque
 d'immatriculation**
No. d'Art. 502.2558
OEM #: 3783006

Matériau: Zinc
 Taille du filetage: 10-24
 Largeur de l'hexagone: 3/8"
 D.E.: 3/4"
 Taille de vis: #10
Qté: 100



**Écrou pour fixation du cadre
 de phare**
 à la carrosserie Taille de vis
#6 ou 8
No. d'Art. 502.9829
OEM #: 380382

Matériau: Nylon naturel
 Taille de vis: #8/#6
Qté: 100



**Écrou de calandre et
 d'instruments**
No. d'Art. 502.10330
OEM #: 3893980

Matériau: Nylon naturel
 Taille de vis: #8
 GM 1967 à aujourd'hui
Qté: 100



Écrou de grille
No. d'Art. 502.13933

Matériau: Nylon naturel
 Taille de vis: #8 ou #10
 Taille de la tête: 1/2"
Qté: 100



**Écrou pour feu de position
 latéral, Support de plaque
 d'immatriculation arrière**
No. d'Art. 502.11855
OEM #: 9669486

Matériau: Nylon naturel
 Taille de vis: #8
 GM 1980 à aujourd'hui
 Renault OEM #: 8934-201-262
Qté: 25



**Écrou de plaque
 d'immatriculation**
 Taille de vis 1/4" (#14)
No. d'Art. 502.11719
OEM #: 3907444

Matériau: Nylon
 Taille de vis: 1/4" (#14)
Qté: 100



**Écrou de plaque
 d'immatriculation**
No. d'Art. 502.8418
OEM #: 380370

Matériau: Nylon
 Taille de vis: #14
Qté: 50



Écrou de cadre de phare
No. d'Art. 502.11691
OEM #: 3919773

Matériau: Nylon naturel
 Taille de vis: #8
 GM 1974 à aujourd'hui
Qté: 100

GM
CLIPS DE SPÉCIALITÉ/CLIPS POUR MOULURE


Support d'aile extérieure avant & plaque d'immatriculation
No. d'Art. 502.19317
OEM #: 15707256

Matériau: Zinc organique
 Taille de vis: M6-1.0
 GM Express & Savanna
 De 1996 à aujourd'hui
Qté: 10



Écrou de cadre de phare
No. d'Art. 502.13960
OEM #: 14013246

Matériau: Nylon naturel
 Taille de vis: #8
 GM de 1967 à aujourd'hui
Qté: 50



Lumières avant Taille de vis #8
No. d'Art. 502.13450
OEM #: 347347

Matériau: Nylon naturel
 Épaisseur de panneau: 1/16"-5/32"
 GM 1967 à aujourd'hui
Qté: 50



Passe-fil supérieur pour corps de feu arrière
No. d'Art. 502.20529
OEM #: 15745991

Taille de la tête: 13mm x 20mm
 Longueur de la tige: 17mm
 S'adapte dans: trou de 9mm x 16mm
 GM Bravada, Envoy & Trailblazer
 De 2002 à aujourd'hui
Qté: 15



Clip pour moulure latérale, pour aile et pour moulure de bas de caisse
No. d'Art. 502.20481
OEM #: 10423553

Matériau: Nylon vert
 Taille de la tête: supérieure 1/2" x 13/16"
 Taille de la tête basse : 19/32" x 13/16"
 Longueur de la tige: 9/16"
 S'adapte dans: trou de 7/16"
 Pontiac Aztek et
 Camions GM C&K
 De 2001 à aujourd'hui
Qté: 15



Clip pour moulure de bas de caisse
No. d'Art. 502.19821
OEM #: 10431761

Matériau: Nylon gris
 Diamètre de la tête:
 Haute 11/16" x 1-1/2"
 Basse : 7/8 x 1-9/16"
 Longueur de la tige: 1-1/4"
 S'adapte dans: trou de 7/16"
 Chevrolet Impala, Lumina & Monte Carlo
 De 2000 à aujourd'hui
Qté: 30



Clip pour garniture de bas de caisse et grille
No. d'Art. 502.20774
OEM #: 25724529

Matériau: Nylon blanc
 Taille de la tête supérieure: 9/16" x 13/16"
 Taille de la tête basse: 5/8" x 13/16"
 Longueur de la tige: 9/16"
 S'adapte dans: trou de 3/8"
 Buick LeSabre & Rainier; Cadillac Concours, CTS, DeVille, Eldorado, Escalade, Seville, SRX & STS; Chevrolet Avalanche, Impala, Lumina, Monte Carlo, SSR, Vans & Trucks; Oldsmobile Aurora & Bravada et Pontiac Bonneville de 1992 à aujourd'hui
Qté: 25



Attache pour moulure de garniture de pare-brise, moulure de garniture de porte latérale arrière et panneau de garniture de finition du hayon arrière
No. d'Art. 502.19519
OEM #: 16662182

Matériau: Zinc organique
 Hauteur: 9/16"
 Largeur: 1/2"
 Chevrolet Camaro, Corvette & Venture; Oldsmobile, Silhouette and Pontiac Firebird, Grand Prix & Trans Sport de 1993 à aujourd'hui
 Chrysler de 1996 à aujourd'hui
 Chrysler OEM #: 6502988
Qté: 15

GM
CLIPS DE SPÉCIALITÉ/CLIPS POUR MOULURE

Clip pour moule de bas de caisse
No. d'Art. 502.20377
GM OEM #: 11518357

Matériau: Nylon blanc
 Diamètre de la tête: Haute
 9/16"x13/16"
 Basse 13/16"x13/16"
 Longueur de la tige: 9/16"
 S'adapte dans: trou de 7/16"
Qté: 15


Attache pour moule de garniture
No. d'Art. 502.20268
OEM #: 15748479

Matériau: Zinc
 Largeur: 1/2"
 Hauteur: 5/8"
 Automobiles et Camions GM
 De 1994 à aujourd'hui
Qté: 25


Clip pour garniture de bas de caisse
No. d'Art. 502.20607
OEM #: 10323057

Matériau: Nylon blanc
 Taille de la tête supérieure: 12mm x
 20mm
 Longueur de la tige: 14mm
 S'adapte dans: trou de 9mm
 Pontiac Grand Prix de 2004 à
 aujourd'hui
Qté: 25


Clip pour garniture de bas de caisse
No. d'Art. 502.21128
OEM #: 11562563

Matériau: Nylon blanc
 Taille de la tête supérieure : 12mm
 x 20mm
 Taille de la tête basse: 12mm x
 32mm
 Longueur de la tige: 15mm
 S'adapte dans: trou de 10mm
 Chevrolet Malibu de 2008 à
 aujourd'hui
Qté: 15


Attache pour garniture, garniture intérieure, cadre et plaque de portière
No. d'Art. 502.20883
OEM #: 11588650

Matériau: Zinc
 Largeur: 15/32"
 Hauteur: 11/16"
 Automobiles et camions légers GM de
 2002 à aujourd'hui
Qté: 25


Attache pour grille et protection de pare-brise
No. d'Art. 502.20860
OEM #: 15078238

Matériau: noir
 Largeur: 5/8"
 Longueur: 1"
 Hauteur globale: 5/8"
 Camions GMs & Vans De 1999 à
 aujourd'hui
Qté: 25


Clip pour garniture de panneau bas de caisse avec joint
No. d'Art. 502.20756
OEM #: 5480852

Matériau: Nylon jaune
 Taille de la tête supérieure: 9/16" x
 25/32"
 Taille de la tête basse: 5/8" x 13/16"
 Longueur de la tige: 9/16"
 Chevrolet Equinox de 2005 à
 aujourd'hui
Qté: 25


Clip pour garniture de panneau bas de caisse
No. d'Art. 502.20972
OEM #: 11589176

Matériau: Nylon blanc
 Taille de la tête supérieure: 3/4" x
 1-1/32"
 Taille de la tête basse: 19/32" x
 1-1/32"
 Longueur de la tige: 9/16"
 S'adapte dans: trou de 3/8"
 Chevrolet Malibu de 2004 à
 aujourd'hui
Qté: 25

GM
CLIPS DE SPÉCIALITÉ/CLIPS POUR MOULURE


Clip pour moule de pare-brise et de vitre arrière
No. d'Art. 502.11067
OEM #: 9606232, 9662950, 20603072

De 1973 à aujourd'hui
Qté: 100



Clip pour garniture de panneau de bas de caisse
No. d'Art. 502.19820
OEM #: 22603384

Matériau: Nylon blanc
 Taille de la tête: 3/4" x 1-3/16"
 Longueur de la tige: 19/32"
 S'adapte dans: trou de 7/16"
 Oldsmobile Alero & Pontiac Grand Am
 De 1999 à aujourd'hui
Qté: 25



Clip de moule pour garniture extérieure et panneau latéral avec joint, nylon blanc
Art. No. 502.22492
OEM#: 11547581

Haut de tête: 12mm x 20mm
 Diamètre bas de tête: 19mm
 (Incluant le scellant)
 Longueur de la tige: 11mm
 Pour trou de 9mm
Qté: 25



Clip de retenue pour pavillon
Art. No. 502.22576
OEM#: 13475541

Diamètre de la tête: 25mm
 Diamètre de la tige: 7.3mm
 Longueur de la tige: 21mm
 Pour trou de 6.5mm
Qté: 25



Clip de moule pour passage de roue, nylon blanc
Art. No. 502.22534
OEM#: 11588818

Haut de tête: 16mm x 26mm
 Bas de tête: 14mm x 20mm
 Longueur de la tige: 16mm
 Pour trou de 9mm
Qté: 25



Clip de moule pour panneau bas de caisse, nylon blanc
Art. No. 502.22575
OEM#: 11549137

Haut de tête: 33mm x 45mm
 Bas de tête: 25mm x 37mm
 Longueur de la tige: 15mm
 Pour une fente de 9mm x 20mm
Qté: 20

GM

CLIPS DE SPÉCIALITÉ/CLIPS POUR MOULURE



Clip de routage pour gaine isolante
No. d'Art. 502.19440
OEM #: 12040984

Matériau: Nylon noir
 D.I.: 1/4"
 D.E.: 3/8"
Qté: 15



Clip de routage pour gaine isolante
No. d'Art. 773.14546
OEM #: 8911472

Matériau: Nylon noir
 D.I.: 1/2"
 D.E.: 11/16"
Qté: 25



Clip de câble d'ouverture de capot, nylon noir
Art. No. 502.22529
OEM#: 22581725

Diamètre haut de tête: 19mm
 Pour 4.76 - 6.35mm diamètre câble
 Diamètre bas de tête: 17mm
 Diamètre de la tige: 8mm
 Longueur de la tige: 16mm
Qté: 25



Clip de routage pour gaine isolante
No. d'Art. 773.14547
OEM #: 3816659, 8917320

Matériau: Nylon noir
 D.I.: 3/4"
 D.E.: 1"
Qté: 25



Clip de routage pour gaine isolante Type 6 Pour conduite de taille 10mm x 13mm
No. d'Art. 502.20397
OEM #: 12160858

Matériau: Nylon gris
Qté: 30



Clip de routage pour gaine isolante
No. d'Art. 502.19851
OEM #: 12040983

Matériau: Nylon noir
 I.D: 1/2"
 O.D: 11/16"
Qté: 30



GM
BOULONS DE CARROSSERIE / VIS / BOULONNERIE


Tête Hex Sems® Classe 9.8
No. d'Art. 275.105
OEM #: 11504570, 11509816, 11514623

Matériau: Phosphate
 Taille: M6-1.0 x 20mm
 Rondelle: 17mm (21/32")
 Hex: 10mm
Qté: 25



Tête Hex Sems® Classe 9.8
No. d'Art. 502.12693
OEM #: 11502941, 11506174

Matériau: Phosphate
 Taille: M6-1.0 x 20 mm
 D.E. de la rondelle: 17 mm (21/32")
 Hex: 10 mm
Qté: 50



Boulon de carrosserie Tête Hex Sems® Classe 9.8
No. d'Art. 275.102
OEM #: 11503982

Matériau: Phosphate
 Taille: M6-1.0x25mm
 D.E. de la rondelle: 24mm (15/16")
 Tête Haute Hex Sems®
 Hex: 10mm
Qté: 50



Tête Hex Sems® M10-1.50 x 40mm
Classe 9.8
No. d'Art. 502.11641
OEM #: 11501193

Matériau: Phosphate
 Hex: 15mm
 Dia. de la rondelle: 29mm (1-5/32")
 Matériau: Phosphate
Qté: 25



Vis auto taraudeuse métrique
Tête Hex Sems®
No. d'Art. 502.12068
OEM #: 11504981

Matériau: Phosphate
 Taille: M6.3-1.81x 30mm
 D.E. de la rondelle: 24mm
 Hex: 10mm
Qté: 50



Tête cylindrique fermée Acier inoxydable Sans écrou
No. d'Art. 235.12
OEM #: 943348, 9433489

Matériau: Zinc
 Diamètre de la tête: 3/8"-16 x 1"
 Tête: 7/8"
 Longueur de l'épaulement: 3/32"
Qté: 10



Boulon tête cylindrique fermée pour pare-choc Acier inoxydable - Sans écrou
No. d'Art. 502.16986
OEM #: 14003784

Matériau: Zinc
 Taille: M8 -1.25 x 25mm
 Longueur de l'épaulement: 3mm
Qté: 50



Tête Hex Sems® Classe 9.8
No. d'Art. 275.101

Matériau: Phosphate
 Taille: M6-1.0 x 25mm
 Longueur: 25mm
 Diam; ext. de la rondelle.: 17mm
 Hex: 10mm
Qté: 50



Boulon de carrosserie Classe 9.8
No. d'Art. 275.201
OEM #: 11504493

Matériau: noir Polyseal
 Taille: M6x1.0 x 25mm
 Hex: 10mm
 D.E. de la rondelle: 24mm
Qté: 25



Boulon de carrosserie métrique Tête Hex Sems® Classe: 9.8
No. d'Art. 502.18416
OEM #: 11505044

Matériau: noir Phosphate
 Taille: M6-1.0 x 35mm
 D.E. de la rondelle: 17mm
 Hex: 10mm
Qté: 50



Boulon de carrosserie Tête Hex Sems® Classe 9.8
No. d'Art. 502.13614
OEM #: 11501188

Matériau: Phosphate
 Taille: M8-1.25 x 30mm
 D.E. de la rondelle: 24mm (15/16")
 Tête Hex Sems®
 Hex: 13mm
Qté: 25



Boulon de carrosserie Tête Hex Sems® Classe 9.8
No. d'Art. 502.13613
OEM #: 11503619

Matériau: Phosphate
 Taille: M8-1.25 x 25mm
 D.E. de la rondelle: 24mm (15/16")
 Hex: 13mm
Qté: 25



Boulon de carrosserie métrique Tête Hex Sems®
Classe: 9.8
No. d'Art. 275.103
OEM #: 11502790

Matériau: Zinc
 Taille: M6.3-1.0 x 25mm
 Rondelle: 17mm (21/32")
 Hex: 10mm
Qté: 25



Vis auto taraudeuses métriques spéciales Tête Hex Sems®
No. d'Art. 502.12741
OEM #: 11503395

Matériau: Phosphate
 Taille: M4.2-1.41 x 16mm
 Longueur: 5/8
 Rondelle: 12mm (15/32")
 Hex: 7mm
Qté: 100



PH avec rondelle prisonnière
No. d'Art. 502.12060
OEM #: 11501884

Matériau: Oxyde noir
 Taille: M4.2-1.41 x 20mm
 Dia.de la rondelle: 1mm
Qté: 100



Tête ronde PH embout Pozi-Drive avec rondelle prisonnière
No. d'Art. 502.12061
OEM #: 11501896

Matériau: Oxyde noir
 Taille: M4.2-1.41 x 13mm
 Dia.de la rondelle: 8.5mm
Qté: 100



Vis auto taraudeuse spéciale tête ovale PH, métrique avec rondelle prisonnière
No. d'Art. 502.10642

Matériau: Zinc
 Taille: #8 x 3/8"
 D.E. de la rondelle: 3/8"
Qté: 100



Pointe Teks® PH avec rondelle prisonnière
No. d'Art. 502.12095
OEM #: 1689827

Matériau: Zinc
 Taille: #8 x 1/2"
 Dia. de la rondelle: 7/16"
Qté: 100



Tête Hex Sems®
No. d'Art. 502.12064
OEM #: 11503812

Matériau: Zinc et Jaune
 Taille: M6-1.0 x 16mm
 Classe: 9.8
 Hex: 10mm
 Dia.de la rondelle: 18.5mm
Qté: 50



Tête Hex Sems®
No. d'Art. 502.15373
OEM #: 11503892,11500434,1640810

Matériau: Phosphate
 Taille: M4.2-1.41 x 20mm
 Diamètre de la rondelle: 16mm
 Hex: 7mm
Qté: 50

GM
BOULONS DE CARROSSERIE / VIS / BOULONNERIE


Tête hex avec rondelle prisonnière
No. d'Art. 502.12348
OEM #: 11500971

Matériau: Phosphate
 Taille: M8-1.25 x 30mm
 Classe 9.8
 Hex: 13mm
 Diamètre de la rondelle: 17mm
Qté: 100



Boulon métrique de carrosserie Tête Hex Classe 9.8
No. d'Art. 502.12336
OEM #: 11503632

Matériau: noir Polyseal
 Taille: M8-1.25 x 25mm
 Rondelle: 17mm
 Hex: 13mm
Qté: 25



Sems® avec rondelle prisonnière
No. d'Art. 502.12738
OEM #: 11504056, 11513801

Matériau: Phosphate
 Taille: M4.2-1.41 x 20mm
 Rondelle OD: 12mm
 Hex: 7mm
Qté: 50



Boulon de carrosserie Tête Hex Sems®
No. d'Art. 278.504
OEM #: 3986997, 14011722

Matériau: Phosphate
 Taille: 3/8-16 x 1"
 Rondelle: 1"
 Hex: 9/16"
Qté: 25



Vis auto taraudeuse métrique spéciale Tête hex Sems®
No. d'Art. 502.12057
OEM #: 11500994, 11509371

Matériau: Phosphate
 Taille: M6.3-1.81 x 16mm
 Rondelle: 17mm (11/16")
 Hex: 10mm
Qté: 50



Boulon de carrosserie Tête Hex Sems®
No. d'Art. 278.506

Matériau: Phosphate
 Taille: 5/16-18 x 1"
 Longueur: 1"
 Rondelle: 7/8"
 Hex: 1/2"
Qté: 25



Tête Hex Sems® Classe 9.8
No. d'Art. 502.12322
OEM #: 11503815, 11508023

Matériau: Phosphate
 Taille: M6-1.0 x 20mm
 Dia. de la rondelle: 21/32"
 Hex: 10mm
Qté: 25



Tête cylindrique PH Sems® embout Pozi-Drive
No. d'Art. 502.12097
OEM #:
9420052, 11502483, 11503503

Matériau: Chrome
 Taille: M4.2-1.41 x 20mm
 Dia. de la rondelle: 1/2"
Qté: 50



Tête hex avec rondelle prisonnière
No. d'Art. 278.503

Matériau: Phosphate noir
 Taille: 5/16"-18 x 3/4"
 Rondelle: 21/32"
 Hex: 1/2"
Qté: 25



Tête hex avec rondelle prisonnière
No. d'Art. 502.12350
OEM #: 11500086

Matériau: Phosphate
 Taille: M8-2.12 x 20mm
 Dia. de la rondelle: 16mm
 Hex: 13mm
Qté: 25



PH embout Pozi-Drive avec rondelle prisonnière
No. d'Art. 502.12062
OEM #: 11501903

Matériau: oxyde noir
 Taille: M4.2-1.41 x 10mm
 Dia. de la rondelle: 11mm
Qté: 100



Tête hex Sems® avec rondelle prisonnière
No. d'Art. 502.12351
OEM #: 11505022

Matériau: Polyseal noir
 M6.3-1.81 x 20mm
 Dia. de la rondelle: 17mm
 Hex: 10mm
Qté: 50

GM
BOULONS DE CARROSSERIE / VIS / BOULONNERIE


Tête carrée embout Truss, fixation de la mousse au pare-choc
No. d'Art. 502.19417
OEM #: 25631448

Matériau: Nylon-noir
 Taille: M7.5 x 35mm
 Diamètre de la tête: 22mm
 Diamètre de l'épaule: 9mm
 GM de 1997 à aujourd'hui
 Chrysler de 1993 à aujourd'hui
 Chrysler OEM #: 6503819, 6503401
Qté: 30



Tête Hex Sems®
No. d'Art. 502.12354
OEM #: 11500997

Matériau: Phosphate
 Taille: M6.3-1.81 x 30mm
 Dia. de la rondelle: 17mm
 Hex: 10mm
Qté: 50



Boulons de carrosserie Tête Hex Sems®
No. d'Art. 502.9757

Matériau: Phosphate
 Taille: 1/4"-20 x 1"
 Diam.Ext Rondelle: 1"
 Hex: 3/8"
Qté: 100



Boulon de carrosserie hex métrique avec rondelle prisonnière, Classe 9.8
No. d'Art. 275.107
OEM #:
11502605,11502624,11509511

Matériau: Phosphate
 Taille: M8-1.25 x 25mm
 Rondelle: 17mm
 Hex: 13mm
Qté: 25



Tête hex Sems® avec rondelle prisonnière Rondelle Nylon
No. d'Art. 502.13231
OEM #: 14007510

Matériau: Phosphate organique
 Taille: 1/4 - 20 x 7/8"
 D.l. Rondelle.: 5/8"
 Hex: 3/8"
Qté: 25



Tête hex Sems® pour calandre et air conditionné
No. d'Art. 502.12742
OEM #: 11503396, 11503483

Matériau: Phosphate
 Dia: M4.2-1.41 x 20mm
 Diamètre de la rondelle prisonnière: 12mm
 Hex: 7mm
Qté: 100



Pointe Teks® tête Hex Sems® avec rondelle prisonnière
No. d'Art. 502.18261
OEM #: 11503578, 11503785

Matériau: Phosphate
 Taille: M4.2 - 1.41 x 16mm (#8 x 5/8)
 Diam. Ext. rondelle : 12mm
 Hex: 7mm
Qté: 100



Vis auto taraudeuses métriques Torx® Acier inoxydable Série 300
No. d'Art. 502.14053
OEM #: 11505182

Matériau: oxyde noir
 Taille: M4.2-1.41 x 25mm
 Style de la tête: oval M7
Qté: 50



Pointe Teks® PH avec rondelle prisonnière
No. d'Art. 502.15774
OEM #: 20423550

Matériau: Phosphate noir
 Dia: #8 x 1/2"
 Diam.rondelle: 7/16"
 Ford OEM #:381801-S2, 390017-S2
Qté: 100



Tête ovale PH embout Pozi Drive avec rondelle prisonnière
No. d'Art. 502.12059
OEM #: 11501883

Matériau: Zinc
 Taille: M4.2-41 x 13mm
 D.E. de la rondelle: 11mm
Qté: 100



Écrou de décollage Jack à usage spécial
No. d'Art. 502.12999
OEM #: 14007940

Matériau: Zinc avec Raintite
 Taille du filetage: M6-1.0
Qté: 10



Écrou de décollage Jack
No. d'Art. 502.12995
OEM #: 367292

Matériau: Zinc avec joint
 Filetage: 1/4"-20
 Chrysler OEM #: 6031438
Qté: 25

GM
BOULONS DE CARROSSERIE / VIS / BOULONNERIE


Insert spécial M6-1.0
No. d'Art. 502.20395
OEM #: 10281487

Matériau: Zinc et Jaune
 Épaisseur: .7mm-4.2mm
 Diamètre de la tête: 13mm
 Taille Hex: 9.5mm (3/8")
 Aile avant Buick, Cadillac, Corvette,
 Camions L.D.,
 Olds Aurora et Pontiac de 1997 à
 aujourd'hui
Qté: 10



Insert spécial M6-1.0
No. d'Art. 502.20422
OEM #: 11519952

Matériau: Zinc et Jaune
 Épaisseur: .7mm-4mm
 Diamètre de la tête: 13mm
 Taille Hex: 9.5mm (3/8")
 Support de calandre &
 Usage général
 GM Envoy & Trailblazer De 2002 à
 aujourd'hui
Qté: 15



Insert spécial M6-1.0 avec joint
No. d'Art. 502.20415
OEM #: 15685099

Matériau: Zinc et Jaune
 Épaisseur: .65mm - 2.0mm
 Diamètre de la tête: 12mm
 Taille Hex: 8mm
 Barre de toit, hayon & usage général
 GM APV Vans, Camions C & K et Ford
 Explorer
 De 1991 à aujourd'hui
 Ford OEM #: N803763-S100
Qté: 10



Écrou-douille
No. d'Art. 502.13005
OEM #: 14048060

Filetage: #8-32
 Taille du trou: 5/16"
 Gamme d'épaisseur: .015-.172
Qté: 25



Écrou-douille
No. d'Art. 502.13003
OEM #: 20130258

Matériau: Néoprène avec écrou captif
 en laiton
 Diamètre de la tête: .787
 Longueur: .630
 Trou: 1/2
 Épaisseur du panneau: 015-.094
Qté: 10



Écrou-douille
No. d'Art. 502.13004
OEM #: 528846

Filetage: 1/4 - 20"
 Taille du trou: 1/2"
 Gamme d'épaisseur: .015 - 111
 AMC OEM #: 4003120
Qté: 25



Douille de charnière de porte
No. d'Art. 502.14550
OEM #: 9721917

Hauteur: 19/64"
 D.E.: 27/64"
 D.E. de l'épaulement: 19/32"
 D.l.: 11/32"
 Ford OEM #: D1AZ-6522841A
Qté: 25



**Écrou avec rondelle libre
 métrique**
No. d'Art. 502.15334
OEM #: 11501800

Matériau: Phosphate
 Taille du filetage: M8-1.25
 Type B
 D.E. de la rondelle: 19mm
 Hauteur: 10mm
 Hex: 13mm
Qté: 100



Écrou hex à bride métrique
No. d'Art. 502.11644
OEM #: 11501889

Matériau: Phosphate
 Taille du filetage: M8-1.25
 D.E. de la rondelle: 17mm
 Hauteur: 8mm
 Hex: 13mm
Qté: 50



**Écrou avec rondelle libre
 métrique**
No. d'Art. 502.15335
OEM #: 11503695, N621940

Matériau: Phosphate
 Taille du filetage: M8-1.25
 Type B
 D.E. de la rondelle: 24mm
 Hauteur: 10.5mm
 Hex: 13mm
Qté: 25



**Écrou avec rondelle libre
 métrique**
No. d'Art. 502.12596
OEM #: 11503754, 11503756

Matériau: Phosphate
 Taille du filetage: M6-1.0
 Type A
 D.E. de la rondelle: 19mm
 Hauteur: 9.5mm
 Hex: 11mm
Qté: 50



**Écrou auto fileteur avec
 rondelle**
No. d'Art. 502.12253
OEM #: 11501835

Matériau: Phosphate
 Goujon: 5mm
 D.E. de la rondelle: 15mm
 Hex: 10mm
Qté: 100

GM
BOULONS DE CARROSSERIE / VIS / BOULONNERIE


Écrou auto fileteur avec rondelle métrique
No. d'Art. 502.12255
OEM #: 11501836

Matériau: Zinc
 Goujon: 6.3mm
 D.E. de la rondelle: 18mm
 Hex: 11mm
Qté: 100



Écrou U extrudé
No. d'Art. 502.11864
OEM #: 11503714, 11503716

Matériau: Phosphate
 Taille: M6-1.0
 Épaisseur de panneau: .80mm-4.00mm
 Centre du trou au bord: 13.5mm
Qté: 50



Écrou U extrudé
No. d'Art. 502.12575
OEM #: 11503715, 11508241

Matériau: Phosphate
 Taille: M6-1.0
 Épaisseur de panneau: .80mm-4.0mm
 (.030"-.160")
 Centre du trou au bord: 19.5mm
 (25/32")
Qté: 50



Écrou à ressort en U
No. d'Art. 502.11628
OEM #: 9433043, 11500658

Matériau: Phosphate
 Taille: M6.3-1.0
 Épaisseur de panneau: 80mm-4.00mm (.030"-.160")
 Centre du trou au bord: 13.5 mm
 (17/32")
Qté: 50



Écrou U à ressort
No. d'Art. 502.9880
OEM #: 9424837, 9431530

Matériau: Phosphate
 Taille de vis: #8
 Épaisseur de panneau: .025"-.150"
 Centre du trou au bord: 3/8"
 Ford OEM #: 381818-S2
Qté: 100



Écrou U extrudé
No. d'Art. 502.18338
OEM #: 11505596

Matériau: Phosphate
 Taille: FM5-8
 Épaisseur de panneau: .60mm-3.8mm
 Centre du trou au bord: 11mm
 Ford OEM #: N623331-S2
Qté: 45



Écrou de verrouillage en U extrudé à ressort
No. d'Art. 502.10066

Matériau: Phosphate
 Taille de vis: #10
 Épaisseur de panneau: .025-.125"
 Centre du trou au bord: 11/32"
Qté: 50



Écrou de plaque d'immatriculation Taille de vis 1/4" (#14)
No. d'Art. 502.8435
OEM #: 4755299

Matériau: Nylon
Qté: 50



Écrou U extrudé
No. d'Art. 502.12666
OEM #: 11504978

Matériau: Zinc organique
 Taille de vis: M6-1.0
 Épaisseur de panneau: 1.0mm-5.0mm
 Centre du trou au bord: 14.5mm
Qté: 25



Écrou U extrudé
No. d'Art. 502.16322
OEM #: 14040999

Matériau: Phosphate
 Taille de vis: M6-1.0
 Épaisseur de panneau: 1.0mm-2.5mm
 Centre du trou au bord: 19.5mm
Qté: 50



Écrou U à ressort
No. d'Art. 502.9879
OEM #: 9440178, 11504531, 381863-S2

Matériau: Phosphate
 Taille de vis: 8
 Épaisseur de panneau: .025"-.150"
 Centre du trou au bord: 5/8"
Qté: 100



Écrou U extrudé
No. d'Art. 502.11629
OEM #: 11500660, 11502617

Matériau: Phosphate
 Taille de vis: M8-1.25
 Épaisseur de panneau: .80mm-4.0mm (.30"-.160")
 Centre du trou au bord: 14.5mm (9/16")
 Ford OEM #: N623333-S2
Qté: 50

Les formats d'emballage sont sujets à changement sans préavis

• • • Certaines tailles et finitions disponibles **OnDemand**

GM
BOULONS DE CARROSSERIE / VIS / BOULONNERIE


Écrou U métrique
No. d'Art. 502.12669
OEM #: 1016937, 11503957
N623332-S2

Taille de vis: M6-1.0
 Épaisseur de panneau: .80mm-4.00mm
 Centre du trou au bord: 13.5mm (17/32")
Qté: 50



Écrou U extrudé
No. d'Art. 502.11630
OEM #: 11500661, 11503317

Matériau: Phosphate
 Taille de vis: M8-1.25
 Épaisseur de panneau: .80mm-4.50mm
 (.30"-.170")
 Centre du trou au bord: 20mm (13/16")
 Ford OEM #: N6233343-S2 & S100
Qté: 50



Écrou U extrudé M10-1.5
No. d'Art. 502.11631
OEM #: 1150-0662, 2253-1616

Taille de vis: M10-1.50
 Épaisseur de panneau: 1.0mm-6.0mm
 Centre du trou au bord: 19mm
Qté: 25



Écrou U extrudé
No. d'Art. 502.18339
OEM #: 11500663

Matériau: Zinc organique
 Taille: M10-1.5
 Épaisseur de panneau: 1.5mm-5.5mm
 Centre du trou au bord: 28mm
 Ford OEM #: N623344-S2
Qté: 10



Écrou U extrudé
No. d'Art. 502.8814
OEM #: 1494258, 379831-S

Matériau: Phosphate
 Taille de vis: 5/16"-18
 Épaisseur de panneau: .025"-.150"
 Centre du trou au bord: 27/32"
Qté: 25



Écrou U extrudé
No. d'Art. 502.10054
OEM #: 1494254, 12337873, 45265-S2

Taille de vis: 3/8"-16
 Épaisseur de panneau: .050-.200"
 Centre du trou au bord: 3/4
Qté: 25

GM
RIVETS EN NYLON


Rivet aveugle en nylon
No. d'Art. 502.13750
OEM #: 14063981

Matériau: Nylon noir
 Trou: 1/4"
 Épaisseur de panneau: 5/32"-13/32"
 Ford OEM #: N803043-S
 Chrysler OEM #: 6500911
Qté: 50



Rivet aveugle en nylon
No. d'Art. 502.13747
OEM #: 20423647

Matériau: Nylon noir
 Trou: 13/64
 Épaisseur de panneau: 1/16-11/64"
 Ford OEM #: N804189S
Qté: 25



Rivet aveugle en nylon
No. d'Art. 502.13748
OEM #: 20432975

Matériau: Nylon noir
 Trou: 13/64"
 Épaisseur de panneau: 1/8"-15/64"
 Volkswagen OEM #: 175-853-57701C
 Ford OEM #: N804343S
 Chrysler OEM #: 6503800
Qté: 25



Rivet aveugle en nylon
No. d'Art. 502.13752
OEM #: 15955172, 20421672

Matériau: Nylon noir
 Trou: 17/64"
 Épaisseur de panneau: 3/32"-3/16"
Qté: 25



Rivet aveugle en nylon
No. d'Art. 502.13751
OEM #: 10184895

Matériau: Nylon noir
 Trou: 1/4"
 Épaisseur de panneau: 5/32"-13/32"
 Ford OEM #: N803862-S
 Chrysler OEM #: 6501559
Qté: 25



Rivet aveugle en nylon
No. d'Art. 502.15490
OEM #: 10109689,12337915

Matériau: Nylon noir
 Trou: 9/32"
 Épaisseur de panneau: 3/32"-15/64"
Qté: 100



Rivet aveugle en nylon
No. d'Art. 502.13753
OEM #: 20433026

Matériau: Nylon noir
 Trou: 17/64"
 Épaisseur de panneau: 3/32"-3/16"
 Volkswagen OEM #: 175-853-577A
Qté: 50

GM
RIVETS DE SPÉCIALITÉ


Régulateur de vitre
No. d'Art. 502.12658
OEM #: 12338158, 20184399

Matériau: Rivet Aluminium/Acier
Mandrin (Zinc/Jaune)
Dia: 1/4"
Dia. de l'épaulement: 1/2"
Gamme d'épaisseur: 11/16"-3/4"
GM & Ford de 1979 à aujourd'hui
Ford OEM #: 389268-S100
Qté: 25



Rivet pour régulateur de vitre
No. d'Art. 502.11620
OEM #: 9436175

Matériau: Rivet Aluminium, Mandrin acier
Dia: 1/4"
Gamme d'épaisseur: 1/32"-9/64"
Dia. de l'épaulement: 1/2"
GM 1971 à aujourd'hui
Ford OEM #: 385189-S100
Chrysler OEM #: 6031115
Qté: 50



Rivet de retenue de canal
No. d'Art. 502.17640
OEM #: 3540146, 3548011

Matériau: Rivet acier,
Mandrin (Zinc & Dichromate jaune)
Dia: 1/4"
Dia. de l'épaulement: 3/4"
Gamme d'épaisseur: .070-.083
Qté: 15



Rivet pour marche-pied de pare-choc
No. d'Art. 502.21124
OEM #: 11610383

Matériau: Acier, Zinc et Jaune
Dia: 1/4"
Épaisseur: 1/64 - 1/8
Dia. de l'épaulement: 1/2
GM Silverado & Sierra Pick Ups de 2007 à aujourd'hui
Qté: 25



Rivet aveugle
No. d'Art. 502.17641
OEM #: 9442361, 25609048

Matériau: rivet aluminium
Mandrin acier
Dia: 3/16"
Dia. de l'épaulement: 9/16"
Gamme d'épaisseur: 3/64"-13/64"
Qté: 25



Rivet fendu
No. d'Art. 502.20741
OEM #: 11516807

Matériau: Rivet aluminium noir/
Mandrin aluminium
Dia: 3/16"
Épaisseur: 3/64" - 23/64"
Dia. de l'épaulement: 5/8"
Qté: 25



Rivet de spécialité
No. d'Art. 502.12657
OEM #: 9439719

Matériau: Rivet acier (noir) & Mandrin acier
Dia: 3/16"
Épaisseur: 1/4"-3/8"
Dia. de l'épaulement: 5/8"
Fixe la partie avant du pare-choc à la partie inférieure
GM de 1981 à aujourd'hui
Qté: 100



Rivet fendu pour garniture de roue et à usage général
No. d'Art. 502.17121
OEM #: 25618730

Matériau: Rivet aluminium noir/
Mandrin aluminium
Dia: 3/16"
Dia. de l'épaulement: 7/16"
Gamme d'épaisseur: 5/64"-15/64"
Ford OEM #: N805592-S100
Qté: 25

GM
RIVETS DE SPÉCIALITÉ


Rivet à bride large multi-usage
Rivet en aluminium, Mandrin en acier
No. d'Art. 502.16686
OEM #: 9432552

Matériau: Rivet aluminium, Mandrin acier

Dia: 1/8"

Épaisseur: 1/8" - 3/16"

Dia. de l'épaulement: 3/8"

GM 1978+ / à aujourd'hui

Qté: 100



Rivet à tête fraisée pour emblème/verrou de coffre pivotant
Rivet en aluminium, Mandrin en acier
No. d'Art. 502.16687
OEM #: 9432137

Matériau: Aluminium Mandrin acier

Dia: 5/32"

Épaisseur: 1/8"-3/16"

Dia. de l'épaulement: 5/16"

Chrysler OEM #: 6032138

Qté: 100

ACCESSOIRES DE PHARE/PORTE/VITRE/CAPOT


Douille cannelée pour charnière supérieure de porte
No. d'Art. 502.16936
OEM #: 12338074, 15691493, 16632193

Dia. de l'épaulement: 43/64"

D.E. de la rondelle: 1/2"

D.l.: 11/32"

Hauteur: 23/64"

Camions GM C-K Models '88 & on

Qté: 25



Douille cannelée pour charnière inférieure de porte
No. d'Art. 502.16937
OEM #: 15562609, 15964972, 16632192

Dia. de l'épaulement: 11/16"

D.E. de la rondelle: 17/32"

D.l.: 25/64"

Hauteur: 23/64"

Qté: 25



Clip de retenue pour goupille de charnière de porte
No. d'Art. 502.17976
OEM #: 15562610

Matériau: Acier inoxydable

Dia. de l'épaulement: 1/64"

D.E. de la rondelle: 9/16"

D.l.: 21/64"

Qté: 50



Douille, bronze fritté, Type2
No. d'Art. 502.14553
OEM #: 20429500

Dia. de l'épaulement: 19/32"

D.E. de la rondelle: 31/64"

D.l.: 11/32"

Hauteur: 23/64"

Tout GM (y compris les camionnettes et fourgons)

1968 à aujourd'hui

Qté: 25

GM

ACCESSOIRES DE PHARE/PORTE/VITRE/CAPOT



Kit de réparation avec goupille et douille pour charnière de porte
No. d'Art. 502.20485
OEM #: 89025539

GM
Qté: 1



Clip d'isolation de capot
No. d'Art. 502.20399
OEM #: W701374-S

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête basse: 3/4"
 Diamètre de la tige: 7/32"
 Longueur de la tige: 15/32"
 Ford Escape de 2001 à aujourd'hui
Qté: 25



Clip pour tige de hayon
No. d'Art. 502.18926
OEM #: 14037239, 15545178

Matériau: Nylon naturel
 Taille de la tige: 3/16"
 Camions GM C, K, 1, 2, 3
 De 1981 à aujourd'hui
Qté: 10



Clip pour tige de verrouillage de porte
No. d'Art. 502.18392
OEM #: 20582532

Matériau: Nylon noir
 Diamètre du clip pour tige: 5/32"
 GM, Pontiac, Chevrolet Caprice, Olds Custom Cruiser & Cutlass
Qté: 25



Clip pour tige de verrouillage de porte
No. d'Art. 502.18393
OEM #: 20582533

Matériau: Nylon naturel
 Dia: 5/32"
 GM: Buick Regal & Roadmaster; Chevy Caprice; Olds Custom Cruiser/Cutlass & Pontiac Grand Prix
 De 1992 à aujourd'hui
Qté: 25



Clip pour tige de verrouillage de porte
No. d'Art. 502.15518
OEM #: 4234830, 12337868

GM de 1964 à aujourd'hui
Qté: 25



Clip de retenue pour porte et manivelle de fenêtre
No. d'Art. 502.2288

Matériau: Zinc et Jaune
Qté: 100

GM
ACCESSOIRES DE PHARE/PORTE/VITRE/CAPOT


Assemblage de goupille pour galet de porte
No. d'Art. 502.19725

Matériau: Zinc
 Dia: 9/16"
 Longueur: 5-1/2"
 D.E. du galet 3/4"
 Dia. des rainure du galet: 5/8"
 Dia. de la molette: 19/32"
Qté: 1



Goupille de charnière de porte
No. d'Art. 502.14559
OEM #: 6271989, 20046147

Matériau: Phosphate
 D.E. de la tête: 9/16"
 Longueur: 4-1/16"
 Dia. de la goupille: 11/32"
Qté: 10



Goupille de charnière de porte
No. d'Art. 502.17204
OEM #: 15591860, 15691595,
15967691, 88891731

Matériau: Acier inoxydable
 Dia. de la goupille: 11/32"
 Diam. Ext de l'épaulement: 3/8"
 Diam. Ext Tête.: 9/16"
 Longueur: 5-1/4"
Qté: 5



Goupille de charnière de porte
No. d'Art. 502.19781
OEM #: 15653790

Matériau: Zinc et Jaune
 Longueur: 4-1/8"
 Dia. de la goupille: 11/32"
 Diam. Ext Dia. de l'épaulement.: 3/8"
 Diam. Ext Tête.: 1/2"
Qté: 2

HONDA
INDEX

No. OEM.	No. d'Art.	Description
66435-648-0000	500.14291	Clip de retenue
71144-SR3-A00	500.18415	Passe-fil pour pare-choc
74846-659-0030	500.16779	Clip de retenue
75521-611-0000	500.14274	Taille de vis #10
75526-611-0000	500.14255	Passe-fil pour vis
90107-S10-003	500.19533	Passe-fil pour vis pour moulure du passage de roue
90107-SX0-003	500.19734	Passe-fil pour pare-choc
90108-SW3-003	500.19470	Clip de retenue pour pare-choc arrière
90114-SEO-000	500.20259	Tête Truss PH Sems® pour bouclier anti-éclaboussures et usage général
90505-SM4-003	500.17057	Clip de retenue-poussoir
90505-SX0-003	500.19453	Clip de retenue-poussoir de protection de garniture latérale
90654-SA4-003	500.19730	Clip de routage pour fils électriques
90661-SC7-0030	500.14695	Passe-fil pour taille de vis #8
90666-671-0030	500.14313	Passe-fil pour vis
90666-693-003	500.14281	Passe-fil pour vis
90664-671-0030	500.14328	Clip de retenue pour joint d'étanchéité de porte
90666-SA0-0030	500.14289	Clip de retenue
90667-SA7-0030	500.16775	Clip de retenue pour panneau de garniture
90667-SAO-0030	500.16776	Clip de retenue pour panneau de garniture
90667-SOD-003ZC	500.20334	Clip de retenue de garniture de coffre
90670-SG0-003	500.19741	Passe-fil pour vis de panneau de porte
90676-SA7-003	500.17058	Écrou de vis d'ajustement de phare
90686-SEA-003	500.20954	Passe-fil pour vis de tablier d'aile
90683-SA5-003	500.19311	Clip de retenue-poussoir pour jupe d'aile avant
90684-SA5-0030	500.14696	Clip de retenue-poussoir
90687-SA5-0030	500.896715	Clip de retenue
90687-SB0-003	500.17287	Clip de retenue pour ventilation de l'auvent
90687-SB0-013	500.17287	Clip de retenue pour ventilation de l'auvent
90688-SB0-003	500.14698	Clip de retenue-poussoir
90700-SB6-003	500.15998	Clip d'isolation de capot
91501-S04-003	500.19118	Aile avant
91501-S1K-003	500.20609	Clip d'isolation de capot
91501-SEA-003	500.20882	Clip de retenue pour auvent et garniture
91501-SM4-003	500.17205	Clip de retenue pour partie supérieure d'auvent
91506-SM4-000	500.17143	Clip de retenue-poussoir
91506-SP0-003	500.18119	Clip de retenue-poussoir pour pare-choc avant et arrière
91503-S0K-A01	500.20608	Clip de retenue-poussoir pour fixation de grille
91503-SZ3-003	500.19233	Clip de retenue-poussoir pour pare-choc avant
91503-SZ5-003	500.20564	Clip de retenue-poussoir pour pare-choc avant et arrière
91504-SM4-000	500.17144	Clip de retenue-poussoir
9156-S9A-003	500.21173	Clip de retenue pour pare-choc et bouclier de protection anti-éclaboussures avec insert en métal
91508-SM4-003	500.17192	Clip de retenue-poussoir pour panneau d'auvent
91508-SR3-000	500.18165	Clip de retenue-poussoir pour panneau de grille d'auvent
91516-SM-4-003	500.17379	Clip de retenue poussoir pour bouclier anti-éclaboussure d'aile
91516-SR3-004	500.20472	Écrou tubulaire avec joint et embout scellé pour tige 3mm
91516-SX0-003	500.19239	Clip de retenue-poussoir aile avant
91513-SM4-000	500.17096	Moulure de bas de caisse avec rondelle joint
91516-SK7-013	500.17350	Clip de retenue poussoir pour bouclier anti-éclaboussures embout PH
91518-S10-003	500.19682	Clip de retenue pour joint d'étanchéité de capot
91518-SM4-003	500.19114	Clip de retenue pour moulure de capot/coffre
91520-SM4-C010	500.18114	Clip de retenue d'isolation de capot
91524-SE0-003	500.17081	Clip de retenue poussoir pour auvent
91527-SM4-003	500.19415	Clip pour moulure de courroie
91527-SZ3-003	500.19415	Clip pour moulure de courroie
91530-SP1-003	500.18877	Clip de joint d'étanchéité de porte
91530-ST5-003	500.19116	Clip de retenue pour joint d'étanchéité de porte
91545-SE0-0030-W1	500.16782	Clip de retenue
91560-SP0-003	500.19145	Clip de retenue pour panneau de garniture de porte avant et arrière
91561-S84-A00-M1	500.20352	Clip de retenue poussoir pour fixation de panneau arrière
91561-S84-A01	500.19415	Clip pour moulure de courroie
91566-SP0-003	500.18294	Clip de retenue pour panneau de siège
91578-SV4-003	500.18457	Clip pour grille de radiateur
91589-SV4-003	500.20272	Clip pour moulure de courroie
91626-SH3-003	500.19741	Passe-fil pour vis de panneau de porte
MR200300(Mitsubishi)	500.20247	Clip de retenue poussoir pour aile et pare-choc

ACURA
INDEX

No. OEM	No. d'Art.	Description
90505-SL0-003	500.19140	Clip pousoir
90657-SB0-003	500.19186	Clip pousoir de protection de pare-choc avant
90666-SA7-003ZW	500.19506	Clip de retenue de doublure de coffre
90700-SJ4-000	500.18746	Clip de retenue d'isolant de capot
91502-SZ5-003	500.19232	Clip pousoir d'aile avant
91503-SP0-003	500.17267	Clip pousoir de pare-choc avant et arrière
91503-SZ3-003	500.19233	Clip pousoir de pare-choc avant
91512-SX0-003	500.19239	Clip pousoir d'aile avant
91560-SZ3-003	500.19466	Clip de retenue de panneau de porte

HONDA/ACURA
ACCESSOIRES PHARE AVANT/PORTE/VITRE/CAPOT


Clip de retenue de panneau de garniture de porte
No. d'Art. 500.19466
OEM #: 91560-SZ3-003

Matériau: Nylon blanc
 Diamètre de la tige: 9.5mm
 Longueur de la tige: 12mm
 Diamètre petite tête: 13mm
 Diamètre grande tête: 17mm
 Acura 3.5RL de 1996 à aujourd'hui
Qté: 25



Clip de retenue pousoir aile avant
No. d'Art. 500.19232
OEM #: 91502-SZ5-003

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 17mm
 Longueur de la tige: 13mm
 S'adapte dans: Trou de 7mm
 3.5 RL Sedan de 1996 à aujourd'hui
Qté: 10



Clip d'isolation de capot
No. d'Art. 500.18746
OEM #: 90700-SJ4-000

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 30mm
 Diamètre de la tige: 15mm x 18mm
 Longueur de la tige: 10mm
 Acura Legend de 1991 à aujourd'hui
 Honda de 1998 à aujourd'hui
Qté: 25



Clip de retenue type pousoir pour pare-choc avant et arrière
No. d'Art. 500.17267
OEM #: 91503-SP0-003

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 20mm
 Longueur de la tige: 15mm
 S'adapte dans: Trou de 10mm
 Legend de 1991 à aujourd'hui
Qté: 25



Clip de retenue pousoir pour pare-choc avant
No. d'Art. 500.19233
OEM #: 91503-SZ3-003

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 20mm
 Longueur de la tige: 13mm
 S'adapte dans: Trou de 10mm
 Acura 3.5 RL Sedan & Honda De 1996 - à aujourd'hui
Qté: 25



Clip de retenue pousoir pour panneau de grille d'auvent
No. d'Art. 500.18165
OEM #: 91508-SR3-000

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 17.5mm
 Longueur de la tige: 9mm
 S'adapte dans: trou de 8mm
Qté: 10



Clip de retenue pousoir pour panneau d'auvent
No. d'Art. 500.17192
OEM #: 91508-SM4-003

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 18mm
 Longueur de la tige: 14mm
 S'adapte dans: trou de 8mm
Qté: 10

HONDA/ACURA
CLIPS DE RETENUE


Clip de retenue-poussoir pour moulure bas de caisse, nylon noir
Art. No. 502.22482
OEM#: 91514-TF0-003

Diamètre de la tête: 18mm
 Longueur de la tige: 13mm
 Accepte trou carré de 9mm
Qté: 25



Tête de retenue passage de roue aile intérieure, nylon noir
Art. No. 502.22514
OEM#: 91512-SED-003

Diamètre: 18mm
 Diamètre de la tige: 4.1mm
 Longueur de la tige: 16mm
Qté: 25



Clip de retenue pour joint d'étanchéité, nylon noir
Art. No. 502.22541
OEM#: 91563-TG7-A00

Diamètre de la tête: 12mm
 Diamètre de la tige: 8mm
 Longueur de la tige: 10mm
Qté: 100



Clip de retenue bouche d'air d'auvent, nylon noir
Art. No. 502.22560
OEM#: 90602-SJK-003

Haut de tête: 14mm x 16mm
 Diamètre bas de tête: 16mm
 Taille de la tige: 8mm x 10mm
 Longueur de la tige: 13mm
Qté: 20



Passe-fil à visser avec joint pour feu arrière, nylon gris
Art. No. 502.22547
OEM#: 91626-STK-A01

Diamètre de la tête: 18mm
 Longueur de la tige: 14mm
 Longueur totale: 16mm
Qté: 25



Clip de retenue pour garniture avec joint, nylon jaune
Art. No. 502.22499
OEM#: 91560-TX4-A01

Diamètre haut de tête: 13mm
 Diamètre milieu de tête: 16.3mm
 Diamètre bas de tête: 18mm
 Diamètre de la tige: 9.5mm
 Longueur de la tige: 13mm
Qté: 25



Clip de retenue pour garniture avec joint, nylon vert
Art. No. 502.22544
OEM#: 91560-TG1-T01

Diamètre haut de tête: 13mm
 Diamètre milieu de tête: 16.5mm
 Diamètre bas de tête: 18mm
 Diamètre de la tige: 9.3mm
 Longueur de la tige: 12mm
Qté: 25



Clip de retenue pour garniture avec joint, nylon beige
Art. No. 502.22545
OEM#: 91560-TL0-G21

Diamètre haut de tête: 13mm
 Diamètre milieu de tête: 16.5mm
 Diamètre bas de tête: 18mm
 Diamètre de la tige: 9mm
 Longueur de la tige: 9mm
Qté: 25



Clip de retenue type poussoir
No. d'Art. 500.19140
OEM #: 90505-SL0-003

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 20mm
 Longueur de la tige: 21mm
 S'adapte dans: Trou 8mm
 De 1993 à aujourd'hui
 Acura, Dodge Avenger, Eagle Talon, Geo Prizm, Sur Mitsubishi Eclipse & Galant, Toyota de 1993 à aujourd'hui-
 Mitsubishi OEM #: MB888869
 GM OEM #: 94852368
 Toyota OEM #: 90467-08155
Qté: 10



Clip poussoir pour protection de pare-choc avant
No. d'Art. 500.19186

OEM #: 90657-SB0-003
 Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 11mm
 Longueur de la tige: 10mm
 S'adapte dans: Trou de 8mm
 Acura Legend, Honda Accord & Odyssey
 De 1991 à aujourd'hui
Qté: 10



Clip de retenue de garniture de coffre
No. d'Art. 500.19506
OEM #: 90666-SA7-003ZW

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 16mm
 Diamètre de la tige: 5mm
 Longueur de la tige: 16mm
 Acura 2.5TL, 3.2TL, 3.5, Integra & Legend,
 Honda Accord Wagon & Prelude de 1987 à aujourd'hui
Qté: 25



Clip de retenue poussoir aile avant
No. d'Art. 500.19239
OEM #: 91512-SX0-003

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 20mm
 Longueur de la tige: 11mm
 S'adapte dans: trou de 8mm
 Acura 3.5RL, Honda Accord, Prelude & Odyssey
 De 1994 à aujourd'hui
 GM de 1997 à aujourd'hui
 Mitsubishi Lancer de 2002 à aujourd'hui
Qté: 25

HONDA/ACURA
CLIPS DE RETENUE


Aile avant
No. d'Art. 500.19118
OEM #: 91501-S04-003

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 20mm
 Longueur de la tige: 10mm
Qté: 25



Clip de retenue poussoir pour pare-choc avant
No. d'Art. 500.19233
OEM #: 91503-SZ3-003

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 20mm
 Longueur de la tige: 13mm
 S'adapte dans: trou de 10mm
 Acura OEM #: 91503-SZ3-003
Qté: 25



Clip de retenue capot moteur, nylon noir
Art. No. 502.22588
OEM#: 91547-TZ5-A02

Diamètre haut de tête: 13mm
 Diamètre bas de tête: 14mm
 Longueur de la tige: 17mm
 Longueur totale: 22mm
Qté: 50



Clip de retenue-poussoir capot moteur et revêtement d'aile avant, nylon métal noir, vis à tête bombée cruciforme en acier inoxydable
Art. No. 502.22434
OEM#: 91514-SLN-A01

Diamètre de la tête: 15.5mm
 Tête passe-fil: 19.3mm x 19.3mm
 Longueur de la tige: 10mm
 Pour trou de 10mm
Qté: 10



Clip de retenue pour ventilation de l'auvent
No. d'Art. 500.17287
OEM #: 90687-SBO-003, 90687-SBO-013

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 13mm
 Longueur de la tige: 11mm
 S'adapte dans: trou de 6mm
Qté: 50



Clip de retenue poussoir pour aile et pare-choc
No. d'Art. 500.20247

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 18mm
 Longueur de la tige: 12mm
 S'adapte dans: trou de 9mm
 Mitsubishi OEM #: MR200300
Qté: 15



Clip de retenue
No. d'Art. 500.16779
OEM #: 74842-659-0030

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête supérieure: 18mm
 Diamètre de la tige: 11mm
 Longueur de la tige: 15mm
 Toyota OEM #: 90467-12078
Qté: 25



Clip de retenue pour auvent et garniture
No. d'Art. 500.20882
OEM #: 91501-SEA-003

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête supérieure: 20mm
 Diamètre de la tige: 7mm
 Longueur de la tige: 15mm
 Honda Civic de 2006 à aujourd'hui
Qté: 25



Clip de retenue
No. d'Art. 500.14289
OEM #: 90666-SA0-0030

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête basse: 13mm
 Diamètre de la tige: 5mm
 Longueur de la tige: 16mm
Qté: 100



Clip de retenue de panneau de garniture
No. d'Art. 500.16776
OEM #: 90667-SA0-0030

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête basse: 18mm
 Diamètre de la tige: 7.5mm
 Longueur de la tige: 20mm
 Nissan OEM #: 76996-01P02
Qté: 25



Clip de retenue-poussoir
No. d'Art. 500.14696
OEM #: 90684-SA5-0030

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 15mm
 Longueur de la tige: 11mm
 S'adapte dans: trou de 6mm
 Nissan OEM #: 10998-30880
 Isuzu OEM #: 8942981190
Qté: 50



Clip de retenue poussoir pour auvent
No. d'Art. 500.17081
OEM #: 91524-SE0-003

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 18mm
 Longueur de la tige: 12mm
 S'adapte dans: trou de 6mm
Qté: 25

HONDA/ACURA
CLIPS DE RETENUE


Aile avant
No. d'Art. 500.19239
OEM #: 91512-SX0-003

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 20mm
 Longueur de la tige: 11mm
 Acura 3.5RL, Honda Accord, Prelude & Odyssey 1994 à aujourd'hui
 GM de 1997 à aujourd'hui
 Mitsubishi Lancer de 2002 à aujourd'hui
 GM OEM #: 11519949
 Mitsubishi OEM #: MU000319
Qté: 25



Clip de retenue pour pare-choc et bouclier de protection anti-éclaboussures avec insert en métal
No. d'Art. 500.21173
OEM #: 91506-S9A-003

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 20mm
 Longueur de la tige: 16mm
 S'adapte dans: trou 10mm
 Acura MDX, RDX & TSX et Honda Accord,
 Civic CR-V & Fit 2009 - 04
Qté: 10



Clip de retenue poussoir pour bouclier anti-éclaboussures d'aile
No. d'Art. 500.17379
OEM #: 91512-SM-4-003

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 20mm
 Longueur de la tige: 9mm
 S'adapte dans: trou de 8mm
Qté: 25



Clip de retenue
No. d'Art. 500.16782
OEM #: 91545-SE0-0030-W1

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 20mm
 Longueur de la tige: 14mm
 S'adapte dans: trou de 8mm
 Nissan OEM #: 63848-01G00
Qté: 25



Clip de retenue pour pare-choc arrière
No. d'Art. 500.19470
OEM #: 90108-SW3-003

Matériau: Nylon bleu
 Diamètre de la tête supérieure: 16mm
 Diamètre de la tige: 4mm
 Longueur de la tige: 21mm
 Honda Accord, Odyssey & Prelude
 De 1995 à aujourd'hui
Qté: 25



Clip de retenue
No. d'Art. 500.896715
OEM #: 90687-SA5-0030

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 13mm
 Longueur de la tige: 15mm
 Épaisseur du panneau: 4mm
 S'adapte dans: 5mm
Qté: 25



Clip d'isolation de capot
No. d'Art. 500.15998
OEM #: 90700-SB2-003

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 30mm
 Longueur de la tige: 9mm
 S'adapte dans: trou de 6mm
 Honda Prelude de 1985 à aujourd'hui
Qté: 30



Clip de retenue-poussoir
No. d'Art. 500.17143
OEM #: 91502-SM4-000

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 20mm
 Longueur de la tige: 27mm
 S'adapte dans: trou de 10mm
 Pare-choc, Accord de 1990 à aujourd'hui
Qté: 50



Clip de retenue pour joint d'étanchéité de capot
No. d'Art. 500.19682
OEM #: 91518-S10-003

Matériau: Nylon noir
 Dia.: 11mm
 Longueur de la tige: 8mm
 S'adapte dans: trou de 6mm
Qté: 25



Clip de retenue pour partie supérieure d'auvent
No. d'Art. 500.17205
OEM #: 91501-SM4-003

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 14mm
 Longueur de la tige: 15mm
 S'adapte dans: trou de 6mm
Qté: 25



Clip de retenue-poussoir
No. d'Art. 500.14698
OEM #: 90688-SB0-003

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 18mm
 Longueur de la tige: 11mm
 S'adapte dans: trou de 6mm
 Acura & Honda
Qté: 50



Clip de retenue pour moulure de capot/coffre
No. d'Art. 500.19114
OEM #: 91518-SM4-003

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 12mm
 Longueur de la tige: 9mm
 S'adapte dans: trou de 6mm
 Acura Integra & Honda Civic
 De 1994 à aujourd'hui
Qté: 30

HONDA/ACURA
CLIPS DE RETENUE


Clip de retenue de garniture de coffre
No. d'Art. 500.20334
OEM #: 90667-SOD-003ZC

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 18mm
 Diam. de la tige: carrée 7.5mm.
 Longueur de la tige: 20mm
Qté: 15



Clip de retenue-poussoir pour jupe d'aile avant
No. d'Art. 500.19311
OEM #: 90683-SA5-003

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 15mm
 Longueur de la tige: 13mm
 S'adapte dans: trou de 6mm
 Prelude 1996 - 92
Qté: 15



Clip de retenue d'isolation de capot
No. d'Art. 500.18114
OEM #: 91520-SM4-C010

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 10mm
 Longueur de la tige: 10mm
 Trou: 6mm
 Épaisseur du panneau.: 4mm
 Honda & Acura
 De 1990 à aujourd'hui
Qté: 50



Clip de retenue
No. d'Art. 500.14291
OEM #: 66435-648-0000

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 11mm
 Longueur de la tige: 13mm
 S'adapte dans: 5mm
 Épaisseur du panneau.: 5mm
Qté: 25



Clip de retenue pour panneau de garniture
No. d'Art. 500.16775
OEM #: 90667-SA7-0030

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 20mm
 Longueur de la tige: 15mm
 S'adapte dans: trou de 5mm
 Nissan OEM #: 89427-98070
Qté: 25



Clip de retenue pour panneau de garniture de porte avant et arrière
No. d'Art. 500.19145
OEM #: 91560-SP0-003

Matériau: Nylon gris
 Diamètre de la tête: basse:17mm-Lg
 Haut.:13mm-5m
 Diamètre de la tige: 9mm
 Longueur de la tige: 12mm
Qté: 25



Clip d'isolation de capot
No. d'Art. 500.20609
OEM #: 91501-S1K-003

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête basse: 30mm
 Diamètre de la tige: 15mm x 20mm
 Longueur de la tige: 14mm
 Acura 3.5RL & RSX et Honda Civic & CR-V
 De 2000 à aujourd'hui
Qté: 25



Clip de retenue poussoir pour fixation de grille
No. d'Art. 500.20608
OEM #: 91503-S0K-A01

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 20mm
 Longueur de la tige: 14mm
 S'adapte dans: trou de 10mm
 Element de 2003 à aujourd'hui
Qté: 25



Clip de retenue poussoir pour fixation de panneau arrière
No. d'Art. 500.20352
OEM #: 91561-S84-A00-M1

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 16mm
 Longueur de la tige: 21mm
 S'adapte dans: trou de 8mm
Qté: 10



Clip de retenue-poussoir
No. d'Art. 500.17144
OEM #: 91504-SM4-000

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 20mm
 Longueur de la tige: 24mm
 S'adapte dans: trou de 10mm
 Pare-choc d'Accord de 1990 à aujourd'hui
Qté: 25



Clip de retenue-poussoir pour pare-choc avant et arrière
No. d'Art. 500.18119
OEM #: 91502-SP0-003

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 20mm
 Longueur de la tige: 25mm
 S'adapte dans: trou de 10mm
 Honda de 1990 à aujourd'hui
Qté: 10



Clip de tenue-poussoir
No. d'Art. 500.17057
OEM #: 90505-SM4-003

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 18mm
 Longueur de la tige: 21mm
 S'adapte dans: trou de 8mm
 Accord de 1990 à aujourd'hui
Qté: 25

HONDA/ACURA
CLIPS DE RETENUE


Clip de retenue poussoir pour bouclier anti-éclaboussures embout PH
No. d'Art. 500.17350
OEM #: 91516-SK7-013

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 20mm
 Longueur de la tige: 15mm
 S'adapte dans: trou de 8mm
 Hex 10mm
 Civic de 1992 à aujourd'hui
Qté: 20



Clip de retenue-poussoir de protection de garniture latérale
No. d'Art. 500.19453
OEM #: 90505-SX0-003

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 18mm
 Longueur de la tige: 15mm (goupille non comprise)
 S'adapte dans: trou de 8mm
 Odyssey de 1995 à aujourd'hui
Qté: 25



Clip de retenue poussoir pour pare-choc avant et arrière
No. d'Art. 500.20564
OEM #: 91503-SZ5-003

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 20mm
 Longueur de la tige: 18mm
 S'adapte dans: trou de 10mm
 Acura 3.5RL et Honda Accord & Odyssey
 De 1996 à aujourd'hui
Qté: 30



Moulure de bas de caisse avec rondelle joint
No. d'Art. 500.17096
OEM #: 91513-SM4-000

Matériau: Nylon
 Largeur: 20mm
 Longueur: 20mm
 S'adapte dans: trou de 12mm
Qté: 10



Clip de retenue pour joint d'étanchéité de porte
No. d'Art. 500.19116
OEM #: 91530-ST5-003

Matériau: Nylon naturel
 Taille de la tête: 5mm x 15mm
 Longueur de la tige: 10mm
 S'adapte dans: trou de 6mm
Qté: 25



Clip de joint d'étanchéité de porte
No. d'Art. 500.18877
OEM #: 91530-SP1-003

Matériau: Nylon rouge
 Taille de la tête: 5mm x 15mm
 Longueur de la tige: 10mm
 S'adapte dans: trou de 6mm
 Acura 3.5 RL & Honda Accord, Civic, & Odyssey de 1992 à aujourd'hui
Qté: 25



Clip de retenue pour joint d'étanchéité de porte
No. d'Art. 500.14328
OEM #: 90664-671-0030

Matériau: Nylon blanc
 Largeur: 7mm
 Longueur: 16mm
 Longueur de la tige: 10mm
 S'adapte dans: trou de 5mm
Qté: 75



Clip de retenue pour panneau de siège
No. d'Art. 500.18294
OEM #: 91566-SP0-003

Matériau: Nylon blanc
 Diamètre de la petite tête: 13mm
 Diamètre de la grande tête: 18mm
 Longueur de la tige: 14mm
 S'adapte dans: trou de 9mm
Qté: 25



Clip de retenue pour joint d'étanchéité, nylon noir
Art. No. 502.22553
OEM#: 90651-T2M-003

Haut de tête: 4mm x 10mm
 Diamètre de la tige: 6.5mm
 Longueur de la tige: 7mm
Qté: 25



Clip de retenue étanchéité de porte, nylon noir
Art. No. 502.22586
OEM#: 90651-TG7-000

Diamètre de la tête: 10,6mm
 Diamètre de la tige: 5.5mm
 Longueur de la tige: 8mm
Qté: 50



Clip de retenue panneau de porte et pour joint d'étanchéité, nylon naturel
Art. No. 502.22551
OEM#: 90651-TA0-003

Haut de tête: 5mm x 12mm
 Diamètre bas de tête: 12mm
 Diamètre de la tige: 6mm
 Longueur de la tige: 4.5mm
Qté: 50



Clip de retenue garniture de pare-chocs arrière, nylon noir
Art. No. 502.22469
OEM#: 90651-T3L-003

Diamètre haut de tête: 13mm
 Diamètre milieu de tête: 16.5mm
 Diamètre bas de tête: 18mm
 Diamètre de la tige: 9.3mm
 Longueur de la tige: 14mm
Qté: 25

HONDA/ACURA
PASSE-FIL POUR VIS


Taille de vis #10
No. d'Art. 500.14274
OEM #: 75521-611-0000

Matériau: Nylon naturel
 Largeur 13mm , longueur 13mm
 S'adapte dans: trou de 8.5mm x 8.5mm
 Mazda OEM #: 9991-00-601
 Nissan OEM #: 96706-P0105
 Toyota OEM #: 90189-06010
Qté: 100



Passe-fil pour vis Taille de vis #8
No. d'Art. 500.14695
OEM #: 90661-SC7-0030

Matériau: Nylon blanc
 Diamètre de la tête: 16mm
 Longueur de la tige: 17mm
 S'adapte dans: trou de 8mm x 8mm
 Toyota OEM #: 90189-06042
 Nissan OEM #: 01651-00481
 Mazda OEM #: H001-50-841
 Mitsubishi OEM #: MS-480012
Qté: 50



Clip
No. d'Art. 500.14313
OEM #: 90662-671-0030

Matériau: Nylon naturel
 Taille de vis: #10
 Longueur: 17mm
 Largeur: 17mm
 S'adapte dans: trou de 8mm x 8.5mm
 Nissan OEM #: 68425-H5000
 Mazda OEM #: 9991-00-503
Qté: 50



Passe-fil pour vis
No. d'Art. 500.14281
OEM #: 90662-693-003

Matériau: Nylon blanc
 Taille de vis: #6
 Diamètre de la tête: 14mm
 Longueur de la tige: 10mm
 S'adapte dans: trou de 7mm x 7mm
 Toyota OEM #: 90189-04066
Qté: 25



Passe-fil pour vis
No. d'Art. 500.14255
OEM #: 75522-611-0000

Matériau: Nylon noir
 Taille de vis: #8
 Largeur 9.5mm, longueur 9.5mm
 S'adapte dans: trou de 7mm x 7mm
 Mazda OEM #: 9991-00-412
 Mitsubishi OEM #: MS-480001
Qté: 50



Passe-fil pour pare-choc
No. d'Art. 500.19734
OEM #: 90107-SXO-003

Matériau: Nylon noir
 Taille de vis: #10
 Acura 2.2CL, 2.3CL, 2.5TL, 3.2TL, & 3.5RL
 Honda Accord & Prelude
 De 1996 à aujourd'hui
Qté: 15



Passe-fil pour vis de panneau de porte
No. d'Art. 500.19741
OEM #: 90670-SG0-003, 91626-SH3-003

Matériau: Nylon naturel
 Taille de vis: #8 (M4.2)
 Diamètre de la tête: 12mm
 Longueur de la tige: 16mm
 S'adapte dans: trou de 7mm x 7mm
 Civic & CR-V de 1993 à aujourd'hui
Qté: 15



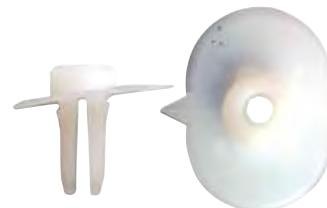
Écrou de vis d'ajustement de phare
No. d'Art. 500.17058
OEM #: 90676-SA7-003

Matériau: Nylon naturel
 Taille de vis: M5-.8
 Prelude & Accord de 1986 à aujourd'hui
Qté: 25



Passe-fil pour vis de tablier d'aile
No. d'Art. 500.20954
OEM #: 90682-SEA-003

Matériau: Nylon noir
 Taille de vis: #8 (M4.2)
 Diamètre de la tête: 20mm
 Longueur de la tige: 12mm
 S'adapte dans: trou carré 9mm
 Acura TSX et Honda Civic & Odyssey
 De 2004 à aujourd'hui
Qté: 50



Passe-fil pour pare-choc
No. d'Art. 500.18415
OEM #: 71144-SR3-A00

Matériau: Nylon naturel
 Taille de vis: #8
 Honda Civic de 1993 à aujourd'hui
Qté: 25



Tête de passe-fil feu de position arrière, nylon clair
Art. No. 502.22365
OEM#: 90650-55A-003

Diamètre: 18.5mm
 Longueur de la tige: 24mm
 Longueur totale: 25mm
Qté: 25

HONDA/ACURA
CLIPS DE SPÉCIALITÉ/CLIPS DE MOULURE

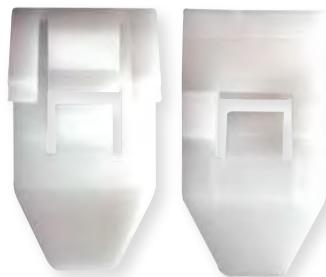

Clip pour grille de radiateur
No. d'Art. 500.18457
OEM #: 91578-SV4-003

Matériau: Nylon
 Accord, de 1994 à aujourd'hui
Qté: 10



Clip de routage pour fils électriques
No. d'Art. 500.19730
OEM #: 90654-SA4-003

Matériau: Nylon naturel
 Retient fil de 6mm de dia.
 S'adapte dans: trou de 7mm
 Civic de 1998 à aujourd'hui
Qté: 15



Clip pour moulure de courroie
No. d'Art. 500.19415
OEM #: 91527-SM4-003, 91527-SZ3-003, 91561-S84-A01

Matériau: Nylon blanc
 Accord & Odyssey de 1990 à aujourd'hui
Qté: 10



Clip de câble d'ouverture de capot, nylon noir
Art. No. 502.22518
OEM#: 91504-SDA-003

Pour 5mm de diamètre
 Longueur de la tige de câble: 6.5mm
 Pour trou de 7mm
Qté: 25



Passe-fil de capot moteur, nylon gris foncé
Art. No. 502.22599
OEM#: 91548-TZ5-A02

Tête: 22mm x 14mm
 Taille de la tige: 13.5mm x 7.6mm
 Longueur de la tige: 16mm
Qté: 25



Clip de tige de capot, nylon noir
Art. No. 502.22548
OEM#: 90672-SNA-A01

Pour 8mm de barre
 Diamètre de la tête: 18mm
 Longueur de la tige: 10mm
 Longueur totale: 26.5mm
Qté: 25



Clip de moulure ceinture porte, nylon vert
Art. No. 502.22466
OEM#: 91503-SWA-A01

Largeur: 20mm
 Longueur: 38mm
Qté: 25



Clip pour calandre, nylon blanc
Art. No. 502.22546
OEM#: 90666-SDA-A01

Largeur sur les oreilles centrales: 9mm
 Largeur sur les oreilles inférieures: 11mm
 Hauteur totale: 16.5mm
Qté: 25



Gray Nylon Pillar Garnish Clip
Art. No. 502.22467
OEM#: 91213-SZA-A01

Haut de tête: 7mm x 7mm
 Bas de tête: 10mm x 19mm
 Longueur de la tige: 6mm
Qté: 50



Clip de moulure avec joint pour garniture protection passage de roue, nylon noir
Art. No. 502.22463
OEM#: 91513-T0A-A01

Haut de tête: 10mm x 10mm
 Bas de tête: 10mm x 19mm
 Longueur de la tige: 11.5mm
Qté: 25



Clip de moulure de garniture de porte inférieure avec joint, nylon blanc
Art. No. 502.22464
OEM#: 75316-TP6-A01

Haut de tête: 10mm x 12mm
 Bas de tête: 16mm x 21mm
 Longueur de la tige: 9mm
 Pour trou de 10mm
Qté: 25

HONDA/ACURA
CLIPS DE SPÉCIALITÉ/CLIPS DE MOULURE


Clip de garniture longeron latéral supérieur avec joint, nylon blanc
Art. No. 502.22468
OEM#: 91514-SYP-003

Haut de tête: 18mm x 16mm
 Bas de tête: 22mm x 20mm
 Longueur de la tige: 7mm
Qté: 25

HONDA/ACURA
BOULONNERIE/BOULONS DE CARROSSERIE/VIS


Tête Truss PH Sems® pour bouclier anti-éclaboussures et usage général
No. d'Art. 500.20259
OEM #: 90114-SEO-000

Matériau: noir E-coat
 Dia: M4.8-1.6 x 19mm
 D.E. de la rondelle: 16mm
 Longueur de la tige: 19mm
Qté: 25



Écrou tubulaire avec joint et embout scellé pour tige 3mm
No. d'Art. 500.20472
OEM #: 91512-SR3-004

Matériau: Nylon blanc
 Diamètre de la tête: 8.5mm
 S'adapte dans: trou de 6mm
Qté: 20

HONDA/ACURA
DIVERS


Attache de câble détachable
No. d'Art. 500.14298
OEM #: 90672-SAO-0030

Matériau: Nylon
 Longueur: globale 140mm (5-1/2")
 Dia. max. du faisceau
 Dia. max. de fixation: 30mm
 S'adapte dans: trou de 7mm
 Mazda OEM #: 9928-91-053
Qté: 25

HYUNDAI/KIA

INDEX

No. OEM.	No. d'Art.	Description
81126-37010	500.20543	Clip d'isolation de capot
82315-38000	500.21070	Clip de retenue de panneau de garniture
87756-2E000	500.21136	Clip pour garniture avec joint
87756-38000	500.20567	Clip pour moulure de partie latérale de carrosserie avec joint
87756-3D000	500.20566	Clip pour moulure de partie latérale de carrosserie avec joint
87758-37000	500.21066	Écrou en nylon pour garniture d'aile et bas de caisse avec joint
87758-3D000	500.20568	Clip de panneau de bas de caisse avec joint
92351-37000	500.21069	Passe-fil pour assemblage de phare
0G032-50037-A	500.21146	Clip de retenue poussoir pour pare-choc, aile, grille, panneau et pilier intérieur et extérieur

HYUNDAI/KIA

CLIPS DE RETENUE



Clip de retenue pour panneau de garniture

No. d'Art. 500.21070
OEM #: 82315-38000

Matériau: Nylon blanc
Diamètre de la tête: 16mm
Diamètre de la tête supérieure: 13mm
Diamètre de la tige: 9.5mm
Longueur de la tige: 10mm
Chevrolet Aveo de 2004 à aujourd'hui
Hyundai Accent, Santa Fe, Sonata
Tiburon & XG300/350 de 1999 à aujourd'hui
Et Kia Optima, Rio & Sorento de 2001 à aujourd'hui
GM OEM #: 94530565
Qté: 25



Clip de retenue poussoir pour pare-choc, aile, grille, panneau et pilier intérieur et extérieur

No. d'Art. 500.21146
OEM #: 0G032-50037-A

Matériau: Nylon noir
Diamètre de la tête: 18mm
Diamètre de la tige: 12mm
Longueur de la tige: 12mm
S'adapte dans: trou de 8mm
Kia Amanti, Magentis, Optima, Rio, Sedona, Sephia, Sorrento, Spectra & Sportage de 2000 à aujourd'hui
Qté: 15



Clip de retenue pour joint d'étanchéité, nylon

Art. No. 502.22526
OEM#: 82133-37000

Dimensions de la tête: 5mm x 13mm
Diamètre de la tige: 5.5mm
Longueur de la tige: 6mm
Qté: 50



Clip de retenue de garniture de coffre, nylon noir

Art. No. 502.22555
OEM#: 0B102-68865

Diamètre de la tête: 20mm
Diamètre de la tige: 7mm
Longueur de la tige: 13mm
Qté: 25



Clip de retenue-poussoir pour couvre-pare-chocs, nylon noir

Art. No. 502.22595
OEM#: 86590-1W000

Diamètre de la tête: 18mm
Longueur de la tige: 11mm
Pour trou de 8mm
Qté: 25

HYUNDAI/KIA
CLIPS DE SPÉCIALITÉ/CLIPS DE MOULURE


Bouchon revêtement d'aile arrière, nylon noir
Art. No. 502.22505
OEM#: 86825-26000

Diamètre de la tête: 30mm
 Hauteur totale: 16.5mm
Qté: 30



Clip de tige de capot, nylon noir
Art. No. 502.22507
OEM#: 81174-21000, 81174-11011 & 81174-21010

Taille de la base: 20mm x 20mm
 Longueur de la tige: 9mm
 Longueur totale: 25mm
Qté: 25



Clip de tige de capot, nylon noir
Art. No. 502.22506
OEM#: 81174-2L000

Largeur: 20mm
 Longueur: 24mm
 Pour 8mm de barre
Qté: 25



Clip de moulure pour garniture de portière, toit et déflecteur avec joint, nylon blanc
Art. No. 502.22438
OEM#: 87715-3K000

Dimensions de la tête: 9mm x 18.3mm
 Longueur de la tige: 10mm
Qté: 25



Clip de moulure pour hayon avec joint, nylon gris
Art. No. 502.22366
OEM#: 87382-2W000

Haut de tête: 10mm x 12mm
 Bas de tête: 14mm x 20mm
 Longueur de la tige: 12mm
 Longueur totale: 16mm
Qté: 25



Clip de moulure pour aile, côté de carrosserie et bas de caisse avec joint, nylon blanc
Art. No. 502.22470
OEM#: 87716-2W000

Haut de tête: 10mm x 12mm
 Bas de tête: 14mm x 20mm
 Longueur de la tige: 11mm
Qté: 50

HYUNDAI/KIA
CLIPS DE SPÉCIALITÉ/CLIPS DE MOULURE


Clip pour garniture avec joint
No. d'Art. 500.21136
OEM #: 87756-2E000

Matériau: Nylon blanc
 Taille de la tête supérieure: 10mm x 12mm
 Taille de la tête basse: 14mm x 20mm
 Longueur de la tige: 10mm
 Hyundai Entourage, Tucson & Veracruz et
 Kia Optima, Sedona, Spectra & Sportage
 De 2005 à aujourd'hui
Qté: 15



Clip pour moulure de partie latérale de carrosserie avec joint
No. d'Art. 500.20567
OEM #: 87756-38000

Matériau: Nylon noir
 Taille de la petite tête: 8mm x 9mm
 Taille de la grande tête: 14mm x 18mm
 Longueur de la tige: 10mm
 Elantra & Sonata de 2002 à aujourd'hui
Qté: 30



Clip pour moulure de partie latérale de carrosserie avec joint
No. d'Art. 500.20566
OEM #: 87756-3D000

Matériau: Nylon blanc
 Taille de la tête: 14mm x 14mm
 Longueur de la tige: 10mm
 Taille de vis M4.2 (#8)
 Elantra & Sonata de 2002 à aujourd'hui
Qté: 15



Clip de panneau de bas de caisse avec joint
No. d'Art. 500.20568
OEM #: 87758-3D000

Matériau: Nylon jaune
 Taille de la tête supérieure: 16mm x 20mm
 Taille de la tête basse: 14mm x 18mm
 Longueur de la tige: 10mm
 Elantra & Sonata de 2002 à aujourd'hui
Qté: 30



Clip de moulure pour garniture latérale de coffre avec joint, nylon jaune
Art. No. 502.22500
OEM#: 87756-3N100

Haut de tête: 12mm x 12mm
 Bas de tête: 14mm x 18mm
 Diamètre de la tige: 14.5mm
 Longueur de la tige: 16mm
Qté: 15



Clip de moulure garniture latérale avec joint, nylon rose
Art. No. 502.22508
OEM#: 87756-2J000,

Tête: 13mm x 16mm
 Diamètre de la tige: 11.5mm
 Longueur de la tige: 9mm
Qté: 25



Clip de moulure de garniture de ceinture de caisse avec joint, nylon blanc
Art. No. 502.22565
OEM#: 87715-35000

Dimensions de la tête: 5mm x 14mm
 Taille de la tige: 5mm x 11mm
 Longueur de la tige: 9mm
Qté: 25



Clip de moulure avec joint, nylon blanc
Art. No. 502.22592
OEM#: 85818-37000

Haut de tête: 12.5mm x 14mm
 Diamètre bas de tête: 16mm
 Diamètre de la tige: 10mm
 Longueur de la tige: 12.5mm
Qté: 25

HYUNDAI/KIA
ACCESSOIRES DE VITRE/PORTE/CAPOT


Clip d'isolation de capot
No. d'Art. 500.20543
OEM #: 81126-37010

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête basse: 26mm
 Diamètre de la tige: 12mm
 Longueur de la tige: 14mm
 Hyundai Elantra & Sonata and Kia Optima
 De 1995 à aujourd'hui
Qté: 15



Joint d'étanchéité de porte, nylon noir
Art. No. 502.22558
OEM#: 82134-22000

Hauteur: 14mm
 Longueur: 20mm
Qté: 25

HYUNDAI/KIA

PASSE-FIL POUR VIS



Écrou en nylon avec joint pour garniture d'aile et de bas de caisse
No. d'Art. 500.21066
OEM #: 87758-37000

Matériau: Nylon blanc
 Taille de vis: M4.2 (#8)
 Taille de la tête: 17mm x 17mm
 Longueur de la tige: 14mm
 Hyundai Accent & Sonata de 1999 à aujourd'hui
 Kia de 2001 à aujourd'hui
Qté: 25



Passe-fil pour assemblage de phare
No. d'Art. 500.21069
OEM #: 92351-37000

Matériau: Nylon naturel
 Diamètre de la tête: 15mm
 Longueur de la tige: 8mm
 S'adapte dans: trou de 10mm
 XG300/350 de 2001 à aujourd'hui
 Kia 2000 de à aujourd'hui
Qté: 25



Passe-fil à visser pour pare-choc, nylon gris
Art. No. 502.22563
OEM#: 86699-1E010

Taille de vis: M4.8 (#10)
 Tête: 12mm x 12mm
 Longueur de la tige: 8mm
 Hauteur totale: 10mm
Qté: 25



Passe-fil pour plaque d'immatriculation, nylon naturel
Art. No. 502.22564
OEM#: 14910-04000, 92561-25000

Taille de vis: M3.5 (#6)
 Diamètre de la tête: 12mm
 Longueur de la tige: 7mm
 Hauteur totale: 9mm
Qté: 25



Passe-fil à visser pour feu de position latéral et pare-choc avec joint, nylon blanc
Art. No. 502.22557
OEM#: 97519-22000

Taille de vis: M3.5 (#6)
 Diamètre de la tête: 14mm
 Longueur de la tige: 16mm
 Pour trou de 7mm
Qté: 50



Passe-fil de moulure pour bouclier de protection de moteur et pare-chocs arrière, nylon noir
Art. No. 502.22435
OEM#: 84219-3L000

Taille de vis: M6-1.0
 Diamètre de la tête: 20mm
 Diamètre de la tige: 14mm
 Longueur de la tige: 7mm
 Longueur totale: 9,5mm
Qté: 25

HYUNDAI/KIA

RIVETS



Rivet aluminium et mandrin acier, rivet de spécialité pour pare-choc avant et arrière, noir
Art. No. 502.22481
OEM#: 14160-03133

Diamètre: 3.2mm (1/8")
 Diamètre de l'embase: 6.3mm (1/4")
 Longueurs de serrage: 4.0mm - 7.9mm (.158" - .311")
Qté: 50



Rivet aluminium et mandrin acier, rivet de spécialité pour moulure pare-brise
Art. No. 502.22436
OEM#: 14160-05130

Diamètre: 4.8mm (3/16")
 Diamètre de l'embase: 10mm (3/8")
 Longueurs de serrage: 1.6mm - 6.3mm (.063" - .250")
Qté: 50



Rivet aluminium et mandrin acier, rivet de spécialité pour pare-choc avant et arrière, noir
Art. No. 502.22437
OEM#: 14160-03103

Diamètre: 3.2mm (1/8")
 Diamètre de l'embase: 6.3mm (1/4")
 Longueurs de serrage: 0.8mm - 4.8mm (.032" - .189")
Qté: 50

MAZDA
INDEX

No. OEM.	No. d'Art.	Description
01553-09321	500.19274	Clip de retenue-poussoir
1395-68-676,9926-50-635	500.14369	Clip de retenue-poussoir
69293-12050	500.20534	Clip pour tige de verrouillage de porte
69293-12060	500.20535	Clip pour tige de verrouillage de porte
90467-09143	500.17988	Clip de retenue-poussoir
9924-90-512B	500.14367	Clip de retenue
9926-40-531B	500.789006	Clip d'isolation
9926-40-531B	500.18271	Clip d'isolation
9927-40-825	500.14269	Clip de panneau de porte
9928-91-053	500.14298	Attache de câble détachable
9991-00-501	500.14357	Passe-fil pour vis
9991-00-503	500.14313	Passe-fil pour vis
9991-00-601	500.14274	Passe-fil pour vis
B092-51-833	500.17632	Clip de retenue-poussoir
BC1D-56-145	500.19315	Clip de retenue-poussoir pour garde-boue
FB01-56-964	500.16000	Clip de retenue-poussoir
G031-58-762	500.18692	Clip de retenue de joint d'étanchéité
G18K-51-SJ3	500.20932	Clip de retenue de panneau
G350-68-AB1	500.18824	Clip de retenue de panneau de garniture
GA2A-58-762	500.19481	Joint d'étanchéité pour porte avant et arrière et capot
H001-50-841	500.14695	Passe-fil pour vis #8
N304-13-356-A	500.14697	Clip de retenue poussoir
UB39-45-919	500.20465	Clip de retenue poussoir pour aile avant et arrière
UB39-50-795	500.19747	Clip de retenue poussoir pour bouclier de protection contre les graviers

MAZDA
CLIPS DE RETENUE


Clip de retenue poussoir
No. d'Art. 500.19274
OEM #: 01553-09321

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 20 mm
 Longueur de la tige: 9 mm
 S'adapte dans: trou de 8mm
 Nissan Maxima & 300ZX
 De 1994 à aujourd'hui
Qté: 25



Clip de retenue poussoir
No. d'Art. 500.14369
OEM #: 1395-68-676, 9926-50-635

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 20mm
 Longueur de la tige: 9mm
 S'adapte dans: trou de 6mm
Qté: 50



Clip de retenue poussoir
No. d'Art. 500.17632
OEM #: B092-51-833

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 18mm
 Longueur de la tige: 12mm
 S'adapte dans: trou de 8mm
 Ford OEM #: MB-455-56143
Qté: 25



Clip de retenue poussoir pour bouclier de protection contre les graviers
No. d'Art. 500.19747
OEM #: UB39-50-795

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 18mm
 Longueur de la tige: 10mm
 S'adapte dans: trou de 8mm
 MPV de 1998 à aujourd'hui
Qté: 10



Clip de retenue poussoir
No. d'Art. 500.16000
OEM #: FB01-56-964

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 20mm
 Longueur de la tige: 9mm
 S'adapte dans: trou de 8mm
 Nissan OEM #: 63876-95596
 Honda OEM #: 90675-SB3-003
Qté: 25



Clip de retenue poussoir
No. d'Art. 500.14697
OEM #: N304-13-356-A

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 14mm
 Longueur de la tige: 11mm
 S'adapte dans: trou de 7mm
 GM OEM #: 94198687
 Honda OEM #: 90657-SA6-0030
Qté: 25



Clip de retenue
No. d'Art. 500.14367
OEM #: 9924-90-512B

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête basse: 12mm
 Diamètre de la tige: 5mm
 Longueur de la tige: 12mm
Qté: 25



Clip de retenue-poussoir pour aile avant et arrière
No. d'Art. 500.20465
OEM #: UB39-45-919

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 18mm
 Longueur de la tige: 9mm
 S'adapte dans: trou de 8mm
 De 2000 à aujourd'hui
Qté: 25

MAZDA
CLIPS DE RETENUE


Clip d'isolation de capot
No. d'Art. 500.789006
OEM #: 9926-40-531B

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 14mm
 Diamètre de la tige: 6mm
 Longueur de la tige: 15mm
Qté: 25
 Identique à 500.18271



Clip de retenue-poussoir pour garde-boue
No. d'Art. 500.19315
OEM #: BC1D-56-145

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 20mm
 Longueur de la tige: 9mm
 S'adapte dans: trou de 8mm
Qté: 15



Clip de retenue poussoir
No. d'Art. 500.17988
OEM #: 90467-09143

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 19mm
 Longueur de la tige: 26mm
 S'adapte dans: trou de 9mm
Qté: 10



Clip de joint d'étanchéité
No. d'Art. 500.18692
OEM #: G031-58-762

Matériau: Nylon naturel
 Diamètre de la tête: 5mm x 15mm
 Longueur de la tige: 10mm
 S'adapte dans: trou de 5mm
 Toyota OEM #: 67868-89101,
 6786789103
Qté: 50



Clip de retenue pour panneau de garniture, bas de porte et montants, nylon jaune
Art. No. 502.22484
OEM#: E120-68-AB1; MR975267

Diamètre haut de tête: 13mm
 Diamètre milieu de tête: 16.5mm
 Diamètre bas de tête: 18mm
 Diamètre de la tige: 9.3mm
 Longueur de la tige: 13mm
 Longueur totale: 20mm
Qté: 25



Clip de panneau de porte
No. d'Art. 500.14269
OEM #: 9927-40-825

Matériau: Nylon blanc
 Diamètre de la tête:
 Haute 13mm
 Basse 18mm
 Longueur de la tige: 14mm
 S'adapte dans: trou de 9mm
 Longueur globale: 21mm
 Toyota OEM #: 67771-12010,
 6777-01010
 Isuzu OEM #: 8942264920
Qté: 25



Clip de retenue pour moulure panneau bas de caisse avec joint, nylon vert
Art. No. 502.22511
OEM#: D10E-51-SJ3

Haut de tête: 13mm x 17mm
 Diamètre bas de tête: 18.5mm
 Diamètre de la tige: 11.7mm
 Longueur de la tige: 12mm
Qté: 30



Clip de retenue de panneau de garniture de porte avec joint
No. d'Art. 500.20932
OEM #: G18K-51-SJ3

Matériau: Nylon blanc
 Diamètre de la tête basse: 18mm
 Diamètre de la tête supérieure: 14mm
 Longueur de la tige: 14mm
 Diamètre de la tige: 12mm
 Mazda 3, 5, 6, CX-7, Miata & Protege
 De 2001 à aujourd'hui
Qté: 25



Clip de retenue passage de roue avec joint
Art. No. 502.22510
OEM#: KD51-51-W24

Diamètre haut de tête: 15mm
 Diamètre bas de tête: 18.5mm
 Diamètre de la tige: 10.8mm
 Longueur de la tige: 14mm
Qté: 25



Clip de retenue pour moulure passage de roue, nylon gris
Art. No. 502.22512
OEM#: KD53-51-W24

Diamètre haut de tête: 14mm
 Diamètre bas de tête: 18.5mm
 Diamètre de la tige: 11mm
 Longueur de la tige: 14mm
Qté: 25



Clip de retenue-poussoir couvre-pare-choc et revêtement d'aile
Art. No. 502.22515
OEM#: BGV4-56-145

Diamètre de la tête: 20mm
 Longueur de la tige: 14mm
 Pour trou de 8mm
Qté: 25

MAZDA
CLIPS DE SPÉCIALITÉ/CLIPS DE MOULURE


Clip de moulure pour bouclier avec joint, nylon gris
Art. No. 502.22520
OEM#: KD53-51-SJ3A

Haut de tête: 10mm x 15mm
 Diamètre bas de tête: 18mm
 Diamètre de la tige: 12mm
 Longueur de la tige: 9mm
Qté: 25



Clip de panneau latéral et tableau de bord, nylon blanc
Art. No. 502.22483
OEM#: S47P-64-345; MQ907568

Largeur (oreille à oreille): 10.3mm
 Hauteur totale: 18.6mm
Qté: 25



Clip de câble ouverture de capot, nylon noir
Art. No. 502.22516
OEM#: D001-56-731

Pour 5mm de diamètre de câble
 Longueur de la tige: 9mm
 Pour trou de 6mm
Qté: 25



Clip pour écusson et calandre, nylon noir
Art. No. 502.22517
OEM#: G46L-50-EB1

Dimensions de la tête: 9mm x 22mm
 Largeur de la tige: 9mm
 Longueur de la tige: 13mm
Qté: 25



Clip de moulure de jupe de roue et aile avec joint, nylon blanc
Art. No. 502.22593
OEM#: : KD45-51-W24

Haut de tête: 14mm x 18mm
 Diamètre bas de tête: 18mm
 Longueur de la tige: 12mm
 Diamètre de la tige: 11mm
Qté: 25



Écrou de retenue pare-choc avant, nylon gris
Art. No. 502.22519
OEM#: C274-50-133

Taille de vis: M4.8 (#10)
 Centre du trou au bord: 11mm
 Gamme de panneau: Up to 1mm
Qté: 25

Attache de câble détachable (Longueur 140mm, 5-1/2")
No. d'Art. 500.14298
OEM #: 9928-91-053

Matériau: Nylon
 Dia. max. de fixation: 30mm
 Longueur: 140mm
 S'adapte dans: trou de 7mm
 Honda OEM #: 90672-SA0-0030
Qté: 25



MAZDA
PASSE-FIL POUR VIS


Clip
No. d'Art. 500.14313
OEM #: 9991-00-503

Matériau: Nylon naturel
 Longueur: 17mm
 Largeur: 17mm
 S'adapte dans: 8mm x 8.5mm
 Taille de vis: #10
 Honda OEM #: 90662-671-0030
 Nissan OEM #: 68425-H5000
Qté: 50



No. d'Art. 500.14274
OEM #: 9991-00-601

Matériau: Nylon naturel
 Dimensions: 13 x 13 mm
 S'adapte dans: trou de 8.5mm x 8.5mm
 Taille de vis: #10
 Honda OEM #: 75521-611-0000
 Toyota OEM #: 90189-06010
 Nissan OEM #: 96706-P0105
Qté: 100



Passe-fil pour vis Taille de vis #8
No. d'Art. 500.14695
OEM #: H001-50-841

Matériau: Nylon blanc
 Diamètre de la tête: 16mm
 Longueur de la tige: 17mm
 S'adapte dans: trou de 8mm x 8mm
 Honda OEM #: 90661-SC7-0030
 Toyota OEM #: 90189-06042
 Nissan OEM #: 01651-00481
 Mitsubishi OEM #: MS-480012
Qté: 50



Clip de retenue de panneau de garniture
No. d'Art. 500.18824
OEM #: G350-68-AB1

Matériau: Nylon blanc
 Diamètre de la tête basse: 15mm
 Diamètre de la tête supérieure: 13mm
 Longueur de la tige: 9.5mm
 Diamètre de la tige: 9mm
 Mazda 626, MX-6, Millenia, MX3, 929,
 Protege, MPV Ford Probe de 1990 à aujourd'hui
Qté: 50



Passe-fil pour vis
No. d'Art. 500.14357
OEM #: 9991-00-501

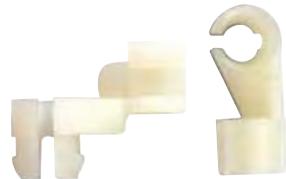
Matériau: Nylon naturel
 Largeur: 12mm
 Longueur: 12mm
 S'adapte dans trou de 8mm x 8mm
 Taille de vis: #10

Qté: 50

MAZDA
ACCESSOIRES DE VITRE/PORTE/CAPOT


Clip pour tige de verrouillage de porte
No. d'Art. 500.20535
OEM #: 69293-12060

Matériau: Nylon jaune
 Taille de la tige: 5mm
 S'adapte dans: trou gauche (côté conducteur) 8.5mm
 Lexus ES250, 300 & RX300 et Toyota Tacoma
 De 1990 à aujourd'hui
Qté: 15



Clip pour tige de verrouillage de porte
No. d'Art. 500.20534
OEM #: 69293-12050

Matériau: Nylon naturel
 Taille de la tige: 5mm
 S'adapte dans: trou de 8.5mm
 Côté gauche (conducteur)
 Lexus ES250, 300 & RX300 et Toyota Tacoma
 De 1990 à aujourd'hui
Qté: 15



Clip d'isolation de capot
No. d'Art. 500.18271
OEM #: 9926-40-531B

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête basse: 14mm
 Longueur de la tige: 15mm
 Diamètre de la tige: 6mm
Qté: 25



Joint d'étanchéité pour porte avant et arrière
No. d'Art. 500.19481
OEM #: GA2A-58-762

Matériau: Nylon bleu
 Diamètre de la tête basse: 5mm x 15mm
 Longueur de la tige: 8mm
 Diamètre de la tige: 6mm
 Mazda 626 & Millennia de 1995 à aujourd'hui
Qté: 50

MERCEDES-BENZ
INDEX

No. OEM.	No. d'Art.	Description
000-994-09-14	500.13220	Écrou en U
007-988-34-78	500.20879	Clip de retenue de panneau de garniture de porte
007-988-99-78	500.20879	Clip de retenue de de panneau de garniture de porte
201-990-02-92	500.20638	Clip de retenue-poussoir
GJ21-50-049	500.17003	Clip de retenue pour protection de pare-choc avant et arrière

MERCEDES-BENZ
CLIPS DE RETENUE


Clip de retenue de panneau de garniture de porte
No. d'Art. 500.20879
OEM #: 007-988-99-78, 007-988-34-78

Matériau: Nylon vert
 Diamètre de la tête basse: 17mm
 Diamètre de la tête supérieure: 13mm
 Longueur de la tige: 14mm
 Diamètre de la tige: 9mm
 Mercedes-Benz de 1996 à aujourd'hui
Qté: 25



Clip de retenue-poussoir
No. d'Art. 500.20638
OEM #: 201-990-02-92

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 20mm
 Longueur de la tige: 14mm
 S'adapte dans: trou de 8.5mm
Qté: 25



Clip de retenue pour pavillon, nylon gris
Art. No. 502.22498
OEM#: 008-988-09-78

Diamètre haut de tête: 13.5mm
 Diamètre milieu de tête: 13.5mm
 Diamètre bas de tête: 20mm
 Diamètre de la tige: 9.5mm
 Longueur de la tige: 13mm
Qté: 25



Clip de retenue pour joint d'étanchéité inférieur, nylon blanc
Art. No. 502.22504
OEM#: 009-988-03-78

Haut de tête: 12mm x 15mm
 Diamètre tête passe-fil: 11.3mm
 Longueur du passe-fil: 13mm
 Longueur totale: 21mm
Qté: 25

MERCEDES-BENZ
RIVETS


Rivet fendu
No. d'Art. 502.20971
OEM #: 003-990-94-97

Matériau: Rivet aluminium, Mandrin aluminium
 Dia: 5/32" (4mm)
 Épaisseur: 3/64" - 9/32" (1mm-7mm)
 Dia. de l'épaulement: 5/16" (8mm)
Qté: 25

MERCEDES-BENZ
BOULONNERIE/BOULON DE CARROSSERIE/VIS


No. d'Art. 500.13220
OEM #: 000-994-09-14

Matériau: Zinc jaune
 Taille de vis 6.3mm (#14)
 Épaisseur de panneau: .7mm-1.5mm
 Centre du trou au bord: 13mm
 Volvo OEM #: 946-418
 Opel OEM #: 20-72-175
Qté: 50

MERCEDES-BENZ
CLIPS DE SPÉCIALITÉ/DE RETENUE/DE MOULURE


**Clip de retenue pour protection de
 pare-choc avant et arrière**
No. d'Art. 500.17003
OEM #: GJ21-50-049

Mazda & Ford de 1988 à aujourd'hui
 Ford OEM #: F32Z-17C756-S
Qté: 25

LAND ROVER
CLIPS DE RETENUE


Clip de retenue pour moulure hayon, nylon noir
Art. No. 502.22485
OEM#: DCE100560

Taille de base: 17.3mm x 16.3mm
 Diamètre de la tige: 11mm
 Longueur de la tige: 15mm
 Hauteur totale: 18.5mm
Qté: 30

MITSUBISHI
INDEX

No. OEM.	No. d'Art.	Description
MB-253964	500.17351	Clip de retenue pour protection de pare-choc avant et arrière
MR435918	500.20571	Clip de retenue de panneau de bas de caisse
MR478262	500.20580	Clip de retenue-poussoir pour couverture de pare-choc et moulure de garniture
MU481187	500.19323	Clip de retenue d'isolation de capot

MITSUBISHI
CLIPS DE RETENUE


Clip de retenue moulure bas de caisse, nylon bleu
Art. No. 502.22462
OEM#: MU000977

Diamètre haut de tête: 13mm
 Diamètre bas de tête: 18mm
 Diamètre de la tige: 9.8mm
 Longueur de la tige: 9mm
Qté: 25



Clip de retenue pour panneau de bas de caisse
No. d'Art. 500.20571
OEM #: MR435918

Matériau: Nylon blanc
 Diamètre de la tête basse: 18mm
 Diamètre de la tête supérieure: 13mm
 Diamètre de la tige: 9mm
 Longueur de la tige: 9mm
 Mitsubishi Montero de 2001 à aujourd'hui
Qté: 15



Clip de retenue-poussoir pour couverture de pare-choc et moulure de garniture
No. d'Art. 500.20580
 *à utiliser avec 500.20581
OEM #: MR478262

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête supérieure: 15mm
 Diamètre de la tête basse: 14mm
 Longueur de la tige: 12mm
 S'adapte dans: trou de 7mm
 Sebring & Stratus et Mitsubishi Eclipse De 2000 à aujourd'hui
Qté: 15



Clip de retenue panneau de garniture, bas de porte et montants, nylon jaune
Art. No. 502.22484
OEM#: E120-68-AB1; MR975267

Diamètre haut de tête: 13mm
 Diamètre milieu de tête: 16.5mm
 Diamètre bas de tête: 18mm
 Diamètre de la tige: 9.3mm
 Longueur de la tige: 13mm
 Longueur totale: 20mm
Qté: 25



Clip de retenue pour isolant de capot, nylon noir
Art. No. 502.22589
OEM#: MU001282

Diamètre de la tête: 26mm
 Diamètre de la tige: 10mm
 Longueur de la tige: 10mm
 Pour trou de 9mm
Qté: 50



Clip de moulure bas de caisse et grille haut-parleur intérieur, nylon blanc
Art. No. 502.22513
OEM#: MU000573

Diamètre haut de tête: 12mm
 Diamètre bas de tête: 16mm
 Diamètre de la tige: 8mm
 Longueur de la tige: 10mm
Qté: 25



Clip d'isolation de capot
No. d'Art. 500.19323
OEM #: MU481187

OEM #: MU481187
 Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête basse: 26mm
 Longueur de la tige: 8mm
 Diamètre de la tige: 10mm
 Mitsubishi Diamante de 1993 à aujourd'hui
Qté: 15



Clip de retenue-poussoir pour pare-choc avant et arrière
No. d'Art. 500.17351
OEM #: MB-253964

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 17mm
 Longueur de la tige: 10mm
 S'adapte dans: trou de 7mm
 Tredia 1988-83
Qté: 10

MITSUBISHI
CLIPS DE SPÉCIALITÉ/CLIPS DE MOULURE


Clip de panneau latéral et tableau de bord, nylon blanc
Art. No. 502.22483
OEM#: S47P-64-345; MQ907568

Largeur (oreille à oreille): 10.3mm
 Hauteur totale: 18.6mm
Qté: 25

No. OEM.	No. d'Art.	Description
01281-00711	500.20604	Passe-fil pour vis pour moulure de bas de caisse
01533-00401	500.14355	Clip de retenue
01553-00172	500.788001	Clip de retenue
01553-00545	502.17452	Clip de retenue pour partie avant de pare-choc
01553-03101	500.17378	Clip de retenue-poussoir pour fixation de pare-choc
01553-06721	500.17347	Clip de retenue-poussoir pour couverture de pare-choc avant et arrière
01553-07111	500.20669	Clip de retenue de panneau de garniture
01553-09241	500.19246	Clip de retenue-poussoir pour pare-choc
01553-09311	500.19684	Clip de retenue de joint d'étanchéité
01553-09321	500.19274	Clip de retenue-poussoir
01553-09611	500.20349	Clip de retenue-poussoir pour pare-choc
01553-10051	502.19905	Clip de retenue-poussoir
10998-30880	500.14696	Clip de retenue
11296-AG000	500.20953	Clip de retenue-poussoir pour pare-choc avant et support de radiateur
62228-51500	500.19147	Clip de retenue pour pare-choc avant
63844-01A00	500.16858	Clip de retenue-poussoir pour doublure d'aile
63848-40Y00	500.20613	Clip de retenue-poussoir pour pare-choc avant
63848-9E001	500.20327	Clip de retenue-poussoir pour pare-choc
63854-01A00	500.17472	Clip de retenue-poussoir pour pare-choc avant
63878-01E10	500.20348	Clip de retenue-poussoir
65832-F5000	500.17237	Clip d'isolation de capot
65846-30F00	500.17237	Clip d'isolation de capot
65846-40F00	500.19468	Clip d'isolation de capot
66820-35500-C1	500.20672	Clip de retenue pour ventilation d'auvent
66824-01G00	500.16783	Clip de retenue-poussoir
68425-H5000	500.14313	Passe-fil pour vis
76882-57A00	500.18265	Clip de retenue-poussoir pour moulure de partie latérale de carrosserie
80875-85E00	500.18166	Clip de retenue de panneau de garniture
80999-05N07	500.16784	Clip de retenue-poussoir
89427-98070	500.16775	Clip de retenue de panneau de garniture
90467-09139	500.19416	Clip de retenue
96706-P0105	500.14274	Passe-fil pour vis #10, blanc
91503-5Z3-003	500.19233	Clip de retenue poussoir
N/A	500.20961	Clip pour moulure

CLIPS DE RETENUE



Clip de retenue-poussoir
No. d'Art. 500.19274
OEM #: 01553-09321

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 20mm
 Longueur de la tige: 9mm
 S'adapte dans: trou de 8mm
 Nissan Maxima A3002X
 De 1994 à aujourd'hui
Qté: 25



Clip de retenue-poussoir pour partie avant de pare-choc
No. d'Art. 500.20327
OEM #: 63848-9E001

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 18mm
 Longueur de la tige: 22mm
 S'adapte dans: trou de 9mm
 Altima de 1997 à aujourd'hui
Qté: 25



Clip de retenue-poussoir
No. d'Art. 500.16783
OEM #: 66824-01G00

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 12mm
 Longueur de la tige: 8mm
 S'adapte dans: trou de 6mm
Qté: 25



Clip de retenue-poussoir
No. d'Art. 500.16784
OEM #: 80999-05N07

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 18mm
 Longueur de la tige: 11mm
 S'adapte dans: trou de 7mm
 Toyota OEM #: 90467-07043
Qté: 50

NISSAN
CLIP DE RETENUE


Clip de retenue-poussoir
No. d'Art. 500.14696
OEM #: 10998-30880

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 15mm
 Longueur de la tige: 11mm
 S'adapte dans: trou de 6mm
 Isuzu OEM #: 8942981190
 Honda OEM #: 90684-SA5-0030
Qté: 50



Clip de retenue-poussoir pour pare-choc
No. d'Art. 500.20349
OEM #: 01553-09611

Matériau: Nylon noir
 Dia: 18mm
 Longueur de la tige: 12mm
 S'adapte dans: trou de 8mm
Qté: 15



Clip de retenue-poussoir pour pare-choc
No. d'Art. 500.19246
OEM #: 01553-09241

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 18mm
 Longueur de la tige: 15mm
 S'adapte dans: trou de 10mm
Qté: 15



Clip d'isolation de capot
No. d'Art. 500.19468
OEM #: 65846-40F00

Diamètre de la tête basse: 28mm
 Longueur de la tige: 10mm
 Diamètre de la tige: 6mm
 Infi niti J30, M30 & Q45 de 1989 à aujourd'hui
Qté: 15



Clip de retenue-poussoir pour moulure latérale de carrosserie
No. d'Art. 500.18265
OEM #: 76882-57A00

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 16mm
 Longueur de la tige: 20mm
 S'adapte dans: trou de 8mm
Qté: 25



Clip de retenue-poussoir pour pare-choc avant
No. d'Art. 500.19233

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 20mm
 Longueur de la tige: 13mm
 S'adapte dans: 10mm
 Acura OEM #: 91503-SZ5-003
 Honda OEM #: 91503-SZ3-003
Qté: 25



Clip de type rivet pour couverture de pare-choc avant et passage de roue
No. d'Art. 500.19416
OEM #: 90467-09139

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 18mm
 Longueur de la tige: 12mm
 Honda, Mazda 626 & Toyota Corolla De 1992 à aujourd'hui
Qté: 15



Clip de retenue pour panneau de garniture
No. d'Art. 500.16775
OEM #: 89427-98070

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 20mm
 Longueur de la tige: 15mm
 S'adapte dans: trou de 5mm
 Honda OEM #: 90667-SA7-0030
Qté: 25



Clip de retenue-poussoir pour pare-choc et fixations de partie avant de pare-choc
No. d'Art. 500.17378
OEM #: 01553-03101

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 22mm
 Longueur de la tige: 14mm
 S'adapte dans: trou de 11mm
Qté: 15



Clip de retenue
No. d'Art. 500.788001
OEM #: 01553-00172

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 13mm
 Longueur de la tige: 15mm
 S'adapte dans: trou de 5mm
 Épaisseur du panneau: 3mm
 Toyota OEM #: 90467-07050
Qté: 50



Clip de retenue pour panneau de garniture
No. d'Art. 500.18166
OEM #: 80875-85E00

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 10mm
 Diamètre de la tige: 4mm
 Longueur de la tige: 10mm
Qté: 25



Clip de retenue-poussoir pour partie avant de pare-choc avant
No. d'Art. 500.17472
OEM #: 63854-01A00

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 20mm
 Longueur de la tige: 20mm
 S'adapte dans: trou de 8mm
Qté: 25

NISSAN
CLIP DE RETENUE


Clip de retenue pour partie avant de pare-choc
No. d'Art. 500.17452
OEM #: 01553-00545

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête basse: 13mm
 Longueur de la tige: 15mm
 Diamètre de la tige: 5mm
 Nissan Sentra de 1990 à aujourd'hui
Qté: 75



Clip de retenue poussoir
No. d'Art. 502.19905
OEM #: 01553-10051

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 20mm
 Longueur de la tige: 8mm
 S'adapte dans: trou de 8mm
 Maxima 1999 à aujourd'hui
Qté: 25



Clip de retenue-poussoir de pare-choc avant et support de radiateur
No. d'Art. 500.20953
OEM #: 11296-AG000

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 20mm
 Longueur de la tige: 13mm
 S'adapte dans: trou de 8mm
 Infiniti FX 35/45 et Nissan Altima, Maxima & Quest de 2002 à aujourd'hui
Qté: 25



Clip de retenue-poussoir pour pare-choc avant
No. d'Art. 500.20613
OEM #: 63848-40Y00

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 18mm
 Longueur de la tige: 20mm
 S'adapte dans: trou de 9mm
 Frontier & Xterra de 1998 à aujourd'hui
Qté: 30



Clip de retenue pour couverture de pare-choc avant et arrière
No. d'Art. 500.17347
OEM #: 01553-06721

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 20mm
 Longueur de la tige: 11mm
 S'adapte dans: trou de 8mm
 Maxima & Infiniti de 1990 à aujourd'hui
Qté: 40



Clip de retenue pour panneau de garniture
No. d'Art. 500.20669
OEM #: 01553-07111

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête basse: 18mm
 Diamètre de la tête supérieure: 13mm
 Diamètre de la tige: 9mm
 Longueur de la tige: 15mm
Qté: 25



Clip de retenue-poussoir de doublure d'aile
No. d'Art. 500.16858
OEM #: 63844-01A00

Matériau: Black Nylon
 Dia de la tête : 20mm
 Longueur de la tige : 18mm
 S'adapte dans : trou de 8mm
 Nissan 1980 - à aujourd'hui
 Kia OEM #: MNA01-56-145;
 Mazda OEM #: NA01-56-145;
 Ford OEM #: MNA01-56145, NA01-56145
Qté: 75



Clip de retenue-poussoir
No. d'Art. 500.20348
OEM #: 63878-01E10

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 20mm
 Longueur de la tige: 22mm
 S'adapte dans: trou de 8mm
 Maxima 1994 à aujourd'hui
Qté: 15

NISSAN
PASSE-FIL POUR VIS


Clip
No. d'Art. 500.14313
OEM #: 68425-H5000

Matériau: Nylon naturel
 Longueur: 17mm
 Largeur: 17mm
 Taille de vis: #10
 S'adapte dans: 8mm x 8.5mm
 Honda OEM #: 90662-671-0030
 Mazda OEM #: 9991-00-503
Qté: 25



Passe-fil pour vis pour moulure de bas de caisse
No. d'Art. 500.20604
OEM #: 01281-00711

Matériau: Nylon naturel
 Diamètre de la tête: 20mm
 Longueur de la tige: 15mm
 Taille de vis: M4.2 (#8)
 Nissan & Infiniti de 1995 à aujourd'hui
Qté: 25



No. d'Art. 500.14274
OEM #: 96706-P0105

Matériau: Nylon naturel
 Dimensions: 13 x 13mm
 Taille de vis: #10
 S'adapte dans: trou de 8.5mm x 8.5mm
 Honda OEM #: 75521-611-0000
 Toyota OEM #: 90189-06010
 Mazda OEM #: 9991-00-601
Qté: 100

NISSAN
CLIPS DE SPÉCIALITÉ/CLIPS DE MOULURE


Clip de retenue pour joint d'étanchéité
No. d'Art. 500.19684
OEM #: 01553-09311

Diamètre de la tête basse: 7mm x 16mm
 Diamètre de la tige: trou de 6mm
 Longueur de la tige: 12mm
 Nissan Altima & Sentra de 1994 à aujourd'hui
Qté: 25



Clip de retenue
No. d'Art. 500.14355
OEM #: 01533-00401

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête basse: 11mm
 Diamètre de la tige: 6mm
 Longueur de la tige: 13mm
Qté: 50



Clip de retenue pour pare-choc avant
No. d'Art. 500.19147
OEM #: 62228-51500

300ZX de 1992 à aujourd'hui
Qté: 10



Clip d'isolation de capot
No. d'Art. 500.17237
OEM #: 65832-F5000, 65846-30F00

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête basse: 38mm
 Diamètre de la tige: 7mm
 Longueur de la tige: 9mm
 Mercury Villager de 1999 à aujourd'hui
 Nissan de 1981 à aujourd'hui
Qté: 15



Clip pour moulure d'écoulement avec joint
No. d'Art. 500.20961

Matériau: Nylon blanc
 Largeur supérieure: 25mm
 Hauteur globale: 16mm
 S'adapte dans: trou de 5mm
 Infiniti M45, I30 & G35 2005 à aujourd'hui
 Nissan Altima, Maxima & 350Z 2002 à aujourd'hui
Qté: 15



Clip de retenue pour ventilation d'auvent
No. d'Art. 500.20672
OEM #: 66820-3S500-C1

Matériau: Nylon blanc
 Diamètre de la tête basse: 16mm
 Diamètre de la tête supérieure: 13mm
 Diamètre de la tige: 4mm
 Longueur de la tige: 13mm
 Nissan Frontier & Xterra
 De 1998 à aujourd'hui
Qté: 25

NISSAN



Clip pour grille d'auvent, nylon noir
Art. No. 502.22476
OEM#: : 66820-4BA5A

Largeur: 13mm x 20mm
 Hauteur totale: 20mm
Qté: 50



Clip de câble d'ouverture de capot, nylon noir
Art. No. 502.22573
OEM#: 65625-8J000

Pour 6mm de diamètre
 Câble s'insère dans trou de 6mm
Qté: 50



Insert spécialité M5.8 en zinc
Art. No. 502.22480
OEM#: 01236-00051

Longueurs de serrage: .5mm - 1.5mm
 Diamètre de la tête: 11mm
 Taille de l'épaulement: 7mm x 7mm
 Usage général
Qté: 15



Passe-fil à visser pour pare-choc arrière et avant, nylon jaune
Art. No. 502.22522
OEM#: 85099-1MA0A

Taille de vis: M5.5 (#12)
 Haut de tête: 10mm x 10mm
 Bas de tête: 15mm x 16mm
 Longueur de la tige: 9mm
Qté: 25



Clip de moulure panneau de bas de caisse avec joint, nylon vert
Art. No. 502.22523
OEM#: : 76882-1KA1A

Haut de tête: 10mm x 17mm
 Diamètre bas de tête: 18mm
 Longueur de la tige: 12mm
 Pour trou de 8mm
Qté: 25



Clip de retenue garniture d'aile, montants et hayon, nylon blanc
Art. No. 502.22572
OEM#: 01553-0162U

Diamètre haut de tête: 13mm
 Diamètre milieu de tête: 16mm
 Diamètre bas de tête: 18mm
 Diamètre de la tige: 10mm
 Longueur de la tige: 14mm
 Longueur totale: 21mm
Qté: 25



Passe-fil à visser pour pare-choc avant, nylon naturel
Art. No. 502.22494
OEM#: 01281-01431

Taille de vis: M5.5 (#12)
 Diamètre de la tête: 14mm
 Longueur de la tige: 17mm
 Longueur totale: 20mm
Qté: 25



Passe-fil pour déflecteur, phare avant et aile avec joint, nylon gris
Art. No. 502.22440
OEM#: 26557-2U000

Taille de vis: M6.3-1.81 (#14)
 Tête: 15mm x 19mm
 Longueur de la tige: 16mm
 Longueur totale: 17.5mm
Qté: 25



Clip de retenue pour pavillon, nylon blanc
Art. No. 502.22574
OEM#: 73998-3TA0A

Haut de tête: 19mm x 23mm
 Diamètre bas de tête: 17mm
 Taille de la tige: 8mm x 11mm
 Longueur de la tige: 9mm
 Longueur totale: 13mm
Qté: 25



Clip de retenue couvre- pare-choc avant, nylon noir
Art. No. 502.22503
OEM#: 01553-0170U

Diamètre de la tête: 18mm
 Diamètre de la tige: 8.5mm
 Longueur de la tige: 19mm
Qté: 25



Clip de moulure couvre- pare-choc arrière, nylon gris
Art. No. 502.22452
OEM#: 85284-AL510

Largeur: 20mm
 Longueur: 32mm
 Hauteur totale: 20.5mm
Qté: 10

TOYOTA
INDEX

No. OEM.	No. d'Art.	Description
1494258	502.10052	Écrou U extrudé
379831-S	502.10052	Écrou U extrudé
47749-58010	500.20757	Clip-goupille de retenue pour aile avant et couverture de pare-choc
52161-16010	500.18873	Clip de retenue pour couverture de pare-choc arrière
52161-20010	500.20931	Clip de retenue-poussoir pour couverture de pare-choc et grille
53879-14010-A	500.14750	Écrou en U en nylon
53879-14020	500.14750	Écrou en U en nylon
53879-14020	500.7793	Écrou en U en nylon pour aile/passage de rou
53879-1410-A	500.7793	Écrou en U en nylon pour aile/passage de rou
53879-22010	502.14276	Écrou en U en nylon pour aile/passage de rou
53879-22030	500.14750	Écrou en U en nylon pour aile/passage de rou
53879-58010	500.20758	Clip pour aile avant et couverture de pare-choc
53879-60010	500.20335	Clip de retenue-poussoir pour doublure d'aile
62217-13010	500.20558	Clip de retenue pour moulure de garniture
62217-13010	500.20559	Clip de retenue pour moulure de garniture
62955-20020	500.15695	Clip de retenue avec joint
6777-01010	500.14269	Clip de panneau de porte
67771-02030	500.15709	Clip de retenue pour garniture de porte
67771-06010	500.18844	Clip de retenue pour panneau et pilier
67771-12010	500.14269	Clip de panneau de porte
67771-12070	500.20473	Clip de retenue pour panneau de porte et moulure de bas de caisse avec joint
67771-12080	500.20575	Clip de retenue pour panneau de porte et moulure de bas de caisse
67771-30090	500.19129	Clip retenue rétention du panneau de garniture à coté de l'auvent et garniture du pilier central
67771-32090	500.18844	Clip retenue rétention du panneau de garniture à coté de l'auvent et garniture du pilier central
67867-12150	500.19749	Clip de retenue pour joint d'étanchéité
67867-89103	500.18692	Clip de retenue pour joint d'étanchéité
67868-89101	500.18692	Clip de retenue pour joint d'étanchéité
75397-35010	500.20688	Clip pour moulure d'élargisseur d'aile avec joint
75495-35010	500.20687	Clip de moulure de bas de caisse avec joint
75867-30120	500.21123	Clip de retenue-poussoir pour moulure de bas de caisse
78567-30110	500.19842	Clip pour panneau de bas de caisse
90075-10801	502.19783	Passe-fil pour vis
90183-03001	500.845802	Clip intermédiaire de pare-choc avant
90189-04011	500.14271	Vis d'ancrage
90189-04014	500.7710	Vis d'ancrage
90189-04014	500.14256	Passe-fil pour vis Taille de vis #8
90189-04066	500.14281	Passe-fil pour vis
90189-05013	500.13932	Passe-fil pour vis Taille de vis #10
90189-06001	500.14275	Passe-fil pour vis Taille de vis #10
90189-06005	500.7757	Passe-fil pour vis Taille de vis #14 (1/4") ou M6.3-1.81
90189-06006	500.7758	Passe-fil
90189-06006	500.14265	Passe-fil pour Taille de vis #10
90189-06010	500.14274	Passe-fil pour Taille de vis #10, blanc
90189-06028	500.19194	Passe-fil pour Taille de vis #10
90189-06042	500.14695	Passe-fil pour Taille de vis #8
90189-06065	500.20440	Passe-fil pour capot et aile
90189-06104	500.19742	Passe-fil pour doublure d'aile
90189-06111	502.19783	Passe-fil pour vis
90189-06157	500.19721	Passe-fil pour doublure d'aile
90189-06214	500.19756	Passe-fil pour doublure d'aile
90269-04053	500.20627	Rivet
90269-06013	500.20834	Rivet pour porte de bouchon d'essence
90467-05045-22	500.19686	Clip de retenue pour joint d'étanchéité
90467-05090-B1	500.21103	Clip de retenue-poussoir pour pare-choc avant
90467-05096-22	500.19312	Clip de retenue pour panneau de garniture de compartiment de bagage
90467-05114	500.20956	Écrou en U en nylon pour pare-choc et tablier d'aile
90467-06133-CO	500.20196	Clip-poussoir pour bas de caisse
90467-06150	500.19490	Clip de retenue-poussoir pour panneau de garniture arrière
90467-07041	500.17162	Clip de retenue poussoir
90467-07043	500.16784	Clip de retenue poussoir
90467-07044	500.19128	Clip de retenue-poussoir pour moulure de passage de roue d'aile
90467-07050	500.788001	Clip de retenue
90467-07059-22	500.19013	Clip de retenue poussoir pour garniture de porte arrière et porte de compartiment de bagage
90467-07121	500.19908	Clip de retenue poussoir de panneau de garniture de porte
90467-07146	500.19552	Clip de retenue pour panneau d'auvent et compartiment de bagage
90467-07164	500.20908	Clip de retenue poussoir pour bouclier anti-éclaboussures d'aile
90467-07166	500.18888	Clip de retenue-poussoir pour doublure d'aile avant
90467-08004	500.18297	Clip de retenue de joint d'étanchéité de capot
90467-08011	500.18297	Clip de retenue
90467-08124	500.19113	Clip d'isolation de capot
90467-09004	500.19112	Clip de retenue-isolation de capot
90467-09006	500.18842	Clip d'isolation de capot
90467-09008	500.14738	Clip de retenue
90467-09050	500.19729	Clip de retenue d'isolation de capot
90467-09096	500.19219	Clip de retenue-poussoir pour pare-choc avant

TOYOTA

INDEX

No. OEM.	No. d'Art.	Description
90467-09127	500.19739	Clip de retenue-poussoir pour couverture de pare-choc
90467-09139	500.19416	Clip de type rivet pour couverture de pare-choc avant et passage de roue
90467-09145	500.17206	Clip de retenue-poussoir pour couverture de pare-choc
90467-10077	500.19797	Clip pour moulure de porte avec joint
90467-10183	500.20869	Clip de retenue-poussoir pour doublure d'aile avant
90467-11063	500.17481	Clip de retenue pour moulure de bas de caisse avec joint
90467-11100	500.20429	Clip pour moulure d'aile et d'élargisseur d'aile
90468-04030	500.876226	Clip de retenue pour garniture de pare-choc
90904-67036	500.20390	Clip pour moulure d'aile (bleu)
90904-67037	500.20391	Clip pour moulure d'aile (rouge)
90467-06017	500.7773	Clip de retenue-poussoir
N/A	502.14980	Écrou-poussoir de retenue de boulon métrique pour attaches filetées

LEXUS

INDEX

No. OEM.	No. d'Art.	Description
75039-33060	500.19120	Clip pour garniture de seuil inférieur de porte
90269-04050	500.20628	Rivet spécial
90269-04051	500.20788	Rivet spécial
90467-07117	500.18270	Clip de retenue-poussoir
90467-09093	500.17439	Clip de retenue poussoir pour protection de pare-choc
90467-09101	500.18939	Clip de retenue poussoir pour protection de pare-choc
90467-09143	500.17988	Clip de retenue-poussoir

TOYOTA/LEXUS

CLIPS DE RETENUE



Clip de retenue-poussoir
No. d'Art. **500.17988**
OEM #: **90467-09143**

Matériau: Nylon noir
Diamètre de la tête: 19mm
Longueur de la tige: 26mm
S'adapte dans: trou de 9mm
Qté: 10



Clip de retenue-poussoir pour couverture de pare-choc arrière
No. d'Art. **500.18873**
OEM #: **52161-16010**

Matériau: Nylon noir
Diamètre de la tête: 18mm
Longueur de la tige: 28mm
S'adapte dans: trou de 9mm
Toyota Tercel de 1988 à aujourd'hui
Qté: 15



Clip de retenue poussoir pour protection de pare-choc
No. d'Art. **500.18939**
OEM #: **90467-09101**

Matériau: Nylon noir
Diamètre de la tête: 18mm
Longueur de la tige: 23mm
S'adapte dans: trou de 9mm
ES300 de 1993 à aujourd'hui
Qté: 25



Clip de retenue poussoir pour protection de pare-choc
No. d'Art. **500.17439**
OEM #: **90467-09093**

Matériau: Nylon noir
Diamètre de la tête: 15mm
Diamètre de la tige: 27mm
S'adapte dans: trou de 9mm
Qté: 20

TOYOTA/LEXUS
CLIP DE RETENUE


**Clip de retenue poussoir pour
couverture de pare-choc**
No. d'Art. 500.17206
OEM #: 90467-09145

Matériau: Nylon noir
Diamètre de la tête: 15mm
Longueur de la tige: 12mm
S'adapte dans: trou de 9mm
Toyota Camry 1992 à aujourd'hui
Qté: 15



**Clip de retenue-poussoir
pour
doublure d'aile**
No. d'Art. 500.20335
OEM #: 53879-60010

Matériau: Nylon noir
Diamètre de la tête: 18mm
Longueur de la tige: 7mm
S'adapte dans: trou de 7mm
Toyota Land Cruiser, RAV 4 de 1998
à aujourd'hui
Qté: 15



**Clip de type rivet pour
couverture de pare-choc avant
et passage de roue**
No. d'Art. 500.19416
OEM #: 90467-09139

Matériau: Nylon noir
Diamètre de la tête: 18 mm
Longueur de la tige: 15mm
S'adapte dans: trou de 9mm
Honda, Mazda 626, Toyota Corolla
de 1992 à aujourd'hui
Qté: 15



Clip de retenue-poussoir
No. d'Art. 500.18270
OEM #: 90467-07117

Matériau: Nylon noir
Diamètre de la tête: 17mm
Longueur de la tige: 9mm
S'adapte dans: trou de 7mm
Lexus de 1990 à aujourd'hui
Qté: 10



Clip de retenue-poussoir
No. d'Art. 500.16784
OEM #: 90467-07043

Matériau: Nylon noir
Diamètre de la tête: 18mm
Longueur de la tige: 11mm
S'adapte dans: trou de 7mm
Nissan OEM #: 80999-05N07
Qté: 50



**Clip de retenue-poussoir pour
doublure d'aile avant**
No. d'Art. 500.18888
OEM #: 90467-07166

Matériau: Nylon noir
Diamètre de la tête: 20mm
Longueur de la tige: 8mm
S'adapte dans: trou de 7mm
Toyota Tercel de 1994 à aujourd'hui
Qté: 30



**Clip de retenue pour joint
d'étanchéité de capot**
No. d'Art. 500.18297
OEM #: 90467-08004,90467-
08011

Matériau: Nylon noir
Diamètre de la tête supérieure: 13mm
Longueur de la tige: 11mm
Diamètre de la tige: 7.5mm
Lexus, Toyota, Geo Prizm & Nova de
1985 à aujourd'hui
GM OEM #: 94842841, 94849113
Qté: 50



Clip de retenue
No. d'Art. 500.7773

Matériau: acier nickelé
Taille: sangle de 1-1/2"
S'adapte dans: trou de 1/4"
Centre du trou vers centre du trou:
2-5/8"
Longueur globale: 3-1/8"
Qté: 25



Clip d'isolation de capot
No. d'Art. 500.18842
OEM #: 90467-09006

Matériau: Nylon noir
Diamètre de la tête: 30mm
Longueur de la tige: 17mm
S'adapte dans: trou de 7mm
Toyota Avalon, Camry, Lexus
De 1988 à aujourd'hui
Qté: 25



Clip de retenue poussoir
No. d'Art. 500.17162
OEM #: 90467-07041

Matériau: Nylon noir
Diamètre de la tête: 15mm
Longueur de la tige: 13mm
S'adapte dans: trou 6.3mm
Geo Metro & Tracker et Toyota de
1989 à aujourd'hui
GM OEM #: 96057846
Qté: 35



Clip de joint d'étanchéité
No. d'Art. 500.19686
OEM #: 90467-05045-22

Matériau: Nylon noir
Diamètre de la tige: 5mm
Longueur de la tige: 6mm
Diamètre de la tête basse: 12mm
Toyota Solara de 1998 à aujourd'hui
Qté: 25



**Clip de retenue-poussoir de
panneau de garniture de porte**
No. d'Art. 500.19908
OEM #: 90467-07121

Matériau: Nylon noir
Diamètre de la tête: 20mm
Longueur de la tige: 8mm
S'adapte dans: trou de 7mm
Toyota RAV4 de 1997 à aujourd'hui
Qté: 15

TOYOTA/LEXUS
CLIP DE RETENUE


Clip de retenue poussoir pour panneau de garniture arrière
No. d'Art. 500.19490
OEM #: 90467-06150

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 18mm
 Longueur de la tige: 8mm
 S'adapte dans: trou de 6mm
 Tacoma de 1995 à aujourd'hui
Qté: 10



Clip de retenue pour panneau d'avent et compartiment de bagage
No. d'Art. 500.19552
OEM #: 90467-07146

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 16mm
 Longueur de la tige: 9mm
 S'adapte dans: trou de 7mm
 Toyota Avalon, Camry, Celica & Solara
 De 1993 à aujourd'hui
Qté: 25



Clip-poussoir pour bas de caisse
Art. No. 500.20196
OEM #: 90467-06133-CO

Matériau : Nylon noir
 Diam. de la tête : 14 mm
 Longueur de la tige : 8 mm
 S'adapte dans : trou de 6 mm
 4-Runner de 1998 à aujourd'hui
Qté: 25



Clip de retenue-poussoir pour panneau de bas de caisse et moulure de garniture
No. d'Art. 500.20577
OEM #: 90467-07168

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 20mm
 Longueur de la tige: 8mm
 S'adapte dans: trou de 7mm
 Pontiac Vibe de 2003 à aujourd'hui
 Lexus & Toyota de 2000 à aujourd'hui
 GM OEM #: 88970494, 88973676
Qté: 15



Clip de retenue
No. d'Art. 500.788001
OEM #: 90467-07050

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 13mm
 Longueur de la tige: 15mm
 S'adapte dans: trou de 5mm
 Épaisseur du panneau.: 3mm
 Nissan OEM #: 01553-00172
Qté: 50



Clip de retenue-poussoir pour garniture de porte arrière et porte de compartiment à bagage
No. d'Art. 500.19013
OEM #: 90467-07059-22

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 15mm
 Longueur de la tige: 10mm
 S'adapte dans: trou de 7mm
 Toyota Camry & Celica de 1990 à aujourd'hui
Qté: 25



Clip de retenue-poussoir pour partie avant de pare-choc avant
No. d'Art. 500.21103
OEM #: 90467-05090-B1

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 10mm
 Longueur de la tige: 12mm
 S'adapte dans: trou 5mm
 Toyota Corolla, Matrix & Scion de 2008 à aujourd'hui
Qté: 10



Clip de retenue-poussoir pour bouclier anti-éclaboussures d'aile
No. d'Art. 500.20908
OEM #: 90467-07164

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 20mm
 Longueur de la tige: 10mm
 S'adapte dans: trou de 7mm
 Toyota Camry, Echo, MR2 & Sienna
 De 1997 à aujourd'hui
Qté: 25



lip de retenue-poussoir revêtement d'aile, nylon noir
Art. No. 502.22439
OEM#: 90467-07215

Diamètre de la tête: 20mm
 Longueur de la tige: 10mm
 Pour trou de 7mm
Qté: 25



Clip de retenue bas de porte, nylon blanc
Art. No. 502.22479
OEM#: 51787-60070

Haut de tête: 12mm x 17mm
 Diamètre milieu de tête: 15mm
 Diamètre bas de tête: 18mm
 Diamètre de la tige: 8.5mm
 Longueur de la tige: 9mm
Qté: 25



Clip de retenue pour moulure porte inférieure avec joint, nylon blanc
Art. No. 502.22455
OEM#: 90467-A0032

Diamètre haut de tête: 10mm
 Diamètre bas de tête: 15mm
 Diamètre de la tige: 8.3mm x 8.3mm
 Longueur de la tige: 10mm
Qté: 25



Clip de retenue pour moulure passage de roue et panneau de bas de caisse, nylon blanc
Art. No. 502.22571
OEM#: 75867-68010

Diamètre haut de tête: 13mm
 Diamètre bas de tête: 18mm
 Longueur de la tige: 14.5mm
 Diamètre de la tige: 9.5mm
Qté: 50

TOYOTA/LEXUS
CLIP DE RETENUE

Clip de retenue-poussoir pour moulure de passage de roue d'aile

No. d'Art. 500.19128
OEM #: 90467-07044

Matériau: Nylon noir
Diamètre de la tête: 20mm
Longueur de la tige: 9mm
S'adapte dans: trou de 7mm
Toyota T-100 de 1992 à aujourd'hui
Qté: 25


Clip de retenue de joint d'étanchéité

No. d'Art. 500.19749
OEM #: 67867-12150

Matériau: Nylon blanc
Longueur de la tige: 10mm
Diamètre de la tige: 6mm
Diamètre de la tête basse: 5mm x 15mm
Toyota Avalon de 1995 à aujourd'hui
Qté: 25


Clip de retenue avec joint

No. d'Art. 500.15695
OEM #: 62955-20020

Matériau: Nylon
Diamètre de la tête: 15mm
Longueur de la tige: 9mm
S'adapte dans: trou de 8mm
Toyota Camion Pick-Up, Pontiac Vibe
Qté: 25


Clip de retenue de garniture de porte

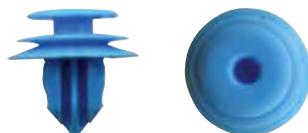
No. d'Art. 500.15709
OEM #: 67771-02030

Matériau: Nylon naturel
Diamètre de la tête basse: 17.5mm
Diamètre de la tête supérieure: 13mm
Diamètre de la tige: 9.5mm
Longueur de la tige: 13mm
Toyota Corolla de 1990 à aujourd'hui
Qté: 25


Clip de retenue de joint d'étanchéité

No. d'Art. 500.18692
OEM #: 67868-89101, 67867-89103

Matériau: Nylon naturel
Diamètre de la tête: 5mm x 15mm
Longueur de la tige: 10mm
S'adapte dans: trou de 5mm
Toyota 4-Runner 1989-83, Mazda de 1996 à aujourd'hui
Ford
Mazda OEM #: G031-58-762
Qté: 50


Clip de retenue de moulure de garniture

No. d'Art. 500.20559
OEM #: 62217-13010

Matériau: Nylon bleu
Diamètre de la tête basse: 18mm
Diamètre de la tête supérieure: 13mm
Diamètre de la tige: 9mm x 9mm
Longueur de la tige: 11mm
Pontiac Vibe, Lexus et Toyota
De 2000 à aujourd'hui
GM OEM #: 88970345
Qté: 25


Clip de retenue pour panneau de porte et moulure de bas de caisse avec joint

No. d'Art. 500.20473
OEM #: 67771-12070

Matériau: Nylon blanc
Diamètre de la tête basse: 18mm
Diamètre de la tête supérieure: 13mm
Diamètre de la tige: 11mm
Longueur de la tige: 14mm
Lexus SC300/400, Toyota Avalon & Corolla
De 1992 à aujourd'hui
Qté: 15


Clip de retenue de moulure de garniture

No. d'Art. 500.20558
OEM #: 62217-13010

Matériau: Nylon blanc
Diamètre de la tête basse: 15mm
Diamètre de la tête supérieure: 13mm
Diamètre de la tige: 8.5mm x 9.5mm
Longueur de la tige: 11mm
Lexus and Toyota Corolla, Matrix & 4 Runner de 2003 à aujourd'hui
Qté: 25


Clip-goupille de retenue pour aile avant et couverture de pare-choc

No. d'Art. 500.20757
OEM #: 47749-58010

Matériau: Nylon noir
Diamètre de la tête: 15mm
Longueur de la tige: 25mm
Utiliser avec Auveco 20758
Lexus and Toyota 4 Runner Highlander, Sienna & Solara
De 2000 à aujourd'hui
Qté: 10


Clip de retenue-poussoir pour doublure d'aile avant

No. d'Art. 500.20869
OEM #: 90467-10183

Matériau: Nylon noir
Diamètre de la tête: 18mm
Longueur de la tige: 7.5mm
S'adapte dans: trou de 7mm
Celica, Corolla, Matrix & Solara, Lexus et
Pontiac Vibe de 1999 à aujourd'hui
GM OEM #: 88970767
Qté: 20


Clip de retenue pour panneau de porte

No. d'Art. 500.14269
OEM #: 67771-12010, 6777-01010

Matériau: Nylon blanc
Diamètre de la tête: en haut 13mm
Longueur de la tige: 14mm
S'adapte dans: trou de 9mm
Basse: 18mm
Mazda OEM #: 9927-40-825
Isuzu OEM #: 8942264920
Qté: 25


Clip de retenue pour rétention du panneau de garniture à coté de l'auvent et pour garniture du pilier central

No. d'Art. 500.18844
OEM #: 67771-06010, 67771-32090

Matériau: Nylon blanc
Diamètre de la tête basse: 18mm
Diamètre de la tête supérieure: 13mm
Diamètre de la tige: 10mm
Longueur de la tige: 13mm
Toyota Camry de 1991 à aujourd'hui
Qté: 15

TOYOTA/LEXUS
CLIP DE RETENUE


Clip d'isolation de capot
No. d'Art. 500.19112
OEM #: 90467-09004

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 30mm
 Longueur de la tige: 16mm
 Diamètre de la tige: 8mm
 Toyota Tacoma de 1995 à aujourd'hui
Qté: 25



Clip de retenue
No. d'Art. 500.14738
OEM #: 90467-09008

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 30mm
 Longueur de la tige: 17mm
 S'adapte dans: trou de 7mm
 Épaisseur du panneau: 6mm
Qté: 25



Clip d'isolation de capot
No. d'Art. 500.19113
OEM #: 90467-08124

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête supérieure: 25mm
 Diamètre de la tige: 8mm
 Longueur de la tige: 12mm
 Toyota Supra de 1993 à aujourd'hui,
 Lexus 1994 - 89
Qté: 25



Clip de retenue-poussoir pour
couverture de pare-choc et de
grille
No. d'Art. 500.20931
OEM #: 52161-20010

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 18mm
 Longueur de la tige: 31mm
 S'adapte dans: trou de 9mm
 Toyota de 2000 à aujourd'hui
Qté: 25



Clip de retenue-poussoir pour
moulure de bas de caisse
No. d'Art. 500.21123
OEM #: 75867-30120

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 18mm
 Longueur de la tige: 12mm
 S'adapte dans: trou de 8mm
 Lexus GS350, GS430, GS460 &
 LS460 et
 Toyota Camry de 2007 à aujourd'hui
Qté: 15



Clip de retenue-poussoir pour
pare-choc avant
No. d'Art. 500.19219
OEM #: 90467-09096

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 15mm
 Longueur de la tige: 27mm
 S'adapte dans: trou de 9mm
 Toyota Lexus LS400 de 1993 à
 aujourd'hui, Celica & Supra
 De 1989 à aujourd'hui
Qté: 10



Clip de retenue poussoir pour
couverture de pare-choc
No. d'Art. 500.19739
OEM #: 90467-09127

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 20mm
 Longueur de la tige: 26mm
 S'adapte dans: trou de 9mm
 Taille du trou: 26mm
 Toyota Avalon, Camry, Corolla &
 Solara
 De 1998 à aujourd'hui
Qté: 25



Clip de retenue pour panneau
de porte et moulure de bas de
caisse
No. d'Art. 500.20575
OEM #: 67771-12080

Material: Yellow & White Nylon
 Bottom Head Dia: 18mm
 Top Head Dia: 13mm
 Stem Dia: 10mm
 Stem Length: 13mm
 Toyota & Lexus 1998 - On
 Pontiac Vibe 2003 - On
 GM OEM #: 88970656
Qté: 15

TOYOTA/LEXUS
CLIP DE RETENUE


Clip de retenue pour rétention du panneau de garniture à coté de l'avent et pour garniture du pilier central
No. d'Art. 500.19129
OEM #: 67771-30090

Matériau: Nylon jaune
 Diamètre de la tête basse: 18mm
 Diamètre de la tête supérieure: 13mm
 Diamètre de la tige: 9.5mm
 Longueur de la tige: 17mm
 Toyota Land Cruiser & 2WD Tuck
 De 1991 à aujourd'hui
 GM OEM #: 95008221
Qté: 15



Clip de retenue panneau bas de caisse, nylon bleu
Art. No. 502.22478
OEM#: 75867-52020

Diamètre haut de tête: 13mm
 Diamètre bas de tête: 18mm
 Diamètre de la tige: 9.5mm
 Longueur de la tige: 13mm
 Longueur totale: 19mm
Qté: 25



Clip de retenue étanchéité aile, nylon noir
Art. No. 502.22598
OEM#: 90467-07208

Diamètre de la tête: 16mm
 Diamètre de la tige: 8mm
 Longueur de la tige: 16mm
 Pour trou de 8mm
Qté: 25



Clip de retenue garniture de porte avec joint, nylon bleu
Art. No. 502.22486
OEM#: 67771-26240

Diamètre haut de tête: 13mm
 Diamètre milieu de tête: 16mm
 Diamètre bas de tête: 18mm
 Diamètre de la tige: 9.6mm
 Longueur de la tige: 10mm
 Longueur totale: 16.5mm
Qté: 25



Clip de retenue pour moulure bas de caisse, nylon noir
Art. No. 502.22457
OEM#: 76924-13020

Diamètre de la tête: 25mm
 Longueur de la tige: 11mm
 Pour trou de 14mm
Qté: 50



Clip de retenue-poussoir garde-boue latéral, nylon noir
Art. No. 502.22502
OEM#: 76923-52021

Diamètre de la tête: 29mm
 Longueur de la tige: 10mm
 Pour trou de 22mm
Qté: 25



Clip de retenue pour moulure bas de caisse avec joint, nylon noir
Art. No. 502.22570
OEM#: 90467-22015

Diamètre de la tête: 47mm
 Longueur de la tige: 35mm
 Pour trou de 22mm
Qté: 20

TOYOTA/LEXUS
CLIP DE RETENUE


Clip de retenue de garniture latérale coffre, nylon noir
Art. No. 502.22473
OEM#: 90467-A0002-C0

Diamètre de la tête: 16mm
 Diamètre de la tige: 8mm
 Longueur de la tige: 16mm
Qté: 25



Clip de retenue pour bas de porte, nylon blanc
Art. No. 502.22471
OEM#: 90467-A0007

Diamètre haut de tête: 13mm
 Diamètre bas de tête: 18mm
 Diamètre de la tige: 9.3mm
 Longueur de la tige: 11mm
Qté: 25

TOYOTA/LEXUS
RIVETS DE SPÉCIALITÉ


Rivet
No. d'Art. 500.20628
OEM #: 90269-04050

Matériau: Rivet aluminium avec capuchon en plastique
 Mandrin acier
 Dia: 1/8"
 Épaisseur: 5/32" - 5/16"
 Dia. de l'épaulement: 5/16"
 Lexus GS300, 400, 430 & SC430
 De 1998 à aujourd'hui
Qté: 25



Rivets « parapluie » et spéciaux
No. d'Art. 500.20788
OEM #: 90269-04051

Matériau: Rivet aluminium avec capuchon en plastique
 Mandrin acier
 Dia: 1/8"
 Épaisseur: 3/64" - 1/8"
 (1.2mm - 3.4mm)
 Dia. de l'épaulement: 15/64" (6mm)
 Lexus de 1998 à aujourd'hui
Qté: 25



Rivet
No. d'Art. 500.20627
OEM #: 90269-04053

Matériau: Rivet aluminium (noir)
 Avec bouchon en plastique, Mandrin acier (noir)
 Dia: 1/8"
 Épaisseur: 3/64" - 3/16"
 Dia. de l'épaulement: 5/16"
 Moulures
 Toyota Land Cruiser sz 1998 à aujourd'hui
Qté: 25



Rivet pour porte de bouchon d'essence
No. d'Art. 500.20834
OEM #: 90269-06013

Matériau: rivet aluminium avec bouchon en plastique
 Mandrin acier
 Dia: 3/16"
 Épaisseur: 1/16" - 1/4"
 Dia. de l'épaulement: 9/16"
 Toyota Camry & Lexus IS300
 De 2001 à aujourd'hui
Qté: 15

TOYOTA/LEXUS
PASSE-FIL POUR VIS


Vis d'ancrage
No. d'Art. 500.7710
OEM #: 90189-04014

Matériau: Nylon naturel
 Dimensions: 10mm x 10mm
 Taille de vis: #8
 S'adapte dans: trou de 7mm x 7mm

Qté: 50



Vis d'ancrage
No. d'Art. 500.14271
OEM #: 90189-04011

Matériau: Nylon naturel
 Taille de vis: #6
 Dimensions: 12mm x 12mm
 S'adapte dans: trou de 7mm x 7.5mm
Qté: 50



Passe-fil pour vis
No. d'Art. 500.7758
OEM #: 90189-06006

Matériau: Nylon naturel
 Diamètre de la tête: 17mm
 S'adapte dans: trou de 9mm x 9mm
 Taille de vis: #10
Qté: 25



Passe-fil pour vis Taille de vis #14 (1/4") ou M6.3-1.81
No. d'Art. 500.7757
OEM #: 90189-06005

Matériau: Nylon blanc
 Diamètre de la tête: 18mm
 Longueur de la tige: 16mm
 S'adapte dans: trou de 8mm x 8mm
Qté: 25



Passe-fil pour vis
No. d'Art. 500.14281
OEM #: 90189-04066

Matériau: Nylon blanc
 Diamètre de la tête: 14mm
 Longueur de la tige: 10mm
 S'adapte dans: trou de 7mm x 7mm
 Taille de vis: #6
 Honda OEM #: 90662-693-003
Qté: 25



No. d'Art. 500.14274
OEM #: 90189-06010

Matériau: Nylon naturel
 Dimensions: 13mm x 13mm
 S'adapte dans: trou de 8.5mm x 8.5mm
 Taille de vis: #10
 Honda OEM #: 75521-611-0000
 Nissan OEM #: 96706-P0105
 Mazda OEM #: 9991-00-601
Qté: 75



Passe-fil pour vis Taille de vis #8
No. d'Art. 500.14695
OEM #: 90189-06042

Matériau: Nylon blanc
 Diamètre de la tête: 16mm
 Longueur de la tige: 17mm
 S'adapte dans: trou de 8mm x 8mm
 Honda OEM #: 90661-SC7-0030
 Nissan OEM #: 01651-00481
 Mazda OEM #: H001-50-841
 Mitsubishi OEM #: MS-480012
Qté: 50



Passe-fil pour vis pour doublure d'aile
No. d'Art. 500.19756
OEM #: 90189-06214

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 16mm
 Longueur de la tige: 18mm
 Taille de vis: #12 (M5.5)
 Toyota Sienna, Tacoma & Tundra Pick-Up
 De 1999 à aujourd'hui
Qté: 25



Passe-fil pour vis Taille de vis #10
No. d'Art. 500.13932
OEM #: 90189-05013

Matériau: Nylon naturel
 Largeur: 12mm
 Longueur: 12mm
 S'adapte dans: trou de 8mm x 9mm
 Mitsubishi OEM #: MS-480002
Qté: 100



Passe-fil pour vis Taille de vis #8
No. d'Art. 500.14256
OEM #: 90189-04014

Matériau: Nylon naturel
 Largeur: 10mm
 Longueur: 10mm
 S'adapte dans: trou de 7mm x 7mm
Qté: 50



Passe-fil pour vis Taille de vis #10
No. d'Art. 500.14265
OEM #: 90189-06006

Matériau: Nylon naturel
 Diamètre de la tête: 17mm
 S'adapte dans: trou de 9mm x 9mm
Qté: 25



Passe-fil pour vis pour doublure d'aile
No. d'Art. 500.19742
OEM #: 90189-06104

Matériau: Nylon naturel
 Diamètre de la tête: 18mm
 Longueur de la tige: 15mm
 S'adapte dans: trou carré 9mm
 Taille de vis: #12 (M5.5)
 Lexus IS300 & Toyota Avalon, Camry & Sienna
 De 1997 à aujourd'hui
Qté: 15

TOYOTA/LEXUS
PASSE-FIL POUR VIS


Passe-fil ensemble phare avant, nylon jaune
Art. No. 502.22566
OEM#: 90189-06238

Taille de vis: M4.8 (#8)
 Diamètre de la tête: 17mm
 Longueur de la tige: 8mm
 Pour trou de 9mm
Qté: 25



Passe-fil de guidage feu arrière combiné avec joint
Art. No. 502.22488
OEM#: 81496-52020, 81496-0E020

Diamètre de la tête: 16mm
 Longueur de la tige: 14mm
 Longueur totale: 15mm
Qté: 25



Passe-fil pour vis
No. d'Art. 502.19783
OEM#: 90075-10801, 90189-06111

Matériau: Nylon blanc
 Diamètre de la tête: 13mm
 Longueur de la tige: 9mm
 S'adapte dans: trou de 11mm
 Ford, Lexus & Toyota
 Ford OEM#: N811169-S, W705550-S300
Qté: 50



Passe-fil pour vis Taille de vis #10
No. d'Art. 500.14275
OEM #: 90189-06001

Matériau: Nylon blanc
 Diamètre de la tête: 18mm
 Longueur de la tige: 17mm
 S'adapte dans: trou de 8.5mm x 8.5mm
 Nissan OEM #: 01281-00023;
 Mitsubishi OEM #: MB-098145
Qté: 50



Passe-fil pour vis pour doublure d'aile
No. d'Art. 500.19721
OEM #: 90189-06157

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 20mm
 Longueur de la tige: 22mm
 S'adapte dans: trou de 8mm x 8mm
 Taille de vis: #12
 Toyota Avalon, Camry, Rav 4, Solara & Tacoma de 1995 à aujourd'hui
Qté: 25



Passe-fil pour vis pour capot et aile
No. d'Art. 500.20440
OEM #: 90189-06065

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 20mm
 Longueur de la tige: 18mm
 Taille de vis: M5.5 (#12)
 S'adapte dans: trou de 9mm x 9mm
 Toyota Camry & RAV 4 1999 - 95
Qté: 25



Passe-fil pour vis Taille de vis #10
No. d'Art. 500.19194
OEM#: 90189-06028

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 16mm
 Longueur de la tige: 19mm
 S'adapte dans: trou de 9mm x 9mm
 Taille de vis: #12
 GM OEM #: 94854203
Qté: 30

TOYOTA/LEXUS
CLIPS DE SPÉCIALITÉ/DE MOULURE


Clip pour garniture de seuil inférieur de porte
No. d'Art. 500.19120
OEM #: 75039-33060

Matériau: nylon brun et blanc
 ES300 de 1991 à aujourd'hui
Qté: 10



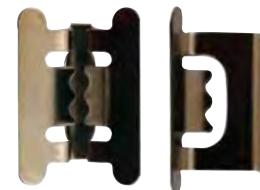
Clip de retenue pour garniture de pare-choc
No. d'Art. 500.876226
OEM #: 90468-04030

Toyota de 1984 à aujourd'hui
Qté: 25



Clip de retenue étanchéité de capot, nylon noir
Art. No. 502.22497
OEM#: 65487-60010

Dimensions de la tête: 5mm x 13mm
 Diamètre de la tige: 7mm
 Longueur de la tige: 8mm
Qté: 25



Clip intermédiaire de pare-choc avant
No. d'Art. 500.845802
OEM #: 90183-03001

Toyota de 1982 à aujourd'hui
Qté: 15

TOYOTA/LEXUS
CLIPS DE SPÉCIALITÉ/DE MOULURE


Clip de serrage pour câble d'ouverture de capot, nylon noir
Art. No. 502.22472
OEM#: 90467-06005

Tête: 16mm x 21mm
 Pour 5mm de barre
 Diamètre de la tige: 12mm
 Longueur de la tige: 9mm
Qté: 25



Clip de retenue aile avant avec joint, nylon
Art. No. 502.22495
OEM#: 90467-06205-CO

Diamètre de la tête: 20mm
 Diamètre de la tige: 8mm
 Longueur de la tige: 9mm
Qté: 25



Clip de retenue revêtement d'aile, nylon noir
Art. No. 502.22487
OEM#: 90467-06192

Tête: 14.5mm x 16mm
 Diamètre de la tige: 10.5mm
 Longueur de la tige: 10mm
 Pour trou de 8mm
Qté: 25



Pare-choc caoutchouc porte arrière, nylon et caoutchouc
Art. No. 502.22490
OEM#: 90541-09124

Diamètre du caoutchouc haut: 14mm
 Diamètre du caoutchouc bas: 17mm
 Hauteur totale: 16.5mm
Qté: 25



Clip de retenue pour panneau de garniture de compartiment de bagage
No. d'Art. 500.19312
OEM #: 90467-05096-22

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête basse: 16mm
 Longueur de la tige: 13mm
 Diamètre de la tige: 5mm
 Toyota Tercel & Paseo de 1994 à aujourd'hui
Qté: 25



Clip de retenue de panneau de bas de caisse
No. d'Art. 500.19842
OEM #: 78567-30110

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 18mm
 Longueur de la tige: 22mm
 S'adapte dans: trou de 9mm
 Toyota Corolla de 1997 à aujourd'hui
Qté: 15



Clip de moulure bas de caisse avec joint, nylon jaune
Art. No. 502.22525
OEM#: 75494-42010, 75395-42020

Haut de tête: 10.3mm x 16.5mm
 Bas de tête: 13.5mm x 17.5mm
 Longueur de la tige: 19mm
Qté: 25



Clip de retenue pour moulure de bas de caisse avec joint
No. d'Art. 500.17481
OEM #: 90467-11063

Matériau: Nylon blanc
 Diamètre de la tête: 18mm
 Longueur de la tige: 9mm
 Toyota Previa de 1990 à aujourd'hui
Qté: 25



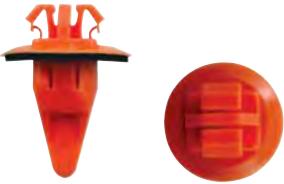
Clip pour aile avant et couverture de pare-choc
No. d'Art. 500.20758
OEM #: 53879-58010

Matériau: Nylon noir
 Largeur: 25mm
 Longueur: 34mm
 Lexus et Toyota 4 Runner, Highlander, Sienna & Solara de 2000 à aujourd'hui
Qté: 5



Clip de retenue revêtement d'aile, nylon noir
Art. No. 502.22489
OEM#: 53879-30050

Largeur: 42mm
 Longueur: 29.5mm
Qté: 25

TOYOTA/LEXUS
CLIPS DE SPÉCIALITÉ/CLIPS DE MOULURE


Clip pour moulure d'élargisseur d'aile avec joint
No. d'Art. 500.20688
OEM #: 75397-35010

Matériau: Nylon orange
 Diamètre de la tête: 17mm
 Longueur de la tige: 17mm
 4-Runner
 De 2003 à aujourd'hui
Qté: 10



Clip de garniture de porte avec joint, nylon jaune
Art. No. 502.22454
OEM#: 76817-68010

Haut de tête: 10mm x 10mm
 Diamètre bas de tête: 16mm
 Diamètre de la tige: 9.5mm x 9.5mm
 Longueur de la tige: 15mm
Qté: 25



Clip pour garniture de bas de caisse avec joint
No. d'Art. 500.20687
OEM #: 75495-35010

Matériau: Nylon bleu
 Diamètre de la tête: 17mm
 Longueur de la tige: 10mm
 4-Runner de 2003 à aujourd'hui
Qté: 10



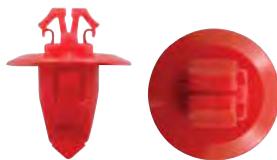
Clip de moulure entrée d'air aile, bas de caisse avec joint, nylon jaune
Art. No. 502.22456
OEM#: 62955-50010

Haut de tête: 8mm x 8mm
 Diamètre bas de tête: 15mm
 Diamètre de la tige: 8mm x 8mm
 Longueur de la tige: 11mm
Qté: 25



Clip pour moulure d'aile et d'élargisseur d'aile
No. d'Art. 500.20429
OEM #: 90467-11100

Matériau: Nylon jaune
 Diamètre de la tête: 17mm
 Longueur de la tige: 17mm
 Toyota Highlander, Land Cruiser, Tacoma &
 Tundra de 2000 à aujourd'hui
Qté: 20



Clip pour moulure d'aile (rouge)
No. d'Art. 500.20391
OEM #: 90904-67037

Matériau: Nylon rouge
 Diamètre de la tête: 17mm
 Longueur de la tige: 13mm
 Toyota Highlander, Land Cruiser, Tacoma &
 Tundra de 2001 à aujourd'hui
Qté: 20



Clip pour moulure de porte avec joint
No. d'Art. 500.19797
OEM #: 90467-10077

Matériau: Nylon Butterscotch
 Diamètre de la tête: 15mm
 Longueur de la tige: 9mm
 S'adapte dans: trou de 8mm
 Avalon & Corolla de 1998 à aujourd'hui
Qté: 25



Clip pour moulure d'aile (bleu)
No. d'Art. 500.20390
OEM #: 90904-67036

Matériau: Nylon bleu
 Diamètre de la tête: 17mm
 Longueur de la tige: 17mm
 Toyota Highlander, Land Cruiser, Tacoma &
 Tundra de 2001 à aujourd'hui
Qté: 20



Clip pour évasement d'aile et pare-choc
No. d'Art. 500.21016
OEM #: 75392-35200, 75392-04010

Matériau: Nylon bleu
 Diamètre de la tête: 13mm x 26mm
 Longueur de la tige: 24mm
 Toyota Camry, FJ, RAV 4 & Tacoma
 2001 - On **Qté: 15**

TOYOTA/LEXUS
BOULONNERIE/BOULON DE CARROSSERIE/VIS


Écrou U extrudé
No. d'Art. 502.10052
OEM #: 1494258, 379831-S

Matériau: Phosphate
 Centre du trou au bord: 27/32"
 Taille de vis: 5/16"-18
 Épaisseur de panneau: .025"-.150"
Qté: 50



Écrou en nylon U pour utilisation sur aile et passage de roue
No. d'Art. 500.7793
OEM #: 53879-1410-A, 53879-14020

Matériau: Nylon noir
 Centre du trou au bord: 11mm
 Taille de vis: #10
 Longueur: 31mm
 Largeur: 20mm
 Épaisseur de panneau: jusqu'à 1mm
Qté: 50



Écrou U en nylon pour utilisation sur aile et passage de roue
No. d'Art. 500.14750
OEM #: 53879-14010-A, 53879-14020, 53879-22030

Largeur: 20mm
 Longueur: 31mm
 Épaisseur de panneau: jusqu'à 1mm
 Centre du trou au bord: 11mm
 Taille de vis: #10
 GM: 94841226;
 Mazda OEM #: LA01-56-135
Qté: 15



Écrou U en nylon pour pare-choc et tablier d'aile
No. d'Art. 500.20956
OEM #: 90467-05114

Matériau: Nylon noir
 Largeur: 20mm, Longueur: 36mm
 Centre du trou au bord: 14mm
 Épaisseur de panneau: Jusqu'à 1mm
 Taille de vis: M5.5 (#12)
 Lexus & Toyota
Qté: 10



Écrou en nylon U pour utilisation sur aile et passage de roue
No. d'Art. 502.14276
OEM #: 53879-22010

Matériau: Nylon noir
 Largeur: 20mm
 Longueur: 29mm
 Épaisseur de panneau: jusqu'à 1mm
 Centre du trou au bord: 15mm
 Taille de vis: #14 (1/4")
Qté: 25

ACCESSOIRES DE PHARE/PORTE/VITRE/CAPOT



Clip d'isolation de capot
No. d'Art. 500.19729
OEM #: 90467-09050

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête basse: 25mm
 Longueur de la tige: 10mm
 Diamètre de la tige: 9mm
 Lexus, Toyota Camry & Solara de 1998 à aujourd'hui
Qté: 15



Retenue bas de caisse, garniture de toit, revêt. garniture hayon, montants de porte, bas de porte et garniture fenêtre, nylon
Art. No. 502.22460
OEM#: 62489-0E010

Diamètre haut de tête: 13mm
 Diamètre milieu de tête: 16mm
 Diamètre bas de tête: 18mm
 Diamètre de la tige: 11mm
 Longueur de la tige: 14mm
 Longueur totale: 20mm
Qté: 25



Écrou-poussoir de retenue de boulon métrique pour attaches filetées
No. d'Art. 502.14980

Matériau: Zinc
 Taille du filetage: M6 - 1.0
 Dia: 17mm
Qté: 100

VOLKSWAGEN

INDEX

No. OEM.	No. d'Art.	Description
161-867-299-01C	500.19195	Clip de retenue-poussoir
380-868-243	500.20341	Clip de retenue de panneau de garniture de porte
823-867-299	500.20252	Clip de retenue de panneau de garniture
N900-845-01	500.17006	Rivet spécial pour fixation de moulure de passage de roue
N989022	502.11351	Clip de retenue de panneau de garniture de porte
VW/179-813-883	502.12735	Écrou pour cadre de phare avant

VW

PASSE-FIL POUR VIS



Écrou pour cadre de phare avant
No. d'Art. 502.12735
OEM #: 179-813-883

Matériau: Nylon
 Taille de vis: #6
 GM, Chrysler, VW de 1982 à aujourd'hui
 GM OEM #: 1370853
 Chrysler OEM #: 6029501
Qté: 50

VW

RIVETS DE SPÉCIALITÉ



Rivet spécial pour fixation de moulure de passage de roue
No. d'Art. 500.17006
OEM #: N900-845-01

Matériau: Rivet aluminium (noir), Mandrin acier
 Dia: 5/32"
 Épaisseur: 1/4" - 3/8"
 Dia. de l'épaulement: 15/32"
 VW Jetta, Rabbit & Golf
Qté: 100

VOLKSWAGEN/AUDI
CLIPS DE RETENUE


Clip de retenue pour tapis, enjoliveur d'entrée de porte, tapis de caoutchouc, garniture d'aile, bas de porte et passage de roue, nylon noir
Art. No. 502.22447
OEM#: 6Q0-853-147

Haut de tête: 12mm x 14mm
 Longueur totale: 21mm



Clip de retenue-poussoir
No. d'Art. 500.19195
OEM #: 161-867-299-01C

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 16mm
 Longueur de la tige: 12mm
 S'adapte dans: trou de 8mm
 VW Golf & Jetta de 1997-93
Qté: 25



Clip de retenue pour couvercle d'auvent et panneau de garniture intérieur, nylon noir
Art. No. 502.22449
OEM#: N90-911-301

Diamètre de la tête: 20mm
 Diamètre de la tige: 8mm
 Longueur de la tige: 16mm
Qté: 50



Clip de retenue de panneau de garniture
No. d'Art. 500.20252
OEM #: 823-867-299

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête basse: 18mm
 Diamètre de la tête supérieure: 14mm
 Longueur de la tige: 14mm
 Diamètre de la tige: 9mm
 VW Corrado, Eurovan, Jetta, Rabbit & Vanagon
 De 1979 à aujourd'hui
Qté: 25



Clip de retenue de panneau de garniture de porte
No. d'Art. 502.11351
OEM #: N989022

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 15/16"
 Longueur de la tige: 11/16"
 Ford, Chrysler, VW de 1975 à aujourd'hui
 Ford OEM #: 385661-S
 Chrysler OEM #: 6003349, 6032363
Qté: 50



Clip de retenue de panneau de garniture de porte
No. d'Art. 500.20341
OEM #: 3B0-868-243

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête: 22mm
 Longueur de la tige: 12mm
 S'adapte dans: trou de 10mm
 Beetle, Golf, Jetta & Passat de 1998 à aujourd'hui
Qté: 25

VOLVO
INDEX

No. OEM.	No. d'Art.	Description
1268176-3	500.19248	Clip de retenue-poussoir pour couverture de pare-choc
9133417-7	500.19904	Clip de retenue pour panneau de bas de caisse
979878-6	500.19376	Rivet spécial

VOLVO
CLIP DE RETENUE

Clip de retenue poussoir pour couverture de pare-choc

No. d'Art. 500.19248
OEM #: 1268176-3

Matériau: Nylon noir
Diamètre de la tête: 16mm
Longueur de la tige: 14mm
S'adapte dans: trou de 6mm
740, 760 de 1993 à aujourd'hui
Qté: 15


Clip de retenue poussoir pour panneau de bas de caisse

No. d'Art. 500.19904
OEM #: 9133417-7

Matériau: Nylon noir
Diamètre de la tête: 16mm
Longueur de la tige: 14mm
S'adapte dans: trou de 9mm
Séries 850 de 1994 à aujourd'hui
Qté: 25

VOLVO
RIVETS DE SPÉCIALITÉ


Rivet spécial
No. d'Art. 500.19376
OEM #: 979878-6

Matériau: Rivet aluminium & Mandrin aluminium
Revêtement en Polyéthylène noir
Passage de roue et pare-choc
Dia: 4mm
Épaisseur: 1/8"-11/32"
Dia. de l'épaulement: 15/32"
Volvo de 1993 à aujourd'hui
Qté: 25

DIVERS
INDEX

No. OEM.	No. d'Art.	Description
10283414	502.19368	Clip de retenue pour joint d'étanchéité de porte
10405030	502.19368	Clip de retenue pour joint d'étanchéité de porte
11501850	502.11645	Écrous hex à bride métrique
11503752	502.12595	Écrous à rondelle
11505329	502.12595	Écrous à rondelle
11508275	502.15330	Écrous avec rondelle libre métrique
25601491	502.18174	Clip de retenue de déflecteur latéral d'air et de panneau garniture de porte
445429	502.11292	Écrou en U & J
45334	502.15347	Écrous avec rondelle libre
4637277	502.20175	Attache pour moulure - Universel
4689929	502.2818	Attache pour moulure - Universel
4730773	502.20175	Attache pour moulure - Universel
4778814	502.2818	Attache pour moulure - Universel
6023204	502.15347	Écrous avec rondelle libre
6025004	502.15347	Écrous avec rondelle libre
6025007	502.15350	Écrous avec rondelle libre
6100047	502.19216	Écrous avec rondelle libre métrique
9422552	502.11292	Écrou en U & J
N90100001	502.12595	Écrous avec rondelle libre métrique
W525170-S417	502.19414	Rivet parapluie pour fixation de verouillage de porte latérale
	502.7595	Anneau ouvert
	502.19250	Clip de retenue de panneau de garniture (version blanche de 502.11146)
	502.19373	Attache universelle pour moulure
N807154S	502.19373	Clip de retenue de panneau de garniture
	502.20455	Vis taraudeuse PH Truss M4.8-2.12 x 20mm avec rondelle prisonnière
	502.15775	Tête hex Sems avec pointeTeks
	502.2805	PH avec rondelle prisonnière
	502.2806	Tête ronde PH avec rondelle prisonnière
	502.12957	Vis taraudeuse PH avec rondelle prisonnière à encastrer
	502.10654	Vis taraudeuse PH avec rondelle prisonnière à encastrer
	502.10164	Vis taraudeuse à tête ovale PH
	502.10166	Vis taraudeuse à tête ovale PH
	502.11449	Vis de finition à tête ovale PH Sems® avec tête no.6 et pointe de foret no.2
	502.11454	Vis de finition à tête ovale PH Sems® avec tête no.6 et pointe de foret no.2
	502.11455	Vis de finition à tête ovale PH Sems® avec tête no.6 et pointe de foret no.2
	502.10652	Vis taraudeuse tête PH ovale Sems® avec rondelle prisonnière à encastrer
	502.10653	Vis taraudeuse tête PH ovale Sems® avec rondelle prisonnière à encastrer
	502.11451	Vis de finition à tête ovale PH Sems® avec tête no.6 et pointe de foret no.2
	502.11456	Vis de finition à tête ovale PH Sems® avec tête no.6 et pointe de foret no.2
	502.11457	Vis de finition à tête ovale PH Sems® avec tête no.6 et pointe de foret no.2
	502.11914	Super Teks® - tête hex pointe Teks® #3 avec rondelle prisonnière
	502.12213	Vis taraudeuse tête plate PH E-Coat noir ou Zinc avec rondelle prisonnière
	502.12215	Vis taraudeuse tête plate PH E-Coat noir ou Zinc avec rondelle prisonnière
	502.12216	Vis taraudeuse tête plate PH E-Coat noir ou Zinc avec rondelle prisonnière
	502.12217	Vis taraudeuse tête plate PH E-Coat noir ou Zinc avec rondelle prisonnière
	502.12218	Vis taraudeuse tête plate PH E-Coat noir ou Zinc avec rondelle prisonnière
	502.12820	Vis taraudeuse à tête cylindrique PH Sems®
	502.12953	Vis taraudeuse tête plate PH avec rondelle prisonnière
	502.12954	Vis taraudeuse tête plate PH avec rondelle prisonnière
	502.12955	Vis taraudeuse tête plate PH avec rondelle prisonnière
	502.16997	Tête ovale PH avec rondelle prisonnière
	502.17650	Tête ronde PH pointe Teks® avec rondelle prisonnière
	502.19778	Vis taraudeuse tête ronde PH pointe Teks® avec rondelle prisonnière
	502.19798	Vis taraudeuses tête plate PH avec rondelle prisonnière
	502.11295	Vis taraudeuse hexagonale de type F avec rondelle prisonnière
	502.2730	Vis taraudeuse à tête ovale PH
	502.2968	Vis taraudeuse hexagonale à rondelle prisonnière
	502.2974	Vis taraudeuse hexagonale à rondelle prisonnière
	502.2978	Vis taraudeuse hexagonale à rondelle prisonnière
	502.2979	Vis taraudeuse hexagonale à rondelle prisonnière
	502.2980	Vis taraudeuse hexagonale à rondelle prisonnière
	502.9620	Super Teks® - tête hex avec rondelle prisonnière Pointe Teks® #3
	500.19170	Tête PH Truss - Importations japonaises
	500.20556	Tête Hex Sems®
	502.5774	Vis taraudeuse hexagonale Type "F" avec rondelle prisonnière
	502.2981	Vis taraudeuse hexagonale avec rondelle prisonnière
	502.2989	Vis taraudeuses à tête hexagonale Sems®
	502.5330	Vis taraudeuse à tête hexagonale dentelée
	502.5784	Vis taraudeuse hexagonale Type "F" avec rondelle prisonnière
	502.8443	Vis taraudeuse hexagonale Type "F" avec rondelle prisonnière
	502.9615	Vis auto-taraudeuse Teks® tête hexagonale Sems® avec rondelle prisonnière
	502.8863	Rondelle de retenue plate pour attaches non filetées, plaquées
	502.8864	Rondelle de retenue plate pour attaches non filetées, plaquées
	502.10086	Écrou pousoir de retenue de boulon pour attaches filetées
	502.10087	Écrou pousoir de retenue de boulon pour attaches filetées

DIVERS
INDEX

No. OEM.	No. d'Art.	Description
	502.8865	Rondelle de retenue poussoir plate pour attaches non filetées
	502.9297	Rondelle de retenue plate pour attaches non filetées
	502.9299	Rondelle de retenue plate pour attaches non filetées
	502.12123	Écrou poussoir de retenue métrique de boulon pour attaches filetées
	502.12259	Écrou poussoir de retenue métrique de boulon pour attaches filetées
	502.12127	Écrou poussoir de retenue métrique de boulon pour attaches filetées
	502.2895	Écrou taraudeur
	502.2896	Écrou taraudeur
	502.12119	Rondelle de retenue poussoir métrique de boulon
	502.12122	Rondelle de retenue poussoir métrique de boulon
	502.12125	Rondelle de retenue poussoir métrique de boulon
	502.12260	Rondelle de retenue poussoir métrique de boulon pour attaches filetées
	502.10733	Écrou taraudeur
	502.2897	Écrou taraudeur
	502.3405	Écrou taraudeur
	502.3404	Écrou taraudeur
	502.3403	Écrou taraudeur
	502.15752	Écrou en U à ressort
	502.10067	Écrou en U à ressort
	502.10064	Écrou en U à ressort
	502.10666	Écrou en U et J
	502.10065	Écrou en U à ressort
	502.11429	Écrou en U et J
	502.13225	Écrou en U et J
	502.2422	Écrou en U et J
	500.13216	Écrou en U et J
	502.5197	Écrou en U et J
	502.3770	Écrou en U et J
	502.17586	Écrou-douille
	502.16242	Écrou-douille pour fixation de rétroviseur et de porte-bagage
	502.19309	Écrou avec rondelle libre métrique
	502.19548	Écrou auto-taraudeur métrique avec rondelle prisonnière
	502.2562	Écrou de verrouillage avec rondelle
	502.2557	Écrou de verrouillage avec rondelle
	502.13016	Écrou de décollage Jack
	502.16792	Rondelles pour rivet en acier
	502.3985	Rondelle SAE #10
	502.3984	Rondelle SAE #6
	502.16791	Rondelles pour rivet en acier
	502.20448	Cale
	502.20449	Cale
	502.3155	Cale
	502.3156	Cale
	502.2452	Cale
	502.2453	Cale
	502.2999	Cale
	502.3000	Cale
	502.13755	Rivet aveugle en nylon
	502.18502	Rivet aveugle en nylon
	502.17410	Rivet à bout fermé
	502.9886	Clip de retenue pour manivelle de porte et fenêtre

CLIPS DE SPÉCIALITÉ/DE RETENUE/DE MOULURE


Anneau ouvert pour textile
No. d'Art. 502.7595

Dia: du fil .080
Qté: 500



Attache universelle pour moulure
No. d'Art. 502.19373

Matériau: Zinc
Boulon #10-24 x 3/4"
Panneau 2-1/2" x 3/4"
Plaque de dégagement avec perforations 1/16" pour s'adapter à la moulure
Qté: 50



Clip de retenue de panneau de garniture
No. d'Art. 502.19250

Matériau: Nylon blanc
Diamètre de la tête basse 11/16"
Longueur de la tige: 13/16"
Diamètre de la tige: 5/16"
Qté: 50

Les formats d'emballage sont sujets à changement sans préavis

• • • Certaines tailles et finitions disponibles OnDemand

DIVERS
CLIPS DE SPÉCIALITÉ/DE RETENUE/DE MOULURE


Attache pour moule
No. d'Art. 502.20175
OEM #: 4637277, 4730773

Longueur du panneau: 1-5/8"
 Largeur: du panneau 11/16"
 Taille de vis: #10-24 x 3/4"
Qté: 25



Attache pour moule
No. d'Art. 502.2818
OEM #: 4689929, 4778814

Longueur du panneau: 3/4"
 Largeur: du panneau: 5/16"
 Taille de vis: #10-24 x boulon 3/4"
Qté: 10



Clip de retenue pour déflecteur d'air de radiateur et panneau de garniture de porte
No. d'Art. 502.18174
OEM #: 25601491

Matériau: Nylon noir
 Diamètre de la tête supérieure: 3/4"
 Longueur de la tige: 13/16"
 Diamètre de la tige: 5/16"
 Buick LeSabre, Olds Delta 88 Royale de 1992 à aujourd'hui
Qté: 75

BOULONNERIE/BOULON DE CARROSSERIE/VIS


PH avec rondelle prisonnière
No. d'Art. 502.2805

Matériau: Zinc
 D.E. de la rondelle: 3.8"
 Taille de vis: #8 x 7/16"
Qté: 100



Tête ronde PH avec rondelle prisonnière
No. d'Art. 502.2806

Matériau: Chrome
 Longueur: 5/8"
 D.E. de la rondelle: 13/32"
 Taille de vis: #8 x 5/8"
Qté: 100



Vis de finition TekS® Sems® avec tête ovale PH, tête no.6 et pointe de foret no.2
No. d'Art. 502.11449

Type de rondelle: fraisée
 Taille de vis: #8 x 5/8"
Qté: 100



Vis de finition TekS® Sems® avec tête ovale PH, tête no.6 et pointe de foret no.2
No. d'Art. 502.11454

Type de rondelle: fraisée
 Taille de vis: #8 x 5/8"
Qté: 100



Vis taraudeuse PH à tête Truss M4.8-2.12 x 20mm
No. d'Art. 502.20455

Matériau: Phosphate noir
 Taille de vis: M4.8 - 1.12 x 20mm (#10 x 25/32")
 D.E. de la tête 14mm.
 Importations
Qté: 50



Tête Hex Sems® avec Pointe TekS
No. d'Art. 502.15775

Matériau: Phosphate
 Taille de vis: M4.2-1.41 x 20mm
 D.E. de la rondelle: 12mm
 Hex: 7mm
Qté: 50



Vis taraudeuse tête PH ovale Sems® avec rondelle prisonnière à encastrer
No. d'Art. 502.10652

Taille de vis: #8 x 5/8"
 Tête: #6
Qté: 100



Vis taraudeuse tête PH ovale Sems® avec rondelle prisonnière à encastrer
No. d'Art. 502.10653

Taille de vis: #8 x 11/16"
 Tête: #6
Qté: 100

DIVERS
BOULONNERIE/BOULON DE CARROSSERIE/VIS


Vis de finition TekS@ Sems@ avec tête ovale PH, tête no.6 et pointe de foret no.2
No. d'Art. 502.11451

Type de rondelle: fraisée
Taille de vis: #8 x 1"
Qté: 50



Vis taraudeuse à tête ovale PH
Art. No. 502.10164

Taille de vis: #8 x 3/4"
Tête: #6
Qté: 100



Vis taraudeuse à tête ovale PH
No. d'Art. 502.10166

Taille de vis: #8 x 1"
Tête: #6
Qté: 100



Vis taraudeuse tête plate PH E-Coat noir ou Zinc avec rondelle prisonnière
No. d'Art. 502.12213

Matériau: E-Coat noir
Taille de vis: #8 x 1/2"
Diamètre de la rondelle: 13/32"
Qté: 100



Vis taraudeuse PH avec rondelle prisonnière à encastrier
No. d'Art. 502.12957

Matériau: Phosphate noir
Diamètre de la tête: 1/2"
Taille de vis: #8 x 1"
Qté: 100



Vis taraudeuse PH avec rondelle prisonnière à encastrier
No. d'Art. 502.10654

Matériau: finition noire
Taille de vis: #8 x 1-1/4"
Tête: 6mm
Taille de vis: #8
Longueur: 20mm
Qté: 100



Vis de finition TekS@ Sems@ avec tête ovale PH, tête no.6 et pointe de foret no.2
No. d'Art. 502.11455

Type de rondelle: fraisée
Taille de vis: #8 x 3/4"
Qté: 100



Vis taraudeuse tête plate PH E-Coat noir ou Zinc avec rondelle prisonnière
No. d'Art. 502.12215

Matériau: noir E-Coat
Taille de vis: #8 x 3/4"
Diamètre de la rondelle: 13/32"
Qté: 100



Vis taraudeuse Sems@ à tête cylindrique PH
No. d'Art. 502.12820

Taille de vis: #8 x 3/4"
Dia. de la rondelle: 1/2"
Qté: 50



Vis taraudeuse à pointe TekS@, tête ronde PH avec rondelle prisonnière
No. d'Art. 502.19778

Matériau: Zinc
Taille de vis: #8 x 1-1/4"
D.E. de la tête avec rondelle prisonnière: 7/16"
Qté: 50



Vis taraudeuse tête plate PH avec rondelle prisonnière
No. d'Art. 502.19798

Matériau: oxyde noir
Taille de vis: #8 x 2"
D.E. de la tête avec rondelle prisonnière: 13/32"
Qté: 50

DIVERS
BOULONNERIE/BOULON DE CARROSSERIE/VIS


Vis de finition TekS® Sems® avec tête ovale PH, tête no.6 et pointe de foret no.2
No. d'Art. 502.11456

Type de rondelle: fraisée
Taille de vis: #8 x 1"
Qté: 50



Vis de finition TekS® Sems® avec tête ovale PH, tête no.6 et pointe de foret no.2
No. d'Art. 502.11457

Type de rondelle: fraisée
Taille de vis: #8 x 1-1/4"
Qté: 50



Super TekS® - tête hex pointe TekS® #3 avec rondelle prisonnière
No. d'Art. 502.11914

Taille de vis: #14 x 1"
Qté: 50



Vis taraudeuse tête plate PH avec rondelle prisonnière
No. d'Art. 502.12954

Matériau: E-Coat noir
Taille de vis: #10 x 1"
Dia. de la rondelle: 15/32"
Qté: 50



Vis taraudeuse tête plate PH avec rondelle prisonnière
No. d'Art. 502.12955

Matériau: E-Coat noir
Taille de vis: #10 x 1-1/4"
Dia. de la rondelle: 15/32"
Qté: 50



Vis taraudeuse tête plate PH avec rondelle prisonnière
No. d'Art. 502.12953

Matériau: E-Coat noir
Taille de vis: #10 x 3/4"
Dia. de la rondelle: 15/32"
Qté: 50



Tête ovale PH avec rondelle prisonnière
No. d'Art. 502.16997

Matériau: E-Coat noir
Taille de vis: #8 x 3/8"
Diamètre extérieur de la tête avec rondelle prisonnière: 3/8"
Qté: 100



Pointe TekS® Tête ronde PH avec rondelle prisonnière
No. d'Art. 502.17650

Matériau: Phosphate
Taille de vis: #8 x 3/4"
Diamètre extérieur de la tête avec rondelle prisonnière: 7/16"
Qté: 100



Vis taraudeuse tête plate PH E-Coat noir ou Zinc avec rondelle prisonnière
No. d'Art. 502.12216

Matériau: E-Coat noir
Taille de vis: #8 x 1"
Diamètre de la rondelle: 13/32"
Qté: 100



Vis taraudeuse tête plate PH E-Coat noir ou Zinc avec rondelle prisonnière
No. d'Art. 502.12217

Matériau: E-Coat noir
Taille de vis: #8 x 1-1/4"
Diamètre de la rondelle: 13/32"
Qté: 100



Vis taraudeuse tête plate PH E-Coat noir ou Zinc avec rondelle prisonnière
No. d'Art. 502.12218

Matériau: E-Coat noir
Taille de vis: #8 x 1-1/2"
Diamètre de la rondelle: 13/32"
Qté: 100



Tête PH Truss
No. d'Art. 500.19170

Matériau: Phosphate noir
Taille de vis: M6.3-1.81 x 16mm
Diamètre extérieur de la tête: 15mm
Importations japonaises
Qté: 50

DIVERS
BOULONNERIE/BOULON DE CARROSSERIE/VIS


Vis taraudeuse hexagonale de type F avec rondelle prisonnière
No. d'Art. 502.11295

Matériau: Chromate de zinc clair
 Taille de vis: 3/8"-16 x 1"
 Hex: 9/16"
Qté: 50



Vis taraudeuse à tête ovale PH
No. d'Art. 502.2730

Matériau: Chrome
 Taille de vis: #10 x 1"
 Tête: #8
Qté: 100



Vis taraudeuse tête hexagonal avec rondelle prisonnière
No. d'Art. 502.2968

Matériau: Zinc
 Taille de vis: #12 x 3/4"
 Taille Hex: 5/16"
Qté: 100



Sems® Tête Hex PH
No. d'Art. 500.20556

Matériau: Zinc noir
 Taille de vis: M6.3-1.81 x 20mm
 Diamètre extérieur de la rondelle: 16mm
 Hex: 10mm
Qté: 100



Vis taraudeuse tête hexagonal avec rondelle prisonnière
No. d'Art. 502.2974

Matériau: Zinc
 Taille de vis: #14 x 1"
 Taille Hex: 3/8"
Qté: 50



Vis taraudeuse tête hexagonal avec rondelle prisonnière
No. d'Art. 502.2978

Matériau: Zinc
 Taille de vis: 5/16 x 3/4"
 Taille Hex: 7/16"
Qté: 50



Vis taraudeuse tête hexagonal avec rondelle prisonnière
No. d'Art. 502.2979

Matériau: Zinc
 Taille de vis: 5/16 x 1"
 Taille Hex: 7/16"
Qté: 50



Vis taraudeuse Sems® à tête hexagonale
No. d'Art. 502.2989

Matériau: Chromate de zinc clair
 Taille de vis: 14 x 1"
 Taille Hex: 7/16"
 D.E. de la rondelle: 21/32"
Qté: 50



Vis taraudeuses à rondelle prisonnière hexagonale
No. d'Art. 502.2980

Matériau: Zinc
 Taille de vis: 5/16 x 1-1/4"
 Taille Hex: 7/16"
Qté: 25



Super Teks® - Pointe Teks® #3 tête hex avec rondelle prisonnière
No. d'Art. 502.9620

Matériau: Zinc
 Taille de vis: #14 x 3/4"
 Taille Hex: 3/8"
Qté: 100



Vis taraudeuse tête hexagonale avec rondelle prisonnière
No. d'Art. 502.2981

Matériau: Zinc
 Taille de vis: 5/16 x 1-1/2"
 Taille Hex: 7/16"
Qté: 25



Vis taraudeuse hexagonale Type "F" avec rondelle prisonnière
No. d'Art. 502.5784

Matériau: Chromate de zinc clair
 Taille de vis: 1/4-20 x 3/4"
 Taille Hex: 3/8"
Qté: 100

DIVERS
BOULONNERIE/BOULON DE CARROSSERIE/VIS


**Vis auto-taraudeuse Tekse®
tête hexagonale Sems® avec
rondelle prisonnière**
No. d'Art. 502.9615

Matériau: Zinc
Taille de vis: 10 x 3/4"
Taille Hex: 5/16"
Qté: 100



**Vis taraudeuse hexagonale
Type "F" avec rondelle prisonnière**
No. d'Art. 502.5774

Matériau: Chromate de zinc clair
Taille de vis: 10-24 x 1/2"
Taille Hex: 5/16"
Qté: 100



**Vis taraudeuse avec tête hex
dentelée**
No. d'Art. 502.5330

Matériau: Chromate de zinc clair
Taille de vis: 3/8 x 1"
Taille Hex: 9/16"
Qté: 25



**Vis taraudeuse hexagonale
Type "F" avec rondelle
prisonnière**
No. d'Art. 502.8443

Matériau: Chromate de zinc clair
Taille de vis: 5/16-18 x 1"
Taille Hex: 1/2"
Qté: 100

ÉCROUS EN U/ÉCROUS-POUSOIR


**Rondelle de retenue plate pour
attaches non filetées, plaquées**
No. d'Art. 502.8863

Matériau: Zinc
Goujon: 1/8"
D.E. de la rondelle: 3/8"
Qté: 100



**Rondelle de retenue plate pour
attaches non filetées, plaquées**
No. d'Art. 502.8864

Matériau: Zinc
Goujon: 5/32"
D.E. de la rondelle: 7/16"
Qté: 100



**Écrou poussoir de retenue de boulon
pour attaches filetées**
No. d'Art. 502.10086

Matériau: Zinc
Dia. du boulon: 1/4"
D.E. de la rondelle: 1/2"
Qté: 100



**Écrou poussoir de retenue métrique
de boulon pour attaches
filetées**
No. d'Art. 502.12123

Matériau: Zinc
Goujon: M6-1.0
D.E. de la rondelle: 13mm
Qté: 100



**Écrou poussoir de retenue de
boulon pour attaches filetées**
No. d'Art. 502.10087

Matériau: Zinc
Dia. du boulon : 5/16"
D.E. de la rondelle: 5/8"
Qté: 100



**Rondelle de retenue plate pour
attaches non filetées, plaquées**
No. d'Art. 502.8865

Matériau: Zinc
Goujon: 3/16"
D.E. de la rondelle: 7/16"
Qté: 100



**Rondelle de retenue de boulon
pour attaches non filetées**
No. d'Art. 502.9297

Matériau: Zinc
Dia. du boulon: 3/8"
D.E. de la rondelle: 25/32"
Qté: 50



**Écrou poussoir de retenue métrique
de boulon pour attaches
filetées**
No. d'Art. 502.12259

Matériau: Zinc
Goujon: M8-1.25
D.E. de la rondelle: 24mm
Qté: 75

DIVERS
ÉCROUS EN U/ÉCROUS-POUSOIR

Écrou taraudeur
No. d'Art. 502.3405

Matériau: Zinc
 Goujon: 1/4"
 D.E. de la rondelle: 11/16"
 Hex: 7/16"
Qté: 100


Écrou taraudeur
No. d'Art. 502.2895

Matériau: Zinc
 Goujon: 1/8"
 D.E. de la rondelle: 17/32"
 Hex: 5/16"
Qté: 100


Écrou taraudeur
No. d'Art. 502.2896

Matériau: Zinc
 Goujon: 3/16"
 D.E. de la rondelle: 5/8"
 Hex: 3/8"
Qté: 100


Écrou taraudeur
No. d'Art. 502.3404

Matériau: Zinc
 Goujon: 3/16"
 D.E. de la rondelle: 1/2"
 Hex: 3/8"
Qté: 100


Rondelle de retenue pousoir métrique de boulon
No. d'Art. 502.12119

Matériau: Zinc
 Taille du goujon: 4mm
 Dia: 11mm
Qté: 100


Rondelle de retenue pousoir métrique de boulon
No. d'Art. 502.12122

Matériau: Zinc
 Taille du filetage: M5 - 0.8
 Dia: 11mm
Qté: 100


Rondelle de retenue pousoir métrique de boulon
No. d'Art. 502.12125

Matériau: Zinc
 Taille du filetage: M8-1.25
 Dia: 16mm
Qté: 100


Écrou taraudeur
No. d'Art. 502.2897

Matériau: Zinc
 Goujon: 1/4"
 D.E. de la rondelle: 19/32"
 Hex: 7/16"
Qté: 100


Rondelle de retenue pousoir métrique de boulon pour attaches filetées
No. d'Art. 502.12260

Matériau: Dacromet
 Taille du filetage: M10 - 1.50
 Dia: 24mm
Qté: 100


Écrou taraudeur
No. d'Art. 502.10733

Matériau: Zinc
 Goujon: 5/16"
 D.E. de la rondelle: 7/8"
 Hex: 1/2"
Qté: 50


Écrou pousoir de retenue métrique de boulon pour attaches filetées
No. d'Art. 502.12127

Matériau: Zinc
 Goujon: M12-1.75
 D.E. de la rondelle: 21mm
Qté: 100


Rondelle de retenue de boulon pour attaches non filetées
No. d'Art. 502.9299

Matériau: Zinc
 Dia. du boulon: 1/2"
 D.E. de la rondelle: 15/16"
Qté: 50


Écrou taraudeur
No. d'Art. 502.3403

Matériau: Zinc
 Taille du goujon: 1/8"
 Hex: 5/16"
 Dia. de la rondelle: 7/16"
Qté: 100


Écrou en "U" et "J"
No. d'Art. 502.11292

OEM #: 445429, 9422552
 Matériau: Phosphate
 Taille de vis: #8
 Épaisseur de panneau: .045"-.062"
 Du centre du trou au bord: 3/8"
Qté: 50


Écrou en "U" et "J"
No. d'Art. 502.10666

Matériau: Phosphate
 Taille de vis: #8
 Épaisseur de panneau: .025"-.035"
 Du centre du trou au bord: 11/32"
Qté: 100


Écrou en U à ressort
No. d'Art. 502.10064

Matériau: Phosphate
 Taille de vis: #6
 Épaisseur de panneau: .025"-.125"
 Du centre du trou au bord: 3/8"
Qté: 50

DIVERS
ÉCROUS EN U/ÉCROUS-POUSSOIR


Taille de vis #10
No. d'Art. 502.15752

Matériau: Phosphate
Épaisseur de panneau: .025"-.150"
Du centre du trou au bord: 9/16"
Qté: 50



Écrous en U à ressort
No. d'Art. 502.10067

Matériau: Phosphate
Taille de vis: #14
Épaisseur de panneau: .025"-.125"
Du centre du trou au bord: 3/8"
Qté: 50



Écrou en U à ressort
No. d'Art. 502.10065

Matériau: Phosphate
Taille de vis: #8
Épaisseur de panneau: .025"-.125"
Du centre du trou au bord: 3/8"
Qté: 100



Écrou en "U" et "J"
No. d'Art. 502.11429

Matériau: Phosphate
Taille de vis: #10
Épaisseur de panneau: 0.15"-.060"
Du centre du trou au bord: 15/32"
Qté: 50



Écrou en "U" et "J"
No. d'Art. 502.2422

Matériau: Phosphate
Taille de vis: #10
Épaisseur de panneau: .025"-.064"
Du centre du trou au bord: 3/8"
Qté: 50



Écrou en "U" et "J"
No. d'Art. 500.13216

Matériau: Zinc et Jaune
Taille de vis: 4.8mm
Épaisseur de panneau: .9mm-2mm
Du centre du trou au bord: 8mm
Qté: 100



Écrou en "U" et "J"
No. d'Art. 502.5197

Matériau: Phosphate
Machine Taille de vis: #10-24
Épaisseur de panneau: .045"-.062"
Du centre du trou au bord: 9/16"
Qté: 50



Écrou en "U" et "J"
No. d'Art. 502.3770

Matériau: Phosphate
Taille de vis: #10
Épaisseur de panneau: .030"-.037"
Du centre du trou au bord: 3/8"
Qté: 100



Écrou-douille
No. d'Art. 502.17586

Matériau: Néoprène avec écrou captif en laiton
Filetage: #10-32
Diamètre de la tête: .750
Longueur globale: .703
Longueur de la tige: .625
Dia. de la tige: .375
Épaisseur de la tête: .078
Taille du trou: 3/8"
Gamme d'épaisseur: .030 - .227
Qté: 30



Écrou en "U" et "J"
No. d'Art. 502.13225

Matériau: Zinc
Taille de vis: 4.2mm
Épaisseur de panneau: .5mm-2.5mm
Du centre du trou au bord: 8mm
Qté: 50



Écrou avec rondelle libre métrique
No. d'Art. 502.15330
OEM #: 11508275

Matériau: Zinc
Taille du filetage: M6-1.0
Diamètre de la tête avec rondelle: 19mm
Taille Hex: 10mm
Hauteur: 8mm
Qté: 50



Écrou avec rondelle libre
No. d'Art. 502.15347
OEM #: 45334, 6023204, 6025004

Matériau: Phosphate
Taille du filetage: 1/4"-20
Diamètre de la tête avec rondelle: 7/8"
Taille Hex: 7/16"
Hauteur: 5/16"
Qté: 50

DIVERS
ÉCROUS EN U/ÉCROUS-POUSOIR


Écrou avec rondelle libre métrique
No. d'Art. 502.12595
GM OEM #: 11505329, 11503752, VWN90100001

Matériau: Phosphate
 Taille du filetage: M6 - 1.0
 Diamètre de la tête avec rondelle: 16mm
 Taille Hex: 10mm
 Hauteur: 7mm
Qté: 50



Écrou avec rondelle libre métrique
No. d'Art. 502.19216
OEM #: 6100047

Matériau: Phosphate
 Taille du filetage: M6-1.0
 D.E. de la rondelle: 14mm
 Taille Hex: 10mm
 Hauteur: 8mm
Qté: 50



Écrou avec rondelle libre métrique
No. d'Art. 502.19309

Matériau: oxyde noir
 Taille du filetage: .M5-.8
 D.E. de la bride: 11.5mm
 Taille Hex: 8mm
 Hauteur: 5mm
Qté: 100



Écrou de verrouillage avec rondelle
No. d'Art. 502.2557

Matériau: Plaqué zinc
 Taille du filetage: 10-24
 Largeur Hex: 3/8"
 D.E.: 1/2"
Qté: 100



Rondelle SAE
No. d'Art. 502.3985

Matériau: Zinc
 Taille du boulon: #10 (3/16")
 D.I.: 7/32"
 D.E.: 1/2"
 Épaisseur: 1/16"
Qté: 100



Écrou-douille pour fixation de rétroviseur/porte-bagage
No. d'Art. 502.16242

Matériau: Néoprène avec écrou captif en laiton
 Diamètre de la tête: .500"
 Longueur: .554
 Trou: 3/8
 Épaisseur du panneau: .015-.150
Qté: 25



Écrou de verrouillage avec rondelle
No. d'Art. 502.2562

Matériau: Plaqué zinc
 Taille du filetage: 1/4"-20
 Largeur Hex : 7/16"
 D.E. : 13/16"
Qté: 100



Écrou avec rondelle libre
No. d'Art. 502.15350
OEM #: 6025007

Matériau: Phosphate
 Taille du filetage: 5/16"-18
 Diamètre de la tête avec rondelle: 3/4"
 Taille Hex: 1/2"
 Hauteur: 3/8"
Qté: 50



Écrou à bride métrique
No. d'Art. 502.11645

OEM #: 11501850
 Matériau: Phosphate
 Taille du filetage: M10-1.5
 Dia. de l'épaulement: 21mm
 Taille Hex: 15mm
 Hauteur: 10mm
Qté: 50



Écrou auto-taraudeur métrique de type rondelle
No. d'Art. 502.19548

Matériau: Zinc
 Taille du goujon: 6mm
 Largeur Hex: 11mm
 Dia. de la rondelle: 15mm
Qté: 50



Écrou de décollage Jack
No. d'Art. 502.13016

Taille du filetage: .438
 Diamètre de la tête: .625
 Épaisseur du capuchon: .073
 Longueur globale: .731
 Gamme d'épaisseur: 1/64" - 3/16"
 Dia. de trou exigée: .434-.450
 Ouverture maximale: .890
Qté: 25



Rondelle SAE
No. d'Art. 502.3984

Matériau: Zinc
 Taille du boulon: #6 (1/8")
 D.I.: 5/32"
 D.E.: 3/8"
 Épaisseur: 3/64"
Qté: 100

DIVERS

ÉCROUS EN U/ÉCROUS-POUSSOIR



Rondelle pour rivet en acier
No. d'Art. 502.16791

Matériau: Zinc
Pour Dia. 1/8"
D.E.: 1/2"
Qté: 100



Rondelle pour rivet en acier
No. d'Art. 502.16792

Matériau: Zinc
Pour dia. 3/16"
D.E.: 15/32"
Qté: 100

RIVETS EN NYLON



Rivet aveugle en nylon
No. d'Art. 502.13755
OEM #: 6500898

Matériau: noir
Dia.: 13/64"
Épaisseur de panneau: 15/64"-25/64"
Qté: 50



Rivet aveugle en nylon
No. d'Art. 502.18502

Matériau: noir
Dia. du trou: 1/4"
Épaisseur de panneau: 5/32"-1/4"
Qté: 100

RIVETS DE SPÉCIALITÉ



Rivet parapluie pour fixation de verrou de porte latérale
No. d'Art. 502.19414
OEM #: W525170-S417

Matériau: Rivet aluminium (noir),
Mandrin acier (Zinc)
Dia: 3/16"
Épaisseur: 1/32"-1/4"
Dia. de l'épaulement: 1/2"
Qté: 25



Rivet à rivure scellée
No. d'Art. 502.17410

Matériau: Rivet aluminium noir/
Mandrin aluminium noir
Dia: 3/16"
Dia. de l'épaulement: 3/8"
Longueur du rivet sans la bride: 11/16"
Gamme d'épaisseur: 3/8"-1/2"
Qté: 25

ACCESSOIRES DE PHARE/PORTE/VITRE/CAPOT



Clip de retenue de joint d'étanchéité de porte
No. d'Art. 502.19368
OEM #: 10283414, 10405030)

Matériau: Nylon naturel
Diamètre de la tête basse: 5mm x 15mm
Diamètre de la tige: trou de 5mm
Longueur de la tige: 9mm
Qté: 25



Clip de retenue pour manivelle de porte et vitre
No. d'Art. 502.9886

Qté: 100

DIVERS
CALE


Cale
No. d'Art. 502.20448

Matériau: Zinc
D.E.: 15/16"
Fente: 3/8"
Épaisseur: 1/16"
Qté: 50



Cale
No. d'Art. 502.20449

Matériau: Zinc
D.E.: 15/16"
Fente: 3/8"
Épaisseur: 1/8"
Qté: 50



Cale
No. d'Art. 502.3155

Matériau: Zinc
Taille: 1-1/4" x 1-1/8"
Fente: 3/8"
Épaisseur: 1/16"
Qté: 50



Cale
No. d'Art. 502.3156

Matériau: Zinc
Taille: 1-1/4" x 1-1/8"
Fente: 3/8"
Épaisseur: 1/8"
Qté: 100



Cale
No. d'Art. 502.2452

Matériau: Zinc
1-3/4" x 1-1/4"
Fente: 1/2"
Épaisseur: 1/16"
Qté: 50



Cale
No. d'Art. 502.2453

Matériau: Zinc
1-3/4" x 1-1/4"
Fente: 1/2"
Épaisseur: 1/8"
Qté: 50



Cale
No. d'Art. 502.2999

Matériau: Zinc
Taille: 2" x 1-1/2"
Fente: 5/8"
Épaisseur: 1/8"
Qté: 50



Cale
No. d'Art. 502.3000

Matériau: Zinc
Taille: 2" x 1-1/2"
Fente: 3/4"
Épaisseur: 1/8"
Qté: 50

BOUCHONS DE VIDANGE À TÊTE HEXAGONALE

Pour les voitures et camions domestiques,
utilisé sur les carter d'huile.



Véhicules G.M.
Art. No. 801.4
M12 x 1.75 x 26mm



Standard
Art. No. 801.45
1/2"-20 x 9/16"



Grand Bouchon Régulier
Art. No. 801.451
M14 x 1.5 x 14mm



Grand Bouchon Double
Art. No. 801.452
M14 x 1.5 x 14mm



Grand Bouchon Triple
Art. No. 801.453
M14 x 1.5 x 14mm



Art. No. 243.14.15
M14 x 1.5 x 16mm



Art. No. 243.16308
M14 x 1.5 x 11mm



Art. No. 243.18024
M14 x 1.25 x 16mm



Art. No. 243.18374
M12 x 1.75 x 25mm



Art. No. 243.19279
M12 x 1.5 x 20mm



Art. No. 243.19318
M10 x 1.5 x 9mm



Art. No. 243.19365
1/2"-20 x 43/64"



Art. No. 243.19588
M12 x 1.25 x 17mm



Art. No. 243.19589
M12 x 1.5 x 12mm



Art. No. 464.14678
M14 x 1.5 x 20mm



Art. No. 464.18664
M12 x 1.75 x 24.5mm



Art. No. 464.18023
M12 x 1.75 x 19mm



Art. No. 464.18663
M12 x 1.75 x 25mm

ASSORTIMENTS



Art. No. 965.460801

Assortiment de Bouchons de Vidange et de Rondelles

Contient (269 Pièces):

12 types de rondelles et 12 types de bouchons

ASSORTIMENT DE JOINT DRAIN



Art. No. 964.464000 - 110 pcs.

Art. No.	Description	Qté.
462.016.22	ROND D'ÉTANCH DIN 7603A CU - SANS AMIANT - M16 x 22MM x 2MM	10
463.14.20	ROND D'ÉTANCH DIN 7603A ALU - SANS AMIANT - M14 x 20MM x 1.5MM	
464.012242	ROND D'ÉTANCH TOYOTA DIN 7603 FIB - M12 x 24MM x 2MM	20
464.11422	ROND BOUCHON DE VIDANGE HONDA - M14 x 1.5MM x 22MM	
464.16026	ROND BOUCHON DE VIDANGE GM ACIER+CAOUTCHOUC - 1/2" x 1" x 1/4"	25
464.18665	JOINT BOUCH VIDANGE - 11MM x 21MM	10
464.19630	ROND BOUCHON DE VIDANGE CAOUTCHOUC - 11MM x 25MM x 7MM	25

ASSORTIMENT DE JOINT DRAIN PREMIUM



Art. No. 965.464001 - 171 pcs.

Art. No.	Description	Qté.
243.16308	BOUCHON VIDANGE HEX ZN MF - M14 x 1.5MM x 11MM	5
243.18374	BOUL+JOINT VIDANGE HEX ZN - M12 x 1.75MM x 25MM	
243.19279	BOUL+JOINT VIDANGE HEX FORD/CHRYSLER ZN - M14 x 1.5MM x 20MM	
243.19588	BOUL+JOINT VIDANGE HEX HEX NISSAN ZN - M12 x 1.25MM x 17MM	
243.19589	BOUL+JOINT VIDANGE HEX BMW/MERCEDES ZN - M12 x 1.5MM x 12MM	
243.14.15	BOUCHON VIDANGE FORD HEX MF ZN - M14 x 1.5MM x 16MM	10
460.14.22	RONDELLE PLATE DIN 7603A CU - M14 x 22MM x 1.5MM	
462.014.20	RONDELLE PLATE DIN 7603A CU - SANS AMIANT - M14 x 20MM x 2MM	
462.016.20	RONDELLE PLATE DIN 7603A CU - SANS AMIANT - M16 x 20MM x 2MM	
462.016.22	RONDELLE PLATE DIN 7603A CU - SANS AMIANT - M16 x 22MM x 2MM	
463.14.20	RONDELLE PLATE DIN 7603A ALU - M14 x 20MM x 1.5MM	
464.012242	RONDELLE PLATE TOYOTA DIN 7603 ALU - M12 x 24MM x 2MM	
464.018282	RONDELLE PLATE TOYOTA DIN 7603 ALU - M18 x 28MM x 2MM	
464.11422	ROND BOUCHON DE VIDANGE HONDA - M14 x 1.5MM x 22MM	
464.16026	ROND BOUCHON DE VIDANGE GM ACIER+CAOUTCHOUC - 1/2" x 1" x 1/4"	
464.18663	BOUCH VIDANGE GM - M12 x 1.75MM x 25MM	5
464.18665	JOINT BOUCH VIDANGE - 11MM x 21MM	10
464.19630	ROND BOUCHON DE VIDANGE CAOUTCHOUC - 11MM x 25MM x 7MM	
464.20454	BOUCH VIDANGE BMW/MERC PL C GA - 14MM ID x 20MM OD	6
464.8277	ROND BOUCHON DE VIDANGE NJN - 1/2" ID x 3/4" x 3/32"	10
801.4	BOUCHON VIDANGE GM - 12MM	5
801.45	BOUCHON DE VIDANGE - 1/2" STD	

Les formats d'emballage sont sujets à changement sans préavis

• • • Certaines tailles et finitions disponibles OnDemand

BOULONNERIE MÉTRIQUE ET STANDARD POUR PLAQUES D'IMMATRICULATION



Universel
Art. No. 140.14473 - Qté. 50
 Zingué, Tête à rondelle ronde fendue
 M6-1.0x16mm
 14mm(9/16") Tête à rondelle D.E.



Universel
Art. No. 140.15170 - Qté. 25
 #14 x 1/2", Vis à serrage à main,
 longueur totale 1-1/8".



BMW
Art. No. 140.18156 - Qté. 50
 Zingué jaune, Tête mince PH
 M4.8 - 1.59 x 16mm
 (#10 x 5/8")
 10mm (3/8") Tête D.E.



VW, Audi
Art. No. 140.70603 - Qté Pqt 100
 #10 x 3/8 Tête plate PH SMS
 Vis de plaque d'immatriculation, 18.8



Nissan
Art. No. 140.7075 - Qté. 100
 Phosphate noir, Tête bombée large PH
 M4.8 - 1.61 x 15mm (#10 x 19/32)
 14mm (9/16) tête D.E.



Universel
Art. No. 140.17980 - Qté. 50
 M6-1.81 x 16mm (1/4"-14 x 5/8"),
 Zingué jaune, Tête hexagonale PH à
 collerette
 13mm (1/2") D.E. tête à rondelle
 10mm Hex



Universel
Art. No. 140.18769 - Qté. 100
 M6-1.0 x 20 mm, Tête cylindrique
 large PH
 E-coat noir
 12mm (15/32") Tête D.E.



GM
Art. No. 140.19777 - Qté. 50
 M6.3-1.81 x 16mm (#14 x 5/8"),
 Dacromet 320, Tête bombée large
 combiné fendue PH, Diamètre de la
 tête 14mm



Chrysler
Art. No. 140.6000 - Qté. 100
 Nylon, Vis de plaque d'immatriculation
 #14 (1/4"). Utilisez avec 140.7010 ou
 140.7060 vis



Universel
Art. No. 140.7010 - Qté. 50/250
 Zingué, Tête à rondelle ronde fendue
 1/4" x 5/8" - 9/16" tête à rondelle D.E.



Universel
Art. No. 140.7020 - Qté. 100
 Zingué, Tête bombée large fendue
 #14 x 3/4" - 9/16 Tête D.E.



GM
Art. No. 140.7030 - Qté. 100
 Zingué, Tête à rondelle bombée large
 fendue
 #10 x 5/8" - 1/2" tête à rondelle D.E.



Universel
Art. No. 210.911 - Qté Pqt 100
 M6-1.0 x 25 mm, Nylon blanc, Tête
 cylindrique large fendue



**Contour & Mercury Mystique
 1995-on**
Art. No. 140.7050 - Qté. 100
 M5, Dichromate de zinc jaune, Tête à
 rondelle cylindrique large PH,
 M5 - 0.8 x 12mm
 12.7mm tête à rondelle D.E.



Universel
Art. No. 140.7060 - Qté. 100
 1/4 x 3/4, Tête bombée large PH,
 Acier inoxydable 18-8, Utiliser avec
 rondelle Art. No. 140.6000



Universel
Art. No. 140.7070 - Qté. 100
 1/4" x 3/4", Acier inoxydable 18-8,
 Tête à rondelle hexagonale fendue,
 Utiliser avec écrou Art. No. 140.6000



VW, Audi
Art. No. 140.70604 - Qté Pqt 100
 #10 x 1/2 Tête plate PH SMS
 Vis de plaque d'immatriculation, 18.8



VW, Audi
Art. No. 140.70605 - Qté Pqt 100
 #12 x 3/4 Tête bombée large PH SMS
 Vis de plaque d'immatriculation, 18.8
 1/2" D.E. Tête



Mercedes Benz
Art. No. 140.70606 - Qté Pqt 100
 #12 x 1 Tête bombée large PH
 SMS 18.8
 Vis de plaque d'immatriculation

BOULONNERIE METRIQUE ET STANDARD POUR PLAQUES D'IMMATRICULATION



VW, Audi
Art. No. 140.70601 - Qté Pqt 100
 #10 x 5/8 Tête plate PH SMS
 Vis de plaque d'immatriculation, 18.8



Acier inoxydable
Art. No. 140.7150 - Qté. 100/500
 M6.3 x 19mm, Acier inoxydable 18.8
 Tête hexagonale découpé PH avec rondelle prisonnière



Universel
Art. No. 210.46 - Qté. 100
 M6-1.0 x 20 mm, Acier zingué, Tête cylindrique fendue avec rondelle plastique, rondelle acier et écrou hexagonale en acier



Universel
Art. No. 140.7140 - Qté. 100
Art. No. 140.7140.BK - Qté. 500
 M6-1.0 x 20mm, Acier inoxydable 18.8
 Tête hexagonale découpé PH avec rondelle prisonnière



Universel
Art. No. 210.90 - Qté. 50
Art. No. 210.90.BK - Qté. 250
 M6-1.0 x 20 mm, Nylon noir, Tête cylindrique large fendue avec rondelle nylon et écrou hexagonale en acier



Chrysler, Honda, AMC
Art. No. 140.16826 - Qté Pqt 50
 M6-1.0 x 20 mm, Tête fendue avec rondelle hex
 Vis de plaque d'immatriculation, zinc
 Chrysler O.E.M. No. 34201287
 AMC O.E.M. No. 8934201287



Toyota/Universel
Art. No. 210.78 - Qté. 50
Art. No. 210.78.BK - Qté. 250
 M6-1.0 x 20 mm, Nylon blanc, Tête cylindrique large fendue avec rondelle Nylon et écrou hexagonale en acier
 Toyota Canada OEM No. (00999-00001)



Universel
Art. No. 210.922 - Qté. 100
Art. No. 210.922.BK - Qté. 250
 M6-1.0 x 20 mm, Nylon noir, Tête cylindrique large fendue



Hyundai
Art. No. 210.930 - Qté Pqt 100
 M6-1.0 x 25 mm, Tête cylindrique large fendue avec rondelle prisonnière de diamètre extérieur de 19mm, nylon noir



Universelle
Vis + Écrou - Art. No. 210.92 - Qté. 100
Vis - Art. No. 210.921 - Qté. 100
 M6-1.0 x 25 mm, Vis à tête cylindrique large fendue avec écrou hexagonal, nylon noir



Ford
Art. No. 140.16421 - Qté. 50
Art. No. 140.16421.BK - Qté. 250
 fendue, Tête à rondelle hexagonale fendue
 #14 (1/4) x 5/8" - E-coat noir
 5/8 Tête à rondelle D.E., 5/16" Hex



Honda, Geo Prism
Art. No. 140.7040 - Qté. 100
Art. No. 140.7040.BK - Qté. 250
 Zinc jaune, Tête à rondelle hex. PH
 M6 - 1.81 x 20mm (1/4" x 3/4")
 12mm tête à rondelle D.E.
 10mm Hex
 Honda 1990 - on

BOULONS MÉTRIQUES DE SPÉCIALITÉ POUR VÉHICULES NORD-AMÉRICAINS



Art. No. 275.100



Art. No. 275.101



Art. No. 275.102



Art. No. 275.280



Art. No. 275.103



Art. No. 275.104



Art. No. 275.105



Art. No. 275.300



Art. No. 275.110



Art. No. 275.107



Art. No. 275.108



Art. No. 275.305

BOULONS MÉTRIQUES DE SPÉCIALITÉ POUR VÉHICULES NORD-AMÉRICAINS



Art. No. 275.201



Art. No. 275.115



Art. No. 275.200



Art. No. 275.320



Art. No. 275.220



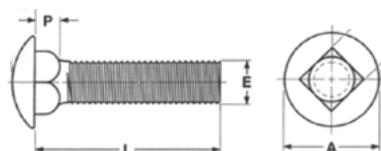
Art. No. 275.205



Art. No. 275.210

O.E.M. No.	Description	Dia. (mm)	Pas de filetage	Long. (mm)	Taille de la tête (mm)	Rondelle diam. extérieur (mm)	Art. No.	Qté
Ford & GM (N606677-S36)	Boulon à tête hexagonale avec téton long et rondelle prisonnière, Dichromate de zinc jaune, Classe 9.8	6	1.00	28	8	19	275.100	25
GM (11503834)	Boulon à tête hexagonale avec rondelle prisonnière, Phosphate noir, Classe 9.8	6	1.00	25	10	17	275.101	50
GM (11503982)	Boulon à tête hexagonale avec rondelle prisonnière, Phosphate noir, Classe 9.8	6	1.00	25	10	24	275.102	50
GM (11502790)	Boulon à tête hexagonale avec rondelle prisonnière, Zinc, Classe 9.8	6.3	1.00	25	10	17	275.103	25
GM (11500971)	Boulon à tête hexagonale avec rondelle prisonnière, Zinc organique, Classe 9.8	8	1.25	30	13	17	275.104	25
GM (11504570)	Boulon à tête hexagonale avec rondelle prisonnière, Phosphate noir, Classe 9.8	6	1.00	20	10	17	275.105	25
GM	Boulon à tête hexagonale avec rondelle prisonnière, Phosphate noir, Classe 9.8	8	1.25	25	13	17	275.107	25
GM (362029)	Boulon à tête hexagonale à collerette cranlée avec téton long, Phosphaté noir	8	1.25	16	13	18	275.108	25
Ford (N606676-S36)	Boulon à tête hexagonale avec téton long et rondelle prisonnière, Dichromate de zinc jaune, Classe 9.8	6	1.00	22.5	8	19	275.110	25
Ford (N606690-S2)	Boulon à tête hexagonale avec téton long et rondelle prisonnière, Phosphate noir, Classe 9.8	8	1.25	33	10	22	275.115	25
GM (11508930)	Boulon à tête hexagonale avec rondelle prisonnière, Fluorocarbure noir, Classe 9.8	6	1.00	16	10	17	275.200	25
GM (11504493)	Boulon à tête hexagonale avec rondelle prisonnière, Polyseal Noir, Classe 9.8	6	1.00	25	10	24	275.201	25
GM (11503800)	Boulon à tête hexagonale avec rondelle prisonnière, Polyseal Noir, Classe 9.8	6	1.00	20	10	13	275.205	25
GM (11502605, 11502624, 11509511)	Boulon à tête hexagonale, Phosphate noir, Classe 9.8	8	1.25	20	13	17	275.210	25
GM (11503825)	Boulon à tête hexagonale avec rondelle prisonnière, Phosphate noir, Classe 9.8	6	1.00	30	10	24	275.220	25
-	Boulon à tête hexagonale avec rondelle prisonnière, Phosphate noir, Classe 9.8	8	1.25	20	13	24	275.280	25
GM (11504982)	Boulon à tête hexagonale avec rondelle prisonnière, Phosphate noir, Classe 9.8	8	1.25	35	13	24	275.300	25
-	Boulon à tête hexagonale avec rondelle prisonnière, Phosphate noir, Classe 9.8	10	1.50	30	15	29	275.305	25
GM (11504056, 11513801)	Boulon à tête hexagonale avec rondelle prisonnière, Phosphate noir, Classe 9.8	4.2	1.41	20	7	12	275.320	25

BOULONS POUR PARE-CHOCS STANDARDS



Acier Inoxydable 18.8

No.	Dia. en po. (d)	Longueur (l) en po.	Art. No.	Qté.
1	3/8-16	1	235.12	10
2	7/16-14	1-3/8	235.13	10

Diamètre de la tête A	7/8	29/32
Collet carrée P	3/32	5/32
Application	GM	GM

BOULONNERIE / ÉCROUS U / VIS



Vis à tête hexagonale à embase
Art. No. 502.22537
OEM#: W704874-S439

Zinc organique
 M4.8-1.59 x 16mm
 Filetage spécial bas/haut
 Diamètre de rondelle: 12.5mm
 Hex: 7mm
Qté: 25



Vis taraudeuse à tête hexagonale à embase
Art. No. 502.22549
OEM#: W704875-S439

Zinc organique
 M4.2-1.41 x 19mm
 Hex: 7mm
 Diamètre de rondelle: 12.5mm
Qté: 25



Écrou en U extrudé métrique Magni-554, argent
Art. No. 502.22539
OEM#: 6105242-AA

Taille de vis: M6-1.0
 Centre du trou au bord: 13mm
 Gamme de panneau: 0.5 - 4.00mm
Qté: 25



Écrou de support pour conduit d'air et pare-chocs arrière
Art. No. 502.22491
OEM#: 11547582

Zinc organique
 Taille du filet: M6-1.0
 Dimensions de la tête: 8mm x 18mm
 Hauteur totale: 11mm
Qté: 25



Écrou en U extrudé métrique organique, zinc
Art. No. 502.22578
OEM#: 6509799-AA

Taille de vis: M4.8-1.6 (#10)
 Gamme de panneau: .61 - 3.8mm
 (.024" - .149")
 Centre du trou au bord: 11.5mm
 (.452")
Qté: 25



Écrou en U extrudé métrique organique, zinc
Art. No. 502.22581
OEM#: 11611321

Taille de vis: M6-1.0
 Gamme de panneau: .70 - 2.0mm
 Centre du trou au bord: 14 mm
Qté: 20



Écrou en U extrudé métrique organique, zinc
Art. No. 502.22579
OEM#: W520822-S439;
6510185-AA, 6101956,
6503694

Taille de vis: M6-1.0
 Gamme de panneau: .8mm - 4.0mm
 (.030" - .160")
 Centre du trou au bord: 13.5mm
 (17/32")
Qté: 25



Écrou en U extrudé métrique organique, zinc
Art. No. 502.22582
OEM#: 11548579

Taille de vis: M4.2-1.41 (#8)
 Gamme de panneau: 2.0 - 3.0mm
 (.078" - .118")
 Centre du trou au bord: 9.5mm (3/8")
Qté: 25



Boulon de carrosserie Sems® à tête hexagonale, zinc noir
Art. No. 502.22536
OEM#: 11589031

M6-1.0 x 20mm
 Diamètre de rondelle: 24mm
 Hex: 10mm / Classe 9.8
 Front Bumper Support, Fender Liner,
 Grille & Headlamp Adjusting
Qté: 20



Vis taraudeuse Pozidriv à tête ronde à embase
Art. No. 502.22550
OEM#: 11609457

Zinc Noir
 M4.2-1.41 x 20mm
 Diamètre de la tête: 11mm
 Ensemble de feux arrière
Qté: 25



ASSORTIMENT DE CLIP DE HONDA



Art. No. 965.500100 - 360 pcs.

Art. No.	Description	Qté.
500.17379	HONDA - CLIP DE RET POUSS POUR BOUCLIER ANTI ÉCLAUSSURE D'AILE	25
500.18114	HONDA - CLIP ISOLATION CAPOT - 6MM TROU	
500.18877	HONDA - CLIP DE JOINT D'ÉTANCHÉITÉ DE PORTE - 6MM TROU	
500.19118	HONDA - CLIP POUSSOIR D'AILE AVANT, PARE-CHOC AVANT - 8MM TROU	
500.19233	ACURA/HONDA - CLIP POUSSOIR DE PARE-CHOC AVANT - 10MM TROU	
500.19239	ACURA/HONDA - CLIP POUSSOIR D'AILE AVANT - 8MM TROU	15
500.19311	HONDA - CLIP DE RETENUE POUSSOIR '92-96, NOIR - 6MM TROU	
500.19453	HONDA ODYSSEY - CLIP DE RETENUE MOULURE - 8MM TROU	25
500.19682	HONDA - CLIP DE RET POUR JOINT D'ÉTANCHÉITÉ DE CAPOT - 6MM TROU	
500.20247	HONDA/MITSUB - CLIP DE RET POUSS AILE/PARE-CHOC '98 - 9MM TROU	15
500.20259	HONDA - CLIP POUR BOUCLIER '86+	25
500.20564	HONDA - CLIP DE RETENUE PARE-CHOC, NOIR - 20MM x 18MM	15
500.20608	HONDA ELEMENT - CLIP DE RETENUE ASSEMBLAGE GRILLE - 10MM	25
500.20954	PASSE-FIL POUR VIS DE TABLIER D'AILE - #8, 4.2MM	
500.21173	ACURA - CLIP DE RETENUE PARE-CHOC/BOUCLIER - 10MM TROU	15
500.896715	HONDA - CLIP DE RETENUE - 13MM x 15MM	25

ASSORTIMENT DE CLIP DE TOYOTA



Art. No. 965.500200 - 290 pcs.

Art. No.	Description	Qté.
500.15695	TOYOTA - CLIP DE RETENUE AVEC JOINT - 8MM TROU	15
500.17162	CLIP DE RET À POUSS, - 15MM D x 13MM TIGE x 6.3MM TROU	
500.18844	TOYOTA - CLIP DE RETENUE POUR PANNEAU ET PILIER - 8MM TROU	
500.18873	TOYOTA - CLIP DE RETENUE, PARE-CHOC ARRIÈRE - 9MM TROU	
500.18888	TOYOTA - CLIP DE RET POUSSOIR, DOUBLURE D'AILE AVANT - 7MM TROU	
500.19128	TOYOTA - CLIP DE RETENUE OUVERTURE MOULURE DE ROUE - 7MM TROU	
500.19194	TOYOTA - PASSE-FIL POUR TAILLE DE VIS - #12, 9MM TROU	
500.19721	TOYOTA - PASSE-FIL POUR DOUBLURE D'AILE - 8MM TROU	
500.19729	TOYOTA - CLIP DE RETENUE D'ISOLATION DE CAPOT - 7MM TROU	
500.19749	TOYOTA - CLIP DE RETENUE POUR JOINT D'ÉTANCHÉITÉ - 6MM TROU	
500.19756	TOYOTA - PASSE-FIL POUR DOUBLURE D'AILE	
500.19908	TOYOTA - CLIP DE RET POUSS DE PAN GARNITURE DE PORTE - 7MM TROU	
500.20440	PASSE-FIL POUR CAPOT ET AILE - 5.5MM	
500.20687	CLIP MOULURE AVEC JOINT, BLEU - 17MM TÊTE	
500.20688	CLIP MOULURE ÉVASEMENT ROUE, ORANGE - 17MM	
500.20757	TOYOTA - CLIP RET AILE AVANT & COUVERT PARE-CHOC, NOIR - 15MM TÊTE	10
500.20908	TOYOTA - CLIP RET POUSS BOUCLIER ANTI ÉCLAUSSURE D'AILE - 20MM TÊTE	15
500.20931	TOYOTA - CLIP RET POUSS COUVERTURE PARE-CHOC/GRILLE - 18MM TÊTE	
500.21103	TOYOTA - CLIP RET POUSS PARE-CHOC AVANT - 10MM TÊTE x 5MM TROU	10
500.7747	TOYOTA - VIS ROND (#9018906013) - 8MM TROU	15

ASSORTIMENT DE CLIP DE NISSAN



Art. No. 965.500300 - 270 pcs.

Art. No.	Description	Qté.
500.16784	TOYOTA/NISSAN - CLIP DE RETENUE-POUSSOIR - 7MM TROU	15
500.17472	NISSAN - CLIP RETENUE PARE-CHOC AVANT - 8MM TROU	
500.18166	NISSAN - CLIP RET DE PANNEAU DE GARNITURE - TIGE DIAMÈTÈR 4MM	
500.19246	NISSAN - CLIP DE RETENUE-POUSSOIR POUR PARE-CHOC - 18MM x 15MM	
500.19274	NISSAN - CLIP DE RETENUE-POUSSOIR - 20MM x 9MM	
500.19684	NISSAN - CLIP DE RETENUE DE JOINT D'ÉTANCHÉITE - 6MM TROU	
500.20327	ALTIMA - CARENAGE PARE-CHOC, '97+ - 9MM TROU	
500.20349	NISSAN - CLIP POUR PARE-CHOC, NOIR - 8MM TROU	
500.20566	HYUNDAI - CLIP CARROSS MOULURE - #8, 14MM TÊTE	
500.20567	HYUNDAI - SCLIP MOULURE CAROSS - 10MM	
500.20568	HYUNDAI - CLIP BAS DE CAISSE - 10MM	
500.20953	NISSAN - CLIP RETENUE PARECHOC ET RADIATEUR - 20MM TÊTE	
500.21066	HYUNDAI/KIA - ÉCROU NYLON AILE BAS DE CAISSE - 17MM TÊTE	
500.21070	HYUNDAI/KIA/CHEV - CLIP RETENUE GARNITURE	
500.21136	HYUNDAI/KIA - CLIP DE MOULURE AVEC JOINT	
500.21146	KIA - CLIP RETENUE PARE-CHOC/AILE/GRILLE/GARNIT - 8MM TROU	
502.21321	HYUNDAI - CLIP MOULURE AVEC SCELLANT - 12MM TÊTE	
502.21588	INFINITI & NISSAN - CLIP DE RETENUE - 8MM TÊTE	

ASSORTIMENT DE CLIP DE GM



Art. No. 965.502100 - 255 pcs.

Art. No.	Description	Qté.
502.11146	GM/CHRY/FORD - CLIP POUR FOURCHE DE RAD, AILE & PARE-CHOC	30
502.12137	GM - CLIP DE RETENUE POUR LE PANNEAU DU TABLIER DE RADIATEUR	15
502.12766	GM - CLIP DE RETENUE POUR BOUCIER DE PROTECTION DE CALANDRE	
502.16818	GM/CHRY - CLIP DE RETENUE DE PANNEAU DE GARNITURE	
502.17216	GM/FORD/CHRY - CLIP RETAINER POUSS SOUBASSEMENT	
502.17222	GM - ARRET POUSS PANNEAU BASCULE CAISS	
502.17664	GM - CLIP DE RETENUE POUR BOUCIER	
502.18153	GM - ÉCROU GRIL RADIATEUR - #8 TAILL VIS	
502.19615	GM - CLIP DE RET POUSSOIR POUR COUVERTURE DE PARE-CHOC ARRIÈRE	
502.19639	GM - RET AILE DE PARE-CHOC AVANT/RADIATEUR/PASSAGE DE ROUE	
502.20377	GM - CLIP DE MOULURE, TIGE BLANCHE	
502.20880	GM - GRILLE/PARE-CHOC/ÉTRIER DE FREIN, NOIR	
502.20889	GM/FORD - CLIP RETENUE VENTIL/AILE, NOIR	
502.20988	GM/CHRY - CLIP RETENUE BOUCIER AIR, NOIR	
502.20991	CHEV/GMC - CLIP RETENUE PARE-CHOC/AILE, NOIR	
502.21374	GM - CLIP DE MOULURE	

ASSORTIMENT DE RIVET POUR CADRE DE VOITURE



Art. No. 965.502130 - 285 pcs.

Art. No.	Description	Qté.
502.13750	CHRY/FORD/GM - RIVET NOIR - 6.3-10.0	25
502.13751	GM/FORD - RIVET NOIR - 6.3-10.0	
502.13753	GM/VW - RIVET PLASTIQUE NOIR - 6.63-5.0	
502.13755	CHRY - RIVET PLASTIQUE NOIR - 5.0-10.0	
502.17639	FORD/CHRY - RIVET TYPE FENDU - 1/4" DIAMÈTRE	10
502.17615	CHRYSLER - RIVET ALUMINIUM - 3.2MM DIAMÈTRE	25
502.906853	RIVET FENDU, ALUMINIUM APV VANS '90 - 3/16" DIAMÈTRE	
502.20971	RIVET FENDU, ALUMINIUM - 4MM D x 1MM-7MM GR x 8MM BR	
502.17121	RIVET FENDU ALUMINIUM, NOIR - 3/16" D x 5/64" - 15/16" GR x 7/16" BR	
502.11620	GM/FORD/CHRY - RIVET ALUMINIUM - 1/4" D x 1/32" - 3/64" GR x 1/2" BR	
502.11621	FORD/CHRY - RIVET PARAPLUIE, ALU - 1/4" D x 33/64" - 19/32" GR x 1/2" BR	
502.20741	GM - RIVET FENDU ALU, NOIR - 4.8MM D x 1MM-9MM GR x 16MM BR	

ASSORTIMENT ESSENTIEL DE L'AMPOULE



Art. No. 965.720001 - 57 pcs.

Art. No.	Description	Qté.
720.194000	14V-3.78W - MINI CULOT POUSSOIR T3 .27AMP - NO.194	10
720.194100	14V-3.78W - CULOT POUSSOIR T3 1/4 .27AMP, AMBRE - NO.194A	5
720.315600	12.8V-26W - MINI LAMPE 2.1AMP - NO.3156 (P27W)	
720.315700	12.8/14V-26/8W - CULOT POUSSOIR S8FD 2.1/.59AMP - NO.3157	
720.315710	12.8/14V-26/8W - CULOT POUSSOIR S8FD 2/.59AMP, AMBRE - NO.3157A	
720.335700	12.8/14V-28/6W - CULOT POUSSOIR S8FD 2.2/.59AMP - NO.3457	
720.335720	12.8/14V-26/8W - CULOT POUSSOIR S8FD 2/.59AMP, AMBRE - NO.3157NA	2
720.744000	12V-21W - MINI LAMPE 1.75AMP - NO.7440 (W21W)	
720.744010	12V-21W - MINI LAMPE 1.75AMP, AMBRE - NO.7440A	
720.744300	21V-21/5W - CULOT POUSSOIR T6.5 1.75AMP - NO.7443(W21/5W)	
720.305700	12.8V-26.88W - CULOT POUSSOIR S8FD 2.1AMP - NO.3057	
720.305710	12.8/14V-26/6W - CULOT POUSSOIR S8FD 2/.48AMP, AMBRE - NO.3057A	
720.235700	12.8/14V-28/8W - INDEX 2 PLOTS S8 2.2/.59AMP - NO.2357	
720.205700	12.8/14V-26/6W - INDEX 2 PLOTS S8 2.1AMP - NO.2057	
720.189100	14V-3.36W - MINI T3 1/4 M .24AMP - NO.1891	
720.189500	14V-3.78W - MINI LAMPE G4 1/2 .27AMP - NO.1895	
720.115600	12.8V-26.88W - MINI LAMPE S8 2.10AMP - NO.1156	
720.115610	12.8V-26.88W - MINI S8 2.10AMP, AMBRE - NO.1156A	
720.115700	12.8/14V-26/8W - MINI 2 PLOTS S8 2.1/.59AMP - NO.1157	
720.115710	12.8/14V-26/8W - INDEX 2 PLOTS SC 2.1/.59AMP, AMBRE - NO.1157A	

ASSORTIMENTS AUTOMOBILE



Art. No. 965.50200

Assortiment d'Attaches de Carrosserie Spéciales Chrysler

Contient (895 pièces):

24 Attaches de Carrosserie Chrysler



Art. No. 965.50233

Assortiment de clips de carrosserie en plastique Honda

Contient: 215 pièces



Art. No. 965.50222

Assortiment d'Attaches de Carrosserie Spéciales Ford

Contient (910 Pièces):

24 Attaches de Carrosserie Ford



Art. No. 965.50211

Assortiment d'Attaches de Carrosserie Spéciales GM

Contient (830 Pièces):

24 Attaches de Carrosserie GM



Art. No. 965.50244

Assortiment de clips de carrosserie, joint de cornière et vis en plastique Toyota

Contient: 221 pièces



Art. No. 965.50250

Assortiment de vis et clips de carrosserie pour garnitures

Contient: 550 pièces



Art. No. 965.500

Assortiment d'Attaches de Carrosserie pour Voitures Importées

Contents 345 Pièces :



Art. No. 964.50010

Assortiment d'Attaches Diverses pour Voitures Importées

Contient 1375 Pièces :

16 Types/Tailles d'Écrou



Art. No. 965.502

Assortiment de Boulons / Attaches Universelles pour Carrosserie

Contient (200 Pièces):

20 Types de Quincailleries pour Carrosserie



Art. No. 965.5021

Assortiment d'Attaches de Carrosserie Domestique

Contient (415 Pièces):

24 Types d'Attaches de Carrosserie

ASSORTIMENTS



Art. No. 964.5062

Assortiment de ressorts de compression

Contient (335 Pièces):

- Électro galvanisés
- 16 tailles de Lo 28 à Lo 65
- Fil des ressorts en acier DIN 17223 B galvanisé, passivé bleu (A2K)



Art. No. 964.5061

Assortiment de ressorts-traction

Contient (378 Pièces):

20 dimensions, longueur 25-130mm

ASSORTIMENTS DE CASIERS MÉTRIQUE & STANDARD

L'assortiment comprend un coffre de rangement de 18 compartiments.

ASSORTIMENT DE BOULONNERIE NORME USS



Art. No. 965.072 - 1575 pièces

Boulons hexagonaux standards (UNC), grade 5, plaqué zinc

Préfixe 072

1/4 x 1 (75), 1/4 x 1-1/2 (75), 1/4 x 2 (75)
5/16 x 1 (75), 5/16 x 2 (75), 5/16 x 1-1/2 (75)
3/8 x 1 (75), 3/8 x 1-1/2 (75), 3/8 x 2 (75)

Écrous hexagonaux standards (UNC), grade 5, plaqué zinc

Préfixe 330

1/4 (100), 3/8 (100), 5/16 (100)

Rondelle plate USS, grade 5, plaqué zinc

Préfixe 408

1/4 (100), 3/8 (100), 5/16 (100)

Rondelles de verrouillage standards, plaqué zinc

Préfixe 442

1/4 (100), 3/8 (100), 5/16 (100)

*Doit être entré sur la commande par le département du support aux ventes.

ASSORTIMENTS DE CASIERS MÉTRIQUE & STANDARD

ASSORTIMENT DE BOULONNERIE MÉTRIQUE



Art. No. 965.057 - 675 pièces

Boulons hexagonaux métriques (MC), 8.8 plaqué zinc

Préfixe 057

6 x 10 (25), 6 x 16 (25), 6 x 20 (25), 6 x 25 (25) 8 x 20 (25), 8 x 25 (25), 8 x 30 (25)
10 x 20 (25), 10 x 30 (25)

Écrous hexagonaux métriques (MC), 8.8 plaqué zinc

Préfixe 317 - DIN 934

6 mm (50), 10 mm (50), 8 mm (50)

Rondelles plates métriques, plaqué zinc

Préfixe 407

6 mm (50), 10mm (50), 8 mm (50)

Rondelles de verrouillage métriques, plaqué zinc

Préfixe 441 - DIN 127

6 mm (50), 10 mm (50), 8 mm (50)

*Doit être entré sur la commande par le département du support aux ventes.

Aussi Disponible:

Assortiment de Boulonnerie Métrique & Standard
Art. No. 965.057072 - 2250 pièces

Combinaison des assortiments 965.057 et 965.072 dans un coffre de 36 compartiments

ASSORTIMENT STANDARD EN ACIER INOXYDABLE



Art. No. 965.077 810 pièces

Écrous hex standards (UNC), 18.8 SS: Préfixe 340

1/4-20 UNC, 5/16-18 UNC, 3/8-16 UNC, 1/2-13 UNC

Rondelles plates standards, acier inoxydable: Préfixe 426

#12 x 9/16 x 1/16, 1/4 x 5/8 x 1/16, 5/16 x 11/16 x 1/16, 3/8 x 13/16 x 1/16

Rondelles de verrouillage standards, acier inoxydable:

Préfixe 440

1/4 x 0.489 x 0.062, 5/16 x 0.586 x 0.078, 3/8 x 0.683 x 0.094, 1/2 x 0.873 x 0.125

*Doit être entré sur la commande par le département du support aux ventes.

Boulons hex standards (UNC), 18.8 SS: Préfixe 076

3/8-16 x 1-1/4 UNC FT, 3/8-16 x 2 UNC PT, 1/2-13 x 2 UNC PT, 1/4-20 x 3/4 UNC FT, 1/4-20 x 1 UNC FT, 1/4-20 x 1-1/4 UNC FT, 1/4-20 x 2 UNC PT, 1/4-20 x 2 UNC PT, 1/4-20 x 2-1/2 UNC PT, 5/16-18 x 3/4 UNC FT, 5/16-18 x 1 UNC FT, 5/16-18 x 1-1/4 UNC FT, 5/16-18 x 1-1/2 UNC PT, 5/16-18 x 2 UNC PT, 5/16-18 x 2-1/2 UNC PT, 3/8-16 x 3/4 UNC FT, 3/8-16 x 1 UNC FT, 3/8-16 x 1-1/2, 3/8-16 x 2-1/2, 1/2-13 x 1 UNC FT, 1/2-13 x 1-1/2 UNC PT

ASSORTIMENT DE BOULONNERIE DE DÉPART POUR L'AUTOMOBILE



Art. No. 965.972 3805 pièces

Métrique & Standard

L'assortiment de boulonnerie de « départ » comprend un coffre de rangement de 32 & 40 compartiments.

*Doit être entré sur la commande par le département du support aux ventes.

Boulon hexagonal métrique, 8.8 plaqué zinc

Préfixe 057
 6 x 12 (50), 6 x 20 (50), 6 x 25 (50), 6 x 30 (50), 6 x 40 (25)
 8 x 20 (25), 8 x 25 (25), 8 x 30 (25), 8 x 35 (25), 8 x 40 (25)
 10 x 20 (25), 10 x 25 (25), 10 x 30 (25), 10 x 35 (25), 10 x 40 (25)

Boulon hexagonal standard, Grade 5, plaqué zinc

Préfixe 072
 1/4 x 3/4 (100), 1/4 x 1 (100), 1/4 x 1-1/4 (100), 1/4 x 1-1/2 (100), 1/4 x 2 (50)
 5/16 x 1 (50), 5/16 x 1-1/4 (50), 5/16 x 1-1/2 (50), 5/16 x 1-3/4 (50), 5/16 x 2 (50)
 3/8 x 1 (50), 3/8 x 1-1/4 (50), 3/8 x 1-1/2 (50), 3/8 x 2 (50) 3/8 x 3 (10)

Boulon hexagonal JIS métrique, tête plate avec rebord, plaqué zinc jaune

Préfixe 062
 10 x 40 mm (20)

Écrous à bride métriques (dentelés) à taille de tête réduite

J.I.S.-B 1190, 10.9, plaqué zinc jaune

Préfixe 315
 10 mm (100)

Attaches de câble noir

553 PRÉFIXEE
 7" (100), 11" (100)

Écrous hexagonaux métriques, 8.8, plaqué zinc

Préfixe 317 - DIN 934
 6 mm(100), 8 mm(100), 10 mm(50)
Rondelles plates métriques, plaqué zinc
 Préfixe 407
 6 mm(100), 8 mm(100), 10 mm(100)

Rondelles de verrouillage fendues métrique, plaqué zinc

Préfixe 441 - DIN 127
 6 mm(100), 8 mm(100), 10 mm(50)

Écrous hexagonaux standards - plaqué zinc ERS

Préfixe 330
 1/4 (100), 5/16 (100), 3/8 (100)

Écrous plats Sae standards, plaqué zinc

Préfixe 409
 1/4 (100), 5/16 (100), 3/8 (100)

Rondelles de verrouillage fendues standards, plaqué zinc

Préfixe 442
 1/4 (100), 5/16 (100), 3/8 (100)

Goupilles fendues standards, plaqué zinc

Préfixe 471
 1/16 x 1 (100), 3/32 x 1 (100), 1/8 x 2 (100)

Vis (taraud) à tôle hexagonale avec rondelle Vis, plaqué zinc

111.14.1 #14 x 1 (50), 502.2979 5/16 x 1 (50)

ASSORTIMENT DE BOULONNERIE 10.9



Art. No. 965.068 2014 pièces

Note: Les casiers ORSY Art. No. 966.3 (x2) et l'ensemble d'étiquettes Art. No. 965.068L doivent être commandés séparément.

Casier 1

Description	Art. No.	Qté
Boulon Hex M6-1.0 x 20 mm Gros Fil 10.9 Zinc jaune	068.6..20	25
Boulon Hex M6-1.0 x 25 mm Gros Fil 10.9 Zinc jaune	068.6..25	25
Boulon Hex M6-1.0 x 30 mm Gros Fil 10.9 Zinc jaune	068.6..30	25
Boulon Hex M6-1.0 x 35 mm Gros Fil 10.9 Zinc jaune	068.6..35	25
Boulon Hex M6-1.0 x 40 mm Gros Fil 10.9 Zinc jaune	068.6..40	25
Boulon Hex M6-1.0 x 45 mm Gros Fil 10.9 Zinc jaune	068.6..45	25
Boulon Hex M6-1.0 x 50 mm Gros Fil 10.9 Zinc jaune	068.6..50	25
Boulon Hex M8-1.25 x 20 mm Gros Fil 10.9 Zinc jaune	068.8..20	25
Boulon Hex M8-1.25 x 25 mm Gros Fil 10.9 Zinc jaune	068.8..25	25
Boulon Hex M8-1.25 x 30 mm Gros Fil 10.9 Zinc jaune	068.8..30	25
Boulon Hex M8-1.25 x 40 mm Gros Fil 10.9 Zinc jaune	068.8..40	25
Boulon Hex M8-1.25 x 50 mm Gros Fil 10.9 Zinc jaune	068.8..50	25
Boulon Hex M8-1.25 x 60 mm Gros Fil 10.9 Zinc jaune	068.8..60	25
Boulon Hex M8-1.25 x 70 mm Gros Fil 10.9 Zinc jaune	068.8..70	25
Boulon Hex M10-1.5 x 20 mm Gros Fil 10.9 Zinc jaune	068.10.20	25
Boulon Hex M10-1.5 x 25 mm Gros Fil 10.9 Zinc jaune	068.10.25	25
Boulon Hex M10-1.5 x 30 mm Gros Fil 10.9 Zinc jaune	068.10.30	25
Boulon Hex M10-1.5 x 40 mm Gros Fil 10.9 Zinc jaune	068.10.40	25
Boulon Hex M10-1.5 x 50 mm Gros Fil 10.9 Zinc jaune	068.10.50	25
Boulon Hex M10-1.5 x 60 mm Gros Fil 10.9 Zinc jaune	068.10.60	25
Boulon Hex M10-1.5 x 70 mm Gros Fil 10.9 Zinc jaune	068.10.70	25
Boulon Hex M12-1.75 x 30 mm Gros Fil 10.9 Zinc jaune	068.12.30	25
Boulon Hex M12-1.75 x 40 mm Gros Fil 10.9 Zinc jaune	068.12.40	25
Boulon Hex M12-1.75 x 50 mm Gros Fil 10.9 Zinc jaune	068.12.50	25
Boulon Hex M12-1.75 x 60 mm Gros Fil 10.9 Zinc jaune	068.12.60	25
Boulon Hex M12-1.75 x 70 mm Gros Fil 10.9 Zinc jaune	068.12.70	25
Boulon Hex M12-1.75 x 80 mm Gros Fil 10.9 Zinc jaune	068.12.80	25
Boulon Hex M12-1.75 x 90 mm Gros Fil 10.9 Zinc jaune	068.12.90	25
Boulon Hex M14-2.0 x 30 mm Gros Fil 10.9 Zinc jaune	068.14.30	10
Boulon Hex M14-2.0 x 40 mm Gros Fil 10.9 Zinc jaune	068.14.40	10
Boulon Hex M14-2.0 x 45 mm Gros Fil 10.9 Zinc jaune	068.14.45	10
Boulon Hex M14-2.0 x 60 mm Gros Fil 10.9 Zinc jaune	068.14.60	10
Boulon Hex M14-2.0 x 70 mm Gros Fil 10.9 Zinc jaune	068.14.70	10
Boulon Hex M14-2.0 x 80 mm Gros Fil 10.9 Zinc jaune	068.14.80	10
Boulon Hex M14-2.0 x 90 mm Gros Fil 10.9 Zinc jaune	068.14.90	10

Casier 2

Description	Art. No.	Qté
Boulon Hex M16-2.0X30 mm Gros Fil 10.9 Zinc jaune	068.16.30	10
Boulon Hex M16-2.0X40 mm Gros Fil 10.9 Zinc jaune	068.16.40	10
Boulon Hex M16-2.0X50 mm Gros Fil 10.9 Zinc jaune	068.16.50	10
Boulon Hex M16-2.0X60 mm Gros Fil 10.9 Zinc jaune	068.16.60	10
Boulon Hex M16-2.0X70 mm Gros Fil 10.9 Zinc jaune	068.16.70	10
Boulon Hex M16-2.0X80 mm Gros Fil 10.9 Zinc jaune	068.16.80	10
Boulon Hex M16-2.0X90 mm Gros Fil 10.9 Zinc jaune	068.16.90	10
Écrou Hex M6-1.0 Gros Fil 10.9 Zinc jaune	324.6	100
Écrou Hex M8-1.25 Gros Fil 10.9 Zinc jaune	324.8	100
Écrou Hex M10-1.5 Gros Fil 10.9 Zinc jaune	324.10	50
Écrou Hex M12-1.75 Gros Fil 10.9 Zinc jaune	324.12	50
Écrou Hex M14-2.0 Gros Fil 10.9 Zinc jaune	324.14	50
Écrou Hex M16-2.0 Gros Fil 10.9 Zinc jaune	324.16	25
Rondelle Plate Zinc Dur M6x12x1.6 mm	402.6	100
Rondelle Plate Zinc Dur M8x16x1.6 mm	402.8	100
Rondelle Plate Zinc Dur M10x20x2.0 mm	402.10	50
Rondelle Plate Zinc Dur M12x24x2.5 mm	402.12	50
Rondelle Plate Zinc Dur M14x28x2.5 mm	402.14	50
Rondelle Plate Zinc Dur M16x30x3.0 mm	402.16	25
Rondelle de Verrouillage Durcie M6 Zinc	446.6	100
Rondelle de Verrouillage Durcie M8 Zinc	446.8	100
Rondelle de Verrouillage Durcie M10 Zinc	446.10	100
Rondelle de Verrouillage Durcie M12 Zinc	446.12	50
Rondelle de Verrouillage Durcie M14 Zinc	446.14	50
Rondelle de Verrouillage Durcie M16 Zinc	446.16	25

*Doit être entré sur la commande par le département du support aux ventes.

ASSORTIMENT DE BOULONNERIE POUR CAMION



Art. No. 965.074 2420 pièces

Assortiment de boulonnerie pour camion incluant deux étagères à casiers de 36 compartiments à usage industriel.

Boulons à tête hexagonale grade 8, acier, alliage zinc jaune, filetage gros

Préfixe 074

Données techniques		
Dia - Pas de filetage (d)	Longueur	Qté
1/2-20	3/4	100
5/16-18	3/4	25
3/8-16	3/4	50
7/16-14	3/4	25
1/2-13	3/4	25
1/4-20	1	100
5/16-18	1	50
3/8-16	1	50
7/16-14	1	50
1/2-13	1	25
9/16-12	1-1/4	10
5/8-11	1	25
1/4-20	1-1/2	100
5/16-18	1-1/2	50
3/8-16	1-1/2	50
7/16-14	1-1/2	25
1/2-13	1-1/2	25
9/16-12	1-1/2	10

Données techniques		
Dia - Pas de filetage (d)	Longueur	Qté
5/8-11	1-1/2	25
1/4-20	2	50
5/16-18	2	50
3/8-16	2	50
7/16-14	2	25
1/2-13	2	25
9/16-12	2	10
5/8-11	2	25
1/4-20	3	25
5/16-18	3	25
3/8-16	3	25
7/16-14	3	25
1/2-13	3	25
9/16-12	3	10
5/8-11	3	10
9/16-12	3-1/2	10
5/8-11	3-1/2	10

Rondelles standards plate sae, alliage zinc

Préfixe 410

Données techniques	
Dia - Pas de filetage (d)	Qté
1/4	100
5/16	100
3/8	100
7/16	50
1/2	50
9/16	50
5/8	50

Écrous hexagonaux uss grade 8, acier, alliage zinc jaune

Préfixe 332

Données techniques	
Dia - Pas de filetage (d)	Qté
1/4-20	100
5/16-18	100
3/8-16	100
7/16-14	50
1/2-13	50
9/16-12	25
5/8-11	25

Rondelles de verrouillage fendues standards, alliage zinc jaune

Préfixe 444

Données techniques	
Dia - Pas de filetage (d)	Qté
1/4	50
5/16	50
3/8	50
7/16	25
1/2	25
9/16	25
5/8	25

*Doit être entré sur la commande par le département du support aux ventes.

ON DEMAND PRODUITS DISPONIBLES

BA	Nu (Non Plaqué)
ZN	Plaqué zinc clair
YZ	Plaqué zinc jaune
HDG	Galvanisé à chaud
CDM	Plaqué cadmium
CHR	Plaqué chrome
N/S	Taille Non-Standard
US	Taille inférieure

UNC	Unified National Coarse (gros fil - impérial)
UNF	Unified National Fine (fil fin - impérial)
MC	Métrique gros
MF	Métrique fin
FT	Complètement fileté
PT	Partiellement fileté
SS	Acier inoxydable

IMPORTANT

- Les articles marqués comme **Nouveau Préfixe/OnDemand Seulement** ne se trouvent pas dans vos pages de catalogue. Veuillez consulter votre liste de prix ou Wurthnet pour toutes les tailles disponibles.
- Les articles marqués avec **Tailles Additionnelles Ajoutées À OnDemand** ont des pages produit dans le catalogue avec de l'information technique, mais les tailles additionnelles ou les finitions ne peuvent être trouvées que dans votre liste de prix ou sur Wurthnet.
- Lorsque vous consultez votre liste de prix, tous les articles OnDemand ont un astérisque (*) dans la colonne la plus à gauche.

OnDemand Seulement	Prefix	Description	Tailles Additionnelles Ajoutées À OnDemand	Maintenant aussi disponible en
✓	224	HEX BOLTS - UNC - GRADE 2 - BARE		CLEAR ZINC (ZN)
✓	097	HEX BOLTS - UNC - GRADE 2 - HDG		
	071	HEX BOLTS - UNF - GRADE 5 - ZN	✓	BARE & YELLOW ZINC (YZ)
	072	HEX BOLTS - UNC - GRADE 5 - ZN	✓	BARE & YELLOW ZINC (YZ)
	073	HEX BOLTS - UNF - GRADE 8 - YZ	✓	BARE
	074	HEX BOLTS - UNC - GRADE 8 - YZ	✓	BARE
	076	HEX BOLTS - UNC - 18.8 SS	✓	FINE THREAD
	077	HEX BOLTS - UNC - 316 SS	✓	FINE THREAD
✓	079	HEX BOLTS - UNC/UNF - L9 - YZ		
	053	HEX BOLTS - MC - 8.8 - ZN - DIN931	✓	
	057	HEX BOLTS - MC - 8.8 - ZN - DIN933	✓	BARE
✓	058	HEX BOLTS - MF - 8.8 - ZN - DIN931/933		
	068	HEX BOLTS - MC - 10.9 - YZ - DIN931/933	✓	CLEAR ZINC (ZN)
	096	HEX BOLTS - MC - A2 SS - DIN933	✓	DIN931
✓	226	HEX TAP BOLTS - GRADE 2 - BARE/ZN		
✓	228	HEX TAP BOLTS - GRADE 5 - BARE/ZN	✓	
✓	236	HEAVY HEX BOLTS - B7 - BARE (A193)		
✓	232	A325 STRCTL BIT & ASSY W/NUT&WSH - GR5 - BARE/HDG		
	192	HEX LAG SCREWS - ZN	✓	
	191	HEX LAG SCREWS - 18.8 SS	✓	
✓	190	HEX LAG SCREWS - GRADE 2 - HDG		
	220	CARRIAGE BOLTS - UNC - GRADE 5 - ZN	✓	GRADE 2 & BARE
✓	230	CARRIAGE BOLTS - UNC - GRADE 2 - HDG (US=UNDERSIZED)		
	223	CARRIAGE BOLTS - UNC - 18.8 SS	✓	
	221	PLOW BOLTS - UNC - GRADE 5 - BARE	✓	
✓	229	PLOW BOLTS - UNC - GRADE 5 - ZN		
✓	075	HANGER BOLTS - GRADE 2 - BARE		
	222	ELEVATOR BOLTS - GRADE 2 - BARE/ZN	✓	
✓	227	STEP BOLTS - GRADE 2 - BARE		
	082	SOCKET CAP SCREWS - UNC/UNF - ALLOY - BARE	✓	CLEAR ZINC (ZN)
	081	SOCKET CAP SCREWS - UNC - 316 SS	✓	FINE THREAD & 18.8 SS
✓	089	SOCKET CAP SCREWS - UNC/UNF - SILICON BRONZE/NI-CU ALLOY		
	083	SOCKET CAP SCREWS - MC - 12.9 - BARE - DIN912	✓	CLEAR ZINC (ZN)
✓	080	SOCKET CAP SCREWS - MF - 12.9 - BARE - DIN912		
	094	SOCKET CAP SCREWS - MC - A2 SS	✓	
	087	SOCKET CAP SCREWS - FLAT HEAD - UNC/UNF - ALLOY - BARE	✓	CLEAR ZINC (ZN) & 18.8 SS
	095	SOCKET CAP SCREWS - FLAT HEAD - MC - 12.9 - BARE	✓	
✓	093	SOCKET CAP SCREWS - FLAT HEAD - MC - 12.9 - ZN		
	086	SOCKET CAP SCREWS - FLAT HEAD - MC - A2 SS	✓	
	092	SOCKET CAP SCREWS - UNC - BUTTON HEAD - ALLOY - BARE	✓	CLEAR ZINC (ZN) & 18.8 SS & LOW HEAD BARE
	091	SOCKET CAP SCREWS - UNF - BUTTON HEAD - ALLOY - BARE	✓	CLEAR ZINC (ZN) & 18.8 SS
✓	099	SOCKET CAP SCREWS - BUTTON HEAD - MC - 12.9 - BARE/ZN		
	098	SOCKET CAP SCREWS - BUTTON HEAD - MC - A2 SS	✓	
✓	078	SOCKET CAP SCREWS - LOW HEAD - MC - 10.9 - BARE/A2 SS		
	088	SOCKET SHOULDER SCREWS - UNC - ALLOY - BARE	✓	18.8 SS
	085	SOCKET SHOULDER SCREWS - MC - 12.9 - BARE	✓	
	255	SET SCREWS - UNC/UNF - CUP PT - ALLOY - BARE	✓	CLEAR ZINC (ZN) & BRASS & NI-CU ALLOY
	256	SET SCREWS - UNC/UNF - CUP PT - 18.8 SS	✓	316 SS
✓	257	SET SCREWS - UNC/UNF - SLOTTED - GRADE 2 - ZN/18.8 SS		
✓	264	SET SCREWS - UNC/UNF - OVAL PT - ALLOY - BARE/18.8 SS		
✓	265	SET SCREWS - UNC/UNF - 1/2 DOG PT/FULL DOG PT - ALLOY - BARE/18.8 SS		

OnDemand Seulement	Prefix	Description	Tailles Additionnelles Ajoutées À OnDemand	Maintenant aussi disponible en
✓	267	SET SCREWS - UNC/UNF - CONE PT - ALLOY - BARE/18.8 SS		
✓	268	SET SCREWS - UNC/UNF - FLAT PT - ALLOY - BARE/18.8 SS		
✓	263	SET SCREWS - UNC - KNURL PT - ALLOY - BARE		
	261	SET SCREWS - MC - CUP PT - A2 SS	✓	
✓	254	SQUARE HEAD SET SCREWS - UNC/UNF - CUP PT - GRADE 2 - BARE/18.8 SS		
✓	237	SQUARE HEAD SET SCREWS - UNC - CONE PT - GRADE 2 - BARE		
✓	238	SQUARE HEAD SET SCREWS - UNC - OVAL PT - GRADE 2 - BARE		
✓	244	SQUARE HEAD SET SCREWS - UNC - 1/2 DOG PT - GRADE 2 - BARE		
✓	245	SQUARE HEAD SET SCREWS - UNC - FLAT PT - GRADE 2 - BARE		
✓	253	LOCKING SOCKET JAM SCREW - UNC/UNF - ALLOY - BARE		
	032,033	MACHINE SCREWS - PAN ROB/SLOT - ZN	✓	
✓	043	MACHINE SCREWS - FLAT ROB - ZN		
✓	031	MACHINE SCREWS - TRUSS PH - 18.8 SS		
	034	MACHINE SCREWS - FLAT PH - 18.8 SS	✓	
	036	MACHINE SCREWS - PAN PH - ZN	✓	
	035	MACHINE SCREWS - PAN PH - 316/18.8 SS	✓	
	038	MACHINE SCREWS - OVAL PH - 18.8 SS	✓	
	102	SMS (TAPPING) SCREWS - PAN ROB - ZN	✓	
✓	122	SMS (TAPPING) SCREWS - TRUSS ROB - ZN		
✓	126	SMS (TAPPING) SCREWS - FLAT ROB - ZN		
	123	SMS (TAPPING) SCREWS - TRUSS PH - 18.8 SS	✓	
	127	SMS (TAPPING) SCREWS - FLAT PH - 18.8 SS	✓	
✓	128	SMS (TAPPING) SCREWS - PAN PH - 18.8 SS/ZN		
	131	SMS (TAPPING) SCREWS - OVAL PH - 18.8 SS	✓	
	111	SMS (TAPPING) SCREWS - HEX+W SLOT - ZN	✓	
	101	DRILL PT SCREWS - PAN ROB/HEX+W - ZN/HDG	✓	
	213	DRILL PT SCREWS - PAN PH - ZN	✓	
	214	DRILL PT SCREWS - HEX - ZN	✓	
	219	DRILL PT SCREWS - WAFER ROB - ZN	✓	
	103	WOOD SCREWS - FLAT ROB - ZN	✓	
✓	106	WOOD SCREWS - ROUND ROB - ZN		
✓	216	WOOD SCREWS - FLAT ROB/PH - ZN (NIBS)		
✓	216	ROOFING SCREWS/SIDING SCREWS		
✓	141	THUMB SCREWS - ZN		
	958	THREADED ROD - UNC/UNF - GRADE 2 - ZN	✓	BARE
✓	953	THREADED ROD - UNF - GRADE 2 - BARE		
✓	951	THREADED ROD - UNC/UNF - B7 - BARE/YZ		
✓	952	THREADED ROD - UNF - B7 - YZ		
	960	THREADED ROD - UNC - 316 SS	✓	
	963	THREADED ROD - UNC - 18.8 SS	✓	
	957	THREADED ROD - 4.8/8.8 - ZN	✓	
✓	346	HEX NUTS - UNC - GRADE 2 - BARE		
✓	347	HEX NUTS - UNF - GRADE 2 - BARE/ZN		
	329	HEX NUTS (MACHINE SCREW) - GRADE 2 - ZN	✓	18.8 SS
✓	354	HEX NUTS - UNC - GRADE 2 - HDG		
	330	HEX NUTS - UNC - GRADE 5 - ZN	✓	BARE
	331	HEX NUTS - UNF - GRADE 5 - ZN	✓	BARE
✓	326	HEX NUTS - UNC/UNF - GRADE 8 - ZN		
	332	HEX NUTS - UNC - GRADE 8 - YZ	✓	BARE
	333	HEX NUTS - UNF - GRADE 8 - YZ	✓	BARE
	340	HEX NUTS - UNC - 18.8/316 SS	✓	FINE THREAD
✓	306	HEX NUTS - UNC/UNF - I9 - YLW/WAX		
✓	316	HEX NUTS - MC - 10.9 - BARE - DIN934		
	325	HEX NUTS - MC - 10.9 - ZN - DIN934	✓	
	323	HEX NUTS - MC - A2 SS	✓	
	313	HEX NUTS - HEAVY STYLE - GRADE 2 - BARE/ZN/18.8 SS/HDG	✓	
✓	353	HEX NUTS - HEAVY STYLE - SEMI-FIN - GRADE 2/2H - ZN/BARE		
✓	313	HEX NUTS - SLOTTED - GRADE 2 - BARE		
	308	HEX JAM NUTS - UNC - GRADE 2 - ZN	✓	BARE & 18.8 SS
	309	HEX JAM NUTS - UNF - GRADE 2 - ZN	✓	BARE & YELLOW ZINC (YZ) & 18.8 SS
✓	348	HEX JAM NUTS - UNC - GRADE 2 - HDG		
✓	371	NYLON LOCKNUTS - UNC/UNF - GRADE 2 - ZN		
✓	339	NYLON LOCKNUTS - UNC/UNF - GRADE C - YZ/PHOS&OIL		
	367	NYLON LOCKNUTS - UNC/UNF - 316/18.8 SS	✓	
	368	NYLON LOCKNUTS - MC/MF - 8.8 - ZN - DIN985	✓	HEAVY STYLE
	311	NYLON JAM LOCKNUTS - UNC - GRADE 2 - ZN	✓	
	312	NYLON JAM LOCKNUTS - UNF - GRADE 2 - ZN	✓	

ON DEMAND PRODUITS DISPONIBLES

OnDemand Seulement	Prefix	Description	Tailles Additionnelles Ajoutées À OnDemand	Maintenant aussi disponible en
✓	376	NYLON JAM LOCKNUTS - UNC/UNF - 316/18.8 SS		
	334	STOVER LOCK NUTS - UNF- GRADE C - CDM		CLEAR ZINC (ZN)
	335	STOVER LOCK NUTS - UNC- GRADE C - CDM		CLEAR ZINC (ZN)
✓	336	STOVER LOCK NUTS - UNC- GRADE B - ZN		
✓	338	STOVER LOCK NUTS - UNF - GRADE B - ZN		
	307	COLLAR LOCKNUTS - UNC/UNF - I9 - YLW/WAX	✓	
	313	TEE NUTS - 3 PRONG/4 PRONG	✓	
	314	HEX CASTLE NUTS - GRADE 5 - ZN		GRADE 2 - BARE
	322	FLANGE NUT SERRATED - UNC/UNF - GRADE 2 - ZINC	✓	
	327	KEPS LOCK NUTS - UNC - GRADE 2 - ZN	✓	
	328	KEPS LOCK NUTS - UNF - GRADE 2 - ZN	✓	
✓	337	SQUARE NUTS - UNC - GRADE 2 - BARE/HDG		
✓	359	SQUARE NUTS - MACHINE SCREW SIZE - GRADE 2 - ZN		
✓	351	TWO-WAY LOCKNUT - UNC/UNF - GRADE 2 - ZN/ZN&LUB		
✓	355	ACORN CAP NUT - GRADE 2 - ZN		
✓	341,343	WING NUTS - GRADE 2 - ZN	✓	
	974	HEX COUPLING NUT - GRADE 2 - ZN	✓	
✓	417	USS FLAT WASHERS - GRADE 2 - BARE/ZINC/HDG		
✓	421	SAE FLAT WASHERS - GRADE 2 - BARE/ZINC		
	408	USS FLAT WASHERS - GRADE 5 - BARE/ZN	✓	YELLOW ZINC (YZ)
	409	SAE FLAT WASHERS - GRADE 5 - ZN	✓	YELLOW ZINC (YZ) & BARE
	404	FLAT WASHERS - I9 - YZ	✓	USS & SAE
✓	418,419	FLAT WASHERS - HDG		
	410	STRUCTURAL FLAT WASHERS - F436 - YZ	✓	BARE & HDG
	412	FENDER WASHERS - GRADE 5 - ZN	✓	GRADE 2
✓	424	LOCK WASHERS - EXTERNAL CTSK TOOTH - ZN		
	427	LOCK WASHERS - EXTERNAL TOOTH - ZN	✓	
	425	LOCK WASHERS - INTERNAL TOOTH - ZN	✓	
✓	445	LOCK WASHERS - EXTRA DUTY		
	442	SPLIT LOCK WASHERS - GRADE 5 - ZN	✓	BARE & HDG
	440	SPLIT LOCK WASHERS - 316/18.8 SS	✓	
	441	SPLIT LOCK WASHERS - ZN/YZ - DIN127B	✓	
✓	466	SPLIT LOCK WASHERS - HDG		
✓	443	HI-COLLAR LOCK WASHER - GRADE 5 - BARE		
✓	448	SQUARE BEVELED MALLEABLE WASHERS - BARE/HDG		
✓	449	SQUARE BEVELED HARDENED WASHERS - BARE/HDG		
	405	BEVEL WASHERS - BARE	✓	
✓	269	DOWEL PINS/PULL-OUT DOWEL PINS - ALLOY - BARE/18.8 SS		
	480	DOWEL PINS - ALLOY - BARE - DIN6325	✓	
	481	PULL-OUT DOWEL PINS - ALLOY - BARE - DIN7979	✓	
✓	483	DOWEL PINS - A4 SS - DIN7		
	471	COTTER PINS - ZN	✓	
	476	ROLL PINS - BARE	✓	
✓	477	ROLL PINS - STAINLESS STEEL		
✓	479	WOODRUFF KEYS		

02 ABRASIFS

5 Abrasifs liés

- 5 Disques de ponçage
- 10 Disques de coupe
- 15 Lames pour scie à tronçonner
- 16 Pierres à poncer

17 Abrasifs recouverts

- 17 Disques en fibre de résine
- 23 Disques de finition de surface
- 26 Disques à lamelles
- 31 Roues à lamelles
- 31 Rouleaux à cartouche et accessoires

32 Abrasifs non-tissés

- 32 Tampons manuels ponçage
- 34 Tampons manuels ponçage
- 35 Rouleaux abrasifs

35 Disques en fibre de nylon

35 Disques de décapage rapide

38 Bandes abrasifs

39 Gomme pour enlever les résidus de décalque

39 Roues et brosses métalliques

42 Brosse à main

44 Disque type brosse

44 Disques et papiers abrasifs

52 Assortiments de abrasifs



GLOSSAIRE DES TERMES UTILISÉS EN ABRASIF

Abrasif

Une substance utilisée pour abraser, poncé, polir, avec des matériaux naturels tels l'émeri, le grenat, le silex et le crocus et les matériaux synthétiques ou issus des fours électriques comme l'oxyde d'aluminium, le carbure de silicium, le zircon et les céramiques. Un des trois composants de base d'un produit abrasif appliqué (le support, le liant, le grain abrasif).

Abrasif étanche

Un abrasif appliqué qui résiste au ponçage avec de l'eau ou de l'huile soluble dans l'eau en tant qu'auxiliaire de ponçage

Adhésif Sensible à la Pression

Un adhésif appliqué sur le support du produit abrasif appliqué qui permet une application sûre et un enlèvement du bloc de support.

Aide au ponçage

Terme générique couvrant les fluides de refroidissement et les lubrifiants utilisés avec les abrasifs appliqués pour améliorer la coupe, la finition et la durée de vie en diminuant la chaleur et la surcharge. Peut être de l'eau, diverses huiles (en émulsion ou liquides) ou des graisses sous forme de tube.

Angle de coupe

Cet angle influe sur la façon dont se forme le copeau sur la face de coupe. Plus il est grand, plus l'effort de coupe diminue, il est habituellement de 20° - 30°. L'angle de coupe est plus important pour l'aluminium que pour la fonte par exemple.

Arbre

La tige de la ponceuse sur laquelle est montée la roue de contact ou la poulie de renvoi.

Bavures

De fins lambeaux laissés sur le bord d'une pièce de métal par un outil tranchant (y compris les abrasifs appliqués).

Bavure éclair

Une fine bavure d'excès de métal le long de la ligne d'un joint d'un moulage. Se produit lors du soudage de deux pièces jointes au niveau du joint.

Broutage

Un façonnage indésirable et répété créé sur la surface d'une pièce, le plus souvent selon un rythme régulier, dû à une machine abrasive mal réglée ou mal équilibrée.

Brûler le travail

Une modification des caractéristiques de la pièce poncée. Détectée par une décoloration de la surface ou par une odeur de brûlé caractéristique.

Brunissage

Raffiner une surface en utilisant un abrasif appliqué à grain fin pour produire un effet spécial avec un minimum d'enlèvement de matière.

Cartouche cylindrique

Une bande d'abrasif appliqué en couches multiples autour d'un trou central et collée. Montée sur un mandrin et utilisée sur un outil portatif à haute vitesse pour renforcer le polissage

Cartouche de silicose

Un abrasif synthétique à base de coke et de sable de silice

Concave

Un produit abrasif appliqué avec une configuration courbée dans lequel le grain abrasif se trouve dans la partie intérieure de la courbe (côté concave du grain).

Convexe

Un produit abrasif appliqué avec une configuration convexe dans lequel le grain abrasif se trouve dans la partie extérieure de la courbe (côté convexe du grain).

Copeaux

Mélange de résidus de pièces et de particules abrasives avec des auxiliaires de ponçage (eau, huile) générés par l'abrasement

Couche ouverte.

Un produit en abrasif appliqué dans lequel le grain abrasif couvre environ 50% à 70% de la surface du côté appliqué

Douille

Un insert en métal ou en plastique utilisé pour modifier la taille d'un orifice central (surtout dans les disques à lamelles ou les cylindres) afin d'accueillir un arbre ou un mandrin plus petit

Ébarbage

Acte d'enlever des bavures du métal

Ferreux

Tout alliage métallique contenant du fer, souvent en majorité

Fibre (Support)

Un matériau très dur et résistant fait de multiples couches de fibres imprégné (principalement fibres de verre et carbone) utilisé pour le support du disque.

Glaçage

Saturation de la couche extérieure de l'abrasif par le matériau travaillé. L'échange de matière entre le matériau travaillé et le disque ou ruban abrasif provoque une colmatation des aspérités du disque diminuant ses caractéristiques abrasives. Peut-être évité ou minimisé par un bon choix des abrasifs, des roues de contacts, l'utilisation de fluides ou de graisses ou en changeant les vitesses de rotation.

Grain

Désigne la taille du grain abrasif, en reflétant le numéro de la plus petite ouverture par pouce linéaire dans la grille que le grain traversera.

Habillage

Restaurer la surface de travail d'un disque de contact ou d'une platine dans sa configuration originale

Lignes de remplissage

Traces indésirables laissées sur l'abrasif lors du ponçage. Prennent le plus souvent une forme de spirale lors de ponçage décentré, cylindrique ou de meulage.

Lustrage

Rendre une surface lisse et brillante en utilisant un composé abrasif appliqué sur un type de tissu de disque ou de courroie.

Mandrin

Pièce mécanique qui se fixe au bout d'une machine-outil ou de certains outils portatifs (par exemple perceuse, ponceuse) et qui sert à assurer le serrage rapide de l'élément tournant (pièce ou outil) et son entraînement en rotation.

Mélange

Utiliser des abrasifs pour développer une finition consistante sur l'ensemble de la pièce, comme sur une surface soudée.

Non-ferreux.

Tout métal autre que le fer, le nickel, le cobalt et leurs alliages

Norme « P »

Les produits normés par le système FEPA (Fédération des Producteurs Européens d'Abrasifs) peuvent avoir la lettre « P » avant la désignation du grain, par ex. P 240, P36

Oxyde d'aluminium

Un abrasif obtenu à partir de la fusion de la bauxite minérale (Al₂O₃).

PCPM

Pied carré par minute

Peau d'orange

L'aspect ou l'état de surface de certains métaux ou surfaces peintes semblables à une peau d'orange. Ils peuvent être supprimés par un polissage ou un sablage pour donner une finition parfaite.

Plaque de Presse

Généralement une pièce en caoutchouc ou en composite à laquelle le disque abrasif est fixé. Le bloc supporte le disque pendant le ponçage et il a habituellement le même diamètre ou il est légèrement plus petit que le disque.

Ponçage à sec

Se réfère à toute opération d'abrasif appliqué qui n'utilise pas de fluide de refroidissement pendant le ponçage

GLOSSAIRE DES TERMES UTILISÉS EN ABRASIF

Poncer

Enlever de la matière avec un produit abrasif appliqué, se référant couramment à l'utilisation d'une taille de grain plus grossière.

Réfection de contact

1. Procédure utilisée pour restaurer une surface plate usée
2. Façonner un rouleau de contact ou un disque afin que sa surface tourne de façon concentrique avec l'axe

Résine

Un adhésif synthétique utilisé comme un agent de collage ou revêtement pour des produits abrasifs appliqués

Revêtement fermé

Un produit abrasif appliqué entièrement couvert par un grain abrasif du côté du revêtement

Support

Un matériau flexible ou semi-rigide sur lequel est lié le grain abrasif grâce à un adhésif. Le papier, les tissus, les fibres et la combinaison de ceux-ci sont les principaux supports utilisés par les abrasifs appliqués.

Surcharge

Comblent les espaces entre les grains abrasifs sur un produit abrasif appliqué avec copeaux de ponçage, entraînant une diminution de l'enlèvement de matériaux et de la vitesse de coupe. La surcharge peut être réduite dans de nombreuses opérations en utilisant un produit à couche ouverte ou un lubrifiant.

Ternir

L'usure par l'utilisation du bord tranchant des grains abrasifs. Elle se produit d'une certaine manière lors de toute opération abrasive et finit par donner une coupe ou un abrasement inefficace

et à ce moment l'abrasif appliqué devrait être retiré ou utilisé pour des travaux plus légers qui ne tiennent pas compte de l'apparence.

TPM

Tour par minute

Trou pour Arbre

L'orifice de la roue de contact ou de la poulie de contact calibré pour s'adapter à l'arbre.

Vitesse de coupe

La quantité de matériau enlevée de la pièce par un abrasif appliqué. Mesuré en unité de temps.

Zircone

Un grain abrasif auto-coupant qui est efficace sur de nombreux matériaux et dans de nombreuses applications

CHOISIR LA BONNE COUPE/LE BON DISQUE DE PONÇAGE

Informations Générale sur le Travail et la Sécurité

- Un endroit de stockage correct, bien aménagé et sec pour les disques à une température ambiante de 20°
- Ne travailler qu'en portant des vêtements de protection adaptés, comme les lunettes, les gants, les chaussures de sécurité avec des embouts de protection en acier, des casques pour les oreilles et un masque antipoussière.
- Uniquement des disques cardés et de tronçonnage avec des adaptateurs de crampage d'origine sont fournis pour cette utilisation. Ne pas utiliser d'adaptateurs défectueux ou portés.
- N'effectuer des travaux de coupe et de dégrossissage qu'avec une attention particulière
- L'utilisation de disques défectueux augmente le risque d'accident
- N'opérer qu'avec des disques intacts. La vitesse circonférentielle permise ne devrait pas être dépassée
- Ne pas monter de disque usé sur de plus petites machines

Précautions spéciales pour le travail et la sécurité

Coupe :

- Les disques de coupe ne sont pas à utiliser pour des ponçages grossiers
- Ne pas coincer des disques lors de la coupe. Cela augmente le risque de casse !
- Un léger mouvement de balancier dans la coupe permet au disque de couper librement
- Assurez une bonne pression de contact. Le seul poids de la machine est souvent suffisant !
- Assurez une bonne attache de la pièce
- Serrer toujours les disques de coupe (version droite) à l'aide d'anneaux de métal vers la machine
- ATTENTION : dans le cas de disques de coupe ayant une épaisseur de 1.0 mm, il convient de vérifier si l'adaptateur convient pour un disque de 1.0 mm. Dans le cas contraire une assise ferme du disque doit être assurée avec les anneaux de carton fournis dans ce but.

Ponçage:

- Pour un ponçage à main libre
- Assurer un contact d'angle approprié du disque de ponçage. Un angle de contact qui est trop plat peut casser le disque autour du bord

Utilisations	Désignation des Matériaux
Matériaux	
Acier 670, 669, 664	Acier pour la construction en général Acier haute résistance pour la construction Acier de structure Acier à outil Acier trempé
Aluminium/ Métaux Non Ferreux NF 664, 670	Aluminium Alliages en aluminium Cuivre Laiton Bronze Autres métaux non-ferreux lubrifiants
Acier Inoxydable 664, 665, 670	Feuilles en acier inoxydable Acier inoxydable non-allié Acier alliés et hautement alliés Aciers résistants à la corrosion et à l'acide Acier chrome-nickel
Pierre 670	Pierre Naturelle Pierre synthétique Grès calcaire Béton/Béton armé

CHOISIR LA BONNE COUPE/LE BON DISQUE DE PONÇAGE

Matériau	Préfixe Würth								
	664	669	670	664	670	664	665	670	670
Acier pour la Construction en Général	A+	A+	A+						
Acier à Haute Résistance	A+	A+	A+						
Acier pour Structure	A+	A+	A+						
Acier pour Outils	A+	A+	A+						
Acier trempé	A+	A+	A+						
Aluminium				A+	A+				
Alliages en Aluminium				A+	A+				
Cuivre				A+	A+				
Laiton				A+	A+				
Bronze				A+	A+				
Autres Métaux non-ferreux				A+	A+				
Feuilles d'acier inoxydable						A+	A+	A+	
Acier Inoxydable non-allié						A+	A+	A+	
Acier allié et fortement allié						A+	A+	A+	
Acier résistant à la rouille et à l'acide						A+	A+	A+	
Acier chrome-nickel						A+	A+	A+	
Pierre Naturelle									A+
Pierre synthétique									A+
Grès calcaire									A+
Béton									A+

Acier	
Non-ferreux/Aluminium	
Acier inoxydable	
Pierre	
664	Vitesse
665	Vitesse céramique
669	Ponçage
670	Durée de vie

COMMENT CHOISIR LE BON REVÊTEMENT D'ABRASIF

Matériau / Application	Type de Disque (Grain)			
	Zircone	Oxyde d'aluminium	Céramique	Oxyde d'aluminium lubrifié
Acier				
Acier inoxydable				
Alliages spéciaux				
Acier carbone				
Fer forgé				
Titane				
Aluminium				
Laiton				
Bronze				
Plomb				
Fibre de Verre				

Le Meilleur
Très Bon
Non Recommandé

Zirconium (Grain Bleu)

Ce grain se compose d'un pourcentage d'oxyde d'aluminium et d'oxyde de zirconium. Le résultat donne un abrasif résistant, durable qui travaille bien dans des utilisations de ponçage rugueux, dans une large gamme d'aciers et d'alliages en acier. Fournit une coupe à basse température pour un grand enlèvement de matériaux
 *Essayez notre: Disques Premium en fibres de résine - Préfixe 580.01
 Disques à lamelles, Mini- disques Zebra à lamelles et Flexi disques Zebra Préfixe 578

Oxyde d'aluminium (Grain Brun)

Ce matériau synthétique est le grain le plus fort et sa résistance lui procure une longue durabilité tout en ayant une coupe rapide grâce à son tranchant. L'oxyde d'aluminium possède le plus grand nombre de possibilités d'utilisations parmi les abrasifs minéraux revêtus. C'est l'abrasif le plus couramment choisi pour le ponçage de l'acier au carbone, les alliages d'acier, l'acier à haute vitesse, le fer malléable, le fer forgé et les métaux similaires.
 *Essayez notre: Disques Premium en fibres de résine d'oxyde d'aluminium - Préfixe 580.1 Mini Disques en fibres de résine - Préfixe 585

Céramique (Grain Rouge)

Ce grain de grande pureté est un abrasif qui a la possibilité de fracturer à un taux contrôlé, créant constamment des milliers de nouveaux points de coupes. Également connu sous le nom de « auto-affûtage ». Il possède une dureté et une résistance exceptionnelles et est surtout utilisé pour le ponçage de précision dans des circonstances exigeantes sur l'acier et les alliages qui sont les plus difficiles à poncer.
 *Essayez notre: Disques Premium enduit de Céramique pour Métal. Préfixe 579 Mini-disques Céramique en Fibres de Résine - Préfixe 585

Oxyde d'aluminium lubrifié (Cisé-Brun)

L'utilisation d'additifs de ponçage dans ces disques agit comme un lubrifiant qui résiste aux surcharges du disque. Lorsque le disque chauffe et ponce, il disperse du lubrifiant qui éjecte du disque les particules de métal. Souvent conçu pour l'industrie pour une utilisation sur des métaux tendres comme le bronze, le laiton et l'aluminium
 *Essayez notre : Disques en résines de fibre pour Métaux Tendres - Préfixe 580.4

DISQUE DE PONÇAGE EN CÉRAMIQUE SPEED X



REMARQUE PRODUIT: Est 5 fois plus efficace qu'un disque de ponçage classique!

Diamètre		Épaisseur		Alésage central		Design	TPM maxi.	Art. No.	P. Qté
pouce	mm	pouce	mm	pouce	mm				
4 1/2"	115	1/4"	6.0	7/8"	22,23		13,300	664.181156	25
5"	125						12,200	664.181256	
7"	180						8,500	664.181806	



Noir: Couche à grain fin

Rouge: Couche à gros grain

Acier

Acier inoxydable

SPEED

Disque rugueux avec une structure spéciale multi-couches pour un ponçage efficace des matériaux tout en offrant une longue durée de vie.

Domaines d'utilisation:

Également conçu spécialement pour l'usinage de l'acier et de l'acier inoxydable. Ponçage des rebords, des surfaces, des soudures difficiles, pour enlever les bavures etc. (Convient également pour l'aluminium et pour les métaux non-ferreux).

Caractéristiques :

Ne contient pas de fer, de chlore, ni de soufre ($\leq 0.1\%$). Convient pour les Centrales Électriques (KWU) de Classe II (par exemple les oléoducs, les constructions de réacteurs)

Avantages:

Couche noire de grain fin - Couche de support (ponçage-actif) :

- Se comporte comme une plaque de support pour la couche de gros grain
- Sécurité accrue durant le ponçage
- Aucun effilochage du disque
- Le disque ponce de manière régulière vers le bas
- Excellent atténuation des vibrations
- Évite « la maladie du doigt engourdi »
- Facile à utiliser sur les machines.

Couche rouge à gros grain

- Couche de ponçage active à grain de ponçage spécialement encasté
- Hautes capacités de ponçage sans effort
- Ponçage très facile (pas de décoloration de matériel)
- Forme de ponçage très propre
- Pas de bourrage du disque

Tissu spécial molletonnage moyen

- Sécurité accrue du fait de la forte adhérence du grain
- La combinaison d'une couche de grains grossiers et fins signifie que le niveau de ponçage peut être modifié en fonction de l'angle

DISQUE DE PONÇAGE ZÉBRA



Acier Inoxydable

LONGLIFE

Disque de ponçage longue durée

- Sans fer, sans chlore ni soufre
- Conforme KWU Classe II

Utilisations:

- Pour le ponçage de rebords et surfaces de fonte, pour la préparation de joints de soudure, fonctionne aussi pour le ponçage de laiton.

Diamètre		Épaisseur		Calibre du trou		Design	TPM Maxi	Art. No.	Qté P.
pouce	mm	pouce	mm	pouce	mm				
4 1/2"	115	1/4"	7.0	7/8"	22.23	Centre bombé	13,300	670.181157	5
5"	125						12,200		

Acier



SPEED

Disque de ponçage à haute vitesse

Utilisations:

- Rebords rugueux, ponçage, préparation de joints de soudure, etc.

Caractéristiques:

- Composé de résine synthétique, fabrication renforcée de fibres qui offrent des propriétés de ponçage renforcé, durabilité exceptionnelle et réduction drastique à la cassure
- Fabriqué pour faire face à des mesures minimales et à des tolérances de déséquilibre en éliminant les vibrations excessives et les cognements du disque
- Conçu pour une utilisation avec des meuleuses d'angle électriques et pneumatiques
- Vitesse périphérique maximale de 80 m/s
- Disques conformes aux exigences de sécurité les plus strictes de la norme européenne EN 12413 ainsi que de l'OSA : Organisation pour la Sécurité des Disques Abrasifs

Diamètre		Épaisseur		Calibre du trou		Design	TPM Maxi	Art. No.	Qté P.
pouce	mm	pouce	mm	pouce	mm				
2 3/8"	60	1/4"	6.0	1/4"	6.0	Plat	25,000	664.160606	10
4 1/2"	115	5/32"	4.0	7/8"	22	Centre bombé	13,300	664.161154	
		1/4"	7.0					664.161157	
5"	125	5/32"	4.0	7/8"	22	Centre bombé	12,200	664.161254	10
		7.0	664.161257						
6"	150	1/4"	6.0	7/8"	22	Centre bombé	10,000	664.011253	10
7"	180		7.0				8,500	664.161807	

DISQUE DE PONÇAGE ZÉBRA



Acier

LONG LIFE

Disques de ponçage de longue durée

Utilisations:

- Rebords rugueux, ponçage, préparation de joints soudure, etc.

Diamètre		Épaisseur		Calibre du trou		Design	TPM Maxi	Art. No.	Qté P.
pouce	mm	pouce	mm	pouce	mm				
4 1/2"	115	5/32"	4.0	7/8"	22	Centre bombé 	13,300	670.161154	5
5"	125	1/4"	7.0				12,200	670.161257	
7"	180	5/16"	8.0				8,500	670.161808	

DISQUES DE MEULAGE



Acier

LONG LIFE

Utilisations:

- Rebords rugueux, ponçage, préparation de joints de soudure etc.

Diamètre		Épaisseur		Calibre du trou		Design	Max. TPM	Art. No.	Qté P.
pouce	mm	pouce	mm	pouce	mm				
4 1/2"	115	5/32"	4.0	7/8"	22.23	Center Bombé	13,300	669.161256	25

DISQUE DE PONÇAGE ZÉBRA



Aluminium / Non Ferreux

LONGLIFE

Disque de ponçage Longue durée

- Un disque dur, rond
- Très longue durée combinée à de bonnes caractéristiques d'enlèvement de métal
- Résistant à la surcharge de métaux tendres

Utilisations :

- Pour le ponçage de rebords et surfaces de fonte, pour la préparation de joints de soudure, fonctionne aussi pour le ponçage de laiton.

Diamètre		Épaisseur		Calibre du trou		Design	TPM Maxi	Art. No.	Qté. P
pouce	mm	pouce	mm	pouce	mm				
4 1/2"	115	5/32"	4.0	7/8"	22.23	Centre bombé	13,300	670.171157	5
5"	125	1/4"	7.0				12,200	670.171257	



Aluminium / Non Ferreux

SPEED

Disque de ponçage rapide

Utilisations:

- Un mélange d'additifs combiné à une structure à grain ouvert produit un ponçage sans colmatage, ne se sature pas lors d'une utilisation sur les métaux non ferreux, sur le bronze tendre, et le laiton.
- Résistant à la surcharge de métaux tendres

Diamètre		Épaisseur		Calibre du trou		Design	TPM Maxi	Art. No.	Qté. P
pouce	mm	pouce	mm	pouce	mm				
5"	125	1/4"	6.4	7/8"	22.23	Centre bombé	12,200	664.121351	10

DISQUE COMBI ZEBRA TOUT-EN-UN



SPEED

Acier

Acier Inoxydable

Couper, poncer et polir ! Le tout en un seul produit.

Caractéristiques:

- Structure unique de renfort à 3 couches
- Hautement agressif
- Traitement physique et thermal pour une structure parfaite du disque
- Particulièrement adapté pour l'usinage des aciers

Utilisations:

- Usinage et transformation des métaux, constructions en acier, fabrication de portes et fenêtres.
- Entretien et réparation sur site
- Préparation et enlèvement des soudures, dégrossissage général, nettoyage et finition

Avantages:

- Couper, poncer et polir avec un seul produit
- Plus de perte de temps en raison de changement de produit ou de machine
- Le grain fin fournit un excellent résultats final et uniforme
- Faibles vibrations
- Sans fer, ni soufre, ni chlore
- Températures de coupe faibles grâce à des additifs spéciaux

Diamètre		Épaisseur		Diamètre de l'arbre		Design	TPM Max.	Art. No.	P. Qté
Pouce	mm	Pouce	mm	Pouce	mm				
4 1/2"	115	3/32"	2.2	7/8"	22.23	Centre bombé	13,300	665.131152	25
5"	125						12,200	665.131252	

DISQUES DE PONÇAGE DE TYPE RONDELLER



Aluminium/ Métaux Non Ferreux NF

Acier Inoxydable

Acier

Pour une utilisation sur tous métaux y compris non ferreux!

Utilisations:

- Utilisé pour le meulage, moyens et fins sur tous métaux (ferreux et non ferreux) tels que les aciers tendres, le carbone, les outils en acier, les aciers inoxydables, l'aluminium, le bronze, et le laiton.

Caractéristiques:

- Ne se sature pas
- Grande longévité
- La fabrication brevetée et l'utilisation et la qualité renforcée garantissent une haute résistance à la rupture
- Génération de chaleur et niveau sonore

Diamètre		Épaisseur		Calibre du trou		Design	Grain	Art. No.	Qté P.
pouce	mm	pouce	mm	pouce	mm				
5"	125	5/32"	4.0	7/8"	22.23	Center Bombé	60	665.012560	5
7"	178			36	665.018036				

DISQUE DE COUPE "XTREME CUT"



Spécifications:

Durée de vie:	●●●●
Puissance de coupe:	●●●●
Manœuvrabilité / facilité d'utilisation:	●●●●
Qualité de coupe:	●●●○
Polyvalence:	●●●○



Domaine d'application:

Approprié spécialement pour le traitement d'acier et d'acier inoxydable. Coupe aussi bien les matériaux épais que minces: tuyaux, profilés, matières solides, feuilles d'acier, etc.

Acier Inoxydable

Acier

Le disque de coupe de haute technologie avec un pouvoir de coupe extrême et une marge de sécurité élevée.

- Coupe plus propre et plus aisée grâce à une structure de surface plus rugueuse. De ce fait pas d'effet de rebond, le disque ne se serre pas, même pas pendant des applications extrêmes.
- Quasiment pas de finition nécessaire grâce à une formation de copeaux minimale.
- Demande moins d'effort de l'utilisateur grâce à moins de vibrations, bruit et formation d'éclats. Jusqu'à 30% moins de poussière de coupe.
- Marges de sécurité élevées dépassent les prescriptions des normes valables liés à la résistance à la rupture, qualité de tissu et la nature du processus de production.
- Sans fer, chlore et soufre: ≤ 0,1%

Diamètre		Épaisseur		Trou de l'arbre		Design	Max. TPM	Art No.	P. Qté.
pouce	mm	pouce	mm	pouce	mm				
4 1/2"	115	3/64"	1.0	7/8"	22.23	 Plat	13,300	664.631150	25
5"	125	3/64"	1.0				12,250	664.631250	
4 1/2"	115	0.045"	1.3				13,300	664.631153	
5"	125	0.045"	1.3				12,250	664.631253	

DISQUE DE COUPE ZEBRA



Acier Inoxydable

SPEED

Disque de coupe rapide

Caractéristiques:

- Sans fer, sans chlore ni soufre (<= 0.1%).
- Convient aux oléoducs, gazoducs et à la construction de réacteurs

Utilisations:

- Découpe de tuyaux, de conduites d'air, de feuilles de métal (par ex. contenants, structures en feuilles de métal), tuyauterie, tiges en acier, renforts en acier, profils et rails (dans le domaine de la plomberie), chemins de câbles et gaines de câbles, câbles à haute tension, câbles en acier, matériaux laminés, plastique etc.

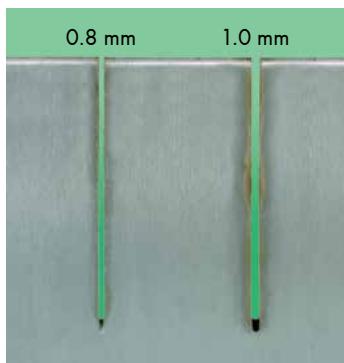
Diamètre		Épaisseur		Calibre du trou		Design	TPM Maxi	Art. No.	Qté. P
pouce	mm	pouce	mm	pouce	mm				
2"	50	1/32"	1.0	1/4"	6.0	Plat	30,500	664.130501	10
2 3/8"	60	1/32"	1.0	1/4"	6.0		25,000	664.130601	
3"	76	0.04"	1.0	3/8"	10.0		20,100	664.130761	
4"	100	1/32"	1.0	3/8"	10.0		15,300	664.1307611	
4 1/2"	115	1/32"	1.0	7/8"	22.23	Centre Bombé	13,300	664.131000	25
4 1/2"	115	1/16"	1.6				13,300	664.131150	
5"	125	1/32"	1.0				12,200	664.131151	
5"	125	1/16"	1.6				12,200	664.1311511	
7"	180	1/16"	1.6				8,500	664.131250	
4 1/2"	115	0.031"	0.8				13,300	664.131251	
5"	125	0.031"	0.8				12,200	664.131801	
4 1/2"	115	1/32"	1.0				13,300	664.131148	
4 1/2"	115	1/16"	1.6				12,200	664.131248	
5"	125	0.04"	1.0				13,300	664.011150	
6"	150	1/8"	3.5	Centre Bombé	10,000	12,200	664.011151	10	
	150	1/16"	1.6				664.011250		
							664.011251		
							664.011252		
							664.011254		

Avantages additionnels du disque 0.8 mm

Extra fin: Spécialement conçu pour la découpe de fines feuilles comme les carrosseries automobiles, les tuyaux à fines parois, les profils et autres matériaux à fines parois d'acier **et** d'acier inoxydable.

Très rapide: découpe extrêmement rapide, tout en étant relativement calme, une faible formation d'étincelles et une très faible formation de poussière.

Minimum de bavure: Coupe de précision avec formation de bavure minimale



Formation minimale bavures éclair avec 0.8 mm



En comparaison: formation de bavures éclair avec un disque de coupe classique de 1.0 mm

DISQUE DE COUPE



Acier Inoxydable

Disque de coupe

Utilisations:

- Découpe de feuilles de métal, de tuyaux, de profils, de câbles en acier, renforts en fer etc.

Caractéristiques:

- Sans fer, sans chlore ni soufre ($\leq 0.1\%$)
- Composé de résine synthétique, disque de coupe standard renforcé de fibres
- Haute résistance à la cassure
- Vitesse périphérique maximale de 80 m/s
- Conforme aux exigences de sécurité les plus strictes de la norme européenne (EN 12413) et de l'OSA (Organisation pour la Sécurité des Abrasifs)

Diamètre		Épaisseur		Calibre du trou		Design	Max. TPM	Art. No.	Qté P.
pouce	mm	pouce	mm	pouce	mm				
4 1/2"	115	1/32"	1.0	7/8"	22.23	Plat	13,300	669.131150	25
5"	125						12,200		

DISQUE DE COUPE ZEBRA



Acier

LONGLIFE

Disque de coupe longue durée

Utilisations:

- Feuilles de métal, tuyaux, profils, câble en acier, barre de renfort, etc.

Caractéristiques:

- Conception de lame fine offrant une coupe rapide et précise, tout en laissant un bord quasiment sans bavure.
- Haute qualité de fabrication offrant une très longue durée de fonctionnement et la plus grande résistance à la cassure du disque
- La formation d'étincelles, de poussière, de bruit et les vibrations de disque sont minimales
- Conçu spécialement pour découper à froid de fines parois de tuyaux, de fines couches de métal de jauges, divers profils, etc.

Diamètre		Épaisseur		Calibre du trou		Design	TPM Maxi	Art. No.	Qté. P
pouce	mm	pouce	mm	pouce	mm				
5"	125	3/32"	2.5	7/8"	22.23	Centre bombé	12,200	670.101252	10
7"	180					8,500	670.101802		
12"	300	3/16"	3.5	25/32"	20.00	Plat	5,100	670.103023	5
14"	350	5/32"	4.0				5,400	670.103524	

DISQUE DE COUPE ZEBRA



Acier

Utilisations:

- Découpe de matériaux solides, tuyaux, profils et feuilles de métal

Caractéristiques:

- Disque de coupe. Disque rugueux composé de résine synthétique, fabrication renforcée de fibres
- Haute résistance à la cassure
- Vitesse périphérique maximale de 80 m/s
- Conforme aux exigences de sécurité les plus strictes de la norme européenne (EN 12413) et de l'OSA (Organisation pour la Sécurité des Abrasifs)

Diamètre		Épaisseur		Calibre du trou		Design	Max. TPM	Art. No.	Qté P.
pouce	mm	pouce	mm	pouce	mm				
4 1/2"	115	3/32"	2.5	7/8"	22.23	Centre Bombé	13,300	669.101152	25
5"	125						12,200	669.101252	



Aluminium/ Métaux Non Ferreux NF

LONGLIFE

Disque de coupe longue durée

Utilisations:

- Tôles métalliques, tuyaux en cuivre, aluminium extrudé, etc
- Résiste à la surcharge de Métaux tendres

Diamètre		Épaisseur		Calibre du trou		Design	TPM Maxi	Art. No.	Qté. P
pouce	mm	pouce	mm	pouce	mm				
4 1/2"	115	3/32"	2.5	7/8"	22.23	Centre Bombé	13,300	670.121152	5
5"	125						12,200	670.121252	



Aluminium/ Métaux Non Ferreux NF

SPEED

Disque de coupe rapide

Utilisations:

- Feuilles de métal, tuyaux, profils, revêtement de toitures, gouttières, etc

Diamètre		Épaisseur		Calibre du trou		Design	TPM Maxi	Art. No.	Qté. P
pouce	mm	pouce	mm	pouce	mm				
5"	125	1/16"	1.6	7/8"	22.23	Centre Bombé	12,200	664.121251	10

DISQUE DE COUPE 3"



Caractéristiques:

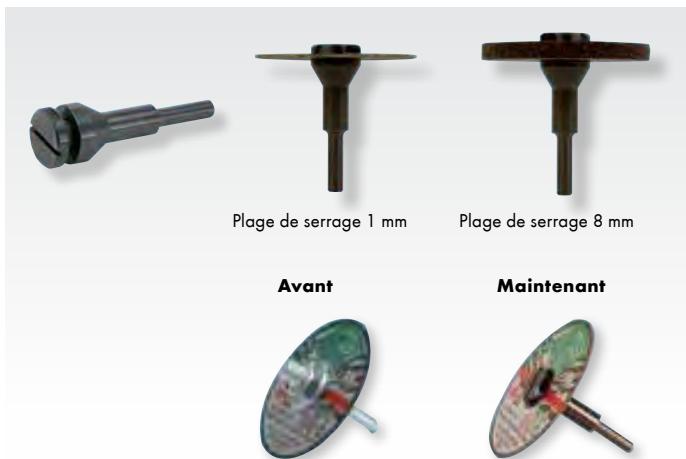
- Rebord à grand renfort et très grande durée de vie garantissant une plus grande efficacité dans une utilisation quotidienne
- TPM Maximum - 25,000

Utilisations:

- Convient pour des travaux de finition, des coupes lisses et sans bavures
- Recommandé pour les raffineries et l'industrie nucléaire

Diamètre	Épaisseur	Calibre du trou	Art. No.	Qté P.
3"	1/32"	3/8"	670.761	10
	1/16"		670.7515	
	1/8"		670.763	

MANDRINS DE SERRAGE POUR DISQUES DE COUPE ET DE PONÇAGE RUGUEUX



Un seul mandrin pour toutes les applications!

Un nouveau type de mandrin conçu pour les disques de coupe et de ponçage rugueux avec un trou de 6mm or 10mm. Pour une utilisation sur des meuleuses fixes ou manuelles

Avantages:

- Gamme de serrage de 0 à 8 mm
- Vis de serrage fraisée
- Pas de filetage extérieur permettant de travailler même dans des endroits exigus.
- Vis de serrage avec large surface de contact et filetage pour droitier (effet d'auto-serrage)
- Maintien fiable des disques
- Vis de serrage avec large surface de contact
- Serrage et desserrage aisés à l'aide d'un tournevis plat ou une clé ouverte 17 mm

Arbre	Diamètre de la Tige	Longueur Totale mm	Art. No.	Qté P.
6mm	6 mm	54	664.976	1
10mm		58	664.978	

DISQUES DE COUPE



Acier

Usage général, coupe rapide

- Conçu pour une coupe rapide
- Conçu pour éviter le lustrage sur des matériaux durs
- Idéal pour une large variété de formes et d'épaisseurs

Acier Inoxydable

Utilisations:

- Métaux ferreux, structures en acier lourds ou légers et solides

Dimensions inch	Dimensions mm	TPM	Art. No.	Qté P.
12" x 3/32" x 1"	305 x 2.5 x 25.4 mm	5,100	670.07079	2
14" x 3/32" x 1"	355.5 x 2.5 x 25.4 mm	4,400	670.07086	10
16" x 3/32" x 1"	406.5 x 2.5 x 25.4 mm	3,800	670.08010	

Acier

Usage général, grande longévité

- Conçu pour une utilisation sur les disques à meulage de faible puissance.

Acier Inoxydable

Utilisations:

- Métaux ferreux, structures en acier légères, tubes à parois minces et petits solides

Dimensions pouces	Dimensions mm	TPM	Art. No.	Qté P.
14" x 7/64" x 1"	355.5 x 2.8 x 25.4 mm	4,400	670.07080	2
16" x 3/32" x 1"	406.5 x 2.5 x 25.4 mm	3,800	670.08015	10

DISQUES DE COUPE



Acier

Très grande longévité – pour poteaux métalliques

Usage général, très grande longévité

- Conçu pour couper les poteaux métalliques utilisés dans la construction
- Le mélange de grains abrasifs procure une grande longévité vie et une coupe à basse température supérieures aux autres disques utilisés pour des applications similaires

Utilisations:

- Poteaux métalliques, métaux ferreux légers, structures légères en acier, métaux légers.

Dimensions pouces	Dimensions mm	TPM	Art. No.	Qté P.
14" x 3/32" x 1"	355.5 x 2.5 x 25.4 mm	4,400	670.07092	5

PIERRES À PONCER



Caractéristiques:

- Composé en céramique
- Type A, droit
- Machines ponçeuses à outils ou autres machines ponçeuses fixes
- Pour le meulage général de l'acier, du fer, de l'acier forgé, etc.

Veillez noter: Ne pas dépasser 2,000 TPM (si l'outil est utilisé à plus de 2,000 TPM il peut blesser et l'objet en cours de traitement peut être définitivement endommagé) !

Diamètre	Épaisseur	Calibre du trou	Grain	Design	TPM Max,	Art. No.	Qté P.
8"	3/4"	1"	36	Plat	2,000	679.203036	1
			60			679.203060	

MANCHES D'ADAPTATEUR



- Réduit l'écart avec la pierre ponçeuse
- Fabriqué en matière plastique

Dia. Extérieur	Dia. Intérieur (Équivalent en pouce)	Dia. Intérieur (mm)	Art. No.	Qté P.
1-1/4" (32mm)	15/32"	12mm	679.03212	2
	5/8"	16mm	679.03216	

DISQUES CÉRAMIQUE PLUS EN FIBRES DE RÉSINE



Technologie de grains novatrice offrant un rendement abrasif supérieur et un enlèvement optimal de matière sur les aciers fortement alliés et l'acier inoxydable.

Caractéristiques :

- Grains auto-affûtants hautement efficaces
- Microcristaux offrant un rendement abrasif supérieur

Avantages :

- Longue durée de vie
- Taux d'enlèvement de matière élevé
- Requiert une faible pression de contact
- Produit très peu de chaleur.

Utilisations :

- Acier inoxydable
- Acier
- Aluminium
- Traitement des aciers hautement alliés et résistants à la rouille, aux acides et à la chaleur

Diamètre × Alésage central	Grain	TPM Max.	Art. No.	Qté. P.
4-1/2" × 7/8"	36	13 330	580.911536	25
	60		580.911560	
	80		580.911580	
	120		580.911512	
5" × 7/8"	36	12 250	580.912536	
	60		580.912560	
	80		580.912580	
	120		580.912512	
7" × 7/8"	36	8 500	580.917836	
	60		580.917860	
	80		580.917880	
	120		580.917812	

DISQUES PREMIUM CÉRAMIQUE EN FIBRES DE RÉSINE



Fonctionne sur les métaux les plus durs

- Conçus spécialement pour des travaux sur l'acier inoxydable et d'autres alliages.
- Fournissent une vitesse de coupe et des températures de ponçage plus basse.

Caractéristiques:

- Traité à chaud, au feu bleu, d'oxyde d'aluminium et de grain céramique
- Aide pour meulage spécialement mélangé
- Cire synthétique

Utilisations:

- Acier inoxydable Séries 300
- Acier au carbone
- Alliages exotiques
- Titane

Avantages:

- Coupe rapide
- Travaille sur les métaux les plus durs
- Durée de vie plus longue, anti-reflets, anti-dépôt, produit de meulage

Diamètre x Calibre du trou	Grain	Art. No.	Qté P.
4 1/2" x 7/8"	24	579.412.024	25
	36	579.412.036	
	80	579.412.080	
5" x 7/8"	24	579.5..024	
	36	579.5..036	
	50	579.5..050	
	60	579.5..060	
	80	579.5..080	
7" x 7/8"	24	579.7..024	
	36	579.7..036	

Note: Pour de meilleurs résultats, utiliser avec l'Art. No. 586 Tampons de ponçage refroidis à air

DISQUES EN FIBRES DE RÉSINE PREMIUM ZIRCON



Disque de qualité supérieure, multi-couches, en fibres vulcanisées à usage industriel

Caractéristiques:

- Recouvert d'une couche de résine spécialement formulée pour résister aux surcharges, au glaçage et au décollage de grains.
- La couche de colle est ensuite recouverte de grains d'abrasifs minéraux spécialement traités pour plus de résistance, de tranchant et d'adhérence.
- Excellente capacité de coupe et durée de vie maximale
- Particulièrement adapté pour l'acier inoxydable
- Puissant, polyvalent, flexible, sécuritaire et économique
- Plus rentable pour des applications de forte production où les vitesses de coupe sont contrôlées.

Utilisations:

- Enlèvement de résidus (soudures, protubérance)
- Finition et fusion
- Divers substrats de pièce à travailler
- Surfaces plates
- Surfaces courbées
- Inoxydable-Cobalt et Titane
- Travaux généraux de Ponçage sur métaux ferreux et non-ferreux, laine en fibre de verre

Diamètre x Calibre du trou	Grain	Art. No.	Qté P.
4 1/2" x 7/8"	24	580.011524	25
	36	580.011536	
	60	580.011560	
	80	580.011580	
5" x 7/8"	24	580.012524	
	36	580.012536	
	60	580.012560	
	80	580.012580	
7" x 7/8"	24	580.018024	
	36	580.018036	
	60	580.018060	

Note: Pour de meilleurs résultats, utiliser avec l'Art. No. 586...
Tampons de ponçage refroidis à air

DISQUES PREMIUM EN FIBRES DE RÉSINE D'OXYDE D'ALUMINIUM



Qualité supérieure, multi-couches, disques en fibres vulcanisées pour usage industriel

Caractéristiques:

- Recouvert d'une **couche de résine** spécialement formulée pour résister aux surcharges, aux vernis et aux décollages de grains.
- La couche de colle est ensuite recouverte de grains d'abrasifs minéraux spécialement traités pour plus de résistance, de tranchant et d'adhérence.
- Un mélange d'alliages d'abrasifs et d'agents de collage fournissent une vitesse de coupe supérieure et une plus longue durée d'utilisation
- Pas de cassure ni de déchirure sur les rebords pendant le ponçage
- Excellentes performances en cas d'utilisation avec des enlèvements de résidus en grandes quantités et lorsque une action de coupe à froid est exigée

Utilisations:

- Enlèvement de résidus (soudures, protubérance)
- Finition et fusion
- Divers substrats de pièce à travailler
- Surfaces plates
- Surfaces courbées

Diamètre x Calibre du trou	Grain	Art. No.	Qté P.
4 1/2" x 7/8"	24	580.11524	25
	36	580.11536	
	40	580.11540	
	60	580.11560	
	80	580.11580	
5" x 7/8"	24	580.12524	
	36	580.12536	
	50	580.12550	
	60	580.12560	
	80	580.12580	
	120	580.125120	
7" x 7/8"	24	580.18024	
	36	580.18036	

Note: Pour de meilleurs résultats, utiliser avec l'Art. No. 586...
Tampons de ponçage refroidis à air

DISQUES EN FIBRES DE RÉSINE POUR MÉTAUX TENDRES



Disque ciré pour une lubrification et une résistance optimales à la surcharge

Caractéristiques:

- Revêtement en cire qui protège le disque contre la surcharge quand il fond et coupe
- Disques à longue durée de vie, suite à la surcharge reportée du disque
- Réduit la température au point de contact
- Enlève les copeaux de plus grandes tailles
- Résiste à la surcharge
- Dure plus longtemps que les disques classiques en oxyde d'aluminium
- TPM: 13,000 (4.5") et 12,000 (5")

Utilisations:

- Métaux tendres avec des températures de fonte plus basses y compris :
 - Aluminium
 - Bronze
 - Laiton
 - Cuivre
 - Plomb

Avantages:

- Une diminution des disques utilisés
- Plus grande durée de vie des disques utilisés
- Moins de perte de temps
- Vitesses de coupe plus rapides et une meilleure finition de surface
- Résiste à l'encrassement

Diamètre x Calibre du trou	Grain	Art. No.	Qté P.
4 1/2" x 7/8"	36	580.412.036	25
	80	580.412.080	
5" x 7/8"	36	580.5..036	
	50	580.5..050*	
	60	580.5..060*	
	80	580.5..080	

* Disponible sur demande

Note: Pour de meilleurs résultats, utiliser avec l'Art. No. 586...
Tampons de ponçage refroidis à air

TAMPONS DE PONÇAGE – REFROIDIS À AIR POUR DISQUES EN FIBRES DE RÉSINE



- Refroidis à Air
- Assemblage facile
- Max. TPM: 13,000
- Refroidissent le disque pendant le ponçage

Taille	Art. No.	Qté P.
4 1/2"	586.7004	1
5"	586.7005	
7"	586.7007	

ÉCROU CENTRAL POUR DISQUE DE PONÇAGE



Art. No. 715.58 Qté: 1

- Écrou central de verrouillage 5/8-11 pour être utilisé avec les tampons de ponçage refroidis à air

DISQUES ABRASIFS PONÇAGE ET COUPE - OXYDE D'ALUMINIUM



Ponçage



Garnitures



Filetage inversé
(Pour les endroits difficiles d'accès)

Caractéristiques:

- Disques de ponçage breveté en une pièce de plastique moulé
- Isolé contre l'accumulation de chaleur permettant un ponçage à froid à grande vitesse
- Peut être découpé à plusieurs reprises jusqu'à l'alésage central
- Gain de coûts et de temps
- Filetage inversé pour les endroits difficiles d'accès

Utilisations:

- Idéal pour la rouille et la peinture ainsi que pour des travaux généraux sur carrosseries automobiles. Excellentes performances sur le plastique, la fibre de verre et les composites.
- Idéal pour enlever la rouille et la peinture, les matériaux de joints et les adhésifs
- Excellentes capacités de polissage des soudures d'alliages durcis, meulage d'acier inoxydable, du titane et de métaux non ferreux.

Ponçage et enlèvement de:

- Soudure
- Mastic pour carrosseries
- Fibre de verre
- Bavures de feuilles de métal
- Peinture
- Bois
- Plastique
- Rouille

Taille / Grain	Art. No.	Qté P.
3" Disque rugueux (Grain 36)	585.936	10
3" Disque Moyen (Grain 60)	585.960	
1/4" Mandrin	715.5859	1

*Chaque boîte contient un mandrin 1/4"

Note: Vitesse jusqu'à 28,000 TPM

Technologie de filetage inversée et de découpage du disque

MINI DISQUES EN FIBRES DE RÉSINE - CÉRAMIQUE PLUS



Compatible avec le Système Roloc™ de 3M

Caractéristiques :

- Grain auto-affûtant de grande efficacité
- Microcristaux produisant des bords de grain plus nets

Avantages :

- Grand taux d'enlèvement
- Longue durée de vie
- Faible pression de contact requise
- Ponçage à froid

Utilisations :

- Acier inoxydable
- Acier
- Aluminium
- Aciers fortement alliés résistant à la rouille, aux acides et à la chaleur

Diamètre	Grain	Art. No.	Qté. P.
2"	24	585.91224	25
	40	585.91240	
	60	585.91260	
	80	585.91280	
3"	24	585.91324	
	40	585.91340	
	60	585.91360	
	80	585.91380	

CÉRAMIQUE PREMIUM - MINI DISQUES EN FIBRES DE RÉSINE



Compatible avec le système Roloc™ de 3M

Caractéristiques:

- 100 % céramique avec revêtement (auxiliaire de meulage)
- Longévité supérieure et coupe rapide
- Excellent pour un enlèvement rapide des matériaux sur l'acier inoxydable et les alliages difficiles
- Idéal pour l'ébavurage, l'enlèvement des lignes de soudure, de la corrosion et de l'oxydation

Applications

BON Fonte

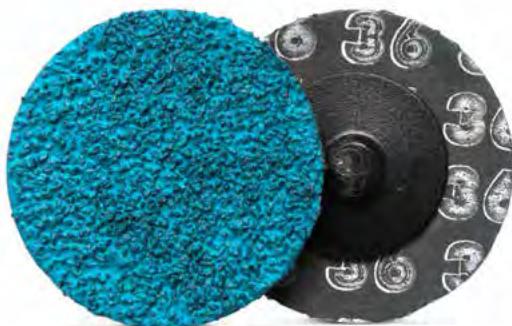
TRÈS BON Acier doux

EXCELLENT Acier inoxydable, titane, Inconel

Note: Utiliser avec mandrin de type 'R' No. d'Art. 585.41 et Art. No. 585.43

Diamètre	Grain	Art. No.	Qté P.
2"	24	585.7210	50
	36	585.7215	
	40	585.7220	
	50	585.7225	
	60	585.7230	
	80	585.7235	
	100	585.7240	
3"	120	585.7245	25
	24	585.8210	
	36	585.8215	
	40	585.8220	
	50	585.8225	
	60	585.8230	
	80	585.8235	
100	585.8240		
	120	585.8245	

ZEE SUPREME - MINI-DISQUES EN FIBRES DE RÉSINES



Compatible avec le système Roloc™ de 3M

Caractéristiques:

- Grain 100 % zircone avec revêtement (auxiliaire de meulage)
- Longévité supérieure et coupe rapide
- Lubrifié pour un ponçage à froid
- Excellent pour l'enlèvement rapide des matériaux sur l'acier de carbone
- Bon pour l'enlèvement des bavures et des bords coupants

Applications

BON Bronze, laiton, aluminium

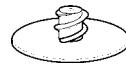
TRÈS BON Acier doux, fonte

EXCELLENT Acier inoxydable, titane, Inconel

Note: Utiliser avec mandrin de type 'R' No. d'Art. 585.41 et Art. No. 585.43

Diamètre	Grain	Art. No.	Qté P.
2"	24	585.2210	50
	36	585.2215	
	50	585.2225	
	60	585.2230	
	80	585.2235	
	100	585.2240	
	120	585.2245	
3"	24	585.2310	25
	36	585.2315	
	50	585.2325	
	60	585.2330	
	80	585.2335	
	100	585.2340	
	120	585.2345	

ZIRCONE VERT PUISSANT - MINI-DISQUES EN TISSU



Compatible avec le système Roloc™ de 3M

Caractéristiques:

- Grains 100% zirconium avec revêtement (auxiliaire de meulage)
- Support en tissu permet une flexibilité lorsqu'il est utilisé sur un rayon ou une surface profilée
- Longévité supérieure et coupe rapide
- Bon enlèvement des matériaux sur l'acier de carbone
- Bons résultats sur les tôles minces
- La flexibilité réduit le calibrage du métal, donnant un fini plus lisse

Applications

BON Bronze, laiton, aluminium

TRÈS BON Acier doux, fonte

EXCELLENT Titane, alliages à haute teneur en nickel

Note: Utiliser avec mandrin de type 'R' No. d'Art. 585.41 et Art. No. 585.43

Diamètre	Grain	Art. No.	Qté P.
2"	36	585.598422	25
	50	585.598424	
	60	585.598425	
	80	585.598426	
	120	585.598428	
3"	36	585.598522	25
	50	585.598524	
	60	585.598525	
	80	585.598526	
	120	585.598528	

OXYDE D'ALUMINIUM PREMIUM - MINI-DISQUES EN FIBRES DE RÉSINES



Compatible avec le système Roloc™ de 3M

Avantages:

- Le centre distinctif est composé de plastique vierge de haute qualité, résistant au cisaillement.
- La fibre renforcée procure un appui rigide et résistant permettant une coupe plus agressive et plus rapide
- Convient pour tous les tampons renforcés Type « R » existants

Applications

BON Bois, métaux ferreux

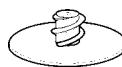
TRÈS BON Aluminium, cuivre, laiton

EXCELLENT Acier carbone, fonte

Note: Utiliser avec mandrin de type 'R' No. d'Art. 585.41 et Art. No. 585.43

Diamètre	Grain	Art. No.	Qté P.
2"	24	585.6224	50
	36	585.6236	
	50	585.6250	
	120	585.62120	
3"	24	585.6324	25
	36	585.6336	
	50	585.6350	
	120	585.6399	

ALUMAX - MINI-DISQUES EN FIBRES DE RÉSINES



Compatible avec le système Roloc™ de 3M

Caractéristiques :

- 100 % céramique avec revêtement (auxiliaire de meulage)
- Coupe à froid avec agent anti-encrassement pour métaux mous
- Durabilité supérieure
- Un produit haut de gamme pour l'aluminium, le laiton, le cuivre, etc.
- Enlèvement rapide des matériaux
- Réduction considérable de l'éraïlement de l'aluminium en raison de l'agent anti-encrassement

Applications

BON Fibre de verre, composite

TRÈS BON Cuivre, laiton

EXCELLENT Aluminium

Note: Utiliser avec mandrin de type 'R' No. d'Art. 585.41 et Art. No. 585.43

Diamètre	Grain	Art. No.	Qté P.
2"	24	585.3210	50
	36	585.3215	
	50	585.3225	
	60	585.3230	
	80	585.3235	
	100	585.3240	
3"	120	585.3245	25
	24	585.3310	
	36	585.3315	
	50	585.3325	
	60	585.3330	
	80	585.3335	
	100	585.3340	
	120	585.3345	

DISQUES DE TRAITEMENTS DE SURFACES



Avantages:

- Plus souples qu'un disque de ponçage en fibres, moins susceptible d'abîmer la tôle
- Une grande ouverture des matériaux du disque permettent d'évacuer la poussière et d'éviter l'encrassement du disque et de la surface
- Disque beaucoup moins bruyant pendant l'utilisation qu'un disque en fibres
- Enlève les côtés tranchants et les points de soudure
- Contrôle plus facile

Diamètre		Type	Couleur	TPM Max.	Art. No.	Qté P.
pouces	mm					
5"	125	Gros	Brunes	20,000	585.4510	10
		Moyen	Bordeaux		585.4520	
		Fin	Bleu		585.4530	

Utilisations: Particulièrement adapté pour le traitement de l'acier inoxydable, le laiton, le cuivre et l'enlèvement de la rouille

Note: Utiliser avec: tampon de support Art. No. 586.7005.

Gros

BON Enlèvement léger des matériaux

TRÈS BON Enlèvement des écailles

EXCELLENT Ébavurage léger

Moyen

BON Ébavurage léger

TRÈS BON Nettoyage

EXCELLENT Mélange, finition

Fin

BON Mélange

TRÈS BON Finition

EXCELLENT Nettoyage

MINI DISQUES DE TRAITEMENT DE SURFACES – TYPE « R »



Compatible avec le système Roloc™ de 3M

Caractéristiques:

- Enlève les peintures et revêtements anciens, pour donner une surface douce et uniforme
- Enlève les grossières marques de ponçage, de fraisage et les micro bavures
- Enlève les légères traces de rouille
- Diminue les creux et les calibrages, sans altérer les tolérances critiques
- Enlève les vieux adhésifs de joints d'étanchéité
- Nettoie ou ponce les endroits difficiles d'accès
- Sans silicone

Recommandations:

- Toujours porter des lunettes de protection lors de l'utilisation de disques de traitement de surface (**Préfixe 899**)

Note: Utiliser avec mandrin de type 'R'
No. d'Art. 585.41 et Art. No. 585.43

Diamètre	Type	Couleur	TPM Max.	Art. No.	Qté P.
2"	Robuste	Brune	23,000	585.42099	50
	Extra Gros	Brune		585.4209	
	Gros	Brune		585.4210	
	Moyen	Bordeaux	20,000	585.4211	
	Fin	Bleu	23,000	585.4230	
3"	Extra Fin	Gris	15,000	585.4240	25
	Extra Gros	Brune		585.4315	
	Gros	Brune	585.4310		
	Moyen	Bordeaux	13,000	585.4320	
	Fin	Bleu	585.4330		

Utilisations: Utiliser des disques de traitement de surfaces **moyens et rugueux** pour des surface en acier. Utiliser des disques de traitement de surfaces **fins et extra fins** pour des surface en aluminium

Robuste

BON Enlèvement puissant des matériaux

TRÈS BON Enlèvement des écailles

EXCELLENT Ébavurage puissant

Extra gros

BON Enlèvement des écailles

TRÈS BON Enlèvement moyen des matériaux

EXCELLENT Enlèvement de la rouille et de la peinture

Extra fin

BON Mélange léger

TRÈS BON Finition

EXCELLENT Nettoyage léger

Gros

BON Enlèvement léger des matériaux

TRÈS BON Enlèvement des écailles

EXCELLENT Ébavurage léger

Moyen

BON Ébavurage léger

TRÈS BON Nettoyage

EXCELLENT Mélange, finition

Fin

BON Mélange

TRÈS BON Finition

EXCELLENT Nettoyage

MANDRIN DE TYPE « R »



Convient pour tous les mini-disques Würth de type « R »

Diamètre	Art. No.	Qté P.
1-1/2"	585.40	1
2"	585.41	
3"	585.43	
4"	585.44	

DISQUE DE TRAITEMENTS DE SURFACES AVEC VELCRO



Pour une utilisation avec des ponceuses d'angle électriques ou pneumatiques. Idéal pour la sablage de surfaces plates.

Avantages:

- Haute résistance au déchirement, sablage de type régulier, étanche
- Le tranchant ne s'altère pas durant le sablage
- Ne sature pas
- Sablage à plus basse température

Diamètre		Type	Couleur	TPM Max.	Art. No.	Qté P.
pouces	mm					
4 1/2"	115	Gros	Brunes	4,150	585.46080	10
		Moyen	Bordeaux		585.460100	
		Fin	Bleu		585.460180	
5"	125	Gros	Brunes	3,800	585.47080	
		Moyen	Bordeaux		585.470100	

Utilisations: Polissage, feutrage, lissage, enlèvement de traces de peinture, de défauts de surface (légères rayures) et d'adoucissements de surfaces

Gros

BON Enlèvement léger des matériaux

TRÈS BON Enlèvement des écailles

EXCELLENT Ébavurage léger

Moyen

BON Ébavurage léger

TRÈS BON Nettoyage

EXCELLENT Mélange, finition

Fin

BON Mélange

TRÈS BON Finition

EXCELLENT Nettoyage

Note: Utiliser avec: tampon de support Art. No. 586.12012, 586.12028 ou 586.12035

Conseil Produit: Idéalement adapté pour le traitement de l'aluminium, l'acier, la laiton, le cuivre, le bois, les plastiques et les peintures.

TAMPONS DE SUPPORT



Tampon de support Velcro™

- Tampon de support pour une utilisation avec des disques Velcro™.
- Contient un système de fermeture unique par boucle ou agrafe d'utilisation et d'enlèvement simple.

Dia.	Taille de la Tige	TPM Max.	Art. No.	Qté P.
4 1/2"	5/8" - 11 femmes	10,000	586.12012	1
5"			586.12035	

Conseil de sécurité: Vérifier toujours les TPM du disque utilisé

DISQUES À LAMELLES CÉRAMIQUE PLUS



Technologie de grains novatrice offrant des bords de grain plus nets et un enlèvement de matériaux plus important sur les aciers fortement alliés et l'acier inoxydable.

Caractéristiques :

- Grain auto-affûtant de grande efficacité
- Microcristaux produisant des bords de grain plus nets

Avantages :

- Longue durée de vie
- Grand taux d'enlèvement
- Faible pression de contact requise
- Ponçage à froid

Utilisations :

- Acier inoxydable
- Acier
- Aluminium
- Aciers fortement alliés résistant à la rouille, aux acides et à la chaleur

Diamètre	Alésage central	Grain	TPM Max.	Design	Art. No.	Qté. P.
4-1/2"	7/8"	40	13,300	Type 29	578.941240	5
		60			578.941260	
		80			578.941280	
5"		40	12,200		578.950040	
		60			578.950060	
		80			578.950080	

DISQUES CÉRAMIQUE À LAMELLES



LONG LIFE

Vos avantages:

- Durée de vie jusqu'à quatre fois supérieure aux disques à lamelles classiques
- Très haute force abrasive
- Qualité de la surface plus fine, plus uniforme

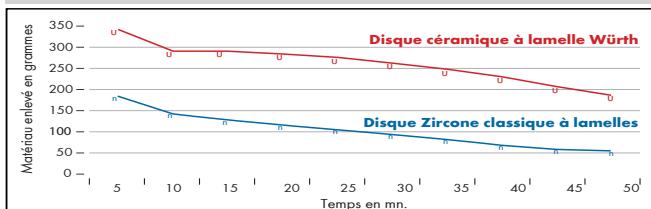
Très hautes performances de ponçage

- Très longue durée de vie
- Ponçage très facile
- Pas de décoloration du matériau
- Auto-affûtage du grain céramique

Utilisation:

- Idéal pour le traitement de l'acier inoxydable, des aciers fortement alliés, des alliages à base de nickel et des alliages en titane.
- Utilisé pour poncer les rebords et les surfaces, la finition et le lissage, l'ébavurage et le traitement des joints de soudure.

Comparaison de ponçage avec un grain de 40 en acier inoxydable 1.4571



Diamètre	Alésage central	Grain	TPM Max.	Design	Support	Art. No.	Qté. P.
4 1/2"	7/8"	40	13,300	Type 29	Adossé de fibre de verre	578.430314	10
		60				578.430316	
		80				578.430318	
5"		40	12,200			578.430324	
		60				578.430326	
		80				578.430328	

DISQUES À LAMELLES JUMBO EN ZIRCON



Pour une utilisation sur tous types de métaux

- Conçu pour des performances maximales de ponçage, d'ébavurage et de polissage de métaux et de points de soudure
- Assemblage de minéral et structure en fibre de verre pour de meilleurs résultats et plus de résistance
- Puissant, polyvalent, flexible, sécuritaire et économique

Note: Durée de vie 3 fois plus longue qu'un disque standard à lamelles, grâce à un plus grand nombre de lamelles.

Diamètre	Alésage central	Grain	TPM Max.	Design	Art. No.	Qté P.
4 1/2"	7/8"	24	13,300	Type 27	578.412.024	5
		40			578.412.040	
		60			578.412.060	
		40		Type 29	578.412.4029	
		60			578.412.6029	
		80			578.412.8029	
5"		24	12,300	Type 27	578.5..024	
		40			578.5..040	
		60			578.5..060	
		80			578.5..080	
		24		Type 29	578.5..2429	
		36			578.5..3629	
	60	578.5..6029				
	80	578.5..8029				

DISQUES À LAMELLES - ZIRCON



être utilisé sur pratiquement tous types de matériaux

Vos avantages:

- Grande capacité d'enlèvement de matériaux
- Grande durabilité
- Coupe à basse température
- Ponçage uniforme jusqu'à usure complète

Utilisations:

- Haute capacité de ponçage dans des situations d'enlèvements importantes de matériaux
- Nettoyage des joints de soudure et des rebords
- Fonctionne sur l'ébarbage et sur les pièces moulées brutes
- Idéal pour le ponçage de petites surfaces
- Enlèvement de rouille et nettoyage général

Note: Les disques coniques type 29 ne sont disponibles qu'avec un verso en fibre de verre, et les disques plats type 27 ne sont disponibles qu'avec un verso en plastique.

Diamètre	Alésage central	Grain	TPM Max.	Design	Support	Art. No.	Qté P.	
4 1/2"	7/8 "	40	13,300	Type 29	Fibre de Verre	579.430314	10	
		60				579.430316		
		80				579.430318		
40		Type 27	Plastique			579.430324		
60						579.430326		
80						579.430328		
5"		40	12,300	Type 27	Plastique	579.431514		
		60				579.431516		
		80				579.431518		
4 1/2"		7/8 "	40	13,300	Type 27	Plastique		579.431524
			60					579.431526
			80					579.431528
5"	7/8 "		40	12,300	Type 27	Plastique	579.431526	
			60				579.431528	
			80				579.431528	
7"		7/8 "	40	8,500	Type 29	Fibre de Verre	578.02940	5
			60				578.02960	
			80				578.02980	

DISQUES À LAMELLES EZ SPIN - ZIRCON



Diminuez les pertes et augmentez la productivité avec le système de remplacement rapide EZ Spin.

Caractéristiques :

- Filetage 5/8-11 à remplacement rapide en 1 étape
- Poignée ergonomique pour un alignement des doigts et un montage rapide et simple
- Entraînement forcé - pas de glissement
- Protection du surcouplage
- Filet à serrage automatique
- Support en plastique solide et durable
- Grain zircon pour une coupe à basse température

Avantages :

- Montage et démontage ultra rapide
- Élimine le temps de remplacement coûteux
- Le support en plastique absorbe les vibrations et augmente le taux d'élimination
- Le poinçon 5/8-11 convient à toutes les affûteuses standards
- Enlèvement de matière important
- Durable
- Ponçage uniforme

Utilisations :

- Acier, acier inoxydable, métaux non-ferreux, réparation de carrosserie, bois, etc.
- Ponçage et finition des soudures
- Enlèvement des soudures
- Ponçage des arêtes
- Enlèvement de la rouille et nettoyage en profondeur
- Finition de surface



Diamètre	Alésage central	Grain	TPM Max.	Design	Art. No.	Qté P.
4-1/2"	5/8-11	36	13 300	TYPE 29	579.432513	5
		40			579.432514	
		60			579.432516	
		80			579.432518	
		120			579.432511	
5"	5/8-11	36	12 200	TYPE 29	579.432523	5
		40			579.432524	
		60			579.432526	
		80			579.432528	
		120			579.432521	

DISQUES À LAMELLES « VOIR À TRAVERS »



Voyez « à travers le disque » le matériau en cours d'usinage. Résultats de meulage uniformes et à basse température. Idéal pour le traitement des tôles fines pour la construction de carrosseries de véhicules et les joints de soudure..

Avantages:

- Bonne vision de la pièce traitée :
 - Empêche un ponçage excessif non souhaité
 - Réduction des erreurs de traitement
- Meilleure qualité de surface grâce à un travail plus précis
- Ponçage à froid grâce à un effet de ventilateur:
 - Réduction de la température sur la surface empêche les marques bleues indésirables sur la pièce travaillée
- Bonne et ferme maniabilité

Utilisations:

Construction générale en acier

- Préparation de joints de soudure et traitement post soudure
- Enlèvement de rouille
- Nettoyage de la calamine
- Ponçage de fer forgé (grilles, balustrades, rampes)
- Enlèvement d'excès de zinc sur les joints de soudure avant l'application d'une couche de plastique

Traitement d'acier inoxydable

- Construction de pipelines, de réservoirs, de contenants
- Construction d'équipements divers (industrie chimique)
- Construction d'usines telles des brasseries, industries agro-alimentaires
- Construction navale

Traitement de l'aluminium (tous métaux non-ferreux)

- Véhicules spéciaux (comme des véhicules pour silos, ambulances, véhicules de pompiers etc.)
- Construction navale
- Construction aéronautique

Machinisme agricole

- Aiguisage des lames (tondeuses à gazon, faucheuse à barre de coupe à mouvement alternatif)

Réparation de carrosseries de véhicules

- Réparations de voitures accidentées: peintures et mastics, joints de soudure MIG
- Fabrication de véhicules spéciaux (attaches de camions, entretien de pièces sujettes à l'usure destinées au transport de matériaux en vrac)

Traitement du bois et des plastiques renforcés de fibres (FRP)

- Corrections précises de surfaces et des arrêtes



Ponçage sans le disque fendu transparent Zebra



Ponçage avec le disque fendu transparent Zebra : bonne vue du matériau en cours de traitement

Dia	Alésage central	Grain	TPM Max.	Design	Art. No.	Qté P.
4 1/2"	7/8"	40	13,300	Type 29	578.811.540	2
		60			578.811.560	
		80			578.811.580	
5"	7/8"	40	12,200	Type 29	578.812.540	2
		60			578.812.560	
		80			578.812.580	

Note: Lorsque seul du bois ou du plastique sont meulés, le disque doit être nettoyé en meulant une arête en fer aiguisée.

Conseil Produit: Convient spécialement pour une utilisation sur l'acier, l'acier inoxydable et l'aluminium. Le spray de soudure, **Art. No. 893.1021**, rallonge la durée de vie du disque fendu transparent pour le traitement des métaux non-ferreux.

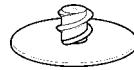
MINI DISQUES À LAMELLES - TYPE « R » ZIRCON



Mini-disque à lamelles avec mandrin à changement rapide de type R à utiliser avec meuleuses à rectifier les matrices.

Utilisations:

- Solution alternative aux systèmes de disques en fibres à actions rapides, de petits disques de dégrossissage, de meuleuses à points, de meuleuses en éventail, de douilles de ponçage, de manchons de ponçage etc.
- Finition des joints de soudure, ponçage de surface, enlèvement de peinture, aiguisage d'outils, lissage et adoucissement de surfaces, ébavurage et finition des bords, particulièrement dans des endroits d'accès difficile.
- Utilisé pour l'acier inoxydable, le chrome et les alliages en nickel, les aciers alliés et non alliés, la construction en acier, l'acier pour outils, les métaux non ferreux, la fonte, les plastiques durs et le bois.



Compatible avec le système Roloc™ de 3M

Utiliser avec: Mandrin de type R, Art. No. 585.41 et 585.43

Diamètre	Grain	TPM Max.	Art. No.	Qté P.
2"	40	30,000	578.605040	2
	60		578.605060	
	80		578.605080	
3"	40	20,000	578.607640	2
	60		578.607660	
	80		578.607680	

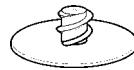
MINI DISQUES FLEXI – TYPE « R » ZIRCON



Convient pour des surfaces concaves ou convexes ainsi que des ponçages de finition, de transition et de profils. Tissu en coton robuste et flexible avec forte résistance au déchirement.

Utilisations:

- Utilisé sur l'acier inoxydable, chrome et alliages en nickel, aciers alliés et non alliés, construction en acier, acier pour outil, métaux non ferreux, fonte, plastiques durs et bois

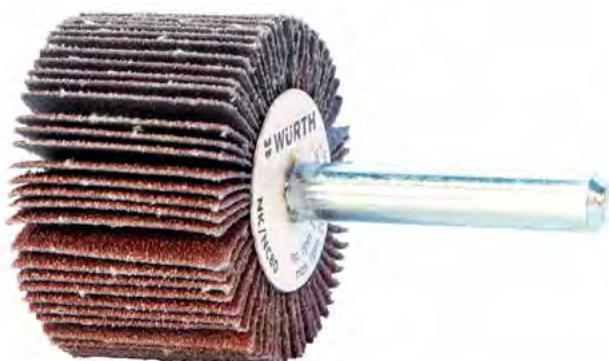


Compatible avec le système Roloc™ de 3M

Utilisation avec: Mandrin "Type R" No. d'Art. 585.41 et 585.43

Diamètre	Grain	TPM Max.	Art. No.	Qté P.
2"	40	30,000	578.705040	2
	60		578.705060	
	80		578.705080	

ROUES À LAMELLES



Avantages:

- Idéal pour les applications nécessitant un taux d'enlèvement important et un niveau agressif de nettoyage, de rectification ou de finition
- Laisse un fini rectiligne
- Le mandrin traverse la roue, réduisant le frottement et la fatigue de l'opérateur
- Abrasif en oxyde d'aluminium avec résine phénolique

Utilisations:

- Ébavurage des bords
- Nettoyage, rectification et finition des diamètres intérieur et extérieur des métaux ferreux et non ferreux

STANDARD

Grain	1po x 1/2po	1po x 1po	1 1/2po x 1/2po	Qté. P.
	Art. No.	Art. No.	Art. No.	
60	672.033076	672.033096	672.034076	10
80	672.033078	672.033098	672.034078	
120	672.033071	672.033091	672.034071	
TPM Max.	30,500	30,500	20,000	
TPM Rec.	15,700	15,700	10,000	

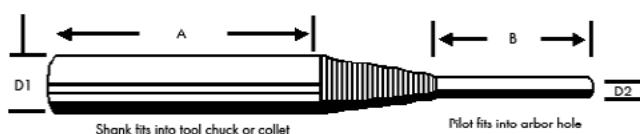
Grain	1 1/2po x 1po	2po x 1/2po	2po x 3/4po	Qté. P.
	Art. No.	Art. No.	Art. No.	
60	672.034096	672.035076	672.035086	10
80	672.034098	672.035078	672.035088	
120	672.034091	672.035071	672.035081	
TPM Max.	20,000	15,000	15,000	
TPM Rec.	10,000	7,500	7,500	

Grain	2po x 1po	2 1/2po x 1po	3po x 1po	Qté. P.
	Art. No.	Art. No.	Art. No.	
60	672.035096	672.036096	672.037096	5
80	672.035098	672.036098	672.037098	
120	672.035091	672.036091	672.037091	
TPM Max.	15,000	12,000	9,500	
TPM Rec.	7,500	6,000	4,700	

METRIC

Grain	30mm x 15mm x 6mm	40mm x 20mm x 6mm	60mm x 30mm x 6mm	Qté. P.
	Art. No.	Art. No.	Art. No.	
60	672.010316	672.010426	672.010636	5
80	672.010318	672.010428	672.010638	
120	672.010311	672.010421	672.010631	
TPM Max.	25,400	19,100	12,700	
RTPM Rec.	12,000	9,600	6,300	

MANDRIN POUR ROULEAUX CARTOUCHES CYLINDRIQUES



Manche plaqué avec un diamètre d'arbre permettant de s'adapter à une variété de mandrins outils ou pinces

Pour des raisons de sécurité, la longueur du mandrin pilote utilisé pour piloter un rouleau cartouche devrait mesurer au moins 1/2 pouce de moins que la longueur totale du rouleau cartouche. Exemple : si un rouleau cartouche mesure une longueur totale de 2 pouces, le mandrin correspondant devrait avoir une longueur pilote d'au moins 1 1/2 pouce

D1	O.A.L	A	B	D2	Art. No.	P. Qté
1/4"	4"	2-1/4"	1"	1/8"	588.200	1
	2-3/4"	1-1/4"	3/4"	3/16"	588.100	

CARTOUCHE CYLINDRIQUE. OXYDE D'ALUMINIUM



Connue également sous le nom de Rouleaux ponceurs, Rouleaux Tootsie ou Rouleaux durs. Bande enroulée abrasive conçue pour l'enlèvement de métal sur des surfaces courbées.

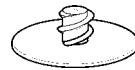
Utilisations:

- Idéal pour le collecteur du moteur, y compris le collecteur d'admission, tête et collecteur d'échappement. Enlève les ébarbages de la base et des éléments du carburateur. Solution idéale pour des endroits difficiles d'accès
- Une conception multi-couches et multi-usures présentent de nouveaux points abrasifs durant la durée de vie du rouleau.
- Enlèvement des fines bavures, polissage, enlèvement des traces de machines-outils et des cassures des rebords

Diamètre	Longueur	Calibre du trou	Grain	Art. No.	Qté P.
3/8"	1-1/2"	1/8"	60	588.031	25
			80	588.032	
			120	588.033	
1/2"	1"	3/16"	40	588.040	
			60	588.041	
			80	588.042	
5/8"	1"	3/16"	80	588.050	



TAMPON DE POLISSAGE DU MÉTAL TYPE «R»



Compatible avec le système Roloc™ de 3M

Caractéristiques:

- Excellent pour la restauration de finitions de métal sur des produits trop grands pour être polis sur une polisseuse montée sur un établi
- Permet à l'opérateur de polir avec la même matrice de meule et le même tampon qu'il utiliserait normalement pour le traitement de surface et les disques de sablage
- Bonne finition sur l'aluminium, le laiton et le chrome

Utilisations:

- Utilisé pour le polissage de roues en aluminium, les boîtes à outils en acier inoxydable et les marchepieds, les pare-chocs chromés, les raccords en laiton, les pots d'échappement chromés des motos etc.

Instructions:

- Un produit pour polir le métal ou une pâte à polir doit être appliqué au disque avant le polissage de tout type de métal. Le disque ne fonctionnera pas sans agent de polissage
- Le produit pour polir le métal devrait être appliqué avec parcimonie. Ne pas appliquer trop de produit car un excès de produit s'envolera dès que le disque tourne, provoquant un désordre
- Il faudrait choisir une vitesse réduite et une pression légère. Laisser au disque et au produit de polissage le soin de travailler.
- Le disque peut être nettoyé avec des vieux résidus de pâte à polir en tenant l'outil à un certain angle et en glissant un outil pointu, comme un tournevis par exemple, en travers du disque pendant qu'il tourne

Diamètre (po.)	TPM Max.	Art. No.	Qté P.
2	20,000	585.3160	4
3		585.3161	2

Utiliser avec: Mandrin Type R No. d'Art. 585.41 et 585.43

Conseil Produit: Commencer le polissage avec Würth Buff and Blend et finir avec ce tampon de polissage du métal

TAMBOURS DE RECTIFICATION



Rectifiez, polissez et nettoyez l'acier, l'acier inoxydable, l'aluminium et le laiton.

Caractéristiques:

- Les fibres de haute qualité assurent une finition lisse et lustrée.

Avantages:

- Les tambours de 4 po de largeur ont une connexion double 5/8-11 (une de chaque côté), ce qui permet de changer le tambour pour assurer une usure uniforme et maximiser la durée de vie.

Applications:

- Rectifier, polir, nettoyer et donner de l'éclat aux surfaces métalliques
- Convient à une utilisation sur les plastiques durs et le bois
- Enlève l'oxydation en douceur

Diamètre (po)	Largeur (po)	Arbre (po)	Connexion double de l'arbre	Grain	Tr/min max.	Art. No.	Qté. P.
4-1/4	2	5/8-11	Non	Grossier	5700	672.841221	1
				Moyen		672.841222	
				Fin		672.841223	
	4		Oui	Grossier		672.850041	
				Moyen		672.850042	
				Fin		672.850043	

DISQUE DE PONÇAGE ET POLISSAGE



Définition du grain:

120 Grain (Mélange très fin) : Rectifie les imperfections mineures de surface

80 Grain (Nettoyage très fin) : Enlève les oxydations des revêtements et la rouille. Préparation de surface avant le revêtement

60 Grain (Ponçage moyen) : Supprime les lignes superficielles de pièces moulées, ainsi que les petites bavures des tiges filetées.

Taille	Grain abrasif	Non-Tissé	TPM Max.	Art. No.	Qté P.
2" x 1" x 1/4"	60	Moyen	11,000	588.898000	2
	80			588.898001	
	120	Extra Fin		588.898002	
	180			588.898003	
3" x 1" x 1/4"	120	Extra Fin	8,000	588.898006	
	180			588.898007	
3" x 2" x 1/4"	60	Moyen	8,000	588.898008	
	80			588.898009	
	180	Extra Fin		588.898011	

Vos Avantages:

- Composé de matériaux abrasifs non tissés et enduits (A/O)
- Grande vitesse de coupe tout en fournissant un dessin de rayure uniforme
- Formule pour résister aux taches
- Durable
- Une fixation permanente à un arbre de 1/4 » fournit un fonctionnement sécuritaire et doux ainsi qu'un contrôle aisé des opérations « à main libre »
- Matériaux: ferreux, non-ferreux, aluminium, alliages à haute teneur en nickel/chrome et acier inoxydable

Utilisations:

- Conçu pour une utilisation sur de petites meuleuses droites pneumatiques ou électriques
- Conçu pour l'enlèvement d'oxydation importante avant la peinture et/ ou le placage
- Pour l'ébavurage et la finition par point des feuilles d'acier inoxydable après des abrasifs à revêtements conventionnels
- Pour la finition de pièces en aluminium embouti ou extrudé
- Pour un fini satiné de grandes surfaces
- Pour mélanger, nettoyer et finir des matériaux ferreux et non ferreux lorsqu'un modèle linéaire de rayure est exigé et qu'un fini définitif est la préoccupation prioritaire

Caractéristiques:

- Résistant aux surcharges
- Fonctionne à froid
- Longue durabilité

Matériaux:

- Ferreux
- Non-Ferreux
- Aluminium
- Alliages à haute teneur en nickel/chrome
- Acier inoxydable

COUSSINS DE PONÇAGE DE CONTOUR



Ponçage du bois et du métal

- Oxyde d'aluminium
- Papier abrasif et bloc de ponçage en un
- S'adapte à toutes les formes, outil très polyvalent
- Peut être réutilisé après un rinçage à l'eau
- Peut être utilisé sur les surfaces difficiles d'accès
- Convient particulièrement au ponçage des surfaces planes

Dimensions (mm)	Grain	Art. No.	Qté P.
125 x 100 x 10	60	587.0260	10
	80	587.0280	
	100	587.02100	
	120	587.02120	
	220	587.02220	

ÉPONGES DE PONÇAGE



Ponçage du bois et du métal

- Oxyde d'aluminium
- Pour le ponçage à sec
- Fait d'un matériau souple qui s'adapte à toutes les formes
- Peut être réutilisé après un rinçage à l'eau

Dimensions (mm)	Grain	Art. No.	Qté P.
100 x 68 x 25	60	587.0160	10
	80	587.0180	
	100	587.01100	
	120	587.01120	
	160	587.01160	
	180	587.01180	
	220	587.01220	

TAMPON MANUEL FIBRATEX- 6" X 9"



Grain extra gros pour travaux industriels - Brun - Art. No. 585.23811

- Grain extra gros en oxyde d'aluminium pour travaux industriels, extrêmement agressif pour l'enlèvement de peinture et une finition en profondeur

Grain gros - Vert - Art. No. 585.10889

- Grain d'oxyde d'aluminium industriel pour une utilisation sur l'acier inoxydable. Idéal pour les nettoyages en profondeur et l'industrie de transformation des aliments.

Moyen - Bordeaux - Art. No. 585.10890

- Grain Premium en oxyde d'aluminium pour le traitement de précision de surface et une coupe plus rapide pour la finition, polissage et préparation de peinture

Fin - Gris - Art. No. 585.10891

- Grain en carbure de silicium utilisé pour les finitions. Convient pour gratter entre les couches de finition ainsi que pour le frottement du vernis. Peut être utilisé humide.

Ultra-Fin - Blanc - Art. No. 585.10892

- Tampon non-abrasif utilisé pour de petits travaux de nettoyage. L'absence de grains le rend doux sur la pièce travaillée. Excellent pour la préparation des primaires, et élimine les surplus de peinture aux endroits non désiré.

Conseil Produit: Peut être utilisé sec ou humide

ROULEAUX ABRASIFS



Conseil Produit: Pour une utilisation sur des endroits sales ou gras. Utiliser avec l'art. No. 890.113 W-Décapant de résidus de sol. Ou utiliser avec le décapant industriel No. 893.140

Utilisations:

- Prétraitement pour la peinture
- Préparer et nettoyer l'aluminium
- Enlève la graisse et les traces de frottement
- Assure une belle finition sans rayure sur métaux non ferreux, acier inoxydable etc.
- Polissage du cuivre, les composants scellant etc.
- Travaux de retouches de peinture
- Enlèvement de légères traces de rouille
- Répare les défauts de couche de surface
- Fin polissage des pièces en plastique
- Enlève les traces sur le thermoplastiques

Grade	Grain comparable	Longueur du rouleau	Largeur du rouleau	Art. No.
Robuste	100	5 m	4 1/2"	585.805100
Gros	180			585.805180
Moyen	280			585.805280
Extra Fin	1000			585.805600

DISQUES EN FIBRES DE NYLON



- Disque en fibres de nylon et carbure de silicium (extra grossier)
- Conçus pour tous types de formes et contours
- Donnent un fini régulier sans marque ni rayure
- Non affectés par la peinture, les particules de rouille, l'étain, les scellants de bas de caisse ou de carrosseries.
- Sans métaux corrosifs
- Résistants à l'eau et aux solvants
- Longue durée de vie
- Peuvent être utilisés humide ou sec

Utilisations:

- Nettoyage de joints de soudure, de surfaces métalliques, bois et plastique
- Enlèvement de couleur tempérée, de rouille, de corrosion, la saleté et les couches d'oxyde, les revêtements, les peintures, vieux revêtements, les résines synthétiques, les adhésifs, les résidus de joints, les résidus de ciment et de béton
- Structuration, ajustement de ligne, préparation et rendre une surface rugueuse
- Travaux de ponçage faciles
- Nettoyage de carrosseries de véhicules

Diamètre	Vitesse de travail TPM	Art. No.	Mandrin	Mandrin Art. No.	Qté P.
4"	3,500-4,500	585.1100	6mm	585.11001	1
6"	2,500-3,000	585.1150	3/8"	-	

DISQUE DE PONÇAGE EN NYLON AVEC MANCHE



- Disque en fibres de nylon entremêlés de grains abrasifs en carbure de silicium pour un fini régulier
- Ne contiennent pas de métaux corrosifs
- Longue durée de vie
- Convient spécialement pour le nettoyage des logements des roues, les rebords biseautés des portières, de coffres et de capots.

Utilisations:

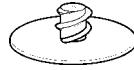
- Enlèvement de rouille
- Convient pour enlever les vieilles peintures, les protections de bas de caisse, les composants d'étanchéité

Diamètre	Tige	TPM	Art. No.	Qté P.
2-1/2"	1/4"	5,000 - 10,000	585.320	5

DISQUES DE DÉCAPAGE RAPIDE EN CÉRAMIQUE ROUGE



Nettoyage extrêmement rapide et durée de vie maximale lors de l'enlèvement des soudures, de la corrosion et des revêtements.



Compatible avec le système Roloc™ de 3M

Caractéristiques :

- Grain en céramique

Avantages :

- Taux d'enlèvement élevé des matériaux
- Longue durée de vie grâce à l'auto-affûtage du grain
- Les disques ne s'encrassent pas lors du ponçage des revêtements, des adhésifs ou des métaux mous

Applications :

- Nettoyage et finition des cordons de soudure, des surfaces métalliques et des plastiques
- Nettoyage des sous-carrosseries et autres travaux de carrosserie
- Enlèvement du tartre, de la corrosion, de la saleté et des couches d'oxyde, des revêtements, des peintures et des teintures, des vieux revêtements brossés, des résines synthétiques, des adhésifs, des résidus de joints, des résidus de ciment et de béton.
- Matériaux à travailler : acier, acier inoxydable, aluminium, fonte, fibre de verre et matériaux composites.

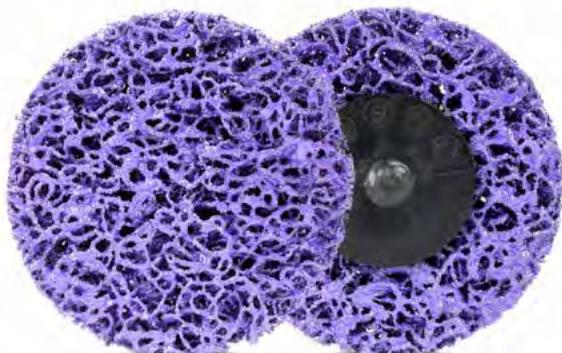
Diamètre	Tr/min max.	Art. No.	Qté P.
2 po	13,000	673.22250	10
3 po	11,000	673.22275	



Pour utilisation sur **une meuleuse d'angle**

Diamètre	Tr/min max.	Art. No.	Qté P.
4-1/2 po	12,000	585.333115	10
5 po	12,000	585.333125	

DISQUES DE DÉCAPAGE RAPIDE MAUVES



Compatible avec le système Roloc™ de 3M

Caractéristiques :

- Grains de carbure de silicium grossiers de qualité supérieure
- Compatible avec le système Roloc™

Avantages :

- Finition plus rapide, lisse et sécuritaire que les brosses métalliques circulaires et autres disques en carbure de silicium
- Durabilité supérieure aux principales marques concurrentes (durée de vie prolongée)

Utilisations :

- Retrait de rouille, peinture, scellant pour talon, scellant pour couture, mastic et sous-couche de véhicule
- Nettoyage, décapage et préparation de surfaces métalliques

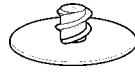
Diamètre	Tr/min max.	Art. No.	Qté P.
2"	18,000	585.4160	10
3"	7800	585.4161	
4"	6000	585.4162	5



Pour utilisation sur **une meuleuse d'angle**

Diamètre	Tr/min max.	Art. No.	Qté P.
4-1/2"	11,000	585.222115	5
5"	9,800	585.222125	

DISQUES BLEU DÉCAP VITE TYPE «R»



Compatible avec le système Roloc™ de 3M

- Efficaces pour l'enlèvement de la rouille, de la peinture, des graffitis, les sous-couches et pour le nettoyage du métal avant le soudage.
- Plus sécuritaire et plus rapide que les brosses métalliques circulaires (résiste à l'encrassement, même sur des matériaux tendres)
- Contiennent un dur grain en carbure de silicone qui permet d'enlever rapidement les contaminants des surfaces et laisse un fini soyeux
- Il est important que le disque tourne à plat et non incliné

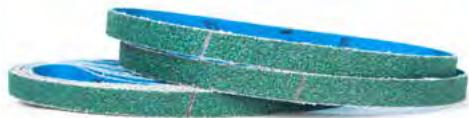
Remarques de sécurité:

- Il est important de faire preuve de beaucoup de prudence lorsque le disque tourne au nombre de TPM indiqué ou en dessous
- Il est important que le disque tourne à plat et non incliné

Diamètre (po.)	TPM Max.	Art. No.	Qté P.
2	12,000	585.2160	10
3	8,500	585.2161	5
4 x 1/4 *	6,000	585.2162	2
Arbre 1/4 po. pour Art. No. 585.2162		585.11002	1

*Ce produit n'est pas compatible avec le système Roloc de 3M

PONCEUSES À COURROIE EN CÉRAMIQUE



Grains de céramique avec des propriétés refroidissantes qui offrent un excellent enlèvement des matériaux, ce qui augmente la durée de vie de la courroie.

Caractéristiques :

- Grains de céramique
- Doublure en polyester
- Revêtement fermé

Avantages :

- Excellent enlèvement des matériaux
- Longue durée de vie grâce aux grains auto aiguisant
- Performance de ponçage refroidissant

Applications :

- Retirer les points de soudure et nettoyer
- Ponçage à sec et humide
- Acier, acier inoxydable et alliages sensibles à la chaleur

Largeur	Longueur	Grain	Art. No.	Qté P.
1/2 po	18 po	36	672.419003	10
		80	672.419008	

COURROIES SPEED-X NON TISSÉES

A



B



Courroie non tissée polyvalente pour retirer les joints de soudure, la peinture et la rouille dans les endroits difficiles

Caractéristiques :

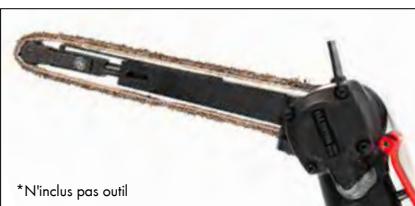
- Grain d'oxyde d'aluminium
- Doublure en polyester disponible, souple ou robuste

Avantages :

- La courroie étroite permet l'accès aux zones difficiles d'accès
- Convient au ponçage sec ou mouillé
- Grande vitesse de coupe, encrassement diminué et faible rétention de chaleur
- Durable

Applications :

- Acier, acier inoxydable, alliages d'aluminium, laiton, bronze, plastique, nickel et titane
- Retirer la peinture, les scellants à joint et les adhésifs
- Nettoyer les points de soudure
- Retirer la rouille sur les feuilles de métal et nettoyer les composantes de freins automobiles
- Conditionnement et finition de surface
- Réparation de parechoc
- Enlèvement des joints



*N'inclus pas outil

Image	Largeur	Longueur	Type	Arrière	Art. No.	Qté P.
A	1/2 po	18 po	Très grossier	Polyester robuste	585.716101	10
B			Grossier	Polyester souple	585.716100	

GOMME POUR ENLEVER LES RÉSIDUS DE DÉCALQUE



Gomme pour enlever les résidus de décalque

Enlève les résidus d'adhésifs et de rubans sur les surfaces métalliques

Sécurité:

- A n'utiliser qu'avec des machines qui tournent lentement (**max. 2000 TPM**)
- Avant la première application, rendre la gomme abrasive, par ex en la faisant tourner contre le bord d'un établi)

Suivre les instructions de fonctionnement

- Travail dans le sens de rotation opposé à l'outil !
- Ne pas travailler trop longtemps car la surchauffe peut affecter le métal et la peinture). Porter des lunettes de protection, des bouchons auditifs et des gants de sécurité pendant le travail (**Préfixe 899**)

Pré Tests:

- En cas d'application sur des peintures à l'eau, la couleur peut changer. Effectuer un test sur des endroits invisibles est recommandé

Diamètre externe = 3 1/2"

Épaisseur = 5/8"

Description	Art. No.	Qté P.
Gomme pour enlever les résidus de décalque	585.90	1 paire
Gomme pour enlever les résidus de décalque Arbre en Métal	585.93	

BROSSES À FILS MÉTALLIQUES



Brosse pour affûteuse à fils métalliques

- Le motif unique et flexible des fils s'adapte à la plupart des formes et profils
- Conçu pour enlever l'oxydation, les adhésifs, la peinture et divers autres revêtements
- Excellent pour des grandes surfaces où la polyvalence est exigée pour la préparation des surfaces avant la soudure
- Un taux de coupe élevé fournit un fini propre et uniforme
- Peut être monté en multiples

Diamètre	Longueur	Matériau	Trou de l'arbre	Taille du fil	TPM	Art. No.	Qté P.
8"	1-3/4"	Acier	1-1/4" Inc. 5/8" Adpt.	.020	4,500	714.6800	1



Roue à fils métalliques pour affûteuses

- Le motif unique et flexible des fils s'adapte à la plupart des formes et profils
- Conçu pour enlever l'oxydation, les adhésifs, la peinture et divers autres revêtements
- Excellent pour des grandes surfaces où la polyvalence est exigée pour la préparation des surfaces avant la soudure
- Un taux de coupe élevé fournit un fini propre et uniforme

Diamètre	Longueur	Matériau	Trou de l'arbre	Taille du fil	TPM	Art. No.	Qté P.
6"	1-3/4"	Acier	5/8-11 NC	.020	6,000	714.6900	1



Brosse à Fils Noués

- Préparation de surfaces, nettoyage des rainures, connections en T et des soudures

Diamètre	Longueur	Matériau	Trou de l'arbre	Taille du fil	TPM	Art. No.	Qté P.
4"	7/8"	Acier	5/8-11 NC	.014	20,000	714.26359	1
		Acier Inox		.014 SS		714.26376	
		Acier		.020		714.26392	
		Acier Inox		.020 SS		714.26386	
5"	1"	Acier		.020	12,000	714.26256	

BROSSES À FILS MÉTALLIQUES



Disque-Brosse

- Excellent pour nettoyer les couches de soudure
- Grâce à sa faible largeur, cette brosse peut être utilisée dans des endroits encastrés comme les raccordement par soudage dans le montage de pipelines

Diamètre	Longueur	Matériau	Trou de l'arbre	Taille du fil	TPM	Art. No.	Qté P.
4	7/8"	Acier	5/8-11 NC	.020	20,000	714.26369	1
		Acier Inox				714.26399	
5"	1"	Acier			714.26495		
		Acier Inox			714.26468		
6"	1-1/2"	Acier			714.26032		
		Acier Inox			714.26112		



Disque-Brosse de Sécurité (Muletier)

- Idéal pour un premier nettoyage du métal destiné à être peint ou revêtu
- Pour l'enlèvement de scories, de rouille et de peinture
- Haut degré de sécurité et longue durée de vie
- Enlèvement régulier des matériaux

Diamètre	Matériau	Trou de l'arbre	Taille du fil	TPM	Art. No.	Qté P.
60 mm	Câble d'acier ondulé	13 mm	0.3 mm	12,500	714.6907	1



Mandrin pour Muletier

Art. No. 714.6908

- Pour des Brosses de Sécurité de longue durabilité



Brosses à fils avec Arbre

- Fils d'acier renforcés à l'huile
- Mèches torsadées
- Pour l'enlèvement de la rouille, de la peinture, des dépôts, des résidus de soudure et les protections de bas de caisse

Diamètre	Matériau	Taille du fil	TPM	Art. No.	Qté P.
3"	Acier tressé	.05 mm	20,000	714.6906	1



Brosse de fils métalliques avec arbre

- Pour de légers travaux de polissage et d'enlèvement de rouille
- Convient particulièrement pour une utilisation en automobile, pour le nettoyage de soudure

Diamètre	Matériau	Taille du fil	TPM	Art. No.	Qté P.
1 1/2"	Câble d'acier, ondulé	0.2 mm	18,000	714.6910	1
2 3/8"		0.3 mm	15,000	714.6911	



Brosse de surface avec arbre

- Pour le ponçage de grandes surfaces.

Diamètre	Shank	Matériau	Taille du fil	TPM	Art. No.	Qté P.
60 mm	6 mm	Acier serti	0.3 mm	4,500	714.6912	2
70 mm					714.6913	

BROSSES À FILS MÉTALLIQUES



Brosse de coupe à fils noués

- Pour un nettoyage industriel de grandes surfaces métalliques et spécialement conçues pour une utilisation sur des outils portatifs

Diamètre	Longueur	Matériau	Trou de l'arbre	Taille du fil	TPM	Art. No.	Qté P.
6"	1-3/4"	Acier	5/8-11"	.020	6,000	714.33015	1



Brosse de coupe à fils noués

- Brosse de coupe à fils noués de haute vitesse pour petite meuleuse

Diamètre	Longueur	Matériau	Trou de l'arbre	Taille du fil	TPM	Art. No.	Qté P.
2-3/4"	7/8"	Acier Inox.	5/8-11"	.020	14,000	714.33467	1
3-1/2"		Acier			12,500	714.33000	
		Acier Inox.			12,500	714.33001	



Brosse Cloche à Fils Noués

- Idéal pour un premier nettoyage des métaux
- Pour enlever scories, rouille et peinture

Diamètre	Thread	Taille du fil	TPM	Art. No.	Qté P.
70 mm	M14	0.5 mm	12,500	714.6901	1
2-3/4"	5/8-11"			714.6958	



Brosse à Fils Noués - Acier

- Nettoyages de précision, enlèvement de scories, de rouille ou de calamine, nettoyage d'intérieur de tuyaux, ébavurage ou enlèvement de petits copeaux, nettoyage de matrices, de moules et d'outillages, nettoyage d'oléo et gazoducs. Peut être utilisé sur des équipements à contrôle numérique

Diamètre	Longueur	Diamètre du trou de l'arbre	Taille du fil	TPM	Art. No.	Qté P.
1/2"	1-1/8"	1/4"	.006	22,000	714.30002	1
			.014		714.30005	
			.006		714.30008	
3/4"			.014	714.30011		
			.104	714.30016		
1"			.014	714.30017		



Brosse à Fils Noués - Acier Inoxydable

- Nettoyages de précision, enlèvement de scories, de rouille ou de calamine, nettoyage d'intérieur de tuyaux, ébavurage ou enlèvement de petits copeaux, nettoyage de matrices, de moules et d'outillages, nettoyage d'oléo et gazoducs

Diamètre	Longueur	Diamètre du trou de l'arbre	Taille du fil	TPM	Art. No.	Qté P.
1/2"	1-1/8"	1/4"	.014	22,000	714.30429	1
3/4"				714.30435		
1"				714.30441		

BROSSES À FILS MÉTALLIQUES



Brosse à Main Art. No. 697.4

- Composé de 4 rangées de fils d'acier pur
- 1 par Boîte



Petite Brosse de Nettoyage

- Idéale pour le nettoyage de métaux dans des endroits difficiles d'accès
- Pour enlever scories, rouille et peinture
- Poignée en plastique

Largeur de la brosse	Longueur	Matériau	Art. No.	Qté P.
3/8"	7-1/4"	Acier inoxydable	714.83111	2
		Laiton	714.83112	



Pinceau-Brosse en Crin de cheval pour Acide/Flux

Pour le nettoyage des Diamètres intérieurs et extérieurs des tubes et des raccords

Taille	Art. No.	Qté P.
3/8"	714.74060	4
9/16"	714.74062	

EXTENSIONS FLEXIBLES ET POIGNÉE 1/4" POUR BROSSES



Art. No. 715.0105

La poignée 1/4" combinée avec les extensions flexibles offre un accès facile aux endroits difficiles d'accès, le tout dans une trousse de luxe.

Caractéristiques:

- Poignée 1/4" avec adaptateur à verrouillage rapide
- Verrouillage/déverrouillage rapide
- Embout hexagonal 1/4" femelle
- Poignée antidérapante
- Conception compacte
- Le coupleur femelle 1/4" est muni d'une vis de réglage pour éviter à la brosse ou à tout outil similaire de déraper.
- Parfait pour accéder aux corps de valves de transmission difficiles d'accès, aux canalisations de graissage et aux ports EGR.

L'ensemble comprend:

- 3 extensions flexibles (6", 12" et 18")
- Une poignée 1/4"



ENSEMBLE DE BROSSES PROFESSIONNELLES - 36 PIÈCES



Connexion rapide avec poignée ergonomique

Art. No. 715.010

Cet ensemble de brosses de 36 pièces est conçu pour les techniciens professionnels qui ont besoin du bon outil pour effectuer leur travail.

Fils torsadés pour augmenter la fonction de nettoyage

Utilisations:

Nettoie les douilles, les ports, les tubes, les canaux, les prises, les guides de freins et toutes utilisations habituelles des brosses métalliques.

La trousse comprend:

- 36 brosses: 12 en Acier Inoxydable, 12 en Laiton et 12 en Nylon (8 mm - 19 mm avec arbre hexagonal 1/4")
- Embout hexagonal 1/4" avec embout de verrouillage
- Extension flexible 12"

Utilisées dans:

- L'industrie Automobile
- Industriel
- Les activités d'entretien de réparations et d'opérations (MRO)
- Le nettoyage/l'esthétique automobile
- L'agriculture

ASSORTIMENT DE BROSSES À FILS MÉTALLIQUES 6 PIÈCES



Ensemble de 6 brosses, durables et abrasives, qui offrent les tailles les plus courantes pour nettoyer les tubes, les ports, les roulements et autres utilisations habituelles des brosses métalliques.

Caractéristiques:

- Brosses abrasives et durables
- Ensemble de 6 pièces (tailles 8,10,12,15,17 et 19 mm)
- Arbre hexagonal 1/4"
- Utilisation sur les ports, les tubes, les roulements et autres utilisations habituelles des brosses métalliques
- Ne pas dépasser 600 tpm

Utilisations:

Acier inoxydable

- Les fils torsadés en acier inoxydable offrent une solidité accrue pour augmenter l'action de nettoyage.
- Parfait pour nettoyer les pièces en acier (comme les ports de valves EGR)

Laiton

- Ces brosses sont conçues pour nettoyer les pièces en aluminium

Nylon

- Ces brosses sont conçues pour le nettoyage de pièces sensibles, de pièces en plastique et sont également idéales pour les activités de nettoyage/d'esthétique automobile

Description	Art. No.
Assortiment de brosses en acier inoxydable, 6 pièces	715.0101
Assortiment de brosses en laiton, 6 pièces	715.0102
Assortiment de brosses en nylon, 6 pièces	715.0103

DISQUE TYPE À POILS



Applications :

- Couvercle d'étanchéité/enlèvement de joint, de rouille, d'adhésif et de peinture, préparation de surface

Disque abrasif conçu pour s'adapter au Mandrin de type "R". Les poils (qui sont imprégnés avec un grain céramique) réchauffent les résidus de rouille, d'adhésif ou de peinture, laissant une surface douce sans marque. Le concept ouvert évite le bouchage et l'envol de fragments pendant le travail.

Description	Diamètre (po.)	Grain	Art. No.	Qté P.
Gros Vert	1"	50	585.5110	2
Moyen Jaune		80	585.5120	
Fin Blanc		120	585.5130	
Gros Vert	2"	50	585.5210	1
Moyen Jaune		80	585.5220	
Fin Blanc		120	585.5230	
Gros Vert	3"	50	585.5310	1
Moyen Jaune		80	585.5320	
Fin Blanc		120	585.5330	

STYLO DE PONÇAGE PAR POINT EN FIBRE DE VERRE

Art. No. 715.18335



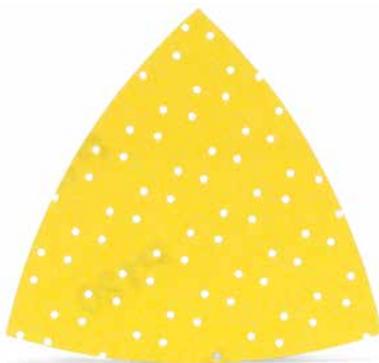
Caractéristiques:

- Peut très efficacement nettoyer la rouille, la saleté ou la cire de tout coin étroit, crevasse ou point d'accès difficile grâce à ses 20,000 micro-poils en fibre de verre

Caractéristiques:

- Le papier abrasif peut être trop rigide pour un contact direct et pour nettoyer les contours de coins intérieurs, aussi le sablage habituel ne nettoie que les endroits les plus importants. Le stylo abrasif de Würth est fait de fibre de verre, il est rétractable (en le tournant) pour assurer un nettoyage des moindres recoins.

TRIANGLE DE PAPIER ABRASIF MULTISURFACES



Ponçage à sec des arêtes, jantes et surfaces planes du bois de placage et bois massif.

Ponçage du bois

- Oxyde d'aluminium
- Velcro
- Ponçage à sec
- Fini uniforme sans rayures
- Premier ponçage agressif et ponçage à long terme
- Longue durée de vie

Applications :

- bois durs/tendres traité ou non traité, mastic, plastiques, plaques de plâtre, peintures, systèmes de peinture et matériaux minéraux (pierre artificielle)

Dimensions (mm)	Grain	Art. No.	Qté P.
90 x 90 x 90	40	581.22040	25
	60	581.22060	
	80	581.22080	
	100	581.220100	
	120	581.220120	
	150	581.220150	
	180	581.220180	
	220	581.220220	
240	581.220240		

PAPIER ABRASIF ARIZONA PERFECT



Pour les travaux de retouche de peinture nécessitant un ponçage fin. Pour un ponçage rapide et pratique des zones difficilement accessibles, des bords et des courbes.

Rapide, flexible et sûr:

- Papier de finition ultra-souple sur support de mousse
- Convient aux espaces restreints, aux courbes et aux recoins
- Finition lisse et propre

1 paquet = 200 tampons à main

Spécifications techniques	
Matériau de renfort	Papier de finition ultra-souple sur mousse
Liant	Résine synthétique
Enduit	Revêtement de stéarate
Grain abrasif	Oxyde d'aluminium
Dispersion	Semi-ouverte
Couleur	Jaune sable
Forme	Rouleaux perforés

Grain	Largeur x Longueur	Art. No.	Qté. P.
240	115 mm x 25 m	5506.442124	1
400		5506.442140	
600		5506.442160	
800		5506.442180	
1000		5506.442111	

DISQUE DE PONÇAGE FILM ÉMERAUDE



Ce disque de ponçage film émeraude est revêtu d'un film recouvert d'oxyde d'aluminium de première qualité offrant des performances supérieures et une durabilité accrue en réduisant les problèmes de déchirure (disponible en versions autoagrippante et PSA - adhésif sensible à la pression)

- Conception à grain ouvert pour réduire la chaleur et le bourrage (encrassement)
- 100 % imperméable - convient aux applications de ponçage à sec ou humide
- La pellicule dure plus longtemps que le papier, réduisant l'usure du disque.

Utilisations:

- Automobile, bois, métal, maritime, aérospatiale

Caractéristiques:

- Support film au lieu du papier standard
- Excellent choix pour la résistance à l'humidité, la flexibilité et la robustesse
- Oxyde d'aluminium traité thermiquement assurant un rendement exceptionnel

Spécifications techniques	
Grain	Oxyde d'aluminium première qualité
Endos	Film polyester
Liant	Résine phénolique
Revêtement	Couche ouverte

Dimensions	Configuration de trous	Type de fixation	Grain	Art. No.	Qté. P.
5"	Aucun trou	PSA	80	8506.342208	100
			100	8506.342210	
			120	8506.342212	
			150	8506.342215	
			180	8506.342218	
			220	8506.342222	
			240	8506.342224	
			280	8506.342228	
6"	Aucun trou	PSA	80	8506.343208	100
			100	8506.343210	
			120	8506.343212	
			150	8506.343215	
			180	8506.343218	
			220	8506.343222	
			240	8506.343224	
			280	8506.343228	

Dimensions	Configuration de trous	Type de fixation	Grain	Art. No.	Qté. P.
5"	Aucun trou	Autoagrippant	80	8506.342008	100
			100	8506.342010	
			120	8506.342012	
			150	8506.342015	
			180	8506.342018	
			220	8506.342022	
			240	8506.342024	
			280	8506.342028	
6"	Aucun trou	Autoagrippant	80	8506.343008	100
			100	8506.343010	
			120	8506.343012	
			150	8506.343015	
			180	8506.343018	
			220	8506.343022	
			240	8506.343024	
			280	8506.343028	

DISQUES RAZER GOLD - VELOURS

5" Velours Sans trou



Grain	Art No.	Qté P.
40	562.540	50
60	562.560	
80	562.580	100
100	562.5100	
120	562.5120	
150	562.5150	
180	562.5180	
220	562.5220	
280	562.5280	
320	562.5320	
400	562.5400	
600	562.5600	
800	562.5800	
800	562.5800SC*†	
1200	562.51200*†	
1500	562.51500*†	
3000	562.53000*†	

6" Velours Sans trou



Grain	Art No.	Qté P.
40	564.640	50
60	564.660	
80	564.680	100
100	564.6100	
120	564.6120	
150	564.6150	
180	564.6180	
220	564.6220	
240	564.6240	
320	564.6320	
400	564.6400	
600	564.6600	
800	564.6800	
800	564.6800SC*†	
1200	564.61200†	
1500	564.61500†	
3000	564.63000†	

5" Velours 5 trous



Grain	Art No.	Qté P.
40	562.5..540	50
60	562.5..560	
80	562.5..580	100
100	562.5..5100	
120	562.5..5120	
150	562.5..5150	
180	562.5..5180	
220	562.5..5220	
280	562.5..5280	
320	562.5..5320	
400	562.5..5400	
600	562.5..5600	
800	562.5..5800	
800	562.5..5800SC*†	
1200	562.5..51200*†	

6" Velours 6 trous



Grain	Art No.	Qté P.
40	564.6..640	50
60	564.6..660	
80	564.6..680	100
100	564.6..6100	
120	564.6..6120	
150	564.6..6150	
180	564.6..6180	
220	564.6..6220	
320	564.6..6320	
400	564.6..6400	
600	564.6..6600	
800	564.6..6800	
800	564.6..6800SC*†	
1200	564.6..61200*†	

5" Velours 8 trous



Grain	Art No.	Qté P.
40	562.8..540	50
60	562.8..560	
80	562.8..580	100
100	562.8..5100	
120	562.8..5120	
150	562.8..5150	
180	562.8..5180	
220	562.8..5220	
280	562.8..5280*	
320	562.8..5320	
400	562.8..5400	
600	562.8..5600*	
800	562.8..5800	
800	562.8..5800SC*†	
1200	562.8..51200*†	

6" Velours 8 trous



Grain	Art No.	Qté P.
40	564.8..640*	50
60	564.8..660*	
80	564.8..680*	100
100	564.8..6100*	
120	564.8..6120*	
150	564.8..6150*	
180	564.8..6180*	
220	564.8..6220*	
320	564.8..6320*	
400	564.8..6400	
600	564.8..6600	
800	564.8..6800*	
1200	564.8..61200*†	

* Disponible sur demande

† Grain de carbure de silicium (la couleur seragris/bleu) Idéal pour le ponçage humide.

DISQUES RAZER GOLD - PSA

5" PSA Sans trou



Grain	Art No.	Qté P.
40	563.540	50
60	563.560	
80	563.580	
100	563.5100	
120	563.5120	
150	563.5150	100
180	563.5180	
220	563.5220	
240	563.5240	
280	563.5280	
320	563.5320	
400	563.5400	
600	563.5600	
800	563.5800	
800	563.5800SC*†	
1200	563.51200*†	
1500	563.51500*†	
3000	563.53000*†	

6" PSA Sans trou



Grain	Art No.	Qté P.
40	565.640	50
60	565.660	
80	565.680	
100	565.6100	
120	565.6120	
150	565.6150	100
180	565.6180	
220	565.6220	
240	565.6240	
320	565.6320	
400	565.6400	
600	565.6600	
800	565.6800	
800	565.6800SC*†	
1200	565.61200*†	
1500	565.61500*†	
3000	565.63000*†	

5" PSA 5 trous



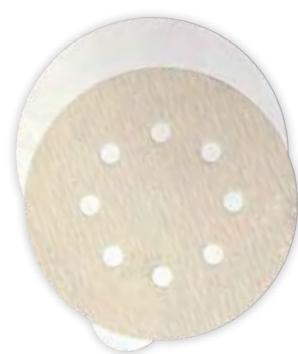
Grain	Art No.	Qté P.
40	563.5..540*	50
80	563.5..580	
100	563.5..5100*	100
120	563.5..5120*	
150	563.5..5150	
180	563.5..5180*	
220	563.5..5220*	
280	563.5..5280*	
320	563.5..5320*	
400	563.5..5400*	
500	563.5..5500*	
600	563.5..5600*	
800	563.5..5800*	
800	563.5..5800SC*†	
1200	563.5..51200*†	

6" PSA 6 trous



Grain	Art No.	Qté P.
40	565.6..640	50
60	565.6..660*	
80	565.6..680	100
100	565.6..6100*	
120	565.6..6120*	
150	565.6..6150*	
180	565.6..6180	
220	565.6..6220	
320	565.6..6320	
380	565.6..6280	
400	565.6..6400	
600	565.6..6600	
800	565.6..6800*	
800	565.6..6800SC*†	
1200	565.6..61200*†	

5" PSA 8 trous



Grain	Art No.	Qté P.
40	563.8..540*	50
60	563.8..560*	
80	563.8..580*	100
100	563.8..5100*	
120	563.8..5120*	
150	563.8..5150*	
180	563.8..5180*	
220	563.8..5220*	
280	563.8..5280*	
320	563.8..5320*	
400	563.8..5400*	
600	563.8..5600*	
800	563.8..5800*	
800	563.8..5800SC*†	
1200	563.8..51200*†	

6" PSA 8 trous



Grain	Art No.	Qté P.
40	565.8..640*	50
60	565.8..660*	
80	565.8..680*	100
100	565.8..6100*	
120	565.8..6120*	
150	565.8..6150*	
180	565.8..6180*	
220	565.8..6220*	
280	565.8..6280*	
320	565.8..6320*	
400	565.8..6400*	
600	565.8..6600*	
800	565.8..6800*	
1200	565.8..61200*†	

* Disponible sur demande

† Grain de carbure de silicium (la couleur seragris/bleu) Idéal pour le ponçage humide.

FEUILLES RAZER GOLD

Feuilles 9" x 11"



Oxyde d'aluminium

Grain	Art No.	Qté P.
40	566.911.40	25
60	566.911.60	
80	566.911.80	
100	566.911.100	
120	566.911.120	
150	566.911.150	
180	566.911.180	
220	566.911.220	
240	566.911.240	
320	566.911.320	
400	566.911.400	
600	566.911.600	
1500	566.911.1500	
2000	566.911.2000*	
2500	566.911.2500*	

Carbure de silicium humide/sec

Grain	Art No.	Qté P.
220	566.W911.220*	25
1200	566.W911.1200	
1500	566.W911.1500*	
3000	566.W911.3000	

Applications:

Mise en forme et finition, sablage de peinture sèche, sablage entre couches de couleur, apprêt, ébavurage, enlever des égratignures, amincissement.

* Disponible sur demande

† Grain de carbure de silicium (la couleur seragris/bleu) Idéal pour le ponçage humide.

SPEEDFILE RAZER GOLD

Papier Speedfile



16" X 3" Velours

Grain	Art No.	Qté P.
40	567.1640	50
60	567.1660	
80	567.1680	
100	567.16100	
120	567.16120	
150	567.16150	
180	567.16180	
220	567.16220	
240	567.16240	
280	567.16280	
320	567.16320	
400	567.16400	
600	567.16600	

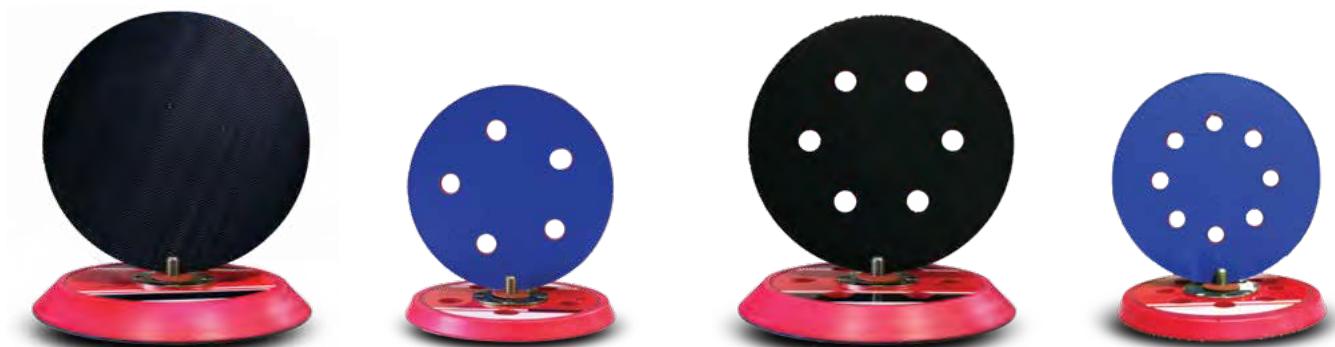
17-1/4" X 3-3/4" Non adhésif

Grain	Art No.	Qté P.
40	567.1740	50
60	567.1760	
80	567.1780	
100	567.17100	
120	567.17120	
180	567.17180	
320	567.17320	
600	567.17600	

Applications:

Mise en forme et finition, sablage de peinture sèche, sablage d'apprêt, ébavurage, enlever des égratignures, amincissement.

PAPIER ABRASIF RAZER GOLD - SUPPORT DE PONÇAGE



Description	Fixation	Fermeté	Art No.
Sans trou 5"	Velours	DUR	586.5.VH
		MOYEN/DOUX	586.5.VMS
	PSA	DUR	586.5.PH
		MOYEN/DOUX	586.5.PMS
5 trous 5"	Velours	DUR	586.55.VH*
		MOYEN/DOUX	586.55.VMS*
	PSA	DUR	586.55.PH*
		MOYEN/DOUX	586.55.PMS*
8 trous 5"	Velours	DUR	586.58.VH*
	PSA	DUR	586.58.PH*
Sans trou 6"	Velours	DUR	586.6.VH
		MOYEN/DOUX	586.6.VMS
	PSA	DUR	586.6.PH
		MOYEN/DOUX	586.6.PMS
6 trous 6"	Velours	DUR	586.66.VH
		MOYEN/DOUX	586.66.VMS
	PSA	DUR	586.66.PH*
		MOYEN/DOUX	586.66.PMS*
8 trous 6"	Velours	DUR	586.68.VH*
		MOYEN/DOUX	586.68.VMS*
	PSA	DUR	586.68.PH*
		MOYEN/DOUX	586.68.PMS*

* Disponible sur demande

Recommandé:

Sableuse orbitale à usage industriel de 6" Art. No. 703.307

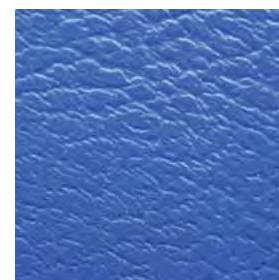


Fabriqués à partir d'un uréthane moulé de calibre professionnel, les tampons Razer Gold ont une taille, un poids et un équilibre idéals, garantissant des performances imbattables chaque utilisation. Alors que la plupart des marques utilisent un système de rivet à 3 goujons, les tampons Razer Gold de Würth offrent un assemblage de 4 goujons pour une résistance et un équilibre supérieurs.

Composé de fibre de verre thermique issue d'une technologie de pointe, ces tampons résistent à la chaleur, à la flexion, aux impacts et d'une façon générale aux abus du sablage. Notre tampon adhésif PSA est l'un des plus épais et des plus durables sur le marché, alors que le système de crochets velcro de nos tampons de style velours est l'un des meilleurs en matière de résistance et de point de fusion.



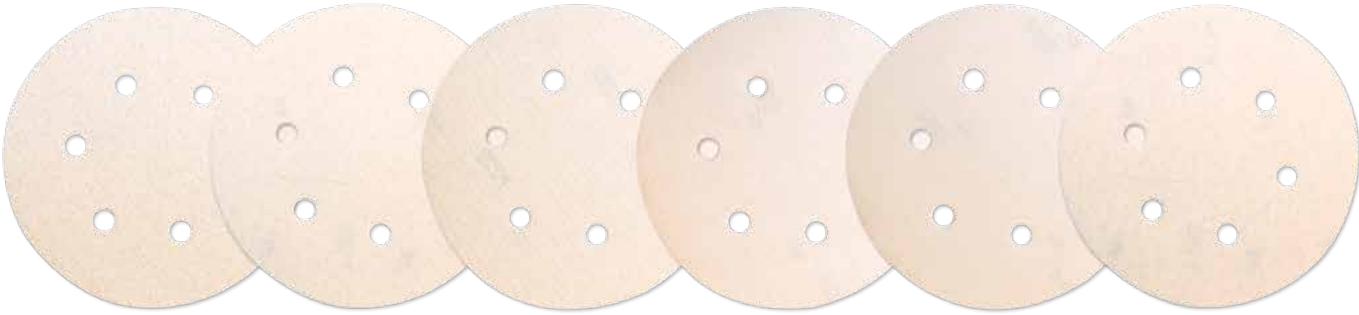
Velours



PSA

* Articles OnDemand

ENSEMBLE D'ÉCHANTILLONS RAZER GOLD



5" Velours Sans trou

Art. No. 562.KIT5NHV*

Contenu:

Grain	Art No.	Qté P.
80	562.580	20
120	562.5120	
220	562.5220	
320	562.5320	
400	562.5400	
600	562.5600	

5" PSA Sans trou

Art. No. 563.KIT5NHP*

Contenu:

Grain	Art No.	Qté P.
80	563.580	20
120	563.5120	
220	563.5220	
320	563.5320	
400	563.5400	
600	563.5600	

5" Velours 5 trous

Art. No. 562.KIT55HV*

Contenu:

Grain	Art No.	Qté P.
80	562.5..580	20
120	562.5..5120	
220	562.5..5220	
320	562.5..5320	
400	562.5..5400	
600	562.5..5600	

5" PSA 5 trous

Art. No. 563.KIT55HP*

Contenu:

Grain	Art No.	Qté P.
80	563.5..580	20
120	563.5..5120	
220	563.5..5220	
320	563.5..5320	
400	563.5..5400	
600	563.5..5600	

6" PSA Sans trou

Art. No. 565.KIT6NHP*

Contenu:

Grain	Art No.	Qté P.
80	565.680	20
120	565.6120	
220	565.6220	
320	565.6320	
400	565.6400	
600	565.6600	

6" Velours 6 trous

Art. No. 564.KIT66HV*

Contenu:

Grain	Art No.	Qté P.
80	564.6..680	20
120	564.6..6120	
220	564.6..6220	
320	564.6..6320	
400	564.6..6400	
600	564.6..6600	

6" PSA 6 trous

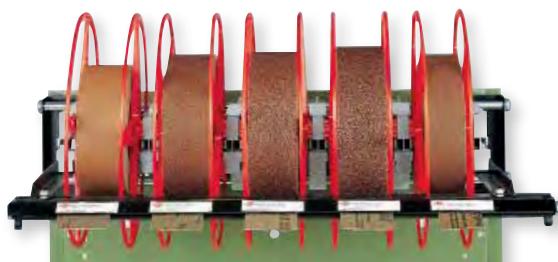
Art. No. 565.KIT66HP*

Contenu:

Grain	Art No.	Qté P.
80	565.6..680	20
120	565.6..6120	
220	565.6..6220	
320	565.6..6320	
400	565.6..6400	
600	565.6..6600	

* Disponible sur demande

TOILE EMERI ORSY 10



- Les grains répondent aux normes internationales FEPA
- Le corundum (oxyde d'aluminium d'une pureté exceptionnelle) de haute qualité est mélangé à de la robuste bauxite d'émeri.
- Une colle de haute qualité garantit une adhérence maximale du grain
- La toile de fond est faite de longues fibres de coton résistantes aux déchirures
- Idéal pour des travaux de ponçage et de polissage

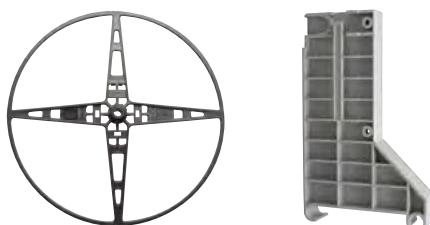
Grain	Largeur		Longueur (mètres)	Art. No.	Qté P.
	mm	pouces			
40	30	1-1/4"	19	674.93040	1 Roll
50	30	1-1/4"	20	674.93050	
	50	2"		674.95050	
80	30	1-1/4"	25	674.93080	
	40	1-1/2"		674.94080	
	50	2"		674.95080	
120	30	1-1/4"	28	674.930120	
	50	2"		674.950120	
180	50	2"	28	674.950180	
	30	1-1/4"		674.930180	
320	50	2"	28	674.950320	
400	50	2"	28	674.950400	

Recommandé:

Distributeur de toile émeri vide

Art. No. 956.1090

PIÈCES DE REMPLACEMENT POUR SYSTÈME DE DISTRIBUTION À ROULEAU DE TOILE ÉMERI



Description	Art. No.	Qté P.
Petite Étoile de Remplacement	956.10901	1
Grande Étoile de Remplacement	956.10902	
Porte Rouleau de Remplacement	956.10903	

PAPIER EMERI - 9" X 11"



Caractéristiques:

- Abrasif émeri naturel
- Renfort en coton flexible permet une manipulation aisée des formes et des contours

Utilisations:

Utilisé pour enlever de petites bavures et pour nettoyer et polir les métaux. Peut être utilisé sec ou avec de l'huile

Description Grain	Grain	Art. No.	Qté P.
Gros	80	570.10887	50
Moyen	120	570.10886	
Fin	180	570.10885	

ASSORTIMENT ABRASIF STANDARD



Art. No. 965.585100 - 61 pcs.

Art. No.	Description	Qté.
578.607660	MINI DISQUE À LAMELLES, ZIRCONE - TYPE R - 3" 60G	2
585.2210	MINI DISQUE FIBRE RESINE, ZEE SUPREME - TYPE R - 2" 24G	5
585.41	TYPE R DISQUE ROLOC MANDRIN - 2"	1
585.4161	DISQUE DÉCAPAGE RAPIDE MAUVES - TYPE R - 3"	2
585.4209	DISQUES DE TRAITEMENT DE SURFACES - TYPE R - 2" EXTRA RUGUEUX	5
585.4210	DISQUES DE TRAITEMENT DE SURFACES - TYPE R - 2" RUGUEUX	10
585.4211	DISQUES DE TRAITEMENT DE SURFACES - TYPE R - 2" MOYEN	5
585.4230	DISQUES DE TRAITEMENT DE SURFACES - TYPE R - 2" FIN	5
585.43	TYPE R DISQUE ROLOC MANDRIN - 3"	1
585.4320	DISQUES DE TRAITEMENT DE SURFACES - TYPE R - 3" MOYEN	5
585.598422	DISQUE POWER ZIRCONE CHANGE-Q - TYPE R - 2" 36G	5
585.6336	MINI DISQUE FIBRE RESINE, O/A - TYPE R - 3" 36G	5
585.7225	MINI DISQ FIBRE RESINE, CERAMIQUE - TYPE R - 2" 50G	5
672.010318	DISQ PONÇG ÉVENTAIL, O/A - 30MM x 15MM x 6MM 80G	5

ASSORTIMENT ABRASIF PREMIUM



Art. No. 965.585200 - 85 pcs.

Art. No.	Description	Qté.
585.2161	DISQUES BLEU DÉCAP VITE - TYPE R - 3"	5
585.2225	MINI DISQUE FIBRE RESINE, ZEE SUPREME - TYPE R - 2" 50G	5
585.320	DISQUE DE PONÇAGE EN NYLON AVEC MANCHE - 2-1/2"	5
585.3315	MINI DISQUE FIBRE RESINE, ALUMAX - TYPE R - 3" 36G	5
585.41	TYPE R DISQUE ROLOC MANDRIN - 2"	1
585.4160	DISQUE DÉCAPAGE RAPIDE MAUVES - TYPE R - 2"	1
585.4209	DISQUES DE TRAITEMENT DE SURFACES - TYPE R - 2" EXTRA RUGUEUX	5
585.4211	DISQUES DE TRAITEMENT DE SURFACES - TYPE R - 2" MOYEN	5
585.43	TYPE R DISQUE ROLOC MANDRIN - 3"	1
585.598422	DISQUE POWER ZIRCONE CHANGE-Q - TYPE R - 2" 36G	5
585.598528	DISQUE POWER ZIRCONE CHANGE-Q - TYPE R - 3" 120G	5
585.6224	MINI DISQUE FIBRE RESINE, O/A - TYPE R - 2" 24G	5
585.7235	MINI DISQUE FIBRE RESINE, CERAMIQUE - TYPE R - 2" 80G	5
585.936	DISQUE DE PONÇAGE TRIM-CUT, O/A - 3" 36G	5
585.94320	DISQUES DE TRAITEMENT DE SURFACES TRIM-CUT - 3" MEDIUM	5
588.032	ROULEAUX CARTOUCHES, O/A - 3/8" x 1-1/2" x 1/8" 80G	1
588.200	MANDRIN - ROULEAUX CARTOUCHES - D 1/8" x L 4"	1
672.010316	DISQUE PONÇAG EVENTAIL O/A - 30MM x 15MM x 6MM, 60G	5
673.22275	DISQUE RAPIDE EN CÉRAMIQUE ROUGE - 3"	5
715.5859	MANDRIN 1/4" DISQUE TRIM-CUT	2

ASSORTIMENT DE DÉPART ABRASIF



Art. No. 965.585600 - 133 pcs.

Art. No.	Description	Qté.
585.2160	DISQUE BLEU DÉCAP VITE - TYPE R - 2"	10
585.41	MANDRIN DE TYPE - 2"	1
585.4210	DISQUES DE TRAITEMENT DE SURFACES - TYPE R - 2" GROS	50
585.6236	MINI DISQUE FIBRE RESINE, O/A - TYPE R - 2" 36 GRAIN	5
588.031	ROULEAU CARTOUCHE, O-A - 3/8" X 1-1/2" X 1/8" - 60 GRAIN	5
670.7515	DISQUE DE COUPE, O/A - 3" x 1/16" x 3/8"	10
672.010316	DISQUE DE PONÇAGE ÉVENTAIL O/A - 30MM x 15MM x 6MM, 60 GRAIN	5
714.30016	BROSS CLOCHE 1" - FIL NOUE 0.01	2

ASSORTIMENT ABRASIF SUPRÊME 2"



Art. No. 965.585500 - 100 pcs.

Art. No.	Description	Qté.
585.2215	MINI DISQUE FIBRE RESINE, ZEE SUPREME - TYPE R - 2" 36 GRAIN	
585.2230	MINI DISQUE FIBRE RESINE, ZEE SUPREME - TYPE R - 2" 60 GRAIN	
585.598422	DISQUES POWER ZIRCONE CHANGE-Q - TYPE R - 2" 36 GRAIN	25
585.598425	DISQUES POWER ZIRCONE CHANGE-Q - TYPE R - 2" 60 GRAIN	

ASSORTIMENT ABRASIF DE CARGO 2"



Art. No. 965.585300 - 200 pcs.

Art. No.	Description	Qté.
585.4210	DISQUES DE TRAITEMENT DE SURFACES - TYPE R - 2" GROS	50
585.4211	DISQUES DE TRAITEMENT DE SURFACES - TYPE R - 2" MOYEN	
585.6224	MINI DISQUE FIBRE RESINE, O/A - TYPE R - 2" 24 GRAIN	
585.6236	MINI DISQUE FIBRE RESINE, O2A - TYPE R - 2" 36 GRAIN	

ASSORTIMENT ABRASIF DE CARGO 3"



Art. No. 965.585400 - 100 pcs.

Art. No.	Description	Qté.
585.4310	DISQUES DE TRAITEMENT DE SURFACES - TYPE R - 3" GROS	25
585.4320	DISQUES DE TRAITEMENT DE SURFACES - TYPE R - 3" MOYEN	
585.6324	MINI DISQUE FIBRE RESINE, O/A - TYPE R - 3" 24 GRAIN	
585.6336	MINI DISQUE FIBRE RESINE, O/A - TYPE R - 3" 36 GRAIN	

ASSORTIMENT DE MINI-ABRASIFS



Art. No. 965.5850

Description	Qté	Art. No.
Disque de Traitement de Surface Type R 2" extra rugueux	10	585.4209
Disque de Traitement de Surface Type R 2" rugueux		585.4210
Disque de Traitement de Surface Type R 2" moyen		585.4211
Disque de Traitement de Surface Type R 2" fin		585.4230
Disque de Traitement de Surface Type R 3" rugueux		585.4310
Disque de Traitement de Surface R 3" moyen		585.4320
Mini Disque en Fibre de Résine 2" A/O Type R 24 g		585.6224
Mini Disque en Fibre de Résine 2" A/O Type R 36 g		585.6236
Mini Disque en Fibre de Résine 2" A/O Type R 50 g		585.6250
Mini Disque en Fibre de Résine 2" A/O Type R 120 g		585.62120
Mini Disque en Fibre de Résine 3"A/O Type R Disc 3" 24 g		585.6324
Mini Disque en Fibre de Résine 3"A/O 36 g		585.6336
Mini Disque en Fibre de Résine 3"A/O 50 g		585.6350
Mini Disque en Fibre de Résine 3"A/O Type R 120 g		585.6399
Disque abrasif type éventail 40 x 20 (grain 80)		672.010428
Disque abrasif type éventail 40 x 20 (grain 60)		672.010426
Disque de coupe 3 1/8" x 1/16"	670.7515	
Mandrin Type R 2"	1	585.41
Mandrin Type R 3"	585.43	

ASSORTIMENT D'ABRASIFS POUR L'AUTOMOBILE



Art. No. 965.588 - 150 pcs

Description	Qté	Art. No.	
Disque de traitement de surface Type R 2" extra rugueux	5	585.4209	
Disque de traitement de surface Type R 2" rugueux		585.4210	
Disque de traitement de surface Type R 2" moyen		585.4211	
Disque de traitement de surface Type R 2" fin		585.4230	
Disque de traitement de surface 3" rugueux		585.4310	
Disque de traitement de surface Type R 3" moyen		585.4320	
Mini disque en fibre de résine A/O Type R 2", 24 g		585.6224	
Mini disque en fibre de résine A/O Type R 2", 36 g		585.6236	
Mini disque en fibre de résine A/O Type R 2", 50 g		585.6250	
Mini disque en fibre de résine A/O Type R 2", 120 g		585.62120	
Mini disque en fibre de résine A/O Type R 3", 24 g		585.6324	
Mini disque en fibre de résine A/O Type R 3", 36 g		585.6336	
Mini disque en fibre de résine A/O Type R 3", 50 g		585.6350	
Mini disque en fibre de résine A/O Type R 3", 120 g		585.6399	
Rouleau cartouche A/O 3/8" x 1 1/2" x 1/8" (grain 80)		25	588.032
Rouleau cartouche A/O 3/8" x 1 1/2" x 1/8" (grain 120)			588.033
Rouleau cartouche A/O 1/2" x 1 1/2" x 1/8" (grain 80)	588.042		
Mandrin Type R 2"	1	585.41	
Mandrin Type R 3"		585.43	
Mandrin cartouche 2-3/4"		588.100	
Mandrin cartouche 4"		588.200	
Meuleuse 1/4" médium		703.210	

Livré avec une meuleuse, modèle moyen 1/4"

16 - Tiroir à compartiments Art. No. 955.916

PRÉSENTOIR ORSY POUR RANGEMENT DE DISQUES DE COUPE / DE PONÇAGE



Art. No. 961.9102

20" x 29" x 9" (Longueur x Largeur x Hauteur)

03 ÉLECTRIQUE

3 Produits chimiques électriques

7 Câbles, fils, attaches câble et outils

- 7 Câbles de batterie
- 8 Câble de remorque
- 8 Fils
- 11 Outils à main
- 13 Attaches et fixations pour câbles
- 24 Clips, gaines et manchons

27 Tubes thermorétractables et pistolets thermiques

31 Œillets / passe-câbles

32 Fusibles, porte-fusibles et relais

38 Connecteurs, terminaux, cosses et outils

- 38 Connecteurs thermorétractable
- 44 Connecteurs isolés
- 47 Connecteurs non-isolés
- 49 Connecteurs sans soudure en PVC
- 51 Connecteurs et terminaux en nylon premium
- 53 Connecteurs Scotch Locks, connecteurs taraudés et écrous pour fils
- 54 Terminaux metripack
- 57 Assortiments de connecteurs et terminaux
- 58 Ferrules
- 59 Cosses et assortiments de cosses
- 65 Outils pour contacts, testeurs, limes et nettoyeurs
- 70 Terminaux de batterie et accessoires

76 Connecteurs deutsch et outils

79 Connecteurs AMP Superseal et les accessoires

81 Soudage, inserts cylindriques et outils

83 Piles

84 Assortiment service essentiel électrique

FILS ÉLECTRIQUES / IDENTIFICATION DES CONNECTEURS

Table de Conversion Fils - Conducteurs Nus		
Calibre	Dia (pouces)	Dia (mm)
4/0	0.460	11.68
3/0	0.410	10.41
2/0	0.365	9.27
1/0	0.325	8.26
1	0.289	7.34
2	0.258	6.55
3	0.229	5.82
4	0.204	5.18
5	0.182	4.62
6	0.162	4.11
7	0.144	3.66
8	0.128	3.25
9	0.114	2.90
10	0.102	2.59
11	0.091	2.31
12	0.081	2.06
13	0.072	1.83
14	0.064	1.63
15	0.057	1.45
16	0.051	1.30
17	0.045	1.14
18	0.040	1.02
19	0.036	0.91
20	0.032	0.81
21	0.0285	0.72
22	0.0253	0.64
23	0.0226	0.57
24	0.0201	0.51

Charte des Tailles de Goujon		
	pouces	mm
	#0	1.52
	#1	1.85
	#2	2.18
	#3	2.51
	#4	2.85
	#5	3.18
	#6	3.50
	#8	4.17
	#10	4.83
	#12	5.50
	1/4	6.35
	5/16	7.93
	3/8	9.53
	7/16	11.10
	1/2	12.70
	5/8	15.90
	3/4	19.10
	7/8	22.23
	1	25.40

PROTECTION BORNES DE BATTERIE



Art. No. 890.104 - 150 mL

Protection durable des bornes de batterie. Résistant aux variations de température.

- Film résistant durablement aux variations de température
- Protège les attaches de charge
- Protège les tiges de connecteur de la rouille, des intempéries et des acides (batteries)
- Évite les résistances électriques et les chutes de tension
- Couleur: Bleu
- Produit similaire à la Protection Bornes de Batterie Ford

NETTOYANT POUR BORNES DE BATTERIE



Art. No. 890.104150 475 g

Formule haute performance sans chlore nettoyant les bornes de batterie

- Nettoie les dépôts d'acide
- Détecte les fuites de batterie
- Neutralise l'acidité
- Le produit est un nettoyant, l'action moussante du produit pénètre et émulsifie la saleté, la graisse et les dépôts
- Le produit a une action de détection, la formule mousseuse légère rouge devient bleue en présence d'acide
- Le produit est un neutralisant, les additifs de cette formule augmente le pH à un meilleur niveau
- Idéal pour batteries, bornes, câbles, fixations et encastresments que l'on trouve notamment dans les voitures de golf, bateaux, tracteurs, chariots élévateurs, équipements de construction, balais-brosse pour sol, etc.

GRAISSE POUR BORNES DE BATTERIE



Art. No. 890.1041 93 g

Pâte rouge hautement adhésive et résistante à l'eau qui protège les bornes de batterie et terminaux de l'oxydation pour une période prolongée.

Mode d'Emploi: Bien nettoyer les bornes de batterie manuellement, puis appliquer la graisse sur et autour des bornes de batterie.

SPRAY DE RÉDUCTION DE TEMPÉRATURE



Art. No. 890.001200 236 g

Un spray refroidissant ininflammable pour une utilisation universelle dans les travaux de réparation et de montage et pour la détection des défaillances.

- Indispensable pour détecter les défauts électriques et dans les pièces d'équipement avec des composants sensibles à la température.
- Idéal pour enlever les résidus de gomme à mâcher, les excréments d'animaux et les résidus de cire de bougie.
- S'évapore complètement sans laisser de résidu sur la surface traitée.
- Bonne compatibilité avec la plupart des surfaces. (Test de compatibilité recommandé pour de meilleurs résultats)
- L'application sur des pièces électriques sous tension est recommandée uniquement à basse tension [<50 V (CA) et <120 V (CC)]. Dans tous les autres cas, assurez-vous que le système électrique en question est complètement déconnecté de la source d'alimentation électrique.
- Pulvérisez à une distance de 2 à 8 cm (1 à 3 po) directement sur la zone à traiter.
- Il n'y a pas de risque d'explosion ou d'incendie dans des conditions d'application pratiques.

GRAISSE DIÉLECTRIQUE



Art. No. 893.844100 85 g

Un composé silicone supérieur transférant la chaleur à haute conductivité thermique, offrant une excellente protection

- Utilisation pour isolation électrique, humidification et graissage des composants en laiton et des bagues
- Haute conductivité thermique
- Résistant aux températures jusqu'à 204 °C (400 °F)
- Composé à base de silicone
- Lubrifie le caoutchouc et le plastique
- Pour enduire les contacts électriques et les connecteurs
- Protège les composants électriques
- Évite également l'oxydation des contacts électriques ou des bornes
- Excellent pour les douilles

SPRAY CONTACT



Art. No. 890.100 223 g

Aide à éliminer les problèmes d'ignition

- Stoppe et évite les incidents d'allumage du moteur causés par l'humidité dans le domaine de l'électricité ex: bobine d'allumage, distributeurs, câbles de bougie, connecteurs, etc.

PROTECTEURS ET NETTOYANTS POUR CONTACTS



Art. No. 893.65 154 g

Contact SW **Spray nettoyant spécial**

- Solvant spécial en aérosol pour les pièces de contact et électriques
- Supprime les résidus de colophonium
- Nettoie les appareils électriques, les plus sales, pièces de constructions électroniques, relais et prise
- N'adhère pas au plastique ou à la plupart des matériaux de construction



Art. No. 893.70 167 g

Contact SL **Laque de protection**

- Isole, protège et scelle
- Isole les connexions de fils électriques et les connecteurs poussoirs
- Protège contre les court-circuits électriques dans les circuits à faible et forte puissance
- Empêche et élimine les court-circuits dans les moteurs de transformateurs
- Scelle les câbles de batterie et protège contre la corrosion
- Scelle contre la pénétration de l'humidité
- Fini brillant et flexible
- Protège contre l'eau, les acides faibles, les alcalins, ainsi que contre les pénétrations atmosphériques
- Adhère aux métaux tels que les cuivre, le laiton, l'acier, le chrome et l'aluminium, ainsi que le plastique, le bois et le carton
- Les surfaces contaminées peuvent être nettoyées avec de l'acétone
- Température d'utilisation: -70 °C à +100 °C (-94 °F à +212 F)



Art. No. 893.60 159.4 g

Contact OL **Décapant d'oxydation**

- Agent nettoyant pour contacts électriques de toutes sortes
- Nettoie tous types de contacts électriques
- Élimine les couches de corrosion, d'oxydation, de résine, d'huile et de saleté
- Élimine les fortes résistances
- Élimine les bruits de craquement immédiatement
- N'affecte pas les matériaux de construction traditionnels
- Le Contact OL doit être complètement sec avant que le système électrique puisse être remis en opération!



Art. No. 893.61 153 g

Contact OS **Protection contre l'oxydation**

- Pour les contacts électriques neufs, les interrupteurs et les pièces de moteur électromécaniques
- Empêche l'oxydation à long-terme
- Excellent lubrifiant pour les petites pièces de moteur
- Nettoie la saleté, la résine, l'huile et les dépôts de métaux

STABILISANT 22A



Art. No. 893.622 - 15 mL

Le stabilisant 22A offre les avantages d'un joint, il permet de faire adhérer une pièce sur un connecteur sans pour autant qu'il y ait contact direct entre les deux pièces, et ce, dans les applications de contact électromécanique.

Domaines d'application:

Systèmes de démarrage électronique - évite les défaillances des détecteurs, rétroviseurs électriques, alternateurs et / ou générateurs, portes solénoïdes et serrures de coffre, circuits de klaxon, harnais pour installation électrique, commande de porte électrique, fusibles, fenêtres électriques, radios, platines de magnétophone et / ou haut-parleurs, équipements de diagnostic

Avantages:

- Réduit les remplacements onéreux, comme par exemple: détecteurs, interrupteurs, moteurs, etc.
- Très économique
- Biodégradable
- Non toxique
- Ininflammable
- Ne s'évapore pas

Caractéristiques:

- Améliore la conductivité d'un contact sans causer de fuite électrique entre des contacts adjacents
- Fournit de meilleurs contacts de connecteurs
- Évite les chutes de voltage, qui peuvent causer une surchauffe des connecteurs
- Réduit les possibilités de surchauffe qui font prématurément sauter les fusibles
- Interconnecte les plombs de haut-parleurs Assure qualité et réduit les distorsions
- Couleur: Transparent



Directions:

Toutes les graisses diélectriques utilisées pour l'imperméabilisation doivent être nettoyées avec Würth Contact SW **Art. No. 893.65** (Nettoyant de Contact Zéro Résidu) avant application du stabilisant. Une goutte du Stabilisant 22A sur ou dans le connecteur est normalement suffisante (1/2 à 1ml de concentré).

DÉPOUSSIÉREUR



Zones d'application:

Convient pour les travaux d'entretien et les réparations d'équipement d'informatique, imprimantes, photocopieuses, composants et modules électroniques, mécanismes fins, instruments optiques, caméras, lentilles, projecteurs, boîtiers, composants électroniques automobiles, bandes magnétiques, têtes magnétiques, équipement de mesure, parties de précision, microscopes, montres et modélisme.

Conseils d'utilisation:

Insérer le tube du pulvérisateur dans l'orifice de la valve du pulvérisateur. Toujours tenir verticalement lors de la pulvérisation, ne pas renverser lors de la pulvérisation. La boîte atteint sa pression optimale si la valve du pulvérisateur est actionnée avec de brèves pressions.

Note: Si vous utilisez le produit sur du plastique ou du caoutchouc, testez d'abord le produit sur une zone neutre.

Art. No. 890.500856 284 g

Pulvérisateur à air comprimé enlève la poussière sans efforts des endroits inaccessibles

Manipulation facile

Vos avantages:

- Toujours prêt à l'emploi, pas de compresseur ni câbles électriques ni de tuyaux d'air comprimés nécessaires
- Pulvérisation précise grâce à un long tube de pulvérisation

Haute pression et densité

Vos avantages:

- Nettoyage et ramassage de la poussière permettant une économie de temps
- Flux d'air intensif et puissant

Aucun résidu

Vos avantages:

- N'attaque pas la finition des surfaces
- Exempt d'humidité

Ne contient pas de VOC

CÂBLE DE BATTERIE PREMIUM



Description	Taille	Longueur	Art. No.
Noir	6 GA	50 pi	772.61
	4 GA	50 pi	772.41
	2 GA	25 pi	772.21
	1/0	25 pi	772.10
	2/0	25 pi	772.20
Rouge	6 GA	50 pi	772.6
	4 GA	50 pi	772.4
	2 GA	25 pi	772.2
	1 GA	25 pi	772.11

Note: Une technologie à fils conducteurs fin rend ce câble extrêmement flexible.

Vos avantages:

- Câble à fils conducteurs fins 100% cuivre
- Le fils fin offre une flexibilité supérieure à celle d'un câble de batterie standard
- Excellente résistance à l'huile, à l'acide, aux ultra-violets, à l'ozone et à l'eau
- Résistance à l'abrasion et flexibilité supérieure
- Conducteur en cuivre pour une conductivité maximale

Caractéristiques:

Enveloppe

- Isolée, résistante à l'huile et à l'eau (SGT), composition thermoplastique du caoutchouc
- Une isolation sécuritaire résistante à l'eau sépare la gaine extérieure
- Température mesurée jusqu'à 105°C
- Conforme à SAE J378C/J1127
- Conforme à UL 62 for SJE, SE, SEO

Applications:

- Pièces de moteur auto et connecteurs exigeant des performances supérieures dans une large gamme de conditions de fonctionnement et d'environnement.
- Applications marine

CÂBLE DE BATTERIE STANDARD



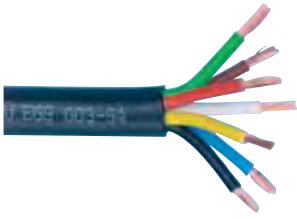
Description	Taille	Longueur	Art. No.
Noir	8 GA	50 pi	772.08
	6 GA	50 pi	772.061
	4 GA	50 pi	772.041
	2 GA	25 pi	772.021
	1 GA	25 pi	772.01
	1/0	25 pi	772.010
	2/0	25 pi	772.020
	3/0	25 pi	772.030
Rouge	4/0	25 pi	772.040
	8 GA	50 pi	772.081
	6 GA	50 pi	772.06
	4 GA	50 pi	772.04
	2 GA	25 pi	772.02
	1 GA	25 pi	772.011
	1/0	25 pi	772.0101
	2/0	25 pi	772.0201
	4/0	25 pi	772.0401

Caractéristiques:

- Isolation en PVC, résistant à l'abrasion, au carburant, à l'huile, à l'acide et au sel
- L'isolation est retardatrice de flammes
- Conforme ou supérieur à SAU J1127, SGT type 221°F (105°C), Calibre 8 supérieur à J1128
- Homologué à 60V
- Conforme aux exigences AWG
- Conducteur en cuivre pour une conductivité maximale

Taille	Bande de couleur codée
8 GA	Gris
6 GA	Gris
4 GA	Gris
2 GA	Vert
1 GA	Rose
1/0	Noir
2/0	Orange
3/0	Pourpre
4/0	Jaune

CÂBLE D'ÉCLAIRAGE POUR REMORQUE UTILITAIRE



- Pour camions, bus, bâtiments agricoles et usages commerciaux
- Pour une utilisation à 50 V ou moins
- Conducteur en cuivre finement torsadé pour une conductivité et une flexibilité maximale
- Gaine extérieure en PVC pour travaux lourds, protège contre l'abrasion et résiste aux dommages provoqués par l'humidité, l'huile et le sel.
- Conforme, voire supérieur aux exigences S.A.E. J1128 & ATA
- Flexible pour un acheminement facile, adapté au temps froid
- Conducteurs à codage en couleur pour une identification aisée du circuit
- Températures d'utilisation: de -40°C à + 80°C (-40°F à 176°F)

Taille	Gauge	Art. No.
100 pieds.	7 conducteurs -14GA	772.714
100 pieds.	6 conducteurs -14GA 1 conducteurs -12GA (blanc)	772.7140

FIL SXL PREMIUM



- L'isolation polyéthylène (XLPE) de haute qualité fournit une excellente durée d'utilisation et résistance à la chaleur
- Conçu pour les environnements difficiles et chauds
- Pour une utilisation à 50 volts ou moins
- Isolation de -60°F à 257°F (-51°C à 125°C)
- Est conforme et excède la norme SAE J1128
- Conducteur en cuivre nu
- Isolation en plastique solide
- Conducteur simple
- Grande flexibilité
- Couleur permanente
- Résistant à l'huile, la graisse, l'essence et à la plupart des autres produits chimiques
- Ne fond pas quand exposé à la chaleur

Description	Taille	Longueur	Art. No.
Jaune	14 GA	100 pieds	774.11.14
	16 GA		774.11.16
	18 GA		774.11.18
Rouge	12 GA		774.22.12
	14 GA		774.22.14
	16 GA		774.22.16
Noir	18 GA		774.22.18
	12 GA		774.33.12
	14 GA		774.33.14
Vert	16 GA		774.33.16
	18 GA		774.33.18
	12 GA		774.44.12
Bleu	14 GA	774.44.14	
	16 GA	774.44.16	
	18 GA	774.44.18	
Blanc	12 GA	774.55.12	
	14 GA	774.55.14	
	16 GA	774.55.16	
Brun	18 GA	774.55.18	
	12 GA	774.66.12	
	14 GA	774.66.14	
Brun	16 GA	774.66.16	
	18 GA	774.66.18	
	14 GA	774.77.14	
Brun	16 GA	774.77.16	
	18 GA	774.77.18	

FIL DE HAUT-PARLEUR



Isolés de plastique, fils doubles

Calibre	Couleur	No. de brins	Dia (mm)	Long. rouleau (m)	Art. No.
18	Brun/Rouge	2	0.75	50	770.300

FIL PARALLÈLE



Rond, chemisé en PVC

Calibre	Couleur	No. de brins	Dia (mm)	Long. rouleau (m)	Art. No.
15	Noir/Rouge	2	1.5	25	770.202

FIL PRIMAIRE RECOUVERT DE PVC - GPT



- Ce fil primaire est recouvert de plastique est S.A.E. type GPT
- Pour une utilisation à 50 volts ou moins
- Isolation de -40°F à 176°F (-40°C à 80°C)
- Est conforme et excède la norme SAE J1128
- L'isolation PVC résiste à l'abrasion, l'essence, l'huile, l'acide et le sel
- Conducteur en cuivre fin toronné pour une conductivité et une flexibilité maximum

Description	Taille	Longueur	Art. No.
Jaune	10 GA	100 Pieds	774.01.10
	12 GA		774.01.12
	14 GA		774.01.14
	16 GA		774.01.16
	18 GA		774.01.18
	20 GA		774.01.20
	22 GA		774.01.22
	14 GA		1000 Pieds
Rouge	16 GA	1000 Pieds	774.0116.1000
	8 GA	100 Pieds	774.02.08
10 GA	774.02.10		
12 GA	774.02.12		
14 GA	774.02.14		
16 GA	774.02.16		
18 GA	774.02.18		
20 GA	774.02.20		
22 GA	774.02.22		
14 GA	1000 Pieds		774.0214.1000
Noir	16 GA		1000 Pieds
	8 GA	100 Pieds	774.03.08
10 GA	774.03.10		
12 GA	774.03.12		
14 GA	774.03.14		
16 GA	774.03.16		
18 GA	774.03.18		
20 GA	774.03.20		
22 GA	774.03.22		
12 GA	1000 Pieds		774.0312.1000
Vert	14 GA		1000 Pieds
	16 GA	1000 Pieds	774.0316.1000
	18 GA	1000 Pieds	774.0318.1000
	10 GA	100 Pieds	774.04.10
12 GA	774.04.12		
14 GA	774.04.14		
16 GA	774.04.16		
18 GA	774.04.18		
20 GA	774.04.20		
22 GA	774.04.22		
14 GA	1000 Pieds		774.0414.1000
Bleu	16 GA	1000 Pieds	774.0416.1000
	10 GA	100 Pieds	774.05.10
12 GA	774.05.12		

Description	Taille	Longueur	Art. No.	
Bleu	14 GA	100 Pieds	774.05.14	
	16 GA		774.05.16	
	18 GA		774.05.18	
	20 GA		774.05.20	
	22 GA		774.05.22	
	16 GA		1000 Pieds	774.0516.1000
Blanc	10 GA	100 Pieds	774.06.10	
	12 GA		774.06.12	
	14 GA		774.06.14	
	16 GA		774.06.16	
	18 GA		774.06.18	
	20 GA		774.06.20	
	22 GA	774.06.22		
	14 GA	1000 Pieds	774.0614.1000	
	Brun	16 GA	1000 Pieds	774.0616.1000
		10 GA	100 Pieds	774.07.10
12 GA	774.07.12			
14 GA	774.07.14			
16 GA	774.07.16			
18 GA	774.07.18			
22 GA	774.07.22			
Orange	14 GA	1000 Pieds	774.0714.1000	
	16 GA	1000 Pieds	774.0716.1000	
	14 GA	100 Pieds	774.08.14	
	16 GA		774.08.16	
18 GA	774.08.18			
20 GA	774.08.20			
Rose	22 GA	1000 Pieds	774.08.22	
	16 GA	1000 Pieds	774.0816.1000	
Rose	14 GA	100 Pieds	774.10.14	
	16 GA		774.10.16	
	18 GA		774.10.18	

FIL AUTOMOBILE



Bobine de plastique

	100m/rouleau	100m/rouleau	100m/rouleau	50m/rouleau	50m/rouleau
Coupe transversale nominale mm ²	0.5 (20GA)	0.75 (18GA)	1.5 (15GA)	2.5 (13GA)	4.0 (11GA)
Dia. externe mm	1.50	1.80	2.30	2.90	3.50
Couleur	Art. No.	Art. No.	Art. No.	Art. No.	Art. No.
Noir	770.050	770.075	770.100	770.105	770.110
Rouge	770.0501	770.0751	770.101	770.106	770.1100
Bleu	770.0502	-	-	-	-
Jaune	770.0503	770.0753	-	770.108	-
Vert	770.0504	-	-	-	-
Gris	770.0505	-	-	-	-
Blanc	770.05042	-	770.1042	770.1092	-
Marron	770.0509	770.0759	-	-	-

- De 20 GA à 9 GA
- Fil de haute qualité enrobé de plastique de protection pour assurer une performance de longue durée
- Conducteur simple
- Disponible en noir, rouge, jaune, blanc, marron, vert, pourpre, bleu, gris, noir/rouge
- Températures d'utilisation: de -40 °C à +85 °C (-40 °F à +185 °F)
- Silicone, cadmium, sans plomb
- Moins susceptibles de s'enrouler

Dans boîte de carton

Coupe transversale nominale mm ²	Dia. externe mm	Couleur	Art. No.
6.0 (9GA)	4.7	Noir	770.111

Gamme Température: -40°C à +70°C

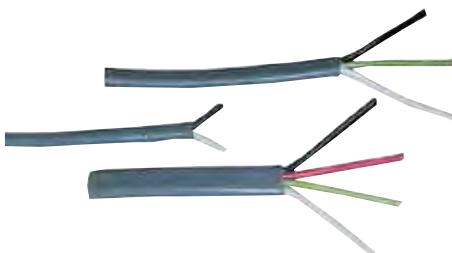
FIL MULTI-BRINS



Dans une gaine externe - NYMHY

Calibre	Couleur	No. de brins	Dia (mm)	Long. rouleau (m)	Art. No.
15	Noir, blanc, brun, jaune, vert, rouge, bleu	7	9.5	50	770.118
	Noir, blanc, brun, jaune	4	7.3		770.119

FIL PARALLÈLE PLAT



- Pour automobile, camion, bâtiment agricole et une utilisation en milieu marin léger
- Également connu comme câble de frein
- Température nominale 221° F (105° C)
- Pour une utilisation à 50 V ou moins
- Conducteur en cuivre finement torsadé pour une conductivité et une flexibilité maximale

- Gaine extérieure en PVC gris pour travaux lourds résiste à l'abrasion et protège contre l'humidité, l'huile, l'acide et le sel.
- Satisfait les normes SAE J1128, Type de spécification GPT
- Utilisé pour les branchements de tous les feux sur les tracteurs et les remorques utilitaires

No. de Conducteurs	Taille	Conducteur Séquence de Couleurs	Art. No.
2 x 12GA	100 pieds.	Noir & Blanc	772.7212
2 x 12GA	1000 pieds.		772.72120
2 x 14GA			772.7214
3 x 14GA	100 pieds.	Noir, Vert, Blanc	772.7314
4 x 14GA		Noir, Vert, Rouge & Blanc	772.7414
2 x 16GA		Noir & Blanc	772.7216

PINCE D'ABOUTEMENT



Application:

Chariot élévateur, système de batteries de secours, systèmes de fourniture d'électricité en continu, utilisations industrielles et commerciales.

Pince d'Aboutement à Usage Industriel

Art. No. 557.94285

- Longueur totale 26", pour des tailles allant de 8 GA à 6/0
- Manche isolé pour un meilleur confort et pour une sécurité améliorée
- Pivote afin de calibrer l'utilisation, pas besoin de retirer de pièces
- Les codes de couleurs indiquent les accords entre les sertissures et les connecteurs et câble
- Fourni avec un dispositif de verrouillage
- Le mécanisme est conçu pour assurer la meilleure connexion de pincement possible
- Le mécanisme requiert de l'opérateur qu'il complète le pincement total avant de se déserrer
- Lubrifié industriellement avec un lubrifiant synthétique à faible friction, haute température

PINCE D'ABOUTEMENT



Art. No. 557.942851

Machoières de Remplacement

Replacement Jaws for Art. No. 557.94285
Codes de couleurs



Art. No. 557.10

Outil de Sertissage pour Embout de Câble

- Pour les connecteurs de câbles isolés et non isolés
- Estampé
- Longue durée
- Avec poignée en plastique
- Non glissant, avec forte transmission de puissance
- Diamètres: 0.5-16 mm²; Longueur: 220 mm



Art. No. 557.94840

Marteau d'Aboutement

- Conçu pour éviter le sur-pincement
- Pointe à ressort bloquée en position haute pour charger les connecteurs et câbles
- Quand relâché, la pointe retient le connecteur en sécurité pendant le pincement
- Fabriqué pour pincer les terminaux électriques sur les câbles en cuivre torsadés
- Parfait pour tous les fils de calibre 16 à 4/0

OUTIL DE SERTISSAGE POUR TERMINAUX CYLINDRIQUES OUVERTS



Art. No. 557.16004

- Pour terminaux O.E.M. et Weatherpack.
- Reproduit le sertissage original sur les terminaux cylindriques ouverts utilisés dans l'automobile, les ordinateurs et les applications de contrôle
- Comprend cinq stations de sertissage machinés et durcis pour fils de calibre 14 à 24
- Les machoières parallèles éliminent les erreurs de sertissage
- Longueur totale: 8 1/2"

Information Technique:

• Sertissage de fils isolés:	14-18 GA	A
	20-24 GA	B
• Sertissage de fils dénudés	4-16 GA	C
	18-20 GA	D
	22-24 GA	E

PINCE COUPANTE POUR CÂBLE À USAGE INDUSTRIEL



Art. No. 557.94014

- Coupe les câbles jusqu'à un calibre de 250 MCM (6/0)
- Manche de 22" pour coupe plus simple
- Lames fabriquées en acier au carbone 1075, durcies pour une durée de vie plus longue, peut être aiguisé

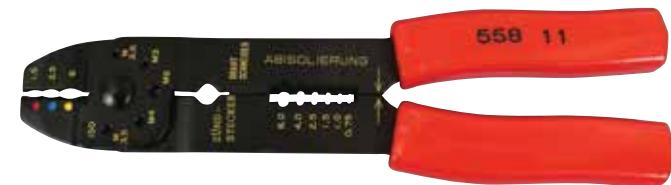
PINCE D'ABOUTEMENT



Pince d'aboutement isolée/non isolée Q 60 Plus

Art. No. 714.101111

- Aboutement des câbles isolés et non isolés 0.5-1.0 / 1.5-2.5 / 4-6 mm²
- Pour couper et dénuder fils et câbles d'allumage de 0.75 à 6.0 mm²
- Raccourcissement de vis M2.6 -M5
- Longueur: 220 mm, Poids: 310 mm
- Quantité du lot: 1



Pince d'aboutement Qi 60

Art. No. 558.11

- Aboutement des câbles isolés 0.5-1.0 / 1.5-2.5 / 4-6 mm²
- Pour couper et dénuder fils et câbles d'allumage de 0.75 à 6.0 mm²
- Raccourcissement de vis M2.6 -M5
- Longueur: 200 mm, Poids: 260 g
- Quantité du lot: 1



Pince d'aboutement non isolée Qu 60

Art. No. 714.101121

- Aboutement des câbles non isolés 0.5-1.0 / 1.5-2.5 / 4-6 mm²
- Pour couper et dénuder fils et câbles d'allumage de 0.75 à 6.0 mm²
- Raccourcissement de vis M2.6 -M5
- Longueur: 200 mm, Poids: 260 g
- Quantité du lot: 1



Pince d'aboutement isolée style Rochet

Art. No. 558.1100

- Aboutement des câbles isolés 0.5-1.0 / 1.5-2.5 / 4-6 mm²
- Taille des câbles (Calibre 22-10)
- Verrouillage puissant pour aboutement correct et complet
- Aboutement double et ovale
- Trois positions d'aboutement 0.5-1 / 1.5-2.5 / 4-6 mm²
- Manipulation facile pour insérer les câbles
- Longueur: 230 mm, Poids: 550 g
- Quantité du lot: 1

PINCE À DÉNUDER



Description	Art. No	Qté P.
Dénudeur de câble	714.4100	1
Lame de remplacement	714.41010 Uniquement par commande spéciale	

Caractéristiques

- Pour dénuder tous les câbles ronds courants
- Levier de maintien auto-serrant
- Vis de réglage de profondeur de coupe
- Lame pivotante à l'intérieur de la poignée
- Lame de rechange à l'intérieur de la poignée
- Boîtier en plastique et résistant aux chocs
- Bandes de câbles de 8 à 28 mm de large
- Poignée sécurisée grâce au composant souple du matériau sur la poignée et sur le levier de sécurité pour éviter de glisser

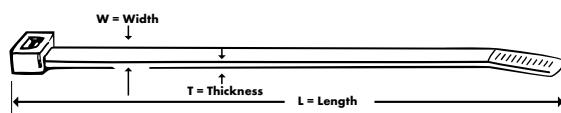
DÉNUDEUR DE FIL NON-ISOLÉS



Art. No. 691.500

- Dénuder est possible même dans les endroits difficiles d'accès grâce à la tête étroite de cet outil
- Coupeur de fil pour fils de 10 à 22 GA
- Lame dénudeuse très résistante
- Pratique, ergonomique, bien conçu

ATTACHES DE CÂBLES AVEC LANGUETTE MÉTAL ET PLASTIQUE



Domaines d'application:

- Armoires électriques
- Installation
- Automobile
- Garages automobiles
- Ateliers industriels
- Construction d'ascenseurs

Nylon naturel 6/6

Ce nylon d'usage général est d'une grande résistance et très léger. Non toxique. Offre une large gamme de température. Le nylon 6/6 est un matériel hygroscopique qui absorbe et relâche les moisissures. Ceci peut affecter les caractéristiques de l'attache de câble.

Nylon 6/6 stabilisé aux UV

Le nylon ultraviolet offre les mêmes caractéristiques que le nylon naturel mais protège aussi contre les rayons UV. Il contient du carbone noir bien réparti pour une résistance maximale aux intempéries. Ce matériel est conçu pour des applications extérieures.

- Listé UL & conforme aux spécifications militaires en vigueur.
- Gamme de températures -40°C à +85°C (-40°F à +185°F).
- Les attaches noires sont stabilisées aux UV pour une longue durée.
- Le Nylon 6/6 offre une robustesse supérieure.
- Insertion facile de l'attache de câble dans l'encoche grâce à la pointe soulevée
- Fermeture absolument sécuritaire
- Utilisation longue durée
- Particulièrement résistant par temps froid, ne devient ni fragile ni poreux par températures tempérées
- Résistant aux huiles, graisses, combustibles et nombre de matériaux organiques
- Attention en cas d'acides fortement minéraux et/ou de produits chimiques oxydants, spécialement à hautes températures.
- Neutre : pour une utilisation en intérieur
- Noir ; stabilisé aux UV et au temps

ATTACHES DE CÂBLES AVEC LANGUETTES EN MÉTAL



Largeur (mm)	Largeur (po)	Longueur (mm)	Longueur (po)	Boucle Ø (mm)	Boucle Ø (po)	Résistance (kg)	Résistance (lb)	Art. No. neutre	Art. No. UV noir	Qté.
2.5	0.10	102	4	15.9	0.63	8.2	18	553.5500M	553.55001M	100
3.6	0.14	140	5.5	28.6	1.13	18.2	40	553.5501M	553.55010M	
4.7	0.19	191	7.5	44.5	1.75	22.7	50	553.5503M	553.55030M	
4.7	0.19	292	11.5	76.2	3.00	22.7	50	553.5504M	553.55040M	
4.7	0.19	356	14	101.6	4.00	22.7	50	553.5505M	553.55050M	
6.9	0.27	356	14	88.9	3.50	54.4	120	553.5900M	553.59001M	50
6.9	0.27	699	27.5	228.6	9.00	54.4	120		553.59010M	

ATTACHES DE CÂBLES AVEC CLIP POUSSOIR



Largeur (mm)	Largeur (po)	Longueur (mm)	Longueur (po)	Boucle Ø (mm)	Boucle Ø (po)	Résistance (kg)	Résistance (lb)	Couleur	Art. No.	Qté.
4.7	0.19	193	7.5	44	1.75	22.7	50	Naturel	553.5700	100
								Noir	553.57001	

ATTACHES DE CÂBLES AVEC PANNEAU PLASTIQUE



Largeur (mm)	Largeur (po)	Longueur (mm)	Longueur (po)	Boucle Ø (mm)	Boucle Ø (po)	Résistance (kg)	Résistance (lb)	Art. No. noir	Qté.
5.7	0.23	319	12.5	76.2	3.00	29.5	65	553.51000	50

ATTACHES POUR TÊTES DE SUPPORTS



• Matériel: Nylon

Largeur (mm)	Largeur (po)	Longueur (mm)	Longueur (po)	Épaisseur (mm)	Épaisseur (po)	Boucle Ø (mm)	Boucle Ø (po)	Résistance (N)	Résistance (lb)	Trou (Ø)	Art. No. (Noir)	Certification UL	Qté.
3.6068	0.142	144.75	5.7"	1.27	0.05	1.5748 - 30.48	0.062" - 1.2"	133.45	30	0.16" (4.06 mm) / #8	553.56001	62275 TY 2 & 21	100
4.572	0.18	218.44	8.6"	1.397	0.055	1.5748 - 50.8	0.062" - 2"	222.41	50	0.19" (4.83 mm) / #10	553.56010	62275 TY 2 & 21 & 21S	

ATTACHES DE CÂBLES DE PREMIÈRE QUALITÉ AVEC LANGUETTE PLASTIQUE



- Languette plastique.
- Pas de bord tranchant
- Haute force de retenue

Largeur		Longueur		Boucle		Résistance		Art. No.		Qté P.
(mm)	(po)	(mm)	(po)	Ø (mm)	Ø (po)	(kg)	(lbs)	neutre	UV noir	
2.5	0.10	102	4.0	22	7/8	8.2	18	553.5500P		100
3.3	0.13	142	5.6	32	1-1/4	13.6	30		553.55010P	
4.7	0.19	191	7.5	44	1-3/4	22.7	50		553.55030P	
4.7	0.19	282	11.1	76	3	22.7	50	553.5504P	553.55040P	
7.6	0.30	363	14.3	102	4	54.4	120		553.59001P	50
7.6	0.30	282	11.1	76	3	54.4	120		553.59002	
8.8	0.35	914	36	270	10.7	79.3	175	553.5901	553.59010	

ATTACHES DE CÂBLE POUR TEMPS FROID



Flexibilité et résistance améliorée par temps froid extrême.

- Testé pour des utilisations de -20°C à +85°C (de -4°F à +185°F).
- Matériau: Nylon 6/6 avec un modificateur d'impact.
- Résistance du matériau fixée à -40°C (-40°F) par ISO 180.
- Conforme RoHS

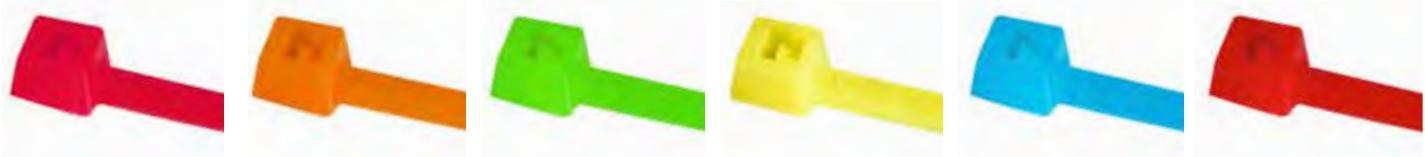
Largeur		Longueur		Épaisseur		Boucle Ø		Résistance		Art. No. Noir	Certification UL	Qté P.
(mm)	(po)	(mm)	(po)	(mm)	(po)	(mm)	(po)	(N)	(lb)			
4.572	0.18	193.04	7.6	1.3716	0.054	50.8	2"	222.41	50	553.550300	62275 TY 2 & 21	100
4.572	0.18	281.94	11.1	1.3716	0.054	76.2	3"	222.41	50	553.550311	62275 TY 2 & 21 & 21S	
4.572	0.18	370.84	14.6	1.3716	0.054	101.6	4"	222.41	50	553.550314	62275 TY 2 & 21 & 21S	
15.1892	0.598	381	15	1.7526	0.069	101.6	4"	533.79	120	553.550414	62275 TY 2 & 21	

ATTACHES DE CÂBLES AVEC LANGUETTE PLASTIQUE



Largeur (mm)	Largeur (po)	Longueur (mm)	Longueur (po)	Épaisseur (mm)	Épaisseur (po)	Boucle Ø (mm)	Boucle Ø (po)	Résistance (N)	Résistance (lb)	Art. No. Naturel	Certification UL	Qté.	Art. No. Noir UV	Certification UL	Qté.
2.54	0.1	104.14	4.1	0.889	0.035	19.05	3/4"	80	18	553.5500	62275 TY 2 & 21	100	553.55001	62275 TY 2 & 21	100
3.6	0.142	144.78	5.7	1.524	0.06	31.75	1-1/4"	177.93	40	553.5501	62275 TY 2 & 21		553.55010R	62275 TY 2 & 21	
3.6	0.142	147.32	5.8	1.524	0.06	31.75	1-1/4"	177.93	40				553.55011	62275 TY 2 & 21	1000
4.572	0.18	193.04	7.6	1.3716	0.054	50.8	2"	222.41	50	553.5503	62275 TY 2 & 21 & 21S	100	553.55030	62275 TY 2 & 21 & 21S	100
4.572	0.18	193.04	7.6	1.3716	0.054	50.8	2"	222.41	50	553.55031	62275 TY 2 & 21 & 21S	1000	553.550301	62275 TY 2 & 21 & 21S	1000
4.572	0.18	281.94	11.1	1.3716	0.054	76.2	3"	222.41	50	553.5504	62275 TY 2 & 21 & 21S	100	553.55040	62275 TY 2 & 21 & 21S	100
4.572	0.18	281.94	11.1	1.3716	0.054	76.2	3"	222.41	50				553.55040B	62275 TY 2 & 21 & 21S	1000
4.572	0.18	370.84	14.6	1.3716	0.054	101.6	4"	222.41	50	553.5505	62275 TY 2 & 21 & 21S	100	553.55050	62275 TY 2 & 21 & 21S	100
4.572	0.18	370.84	14.6	1.3716	0.054	101.6	4"	222.41	50				553.55050B	62275 TY 2 & 21 & 21S	1000
4.572	0.18	434.34	17.1	1.3716	0.054	127	5"	222.41	50				553.55060	62275 TY 2 & 21	100
7.5692	0.298	228.6	9	1.7526	0.069	50.8	2"	533.79	120				553.59003	62275 TY 2 & 21	
7.5692	0.298	381	15	1.7526	0.069	101.6	4"	533.79	120	553.5900	62275 TY 2 & 21	100	553.59001	62275 TY 2 & 21	50
7.5692	0.298	381	15	1.7526	0.069	101.6	4"	533.79	120				553.59001B	62275 TY 2 & 21	500

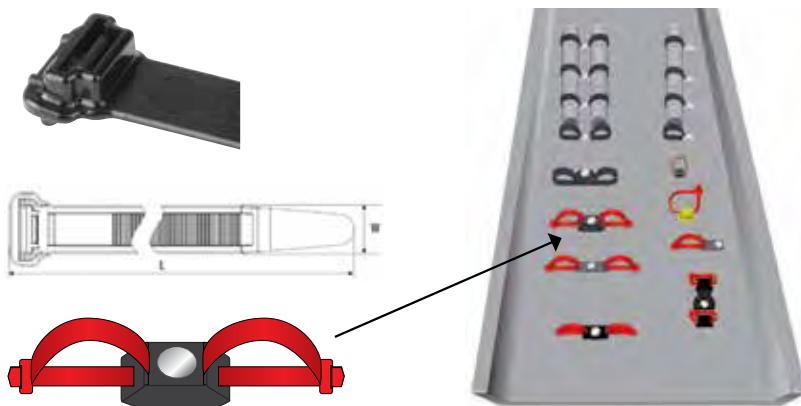
ATTACHES DE CÂBLES EN COULEURS



- Les attaches de câbles de couleur et fluorescentes permettent d'avoir des codes de couleur pour l'identification, la continuité de l'emballage et l'esthétique du paquetage
- Les couleurs brillantes permettent de séparer des produits spécifiques
- La qualité supérieure des concentrés de couleur utilisés permet aux attaches de garder leur couleur d'origine pendant longtemps
- Le bout de l'attache est courbé pour permettre de la manipuler facilement et pour permettre de fermer l'attache temporairement
- La conception en une seule pièce permet d'insérer et de fermer l'attache sans forcer tout en ayant une résistance maximale
- Emballé dans des sacs de 100 attaches de câbles

Largeur (mm)	Largeur (in)	Longueur (mm)	Longueur (in)	Épaisseur (mm)	Épaisseur (in)	Boucle Ø (mm)	Boucle Ø (in)	Résistance (N)	Résistance (lb)	Couleur	Art. No.	Certification UL	Qté.		
2.54	0.10	104.14	4.1	0.889	0.035	19.05	3/4	80	18	Vert fluorescent	553.6100	62275 TY 2 & 21			
										Rose fluorescent	553.6200	62275 TY 2 & 21			
										Jaune fluorescent	553.6300	62275 TY 2 & 21			
										Orange fluorescent	553.6400	62275 TY 2 & 21			
										Bleu fluorescent	553.6500	62275 TY 2 & 21			
										Rouge	553.6600	62275 TY 2 & 21			
										Jaune	553.6700	62275 TY 2 & 21			
										Vert	553.6800	62275 TY 2 & 21			
4.572	0.18	193.04	7.6	1.3716	0.054	50.8	2	222.41	50	Bleu	553.6900	62275 TY 2 & 21	100		
										Vert fluorescent	553.7100	62275 TY 2 & 21 & 21S			
										Rose fluorescent	553.7200	62275 TY 2 & 21 & 21S			
										Jaune fluorescent	553.7300	62275 TY 2 & 21 & 21S			
										Orange fluorescent	553.7400	62275 TY 2 & 21 & 21S			
										Bleu fluorescent	553.7500	62275 TY 2 & 21 & 21S			
										Rouge	553.7600	62275 TY 2 & 21 & 21S			
										Jaune	553.7700	62275 TY 2 & 21 & 21S			
										Vert	553.7800	62275 TY 2 & 21 & 21S			
		Bleu	553.7900	62275 TY 2 & 21 & 21S											
		281.94	11.1					76.2	3			Vert fluorescent		553.8100	62275 TY 2 & 21 & 21S
												Rose fluorescent		553.8200	62275 TY 2 & 21 & 21S
												Jaune fluorescent		553.8300	62275 TY 2 & 21 & 21S
												Orange fluorescent		553.8400	62275 TY 2 & 21 & 21S
												Bleu fluorescent		553.8500	62275 TY 2 & 21 & 21S
												Rouge		553.8600	62275 TY 2 & 21 & 21S
												Jaune		553.8700	62275 TY 2 & 21 & 21S
												Vert		553.8800	62275 TY 2 & 21 & 21S
Bleu	553.8900											62275 TY 2 & 21 & 21S			

ATTACHES DE CÂBLE À BANDE LARGE À USAGE INDUSTRIEL

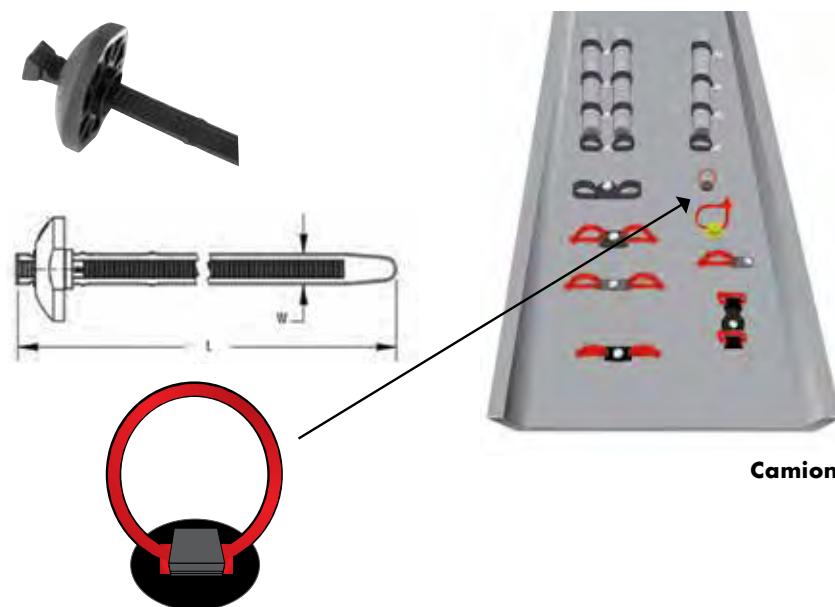


Camion châssis

- Bande large conçue pour minimiser le pincement sur les ensembles fragiles (mous)
- Le profil mince fournit une attache compacte
- La bande mince fournit une flexibilité accrue
- Les rails de fixation en bas de la tête augmentent la force d'attache sur les ensembles ronds
- Bande flexible
- Embout courbé pour une insertion rapide
- Résistance thermique: -40 °C à +110°C (-40 °F à +230 °F)

Longueur		Largeur		∅ Ensembles		Force de Tension		Couleur	Art. No.	Remplacer OEM #	Qté.
mm	po	mm	po	mm	po	N	lbs				
231.14	9.1	12.7	.5	57.15	2.25	534	120	Noir	553.3100	Freightliner 23-13335-001	25
383.54	15.1			104.78	4.125						

ATTACHES À TÊTE BOUTON

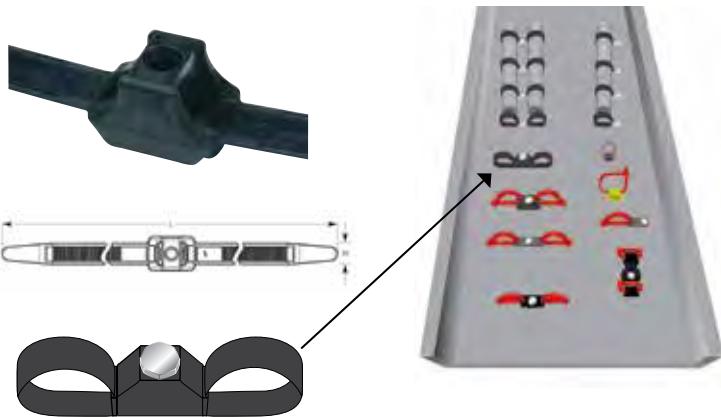


Camion châssis

- Une attache en deux parties qui fournit une entrée parallèle et une sortie à travers la tête
- La bande à des dentelures des deux cotés
- Les cliquets encastrés sur la bande permettent à la bande d'être tournée dans le sens des aiguilles d'une montre ou dans le sens inverse des aiguilles d'une montre avant insertion dans la tête, ce qui permet un bouclage bidirectionnel
- La douille pilote protège la bande de l'abrasion sur les rebords de montage
- Membres sur la tête bouton pour une résistance accrue
- Rebords roulés sur la bande pour plus de flexibilité
- Les dentelures et coins fournissent une résistance optimale
- Résistance thermique: -40 °C - +105 °C (-40 °F - +221 °F)

Longueur		Largeur		∅ Ensembles		Force de Tension		Couleur	Art. No.	Qté.
mm	po	mm	po	mm	po	N	lbs			
244.4	9.63	5.5	.22	66.7	2.62	467	105	Noir	553.3200	50
381.5	15	7.6	.30	110	4.33	578	130			

ATTACHES DE SERRAGE DOUBLE

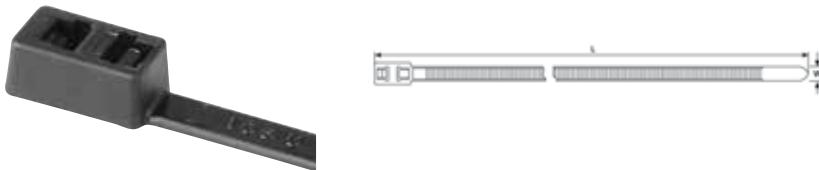


Camion châssis

- Conçu pour fournir une séparation parallèle entre les tuyaux, câbles, fils et tubes, les protégeant ainsi de l'abrasion
- Montage avec trou pour sécuriser les ensembles attachés sur une surface
- Conception en une seule pièce
- Tête double centrée sur la bande
- Les bandes larges et flexibles minimisent le pincement des tuyaux et tubes alvéolés
- Une fois fixées, les bandes peuvent se détacher à nouveau
- Résistance thermique: -40 °C - +110 °C (-40 °F - +230 °F)

Longueur		Largeur		∅ Ensembles (chaque côté)		Force de Tension		Couleur	Art. No.	Remplacer OEM #	Qté.
mm	po	mm	po	mm	po	N	lbs				
331	13	12.7	.50	33.02	1.3	670	150	Noir	553.3300	Freightliner - 23-12410-000 International - 3535872C1	50
489	19.2			58.42	2.3						

ATTACHES À TÊTE DOUBLE



- Crée deux boucles qui séparent deux attaches
- Peut aussi être utilisé pour sécuriser une attache à un point de fixation existant
- Résistance thermique: -40 °C - +85 °C (-40 °F - +185 °F)

Longueur		Largeur		Force de Tension		Couleur	Art. No.	Qté.
mm	po	mm	po	N	lbs			
305	12	4.7	.19	225	50	Noir	553.3400	25

ATTACHE DE CÂBLE STYLE COLLIER



- L'extension de la tête de forme triangulaire permet un contact de surface optimal et une compression périphérique complète de 360 degrés
- Recommandé pour les applications avec tuyau souple en caoutchouc, incluant les tuyaux et conduites de carburant, d'eau et d'aspiration d'air

Attaches noires:

Résistance thermique: -40 °C à + 105 °C
(-40 °F à +221 °F)

Matériau: Polyamide 6.6, stabilisé à la chaleur

Attaches blanches:

Résistance thermique: -40 °C à +85 °C
(-40 °F à +185 °F)

Matériau: Polyamide 6.6

Longueur		Largeur		∅ Ensembles		Force de Tension		Couleur	Art. No.	Qté.
mm	po	mm	po	mm	po	N	lbs			
100	4	2.5	.10	13	.50	90	20	Noir	553.4020	100
205	8	4.7	.19	45	1.77	265	60	Blanc	553.4030	
								Noir	553.4040	

ATTACHES DE CÂBLE EN ACIER INOXYDABLE



Longueur		Largeur		Ø Ensembles		Force de Tension		Art. No.	Qté.
mm	po	mm	po	mm	po	N	lbs		
201	7.9	4.6	.18	50	2	670	450	553.3500	25
362	14.3			102	4			553.3505	
521	20.5			152	6			553.3510	
201	7.9	7.9	.31	50	2	1115	450	553.3540	
362	14.3			102	4			553.3550	
251	20.5			152	6			553.3560	

- Conçus pour une utilisation dans des conditions environnementales difficiles, là où l'application pourrait être affectée avec des attaches traditionnelles
- Pour une utilisation là où la corrosion, les vibrations, les conditions météorologiques, les radiations et les température extrêmes causent des problèmes
- Pour une utilisation intérieure ou extérieure voire même souterraine
- L'acier Inoxydable 304 convient à tous les travaux multiple-usages
- Auto-verrouillage, mécanisme à billes pour une installation rapide et facile, soit à la main, soit avec un outil de tension
- La tête complètement intégrée empêche la saleté d'interférer avec le mécanisme de verrouillage
- Forte résistance à la traction pour plus de force et de sécurité dans les applications industrielles

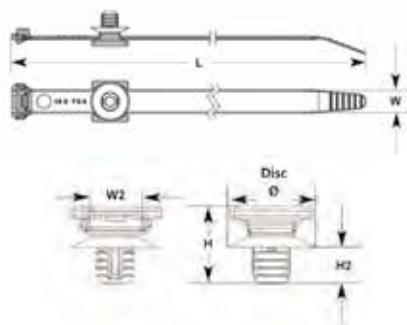
MONTURES STYLE SAPIN ET ASSEMBLAGES D'ATTACHES DE CÂBLES



Attache avec Monture Pousoir Style Sapin

- La conception style sapin s'accroche à l'intérieur du trou
- La monture est au bout du collier
- Peut être utilisé sur feuille de métal, bois et fonte
- Résistance thermique: -40 °C - +105 °C (-40 °F - +221 °F)

Trou de la monture ø mm (po)	Épaisseur du panneau mm (po)	Longueur L mm (po)	Largeur W mm (po)	Min. Force de Tension N (lbs)	Max. Ø Ensembles mm (po)	Couleur	Art. No.	Qté.
6.5-6.6 (.25 - .26")	1.32 - 7.0 (.052 - .28")	210 (8.27")	4.7 (.19")	225 (50)	50 (1.97")	Noir	553.3700	25



Monture Style Sapin à Usage Industriel

- Conçus spécifiquement pour les attaches de câbles 120 - 250 lbs
- Optimisé pour une extraction jusqu'à 3 contre 1 versus la force d'insertion
- Le profil en "H" fournit une grande surface de contact pour minimiser le pincement des matériaux fixés
- Peut attacher de 3/8" à 3"
- Les montures style sapin à usage industriel sont équipées d'une languette de friction qui maintient l'attache dans la monture, ce qui permet un préassemblage avant installation

* Épaisseur du panneau: 1.0 - 6.5 mm (.04 - .26")

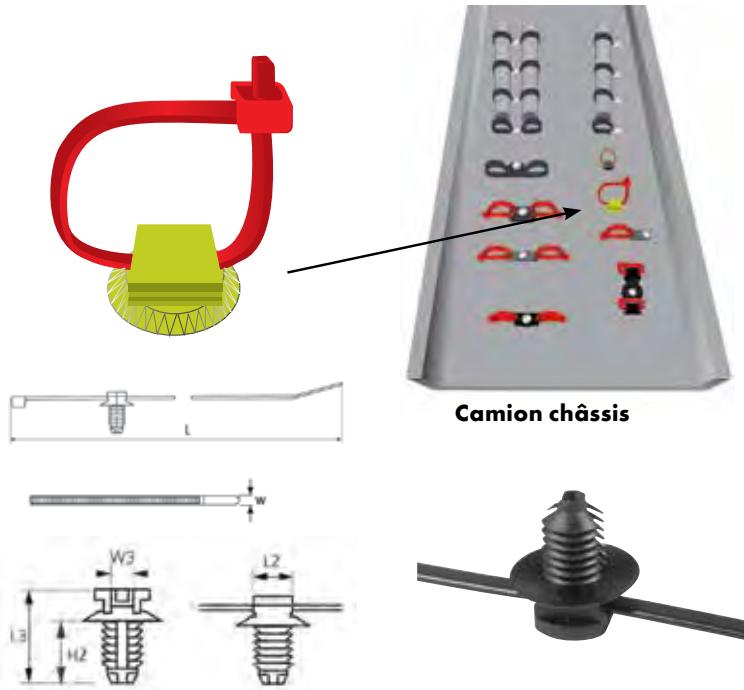
** Épaisseur du panneau: 1.0 - 15.8 mm (.04 - .62")

Attaches de câbles		Montage				Min. Force de Tension N (lbs)	Max. Ø Ensembles mm (po)	Art. No.	Ressemble à OEM #	Qté
Long. L mm (po)	Larg. W mm (po)	Disc Ø mm (po)	Larg. W2 mm (po)	Hauteur H mm (po)	Hauteur H2 mm (po)					
387.4 (15.25")	7.6 (.30")	21.6 (.85")	13 (.51")	19.1 (.75")	9 (.36")	534 (120)	101.6 (4")	553.3600*	Freightliner 23-13482-005	25
				28.4 (1.12")	18.4 (.73")					

MONTURES STYLE SAPIN ET ASSEMBLAGES D'ATTACHES DE CÂBLES

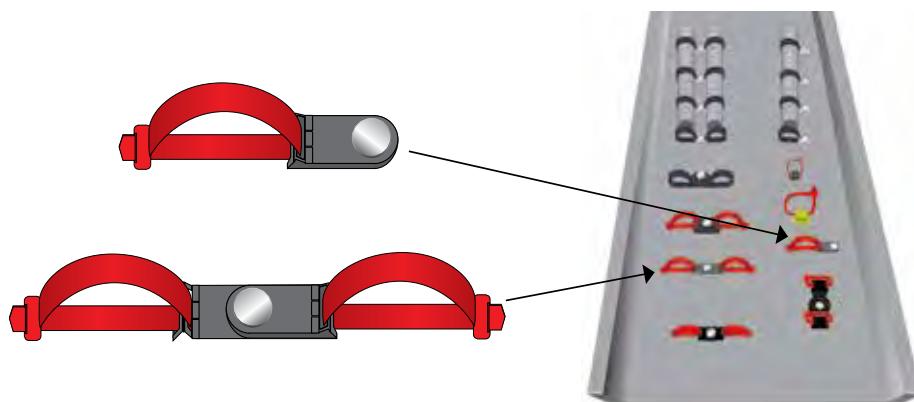
Monture Style Sapin

- La monture glisse le long de la bande pour une parfaite orientation
- Résistance thermique: -40 °C - +110 °C
(-40 °F - +230 °F)
- ø trou de monture: 6.4 - 7.1 mm
(.252" - .28")
- Épaisseur du panneau: 0.75 - 3.0 mm
(.028" - .193")



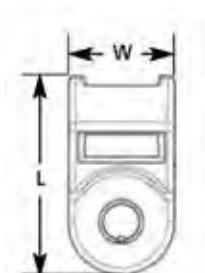
Attache de câble		Montage					Min. Force de Tension N (lbs)	Max. ø Ensembles mm (po)	Art. No.	Qté
Long. L mm (po)	Larg. W mm (po)	Disc ø mm (po)	Long. L2 mm (po)	Long. L3 mm (po)	Larg. W3 mm (po)	Hauteur H2 mm (po)				
203.2 (8")	4.6 (.18")	16.0 (.63")	11.6 (.46")	13.8 (.54")	5 (.20")	7.5 (.295")	225 (50)	44.5 (1.75")	553.3705	25

MONTURE D'ATTACHES DE CÂBLES À USAGE INDUSTRIEL



Camion châssis

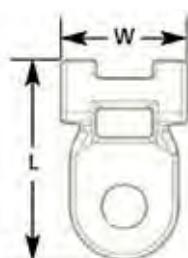
- Lorsqu'utilisé avec une attache de câble, élimine le besoin d'avoir plusieurs tailles d'ensembles fixes de diamètres de colliers
- Entretien facile lorsque sur la route, simplement retirer et remplacer l'attache de câble
- Accepte toutes les attaches de câbles standard jusqu'à 12.7 mm/0.5" de largeur
- Résistance thermique: -40 °C - +110 °C (-40 °F - +230 °F)



Monture d'Attache de Câble à Couple Standard

- Contient une petite languette à l'intérieur du trou de la monture pour engager temporairement les filets
- Permet de préinstaller la monture sur un goujon avant de sécuriser avec une rondelle et un écrou

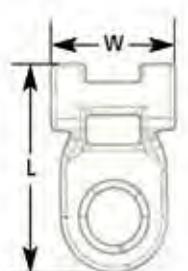
Trou de la monture ø		Torsion max lb - pieds	Max. ø Douelle/ Rondelle		Longueur L		Largeur W		Couleur	Art. No.	Qté.
mm	po		mm	po	mm	po	mm	po			
4.8	.1875	9.6 lb - pieds	18.5	.73	36.32	1.43	19.3	.76	Noir	553.3920	25
6.4	.25										
8	.3125										



Monture d'Attache de Câble à Couple Médium

- Le profil arqué en "H" permet un contact de surfaces larges avec la fixation, ce qui minimise le pincement et l'écrasement des matériaux
- S'ajuste à une large variété de diamètres de fixations

Trou de la monture ø		Torsion max lb - pieds	Max. ø Douelle/ Rondelle		Longueur L		Largeur W		Couleur	Art. No.	Qté.
mm	po		mm	po	mm	po	mm	po			
9.5	.375	40 lb - pieds	23	.90	46	1.8	24	.96	Noir	553.3900	25



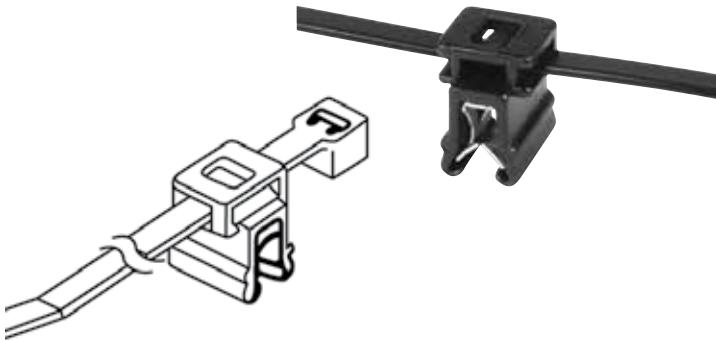
Monture d'Attache de Câble à Couple Fort

- Conçu pour une utilisation avec une clé à impact à assistance électrique
- Moulé avec la douille métallique pour supporter les forces nécessaires pour serrer un boulon de grade 8
- Le profil arqué en "H" permet un large contact de surface avec la fixation, ce qui minimise le pincement et l'écrasement des matériaux
- S'ajuste à une large variété de diamètres de fixations

Trou de la monture ø		Torsion max lb - pieds	Max. ø Douelle/ Rondelle		Longueur L		Largeur W		Couleur	Art. No.	Qté.
mm	po		mm	po	mm	po	mm	po			
9.5	.375	114 lb - pieds	32	1.26	47	1.85	25	.99	Noir	553.3905	25

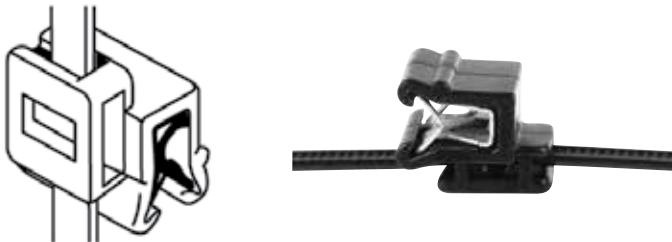
ATTACHES DE CÂBLES AVEC MONTURES DE BORDS DE CLIPS

Clip de Rebord et Attache de Câble en Deux Pièces



- Épaisseur du panneau: 1 - 3 mm (.039 - .117")
- Résistance thermique: -40 °C à +105 °C (-40 °F à +221 °F)
- Dentelures sur la bande extérieure pour réduire l'usure par frottement
- Le clip est perpendiculaire à l'attache
- L'attache est monté sur le dessus du clip
- Conçu pour sécuriser les fixations sur le rebord d'une feuille de métal ou de plastique sans avoir besoin d'un trou de monture
- Facile à sécuriser
- Nécessite une forte force d'extraction à cause du collier en métal intégré qui retient les bords du clip en place
- Résistance thermique de l'Attache de Câble: -40 °C à +105 °C (-40 °F à +221 °F)
- Résistance thermique du Clip: -40 °C à +110 °C (-40 °F à +230 °F)

Longueur		Ø Ensembles		Force de Tension		Couleur	Art. No.	Qté.
mm	(po)	mm	(po)	N	lbs			
200	7.9	45	1.8	225	50	Noir	553.3805	25

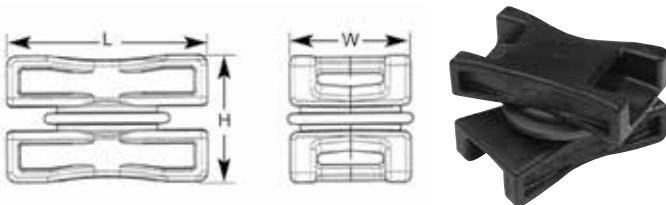


Clip de Rebord et Attache de Câble en Deux Pièces

- Avec dentelure à l'intérieur de la bande
- Le clip est perpendiculaire à l'attache
- L'attache est monté sur le coté du clip

Longueur		Ø Ensembles		Force de Tension		Couleur	Art. No.	Qté.
mm	(po)	mm	(po)	N	lbs			
200	7.9	45	1.8	225	50	Noir	553.3800	25

CALE D'ESPACEMENT PIVOTANTE DOUBLE POUR ATTACHES LARGES



- À installer entre deux attaches pour les séparer et empêcher tout frottement et usure
- Les montures sont facilement tournée à la main, permettant aux fixations d'être croisées dans n'importe quel angle

Cale d'Espacement Pivotante Double pour Attaches Larges

- Accommode les attaches de câbles jusqu'à 1/2" de largeur
- Accepte les diamètres d'attaches de .625 à 6"
- 23.6 mm (.93") de séparation entre les attaches
- Résistance thermique: -40 °C - +105 °C (-40 °F - 221 °F)

Longueur L mm (po)	Largeur W mm (po)	Hauteur H mm (po)	Ø Ensembles	Puissance Min. d'extraction	Couleur	Art. No.	Remplacer OEM #	Qté.
40.6 (1.6")	25.4 (1.0")	23.6 (.93")	15.8 - 152.4 (.625 - 6")	1112 N 250 lbs	Noir	553.3855	Freightliner - 23-12886-000 International Truck - 3554554C1	25
23.6 (0.93")	20.3 (0.80")	18 (.70")	6-76 (.25 - 3")	445 N 100 lbs		553.3850		

PRÉSENTOIR POUR ATTACHES DE CÂBLES



- Peut être fixé au mur ou sur une armoire ORSY
- Niveau de stock facile à visualiser
- S'enlève facilement
- Vis et chevilles d'installation incluses
- À utiliser avec les Attachés de Câbles Würth, Préfixe 553
- Dimensions : 45 cm x 32,5 cm x 5 cm de profondeur (16 1/2" x 12 3/4" x 2" de profondeur)

Art. No. 502.05020

Contient (84 Pièces):

Assortiment du Préfixe 721 ampoules

De gauche à droite:

Compartment 1: 7 cm x 8 cm (2 3/4" x 3 1/8")

Compartment 2: 10 cm x 16 cm (4" x 6 1/4")

Compartment 3: 13 cm x 27 cm
(5 1/8" x 10 5/8")

Compartment 4: 15 cm x 32.5 cm
(5 7/8" x 12 3/4")

Note: Il est vivement conseillé de conserver les attaches de câbles dans leur sac d'origine pour éviter qu'ils perdent leur flexibilité

ASSORTIMENTS



Art. No. 965.553

Assortiment d'Attaches de Fils

Contient (500 Pièces):

8 tailles d'attaches de fils, Tailles: de 4" à 15"



Art. No. 965.55300

Assortiment d'Attaches de Câbles & Accessoires à Usage Industriel

Contient (125 Pièces):

5 types de Préfixe 553 attaches de câble



Art. No. 965.553550

Assortiment d'attache de câble de cargo

Contient (550 Pièces):

6 tailles d'attaches de câble : De 4" à 15"



Art. No. 965.553600

Assortiment d'attache de câble de couleur 8"

Contient (600 Pièces):

6 couleurs d'attaches de câble de 8"



Art. No. 965.553601

Assortiment d'attache de câble de couleur 11"

Contient (600 Pièces):

6 couleurs d'attaches de câble de 11"

MONTURE D'ATTACHES DE CÂBLE



Pour sécuriser les attaches de câble sur les surfaces plates

- Auto-adhésif
- Adhéré sur peinture, plastique, bois, plâtre, matériaux synthétiques, papier, etc.
- Les surfaces doivent être dépourvues de poussière, d'eau et de graisse pour pouvoir adhérer
- Fabriqué à partir de polyamide 6.6
- Résistance thermique de +5 °C à 50 °C (+41 °F à 122 °F)

Largeur (mm)	Taille de la Plaque (L x l)	Art. No.	Qté P.
2.5	25 x 25	502.625	50
3.6	19 x 19	502.636	
4.8	28 x 28	502.648	
6.5	25 x 25	502.665	

CLIP EN PLASTIQUE POUR GAINÉ DE FIL



Fait de nylon durable (couleur blanche naturelle)

Diamètre (pouces)	Art. No.	Qté P.
1/4	543.14	50
3/8	543.38	
1/2	543.12	
3/4	543.34	
1	543.1	

CLIP D'ASSEMBLAGE POUR GAINÉ DE FIL



Clip assembleur en nylon noir pour gainé de fil

Type	Pour conduit de taille		GM No.	Art. No.	Qté P.
	D. I.	D. E.			
	11/32"	1/2"	8911473	773.14544	50
	13/32"	19/32"	8911497	773.14545	
1	1/2"	11/16"	8911472	773.14546	25
1	3/4"	1"	3816659	773.14547	

CLIP D'ASSEMBLAGE



Une méthode rapide, économique pour l'attache de fils, tuyaux, durites ou tiges de diamètre 1/4" à 1" sur des surfaces métalliques, plastiques ou diverses ayant une épaisseur de 1/32" à 1/8". Ces clips sont composés de plastique nylon noir durable. Ils se fixent dans des trous de diamètre 1/4" et sont tenus fermement en place par des "pointes retournées" flexibles qui compensent les variations d'épaisseur des parois.

Tuyau/Durite/Fil Diam.Ext	Hauteur Totale Clip	Hauteur Clip au dessus Panneau	Art. No.	Qté P.
1/2"	1-1/16	5/8"	773.14531	50
3/4"	1-5/16	7/8"	773.14533	

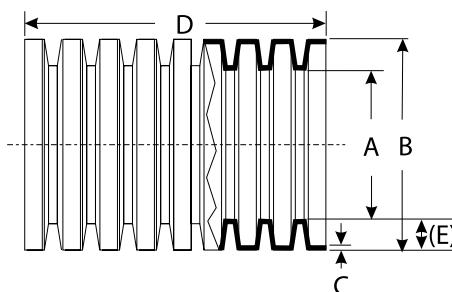
CLIPS POUR FILS DE COMPARTIMENT MOTEUR



Art. No. 773.12729 - Qté P. 25

Pour tuyau de diamètre 1/4" - trou 1/4"

GAINÉ FENDUE POUR FIL



- La gaine fendue est fabriquée à partir de polyéthylène à usage industriel, qui est résistant aux divers éléments incluant l'huile, l'essence, etc. et à des températures allant jusqu'à 93 °C (200 °F)
- La fente sur toute la longueur permet l'insertion des fils rapidement et sans difficulté

Diamètre intérieur nominal	Art. No.	Dimensions "A" DI		Dimensions "B" DE		Dim. "C" paroi min	Dim (E) hauteur paroi ondulée
		Min.	Max.	Min.	Max.		
1/4 "	773.14	0.237	0.266	0.372	0.400	0.004	0.067
3/8 "	773.38	0.341	0.980	0.496	0.526	0.005	0.075
1/2 "	773.12	0.473	0.516	0.664	0.700	0.005	0.094
5/8 "	773.58	0.603	0.639	0.802	0.837	0.005	0.099
3/4 "	773.34	0.707	0.759	0.950	0.989	0.005	0.118
1"	773.1	1.020	1.069	1.251	1.304	0.006	0.117
1 1/2 "	773.112	1.566	1.647	1.867	1.947	0.006	0.150

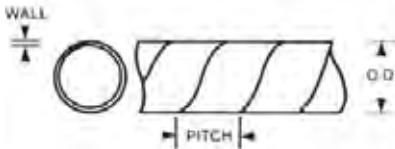
GAINÉ EN SPIRALE JUMBO



- Résistant aux U.V.
- Reste flexible à -40 °C (-40 °F)
- Rebords chanfreinés

Dia. Intérieur	Couleur	Art. No.	Qté.
1 1/4"	Noir	779.114	66'
1 1/2"		779.112	(20.11 m)

GAINE EN SPIRALE



Installation:

- Isolation espacée, avec espacement entre la garniture, permet une sortie des fils et garde l'ensemble flexible
- Installation renforcée, avec l'enveloppe isolant complètement l'ensemble, fournit une résistance supérieure à l'abrasion et une rigidité additionnelle

Matériau	Polyéthylène (PE)
Inflammable	Oui
Gamme de Température	-40 °C - +100 °C /-40 F - +212 °F
Conforme à la norme ROHS	Oui

Caractéristiques:

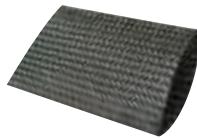
- Permet une protection flexible des câbles et tuyaux.
- Rebords intérieurs chanfreinés pour éviter les dommages
- Réutilisable et résistant à la plupart des produits chimiques

Application:

- Portes d'armoires de contrôle: protège les câbles de la friction lorsqu'un câble est attaché à l'intérieur du panneau et l'autre est attaché à la porte
- Robotique: Protège les tuyaux et fils lors de mouvements
- Tuyaux pneumatiques: protège les tuyaux de l'abrasion lorsque sur les camions et autres véhicules
- Fils de bougies d'allumage: rallonge la durée de vie des fils de bougies en réduisant l'abrasion de l'isolation des fils

Diamètre Intérieur		Épaisseur de la Paroi		Largeur des Sections		ø total min. Dia.		ø total max. Dia.		Couleur	Art. No.	Qté.
mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po			
6.35	.250"	1.14	.045"	9.53	.375"	4.75	.1875"	50.8	2"	Noir	779.14	100' (30.48 m)
9.53	.375"	1.32	.052"	11.13	.438"	7.92	.3125"	76.2	3"		779.38	
12.7	.5"	1.57	.062"	12.7	.5"	9.52	.375"	102	4"		779.12	
19.05	.750"	1.65	.065"	19.05	.750"	19.10	.750"	127	5"		779.34	
25.4	1"	2.41	.095"	25.4	1"	25.4	1"	178	7"		779.1	

MANCHON DE CÂBLE TRESSÉ



- Ne s'effiloche pas!
- Peut être coupé à froid - pas d'outil spécial nécessaire!
- Surface spécialement recouverte d'une couche de protection qui empêche l'effilochage indésirable des bouts coupés
- Offre une protection excellente contre l'abrasion et les rongeurs
- Résiste aux produits chimiques
- Manchon de câble tressé de haute qualité pour protection des câbles, tuyaux, fils et tuyaux flexibles dans la fabrication de câbles dans l'industrie automobile, électrique, et en construction de système

Application:

Camionnage:

- Protège les pièces contre la chaleur (conduites de frein, etc.)
- Faire la jonction des câbles
- Protège contre les produits chimiques

Métal & Industriel

- Protège contre les produits chimiques
- Aide à protéger les câbles et pièces contre l'abrasion
- Protège les câbles

Installation/Électricité

- Aide à protéger les connexions et transitions
- Protège contre la chaleur
- Connexions d'équipement de satellite et stéréo
- Pour la transition entre le conduit ondulé et le câbles
- La jonction des câbles optiques

Données Techniques	
Couleur	Noir
Matériau	Polyamide 6.6
	<ul style="list-style-type: none"> • Sans halogène • Sans cadmium • Sans phosphore
Gamme de Température	-55 °C à +125 °C (-67 °F à +257 °F)
Inflammabilité	Auto-extincteur selon UL94, DIN 75200, FMVSS 302 et DIN 5510

Largeur nominale en mm	Dia. en mm	Art. No.	Qté P. / m
6	4.0 - 10.0	771.500030	20
12	10.0 - 14.0	771.490012	15
16	14.0 - 24.0	771.480016	15
30	26.0 - 34.0	771.460030	10

MANCHON DE CÂBLE TRESSÉ RÉTRÉCISSANT



- Manchon de câbles thermorétractables fait de fibres très résistant à l'abrasion
- Très bon comportement de rétrécissement
- Aucun mouvement de couture en réduisant
- Offre une protection excellente

Application: Camionnage:

- Protège les pièces contre la chaleur (conduites de frein, etc.)
- Faire la jonction des câbles
- Protège contre les produits chimiques

Métal & Industriel

- Protège contre les produits chimiques
- Très résistant à la chaleur 150 °C / 302 °F)
- Aide à protéger les câbles et pièces contre l'abrasion
- Protège les câbles

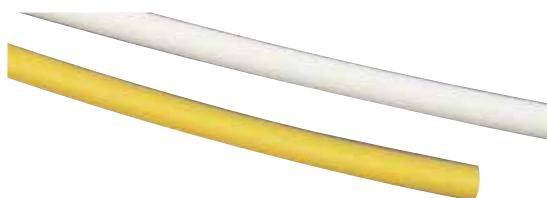
Installation/Électricité

- Aide à protéger les connexions et transitions
- Protège contre la chaleur
- Connexions d'équipement de satellite et stéréo
- Pour la transition entre le conduit ondulé et le câbles

Données Techniques	
Couleur	Noir
Matériau	Polyester PET <ul style="list-style-type: none"> • Sans halogène • Sans cadmium • Sans phosphore
Gamme de Température	-40 °C à +150 °C (-40 °F à 302 °F)
Ratio de Rétrécissement	2:1
Inflammabilité	Auto-extincteur selon HB UL94

Gamme d'application (mm)	Largeur après rétrécissement (mm)	Art. No.	Qté P. / m
6-12	6	771.550012	5
12.5-25	12	771.560025	
15-30	15	771.570030	

TUBES THERMO-RÉTRÉCISSANT DE COULEUR



- Protège contre l'huile, l'essence, le sel, la graisse, les acides d'animaux et autres produits chimiques
- Réduit la friction entre le câble et le connecteur et empêche l'abrasion
- Idéal pour des applications à usage général
- Construction à paroi unique sans scellant
- Conforme à DOD Mil-I-23053/6 Classe 1 & 2, ainsi qu'à la norme UL-224 125 °C

Dia. normal	Dia. rétréci	Utilisation avec	Longueur	Jaune Art. No.	Blanc Art. No.	Qté P.
1/8"	1/16"	18-14GA	6"	771.871.032	773.873.032	6
3/16"	3/32"	14-10GA		771.871.048	773.873.048	
1/4"	1/8"	12-8GA		771.871.064	773.873.064	
3/8"	3/16"	10-6GA		771.871.095	773.873.095	
1/2"	1/4"	8-2GA		-	771.873.127	
3/4"	3/8"	1-2/0GA		-	771.873.190	
1"	1/2"	1/0-4/0GA		771.871.250	771.873.250	

Données Techniques	
Matériau	Polyoléfine
Ratio de rétrécissement	2:1
Épaisseur de la paroi après rétrécissement	1/32"
Étanche	Non
Scellant fondant	Non
Approbation UL	Oui # 224
Température d'utilisation	-55 ° à +135 °C; -67 ° à +275 °F

TUBES THERMO RÉTRACTABLES



Données Techniques	
Résistance à la traction	2450 psi
Élongation ultime	475%
Vieillessement à la chaleur (l'adhésif devient souple)	135 °C (275 °F)
Flexibilité au froid	-35 °C (-31 °F)
Force diélectrique (paroi extérieure)	500 V/mil
Résistance diélectrique	1000 Volts AC
Déperdition actuelle	< 0.250 microampères

Avec une adhésion haut-débit

- Alignement adhésif.
- Polyoléfine semi-rigide.
- Taux de rétractibilité 4:1 (le tube se rétracte de 25% par rapport à sa taille d'origine,
- L'épaisseur finale de la paroi étant fonction de l'importance de la rétraction).
- Fourni un excellent soulagement de la tension.
- Résistant à la crevaison.
- Résistant à l'eau de mer, aux fluides automobiles et aux corrosions chimiques.
- Insensible aux fortes vibrations, aux forts changements de températures, à l'humidité et aux fluides automobiles.
- L'alignement droit convient parfaitement aux utilisations exigeant des contrôles des composants intégrés.

Utilisation:

- Idéal pour les utilisations exigeant un scellage contre l'humidité, une protection mécanique et moins de tension.
- L'adhésion alignée est compatible avec les isolations classiques des câbles.
- Excellent pour : Véhicules de camping, camions, caravanes, tracteurs, machineries lourdes, épissures pour cordages marins, composants intégrés, raccords de fusibles et terminaux.

Taille	Expansion minimum du D.I.	Maximum recouvert du D.I.	Recouverture nominale de la paroi fondue	Recouverture minimale de la paroi extérieure	Code de couleur	Longueur	Art. No.	Qté P.
3/16"	0.220"	0.045"	0.030"	0.027"	Blanc	6"	619.5406	6
1/4"	0.300"	0.060"	0.033"	0.028"	Rouge		619.5416	
5/16"	0.350"	0.080"	0.038"	0.033"	Bleu		619.5426	
11/16"	0.450"	0.105"	0.043"	0.053"	Jaune		619.5436	

REVÊTEMENT THERMO- RÉTRACTABLE



- Tissé radialement, base en polyofilline
- Auto-Extincteur
- Matériau d'isolation: Classe A
- Pour l'isolation électrique, la protection contre la corrosion
- Résiste aux solvants et aux produits chimiques
- Ne fond pas

Diamètre Int. (po)	Diamètre Int. (mm)	Diamètre Int. (mm)	Épais. du Paroi (mm)	Longueur	Art. No.
3/32	2.4	1.2	0.51	8 Pieds (livrer dans un sac)	771.0024
1/8	3.2	1.6			771.0032
3/16	4.8	2.4			771.0048
1/4	6.4	3.2	0.64		771.0064
3/8	9.5	4.8			771.0095
1/2	12.7	6.4			771.0127
3/32	2.4	1.2	0.51	10 Mètres (livrer dans une boîte)	771.024
1/8	3.2	1.6			771.032
3/16	4.8	2.4			771.048
1/4	6.4	3.2	0.64		771.064
3/8	9.5	4.8			771.095
1/2	12.7	6.4			6.9
3/4	19.0	9.6	771.190		
1	25.4	12.7	0.89	771.254	

TUBE CONNECTEUR THERMO-RÉTRACTABLE À DOUBLE PAROI



Taille (Po)	Description	Diamètre élargi	Diamètre rétréci	Utilisation avec gauge	Art. No.	
1/8"X6"	Noir	1/8"	3/64"	24-18 Ga.	775.018	
3/16"X6"		3/16"	1/16"	20-12 Ga.	775.0316	
1/4"X6"		1/4"	3/32"	18-10 Ga.	775.014	
3/8"X6"		3/8"	1/8"	8-6 Ga.	775.038	
5/16"X6"		5/16"	3/16"		775.0516	
1/2"X6"		1/2"	3/16"	6-2 Ga.	775.012	
3/4"X6"		3/4"	1/4"	4-2/0 Ga.	775.034	
1"X6"		1"	3/8"	2-4/0 Ga.	775.01	
1/8"X6"		Rouge	1/8"	3/64"	24-18 Ga.	776.018
3/16"X6"			3/16"	1/16"	20-12 Ga.	776.0316
1/4"X6"	1/4"		3/32"	18-10 Ga.	776.014	
3/8"X6"	3/8"		1/8"	8-6 Ga.	776.038	
5/16"X6"	5/16"		3/16"		776.0516	
1/2"X6"	1/2"		3/16"	6-2 Ga.	776.012	
3/4"X6"	3/4"		1/4"	4-2/0 Ga.	776.034	
1"X6"	1"		3/8"	2-4/0 Ga.	776.01	
1/8"X6"	Claire		1/8"	3/64"	24-18 Ga.	777.018
3/16"X6"			3/16"	1/16"	20-12 Ga.	777.0316
1/4"X6"		1/4"	3/32"	18-10 Ga.	777.014	
3/8"X6"		3/8"	1/8"	8-6 Ga.	777.038	
1/2"X6"		1/2"	3/16"	6-2 Ga.	777.012	
3/4"X6"		3/4"	1/4"	4-2/0 Ga.	777.034	
1"X6"		1"	3/8"	2-4/0 Ga.	777.01	
1/8"X6"		Rigid	1/8"	3/64"	24-18 Ga.	778.018
3/16"X6"			3/16"	1/16"	20-12 Ga.	778.0316
1/4"X6"			1/4"	3/32"	18-10 Ga.	778.014
3/8"X6"	3/8"		1/8"	8-6 Ga.	778.038	
1/2"X6"	1/2"		3/16"	6-2 Ga.	778.012	
3/4"X6"	3/4"		1/4"	4-2/0 Ga.	778.034	
1"X6"	1"		3/8"	2-4/0 Ga.	778.01	

- Revêtement adhésif flexible en polyoléfine
- Satisfait les normes UL/CSA
- Satisfait les normes militaires
- Ralentit la propagation des flammes
- Paroi intérieure composée d'un adhésif thermoplastique spécial
- S'emploie à des températures pouvant varier de -55 °C à +110 °C (-67 °F à +230 °F)

Utilisations:

- Composants électroniques
- Épaisures de fils: voitures, camions et milieux marins
- Faisceaux de fils

Ratio de Thermo-Rétraction:

Le tube MW a un ratio de rétrécissement de 3:1 (noir = 2.5:1). A sa pleine utilisation, le tube rétrécit à 33% de son diamètre original. L'épaisseur de la paroi du tube rétrécie est proportionnelle au degré de rétrécissement.

Quantité commandée = 10 x 6" longueur

Tailles disponibles: 1/8, 3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 1/2, 3/4, 1"

PISTOLET THERMIQUE POUR TUBES THERMORÉTRACTABLES



Art. No. 555.1

- Convient pour chauffer les tubes thermorétractables, dans les endroits difficiles d'accès, pour les laboratoires, en tant que source de chaleur instantanée, etc.
- Verrou de sécurité intégré avec système d'auto-allumage amélioré et facile à utiliser
- Température de la flamme jusqu'à environ +1,300 °C (2,400 °F)
- Flamme résistante au vent et ignition résistante à l'eau
- Taille compacte, se range facilement dans n'importe quelle boîte à outil, sacs, etc.; fonctionne au gaz butane
- Niveau de gaz à travers une petite fenêtre intégrée
- Système d'allumage verrouillé pour la sécurité des enfants

Note: Briquet inclus avec le pistolet thermique!

CONDUIT DE FIL CAOUTCHOUC



Art. No. 771.8

Diamètre Intérieur : 8 mm,
Épaisseur Paroi: 0.7 mm

- Protège les fils et les isolations électriques
- PVC non tressé
- Résistant à l'usure
- Ininflammable
- Satisfait les normes DIN 40 621 et ASTM

ASSORTIMENT DE REVÊTEMENTS THERMO-RÉTRACTABLES



Art. No. 965.7756

**Assortiment de Thermo-
Rétractables à Deux Parois**
Contient (72 Pièces):

6 tailles de tuyaux thermo-rétractables
à deux parois, Tailles: de 1/8" à 1"



Art. No. 964.7710

Assortiment de Tuyaux Rétractables
Contient (130 Pièces):

8 tailles de tuyaux thermo-rétractables
Tailles: de 2.4 à 25.4 mm

PASSE-FIL EN CAOUTCHOUC

- Matériau: PVC, Caoutchouc
- Couleur: Noir
- Résistant à la corrosion, aux intempéries (chaleur), à l'usure, à l'ozone, à l'huile, à l'essence et aux solvants



1 Diamètre du Trou mm	2 Largeur de la Cannelure (mm)	3 Cannelure (mm) Totale (mm)	Art. No.	Qté P.
6	10	14	561.6636	25
8	11	16	561.6638	20
10	14	18	561.6640	25
12	17	20	561.6642	20

1 Diamètre du Trou mm	2 Largeur de la Cannelure (mm)	3 Cannelure (mm) Totale (mm)	Art. No.	Qté P.
7	8	10	561.110	25
4	9	11	561.6632	100
4	7	9	561.6634	100
6	10	13	561.6646	100
9	11	16	561.6648	100
10	13	18	561.6650	50
12	20	25	561.6652	25
13	22	28	561.6662	25
16	24	30	561.6663	10
21	31	38	561.6665	10
12	14	17	561.6679	10
21	30	34	561.6681	10



1 Diamètre d'alésage (in)	2 Largeur de l'espacement (in)	3 Diamètre extérieur (in)	Épaisseur globale	Art. No.	Qté P.
3/16	1/16	5/16	1/4	561.4413	25
1/4	1/16	3/8	3/16	561.16454	
1/4	1/16	7/16	3/16	561.4417	
5/16	1/16	7/16	3/16	561.4419	
3/8	1/16	1/2	9/32	561.4423	
3/8	1/16	1 - 1/4	1/4	561.4425	
5/8	1/8	1 - 1/8	3/8	561.4431	
3/4	1/4	1 - 5/8	7/16	561.4436	



Art. No. 964.5616

Assortiment passe-fil en caoutchouc

Contient (555 Pièces):

8 tailles d'œillets caoutchouc
Tailles: de 6 à 31 mm



Art. No. 964.56161

Assortiment passe-fil en caoutchouc

Contient (200 Pièces):

12 tailles d'œillets caoutchouc
Tailles: de 6 à 31 mm

FUSIBLES AUTOMOBILES

Fusibles Plats ATO®



Couleur	Amps	Art. No.	Qté P.
Magenta	3 AMP	731.003	20
Vert	4 AMP	731.004	
Orange	5 AMP	731.005	
Brun	7.5 AMP	731.0075	
Rouge	10 AMP	731.010	
Bleu	15 AMP	731.015	
Jaune	20 AMP	731.020	
Claire	25 AMP	731.025	
Sarcelle	30 AMP	731.030	
Rose	40 AMP	731.040	

Fusibles Plats MINI®



Couleur	Amps	Art. No.	Qté P.
Gris	2 AMP	731.0021	20
Violet	3 AMP	731.0031	
Brun clair	5 AMP	731.0051	
Brun	7.5 AMP	731.00751	
Rouge	10 AMP	731.0101	
Bleu	15 AMP	731.0151	
Jaune	20 AMP	731.0201	
Transparent	25 AMP	731.0251	
Vert	30 AMP	731.0301	

Fusibles Plats MAXI®



Couleur	Amps	Art. No.	Qté P.
Brun	20 AMP	731.1201	5
Vert	30 AMP	731.1301	
Jaune	40 AMP	731.1401	
Rouge	50 AMP	731.1501	
Bleu	60 AMP	731.1601	
Claire	80 AMP	731.1801	

Ultra Mini Fusibles - Type ATO



Couleur	Amps	Art. No.	Qté P.
Orange	5 AMP	731.2101	25
Brun	7.5 AMP	731.2201	
Rouge	10 AMP	731.2301	
Bleu	15 AMP	731.2401	
Jaune	20 AMP	731.2501	
Claire	25 AMP	731.2601	
Vert	30 AMP	731.2701	

ATO® / Mini-barrette de Maintien des Fusibles

Art. No. 731.17686 - Qté P. 25

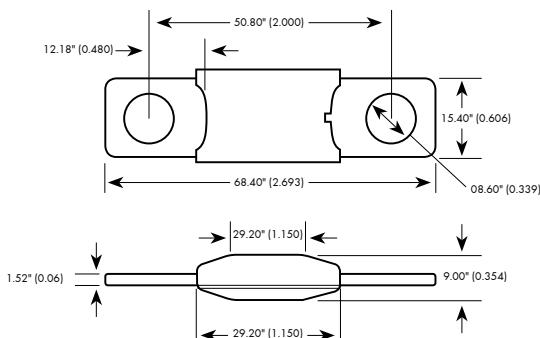


ATO® Barrette de Maintien des Fusibles

Art. No. 731.14474 - Qté P. 25



FUSIBLES À BOULONNER



Les dimensions sont pour référence seulement.

Pour les applications à fort courant électrique.

- Courant nominal: 100-300A
- Voltage: 32VDC
- Interruption: 1,000A @ 32VDC
- Matériau du boîtier: Thermoplastique listé UL 94V-0
- Matériau du terminal: Cuivre
- Assemblage: goujons M8 ou 5/16-18 ou moins sur 2.00 dans les centres (50.8mm).
- Marquage: Codes de couleur selon l'ampérage

AMP	Art. No.	Qté P.
100	731.31100	5
125	731.31125	
150	731.31150	
175	731.31175	
200	731.31200	
250	731.31250	
300	731.31300	

FUSIBLE À BROCHE MICRO 2



Version revêtue argent pour une meilleure réflexion de la chaleur

Qualité OEM

Courant max.	Couleur	Tension nominale max.	Température de fonctionnement min./max.	Surface des contacts	Art. No.	P. Qté.
5 A	Beige	32 V/CC	-40 à 125 °C	Plaqué argent	731.31305	10
7.5 A	Brun				731.313075	
10 A	Rouge				731.31310	
15 A	Bleu				731.31315	
20 A	Jaune				731.31320	
25 A	Clair				731.31325	
30 A	Vert				731.31330	

FUSIBLE À BROCHE MICRO 3



Version revêtue argent pour une meilleure réflexion de la chaleur

Qualité OEM

Courant max.	Couleur	Tension nominale max.	Température de fonctionnement min./max.	Surface des contacts	Art. No.	P. Qté.
5 A	Beige	32 V/CC	-40 à 125 °C	Plaqué argent	731.31505	10
7.5 A	Brun				731.315075	
10 A	Rouge				731.31510	
15 A	Bleu				731.31515	



Art. No. 964.5616

Assortiment de fusibles Micro 2/3

Contenu : 110 pièces

10 de chaque fusibles Micro 2 and Micro 3.

FUSIBLES AUTOMOBILES

Fusible à Tube de Verre



Description	Amps	Art. No.	Qté P.
Auto Fuse Sfe	4 AMP	729.704	20
	7.5 AMP	729.7075	
	9 AMP	729.709	
	20 AMP	729.720	
	30 AMP	729.730	
Agc Fuse	2 AMP - 250V	729.902	
	3 AMP	729.903	
	5 AMP	729.905	
	10 AMP	729.910	
	15 AMP	729.915	
	20 AMP	729.920	
	25 AMP	729.925	
30 AMP	729.930		

Fusibles Thermoplastiques



Couleur	Amps	Art. No.	Qté P.
Jaune	5AMP	730.25.5	20
Blanc	8AMP	730.25.8	
Rouge	16AMP	730.25.161	
Bleu	25AMP	730.25.25	
Gris	40AMP	730.25.40	

Disjoncteur 12V



Description	Amps	Art. No.	Qté P.
Circuit Breaker 12V	10 AMP	729.18518	5
	15 AMP	729.18519	
	20 AMP	729.18520	
	30 AMP	729.18521	
	40 AMP	729.18522	

La réduction de la hauteur totale des fusibles à bas profil JCASE permet d'avoir plus d'espace et moins de poids, et permet aussi d'avoir un terminal mâle avec des lames plus courtes, ce qui fait baisser le poids et requiert moins de matériaux dans la conception des boîtes à fusibles.

Fusibles à bas profil JCASE



Fusibles à bas profil JCASE: Données Techniques	
Voltage	58 V
Cote d'interruption	1000A @ 58 V
Température d'utilisation	-40 ° C à +125 ° C
Force d'insertion	53N Max (12 lb)
Force d'extraction	9N Min (2 lb)

Couleur	Ampérage	Art. No.	Qté P.
Bleu	20 AMP	730.5020	5
Blanc	25 AMP	730.5025	
Rose	30 AMP	730.5030	
Vert	40 AMP	730.5040	
Rouge	50 AMP	730.5050	
Jaune	60 AMP	730.5060	

Fusibles PAL FLK-MF FLK-M106 - Mini Fusibles



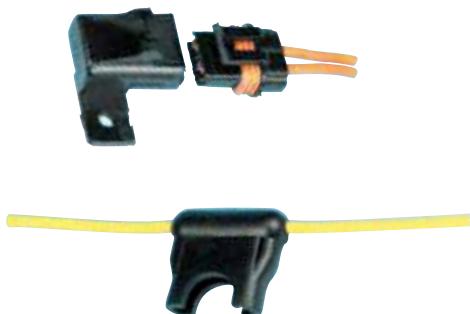
Couleur	Amps	Art. No.	Qté P.
Bleu	20 AMP	730.2020	5
Rose	30 AMP	730.2030	
Vert	40 AMP	730.2040	
Rouge	50 AMP	730.2050	
Jaune	60 AMP	730.2060	

Fusibles PAL FLK-F FLK-F101



Couleur	Amps	Art. No.	Qté P.
Rose	30 AMP	730.1030	5
Vert	40 AMP	730.1040	
Rouge	50 AMP	730.1050	

PORTE-FUSIBLE INTERNE ATO



Art. No. 729.110 - Qté P. 2

- Diamètre du fil: 12
- Support vissé

Art. No. 729.111 - Qté P. 2

Diamètre du fil: 16

PORTE-FUSIBLE (POUR FUSIBLES EN VERRE)



Art. No. 729.0018 - Qté P. 5

- A ressort
- Intensité de courant du fusible SFE: 20
- Diamètre du fil: 14
- Utiliser avec fusibles de type 729.9 de 1 amp à 35 amp.

PORTE-FUSIBLE À SERTIR EN NYLON INTERNE ÉTANCHE



1/4" x 1 1/4" pouces, 6.35 x 31.8 mm

Art. No. 729.006 - Qté P. 2

- Idéal pour environnements difficiles tels que eau, projection de sel, rayons ultraviolets, ozone, températures de -40 °C (-40 °F) et peut résister à plusieurs solvants organiques, aux chocs et aux vibrations
- Compatible avec fils #12 à #18
- Une pièce en thermoplastique moulée de couleur jaune à haute visibilité
- Utiliser avec fusibles de type 729.9 de 1 amp à 35 amp
- Conforme ROHS

PORTE-FUSIBLE POUR FUSIBLES PLATS MAXI



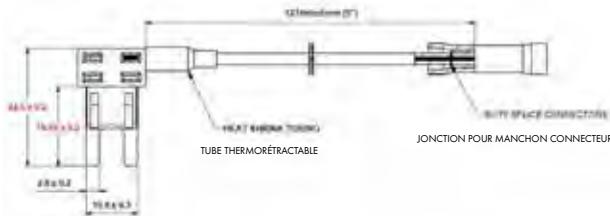
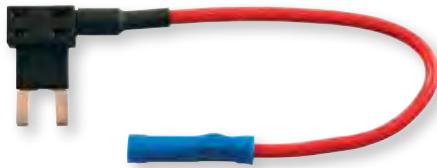
Art. No. 729.11150 - Qté P. 2

- 8 GA à 60 Amp
- Étanche à l'eau
- Dimensions: 6" (chaque côté); 80mm (L) x 53mm (W)
- Température d'opération: -40°C à +85°C (-40°F à +185°F)

Données techniques:

Voltage (courant)	32 V DC
Résistance d'isolation à 500V DC	100M Ω min.
Résistance au contact	50 m max.
Force Diélectrique	1,000V AC, 1 min.
Masse matérielle	Thermo-plastique rouge et noir

SUPPORT POUR FUSIBLES «ADD-A-CIRCUIT»



Art. No. 729.1200 - Qté P. 5

Style «Add-A-Circuit» MINI®

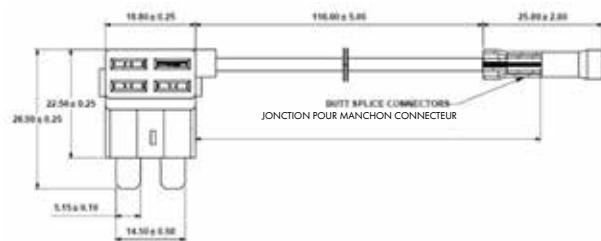
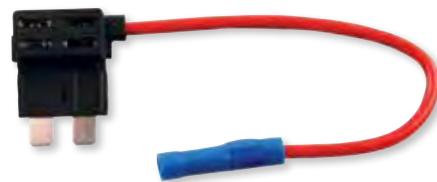
Permet une installation rapide et facile des accessoires supplémentaire sans avoir besoin d'épissage.

Caractéristiques :

- Transforme une encoche à fusible en deux tout en fournissant une protection des deux circuits.
- Pas besoin de couper les fils du fabricant.

Applications:

- Magasins d'équipement (stéréo, alarme, démarreur à distance)
- Sites de travail publics



Art. No. 729.1210 - Qté P. 5

Style «Add-A-Circuit» ATO®

Permet une installation rapide et facile des accessoires supplémentaire sans avoir besoin d'épissage.

Caractéristiques :

- Transforme une encoche à fusible en deux tout en fournissant une protection des deux circuits.
- Pas besoin de couper les fils du fabricant.

Applications:

- Magasins d'équipement (stéréo, alarme, démarreur à distance)
- Sites de travail publics

MINI RELAIS AUTOMOBILES STYLE BOSCH 40AMP 12V

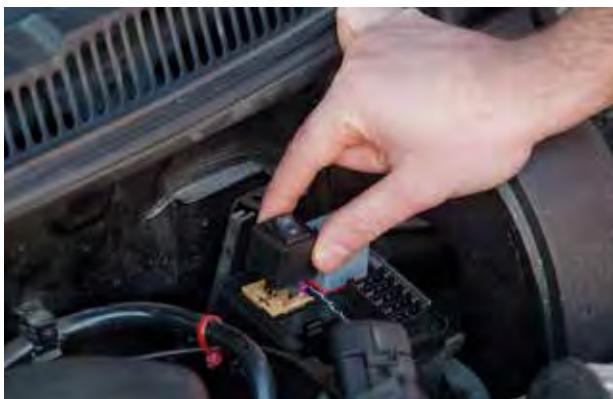


Les mini relais 40 AMP avec support de montage et terminaux à connexion rapide sont les amis du marché des alarmes. Extrêmement polyvalents et avec une cote conservatrice pour une longue durée de vie.

Art. No. 734.12011

Données Techniques	
Voltage	12 V
Courant	40 A
Livré avec	Couverture standard avec support
Suppression	Aucune
Matériau de contact	Argent dur
Vie mécanique	1,000,000 cycles
Température d'utilisation	-40 °C à +100 °C
Cycle de fonctionnement	Continu

ENSEMBLE D'INTERRUPTEURS RELAIS DE DÉRIVATION - 6 PIÈCES



Art. No. 556.19038

Le relais dérivateur se branche à la place du relais de la pompe à carburant et offre un contrôle direct du circuit de la pompe à carburant. Permet de diagnostiquer rapidement les circuits de relais de la pompe à carburant.

Le Kit de Relais de Dérivation comprend six interrupteurs relais qui sont conçus pour être branchés à la place du relais de la pompe à carburant pour fournir un contrôle direct sur le circuit de pompe à carburant. Il peut être utilisé pour activer la pompe à carburant lorsque le moteur n'est pas en marche, afin de pouvoir lire la pression de carburant, ou est souvent utilisé pour avoir un contrôle sans passer par la pompe à carburant afin de vider le contenu du réservoir de carburant. Gamme d'utilisation: 20 Amp continus, 30 Amp en pointe (12V).

Caractéristiques et avantages:

- Active la pompe à carburant lorsque le moteur n'est pas en marche
- Se branche à la place du relais
- Peut être utilisé sur n'importe quel circuit de relais avec la configuration de broches adéquate.
- Contrôle la pompe à carburant sans avoir à tourner la clé du système
- Couvre la plupart des véhicules Domestiques, Japonais, Coréens et Allemands
- Gamme d'utilisation: 20 Amp continus, 30 Amp en pointe (12V)

Le kit inclut:

<p>Petit Relais à Fourche</p> <p>Année 2000 et Après Véhicules Domestiques, Coréens et Japonais</p> 	<p>Relais à Fourche Médium</p> <p>Domestiques et Japonais 1970-2009</p> 	<p>Relais à Fourche Large</p> <p>Volkswagen 1999-2005 Audi 2004-2006</p> 
<p>Petit Relais Rectangulaire</p> <p>GM, Chrysler et Japonais 1985-2008</p> 	<p>Relais Carré</p> <p>BMW 1995-2006</p> 	<p>Relais Rectangulaire Large</p> <p>GM, Chrysler et Japonais 1995-2007</p> 

ASSORTIMENTS



Art. No. 964.731

Assortiment de Fusibles ATO Contient (160 Pièces):

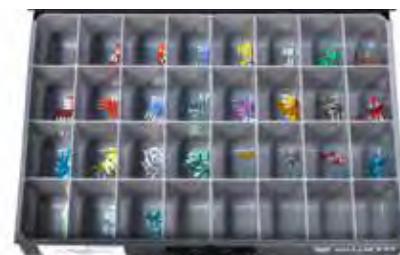
8 types de fusibles ATO, Intensité de courant de 3 à 30 A



Art. No. 965.731

Assortiment de Fusibles Plats Contient (175 Pièces):

21 types de fusibles plats, Intensité de courant de 3 à 60 A



Art. No. 965.731001

Assortiment fusible et mini fusible Contient (180 Pièces):

27 types de fusibles Micro 2, Micro 3, Mini et Ultra Mini

CONNECTEURS THERMORÉTRACTABLE

Pourquoi utiliser des terminaux thermorétractables?

Avec le temps, les fils peuvent se corroder ce qui diminue la capacité de transport de courant du système électrique. Des conditions défavorables peuvent déconnecter le ou les fil(s) du connecteur. Les systèmes électriques sont endommagés lorsque les réparations sont réalisées avec des connexions de mauvaise qualité, non scellées.

CONNECTEURS POUR CÂBLES MULTIPLES



555.5720



555.5716



555.5714



555.5710

Connecteurs manchons Hydralink – Ils relient deux fils en un.



Caractéristiques:

- La touche de couleur sur le manchon indique le calibre du fil pour le connecteur
- Les bandes de couleur sur le connecteur indiquent quelle grandeur sur l'outil de sertissage doit être utilisée
- Le manchon a un adhésif actif qui scelle entre eux les faisceaux de fils.

Calibre du Fil	Couleur du tube	Bandes de couleur sur le connecteur	Grandeur de sertissage (isolé)	Art. No.	Qté P.
24-22 AWG	Transparent/touches blanches	Taille 1: Blanc Taille 2: Rouge	Jaune (24-22 AWG) Rouge (20-18 AWG)	555.5720	25
20-18 AWG	Transparent/touches rouges	Taille 1: Rouge Taille 2: Bleu	Rouge (20-18 AWG) Bleu (16-14 AWG)	555.5716	
16-14 AWG	Transparent/touches bleues	Taille 1: Bleu Taille 2: Jaune	Bleu (16-14 AWG) Jaune (12-10 AWG)	555.5714	
12-10 AWG	Transparent/touches jaunes	Taille 1: Jaune Taille 2: Rouge	Jaune (12-10 AWG) Rouge (8 AWG)	555.5710	



555.82214



555.81810

Calibre du Fil	Couleur du tube	Art. No.	Qté P.
22-14 AWG	Transparent /touches bleues	555.82214	25
14-10 AWG	Transparent/touches jaunes	555.81810	

Connecteurs à bout fermé

Connecteurs à bout fermé – Ils relient deux à quatre fils



Caractéristiques

- Connecteurs à bout fermé sont sertis à une extrémité.
- Fournissent une zone sécuritaire pour empêcher la corrosion et/ou les problèmes de vibration
- Peuvent être utilisés pour remplacer les écrous pour fils.
- Le tube a un adhésif actif qui scelle des faisceaux de câbles et empêche le détachement du câble.

CONNECTEURS THERMORÉTRACTABLE

CONNECTEURS À SOUDER ET À SERTIR



Les connecteurs à souder et à sertir étanches sont sertis pour une fiabilité mécanique, soudés pour une résistance et une conductivité accrues et scellés pour une durabilité maximale.



8201.9140



8201.9142



8201.9141



8201.9143

Calibre du fil	Couleur	Type de joint	Art. No.	Qté P.
24-22 AWG	Clair	Sans Joint	8201.9140	25
22-18 AWG	Rouge	Sans Joint	8201.9141	
16-14 AWG	Bleu	Sans Joint	8201.9142	10
12-10 AWG	Jaune	Sans Joint	8201.9143	



Connecteur manchon à souder et à sertir

Caractéristiques:

- Connecteurs sertis pour une fiabilité mécanique, soudés pour une résistance et une conductivité accrues et scellés pour une durabilité maximale
- Soudure sans plomb
 - Exposition réduite sur la zone de travail
 - Alliage d'étain et de bismuth conforme à la norme RoHS
 - Manchon à souder pré-flux fournissant une liaison de qualité
 - Faible point de fusion permettant une installation rapide
 - Excellente tension de surface assurant le maintien de la liaison
- Tubes thermorétractables translucides de qualité à code de couleur
 - Paroi adhésive assurant une protection contre la corrosion
 - Inscription facilitant l'identification du calibre des fils

CONNECTEURS À SOUDER ET À SERTIR



555.5164



555.5162



555.5161



555.5160



555.5165

Caractéristiques:

- Transparent, tube à paroi adhésive en polyoléfine permet un contrôle visuel, empêche la corrosion du fil et fournit un joint étanche.
- Tube avec des codes en couleur et une impression du calibre qui permettent une identification aisée de la bonne zone de travail.

Calibre du fil	Couleur	Type de Joint	Art. No.	Qté P.
24-22 AWG	Clair	À joint abouté	555.5160	50
			555.51601	250
22-18 AWG	Rouge	Sans joint	555.5161	50
			555.51611	250
16-14 AWG	Blue	Sans joint	555.5162	50
			555.51621	250
12-10 AWG	Jaune	Sans joint	555.5164	50
			555.51641	250
8 AWG	Rose	Brazed	555.5165	25

CONNECTEURS THERMORÉTRACTABLE

CONNECTEURS À SOUDER



0555.92071



0555.92072



0555.92073

Calibre du fil	Couleur	Art. No.	Qté P.
22-18 AWG	Rouge	0555.92071	25
16-14 AWG	Bleu	0555.92072	
12-10 AWG	Jaune	0555.92073	

Caractéristiques:

- Connecteurs assurant une liaison étanche de qualité facile à fixer.
- Soudure sans plomb
 - Exposition réduite sur la zone de travail
 - Alliage d'étain et de bismuth conforme à la norme RoHS
 - Manchon à souder pré-flux fournissant une liaison de qualité
 - Faible point de fusion permettant une installation rapide
 - Excellente tension de surface assurant le maintien de la liaison
- Tubes thermorétractables translucides de qualité à code de couleur
 - Paroi adhésive assurant une protection contre la corrosion
 - Inscription facilitant l'identification du calibre des fils

CONNECTEURS À SERTIR SCELLÉS TRANSPARENTS



555.516115



555.516215



555.516415

Calibre du fil	Couleur	Art. No.	Qté P.
18-22 AWG	Rouge	555.516115	25
14-16 AWG	Bleu	555.516215	
10-12 AWG	Jaune	555.516415	

Les connecteurs « OptiSeal » sont conçus pour fournir une assurance visuelle optimale d'un terminal scellés à sertir.

Caractéristiques:

- Fenêtre dans le centre du connecteur assure que le fil est assis correctement et est sertir sur le connecteur
- Des bandes codées par couleur identifient l'épaisseur de fil pour être utilisé avec le connecteur
- Les bandes codées par couleur indiquent également à l'installateur la position de sertissage approprié sur le centre du connecteur
- Les connecteurs ne sont pas soudés, ce qui garantit une performance de sertissage supérieur
- Un mécanisme à l'intérieur des connecteurs empêche le fil d'être inséré trop profondément

CONNECTEURS MANCHON RÉDUCTEUR



8201.45101



8201.45102



8201.45103

Calibre du fil	Couleur	Art. No.	Qté P.
22-18 AWG à 16-14 AWG	Bleu	8201.45101	20
16-14 AWG à 12-10 AWG	Jaune	8201.45102	10
12-10 AWG à 8 AWG	Rose	8201.45103	

Caractéristiques:

- Diamètres intérieur et extérieur distincts assurant un sertissage solide aux deux extrémités.
- Bandes à code de couleur facilitant l'installation.
- Soudure sans plomb
 - Exposition réduite sur la zone de travail
 - Alliage d'étain et de bismuth conforme à la norme RoHS
 - Manchon à souder pré-flux fournissant une liaison de qualité
 - Faible point de fusion permettant une installation rapide
 - Excellente tension de surface assurant le maintien de la liaison
- Tubes thermorétractables translucides de qualité à code de couleur
 - Paroi adhésive assurant une protection contre la corrosion
 - Inscription facilitant l'identification du calibre des fils

CONNECTEURS THERMORÉTRACTABLE

CONNECTEURS À SERTIR



555.9011 555.9021 555.9031 555.9041 555.90411 555.9200

Caractéristiques:

- Transparents, tube à paroi adhésive en polyoléfine permet un contrôle visuel, empêche la corrosion du fil et fournit un joint étanche.
- Conformes aux spécifications des constructeurs automobile en matière de réparations des câblages, indispensable pour le maintien des garanties électriques.
- Tube avec des codes en couleur et une impression du calibre qui permettent une identification aisée de la bonne zone de travail.



555.9090 555.9092 555.9102 555.9112 555.9122 555.9150 555.9154 555.9164 555.9174 555.9184 555.9190

Calibre du fil	Couleur	Taille du goujon	Type de Joint	Art. No.	Qté P.
22-18 AWG	Rouge	#8/4mm	à joint brasé	555.9011	25
22-18 AWG	Rouge	#10/5mm	à joint brasé	555.9021	25
22-18 AWG	Rouge	1/4"/6mm	à joint brasé	555.9031	10
22-18 AWG	Rouge	5/16"/8mm	à joint brasé	555.9041	25
22-18 AWG	Rouge	3/8"/10mm	à joint brasé	555.90411	25
16-14 AWG	Bleu	#8/4mm	à joint brasé	555.9090	10
16-14 AWG	Bleu	#10/5mm	à joint brasé	555.9092	20
16-14 AWG	Bleu	1/4"/6mm	à joint brasé	555.9102	20
16-14 AWG	Bleu	5/16"/8mm	à joint brasé	555.9112	20
16-14 AWG	Bleu	3/8"/10mm	à joint brasé	555.9122	20
12-10 AWG	Jaune	#8/4mm	à joint brasé	555.9150	20
12-10 AWG	Jaune	#10/5mm	à joint brasé	555.9154	20
12-10 AWG	Jaune	1/4"/6mm	à joint brasé	555.9164	20
12-10 AWG	Jaune	5/16"/8mm	à joint brasé	555.9174	10
12-10 AWG	Jaune	3/8"/10mm	à joint brasé	555.9184	10
12-10 AWG	Jaune	1/2"/12mm	à joint brasé	555.9190	10
8 AWG	Rose	1/4"	sans joint	555.9200	25

CONNECTEURS THERMORÉTRACTABLE

CONNECTEURS EN ANNEAU À SOUDER ET À SERTIR



8201.911010 8201.911410 8201.911414 8201.911438 8201.911214 8201.910438

Calibre du fil	Couleur	Taille du goujon	Type	Type de joint	Art. No.	Qté P.
22-18 AWG	Rouge	#10	Long	à joint brasé	8201.911010	25
16-14 AWG	Bleu	#10	Long	à joint brasé	8201.911410	
16-14 AWG	Bleu	1/4"	Long	à joint brasé	8201.911414	
16-14 AWG	Bleu	3/8"	Long	à joint brasé	8201.911438	
12-10 AWG	Jaune	1/4"	Long	à joint brasé	8201.911214	
12-10 AWG	Jaune	3/8"	Long	à joint brasé	8201.910438	

Caractéristiques:

- Connecteurs sertis pour une fiabilité mécanique, soudés pour une résistance et une conductivité accrues et scellés pour une durabilité maximale.
- Douille de 45 ° permettant à l'installateur de voir si le fil est complètement inséré et correctement dénudé et sertis.
- Conception à col long permettant de parfaitement relier plusieurs terminaux sans que le tube gêne le contact.
- Soudure sans plomb
 - Exposition réduite sur la zone de travail
 - Alliage d'étain et de bismuth conforme à la norme RoHS
- Manchon à souder pré-flux fournissant une liaison de qualité
- Faible point de fusion permettant une installation rapide
- Excellente tension de surface assurant le maintien de la liaison
- Tubes thermorétractables translucides de qualité à code de couleur
 - Paroi adhésive assurant une protection contre la corrosion
 - Inscription facilitant l'identification du calibre des fils

CONNECTEURS EN ANNEAU À SOUDER



8201.831010 8201.84138 8201.841010 8201.841014



8201.84238 8201.801010 8201.801014 8201.80138

Calibre du fil	Couleur	Taille du goujon	Type	Art. No.	Qté P.
18-22 AWG	Rose	#10	Long	8201.831010	25
14-16 AWG	Bleu	#8	Long	8201.84138	
14-16 AWG	Bleu	#10	Long	8201.841010	
14-16 AWG	Bleu	1/4"	Long	8201.841014	
14-16 AWG	Bleu	3/8"	Long	8201.84238	
10-12 AWG	Jaune	#10	Long	8201.801010	
10-12 AWG	Jaune	1/4"	Long	8201.801014	
10-12 AWG	Jaune	3/8"	Long	8201.80138	

Caractéristiques:

- Connecteurs sertis pour une fiabilité mécanique, soudés pour une résistance et une conductivité accrues et scellés pour une durabilité maximale.
- Douille de 45 ° permettant à l'installateur de voir si le fil est complètement inséré et correctement dénudé et sertis.
- Conception à col long permettant de parfaitement relier plusieurs terminaux sans que le tube gêne le contact.
- Soudure sans plomb
 - Exposition réduite sur la zone de travail
 - Alliage d'étain et de bismuth conforme à la norme RoHS
- Manchon à souder pré-flux fournissant une liaison de qualité
- Faible point de fusion permettant une installation rapide
- Excellente tension de surface assurant le maintien de la liaison
- Tubes thermorétractables translucides de qualité à code de couleur
 - Paroi adhésive assurant une protection contre la corrosion
 - Inscription facilitant l'identification du calibre des fils

CONNECTEURS THERMORÉTRACTABLE

CONNECTEURS EN LAME À SOUDER



8201.90152



8201.85202



8201.94152

Calibre du fil	Couleur	Taille	Mâle/Femelle	Type	Art. No.	Qté P.
16-14 AWG	Bleu	1/4"	Femelle	Isolé	8201.90152	25
16-14 AWG	Bleu	1/4"	Femelle	Complètement isolé	8201.85202	
16-14 AWG	Bleu	1/4"	Mâle	Isolé	8201.94152	

Caractéristiques:

- Connecteurs assurant une liaison étanche de qualité facile à fixer.
- Soudure sans plomb
 - Exposition réduite sur la zone de travail
 - Alliage d'étain et de bismuth conforme à la norme RoHS
 - Manchon à souder pré-flux fournissant une liaison de qualité
 - Faible point de fusion permettant une installation rapide
 - Excellente tension de surface assurant le maintien de la liaison
- Tubes thermorétractables translucides de qualité à code de couleur
 - Paroi adhésive assurant une protection contre la corrosion
 - Inscription facilitant l'identification du calibre des fils

CONNECTEURS EN LAME À SOUDER ET À SERTIR



8201.142500



8201.952414

Calibre du fil	Couleur	Taille	Mâle/Femelle	Type	Art. No.	Qté P.
16-14 AWG	Bleu	1/4"	Femelle	Complètement isolé	8201.142500	25
16-14 AWG	Bleu	1/4"	Mâle	Isolé	8201.952414	

Caractéristiques:

- Connecteurs sertis pour une fiabilité mécanique, soudés pour une résistance et une conductivité accrues et scellés pour une durabilité maximale
- Soudure sans plomb
 - Exposition réduite sur la zone de travail
 - Alliage d'étain et de bismuth conforme à la norme RoHS
 - Manchon à souder pré-flux fournissant une liaison de qualité
 - Faible point de fusion permettant une installation rapide
 - Excellente tension de surface assurant le maintien de la liaison
- Tubes thermorétractables translucides de qualité à code de couleur
 - Paroi adhésive assurant une protection contre la corrosion
 - Inscription facilitant l'identification du calibre des fils

CONNECTEURS THERMORÉTRACTABLE

CONNECTEURS BÊCHES



555.94522 555.90522 555.94544 555.90544 555.92411 555.90511

Caractéristiques:

- Transparent tube avec des codes en couleur, tube à paroi adhésive en polyoléfine permet un contrôle visuel, empêche la corrosion du fil et fournit un joint étanche.
- Conforme aux spécifications des constructeurs automobile en matière de réparations des câblages, indispensable pour le maintien des garanties électriques.
- La fourche sans soudure empêche l'ouverture du baril de connexion.

Calibre du fil	Couleur	Taille de la languette	Modèle	Type de joint	Art. No.	Qté P.
16-14 AWG	Bleu	.250 "	Mâle	à joint abouté	555.94522	20
16-14 AWG	Bleu	.250 "	Femelle	à joint abouté	555.90522	20
12-10 AWG	Jaune	.250 "	Mâle	à joint abouté	555.94544	20
12-10 AWG	Jaune	.250 "	Femelle	à joint abouté	555.90544	20
20-18 AWG	Rouge	.250 "	Mâle	à joint abouté	555.92411	10
20-18 AWG	Rouge	.250 "	Femelle	à joint abouté	555.90511	20

CONNECTEURS OGIVE



555.9482 555.9492

Caractéristiques:

- Transparents, tube à paroi adhésive en polyoléfine permet un contrôle visuel, empêche la corrosion du fil et fournit un joint étanche.
- Conformés aux spécifications des constructeurs automobile en matière de réparations des câblages, indispensable pour le maintien des garanties électriques.
- Fourches sans couture empêchent l'ouverture du baril de connexion.
- Tube avec des codes en couleur et une impression du calibre qui permettent une identification aisée de la bonne zone de travail.

Calibre du fil	Couleur	Taille du goujon	Modèle	Type de joint	Art. No.	Qté P.
16-14 AWG	Bleu	.157"	Réceptacle	à joint abouté	555.9482	20
16-14 AWG	Bleu	.157"	À insérer	à joint abouté	555.9492	

TERMINAUX EN U



555.95321 555.9542 555.9214 555.9224

Caractéristiques:

- Tube translucide à paroi adhésive en polyoléfine qui permet un contrôle visuel, empêche la corrosion du fil et fournit un joint étanche.
- Conformés aux spécifications des constructeurs automobile en matière de réparations des câblages, indispensable pour le maintien des garanties électriques.
- Tube avec des codes en couleur et une impression du calibre qui permettent une identification aisée lors de l'utilisation.

Calibre du fil	Couleur	Taille du goujon	Type de joint	Art. No.	Qté P.
16-14 AWG	Bleu	#8	-	555.95321	20
16-14 AWG	Bleu	#10	-	555.9542	
12-10 AWG	Jaune	#8	à joint brasé	555.9214	10
12-10 AWG	Jaune	#10	-	555.9224	

CONNECTEURS THERMORÉTRACTABLE

CONNECTEURS BÊCHES ENTIÈREMENT ISOLÉS EN NYLON



553.1494 553.90511 553.1493 553.1495 553.1498 553.1497

Calibre du fil	Couleur	Modèle	Taille du Goujon	Art. No.	Qté P.
22-18 AWG	Rouge	Femelle	1/4"	553.1494	50
22-18 AWG	Rouge	Femelle		553.90511	25
22-18 AWG	Rouge	Mâle		553.1493	50
16-14 AWG	Bleu	Femelle		553.1496	50
16-14 AWG	Bleu	Mâle		553.1495	50
12-10 AWG	Jaune	Femelle		553.1498	50
12-10 AWG	Jaune	Mâle		553.1497	50

Caractéristiques:

- Conçus pour des usages industriels et des performances supérieures
- Cuivre étamé recuit pour une résistance accrue à la corrosion, conductivité maximale et force de sertissage
- Baril serti pour une plus grande rétention/ résistance contre le détachement du fil
- Fonctionnent dans une gamme de température de -67° à 221°F (-55° à 105°C)
- Classés 300V

CONNECTEURS BÊCHES ISOLÉS EN NYLON SANS SOUDURE



555.9511 555.9515 555.9521 555.9525 555.9531 555.9532

Calibre du fil	Couleur	Taille de la languette	Modèle	Type de joint	Art. No.	Qté P.
22-18 AWG	Rouge	.250 "	Mâle	-	555.9511	20
22-18 AWG	Rouge	.250 "	Femelle	-	555.9515	20
16-14 AWG	Bleu	.250 "	Mâle	-	555.9521	20
16-14 AWG	Bleu	.250 "	Femelle	-	555.9525	20
12-10 AWG	Jaune	.250 "	Mâle	-	555.9531	20
12-10 AWG	Jaune	.250 "	Femelle	-	555.9532	20

Caractéristiques:

- Conçus pour des usages industriels et des performances supérieures
- Cuivre étamé recuit pour une résistance accrue à la corrosion, conductivité maximale et force de sertissage
- Baril serti pour une plus grande rétention/ résistance contre le détachement du fil
- Fonctionnent dans une gamme de température de -67° à 221°F (-55° à 105°C)
- Classés 300V

CONNECTEURS THERMORÉTRACTABLE

CONNECTEUR MANCHON SANS SOUDURE, ISOLÉ NYLON- BOUTS ÉVASÉS



553.9251



553.9262



553.9274

Caractéristiques:

- Conçus pour des usages industriels et des performances supérieures
- Cuivre étamé recuit pour une résistance accrue à la corrosion, conductivité maximale et force de sertissage
- Baril serti pour une plus grande rétention/ résistance contre le détachement du fil
- Fonctionnent dans une gamme de température de -67° à 221°F (-55° à 105°C)
- Classé 300V

Calibre du fil	Couleur	Art. No.	Qté P.
22-18 AWG	Rouge	553.9251	50
16-14 AWG	Bleu	553.9262	
12-10 AWG	Jaune	553.9274	25

CONNECTEURS DRAPEAU À 90°

CONNECTEURS DRAPEAU ISOLÉS 1/4 (6.3MM)



558.162165



558.162265



558.162465

Calibre du fil	Couleur	Taille du goujon	Art. No.	Qté P.
22-18 AWG	Rouge	1/4"	558.162165	100
16-14 AWG	Bleu		558.162265	100
12-10 AWG	Jaune		558.162465	50

Caractéristiques:

- Conçus pour des usages industriels et des performances supérieures
- Cuivre étamé recuit pour une résistance accrue à la corrosion, conductivité maximale et force de sertissage
- Baril serti pour une plus grande rétention/ résistance contre le détachement du fil
- Fonctionnent dans une gamme de température de -67° à 221°F (-55° à 105°C)
- Classé 300V

CONNECTEURS À MINI-BROCHES



553.220



553.221

Caractéristiques:

- Conçu pour des usages industriels et performance supérieure en cas de vibration extrême et d'humidité
- La construction en 3 parties comporte: cosse intérieure, manchon additionnel en cuivre pour davantage de résistance, de force de sertissage et une housse extérieure en nylon sans couture
- Barils sertis pour une plus grande rétention/ résistance contre le détachement du fil
- Classé 600V

Calibre	Description	Se connecte à	Couleur	Art. No.	Qté P.
22-18 AWG	Mini-broche mâle isolée .078"	553.221	Clair	553.220	20
22-18 AWG	Mini-broche femelle isolée .078"	553.220		553.221	

CONNECTEURS NON ISOLÉS

CONNECTEUR MANCHON SANS SOUDURE NON-ISOLÉ



Caractéristiques:

- Cuivre étamé recuit pour une résistance accrue à la corrosion, conductivité maximale et force de sertissage
- Baril serti pour une plus grande rétention/ résistance contre le détachement du fil

Calibre du fil	Description	Art. No.	Qté P.
22-18 AWG	Avec soudure	553.9701	100
16-14 AWG		553.9702	
12-10 AWG		553.9703	
8 AWG		553.9704	
22-18 AWG	Sans soudure	553.9705	100
16-14 AWG		553.9706	50
12-10 AWG		553.9707	

CONNECTEURS À EMBOUT FERMÉ



Caractéristiques:

- Connecteurs fermés pour des utilisations sur faisceaux de câbles
- Fabriqués en Nylon

Calibre	Couleur	Art. No.	Qté P.
22-18 AWG	Transparent	555.125	100
16-14 AWG		555.200	
12-10 AWG		555.550	

CONNECTEURS NON ISOLÉS



Caractéristiques:

- Cuivre étamé recuit pour une résistance accrue à la corrosion, conductivité maximale et force de sertissage
- Barils sertis pour une plus grande rétention/résistance contre le détachement du fil



Calibre	Description	Se connecte à	Art. No.	Qté P.
-	Connecteur électrique (1 mâle) (1 femelle) Toutes extrémités	-	553.1380	40
16-14 AWG	Fourche mâle avec onglet de verrouillage M6.3	553.2221	553.2221	20
16-14 AWG	Fourche femelle avec onglet de verrouillage M6.3	553.222	553.222	
22-18 AWG	Terminal à anneau sans soudure #6	-	558.11205	
16-14 AWG	Terminal à anneau sans soudure #10	-	558.11310	100
12-10 AWG	Terminal à anneau sans soudure #10	-	558.11410	
12-10 AWG	Terminal à anneau sans soudure #12	-	558.11414	50
16-14 AWG	Connecteur fourche femelle M6.3	-	558.45040	100
16-14 AWG	Connecteur fourche mâle M6.3	-	558.5019	
16-14 AWG	Connecteur fourche femelle M8	-	558.5020	50
16-14 AWG	Connecteur fourche femelle	558.5144	558.5029	
16-14 AWG	Connecteur ogive mâle M4	558.5051	558.5038	100
16-14 AWG	Connecteur fourche femelle M6.3	558.5019	558.5040	
12-10 AWG	Connecteur fourche femelle M6.3	-	558.5047	50
16-14 AWG	Connecteur ogive femelle M4	558.5038	558.5051	
16-14 AWG	Connecteur fourche mâle XL avec onglet de verrouillage	-	558.5054	100
16-14 AWG	Connecteur fourche femelle 1/4"	-	558.5135	
16-14 AWG	Piggyback (1 mâle) (1 femelle) 1/4"	-	558.5143	50
16-14 AWG	Connecteur fourche mâle 2.8	558.5029	558.5144	100
16-14 AWG	Connecteur à anneau M4 (#8)	-	558.5215	
16-14 AWG	Connecteur à anneau M5 (#10)	-	558.5217	
16-14 AWG	Connecteur à anneau M6 (1/4")	-	558.5219	50
16-14 AWG	Connecteur à anneau M8 (5/16")	-	558.5221	
10-12 AWG	Connecteur fourche femelle M10 (3/8")	-	558.5266	
16-14 AWG	Connecteur fourche femelle 4.8mm	-	558.5312	100
16-14 AWG	Connecteur fourche femelle avec onglet de verrouillage (2.8 mm)	-	558.6010	
-	Piggyback (1 mâle) (1 femelle)	-	558.928	50
22-18 AWG	Connecteur à lame	-	558.9967	
16-14 AWG	Connecteur à lame	-	558.9969	25
24-20 AWG	Douille ronde mâle diamètre 1.65m	-	558.9970	
16-14 AWG	Connecteur à lame (4.8/5.8mm)	-	558.9972	

CONNECTEURS OGIVE EN PVC SANS SOUDURE

CONNECTEURS OGIVE



553.9501 553.9502 553.9503 553.9505 553.9603 553.9605 553.9601

Calibre	Description	Se connecte à	Couleur	Art. No.	Qté P.
22-18 AWG	Connecteur ogive mâle .157"	553.9502	Rouge	553.9501	25
22-18 AWG	Connecteur ogive femelle .157"	553.9501	Rouge	553.9502	
16-14 AWG	Connecteur ogive mâle .157"	553.9505	Bleu	553.9503	
16-14 AWG	Connecteur ogive femelle .157"	553.9503	Bleu	553.9505	
22-18 AWG	Connecteur ogive mâle .180"	-	Rouge	553.9601	
16-14 AWG	Connecteur ogive mâle .180"	553.9605	Bleu	553.9603	
16-14 AWG	Connecteur ogive femelle .180"	553.9603	Bleu	553.9605	

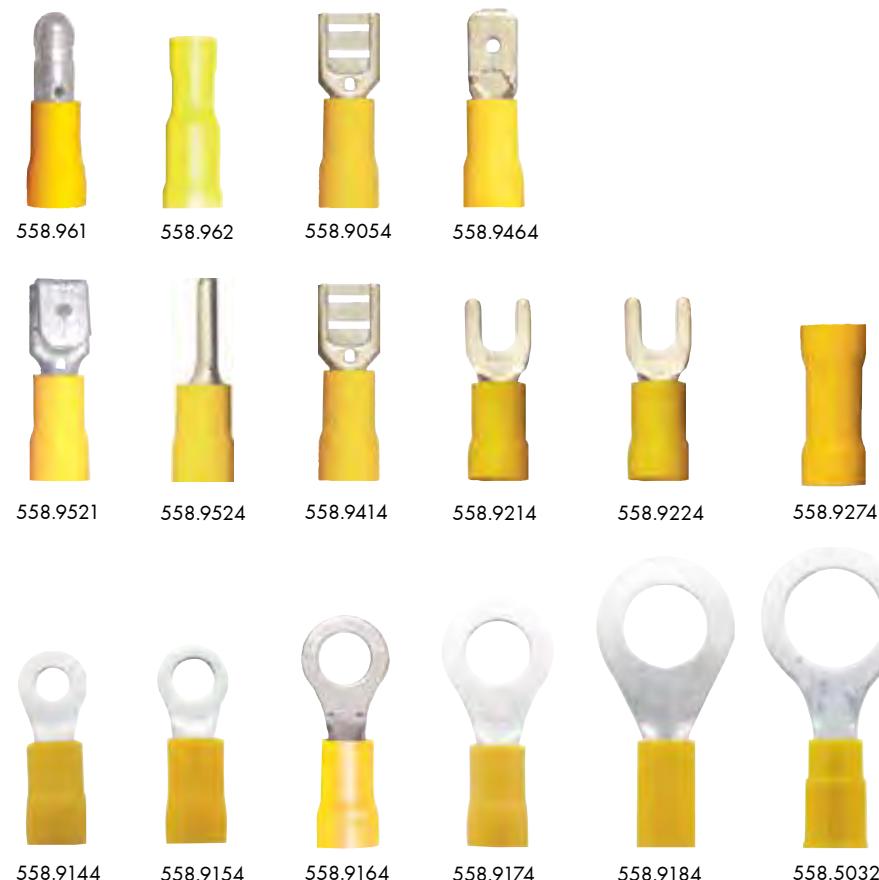


Caractéristiques:

- Manchons en PVC rigide pour une résistance élevée à l'abrasion
- Cuivre étamé recuit pour une résistance accrue à la corrosion, conductivité maximale et force de sertissage
- Gamme de température de fonctionnement de -67° à 221°F (-55° à 105°C)
- Classé 300V

CONNECTEURS ET TERMINAUX SANS SOUDURE EN PVC

12-10 GA - JAUNE



558.961 558.962 558.9054 558.9464
 558.9521 558.9524 558.9414 558.9214 558.9224 558.9274
 558.9144 558.9154 558.9164 558.9174 558.9184 558.5032



Caractéristiques:

- Classés 600V, 167° F (75° C) excepté pour les déconnexions, ogives M/F et piggyback
- Terminaux de qualité pour des années de services fiables
- Cuivre étamé recuit pour une résistance accrue à la corrosion, conductivité maximale et force de sertissage
- Baril serti pour une plus grande rétention/ résistance contre le détachement du fil
- Manchon en PVC strié pour une meilleure résistance à l'abrasion

Art. No.	Description	Qté P.
558.961	Connecteur ogive mâle #10	25
558.962	Connecteur ogive femelle #10	
558.9054	Connecteur fourche femelle M6.3 1/4"	50
558.9464	Connecteur fourche mâle 1/4"	
558.9521	Piggyback 1/4"	
558.9524	Connecteur à broche mâle .075"	
558.9414	Connecteur fourche femelle 3/8"	
558.9214	Terminal plat U #8	
558.9224	Terminal plat U #10	
558.9274	Connecteur manchon	
558.9144	Terminal anneau #8	
558.9154	Terminal à anneau #10	
558.9164	Terminal à anneau 1/4"	25
558.9174	Terminal à anneau 5/16"	
558.9184	Terminal à anneau 3/8"	
558.5032	Terminal à anneau 1/2"	25

CONNECTEURS ET TERMINAUX SANS SOUDURE EN PVC

16-14 GA - BLEU



Caractéristiques:

- Classés 600V, 167° F (75° C) excepté pour les déconnexions, ogives M/F et piggyback
- Terminaux de qualité pour des années de services fiables
- Cuivre étamé recuit pour une résistance accrue à la corrosion, conductivité maximale et force de sertissage
- Barils sertis pour une plus grande rétention/résistance contre le détachement du fil
- Manchon en PVC strié pour une meilleure résistance à l'abrasion

Description	Art. No.	Qté P.	
Connecteur bêche mâle M4.8	558.97621	50	
Connecteur bêche mâle M6.3	558.9452		
Connecteur ogive mâle M5	558.9482		
Connecteur bêche femelle M4.8	558.9762		
Connecteur bêche femelle M6.3	558.9052		
Connecteur bêche femelle M6.3	558.90522		
Connecteur bêche femelle M8	558.9402		
Ogive femelle M5	558.9492		
Piggyback M6.3	558.9432		
Connecteur à broche mâle	558.9512		
Terminal à anneau trou M3.5 #6	558.9072		
Terminal à anneau trou M4 e #8	558.9082		
Terminal à anneau trou M5 #10	558.9092		
Terminal à anneau trou M6 1/4"	558.9102		
Terminal à anneau trou M8 5/16"	558.9112		
Terminal à anneau trou M10 3	558.9122		
Terminal U plat M5 #10	558.9542		
Terminal U plat M4	558.9532		
Connecteur manchon	558.9262		100

22-18 GA - ROUGE



Caractéristiques:

- Classés 600V, 167° F (75° C) excepté pour les déconnexions, ogives M/F et piggyback
- Terminaux de qualité pour des années de services fiables
- Cuivre étamé recuit pour une résistance accrue à la corrosion, conductivité maximale et force de sertissage
- Barils sertis pour une plus grande rétention/résistance contre le détachement du fil
- Manchon en PVC strié pour une meilleure résistance à l'abrasion

Description	Art. No.	Qté P.
Connecteur bêche mâle M2.8	558.9751	50
Connecteur bêche femelle M2.8	558.960	
Connecteur bêche mâle M4.8	558.97611	
Connecteur bêche femelle M4.8	558.9761	
Connecteur bêche mâle M6.3	558.9441	
Connecteur bêche femelle M6.3	558.9051	
Connecteur bêche femelle M6.3	558.90511	100
Connecteur ogive mâle M4	558.9461	
Connecteur ogive femelle M4	558.9471	50
Connecteur Piggyback M6.3	558.9421	
Connecteur mâle à broche	558.9501	100
Terminal à anneau trou M4 (#8)	558.9011	
Terminal à anneau trou M5 (#10)	558.9021	50
Terminal à anneau trou M6 (1/4")	558.9031	
Terminal à anneau trou M8 (5/16")	558.9041	25
Terminal U plat M4	558.9551	50
Connecteur manchon	558.9251	

CONNECTEURS ET TERMINAUX EN NYLON PREMIUM - INDUSTRIELS - 600V

12-10 GA - JAUNE



967.09464



967.09054



967.09144



967.09154



967.09164



967.09174



967.09184



967.09194



967.09214



967.09224



967.09274

Caractéristiques:

- Classé 600V
- Conçu pour des usages industriels et performance supérieure en cas de vibration extrême et d'humidité.
- Cuivre étamé recuit pour une résistance accrue à la corrosion, conductivité maximale et force de sertissage
- Températures de -67 à 221°F (-55 à 105°C)

Description	Art. No.	Qté P.
Connecteur bêche femelle usage industriel - trou 1/4"	967.09054	50
Terminal à anneau M4 trou (#8) usage industriel	967.09144	
Terminal à anneau M5 trou (#10) usage industriel	967.09154	
Terminal à anneau M6 trou (1/4") usage industriel	967.09164	
Terminal à anneau M8 trou (5/16") usage industriel	967.09174	
Terminal à anneau M10 trou (3/8") usage industriel	967.09184	
Terminal à anneau trou 1/2" usage industriel	967.09194	25
Terminal U plat M4 trou #8 usage industriel	967.09214	
Terminal U plat M5 trou (#10) usage industriel	967.09224	50
Connecteur manchon usage industriel	967.09274	
Connecteur bêche mâle 1/4" usage industriel	967.09464	

16-14 GA - BLEU



967.09503



967.09505



967.09452



967.09052



967.8004



967.8007



967.09262



967.09072



967.09082



967.09092



967.09102



967.09112



967.09122



967.09530



967.09532



967.8003



967.9432



967.9512

Caractéristiques:

- Classé 600V
- Conçu pour des usages industriels et performance supérieure en cas de vibration extrême et d'humidité.
- Cuivre étamé recuit pour une résistance accrue à la corrosion, conductivité maximale et force de sertissage
- Températures de -67 à 221°F (-55 à 105°C)

Description	Art. No.	Qté P.
Connecteur bêche femelle trou 1/4"	967.09052	50
Terminal à anneau M3.5 trou	967.09072	
Terminal à anneau M4 trou #8"	967.09082	
Terminal à anneau M5 trou #10"	967.09092	
Terminal à anneau M6 trou 1/4"	967.09102	
Terminal à anneau M8 trou 5/16"	967.09112	
Terminal à anneau M10 trou 3/8"	967.09122	
Connecteur manchon	967.09262	
Bêche mâle 1/4"	967.09452	
Ogive mâle	967.09503	
Ogive femelle	967.09505	
Terminal U #6	967.09530	
Terminal U plat #8	967.09532	
Connecteur femelle entièrement isolé M4.8	967.8003	50
Connecteur femelle entièrement isolé M6.3	967.8004	
Connecteur mâle entièrement isolé M6.3	967.8007	50
Piggyback nylon pour usages industriels M6.3	967.9432	
Terminal broche nylon M6.3	967.9512	

CONNECTEURS ET TERMINAUX EN NYLON PREMIUM - INDUSTRIELS - 600V

22-18 GA - ROUGE



967.09501

967.09502

967.8002

967.8006

967.09051

967.09441

Caractéristiques:

- Classé 600V
- Conçu pour des usages industriels et performance supérieure en cas de vibration extrême et d'humidité.
- Cuivre étamé recuit pour une résistance accrue à la corrosion, conductivité maximale et force de sertissage
- Températures de -67 à 221°F (-55 à 105°C)



967.09011

967.09021

967.09031

967.09041

967.09550

967.09551

Description	Art. No.	Qté P.
Terminal à anneau 4 trou (#8)	967.09011	100
Terminal à anneau M5 trou (#10)	967.09021	50
Terminal à anneau M6 trou (1/4")	967.09031	
Terminal à anneau M8 trou (5/16")	967.09041	
Connecteur bêche trou 1/4"	967.09051	
Connecteur manchon	967.09251	
Connecteur bêche mâle M6.3	967.09441	
Ogive Nylon mâle	967.09501	100
Ogive Nylon femelle	967.09502	
Terminal U M3.7	967.09550	
Terminal U M4	967.09551	
Connecteur bêche femelle M2.8	967.0960	
Connecteur bêche femelle M4.8	967.09761	
Connecteur bêche femelle entièrement isolé	967.8002	50
Connecteur bêche mâle entièrement isolé	967.8006	
Terminal broche M6.3 Nylon	967.9501	



967.0960



967.09761



967.9501



967.09251

SCOTCH LOCKS



555.562



555.564



555.557



555.567



555.558

Connecteur auto-dénudant

Caractéristiques:

- Installation rapide et fiable
- Plastique résistant aux solvants

Utilisation:

- Pour installer, il suffit de presser
- Pas de dénudation ou de torsion nécessaire

Description	Calibre	Couleur	Art. No.	Qté P.
Scotch Lock - Insert et coupe	12-10 AWG	Jaune	555.562	25
Scotch Lock - Insert et coupe	16-14 AWG	Bleu	555.564	50
Scotch Lock pour faisceaux de câbles	16-14 AWG	Brun	555.567	
Scotch Lock - Insert et coupe	22-18 AWG	Rouge	555.557	
Scotch Lock - Bout ouvert pour toutes extrémités	22-18 AWG	Rouge	555.558	

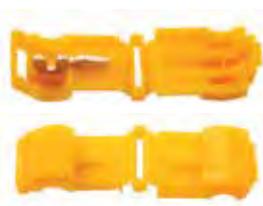
CONNECTEURS TARAUD -1/4"



555.951



555.952



555.953

Caractéristiques:

- PVC rigide pour une plus forte résistance à l'abrasion
- Sans soudure
- Ignifuge

Calibre	Couleur	Se connecte à	Art. No.	Qté P.
22-18	Rouge	555.9511	555.951	25
16-14	Bleu	555.9521	555.952	50
12-10	Jaune	555.9531	555.953	25

ÉCROUS POUR CONNEXION DE FILS



553.10378



553.10380



553.10381

Caractéristiques:

- Pour une utilisation sur câble en cuivre dur ou rigide
- Insert en acier fileté offre une prise ferme
- Peut être utilisé sur des faisceaux de câbles

Calibre	Voltage	Couleur	Art. No.	Qté P.
24-16 AWG	300	Gris	553.10378	25
20-14 AWG	600	Orange	553.10380	
18-12 AWG		Jaune	553.10381	10

GM TERMINAUX METRIPACK



557.15939 557.15938 557.15944 557.15945 557.15946 557.15947 557.14150 557.14151

Caractéristiques:

- Plaques en étain avec broche flexible et conception lap-lock pour offrir la plus haute fiabilité.
- Les doubles languettes de verrouillage retiennent le terminal de manière sécuritaire dans la cavité du connecteur.



557.15937 557.15948 557.18324 557.18325 557.15499 557.15498 557.14883 557.15497 557.14880 557.14881

Description	Calibre	Se connecte à	Art. No.	Qté P.
Terminal à broche mâle	20-18	557.14151	557.14150	20
Terminal à broche femelle	20-18	557.14150	557.14151	
Terminal à broche mâle	18-14	-	557.14880	
Terminal GM électronique	20-18	-	557.14883	
Terminal Metripack GM	20-18	-	557.15497	20
	20-18	-	557.15498	
	20-16	-	557.15499	
	16-14	557.15939	557.15938	
	16-14	557.15938	557.15939	
	16-14	557.15945	557.15944	
	16-14	557.15944	557.15945	
	20-18	557.15947	557.15946	
	20-18	557.15946	557.15947	
	16-14	557.15948	557.15937	
Terminal Metripack GM	12	557.18325	557.18324*	
	12	557.18324	557.18325*	

TERMINAUX METRIPACK

WEATHERPACK GM



557.15921

557.15922

557.15955

557.18326

557.14152

Caractéristiques:

- Plaques en étain avec broche flex et conceptions lap-lock pour offrir la plus haute fiabilité.
- Les double languettes de verrouillage retiennent le terminal de manière sécuritaire dans la cavité du connecteur.

Description	Calibre	Art. No.	Qté P.
Plomb de réparation 10" (fil opi 18)	20-18	557.15921	5
	20-18	557.15922	
Cosse de cavité en silicone vert	-	557.15955	50
Joint de câble Weatherpack GM	14	557.18326	20
		557.14152	

FORD



557.16342

557.16344

557.14889

557.14892

Caractéristiques:

- Plaques en étain avec broche flexible et conceptions lap-lock pour offrir la plus haute fiabilité.
- Double languettes de verrouillage retiennent le terminal de manière sécuritaire dans la cavité du connecteur

Terminaux Metripack Ford				
Description	Calibre	Se connecte à	Art. No.	Qté P.
Terminal Ford mâle	20-18	557.16344	557.16342	10
Terminal Ford femelle	20-18	557.16342	557.16344	
Terminal femelle boîte Ford	20-18	-	557.14889	25
Terminal femelle à enclenchement Ford	20-18	-	557.14892	20

CONNEXIONS DE CAVITÉ



557.18148



557.18149



557.18150



557.15952



557.15950



557.18145



557.18146



557.15953



557.15954



557.15949



557.15951



557.18152



557.18151



557.18147

Description	Se connecte à	Pour Connexion	Art. No.	Qté P.
4 Tour de cavité mâle	557.18146	557.15948	557.18145	5
4 Terminal de cavité femelle	557.18145	557.15937	557.18146	
5 Terminal de cavité mâle	557.18150		557.18149	10
5 Terminal de cavité femelle rond	557.18149	557.15937	557.18150	
4 Terminal de cavité mâle carré	557.18148	-	557.18147	20
4 Terminal de cavité femelle carré	557.18147	-	557.18148	5
6 Terminal de cavité femelle	557.15948	-	557.18152	10
6 Terminal de cavité mâle	557.18152	557.15948	557.18151	
3 Terminal de cavité mâle	557.15954	557.15948	557.15953	
3 Terminal de cavité femelle	557.15953	557.15937	557.15954	20
2 Terminal de cavité mâle	557.15952		557.15951	
2 Terminal de cavité femelle I	557.15951	557.15937	557.15952	10
1 Terminal de cavité femelle	557.15949	557.15937	557.15950	10
1 Terminal de cavité mâle	557.15950	557.15948	557.15949	

ASSORTIMENTS



Art. No. 964.5581

Cosses Électriques Isolées
Contient (530 Pièces):

18 types de cosses électriques isolées



Art. No. 965.0558

Connecteurs Électriques
Contient (450 Pièces):

18 types de connecteurs électriques



Art. No. 965.5531

Connecteurs de Départ
Contient (675 Pièces):

14 types de connecteurs électriques



Art. No. 965.557

Assortiment de Goupilles de Bornes
GM-Ford

Contient (300 Pièces):

15 types de goupilles de bornes



Art. No. 965.967

Assortiment de Connecteurs
Électriques de 600 Volts

Contient (675 Pièces):

15 types de connecteurs électriques



Art. No. 965.5551

Assortiment de Connecteurs
Électriques Thermo-Rétractables

Contient (195 Pièces):

15 types de connecteurs électrique



Art. No. 965.5554

Assortiment de Connecteurs en Ligne
Contient (64 Pièces):

4 tailles de connecteurs en ligne, 2 tailles de connecteurs à bout fermé, 2 tailles de connecteurs fermés



Art. No. 965.055501

Assortiment électrique standard
Contient (65 Pièces):

13 types de connecteurs à souder thermorétractables, incluant connecteurs bout à bout, cosses à anneau et cosses plates

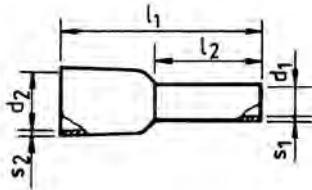


Art. No. 965.558600

Assortiment de connecteurs
sans soudure en pvc

Contient (600 Pièces):
24 connecteurs en PVC différents, incluant cosses à anneau, connecteurs ogives et cosses à fourche

FERRULES POUR EMBOUT DE CÂBLE



- Orifice de l'embout résistant à la chaleur jusqu'à 110 °C (230 °F)
- Tube: Cuivre, électroplaque étain
- Ne contient pas d'halogènes

Coupe transversale en mm ² / po ²	Couleur	Dimensions						Art. No.	Qté
		L1 (mm/po)	L2 (mm/po)	d1 (mm/po)	S1 (mm/po)	d2 (mm/po)	S2 (mm/po)		
4.0 / 0.006	gris	17.8 / 0.70	10.0 / 0.39	2.8 / 0.11	0.20 / 0.008	4.4 / 0.17	0.40 / 0.16	557.00400	1000
10.0 / 0.016	ivoire	21.5 / 0.85	12.0 / 0.47	4.5 / 0.18		7.6 / 0.30		557.01000	500
16.0 / 0.025	vert	22.2 / 0.87		5.8 / 0.23	8.8 / 0.35	557.01600		100	

BOÎTE DE FERRULES POUR EMBOUT DE CÂBLE



Art. No. 557.101

Contenu: 100 pièces

Coupe transversale en mm ² / po ²	Couleur	# de Pièces	Art. No.
4.0 / 0.006	Gris	50	557.00400
6.0 / 0.009	Noir	20	557.00600
10.0 / 0.016	Ivoire	20	557.01000
16.0 / 0.025	Vert	10	557.01600

COSSES

COSSES EN CUIVRE

Caractéristiques:

- Tube de construction 100% cuivre sans couture.
- Peut être serti ou soudé.
- Idéal pour un câblage général ou pour connexion de démarrage ou de terre



557.1543

557.1540

557.1575

557.1532

557.1541



557.1582

557.1551

557.1570

557.1571

557.1603

557.1552

557.1553

557.1542



557.1605

557.1591

557.1604

557.1581

557.1580

557.1601

557.1592

557.1593

557.1602

Cosses en cuivre pour extrémité de fil			
Calibre	Taille du trou	Art. No.	Qté P.
4/0	3/8"	557.1543	10
4/0	1/2"	557.1540	
3/0	1/2"	557.1575	
3/0	3/8"	557.1532	
2/0	1/2"	557.1541	
2/0	3/8"	557.1542	
1 GA	3/8"	557.1582	
1/0	1/2"	557.1551	
1 GA	1/2"	557.1570	
1 GA	5/16"	557.1603	
1/0	3/8"	557.1552	

Cosses en cuivre pour extrémité de fil			
Calibre	Taille du trou	Art. No.	Qté P.
2 GA	3/8"	557.1553	10
2 GA	5/16"	557.1605	
4 GA	1/4"	557.1591	
4 GA	3/8"	557.1581	
4 GA	1/2"	557.1580	
4 GA	5/16"	557.1604	
6 GA	1/4"	557.1601	
6 GA	1/2"	557.1592	
6 GA	3/8"	557.1593	20
6 GA	5/16"	557.1602	10
2 GA	1/2"	557.1571	

LUGS PREFIX 557

COSSES MAX À 90°

Caractéristiques:

- Tube de construction 100% cuivre sans couture
- Peut être sertir ou soudé
- Idéal pour un câblage général ou pour connexion de démarrage ou de terre
- Plaquées étain



557.595100



557.5952



557.595200



557.5953



557.595400



557.5955



557.595300



557.595700



557.5956



557.595800



557.595500



557.5958



557.595600



557.5957

Cosses en cuivre max à 90°, Plaquées étain

Calibre	Taille du trou	Art. No.	Qté P.
6 GA	1/2"	557.595100	5
4 GA	3/8"	557.5952	
4 GA	1/2"	557.595200	
2 GA	3/8"	557.5953	
2 GA	1/2"	557.595300	

Cosses en cuivre max à 90°, Plaquées étain

Calibre	Taille du trou	Art. No.	Qté P.
1 GA	1/2"	557.595400	5
1/0	3/8"	557.5955	
1/0	1/2"	557.595500	
2/0	3/8"	557.5956	
2/0	1/2"	557.595600	
3/0	3/8"	557.5957	
3/0	1/2"	557.595700	
4/0	3/8"	557.5958	
4/0	1/2"	557.595800	

COSSSES

COSSSES MAGNA COUDÉES DROIT



557.6308



557.6310



557.6312



557.6313



557.6309



557.6311

Caractéristiques:

- 100% cuivre, plaquées étain pour davantage de conductivité et de résistance à la corrosion
- Cosses en cuivre à paroi épaisse 80% plus lourdes que les cosses classiques
- Tampons plus grands pour un meilleur contact électrique et plus épais pour davantage de résistance et de conductivité
- Cosses coudées et pliées conçues pour réduire la tension du câble en espace confiné
- Excellentes pour des utilisations commerciales et industrielles
- Installation sans flamme; sans danger pour l'atelier et réparation sur le site

Magna Lug				
Calibre	Taille du trou	Coude	Art. No.	Qté P.
6 GA	3/8"	Coudé droit	557.6308	5
4 GA			557.6309	
1 & 2			557.6310	
1/0			557.6311	
2/0			557.6312	
3/0			557.6313	

COSSES

COSSES MAGNA COUDÉES GAUCHE



557.6318



557.6320



557.6321



557.6323



557.6324



557.6319

Caractéristiques:

- 100% cuivre, plaquées étain pour davantage de conductivité et de résistance à la corrosion
- Cosses en cuivre à paroi épaisse 80% plus lourdes que les cosses classiques
- Tampons plus grands pour un meilleur contact électrique et plus épais pour davantage de résistance et de conductivité
- Cosses coudées et pliées conçues pour réduire la tension du câble en espace confiné
- Excellentes pour des utilisations commerciales et industrielles
- Installation sans flamme; sans danger pour l'atelier et réparation sur le site

Magna Lug				
Calibre	Taille du trou	Coude	Art. No.	Qté P.
6 GA	3/8"	Coudé gauche	557.6318	5
4 GA			557.6319	
1 & 2			557.6320	
1/0			557.6321	
2/0			557.6322	
3/0			557.6323	
4/0			557.6324	

COSSES

COSSES D'ALIMENTATION

Caractéristiques:

- 100% cuivre, plaquées étain pour davantage de conductivité et de résistance à la corrosion
- Cosses en cuivre à paroi épaisse 80% plus lourdes que les cosses classiques
- Tampons plus grands pour un meilleur contact électrique et plus épais pour davantage de résistance et de conductivité
- Supérieures aux normes SAE de conductivité J163 et J1811



557.91705 557.91706 557.91707 557.91715 557.91716 557.91717 557.91725



557.91726 557.91727 557.91728 557.91745 557.91746 557.91747 557.91749 557.91757



557.91759 557.91767 557.91769 557.91777 557.91779 557.91787 557.91789

COSSES D'ALIMENTATION

Cosses d'Alimentation				
Calibre	Taille du trou	Couleur	Art. No.	Qté P.
8 GA	1/4"	Grey	557.91705	5
8 GA	5/16"		557.91706	
8 GA	3/8"		557.91707	
6 GA	1/4"		557.91715	
6 GA	5/16"		557.91716	
6 GA	3/8"		557.91717	
4 GA	1/4"		557.91725	
4 GA	5/16"		557.91726	
4 GA	3/8"		557.91727	
4GA	1/2"		557.91728	

Cosses d'Alimentation				
Calibre	Taille du trou	Couleur	Art. No.	Qté P.
1-2	1/4"	Pink	557.91745	5
1-2	5/16"		557.91746	
1-2	3/8"		557.91747	
1-2	1/2"	Black	557.91749	
1/0	3/8"		557.91757	
1/0	1/2"	557.91759		
2/0	3/8"	Orange	557.91767	
2/0	1/2"		557.91769	
3/0	3/8"	Purple	557.91777	
3/0	1/2"		557.91779	
4/0	3/8"	Yellow	557.91787	
4/0	1/2"		557.91789	

COSSES EN CUIVRE PLAQUÉ ÉTAÏN

Caractéristiques:

- Tube de construction 100% cuivre plaqué étain sans couture.
- Peut être serti ou soudé.
- Idéal pour un câblage général ou pour connexion de démarrage ou de terre



557.9234

557.9230

557.9237

557.9233

557.9229

557.9228

557.9220

557.9219



557.9225

557.9221

557.9224

Cosses en cuivre plaqué étain pour extrémité de fil			
Calibre	Taille du trou	Art. No.	Qté P.
4 GA	3/8"	557.9225	10
1/0	1/2"	557.9234	
2 GA	1/2"	557.9230	
2/0	3/8"	557.9237	
1/0	3/8"	557.9233	
2 GA	3/8"	557.9229	
2 GA	5/16"	557.9228	
6 GA	3/8"	557.9221	
4 GA	5/16"	557.9224	
6 GA	5/16"	557.9220	
6 GA	1/4"	557.9219	

ASSORTIMENTS



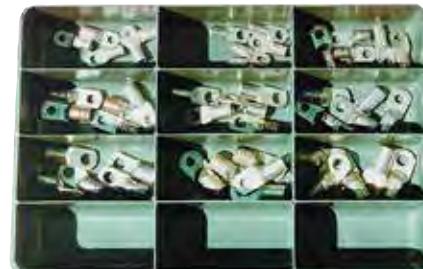
Art. No. 965.5572

Assortiment de cosses en cuivre à usage léger
Contient (205 Pièces):
 16 types de languettes en cuivre
 Calibre de 1 à 4/0 GA



Art. No. 965.557150

Copper Lug Assortment
Contents (70 Pieces):
 14 tailles assorties de 1/4 po à 1/2 po.
 Gamme de tailles : 4 GA à 3/0



Art. No. 965.5573

Assortiment de Cosses Électriques à Usage Industriel
Contents (45 Pieces):
Contient (45 Pièces):
 9 types de tenons, Calibre de 1 à 4 GA

BROSSE POUR PÔLE DE TERMINAUX



Art. No. 695.589544

- Nettoie la saleté et la corrosion accumulées sur les terminaux de batterie, ainsi que les serres-câbles
- Poils métalliques rigides pour faciliter le nettoyage
- Couvercle pratique pour entreposer la brosse
- Faire pivoter autour de chaque terminal pour assurer un bon raccord

PINCES DE DÉMARRAGE



- Pince en cuivre solide pour une conductivité maximum
- Pèse environ 3/4 livres
- Poignées isolées
- 3 ressorts fournissent plus de 50 livres de pression de serrage
- La conception des pinces n'endommage pas les câbles et rallonge leur durée de vie
- Le câble peut se fixer à la pince

Description	Couleur Poignée	Ampérage Pince	Style de Pince	Art. No.
Pince Démarr.	Rouge	900 Amp	Perroquet	715.3051
	Noir			715.3056

PINCES POUR NETTOYAGE DE TERMINAUX RECOUVERTES DE DIAMANT DUR



Art. No. 695.6000

Cet ensemble de 3 pièces se compose d'un revêtement de longue durée et hautement abrasif pour le nettoyage des broches de connecteurs électriques. Ceci réduit le travail de diagnostic et augmente la durée de vie de l'ensemble du faisceau.

Contenu:

Une pince grande, moyenne et petite qui conviennent à la plupart des connecteurs classiques que l'on retrouve dans les automobiles, les camions, dans les équipements lourds ainsi que dans la machinerie agricole.

Caractéristiques:

- Pour connecteurs de types plats et à lame
- Fonctionne à la fois sur des connecteurs mâles et femelles
- Nettoie la corrosion et prolonge la durée de vie du faisceau
- Réduit le travail de diagnostic en éliminant les mauvais connecteurs
- Inclut un étui pour ranger les pinces de nettoyages petite, moyenne et grande

Utilisation:

Modules d'ordinateurs, Moteurs, Transmissions générales, Ventilateurs, Connexions d'alternateurs, Radios, Lumières

MICRO LIMES RONDES RECOUVERTES DE DIAMANT SUPER DUR - 12 PIÈCES



Art. No. 695.6001

Excellentes pour le nettoyage et pour retravailler les petits modèles de connecteurs électriques de type ogives ainsi que pour les opérations de nettoyage sur l'acier, le laiton, l'aluminium et le plastique.

Caractéristiques:

- Micro limes recouvertes de diamant
- Ensemble de 12 pièces dans un étui personnalisé
- Fabriquées à partir d'acier inoxydable à ressort offrant une solidité et une flexibilité maximale
- Se débarrasse de la corrosion autour des connecteurs électriques
- Convient également pour les opérations de nettoyage sur l'acier, l'aluminium, le plastique, le laiton etc.
- Dimensions des diamètres : .030" (2x), .040" (2x), .050", .060", .070", .080", .090", .100", .110", .120"
- La plus petite lime (.30") peut nettoyer les connecteurs Deutsch.

ENSEMBLE D'OUTILS DE NETTOYAGE POUR CONNECTEURS DE CAMIONS ET REMORQUES – 9 PIÈCES



Art. No. 695.6002

Permet de nettoyer la corrosion avec précision aussi bien sur les broches mâles et femelles tout en conservant les bonnes dimensions de la broche.

Caractéristiques:

- Maintient la continuité et évite les pannes de circuits
- Nettoie et redimensionne les broches de remorques
- Enlève la corrosion des connecteurs
- Augmente la durée de vie du faisceau
- Sert en tant qu'indicateur d'usure de la broche

Inclut:

- Outil pour broches rondes 4 et 5
- Outil pour broches rondes 6
- Outil pour broches plates (fourche) 7
- Outil pour broches rondes 7
- Tiges de coton Swab-Eez® avec tête 8 mm et 5 mm

Utilisations:

- Connecteurs électriques de type raccord, ogive et standard
- Connecteurs de terminaux AWG, utilisations automobiles, nautiques et industrielles

Broche ronde 4 et 5



Femelle



Mâle



Outil pour broches plates (fourche) 7

Outil pour broches rondes 6



Femelle



Mâle

Outil pour broches rondes 7



Femelle



Mâle



A B C D E F G H I

	Description	Dimensions
A	Broche ronde 7	5.5"
B	Broche ronde 7	7.5"
C	Broche plate Mâle 7	5.375"
D	Broche plate Femelle 7	5.125"
E	Broche ronde 4/5 et 6	5.125"
F	Broche ronde 6	4.875"
G	Tige de coton Swab-eez™ tête 5 mm	5mm x 6"
H	Tige de coton Swab-eez™ tête 8mm	8mm x 6"
I	Tige de coton Swab-eez™ tête 5 mm	5mm x 3"

LIMES FLEXIBLES RECOUVERTES DE DIAMANTS POUR LE NETTOYAGE DE CONTACTS ÉLECTRIQUES (3PCS)



Art. No. 715.700

Les trois limes plates flexibles recouvertes de diamants pour le nettoyage de contacts électriques disposent d'un revêtement en diamant très résistant, extrêmement dur et abrasif pour le nettoyage et l'amélioration des terminaux électriques, ce qui permet de faire des économies de temps lors du diagnostic et d'améliorer la durée de vie du contact électrique.

L'ensemble se compose d'une lime petite (6 mm de largeur), d'une moyenne (9 mm) et d'une grande (15 mm) mais qui sont ultra fines, flexibles et équipées d'une poignée ergonomique anti-glisse. Conçues pour le nettoyage des fourches de relais y compris les relais et les contacts de chariots élévateurs à fourche, ces limes plates flexibles recouvertes de diamants sont également idéales pour des utilisations de limage général.

Caractéristiques et avantages

- Ensemble de trois pièces qui couvre une large gamme de tailles de contacts
- D'une dureté extrême, le revêtement en diamant est hautement abrasif et durable
- Améliore les connexions et prolonge la vie du contact
- Poignées anti-glissantes et ergonomiques pour une utilisation confortable
- Limes ultra fines et flexibles pour davantage de fonctionnalités



TESTEUR DE LAMPES DE VÉHICULE



Art. No. 695.00224

- Volt: 6 - 24
- Longueur de Câble: 750 mm
- Voltmètre
- Vérification Câble

PINCES DE TEST / PAIRE NOIR & ROUGE



Art. No. 715.16971

- 10 Ampères
- 2-1/4" de longueur

OUTIL D'EXTRACTION POUR CONNECTEURS

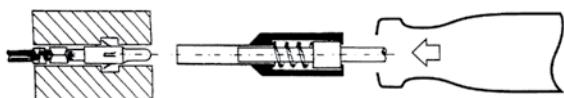


Art. No. 557.14462

Conçu pour extraire les terminaux de leur boîtier de connexion

Mode d'Emploi: Faire glisser la tige sur les languettes de rétention du terminal, puis tirer le terminal hors de son boîtier.

OUTILS D'ÉJECTION



Pour les contacts circulaires avec cosse de verrouillage sur le contact

		Pour contacts	∅ du contact en mm	Art. No.	Qté P.
		Broches et prises	1.5	713.558110	1
		Broches et prises (ex. MATE-N-LOK) Manchon de remplacement: Art. No. 558.999810		713.558130	
		Broches et prises	2.3	713.558140	

MICRO NETTOYEURS DE BROCHE MÂLE



Art. No. 695.7000

Les micro nettoyeurs de broche mâle Wurth sont spécifiquement conçus avec un design courbé et un revêtement en diamant pour nettoyer les broches mâles de façon sécuritaire.

Caractéristiques :

- Revêtement durable en diamant
- Conception courbée innovante
- Pour tous les types de broches mâles
- L'ensemble de 3 pièces comprend un étui en cuir et peut nettoyer les broches de .030"-.040", .060"-.065" et .090"-.098".

Avantages :

- Facile d'utilisation pour nettoyer les broches qui sont enfoncées dans des boîtiers en plastique
- N'endommage pas les broches
- Comprend un étui en cuir
- Pour usage sur les circuits c.c. seulement

Zones d'application:

- Pour l'équipement de voiture, camion, construction, agriculture, industriel et marine.
- Utilisés pour nettoyer les broches rondes comme celles se trouvant sur les connecteurs Deutsch, Cannon et Amphenol.



TERMINAUX POUR BATTERIES

DROIT, PLAQUÉ ÉTAIN

Fabriqué en alliage 100% cuivre et plaqué étain pour résister à la corrosion !

Caractéristiques:

- Fabriqué en alliage de cuivre coulé, étamé pour une conductivité et une résistance à la corrosion accrue
- Calibre et polarité estampillés de manière indélébile sur la pince
- Marques de sertissage pour une installation facile
- Boulonnerie comprise
- 25 fois meilleur que la norme SAE de conductivité J163 et J1811



557.12128



557.12130



557.12143



557.12144



557.12173



557.12183



557.12184



557.12174



557.501310N



557.501310P



557.501340P

Terminaux de batterie droits				
Calibre	Polarité	Couleur	Art. No.	Qté P.
4 GA	Negative	Green	557.12128	5
4 GA	Positive	Green	557.12130	
1-2	Negative	Pink	557.12143	
1-2	Positive	Pink	557.12144	
2/0	Negative	Orange	557.12173	
2/0	Positive	Orange	557.12174	
3/0	Negative	Purple	557.12183	5
3/0	Positive	Purple	557.12184	
1/0	Negative	Black	557.501310N	
1/0	Positive	Black	557.501310P	
4/0	Negative	Yellow	557.501340N	
4/0	Positive	Yellow	557.501340P	



557.501340N

DROIT, PLAQUÉ PLOMB



553.0838

553.0880

Application:

- Applications automobiles ou de camions légers
- Accepte les tailles de câbles de calibre 6 à 2/0.
- Attaches de construction de plomb inclus

Terminaux de batterie en plomb				
Calibre	Polarité	Couleur	Art. No.	Qté P.
6-2	N/A	N/A	553.0838	10
6-2			553.0880	

COUDÉ DROIT, PLAQUÉ ÉTAIN

Les connecteurs coudés sont conçus pour réduire le stress sur les câbles dans les espaces confinés.



557.12263

557.12264

Caractéristiques:

- Fabriqué en alliage de cuivre coulé, étamé pour une conductivité et une résistance à la corrosion accrue
- Calibre et polarité estampillés de manière indélébile sur la pince
- Marques de sertissage pour une installation facile
- Boulonnerie comprise

Calibre	Polarité	Couleur	Art. No.	Qté P.
1/0	Negative	Black	557.12263	5
1/0	Positive	Black	557.12264	
2/0	Negative	Red	557.12273	
2/0	Positive	Red	557.12274	
3/0	Negative	Purple	557.12283	
3/0	Positive	Purple	557.12284	



557.12273



557.12274



557.12283



557.12284

TERMINAUX POUR BATTERIES

COUDÉ GAUCHE, PLAQUÉ ÉTAIN

Les connecteurs coudés sont conçus pour réduire le stress sur les câbles dans les espaces confinés.



557.12363



557.12364



557.12373



557.12374



557.12384

Caractéristiques:

- Fabriqué en alliage de cuivre coulé, étamé pour une conductivité et une résistance à la corrosion accrue
- Calibre et polarité estampillés de manière indélébile sur la pince
- Marques de sertissage pour une installation facile
- Boulonnerie comprise

Calibre	Polarité	Couleur	Art. No.	Qté P.
1/0	Negative	Black	557.12363	5
1/0	Positive	Black	557.12364	
2/0	Negative	Red	557.12373	
2/0	Positive	Red	557.12374	
3/0	Positive	Purple	557.12384	

TERMINAUX POUR BATTERIES

TERMINAL D'ALIMENTATION UNIVERSEL

Terminals d'alimentation à verrouillage et anti-rotation pour un travail bien fait !



557.13928



557.13958



557.13968



557.13978



557.13988



557.13998

Caractéristiques:

- 100% cuivre, étamé pour une conductivité et une résistance à la corrosion accrue.
- Cosses en cuivre à paroi épaisse 80% plus lourdes que les cosses classiques
- Tampons plus grands pour un meilleur contact électrique et plus épais pour davantage de résistance et de conductivité
- Cosses coudées et pliées conçues pour réduire la tension du câble en espace confiné
- Excellent pour des utilisations commerciales et industrielles
- Supérieur aux normes SAE de conductivité J163 et J1811
- Trou 3/8"

Calibre	Couleur	Art. No.	Qté P.
4 GA	Gris	557.13928	5
1-2	Rose	557.13958	
1/0	Noir	557.13968	
2/0	Orange	557.13978	
3/0	Violet	557.13988	
4/0	Jaune	557.13998	

TERMINAUX POUR BATTERIES

TERMINAUX MANCHON POUR JONCTION DE FILS

Terminaux manchon pour jonction de fils pour une utilisation industrielle			
Calibre	Couleur	Art. No.	Qté P.
4/0	Jaune	557.501740	5
3/0	Violet	557.91870	
2/0	Orange	557.507120	
1/0	Noir	557.501710	
1/2	Rose	557.50172	
4 GA	Vert	557.50174	
Terminal manchon pour jonction de fils			
8 GA	-	557.91800	5
6 GA	-	557.91810	

Manchon pour jonction de fils en cuivre.

Caractéristiques:

- Tube de construction cuivre, 100% sans couture
- Peut être serté ou soudé
- Idéal pour un câblage général ou pour connexion de démarrage ou de terre



557.501740



557.91870



557.50172



557.91810



557.507120



557.501710



557.50174



557.91800

PROTECTEUR DE TERMINAL CONTRE L'ACIDE



557.99017



557.99014



557.99015



Caractéristiques:

- Rondelles de batterie hermétiques aux dégagements d'acide protégeant les terminaux de la corrosion.
- Idéales pour batterie neuve ou pour le nettoyage et l'entretien de batteries usagées.
- La rondelle de batterie est revêtue d'une prévention contre la corrosion qui ne s'évaporera pas.

Terminal contre l'acide				
Polarité	Couleur	Position	Art. No.	Qté P.
Négative	Noir	Haut	557.99014	25
Positive	Rouge	Haut	557.99015	
Négative	Noir	Latéral	557.99017	

ACCESSOIRES POUR BATTERIES

ÉCROUS ET BOULONS



557.99001



557.99005



557.99010



557.99013



557.99002



557.99052



557.99057



557.99513

Description	Art. No.	Qté P.
Boulon de terminal latéral de type OEM 3/8-16x13/32	557.99001	10
Boulon latéral avec vis extérieure pour plomb à double courant - zinc 3/8-16x1	557.99002	
Écrou goujon en acier inoxydable - bouchon fermé 3/8-16	557.99005	
Goujon universel pour convertisseur de borne (positif & négatif) 3/8	557.99010	
Boulon adaptateur - terminal latéral - pour plomb à courant unique 3/8-16x3/8	557.99013	5
Boulon et écrou à tête carrée, plaqués zinc 5/16-18x1-1/4	557.99052	25
Boulon et écrou carré, plaqué étain 5/16-18x1-1/2"	557.99057	
Boulon à tête carrée avec écrou d'épaulement, zinc 5/16-x1-1/2"	557.99513	

CONNECTEURS DE BATTERIE POUR APPLICATIONS MARINES



Art. No. 510.30 (négatif, 5/16")

Art. No. 510.31 (positif, 3/8")

- Connecteurs en laiton à usage industriel avec fixation en acier plaqué étain (traitement anti-corrosion pour le métal)
- Convertit les bornes de batterie en connecteurs de contact
- Permet une déconnexion rapide de la batterie
- Élimine la décharge de la batterie durant l'entreposage
- Conforme aux règles de l'U.S.C.G. (Garde Côtière des États-Unis)
- 5 pièces/sac

ASSORTIMENTS



Art. No. 965.5571

Assortiment d'épissures de Bornes de Batterie

Contient (80 Pièces):

16 types de bornes de batterie/épissures puissantes Calibre de 1 à 4 GA

CONNECTEURS DEUTSCH



- Le système courant de contact utilise des outils courants
- Des gaines en acier inoxydable sur les lames de connecteur protègent celles-ci des dommages et accroissent ainsi le rendement douille-borne
- Des connexions bien sertis sont étanches à l'air
- Fabriqué à partir de thermoplastique ignifugeant de qualité élevée afin de réduire le risque d'incendie
- Température de fonctionnement : de -55 à 125 °C (de -67 à 257 °F)
- L'assemblage de connecteur sans défaillance fait en sorte que le coin de blocage peut uniquement être inséré si les contacts sont entièrement insérés et les connecteurs uniquement être branchés si les coins sont entièrement insérés
- Résistant aux chocs physiques et aux vibrations intenses



NOTE: Utilisez le plot de remplissage universel,
Art. No. 887.114017, pour combler les connexions inutilisées
 Outil de sertissage pour les broches et les douilles pleines,
 Art. No. 887.AMSC12 - Taille 12
 Art. No. 887.AMSC16 - Taille 16
 Art. No. 887.AMSC20 - Taille 20



Broche marquée Douille marquée Broche pleine Douille pleine Plot de remplissage universel

Série DT

- S'adapte aux fils de taille 14 - 18 AWG
- Courant nominal : 13 ampères
- Les contacts supportent une charge de 25 lb correspondant à une taille 16
- Réaction acoustique audible
- Connexions protégées contre les intempéries et conçues pour les utilisations câble à câble sous un capot, sur un châssis ou dans une cabine
- Boîtiers thermoplastiques et bouchons en silicone
- L'insertion et le retrait du contact n'exigent aucun outil spécial
- Verrous secondaires

Broche/Douille	Modèle	Taille	Art. No.
Pin	Stamped	14 - 16 AWG	887.106014012
Socket	Stamped	14 - 16 AWG	887.106214012
Pin	Solid	16 - 18 AWG	887.460202
Socket	Solid	16 - 18 AWG	887.462201
Pin	Solid	14 - 16 AWG	887.460215
Socket	Solid	14 - 16 AWG	887.462209

Nombre de Broches	Art. No.	Art. No.	Art. No.	Art. No.
	Fiche	Coin de blocage de fiche	Prise	Coin de blocage de prise
2	887.DT06-2S	887.W2S	887.DT04-2P	887.W2P
3	887.DT06-3S	887.W3S	887.DT04-3P	887.W3P
4	887.DT06-4S	887.W4S	887.DT04-4P	887.W4P
6	887.DT06-6S	887.W6S	887.DT04-6P	887.W6P
8	887.DT06-8S	887.W8S	887.DT04-8P	887.W8P
12	887.DT06-12S	887.W12S	887.DT04-12P	887.W12P

CONNECTEURS DEUTSCH

Nombre de Broches	Art. No. Fiche	Art. No. Coin de blocage de fiche	Art. No. Prise	Art. No. Coin de blocage de prise
2	887.DTM06-2S	887.WM-2S	887.DTM04-2P	887.WM-2P
3	887.DTM06-3S	887.WM-3S	887.DTM04-3P	887.WM-3P
4	887.DTM06-4S	887.WM-4S	887.DTM04-4P	887.WM-4P
6	887.DTM06-6S	887.WM-6S	887.DTM04-6P	887.WM-6P
8	887.DTM06-8S	887.WM-8S	887.DTM04-8P	887.WM-8P
12	887.DTM06-12S	887.WM-12S	887.DTM04-12P	887.WM-12P

Broche/Douille	Modèle	Taille	Art. No.
Broche	Marquée	16 - 20 AWG	887.106020012
Douille	Marquée	16 - 20 AWG	887.106220012
Broche	Pleine	20 - 24 AWG	887.4602022
Douille	Pleine	20 - 24 AWG	887.4622011

Nombre de Broches	Art. No. Fiche	Art. No. Coin de blocage de fiche	Art. No. Prise	Art. No. Coin de blocage de prise
2	887.DTP06-2S	887.WP2S	887.DTP04-2P	887.WP2P
4	887.DTP06-4S	887.WP4S	887.DTP04-4P	887.WP4P

Broche/Douille	Modèle	Taille	Art. No.
Broche	Pleine	10 - 14 AWG	887.460204
Douille	Pleine	10 - 14 AWG	887.462203
Broche	Marquée	10 - 14 AWG	887.106012016
Douille	Marquée	10 - 14 AWG	887.106212106

Série DTM

- S'adapte au fil 16 - 20 AWG
- 20 GA - 7,5 ampères, continu
- Rétention du contact jusqu'à 20 lb
- Des bouchons en silicone à l'avant et à l'arrière procurent l'étanchéité à l'eau
- Convient aux espaces compacts

Série DTP

- S'adapte aux fils de taille 10 - 14 AWG
- 25 ampères, continu à 125 °C (257 °F)
- Connecteur d'alimentation multibroches
- Protégé contre les intempéries
- Dispositions à deux et à quatre broches
- Résistance à la corrosion : 48 heures de brouillard salin par MIL-STD 1344, méthode 1001

Système de numérotation expliqué (fiches et prises)

Exemple:

Art. No. 887.DTM06-2S

● Préfix 887 ● Série de connecteurs Deutsch (06: Fiche / 04: Prise) ● Nombre de contact 2 ● Type de Contact (S: Fiche de douille / ● P: Prise de broche)

ASSORTIMENTS



Art. No. 965.8873

Connecteurs Deutsch 14-18 AWG série «Power»

Contient (358 Pièces):

Broches, douilles et prises Deutsch de la série DTP



Art. No. 965.8871

Connecteurs Deutsch 14-18 AWG Contient (599 Pièces):

Broches, douilles et prises Deutsch de la série DT



Art. No. 965.8872

Connecteurs Deutsch 16-20 AWG Mini séries

Contient (424 Pièces):

Broches, douilles et prises Deutsch de la série DTM

OUTILS DE SERTISSAGE



- Créé un serti quadruple qui offre le déphasage le plus uniforme des fils et contacts
- Conception à cliquet qui assure un sertissage efficace et complet
- Pour les contacts solides

Taille de Contact	Art. No.
12 AWG	887.AMSC12
14 - 18 AWG	887.AMSC16
20 - 22 AWG	887.AMSC20

OUTILS D'EXTRACTION DE TERMINAUX DEUTSCH



Pour l'extraction des blocs de contact et des assemblages de câbles de la gamme DT.

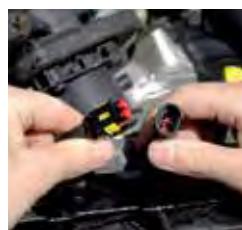
Utilisation:

- La partie arrière vers vous, pincez le câble du contact que vous voulez retirer à l'aide d'un outil de taille appropriée.
- Faites glisser l'outil le long du câble jusqu'à ce qu'il y ait contact entre celui-ci et la cavité, et qu'une résistance puisse être ressentie.
- Retirez le bloc de contact ou l'assemblage de câble du connecteur en tirant.

Remarque: ne faites pas pivoter l'outil ou ne l'insérez pas en angle.

Couleur	Calibre du câble	Art. No.	Qté P.
Rouge	20 GA	715.555330	5
Bleu	16 GA	715.555320	
Jaunes	12 GA	715.555310	

CONNECTEURS ÉTANCHES AMP SUPERSEAL 1.5



TE Superseal série 1.5.

Certification:

Conformément aux normes IEC 529 et DIN 40050 IP 67

Caractéristiques:

Conçus pour répondre aux exigences croissantes en matière de fiabilité et d'étanchéité, les connecteurs Superseal répondent aux exigences en matière d'étanchéité décrites dans les spécifications IEC 529 et DIN 40050 IP 67. Principalement utilisés dans le secteur automobile, industriel et la machinerie agricole.

- Système compact qui permet de réduire les exigences en matière de conditionnement
- Fiabilité d'étanchéité prouvée dans des conditions difficiles.
- Conçus pour faciliter l'assemblage manuel des faisceaux, le montage de moteur et dans les environnements sous les capots.

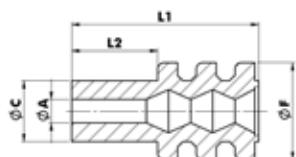
Utilisations:

- Applications de calculateur et fil-à-fil (1,5 mm), sous le capot ou à tout autre emplacement où une étanchéité est requise.
- Adapté pour les automobiles, les camions, les bus ou les véhicules tout-terrain.

Résistant à l'ozone, aux sels, à l'essence, au carburant diesel, au liquide de frein, au liquide antigel/refroidissement, au lubrifiant pour engrenage de transmission et à l'huile pour moteur.

Boîtier mâle	0555.1021	0555.1022	0555.1023	0555.1024	0555.1025	0555.1026
Boîtier femelle	0555.1031	0555.1032	0555.1033	0555.1034	0555.1035	0555.1036
Qté/paq.	10	20	20	10	10	10
Nombre de pôles	1	2	3	4	5	6
Calibre de fil	22GA - 14GA (0,35-2,5mm ²)					
Classe de protection IP	IP 67					
Tension max.	24 V c.c.					
Ampérage max.	14 A					
Température d'utilisation	-40 à +125 °C					
Matériau	Polyamide PA 6/6					
Couleur	Noir	Noir	Noir	Noir	Noir	Noir

CONNECTEURS ÉTANCHES AMP - BROCHES ET JOINTS



GA/ mm ²	Diamètre de l'isolation (mm)	Diamètre de joint (mm)	Largeur d'enfichage (mm)	Matériau	Finition	Art. No.	Qté. P.
22 - 20 GA (0,35 - 0,5)	1,2 - 1,6	3,40	1,5	Cuivre-étain	Plaqué étain	0558.99580	100
18 - 16 GA (0,75 - 1,5)	1,7 - 2,4					0558.99582	
16 - 14 GA (1,5 - 2,5)	2,2 - 3,3					0558.99584	

GA/ mm ²	Diamètre de l'isolation (mm)	Diamètre de joint (mm)	Largeur d'enfichage (mm)	Matériau	Finition	Art. No.	Qté. P.
22 - 20 GA (0,35 - 0,5)	1,2 - 1,6	3,40	1,5	Cuivre-étain	Plaqué étain	0558.99579	100
18 - 16 GA (0,75 - 1,5)	1,7 - 2,4					0558.99581	
16 - 14 GA (1,5 - 2,5)	2,2 - 3,3					0558.99583	

Diamètre de trou (mm)	Diamètre de l'isolation A (mm)	Diamètre C (mm)	Diamètre F (mm)	Longueur (mm)	Calibre de fil	Couleur	Art. No.	Qté. P.
5,15	1,2 - 2,1	3,40	5,56	7,50	22 - 17 GA (0,35 - 1,0 mm ²)	Orange	0558.991406	100
	1,7 - 2,4		6,10	7,80	18 - 16 GA (0,75 - 1,5 mm ²)	Jaune	0558.99141	
	2,5 - 3,3		6,1		14 GA 2,5 mm ²	Rouge	0558.99142	
					Bouchon d'étanchéité		0558.99145	

ASSORTIMENT DE CONNECTEURS SUPERSEAL 1.5



Art. No. 5964.055501 - Qté. P. 1

440 pièces dans un Système Case 4.4.1.

CONTENU		
Description	Art. No.	P. Qty.
TE SUPERSEAL SERIE 1.5 CAVITE POUR MALE 2 FILS	0555.1022	4
TE SUPERSEAL SERIE 1.5 CAVITE POUR MALE 3 FILS	0555.1023	
TE SUPERSEAL SERIE 1.5 CAVITE POUR MALE 4 FILS	0555.1024	
TE SUPERSEAL SERIE 1.5 CAVITE POUR MALE 5 FILS	0555.1025	
TE SUPERSEAL SERIE 1.5 CAVITE POUR MALE 6 FILS	0555.1026	
TE SUPERSEAL SERIE 1.5 CAVITE POUR FEM 2 FILS	0555.1032	
TE SUPERSEAL SERIE 1.5 CAVITE POUR FEM 3 FILS	0555.1033	
TE SUPERSEAL SERIE 1.5 CAVITE POUR FEM 4 FILS	0555.1034	
TE SUPERSEAL SERIE 1.5 CAVITE POUR FEM 5 FILS	0555.1035	
TE SUPERSEAL SERIE 1.5 CAVITE POUR FEM 6 FILS	0555.1036	
SUPERSEAL JOINT FIL JAUNE (14-12GA) DIA 3.4MM	0558.99141	100
SUPERSEAL JOINT FIL ROUGE (10-8GA) DIA 3.4MM	0558.99142	
SUPERSEAL CONN MALE 1.5X0.8MM 20-14GA	0558.99581	
SUPERSEAL CONN FEM 1.5X0.8MM 20-14GA	0558.99582	

PINCES À SERTIR AMP SEAL



Art. No. 0714.107130 - Qté. P. 1

Pinces à sertir avec localisateur intégré.

Caractéristiques:

- Pinces à sertir pour connecteurs TE Super Seal.
- Le localisateur intégré garde la broche en place tout en sertissant.
- La fonction de double sertissage sertit le connecteur au fil et scelle au fil simultanément.



INFORMATION TECHNIQUE	
Type de connecteur	TE Super Seal
Section de câble mini/maxi	22-16 GA/0.35-1.5mm ²
Nombre de points de sertissage	2 pièces
Localisateur	Oui
Longueur	190mm
Matériau	Acier à outil
Finition	Bruni
Matière de la poignée	Plastique

OUTILS DE DÉVERROUILLAGE

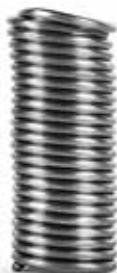


Pour les contacts	Lame d'environ (mm)	Dimensions du contact (mm)	Art. No.	Qté. P.
Contacts with one locking lug	1.48	1.5	0713.558241	1



Pour les contacts	Lame d'environ (mm)	Dimensions du contact (mm)	Art. No.	Qté. P.
Verrouillage électrique secondaire	-	-	0713.558610	1

FIL À SOUDER EN COLOPHANE



60 Étain / 40 Plomb

- Usage général, pour la soudure automobile
- Épaisseur du fil à souder: 0.062" (1.57 mm)
- Le fil à souder se libère facilement par le bouchon rouge situé sur le tube

Quantité	Art. No.
0.50 oz.	987.062
1 lb	987.063

PISTOLET À JOINT/CHALUMEAU



Art. No. 558.80

- Équivalent à une puissance comprise entre 30 et 125 watt
- Sans fil, simple et sécurité d'utilisation dans toutes conditions
- Prêt à être utilisé 15 secondes après la mise en marche
- Le réservoir contient du carburant pour 200 minutes d'utilisation

Embouts pour le pistolet à joint/chalumeau supplémentaires

#	Art. No.	Description	Qté. P.
1	558.80121	Embout standard	1
2	558.80122	Embout Diagonal 3mm	
3	558.80123	Embout de burin 3.5mm	



CYLINDRE À SOUDER - POUR TERMINAUX DE BATTERIES



Calibre	Couleur	Art. No.	Qté.
4	Gris	821.79501	10
2	Vert	821.79502	
1	Rose	821.79503	
1/0	Noir	821.79504	
2/0	Orange	821.79505	
3/0	Violet	821.79506	
4/0	Jaune	821.79507	

Des connexions mal installées entraînent une baisse de voltage, des dommages causés par les vibrations et la corrosion des câbles. L'utilisation des cylindres à souder est facile, ils fournissent une conductivité maximale et une force de résistance supérieure. L'utilisation d'un tube thermo rétractable avec paroi adhésive empêchent la corrosion des câbles.

- Ils fournissent une excellente qualité de raccordement sans avoir à utiliser de dispendieux outils de sertissage
- Système de raccordement facile à installer
- Les connexions soudées fournissent une conductivité maximale et une force de résistance supérieure
- Lorsqu'elles sont utilisées avec un tube thermo rétractable avec paroi adhésive, elles empêchent la corrosion des câbles
- Le codage de couleur des cylindres pré-mesurés selon les normes industriels en vigueur offre une identification précise des produits
- La conception du cylindre permet d'éviter la poussière et autres contaminants lors du processus de soudage. Ceci est amélioré par l'utilisation d'un flux liquide.
- L'installation ne nécessite que des outils d'atelier standards ainsi qu'une torche à propane et un couteau classique
- Fonctionne avec toutes les marques de terminaux de batterie et cosses de démarrage



1. Dénuder le câble de taille appropriée afin que sa partie exposée atteigne le fond du terminal de batterie. L'installation du câble doit s'adapter avec facilement contre le bout du terminal. Insérez la bonne taille de cylindre à souder et appliquer le flux de soudage.



2. Sécuriser le terminal de batterie dans un étau. Glissez la bonne taille de tube thermo-rétractable au-dessus du câble. Chauffez la base de la borne tout en appliquant doucement vers le bas une pression sur le câble.



3. Pendant que la soudure fond, laissez glisser le câble dans la borne jusqu'à ce que l'installation soit serrée contre le haut de la borne. Éloignez la source de chaleur. Glissez le tube thermo-rétractable au-dessus de la connexion. Appliquez une chaleur indirecte sur le tube.



4. Laissez la connexion se refroidir. Vous disposez maintenant de la meilleure des connexions.

Note: Les cylindres contiennent certains ou tous les ingrédients suivants: antimoine, cadmium, cuivre, indium, argent, fer, aluminium, nickel, arsenic, zinc, bismuth ou étain, plomb. Conforme aux spécifications J-STD-006.

Couteau

Art. No. 715.6606

Tube Connecteur Thermo-Rétractable à Double Paroi
Préfixe 775, 776

BATTERIES ALCALINES



- Ne coule pas, ne court-circuite pas.
- Très longue durée de vie.
- Non rechargeable.

Type	Voltage	Art. No.
Batterie AAAA	1.5	827.00
Batterie AAA		827.01
Batterie AA		827.02
Batterie C		827.03
Batterie D		827.04
Batterie 9 V	9.0	827.05

BATTERIES AU LITHIUM



Désignation	Art. No.	Qté
AA, 1.5 V	827.00002	2

Avantages des piles au lithium

Les piles au lithium fournissent d'excellents avantages, particulièrement pour les opérations de: flash d'appareil photo, appareil photo numérique, voiture télécommandée, appareil sans fil, appareils médicaux et autres appareils qui ont besoin d'un pic de courant de plus de 1 A et pour lesquels ce courant doit être disponible immédiatement et pour une longue période de temps.

Avec un appareil photo numérique moderne, les piles au lithium peuvent être utilisés pour plus de 200 photos avec le flash. En comparaison, les piles alcalines ne permettent de prendre que 50-60 photos.

- Actuellement les piles qui ont la plus longue durée de vie au monde! Peuvent être utilisées pour la plupart des appareils nécessitant une longue disponibilité opérationnelle ou une forte intensité de courant (applications à fort courant).
- Convient pour les opérations de -20 °C à +60 °C (-4 °F à 140 °F) à pleine performance
- Excellente résistance aux fuites
- 30 % plus léger que les piles alcalines conventionnelles
- Auto-décharge minimale (très longue durée de vie: plus de 10 ans)
- Non rechargeable!

- Plus grande densité d'énergie = plus longue durée de vie
- Très fort courant
- Très longue durée d'entreposage car la décharge reste minimale
- Très large gamme de résistance aux températures pour l'entreposage et l'utilisation

Avec les appareils qui consomment une faible quantité de courant, par exemple horloge murale, radio-réveil, lampe de poche, etc., il n'y a pas d'avantage notable sur les piles alcalines. Pour cette raison, elles n'ont pas besoin d'être utilisées avec ces produits.

BATTERIES CARRÉES DE 6 VOLTS

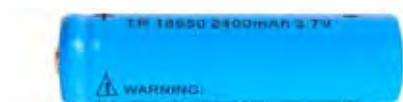


Caractéristiques:

- Parfait pour les entreprises de location
- Sans mercure

Description	Sortie	Voltage	Art. No.	Qté P.
Pile Carrée	7 Ah	6	827.000001	1

BATTERIE AU LITHIUM 3,7 V #18650



Description	Voltage	Art. No.	P. Qty.
Batterie au lithium-ion	3,7V	827.805600	1

Batterie au lithium 3,7 V Ultrafire 3,7 V 2400 mAh Li-ion.
À utiliser avec le kit de lampe UV pour pare-brise (Art. No. 891.634425)

Caractéristiques :

- 3,7 V 2400 mAh
- Pleine tension 4,2 V
- Fin de décharge 2,75 V

Avantages :

- Une charge dure jusqu'à 4 heures avec un régime de décharge constant

BATTERIE 12V



Caractéristiques :

- Support de montage sur le dessus
- 12V 12 ampères-heure
- Batterie fournie sèche avec bouteille d'acide
- Technologie plomb-calcium avancée

*** Remarque:** Recyclez ou éliminez la batterie selon les règlements locaux. Consultez toujours le guide d'utilisateur avant d'installer une batterie.

Avantages :

- Sans entretien et sans fuite
- 200+ ampères de démarrage à froid
- Pas besoin d'ajouter de l'eau. Charge périodique nécessaire lorsque vous ne l'utilisez pas
- Batterie à usages multiples pour les testeurs de remorque, VTT et la plupart des motos

Art. No.	Dimensions (mm)	Tension	Poids	P. Qté.
827.000003	150 x 87 x 145	12V 12AH	9,5 lbs.	1

BATTERIES BOUTON À CELLULE



- Seulement une auto-décharge mineure
- Peut être utilisé dans une large gamme de température
- Haut système de voltage
- Longue durée de vie

Des. IEC	Autre désignation	Voltage en Volts	Système	Dia. x H en mm	Fig.	Art. No.	Qté P.
CR 1220	DL 1220	3	Lithium	12.5 x 2	1	827.0851220	10
CR 1620	DL 1620	3	Lithium	16.0 x 2	1	827.0851620	
CR 1616	DL 1616	3	Lithium	16.0 x 2	1	827.0851616	
CR 1632	DL 1632	3	Lithium	16.0 x 3.2	2	827.0851632	
CR 2016	DL 2016	3	Lithium	20.0 x 1.6	3	827.0852016	
CR 2025	DL 2025	3	Lithium	20.0 x 2.5	4	827.0852025	
CR 2032	DL 2032	3	Lithium	20.0 x 3.2	5	827.0852032	
CR 2450	DL 2450	3	Lithium	24.5 x 5	5	827.0852450	
SR44/ LR 44	V13 GS (V13 GA); V357; A76	1.5	oxyde d'argent	11.6 x 5.4	6	827.08513	

Autres Applications Possibles

Des. IEC	Autre désignation	827.0852016, 827.0852032, 827.08513
	Pèse-personne	827.0852032
Santé	Thermomètre digital	827.08513, 827.0851616
	Appareil de test de glycémie	827.0851620, 827.0852016, 827.0852025, 827.0852032
Jouets	Jouets et jeux	827.0852016, 827.0852025, 827.0852032, 827.08513
	Jouets et jeux	827.0852025, 827.0852032
Jouets	Calculatrices de poches/PDAs	827.0851620, 827.08513, 827.0851616
	Organiseurs	827.0852016, 827.0852025, 827.0852032
	Niveau électronique	827.08513
Accessoires pour véhicules à moteur	Appareils d'ouverture de porte de garage	827.0852032, 827.0851616
	Systèmes d'alarmes de voitures	827.08513, 827.0852450
Montres		827.0851620, 827.0852016, 827.0852025, 827.0852032, 827.08513
Divers	Colliers pour animaux	827.0852032, 827.08513
	Laser pointeur	827.08513
	Lampes LED	827.0852016, 827.0852032, 827.0851616

ASSORTIMENTS



Art. No. 964.827

Assortiment de Piles
Contient (52 Pièces):
5 types de piles (AAA, AA, C, D, 9V)



Art. No. 965.558

Centre Électrique
Contient (97 pièces):
Ruban électrique noir, torche & chalumeau à souder, pince d'aboutement rochet, Préfixe 555 connecteurs électriques

04 OUTILS DE COUPE



- 5** Mèches
- 13** Mèches pour point de soudure
- 15** Coffrets de forets
- 16** Foret étagé et alésoirs
- 18** Fraises cylindriques
- 17** Scies cloche et mandrins de montage
- 21** Ensembles d'extraction
- 23** Pierres de polissage et fraises en carbure
- 25** Tarauds
- 30** Mèches à fraiser
- 31** Réparation de filetage TIME-SERT®
- 35** Lames de scie et accessoires
- 46** Lames oscillantes Starlock
- 50** Disque à tronçonner diamant
- 55** Meule boisseau diamantée
- 57** Couteaux et lames

TABLES DE CONVERSION - MÈCHES ET TARAUDS

Pouces à Millimètres

UNC - Grosseur Nationale Unifié		
Taille (pouces)	Filets par pouce	Taille de mèche recommandée
1	64	53
2	56	50
3	48	47
4	40	3/32
5	40	38
6	32	36
8	32	29
10	24	25
12	24	16
1/4	20	13/64
5/16	18	17/64
3/8	16	5/16
7/16	14	3/8
1/2	13	27/64
9/16	12	31/64
5/8	11	35/64
3/4	10	21/32
7/8	9	49/64
1	8	7/8
1-1/8	7	63/64
1-1/4	7	1-7/64
1-3/8	6	1-7/32
1-1/2	6	1-11/32
1-3/4	5	1-9/16
2	4 1/2	1-25/32

Grosseur Métrique ISO		
Taille (pouces)	Filets par pouce	Taille de mèche recommandée
1.6	0.35	3/64
1.7	0.35	55
1.8	0	54
2	0.40	1/10
2.5	0.45	40
3	0.5	40
3.5	0.60	33
4	0.70	30
4.5	0.75	27
5	0.80	11/64
6	1.0	13/64
7	1.0	6.0
8	1.25	H
9	1.25	5/16
10	1.5	11/32
11	1.5	3/8
12	1.75	13/32
14	2.0	31/64
16	2.0	9/16
18	2.5	39/64
20	2.5	45/64
22	2.5	25/32
24	3.0	53/64
27	3.0	61/64
30	3.5	1-3/64
33	3.5	1-11/64
36	4.0	1-1/4
39	4.0	1-3/8

UNC - Minceur Nationale Unifié		
Taille (pouces)	Filets par pouce	Taille de mèche recommandée
0	80	3/64
1	72	53
2	64	50
3	56	45
4	48	42
5	44	37
6	40	33
8	36	9/64
10	32	21
12	26	14
1/4	28	7/32
5/16	24	17/64
3/8	24	Q
7/16	20	25/64
1/2	20	20/64
9/16	18	33/64
5/8	18	37/64
3/4	16	11/16
7/8	14	13/16
1	12	59/64
1	14*	15/16
1-1/8	12	1-3/64
1-1/4	12	1-11/64
1-3/8	12	1-19-64
1-1/2	12	1-27/64

Minceur Métrique ISO		
Taille (pouces)	Filets par pouce	Taille de mèche recommandée
4	0.35	3/64
5	0.35	55
6	0	54
7	0.40	1/10
8	0.45	40
10	0.5	40
10	0.60	33
12	0.70	30
12	0.75	27
12	0.80	11/64
14	1.0	13/64
16	1.0	6.0
18	1.25	H
18	1.25	5/16
20	1.5	11/32
20	1.5	3/8
22	1.75	13/32
22	2.0	31/64
24	2.0	9/16
24	2.5	39/64

TABLE DE CONVERSION

Pouces à Millimètres

Pour convertir en millimètres, multiplier les pouces par 25.4

Pour convertir en pouces, multiplier les millimètres par 25.4

POUCES		
Fract.	Déc.	mm
	.00004	.001
	.00039	.01
	.00079	.02
	.001	.025
	.00118	.03
	.00157	.04
	.00197	.05
	.002	.051
	.00236	.06
	.00276	.07
	.003	.0762
	.00315	.08
	.00354	.09
	.00394	.1
	.004	.1016
	.005	.1270
	.006	.1524
	.007	.1778
	.00787	.2
	.008	.2032
	.009	.2286
	.00984	.25
	.01	.254
	.01181	.3
1/64	.01563	.3969
	.01575	.4
	.01969	.5
	.02	.508
	.02362	.6
	.025	.635
	.02756	.7
	.0295	.75
	.03	.762
1/32	.03125	.7938
	.0315	.8
	.03543	.9
	.03937	1.0
	.04	1.016
3/64	.04687	1.191
	.04724	1.2
	.05	1.27
	.05512	1.4
	.05906	1.5
	.06	1.524
1/16	.06250	1.5875
	.06299	1.6
	.06693	1.7
	.07	1.778
	.07087	1.8
	.075	1.905
5/64	.07813	1.9844
	.07874	2
	.08	2.032
	.08661	2.2
	.09	2.286
	.09055	2.3
3/32	.09375	2.3812
	.09843	2.5
	.1	2.54
	.10236	2.6
7/64	.10937	2.7781
	.11811	3
1/8	.1250	3.175

POUCES		
Fract.	Déc.	mm
	.13780	3.5
9/64	.14063	3.5719
	.150	3.810
5/32	.15625	3.9688
	.15748	4
11/64	.17188	4.3656
	.1750	4.445
	.17717	4.5
3/16	.18750	4.7625
	.19685	5
	.20	5.08
13/64	.2013	5.1594
	.21654	5.5
7/32	.21875	5.5562
	.2250	5.715
15/64	.23438	5.9531
	.23622	6
1/4	.250	6.35
	.25591	6.5
17/64	.26563	6.7469
	.275	6.985
	.27559	7
9/32	.28125	7.1438
	.29528	7.5
19/64	.29688	7.5406
	.30	7.62
5/16	.3125	7.9375
	.31496	8
21/64	.32813	8.3344
	.33465	8.5
11/32	.34375	8.7312
	.350	8.89
	.35433	9
23/64	.35938	9.1281
	.37402	9.5
3/8	.375	9.525
25/64	.39063	9.9219
	.39370	10
	.400	10.16
13/32	.40625	10.3188
	.41359	10.5
27/64	.42188	10.7156
	.43307	11
7/16	.43750	11.1125
	.450	11.430
	.45276	11.5
29/64	.45313	11.5094
15/32	.46875	11.9062
	.47244	12
31/64	.48438	12.3031
	.49213	12.5
1/2	.50	12.7
	.51181	13
33/64	.51563	13.0969
17/32	.53125	13.4938
	.53150	13.5
35/64	.54688	13.8906
	.550	13.970
	.55118	14
9/16	.56250	14.2875
	.5708	14.5
	.57813	14.6844
	.59055	15

POUCES		
Fract.	Déc.	mm
19/32	.59375	15.0812
	.600	15.24
39/64	.60938	15.4781
	.61024	15.5
5/8	.6250	15.875
	.62992	16
41/64	.64063	16.2719
	.64961	16.5
	.650	16.51
21/32	.65625	16.6688
	.66929	17
43/64	.67188	17.0656
11/16	.68750	17.4625
	.68898	17.5
	.700	17.78
45/64	.70313	17.8594
	.70866	18
23/32	.71875	18.2562
	.72835	18.5
47/64	.73438	18.6531
	.74803	19
3/4	.750	19.050
49/64	.76563	19.4469
	.76772	19.5
25/32	.78125	19.8438
	.78740	20
51/64	.79688	20.2406
	.800	20.320
	.80709	20.5
13/16	.81250	20.6375
	.82677	21
53/64	.82813	21.0344
27/32	.84375	21.4312
	.84646	21.5
	.850	21.590
55/64	.85938	21.8281
	.86614	22
7/8	.875	22.225
	.88583	22.5
57/64	.89063	22.6219
	.900	22.860
	.90551	23
29/32	.90625	23.0188
59/64	.92188	23.4156
	.92520	23.5
15/16	.93750	23.8125
	.94488	24
	.950	24.130
61/64	.95313	24.2094
	.96457	24.5
31/32	.96875	24.6062
	.98425	25
63/64	.98438	25.0031
1	1.00000	25.4
	1.06299	27
	1.10240	28
	1.18110	30
1-1/4	1.250	31.75
	1.29921	33
	1.3780	35
	1.41732	36
1-1/2	1.500	38.1
	1.53543	39

POUCES		
Fract.	Déc.	mm
	1.57480	40
	1.65354	42
1-3/4	1.750	44.45
	1.7170	45
	1.88976	48
	1.96850	50
2	2.000	50.8
	2.04724	52
	2.16540	55
	2.20472	56
	2.250	57.15
	2.36220	60
2-1/2	2.500	63.5
	2.51968	64
2-3/4	2.750	69.85
	2.83464	72
	2.95280	75
3	3.000	76.2
	3.14960	80
3-1/2	3.500	88.9
	3.54330	90
	3.9370	100
4	4.000	101.6
	4.33070	110
4-1/2	4.500	114.3
	4.72440	120
5	5.000	127
	5.51180	140
	5.90550	150
6	6.000	152.4
	6.29920	160
	7.08660	180
	7.8740	200
8	8.000	203.2
	8.66140	220
	9.44880	240
	9.84250	250
10	10.000	254
	10.23620	260
	11.02360	280
	11.8110	300
1 Foot	12.000	304.8
	12.59840	320
	13.38580	340
	13.77950	350
	14.17320	360
	14.96060	380
	15.7480	400
16	16.000	406.4
	17.71650	450
	19.6850	500
20	20.000	508
	23.6220	60
2 Pieds	24.000	609.6
3 Pieds	36.000	914.4
	39.370	1 mètre
4 Pieds	48.000	1,219
5 Pieds	60.000	1,524
6 Pieds	72.000	1,828
	78.740	2 mètres
8 Pieds	96.000	2,438
	118.100	3 mètres
	196.850	5 mètres

CONVERSIONS ET ÉQUIVALENTS

Fraction	Décimal	Métrique
1/64	0.0156	0.40
1/32	0.0312	0.79
3/64	0.0468	1.19
1/16	0.0625	1.59
5/64	0.0781	1.98
3/32	0.0937	2.38
7/64	0.1093	2.78
1/8	0.1250	3.18
9/64	0.1406	3.57
5/32	0.1562	3.97
11/64	0.1718	4.36
3/16	0.1875	4.76
13/64	0.2031	5.16
7/32	0.2187	5.55
15/64	0.2343	5.95
1/4	0.2500	6.35
9/32	0.2656	6.75
19/64	0.2812	7.14
5/16	0.2968	7.54
21/64	0.3125	7.94
11/32	0.3281	8.33
23/64	0.3437	8.73
3/8	0.3593	9.13
25/64	0.3750	9.53
13/32	0.3906	9.92
27/64	0.4062	10.32
7/16	0.4218	10.71
29/64	0.4375	11.11
15/32	0.4531	11.51
31/64	0.4687	11.90
1/2	0.4843	12.30
33/64	0.5156	13.10

Fraction	Décimal	Métrique
17/32	0.5312	13.49
35/64	0.5468	13.89
9/16	0.5625	14.29
37/64	0.5781	14.68
19/32	0.5937	15.08
39/64	0.6093	15.48
5/8	0.6250	15.88
41/64	0.6406	16.27
21/32	0.6562	16.67
43/64	0.6718	17.06
11/16	0.6875	17.46
45/64	0.7031	17.86
23/32	0.7187	18.25
47/64	0.7343	18.65
3/4	0.7500	19.05
49/64	0.7656	19.45
25/32	0.7812	19.84
51/64	0.7968	20.24
13/16	0.8125	20.64
53/64	0.8281	21.03
27/32	0.8437	21.43
55/64	0.8593	21.83
7/8	0.8750	22.23
57/64	0.8906	22.62
29/32	0.9062	23.02
5/64	0.9218	23.41
15/16	0.9375	23.81
61/64	0.9531	24.21
31/32	0.9687	24.60
63/64	0.9843	25.00
1	1.0000	25.40

POUCE à MÈTRE

1 pouce = 25.400 millimètres
 1 pied = 0.3048 mètres
 1 mile = 1.609 kilomètres

POUCE CARRÉ à MÈTRE CARRÉ

1 pouce carré = 6.4516 centimètres carrés
 1 pied carré = .0929 mètre carré

POUCE CUBE à MÈTRE CUBE

1 pouce cube = 16.387 centimètres cubes

IMPÉRIAL à MÉTRIQUE

1 once fluide = 28.413 millilitres

1 gallon = 4.546 litres

1 gallon = 4.546 litres

LIVRES à MÉTRIQUE

1 once = 28.35 grammes
 1 livre = .4536 kilogramme

LIVRES/POUCES à MÉTRIQUE

1 livre par pouce carré = .0703 kilogramme par centimètre carré
 1 livre par pouce carré = .0703 atmosphère (métrique)

FAHRENHEIT à CELSIUS

(° F moins 32°) x .556 = ° Celsius

MÈCHE RÉVERSIBLE TOURNE-À-GAUCHE



Taille	Équivalent Décimal	Longueur de la flûte	Longueur Totale	Art. No.
1/16"	.0625	7/8	1-7/8	624.11104*
5/64"	.0781	1	2	624.11105
3/32	.0938	1-1/4	2-1/4	624.11106
7/64"	.1094	1-1/2	2-5/8	624.11107
1/8"	.1250	1-5/8	2-3/4	624.11108
9/64"	.1406	1-3/4	2-7/8	624.11109*
5/32"	.1562	2	3-1/8	624.11110
11/64"	.1719	2-1/8	3-1/4	624.11111*
3/16"	.1875	2-5/16	3-1/2	624.11112
7/32"	.2188	2-1/2	3-3/4	624.11114
15/64"	.2344	2-5/8	3-7/8	624.11115*
1/4"	.2500	2-3/4	4	624.11116
9/32"	.2812	2-15/16	4-1/4	624.11118
19/64"	.2969	3-1/16	4-3/8	624.11119
5/16"	.3125	3-3/16	4-1/2	624.11120
21/64"	.3281	3-5/16	4-5/8	624.11121*
11/32"	.3438	3-7/16	4-3/4	624.11122*
3/8"	.3750	3-5/8	5	624.11124
13/32"	.4062	3-7/8	5-1/4	624.11126*
7/16"	.4375	4-1/16	5-1/2	624.11128*
15/32"	.4688	4-5/16	5-3/4	624.11130*
1/2"	.5000	4-1/2	6	624.11132*

* Disponible sur demande

Acier industriel de première qualité

Qté P. 1

Conçu pour les applications légères à intermédiaires

Application:

- L'utilisation d'une mèche tourne-à-gauche pour percer un trou ou pour extraire un boulon ou une vis (tourne-à-droite) cassé permet d'éviter d'utiliser un outil extracteur. Le perçage doit se faire à l'envers car il s'agit d'une mèche tourne-à-gauche.
- Les mèches tourne-gauche permettent d'effectuer des opérations de machinage lorsque l'arbre ne peut pas être inversé ou lorsque la conception de la machine rend plus facile l'utilisation de ce type de mèche.
- À utiliser avec une perceuse réversible ou tourne-à-gauche

Assortiment

Mèches Tourne-Gauche - 29 pcs.

Art. No. 624.11100



MÈCHE COURT THUNDERBIT®



Taille	Équivalent Décimal	Longueur de la Flûte	Longueur Totale	Art. No.
1/8	.1250	7/8	1-7/8	627.418
3/16	.1875	1-1/8	2-3/16	627.4316
1/4	.2500	1-3/8	2-1/2	627.414
17/64	.2656	1-7/16	2-5/8	627.41764*
9/32	.2812	1-1/2	2-11/16	627.4932*
5/16	.3125	1-5/8	2-13/16	627.4516
3/8	.3750	1-13/16	3-1/8	627.438

* Disponible sur demande

Pointe en croix à 135°, Acier Haute-Vitesse, Oxyde Noir & Bronze

- La pointe en croix à 135° permet une pénétration rapide et un excellent centrage du foret sans pré-perçage
- L'acier industriel grade M7 de qualité supérieure à une durée de vie prolongée et une forte résistance à la chaleur
- Flûte à design unique pour une évacuation efficace des matériaux
- La longueur courte et la construction industrielle donnent au foret un

Qté P. 1

Zones d'application:

- Fonte; Acier à faible à moyenne teneur en carbone; Acier fortement allié; Acier Inoxydable et PH; Alliage à résistance Dure, Moyenne et Forte, Bois e résistance supplémentaire
- Parfait pour une utilisation sur des matériaux en alliage à résistance moyenne à forte

MÈCHE NUMÉROTÉE



- Mèches de remplacement pour l'assortiment de mèches numérotées ThunderBit® (1-60) **Art. No. 627.102**
- Pointe en croix à 135°, Acier à Coupe Rapide, oxyde noir & bronze
- Acier de grade supérieur
- Fabrication pour un usage industriel
- Dessin unique de la flûte pour une évacuation efficace et rapide des matériaux et résidus

Qté. P. 1

Taille	Équivalent Décimal	Longueur de la Flûte	Longueur Totale	Art. No.
45	.0820	1-1/8	2-1/8	627.045*
44	.0860	1-1/8	2-1/8	627.044*
43	.0890	1-1/4	2-1/4	627.043
42	.0935	1-1/4	2-1/4	627.042*
41	.0960	1-3/8	2-3/8	627.041*
40	.0980	1-3/8	2-3/8	627.040
39	.0995	1-3/8	2-3/8	627.039*
38	.1015	1-7/16	2-1/2	627.038*
37	.1040	1-7/16	2-1/2	627.037
36	.1065	1-7/16	2-1/2	627.036
35	.1100	1-1/2	2-5/8	627.035*
34	.1110	1-1/2	2-5/8	627.034*
33	.1130	1-1/2	2-5/8	627.033*
32	.1160	1-5/8	2-3/4	627.032
31	.1200	1-5/8	2-3/4	627.031*
30	.1285	1-5/8	2-3/4	627.030
29	.1360	1-3/4	2-7/8	627.029
28	.1405	1-3/4	2-7/8	627.028*
27	.1440	1-7/8	3	627.027*
26	.1470	1-7/8	3	627.026*
25	.1495	1-7/8	3	627.025
24	.1520	2	3-1/8	627.024*
23	.1540	2	3-1/8	627.023*
22	.1570	2	3-1/8	627.022*
21	.1590	2-1/8	3-1/4	627.021
20	.1610	2-1/8	3-1/4	627.020*

Taille	Équivalent Décimal	Longueur de la Flûte	Longueur Totale	Art. No.
19	.1660	2-1/8	3-1/4	627.019*
18	.1695	2-1/8	3-1/4	627.018
17	.1730	2-3/16	3-3/8	627.017*
16	.1770	2-3/16	3-3/8	627.016*
15	.1800	2-3/16	3-3/8	627.015*
14	.1820	2-3/16	3-3/8	627.014
13	.1850	2-5/16	3-1/2	627.013*
12	.1890	2-5/16	3-1/2	627.012
11	.1910	2-5/16	3-1/2	627.011
10	.1935	2-7/16	3-5/8	627.010
9	.1960	2-7/16	3-5/8	627.009*
8	.1990	2-7/16	3-5/8	627.008*
7	.2010	2-7/16	3-5/8	627.007
6	.2040	2-1/2	3-3/4	627.006*
5	.2055	2-1/2	3-3/4	627.005*
4	.2090	2-1/2	3-3/4	627.004
3	.2130	2-1/2	3-3/4	627.003
2	.2210	2-5/8	3-7/8	627.002
1	.2280	2-5/8	3-7/8	627.001

* Disponible sur demande

MÈCHE À HAUTE VITESSE EN ACIER

Pointe en croix 135°



Les mèches à tige droite HSS sont les plus utilisées par les ingénieurs, les ouvriers et même les bricoleurs.

- Acier à coupe rapide
- Recouvert d'oxyde noir
- Construction à usage industriel

Qté P. 1

Taille	Équivalent Décimal	Longueur de la Flûte	Longueur Totale	Art. No.
5/64"	0.0781"	1"	2"	624.564
3/32"	0.0938"	1-1/4"	2-1/4"	624.332
7/64"	0.1094"	1-1/2"	2-5/8"	624.764
1/8"	0.1250"	1-5/8"	2-3/4"	624.18
9/64"	0.1406"	1-3/4"	2-7/8"	624.964
5/32"	0.1562"	2"	3-1/8"	624.532
11/64"	0.1719"	2-1/8"	3-1/4"	624.1164
3/16"	0.1875"	2-5/16"	3-1/2"	624.316
13/64"	0.2031"	2-7/16"	3-5/8"	624.1364
7/32"	0.2188"	2-1/2"	3-3/4"	624.732
15/64"	0.2344"	2-5/8"	3-7/8"	624.1564
1/4"	0.2500"	2-3/4"	4"	624.14
17/64"	0.2656"	2-7/8"	4-1/8"	624.1764
9/32"	0.2812"	2-15/16"	4-1/4"	624.932
19/64"	0.2969"	3-1/16"	4-3/8"	624.1964
5/16"	0.3125"	3-3/16"	4-1/2"	624.516
21/64"	0.3281"	3-5/16"	4-5/8"	624.2164
11/32"	0.3438"	3-7/16"	4-3/4"	624.1132
23/64"	0.3594"	3-1/2"	4-7/8"	624.2364
3/8"	0.3750"	3-5/8"	5"	624.38
25/64"	0.3906"	3-3/4"	5-1/8"	624.2564
13/32"	0.4062"	3-7/8"	5-1/4"	624.1332
27/64"	0.4219"	3-15/16"	5-3/8"	624.2764
7/16"	0.4375"	4-1/16"	5-1/2"	624.716
29/64"	0.4531"	4-3/16"	5-5/8"	624.2964
15/32"	0.4688"	4-5/16"	5-3/4"	624.1532
31/64"	0.4844"	4-3/8"	5-7/8"	624.3164
1/2"	0.5000"	4-1/2"	6"	624.12
1/16"	0.06250"	7/8"	1-7/8"	624.116

Convient pour les matériaux suivants	Oxyde noir usage industriel
Aluminium/Alliages d'aluminium; Bronze, mou et médium	
Fer, fonte	✓
Acier, Carbone faible et médium	✓
Acier, Fortement allié	✓
Acier, Inoxydable et PH	
Alliages à forte et moyenne résistance à la traction	✓
Bois et plastique	

MÈCHES HSS MÉTRIQUES



Mèche d'assemblage formé à froid pour travailler avec l'acier, l'angle de tête 118°

Profondeur de perçage : 5x le diamètre de la mèche

Note: la flûte du mèche est tournée du 13mm dia. au 12.7mm dia.

Qté P. 1

Taille	Équivalent Impérial	Longueur totale	Longueur de la flûte	Art. No.
M1	1/32	34mm	12mm	625.10
M1.5	3/64	40mm	18mm	625.15
M2	5/64	49mm	24mm	625.20
M2.5	3/32	57mm	30mm	625.25
M3	7/64	61mm	33mm	625.30
M3.1	1/8-	65mm	36mm	625.31*
M3.2	1/8+	65mm	36mm	625.32
M3.5	9/64	70mm	39mm	625.35
M4	5/32	75mm	43mm	625.40
M4.2	11/64	75mm	43mm	625.42
M4.5	11/64+	80mm	47mm	625.45
M5	13/64	86mm	52mm	625.50
M5.5	7/32	93mm	57mm	625.55
M6	15/64	93mm	57mm	625.60
M6.3	1/4-	101mm	63mm	625.63*
M6.5	1/4	101mm	63mm	625.65
M7	17/64	109mm	69mm	625.70
M7.5	19/64	109mm	69mm	625.75
M8	5/16	117mm	75mm	625.80
M8.5	21/64	117mm	75mm	625.85
M9	11/32	125mm	81mm	625.90
M9.5	3/8	125mm	81mm	625.95
M10	25/64	133mm	87mm	625.100
M11	27/64	142mm	94mm	625.110
M12	15/32	151mm	101mm	625.120
M13.0	1/2	151mm	101mm	625.130

**Assortiment de mèches M1-10 - 19 pcs.
Art. No. 634.4**



**Assortiment de mèches M1-13 - 25 pcs.
Art. No. 634.6**



* Disponible sur demande

MÈCHE HAUTE VITESSE EN ACIER NOIR & OXYDE DE BRONZE

Tige droite



Taille	Équivalent Décimal	Longueur de la Flûte	Longueur Totale	Art. No.	Qté P.	Art. No. en vrac	Qté en vrac	
1/16"	0.0625	7/8"	1-7/8"	627.116	1	627.116-12	12	
5/64"	0.0781	1"	2"	627.564		627.564-12		
3/32"	0.0938	1-1/4"	2-1/4"	627.332		627.332-12		
7/64"	0.1094	1-5/16"	2-3/8"	627.764		627.764-12		
1/8"	0.1250	1-7/16"	2-1/2"	627.18		627.18-12		
9/64"	0.1406	1-9/16"	2-5/8"	627.964		627.964-12		
5/32"	0.1562	1-11/16"	2-3/4"	627.532		627.532-12		
11/64"	0.1719	1-13/16"	2-7/8"	627.1164		-		-

Idéal pour percer les châssis des camions et l'acier inoxydable, pointe en croix 135°, élimine « la marche » conception unique en goujure, améliore l'évacuation des copeaux.

- Pointe en croix 135°
- Grade premium d'acier à coupe rapide
- Recouvert/Finition d'oxyde noir et de bronze
- Construction à usage industriel. Les tailles 3/16" et supérieures ont une tige à 3 cotés plats
- Qté P. 1

Tige à trois cotés



Taille	Équivalent Décimal	Longueur de la Flûte	Longueur Totale	Art. No.	Qté P.	Art. No. en vrac	Qté en vrac	
3/16"	0.1875"	1-7/8"	3"	627.316	1	627.316-12	12	
13/64"	0.2031"	1-5/16"	3-1/8"	627.1364		627.1364-12		
7/32"	0.2188"	2"	3-1/4"	627.732		627.732-12		
15/64"	0.2344"	2-1/16"	3-3/8"	627.1564		627.1564-12		
1/4"	0.2500"	2"	3-1/2"	627.14		627.14-12		
17/64"	0.2656"	2-1/8"	3-5/8"	627.1764		627.1764-12		
9/32"	0.2812"	2-1/4"	3-3/4"	627.932		627.932-12		
19/64"	0.2969"	2-3/8"	3-7/8"	627.1964		627.1964-6		6
5/16"	0.3125"	2-1/2"	4"	627.516		-		-
21/64"	0.3281"	2-9/16"	4-1/16"	627.2164		627.2164-6		6
11/32"	0.3438"	2-5/8"	4-1/8"	627.1132		627.1132-6		
23/64"	0.3594"	2-11/16"	4-3/16"	627.2364		627.2364-6		
3/8"	0.3750"	2-11/16"	4-1/4"	627.38	627.38-6	6		
25/64"	0.3906"	2-3/4"	4-5/16"	627.2564	-		-	
13/32"	0.4062"	2-13/16"	4-3/8"	627.1332	627.1332-6			

Convient pour les matériaux suivants	Oxyde noir usage industriel
Aluminium/Alliages d'aluminium; Bronze, mou et médium	
Fer, fonte	✓
Acier, Carbone faible et médium	✓
Acier, Fortement allié	✓
Acier, Inoxydable et PH	
Alliages à forte et moyenne résistance à la traction	✓
Bois et plastique	

Assortiment de mèches Thunderbit® - 29 pcs.
Art. No. 627.100



Tige réduite 3/8



Taille	Équivalent Décimal	Longueur de la Flûte	Longueur Totale	Art. No.	Qté P.	Art. No. en vrac	Qté en vrac
27/64"	0.4219"	2-7/8"	4-7/16"	627.2764	1	627.2764-6	6
7/16"	0.4375"	2-15/16"	4-1/2"	627.716		627.716-6	
29/64"	0.4531"	3"	4-5/8"	627.2964		627.2964-6	
15/32"	0.4688"	3-1/8"	4-3/4"	627.1532		627.1532-6	
31/64"	0.4844"	3-1/4"	4-7/8"	627.3164		627.3164-6	
1/2"	0.5000"	3-3/8"	5"	627.12		627.12-6	

MÈCHES À USAGE INDUSTRIEL HSS OXYDE NOIR & DE BRONZE

Tige réduite 1/2"



- Pointe en croix 118°, Tige 1/2"
- Grade premium d'acier à coupe rapide (HSS)
- Recouvert d'oxyde noir et de bronze

Qté P. 1

Taille	Équivalent Décimal	Longueur de la Flûte	Longueur Totale	Art. No.
33/64"	0.5156"	3"	6"	627.3364
17/32"	0.5312"	3"	6"	627.1732
9/16"	0.5625"	3"	6"	627.916
37/64"	0.5781"	3"	6"	627.3764
19/32"	0.5938"	3"	6"	627.1932
39/64"	0.6094"	3"	6"	627.3964
5/8"	0.6250"	3"	6"	627.58
21/32"	0.6562"	3"	6"	627.2132
11/16"	0.6875"	3"	6"	627.1116
45/64"	0.7031"	3"	6"	627.4564*
23/32"	0.7188"	3"	6"	627.2332
3/4"	0.7500"	3"	6"	627.34
49/64"	0.7656"	3"	6"	627.4964
25/32"	0.7812"	3"	6"	627.2532
13/16"	0.8125"	3"	6"	627.1316
27/32"	0.8438"	3"	6"	627.2732*
7/8"	0.8750"	3"	6"	627.78
29/32"	0.9062"	3"	6"	627.2932
15/16"	0.9375"	3"	6"	627.1516
1"	1.0000"	3"	6"	627.1
1-1/16"	1.0625"	3"	6"	627.11161
1-1/8"	1.1250"	3"	6"	627.118
1-3/16"	1.1875"	3"	6"	627.13161
1-1/4"	1.2500"	3"	6"	627.114
1-15/16"	1.3125"	3"	6"	627.15161
1-1/2"	1.5000"	3"	6"	627.112

* Disponible sur demande

Assortiment de mèches Thunderbit® - 8 pcs.

Contient un des: 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8, 15/16, 1"

Art. No. 627.90595



FORET HÉLICOÏDAL EN CARBURE MONOBLOC TiAlN



Particulièrement adapté au perçage des aciers à haute résistance, des aciers au chrome-nickel, de la fonte trempée / en coquille, de la fonte grise, de l'acier moulé, de l'acier au manganèse à forte teneur en carbone, du bronze, de l'aluminium à haute teneur en silicium et d'autres matériaux difficiles à usiner..

Caractéristiques:

- Carbure monobloc avec revêtement TiAlN (Titanium aluminium nitride)
- Tige cylindrique
- Angle de pointe de 118 degrés
- DIN 338

Utilisations:

- Aciers à haute résistance, aciers au chrome-nickel, fonte trempée / en coquille, fonte grise, acier moulé, acier au manganèse à forte teneur en carbone, bronze, aluminium à haute teneur en silicium et autres matériaux difficiles à usiner.

Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Longueur de goujure (mm)	Diamètre de tige (mm)	Art. No.	Qté. P.
2	49	24	2	544.3000351	1
4	75	43	4	544.3000371	
6	93	57	6	544.3000391	
8	117	75	8	544.3000411	
10	133	87	10	544.3000431	
12	151	101	12	544.3000437	

MÈCHE COMBI / FRAISÉE



- Acier à coupe rapide
- Mèche fraisée combinée
- Type ordinaire
- Angle fraisée de 60° inclue

Application:

- Utilisé pour créer des centres tournant dans des barres pour que le matériau puisse être tourné ou poncé entre les centres dans un tour

Foret Ø (D1)	Longueur du foret (L2)	Longueur Totale (L1)	Diamètre Ø (D2)	Art. No.	Qté P.
3/64	3/64	1-1/4	1/8	649.1	1
5/64	5/64	1-7/8	3/16	649.2	
7/64	7/64	2	1/4	649.3	
1/8	1/8	2-1/8	5/16	649.4	
3/16	3/16	2-3/4	7/16	649.5	
7/32	7/32	3	1/2	649.6	
1/4	1/4	3-1/4	5/8	649.7	

MÈCHE MÉTRIQUE HSS EN TORSADE À DEUX EXTRÉMITÉS



- Coupe pour droitier
- L'abrasion spéciale facilite la pénétration de la mèche dans le matériau
- Pas de perforage au centre nécessaire
- La mèche ne glisse pas de sa position de perçage
- Idéal pour le machinage de matériaux de calibre faible

Diamètre		Art. No.	Qté P.
mm	pouces		
3.2	1/8 +	636.32	10
5	3/16	636.50	10
6.4	1/4	636.64	6

FORET HÉLICOÏDAL HSCO BRONZE



Le foret économique et robuste pour l'usinage de l'acier inoxydable et des aciers résistant à la chaleur. Convient aux applications générales et étendues dans l'acier jusqu'à 1000 N/mm², ainsi que dans la fonte.

Caractéristiques:

- Centrage automatique, extrêmement robuste, fonctionnement silencieux et résistance élevée à la rupture
- Tige cylindrique
- Angle de pointe de 118 degrés

Utilisations:

- Idéal pour les chantiers de construction et les applications d'assemblage
- Acier inoxydable, acier, fonte

Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Longueur de goujure	Profondeur de perçage (mm)	Art. No.	Qté. P.
3	61	33	15	635.010300	1
3.5	70	39	17,5	635.010350	
4	75	43	20	635.010400	
4.5	80	47	22,5	635.010450	
5	86	52	25	635.010500	
5,5	93	57	27,5	635.010550	
6	93	57	30	635.010600	
6,5	101	63	32,5	635.010650	
7	109	69	35	635.010700	
7.5	109	69	37,5	635.010750	
8	117	75	40	635.010800	
8,5	117	75	42,5	635.010850	
9	125	81	45	635.010900	
9.5	125	81	47,5	635.010950	
10	133	87	50	635.011000	
10,5	133	87	52,5	635.011050	
11	142	94	55	635.011100	
11,5	142	94	57,5	635.011150	
12	151	101	60	635.011200	
12,5	151	101	62,5	635.011250	

MÈCHES EN COBALT



Pointe en croix 135°, Cobalt, Acier Haute Vitesse, Oxyde de Bronze

Taille	Équivalent Décimal	Longueur de la Flûte	Longueur Totale	Art. No.	Qté P.
1/16	.0625	7/8	1-7/8	626.116	1
5/64	.0781	1	2	626.564	
3/32	.0938	1-1/4	2-1/4	626.332	
7/64	.1094	1-1/2	2-5/8	626.764	
1/8	.1250	1-5/8	2-3/4	626.18	
9/64	.1406	1-3/4	2-7/8	626.964	
5/32	.1562	2	3-1/8	626.532	
11/64	.1719	2-1/8	3-1/4	626.1164	
3/16	.1875	2-5/16	3-1/2	626.316	
13/64	.2031	2-7/16	3-5/8	626.1364	
7/32	.2188	2-1/2	3-3/4	626.732	
15/64	.2344	2-5/8	3-7/8	626.1564	
1/4	.2500	2-3/4	4	626.14	
17/64	.2656	2-7/8	4-1/8	626.1764	
9/32	.2812	2-15/16	4-1/4	626.932	
5/16	.3125	3-3/16	4-1/2	626.516	
21/64	.3281	3-5/16	4-5/8	626.2164	
23/64	.3594	3-1/2	4-7/8	626.2364	
3/8	.3750	3-5/8	5	626.38	
27/64	.4219	3-15/16	5-3/8	626.2764	
29/64	.4531	4-3/16	5-5/8	626.2964	
31/64	.4844	4-3/8	5-7/8	626.3164	

Assortiment
Mèches en Cobalt Index 1/16-1/4
13 pcs.
Art. No. 626.100



Taille	Équivalent Décimal	Longueur de la Flûte	Longueur Totale	Art. No.	Qté P.
11/32	.3438	3-7/16	4-3/4	Commande spéciale seulement	6
13/32	.4062	3-7/8	5-1/4		
7/16	.4375	4-1/16	5-1/2		
15/32	.4688	4-5/16	5-3/4		
1/2	.5000	4-1/2	6		

MÈCHE 4 PLUS POUR PERCEUSE À PERCUSSION



Pour utilisation dans le béton, les ouvrages de maçonnerie et la pierre naturelle

Compatible avec SDS

Dia. (po)	Long. de Travail (po)	Long. Totale (po)	Art. No.
5/32	2	4 1/4	648.5322
5/32	4	6 1/4	648.5324
3/16	2	4 1/4	648.3162*
3/16	6	6 1/4	648.3164
7/32	6	8 1/4	648.7326
1/4	2	4 1/4	648.142*
1/4	4	6 1/4	648.144
1/4	6	8 1/4	648.146*
1/4	12	14	648.1412*
5/16	4	6 1/4	648.5164
3/8	4	6 1/4	648.384
1/2	8	10 1/4	648.128
5/8	6	8	648.586
5/8	10	12	648.5810

* Disponible sur demande

- Grâce à sa forme agressive, le nouvel embout en carbure est plus rapide et à une durée de vie plus longue. Il est plus facile de le centrer sur l'objectif et il perce plus rapidement dès sa première utilisation. L'acier du béton armé ne présente désormais plus de problème.
- La tête du foret en forme de pointe pénètre rapidement dans le matériau et simultanément nourrit la spirale multiflûtes de la poussière due au perçage.
- La Spirale-KVS multiflûtes est un modèle déposé; grâce à ses nombreux espaces, elle retire rapidement la poussière du trou percé, permettant ainsi d'économiser du temps et de l'argent.
- La géométrie unique de la flûte (flûte-KVS) réduit les vibrations et permet de transférer l'énergie due aux impacts de la perceuse vers la tête du foret, permettant ainsi d'atteindre une remarquable vitesse de perçage et une plus longue durée de vie. Le perçage est moins fatigant pour l'opérateur et pour la perceuse à percussion.
- Un traitement thermique moderne et un fini de surface spécial permettent de réduire l'usure du foret et améliorent sa résistance contre les forces de cintrage.

ASSORTIMENT DE MÈCHES À BÉTON 4 PLUS



Art. No. 648.5

Compatible avec SDS

Contient 1 mèche de chacune des tailles suivantes:
3/6" x 4", 1/4" x 6", 5/16" x 6, 3/8" x 6", 1/2" x 6"

MÈCHES À BÉTON



Point à 118°, embout en carbure, béton, hélice régulière, oxyde noir

- La large flûte améliore l'évacuation de la poussière
- Pour une meilleure performance, utiliser la mèche à faible vitesse et appliquer suffisamment de pression pour continuer le perçage
- Pour un usage recommandé dans la brique, le béton et la pierre de taille

Taille	Dia Tige	Longueur Totale	Art. No.	P. Qté
1/8"	1/8"	3"	647.18	2
5/32"	5/32"	3-1/2"	647.532	
3/16"	3/16"	4"	647.316	
1/4"	1/4"	4"	647.14.4	
1/4"	1/4"	6"	647.14.6	
5/16"	1/4"	4"	647.516.4	
5/16"	1/4"	6"	647.516.6*	
3/8"	1/4"	4"	647.38.4	
3/8"	1/4"	6"	647.38.6	
1/2"	1/4"	4"	647.12.4*	
1/2"	3/8"	6"	647.12.6	

* Disponible sur demande

ASSORTIMENTS DISPONIBLES



Art. No. 964.6272

Assortiment de mèches à usage industriel - 30 pcs
15 tailles assorties de 1/16" à 1/2"



Art. No. 964.6274

Assortiment de mèches à usage industriel - 40 pcs
20 tailles assorties de 1/16" à 3/8"

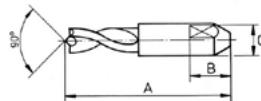
OUTILS DIVERS POUR CARROSSERIE



Perçage Ø mm	Longueur totale	Longueur de la cannelure	TPM Max.	Art. No.	P. Qté.
6	65	28	1200	710.0066	1
8	78	38	950	710.0088	
10	88	44	730	710.01010	

Foret à dépointer HSCO Revêtement en TiN

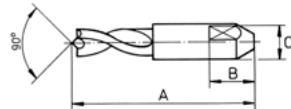
- Le revêtement en nitrure de titane augmente de 2 à 3 fois la durée de vie de coupe.



Perçage Ø mm	A mm	B mm	C mm	TPM Max.	Art. No.	P. Qté.
8	44,7	17	7,5	950	710.808	1

Compatible avec les perceuses avec un étau en C

- Pas besoin de pointer
- Vitesse de coupe rapide



Diam. de forage (mm)	A mm	B mm	C mm	Art. No.	P. Qté.
6	44	16	7,5	710.60	1
8	44	16	7,5	710.80	
9	44	16	7,5	710.90	

Mèches pour perceuse de points de soudure HSCO

- Convient aux perceuses à étrier
- Aucun pointage nécessaire



Note: Utiliser avec la PERCEUSE VARIO VD90 **703.090**



Ø mm	Long. Total mm	Long. Hélice mm	Vitesse Maximum	Art. No.
6	66	27	jusqu'à 920 rpm	710.6
8	79	36	jusqu'à 700 rpm	710.8
10	86	41	jusqu'à 700 rpm	710.10

Foret à Dépointer HSS

- Aucun pré-traçage requis



Perçage Ø mm	Arrêt Ø mm	Longueur totale mm	TPM recommandé	Art. No.	P. Qté.
7,5	10	88	600 - 670	710.0010	1

Foret à dépointer HSCO avec gradins

Pour l'élimination rapide et précise des points de soudure lors des réparations de carrosserie. L'embout à centrage PLUS assure une longue durée de vie.

Le gradin au bout du foret sert de butoir et indique la profondeur exacte du perçage à l'utilisateur.

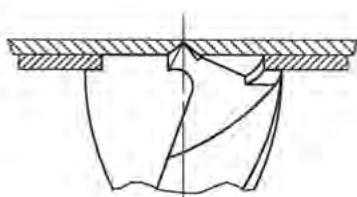
- Cela évite de percer accidentellement à travers la deuxième feuille de métal.

Si l'utilisateur remarque que le gradin ne touche que d'un côté, le foret est incliné.

- L'inclinaison peut s'ajuster facilement.

L'embout à centrage PLUS amélioré pour les feuilles de carrosserie haute résistance moderne.

- L'embout à centrage offre une longue durée de vie.



OUTILS DIVERS POUR CARROSSERIE



Art. No. 698.1

Foret à dépointer en deux pièces

Caractéristiques:

- Pour couper avec la main droite
- L'arête spéciale tranchante facilite l'entrée du foret dans le matériau
- Aucun pré-traçage requis
- Suspension chargée / Embout anti-patinage
- Convient spécialement pour travailler sur du matériel de petit calibre

Domaines d'application:

- Atelier de carrosserie, Atelier de traitement de feuille de métal, Équipement de construction

Outils supplémentaires

Embout de recharge

Art. No. 698.01



OUTIL DE DÉCOUPE POUR SOUDAGE PAR POINTS À 3 CANNELURES EN CARBURE MONOBLOC



Pour le ponçage/perçage précis des points de soudage sur les carrosseries en plaques d'acier haute résistance pour les véhicules en tout genre, les montants avant et milieu, les seuils de porte, etc.

Excellent centrage du foret sur les points de soudage.

- Géométrie large, mais stable.

Très longue durée de vie.

La pointe du foret est recouverte de magma innovateur.

- Le revêtement innovateur par couches de TiN et TiAN augmente la durabilité et la performance.

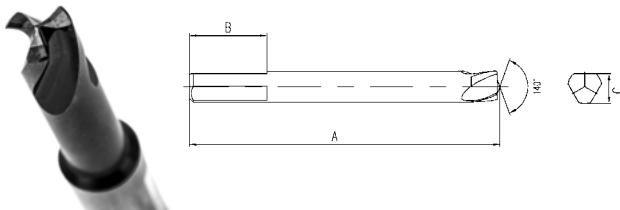
Utilisations :

- Avec sa longueur réduite, l'art. no. 710.810800 convient aux perceuses avec un étai en C.
- Avec sa tige triangulaire l'art. no. 710.811800 convient aux perceuses avec un mandrin à 3 mors.

Instructions :

- Le matériau de carbure monobloc est très fragile en raison de son niveau de dureté très élevé et est susceptible de se briser s'il est manipulé inadéquatement.
- Insérer le foret précisément et dans le bon angle. Placer d'abord le foret au centre, puis percer en maintenant un contact constant.
- Nous recommandons de ne pas dépasser une vitesse constante de 1800 tpm lors du perçage.

À éviter absolument : coupes interrompues, contact raide du foret, impacts latéraux et chute du foret.



Art. No.	710.810800	710.811800
P. Qté.	1	1
Diamètre - C	8 mm	8 mm
Longueur - A	45 mm	80 mm
Longueur de la tige - B	35 mm	20 mm
Diamètre de la tige	7,5 mm	8 mm
Type de tige	Cylindrique avec un côté plat	Triangulaire
Matériau	Carbure	Carbure

COFFRETS DE MÈCHES ET ASSORTIMENTS



Art. No. 627.101

ThunderBit® avec Lettres (A-Z)

Contient: Assortiment de 26 pièces, noir & oxyde de bronze, acier haute vitesse



Art. No. 627.102

ThunderBit® numérotées (1-60)

Contient: Assortiment de 60 pièces, oxyde de bronze, acier haute vitesse



Art. No. 627.100

ThunderBit® à Grand Rendement

Contient: 29 Forets- 1/16" à 1/2" de diamètre par graduation de 1/64"

NOTE: Tous les diamètres plus grand que 3/8 viennent avec une tige réduite à la base.



Art. No. 634.4

Coffret de mèches à métaux HSS - DIN 338

Contient: 19 mèches de 1.0 à 10.0 mm par degré de 0.5 mm



Art. No. 627.1100

ThunderBit® Tailles Mécaniques

Contient: 21 Mèches: 1/16" à 3/8" par 64ième, boîte de protection en métal.



Art. No. 634.6

Coffret de mèches à métaux HSS - DIN 338

Contient: 25 mèches de 1.0 à 13.0 mm par degré de 0.5 mm



Art. No. 627.90595

ThunderBit® à Grand Rendement HSS

Contient: Tige plate réduite 1/2" Assortiment de Forets Argent & Demming, Noir & Oxyde de Bronze. Idéal pour la fabrication de châssis de camion. 1", moulded plastic case. 8 pièces (Contient un des: 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8, 15/16, 1")



Art. No. 627.640627

Assortiment de ThunderTap® & ThunderBit®

Contient: 9 tarauds et 9 forets correspondants: 6-32NC - #36, 8-32NC - #29, 10-24NC- #25, 10-32NF - #21, 1/4-20NC - #7, 5/16-18NC- F, 3/8-16NC-5/16, 7/16-14NC - U, 1/2-13NC - 27/64



Art. No. 624.11100

Assortiment de mèches gauchers

Contient: 29 mèches



Art. No. 627.10

Boîte Vide pour Assortiment de mèches

Contient: Pour 29 Pièces, 1/16" - 1/2"

ALÉSOIR À ÉTAGES HSS-E



- Coupe profonde de type CBN (Alésage Cubique du Nitrure)
- Convient pour le matériel d'épaisseur maximale de 4 mm
- Centre, perfore, perce au travers du trou en une seule étape
- Pratiquement inutile d'appliquer de la pression
- Côté coupant tranchant produisant des trous de taille très précise
- Durée de vie étendue due au relief radial et axial
- Durée de vie prolongée en utilisant l'Huile de coupe Würth, Art. No. **893.050004**

Qté P. 1

Vitesses de coupe recommandé (RPM)

Métaux non-ferreux	Acier non-durcit St 14 - St 37	Inox forte dureté	Duro-plastiques	Thermo-plastiques	Dia. Foret mm	Art. No.
2400-800	1350-460	1200-460	1200-400	1200-550	4-12	694.022412
2400-320	1350-185	1200-160	1200-160	1600-220	4-30	694.022430

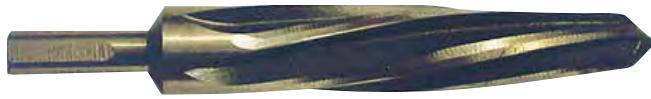
ALÉSOIR À TÔLE HSS



- Coupe profonde de type CBN (Alésage Cubique du Nitrure)
- Utilisation universelle. Inutile de forer par étape car le diamètre de perçage est progressif de 3 à 20 mm
- Idéal pour les tôles minces
- Pas besoin de centrage ni de perçage
- Pointe auto-centreuse, sans déformation, sans affaissement ni bavure
- Excellente conductivité de la tête pour améliorer la durée d'utilisation due au relief radial et axial
- Durée de vie prolongée en utilisant l'Huile de coupe Würth, Art. No. **893.050004**

Taille	Diam. Mèche (mm)	Long. Totale (mm)	Diam. Tige (mm)	Art. No.
1	3-14	53	6	694.02414
2	5-20	61	8	694.02420

ALÉSOIR À CANNELURE EN SPIRALE



Diam. (pouces)	Diam. Pointe	Gros. Min. Trou Dép	Long Totale	Diam Tige	Art. No.
3/8"	.250"	5/16"	4 5/8"	3/8"	694.06390
1/2"	.281"	3/8"	5 7/8"	1/2"	694.06400
9/16"	.343"	7/16"	5 7/8"	1/2"	694.06410
5/8"	.343"	7/16"	6 3/8"	1/2"	694.06420
3/4"	.406"	1/2"	6 7/8"	1/2"	694.06440
1"	.594"	7/8"	6 7/8"	1/2"	694.06480

Qualité supérieure Hole Buster™, Tige 3 pans, Type 50 -AG

Conçu spécialement pour l'alésage des plaques de structure d'acier que l'on retrouve fréquemment sur les châssis de camion, les autorails, les ponts et les autoclaves.

- Acier à outil spécial à teneur élevée en tungstène
- Tous les outils sont conçus avec spirale à gauche et coupe à droite
- La spirale à gauche empêche l'alésoir de courber dans les trous. Ce dispositif élimine l'utilisation d'une bague d'arrêt.

Qté P. 1

Note: Utiliser seulement pour élargir les orifices existants.

ENSEMBLE D'ALÉSOIRS CONIQUES EN SPIRALE



Taille	Équivalent Décimal	Longueur Flûte	Longueur Totale
1/2"	.5000	3-15/16"	5-15/16"
5/8"	.6250	4-1/2"	6-9/16"
3/4"	.7500	4-15/16"	7"

Art. No. 694.05000

- Alésoir d'alignement
- Arbre de 1/2"
- Acier Haute Vitesse
- Arbre à 3 cotés plats pour éviter le glissement
- Oxyde de Bronze
- Conçu exclusivement pour aligner ou agrandir les trous existants
- Idéal pour l'entretien et les réparations

Qté P. 1

MÈCHE À DÉPOINTER HSS



Embout Unique, Multi Flûte, Coupe Non-Centrée

- Type de tige: tige parallèle avec tête plate
- Type de flûte: spirale
- Longueur de coupe: régulière

Application:

Fournir une performance améliorée.. Pour le fraisage de profil et pour produire des fentes ouvertes ou des poches où un avance en plongée n'est pas nécessaire.

Qté P. 1

Taille	Diamètre de la tige	Longueur de la Flûte	Longueur Totale	No. de Flûtes	Art. No.
3/16	3/8	1/2	2 3/8	4	654.316*
1/4		5/8	2 7/16		654.14
5/16		3/4	2 1/2		654.516
3/8		3/4	2 1/2		654.38
7/16		1	2 11/16		654.716
1/2	1/2	1 1/4	3 1/4		654.12
3/4	1/2	1 5/8	3 5/8		654.34*

FRAISE EN BOUT HSS-CO8



Convient à un large éventail d'applications, y compris les matériaux à faible résistance et difficiles à usiner.

Caractéristiques:

- Acier à coupe rapide de qualité contenant 8 % de cobalt
- Angle de pointe de 90 degrés
- DIN 844K, coupe au centre

Utilisations:

- Aciers de construction et d'outillage
- Convient également aux métaux non ferreux, aux alliages de cobalt et de nickel, au titane et aux alliages de titane.

Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Longueur de goujure (mm)	Diamètre de tige (mm)	Art. No.	Qté. P.
4	55	11	6	544.3600605	1
5	57	13	6	544.3600607	
6	57	13	6	544.3600609	
8	69	19	10	544.3600613	
10	72	22	10	544.3600617	
12	83	26	12	544.3600619	
14	83	26	12	544.3600621	
18	92	32	16	544.3600624	
20	104	38	20	544.3600625	

FRAISE EN BOUT HSS-CO8 TiAlN



Convient à un large éventail d'applications, y compris les matériaux à faible résistance et difficiles à usiner.

Caractéristiques:

- Le revêtement TiAlN assure une coupe plus rapide, une durée de vie plus longue et une performance globale supérieure.
- Acier à coupe rapide de qualité contenant 8 % de cobalt et revêtu TiAlN
- Angle de pointe de 90 degrés
- DIN 844K, coupe au centre
- Performance supérieure
- Longue durée de vie

Utilisations:

- Aciers de construction et d'outillage
- Convient également aux métaux non ferreux, aux alliages de cobalt et de nickel, au titane et aux alliages de titane.

Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Longueur de goujure (mm)	Diamètre de tige (mm)	Art. No.	Qté. P.
2	51	7	6	544.3600641	1
4	55	11	6	544.3600645	
5	57	13	6	544.3600647	
6	57	13	6	544.3600649	
8	69	19	10	544.3600653	
10	72	22	10	544.3600657	
12	83	26	12	544.3600659	
14	83	26	12	544.3600661	
18	92	32	16	544.3600664	
20	104	38	20	544.3600665	

SCIES CLOCHES BI-MÉTAL HSS-COB



Spécifications:

Polyvalence:	●●●●
Durée de vie:	●●●●
Vitesse de perçage	●●●●
Qualité / précision du trou de forage	●●●●

Acier

Acier inoxydable

Haute vitesse de perçage et longue durée de vie, même en perçant de l'acier inoxydable.

Sciage très rapide avec une dépense de force minimale
Forme de dents nouvellement développée

Haute précision concentrique et latérale
Base solide avec plus de filetage

Basse vibration avec une profondeur de coupe jusqu'à 38 mm
Dents vario faites de bi-métal M42 (8 % cobalt)

Instructions:

Percer les avant-trous avec une légère pression de contact. Continuer de percer avec une pression minimale et égale. Éviter d'osciller en perçant. Suivre les lignes directrices concernant la vitesse et utiliser un liquide de refroidissement. Laisser la scie « s'aérer » lors d'une utilisation avec le bois et des alternatives du bois.

Matériaux pouvant être percés

Acier, acier inoxydable, fonte, cuivre, bronze, aluminium, bois et plastique

Taille		Vitesse recommandée en TPM					Art. No.
mm	pouces	Acier doux	Acier à outil et inoxydable	Fonte	Laiton	Aluminium	
19mm	3/4"	460	230	300	600	690	632.19
22mm	7/8"	390	195	260	520	585	632.22
25mm	1"	350	175	235	470	525	632.25
29mm	1-1/8"	300	150	200	400	450	632.29
32mm	1-1/4"	275	140	180	360	410	632.32
35mm	1-3/8"	250	125	165	330	375	632.35
38mm	1-1/2"	230	115	150	300	345	632.38
41mm	1-5/8"	210	105	140	280	315	632.41
44mm	1-3/4"	195	95	130	260	295	632.44
51mm	2"	170	85	115	230	255	632.51
54mm	2-1/8"	160	80	105	210	240	632.54
57mm	2-1/4"	150	75	100	200	225	632.57
64mm	2-1/2"	135	65	90	180	205	632.64
70mm	2-3/4"	125	60	80	160	185	632.70
76mm	3"	115	55	75	150	170	632.76
89mm	3-1/2"	95	45	65	130	145	632.900089
102mm	4"	85	40	55	110	130	632.102
111mm	4-3/8"	80	40	50	100	120	632.900111
114mm	4-1/2"	75	35	50	100	105	632.900114
121mm	4-3/4"	70	35	45	90	95	632.900121
127mm	5"	65	30	40	85	90	632.900127
140mm	5-1/2"	60	30	35	80	85	632.900140
152mm	6"	55	25	35	75	85	632.900152
200mm	7-7/8"	45	20	30	60	65	632.900200

Moyeu de montage A2 (avec foret pilote)



pour dia.32-152 mm; Dia. de l'arbre 11mm, hex	Art. No.	Qté P.
	632.02	1

mèche pilote AO14C (pour montage A2)



dia. 6.35 mm (1/4"), type court	Art. No.	Qté P.
	632.014	1

Moyeu de montage A4 (avec foret pilote)



dia. 14-30 mm, Dia. de l'arbre 6.35 mm	Art. No.	Qté P.
	632.04	1

mèche pilote AO14D (pour montage A4)



dia. 6.35 mm (1/4"), type long	Art. No.	Qté P.
	632.0141	1

Note: Lorsque vous travaillez sur des métaux (à l'exception de la fonte), utiliser l'huile de Coupe et de Perçage Cut+Cool Art. No. 893.050004. Cela fournira une coupe propre et une durée de vie plus longue.

ASSORTIMENT DE SCIES-CLOCHES BI-MÉTAL – 16 PCS



Art. No. 5964.063291

Acier

Acier inoxydable

Idéal pour :



Progression extrêmement rapide de la scie avec un minimum d'effort

Nouvelle forme de dents

Grande concentricité et précision de course latérale

Socle robuste grâce à un plus grand nombre de filets

Très peu de vibrations

Denture Vario combinée en bimétal M42 (8 % de cobalt)

Utiliser avec :

Acier, acier inoxydable, fonte, cuivre, bronze, aluminium, bois et plastique.

Contenu de l'ensemble

Taille		Vitesse recommandée en RPM					Art. No.
mm	po	Acier doux	Acier à outils et acier inoxydable	Fonte	Laiton	Aluminium	
19	3/4	460	230	300	600	690	632.19
22	7/8	390	195	260	520	585	632.22
25	1	350	175	235	470	525	632.25
32	1-1/4	275	140	180	360	410	632.32
35	1-3/8	250	125	165	330	375	632.35
38	1-1/2	230	115	150	300	345	632.38
44	1-3/4	195	95	130	260	295	632.44
51	2	170	85	115	230	255	632.51
57	2-1/4	150	75	100	200	225	632.57
64	2-1/2	135	65	90	180	205	632.64
68	2-11/16	130	65	85	170	195	0632 900 068*
76	3	115	55	75	150	170	632.76

* Disponible par commande spéciale

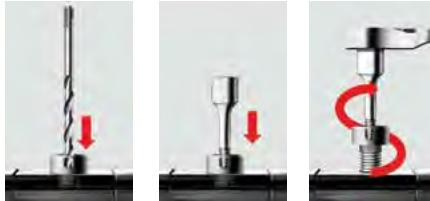
Art. No.	Description	Qté
632.02	Moyeu de montage A2	1
632.04	Moyeu de montage A4	
0632 07*	Ressort éjecteur A7	
0632 05*	Rallonge pour sciecloche	

* Disponible par commande spéciale

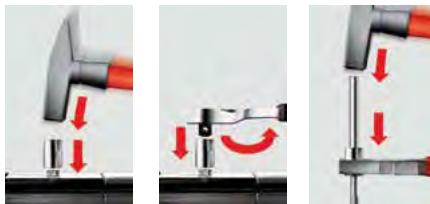
ENSEMBLE D'EXTRACTION DE VIS 15PCS



Application: l'extracteur interne:



l'extracteur externe:



Art. No. 714.131150

Résout les problèmes posés par les têtes de vis Allen et Torx endommagées ou rouillées. Convient également pour les boulons et écrous hexagonaux.

- Spécialement fabriquées avec un profil spirale conique
- Toutes les douilles ont également des cotés plats pour l'utilisation d'une clé à l'extérieur
- Livré dans un boîtier métallique avec un insert en mousse de haute qualité qui garde les pièces en place
- Convient pour les clés à chocs

Dévisage facile des têtes de boulons et des écrous endommagés

Grâce à leur profil spirale conique

Grand gain de temps

Grâce à un desserrage rapide au lieu de chauffer ou d'extraire en perçant

Utilisations:

Pour tous travaux de réparation ou d'enlèvement en atelier de réparation de moteur de véhicules/ véhicules utilitaires, en atelier de serrurerie, dans la construction métallique etc.

Note en matière d'utilisation pour l'extracteur interne:

Sélectionner le bon extracteur et vissez le dans la vis à l'aide de la clé à cliquet 3/4" ou 1/2". Grâce à sa forme spirale agressive, l'extracteur se fixe de manière sécuritaire dans le matériau de la vis permettant ainsi un desserrage sécuritaire. Idéal également pour le dévissage de boulons et de vis tordus. Tarauder le boulon ou la vis tordue. Percez un trou d'un demi-millimètre plus grand pour les diamètres jusqu'à 6 mm. Percez d'un millimètre plus grand pour les diamètres allant de 8 à 14 mm. Sélectionnez le bon extracteur, vissez le dans le trou percé puis dévissez la vis ou le boulon.

Désignation	Longueur	Clé et Taille	Art. No.	Qté
3/8" Extracteur long interne, 6 mm	60mm		714.131206	1
3/8" Extracteur long interne, 8 mm			714.131208	
3/8" Extracteur long interne, 10 mm			714.131210	
1/2" Extracteur long interne, 12 mm	78mm		714.131212	
1/2" Extracteur long interne, 14 mm			714.131214	
3/8" Douille spirale 10 mm	36mm	17	714.131310	
3/8" Douille spirale 12 mm			714.131312	
3/8" Douille spirale 13 mm		19	714.131313	
3/8" Douille spirale 14 mm			714.131314	
1/2" Douille spirale 16 mm			714.131316	
1/2" Douille spirale 17 mm		21	714.131317	
1/2" Douille spirale 18 mm			714.131318	
1/2" Douille spirale 19 mm		26	714.131319	
3/8" Mandrin d'expulsion		74mm		
1/2" Mandrin d'expulsion	80mm		714.131370	
Boîtier métallique Taille 1	220x110x35mm		955.7151	
Mousse dure qui garde les pièces en place	215x105x30mm		955.131300	

Note: les articles en rouge sont des commandes spéciales seulement

EXTRACTEUR PUISSANT DRILL-OUT®



Art. No. 698.401

- Capable à percer les écrous en acier inoxydable et grade 8
- Embout à centrage automatique
- Utilisation facile et rapide sans perte de temps
- Réutilisable
- Mèche gaucher et extracteur, le «tout-en-un»

Utilisation:

- Mécaniques d'automobiles
- Reconstructeur/Réparateur de machinerie
- Ingénieurs et techniciens d'entretien

Taille Recommandé	
Dia. (mm)	Dia. (pouces)
6	1/4
8	5/16
10	3/8
12	1/2

ENSEMBLE EXTRACTEUR À BOULON/GOUJON



Art. No. 690.14

- Les goujons qui se sont détachés du niveau de la surface ou qui émergent de la surface doivent être enfoncés au centre
- Si le goujon est cassé sous la surface, le trou doit être percé jusqu'au point du ciseau suivant le diamètre externe du guide des mèches. Pré-percer le goujons cassé.
- Agrandir le trou pour mandrin correct
- Mandrin marteau dans le trou
- Faire glisser l'écrou jusqu'au fond du mandrin et dévisser le boulon doucement sans incliner

Contient:

- Guides mèches A-K, Mèches: 3.2/4.8/6.4/8.0/8.7,
- Mandrins et suppression d'écrous

Pour Dia. de Boulon		Guides Mèche			Ébauche (mm)	Mandrin Finale sans Guide Mèche (mm)	Mandrin & suppression écrou A/F
mm	pouces	Guide Ext. Ø (mm)	Pour Mèche Ø (mm)	Pour Lettre de Mèche			
M6	1/4	6	3.2	A	3.2	-	10
M7	9/32	8		B			
M8	5/16	9		C			
M9	3/8	10	4.8	D	4.8	4.8	11
M10	7/16			E			
M12	1/2	11	4.8	F	4.8	6.4	13
M14	9/16	12		G			
M16	5/8	13		H			
		14	6.4	I	6.4	8.0	14
				J			
				K		8.7	17

ENSEMBLE D'EXTRACTEURS



Art. No. 695.684353

- Pour retirer les boulons cassés
- Résistant, en chrome vanadium, métal forgé
- Étui en plastique pratique pour le rangement

Utilisation:

- Déterminer la taille de l'ouverture nécessaire pour l'extraction
- Choisir l'extracteur de 1 à 5 et l'embout
- Percer un trou au milieu de l'objet à extraire puis faire tourner l'extracteur dans le sens inverse des aiguilles d'une montre
- L'objet sortira sans endommager le logement

Taille pouces	Pour Vis		Longueur	Taille de perçage recommandée	
	mm	pouces		mm	calibre
1	M3-6	1/8 - 1/4	50	1.8	#50
2	M6-8	1/4 - 5/16	57	2.6	#38
3	M8-11	5/16 - 7/16	64	3.7	#27
4	M11-14	7/16 - 9/16	71	5.5	7/32
5	M14-18	9/16 - 3/4	78	7.0	J'

ENSEMBLE DE PIERRES À POLISSAGE/PONÇAGE

Art. No. 680.10 - 10 pc ensemble



Ensemble de 10 pierres pour un alésage, ébavurage et finition de surface de précision des cylindres

Contient: une de chaque taille ci-dessous
 Qualité disponible: oxyde d'aluminium fondu spécial
 Assemblage: collage: Céramique
 Couleur: rose
 Diamètre de l'arbre: 6 mm
 Spécialement conçu pour le ponçage de l'acier

Ø x L mm	Grit	Description selon DIN 69170	Tête de la Pierre	Photo No.	Art. No.	Qté. commande individuelle	Qté. P.
20 x 30	30	ZY	Cylindres	5	680.75	5	1
13 x 20	30	ZY 1320	Cylindres	4	680.72		
20 x 12	30	ZY	Disque	2	680.74		
20 x 20	30	KE 2020	Conique	7	680.21		
13 x 20	30	SP 1320	Conique	8	680.41*		
10 x 13	46	ZY1013	Cylindres	3	680.71*	10	
20 x 6	46	ZY 2006	Disque	1	680.73*		
20 x 25	30	WK 2025	Cylindrique cône	10	680.51*		
20 x 25	30	WK 2025	Cylindrique rond	9	680.61*		
16	30	KU 16	Rond	6	680.31*		

* Disponible sur demande

FRAISES ROTATIVES AU CARBURE

- Le carbure offre une durée de vie supérieure comparativement aux autres types d'outils classiques
- Convient pour le travail sur matériaux exotiques, durs
- Diamètre de la tige M6
- Le motif croisé convient à toutes les surfaces en acier inoxydable, acier rapide, fer gris, plastique dur, acier durci

Type Cylindrique



Diam. Tête	Diam. Tige.	Coupe	Long. Totale	Art. No.	Qté P.
1/4"	1/4"	5/8"	2"	616.160616	1
3/8"	1/4"	3/4"	2 1/2"	616.161019	
1/2"	1/4"	1"	2 3/4"	616.112001	
1/4"	1/8"	1/2"	2"	616.114012*	

Type Cylindrique Ronde



Diam. Tête	Diam. Tige.	Coupe	Long. Totale	Art. No.	Qté P.
1/4"	1/4"	3/4"	2"	616.260616	1
3/8"	1/4"	3/4"	2 1/2"	616.261025	
1/2"	1/4"	1"	3"	616.212034*	
1/4"	1/8"	1/2"	1 3/4"	616.214012*	
3/8"	1/4"	3/4"	6 3/4"	616.238034	
1/2"	1/4"	1"	2 3/4"	616.461322†	

* coupe aluma † conique

Type Balle



Diam. Tête	Diam. Tige.	Coupe	Long. Totale	Art. No.	Qté P.
1/4"	1/4"	1/4"	2"	616.314014	1
3/8"	1/4"	5/16"	2 1/8"	616.338038	
1/2"	1/4"	7/16"	2 1/4"	616.312012	

* Disponible sur demande

FRAISES ROTATIVES AU CARBURE



Type Biseautée / Rayon en Forme d'Arbre

Diam. Tête	Diam. Tige.	Coupe	Long. Totale	Art. No.	Qté P.
1/2"	1/4"	1"	2 3/4"	616.561332	1
1/4"	1/4"	3/4"	2"	616.514034	
3/8"	1/4"	3/4"	2 1/2"	616.538078	
1/4"	1/8"	1/2"	2"	616.514012*	
1/2"	1/4"	1"	7"	616.512001	
3/8"	1/4"	3/4"	6 3/4"	616.538034*	



Type Conique / Pointu en Forme d'Arbre

Diam. Tête	Diam. Tige.	Coupe	Long. Totale	Art. No.	Qté P.
1/4"	1/4"	11/16"	2"	616.660616	1
3/8"	1/4"	3/4"	2 1/2"	616.661019	
1/8"	1/8"	1/2"	1 1/2"	616.618012*	
1/2"	1/4"	1"	3"	616.612001	

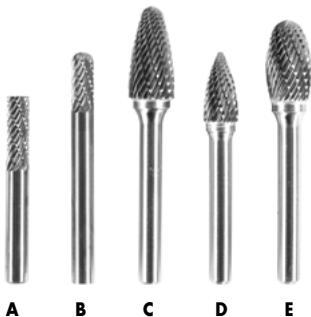


Type en Forme Ovale

Diam. Tête	Diam. Tige.	Coupe	Long. Totale	Art. No.	Qté P.
1/4"	1/8"	3/8"	1 7/8"	616.714716	1

* Disponible sur demande

FRAISES ROTATIVES AU CARBURE



Art. No. 616.105

Contient: 5 Pièces

A: Art. No. 616.160616

B: Art. No. 616.260616

C: Art. No. 616.561332

D: Art. No. 616.661019

E: Art. No. 616.461322



Art. No. 616.205

Assortiment de Fraises au Carbure

Contient: 9 pièces avec un arbre 1/8" et tête 1/4"

1 x type cylindrique - 1/8", 1 x type cylindrique avec dents sur l'embout - 1/8", 1 x type conique inversé - 1/8", 1 x cylindrique conique - 1/8", 1 x type balle - 1/8", 1 x type cylindrique rond - 1/8", 1 x type conique fin - 1/8", 1 x type conique - 1/8", 1 x type conique pointu - 1/8"



Art. No. 616.305

Assortiment de Fraises au Carbure

Contient:

1 x 3/8" dia., type cylindrique rond, double coupe - 6 3/4",

1 x 3/8" dia., type conique, double coupe - 6 3/4"

1 x 1/2" dia., type conique fin, double coupe - 7"

1 x 1/2" dia., type balle, double coupe - 6 1/2"

TARAUDS HSS-E POUR MACHINE À TARAUDER

Pour les poches et à travers les trous, pour la fabrication de filets métriques ISO filets DIN 13 en fonction de la tolérance gamme 6H. Excellentes caractéristiques des tarauds Zebra pour machine à tarauder:

Qualité supérieure:

- Matériaux basiques, alliage de cobalt
- Constantes inspections de la réception des matériaux
- Excellente précision de la production

Géométrie spéciale:

- Usure faible
- Meilleure éjection des copeaux
- Filetages plus précis

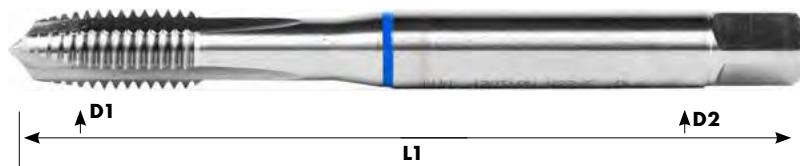
Zones d'application:

Acier non-allié et acier trempé jusqu'à 1000 N/mm de résistance, acier à machiner, laiton, métal écaillé, moulage d'acier, aluminium supérieur à 10% Si, alliage de zinc, synthétiques, cuivre, bronze industriel

+ + convient bien + limité

Groupe de Matériaux	Désignation des Matériaux Exemples	Vitesse de Coupe V = m/min	Vitesse à Ø					Anneaux bleus	
			3	5	8	12	18	653...	653.0
Aciers non-alliés jusqu'à 800 N/mm ²	C10, C35, CK10, CK35, 9S20, 9SMn28, 9SMnPb36, St33-, ST60-2	10-15	1062-1592	637-955	398-597	295-398	199-299	++	++
Aciers non-alliés jusqu'à 1000 N/mm ² Aciers trempés	C45, C60, CK45, CK60, 16MnCr5, 45S20, 60S20, 41Cr4, 36Mn5, 42CrMo4, C60W3/C135W2	4-10	425-1062	255-637	159-398	106-295	71-177	++	++
Aciers alliés, rouille et acide aciers résistant	14NiCr18, 54NiCrMo56, X10Cr13, X100CrMoV51	4-8	425-849	255-509	159-318	106-212	71-142	+	+
Aciers moulés fonte recuite fer graphite nodulaire	GS-38, GS-45, GS-70, GTW35, GTW60, GTS35, GTS70, GGG38, GGG45, GGG70	6-12	637-1274	382-764	239-478	159-318	106-212	++	++
Cuivre	F-Cu, SF-Cu	15-20	1592-2123	955-1274	597-796	398-531	299-354	+	+
Cuivre électrolytique	KE-Cu, E-Cu	8-15	849-1592	509-955	318-597	212-398	142-299		+
laiton, métal écaillé	CuZn37 (Ms63), CuZn10, CuZn30	15-20	1592-2123	955-1274	597-796	398-531	299-354	++	+
bronze mou, industrie bronze d'étain	G-CuSn10Zn, CuSn8 (SnBz8), G-CuSn5ZnPb(Rg5), (Rg10)	5-12	531-1274	318-764	199-478	133-318	88-212	++	+
Bronze dur	CuAl8(AlBz8), CuAl10(AlBz10Ni), Eterna bronze, beryllium bronze	5-10	531-1062	318-637	199-398	133-265	88-177	+	
Alliage d'aluminium < 10%	G-AlSi6Cu4, G-AlSi10Mg, Si G-AlSi5Cu1	18-20	1911-2123	1146-1274	717-796	478-531	318-354	+	
Alliage d'aluminium < 10%	G-AlSi12, GD-AlSi12, Si AlSi12CuNi	14-16	1486-1699	892-1019	557-637	372-425	248-283	++	++
Alliage de Zinc	GD-ZnAl4, GD-ZnAl4Cu1, GK-ZnAl4Cu3, GK-ZnAl6Cu1	20-25	2123-2654	1274-1592	796-955	531-663	354-442	+	

TARAUDS HSS-E

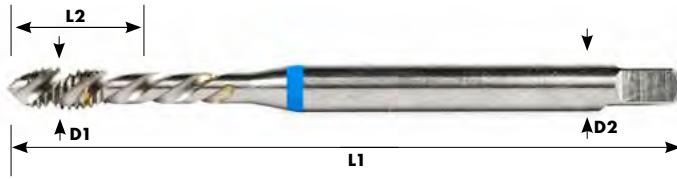


Ø = D1	Filet	D2	L1	L2	Taille au carré mm	Art. No.	Qté P.
5	0.8	6.0	70	14	4.9	653.5	1
6	1.0	6.0	80	16	4.9	653.6	
8	1.25	8.0	90	18	6.2	653.8	
10	1.5	10.0	100	20	8.0	653.10	

A travers les trous

Caractéristiques Techniques	
Surface	Brillant
Intérieur	Intérieur droit
Ponçage	Pour les flancs
Tige	Tige renforcée jusqu'à M10, limité à partir de M12
Centrage	Solidité de l'embout jusqu'à M5, embout tourné M6 - M10, centrage intérieur pour M12
Profondeur du filet	M2.5 env. 2.5 x d1; M3-M10 env. 3 x d1; de M12: env. 3 x d1
Chamfre	4-5 tours, taraud bouclé

TARAUDS HSS-E



Ø = D1	Filet	D2	L1	L2	Taille au carré mm	Art. No.	Qté P.
4	0.7	4.5	63	8	3.4	653.04	1
5	0.8	6.0	70	10	4.9	653.05	
6	1.0	6.0	80	12	4.9	653.06	
8	1.25	8.0	90	15	6.2	653.08	

Bouchage de trous

Caractéristiques Techniques	
Surface	Brillant
Intérieur	Intérieur droite à 40°
Ponçage	Pour les flancs
Tige	Tige renforcée jusqu'à M10, limité à partir de M12
Centrage	Solidité de l'embout jusqu'à M5, embout tourné M6 - M10, centrage intérieur pour M12
Profondeur du filet	env. 3 x d1
Chamfre	court, 2-3 tours

TARAUDS À MAIN DE STYLE EUROPÉEN

Ces tarauds à main sont conçus pour un processus de taraudage multi-étape graduel. Ce processus de taraudage est plus facile et résulte en des filets moins tordus et une finition plus précise.

- Première étape: Ce taraud à pour but de faire une coupe préliminaire des filets. Il crée une coupe partielle et doit être suivi d'un taraud finisseur pour compléter la coupe du filetage.
- Finisseur: Ce taraud à pour objectif de finir la coupe du filet, c'est une étape nécessaire après avoir utilisé un taraud conique. Le résultat est un filetage complètement fini.
- Spécialement conçu pour les applications à haute vitesse et pour taraudage à tolérance serrée.
- Peut être utilisé avec une variété de matériaux ferreux et non ferreux, dans des trous traversants ou des trous borgnes.

Applications:

- Idéal pour les raccords en laiton ou en fonte.
- Convient pour le moteur ou les freins; particulièrement pour créer un filetage pour les boulons.



Assortiment de tarauds métriques - 21 pcs. Art. No. 639.01

1 ensemble de tarauds métriques premier, deuxième et terminant pour chacun de M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12.



DIN 352 HSS

Tarauds coniques et intermédiaires pour filetages métriques ISO (métrique) conforme à la norme DIN 13

Fil Ø mm	Pas mm	Longueur mm	Filetage longueur mm	Tige Ø mm	Tige carrée mm	Première étape Art. No.	Finisseur Art. No.	Qté
M 6	1mm	50mm	16mm	6mm	4.9mm	640.1..6	640.3..6	1
M 8	1.25mm	56mm	22mm	6mm	4.9mm	640.1..8	640.3..8	
M10	1.5mm	70mm	24mm	7mm	5.5mm	640.1..10	640.3..10	
M12	1.75mm	75mm	29mm	9mm	7mm	640.1..12	640.3..12	
M14	2mm	80mm	30mm	11mm	9mm	640.1..14	640.3..14	
M 16	2mm	80mm	32mm	12mm	9mm	640.1..16	640.3..16	



DIN 2181 HSS

Pour fils fins métriques ISO selon DIN 13

Fil Ø mm	Pas mm	Longueur mm	Filetage longueur mm	Tige Ø mm	Tige carrée mm	Première étape Art. No.	Finisseur Art. No.	Qté
M8	1mm	56mm	22mm	6mm	4.9mm	642.118.1	642.318.1	1
M10	1mm	63mm	20mm	7mm	5.5mm	642.110.1	642.310.1	
M10	1.25mm	70mm	24mm	7mm	5.5mm	642.110.125	642.310.125	
M12	1mm	70mm	22mm	9mm	7mm	642.112.1*	642.312.1*	
M12	1.25mm	70mm	22mm	9mm	7mm	642.112.125	642.312.125	
M12	1.5mm	70mm	22mm	9mm	7mm	642.112.15*	642.312.15	
M14	1.25mm	70mm	22mm	11mm	9mm	642.114.125	642.314.125	
M14	1.5mm	70mm	22mm	11mm	9mm	642.114.15	642.314.15	
M16	1.5mm	70mm	22mm	12mm	9mm	642.116.15*	642.316.15	

* Disponible sur demande

TARAUD À MAIN EN ACIER, HAUTE VITESSE, STANDARD



Tarauts de cannelure à main droits

Acier à coupe rapide
 Surface d'oxyde de bronze
 Chamfre: Ébaucheur = 7 -10 filets de long
 Finisseur = 3 - 5 filets de long
 Fond: 1-2 filets de long
Qté P. 1

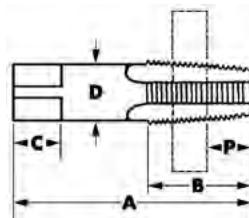
Gros filet (UNC)				
Type	Taille	No. cannelure	Taille Mèche	Art. No.
Finisseur	1/4-20"	4	7	640.711420
	5/16-18"	4	F	640.715618
	3/8-16"	4	5/16	640.713816
	7/16-14"	4	U	640.717614*
Intermédiaire	1/2-13"	4	27/64	640.711213
	6-32"	3	36	640.81632
	8-32"	4	29	640.81832
	10-24"	4	25	640.811024
	1/4-20"	4	7	640.811420
	5/16-18"	4	F	640.815618
	3/8-16"	4	5/16	640.813816
	7/16-14"	4	U	640.817614
	1/2-13"	4	27/64	640.811213
	5/8-11"	4	17/32	640.815811
Ébaucheur	3/4-10"	4	21/32	640.813410
	1/4-20"	4	7	640.911420
	5/16-18"	4	U	640.915618
	3/8-16"	4	5/16	640.913816
	7/16-14"	4	U	640.917614
	1/2-13"	4	29/64	640.911213

Filet fin (UNF)				
Type	Taille	No. cannelure	Taille Mèche	Art. No.
Finisseur	1/4-28"	4	3	640.721428*
	5/16-24"	4	I	640.725624*
	3/8-24"	4	Q	640.723824*
	7/16-20"	4	25/64	640.727620*
	1/2-20"	4	29/64	640.72220*
Intermédiaire	10-32"	4	21	640.811032
	1/4-28"	4	3	640.821428
	5/16-24"	4	I	640.825624*
	3/8-24"	4	Q	640.823824*
	7/16-20"	4	25/64	640.827620*
	5/8-18"	4	37/64	640.825818
	3/4-16"	4	11/16	640.823416
Ébaucheur	1/4-28"	4	3	640.921428*
	5/16-24"	4	I	640.925624
	3/8-24"	4	Q	640.923824*
	7/16-20"	4	25/64	640.927620
	1/2-20"	4	29/64	640.92220

* Disponible sur demande

Conseil: Les tarauts de cannelure à main droits peuvent être utilisés dans des trous traversants ou des trous borgnes.

TARAUD CONIQUE POUR TUYAUX NPT



Taraud conique pour tuyaux NPT
 fabriqué de acier à coupe rapide pour le
 prélèvement de raccords et tuyauterie..

Caractéristiques:

- Acier à coupe rapide
- Traitement de surface d'oxyde de bronze pour faciliter le taraudage, des vitesses plus élevées et une résistance à l'abrasion
- Découpage de précision au sol des surfaces pour une production de filets de précision.

Taille/ Filetage	Type de filetage	# de cannelure	Longueur total (A)	Longueur de cannelure (B)	Longueur du carré d'entraînement (C)	Diamètre de la tige (D)	Projection (P)	Art. No.	Qté.
1/8"-27	NPT	4	2-1/8"	3/4"	3/8"	0.4375"	0.312"	640.71250	1
1/4"-18	NPT	4	2-7/16"	1-1/16"	7/16"	0.5625"	0.459"	640.71251	1
3/8"-18	NPT	4	2-9/16"	1-1/16"	1/2"	0.7000"	0.454"	640.71252	1
1/2"-14	NPT	4	3-1/8"	1-3/8"	5/8"	0.6875"	0.579"	640.71253	1
3/4"-14	NPT	5	3-1/4"	1-3/8"	11/16"	0.9063"	0.565"	640.71254	1

TARAUD EN ACIER À COUPE RAPIDE



Taille de Filet	Filet	No. de Flûtes	Taille de Tige	Art. No.
1/4-20"	NC	2	7	641.14.20
1/4-28"	NF	2	3	641.14.28
5/16-18"	NC	2	F	641.516.18
5/16-24"	NF	2	I	641.516.24
3/8-16"	NC	3	5/16	641.38.16
3/8-24"	NF	3	Q	641.38.24
7/16-14"	NC	3	U	641.716.14
7/16-20"	NF	3	25/64	641.716.20
1/2-13"	NC	3	27/64	641.12.13
1/2-20"	NF	3	29/64	641.12.20
6-32"	NC	2	36	641.6..32
8-32"	NC	2	29	641.8..32
10-24"	NC	2	25	641.10.24
10-32"	NF	2	21	641.10.32

* Disponible sur demande

Taraud à Pointe Hélicoïdale

- Surface en oxyde de bronze pour un taraudage plus facile, une coupe plus rapide et une résistance plus grande à l'abrasion
- Coupe de précision des surfaces pour une production de filetage précise
- Le filetage n'est pas endommagé grâce à l'évacuation forcée des copeaux lors de la coupe, ce qui réduit l'encrassement des flûtes
- Pour une utilisation dans les trous de passage
- Biseaux: 3-5 filets de long

Qté P. 1

TARAUD MACHINE HSCO TIALN (BAGUE ROUGE)



ZEBRA

Type de filetage x diamètre nominal	Pas (mm)	Longueur du filetage (mm)	Longueur (mm)	Art. No.	Qté. P.
M3	0,5	10	56	654.3	1
M4	0,7	12	63	654.4	
M5	0,8	14	70	654.5	
M6	1,0	16	80	654.6	
M8	1,25	18	90	654.8	
M12	1,75	22	110	654.012	
M14	2,0	24	110	654.014	
M16	2,0	26	110	654.16	
M20	2,5	30	140	654.20	

Ce taraud à longue durée de vie est conçu pour l'usinage de matériaux durs avec des résistances extrêmement élevées de 1000 à 1400 N/mm².

Caractéristiques:

- Revêtement TiALN haut de gamme
- Tige cylindrique à entraînement carré
- DIN 371/376
- Spécialement conçu pour le taraudage
- Résistance thermique extrêmement élevée - jusqu'à 800 °C
- Conception multicouche avec revêtement lubrifiant supplémentaire assurant un frottement réduit, une faible adhérence et un enlèvement optimal des copeaux

Utilisations:

- Pelleuses excavatrices, accessoires de camion, blindages, chasse-neige, machines agricoles, etc.
- Aciers revenus alliés, aciers de nitruration, aciers à outils, aciers à coupe rapide, alliages

ENSEMBLE DE MÈCHES ET TARAUDS THUNDERTAP® & THUNDERBIT®



Art. No. 627.640627

18 pcs: contient 9 tarauds et 9 mèches de même taille

- Solution de perçage et taraudage haute performance pour les matériaux en fer, acier et acier inoxydable
- Qualité industrielle
- Surface des tarauds traitée à l'oxyde de bronze pour une création de filet plus rapide et plus précise et pour une plus grande résistance à l'abrasion
- Mèches industrielles en acier M-7 pour une durée de vie plus longue et une plus grande résistance à la chaleur
- Dessin unique de la flûte pour une évacuation plus rapide de la poussière et des résidus de matériaux
- Pointe en croix à 135° pour une pénétration rapide et précise

Contenu de l'assortiment: 6-32 NC - #36, 8-32NC - #29, 10-24NC - #25, 10-32NF - #21, 1/4-20NC - #7, 5/16-18NC - F, 3/8-16NC - 5/16, 7/16-14NC - U, 1/2-13NC - 27/64.

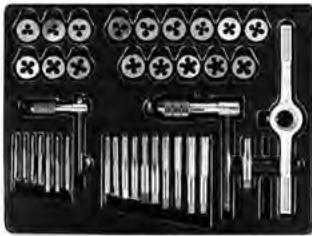
CLÉ DE TARAUDAGE EN T



- La poignée en T coulissante est idéale pour tourner dans les zones confinées
- Résistant et solide pour une manipulation facile et un taraudage efficace

Capacité	Art. No.
#0 - 1/4"	640.99901
#12 - 5/16"	640.99950
1/4" - 1/2"	640.99999

ASSORTIMENT DE TARAUDS EN ACIER CARBONE & FILIÈRES RONDES EXTENSIBLES



Art. No. 652.69961

38 Pièces dans Casier Moulé, 17 Tarauds et 16 Filières

Contient: 17 tarauds et 16 filières rondes (1" DE)

National Gros: 1/4-20, 5/16-18, 3/8-16, 7/16-14, 1/2-13, 4-40, 6-32, 8-32, 10-24, 12-24

National Fin: 1/4-28, 5/16-24, 3/8-24, 7/16-20, 1/2-20, 10-32

National Spécial: 4-36

Inclut: Filière ronde 1/8-27 NPT, porte-filière ronde 1" DE, taraud pour tube 1/8-27 NPT, clé en T pour taraud 0 - 1/4", clé en T pour taraud 1/4" - 1/2"



Art. No. 965.92100

32 Pièces dans Casier Moulé, 21 Tarauds et 11 Filières

Tarauds: 1 ensemble de M 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12

Filières: 1 ensemble de M 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12

Stocks: 1 ensemble de 20 x 5 - 20 x 7 - 25 x 9 - 30 x 11 - 38 x 14

Porte-taraud: numéros 1 + 2 ajustables



Art. No. 652.69999

64 Pièces dans Casier Moulé, 28 Tarauds et 28 Filières

Contient:

26 tarauds et 26 filières rondes ajustables (1", 1 1/2", 2" OD)

National Gros: 1/2-20, 3/8-16, 1/2-13, 5/8, 11, 7/8-9, 5/16-18, 7/16-14, 9/16-12, 3/4-10, 1-8, 4-40, 6-32, 8-32, 10-24, 12-24

National Fin: 1/4-28, 5/16-24, 3/8-24, 7/16-20, 1/2-20, 9/16-18, 5/8-18, 3/4-16, 7/8-14, 10-32

National Spécial: 1-14

Inclut: Tarauds à tube et filières à tube 1/8-27 NPT, 1/4-18 NPT, clé en T pour taraud (#0-1/4), 2 clés à tarauds ajustables (1/16-1/2" et 1/4-1 1/8"), 3 porte-filières rondes (1" D.E., 1-1/2" D.E., 2" D.E.), calibre pour filet de vis et tournevis

ASSORTIMENT DE MÈCHES CONIQUES À FRAISER



Art. No. 694.02101

HSS-E, 90° avec trou diagonal

Caractéristiques:

- Contient une mèche à fraiser de chaque taille: 2-5, 5-10, 10-15, 15-20
- CBN (nitride de bore cubique)
- Pour ébavurage à 90°
- Convient pour quasiment tous les matériaux
- L'enveloppe conique à rotation régulière soulage les résultats de ponçage avec une coupe légère et uniforme
- Pas de tremblement, pas de bavures et grande qualité de surface grâce à l'évacuation des copeaux dans la direction de l'arbre via un perçage à angle
- Table des vitesses de coupe incluse
- Augmente la durée de vie et la puissance de coupe avec Huile de Coupe et de Perçage Éco, Art. No. 893.050012

Contenu:

- une mèche à fraiser de chaque taille: 2-5, 5-10, 10-15, 15-20mm

Gamme de fraissage en mm	Dia. de la tête en mm	Longueur totale en mm	Dia. de l'arbre en mm
2 - 5	10	45	6
5 - 10	14	48	8
10 - 15	21	65	10
15 - 20	28	85	12

Vitesse standard pour les Mèches Coniques à Fraiser avec trou diagonal

Matériau	Métaux Non-ferreux	Feuilles en acier doux, e.g. St 4 - St 37	Plastiques, Duroplast, Thermoplast	Fonte jusqu'à 250 N/mm ²	Alliages d'aluminium
Vitesse de coupe m/min.	20	15	15 - 20	10	25
dia. en mm	n = fpm	n = fpm	n = fpm	n = fpm	n = fpm
2 - 5	900 - 1200	600 - 900	900 - 1200	500 - 700	1200 - 1600
5 - 10	500 - 700	300 - 500	500 - 700	300 - 400	700 - 900
10 - 15	300 - 500	250 - 300	300 - 500	200 - 300	500 - 700
15 - 20	200 - 300	150 - 250	200 - 300	100 - 200	300 - 500

ENSEMBLE À FRAISER



Art. No. 694.01701

90°, avec triple rebords de coupe

- HSS, pour acier standard et commercial
- DIN 335, type C (tige ronde)
- CBN (boron nitride cubique) profond
- Ébavurage et fraisage en une seule opération
- Le ponçage spécial de l'outil permet une manipulation sans secousse, la surface est douce, ébavurage excellent et durée de vie étendue
- Table des vitesses de coupe incluse
- Durée de vie allongée de l'outil et performance de coupe améliorée avec Gel de Coupe et de Perçage Éco, Art. No. 893.050013, ou Huile de Coupe et de Perçage Éco, Art. No. 893.050012

Contenu:

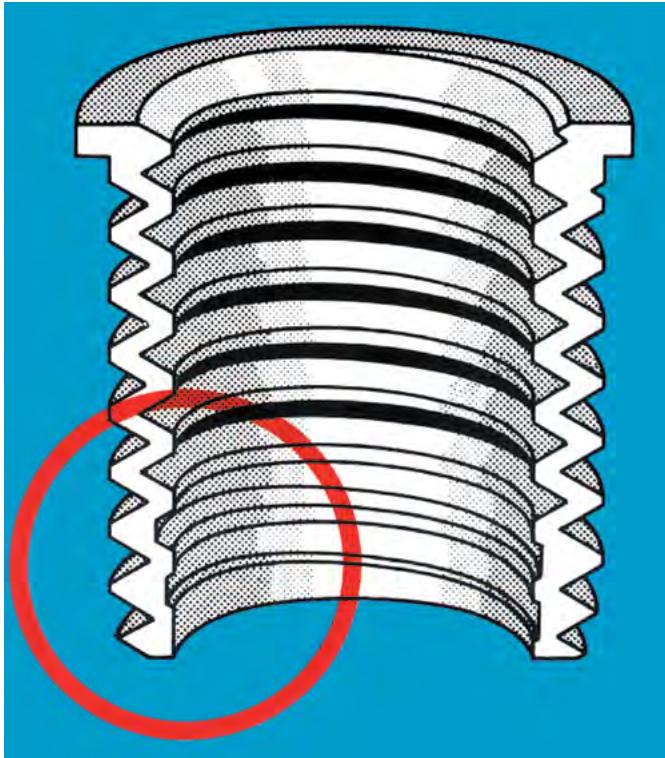
- 1 mèche à fraiser de chaque taille: ø 6.3, 8.3, 10.4, 12.4, 16.5, 20.5 mm

Vitesse standard pour fraisage

Moyen	Pour l'acier de construction général 900 N/mm ² St 32- St 37 fonte, métaux non-ferreux
Vitesse de coupe m/min.	10 - 15
dia en mm	n = fpm
6.3	500 - 800
8.3	400 - 600
10.4	300 - 500
12.4	250 - 400
16.5	200 - 300
20.5	150 - 250

ø fraise en mm	pour vis fraisées	Longueur totale en mm	Dia. de l'arbre en mm
6.3	M 3	45	5
8.3	M 4	50	6
10.4	M 5	50	6
12.4	M 6	56	8
16.5	M 8	60	10
20.5	M 10	63	10

TIME-SERT®



Pour Renforcement Parfait des Filets et Renouvellement
comme utilisé sur les productions de série et réparation



Recommandé par les fabricants principaux de voitures

Avantages

- TIME-SERT® est un insert conçu en acier plutôt qu'en câbles. Garantit une installation facile et permet ensuite une utilisation permanente à pleine capacité de charge.
- TIME-SERT® possède une paroi mince résultant de l'alternance des filets internes et externes. Sa coupe transversale petite permet de l'installer dans des endroits difficiles d'accès.
- TIME-SERT® est auto-bloquant à cause de la formation de filets lorsqu'il est inséré. La bague ne s'arrachera pas à la torsion même lors d'insertions ou retraits fréquents.
- TIME-SERT® est étanche aux matériaux grâce à l'agencement des filets internes et externes. Le filet est scellé contre l'eau, l'huile, les autres liquides et les gaz comprimés.
- TIME-SERT® possède un collier qui permet un positionnement pour l'extraction dans le matériau.

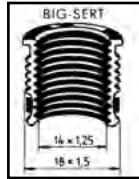
Domaines d'Application

Moteur: Filets des bougies d'allumage / Filets des tiges
Agrégat: Attaches de la pompe servo / direction / alternateur / système de climatisation,
Transmission: Couvercle de transmission et supports, Différentiel: Tiges,
Essieux: Attaches, supports, Châssis, Carrosserie

- 1) L'insert TIME-SERT®.
- 2) Paroi mince et alternance de filets internes et externes.
- 3) Outil d'insertion placé avant l'insertion.
- 4) Matériau de base avec filet coupé et siège forcé.
- 5) Filets de la partie inférieure non complètement formés.
- 6) L'outil d'insertion forme ces filets non finis et pousse l'insert TIME-SERT® fermement dans le matériau de base sans risque qu'il ne soit arraché.



RÉPARATION DU TROU DE LA BOUGIE D'ALLUMAGE



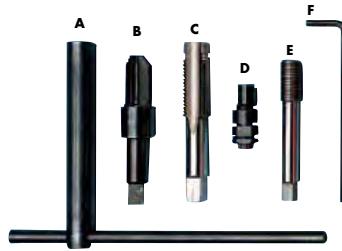
Si la réparation avec TIME-SERT® n'est plus possible, les filets qui ont été réparés auparavant ou coupés trop gros peuvent être renouvelés avec l'insert BIG-SERT®.

L'insert BIG-SERT® comprend un dispositif de verrouillage à 4 tiges. Le filet externe du BIG-SERT® mesure M18 x 1.5 et le filet interne M14 x 1.25. Le diamètre maximal du trou pour la réparation devrait être de 16.3 mm ou 0.640".

La partie inférieure des filets comprend des encoches pour 4 tiges de métal. Pendant l'insertion de l'insert, ces tiges sont poussées vers l'extérieur dans la base du matériau. L'effet de verrouillage de ces tiges garantit à 100% que l'insert ne sera pas arraché par torsion.

Taille mm	Espacement Filets	Insert avec Rondelle Longueur de l'insert		Ensemble		Inserts	
		Pouces	mm	Art. No.	Art. No.	Art. No.	Art. No.
M14	1.25	.370	9.4	699.1700	699.1710	699.1712	699.1713
		.600	15				
		.660	16.8				

**Kit Réparation
Bougie d'Allumage
BIG SERT®
M14 x 1.25
Art. No. 699.1700**



Outils:

- A: Clé en T,
- B: Alésoir,
- C: Taraud,
- D: Outils de Localisation,
- E: Outils d'Insertion,
- F: Clé à Douille

Note: Le kit Réparation de Bougie d'Allumage BIG SERT® Art. No. 699.1700, ne contient pas les inserts et doivent être commandé séparément.

KIT DE RÉPARATION DE BOUGIES & INSERTS



Insert Conique



Insert Conique

Contient:

- 1 Alésoir,
- 1 Clé,
- 1 Couteau pour surface d'appui,
- 1 Outil d'insertion

Note: Des inserts doivent être commandé séparément.

Taille	Espacement Filets	Insert avec Rondelle		Insert		Insert Conique		Ensemble Art. No.
		Long. Insert mm	Pouces	Art. No.	Long. Insert mm	Pouces	Art. No.	
10	1.0	9.0	.360	699.1180*	-	-	-	-
12	1.25	9.0	.360	699.1182*	-	-	-	
		15.0	.600	699.1184*	-	-	-	
14	1.25	7.0	.270	699.1186*	-	-	-	699.1144
		8.0	.320	699.1188*	-	-	-	
		9.4	.370	699.1190	-	-	-	
		11.0	.430	699.1192	-	-	-	
		15.0	.600	699.1194	15.7	.620	699.1199	
		16.8	.600	699.1196	-	-	-	

Bougie d'Allumage						
Insert	mèche		Épaulement		Taraud	
Insert (mm)	Espacement Filet	mèche	Diamètre	Dia. Min.	Prof. Min.	Dia. Max
10	1.0	Y	0.0404	0.461	0.067	0.445
12	1.25	31/64	0.484	0.484	0.073	0.540
14		9/16	0.562	0.562	0.073	0.619

* Disponible sur demande

RÉPARATION GÉNÉRALE DES FILETS - MÉTRIQUE



Pièces de Rechange					
Taille Outil	Pas de filetage	Foret	Épaulement	Taraud	Outil d'insert
6	1.0		699.5010*	699.7010	699.9010
8	1.25	699.3020*	699.5020*	699.7020	699.9020
10	1.5	699.3030*	699.5030*	699.7030	699.9030
12	1.75	-	699.5040*	-	-
14	1.5	699.3050*	-	699.7050	-

Données Technique:						
Métrique						
Insert		Foret		Épaulement		Taraud
Filets (mm)	Pas de filetage	Foret	Diamètre	Diam. Min.	Prof. Min.	Diam. Max.
4	0.7	#19	0.166	0.226	0.075	0.194
5		#8	0.199	0.279		0.238
6	1.0	Drill	0.246	0.319	0.080	0.290
		L				0.351
8	1.25	P	0.323	0.419	0.080	0.369
		P				0.381
10	1.00	13/32	0.406	0.440	0.085	0.349
	1.25			0.466		0.463
	1.50			0.500		0.474
12	1.25	29/64	0.453	0.542	0.085	0.503
	1.50			0.552		0.516
	1.25	31/64	0.484	0.560		0.540
	1.50			0.595		0.552
	1.75			0.605		0.567
14	1.50	37/64	37/64	0.668	0.110	0.634
16	1.50	21/32	0.656	0.743	0.130	0.713
	2.0			0.787	0.115	0.741
18	1.50	23/32	0.718	0.837	0.125	0.794

Inserts Métriques (Les zones ombragées indiquent les inserts fournis dans le kit)					
Taille (mm)	Pas de filetage	Long. Insert		Art. No.	Ensembles disponible
		Pouces	mm		
4	0.7	.240	6.0	699.1098	699.1003
5	0.8	.300	7.6	699.1100	699.1002
		.400	10.0	699.1102	
6	1.0	.370	9.4	699.1104	699.1004
		.470	12.0	699.1106	
7		.550	14.0	699.1109*	-
8	1.25	.460	11.7	699.1110	699.1006
		.460	11.7	699.1112	
9	1.25	.640	16.2	699.1114	699.1008
		.510	13.0	699.1115	
		.710	18.0	699.11151*	
10	1.0	.360	9.0	699.1111	699.1009
		.600	15.0	699.1113	
	1.25	.550	14.0	699.1116	699.1010
		.650	16.2	699.1118	
		.800	20.0	699.1120	
		.550	14.0	699.1122	
11	1.5	.800	20.0	699.1124	699.1012
		.960	24.5	699.1126	
		.630	16.0	699.1127*	
12	1.25	.870	22.0	699.1128	699.1013
		1.18	30.0	699.11285	
		.600	15.0	699.1129	
		.360	9.0	699.1130	
14	1.5	.650	16.2	699.1131	699.1014
		.950	24.0	699.1132	
		.640	16.2	699.1134	
16	1.75	.950	24.0	699.1136	699.1016
		.260	6.6	699.1137	
		.370	9.4	699.1138	
		.500	12.7	699.1139	
18	1.5	.700	17.8	699.11392	699.1018
		1.100	28.0	699.11393	
		.500	12.7	699.11396	
16	2	.945	24	699.1401	-
18	1.5	.720	18.3	-	699.10187

* Disponible sur demande

RÉPARATION GÉNÉRALE DES FILETS - STANDARD



Donné Technique: Mesures Légales UNC et UNF						
Insert		Foret		Épaulement		Taraud
Filets	Pas de filetage	Foret	Diamètre	Dia. Min.	Prof. Min.	Dia. Max.
#6	32	#26	0.147	0.218	0.070	0.182
#8	32	#17	0.173	0.241	0.065	0.208
#10	24	13/64	0.203	0.288	0.075	0.247
	32			0.274		0.234
1/4	20	17/64	0.265	0.352	0.075	0.319
	28	G	0.216	0.340		0.300
5/16	18	21/64	0.328	0.430	0.085	0.388
	24	P	0.323	0.410	0.080	0.368
3/8	16	X	0.323	0.495	0.085	0.460
	24	W	0.386	0.473	0.080	0.432
7/16	14	29/64	0.453	0.571	0.110	0.534
	20			0.547	0.085	0.506
1/2	13	33/64	0.515	0.648	0.110	0.604
	20			0.610	0.085	0.569
9/16	12	19/32	0.593	0.711	0.130	0.675
	18	37/64	0.578	0.668	0.110	0.638
5/8	11	21/32	0.656	0.787	0.135	0.748
	18	41/64	0.640	0.740	0.110	0.701
3/4	10	25/32	0.765	0.953	0.135	0.885

Les pièces remplaçantes					
Taille Outil	Pas de filetage	Foret	Épaulement	Taraud	Outil d'insertion
1/4	20	699.2010*	699.4010*	699.6010*	-
5/16	18	699.2020*	699.4020	699.6020	699.8020
3/8	16	699.2030*	699.4030	699.6030	-
7/16	14	-	699.4040*	699.6040*	699.8040*
1/2	13	-	-	699.6050*	699.8050

Inserts Standards (Les zones ombragées indiquent les inserts fournis dans le kit)					
Taille	Pas de filetage	Long. Insert		Art. No.	Ensembles disponibles
		Pouces	mm		
#8	32	.250	6.3	-	-
#10	24	.370	9.4	699.1605*	-
1/4	20	.380	9.4	699.1607	699.1506
		.500	12.7	699.1608	
5/16	18	.380	9.4	699.1609*	-
		.450	11.4	699.1611	
	24	.620	15.7	699.1612	699.1508
		.520	11.4	699.1613*	
3/8	16	.620	15.7	699.1614*	699.1509
		.750	19.0	699.1615	
	24	.620	15.7	699.1616	699.1510
		.520	13.2	699.1617	
7/16	14	.620	15.7	699.1618	699.1511
		.600	15.2	699.1620	
	20	.870	22.0	699.1621	699.1512
1/2	13	.600	15.2	699.1622*	699.1513
		.650	16.5	699.1623	
	20	1.000	25.4	699.1624	699.1514
5/8	11	.650	16.5	699.1626	-
		.850	21.6	699.1627	
	18	.850	21.6	-	699.1516

* Disponible sur demande

ASSORTIMENT MASTER



Art. No. 964.9617

Taille de filet: M5 / M6 / M8 / M10 / M12

- Filetage métrique gros
- Douilles et outils pour 5 tailles avec 2 différentes longueurs de douilles

Ø Filet x grosseur filetage x longueur, mm	
M5 x 0.8 x 7.6	M8 x 1.25 x 16.2
M5 x 0.8 x 10.0	M10 x 1.5 x 14.0
M6 x 1.0 x 9.4	M10 x 1.5 x 20.0
M6 x 1.0 x 12.0	M12 x 1.75 x 16.2
M8 x 1.25 x 11.7	M12 x 1.75 x 24.0



Art. No. 699.0100

Taille de filet: 1/4-20, 5/16-18, 3/8-16, 7/16-14, 1/2-13

- Gros filets (en pouce)
- Chaque kit inclut 5 ensembles complets d'outils avec 20 inserts de chaque taille (10 longs et 10 courts) soit un total de 100 inserts

ENSEMBLE DE RÉPARATION DE FILET «TIME-SERT®» OEM



Art. No. 699.5553

Ensemble pour Bougies d'Allumage Ford Triton

Taille de l'insert: M14 x 1.25 x 16.8 mm

Inserts de remplacement:

Art. No. 699.1800

Contenu: 1 clé, 1 alésoir, 1 taraud, 1 mandrin, 1 outil, 1 clé hex 3/16, 1 clé hex 1/8, 1 colmatant, 5 inserts Triton, 1.9/3.8/4.6/5.4/6.8 litre 2 valve or 4 valve heads

Note: Non recommandé pour les trous plus large que .660" ou 16.8 mm



Art. No. 699.5552

Ensemble Z-Tech pour Bougies d'Allumage

Taille de l'insert: M14 x 1.25 x 24 mm

Inserts de remplacement:

Art. No. 699.1801

Contenu: 1 clé, 1 alésoir, 1 taraud, 1 mandrin, 1 outil, 1 clé hex 3/16, 1 clé hex 1/8, 1 colmatant, 5 inserts Z-Tech

LAMES DE SCIES À DÉCOUPER

- *** lame de scie haute performance pour des applications extrêmes avec un fort taux de coupe et une longue durée de vie
- ** Excellente lame de scie à usage industriel
- * lame de scie de bon standard pour un usage conventionnel

Note importante!

Refroidir en utilisant l'Huile de Coupe Würth, Art. No. **893.050004**, permet de rallonger la durée de vie des lames de scies sauteuses. Avec les lames en acier inoxydable, refroidir, réduire la vitesse et arrêter la fonction pendulaire.



L'arbre universel 1/2" est compatible avec les lames de scie Recipro et Tiger fabriqués par Würth, mais aussi

les lames Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, DeWalt/ Elu, Fein, Flex, Hitachi, Holz-Her, Makita, Metabo, Millers-Falls, Milwaukee, Rems, Ridgid, Rockwell, Roller et Skil

Zones d'application recommandées pour les lames en métal:

Espacement des dents (en mm)	
1.0	Métaux, feuilles de métal, tuyaux et profils <1.5mm
1.4	Métaux, feuilles de métal, tuyaux et profils < 3.0mm
1.8	Métaux, feuilles de métal, tuyaux et profils 3-8mm
1.8-2.6	Métaux, feuilles de métal, tuyaux et profils 3-10mm
2.9-3.2	Métaux, tuyaux et profils 4-12mm

Lames spéciales pour les zones d'application spéciales



Usage Industriel pour les surfaces solides et épaisses de 3-10 mm. Idéal pour les applications plus exigeantes, telles que les feuilles de métal épaisses et les tuyaux.



Démolition pour les travaux de démolition et de sauvetage sur des matériaux d'épaisseur 4-12 mm. Idéal pour couper les colliers de tuyau. Une coupe de la main droite est assuré par l'épaisseur extrêmement importante de 1.6 mm de la lame.



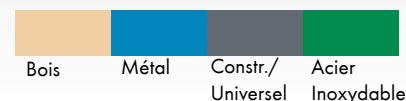
Multi lame avec espacement progressif entre les dents pour les matériaux fins et épais et qui fournit une vitesse de coupe particulièrement rapide.

Système de Code de Couleur:

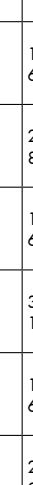
- Grâce aux 4 codes de couleur, vous trouverez toujours la lame de scie appropriée pour votre application

Système d'Étoiles:

- Trois étapes qualité pour une optimisation de l'application
- Exactement la bonne lame de scie pour chaque application
- Combinaison optimisée de matériau, espacement entre les dents et lame de scie
- Excellents résultats de coupe



INFORMATION SUR LES LAMES DE SCIE À DÉCOUPER

Matériau	Qualité	Art. No.	Qté. Paquet		Espacement mm et pouces	Long. totale mm et pouces	Épaisseur mm
Bois	***	615.815030	1=5		3.6-5.1	150 6"	1.25
		615.820340	1=5		2-4	200 8"	1.25
	**	608.03022	1=5		4.0 6 dpp	150 6"	1.25
		615.830040	1=5		3.6/5.1 5-7 dpp	305 12"	1.25
Métal	***	615.915029	1=5		2.5/3.2 8/10 dpp	150 6"	1.6
		615.920314	1=5		1.4 18 dpp	200 8"	1.25
		615.920326	1=5		1.8/2.6 10/14 dpp	200 8"	1.25
		615.922829	1=5		2.5/3.2 8/10 dpp	228 9"	1.6
	**	615.910010	1=5		1.0 24 dpp	100 4"	0.9
		615.915010	1=5		1.0 24 dpp	150 6"	0.9
		615.915014	1=5		1.4 18 dpp	150 6"	0.9
		615.915026	1=5		1.8/2.6 10/14 dpp	150 6"	0.9
		615.922814	1=5		1.4 18 dpp	228 9"	0.9
		615.922826	1=5		1.8/2.6 10/14 dpp	228 9"	0.9
		615.930526	1=5		1.8/2.6 10/14 dpp	305 12"	0.9

dpp = dents par pouce

INFORMATION SUR LES LAMES DE SCIE À DÉCOUPER

Matériau	Qualité	Art. No.	Qté. Paquet.				
					Espacement mm et pouces	Long. totale mm et pouces	Épaisseur mm
Construction	***	615.720325	1=5		2.54 10 dpp	200 8"	0.9
		615.720332	1=5		2.1-3.2 8-12 dpp	200 8"	1.25
		615.722842	1=5		4.3 6 dpp	150 9"	1.6
		615.730585	1=2		8.5 3 dpp	305 12"	1.5
Inox	***	615.911614	1=3		1.4 18 dpp	228 4.5"	1.25

dpp = dents par pouce

Art. No. Würth.	Bosch	Berner	BTI	De Walt/ Elu	D + N	Hitachi (Eur.)	Lenox	Makita	Metabo	Milwaukee	Morse	Wilpu
608.03022	S 644 D	-	-	35406	-	750 053	-	05000	31473	1064	-	3020/150
615.720325	S 1022 HF	-	-	-	11 10 24	-	-	-	-	-	-	-
615.720332	S 1012 VF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
615.722842	S 1110 DF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
615.730585	S 1241 HM	-	R-HM 225/85	-	11 20 06	-	-	05050	31146	-	RTCT 1203	3041/300HM
615.815030	S 611 VF	R-HK 3-5/150 G KU	-	DW 4802	11 22 70	-	656 R	-	-	-	-	-
615.820340	S 2345 X	Protec Bi HK	Tornado R-H	-	11 20 55	-	-	-	-	-	-	-
615.910010	S 522 AF	R-HK 4.0/305 G	SR-H 300/42	DW 4804 35440	11 22 72	750 054	156 R	-	-	5037/3037	RB 125006	3021/300bi
615.911614	S 518 EHM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
615.915010	S 922 AF	-	R-M 150/10	DW 4813	11 10 21	750 066	624 R	04905	31453	5186	RB 624	3015/150
615.915014	S 922 EF	-	R-M 150/14	DW 4811 35431	11 10 20	983 6027Z	618 R	04880	31454	5184	RB 618	3014/150
615.915026	S 922 VF	-	R-M 150/1824	DW 4806B 35423	11 10 22	-	610 R	-	31492	-	RB 1010	1014 C/150
615.915029	S 920 CF	R protec S 150	R-M	-	-	-	-	-	-	-	-	3001/150
615.920314	S 1025 EF	-	-	-	-	-	6518 R (6")	-	-	-	-	-
615.920326	S 1025 VF	-	-	-	-	-	650 R (6")	-	-	-	-	-
615.922814	S 1122 EF	-	R-M 200/14	-	11 10 26	750 063	818 R	-	31493	5188	RB 818	3014/250
615.922826	S 1122 VF	-	R-M 200/1824	-	11 10 35	-	-	-	31495	-	-	1014 C/ 225
615.922829	S 1020 CF	R protec S 230	Mammut R-M	-	-	-	-	-	-	-	-	3001/200
615.930526	S 1222 VF	-	-	-	-	-	110 R	-	-	-	-	-

INFORMATION SUR LES LAMES DE SCIE À DÉCOUPER

		● particulièrement bien adapté ○ convient	Bois dur, bois mou	Bois vert	Panneaux de particules	Panneaux de fibres avec couverture synthétique	Contreplaqué	Bois collé	Bois avec clous	Bois avec métal	Construction de fenêtres	Feuille de métal fine	Feuille de métal épaisse	Feuille de métal de tuyaux et profils	Tuyaux et profils en Métal	Feuille de métal et profils en acier inoxydable	
	Art. No.																
Bois	615.815030	***	○		○		○			●	●						
	615.820340 ^A		●		●	●	●	●									
	608.03022	**	●		●	●	●										
	615.830040		●		●		●		●								
Métal	615.915029	***											●	●	●	●	
	615.920314											●	○	●	○		
	615.920326												●	●	●	●	
	615.922829												●		●		
	615.910010											●	●	●	●	●	
	615.915010 ^B											●		●			
	615.915014											●	●	●	●	●	
	615.915026	**								●			●		●		
	615.922814 ^C												●	●	●	●	●
	615.922826 ^D									●			●		●		
615.930526 ^E									●			●	●	●	●	●	
Construction	615.715242	**															
	615.720325								●				○				
	615.720332	***	●					●		●					○		
	615.722842		●		●					●							
Inox	615.911614	***															●
	615.915126																

A = avec dents aiguës

B = version + longue de 615.910010

C = version + longue de 615.915014

D = version + longue de 615.915026

E = version + longue de 615.922826

INFORMATION SUR LES LAMES DE SCIE À DÉCOUPER

Aluminium	Métaux non-ferreux	Tuyaux en métal	Tuyaux en acier et en fonte	Matériaux sandwichs	Palettes	Béton poreux	Cloison sèche	Ciment en fibre	Briques	PVC synthétiques généraux	Ciment amiante, fibre de verre synthétique renforcé	Coupe droite	Coupe courbée	Coupe plongée	Coupe latérale flexible et sans cassure	Coupe rpendiculaire	Avec étou à tuyau	Coupe fine	Coupe difficile	Coupe rapide
ALU	CU Ni Zn									PVC	FIBREGLASS									
										○		X	X	X						X
										●		X		X				X		X
										●			X	X				X		X
												X								X
○	○											X				X	X			
●	●											X								
												X								
○	○											X				X	X			
○	○											X						X		
○	○											X						X		
○	○											X						X		
○	○											X			X			X		
○	○											X			X			X		
○	○											X						X		X
○	○										○	X								
				○						●	●									
						●		○	○		○	X							X	
												X								
												X								

LAMES DE SCIE SAUTEUSE

Lames spéciales



Multi-Lame avec espacement progressif entre les dents pour les matériaux fins et épais et qui fournit une vitesse de coupe particulièrement rapide.

- Superbe lame pour une utilisation sur les sites de construction, car la même lame peut être utilisée pour tous les types d'applications
- Économie de temps, car il n'est pas nécessaire d'avoir de longues opérations de changement de lame

- *** lame de scie haute performance pour des applications extrêmes avec un fort taux de coupe et une longue durée de vie
- ** Excellente lame de scie à usage industriel
- * lame de scie de bon standard pour un usage conventionnel

Peu importe la facilité et qualité de coupe d'une lame de scie sauteuse, elle est constamment exposée aux forts impacts de charge mécaniques et thermiques qui réduisent sa durée de vie.

Avec les lames en acier inoxydable, d'abord refroidir, puis réduire le nombre de va-et-vient et finalement éteindre le pendule.

Système de Code de Couleur:

- Grâce aux 4 codes de couleur, vous trouverez toujours la lame de scie appropriée pour votre application

Système d'Étoiles:

- Trois étapes qualité pour une optimisation de l'application
- Exactement la bonne lame de scie pour chaque application
- Combinaison optimisée de matériau, espacement entre les dents et lame de scie
- Excellents résultats de coupe



Le refroidissement rallonge la durée de vie de vos lames Würth

Matériau à traiter	Refroidissement
Acier doux, acier sans rouille, métaux non-ferreux	Huile de coupe Würth Art. No. 893.050004
Aluminium alliage d'aluminium	Térébenthine, paraffine, ou un mélange des deux
Ciment d'amiante matériaux laminés moulés, plexiverre plastiques, matériaux d'isolation, caoutchouc	Eau (note: éviter tout contact avec les pièces électriques)

Matériau	Fixation	Qualité	Art. No.	Qté. Paquet.	Image	Conception	Dimensions			
							Espacement mm	Long. totale mm	Long. dentée mm	Épaisseur mm
Bois	Arbre à cime simple (Arbre en T) convient pour: Würth, STP, AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt/Elu, Festool, Hitachi, Kress, Holz-Her, Makita, Metabo et Skil	***	608.116234	1=5		HCS progressive	2.0-3.0	117	90	1.35
		*	608.11791	1=5		HCS aiguisé et fixé	4.0	132	104	1.7
		*	608.11891	1=5			4.0	152	126	1.25
		*	608.11592	1=5		HCS aiguisée et poncée conique	2.5	100	75	1.35
		*	608.11690	1=5			4.0	100	72	1.7
		*	608.116111	1=5			2.5	100	75	1.35
		*	608.116102	1=5		HCS ondulée	1.9-2.3	91	66	1.0
		*	608.116103	1=5			2.0	82	57	1.0
		*	608.116099	1=5			3.0	100	75	1.25

INFORMATION SUR LES LAMES DE SCIE SAUTEUSE

Matériau	Fixation	Qualité	Art. No.	Qté. Paquet.	Image	Conception	Dimensions					
							Espacement mm	Long. totale mm	Long. dentée mm	Épaisseur mm		
Métal	Arbre à came simple (Arbre en T) convient pour: Würth STP, AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt/Elu, Festool, Hilti, Hitachi, Kress, Holz-Her, Makita, Metabo et Skil	***	608.116123	1=5		HSS Progressive	1.2-2.6	100	75	1.0		
		***	615.05012	1=5		Bimétal ondulée	1.2	90	68	1.0		
		***	615.05015	1=5			0.8	90	68	1.0		
		***	615.05020	1=5			2.0	90	68	1.0		
		**	608.116104	1=5			2.5	100	75	1.25		
		*	608.116007	1=5		HSS ondulée	0.7	91	66	1.0		
		*	608.11593	1=5		HSS ondulée	1.1-1.5	91	66	1.0		
		*	608.116006*	1=5		HSS ondulée	1.9-2.3	91	66	1.0		
		Construction	Arbre à came simple (Arbre en T) convient pour: Würth STP, AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt/Elu, Festool, Hilti, Hitachi, Kress, Holz-Her, Makita, Metabo et Skil	***	608.116345	1=5		Bimétal progressive	2.4-5	132	105	1.25
				***	615.27540	1=3		Bimétal poncé	4.3	100	74	1.25
***	615.20540			1=3		4.3	117		106	1.25		
**	615.09025			1=5		Bimétal fixé	2.5	117	90	1.0		
*	608.116008 ^A			1=5		HSS fixée	3.0	100	75	1.0		
*	608.116009 ^I			1=5			3.0	100	75	1.0		
Inox	Arbre à came simple (Arbre en T) convient pour: Würth STP, AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt/Elu, Festool, Hilti, Hitachi, Kress, Holz-Her, Makita, Metabo et Skil	***	615.25010	1=3		HM poncée	1.0	82	57	1.0		
		***	615.25014	1=3			1.4	82	57	1.0		

* Disponible sur demande

I = spécialement pour scies à chantourner; A = lame spéciale pour aluminium

INFO LAME SCIE SAUTEUSE

		● particulièrement bien adapté ○ convient	Bois dur, bois mou	Panneaux de bois agglo.	Panneaux agglo. laminé plastique	Contreplaqué	Bois collé	Bois avec clous	Laminé	Feuilles de métal fines	Feuilles de métal épaisses	Inox, feuilles de métal et profilés en métal	Aluminium	Métaux non-ferreux	Tuyaux en acier et fonte
Art. No.															
Bois	*** 608.116234		●	○	○	●	●					●			
	608.11690		●	○			●								
	608.116111	**	○			●	○					●			
	608.11791		●	●		●	●								
	608.11891		●			●	●					●			
	608.116099		●	○		●									
	* 608.116102		○	○		●	○					●			
	608.116103		●	○		●									
Métal	*** 608.116123									●	●	○	●	●	
	615.05012									●			○	○	
	** 615.05015									●		●		●	
	615.05020										●		○	○	
	608.11593									●		●	○	○	
	* 608.116006										●		○	○	
	608.116007									●		●	○	●	
Construction	608.116345		○					●		●	●		○	○	
	608.11595	***										●			○
	615.20540 ^A	***										●			
	615.27540	***										●			
	** 615.09025		●					●			○		○	●	
	* 608.116008										○	●	●	●	
608.116009												○	●		
Inox	615.25010	***										●			
	615.25014	***										●			

A= version conique et + fine de 615.27540

INFO LAME SCIE SAUTEUSE

Matériau sandwich	Cloison sèche	Fibre de ciment	PVC, plastiques généraux	Plexiverre	Ciment d'amiante, fibre de verre, plastiques renforcés	Revêtement massif	Brique, verre, céramique	Matériau isolé (polystyrène)	Coupe droite	Coupe courbée	Matériau épais	Matériau fin	Coupe fine	Coupe épaisse	Coupe à angle droit	Coupe rapide	Bi-Métal
																	
									X		X	X	X			X	
			○						X		X		X		X		
									X				X				
									X		X			X	X	X	
									X		X			X		X	
			●						X		X			X		X	
				●					X					X			
			○	○						X							
									X		X	X				X	
				○					X			X					X
				○					X			X					X
				○					X		X						
									X			X					
			○						X		X					X	X
					●		●		X								
	●	●			●				X		X						
	●	●			●				X		X						
			○						X		X					X	X
			●		○				X		X					X	
			●		○					X	X						
									X			X					
									X				X				

LAMES DE SCIE BIMETALLIQUES HSS



Épaisseur Matériaux	No. de Dents	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Épaisseur (mm)	Art. No.	P. Qté
Plus que 2 mm	24	300	13	0.65	603.30013	10
Jusqu'à 2 mm	32					



Longueur (mm)	Largeur (mm)	Épaisseur (mm)	Art. No.	P. Qté
300	13	0.65	603.30113	10

Aucune lame de scie n'offre une meilleure coupe ou flexibilité

- Bi-métallique, acier rapide à alliage riche à l'extrémité des dents, dos en acier robuste
- La plupart des nouvelles techniques de fabrication permettent une précision et une qualité inégalable. Par exemple: faisceau à électron sous vide utilisé pour la soudure.

Denture Normale

- Puissance de coupe élevée
- Durée d'utilisation accrue
- Grande sécurité

Denture Progressive

- Les premières dents profondes dans la zone de départ facilitent l'amorce de la coupe. La vibration des matériaux minces est considérablement réduite.
- Les dents moins profondes sur le reste de la lame permettent de couper dans les métaux robustes

CADRE POUR SCIE À MÉTAUX



Art. No. 714.6401

Pour lames de scie bimétalliques 300 mm (12"), (Préfixe 603)

- Convient pour les industries automobiles, du métal et de la construction
- Convient pour les coupes droites grâce son angle de montage
- Cadre en aluminium avec poignée ergonomique
- Tube supérieur carré en acier pour entreposer des lames de rechange
- Lames facile et rapide à changer, maniable, résistant et durable

NOTE: Lames vendues séparément.

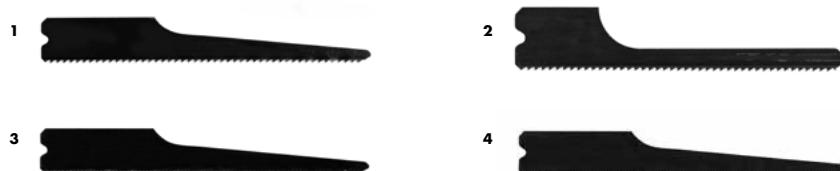
LAMES DE SCIE PNEUMATIQUE

Lames de coupe haute vitesse et longue durée pour les applications de carrosserie automobile et de tôle

Caractéristiques :

- Offre une coupe à grande vitesse et une longue durée de vie
- Lames bimétalliques offrant une qualité supérieure
- Les dents en acier à coupe rapide offrent une arête tranchante solide et durable
- Les lames bimétalliques sont souples et résistent à la rupture, pour une durée de vie prolongée
- Lames spécialement conçues pour une utilisation dans des applications de coupe de machines pneumatiques
- Les lames de scie bimétalliques améliorent les performances de coupe globales
- La denture réduit la chaleur due à la friction générée pendant le processus de coupe, ce qui améliore l'efficacité globale de la lame

FIXATION PLATE



Article	Matériau	Min./Max. Épaisseur du matériau en (mm)	Dents par pouce	Espace entre les dents (mm)	Longueur totale (mm)	Longueur travail (mm)	Art. No.	Qté. P
1	Bois, aluminium, composites et plastique	4 - 10	14	1,8	90	77	696.9141	10
2	Pour une coupe radiale étroite dans le bois, l'aluminium, les composites et le plastique		18	1,4	66	53	696.9181	
3	Pour les tôles doubles et triples	0.5 - 4	24	1	90	77	696.9241	
4	Tôle fine et aciers plus résistants	0.5 - 1	32	0,8		696.9321		

QUEUE EN T



Article	Matériau	Min./Max. Épaisseur du matériau en (mm)	Dents par pouce	Espace entre les dents (mm)	Longueur totale (mm)	Longueur travail (mm)	Art. No.	Qté. P
1	Bois, aluminium, composites et plastique	4 - 10	14	1,8	96	76	696.914	10
2	Pour une coupe radiale étroite dans le bois, l'aluminium, les composites et le plastique		18	1,4	72	53	696.918	
3	Pour les tôles doubles et triples	0.5 - 4	24	1	96	77	696.924	
4	Tôle fine et aciers plus résistants	0.5 - 1	32	0,8		696.932		

LAMES OSCILLANTES STARLOCK

Système de verrouillage de lame tridimensionnel avec capacité de changement rapide

Support 3D (Starlock)

- Forte transmission de puissance avec peu d'usure
- Durée de vie utile 3x plus longue que les systèmes de support conventionnels
- Excellent enlèvement de matière
- Résultats précis
- Vitesses de coupe rapides
- Excellente compatibilité avec les systèmes existants



LAME DE SCIE EN CARBURE STARLOCK



Art. No. 696.121220 1 lame

Performance de coupe extrême et longue durée de vie

- Lame de scie haute performance pour les utilisations et les coupes très exigeantes et une longue durée de vie.

La bonne profondeur d'immersion à chaque fois

- Échelle de profondeur pour assurer une profondeur d'immersion précise

Informations techniques	
Profondeur de coupe	40 mm
Largeur de coupe	32 mm
Matériau	Carbure de tungstène
Conception de lame	Dent unique
Type d'adaptateur	Starlock
Matériaux pouvant être coupés	Acier, acier inoxydable, fibre de verre, bois avec métal

LAME DE SCIE BI-MÉTAL STARLOCK



Art. No. 696.121410 1 lame

Coupe précise et propre

- La lame à dent unique « coupe propre » légèrement incurvée permet une immersion propre.

La bonne profondeur d'immersion à chaque fois

- Échelle de profondeur pour assurer une profondeur d'immersion précise

Informations techniques	
Profondeur de coupe	50 mm
Largeur de coupe	32 mm
Matériau	Bi-Métal
Conception de lame	Dent unique
Type d'adaptateur	Starlock
Matériaux pouvant être coupés	Fibre de verre, plaques de plâtre, composites verre-résine, feuilles de métal minces, bois avec métal, bois mou, bois dur, panneau de particules enduites, panneau de particules plaquées, panneau de particules

LAME DE SCIE LARGE BI-MÉTAL STARLOCK



Art. No. 696.121411 1 lame

Coupe précise et propre

- La lame à dent unique « coupe propre » légèrement incurvée permet une immersion propre.

La bonne profondeur d'immersion à chaque fois

- Échelle de profondeur pour assurer une profondeur d'immersion précise

Informations techniques	
Profondeur de coupe	40 mm
Largeur de coupe	65 mm
Matériau	Bi-Métal
Conception de lame	Dent unique
Type d'adaptateur	Starlock
Matériaux pouvant être coupés	Fibre de verre, plaques de plâtre, composites verre-résine, feuilles de métal minces, bois avec métal, bois mou, bois dur, panneau de particules enduites, panneau de particules plaquées, panneau de particules

SPATULE STARLOCK



Art. No. 696.121340 1 lame

Pour remplacer les joints en silicone et retirer les adhésifs à tapis et les résidus de peinture

Conception souple

- La souplesse permet de placer la spatule dans de nombreuses positions

Informations techniques	
Profondeur de coupe	38 mm
Largeur de coupe	52 mm
Matériau	Acier au chrome haute vitesse
Type d'adaptateur	Starlock

LAME DE SCIE BI-MÉTAL SEGMENTÉE STARLOCK



Art. No. 696.121412 1 lame

Idéale pour les coupes d'immersion, les coins et les cadres de porte

- La lame segmentée peut être positionnée à plat sur le plancher. Les cadres de porte peuvent donc être coupés à la longueur exacte voulue.

Très longue durée de vie

- La lame peut être pivotée pour optimiser l'usure.

Travail de précision dans les coins

- La forme de la lame est conçue pour effectuer des coupes précises dans les coins.

Informations techniques	
Diamètre	85 mm
Matériau	Bi-Métal
Conception de lame	Segmentée
Type d'adaptateur	Starlock
Matériaux pouvant être coupés	Aluminium, fibre de verre, composites verre-résine, bois dur, bois mou, panneau de particules

LAME DE SCIE SEGMENTÉE DIAMANT STARLOCK



Art. No. 696.121330 1 lame

Idéale pour retirer les joints de mortiers des tuiles usées et pour séparer les tuiles en fibre de verre et en composite verre-résine de dureté 6.

Très longue durée de vie

- Le revêtement en diamant offre une longue durée de vie
- La lame segmentée peut être pivotée pour optimiser l'usure

Informations techniques	
Diamètre	85 mm
Épaisseur	2 mm
Matériau	Diamant
Conception de lame	Segmentée
Type d'adaptateur	Starlock
Matériaux pouvant être coupés	Fibre de verre, tuiles, composites verre-résine

LAME POUR JOINTS EN CARBURE STARLOCK



Art. No. 696.121320 1 lame

Outil professionnel 3 en 1 pour retirer les tuiles sur les murs et les planchers et poncer le coulis.

Très longue durée de vie

- La barbare métallique offre une longue durée de vie
- La lame segmentée peut être pivotée pour optimiser l'usure

Informations techniques	
Diamètre	70 mm
Matériau	Carbure de tungstène
Type d'adaptateur	Starlock
Matériaux pouvant être coupés	Tuiles

LAME DE SCIE BI-MÉTAL DOUBLE DENT STARLOCK



Art. No. 696.121110 1 lame

Pour une séparation propre sans déchirure et des coupes d'immersion

Coupe précise et propre

- La lame à doubles dents « coupe propre » légèrement incurvée permet une immersion propre.

La bonne profondeur d'immersion à chaque fois

- Échelle de profondeur pour assurer une profondeur d'immersion précise

Informations techniques	
Profondeur de coupe	50 mm
Largeur de coupe	32 mm
Matériau	Bi-Métal
Conception de lame	Doubles dents
Type d'adaptateur	Starlock
Matériaux pouvant être coupés	Bois dur, bois mou, panneaux stratifiés, laminés, fibre de verre, composites verre-résine

LAME DE SCIE BI-MÉTAL DOUBLE DENT LARGE



Art. No. 696.121111 1 lame

Pour une séparation propre sans déchirure et des coupes d'immersion

Coupe précise et propre

- La lame à doubles dents « coupe propre » légèrement incurvée permet une immersion propre.

La bonne profondeur d'immersion à chaque fois

- Échelle de profondeur pour assurer une profondeur d'immersion précise

Informations techniques	
Profondeur de coupe	40 mm
Largeur de coupe	65 mm
Matériau	Bi-Métal
Conception de lame	Doubles dents
Type d'adaptateur	Starlock
Matériaux pouvant être coupés	Bois dur, bois mou, panneaux stratifiés, laminés, fibre de verre, composites verre-résine

PLATEAU DE PONÇAGE TRIANGULAIRE D'EXTRACTION DE POUSSIÈRE



Art. No. 696.121150 1 pièce

Utiliser avec les triangles de papier abrasif multi surfaces pour poncer le bois, le mastic, les plastiques, la peinture, etc.

Informations techniques	
Dimensions	90 x 90 x 90 mm
Type d'adaptateur	Starlock

Remarque : Utiliser avec les triangles de papier abrasif multi surfaces 581.220...



DISQUE DE COUPE DIAMANTÉ – ESSENTIEL



Chantier de construction

Jaune pour les chantiers de construction. Peut être utilisé avec des scies à main, des scies à plancher, des scies fixes ou des scies d'établi.

Caractéristiques et avantages :

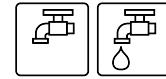
- Conçu pour une utilisation sur les chantiers de construction
- Segments de ventilation pour une meilleure dissipation de la chaleur et une plus grande évacuation de la poussière par rapport aux segments traditionnels

Utilisations :

- Béton, béton armé, briques en ciment, tuyaux en béton, pavés autobloquants, briques de mâchefer, briques d'argile



Convient pour plusieurs surfaces de coupe



Pour coupe à sec ou sous arrosage

Diam. (po)	Diam. (mm)	Alésage central (mm)	Hauteur de segment (mm)	Épaisseur de segment (mm)	Nombre de segments	Connexion du segment	TPM Max.	Art. No.	Qté. P
12,0*	300	25,4**	10	3,0	20	Laser	6 400	666.771301	1
14,0*	350	25,4**	10	3,2	24		5 400	666.771351	

* Vitesse périphérique max. de 100 m/s

**Avec trou de conducteur

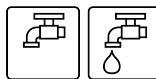
DISQUE DE COUPE DIAMANTÉ – COUPE PROPRE



Chantier de construction

Caractéristiques :

- Polyvalence : ●●●●
- Durée de vie : ●●●●
- Vitesse de coupe : ●●●●
- Qualité de coupe : ●●●●



Pour coupe à sec ou sous arrosage

Caractéristiques et avantages :

- Disque pour chantiers de construction hautement polyvalent, durable et économique
- L'arrête de coupe fermée donne une coupe nette.

Utilisations :

- Béton ancien, béton à granulats apparents, tuyaux en béton, béton faiblement armé, pavés autobloquants, briques d'argile, briques de mâchefer, etc.

Diam. (po)	Diam. (mm)	Alésage central (mm)	Hauteur de segment (mm)	Épaisseur du segment (mm)	Connexion du segment	TPM Max.	Art. No.	Qté. P
5,0*	125	22,23	10	2,0	Fritté	12 250	5527.165125	1
7,0*	180	22,23	10	2,5	Fritté	8 500	552.7165180	

* Vitesse périphérique max. de 80 m/s

DISQUE DE COUPE DIAMANTÉ - PIERRE DURE



Propriétés

- Versatilité : ●●●●
- Durée de vie : ●●●●
- Vitesse de coupe : ●●●●
- Qualité de coupe : ●●●●



Granit

Matériau dur

Ce disque à tronçonner diamanté est spécialement conçu pour les matériaux durs du secteur de la construction, de l'ingénierie civile et de tous les autres secteurs travaillant avec des matériaux comparables.

Applications :

- Granit
- Béton armé
- Béton lavé
- Brique de mâchefer
- Brique d'argile



Pour coupe à sec ou sous arrosage

Diamètre (po)	Diamètre (mm)	Alésage central (mm)	Hauteur de segment (mm)	Épaisseur de segment (mm)	Nombre de segments	Connexion du segment	TPM Max.	Art. No.	Qté. P
7,0*	180	22,23	12	2,6	14	Laser	8 500	552.6700180	1
9,0*	230	22,23	12	2,6	16		6 600	552.6700230	

* Vitesse périphérique max. de 80 m/s

Forme en X

Les arêtes en X des côtés du segment prolongent la durée de vie de l'outil. Elles réduisent la surface de contact latérale du segment dans le matériau. Ceci entraîne moins de friction et génère moins de chaleur et de contrainte sur les segments. La structure en X augmente aussi l'efficacité de la surface de coupe active en permettant de répartir plus uniformément la charge. Cette surface permet une coupe particulièrement rapide pour un disque doté d'une durée de vie optimisée.



Tranchant des roues turbo classiques



Tranchant d'une roue en forme de X

Liant optimal pour les matériaux durs

Le liant diamant conçu pour les matériaux durs assure aux diamants un support optimal, de la première coupe à la dernière.

Fonctionnement régulier

Les fentes en PTFE appelées « trous silencieux » réduisent les vibrations et le bruit de fonctionnement désagréable.

Indication de sens fiable

Les trous de ventilation sont disposés de manière à ce que les flèches restent visibles et explicites même après une longue période d'utilisation.

DISQUE DE COUPE DIAMANTÉ – PIERRE TENDRE



Propriétés

- Versatilité : ●●●●
- Durée de vie : ●●●●
- Vitesse de coupe : ●●●●
- Qualité de coupe : ●●●●



Abrasif

Applications :

- Béton
- Brique
- Pierre Naturelle
- Pierre ponce
- Mortier



Pour coupe à sec ou sous arrosage

Diamètre (po)	Diamètre (mm)	Alésage central (mm)	Hauteur de segment (mm)	Épaisseur de segment (mm)	Nombre de segments	Connexion du segment	TPM Max.	Art. No.	tt
7,0*	180	22,23	12	2,6	14	Laser	8 500	552.6710180	1
9,0*	230	22,23	12	2,6	16		6 600	552.6710230	

* Vitesse périphérique max. de 80 m/s

DISQUE DE COUPE DIAMANTÉ – VERSATILITÉ



Chantier de construction

Disque à tronçonner diamanté extraordinairement polyvalent et extrêmement rapide pour tous les secteurs de la construction. Spécialement conçu pour les changements fréquents de matériaux.

Caractéristiques :

Versatilité :	●●●●
Durée de vie :	●●●●
Vitesse de coupe :	●●●●
Qualité de coupe :	●●●●

Flexible et rapide

- Parfait pour tous les utilisateurs qui ne réalisent pas de coupes très nombreuses, mais pour qui la polyvalence et la rapidité sont importantes.

Coupe pratiquement tous les matériaux

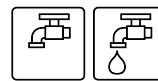
- Les diamants appliqués directement sur la lame principale par un processus sous vide spécial (BSL) forment une surface abrasive très agressive pouvant couper même les matériaux les plus durs.

Une coupe à échauffement beaucoup plus faible

- Des ouvertures situées directement sous le segment assurent un refroidissement optimal.

Applications :

- Béton ancien, béton lavé, béton armé, tuyaux en béton, grès, pierre naturelle, granit, fonte, briques de mâchefer, acier, acier inoxydable, plastique, bois, rails de sécurité.



Pour coupe à sec ou sous arrosage

Pour meuleuses d'angle

Diam. (po)	Diam. (mm)	Alésage central (mm)	Hauteur de segment (mm)	Épaisseur de segment (mm)	Nombre de segments	Connexion du segment	TPM Max.	Art. No.	Qté. P
4,5*	115	22,23	6	2,5	8	BSL	13 300	552.6860115	1
5,0*	125	22,23	6	2,5	10		12 200	552.6860125	
9,0*	180	22,23	6	2,8	16		6 600	552.6860230	

* Vitesse périphérique max. de 80 m/s

Pour découpeuses portatives et de joints

Diam. (po)	Diam. (mm)	Alésage central (mm)	Hauteur de segment (mm)	Épaisseur de segment (mm)	Nombre de segments	Connexion du segment	TPM Max.	Art. No.	Qté. P
12,0*	300	20,0	6	3,1	20	BSL	6 400	552.6860300	1
14,0*	350	20,0	6	3,1	24		5 400	552.6860350	
14,0*	350	25,4**	6	3,1	24		5 400	552.6860355	

* Vitesse périphérique max. de 100 m/s

** Avec trou de conducteur

DISQUE DE FRAISAGE DIAMANTÉ



Aperçu :
Pour les meuleuses d'angle

Diam. (po)	Diam. (mm)	Alésage central (mm)	Hauteur de segment (mm)	Épaisseur de segment (mm)	Nombre de segments	Connexion du segment	TPM Max.	Art. No.	Qté. P
5,0*	125	22,23	9	8,0	10	Laser	12 200	552.6960128	1

* Vitesse périphérique max. de 80 m/s

Chantier de construction

Disque spécialisé pour enlever l'ancien mortier des joints pendant les travaux de rénovation et pour fraiser les fentes/joints. Destiné aux carreleurs et aux poseurs de sol, aux rénovateurs de façades, aux électriciens, aux plombiers et aux métiers similaires.

Caractéristiques :

Versatilité :	●●●●
Durée de vie :	●●●●
Vitesse de coupe :	●●●●
Qualité de coupe :	●●●●



Pour coupe à sec ou sous arrosage

Très efficace

- Les segments extra-larges permettent de retirer une grande quantité de matériau en un seul passage.

Durée de vie accrue

- Les segments 20 % plus hauts permettent d'augmenter de manière significative la durée de vie du disque par rapport aux modèles traditionnels diamantés.

Stabilité optimale

- Les segments soudés en carbure protègent la lame principale de la contre-dépouille et empêchent ainsi efficacement toute rupture prématurée des segments.

Applications :

- Béton, mortier, plâtre et brique

DISQUE DE COUPE DIAMANTÉ – 3D EXTRÊME



Pour les meuleuses d'angle

Diam. (po)	Diam. (mm)	Alésage central (mm)	Hauteur de segment (mm)	Épaisseur de segment (mm)	Nombre de segments	Connexion du segment	TPM Max.	Art. No.	Qté. P
9,0*	230	22,23	12	2,6	15	Laser	6 600	552.6663230	1

* Vitesse périphérique max. de 80 m/s

Chantier de construction

Technologie 3D pour les matériaux durs qui entraînent généralement une usure très rapide d'autres disques.



Polyvalence :	●●●●
Durée de vie :	●●●●
Vitesse de coupe :	●●●●
Qualité de coupe :	●●●●

Caractéristiques :

- 3 fois plus d'arêtes de coupe que les disques de coupe similaires
- La technologie 3D offre une protection contre la contre-dépouille, notamment en cas d'utilisation de matériaux particulièrement abrasifs
- Qualité ZEBRA adaptée à tous les secteurs de la construction

Avantages :

- Lame rapide, précise et durable
- Très peu de frottement, et donc peu de chaleur dégagée
- Refroidissement optimisé par des ouvertures disposées en forme de flèche apportant un refroidissement supplémentaire et réduisant les vibrations
- Productivité améliorée par des arêtes de coupe nettes, offrant une grande rapidité et précision

Applications :

- Béton ancien, béton à granulats exposés, béton armé, dalles/tuiles de béton, briques et tuyaux en béton, granit, marbre, tuyaux en fonte, briques de mâchefer, mortier, etc.



Pour coupe à sec ou sous arrosage

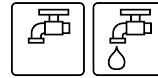
DISQUE DE COUPE DIAMANTÉ – LONGUE DURÉE ET GRANDE VITESSE

Chantier de construction



Caractéristiques :

- Versatilité : ●●●●
- Durée de vie : ●●●●
- Vitesse de coupe : ●●●●
- Qualité de coupe : ●●●●



Pour coupe à sec ou sous arrosage

Ce disque à tronçonner diamanté de haute technologie présente une durée de vie extrêmement longue et une très grande vitesse de coupe pour tous les secteurs de la construction

Technologie de diamants structurés brevetée

- Puissance de coupe et durée de vie jusqu'à 70 % plus élevées par rapport aux outils concurrents.
- L'orientation régulière spéciale des diamants garantit qu'ils sont toujours en quantité suffisante à la surface, pour une coupe rapide et propre.

Moins de résistance dans le matériau

- Les segments plus étroits évitent toute perte par frottement inutile.
- La durée de vie du disque est prolongée grâce à une hauteur des segments jusqu'à 14 mm, ce qui représente 40 % de diamants de coupe en plus par rapport aux segments de 10 mm.

Évacuation de la poussière et refroidissement optimisés

- Les segments de ventilation laissent pénétrer l'air de refroidissement et transportent la poussière hors de la zone de coupe. Des ouvertures de refroidissement spéciales disposées en forme de flèche apportent un refroidissement supplémentaire et servent d'indication intégrée du sens.

Fonctionnement plus régulier et plus agréable

- Les fentes en PTFE réduisent les vibrations et le bruit de fonctionnement désagréable.

Applications :

- Béton ancien, béton lavé, béton armé, tuyaux en béton, pavés autobloquants, tuiles de toiture, granit, marbre, tuyaux en fonte, briques de mâchefer, briques d'argile

Meuleuses d'angle et fraises à fendre les parois

Diam. (po)	Diam. (mm)	Alésage central (mm)	Hauteur de segment (mm)	Épaisseur de segment (mm)	Nombre de segments	Connexion du segment	TPM Max.	Art. No.	Qté. P
4,5*	115	22,23	12	2,2	9	Laser	13 300	552.6660115	1
5,0*	125	22,23	12	2,2	10		12 200	552.6660125	
7,0*	180	22,23	14	2,4	14		18 500	552.6660180	

* Vitesse périphérique max. de 80 m/s

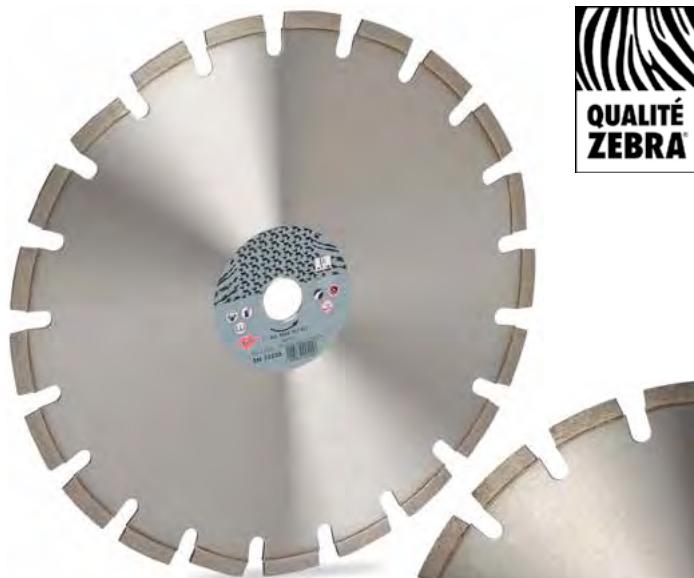
Coupeurs portatifs et articulaires

Diam. (po)	Diam. (mm)	Alésage central (mm)	Hauteur de segment (mm)	Épaisseur de segment (mm)	Nombre de segments	Connexion du segment	TPM Max.	Art. No.	Qté. P
12,0*	300	20,0	14	2,8	19	Laser	6 400	552.6660300	1
12,0*	305	25,4**	14	2,8	19		6 400	552.6660305	
14,0*	350	20,0	14	3,2	23		5 400	552.6660350	
14,0*	355	25,4**	14	3,2	23		5 400	552.6660355	

* Vitesse périphérique max. de 100 m/s

** Avec trou de conducteur

DISQUE DIAMANTÉ POUR L'ASPHALTE



Chantier de construction

Des segments de protection spéciaux empêchent le noyau de la lame de se dégrader.

Utilisations :

- Pour scies à main et de sol
- Pour coupe à sec ou humide
- Pour l'asphalte, la brique silico-calcaire, le mortier, le plâtre, les chapes, le béton



Convient pour plusieurs surfaces de coupe



Pour coupe à sec ou sous arrosage



Asphalte



Brique silico-calcaire tendre



Mortier, plâtre, chapes



Béton, abrasif, béton frais

Diam. (po)	Diam. (mm)	Alésage central (mm)	Hauteur de segment (mm)	Épaisseur de segment (mm)	Nombre de segments	Connexion du segment	TPM Max.	Art. No.	Qté. P
14	350*	20	10	3,2	21	Laser	5400	668.751350	1
		25,4*						668.751351	

* Vitesse périphérique max. de 100 m/s

**Avec trou de conducteur

MEULE BOISSEAU DIAMANTÉE – PIERRE TENDRE



Caractéristiques et avantages :

- Taux d'enlèvement élevé
- Longue durée de vie
- Idéal pour les matériaux abrasifs
- Extraction optimale de la poussière

Applications :

- Différents types de béton, calcaire et autres matériaux abrasifs

Diam. (po)	Diam. (mm)	Alésage central (mm)	Hauteur segment (mm)	Surface de ponçage utilisable	TPM Max.	Art. No.	Qté. P
5,0*	125	22,23	5,5	2300 mm ²	12 250	666.511125	1

* Vitesse périphérique max. de 80 m/s

MEULE BOISSEAU DIAMANTÉE – VERSATILITÉ



Caractéristiques et avantages :

- La forme de la meule, le nombre et l'ordre des segments procurent une grande surface active
- Longue durée de vie
- Extraction optimale de la poussière

Applications :

- Utilisation très polyvalente sur le béton et la pierre

Diam. (po)	Diam. (mm)	Alésage central (mm)	Hauteur segment (mm)	Surface de ponçage utilisable	TPM Max.	Art. No.	Qté. P
5,0*	125	22,23	6	3700 mm ²	12 250	666.521125	1

* Vitesse périphérique max. de 80 m/s

MEULE BOISSEAU DIAMANTÉE – MATÉRIAUX DURS



Pour un travail plus rapide et plus efficace, cette meule diamantée polyvalente procure un taux d'enlèvement de matériau extrêmement élevé et un très bon résultat de surface

Travail plus efficace et plus rapide

- Segment d'arbre spécial à double fonction : finition et enlèvement
- Extraction optimale de la poussière

Applications :

- Meule pratiquement tous les bétons et les matériaux en pierre

Versatilité (système de points)	●●●○
Durée de vie (système de points)	●●●●
Vitesse de suppression (système de points)	●●●●
Qualité de surface/ finition (système de points)	●●●○

Diam. (po)	Diam. (mm)	Alésage central (mm)	Hauteur de segment (mm)	Surface de ponçage utilisable	TPM Max.	Art. No.	Qté. P
5,0*	125	22,23	5,5	2300 mm ²	12 250	666.501125	1
7,0*	180	22,23	5,5	2760 mm ²	8 500	666.501180	

* Vitesse périphérique max. de 80 m/s

LAMES À CROCHETS



Caractéristiques :

- lame à crochets, deux encoches, deux trous
- Fait d'acier au carbone

Utilisations :

- Bardeaux de toiture, papier de feutre, tyvek, panneau de mousse, isolation, tapis et autres matériaux de construction

Compatible avec :

Supports utilitaires Würth
715.66013 et 715.66016

Largeur de la lame	Longueur de la lame	Épaisseur de la lame	Matériau	Art. No.	Qté. P
18,7 mm	50 mm	0,65 mm	Acier au carbone	715.6603	5



GRATTOIR-RASOIR FAIT ENTièrement EN ACIER



Art. No. 690.1

- Pousser le bouton verrouille fermement la lame, rentrer avec précaution la lame dans le manche
- Utiliser pour gratter la peinture et les autocollants sur les fenêtres
- Fourni avec boîte de rangement et pochette
- Considéré comme le plus fin disponible par les utilisateurs professionnels et industriels
- Idéal pour gratter, couper et tailler les pièces, tapisserie, peinture, verre et autre

Lames de Remplacement			
Force	Calibre	Qté	Art. No.
# 9"	.009	100	714.663317
# 12" Usage Ind.	.012		714.663318

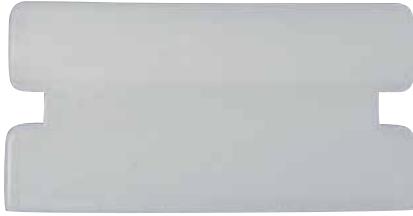
LAME DE RASOIR À GRATTER RÉTRACTABLE



Art. No. 715.13626

- Un grattoir rétractable unique qui permet de gratter ou nettoyer les vieux autocollants des vitres de voitures et taches de peinture sur les fenêtres
- Taille: 7-7/8" lorsqu'il est entièrement ouvert et verrouillé
- La porte lame de rasoir est incliné pour donner un meilleur angle d'attaque dans les coins serrés
- Le rasoir peut être plié à un angle de 180° dans le manche et verrouille lorsqu'il n'est pas utilisé, ce qui permet d'être rangé sans risque dans un boîte à outils
- Les lames peuvent être remplacées lorsqu'elles sont usées

LAMES DE RASOIR EN PLASTIQUE



Art. No. 690.8 Qté P. 25

- Décolle les autocollants avec précaution des pare-brises enduits de plastique sans risque d'égratigner ou de couper la surface
- Fabriqué en polypropylène
- Les lames sont idéales pour nettoyer de nombreuses types de surface dans les secteurs automobile, industriel et pour des applications domestiques

COUTEAU EXACTA



Recommandé:

Lames de Remplacement pour Couteau Exacta

Art. No. 715.6605

Qté P.: 10



Art. No. 715.6604 Qté. P. 5

- Poignée: plastique résistant aux impacts
- Ouverture: par le moyen d'une roue
- 1 lame cassable de 18 mm incluse
- Lame à 8 sections

COUTEAU



Note: 2 lames supplémentaires incluses dans le magasin.

Art. No. 715.6621 - 18 mm

Caractéristiques

- Poignée fabriquée à partir de plastique résistant aux impacts et guide de lame en métal. Haute stabilité et guidage précis de la lame.
- Verrouillage automatique de la lame pour une charge de pression de 20 kg. Utilisation pratique avec une seule main.
- Magasin de lames pour 2 lames de remplacement.
- 3 x lames de 18 mm incluses avec le couteau.

LAMES DE REMPLACEMENT



Art. No. 715.6605 - 18mm Qté P. 10

Caractéristiques

- Coupe à 3 angles
- Durcit dans la glace
- Double durabilité
- Coupe aiguisé et précise

COUTEAU, 9 MM DE LARGE



Recommandé:
Lame de Remplacement, 9 mm
Art. No. 715.6607
Qté P.: 10



Art. No. 715.6606 - 135 mm

- Poignée fabriquée à partir de plastique résistant aux impacts et guide de lame en métal.
- Haute stabilité et guidage de lame précis.
- Verrouillage de la lame.
- Utilisation pratique d'une seule main.
- Clip pour poche de chemise.
- Inclut 1 X lame cassable de 9 mm.

COUTEAU DE SÉCURITÉ



Recommandé: Lame de remplacement, trapézoïdales
Art. No. 695.106
Qté P.: 100



Art. No. 715.66013 - 170 mm

Avec lame bi-métal.

Caractéristiques:

- Rétractation automatique de la lame grâce à un système de ressort
- Les lames sont changées en quelques secondes sans outil grâce à une système magnétique.
- Poignée ergonomique, anti-glisse à deux composants.
- Magasin de lames intégré pour cinq lame
- Inclut une lame bi-métal trapézoïdale.
- Pliable et flexible. Si nécessaire, la lame peut être courbée tout en offrant les même performance.

Avantages:

- Risques de blessure minimisés.
- S'adapte parfaitement et sécuritairement à la main.
- Entreposage optimal des lames de remplacement.



COUTEAU DE SÉCURITÉ AUTO-RÉTRACTABLE



Art. No. 715.66017 - Qté. P. 1

Avec rétraction automatique de la lame après la coupe.

Caractéristiques:

- Même lorsque le coulissage est activé, la lame se rétracte une fois hors du matériau coupé
- Poignée antidérapante et solide à 3 composants
- Remplacement de lame sans outil
- Longueur : 160 mm
- Matériau de la poignée : Aluminium
- Rangement en poche sécuritaire
- Coupe sécuritaire



LAME DE RECHANGE
Art. No. 695.106

COUTEAU À RECHARGE AUTOMATIQUE UNIVERSEL



Art. No. 715.66016 - 176 mm

Avec système de recharge automatique de lame

Caractéristiques:

- Construction durable en aluminium, en caoutchouc et en plastique ABS
- Mécanisme de verrouillage double de la lame
- Réservoir interne de 10 lames de recharge
- Changement simple de la lame en rétractant le dispositif coulissant et en le repositionnant vers l'avant
- Poids de 260 g

Qté P.: 1

Recommandé:

Lame de remplacement, trapézoïdales **Art. No. 695.106**
Qté P.: 100



COUTEAU UTILITAIRE 2K



Couteau utilitaire 2K de 9 mm, 18 mm et 25 mm

Caractéristiques :

- Glissement de lame et manche de qualité à 2 composants
- Guide de lame extrêmement résistant en acier inoxydable
- Verrouillage automatique de la lame pouvant soutenir une pression de 12 kg

Largeur de la lame (mm)	Longueur totale (mm)	Art. No.	Qté. P
9	160	715.66274	1
18	165	715.66275	
25	195	715.66276	

LAMES SÉCABLE



Largeur de la lame (mm)	Longueur totale (mm)	Épaisseur de la lame (mm)	Matériau	Art. No.	Qté. P
9	80	0,4	Acier	715.66073	1
25	142	0,7		715.66093	

COUTEAU UTILITAIRE 3K



Art. No. 715.66277 Qté. 1

Couteau utilitaire 3K de 18 mm à vis de blocage

Caractéristiques :

- Comprend 1 lame à casser
- Manche ergonomique et antidérapant à 3 composants
- Lame en acier inoxydable durable
- Vis de serrage de lame

Description	Longueur	Art. No.	Qté. P.
Couteau utilitaire	170 mm	715.66277	1
Lames à casser seules	110 mm	715.6605	paq. 10
Lames à casser noires	110 mm	715.66053	paq. 10

COUTEAU DE POCHE À DOUBLE LAME



Art. No. 715.66500

Caractéristiques

- Utilisation sécurisée avec verrou de sécurité, qui garde les lames bien en place
- Capacité de coupe élevée constante avec lames trapézoïdales interchangeables
- Lame de couteau universelle antirouille
- Fourni dans une pochette en cuir de haute qualité avec passant de ceinture
- Comprend 1 lame trapézoïdale



CANIF (MANCHE EN BOIS)

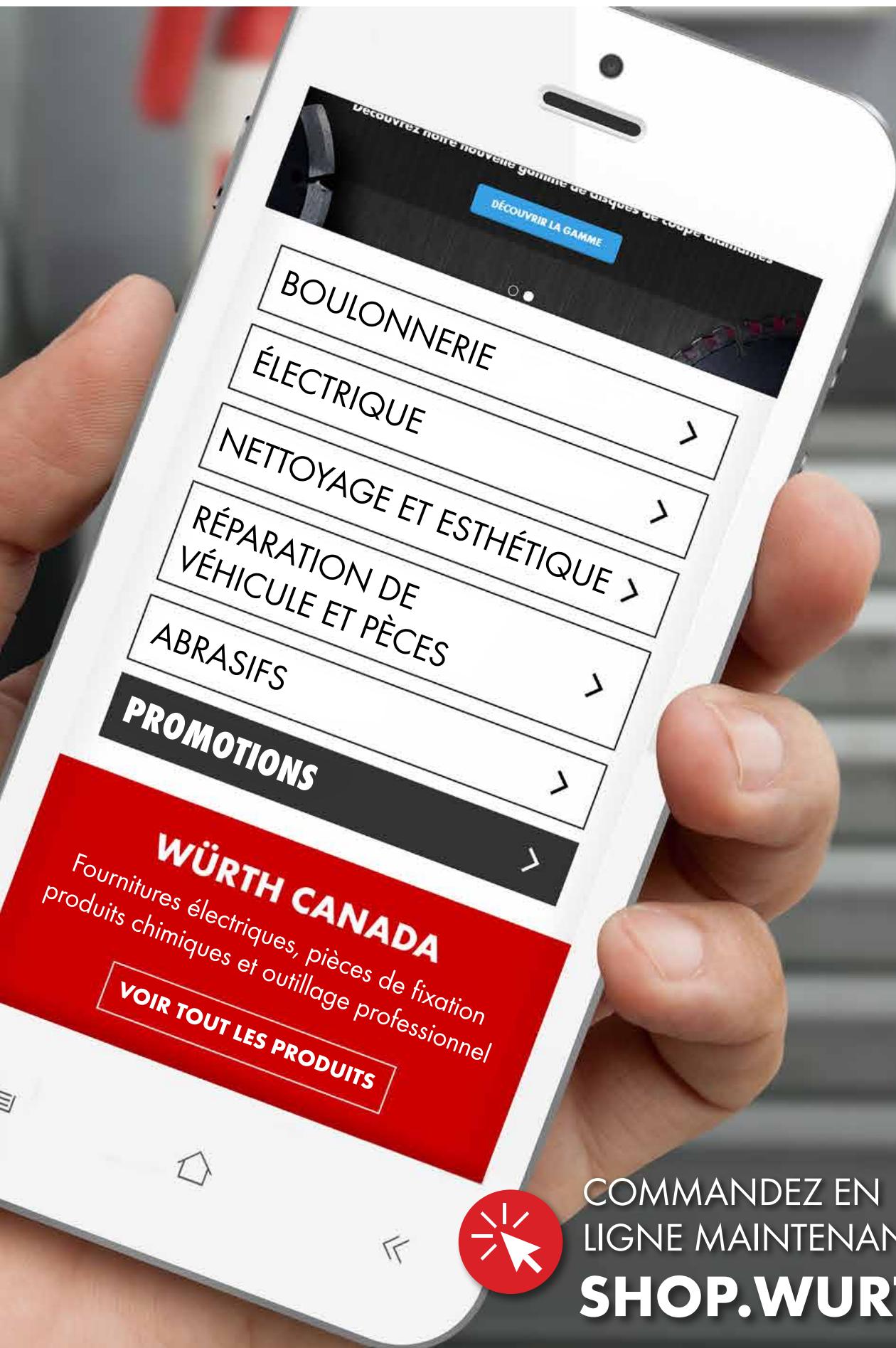


Art. No. 715.66504

Caractéristiques

- Verrou arrière permettant un verrouillage en position de fonctionnement
- Coupe universelle
- Lame antirouille
- Manche en acier inoxydable avec poignées en bois Pakka
- Fourni dans une pochette en cuir de haute qualité avec passant de ceinture





COMMANDEZ EN
LIGNE MAINTENANT!

SHOP.WURTH.CA

05 SOUS-COUCHES ET PEINTURES

- 2 Peinture primaire
- 3 Peintures
- 4 Pistolet pour canette aérosol
- 8 Traitement de surface métallique « Perfect »
- 10 Marqueurs à peinture
- 10 Micro-brosses



APPRÊTS EN AÉROSOL



Un apprêt industriel pour une protection contre la rouille et une adhérence optimales

Caractéristiques :

- Accroît la durabilité des couches de finition
- Peut être utilisé avec des vernis-laques, de l'émail et des peintures acryliques
- Excellente résistance à la corrosion
- Meilleure couverture que les apprêts traditionnels. Contient 23 % de matières solides
- Pour de meilleurs résultats, l'apprêt peut être poncé légèrement avec un papier de verre fin

- Résistant à la chaleur jusqu'à 120 °C

Temps de séchage :

- Au toucher : 5 minutes
- Pour recouvrir : 20 minutes

Note : Le temps de durcissement est plus long lors d'applications de couches multiples et très épaisses

Nom	Couleur	Art. No.	Contenu
Apprêt à haute teneur en solides - Gris léger		892.150001	482 g
Apprêt à haute teneur en solides - Rouge oxyde		892.150002	
Apprêt tout usage - Gris léger		892.140001	340 g

SOUS COUCHE RÉACTIVE



Art. No. 890.91701 340 g

- Cette sous-couche s'accroche à la surface du métal nu pour remplacer l'étape de conditionnement du métal
- Elle fournit une excellente protection contre la corrosion
- Utiliser sur l'acier, l'aluminium, l'acier galvanisé, l'acier plaqué de zinc et la fibre de verre
- Vous pouvez appliquer une couche de finition directement sur cette Couche de Fond Primaire
- Excellente adhérence
- Résistance à la corrosion
- Sèche rapidement
- Bon remplissage et sablage

PEINTURE PRIMAIRE RÉACTIVE PREMIUM



Art. No. 890.91700 340 g

Un apprêt unique et commode qui fournit une excellente adhérence aux métaux nus, apprêts et enduits

- Excellent ponçage si nécessaire
- Bonnes propriétés mastic
- Excellente adhérence aux métaux
- Adhérence supérieure sur surfaces apprêtées et autres enduits
- Séchage rapide

PEINTURE PRIMAIRE RÉACTIVE



L'apprêt automordant adhère au métal nu et se substitue à l'étape de conditionnement du métal. Il peut être utilisé sur le métal, l'aluminium, l'acier galvanisé, l'acier zingué et la fibre de verre.

Caractéristiques :

- Fournit une excellente adhérence sur l'acier, l'aluminium et l'acier inoxydable
- Sec au toucher en moins de 15 minutes
- La couche de finition peut être appliquée directement sur le produit

Utilisation :

- Dégraisser, poncer et enlever la rouille sur la surface devant être enduite d'apprêt. Ne pas appliquer sur une surface nouvellement peinte.
- Agiter le contenant pendant 1 minute en s'assurant que la bille de mélange bouge librement. Pulvériser à environ 30 cm de la surface. Appliquer deux couches minces, à au moins 5 minutes d'intervalle. La couche de finition peut être appliquée après 30 minutes.
- Une fois l'application terminée, retourner la canette à l'envers et pulvériser pendant 3 secondes pour éviter tout colmatage.

Couleur	Contenu	Art. No.	Qté P.
Noir	340 g	8856.917010	1
Vert Olive		8856.917011	

SOUS COUCHE RICHE EN ZINC POUR SOUDAGE



Art. No. 893.109 464 g

La sous-couche riche en zinc pour soudage protège l'acier contre la corrosion grâce à son action sacrificielle ou galvanique. Lorsqu'elle est appliquée sur une surface métallique avant un soudage MIG ou par point, le zinc fond et fusionne avec la surface de l'acier, diminuant ainsi la formation de rouille et les risques de corrosion ultérieure.

Caractéristiques:

- Contient du zinc pur à 98 - 99%.
- Résistant à la chaleur jusqu'à 490°C (914°F)
- Bonne conductivité électrique
- Résine époxy spéciale pour une meilleure adhérence
- Adhère efficacement à tous les métaux
- Protection cathodique à long terme pour toutes les surfaces métalliques.

Note: NE PAS appliquer de mastic après application du produit

LAQUE EN SPRAY



Laque aérosol haute qualité

Très bon recouvrement avec brillance élevée

- Peinture en spray exceptionnelle qui a la souplesse et les performances des produits disponibles sur le marché
- Base exclusivement en résine
- Peut être utilisé sur des surfaces intérieures et extérieures comme le bois, le métal et peut être appliquée à tous moments
- La tôle nue doit être apprêtée avant application avec l'Apprêt Würth, Art. No. **892.193** ou Art. No. **892.194**
- Idéal pour revêtement guide
- Sans plomb
- Les No. d'Art. **893.339006** et **893.351930** peuvent aussi être utilisés sur les jantes

Couleur	Fini	Contenu	Art. No.
Noir jais mat	Haute Temp.	296 g	893.359005
Noir	Satiné	310 g	893.349110
Noir jais mat	Mat	300 g	893.329005
Aluminium blanc	Brillant	462 g	893.339006
Transparent	Très brillant	317 g	893.351930
Jaune	Brillant	308 g	893.364464
Argent	Argent métallique	340 g	893.339108

Note: L'embout de pulvérisation, No. d'Art. 892.168 est excellent pour une pulvérisation uniforme de la peinture. La résistance thermique du Art. No. 893.359005 est de 650 °C (1,200 °F)

PEINTURE EN AÉROSOL - HAUTE TENEUR EN SOLIDES



À utiliser avec le Pistolet Vaporisateur pour canettes aérosol, No. d'Art. 891.090

Une peinture en aérosol de qualité supérieure et industrielle lorsqu'une efficacité maximale est nécessaire

Caractéristiques :

- Haute teneur en solides (35 %)
- Offre une couverture deux fois plus grande que les peintures en aérosol conventionnelles. Couvre jusqu'à 18 pieds carrés.
- Ne coule pas et ne s'affaisse pas
- Peut être appliqué sur le métal nu, inhibe la rouille
- Résistant au pétrole, au gaz et aux rayons du soleil
- Résistant à la chaleur jusqu'à 150°C

Temps de séchage :

- Pour toucher : 10 minutes
- Séchage non collant (hors poisse) : 30 minutes
- Pour recouvrir : avant une heure ou après 48 heures

Note : Le temps de durcissement est plus long lors d'applications de couches multiples et très épaisses

Nom	Finis	Couleur	Art. No.	Contenu
Noir brillant	Brillant		892.150003	453g
Noir satiné	Satiné		892.150004	
Noir mat	Mat		892.150005	
Blanc brillant	Brillant		892.150006	
Blanc mat	Mat		892.150007	
Gris pâle	Brillant		892.150008	
Gris	Brillant		892.150009	
Gris foncé	Brillant		892.150010	
Rouge IHC	Brillant		892.150011	
Rouge sécurité	Brillant		892.150012	
Orange vif	Brillant		892.150013	
Orange sécurité	Brillant		892.150014	
Ancien jaune CAT	Brillant		892.150015	
Nouveau jaune CAT	Brillant		892.150016	
Jaune autobus scolaire	Brillant		892.150017	
Jaune tracteur	Brillant		892.150018	
Jaune OSHA	Brillant		892.150019	
Jaune sécurité	Brillant		892.150020	
Vert tracteur	Brillant		892.150021	
Vert trèfle	Brillant		892.150022	
Vert sécurité	Brillant		892.150023	
Bleu astro	Brillant		892.150024	
Bleu sécurité	Brillant		892.150026	
Bleu Élévateur	Brillant		892.150025	
Aluminium	Brillant		892.150027	

Remarque: Les échantillons de couleurs ci-dessous sont des approximations.

PEINTURES EN AÉROSOL (SUITE)

Tout usage				
Nom	Fin	Couleur	Art. No.	Contenu
Noir brillant	Brillant	[Noir]	892.140002	340 g
Noir satiné	Satiné		892.140003	
Noir mat	Mat		892.140004	
Blanc brillant	Brillant	[Blanc]	892.140005	
Blanc mat	Mat	[Blanc]	892.140006	
Gris	Brillant	[Gris]	892.140007	

Une peinture de qualité supérieure qui offre une finition résistante et durable

Caractéristiques :

- Buse de pulvérisation sur 360°
Peut être utilisé à l'envers
- Séchage rapide avec une bonne couverture
- Inhibiteur de rouille et résistant à l'écaillage et au décollement

Temps de séchage :

- Au toucher : 5 minutes
 - Pour recouvrir : 30 minutes
- Note : Le temps de durcissement est plus long lors d'applications de couches multiples et très épaisses

Peinture-émail pour moteur				
Nom	Fin	Couleur	Art. No.	Contenu
Noir universel	Brillant	[Noir]	892.140011	340 g
Gris universel	Brillant	[Gris]	892.140012	
Beige Cummins	Brillant	[Beige]	892.140013	
Orange Chevrolet	Brillant	[Orange]	892.140014	
Vert alpin	Brillant	[Vert]	892.140015	
Bleu Ford	Brillant	[Bleu]	892.140016	
Bleu GM	Brillant	[Bleu]	892.140017	
Bleu Mustang	Brillant	[Bleu]	892.140018	

Une peinture aérosol à séchage rapide pour restaurer la couleur d'origine des moteurs et des étriers de frein

Caractéristiques :

- Réplique de la couleur d'usine
- Séchage rapide avec une bonne couverture
- Protège de la corrosion les moteurs, transmissions et autres équipements OEM
- Résiste à la chaleur jusqu'à 120 °C, au craquelage et à l'écaillage

Temps de séchage :

- Au toucher : 5 minutes
 - Pour recouvrir : 30 minutes
- Note : Le temps de durcissement est plus long lors d'applications de couches multiples et très épaisses

Peinture haute température				
Nom	Fin	Couleur	Art. No.	Contenu
Noir	Mat	[Noir]	892.140025	453 g
Blanc	Brillant	[Blanc]	892.140026	
Aluminium	Brillant	[Aluminium]	892.140027	

Une peinture résistante à la chaleur et aux hautes températures

Caractéristiques :

- Résiste à des températures continues jusqu'à 650 °C
- La liaison de type porcelaine résiste au pelage et au cloquage

Temps de séchage :

- Au toucher : 5 minutes
 - Pour un durcissement optimal, ce produit doit être chauffé à un minimum de 205 °C pendant deux heures
 - NE PAS utiliser d'apprêt
- Note : Le temps de durcissement est plus long lors d'applications de couches multiples et très épaisses

PEINTURE ANTIDÉRAPANTES



Peinture antidérapante pour prévenir les glissements et les chutes sur les surfaces mouillées ou sèches.

Caractéristiques :

- Revêtement antidérapant
- Contient des billes de plastiques dans une résine époxy

Avantages :

- Utilisations sur des surfaces institutionnelles, industrielles ou commerciales
- Application sur le métal, le bois, le béton, la maçonnerie, l'asphalte, le plancher, les trottoirs, les poignées d'outils, les rampes, les escaliers, les plateformes de camion, les barres d'appui, les échelles, et partout où un revêtement antidérapant est nécessaire
- Revêtement en aérosol facile à utiliser qui ajoute un fini antidérapant texturé sur presque toutes les surfaces
- Choix idéal pour diminuer le nombre d'accidents causés par une surface glissante

Utilisations suggérées :

Automobile Marchepieds, passerelles, plateformes de camion, planchers de garage

Industriel Escaliers, marches, planchers, poignées d'outil, rampes, échelles

Marine Ponts de bateau, quais, jetées, barres d'appui

Construction Marches de machinerie lourde, escaliers, échelles, poignées

Maison Planchers de salle de bain, poignées d'outil, marches de tracteur

Cargo Quais, planchers de remorque, marches, poignées

Sans trace : 60 minutes

Totalement sec : 24 heures

Réappliquer sur les surfaces à tous les 2 à 4 mois selon l'usure.

Couleur	Contenu	Art. No.	P. Qté.
Noir	340 g	890.00061	1

PEINTURE PARE-CHOC ET GARNITURES



Art. No. 893.0190 - 425 g

- Peinture flexible noire pour garnitures pour la finition des composants en métal, plastique, pare-chocs et garnitures flexibles
- Sa formule spéciale élimine le besoin d'une sous-couche
- Peut aussi être appliqué sur de l'aluminium, de l'acier inoxydable et de l'acier galvanisé
- Propriétés d'une sous-couche
- Très flexible
- Sèche rapidement
- Correspond à la couche OEM
- Spray type éventail facile à contrôler

PEINTURE EN AÉROSOL - PEINTURE FLUORESCENTE À BUSE INVERSÉE



Application:

Repère, chantiers de construction, sites d'excavation, aménagement paysager, marquage des arpenteurs-géomètres, marquages utiles, terrains de golf, mines, etc.

Avantages:

- Séchage rapide
- Ne s'encrasse pas
- Lignes nettes
- Fonctionne aussi sur l'herbe
- Facile à viser avec une faible sur-pulvérisation
- Bouchon personnalisable qui permet l'utilisation sans enlever le bouchon
- Respecte les normes de l'APWA sur les couleurs (Association américaine des travaux publics)
- 453 g



Données Techniques:	
Temps de séchage	15 min
Température d'application	+10 - 40 °C (+50 - +100 °F)
Respecte les COV	Oui
Finition	Finition plate, non-luisante (<15 sur un brillance mètre de 60°)
Système de résine	V.T. Alkyde
Température d'application	+10 - 40 °C (+50 - +100 °F)
Température de conservation	+5 - +32 °C (+40 - +90 °F)

Couleur	Aperçu	Art. No.	Qté.
Orange Fluorescent		893.199301	1
Rouge/Orange Fluorescent		893.199302	
Rose Fluorescent		893.199303	

ZINC CLAIR EN SPRAY 96.5%



Art. No. 893.113114 324 g

Protection à long terme et réparation des surfaces métalliques

Caractéristiques:

- Excellente protection contre la corrosion
- Contient 96.5% de zinc pur
- Stabilité thermique est environ +240°C
- Plus de 100 heures de test de résistance à la vaporisation de sel (DIN 50021 SS)
- Excellentes propriétés adhésives sur le métal nu
- Excellentes propriétés pour le soudage par point

Zones d'Application:

- Pour l'amélioration visuelle, la réparation et la protection contre la corrosion des surfaces métalliques.

Note: Ne convient pas comme base adhésive pour composés PU, polymère-MS et scellants hybrides.

TRAITEMENT DE SURFACE MÉTALLIQUE PERFECT



Excellente protection à long-terme et apparence de surface métallique optimale

Large épaisseur de couche en une seule application

Votre avantage:

- Très sécuritaire grâce à une protection optimale contre les intempéries.
- Temps minimum d'application, car une seule étape travail est nécessaire.
- Très bonne couverture.

Peut être utilisé sur de la rouille résiduelle .

Votre avantage:

- Seule la rouille apparente doit être nettoyée.

Pour des utilisations variables grâce à la tête de buse ajustable

Votre avantage:

- Les surfaces larges et le petites réparations peuvent être vaporisées rapidement et en toute sécurité.

Forte résistance à l'écoulement

Forte résistance à l'abrasion

Avantages additionnels

Spray Zinc et Spray Zinc Clair:

- Testé pour un haut niveau de protection contre la corrosion suivant la norme DIN 50021 SS de vaporisation de sel

Votre avantage:

- Spray Zinc Clair Perfect: 250 heures.
Spray Zinc Perfect: 500 heures. Testé par le Groupe Rheinland TÜV.

Parfait pour le soudage par point

Applications: Pour une amélioration optique, réparation et protection contre la corrosion des surfaces métalliques.

Protection contre la corrosion après 240 heures de sel. Test de spray conforme à DIBN 50021 SS



Zinc Clair en Spray Perfect

Produit de la concurrence



Fonctionnement de la buse variable VARIATOR

Changez à l'infini la puissance du jet et la largeur de vaporisation simplement en tournant la roue d'ajustement (sur le dessus de la buse)

Description	Couleur	Contient	Art. No.	Qté
Zinc en Spray Perfect		460 g	893.114113	1/12
Zinc Clair en Spray Perfect		325 g	893.114114	
Aluminium Mat en Spray Perfect		280 g	893.114115	
Acier Inoxydable en Spray Perfect		298 g	893.114116	
Laiton en Spray Perfect		315 g	893.114117	
Cuivre en Spray Perfect		315 g	893.114118	
Aluminium argenté haute brillance en Spray Perfect		270 g	893.114119	

Note: Les produits Spray Zinc Perfect et Spray Zinc Clair Perfect contiennent du zinc, et offre donc une protection cathodique optimum et active contre la corrosion. Si la surface est endommagée, la couche de zinc ira remplir les imperfections (anode sacrificiel) et protégera donc le métal contre la rouille. Le reste du produit offre une protection de la totalité de la surface traitée contre la rouille. Si la surface est endommagée, le métal ne sera plus protégé. Ne convient pas comme base adhésive pour PU, polymère MS et composés hybride de scellage.

DONNÉES TECHNIQUES DES SPRAYS POUR SURFACE MÉTALLIQUE

Nom du Produit	Zinc Clair en Spray	Zinc en Spray Perfect	Zinc Clair en Spray Perfect	Aluminium Mat en Spray Perfect	Acier Inoxydable en Spray Perfect	Laiton en Spray Perfect	Cuivre en Spray Perfect	Aluminium argenté haute brillance en Spray Perfect
Art. No.	893.113114	893.114113	893.114114	893.114115	893.114116	893.114117	893.114118	893.114119
Base Chimique	Combinaison de résine alkyde	Résine alkyde	Combinaison de résine alkyde	Combinaison d'acrylate alkyde	Combinaison de résine alkyde	Nitri-combinaison de résine	Nitri-combinaison de résine	Résine synthétique d'éthyl-cellulose
Pur Zinc	96.50%	99%	98.50%	-	-	-	-	-
Coupe Transv. (DIN 53151)*	GI0-1	GI0-1	GI0-1	GI0-1	GI0-1	GI0-1	GI0-1	GI0-1
Test de Vaporisation de Sel (DIN 50021 SS)	100 hrs	500 hrs	250 hrs	-	-	-	-	-
Épaisseur Couche Sèche 1 mouvement aller-retour	environ 30 µm	environ 40 µm	environ 40 µm	environ 50 µm	environ 30 µm	environ 25 µm	environ 36 µm	environ 7 µm
Épaisseur Couche Recomm.	70 µm	40 µm	40 µm	50 µm	30 µm	25 µm	25 µm	7 µm
Temps de séchage (avec épaisseur de couche recommandée)	environ 15 min.	5 min.	environ 15 min.	20-30 min.	environ 15 min.	5 min.	6 min.	Approx. 15 min.
Complètement durci (avec épaisseur de couche recommandée)	10-12 hrs	60 min.	10-12 hrs	environ 8 hrs	10-12 hrs	80 min.	90 min.	4-6 hrs
Sec au touché (avec épaisseur de couche recommandée)	15-20 min.	18 min.	15-20 min.	45-60 min.	20 min.	14 min.	17 min.	25 min.
Peut être soudé par point	Oui	Oui	Oui	-	-	-	-	-
Stabilité thermique	environ +240 °C (+464 °F)	environ +500 °C (+932 °F)	environ +300 °C (+572 °F)	environ +250 °C (+482 °F)	environ +240 °C (+464 °F)	environ +100 °C (+212 °F)	environ +100 °C (+212 °F)	environ +240 °C (+464 °F)
Durée de vie minimum à +10 °C à +25 °C (+50 °F à +77 °F) en mois	24	24	24	24	24	24	24	24
Surfaces avec bonne adhérence	Métaux ferreux galvanisés Surfaces galvanisées Polycarbonate Polystyrène PMMA	Acier Acier galvanisé	Métaux ferreux galvanisés Surfaces galvanisées Polycarbonate Polystyrène PMMA	Métal, bois, carton contrecollé, Polycarbonate Polystyrène PMMA	Métal, bois, carton contrecollé, Polycarbonate Polystyrène PMMA	Laiton, acier	Cuivre, acier	Métal, bois, carton contrecollé
Peut être peint	Conditions: des tests préliminaires sont nécessaires!							

MARQUEURS À PEINTURE - BRITE MARK

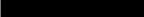
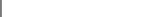


Marqueur permanent multi-usages

- Séchage rapide, à base d'huile.
- Ne décolore pas, ne s'écaille pas, ne perd pas son opacité.
- Résistant aux mauvais traitements les plus courants ou aux vernis.
- Mécanisme à valve évite le séchage de la peinture dans le tonnelet.
- Boîtier en aluminium renforcé avec une grande capacité de peinture.
- Formulation sans xylène.
- Temps de séchage : 25-35 secondes.

Application:

Excellent pour identifier les inventaires, les assemblages, les outils, les produits finis ou les travaux en cours. Marque le métal, le caoutchouc, le plastique, le verre, le béton, le cuir, les pierres, le bois, le vinyle et plus.

Couleur	Sample	Art. No.	Contenus	Qté P.
Bleu		825.84001	12 mL	1
Noir		825.84002		
Blanc		825.84003		
Jaune		825.84004		
Orange		825.84005		
Rouge		825.84006		
Vert		825.84007		

MARQUEURS À PEINTURE - SUDZ-OFF

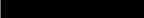
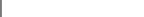


Marqueur effaçable au détergeant pour des marquages temporaires résistants à l'eau

- Marqueur effaçable au détergeant ayant un pH égal ou supérieur à 10.
- Mécanisme à valve évite le séchage de la peinture dans le tonnelet.
- Absence de trace d'ombre lorsque la peinture est effacée.
- Sans xylène.
- Temps de séchage : 25-35 secondes.

Application:

Pour une utilisation sur verre ou surfaces métalliques non-poreuses, non-traitées et non-peintes. Idéal pour des Contrôles-Qualité.

Couleur	Sample	Art. No.	Contenus	Qté P.
Noir		825.91985	12 mL	1
Blanc		825.91146		
Jaune		825.91694		

MICRO-BROSSES



Permet une application de peinture précise sur la carrosserie pour réparer les éclats de peinture mineurs

Caractéristiques :

- Non pelucheux
- Prise ergonomique et embout flexible
- Longueur de 100 mm
- Contenant à distribution facile
- Conception anti-gouttes

Avantages :

- Les fibres fines non pelucheuses ne laissent aucun résidu sur la surface.
- L'embout flexible permet une application très précise, même dans les endroits difficiles d'accès.
- Laisse le véhicule intact, sans résidu
- Utilisez-les pour appliquer de petites quantités d'huile, de peinture, de colle, etc., de manière précise et contrôlée.
- Idéal pour les ateliers de réparation de la carrosserie, la réparation automobile, le travail du bois et les ateliers de mécaniciens amateurs.

Zones d'application :

- Enfonçage de peinture, réparation précis de peinture, auto détaillant, nettoyage, retouches de peinture cosmétiques et des réparations de peinture mineur

Idéal pour les clients qui achètent :

- Stabilisant 22A (**Art No. 893.622**)
- Contact OL (**Art. No. 893.60**)
- ou Graisse Diélectrique (**Art. No. 893.844100**)

Art. No.	Description	Couleur
890.586701	douce - 100 pcs.	Bleu
890.586702	Moyenne - 100 pcs.	Jaune
890.586703	Fine - 100 pcs.	Blanc

06 SÉCURITÉ

- 2** Protection pour tête et visage
- 18** Protection de mains
- 36** Vêtements de sécurité
- 38** Protection auditive
- 40** Semelles antifatigue
- 40** Matériel mat antifatigue
- 41** Protection anti-chute
- 43** Trousses et fournitures de premiers soins
 - 43 Kit de premiers soins fédéral
 - 47 Kit de premiers soins Québec
 - 50 Kit de premiers soins Nouveau-Brunswick
 - 51 Fournitures de premiers soins



MASQUES DE SOUDEUR SOLAR



Casque de soudage qui allie de façon exceptionnelle protection, performance, confort et fiabilité.

Caractéristiques et avantages:

- Mode automatique pour un réglage personnalisé et automatique du niveau de protection
- Coque de casque ergonomique : protège parfaitement le front, le sommet du crâne, les oreilles et le cou.
- Léger et extrêmement confortable
- Conception anti-fumée
- Protège contre les projections de soudure et la chaleur et protège pendant le soudage au plafond
- Serre-tête confortable réglable dans quatre directions
- Bandeau rembourré anti-transpiration

Utilisations :

- Soudage à la baguette (DC et AC), TIG (DC, DC Pulsé), TIG AC (Pulsé), MIG/MAG Pulsé, Découpe et soudure plasma.

SPÉCIFICATIONS	
Tr ans lucidité à l'état actif :	Niveau de protection 9-13
Dimensions :	110 x 90 x 9 mm
Champ de vision :	98 x 44 mm
Alimentation en énergie :	Piles solaires, aucun changement de pile requis
Protection UV et IR :	Garantie permanente
Températures d'utilisation min./max. :	-10 à 55 °C

Description	Couleur	Art. No.	Qté. P.
MASQUE DE SOUDEUR SOLAR	Noir mat	984.700200	1
MASQUE DE SOUDEUR SOLAR+	Design de flammes	984.700620	

ACCESSOIRES DES MASQUES DE SOUDEUR SOLAR



Art. No. 984.700622 - Qté. P. 1

Harnais de tête pour masque de soudeur



Art. No. 984.700202 - Intér. - P. Qty. 5
Art. No. 984.700201 - Avant - P. Qty. 5

Lentilles intérieures & Lentilles avant



Art. No. 984.700621 - P. Qty. 5

Bande absorbante pour masque de soudeur

MASQUE ANTI-DÉBRIS



Art. No. 984.700 • Qté P. 1

Protection contre les impacts dus aux objets qui tombent ou objets qui volent, ainsi que contre les débris présents dans l'air.

Caractéristiques:

- Conception légère, moderne, et courbée avec une protection du menton intégrée
- Viseur et casque ajustable
- 100% diélectrique - pas de pièces en métal
- Le masque possède le système d'ajustement à cliquet P.R.P.L.®™ breveté pour un ajustement sécuritaire sur la tête
- Bande de tête en microfibres lavable et mousse cellulaire confortable sur la partie arrière
- Est conforme aux spécifications de la norme ANSI Z87.1-2003 (Fort Impact) et CSA Z94.3

Avantages:

- Offre un confort extrême pour un usage intense et une acceptation améliorée du port du masque
- Ajustement pratique et personnalisable pour l'utilisateur
- Large champ de vision périphérique
- Facile à entretenir et à réparer

Outils additionnels:			
Article	Description	Art. No.	Qté P.
Écran de remplacement	Transparent, non-recouvert 1.0 mm d'épaisseur	984.701	2
Écran de remplacement	Sombre 5.0 1.5 mm d'épaisseur	984.705	

LINGETTES DE NETTOYAGE POUR LENTILLES



Art. No. 899.102301

Qté par Boîte: 100 lingettes emballées individuellement

Caractéristiques:

- Nettoie sécuritairement les lunettes et équipements de protection pour les yeux.
- Pour les lentilles en verre et en polycarbonate.
- Imprégné avec du fluide de nettoyage anti-buée.
- Emballées individuellement dans des sachets en aluminium, le tout disposé dans une boîte de distribution pratique.

LUNETTES DE SÉCURITÉ « IMPEX »



Caractéristiques:

- Léger
- Les bras ont des trous de ventilation pour plus de confort.

Normes:

- Dépasse les normes ANSI Z87.1-2003, exigences à impact élevé.
- Certifié CE EN166, CAN/CSA Z94.3-07.

Lentilles:

- À usage général pour les applications intérieures qui nécessitent une protection d'impact.
- Offre une protection contre l'éblouissement excessif.
- Fournit une protection de 99.9% des rayons nuisibles UV-A et UV-B.
- Lentilles en polycarbonate 100%.
- Lentilles résistant aux rayures.

Modèle	Couleur de la monture	Couleur des lentilles	Art. No.	Qté.
Impex	Clair	Clair	899.103125	1

LUNETTES DE SÉCURITÉ BIFOCALES ARIES



Lunettes de sécurité bifocales légères et confortables convenant à tout environnement

Caractéristiques :

- Lentille en polycarbonate résistant aux rayures
- Pont de nez intégré
- Branches en caoutchouc souple antidérapant
- Lentille unique de conception enveloppante et économique
- **3 niveaux de lentilles grossissantes**

Avantages :

- Légères, confortables et flexibles
- L'insert de la lentille se trouve hors du champ de vision de l'utilisateur
- Lentille unique offrant une vision panoramique complète
- Branches en caoutchouc pour un ajustement parfait

- Lentilles de polycarbonate résistantes aux rayures fournissant une protection de 99 % contre les UVA/B/C

Technologie en matière de lentilles :

- Lentilles claires qui protègent contre les impacts
- Dioptries disponibles : +1.5, +2.0, +2.5

Normes :

- Approuvé selon SEI CAN/CSA Z94.3-15
- Dépasse les exigences ANSI Z87.1 (Impact élevé)
- Approuvé CE selon la norme EN166

Applications :

Usage général pour les applications intérieures nécessitant une protection contre les chocs.



Lentille	Art. No.	Qté/emb.
Clair, +1.5	899.100001	1
Clair, +2.0	899.100002	
Clair, +2.5	899.100003	

LUNETTES DE SÉCURITÉ EOS



Lunettes de sécurité légères conçues pour l'utilisation par-dessus les lunettes

Caractéristiques :

- Lentille en polycarbonate résistante aux rayures
- Branches légères en nylon pour ajuster la longueur et la hauteur
- Convient pour porter par-dessus la plupart des lunettes prescrites

Avantages :

- Légères, confortables et flexibles
- La lentille unique englobe l'oeil pour une protection périphérique
- Branches en caoutchouc pour un ajustement parfait
- Lentilles de polycarbonate résistantes aux rayures fournissant une protection de 99 % contre les UVA/B/C

Technologie en matière de lentilles :

- Lentilles claires qui protègent contre les impacts
- Lentille grise qui protège contre l'éblouissement excessif

Normes :

- Approuvé selon SEI CAN/ CSA Z94.3-15
- Dépasse les exigences ANSI Z87.1 (Impact élevé)
- Approuvé CE selon la norme EN166

Applications :

Utilisation générale pour les applications intérieures et extérieures nécessitant une protection contre les chocs.

Couleur des verres	Art. No.	Qté/emb.
Clair	899.100004	1
Gris	899.100005	

LUNETTES DE SÉCURITÉ DE SOUDURE RIGEL



Lunettes de sécurité élégantes et parfaites pour la soudure

Caractéristiques :

- Lentille en polycarbonate résistant aux rayures
- Pont de nez doux confortable pour un usage prolongé
- Lentille double stylée
- Disponible avec filtre 3.0 ou 5.0 IR

Avantages :

- Légères, confortables et flexibles
- Vision panoramique sans obstruction
- Lentilles de polycarbonate résistantes aux rayures fournissant une protection de 99 % contre les UVA/B/C

Technologie en matière de lentilles :

- Filtre 3.0 IR : couramment utilisé sur des lieux de soudage ainsi que pour le brasage léger ou le découpage

- Filtre 5.0 IR : couramment utilisé sur des lieux de soudage ou pour le découpage moyen à lourd ou pour la soudure au gaz moyen à lourd

Normes :

- Approuvé selon SEI CAN/ CSA Z94.3-15
- Dépasse les exigences ANSI Z87.1 (Impact élevé)

Applications :

Pour certaines activités de soudure, comme la soudure au gaz.

Couleur des verres	Art. No.	Qté/emb.
Filtre vert 3.0 IR	899.100007	1
Filtre vert foncé 5.0 IR	899.100008	

LUNETTES DE SÉCURITÉ TRENDUS



Teinte des verres	Art. No.	Qté.
Clair	899.103132	1
Gris	899.103133	
Clair, antibuée	899.103138	
Ambre	899.103139	

Applications :

Utilisation générale pour les applications intérieures et extérieures nécessitant une protection contre les chocs.



Des lunettes de sécurité économiques et légères qui offrent une protection supérieure.

Caractéristiques :

- Lentille en polycarbonate à revêtement rigide
- Pont de nez intégré
- Lentille unique de conception enveloppante et économique

Avantages :

- Légères, confortables et flexibles
- Lentille unique offrant une vision panoramique complète
- Lentille de polycarbonate résistant aux rayures fournissant une protection de 99 % contre les UVA/B/C

Technologie des Verres :

- **La lentille claire** offre une résistance aux chocs
- **Le revêtement antibuée W2X** empêche la formation de buée sur le côté intérieur de la lentille qui nuirait à la vue
- **Lentille grise** protégeant contre l'éblouissement excessif
- **Les lentilles ambrées** augmentent le contraste dans des environnements avec peu de lumière. Réduit la brume de l'éclairage bleu

Normes :

- Approuvé selon SEI CAN/CSA Z94.3-15
- Dépasse les exigences ANSI Z87.1 (Impact élevé)
- Approuvé selon CE EN166

LUNETTES DE SÉCURITÉ FISSION



Teinte des verres	Art. No.	Qté.
Gris	899.103201	1
Clair	899.103200	
Clair, antibuée	899.103202	
Miroir int./ext.	899.103203	
Bleu antifatigue	899.103204	

Applications :

Utilisation générale pour les applications intérieures et extérieures nécessitant une protection contre les chocs.



Lunettes de sécurité légères et confortables convenant à tout environnement

Caractéristiques :

- Lentille en polycarbonate résistant aux rayures
- Pont de nez intégré
- Branches en caoutchouc souple antiglisse
- Lentille unique de conception enveloppante et économique

Avantages :

- Légères, confortables et flexibles
- Lentille unique offrant une vision panoramique complète
- Branches en caoutchouc pour un ajustement parfait
- Lentille de polycarbonate résistant aux rayures fournissant une protection de 99 % contre les UVA/B/C

Technologie des Verres:

- **La lentille claire** offre une résistance aux chocs
- **Le revêtement antibuée W2X** empêche la formation de buée sur le côté intérieur de la lentille qui nuirait à la vue
- **Les lentilles grises** protègent contre l'éblouissement excessif
- **La lentille antifatigue bleu** offre une protection où il y a une quantité excessive de lumière jaune. Ça réduit la fatigue et la fatigue oculaire
- **Les lentilles miroir int./ext.** offrent une protection à 100 % contre les rayons UV nocifs Convient à des applications intérieures et extérieures

Normes :

- Approuvé selon SEI CAN/CSA Z94.3-15
- Dépasse les exigences ANSI Z87.1 (Impact élevé)
- Approuvé CE selon la norme EN166

LUNETTES DE SÉCURITÉ SPARK



Teinte des verres	Art. No.	Qté.
Bleu antifatigue	899.103207	1
Clair	899.103205	
Gris	899.103206	
Ambre *NOUVEAU*	899.100006	

Applications :

Utilisation générale pour les applications intérieures et extérieures nécessitant une protection contre les chocs.

Des lunettes de sécurité légères qui offrent un confort et un ajustement supérieurs!

Caractéristiques :

- Lentille en polycarbonate résistant aux rayures
- Pont de nez souple intégré
- Branches en caoutchouc souple antiglisse
- Lentille unique de conception enveloppante et économique

Avantages :

- Légères, confortables et flexibles
- Lentille unique offrant une vision panoramique complète
- Branches en caoutchouc pour un ajustement parfait
- Lentille de polycarbonate résistant aux rayures fournissant une protection de 99 % contre les UVA/B/C

Technologie des Verres:

- **La lentille claire** offre une résistance aux chocs
- **Lentille grise** offrant une protection contre l'éblouissement excessif
- **La lentille antifatigue bleu** offre une protection où il y a une quantité excessive de lumière jaune. Ça réduit la fatigue et la fatigue oculaire
- **La lentille ambre** augmente le contraste dans les environnements à faible éclairage. Réduit la brume de l'éclairage bleu

Normes :

- Approuvé selon SEI CAN/CSA Z94.3-15
- Dépasse les exigences ANSI Z87.1 (Impact élevé)
- Approuvé CE selon la norme EN166



LUNETTES DE SÉCURITÉ ELEMENT



Teinte des verres	Art. No.	Qté.
Clair, antibuée	899.103210	1
Miroir bleu glacé	899.103211	
Miroir int./ext.	899.103219	

Applications :

Utilisation générale pour les applications intérieures et extérieures nécessitant une protection contre les chocs.

Des lunettes ultra légères qui offrent une protection et un style haut de gamme.

Caractéristiques :

- Lentille en polycarbonate résistant aux rayures
- Pont de nez souple intégré pour un ajustement serré
- Branches en caoutchouc souple antiglisse
- Lentilles à demi-cadre de style enveloppant économique
- Style sportif, ne pesant que 22 g!

Avantages :

- Légères, confortables et flexibles
- Vision panoramique sans obstruction
- Branches en caoutchouc pour un ajustement parfait
- Lentille de polycarbonate résistant aux rayures fournissant une protection de 99 % contre les UVA/B/C

Technologie des Verres:

- La lentille claire offre une résistance aux chocs
- **Le revêtement antibuée W2X** empêche la formation de buée sur le côté intérieur de la lentille qui nuirait à la vue
- **Les lentilles miroir int./ext.** offrent une protection à 100 % contre les rayons UV nocifs. Convient à des applications intérieures et extérieures
- **Les lentilles miroir bleu glacé** protègent contre l'éblouissement excessif et la luminosité dans les applications extérieures

Normes :

- Approuvé selon SEI CAN/CSA Z94.3-15
- Dépasse les exigences ANSI Z87.1 (Impact élevé)
- Approuvé CE selon la norme EN166



LUNETTES DE SÉCURITÉ AXIS



Teinte des verres	Art. No.	Qté.
Miroir bleu glacé	899.103213	1
Gris	899.103212	

Applications :

Utilisation générale pour les applications extérieures nécessitant une protection contre les chocs.



Les lunettes de sécurité Axis réunissent robustesse, style et protection.

Caractéristiques :

- Lentille en polycarbonate résistant aux rayures
- Branches en caoutchouc souple antiglisse
- Style sportif à double verre
- Branches larges

Avantages :

- Les branches en caoutchouc tiennent confortablement en place, empêchant les lunettes de glisser pour une performance maximale
- Le style sportif à double verre avec branches larges procure une vision complète et peut être utilisé à la fois en milieu de travail et pour le sport
- La lentille de polycarbonate résistant aux rayures fournit une protection de 99 % contre les UVA/B/C

Technologie des verres:

- **Les lentilles grises** protègent contre l'éblouissement excessif
- **Les lentilles miroir bleu glacé** protègent contre l'éblouissement excessif ainsi que la luminosité dans les applications extérieures

Normes :

- Approuvé selon SEI CAN/CSA Z94.3-15
- Dépasse les exigences ANSI Z87.1 (Impact élevé)
- Approuvé CE selon la norme EN166

LUNETTES DE SÉCURITÉ DOUBLÉES EN MOUSSE NOVA



Teinte des verres	Art. No.	Qté.
Clair, antibuée	899.103218	1
Gris, antibuée	899.103220	

Applications :

Utilisation générale pour les applications intérieures et extérieures nécessitant une protection contre les chocs.



Des lunettes de sécurité légères et confortables avec rembourrage en mousse intégré pour limiter l'exposition des yeux.

Caractéristiques :

- Revêtement antibuée W2MAX
- Lentille en polycarbonate résistant aux rayures
- Rembourrage en mousse amovible résistant aux flammes
- Pont de nez souple intégré
- Branches en caoutchouc souple antiglisse

Avantages :

- Lentilles enveloppantes offrant une excellente protection latérale
- Branches minces co-injectées pour un ajustement serré
- Lentilles de polycarbonate résistant aux rayures fournissant une protection de 99 % contre les UVA/B/C

Technologie des verres:

- Le revêtement antibuée supérieur et performant W2MAX résiste aux nettoyages répétés sans perte d'adhérence
- W2MAX assure une clarté maximale dans les conditions de température et d'humidité les plus extrêmes
- Le rembourrage en mousse résistant aux flammes permet de limiter l'exposition des yeux à la poussière et aux particules tout en améliorant le confort de l'utilisateur
- **La lentille claire** offre une résistance aux chocs
- **Les lentilles grises** protègent contre l'éblouissement excessif

Normes :

- Approuvé selon SEI CAN/CSA Z94.3-15
- Dépasse les exigences ANSI Z87.1 (Impact élevé)
- Approuvé CE selon la norme EN166

LUNETTES DE SÉCURITÉ AEGIS



Teinte des verres	Art. No.	Qté.
Clair, antibuée	899.103221	1
Clair, lentille de remplacement* *NOUVEAU*	899.100012	
Gris, lentille de remplacement* *NOUVEAU*	899.100013	

Applications :

Utilisation générale pour les applications intérieures et extérieures nécessitant une protection contre les chocs, la poussière et les produits chimiques.



Ces lunettes de sécurité au design moderne combinent performance, confort et flexibilité.

Caractéristiques :

- Lentille en polycarbonate avec revêtement antibuée W2X
- Peut se porter par-dessus des verres correcteurs
- Le système de ventilation indirecte empêche la formation de buée
- Bande élastique entièrement réglable

Avantages :

- Protection contre la poussière et les éclaboussures de produits chimiques
- Verre à double panneau pour une performance antibuée optimale
- Lentille de polycarbonate résistant aux rayures fournissant une protection de 99 % contre les UVA/B/C
- Le corps en thermoplastique (TPR) flexible avec pont de nez universel épouse le visage de l'utilisateur

Normes :

- Approuvé selon SEI CAN/CSA Z94.3-15
- Dépasse les exigences ANSI Z87.1 (Impact élevé)
- Approuvé CE selon la norme EN166

LUNETTES ET MASQUE DE SÉCURITÉ BARRACUDA



Teinte des verres	Art. No.	Qté.
Clair, antibuée	899.103222	1
Amovible de visière* (6 par/pqt)	899.100010	

Applications :

Utilisation générale pour les applications intérieures et extérieures nécessitant une protection contre les chocs, la poussière et les produits chimiques.



Une protection des yeux et du visage dans un même produit!

Caractéristiques :

- Lentille en polycarbonate avec revêtement antibuée W2X
- Peut se porter par-dessus des verres correcteurs
- Cadre en vinyle souple qui épouse les contours du visage
- Bouchons d'aération amovibles
- Quatre fentes d'aération permettant un débit d'air approprié
- Masque en polycarbonate amovible et ajustable
- Bande élastique entièrement réglable
- Comprend deux couvre-masque jetables détachables

Avantages :

- Protection contre la poussière et les éclaboussures de produits chimiques
- Lentille de polycarbonate résistant aux rayures fournissant une protection de 99 % contre les UVA/B/C
- Les bouchons d'aération amovibles peuvent être enlevés par l'utilisateur si plus de ventilation est nécessaire ou laissés en place pour une résistance incomparable aux éclaboussures de produits chimiques
- Lunettes intégrées avec masque amovible pour une protection complète du visage
- Le masque en polycarbonate épouse la forme du visage et offre une protection accrue contre les chocs et la poussière

Normes :

- Approuvé selon SEI CAN/CSA Z94.3-15
- Dépasse les exigences ANSI Z87.1 (Impact élevé)
- Approuvé CE selon la norme EN166

MASQUE ANTI-POUSSIÈRE N95 JETABLE

Art. No. 899.081730 Qté/emb. 20/bte

Le masque anti-poussière N95 jetable est conçu pour offrir une protection respiratoire confortable et fiable aux travailleurs contre certaines particules non huileuses.

Caractéristiques et

Avantages :

- Homologué NIOSH selon la norme N95
- Filtre au moins 95 % des particules non huileuses
- Couche filtrante chargée électrostatiquement qui offre peu de résistance respiratoire
- Serre-tête sans latex et sans agrafe

pour votre confort et votre sécurité

- Pont de nez en mousse pour plus de confort
- Pince-nez profilé et moulable en aluminium
- Fabrication double-coquille plus durable pour une longue durée de vie et un bon rapport qualité/prix
- Compatible avec une variété de lunettes de sécurité et protections auditives

Applications :

- Ponçage, sablage, balayage, sciage, ensilage ou autres activités poussiéreuses

Art. No. 899.081740 Qté/emb. 10/bte

Le masque anti-poussière jetable N95 avec une valve d'exhalation est conçu pour offrir une protection respiratoire confortable et fiable aux travailleurs contre certaines particules non huileuses.

Caractéristiques et

Avantages :

- Homologué NIOSH selon la norme N95
- Filtre au moins 95 % des particules non huileuses
- La valve surdimensionnée premium s'ouvre facilement pour expulser l'air chaud pour un confort au frais
- Couche filtrante chargée électrostatiquement qui offre

peu de résistance respiratoire lors de l'inhalation

- Serre-tête sans latex et sans agrafe pour votre confort et votre sécurité
- Pont de nez en mousse pour plus de confort
- Pince-nez profilé et moulable en aluminium
- Fabrication double-coquille plus durable pour une longue durée de vie et un bon rapport qualité/prix
- Compatible avec une variété de lunettes de sécurité et protections auditives

Applications :

- Ponçage, sablage, balayage, sciage, ensilage ou autres activités poussiéreuses



AVERTISSEMENT : Non homologué NIOSH pour la protection contre l'ozone, les vapeurs organiques ou les gaz acides. Le « niveau de nuisance » représente les concentrations qui ne dépassent pas les normes OSHA ou PEL ou les normes gouvernementales des limites d'exposition, selon le niveau le moins élevé. Ne pas utiliser pour sabler. Ce produit ne fournit pas d'oxygène.

MASQUE À LA NUISANCE



Masque antipoussière ou respirateur, quelle est la différence?

Les masques antipoussières sont des masques faciaux filtrants sans homologation NIOSH. Ils peuvent être portés pour protéger contre les poussières non toxiques lors d'activités comme la tonte de gazon, le jardinage, le balayage et l'époussetage. Ces masques ne sont pas des respirateurs et n'offrent pas de protection contre les poussières, vapeurs ou gaz dangereux. Les masques antipoussières ressemblent aux respirateurs N-95 homologués NIOSH. Comment les différencier? Cherchez l'étiquette NIOSH imprimée sur la boîte et/ou le masque. L'utilisation du mot « respirateur » sur la boîte indique également qu'il s'agit d'un respirateur homologué NIOSH.

Art. No. 899.061501 Qté/emb. 50/bte

Un choix économique pour une protection respiratoire confortable et jetable

Caractéristiques et Avantages :

- Protection modérée contre la poussière nuisible, la poussière domestique non-toxique et le pollen
- Extrêmement léger, seulement 5 g
- Matériel confortable pour la peau
- Ne protège PAS les poumons
- Pince-nez ajustable en aluminium pour un plus d'étanchéité
- Bandes réglables pour un ajustement confortable
- Aucune broche pour améliorer le confort
- **NON homologué NIOSH**
- Pas recommandé pour les ateliers de peinture.

Applications : Pour les environnements poussiéreux

MASQUE ANTI-POUSSIÈRE N95 JETABLE AU CHARBON



REMARQUE : NON homologué NIOSH pour la protection contre l'ozone, les vapeurs organiques ou les gaz acides Le « niveau de nuisance » représente les concentrations qui ne dépassent pas les normes OSHA ou PEL ou les normes gouvernementales des limites d'exposition, selon le niveau le moins élevé. Ne pas utiliser pour sabler. Ce produit ne fournit pas d'oxygène

Art. No. 899.081745 Qté/emb. 10/bte

Aide à fournir une protection confortable contre certaines particules huileuses et non huileuses, incluant celles ayant un niveau de nuisance de vapeurs organiques/gaz acides

Caractéristiques et Avantages :

- Homologué NIOSH selon la norme N95
- Filtre au moins 95 % des particules non huileuses
- La couche de charbon actif aide à soulager les inconforts causés par les niveaux de nuisance des vapeurs organiques et des gaz acides comme les solvants, les dégraissants et les résines.
- La valve surdimensionnée premium s'ouvre facilement pour expulser l'air chaud pour un confort au frais
- Le serre-tête en polymère doux sans latex ne tire pas les cheveux. Pas besoin de pré-étirage.
- Pont de nez en mousse pour plus de confort
- Le pince-nez ajustable réduit la

buée des lunettes de protection et aide à assurer un ajustement étanche et confortable

- Compatible avec une variété de lunettes de sécurité et protections auditives
- Les limites de temps d'utilisation s'appliquent

Applications :

- Ponçage, sablage, fonte d'aluminium, applications de fonderie, usage en laboratoire, agriculture, produits pétrochimiques, production et enduisage où les particules et les niveaux de nuisance de vapeurs organiques et de gaz acides peuvent être présents

ENSEMBLE DE RESPIRATEUR DE WÜRTH



Ensemble de respirateur tout-en-un homologué NIOSH pour une protection respiratoire contre une variété de contaminants particulaires à base d'huile et non huileux.

Caractéristiques et Avantages :

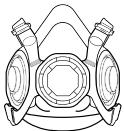
- Homologué NIOSH selon la norme OV-AG/P100
- Filtre au moins 99,97 % des particules comme le plomb, l'asbestos, le cadmium, l'arsenic et le MDA
- La couche de charbon actif aide à soulager les inconforts causés par les niveaux de nuisance des vapeurs organiques et des gaz acides
- Le demi-masque en silicone est doux, confortable et durable
- Complètement assemblés et emballés individuellement dans des sachets refermables
- Serre-tête ajustable solide pour votre confort et votre sécurité
- Compatible avec une variété de lunettes de sécurité et protections auditives
- Comprend une protection hygiénique de plus et un insert pour conserver sa forme
- Filtres à particules remplaçables

Applications :

- Utile dans une variété de domaines comme la soudure, le brasage, le coupage au chalumeau, la coulée de métaux, le brasage tendre, l'agriculture, la construction, la fabrication, la pharmaceutique et le travail des métaux

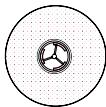
Taille	Art. No.	Qté/emb.
Moyen	899.089290	1
Grand	899.089390	

Inclut :



1 x demi-masque respiratoire Würth

+



4 x filtres à particules (899.08200) OV/AG

AVERTISSEMENTS : Le niveau de nuisance représente les concentrations qui ne dépassent pas les normes OSHA ou PEL ou les normes gouvernementales, selon le niveau le moins élevé. Ce filtre n'offre pas de protection pulmonaire contre les vapeurs organiques et gaz acides. Ne pas utiliser pour sabler. Ce produit ne fournit pas d'oxygène. Veuillez lire et comprendre les instructions et avertissements avant d'utiliser ce produit.

ENSEMBLE DE RESPIRATEUR PRO-STEP DE WÜRTH



Ensemble de respirateur tout-en-un homologué NIOSH approuvé pour la protection contre les vapeurs organiques et particules

Caractéristiques et Avantages :

- Homologué NIOSH OV/P95 pour les vapeurs organiques et les aérosols solides et huileux
- Le demi-masque en silicone est doux, confortable et durable
- Complètement assemblés et emballés individuellement dans des sachets refermables
- Serre-tête ajustable solide pour votre confort et votre sécurité
- Pont de nez en mousse pour plus de confort
- Compatible avec une variété de lunettes de sécurité et protections auditives
- Comprend une protection hygiénique de plus et un insert pour conserver sa forme
- Cartouches et filtre à particules remplaçables

Applications :

- Utile pour une variété d'usages comme les travaux d'assemblage ou travaux mécaniques, les chargements de matériel, les changements de pièces, la distribution de produits chimiques, le nettoyage, l'application de peinture en aérosol, le nettoyage de pièces, le revêtement de scellage, l'utilisation de produits chimiques, la construction, l'utilisation d'huiles et de gaz et le transport.

Taille	Art. No.	Qté/emb.
Moyen	899.089291	1
Grand	899.089391	

Inclut :



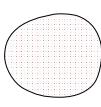
1 x Demi-masque respiratoire Würth

+



2 x Cartouches OV (899.871481)

+



2 x Filtre à particules P95 (899.871916)

+



2 x Protections préfiltre (899.871620)

AVERTISSEMENTS : Ne pas utiliser pour sabler. Ce produit ne fournit pas d'oxygène. Lire et comprendre et instructions et avertissements avant d'utiliser ce produit. Ce système de protection respiratoire n'est pas conçu pour un usage dans les environnements qui présentent un danger immédiat à la vie ou à la santé.

DEMI-MASQUE RESPIRATOIRE SIGNATURE DE WÜRTH



Offre une protection respiratoire contre les particules et de nombreux gaz et vapeurs lorsqu'utilisé avec les cartouches et filtres approuvés.

Caractéristiques et Avantages :

- Certifié NIOSH
- Demi-masque doux et léger en élastomère
- Construction robuste
- La valve d'exhalation aide à faciliter la respiration et permet de rester au frais et au sec
- Bandeaux ajustables
- Protection hygiénique en prime pour entreposer proprement et protéger l'équipement
- Peut être démonté, nettoyé et **réutilisé**
- Utiliser avec les cartouches et filtres Würth (vendus séparément)
- Vient dans un sac de rangement refermable

Applications :

- Sciage, maçonnerie, usinage, laboratoires, peinture, nettoyage, ponçage, coulage/bétonnage, manipulation de produits chimiques, nettoyage de produits chimiques, sablage, soudure, assemblage et travaux mécaniques, déchetage, exploitation de fourneaux, burinage

Taille	Art. No.	Qté/emb.
Moyen	899.871483	1
Grand	899.871484	

REMARQUE : Ces respirateurs aident à diminuer l'exposition à certains contaminants aériens. Une mauvaise utilisation peut causer des maladies ou la mort. Avant l'utilisation, l'utilisateur doit lire et comprendre les instructions fournies dans l'emballage du produit.

ENSEMBLE DE RESPIRATEUR ONE-STEP DE WÜRTH



Respirateur tout-en-un certifié NIOSH pour une protection respiratoire contre les vapeurs organiques et particules

Caractéristiques et Avantages :

- Homologué NIOSH OV/P95 pour les vapeurs organiques et les aérosols solides et huileux
- La conception du demi-masque est idéale pour les usages intermittents
- Complètement assemblés et emballés individuellement dans des sachets refermables
- Le modèle jetable aide à réduire les problèmes d'entretien pour plus de commodité
- Serre-tête ajustable solide pour votre confort et votre sécurité
- Pont de nez en mousse pour plus de confort
- Compatible avec une variété de lunettes de sécurité et protections auditives
- Comprend une protection hygiénique de plus et un insert pour conserver sa forme
- Cartouches et filtre NON remplaçables

Applications :

- Utile pour une panoplie d'activités comme la peinture en aérosol, l'utilisation de pesticides, l'application de revêtement clair, la teinture, le nettoyage, l'assemblage et les activités mécaniques, l'agriculture, la construction et le transport, les activités minières, l'utilisation d'huiles et de gaz

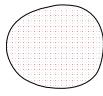
AVERTISSEMENTS : Ne pas utiliser pour sabler. Ce produit ne fournit pas d'oxygène. Lire et comprendre les instructions et avertissements avant d'utiliser ce produit. Ce système de protection respiratoire n'est pas conçu pour un usage dans les environnements qui présentent un danger immédiat à la vie ou à la santé.

Taille	Art. No.	Qté/emb.
Moyen	899.871501	1
Grand	899.871502	

Inclut :



+



2 x Cartouche à vapeur organique
(899.871471)

2 x Filtre à particules P95
(899.871916)

DEMI-MASQUE RESPIRATOIRE PROFESSIONNEL DE WÜRTH



Offre une protection respiratoire contre les particules et de nombreux gaz et vapeurs lorsqu'utilisé avec les cartouches et filtres approuvés.

Caractéristiques et Avantages :

- Certifié NIOSH
- Fait en silicone pour offrir confort et durabilité
- La valve d'exhalation aide à faciliter la respiration et permet de rester au frais et au sec
- Peut être démonté, nettoyé et **réutilisé**
- Facile à nettoyer - la peinture séchée s'enlève facilement du silicone souple
- Bandeaux confortables faciles à ajuster
- Protection hygiénique en prime pour entreposer proprement et protéger l'équipement
- Utiliser avec les cartouches et filtres Würth (vendus séparément)
- Vient dans un sac de rangement refermable

Applications :

- Sciage, maçonnerie, usinage, laboratoires, peinture, nettoyage, ponçage, coulage/bétonnage, manipulation de produits chimiques, nettoyage de produits chimiques, sablage, soudure, assemblage et travaux mécaniques, déchetage, exploitation de fourneaux, burinage

Taille	Art. No.	Qté/emb.
Moyen	899.879250	1
Grand	899.879350	

REMARQUE : Ces respirateurs aident à diminuer l'exposition à certains contaminants aériens. Une mauvaise utilisation peut causer des maladies ou la mort. Avant l'utilisation, l'utilisateur doit lire et comprendre les instructions fournies dans l'emballage du produit.

MASQUE RESPIRATEUR WÜRTH



Taille	Art. No.	Qté/emb.
O/S	899.899002	1

REMARQUE : Ce respirateur aide à diminuer l'exposition à certains contaminants aériens. Une mauvaise utilisation peut causer des maladies ou la mort. Avant l'utilisation, l'utilisateur doit lire et comprendre les instructions fournies dans l'emballage du produit.

Art. No. 899.899002 Qté/emb. 1/bte

Offre une protection respiratoire contre les particules et de nombreux gaz et vapeurs lorsqu'utilisé avec les cartouches et filtres approuvés.

Caractéristiques et Avantages :

- Certifié NIOSH
- Taille unique
- Élastomère confortable
- Lentille enveloppante qui offre un excellent champ de vision
- Demi-masque intérieur complet qui réduit la buée dans la lentille
- La valve d'exhalation aide à faciliter la respiration et permet de rester au frais et au sec
- Bandeaux ajustables
- Peut être démonté, nettoyé et **réutilisé**
- Utiliser avec les cartouches et filtres Würth (vendus séparément)
- Vient dans un sac de rangement refermable
- Comprend une lanière

Applications :

- Sciage, maçonnerie, usinage, laboratoires, peinture, nettoyage, ponçage, coulage/bétonnage, manipulation de produits chimiques, nettoyage de produits chimiques, sablage, soudure, assemblage et travaux mécaniques, déchetage, exploitation de fourneaux, burinage

PELLICULE DE PROTECTION POUR LA LENTILLE



Art. No. 899.871122 Qté/emb. 25/bte

- À utiliser avec l'art. no. 899.899002
- Aide à garder la lentille propre
- Décoller pour l'enlever

LINGETTES NETTOYANTES SANS ALCOOL



Art. No. 899.102303 Qté/emb. 100/bte

- À utiliser avec l'art. no. 899.899002
- Parfaites pour nettoyer les respirateurs et autres articles d'équipement de protection personnelle utilisés par plusieurs travailleurs.
- Formule sans alcool

CARTOUCHE DE RESPIRATEURS WÜRTH

* Compatible avec nos masques et demi-masques respirateurs

Image	Description	Art. No.	Qté. P.
	<p>Cartouche à vapeur organique Würth</p> <ul style="list-style-type: none"> • Certifié NIOSH contre certaines vapeurs organiques • NIOSH Noir = Vapeur organique 	899.871481	2/sac
	<p>Cartouche à vapeur organique/gaz acide Würth</p> <ul style="list-style-type: none"> • Certifié NIOSH contre certaines vapeurs organiques, le dioxyde de soufre, le chlorure d'hydrogène et le chlore • NIOSH Jaune = Vapeur organique/gaz acide 	899.871478	2/sac
	<p>Cartouche multigaz Würth</p> <ul style="list-style-type: none"> • Certifié NIOSH contre l'ammoniac, le dioxyde de chlore, le chlore, le formaldéhyde, le chlorure d'hydrogène, le fluorure d'hydrogène, le sulfure d'hydrogène, la méthanimine, les vapeurs organiques et le dioxyde de soufre • NIOSH Olive = Multi-gaz 	899.871289	2/sac
	<p>Cartouche à vapeur organique de Würth avec filtre P100</p> <ul style="list-style-type: none"> • Certifié NIOSH contre certaines vapeurs organiques • Filtre à particules P100 attaché • NIOSH Noir = Vapeur organique 	899.871571	2/sac
	<p>Cartouche à vapeur organique/gaz acide de Würth avec filtre P100</p> <ul style="list-style-type: none"> • Certifié NIOSH contre certaines vapeurs organiques, le dioxyde de soufre, le chlorure d'hydrogène et le chlore • Filtre à particules P100 attaché • NIOSH Jaune = Vapeur organique/gaz acide 	899.871573	2/sac
	<p>Cartouche multigaz de Würth avec filtre P100</p> <ul style="list-style-type: none"> • Certifié NIOSH contre l'ammoniac, le dioxyde de chlore, le chlore, le formaldéhyde, le chlorure d'hydrogène, le fluorure d'hydrogène, le sulfure d'hydrogène, la méthanimine, les vapeurs organiques et le dioxyde de soufre • Filtre à particules P100 attaché • NIOSH Olive = Multi-gaz 	899.871578	2/sac

FILTRES RESPIRATOIRES WÜRTH

*Compatible avec nos masques et demi-masques respirateurs

Image	Description	Art. No.	Qté. P.
	<p>Tampon filtrant à particules P95 Würth</p> <ul style="list-style-type: none"> • Filtre efficace à 95 % certifié NIOSH • Efficace contre tous les aérosols solides et huileux • Utilisations : Ponçage, sablage, ensachage et toute autre activité poussiéreuse 	899.871916	10/sac
	<p>Filtre à particules P100 Würth</p> <ul style="list-style-type: none"> • Filtre efficace à 99,97 % certifié NIOSH • Efficace contre tous les aérosols solides et huileux • Utilisations : Soudure, coulage de métal, domaine pharmaceutique • Test d'ajustement avec les pouces 	899.8770	2/sac
	<p>Filtre à particules P100 Würth style crêpe</p> <ul style="list-style-type: none"> • Filtre efficace à 99,97 % certifié NIOSH • Efficace contre tous les aérosols solides et huileux • Utilisations : services publics, production chimique 	899.08100	2/sac
	<p>Filtre à particules P100 OV/ AG Würth style crêpe</p> <ul style="list-style-type: none"> • Filtre efficace à 99,97 % certifié NIOSH • Efficace contre tous les aérosols solides et huileux • Utilisations : Soudure, coulage de métal, domaine pharmaceutique, fonte d'aluminium 	899.08200	2/sac
	<p>Dispositif de retenue de tampon filtrant Würth</p> <ul style="list-style-type: none"> • Utiliser avec 899.871916 • Utilisé pour cramponner les préfiltres sur les filtres à gaz et à vapeur 	899.871620	2/sac

GANTS D'HIVER POUR MÉCANICIENS



Domaines d'utilisations:

- Métiers du bâtiment.
- Sociétés de stockage et de distribution.
- Travaux en chambres froides et en entrepôts normaux.
- Grâce à leur bonne résistance à l'usure, conviennent particulièrement aux travaux de plâtrerie.
- En échafaudage.
- Travaux de bâtiments souterrains et en surface.

Taille	Art. No.	Qté P.
L / 9-10	899.400521	1 paire
XL / 10-11	899.400522	

Caractéristiques:

- Gant d'hiver universelle tricoté en tissu bouclé de polyester et coton sans couture.
- Revêtement en latex naturel de haute qualité.
- Dos ouvert pour une meilleure ventilation.
- Prise de main humide et sèche excellente grâce à sa fine texture en surface.
- Très bonne capacité de charge mécanique.
- Sans silicone.

EN Valeurs standards/performance EN 420 + EN 388 + EN 511
CE Cat. II/ valeurs performance EN 388: 2241
Valeurs de Performances EN 511: XIX

GANTS COUPE NEIGE À DOUBLURE ÉPAISSE



Domaines d'utilisations:

- Usage général
- Construction par temps froid
- Usage industriel léger à moyen
- Entretien

Description	Art. No.	Qté P.
L/9	899.400500	1
XL/10	899.400501	

Caractéristiques:

- Doublure épaisse Sherpa, gardant les mains au chaud par temps froid
- Cuir de vache durable avec endos percé en coton laissant passer l'air et permettant de garder vos mains fraîches et confortables.
- Index complet, protecteur d'impulsion et une barre sur les jointures en cuir pour une protection accrue et un meilleur renforcement
- Poignet plissé et ajusté sans lacets avec manchette de sécurité pour l'enlèvement facile et rapide.

GANTS TIGERFLEX THERMO



Doublure thermique en fibre acrylique-polyester



EN 388

EN 388: Risques mécaniques

Critères du test	Jauge d'évaluation
Résistance lors du port	0-4
Aux risques de coupe	0-5
Aux risques de déchirure	0-4
Résistance à la pénétration	0-4

2.2.4.2

Pour les travaux exigeant la manipulation de matériel tranchant dans des conditions froides et humides, les gants THERMO gardent les mains au sec et au chaud tout en fournissant une protection contre les coupures de niveau 2.

Caractéristiques

- Tricot de nylon/Lycra gris foncé sans couture n'irritant pas la peau (calibre 13)
- Enduit au ¾ de mousse de nitrile avec Tiger Grip en nitrile
- Doublure thermique en fibre acrylique-polyester
- Poignets élastiques
- Grande résistance à l'huile grâce à l'enduit de nitrile spécial.
- Certifié CE; conforme à EN420/EN388
- CAT II/EN388 niveau de performance : 2.2.4.2.

Avantages

- EN 388, Niveau 2
- Très confortable à porter.
- Grand pouvoir respirant.
- La couleur foncée masque la crasse et la saleté, prolongeant l'utilisation du gant
- Isolation thermique pour garder les mains au chaud dans les conditions les plus froides
- Le tissu en nylon est doux et moulant, tandis que l'enduit de la paume offre une adhérence et une dextérité exceptionnelles
- Excellente préhension dans un environnement humide/sec
- Convient en milieu huileux ou humide

Applications

Utilisation à l'intérieur comme à l'extérieur. Idéal pour des applications telles que l'assemblage, la construction d'intérieur, les ateliers, la mécanique, la fabrication automobile, les travaux d'entretien et de carrosserie, l'expédition, le transport et les activités d'entrepôt.

Tailles	Art. No.	Qté/emb.
Moyen/8	899.404028	6
Large/9	899.404029	
X Large/10	899.404030	
XX Large/11	899.404031	

GANTS JETABLES EN VINYLE

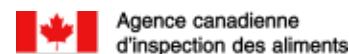


Caractéristiques:

- Gants en vinyle antiallergiques.
- Sans latex.
- Légèrement poudré (antiallergique) pour plus de confort.
- Bord roulé.
- Ambidextre.
- Boîte de distribution pratique.
- Résistant aux produits chimiques comme l'alcool, les huiles, les solutions alcalines et acides, les résines époxy et les résines de polyester.

- Non recommandé pour les substances aromatiques, les hydrocarbures chlorés et les solvants, les matières organiques ou de diluant nitro.

Taille	Art. No.	Qté P.
M	899.46002	100/boîte
L	899.46003	
XL	899.46004	



GANTS EN NITRILE DE POIDS CLASSIQUE

POIDS CLASSIQUE



Le nitrile de qualité classique offre le meilleur rapport qualité prix. Choisissez-le si vous avez besoin d'un gant de milieu de gamme, entre la qualité standard et supérieure!

Caractéristiques :

- Épaisseur de 5 mil
- Sans poudre
- Sans latex
- Texture micro-rugueuse
- Enduits de polymère
- Qualité industrielle
- Ajustement serré
- Ambidextres

Avantages :

- Excellente résistance à la traction
- Plus résistant que le latex ou le vinyle
- Sans résidus
- Excellente adhérence, résistants au glissement
- Excellente dextérité

Utilisations :

- Essentiels du quotidien
- Ateliers de carrosserie
- Ateliers d'usinage
- Applications industrielles
- Travaux d'entretien
- Plomberie
- Partout où des gants de travail résistants sont nécessaires

Taille	Noir	Bleu	Qté. P.
M	899.470328	899.470308	100/BX
G	899.470329	899.470309	
XG	899.470330	899.470310	
XXG	899.470331	899.470311	

GANT EN NITRILE A TEXTURE DE POIDS PREMIUM

PREMIUM



Taille	Noir	Bleu	Qté. P.
P	899.470515	899.470525	10/CS
M	899.470516	899.470526	
G	899.470517	899.470527	
XG	899.470518	899.470528	

Des gants haut de gamme pour toutes les applications. Nos gants haut de gamme offrent des performances de qualité

Caractéristiques :

- Épaisseur de 6 mil
- Sans poudre
- Sans latex
- Texture micro-rugueuse
- Enduits de polymère
- Qualité industrielle
- Ajustement serré
- Ambidextres

Avantages :

- Excellente résistance à la traction
- 50 % plus épais que les gants en nitrile standards
- Plus résistant que le latex ou le vinyle
- Sans résidus
- Excellente adhérence, résistants au glissement
- Excellente dextérité

Utilisations :

- Essentiels du quotidien
- Ateliers de carrosserie
- Ateliers d'usinage
- Applications industrielles
- Travaux d'entretien
- Plomberie
- Partout où des gants de travail résistants sont nécessaires

GANT EN NITRILE A TEXTURE DE POIDS PREMIUM

PREMIUM



Taille	Noir	Vert	Qté. P.
M	899.470424	899.470434	100/BX
G	899.470425	899.470435	
XG	899.470426	899.470436	

Des gants haut de gamme pour toutes les applications. Nos gants premium texturés au diamant offrent une performance de haute qualité avec une adhérence améliorée!

Caractéristiques :

- Épaisseur de 6 mil
- Sans poudre
- Sans latex
- Texturés en losanges
- Enduits de polymère
- Qualité industrielle
- Ajustement serré
- Ambidextres

Avantages :

- La couleur Hi-Vis améliore la sécurité en raison d'une meilleure visibilité lorsque vous travaillez dans des zones sombres / sombres tout en assurant la conformité
- 50 % plus épais que les gants en nitrile standards
- Plus résistant que le latex ou le vinyle
- Sans résidus
- Excellente adhérence, résistants au glissement
- Excellente dextérité

Utilisations :

- Essentiels du quotidien
- Ateliers de carrosserie
- Ateliers d'usinage
- Applications industrielles
- Travaux d'entretien
- Plomberie
- Partout où des gants de travail résistants sont nécessaires

GANT EN NITRILE A TEXTURE DE POIDS LOURD

POIDS LOURD



Taille	Noir	Bleu	Qté. P.
M	899.470501	889.47010	50/BX
G	899.470502	889.47011	
XG	899.470503	889.47012	

889... remplacement 899.530... (M-XG)

Des gants de performance exceptionnelle pour les applications les plus exigeantes. Ces gants à toute épreuve offrent une protection renforcée et une performance de première qualité

Caractéristiques :

- Épaisseur de 8 mil
- Sans poudre
- Sans latex
- Texture micro-rugueuse
- Enduits de polymère
- Qualité industrielle
- Ajustement serré
- Ambidextres

Avantages :

- Excellente résistance à la traction
- 50 % plus épais que les gants en nitrile standards
- Plus résistant que le latex ou le vinyle
- Sans résidus
- Excellente adhérence, résistants au glissement
- Excellente dextérité

Utilisations :

- Essentiels du quotidien
- Ateliers de carrosserie
- Ateliers d'usinage
- Applications industrielles
- Travaux d'entretien
- Plomberie
- Partout où des gants de travail résistants sont nécessaires

GANT EN NITRILE A TEXTURE DE POIDS LOURD

POIDS LOURD



Des gants de performance exceptionnelle pour les applications les plus exigeantes. Ces gants à toute épreuve offrent une protection renforcée et une performance de première qualité avec des caractéristiques tels qu'une texture en relief pour une capacité de préhension

Caractéristiques :

- Épaisseur de 8 mil
- Sans poudre
- Sans latex
- Texturés en losanges
- Enduits de polymère
- Qualité industrielle
- Ajustement serré
- Ambidextres

Avantages :

- La couleur Hi-Vis améliore la sécurité en raison d'une meilleure visibilité lorsque vous travaillez dans des zones sombres / sombres tout en assurant la conformité
- 50 % plus épais que les gants en nitrile standards
- Plus résistant que le latex ou le vinyle
- Sans résidus
- Excellente adhérence, résistants au glissement
- Excellente dextérité

Utilisations :

- Essentiels du quotidien
- Ateliers de carrosserie
- Ateliers d'usinage
- Applications industrielles
- Travaux d'entretien
- Plomberie
- Partout où des gants de travail résistants sont nécessaires

NOUVEAU

Taille	Orange	Noir	Vert	Qté. P.
M	899.470321	899.470454 *NOUVEAU*	899.470445 *NOUVEAU*	100/BX
G	899.470322	899.470455 *NOUVEAU*	899.470446 *NOUVEAU*	
XG	899.470323	899.470456 *NOUVEAU*	899.470447 *NOUVEAU*	
XXG	899.470324			

GANTS EN LATEX À USAGE INDUSTRIEL « FIREMAN »



Caractéristiques:

- Gants en latex texturés sans poudre pour risque important 13 mil.
- Complètement texturés.
- Sans poudre.
- Résistant aux solvants.
- Meilleure prise en main et protection, AQL 1.5.

Conforme à la norme EN 455 Cat. III

Domaines d'utilisations:

- Travaux d'urgence.
- Protection contre les liquides.
- Gants d'hygiène pour tous les travaux de nettoyage industriel.
- Laboratoire.
- Agriculture, etc.

Taille	Art. No.	Qté P.
M / 8	899.41502	50/boîte
L / 9	899.41503	
XL / 10	899.41504	

GANTS DE SOUDEUR



Caractéristiques:

- Cuir de vache robuste à grain résistant offrant solidité et durabilité
- Paume à doublure en coton molletonné pour davantage de protection en cas d'utilisation sous hautes températures
- Couture à trépointe et protection du pouls pour un renforcement et une protection supplémentaires
- Conception Coupe Américaine à coutures extérieures éloignées de la zone de travail de la main pour un port confortable et un pouce latéral pour la flexibilité
- Poignet de style mousquetaire offrant une protection supplémentaire du poignet et de l'avant-bras
- Longueur du doigtier au poignet 12"

Taille	Art. No.	Qté P.
Universel	899.407	3 paires

GANTS DE SOUDEUR AVEC DOUBLURE POLAIRE



Caractéristiques

- Cuir en croûte de bovin à grain poids lourd pour la résistance et la durabilité
- Revêtement en coton molletonné protège les mains contre la chaleur liée à certaines opérations
- Coupe américaine classique avec pouce latéral et coutures éloignées des doigts de la zone de travail pour un port plus confortable
- Coutures à trépointe en cuir renforcées pour un renfort supplémentaire et une protection contre les étincelles
- Manchette de type poignet pour une plus grande protection de l'avant-bras
- Poids du gant : 400 grammes

Domaines d'utilisations:

- Soudages
- Travaux de construction
- Bâtiment

Taille	Art. No.	Qté P.
Universel	984.310208	1 paire

GANTS DE SOUDAGE EN CUIR PLEINE FLEUR W-100



Gants de soudage robustes et durables offrant également une excellente résistance à l'huile et à l'eau

Caractéristiques et avantages:

- En cuir de vache pleine fleur de première qualité
- Non doublé
- Dos et poignets en cuir fendu pour la flexibilité
- Ajustement et dextérité supérieurs sans compromis sur la durabilité
- Coutures à trépointe et pouce droit pour le contrôle
- Manchette de 4 po offrant une protection complète

Utilisations:

- Applications de soudage, ébavurage et travaux généraux

Taille	Art. No.	Qté. P.
10	5350.050010	6 paires

GANTS DE SOUDAGE EN CUIR FENDU W-120



Gants de soudage durables de haute qualité offrant une protection maximale

Caractéristiques et avantages:

- En cuir de fendu de grande qualité
- Non doublé
- Excellente résistance à l'abrasion
- Coutures à trépointe à tous les endroits importants
- Manchette de 4 po offrant une protection complète

Utilisations:

- Pour le soudage léger, la coupe, le meulage, l'ébavurage et d'autres travaux exigeants

Taille	Art. No.	Qté. P.
10	5350.050210	6 paires

GANTS CUIR VACHE PLEINE FLEUR W-20



Gants en cuir très robustes offrant un confort et une flexibilité supérieurs

Caractéristiques et avantages:

- En cuir de vache pleine fleur de haute qualité
- Protège-jointures, bouts de doigts et index en cuir pleine fleur
- Doublure en coton au niveau des paumes
- Poignets caoutchoutés
- Manchette de sécurité de 2-1/2 po

Utilisations:

- Activités mécaniques moyennes à lourdes, travail des métaux, carrosserie, transport, travail du bois, travaux de réparation, d'installation et de maintenance, secteur de la construction.

Tailles	Art. No.	Qté. P.
9	5350.000009	12 paires
10	5350.000010	

GANTS EN CUIR FENDU W-10

Gants en cuir très robustes offrant un confort et une flexibilité supérieurs

Caractéristiques et avantages:

- En cuir de vache fendu de grande qualité
- Protège-jointures, bouts de doigts et index en cuir fendu offrant une excellente durabilité
- Doublure en coton au niveau des paumes
- Poignets caoutchoutés
- Manchette de sécurité de 2-1/2 po

Utilisations:

- Activités mécaniques moyennes à lourdes, travail des métaux, carrosserie, transport, travail du bois, travaux de réparation, d'installation et de maintenance, secteur de la construction.

Tailles	Art. No.	Qté. P.
9	5350.000109	12 paires
10	5350.000110	



GANTS EN NITRILE BLEUS

Gants enduits de nitrile robustes qui offrent une adhérence et une résistance aux produits chimiques

Caractéristiques et avantages:

- Doublure en jersey de coton 100 %
- Entièrement enduit de nitrile robuste
- Excellente résistance à l'abrasion, à déchirure et à la perforation
- Protection supérieure contre l'huile et la graisse
- Poignet en tricot

Normes:

- EN388:2016 - niveau de performance : 3111X

Utilisations:

- Applications industrielles exigeantes, manutention de tôles, ateliers de fabrication et automobile

Taille	Art. No.	Qté. P.
9	899.413109	12 paires
10	899.413110	
11	899.413111	



GANTS EN NITRILE BLEUS ROBUSTES

Gants enduits de nitrile robustes qui offrent une adhérence et une résistance aux produits chimiques

Caractéristiques et avantages:

- Doublure en jersey de coton 100 %
- Paume enduite au ¾ de nitrile robuste
- Excellente résistance à l'abrasion, à la déchirure et à la perforation
- Protection supérieure contre l'huile et la graisse
- Manchette de sécurité de 2-1/2 po

Normes:

- EN388:2016 - niveau de performance : 3111X

Utilisations:

- Applications industrielles exigeantes, manutention de tôles, ateliers de fabrication et automobile

Taille	Art. No.	Qté. P.
10	899.412410	12 paires



GANTS DE SOUDEUR EN KEVLAR « THREAD TIG »



Applications

- Soudages
- Travaux de construction

Taille	Art. No.	Qté P.
Petit	984.2755S	6 paires
Médium	984.2755M	6 paires
Large	984.310108	1 paire
X-Large	984.310109	1 paire

Caractéristiques

- Le cuir de peau de daim robuste cousu avec du fil Kevlar® offre une durabilité et une résistance excellentes
- La conception de coupe française avec pouce rapporté offre confort et flexibilité
- Renfort en cuir pour le pouce et protecteur du poignée pour davantage de renforcement et de protection
- Manchette de style Gauntlet avec le cuir gore pour le poignet et une protection supplémentaires avant-bras
- Sans doublure
- Poids du gant : 210 grammes

GANTS EN VINYLE VERT



Caractéristiques:

- Gants double trempé en vinyle sur une doublure isolante avec la surface de la paume sablée.
- Gants à manchette.
- Complètement enduit, incluant la manchette.
- Bonne résistance chimique.
- 100% étanche au fluide.
- Traitement antibactérien.
- Résistance aux produits chimiques polyvalents tels que: l'alcool, les huiles, les solutions alcalines, les acides, les résines époxy et les résines de polyester.

- Non recommandé pour: substances aromatiques, les hydrocarbures chlorés, les solvants, les matières organiques, ou du diluant nitro.

EN Valeurs standards/performance
EN 388, EN 374
CE Cat. II/ valeurs de performance 4121

Taille	Art. No.	Qté P.
XL	899.430	2 paires

GANTS TIGERFLEX ANTICOUPURE 5/500



Ces gants moulants ultra légers offrent une excellente protection. Enduit de mousse de nitrile sur la paume et Tiger Grip en nitrile offrant une adhérence supérieure.

Caractéristiques

- Doublure bleue en HPPE/fibre de verre de calibre 13
- Enduit de micro-mousse de nitrile sur la paume et Tiger Grip en nitrile
- Poignets élastiques
- Grande résistance à l'huile grâce à l'enduit de nitrile spécial.
- Certifié CE; conforme à EN420/EN388
- CAT II/EN388 niveau de performance : 4.5.4.3.

Avantages

- Conception légère et moulante de calibre 13 offrant une dextérité et un confort supérieurs.
- Le mélange HPPE/fibre de verre offre une protection contre les coupures de niveau 5, la plus élevée.
- Excellente adhérence et protection permettant un maximum de souplesse et de dextérité
- Convient en milieu huileux ou humide

Applications

Manutention du verre, tôlerie, découpe, embouteillage et conserverie, travaux de construction.

EN 388



4.5.4.3

EN 388: Risques mécaniques

Critères du test Jauge d'évaluation
Résistance lors du port0-4
Aux risques de coupure0-5
Aux risques de déchirure0-4
Résistance à la pénétration0-4



Tailles	Art. No.	Qté/emb.
Petit/7	899.451357	1
Moyen/8	899.451358	
Large/9	899.451359	
X Large/10	899.451360	
XX L/11	899.451361	

GANTS TIGERFLEX ANTICOUPURE 3/300



EN 388



4.3.4.3

EN 388: Risques mécaniques

Critères du test	Jauge d'évaluation
Résistance lors du port	0-4
Aux risques de coupure	0-5
Aux risques de déchirure	0-4
Résistance à la pénétration	0-4



Ces gants offrent une protection durable et confortable avec un revêtement Tiger Grip sur la paume et une protection anti-coupe de niveau 3 (norme EN).

Caractéristiques

- Doublure grise en HPPE de calibre 13
- Enduit de micro-mousse de nitrile sur la paume et Tiger Grip en nitrile
- Poignets élastiques
- Grande résistance à l'huile grâce à l'enduit de nitrile spécial.
- Certifié CE; conforme à EN420/EN388
- CAT II/EN388 niveau de performance : 4.3.4.3.

Avantages

- Conception légère et moulante de calibre 13 offrant une dextérité et un confort supérieurs.
- La doublure en HPPE de calibre 13 offre une protection contre les coupures de niveau 3
- Excellente adhérence et protection permettant un maximum de souplesse et de dextérité
- Convient en milieu huileux ou humide

Applications

Manutention du verre, tôlerie, découpe, embouteillage et conserverie, travaux de construction.

Tailles	Art. No.	Qté/emb.
Petit/7	899.451367	1
Moyen/8	899.451368	
Large/9	899.451369	
X Large/10	899.451370	
XX Large/11	899.451371	

GANT EN MOUSSE NITRILE SOFTFLEX

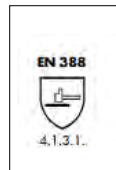


EN 388: Risques mécaniques

Jauge d'évaluation

Jauge d'évaluation	Critères du test
Résistance au port	0 - 4
Résistance aux coupures	0 - 5
Résistance aux déchirures	0 - 4
Résistance aux pénétrations	0 - 4

Note: 0 = exigence minimale, 4 - 5 = niveau le plus élevé



Mousse de nitrile et polyuréthane à base d'eau avec finition sablonneuse permettant une excellente adhérence et dextérité.

Caractéristiques :

- Tricot de nylon et spandex sans couture n'irritant pas la peau (Jauge 15)
- Paumes enduites de mousse NBR (nitrile) et polyuréthane à base d'eau
- Poignets élastiques
- Grande résistance à l'huile grâce à l'enduit de nitrile spécial
- Certifié CE; conforme à EN420/EN388
- CAT II/EN388 niveau de performance : 4.1.3.1.

Avantages :

- Particulièrement adapté pour la manipulation d'objets mouillés
- Très confortable à porter
- Grand pouvoir respirant
- Adhérence et dextérité exceptionnelles
- Excellente préhension dans un environnement humide/sec
- Convient en milieu huileux ou humide

Applications :

Assemblage, construction d'intérieur, atelier, mécanique, fabrication automobile, entretien et travaux de carrosserie. Expédition, transport et entrepôts.

Taille	Art. No	P. Qté.
8 - Moyen	899.401068	12 paires par paquet
9 - Grand	899.401069	
10 - X Grand	899.401070	
11 - XX Grand	899.401071	

GANTS EN PU ANTI-COUPURE NIVEAU 4



Gants enduits de PU qui allient adhérence et résistance aux coupures et à l'abrasion

Caractéristiques et avantages :

- Polyuréthane haute densité (PEHD) de calibre 13
- Paumes enduites de PU durable
- Excellente adhérence et protection permettant un maximum de souplesse et de dextérité
- Confort supérieur, respirabilité et résistance aux coupures sur 360°
- Poignet en tricot

Normes :

- **Résistance aux coupures de niveau 4**
- EN388:2016 - niveau de performance : 4443D

Utilisations :

- Manipulation du verre, construction, manutention du bois, automobile, maçonnerie et entretien général / fabrication

Tailles	Art. No.	Qté. P
7	899.407107	12 paires
8	899.407108	
9	899.407109	
10	899.407110	
11	899.407111	

GANTS DE PROTECTION EN PU NOIRS



Gants enduits de polyuréthane noir qui offrent une adhérence et une résistance à l'abrasion exceptionnelles

Caractéristiques et avantages:

- Tricot de polyester sans couture de calibre 13
- Paumes enduites de polyuréthane léger
- Excellente résistance à l'abrasion
- Confort et respirabilité supérieurs
- Poignet en tricot

Normes:

- EN388:2016 - niveau de performance : 2121X

Utilisations:

- Environnements de salle blanche, contrôle de la qualité, assemblage électronique et fabrication générale

Taille	Art. No.	Qté. P.
6	899.402406	12 paires
7	899.402407	
8	899.402408	
9	899.402409	
10	899.402410	
11	899.402411	

GANTS EN NITRILE ROUGES



Gants à la paume enduite de nitrile gris procurant un haut niveau d'adhérence et de résistance aux coupures et à l'abrasion

Caractéristiques et avantages:

- Coquille en tricot de polyester sans couture de calibre 13
- Paumes enduites de nitrile durable
- Excellente résistance à l'abrasion
- Confort et respirabilité supérieurs
- Poignet en tricot

Normes:

- EN388:2016 - niveau de performance : 3121X

Utilisations:

- Manipulation fine dans des environnements gras ou sales, montage de pièces automobiles, maintenance de pièces et réparation automobile

Taille	Art. No.	Qté. P.
7	899.403107	12 paires
8	899.403108	
9	899.403109	
10	899.403110	
11	899.403111	

GANTS EN LATEX ROUGES



Gants de protection à la paume enduite de latex noir procurant un haut niveau d'adhérence et de résistance aux coupures et à l'abrasion

Caractéristiques et avantages:

- Coquille en tricot de polyester sans couture de calibre 13
- Paumes enduites de latex texturé résistant
- Excellente résistance à l'abrasion
- Confort et respirabilité supérieurs
- Poignet en tricot

Normes:

- EN388:2016 - niveau de performance : 2121X

Utilisations:

- Manipulation du verre, construction, maintenance du bois, automobile, maçonnerie et entretien général/fabrication.

Taille	Art. No.	Qté. P.
7	899.408207	12 paires
8	899.408208	
9	899.408209	
10	899.408210	
11	899.408211	

GANTS TIGERFLEX COOL



4.1.3.2

EN 388: Risques mécaniques

Critères du test	Jauge d'évaluation
Résistance lors du port	0-4
Aux risques de coupure	0-5
Aux risques de déchirure	0-4
Résistance à la pénétration	0-4



Tailles	Art. No.	Qté/emb.
Petit/7	899.401047	12
Moyen/8	899.401048	
Large/9	899.401049	
X Large/10	899.401050	
XX Large/11	899.401051	

Applications

Assemblage, construction d'intérieur, atelier, mécanique, fabrication automobile, entretien et travaux de carrosserie. Expédition, transport et entrepôts.

Gants avec enduit de mousse de nitrile sur la paume avec Tiger Grip pour une prise et une dextérité exceptionnelles.

Caractéristiques

- Tricot de nylon/lycra noir sans couture n'irritant pas la peau (calibre 13)
- Enduit de mousse de nitrile sur la paume et Tiger Grip en nitrile
- Doublure en flanelle de coton
- Poignets élastiques
- Grande résistance à l'huile grâce à l'enduit de nitrile spécial.
- Certifié CE; conforme à EN420/EN388
- CAT II/EN388 niveau de performance : 4.1.3.2.

Avantages

- Très confortable à porter.
- Gant idéal pour l'automne
- Grand pouvoir respirant.
- La couleur foncée masque la crasse et la saleté, prolongeant l'utilisation du gant
- Le tissu en nylon est doux et moulant, tandis que l'enduit de la paume offre une adhérence et une dextérité exceptionnelles
- Excellente préhension dans un environnement humide/sec
- Convient en milieu huileux ou humide

GANTS TIGERFLEX ERGO PLUS



4.1.2.1

EN 388: Risques mécaniques

Critères du test	Jauge d'évaluation
Résistance lors du port	0-4
Aux risques de coupure	0-5
Aux risques de déchirure	0-4
Résistance à la pénétration	0-4



Tailles	Art. No.	Qté/emb.
Petit/7	899.401057	12
Moyen/8	899.401058	
Large/9	899.401059	
X Large/10	899.401060	
XX Large/11	899.401061	

Applications

Assemblage, construction d'intérieur, atelier, mécanique, fabrication automobile, entretien et travaux de carrosserie. Expédition, transport et entrepôts.

Gants enduits de mousse de nitrile sur la paume avec Tiger Grip pour une prise exceptionnelle et un poignet court pour une flexibilité accrue.

Caractéristiques

- Tricot de nylon/lycra gris foncé sans couture n'irritant pas la peau (calibre 15)
- Enduit de mousse de nitrile sur la paume et Tiger Grip en nitrile
- Bord court pour améliorer la flexibilité du poignet
- Poignets élastiques
- Grande résistance à l'huile grâce à l'enduit de nitrile spécial.
- Certifié CE; conforme à EN420/EN388
- CAT II/EN388 niveau de performance : 4.1.2.1.

Avantages

- Très confortable à porter.
- Grand pouvoir respirant.
- La couleur foncée masque la crasse et la saleté, prolongeant l'utilisation du gant
- Le tissu en nylon est doux et moulant, tandis que l'enduit de la paume offre une adhérence et une dextérité exceptionnelles
- Excellente préhension dans un environnement humide/sec
- Convient en milieu huileux ou humide
- Protection anticoupeure de niveau 1 selon la norme EN 388

GANTS TIGERFLEX PLUS



EN 388 **EN 388: Risques mécaniques**

Critères du test	Jauge d'évaluation
Résistance lors du port	0-4
Aux risques de coupure	0-5
Aux risques de déchirure	0-4
Résistance à la pénétration	0-4

4.1.2.2



Gants avec revêtement de mousse de nitrile sur la paume avec Tiger Grip pour une prise et une dextérité exceptionnelles.

Caractéristiques

- Tricot de nylon/Lycra gris foncé sans couture n'irritant pas la peau (Jauge 15)
- Enduit de mousse de nitrile sur la paume et Tiger Grip en nitrile
- Poignets élastiques
- Grande résistance à l'huile grâce à l'enduit de nitrile spécial.
- Certifié CE; conforme à EN420/EN388
- CAT II/EN388 niveau de performance : 4.1.2.2.

Avantages

- Très confortable à porter.
- Grand pouvoir respirant.
- Le tissu en nylon est doux et moulant, tandis que l'enduit de la paume offre une adhérence et une dextérité exceptionnelles
- Excellente préhension dans un environnement humide/sec
- La couleur foncée masque la crasse et la saleté, prolongeant l'utilisation du gant
- Convient en milieu huileux ou humide
- Protection anticoupure de niveau 1 selon la norme EN 388
-
-

Tailles	Art. No.	Qté/emb.
Petit/7	899.411017	12
Moyen/8	899.411018	
Large/9	899.411019	
X Large/10	899.411020	
XX Large/11	899.411021	

Applications

Assemblage, construction d'intérieur, atelier, mécanique, fabrication automobile, entretien et travaux de carrosserie. Expédition, transport et entrepôts.

GANTS DE MONTAGE WÜRTH « PROTECT »



Domaines d'utilisations:

- Montage
- Transport
- Expéditions
- Électronique
- Mécanique de précision

Taille	Art. No.
M/8	899.400132
G/9	899.400133
XG/10	899.400134
XXG/11	899.400135

Cuir de cochon premium avec revers en coton rouge

Caractéristiques

- Le cuir de porc souple et doux fournit une protection pour des tâches générales à moindre risque.
- Ajustement parfait
- Ventilé
- Port agréable
- Poignet élastique par bande Velcro

Normes/performances UE

NE 388

CE. Cat II/valeurs de performances 1121

GANTS CONDUCTEUR STYLE CLASSIQUE



Gant de conducteur durable et confortable offrant une excellente résistance à l'huile et à l'eau.

Caractéristiques et avantages:

- En cuir de vache de première qualité
- Résistance supérieure à l'abrasion
- Doux et confortable, mais suffisamment robuste pour résister à différentes applications.
- Confort et durabilité exceptionnelles
- Poignet avec élastique

Utilisations:

- Agriculture et foresterie, industries du bois, de la construction et de la route, constructions métalliques, entreposage et logistique, chauffeurs de camion et de remorqueur.

Taille	Art. No.	Qté. P.
9	5350.000409	6 Paires
10	5350.000410	

GANTS À POIS ROUGES EN PVC



Gants à points rouges en PVC offrant une adhérence supérieure et une bonne valeur qualité/prix.

Caractéristiques et avantages :

- Coquille en tricot de polyester/coton de calibre 10
- Paumes enduites de points de PVC rouges
- Excellentes adhérence et résistance à l'abrasion
- Confort et respirabilité supérieurs
- Poignet en tricot

Applications:

- Maintenance générale, expédition et réception, montage et manutention de pièces

Taille	Art. No.	Qté. P.
8 (P/M)	899.405008	36 paires
10 (G/TG)	899.405010	

GANTS DE MÉCANIQUE « CUT PLUS »



Gants de mécanique offrant une protection contre les chocs et coupures pour les travaux les plus exigeants

Caractéristiques et avantages :

- Gants de mécanique polyvalents.
- TPR souple et flexible protégeant contre les impacts
- Fibres de PEHD autour de la paume pour une protection accrue contre les coupures
- Prise antidérapante pour une meilleure adhérence dans les conditions huileuses
- Manchette en néoprène avec fermeture autoagrippante
- Conformés à la norme de résistance aux coupures EN388 de niveau 5
- CATII/Niveau de performance EN388 4.5.4.4

- Pièces renforcées aux endroits susceptibles d'usure
- Triples coutures durables dans les paumes
- Extrêmement respirants grâce au tissu élastique en polyester se trouvant au dos

Utilisations :

Pour les applications nécessitant une protection contre les coupures et une résistance à l'abrasion, incluant la manipulation de pièces de travail et d'outils tranchants, les travaux de construction, d'entreposage et de logistique, les tâches mécaniques et d'atelier et l'utilisation d'outils manuels.



EN 388: Risques mécaniques

Critères du test	Jauge d'évaluation
Résistance lors du port	0-4
Aux risques de coupure	0-5
Aux risques de déchirure	0-4
Résistance à la pénétration	0-4



EN 388

4.5.4.4

Tailles	Art. No.	Qté/emb.
8 - Moyen	899.401248	1
9 - Grand	899.401249	
10 - X-Grand	899.401250	
11 - XX-Grand	899.401251	

GANTS DE MÉCANIQUE « PRO »



Gants de mécanique avec aimant intégré au dos de la main permettant d'y fixer de petits outils et attaches

Caractéristiques et avantages :

- Gants de mécanique polyvalents.
- TPR souple et flexible protégeant contre les impacts.
- Bande magnétique au dos de la main.
- Paume en cuir synthétique.
- Paume rembourrée protégeant contre les chocs et vibrations.
- Manchette en néoprène avec fermeture autoagrippante.
- CATII/Niveau de performance EN388 2.2.3.1.
- Pièces renforcées aux endroits

- susceptibles d'usure.
- Triples coutures durables dans les paumes.
- Extrêmement respirants grâce au tissu élastique en polyester se trouvant au dos.

Utilisations :

Pour les travaux mécaniques légers et moyens, incluant les travaux de construction, d'entreposage, de logistique et de montage, les tâches mécaniques et d'atelier et l'utilisation d'outils manuels et de machinerie.



EN 388: Risques mécaniques

Critères du test	Jauge d'évaluation
Résistance lors du port	0-4
Aux risques de coupure	0-5
Aux risques de déchirure	0-4
Résistance à la pénétration	0-4



EN 388

2.2.3.1

Tailles	Art. No.	Qté/emb.
8 - Moyen	899.400748	1
9 - Grand	899.400749	
10 - X-Grand	899.400750	

GANTS DE PROTECTION HYDROFUGES « MULTIFIT »



EN 388: Risques mécaniques

Critères du test	Jauge d'évaluation
Résistance lors du port	0-4
Aux risques de coupure	0-5
Aux risques de déchirure	0-4
Résistance à la pénétration	0-4



EN 388

3.1.4.2



EN 407: Protection contre les risques thermiques

Jauge d'évaluation	des critères du test
Comportement au feu	0-4
Au contact à la chaleur	0-4
À la chaleur par convection	0-3
À la chaleur rayonnée	0-4
Exposition à de petites particules de métaux fondus	0-4
Exposition à de grandes quantités de métal liquide	0-4



EN 407

X.1.X.X.X.X

Gants respirants, hydrofuges, avec surface agrippante entièrement enduite de latex

Caractéristiques :

- Doublure en nylon/spandex de calibre 15.
- Revêtement de mousse en latex, avec revêtement supplémentaire pour un contrôle renforcé.
- Manchette de sécurité renforcée.
- Tricot sans couture.
- CATII/Niveau de performance EN388 3.1.4.2.
- CATII/Niveau de performance EN407 X.1.X.X.X.X

Avantages :

- Provoquent moins de transpiration dans des conditions de chaleurs et maintiennent les mains au chaud et au sec dans

des conditions humides.

- Le revêtement en latex offre une adhérence et une résistance à l'abrasion exceptionnelles.
- Hydrofuges et respirants.
- Ajustement optimal et sensibilité tactile maximale

Utilisations :

Pour les tâches en milieux humides, notamment dans les domaines de l'aérospatiale, l'agriculture, l'automobile, la construction, la fabrication, l'aménagement paysager, la logistique, les infrastructures ferroviaires, les services publics et l'entreposage.

Tailles	Art. No.	Qté/emb.
7 - Petit	899.405507	6
8 - Moyen	899.405508	
9 - Grand	899.405509	
10 - X-Grand	899.405510	
11 - XX-Grand	899.405511	

GANT DE MECHANIX ORIGINAL



Les gants pour Mechanix qui unissent protection et flexibilité.

Caractéristiques et avantages :

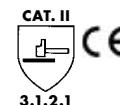
- Le matériau TrekDry® moulant garde les mains confortables et au frais
- Bonne tenue au poignet par la fermeture en caoutchouc thermoplastique souple (TPR)
- Velcro de qualité industrielle
- Paume en cuir synthétique résistant à l'abrasion
- Couture double pour l'index et le pouce pour une meilleure durabilité
- Paume en cuir synthétique sans couture offrant une dextérité optimale

- Cuir synthétique compatible avec les écrans tactiles pour rester connecté pendant que vous travaillez
- 100 % lavable à la machine
- Niveau de performance CAT II/EN388 : 3.1.2.1

Applications :

- Tout usage
- Travail automobile
- Entretien et réparation
- Conduite de machines
- Construction
- Conducteurs

Tailles	Art. No.	Qté/emb.
Petit	899.406307	1
Moyen	899.406308	
Grand	899.406309	
Très Grand	899.406310	
Très très grand	899.406311	



GANT DE MECHANIX FASTFIT



Les gants pour Mechanix qui ont gagné la confiance des professionnels et des travailleurs, que ce soit sur le chantier ou au garage.

Caractéristiques et avantages :

- Le matériau TrekDry® moulant garde les mains confortables et au frais
- La manchette extensible élastique assure un ajustement sûr au poignet
- Le pouce et l'index renforcés assurent une durabilité accrue
- La paume à deux pièces et de forme anatomique élimine les bourrelets
- Construction pincée du bout des doigts, améliorant l'étreinte et la durabilité

- Cuir synthétique à dextérité renforcée pour une dextérité optimale
- Cuir synthétique compatible avec les écrans tactiles pour rester connecté pendant que vous travaillez
- 100 % lavable à la machine
- CAT II/EN388 niveau de performance : 2.1.2.1

Applications :

- Travail automobile
- Entretien et réparation
- Conduite de machines
- Construction
- Conducteurs

Tailles	Art. No.	Qté/emb.
Petit	899.406207	1
Moyen	899.406208	
Grand	899.406209	
Très grand	899.406210	
Très très grand	899.406211	



GANT DE MECHANIX IMPACT



Gants pour Mechanix offrant une protection complète des mains

Caractéristiques et avantages :

- Protection Impact Guard de la première jointure avec un coussin en mousse EVA
- Protège-jointures et protection des doigts en caoutchouc thermoplastique.
- Le rembourrage des paumes D3O® absorbe les chocs et les vibrations
- Le matériau TrekDry® moulant aide à garder les mains confortables et au frais
- Fermeture en caoutchouc thermoplastique autoagrippante assurant un bon ajustement
- Panneau de renforcement de la paume Armortex®.
- Double couche interne de matériau renforçant le

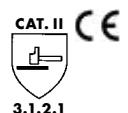
pouce et l'index pour une meilleure durabilité

- Index et pouce gaufrés et texturés offrant une meilleure prise.
- Cuir synthétique compatible avec les écrans tactiles pour rester connecté pendant que vous travaillez
- 100 % lavable à la machine
- Niveau de performance CAT II/EN388 : 3.1.2.1.

Applications :

- Tout usage
- Travail automobile
- Entretien et réparation
- Conduite de machines
- Construction
- Remorquage et transport

Tailles	Art. No.	Qté/emb.
Petit	899.406707	1
Moyen	899.406708	
Grand	899.406709	
Très grand	899.406710	
Très très grand	899.406711	



GANTS EN CUIR À USAGE GÉNÉRAL



Caractéristiques:

- Paume en cuir fendu
- Rembourrage aux jointures
- Dos en coton rayé
- Manchette collée, dos francé à élastique

Avantages:

- Durable pour un emploi polyvalent quotidien
- Facile à enfiler et confortable
- Protection et adhérence renforcées

Domaines d'utilisations:

- Industrie/fabrication
- Transport
- Agriculture
- Garages et ateliers
- Construction

Taille	Art. No.	Qté. P.
L	899.535060	12 paires

GANTS DE PROTECTION ÉLECTRIQUE



Gants isolants en caoutchouc classe 0

Caractéristiques et avantages :

- Caoutchouc en latex naturel 11 po
- Noir
- Sans soutien et sans doublure
- Fini lisse et bord roulé
- Respecte la norme ASTM D 120 IEC EN60903 Classe 0 Tension nominale basse - 1000 V
- Doivent toujours être portés PAR-DESSUS les gants isolants en caoutchouc afin de se conformer aux normes OSHA/ASTM pour offrir une protection contre les coupures, l'abrasion et les perforations.

Taille	Art. No.	Qté/emb.
8	899.999242	1
9	899.999243	
10	899.999244	
11	899.999245	

GANTS DE PROTECTION EN CUIR



Gants en cuir conçus pour protéger et maintenir les gants électriques

Caractéristiques et avantages :

- Gant en peau de chèvre 11 po faits pour être utilisés avec des gants isolants basse tension en caoutchouc classe 0.
- Doivent toujours être portés PAR-DESSUS les gants isolants en caoutchouc afin de se conformer aux normes OSHA/ASTM pour offrir une protection contre les coupures, l'abrasion et les perforations.

Taille	Art. No.	Qté/emb.
8	899.M60603	1
9	899.M60604	
10	899.M60605	
11	899.M60606	

VESTE ISOTHERME HAUTE VISIBILITÉ



Noir		
Taille	Art. No.	Qté P.
P	899.0717-S	1
M	899.0717-M	
G	899.0717-L	
XG	899.0717-XL	
2XG	899.0717-2XL	1
3XG	899.0717-3XL	

* Disponibles en à la demande

Caractéristiques et avantages :

- Polyester matelassé à motif diamant avec 3,5 oz d'isolant (120 GMC)
- Ruban réflecteur StarTech™ avec couture double
- CSA Z96-15 Classe 1 Niveau 2
- Dos tricoté côtelé pour travailler en tout confort
- Manchettes côtelées tricotées
- 2 poches avant coupées
- 3 poches de rangement intérieures 2 dans le bas et 1 sur la poitrine pour le cellulaire
- Collet en micropolaire noir confortable

T-SHIRT DE SÉCURITÉ HAUTE VISIBILITÉ



Caractéristiques et avantages :

- Polyester doux de qualité supérieure qui repousse l'humidité
- CSA Z96-15 Classe 2 Niveau 2
- Ruban réflecteur StarTech™
- 6990R - Pièce réfléchissante sur chaque manche
- Col rond nervuré
- Pochette sur la poitrine avec fermeture velcro
- Courroie pour radiotéléphone

ORANGE		
Taille	Art. No.	Qté P.
P	899.0790-S	1
M	899.0790-M	
G	899.0790-L	
XG	899.0790-XL	
2XG	899.0790-2XL	1
3XG	899.0790-3XL	
4XL	899.0790-4XL	
5XL	899.0790-5XL	

JAUNE		
Taille	Art. No.	Qté P.
P	899.0791-S	1
M	899.0791-M	
G	899.0791-L	
XG	899.0791-XL	
2XG	899.0791-2XL	1
3XG	899.0791-3XL	
4XL	899.0791-4XL	
5XL	899.0791-5XL	

* Disponibles en à la demande

CEINTURE DE SÉCURITÉ HAUTE VISIBILITÉ



Caractéristiques et avantages :

- Élastique 2 po de première qualité
- Bande de taille et sangles de poitrine élastiques ajustables
- Ruban réflecteur StarTech™
- Détachable 4 points
- Boucle de ceinture à libération rapide
- Vient dans un sac en plastique

Taille	Couleur	Art. No.	Qté P.
O/S	Orange	899.075591	1
	Jaune	899.075592	

VESTE D'ARPEUTEUR



Caractéristiques et avantages :

- Sergé de polyester 150 deniers
- CSA Z96-15 Classe 2 Niveau 2
- Ruban réflecteur StarTech™
- Bouton-pression en laiton à l'avant
- Poche pour ranger le radiotéléphone sur la poitrine
- 2 courroies pour radiotéléphone
- Aération rafraîchissante en filet sous les aisselles
- Fente pour règle à l'arrière
- Grande poche arrière avec fermeture éclair
- 4 poches avant avec œillet en laiton pour distribuer le ruban d'arpenteur
- 5 pochettes à stylo
- 7 poches tout-usage
- Fente d'accès pour l'anneau

ORANGE		
Taille	Art. No.	Qté P.
P	899.0792-S	1
M	899.0792-M	
G	899.0792-L	
XG	899.0792-XL	
2XG	899.0792-2XL	
3XG	899.0792-3XL	1
4XL	899.0792-4XL	
5XL	899.0792-5XL	

JAUNE		
Taille	Art. No.	Qté P.
P	899.0793-S	1
M	899.0793-M	
G	899.0793-L	
XG	899.0793-XL	
2XG	899.0793-2XL	
3XG	899.0793-3XL	1
4XG	899.0793-4XL	
5XG	899.0793-5XL	

* Disponibles en à la demande

VESTE DE SÉCURITÉ DÉTACHABLE



Caractéristiques et avantages :

- Tricot en polyester avec fermeture à glissière à l'avant
- Dos en filet
- Fermeture éclair à l'avant détachable du côté gauche
- CSA Z96-15 Classe 2 Niveau 2
- Ruban réflecteur StarTech™
- Détachable 5 points
- 4 poches étanches
- 2 courroies pour radiotéléphone

ORANGE		
Taille	Art. No.	Qté P.
P	899.0735-S	1
M	899.0735-M	
G	899.0735-L	
XG	899.0735-XL	
2XG	899.0735-2XL	
3XG	899.0735-3XL	1
4XL	899.0735-4XL	
5XL	899.0735-5XL	

JAUNE		
Taille	Art. No.	Qté P.
P	899.0736-S	1
M	899.0736-M	
G	899.0736-L	
XG	899.0736-XL	
2XG	899.0736-2XL	
3XG	899.0736-3XL	1
4XL	899.0736-4XL	
5XL	899.0736-5XL	

* Disponibles en à la demande

CASQUES



CASQUE ANTI-BRUIT AVEC SERRE-TÊTE UNIVERSEL

Art. No. 899.300.280

Caractéristiques :

- Bandeau avec fentes d'aération
- Coussinets d'étanchéité larges et confortables
- Convient pour porter avec des lunettes ou des lunettes de sécurité
- Léger - ne pèse que 210 g!

Avantages :

- Design robuste grâce au bandeau en métal
- Confort suprême
- Hygiénique et facile à nettoyer
- Bonne isolation, même dans les basses
- Permet d'entendre les paroles lors de l'utilisation

Normes :

- SNR 24 dB
- H - 28 dB
 - M - 21 dB
 - L - 14 dB

BOUCHONS D'OREILLES WÜRTH – À ARCEAU



Art. No. 899.300320

Caractéristiques :

- Mousse en polyuréthane douce
- Bouchon en forme de flèche
- Bouchons et bandeau orange

Avantages :

- Les bouchons supra-auraux reposent partiellement dans l'oreille pour un équilibre entre confort et protection
- Le bandeau courbé breveté empêche les bouchons de se retrouver sur des surfaces sales ou contaminées lorsque les bouchons sont déposés
- Adaptation douce et optimale du conduit auditif externe
- Les bouchons d'oreilles effilés sont faciles à mettre et à enlever

Normes :

- NRR 25 dB

Recommandé :

Bouchons de rechange : 899.300321 / Qté: 5 paires



ARCEAU PLIABLE AVEC BOUCHONS D'OREILLES X-300

Art. No. 899.300341

Caractéristiques :

- Les joints articulés permettent de plier le bandeau
- Conçus pour être porté sous le menton
- Bouchon de forme ovale
- Léger - ne pèse que 8 g!

Avantages :

- Le joint articulé permet de plier le bandeau afin de pouvoir le placer et le transporter facilement et confortablement dans une poche de chemise ou de veste
- L'attache du bandeau évite les bruits dérangeants causés par la friction
- Les bouchons de forme ovale bouchent parfaitement le conduit auditif
- Les bouchons d'oreilles effilés sont faciles à mettre et à enlever

Normes :

- SNR 23 dB
- H - 26 dB
 - M - 18 dB
 - L - 17 dB

Recommandé :

Bouchons de rechange :
899.300340 / Qté: 5 paires

DISTRIBUTEUR DE BOUCHONS D'OREILLES WÜRTH



Art. No. 899.300335

Caractéristiques :

- Distributeur de bouchons d'oreilles robuste et facile à utiliser
- Peut être installé sur un mur
- Contient 400 paires
- Bouchons d'oreille vendus séparément

Avantages :

- Le système de grille rotative évite que plusieurs bouchons ne tombent en même temps
- La tablette de retenue évite que les bouchons ne tombent au sol

BOUCHONS D'OREILLES X-200



Art. No. 899.300337 Qté: 200 paires/bte

Caractéristiques :

- La couleur rose est très visible
- X imprimé
- Mousse en polyuréthane douce
- Ajustement effilé
- Jetables

Avantages :

- Très confortables à porter pendant de longues périodes
- La mousse à reprise lente offre une excellente réduction du bruit
- La surface fermée prévient la pénétration de corps étrangers et de particules de poussière dans les bouchons
- Les bouchons d'oreilles effilés sont faciles à mettre et à enlever

Normes :

- SNR 33 dB
- H - 33 dB
 - M - 30 dB
 - L - 29 dB

BOUCHONS D'OREILLES WÜRTH – FILAIRES



BOUCHONS D'OREILLES AVEC CORDON X-100

Art. No. 899.300332 Qté: 100 paires/bte

Caractéristiques :

- Mousse en polyuréthane douce
- Ajustement effilé
- Couleur vert néon
- Une corde de sûreté relie les bouchons
- Le sachet aide à garder les bouchons propres

Avantages :

- Très confortables à porter pour de longues périodes
- La mousse à reprise lente offre une excellente réduction du bruit
- Adaptation douce et optimale du conduit auditif externe
- Les bouchons d'oreilles effilés sont faciles à mettre et à enlever

Normes :

- SNR 37 dB
- H - 36 dB
 - M - 34 dB
 - L - 34 dB



BOUCHONS D'OREILLES AVEC CORDON

Art. No. 899.300338 Qté: 3 paire/bte

Caractéristiques :

- Une corde de sûreté en tissu relie les bouchons
- Design prémoulé à trois brides
- Vient avec un étui de transport

Avantages :

- Insertion facile et efficace
- Très confortables à porter
- Adaptation douce et optimale du conduit auditif externe
- Réutilisable

Normes :

- SNR 27 dB
- H - 27 dB
 - M - 24 dB
 - L - 22 dB

BOUCHONS D'OREILLES WÜRTH – NON FILAIRES



BOUCHONS D'OREILLES - PAIRES EMBALLÉES INDIVIDUELLEMENT

Art. No. 899.30090 Qté: 200 paires/bte

Caractéristiques :

- Mousse en polyuréthane douce
- Ajustement effilé
- Couleur rouge Würth
- Le sachet aide à garder les bouchons propres

Avantages :

- Très confortables à porter pour de longues périodes
- La mousse à reprise lente offre une excellente réduction du bruit
- Adaptation douce et optimale du conduit auditif externe
- Les bouchons d'oreilles effilés sont faciles à mettre et à enlever

Normes :

- NRR 32 dB

SEMELLES ANTIFATIGUE



COUPE RÉGULIÈRE		
Taille	Art. No.	Qté/emb.
F - 7/8/9	5362.020010	1
H - 8/9, F - 10/11	5362.020020	
H - 10/11	5362.020030	
H - 12/13	5362.020040	
H - 14/15	5362.020050	

Semelles en mousse de mémoire qui se forment à vos pieds pour un confort suprême

Caractéristiques :

- Technologie en mousse-mémoire avec une formule de mousse sur mesure qui procure un excellent retour d'énergie
- Réduit la douleur et la fatigue
- Antimicrobienne
- Confort extrême



COUPE ÉTROITE		
Taille	Art. No.	Qté/emb.
F - 7/8/9	5362.020060	1
H - 8/9, F - 10/11	5362.020070	
H - 10/11	5362.020080	
H - 12/13	5362.020090	

Avantages :

- Plus frais que les semelles en mousse traditionnelles
- Aide à diminuer la pression sur le pied
- Augmente la productivité
- La version **ÉTROITE** est conçue pour les souliers à profil bas, comme les chaussures de ville et/ou décontractées

MATÉRIEL MAT ANTIFATIGUE



Art. No. 899.500250

Tapis d'agenouillement en mousse viscoélastique pour réduire la fatigue dans les genoux et le bas du dos

Caractéristiques et avantages :

- Aide à réduire la fatigue dans les genoux et le bas du dos
- Caoutchouc mousse à cellules fermées de 1 po
- Offre une couche de protection contre les surfaces dures ou rugueuses
- Alternative douce à une feuille de plastique
- Matériau non absorbant
- Léger, avec poignée de transport intégrée
- Mesure 14 x 20,5"

Utilisations :

Idéal pour les mécaniciens d'atelier, les techniciens, les planchers, le jardinage, les travaux d'aménagement paysager ou tout autre travail qui implique de s'agenouiller fréquemment.

HARNAIS DE SÉCURITÉ « COMPLIANCE »



Art. No. 899.03202A

Caractéristiques :

- Harnais de sécurité complet durable, confortable et à haute visibilité
- Homologué **CSA Z259.10**
- 3 points de réglage assurant un port optimal (2 aux jambes, 1 à la poitrine)
- Fermetures à boucles coulissantes aux niveaux des cuissardes et de la poitrine pour un enfilage rapide
- Sangle sous-fessière pour plus de sécurité et de soutien
- Indicateur de chute pour faciliter l'inspection avant utilisation
- Large anneau en D dorsal pour une fixation facile
- Rencontre ou excède toutes les normes applicables de l'OSHA
- Sangle en polyester
- Conçu pour une capacité de 400 lb.

HARNAIS « CONTRACTOR »



Art. No. 899.03220A

Caractéristiques :

- Harnais de sécurité complet durable, confortable et à haute visibilité
- Homologué **CSA Z259.10**
- Entièrement réglable pour un ajustement universel
- 5 points de réglage assurant un port optimal (2 aux jambes, 2 au torse, 1 à la poitrine)
- Fermetures à boucles coulissantes aux niveaux des cuissardes et de la poitrine pour un enfilage rapide
- Attaches de type cuissardes à œillets
- Sangle sous-fessière pour plus de sécurité et de soutien
- Sangle en polyester
- Indicateur de chute pour faciliter l'inspection avant utilisation
- Large anneau en D dorsal pour une fixation facile
- Conçu pour une capacité de 400 lb.

HARNAIS « PEAKPRO »



Art. No. 899.03210A

Caractéristiques :

- Harnais de sécurité complet durable, confortable et à haute visibilité
- Homologué **CSA Z259.10**
- Agencement bicolore pour faciliter l'enfilage
- Bretelles et sangles de jambes et dorsales rembourrées pour un confort tout au long de la journée
- Entièrement réglable pour un ajustement universel
- 5 points de réglage assurant un port optimal (2 aux jambes, 2 au torse, 1 à la poitrine)
- Fermetures à boucles « Stab Lock » aux cuissardes et coulissantes à la poitrine pour un enfilage rapide
- Attaches de type cuissardes à œillets
- Sangle sous-fessière pour plus de sécurité et de soutien
- Indicateur de chute pour faciliter l'inspection avant utilisation
- Large anneau en D dorsal pour une connexion facile
- Sangle en polyester
- Conçue pour une capacité de 400 lb.

LONGE AMORTISSEUR DE CHUTE E4 «COMPLIANCE»



Art. No. 899.032006

de 6 pi avec amortisseur de chute et crochets mousquetons

Caractéristiques :

- Longe avec amortisseur de chute durable, confortable et à haute visibilité
- Homologuée **CSA Z259.11-05**
- Sangle de polyester de qualité supérieure pour une résistance maximale
- Absorbeur d'énergie interne limitant la force d'arrêt de chute maximale à 900 lb. pour la catégorie E4
- Catégorie E4 (pour utilisateur pesant entre 100 et 254 lb.)

LONGE AMORTISSEUR DE CHUTE E4 «CONTRACTOR»



Art. No. 899.032026

de 6 pi avec amortisseur de chute, mousqueton et crochet d'échafaudage

Caractéristiques :

- Longe avec amortisseur de chute durable, confortable et à haute visibilité
- Homologuée **CSA Z259.11-05**
- Sangle de polyester de qualité supérieure pour une résistance maximale
- Absorbeur d'énergie interne limitant la force d'arrêt de chute maximale à 900 lb. pour la catégorie E4
- Catégorie E4 (pour utilisateur pesant entre 100 et 254 lb.)

LONGE AUTORÉTRACTABLE « LEADING EDGE »



Art. No. 899.032302

de 6 pi avec sangle de 1 po et crochet mousqueton en aluminium de type 2

Caractéristiques :

- Homologuée **CSA Z259.2.1**
- Unité en aluminium avec sangle en polyester robuste
- Point d'ancrage comprenant un œil à émerillon robuste, durable et pratique
- Indicateur d'impact cousu sur la sangle pour une sécurité maximale
- Conçue pour une capacité de 300 lb
- Conçue pour protéger le travailleur qui travaille à proximité du bord d'une surface où il y a risque de chute, durant laquelle la longe peut entrer en contact avec le bord
- Unité légère pouvant être fixée au harnais du travailleur pour une meilleure mobilité et une plus grande liberté de mouvement
- Tous les produits de type « Leading Edge » sont spécialement identifiés à cet effet afin de s'assurer que le travailleur utilise les langes appropriées aux travaux sur le bord d'une surface

TROUSSE DE PREMIERS SOINS FÉDÉRAL TYPE B



Art. No. 898.110000 Boîtier en plastique

Caractéristiques:

- Pour les lieux de travail de type B comptant entre 6 et 19 employés
- Les boîtes d'unités permettent d'identifier rapidement le contenu et de garder une trousse ordonnée et organisée.
- Article requis mais non inclus : Affiche Poste de premiers soins (898.000990)
- Installation murale
- Avec image standard bilingue « Trousse de premiers soins »
- Dimensions : 26 x 18.1 x 7.9 cm (10 - 1/4 po x 7 - 1/8 po x 3 - 1/8 po)

Domaines d'utilisations:

Les employeurs fédéraux les plus communs comprennent les industries inter-provinciales et internationales suivantes :

- Banques
- Transporteurs ferroviaires, routiers et aériens
- Traversiers, tunnels, ponts et canaux

- Compagnies de téléphone et de télégraphe
- Sociétés de pipeline
- Entreprises de radiodiffusion, de télédiffusion et de câblodistribution
- Expédition et services d'expédition
- Opération de bateaux, de trains et d'aéronefs
- Élévateurs à grains agréés et certaines provenderies et entrepôts à provendes, minoteries et usines de nettoyage de graines de céréales
- Fonction publique fédérale et personnes employées par la fonction publique et les sociétés et organismes d'État

Description	Art. No.	No p. Safecross	Qté par trousse	Qté pour recharge
Cahier d'enregistrement d'accident/maladie	898.000310	14237	1	1
Tampons antiseptiques alcoolisés	898.000139	06450	10	1 bte (100)
Pansements compressifs, 10.2 x 10.2 cm	898.000095	02024	2	1
Bandages enveloppants extensibles, 7.6 cm x 3.7 m	898.000540	02240	6	1
Masque de réanimation avec valve anti-retour	898.000225	17746	1	1
Compresse de gaze, 10.2 x 10.2 cm	898.000027	02221	12	1 bte (25)
Éponges de gaze, 10.2 x 10.2 cm, 8 plis	898.000690	03269	40	1 bte (200)
Gants d'examen médical en nitrile, larges	898.000045	18765	8	2
Pansements en plastique, 1.9 x 7.6 cm	898.000002	03041	48	1 bte (100)
Ciseaux à pointe émoussée, nickelés, 10.5 cm	898.000205	19161	1	1
Pince à échardes, 8.1 cm	898.000370	19159	1	1
Ruban adhésif, plastique transparent, 2.5 cm x 4.6 m	898.000030	07616	2	1
Bandages triangulaires, 101.6 x 101.6 x 142.2 cm	898.000007	02019	6	1

TROUSSE DE PREMIERS SOINS FÉDÉRAL TYPE C



Art. No. 898.120000 Boîtier en métal

Caractéristiques:

- **Pour les lieux de travail de type C comptant entre 20 et 199 employés**
- Les boîtes d'unités permettent d'identifier rapidement le contenu et de garder une trousse ordonnée et organisée.
- Article requis mais non inclus : Affiche Poste de premiers soins (898.000990)
- Installation murale
- Avec image standard bilingue « Trousse de premiers soins »
- Dimensions : 40 x 31.4 x 11 cm (15 - 3/4 po x 12 - 3/8 po x 4 - 5/16 po)

Domaines d'utilisations:

Les employeurs fédéraux les plus communs comprennent les industries inter-provinciales et internationales suivantes :

- Banques
- Transporteurs ferroviaires, routiers et aériens
- Traversiers, tunnels, ponts et canaux
- Compagnies de téléphone et de télégraphe
- Sociétés de pipeline
- Entreprises de radiodiffusion, de télédiffusion et de câblodistribution
- Expédition et services d'expédition
- Opération de bateaux, de trains et d'aéronefs
- Éleveurs à grains agréés et certaines provenderies et entrepôts à provendes, minoteries et usines de nettoyage de graines de céréales
- Fonction publique fédérale et personnes employées par la fonction publique et les sociétés et organismes d'État

Description	Art. No.	No p. Safecross	Qté par trousse	Qté pour recharge
Compresses abdominales /combinées, 12.7 x 22.9 cm	898.000330	03505	6	1
Cahier d'enregistrement d'accident/maladie	898.000310	14237	1	1
Tampons antiseptiques alcoolisés	898.000139	06450	40	1 bte (100)
Bandages enveloppants extensibles, 7.6 cm x 3.7 m	898.000540	02240	24	1
Masque de réanimation avec valve anti-retour	898.000225	17746	1	1
Compresses de gaze, 10.2 x 10.2 cm	898.000027	02221	24	1 bte (25)
Éponges de gaze, 10.2 x 10.2 cm, 8 plis	898.000690	03269	200	1 bte (200)
Sacs à déchets infectieux, 15.2 x 22.9 cm	898.000920	14363	2	25
Gants d'examen médical en nitrile, larges	898.000045	18765	40	2
Pansements en plastique, 1.9 x 7.6 cm	898.000002	03041	100	1 bte (100)
Ciseaux paramédicaux universels, 15.9 cm	N/A	N/A	1	1
Pince à échardes, 8.1 cm	898.000370	19159	1	1
Ruban adhésif, plastique transparent, 2.5 cm x 4.6 m	898.000030	07616	4	1
Bandages triangulaires, 101.6 x 101.6 x 142.2 cm	898.000007	02019	8	1

TROUSSE DE PREMIERS SOINS FÉDÉRAL CAMIONS



Art. No. 898.120020 Boîtier en plastique

Caractéristiques:

- Trousses de premiers soins d'usage général conçues pour les véhicules de transport.
- Contient des articles pour traiter des petites et grandes blessures.
- Dépasse les normes minimales pour la trousse de type A en matière de santé et de sécurité au travail
- Dimensions : 26 x 18.1 x 7.9 cm (10 - 1/4 po x 7 - 1/8 po x 3 - 1/8 po)

Domaines d'utilisations:

Les employeurs fédéraux les plus communs comprennent les industries inter-provinciales et internationales suivantes :

- Banques
- Transporteurs ferroviaires, routiers et aériens
- Traversiers, tunnels, ponts et canaux
- Compagnies de téléphone et de télégraphe
- Sociétés de pipeline
- Entreprises de radiodiffusion, de télédiffusion et de câblodistribution
- Expédition et services d'expédition
- Opération de bateaux, de trains et d'aéronefs
- Élévateurs à grains agréés et certaines provenderies et entrepôts à provendes, minoteries et usines de nettoyage de graines de céréales

Description	Art. No.	No p. Safecross	Qté par trousse	Qté pour recharge
Cahier d'enregistrement d'accident/maladie	898.000310	14237	1	1
Tampons antiseptiques alcoolisés	898.000139	06450	10	1 bte (100)
Lingettes antiseptiques au chlorure de benzalkonium	898.000130	06061	6	1 bte (100)
Couverture de secours aluminium/mylar, 142.2 x 203.2 cm	898.000380	26297	1	1
Compresse froide instantanée, petite, 10.2 x 15.2 cm	898.000040	14189	1	1
Pansements compressifs, 10.2 x 10.2 cm	898.000095	02024	1	1
Bandages enveloppants extensibles, 7.6 cm x 3.7 m	898.000540	02240	2	1
Masque de réanimation avec valve anti-retour	898.000225	17746	1	1
Pansements en tissu, 2.2 x 7.6 cm	898.000001	03026	6	1 bte (100)
Guide de secourisme, anglais/français	898.000997	02054	1	1
Crème de premiers soins, 0.9 g	N/A	-	2	1 bte (25)
Compresse de gaze, 10.2 x 10.2 cm	898.000027	02221	4	1 bte (25)
Éponges de gaze, 10.2 x 10.2 cm, 8 plis	898.000690	03269	10	1 bte (200)
Sachets de gel antiseptique / désinfectant pour les mains, 3.7 ml	N/A	-	1	1 bte (100)
Gants d'examen médical en nitrile, larges	898.000045	18765	4	2
Pansements en plastique, 1.9 x 7.6 cm	898.000002	03041	12	1 bte (100)
Ciseaux à pointe émoussée, nickelés, 10.5 cm	898.000205	19161	1	1
Pince à échardes, 8.1 cm	898.000370	19159	1	1
Pincettes à échardes Splinter-Out®	898.000180	19181	2	1 bte (10)
Ruban adhésif, plastique transparent, 2.5 cm x 4.6 m	898.000030	07616	1	1
Bandages triangulaires, 101.6 x 101.6 x 142.2 cm	898.000007	02019	2	1

TROUSSE DE PREMIERS SOINS FÉDÉRAL LIEU DE TRAVAIL



Art. No. 898.120025 Boîtier en métal

Caractéristiques:

- Trousse de premiers soins complète contenant des fournitures pour le traitement des blessures, des plaies et des brûlures courantes.
- Idéale pour l'industrie générale et les entrepôts.
- Contient un assortiment complet d'articles à usage unique, jetables et pratiques pour traiter les blessures de manière hygiénique.
- **Dépasse les normes minimales pour la trousse de type B en matière de santé et de sécurité au travail**
- Installation murale
- Avec image standard bilingue « Trousse de premiers soins »
- Dimensions : 40 x 31.4 x 11 cm (15 - 3/4 po x 12 - 3/8 po x 4 - 5/16 po)

Domaines d'utilisations:

Les employeurs fédéraux les plus communs comprennent les industries inter-provinciales et internationales suivantes :

- Banques
- Transporteurs ferroviaires, routiers et aériens
- Traversiers, tunnels, ponts et canaux
- Compagnies de téléphone et de télégraphe
- Sociétés de pipeline
- Entreprises de radiodiffusion, de télédiffusion et de câblodistribution
- Expédition et services d'expédition
- Opération de bateaux, de trains et d'aéronefs
- Élévateurs à grains agréés et certaines provenderies et entrepôts à provendes, minoteries et usines de nettoyage de graines de céréales
- Fonction publique fédérale et personnes employées par la fonction publique et les sociétés et organismes d'État

Description	Art. No.	No p. Safecross	Qté par trousse	Qté pour recharge
Compresses abdominales / combinées, 12.7 x 22.9 cm	898.000330	03505	1	1
Cahier d'enregistrement d'accident/maladie	898.000310	14237	1	1
Tampons antiseptiques alcoolisés	898.000139	06450	20	1 bte (100)
Lingettes antiseptiques au chlorure de benzalkonium	898.000130	06061	100	1 bte (100)
Couverture de secours aluminium/mylar, 142.2 x 203.2 cm	898.000380	26297	1	1
Sutures cutanées adhésives type papillon, assorties	898.000016	03674	10	1 bte (20)
Bandage auto-adhérent Coban™, 5.1 cm x 4.6 m	898.000860	08302	1	1
Compresses froides instantanées, petites, 10.2 x 15.2 cm	898.000040	14189	2	1
Pansements compressifs, 10.2 x 10.2 cm	898.000095	02024	2	1
Pansements compressifs, larges, 11.4 x 12.7 cm	898.000550	02567	1	1
Bandages enveloppants extensibles, 7.6 cm x 3.7 m	898.000540	02240	6	1
Applicateurs ovates, 7.6 cm	898.000050	20145	100	1 bte (100)
Masque RCR avec valve anti-retour dans un boîtier plastique	898.000225	17746	1	1
Bandage élastique pour support / compression, 5.1 cm x 4.6 m	898.000850	08048	1	1
Bandage élastique pour support / compression, 7.6 cm x 4.6 m	898.000350	02026	1	1
Compresses oculaires	898.000760	04270	2	1 bte (12)
Solution de lavage oculaire, 20 ml	N/A	-	6	1 bte (60)
Pansements en tissu, 2.2 x 7.6 cm	898.000001	03026	50	1 bte (100)
Pansements en tissu, bout des doigts, larges, 4.4 x 7.6 cm	898.000006	03017	12	1 bte (50)
Pansements en tissu, bout des doigts, petits, 4.4 x 5.1 cm	898.000004	03016	12	1 bte (50)
Pansements en tissu, jointures 3.8 x 7.6 cm	898.000005	03025	12	1 bte (50)
Pansements en tissu, grande taille, 5.1 x 7.6 cm	898.000000	03035	12	1 bte (50)
Guide de secourisme, anglais/français	898.000997	0205	1	1
Crème de premiers soins, 0.9 g	N/A	-	1	1 bte (25)
Fiche de rapport d'inspection de trousse de premiers soins	898.000999	14460	1	1
Compresses de gaze, 10.2 x 10.2 cm	898.000027	02221	25	1 bte (25)
Éponges de gaze, 10.2 x 10.2 cm, 8 plis	898.000690	03269	40	1 bte (200)
Lingettes nettoyantes pour les mains, antimicrobiennes	898.000790	06065	6	1 bte (100)
Gel antiseptique désinfectant pour les mains, 118 ml	N/A	-	6	1 bte (100)
Peroxyde d'hydrogène, 250 ml	N/A	-	1	1
Sacs à déchets infectieux, 15.2 x 22.9 cm	898.000920	14363	2	25
Gants d'examen médical en nitrile, larges	898.000045	18765	8	2
Pansements îlot avec compresse non adhérente, 5.1 x 9.5 cm	898.000670	03185	2	1 bte (50)
Compresses non adhésives, 5.1 x 7.6 cm	898.000025	03165	6	1 bte (25)
Compresses non adhésives, 7.6 x 10.2 cm	898.000650	03167	4	1 bte (25)
Pansements en plastique, tailles assorties	898.000003	03526	100	1 bte (100)
Nettoyant antiseptique pour la peau Safecross®, 125 ml, pompe de vaporisation	898.000140	06104	1	1
Ciseaux à pointe émoussée, nickelés, 10.5 cm	898.000205	19161	1	1
Ciseaux chirurgicaux émoussés / tranchants, 14 cm	898.000200	19091	1	1
Tampons humides pour brûlures 2nd Skin®, moyens, 5.1 x 7.6 cm	898.000780	05636	4	4
Pince à échardes, 8.1 cm	898.000370	19159	1	1
Pince à échardes, pointe fine, 11.4 cm	898.000950	19156	1	1
Pincettes à échardes Splinter-Out®	898.000180	19181	10	1 bte (10)
Sutures cutanées Steri-Strip®	898.000017	03486	3	1 bte (19)
Ruban adhésif, plastique transparent, 2.5 cm x 4.6 m	898.000030	07616	2	1
Pansements à film transparents Tegaderm™, 6 x 7 cm	898.000020	07634	2	6
Thermomètre, buccal/axillaire Tempa-Dots®	N/A	-	4	1 bte (100)
Abaisse-langue pour adulte 1.9 x 15.2 cm	898.000900	14004	4	1 bte (25)
Bandages triangulaires, 101.6 x 101.6 x 142.2 cm	898.000007	02019	6	1
Compresse pour brûlure Water-Jel®, 10.2 x 10.2 cm	898.000151	06629	1	1
Gel Cool Jel Water-Jel®, 118 ml	898.000035	06635	1	1
Poudre topique WoundSeal®	898.000060	06025	2	1 paq. (2)

TROUSSE DE PREMIERS SOINS QUÉBEC ARTICLE 5



Art. No. 898.140000 Boîtier en plastique

Caractéristiques:

- Les boîtes d'unités permettent d'identifier rapidement le contenu et de garder une trousse ordonnée.
- Conformément à l'**article 5**; pour les véhicules destinés au transport ou à l'usage des travailleurs
- Installation murale
- Avec image standard bilingue « Trousse de premiers soins »;
- Dimensions : 26 x 18.1 x 7.9 cm (10 - 1/4 po x 7 - 1/8 po x 3 - 1/8 po)

Description	Art. No.	No p. Safecross	Qté par trousse	Qté pour recharge
Tampons antiseptiques alcoolisés	898.000139	06450	5	1 bte (100)
Pansements compressifs, 10.2 x 10.2 cm	898.000095	02024	2	1
Guide de secourisme, anglais/français	898.000997	02054	1	1
Rouleau de bandage de gaze, 10.2 cm x 9.1 m	898.000510	02152	1	1
Rouleau de bandage de gaze, 5.1 cm x 9.1 m	898.000500	02150	1	1
Compresse de gaze, 10.2 x 10.2 cm	898.000027	02221	5	1 bte (25)
Pansements en plastique, 2.5 x 7.6 cm	898.000008	03040	5	1 bte (100)
Épingles de sûreté, grandeurs assorties	898.000320	02026	12	12
Ciseaux à pointe émoussée, nickelés, 10.5 cm	898.000200	19091	1	1
Ruban adhésif, plastique transparent, 2.5 cm x 9.1 m	898.000030	07616	1	1
Bandages triangulaires, 101.6 x 101.6 x 142.2 cm	898.000007	02019	2	1

TROUSSE DE PREMIERS SOINS QUÉBEC ARTICLE 4



Art. No. 898.140005 Boîtier en plastique

Art. No. 898.140010 Boîtier en métal

Caractéristiques:

- Les boîtes d'unités permettent d'identifier rapidement le contenu et de garder une trousse ordonnée.
- Conformément à l'**article 4**; pour les lieux de travail, chantiers de construction et véhicules pouvant transporter plus de 5 travailleurs qui se trouvent à plus de 30 minutes d'un service médical
- Installation murale
- Avec image standard bilingue « Trousse de premiers soins »
- Dimensions : 36,2 x 24.8 x 7.9 cm (14 - 1/4 po x 9 - 3/4 po x 3 - 1/8 po)

Description	Art. No.	No p. Safecross	Qté par trousse	Qté pour recharge
Tampons antiseptiques alcoolisés	898.000139	06450	25	1 bte (100)
Pansements compressifs, 10.2 x 10.2 cm	898.000095	02024	4	1
Guide de secourisme, anglais/français	898.000997	02054	1	1
Rouleau de bandage de gaze, 10.2 cm x 9.1 m	898.000510	02152	4	1
Rouleau de bandage de gaze, 5.1 cm x 9.1 m	898.000500	02150	4	1
Compresse de gaze, 10.2 x 10.2 cm	898.000027	02221	25	1 bte (25)
Pansements en plastique, 2.5 x 7.6 cm	898.000008	03040	25	1 bte (100)
Épingles de sûreté, grandeurs assorties	898.000320	02026	12	12
Ciseaux à pointe émoussée, nickelés, 10.5 cm	898.000200	19091	1	1
Pince à écharde, pointe émoussée, nickelée, 8.1 cm	898.000370	19159	1	1
Ruban adhésif, plastique transparent, 2.5 cm x 9.1 m	898.000030	07616	1	1
Bandages triangulaires, 101.6 x 101.6 x 142.2 cm	898.000007	02019	6	1

KIT DE PREMIERS SOINS – QUÉBEC CAMION

Art. No. 898.140020 Boîtier en plastique

Caractéristiques:

- Trousses de premiers soins d'usage général conçues pour **les véhicules de transport**.
- Contient des articles pour traiter des petites et grandes blessures.
- Dépasse les normes sur le contenu minimum d'une trousse décrites à l'article 5 de la réglementation sur la santé et de sécurité au travail
- Avec poignée de transport
- Dimensions : 21,6 x 13,7 x 7,9 cm (8 - 1/2 po x 5 - 3/8 po x 3 - 1/8 po)



Description	Art. No.	No p. Safecross	Qté par trousse	Qté pour recharge
Tampons antiseptiques alcoolisés	898.000139	06450	5	1 bte (100)
Lingettes antiseptiques au chlorure de benzalkonium	898.000130	06061	6	1 bte (100)
Compresse froide instantanée, petite, 10.2 x 15.2 cm	898.000040	14189	1	1
Pansements compressifs, 10.2 x 10.2 cm	898.000095	02024	2	1
Pansements en tissu, 2.2 x 7.6 cm	898.000001	03026	6	1 bte (100)
Guide de secourisme, anglais/français	898.000997	02054	1	1
Crème de premiers soins, 0.9 g	N/A	N/A	1	1 bte (25)
Rouleau de bandage de gaze, 10.2 cm x 9.1 m	898.000510	02152	1	1
Rouleau de bandage de gaze, 5.1 cm x 9.1 m	898.000500	02150	1	1
Compresse de gaze, 10.2 x 10.2 cm	898.000027	02221	5	1 bte (25)
Sachets de gel antiseptique / désinfectant pour les mains, 3.7 ml	N/A	N/A	1	1 bte (100)
Gants d'examen médical en nitrile, larges	898.000045	18765	2	2
Pansements en plastique, 2.5 x 7.6 cm	898.000008	03040	5	1 bte (100)
Épingles de sûreté, grandeurs assorties	898.000320	02026	12	12
Ciseaux à pointe émoussée, nickelés, 10.5 cm	898.000200	19091	1	1
Pince à écharde Splinter-Out®	898.000180	19181	2	1 bte (10)
Ruban adhésif, plastique transparent, 2.5 cm x 9.1 m	898.000030	07616	1	1
Bandages triangulaires, 101.6 x 101.6 x 142.2 cm	898.000007	02019	2	1

TROUSSE PREMIERS SOINS QC ÉTABLISSEMENTS



Art. No. 898.140025 Boîtier en métal

Caractéristiques:

- Trousse de premiers soins complète contenant des fournitures pour le traitement des blessures, des plaies et des brûlures courantes.
- Idéale pour l'industrie générale et entrepôts.
- Contient un assortiment complet d'articles à usage unique, jetables et pratiques pour traiter les blessures de manière hygiénique.
- Dépasse les normes sur le contenu minimum d'une trousse décrites à l'article 4 de la réglementation sur la santé et de sécurité au travail
- Installation murale
- Avec image standard bilingue « Trousse de premiers soins »
- Dimensions : 36,8 x 46.5 x 16.2 cm (14 - 1/2 po x 18 - 5/16 po x 6 - 3/8 po)

Description	Art. No.	No p. Safecross	Qté par trousse	Qté pour recharge
Compresses abdominales / combinées, 12,7 x 22,9 cm	898.000330	03505	1	1
Tampons antiseptiques alcoolisés	898.000139	06450	25	1 bte (100)
Lingettes antiseptiques au chlorure de benzalkonium	898.000130	06061	100	1 bte (100)
Couverture de secours aluminium/mylar, 142,2 x 203,2 cm	898.000380	26297	1	1
Sutures cutanées adhésives type papillon, assorties	898.000016	03674	10	1 bte (20)
Bandage auto-adhérent Coban™, 5,1 cm x 4,6 m	898.000590	02333	1	1
Compresse froide instantanée, petite, 10,2 x 15,2 cm	898.000040	14189	2	1
Pansements compressifs, 10,2 x 10,2 cm	898.000095	02024	4	1
Pansements compressifs, larges, 11,4 x 12,7 cm	898.000550	02567	1	1
Bandages enveloppants extensibles, 10,2 cm x 3,7 m	898.000600	02339	2	1
Bandages enveloppants extensibles, 5,1 cm x 3,7 m	898.000530	02227	2	1
Applicateurs ouatés, 7,6 cm	898.000050	20145	100	1 bte (100)
Masque RCR avec valve anti-retour dans un boîtier plastique	898.000225	17746	1	1
Bandage élastique pour support / compression, 5,1 cm x 4,6 m	898.000850	08048	1	1
Bandage élastique pour support / compression, 7,6 cm x 4,6 m	898.000350	08049	1	1
Compresses oculaires	898.000760	04270	2	1 bte (12)
Solution de lavage oculaire, 20 ml	N/A	N/A	6	1 bte (60)
Pansements en tissu, 2,2 x 7,6 cm	898.000001	03026	50	1 bte (100)
Pansements en tissu, bout des doigts, larges, 4,4 x 7,6 cm	898.000006	03017	12	1 bte (50)
Pansements en tissu, bout des doigts, petits, 4,4 x 5,1 cm	898.000004	03016	12	1 bte (50)
Pansements en tissu, jointures 3,8 x 7,6 cm	898.000005	03025	12	1 bte (50)
Pansements en tissu, grande taille, 5,1 x 7,6 cm	898.000000	03035	12	1 bte (50)
Guide de secourisme, anglais/français	898.000997	02054	1	1
Crème de premiers soins, 0,9 g	N/A	N/A	1	1 bte (25)
Fiche de rapport d'inspection de trousse de premiers soins	898.000999	14460	1	1
Rouleau de bandage de gaze, 10,2 cm x 9,1 m	898.000510	02152	4	1
Rouleau de bandage de gaze, 5,1 cm x 9,1 m	898.000500	02150	4	1
Compresses de gaze, 10,2 x 10,2 cm	898.000027	02221	25	1 bte (25)
Lingettes nettoyantes pour les mains, antimicrobiennes	898.000790	06065	6	1 bte (100)
Gel antiseptique désinfectant pour les mains, 118 ml	N/A	N/A	1	1
Peroxyde d'hydrogène, 250 ml	N/A	N/A	1	1
Sacs à déchets infectieux, 15,2 x 22,9 cm	898.000360	14359	2	25
Gants d'examen médical en nitrile, larges	898.000045	18765	8	2
Pansements îlot avec compresse non adhérente, 5,1 x 9,5 cm	898.000670	03185	2	1 bte (50)
Compresses non adhérentes, 5,1 x 7,6 cm	898.000025	03165	6	1 bte (25)
Compresses non adhérentes, 7,6 x 10,2 cm	898.000650	03167	4	1 bte (25)
Pansements en plastique, tailles assorties	898.000003	03526	100	1 bte (100)
Safecross® Antiseptic Skin Cleanser, 125 mL, Spray Pump	898.000140	06104	1	1
Épingles de sûreté, grandeurs assorties	898.000320	02026	12	12
Ciseaux chirurgicaux émoussés / tranchants, 14 cm	898.000200	19091	1	1
Tampons humides pour brûlures 2nd Skin®, moyens, 5,1 x 7,6 cm	898.000780	05636	4	4
Pince à échardes, pointe fine, 11,4 cm	898.000950	19156	1	1
Pince à échardes Splinter-Out®	898.000180	19181	10	1 bte (10)
Sutures cutanées Steri-Strip®	898.000017	03486	3	1 bte (19)
Ruban adhésif, plastique transparent, 2,5 cm x 9,1 m	898.000030	07616	1	1
Pansements à film transparents Tegaderm™, 6 x 7 cm	898.000020	07634	2	6
Thermomètre, buccal/axillaire Tempa-Dots®	N/A	N/A	4	1 bte (100)
Abaisse-langue pour adulte 1,9 x 15,2 cm	898.000900	14004	4	1 bte (25)
Bandages triangulaires, 101,6 x 101,6 x 142,2 cm	898.000007	02019	6	1
Compresse pour brûlure Water-Jel®, 10,2 x 10,2 cm	898.000151	06629	1	1
Gel Cool Jel Water-Jel®, 118 ml	898.000035	06635	1	1
Poudre topique WoundSeal® - Paquet de départ	898.000060	06025	2	1 paq. (2)

TROUSSE DE PREMIERS SOINS N.B. DE BASE

Art. No. 898.190015 Boîtier en métal

Caractéristiques:

- Les boîtes d'unités permettent d'identifier rapidement le contenu et de garder une trousse ordonnée.
- Installation murale
- Avec image standard bilingue « Trousse de premiers soins »;
- Dimensions : 36 x 24.8 x 6.2 cm (14 - ³/₁₆ po x 9 - ³/₄ po x 2 - ⁷/₁₆ po)

Description	Art. No.	No p. Safecross	Qté par trousse	Qté pour recharge
Compresses abdominales / combinées, 20.3 x 25.4 cm	898.000720	03504	6	1
Cahier d'enregistrement d'accident/maladie	898.000310	14237	1	1
Lingettes antiseptiques au chlorure de benzalkonium	898.000130	06061	12	1
Couverture de secours aluminium/mylar, 142.2 x 203.2 cm	898.000380	26297	1	1
Pansements compressifs, 10.2 x 10.2 cm	898.000095	02024	4	1
Applicateurs ouatés stériles, une extrémité ouatée (2/paq.), 7.6 cm	898.000050	20145	6	1
Masque de réanimation avec valve anti-retour	898.000225	17746	1	1
Bandage élastique pour support / compression, 7.6 cm x 4.6 m	898.000350	08049	2	1
Guide de secourisme	898.000997	02054	1	1
Rouleau de bandage de gaze, 7.6 cm x 9.1 m	898.000610	02520	2	1
Compresses de gaze, 10.2 x 10.2 cm	898.000750	03947	4	1 bte (25)
Compresses de gaze, 5.1 x 5.1 cm	898.000740	03946	4	1
Compresses de gaze, 7.6 x 7.6 cm	898.000029	03052	4	1 bte (25)
Lingettes humides nettoyantes pour les mains	898.000340	06062	12	1
Sacs à déchets infectieux, 15.2 x 22.9 cm	898.000920	14363	4	25
Gants d'examen médical en nitrile	898.000045	18765	6	2
Crayon, 8.9 cm	N/A	N/A	1	1
Pansements en plastique, 1 x 3.8 cm, junior	898.000640	03120	10	1 boîte
Pansements en plastique, 2.5 x 7.6 cm	898.000008	03040	14	1 boîte
Nettoyant antiseptique pour la peau Safecross, 60 ml	898.000140	06104	1	1
Épingles, grandeurs assorties	898.000320	02026	1	1
Ciseaux chirurgicaux émoussés / tranchants, 14 cm	898.000200	19091	1	1
Pince à échardes, pointe émoussée, nickelée, 8.1 cm	898.000370	19159	1	1
Sachets de sucre	N/A	N/A	6	-
Ruban adhésif, plastique transparent, 2.5 cm x 9.1 m	898.000820	07275	2	1
Bandages triangulaires, 101.6 x 101.6 x 142.2 cm (40 x 40 x 56 po)	898.000007	02019	6	1
Compresse pour brûlure Water-Jel [®] , 10.2 x 10.2 cm	898.000151	06629	1	1
Compresse pour brûlure Water-Jel [®] , 5.1 x 15.2 cm	898.000150	06630	3	1

SUPPORT VIDE DE PREMIERS SOINS



Art. No. 955.44518

Caractéristiques:

- Support métallique, empreinte/#6, w 36.8x46.5x16.2cm (14-1/2"x18-5/16"x6-3/8")
- Fabriqué à partir d'acier de haute qualité avec une finition en émail blanc cuite au four
- Des étagères fixes offrent un large espace de rangement pour une gamme complète de produits de premiers soins.
- Fixation murale (n'est pas livré avec le matériel de montage)

COMPRESSES DE GAZE



Art. No. 898.000027 10.2cm x 10.2cm

Art. No. 898.000029 7.6cm x 7.6cm

Qté par boîte: 25

Caractéristiques:

- Haute qualité absorbante, 12 compresses de gaze, pliées
- Pour pansements et nettoyage général
- Emballage individuel, résistant à l'eau, emballage garantissant la protection

COTON-TIGES AVEC APPLICATEURS SANS LATEX



Art. No. 898.000050

Une seule extrémité – flacon en plastique transparent

Taille: 7.6 cm

Quantité: 100 Applicateurs

Caractéristiques:

- Tampons en coton de haute qualité pour des utilisations médicales générales

Dimension: 2" x 2" x 3-1/2"

ENSEMBLE DE PETITES COMPRESSES INSTANTANÉES FROIDES



Art. No. 898.000040 - Qté/Boîte 1

Caractéristiques:

- Prêtes à l'emploi et faciles à activer en utilisation d'urgence à chaque fois qu'une thérapie par le froid est exigée
- Atteignent 0o C (32o F) en quelques secondes et restent en-dessous de 5o C (41o F) pendant près d'une dizaine de minutes.
- 10.2 x 10.2 cm

Domaines d'utilisations:

- Pour les entorses, les foulures, les luxations, les enflures, les bosses et les ecchymoses, les petites brûlures, les maux de tête, les migraines et les soulagement de tension, les douleurs et les spasmes musculaires, les crampes, les maux de dents, les piqûres d'insectes, les irritations et la congestion des sinus.

PANSEMENTS EN TISSU



Art. No. 898.000001 - Qté/Boîte - 100

Caractéristiques:

- Tissu de haute qualité
- Tissu aéré pour permettre à la peau de respirer et de guérir plus rapidement
- Un adhésif puissant permet au pansement de rester en place
- Hautement absorbant
- 2.2 x 7,6 cm / 7/8 x 3"



Art. No. 898.000000 - Qté/Boîte - 50

Pansements en tissu, tampon large. Conçu pour fournir une protection et un confort pour les grosses blessures sur différentes parties du corps.

Caractéristiques:

- Tissu de haute qualité
- Tissu aéré pour permettre à l'épiderme de respirer et de guérir plus rapidement
- Un adhésif puissant permet au pansement de rester en place
- Hautement absorbant
- Fabrication avec compresse absorbante qui fait obstacle à la saleté et aux contaminants
- 5.1 x 7,6 cm / 2" x 3"



Art. No. 898.000006 - Qté/Boîte - 50

Pansements en tissu, bout de doigt, grande taille, . Conçu pour fournir une couverture, protection et confort pour le coude difficile à couvrir, le bout des doigts et des orteils.

Caractéristiques:

- Tissu de haute qualité
- Tissu aéré pour permettre à l'épiderme de respirer et de guérir plus rapidement
- Un adhésif puissant permet au pansement de rester en place
- Hautement absorbant
- Couvre et protège le coude
- Fabrication avec compresse absorbante qui fait obstacle à la saleté et aux contaminants
- 4.4 x 7,6 cm / 1 3/4" x 3"



Art. No. 898.000005 - Qté/Boîte - 50

Pansements en tissu, Articulation. Conçu pour fournir une couverture, protection et confort pour articulations difficile à couvrir et les zones du coude.

Caractéristiques:

- Tissu de haute qualité
- Tissu aéré pour permettre à l'épiderme de respirer et de guérir plus rapidement
- Un adhésif puissant permet au pansement de rester en place
- Hautement absorbant
- Fabrication avec compresse absorbante qui fait obstacle à la saleté et aux contaminants
- 3.8 x 7,6 cm / 1-1/2" x 3"

BANDAGE TRIANGULAIRE



Art. No. 898.000007

Caractéristiques :

- 100% coton
- Dimensions (largeur x longueur x hauteur)
101.6 x 142.2 cm (40" x 40" x 56")
- Livré avec deux épingles de sûreté
- Emballé sous vide pour une utilisation optimale de la place dans la trousse de premiers soins

Sert à :

- Soutenir bras et épaule (écharpe)
- Sécuriser les attelles et les pansements
- Appliquer une pression sur une grande surface
- Immobiliser cheville et pied
- Contrôler le saignement (garrot)
- Contrôler le saignement lorsque la pression directe est inadaptée (objet saillant)

RECHARGES DE PANSEMENTS PLASTIQUES SALVEQUICK®



Art. No. 898.000012

Caractéristiques:

- Réduit la consommation et le vol de pansements
- L'adhésif est exposé lorsque le pansement est retiré du distributeur pour une utilisation immédiate
- Uniquement recharge. Le distributeur est vendu séparément

Tailles: 27 - 1.9 x 7.2 cm (3/4" x 2-27/32")
18 - 2.5 x 7.2 cm (1" x 2-27/32")

Qté par boîte: 6 ensembles de 45 pansements stériles

RECHARGES DE PANSEMENTS EN TISSU SALVEQUICK®



Art. No. 898.000014

Caractéristiques:

- Réduit la consommation et le vol de pansements
- L'adhésif est exposé lorsque le pansement est retiré du distributeur pour une utilisation immédiate
- Uniquement recharge. Le distributeur est vendu séparément

Tailles: 24 - 1.9 x 7.2 cm (3/4" x 2-27/32")
16 - 2.5 x 7.2 cm (1" x 2-27/32")

Qté par boîte: 6 ensembles de 40 pansements stériles

WOUNDSEAL® POUDRE & APPLICATEURS LOCAL



Art. No. 898.000060 - Poudre avec applicateurs

Fournit 2 utilisations

Caractéristiques:

- WoundSeal® forme une croûte de protection souple qui arrête le saignement instantanément.
- Les employés peuvent retourner au travail plus rapidement, qui économise du temps et de frais médicaux inutiles.
- Disponible en 2 méthodes d'application pratique pour toutes les zones du corps, y compris les saignements de nez

Dimensions: 7.6 x 11.4 cm (3" x 4-1/2")

SYSTEME DE DISTRIBUTION DE PANSEMENTS SALVEQUICK®



Art. No. 898.000010 - Qté/boîte: 45 plastiques assortis, 40 tissus assortis

Caractéristiques:

- Un couvercle transparent permet à l'utilisateur de voir le contenu
- Système de blocage automatique afin de garantir une distribution individuelle des pansements
- Diminue la consommation et le vol des pansements
- L'adhésif est exposé lorsque le pansement est retiré du distributeur pour une utilisation immédiate
- Le panneau en plastique robuste se fixe facilement au mur

BANDE COHÉSIVE DE GAZE VERTE BANTEK®



Art. No. 898.000120

Caractéristiques:

- Bande de gaze de protection autocollante à usage médical et industriel
- Résiste à la transpiration, au lavage, au trempage, à la baignade et à l'immersion dans des solutions savonneuses ou détergentes, ne se desserre pas, ne glisse pas et ne se déforme pas quand elle est mouillée
- Sans danger pour peau sensible, ne colle pas à la peau, aux poils aux habits
- Enlèvement facile et indolore

Utilisations médicales

- Protège les coupures, les brûlures, les entorses et autres blessures, retient les pansements et apporte un soutien aux entorses, aux voûtes plantaires faibles, aux chevilles et aux poignets

Utilisations industrielles:

- Protège les doigts et les mains contre les accidents de travail, améliore la préhension de l'utilisateur, protège les produits délicats des contaminations par les doigts et les mains.

GANTS D'EXAMEN MÉDICAL EN NITRILE



Art. No. 898.000045 - 1 paire, taille: grand

Caractéristiques et avantages:

- Ces gants d'examen médical en nitrile jetables et ambidextres minimisent le contact entre le soignant et le patient.
- Empêche le contact direct avec le sang et d'autres fluides corporels
- Offre une résistance élevée à la perforation et une excellente sensibilité tactile

- Essentiel à avoir dans toute trousse de premiers soins ou d'urgence.
- Idéal pour les professionnels de la santé et les utilisateurs et patients sensibles au latex; ne contient pas de latex de caoutchouc naturel ni aucune protéine de latex.
- Respecte ou excède toutes les réglementations et normes canadiennes et américaines.

SAFECROSS® ANTISEPTIQUE POUR LA PEAU



Art. No. 898.000140 125 mL

Pompe vaporisatrice

Caractéristiques:

- Médicamenté antiseptique, nettoyant antibactérien et antimicrobien
- Utilisé pour les coupures, les égratignures, les petites brûlures et les piqûres d'insectes
- Nettoie, désinfecte et empêche l'infection
- Matière active: gluconate 2% de chlorhexidine
- (poids par volume)

MASQUE DE RCR AVEC BOÎTIER PLASTIQUE

Art. No. 898.000225



Caractéristiques:

- Barrière de protection physique réutilisable
- Utilisé comme barrière physique pour empêcher le souffle de la victime et les fluides corporels d'atteindre le sauveteur
- Aide à réduire le risque de contamination croisée et de transfert de virus et de bactéries entre la victime et du sauveteur dans les situations où l'assistance bouche-à-bouche est requise
- Un clapet anti-retour et un diaphragme directionnelle empêche le retour de l'air et les contaminants
- Construit avec un filtre virale et bactérienne spécialement conçu pour une protection supplémentaire
- Masque en thermoplastique de qualité médicale pour une ventilation efficace à la fois par le nez et la bouche
- Masque transparent permet le suivi des patients
- Dispose d'un brassard gonflable souple pour un joint étanche et pour le confort du patient
- Entrées standards de 15 mm et 22 mm se connectent aux réanimateurs manuels ou mécaniques ou au ballon-masques
- Comprend une entrée d'oxygène en option de l'oxygénothérapie
- Convient pour les adultes et les enfants
- Peut être utilisé sous des températures extrêmes de l'environnement
- Emballé dans un étui de transport coquille dure
- Sans latex

COUVERTURE DE SECOURS EN ALUMINIUM



Art. No. 898.000380 - Qté. P. 1

Caractéristiques et avantages:

- Couverture de secours pour soins d'urgence polyvalente en polyester aluminisé non élastique.
- Usages: conserver la température corporelle; abri d'urgence; protection contre les intempéries; signal de détresse réfléchissant; enveloppe de protection pour les victimes d'incendie, d'accidents, de diverses expositions et de chocs.
- Retourne la chaleur du corps à l'utilisateur
- Reste flexible par temps de gel.
- Légère et compact : s'insère facilement dans une trousse de premiers soins, une poche, un sac ou la boîte à gants.
- Coupe-vent et imperméable.
- Résistante à la pourriture et à la moisissure.
- Dimensions : 142 x 203 cm (56 po x 80 po); poids : 42,5 g (1,5 oz)

SPLINTER-OUT® POUR ÉCHARDES



Art. No. 898.000180 - Qté/Boîte: 10

Caractéristiques:

- Permet de retirer les échardes avec un minimum de désagrément et de manière totalement stérile
- Conception tri-conique pour détacher et retirer les échardes
- Compact, de rangement facile dans tout type de trousse de premiers soins
- Emballage individuel

TAMPONS NON TISSÉS, IMBIBÉS D'ALCOOL ISOPROPYLIQUE



Art. No. 898.000139 - 100/boîte
Art. No. 898.000800 - 10/boîte

- Caractéristiques:**
- Tampons non tissés, imbibés d'alcool isopropylique à 70%
 - Antiseptique et antimicrobien, pour le soin de plaies mineures, la préparation de l'endroit pour une injection ou une piqûre intraveineuse
 - Emballage individuel en sachets compacts en aluminium et à usage unique

Dimensions:
 4.6 x 6.7 cm (1-13/16" x 2-5/8")

ÉPINGLES, GRANDEURS ASSORTIES



Épingles de sûreté nickelées

Tailles	Art. No.	PC/Unité	Qté. P.
1, 2 & 3 (4 chacun)	898.000320	12/paquet	1
1, 2 & 3 (2 chacun)	898.000420*	6/paquet	
#2	898.000870*	1440/bte	

À la demand*

MASQUE RCR AVEC VALVE FILTRANTE UNIDIRECTIONNELLE



Art. No. 898.000930 - Qté. P. 1

- Caractéristiques et avantages:**
- Barrière physique de protection à usage unique.
 - Utilisé comme une barrière physique pour éviter le contact entre les fluides corporels de la victime et le secouriste.
 - Réduit les risques de contamination croisée et de transfert de virus et de bactéries entre la victime et le secouriste lorsque le bouche-à-bouche est pratiqué.
 - Masque semi-transparent muni d'une valve d'isolation unidirectionnelle avec diaphragme en silicone et port d'expiration intégré pour le patient.
 - Construction innovante comprenant un filtre viral et bactérien spécialement conçu pour une protection accrue.
 - Peut être utilisé dans des températures extrêmes.
 - Emballage compact facile à ouvrir.
 - Se glisse facilement dans une trousse de premiers soins, une poche, un sac à main, un sac à dos ou la boîte à gants.
 - Convient aux adultes et aux enfants.
 - Sans latex
 - 5,1 cm x 4,6 cm

DOUCHE OCULAIRE CEDERROTH® STÉRILE



Art. No. 898.000700

Quantité: 500 mL

Caractéristiques:

- Solution tamponnée à base de chlorure de sodium isotonique pour l'irrigation des yeux
- Flacon à usage unique restera scellé jusqu'à ce que le bouchon soit dévissé
- Comporte une œillère incorporée avec des trous de drainage
- Conservation maximale de 4 ans

PORTE-FLACON MURAL POUR DOUCHE OCULAIRE CEDERROTH®



Art. No. 898.000701

Pour être utilisé avec les flacons ophtalmiques Cederroth
Art. No. 898.000700

* Solution non-incluse

PANSEMENTS POUR WATER-JEL®



Caractéristiques:

- Pansement non tissé de qualité médicale infusé avec Water Jel®
- Formulation de gel bactériostatique agit rapidement dans des situations de brûlures d'urgence
- Procure un frais et apaisant soulagement temporaire de la douleur
- Protège contre la contamination et stoppe la progression de la brûlure
- A base d'eau, le gel soluble dans l'eau est facile à enlever, il peut être appliqué directement sur les vêtements et aide à retirer les vêtements brûlés.
- Non toxique et non irritant, n'est dangereux ni pour la peau ni les yeux.
- Insensible à la congélation préalable, au voyage aérien et aux températures chaudes
- Emballé dans des sachets individuels faciles à ouvrir

Description	Taille	Art. No.
Pansements pour Water-Jel®	5.1 x 15.2 cm	898.000150
	10.2 x 10.2 cm	898.000151

WATER-JEL® GEL RAFRAÎCHISSANT



Caractéristiques et avantages:

- Apaise et soulage temporairement la douleur causée par les brûlures, coupures et égratignures mineures, protège contre les contaminants, arrête la progression de la brûlure et réduit l'évaporation des fluides corporels.
- Hydrate et protège contre les contaminants et les irritants.
- Abaisse et stabilise la température de la peau; refroidit par transfert, et non par évaporation, réduisant le risque d'hypothermie.
- Gel hydrosoluble à base d'eau, facile à enlever et facilitant l'enlèvement des vêtements brûlés.
- Non toxique et non irritant pour la peau et les yeux.
- Non affecté par le gel, le transport aérien ou les températures élevée.

Description	Taille	Qté	Art. No.
Pochettes de Gel Rafraîchissant	3.5 g	25 pochettes par boîte	898.000170
Gel Rafraîchissant - bouteille	118 mL	1 bouteille	898.000035

INDICATEUR DE POSTE DE PREMIERS SOINS



Art. No. 898.000995 - Français

Caractéristiques:

- Fabriqué en styrène blanc, haute résistance aux chocs.
- Fixation murale.
- Pour une utilisation en salles de premiers soins et sur sites industriels.
- Dimensions (hauteur x largeur): 25.4 x 35.6 cm (10" x 14")

MARQUEUR WÜRTH DE CONTRÔLE DE PREMIERS SOINS

FIRST AID KIT INSPECTION REPORT RAPPORT DE VÉRIFICATION DE TROUSSE DE PREMIERS SOINS			
Date of inspection Date de vérification	Complete (yes or no) Complète (oui ou non)	Checked by (name) Vérifiée par (nom)	Date kit updated Date de mise à jour de la trousse

To replenish your first aid kit or supplies, please call WÜRTH: 1-800-263-5002 or your sales representative.
Pour réapprovisionner vos fournitures ou vos ensembles de premiers soins, veuillez appeler WÜRTH ou 1-800-263-5002 ou votre représentant des ventes local.

Art. No. 898.000999

Marqueur pratique pour la trousse ou pour une fixation murale

PANSEMENTS TRANSPARENTS TEGADERM



Art. No. 898.000020 - 6 pcs

Caractéristiques et avantages:

- Pansements chirurgicaux transparents semi-perméables utilisés pour protéger les abrasions, les plaies chirurgicales fermées et les plaies de pression.
- Protège contre les contaminants externes comme les liquides et les bactéries.
- Permet l'échange d'oxygène et de vapeur d'eau pour favoriser la guérison.
- Permet de voir la peau, la plaie ou le site.
- Avec cadre - doté d'une étiquette d'identification perméable à l'air pour consigner les changements de pansement
- Facile à appliquer, confortable et adaptable
- Étanche
- Sans latex
- Dimensions: 6 x 7 cm (2-3/8" x 2-3/4")

BANDAGE D'ESMARCH



Art. No. 898.000520 - Qté. P. 1

Caractéristiques et avantages:

- Pansement en caoutchouc latex agissant comme un garrot pour restreindre le flux sanguin
- 7,6 x 4,6 m

LINGETTES POUR LES MAINS



Art. No. 898.000340 - 100 pcs

Caractéristiques et avantages:

- Lingettes humides avec lotion nettoyante.
- Utiles en l'absence d'eau et de savon.
- Emballées individuellement dans des sachets compacts à usage unique.
- Dimensions de chaque lingette : 13,2 x 15,6 cm (5-3/16 po x 6-1/8 po)

LINGETTES À MAINS ANTIMICROBIENNES



Art. No. 898.000790 - 100 pcs

Caractéristiques et avantages:

- Imbibées de gel d'alcool pour désinfection chirurgicale.
- Réduit les risques de contamination croisée.
- Efficace contre les bactéries à Gram positif et à Gram négatif, les virus, les champignons et les levures.
- Idéales pour nettoyer les mains du soignant avant les soins aux patients.
- Avec aloe vera pour adoucir la peau
- Ingrédients actifs : parachlorométaxylénol (PCMX) 0,5 % et alcool SD 40 %
- Sachets compacts à usage unique.

SACS À DÉCHETS INFECTIEUX



Caractéristiques et avantages:

- Sacs pratiques et sécuritaires pour les déchets biologiques dangereux.
- L'emballage en deux parties comprend une partie refermable pour le stockage d'échantillon et une pochette arrière pour la documentation.
- En plastique rouge transparent avec identification de danger biologique
- Instructions bilingues (anglais/français) imprimées sur chaque sac.
- Chaque sac mesure : 15,2 x 22,9 cm (6 po x 9 po)

Art. No.	PC/Unité	Qté. P.
898.000360	25/paquet	1
898.000920	100/paquet	

CAHIER D'ENREGISTREMENT D'ACCIDENT/MALADIE



Art. No. 898.000310 - Qté. P. 1

Caractéristiques et avantages:

- Pour assurer un suivi adéquat de la sécurité et la conformité réglementaire.
- Permet d'inscrire tous les détails des accidents et blessures au travail.
- Bilingue (anglais / français)
- Dimensions (largeur x longueur) 22,2 x 10,8 cm (8-3/4 po x 4-1/4 po)

BANDAGE ÉLASTIQUE SUPPORT/COMPRESSION



Caractéristiques et avantages:

- Pour les coudes, les genoux, les chevilles ou les jambes.
- Bandage réutilisable et léger sans effilochage qui procure une tension, un soutien ferme et une compression pour favoriser la guérison des entorses et des foulures.
- 50 % polyester, 30 % acrylique, 20 % caoutchouc.
- Avec clips de fixation en métal.
- Emballé individuellement.
- Le rouleau mesure 4,5 m de long tendu.

Dimensions	Art. No.	Qté. P.
7,6 cm x 1,7 m	898.000350	1
5,1 cm x 1,7 m	898.000850	

PINCE À ÉCHARDES



Caractéristiques et avantages:

- Pince tout usage économique pour l'extraction des échardes.
- Idéale pour les trousse de premiers soins portatives.

Description	Art. No.	Qté. P.
Blunt End, 8.1 cm	898.000370	1
Fine Point 11.4 cm	898.000950	

ENSEMBLE DE SOINS OCULAIRES



Art. No. 898.000620 - Qté. P. 1

Caractéristiques et avantages:

- Contient 1 compresse oculaire stérile et 1 protecteur oculaire

COMPRESSES OCULAIRES



Caractéristiques et avantages:

- Compresse oculaire de forme ovale en coton absorbant, recouvertes de gaze à mailles fines non tissées.
- Convient pour le traitement des blessures oculaires et l'application de médicaments.
- Emballage individuel

Marque	Art. No	PC/Unité	Qté. P.
Safecross	898.000760	12/bte	1
Coridient Curity	898.000770	50/bte	

ATELLE EN TREILLIS D'ALUMINIUM



Art. No. 898.000430 - Qté. P. 1

Caractéristiques et avantages:

- Épouse facilement les contours du corps.
- Peut être coupée avec des ciseaux.
- Peut être portée pendant une radiographie.

MATELASSURE POUR ATELLE

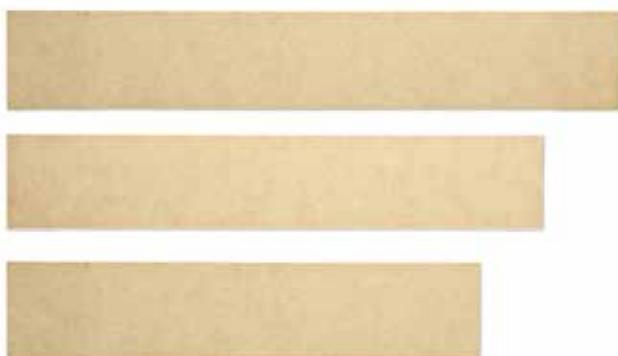


Art. No. 898.000440 - Qté. P. 1

Caractéristiques et avantages:

- Rembourrage doux utilisé avec une attelle pour ajouter du confort pour le patient
- 10,2 x 20,3 cm

ATELLES EN BOIS, TAILLES ASSORTIES



Art. No. 898.000480 - 6 pcs

Caractéristiques et avantages:

- Attelles en bois légères, résistantes et douces pour immobiliser les bras, les chevilles, les pieds et les jambes. Elles peuvent également assurer un soutien ferme pour les procédures intraveineuses.
- Peuvent être utilisées avec une matelassure ou des compresses abdominales pour un confort accru.
- Contient : 2 - 5,1 x 24,1 cm, 2 - 5,1 x 27,9 cm

PANSEMENTS COMPRESSIFS



Caractéristiques et avantages:

- Utilisé pour arrêter le saignement sans avoir besoin de tampons de gaze et de rouleaux de bandage de gaze séparés.
- Fournit une capacité d'absorption supérieure.
- Le tampon non adhérent ne gênera pas et ne collera pas à la plaie.
- Facile à appliquer sans contaminer le tampon.
- Rapide et facile à appliquer dans une situation d'urgence

Dimensions	Art. No.	Qté. P.
10,2 x 10,2 cm	898.000095	1
5,1 x 5,1 cm	898.000390	
15,2 x 15,2 cm	898.000490	
11,4 x 12,7 cm - Grande avec tige élastique	898.000550	
11,4 x 15,2 cm - Grande avec tige élastique	898.000630	

BANDAGES ENVELOPPANTS EXTENSIBLES



Caractéristiques et avantages:

- Ces bandages souples et légers assurent un soutien et une compression antidérapants.
- Idéal pour fixer et maintenir en place les pansements généraux.
- S'adapte à toute partie du corps et reste solidement en place sans entraver la liberté de mouvement du patient ou le gonflement des tissus mous.
- Matériau : mélange de rayonne/nylon élastique 1 épaisseur.
- Fournit une faible compression et du soutien.

Dimensions	Art. No.	Qté. P.
5,1 cm x 1,8 m - BOÎTE	898.000530	1
7,6 cm x 1,8 m - BOÎTE	898.000540	
10,2 cm x 1,8 m - BOÎTE	898.000600	
5,1 cm x 1,8 m - SACHET	898.000560	
7,6 cm x 1,8 m - SACHET	898.000580	
10,2 cm x 1,8 m - SACHET	898.000590	

SERVIETTES ANTISEPTIQUES AU CHLORURE DE BENZALKONIUM



Art. No. 898.000130 - Qté/Boîte: 100

Caractéristiques:

- Nettoie la peau et les plaies mineures
- N'irrite pas les endroits sensibles de la peau
- Emballage séparé en sachets compacts unidosé
- Matière active : chlorure de benzalkonium 0.40%
- 12.7 x 20.3 cm (5" x 8")

BANDAGES EN MOUSSE SOUPLE CEDERROTH



Le bandage en mousse souple de Cederroth est idéal pour soigner les blessures rapidement et facilement.

Caractéristiques et avantages:

- Ce pansement en mousse convient à tous les types de plaies de petites dimensions, indépendamment de la chaleur, du froid, de l'humidité ou de la sécheresse
- Sans colle
- S'utilise à la fois comme un pansement et un bandage
- Auto-adhésif
- Reste en place dans l'eau
- Élastique
- N'adhère pas à la peau ou à la plaie
- Parfait pour la trousse ou le poste des premiers soins

Technical Info:

- Durée de conservation : 5 ans
- Contient du latex

How To Use:

- Découper la longueur de pansement qui convient et appliquez-le en faisant un ou deux tours autour de la zone blessée.
- En cas de saignement important, façonner un morceau de pansement en forme de « coussin » pour créer un bandage compressif.



Emballage	Dimensions	Art. No.	Qté. P.
Format poche	6 cm x 40 cm	898.007813	1
Rouleau	6 cm x 2 m	898.007815	

ABDOMINAL/COMBINE PAD



Caractéristiques et avantages:

- Compresse épaisse très absorbante, composée de trois couches : une couche externe douce et non tissée, une couche en duvet pour absorber et disperser les fluides et une membrane étanche pour éviter l'écoulement de l'exsudat.
- Elle protège les plaies suintantes et les brûlures et évite la macération cutanée.
- Sa membrane étanche et résistante à l'eau est unique; elle permet de réduire l'exposition aux agents pathogènes transmissibles par le sang
- Elle absorbe plus d'exsudat que les tampons abdominaux ordinaires et permet de réduire la fréquence de changement des pansements.
- Bords scellés pour bloquer les résidus de peluches et empêcher les fuites.
- Bande indicatrice supérieure sur la face externe pour assurer une application correcte.

Dimensions	Art. No.	Qté. P.
12,7 x 22,9 cm	898.000330	1
20,3 x 25,4 cm	899.000720	

PANSEMENTS EN PLASTIQUE - DE SPÉCIALITÉ



Caractéristiques et avantages:

- Ces pansements en plastique de qualité favorisent la guérison et protègent contre les infections en cas de coupure, éraflure, écorchure ou brûlure mineures.
- Adhésif puissant gardant le pansement en place.
- Tampon non adhésif très absorbant qui conserve la plaie propre et sèche pour une guérison plus rapide.
- Résistants à l'eau
- Sans latex

Dimensions	Art. No	PC/Unité	Qté. P.
1 x 3,8 cm - Pour enfant	898.000640	50/bte	1
2,2 cm Circles	898.000710		

PANSEMENTS EN PLASTIQUE



- Ces pansements en plastique de qualité favorisent la guérison et protègent contre les infections en cas de coupure, éraflure, écorchure ou brûlure mineures.
- Adhésif puissant qui conserve le pansement en place.
- Tampon non adhésif très absorbant qui conserve la plaie propre et sèche pour une guérison plus rapide.
- Résistants à l'eau
- Sans latex

Dimensions	Art. No	PC/Unité	Qté. P.
1,9 x 7,6 cm	898.000002	100/bte	1
Tailles assorties	898.000003		
2,5 x 7,6 cm	898.000008		

PANSEMENTS EN TISSU DE SPÉCIALITÉ



Art. No. 898.000004 - 50 pcs

Caractéristiques et avantages:

- Ces pansements tissés en coton/rayonne de qualité favorisent la guérison et protègent contre les infections en cas de coupure, éraflure, écorchure ou brûlure mineures.
- Tissu ajouré qui permet à la peau de respirer et de guérir plus rapidement.
- Adhésif puissant qui conserve le pansement en place.
- Tampon non adhésif très absorbant qui conserve la plaie propre et sèche pour une guérison plus rapide.
- Conçus pour recouvrir, protéger et soulager les coudes, bouts de doigts et orteils difficiles à panser.
- Fabrication spéciale qui offre un maximum de protection et de flexibilité.
- Le tampon absorbant protège contre la saleté et les contaminants.
- Pansement bout de doigt - 4,4 x 5,1 cm

SUTURES CUTANÉES ADHÉSIVES TYPE PAPILLON



Art. No. 898.000016 - 20 pcs

Caractéristiques et avantages:

- Pansements adhésifs en plastique imperméable conçus pour fermer les plaies, soutenir les points de suture et fournir un soutien postopératoire après le retrait des sutures
- Non adhérent à la plaie.
- Sans latex
- Tailles assorties

SUTURES CUTANÉES STERI-STRIP

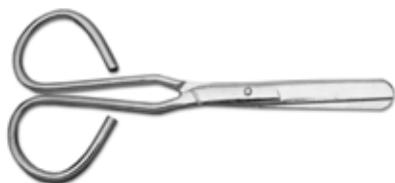


Art. No. 898.000017 - 19 pcs

Caractéristiques et avantages:

- Sutures cutanées supérieures en fibres de rayonne non tissées et poreuses, permettent à la peau de respirer, renforcées par des filaments pour fournir une résistance supplémentaire.
- Pour suturer les lacérations ou incisions chirurgicales.
- À utiliser avec ou sans points de suture ou agrafes.
- Renforce la plaie suite au retrait des sutures ou des agrafes.
- Sans latex
- Chaque boîte contient : 3 - 6 mm x 7,6 cm (1/4 po x 3 po); 10 - 6 mm x 10,2 cm (1/4 po x 4 po); 6 - 12 mm x 10,2 cm (1/2 po x 4 po)

CISEAUX DE PREMIERS SOINS



Caractéristiques et avantages:

- Ciseaux à bandage d'usage général pour couper des pansements, des gazes, des rubans, des bandages, des pansements adhésifs, des attelles en métal et en métal/mousse.

Description	Art. No	Qté. P.
Ciseaux chirurgicaux émoussés / tranchants, 14 cm	898.000200	1
À pansement, 14 cm	898.000205	
À pointe émoussée, nickelés 10 cm	898.000940	

GUIDE DE SECOURISME DE POCHE (ANGLAIS/FRANÇAIS)



Art. No. 898.000997 - 2/paquet

Caractéristiques et avantages:

- Sujets abordés : dangers liés aux secours, urgences respiratoires, perte de conscience, blessures et saignements, fractures, blessures aux yeux, intoxication, brûlures, exposition à la chaleur/au froid, crise cardiaque, diabète, épilepsie et transport/sauvetage.
- Bilingue (anglais / français).
- 68 pages
- 8,3 x 10,2 cm

ÉPONGES DE GAZE



Art. No. 898.000690 - 200 pcs

Caractéristiques et avantages:

- 100 % coton, produisant peu de charpie.
- Idéales pour panser les plaies et nettoyer les blessures.
- 10,2 x 10,2 cm

COMPRESSES DE GAZE



Caractéristiques et avantages:

- Compresse de gaze de 12 épaisseurs absorbantes de haute qualité.
- Pour recouvrir et nettoyer les plaies.
- Emballages individuels scellés résistant à l'eau

Dimensions	Art. No	PC/Unit	Qté. P.
5,1 x 5,1 cm	898.000680	25/bte	1
5,1 x 5,1 cm	898.000750*	1200/cs	
10,2 x 10,2 cm	898.000730	4/bte	
10,2 x 10,2 cm	898.000740*	1200/cs	

À la demand*

BANDAGES ENVELOPPANTS EXTENSIBLES



Caractéristiques et avantages:

- Ces bandages souples et légers assurent un soutien et une compression antidérapants.
- Idéal pour fixer et maintenir en place les pansements généraux.
- S'adapte à toute partie du corps et reste solidement en place sans entraver la liberté de mouvement du patient ou le gonflement des tissus mous.
- Matériau : mélange de rayonne/nylon élastique 1 épaisseur.
- Fournit une faible compression et du soutien

Dimensions	Art. No	PC/Unité	Qté. P.
5,1 cm x 4,6 m	898.000021	4/bte	1
10,2 cm x 4,6 m	898.000400	2/bte	
2,5 cm x 4,6 m	898.000470	6/bte	
5,1 cm x 9,1 m	898.000500	1	
10,2 cm x 9,1 m	898.000510		
7,6 cm x 9,1 m	898.000610		

RUBAN CHIRURGICAL EN PLASTIQUE



Caractéristiques et avantages:

- Ruban en plastique perforé transparent et facile à déchirer.
- Idéal pour la fixation de pansements volumineux.
- S'étire et s'adapte aux contours du corps pour un plus grand pouvoir de retenue; convient aux zones actives et difficiles à panser, comme les genoux, les coudes ou les doigts.
- Transparent pour visualiser la peau et surveiller la plaie.
- Perforé, se déchire dans les deux sens.
- Se manipule facilement, même avec des gants.
- Laisse peu ou pas de résidus.
- Sans latex

Dimensions	Art. No	Qté. P.
Safecross - 2,5 cm x 4,6 m	898.000030	12/bte
3M Transpore - 2,5 cm x 9,1 m	898.000820	

RUBAN EN TISSU



Caractéristiques et avantages:

- Ruban en coton blanchi de haute qualité muni d'un adhésif en oxyde de zinc.
- Convient pour une utilisation dans une grande plage de températures et même en présence de forte humidité.

Dimensions	Art. No	Qté. P.
5,1 cm x 4,6 m	898.000830	1
2,5 cm x 2,3 m	898.000840	

NON-ADHERENT PADS



Caractéristiques et avantages:

- Non-adherent dressings consist of an absorbent cotton core pad bonded on the top and bottom with a soft, non-adherent perforated mylar film
- Used as a primary dressing over surgical incisions, lacerations, abrasions, non-draining and lightly draining wounds
- Will not disturb or stick to the wound
- Encourages air circulation and light fluid collection

Dimensions	Art. No	PC/Unit	Qté. P.
5.1 x 7.6 cm	898.000025	25/bx	1
7.6 x 10.2 cm	898.000650	25/bx	
7.6 x 10.2cm Telfa	898.000660	100/bx	
5.1 x 9.5 cm Non-Adherent Island Dressings	898.000670	50/bx	

BANDAGE AUTOADHÉRENT COBAN



Art. No. 898.000860 - 10 pcs

Caractéristiques et avantages:

- Bandage autoadhérent poreux à base de caoutchouc pour la compression, la tension et le soutien sans clip, épingle ni ruban.
- Utilisations : soutien des entorses et des foulures, sécurisation des attelles et planches pour les bras, maintien et protection des pansements primaires et de compression.
- Ne colle pas à la peau ni aux pansements.
- Léger et confortable.
- Peut être coupé sur mesure.

COMPRESSES POUR BRÛLURES 2ND SKIN



Art. No. 898.000760 - 4 pcs

Caractéristiques et avantages:

- Les compresses transparentes humides saturées d'eau stérile procurent une barrière de protection confortable pour favoriser la guérison des brûlures et des ampoules mineures.
- Fournissent un effet frais et apaisant pour un soulagement temporaire de la douleur.
- Pansement non adhérent qui ne collera pas à la plaie.
- Chaque compresse mesure (largeur x longueur) : 5,1 x 7,6 cm (2 po x 3 po)

BASSIN DE VOMISSEMENT EN PLASTIQUE



Art. No. 898.000880* - Qté. P. 1

Caractéristiques et avantages:

- Bassin polyvalent pour le trempage, l'hygiène buccale et les nausées.
- Gradué avec lignes et chiffres en relief (par 100 ml et par 1 oz)
- Dimensions : Longueur : 21,6 cm (8-1/2 po), capacité : 500 ml (16,9 oz)

À la demand*

ABAISSE-LANGUE



Caractéristiques et avantages:

- Bâtons de bois lisse en bouleau blanc de qualité supérieure
- Utilisations possibles : assistance aux victimes d'étouffement, attelles et examens de la gorge

Dimensions	Art. No	PC/Unité	Qté. P.
1,9 x 15,2 cm	898.000890*	250/bte	1
1,9 x 15,2 cm	898.000900	25/bte	

OnDemand*

07 OUTILLAGE GÉNÉRAL

2 Outils à main

- 2 Pistolets d'application
- 4 Fichiers et ébavurage
- 6 Câble/Coupe boulon et cisailles
- 7 Renvoi d'angle et accessoires
- 8 Tournevis et ensembles de tournevis
- 39 Embouts, Clés Allen et ensembles
- 59 Pincés et Pincés-étau
- 79 Cisailles à tôle et cisailles
- 83 Clés et cliquets
- 103 Douilles et extensions
- 122 Assortiments
- 135 Ciseaux, chasse-goupilles et mesure
- 145 Marteau, agrafeuses, et étaux
- 153 Carrosserie et Pistolets à rivet

158 Outils pneumatiques

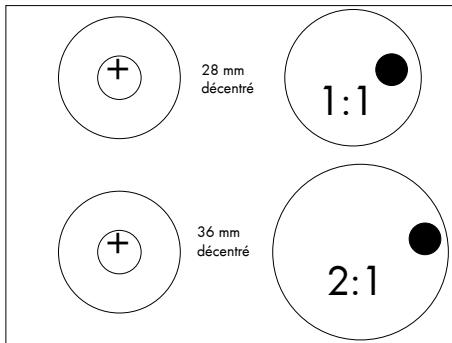
- 158 Meuleuses pneumatique
- 163 Outils d'air et d'impact
- 166 Système de desserrage
- 167 Outils de nettoyage et pistolets à graisser
- 168 Régulateur d'air
- 169 Pistolet de soufflage
- 169 Pistolet à Air Comb pour radiateurs et filtres
- 171 Riveteuse speedpress pushpull 8t et accessoires
- 177 Pistolet à rivets pneumatique
- 177 Huile pour outils pneumatiques

179 Outils électriques

181 Vaporisateur et robinets

*les images présentées peuvent varier du produit réel

PISTOLET POUR COLLE À PANNEAU POWER BOND



Ratio de Mélange de la Cartouche:

Art. No. 891.0092

Pistolet pré-assemblé, prêt pour un ratio d'utilisation 1:1 avec les cartouches de 220ml. Le pistolet peut aussi être utilisé avec des cartouches pour des applications de ratio 2:1.

Mode d'Emploi:

- Placer l'applicateur avec le poussoir par terre.
- 2 Placer les deux pouces sur l'avant du disque et les doigts de l'autre coté.
- 3 Pousser le disque vers l'extérieur jusqu'à ce qu'il se détache du pistolet. Utiliser un outil si le disque a de la difficulté à sortir de son logement.

Installer le disque:

- Placer le disque à l'extrémité de la tige.
- Pousser fermement jusqu'à ce que le disque soit correctement en place. Un clic doit se faire entendre, cela signifie que le disque est fermement en place.
- Les deux disques doivent être parallèle l'un à l'autre. Ceci assure un mélange adéquat des composants.

Note: À utiliser avec le Power Bond

(Art. No. **893.450100** - buses de remplacement Art. No. **891.609**) avec le ratio 2:1, et avec le Replast Easy (Art. No. **893.50002** à **893.50009** - buses de remplacement Art. No. **891.604**) avec le ratio 1:1.

PISTOLET À CALFEUTRER À DOUBLE CARTOUCHES



Art. No. 891.0091

Pour utilisation de cartouches de 207 mL

- Acier renforcé, résistant à l'usure
- Design ergonomique, centré et équilibré
- Pistons ajustables qui peuvent accueillir une ou deux cartouches
- Application de produit souple et facile
- Support de cartouche amovible pour un nettoyage facile
- Ne distribue pas de produit quand le piston n'est pas activé (le produit ne coule pas)

PISTOLET À CALFEUTRER À USAGE INDUSTRIEL



Art. No. 891.0095 - Qté. 1

- Rapport de poussée de 26:1.
- Tige de piston traitée thermiquement extra durable.
- Poignée en alliage de zinc à effet martelé avec prise confortable.
- Plaque de friction frittée de précision.
- Plaque de préhension poinçonnée inversée à dégagement rapide en étoile.
- Crochet pour échelle.
- Poids : 1,14 kg (2,5 lb)

PISTOLET À CALFEUTRER



Art. No. 891.00 - Qté. 1

- Pour l'application de cartouches de 310 ml.
- Ne dispensera pas le produit lorsque la poignée n'est pas pressé.

PISTOLET À CALFEUTRER DOUBLE CARTOUCHE À USAGE INDUSTRIEL



Art. No. 891.0096 - Qté. 1

Pour une utilisation avec les cartouches Replast Easy 400 mL

- Pistolet à calfeutrer double cartouche à usage industriel de niveau professionnel.
- Conversion aisée aux ratios 1:1, 2:1, 4:1 et 10:1 avec enclenchement/déclenchement aisé des disques poussoirs.
- Haute durabilité, tige de piston traitée à chaud.
- Plateau de friction aggloméré avec précision.
- Poignée en alliage finit au marteau avec prise en main confortable.
- Ratio de distribution 26:1.

ADAPTATEUR DE CARTOUCHE



Art. No. 891.9001 - Qté. 1

Adapte pistolet à calfeutrer régulier pour l'utilisation avec cartouche de 50ml Würth (**Art. No. 890.480132, 891.480104**).

PISTOLET POUR WÜRTHFIX RIGIDE ET FLEXIBLE 50 ML



Art. No. 891.0093

Pistolet spécial pour une utilisation plus facile et plus précise de notre WürthFix Rigide (**No. d'Art. 890.480132**) et WürthFix Flexible (**Art. No. 891.480104**)

LIMES POUR AUTOMOBILE LOT



Art. No. 714.6174
6 pcs.

- Limes de serrurier.
- Comprend limes plat, plat pointu, rondes, triangulaires, carré et demi-tour.
- DIN 7283.
- 100 mm/ 3-15/16» de long.
- Double coupe.
- Avec manches en bois.
- Dans un boîtier en plastique.

LIMES POUR AUTOMOBILE LOT



Art. No. 714.6190
5 pcs.

- Limes d'atelier.
- Comprend limes rondes, carrées, plates-main, demi-ronde, et triangulaire.
- 200 mm/ 7-7/8» de long.
- Double coupe.
- Avec manches en plastique.

JEU DE LIMES AIGUILLES DIAMANTÉES 8 PO, 4 PCS



Art. No. 714.61962 • 4 pcs.

Limes de qualité supérieure pour une finition plus nette et un résultat plus rapide et plus lisse.

Caractéristiques :

- Longueur totale de 12 po (304 mm), lame de 8 po (203 mm)
- Revêtement de diamant par procédé électrolytique sur acier
- Plus dure que les limes conventionnelles

- Limage 10 fois plus rapide dans TOUTES les directions
- Lisse les bords après le taillage
- Peut être utilisé pour les soudures et les surfaces durcies
- Poche de rangement pratique

Avantages :

- Fonctionne dans toutes les directions
- Gain de temps lors du limage de matériaux durs ou mous



Fonctionne dans **toutes les directions!**

ÉBARBOIR RAPIDE



Art. No. 714.4207 - Qté. 1

Lame montée sur pivot qui s'adapte aux contours de la pièce.

- Montant de lame en métal
- Conception robuste
- 150 mm Longueur

Application:

- Ébarbage des bords, conduites et tôles métalliques



Art. No. 714.42024 - Qté. P. 5

Art. No. 714.42025 - Qté. P. 5

Lames de rechange pour Art. No. 714.4207

Application:

- Acier
- Aluminium

Lames de rechange pour Art. No. 714.4207

Application:

- Laiton
- Fonte
- Plastique

ASSORTIMENT D'OUTILS D'ÉBAVURAGE



Art. No. 965.42100

Système efficace d'ébavurage pour acier, aluminium, laiton, fonte et plastiques.

Contenu: 32 pièces

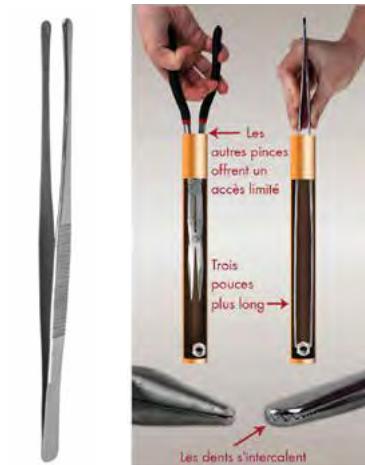
- Pour une utilisation universelle grâce aux lames interchangeables.
- Grâce aux lames retournables, les trous et rebords peuvent être ébavurés de l'intérieur, à l'extérieur et sur les deux côtés.



No.	Item	Contenu dans l'Assort.	Art. No.*	Qté Pqt Individuel
1	Poignée en plastique universelle		714.4201	
2	Poignée plastique avec disque de coupe HSS		714.4206	
3	Poignée plastique avec deux disques de coupe HSS	1	714.4205	1
4	Adaptateur pour fraises 12 mm, 20 mm et 30 mm		714.4203	
5	Adaptateur pour lames ø 2.6 mm et ø 3.2 mm		714.4202	
6	Lame triangulaire		714.4204	
7	Lame ronde avec angle 90°		714.42061	2
8	Lame ronde		714.42051	
9	Lame HSS, ébavurage extérieur et intérieur simultanément, 3.2mm ø		714.42026	
10	Lame HSS pour le laiton et la fonte, 3.2 mm ø		714.42025	
11	Lame HSS pour l'acier et l'aluminium, 3.2 mm ø	2	714.42024	
12	Lame HSS spécialement conçu pour bords droits, 3.2 mm ø		714.42027	
13	Lame HSS avec bout extra-fin pour l'acier et l'aluminium, 3.2 mm ø		714.42028	5
14	Lame HSS avec bout extra-fin pour le laiton et les pièces en fonte, 3.2 mm ø		714.42029	
15	Lame HSS, ébavurage extérieur et intérieur simultanément, 2.6 mm ø		714.42023	
16	Lame HSS pour le laiton et la fonte, 2.6 mm ø		714.42022	
17	Lame HSS pour l'acier et l'aluminium 2.6 mm ø		714.42021	
18	Fraise HSS 12 mm, filetage femelle M7		714.42031	
19	Fraise HSS 20 mm, filetage femelle M7	1	714.42032	1
20	Fraise HSS 30 mm, filetage femelle M7		714.42033	
21	Clé Allen, 3 mm x 66 mm x 23 mm		715.3138	

* Les articles de remplacement individuels peuvent être commandés auprès du Service des Commandes Spéciales. Veuillez anticiper 2-3 semaines pour la livraison.

PINCES POUR ACCÈS AUX ENDROITS DIFFICILES D'ACCÈS 14"



Art. No. 714.600

Aller là où aucun outil n'est allé avant avec les Pinces pour Endroits Difficiles d'Accès.

Surpassant toutes les pinces à bec effilé, ces pinces sont d'une conception fine et à profil étroit pour permettre un accès dans les endroits étroits là où les autres pinces ne peuvent pas aller. Au contraire des pinces traditionnelles, elles attrapent fermement les objets grâce à leur capacité de se fermer complètement lorsqu'on applique une pression sur leur partie supérieure. Les caractéristiques de ces pinces incluent des dents qui s'emboîtent et un corps en acier inoxydable, cet outil est idéal pour saisir une variété d'objets incluant fils, tuyaux, joints, joints toriques, fusibles, boulonnerie, etc.

Caractéristiques:

- Mâchoires précises s'emboîtant pour tenir fermement les objets
- Profil étroit pour les endroits difficiles d'accès
- Longueur rallongée pour davantage de polyvalence
- Construction en acier inoxydable de grade chirurgical

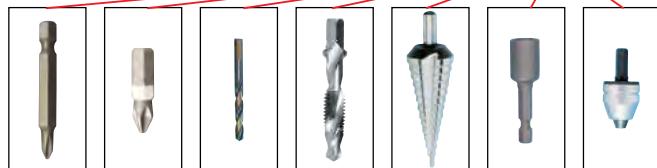
COUPE-BOULON 30" À USAGE INDUSTRIEL



Art. No. 714.0682

- Idéal pour la coupe de la tige, les boulons, les attaches de coffrage de béton et de grillage.
- Mâchoires en acier allié trempé.
- Longueur: 30".

RENOI D'ANGLE



Ajustement de la poignée à 360° rapide et simple pour une plus grande flexibilité.

Art. No. 614.9000

- Renvoi d'angle de première qualité. L'acier spécialement durci permet d'obtenir un couple maximum jusqu'à 57 Nm (42 ft-lb) ou une vitesse maximum de 2000 tpm.
- Poignée souple. Maintien sécuritaire et poignée ajustable à 360°. Ajustement optimal aux différentes conditions de travail.
- Conception compacte. Excellent pour visser dans les endroits difficiles d'accès.
- Montage magnétique d'embout 1/4" avec mécanisme de changement rapide. Rétention sécuritaire des vis avec effet magnétique. Convient pour toutes les mèches standards et embouts avec montage C6.3 et E6.3.
- Montage: 1/4" hexagonal (E6.3)
- Dimensions: 165 x 32 x 50 mm (6.5" x 1.25" x 2")



MINI MANDRIN



Art. No. 713.9204 - Qté. 1

- Mandrin hexagonal de 1/4" pour une utilisation avec le Renvoi d'Angle, No. d'Art. 614.9000.
- Gamme de tailles de perçage: 0.4 mm - 6 mm (1/64" - 5/64").
- Convient pour les rotations à la fois droitère et gauchère.

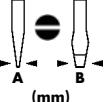
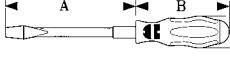
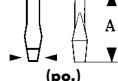
LAME HEXAGONALE 3K, TOURNEVIS FENDU



Le manche trimatière flexible garantit des performances optimales en matière d'ergonomie, de transmission de la puissance et de confort d'utilisation.

Tournevis à fente

- Lame : Lame hexagonale monobloc, chromée mate, adaptateur de clé nickelé mat, trempé, résistant aux chocs
- Grand bouchon d'impact
- Pointe : DIN 5264-A, ISO 2380 avec pointe noire

 A (mm) B (mm)			 (mm)	 (po.)	Art. No.	Qté P.
	A (mm)	B/C (mm)				
0,6 x 3,5	80	83/27	4/-	1/8 x 3 1/16	613.200035*	1
0,8 x 4,5	90	96/31	5/8	3/16 x 3 3/5	613.200045	
1,0 x 5,5	100		6/10	7/32 x 4	613.200055	
1,2 x 7,0	125	106/35		9/32 x 5	613.20007	
1,6 x 9,0	150	114/38	8/13	11/32 x 6	613.20009	
1,6 x 10,0	175		3/8 x 7	613.20010		
2,0 x 12,0	200		10/16	1/2 x 8	613.20012	

* sans cache antichoc et adaptateur de clé.

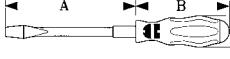
LAME HEXAGONALE 3K, TOURNEVIS PH



Le manche trimatière flexible garantit des performances optimales en matière d'ergonomie, de transmission de la puissance et de confort d'utilisation.

Tournevis PH

- Lame : Lame hexagonale monobloc, chromée mate, adaptateur de clé nickelé mat, trempé, résistant aux chocs
- Codage couleur Würth
- Grand bouchon d'impact
- Pointe : DIN 5260-PH, ISO 8764-PH avec pointe noire

			 (mm)	 (in.)	Art. No.	Qté P.
	A (mm)	B/C (mm)				
PH 1	80	96/31	5/8	3 1/8"	613.2011	1
PH 2	100	106/35	6/10	4"	613.2012	
PH 3	150	114/38	8/13	6"	613.2013	

LAME HEXAGONALE 3K, TOURNEVIS PZ



Garantit des performances optimales en matière d'ergonomie, de transmission de la puissance et de confort d'utilisation.

- Lame : Lame hexagonale monobloc, chromée mate, bague hexagonale nickelée mate, trempée, résistante aux chocs
- Codage couleur Würth
- Grand bouchon d'impact
- Sortie : ISO 8764-PZ avec pointe noire

			 (mm)	 (po.)	Art. No.	Qté P.
	A (mm)	B/C (mm)				
PZ 1	80	96/31	5/8	3 1/8"	613.2021	1
PZ 2	100	106/35	6/10	4"	613.2022	
PZ 3	150	114/38	8/13	6"	613.2023	

LAME RONDE 3K, TOURNEVIS TX



Le manche trimatière flexible garantit des performances optimales en matière d'ergonomie, de transmission de la puissance et de confort d'utilisation.

- Lame : Lame arrondie, chromée mate
- Pointe : Douille TX, avec pointe noire
- Codage couleur Würth
- Symbole de vis imprimé sur l'extrémité du manche à des fins d'identification rapide

			 (po.)	Art. No.	Qté P.
	A (mm)	B/C (mm)			
TX 8	60	83/27	2 3/8"	613.20308	1
TX 10			3 1/8"	613.20310	
TX 15	80	96/31	4"	613.20315	
TX 20			613.20320		
TX 25			613.20325		
TX 27	115	106/35	4 9/16"	613.20327	
TX 30			613.20330		
TX 40	130	114/38	5 3/16"	613.20340	

JEU DE TOURNEVIS À FENTE ET PH 3K



Art. No. 613.9015 5 pcs.

Pour les applications automobiles/métallurgiques.
5 pièces : 1,0 x 5,5 / 1,2 x 7,0 / 1,6 x 9,0 mm, PH 1/PH 2

- Le manche trimatière flexible garantit des performances optimales en matière d'ergonomie, de transmission de la puissance et de confort d'utilisation.

Contenu			Art. No.	Qté P.	
Jeu de 5 pièces	1,0x5,5 / 1,2x7,0 / 1,6x9,0 mm	PH 1	PH 2	613.9015	1

JEU DE TOURNEVIS TX 3K



Art. No. 613.9036 6 pcs.

6 pièces, manche 3K flexibles pour des performances optimales en matière d'ergonomie, de transmission de la puissance et de confort d'utilisation

- Lame : Lame ronde, chromée mate
- Pointe : Douille TX, avec pointe noire
- Codage couleur Würth
- Symbole de vis imprimé sur l'extrémité du manche à des fins d'identification rapide

				Art. No.	Qté P.
	A (mm)	B/C (mm)			
TX 8	60	83/27	2 3/8"	613.20308	1
TX 10	80			3 1/8"	
TX 15		96/31	4"		
TX 20	100			613.20320	
TX 25		106/35	613.20325		
TX 30	115			613.20330	



POIGNÉE ZEBRA® 3K

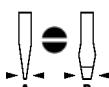
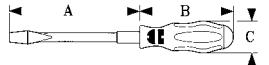
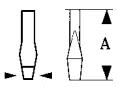
La poignée flexible à 3 composants assure un siège optimal et sensible dans la main et permet une connexion avec la conception robuste et la transmission de puissance la plus élevée.

TOURNEVIS PLAT



Lame ronde

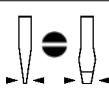
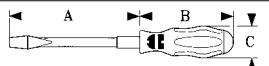
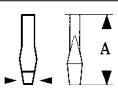
- Lame : Chromée mate
- Pointe : DIN 5264-A, ISO 2380, pointe noire
- Norme : DIN 5265

			 (po.)	Art. No.	Qté P.
	A (mm)	B/C (mm)			
0,5 x 3,0	80	73/20	1/8" x 3 1/8"	613.23103	1
1,2 x 6,5	150	106/35	1/4" x 6"	613.231065	
1,6 x 10,0	200	114/38	3/8" x 8"	613.23110	



Lame ronde, étroit

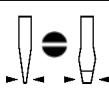
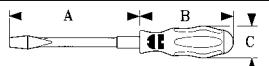
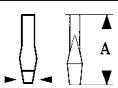
- Lame : Chromée mate
- Pointe : DIN 5264-A, ISO 2380, pointe noire
- Norme : SMS SS 2830, DIN 5265

			 (po.)	Art. No.	Qté P.
	A (mm)	B/C (mm)			
0,6 x 3,5	100	83/27	1/8" x 4"	613.231735	1
1,0 x 5,5	150	96/31	7/32" x 6"	613.231755	



Lame ronde, court

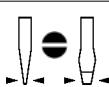
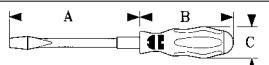
- Lame : Chromée mate
- Pointe : DIN 5264-A, ISO 2380, pointe noire
- Norme : DIN 5265

			 (po.)	Art. No.	Qté P.
	A (mm)	B/C (mm)			
1,2 x 8,0	25	62/31	5/16 x 1"	613.25108	1



Lame ronde, long

- Lame : Chromée mate, modèle longue
- Pointe : DIN 5264-A, ISO 2380, pointe noire
- Norme : DIN 5265

			 (po.)	Art. No.	Qté P.
	A (mm)	B/C (mm)			
1,0 x 5,5	200	96/31	7/32 x 8"	613.261055	1
1,2 x 8,0	300	114/38	5/16 x 12"	613.26108	

TOURNEVIS PLAT



Lame hexagonale monobloc/adaptateur de clé en matériau trempé résistant aux impacts

- Grand bouchon d'impact
- Pointe : DIN 5264-A, ISO 2380, pointe noire

 A B	 A B C		 (mm)	 (po.)	Art. No.	Qté P.
	A (mm)	B/C (mm)				
0,8 x 4,5	90	96/31	5/8	3/16 x 3 3/5	613.321045	1
1,0 x 5,5	100		6/10	7/32 x 4	613.321055	
1,2 x 7,0	125	106/35		9/32 x 5	613.32107	
1,6 x 9,0	150	114/38	8/13	11/32 x 6	613.32109	
1,6 x 10,0	175			3/8 x 7	613.32110	
2,0 x 12,0	200	120/40.5	10/16	1/2 x 8	613.32112	
2,5 x 14,0	250			9/16 x 10	613.32114	



Lame hexagonale et adaptateur de clé

- Lame : Chromée mate
- Pointe : DIN 5264-A, ISO 2380, pointe noire

 A B	 A B C		 (mm)	 (po.)	Art. No.	Qté P.
	A (mm)	B/C (mm)				
0,6 x 3,5	80	83/27	4/-	1/8 x 3 1/16	613.421035*	1
0,8 x 4,0	90	96/31	5/8	5/32 x 3 5/8	613.421004*	
1,0 x 5,5	100			7/32 x 4	613.421055	
1,2 x 6,5	125	106/35	6/10	1/4 x 5	613.421065	
1,6 x 8,0	150	114/38		8/13	5/16 x 6	
1,6 x 10,0	175		3/8 x 7		613.42110	
2,0 x 12,0	200	120/40.5	10/16	1/2 x 8	613.42112	

* sans adaptateur de clé



Lame hexagonale Profil de pointe laser

Pointe de lame coupée au laser, procurant une surface à bords tranchants

- Positionnement ultrasécurisé du tournevis dans la tête de vis
- Meilleure prise des vis pour un

meilleur transfert de couple

- La réduction des glissements améliore la sécurité et réduit l'endommagement subi par les vis et les surfaces sensibles
- Aucun besoin de repositionnement des vis
- Lame : Chromée mate
- Pointe : DIN 5264-A, ISO 2380, pointe laser, pointe noire



Profil de pointe laser

Embout de lame coupé au laser pour une surface tranchante

 (mm) A B	 A B C		 (mm)	 (po.)	Art. No.	Qté P.
	A (mm)	B/C (mm)				
0,6 x 3,5	75	83/27	4/-	1/8 x 3 1/16	613.424035	1
0,8 x 4,0	90	96/31		5/32 x 3 5/8	613.42404	
1,0 x 5,5	100		106/35	6/10	7/32 x 4	
1,2 x 6,5	125	1/4 x 5			613.424065	
1,6 x 8,0	150	114/38	8/13	5/16 x 6	613.42408	
1,6 x 10,0	175			3/8 x 7	613.42410	

TOURNEVIS PH



Lame ronde

- Lame : Chromée mate
- Pointe : DIN 5260-PH, ISO 8764-PH, pointe noire
- Norme : DIN 5262, SMS SS 2831

+				Art. No.	Qté P.
	A (mm)	B/C (mm)			
PH 1	80	96/31	3 1/8"	613.23201	1
PH 2	100	106/35	4"	613.23202	
PH 3	150	114/38	6"	613.23203	
PH 4	200	120/41	8"	613.23204	



Modèle court à lame ronde

- Lame : Chromée mate
- Pointe : DIN 5260-PH, ISO 8764-PH, pointe noire
- Norme : DIN 5262, SMS SS 2831

+				Art. No.	Qté P.
	A (mm)	B/C (mm)			
PH 1	25	62/31	1 3/4"	613.2521	1
PH 2				613.2522	



Lame ronde, longue

- Lame : Chromée mate, modèle long
- Pointe : DIN 5260-PH, ISO 8764-PH, pointe noire
- Norme : DIN 5262, SMS SS 2831

+				Art. No.	Qté P.
	A (mm)	B/C (mm)			
PH 1	300	96/31	12"	613.2621	1
PH 2		106/35		613.2622	

TOURNEVIS À LAME FLEXIBLE



Pour vis à tête hexagonale

- Lame : ronde, flexible
- Longueur de lame : 150 mm
- Pointe : Tête hexagonale
- Tête : nickelée brillante, alésage interne pour tiges filetées saillantes
- Norme : Pointe DIN 3125
- Application : endroits difficiles à atteindre, colliers de serrage

Surplat	Longueur de poignée/largeur de poignée	Art. No.	Qté P.
6 mm	96 / 31 mm	613.28606	1
7 mm	106 / 35 mm	613.28607	

TOURNEVIS PH



Lame hexagonale, adaptateur de clé

- Lame : Chromée mate
- Pointe : DIN 5260-PH, ISO 8764-PH, pointe noire

+			 (mm)	 (po.)	Art. No.	Qté P.
	A (mm)	B/C (mm)				
PH 1	80	96/31	5/8	3 1/8"	613.4221	1
PH 2	100	106/35	6/10	4"	613.4222	
PH 3	150	114/38	8/13	6"	613.4223	
PH 4	200	120/40,5	10/16	8"	613.4224	



Tournevis avec lame hexagonale monobloc/adaptateur de clé en matériau trempé résistant aux impacts.

- Grand bouchon d'impact
- Pointe : DIN 5260-PH, ISO 8764-PH, pointe noire

+			 (mm)	 (po.)	Art. No.	Qté P.
	A (mm)	B/C (mm)				
PH 1	80	96/31	5/8	3 1/8	613.3221	1
PH 2	100	106/35	6/10	4	613.3222	
PH 3	150	114/38	8/13	6	613.3223	
PH 4	200	120/40,5	10/16	8	613.3224	



Lame hexagonale, adaptateur de clé

Profil de pointe laser

- Pointe de lame coupée au laser, procurant une surface à bords tranchants
- Positionnement ultrasécurisé du tournevis dans la tête de vis
- Meilleure prise des vis pour un meilleur transfert de couple
- La réduction des glissements améliore la sécurité et réduit l'endommagement subi par les vis et les surfaces sensibles
- Aucun besoin de repositionnement des vis
- Lame : Chromée mate
- Pointe : DIN 5260-PH, ISO 8764-PH, pointe laser, pointe noire



Profil de pointe laser

Embout de lame coupé au laser pour une surface tranchante

+			 (mm)	 (po.)	Art. No.	Qté P.
	A (mm)	B/C (mm)				
PH 1	80	96/31	5/8	3 1/8"	613.4251	1
PH 2	100	106/35	6/10	4"	613.4252	
PH 3	150	114/38	8/13	6"	613.4253	

TOURNEVIS PZ



Lame hexagonale, adaptateur de clé

- Lame : Chromée mate
- Pointe : ISO 8764-PZ, pointe noire

			 (mm)	 (po.)	Art. No.	Qté P.
	A (mm)	B/C (mm)				
PZ 1	80	96/31	5/8	3 1/8"	613.4231	1
PZ 2	100	106/35	6/10	4"	613.4232	
PZ 3	150	114/38	8/13	6"	613.4233	
PZ4	200	120/40.5	10/16	8"	613.4234	



Lame ronde, version courte

- Lame : Lame ronde, chromée mat
- Pointe : ISO 8764-PZ, pointe noire
- Norme : DIN 5262

			 (po.)	Art. No.	Qté P.
	A (mm)	B/C (mm)			
PZ 1	25	62/31	1 3/4"	613.2531	1
PZ 2				613.2532	

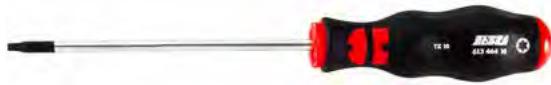


Lame ronde, à tête percée

- Lame : Lame ronde, chromée mat
- Pointe : ISO 8764-PZ, pointe noire
- Norme : DIN 5262

			 (po.)	Art. No.	Qté P.
	A (mm)	B/C (mm)			
PZ 1	80	96/31	3 1/8"	613.2331	1
PZ 2	100	106/35	4"	613.2332	
PZ 3	150	114/38	6"	613.2333	
PZ4	200	120/41	8"	613.2334	

TOURNEVIS TX, LAME RONDE



- Lame : Lame ronde, chromée mate
- Pointe : Douille TX, pointe noire

			 (po.)	Art. No.	Qté P.
	A (mm)	B/C (mm)			
TX 10	80	83/27	3 1/8	613.43410	1
TX 15		96/31		613.43415	
TX 20	100		106/35	4	
TX 25		613.43425			
TX 27	115	106/35	4 9/16	613.43427	
TX 30				613.43430	
TX 40	130	114/38	5 3/16	613.43440	
TX 45				613.43445	
TX 10	250	83/27	10	613.46410	
TX 20		96/31		613.46420	
TX 30		106/35		613.46430	

ASSORTIMENT DE TOURNEVIS CARRÉ



Art. No. 613.43910 4 pcs.

Caractéristiques :

- Poignée 2K pour le confort
- Embouts de codage en couleur

Taille	Longueur de la lame (mm)	Largeur de la lame (mm)	Art. No.	Qté P.
SQ#0	100	6	613.4390	1
SQ#1			613.4391	
SQ#2			613.4392	
SQ#3			613.4393	

ASSORTIMENT DE TOURNEVIS À MANCHE EN BOIS



Art. No. 613.9405 5 pcs.

Lame ronde monobloc avec adaptateur de clé

- Lame : Chromée brillante, trempée, résistante aux impacts
- Pointe noire
- Manche : Manche de tournevis en bois de hêtre avec double protection en cuir

Contenu :

- 2 tournevis à manche en bois, fendu (1,0 x 5,5 mm ; 1,2 x 7,0 mm)
- 3 tournevis à manche en bois, PH 1, 2, 3

(mm)	Art. No.		Art. No.	Qté P.
1,0 x 5,5 x 100	613.041055	PH 1	613.0421	1
1,2 x 7,0 x 125	613.04107	PH 2	613.0422	
1,6 x 9,0 x 150	613.04109		613.0422	



JEU DE TOURNEVIS, LAME RONDE POUR PRÉCISION DANS LA MÉTALLURGIE



Art. No. 613.92326 6 pcs.

- 0,6 x 3,5 x 100 mm, 1,0 x 5,5 x 125 mm, 1,2 x 6,5 x 150 mm, 1,2 x 8,0 x 175, PH1, PH2

(mm)	Art. No.		Art. No.	Qté P.
0,6 x 3,5 x 100	613.231735	PH 1	613.23201	1
1,0 x 5,5 x 125	613.231055	PH 2	613.23202	
1,2 x 6,5 x 150	613.231065			
1,2 x 8,0 x 175	613.23108			

JEU DE TOURNEVIS, LAME HEXAGONALE, PH/PLAT



Art. No. 613.94226 6 pcs.

Lame hexagonale et adaptateur de clé pour applications automobiles et métallurgiques.

- Lame : Chromée mate
- 1 de chaque type de tournevis fendu à lame hexagonale et adaptateur de clé 0,6 x 3,5 x 75 ; 1,0 x 5,5 x 100 ; 1,2 x 6,5 x 125 ; 1,6 x 8,0 x 150
- 1 de chaque type de tournevis PH à lame hexagonale et adaptateur de clé PH 1, PH 2

(mm)	Art. No.		Art. No.	Qté P.
0,6 x 3,5 x 75	613.421035	PH 1	613.4221	1
1,0 x 5,5 x 100	613.421055	PH 2	613.4222	
1,2 x 6,5 x 125	613.421065			
1,6 x 8,0 x 150	613.42108			

ASSORTIMENT DE TOURNEVIS PLAT, PH



Art. No. 965.905501

Tournevis, Assortiment 8 pcs pour système 4.4.1

- Nombre de pièces dans l'assortiment/ensemble : 8
- Taille alvéole - 4.4.1
- Largeur x hauteur x profondeur : 231 x 38 x 335 mm
- Finition en carbone esthétique



CONTENU		
Description	Art. No.	Qté. P.
Insert vide pour système 4.4.1, tournevis	0955905501	1
Tournevis cruciforme (PH), lame ronde, court PH1X25	613.2521	
Tournevis cruciforme (PH), lame ronde, court PH2X25	613.2522	
Tournevis à fente, lame hexagonale, cache antichoc 0.8X4.5X90	613.321045	
Tournevis à fente, lame hexagonale, cache antichoc 1.2X7X125	613.32107	
Tournevis à fente, lame hexagonale, cache antichoc 1.6X9X150	613.32109	
Tournevis cruciforme (PH), lame hexagonale, cache antichoc PH1X80	613.3221	
Tournevis cruciforme (PH), lame hexagonale, cache antichoc PH2X100	613.3222	
Tournevis à fente à manche trimatière 0.6X3.5X80	613.421035	

Article seulement disponible par commande spéciale.

ASSORTIMENT DE TOURNEVIS TX



Art. No. 965.905502

Jeu de tournevis, Assortiment 7 pcs pour système 4.4.1

- Nombre de pièces dans l'assortiment/ensemble : 7
- Taille alvéole - 4.4.1
- Largeur x hauteur x profondeur : 231 x 38 x 335 mm
- Finition en carbone esthétique
- Tournevis Torx avec orifice



CONTENU		
Description	Art. No.	Qté. P.
Insert vide pour système 4.4.1, tournevis	0955905502	1
Tournevis TX avec orifice - TX-CREUX TX10xL80mm	0613434810	
Tournevis TX avec orifice - TX-CREUX TX15xL80mm	0613434815	
Tournevis TX avec orifice - TX-CREUX TX20xL100mm	0613434820	
Tournevis TX avec orifice - TX-CREUX TX25xL100mm	0613434825	
Tournevis TX avec orifice - TX-CREUX TX27xL115mm	0613434827	
Tournevis TX avec orifice - TX-CREUX TX30xL115mm	0613434830	
Tournevis TX avec orifice - TX-CREUX TX40xL130mm	0613434840	

Disponible uniquement en tant qu'ensemble. Articles individuels seulement disponible par commande spéciale.

JEU DE TOURNEVIS TX



Art. No. 613.9348 8 pcs.

- 1 x jeu de tournevis TX 8 pcs
- lame : lame ronde, chromée mat, pointe : Douille TX, pointe noire

	A (mm)	Art. No.	Qté P.
TX 10	80	613.43410	1
TX 15		613.43415	
TX 20	100	613.43420	
TX 25		613.43425	
TX 27	115	613.43427	
TX 30		613.43430	
TX 40	130	613.43440	
TX 45		613.43445	

JEU DE TOURNEVIS, ENTRAÎNEMENT AW®



Art. No. 613.9375 5 pcs.

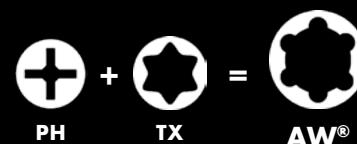
Avantages du système d'entraînement AW® par rapport aux systèmes d'entraînement précédents :

- Meilleur transfert de force
- Durée de vie prolongée
- Centrage optimal
- Surface de contact de l'embout dans l'empreinte de la vis la plus vaste possible - forces d'extraction de came
- Forces d'extraction de came quasiment nulles. Une répartition homogène des forces empêche que le revêtement de protection de la surface ne soit endommagé et permet ainsi une meilleure résistance à la corrosion
- 1 de chaque type de tournevis AW® à lame ronde
AW® 10; AW® 20; AW® 25; AW® 30
- 1 tournevis entraînement AW® à lame hexagonale, court AW® 20

	A (mm)	Art. No.		A (mm)	Art. No.	Qté P.
AW® 10	80	613.43710	AW® 30	100	613.43730	1
AW® 20		613.43720	Short AW® 20		25	
AW® 25	613.43725					

L'EMBOUT AW®

Avec sa forme brevetée, le lecteur AW® combine les avantages des entraînements TX et PH / PZ. Plus de puissance et de transmission de puissance optimale par un très bon ajustement dans la vis. La vis ne stagne pas, la pointe du tournevis n'a pas tendance à glisser lors de la rotation.



TOURNEVIS AVEC MANDRIN À CHANGEMENT RAPIDE 1/4"



- Lame : Lame hexagonale avec adaptateur de clé, chromée mate
- Tête : Nickelée brillante
- Pointe : DIN 3126-D 6.3

 (po.)			 (mm)	 (po.)	Art. No.	Qté P.
	A (mm)	B/C (mm)				
1/4"	110	106/35	6/10	4 3/8"	613.21021	1



Tige flexible

- Lame : Lame hexagonale avec adaptateur de clé, chromée mate
- Tête : Nickelée brillante
- Pointe : DIN 3126-D 6.3

 (po.)			 (mm)	 (po.)	Art. No.	Qté P.
	A (mm)	B/C (mm)				
1/4"	177	106/35	-	6"	613.28021	1



Tige flexible

- Lame : ronde, chromée brillante
- Pointe : DIN 3126-A 6.3

 (po.)			 (mm)	 (po.)	Art. No.	Qté P.
	A (mm)	B/C (mm)				
1/4"	150	106/35	6"	6"	613.4733	1

TOURNEVIS AVEC PORTE-EMBOUS 1/4"



- Lame : Lame ronde avec aimant
- Tête : Nickelée brillante
- Pointe : DIN 3126-D 6.3

 (po.)			 (mm)	 (po.)	Art. No.	Qté P.
	A (mm)	B/C (mm)				
1/4"	100	106/35	4"	4"	613.43031	1

EMBOUT 1/4" POUR TOURNEVIS



Lame monobloc

- Lame : ronde, chromée brillante
- Pointe : DIN 3126-A 6.3
- Avec adaptateur cliquet



inclus adaptateur cliquet

(po.)	A (mm) B/C (mm)		(po.)	Art. No.	Qté P.
	A (mm)	B/C (mm)			
1/4"	110	106/35	4 3/8"	613.430310	1



- Lame : ronde, chromée brillante
- Pointe : DIN 3126-D 6.3
- Application : Inserts de montage pour douille, carrés.

(po.)	A (mm) B/C (mm)		(po.)	Art. No.	Qté P.
	A (mm)	B/C (mm)			
1/4"	110	106/35	4 3/8"	613.430311	1

MINI-TOURNEVIS À CLIQUET



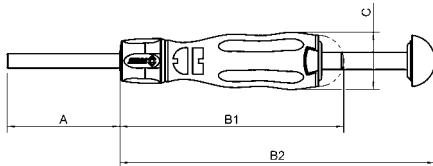
Barrette d'embouts 10 pièces et embout PH2

- Manche : Manche bimatière
- Lame : Lame courte de porte-embout à aimant, chromé brillant
- Pointe : DIN 3126-D 6.3
- Pour applications à couple élevé dans des espaces restreints

Embouts compris (1 de chaque):	
	1/4"
	5,5
	4 mm, 5 mm
	PH 1, PH 2
	TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 30

(po.)	A1 B C				Art. No.	Qté P.
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	A2 (mm)		
1/4"	26	70	38	20	613.63050	1

TOURNEVIS À MAGASIN À CLIQUET



(po.)	A (mm)	B1/B2 (mm)	C (mm)
1/4"	80	147/207	37,5

*Sans embout

Equipé de 12 embouts

- Lame : Lame ronde à aimant, chromée brillante
- Pointe : DIN 3126-D 6.3
- Tournevis à cliquet puissant
- 28 dents, couple de serrage max. supérieur à 20 Nm.
- Avantage de la fonction à cliquet
- Aucun repositionnement de la main nécessaire. Cela permet un assemblage rapide et efficace, quelle que soit la situation.
- Magasin pouvant contenir jusqu'à 12 embouts
- Le magasin extensible et rotatif permet de trouver rapidement l'embout requis.
- Embout 1/4" avec système de codage couleur
- Localisation rapide des embouts grâce à un système de codage couleur Würth permettant d'obtenir l'embout adapté à chaque vis.

POUR AUTOMOBILE / MÉTAL			
Art. No. 613.6103 13 pcs.			
Désignation	Type d'embout	Art. No.	Qté P.
Tournevis à magasin à cliquet, sans embout		613.6100	1
PH 1		614.176274	
PH 2		614.176461	
TX 10		614.3110	
TX 15		614.3115	
TX 20		614.3120	
TX 25		614.3125	
TX 30		614.3130	
Embout pour douille 6 pans, 4 mm		614.17694	
Embout pour douille 6 pans, 5 mm		614.17695	
Embout pour douille 6 pans, 6 mm		614.17696	
Embout à fente, 0,6 x 4,5 mm		614.175652	
1/4"		614.176700	

POUR BOIS / CONSTRUCTION			
Art. No. 613.6104 13 pcs.			
Désignation	Type d'embout	Art. No.	Qté P.
Tournevis à magasin à cliquet, sans embout		613.6100	1
AW [®] 10		614.5110	
AW [®] 20		614.5120	
AW [®] 30		614.5130	
PZ 1		614.176651	
PZ 2		614.176652	
TX 10		614.3110	
TX 15		614.3115	
TX 20		614.3120	
TX 25		614.3125	
TX 30		614.3130	
Embout à fente, 0,6 x 4,5 mm		614.175652	
1/4"		614.176700	



Fixation de lame pour les forets 1/4»



Forets faciles à enlever



Fermeture solide grâce au fermail à cliquet

TOURNEVIS À MAGASIN



Art. No. 613.6111

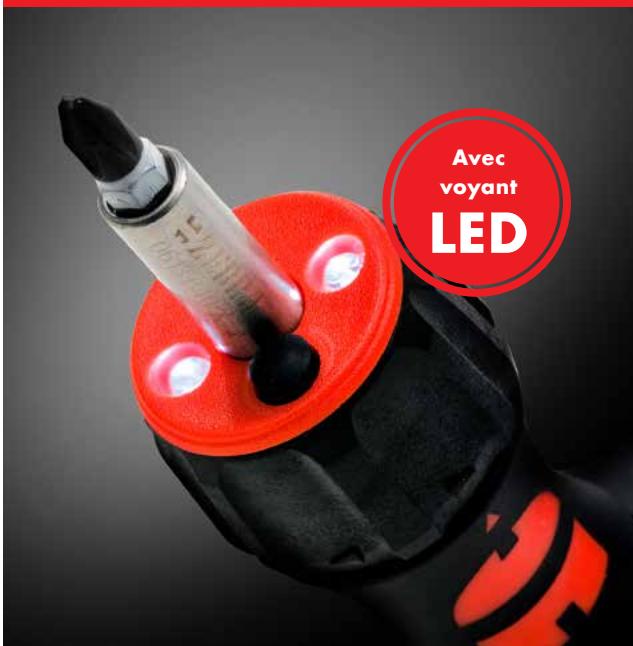
Caractéristiques:

- Magasin pour embouts au design unique
- Porte-embouts rotatif contenant 7 embouts
- Verrouillage sécurisé des embouts
- Poignée : 1 composant
- Lame : Acier, surface noire
- Parfait pour les applications mobiles
- Conception pour boîte cadeau

Embouts	Qté.
Slotted 0,8 x 5,5	1
PH1	
PH2	
TX15	
TX20	
Hexagonal 4,0 mm	
Hexagonal 5,0 mm	

*Embouts non disponibles individuellement.

TOURNEVIS À MAGASIN À CLIQUET À MANCHE PISTOLET



Tournevis à cliquet hautes performances

- Molette de réglage à 3 positions, ajustable d'une main, changement de direction facile en cours d'utilisation, sans avoir à utiliser l'autre main
- L'aimant permet une bonne fixation des embouts et des vis
- 45 dents, couple de serrage max. de 40 Nm

Manche bimatière pour travaux ergonomiques et résultats optimum

- Grâce au manche réglable, peut être utilisé en tant que tournevis standard en position droite ou en tant que manche pistolet à 60°

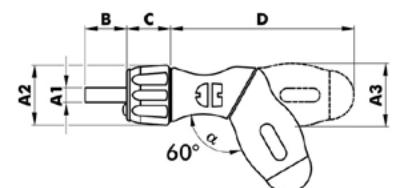
Technologie LED

- La zone de travail est toujours bien éclairée ; vis directement éclairée
- Convient particulièrement aux espaces sombres

Lame : Lame de porte-embout courte à aimant, chromée mate

Pointe : DIN 3126-D 6.3

Capuchon d'étanchéité avec magasin pouvant contenir jusqu'à six embouts au total



(po.)	A1 (mm)	A2 (mm)	A3 (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Art. No.	Qté P.
1/4"	10	37	40	25	26	113	613.6400	1

TOURNEVIS REVOLVER À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES (LED)

Art. No. 613.64037 37 pcs.

Assortiment complet avec tournevis, la plupart des embouts populaires, une large gamme d'adaptateurs et douilles métriques.

Poignée à 2 composants ZEBRA® pour des conditions de travail ergonomiques optimisées.

- Peut être utilisé comme "tournevis standard" en position droite ou en position revolver à 60° grâce à la poignée ajustable.
- La poignée est sécuritaire et confortable à tenir dans la position revolver et est positionnée de façon optimale pour visser.

Technologie LED

- La zone de travail est toujours bien éclairée. La lumière est toujours dirigée directement sur la connexion à visser.
- Parfait pour les zones sombres.

Tournevis à cliquet haute performance

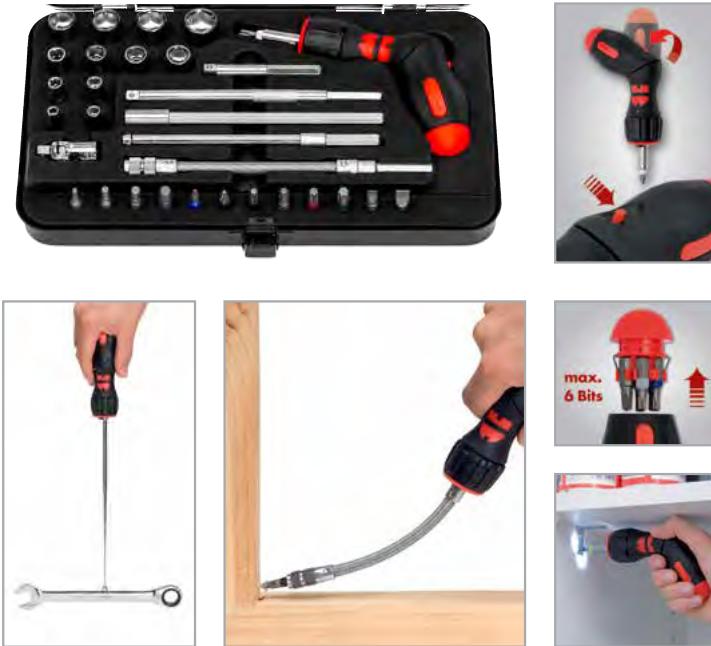
- Plus besoin de ressaisir la poignée encore et encore en vissant. Le cliquet permet une opération rapide et efficace dans toutes les situations de vissage et serrage.
- 45 dents, couple max. de 40 Nm.

Bouchon sécurisé avec magasin contenant un total de six embouts

- Espace d'entreposage dans la poignée, embouts 1/4" avec système de couleur Würth pour une reconnaissance des embouts.

Large nombre de différents adaptateurs, pour embouts et douilles

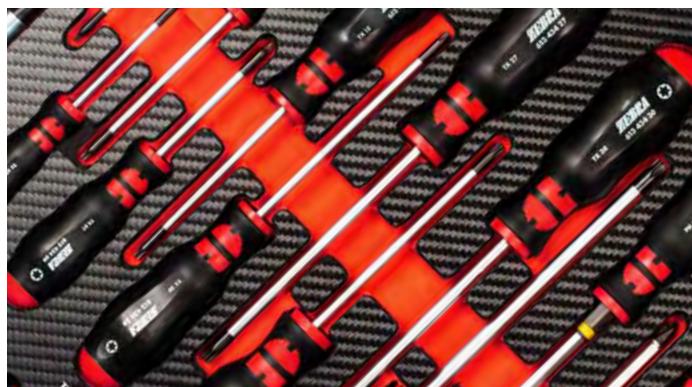
- Contient les bonnes versions longues et courtes adaptées à toutes les applications, contient aussi un aimant télescopique.



Désignation	Embout	Longueur (mm)	Art. No.	Qté P.			
Tournevis revolver, lumière LED avec adaptateur magnétique pour embout court, 70 mm		164	613.6400				
Douilles 1/4", hexagonales							
Taille 4 mm		22	713.111104	1			
Taille 5 mm			713.111105				
Taille 5.5 mm			713.111155				
Taille 6 mm			713.111106				
Taille 7 mm			713.111107				
Taille 8 mm			713.111108				
Taille 9 mm			713.111109				
Taille 10 mm			713.111110				
Taille 11 mm			713.111111				
Taille 12 mm			713.111112				
Taille 13 mm			713.111113				
Taille 14 mm			713.111114				
Embouts 1/4"							
PH 1					25	614.176274	
PH 2	614.176461						
PH 3	614.176648						

Désignation	Embout	Longueur (mm)	Art. No.	Qté P.		
Embouts 1/4"						
PZ 1			614.176651			
PZ 2			614.176652			
Fendu 0.8x5.5mm			614.175653			
Fendu 1.2x8.0mm			614.175656			
TX 10		25	614.3110	1		
TX 15			614.3115			
TX 20			614.3120			
TX 25			614.3125			
TX 27			614.3127			
TX 30			614.3130			
TX 40			614.3140			
Tête Allen, 3 mm						614.17693
Tête Allen, 4 mm						614.17694
Tête Allen, 5 mm						614.17695
Tête Allen, 6 mm	614.17696					
Adaptateurs 1/4"						
Extension		70 mm	613.710			
Extension		150 mm	613.711			
Adaptateur magnétique		150 mm	613.712			
Adaptateur flexible		175 mm	613.713			
Aimant télesc. Force de 600 g	-	105 - 485 mm	613.714			

ASSORTIMENT JEU DE TOURNEVIS



Art. No. 965.905916

Jeu de tournevis, Assortiment 21 pcs pour système 8.4.1

- Nombre de pièces dans l'assortiment/ensemble : 21
- Taille alvéole - 8.4.1
- Largeur x hauteur x profondeur : 462 x 38 x 335 mm
- Finition en carbone esthétique



CONTENU		
Déscription	Art. No.	Qté. P.
Insert vide pour système 8.4.1, tournevis	0935905916	
Tournevis plat, lame ronde, court 1x5, 5x25	061325105	
Tournevis cruciforme (PH), lame ronde, court PH2X25	613.2522	
TOURNEVIS À LAME FLEXIBLE, ARBRE, ZEBRA SW6	613.28606	
TOURNEVIS À LAME FLEXIBLE, ARBRE, ZEBRA SW7	613.28607	
Tournevis plat, lame hexagonale, cache antichoc 2X12X200	613.32112	
Tournevis à fente, lame hexagonale, pointe laser 0.6X3.5X75	613.424035	
Tournevis à fente, lame hexagonale, pointe laser 0.8X4.0X90	613.42404	
Tournevis à fente, lame hexagonale, pointe laser 1.2X6.5X125	613.424065	
Tournevis cruciforme (PH), lame hexagonale, pointe laser PH1X80	613.4251	
Tournevis cruciforme (PH), lame hexagonale, pointe laser PH2X100	613.4252	
Tournevis cruciforme (PH), lame hexagonale, pointe laser PH3X150	613.4253	
Tournevis TX TX6X60	061343406	
Tournevis TX TX7X60	061343407	
Tournevis TX TX9X60	061343409	
Tournevis TX TX10X80	613.43410	
Tournevis TX TX15X80	613.43415	
Tournevis TX TX20X100	613.43420	
Tournevis TX TX25X100	613.43425	
Tournevis TX TX27X115	613.43427	
Tournevis TX TX30X115	613.43430	
Tournevis TX TX40X130	613.43440	

Article seulement disponible par commande spéciale.

TOURNEVIS DE PRÉCISION

Idéal pour les vis fines et délicates utilisées dans les applications d'ingénierie électrique et de mécanique de précision

Tête de centrage rotative avec grandes alvéoles pour les doigts

- Pour des performances optimisées en position horloger

Capuchon de centrage marqué d'un symbole de vis et de la taille

- Identification simple et rapide

Manche multimatière grand format à prise souple

- Confortable et agréable à utiliser

Zone de puissance

- Pour une rotation rapide lors de la saisie à pleine main

Lames chromées en acier spécial trempé ultrarésistant

- Protection anticorrosion optimale

Pointe noire

- Ajustement précis

Lame : ronde, chromée mate

Pointe : DIN 5264-A, ISO 2380, pointe noire

Tournevis de précision, Fendue



 A B (mm)	 A (mm) B/C (mm)		 (po.)	Art. No.	Qté P.
	A (mm)	B/C (mm)			
0,16 x 0,8	40	100/20	1 9/16"	613.480008	1
0,18 x 1,0				613.480010	
0,25 x 1,2				613.480012	
0,30 x 1,5				613.480015	
0,30 x 1,8	60		2 3/8"	613.480018	
0,40 x 2,0				613.480020	
0,40 x 2,5	75		3"	613.480025	
0,50 x 3,0				613.480030	
0,60 x 3,5	100	4"	613.480035		

Tournevis de précision, PH



 A (mm)	 A (mm) B/C (mm)		 (po.)	Art. No.	Qté P.
	A (mm)	B/C (mm)			
PH 000	40	100/20	1 9/16"	613.481000	1
PH 00				613.48100	
PH 0				613.4810	
PH 1				613.481	

JEU DE TOURNEVIS DE PRÉCISION, PLAT ET PH

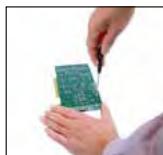


Art. No. 613.4892 7 pcs.

- Lame : Lame ronde, chromée mate
- Ajustement précis : pointe noire

mm		Art. No.		Art. No.	Qté P.
0,30 x 1,5 x 40		613.480015	PH 00	613.48100	1
0,4 x 2,0 x 60		613.480020	PH 0	613.48110	
0,4 x 2,5 x 75		613.480025	PH 1	613.48111	
0,5 x 3,0 x 75		613.480030			

JEU DE TOURNEVIS DE PRÉCISION TX



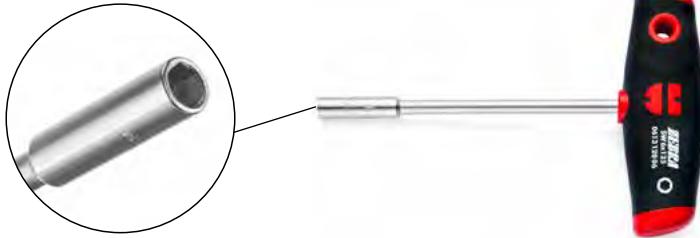
Art. No. 613.4891 7 pcs.

- Lame : Lame ronde, chromée mate
- Ajustement précis : pointe noire

Désignation	Art. No.	Qté P.
TX 5	613.48205	1
TX 6	613.48206	
TX 7	613.48207	
TX 8	613.48208	
TX 9	613.48209	
TX 10	613.48210	
TX 15	613.48215	

Note: les articles en rouge sont disponibles en Commande Spéciale seulement!

DOUILLE À POIGNÉE EN T



Pour vis à tête hexagonale

- Lame : ronde, chromée
- Pointe : DIN 475/2
- Alésage interne pour tiges filetées saillantes
- Norme : DIN 3125

Ø				Art. No.	Qté P.
	A (mm)	B/C (mm)	A (po.)		
7	125	35/104	5"	613.12007	1
8				613.12008	
10				613.12010	
13				613.12013	
16				613.12016	
17	39/117	613.12017			
8	200	35/104	8"	613.12108	
10	230		9 3/16"	613.12110	
13	230		613.12113		
8	300		12"	613.12208	
10			613.12210		
13		613.12213			

JEU DE DOUILLES À POIGNÉE EN T



Art. No. 613.91205 5 pcs.

- Lame : ronde, nickelée
- Pointe : DIN 475/2
- Alésage interne pour tiges filetées saillantes
- Norme : DIN 3125

Ø (mm)	Lame longueur (mm)	Art. No.	Qté P.
6	125	613.12006	1
7		613.12007	
8		613.12008	
10		613.12010	
13		613.12013	

DOUILLE 6 PANS À POIGNÉE EN T



Caractéristiques :

- Pointe latérale intégrée
- Lame de haute qualité
- Lame monobloc
- Manche multimatière constitué d'un noyau solide et d'un gainage souple
- Pointe noire

Ø (mm)				Art. No.	Pointe	Qté P.
	A (mm/po.)	B/C (mm)	D (mm)			
5	150/6"	35/105	17	613.13005	Tête de balle	1
6				613.13006		
8				613.13008		
5	200/8"			613.13105		
6				613.13106		
8				613.13108		
10	39/117	22	613.13110			
2,5	150/6"	27/82	13	613.132025	Tête de 6 pans	
3				613.13203		
4				613.13204		
5				613.13205		
6	200/8"	35/105	17	613.13206		
8				613.13208		
3				27/82		13
4	613.13304					
5	35/105	17	613.13305			
6			613.13306			
8			613.13308			
10	39/117	22	613.13310			

JEU DE DOUILLES 6 PANS À POIGNÉE EN T



Art. No. 613.91306 6 pcs.

- Clés à poignée en T, douille 6 pans à tête sphérique, tailles 5, 6, 8 mm (1 de chaque)
- Clés à poignée en T, douille 6 pans, tailles 2,5, 3 et 4 mm (1 de chaque)

Ø (mm)	Lame longueur (mm)	Art. No.	Pointe	Qté P.
2,5	150	613.132025	Tête de 6 pans	1
3,0		613.13203		
4,0		613.13204		
5,0		613.13005		
6,0		613.13006	Tête de balle	
8,0		613.13008		

POIGNÉE EN T, TX, AVEC POINTE LATÉRALE



Pointe latérale intégrée

- Serrage et desserrage sans effort des raccords à vis.
- Convient particulièrement aux raccords à vis rouillés et grippés.

Lame de haute qualité

- Lame hexagonale chromée mate pour une protection anticorrosion optimale et une longue durée de vie.
- Acier spécial de haute qualité offrant un équilibre optimal entre endurance et résistance à l'usure.

Lame monobloc

- Résiste aux contraintes, même les plus élevées

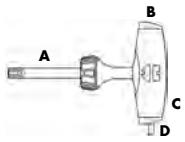
Manche multimatière constitué d'un noyau solide et d'un gainage souple

- Plastique noir spécial antidérapant pour un transfert de couple optimal.
- Noyau solide et gainage souple conférant rigidité et bonne prise en main.
- Manche ergonomique permettant une prise en main confortable et une utilisation sans fatigue.
- Orifice percé pour rangement sur un rack à outils.

Pointe noire

- Couple de serrage supérieur et ajustement précis

Pointe : Pour douille TX

 (mm)				Art. No.	Qté P.
	A (mm/po.)	B/C (mm)	D (mm)		
TX 9	100/4"	27/82	13"	613.14009	1
TX 10				613.14010	
TX 15				613.14015	
TX 20	200/8"	35/105	17"	613.14020	
TX 25				613.14025	
TX 27				613.14027	
TX 30				613.14030	
TX 40				613.14040	
TX 45				39/117	

JEU DE TOURNEVIS À POIGNÉE EN T, TX, POINTE LATÉRALE



Art. No. 613.91406 6 pcs.

Pour douille TX, à pointe latérale

Pointe latérale intégrée

- Serrage et desserrage sans effort des raccords à vis.

Lame de haute qualité

- Lame hexagonale chromée mate pour une protection anticorrosion optimale et une longue durée de vie.

Manche multimatière constitué d'un noyau solide et d'un gainage souple

- Plastique noir spécial antidérapant pour un transfert de couple optimal.
- Orifice percé pour rangement sur un rack à outils.

Contenu : 6 tournevis à poignée en T pour douille TX (TX 10, 15, 20, 25, 30, 40)

	Lame longueur (mm)	Art. No.	Qté P.
TX 10	100	613.14010	1
TX 15		613.14015	
TX 20	200	613.14020	
TX 25		613.14025	
TX 30		613.14030	
TX 40		613.14040	
TX 45		613.14045	

JEU DE DOUILLES TX À POIGNÉE EN T



Art. No. 613.9147 7 pcs.

Dans un rack en tôle Pointe latérale intégrée

- Serrage et desserrage sans effort des raccords à vis
- Convient particulièrement aux raccords à vis rouillés et grippés

Manche multimatière constitué d'un noyau solide et d'un gainage souple

- Manche ergonomique permettant une prise en main confortable et une utilisation sans fatigue

- Orifice percé pour le rangement sur un rack à outils

Pointe noire

- Couple de serrage supérieur et ajustement précis.

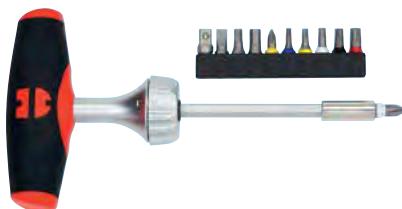
Lame monobloc

- Résiste aux contraintes, même les plus élevées.

Contenu : Tournevis à poignée en T TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 30, TX 40, TX 45 (1 de chaque)

	Lame longueur (mm)	Art. No.	Qté P.
TX 10	100	613.14010	1
TX 15		613.14015	
TX 20	200	613.14020	
TX 25		613.14025	
TX 30		613.14030	
TX 40		613.14040	
TX 45		613.14045	

TOURNEVIS À CLIQUET À POIGNÉE EN T



Avec bande comprenant 10 embouts

Fonction cliquet à 45 dents robuste

- Couple max. : 40 Nm

Molette de réglage à 3 positions.

Réglable d'une seule main

- Changement de sens simple lors de l'utilisation sans avoir à utiliser l'autre main

Embouts compris (1 de chaque):	
	1/4"
	5.5
	4 mm, 5 mm
	PH 1, PH 2
	TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 30



Fonction cliquet

De conception très robuste couple de serrage max. au-delà de 40 Nm (29.5 lb-ft).

					Art. No.	Qté P.
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	A2 (mm)		
1/4"	95	85	100	10	613.63040	1

EXTRACTEUR D'AGRAFES ET D'ATTACHES



Pour le retrait des agrafes et attaches

Caractéristiques:

- Retrait facile d'agrafes et d'attaches
- Ouverture de lame spécialement conçue de 7 mm protégeant les agrafes/attaches lors de leur retrait
- Lame d'acier au chrome vanadium nickelé
- Poignée 2K confortable

Longueur de lame	Ouverture de lame	Art. No.	Qté
12 cm	7 mm	714.3453	1

MANCHE À CROCHET EN FORME DE T



Pour le retrait et l'assemblage des anneaux en caoutchouc

Caractéristiques:

- Pour le retrait et l'assemblage des anneaux en caoutchouc des systèmes de silencieux
- Chromé
- Poignée en travers solide et plastifiée
- Long crochet à angle de 105° convenant aux différentes formes de caoutchouc

Type	Longueur	Poids	Longueur de crochet	Art. No.	Qté
Petit	200 mm	90 g	25 mm	715.5531	1
Long	200 mm	95 g	45 mm	715.5532	1

ASSORTIMENT AVEC CLÉ EN T



Art. No. 613.630400 21 pcs.

- Poignée en T à 2 composants.
- Poignée ergonomique adaptée. Repose confortablement dans la main et garantit un travail sans fatigue.
- Tournevis à cliquet haute performance.
- Une seconde préhension n'est plus nécessaire. Ceci permet des opérations rapides, efficaces dans toute situation d'assemblage.
- Grand nombre de différentes lames réversibles, adaptateur, support pour embouts et insertions pour clés à douilles.
- Contient les bons outils pour tout type d'application et inclut également un support d'embouts flexible.
- Lames réversibles de haute qualité.
- Très haute résistance due à un traitement spécial.
- Système de codage couleur Würth pour un repérage facile.
- Pointe noire pour une adaptation facile et précise.
- Entièrement réversible, adaptateur et support d'embouts ont un montage hexagonal 1/4» / 6,3 mm.



4 en 1!

- + Tournevis à poignée en T
- + Cliquet haute performance
- + Tournevis réversible ou adaptateur d'embout
- + Insertions pour clés à douilles

Fonction cliquet

De conception très robuste couple de serrage max. au-delà de 40 Nm (29.5 lb-ft).

Adaptateur long flexible

Convient spécialement pour des travaux dans des endroits inaccessibles.

Contenu : 21 pièces :

Longueur Désignation	Type	Taille	Art. No.	Qté P.	Désignation	Type	Longueur Taille	Art. No.	Qté P.
Tournevis à cliquet à poignée en T		85 mm	613.63040	1	Adaptateur flexible pour embout		175 mm	613.713	1
11 insertions hexagonales pour clés à cliquets 1 chaque 5; 5.5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm		22 mm	713.111105 to 713.111114		Lame PH 1 - PH 2			613.8091	
					Lame TX10 - TX15			613.8092	
					Lame TX20 - TX 25			613.8093	
					Lame TX30 - TX 40	613.8094			
Adaptateur de lame		150 mm	613.711		Lame tête Allen 4 - 5			613.8095	
Adaptateur magnétique pour embouts		150 mm	613.712	Lame PZ2 - Fente 6 mm		613.8096			

TOURNEVIS DYNAMOMÉTRIQUE



Tournevis dynamométrique assurant un serrage en sens horaire contrôlé

Précision de déclenchement :

± 6% de la valeur définie

Conforme à la norme DIN EN ISO 6789:2003, Type II, Classe D

Réglage simple et rapide du couple de serrage sans outil supplémentaire

Il suffit de remonter le manchon et de tourner la poignée !

Poignée souple avec carré d'entraînement 1/4" à l'extrémité

P. ex., rallonge de poignée en T pour une meilleure transmission du couple de serrage



Entraînement	Plage de mesure en Nm	Graduation en Nm	Convient pour un serrage en sens horaire	Convient pour un serrage en sens antihoraire	Longueur en mm	Art. No.	Qté
1/4"	1.0 - 3.5 Nm	0.05	Non	Oui	912	714.7191	1
	4.0 - 9.0 Nm	0.1				714.7192	

Livré avec certificat d'étalonnage et mode d'emploi dans une boîte en plastique

Directives

Après utilisation, relâcher le ressort et régler à la valeur la plus basse

Domaines d'application

Système de surveillance de la pression des pneus (SSPP) – pour l'installation adéquate des capteurs SSPP;
Appareils électroniques, tels que les ordinateurs et téléphones;
Raccords à vis sur les véhicules à moteur, bicyclettes et motocyclettes;
Applications électriques dans la construction;
Fabrication de modèles et de jouets;
Installations industrielles;
Autres applications nécessitant un serrage contrôlé.

TOURNEVIS DE PRÉCISION ISOLÉ



Pour travaux sous tension pouvant aller jusqu'à
1 000 V (c.a.) ou 1 500 V (c.c.)

- Soumis à des tests individuels dans un bain d'eau avec une tension de test de 10 kV
- Inscription spécifiant l'année de fabrication
- Test d'impact à froid à -40 °C (marquage C)

EN 60900, CEI 60900



- Lame ronde isolée, brunie
- Pointe : DIN 5264-A, ISO 2380
- Homologation : EN 60900, CEI 60900



Plat

mm	A mm	A pouce	B/C mm	B/C pouce	Art. No.	Qté. P.
0,30 x 1,5	40	1 9/16"	100/20	3 15/16" / 13/16"	613.486015	1
0,30 x 1,8	60	2 3/8"			613.486018	
0,40 x 2,0					613.486020	
0,40 x 2,5	75	3"			613.486025	
0,50 x 3,0					613.486030	



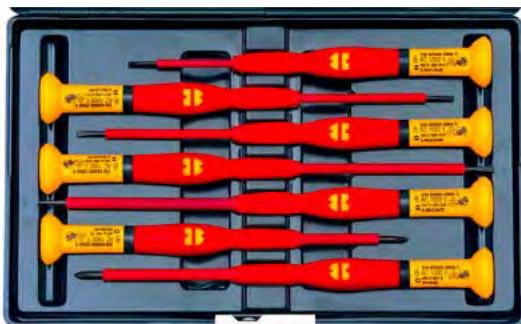
- Lame ronde isolée, brunie
- Pointe : ISO 8764-PH
- Homologation : EN 60900, CEI 60900



PH

	A mm	A pouce	B/C mm	B/C pouce	Art. No.	Qté. P.
PH 00	40	1 9/16"	100/20	3 15/16" / 13/16"	613.48700	1
PH 0	60	2 3/8"			613.4870	

ASSORTIMENT DE TOURNEVIS DE PRÉCISION ISOLÉ PLAT



Art. No. 613.4894 7 pcs.

Cruciformes dans un coffret en plastique

mm	Art. No.	+	Art. No.	Qté. P.
0,30 x 1,5	613.486015	PH 00	613.48700	1
0,30 x 1,8	613.486018	PH 0	613.4870	
0,40 x 2,0	613.486020			
0,40 x 2,5	613.486025			
0,50 x 3,0	613.486030			

TOURNEVIS ISOLÉS



Pour travaux sous tension pouvant aller jusqu'à 1 000 V (c.a.) ou 1 500 V (c.c.)

- Soumis à des tests individuels dans un bain d'eau avec une tension de test de 10 kV
- Inscription spécifiant l'année de fabrication.
- Test d'impact à froid

EN 60900, CEI 900



- Lame : brunie, isolée. Pointe : DIN 5264-A, ISO 2380
- Lame conique/effilée
- Normes : DIN 7437, CEI 900, EN 60900



Plat

mm	A mm	A pouce	B/C mm	B/C pouce	D/A mm	D/A pouce	Art. No.	Qté P.
2,5	80	3 1/8"	83/27	3 17/64" / 1 1/16"	2,4 x 80	3/32" x 3 1/8"	613.631025	1
0,8 x 4,0	100	4"			4,0 x 100	5/32" x 4"	613.63104	
1,2 x 6,5	150	6"	106/35	4 11/64" / 1 3/8"	6,4 x 150	1/4" x 6"	613.631065	



- Lame : brunie, isolée. Pointe : DIN 5260-PH, ISO 8764-PH.
- Normes DIN 7438, CEI 900, EN 60900



PH

+	A mm	A pouce	B/C mm	B/C pouce	Art. No.	Qté P.
PH 0	80	3 1/8"	83/27	3 17/64" / 1 1/16"	613.6320	1
PH 1			96/31	3 25/32" / 1 7/32"	613.6321	
PH 2	100	4"	106/35	4 11/64" / 1 3/8"	613.6322	

JEU DE TOURNEVIS ISOLÉS



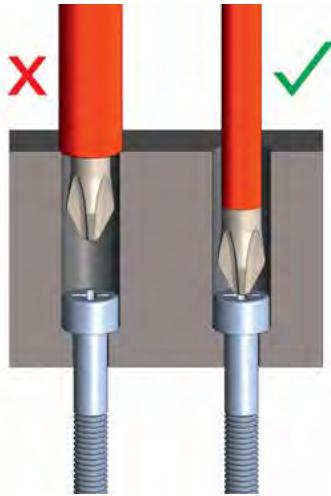
Art. No. 613.96325 5 pcs.

- Lame : brunie, isolée
- Pointe: DIN 911
- Homologation : DIN 7439, CEI 900,zz EN 60900



mm	Art. No.	+	Art. No.	Qté P.
0,4 x 2,5 x 80	613.631025	PH 1	613.6321	1
0,8 x 4,0 x 100	613.63104	PH 2	613.6322	
1,2 x 6,5 x 150	613.631065			

TOURNEVIS ISOLÉS, ULTRAFIN



Accès sans effort aux vis renforcées

- Surface extra-mince de la lame; Isolé pour des travaux dans des zones de diamètre réduit
- Empêche l'effilochage de l'isolant
- Symbole de la vis à l'extrémité du manche
- Pointe : DIN ISO 2380-I-A
- Lame : Brunie
- Domaine d'application: Armoires de commutation et boîtiers de distributeur, disjoncteurs, barrettes de connexion et relais.

Soumis à des tests individuels conformément à la norme CEI 60900:2004



Plat, ultrafin

mm					Art. No.	Qté. P.
	A mm	A pouce	B/C mm	B/C pouce		
0,4 x 2,5	80	3 1/8"	83/27	3 17/64" / 1 1/16"	613.63125	1
0,8 x 4,0	100	4"			613.63140	
1 x 5,5	125	5"	96/31	3 25/32" / 1 7/32"	613.63155	



PH, ultrafin

					Art. No.	Qté. P.
	A mm	A pouce	B/C mm	B/C pouce		
PH 1	80	3 1/8"	96/31	3 25/32" / 1 7/32"	613.63210	1
PH 2	100	4"	106/35	4 11/64" / 1 3/8"	613.63220	

JEU DE TOURNEVIS ISOLÉS, MINCE

Art. No. 613.963250 5 pcs.



mm	Art. No.	+	Art. No.	Qté. P.
0,4 x 2,5	613.63125	PH 1	613.63210	1
0,8 x 4,0	613.63140	PH 2	613.63220	
1,0 x 5,5	613.63155			

JEU DE TOURNEVIS ISOLÉS À LAMES

Art. No. 613.90014 14 pcs.

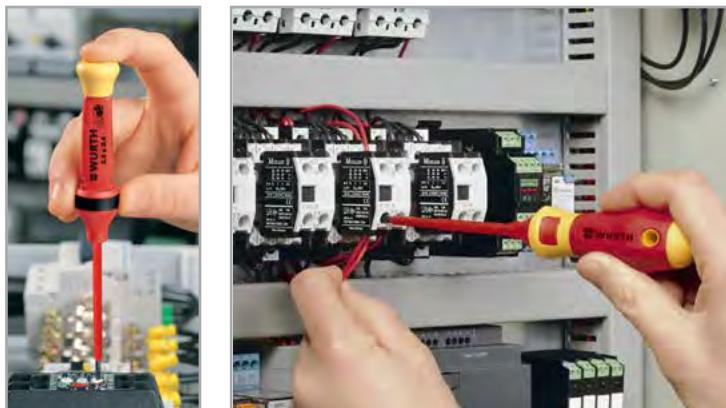
Soumis à des tests individuels conformément à la norme CEI 60900:2004
12 lames interchangeables

Il suffit de sélectionner la lame appropriée et de l'insérer dans le manche
Peut également être utilisé en tant que tournevis de mécanique de précision ou électronique grâce au capuchon rotatif clipsable

Contenu:

- 1 poignée de tournevis
- 1 capuchon rotatif pour les applications de mécanique de précision
- 12 lames

Remarque : La lame se verrouillant dans le manche, la longueur totale du tournevis ne correspond pas à la longueur de la lame plus la longueur du manche



Contenu:		
Désignation	Longueur (mm)	Longueur (po.)
Plat 0,4 x 2,5	150	5 29/32"
Plat 0,5 x 3,0	175	6 57/64"
Plat 0,6 x 3,5		
Plat 0,8 x 4,0		
Plat 1,0 x 5,5		
Plat 1,2 x 6,5		
PH 1	155	6 7/64"
PH 2	175	6 57/64"
PZ 2		
TX 10		
TX 15	93	3 21/32"
TX 20		
Poignée		

*Seulement disponible ensemble

TOURNEVIS ISOLÉ À DOUILLE EXTÉRIEUR 6 PANS



- Lame : brunie, isolée. Pointe : DIN 475/2
- Normes : DIN 7445, CEI 900, EN 60900



mm					Art. No.	Qté. P.
	A mm	A pouce	B/C mm	B/C pouce		
5,5	125	5"	96/31	3 25/32" / 1 7/32"	613.636055	1
6,0			613.63606			
7,0			613.63607			
8,0			106/35	4 11/64" / 1 3/8"	613.63608	
10,0			613.63610			
13,0			114/38	4 31/64" / 1 1/2"	613.63613	

JEU DE TOURNEVIS ISOLÉS TÊTE HEXAGONALE



Art. No. 613.93666 6 pcs.

Pour vis six pans extérieurs



mm	Art. No.	Qté. P.
5,5	613.636055	1
6,0	613.63606	
7,0	613.63607	
8,0	613.63608	
10,0	613.63610	
13,0	613.63613	



SYSTÈME DE CODAGE EN COULEUR WÜRTH

À quelle fréquence avez-vous un foret PZ plutôt que PH? La mauvaise taille de foret dans votre tournevis sans fil? Encore une marche vers l'atelier pour aller chercher le bon foret? Ceux qui utilisent des forets connaissent bien ces situations. Le système Farble de Würth, déjà enregistré comme modèle d'utilité en 1982, vous permet de trouver facilement et rapidement le bon foret pour la vis. L'étiquette sur la boîte de vis permet de voir en un coup d'œil le foret nécessaire. Grâce aux couleurs vives, l'attribution est rapide et sûre, sans même lire le texte. Les forets ont une fâcheuse tendance à disparaître quand on en a besoin rapidement. Trouver rapidement et facilement l'une de nos 330 succursales dans votre région.

TROUVEZ LA COULEUR, TROUVEZ LE EMBOUT!



PH 0

PH 1

PH 2

PH 3

PH 4



PZ 0

PZ 1

PZ 2

PZ 3

PZ 4



AW® 10

AW® 20

AW® 25

AW® 30

AW® 40

AW® 50



TX 10

TX 15

TX 20

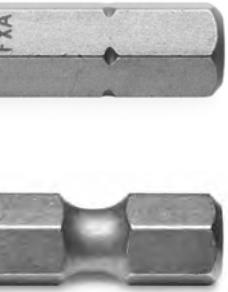
TX 25

TX 27

TX 30

TX 40

Styles de la tige



Hex

Changement rapide hex



Type d'embouts



Fendue

Avec une tête fendue



Phillips and Frearson

Une empreinte cruciforme (forme de X)



Pozidriv

Côtes entre chacun des quatre bras du lecteur en forme de X



Embrayage G

Pour têtes de vis inviolables



Torx

Spécifiquement conçu pour prévenir l'effet d'éjection et les têtes dénudées



Six pans creux, hexagonale ou Allen

Un trou hexagonal pour une utilisation avec une clé Allen



AW®

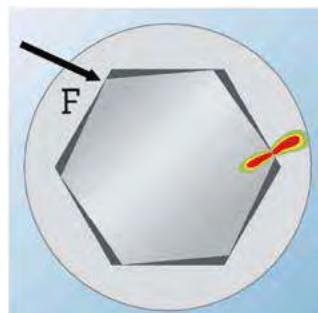
Une exclusivité Würth!

Plus grande résistance—une combinaison de Phillips et Torx

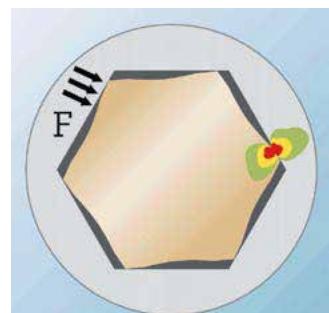
POWERDRIV®

Nous avons amélioré la connexion entre le foret et son support. Le système **POWERDRIV®** éprouvé augmente la surface de contact du foret dans son support. La durée de vie de tout le système en est améliorée. Voyez la comparaison entre la surface de contact de **POWERDRIV®** (à droite) par rapport à la surface de contact d'un embout hexagonal traditionnel (à gauche).

Moins de pression, moins de bris.



Profil hexagonal conventionnel



Profil POWERDRIV®

1/4" EMBOUT PH – HEX



Désignation	Embout	Embout	Longueur (mm)	Art. No.	Qté P.
PH 1	+	1/4" ○	25	614.12251	10
PH 2				614.12252	
PH 3				614.12253	



Désignation	Embout	Embout	Longueur (mm)	Art. No.	Qté P.
PH 0	+	1/4" ○	25	614.176270	5
PH 1				614.176274	10
PH 2				614.176461	
PH 3				614.176648	
PH 4				614.176750	5



Désignation	Taille de pointe	Embout	Longueur (mm)	Art. No.	Qté P.
PH 1	+	1/4" ○	50	614.176691	5
PH 2				614.176692	
PH 3				614.176693	

1/4" EMBOUT PH – CHANGEMENT RAPIDE HEX



Désignation	Type d'embout	Embout	Longueur (mm)	Art. No.	Qté P.
PH 1	+	1/4" ○	50	614.176735	5
PH 2				614.176736	
PH 3				614.176737	



Désignation	Type d'embout	Embout	Longueur (mm)	Art. No.	Qté P.
PH 1	+	1/4" ○	73	614.176774	5
PH 2				614.176775	



Désignation	Type d'embout	Embout	Longueur (mm)	Art. No.	Qté P.
PH 1	+	1/4" ○	89	614.176850	5
PH 2			110	614.176739	3
PH 3				614.176851	5

1/4" EMBOUT PH – CHANGEMENT RAPIDE HEX



Désignation	Type d'embout	Embout	Longueur (mm)	Art. No.	Qté P.	
PH 1			50	614.6421	10	
					614.6424	2
PH 2			100	614.6425	1	
			155	614.6426		
PH 3			50	614.6423	2	



Désignation	PH – Système de tête	Type d'embout	Embout	Longueur (mm)	Art. No.	Qté P.
PH 2	MSVM 2 - Accessoire de magasin - Makita			152	614.100201	3
	MSVW 1 - Accessoire de magasin - Würth / Bosch			155	614.100111	
	MSVW 2 - Accessoire de magasin - Würth / Bosch			168	614.100211	
	S50-TB - Accessoire de magasin de vis - Würth/Kress/Eibenstock			176,5	614.100212	

1/4" EMBOUT PZ – HEX



Désignation	Type d'embout	Embout	Longueur (mm)	Art. No.	Qté P.
PZ 1			25	614.11251	10
PZ 2				614.11252	
PZ 3				614.11253	



Désignation	Type d'embout	Embout	Longueur (mm)	Art. No.	Qté P.
PZ 0			25	614.176640	1
PZ 1				614.176651	
PZ 2				614.176652	
PZ 3			614.176653		
PZ 4			32	614.176751	

1/4" EMBOUT PZ – HEX



Désignation	Type d'embout	Embout	Longueur (mm)	Art. No.	Qté P.
PZ 1			50	614.176694	5
PZ 2				614.176695	
PZ 3				614.176696	

1/4" EMBOUT PZ – CHANGEMENT RAPIDE HEX



Désignation	Type d'embout	Embout	Longueur (mm)	Art. No.	Qté P.
PZ 1			73	614.176776	5
PZ 2				614.176777	

1/4" EMBOUT AW® – HEX



Avantages d'un entraînement AW :

- Transfert de force amélioré
- Durée de vie prolongée
- Centrage optimal
- Surface de contact maximale entre l'embout et la vis

Forces d'éjection :

- Forces d'éjection pratiquement nulles. Une répartition homogène des forces empêche de détériorer le revêtement et garantit ainsi une meilleure résistance à la corrosion.

Désignation	Type d'embout	Embout	Longueur (mm)	Art. No.	Qté P.
AW® 10			25	614.5110	10
AW® 20				614.5120	
AW® 25				614.5125	
AW® 30				614.5130	2
AW® 40				614.5140	10

1/4" EMBOUT AW® – CHANGEMENT RAPIDE HEX



Avantages d'un entraînement AW :

- Transfert de force amélioré
- Durée de vie prolongée
- Centrage optimal
- Surface de contact maximale entre l'embout et la vis

Forces d'éjection :

- Forces d'éjection pratiquement nulles. Une répartition homogène des forces empêche de détériorer le revêtement et garantit ainsi une meilleure résistance à la corrosion.

Désignation	Type d'embout	Embout	Longueur (mm)	Art. No.	Qté P.
AW® 10			50	614.5210	5
AW® 20				614.5220	
AW® 25				614.5225	
AW® 30				614.5230	2
AW® 40				614.5240	

1/4" EMBOUT AW® – CHANGEMENT RAPIDE HEX



Avantages d'un entraînement AW :

- Transfert de force amélioré
- Durée de vie prolongée
- Centrage optimal
- Surface de contact de l'embout dans l'entraînement de la vis la plus vaste possible

Forces d'extraction :

- Forces d'extraction quasiment nulles. Une répartition homogène des forces empêche que le revêtement de protection de la surface ne soit endommagé et permet ainsi une meilleure résistance à la corrosion.

Désignation	Type d'embout	Embout	Longueur (mm)	Art. No.	Qté P.
AW® 10			70	614.5710	5
AW® 20				614.5720	1
AW® 30				614.5730	

1/4" EMBOUT TX – HEX



Désignation	Type d'embout	Embout	Longueur (mm)	Art. No.	Qté P.
TX 10			25	614.3110	1
TX 15				614.3115	
TX 20				614.3120	
TX 25				614.3125	
TX 27				614.3127	
TX 30				614.3130	
TX 40				614.3140	

1/4" EMBOUT TX – CHANGEMENT RAPIDE HEX



Désignation	Type d'embout	Embout	Longueur (mm)	Art. No.	Qté P.
TX 10			70	614.3310	5
TX 15				614.3315	
TX 20				614.3320	
TX 25				614.3325	
TX 27				614.3327	
TX 30				614.3330	

10 MM EMBOUT TX – HEX



Avec 10mm hexagonal

Désignation	Type d'embout	Embout (mm)	Longueur (mm)	Art. No.	Qté P.
TX 30			30	614.788830	1
TX 40				614.788840	
TX 45				614.788845	

1/4" EMBOUT TX – HEX



Désignation	Type d'embout	Embout (mm)	Longueur (mm)	Art. No.	Qté P.
TX 25			25	614.4000	3
TX 27				614.4050	
TX 30				614.4100	
TX 40				614.4200	
TX 45				614.4250	

EMBOUT À TÊTE CARRÉE CREUSE



- Embout 1/4".
- Fait en acier trempé résistant aux chocs pour une durabilité maximale.

Taille	L=1"	L=2"	L=3"	L=4"	L=6"	Qté P.
	Art. No.					
#0	-	-	-	-	-	5
#1	-	614.99912	614.99913	614.99914	614.99916	
#2	614.99921	614.99922	614.99923	614.99924	614.99926	
#3	614.99931	614.99932	614.99933	614.99934	614.99936	



EMBOUT IMPACT FLEX – HEX



PZ



TX



Embout hautes performances pour opérations de vissage difficiles, tout particulièrement pour une utilisation avec des clés à chocs tangentielles.

Durée de vie améliorée

- L'élargissement de la zone de torsion pour un angle de torsion supérieur de 40° permet d'absorber les pics de charge appliquée (énergie d'impact dans le cas des opérations de vissage difficiles).

Permet d'économiser considérablement du temps et de l'argent

- Jusqu'à deux fois la durée de vie des autres embouts à frapper hautes performances disponibles sur le marché
- Jusqu'à 3 fois la durée de vie des embouts standard

Large domaine d'applications

- S'adapte à n'importe quel porte-embout standard et peut être monté directement sur les clés à chocs

Sécurité

- Une partie surmoulée empêche la projection d'éclats en cas de rupture de la zone de torsion

Désignation	Type d'embout	Embout	Longueur (mm)	Art. No.	Qté P.
PZ 1	✳		29	614.176641	5
PZ 2				614.176642	
PZ 3				614.176643	
TX 10	✳	1/4" ○	614.31103		
TX 15			614.31153		
TX 25			614.31251		
TX 30			614.31303		
TX 40				614.31403	

EMBOUT POUR DOUILLE 1/4" HEXAGONALE POWERDRIV®



Avec POWERDRIV® :

- La force est répartie sur l'ensemble des surfaces incurvées, de chaque côté de l'hexagone. Cela vient réduire la charge sur la vis et l'embout

Sans POWERDRIV® :

- La force est exercée uniquement aux différents points. Le résultat : une charge à point élevé sur la vis et l'embout

Taille de pointe (mm)	Type d'embout	Embout	Longueur (mm)	Art. No.	Qté P.
2		1/4"	25	614.17692	5
2,5				614.176925	
3				614.17693	
4				614.17694	
5				614.17695	
6				614.17696	

EMBOUT POUR DOUILLE 6 PANS



Douille 6 pans 10 mm

Taille de pointe (mm)	Type d'embout	Embout (mm)	Longueur (mm)	Art. No.	Qté P.
7		10	30	614.788307	1
8				614.788308	

EMBOUT CARRÉ TRIPLE



Carré triple 10 mm

Taille de pointe	Type d'embout	Embout (mm)	Longueur (mm)	Art. No.	Qté P.
XZN M5		10	30	614.788405	1
XZN M6				614.788406	
XZN M8				614.788408	

LAME RÉVERSIBLE



- Traitement spécial conférant une forte robustesse à la pointe
- Identification rapide grâce au code couleur Würth
- Pointe noire Black Point pour un ajustement précis
- Montage hexagonal 6,35 mm = 1/4"

Désignation	Type d'embout	Longueur (mm)	Art. No.	Qté P.
Lame PH1 - PH2		175 mm	613.8091	1
Lame TX10 - TX15			613.8092	
Lame TX20 - TX25			613.8093	
Lame TX30 - TX45			613.8094	
Lame tête Allen 4 - 5			613.8095	
Lame PZ2 - Fente 6 mm			613.8096	

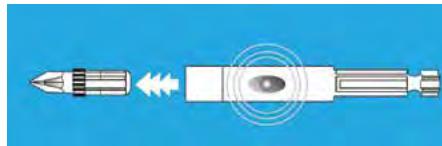
1/4" PORTE-EMBOUT « ONE TOUCH »



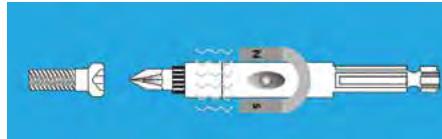
Appuyer sur le bouton pour relâcher l'embout.



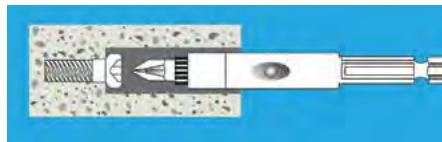
L'embout sera éjecté, ce qui permet un extraction facile.



Ejection et changement d'embout facile.



L'aimant fort magnétise l'embout, ce qui sécurise fermement la vis.



Diamètre de seulement 10mm.

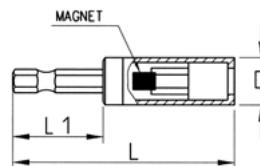
Art No. 614.176638 Qté P. 1

Avec un simple touché du bouton poussoir, l'embout sera éjecté grâce au ressort interne et à la position elle-même qui rend l'extraction facile. Un nouvel embout peut être ensuite inséré rapidement. Parfait pour les travaux qui nécessitent différents embouts, le nouveau Porte-Embout One Touch est un outil simple mais unique qui permet de changer les embouts très rapidement et facilement.

- Testé pour un couple de 60n.
- L'aimant extra fort retient la vis en place.
- Le Porte-Embout One Touch peut être utilisé même avec des gants.
- Emballé dans une boîte transparente en PVC pour un entreposage sécuritaire.
- Corps de l'outil en acier inoxydable.



PORTE-EMBOUT MAGNÉTIQUE



Support automatique 1/4" auto-réglable pour une utilisation efficace et sécurisée

L'aimant annulaire de haute qualité s'ajuste automatiquement à la profondeur de la tête de la vis.

- Ceci garantit la fiabilité du montage des embouts et la prise optimale des vis (ex. : vis de machine).

Remplacement simple et rapide des embouts standard de 1/4"

Aucun anneau abrasif lors de l'installation des vis à fleur

Fraisage des vis par glissement du manchon vers l'arrière.

Taille de pointe (in.)	D (mm)	L (mm)	L1 (mm)	Art. No.	Qté P.
1/4"	14	67	27	614.811320	1

PORTE-EMBOUT, LAME INTERCHANGEABLE AVEC MANDRIN À CHANGEMENT RAPIDE



Embout (mm)	Type d'empreinte	Taille de pointe (po.)	Type d'embout	Longueur (mm)	Art. No.	Qté P.
6	Six pans extérieurs	1/4"	Six pans intérieurs	165	613.704	1

PORTE-EMBOUT MAGNÉTIQUE



Embout (po.)	Type d'empreinte	Taille de pointe (po.)	Type d'embout	Longueur (mm)	Art. No.	Qté P.
1/4"	Six pans extérieurs	1/4"	Six pans intérieurs	150	613.712	1

PORTE-EMBOUT FLEXIBLE



Embout (po.)	Type d'empreinte	Taille de pointe (po.)	Type d'embout	Longueur (mm)	Art. No.	Qté P.
1/4"	Six pans extérieurs	1/4"	Six pans intérieurs	175	613.713	1

1/4" SUPPORT UNIVERSEL – CHANGEMENT RAPIDE HEX



Manchon en acier inoxydable, frein d'axe, aimant permanent

Désignation	Taille de pointe	Embout	Longueur (mm)	Art. No.	Qté P.
Support universel	1/4" ○	1/4" ○	74	614.176702	1
			58	614.176683	
			175	614.176758	



Mandrin à changement rapide et aimant permanent

Changement d'outil ultra-rapide

- Le fait de pousser la bague de serrage vers l'avant libère légèrement le mécanisme de verrouillage.

Désignation	Taille de pointe	Embout	Longueur (mm)	Art. No.	Qté P.
Support multi-usage	1/4" ○	1/4" ○	75	614.176708	1



Mandrin à changement rapide

Pour le vissage dans en milieu métallique

- Aimant non inclus. La force magnétique attirerait de la limaille.

Changement d'outil ultra-rapide

- Le fait de pousser la bague de serrage vers l'avant libère légèrement le mécanisme de verrouillage.

Désignation	Taille de pointe	Embout	Longueur (mm)	Art. No.	Qté P.
Support multi-usage	1/4" ○	1/4" ○	51	614.176711	1

1/4" ADAPTATEUR 2 EN 1



Douille et adaptateur d'embout dans un seul outil.

- D'un simple glissement, le manchon peut être utilisé comme adaptateur de douille ou porte-embout
- Support de lame 1/4" pour douilles carrées ou hexagonales 1/4"



Longueur (mm)	Embout (po.)	Taille de pointe (po.)	Longueur de la lame (mm)	Diamètre de douille (mm)	Art. No.	Qté P.
60	1/4"	1/4"	26	13	614.176636	1

1/4" ADAPTATEUR – CHANGEMENT RAPIDE HEX



- DIN 7428

Désignation	Taille de pointe	Embout	Longueur (mm)	Art. No.	Qté P.
Adaptateur	1/4"	1/4"	50	614.176726	1
		3/8"		614.176727	
		1/2"	74	614.176780	

ADAPTATEURS

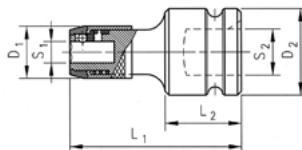


Support non magnétique pour le vissage en milieu métallique

- La force magnétique attirerait de la limaille dans cette situation.
- DIN 7427

Désignation	Taille de pointe	Embout	Longueur (mm)	Art. No.	Qté P.
Adaptateur	1/4"	1/4"	25	614.176680	1
	5/16"	3/8"	30	614.176682	

ADAPTATEUR D'EMBOUT 1/4"



Mandrin à changement rapide

Entraînement : Douille quatre pans 1/4", DIN 3121

- A utiliser avec un cliquet ou tout autre entraînement quatre pans mâle

Pointe : Douille 6 pans 1/4", DIN 3126

S1 (po.)	S2 (po.)	L1 (mm)	L2 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	Art. No.	Qté P.
1/4"	1/4"	30	11	13	14	715.1101	1

ADAPTATEURS



10 mm x 1/4 po

Type d'Embout	Longueur (mm)	Art. No.	Qté P.
	22	715.1102	1

ADAPTATEUR D'EMBOUT



10 mm x 1/4po

- Embout non fourni

Désignation	Longueur (mm)	Art. No.	Qté P.
Adaptateur d'embout, 10 mm x 1/4"	20	715.1103	1

ENSEMBLE D'EMBOUTS AVEC CLIP DE CEINTURE

Art. No. 614.203 17 pcs.

Jeu pratique avec tous les embouts conventionnels

- Accès rapide aux embouts
- **16 embouts** : 25 mm de long, montant de 1/4"
- 1 porte-embout universel

Type d'embout	Taille	Qté
	PH 1	1
	PH 2	
	PZ 1	
	PZ 2	
	PZ 3	
	0,8 x 5,5 mm	
	4 mm Allen Head	
	5 mm Allen Head	
	TX 15	
	TX 20	
	TX 25	
	TX 30	
	AW® 10	
	AW® 20	
	AW® 25	
	AW® 30	
Support universel		



Ayez un accès rapide à tous vos forets!

ASSORTIMENT D'EMBOUS DE SECURITE TX



Art. No. 614.250352 6 pcs.

Les vis Torx sont utilisées pour empêcher l'accès aux endroits non autorisés

Utilisations :

- Coussin de sécurité gonflable, frein ABS, système de démarrage, barrière protectrice, rambarde, panneau en plexiglas, arrêt de bus, banc de parc, mobilier d'école, fabrication et réparation de bus d'école, boîte de distribution, tableau de bord, unité de chargement, climatiseur, appareil ménager, téléphone, etc.

Désignation	Type d'embout	Embout	Art. No.	Qté P.
Embout TX 10 creux			614.352610	1
Embout TX 15 creux			614.352615 *NOUVEAU*	
Embout TX 20 creux			614.352620	
Embout TX 25 creux			614.352625	
Embout TX 30 creux			614.352630	
Embout TX 40 creux			614.352640	

COFFRET D'EMBOUS



Jeu de 7 pièces avec 6 embouts et un porte-embout

- Coffret en plastique résistant aux chocs
- Coffret ajusté à la taille des embouts, les empêchant de tomber
- Rangement clair et retrait facile
- Conception compacte permettant de glisser le coffret dans presque toutes les poches

Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Contenu	Art. No.	Qté P.
80	50	20	PH 1, 2, 3 PZ 1, 2, 3	614.004	1

COFFRET D'EMBOUS À CHOCS



Art. No. 614.250115 8 pcs.

Coffret de forets pratique avec mécanisme pivotant pour retrait simple et facile des embouts.

Retrait et remplacement des embouts de façon simple et rapide

- Mécanisme pivotant à 180° pour retirer les embouts avec une seule main
- Amovible à l'aide du montant de machine

Robuste

- Coffret d'embouts en plastique renforcé de fibres résistant aux chocs

Pratique et compact, avec une attache pour ceinture intégrée

Porte-embout universel intégré, avec aimant



Désignation	Type d'embout	Embout	Longueur (mm)	Art. No.	Qté P.	
PH 2			29	614.176462	1	
PZ 2				614.176642		
TX 20					614.31203	2
TX 25					614.31251	1
TX 30					614.31303	
TX 40					614.31403	
Support universel		1/4" Changement rapide hex	50	614.176754	1	

COFFRET D'EMBOUS



Peut également être utilisé comme un tournevis à main!

Art. No. 614.25040 11 pcs.

Assortiment incluant tous les embouts traditionnels dans un coffret en plastique robuste et pratique

- 10 embouts : Longueur : 25 mm, montant de 1/4"
- 1 porte-embout magnétique auto-ajustable pour une utilisation rapide et sécurisée
- Maintien sécurisé des embouts dans un coffret d'embouts
- Retrait et remise en place faciles des embouts
- Dimensions du coffret d'embouts (L x l x H) : 132 x 69 x 18 mm
- Coffret d'embouts avec porte-embout magnétique pouvant servir de tournevis manuel

Type d'embout	Taille	Qté.
+	PH 2	1
	PH 3	
+	PZ 2	2
	PZ 3	
⊖	0,8 x 5,5 mm	1
✳	TX 20	
	TX 25	
	TX 30	
	TX 40	
1/4" porte-embout magnétique		

COFFRET D'EMBOUS



Art. No. 614.2506 36 pcs.

36 embouts : 1/4", Longueur = 25 mm

Composition spécifique destinée aux professionnels

Boîte en métal robuste

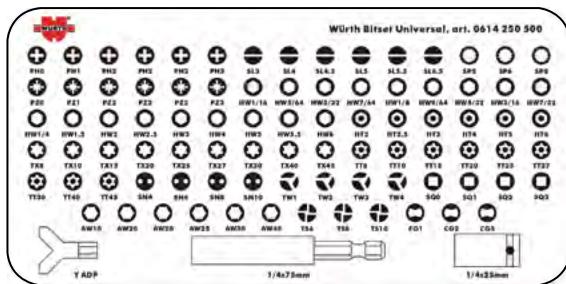
Système de codage couleur

- Identification facile de l'embout approprié. Si la couleur correspond, l'embout est compatible.

Rangement clair et retrait facile

Type d'embout	Taille	Qté.
+	PH 1	6
	PH 2	12
	PH 3	6
⊖	0,5 x 3,0 mm	2
	0,6 x 4,5 mm	
	0,8 x 5,5 mm	
	1,0 x 6,0 mm	
	1,2 x 6,5 mm	
	1,2 x 8,0 mm	

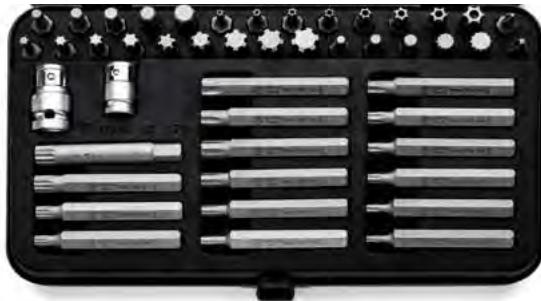
ASSORTIMENT UNIVERSEL D'EMBOUS



Art. No. 614.250500 90 pcs.

- Embouts 1/4".
- Magnétiques.
- Inclut tous les styles et tailles standards ainsi que des embouts de sécurité.
- Inclut un adaptateur pour embout magnétique à cliquet 1/4".
- Dans une boîte en métal solide.
- Les embouts sont placés dans un insert en mousse pour les garder bien organisés.
- Connecteur
- Universal bit holders
- Special bit for eyelet screw
- Slotted bits, 6 pcs
- Embouts PR, 6 pcs
- Embouts PZD, 6 pcs
- Embouts AW, 6 pcs
- Bits for hexagon sockets, measurements in inches, 10 pcs
- Bits for hexagon sockets 8 pcs
- Bits for hexagon sockets with hole, 6 pcs
- Embout TX, 9 pcs
- XZN bits, 3 pcs
- Spanner bits, 4 pcs
- Tri Wing bits, 4 pcs
- Bits for recessed cabinets, 4 pcs
- Torque bits, 3 pcs
- "Double wedge" bits, 3 pcs

ASSORTIMENT D'EMBOUS



Art. No. 965.12470 47 pcs.

Jeu de 47 pièces comportant les embouts de 10 mm les plus couramment utilisés dans les secteurs de l'automobile/du chargement

Contenu :

- 8 embouts Tx avec orifice, 10 mm, 30 mm de long: TX 20, 25, 27, 30, 35, 40, 45, 50
- 8 embouts TX, 10 mm, 75 mm de long: TX 20, 25, 27, 30, 35, 40, 45, 50
- 5 embouts de douille 6 pans: 10 mm, 30 mm de long
- Dimensions 5, 6, 7, 8 et 10 mm
- 5 embouts à denture multiple, 10 mm, 30 mm de long: XZN M 5, 6, 8, 10, 12
- 4 embouts à denture multiple, 10 mm, 75 mm de long: XZN M 6, 8, 10, 12
- 9 embouts pour insert Torx, 10 mm, 30 mm de long: RI 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14
- 4 embouts pour empreinte Torx, 10 mm, 75 mm de long: RI 5, 6, 8, 10
- 2 embouts PH, 10 mm, 30 mm de long: PH 2, 3
- 1 adaptateur pour cliquet de 1/2"
- 1 adaptateur pour cliquet de 3/8"

ENSEMBLE D'EMBOUITS UNIVERSEL AVEC EXTENSIONS



Art. No. 614.250300 105 pcs.

Vaste assortiment d'embouts 1/4" incluant les embouts les plus courants et des embouts de sécurité en versions courtes et longues.

- La majorité des embouts sont prévues pour les vis de sécurité. Utilisées partout où un desserrage non autorisé doit être évité.
- Comprend deux adaptateurs pour embout et un crochet à vis
- La solution pour pratiquement tous les types de vis.
- Boîtier métallique pratique avec un insert en mousse pour tous les embouts guidées à la main ou à la machine.

Domaines d'utilisation :

Installations publiques, secteurs des moteurs automobile et moto, plomberie, industrie de la construction, secteurs électrique, électronique et des machines.

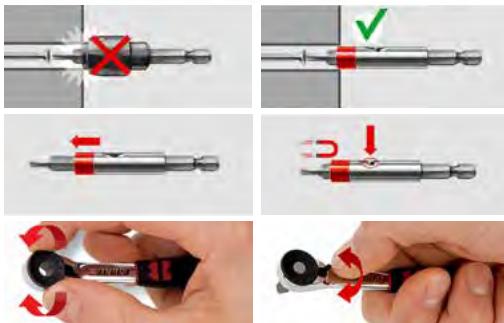
Désignation	Embout	Longueur	Art. No.	Qté P.
AW*	10	25 mm	614.5110	1
AW*	20		614.5120	2
AW*	25		614.5125	
AW*	30		614.5130	
AW*	40		614.5140	
Plat	0,6 x 4,5 mm		614.175652	1
	0,8 x 5,5 mm		614.175653	
	1,2 x 6,5 mm		614.175655	
	1,2 x 8 mm		614.175656	
PH	0		614.176270	
PH	1		614.176274	2
PH	2		614.176461	3
PH	3		614.176648	
PZ	0		614.176640	1
PZ	1		614.176651	2
PZ	2	614.176652	3	
PZ	3	614.176653		
TX	8	614.3108**		
TX	10	614.3110		
TX	15	614.3115		
TX	20	614.3120		
TX	25	614.3125		
TX	27	614.3127		
TX	30	614.3130		
TX	40	614.3140		
TX	45	614.3145**	1	
Tête Allen	2 mm	614.17692		
	2,5 mm	614.176925		
	3 mm	614.17693		
	4 mm	614.17694		
	5 mm	614.17695		
	6 mm	614.17696		
	1/4"	614.176963**		
7 mm	614.17697**			
TX avec trou	8	614.352608		

Désignation	Embout	Longueur	Art. No.	Qté P.
TX avec trou	10	25 mm	614.352610	
TX avec trou	20		614.352620	
TX avec trou	25		614.352625	
TX avec trou	27		614.352627	1
TX avec trou	30		614.352630	
TX avec trou	40		614.352640	
TX avec trou	45		614.352645	
Clé à griffe	4/6/8/10		614.250302	
À trois ailes	1/2/3/4		614.250303	4
	6/8/10		614.250304	3
XZN	M4/5/6/8		614.250305	
Tête Allen en pouces	1/8", 9/64" 5/32", 3/16"		614.250306	4
	M5/6/7/8		614.250307	
Tête Allen avec trou	2/2.5/3/4 mm		614.250308**	
	5/6/7 mm		614.250309**	3
Carrée	1/2/3/4	614.250310	4	
Embrayage	3/32", 1/8", 5/32"	614.250311	3	
Fendu	0,8 x 5 mm	614.175662		
PH	1	614.176774		
PH	2	614.176775		
À trois ailes	1	614.176301		
	2	614.176302		
Clé à griffe	6	614.176406		
	8	614.176408		
TX avec trou	10	614.3610***		
TX avec trou	15	614.3615***		
TX avec trou	20	614.3620***	1	
TX avec trou	25	614.3625***		
TX avec trou	30	614.3630***		
Cinq étoiles avec trou	20	614.176420		
	25	614.176425		
	30	614.176430		
Crochets de vis	1/4"	26 mm	614.176400	
Adaptateur de bit	1/4"	30 mm	614.176680	
Teneur magnétique de bit	1/4"	70 mm	614.176702	

** Disponible seulement dans l'ensemble 614.250301 - Uniquement par commande spéciale

*** Disponible en préfixe 614.37XX - Uniquement par commande spéciale

ASSORTIMENT D'EMBOUS UNIVERSELS 1/4 PO, 91 PCS



Art. No. 614.250091 91 p

Assortiment d'embouts complet avec versions longues et courtes des embouts standards les plus couramment utilisés et un cliquet à embout.

Contient tous les embouts pour les vis standards les plus courantes

Embouts de 70 mm de long pour les zones difficiles à atteindre

RETRAIT SIMPLE ET DISPOSITION CLAIRE DES EMBOUTS

- Inserts en mousse avec identification des empreintes
- Système de codage couleur : trouvez en un coup d'œil l'embout adapté à votre vis

CLIQUET À EMBOUT

- Tête de cliquet très compacte, design très fin, angle de 10°
- Denture fine, 64 dents
- Avec poignée bicomposant confortable

PORTE-EMBOUT

- Remplacement d'embout simple, très rapide et sécurisé
- Changement rapide à une main : une pression légère sur le bouton permet d'éjecter l'embout vers l'avant.
- L'accès aux têtes de vis renforcées et difficiles à atteindre est possible grâce au design très fin (\varnothing max. 10,5 mm)

CONTENU DE LA LIVRAISON

- Embouts de 25 mm
- 3x PH 1, 9x PH2, 3x PH3
- 3x PZ1, 9x PZ2, 3x PZ3
- 1x TX8, 1x TX10, 1x TX15, 2x TX20, 2x TX25, 1x TX27, 1x TX30, 1x TX40
- 1x fendu 3.0; 4.5; 5.5; 6.5; 8.0 mm
- 1x AW10, 5x AW20, 2x AW25, 1x AW30, 1x AW40
- 1x entraînement carré 1, 2, 3, 4 mm
- Six pans creux 1x 1.5; 1x 2; 1x 2.5; 1x 3; 2x 4; 2x 5; 2x 6; 1x 1/4 po; 1x 7; 1x 8 mm
- Embouts de 70 mm
- 1x PH1, 2x PH2, 1x PH3
- 1x PZ1, 2x PZ2, 1x PZ3
- 1x TX20, TX25, TX30
- 1x AW10, AW20, AW30
- 1x fendu 5,0 mm
- 1x cliquet à embout, art. no 07120145
- 1x porte-embout magnétique, art. no 0614176638
- 1x adaptateur quatre pans vers six pans, art. no 0614176700
- 1x adaptateur six pans vers quatre pans, art. no 0614176680
- **Entraînement:** 1/4 po
- **Number of pieces in assortment/set:** 91 PCS
- **Longueur:** 220 mm
- **Largeur:** 110 mm
- **Hauteur:** 35 mm

ASSORTIMENT DE LAMES RÉVERSIBLES



Art. No. 613.760 13 pcs.

Manche variable. Assortiment, 13 pièces

Caractéristiques :

- Inutile de retirer la lame pour passer d'une configuration droite à une poignée en T. Grâce au manche réglable, peut être utilisé en tant que tournevis standard en position droite ou en tant que poignée en T à 90°.
- Poignée 2K
- Sélectionner la lame appropriée, l'insérer dans le manche, et voilà !
- Identification rapide grâce au code couleur Würth
- Tournevis avec fonction poignée en T
- Lame PH 1 - plate 4 mm
- Lame PH 2 - PH 3
- Lame PZ 1 - plate 5 mm

- Lame PZ 2 - plate 6 mm
- Lame PZ 3 - plate 7 mm
- Lame 6 pans mâle 3 mm - 6 pans mâle sphérique 3 mm
- Lame 6 pans mâle 4 mm - 6 pans mâle sphérique 4 mm
- Lame 6 pans mâle 5 mm - 6 pans mâle sphérique 5 mm
- Lame 6 pans mâle 6 mm - 6 pans mâle sphérique 6 mm
- Lame TX 10 - TX 15
- Lame TX 20 - TX 25
- Lame TX 30 - TX 40
- Boîte en métal (220 x 110 x 35 mm)

CLÉS ALLEN



Version courte

- Nickelé
- Bords avant chanfreinés



Ø (mm)	L1 (mm)		L2 (mm)		Art. No.	Qté P.
1,0	45		14		715.3159	1
1,5	47		16		715.3135	
2,0	52		18		715.3136	
2,5	59		21		715.3137	
3,0	66		23		715.3138	
3,5	70		26		715.3157	
4,0	74		29		715.3139	
4,5	80		31		715.31391	
5,0	85		33		715.3140	
5,5	90		35		715.31401	
6,0	96		38		715.3141	
7,0	102		41		715.3142	
8,0	108		44		715.3143	
9,0	114		47		715.3144	
10,0	122		50		715.3145	
11,0	129		53		715.3146	
12,0	137		57		715.3147	
14,0	154		70		715.3148	
16,0	168		73		715.31481	
17,0	177		80		715.3149	
19,0	199		89		715.3150	
22,0	222		102		715.3151	



Modèle long

- Nickelé
- Bords avant chanfreinés



Ø (mm)	L1 (mm)		L2 (mm)		Art. No.	Qté P.
2,5	115		21		715.3118	1
3,0	129		23		715.3119	
4,0	144		29		715.3120	
5,0	165		33		715.3121	
6,0	186		38		715.3122	
7,0	197		41		715.3123	
8,0	208		44		715.3124	
9,0	219		47		715.3125	
10,0	234		50		715.3126	
11,0	238		53		715.3127	
12,0	262		57		715.3128	
14,0	294		70		715.3129	
17,0	337		80		715.3130	



Version extra-longue

- Chromée mate
- Clé mâle 6 pans avec un angle de 25° max



Ø (mm)	L1 (mm)		L2 (mm)		Art. No.	Qté P.
1,3	73		12		715.40013	1
1,5	89		15		715.40015	
2,0	99		18		715.4002	
2,5	111		20		715.40025	
3,0	125		22		715.4003	
4,0	138		29		715.4004	
5,0	158		32		715.4005	
6,0	178		36		715.4006	
8,0	198		43		715.4008	
10,0	221		50		715.4010	
12,0	247		57		715.4012	

JEU DE CLÉS MÂLES 6 PANS SUR ANNEAU



Sur anneau, 8 pièces, version courte

- Nickelé brillant
- Bords avant chanfreinés

Jeu	Contenu (mm)	Art. No.	Qté P.
8-pc.	2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10	715.3155	1

JEU DE CLÉS MÂLES 6 PANS, COURT



Sur un support en plastique, 14 pièces, version courte

- Nickelé brillant
- Bords avant chanfreinés
- Fourni dans un sachet en plastique

Jeu	Contenu (mm)	Art. No.	Qté P.
14-pc.	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 17, 19	715.3154	1

ENSEMBLES DE CLÉS ALLEN



Version courte

Sur un support en plastique, 9 pièces, version courte

- Nickelé brillant
- Bords avant chanfreinés

Jeu	Contenu (mm)	Art. No.	Qté P.
9-pc.	1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10	715.31100	1

Sur un support en plastique, 10 pièces, version courte

- Nickelé brillant
- Bords avant chanfreinés

Jeu	Contenu (mm)	Art. No.	Qté P.
10-pc.	1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12	715.31110	1

Sur un support en plastique, 7 pièces, version courte

- Nickelé brillant
- Bords avant chanfreinés

Jeu	Contenu (po.)	Art. No.	Qté P.
7-pc.	1/16, 5/64, 3/32, 1/8, 5/32, 3/16, 1/4	715.31100	1



Conception longue

9 pièces, sur un support en plastique, conception longue

- Nickelé brillant
- Bords avant chanfreinés

Jeu	Contenu (mm)	Art. No.	Qté P.
9-pc.	1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10	715.31120	1

JEU DE CLÉS MÂLES 6 PANS, TX



TX, sur un support en plastique, 8 pièces, version courte

- Douille TX
- Lame ronde
- Nickelé brillant

Jeu	 Contenu	Art. No.	Qté P.
8-pc.	TX 9, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40	715.36100	1

JEU DE CLÉS MÂLES 6 PANS À TÊTE SPHÉRIQUE



Tête sphérique, version extra-longue, sur un support en plastique avec fonction coulissante, 9 pièces.

- Contenu : 1,5 ; 2 ; 2,5 ; 3 ; 4 ; 5 ; 6 ; 8 ; 10
- Support en plastique avec fonction coulissante pour ouverture d'une seule main
- Clé mâle 6 pans avec un angle max. de 25°

Jeu	 (mm)	Art. No.	Qté P.
9-pc.	1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10	715.40100	1

JEU DE CLÉS ALLEN LONGUES À TÊTE SPHÉRIQUE À OUVERTURE PORTEFEUILLE



Art. No. 715.4050 - Qté. P. 1

9 pcs, tête sphérique, version extra-longue, dans un étui portefeuille en plastique

Caractéristiques:

- Retrait facile des clés : la rotation d'une clé entraîne la rotation de toutes les autres dans le même sens.
- Clé Allen avec un angle max. de 25°

Jeu (clés hexagonales)	Contenu (mm)	Art. No.	Qté. P.
9 Pcs	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	715.4050	1

PINCE UNIVERSELLE



Essayez le
«Test papier»



Pour la préhension, le maintien et la coupe de câbles et de fils souples et durs

- DIN ISO 5746
- Acier pour outils de haute qualité, gage d'une longue durée de vie et de surfaces de préhension et de coupe précises
- Lame extra-longue également compatible avec les câbles plus épais
- Manche ergonomique et antidérapant bimatière avec profil étroit pour une utilisation confortable et un transfert de force optimal
- Lames de précision à trempage par induction
- Orifice bruni pour la préhension de matériaux ronds
- Finition : Entièrement meulée et chromée
- Joint : Joint à recouvrement

Longueur (po.)	Longueur (mm)	Medium-hard wire	Hard wire	Copper and aluminum cable	Art. No.	Qté P.
6 1/2"	170	3,1 mm diamètre	2,0 mm diamètre	10,0 mm diamètre	714.01554	1
7"	180	3,4 mm diamètre	2,2 mm diamètre	12,0 mm diamètre	714.01555	
8"	200	3,8 mm diamètre	2,5 mm diamètre	13,0 mm diamètre	714.01556	

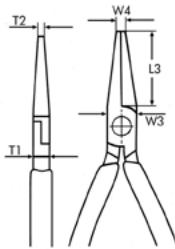


PVC double trempé

- DIN ISO 5746
- Acier pour outils de haute qualité, gage d'une longue durée de vie et de surfaces de préhension et de coupe très précises
- Lame extra-longue également adaptée aux câbles plus épais
- Lames : Trempage inductif supplémentaire
- Finition : Entièrement polie et scellée avec une laque transparente
- Coques de manche : PVC, double trempage
- Joint : Joint à recouvrement

Longueur (po.)	Longueur (mm)	fil moyen	fil dur	Art. No.	Qté P.
7"	180	2,8 mm diamètre	2,5 mm diamètre	715.01575	1

PINCE À BEC DEMI-ROND



Pour la préhension, le maintien et la coupe de câbles et de fils souples et durs

- DIN ISO 5745
- Acier pour outils de haute qualité, gage d'une longue durée de vie et de surfaces de préhension et de coupe précises
- Extrémités élastiques pour faire face aux contraintes élevées, notamment sous l'effet de forces de courbure
- Manche ergonomique et antidérapant bimatière avec profil étroit pour une utilisation confortable et un transfert de force optimal
- Lames : Trempage inductif supplémentaire
- Finition : Entièrement meulée et chromée
- Surfaces de préhension : Dentées
- Joint : Joint à recouvrement

Longueur (mm)	Tip geometry	Jaw shape	L3 (mm)	W3 (mm)	T1 (mm)	W4 (mm)	T2 (mm)	Art. No.	Qté P.
210			76	17.5	9.5	4	3	714.01557	1
			72					714.01558	
160			50	16.5	9	3	2.5	714.01559	
			46					714.01562	

PVC double trempé



- DIN ISO 5745
- Acier pour outils de haute qualité, gage d'une longue durée de vie et de surfaces de préhension et de coupe très précises
- Lame extra-longue également adaptée aux câbles plus épais
- Lames : Trempage inductif supplémentaire
- Finition : Entièrement polie et scellée avec une laque transparente
- Coques de manche : PVC, double trempage
- Joint : Joint à recouvrement

Longueur (mm)	Longueur des mâchoires (mm)	Largeur des mâchoires (mm)	Épaisseur des mâchoires (mm)	Art. No.	Qté P.
200	77	20	11	715.01568	1

PINCE COUPANTES LATÉRALE



Pour la coupe de câbles et de fils rigides et souples, notamment dans les endroits difficilement accessibles

- DIN ISO 5749
- Réduction des forces appliquées, coupes nettes avec arête de précision spécifiquement fraisée
- Acier pour outils de haute qualité, gage d'une longue durée de vie et de la précision des lames
- Tête fine pour une accessibilité optimale
- Manche ergonomique et antidérapant bimatière avec profil étroit pour une utilisation confortable et un transfert de force optimal
- Lames de précision à trempage par induction
- Surface entièrement meulée et chromée
- Joint de chevauchement

Longueur (po.)	Longueur (mm)	fil doux	fil moyen	fil dur	Art. No.	Qté P.
5 1/2"	140	4,0 mm diamètre	2,5 mm diamètre	1,8 mm diamètre	714.01566	1
6 1/4"	160		2,8 mm diamètre	2,0 mm diamètre	714.01567	
7"	180		3,0 mm diamètre	2,5 mm diamètre	714.01568	



PVC double trempé

- DIN ISO 5749
- Réduction des forces appliquées, coupes nettes avec arête de précision spécifiquement fraisée
- Acier pour outils de haute qualité, assurant la longévité et la précision des lames
- Trempée par induction
- Surface entièrement polie et scellée avec une laque transparente
- Coques de manche : PVC, double trempage

Longueur (po.)	Longueur (mm)	fil moyen	fil dur	fil à piano	Art. No.	Qté P.
7"	180	3,8 mm diamètre	2,7 mm diamètre	2,2 mm diamètre	715.01572	1

PINCE COUPANTES LATÉRALE ÉLECTRIQUE



Pour couper les cordes à piano, fils rigides et souples

- DIN ISO 5749
- Réduction des forces appliquées, coupes nettes avec arête de précision spécifiquement fraisée
- Acier pour outils de haute qualité, gage d'une longue durée de vie et de la précision des lames, même sous des charges maximales
- Manche ergonomique et antidérapant bimatière avec profil étroit pour une utilisation confortable et un transfert de force optimal
- Lames de précision à trempage par induction
- Finition : Entièrement meulée et chromée
- Joint : Joint à chevauchement, rivés forgés

Longueur (po.)	Longueur (mm)	fil doux	fil moyen	fil dur	fil à piano	Art. No.	Qté P.
5 1/2"	140	4,0 mm diamètre	3,1 mm diamètre	2,0 mm diamètre	1,5 mm diamètre	714.01551	1
6 1/4"	160		3,4 mm diamètre	2,5 mm diamètre	2,0 mm diamètre	714.01552	
7"	180		3,8 mm diamètre	2,7 mm diamètre	2,2 mm diamètre	714.01553	
8"	200	4,5 mm diamètre	4,2 mm diamètre	3,0 mm diamètre	2,5 mm diamètre	714.01598	

PINCE COUPANTES LATÉRALE RENFORCÉ, RÉVERSIBLE



En appuyant sur le bouton d'alimentation puissance de coupe doublée!

2 outils en un : Pinces tranchantes latérales avec transmission de levier à raccordement

- Haute puissance de coupe permettant de couper de gros câbles
- Evite les chocs de coupe difficile expérimentés avec les pinces universelles classiques
- Coupe de précision offrant une longue durée de vie
- Acier haute qualité
- Manipulation sécurisée
- Poignée 2 parties ergonomique avec surface antidérapante.
- Matériaux : Acier
- Finition: Chromé
- Joint: lancé



2 en 1!

Pince coupante diagonale avec transmission à levier connectable

Longueur (po.)	Longueur (mm)	fil doux	fil moyen	fil dur	fil à piano	Art. No.	Qté P.
8"	200	5 mm diamètre	4.5 mm diamètre	3.5 mm diamètre	3 mm diamètre	714.01599	1

- fil doux
- fil moyen
- fil dur
- fil à piano

PINCES À DÉNUDER



Dénudage précis et sans effort de câbles et de fils dotés d'une isolation en plastique ou en caoutchouc

Acier à outils de haute qualité

- Longue durée de vie et surfaces de coupe précises.

Pour conducteurs simples, multiples et à fils fins

Ouverture automatique de la pince grâce au ressort d'ouverture

Manche ergonomique et antidérapant bimatière avec butée de main étroite

- Utilisation confortable et transfert de force optimal.

Vis de réglage avec écrou auto-freiné moleté

- Surface entièrement meulée et chromée
- Joint de chevauchement

Longueur (mm)	Diamètre (mm)	(mm) ²	Art. No.	Qté P.
160	5	10	714.01550	1

PVC double trempé

- DIN ISO 5743
- Ouverture automatique de la pince grâce à un ressort d'ouverture intégré
- Acier pour outils de haute qualité
- Longue durée de vie et surfaces de coupe précises.
- Vis de réglage : Ecrou auto-freiné moleté
- Finition : Entièrement polie et scellée avec une laque transparente
- Coques de manche : PVC, double surmoulage
- Joint : Joint à recouvrement



Longueur (mm)	Dia. (mm)	mm ²	Art. No.	Qté P.
160	5,0	<10	715.01577	1

PINCE COUPANTE D'EXTRÉMITÉ



- fil moyen
- fil dur
- fil à piano

- DIN ISO 5748
- Réduction des forces appliquées, coupes nettes avec arête de précision spécifiquement fraisée
- Acier pour outils de haute qualité, assurant la longévité de l'outil et la précision des surfaces de coupe
- Lames : Trempage inductif supplémentaire
- Finition : Entièrement polie et scellée avec une laque transparente
- Coques de manche : PVC, double trempage
- Joint : joint à recouvrement

Longueur (mm)	Largeur des mâchoires (état fermé) (mm)	Longueur des mâchoires (mm)	Longueur de l'arête de coupe (mm)	Dia. (mm)	Dia. (mm)	Dia. (mm)	Art. No.	Qté P.
160	30	9	25	3,5	2,5	2,2	715.01578	1

PETITES PINCES À COUPER



714.07543

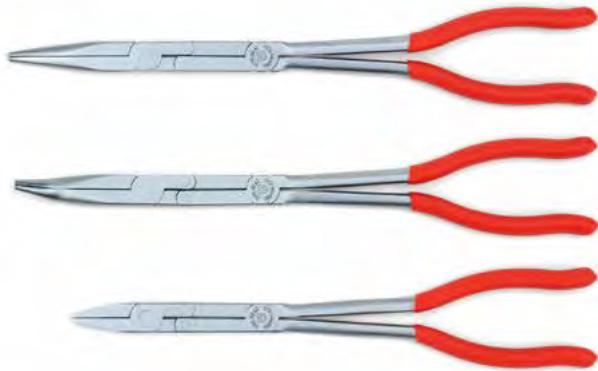
Petites pinces à couper 2k pour un travail de précision

Caractéristiques:

- Poignée bicomposant pour une prise confortable
- Assemblage avec joint et rivetage en acier inoxydable de qualité
- Ressort d'ouverture permettant une utilisation efficace
- Procure une coupe sans chanfrein
- Rectifiée avec précision, pour une coupe affleurante
- Conforme à la norme DIN ISO 9654

Art. No.	714.07542	714.07543	714.07544
Longueur	125 mm	125 mm	125 mm
Largeur des mâchoires	12,5 mm	12,5 mm	13,5 mm
Longueur de coupe	9 mm	9 mm	9 mm
Épaisseur des mâchoires	7,5 mm	7,5 mm	7,5 mm
Capacité de coupe min. et max. en diamètre de fil souple	0,2 - 1,0 mm	0,2 - 1,0 mm	0,2 - 1,6 mm
Capacité de coupe min. et moy. en diamètre de fil souple	Recommandé pour les fils souples	Recommandé pour les fils souples	1,2 mm
Matériau	Acier	Acier	Acier
Versión	Tête étroite	Tête étroite avec serrage excentrique	Tête étroite
Surface	Polie	Polie	Polie

JEU DE PINCES À BEC DEMI-ROND À DOUBLE ARTICULATION



Art. No. 715.02600 - Qté. P. 1

Pour travailler dans des endroits particulièrement difficiles à atteindre. 3 pièces.

Permet d'accéder aux endroits les plus exigus
Conception ultra mince

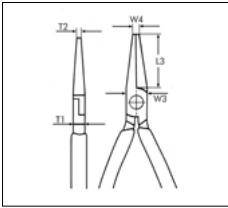
Ouverture complète de la pince sur actionnement minimal de la poignée
Double articulation spéciale

Protection optimale contre la corrosion
Design chromé mate

Poignées antidérapantes avec gaines PVC

Domaines d'utilisation:

- Pour la préhension et la dépose de pièces dans des zones de machinerie étroites
- Maintenance, entretien et réparation de moteurs et unités motrices
- Pour la pose et la dépose de câbles, de tuyaux et de connecteurs



L (mm)	L (in)		Design	L3 (mm)	T1 (mm)	T2 (mm)	W3 (mm)	W4 (mm)	Art. No.	Qté. P.
340	13 1/2		droite	70	10	3	17	4.5	715.0261	1
330	13		coudée à 40°	65		3		4.5	715.0262	
300	12		droite	32		10		6	715.0263	

Actuellement disponible uniquement en tant qu'ensemble. Les articles individuels doivent faire l'objet d'une commande spéciale

PINCES À SERTIR LES FLEXIBLES



Pour flexibles et conduites

Domaines d'utilisation:

- Pour le clamage rapide des flexibles d'eau, ainsi que des conduites d'huile et de carburant.
- Le mécanisme de verrouillage maintient la pince dans la position de serrage désirée.
- Les mors de serrage arrondis empêchent tout endommagement accidentel des conduites.
- Plastique renforcé de fibre de verre de couleur rouge vif.
- Construction en nylon renforcé résistant à la chaleur

Application	Plage de serrage (mm)	Longueur des pinces à mors (mm)	Longueur totale (mm)	Art. No.	Qté. P.
Conduites d'huile et de carburant	Ø 5-14	20	155	714.601912	1
Tuyaux à eau	Ø 13-19	38	185	714.601919	
Tuyaux à eau	Ø 19-57	78	250	714.601956	
Ensemble complet comprenant les trois pinces de à sertir				714.601931	

Actuellement disponible uniquement en tant qu'ensemble.

Les articles individuels doivent faire l'objet d'une commande spéciale

PINCES À BÉTON



- DIN 5242

Longueur (mm)	Version	Finition	Art. No.	Qté P.
200	Tête polie	Phosphaté	715.0204	1
220			715.0205	
250			715.0206	
280			715.0207	

COUPE-BOULONS COMPACT



- Pour la coupe de câbles en acier trempé
- Prise confortable
- Lames de précision trempées par induction
- Performances de coupe élevées et faible force nécessaire grâce à une transmission par levier
- Acier électrique au chrome-vanadium trempé à l'huile pour une utilisation intensive
- Construction en acier forgé très durable

Longueur (mm)	Longueur (in)	Poids (g)	Fil souple	Fil moyen	Fil dur	Fil à piano	Art. No.	P. Qté.
200	8"	350	6,0 mm diamètre	5,2 mm diamètre	4,0 mm diamètre	3,6 mm diamètre	715.0601	1

COUPE-BOULONS COMPACT DE TYPE « TRIMMER »



- Pour couper et retirer les boulons, les clous et les fils
- Prise confortable
- Lames de précision trempées par induction
- Performances de coupe élevées et faible force nécessaire grâce à une transmission par levier
- Acier électrique au chrome-vanadium trempé à l'huile pour une utilisation intensive
- Construction en acier forgé très durable

Longueur (mm)	Longueur (in)	Poids (g)	Fil souple	Fil moyen	Fil dur	Fil à piano	Art. No.	P. Qté.
200	8"	440	6,0 mm diamètre	4,0 mm diamètre	3,5 mm diamètre	3,0 mm diamètre	715.06021	1

PINCE POUR POMPE À EAU



Pince pour pompe à eau à serrage auto, réglable par bouton poussoir

- DIN ISO 8976
- Réglage fin, rapide et pratique à même la pièce par simple pression d'un bouton
- Dents de précision trempées
- Haute résistance à l'usure et préhension sécurisée
- Manche ergonomique et antidérapant bimatière avec profil étroit
- Utilisation confortable et transfert de force optimal
- Enorme capacité de préhension malgré un format compact

Longueur (mm)	Plage de serrage min./max.	Art. No.	Qté P.
250	16 - 46 mm	714.01563	1

PINCES COMBI À ANGLE



Art. No. 714.01591 Qté P. 1

Une pince multi-fonctionnelle utilisable dans de nombreux domaines d'applications pour toutes les industries!

Caractéristiques:

- Position de la main ergonomique et relaxée.
- Poignée à 2 composants pour un plus grand confort.
- Utilisation pratique pour tirer des objets.
- Tête dentelée pour bien attraper les objets, comme par exemple les clous
- Sécurisation des pièces
- Prise sur tuyau
- Adaptation aux formes et prise solide des pièces à serrer
- Coupe de câbles et fils électriques
- Longueur: 200 mm
- Fil électrique souple : 5.9 mm
- Fil électrique dur : 2.5 mm
- Câble en aluminium et cuivre : 13 mm

PINCES PLATES RONDES À ANGLE



Art. No. 714.01592 Qté P. 1

Pince à tête longue pour les zones difficiles d'accès!

Caractéristiques:

- Position de la main ergonomique et relaxée.
- Poignée à 2 composants pour un plus grand confort.
- Utilisation pratique pour tirer des objets.
- Coupe de câbles et fils électriques
- Isolation de conducteurs
- Prise, sécurisation et pliage
- Sertissage de fils électrique (faible voltage)
- Longueur: 210 mm
- Fil électrique souple : 5.9 mm
- Fil électrique dur : 2.5 mm
- Câble en aluminium et cuivre : 13 mm



ASSORTIMENT DE PINCES



Art. No. 965.905600

Jeu de pinces, Assortiment 4 pcs pour système 4.4.1

- Nombre de pièces dans l'assortiment/ensemble : 4
- Taille alvéole - 4.4.1
- Largeur x hauteur x profondeur : 231 x 38 x 335 mm
- Finition en carbone esthétique

CONTENU		
Description	Art. No.	Qté. P.
Insert vide pour système 4.4.1, pinces	0955905600	
Pince coupante latérale DIN ISO 5749, 160MM	714.01552	1
Pince universelle ZEBRA DIN ISO 5746, L180MM	714.01555	
Pince à bec demi-rond ZEBRA Droite-L210MM	714.01557	
Pince auto-ajustable, manche bimatière, 250MM	714.01563	

Article seulement disponible par commande spéciale.



Pince universelle:
160 mm



Pince universelle:
180 mm



Pince à bec demi-rond:
210 mm



Pince auto-ajustable:
250 mm

ASSORTIMENT DE PINCES



Art. No. 714.01565 4 pcs

Jeu de pinces : combinaison, pour pompe à eau, bec effilé, tranchantes latérales électrique

- Un acier pour outils de haute qualité garantit la longue durée de vie des outils et la précision des surfaces de préhension et de coupe
- Pince à combinaison à lame extra-longue, également compatible avec les câbles plus épais
- Pince pour pompe à eau, avec système de réglage rapide et pratique
- Pince à bec effilé avec extrémités capables de résister aux fortes contraintes liées aux courbures
- Pince tranchantes latérales côté électrique pour cordes à piano, fils rigides et souples
- Manche ergonomique et antidérapant bimatière, avec profil à col étroit pour une utilisation confortable et un transfert de force optimal

Contenu	Longueur (mm)	Art. No.	Qté P.
Pinces à combinaison	180	714.01555	1
Pince pour pompe à eau	250	714.01563	
Pinces à bec effilé	210	714.01557	
Pinces tranchantes latérales électrique	160	714.01552	



Art. No. 714.01560 4 pcs

Jeu de pinces : combinaison, à dénuder, à bec effilé, tranchantes latérales électrique

- Un acier pour outils de haute qualité garantit la longue durée de vie des outils et la précision des surfaces de préhension et de coupe
- Pince à combinaison à lame extra-longue, également compatible avec les câbles plus épais
- Pince à dénuder avec ressort d'ouverture pour ouverture automatique
- Pince à bec effilé avec extrémités capables de résister aux fortes contraintes liées aux courbures
- Pince tranchantes latérales électriques de côté pour cordes à piano, fils rigides et souples
- Manche ergonomique et antidérapant bimatière, avec profil à col étroit pour une utilisation confortable et un transfert de force optimal

Contenu	Longueur (mm)	Art. No.	Qté P.
Pinces à combinaison	180	714.01555	1
Pince à dénuder	160	714.01550	
Pinces à bec effilé	210	714.01557	
Pinces tranchantes latérales électrique	160	714.01552	



Art. No. 715.01560 5 pcs.

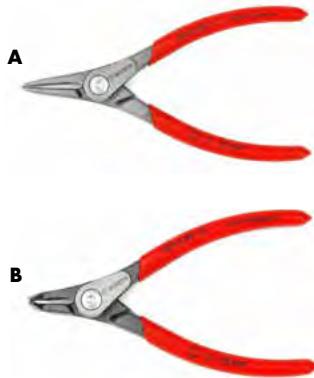
L'ensemble inclut: à bec effilé, coupantes latérales, universelles, à dénuder, coupantes

Description :

- Toutes les pinces dont vous avez besoin dans votre travail quotidien. Parfait pour toutes les applications et toutes les industries
- Les poignées ont une surface texturée, elles ne glissent pas dans les mains et offrent pour un meilleur confort

Contenu	Longueur	Art. No	Qté P.
Pinces à bec effilé	200 mm	715.01568	1
Pinces tranchantes latérales	180 mm	715.01572	
Pinces à combinaison	180 mm	715.01575	
Pinces dénudant d'isolant	160 mm	715.01577	
Pinces coupantes	160 mm	715.01578	

PINCES À CIRCLIP TYPE A



Pour circlips extérieurs

Norme : DIN 5254

Manches : Revêtues de plastique

- Prise sécurisée, antidérapante
- Pointes en acier ressort compacté
- Robustesse maximale, même sur les circlips grippés.

Pointes insérées

- Offre une force optimale lors du desserrage des circlips grippés, tout en permettant l'installation des circlips avec un minimum de déformation.

Joint à recouvrement vissé

- Mouvement optimal et de haute précision.

Grandes surfaces de contact

- Pose de circlips sans déformation.

Tête de pince

- Conception étroite pour un accès optimal à la pièce à travailler, y compris dans les emplacements difficilement accessibles.

Ressort interne

- Articulation interne vissée à des fins de protection
- Ne gêne pas l'utilisation
- Aucune salissure, aucune perte

Longueur (mm)	DIN 5254 Forme		Plage de préhension min./max. (mm)	Diamètre du tenon (mm)	Longueur des mâchoires (mm)	Longueur du crochet (mm)	Art. No.	Qté P.
140	A		3 - 10	0,9	39	-	714.0211	1
			10 - 25	1,25	38		714.0212	
180			19 - 60	1,8	56		714.0213	
225			40 - 100	2,25	70		714.0214	
320			85 - 140	3,2	92		714.0215	
130	B		3 - 10	0,9	27	12	714.0216	1
			10 - 25	1,25			714.0217	
165			19 - 60	1,8	40	15	714.0218	
210			40 - 100	2,25	55	16	714.0219	
305			85 - 140	3,2	73	20	714.0220	

PINCES À CIRCLIP FORME C



Pour circlips d'alésage

Norme : DIN 5256

Poignée : A revêtement plastique

- Excellente prise en main, anti-dérapant
- Pointe en acier ressort comprimé
- Stabilité optimisée, même sur les bagues grippées

Pointes insérées

- Offre une résistance optimale lors du desserrage des bagues grippées et permet de poser les nouvelles bagues avec une distorsion minimale.

Articulation vissée et montée

- Mouvement optimisé et de haute précision.

Grande surfaces de positionnement

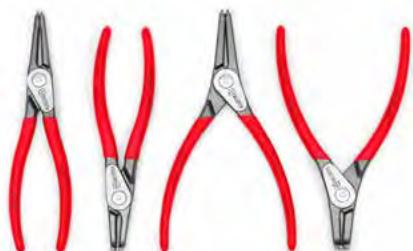
- Anneaux posés sans torsion.

Tête de pince

- Conception étroite pour un accès optimal à la pièce à travailler, y compris dans les emplacements difficilement accessibles.

Longueur (mm)	DIN 5256 Form		Plage de préhension min./max. (mm)	Diamètre du tenon (mm)	Longueur des mâchoires (mm)	Longueur du crochet (mm)	Art. No.	Qté P.
140	C		8 - 13	0,9	39	-	714.0201	1
			12 - 25	1,25	38		714.0202	
180			19 - 60	1,8	54		714.0203	
225			40 - 100	2,25	65		714.0204	
320			85 - 140	3,2	91		714.0205	
130	D		8 - 13	0,9	26	12	714.0206	1
			12 - 25	1,25			714.0207	
165			19 - 60	1,8	40	14	714.0208	
210			40 - 100	2,25	49	16	714.0209	
305			85 - 140	3,2	73	20	714.0210	

JEU DE PINCES À CIRCLIP



Art. No. 714.0230 4 pcs.

Manches : Revêtues de plastique

- Prise sécurisée, antidérapante

Pointes en acier ressort compacté

- Robustesse maximale, même sur les circlips grippés.

Pointes insérées

- Offre une force optimale lors du desserrage des circlips grippés, tout en permettant l'installation des circlips avec un minimum de déformation.

Joint à recouvrement vissé

- Mouvement optimal et de haute précision.

Grandes surfaces de contact

- Pose de circlips sans déformation.

Tête de pince

- Conception étroite pour un accès optimal à la pièce à travailler, y compris dans les emplacements difficilement accessibles.

Contenu :

- 1 pince à circlip, type A, 19-60 mm
- 1 pince à circlip, type B, 19-60 mm
- 1 pince à circlip, type C, 19-60 mm
- 1 pince à circlip, type D, 19-60 mm

Désignation	Art. No.	Désignation	Art. No.	Qté P.
Forme C, 19 - 60 mm	714.0203	Forme A, 19 - 60 mm	714.0213	1
Forme D, 19 - 60 mm	714.0208	Forme B, 19 - 60 mm	714.0218	

ASSORTIMENT DE PINCES À CIRCLIP



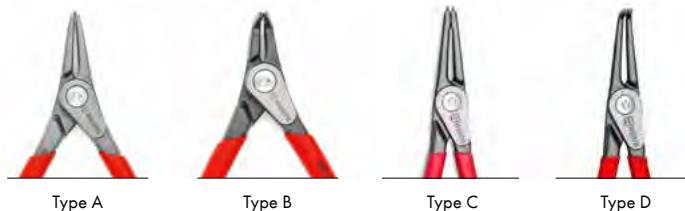
Art. No. 965.905602

Jeu de pinces à circlip, Assortiment 4 pcs pour système 4.4.1

- Nombre de pièces dans l'assortiment/ensemble : 4
- Taille alvéole - 4.4.1
- Largeur x hauteur x profondeur : 231 x 38 x 335 mm
- Finition en carbone esthétique

CONTENU		
Description	Art. No.	Qté. P.
Insert vide pour système 4.4.1, tournevis	0955905602	1
Pince à circlip d'alésage, forme C, DIN 5256 (19-60MM)	714.0203	
Pince à circlip d'alésage, forme D, DIN 5256 (19-60MM)	714.0208	
Pince à circlip extérieur, forme A, DIN 5254 (19-60MM)	714.0213	
Pince à circlip extérieur, forme B, DIN 5254 (19-60MM)	714.0218	

Article seulement disponible par commande spéciale.



Type A

Type B

Type C

Type D

PINCE À BEC DEMI-ROND ISOLÉE



Pour la préhension, le maintien et la coupe de câbles et de fils souples et durs

- Pour travaux sur des pièces soumises à des tensions pouvant aller jusqu'à 1 000 V c.a. et 1 500 V c.c., en respectant toutes les consignes de sécurité
- Acier pour outils de haute qualité, garantissant une longue durée de vie des outils et la précision des surfaces de préhension et de coupe
- Extrémités capables de résister aux fortes contraintes
- Manche isolé confortable, ergonomique et antidérapant bimatière, à profil large pour une utilisation en toute sécurité

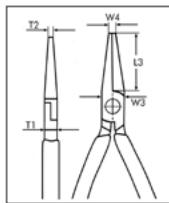
Conforme à la norme CEI 60900

Lames : trempées par induction

Surface : entièrement meulée et chromée

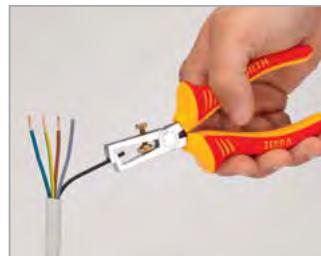
Surfaces de préhension : dentées

Charnière : conçue pour un guidage précis et un effet de levier



Longueur (mm)	Longueur (po)	Géométrie de la pointe	Forme des mâchoires	L3 (mm)	W3 (mm)	T1 (mm)	W4 (mm)	T2 (mm)	Art. No.	Qté. P.
210	8 1/4"			74	17,5	9,5	3	2,5	714.01577	1

PINCE À DÉNUDER ISOLÉE



Dénudage précis et sans effort de câbles et de fils dotés d'une isolation en plastique ou en caoutchouc

- Pour travaux sur des pièces soumises à des tensions pouvant aller jusqu'à 1 000 V c.a. et 1 500 V c.c., en respectant toutes les consignes de sécurité
- Acier pour outils de haute qualité, garantissant une longue durée de vie des outils et la précision des surfaces de coupe
- Ouverture automatique de la pince grâce à des ressorts d'ouverture
- Manche isolé confortable, ergonomique et antidérapant bimatière, à profil large pour une utilisation en toute sécurité

Conforme à la norme CEI 60900

Vis de réglage : avec écrou auto-freiné moleté

Surface : entièrement meulée et chromée

Charnière : conçue pour un guidage précis et un effet de levier



Longueur (mm)	Longueur (po)	Diamètre (mm)	Section de câble max. (mm) ²	Art. No.	Qté. P.
160	6 1/4"	5,0	10	714.01570	1



PINCE UNIVERSELLE ISOLÉE



Pour la préhension, le maintien et la coupe de câbles et de fils souples et durs

- Pour travaux sur des pièces soumises à des tensions pouvant aller jusqu'à 1 000 V c.a. et 1 500 V c.c., en respectant toutes les consignes de sécurité
- Acier pour outils de haute qualité, garantissant une longue durée de vie des outils et la précision des surfaces de préhension et de coupe
- Lame extra-longue également compatible avec les câbles plus épais
- Manche isolé confortable, ergonomique et antidérapant bimatière, à profil large pour une utilisation en toute sécurité

Conforme à la norme CEI 60900

Lames de précision trempées par induction. Orifice bruni pour la préhension de matériaux ronds.

Surface entièrement meulée et chromée.

Charnière : conçue pour un guidage précis et un effet de levier.



Longueur (mm)	Longueur (po)	Fil moyen	Fil dur	Câble aluminium/cuivre	Art. No.	Qté. P.
180	7"	3.4 mm diameter	2.2 mm diameter	12.0 mm diameter	714.01575	1

PINCE COUPANTE LATÉRALE ISOLÉE



Pour la coupe de câbles et de fils rigides et souples, notamment dans les endroits difficilement accessibles

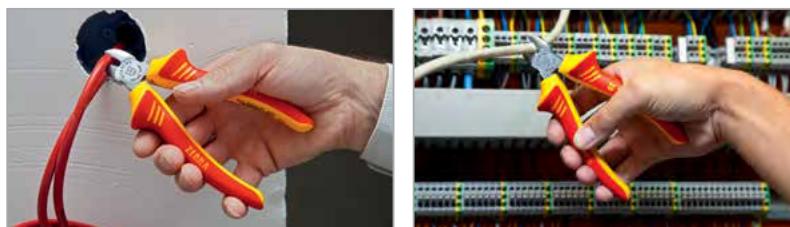
- Pour travaux sur des pièces soumises à des tensions pouvant aller jusqu'à 1 000 V c.a. et 1 500 V c.c., en respectant toutes les consignes de sécurité
- Réduction de l'effort physique nécessaire, coupe nette grâce à une arête de coupe fraisée avec précision
- Acier à outils de haute qualité, garantissant une longue durée de vie des outils, grande précision des surfaces de coupe
- Tête mince pour une accessibilité optimale
- Poignée isolée confortable, ergonomique et antidérapante bimatière, à profil large pour une utilisation en toute sécurité

Conforme à la norme CEI 60900

Arêtes de coupe de précision durcies par induction

Surface entièrement meulée et chromée.

Charnière conçue pour un guidage précis et un effet de levier



Longueur (mm)	Longueur (po)	Fil souple	Fil moyen	Fil dur	Art. No.	Qté. P.
160	6 1/4"	4,0 mm diameter	2,8 mm diameter	2,0 mm diameter	714.01572	1

JEU DE PINCES ISOLÉES

Art. No. 714.01580 4 pcs.

Pince universelle, pince à dénuder, pince à bec demi-rond, pince coupante latérale

- Pour travaux sur des pièces soumises à des tensions pouvant aller jusqu'à 1000 V c.a. et 1 500 V c.c., en respectant toutes les consignes de sécurité
- Acier pour outils de haute qualité, garantissant une longue durée de vie des outils et la précision des surfaces de préhension et de coupe
- Poignée isolée confortable, ergonomique et antidérapante bimatière, à profil large pour des travaux en toute sécurité
- Pince universelle avec lame extra-longue également compatible avec les câbles plus épais
- Pince à dénuder avec ressort d'ouverture pour une ouverture automatique
- Pince demi-ronde à extrémités spécialement conçues pour de fortes contraintes de torsion
- Pince coupante de côté à tête fine pour une accessibilité optimale

Conforme à la norme CEI 60900



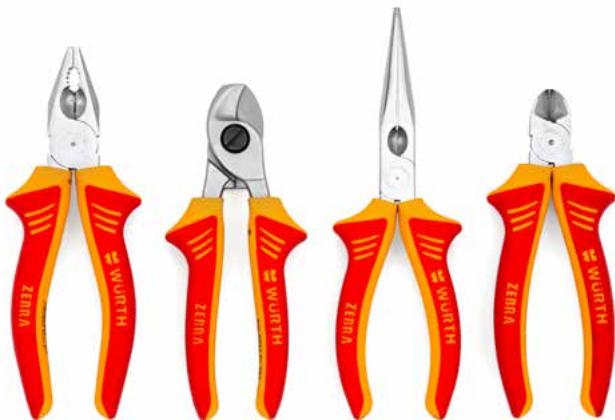
Contenu	Longueur totale (mm)	Longueur totale (po.)	Art. No.	Qté. P.
Pince universelle	180	7"	714.01575	1
Pince à dénuder	160	6 1/4"	714.01570	
Pince à bec demi-rond	210	8 1/4"	714.01577	
Pince coupante latérale	160	6 1/4"	714.01572	

Art. No. 714.01581 4 pcs.

Pince universelle, pince coupe-câble, pince à bec demi-rond, pince coupante latérale

- Pour travaux sur des pièces soumises à des tensions pouvant aller jusqu'à 1 000 V c.a. et 1 500 V c.c., en respectant toutes les consignes de sécurité
- Acier pour outils de haute qualité, garantissant une longue durée de vie des outils et la précision des surfaces de préhension et de coupe
- Poignée isolée confortable, ergonomique et antidérapante bimatière, à profil large pour des travaux en toute sécurité
- Pince universelle avec lame extra-longue également compatible avec les câbles plus épais
- Pince coupe-câble facilitant la coupe de câbles simples ou multifilaires
- Pince demi-ronde à extrémités spécialement conçues pour de fortes contraintes de torsion
- Pince coupante de côté à tête fine pour une accessibilité optimale

Conforme à la norme CEI 60900



Contenu	Longueur totale (mm)	Longueur totale (po.)	Art. No.	Qté. P.
Pince universelle	180	7"	714.01575	1
Pince coupe-câble	160	6 1/4"	714.01585	
Pince demi-ronde	210	8 1/4"	714.01577	
Pince coupante latérale	160	6 1/4"	714.01572	

PINCE COUPE-CÂBLE ISOLÉE

A) Bord de coupe simple



B) Bord de coupe double, pour un fonctionnement en deux étapes



Pour la coupe de câbles en cuivre et en aluminium

- Pour travaux sur des pièces soumises à des tensions pouvant aller jusqu'à 1 000 V c.a. et 1 500 V c.c., en respectant toutes les consignes de sécurité
- Longue durée de vie et surfaces de coupe précises garanties par un acier pour outils de haute qualité
- Géométrie de lame spéciale offrant une action de coupe simple et sans déformation sur des câbles simples ou multifilaires
- Lames doubles pour une transmission de puissance optimale
- Manche ergonomique, confortable et antidérapant bicomposant, avec large butée de main isolée pour une utilisation sûre

Conforme à la norme CEI 60900

Bords de coupe de précision trempés
Surface entièrement rectifiée et chromée
Joint vissé et réglable



Image	Longueur (mm)	Longueur (po.)	Diamètre (mm)	⊕	Section de câble max. (mm ²)	⊕	Art. No.	Qté. P.
A	160	6 1/4"	15,0 mm diamètre		50		714.01585	1
B	200	8"	20,0 mm diamètre		70		714.01586	

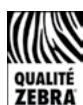
PINCE UNIVERSELLE ÉLECTRIQUE VDE



Pour couper les cordes à piano et les fils rigides et souples

- Pour travaux sur des pièces soumises à des tensions pouvant aller jusqu'à 1000 V c.a. et 1500 V c.c., en respectant toutes les consignes de sécurité
- Réduction de la force nécessaire, coupe nette grâce à une arête de coupe fraisée de façon très précise
- Acier à outils de haute qualité, garantissant une longue durée de vie et la précision des lames, y compris en conditions difficiles
- Manche ergonomique et antidérapant bimatière avec une large butée de main isolée pour une utilisation en toute sécurité
- Lames de précision durcies par induction
- Surface entièrement meulée et chromée
- Charnière superposée, forgée sur l'axe
- Matériau de la poignée: Polychlorure de vinyle

Conforme à la norme CEI 60900



Longueur (mm)	Longueur (po.)	Fil souple	Fil moyen	Fil rigide	Corde à piano	Art. No.	Qté. P.
200	8"	4,5 mm diamètre	4,0 mm diamètre	3,0 mm diamètre	2,5 mm diamètre	714.01597	1

PINCE D'INSTALLATION ÉLECTRIQUE ISOLÉE 3-EN-1



Pinces 3-en-1 : pour couper, dénuder et retirer l'isolant des câbles électriques

En respectant toutes les consignes de sécurité pour les travaux sur des pièces soumises à des tensions

Jusqu'à 1000 V c.a. et 1500 V c.c.

Outil 3-en-1

- Manipulation confortable, sans besoin de changer d'outil
- Fonction de coupe latérale

- Dénudage dans un mouvement de traction ergonomique

Poignée ergonomique pour une utilisation sûre

Poignée bimatière antidérapante et confortable avec large butée de main isolée.

Arêtes de coupe de précision durcies par induction.

Surface entièrement meulée et chromée.

Joint à recouvrement.

Conforme à la norme CEI 60900

Application : Pour câbles ronds \varnothing 8-12 mm
Pour fils de distributeurs, de boîtiers muraux et de dérivation, de boîtes de commutation, d'armoires électriques, ou simplement pour

des connexions de fils. Peut être utilisé pour les installations électriques, le chauffage et la ventilation, la construction de machines, la construction de foires, la construction de cuisines ou d'autres secteurs semblables.



1000 V



Longueur (mm)	Longueur (po.)	Section de câble min./max. (mm ²)	Diamètre de câble max. pour ALU/CU	Art. No.	Qté. P.
180	7"	1,5 - 2,5 mm ²	\varnothing 8 - 12 mm	714.01588	1



Coupez le câble à l'aide de la pince latérale



Coupez avec soin dans la gaine avec les lames jusqu'à ce que la butée repose contre la gaine. Faites ensuite pivoter la pince à mi-chemin autour du câble



Pliez légèrement l'extrémité du câble jusqu'à ce que le point de séparation se casse, puis retirez le morceau de gaine



Retirez l'isolation des conducteurs individuels avec les trous d'extraction

JEU DE PINCES ET TOURNEVIS ISOLÉS



Art. No. 714.01582 8 pcs.

- Pour travaux sur des pièces soumises à des tensions pouvant aller jusqu'à 1 000 V c.a. et 1 500 V c.c., en respectant toutes les consignes de sécurité
- Pinces en acier pour outils de haute qualité, garantissant une longue durée de vie des outils et la précision des surfaces de préhension et de coupe
- Pince à dénuder avec ressort d'ouverture pour une ouverture automatique
- Pince coupante latérale à tête fine pour une accessibilité optimale
- Pince demi-ronde à extrémités spécialement conçues pour de fortes contraintes de torsion
- Poignée bimatière confortable, ergonomique et antidérapante pour des travaux en toute sécurité

Conforme à la norme CEI 60900

1000 V



Contenu	Longueur totale (mm)	Longueur totale (po.)	Art. No.	Qté. P.
Pince à dénuder	160	6 1/4"	714.01570	1
Pince coupante latérale			714.01572	
Pince demi-ronde	210	8 1/4"	714.01577	
Tournevis à fente 0,4 x 55 x 2,5 mm	160	6 1/4"	613.631025	
Tournevis à fente 0,8 x 55 x 4,0 mm	180	7"	613.63104	
Tournevis à fente 1,2 x 55 x 6,5 mm	260	10 1/4"	613.631065	
Tournevis PH 1	180	7"	613.6321	
PTournevis PH 2	210	8 1/4"	613.6322	

PINCE DE VERROUILLAGE



Avec mors semi-circulaires

- Levier de déblocage à actionnement facile avec mécanisme à ressort
- Actionnement à une main de type «tirer» plutôt que «pousser».
- Contre-écrou pour établir la largeur de serrage
- Revêtement nickel robuste

Longueur (mm)	Capacité de serrage min./max.	Matériaux	Finition	Poids du produit (par pièce)	Art. No.	Qté P.
190	0 - 42 mm	Acier	Nickelé	332 g	714.0907	1
235	0 - 48 mm			512 g	714.0908	



Avec mors droits

- Levier de déblocage à actionnement facile avec mécanisme à ressort
- Actionnement à une main de type «tirer» plutôt que «pousser».
- Contre-écrou pour établir la largeur de serrage
- Revêtement nickel robuste

Longueur (mm)	Capacité de serrage min./max.	Matériaux	Finition	Poids du produit (par pièce)	Art. No.	Qté P.
235	0 - 46 mm	Acier	Nickelé	560 g	714.0910	1

JEU DE PINCES-ÉTAUX



Art. No. 714.09103 3 pcs.

3 pièces, dans une pochette enroulable de haute qualité.

Levier de déblocage à actionnement facile avec mécanisme à ressort

- Actionnement à une main de type «tirer» plutôt que «pousser».

Contre-écrou pour établir la largeur de serrage

Revêtement nickel robuste

Contenu	Art. No.	Qté P.
Pince de verrouillage avec mors semi-circulaires	714.0907	1
Pince de verrouillage avec mors semi-circulaires	714.0908	
Pince de verrouillage avec mors droits	714.0910	

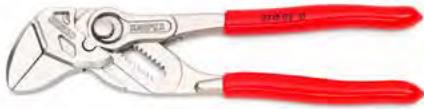
PINCE À ANNEAU OUVERT



Art. No. 502.7657

Nez à angle décalé pour coussins non-amovible près du sol.

CLÉ-PINCE



Clé et pince en un seul et même outil

Manche recouvert de plastique

Mors : guidage parallèle, lisse, nickelé

- Les mors lisses permettent de serrer toutes les surfaces sans les abîmer

Réglage à partir d'un bouton-poussoir

- Réglable directement sur la pièce à travailler

Joint cranté

Transfert de force : Multiplié par 10

- Force de serrage élevée

Les surfaces de préhension permettent

de serrer et de desserrer rapidement les raccords vissés selon le principe du cliquet.

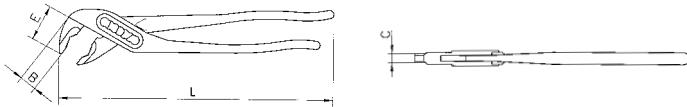
Plage de serrage max. (mm)	Longueur (mm)	Largeur du mors de serrage (mm)	Épaisseur des mâchoires (mm)	Art. No.	P. Qty.
27	150	12,0	5	715.02515	1
35	180	14,0	6	715.0251	
46	270	18,5	8	715.0250	
85	400	30,0	13	715.02514	

PINCES POUR POMPE À EAU



Pinces pour pompe à eau à serrage auto, réglable par bouton poussoir

- DIN ISO 8976
- Manche recouvert de plastique, antidérapant
- Acier au chrome vanadium trempé
- Dents polies trempées par induction
- Une protection contre les pincements empêche les blessures par écrasement
- Crémaillère crantée
- Affinement du réglage rapide et précis, d'une main, directement sur la pièce à travailler
- Aucun réglage par inadvertance
- Serrage automatique sur les tuyaux et écrous
- Aucun glissement au niveau de la pièce à travailler
- Tête : noire



Longueur (mm)	Plage de serrage min./max. (mm)	E (mm)	B (mm)	C (mm)	Art. No.	Qté P.
180	10 - 36	31	12	11,0	715.0233	1
250	10 - 46	35	17	12,0	715.0223	
300	10 - 60	40	18	14,0	715.02331	
400	10 - 95	56	25	18,0	715.0234	



Crémaillère à 7 positions de réglage DIN ISO 8976

Manche : Revêtement plastique

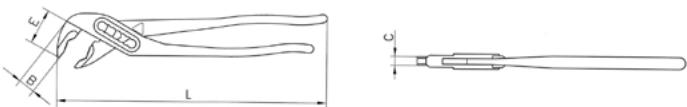
- Antidérapant

Dents : Trempés par induction

- Serrage automatique sur tuyaux et écrous
- Aucun glissement au niveau de la pièce à usiner

Tête : Peinte en noir, rectifiée

Matériau : Acier chrome vanadium, trempé



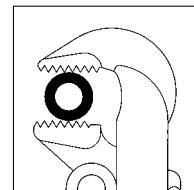
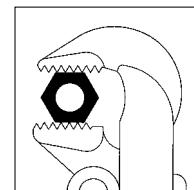
L (mm)	Ø (po.)	Ø (mm)	E (mm)	B (mm)	C (mm)	Art. No.	Qté P.
175	1"	28	27	12	6	714.0275	1
250	1"	30	32	16	7	714.0276	
300	1 1/2"	40	40	19	10	714.0277	

CLÉ À TUBE D'ANGLE, 90°



Type suédois, angle 90°

- Norme : DIN 5234
- Type suédois, coudée à 90°
- Matériau : Acier au chrome vanadium, forgé, trempé - pour fortes charges
- Dents durcies par induction
- Décalage des dents dans le sens inverse de la rotation de la tête
- Excellente prise et haute résistance
- Ecrou de réglage captif



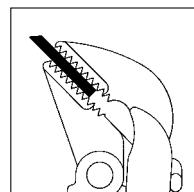
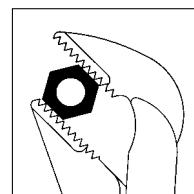
Diamètre de tuyau max. en pouces (po.)	Plage de serrage (mm)	Longueur (mm)	Largeur du mors de serrage (mm)	Épaisseur des mâchoires (mm)	Art. No.	Qté P.
1"	35	310	18	15,5	714.0650	1
2"	65	560	25	22,5	714.0652	

CLÉ À TUBE D'ANGLE, 45°



Type suédois, angle 45°

- Norme : DIN 5234
- Type suédois, coudée à 45°
- Matériau : Acier au chrome vanadium, forgé, trempé - pour fortes charges
- Dents durcies par induction
- Décalage des dents dans le sens inverse de la rotation de la tête
- Excellente prise et haute résistance
- Ecrou de réglage captif



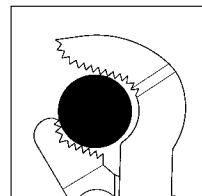
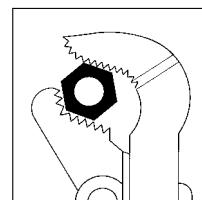
Diamètre de tuyau max. en pouces (po.)	Plage de serrage (mm)	Longueur (mm)	Largeur du mors de serrage (mm)	Épaisseur des mâchoires (mm)	Art. No.	Qté P.
1"	35	314	22	13,0	714.0655	1
2"	65	570	31	19,5	714.0657	

CLÉ À TUBE D'ANGLE, MORS EN S



Forme suédois, mors en S, avec support en trois points et fixation autocollante.

- Norme : DIN 5234
- Type suédois, mors en S
- Matériau : Acier chrome vanadium, forgé, trempé pour des charges maximales.
- Dents durcies par induction
- Denture de la tête montée dans le sens inverse de la rotation
- Excellente prise pour une force maximale, montage trois points haute résistance, autocollant
- Ecrous de réglage intégrés de manière permanente



Diamètre de tuyau max. en pouces (po.)	Plage de serrage (mm)	Longueur (mm)	Largeur du mors de serrage (mm)	Épaisseur des mâchoires (mm)	Art. No.	Qté P.
1"	35	320	18	10,5	714.0660	1
2"	65	535	28	12,5	714.0662	
3"	80	640	30	15,5	714.0663	

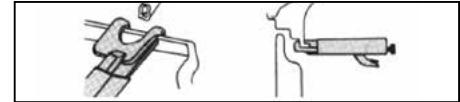
PINCE ÉTAUX POUR CARROSSERIE



Largeur de serrage	Profondeur de serrage	Largeur de mâchoire	Longueur	Art. No.	Qté.
0 mm à 15 mm	9 mm	40 mm	210 mm	713.09300	1

Modèle "LL"

- Pour le soudage des prises entre les mâchoires.
- Pour une utilisation sur les seuils de porte, passages de roues, la peau du toit, panneaux latéraux et les zones problématiques.
- Convient pour profilés en U.



Largeur de serrage	Profondeur de serrage	Largeur de mâchoire	Longueur	Art. No.	Qté.
0 mm à 15 mm	36 mm	57 mm	195 mm	713.09301	1

Modèle "W"

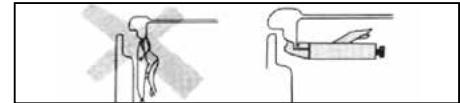
- Pour le soudage par points entre les ouvertures.
- Pour une utilisation sur les ouvertures de porte, les panneaux latéraux et les feuilles de métal plié.



Largeur de serrage	Largeur de mâchoire	Longueur	Art. No.	Qté.
0 mm à 18 mm	18 mm	195 mm	713.09302	1

Modèle "L"

- Particulièrement adapté pour le travail sur les courbes grâce à la forme mince.
- Pour une utilisation sur les ouvertures de porte, les parties inférieures central du train arrière, les passages de roues et les zones problématiques.



Largeur de serrage	Profondeur de serrage	Largeur de mâchoire	Longueur	Art. No.	Qté.
0 mm à 15 mm	7 mm	18 mm	205 mm	713.09303	1

Modèle "J"

- Pour travailler sur profilés en U et les soudures dans les plis.
- Pour une utilisation sur les pièces central du train arrière, les panneaux latéraux arrière et les profils du corps en forme de U.



Largeur de serrage	Profondeur de serrage	Largeur de mâchoire	Longueur	Art. No.	Qté.
0 mm à 15 mm	27 mm	40 mm	230 mm	713.09304	1

Modèle "JJ"

- Avec une ouverture large.
- Pour une utilisation sur le centre arrière des pièces et les panneaux latéraux, pour le serrage des profils en forme-z, par exemple les supports pour lumière de queue.



CISAILLES À TÔLE



Cisailles à tôle à levier avec manche en plastique à deux parties. Idéales pour la coupe continue ou la coupe de forme.

- Section de manche en plastique à deux parties (Point 1). Empêche le glissement de la main.
- Section de manche en plastique (Point 2). Le glissement des doigts sur la poignée inférieure est rendue possible lors de l'ouverture et la fermeture de la poignée.
- Stries sur les poignées les empêche de glisser hors de la main (Point 3). Guidage sécurisé de les cisailles à tôle.
- Tête de coupe en acier inoxydable spécial, matricé. Le bord tranchant est trempée par induction (Point 4). Longue durée de vie.
- Forme de coupe non-dentée (Point 5). Force minimale requise, pas de glissement de la feuille.
- Avec transfert de levier. Haute force de coupe avec une faible application de force.



Modèle	L en mm	Capacité de coupe (en mm)		Art. No.	Qté.
		Acier	Acier inoxydable		
Coupe à droitier	260	1.8	1.2	713.03100	1

CISAILLE À TÔLE DROITE



Extrêmement maniable, puissante et compacte

Démultiplicateur double composant

- Réduction de la force appliquée et augmentation de la puissance de coupe

Conception idéale

- Petite et légère, extrêmement maniable et adaptée à un vaste éventail d'utilisations
- Se glisse sans problème dans n'importe quelle poche de veste ou de pantalon

Tête de coupe extrêmement compacte

- Idéale pour les rayons de coupe extrêmement serrés et les endroits difficiles à atteindre.

Loquet et butée combinés

- Loquet et butée combinés pour plus de sécurité
- La cisaille peut être fermée et maintenue en position fermée de façon facile et rapide

Manche ergonomique

- Le manche se positionne extrêmement bien dans la main et se saisit très facilement grâce à l'insert souple présent dans la coque du manche supérieur. Ceci garantit également une utilisation sans fatigue.

Géométrie de coupe optimisée

- Aucun glissement, même sans dentelure



Version	Longueur (mm)	Capacité de coupe (mm)		Art. No.	Qté P.
		dans tôle	Inox		
Coupe à droite	180	1.2	0.8	713.03200	1

CISAILLES MÉTALLIQUES



Cisaille à tôle démultipliée permettant des coupes longues et continues

Sections de manche à prise au niveau de la paume, 2K

- Empêche tout glissement au niveau des mains

Section de manche inférieure en plastique 1K

- Les doigts glissent sur le manche inférieur lors de l'ouverture et de la fermeture des mors

Les nervures au niveau des manches empêchent la cisaille de glisser de la main

- Guidage sécurisé de la cisaille

Longue durée de vie

- Tête de coupe en acier inoxydable spécial estampé
- Lames durcies par induction

Lames sans dents

- Force minimale requise, empêche tout glissement de la tôle métallique

Cisaille démultipliée

- Force de coupe élevée pour une application de force minimale



Cisaille Idéale pour coupes longues et continues

Version	Longueur (mm)	Capacité de coupe (mm)		Art. No.	Qté P.
		dans tôle	V2A		
Coupe à droite	260	1,8	1,2	713.03100	1
Coupe à gauche				713.03110	



Cisaille Idéale

Cisaille à tôle démultipliée permettant des coupes longues et continues

- Meilleure puissance de coupe et durée de vie plus longue
- Idéal pour la coupe d'acier inoxydable

Version	Longueur (mm)	Capacité de coupe (mm)		Art. No.	Qté P.
		dans tôle	V2A		
Coupe à droite	260	1,8	1,2	713.03130	1
Coupe à gauche				713.03135	



Figure Cisailles

Cisaille à tôle démultipliée permettant des coupes continues et des courbes serrées

Version	Longueur (mm)	Capacité de coupe (mm)		Art. No.	Qté P.
		dans tôle	V2A		
Coupe à droite	260	1,8	1,2	713.03115	1
Coupe à gauche				713.03120	



Assortiment de pièces de rechange pour cisaille à tôle

Art. No. 713.0350

- 1x ressort, 2x ressort à disque, 2x vis, 1x épingle

CISAILLE DE DÉCOUPE DE MOTIFS



Art. No. 714.0308 Qté P. 1

Arêtes de coupe durcies par induction garantissant une longue durée de vie et des résultats de coupe optimaux

- Cisaille à tôle entièrement forgée (lame et poignée)
- Pour épaisseur de tôle jusqu'à 1 mm
- Longueur de coupe : 250 mm

CISAILLE IDÉALE



Arêtes de coupe durcies par induction garantissant une longue durée de vie et des résultats de coupe optimaux

- Cisaille à tôle entièrement forgée (lame et poignée)
- Pour épaisseur de tôle jusqu'à 1 mm
- Longueur de coupe : 34 mm

Version	Longueur (mm)	Art. No.	Qté P.
Coupe à droite	280 mm	714.0309	1
Coupe à gauche		714.0310	

CISAILLE PÉLICAN



Art. No. 714.0313 Qté P. 1

Arêtes de coupe trempées par induction garantissant une longue durée de vie et des résultats de coupe optimaux

- Cisaille à tôle entièrement forgée (tête et poignée)
- Pour tôles jusqu'à 1 mm d'épaisseur
- Longueur de coupe : 62 mm

COUPE-TUBES



Coupe simple de l'aluminium, du cuivre et des tuyaux métalliques à paroi fine

Très faible poids

- Corps, glissière et bouton rotatif en zinc moulé sous haute pression.

Simplicité d'utilisation

- Axe revêtu d'acier pour un glissement plus doux

- Prise en main optimale du tuyau lors de la coupe grâce aux 4 rouleaux guides
- Bouton rotatif plus long bien calé dans la main pour une meilleure transmission de puissance

Gain de temps

- Changement de la molette sans outil

Capacité de coupe min./max.	Art. No.	Qté P.
3-35 mm	714.551236	1



COUPE-TUBES FORMAT COMPACT



Coupe simple de l'aluminium, du cuivre et des tuyaux métalliques à paroi fine

Caractéristiques :

- Faible poids
- Gain de temps
- Longue durée de vie pour un glissement plus doux
- Très petit rayon de travail

Capacité de coupe min./max.	Art. No.	Qté P.
3-16 mm	714.551117	1
3-30 mm	714.551127	

COUPE-TUBES EN PLASTIQUE



Pour la coupe de conduites en plastique et en plastique composite.

Fonction cliquet

Réduction de la force appliquée

- Pince en magnésium moulé sous pression
Extrêmement robuste et léger à la fois
- Rétraction de la lame à partir d'une pression sur un bouton
Gain de temps énorme
- Lame de pince en acier
Acier inoxydable
Action de coupe extrêmement nette et longue durée de vie
- Aucun outil requis pour changer de lame

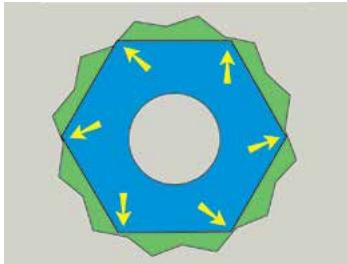
Capacité de coupe min./max. en pouces dans tuyau en plastique	Capacité de coupe min./max. dans tuyau en plastique	Longueur (mm)	Art. No.	Qté P.
0 - 2 1/2"	0 - 63	280	715.55170	1
0 - 1 5/8"	0 - 42	240	715.55160	
0 - 2 1/2"	0 - 63	280	715.55170	

POWERDRIV®

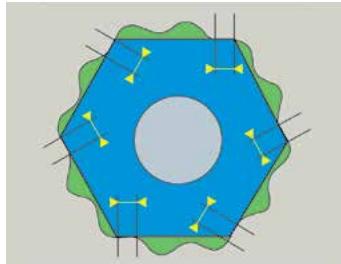
Pour un serrage sécurisé et une transmission de force élevée.

Le système **POWERDRIV®** a été développé pour les exigences particulières dans le domaine de l'aviation, afin d'obtenir un meilleur calibrage.

Cela permet une meilleure transmission de puissance au niveau de l'oeil tout en ménageant l'écrou.



Sans POWERDRIV® =
Pression linéaire

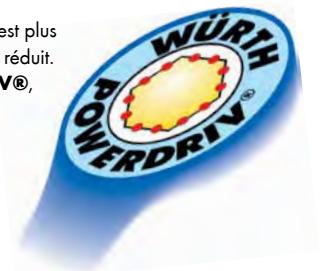


Avec POWERDRIV® =
Pression de surface

Couple de serrage maximal dépassant la norme DIN:
Couple de serrage maximal très élevé pour les applications extrêmes.

Principe

- Le système **POWERDRIV®** entraîne l'écrou sur les flancs et non sur les angles comme une clé traditionnelle. La surface d'entraînement est par conséquent plus importante, ce qui procure plus de sécurité ainsi qu'une transmission de puissance plus importante.
- LA durée de vie de la visserie est plus élevée, l'usure de angles étant réduit.
- Avec le système **POWERDRIV®**, même les vis anciennes et rouillées peuvent être desserrées sans problèmes.

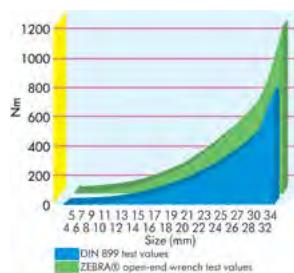


Précision

- Les tolérances serrées des surplats assure une meilleure fiabilité et la sécurité en utilisation intensive.



Supérieur à la norme DIN

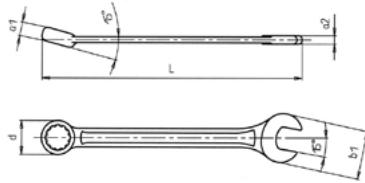


Matériel de haute qualité



- Acier extrêmement résistant fabriqué avec du chrome-vanadium de haute qualité.
- Un prétraitement au Nickel réalise une adhérence optimale du
- Chrome, même dans les plus lourdes contraintes mécaniques.
- Finition arrondie empêche les coins et les bords pointus.
- Chromage mat assure une bonne adhérence, même dans les mains huileuses.

CLÉ MIXTE, COURTE

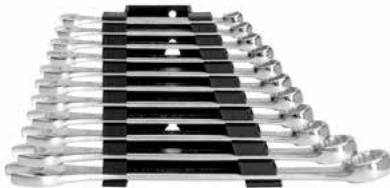


Métrique, DIN 3113A/ISO 3318/7738

- Entraînement du côté œil : **POWERDRIV®**, bi-hexagonal
- Matériau : Acier au chrome vanadium
- Finition : Têtes et anneau chromés et polis
- Géométrie : Côté œil incliné à 15°, tête décalée de 15°

Ø (mm)	L (mm)	b1 (mm)	Dia. d (mm)	a1 (mm)	a2 (mm)	Art. No.	Qté P.
5,5	100	14,0	10,5	5,5	3,7	713.301055	1
6						713.30106	
7	110	16,0	11,8	6,0	4,0	713.30107	
8	120	18,0	13,2			713.30108	
9	130	20,0	14,6	7,0	713.30109		
10	140	22,5	16,1	7,5	4,5	713.30110	
11	150	25,0	17,4	8,0	5,0	713.30111	
12	160	27,0	18,9	8,5	5,5	713.30112	
13	170	29,0	20,4	9,0		713.30113	
14	180	31,0	21,6	9,5	6,0	713.30114	
15	190	33,5	22,9	10,0		713.30115	
16	200	36,0	24,6	10,5	6,5	713.30116	
17	205	38,0	26,1			713.30117	
18	215	40,0	27,7	11,0	7,0	713.30118	
19	230	42,0	29,9	11,5	7,5	713.30119	
20	240	45,0	30,7	12,0	8,0	713.30120	
21	250	47,0	32,2	12,5		713.30121	
22	260	49,0	33,7	13,5	9,0	713.30122	
23	270	51,0	35,2	14,0		713.30123	
24	280	53,0	36,9	14,5	10,0	713.30124	
25	290	55,0	38,5	15,0		713.30125	
26	300	57,0	39,8	15,5	11,0	713.30126	
27	310	59,0	40,8			713.30127	
28	320	62,0	42,8	16,0	12,0	713.30128	
29	330	63,5	43,8	16,5		713.30129	
30	340	65,0	44,8	17,0	10,0	713.30130	
32	350	69,0	47,8	17,5	11,0	713.30132	
34	360	73,0	50,8	18,0	12,0	713.30134	

ASSORTIMENT DE CLÉS MIXTES, COURTES

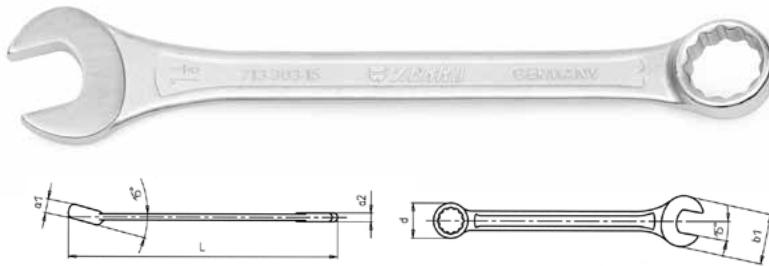


Métrique, DIN 3113A/ISO 3318/7738

- Empreinte : Côté œil **POWERDRIV®**, double hexagone
- Matériau : Acier chrome vanadium
- Finition : Têtes et œil chromés et polis
- Géométrie : Côté œil incliné à 15°, angle de mors de 15°

Jeu	Ø (mm)	Art. No.	Qté P.
11 pcs.	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22	713.30140	1

CLÉ MIXTE, COURTE, IMPÉRIALE



Type court

- Entraînement : Côté œil, **POWERDRIV®**, bi-hexagonal
- Norme : DIN 3113A/ISO 3318/773
- Matériau : Acier au chrome vanadium
- Finition : chromée, tête et anneau polis
- Géométrie : Côté œil incliné à 15°, tête décalée de 15°

(po.)	L (mm)	b1 (mm)	Ød (mm)	a1 (mm)	a2 (mm)	Art. No.	Qté P.
1/4"	100	14	10.5	5.5	3.7	713.30301	1
5/16"	120	18	13.2	6	4	713.30302	
3/8"	140	22.5	16.1	7.5	4.5	713.30303	
7/16"	150	25	17.4	8	5	713.30304	
1/2"	170	29	20.4	9	5.5	713.30305	
9/16"	180	31	21.6	9.5	6	713.30306	
5/8"	200	36	24.6	10		713.30307	
11/16"	205	38	26.1	10.5	6.5	713.30308	
3/4"	230	42	29.9	11.5	7.5	713.30309	

(po.)	L (mm)	b1 (mm)	Ød (mm)	a1 (mm)	a2 (mm)	Art. No.	Qté P.
13/16"	250	47	32.2	12.5	8	713.30310	1
7/8"	260	49	33.7	13.5		713.30311	
15/16"	280	53	36.9	14.5	9	713.30312	
1"	290	55	38.5	15		713.30313	
1-1/16"	310	59	40.8	15.5	713.30314		
1-1/8"	330	63.5	43.8	16.5	10	713.30315	
1-1/4"	350	69	47.8	17.5	11	713.30316	
1-5/16"	360	73	50.8	18	12	713.30317	

ASSORTIMENT DE CLÉS MIXTES, COURTE, IMPÉRIALES

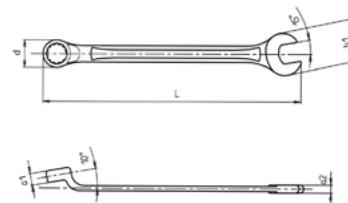


Exécution courte, 8 pièces

- Entraînement : Côté œil **POWERDRIV®**, bi-hexagonal
- Norme : DIN 3113A/ISO 3318/773
- Géométrie : Côté œil coudé à 15°, mors décalés de 15°
- Matériau : Acier chrome vanadium
- Finition : Chromée, têtes et œil polis

(po.)	Art. No.	Qté P.
3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 7/8	713.30340	1

CLÉ MIXTE, DÉCALÉES



Conception : métrique

- Entraînement : Côté œil, **POWERDRIV®**, bi-hexagonal
- Norme : DIN 3113B/ISO 3318
- Matériau : Acier au chrome vanadium
- Finition : chromée, tête et anneau polis
- Géométrie : Côté œil incliné de 10°, côté fourche coudé à 15°

(mm)	L (mm)	a1 (mm)	a2 (mm)	Ød (mm)	b1 (mm)	Art. No.	Qté P.
10	148	7.2	5.0	15.6	22.0	713.30210	1
13	184	8.6	6.0	19.4	28.3	713.30213	
16	220	10.0	6.8	23.2	34.6	713.30216	
17	232	10.5	7.2	24.4	36.6	713.30217	
18	244	11.0	7.4	25.7	38.7	713.30218	

(mm)	L (mm)	a1 (mm)	a2 (mm)	Ød (mm)	b1 (mm)	Art. No.	Qté P.
19	256	11.5	7.7	27.0	40.7	713.30219	1
21	280	12.4	8.3	29.7	45.0	713.30221	
22	292	12.9	8.6	31.0	47.0	713.30222	
24	315	13.9	9.2	33.8	51.0	713.30224	

ASSORTIMENT DE CLÉS MIXTES, DÉCALÉES



- Entraînement : Côté œil **POWERDRIV®** bi-hexagonal
- Norme : DIN 3113B/ISO 3318
- Géométrie : Côté œil : décalage de 10°, mors décalés de 15°
- Le modèle étroit a des dimensions extérieures réduites au minimum, des contours arrondis et des bords ébarbés
- Matériau : Acier chrome vanadium
- Finition : chromée, têtes et œil polis

Jeu	 (mm)	Art. No.	Qté P.
9 pcs.	10, 13, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24	713.30250	1

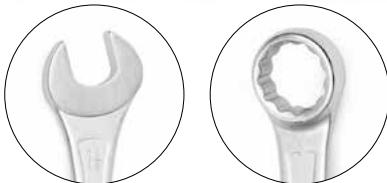
ASSORTIMENT DE CLÉS MIXTES



Art. No. 965.905401

Clés mixtes, Assortiment 17 pcs pour système 4.4.1

- Métrique, œil coudé 15°.
- Nombre de pièces dans l'assortiment/ensemble : 17
- Taille alvéole - 4.4.1
- Largeur x hauteur x profondeur : 231 x 38 x 335 mm
- Finition en carbone esthétique



CONTENU		
Description	Art. No.	Qté. P.
Insert vide pour système 4.4.1, clés mixtes	0955905401	1
Clé mixte, courte COUDÉE-COURTE, 6 mm	713.30106	
Clé mixte, courte COUDÉE-COURTE, 7 mm	713.30107	
Clé mixte, courte COUDÉE-COURTE, 8 mm	713.30108	
Clé mixte, courte COUDÉE-COURTE, 9 mm	713.30109	
Clé mixte, courte COUDÉE-COURTE, 10 mm	713.30110	
Clé mixte, courte COUDÉE-COURTE, 11 mm	713.30111	
Clé mixte, courte COUDÉE-COURTE, 12 mm	713.30112	
Clé mixte, courte COUDÉE-COURTE, 13 mm	713.30113	
Clé mixte, courte COUDÉE-COURTE, 14 mm	713.30114	
Clé mixte, courte COUDÉE-COURTE, 15 mm	713.30115	
Clé mixte, courte COUDÉE-COURTE, 16 mm	713.30116	
Clé mixte, courte COUDÉE-COURTE, 17 mm	713.30117	
Clé mixte, courte COUDÉE-COURTE, 18 mm	713.30118	
Clé mixte, courte COUDÉE-COURTE, 19 mm	713.30119	
Clé mixte, courte COUDÉE-COURTE, 20 mm	713.30120	
Clé mixte, courte COUDÉE-COURTE, 21 mm	713.30121	
Clé mixte, courte COUDÉE-COURTE, 22 mm	713.30122	

Article seulement disponible par commande spéciale.

ASSORTIMENT CLÉS MIXTES A CLIQUET MULTI



Art. No. 965.905406

Clés mixtes à cliquet multi, Assortiment 8 pcs pour système 4.4.1

- Nombre de pièces dans l'assortiment/ensemble : 8
- Taille alvéole - 4.4.1
- Largeur x hauteur x profondeur : 462 x 38 x 335 mm
- Finition en carbone esthétique

CONTENU		
Description	Art. No.	Qté. P.
Insert vide pour système 4.4.1, clés mixtes à cliquet	0955905406	1
Clé mixte à cliquet, multi empreinte - 8mm	071425608	
Clé mixte à cliquet, multi empreinte - 10mm	071425610	
Clé mixte à cliquet, multi empreinte - 12mm	071425612	
Clé mixte à cliquet, multi empreinte - 13mm	071425613	
Clé mixte à cliquet, multi empreinte - 16mm	071425616	
Clé mixte à cliquet, multi empreinte - 17mm	071425617	
Clé mixte à cliquet, multi empreinte - 18mm	071425618	
Clé mixte à cliquet, multi empreinte - 19mm	071425619	

Disponible uniquement en tant qu'ensemble. Articles individuels seulement disponible par commande spéciale.

ASSORTIMENT CLÉS MIXTES A CLIQUET FLEXIBLES



Art. No. 965.905407

Clés mixtes à cliquet flexibles, Assortiment 8 pcs pour système 4.4.1

- Nombre de pièces dans l'assortiment/ensemble : 8
- Taille alvéole - 4.4.1
- Largeur x hauteur x profondeur : 231 x 38 x 335 mm
- Finition en carbone esthétique

CONTENU		
Description	Art. No.	Qté. P.
Insert vide pour système 4.4.1, clés mixtes à cliquet	0955905407	1
Clé mixte à cliquet flexible mate WS8	714.26308	
Clé mixte à cliquet flexible mate WS10	714.26310	
Clé mixte à cliquet flexible mate WS12	714.26312	
Clé mixte à cliquet flexible mate WS13	714.26313	
Clé mixte à cliquet flexible mate WS16	714.26316	
Clé mixte à cliquet flexible mate WS17	714.26317	
Clé mixte à cliquet flexible mate WS18	714.26318	
Clé mixte à cliquet flexible mate WS19	714.26319	

Article seulement disponible par commande spéciale.

CLÉ MIXTE À CLIQUET - DEUX CÔTÉS



POWERDRIV®

Clé innovante à cliquet, fonctionne des deux côtés (œil et fourche)

- Entraînement : Côté œil **POWERDRIV®** bi-hexagonal modifié ; côté ouvert : segment à cliquet ouvert
- Norme : couple de serrage maximal conforme à DIN 899
- Géométrie : Côté œil rectiligne, tête décalée de 15°. Pour changer le sens de rotation, il suffit de tourner la clé.
- Conception ultramince pour des travaux dans des espaces restreints ; le côté œil est fabriqué avec précision pour un mouvement fluide et sécurisé
- Matériau : Acier chrome vanadium
- Finition : Poli, chromé

(mm)						Art. No.	Qté P.
	L (mm)	a1 (mm)	a2 (mm)	Dia. d (mm)	b1 (mm)		
8	140	4,1	6,5	16,8	16,7	714.25908	1
9	149	4,3	6,9	18,8	18,7	714.25909	
10	158	4,8	7,3	20,8	20,8	714.25910	
11	165	5,1	7,7	21,8	23,5	714.25911	
12	171	5,3	8,2	22,8	24,6	714.25912	
13	178	5,9	8,6	24,8	26,8	714.25913	
14	190	6,3	9,0	27,8	29,0	714.25914	
15	199	6,6	9,4	28,8	31,0	714.25915	
16	208	6,9	9,9	30,8	33,0	714.25916	
17	225	7,3	10,3	31,8	35,5	714.25917	
18	236	7,8	10,7	32,8	37,5	714.25918	
19	247	8,3	11,2	33,8	39,4	714.25919	
21	289	8,8	13,0	40,0	45,8	714.25921	
22						714.25922	
24	322	9,8	14,5	46,0	51,8	714.25924	



- Caractéristiques de la fonction cliquet de la fourche
- Permet d'effectuer des travaux sans interruption grâce à la fonction cliquet de la fourche qui permet de serrer une vis sans « sortir » complètement la fourche de la tête de la vis ou de l'écrou. Idéale pour toutes les gammes de joints à vis.

- Œil finement dentelée, 72 dents, angle de reprise de 5°
- Clé à cliquet très robuste et solide pour des couples de serrage élevés

ASSORTIMENT DE CLÉS MIXTES À CLIQUET - DOUBLÉ EXTRÉMITÉ



Clés innovantes avec fonction cliquet des deux côtés (œil et ouvert)

Contenu : 6 pièces

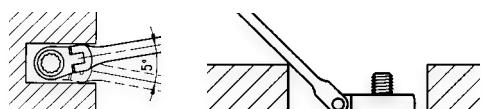
- 1 clé mixte à cliquet avec fonction cliquet de chaque côté dans chacun des calibres suivants : 8 ; 10 ; 12 ; 13 ; 17 ; 19

Jeu	(mm)	Art. No.	Qté P.
6-pcs.	8, 10, 12, 13, 17, 19 avec support en plastique	714.25950	1

CLÉ MIXTE À CLIQUET – FLEXIBLE



POWERDRIV®



Le joint articulé 180 degrés de cette clé à anneau permet un accès facile et en souplesse pour travailler, même dans les endroits difficiles d'accès



La tête de cliquet articulée offre davantage de liberté au niveau des doigts et permet d'éviter les obstacles

- Cliquets solides et très robustes pour couples de serrage élevés
- Conception : Métrique
- Entraînement : Côté œil, **POWERDRIV®**, bi-hexagonal, mâchoire fine, 72 dents
- Norme : Couple de serrage max. conformément à la norme DIN 899
- Matériau : Acier au chrome vanadium
- Finition : Chromée, finition satinée mate
- Géométrie : Tête inclinée de 15°, articulée à 180° côté œil, têtes robustes pour applications intensives

Attention: La tête fermée à cliquet de cet outil n'est pas conçue pour supporter des charges trop importantes. Pour cette raison, seule la tête ouverte de la clé doit être utilisée pour serrer/desserrer de fortes charges.

 (mm)							Art. No.	Qté P.
	L (mm)	a1 (mm)	a2 (mm)	d (mm)	b1 (mm)	F max. Nm		
8	140	4,3	6,5	16,1	16,7	35	714.26308	1
9	150	4,6	6,9	17,9	18,8	46	714.26309	
10	159	5,0	7,3	19,6	20,9	59	714.26310	
11	165	5,4	7,7	21,4	23,0	74	714.26311	
12	172	5,8	8,2	22,7	25,1	91	714.26312	
13	178	6,1	8,6	24,7	27,2	109	714.26313	
14	191	6,4	9,0	26,4	29,3	131	714.26314	
15	200	6,9	9,4	27,7	31,3	153	714.26315	
16	208	7,2	9,9	29,4	33,4	179	714.26316	
17	226	7,6	10,3	31,2	35,5	205	714.26317	
18	237	8,0	10,7	32,4	37,6	235	714.26318	
19	248	8,6	11,2	33,4	39,7	266	714.26319	
21	274	9,0	13,0	39,7	46,0	330	714.26321	
22						368	714.26322	
24	296	10,0	14,5	45,9	52,3	451	714.26324	

ASSORTIMENT DE CLÉS MIXTES À CLIQUET – FLEXIBLE



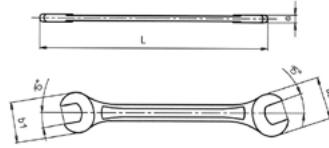
La tête de cliquet articulée offre davantage de liberté au niveau des doigts et permet d'éviter les obstacles

Contenu : 6 pièces

- 1 clé mixte à cliquet dans chacun des calibres suivants : 8 ; 10 ; 12 ; 13 ; 17 ; 19

Jeu	 (mm)	Art. No.	Qté P.
6-pcs.	8, 10, 12, 13, 17, 19 mm avec support en plastique	714.26350	1

CLÉ À FOURCHE DOUBLE



Conception : Métrique

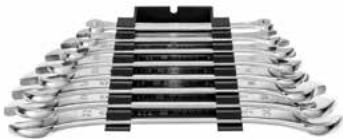
- Norme : DIN 3110 /ISO 1085
- Matériau : Acier au chrome vanadium
- Finition : Têtes chromées et polies
- Géométrie : Têtes solides et robustes, décalage de 15°

mm	L (mm)	b1 (mm)	b2 (mm)	α (mm)	Art. No.	Qté P.
4x5	100	12	13	3,3	713.304045	1
5x5.5	112	13	14	3,5	713.304055	
6x7	125	14	16	3,7	713.304067	
8x9	138	18	20	3,9	713.304080	
8x10	146	18	22,5	4,5	713.304089	
10x11	158	22,5	25	5,0	713.304101	
10x13	168		29	5,5	713.304103	
12x13	175	27	29	5,5	713.304123	
13x17	200	29	38	6,5	713.304137	
14x15	185	31	33,5	6,0	713.304145	
16x17	205	36	38	6,5	713.304167	
16x18	212		40	7,0	713.304168	
17x19	220	38	42	7,0	713.304179	
18x19	225	40	42	7,5	713.304189	
20x22	238	45	49	8,0	713.304202	
21x23	246	47	51		713.304213	
22x24	256	49	53	9,0	713.304224	
24x26	268	53	57		713.304246	
24x27	275		59		713.304247	
25x28	285	55	62	713.304258		
27x29	295	59	63,5	10,0	713.304279	
30x32	310	65	69	713.304302		
30x34	325		73	11,0	713.304304	

JEU DE CLÉS À FOURCHE DOUBLE



- Norme : DIN 3110/ISO 1085
- Matériau : Acier au chrome vanadium
- Finition : Têtes chromées et polies
- Géométrie : Têtes solides et robustes, décalage de 15°



Métrique, 8 pièces

Jeu	mm	Art. No.	Qté. P
8 pcs.	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22	713.30440	1



Métrique, 10 pièces

Jeu	mm	Art. No.	Qté. P
10 pcs.	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27	713.30442	1



Métrique, 12 pièces

Jeu	mm	Art. No.	Qté. P
12 pcs.	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27, 25x28, 30x32	713.30443	1

CLÉ À ANNEAU DOUBLE EXTRÉMITÉ OUVERTE, HEX



Clé à écrou-raccord ouverte, métrique

- Entraînement : **POWERDRIV®** 6 pans
- Norme : DIN 3118
- Géométrie : côtés d'anneaux inclinés à 15°, anneaux inclinés à 5°
- Matériau : Acier au chrome vanadium
- Finition : Têtes polies et chromées

(mm)	Diagram 1		Diagram 2		Dia. d1 (mm)	Dia. d2 (mm)	B1 min. (mm)	B2 min. (mm)	Art. No.	Qté P.
	L (mm)	a1 (mm)	a2 (mm)							
7 x 9	140	6,5	7,5	17,8	19,3	5	7	714.240079	1	
8 x 10								714.240080		
11 x 13	174	8,5	10,5	22,8	25,3	9	11	714.240113		
12 x 14								714.240124		
17 x 19	212	12	13	31,2	33,3	14	15	714.240179		

JEU DE CLÉ À ANNEAU DOUBLE EXTRÉMITÉ OUVERTE, HEX



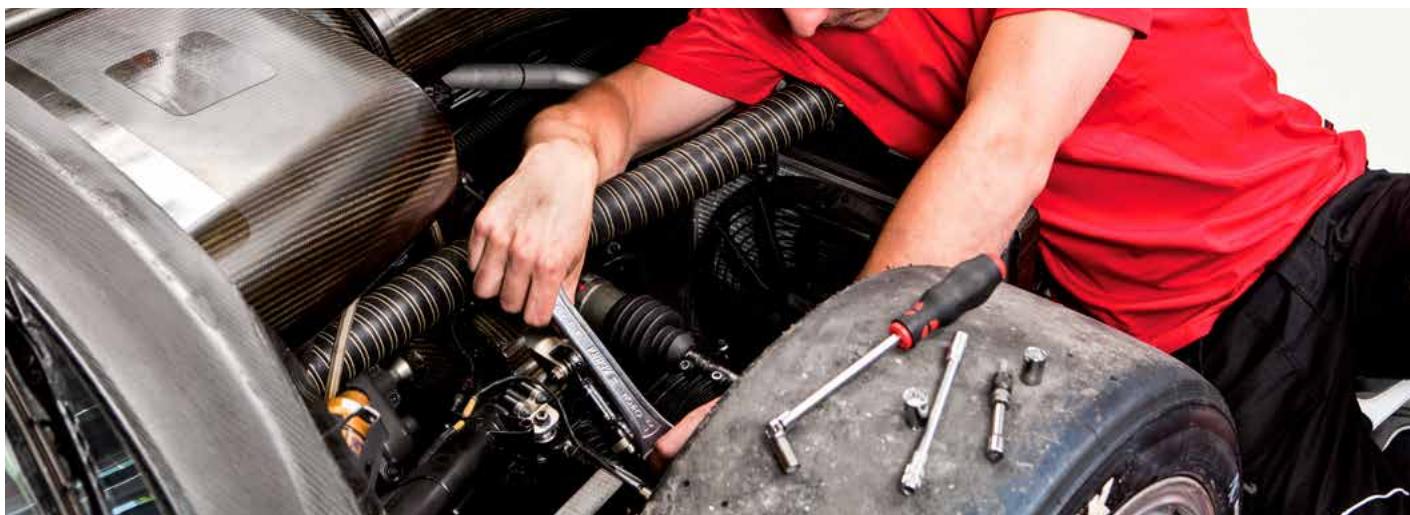
Métrique

- Entraînement : **POWERDRIV®**
- Norme : DIN 3118
- Géométrie : Côtés œil inclinés à 15°, œil incliné à 5°
- 7 x 9 à 12 x 14 mm en hexagone
- 14 x 17 à 30 x 32 mm en double hexagone
- Matériau : Acier au chrome vanadium
- Finition : Têtes chromées et polies

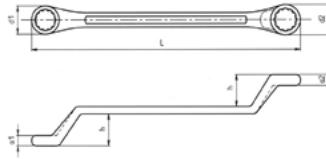
Contenu : 5 pièces

- Clés hexagonales doubles ouvertes de tailles 7 x 9, 8 x 10, 11 x 13, 12 x 14, 17 x 19 (1 de chaque)

Jeu	(mm)	Art. No.	Qté P.
5 pcs.	7x9, 8x10, 11x13, 12x14, 17x19	714.24050	1



CLÉ POLYGONALE DOUBLE, DÉCALAGE PROFOND



Métrique, DIN 838/ISO 3318

- Entraînement : **POWERDRIV®**, bi-hexagonal
- Matériau : Acier au chrome vanadium
- Finition : Anneaux chromés et polis
- Géométrie : Côtés anneaux décalés de 18°

● (mm)	L (mm)	a1 (mm)	a2 (mm)	dia. d1 (mm)	dia. d2 (mm)	h (mm)	Art. No.	Qté P.
6x7	174	5,4	5,9	10,8	12,2	21	713.305067	1
8x9	187	6,4	6,9	13,2	14,7	23	713.305089	
8x10	188	6,9	7,9		16,3		17,4	
10x11	194	7,4	7,9	16,3		20,7		
10x13	215	7,9	9,9		19,0		23,5	
12x13	217	8,4	9,5	20,7		24,5		
13x17	243	9,9	11,8		22,1		26,2	
14x15	227		10,3	23,4				
16x17	247	10,8	11,3	25,4	26,2	28	713.305167	
16x18	250	11,3	11,8	25,6	28,2	29,5	713.305168	
17x19	284			28,0	29,4		30	
18x19		713.305189						
20x22	296	11,8	12,8	31,2	33,1	31	713.305202	
21x23	312	12,3	14,3	32,1	35,5			
22x24	313	12,8		14,3	33,0	37,0	34	
24x26	328		13,8	37,0	39,0			
24x27	329	14,3	41,0	41,0	37	713.305247		
25x28	339	13,8	14,8	37,8		42,0		
37x29	342	14,8	15,8	41,0	44,3	36,3	713.305279	
30x32	359			45,0	48,2	39	713.305302	
30x34	397	15,8	16,7	45,3	51,2		713.305304	

JEU DE CLÉS POLYGONALE DOUBLES, DÉCALAGE PROFOND



- Entraînement : **POWERDRIV®**, bi-hexagonal
- Matériau : Acier chrome vanadium
- Finition : Yeux chromés et polis
- Géométrie : Côtés yeux coudés à 18°

Métrique, DIN 838/ISO 3318, 8 pièces

Jeu	● (mm)	Art. No.	Qté P.
8 pcs.	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22	713.30540	1

Métrique, DIN 838/ISO 3318, 10 pièces

Jeu	● (mm)	Art. No.	Qté P.
10 pcs.	8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27, 30x32	713.30541	1



Métrique, DIN 838/ISO 3318, 12 pièces

Jeu	● (mm)	Art. No.	Qté P.
12 pcs.	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27, 25x28, 30x32	713.30542	1

CLÉ POLYGONALE DOUBLE À CLIQUET, 4 EN 1



Métrique, droite

- Pointe : Côté œil double **POWERDRIV®** bi-hexagonale
- Denture fine, 72 dents
- Actionnement à une main, avec levier d'inversion pour rotation dans le sens des aiguilles d'une montre et le sens inverse des aiguilles d'une montre
- Matériau : Acier chrome vanadium
- Finition : Chromée, polie haute brillance
- Géométrie : Côté œil rectiligne

4 tailles sur une seule clé à cliquet

- La plupart des tailles les plus courantes peuvent être prises en charge par seulement deux clés à cliquet.

Adaptateur pour embout de 1/4" disponible

- Il suffit de l'insérer dans une clé à cliquet de 10 mm ; il pourra alors servir de cliquet à embout.

Tête de cliquet étroite

- Pour endroits difficiles d'accès



(mm)								Art. No.	Qté P.
	L (mm)	a1 (mm)	a2 (mm)	b1 (mm)	b2 (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)		
8x10 + 12x13	150	7,3	8,6	13,8	16,8	20,2	24,8	714.257013	1
10x19 + 13x17	200	9,0	11,2	17,1	21,9	27,2	33,6	714.257017	
16x17 + 18x19	230	10,3	11,2	20,2	21,9	31,5	33,5	714.257019	

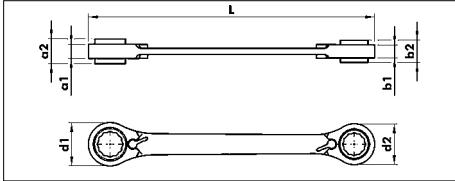
CLÉ POLYGONALE DOUBLE À CLIQUET 1/4" – DÉCALÉE



Cliquet spécial pour une utilisation dans les espaces confinés

Désignation	Type d'embout	Longueur (mm)	Art. No.	Qté P.
Double-ring ratchet spanner 1/4" - 10 mm		200	714.23101	1
Double-ring ratchet spanner 1/4" - 10 mm		110	714.23102	

JEU DE CLÉS POLYGONALE DOUBLES À CLIQUET MÉTRIQUE, 4 EN 1



Clé double innovante, clé à cliquet deux têtes

- Fonctionnement : tête double, profil bi-hex **POWERDRIV®**, finement dentelée, 72 dents, prise en une seule main grâce à l'inverseur du sens de rotation dans le sens des aiguilles d'une montre ou dans le sens contraire des aiguilles d'une montre.
- Matériaux : acier au chrome vanadium
- Finition : chromé, poli brillant éclatant
- Géométrie : tête droite
- Quatre tailles par clé à cliquet.

Les tailles les plus courantes sont couvertes par seulement deux clés à cliquet.

- Adaptateur 1/4" disponible. Il suffit d'insérer l'adaptateur pour embout dans la clé de 10 mm; peut ensuite être utilisée comme tournevis à cliquet.
- Couple de serrage élevé. Pour des espaces difficiles d'accès.

Angle de reprise de 5° pour un travail dans les espaces les plus restreints. Anneau de la tête de haute précision pour un travail délicat et sécuritaire.

Ensemble (livré sous emballage plastique transparent)								Art. No.	Qté P.
3 pcs.		8x10+12x13, 16x17+18x19; Adaptateur pour embout: 10 mm x 1/4», 20 mm longueur						714.25730	1
Contenu de l'ensemble :									
	L in mm	a1 in mm	a2 in mm	b1 in mm	b2 in mm	d1 in mm	d2 in mm	Art. No.	Qté P.
en mm									
8x10+12x13	160	8	12	9	15	21	26	714.257013	1
16x17+18x19	230	11	18	11	20	33	35	714.257019	
Adaptateur pour embout: 10 mm x 1/4», 20mm longueur								715.1103	

CLIQUET TRAVERSANT RÉVERSIBLE



Art. No. 713.13001 Qté P. 1

- Tête ronde compacte : 72 dents, angle de rotation de 5°
- Actionnement à une main, avec levier inverseur pour rotation horaire et antihoraire
- Finition : chromée, polie
- Manche en plastique
- Conception extrêmement mince
- Longueur : 205 mm

RALLONGE POUR CLIQUET TRAVERSANT



Art. No. 713.13002 Qté P. 1

- Finition : chromée
- Longueur : 76 mm

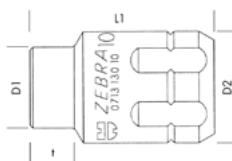
ADAPTATEUR DE CLIQUET TRAVERSANT 1/4"



Pour utilisation de douilles universelles standard avec entraînement 1/4" avec cliquets traversants.

Désignation	Longueur (mm)	Finition	Art. No.	Qté P.
Adaptateur 1/4"	26	Chromée	713.13003	1
Adaptateur 3/8"	30		713.13004	

CLIQUET TRAVERSANT POWERDRIV®, METRIQUE, 6 PANS

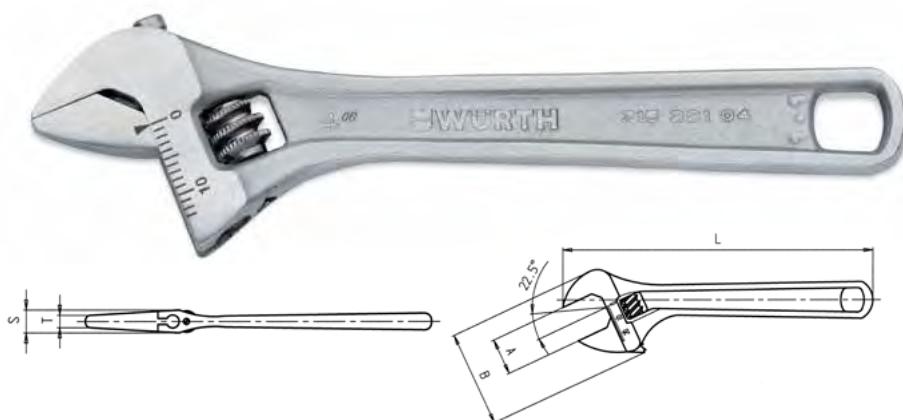


POWERDRIV®, métrique, 6 pans

- Finition : Chromée, polie.

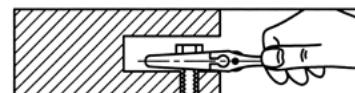
	L1 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	f (mm)	Art. No.	Qté P.
10	32	14,7	19,5	7,0	713.13010	1
11		15,4			713.13011	
12		16,6			713.13012	
13		17,7		8,5	713.13013	
14		18,9			713.13014	
15		20,1			713.13015	
16		21,2			12,0	
17		22,4		713.13017		
18		23,6		713.13018		
19		24,8		713.13019		

CLÉ À MOLETTE RÉGLABLE



Conception réglable

- Normes : DIN 3117/ ISO 6787.
- Matériau : Acier chrome-vanadium forgé
- Finition : surface chromée, têtes polies.
- Géométrie : tête inclinée à 22,5°, modèle à droite et graduation métrique pour un réglage rapide et fiable de l'ouverture des mâchoires
- Forme de la tête : tête étroite pour une utilisation dans les espaces restreints. Mâchoires longues pour une prise ferme des boulons et des écrous profonds



	(mm)	L (mm)	L (inch)	B (max. mm)	S (mm)	T (mm)	Art. No.	P. Qty
19.2		159	6	48	10.8	5.8	715.22106	1
24		206	8	60	13.5	7	715.22108	
29		257	10	71	16	8	715.22110	
34		310	12	83	19	10	715.22112	

CLIQUET AVEC DISQUE ROTATIF RÉVERSIBLE



Disque rotatif réversible

- Tête compacte
- Changement du sens de rotation en toute simplicité
- Carré chanfreiné pour un retrait plus simple des douilles
- Corps de cliquet décalé pour un plus grand dégagement de la main
- Cliquet 72 dents fines, angle de reprise de 5°

Description	Taille de pointe	Longueur (mm)	Art. No.	Qté P.
Cliquet avec disque rotatif réversible	1/4"	138	712.0140	1
	3/8"	175	712.0380	
	1/2"	250	712.0120	

ASSORTIMENT DE CLÉS DOUBLES À CLIQUET AVEC EMBOUTS ET DOUILLES



Désignation	Embout	Longueur (mm)	Art. No.	Qté.	
Clé double à cliquet, 1 côté 1/4" et l'autre 10mm		200	714.23101	1	
Clé double à cliquet, 1 côté 1/4" et l'autre 10mm		110	714.23102		
Adaptateur 10 mm x 1/4"		22	715.1102		
Embouts 1/4":					
TX 15		25	614.3115		
TX 20			614.3120		
TX 25			614.3125		
TX 27			614.3127		
Fendue 5.5 mm		25	614.175653		
Fendue 8.0 mm			617.175656		
Clé Allen, taille 4 mm		25	614.17694		
Clé Allen, taille 5 mm			614.17695		
Clé Allen, taille 6 mm			614.17696		
PH 1		25	614.176274		
PH 2			614.176461		
PH 3			614.17648		

Art. No. 714.23100 32 pcs.

Assortiment de clés spéciales pour une utilisation dans les espaces difficiles d'accès.

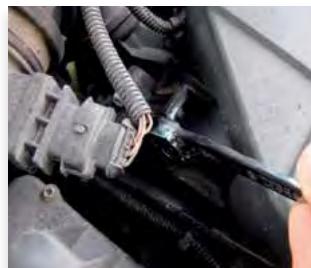


Désignation	Embout	Longueur (mm)	Art. No.	Qté.		
10 mm Drive bits:						
TX 30		30	614.788830	1		
TX 40			614.788840			
TX 45	614.788845					
XZN M 5			614.788405			
XZN M 6			614.788406			
XNZ M 8			614.788408			
Clé Allen, taille 7 mm			614.788307			
Clé Allen, taille 8 mm			614.788308			
Douilles 1/4", hexagonales:						
Taille 6 mm			22		713.111106	1
Taille 7 mm		713.111107				
Taille 8 mm		713.111108				
Taille 9 mm		713.111109				
Taille 10 mm		713.111110				
Taille 11 mm		713.111111				
Taille 12 mm		713.111112				
Taille 13 mm		713.111113				
Taille 14 mm		713.111114				



Peut être utilisé avec des embouts et des douilles:

- Cliquet spécial a double fonction avec adaptateur de 1/4" et 10 mm.



Cliquet spécial désaxé avec longueur de travail optimale de 110 mm ou 200 mm.

- Particulièrement adapté pour les espaces restreints, par exemple, charnières de porte ou les compartiments du moteur.



Cliquet spécial à hauteur réduite:

- Par rapport aux cliquets 1/4" conventionnels.



Cliquet à dents fines permet de visser et dévisser dans le plus petit des espaces.

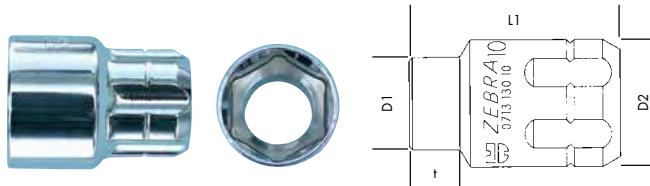
- Rotation de droite et gauche peut être activée avec une seule main.

ASSORTIMENT DE DOUILLES OUVERTES MÉTRIQUES



Doilles

Embout: Hexagonal, métrique, **POWERDRIV®**
Modèle: plaqué chrome, poli



 (mm)	L1 mm	t mm	D1 mm	D2 mm	Art. No.	Qté P.	
10	32	7	14,7	19,5	713.13010	1	
11			15,4		713.13011		
12			16,6		713.13012		
13			8,5		17,7		713.13013
14					18,9		713.13014
15		11,5	20,1		713.13015		
16		12	21,2		713.13016		
17			22,4		713.13017		
18			23,6		713.13018		
19			24,8		713.13019		

Art. No. 713.1300 14 pcs.

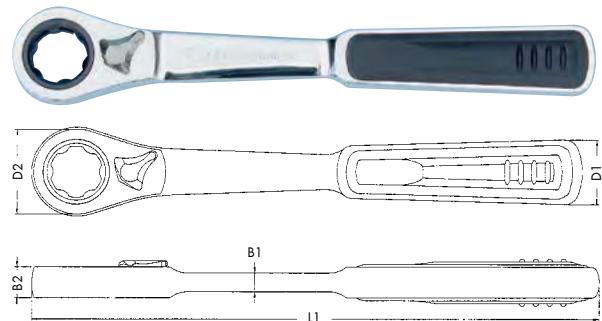
- Parfait pour les espaces étroits grâce à son poids léger
- Double ouverture, idéal pour les longs boulons et les tiges filetées
- Livré avec 2 adaptateurs (1/4" et 3/8"), des douilles standards peuvent donc aussi être utilisées
- L'ensemble est livré dans une boîte en métal avec un insert en mousse qui maintient les outils en place.

Désignation	Longueur (mm)	Art. No.	Qté P.
Cliquet	205	713.13001	1
Barre d'extension	76	713.13002	
Adaptateur 1/4"	26	713.13003	
Adaptateur 3/8"	30	713.13004	
10 douilles, 10-19 mm	32	713.13010 - 713.13019	

Cliquet

Tête: 72 dents, angle de rotation de 5°, tête ronde et compacte, opération à une seule main avec levier de changement de direction pour une opération dans le sens des aiguilles d'une montre ou dans le sens inverse.

Modèle: plaqué chrome, poli



L1 mm	B1 mm	B2 mm	D1 mm	D2 mm	Art. No.	Qté P.
205	7	11,5	24,7	32,5	713.13001	1



Faible hauteur de la clé comparé aux clés disponibles sur le marché.



Grâce à son ouverture, le travail sur de longs boulons et sur des tiges filetées peut être effectué.



Clé à cliquet avec adaptateurs qui permettent une éjection facile des douilles, grâce à un bouton d'éjection.

CLÉ À CLIQUET AVEC LEVIER DE CHANGEMENT DE DIRECTION



1 Changement facile de direction droite et gauche.



2 Verrouillage sécurisé avec blocage rapide pour verrouiller.



3 Verrouillage sécurisé avec blocage rapide pour déverrouiller.



4 Levier de changement de direction situé à la base de la tête du cliquet et protégé pour éviter un changement de direction non souhaité.

Conception robuste avec fonction de déverrouillage rapide et pratique.

Tête avec engrenage de 48 dents soit un angle de rotation de 7.5° !

Caractéristiques :

- Changement du sens de rotation du cliquet simple et rapide grâce à un levier.
- Le levier se situe à la base de la tête, ce qui permet un changement de position droite/gauche d'une seule main.
- La poignée est légèrement surélevée par rapport à la tête du cliquet, ce qui offre plus d'espace pour la tenue en main.
- Conception ergonomique de la poignée.
- Bouton de déverrouillage pour un changement rapide des douilles et pour le verrouillage grâce à un système de bille.

Description	Taille	Art. No.	Qté P.
Clé à cliquet avec levier	1/4"	712.01401	1
	3/8"	712.03801	
	1/2"	712.01201	

JEU DE MAINTENANCE



Art. No. 712.001 9 pcs.

Pour cliquet 1/4" avec disque rotatif

Art. No. 712.002 7 pcs.

pour cliquet réversible 1/2" avec disque rotatif

Art. No. 712.00014 12 pcs.

Pour cliquet 1/4" à levier

Art. No. 712.00012 12 pcs.

Pour cliquet 1/2" à levier

CLÉ À CLIQUET 1/4" À TÊTE PIVOTANTE ET POIGNÉE EN T



Clé à cliquet sphérique multifonctionnelle avec poignée ajustable

Caractéristiques :

- Taille: 6.3 - 1/4"
- Norme: DIN 3122, ISO 3315
- Tête: 72 dents, angle de rotation: 5°, la tête peut être ajustée à 270°
- Poignée: à deux composants, droite ou ajustable à 90° comme une poignée en T

Longueur (mm)	Hauteur de la tête de cliquet avec carré (mm)	Diamètre de cliquet (mm)	Art. No.	Qté P.
145	26,5	20	712.01405	1

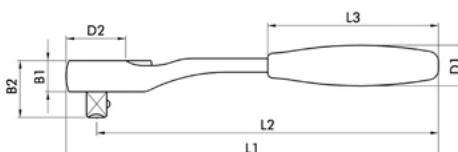


3 en 1!

Peut être utilisé comme un cliquet conventionnel, comme un tournevis et comme une poignée en T.



CLIQUET RÉVERSIBLE À LEVIER ÉTANCHE À LA POUSSIÈRE



Cliquet étanche à la poussière pour une longue durée de vie, même dans des conditions de travail difficiles

Caractéristiques:

- Entraînement : 1/2, 3/8 et 1/4 po
- Normes : DIN 3122, ISO 3315
- Levier d'inversion pour rotation à droite et à gauche
- Géométrie : Corps du cliquet avec centre décalé pour les endroits difficiles d'accès



Tête du cliquet étanche à la poussière

- Double étanchéité pour une meilleure protection contre la saleté
- Entraînement carré : robuste et durable
- Sans entretien - la lubrification permanente du mécanisme est garantie



Mécanisme d'inversion optimisé

Réversibilité simple et rapide par levier



Cliquet « pleine main »

Lors du serrage des boulons, vous pouvez appliquer une pression sur la tête du cliquet sans inverser accidentellement le cliquet.

Art. No.	712.01203	712.03803	712.01403
Qté	1	1	1
Entraînement	1/2 po	3/8 po	1/4 po
Longueur :	253 mm	177 mm	136 mm
Longueur 2 (L2)	240 mm	160 mm	125 mm
Longueur 3 (L3)	115 mm	79 mm	61 mm
Largeur (B1)	19 mm	16 mm	13 mm
Largeur 2 (B2)	36 mm	29 mm	22 mm
Diamètre (D1)	26 mm	21 mm	16 mm
Diamètre 2 (D2)	38 mm	29 mm	21 mm
Matériau	Acier au chrome-vanadium	Acier au chrome-vanadium	Acier au chrome-vanadium
Matériau de la poignée	Plastique bicomposant	Plastique bicomposant	Plastique bicomposant
Version	Avec 72 dents - angle de rotation de 5 degrés	Avec 72 dents - angle de rotation de 5 degrés	Avec 72 dents - angle de rotation de 5 degrés
Revêtement	Finition chromée satinée ultra brillante	Finition chromée satinée ultra brillante	Finition chromée satinée ultra brillante
Classe de protection	IP 5X	IP 5X	IP 5X

CLIQUET POUR EMBOUTS DE 10 MM



Caractéristiques :

- Tête : 72 dents
- Angle de rotation de 5°
- Tête ronde compacte
- Corps : chromé
- Poignée antidérapante bi-composant

Diamètre du cliquet	Longueur	Hauteur de la tête du cliquet	Diamètre de la poignée	Art. No.	Qté. P
20 mm	175 mm	19 mm	26 mm	714.12100	1

CLIQUET COMPACT POUR EMBOUTS

Art. No. 712.0145 - Qté. P. 1

Mini-cliquet compact pour une utilisation dans les endroits difficiles à accéder

Caractéristiques:

- Extrêmement compact pour une utilisation dans les espaces restreints
- Montage entraînement hexagonal 1/4 po selon DIN 3126-C 6.3 et E 6.3.
- Tête de cliquet extrêmement compacte à dents fines, 72 dents, angle de reprise de 5°.
- Chromée avec manche bi-matière, conception ultra mince, coudée à 10°.
- Conception robuste, couple max. allant jusqu'à 40 Nm.
- Idéal pour les véhicules à moteur, véhicules utilitaires, motos, vélos, constructions mécaniques, machinerie fine et industrie du meuble.
- Utiliser avec des extensions de porte-embouts de 1/4 de pouce
- Longueur - 100mm



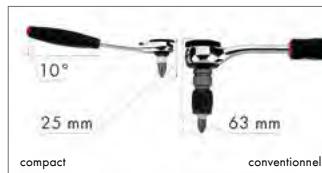
*Aussi disponible en assortiment 965.1123



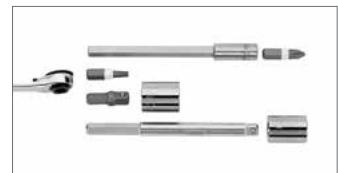
Disque rotatif moleté
Mécanisme de rotation plus facile à utiliser.



Levier d'inversion
Inversion simple de la rotation dans le sens horaire et antihoraire.

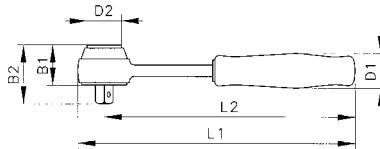


Vaste gamme d'applications
Le bon outil pour pratiquement toutes les applications.



Hauteur du cliquet pour embouts
Hauteur réduite par rapport aux cliquet conventionnels.

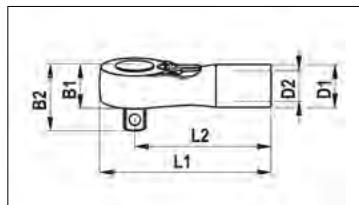
CLIQUET SANS ENGRENAGE À MANCHE COURT



- Manche court avec tête carré réversible.
- Tête : inversion du sens de rotation, angle de rotation inférieur à 3°
- Pour endroits difficiles à atteindre, e.g. compartiment moteur, motos, machine-outil, mécaniques de précision, assemblage de cuisine, travail d'ajustement
- Acier en chrome-molybdenum

Embout	L1 mm	L2 mm	B1 mm	B2 mm	D1 mm	D2 mm	Fmax Nm	Art. No.	Qté P.
1/4"	77	93	9	16	21	14	43	713.110111	1
3/8"	106	67	11	23	27	16	162	713.120111	

TÊTE DE CLIQUET 1"



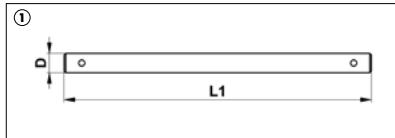
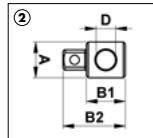
Caractéristiques:

- Normes : DIN 3122, ISO 3315
- Tête : 24 dents, angle de rotation de 15°, réversible
- Carrée : à bille
- Surface : chromée, mate

L1 (mm)	L2 (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	Art. No.	Qté. P.
170	135	32	67	40	28	714.1100	1

ACCESSOIRES : BARRE COULISSANTE ART. NO. 714.110200

BARRE ET PIECE COULISSANTES 1"



Barre coulissante avec goupille de verrouillage ①

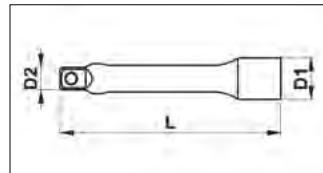
- Surface : chromée, mate
- Application : Utiliser comme poignée de cliquet et poignée en

Coulisseau avec goupille de verrouillage

- Surface : chromée, mate
- Utiliser comme poignée en T ou en L avec la barre coulissante.

L1 (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	D (mm)	A (mm)	Art. No.	Qté. P.
500	-	-	27.8	-	714.110200 ①	1
-	47	74.5	28	49.5	714.110201 ②	

RALLONGES 1 POUCE



Caractéristiques:

- Normes : DIN 3123, ISO 3316
- Surface : chromée, mate
- Entraînement : 1 po, à goupille d'arrêt
- Pointe : 1 po, à goupille d'arrêt

D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)	Art. No.	Qté. P.
48	35	210	714.158108	1
		410	714.158116	

CLIQUET TÉLESCOPIQUE À TÊTE ARTICULÉE



Art. No. 715.1392

Caractéristiques :

- Extensible jusqu'à 430 mm via un manchon de verrouillage avec système de blocage
- Transfert de puissance optimal
- Éjection rapide avec verrouillage de sécurité
- Tête de cliquet flexible et rotative avec système de blocage
- 72 dents avec un angle de rotation de 5°
- Normes : DIN 3122, ISO 3315
- 2 piles AAA 1,5 V

Spécifications techniques	Art. No. 715.1292	Art. No. 715.1392
Empreinte	1/2 po	12,7 mm 3/8 po)
Matériau	Acier au chrome-vanadium	Acier au chrome-vanadium
Surface	Finition chromée satinée ultra brillante	Finition chromée satinée ultra brillante
Matériau de la poignée	Plastique bicomposant	Plastique bicomposant
Longueur min./max.	294 - 430 mm	258 - 373 mm
Longueur de poignée	110 mm	110 mm
Hauteur de la tête de cliquet	15,5 mm	13 mm
Hauteur de la tête de cliquet avec carré	34 mm	26,5 mm
Diamètre externe de douille	24 mm	20,6 mm
Diamètre de la poignée	31 mm	31 mm
Diamètre du cliquet	40 mm	37 mm



Jeu d'entretien :
715.13920 • 9 pcs.

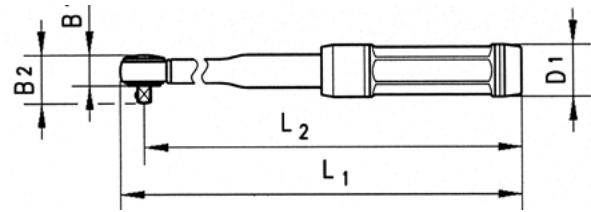
CLÉ DYNAMOMÉTRIQUE



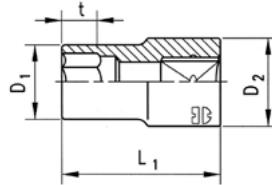
- Précision de $\pm 3\%$ par rapport à la valeur définie, conformément à la norme DIN EN ISO 6789: 2003.
- Réglage facile et précis en tournant la poignée.
- Embout carré
- Mise à l'échelle en Nm et en lb/pi.
- Le déclenchement sonore et tangible du couple de serrage empêche le serrage excessif des boulons.
- Manche bicomposant antidérapant.
- Après utilisation, relâchez le ressort et réglez à la valeur la plus basse.
- Avec certificat d'étalonnage.
- Livré dans un coffret de plastique.

Les clés dynamométriques sont des outils de précision qui doivent être vérifiés à intervalles réguliers à l'aide d'équipement de mesure approprié et ajustés si nécessaire. Nous recommandons un étalonnage annuel.

Entraînement	Plage de mesure		L ₁ (mm)	L ₂ (mm)	B ₁ (mm)	B ₂ (mm)	D ₁ (mm)	Art. No.	Qté. P.
	NM	lb/pi.							
3/8"	20-100	15- 80	350	330	22	33	37	714. 7121	1
						37		714. 7122	
1/2"	40-200	30-150	440	420	26	42	45	714. 7123	1
						45		714. 7124	



DOUILLES MULTI-USAGE 1/4", MÉTRIQUE/IMPÉRIAL

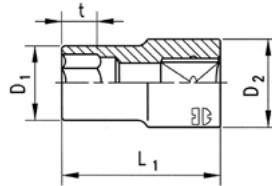


Bi-hexagonale, multi-profil pour les cinq têtes de vis ou écrous les plus couramment utilisés

- Douilles multits de très haute qualité pour une longue durée de vie
- Finition : Chromée, polie
- Entraînement : Douille carrée 1/4"
- Pointe : bi-hexagonale, multi-profil

Multi-profile	Utilisations Possibles				L1 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	t (mm)	Art. No.	Qté P.	
	Hexagonal/ bi-hexagonal (mm)	Hexagonal (in.)	TX Tête TX	Carée							
4	4	5/32	E 5	-	22	6,8	11,9	5	713.11304	1	
5	5	-	-	4		8,1		713.11305			
5,5	5,5	7/32	-	4,5		8,7		713.113055			
6	6	-	E 8	5		9,3		713.11306			
7	7	9/32	-	-		10,8		713.11307			
8	8	5/16	E 10	-		11,9		713.11308			
9	9	11/32	-	-		13,4		13,4	7		713.11309
10	10	3/8	E 12	8		14,5		14,5	10		713.11310
11	11	7/16	E 14	9		15,9		15,9			713.11311
12	12	15/32	E 16	10		16,9		16,9			713.11312
13	13	1/2	-	-		18,0		18,0			11
14	14	9/16	E 18	-		19,6		19,6			713.11314

DOUILLES MULTI-USAGE 3/8", MÉTRIQUE/IMPÉRIAL

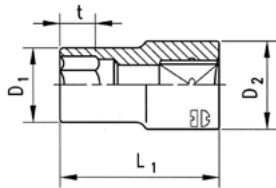


Bi-hexagonale, multi-profil pour les cinq têtes de vis ou écrous les plus couramment utilisés

- Finition : chromée, polie
- Entraînement : Douille carrée 3/8"
- Pointe : bi-hexagonale, multi-profil

Multi-profile	Utilisations Possibles				L1 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	t (mm)	Art. No.	Qté P.	
	6/12 côtés (mm)	6 côtés (po.)	Torx Externe TX	Carée 4 pt. (mm)							
6	6	-	E8	5 mm	25,5	9,3	17	7	713.12306	1	
6,3	6,3	1/4	-	-		9,9		713.123063			
7	7	9/32	-	-		10,9		713.12307			
8	8	5/16	E10	-		11,8		713.12308			
9	9	11/32	-	-		13,4		713.12309			
10	10	3/8	E12	8 mm		14,6		713.12310			
11	11	7/16	E14	9 mm		15,9		713.12311			
12	12	15/32	E16	10 mm		17		713.12312			
13	13	1/2	-	-		18,4		713.12313			
14	14	9/16	E18	-		19,6		18	13		713.12314
15	15	19/32	-	12 mm		20,9		19	713.12315		
16	16	5/8	E20	13 mm		22		20	713.12316		
17	17	-	-	14 mm		23,4		21	713.12317		
18	18	-	E22	-		24,5		21,5	713.12318		
19	19	3/4	E24	-	25,6	22,5	713.12319				
20	20	25/32	-	16 mm	26,8	23,5	14	713.12320			
21	21	13/16	E26	17 mm	27,9	24,5	713.12321				
22	22	7/8	E28	18 mm	31	29,6	26	713.12322			

DOUILLES MULTI-USAGE 1/2", MÉTRIQUE/IMPÉRIAL



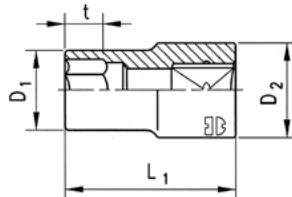
Bi-hexagonale, multi-profil pour les cinq têtes de vis ou écrous les plus couramment utilisés

- Tête 6 pans métrique, carrée métrique, 12 pans métrique, carrée impériale, TX
- Un kit pour toutes les applications
- Douilles multi de très haute qualité

- pour une longue durée de vie
- Conception : Chromée, polie
- Empreinte : Douille carrée 1/2"
- Pointe : double hexagone, multi-profil
- Géométrie : Courte

Multi-profil	Utilisations Possibles				L1 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	t (mm)	Art. No.	Qté P.
	6/12 côtés	6 côtés	Torx Externe	Carée 4 pt.						
(mm)	(mm)	(po.)	TX	(mm)						
10	10	3/8"	E 12	8	36	15,5	23,0	9	712.13410	1
11	11	7/16"	E 14	9		16,7		10	712.13411	
12	12	15/32"	E 16	10		18,0		11	712.13412	
13	13	1/2"	-	-		19,2		13	712.13413	
14	14	9/16"	E 18	-		20,5		14	712.13414	
15	15	19/32"	-	12		21,7		13	712.13415	
16	16	5/8"	E 20	13		23,0		13	712.13416	
17	17	-	-	14		24,2		23,2	712.13417	
18	18	-	E 22	-		25,5		23,5	712.13418	
19	19	3/4"	E 24	-		26,7		24,7	712.13419	
20	20	25/32"	-	16		28,0		25,5	712.13420	
21	21	13/16"	E 26	17		29,2		26,0	712.13421	
22	22	7/8"	E 28	18		30,5		26,5	712.13422	
24	24	15/16"	E 30	19		33,0		29,0	712.13424	
26	26	-	E 32	21		35,5		31,5	712.13426	
27	27	1 1/16"	E 34	22		36,7		32,2	712.13427	
28	28	1 1/8"	E 36	23		38,0		33,5	712.13428	
30	30	1 3/16"	E 38	24		40,5		36,0	712.13430	
32	32	1 1/4"	E 40	26	43,0	38,1	712.13432			

INSERT POUR DOUILLE 1/4", MÉTRIQUE



Métrique, courte

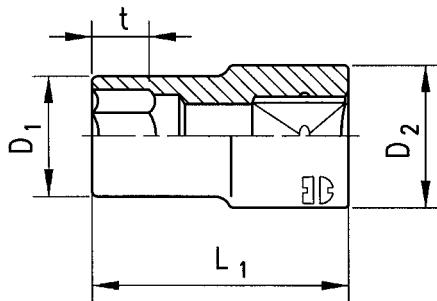
- Finition : Chromée, polie
- Entraînement : Entraînement quatre pans mâle 1/4", rainure pour loquet à bille
- Pointe : Pour tête hexagonale
- **POWERDRIV®**

(po.)	L1 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	t (mm)	Art. No.	Qté P.	
4	22	6,8	11,9	5	713.111104	1	
5		8,1			713.111105		
5,5		8,7			713.111155		
6		9,3		6	713.111106		
6,3		9,8			713.111163		
7		10,8		7	713.111107		
8		11,9			713.111108		
9		13,4		13,4	713.111109		
10		14,5		14,5	10		713.111110
11		15,9		15,9			713.111111
12		16,9		16,9	11		713.111112
13		18		18			713.111113
14		19,6		19,6	713.111114		

INSERTS POUR CLÉ À DOUILLE 1/4 PO, LONGUES



POWERDRIV



Inserts pour clé à douille 1/4 po, métrique.

- Version : Chromée, polie
- Entraînement : 1/4 po, rainure pour bille de retenue
- Entraînement : Hexagonal, métrique
- Géométrie : Longue
- Application : Écrous, vis, tiges filetées, etc.

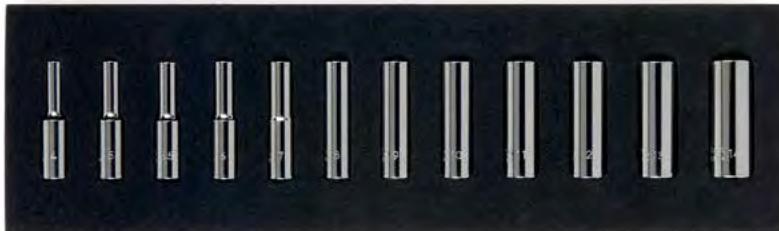
⊙ (mm)	L1 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	t (mm)	Art. No.	Qté. P.
4	50	4.8	11.9	7	713.112104	1
5		8.1		9	713.112105	
5.5		8.7		9	713.112155	
6		9.3		13	713.112106	
7		10.8		16	713.112107	
8		11.9		16	713.112108	
9		13.4	13.4	16	713.112109	
10		14.5	14.5	21	713.112110	
11		15.9	15.9		713.112111	
12		16.9	16.9		713.112112	
13		18	18		713.112113	
14		19.6	19.6		713.112114	

Accessoire: Rail pour douilles 713.11101

ASSORTIMENT DE CLÉS À DOUILLE 1/4 PO, LONGUES



POWERDRIV



Art. No. 965.900052 - Qté. P. 1

Assortiment de clés à douilles 1/4 po avec alvéole en mousse.

12 pièces:

4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 (mm)

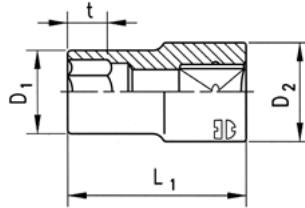
- Longueur: 335mm
- Largeur: 100mm
- Hauteur: 40mm



ALVÉOLE EN MOUSSE VIDE

pour 12pc assortiment de clés à douille 1/4 po
SEULEMENT DISPONIBLE SUR COMMANDE SPÉCIALE.
 Art. No. 955.900052

DOUILLE SIX PANS 3/8 PO, MÉTRIQUE



POWERDRIV

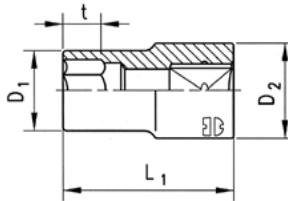
Caractéristiques:

- Normes : DIN 3124, ISO 2725
- Finition : chromée, polie/mate Entraînement : 3/8 po, rainure pour bille de retenue
- **POWERDRIV®**
- Pointe : pour tête hexagonale, métrique
- Type : court

⌀ (mm)	L1 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	t (mm)	Art. No.	Qté. P.	
6	27	9.4	17.7	7	713.121106	1	
7		11			713.121107		
8		12.2			8		713.121108
9		13.5		9	713.121109		
10		14.7			713.121110		
11		16			713.121111		
12	30	17.2	18	11	713.121112		
13		18.5			713.121113		
14		19.7		713.121114			
15		21		13	713.121115		
16		22.2		20	713.121116		
17	23.5	21	713.121117				
18	33	24.7	21.5	14	713.121118		
19		26			22.5		713.121119
20		27.2			23.5		713.121120
21		28.5			25		713.121121
22		29.7			26		713.121122

Accessoire: Rail pour douilles 713.12101

INSERT POUR DOUILLE 3/8", IMPÉRIAL

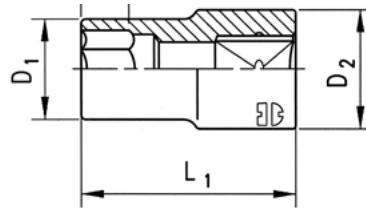


Pouce, 6 pans, courte

- Conception : Chromée, polie/mate
- Entraînement : Douille carrée 3/8", emplacement pour bille de retenue
- Pointe : Pour tête hexagonale
- **POWERDRIV®**

⌀ (po.)	L1 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	t (mm)	Art. No.	Qté. P.	
1/4	25,5	10	17	7	713.121201	1	
9/32		10,9			8		713.121202
5/16		11,8			713.121203		
11/32		13		9	713.121204		
3/8		14,3			713.121205		
7/16		16			713.121206		
1/2	27	18,4	18	14	713.121207		
9/16		20			713.121208		
19/32		20,9		19	713.121209		
5/8		22		20	713.121210		
11/16		23,9		21	713.121211		
3/4	29	25,6	22,5	15	713.121212		
25/32		27,1			713.121213		
13/16		27,9			24,5		713.121214
7/8	31	30	26	17	713.121215		

INSERT POUR DOUILLE TX 3/8 POUCE



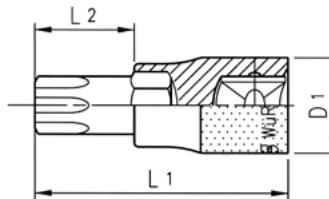
- Finition : chromée, polie/mate
- Entraînement : 3/8 po, rainure pour bille de retenue
- Pointe : TX externe
- Version : courte

	(mm)	L1 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	Art. No.	Qté. P.
5	4.75	26	7.0	17	715.12205	1
6	5.74	26	7.7	17	715.12206	
7	6.22	26	8.3	17	715.12207	
8	7.52	26	10.2	17	715.12208	

	(mm)	L1 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	Art. No.	Qté. P.
10	9.42	26	12.3	17	715.12210	1
11	10.08	26	13.3	17	715.12211	
14	12.9	26	15.8	17	715.12214	

Accessoire: Rail pour douilles 713.12101

EMBOUTS DE CLÉ À DOUILLE 3/8 POUCE



- Finition : chromée, polie/mate
- Entraînement : 3/8 po, rainure pour bille de retenue
- Pointe : TX interne
- Version : courte

	(mm)	L1 (mm)	L1 (mm)	D1 (mm)	Art. No.	P. Qty
15	3.26	50.5	20.5	19	715.12315	1
20	3.84	50.5	20.5	19	715.12320	
25	4.40	50.5	20.5	19	715.12325	
27	4.96	50.5	20.5	19	715.12327	

	(mm)	L1 (mm)	L1 (mm)	D1 (mm)	Art. No.	P. Qty
30	5.49	50.5	20.5	19	715.12330	1
40	6.66	50.5	20.5	19	715.12340	
45	7.77	50.5	20.5	19	715.12345	
50	8.79	50.5	20.5	19	715.12350	

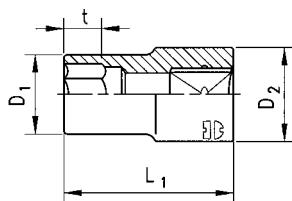
Accessoire: Rail pour douilles 713.12101

DOUILLE 3/8 PO, MÉTRIQUE, LONGUE



Caractéristiques :

- Surface : Chromée, polie / mate
- Entraînement : Douille carrée de 3/8 po, emplacement pour bille de retenue
- Pointe : Pour tête hexagonale
- Breveté POWERDRIV®



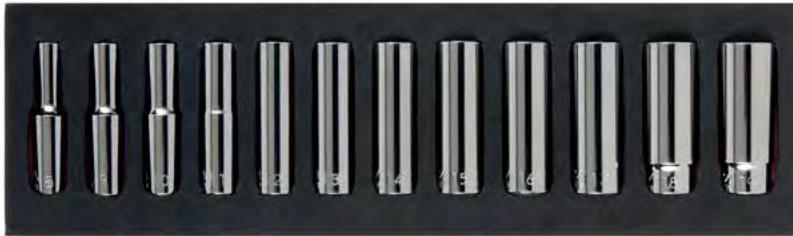
	(mm)	L1 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	t (mm)	Art. No.	Qté. P.	
7	64	25.5	10.9	16.7	13	713.122107	1	
8			11.8		15	713.122108		
9			13.4		16	713.122109		
10			14.6		25.5	713.122110		
11			15.9			713.122111		
12			16.7			713.122112		
13			18.2			18.2		713.122113
14			19.5			19.5		713.122114
15			20.7			20.7		713.122115
16			21.7	21.7		713.122116		
17			23.3	23.3	713.122117			
18			23.8	23.8	713.122118 *NOUVEAU*			
19			25.4	25.4	713.122119 *NOUVEAU*			

Accessoire: Rail pour douilles 713.12101

ASSORTIMENT DE CLÉS À DOUILLE 3/8 PO, LONGUES



POWERDRIV



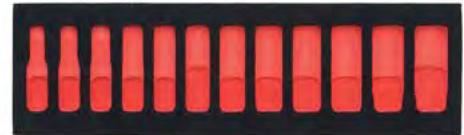
Art. No. 965.900909 - Qté. P. 1

Assortiment de clés à douilles 3/8 po avec alvéole en mousse.

12 pièces:

8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 (mm)

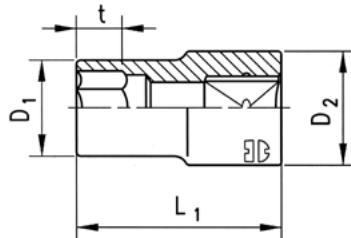
- Longueur: 335mm
- Largeur: 100mm
- Hauteur: 40mm



ALVÉOLE EN MOUSSE VIDE

pour 12pc assortiment de clés à douille 3/8 po
SEULEMENT DISPONIBLE SUR COMMANDE SPÉCIALE.
Art. No. 955.900909

CLÉ À DOUILLE MULTI-PROFIL 3/8 PO, 13 PIÈCES



Art. No. 713.1240 - Qté. P. 1

Pour les écrous et boulons intacts, arrondis ou endommagés.

Application universelle pour les travaux d'assemblage, d'entretien et de réparation.

Bande de serrage inclus

Conception

Chromée, polie

Entraînement

Douille carrée 3/8 po

Géométrie

courte

Pointe

Pour tête hexagonale, multi-profil

(mm)	L1 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	t (mm)	Art. No.	Qté. P.
8	28	13.5	17.5	10	713.12408	1
9	28	15	17.5	10	713.12409	
10	28	16	17.5	10	713.12410	
11	28	18.3	20.5	10	713.12411	
12	28	19.3	21.5	10	713.12412	
13	28	20.5	21.5	10	713.12413	
14	28	20.5	21.5	15	713.12414	
15	30	23.5	22	15	713.12415	
16	30	23.5	22	15	713.12416	
17	30	26.5	24.2	15	713.12417	
18	30	26.6	24.2	15	713.12418	
19	30	27.5	25	15	713.12419	
Adaptateur +1/2 po sur 3/8 po, longueur totale 36 mm					712.138401	

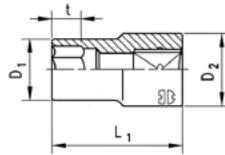
Commande spéciale

3 EN 1

UTILISATIONS



INSERT POUR DOUILLE 1/2", IMPÉRIAL

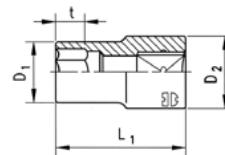


Pouce, courte

- Finition : Chromée, polie/mate
- Entraînement : Douille carrée 1/2", emplacement pour bille de retenue
- Pointe : Pour tête hexagonale
- **POWERDRIV®**

(po.)	L1 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	t (mm)	Art. No.	Qté P.	
3/8	38	16,1	21,9	12,0	712.131201	1	
7/16		17,9			712.131202		
1/2		19,1			712.131203		
9/16		20,6		13,0	712.131204		
19/32		21,0			712.131205		
5/8		22,9			712.131206		
11/16		24,6			712.131207		
3/4		26,5		24,7	19,0		712.131208
25/32		27,9		25,5			712.131209
13/16		28,5		26,5	22,5		712.131210
7/8	29,9	29,0	712.131211				
15/16	32,0	30,0	712.131212				
1	34,0	32,2	24,5	712.131213			
1 1/16	36,0	33,5		712.131214			
1 1/8	37,7	36,0		712.131215			
1 3/16	40,0	38,1	25,5	712.131216			
1 1/4	42,0			712.131217			

INSERT POUR DOUILLE 1/2", MÉTRIQUE

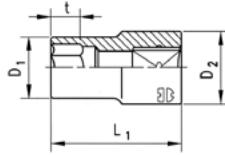


Métrique, 6 pans, courte

- Norme : DIN 3124, ISO 2725
- Finition : Chromée, meulée/mate
- Entraînement : Douille carrée 1/2", emplacement pour bille de retenue
- Pointe : Pour tête hexagonale
- **POWERDRIV®**

(mm)	L1 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	t (mm)	Art. No.	Qté P.	
8	36	13	23	8	712.131108	1	
9		14,2			712.131109		
10		15,5			712.131110		
11		16,7		13	712.131111		
12		18			712.131112		
13		19,2			712.131113		
14		20,5			712.131114		
15		21,7		22	14		712.131115
16		23		23,2			712.131116
17		24,2		23,5			712.131117
18	25,5	24,7	16	712.131118			
19	26,7	25,5		712.131119			
20	28	26	18	712.131120			
21	29,2	26,5		712.131121			
22	30,5	27,7		712.131122			
23	31,7	29	20	712.131123			
24	33	30		712.131124			
25	34	31,5	22	712.131125			
26	35,5	32,2		712.131126			
27	36,7	33,5	24	712.131127			
28	38	36		712.131128			
30	40,5	38,1	25	712.131130			
32	43	40		712.131132			
34	45,5	42	28,5	712.131134			
36	50				712.131136		

INSERT POUR DOUILLE 1/2", MÉTRIQUE

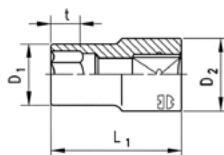


Métrique, bi-hexagonale, courte

- Norme : DIN 3124, ISO 2725
- Finition : Chromée, meulée/mate
- Entraînement : Douille carrée 1/2", emplacement pour bille de retenue
- Pointe : Pour tête bi-hexagonale
- **POWERDRIV®**

 (mm)	L1 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	t (mm)	Art. No.	Qté P.		
8	36	12,9	21,9	7	712.133108	1		
9		14		8	712.133109			
10		15,4		10	712.133110			
11		16,6			712.133111			
12		17,9		712.133112				
13		19,1		11	712.133113			
14		20,4			712.133114			
15		21			712.133115			
16		22,5			712.133116			
17		24			23,2		712.133117	
18		25,4		23,5	16		712.133118	
19		26,5		24,7			712.133119	
20		27,9		25,5			712.133120	
21		38		28,5	26		19	712.133121
22				29,9	26,5			712.133122
23				31,2	27,7			712.133123
24				32	29			712.133124
26	35		31,5	712.133126				
27	36		32,2	24	712.133127			
28	37,7	33,5	712.133128					
30	40	36	712.133130					
32	42	38,1	712.133132					
34	47	45,5	40	25	712.133134			
36	50	48	42	28,5	712.133136			

INSERT POUR DOUILLE 1/2", MÉTRIQUE



Métrique, 6 pans, longue

- Finition : Chromée, polie/mate
- Entraînement : Douille carrée 1/2", emplacement pour bille de retenue
- Pointe : Pour tête hexagonale
- **POWERDRIV®**

Hex (mm)	L1 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	t (mm)	Art. No.	Qté P.
10	77	15.4	21.8	25.0	712.132310	1
11		16.6				
12		17.9				
13		19.1				
14		20.4				
15		21.6	21.6			
16		22.6	22.6			
17		24.1	24.1		35.5	
18		25.4	25.4			
19	26.5	26.5				

Hex (mm)	L1 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	t (mm)	Art. No.	Qté P.
20	77	27.8	27.8	35.5	712.132320	1
21		28.2	28.2			
22		29.7	29.7			
23		31.2	27.0			
24		31.7				
26		35.4	33.0			
27		35.7				
28		37.6				
30		39.8				
32		41.9	34.0			

Accessoire: Rail pour douilles 713.13101

ASSORTIMENT DE CLÉS À DOUILLE 1/2 PO, LONGUES



POWERDRIV

Art. No. 965.900210 - Qté. P. 1

Assortiment de clés à douilles 1/2 po avec alvéole en mousse.

16 pièces:

10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 (mm)

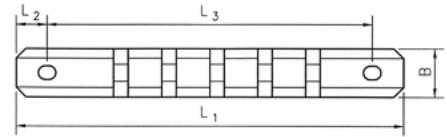
- Longueur: 340mm
- Largeur: 185mm
- Hauteur: 40mm



ALVÉOLE EN MOUSSE VIDE

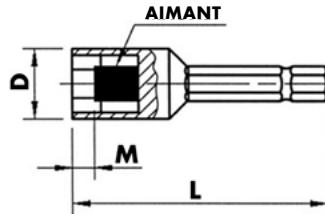
pour 16pc assortiment de clés à douille 1/2 po
SEULEMENT DISPONIBLE SUR COMMANDE SPÉCIALE.
Art. No. 955.900210

RAIL POUR DOUILLES



Description	Nombre de clips	finition	L1 (mm)	DL2 (mm)	L3 (mm)	B (mm)	Art. No.	Qté P.
1/4" rail pour douilles avec orifices de fixation	16	Chromage brillant	430	13	407	20	713.11101	1
3/8" rail pour douilles avec orifices de fixation							713.12101	
1/2" rail pour douilles avec orifices de fixation							713.13101	

INSERT POUR DOUILLE 1/4"



Hexagonal avec aimant

- Montage sur machine 6 pans 1/4 pouce
- Matériau : Acier chrome vanadium

(mm)	D (mm)	L (mm)	Poids (g)	Art. No.	Qté P.
1/4"	10	51	20	614.176713 "NOUVEAU"	1
7	11		22	614.176714	
8	12		29	614.176715	
3/8"	14		39	614.176716 "NOUVEAU"	
10	18			614.176717	
13				614.176718 "NOUVEAU"	

TOURNE-ÉCROUS AIMANTÉS

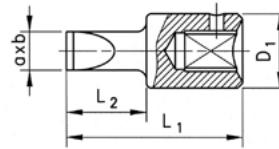


Caractéristiques:

- Aimant Alnico permanent à haute force
- Outil de qualité en acier
- Traitement thermique pour une longue vie

Taille hexagonale	Taille de la tige	Longueur	Art. No.	Qté.
1/4"	1/4"	6" (pouces)	614.6379	1
5/16"			614.6380	
3/8"			614.6381	

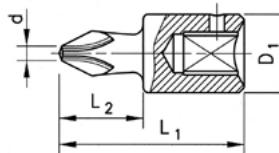
INSERT POUR DOUILLE 1/4"



A fente

- Finition : Chromée, polie/mate
- Entraînement : Douille carrée 1/4", emplacement pour bille de retenue
- Pointe : DIN 5264, à fente

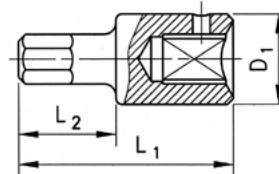
(mm) B	L1 (mm)	L2 (mm)	D1 (mm)	Art. No.	Qté P.
0,6 x 3,5	32	12	12	715.11735	1
1,0 x 5,5				715.11755	
1,2 x 6,5				715.11765	
1,2 x 8,0				715.11780	



PH

- Finition : Chromée, polie/mate
- Entraînement : Douille carrée 1/4", emplacement pour bille de retenue
- Pointe : ISO 8764-PH

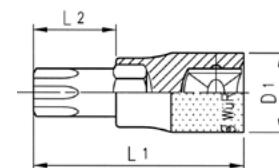
(mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	D1 (mm)	Art. No.	Qté P.
PH 1	32	12	12	715.11801	1
PH 2				715.11802	
PH 3				715.11803	



Pour douille 6 pans, métrique

- Finition : Chromée, polie/mate
- Entraînement : Douille carrée 1/4", emplacement pour bille de retenue
- Pointe : pour douille 6 pans, DIN 7422

(mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	D1 (mm)	Art. No.	Qté P.
3	32	12	12	715.11503	1
4				715.11504	
5				715.11505	
6				715.11506	
7				715.11507	
8				715.11508	

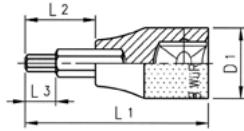


TX

- Finition : Chromée
- Entraînement : Douille carrée 1/4", emplacement pour bille de retenue
- Pointe : Pour vis TX

(mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	D2 (mm)	Art. No.	Qté P.
2,72	32	12	12	715.11310	1
3,26				715.11315	
3,84				715.11320	
4,40				715.11325	
4,96				715.11327	
5,49				715.11330	
6,60				715.11340	

INSERT POUR DOUILLE 3/8", MÉTRIQUE

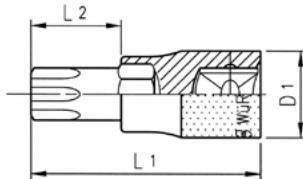


Métrique, 6 pans, courte

- Finition : Chromée, polie/mate
- Entraînement : Douille carrée 3/8", emplacement pour bille de retenue
- Pointe : Pour douille 6 pans, DIN 7422

(mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	D1 (mm)	Art. No.	Qté P.
3	50,5	20,5	11	19	715.12703	1
4					715.12704	
5					715.12705	
6					715.12706	
7					715.12707	
8					715.12708	
9					715.12709	
10					715.12710	

INSERT POUR DOUILLE 1/2", MÉTRIQUE

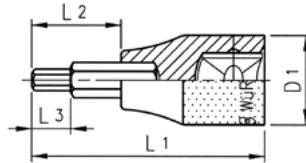


Pour vis TX, courte

- Conception : Courte
- Finition : chromée
- Entraînement : Douille carrée 1/2", emplacement pour bille de retenue
- Pointe : Pour vis TX

(mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	D1 (mm)	Art. No.	Qté P.		
20	60	20	22,5	715.13320	1		
25				715.13325			
27				715.13327			
30				715.13330			
40				715.13340			
45				715.13345			
50				715.13350			
55				715.13355			
60				715.13360			
70				25		715.13370	
80			28	715.13380			
100			80	42		26	715.133100

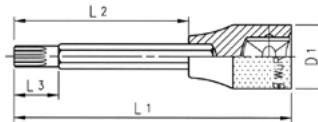
INSERT POUR DOUILLE 1/2", MÉTRIQUE



Hexagonale

- Finition : Chromée, polie/mate
- Entraînement : Douille carrée 1/2", emplacement pour bille de retenue
- Pointe : Pour douille 6 pans
- DIN 7422

Ø (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	D1 (mm)	Art. No.	Qté P.
4	60	20	6	22,5	715.137040	1
5			7,5		715.137051	
6	140	100	9		715.137060	
					715.137062	
7	60	20	10,5		715.13707	
8	60	20	-		715.137080	
	140	100			715.137082	
10	60	20			715.137100	
	140	100			715.137102	
12	60	20			715.137120	
	140	100		715.137122		
14	60	20		25	715.13714	
17				28	715.13717	

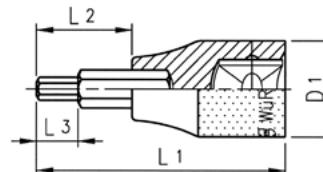


Carée triple, courte

- Finition : Chromée
- Entraînement : Douille carrée 1/2", emplacement pour bille de retenue
- Pointe : Denture multiple

Ø (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	D1 (mm)	Art. No.	Qté P.
5	60	20	4	22,5	715.13805	1
6			5		715.13806	
8	100	60	6		715.13808	
					715.138081	
10	60	20	715.13810			
12	100	60	6		715.138101	
					715.138121	
14	60	20	25		715.13814	
16			28		715.138160	

INSERT POUR DOUILLE 1/2", IMPÉRIAL



Court

- Finition : Chromée, polie/mate
- Entraînement : Douille carrée 1/2", emplacement pour bille de retenue
- Pointe : Pour douille 6 pans

Ø (po.)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	D1 (mm)	Art. No.	Qté P.
7/32	60	20	8,34	22,5	715.13751	1
1/4			9,53		715.13752	
3/8			-		715.13754	
1/2			-		715.13756	

INSERT POUR DOUILLE 1/2", MÉTRIQUE



Pour vis TX, longue

- Conception : Longue
- Finition : chromée
- Entraînement : Douille carrée 1/2", emplacement pour bille de retenue
- Pointe : Pour vis TX

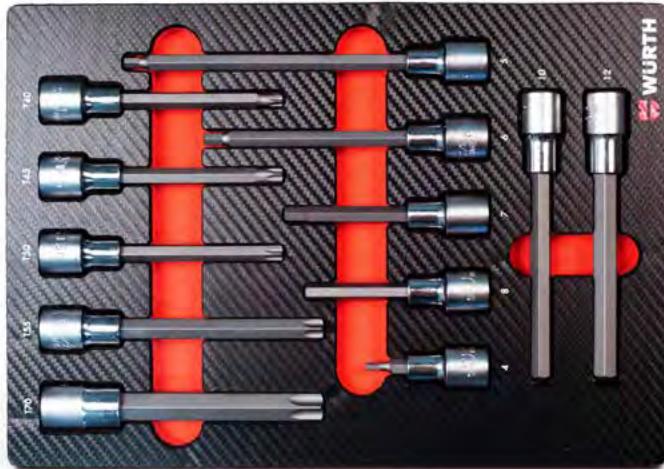
	(mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	D1 (mm)	Art. No.	Qté P.
30	5,49	120	80	12,5	22,5	715.13430	1
40	6,6					715.13440	
45	7,77					715.13445	
50	8,79					715.13450	
55	11,17	140	100	-	715.13455		
60	13,2				715.13460		
70	15,49				715.13470		

ASSORTIMENT DOUILLES TX 1/2 PO

Art. No. 965.905207

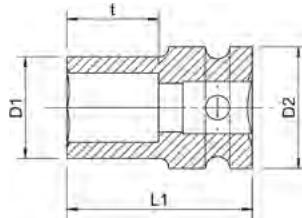
Douilles TX 1/2 po, Assortiment 12 pcs pour système 4.4.1

- Nombre de pièces dans l'assortiment/ensemble : 12
- Taille alvéole - 4.4.1
- Largeur x hauteur x profondeur : 231 x 38 x 335 mm
- Finition en carbone esthétique



CONTENU		
Description	Art. No.	Qté. P.
Insert vide pour système 4.4.1, douilles 1/2 po	0955905207	1
Douille 1/2 po TX, longue INTX-LONG-TX40"	715.13440	
Douille 1/2 po TX, longue INTX-LONG-TX45"	715.13445	
Douille 1/2 po TX, longue INTX-LONG-TX50"	715.13450	
Douille 1/2 po TX, longue INTX-LONG-TX55"	715.13455	
Douille 1/2 po TX, longue INTX-LONG-TX70"	715.13470	
Douille 1/2 po, métrique, 6 pans WS4-60MM	715.137040	
Douille 1/2 po, métrique, 6 pans WS5-60MM	0715137052	
Douille 1/2 po, métrique, 6 pans WS6-140MM	715.137062	
Douille 1/2 po, métrique, 6 pans WS7-100MM	0715137072	
Douille 1/2 po, métrique, 6 pans WS8-90MM	0715137081	
Douille 1/2 po, métrique, 6 pans WS10-140MM	715.137102	
Douille 1/2 po, métrique, 6 pans WS12-140MM. <small>Article seulement disponible par commande spéciale.</small>	715.137122	

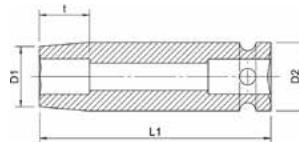
INSERT POUR DOUILLE À CHOCS 1/2", MÉTRIQUE



Court

- Utilisation avec des tournevis électriques ou à air comprimé, ainsi que des clés à chocs
- Norme : DIN 3129, DIN 3121/ISO 1174
- Conception : forgé, bruni
- Entraînement : Douille carrée 1/2"
- Pointe : 6 pans, métrique
- Géométrie : court

⊕ (mm)	L1 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	t (mm)	Art. No.	Qté P.	
9,5	38	17	25	12	714.1302	1	
10		20		30	10		714.1303
12					714.1304		
13		21			12		714.1305
14		22,5			714.1306		
15		23	13,5		714.1307		
16		25	12	714.13071			
17		26	12,5	714.1308			
18		27,3	13,5	714.13081			
19		28,5	15	714.1309			
21	30	14	714.13091				
22	42	32	14,5	714.1310	1		
24		34	17	714.1311			
27		38	20	714.1312			
30		42	19	714.1330			
32		44	44	20		714.1332	
34			46	21,5		714.1334	
36			49	18,5		714.1336	



Longue

- Utilisation avec des tournevis électriques ou à air comprimé, ainsi que des clés à chocs
- Norme : DIN 3121/ISO 1174
- Conception : forgé, bruni
- Entraînement : Douille carrée 1/2"
- Pointe : 6 pans, métrique
- Géométrie : longue

⊕ (mm)	L1 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	t (mm)	Art. No.	Qté P.	
13	78	20,5	25	23	714.1313	1	
16		24			30		714.13131
17							26
18		27,3					714.13142
19		28					714.1315
21		30	714.13151				
22		32	714.1316				
24		34	714.1317				
27		38	714.1318				

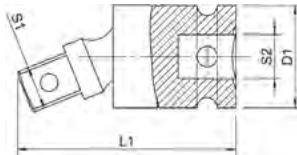
CONNECTEUR À CHOCS 1/2"



- Pour tous les tournevis électriques ou à air comprimé, ainsi que les clés à chocs.
- Un acier matricé spécial garantit une forte résistance à la rupture, une résistance élevée à l'usure et une durée de vie plus longue.
- Norme : DIN 3121/ISO 1174
- Conception : Forgée
- Finition : Brunie
- Entraînement : Douille carrée 1/2"
- Pointe : Tête carrée 3/4"

Longueur (mm)	Taille de pointe (po.)	Embout (po.)	Art. No.	Qté P.
50	3/4"	1/2"	714.1328	1

JOINT DE CARDAN 1/2" POUR USAGE INTENSIF



- Utilisation avec des tournevis électriques ou à air comprimé, ainsi que des clés à chocs
- Norme : DIN 3121/ISO 1174
- Conception : forgé, bruni
- Entraînement : Douille carrée 1/2"
- Pointe : Tête carrée 1/2" avec verrouillage à billes

S1	S2	L1 (mm)	D1 (mm)	Art. No.	Qté P.
1/2"	1/2"	63	30	714.138351	1

CONNECTEUR À CHOCS 1/2"



- Utilisation avec des tournevis électriques ou à air comprimé, ainsi que des clés à chocs
- Norme : DIN 3121/ISO 1174
- Conception : forgé, bruni
- Entraînement : Douille carrée 1/2"
- Pointe : Tête carrée 1/2" avec verrouillage à billes

Longueur (mm)	Embout (po.)	Art. No.	Qté P.
75	1/2"	714.1322	1
150		714.1323	

ASSORTIMENT DE DOUILLES À CHOCS 1/2 POUCE



Art. No. 714.900200- Qté. P. 1

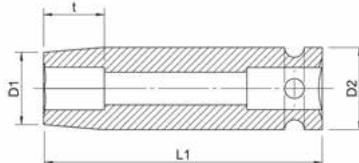
12 pièces. Hexagonales, métriques, longues.

- Pour toutes les clés à chocs électriques ou à air comprimé

Contenu	Art. No.	Qté. P.
Douille à chocs 1/2 po, 10 mm	714.13127	1
Douille à chocs 1/2 po, 11 mm	714.13128	
Douille à chocs 1/2 po, 13 mm	714.1313	
Douille à chocs 1/2 po, 14 mm	714.13130	
Douille à chocs 1/2 po, 17 mm	714.1314	
Douille à chocs 1/2 po, 19 mm	714.1315	
Douille à chocs 1/2 po, 21 mm	714.13151	
Douille à chocs 1/2 po, 22 mm	714.1316	
Douille à chocs 1/2 po, 23 mm	714.13161	
Douille à chocs 1/2 po, 24 mm	714.1317	
Rallonge 1/2 po, 150 mm	714.1323	
Joint de Cardan 1/2 po	714.138351	

Tailles seulement vendues individuellement par commande spéciale.

DOUILLE À CHOCS 1/2 POUCE



Hexagonale, métrique, longue.

- Pour toutes les clés à chocs électriques ou à air comprimé
- Standard : Carrée conforme à DIN 3121
- Conception : forgée, brunie
- Longueur: 78mm

Surplat (mm)	Diamètre externe de clé à douille (D1) (mm)	Diamètre de la base externe de la clé à douille (D2) (mm)	Profondeur de clé à douille (T) (mm)	Art. No.	Qté. P.
10	17.5	25	5	714.13127	1
11	18.5		6	714.13128	
13	20.5		714.1313		
14	22		714.13130		
16	24		8	714.13131	
17	25		714.1314		
18	26	30	9	714.13142	
19	27		714.1315		
21	30		10	714.13151	
22	32		714.1316		
23	34		12	714.13161	
24	36		714.1317		
27	38		13	714.1318	

Disponible seulement par commande spéciale.

POIGNÉE JOINTÉ 1/2"



- Norme : DIN 3122, ISO 3315
- Joint : Rotation de 180°, la tête peut être bloquée dans n'importe quelle position
- Fonctionnement flexible et correct, même dans les zones obstruées
- Serrage puissant
- Conception : Chromée

Longueur (mm)	Taille de la pointe (po.)	Diamètre de la poignée (mm)	Largeur de tête (mm)	Art. No.	Qté P.
490	1/2"	35	20	712.130102	1

POIGNÉE EN T 1/2"



- Norme : DIN 3122, ISO 3315
- Poignée coulissante : Verrouillage à billes
- Conception : Chromée
- Application : Poignée en T ou en L

Longueur (mm)	Taille de la pointe (po.)	Largeur de tête (mm)	Art. No.	Qté P.
295	1/2"	25	712.130201	1

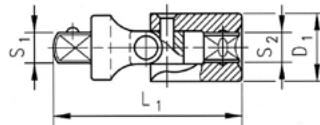
JOINTS DE CARDAN



1/4"



1/2"



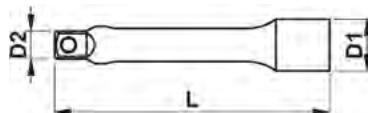
- Finition : Chromée, polie
- Reste en position spécifiée

S1	S2	L1 (mm)	D1 (mm)	Art. No.	Qté P.
1/4"	1/4"	33	14	713.118301	1
1/2"	1/2"	70	25	712.138301	

RALLONGES 1/4"



Embout (po.)	Type d'empreinte	Taille de pointe (po.)	Type d'embout	Longueur (mm)	Art. No.	Qté P.
1/4"	Six pans extérieurs	1/4"	Quatre pans intérieurs	70	613.710	1
			Carré	150	613.711	



- Finition : Chromée, polie
- Entraînement : Douille carrée 1/4", rainure à loquet à bille

Longueur (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	Art. No.	Qté P.
25	12	8,3	713.118101	1
53			713.118102	
101			713.118104	
152			713.118106	
250			713.118110	

RALLONGE COUDÉE 1/2"

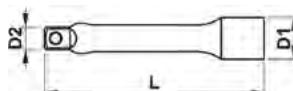


Art. No. 712.138100 Qté P. 1

Pour les travaux dans les endroits difficiles à atteindre

- Norme : DIN 3123, ISO 3316
- Finition : Chromée
- Entraînement : Douille carrée 1/2", emplacement pour bille de retenue
- Pointe : Tête carrée 1/2"
- Longueur : 50 mm
- Mouvement angulaire de 8° max

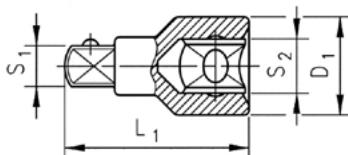
RALLONGES 1/2"



- Norme : DIN 3123, ISO 3316
- Finition : Chromée
- Entraînement : Douille carrée 1/2", emplacement pour bille de retenue
- Pointe : Tête carrée 1/2"

Longueur (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	Art. No.	Qté P.
53	23	15	712.138102	1
75			712.138103	
125			712.138105	
250			712.138110	
457		17	712.138118	

CONNECTEURS



- Norme : DIN 3123, ISO 3316
- Finition : Chromée
- Matériau : Acier

Embout	Taille de pointe (po.)	L1 (mm)	Diamètre externe de clé à douille (mm)	Art. No.	Qté P.
1/4"	3/8"	24	12,5	713.118401	1
3/8"	1/4"	27	17	713.128401	
	1/2"	36	20	713.128402	
1/2"	3/8"	38	23	712.138401	
	3/4"	44	25	712.138402	
3/4"	1/2"	53,5	34	715.14108	

DOUILLE MULTI-USAGES WÜRTH



Merci à ses 54 broches à ressort, il peut saisir fermement les profils carré, hexagonal et «torx» ainsi que les écrous à oreilles, vis à crochet et anneaux de levage.



Pour desserrer et serrer les boulons

- Outil multi-usages qui fonctionne comme une douille de SW7 à SW19 ou SW13 à SW32
- Remplace plusieurs outils
- Épargnez une énorme quantité de temps et d'espace

		Longueur (mm)	Fmax en Nm	Art. No.	Qté P.
7 - 19 mm	3/8"	53,5	225	714.121907	1



Remarque : Il s'agit d'un outil universel qui répond à tous les problèmes et résiste aux plus grandes torsions. L'outil ne remplace pas les clés à douille professionnelles.

RALLONGE FLEXIBLE



Rallonge flexible pour travailler dans les endroits difficiles d'accès

Caractéristiques:

- Pour les raccords extrêmement difficiles d'accès
- Pour les applications nécessitant des couples élevés
- Entraînement à conception articulée permettant une manipulation dans tous les types d'angles

Longueur	Couple max.	Poids du produit (par article)	Entraînement	Art. No.	Qté
235 mm	178 Nm	377,800 g	3/8 po	1952.001275	1
225 mm	351 Nm	627,8 g	1/2 po	1952.001276	1



ASSORTIMENT D'ADAPTATEURS POUR CLÉS À CLIQUET



Art. No. 965.1280 8 pcs.

Assortiment d'adaptateurs avec les tailles de douilles les plus courantes et adaptateurs d'embouts

- Finition: plaqué chromé
- Cliquet: carré (voir tableau de la liste des tailles)

Adaptateurs pour Clés à Cliquet		
Cliquet	Douille	Qté P.
3/4"	1/2"	1
1/2"	3/4"	
1/2"	3/8"	
3/8"	1/2"	
1/4"	3/8"	
3/8"	1/4"	
Embouts		
1/4"	1/4"	1
3/8"	5/16"	



ASSORTIMENT DE DOUILLES 1/2" ET 1/4" – CLIQUET ROTATIF



Art. No. 965.1756 56 pcs.

Grand assortiment de douilles de 1/4" et 1/2" pour un vaste éventail d'applications, cliquets réversibles.

1/4" embout

- 1 cliquet
- 1 extension 100 mm ; 1 extension 150 mm
- 1 cardan
- 12 douilles, tailles 4 ; 5 ; 5,5 ; 6 ; 7 ; 8 ; 9 ; 10 ; 11 ; 12 ; 13 ; 14 mm

1/2" embout

- 1 cliquet
- 1 extension 125 mm ; 1 extension 250 mm
- 1 cardan
- 19 douilles 10 ; 11 ; 12 ; 13 ; 14 ; 15 ; 16 ; 17 ; 18 ; 19 ; 20 ; 21 ; 22 ; 24 ; 26 ; 27 ; 28 ; 30 ; 32 mm
- 1 manche 1/4"
- 1 adaptateur avec mandrin à changement rapide
- 15 embouts : PH 1, 2, 3 ; à fente, 0,8 x 5,5 mm ; six pans mâle. Calibres 3, 4, 5, 6 ; TX 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40



Art. No. 965.905901 56 pcs.

Avec des inserts en mousse de haute qualité

1/2"

- 1 cliquet
- 1 extension de 125 mm
- 1 extension de 250 mm
- 1 cardan
- 19 douilles : Tailles 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 26, 27, 28, 30, 32

1/4"

- 1 cliquet
- 2 extensions : 100, 150 mm
- 1 cardan
- 1 manche Zebra
- 1 adaptateur avec mandrin à changement rapide
- 12 douilles : Tailles 4 ; 5 ; 5,5 ; 6 ; 7 ; 8 ; 9 ; 10 ; 11 ; 12 ; 13 ; 14
- 3 embouts PH : PH1, PH2, PH3
- 1 embout à fente : A fente : 0,8 x 5,5
- 4 embouts pour douilles hexagonales: Tailles 3, 4, 5, 6
- 7 embouts TX : TX 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40



Art. No. 965.1116 16 pcs.

- 1 cliquet réversible
- 2 extensions: 100, 150 mm
- 1 cardan
- 12 douilles : Tailles 4, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14



ASSORTIMENT DE DOUILLES 1/2" ET 1/4" – LEVIER À CLIQUET



Art. No. 965.09059 59 pcs.

Grand assortiment de douilles de 1/4" et 1/2" pour un vaste éventail d'applications, cliquets avec inverseur

1/4" :

- 1 cliquet réversible à levier
- 1 extension coudée, 25 mm
- 1 extension, 150 mm
- 1 extension flexible, 150 mm
- 1 cardan
- 1 manche de tournevis 1/4"
- 1 adaptateur avec mandrin à changement rapide
- 12 douilles, tailles : 4, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14
- 3 embouts PH: PH 1, 2, 3
- 4 douilles 6 pans : Tailles 3, 4, 5, 6 mm
- 7 TX bits: TX 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40
- 1 slotted bit: 0,8 x 5,5 mm

1/2" :

- 1 cliquet réversible à levier
- 1 extension coudée, 53 mm
- 1 extension, 125 mm
- 1 extension, 250 mm
- 1 cardan
- 19 douilles, tailles : 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 26, 27, 28, 30, 32



ASSORTIMENT DE DOUILLES 1/4" – CLIQUET ROTATIF



Art. No. 965.1132 33 pcs.

Hexagonal

- 1 cliquet réversible
- 2 extensions
- 100, 150 mm
- 1 cardan
- 1 manche Zebra
- 1 adaptateur avec mandrin à changement rapide
- 12 douilles : Tailles 4, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14
- 3 embouts PH :PH1, PH2, PH3
- 1 embout à fente : A fente : 0,8 x 5,5
- 4 douilles 6 pans : 3, 4, 5, 6 mm
- 7 embouts TX : TX 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40



ASSORTIMENT DE DOUILLES 1/4" – CLIQUET À TÊTE RONDE EN T



Art. No. 965.01427 27 pcs.

Cliquet à embout sphérique multifonction, avec manche variable et douilles, dans un coffret compact de 27 pièces

- Norme : DIN 3122, ISO 3315
- Tête : 72 dents, angle de rotation: 5 °, joint rotatif 270 °
- Poignée: Poignée à deux composants, droite ou réglable à 90 ° comme poignée en T

Caractéristiques :

- Embout : 6,3 - 1/4"



3 en 1!

Peut être utilisé comme un cliquet conventionnel, comme un tournevis ou une poignée en T!



Designation	Longueur (mm)	Art. No.	Qté P.
Cliquet à tête sphérique	145	712.01405	1
9 inserts de clé à douille: Un chacun de 6; 7; 8; 9; dix: 11; 12; 13; 14	22	713.111106 713.111114	
14 Embouts de clé à douille: PH 1; PH 2; PH 3	25	715.11801 715.11803	
Hex interne: 4; 5; 6		715.11503-06	
TX: 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40		715.11310-40	
Fendue: 1,0 x 5,5		715.11755	
Extensions	50; 150	715.118102-116**	
Joint cardan	33	713.118301	
Insert en mousse	215 x 105 x 30	955.01427**	
Boîte en métal, taille 1	220 x 110 x 35	955.7151**	

** Uniquement par commande spéciale – Autre extensions dans le préfixe 713.1181XX

ASSORTIMENT DE DOUILLES MULTI 1/4" – CLIQUET ROTATIF



Art. No. 965.11032 32 pcs.

- Fourni dans un coffret en métal avec un insert en mousse de première qualité pour garder chaque pièce en place.
- 12 douilles
- 14 embouts 1/4"



Désignation	Embout	Longueur	Art. No.	Qté.
Cliquet		138 mm	712.0140	1
Rallonge		100 mm	713.118104	
Rallonge		150 mm	713.118106	
Adaptateur cardan		33 mm	713.118301	
Tournevis		216 mm	613.430311	
Adaptateur à changement rapide		30 mm	715.1101	1
12 multi-douilles de tailles 4 - 14 mm		22 mm	713.11304-713.11314	1
PH 1		25 mm	714.176274	
PH 2			614.176461	
PH 3			614.176648	

Désignation	Embout	Longueur	Art. No.	Qté.
Embout fendu 0,8 x 5,5		25 mm	614.175653	1
Embout hex taille 3			614.17693	
Embout hex taille 4			614.17694	
Embout hex taille 5			614.17695	
Embout hex taille 6			614.17696	
TX 10			614.31110	
TX 15		614.31115		
TX 20		614.31210		
TX 25		614.31215		
TX 30		614.31310		
TX 40	614.31410			

Douilles Multi-Usages 1/4"

- Plaqué chrome; embout carré 1/4".
- Fonctionne sur 5 différents styles de tête communes.

Cliquet 1/4" Haute Performance

- Plaqué chrome avec poignée anti-glisse 2-composant.
- Tête: denture fine; 72 dents; 5° d'angle de rotation.

Tournevis avec embout 1/4"

- Tige ronde; bille de verrouillage

Rallonge 1/4"

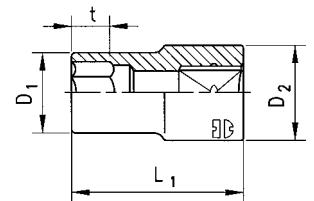
- Plaqué chrome; bille de verrouillage.

Adaptateur cardan 1/4"

- Plaqué chrome; bille de verrouillage; joint avec ressort de tension.

Adaptateur 1/4"

- Embout pour douilles carrés à utiliser avec le cliquet.
- Embout 1/4" hexagonal, universel pour embouts 1/4".



Multi-profil	6/12 côtés		6 côtés		Torx Externe	Carée	A noter: Ce kit est un kit métrique. Les tailles métriques peuvent parfois s'appliquer au standard, néanmoins, il ne s'agit que de coïncidences : toutes les tailles de métriques ne s'appliquent pas forcément au standard.					Qté.
	en mm	en mm	Taille du boulon	Taille de tête			en TX	en mm	L1 en mm	D1 en mm	D2 en mm	
							22	6,8	11,9	5	713.11304	1
4	4	-	5/32"	E5	-	8,1						
5	5	-	-	-	4,5	8,7						
5,5	5,5	-	7/32"	-	5	9,3						
6	6	-	-	E8	-	10,8						
7	7	-	9/32"	-	-	11,9						
8	8	#10, #12	5/16"	E10	-	13,4						
9	9	-	11/32"	-	-	13,4						
10	10	1/4"	3/8"	E12	8	14,5						
11	11	1/4"	7/16"	E14	9	15,9						
12	12	-	15/32"	E16	10	16,9						
13	13	5/16"	1/2"	-	-	18						
14	14	3/8"	9/16"	E18	-	19,6						

MULTI-PROFIL

adapté aux cinq entraînements de tête de vis les plus courants:

- Hexagonal métrique
- Carré métrique
- Bi-hexagonal métrique
- Hexagonal impérial
- TX tête

ASSORTIMENT DE DOUILLES MULTI 1/4" – LEVIER À CLIQUET



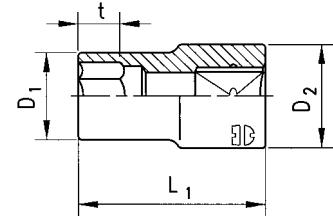
Art. No. 965.01434 34 pcs.

Un jeu pour presque tous les travaux, 34 pièces. Profil multiple adapté aux cinq têtes de vis ou écrous les plus couramment utilisés (métrique 6 pans, métrique carré, métrique 12 pans, pouce 6 pans, tête TX).



- 1 cliquet à levier
- 1 extension coudée, 25 mm
- 1 extension, 150 mm
- 1 extension flexible, 150 mm
- 1 cardan
- 1 poignée de tournevis 1/4 pouce :
- 1 adaptateur avec mandrin à changement rapide
- 12 douilles, tailles : 4, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14
- 3 embouts PH : PH 1, PH 2, PH 3 ;
- 4 douilles 6 pans : 3, 4, 5, 6 mm
- 7 embouts TX : TX 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40 ;
- 1 embout à fente : 0,8 x 5,5

Multi-profile	Utilisations Possibles					<p>A noter: Ce kit est un kit métrique. Les tailles métriques peuvent parfois s'appliquer au standard, néanmoins, il ne s'agit que de coïncidences : toutes les tailles de métriques ne s'appliquent pas forcément au standard.</p>						Qté.
	6/12 côtés		6 côtés		Torx Externe							
							en mm	en mm	en mm	en mm		
4	4	-	5/32"	E5	-	22	6,8	11,9	5	713.11304	1	
5	5	-	-	-	4		8,1			713.11305		
5,5	5,5	-	7/32"	-	4,5		8,7			713.113055		
6	6	-	-	E8	5		9,3			713.11306		
7	7	-	9/32"	-	-		10,8			713.11307		
8	8	#10, #12	5/16"	E10	-		11,9			713.11308		
9	9	-	11/32"	-	-		13,4			713.11309		
10	10	1/4"	3/8"	E12	8		14,5	713.11310				
11	11	1/4"	7/16"	E14	9		15,9	713.11311				
12	12	-	15/32"	E16	10		16,9	713.11312				
13	13	5/16"	1/2"	-	-		18	713.11313				
14	14	3/8"	9/16"	E18	-		19,6	713.11314				



MULTI-PROFIL



adapté aux cinq entraînements de tête de vis les plus courants:

- Hexagonal métrique
- Carré métrique
- Bi-hexagonal métrique
- Hexagonal impérial
- TX tête

ASSORTIMENT MINI DE DOUILLES MULTI 1/4" – LEVIER À CLIQUET



Art. No. 965.1123 23 pcs.

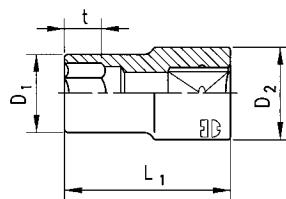
Outil spécial extrêmement compact avec cliquet à embout, douille multi et adaptateur, pour un usage dans les espaces très restreints, 23 pièces. Multi-profil adapté aux cinq têtes de vis les plus couramment utilisées (6 pans métrique, carrée métrique, 12 pans métrique, 6 pans impériale, TX externe).

72 dents

Max. 40 Nm!

Cliquet à embout puissant

Conception très robuste, couple de serrage maximal pouvant atteindre 40 Nm



MULTI-PROFIL



adapté aux cinq entraînements de tête de vis les plus courants:

- Hexagonal métrique
- Carré métrique
- Bi-hexagonal métrique
- Hexagonal impérial
- TX tête

Cliquet à embout

- Pointe : Pour empreinte à tête hexagonale 1/4" conformément aux normes DIN 3126-Hex et changement rapide hexadécimal
- Tête : Tête de cliquet extrêmement compacte, denture fine, 64 dents
- Finition : Chromée
- Manche 2 composants, conception extrêmement fine, inclinaison à 10°

Usages

- Solution idéale pour résoudre les différents problèmes rencontrés par les professionnels de la mécanique (voitures, véhicules utilitaires, motos et vélos), de l'ingénierie mécanique, de la mécanique de précision et de l'ameublement

Cliquet à embout puissant

- Conception très robuste, couple de serrage maximal pouvant atteindre 40 Nm

Flexibilité maximale

- Peut être facilement associé à une vaste gamme d'adaptateurs, de porte-embouts et de douilles

Contenu :

- Cliquet à embout
- Extension 100 mm
- Porte-embout 100 mm
- Connecteur 25 mm
- 1 douille multi de chaque taille : 5, 6, 8, 10, 11, 13 mm
- 1 embout PH 1 et 1 embout PH 2
- 1 embout à fente, 0,8 x 5,5 mm
- 1 embout pour chaque taille de six pans mâle : 3, 4, 5, 6 mm
- Embouts TX 10, 15, 20, 25, 27, 30 (un de chaque)

Multi-profil	Utilisations Possibles					A noter: Ce kit est un kit métrique. Les tailles métriques peuvent parfois s'appliquer au standard, néanmoins, il ne s'agit que de coïncidences : toutes les tailles de métriques ne s'appliquent pas forcément au standard.						
	6/12 côtés		6 côtés		Torx Externe	Carrée	L1	D1	D2	t	Art. No.	Qté.
							en mm	en mm	en mm	en mm		
5	5	-	-	-	-	4	22	8,1	11,9	5	713.11305	1
6	6	-	-	E8	5	9,3		6		713.11306		
8	8	#10, #12	5/16"	E10	-	11,9		7		713.11308		
10	10	1/4"	3/8"	E12	8	14,5		14,5	713.11310			
11	11	1/4"	7/16"	E14	9	15,9		15,9	713.11311			
13	13	5/16"	1/2"	-	-	18		18	713.11313			

ASSORTIMENT DE DOUILLES 3/8" – CLIQUET ROTATIF



Art. No. 965.1242 42 pcs.

- 1 cliquet réversible
- 1 extension, 75 mm
- 1 extension, 250 mm
- 1 cardan
- 14 douilles, courtes : Tailles 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22
- 8 douilles, longues: Tailles 8, 10, 13, 16, 17, 18, 19, 21
- 8 douilles : E 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12 et 14
- 8 douilles TX : TX 15, 20, 25, 27, 30, 40, 45, 50

ASSORTIMENT DE DOUILLES MULTI 3/8" – CLIQUET ROTATIF



Art. No. 965.12022 22 pcs.

- Fourni dans un coffret en métal avec un insert en mousse de première qualité pour garder chaque pièce en place.
- Boîte: 315x115x40 mm (environ: 12-3/8x4-1/2x1-9/16")

**** Extensions alternatives disponibles en préfixe 713.128XX - Commandes spéciales seulement.**



Désignation	Embout	Longueur	Art. No.	Qté.
Ratchet		175 mm	712.0380	1
Rallonge		125 mm	713.128105**	
Rallonge		250 mm	713.128110**	
Adaptateur Cardan		55 mm	713.128301**	

Désignation	Embout	Longueur	Art. No.	Qté.
19 multi-douilles, 1 de chq. taille 6 à 22 mm		25.5 - 31 mm	713.12306 - 713.12322	1

Cliquet 3/8" à haute performance

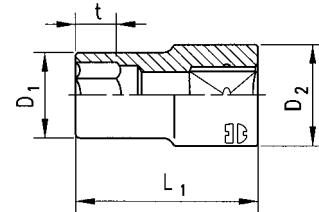
- Manipulation facile et durée de vie maximale.
- Embout: 10 / 3/8"
- Norme: DIN 3122, ISO 3315
- Tête: dentée fine, 72 dents, 5° d'angle de rotation
- Plaqué chrome avec une poignée anti-glisse à 2 composants, résistant aux huiles et nettoyeurs présents sur le lieu de travail.
- Top qualité, testé par les services produits allemands TÜV SÜD.
- Bouton directionnel permettant un changement de direction du rochet facile avec une seule main et même avec des doigts gras.
- Le chanfrein sur le carré permet un démontage plus facile car une meilleure prise en main est possible.
- Le corps du rochet est abaissé par rapport à la poignée, ce qui permet d'avoir un espace libre pour la main par rapport à la surface où se trouve la connexion à visser/dévisser.

Adaptateur cardan 3/8"

- Norme: DIN 3123, ISO 3316
- Fini: plaqué chrome
- Fixation (entrée): 3/8", bille de verrouillage
- Fixation (sortie): 3/8"
- Pivot: à ressort, reste dans la position désirée

Rallonges 3/8"

- Norme: DIN 3123, ISO 3316
- Fini: plaqué chrome
- Fixation (entrée): 3/8", bille de verrouillage
- Fixation (sortie): 3/8"



Utilisations Possibles						A noter: Ce kit est un kit métrique. Les tailles métriques peuvent parfois s'appliquer au standard, néanmoins, il ne s'agit que de coïncidences : toutes les tailles de métriques ne s'appliquent pas forcément au standard.					
Multi-profil	6/12 côtés	6 côtés		Torx Extème	Carée	L1 en mm	D1 en mm	D2 en mm	t en mm	Art. No.	Qté.
						25,5	9,3	17	7	713.12306	1
6	6	-	-	E8	5 mm					713.123063	
6,3	6,3	-	1/4"	-	-					713.12307	
7	7	-	9/32"	-	-					713.12308	
8	8	-	5/16"	E10	-					713.12309	
9	9	-	11/32"	-	-					713.12310	
10	10	-	3/8"	E12	8 mm					713.12311	
11	11	1/4"	7/16"	E14	9 mm					713.12312	
12	12	-	15/32"	E16	10 mm					713.12313	
13	13	5/16"	1/2"	-	-					713.12314	
14	14	3/8"	9/16"	E18	-					713.12315	
15	15	-	19/32"	-	12 mm					713.12316	
16	16	7/16"	5/8"	E20	13 mm					713.12317	
17	17	-	-	-	14 mm					713.12318	
18	18	-	-	E22	-	713.12319					
19	19	1/2"	3/4"	E24	-	713.12320					
20	20	-	25/32"	-	16 mm	713.12321					
21	21	9/16"	13/16"	E26	17 mm	713.12322					
22	22	-	7/8"	E28	18 mm						

MULTI-PROFIL

adapté aux cinq entraînements de tête de vis les plus courants:

- Hexagonal métrique
- Carré métrique
- Bi-hexagonal métrique
- Hexagonal impérial
- TX tête

ASSORTIMENT DE DOUILLES 1/2" – CLIQUET ROTATIF



Art. No. 965.13230 23 pcs.

- 1 cliquet réversible
- 1 extension, 125 mm
- 1 extension, 250 mm
- 1 cardan
- 19 douilles : Tailles 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 26, 27, 28, 30, 32 mm



ASSORTIMENT DE DOUILLES POIGNÉE EN T 1/2" – CLIQUET ROTATIF



Art. No. 965.1320 21 pcs.

- 1 cliquet réversible
- 1 extension, 125 mm
- 1 extension, 250 mm
- 1 cardan
- 1 poignée en T
- 16 douilles : Tailles 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 24, 27, 30, 32, 34



ASSORTIMENT DE DOUILLES 1/2" ET TX – CLIQUET ROTATIF



Art. No. 965.13210 21 pcs.

- 1 cliquet réversible
- 1 extension, 125 mm
- 1 extension, 250 mm
- 1 cardan
- 8 douilles : E 10, 11, 12, 14, 16, 18, 20 et 24
- 9 douilles TX : TX 20, 25, 27, 30, 40, 45, 50, 55 et 60



ASSORTIMENT DE DOUILLES 1/2" IMPÉRIAL – CLIQUET ROTATIF



Art. No. 965.1219 19 pcs.

- 1 cliquet réversible
- 1 extension, 125 mm
- 1 extension, 250 mm
- 1 cardan
- 15 douilles, pouces
- 1/4 ; 9/32 ; 5/16 ; 11/32 ; 3/8 ; 7/16 ; 1/2 ; 9/16 ; 19/32 ; 5/8 ; 11/16 ; 3/4 ; 25/32 ; 13/16 ; 7/8



ASSORTIMENT DE DOUILLES MULTI-USAGE 1/2"



Art. No. 965.13023 23 pcs.

- Fourni dans un coffret en métal avec un insert en mousse de première qualité pour garder chaque pièce en place.
- Boîte: 405 x 160 x 50 mm (environ: 16 x 6 - 5/16 x 2")



Désignation	Embout	Longueur	Art. No.	Qté.
Cliquet		250 mm	712.012	1
Rallonge		125 mm	712.138105	
Rallonge		250 mm	712.138110	
Adaptateur cardan		70 mm	712.138301	

Désignation	Embout	Longueur	Art. No.	Qté.
19 multi-douilles, 1 de chq. taille 10 à 32 mm		36 - 44 mm	712.13410 712.13432	1

Cliquet 1/2" à haute performance

- Manipulation facile et durée de vie maximale.
- Embout: 12.5mm / 1/2"
- Norme: DIN 3122, ISO 3315
- Tête: dentée fine, 72 dents, 5° d'angle de rotation
- Plaqué chrome avec une poignée anti-glisse à 2 composants, résistant aux huiles et nettoyants présents sur le lieu de travail.
- Top qualité, testé par les services produits allemands TÜV SÜD.
- Bouton directionnel permettant un changement de direction du rochet facile avec une seule main et même avec des doigts gras.

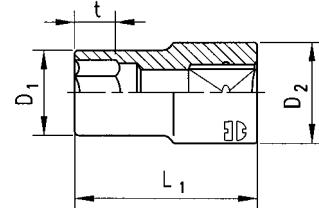
- Le chanfrein sur le carré permet un démontage plus facile car une meilleure prise en main est possible.
- Le corps du rochet est abaissé par rapport à la poignée, ce qui permet d'avoir un espace libre pour la main par rapport à la surface où se trouve la connexion à visser/dévisser.

Adaptateur cardan 1/2"

- Norme: DIN 3123, ISO 3316
- Fini: plaqué chrome
- Fixation (entrée): 1/2", bille de verrouillage
- Fixation (sortie): 1/2"
- Pivot: à ressort, reste dans la position désirée

Rallonges 1/2"

- Norme: DIN 3123, ISO 3316
- Fini: plaqué chrome
- Fixation (entrée): 1/2", bille de verrouillage
- Fixation (sortie): 1/2"



Utilisations Possibles						A noter: Ce kit est un kit métrique. Les tailles métriques peuvent parfois s'appliquer au standard, néanmoins, il ne s'agit que de coïncidences : toutes les tailles de métriques ne s'appliquent pas forcément au standard.					
Multi-profilé	6/12 côtés	6 côtés		Torx Externe	Carée	L1 en mm	D1 en mm	D2 en mm	t en mm	Art. No.	Qté.
					en TX						
10	10	1/4"	3/8"	E12	8 mm	36	15.5	23	9	712.13410	1
11	11	1/4"	7/16"	E14	9 mm		16.7		10	712.13411	
12	12	-	15/32"	E16	10 mm		18		11	712.13412	
13	13	5/16"	1/2"	-	-		19.2		13	712.13413	
14	14	3/8"	9/16"	E18	-		20.5			712.13414	
15	15	-	19/32"	-	12 mm		21.7		712.13415		
16	16	7/16"	5/8"	E20	13 mm		23		712.13416		
17	17	-	-	-	14 mm		24.2		23.2	712.13417	
18	18	-	-	E22	-		25.5		23.5	712.13418	
19	19	1/2"	3/4"	E24	-		26.7		24.7	712.13419	
20	20	-	25/32"	-	16 mm	28	25.5	712.13420			
21	21	9/16"	13/16"	E26	17 mm	29.2	26	712.13421			
22	22	-	7/8"	E28	18 mm	30.5	26.5	712.13422			
24	24	5/8"	15/16"	E30	19 mm	38	33	29	712.13424		
26	26	-	-	E32	21 mm		35.5	31.5	712.13426		
27	27	-	1 - 1/16"	E34	22 mm		36.7	32.2	712.13427		
28	28	3/4"	1 - 1/8"	E36	23 mm		38	33.5	712.13428		
30	30	-	1 - 3/16"	E38	24 mm	44	40.5	36	712.13530		
32	32	-	-	E40	26 mm		43	38.1	24	712.13432	

MULTI-PROFIL

adapté aux cinq entraînements de tête de vis les plus courants:

- Hexagonal métrique
- Carré métrique
- Bi-hexagonal métrique
- Hexagonal impérial
- TX tête

ASSORTIMENT 1/2" DE DOUILLES TX/XZN/ALLEN



Art. No. 965.13310 31 pcs.

Assortiment complet 1/2" avec des Allen long et court, TX intérieur et douille multipoint XZN pour clés mixtes coudées à cliquet. Contenus spécialement destinés aux applications automobile et cargo.

- Boîte Métal 350 x 260 x 55 mm (13-3/4» x 10-1/4» x 2-3/16»)
- 8 douilles TX, version courte
- TX 25, 27, 30, 40, 45, 50, 55 et 60
- 4 douilles TX, version longue
- TX 30, 40, 50 et 60
- 4 douilles multipoints XZN, version courte
- M5, M6, M8 et M10
- 3 douilles multipoints XZN, version longue
- M8, M10 et M12
- 8 douilles Allen, version courte
- 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14 et 17 mm
- 4 douilles Allen, version longue
- 6, 8, 10 et 12 mm

ASSORTIMENT DE DOUILLES 1/4 PO, 3/8 PO ET 1/2 PO



Art. No. 965.1777 - Qté. P. 1

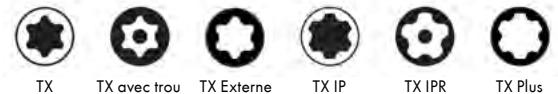
Assortiment Torx complet de 77 pcs contenant les profils les plus courants.

Caractéristiques:

- Empreinte : TX, TX avec trou, TX externe, TX IP, TX IPR, TX Plus,
- Entraînement : Douille à entraînement carré 1/4 po, 3/8 po et 1/2 po
- Matériau : Acier au chrome-vanadium
- Convient à un usage manuel dans les cliquets conformes DIN 3120

Utilisations:

- TX IP : Couverture de carter de courroie de distribution, boîte de vitesses, moteur en général, etc.
- TX IPR : Pompes enfichables dans les systèmes pompe-tube-injecteur, systèmes de circulation d'air, unités de contrôle du véhicule, pompes d'injection, alternateur, etc.
- TX Plus : Volants d'inertie, fixations d'accouplement, transmissions, etc.
- Autres domaines d'application avec têtes de vis inviolables TX.



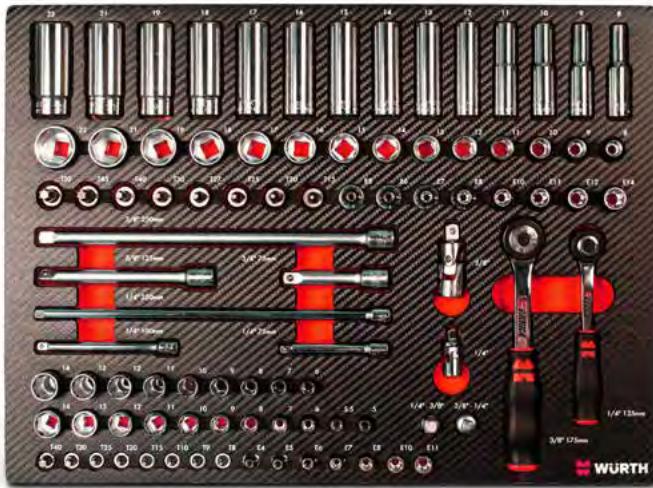
Contenu	Art. No.	Qté. P.
1/4 po TX6; 37mm	715.1135061	
1/4 po TX8; 37mm	715.1135081	
1/4 po TX10; 37mm	715.1135101	
1/4 po TX15; 37mm	715.1135151	
1/4 po TX20; 37mm	715.1135201	
1/4 po TX25; 37mm	715.1135251	
1/4 po TX27; 37mm	715.1135271	
1/4 po TX30; 37mm	715.1135301	
1/2 po TX40; 55mm	715.1316401	
1/2 po TX45; 55mm	715.1316451	
1/2 po TX47; 55mm	715.1316471	
1/2 po TX50; 55mm	715.1316501	
1/2 po TX55; 55mm	715.1316551	
1/2 po TX60; 55mm	715.1316601	
1/2 po TX70; 55mm	715.1316701	
1/4 po TX avec trou TX10; 37mm	715.113610	
1/4 po TX avec trou TX15; 37mm	715.113615	
1/4 po TX avec trou TX20; 37mm	715.113620	
1/4 po TX avec trou TX25; 37mm	715.113625	
1/4 po TX avec trou TX27; 37mm	715.113627	
1/4 po TX avec trou TX30; 37mm	715.113630	
1/2 po TX avec trou TX40; 55mm	715.131740	
1/2 po TX avec trou TX45; 55mm	715.131745	
1/2 po TX avec trou TX50; 55mm	715.131750	
1/2 po TX avec trou TX55; 55mm	715.131755	
1/2 po TX avec trou TX60; 55mm	715.131760	

Contenu	Art. No.	Qté. P.
Insert 1/4 po, tête TX E4; 25mm	715.112104	
Insert 1/4 po, tête TX E5; 25mm	715.112105	
Insert 1/4 po, tête TX E6; 25mm	715.112106	
Insert 1/4 po, tête TX E7; 25mm	715.112107	
Insert 1/4 po, tête TX E8; 25mm	715.112108	
Insert 3/8 po, tête TX E10; 28mm	715.122210	
Insert 3/8 po, tête TX E12; 28mm	715.122212	
Insert 3/8 po, tête TX E14; 28mm	715.122214	
Insert 3/8 po, tête TX E16; 28mm	715.122216	
Insert 1/2 po, tête TX E18; 38mm	715.132318	
Insert 1/2 po, tête TX E20; 38mm	715.132320	
Insert 1/2 po, tête TX E22; 38mm	715.132322	
Insert 1/2 po, tête TX E24; 38mm	715.132324	
1/4 po TX IP, TX8; 37mm	715.113708	
1/4 po TX IP, TX10; 37mm	715.113710	
1/4 po TX IP, TX15; 37mm	715.113715	
1/4 po TX IP, TX20; 37mm	715.113720	
1/4 po TX IP, TX25; 37mm	715.113725	
1/4 po TX IP, TX27; 37mm	715.113727	
1/4 po TX IP, TX30; 37mm	715.113730	
1/2 po TX IP, TX40; 55mm	715.131840	
1/2 po TX IP, TX45; 55mm	715.131845	
1/2 po TX IP, TX50; 55mm	715.131850	
1/2 po TX IP, TX55; 55mm	715.131855	
1/2 po TX IP, TX60; 55mm	715.131860	
1/4 po TX IPR, TX8; 37mm	715.113808	

Contenu	Art. No.	Qté. P.
1/4 po TX IPR, TX10; 37mm	715.113810	
1/4 po TX IPR, TX15; 37mm	715.113815	
1/4 po TX IPR, TX20; 37mm	715.113820	
1/4 po TX IPR, TX25; 37mm	715.113825	
1/4 po TX IPR, TX27; 37mm	715.113827	
1/4 po TX IPR, TX30; 37mm	715.113830	
1/2 po TX IPR, TX40; 55mm	715.131940	
1/2 po TX IPR, TX45; 55mm	715.131945	
1/2 po TX IPR, TX50; 55mm	715.131950	
1/2 po TX IPR, TX55; 55mm	715.131955	
1/2 po TX IPR, TX60; 55mm	715.131960	
1/4 po TX plus, TX4; 25mm	715.112204	
1/4 po TX plus, TX5; 25mm	715.112205	
1/4 po TX plus, TX6; 25mm	715.112206	
1/4 po TX plus, TX7; 25mm	715.112207	
1/4 po TX plus, TX8; 25mm	715.112208	
3/8 po TX plus, E10; 37mm	715.122310	
3/8 po TX plus, E12; 37mm	715.122312	
3/8 po TX plus, E14; 37mm	715.122314	
3/8 po TX plus, E16; 37mm	715.122316	
1/2 po TX plus, E18; 45mm	715.132418	
1/2 po TX plus, E20; 45mm	715.132420	
1/2 po TX plus, E22; 45mm	715.132422	
1/2 po TX plus, E24; 45mm	715.132424	

Articles individuels disponibles seulement par commande spéciale.

ASSORTIMENT DOUILLES 3/8 po + 1/4 po



Art. No. 965.905903

Douilles 3/8+1/4 po, Assortiment 91 pcs pour système 8.4.1

- Nombre de pièces dans l'assortiment/ensemble : 91
- Taille alvéole - 8.4.1
- Largeur x hauteur x profondeur : 462 x 38 x 335 mm
- Finition en carbone esthétique

CONTENU		
Description	Art. No.	Qté. P.
Insert vide pour système 4.4.1, douilles 3/8+1/4 po	0955905903	
Cliquet 1/4 po à disque rotatif réversible 72-DENTS-135MM	712.0140	
Cliquet réversible 3/8 po, 72 dents - L175mm	712.0380	
Douille 1/4 po, métrique, 6 pans, courte WS5	713.111105	
Douille 1/4 po, métrique, 6 pans, courte WS6	713.111106	
Douille 1/4 po, métrique, 6 pans, courte WS7	713.111107	
Douille 1/4 po, métrique, 6 pans, courte WS8	713.111108	
Douille 1/4 po, métrique, 6 pans, courte WS9	713.111109	
Douille 1/4 po, métrique, 6 pans, courte WS10	713.111110	
Douille 1/4 po, métrique, 6 pans, courte WS11	713.111111	
Douille 1/4 po, métrique, 6 pans, courte WS12	713.111112	
Douille 1/4 po, métrique, 6 pans, courte WS13	713.111113	
Douille 1/4 po, métrique, 6 pans, courte WS14	713.111114	
Douille 1/4 po, métrique, 6 pans, courte WS5.5	713.111155	
Douille 1/4 po, métrique, 6 pans, longue WS6	713.112106	
Douille 1/4 po, métrique, 6 pans, longue WS7	713.112107	
Douille 1/4 po, métrique, 6 pans, longue WS8	713.112108	
Douille 1/4 po, métrique, 6 pans, longue WS9	713.112109	
Douille 1/4 po, métrique, 6 pans, longue WS10	713.112110	
Douille 1/4 po, métrique, 6 pans, longue WS11	713.112111	
Douille 1/4 po, métrique, 6 pans, longue WS12	713.112112	
Douille 1/4 po, métrique, 6 pans, longue WS13	713.112113	
Douille 1/4 po, métrique, 6 pans, longue WS14	713.112114	
Rallonge 1/4 po 100MM	713.118104	1
Rallonge 1/4 po 250MM	713.118110	
Joint de Cardan 1/4 po	713.118301	
Raccord 1/4 po (1/4-3/8po)	713.118401	
Douille 3/8 po, métrique-WS8	713.121108	
Douille 3/8 po, métrique-WS9	713.121109	
Douille 3/8 po, métrique-WS10	713.121110	
Douille 3/8 po, métrique-WS11	713.121111	
Douille 3/8 po, métrique-WS12	713.121112	
Douille 3/8 po, métrique-WS13	713.121113	
Douille 3/8 po, métrique-WS14	713.121114	
Douille 3/8 po, métrique-WS15	713.121115	
Douille 3/8 po, métrique-WS16	713.121116	
Douille 3/8 po, métrique-WS17	713.121117	
Douille 3/8 po, métrique-WS18	713.121118	
Douille 3/8 po, métrique-WS19	713.121119	
Douille 3/8 po, métrique-WS21	713.121121	
Douille 3/8 po, métrique-WS22	713.121122	
Douille 3/8 po, métrique, 6 pans, longue WS8	713.122108	
Douille 3/8 po, métrique, 6 pans, longue WS9	713.122109	
Douille 3/8 po, métrique, 6 pans, longue WS10	713.122110	
Douille 3/8 po, métrique, 6 pans, longue WS11	713.122111	
Douille 3/8 po, métrique, 6 pans, longue WS12	713.122112	

CONTENU		
Description	Art. No.	Qté. P.
Douille 3/8 po, métrique, 6 pans, longue WS13	713.122113	
Douille 3/8 po, métrique, 6 pans, longue WS14	713.122114	
Douille 3/8 po, métrique, 6 pans, longue WS15	713.122115	
Douille 3/8 po, métrique, 6 pans, longue WS16	713.122116	
Douille 3/8 po, métrique, 6 pans, longue WS17	713.122117	
Douille 3/8 po, métrique, 6 pans, longue WS18	713.122118	
Douille 3/8 po, métrique, 6 pans, longue WS19	713.122119	
Douille 3/8 po, métrique, 6 pans, longue WS21	0713122121	
Douille 3/8 po, métrique, 6 pans, longue WS22	0713122122	
Rallonge 3/8 po-L75mm	0713128103	
Rallonge 3/8 po-L125mm	0713128105	
Rallonge 3/8 po-L250mm	0713128110	
Raccord 3/8 po (3/8-3/8po)	0713128301	
Raccord 3/8 po (3/8-1/4po)	713.128401	
Rallonge coudée 1/4 po - 75mm	07151140	
Douille 1/4 po TX externe-1/4po-EXTX-E4	071511204	
Douille 1/4 po TX externe-1/4po-EXTX-E5	071511205	
Douille 1/4 po TX externe-1/4po-EXTX-E6	071511206	
Douille 1/4 po TX externe-1/4po-EXTX-E7	071511207	
Douille 1/4 po TX externe-1/4po-EXTX-E8	071511208	
Douille 1/4 po TX externe-1/4po-EXTX-E10	071511210	
Douille 1/4 po TX externe-1/4po-EXTX-E11	071511211	
Douille 1/4 po TX, TX8	071511308	
Douille 1/4 po TX, TX9	071511309	
Douille 1/4 po TX, TX10	715.11310	
Douille 1/4 po TX, TX15	715.11315	
Douille 1/4 po TX, TX20	715.11320	
Douille 1/4 po TX, TX25	715.11325	
Douille 1/4 po TX, TX30	715.11330	
Douille 1/4 po TX, TX40	715.11340	
Douille 3/8 po TX externe, courte-EXTX-E5	715.12205	
Douille 3/8 po TX externe, courte-EXTX-E6	715.12206	
Douille 3/8 po TX externe, courte-EXTX-E7	715.12207	
Douille 3/8 po TX externe, courte-EXTX-E8	715.12208	
Douille 3/8 po TX externe, courte-EXTX-E10	715.12210	
Douille 3/8 po TX externe, courte-EXTX-E11	715.12211	
Douille 3/8 po TX externe, courte-EXTX-E12	071512212	
Douille 3/8 po TX externe, courte-EXTX-E14	715.12214	
Douille 3/8 po Torx, TX15	715.12315	
Douille 3/8 po Torx, TX20	715.12320	
Douille 3/8 po Torx, TX25	715.12325	
Douille 3/8 po Torx, TX27	715.12327	
Douille 3/8 po Torx, TX30	715.12330	
Douille 3/8 po Torx, TX40	715.12340	
Douille 3/8 po Torx, TX45	715.12345	
Douille 3/8 po Torx, TX50	715.12350	

Article seulement disponible par commande spéciale.

ASSORTIMENT DOUILLES 1/4 po + 1/2 po



Art. No. 965.905922

Douilles 1/4 + 1/2 po, Assortiment 109 pcs pour système 8.4.1

- Nombre de pièces dans l'assortiment/ensemble : 109
- Taille alvéole - 8.4.1
- Largeur x hauteur x profondeur : 462 x 38 x 335 mm
- Finition en carbone esthétique

Description	Art. No.	Qté. P.
Insert vide pour système 8.4.1, douilles 1/4 + 1/2 po	0955905922	
Tournevis 1/4 po à lame continue L225MM	613.430310	
Cliquet réversible 1/2 po 72-DENTS-250MM	712.0120	
Cliquet 1/4 po à disque rotatif réversible 72-DENTS-135MM	712.0140	
Poignée en T 1/2 po	712.130201	
Douille 1/2 po, 6 pans, courte COURTE-HEX-WS10	712.131110	
Douille 1/2 po, 6 pans, courte COURTE-HEX-WS11	712.131111	
Douille 1/2 po, 6 pans, courte COURTE-HEX-WS12	712.131112	
Douille 1/2 po, 6 pans, courte COURTE-HEX-WS13	712.131113	
Douille 1/2 po, 6 pans, courte COURTE-HEX-WS14	712.131114	
Douille 1/2 po, 6 pans, courte COURTE-HEX-WS15	712.131115	
Douille 1/2 po, 6 pans, courte COURTE-HEX-WS16	712.131116	
Douille 1/2 po, 6 pans, courte COURTE-HEX-WS17	712.131117	
Douille 1/2 po, 6 pans, courte COURTE-HEX-WS18	712.131118	
Douille 1/2 po, 6 pans, courte COURTE-HEX-WS19	712.131119	
Douille 1/2 po, 6 pans, courte COURTE-HEX-WS20	712.131120	
Douille 1/2 po, 6 pans, courte COURTE-HEX-WS21	712.131121	
Douille 1/2 po, 6 pans, courte COURTE-HEX-WS22	712.131122	
Douille 1/2 po, 6 pans, courte COURTE-HEX-WS24	712.131124	
Douille 1/2 po, 6 pans, courte COURTE-HEX-WS26	712.131126	
Douille 1/2 po, 6 pans, courte COURTE-HEX-WS27	712.131127	
Douille 1/2 po, 6 pans, courte COURTE-HEX-WS28	712.131128	
Douille 1/2 po, 6 pans, courte COURTE-HEX-WS30	712.131130	
Douille 1/2 po, 6 pans, courte COURTE-HEX-WS32	712.131132	
Rallonge coudée 1/2 po L125MM	712.138105	
Rallonge 1/2 po L250MM	712.138110	
Rallonge coudée 1/2 po L457MM	712.138118	
Joint de Cardan 1/2 po	712.138301	
Poignée en T 1/2 po L115mm	0713110201	
Douille 1/4 po, métrique, 6 pans, courte WS5	713.111105	
Douille 1/4 po, métrique, 6 pans, courte WS6	713.111106	
Douille 1/4 po, métrique, 6 pans, courte WS7	713.111107	
Douille 1/4 po, métrique, 6 pans, courte WS8	713.111108	
Douille 1/4 po, métrique, 6 pans, courte WS9	713.111109	
Douille 1/4 po, métrique, 6 pans, courte WS10	713.111110	
Douille 1/4 po, métrique, 6 pans, courte WS11	713.111111	
Douille 1/4 po, métrique, 6 pans, courte WS12	713.111112	
Douille 1/4 po, métrique, 6 pans, courte WS13	713.111113	
Douille 1/4 po, métrique, 6 pans, courte WS14	713.111114	
Douille 1/4 po, métrique, 6 pans, courte WS5.5	713.111155	
Douille 1/4 po, métrique, 6 pans, longue WS6	713.112106	
Douille 1/4 po, métrique, 6 pans, longue WS7	713.112107	
Douille 1/4 po, métrique, 6 pans, longue WS8	713.112108	
Douille 1/4 po, métrique, 6 pans, longue WS9	713.112109	
Douille 1/4 po, métrique, 6 pans, longue WS10	713.112110	
Douille 1/4 po, métrique, 6 pans, longue WS11	713.112111	
Douille 1/4 po, métrique, 6 pans, longue WS12	713.112112	
Douille 1/4 po, métrique, 6 pans, longue WS13	713.112113	
Douille 1/4 po, métrique, 6 pans, longue WS14	713.112114	

Description	Art. No.	Qté. P.
Rallonge 1/4 po 100MM	713.118104	
Rallonge 1/4 po 250MM	713.118110	
Joint de Cardan 1/4 po	713.118301	
Raccord 1/4 po (1/4-3/8po)	713.118401	
Adaptateur 1/4 po avec mandrin à changement rapide 4PT	715.1101	
Rallonge coudée 1/4 po, L75mm	07151140	
Douille 1/4 po TX externe E4	071511204	
Douille 1/4 po TX externe E5	071511205	
Douille 1/4 po TX externe E6	071511206	
Douille 1/4 po TX externe E7	071511207	
Douille 1/4 po TX externe E8	071511208	
Douille 1/4 po TX externe E10	071511210	
Douille 1/4 po TX externe E11	071511211	
Douille 1/4 po TX, TX8	071511308	
Douille 1/4 po TX, TX9	071511309	
Douille 1/4 po TX, TX10	715.11310	
Douille 1/4 po TX, TX15	715.11315	
Douille 1/4 po TX, TX20	715.11320	
Douille 1/4 po TX, TX25	715.11325	
Douille 1/4 po TX, TX30	715.11330	
Douille 1/4 po TX, TX40	715.11340	
Douille 1/4 po, 6 pans, WS3	715.11503	
Douille 1/4 po, 6 pans, WS4	715.11504	
Douille 1/4 po, 6 pans, WS5	715.11505	
Douille 1/4 po, 6 pans, WS6	715.11506	
Douille 1/4 po, 6 pans, WS8	715.11508	
Douille 1/4 po à fente 3.5X0.6	715.11735	
Douille 1/4 po à fente 5.5X1.0	715.11755	
Douille 1/4 po à fente 6.5X1.2	715.11765	
Douille 1/4 po à fente 8.0X1.2	715.11780	
Douille 1/4 po PH, H1	715.11801	
Douille 1/4 po PH, H2	715.11802	
Douille 1/4 po PH, H3	715.11803	
Douille 1/2 po TX externe, courte-E10	071513210	
Douille 1/2 po TX externe, courte-E11	071513211	
Douille 1/2 po TX externe, courte-E12	071513212	
Douille 1/2 po TX externe, courte-E14	071513214	
Douille 1/2 po TX externe, courte-E16	071513216	
Douille 1/2 po TX externe, courte-E18	071513218	
Douille 1/2 po TX externe, courte-E20	071513220	
Douille 1/2 po TX externe, courte-E24	071513224	
Douille 1/2 po TX, courte, 1/2po-INTX-TX20	715.13320	
Douille 1/2 po TX, courte, 1/2po-INTX-TX25	715.13325	
Douille 1/2 po TX, courte, 1/2po-INTX-TX27	715.13327	
Douille 1/2 po TX, courte, 1/2po-INTX-TX30	715.13330	
Douille 1/2 po TX, courte, 1/2po-INTX-TX40	715.13340	
Douille 1/2 po TX, courte, 1/2po-INTX-TX45	715.13345	
Douille 1/2 po TX, courte, 1/2po-INTX-TX50	715.13350	
Douille 1/2 po TX, courte, 1/2po-INTX-TX55	715.13355	
Douille 1/2 po TX, courte, 1/2po-INTX-TX60	715.13360	
Douille 1/2 po, métrique, 6 pans WS4-60MM	715.137040	
Douille 1/2 po, métrique, 6 pans WS5-60MM	715.137051	
Douille 1/2 po, métrique, 6 pans WS6-60MM	715.137060	
Douille 1/2 po, métrique, 6 pans WS7-60MM	715.13707	
Douille 1/2 po, métrique, 6 pans WS8-60MM	715.137080	
Douille 1/2 po, métrique, 6 pans WS9-60MM	071513709	
Douille 1/2 po, métrique, 6 pans WS10-60MM	715.137100	
Douille 1/2 po, métrique, 6 pans WS12-60MM	715.137120	
Douille 1/2 po, métrique, 6 pans WS14-60MM	715.13714	
Douille 1/2 po, métrique, 6 pans WS17-60MM	715.13717	
Douille 1/2 po, métrique, 6 pans WS19-60MM	071513719	

VALISE À OUTILS – 91 OUTILS



**PARFAIT
pour les
opérations
mobiles!**



Art. No. 965.93120

L'objectif principal de Würth consiste à offrir des produits de haute qualité et des solutions innovantes pour simplifier les tâches quotidiennes de nos clients. La facilité d'utilisation et la haute qualité sont depuis de nombreuses années à l'origine du succès des outils à main Zebra. Ils offrent une bonne économie pour une longévité optimale même dans les conditions les plus difficiles.

La trousse offre tous les outils métriques dont vous avez besoin pour votre travail quotidien. Ils sont parfaits pour des opérations en situations de mobilité.

423 x 360 x 86 mm



Description	Art. No.
Clés universelles ZEBRA®, 11 pièces: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 19, 22 mm	713.30108 to 713.30122
Pince universelle: 180 mm	715.01575
Marteau, 400 g	715.73140
Pince pour pompe à eau, 250 mm	714.0271
Testeur de voltage 3.0 mm, 150 - 250 Volt	715.5305
Clé à cliquet ZEBRA® 1/4" 135 mm	712.0140
Joint pour cardan ZEBRA® 1/4"	713.118301
Rallonge ZEBRA® 1/4" 50 + 100 mm	713.118102/104
Insert pour clé à douille ZEBRA® 1/4", 12 pièces: 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm	713.111104 to 713.111114
Clé à cliquet ZEBRA® 1/2", 250 mm	712.0120
Joint pour cardan ZEBRA® 1/2"	712.138301
Rallonge ZEBRA® 1/2" 125, 250 mm	712.138105/110
Insert pour clé à douille ZEBRA® 1/2", 19 pièces: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 26, 27, 28, 30, 32 mm	712.131110 to 712.131132
Tournevis ZEBRA® 1/4", carré	613.430310
Tournevis à lame droite ZEBRA®, 0.6 x 3.5 x 100 mm	613.231735
Tournevis à lame droite ZEBRA®, 1.2 x 6.5 x 150 mm	613.231065
Tournevis ZEBRA® PH 1	613.23201
Tournevis ZEBRA® PH 2	613.23202
Adaptateur pour embout 1/4"	614.176680
Assortiment d'embouts, 30 pièces: 1 x AW 10, 25, 30 / Hexagonal interne. 3,4,5 mm / TX 15, 40 • 1 x fendu 4.5 x 0.6; 5.5 x 0.8; 6.5 x 1.2 mm • 2 x AW 20 / PH1, 2 / PZ1 / TX 10, 20, 25, 30 • 3 x PZ 2	614 prefix
1 x Porte embouts, 51 mm	614.176711

Remarque : Les chiffres en rouge sont des commandes spéciales seulement

COUTEAU À MASTIC



Acier au carbone flexible de haute qualité (meulé coniquement).

Applications:

- Pour éliminer les inégalités et enlever les résidus de papier-peint ou d'adhésif
- Pour enlever les peintures anciennes, la rouille de surface, les revêtements muraux

Largeur de lame (mm)	Art. No.	Qté. P.
30	695.940903	1
50	695.940905	
70	695.940907	

CISEAU À BOIS



Ciseau à bois avec manche bi-matière pour un confort optimal en conformité avec la norme DIN 5139

Caractéristiques :

Manche bi-matière ergonomique

- Antidérapant, utilisation sans fatigue

Cache antichoc en métal

- Transfert de force optimal à l'impact, longue durée de vie

Lame en chrome vanadium poli

- Découpe nette, longue durée de vie

Largeur de lame (mm)	Art. No.	Qté P.
10	715.653410	1
16	715.653416	
20	715.653420	
24	715.653424	
26	715.653426	
30	715.653430	

JEU DE CISEAUX À BOIS



Art. No. 715.653400 6 pcs.

Jeu de 6 pièces avec des largeurs de lame de 10, 16, 20, 24, 26 et 30 mm. Manche bi-matière pour une résistance maximale conforme à la norme DIN.

Caractéristiques :

- Manche bi-matière
- Bouchon de frappe en métal pour transfert de force optimal à l'impact, durable
- Lame en acier chrome vanadium poli
- Coupes nettes, longue durée de vie

CISEAU PLAT EN LIGNE



Tête trempée

- DIN 6453

Longueur (mm)	S (mm)	w x h (mm)	Poids (g)	Art. No.	Qté P.
125	16	14 x 9	100	714.6301	1
150	18	17 x 11	170	714.6302	
175	22	20 x 12	260	714.6303	
200	25	23 x 13	380	714.6304	
250			490	714.6305	
300			600	714.6306	

CISEAU DE PIERRE OU DE MAÇON

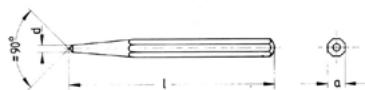


Tête d'impact trempée

- DIN 7254, Type B

Longueur (mm)	S (mm)	w x h (mm)	Poids (g)	Art. No.	Qté P.
300	24	16	475	714.6311	1
400	28	18	800	714.6312	

POINÇON CENTRAL



- Conf. à la norme DIN 7250
- Tête d'impact trempée

Longueur (mm)	a (mm)	d (mm)	Poids (g)	Art. No.	Qté P.
120	10	4	65	714.6315	1
150	12	5	120	714.6316	

BURIN À CARRELAGE DE QUALITÉ SUPÉRIEURE



Burins de qualité supérieure pour les applications de maçonnerie et l'enlèvement des carreaux

Utilisations:

Pour enlever les carreaux. Également adapté à la maçonnerie

- Lame ergonomique pour une position de

- travail optimale sur les murs et les planchers
- Parfait pour les espaces serrés
- Conception à surface protégée et angle optimal permettant un enlèvement facile et la réduction de débris projetés
- Conçu pour un travail plus rapide et efficace
- Avec tige de montage SDS-plus pour une installation facile sur l'outil.

Longueur en mm	Largeur en mm	Art. No. SDS-plus Tige d'insertion	Art. No. SDS-max Tige d'insertion	Qté/paq.
250	50	648.855250	—	1
380	50	—	647.85550	

BURIN À CARRELAGE DE QUALITÉ SUPÉRIEURE – EXTRA GRAND



Burin polyvalent avec sa tige extra-courte et sa lame extra-large

Utilisations:

Pour l'élimination du plâtre et des carreaux dans les coins difficilement accessibles et les espaces confinés. Idéal pour les machines sans fil.

- Tige extra-courte et lame extra-large.
- 80% % de capacité d'enlèvement en plus par rapport aux burins de largeur standard.
- Lame ergonomique pour une position de travail optimale sur les murs et les planchers
- Avec tige de montage SDS-plus pour une installation facile sur l'outil.

Longueur en mm	Largeur en mm	Art. No. SDS-plus Tige d'insertion	Qté/paq.
165	75	648.55165	1

GOUGE DE QUALITÉ SUPÉRIEURE



Pour l'enlèvement de matière pour créer des canaux étroits

- Durée de vie considérablement accrue
- Plus d'enlèvement de matière grâce à la conception de bout en bout hachurée

Utilisations:

Pour la création de canaux étroits destinés aux conduites de gaz, d'eau et d'électricité dans pratiquement tous les matériaux de construction (hormis les matériaux extrêmement durs comme le marbre et le granit), principalement dans le béton.

Longueur en mm	Largeur en mm	Art. No. SDS-plus Tige d'insertion	Art. No. SDS-max Tige d'insertion	Qté/paq.
250	22	648.854250	—	1
300	26	—	647.85426	

BURINS BÊCHE DE QUALITÉ SUPÉRIEURE



Pour l'abattage des cloisons et l'ameublissement du sol, des chapes et du bitume.



Version 1

Avec profil en coin innovant

- Plus grand effet de coin
- Résistance à la rupture supérieure
- Durée de vie plus longue

Version 2

Avec tige étendue renforcée

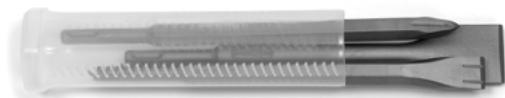
- Meilleure stabilité pendant l'utilisation et réduction des risques de rupture
- Durée de vie prolongée

Version 3

Processus de formage amélioré

- Augmentation de la force et de la dureté
- Durée de vie prolongée

Version	Longueur en mm	Largeur en mm	Art. No. SDS-plus Tige d'insertion	Art. No. SDS-max Tige d'insertion	Qté/paq.
1	250	40	648.853250	—	1
	380	50	—	647.85350	
2	350	115	—	647.853115	
3	300	80	—	647.85380	



Ensemble burins pointu, plat et bêche de qualité supérieure			
Contenu	Art. No. SDS-plus Tige d'insertion	Art. No. SDS-max Tige d'insertion	Qté/paq.
One each of 648.851250, 648.852250 and 648.853250	648.850002	—	1
One each of 647.851380, 647.852325 and 647.85350	—	647.850002	

*Disponible seulement par commande spéciale

BURINS POINTUS ET PLATS DE QUALITÉ SUPÉRIEURE



Points de rupture supplémentaires



Burins pointus de qualité supérieure				
Longueur en mm	Largeur en mm	Art. No. SDS-plus Tige d'insertion	Art. No. SDS-max Tige d'insertion	Qté/ paq.
250	–	648.851250	–	1
280	–	–	647.851280	
400	–	–	647.851380	



Points de rupture supplémentaires



Burins plats de qualité supérieure (offerts dans un ensemble ou par commande spéciale seulement)				
Longueur en mm	Largeur en mm	Art. No. SDS-plus Tige d'insertion	Art. No. SDS-max Tige d'insertion	Qté/ paq.
250	20	648.852250	–	1
280	25	–	647.852225	
400	25	–	647.852325	



Ensemble de burins pointus et plats de qualité supérieure			
Contenu	Art. No. SDS-plus Tige d'insertion	Art. No. SDS-max Tige d'insertion	Qté/ paq.
Trois burins pointus et trois burins plats, 250 mm de long	648.850001	–	1
Trois burins pointus et trois burins plats, 400 mm de long	–	647.850001	

Pour les travaux généraux d'abatage et de perçage



Avec technologie de trempé innovante à 3 zones, points de rupture supplémentaires (rainures) et version hexagonale.

Extrémité: Conçue avec une plus grande dureté (environ 52 HRC), ce qui augmente considérablement sa durée de vie.

Section amortissante: Niveau de dureté inférieur (environ 48 HRC). Sa plus grande élasticité permet à cette section d'amortir efficacement les éventuelles vibrations, et de diminuer ainsi de manière significative le risque de rupture au niveau de l'extrémité.

Zone de travail: L'utilisation d'un acier de qualité 60 HRC rend les burins particulièrement durs et résistants.

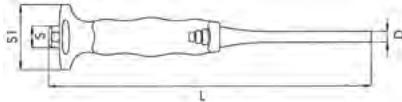
- Les vibrations sont absorbées, réduisant les risques de rupture
- Taux d'enlèvement jusqu'à 30 % supérieur
- Durée de vie considérablement accrue
- Les burins restent aiguisés plus longtemps
- Risque minimal d'adhérence aux matériaux par rapport aux versions rondes.

Utilisations: Pour les travaux généraux d'abatage et de perçage (piquage, mortaisage, décochage, martelage, ouverture, percée, etc.)

Burin pointu: Pour les matériaux durs, comme le béton. L'intégralité de l'énergie de rupture de la perceuse à percussion est concentrée en un seul point.

Burin plat: Pour les matériaux plus tendres. Peut également être utilisé pour « marquer » la maçonnerie devant être décochée.

CHASSE-GOUPILLE



Manche en plastique 2 composants

Manche ergonomique 2K

- Bonne prise en main, utilisation sans fatigue

Protection contre les vibrations

- Le manche absorbe les vibrations pendant la frappe

Protection des impacts

- Empêche les blessures au niveau des mains

Acier à outils trempé

- Longue durée de vie

Dureté côté utile : 54 - 58 HRC

Dureté au niveau de la tête d'impact : 38 - 46 HRC

Longueur (mm)	S1 (mm)	S (mm)	D (mm)	Art. No.	Qté P.
150	30	10	2	714.63252	1
			3	714.63253	
			4	714.63254	
			5	714.63255	
			6	714.63256	

ASSORTIMENT DE CHASSE-GOUPILLES



Art. No. 714.63259 5 pcs.

Manche en plastique bi-matière

Manche ergonomique 2K

- Bonne prise en main, utilisation sans fatigue

Protection contre les vibrations

- Le manche absorbe les vibrations pendant la frappe

Protection des impacts

- Empêche les blessures au niveau des mains

Acier à outils trempé

- Longue durée de vie

Dureté côté utile : 54 - 58 HRC

Dureté au niveau de la tête d'impact : 38 - 46 HRC

CHASSE-GOUPILLE OUTIL D'IMPACT



Forgé dans un acier au chrome vanadium

Têtes d'impact de sécurité trempées

- Empêchent que la tête d'impact ne se déforme ou ne se fracture

Tige trempée sur toute sa longueur

- Particulièrement robuste et résistante à l'usure

Conforme à la norme DIN 6450, type C

Tête d'impact trempée

L1 (mm)	L2 (mm)	a (mm)	d (mm)	Poids (g)	Art. No.	Qté P.
150	40	10	3	60	714.6327	1
	50		4	65	714.6328	
			5	70	714.6329	
		6	80	714.6330		
	12	8	115	714.6331		
		10		714.6332		

JEU DE CHASSE-GOUPILLES

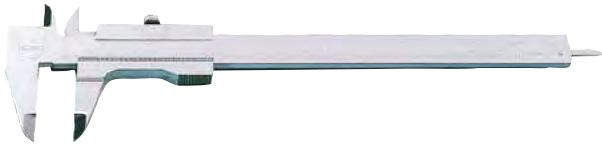


Art. No. 714.6341 6 pcs.

- Acier au chrome-vanadium trempé à l'air
- Têtes trempées résistant aux bavures et aux scissions
- Arbre tous trempé, ce qui le rend extrêmement résistant et durable
- En accord avec DIN 6450, forme C
- Étui métallique robuste.
- Tête de ciseau trempée

L1 (mm)	L2 (mm)	a (mm)	d (mm)	Poids (g)	Art. No.	Qté P.
150	30	10	2	60	714.6325	1
	40		3		714.6327	
	50		4	65	714.6328	
		5	70	714.6339		
		6	80	714.6330		
	12	8		714.6331		

CALIBRE VERNIER



- Verrouillage instantané.
- Pignon fileté sur l'arrière.
- Graduation en chrome plaqué.
- Surfaces mesurer graduées.
- Pochette de transport fournie.

Valeur Vernier		Gamme de Mes. (mm)	Long. du mâchoire (mm)	Art. No.	Qté P.
Inférieur	Supérieur				
0,05	1/128	0 - 150	40	715.7602	1

PIED À COULISSE DIGITAL



Plage de Mesure	
(mm)	(po.)
0 - 150 mm	0 - 6

Mode d'emploi:

Garder la surface à mesurer propre, empêchent les liquides de pénétrer dans l'outil, ils peuvent endommager les pièces électroniques. La surface à mesurer doit être nettoyée avec du pétrole et la pièce doit être lubrifiée par une l'huile d'une horloge. L'acétone et l'alcool ne doivent être utilisés. Ne pas retirer le film plastique de l'interface lorsqu'elle n'est pas utilisée. Ne pas insérer de pièce conductrice dans l'interface pour protéger l'électronique.

Art. No. 715.7611 Qté P. 1

- Précision:
 - 0,02 mm/0,001 pc (0-100 mm)
 - 0,03 mm/0,001 pc (>100-200 mm)
 - 0,04/0,0015 pc (>200-300 mm)
- Répétition: 0,01 mm/0,005 pc.
- Vitesse maximum de mesure: 1,5 m/s 60 pc/s
- Système de mesure: système de mesure à capacité linéaire.
- Fonction de mesure de base: intérieur, extérieur, profondeur, mesure par étape.
- Écran LCD.
- Batteries: une batterie 1,55 V oxyde argent SR44 (ou batterie alkalescence) capacité: 180 mAh.
- Température d'opération: 0-40°C/31-104°F.
- Influence de l'humidité: entre 0 et 80 ° d'humidité relative.
- Température d'entreposage: -20°C - +70°C.

RUBAN À MESURER



Ruban de mesures métriques et standards de haute qualité avec boîtier en plastique, pour une prise de mesure facile

Caractéristiques:

- Boîtier en plastique de qualité supérieure
- Amortisseur pour un reboinage en douceur du ruban
- Blocage automatique lors du retrait de la lame
- Extrêmement stable grâce au ruban incurvé
- Ruban peut être déployé loin avant de se replier
- Ruban d'acier revêtu de nylon jaune
- Mesures métriques et standards
- Clip de ceinture
- Conforme à la classe de précision UE II

Avantages:

- Léger
- Crochet de fin pour l'arrêt et la tension
- Non sujet à la corrosion
- Longue durée de vie

Description	Portée	Art. No.	Qté P.
Ruban à mesurer	5 M (16 pi)	714.64575	1
	8 M (26 pi)	714.64578	

JEU DE CHASSE-GOUPILLE



Art. No. 714.63240 6 pcs.

- Acier au chrome-vanadium trempé à l'air
- Tête trempé résiste aux bavures et scissions
- Arbre tous trempé, ce qui le rend extrêmement résistant et durable
- Tête trempé
 - B = Travaux légers
 - D = Usage intensif
- Étui métallique robuste

* Disponible en commande spéciale

Longueur (mm)	a mm	d mm	Largeur (g)	Type	Art. No.	Qté P.
120	10	2	65	B	713.6318	1
		3			713.6319	
		4			713.6320	
	12	5	95	D	714.6321	
		6			714.6322	
		8			714.6323	

JEU DE POINÇONS À CHIFFRES



Art. No. 695.941615 Qté P. 1

DIN 1451

- Qualité supérieure, acier trempé
- Les caractères tranchants assurent une impression profonde et claire
- Ils peuvent graver l'acier jusqu'à une dureté de 50 Rockwell
- Taille de chiffre de 5 mm

PETIT NIVEAU À BULLE AVEC AIMANT



Art. No. 714.644505 Qté P. 1

Petit niveau à bulle professionnel avec deux surfaces magnétiques

Caractéristiques :

- Excellente lisibilité et durée de vie élevée
- Liquide de niveau fluorescent, très résistant aux rayons UV
- Cadre en aluminium rectangulaire avec deux surfaces de mesure rectifiées à rainure en V et deux aimants à terres rares

Longueur	74 mm
Hauteur	34 mm
Largeur	41 mm
Nombre d'aimants	2 pièces
Précision de mesure (par longueur)	1 mm/m
Précision de mesure pour les mesures aériennes (par longueur)	1 mm/m
Précision de mesure en degrés pour les mesures aériennes	1 degré



NIVEAU À BULLE



Hauteur	30 mm
Largeur	60 mm
Précision de mesure (par longueur)	0,5 mm/m
Précision de mesure pour les mesures aériennes (par longueur)	0,5 mm/m
Précision de mesure en degrés	0,029 degré
Précision de mesure en degrés pour les mesures aériennes	0,029 degré

Longueur	Nombre de poignées	Art. No.	Qté P.
61 cm	1 pc.	714.644006	1
80 mm	2 pcs.	714.644008	
100 cm	2 pcs.	714.644010	
122 cm	2 pcs.	714.644012	
183 cm	2 pcs.	714.644018	
200 cm	2 pcs.	714.644020	

Profilé rectangulaire en métal léger stable extra robuste avec deux manches

Caractéristiques :

- Deux surfaces de mesure rectifiées (à 120 mm) permettent d'obtenir un très haut degré de précision, même pour les mesures inversées.
- Transmission des niveaux de mesure affleurant la pièce de travail avec capuchons amovibles
- Deux niveaux verticaux éliminent tout besoin de tourner le niveau à bulle pour lire le niveau vertical.
- Bloc de niveau en verre acrylique avec repères de lecture incrustés et anticorrosion
- Liquide de niveau fluorescent très résistant aux rayons UV, pas de décoloration du liquide, précision maximale même en cas de fluctuations de température.
- Grâce à un revêtement poudré électrostatique très lisse

TÉLÉMÈTRE LASER WDM 3-12



Art. No. 570.9300508 Qté. P 1

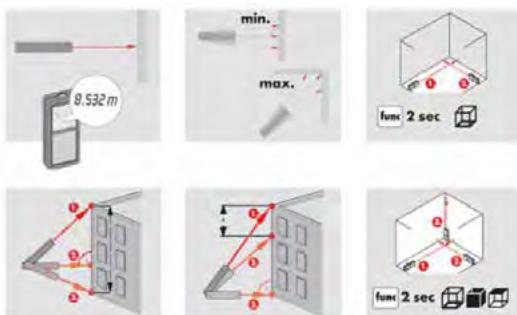
Télemètre laser haute précision

Caractéristiques :

- Précision de $\pm 1,0$ mm (1/32 po)
- Portée de 80 m (260 pi)
- Grand écran éclairé permettant une excellente lisibilité
- Dimensions et circonférence d'une pièce
- Surfaces et volumes
- Extrêmement robuste
- Protection antichoc avec revêtement extra épais
- IP65 (protégé contre la poussière et les projections d'eau)
- Permet d'effectuer des mesures à partir d'arêtes ou de coins
- Vis pour trépied
- Étui protecteur
- 2 piles AAA 1,5 V

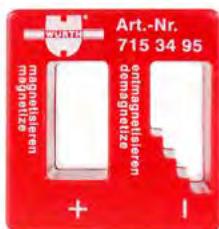
Fonctionnalités :

- Calcul de surfaces
- Calcul de surfaces de paroi
- Calcul de volumes
- Dimensions de pièces
- Suivi (mesure permanente)
- Temporisateur
- Mémoire de 10 emplacements



Données techniques (selon ISO 16331-1)	
Catégorie de laser	Catégorie 2, conformément à IEC 60825-1:2007
Type de laser	635 nm
Plage de mesure de longueur maximale	80 m (260 pi)
Précision	$\pm 1,0$ mm (1/32 po)
Durée de vie de la pile	Jusqu'à 5 000 mesures
Écran	ACL 3 lignes
Rétroéclairage	Blanc DEL
Alimentation	2 piles AAA 1,5 V
Température de fonctionnement	-10 à +50 °C
Poids	Instrument : 164 g (5,78 oz)
Classe de protection	IP 65
Dimensions	127 x 61 x 31 mm (5 x 2,4 x 1,22 po)

MAGNÉTISEUR/DÉMAGNÉTISEUR



Art. No. 715.3495 Qté P. 1

Magnétise et démagnétise tous les outils en acier.

- Convient pour les tournevis, pinces, ciseaux, lames en métal, clés allen, embouts de tournevis, et tout outil similaire en acier.
- Durable
- Maniable
- Taille de poche : 50 x 50 x 30 mm.

JAUGES D'ÉPAISSEUR DE PRÉCISION



- Plaquettes de jauge coniques
- Longueur : 100 mm
- Stockée dans un étui en plastique

No. de lames	Épaisseur lame (mm)	Contenu	Art. No.	Qté P.
13	0,05 - 1,00	0,05/0,10/0,15/0,20/0,25/0,30/0,40... → 1,00	713.5141	1
20		0,05/0,10... → 1,00	713.5142	

MARTEAU AGRAFEUR



Marteau cloueur professionnel robuste avec manche ergonomique

Caractéristiques:

- Poids équilibré
- Force d'impact maximale, dépense d'énergie minimale
- Manche ergonomique antidérapant
- Large face de choc protégeant le matériau agrafé
- Tête à recul
- Manche ergonomique pour une utilisation sans fatigue
- Grand magasin d'une capacité de 168 agrafes (2 barrettes complètes)
- Nettoyage facile (seulement 4 pièces)

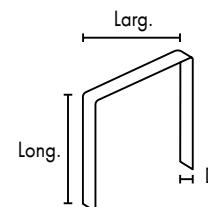
Capacité du magasin	Longueur d'agrafe min./max.	Agrafes	Art. No.
168 pcs	6 - 10 mm	480.140006/8/10	714.811
	10 - 14 mm	480.140010/12/14	714.854

AGRAFES



Agrafes pour le marteau agrafeur et les agrafeuses manuelles

Largeur	Longueur	Diamètre	Matériau	Revêtement	Art. No.	Qté/paq.
10,6 mm	6 mm	1,25 mm	Acier	Nu	480.140006	5000
	8 mm				480.140008	
	10 mm				480.140010	
	12 mm				480.140012	
	14 mm				480.140014	



AGRAFEUSES MANUELLES



Art. No. 714.834

Agrafeuse manuelle haute performance pour agrafes d'une longueur maximale de 14 mm.

- Grande durabilité.
- Force d'impact réglable (max. et min.).
- Sans recul.
- Grand magasin d'une capacité de 84 agrafes.

- Chargement rapide.
- Grande sécurité de fonctionnement.

Application: Pour agraffer des matériaux souples sur des matériaux durs, comme des revêtements de plafond, des matériaux isolants, des films plastiques, des moquettes, des tissus d'ameublement, etc., sur tous types de bois.

Agrafes acceptées:

	Longueur mm	Art. No.	Qté.
	6	480.140006	5000
	8	480.140008	
	10	480.140010	
	12	480.140012	
14	480.140014		

Capacité du magasin	84 agrafes
Longueur d'agrafe	de 6 mm (1/4 po) à 14 mm (9/16 po)
Agrafes	Art. No. 480.140...
Poids	820 g



Art. No. 714.854

Agrafeuse manuelle avec une force d'impact élevée pour les matériaux plus minces.

- Grande durabilité.
- Maniement facile.
- Sans recul.

- Grand magasin d'une capacité d'environ 156 agrafes.
- Chargement facile.
- Grande sécurité de fonctionnement.

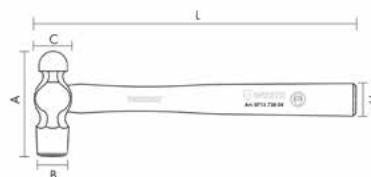
Application: Pour agraffer des tissus, du carton, du plastique, du cuir, des bandes d'étanchéité, etc.

Agrafes acceptées:

	Longueur mm	Art. No.	Qté.
	6	480.153006	5000
8	480.153008		

Capacité du magasin	Environ 156 agrafes
Longueur d'agrafe	de 6 mm (1/4 po) à 10 mm (3/8 po)
Agrafes	Art. No. 480.153...
Poids	310 g

MARTEAU À PANNE SPHÉRIQUE



Avec manche en hickory.

- Tête polie entièrement
- Norme : ASME B107.53

Poids (Tête)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	L (mm)	H (mm)	Art. No.	Qté. P.
24 oz / 680 g	116	34	42	360	36 x 30	715.73824	1
16 oz / 454 g						715.73816	

MARTEAU À PANNE FENDUE



Caractéristiques:

- Marteau à panne fendue robuste avec manche à deux composants.
- Les bords trempés réduisent les risques d'ébréchure ou d'écaillage.
- En acier forgé monobloc pour plus de solidité et de durabilité.
- Manche bicomposant antidérapant pour une prise en main sûre et confortable.

Matériau du manche	Longueur (mm)	Poids (g)	Poids (oz)	Art. No.	Qté. P.
2K rubber handle	330	454	16	715.733116	1

MARTEAU À FRAPPE DOUCE SIMPLEX



Marteau 2 en 1.

Caractéristiques:

- Corps en acier de haute qualité
- Les embouts de frappe et le manche sont remplaçables rapidement en cas d'usure et permettent une personnalisation selon la pièce à travailler
- Les embouts de frappe et le manche sont solidement fixés pour plus de sécurité
- Pour une utilisation dans de nombreuses applications sans endommagement de la pièce

- Fabriqué en Allemagne
- Embouts : Composition de caoutchouc noir et plastique rouge

Utilisations:

Travaux de montage et de réparation dans les secteurs de l'automobile et du camionnage, enlèvement de bosses, travaux de maintenance, échafaudages, enlèvement de roues, construction de tentes, construction de maisons préfabriquées, travaux de charpentier, de toiture, etc.

Matériau	Matériau du manche	Longueur du manche (mm)	Longueur (mm)	Poids (g)	Art. No.	Qté. P.
Acier	Bois	312	365	1130	715.7220	1



Art. No. 715.7224 - Qté. P. 1

Insert en caoutchouc noir

- Caoutchouc composite, noir
- Moyennement dur
- Amortissement d'impact
- Inodore
- Faible usure



Art. No. 715.7223 - Qté. P. 1

Insert en plastique rouge

- Plastique, rouge
- Dur
- Résistant à l'huile et à la graisse
- Universel

EMBOUTS DE REMPLACEMENT UNIQUEMENT DISPONIBLES SUR COMMANDE SPÉCIALE.

MARTEAU DE MÉCANICIEN AVEC MANCHE EN PLASTIQUE



Manche de marteau à 3 composants robuste pour une utilisation dans les conditions les plus difficiles

Caractéristiques :

- Travail sans vibrations et marteau extrêmement robuste
- Corps de manche en alliage d'aluminium
- Composant en polyamide collé de manière permanente à la tête du marteau
- Manche souple en caoutchouc thermoplastique antidérapant

Poids du marteau (g)	Longueur (mm)	Art. No.	Qté. P.
300	287	714.732403	1
500	316	714.732405	
1000	360	714.732410	

MARTEAU DE COUVREUR



Art. No. 714.733030 Qté P. 1

Marteau de couvreur professionnel pour les applications les plus exigeantes

Caractéristiques :

- Transmission haute puissance et longue durée de vie grâce à la poignée en tube d'acier chromé
- Tête de frappe rectifiée avec précision
- Griffes soigneusement conçues pour l'extraction de clous, petits et gros

Poids du marteau: 600 g

MARTEAU À TÊTE CARRÉE



Manche à 3 composants robuste pour une utilisation dans les conditions les plus difficiles

Caractéristiques :

- Robuste et facile à manipuler dans des conditions de forte contrainte
- Type allemand conformément à la norme DIN 6475

Poids du marteau (g)	Longueur (mm)	Art. No.	Qté P.
1000	260	714.734510	1
1500	280	714.734515	
2000	300	714.734520	

MAILLET EN CAOUTCHOUC TYPE A



DIN 5128

Caractéristiques :

- Les deux faces du marteau sont plates
- Manche en frêne vernis

Diamètre (mm)	Longueur de tête (mm)	Longueur de manche (mm)	Art. No.	Qté P.
65	115	340	715.73408	1
90	135	380	715.734009	

MARTEAU DE FORGERON



Type allemand, en conformité à la norme DIN 1042, manche en frêne

- Matériau : Acier
- Matériau manche : Bois

Poids du marteau (g)	Longueur de manche (mm)	Art. No.	Qté P.
3000	600	715.732300	1
4000	700	715.732400	
5000	800	715.732500	
6000	-	715.732600	

RABOT RALI® 220

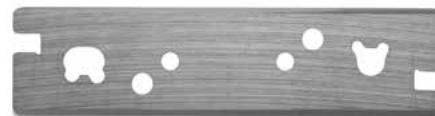


Art. No. 714.6416 - Qté. P. 1

Pour le lissage et le rasage du bois.

Caractéristiques:

- Magasin de lames de recharge
- Aucun affûtage du fer de rabot grâce à des lames réversibles
- Base en métal résistante à l'usure
- Boîtier en plastique résistant aux chocs et maniable
- Bec de rabot réglable
- Aucun réglage du fer de rabot grâce à l'évacuation des copeaux réglable en continu



PIÈCES DE RECHANGE POUR 714.6416 & 714.6417		
Description	Art. No.	Qté. P.
Lame réversible en carbure	714.6418	1
Lame réversible en acier chromé	714.6419	

RABOT RALI® 105

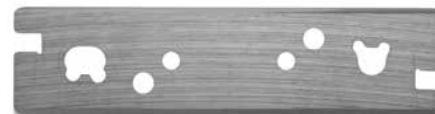


Art. No. 714.6417 - Qté. P. 1

Pour le lissage et le rasage du bois.

Caractéristiques:

- Aucun affûtage du fer de rabot grâce à des lames réversibles
- Base en métal résistante à l'usure
- Boîtier en plastique résistant aux chocs et maniable
- Bec de rabot réglable
- Aucun réglage du fer de rabot grâce à l'évacuation des copeaux réglable en continu



PIÈCES DE RECHANGE POUR 714.6416 & 714.6417		
Description	Art. No.	Qté. P.
Lame réversible en carbure	714.6418	1
Lame réversible en acier chromé	714.6419	

RABOT À CHANFREINER



Art. No. 714.6415 - Qté. P. 1

Pour la coupe nette des bandes de rebord en porte-à-faux.

Caractéristiques:

- Comporte une lame, des mâchoires de 45° et 30° supplémentaires et une butée.
- La découpe de chanfreins de 30° ou 45° peut s'effectuer à l'aide des mâchoires supplémentaires.
- L'épaisseur de chanfrein se règle par variation de l'écartement des mâchoires supplémentaires.



PIÈCES DE RECHANGE POUR 714.6415		
Description	Art. No.	Qté. P.
HHS blade	714.6421	1

SERRE-JOINT À UNE MAIN

Serrage, ouverture et écartement d'une seule main

Serrage plus sécurisé des pièces à travailler

- Force de serrage de 150 kg
- Mâchoires profondes à fente transversale

Manche très bien conçu et confortable

- Manche bimatière moulé par pulvérisation
- Aucun repositionnement des mains nécessaire, pour ouvrir le collier par exemple
- Force de serrage facile à dissiper

Fonction d'écartement pour une plus grande flexibilité

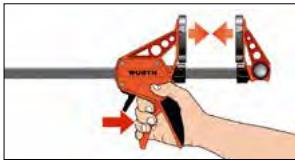
- Conversion facile grâce à un réglage rapide à partir d'un bouton

Barres fixes et coulissantes en plastique renforcé de fibre de verre

- Très robuste pour une longue durée de vie

Fonction d'entretoise pour une plus grande commodité

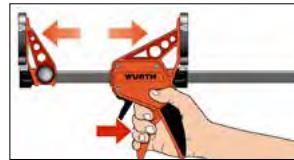
- Collier pouvant être utilisé sur une table



Mode «serrage»



Conversion à l'épandage



Mode «épandage»



Ouverture à une main

Largeur de serrage externe max. (mm)	Porte-à-faux (mm)	Épaisseur de profilé (mm)	L1 max. (mm)	Art. No.	Qté P.
150	100	6	410	714.662150	1
300			560	714.662300	
450			710	714.662450	
700			960	714.662700	

SERRE-JOINT À VIS, FONTE MALLÉABLE

Manche à 2 composants

Caractéristiques :

- Conception ergonomique
- Gainage souple se logeant confortablement dans la main pour les applications intensives
- Bouchon souple et fluide
- Protection antidérapante intégrée : Empêche le glissement ou le desserrage du collier
- Barres fixes et coulissantes renforcées contre les ondes, en fonte malléable de haute qualité et poudrée
- Rail à profil creux de haute qualité servant de renfort contre les forces de torsion, nervrage à 6 plis



Largeur de serrage externe max. (mm)	Porte-à-faux (mm)	Largeur du profilé (mm)	Épaisseur de profilé (mm)	Art. No.	Qté P.
160	80	25	6	714.673116	1
200	100	27	7	714.673120	
250	120	29	9	714.673125	
300				714.673130	
600				714.673160	
800				714.673180	

POIGNÉE DE SUCCION UNE MAIN



Art. No. 715.5801 Qté P. 1

- Poids: 320 g
- Diamètre de la tête: 120 mm
- Capacité de charge: environ 30 kg
- Direction de pouvoir du disque de succion : verticale

VENTOUSE



Art. No. 715.58015 Qté P. 1

Aspiration à une main avec bouton de dégagement rapide

Fonctionnement rapide et efficace

- Grâce à une opération avec une seule main et une aspiration rapide

Convient également pour les vitres sensibles

- En raison d'un faible volume de vide, les vitres fines peuvent également être tenues/transportées sans être endommagées

Pour le maintien/le transport de petits objets

- En raison d'un plus petit diamètre de la tête d'aspiration
- Soulève jusqu'à 8kg

VENTOUSE DE LEVAGE

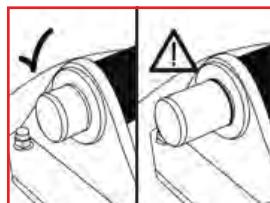


Art. No. 714.58045 Qté P. 1

Avec pompe à vide et indicateur de vide dans une boîte de rangement pratique

Caractéristiques :

- Capacité de charge élevée et réserves de sécurité
- Excellent confort de transport
- Zone de prise ergonomique
- Diamètre : 210 mm
- Capacité de charge : 120 kg



UTILISATION EN TOUTE SÉCURITÉ
grâce au contrôleur de vide indiqué par un cercle

JEU D'OUTILS D'INSTALLATION DE FENÊTRES



Art. No. 715.67120 2 pcs.

Pour l'assemblage rapide et simple des fenêtres et des portes

Caractéristiques :

- La rotation de la poignée pousse les deux plaques de métal l'une contre l'autre, ce qui permet d'ajuster et de contreventer les fenêtres très précisément lors de l'installation
- La surface lisse des plaques métalliques permet d'aligner la fenêtre après son contreventement
- Manche en plastique bicomposant
- Tige flexible entre la poignée et les plaques de métal
- Peut être utilisé même dans des espaces restreints

Hauteur d'étalement min./max.	10-21 mm
Longueur	360 mm
Plage d'étalement	21 mm

PRISE POUR PANNEAU



Art. No. 715.6745 Qty. 2

Avec leur forme de fourche, les mors de serrage peuvent être décalés depuis les côtés et l'avant vers la pièce soulevée

Caractéristiques :

- Prise en main en toute sécurité et longue durée de vie grâce aux mors de serrage fabriqués à partir de plastique de haute qualité avec revêtement en caoutchouc vulcanisé
- Le revêtement en caoutchouc sans couleur empêche la couleur des mors de marquer la pièce
- Poignée à conception ergonomique
- La forme en fourche permet aux mors de serrage d'être poussés dans la pièce devant être levée par le côté ou l'avant

Largeur de serrage min./max.	0-60 mm
Poids de chargement max.	120 kg
Longueur	240 mm
Hauteur	170 mm
Largeur	150 mm

PRISE POUR VERRE



Art. No. 715.6746 Qty. 2

Poignée en verre pour faciliter le transport et le levage des fenêtres et des panneaux

Type fourche

- Les mors de serrage peuvent être décalés depuis les côtés et l'avant vers la pièce soulevée.

Capacité de charge par manche : 120 kg environ

Largeur de serrage : 40-110 mm

Largeur de serrage min./max.	40-100 mm
Poids de chargement max.	120 kg
Longueur	240 mm
Hauteur	170 mm
Largeur	235 mm

ENSEMBLE D'OUTILS DE DÉSASSEMBLAGE DE PANNEAUX ET GARNITURES



Art. No. 714.58245 Qté. 12

Fabriqué en plastique renforcé de fibres de verre, ces outils sont conçus pour désassembler en toute sécurité et facilement les panneaux de garnitures de porte, les fixations de garnitures, les clips de carrosserie, les moulures, etc.

- Conçu et fabriqué à partir de matériaux de la plus haute qualité pour assurer que les panneaux et zones les entourant ne soient pas endommagés lorsque les garnitures sont désassemblées.
- Couvre une large gamme d'applications allant du désassemblage des garnitures intérieures de porte, aux pare-chocs et la plupart des éléments internes et externes des véhicules.
- L'ensemble d'outils de désassemblage est parfait pour tous les véhicules européens, japonais et domestiques, sans exception.
- Ensemble de 12 outils assortis, fournis dans une pochette enroulable pratique

Utilisations :



PINCE ENLEVANT LES ATTACHES DE CARROSSERIE



Art. No. 714.500

- Pour enlever facilement les moulures et bandes de caoutchouc de pare-chocs.
- N'endommage pas les revêtements de portes.
- Ouverture lame: 11 mm.

SAC GONFLABLE AMO

Art. No. 715.6780 Qté P. 1

Sac en plastique en fibre renforcée à forte résistance (jusqu'à 100 kg)

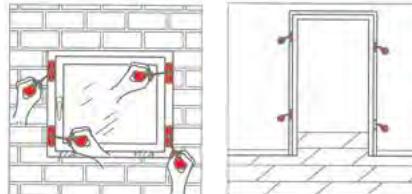


- Facile à gonfler/système de dégonflage rapide (petite pompe et valve)
- Évite de frais coûteux de serruriers
- À utiliser pour séparer 2 objets (pare-brise, phares, etc.)
- Permet à une seule personne d'effectuer un travail où il faudrait normalement deux personnes
- Évite les égratignures sur les surfaces
- Facile à manier et résistant
- Réutilisable

Applications automobiles :

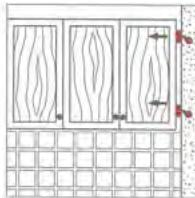
- Ouverture de portes de voitures ou camions (ex. si vous enfermé accidentellement les clés à l'intérieur)
- Installation et désinstallation des pare-brises et fenêtres, etc
- Substitution des phares, pare-chocs, etc.

Applications générales :



Installation de fenêtres et portes

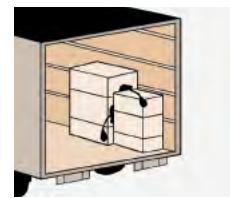
Remarque : Le sac est résistant aux perforations!



Soulever des portes



Positionner des armoires



Protection des cadres



RIVETEUSE MANUELLE PREMIUM ZEBRA



Outils additionnels:

Embout pour rivet aveugle, 4.0 mm, **Art. No. 915.140**

Qté P.: 1

Embout pour rivet aveugle, 4.8 mm, **Art. No. 915.150**

Qté P.: 1

Mâchoires de remplacement, **Art. No. 946.10**

Qté P.: 1



Art. No. 915.11

Pince riveteuse manuelle universelle en acier avec embouts interchangeables pour l'insertion de tous les types de rivets commerciaux (aluminium, cuivre, acier)

Caractéristiques:

- Diamètres de 4.0mm et 4.8mm
- Installation des rivets avec faible force lorsque les espaces sont limités pour manœuvrer la poignée.
- Particulièrement bien adapté pour les profils creux

Données techniques

Longueur de l'adaptateur	52mm
Diamètre de l'adaptateur	19mm

PISTOLET À RIVETS RENFORCÉ



Art. No. 949.120

Pour rivet aveugles

Caractéristiques:

- Bec: 1/8" - 1/4"

Recommandé:

Utiliser avec **Art. No. 502.11620, 502.11621, 502.12653** et Préfixes **932 & 945**

PISTOLET À RIVETS POUR RIVETS DE TYPE "PEEL"



Art. No. 949.13

Pour le rivets de taille 3/16" et 1/4".

Recommandé:

Utiliser avec **Art. No. 502.11620, 502.11621, 502.12653** et Préfixes **932 & 945**

Outils additionnels:

Buse pour Rivets de Type "Peel" 1/4", **Art. No. 949.1311853**



Outils additionnels:

Mâchoires de remplacement, **Art. No. 949.1314799**



PISTOLET À RIVETS POUR RIVETS EN PLASTIQUE ET NYLON



Art. No. 949.2

Outil longue-durée qui traite toutes les tailles en une seule action.

Caractéristiques :

- Fabriqué complètement d'acier.
- Longueur 6-1/2".

Note: Ne pas utiliser avec rivets en métal.

ASSORTIMENT DE PINCES À RIVETS MANUELLES



Art. No. 5964.094803 • Assortiment de 16 pcs

Pince de réglage de rivets manuelle avec système de changement rapide pour le sertissage d'écrous aveugles et de boulons M4-M12.

- Réduction de la force nécessaire par rapport à la pince de réglage manuelle
- Système de changement rapide des mandrins et manchons
- Échelle de frappe claire
- Facile à utiliser dans les endroits difficiles d'accès
- Système de codage couleur pour les buses
- 16 pièces dans un coffret robuste

Pour sertir :

- Écrous à sertir M4 à M12 en aluminium/acier/acier inoxydable
- Rivets aveugles de structure M5/M6/M8 en

Approuvé pour Land Rover/Jaguar

Les articles en assortiment sont disponibles uniquement sur commande spéciale

Diamètre de filetage de l'écrou river min./max..... 4-12 mm

Diamètre de rivet min./max..... 2,4-6,4 mm

RIVETEUSE MANUELLE HNG26

30%
plus léger que le
modèle original



**Outil Redessiné
et Contenant de
Récupération de Goupilles**

**Poignées et Tenue
Améliorées**



Art. No. 949.610

Riveteuse manuelle pour rivets aveugles de 3 à 6,4 mm de diamètre

- Pour la pose de rivets aveugles de 3,0 à 6,4 mm de diamètre dans tous les matériaux
- Embouts de couleur
- Avec contenant de récupération des goupilles
- Bras léger en aluminium
- Conception intégrée de l'outil pour une sécurité accrue
- Valise d'outil en ABS de haute qualité avec protection intérieure en mousse



Recommandé:

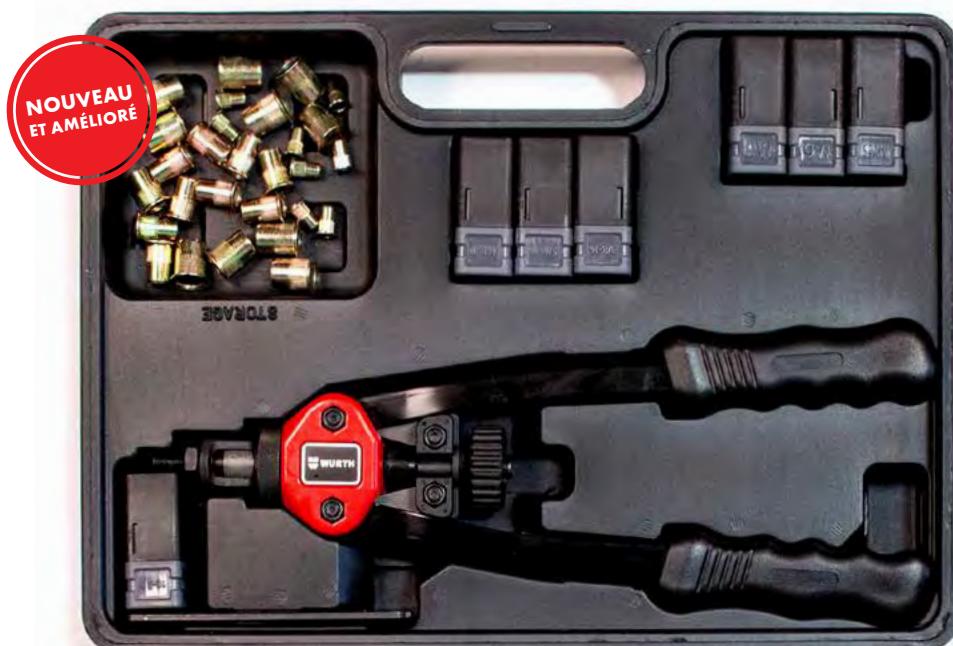
Recommandé pour une utilisation avec les rivets Honda 6,4mm

Contenu	Art. No.	Qté. P.
Embout pour manchons de rivet avec dia. de 3,0-3,2 mm Dia. du trou de l'embout : 2,3 mm	946.5632	1
Embout pour manchons de rivet avec dia. de 4,0 mm Dia. du trou de l'embout : 2,8 mm	946.5640	
Embout pour manchons de rivet avec dia. de 4,8 - 5,0 mm Dia. du trou de l'embout : 3,2 mm	946.5650	
Embout pour manchons de rivet avec dia. de 6,0 mm Dia. du trou de l'embout : 3,7 mm	946.5660	
Embout pour manchons de rivet avec dia. de 6,4 mm Dia. du trou de l'embout : 4,6 mm	946.5680	
Valise métallique, noire	-	
Clé universelle	-	

*Mâchoires de serrage de remplacement pour HNG26 – Art. No. 946.56

*Tous les articles de l'assortiment ne sont disponibles qu'en commande spéciale

ASSORTIMENT DE PINCE À RIVETER À MAIN STANDARD/MÉTRIQUE



Art. No. 948.800600

Ensemble de riveteuse à main pour écrous à sertir de 13 po avec 3 embouts métriques et 4 embouts SAE et assortiment de rivets

Cette pince à riveter de 13 po comporte une tête à changement rapide qui permet à l'utilisateur de changer facilement de mandrin sans outils. Installe les écrous à sertir métriques M5, M6, M8 et SAE 10-24, 1/4 20, 5/16-18, 3/8-16.

Caractéristiques:

- Structure brevetée qui augmente la puissance et réduit les chocs
- Poignée plus courte avec des charnières à double composé qui maximisent l'effet de levier
- Riveteuse polyvalente et puissante pour la pose manuelle d'écrous à riveter, simplifie la pose des écrous-rivets
- Idéal pour les endroits difficiles d'accès
- Poignée ergonomique pour une utilisation facile

Inclus:

- Riveteuse à main pour pose d'écrous à sertir de 13 po (330 mm)
- 7 ensembles de mandrin/embout interchangeables métriques (M5-0.8, M6-1.0 et M8-1.25) et SAE (10-24, 1/4-20, 5/16-18 et 3/8-16)
- 10 pièces de chacun des écrous-rivets suivants : M5-0.8, M6-1.0, M8-1.25, 10-24, 1/4-20, 5/16-18, et 3/8-16

CE PRODUIT REMPLACE L'ENSEMBLE DE RIVETEUSE 948.8005, QUI N'EST PLUS OFFERT. LES EMBOUTS ET LES MANDRINS DE TOUS LES MODÈLES ANTÉRIEURS NE SONT PAS COMPATIBLES AVEC CE NOUVEAU MODÈLE ET VICE VERSA.

TAILLE MÉTRIQUE		ÉCROU À SERTIR		MANDRIN		EMBOUT	
Taille écrou	Dia. perçage	Art. No.	Qté. P.	Art. No.	Qté. P.	Art. No.	Qté. P.
M5	7 mm (9/32 po)	942.350005	10	948.800630	1	948.800631	1
M6	9mm (3/8 po)	942.350006		948.800628		948.800629	
M8	11mm (7/16 po)	942.350008		948.800638		948.800639	

TAILLE SAE		ÉCROU À SERTIR		MANDRIN		EMBOUT	
Taille écrou	Dia. perçage	Art. No.	Qté. P.	Art. No.	Qté. P.	Art. No.	Qté. P.
10 - 24	7 mm (9/32 po)	942.350010	10	948.800634	1	948.800635	1
1/4 - 20	9mm (3/8 po)	942.350014		948.800632		948.800633	
5/16 - 18	11mm (7/16 po)	942.350016		948.800626		948.800627	
3/8 - 16	13mm (17/32 po)	942.350038		948.800636		948.800637	



ÉCROUS



EMBOUTS ET MANDRINS



CORPS PRINCIPAL DE LA PINCE À RIVETER

Art. No. 948.800601

*Toutes les autres pièces de rechange sont uniquement disponibles par commande spéciale.

PONCEUSE À BANDE PNEUMATIQUE 1/2 PO X 18 PO



Art. No. 703.2712 - Qté. P. 1

Ponceuse à bande pour enlever les soudures par points et les bords rugueux dans les applications de carrosserie.

Caractéristiques:

- Commande de vitesse variable
- Levier de tension de courroie
- Poignée antidérapante
- Système de poulie offrant suffisamment d'espace pour des courroies plus épaisses

Spécifications techniques	
Vitesse libre	16 000 tr/min
Taille de la bande	1/2 po x 18 po
Consommation d'air	4 cfm
Longueur totale	15,15 po (385 mm)
Poids net	1,98 lb (0,9 kg)
Entrée d'air	1/4 po
Pression d'air	90 psi

Art. No. 703.271201 *NOUVEAU*



Ensemble de tirage au ralenti 703.2712

REMARQUE: toutes les autres pièces de rechange et accessoires peuvent être achetés via des commandes spéciales.



Courroies recommandées :

Préfixe : 672.419...

SCIE SAUTEUSE PNEUMATIQUE DST 380 STANDARD



Art. No. 703.883 - Qté. P. 1

Scie robuste pour une durée de vie élevée et des applications difficiles

Caractéristiques:

- Blocage de sécurité sur l'interrupteur pour empêcher un démarrage accidentel
- Poignée revêtue de caoutchouc pour un travail agréable
- La lame de scie pivote à 180° pour les travaux en hauteur
- Réglage de la puissance, en fonction de l'application
- Guide réglable permettant un réglage précis de la profondeur de coupe
- Idéale pour découper l'aluminium, le plastique, la fibre de verre (max. 4 mm) et la tôle jusqu'à 1,6 mm

Informations techniques	
Vitesse de course à vide	9000 U/min (tr/min)
Consommation d'air	113 L/min
Longueur	235 mm
Pression de fonctionnement	90 psi
Diamètre du tuyau min.	10 mm
Poids	0,50 kg



LAMES DE REMPLACEMENT

Prefix. 696.

TOUJOURS SUIVRE LES CONSIGNES DE SÉCURITÉ.
HUILER LA MACHINE TOUS LES JOURS SI CELLE-CI EST UTILISÉE RÉGULIÈREMENT.

DBS 3600 MEULEUSE À BROSSE ROTATIVE À AIR COMPRIMÉ



Art. No. 703.3600 - Qté. 1

Système permettant d'importantes économies de temps pour le décapage des protections de dessous de caisse, des composés scellants, de la peinture, de la rouille et des couches. Particulièrement adapté pour le nettoyage des soudures lors des travaux de réparation, de la peinture et de l'élimination de la rouille pour toutes les zones métalliques, ainsi que pour le décapage de la peinture de protection lors de réparation de panneaux.

Caractéristiques:

- Courroies flexible avec structure polyamide haute performance et fils d'acier ressort en forme de U qui s'adapte bien aux contours et rebords.
- Composants de haute qualité.
- Excellent contrôle de la vitesse à l'aide de la gâchette très sensible.
- Conception compacte et fine pour un accès aux endroits difficiles d'accès.
- Poignée auxiliaire conçue pour les droitiers et gauchers.
- Échappement d'air à l'arrière de l'outil.

Vos avantages:

- Pas de surchauffe des surfaces traitées.
- Pas de maculage ou de surcharge de l'outil.
- Durée de vie plus longue des brosses.
- Progression du travail plus rapide.
- Possibilités d'application polyvalentes grâce aux différents types de brosses.
- Outil très léger et maniable.

Applications pour les brosses



Brosses DBS, acier inoxydable

23 mm: Art. No. 703.3504 - Qté. 1
11 mm: Art. No. 703.35041 - Qté. 1

Brosses DBS, acier inoxydable

Idéales pour éliminer la peinture et la corrosion sur les carrosseries, les bateaux et les superstructures en aluminium, notamment les rivets sur les carrosseries de camions.



Brosse Dure

23 mm: Art. No. 703.3501 - Qté. 1
11 mm: Art. No. 703.35051 - Qté. 1

Brosses Dures

Utilisées pour: décapage des protections de dessous de caisse et des composés scellants ainsi que décapage rapide de la peinture. Particulièrement bien adapté pour le nettoyage des soudures, des contours et rebords. Crée un fini de type décapage au sable, fournit une bonne adhérence pour le plaquage étain et les mastic.



Brosse Fine

23 mm: Art. No. 703.3503 - Qté. 1
11 mm: Art. No. 703.35031 - Qté. 1

Brosses Fines

Utilisées pour: nettoyage de la rouille et nettoyage, décapage de scellants sur de la fonte grise. Ne convient pas pour l'aluminium et les alliages d'aluminium coulés sous pression. Aussi utilisé pour le décapage de peinture sur les contours et rebords aiguisés avec des angles de 90°. Ne crée pas de fini type décapage au sable.



Roue Abrasive en Nylon

Art. No. 585.1100 - Qté. 1

Roues Abrasives en Nylon

Utilisées pour: nettoyage de soudure, surfaces en métal, bois et plastiques. Décapage de décoloration naissante, scorie, rouille, corrosion, saleté et couches d'oxydation, sous couches, peinture, résines synthétiques, adhésifs, résidus de joints d'étanchéité, ciment, résidus de béton. Préparation et sablage de surfaces.



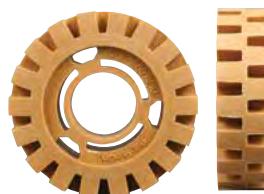
Adaptateur DBS - 23mm

Art. No. 703.3602 - Qté. 1
À utiliser avec: Art. No. 703.3501, 703.3503, 585.96, 585.91



Adaptateur DBS - 11mm

Art. No. 703.36021 - Qté. 1
À utiliser avec: Art. No. 703.35051, 703.35031.



Brosse pour Enlever les Décalques

Pour peintures à base d'eau: Art. No. 585.96 - Qté. 1
Usage général: Art. No. 585.91 - Qté. 1

Roues en Caoutchouc

Utilisées pour: décapage des films adhésifs, autocollants et résidus de colle sur les surfaces en métal et sur la peinture. Deux fois plus efficace sur la surface de contact en comparaison à un nettoyant conventionnel. Cet outil à haute vitesse offre un décapage beaucoup plus rapide.

ASSORTIMENT DBS 3600



Art. No. 703.3601

Contenu :

Description	Art. No.	Qté.
Meuleuse à Brosse DBS	703.3600	1
Brosse Dure (23 mm)	703.3501	
Brosse Dure (11 mm)	703.35051	
Brosse Fine (23 mm)	703.3503	
Brosse Fine (11 mm)	703.35031	2
Roues Abrasives en Nylon	585.1100	
Roue Efface en Caoutchouc	585.91	1
Adaptateur (23 mm)	703.3602	
Adaptateur (11 mm)	703.36021	

PIÈCES DE REMPLACEMENT POUR LE DBS 3600

Pour les outils achetés après mai 2010.

Photo	Description	Art. No.	Qté P.
	Courroie de transmission dentée Photo du Schéma #34	709.360034	1
	Arbre de courroie - Assemblage de broches Photo du Schéma #45	709.360045	1

Photo	Description	Art. No.	Qté P.
	Ensemble d'Engrenages Coniques, 1 paire Photo du Schéma #31 & 32	703.350032	2
	Engrenage droit pour moteur avec arbre cannelé Photo du Schéma #30	709.360030	1

Note: Un diagramme de toutes les pièces est disponible sur [Wurthnet\ Technical Information](http://Wurthnet\Technical Information). Des pièces de remplacement additionnel sont disponibles en Commandes Spéciales

OUTIL POUR ÉLIMINER AUTOCOLLANTS ET RÉSIDUS



Art. No. 703.1208

Outil spécial développé pour l'élimination des résidus et autocollants, des traces d'adhésif et des bandes adhésives double face.

- Réglé à 4,000 tpm.
- Poids léger - réduit la fatigue de l'opérateur.
- Clé incluse pour retirer facilement le disque tampon.

Spécifications:

- Capacité du disque: 3-1/2"
- Longueur totale: 7-3/4" (197 mm)
- Filet de l'entrée d'air NPT: 1/4"
- Taille I.D. du tuyau d'air: 3/8" (10 mm)
- Pression de l'air: 90-120 psi

MEULEUSE AXIALE PNEUMATIQUE MOYENNE 1/4"



Art. No. 703.210 - Qté. 1

Caractéristiques:

- Poigne positive - Mandrin à collet de capacité 1/4".
- Conception compacte et légère.
- Levier accélérateur pour contrôle de la vitesse.
- Le manche strié fournit une prise ferme.
- Le système d'échappement d'air arrière éloigne l'air de la surface de travail.

Spécifications:

- Taille collet: 1/4"
- Vitesse: 22,000 tpm
- Longueur totale: 5-3/4" / 146 mm
- Poids net: 1-1/4 lbs / 0.6 kg
- Moteur: 1/2 hp
- Filet entrée d'air NPT: 1/4"
- Diam. interne du tuyau d'air: 3/8" / 10 mm
- Consommation moyenne d'air: 4 pieds cube par minute
- Pression d'air: 90-120 psi

MEULEUSE AXIALE PNEUMATIQUE 1/4" À ANGLE 90°



Art. No. 703.00875 - Qté. 1

Caractéristiques:

- Poigne positive - Mandrin à collet de capacité 1/4".
- Levier accélérateur pour contrôle de la vitesse.
- Conception compacte et légère.
- Échappement avant.

Spécifications:

- Taille collet: 1/4"
- Vitesse: 20,000 tpm
- Longueur totale: 4-7/8" / 124 mm
- Poids net: 1 lbs / 0.45 kg
- Moteur: 1/3 hp
- Filet entrée d'air NPT: 1/4"
- Diam. interne du tuyau d'air: 3/8" / 10 mm
- Consommation moyenne d'air: 3 pieds cube par minute
- Pression d'air: 90-120 psi

Note: Remplace le No. d'Art. 703.200

MEULEUSE 1/8" TYPE STYLO



Art. No. 703.218

Caractéristiques:

- Idéal pour les endroits difficiles d'accès.
- Conçu pour le polissage et le finissage des petites pièces à haute vitesse.

Spécifications:

- Taille de la tige de serrage: 1/8"
- Vitesse à vide: 56,000 tr/min

- Longueur totale: 5-1/4"/133 mm
- Poids net: 1/4 lbs./111 g
- Filetage entrée d'air NPT: 1/4"
- Diamètre intérieur du tuyau à air: 3/8"/10 mm
- Consommation moyenne d'air: 4 cfm
- Pression d'air: 90-120 psi
- Longueur du tuyau: 5'

SABLEUSE ORBITALE À USAGE INDUSTRIEL DE 6"



Données Techniques	
Item	Description
Taille tampon	6"
Vitesse	10,000 rpm
Longueur totale	7" (17.78 cm)
Poids net	1.5 lbs (.68 kg)
Filetage de l'axe	5/16" x 24
Filetage de l'entrée d'air	1/4" NPT
Diam. Interne du tuyau d'air	3/8" (10 mm)
Consommation moyenne d'air	5.5 cfm
Pression d'air	90 psi
Décalage excentrique	3/32" (2.5 mm)

Art. No. 703.307

Caractéristiques et avantages:

- Roulements étanches pour une plus grande durée de vie
- Très légère et compacte pour un minimum de fatigue de l'opérateur
- Mouvement de finition orbital pour un final sans remous
- Conception de réduction de bruit
- Faible niveau de vibrations
- Régulateur de vitesse intégré
- Y comprend un disque adhésif PSA, mesurant 6po

MEULE PNEUMATIQUE À ANGLE DWS 115



Art. No. 703.000854

Caractéristiques:

- Pour disques de coupe ou de ponçage d'épaisseur 1/16" - 1/4" avec un trou de 7/8".
- Coque en aluminium ergonomique et légère.
- Puissant moteur de 450 watt, accouplé avec engrenage conique hélicoïdal, réduit les vibrations et permet une longue durée d'utilisation.
- Un bouton de sécurité empêche la mise en marche accidentelle.
- Le contrôle de vitesse résistant à la pression stabilise la vitesse et réduit la consommation d'air.

- Filet d'axe M14 x 2

Spécifications:

- Disques: 115 mm
- Vitesse: 12,000 tpm
- Pression Moyenne en Fonctionnement : 63 psi
- Poids: 1.7 kg
- Longueur: 229 mm
- Consommation d'Air Moyenne: 284 ion 1/min
- Filets de Connexion: R 1/4"

PERCEUSE PNEUMATIQUE RÉVERSIBLE 3/8"



Art. No. 703.15027

Caractéristiques:

- 1,800 tpm.
- Taille compacte et légère, facile à manipuler.
- Levier de contrôle réversible pour utilisation à une main.
- L'échappement d'air par le manche éloigne l'air de la surface de travail.
- Échappement encastré pour réduction du bruit.

Spécifications:

- Capacité mandrin: 3/8"
- Vitesse: 1,800 tpm
- Longueur totale: 8"/203.2 mm
- Poids net: 3 lbs / 1.38 kg
- Diam. interne du tuyau d'air: 1/4"
- Diam. interne du tuyau d'air: 3/8" / 10 mm
- Consommation moyenne d'air: 17 pieds cube par minute
- Pression d'air: 90-150 psi.

PERCEUSE VARIO VD90



Art. No. 703.090

Pour défaire facilement et rapidement les soudures par points.

- Bras de contact rotatif de 360° empêchant les glissements et facilitant le travail dans les endroits les plus restreints
- Fixation rapide du bras de contact sans outil supplémentaire
- Profondeur de passe à réglage continu et indépendante du bras de contact
- Utiliser seulement des fraises pour points de soudure HSCO d'origine.
- Garantie de 1 ans

Données techniques

Vitesse	1 300 rpm
Pression d'air	6 - 8 bars
Poids	1 800 g
Consomm. d'air	250 l/min

PéContenu 703.090	Art. No.	Qté. P.
Perceuse Vario VD90	—	1
Clé Allen de 2 mm	—	1
Fraise pour points de soudure HSCO (6 mm de diam.)	710.60	1
Fraise pour points de soudure HSCO (8 mm de diam.)	710.80	3
Fraise pour points de soudure HSCO (9 mm de diam.)	710.90	1

Accessoires offerts:

* Disponible seulement par commande spéciale



Butée pour fraise (hexagonale)
Art. No. 0703 090 001



Vis de fixation de fraise
Art. No. 0703 090 002



Amortisseur de bruit (sur la poignée)
Art. No. 0703 090 003

CLÉ À CHOCS 1/2"



Art. No. 703.7360

Clé à chocs puissante et fiable avec une accumulation de couple rapide

Unité robuste et bien équilibrée avec un boîtier en aluminium.

- Longue durée de vie et centre de gravité optimal.

Poignée caoutchoutée et de forme ergonomique, facile à utiliser, détente réglable avec commutation dans le sens horaire/anti-horaire.

- La température de la poignée reste confortable pendant le travail.
- Le dispositif est très pratique et facile à utiliser.

Mécanisme d'impact de haute qualité dans un réservoir d'huile avec six moteur à palettes.

- Durée de vie prolongée grâce à une lubrification constante.
- Presque sans vibrations.

1 ans de garantie.

- Sur les défauts de fabrication et de matériel

Recommandé:

Douilles

Art. No. 714.13030



Données techniques	
Type	DSS 1/2" H
Carré d'entraînement	1/2"
Couple de travail*	70 - 470 Nm / 52 - 346 ft. lbs
Couple libérant maximum	569 Nm / 420 ft. lbs
Pression de service moyenne	6.3 bars / 90 psi
Poids	2.3 kg
Dimensions (Long. x Larg. x Haut.)	195 mm x 64 mm x 202 mm
Consommation d'air moyenne	102 L/min
Filetage de raccordement	1/4"
Diamètre du tuyau minimum	8 mm
Niveau de pression sonore	92 db(A)

* Le couple de travail est le couple habituellement réalisé dans des conditions moyennes de travail. Cela dépend des conditions ambiantes hautement variables (pression d'air, diamètre du tuyau, salissures, etc.)

Accessoires		
Désignation	Art. No	Qté.
Jeu de douilles 1/2" pour clé à chocs	714.13030	3 pièces

* Lorsqu'il est utilisé régulièrement, la machine devrait être légèrement huilée par l'alimentation d'air comprimé tous les jours. L'utilisation d'un graisseur à brouillard est recommandé.

JEU DE DOUILLES 1/2" POUR CLÉ À CHOCS



Manchon en plastique

- Empêche les dommages à la peinture sur la jantes en aluminium.

Avec arrêt en plastique à l'intérieur de l'ensemble clé à douille

- Pour la protection des arêtes et des surfaces sur les boulons de roue plaqués de chrome.

Système de codage par couleur

- Simplifie l'identification de la taille, ce qui réduit la perte de temps de travail.

Pour une installation en douceur des jantes en alliage léger. Conception longue avec le système de codage couleur.

Note: Utiliser avec clé à chocs 1/2"

Art. No. 703.7360

Ensemble	Dia. mm	Art. No.	Qté P.
3 Pièces	17 mm 19 mm 21 mm	714.13030	1

CLÉ A IMPACT PNEUMATIQUE



Art. No. 703.7750

Clé à impact puissante et très robuste avec un accumulation de couple rapide

Idéal pour des tâches difficiles, comme par ex. l'entretien et la réparation de camions et bus, la construction et les équipements agricoles, l'entretien d'équipements industriels et les travaux de réparation.

Appareil bien équilibré, livré dans un solide boîtier en aluminium

Longue durée de vie et centre de gravité optimal.

Poignée ergonomique recouverte de caoutchouc, poignée additionnelle orientable à 360°, utilisation facile dans le sens des aiguilles d'une montre et dans le sens contraire, commutation et enclenchement réglable.

La poignée ne se refroidit pas durant le travail. L'appareil est très pratique et facile à utiliser.

Mécanisme de frappe de grande qualité et avec de hautes performances, dans un réservoir d'huile avec un moteur à six palettes.

Durée de vie accrue grâce à une lubrification permanente.

Pratiquement exempt de vibration

Garantie 1 an

Sur les défauts de fabrication et de pièces.

Conseils d'utilisation : Pour de meilleurs résultats et une plus longue durée de vie, nous recommandons l'utilisation quotidienne de l'huile Würth pour Outils Pneumatiques (1L), Art. No. 893.0505.

Données Techniques												
Modèle	Carré d'entraînement	Couple de travail* en Nm	Couple maxi. de desserrage en Nm	Pression de travail moyenne en bar	Poids en kg	Dimensions (L x l x H) en mm	Consommation moyenne d'air en L/min.	Raccord de connexion fileté en pouces	Diamètre minimum de tuyau en mm	Niveau de bruit en dB (A)	Art. No.	P. Qté
DSS 1" P	1"	996-1,870 Nm 734-1380 ft.lb	2440 Nm 1,800 pi. lb.	6.3	10.93	305 x 104 x 276	370	1/2"	11	95	703.7750	1

* Le couple de travail est le couple habituellement atteint dans des conditions de travail normales. Il est largement dépendant des variations des conditions de travail environnantes (pression de l'air, diamètre du tuyau, salissures etc.)



Poignée additionnelle rotative à 360°.



Orifice pour goupille de serrage en carré 1"



Poignée ergonomique, recouverte de caoutchouc et prise d'air rotative à 360°.



La commutation dans le sens des aiguilles d'une montre et dans le sens contraire et les quatre niveaux de couple de serrage permettent une adaptation optimale à l'application concernée.



Sortie d'air rotative à 360° sur le dessus de la clé à chocs pneumatique. L'échappement d'air peut être orienté dans la direction souhaitée.

Niveau	Couple de serrage approximatif en Nm
1	895
2	1,287
3	1,355
4	1,694

En cas d'utilisation régulière, l'appareil devrait être tous les jours légèrement lubrifié avec le compresseur d'air. L'utilisation d'un graisseur à brouillard d'huile est recommandée.

SYSTÈME DE DESSERRAGE POUR ÉCROUS DE ROUES – CARGO NUT BUSTER



Contenu



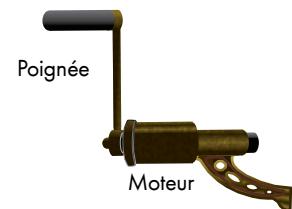
Soufflez boîtier moulé



Douilles



1.1 Tige de connexion



Poignée

Moteur

Corps principal

Art. No. 714.15000

- Dénouer le plus obstiné des noix de roues
- Utilisé pour les roues commerciaux et agricoles
- Ratio d'engrenages - 58.1
- Taux puissance de torsion 2950' lb
- Inclus 2 douilles 1 1/2" (38mm) & 1 5/16" (33mm)
- 1" drive

Instructions



SYSTÈME DE DÉSSERRAGE POUR ÉCROUS DE ROUES - AUTO NUT BUSTER



Art. No. 714.15001

- Dénouer le plus obstiné des noix de roues
- Utiliser sur les roues de véhicules passagers et camions légers
- Ratio d'engrenages - 18:1
- Taux puissance de torsion 855' lb
- Inclus 3 douilles 11/16" (17mm), 3/4" (19mm) et 13/16" (21mm)
- 1/2" drive

Taille (in)	Taille (mm)	Drive
11/16"	17 mm	1/2"
3/4"	19 mm	
13/16"	21 mm	

Contenu



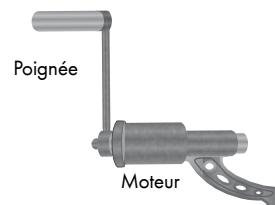
Soufflez boîtier moulé



Douilles



1.1 Tige de connexion



Corps principal

OUTIL DE NETTOYAGE POUR JOINTS DE GRAISSAGE



Art. No. 986.014

Libère le raccord de graissage pour qu'ils puissent à nouveau être graissés.

L'outil de nettoyage pour joints de graissage permet à un raccord ou un joint de graissage de recevoir de la graisse fraîche en injectant une huile pénétrante légère dans le joint par l'intermédiaire du raccord de graissage, ce qui détache et nettoie toute saleté, rouille ou débris.

Facile à utiliser: retirer tout d'abord le piston du corps de l'outil et remplissez-le avec une huile pénétrante non-aérosol, telle que l'huile pour outil pneumatique de Würth, art. No. 893.0505. Une fois que le corps de l'outil a été rempli, réinsérer le piston délicatement à l'intérieur de l'outil. Lorsque le piston est inséré dans le corps de l'outil, de l'air peut être piégé à l'intérieur. Tout air présent à l'intérieur de l'outil réduit la pression hydraulique, ce qui rend l'outil moins efficace. Après avoir rempli le corps de l'outil avec de l'huile, insérer le piston et tourner l'outil à l'envers pour que la bulle d'air flotte au sommet de l'outil. Placer un chiffon au bout de l'outil et taper légèrement sur le piston avec votre main jusqu'à ce que la bulle d'air s'échappe. Lors de cette opération, assurez-vous de protéger votre visage et vos yeux du fluide et de l'air expulsés. Si le piston rebondit lorsque frappé, cela signifie que de l'air est encore présent.

Utilisation de l'outil: une fois que l'air a été retiré de l'outil, vous êtes prêt à nettoyer un raccord ou joint bloqué. Pousser l'embout de graissage sur le raccord de graissage et taper légèrement sur la tête du piston avec un petit marteau. Cela peut prendre plusieurs coups jusqu'à ce que le piston soit poussé complètement dans le corps de l'outil. Cela indique que le joint est ouvert.

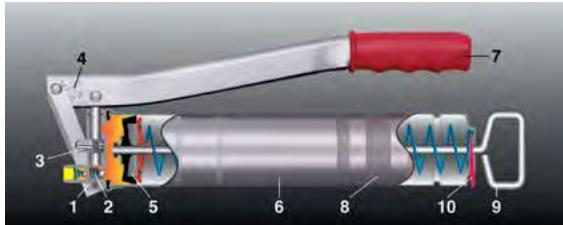
Une extension flexible pour les endroits difficiles d'accès: pour installer le tuyau flexible, retirer l'embout de graissage femelle de l'outil. Utiliser du ruban scellant, installer le tuyau flexible sur l'outil, puis installer l'embout de graissage au bout du tuyau. Cela vous donnera de la flexibilité pour accéder aux endroits difficiles d'accès.

PISTOLET À GRAISSER MANUEL



Art. No. 986.00

- Pour la graisse en 500 cm³, les cartouches de 400 g, (235 x Ø 53.5 mm).
- Volume de distribution ajustable jusqu'à 1.5 cm³.
- Pression d'utilisation: 400 bars.
- Pression max. jusqu'à plus de 800 bar.
- Force d'actionnement de 50 à 330 N à une pression de distribution de 50 à 400 bars.



Outils supplémentaires:

Embout de graissage à usage industriel 4 broches M10 X Art. No. 986.003

Embout de graissage 1/8 NPT Art. No. 715.15688

1. Pompe de précision en acier, pas de "fausse lubrification", pas de joint à user.
2. Système de distribution lente, distribution de graisse possible dans n'importe quel angle, deux ouvertures. Bonne distribution de graisse même à faibles températures.
3. Valve de remplissage et de purge de l'air. Remplissage possible avec les cartouches ou directement avec de la graisse à l'aide d'un appareil de remplissage.
4. Calibre de mesure pour une sortie contrôlée de la graisse.
5. Piston scellant spécial résistant à la graisse et à l'huile.
6. Tube solide de précision.
7. Poignée ergonomique conçue pour être sécuritaire.
8. Système anti-glisse sur la poignée.
9. Poignée avec tige de piston fermée.
10. Système de fixation – ajustable à l'infini, tige de piston anti-glisse – pas opération non désirée!

La conception correspond à la norme DIN 1283 (M10 x 1) et a été certifiée par TUV/GS, BLT et DLG.

TUYAU POUR PISTOLET À GRAISSE



- Fabriqué à partir de caoutchouc pour tuyau 100R1, Diamètre Interne de 3/16" S.A.E.
- La tresse unique du tuyau est sertie d'un raccord mâle en laiton de 1/8" des deux côtés du tuyau
- À utiliser avec les pistolets à graisser manuels

Longueur (pouces)	Pression de Travail (PSI)	Pression d'explosion (PSI)	Art. No.
12	3,000	12,000	715.16279
18	3,000	12,000	715.16280

REGULATEUR D'AIR



Art. No. 703.777

- Indicateur de pression 0-160 psi, gamme d'ajustement infinie.
- Installations mâle et femelle 1/4" NPT.
- Fournit un contrôle d'air précis pour les pistolets pulvérisants et les outils pneumatiques.
- Faire pivoter le sommet permet une installation plus facile.
- Compatible avec tous pistolets pulvérisants et outils pneumatiques.
- Le régulateur d'air améliore considérablement l'économie d'énergie, le contrôle de l'activateur d'air, le contrôle de la force/torsion et la sécurité de l'opérateur.

Applications:

- Utilisé avec le pistolet pour scellant à joint Würth, No. d'Art. 891.628, tous les outils pneumatiques Würth, le distributeur de mastic Würth, etc.

PISTOLET ASPIRATEUR AVEC SAC & SUCEUR



Note: Faire fonctionner en mode aspirateur seulement avec un sac de poussière en tissu fermement attaché par une attache pour tuyau. Faire fonctionner avec l'air réglé à un maximum de 90 PSI et avec un tuyau de réserve d'air 3/8". Toujours utiliser des lunettes de sécurité, voir Préfixe 899. Les normes OSI-1A exige un maximum de 30 PSI lors du fonctionnement de l'aspirateur pistolet en mode ventilation.

Art. No. 714.92

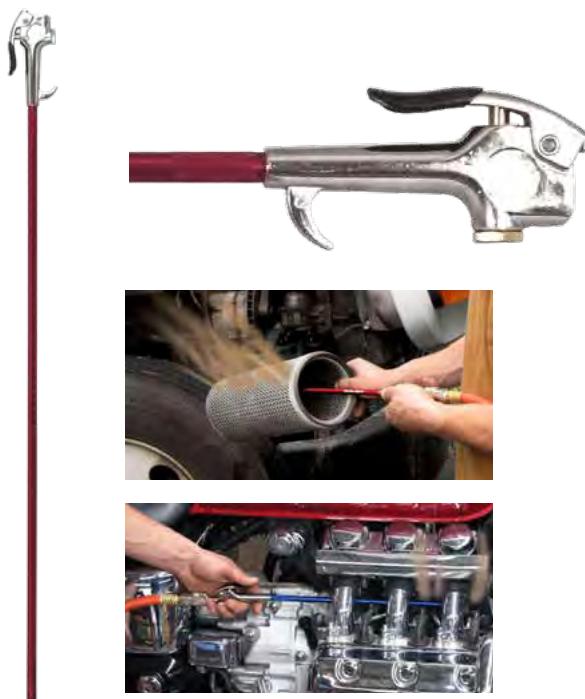
Conçu pour le nettoyage industriel par aspirateur à haute puissance et pression d'air. Insérer toute valve d'air dans un puissant aspirateur nettoyeur ou pistolet nettoyant à air.

- Se connecte à votre tuyau d'air.
- Plus performant que les produits importés à bas prix.
- Sac à poussières et tuyère inclus.
- Pas de connexions électriques nécessaires.
- Convient pour de nombreuses utilisations PBE.
- Facile et pratique à utiliser.
- Sans entretien.

Utilisations:

Verre, sciure de bois, copeaux de métal, poussière, liquide

PISTOLET À AIR 24" AIR COMB POUR RADIATEURS ET FILTRES



Art. No. 714.9024

L'embout spécial multi-ports maximise la pression et le volume de l'air à un angle de 90°. Nettoie en profondeur de l'intérieur à l'extérieur les filtres à air, les condensateurs et les radiateurs.

Sécuritaire sur tous les types de filtres - ne perce pas de trou

Caractéristiques:

- Sortie à haute pression concentrée
- 5x le volume d'air
- Débit d'air de longue portée, 90°
- Accès aux endroits difficiles à atteindre
- Idéal pour tous types de filtres à air, radiateurs et condensateurs
- Prolonge la durée de vie du filtre

Industries:

- Agriculture
- Construction
- Automobile
- Industrie
- Moteur fixe

PISTOLET DE SOUFLAGE AVEC EMBOUT SÉCURITÉ, NPT 1/4 PO CONNEXION

Art. No. 714.9215

Un pistolet de soufflage de qualité est un outil indispensable pour tout atelier.

Caractéristiques :

- Plastique robuste de qualité industrielle
- Conception ergonomique avec isolation
- Peut également être utilisé avec des liquides non explosifs
- Poignée de contrôle de débit proportionnelle

Avantages :

- Conception qui réduit l'effort de l'utilisateur
- À la fois robuste et léger



Caractéristiques techniques	
Poids	2,7 oz. (76 g)
Niveau sonore	96 dB
Débit	500 l/min (17,7 pi³/min)
Pression maximale	16 bar (230 PSI)



Embout Sécurité!

ENSEMBLE DE PISTOLET DE SOUFLAGE

Art. No. 714.921101

Cet ensemble comprend notre pistolet de soufflage de qualité supérieure, la buse à embout en caoutchouc, l'amplificateur avec dérivation et un protecteur en plastique.

Note: Le protecteur en plastique avec dérivation Art. No. 714.9223, la buse à embout en caoutchouc Art. No. 714.9224, et l'amplificateur avec dérivation Art. No. 714.9225 seront disponibles séparément à la fin de 2015.



Pièces de fixation	A (mm)	C (mm)	Poids (grammes)	Art. No.	Description
Protecteur en plastique avec dérivation 	36.5	100	32	714.9223	Se fixe directement sur le tube. Le protecteur de 4 pouces de diamètre est fait de plastique transparent de qualité supérieure pour une meilleure visibilité de la surface de travail. Le protecteur peut être déplacé vers le haut ou vers le bas le long de l'axe pour protéger l'utilisateur des débris projetés lors du dégagement de la surface. La bague en nitrile maintient le protecteur pour une installation et un retrait faciles.
	46.5	14	9	714.9224	Se fixe directement sur le tube. La buse est utilisée pour les surfaces sensibles, de même qu'à la suite d'une pressurisation afin de vérifier la présence de fuites en créant un joint étanche.
	54.0	14	11	714.9225	Se fixe directement sur le tube. Cet accessoire aspire l'air ambiant à partir du côté de la buse et amplifie le débit d'air. Si l'extrémité est bloquée, il dévie latéralement l'air vers le bas et réduit la pression à 2 bar (29 PSI).

RIVETEUSE SPEEDPRESS PUSH/PULL 8T ET ACCESSOIRES

**NOUVELLE
FONCTION
PUSH & PULL**



Commande de vitesse ajustable



Régulation de pression ajustable

Riveteuse pneumatique et automatique spécialement conçue pour accomplir des tâches de rivetage courantes dans des ateliers de carrosserie modernes sur toutes les carrosseries de véhicules en aluminium, en acier et mixtes/hybrides. Fonctionne avec les rivets auto-perceurs, les rivets Flow Form et les rivets pleins. Pratiquement sans entretien et entièrement étanche.

Contenu du kit

Description	Art. No.	Qté P.
Riveteuse SpeedPress PushPull 8T	Non vendue séparément	1
Bras 360° HR2	920.HR2	
Goupille de blocage pour bras	920.1LP	
Poignée en plastique	920.1PH	
Sangle d'épaule	920.1SS	
Support à sangle	Non vendue séparément	
Ensemble de démarrage de rivets auto-perceurs (21 pièces)	Non vendue séparément	
SPR starter kit (300 pièces)		
Mallette de transport robuste		

* Le contenu de l'ensemble de matrices exclusif de Würth est indiqué dans les pages d'accessoires suivantes.

Art. No. 920.055859

Caractéristiques :

- 8 tonnes de pression
- Temps de cycle de 4 secondes
- Manomètre intégré
- Contrôle de la vitesse et de la pression
- Système hydraulique fermé
- Système de matrices aimantées
- Fonctions de pose, d'extraction et de poinçonnage
- Bras orientable à 360°

Avantages :

- Réglages de la pression pour prévenir la déformation des tôles
- Réglages de la vitesse pour accroître la précision et la productivité
- Changement rapide et facile des bras et des matrices
- Efficace et convivial
- Plus polyvalent que tout autre outil sur le marché

Utilisations :

- Pose et extraction de rivets auto-perceurs
- Poinçonnage et pose de rivets Flow-form
- Pose et extraction de rivets pleins
- Extraction de rivets aveugles

Zones d'utilisations :

- Aluminium et acier

Applications sur véhicules :

- Ford
- Volkswagen | Audi
- Mercedes
- BMW
- Jaguar | Land Rover



Ensemble de démarrage de rivets auto-perceurs (300 pièces)

Dimensions du rivet (mm)	Art. No.	Qté
5,3 x 8,0	919.5340	50
5,3 x 5,0	919.5360	
5,3 x 6,0	919.5365	
5,3 x 8,0	919.5350	
3,3 x 3,5	919.33535	
3,3 x 4,0	919.33540	

Note : Gamme complète de RAPs - voir préfix 919

RIVETEUSE SPEEDPRESS PUSHPULL 8T ET ACCESSOIRES

ENSEMBLE DE MATRICES EXCLUSIF DE WÜRTH

Installer et extraire avec une précision extrême. Une conception robuste fabriquée en acier à haute résistance offre une solution construite pour durer.

Contenu: 21 pièces

Note : L'ensemble de matrices exclusif de Würth est seulement disponible avec l'Art. No. 920.055859



Contenu de l'ensemble	Va avec	Dimensions du rivet (mm)	Type de rivet	Type de matrice	Pression barométrique (b)	Principale utilisation	Art. No.	Qté P.
A1 Matrice	A2	3,3	RAP	Retenue magnétique	3-5,2	Audi, BMW, Ford	920.A1	1
A2 Matrice	A1			Formage			920.A2	
B1 Matrice	B2	5,3		Retenue magnétique	4,7-5,8	BMW, Jaguar Land Rover, Ford	920.B1	
B2 Matrice	B1			Formage			920.B2	
B3 Matrice	B2	4,8		Retenue magnétique		Jaguar Land Rover, Ford	920.B3	
D17 Matrice	D17	Tout	Pas disponible	Chariot redressant d'extraction	3-8	Toutes les marques et modèles	920.D17	2
E1 Matrice	E2		RAP	Extraction		Audi, BMW, Jaguar Land Rover, Mercedes, Ford	920.E1	1
E2 Matrice	E1		Receveur extraction	Audi, BMW, Jaguar Land Rover	920.E2			
F1 Matrice	F2	6	Flow-form	Retenue	4,7-5,8	Mercedes	920.F1	
F2 Matrice	F1			Formage			920.F2	
T7 Matrice	T5	8		Receveur poinçon				920.T7
T5 Matrice	T7			Poinçon			920.T5	
Raccord ST1								
Pointeau centreur								
Extension								
Bague de rechange en élastomère								4
Clés de montage								2

COMMANDE SPÉCIALE

RIVETEUSE SPEEDPRESS 8T ET ACCESSOIRES

BRAS POUR RIVETEUSE SPEEDPRESS 8T

Des bras forgés en acier à haute résistance fournissent une solution de réparation totale. Des tailles et styles conçus pour convenir à tous les profils de carrosserie.



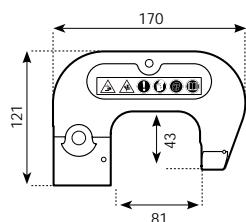
HR1S Bras - SpeedPress 8T



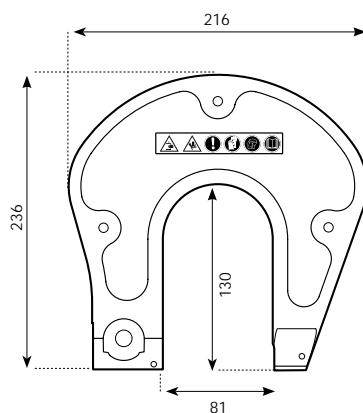
HR2 Bras - SpeedPress 8T



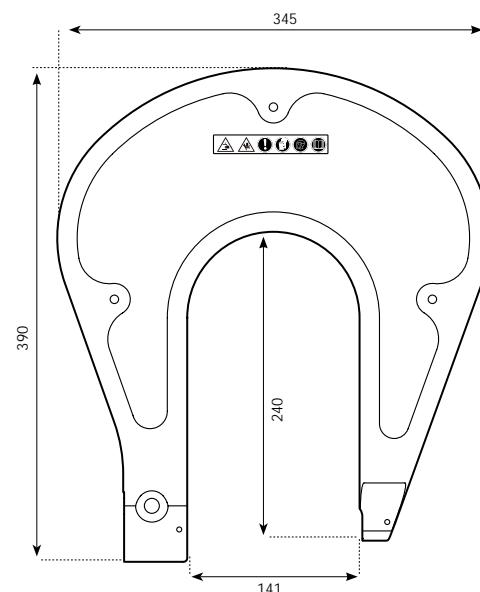
HR3 Bras - SpeedPress 8T



HR1S Bras - SpeedPress 8T



HR2 Bras - SpeedPress 8T



HR3 Bras - SpeedPress 8T

Description	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Ouverture de l'étrier en mm	Profondeur de l'ouverture en mm	Poids en kg	Art. No.	Qté P.
HR1S Bras - SpeedPress 8T	121	50	170	81	40	2	920.HR1S	1
HR2 Bras - SpeedPress 8T	236		216		130	4	920.HR2	
HR3 Bras - SpeedPress 8T	390		345		240	9	920.HR3	

ENSEMBLES DE MATRICES – SELON LA MARQUE

ENSEMBLE DE MATRICE VOLKSWAGEN | AUDI



Art. No. 920.VWDS

Contenu: 33 pièces

Installer et extraire avec une précision extrême. Une conception robuste fabriquée en acier à haute résistance offre une solution construit pour durer.

À utiliser avec la riveteuse SpeedPress 8T
Art. No. 920.1000

Contenu de l'ensemble	Va avec	Dimensions du rivet (mm)	Type de rivet	Type de matrice	Pression barométrique (b)	Art. No.	Qté P.		
A1 Matrice	S3	3,3	RAP	Retenue magnétique	3-5,2	920.A1	1		
B1 Matrice	S7,S8	5,3		Extraction	4,7-5,8	920.B1			
D1 Matrice	D2	3,3		Receveur extraction	3-8	920.D1			
D2 Matrice	D1,D3,S1			Extraction		920.D2			
D3 Matrice	D2,D5			Receveur extraction/poinçon		920.D3			
D4 Matrice	D5	Tout		Extraction	5,3-8	920.D4		1	
D5 Matrice	D3,D4,S4,S5,D12	5,3		Receveur extraction/poinçon		920.D5			
D6 Matrice	D7	Tout		Aveugle	Extraction	5,3-8		920.D6	2
D7 Matrice	D6	4		Solide	Receveur extraction			920.D7	
D8 Matrice	D8,D9				Chariot et redresseur	3-8		920.D8	
D9 Matrice	D8	Formage	920.D9						
D10 Matrice	D11	8	Soudage par points	Poinçon et formage	5,3-8	920.D10	1		
D11 Matrice	D10			Poinçon et formage		920.D11			
D12 Matrice	D5	6	Solide	Poinçon et formage	5,3-8	920.D12	1		
D13 Matrice	E2			Extraction		920.D13			
D15 Matrice	D16			Pas disponible		Chariot redressant		3-8	920.D15
D16 Matrice	D15	920.D16							
D17 Matrice	D17	Tout	Receveur extraction	3-8	920.D17	1			
E2 Matrice	E1,D13	3,3	Extraction		920.E2				
S1 Matrice	D2		3,5	RAP	Formage	3-5,2	920.S1	1	
S3 Matrice	A1	Extraction			920.S3				
S4 Matrice	D5	5,3	RAP	Extraction	3-8	920.S4	1		
S5 Matrice	D5			Formage		920.S5			
S7 Matrice	B1			4,7-5,8	Formage	920.S7			
S8 Matrice	B1					920.S8			
Bague de rechange en élastomère							4		
Clés de montage							2		

ENSEMBLES DE MATRICES – SELON LA MARQUE

ENSEMBLE DE MATRICES BMW



Art. No. 920.BMWDS

Contenu: 12 pièces

Installer et extraire avec une précision extrême. Une conception robuste fabriquée en acier à haute résistance offre une solution construit pour durer.

À utiliser avec la riveteuse SpeedPress 8T

Art. No. 920.1000

Contenu de l'ensemble	Va avec	Dimensions du rivet (mm)	Type de rivet	Type de matrice	Pression barométrique (b)	Art. No.	Qté P.	
A1 Matrice	A2	3,3	RAP	Retenue magnétique	3-5,2	920.A1	1	
A2 Matrice	A1			Formage		920.A2		
B1 Matrice	B2	5,3		Retenue magnétique	4,7-5,8	920.B1		
B2 Matrice	B1			Formage		920.B2		
E1 Matrice	E2	Tout		RAP	Extraction	3-8		920.E1
E2 Matrice	E1				Receveur extraction			920.E2
Bague de rechange en élastomère							4	
Clés de montage							2	

ENSEMBLE DE MATRICE JAGUAR | LAND ROVER



Art. No. 920.JLRDS

Contenu: 12 pièces

Installer et extraire avec une précision extrême. Une conception robuste fabriquée en acier à haute résistance offre une solution construit pour durer.

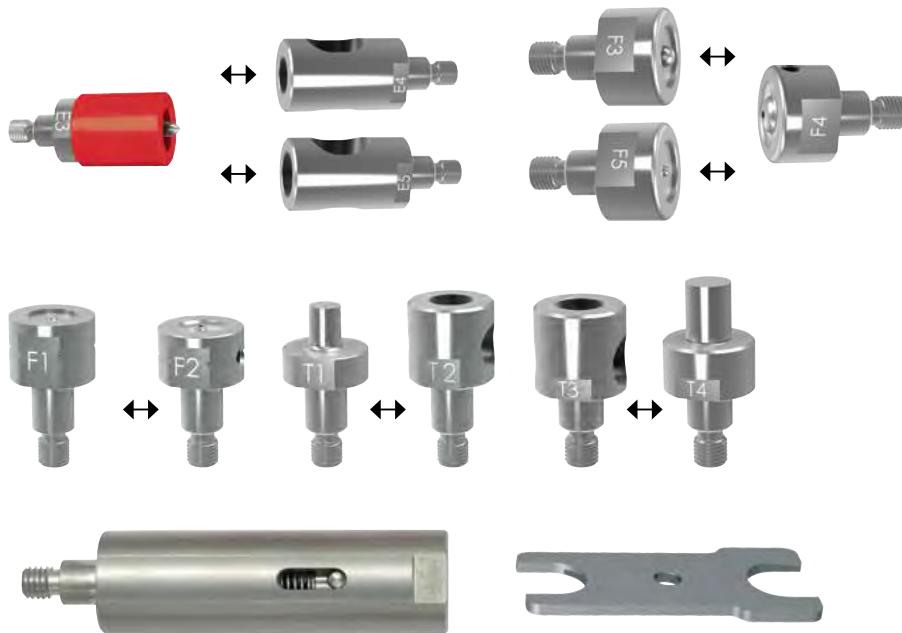
À utiliser avec la riveteuse SpeedPress 8T

Art. No. 920.1000

Contenu de l'ensemble	Va avec	Dimensions du rivet (mm)	Type de rivet	Type de matrice	Pression barométrique (b)	Art. No.	Qté P.
B2 Matrice	B3	4,8	RAP	Formage	4,7-5,8	920.B2	1
B3 Matrice	B2			Retenue magnétique		920.B3	
D17 Matrice	D17	Tout	Pas disponible	Chariot redressant	3-8	920.D17	2
E1 Matrice	E6			RAP		Extraction	
E6 Matrice	E1				Receveur extraction		920.E6
Bague de rechange en élastomère							4
Clés de montage							2

ENSEMBLES DE MATRICES – SELON LA MARQUE

ENSEMBLE DE MATRICE MERCEDES BENZ



Art. No. 920.MRCDS

Contenu: 15 pièces

Installer et extraire avec une précision extrême. Une conception robuste fabriquée en acier à haute résistance offre une solution construit pour durer.

Contenu de l'ensemble	Va avec	Dimensions du rivet (mm)	Type de rivet	Type de matrice	Pression barométrique (b)	Art. No.	Qté P.	
E3 Matrice	E4,E5	6 8	Flow-form	Extraction	3-8	920.E3	1	
E4 Matrice	E3	6		Receveur extraction		920.E4		
E5 Matrice	E3	8		Retenue		920.E5		
F1 Matrice	F2	6		Formage		920.F1		
F2 Matrice	F1			920.F2				
F3 Matrice	F4	8	Style 1 Flow-form	Retenue	920.F3			
F4 Matrice	F3,F5		Style 2 Flowform	Formage	920.F4			
F5 Matrice	F4		Retenue	920.F5				
T1 Matrice	T2	6	Flow-form	Poinçon	3-5,2	920.T1		
T2 Matrice	T1			Receveur poinçon		920.T2		
T3 Matrice	T4	8		Poinçon	4,7-5,8	920.T3		
T4 Matrice	T3					920.T4		
Rallonge de bras HR3						920.HR3EX		
Clés de montage								2

PISTOLET À RIVETS PNEUMATIQUE



Caractéristiques:

- Puissant, durable, outil de production haute vitesse.
- La valve pneumatique à relâchement rapide permet au cylindre de se retourner rapidement pour les opérations de fixation à haute vitesse: empêche les surcharges pour une longue utilisation.
- Fonctionne bien sur tous les angles.
- Permet d'atteindre les zones difficiles d'accès.
- Permet des opérations rapides, calmes et confortables pour empêcher la fatigue de l'utilisateur.

Données techniques		
	3/16" pistolet à rivets pneumatique	1/4" pistolet à rivets pneumatique
Capacité rivet	max. 3/16"	max. 1/4"
Buses suivantes fournies	3/16", 5/32", 1/8", 3/32"	1/4", 3/16", 5/32", 1/8", 3/32"
Longueur totale	10-5/8"/270 mm	10-7/8"/280 mm
Poids net	3-1/4 lbs/1.5 kg	3-1/2 lbs/1.6 kg
Moteur	1/2 hp	
Filet entrée d'air NPT	1/4"	
D.I du tuyau d'air	3/8"/10 mm	
Consommation moyenne d'air	2 cfm	2.320 Litre/coup
Pression d'air	71-85 psi	90-120 psi

Description	Tailles	Art. No.	Qté P.
Pistolet à rivets pneumatique	3/16"	703.900	1
	1/4"	703.93721	

Art. No. 703.11401 - Qté. P. 5 pcs ***NOUVEAU***

Art. No. 703.13601 - Qté. P. 4 pcs ***NOUVEAU***

Pièces de nez pour 703.93721



Pièces de nez pour 703.900



MAINTENANT
DISPONIBLE

REMARQUE: toutes les autres pièces de rechange et accessoires peuvent être achetés via des commandes spéciales.

PISTOLET À PRESSION PURLOGIC® PREMIUM



Rallonge d'embout Art. No. 891.152601
Paquet de 50

Art. No. 891.152600

Pistolet en métal de haute qualité recouvert de PTFE pour application de mousses à 1 composant.

Nouveau, amélioré et complètement redessiné

- Poignée en caoutchouc confortable pour une bonne prise
- Corps du pistolet robuste avec une aiguille recouverte de PTFE et un panier fileté.
- La quantité d'écoulement de

mousse peut être ajustée pour une vaporisation uniforme

- Système d'étanchéité optimisé
- Sortie de mousse réglable
- Pistolet à mousse éprouvé de haute qualité
- Conception unique de Würth
- Bouton de verrouillage
- Parfait pour les joints étroits et les zones difficiles d'accès
- Conception ergonomique
- Longue durée de vie

HUILE POUR OUTILS PNEUMATIQUES



Art. No. 893.0505 1 L

Lubrifie, nettoie et protège vos outils pneumatique

- Augmente l'efficacité et la performance de l'outil.
- Prolonge la durée d'utilisation de l'outil.
- Minimise la corrosion en repoussant l'humidité des lignes d'air.
- Enlève la saleté, la poussière et les dépôts de gomme.
- Compatible avec tous les pistons et les outils pneumatiques de type rotatif.

PISTOLET À CARTOUCHES PNEUMATIQUE KOMBIFIX



Art. No. 891.6286

Pistolet à air comprimé pour les cartouches de produits adhésifs ou d'étanchéité à faible viscosité.

Pour les cartouches de 310 ml :

- Réplique 13 finitions différentes
- Ne bloque pas
- Réglage facile
- Les quantités d'air de pulvérisation et de matériau peuvent être réglées individuellement
- Réduit automatiquement la pression secteur à une pression de fonctionnement de 6 bar
- Alimentation en matériau via un cylindre télescopique, rendant impossible la pénétration d'air comprimé dans la cartouche
- Réglage infini et précis
- Détente à deux étapes bouton

Inclus dans le kit :

- 10 buses en plastique pour produit d'étanchéité à joint pulvérisable
- 1 écrou-raccord pour produit d'étanchéité à joint pulvérisable
- 1 écrou-raccord pour produit d'étanchéité standard
- 1 embout de raccord de 1/4 po

Buse d'application : 891.628612

Qté/paq. : 1



- Buse pour produit d'étanchéité à joint pulvérisable
- Pour utilisation avec le pistolet d'extrusion Kombifix
- Longueur : Environ. 12,5 cm
- Couleur : Transparent

Avis : La consommation moyenne pour les pistolets d'extrusion pneumatiques est d'environ 7,2 litres/minute.

Attention : La pression de fonctionnement maximale pour appliquer les produits d'étanchéité est de 6 bar.

Convient pour : Cartouche de 310 ml

Longueur : 350 mm

CLOUEUSE DE FINITION PNEUMATIQUE PROFESSIONNELLE, CALIBRE 18



Art. No. 703.580050 - Qté. P. 1

Pour les applications de pose de garniture et de toiture.

Caractéristiques:

- Réglage de la profondeur de l'entraînement pour les têtes de clou
- Mécanisme de déblocage sans outil pour un retrait facile des clous.
- Gâchette sélectionnable : actionnement séquentiel ou par contact
- Échappement réglable pour évacuer les contaminants à l'écart de la zone de travail
- CONTENU DE L'ENSEMBLE : Outil, raccord 1/4 po, lunettes, clés Allen, manuel et mallette de transport
- Moteur sans entretien
- Déblocage sans outil
- Lame d'entraînement durcie
- Application : finition de garnitures intérieure/extérieure, toiture, panneaux de rembourrage, armoires, plinthes, charpente, meubles, etc.
- Garantie de 1 an

SPÉCIFICATIONS	
Pression opérationnelle	70-120 psi
Type de fixations	Poids
Gamme de fixations	De 5/8 po à 2 po
Capacité du magasin	110 clous
Consommation d'air	0,06 pi ³ /cycle à 100 psi
Entrée d'air	1/4 po NPT
Poids	3,4 lb

CLOUS DE REMPLACEMENT - Art. No. 480.1338

PISTOLET À COLLE ELECTRIQUE



Art. No. 702.100057 - Qté. 1

- Pistolet à colle à haute température industriel fournit 2,5 livres de colle par heure.
- 80 watts de puissance de chauffage, 120 Volts.
- Atteint 193 °C (380 °F).
- Chauffage réglé par C.T.P. (coefficient de

température positif).

- Complet avec support qui permet au pistolet à être mis sur le côté sans retour de colle.
- Cordon à double isolation avec mise à la terre.
- Diamètre du bâton de colle: 7/16" (11.3 mm).

Bâtons de colle

Art. No. 890.100057 - Qté. 25

0.5 kg de colle spécial, Ø 12 mm

Bâtons de colle pour ensemble de débosselage

Art. No. 890.100050 - Qté. 10

Ø 11.5 mm, longueur 195 mm

PISTOLET THERMIQUE ULTRA CHAUD



Applications Chimiques:

- Rétrécissement de tubes et de raccords.
- Flexibiliser, former et plier les tubes en plastique.
- Accélérer le durcissement des plastiques.
- Accélérer les réparations en ciment époxy.
- Séchage des surfaces mouillées avant peinture.
- Assouplissement des adhésifs pour décollage de tuiles.
- Assouplissement et pliage des tubes et tuyaux en plastique.
- Décapage de peinture rapidement.

Application Électriques:

- Plier et former les conduits en PVC.
- Faire fondre les brasures ou les composants des panneaux.

Applications dans le Domaine du Bois:

- Collage de vinyles et autres plastiques ensemble.

Applications dans l'Industrie Marine:

- Séchage de vernis et autres finis.
- Chauffage, assouplissement, pliage, moulage de plastique.

Applications dans l'Industrie du Plastique:

- Réparation de plastiques ABS.
- Retour des plastiques "mémoire" à leur forme originale.

Art. No. 702.2000

Pistolet thermique à double température pour usage général

- Choix de 2 positions de température : 315°C (600°F) et 482°C (900°F).
- Puissance de 1300 watts.
- Classé UL et C-UL pour la sécurité.
- Poids léger, facile d'utilisation, offre un système d'opération à chauffage rapide, et est ultra silencieux.

Applications dans l'Industrie Automobile :

- Coller et décoller des autocollants.
- Durcissement d'époxy.
- Séchage des chapeaux d'allumeur et des ignitions mouillées.
- Séchage des retouches de peinture.
- Formation et soudage des plastiques.
- Dégrippage des boulons et raccords rouillés.
- Retirer les plis sur les sièges en vinyle.
- Réparation du dégivrant de la vitre arrière.
- Application d'un adhésif thermoplastique.
- Installation de pavillon de toit.
- Rétrécissement de tubes.
- Installation de capote de cabriolets.
- Flexibilisation des joints de pare-brise pour remplacement.
- Dégivrage de radiateur, de ligne d'essence et de verrou de porte.

Utilisateurs du Pistolet Thermique :

Réparateur d'appareils, biochimistes, carrossier-peintre de bateau, agent d'entretien d'édifices, ébénistes, agence de location de voiture, charpentiers, chimistes, laboratoires, techniciens dentaires, nettoyeurs, entrepreneurs, réparateurs de moteurs électriques, électriciens, ingénieurs, détaillants de nourriture, fondeurs, réparateurs de meubles, constructeurs de maison, agents de nettoyage d'immeuble, serruriers, machinistes, propriétaires de marinas, spécialiste du travail sur métal, monteur-ajusteur, opticiens, photographes, physiciens, plombiers, imprimeurs, techniciens, spécialistes de mise au point, moteur et carrosserie, soudeurs.

MEULEUSE ANGULAIRE



Données techniques	4.5" Meuleuse angulaire	5" Meuleuse angulaire
Ampérage	6	9.5
Tr./min à vide	11,000	11,000
Taille de roue	4-1/2"	5"
Filetage du mandrin	5/8" - 11	
Longueur	10-1/2"	14-3/4"
Poids	3.75 lbs	5.1 lbs

Note: N'a pas d'embrayage électronique automatique.

Caractéristiques:

- Compact et léger
- Poignée latérale antivibratoire réduit les vibrations jusqu'à 60%
- Commutateur du poignée arrière avec verrouillage - pour les applications d'utilisation prolongée.
- Interrupteur étanche conserve les débris du mécanisme
- Garde ajustable
- Bobinages revêtus d'époxy

Avantages :

- Puissant et durable pour les travaux les plus exigeants
- Offre un confort d'utilisation sans compromis pour des

périodes de travail prolongées

- Prolonge la vie de l'outil
- Brosses «Service Minder™» élimine les conjectures en arrêtant l'outil lorsque l'entretien préventif est nécessaire.
- Garde ajustable pour le montage et l'ajustement rapide.
- Bobinages revêtus d'époxy offre une protection supérieure contre les poussières abrasives et les débris de métal.

Inclus:

- Garde
- Poignée latérale antivibratoire

Description	Taille	Art. No.	Qté P.
Meuleuse angulaire	4.5"	008.1375	1
	5"	008.1821	

THERMOMÈTRE LASER INFRAROUGE



Art. No. 715.53110

Pointeur laser intégré pour une mesure des températures de surface

Caractéristiques:

- Ergonomique, pratique et qui convient pour une utilisation à tout endroit
- Grâce au rayon laser à deux points, le point de mesure est encore plus précis
- Cône de mesure extrêmement étroit de 12:1
- Réglage digital du degré d'émission
- Les mesures peuvent être changées de degrés Celsius à Fahrenheit

- Lumière d'affichage intégrée
- Affichage des résultats avec une décimale
- Alarme ajustable pour les températures extrêmement hautes ou basses
- Le thermomètre laser infrarouge est livré dans une pochette pratique qui peut être fixé à la ceinture

Avantages:

- Les températures sont affichées en quelques secondes
- Mesures fiables et précises avec une cône de mesure plus étroit
- Mesure les températures entre -50 °C et +650 °C

Données techniques

Gamme de mesure de température	-50 °C à +650 °C
Système de ciblage du laser à deux points	12:1
Source du courant	Pile de 9 V (Art. No. 827.05) non incluse
Gamme spectrale	8 à 14 µm
Temps de réaction de l'appareil	150 ms
Précision de répétition	- 50 à +20 °C / - 58 à +68 °F: ± 1.3 °C (2.3 °F)
	+ 20 à +650 °C / + 68 à + 1,202 °F: ± 0.5 %, 0.5 °C (0.9 °F)
Tolérance de mesure	- 50 à +20 °C / - 58 à +68 °F: ± 2.5 °C (4.5 °F)
	+ 20 à +300 °C / + 68 à + 572 °F: ± 1 %, 1 °C (1.8 °F)
	+ 300 à + 650 °C / + 572 à + 1,202 °F: ± 1.5 %
Éteinte automatique	Après environ 5 sec.

Note: Lorsque l'on appuie de manière continue sur la gâchette, l'appareil donne toujours la température réelle de chaque point de mesure. Lorsque relâchée, c'est le dernier résultat de mesure qui est affiché.



BOUTEILLE POMPESPRAY 360°



Usage à 360°



Capable d'écrire sur l'étiquette



Art. No. 891.503360 1L

Système de prise spécial qui permet de pulvériser sur 360° et assure un travail fiable en hauteur, en angle ou à la verticale.

Caractéristiques :

- Facile à ouvrir grâce à la prise antidérapante
- Pompe de pulvérisateur ergonomique et robuste avec poignée longue
- Étiquette individuelle
- Espace pour indiquer le type de liquide contenu

- Champs supplémentaires pour les consignes de sécurité

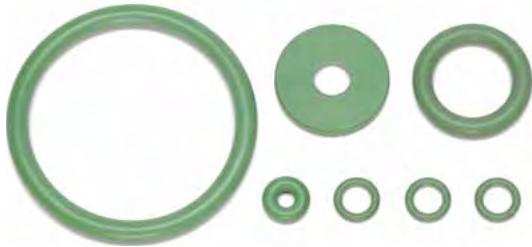
Avantages :

- Travail sans fatigue grâce à la faible force de commande
- Jet de pulvérisation puissance
- Bonne stabilité grâce à la forme conique
- Remplissage facile

Remarque : Voir le tableau de compatibilité chimique avant utilisation

L'information sur l'utilisation n'est qu'une recommandation basée sur nos tests et notre expérience. Effectuez vos propres essais avant chaque utilisation. Étant donné les nombreuses possibilités de conditions d'utilisation et d'entreposage, nous ne pouvons garantir les résultats. Dans la mesure où notre service à la clientèle fournit des renseignements techniques ou des conseils, nous ne pouvons être tenus responsables, sauf si le conseil ou le renseignement fait partie du champ contractuel des services que nous devons offrir ou si la personne donnant des renseignements agit de façon délibérée. Nous garantissons la qualité constante de nos produits et nous réservons le droit d'effectuer des changements techniques et de continuer le développement de nos produits.

ENSEMBLE D'ANNEAUX POUR PULVÉRISATEUR À POMPE



Art. No. 891.599

Toutes les parties nécessaires pour reformer une bouteille aérosol à pompe d'un litre

BOUTEILLE VIDE AVEC VAPORISATEUR



Art. No. 891.502002 (500mL)

Pour une vaporisation facile de liquides

Caractéristiques et avantages:

- Bouteille transparente et anti-choc pour voir le niveau de remplissage
- Marques de remplissage 100mL et 200mL, pratique pour l'aide au remplissage et pour effectuer des mélanges
- Espace réservé sur la bouteille pour écrire le contenu, ainsi que des champs supplémentaires pour écrire les instructions de sécurité

Note: Remplace la bouteille 1/2 litre Art. No. 890.700 et adaptateur Art. No. 890.8

POMPE MANUELLE ECO POUR CONTENANTS DE 4L ET 20L



Art. No. 891.901120

Contient:

- Une pompe distributrice de 17" (43 cm) et un adaptateur jaune pour seau de 20 L

Avantages:

- Convient à tous les contenants ECO 4 L et 20 L
- À ressort pour une utilisation facile
- Faite de polyéthylène à haute densité

TASSE À MESURER EN PLASTIQUE 5 L



Caractéristiques :

- Résiste aux acides et aux produits chimiques
- Convient à un usage alimentaire
- Graduée par paliers de 100 ml
- Pour le transfert d'huile, de liquide de refroidissement, de liquide lave-glace, etc.
- Hauteur : 10po

Matériau	Contenu	Couleur	Résistant aux	Échelle	Art. No.	P. Qté
Plastique	5 L	Blanc	Huiles, acides	Graduée par paliers de 100 ml	705.800500	1

08 RACCORDS ET TUYAUX



- 2** Colliers de serrage pour tuyaux
- 10** Embouts de graissage
- 12** Connecteurs pour conduite en T, bouchons d'aspiration et assortiments
- 13** Tubes et râteliers pour conduite de carburant/liquide lave-glace
- 14** Tuyaux de chauffage
- 15** Raccords en laiton
- 24** Raccords en fer noir
- 25** Raccords en acier
- 28** Assortiments de raccords
- 30** Conduite de frein pneumatique
- 31** Bouchons et obturateurs
- 33** Manomètre liquide
- 35** Raccords de couplage pneumatique
- 36** Systèmes pneumatiques à haut débit
- 40** Tuyaux à air et enrouleurs
- 44** Accessoires de tuyau d'eau

COLLIERS DE SERRAGE



Fig. 1

Largeur du collier en mm	Plage de serrage (dia.)	Art. No.	P. Qty.	
7.5mm	10mm - 16mm	539.10.16	20	
9mm	8mm - 16mm	539.8..12		
	12mm - 22mm	539.12.20		
	16mm - 27mm	539.16.25		
	20mm - 32mm	539.20.32		
	25mm - 40mm	539.25.40		
	30mm - 45mm	539.30.45		
12mm	32mm - 50mm	539.32.50		10
	40mm - 60mm	539.40.60		
	50mm - 70mm	539.50.70		
	60mm - 80mm	539.60.80		
12mm	70mm - 90mm	539.70.90	10	
	16mm - 27mm	549.16.25		
	20mm - 32mm	549.20.32		
	25mm - 40mm	549.25.40		
	35mm - 50mm	549.32.50		
	40mm - 60mm	549.40.60		
	50mm - 70mm	549.50.70		
	60mm - 80mm	549.60.80		
70mm - 90mm	549.70.90			
	80mm - 100mm	549.80.100		
	100mm - 120mm	549.100.120		

Données Techniques	
Matériau de la bande	Acier inoxydable 1.4016 F1
Matériau de la vis / du corps	Acier galvanisé, passivé, scellé
Type de vis	Tête Phillips
Largeur de la bande	7.5 mm/9mm/12mm

Tailles		
Larg. Bande	Taille de la vis	Préfixe
7.5 mm	6 mm	539
9 mm	7 mm	539
12 mm	7 mm	549

Avec ceinture asymétrique

Applications:

- Systèmes de conduites d'essence
- Refroidissement de l'eau/Chauffage
- Système de fixation général

Corps asymétrique (Fig. 1)

- Distribution uniforme de la force
- La tête du collier ne tourne pas lors du serrage

Bande intérieure légèrement cannelé, rebord arrondi

- Empêche tout dommage causé au tuyau et blessure

Conforme à la norme RoHS

* Ne contient pas de Chrome-VI



Assortiment de Colliers de Serrage Art. No. 539.1207

Clé A/F 7mm

Contenu (120 Pièces):

- 10 dimensions de 8 - 16 mm à 70 - 90 mm = 120 pcs.
- 1 tournevis flexible Zebra.
- 1 lot de vis et chevilles pour la fixation murale du panneau

"Power Fuel"



Fig. 1

Utiliser avec Art. No. 613.28606

Fort couple de serrage

Systèmes de conduites d'essence

- Pompe à essence
- Collecteurs d'essence
- Filtres à essence
- Connexions de réservoir d'essence
- Réservoir d'équilibre / Refroidisseurs

Couple de serrage plus important que les colliers conventionnels; 3.5 Nm (2.5 lb-ft) recommandé

- Ne peut pas être déplacé à la main

Corps asymétrique (Fig. 1)

- Distribution uniforme de la force
- Le collier ne se déplace pas lors du serrage

Données Techniques	
Matériau de la bande	1.4301 acier inoxydable A2
Matériau de la vis / du corps	1.4016 acier inoxydable F1, étamé
Type de vis	fendu
Largeur de la bande	9 mm
Taille	6 mm

Tailles	
Gamme de Serrage en mm	Art. No.
8-12	539.28.12
10-16	539.210.16

Bande lisse/dentée à l'intérieur, rebords ronds

- Empêche les blessures et les dommages causés aux tuyaux

Conforme à la norme RoHS

* Ne contient pas de Chrome-VI

Collier de Serrage Série MH "Micro"



Plage de serrage (dia.)		Art. No.	Qté. P.
Pouces	mm		
1/4" - 5/8"	6mm - 16mm	535.4	10
1/4" - 11/16"	7mm - 17mm	535.5	
5/16" - 7/8"	8mm - 22mm	535.6	
3/8" - 1"	10mm - 25mm	535.81	

- Largeur: 5/16"
- Taille vis: 1/4" A/F
- Collier en acier inoxydable, écrou en acier chrome

COLLIER TOURILLON



Pour les flexibles présentant un niveau de duteté élevé ou des inserts en métal ou en plastique.

Avantages :

Force de serrage extrêmement élevée

- Raccord sécurisé, même pour les flexibles durs

Application :

- Conduites d'air
- Système de gaz d'échappement
- Serrage/fixation

Bords arrondis/pont flexible

- Evite les blessures et l'endommagement des flexibles

Données techniques	
Design	W1
Matériau de la bande d'attache	1,0934 alu./zinc
Matériau de la vis	Acier, galvanisé
Type de vis	Hexagone externe
Taille	Largeur de bande 18 mm = 8 mm
	Largeur de bande 20 mm = 10 mm
	Largeur de bande 25 mm = 13 mm

Plage de préhension min./max. (mm)	Largeur de bande (mm)	Art. No.	Qté. P
19-21	18	537.118.020	2
23-25		537.118.024	
25-27		537.118.026	
29-31		537.118.030	
31-34		537.118.033	
34-37		537.118.036	
40-43	20	537.118.042	2
43-47		537.120.045	
47-51		537.120.049	
51-55		537.120.053	
55-59		537.120.057	

Plage de préhension min./max. (mm)	Largeur de bande (mm)	Art. No.	Qté. P
59-63	20	537.120.061	2
63-68		537.120.066	
68-73		537.125.071	
73-79		537.125.076	
79-85	25	537.125.082	2
85-91		537.125.088	
91-97		537.125.094	
97-104		537.125.101	
104-112		537.125.108	
112-121		537.125.117	
121-130	537.125.126		

COLLIER DE SERRAGE AVEC BOULON À T 316SS



Collier de serrage robuste, idéal pour fixer des tuyaux d'air comprimé de grande rigidité ou avec renfort en plastique/acier.

- Largeur de bande de 18 à 30 mm
- Force de tension exceptionnellement élevée
- Plage de diamètres de 17 à 304 mm
- Acier inoxydable 316/W5
- Boulon à T robuste avec tourillon creux
- Bande arrondie en acier inoxydable avec bride

Largeur du Bande	Plage de serrage (mm)	Plage de serrage (inch)	Art. No.
18	17-19	11/16 - 3/4	537.0118.018
18	19-21	3/4 - 13/16	537.0118.020
18	21-23	13/16 - 15/16	537.0118.022
18	23-25	15/16 - 1	537.0118.024
18	25-27	1 - 1-1/16	537.0118.026
18	27-29	1-1/16 - 1-1/8	537.0118.028
18	29-31	1-1/8 - 1-1/4	537.0118.030
18	31-34	1-1/4 - 1-5/16	537.0118.033
18	34-37	1-5/16 - 1-7/16	537.0118.036
18	37-40	1-7/16 - 1-9/16	537.0118.038
18	40-43	1-9/16 - 1-11/16	537.0118.042
20	43-47	1-11/16 - 1-7/8	537.0120.045
20	51-55	2 - 2-3/16	537.0120.053
20	55-59	2-3/16 - 2-5/16	537.0120.057
20	59-63	2-5/16 - 2-1/2	537.0120.61
25	68-73	2-11/16 - 2-7/8	537.0125.071
25	73-79	2-7/8 - 3-1/8	537.0125.076
25	79-85	3-1/8 - 3-3/8	537.0125.082

COLLIERS DE SERRAGE



Collier de Serrage à Action Ressort

- Traité pour la chaleur
- Excellente résistance à la corrosion
- Fourni un fini professionnel

Couleur	Tuyau D.E.	Dia. Max	Largeur du collier	Art. No.	Qté. P.
Noir	3/8"	.321	5/16"	534.38	50
Vert	7/16"	.405		534.716	
Rouge	1/2"	.460		534.12	
Noir	9/16"	.520		534.916	
Olive	5/8"	.583		534.58	



Pinces Tuyau EFI

- Pour une utilisation avec un tuyau d'injection électronique de carburant, ex: Art. No. 897.602/603/604.
- Acier au carbone plaqué
- Entraînement à vis: Hex avec fente

Taille de la pince	Gamme de serrage	Largeur de bande	Art. No.	Qté.
04	0,433" - 0,551"	23/64"	535.HC21-4	10
05	0,472" - 0,590"	23/64"	535.HC21-5	
06	0,551" - 0,669"	23/64"	535.HC21-6	



Collier à deux bouts

- Disponible en acier
- Parfait pour l'entretien et les applications O.E.M.
- Tuyaux en caoutchouc, tubes en plastique, câbles coaxiaux et électriques, cordes, etc. sont facilement fixés avec les colliers de serrage
- Les colliers sont très utilisés sur les tuyaux à air, à fluide, à gaz et à vapeur

Taille Nominale	Fermé	Ouvert	Art. No.	Qté. P.
3/16"	.118"	.197"	884.HC9-3	25
1/4"	.197"	.276"	884.HC9-4	
5/16"	.276"	.354"	884.HC9-5	
3/8"	.315"	.433"	884.HC9-6	
1/2"	.433"	.512"	884.HC9-8	
9/16"	.512"	.591"	884.HC9-9	
19/32"	.519"	.669"	884.HC9-9-1/2	
5/8"	.591"	.708"	884.HC9-10	
3/4"	.669"	.787"	884.HC9-12	
7/8"	.787"	.905"	884.HC9-14	



Collier de Serrage Norma

- Avec système de serrage à brides
- Pour fixer les tuyaux en plastique et caoutchouc, les manches en caoutchouc sur les bouts de tuyaux et les connexions de tuyaux, etc.
- Pour utilisation haute pression

Diamètre	Largeur du collier	Art. No.	Qté. P.
9mm	9mm	540.9..9	10
12mm		540.12.9	
13mm		540.13.9	
14mm		540.14.9	
15mm		540.15.9	
16mm		540.16.9	
18mm		540.18.9	
24mm		540.24.9	

COLLIERS DE SERRAGE



- Avec doublure lisse
- Bande de 1/2" de largeur avec vis. Doublure. Acier inoxydable 201/301
- Tête hexagonale 5/16. Plaqué Acier Carbone
- Cadre acier inoxydable 201/301
- Parfait pour tuyau mou

Collier de Serrage Ajustable

Plage de serrage (dia.)		Art. No.	Qté. P.
in	mm		
		536.4	10
5/8" - 7/8"	16mm - 22mm	536.6	
5/8" - 1"	16mm - 25mm	536.8	
3/4" - 1 1/16"	19mm - 27mm	536.10	
7/8" - 1 1/4"	22mm - 32mm	536.12	
1" - 1 1/2"	26mm - 38mm	536.16	
1 1/8" - 1 3/4"	29mm - 44mm	536.20	
1 1/4" - 2"	32mm - 51mm	536.24	
1 5/16" - 2 1/4"	33mm - 57mm	536.28	
1 9/16" - 2 1/2"	40mm - 63mm	536.32	
1 13/16" - 2 3/4"	46mm - 70mm	536.36	
2 1/16" - 3"	52mm - 76mm	536.40	
2 5/16" - 3 1/4"	59mm - 82mm	536.44	
2 9/16" - 3 1/2"	65mm - 89mm	536.48	



Attache pour Tuyau à Carburant

Plage de serrage	Dia.	Largeur du collier	Art. No.	Qté. P.
9.1mm - 10.8mm	11.3mm	7.4mm	541.113	25
11.1mm - 13.1mm	13.8mm	8.2mm	541.138	10
11.8mm - 13.8mm	14.5mm		541.145	
12.8mm - 14.8mm	15.5mm		541.155	

- Disponible avec ou sans insert non-corrosifs
- Satisfait les normes DIN 17440 acier 1.4301 (Attache) 1.4310 (Insert)
- Chromé jaune



Collier de Serrage Ultra Mini

Gamme d'épaisseurs en mm	Largeur de la bande	Art. No.	Qté. P.
7mm - 11mm	5mm	541.7..11	25

- La bande est fabriquée à partir d'acier inoxydable A2 1.4301
- La vis/le corps sont en acier galvanisé, passivé, scellé
- Vis de type fendue
- Pour les tuyaux ayant un stress minimal dans les zones étroites



- Fabriqué à partir d'Acier Inoxydable (316), collier et attache 1/2" en Acier Inoxydable à fort taux de Nickel, vis à tête hexagonale 5/16" en Acier Inoxydable à fort taux de Nickel

Colliers de Serrage en Acier Inoxydable

Capacité de serrage (dia.)		Art. No.	Qté P.
Min. - Max Dia. in	Min. - Max. Dia. mm		
1/4" - 5/8"	6mm - 16mm	535.SS.4	10
3/8" - 7/8"	10mm - 22mm	535.SS.6	
7/16" - 1"	11mm - 25mm	535.SS.8	
7/16" - 1"	11mm - 25mm	535.SS.8.BK	500
1/2" - 1 1/16"	13mm - 27mm	535.SS.10	10
1/2" - 1 1/4"	13mm - 32mm	535.SS.12	
11/16" - 1 1/2"	18mm - 38mm	535.SS.16	
3/4" - 1 3/4"	19mm - 44mm	535.SS.20	
1" - 2"	25mm - 51mm	535.SS.24	
1 1/4" - 2 1/4"	32mm - 57mm	535.SS.28	
1 1/2" - 2 1/2"	38mm - 63mm	535.SS.32	
1 3/4" - 2 3/4"	44mm - 70mm	535.SS.36	
1 3/4" - 2 3/4"	44mm - 70mm	535.SS.36.BK	
2" - 3"	51mm - 76mm	535.SS.40	
2 1/4" - 3 1/4"	57mm - 82mm	535.SS.44	10
2 1/2" - 3 1/2"	64mm - 89mm	535.SS.48	
2 3/4" - 3 3/4"	70mm - 95mm	535.SS.52	

COLLIERS DE SERRAGE

Colliers de serrage de séries HS



- Largeur de la bande: 1/2" mm
- Taille de la vis: 5/16" A/F
- Colliers en Acier Inoxydable, vis en acier chromé

Capacité de serrage (dia.)		Art. No.	Qté P.
Min. - Max Dia.	Min. - Max. Dia.		
7/16" - 1"	11mm - 25mm	535.8	10
1/2" - 1-1/16"	13mm - 27mm	535.10	
1/2" - 1-1/4"	13mm - 32mm	535.12	
11/16" - 1-1/2"	18mm - 38mm	535.16	
3/4" - 1-3/4"	19mm - 44mm	535.20	
1" - 2"	25mm - 51mm	535.24	
1-1/4" - 2-1/4"	32mm - 57mm	535.28	
1-1/2" - 2-1/2"	38mm - 63mm	535.32	
1-3/4" - 2-3/4"	44mm - 70mm	535.36	
2-3"	51mm - 76mm	535.40	
2-1/4" - 3-1/4"	57mm - 82mm	535.44	
2-1/2" - 3-1/2"	64mm - 88mm	535.48	
2-1/2" - 4-1/2"	64mm - 114mm	535.64	
2-1/2" - 3-1/2"	64mm - 114mm	535.48	
2-3/4" - 3-3/4"	70mm - 95mm	535.52	
3-4"	76mm - 101mm	535.56	
2-1/2" - 4-1/2"	64mm - 114mm	535.64	
3-5"	76mm - 127mm	535.72	
3-1/4" - 4-1/4"	83mm - 108mm	535.60	
4-1/2" - 6-1/2"	114mm - 165mm	535.96	

POWER SEAL® COLLIER DE SERRAGE POUR TUYAUX SOUPLES 316SS

Collier de serrage à vis sans fin à usage général pour l'automobile et l'industrie, avec perforations coniques arquées pour plus de robustesse.



- Bande de 1/2 po avec perforations coniques arquées.
- Norme SAE J1508 Type F.
- Plage de diamètres de 7/16 à 7 po.
- Vis hexagonale de 5/16 po en acier inoxydable 316
- Bande de 1/2 po en acier inoxydable 316
- Corps en deux pièces en acier inoxydable 316

Largeur du Bande (po)	Largeur du Bande (mm)	Plage de serrage Min. (po)	Plage de serrage Max. (po)	Plage de serrage Min. (mm)	Plage de serrage Max. (mm)	Art. No.
1/2	12.7	7/16	25/32	11	20	539.316.6
1/2	12.7	1/2	29/32	13	23	539.316.8
1/2	12.7	9/16	1-1/16	14	27	539.316.10
1/2	12.7	11/16	1-1/4	17	32	539.316.12
1/2	12.7	13/16	1-1/2	21	38	539.316.16
1/2	12.7	13/16	1-3/4	21	44	539.316.20
1/2	12.7	1-5/16	2-1/4	33	57	539.316.28
1/2	12.7	1-9/16	2-1/2	40	64	539.316.32
1/2	12.7	1-13/16	2-3/4	46	70	539.316.36
1/2	12.7	2-1/16	3	52	76	539.316.40
1/2	12.7	2-5/16	3-1/4	59	83	539.316.44
1/2	12.7	2-9/16	3-1/2	65	89	539.316.48
1/2	12.7	2-13/16	3-3/4	71	95	539.316.52
1/2	12.7	3-1/16	4	78	102	539.316.56
1/2	12.7	3-5/16	4-1/4	84	108	539.316.60
1/2	12.7	3-9/16	4-1/2	91	114	539.316.64
1/2	12.7	1-7/8	5	48	127	539.316.72
1/2	12.7	2-1/2	5-1/2	64	140	539.316.80
1/2	12.7	3-1/8	6	79	152	539.316.88
1/2	12.7	3-5/8	6-1/2	92	165	539.316.96

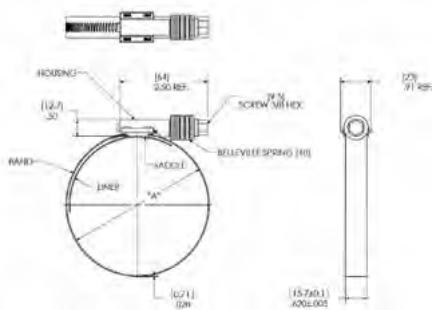
COLLIERS DE SPÉCIALITÉ & ACCESSOIRES



Pour tuyau de ... à ... (dia.)		Art. No.
pouces	mm	
2.06-2.31	52-59	884.HC19-225
2.19-2.50	58-64	884.HC19-238
2.31-2.62	59-67	884.HC19-250
2.38-2.69	60-68	884.HC19-263
2.44-2.75	62-70	884.HC19-270
2.56-2.87	65-73	884.HC19-275
2.69-3.00	68-76	884.HC19-288
2.81-3.12	71-79	884.HC19-300
2.94-3.25	75-83	884.HC19-312
3.06-3.37	78-86	884.HC19-325
3.31-3.62	84-92	884.HC19-350

Pour tuyau de ... à ... (dia.)		Art. No.
pouces	mm	
3.63-3.94	92-100	884.HC19-382
3.81-4.12	97-105	884.HC19-412
4.06-4.37	103-111	884.HC19-425
4.31-4.62	110-117	884.HC19-450
4.56-4.87	116-124	884.HC19-475
4.81-5.12	122-130	884.HC19-500
5.06-5.37	129-137	884.HC19-525
5.31-5.61	135-143	884.HC19-550
5.56-5.87	141-149	884.HC19-575
5.81-6.12	148-156	884.HC19-600

COLLIERS DE SERRAGE À COUPLE CONSTANT



"A" Diameter		Art. No.	Qté
pouces	mm		
11/16 - 1 1/4"	17 mm - 32 mm	549.0125	10
13/16 - 1 1/2"	21 mm - 38 mm	549.0150	
13/16 - 1 3/4"	21 mm - 44 mm	549.0175	
1 1/16 - 2"	27 mm - 51 mm	549.0195	
1 1/4" - 2 1/8"	32 mm - 54 mm	549.0200	
1 3/4" - 2 5/8"	45 mm - 67 mm	549.0250	
2 1/4" - 3 1/8"	57 mm - 79 mm	549.0300	
2 3/4" - 3 5/8"	70 mm - 92 mm	549.0350	
3 1/4" - 4 1/8"	83 mm - 105 mm	549.0400	
3 3/4" - 4 5/8"	95 mm - 118 mm	549.0450	
4 1/4" - 5 1/8"	108 mm - 130 mm	549.0500	

Le Contrôle de Couple "Torque Check" offre une preuve visuelle de la bonne installation du couple. Ce collier breveté est correctement installé, comme indiqué à droite, lorsque la pointe « A » de la vis (« Contrôle de couple ») est prolongée au-delà du logement et lorsque les rondelles du ressort Belleville sont pratiquement aplaties. Nous recommandons l'utilisation d'une clé dynamométrique.



Ces colliers pour travaux industriels sont recommandés pour une utilisation sur les tuyaux d'échappement turbo, les tuyaux de chauffage, les tuyaux de liquides de refroidissement et les systèmes d'admission.

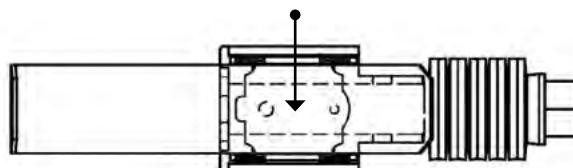
- Élimine "les fuites de tuyaux de refroidissement" et économise de l'argent en matière de liquide de refroidissement.
- Élimine le resserrage des colliers, ce qui permet une économie d'argent et de main d'œuvre.
- Acier inoxydable, durée de vie pratiquement illimitée, ne rouille ni se corrode et est réutilisable.
- Paroi interne étendue ; couvre les fentes d'engrenage dans la bande pour protéger tous les types de tuyaux des dommages et aide à maintenir une pression d'étanchéité constante.
- Logement "Quadra-Lock" ; fournit une force de couple et une stabilité accrue pour ce qui se fait de mieux en matière de pression d'étanchéité et de résistance aux vibrations.
- Un essentiel pour les parcs de véhicules, facilement installé et remplacé. Aucun outil spécial n'est nécessaire.
- Réutilisable, élimine le remplacement parfois nécessaire de colliers "à usage unique" dispendieuses au cours d'un entretien de routine ou d'urgence.
- Peuvent être installées ou remplacées sans retirer le tuyau du raccordement, empêchent la perte massive et coûteuse de liquide de refroidissement.
- Plage de réglage étendue, nécessitent moins de pièces pour une couverture complète

Matériaux

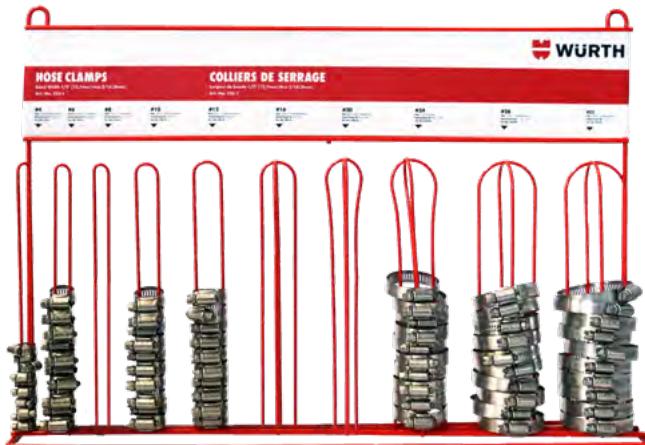
Ressort Belleville - Acier inoxydable 301
Bande - Doublure-Logement - Selle- Acier Inoxydable 300
Vis - Acier Inoxydable

Voici la paroi soudée

Remarque: la paroi est soudée par point à la bande et à la selle à un seul endroit.



ASSORTIMENT DE COLLIERS DE SERRAGE

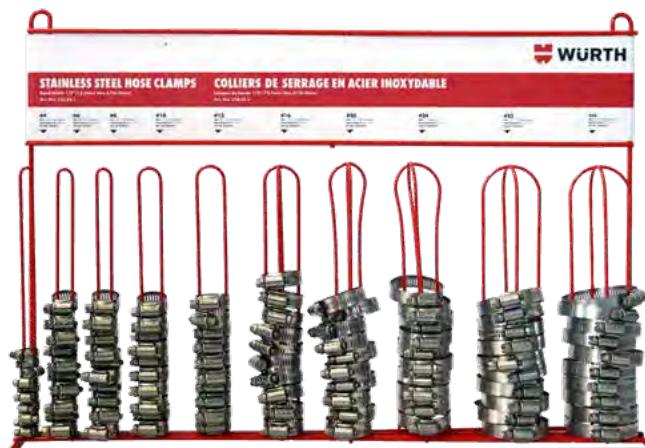


Art. No. 535.1

Contenu:

- 70 colliers de serrage, 10 de chaque: #4, #6, #10, #12, #24, #28, #32. Le présentoir peut se fixer au mur ou sur une tablette. Peut contenir de 70 à 175 colliers.

ASSORTIMENT DE COLLIERS DE SERRAGE EN ACIER INOXYDABLE



Art. No. 535.SS.1

Contenu:

- 100 colliers de serrage, 10 de chaque: #36, #32, #24, #20, #16, #12, #10, #8, #6, #4

COLLIERS POUR TUYAUX

Collier pour Tuyau Norma



- Acier zingué
- Résistance thermique: -35 à 120 °C
- Force élastique: 100 kg / cm²
- Taille trou vis: 1/4"
- Description dans la liste de prix: Taille de tuyau (d.i.) / largeur de la bande / taille du trou

Dia. (mm)	Largeur de la bande	Taille du trou	Art. No.	Qté P.
6mm	12mm	M5	542.6..12	20
8mm			542.8..12	
8mm	15mm	M6	542.8..15	
10mm	12mm	M5	542.10.12	
10mm			542.10.12.BK	100
10mm	15mm	M6	542.10.15	20
12mm			542.12.15	
15mm			542.15.12	
15mm			542.15.15	
15mm	20mm	M8	542.15.20	
18mm	15mm	M6	542.18.15	
20mm	20mm	M8	542.20.20	10
22mm	15mm	M6	542.22.15	
25mm			542.25.15	
25mm	20mm	M8	542.25.20	
30mm	15mm	M6	542.30.15	
35mm			542.35.15	
50mm			25mm	

COLLIERS POUR TUYAUX



Collier pour Tuyau avec Protection en Caoutchouc

- Acier zingué
- Taille trou vis: 3/8"



Colliers de Serrage en Acier Inoxydable 304

- Acier Haute-Densité
- Traité Chimiquement G90
- Acier Inoxydable Recuit Type 304

Colliers de Serrage en Acier Inoxydable 316

- Bande en acier inoxydable 316/W5
- Extrémité de bande renforcée
- Coussin en caoutchouc EPDM

Trou de montage	Largeur de la bande	Taille de tube D.E.	Art. No.	Qté P.
3/8"	1/2"	1/4"	545.14	20
		3/8"	545.38	
		1/2"	545.12	10
		5/8"	545.58	
		3/4"	545.34	20
		1"	545.1	
		1-1/4"	545.114	10
		1 1/2"	545.112	
		2-1/2"	545.212	5
		2"	545.2	
		3"	545.3	
		4"	545.4	

Dia. (po.)	Largeur	Art. No.	Qté P.
1/4"	1/2"	546.14	20
3/8"		546.38	
1/2"		546.12	10
5/8"		546.58	
3/4"		546.34	20
1"		546.1	
1-1/4"		546.114	10
1-1/2"		546.112	

Taille de la vis	Largeur du Bande	Plage de serrage (mm)	Plage de serrage (inch)	Art. No.
M5	12	45	1-3/4	546.45.12
M6	15	10	3/8	546.11.15
M6	15	14	9/16	546.14.15
M6	15	22	7/8	546.22.15
M6	15	25	1	546.25.15
M6	15	39	1-9/16	546.39.15
M6	15	45	1-3/4	546.45.15
M6	15	49	1-7/8	546.49.15
M6	15	56	2-3/16	546.56.15
M6	15	65	2-9/16	546.65.15
M6	15	80	3-5/32	546.80.15
M6	15	95	3-3/4	546.95.15
M8	20	29	13/16	546.29.20
M8	20	39	1-9/16	546.39.20
M8	20	80	3-5/32	546.80.20

ASSORTIMENTS



Art. No. 964.542

Assortiment d'inserts en caoutchoucs vulcanisés pour les colliers de tuyaux

Contient (73 Pièces):

12 dimensions, Tailles M3-M30



Art. No. 964.542

Assortiment de Colliers À Deux Bouts

Contient: 226 pièces.

9 différentes tailles de colliers à deux bouts, et une paire de tenailles 11 pouces.



Art. No. 964.542

Assortiment de colliers avec caoutchouc vulcanisé

Contient (110 Pièces):

HALOMÈTRE STANDARD NPT & SAE



1/4"-28, Doit - S.A.E.

Art. No. 987.14.10

Auto-taraudeur, Longueur totale: 9/16"



1/4"-28, Doit - S.A.E.

Art. No. 987.14.11

Longueur de filet: 7/32", Longueur totale: 9/16"



1/4"-28, Straight - S.A.E.

Art. No. 987.14.12

Longueur totale: 15/16"



1/4" - 28, Angle à 45°, S.A.E.

Art. No. 987.14.13

Longueur de filet: 29/32"
Longueur totale: 27/32"



1/4" - 28, Angle long à 45°, S.A.E.

Art. No. 987.14.14

Long Grip Range, Taper Tread
Longueur totale: 63/64"



1/4" - 28, Angle à 90°, S.A.E.

Art. No. 987.14.15

Longueur de filet: 45/64"
Longueur totale: 3/4"



Tuyau avec Filet 1/8" NPT - Droit

Art. No. 987.18.20

Longueur totale: 5/8"



Tuyau avec Filet 1/8" NPT - Angle à 30°

Art. No. 987.18.21

Longueur totale: 15/16"



Tuyau avec Filet 1/8" NPT - Angle à 45°

Art. No. 987.18.22

Longueur totale: 1"



Tuyau avec Filet 1/8" NPT - Angle à 90°

Art. No. 987.18.24

Longueur totale: 53/64"



Tuyau avec Filet 1/4" NPT - Droit

Art. No. 987.14.20

Longueur totale: 53/64"



Tuyau avec Filet 1/4" NPT, Angle à 67-1/2°

Art. No. 987.14.21

Longueur totale: 1 1/16"



1/8" NPT - Doit

Longueur totale: 1 1/4"

Art. No. 987.18.10



5/16"-24 - Doit

Longueur totale: 5/8"

Art. No. 987.516.24

EMBOUT DE GRAISSAGE

DIN 71412 A, B, C, Acier galvanisé, passivé bleu



DIN	Filet	Longueur filet (mm)	Longueur totale (mm)	Taille (mm)	Art. No.
71412 A	M 6 x 1	4.0	14	7	986.40
	M 8 x 1	5.4	16	9	986.41
	M 8 x 1.25	5.4	16	9	986.135
	M 10 x 1	5.4	16	11	986.42
	M 10 x 1.5	5.4	16	11	986.136
	R 1/8"	5.4	16	11	986.43
	R 1/4"	6.5	19.5	14	986.44
R 3/8"	6.5	19.5	17	986.45	

Embouts coniques



DIN	ø tenon en mm	Longueur tenon (mm)	Longueur totale (mm)	Art. No.
71412 A	6	5.4	14	986.46
	8	5.4	15	986.47

Embouts Coniques à Enfoncer



DIN	Filet	Longueur filet (mm)	Longueur totale (mm)	Taille (mm)	Art. No.
71412 B	M 6 x 1	5.5	20	9	986.50
	M 8 x 1	5.5	20	9	986.51
	M 10 x 1	5.0	20	11	986.52

Embouts Coniques à 45°



DIN	Filet	Longueur filet (mm)	Longueur totale (mm)	Taille (mm)	Art. No.
71412 C	M 6 x 1	5.5	18	9	986.60
	M 8 x 1	5.5	18	9	986.61
	M 10 x 1	6.0	18	11	986.62

Embouts Coniques à 90°

ASSORTIMENTS



Art. No. 965.986987

Assortiment de raccords de graissage

Contient (220 Pièces):

Raccords métriques et standards

RACCORDS ET RACCORDS EN T - POLYÉTHYLÈNE HAUTE-DENSITÉ ET VACUUM CAPS



Raccord Denté en Polyéthylène de Haute Densité
Préfixe 885.10 + Taille



Raccord Denté en Polyéthylène
Art. No. 885.30.1 (1/4-3/16")
Art. No. 885.30.2 (3/8-1/4")



Raccord à Usage Général - 3/16 à 1/8. GM/FORD/CHRYSLER Produits
Art. No. 885.316.18



Raccord à Usage Général - 1/4 x 3/16
Tous produits GM
Art. No. 885.30.3



Raccord en T pour Tubes & Tuyaux - Les trois Embouts ont le même Diamètre
Art. No. 885.20 + Taille



Raccord en T à Usage Général
Embouts de 2 x 1/4" et 1 x 3/16" Tous produits GM
Art. No. 885.316.14



Raccord de Tubes Universel
Pour tubes 1/8", 1/4" et 3/8"
Art. No. 885.50.2



Raccord en T Universel
Pour tubes 1/8", 1/4" et 3/8"
Art. No. 885.50.1



Bouchons d'aspirateur

Peut être utilisé pour boucher les lignes et les tuyaux pendant l'inspection du carburateur, du système de contrôle des émissions et des tuyaux sous vide, etc.

S'adapte à la D.E.	Longueur intérieure	Art. No.	Qté. P.
1/8"	9/16"	801.818	20
3/16"	9/16"	801.836	
1/4"	9/16"	801.814	
5/16"	1-1/4"	801.856	
3/8"	31/32"	801.838	

ASSORTIMENTS



Art. No. 965.885

Assortiment de Connecteurs en T & Bouchons d'Aspirateur

Contient (132 Pièces):
13 Dimensions

TUYAU À CARBURANT & LAVE-GLACE/ASPIRATION



Tuyau à Carburant Transparent

- Convient également pour les système de lave-glace
- Composé de tuyau flexible transparent PVC
- Pression d'utilisation: 142.2 psi.
- Pression d'éclatement: 256 psi.

Longueur (m)	Diamètre Interne (mm)	Épaisseur Parois (mm)	Épaisseur Totale (mm)	Art. No.
15 m	4	1.0	6.0	895.4
	5	1.2	7.4	895.5
	6		8.4	895.6
	8	1.5	11.0	895.8



Tuyau pour Carburant Volatile SAE 30R7

- Tuyau en nitrile avec revêtement CSM résistant à l'ozone, l'huile, la graisse et l'abrasion
- Résistance thermique de -34 °C (-29 °F) à +125 °C (+257 °F)
- Satisfait toutes les normes O.E.M.
- Convient à la plupart des essences des automobiles, camions, autobus, etc.
- Pression d'éclatement: 250 psi.

Diamètre (pouces)	Diamètre (mm)	Art. No.
1/4	6.3	897.502
5/16	8	897.503
3/8	10	897.504



Tuyau à Carburant en Toile Tissée

- Composé de caoutchouc nitrile synthétique avec toile tissée vulcanisée
- Pression d'utilisation: 175 psi.
- Pression d'éclatement: 720 psi.
- Test de pression: 360 psi.
- Résistance thermique: -20°C à +85°C

Diamètre Interne (mm)	Épaisseur Parois (mm)	Épaisseur Totale (mm)	Art. No.
3.2	1.9	7.0	895.132
3.5	2.0	7.5	895.135
5.0	2.5	10.0	895.150
5.5		10.5	895.155
7.0		12.0	895.170
7.5		12.2	895.175



Tuyau pour Lave-Glace & Aspiration SAE J1037

- Tuyau basse pression pour lave-glace, accessoires fonctionnant sous vide et contrôle des émissions
- Résiste à la chaleur, aux intempéries et à l'ozone
- Garde sa flexibilité même à de basses températures.
- Satisfait toutes les normes O.E.M.
- Pression d'éclatement: 100 psi.

Diamètre (pouces)	Diamètre (mm)	Art. No.
3/32	2.381	897.3338
7/64	2.8	897.3339
5/32	4	897.3340
7/32	6.6	897.3341
9/32	7	897.3342

TUYAU D'INJECTION DE CARBURANT



Taille	Art. No.
1/4"x10'	897.602
5/16"x10'	897.603
3/8"x10'	897.604

Conçu pour les hautes températures générées par les moteurs à injection des véhicules récents.

- Le tuyau résiste à des températures allant de -34 °C à +125 °C (-29 °C à +275 °F) (150 °C/ 302 °F pendant un court moment intermittent) avec une résistance à une pression d'explosion de 900 psi
- Ce tuyau spécial est compatible avec les carburant avec et sans plomb, les carburants contenant de l'alcool, le diesel et ses gas-oils dérivés, résistant à l'oxydation des gaz acides

Résistance aux Températures	-34°C à 125°C (-30°F + 257°F)
Résistance à l'éclatement	Jusqu'à 900 psi
Application	Conduit d'essence
Style	Injection de carburant (SAE 30R9)
Couleur	Noir
Construction du Tube	Fluoroélastomère
Construction du Renfort	Polyester à deux spirales
Construction de la Couverture	CSM

DISTRIBUTEUR DE TUYAUX À CARBURANT ET À LIQUIDE POUR VITRES (LIVRÉ AVEC TUYAUX)



Distributeur de Tuyaux Vide
Art. No. 966.810110

Art. No. 895.010

Contenu:

3 rouleaux de tuyaux à carburant:

- 1/4" (6.3 mm), Art. No. 897.502
- 5/16" (7.9 mm), Art. No. 897.503
- 3/8" (9.5 mm), Art. No. 897.504

3 rouleaux de tuyaux pour liquide de lave-glace:

- 5/32" (4mm), Art. No. 897.3340
- 7/32" (6 mm), Art. No. 897.3341
- 9/32" (7 mm), Art. No. 897.3342

Dimensions: 58 cm x 34 cm x 32 cm

TUYAU DE CHAUFFAGE EN SILICONE



- Résistant au craquement, à l'écaillage, à l'ozone et au vieillissement
- Résistance thermique de -54 °C à +177 °C (-65 °F à +350 °F)
- Certifié SAE J20 R3 Classe A
- Couche unique tissée de polyester silicone, tube renforcé avec une couverture bleue

Applications:

- Moteurs de camion et bus, usage industriel
- Bus
- Véhicules avec moteur diesel
- Pour une utilisation là où il y a de fortes vibrations, dans les unités d'aspiration d'air chaud et froid
- Idéal pour les connexions de pression à usage industriel dans des environnements hostiles comme les moteurs, là où il y a des températures extrêmes et des important changements de pressions, là où des hauts niveaux de performance sont requis

Taille	DI de tuyau		DE de tuyau		Press. d'explosion min.		Art. No.	P. Qté.
	mm	po	mm	po	bar	PSI		
5/8"	16.00	0.63	23.60	0.93	17	250	897.8158	25'
3/4"	19.10	0.75	27.20	1.07	14	200	897.8134	
1"	22.40	0.88	31.50	1.24	14	200	897.8111	

TUYAU POUR DISPOSITIF DE CHAUFFAGE STANDARD



Le tuyau de caoutchouc composé d'Éthylène/Propylène (CEP) est conçu pour résister aux très hautes températures et à l'ozone provenant des émissions atmosphériques contrôlées produites par les automobiles et camions.

Satisfait et dépasse les normes SAE 20R3.

Noir - Standard - Grade OEM

- Pour des températures sous le capot allant jusqu'à 100°C (212°F)
- Résiste aux additifs, chaleur et ozone

Caractéristiques:

Description: Jaune ; thermique, I.D. Spec. O.E.M.
Renforcement: 2 fils spirales de polyester

Rouge Haute-Qualité - SAE 20R3 D2

- Pour des températures sous le capot encore plus élevées jusqu'à 121 °C (250 °F)
- Résiste aux additifs, chaleur et ozone
- Conçu à des fins cosmétiques, pour que le tuyau puisse tenir sous le capot

Caractéristiques:

Description: Blanc ; thermique, I.D. Spec. O.E.M.
Renforcement: 2 fils spirales de polyester

Diamètre Interne (pouces)	Pression (psi)	Pression Éclatement (psi)	Longueur (pieds)	Art. No.
5/8	50	140	50	895.1826
3/4				895.1827

Diamètre Interne (pouces)	Pression (psi)	Pression Éclatement (psi)	Longueur (pieds)	Art. No.
1/2	50	250	50	897.7112
5/8				897.7158
3/4				897.7134

RACCORDS CONIQUES 37° J.I.C.



Raccord union	
Tube	Art. No.
1/4	884.3742-4
1/2	884.3742-8



Tube à tuyau mâle		
Tube	Tuyau	Art. No.
1/4	1/8	884.3748-4A
5/16	1/8	884.3748-5A
	1/4	884.3748-5B
3/8	1/4	884.3748-6B



Coude à 45° Tube à tuyau mâle		
Tube	Tuyau	Art. No.
3/8	1/4	884.3754-6B
1/2	3/8	884.3754-8C

RACCORDS CONIQUES À 45° EN LAITON S.A.E.



Écrou borgne scellant	
Tube	Art. No.
1/4	884.56-4
3/8	884.56-6
1/2	884.56-8
5/8	884.56-10



Écrou moleté court		
Tube	Longueur	Art. No.
3/8	7/8	884.415-6



Bouchon scellant	
Tube	Art. No.
1/4	884.58-4
5/16	884.58-5
3/8	884.58-6
1/2	884.58-8
5/8	884.58-10



Raccord union évasé Tube à Tube	
Pipe	Art. No.
1/8	884.42-2
3/16	884.42-3
1/4	884.42-4
5/16	884.42-5
3/8	884.42-6
1/2	884.42-8
5/8	884.42-10
3/4	884.42-12



Connecteur Tube à Tuyau mâle		
Tube	Tuyau	Art. No.
3/16		884.48-3A
1/4	1/8	884.48-4A
	1/4	884.48-4B
5/16	1/2	884.48-4D
	1/8	884.48-5A
	1/4	884.48-5B
3/8	1/8	884.48-6A
	1/4	884.48-6B
	3/8	884.48-6C
	1/2	884.48-6D
1/2	1/4	884.48-8B
	3/8	884.48-8C
	1/2	884.48-8D
5/8	3/8	884.48-10C
	1/2	884.48-10D
3/4	1/2	884.48-12D



Coude mâle évasé 90° Tube à tuyau mâle		
Tube	Tuyau	Art. No.
1/4	1/8	884.49-4A
	1/4	884.49-4B
	3/8	884.49-4C
5/16	1/8	884.49-5A
	1/4	884.49-5B
3/8	3/8	884.49-6C
	1/2	884.49-6D
	1/4	884.49-8B
1/2	3/8	884.49-8C
	1/2	884.49-8D
5/8	3/8	884.49-10C
	1/2	884.49-10D
3/4	1/2	884.49-12D
	3/8	884.49E-6B*



Raccord laiton 45° Tube à tuyau mâle		
Tube	Tuyau	Art. No.
1/4	1/8	884.54-4A
	1/4	884.54-4B
3/8	1/4	884.54-6B
	3/8	884.54-6C
1/2	3/8	884.54-8C
	1/2	884.54-8D
5/8	1/2	884.54-10D

RACCORDS À ÉVASEMENT INVERSÉ À 45° S.A.E.



Écrou spécial Standard japonais		
Tube	Fileté	Art. No.
3/16	M10x1.0	884.SJ141-3



Écrou en acier - Style Long	
Tube	Art. No.
3/16	884.SL141-3
1/4	884.SL141-4



Écrou long en acier Standard japonais		
Tube	Fileté	Art. No.
3/16	M10 x 1.0	884.SLJ141-3



Écrou GM pour conduite d'essence		
Tube	Fileté	Art. No.
5/16	14mm x 1.5	884.SFL514MM
3/8	16mm x 1.5	884.SFL616MM



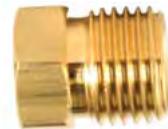
Raccord union - tube à tube - Standard européen		
Tube	Fileté	Art. No.
3/16	10 x 1.0 (Bubble Flare)	884.142EU-3



Raccord union - tube à tube - Standard japonais		
Tube	Fileté	Art. No.
3/16	10 x 1.0	884.142JA-3



Adaptateur tube à tube Standard européen		
Tube	Fileté	Art. No.
3/16	10 x 1.0 (Bubble Flare)	884.SE143-3



Bouchon scellant	
Tube	Art. No.
3/16	884.PL141-3



Raccord union Tube à Tube	
Tube	Art. No.
3/16	884.142-3
1/4	884.142-4
5/16	884.142-5
3/8	884.142-6



Écrou en laiton	
Tube	Art. No.
3/16	884.141-3
1/4	884.141-4
5/16	884.141-5
3/8	884.141-6



Coude à 90° Tube à tuyau mâle		
Tube	Tuyau	Art. No.
1/4	1/4	884.149-4B
5/16	1/8	884.149-5A
3/8	3/8	884.149-6C
1/2	3/8	884.149-8C
	1/2	884.149-8D



Écrou spécial Standard européen		
Tube	Fileté	Art. No.
3/16	M10x1.0	884.S141-3
	M11x1.5	884.SE141311M
	M12x1.0	884.SE141312M
	M13x1.5	884.SE141313M

* Plating may vary due to availability



Adaptateur tube à tube Standard japonais		
Tube	Fileté	Art. No.
3/16	10 x 1.0	884.SJ143-3



Connecteur Tube à tuyau mâle		
Tube	Tuyau	Art. No.
3/16	1/8	884.148-3A
1/4	1/8	884.148-4A
	1/4	884.148-4B
5/16	1/4	884.148-5B



Coude à 45° Tube à tuyau mâle		
Tube	Tuyau	Art. No.
3/8	1/4	884.154-6B



Écrou en acier		
Tube	Fileté	Art. No.
1/8	5/16-28	884.S141-2
3/16	3/8-24	884.S141-3
3/16	7/16-24	884.S141-3716
3/16	1/2-20	884.S141-31/2
3/16	9/16-18	884.S141-3916
1/4	7/16-24	884.S141-4
1/4	1/2-20	884.S141-41/2
1/4	9/16-18	884.S141-4916
5/16	1/2-20	884.S141-5
3/8	5/8-18	884.S141-6

RACCORDS DE COMPRESSION EN LAITON



Manchon de compression		
Tube	Art. No.	
1/8	884.60-2	
3/16	884.60-3	
1/4	884.60-4	
3/8	884.60-6	
1/2	884.60-8	



Écrou standard		
Tube	Art. No.	
3/16	884.61-3	
1/4	884.61-4	
5/16	884.61-5	
3/8	884.61-6	



Raccord de compression		
Tube	Art. No.	
1/8	884.62-2	
3/16	884.62-3	
1/4	884.62-4	
5/16	884.62-5	
3/8	884.62-6	
1/2	884.62-8	
5/8	884.62-10	



Raccord de compression en T Tube à trois bouts		
Tube	Art. No.	
1/4	884.64-4	
3/8	884.64-6	



Connecteur Tube à tuyau mâle		
Tube	Tuyau	Art. No.
1/4	1/8	884.68-4A
	1/4	884.68-4B
5/16	1/8	884.68-5A
	1/4	884.68-6A
3/8	1/4	884.68-6B
	3/8	884.68-6C
	1/2	884.68-6D
1/2	3/8	884.68-8C



Raccord de compression à 90° Tube à tuyau mâle		
Tube	Tuyau	Art. No.
1/8	1/8	884.69-2A
	1/4	884.69-4A
1/4	1/4	884.69-4B
	1/2	884.69-6B
3/8	1/2	884.69-6D
	3/8	884.69-8C

*Le style peut varier en fonction de la disponibilité

RACCORDS EN LAITON (POUR POLY TUBE)



Insert de compression (laiton)	
Tube	Art. No.
.125	884.481-4H
.250	884.481-6
.375	884.481-8
.500	884.481-10

RACCORDS EN LAITON POUR TRANSMISSION PNEUMATIQUE



Manchon	
Tube	Art. No.
1/8	884.860-2
5/32	884.860-2-1/2



Écrou	
Tube	Art. No.
1/8	884.861-2
5/32	884.861-2-1/2



Union Coupling	
Tube	Art. No.
5/32	884.862-2-1/2



Connector Tube to Male Pipe		
Tube	Pipe	Art. No.
1/8	1/16	884.868-2-1
1/8	1/8	884.868-2A
5/32	1/8	884.868-2-1/2



Raccord coude 90° pr transm. pneum. - Tube à tuyau mâle		
Tube	Tuyau	Art. No.
1/8	1/8	884.869-2A
5/32		884.869-2-1/2

RACCORDS EN LAITON POUSSER-POUR-CONNECTER



Manchon Union	
Tube	Art. No.
1/8	884.PC62-2
1/4	884.PC62-4
3/8	884.PC62-6



Raccord tuyau mâle à tube		
Tube	Tuyau	Art. No.
1/8	1/8	884.PC68-2A
		884.PC68-4A
1/4	1/4	884.PC68-4B
		884.PC68-6C
3/8	3/8	884.PC68-6C
		884.PC68-6D
1/2	3/8	884.PC68-8C
	1/2	884.PC68-8D



Raccord coude à 90° Tube à tuyau	
Tube	Art. No.
1/8	884.PC65-2
5/32	884.PC65-2-1
3/8	884.PC65-6



Raccord laiton coude à 90° Tube à tuyau mâle		
Tube	Tuyau	Art. No.
1/8	1/8	884.PC69-2A
		884.PC69-4A
1/4	1/8	884.PC69-4A
	3/8	884.PC69-4C
3/8	1/4	884.PC69-6B
	3/8	884.PC69-6C



90° Tube en forme de coude à tuyau mâle qui pivote		
Tube	Tuyau	Art. No.
5/32	1/8	884.PC69SW212
3/8	1/4	884.PC69SW-6B

RACCORDS EN LAITON POUR TUYAUX



Raccord étroit	
Tuyau	Art. No.
1/8	884.112-A
1/4	884.112-B
3/8	884.112-C
1/2	884.112-D
3/4	884.112-E



Mamelon hex	
Tuyau	Art. No.
1/8	884.122-A
1/4	884.122-B
3/8	884.122-C
1/2	884.122-D
3/4	884.122-E
Reducing	
1/4 to 1/8	884.122-BA
3/8 to 1/8	884.122-CA
3/8 to 1/4	884.122-CB
1/2 to 3/8	884.122-DC
3/4 to 1/2	884.122-ED



Mamelon de raccordement	
Tuyau	Art. No.
1/4 to 1/8	884.110-BA
3/8 to 1/8	884.110-CA
3/8 to 1/4	884.110-CB
1/2 to 1/8	884.110-DA
1/2 to 1/4	884.110-DB
1/2 to 3/8	884.110-DC
3/4 to 1/4	884.110-EB
3/4 to 3/8	884.110-EC
3/4 to 1/2	884.110-ED
1 to 3/4	884.110-HE



Adaptateur	
Tuyau	Art. No.
1/8 to 1/8	884.120-AA
1/4 to 1/4	884.120-BB
3/8 to 3/8	884.120-CC
1/2 to 1/2	884.120-DD
1/4 to 1/8	884.120-BA
3/8 to 1/8	884.120-CA
3/8 to 1/4	884.120-CB
1/2 to 1/4	884.120-DB
1/2 to 3/8	884.120-DC
3/4 to 3/8	884.120-EC
3/4 to 1/2	884.120-ED



Mamelon long		
Longueur	Tuyau	Art. No.
1-1/2	1/8	884.113A1-1/2
2		884.113-A2
3	1/4	884.113-A3
1-1/2		884.113-B1-1
2		884.113-B2
3	3/8	884.113-B3
1 1/2		884.113-C1-1
2		884.113-C2
3	1/2	884.113-C3
2		884.113-D2
2 1/2		884.113-D2-1
3		884.113-D3



Raccord de réduction	
Tuyau	Art. No.
1/4 to 1/8	884.119-BA
3/8 to 1/8	884.119-CA
3/8 to 1/4	884.119-CB
1/2 to 1/4	884.119-DB
1/2 to 3/8	884.119-DC



Manchon	
Tuyau	Art. No.
1/8	884.103E-A
1/4	884.103E-B
3/8	884.103E-C
1/2	884.103E-D
3/4	884.103E-E



Bouchon à tête carrée	
Tuyau	Art. No.
1/8	884.109-A
1/4	884.109-B
3/8	884.109-C
1/2	884.109-D
3/4	884.109-E



Bouchon fendu	
Tuyau	Art. No.
1/8	884.117-A



Bouchon tête hex	
Tuyau	Art. No.
cored 1/8	884.121-A
cored 1/4	884.121-B
cored 3/8	884.121-C
cored 1/2	884.121-D
cored 3/4	884.121-E

RACCORDS EN LAITON POUR TUYAUX



Coude extrudé à 90° mâle et femelle	
Tuyau	Art. No.
1/8	884.X115-A
1/4	884.X115-B
3/8	884.X115-C
1/2	884.X115-D
3/4	884.X115-E



Raccord coude à 90°	
Tuyau	Art. No.
1/8	884.X100-A
1/4	884.X100-B
3/8	884.X100-C
1/2	884.X100-D



Coude extrudé à 45° mâle et femelle	
Tuyau	Art. No.
1/8	884.X124-A
1/4	884.X124-B
3/8	884.X124-C
1/2	884.X124-D
3/4	884.X124-E



Raccord en T extrudé	
Tuyau	Art. No.
1/8	884.X101-A
1/4	884.X101-B
3/8	884.X101-C
1/2	884.X101-D



Bouchon à tête fraisée hex	
Tuyau	Art. No.
1/8	884.118-A
1/4	884.118-B
3/8	884.118-C
1/2	884.118-D
3/4	884.118-E



Raccord en T extrudé branche mâle	
Tuyau	Art. No.
1/8	884.X106-A
1/4	884.X106-B



T forgé mâle et femelle	
Tuyau	Art. No.
1/8	884.107-A
1/4	884.107-B



T extrudé mâle et femelle	
Tuyau	Art. No.
1/8	884.X107-A
1/4	884.X107-B
3/8	884.X107-C
1/2	884.X107-D



Écrou borgne	
Tuyau	Art. No.
1/8	884.108-A
1/4	884.108-B
3/8	884.108-C
1/2	884.108-D
3/4	884.108-E

RACCORDS D.O.T. EN LAITON DE FREINS À AIR POUR TUBES EN NYLON S.A.E. J844D - COMPLET AVEC INSERTS ATTACHÉS



Insert en laiton		
Tube	Art. No.	
.078	884.1481-2	
.170	884.1481-4	
.232	884.1481-5	
.250	884.1481-6	
.375	884.1481-8	
.440	884.1481-10	
.566	884.1481-12	



Adaptateur manchon pour tuyau en nylon		
Tube	Art. No.	
1/4	884.1460-4	
3/8	884.1460-6	
1/2	884.1460-8	
5/8	884.1460-10	
3/4	884.1460-12	



Écrou pour tuyau à air		
Tube	Art. No.	
1/4	884.1461-4	
3/8	884.1461-6	
1/2	884.1461-8	
5/8	884.1461-10	
3/4	884.1461-12	



Raccord union de traversée		
Tube	Art. No.	
1/4	884.1477-4	
3/8	884.1477-6	



Raccord pour frein à air		
Tube	Tuyau	Art. No.
1/4	1/8	884.1466-4A
	1/4	884.1466-4B
3/8	1/4	884.1466-6B
	3/8	884.1466-6C
1/2	3/8	884.1466-8C
3/4	1/2	884.1466-12D

*Le style peut varier en fonction de la disponibilité



Connecteur mâle frein à air		
Tube	Tuyau	Art. No.
1/4	1/8	884.1468-4A
	1/4	884.1468-4B
	3/8	884.1468-4C
3/8	1/8	884.1468-6A
	1/4	884.1468-6B
	3/8	884.1468-6C
1/2	1/2	884.1468-6D
	1/4	884.1468-8B
	3/8	884.1468-8C
1/2	1/2	884.1468-8D
	3/4	884.1468-8E
	5/8	3/8
1/2		884.1468-10D
3/4	1/2	884.1468-12D
	3/4	884.1468-12E



Raccord Coude à 90°		
Tube	Art. No.	
1/4	884.1465-4	
3/8	884.1465-6	
1/2	884.1465-8	
5/8	884.1465-10	

*Le style peut varier en fonction de la disponibilité



90° Tube en forme de coude à tuyau mâle		
Tube	Tuyau	Art. No.
1/4	1/8	884.1469-4A
	1/4	884.1469-4B
	3/8	884.1469-4C
3/8	1/8	884.1469-6A
	1/4	884.1469-6B
	3/8	884.1469-6C
1/2	1/2	884.1469-6D
	1/4	884.1469-8B
	3/8	884.1469-8C
1/2	1/2	884.1469-8D
	3/8	884.1469-10C
5/8	1/2	884.1469-10D
	1/2	884.1469-12D
3/4	1/2	884.1469-12D
	3/4	884.1469-12E



Raccord en T avec Tube Central Mâle		
Tube	Tuyau	Art. No.
1/4	1/8	884.1471-4A
	1/4	884.1471-4B
3/8	1/4	884.1471-6B
	3/8	884.1471-6C
1/2	3/8	884.1471-8C
	1/2	884.1471-8D



Raccord en T pour frein à air		
Tube	Tuyau	Art. No.
1/4	1/8	884.1472-4A
	1/4	884.1472-4B
3/8	1/8	884.1472-6A
	1/4	884.1472-6B
1/2	3/8	884.1472-6C
	3/8	884.1472-8C
1/2	1/2	884.1472-8D

*Le style peut varier en fonction de la disponibilité



Raccord coude à 45° Tuyau		
Tube	Tuyau	Art. No.
1/4	1/8	884.1474-4A
	1/4	884.1474-4B
3/8	1/4	884.1474-6B
	3/8	884.1474-6C
1/2	3/8	884.1474-8C
	1/2	884.1474-8D
5/8	1/2	884.1474-10D



Raccord Union en T		
Tube	Art. No.	
1/4	884.1464-4	
3/8	884.1464-6	
1/2	884.1464-8	
5/8	884.1464-10	
3/4	884.1464-12	

RACCORDS-POUSOIRS EN LAITON D.O.T. DE FREINS À AIR POUR TUBES EN NYLON S.A.E. J844D



Raccord union D.O.T		
Tube	Art. No.	
5/32	884.PC1462-5/	
1/4	884.PC1462-4	
3/8	884.PC1462-6	
1/2	884.PC1462-8	
5/8	884.PC1462-10	

*Le style peut varier en fonction de la disponibilité



Raccord union		
Tube	Art. No.	
1/4	884.1462-4	
3/8	884.1462-6	
1/2	884.1462-8	
5/8	884.1462-10	
3/4	884.1462-12	



Coude 45° DOT Tube à tuyau mâle		
Tube	Tuyau	Art. No.
1/4	1/4	884.PC1474-4B
		884.PC1474-6B
3/8	3/8	884.PC1474-6C
		884.PC1474-8C
1/2		



Coude 90° - Tube à chaque bout Tuyau		
Tube	Tuyau	Art. No.
1/4	1/8	884.PC1470-4A
3/8	3/8	884.PC1470-6C

*Le style peut varier en fonction de la disponibilité



Coude à 90° D.O.T.		
Tube	Tuyau	Art. No.
5/32	1/8	884.PC1469-5/
1/4	1/8	884.PC1469-4A
1/4	1/4	884.PC1469-4B
1/4	3/8	884.PC1469-4C
3/8	1/8	884.PC1469-6A
3/8	1/4	884.PC1469-6B
3/8	3/8	884.PC1469-6C
1/2	3/8	884.PC1469-8C
1/2	1/2	884.PC1469-8D
5/8	1/2	884.PC1469-10D

*Le style peut varier en fonction de la disponibilité



Embout en T - Tube centre tuyaux mâles		
Tube	Tuyau	Art. No.
1/4	1/8	884.PC1472-4A
1/4	1/4	884.PC1472-4B
3/8	1/4	884.PC1472-6B
3/8	3/8	884.PC1472-6C
1/2	3/8	884.PC1472-8C



Raccord D.O.T.		
Tube	Tuyau	Art. No.
5/32	1/8	884.PC1468-5/
		884.PC1468-4A
		884.PC1468-4B
1/4	1/4	884.PC1468-4B
		884.PC1468-4C
		884.PC1468-4C
3/8	1/8	884.PC1468-6A
	1/4	884.PC1468-6B
	3/8	884.PC1468-6C
	1/2	884.PC1468-6D
1/2	1/4	884.PC1468-8B
	3/8	884.PC1468-8C
	1/2	884.PC1468-8D
5/8	3/8	884.PC1468-10
3/4	1/2	884.PC1468-12



Union en T D.O.T. Tube à chaque bout		
Tube	Art. No.	
1/4	884.PC1464-4	
3/8	884.PC1464-6	
1/2	884.PC1464-8	



Embout en T - Tube et tuyau mâle et tube au centre		
Tube	Tuyau	Art. No.
3/8	1/4	884.PC1471-6B
1/2	3/8	884.PC1471-8C



Coude à 90° tube à tuyau mâle pivotant		
Tube	Tuyau	Art. No.
1/4	1/8	884.PC1469SW4
1/4	1/4	884.1469SW4B



Embout en T - Tube centre tuyaux mâle pivotant		
Tube	Tuyau	Art. No.
1/4	1/4	884.PC1472SW4



«Run» T pivotant		
Tube	Pipe	Art. No.
3/8	1/4	884.PC1471-6B



Raccord en T D.O.T. - Tube avec Tuyau Central Femelle		
Tube	Tuyau	Art. No.
1/4	1/8	884.PC1478-4A
		884.PC1478-4B
3/8	1/4	884.PC1478-6B



Branche T pivotant		
Tube	Pipe	Art. No.
1/4	1/8	884.PC1471S4A



Branche T pivotant		
Tube	Pipe	Art. No.
1/4	1/8	884.PC1472S4A



«Run» T pivotant		
Tube	Pipe	Art. No.
3/8	3/8	884.PC1471S6C

ACCOUPEMENTS EN LAITON D.O.T. POUR FREINS À AIR ET BOULONS EN ACIER POUR TERMINAUX



Manchon		
D.I. Tuyau	Art. No.	
3/8	884.1490-6	
1/2	884.1490-8	

Écrou		
D.I. Tuyau	Art. No.	
3/8	884.1491-6	
1/2	884.1491-8	

*Le style peut varier en fonction de la disponibilité

Assemblage de coupleur (Écrou, manchon et Coupleur)		
D.I. Tuyau	Tuyau	Art. No.
3/8	1/4	884.1492-6B
	3/8	884.1492-6C
	1/2	884.1492-6D
1/2	3/8	884.1492-8C
	1/2	884.1492-8D

*Le style peut varier en fonction de la disponibilité

Coupleur pivotant assemblé (Écrou, manchon et Coupleur)		
D.I. Tuyau	Tuyau	Art. No.
3/8	3/8	884.14925W-6C
		884.14925W-8C
1/2	3/8	884.14925W-8C

*Le style peut varier en fonction de la disponibilité

Assembleur de tuyau	
D.I. Tuyau	Art. No.
3/8	884.1492-6S
1/2	884.1492-8S

*Le style peut varier en fonction de la disponibilité



Assemblage de coupleur avec ressort de protection		
D.I. Tuyau	Tuyau	Art. No.
3/8	1/4	884.1493-6B
	3/8	884.1493-6C
	1/2	884.1493-6D
1/2	3/8	884.1493-8C
	1/2	884.1493-8D

Écrou avec ressort de protection pour tuyau		
D.I. Tuyau	Art. No.	
3/8	884.1494-6	

Boulon terminal (laiton)		
Tuyau femelle	Longueur (in)	Art. No.
1/2 x 1/2	1-1/2	884.1495B-D

Coupleur		
D.I. Tuyau	Tuyau	Art. No.
3/8	3/8	884.B1492-6C
	1/2	884.B1492-6D
	3/8	884.B1492-8C

Connecteur pour tuyau à frein (Hab)		
D.I. Tuyau	Tuyau	Art. No.
3/8	3/8	884.4134-6C

RACCORDS DENTELÉS EN LAITON



Raccord dentelés vers tuyau mâle		
D.I. Tuyau	Tuyau	Art. No.
1/8	1/8	884.125-2A
	1/8	884.125-4A
1/4	1/4	884.125-4B
	3/8	884.125-4C
	1/2	884.125-4D
	1/8	884.125-5A
5/16	1/4	884.125-5B
	1/4	884.125-6B
3/8	3/8	884.125-6C
	1/2	884.125-6D
	1/4	884.125-8B
1/2	3/8	884.125-8C
		884.125-8D
5/8	1/2	884.125-10D
3/4		884.125-12D
	3/4	884.125-12E

Raccord dentelé pour tuyau	
D.I. Tuyau	Art. No.
1/4	884.129R-4
3/8	884.129R-6
1/2	884.129R-8

Séparateur Rebord Rond	
D.I. Tuyau	Art. No.
5/16	884.129-5
5/8	884.129-10
3/4	884.129-12

Raccord dentelée en T à tout extrémités	
D.I. Tuyau	Art. No.
1/4	884.123-4
5/16	884.123-5
3/8	884.123-6

RACCORDS DENTELÉS POUR TUYAU À CARBURANT



Raccord pour tuyau à carburant mâle		
D.I. du Tuyau	Tuyau	Art. No.
1/4	1/4	884.325-4B
3/4	1/2	884.325-12D

RACCORDS RÉUTILISABLES (POUR TUYAU EN PTFE®)



Raccord pivotant évasé Femelle à 45° S.A.E.		
D.I. Tuyau	Tuyau	Art. No.
5/8	5/8	884.SR428-101

RACCORDS EN LAITON RÉUTILISABLE GRIP-TITE



Raccord pour tuyau GTITE		
D.I. Tuyau	Tuyau	Art. No.
1/4	1/8	884.725-4A
3/8	1/4	884.725-6B
	3/8	884.725-6C

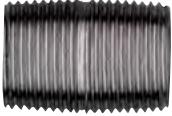


S.A.E. Évasé 45° femelle pivotant		
Tube	D.I. Tuyau	Art. No.
3/8	1/4	884.728-66



Connecteur GTITE	
D.I. Tuyau	Art. No.
1/4	884.729-4
3/8	884.729-6
1/2	884.729-8
5/8	884.729-10
3/4	884.729-12

RACCORDS DE TUYAU EN FER NOIR



Mamelon fermé	
Taille tuyau	Art. No.
1/8	885.BI-112-A
1/4	885.BI-112-B
3/8	885.BI-112-C
1/2	885.BI-112-D
3/4	885.BI-112-E
1	885.BI-112-H



Manchon	
Taille tuyau	Art. No.
1/8	885.BI-103-A
1/4	885.BI-103-B
3/8	885.BI-103-C
1/2	885.BI-103-D
3/4	885.BI-103-E
1	885.BI-103-H



Union	
Taille tuyau	Art. No.
1/8	885.BI-104-A
1/4	885.BI-104-B
3/8	885.BI-104-C
1/2	885.BI-104-D
3/4	885.BI-104-E
1	885.BI-104-H



Long mamelon	
Taille tuyau	Art. No.
1/8	885.BI-103MCA
1/4	885.BI-103MCB
3/8	885.BI-103MCC
1/2	885.BI-103MCD
3/4	885.BI-103MCE
1	885.BI-103MCH



Coude à 45°	
Taille tuyau	Art. No.
1/8	885.BI-105-A
1/4	885.BI-105-B
3/8	885.BI-105-C
1/2	885.BI-105-D
3/4	885.BI-105-E
1	885.BI-105-H



Coude à 45°	
Taille tuyau	Art. No.
1/8	885.BI-124-A
1/4	885.BI-124-B
3/8	885.BI-124-C
1/2	885.BI-124-D
1	885.BI-124-H
1 1/4	885.BI-124-HG
1 1/2	885.BI-124-HH



T	
Taille tuyau	Art. No.
1/8	885.BI-101-A
1/4	885.BI-101-B
3/8	885.BI-101-C
1/2	885.BI-101-D
3/4	885.BI-101-E
1	885.BI-101-H



T de réduction			
Taille tuyau	Art. No.		
1	2	3	
3/4	3/4	1/2	885.BI-101-ED
1	1	1/2	885.BI-101-HD
1	1	3/4	885.BI-101-HE
3/4	1/2	1/2	885.BI-101-EDD
1	3/4	3/4	885.BI-101-HEE
1	3/4	1	885.BI-101-HEH
1	1/2	1/2	885.BI-101-HDD
1 1/2	1 1/2	1 1/2	885.BI-101-HH



Bouchon (tête carrée)	
Taille tuyau	Art. No.
1/8	885.BI-109-A
1/4	885.BI-109-B
3/8	885.BI-109-C
1/2	885.BI-109-D
3/4	885.BI-109-E
1	885.BI-109-H
1 1/4	885.BI-109-HG
1 1/2	885.BI-109-HH



Bouchon	
Taille tuyau	Art. No.
1/8	885.BI-108-A
1/4	885.BI-108-B
3/8	885.BI-108-C
1/2	885.BI-108-D
3/4	885.BI-108-E
1	885.BI-108-H
1 1/4	885.BI-108-HG
1 1/2	885.BI-108-HH



Coude à 90°	
Taille tuyau	Art. No.
1/8	885.BI-100-A
1/4	885.BI-100-B
3/8	885.BI-100-C
1/2	885.BI-100-D
3/4	885.BI-100-E
1	885.BI-100-H
1 1/4	885.BI-100-HG
1 1/2	885.BI-100-HH



Coude de réduction 90°	
Taille tuyau	Art. No.
1/4 to 1/8	885.BI-100-BA
3/8 to 1/4	885.BI-100-CB
1/2 to 1/4	885.BI-100-DB
1/2 to 3/8	885.BI-100-DC
3/4 to 3/8	885.BI-100-EC
3/4 to 1/2	885.BI-100-ED
1 to 1/2	885.BI-100-HD
1 to 3/4	885.BI-100-HE



Coude à 90°	
Taille tuyau	Art. No.
1/8	885.BI-116-A
1/4	885.BI-116-B
3/8	885.BI-116-C
1/2	885.BI-116-D
3/4	885.BI-116-E
1	885.BI-116-H
1 1/4	885.BI-116-HG
1 1/2	885.BI-116-HH



Croix	
Taille tuyau	Art. No.
1	885.BI-102-H

RACCORDS DE TUYAU EN FER NOIR



Long mamelon		
Longueur	Taille tuyau	Art. No.
2	1/8	885.BI-113-A2
3		885.BI-113-A3
2	1/4	885.BI-113-B2
3		885.BI-113-B3
2	3/8	885.BI-113-C2
3		885.BI-113-C3
2	1/2	885.BI-113-D2
3		885.BI-113-D3
1-1/2	3/4	885.BI-113E11
2		885.BI-113-E2
3		885.BI-113-E3
4		885.BI-113-E4
2		885.BI-113-H2
2-1/2		885.BI-113H21
3	885.BI-113-H3	
3-1/2	885.BI-113H31	
4	885.BI-113-H4	
4-1/2	885.BI-113H41	
5	885.BI-113-H5	
6	885.BI-113-H6	



Douille	
Taille tuyau	Art. No.
1/4 to 1/8	885.BI-110-BA
3/8 to 1/8	885.BI-110-CA
3/8 to 1/4	885.BI-110-CB
1/2 to 1/8	885.BI-110-DA
1/2 to 1/4	885.BI-110-DB
1/2 to 3/8	885.BI-110-DC
3/4 to 1/4	885.BI-110-EB
3/4 to 3/8	885.BI-110-EC
3/4 to 1/2	885.BI-110-ED
1 to 1/4	885.BI-110-HB
1 to 3/8	885.BI-110-HC
1 to 1/2	885.BI-110-HD
1 to 3/4	885.BI-110-HE
1 1/2 to 1/2	885.BI-110-HHD
1 1/2 to 3/4	885.BI-110-HHE
1 1/2 to 1	885.BI-110-HHF
1 1/2 to 1 1/4	885.BI-110-HHG



Manchon de réduction	
Taille tuyau	Art. No.
1/4 to 1/8	885.BI-119-BA
3/8 to 1/8	885.BI-119-CA
3/8 to 1/4	885.BI-119-CB
1/2 to 1/4	885.BI-119-DB
1/2 to 3/8	885.BI-119-DC
3/4 to 1/8	885.BI-119-EA
3/4 to 1/4	885.BI-119-EB
3/4 to 3/8	885.BI-119-EC
3/4 to 1/2	885.BI-119-ED
1 to 1/4	885.BI-119-HB
1 to 3/8	885.BI-119-HC
1 to 1/2	885.BI-119-HD
1 to 3/4	885.BI-119-HE

ADAPTATEURS ÉVASÉS À 37° S.A.E. ACIER



Écrou borgne	
Tube	Art. No.
3/16	884.53756-3
1/4	884.53756-4
5/16	884.53756-5
3/8	884.53756-6
1/2	884.53756-8
5/8	884.53756-10
3/4	884.53756-12
1	884.53756-16



Bouchon de tube	
Tube	Art. No.
1/4	884.53758-4
5/16	884.53758-5
3/8	884.53758-6
1/2	884.53758-8
5/8	884.53758-10
3/4	884.53758-12
1	884.53758-16
1-1/4	884.53758-20



Raccord union tube à tube		
Tube	Tube	Art. No.
3/8	3/8	884.53742-6



Coude à 90° tube à tuyau mâle		
Tube	Tuyau	Art. No.
1/2	1/2	884.53749-8D

ADAPTATEURS AVEC JOINT TORIQUE S.A.E. ACIER



Coude à 90° Tube à joint torique mâle		
Tube	Joint torique	Art. No.
1/2	3/4-16	884.53649-8
5/8	7/8-14	884.53649-10



Coude à 45° Tube à joint torique mâle		
Tube	Joint torique	Art. No.
1/2	3/4-16	884.53654-8

ADAPTATEURS AVEC JOINT TORIQUES SCCELLANT ACIER

Joint torique BUNA-N Standard



Bouchon avec joint torique	
ORFS	Art. No.
11/16-16	884.S3958-6

ADAPTATEURS POUR TUYAUX S.A.E. ACIER



*Le placage peut varier en fonction de la disponibilité

*Le placage peut varier en fonction de la disponibilité

Coupleur femelle à femelle		
Tuyau	Tuyau	Art. No.
1/8	1/8	884.S1003-A
1/4	1/4	884.S1003-B
3/8	3/8	884.S1003-C
3/8	1/4	884.S1003-CB
1/2	1/2	884.S1003-D
3/4	1/2	884.S1003-ED

Mamelon de réduction	
Tuyau	Art. No.
1/4 x 1/8	884.S1010-BA
3/8 x 1/8	884.S1010-CA
3/8 x 1/4	884.S1010-CB
1/2 x 1/4	884.S1010-DB
1/2 x 3/8	884.S1010-DC
3/4 x 1/2	884.S1010-ED

Bouchon Tête hex	
Tuyau	Art. No.
1/8	884.S1021-A
1/4	884.S1021-B
3/8	884.S1021-C

Mamelon hex	
Tuyau	Art. No.
1/8	884.S1022-A
1/4	884.S1022-B
3/8	884.S1022-C
1/2	884.S1022-D
3/4	884.S1022-E

BOULONS DE TERMINAL ACIER



Boulon de Terminal		
Longueur	Tuyau femelle	Art. No.
1-3/8	3/8 x 3/8	884.1495-C
1-1/2	1/4 x 1/4	884.1495-L
31/32		884.1495-S

Boulon de Terminal		
Longueur	Tuyau	Art. No.
2	1/2M x 3/8F	884.1496-DC

Boulon de Terminal		
Longueur	Tuyau	Art. No.
2-3/4	1/2M x 1/4F	884.1497-DB



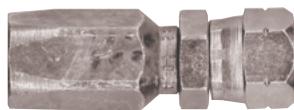
Connecteur pivotant		
Pivot	Tuyau	Art. No.
3/8	3/8	884.S1120-CC
1/2	1/2	884.S1120-DD

Raccord de graissage	
Tuyau	Art. No.
1/8	884.GWC-A

MANCHONS EN ACIER RÉUTILISABLES



Raccord tuyau R5 - 37° F S.A.E. SW (style deux Pièces)		
D.I. Tuyau Nominal	Tube	Art. No.
1/4	1/4	884.SR538-44
5/16	5/16	884.SR538-55
3/8	3/8	884.SR538-66
1/2	1/2	884.SR538-88
5/8	5/8	884.SR538-101



Raccord tuyau R5 - 45° F S.A.E. SW			
D.I. Tuyau Nominal	D.I. Tuyau Actuel	Tube	Art. No.
1/4	3/16	1/4	884.SR528-44
3/8	5/16	3/8	884.SR528-66
1/2	13/32	1/2	884.SR528-88
5/8	1/2	5/8	884.SR528-101
3/4	5/8	3/4	884.SR528-121



Coude à 90° femelle évasé à 37° S.A.E. (pivotant)		
Tube	D.I. Tuyau Nominal	Art. No.
3/8	3/8	884.SR539-66
1/2	1/2	884.SR539-88
5/8	5/8	884.SR539-101



Coude à 90° Femelle évasé à 45° S.A.E. (pivotant)		
D.I. Tuyau Nominal	Tube	Art. No.
1/4	1/4	884.SR541-44
3/8	3/8	884.SR541-66
1/2	1/2	884.SR541-88



Coude à 45° femelle évasé à 37° J.I.C. (pivotant)		
Tube	D.I. Tuyau Nominal	Art. No.
5/8	5/8	884.SR540-101

ASSORTIMENTS



Art. No. 965.884440

Assortiment raccords-poussoirs en laiton à air de la série en laiton

Contient (47 Pièces)

Raccords à pousser en laiton assortis (DOT)

ASSORTIMENT DE CAMIONS EN LAITON PREMIUM



Art. No. 965.8843 - Pièces en laiton seulement.
Art. No. 965.88431 - Autocollants doivent être commandé séparément.

Contient: 712 pièces

Note: Requiert deux bacs d'ORSY à 40 compartiments, et ils doivent être commandé séparément. Le Art. No. recommandée est le 966.3 x 2. Un accord ORSY pour les bacs doivent être obtenus du client!

Description	Art. No.	Qté P.
103-A tuyau de raccordement 1/8p	884.103E-A	10
103-B tuyau de raccordement 1/4p	884.103E-B	10
103-C tuyau de raccordement 3/8p	884.103E-C	5
103-D tuyau de raccordement 1/2p	884.103E-D	5
110-Ba manchon de tuyau 1/4mp x 1/8fp	884.110-BA	25
110-Ca manchon de tuyau 3/8mp x 1/8fp	884.110-CA	10
110-Cb manchon de tuyau 3/8mp x 1/4fp	884.110-CB	10
110-Db manchon de tuyau 1/2mp x 1/4fp	884.110-DB	5
110-Dc manchon de tuyau 1/2mp x 3/8fp	884.110-DC	10
120-Ba adaptateur de tuyau 1/4fp x 1/8mp	884.120-BA	10
120-Cb adaptateur de tuyau 3/8fp x 1/4mp	884.120-CB	10
120-Cc adaptateur de tuyau 3/8fp x 3/8mp	884.120-CC	5
120-Dc adaptateur de tuyau 1/2fp x 3/8mp	884.120-DC	5
121-A adaptateur de tuyau tête hexagonale fourré 1/8p	884.121-A	25
121-B adaptateur de tuyau tête hexagonale fourré 1/4p	884.121-B	25
121-C adaptateur de tuyau tête hexagonale fourré 3/8p	884.121-C	10
121-D adaptateur de tuyau tête hexagonale fourré 1/2p	884.121-D	5
121-E adaptateur de tuyau tête hexagonale fourré 3/4p	884.121-E	5
122-A mamelon hexagonal pour tuyau 1/8p	884.122-A	10
122-B mamelon hexagonal pour tuyau 1/4p	884.122-B	10
122-C mamelon hexagonal pour tuyau 3/8p	884.122-C	5
122-D mamelon hexagonal pour tuyau 1/2p	884.122-D	3
129R-4 raccord en laiton épaisseur rond, d.I. Du tuyau 1/4	884.129R-4	5

Description	Art. No.	Qté P.
129R-6 raccord en laiton épaisseur rond, d.I. Du tuyau 3/8	884.129R-6	5
1460-10 Manchon de frein pour d.O.T. Nylon 5/8t	884.1460-10	20
1460-4 Manchon de frein a air comprimé pour d.O.T. En nylon 1/4t	884.1460-4	50
1460-6 Manchon de frein a air comprimé pour d.O.T. En nylon 3/8t	884.1460-6	50
1460-8 Manchon de frein a air comprimé pour d.O.T. En nylon 1/2t	884.1460-8	25
1461-10 Manchon de frein a air comprimé pour d.O.T. En nylon 5/8t	884.1461-10	10
1461-4 Écrou pour frein a air pour d.O.T. En nylon 1/4t	884.1461-4	25
1461-6 Écrou pour frein a air pour d.O.T. En nylon 3/8t	884.1461-6	10
1461-8 Écrou pour frein a air pour d.O.T. En nylon 1/2t	884.1461-8	15
1462-10 Écrou pour frein a air pour d.O.T. En nylon 5/8t	884.1462-10	2
1462-4 Écrou pour frein a air pour d.O.T. En nylon 1/4t	884.1462-4	5
1462-6 Raccord pour freins a air pour d.O.T. En nylon 3/8t	884.1462-6	5
1462-8 Raccord pour freins a air pour d.O.T. En nylon 1/2t	884.1462-8	5
1468-10D raccord pour freins à air nylon 5/8t x 1/2p	884.1468-10D	2
1468-4A raccord pour freins à air nylon 1/4t x 1/8p	884.1468-4A	5
1468-4B Écrou pour frein a air nylon 1/4t x 1/4p	884.1468-4B	5
1468-6B raccord nylon pour freins a air 3/8t x 1/4p	884.1468-6B	5
1468-6C raccord nylon pour frein à air 3/8t x 3/8p	884.1468-6C	5
1468-8C raccord pour freins à air nylon 1/2t x 3/8p	884.1468-8C	3
1468-8D raccord nylon pour freins à air 1/2t x 1/2p	884.1468-8D	5
1469-10D raccord pour freins à air 90 5/8t x 1/2p	884.1469-10D	2
1469-4A coude nylon pour freins à air 1/4t x 1/8p	884.1469-4A	5

Art. No. 965.8843 - Pièces en laiton seulement.
Art. No. 965.88431 - Autocollants doivent être commandé séparément.

Contient: 717 pièces

Description	Art. No.	Qté P.
1469-4B Coude pour frein à air 90° en nylon 1/4T X 1/4P	884.1469-4B	5
1469-6B Coude pour frein à air 90° en nylon 3/8T X 1/4P	884.1469-6B	5
1469-6C Coude pour frein à air 90° en nylon 3/8T X 3/8P	884.1469-6C	5
1469-8C Coude pour frein à air 90° en nylon 1/2T X 3/8P	884.1469-8C	3
1469-8D Coude pour frein à air 90° en nylon 1/2T X 1/2P	884.1469-8D	2
1471-6C Raccord en T pour frein à air en nylon 3/8T X 3/8P To M C=T	884.1471-6C	2
1472-6B Raccord en T pour frein à air en nylon 3/8T X 1/4P T To T C=M	884.1472-6B	2
1472-6C Raccord en T pour frein à air en nylon 3/8T X 3/8P T To T C=M	884.1472-6C	2
1474-4B Coude pour frein à air 45° 1/4T X 1/4P	884.1474-4B	5
1474-6B Coude pour frein à air 45° 3/8T X 1/4P	884.1474-6B	2
1474-6C Coude pour frein à air 45° 3/8T X 3/8P	884.1474-6C	2
1481-10 Insert pour frein à air pour 0.440ld Nyl	884.1481-10	25
1481-4 Insert pour frein à air pour 0.170ld Nyl	884.1481-4	50
1481-6 Insert pour frein à air pour 0.250ld Nyl	884.1481-6	25
1481-8 Insert pour frein à air pour 0.375ld Nyl	884.1481-8	25
1492-6C Coupleur frein à air tuyau 3/8 ld X 3/8P	884.1492-6C	3
1492-6S Raccord jonction frein à air tuyau 3/8 ld	884.1492-6S	2
1492-8C Coupleur frein à air tuyau 1/2 ld X 3/8P	884.1492-8C	2

Note: Requiert deux bacs d'ORSY à 40 compartiments, et ils doivent être commandé séparément. Le Art. No. recommandée est le 966.3 x 2. Un accord ORSY pour les bacs doivent être obtenus du client!

Description	Art. No.	Qté P.
1492-8S Raccord jonction frein à air tuyau 1/2 ld	884.1492-8S	2
1493-6C Coupleur frein à air avec ressort 3/8 Hid X 3/8P	884.1493-6C	3
1493-8C Coupleur frein à air avec ressort 1/2 Hid X 3/8P	884.1493-8C	3
1495-C Boulon pour terminal frein à air 3/8Fpt X 1-3/8L	884.1495-C	3
1495-L Boulon pour terminal frein à air 1/4Fpt X 1-1/2L	884.1495-L	3
2120-B Bouchon de fermeture 1/4P F à M	884.2120-B	2
2120-C Bouchon de fermeture 3/8P F à M	884.2120-C	2
862-2-1/2 Manche à air union 5/32T	884.862-2-1/2	2
868-2-1/2-1 Connect. tuyau à tuyau 5/32T X 1/16P	884.868-2-1/2	2
X115-A Coude extrudé 90° 1/8P	884.X115-A	10
X115-B Coude extrudé 90° 1/4P	884.X115-B	5
X115-C Coude extrudé 90° 3/8P	884.X115-C	3
X115-D Coude extrudé 90° 1/2P	884.X115-D	3
X124-A Coude extrudé 90° 1/8P	884.X124-A	5
X124-B Coude extrudé 90° 1/4P	884.X124-B	5
X124-C Coude extrudé 90° 3/8P	884.X124-C	5
X124-D Coude extrudé 90° 1/2P	884.X124-D	5

ASSORTIMENT DE RACCORDS POUR FREIN À AIR



Description	Art. No.	Qté.
Manchon de frein a air comprimé 1/4"	884.1460-4	25
Manchon de frein a air comprimé 3/8"	884.1460-6	25
Manchon de frein a air comprimé 1/2"	884.1460-8	25
Manchon de frein a air comprimé 5/8"	884.1460-10	25
Écrou de frein a air comprime 1/4"	884.1461-4	10
Manchon de frein a air comprimé 3/8"	884.1461-6	10
Manchon de frein a air comprimé 1/2"	884.1461-8	10
Manchon de frein a air comprimé 5/8"	884.1461-10	5
Raccord de frein a air comprimé 1/4"	884.1462-4	5
Raccord de frein a air comprimé 3/8"	884.1462-6	5
Raccord de frein a air comprimé 1/2"	884.1462-8	5
Raccord de frein a air comprimé 5/8"	884.1462-10	5
1/4" Tube 1/4" connexion pour tuyau mâle	884.1468-4B	5
1/4" Tube 3/8" connexion pour tuyau mâle	884.1468-4C	5
3/8" Tube 1/4" connexion pour tuyau mâle	884.1468-6B	5
3/8" Tube 3/8" connexion pour tuyau mâle	884.1468-6C	5
3/8" Tube 1/2" connexion pour tuyau mâle	884.1468-6D	5
1/2" Tube 1/4" connexion pour tuyau mâle	884.1468-8B	5
1/2" Tube 3/8" connexion pour tuyau mâle	884.1468-8C	5

Art. No. 965.8841

Contient: 337 pièces

36 grandeurs différentes de raccords pour frein à air.
Est livré complet avec 36 compartiments dans le bac de stockage 966.1

Description	Art. No.	Qté.
5/8" Tube 1/2" connexion pour tuyau mâle	884.1468-10D	5
1/4" Tube à 1/8" connexion pour tuyau mâle 45°	884.1474-4A	2
3/8" Tube à 1/4" connexion pour tuyau mâle 45°	884.1474-6B	2
3/8" Tube à 3/8" connexion pour tuyau mâle 45°	884.1474-6C	2
1/2" Tube à 3/8" connexion pour tuyau mâle 45°	884.1474-8C	2
1/4" Tube 3/8" connexion pour tuyau mâle 90°	884.1469-4C	5
3/8" Tube 1/8" connexion pour tuyau mâle 90°	884.1469-6A	5
3/8" Tube 3/8" connexion pour tuyau mâle 90°	884.1469-6C	5
3/8" Tube 1/2" connexion pour tuyau mâle 90°	884.1469-6D	3
1/2" Tube 1/2" connexion pour tuyau mâle 90°	884.1469-8D	5
5/8" Tube 3/8" connexion pour tuyau mâle 90°	884.1469-10C	5
Raccord union en t 1/4"	884.1464-4	2
Raccord union en t 3/8"	884.1464-6	2
Raccord laiton 1/4"	884.1481-4	25
Raccord laiton 3/8"	884.1481-6	25
Raccord laiton 1/2"	884.1481-8	25
Raccord laiton 5/8"	884.1481-10	25

ASSORTIMENT DE RACCORDS POUR FREIN



Grandeur	Description	Art. No.	Qté.
1/8"	Adaptateur pour tuyau	884.120-AA	5
1/4"	Adaptateur pour tuyau	884.120-BB	5
3/8"	Adaptateur pour tuyau	884.120-CC	5
1/8"	Coude Extrudé pour Tuyau 45°	884.X124-A	2
1/4"	Coude Extrudé pour Tuyau 45°	884.X124-B	2
3/8"	Coude Extrudé pour Tuyau 45°	884.X124-C	5
1/2"	Coude Extrudé pour Tuyau 45°	884.X124-D	2
1/8"	Raccord pour tuyaux FPT	884.103E-A	5
1/4"	Raccord pour tuyaux FPT	884.103E-B	5
3/8"	Raccord pour tuyaux FPT	884.103E-C	5
1/2"	Raccord pour tuyaux FPT	884.103E-D	2
1/4" - 1/8"	Bague M/F pour tuyaux	884.110-BA	10
3/8" - 1/8"	Manchon de tuyau M/F	884.110-CA	5

Art. No. 965.8842 - Qté 1

Contient: 173 pièces contenus dans l'assortiment Art. No. 966.1

- Un assortiment de niveau d'entrée de raccords en laiton.

Grandeur	Description	Art. No.	Qté.
3/8" - 1/4"	Manchon de tuyau M/F	884.110-CB	5
1/2" - 1/8"	Manchon de tuyau M/F	884.110-DA	5
1/2" - 1/4"	Manchon de tuyau M/F	884.110-DB	5
1/2" - 3/8"	Manchon de tuyau M/F	884.110-DC	2
1/8"	Coude Extrudé pour Tuyau 90°	884.X115-A	5
1/4"	Coude Extrudé pour Tuyau 90°	884.X115-B	5
3/8"	Coude Extrudé pour Tuyau 90°	884.X115-C	5
1/2"	Coude Extrudé pour Tuyau 90°	884.X115-D	2
1/8"	Mamelon de raccordement	884.112-A	10
1/4"	Mamelon de raccordement	884.112-B	10
3/8"	Mamelon de raccordement	884.112-C	5
1/2"	Mamelon de raccordement	884.112-D	2
1/8"	Mamelon de raccordement hexagonal	884.122-A	10
1/4"	Mamelon de raccordement hexagonal	884.122-B	10
3/8"	Mamelon de raccordement hexagonal	884.122-C	5
1/2"	Mamelon de raccordement hexagonal	884.122-D	2
1/8"	Bouchon Tête hexagonale	884.121-A	10
1/4"	Bouchon Tête hexagonale	884.121-B	10
3/8"	Bouchon Tête hexagonale	884.121-C	5
1/2"	Bouchon Tête hexagonale	884.121-D	2

CONDUITE DE FREIN

Tube en nylon pour freins à air



- Conçu pour une utilisation sur camions, remorques et tout autre système de freins à air mobile et auxiliaire
- Poids léger, flexible
- Stabilisé UV
- Résistant à l'abrasion, à l'huile, à la graisse et au sel de route
- Résistance thermique: -40 °C à +93 °C (-40 °F à +200 °F)
- Conforme à la norme D.O.T. F.M.V.S.S. 106
- Le D.E. 1/8" n'est pas conforme à la norme D.O.T. F.M.V.S.S. 106

Note: S.A.E. ne reconnaît pas le D.E. 5/32" pour les systèmes de freins à air

Couleur	D.E. du Tuyau	Épaisseur de paroi	Pression d'utilisation (PSI)	Longueur Rouleau	Art. No.
Noir	1/8"	0.023"	250	100'	884.NT10002BK
Noir	5/32"	0.036"	250		884.NT10003BK
Noir	1/4"	0.040"	300		884.NT10004BK
Bleu					884.NT10004BL
Vert					884.NT10004GR
Orange					884.NT10004OR
Rouge					884.NT10004RD
Jaune					884.NT10004YE
Noir	3/8"	0.062"	350		884.NT10006BK
Bleu					884.NT10006BL
Vert					884.NT10006GR
Orange					884.NT10006OR
Rouge				884.NT10006RD	
Jaune				884.NT10006YE	
Noir	1/2"	0.062"	240	884.NT10008BK	
Bleu				884.NT10008BL	
Vert				884.NT10008GR	
Orange				884.NT10008OR	
Rouge				884.NT10008RD	
Noir				5/8"	0.092"
Bleu	884.NT10010BL				
Vert	884.NT10010GR				
Orange	884.NT10010OR				

TUYAUX



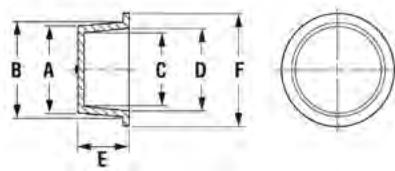
Tuyau pour frein à air en caoutchouc S.A.E. - J1402				
Dia. Intér.	Dia. Extérieur	Press (P.S.I.)	Longueur Enrouleur	Art. No.
3/8	3/4	225	50	884.HAB-6-50
			250	884.HAB-6-250
1/2	7/8		50	884.HAB-8-50
			250	884.HAB-8-250

S.A.E. 100R5 Tuyau pour Camion						
Dia Int. Tuyau (pc)	Press. d'Utilisation (P.S.I.)	Press. Ex-pls. Min. (P.S.I.)	Rayon pliage Min. (P.S.I.)	Approx. poids/pied (LBS)	Art. No.	Longueur
3/16	3,000	12,000	3.00	.16	884.HR5-4-CUT	25 ft.
5/16	2,250	9,000	4.00	.22	884.HR5-6-CUT	
13/32	2,000	8,000	4.62	.27	884.HR5-8-CUT	
1/2	1,750	7,000	5.50	.34	884.HR5-10-RE	
5/8	1,500	6,000	6.50	.42	884.HR5-12-RE	



Tuyau de refroidissement en silicone pour camion				
Dia. intérieur	Dia. ext. tuyau	W.P. (P.S.I.)	Art. No.	Longueur
2-1/2"	2.90"	60	884.CHS-40-4	3 ft.
2-3/4"	3.15"		884.CHS-44-4	
3"	3.40"	55	884.CHS-48-4	

BOUCHONS ET OBTURATEURS – TARAUDÉS



- Pour une utilisation avec tous les tuyaux en laiton ou fer noir, les travaux sur moteur ou transmission, ou avec les raccords hydrauliques
- Offre une excellente protection contre les dommages, la saleté ou l'humidité qui se produit lors de la fabrication, de l'entreposage ou du transport
- Recommandé pour tous les raccords internes ou externes filetés (Unifiés et NPT) et non filetés
- Le corps taraudé offre une friction ferme lorsqu'utilisé comme bouchon ou obturateur
- Assemblage sécuritaire, désassemblage facile
- Tous les bouchons/obturateurs sont non filetés

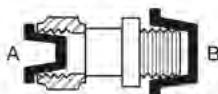
Information technique:	
Matériau	Polyéthylène à densité bas
Couleur	Orange
Spécification applicable	MIL-C-5501/7

Note:

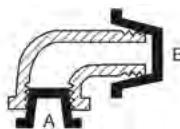
- Lorsqu'utilisé comme obturateur: la dimension 'B' doit être d'au moins .020" plus large que le diamètre à obturer. Les diamètres plus larges peuvent nécessiter plus d'interférence.
- Lorsqu'utilisé comme bouchon: la dimension 'C' doit être d'au moins .020" moins large que le diamètre à boucher. Les diamètres plus larges peuvent nécessiter plus d'interférence.

Obturateur			Bouchon			Dimensions												Art. No.	P. Qté.
Tailles de Filet			Tailles de Filet			Vers Obturateur				Vers Bouchon				E		F			
NPT/BSP	Standard	Métrique	NPT/BSP	Standard	Métrique	A		B		C		D		E		F			
						in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm		
-	5/16	M8x1	-	-	M5	.239	6.07	.303	7.7	.175	4.45	.239	6.07	.38	9.65	.47	11.94	823.6921236	
1/8	-	-	-	-	-	.331	8.41	.397	10.08	.267	6.78	.333	8.46	.38	9.65	.56	14.22	823.6921229	
-	-	M12x1.25	-	3/8	-	.392	9.96	.459	11.66	.328	8.33	.395	10.03	.41	10.41	.59	14.99	823.6921239	
1/4	1/2	M14	1/8	-	M10x1.25	.422	10.72	.486	12.34	.358	9.09	.422	10.72	.41	10.41	.62	15.75	508.181	
-	-	M14x1.5	-	7/16	-	.448	11.38	.512	13.00	.384	9.75	.448	11.38	.41	10.41	.66	16.76	823.6921240	
-	-	M16	-	-	M12x1.25	.500	12.70	.568	14.43	.436	11.07	.504	12.80	.47	11.94	.72	18.29	823.6921892	100
3/8	-	M18	-	9/16	-	.551	14.00	.633	16.08	.487	12.37	.569	14.45	.50	12.70	.78	19.81	823.6921188	
-	-	M18x1.5	-	5/8	M14x1.5	.580	14.73	.668	16.97	.518	13.16	.606	15.39	.53	13.46	.84	21.34	823.6921242	
-	-	-	-	-	-	.610	15.49	.695	17.65	.549	13.94	.634	16.10	.53	13.46	.84	21.34	823.6921422	
-	3/4	M20	-	-	-	.642	16.31	.729	18.52	.578	14.68	.665	16.89	.50	12.70	.88	22.35	823.6921243	
1/2	-	M22	-	-	-	.691	17.55	.787	19.99	.627	15.93	.723	18.36	.59	14.99	.94	23.88	823.6921203	
-	-	M22x1.5	-	3/4	-	.727	18.47	.825	20.96	.663	16.84	.761	19.33	.59	14.99	1.00	25.40	823.6921245	50
-	7/8	M24	-	-	M18x1.5	.752	19.10	.849	21.56	.688	17.48	.785	19.94	.59	14.99	1.00	25.40	823.6921246	
-	15/16	M24x2	1/2	-	-	.803	20.40	.912	23.16	.739	18.77	.848	21.54	.66	16.76	1.06	26.92	823.6921204	
3/4	-	-	-	-	-	.869	22.07	.973	24.71	.805	20.45	.909	23.09	.66	16.76	1.13	28.70	823.6921922	
-	1-1/16	M27x2	-	-	M22x1.5	.915	23.24	1.040	26.42	.855	21.72	.980	24.89	.72	18.29	1.16	29.46	823.6921248	25
-	-	-	3/4	-	M24x2	.967	24.56	1.092	27.74	.903	22.94	1.028	26.11	.78	19.81	1.25	31.75	823.6921249	
-	-	M30x2	-	1-1/16	-	.997	25.32	1.144	29.06	.933	23.70	1.080	27.43	.78	19.81	1.31	33.27	823.6921153	
1	1-1/4	M33	-	-	M27x2	1.093	27.76	1.219	30.96	1.029	26.14	1.155	29.34	.78	19.81	1.41	35.81	823.6921193	
-	1-5/16	M33x2	-	-	-	1.179	29.95	1.286	32.66	1.115	28.32	1.222	31.04	.75	19.05	1.44	36.58	823.6921250	10
1-1/4	-	-	-	-	M36x3	1.451	36.86	1.601	40.67	1.387	35.23	1.537	39.04	.75	19.05	1.75	44.45	823.6921254	
1-1/2	1-7/8	-	-	-	-	1.720	43.69	1.850	46.99	1.664	42.27	1.794	45.57	.75	19.05	2.03	51.56	823.6921972	

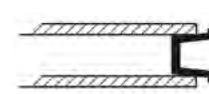
Guide d'application



Fermeture recommandée pour raccords de tubes et raccords hydrauliques.



Fermetures recommandées pour raccords fileté NPT externe et interne. Basé sur la moyenne du trou taraudé.



Fermeture recommandée pour tuyaux non filetés de poids standard.

Obturateurs (A)	Bouchons (B)	Dash No.	Dia. ext. Tube	Filet
823.6921236	-	-2	1/8	5/16-24
-	823.6921239	-3	3/16	3/8-24
508.181	-	-5	5/16	1/2-20
-	823.6921188	-6	3/8	9/16-18
-	823.6921242	-	3/8	5/8-18
823.6921243	823.6921245	-8	1/2	3/4-16
823.6921246	-	-10	5/8	7/8-14
823.6921248	823.6921153	-12	3/4	1-1/16-12
823.6921250	-	-16	1	1-5/16-12

Obturateurs (A)	Bouchons (B)	Taille
823.6921229	-	1/8
508.181	-	1/4
823.6921203	823.6921204	1/2
823.6921922	823.6921153	3/4
823.6921193	-	1
823.6921254	-	1-1/4

Obturateurs	Taille
823.6921236	1/8
823.6921229	1/4
823.6921242	1/2
823.6921246	1/2
823.6921249	1

BOUCHON DE PLASTIQUE



Art. No. 507.001

Pour une épaisseur de métal jusqu'à 3/32"

ASSORTIMENT DE CAPUCHONS/BOUCHONS



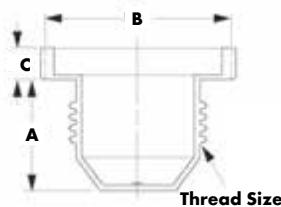
Contenu: 295 pièces

- 13 de nos capuchons/bouchons les plus populaires dans les deux dimensions métrique et standard.
- Pour utilisation avec les raccords en fer noir ou en laiton, raccords hydrauliques, ou sur le travail de moteurs / transmissions.

Art. No. 965.823

Description	Art. No.	Qté
Bouchon 5/16" m8x1.0 Cap 5mm orange	823.6921236	25
Bouchon m14 x 1.50 Cap 7/16" orange	823.6921240	25
Bouchon m18 x 1.5 Cap 5/8" m14 x 1.5	823.6921242	25
Bouchon 1/2" npt m22 orange	823.6921203	25
Bouchon 1/8" npt orange	823.6921229	25
Bouchon m16 cap m12 x 1.25 orange	823.6921892	25
Bouchon m22 x 1.5 Cap 3/4" orange	823.6921245	10
Bouchon m12 x 1.25 Cap 3/8" orange	823.6921239	25
Bouchon 3/8" npt m18 cap 9/16" orange	823.6921188	25
Bouchon 3/4" m20 orange	823.6921243	25
Bouchon 7/8" m24 cap m18x1.50	823.6921246	10

BOUCHONS DE RACCORD ÉVASÉ



Caractéristiques:

- Conçu pour protéger les raccords évasés ainsi que raccords évasés 37° sans joint.
- Conçu avec tête moletée pour faciliter l'application.
- Répond aux exigences des tests à basse pression.
- Construit de polyéthylène haute densité
- Couleur: Rouge

Pour taille de filetage	Taille de raccord	Taille SAE/JIC	Dimensions			Art. No.	Qté.
			A	B	C		
7/16-20	1/4	4	0.50" (12.70 mm)	0.72" (18.29 mm)	0.22" (5.59 mm)	823.692116	50
9/16-18	3/8	6	0.53" (13.46 mm)	0.88" (22.35 mm)	0.28" (7.11 mm)	823.692110	
3/4-16	1/2	8	0.75" (19.05 mm)	1.06" (26.92 mm)	0.28" (7.11 mm)	823.692112	25
7/8-14	5/8	10	0.84" (21.34 mm)	1.25" (31.75 mm)	0.28" (7.11 mm)	823.692114	
1-1/16-12	3/4	12	0.86" (21.84 mm)	1.41" (35.81 mm)	0.25" (6.35 mm)	823.692116	
1-5/16-12	1	16	0.91" (23.11 mm)	1.75" (44.45 mm)	0.25" (6.35 mm)	823.692120	
1-5/8-12	1-1/4	-	0.94" (23.88 mm)	2.22" (56.39 mm)	0.34" (8.64 mm)	823.692124	

MANOMÈTRE LQD



Attache arrière centrée 1/4 Filet de tuyau mâle				
Amplitude		Dia. Cadran	Art. No.	Qté P.
(P.S.I)	(kPa)			
0-160	0-1100	2.5"	884.PG-160CG2	1
0-5000	0-35000		884.PG5000	

VALVES DE SPÉCIALITÉ



Corps forgé Tuyau à tuyau mâle			
P.S.I	D.I. Tuyau	Tuyau mâle	Art. No.
200	3/8	3/8	884.1139-6C
	5/8		884.1139-10C
	3/4	1/2	884.1139-12D

Valve de vidange pour réservoir d'air	
Tuyau	Art. No.
1/4	884.14DV-60B

VALVES DE PLOMBERIE À BALLE



Laiton Forgé Valve à Bille - Orifice Intégral, Tuyau - Femelle à Femelle			
P.U.V	E.H.G	Tuyau	Art. No.
150	600	1/4	884.BV2103-B
		3/8	884.BV2103-C
		1/2	884.BV2103-D
		1	884.BV2103-H

Clapet à Bille - Orifice Intégral, Tuyau - Femelle à Femelle		
P.U.V	Tuyau	Art. No.
600	1/2	884.BV4103-D
600	3/4	884.BV4103-E
600	1	884.BV4103-H

ROBINET DE VIDANGE EN LAITON



Type étanchéité arrière	
Tuyau	Art. No.
1/8	884.240-A
1/4	884.240-B
3/8	884.240-C
1/2	884.240-D

Robinet purge à levier	
Tuyau	Art. No.
1/8	884.241-A
1/4	884.241-B

Robinet purge à pointeau	
Tuyau	Art. No.
1/8	884.242-A
1/4	884.242-B

Base en pointeau	
Tuyau	Art. No.
1/4	884.243-B

Levier robuste clé	
Tuyau	Art. No.
1/4	884.T241-B

ROBINETS D'ARRÊT EN LAITON AVEC RESSORT

Non Recommandé pour une Utilisation avec des Liquides
(Température: -40°C/-40°F à 121°C/250°F)



Robinet d'arrêt Femelle à Femelle		
P.S.I	Tuyau	Art. No.
30	1/4	884.2103-B



Robinet d'arrêt Femelle à mâle		
P.S.I	Tuyau	Art. No.
30	1/8	884.2120-A
	1/4	884.2120-B
	3/8	884.2120-C

COLLIERS DE SPÉCIALITÉ & ACCESSOIRES



Séparateur de tuyau	
D.I. Tuyau	Art. No.
3/8	884.HAB-HAN-6
1/2	884.HAB-HAN-8



Ressort suspendu	
Longueur (in)	Art. No.
13	884.HAB-SPRIN

MANCHONS PNEUMATIQUES



Interchangeur industriel Coupleur manuel			
Taille du Corps	Tuyau	Press.(P.S.I.)	Art. No.
1/4	1/4 FPT	300	884.INDMC44F
3/8	1/4 MPT		884.QDINDMC64
3/8	3/8 FPT		884.QD81DMC44
1/2	1/2 FPT		884.QDINDMC88



Interchangeur industriel Coupleur automatique			
Taille du Corps	Tuyau	Press. (P.S.I.)	Art. No.
1/4	1/4 FPT	300	884.QDINDAC44
3/8	1/4 FPT		884.QDINDAC64
1/4	1/4 MPT		884.INDAC4-4M
3/8	1/4 MPT		884.QDINDA64M
3/8	3/8 MPT		884.QDINDA66M



Mamelon Interchangeur Industriel Manuel et Automatique			
Taille du Corps	Tuyau	Press.(P.S.I.)	Art. No.
1/4	1/4 FPT	300	884.QDINDN44F
3/8	1/4 FPT		884.QDINDN64F
3/8	3/8 FPT		884.QDINDN66F
1/2	1/2 FPT		884.QDINDN88F
1/4	1/4 MPT		884.QDINDN44M
3/8	1/4 MPT		884.QDINDN64M
3/8	3/8 MPT		884.QDINDN66M
1/2	1/2 MPT		884.QDINDN88M



Adaptateur industriel - Manchon automatique		
Taille du Corps	Tuyau	Art. No.
1/4	1/4 FPT	884.2414704



Adaptateur industriel - Mamelon automatique		
Taille du Corps	Tuyau	Art. No.
1/4	1/4 MPT	884.2424604



Adaptateur automatique - ensemble automatique (mamelon + manchon)		
Taille du Corps	Tuyau	Art. No.
1/4	1/4 (FPT & MPT)	884.2414710



Séries ARO210/ARO310 Coupleur Automatique			
Taille du Corps	Tuyau	Press.(P.S.I.)	Art. No.
1/4	1/4 FPT	250	884.QDAROAC4



Coupleur Interchangeur Tru-Flat (Standard Automobile)		
Taille du Corps	Tuyau	Art. No.
1/4	1/4 FPT	884.QD5F36C44
3/8	3/8 FPT	884.QDTFMC66F



Coupleur manuel Interchangeur Lincoln		
Taille du Corps	Tuyau	Art. No.
1/4	1/4 FPT	884.QDLINMC44

A.



B.



Séries ARO210/ARO310 Mamelon Automatique			
Taille du Corps	Tuyau	Press. (P.S.I.)	Art. No.
1/4	1/4 FPT	250	884.QDARON44F
1/4	1/4 MPT		884.QDARON44M

A.
B.



Mamelon Interchangeur Tru-Flat (Standard Automobile)		
Taille du Corps	Tuyau	Art. No.
3/8	1/4 MPT	884.QDTFN64M

A.



B.



Mamelon manuel Interchangeur Lincoln		
Taille du Corps	Tuyau	Art. No.
1/4	1/4 FPT	884.QDLINN44F
1/4	1/4 MPT	884.QDLINN44M

A.
B.

RACCORDS PNEUMATIQUES ACIER SÉRIE 2000

Caractéristiques:

- Haut débit allant jusqu'à 74,2 CFM. et la pression max. de fonctionnement de 232 psi. Permet une alimentation optimale en air comprimé et l'utilisation de la sortie de l'air comprimé pour les consommateurs. Cela se traduit par une productivité accrue et une diminution des coûts énergétiques.
- Bague de verrouillage ergonomique. Ceci garantit une prise sûre et empêche le glissement.
- Force d'attelage faible permettant une utilisation à une seule main. Une force minimale est nécessaire pour un couplage et découplage simple, rapide et sécuritaire.
- Raccordement hermétique. Faible consommation d'énergie et niveau d'efficacité élevé.
- Embout et bagues de verrouillage en acier trempé. Pour une capacité maximum de charge et une grande longévité.
- Les surfaces exposées sont chromées, plaqué nickel ou galvanisé. Haute résistance à la corrosion et la protection, même dans des conditions exigeantes.
- Le raccords Série 2000 sont conformes à la norme européenne et ont un diamètre nominal de 5/16". Les profils Euro sont compatibles avec d'autres raccords pneumatiques.

Connexion confort pour tuyaux Würth PU



Dévissez la bague de verrouillage et de glisser sur le tuyau.



Faites ensuite glisser le tuyau au-dessus de l'œillet autant que possible tout en tordant légèrement.



Puis visser la bague de verrouillage autant que possible

Série 2000 - Raccord rapide avec filetage mâle

Filetage de racc. NPT	ouverture de clé	Longueur	Diamètre	Débit	Art. No.	Qté.
1/4"	20 mm	2.47"	0.90"	74.2 CFM	883.200304	1
3/8"	20 mm	2.40"	0.90"	74.2 CFM	883.200338	1
1/2"	22 mm	2.20"	0.90"	74.2 CFM	883.200342	1



Séries 2000 - Embout enfichable avec filetage mâle

Filetage de racc. NPT	Ouverture de clé	Longueur	Débit	Art. No.	Qté.
1/4"	14 mm	1.53"	74.2 CFM	883.200604	2
3/8"	17 mm	1.61"	74.2 CFM	883.200638	2
1/2"	22 mm	1.85"	74.2 CFM	883.200642	1



Série 2000 - Raccord rapide avec filetage femelle

Filetage de racc. NPT	Ouverture de clé	Longueur	Débit	Art. No.	Qté.	
1/4"	20 mm	2.35"	0.90"	74.2 CFM	883.200214	1
3/8"	22 mm	2.35"	0.90"	74.2 CFM	883.200238	1



Séries 2000 - Embout enfichable avec filetage femelle

Filetage de racc. NPT	Ouverture de clé	Longueur	Débit	Art. No.	Qté.
1/4"	17 mm	1.41"	74.2 CFM	883.200514	1
3/8"	20 mm	1.49"	74.2 CFM	883.200538	1



Série 2000 - Raccord rapide avec connexion confort pour tuyaux Würth PU

Diamètre tuyau int.	Diamètre tuyaux ext.	Longueur	Débit	Art. No.	Qté.	
8.0 mm	12.0 mm	2.68"	0.90"	74.2 CFM	883.100780	1
11.0 mm	16.0 mm	2.68"	0.90"	74.2 CFM	883.100711	1
6.5 mm	10.0 mm	2.68"	0.90"	74.2 CFM	883.100765	1



Série 2000 - Embout enfichable avec connexion confort pour tuyaux Würth PU

Diamètre tuyau int.	Diamètre tuyaux ext.	Longueur	Débit	Art. No.	Qté.
8.0 mm	12.0 mm	1.85"	74.2 CFM	883.100888	2
11.0 mm	16.0 mm	2.20"	74.2 CFM	883.100811	2
6.5 mm	10.0 mm	1.74"	74.2 CFM	883.100865	2



RACCORDS DE SÉCURITÉ EN ACIER SÉRIE 2000

Les accouplements de sécurité réduisent le risque de blessures causées par les tuyaux d'air comprimé qui s'envolent, comme le couplage est pressurer avant de libérer la connexion. Ceci offre plus de sécurité, par exemple lors de l'installation aérienne. Une main suffit pour libérer la connexion, l'autre main peut rester libre pour sécuriser.

Caractéristiques:

- Haut débit allant jusqu'à 67,1 CFM. et la pression max. de fonctionnement de 174 psi. Permet une alimentation optimale en air comprimé et l'utilisation de la sortie de l'air comprimé pour les consommateurs. Cela se traduit par une productivité accrue et une diminution des coûts énergétiques.
- Bague de verrouillage ergonomique. Ceci garantit une prise sûre et empêche le glissement.
- Force d'attelage faible permettant une utilisation à une seule main. Une force minimale est nécessaire pour un couplage et découplage simple, rapide et sécuritaire.
- Raccordement hermétique. Faible consommation d'énergie et niveau d'efficacité élevé.
- Embouts et bagues de verrouillage en acier trempé. Pour une capacité maximum de charge et une grande longévité.
- Les surfaces exposées sont chromés, plaqué nickel ou galvanisé. Haute résistance à la corrosion et la protection, même dans des conditions exigeantes.
- Accouplement de sécurité avec le processus de découplage en une seule étape. Découplage à une main en tirant la bague de verrouillage. Le couplage se presse automatiquement et la douille se libère dans sa position d'origine.
- Les raccords Série 2000 sont conformes à la norme européenne et ont un diamètre nominal de 5/16". Les profils Euro sont compatibles avec d'autres raccords pneumatiques.

Séries 2000 - Raccord de sécurité avec filetage mâle

Filetage de racc. NPT	Ouverture de clé	Longueur	Diamètre	Débit	Art. No.	Qté.
3/8"	20 mm	2.68"	1.10"	67.1 CFM	883.155235	1
1/2"	22 mm	2.44"	1.10"	67.1 CFM	883.155242	1



Séries 2000 - Raccord de sécurité avec filetage femelle

Filetage de racc. NPT	Ouverture de clé	Longueur	Diamètre	Débit	Art. No.	Qté.
1/4"	20 mm	2.52"	1.10"	67.1 CFM	883.156214	1



Séries 2000 - Raccord de sécurité avec connexion confort pour tuyaux Würth PU

Diamètre tuyau int.	Diamètre tuyaux ext.	Longueur	Diamètre	Débit	Art. No.	Qté.
8.0 mm	12.0 mm	2.95"	1.10"	67.1 CFM	883.154812	1
6.5 mm	10.0 mm	2.95"	0.90"	67.1 CFM	883.154610	1



Séries 2000 - Raccord de sécurité pour tuyaux en PVC et en caoutchouc

Diamètre tuyau int.	Diamètre tuyaux ext.	Longueur	Diam.	Débit	Art. No.	Qté.
1/4"	11.0 - 12.0 mm	74 mm	28 mm	67.1 CFM	883.15314	1
5/16"	14.5 - 16.0 mm	76 mm	28 mm	67.1 CFM	883.153516	1



Connexion confort pour les tuyaux Würth PU



Dévissez la bague de verrouillage et de glisser sur le tuyau.

Faites ensuite glisser le tuyau au-dessus de l'ocillet autant que possible tout en tordant légèrement.

Puis visser la bague de verrouillage autant que possible

RACCORD PNEUMATIQUE INTERCHANGEABLE INDUSTRIEL EN ACIER SÉRIE 3000

Séries 3000 - Raccord avec filetage femelle

Filetage de conn. NPT	Dia. du passage d'air	Débit d'air @ 87 psi	Pression max.	Art. No.	Qté.
1/4"	7/32"	37.1 CFM	232 psi	883.300214	1
3/8"	7/32"	37.1 CFM	232 psi	883.300238	1



Séries 3100 - Embout enfichable avec filetage femelle

Filetage de racc. NPT	Dia. du passage d'air	Débit d'air @ 87 psi	Pression max.	Art. No.	Qté.
1/4"	7/32"	37.1 CFM	232 psi	883.300514	2



Séries 3000 - Raccord avec filetage mâle

Filetage de racc. NPT	Dia. du passage d'air	Débit d'air @ 87 psi	Pression max.	Art. No.	Qté.
1/4"	7/32"	37.1 CFM	232 psi	883.300304	1
3/8"	7/32"	37.1 CFM	232 psi	883.300338	1



Séries 3100 - Embout enfichable avec filetage mâle

Filetage de racc. NPT	Dia. du passage d'air	Débit d'air @ 87 psi	Pression max.	Art. No.	Qté.
1/4"	7/32"	37.1 CFM	232 psi	883.300604	2
3/8"	7/32"	37.1 CFM	232 psi	883.300638	2



Séries 3000 - Raccord avec connexion confort pour tuyaux Würth PU

Dia. tuyau int.	Dia. tuyaux ext.	Dia. du passage d'air	Débit d'air @ 87 psi	Pression max.	Art. No.	Qté.
8.0 mm	12.0 mm	7/32"	37.1 CFM	232 psi	883.351712	1



Séries 3100 - Raccord avec connexion confort pour tuyaux Würth PU

Dia. tuyau int.	Dia. tuyaux ext.	Dia. du passage d'air	Débit d'air @ 87 psi	Pression max.	Art. No.	Qté.
8.0 mm	12.0 mm	7/32"	37.1 CFM	232 psi	883.20088	2



Connexion confort pour les tuyaux Würth PU



Dévissez la bague de verrouillage et de glisser sur le tuyau.

Faites ensuite glisser le tuyau au-dessus de l'œillet autant que possible tout en tordant légèrement.

Puis visser la bague de verrouillage autant que possible

RACCORDS PNEUMATIQUES SÉRIE 4000

Caractéristiques:

- Haut débit allant jusqu'à 135 CFM. et pression de fonctionnement maximale de 174 psi. Permet une utilisation optimale de la sortie d'air comprimé pour les consommateurs.
- Bague de verrouillage ergonomique. Ceci garantit une prise sûre et empêche de glisser.
- Embout et bague de verrouillage en acier trempé. Pour une capacité maximale et une grande longévité
- Force d'attelage faible permettant une utilisation à une seule main. Une force minimale est nécessaire pour un couplage et découplage simple, rapide et sécuritaire.
- Raccordement hermétique. Faible consommation d'énergie et niveau d'efficacité élevé.

- Les surfaces exposées sont chromés, plaqué nickel ou galvanisé. Haute résistance à la corrosion et la protection, même dans des conditions exigeantes.
- Les raccords série 4000 sont conformes à la norme 10.4 européenne. Compatibilité avec d'autres raccords pneumatiques.

Séries 4000 - Raccord rapide avec connexion confort pour tuyaux Würth PU

Diamètre tuyau int.	Diamètre tuyaux ext.	Débit	Art. No.	Qté.
11.0 mm	16.0 mm	135 CFM	883.400711	1

Séries 4000 - Embout enfichables avec connexion confort pour tuyaux Würth PU

Diamètre tuyau int.	Diamètre tuyaux ext.	Débit	Art. No.	Qté.
11.0 mm	16.0 mm	135 CFM	883.400415	2

Séries 4000 - Raccord rapide avec filetage mâle

Filetage de connexion NPT	Débit	Art. No.	Qté.
3/8"	135 CFM	883.400338	1
1/2"	135 CFM	883.400342	

Séries 4000 - Embout enfichable avec filetage mâle

Filetage de connexion NPT	Débit	Art. No.	Qté.
1/4"	135 CFM	883.400625	2
3/8"	135 CFM	883.400638	
1/2"	135 CFM	883.400642	

Séries 4000 - Raccord rapide avec filetage femelle

Filetage de connexion NPT	Débit	Art. No.	Qté.
3/8"	135 CFM	883.400238	1
1/2"	135 CFM	883.400242	

Séries 4000 - Embout enfichable avec filetage femelle

Filetage de racc. NPT	Débit	Art. No.	Qté.
3/8"	135 CFM	883.400538	2
1/2"	135 CFM	883.400542	

Séries 4000 - Raccord rapide avec une connexion pour les tuyaux en PVC et en caoutchouc

Diamètre tuyau int.	Diamètre tuyaux ext.	Débit	Art. No.	Qté.
3/8"	10 mm	135 CFM	883.410110	1
1/2"	13 mm	135 CFM	883.410113	
5/8"	16 mm	135 CFM	883.410116	

Séries 4000 - Embout enfichable avec raccordement pour tuyaux en PVC et en caoutchouc

Diamètre tuyau int.	Diamètre tuyaux ext.	Débit	Art. No.	Qté.
3/8"	10 mm	135 CFM	883.400410	2
1/2"	13 mm	135 CFM	883.400413	

Connexion confort pour les tuyaux Würth PU



Dévissez la bague de verrouillage et de glisser sur le tuyau.



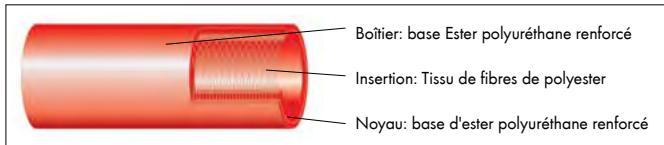
Faites ensuite glisser le tuyau au-dessus de l'œillet autant que possible tout en tordant légèrement.



Puis visser la bague de verrouillage autant que possible



TUYAUX À AIR COMPRIMÉ PU

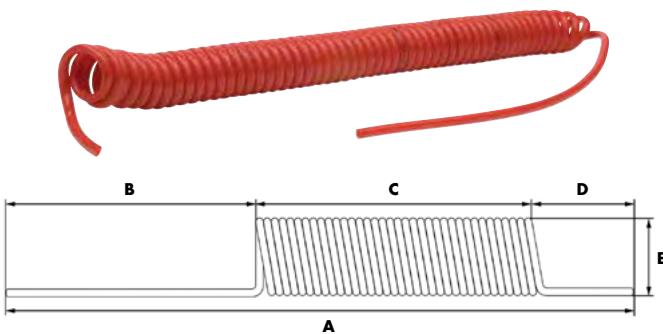


Caractéristiques:

- Les tuyaux d'air comprimé en polyuréthane (PU) sont nettement plus légers, plus flexibles et plus résistants à la torsion que les tuyaux en PVC. Augmentation du confort de travail et plus large gamme d'applications.
- La surface interne du tuyau est lisse prévenant la résistance d'air et permettant un débit de l'air élevé. Pas de chute de pression et l'utilisation maximale de la production des consommateurs.
- Haute résistance à l'abrasion, doublure en tissu robuste et une résistance exceptionnelle à l'huile, l'essence, la saleté et aux UV. Température: -20°C à +60°C. Réduit les coûts et a une durée de vie jusqu'à 10x plus longue que celle des tuyaux en PVC.
- Pression maximale de 232 psi. Jusqu'à quatre fois plus grand facteur de sécurité pour l'utilisateur.

Diamètre tuyau int.	Diamètre tuyaux ext.	Longueur du tuyaux	Art. No.	Qté.
8.0 mm	12.0 mm	10.0 m	883.942811	1
		25.0 m	883.942812	
11.0 mm	16.0 mm	10.0 m	883.942115	
		25.0 m	883.942116	

TUYAUX D'AIR COMPRIMÉ SPIRALÉ PU



Caractéristiques:

- Extrémité droite pour simplifier le travail. Grand confort de travail.
- Pression maximale de 145 psi. Facteur de sécurité élevé pour l'utilisateur.

Nouveau *Raccords de compression fournis: Art. No. 883.100780 et 883.10088

Diamètre intérieur	Diamètre extérieur	Longueur travail	Longueur totale	Dimensions					Art. No.	Qté.
				A	B	C	D	E		
6.5 mm	10.0 mm	6.0 m	7.5 m	1120.0 mm	500.0 mm	520.0 mm	100.0 mm	52.0 mm	883.940652	1
8.0 mm	12.0 mm	8.0 m	10.0 m	1280.0 mm	500.0 mm	680.0 mm	100.0 mm	65.0 mm	883.940812	1
8.0 mm	12.0 mm	8.0 m	10.0 m	1280.0 mm	500.0 mm	680.0 mm	100.0 mm	65.0 mm	883.941812*	1

ENS. DE RACCORDS ET TUYAUX SÉRIE 2000



Art. No. 883.100000 - Qté. 1

Inclus dans l'ensemble:

Description	Filetage de connexion NPT	Débit	Longueur	Art. No.	Qté.
Séries 2000 - Embout enfilable avec connexion confort	N/A	74.2 CFM	1.85"	883.10088	1
Séries 2000 - Embout enfilable avec filetage mâle	1/4"	74.2 CFM	1.53"	883.200604	
Séries 2000 - Raccord rapide avec connexion confort	N/A	74.2 CFM	2.68"	883.100780	
Séries 2000 - Raccord rapide avec filetage mâle	3/8"	74.2 CFM	2.40"	883.200338	
Tuyau d'air comprimé PU	N/A	N/A	10.0 m	883.942811	

ENROULEURS DE TUYAUX PNEUMATIQUES

Bobine pratique enrouleur avec tuyau polyuréthane de haute qualité donne un ordre et la sécurité au travail.



Remarque: Les coupleurs ou les raccords ne sont pas inclus dans la livraison. S'il vous plaît n'oubliez pas de les inclure dans votre commande!

Données techniques		
Art. No.	699.008112	699.008182
Max. pression de travail	16 bar (232 psi)	
Diamètre du tuyau intérieur	8 mm	
Diamètre du tuyau extérieur	12 mm	
Longueur du tuyau	11 m (36.1')	18 m (59.1')
Tuyau d'alimentation	2 m (6.6')	
Raccordements	1/4" Mâle NPT	
Plage de température	-20 °C à +60 °C	
Dimensions (Long. x Larg. x Haut.)	400 x 110 x 400 mm	480 x 110 x 480 mm
Poids	5.1 kg (11.2 lbs)	7.3 kg (16.1 lbs)

Contenu de la livraison:

Enrouleur en boîtier plastique, tuyau avec adaptateur mâle NPT 1/4 po., boule d'arrêt, tuyau d'alimentation avec adaptateur mâle NPT 1/4 po., support mural, livret d'installation et d'instructions de fonctionnement.

Enrouleurs de tuyaux pneumatiques - 11 mètres
Art. No. 699.008112 - Qté. 1

Enrouleurs de tuyaux pneumatiques - 18 mètres
Art. No. 699.008182 - Qté. 1

Robuste, boîtier fermé en plastique

Flexibles et mécanismes d'enroulement sont protégés contre la poussière et autres saletés.

Tuyaux en polyuréthane de haute qualité

Haute résistance à la torsion et aux huiles et solvants avec un poids extrêmement léger. Excellent comportement dans les températures basses et hautes.

Tuyaux à haut débit

Pas de chute de pression pour une efficacité accrue et des coûts réduits.

Montage possible aux murs, plafonds et les planchers

Pour une utilisation universelle, sans modifications supplémentaires.

Mécanisme pivotant sur 300 degrés

Grande liberté de mouvement et un confort d'utilisation.

Force du ressort réglable

Divers vitesses et paramètres d'équilibrage possibles.

Plus rapide, plus propre et plus sécuritaire

Les tuyaux et câbles étendus sur le sol représentent une source considérable de danger et peut provoquer des accidents.

Prévient les dommages aux tuyaux

Les tuyaux qui se trouvent sur le sol ou sur un établi sont endommagés plus facilement et doivent être remplacés plus souvent.

PIÈCES DE RECHANGE POUR ENROULEURS DE TUYAUX PNEUMATIQUES



Adaptateur fixé



Adaptateur pivotant

Adaptateur de tuyau à haut débit avec connexion confort pour tuyaux Würth PU

Type d'adaptateur	Connexion	Diamètre du tuyau intérieur	Diamètre du tuyau extérieur	Art. Num.	Qté.
Fixé	1/4" mâle NPT	8.0 mm	12.0 mm	883.09581242	1
Fixé	3/8" mâle NPT	8.0 mm	12.0 mm	883.09581244	1
Pivotant	1/4" mâle NPT	8.0 mm	12.0 mm	883.09581292	1
Pivotant	3/8" mâle NPT	8.0 mm	12.0 mm	883.09581294	1



Boule d'arrêt
Art. No. 709.008119 - Qty. 1

Veillez noter: que les adaptateurs pivotants et fixes sont conçus pour être une voie alternative pour qu'un outil fixe puisse se manipuler plus facilement: fixe ou pivotant. Ces adaptateurs ne sont pas des adaptateurs haut-débit.

TUYAU À AIR DE QUALITÉ SUPÉRIEURE



- Est muni d'un revêtement et d'un tube en EPDM renforcé (en forme de spirale) haute résistance
- Température: -20 °F à +200 °F (-29 °C à +93 °C)
- Pression d'éclatement: 600 psi

Applications:

Il convient particulièrement aux applications nécessitant un maximum de flexibilité, ou là où un tuyau de caoutchouc léger est nécessaire.

Art. No.	Dia. intérieur	Dia. extérieur	Pression d'utilisation	Longueur réelle (pieds)
884.1000	3/8"	.669	200	50
884.1100	1/2"	.881		

TUYAU À AIR AVEC RACCORDS



- Est muni d'un revêtement et d'un tube en EPDM renforcé (en forme de spirale) haute résistance
- Température: -20 °F à +200 °F (-29 °C à +93 °C)
- Pression d'éclatement: 600 psi
- Livré avec les raccords

Applications:

Il convient particulièrement aux applications nécessitant un maximum de flexibilité, ou là où un tuyau de caoutchouc léger est nécessaire.

Art. No.	Dia. intérieur	Dia. extérieur	Pression d'utilisation	Longueur réelle (pieds)
884.10011	3/8"	.669	200	25
884.10012				50

TUYAU DE QUALITÉ SUPÉRIEURE HIGHFLEX



- Tuyau à usages multiples
- Plus flexible que la plupart des tuyaux en caoutchouc même à des températures extrêmement faibles
- Températures : de -40 °F à 150 °F (-40 °C à 65 °C)

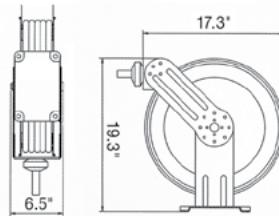
Applications:

Idéal pour les outils pneumatiques et les applications à air dans les ateliers grâce à son poids léger et sa tolérance à des pressions élevées.

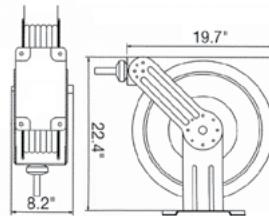
Art. No.	Dia. intérieur	Dia. extérieur	W.P.P.S.I	Longueur réelle (pieds)
884.10021 *	3/8"	.625	300	50
884.10025				25
884.10030				50

* Ne comprends pas les embouts

DÉVIDOIR ENROULEUR À USAGE INDUSTRIEL



Dévidoir enrouleur à usage industriel 3/8"



Dévidoir enrouleur à usage industriel 1/2"

Caractéristiques:

- Construction en acier robuste
- Plaque d'acier nervuré robuste
- Enduit de poudre époxy
- Ressort entièrement protégé et lubrifié
- Rouleaux anti-accroche quatre directions

Avantages:

- Très durable avec appui solide
- Résiste à la corrosion
- Montage au mur, au plafond ou au sol
- Rouleaux de qualité supérieure réduisant l'usure du tuyau

Diamètre D.I.	Longueur	Art. No.	P. Qté
1/2 po	50 pi	008.REEL12	1
3/8 po		008.REEL38	

TUYAU À AIR EN TECHNOPLYMÈRE FLEX HYBRID



Caractéristiques:

- Conception en polymère hybride
- Renforcé avec des fils de polyester ultra-résistants
- Températures de fonctionnement : -5 °C à 60 °C (23 °F à 140 °F)
- 300 PSI

Avantages:

- Combine les qualités du PVC et du caoutchouc
- Extrêmement flexible
- Léger
- Bonne résistance à l'huile, à la chaleur, à l'ozone et à l'abrasion
- Facile à dérouler et à rembobiner

Diamètre D.I.	Diamètre D.E.	Raccords en laiton	Longueur	Art. No.	Qté P.
1/2 po	.71"	3/8" NPT	25 pi	884.007012	1
3/8 po	.59"	1/4" NPT		884.007038	
1/2 po	.71"	3/8" NPT	50 pi	884.0070121	
3/8 po	.59"	1/4" NPT		884.0070381	

BAGUES DE TUYAUX RÉUTILISABLES



884.750-106 assortie à
884.751-6B

Instructions pour l'installation:

- Visser la bague sur l'extrémité du tuyau.
- Visser la tige du tuyau dans la bague.



* Aucun collier de serrage ou serre bague nécessaire.

D.I. Tuyau	Bague de tuyau réutilisable	Tige mâle de tuyau réutilisable	P. Qté
3/8"	884.750-106	884.751-6B	5
1/2"	884.750-148	884.751-8B	

PISTOLET POUR TUYAU À EAU



Art. No. 884.1501

- Spray ajustable (trois positions) avec poignée moulée isolante pour pulvériser de l'eau froide ou chaude
- Corps résistant avec clip d'ouverture pour pulvérisation continue
- Possibilité d'attacher des accessoires
- Mécanisme de pulvérisation par valve en laiton
- Valve en laiton solide avec écrou d'ajustement permanent
- Anti-rouille
- Protection en caoutchouc sur le devant pour protéger la voiture des rayures

ADAPTATEUR EN LAITON POUR TUYAU À EAU



Art. No. 884.1502

- S'attache à la plupart des robinets extérieurs
- Permet de relier deux tuyaux à un robinet ou un tuyau à un système d'irrigation, etc.
- Connecteur mâle en laiton solide divisant le tuyau en deux sections.
- Filetage de tuyau d'arrosage 3/4"

RACCORDS POUR TUYAUX D'EAU



Raccord cannelé pour tuyau mâle	
D.I. du Tuyau	Art. No.
3/8	884.193-6
5/8	884.193-10
Raccord cannelé pivotant pour tuyau femelle	
D.I. du Tuyau	Art. No.
3/8	884.195-6
5/8	884.195-10

- Réparer et prolonger la vie des vieux tuyaux à eau d'atelier
- Usiné à partir de laiton massif; ne rouille pas
- Permet de raccourcir ou rallonger les tuyaux d'eau
- Permet de joindre deux tuyaux d'eau

09 ÉQUIPEMENT ET STOCKAGE

- 2** Système universel
- 7** Chariots à outils et armoires de travail
- 16** ORSY
- 19** Rangement pour produits inflammables
- 19** Support DOS
- 20** Packfix
- 22** Fontaines de dégraissage et les accessoires
- 25** Système Refillomat et les accessoires
- 27** Pont élévateur mini LIFT ultra mobile



SYSTÈME DE CAISSE 4.4.1

Configuration Système de Caisse	4.4.1
Largeur x prof. x hauteur (pouces)	14,56 x 10,62 x 3,34 po.

N° de Boîtes de Système	Matériau	Couvercle	Art. No.
Vide*	ABS	Noir	5581.020000
Vide*	ABS/PC	Clair	5581.020500
2 boîtes	ABS/PC	Clair	5581.120000
3 boîtes	ABS/PC	Clair	5581.120001
11 boîtes	ABS/PC	Clair	5581.120002

*Inserts vendus séparément



Art. No. 5581.020000
*Inserts vendus séparément



Art. No. 5581.020500
*Inserts vendus séparément



Idéal pour le stockage évolutif des machines, outils et petites pièces utilisés avec des consommables.

Compatible et flexible grâce aux dimensions de la grille

- Permet l'organisation individuelle du contenu dans différents domaines d'application
- Possibilité d'utiliser la caisse et son contenu dans le système d'armoires

Plusieurs caisses peuvent être combinées

- Le pourtour en forme de rail et les éléments d'accouplement intégrés permettent de combiner plusieurs caisses et de transporter votre matériel en toute sécurité

Comporte plusieurs éléments fonctionnels

- Le joint d'élastomère du couvercle noir protège le contenu contre la pluie
- Facile à ouvrir et à fermer
- Marquage possible grâce à la section pour étiquettes adhésives ou insérées

Excellent confort d'utilisation

- Grande poignée
- Parties souples intégrées et vaste rayon de pivotement pour soulager la pression sur la main et le poignet
- Poignée résistant à une charge allant jusqu'à 60 kg

Ne pas oublier les séparateurs de système pour les boîtes de système!



Art. No. 5581.120000
Contenu :
2 x 2.1.1 Boîtes de système

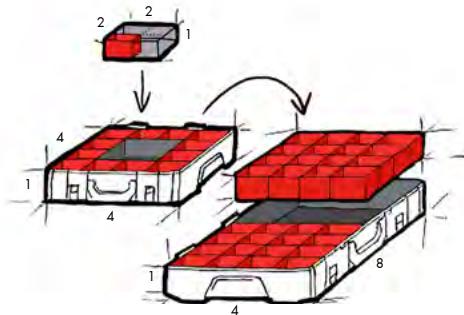


Art. No. 5581.120001
Contenu :
1 x 2.4.1 Boîtes de système
2 x 2.2.1 Boîtes de système



Art. No. 5581.120002
Contenu :
1 x 2.2.1 Boîte de système
2 x 2.1.1 Boîtes de système
8 x 1.1.1 Boîtes de système

4.4.1 = 16 Carrés de la grille du système



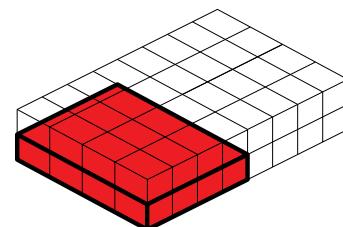
GAGNANT
DU PRIX
DE DESIGN
ALLEMAND
2018



PRIX DE
DESIGN
2017



reddot design award
winner 2017



SYSTÈME DE CAISSE 8.4.1

Configuration Système de Caisse	8.4.1
Largeur x prof. x hauteur (pouces)	19,69 x 14,96 x 3,34 po.

N° de Boîtes de Système	Matériau	Couvercle	Art. No.
Vide*	ABS	Noir	5581.010000
Vide*	ABS/PC	Clair	5581.010500
4 boîtes	ABS/PC	Clair	5581.110000
10 boîtes	ABS/PC	Clair	5581.110001
10 boîtes	ABS/PC	Clair	5581.110004
16 boîtes	ABS/PC	Clair	5581.110002
22 boîtes	ABS/PC	Clair	5581.110006

*Inserts vendus séparément



Art. No. 5581.020000

*Inserts vendus séparément



Art. No. 5581.020500

*Inserts vendus séparément



Idéal pour le stockage évolutif des machines, outils et petites pièces utilisés avec des consommables.

Compatible et flexible grâce aux dimensions de la grille

- Permet l'organisation individuelle du contenu dans différents domaines d'application
- Possibilité d'utiliser la caisse et son contenu dans le système d'armoires

Plusieurs caisses peuvent être combinées

- Le pourtour en forme de rail et les éléments d'accouplement intégrés permettent de combiner plusieurs caisses et de transporter votre matériel en toute sécurité

Comporte plusieurs éléments fonctionnels

- Le joint d'élastomère du couvercle noir protège le contenu contre la pluie
- Facile à ouvrir et à fermer
- Marquage possible grâce à la section pour étiquettes adhésives ou insérées

Excellent confort d'utilisation

- Grande poignée
- Parties souples intégrées et vaste rayon de pivotement pour soulager la pression sur la main et le poignet
- Poignée résistant à une charge allant jusqu'à 60 kg

Ne pas oublier les séparateurs de système pour les boîtes de système!



Art. No. 5581.110000

Contenu :
4 x 2.4.1 Boîtes de système



Art. No. 5581.110001

Contenu :
2 x 2.4.1 Boîtes de système
2 x 2.2.1 Boîtes de système
2 x 2.1.1 Boîtes de système
4 x 1.1.1 Boîtes de système



Art. No. 5581.110004

Contenu :
2 x 8.1.1 Boîtes de système
2 x 2.2.1 Boîtes de système
2 x 2.1.1 Boîtes de système
4 x 1.1.1 Boîtes de système



Art. No. 5581.110002

Contenu :
4 x 2.2.1 Boîtes de système
4 x 2.1.1 Boîtes de système
8 x 1.1.1 Boîtes de système

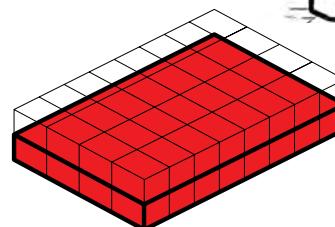
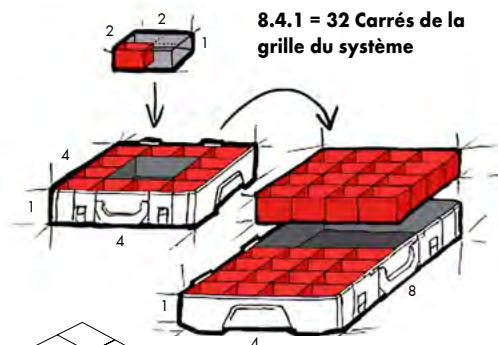


Art. No. 5581.110006

Contenu :
2 x 2.2.1 Boîtes de système
4 x 2.1.1 Boîtes de système
16 x 1.1.1 Boîtes de système



reddot design award
winner 2017



SYSTÈME BOÎTE DE RANGEMENT



Art. No. 5581.035001



Art. No. 5581.035002



Art. No. 5581.035003



Art. No. 5581.035012



Art. No. 5581.035011

Compartment variable pour le rangement organisé et la récupération de nombreuses petites pièces. Les boîtes de rangement peuvent être combinées individuellement avec les système de caisses.

Compatibilité grâce aux dimensions de grille

- Dimensions des produits basées sur les dimensions de grille, ce qui permet de disposer les boîtes individuellement dans le système de caisses

Fixation sécurisée dans le système de caisses

- Les pieds grillagés fixent les boîtes au fond de la caisse, en les maintenant en position
- Le couvercle transparent empêche le contenu de se mélanger

Réglables individuellement

- Les boîtes peuvent être encore divisées individuellement à l'aide d'éléments de séparation

Peut également être utilisé aux murs des ateliers ou sur les stations de montage

- Une rainure permet de suspendre la boîte sur des rails de montage (**Art. No. 5581.039001**)

Identification simple du contenu des boîtes

- Espace d'étiquetage intégré, légèrement décalé

Configuration de la boîte	Dimensions (po.) (l x p x h)	Art. No.	Qté.	Matériau
1.1.1	2,24 x 3,22 x 2,16	5581.035001	1	ABS
2.1.1	4,48 x 3,22 x 2,16	5581.035002		
2.2.1	4,48 x 6,57 x 2,16	5581.035003		
2.4.1	4,48 x 13,15 x 2,16	5581.035012		
8.1.1	18,18 x 3,22 x 2,16	5581.035011		

SÉPARATEURS POUR SYSTÈME

Description	Dimensions (po.)	Art. No.	Qté
Séparateur rouge pour X.1.1	2,75 x 0,31 x 1,77 po.	5581.035020	4
Séparateur rouge pour 2.X.1	4,33 x 0,59 x 1,77 po.	5581.035021	



Art. No. 5581.035020



Art. No. 5581.035021

MOUSSE PRÉDÉCOUPÉE

La mousse prédécoupée vous permet de créer la forme adaptée à vos outils et accessoires. Les petits cubes à arracher facilitent la découpe de la mousse pour obtenir la forme souhaitée.

Remarque : Deux inserts en mousse (5581.004900) peuvent être insérés dans un système de caisses 8.4.1.

Configuration Système de Caisse	4.4.1
Largeur x prof. x hauteur	13,18 x 9,10 x 2,08 po.

Art. No.	Qté
5581.004900	1



INSERT POUR SYSTÈME

Configuration Système de Caisse	4.4.1
Largeur x prof. x hauteur	13,18 x 9,10 x 2,12 po.

Nombre de compartiments	Art. No.	Qté
3 compartiments	5581.003010	1
8 compartiments	5581.003001	
12 compartiments	5581.003003	
16 compartiments	5581.003002	
20 compartiments	5581.003021	
Diviseurs pour 5581.003010	5581.003014	4

Pour le rangement pratique des petites pièces et accessoires.

*Deux inserts peuvent être mis en place dans un système de caisses 8.4.1 pour de multiples possibilités de rangement.



Art. No. 5581.003010



Art. No. 5581.003001



Art. No. 5581.003003

*** Non compatible avec les couvercles système clairs**



Art. No. 5581.003002



Art. No. 5581.003021



Art. No. 5581.003014

L'insert **5581.003010** peut être divisé à l'aide du séparateur **5581.003014** (vendu séparément)

ACCESSOIRES POUR SYSTÈME

PLAQUE D'ADAPTEUR POUR SYSTÈME



*Caisnes non inclus

Pour le raccordement de systèmes de caisses aux dimensions de base 8.4 et 4.4

Plusieurs systèmes de caisses peuvent être empilés les uns sur les autres et raccordés

- Grâce à un système de rail simple
- Fixation à l'aide d'éléments d'accouplement
- Mécanisme de vis de blocage qui fixe la plaque d'adaptation sur les systèmes de caisses 8.4

Stockage dans le compartiment de rangement

- Antidérapant grâce aux piquets amovibles
- Les plaques peuvent être réunies comme des pièces de puzzle
- Les caisses des deux dimensions de base (8.4 et 4.4) peuvent être stockées

Dimensions	Art. No.	Qté
20,47 x 15,94 x 1,37 po.	5581.038000	1

CHARIOT POUR SYSTÈME



*Caisnes non inclus

Dispositif de transport pour système de caisses 8.4 et 4.4, ainsi que d'autres objets

- Châssis robuste en tôle d'acier
- Deux roues fixes et deux roues pivotantes avec frein de blocage
- Systèmes de caisses fixés au chariot à l'aide d'éléments d'accouplement

Description	Dimensions	Art. No.	Qté
Chariot pour système	24,21 x 19,29 x 7,28 po.	5581.038500	1

RAIL DE SUSPENSION



Pour la fixation de systèmes de caisses. Capable de supporter des charges allant jusqu'à 25 kg (selon les fixations). Plusieurs systèmes de caisses peuvent être positionnés.

Adaptation à l'organisation d'assemblage actuelle

- Les systèmes de caisses peuvent être positionnés dans deux angles différents : droit, et à un angle de 45°
- Les systèmes de caisses peuvent coulisser horizontalement sur des rails

Fixation flexible de rail de suspension

- Sur servantes d'atelier
- Sur plans de travail
- Sur de la maçonnerie ou d'autres murs

Description	Dimensions	Art. No.	Qté
Rail de suspension	19,48 x 0,78 x 1,37 po.	5581.039001	1

ARMOIRE DE RANGEMENT POUR SYSTÈMES DE CAISSES



Système de rangement composé de modules empilables pour 5 caisses de rangement à visser les unes avec les autres

Caractéristiques et avantages :

- Tiroirs télescopiques montés sur roulements à billes
- Charge par tiroir : 20 kg
- Panneaux latéraux et panneau arrière avec trous carrés
- Patins empilables
- Serrure centrale avec deux clés
- Couleur : noir graphite (RAL 9011)
- Matériau : tôle d'acier
- Revêtu par poudre

Remarque : Fourni sans caisse

*Pour la fixation, utiliser **5581.040100**



Dimensions du système	Largeur x prof. x hauteur	Art. No.	Qté.
4.4.1	17,91 x 11,41 x 19,29 po.	5581.040000	1

Dimensions du système	Largeur x prof. x hauteur	Art. No.	Qté.
8.4.1	22,83 x 17,91 x 19,29 po.	5581.040002	1

KIT DE SECOURS POUR ARMOIRES



Pour fixer des armoires de systèmes de rangement

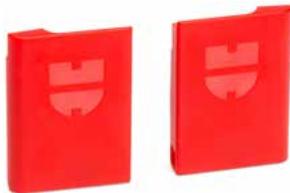
Description	Art. No.	Qté
Kit de secours pour armoires	5581.040100	1

PIÈCES DE REMPLACEMENT

Description	Art. No.	Qté
Serrure et clé pour système	5581.040101	1 serrure, 2 clés
Fermeture pour système de caisses	5581.001000	1
Élément raccord pour système de caisses	5581.001002	
Poignée pour système de caisses	5581.001001	



Art. No. 5581.040101



Art. No. 5581.001000



Art. No. 5581.001002



Art. No. 5581.001001

COUVERCLES DE REMPLACEMENT

Description	Dimensions	Art. No.	Qté
Couvercle noir 4.4.1	13,26 x 10,27 po.	5581.001010	1
Couvercle transparent 4.4.1	13,26 x 10,27 po.	5581.001011	
Couvercle noir 8.4.1	18,89 x 14,96 po.	5581.001020	
Couvercle transparent 8.4.1	18,89 x 14,96 po.	5581.001021	

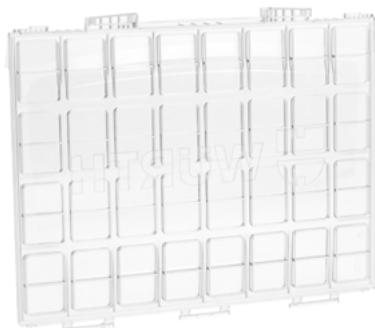
* Le couvercle transparent est compatible uniquement avec les boîtes de système rouges



Art. No. 5581.001010



Art. No. 5581.001011



Art. No. 5581.001020



Art. No. 5581.001021

SERVANTE D'ATELIER



REMARQUE: Livré sans ensembles d'outils.
Des frais de livraison peuvent s'appliquer.

Art. No. 962.699237

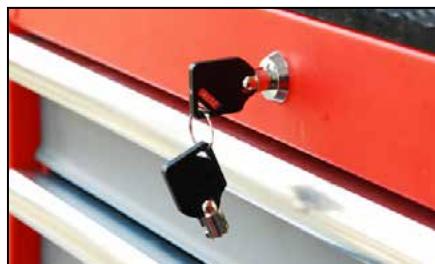
Caractéristiques techniques:

- Dimensions globales (poignée et roues incluses) : 1017 × 758 × 450 mm (H × L × P)
- Capacité de charge totale : 400 kg
- Conception en tôle d'acier robuste
- Épaisseur du matériau : 1,0 mm pour le corps, 0,8 mm pour les tiroirs
- Revêtu par poudre, finition sable. Corps en couleur RAL3000, tiroirs en 700

Conception:

- Verrouillage central avec serrure tubulaire.
- Poignée latérale robuste de forme ovale.
- Poignées de tiroir en aluminium.
- Avec glissières de tiroir à roulements à billes de 45 mm, capacité de charge de 30 kg par tiroir.
- 2 roues fixes et 2 roues pivotantes avec freins.
- Dimensions des tiroirs intérieurs adaptées aux assortiments d'outils du système TOOL.
- Parois latérales avec perforations pour accessoires, également adaptées aux crochets et aux supports de notre gamme de plaques perforées.
- Tiroir individuel avec fonction de retour automatique

DIMENSION DU TIROIR (MM)		
Largeur × profondeur	Hauteur	Qté.
568 × 414	75	5
568 × 414	154	2



Serrure centrale



Poignée latérale



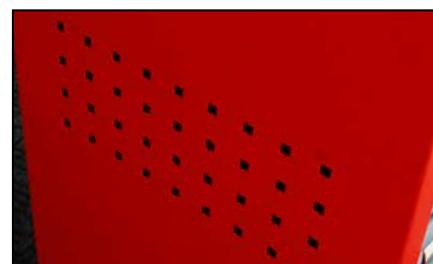
Tapis supérieur en EVA de 10 mm



Coulisses de tiroir à roulements à billes de 45 mm



Convient aux assortiments d'outils du système TOOL



Parois latérales avec perforations

UNITÉ DE RANGEMENT POUR AMPOULES WÜRTH



Art. No. 955.7201

Caractéristiques:

- Fabriquée en acier laminé à froid de première qualité
- (4) Tablettes rabattables en plastique durable
- (28) Séparateurs réglables permettant de créer de 4 à 32 compartiments
- Tablettes de rangement supplémentaires derrière le panneau rabattable
- Idéale pour le stockage et le rangement des ampoules, fusibles, bornes, fixations et plus encore.
- Peut être fixée à un mur à l'aide de trous à l'arrière

Matériau	Acier laminé à froid de première qualité entièrement soudé
Couleur	Revêtement en poudre rouge résistant à la rouille et aux acides
Profondeur	4po / 102mm
Hauteur	26-3/4po / 680mm
Largeur	19po / 483mm
Poids	21lbs / 9,52Kg

CABINETS PREMIUM



Art. No. 962.KD40

Cabinet à 7 tiroirs

Dimensions:
48" x 40.25" x 24.5"
(W x H x D)

Poids du support:
480 lbs.

- 2 tiroirs 3" : 24 comp.
- 2 tiroirs 4" : 24 comp.
- 2 tiroirs 6" : 24 comp.
- 1 tiroir 8" : 12 comp.

962.KD40 - v		
Art. No.	Longueur (po)	No. de diviseurs dans le cabinet
962.D0307	7	24
962.D0308	8	12
962.D0407	7	24
962.D0408	8	12
962.D0607	7	24
962.D0608	8	12
962.D0807	7	4
962.D0808	8	2

CABINETS PREMIUM



Art. No. 962.KLD60

Cabinet à 7 tiroirs

Dimensions:
48" x 60" x 24.5"
(W x H x D)
Poids du support:
685 lbs.

- 3 tiroirs 4" : 24 comp.
- 2 tiroirs 5" : 24 comp.
- 4 tiroirs 6" : 24 comp.
- 1 tiroir 8" : 12 comp.

962.KLD60 – Portée de la livraison		
Art. No.	Longueur (po)	No. de diviseurs dans le cabinet
962.D0407	7	36
962.D0408	8	18
962.D0507	7	24
962.D0508	8	12
962.D0607	7	48
962.D0608	8	24
962.D0807	7	4
962.D0808	8	2



Art. No. 962.MD32

Cabinet à 7 tiroirs
Dimensions:
60" x 32.5" x 24.5"
(W x H x D)
Poids du support:
540 lbs.

Tiroirs à haut: 1 drawer 5" : 32 comp.

Tiroirs à gauche:

- 2 tiroirs 3" : 32 comp.
- 2 tiroirs 4" : 32 comp.
- 1 tiroirs 6" : 32 comp.

Tiroirs à droit:

- 1 tiroirs 3" : 32 comp.
- 1 tiroirs 4" : 32 comp.
- 1 tiroirs 5" : 32 comp.
- 1 tiroirs 8" : 12 comp.

962.MD32 – Portée de la livraison		
Art. No.	Longueur (po)	No. de diviseurs dans le cabinet
962.D0308	8	6
962.D0310	10	3
962.D0408	8	6
962.D0410	10	3
962.D0508	8	2
962.D0509	9	4
962.D0510	10	3
962.D0608	8	2
962.D0610	10	1
962.D0808	8	2
962.D0810	10	1



Art. No. 962.DD32

Cabinet à 7 tiroirs
Dimensions:
30" x 32.5" x 24.5"
(W x H x D)
Poids du support:
295 lbs.

- 1 drawer 6" : 25 comp.
- 1 drawer 3" : 25 comp.
- 1 drawer 4" : 25 comp.
- 1 drawer 5" : 25 comp.
- 1 drawer 8" : 10 comp.

962.DD32 – Portée de la livraison		
Art. No.	Longueur (po)	No. de diviseurs dans le cabinet
962.D0305	5	16
962.D0306	6	4
962.D0405	5	16
962.D0406	6	4
962.D0508	8	16
962.D0510	10	4
962.D0605	5	16
962.D0606	6	4
962.D0805	5	4
962.D0806	6	1

GAMME PREMIUM D'ARMOIRES WÜRTH - 40 1/4"



Art. No. 962.ME3205

Dimensions:

Profondeur 24 1/2" (622mm) x 36" largeur (915mm)

Couleur: Rouge

Caractéristiques:

- Fabrication de qualité supérieure
- Garanti à vie*
- Capacité 400 lb. (udl) par tiroir
- Capacités d'ouverture de 100% pour un accès complet à l'espace
- Mécanisme de roulement de haute qualité sur 8 roulements et 2 rouleaux
- Compartiments entièrement réglables
- Mécanisme de verrouillage facile

Poids du support : 480 lb. (218 kg)

Organisation

- 2 tiroirs = hauteur 3" et 24 compartiments
- 2 tiroirs = hauteur 4" et 24 compartiments
- 2 tiroirs = hauteur 6" et 24 compartiments
- 1 tiroir = hauteur 8" et 8 compartiments

* Tiroirs et séparateurs inclus!

Garantie à Vie *

Composants couverts par la garantie:

- Tiroirs
- Chariots
- Roulements
- Rails galvanisés
- Barres Z de Roulements
- Soudures
- Portes
- Poignées

Aucune réclamation de garantie ne sera honorée en cas de:

- Situations de surcharge
- Utilisations extrêmes et abusives
- Impacts de sources extérieures

* Les frais pour réparations effectuées par l'acheteur ou par des tiers ne seront pas acceptés et entraîneront une annulation de la garantie

Procédures de commande de produit:

- Ce support de commande est envoyée directement à partir de notre entrepôt au client.
- Veuillez informer le client que l'armoire doit immédiatement être inspectée lors de la livraison pour tout dommage et en présence du livreur
- Le client doit entièrement déballer le produit et si l'armoire est endommagée de quelque façon que ce soit, il doit accepter l'expédition mais en précisant « Reçu endommagé ».
- Les réclamations pour dommage seront traitées par le Département Logistique de Würth Canada.

Frais d'expédition

Les frais d'expédition pour chaque armoire de gamme premium Würth dans les destinations principales au Canada sont fixés à 200\$/armoire.

Pour les commandes multiple à une destination, veuillez communiquer l'équipe de logistiques Würth Canada pour une estimation de tarif.

Sécurité: Tous les supports doivent être correctement ancrés avant le chargement. Ne jamais ouvrir plus d'un tiroir à la fois



Séparateurs Supplémentaires		
Taille du séparateur	Taille de tiroir	Art. No.
4-1/2" de large	3" Tiroir Classique	962.M3115
5-3/16" de large	3" Tiroir Classique	962.M3132
5-3/16" de large	4" Tiroir Classique	962.M4132
5-3/16" de large	6" et 8" Tiroir Classique	962.M6132
7-7/32" de large	6" et 8" Tiroir Classique	962.M6183

GAMME PREMIUM D'ARMOIRES WÜRTH - 60"



Art. No. 962.ME3405

Dimensions:

Profondeur 24 1/2" (622mm) x 36" largeur (915mm)

Couleur: Rouge

Caractéristiques:

- Fabrication de qualité supérieure
- Garanti à vie
- Capacité 400 lb. (udl) par tiroir
- Capacités d'ouverture de 100% pour un accès complet à l'espace
- Mécanisme de roulement de haute qualité sur 8 roulements et 2 rouleaux
- Compartiments entièrement réglables
- Mécanisme de verrouillage facile

Poids du support : 660 lb. (218 kg)

Organisation

- 1 tiroir = hauteur 4" et 24 compartiments
- 2 tiroirs = hauteur 5" et 24 compartiments
- 4 tiroirs = hauteur 6" et 24 compartiments
- 2 tiroir = hauteur 8" et 8 compartiments

* Tiroirs et séparateurs inclus!

Garantie à Vie *

Composants couverts par la garantie:

- Tiroirs
- Chariots
- Roulements
- Rails galvanisés
- Barres Z de Roulements
- Soudures
- Portes
- Poignées

Aucune réclamation de garantie ne sera honorée en cas de:

- Situations de surcharge
- Utilisations extrêmes et abusives
- Impacts de sources extérieures

* Les frais pour réparations effectuées par l'acheteur ou par des tiers ne seront pas acceptés et entraîneront une annulation de la garantie

Procédures de commande de produit:

- Ce support de commande est envoyée directement à partir de notre entrepôt au client.
- Veuillez informer le client que l'armoire doit immédiatement être inspectée lors de la livraison pour tout dommage et en présence du livreur
- Le client doit entièrement déballer le produit et si l'armoire est endommagée de quelque façon que ce soit, il doit accepter l'expédition mais en précisant « Reçu endommagé ».
- Les réclamations pour dommage seront traitées par le Département Logistique de Würth Canada.

Frais d'expédition

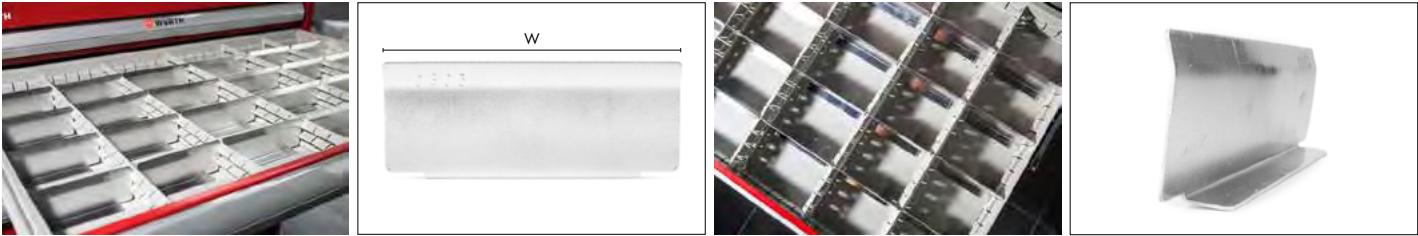
Les frais d'expédition pour chaque armoire de gamme premium Würth dans les destinations principales au Canada sont fixés à 200\$/armoire. Pour les commandes multiple à une destination, veuillez communiquer l'équipe de logistiques Würth Canada pour une estimation de tarif.

Sécurité: Tous les supports doivent être correctement ancrés avant le chargement. Ne jamais ouvrir plus d'un tiroir à la fois



Taille du séparateur	Taille de tiroir	Art. No.
4-1/2" de large	4" Tiroir Classique	962.M4115
5-3/16" de large	4" Tiroir Classique	962.M4132
5-3/16" de large	6" et 8" Tiroir Classique	962.M6132
7-7/32" de large	6" et 8" Tiroir Classique	962.M6183

DIVISEURS POUR CABINETS PREMIUM

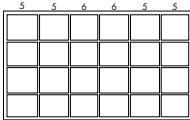
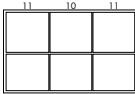


Art. No.	Taille du diviseur (largeur)	Compatibilité avec l'armoire					
		962.DD32	962.MD32	962.KD40	962.KLD60	962.M3205	962.ME3405
		30"W x 24½"D x 32"H	60"W x 24½"D x 32"H	48"W x 24"D x 40"H	48"W x 24½"D x 60"H	36"W x 24½"D x 40"H	36"W x 24½"D x 60"H
962.D0304	4"		√				
962.D0305	5"	√				√	√
962.D0306	6"	√	√			√	√
962.D0307	7"			√	√		
962.D0308	8"		√	√	√		
962.D0309	9"		√				
962.D0310	10"		√				
962.D0404	4"		√				
962.D0405	5"	√				√	√
962.D0406	6"	√	√			√	√
962.D0407	7"			√	√		
962.D0408	8"		√	√	√		
962.D0409	9"		√				
962.D0410	10"		√				
962.D0504	4"		√				
962.D0505	5"	√				√	√
962.D0506	6"	√	√			√	√
962.D0507	7"			√	√		
962.D0508	8"	√	√	√	√		
962.D0509	9"		√				
962.D0510	10"	√	√				
962.D0604	4"		√				
962.D0605	5"	√				√	√
962.D0606	6"	√	√			√	√
962.D0607	7"			√	√		
962.D0608	8"		√	√	√		
962.D0609	9"		√				
962.D0610	10"		√				
962.D0805	5"	√					
962.D0806	6"	√		√	√		
962.D0807	7"			√	√		
962.D0808	8"		√	√	√		
962.D0809	9"		√				
962.D0810	10"		√			√	√
962.D0811	11"					√	√
962.D1006	6"			√	√		
962.D1007	7"			√	√		
962.D1008	8"	√		√	√		
962.D1009	9"		√				
962.D1010	10"	√	√			√	√
962.D1011	11"					√	√

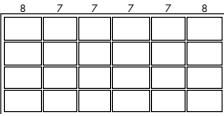
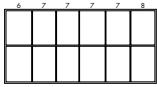
Pour des tailles de séparateurs ou de cloisons de tiroir supplémentaires, communiquer avec les Commandes spéciales.

CABINETS PREMIUM-DISPOSITION DES TIROIRS

Art. No. 962.ME3205 & 962.ME3405

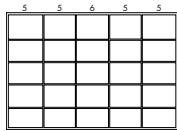
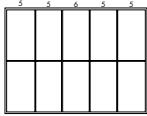
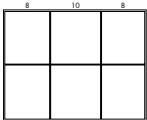
Dimensions hauteur du tiroir	Disposition des tiroirs montrant les séparateurs en pouces	No. de compartiments	Tailles de séparateur disponibles	Séparateurs disponibles, préfixe 962.
3"		24	5" & 6"	D0305/D0306
4"				D0405/D0406
5"				D0505/D0506
6"				D0605/D0606
8"		6	10" & 11"	D0810/D0811
10"-14"				D1010/D1011

Art. No. 962.KD40 & 962.KLD60

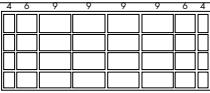
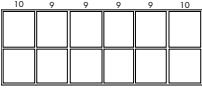
Dimensions hauteur du tiroir	Disposition des tiroirs montrant les séparateurs en pouces	No. de compartiments	Tailles de séparateur disponibles	Séparateurs disponibles, préfixe 962.
3"		24	7" & 8"	D0307/D0308
4"				D0407/D0408
5"				D0507/D0508
6"				D0607/D0608
8"		12	6", 7" & 8"	D0806/D0807/D0808
10"-14"				D1006/D1007/D1008

* Les séparateurs livrés avec le cabinet peuvent différer des schémas montrés

Art. No. 962.DD32

Dimensions hauteur du tiroir	Disposition des tiroirs montrant les séparateurs en pouces	No. de compartiments	Tailles de séparateur disponibles	Séparateurs disponibles, préfixe 962.
3"		25	5" & 6"	D0305/D0306
4"				D0405/D0406
5"				D0505/D0506
6"				D0605/D0606
8"		10	5" & 6"	D0805/D0806
10"-14"		6	8" & 10"	D1008/D1010

Art. No. 962.MD32

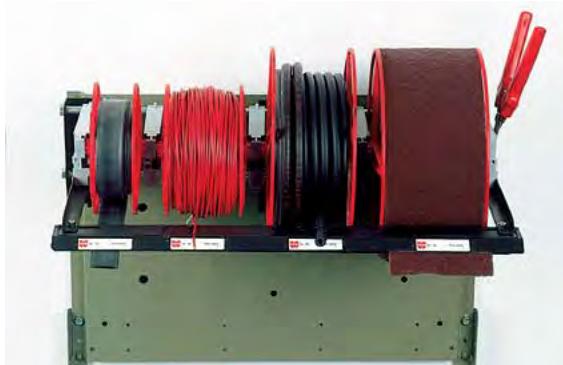
Dimensions hauteur du tiroir	Disposition des tiroirs montrant les séparateurs en pouces	No. de compartiments	Tailles de séparateur disponibles	Séparateurs disponibles, préfixe 962.
3"		32	4", 6" & 9"	D0304/D0306/D0309
4"				D0404/D0406/0409
5"				D0504/D0506/0509
6"				D0604/D0606/0609
8"		12	9" & 10"	D0809/D0810
10"-14"				D1009/D1010

* Pour commander d'autres séparateurs 962.MD32, toujours mesurer la largeur du séparateur et la hauteur des tiroirs, ou utiliser le numéro inscrit sur le séparateur

* Déplacer les cloisons de l'armoire pour changer la configuration des tiroirs

* Communiquer avec les Commandes spéciales, au besoin

ORSY



Petit Système de Distribution Enviro

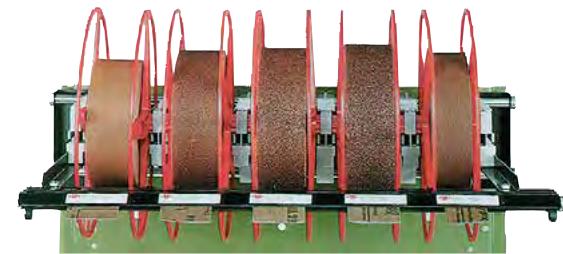
Art. No. 956.109

Contenu:

- 1 distributeur: 21" de large x 7 1/2" de haut x 14" de profondeur (52.5 cm x 18.75 cm x 35 cm).
- 1 lame pour déchirer (coupoir non compris)
- 8 croix de distribution (No. d'Art. 956.10901); 5 supports (No. d'Art. 956.10903)
- 4 porte-rouleaux

Utilisation Recommandée:

Peut contenir 4 rouleaux de 100 m de fil (préfixe 770)



Grand Système de Distribution Enviro

Art. No. 956.1090

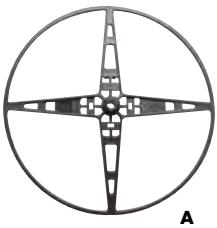
Contenu:

- 1 distributeur: 21" de large x 10" de haut x 14" de profondeur
- 1 lame pour déchirer (coupoir non compris)
- 8 croix de distribution (No. d'Art. 956.10902); 5 supports (No. d'Art. 956.10903)
- 4 porte-rouleaux

Utilisation Recommandée:

Peut contenir jusqu'à 5 rouleaux de toile d'émeri (préfixe 674)

Peut contenir jusqu'à 5 rouleaux de boyau à pression, de tuyau régulier, tressé ou pour combustible (préfixe 895)



A



B

Pièces de Rechange

Article	Description	Art. No.
A	Croix de distribution-petite	956.10901
A	Croix de distribution-large	956.10902
B	Système de distribution Enviro	956.10903



Système de Distribution Domestique (vide)

Art. No. 966.810110

Dimensions: 58 x 34 x 32 cm

- Pour tuyau à carburant 1/4", 5/16" et 3/8".
- Pour tuyau vide 5/32", 7/32" et 3/16"

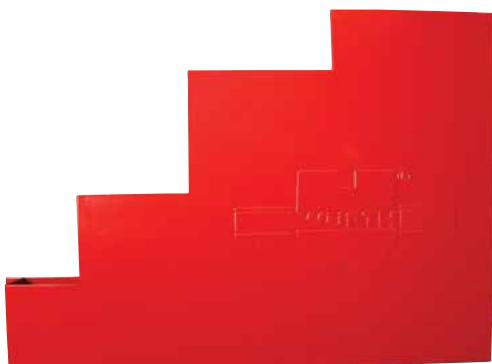
ORSY



Tiroirs métal à Compartiments

Compartiments	Art. No.
6	955.9502
12	955.912
16	955.916
24	955.924
32	955.932

Dimensions: 18" x 3" x 12" (W x H x D)



Présentoir pour Attaches de Câbles

Art. No. 502.05020

De gauche à droite:

Compartment 1 : 7 cm x 8 cm (2 3/4" x 3 1/8")

Compartment 2 : 10 cm x 16 cm (4" x 6 1/4") le

Compartment 3 : 13 cm x 27 cm (5 1/8" x 10 5/8")

Compartment 4 : 15 cm x 32,5 cm (5 7/8" x 12 3/4")

Dimensions: 45 cm x 32,5 cm x 5 cm de profondeur (16 1/2" x 12 3/4" x 2" de profondeur)

- Peut être fixé au mur ou sur une armoire ORSY
- Niveau de stock facile à visualiser
- S'enlève facilement
- Vis et chevilles d'installation incluses
- À utiliser avec les Attaches de Câbles Würth, Préfixe 553

NOTE: Il est vivement conseillé de conserver les attaches de câbles dans leur sac d'origine pour éviter qu'ils perdent leur flexibilité



Casier métal pour 4 Tiroirs (vide)

Art. No. 955.904

Dimensions:

20" x 15" x 15-3/4" (W x H x D)



Tiroir ORSY avec Compartiments Ajustables

Art. No. 955.23013

Livré avec 9 séparateurs et 36 fentes

- Conçu pour l'armoire ORSY Art. No. 955.904
- Convient pour entreposer boulonnerie et pièces détachées de différentes longueurs et tailles
- Fabriqué en métal ; séparateurs ajustables
- Séparateurs supplémentaires disponibles : Art. No. 955.23011 - 10 pièces

ORSY

Système de Casier Fileté
Art. No. 955.OS2050

 Dimensions: 6 7/8" x 24" x 24 3/8"
 (W x H x D)

Casier pour Cannete Aérosol
Art. No. 955.900

 Dimensions: 33 3/4" x 22 1/4" x 8 1/2"
 (W x H x D)

Système pour Bobines de Fil
Art. No. 955.901

 Dimensions: 26 1/8" x 37 1/8" x 6"
 (W x H x D)

Casier de Rangement Regal
Art. No. 966.2 - 18 Comp.
Art. No. 966.1 - 36 Comp.

 Dimensions: 23.6" x 12.4" x 4.6" (W x H x D, 18)
 23.6" x 24 x 4.6" (W x H x D, 36)

Casier 40 Compartiments
Art. No. 966.3

 Dimensions:
 33 3/4" x 22 1/4" x 9" (W x H x D)

Casier 32 Compartiments
Art. No. 966.4

 Dimensions:
 33 3/4" x 19 3/4" x 9" (W x H x D)

Casier 40 Compartiments
Art. No. 966.13

 Dimensions:
 33 3/4" x 22 1/4" x 12" (W x H x D)

Base pour Coffre Multi-compartiments
Art. No. 955.9721 - 9" deep
Art. No. 966.131 - 12" deep

Dimensions: 34" x 5-3/4" (W x L)


Support pour Casier à 4 Tiroirs
Art. No. 955.9041

Dimensions: 16" x 15" x 20" (W x H x D)

ARMOIRES DE RANGEMENT POUR PRODUITS INFLAMMABLES



- À double paroi en acier soudé de calibre 18 avec espace d'air de 1 1/2".
- Bouche d'aération double avec pare-flammes.
- Charnières style piano pleine hauteur ouverte à 180° pour faciliter l'accès.
- Poignées de verrouillage à 3 points.
- Rebord de 2" haute étanchéité contre les fuites.
- Toutes les tablettes sont ajustables sur 2 1/2" au centre.
- Pieds de nivellement réglables.
- Fini robuste et résistant à la corrosion.
- Conforme au Code NFPA 30 et au norme OSHA de 1910 10 pour l'entreposage de classe I, II et III des liquides
- Approuvés FM («Factory Mutual»).

Transport: Sera déterminé selon l'emplacement

Délai de préparation des commandes: une semaine

Type de porte	Capacité en gallons	Tablettes ajustables	Larg.	Profond.	Hauteur	Liste d'approbations	Poids lb.	Art. No.
2 portes, manuelle	45	2	43"	18"	65"	FM	252	962.SAQ326
2 portes, manuelle	60	2	34"	34"	65"	FM	430	962.SAS521
Tablette supplémentaire								
Tablette supplémentaire pour une utilisation avec l'armoire de 30 et 45 gallons			39 3/8"	14"	-	-	9	999.SAQ328*
Tablette supplémentaire pour une utilisation avec l'armoire de 60 gallons			30 3/8"	30"	-	-	12	999.SAS574*

* DISPONIBLE SEULEMENT PAR COMMANDE SPÉCIALE!

SUPPORT DOS À 14 COMPARTIMENTS



Art. No. 891.273141

Support pour produits DOS à 14 compartiments

Dimensions :

41 cm x 10 cm x 10 cm (long. x larg. x haut.)

REVÊTEMENT ANTIDÉRAPANT



Garde les tiroirs et étagères propres. Empêche toute éraflure. Facile à installer: Se découpe à la longueur désirée.

Idéal pour:

- Boîte à outils
- Chariots à outils
- Étagères et casiers
- Armoires

Dimensions	Revêtement antidérapant	Art. No.	Qté P.
16" x 112"	Perforé	962.6200	1

FILM D'EMBALLAGE PACKFIX

Art. No. 992.9001



Pour un emballage rapide sans outil de coupe ni résidus d'adhésif

Caractéristiques et avantages :

- Ne laisse pas de résidus de colle
- Il ne reste aucun résidu de colle lorsque le film est retiré du produit.
- Épouse parfaitement les formes
- Les coins, arêtes, courbes, etc., peuvent aussi être emballés et/ou protégés rapidement et de manière fiable avec le film. Cela permet de gagner un temps considérable.
- Rapide à déchirer
- Le film se déchire facilement en tirant sur la section qui dépasse de la bobine. Par conséquent, il n'y a pas besoin d'outils de découpage pour couper le film.
- Film en PE recyclable

Utilisations :

Pour emballer, regrouper, protéger et fixer une large gamme d'articles, par ex. pour les emballages, palettes, accessoires, baguettes en bois, profils de fenêtres, rouleaux de moquette, cadres, volants, etc., en remplacement du ruban adhésif.

Informations techniques	
Matériau	PE - Polyéthylène
Couleur	Transparent
Largeur	100 mm
Longueur	150 m
Épaisseur du film	23 µm
Capacité extensible	550 %
Pression de pressage min.	1,2 N/mm ²
Conditions pour pression de pressage	avec huit emballages
Résistance aux UV	6 mois
Résistance thermique max.	70 °C
Résistance chimique	Selon l'application, sur demande
Durée de conservation après production	24 mois
Conditions de conservation à partir de la production	espace de stockage sec, 20 °C

FILM D'EMBALLAGE PACKFIX

Art. No. 992.9002



Pour un emballage rapide sans outil de coupe ni résidus d'adhésif

Caractéristiques et avantages :

- Ne laisse pas de résidus de colle
- Il ne reste aucun résidu de colle lorsque le film est retiré du produit.
- Épouse parfaitement les formes
- Les coins, arêtes, courbes, etc., peuvent aussi être emballés et/ou protégés rapidement et de manière fiable avec le film. Cela permet de gagner un temps considérable.
- Rapide à déchirer
- Le film se déchire facilement en tirant sur

la section qui dépasse de la bobine. Par conséquent, il n'y a pas besoin d'outils de découpage pour couper le film.

- Film en PE recyclable

Utilisations :

Pour emballer, regrouper, protéger et fixer une large gamme d'articles, par ex. pour les emballages, palettes, accessoires, baguettes en bois, profils de fenêtres, rouleaux de moquette, cadres, volants, etc., en remplacement du ruban adhésif.

Informations techniques	
Matériau	PE - Polyéthylène
Couleur	Transparent
Largeur	500 mm
Longueur	270 m
Épaisseur du film	20 µm
Capacité extensible	470 %
Pression de pressage min.	0,7 N/mm ²
Conditions pour pression de pressage	avec huit emballages
Résistance aux UV	6 mois
Résistance thermique max.	70 °C
Résistance chimique	Selon l'application, sur demande
Durée de conservation après production	24 mois
Conditions de conservation à partir de la production	espace de stockage sec, 20 °C

FILM D'EMBALLAGE PACKFIX NOIR



Art. No. 992.900220

Pour un emballage rapide sans outil de coupe ni résidus d'adhésif

Caractéristiques et avantages :

- Ne laisse pas de résidus de colle
- Il ne reste aucun résidu de colle lorsque le film est retiré du produit.
- Épouse parfaitement les formes
- Les coins, arêtes, courbes, etc., peuvent aussi être emballés et/ou protégés rapidement et de manière fiable avec le film. Cela permet de gagner un temps considérable.
- Rapide à déchirer
- Le film se déchire facilement en tirant sur la section qui dépasse de la bobine. Par conséquent, il n'y a pas besoin d'outils de découpage pour couper le film.
- Film en PE recyclable

Utilisations :

Pour emballer, regrouper, protéger et fixer une large gamme d'articles, par ex. pour les emballages, palettes, accessoires, baguettes en bois, profils de fenêtres, rouleaux de moquette, cadres, volants, etc., en remplacement du ruban adhésif.



Informations techniques	
Matériau	PE - Polyéthylène
Couleur	Noir
Largeur	500 mm
Longueur	270 m
Épaisseur du film	20 µm
Capacité extensible	200 %
Pression de pressage min.	0,7 N/mm ²
Conditions pour pression de pressage	avec huit emballages
Résistance aux UV	6 mois
Résistance thermique max.	70 °C
Résistance chimique	Selon l'application, sur demande
Durée de conservation après production	24 mois
Conditions de conservation à partir de la production	espace de stockage sec, 20 °C

POIGNÉE FILM D'EMBALLAGE PACKFIX



Art. No. 992.901

Pour utilisation avec les films d'emballage Packfix de Würth :

- 992.9001
- 992.9002
- 992.900220

MANCHON COULISSANT ERGO POUR PACKFIX



Art. No. 992.902001

Peut être utilisé avec les films d'emballage Packfix de Würth :

- 992.9002
- 992.900220

BASSINS DE NETTOYAGE AUTORECYCLANTS 20GAL



- * Assemblage requis
- * Brosse non incluse

Art. No. 995.000950

Système de dégraissage solide et portable pour les pièces mécaniques et les freins, sécuritaire pour l'utilisateur et écologique.

Caractéristiques :

- Capacité du réservoir - 20 gallons
- Fontaine autoportante
- Moteur 110 V à protection thermique et interrupteur marche/arrêt
- Le levier de sûreté contient un fusible qui ferme automatiquement le couvercle en cas d'incendie
- Pompe robuste incluse
- Le système de filtration en 3 étapes retient les saletés
- Le tuyau de rinçage livre un flux de solvant pour rincer les pièces facilement et rapidement

Spécifications techniques	
Capacité	20 Gallons
Capacité de solvant	12 Gallons
Moteur	.25 ampères
Tension	110 V, monophasé, 60 hz
Dimensions du réservoir	30 1/2 po. x 21 3/4 po. x 10 po.
Hauteur de la base	24-1/2 po.
Dimensions de la fontaine assemblée/poids	30-1/2 po. x 21-1/4 po. x 34-1/2 po. / 55 lbs

Remarque : tous les accessoires et pièces de la fontaine peuvent être demandés en commande spéciale.



Fluide de fontaine de dégraissage recommandé :

893.162701



Morceau de rechange:

Brosse de 96 cm **995.00095059**

FONTAINE DE DÉGRAISSAGE BIOMATIC



Art. No. 995.900 - Qty. 1

Système de dégraissage portable sans solvant pour pièces mécaniques et de freinage qui est sans danger pour l'utilisateur et l'environnement.

Caractéristiques:

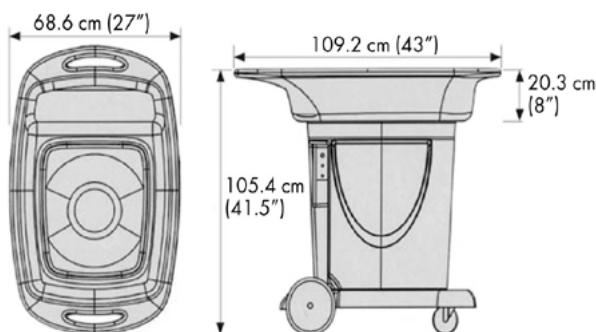
- La combinaison parfaite de simplicité, de robustesse et de mobilité.
- Moulées par soufflage de polyéthylène haute densité non conducteur pour une durabilité et une résistance aux chocs.
- Manuel contrôle du débit avec interrupteur à bascule.
- Débit avec minuterie de 10 à 30 minutes
- Contrôle de débit au robinet flexible ou à la brosse ergonomique est réglémenté par l'utilisateur.
- Flexible 1,5 m (4,9') tuyau pour faciliter le

- nettoyage des freins dans un ascenseur.
- Base avec grandes roues pour une plus grande mobilité dans l'atelier.
- Thermostat maintient le liquide à 42 ° C (107 ° F) pour une meilleure efficacité de lavage.
- Le filtre est changeable et jetable, sans outils à main ou des équipements spéciaux.
- Lumière indicateur DEL prêt à utiliser (vert) et niveau de liquide bas (rouge).

Spécifications techniques:

- Pompe: 1 / 125 HP (0,5 Amp) pompe alimente un débit de 300 GPH avec l'apport de puisard
- Capacité du réservoir: 60 L
- Faible niveau de liquide: 40 L
- Unité de poids à vide: 32 kg (70,5 lb.)
- Capacité de charge maximale: 227 kg (500 lb)
- Chauffage: radiateur de 1000 watts industrielle

Dimensions:



Contenu de l'emballage:

Description	Art. No.	Qté.
Laveuse de pièces Biomatic	995.900	1
Fluide Biomatic - 18.9 L	995.903	3
Filtre Biomatic Standard	995.900001	1
Brosse pour Laveuse de pièces Biomatic	995.900005	1

BROSSE DE REMPLACEMENT BIOMATIC



Caractéristiques:

- Moulé à partir de polyéthylène haute densité non conductrice pour la durabilité.
- Bouton de contrôle de débit en laiton.
- Poils rigides pour le nettoyage des zones difficiles à atteindre.

Description	Art. No.	Qté.
Brosse	995.900005	1

CONCENTRÉ D'ENZYMES POUR BIOMATIC



Art. No. 995.904 250 ml

Concentré d'enzymes qui améliore la performance et l'efficacité de votre fontaine de dégraissage Biomatic et traite les fontaines de dégraissage biologiques contaminées pour enlever les excès d'huile ou les mauvaises odeurs.

Ne pas ingérer. Tenir hors de la portée des enfants. Réservé à un usage professionnel.

Domaines d'application

Apport de micro organismes naturels pour les solutions de lavage de toutes fontaines de nettoyage biologique.

Propriétés

Permet d'ensemencer en micro-organismes les fluides des fontaines biologiques pour permettre l'élimination des hydrocarbures.

Permet d'augmenter la densité des micro-organismes dans les fluides des fontaines biologiques lorsqu'elles sont utilisées plus de 8 à 10 h par jour ou lorsqu'elles reçoivent un apport très important d'hydrocarbures lors des opérations de dégraissage.

FLUIDE BIOMATIC



Caractéristiques:

- Nettoyant tensioactifs à base aqueuse (sans odeur)
- Conçu pour des applications de nettoyage difficiles dans le système de lavage de pièces Biomatic.
- Excellent pour enlever l'huile moteur, la graisse roulement, de la graisse de l'automobile, la créosote, les produits en résine, fluide hydraulique ou de transmission, la graisse sellette, le pétrole brut, la soudure ou le flux, et les graisses animaux.
- Libre de composés organiques volatils (COV)
- Pas de point d'éclair.
- Biodégradable avec pH neutre.
- Non toxique, non corrosif, non inflammable, non dangereux.
- Sans phosphates, le formaldéhyde, des biocides ou des solvants présents.

Spécifications techniques:

- Apparence: Liquide clair à jaune
- Odeur: Faible odeur / agréable
- Densité: 0,9996 g / mL
- pH: 8,74
- Point d'éclair: Aucun

Contenus	Art. No.	Qté.
18.9 L	995.903	1

FILTRES BIOMATIC



Caractéristiques:

- La couche blanche est conçu pour piéger les particules les plus grandes que 50 microns.
- La couche bleue fournit un support pour les microbes situés dans le tapis. Ces microbes migrent de la natte dans le liquide Biomatic, situé dans votre réservoir Biomatic, et décomposent les déchets dangereux.
- Le filtre standard est conçu pour le nettoyage des de pièces légèrement sale.
- Le filtre multi-couches a 4 couches blanches amovibles pour le nettoyage des de pièces très sales, comme les freins.

Notes: Les filtres doivent être changés tous les mois qui gardera la colonie microbienne saine et à garder votre système Biomatic travailler à plein rendement. Chaque couche sur le filtre multi-couches doivent être décollée une fois par semaine pour des performances optimales.

Description	Usage	Art. No.	Qté.
Filtre Biomatic Standard	Pièces légèrement sale	995.900001	1
Filtre Biomatic Multi-Couches	Pièces très sales, freins	995.900013	

SYSTÈME REFILLOMAT



Art. No. 997.141887

Système économique et sécuritaire pour le remplissage automatique des canettes avec des produits chimiques et de l'air comprimé. Le système aérosol réutilisable! Sécuritaire, Économique Écologique!

- REFILLOmat peut ressembler à un simple canette de vaporisation, mais il s'agit en fait d'un outil professionnel. Il est très maniable et vaporise dans toutes les positions
- La station de remplissage REFILLOmat dose le chargement de la canette réutilisable avec environ 310-400 ml de produit et avec une pression exacte d'air comprimé (6bar/87 psi), qui agit comme gaz propulseur. Le chargement ne prend que 7 secondes !
- REFILLOmat est aussi pratique et facile qu'un aérosol avec en plus l'économie de coûts des quantités en un seul système innovant.

- Le système REFILLO minimise les déchets de canettes et réduit ainsi les dommages sur l'environnement.

Avantages:

- Rechargeable
- Énormes gains de place
- Hautement rentable
- Les canettes REFILLOmat peuvent être équipées d'une buse de vaporisation protégée.
- Solide et de longue durée.

L'ensemble comprend :

- Câble de mise à la terre de Station de Remplissage
- Outil de dépressurisation pour canettes
- Bouchon de fermeture et tuyau flexible
- Tuyau flexible pour la fourniture d'air comprimé
- Tuyau flexible supplémentaire
- Bague de débrayage pour Nettoyeur de Frein Code 1: **891.870951**

SYSTÈME REFILLOMAT - ACCESSOIRES



Assiette de déblocage pour station

Assiette de déblocage couverte de plastique pour station

Produits chimiques	Art. No.
Nettoyant pour Freins et Accessoires, Code 1	891.870951
Nettoyant pour Vitres & Fenêtres Éco, Code 11	891.8709511



Jeu de buses (Kit d'Entretien 8) Art. No. 891.870001

Trois buses « or » pour une vaporisation fine, trois buses « noires » pour une vaporisation globale. Attache facile à la tête de vaporisation VARIOCAP. P. Qté 6



VARIOCAP (Kit d'Entretien 7) Art. No. 891.870000

Remplacement tête de vaporisateur VARIOCAP P. Qté 3



Support universel pour canette REFILLOmat Art. No. 891.8901

Le support universel pour canette pour un accès rapide dans l'atelier. P. Qté 1

Le changement de la buse est simple - VARIOCAP: la buse avec le 'clic'



VARIOCAP: Variable, Une joie A utilisée, Robuste, Innovant, Optimisé

SYSTÈME REFILLOMAT - PRODUITS CHIMIQUES



Nettoyant pour Freins et Accessoires
Quantité 20 l - Art. No. 890.108718
400 ml Canette Vide - Art. No. 891.9811

Mélange de solvant hautement concentré

- Pas de solvant à base de chlore
- Bague de débrayage sans silicone ni plomb

Comprise avec la fourniture du poste, Code 1: (891.870951)



Nettoyeur pour Vitres & Fenêtres ÉCO
Quantité 20 L - Art. No. 893.012612
400 ml Canette Vide - Art. No. 891.98111

Approuvé Éco Logo, certifié biodégradable, le nettoyeur pour vitre ne laisse pas de film, ni marques, ni voile

- Formulation prêt à utiliser
- Idéal pour toutes surfaces vitrées.
- Sans solvant (sans alcool ni ammoniaque).
- Sans risque pour utilisation sur écran LCD.
- Approuvé par l'Agence Canadienne d'Inspection des Aliments.

Demande une bague de débrayage, Code 11: 891.8709511

SYSTÈME REFILLOMAT - PIÈCES DE REMPLACEMENT



Valve de remplissage (Kit d'Entretien 1)
Art. No. 891.870950
 P. Qté 1



Câble de mise à la terre (Kit d'Entretien 6)
Art. No. 891.870955
 P. Qté 1



Joint torique de rechange
Art. No. 997.135176
 Pour buse de remplissage sur poste REFILLOmat
 P. Qté 10



Ensemble de tuyaux de remplacement (Kit d'Entretien 3)
Art. No. 891.870952
 Aussi inclut avec le système REFILLOmat
 P. Qty. 1

PONT ÉLÉVATEUR MINILIFT ULTRA MOBILE

Art. No. 995.100ML

Un élévateur à ciseaux innovant, à profil bas, à commande pneumatique qui soutiendra presque n'importe quelle voiture, fourgonnette, camion ou VUS sur le marché.

Caractéristiques :

Roues directionnelles larges

Roulent facilement, même sur les grilles de plancher (p. ex. dans les cabines de peinture)

Sac gonflable pneumatique

Qualité supérieure pour un fonctionnement sécuritaire.

Entretien minimal

Pas de pièces électriques ou hydrauliques.

Grand patin de levages

- Grande stabilité, longueur de 48 cm.
- Les patins de levages additionnel permet d'effectuer des levages latéraux.

Temps de levage rapide

13 secondes d'élévation, 17 secondes de descente.

- Commande pneumatique.
- Taille compacte qui se glisse facilement sous la plupart des véhicules (rampes disponibles)
- Permet d'élever le véhicule à partir de l'avant, l'arrière ou les côtés. Avec deux plate-formes, il est possible de soulever et de déplacer tout le véhicule.
- Réduit la fatigue de l'opérateur en élevant le véhicule à une hauteur de travail confortable.



A

Image	Description	Art. No.	P. Qté.
A	Pont Élévateur miniLIFT Ultra Mobile (inclut une paire de tréteaux de sécurité Art. No. 995.102JS et un patin de levage pour les élévations latérales)	995.100ML	1
B	Tréteaux de sécurité de rechange (paire)	995.102JS	1 (paire)
C	Adaptateur de cadre SUV (paire)	995.103FA	1 (paire)
D	Patin de levage Audi/BMW/MB (paire)	995.105LP	1 (paire)
E	Rampes de dégagement profil bas (paire) (augmente la hauteur du véhicule de 7 cm)	995.106CR	1 (paire)



B



C



D



E

PONT ÉLEVATEUR MINILIFT ULTRA MOBILE



Élévation latérale avec patin de levage (inclut avec **Art. No. 995.110ML**)



Tréteaux de sécurité (**Art. No. 995.102JS**) en cours d'utilisation

Les deux images illustrent les adaptateurs de cadre SUV (**Art. No. 995.103FA**) en cours d'utilisation

Renseignements techniques :	
Élévation maximale (du véhicule)	Essieu arrière : 155 cm Essieu avant : 145 cm Élévation latérale : 60 cm
Taille	138 x 60 cm
Hauteur minimale (dégageant requis)	13 cm
Capacité de levage	2500 kg (5511 lbs)
Poids maximal du véhicule	3200 kg (7054 lbs)
Longueur du patin de levage	48 cm
Poids de la plate-forme	110 kg (242 lbs)
Alimentation/Approvisionnement en air min.	Air comprimé, 1/4" FTP 6-8 bar (87-116 psi)



10 ÉCLAIRAGE

2 Ampoules d'automobile

- 2 Moto
- 4 Nord Américain
- 6 Importé
- 8 européen
- 10 Description et standards

17 Lampes et accessoires de montage

- 17 Lampes DEL et accessoires de montage
- 21 Lampes de travail
- 22 Lampes à incandescence

24 Lampe de poche

25 Lampe de la main

27 Lampe de travail

28 Ampoule à construction renforcée





Headlight Bulbs

Ampoules pour phares avants



720.641500
#H11 55W



720.641300
#H4 60/55W



720.900600
#H1B 9006



720.642110
#H11 55W



720.900300
#9003



720.642101
#H7 55W



720.641500
#H1 55W



720.900500
#9005



Front Turn-Signal Bulbs

Ampoules pour feux clignotant avant



720.744010
#7440A



720.975060
#7506



720.92827
#2827



720.750700
#7507



720.744000
#7440



720.194100
#194A



720.670100
#67



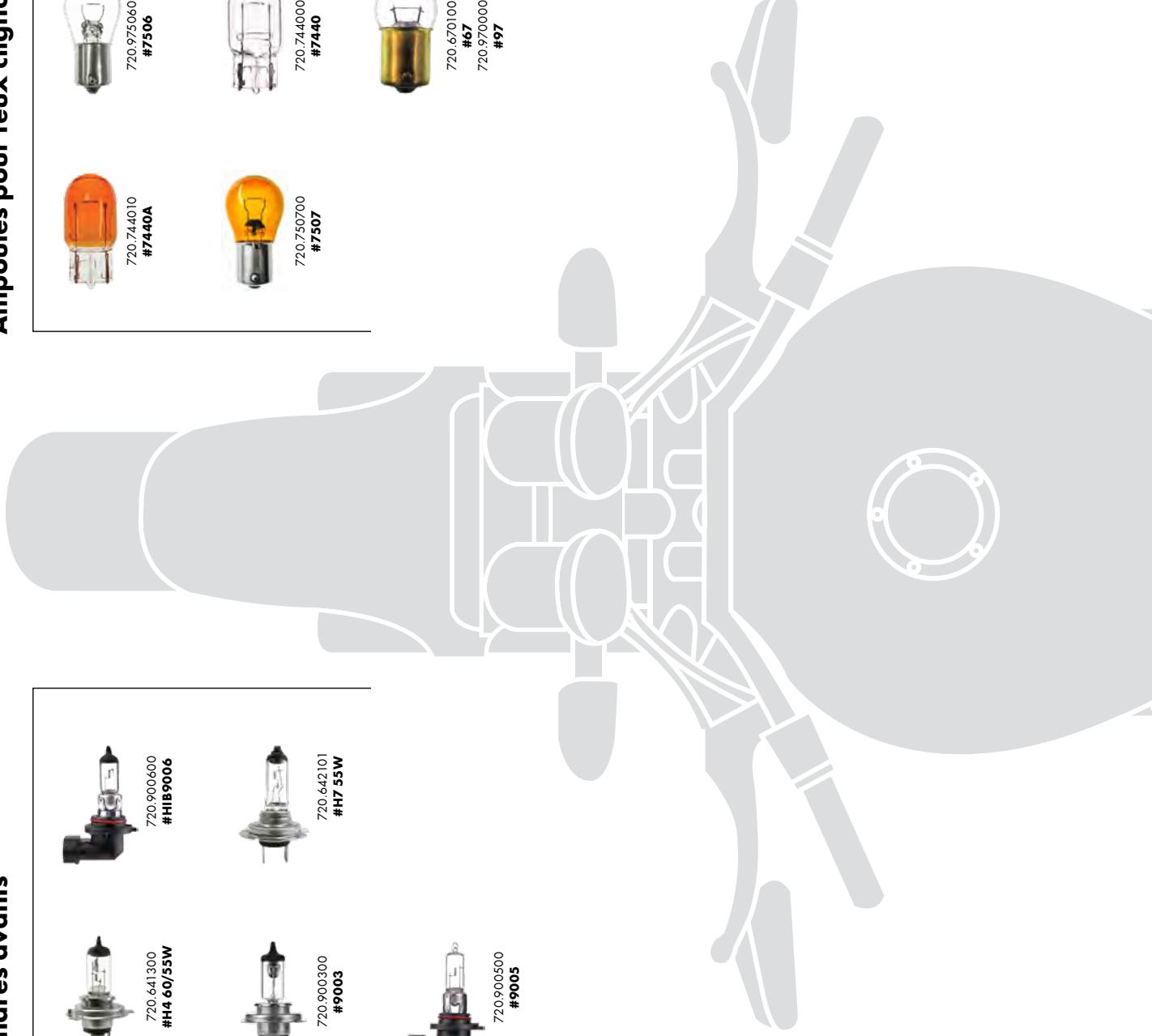
720.500700
#5007



720.970000
#97



720.950080
#5008





Rear Turn-Signal Bulbs

Ampoules pour feux clignotants arrière



720.115400
#1156



720.750700
#7507



720.500700
#5007
720.950080
#5008



720.975060
#7506



720.115610
#1156A

MOTORCYCLE BULBS AMPOULES DE MOTO



Reversing/Brake Bulbs

Ampoules pour feux de recul



720.500700
#5007



720.752800
#7528



License Plate Bulbs

Ampoules pour lumière de plaque d'immatriculation



720.500700
#5007



720.001610
#161



720.641100
#6411



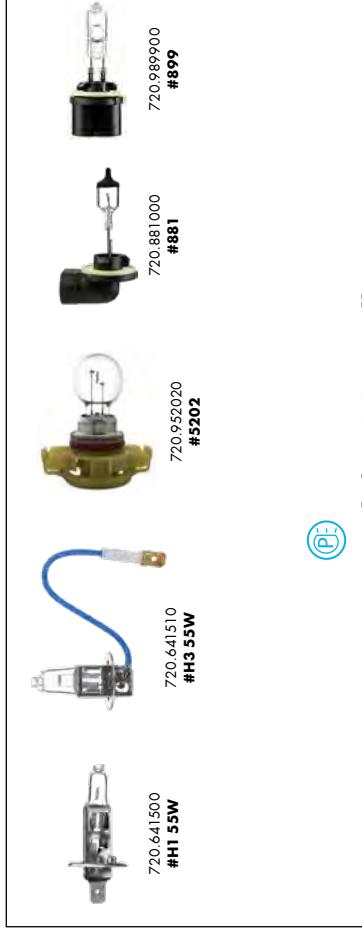
720.938930
#3893



Headlight Bulbs Ampoules pour phares avants



Fog Bulbs Ampoules pour phares antibrouillard



Park/Position Bulbs Ampoules de lumières de stationnement



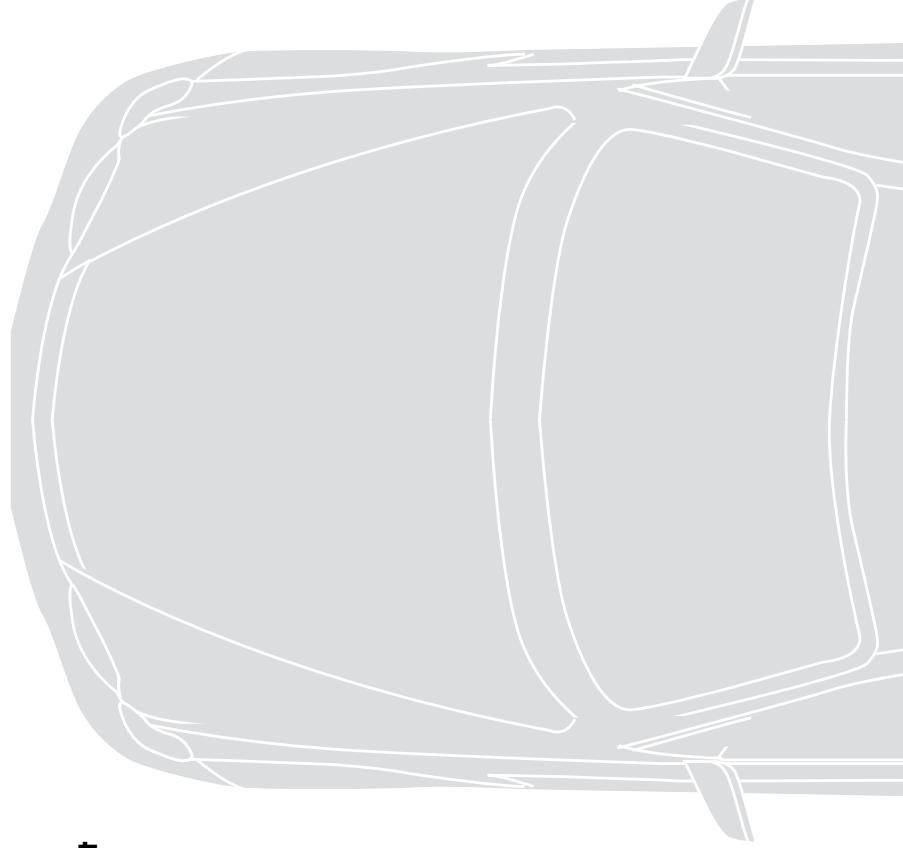
Front Turn-Signal Bulbs Ampoules pour feux clignotant avant



Panel Bulbs Ampoules de panneau latéral



Side Marker Bulbs Ampoules pour feux d'encombrement



NORTH AMERICAN NORD AMÉRICAIN

AUTOMOTIVE BULBS
AMPOULES AUTOMOTIVE

12V



Rear Turn-Signal Bulbs Ampoules pour feux clignotants arrière



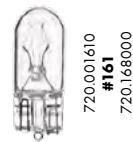
Interior Bulbs Ampoules pour lumière intérieure



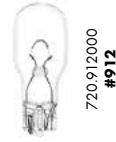
License Plate Bulbs Ampoules pour lumière intérieure



Brake/Tail Bulbs Ampoules pour feux arrière/feux d'arrêt



Reversing Bulbs Ampoules pour feux de recul



This is only a guide. Always refer to vehicle user manual. Not all bulbs are featured.

Ceci n'est qu'un guide. Veuillez toujours consulter le guide du propriétaire du véhicule. Les ampoules ne sont pas toutes illustrées.



Headlight Bulbs Ampoules pour phares avants



720.900300
#9003



720.900400
#9004



720.900500
#9005



720.900600
#9006



720.906030
#D2R



720.642110
#H11 55W



720.641530
#H11B



720.642101
#H17 55W



720.641500
#H1 55W



Fog Bulbs Ampoules pour phares antibrouillard



720.641500
#H1 55W



720.641510
#H3 55W



720.642120
#H8 35W



720.642110
#H11 55W



720.900600
#9006



Front Turn-Signal Bulbs Ampoules pour feux clignotant avant



720.335720
#3457NA



720.752800
#7528



720.744010
#7440A



Park/Position Bulbs Ampoules de lumières de stationnement



720.115710
#1157A



720.194100
#194A



720.934960
#3496



720.752800
#7528



Side Marker Bulbs Ampoules pour feux d'encombrement



720.370000
#37
720.740000
#74



720.194000
#194



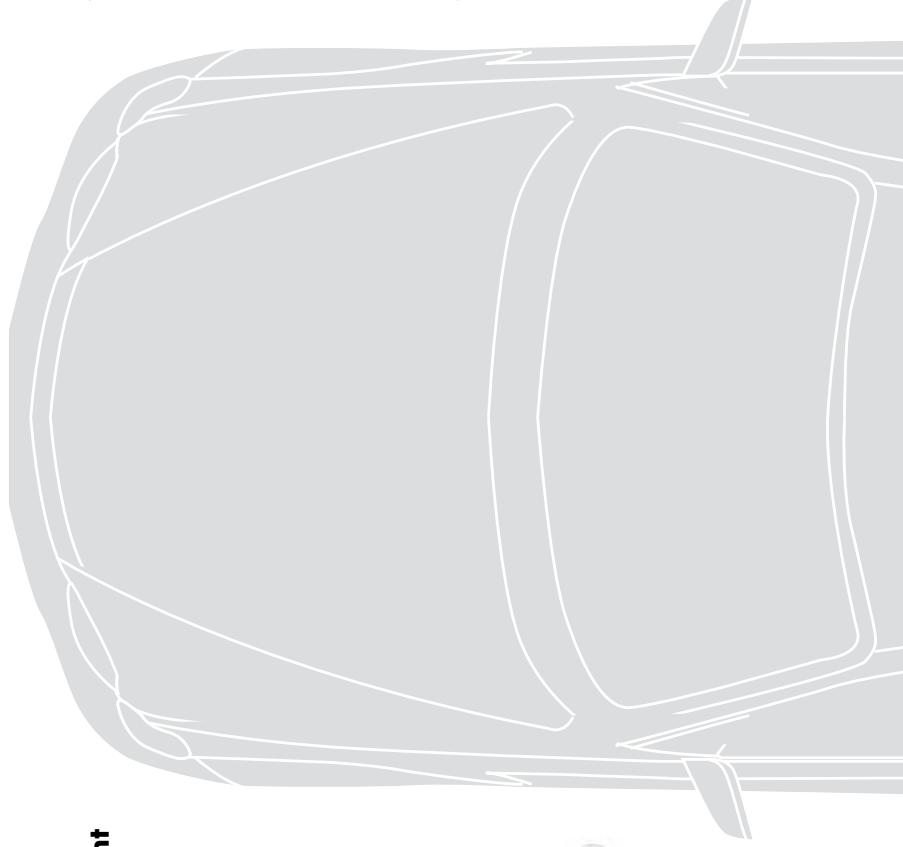
720.158000
#158



720.235719
#2357A



720.744300
#7443





Rear Turn-Signal Bulbs
Ampoules pour feux
clignotants arrière



720.744010
#7440A



720.192100
#921



720.7507
#7507



720.934970
#3497



720.975060
#7506



720.115710
#1157A



720.744300
#7443



720.315710
#3157A

IMPORTÉ
AUTOMOTIVE BULBS
AMPOULES AUTOMOTIVE
12V



Interior Bulbs
Ampoules pour lumière intérieure



720.891000
#89



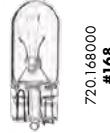
720.211000
#211-2



720.561000
#561



License Plate Bulbs
Ampoules pour lumière intérieure



720.168000
#168
720.194000
#194



720.670100
#67
720.891000
#89



720.282500
#2825



720.930220
#3022



Brake/Tail Bulbs
Ampoules pour feux arrière/feux d'arrêt



720.168000
#168
720.194000
#194



720.315600
#3156



720.115700
#1157



720.305700
#3057



720.752800
#7528



720.115710
#1157A



720.744300
#7443



720.934960
#3496



Reversing Bulbs
Ampoules pour feux de recul



720.192100
#921



720.975060
#7506



720.934970
#3497



720.115600
#1156



720.744000
#7440



720.315600
#3156

720.315500
#3155LL

This is only a guide. Always refer to vehicle user manual. Not all bulbs are featured.

Ceci n'est qu'un guide. Veuillez toujours consulter le guide du propriétaire du véhicule. Les ampoules ne sont pas toutes illustrées.



Headlight Bulbs Ampoules pour phares avants



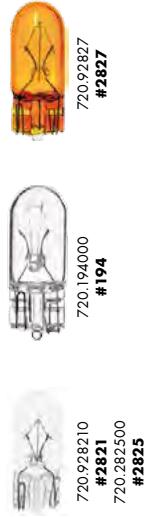
Fog Bulbs Ampoules pour phares antibrouillard



Front Turn-Signal Bulbs Ampoules pour feux clignotant avant



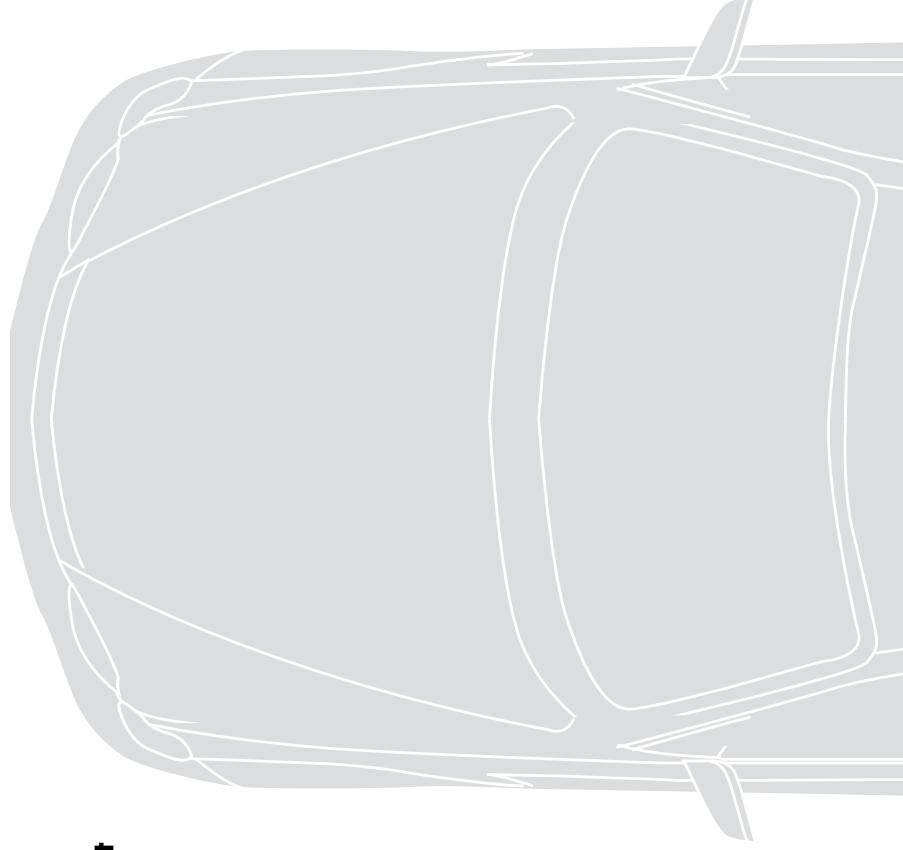
Panel Bulbs Ampoules de panneau latéral

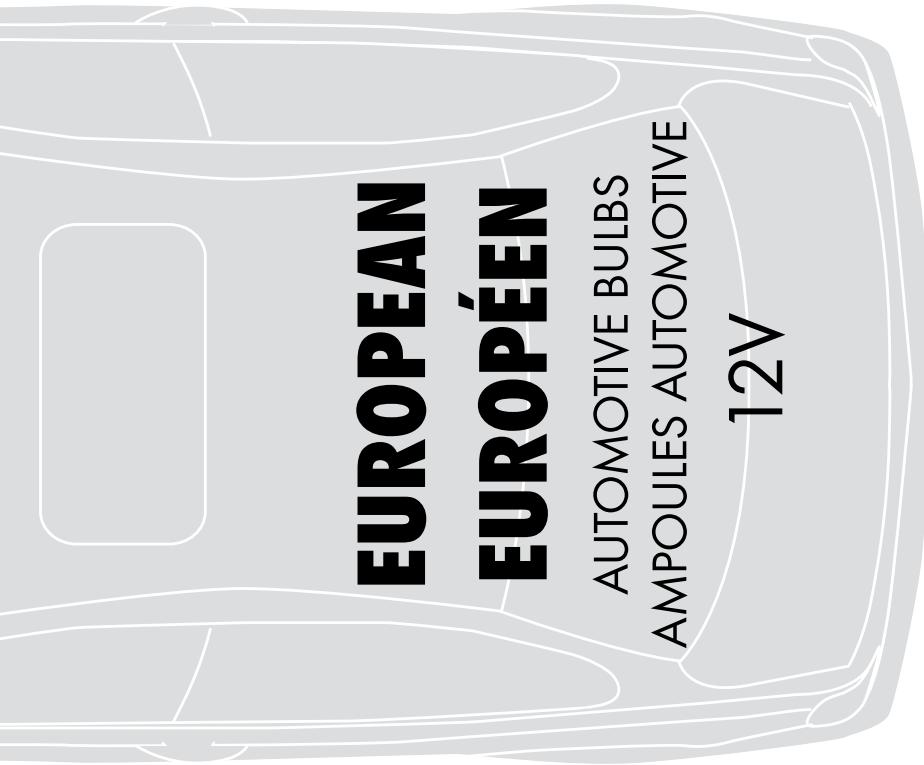


Park/Position Bulbs Ampoules de lumières de stationnement



Side Marker Bulbs Ampoules pour feux d'encombrement





Rear Turn-Signal Bulbs
Ampoules pour feux
clignotants arrière



720.744010
#7440A



720.192100
#921



720.750700
#7507



720.500700
#5007



720.975060
#7506



720.115610
#1156A



Interior Bulbs
Ampoules pour lumière intérieure



720.282500
#2825



720.168000
#168



720.641100
#64111



License Plate Bulbs
Ampoules pour lumière intérieure



720.192100
#921



720.975060
#7506



720.282500
#2825



Brake/Tail Bulbs
Ampoules pour feux arrière/feux d'arrêt



720.192100
#921



720.115600
#1156



720.115700
#1157



720.315700
#3157



720.722500
#7225



720.744000
#7440



720.744300
#7443



720.975060
#7506



720.500700
#5007



720.641362
#64136



Reversing Bulbs
Ampoules pour feux de recul



720.192100
#921



720.975060
#7506



720.282500
#2825



720.115600
#1156



720.744000
#7440



720.641362
#64136

This is only a guide. Always refer to vehicle user manual. Not all bulbs are featured.

Ceci n'est qu'un guide. Veuillez toujours consulter le guide du propriétaire du véhicule. Les ampoules ne sont pas toutes illustrées.

MINIATURE BULBS • AMPOULES MINIATURES


 720.912000
#912

 720.192100
#921

 720.194100
#194A

 720.168000
#168

 720.194000
#194

 720.370000
#37

 720.240000
#24

 720.189500
#1895

 720.530000
#53

 720.744010
#7440A

 720.744300
#7443

 720.744000
#7440

 720.906000
#906

 720.115710
#1157A

 720.100300
#1004

 720.100200
#1003

 720.500700
#5007

 720.670100
#67

 720.570000
#57

 720.115700
#1157

 720.205700
#2057

 720.115620
#1156I

 720.115600
#1156

 720.235700
#2357



720.272111
#2721MF



720.744400
#4157LL



720.315710
#3157A



720.315600
#3156



720.305700
#3057

HALOGEN LAMPS • LAMPES HALOGÈNES



720.641510
#H355W



720.211000
#211-2



720.900300
#9003



720.900600
#H189006



720.642110
#H11 55W



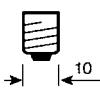
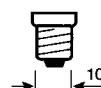
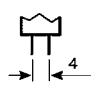
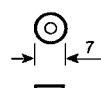
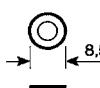
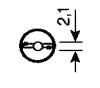
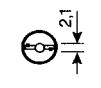
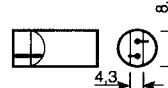
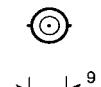
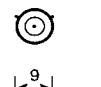
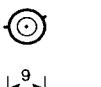
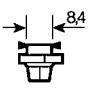
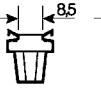
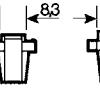
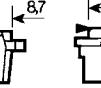
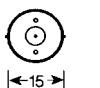
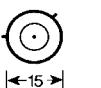
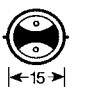
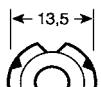
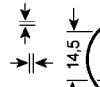
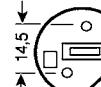
720.900500
#9005

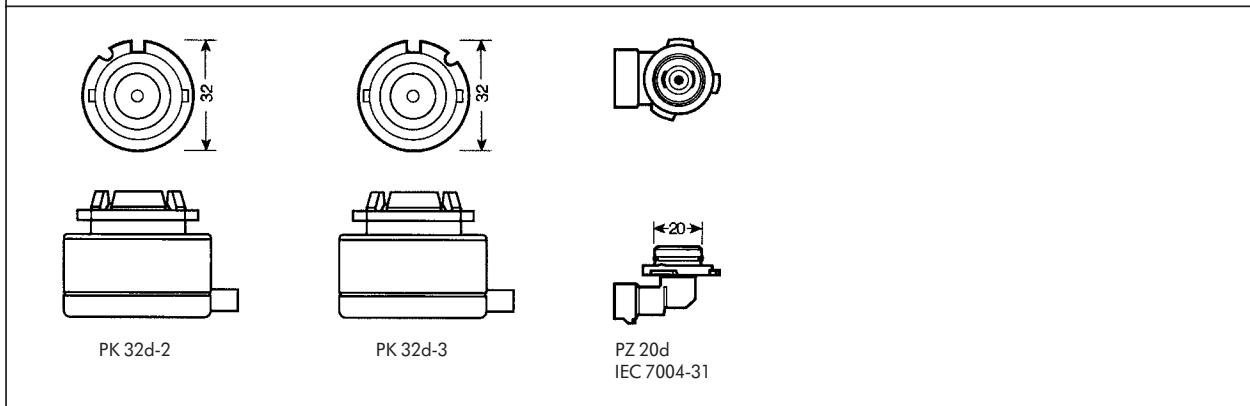
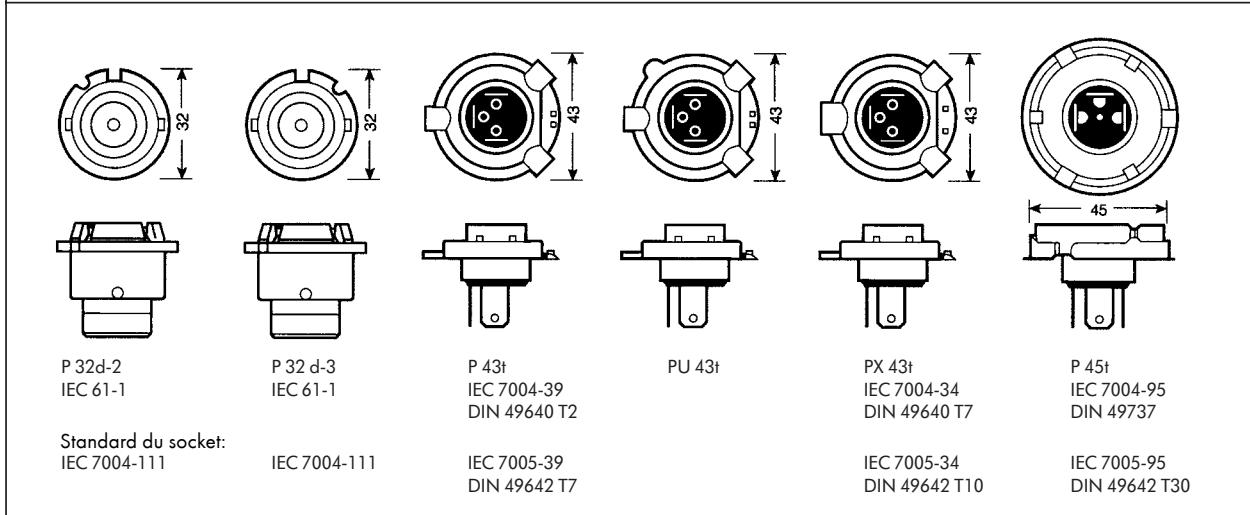
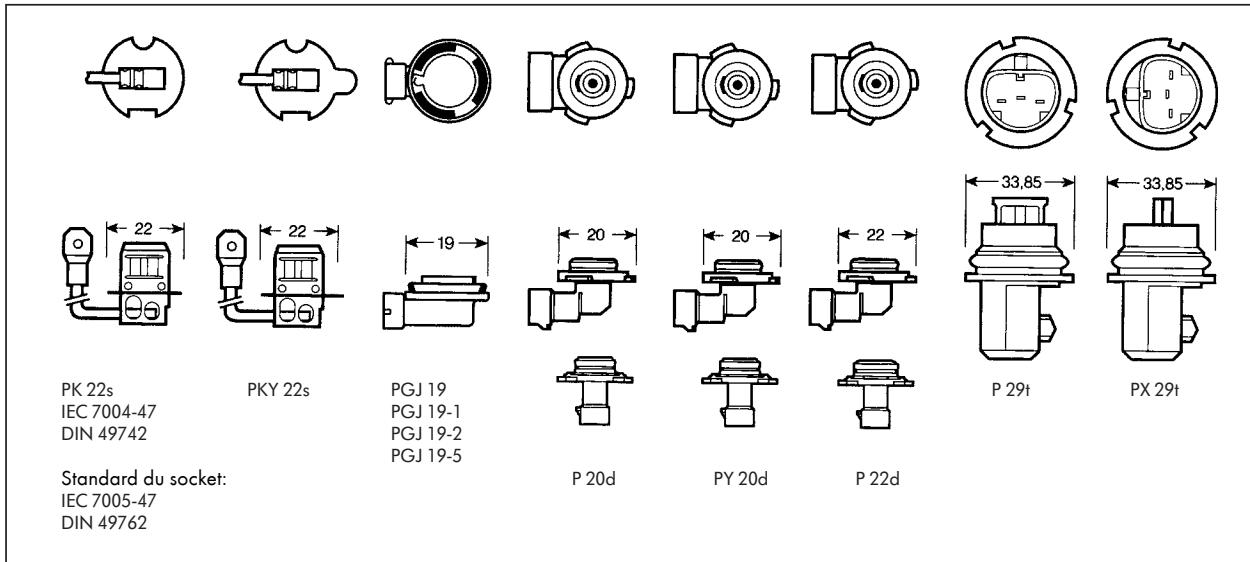


720.900700
#9007

OUR TOP PICKS • NOS MEILLEURS CHOIX

Aperçu de le socket avec les standards des sockets

 <p>E 10 IEC 7004-22 DIN 49610</p>	 <p>EP 10 IEC 7004-30 DIN 49701</p>	 <p>G 4 IEC 7004-72 DIN 49757</p>	 <p>SV 7-8 IEC 7004-80 DIN 49705 T1</p>	 <p>SV 8,5-8 IEC 7004-81 DIN 49705 T2</p>				
<p>Standard du socket: IRC 7005-20</p>		<p>IEC 7005-72</p>		<p>IEC 7005-80 DIN 49767</p>				
 <p>W 2x4,6d IEC 7004-94 DIN 49632 T1</p>	 <p>W 2,1x9,2d</p>	 <p>W 2,1x9,5d IEC 7004-91 DIN 49632 T2</p>	 <p>W 2,5x1,6d</p>	 <p>W 2,5x16q</p>	 <p>W 4,3x8,5</p>			
<p>Standard du socket: IEC 7005-94 DIN 49642 T2</p>		<p>IEC 7005-91 DIN 49642 T4</p>						
 <p>BA 7s IEC 7004-15 DIN 49710</p>	 <p>BA 9s IEC 7004-14 DIN 49715</p>	 <p>BAY 9s DIN 49640</p>	 <p>BAX 9s DIN 49640</p>	 <p>B 8,4-12,5 BxB 8,4-12,5</p>	 <p>B 8,5d BX 8,5d</p>	 <p>B 8,3d</p>	 <p>B 8,7d</p>	 <p>B 10d-14,5 BX 10d-14,5</p>
<p>Standard du socket: IEC 7005-11 DIN 49642 T11</p>		<p>IEC 7005-12 DIN 49642 T12</p>						
 <p>BA 15s IEC 7004-13 DIN 49720 T1</p>	 <p>BAU 15s IEC 7004-19 DIN 49720 T5</p>	 <p>BA 15d IEC 7004-13 DIN 49720 T1</p>	 <p>BAY 15d IEC 7004-11 B DIN 49720 T2</p>	 <p>BAZ 15d DIN 49720 T4</p>	 <p>BA 20d IEC 7004-12 DIN 49730</p>	 <p>BA 20s IEC 7004-12 DIN 49730</p>		
<p>Standard du socket: IEC 7005-13 DIN 49642 T6</p>		<p>IEC 7005-13 DIN 49642 T8</p>	<p>IEC 7005-13 DIN 49642 T6</p>	<p>IEC 7005-13 DIN 49642 T6</p>	<p>IEC 7005-14 DIN 49735</p>		<p>IEC 7005-14 DIN 49735</p>	
 <p>P 26s IEC 7004-36 DIN 49727</p>	 <p>PX 13,5s IEC 7004-35 DIN 49640 T5</p>	 <p>P 14,5s IEC 7004-46 DIN 49738</p>	 <p>PX 14,5s</p>	 <p>PX 26 d IEC 7004-5-1</p>	 <p>X 511 IEC 7004-99 DIN 49640 T1</p>			
<p>Standard du socket: IEC 7005-36 DIN 49642 T2</p>		<p>IEC 7005-35 DIN 49642 T5</p>	<p>IEC 7005-46 DIN 49739</p>			<p>IEC 7005-99 DIN 49642 T2</p>		



- BA = Baïonnette
- B = Socket en plastique
- W = Socket en verre
- s (single) = 1-pin
- d (double) = 2-pin
- t (triple) = 3-pin

DESCRIPTION DE L'AMPOULE

Art. No.	Numéro d'ampoule	Description d'article	Taille du paquet	Poids du produit (par article en grammes)	Puissance nominale	Tension nominale	Désignation de la prise
INDICATOR BULBS							
720.100200	1003	12.8V-12W MINI LAMP .94AMP NO.1003	10	181.43	12.03	12.8V	SC Bayonet
720.100300	1004	12.8V-12W MINI LAMP .94AMP NO.1004	10	181.43	12.032	12.8V	DC Bayonet
720.315600	3156	12.8V-26W MINI LAMP 2.1AMP NO.3156(P27W)	10	136.07	26.88	12.8V	SF Plastic Wedge
720.744000	7440	12V-21W MINI LAMP 1.75AMP NO.7440(W21W)	10	181.43	21	12.00V	Wedge (T 6 1/2)
720.744010	7440A	12V-21W AMBER MINI LAMP 1.75AMP NO.7440A	10	181.43	21	12.00V	Wedge (T 6 1/2)
BRAKE/TAIL BULBS							
720.001610	161	14V-2.66W WEDGE T-3.25 .19AMP NO.161	10	45.35	2.66	14.00V	Wedge T 3 1/4
720.099160	916	13.5V-7.29W WEDGE T-5 .54 AMP NO.916	10	90.71	7.29	13.5V	Wedge T5
720.099161	916NA	13.5V-7W MINI WEDGE AMBER-T-5 NO.916NA	10	90.71	7.29	13.5V	Wedge T5
720.192100	921	12.8V-17.92W WEDGE T5 1.40A NO.921(11W6W)	10	90.71	17.92	12.8V	Wedge T5
720.099220	922	12.8V-12.54W WEDGE T-5 0.98AMP NO.922	10	90.71	12.544	12.8V	Wedge T5
720.103400	1034	12.8V-23/8W DC INDEX S8 1.8/.59A NO.1034	10	181.43	23/8.59	12.8/14V	DC Index (BAY 15d)
720.114100	1141	12.8V-18.4W MINI LAMP S8 1.44AMP NO.1141	10	181.43	18.4	12.8V	SC Bayonet (BA 15s)
720.115400	1154	6.3V-16.5/5W DCINDEX S8 2.63/.75A NO1154	10	181.43	16.57/5.25	6.3/7V	DC Index (BAY 15d)
720.115600	1156	12.8V-26.88W MINI LAMP S8 2.10AMP N.1156	10	181.43	26.88	12.8V	SC Bayonet (BA 15s)
720.305700	3057	12.8V-26.88W WEDGE S8 D.F. 2.1AMP NO3057	10	136.07	26.88/6.72	12.8/14V	DF Plastic Wedge
720.500700	5007	12V-5W MINI LAMP T6 SC .41A NO.5007(R5W)	10	90.71	5	12V	SC Bayonet (BA 15s)
720.722500	7225	12V-28W INDEX DC S8 1.75A NO7225(P21/4W)	10	181.43	28.80/3.96	12.8/12V	DC Index (BAZ15d)
720.744300	7443	21V-21/5W WEDGE T6.5 1.75 NO7443(W21/5W)	10	181.43	21/5	12.00V	Wedge T-6 1/2
720.975060	7506	12V-21W MINI LAMP S8 1.75AM NO7506(P21W)	10	181.43	21	12.00V	SC Bayonet (BA 15s)
720.750700	7507	12V-21W AMBER MINI S8 1.75A NO7507(P21W)	10	181.43	21	12.00V	SC Bayonet (BAU15s)
720.752800	7528	12.8V-21W INDEXDCS8 1.75A NO7528(P21/5W)	10	181.43	21/5	12.8/12V	DC Index (BAY 15d)
720.115610	1156A	12.8V-26.88W AMBER MINI S8 2.10A NO1156A	10	181.43	26.88	12.8V	SC Bayonet (BA15s)
720.115620	1156I	12.8V-26.88W MINI LAMP S8 2.10AMP N.1156I	10	181.43	26.88	12.8V	
720.405700	4057LL	12.8V-28.5W WEDGE S8 2.23AMP NO.4057LL	10	136.07	28.5/6.72	12.8/14V	DF Plastic Wedge
720.941140	4114LL	14V-31.2W WEDGE S8 DF 2.23AMP NO.4114LL	10	136.07	31.2/8.26	14/14V	DF Plastic Wedge
720.744400	4157LL	12.8V-28.54W WEDGE S8 DF 2.1AMP NO4157LL	10	136.07	28.54/8.26	12.8/14V	DF Plastic Wedge
720.744500	7444NA	12.8V-28W AMBER WEDG T6.5 2.23A NO7444NA	10	181.43	28/8	12.8/14V	Wedge T 6 1/2
HALOGEN BULBS							
720.900300	9003	12V-67/61W HALOGEN T4 5/8 5.2/4.7A N9003	1	36.28	67 High/ 61 Low	12.00V	P43t
720.900400	9004	12V-65/45W HALO T4 5/8 5.08/3.51A N9004	1	49.89	65 High/ 45 Low	12.00V	Axial Prefocus (P29t)
720.900500	9005	12V-65W HALOGEN T4 5.08AMP NO.9005	1	36.28	65	12.00V	Right Angle Prefocus P20d
720.900600	9006	12W-55W HALOGEN T4 5/8 4.3AMP NO.9006	1	36.28	55	12.00V	P22d
720.900700	9007	12V-65/55W HALO T4 5/8 5.08/4.29A N9007	1	49.89	65 High/ 55 Low	12.00V	PX29t
720.914000	9140	12V-40W HALOGEN T4 3.13 AMP NO.9140	1	36.28	40	12.00V	P20d-40A
720.914500	9145	12V-45W HALOGEN T4 3.75AMP NO.9145	1	36.28	45	12.00V	Right Angle Prefocus P20d
720.641100	64111	12V-5W HALOGEN T2 3/4 .42AM NO64111(H5W)	1	9.07	5	12.00V	Miniature Bayonet (BA9s)
720.641150	64115	13.5V-22.5W HAL T23/4 1.6A NO64115(H20W)	1	9.07	22.5	13.5V	Miniature Bayonet (BA9s)
720.641362	64136	13.5V-26.25W HA T2 3/4 1.5A N64136(H21W)	1	9.07	26.25	13.5V	Miniature Bayonet (BAY9s)
720.990043	9004 100/80W	12W-100/80W H T45/58 7.82A N9004 100/80W	1	49.89	100 High/ 80 Low	12.00V	Axial Prefocus (P29t)
720.990060	9006XS	12V-55W HALOGEN T4 5/8 4.3AMP NO.9006XS	1	36.28	55	12.00V	P22d Straight
720.900800	9008 (H13)	12V-60/55W H T5 1/4 4.69/4.2A N9008(H13)	1	49.59	60 High/ 55 Low	12.00V	P26.4t
720.880120	9012LL	12V-60W HALOGEN T4 LONGLIFE NO.9012LL	1	36.28	60	12.00V	PX22d
720.906020	D1R	85V-35W HALOGEN T3 .412AMP NO.D1R	1	49.89	35	85.00V	PK32d3
720.906010	D1S	85V-35W HALOGEN T3 .412AMP NO.D1S	1	99.79	35	85.00V	PK32d3
720.906030	D2R	85V-35W HALOGEN T3 .412AMP NO.D2R	1	49.89	35	85.00V	PK32d2
720.963710	D3R	42V-35W HALOGEN T3 .83AMP NO.D3R	1	99.79	35	42.00V	PK32d6
720.963720	D3S	42V-35W HALOGEN T3 .833AMP NO.D3S	1	99.79	35	42.00V	PK32d6
720.906050	D4S	42V-35W HALOGEN T3 .833AMP NO.D4S	1	49.89	35	42.00V	P32d5
720.641520	H1 100W	13V-85W HALOGEN T 2 1/2 8.33A NO.H1 100W	1	9.07	85	13.00V	P14.5s
720.641500	H1 55W	12V-65W HALOGEN T2 1/2 4.58AMP NO.H1 55W	1	9.07	65	12.00V	P14.5s
720.642110	H11 55W	12V-65W HALOGEN T2 1/2 4.58AMP N.H11 55W	1	36.28	55	12.00V	PGJ19-2
720.642410	H3 100W	12V-55W HALOGEN T3 1/2 4.58AMP NO. H11B	1	36.28	55	12.00V	PGJ19-2
720.641530	H11B	12V-100W HALOGEN T3 1/2 8.33AMP N.H3100W	1	9.07	100	12.00V	PK22s
720.641510	H3 55W	13V-68W HALOGEN T3 1/4 4.58AMP N.H3 55W	1	9.07	68	13.00V	PK22s
720.912590	H4 100/55W	13V-100/55W H T4 5/8 8.3/4.58A N.4100/55W	1	36.28	100 High/ 55 Low	13.00V	P43t
720.641300	H4 60/55W	13.2V-60/55W H T4 5/8 5.4/5.8A N.H460/55W	1	36.28	60 High/ 55 Low	13.2V	P43t
720.642152	H7 70W 24V	24V-70W HALOGEN T3 1/2 2.92A NO.H724V70W	1	18.14	70	24.00V	PX26d
720.642101	H7 55W	12V-55W HALOGEN PX26d-4.58A NO.H7 55W	1	18	56	12.00V	PX26d
720.642120	H8 35W	12V-35W HALOGEN T4 2.91AMP NO. H8 35W	1	36.28	35	12.00V	PGJ19-1
720.642130	H9 65W	12.8V-70W HALOGEN T4 5.41AMP NO.H9 65W	1	36.28	70	12.8V	PGJ19-5
720.641950	HIB9003	12.8V-64/61W HALOGEN 5/5/5A NO.HIB9003	1	36.28	60/55	12.00V	P43t
720.900600	9006	12V-55W HALOGEN T4 5/8 4.3AMP NO.HIB9006	1	36.28	55	12.00V	P22d

DESCRIPTION DE L'AMPOULE

Art. No.	Numéro d'ampoule	Description d'article	Taille du paquet	Poids du produit (par article en grammes)	Puissance nominale	Tension nominale	Désignation de la prise
HEADLIGHT BULBS							
720.880000	880	V12-27W HALOGEN T3 1/4 2.1AMP NO.880	1	18.14	27	12.00V	Axial (PG13)
720.881000	881	V12-27W HALOGEN T 1/4 2.1AMP NO.881	1	18.14	27	12.00V	Right Angle Prefocus (PGJ13)
720.886000	886	V12-50W HALOGEN T3 1/4 3.9AMP NO.886	1	18.14	50	12.00V	Right Angle Prefocus (PGJ13)
720.889000	889	V12-27W HALOGEN T3 1/4 2.1AMP NO.889	1	18.14	27	12.00V	Right Angle Prefocus (PGJ13)
720.189300	891	12V08W HALOGEN T3 .63AMP NO.891	1	18.14	8	12.00V	G4 Bi-Pin
720.893000	893	12V-37.5W HALOGEN T3 1/4 2.93AMP NO.896	1	18.14	37.5	12.00V	Axial (PG13)
720.896000	896	12V-37.5W HALOGEN T3 1/4 2.93AMP NO.896	1	18.14	37.5	12.00V	Right Angle Prefocus (PGJ13)
720.989900	899	12V-37.5W HALOGEN T3 1/4 2.93AMP NO.899	1	18.14	37.5	12.00V	Axial (PG13)
720.925040	2504	12V-24W HALOGEN G6 2AMP NO.2504	1	18.14	24	12.00V	C-8Z
720.952020	5202	12V-24W HALOGEN G6 2AMP NO.5205	1	18.14	24	12.00V	PG20-3
FESTOON BULBS							
720.934260	3423	12V-5W FESTOON CAP T4 .42AMP NO.3423	10	90.71	5	12.00V	Festoon Cap
720.934250	3425	12V-10W FESTOON T4 .83AMP NO.3425	10	90.71	10	12.00V	Festoon Cap
720.646100	6461	12V-10W FESTOON T3 1/4 .83AMP NO.6461	10	90.71	10	12.00V	Festoon Cap
PARKING/LIGHT BULBS							
720.107300	1073	12.8W-23.04W MINI LAMP S8 SC 1.8AMP NO.1073	10	181.43	23.04	12.8V	SC Bayonet (BA 15s)
720.115700	1157	12.8/14W-26/8W MINI S8 DC 2.1/.59A N1157	10	181.43	26.88/8.26	12.8/14V	DC Index (BAY15d)
720.204000	2040	12.8W-8W HALOGEN WEDGE T2 1/4 .63A N2040	1	90.71	8	12.8V	Wedge (T 2 1/4)
720.205700	2057	12.8/14V-26/6W S8 DC INDEX 2.1A N2057	10	181.43	26.88/6.72	12.8/14V	DC Index (BAY15d)
720.235700	2357	12.8/14V-28/8W S8DC INDEX 2.2/.59A N2357	10	181.43	28.16/8.26	12.8/14V	DC Index (BAY15d)
720.282500	2825	12V-4.8W WEDGE T 3 1/4 .40A NO.2825(W5W)	10	45.35	4.8	12V	Wedge (T3 1/4)
720.315700	3157	12.8/14V-26/8W WEDGE S8DF 2.1/.59A N3157	10	136.07	26.88/8.26	12.8/14V	DF Plastic Wedge
720.335700	3457	12.8/14V-28/6W WEDGE S8DF 2.2/.59A N3457	10	136.07	28.16/8.26	12.8/14V	DF Plastic Wedge
720.934960	3496	12.8/14V-25.2/8W T6 DCIND 2.1/.59A N3496	10	136.07	25.2/8.26	12.8/14V	DC Index (BAY15d)
720.934970	3497	12.8V-26.4W MINI T6 SC 2.20AMPS NO.3497	10	136.07	26.4	12V	SC Bayonet (BA 15s)
720.365200	3652	13.5V-4.99W T3 1/4 WEDGE .37AMP N.3652	1	45.35	4.995	13.5V	Wedge (T 3 1/4)
720.950080	5008	12V-10W MINI T6 SC .83 AMP NO.5008(R10W)	10	90.71	10	12V	SC Bayonet (BA 15s)
720.115710	1157A	12.8/14V-26/8W AM SCDC IND 2.1/.59A N1157A	10	181.43	26.88/8.26	12.8/14V	DC Index (BAY15d)
720.115720	1157-I	12.8/14V-26/8W MINI S8 DC 2.1/.59A N1157	10	181.43	26.88/8.26	12.8/14V	DC Index (BAY15d)
720.194100	194A	14V-3.78W AMBER T3 1/4 WEDGE .27AMP 194A	10	45.35	3.78	14V	Wedge (T 3 1/4)
720.241000	24NA	14V-3.36W AMBER T2 3/4 WEDGE 0.24A N24NA	10	45.35	3.36	14V	Wedge (T2 3/4)
720.315710	3157A	12.8/14V-26/8W AMB S8DF WED 2/.59A 3157A	10	136.07	26.88/8.26	12.8/14V	D.F. Plastic Wedge
720.335720	3457NA	12.8/14V-26/8W AM S8DF WED 2/.59A 3157NA	10	136.07	28.16/8.26	12.8/14V	D.F. Plastic Wedge
720.375700	3757NALL	12.8/14V-26/8W AM S8DF WE 2/.59A 3157NALL	10	136.07	26.88/8.26	12.8/14V	D.F. Plastic Wedge
720.415720	4157NALL	12.8/14-28/8W AM S8DF WED 2/.59A 4157NALL	10	136.07	28.54/8.26	12.8/14V	D.F. Plastic Wedge
720.957020	5702NAK	12.8/14V-28/8W S8 WEDGE 2.2/.59A 5702NAK	10	181.43	28.54/8.26	12.8/14V	D.F. Plastic Wedge
ACCESSORY BULBS							
720.240000	24	14V-3.36W MINI T2 3/4 WEDGE .24AMP NO.24	10	45.35	3.36	14V	Wedge (T 2 3/4)
720.370000	37	14V-1.26W MINI T1 3/4 WEDGE .09AMP NO.37	10	45.35	1.26	14V	Wedge (T1 3/4)
720.530000	53	14V-1.728W MINI LAMP G3 1/2 .12AMP NO.53	10	90.71	1.728	14.4V	Miniature Bayonet (BA9s)
720.570000	57	14V-3.36W MINI LAMP G4 1/2 .24AMP NO.57	10	90.71	3.36	14V	Miniature Bayonet (BA9s)
720.670000	63	7V-4.41W MINI LAMP G6 SC .63AMP NO.63	10	90.71	4.41	7V	SC Bayonet (BA15s)
720.670100	67	13.5V-7.97W MINI LAMP G6 SC .59AMP NO.67	10	90.71	7.97	13.5V	SC Bayonet (BA15s)
720.642150	70	14V-2.1W MINI T1 3/4 WEDGE .15A NO.70	10	45.35	2.1	14V	Wedge (T 1 3/4)
720.730000	73	14V-1.12W MINI T1 3/4 WEDGE .08AMP NO.70	10	45.35	1.12	14V	Wedge (T 1 3/4)
720.740000	74	14V-1.4W MINI T1 3/4 WEDGE .1AMP NO.74	10	45.35	1.4	14V	Wedge (T 1 3/4)
720.891000	89	13V-7.54W MINI LAMP G6 SC 0.58AMP NO.89	10	90.71	7.54	13V	SC Bayonet (BA15s)
720.900000	90	13V-7.54W MINI LAMP G6 DC 0.58AMP NO.90	10	90.71	7.54	13V	DC Bayonet (BA15d)
720.930000	93	12.8V-13.312W MINI S8 GC 1.04AMP NO.93	10	181.43	13.312	12.8V	SC Bayonet (BA15s)
720.970000	97	13.5V-9.3W MINI LAMP G6 SC .69AMP NO.97	10	90.71	9.3	13.5V	SC Bayonet (BA15s)
720.158000	158	14V-3.36W MINI T3 1/2 WEDGE .24AMP N.158	10	45.35	3.36	14V	Wedge (T 3 1/4)
720.168000	168	14V-4.9W MINI T3 1/4 WEDGE .35AMP NO.168	10	45.35	4.9	14V	Wedge (T 3 1/4)
720.194000	194	14V-3.78W MINI T3 1/4 WEDGE .27AMP N.194	10	45.35	3.78	14V	Wedge (T 3 1/4)
720.561000	561	12.8V-12.416W MINI T3 RIG LOP .97A N.561	10	90.71	12.416	12.8V	Rigid Loop
720.904000	904	13.5V-9.315W MINI T5 WEDGE .69AMP N.904	10	90.71	9.315	13.5V	Wedge T5
720.906000	906	13.5V-9.315W MINI T5 WEDGE .69AMP NO.906	10	90.71	9.315	13.5V	Wedge T5
720.912000	912	12.8V-12.8W MINI T5 WEDGE 1.00AMP NO.912	10	90.71	12.8	12.8V	Wedge T5
720.917000	917	12V-14.4W MINI T5 WEDGE 1.20AMP NO.917	10	90.71	14.4	12V	Wedge T5
720.920000	920	12.8V-15.36W MINI T5 WEDGE 1.20AMP N.920	10	90.71	15.36	12.8V	Wedge T5
720.107600	1076	12.8V-23W MINI LAMP S8 DC 1.80 AMP NO.1076	10	181.43	23.04	12.8V	DC Bayonet (BA15d)
720.181600	1816	13V-4.29W MINI LAMP T3 1/4 .33AMP N.1816	10	45.35	4.29	13V	Miniature Bayonet (BA9s)
720.186600	1866	6.3V-1.575W MINI T3 1/4 M .25AMP NO.1866	10	45.35	1.575	6.3V	Miniature Bayonet (BA9s)
720.189100	1891	14V-3.36W MINI T3 1/4 M .24AMP NO.1891	10	45.35	3.36	14V	Miniature Bayonet (BA9s)
720.918930	1893	14V-4.62W MINI LAMP T3 1/4 .33AMP N.1893	10	45.35	4.62	14V	Miniature Bayonet (BA9s)
720.189500	1895	14V-3.78W MINI LAMP G4 1/2 .27AMP N.1895	10	45.35	3.78	14V	Miniature Bayonet (BA9s)
720.203300	2033	13.5V-3W MINI LAMP T2 1/2 .22AMP NO.2033	1	45.35	3	13.5V	Printed Circuit

DESCRIPTION DE L'AMPOULE

Art. No.	Numéro d'ampoule	Description d'article	Taille du paquet	Poids du produit (par article en grammes)	Puissance nominale	Tension nominale	Désignation de la prise
ACCESSORY BULBS - CONTINUED							
720.928210	2821	12V-3W MINI T3 1/4 WEDG .25A N.2821(W3W)	10	45.35	3	12V	Wedge T 3 1/4
720.930210	3021	12V-3W MINI T2 1/2 FESTOON.25 AM N.3021	10	45.35	3	12V	Festoon Cap
720.930220	3022	13V-5W T2 1/4 FESSTOON CAP .38A N.3022	10	45.35	5	13V	Festoon Cap
720.931750	3175	12V-10W MINI T3 FESTOON .83AMP NO.3175	10	45.35	10	12V	Festoon Cap
720.938930	3893	12V-4W MINI LAMP T2 3/4 BA9 .36AM N.3893	10	45.35	4	12V	Miniature Bayonet (BA9s)
720.938980	3898	12V-2.04W MINI LAMP T2 .17AMP NO.3898	10	45.35	2.04	12V	BA7s
720.970140	12272NA	13.5V-24W HiPerE18 AMBER 1.78A N.12272NA	1	18.14	24	13.5V	PU20d-6
720.205710	2057A	12.8/14V-26/6W S8 DCIND AMB 2/.48A N2057A	10	18.14	26.88/6.72	12.8/14V	DC Index (BAY15d)
720.211000	211-2	12.8V-12.416W T3 D END CAP .97A N.211-2	10	90.71	12.416	12.8V	Miniature Cap
720.235719	2357A	12.8/14V-26/6W S8 DCIND AM 2/.59 N2357A	10	181.43	28.16/8.26	12.8/14V	DC Index (BAY15d)
720.272111	2721MF	12V-1.2W T1 1/2 W/SOCKET .1AMP N.2721MF	10	45.35	1.2	12V	T 1 1/2 Socket
720.305710	3057A	12.8/14V-26/6W S8 DF WE AM 2/.48A N3057A	10	136.07	26.88/6.72	12.8/14V	DF Plastic Wedge
720.315500	3155LL - N/A	12.8V-20.48W S8 PL WEDGE 1.6AMP N.3155LL	10	136.07	20.48	12.8V	SF Plastic Wedge
OTHER BULBS							
720.94656	H4656	12V-35/35W HALOGEN HIGH/LOW BEAM N.H4656	1	748.42	35/35	12.8	TYPE 2A1
720.96054	H6054	12V-65/35W HALOGEN HIGH/LOW BEAM N.H6054	1	830.07	60/35	12.8	TYPE 2B1
720.94651	H4651	12V-50W HALOGEN SEALED BEAM NO.H4651	1	226.79	50	12.8	TYPE 1A1
720.92827	2827	12V-4.8W WEDGE T3-1/4 0.40AMP NO.2827	10	31.75	4.8	12	Wedge T3 1/4
720.90899	899BP	12V-37W HALOGEN HIGH MT NO.899BP	1	18.144	37.5	12	Axial (PG13)
720.903496	3496BP	12V-14/8W T6 DC NO.3496	1	27.215	25.2/8.26	12.8/14.00	D.C Index (BAY15d)
720.91638	1638	28V-28W MINI S8 DC BA15d 1.02AMP.N.1638	1	136.07	28.56	28	D.C Bayonet (BA15d)
720.91203	1203	28V-19W MINI S8 SC BAY 0.71AMP.N.1203	10	136.07	19.88	28	S.C Bayonet (BA15s)
720.91662	1662	28V-25W MIN S8 DC INDBAY15d .9AMP.N.1662	10	136.07	25.2/9.52	28/28	D.C Index (BAY15d)
720.91204	1204	28V-19W MINI S8 DC BAY 0.71AMP.NO.1204	10	136.07	19.88	28	D.C. Bayonet (BA15d)
720.91638	1638	28V-28W MINI S8 SC BA15s 1.02AMP-NO.1683	1	136.07	28.56	28	S.C. Bayonet (BA15s)
720.91525	1252	28V-6W MINI G6 DC BAY 0.23AMP-NO.1252	10	136.07	6.44	28	D.C. Bayonet (BA15d)
720.91691	1691	28V-17W MINI S8 SC BA15s 061AMP-NO.1691	10	136.07	17.08	28	S.C. Bayonet (BA15s)
720.91820	1820	28V-2.8W MINI T3 1/4 MBAY-0.10AMP.N.1820	10	45.35	2.8	28	Mini Bayonet (BA9s)
720.91873	1873	28V-5W MINI T3 1/4 MBAY-0.20AMP.N.1873	10	45.35	5.6	28	Mini Bayonet (BA9s)
720.92741	2741MF	24V-1.2W MIN T1 1/2 W/SCK .05AMP-N2741MF	10	45.35	1.2	24	T1 1/2 Socket
720.91424	H3 70W/24V	24V-70W HALO T3 1/4 PK22s-2.92A-N.H3 70W	1	9.071	84	28	PK22s
720.191001	RSB50	130V-50W A19 IF, RSB50 ROUGH SER BULB	6	225	50	130	A-19
720.191002	RSB75	130V-75W A19 IF, RSB75 ROUGH SER BULB	6	225	50	130	A-19
720.191003	RSB100	130V-100W A19 IF, RSB100 ROUGH SER BULB	6	225	50	130	A-19

LAMPES LED (DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES)



Avantages de la technologie LED

- Longue durée de vie, pas d'entretien
- Pas besoin de changer d'ampoule
- Très faible consommation d'électricité
- Scellé hermétiquement
- Résiste à la saleté de la route, la poussière et l'humidité
- Circuits solides
- Les LED fournissent 100,000 heures de fonctionnement
- Est conforme ou dépasse DOT FMVSS 108 et MOT CMVSS108
- Est compatible avec les passe-fils Grote

Lampes ovales LED

- Corps et lentille en polycarbonate
- Contacts en acier plaqué zinc
- Circuits encapsulés dans de l'époxy

Oeillets: 812.420244 dos ouvert ou 812.420245 arrière fermée

Pigtails: 812.420251 & 812.420250 fiche à angle droit

Couleur des DEL	Couleur de la lentille	# de diodes	Dimensions Hauteur x Large x Profondeur	Espace de montage	Fonction	Voltage	Débit en ampères	SAE	Art. No.	Qté.
Ambre (A.)	Ambre	10	6 1/2 x 2 1/4 x 1 1/8"	1 7/8" de profondeur	Clignotant/ Stationnement	12 V	30 mA - 210 mA	I6P	812.420232	1
Rouge	Rouge				Frein/ Tournant/ Feu arrière		20 mA - 110 mA	S2T216	812.420231	
Claire	Claire				Reculé		18 mA	R2	812.420233	
Ambre	Ambre	24	6 1/2 x 2 1/4 x 1"		Frein/ Tournant/ Feu arrière/ Stationnement		10 mA - 160 mA	IP	812.120228	
Rouge (D.)	Rouge				Frein/ Tournant/ Feu arrière/ Stationnement		10 mA - 200 mA	STIP	812.120229	
Claire (B.)					Reculé		90 mA	R2	812.420234	
Rouge (C.)		10	6-1/2 x 2-1/4 x 1-1/8"		Frein/ Tournant/ Feu arrière		20 mA - 110 mA	S2T216	812.461040	
Ambre	Claire				Tournant/ Feu arrière/ Stationnement		10 mA - 160 mA	IP	812.461031	
Rouge		24	6 1/2 x 2 1/4 x 1"		Frein/ Tournant/ Feu arrière/ Stationnement		10 mA - 170 mA	STIP	812.461030	

LAMPES LED (DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES)



Lampes rondes LED

- Corps et lentille en polycarbonate
- Contacts en acier plaqué zinc
- Circuits encapsulés dans de l'époxy

Oeillets: 812.420246 dos ouvert ou 812.420247 arrière fermée

Pigtails: 812.420251 connecteur droit ou 812.420250 fiche à angle droit

Couleur	Couleur de la lentille	# de diodes	Dimensions	Espace de montage	Fonction	Voltage	Débit en ampères	SAE	Art. No.	Qté.
Ambre	Ambre	10	4 1/4" ø 7/8" H	1 7/8" de profondeur	Clignotant/ Stationnement	12 V	36 mA / 290 mA	I6P	812.420225	1
Rouge	Rouge				Frein/ Tournant/ Feu arrière		22 mA / 147 mA	S2T216	812.420226	
Claire	Claire				Reculé		0.29	R2	812.420227	
Ambre	Ambre	24	4 1/4" ø 1" H	1 3/8" de profondeur	Clignotant/ Stationnement	12 V	23 mA / 400 mA	IP	812.420223	1
Rouge	Rouge				Frein/ Tournant/ Feu arrière		18 mA / 272 mA	STI	812.420224	
Claire	Claire				Reculé		0.23 AMP	IP	812.20220	
Rouge	Claire	24	4-1/4" x 1" H	1-3/8" de profondeur	Frein/ Tournant/ Feu arrière		18 mA / 212 mA	STI	812.461011	

LAMPES LED AVEC MONTURE EN ARGENT



Avantages de la technologie LED

- Longue durée de vie, pas d'entretien
- Pas besoin de changer d'ampoule
- Très faible consommation d'électricité
- Scellé hermétiquement
- Résiste à la saleté de la route, la poussière et l'humidité
- Circuits solides
- Les LED fournissent 100,000 heures de fonctionnement
- Est conforme ou dépasse DOT FMVSS 108
- Est compatible avec les passe-fils Grote

Lampes ovales LED

- Corps et lentille en polycarbonate
- Contacts en acier plaqué zinc
- Circuits encapsulés dans de l'époxy

Monté en surface élimine le besoin de découper un trou de montage et ne nécessite pas de passe-fils et tresses.

Couleur	# de diodes	Dimensions HxLxP	Taille du Trou de Montage	Centre de Montage	Fonction	Voltage	Débit en ampères	SAE	Art. No.	Qté.
Ambre avec Plaque en Chrome	10	7-9/16" x 3-5/16" x 7/8"	3/16"	6-11/16"	Clignotant/Stationnement	12V	26 mA / 217 mA	16P	812.461051	1
Rouge avec Plaque en Chrome				2-11/16"	Frein/ Tournant/Feu arrière		29 mA/119 mA	52T216	812.461050	

LAMPES LED RONDES DE MARQUAGE DE GABARIT



- Corps et lentille en polycarbonate
- Contacts en acier plaqué zinc
- Circuits encapsulés dans de l'époxy
- * Circuits électroniques recouverts d'époxy

Couleur	# de Diodes	Dimensions	Fonction	Voltage	Débit en ampères	SAE	Art. No.	Qté.				
Ambre	4	2" ø 1" H	Marqueur de Gabarit	12 V	92.6 mA	P2	812.420208*	1				
Rouge	4				90.7 mA		812.420207*					
Ambre	10				90.7 mA		812.420206					
Rouge	10				90.7 mA		812.420205					
Ambre Avec lentille transparente	10	90.7 mA			812.420195							
Rouge avec lentille transparente	10	90.7 mA			812.420198							
Ambre	4	2 1/2" ø 1" H							87.3 mA		812.420204*	
Rouge	4								89.5 mA		812.420203*	
Ambre	13								107.7 mA		812.420202	
Rouge	13								107.7 mA		812.420201	

LAMPES SCELLÉES AVEC LUNETTE DÉCORATIVE EN CHROME



- Lampes LED avec chrome sur lunette ABS et 2 fils
- Surface d'installation sans passe-fils & distribution électrique
- Contacts sur circuit en fil métallique
- Corps et lentille en polycarbonate
- Circuits électroniques recouverts d'époxy

Couleur	# de diodes	Dimensions H x L x P	Montage	Fonction	Voltage	Débit en ampères	SAE	Art. No.	Qté.
Ambre	6	6 5/8 x 2 1/8 x 7/8"	4" centre	Marqueur de Gabarit	12 V	89.6 mA	P2	812.420222	1
Rouge	6					88.5 mA		812.420221	

LAMPES DE MARQUAGE DE GABARIT LED RÉFLÉCHISSANTES



- Contacts: acier plaqué zinc
- Circuits encapsulés dans de l'époxy
- Corps et lentille en polycarbonate

Couleur	# de diodes	Dimensions Hauteur x Large x Profondeur	Fonction	Voltage	Débit en ampères	SAE	Art. No.	Qté.
Ambre	4	2 1/2" ø 3/4" de profondeur	Marqueur de Gabarit/ Réflecteur	12 V	107.7 mA	AP2	812.420252	1
Rouge					63.2 mA		812.420253	

FEU DE GABARIT LED



Séries 4 diodes

- Monture de base, fil chaud et conducteur de terre intégré.
- Installation rapide sans distribution électrique.
- Corps et lentille en polycarbonate
- Circuits encapsulés dans de l'époxy.
- Contacts en acier plaqué zinc.
- 12V applications.

Dimensions (L x W x H)	Couleur	# de diodes	Fonction	Débit en ampères	SAE	Art. No.	Qty.
4" x 1-1/2" x 7/8"	Ambre	4	Marqueur de gabarit	0.07 Amp	P2PC	812.420717	1
	Rouge					812.420866	

LAMPES SCELLÉES



- Monture de base, fil chaud et conducteur de terre intégré
- Installation rapide sans distribution électrique
- Base: ABS
- Contacts: acier plaqué zinc
- Corps et lentille en polycarbonate
- Circuits électroniques recouverts d'époxy

Couleur	# de diodes	Dimensions HxLxP	Fonction	Voltage	Débit en ampères	SAE	Art. No.	P. Qté.
Ambre	12	3 7/8 x 1 1/4 x 7/8"	Marqueur de Gabarit	12 V	153.8 mA	P2	812.420254	1
Rouge					156 mA		812.420255	

LAMPE DE PLAQUE D'IMMATRICULATION LED



- Lentilles: PMMA
- Corps: ABS
- Contacts: raccordement fixe
- Circuit: recouvert d'époxy

Couleur	# de diodes	Dimensions	Montage	Fonction	Voltage	Débit en ampères	SAE	Art. No.	Qté.
Blanc	12	4 x 1 7/8 x 2 1/8"	2" centre	Plaque d'immatriculation	12 V	165.9 mA	L	812.420210	1

LAMPE DE SIGNALISATION CLIGNOTANT



- Contacts: acier plaqué zinc
- Circuit: recouvert d'époxy
- Corps et lentille en polycarbonate

Couleur	# de diodes	Dimensions Hauteur x Large x Profondeur	Espace de montage	Fonction	Voltage	Débit en ampères	SAE	Art. No.	Qté.
Ambre	9	6 1/2 x 2 1/2 x 2 3/4"	2 3/4" de profondeur	Réflecteur de Coté/ Marqueur de Gabarit	12 V	87 mA / 157 mA	AE2P2	812.420230	1

ACCESSOIRES DE MONTAGE



Distribution électrique de contact

- Contacts en cuivre plaqué zinc

Description	Style	Longueur	Calibre de fil	Embout	Art. No.	Qté.
Prise d'angle en PVC coté droit	Distribution électrique à contact double	9"	16 GA	1 terminal anneau #10	812.420250	10
Prise d'angle en PVC droite					812.420251	
Prise d'angle en PVC coté droit	Distribution électrique à contact simple	6"			812.420249	



Passe-Fils en PVC

Style	Pour taille de lampe	Type	Dimensions	Partie arrière fermée	Art. No.	Qté.
Ronde	4"	Partie arrière ouverte	5 1/4" ø	4 1/2" ø	812.420246	10
		Partie arrière fermée			812.420247	
	2.5"	Partie arrière ouverte	3 3/8" ø	2 25/32" ø	812.420240	
		Partie arrière fermée			812.420241	
2"	N/A	Partie arrière ouverte	2 7/8" ø	2 5/16" ø	812.420242	
		Partie arrière fermée			812.420243	
Ovale	N/A	Partie arrière ouverte	7 3/8 L x 3 1/8" W	6 1/2 L x 2 1/2" W	812.420244	
	Partie arrière fermée	812.420245				

LAMPES DE TRAVAIL STYLE CAOUTCHOUC



Phare scellé avec boîtier

- Boîtier de lampe de travail fabriqué à partir de résine synthétique de type caoutchouc résistante aux forts impacts.
- Caractéristiques et sensation du caoutchouc, absorbe les chocs de la même façon, résistant aux UV (la couleur ne change pas et le matériau ne craque pas), résistant aux contaminants de la route qui détériorent les boîtiers de lampe en caoutchouc.
- Fixation du boîtier en acier, plaqué zinc.
- Application 12V.

Dia.	Dimensions (Hauteur x profondeur)	Taille fixation	Fonction	Aspect pôle	Watts	Puissance	Art. No.	Qté P.
5"	5-7/8" H x 3" D	5/16"	Lampe «off-road»	Trapézoïdale/Travail*	35	3000	812.450201	1

*Conception trapézoïdale / de travail, la lumière est dispersée dans une forme trapézoïdale, au contraire d'un éclairage direct.

LAMPE DE TRAVAIL HALOGÈNE



Lampe de travail à ampoule double halogène

- Boîtier de lampe de travail fabriqué à partir de nylon rugueuse résistant aux forts impacts.
- Ampoules halogènes doubles à forte puissance remplaçables (H3).
- Fonctionne avec une ou deux ampoules allumées.
- Attache en acier recouvert d'une peinture poudrée avec boulonnerie de fixation ajustable.
- Applications 12V.

Recommandations:

Ampoule de remplacement **Art. No. 720.641510**

Dimensions (L x W x H)	Taille fixation	Fonction	Aspect pôle	Watts	Art. No.	Qté
6-1/4" x 4-3/4" x 4-1/8"	10 mm	Lampe «off-road»	Dispersion large	110 (2 @ 55 W chaque)	812.450200	1

LAMPE DE TRAVAIL LED



Lampe de travail avec LED fortes puissances

- Forte puissance avec 8 diodes LED.
- Faible ampérage.
- Émet une lumière blanche claire, avec une distance optimale de travail allant jusqu'à 100 pieds.
- Boîtier stylé compact en aluminium recouvert de peinture poudrée noire, lentille en polycarbonate et fixation en acier inoxydable avec boulonnerie de fixation ajustable.
- Circuits encapsulés dans de l'époxy.
- Applications 9V - 36V.
- 840 Lumens/5600 CP

Dimensions (L x W x H)	Taille fixation	Fonction	# de diodes	Débit en ampères	Art. No.	Qté.
4-3/8" x 4-7/8" x 1-7/8"	5/16"	Lampe «offroad»	8	0.8 Amp	812.450400	1

PHARES INCANDESCENTS SCELLÉS



Phares ronds scellés

- Corps et lentille en polycarbonate
- Scellé hermétiquement pour résister à la saleté de la route, à la poussière et à l'humidité.
- Contacts en acier plaqué zinc.
- Les contacts sont compatibles avec les normes de l'industrie.
- Est conforme à toutes les normes de sécurité DOT FMVSS108 & MOT CMVSS108.
- Applications 12V.

• • • Référez vous à la légende pour l'accès au guide d'accessoires

Description	Dimensions (Dia. x H)	Couleur	Fonction	Débit en ampères	SAE	Passe-Fils	Pigtail	Art. No.	Qté
Scellé rond	2" x 3/4"	Ambre	Marqueur de gabarit	0.35 Amp	P2	••	•	812.420862	1
Scellé rond		Rouge	Marqueur de gabarit	0.35 Amp	P2	••	•	812.420714	1
Scellé rond	2-1/2" x 3/4"	Ambre	Marqueur de gabarit	0.35 Amp	P2	••	•	812.420863	1
Scellé rond		Rouge	Marqueur de gabarit	0.35 Amp	P2	••	•	812.420715	1
Scellé rond avec lentille réfléchive		Ambre	Marqueur de gabarit/ réflecteur	0.35 Amp	AP2	••	•	812.420861	1
Scellé rond avec lentille réfléchive		Rouge	Marqueur de gabarit/ réflecteur	0.35 Amp	AP2	••	•	812.420713	1
Scellé rond & fixation anti-choc	4-1/4" x 2"	Ambre	Clignotant/ stationnement	0.6-2.5 Amps	IP	••	••	812.420710	1
Scellé rond & fixation anti-choc		Rouge	Frein/ tournant/ feu arrière/ stationnement	0.6-2.5 Amps	STIP	••	••	812.420711	1
Scellé rond avec lentille réfléchive		Rouge	Frein/ tournant/ feu arrière/arrière réflecteur/ marqueur de gabarit	0.6/2.5 Amps	AIP2ST	••	••	812.420865	1
Lumière ronde pour reculon		Claire	reculon	2.2 Amps	R	••	••	812.420660	



Phares ovales scellés

- Corps et lentille en polycarbonate
- Scellé hermétiquement pour résister à la saleté de la route, à la poussière et à l'humidité.
- Contacts en acier plaqué zinc.
- Est conforme à toutes les normes de sécurité DOT FMVSS108 & MOT CMVSS108.
- Applications 12V.

• • • Référez vous à la légende pour l'accès au guide d'accessoires

Dimensions (L x W x H)	Couleur	Fonction	Débit en ampères	SAE	Passe-Fils	Pigtail	Art. No.	Qté
6-1/2" x 2-1/4" x 2-3/8"	Ambre	Clignotant/ stationnement	0.6/2.5 Amps	STIPP2	••	••	812.420860	1
	Rouge	Frein/ tournant/ feu arrière/ stationnement	0.6/2.5 Amps	STIPP2	••	••	812.420712	
	Claire	Recule	2.2 Amps	R	••	••	812.420650	

Guide d'accessoires				
Passe-fils				
Style	Taille de lampe	Type	Art. No.	Codes de couleur
Ronde	2"	Partie arrière ouverte	812.420242	•
	2"	Partie arrière fermée	812.420243	•
	2.5"	Partie arrière ouverte	812.420240	•
	2.5"	Partie arrière fermée	812.420241	•
	4"	Partie arrière ouverte	812.420246	•
	4"	Partie arrière fermée	812.420247	•
Ovale		Partie arrière ouverte	812.420244	•
		Partie arrière fermée	812.420245	•
Pigtail				
Description	Style	Art. No.	Codes de couleur	
Angle coté droit	Contact double	812.420250	•	
Angle droit	Contact double	812.420251	•	
Angle coté droit	Contact simple	812.420249	•	

PHARES INCANDESCENTS SCELLÉS



Dimensions (L x W x H)	Couleur	Fonction	Débit en ampères	SAE	Art. No.	Qté
4" x 1-1/4" x 7/8"	Ambre	Marqueur de gabarit	0.7 Amp	P2PC	812.420864	1
4" x 1-1/4" x 7/8"	Rouge	Marqueur de gabarit	0.7 Amp	P2PC	812.420716	1

Lampes scellées 1" x 4"

- Monture de base, fil chaud et conducteur de terre intégré.
- Installation rapide sans distribution électrique.
- Corps et lentille en polycarbonate
- Scellé hermétiquement pour résister à la saleté de la route, à la poussière et à l'humidité.
- Contacts en acier plaqué zinc.
- Est conforme à toutes les normes de sécurité DOT FMVSS108 & MOT CMVSS108.
- Applications 12V.

LAMPES INCANDESCENTES POUR PLAQUE D'IMMATRICULATION



Avec boîtier en polycarbonate

- Kit de lampes pour plaque d'immatriculation avec lampe et connexion scellés.
- Corps et lentille en polycarbonate (gris).
- Contacts en acier plaqué zinc.
- Connexion: PVS droit à angle plus avec fil 16 GA.
- Fixation: 2" centre.
- Applications 12V.

Dimensions (L x W x H)	Fonction	Débit en ampères	SAE	Art. No.	Qté
3-1/2" x 2-1/2" x 2-1/4"	Plaque d'immatriculation	0.35 Amp	L	812.420610	1



Boîtier en acier plaqué chrome

- Fixation: 2" centre.
- Applications 12V.

Dimensions (L x W x H)	Fonction	Débit en ampères	SAE	Art. No.	Qté	Ampoule de remplacement	Qté
2-3/4" x 1-1/2" x 2"	Plaque d'immatriculation	0.6 Amp	L	812.420611	1	Art. No. 720.670100	10

LAMPES INCANDESCENTES DE GABARIT



Avec boîtier en polycarbonate

- Boîtier moulé résistant aux forts impacts avec lentille remplaçable.
- Est conforme à toutes les normes de sécurité FMVSS108 DOT et MOT CMVSS108.
- Boîtier blanc ABS.
- Lentille en acrylique.
- Fixation: 3" centre.
- Applications 12V.

Dimensions (L x W x H)	Couleur	Fonction	Débit en ampères	SAE	Art. No.	Qté	Lentille de remplacement	Qté	Ampoule de remplacement	Qté
4" x 2" x 1"	Ambre	Marqueur de gabarit	0.7 Amp	P3	812.420869	1		1	720.194000	10
4" x 2" x 1"	Rouge	Marqueur de gabarit	0.7 Amp	P3	812.420720	1	812.420721	1	720.194000	10

LAMPE DE POCHE TACTIQUE DE WÜRTH - 4.0

Lampe de poche tactique à double DEL puissante et robuste

La lampe de poche tactique à double DEL de Würth combine une puissante projection de lumière permettant un éclairage longue distance et un faisceau large à grand angle pour un éclairage de proximité. Les deux DEL augmentent votre vision globale.



Avantages :

- La lampe tactique de Würth peut être utilisée dans une variété d'activités et de domaines, y compris le camping, la chasse, la randonnée, la police, l'armée, la réparation en atelier ainsi qu'au quotidien.
- Elle offre un champ de vision plus large que celui d'une lampe de poche traditionnelle, vous permettant d'utiliser votre vision périphérique.
- L'éclairage élargi augmente considérablement votre champ de vision en illuminant des objets, voire des situations dangereuses, qui seraient autrement restés dans l'ombre.

Caractéristiques :

- Projection et faisceau grand angle/proximité
- 6 modes, incluant stroboscopique et S.O.S.
- Interrupteur d'extrémité tactique pour passer d'un mode à l'autre
- Faite en aluminium de qualité aéronautique
- Fini anodisé dur anti-abrasif durable
- Protection contre l'inversion de polarité pour éviter une insertion incorrecte des piles
- Tête crénelée tactique pour l'auto-défense
- Conception étanche
- Clip de poche inclus
- Design anti-roulement
- Boîtier moleté pour une prise sûre

Description	Longueur	Dimension de la tête	Diamètre du corps	Poids	Lumens	Les piles	Durée de pile	Modes	Art. No.	Qté. P
Lampe tactique 4.0	129 mm	35 mm	30 mm	113 g (sans pile)	400 en haute	AAA (3- pas inclus)	10 heures	<ul style="list-style-type: none"> • Projection / faisceau • Projection élevée • Faisceau élevé • Faisceau faible • Stroboscopique • S.O.S. 	827.559140	1
Lampe tactique 8.0					800 en haute	AAA (3- pas inclus) + Pile rechargeable Li-ion 18650 2600 mAh	11 heures		827.559180	

LAMPE DE POCHE DEL RECHARGEABLE EN MÉTAL

Art. No. 827.805300

Lampe de poche rechargeable fabriquée à partir d'aluminium utilisé dans l'aéronautique, extrêmement léger, avec option de focus ajustable.



Caractéristiques :

- Diode Électroluminescente CREE P4 haute performance 1 watt
- Mécanisme de focus ajustable d'une seule main
- Batterie au lithium, 2200 MAH, 3.7V
- Charge avec unité 110 V ou adaptateur 12-24 V DC
- Technologie de charge "Micro- contrôle"
- Temps de charge d'une batterie complètement vide : environ 4 hrs
- Durée d'utilisation continue jusqu'à 12 h (la luminosité ne commence à décroître doucement qu'après environ 4 h)
- Protection contre l'eau et la poussière, IP X6
- Protection contre la surcharge
- Multifonctions de la lampe: **Lumière large → Focus → Flash → SOS**
- Dimensions: 35mm × 157mm
- Poids: environ 200 g

Livré avec :

- 1 × pile rechargeable
- 1 × manuel d'utilisateur
- 1 × lampe de poche en métal avec une DEL 1 watt haute performance
- 1 × chargeur pour véhicule 12-24 V DC et 1 × chargeur 110V
- 1 × étui de ceinture

Outils recommandé :

Batterie de remplacement **Art. No. 827.805301**

Information technique	
Article	Description
Lumière DEL	LED CREE 1W
Niveau de luminosité	135 lumen (@700mA)
Batterie	Lithium ion 19670
Durée de charge de la batterie	4 hrs; ensuite le niveau de luminance baisse jusqu'à 10% en mode "Power Light"
Protection électrique	IP X6, selon la norme IEC 60529, section 14.2.6
Dimensions de la lampe	35mm x 150mm (tête rentrée) 157mm (tête sortie)
Poids	156g (sans batterie)
Accessoires	Batterie lithium ion 19670, chargeur pour voiture, chargeur principal, cordon

LAMPE DE POCHE DEL



Art. No. 827.500071

Caractéristiques:

- Système d'éclairage DEL COB (puce sur carte)
- Base magnétique pour un positionnement idéal
- Piles comprises
- Clip de poche pour un accès aisé
- Boîtier de plastique durable avec bouton résistant aux intempéries

Données Techniques	
Source lumineuse	DEL COB
Piles	3 piles alcalines AAA (incluses)
Puissance lumineuse	150 lumens
Durée de fonctionnement	Jusqu'à 7 heures

LAMPE DE POCHE DEL UV



Lampe à DEL UV pour la détection des fuites

Caractéristiques :

- Système d'éclairage DEL COB (puce sur carte)
- Base magnétique pour un positionnement idéal
- Piles comprises
- Clip de poche pour un accès aisé
- Boîtier en plastique ABS durable avec bouton résistant aux intempéries

Caractéristiques techniques	
Source lumineuse	DEL COB de 1,5 W COB : 100 000 h
Piles	3 piles alcalines AAA (incluses)
Puissance lumineuse	440 - 450 lm UV
Durée de fonctionnement	Jusqu'à 24 heures

Art. No. 827.500072

Avantages:

- Fonctionne avec tous les types d'additifs de détection de fuite UV
- Format poche pratique
- La conception compacte facilite l'utilisation dans des espaces étroits

LAMPE DE POCHE U/V TÉLÉSCOPIQUE



Art. No. 764.1

- Diode électroluminescente U/V haute puissance (395 nm en pointe, 400 nm maximum)
- Testée pour plus de 50,000 heures d'utilisation
- Parfait pour les inspections minutieuses
- Taille de poche, télescopique (5.51 ~ 7.09 pouces)
- Inclut un miroir de poche ajustable pour les zones difficiles d'accès

LAMPE-STYLO DE POCHE ERGO POWER



Art. No. 827.500023

Lampe-stylo à DEL rechargeable

Caractéristiques :

- Conception exclusive de Würth
- Boîtier à profil mince en aluminium durable
- 6 + 1 lumières DEL COB
- Options d'éclairage faisceau large ou projection haute puissance
- Rechargeable avec Micro USB
- Aimant puissant sur le clip de poche

Avantages :

- Très fortes puissance et intensité
- Éclairage à faisceau large
- Meilleures visibilité et couverture
- Fonction lampe de poche
- Pile rechargeable longue durée
- Pratique et facile à utiliser

Caractéristiques techniques	
Lampe principale	150 lumens
Projecteur	70 lumens
Ampoule : Lampe principale	5W COB LED, 6000K, CRI=70
Ampoule : Projecteur	1W LED, 6000K, CRI=70
Pile	Li-ion 3.7 V, 800 mAh
Modes	Lumière sur le dessus - Lumière principale - ARRÊT
Température de fonctionnement/entreposage	-10 ° à +40 °C
Temps de charge	Environ 2,5 h
Temps de décharge	environ 3 h (lumière principale); environ 6 h (projecteur)

MINI LAMPE ERGOLIGHT



Art. No. 827.940370

Mini lampe de travail rechargeable durable

Caractéristiques :

- Conception exclusive de Würth
- Boîtier à deux composants avec poignée en caoutchouc
- Puissant aimant à la base
- Base réglable
- 4 lumières DEL COB frontales + 1 puissant projecteur à DEL
- Crochet rotatif à 360 degrés offrant une suspension pratique
- Dragonne
- Rechargeable avec Micro USB

Avantages :

- Très fortes puissance et intensité
- Éclairage à faisceau large
- Meilleures visibilité et couverture
- Pile rechargeable longue durée
- Pratique et facile à utiliser

Caractéristiques techniques		
Lampe principale	Flux lumineux	250 lumens
	Intensité lumineuse à 0,5 mètre	1300 lux
Projecteur	Intensité lumineuse à 0,5 mètre	1500 lux
Pile	Lithium Polymère 1200 mAh	
Angle d'éclairage	180°	
Temps de charge	Environ 3,5 h	
Temps de décharge	environ 4 h (lumière principale); environ 2,5 h (projecteur)	
Indice de protection	-10 ° à +40 °C	
Temps de charge	IP20	

LAMPE ERGO POWER BOOST



Art. No. 827.940451 - Qté. P. 1

Lampe de poche puissante rechargeable

Caractéristiques:

- Conception exclusive de Würth
- 1000 lumens en mode Boost
- 8+ 1 lumières DEL COB
- Projecteur 150 lumens avec effet lampe-torche
- Rechargeable par USB
- Puissant aimant
- Câble USB, adaptateur secteur et adaptateur voiture inclus.

Avantages:

- Très fortes puissance et intensité
- Éclairage à faisceau large
- Meilleures visibilité et couverture
- Fonction lampe de poche
- Pile rechargeable longue durée
- Pratique et facile à utiliser

Caractéristiques techniques

Lampe principale	500 lumens
Mode Boost	1000 lumens
Projecteur	150 lumens
Pile	Li-ion 3.6 V, 4200 mAh
Modes	Lumière sur le dessus - Lumière principale - ARRÊT
Température de fonctionnement/entreposage	-10 ° à +40 °C
Temps de charge	Environ 2,5 h
Temps de décharge	environ 3 h (lumière principale); environ 6 h (projecteur)
Classe de protection	IP65
Poids	450g

LAMPE DE TRAVAIL AVEC BOBINE 40'



Art. No. 828.826

- L'interrupteur dans la poignée est protégée de la saleté et l'humidité.
- Bobine 40' avec cordon 18Ga/3.
- Lumière produisant 900 lumens.
- Listé UL et CUL.
- Caisse de bobine noire.
- Support mural ou plafond optionnel.
- Lentilles transparentes et pare-chocs fournissent une protection et une lumière maximale.
- Tuyau extérieur et lentilles sont composés de polycarbonate résistant.

Recommandé:

Composants de remplacement pour Art. No. 828.826



"Stubby II" Lampe de Sécurité Rétractable Lentilles & Lest

Art. No. 827.9639 Qté P. : 1



Lentille de Remplacement Art. No. 827.2000
Qté P. : 1



Ampoule de Remplacement "Stubby"
Art. No. 720.3009 Qté P. : 1

AMPOULE À CONSTRUCTION RENFORCÉE



Art No.	720.191001	720.191003
Forme d'ampoule	A-19	A-19
Durée de vie moyenne (hrs)	2500	2500
Type de culot	Culot moyen (E26)	Culot moyen (E26)
Filament	C-9	C-9
Diamètre du verre (mm)	60	60
Longueur totale (mm)	108	108
Ampères	0,38	0,77
Tension (V)	130	130
Puissance (W)	50	100
Qté/ paq.	6	6

AMPOULE À CONSTRUCTION RENFORCÉE TUFF SKIN



Art No.	720.191007	720.191005
Forme d'ampoule	A-19	A-19
Durée de vie moyenne (hrs)	2500	2500
Type de culot	Culot moyen (E26)	Culot moyen (E26)
Filament	C-9	C-9
Diamètre du verre (mm)	60	60
Longueur totale (mm)	108	108
Ampères	0,577	0,770
Tension (V)	130	130
Puissance (W)	75	100
Qté/ paq.	6	6

11 LUBRIFIANTS ET GRAISSES

2 Produits HHS

7 Assortiment chimique
de qualité premium

7 Huiles et gels de coupe

10 Lubrifiants

17 Graisses

21 Vaporisateurs de silicone

23 Antigrippant



HHS 2000



Huile lubrifiante pénétrante synthétique hautement adhésive

Fort pouvoir de lubrification

- Prévention des bruits
- Propriétés anti-vibration et absorption des impacts
- Efficacité à long-terme

Capillarité élevée

- La pénétration du produit permet d'accéder à des zones normalement inaccessibles
- Grâce aux propriétés de fluage efficaces, il n'est pas nécessaire de démonter les pièces lors de la lubrification

Très adhésif

Aucune éclaboussure du lubrifiant sur les pièces rotatives

Compatibilité avec les matériaux

- Compatible avec les joints toriques, les plastiques, les métaux, les surfaces peintes, etc.

Protège les surfaces de la corrosion

Résistant au brouillard salin, aux acides faibles et aux solutions alcalines

Ne contient pas de silicone, de résine ou d'acides

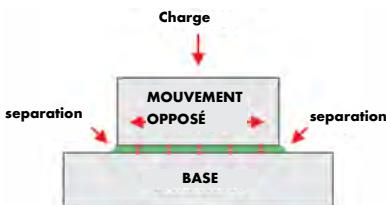
Températures de fonctionnement : de -35 °C à +180 °C (Temporairement : +200 °C)

Zones d'application :

Agent lubrifiant universel pour pièces soumises à des pressions élevées (par exemple, tringleries de transmission, d'accélération et d'embrayage, câbles Bowden, charnières, leviers d'inversion, etc.) Résiste à l'exposition à l'eau et à l'eau salée, et idéal pour les zones difficiles à atteindre et les points de lubrification dissimulés.

Contenu	Couleur	Art. No.
330 g	Ambre	893.106

Résistance au poids dû aux hautes pressions



Capillarité	Résistance à la pression élevée	Résistance à la température	Protection contre la corrosion	Force d'adhérence	Durabilité	Compatibilité avec les matériaux	Résistance à la saleté	Lubrifiant solide
●●	●●●	●●	●●	●●	●●	●●	●	Aucun

Malgré la haute pression et le mouvement de cisaillement dû au frottement, le film de lubrification fourni par le HHS 2000 reste en place et reste actif. Le film créé par le HHS forme une couche entre les 2 pièces à protéger, assurant ainsi une protection optimale contre l'usure même lorsque ces 2 pièces sont soumises à de fortes pressions. Ceci est possible seulement si la surface est propre et sèche!



GRAISSE HHS



Graisse hautes performances pour l'entretien à long terme, avec PTFE.

Propriétés lubrifiantes à long-terme

Excellente action scellante contre l'humidité et la saleté. Ce qui offre une grande stabilité face à l'oxydation et permet de lubrifier à des intervalles de temps plus grand. Excellente protection anticorrosion.

Excellente compatibilité avec les matériaux

- Excellente compatibilité (compatibilité avec les plastiques).
- Reste neutre lorsqu'en contact avec les surfaces peintes.

Contient du lubrifiant solide PTFE

- Le PTFE assure une lubrification efficace et durable (propriétés de lubrification d'urgence)
- Excellente stabilité thermique

Contient une pigmentation blanche spéciale

- La lubrification des pièces est facilement visible durant l'entretien et les inspections

Résistant au brouillard salin, aux acides faibles et aux solutions alcalines.

Ne contient pas de silicone, de résine ou d'acide

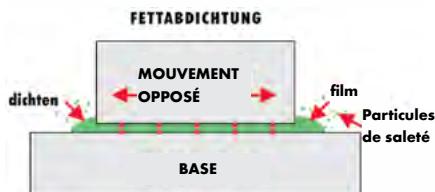
Température d'utilisation: de -15 °C à +130 °C (Temporairement : +200 °C)

Zones d'application:

Convient pour la lubrification durant les travaux d'entretien et d'inspection, e.g. charnières, joints, rails de glissement etc.

Contenu	Couleur	Art. No.
312 g	Blanc Clair	893.1067

Action scellante contre la saleté et les projections d'eau



Capillarité	Résistance à la pression élevée	Résistance à la température	Protection contre la corrosion	Force d'adhérence	Durabilité	Compatibilité avec les matériaux	Résistance à la saleté	Lubrifiant solide
●	●●	●	●●	●●	●●●	●●●	●●●	PTFE

La graisse forme un "collier de graisse" scellant contre l'humidité et les particules de poussières entre les pièces lubrifiées. La saleté ne peut donc pas atteindre les points lubrifiés, assurant ainsi une lubrification à long-terme. Le produit n'est pleinement efficace que si les surfaces vaporisées sont propres et sèches.

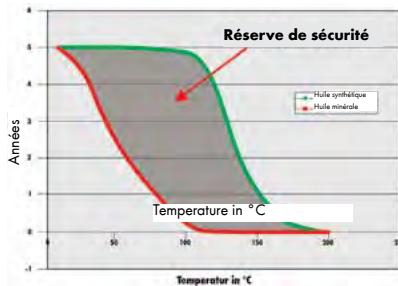


HHS 5000



Contenu	Couleur	Art. No.
430 g	Transparent	893.1063

Température de Service / Graphique de la Durée de Vie



Huile lubrifiante haute performance entièrement synthétique avec PTFE et stabilité thermique extrême.

Lubrification durable et résistance à l'usure grâce au PTFE

- Prévention du bruit à long terme
- Après que le film lubrifiant ait disparu (propriétés de lubrification d'urgence)
- Le film créé reste en place même quand soumis à de fortes pressions et températures
- Propriétés d'absorption des vibrations et des impacts

Excellente capacité de pénétration

- Très forte capacité de migration
- Convient pour les endroits difficiles d'accès

Extrêmement adhésif

- Aucune éclaboussure du lubrifiant sur les pièces rotatives

Compatibilité avec tous matériaux

- Compatible avec les joints toriques, les plastiques, les métaux, les surfaces peintes, etc.

Sécurité due aux effets à long terme

- Fournit une protection sûre à long terme contre la corrosion.

- Pas d'oxydation (encrassement) jusqu'à +200 °C. Brièvement jusqu'à +250 °C.
- Pas de résidus de carbonisation.

Pas de résidus de carbonisation

Résistant au brouillard salin, aux acides faibles et aux solutions alcalines.

Ne contient pas de silicone, de résine ou d'acide

Température d'utilisation : de -20 °C à +200 °C (Temporairement : +250 °C)

Zones d'application:

Convient pour la lubrification des endroits avec des tolérances très faibles, e.g. valves de papillon, roulements intérieurs, chaînes sous pression thermique et rails de glissement etc.



Capillarité	Résistance à la pression élevée	Résistance à la température	Protection contre la corrosion	Force d'adhérence	Durabilité	Compatibilité avec les matériaux	Résistance à la saleté	Lubrifiant solide
●●●	●●	●●●	●●	●	●●	●●●	●	PTFE

Là où les films lubrifiants à base d'huile minérale ordinaire coulent (voir courbe rouge à +120 °C.), notre HHS 5000 offre une lubrification plus performante (courbe verte). Cela permet de faire des économies considérables de lubrifiant.

HHS DE GRADE ALIMENTAIRE



Couleur	Quantité	Art. No.
Incolore	350 g (12,3 oz)	893.1076

Le lubrifiant adhésif de qualité alimentaire de notre gamme HHS qui est homologué NSF H1.

- Lubrifiant pénétrant adhésif spécialement conçu pour l'industrie alimentaire.
- HHS de grade alimentaire est une formule de lubrifiant entièrement synthétique qui convient à des applications précises où la compatibilité des substrats et une lubrification longue durée sont essentielles.
- HHS de grade alimentaire convient également à d'autres domaines d'application, par exemple pour les chaînes, liaisons, joints, leviers, roulements, points coulissants, câbles, embouts ouverts et charnières.

Characteristics:

- La capillarité et l'adhérence élevées permettent la pénétration du lubrifiant dans les zones difficiles d'accès.
- Homologué NSF H1.
- Fournit une protection durable contre

la formation de corrosion.

- Résistant à l'eau
- Exempt de silicone, d'acide, de résine et d'AOX.
- Tolérance de température : à long terme entre -25 °C et 180 °C et à court terme jusqu'à 220 °C (428 °F).
- Compatible avec les joints toriques / quadrilobes.

Utilisations:

- Bien secouer la canette avant utilisation.
- Pour des résultats optimaux, nettoyer les substrats de toute graisse et saleté avant d'appliquer HHS de grade alimentaire.
- Pour une utilisation comme film de protection contre la corrosion pour des surfaces en contact avec les aliments, enlever toute trace de lubrifiant avant de redémarrer l'appareil.

Capillarité	Résistance à la pression élevée	Résistance à la température	Protection contre la corrosion	Force d'adhérence	Durabilité	Compatibilité avec les matériaux	Résistance à la saleté	Lubrifiant solide
●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●●	●	Aucun

LUBRIFIANT HHS



Contenu	Couleur	Art. No.
390 g	Vert Opale	893.1065

Graisse pulvérisable longue durée avec la technologie OMC₂.

Minimize l'usure et la perte de substances des surfaces lubrifiées

Votre avantage :

- Améliore la lubricité grâce au lissage thermoplastique des surfaces (technologie OMC₂)
- Réduit la température de friction, ce qui résulte en un effet lubrifiant plus long
- Faible usure

Faible adhérence de la poussière et de la saleté

Votre avantage :

- Particulièrement adaptée pour les zones en extérieur exposées à la poussière et à la saleté
- Lubrification des pièces à long-terme

Résistant aux brouillard salin, ainsi qu'aux solutions acides et alcalines faibles

Votre avantage :

- La graisse ne disparaît pas après la pluie, des éclaboussures, l'utilisation de solutions de nettoyage, etc.
- Excellente propriétés anti-corrosion

Spécifiquement conçu pour les pièces soumises à de fortes pressions

Votre avantage :

- Résistant aux fortes pressions grâce aux additifs extrême pression
- Excellente absorption du bruits et des vibrations

Compatibilité avec les matériaux

Votre avantage :

- Compatible avec les plastiques, les métaux, les surfaces peintes, etc.

Ne contient pas de silicone, de résine ou d'acide

Température d'utilisation: de -25 °C à +150 °C (-13 °F à +302 °F) (Temporairement : +200 °C/ 338 °F)

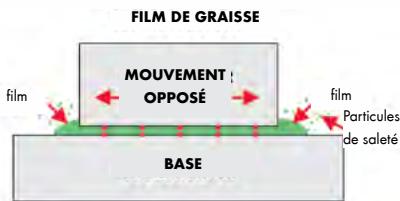
Zones d'Application:

Lubrification pour toutes les pièces en contact avec l'extérieur, incluant fort niveau de saleté et intempéries, e.g. engrenages, cables métalliques, chaînes, roulements anti-friction, tendeurs de ressorts., etc.

Mode d'emploi:

Assurez-vous que la surface soit propre et sèche avant d'appliquer le lubrifiant.

Action scellante contre la saleté et les projections d'eau



Capillarité	Résistance à la pression élevée	Résistance à la température	Protection contre la corrosion	Force d'adhérence	Durabilité	Compatibilité avec les matériaux	Résistance à la saleté	Lubrifiant solide
●	●●	●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●	●●●●	OMC ₂

La graisse forme un "collier de graisse" scellant contre l'humidité et les particules de poussières entre les pièces lubrifiées. La saleté ne peut donc pas atteindre les points lubrifiés, assurant ainsi une lubrification à long-terme. Le produit n'est pleinement efficace que si les surfaces vaporisées sont propres et sèches.

Fonctionnement de la technologie OMC₂

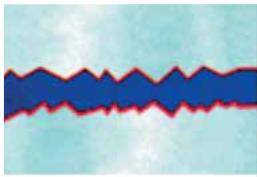


Fig. 1

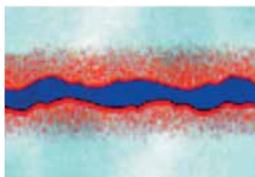


Fig. 2

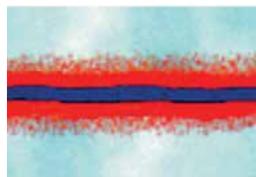


Fig. 3

Vue d'un microscope, toutes les surfaces métallique sont rugueuses (Photo 1) et sont donc sujets à une usure constante et une perte de substance due à la friction. Le Lubrifiant HHS à l'aide de la technologie OMC₂ adoucit les surfaces grâce à une déformation thermoplastique (Photos 2-3), ce qui assure une durée de vie plus longue des composants.

LUBRIFIANT HHS ROUGE



Contenu	Couleur	Art. No.
390 g	Rouge	893.10651

Graisse à vaporiser résistante aux pressions extrêmes à long terme utilisant la technologie OMC₂

Minimize l'usure et la perte de substances des surfaces lubrifiées

Votre avantage :

- Améliore la lubrlicité grâce au lissage thermoplastique des surfaces (technologie OMC₂)
- Réduit la température de friction, ce qui résulte en un effet lubrifiant plus long
- Faible usure

Faible adhérence de la poussière et de la saleté

Votre avantage :

- Convient parfaitement pour les pièces à lubrifier à l'extérieur
- Lubrification des pièces à long-terme

Résistant aux brouillard salin, ainsi qu'aux solutions acides et alcalines faibles

Votre avantage:

- La graisse ne disparaît pas après la pluie, des éclaboussures, l'utilisation de solutions de nettoyage, etc.
- Excellente propriétés anti-corrosion

Adaptée à la lubrification des pièces soumises à de fortes pressions

Votre avantage:

- Résistant aux fortes pressions
- Excellente absorption du bruits et des vibrations

Compatibilité avec les matériaux

Votre avantage :

- Compatible avec une grande variété de plastiques, métaux, surfaces peintes, etc..

Ne contient pas de silicone, de résine ou d'acide

Température d'utilisation :

de -35 °C à +180 °C (Temporairement : +200 °C)

Zones d'Application:

Lubrification pour toutes les pièces en contact avec l'extérieur, incluant fort niveau de saleté et intempéries, e.g. engrenages, cables métalliques, chaînes, roulements anti-friction, tendeurs de ressorts., etc.

Mode d'emploi:

Assurez-vous que la surface soit propre et sèche avant d'appliquer le lubrifiant.

Capillarité	Résistance à la pression élevée	Résistance à la température	Protection contre la corrosion	Force d'adhérence	Durabilité	Compatibilité avec les matériaux	Résistance à la saleté	Lubrifiant solide
●	●●	●●	●●●	●●●	●●●	●●	●●●	OMC ₂

Comportement d'étanchéité contre la saleté et les projections d'eau / eau salée

La graisse forme un "collier de graisse" scellant contre l'humidité et les particules de poussières entre les pièces lubrifiées. La saleté ne peut donc pas atteindre les points lubrifiés, assurant ainsi une lubrification à long-terme. Le produit n'est pleinement efficace que si les surfaces vaporisées sont propres et sèches.

Fonctionnement de la technologie OMC₂

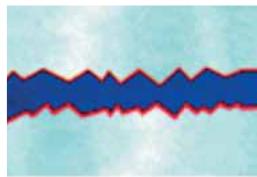


Fig. 1

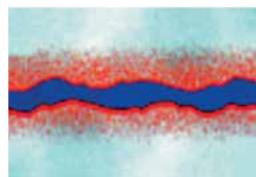


Fig. 2



Fig. 3

Vue d'un microscope, toutes les surfaces métallique sont rugueuses (Photo 1) et sont donc sujets à une usure constante et une perte de substance due à la friction. Le Lubrifiant HHS à l'aide de la technologie OMC₂ adoucit les surfaces grâce à une déformation thermoplastique (Photos 2-3), ce qui assure une durée de vie plus longue des composants.

FLUIDE HHS



Contenu	Couleur	Art. No.
386 g	Jaunâtre	893.1064

Graisse fluide résistante à la force centrifuge

Lors de la vaporisation - huile

Excellente capacité de pénétration

- Excellent comportement de pénétration des ouvertures
- Protège contre la corrosion
- Se répand partout où la graisse ordinaire ne peut pas

Après évaporation du solvant - graisse

Effet adhésif extrêmement actif

- Reste sur la surface nécessitant la lubrification
- Pas d'éclaboussures
- Effet à long-terme

Extraordinaire résistance à la pression

- Film lubrifiant extrêmement résistant au déchirement lors de fortes charges de pression
- Excellentes propriétés d'absorption des bruits et des vibrations

Bonne compatibilité avec les matériaux

- Compatible avec les joints toriques
- Compatible avec le plastique
- À un comportement neutre envers les surfaces peintes

Résistant aux éclaboussures et à brouillard salin, supporte les solutions acides et alcalines faibles

Ne contient pas de silicone, résine ou acide

Gamme de températures d'utilisation:

-25 °C à +170 °C (-13 °F à +338 °F)

Temporairement: +200 °C (392 °F)

Couleur: jaunâtre

Application:

Convient pour les lubrifications avec possibilités de relubrification difficile pour les travaux d'entretien et de réparation de performance, comme par exemple l'intérieur des roulements à bille, les câbles métalliques, les joints, les arbres, les paliers à roulement, etc.

L'effet DUO

Lorsque vaporisé, a une consistance huileuse

Après évaporation, graisse résistante à la haute pression



Fig. 1.1

Fig. 1.2

Excellent comportement de pénétration directement après la vaporisation (**Fig. 1.1**). Pénètre entre les pièces ayant des tolérances proches. Après l'évaporation du mélange d'ingrédients actifs et des solvants, une graisse à forte viscosité reste sur la surface lubrifiée (**Fig. 1.2**). Au même moment, le point de pénétration est recouvert et protégé contre la corrosion.

Propriétés de pénétration du nouvel effet DUO similaire à une huile. Contient un adhésif actif et est résistant à la pression comme la graisse.

Capillarité	Résistance à la pression élevée	Résistance à la température	Protection contre la corrosion	Force d'adhérence	Durabilité	Compatibilité avec les matériaux	Résistance à la saleté	Lubrifiant solide
◆◆	◆◆◆	◆◆	◆◆	◆◆◆	◆◆	◆◆	◆◆	Aucun

ASSORTIMENTS

Art. No. 965.890

Assortiment chimique de qualité premium



Contenu:

1 x Armoire pour aérosol
6 x Nettoyants de Freins & Pièces
2 x Rost Off
3 x HHS 2000
3 x Graisse blanche au lithium
3 x Peinture Noir-Brillant en spray

3 x Peinture Noir- Mat en spray
1 x Anti grippe cuivre CU 1100
1 x Silicone RTV Détecteur de sécurité
1 x Silicone RTV - Haute Température
1 x Colle forte D.O.S.
1 x Adhésif frein-filet (Bleu)

CUT+COOL ULTRA - LUBRIFIANT DE REFROIDISSEMENT CONCENTRÉ

Art. No. 893.050030 5 L



Lubrifiant tout-usage partiellement synthétique avec un effet de refroidissement exceptionnel et une excellente efficacité pour enlever les copeaux.

Caractéristiques:

- Sa faible tendance à mousser le rend idéal pour une utilisation avec de l'eau douce
- Excellente protection contre la corrosion des outils et des pièces de travail
- Excellentes capacités de lubrification qui permettent des vitesses de travail plus

importantes et de réduire les frictions

Domaines d'utilisation:

- Acier de poids léger à moyen, fonte, alliages en aluminium et copeaux en métaux non-ferreux
- Tous types de tours, de ponceuses et équipement de centre d'usinage

Remarque: Ne contient pas de bore, d'amine, de chlore et de formaldéhyde

Utilisation	Ratio de dilution
Ponçage d'aciers et de métaux non-ferreux	4 - 6%
Usinage d'aciers et de métaux non-ferreux	6 - 10%
Facteur réfractomètre	2.3

CUT+COOL - HUILE DE COUPE ÉCO

Art. No. 893.050012 5 L



Une huile biodégradable et écologique avec des performances incomparables.

Caractéristiques:

- Sans odeur
- Ne contient pas de chlore, de soufre, de phosphore, de silicone, de résine et d'huile minérale
- Ne contient pas de substances détériorantes rendant la peinture humide (PWIS)
- Non-conductrice

Avantages:

- Utilisation facile
- Il n'est pas nécessaire de nettoyer les métaux avant l'assemblage ou d'effectuer d'autres traitements (par ex. soudure) avec de faibles concentrations d'utilisation
- Peut être utilisé sur des surfaces délicates, comme le marbre, le plastique et les composants électriques
- Peu de création de fumée

Domaines d'utilisation: Pour une utilisation locale et avec des systèmes de perte de lubrifiant. Utilisation optimale en pressant à plat entre les pièces de travail et l'outil, ainsi que pour toutes les machines d'usinage difficiles.

Huile classique



Huile de coupe Éco



En raison de l'adhérence de particules d'huile sur l'outil d'usinage, une action de lubrification à long terme est ainsi atteinte.

Cette information n'est qu'une recommandation basée sur notre expérience. Des tests préliminaires sont nécessaires.

CUT+COOL - HUILE DE COUPE ET DE PERÇAGE



Art. No. 893.050004 355 g

Huile de coupe multifonctionnelle utilisée dans une variété d'applications allant de travaux d'usinage léger à moyen.

Caractéristiques:

- Contenant aérosol
- Utilisation universelle
- Ne contient pas de silicone, chlore, résine et acide
- Ne contient pas de substances détériorantes rendant la peinture humide (PWIS)
- Vaporisation froide au contact
- Protège les outils
- Bonne propriétés de pénétration
- Excellente protection contre la corrosion
- Dissout les résidus collants et dépôts
- Bonne compatibilité avec les matériaux

Avantages:

- Pénètre dans les endroits étroits
- Empêche le soudage de petits particules de matériaux sur les rebords de la zone coupée
- Fournit une protection à long-terme contre la formation future de rouille et de corrosion
- Pas de retraitement ou de préservation nécessaire
- L'accumulation de copeaux est empêchée

Zones d'application:

Pour le perçage, le taraudage, la formation de filets, le tournage, le fraisage, l'alésage et le sciage. Optimal pour l'acier inoxydable, mais aussi pour l'acier de construction et l'acier fortement allié, les métaux non-ferreux et précieux. Peut être utilisé comme agent de préservation pour les pièces semi-finie et finie, les pièces machinées, et comme huile pour armes à feu

CUT+COOL - HUILE DE COUPE HAUTE PERFORMANCE



Art. No. 893.050008 334 g

Huile de coupe haute-performance pour machinage industriel et de coupe haute vitesse.

Caractéristiques:

- Contenant aérosol
- Ne contient pas de chlore, soufre, phosphore, silicone et résine
- Ne contient pas de substances détériorantes rendant la peinture humide (PWIS)
- Usage double en tant que lubrifiant et pâte pour l'usinage industriel
- Excellente protection contre la corrosion
- Extrêmement résistante aux hautes pressions

Avantages:

- Les applications horizontales et à l'envers peuvent être exécutées facilement
- Fournit d'excellents résultats et une sécurité pour tous les matériaux et applications
- La surface traitée peut être soudée sans nettoyage lorsque de petites quantités sont utilisées
- Rallonge la durée de vie des outils
- Usinage facile des aciers durs avec une force maximale

Zones d'application:

Utilisation optimale pour tous les usinages de tous les matériaux tel que l'acier, l'acier fortement allié, l'aluminium, les métaux non-ferreux, le titane, les métaux durs, la fonte, etc.

CUT+COOL - MOUSSE DE COUPE



Huile de coupe moussante haute performance hautement activée pour toutes

Caractéristiques :

- **Convient pour le travail à l'envers**
Donne une mousse d'huile bien adhérente sur la pièce à usiner
- **Ne nécessite pas de travail de dégraissage avec des nettoyeurs**
Peut être lavé avec de l'eau propre
- **Très bon effet de refroidissement, fortement adhésif**
Faible consommation; peut être utilisé comme lubrifiant à quantité minimale
- **Performances élevées grâce à une vitesse de coupe élevée et une usure minimale des outils**
- **Sans soufre, sans huile minérale, sans métaux lourds et sans résine.**

- **Ne contient pas d'hydrocarbures chlorés volatils.**
- **Ne contient pas de substances qui interfèrent avec le mouillage de la peinture**

Domaines d'utilisation :

- Pour tous les métaux ferreux et non ferreux
- Acier: alliage et non allié
- Tous les types de coulée : acier coulé, fonte malléable, moulage sous pression, etc.
- Cuivre et ses alliages: laiton coulé, laiton rouge, etc.
- Tous les alliages de chrome-nickel
- Aluminium et alliages en aluminium

Applications :

Excellente adaptation à toutes les applications d'usinage telles que : filetage, perçage, centrage, décapage, alésage et fraisage.

Contenant	Contenu	Art. No.
Aérosol	386 g	893.050007

DONNÉES TECHNIQUES

Produit	Huile de Coupe et de Perçage	Huile de Coupe et de Perçage Perfect	Huile de Coupe et de Perçage Éco	Lubrifiant Refroidissant Concentré
Art. No.	893.050004	893.050008	893.050012	893.050030
Contenant	Aérosol, 400 ml	Aérosol, 400 ml	Canette, 5 l	Contenant de 5 L
Type	Huile multifonctionnelle pour de nombreuses applications	Huile de coupe haute performance résistante aux hautes pressions pour d'excellents résultats sur tous les matériaux	Huile de coupe Biodégradable et sans danger	Lubrifiant de refroidissement universel avec forte protection contre la corrosion
Propriétés	Pour un usage universel Capacité de pénétration extrêmement bonne Refroidit immédiatement après la vaporisation Dissout les résidus et dépôts collants Bonne compatibilité avec les matériaux Empêche l'accumulation de copeaux	Peut être utilisé comme lubrifiant pour quantité minimale Fort effet de séparation entre les surfaces de friction (outil et pièce) Excellents résultats pour tous les travaux de machine Très bonne résistance aux fortes pressions Peut être soudé sans nettoyage préalable (lors d'utilisations à faible concentrations) Excellente efficacité et qualité dimensionnelle	Peut être utilisé dans les endroits où de la nourriture est fabriquée ou entreposée Convient pour les applications à fortes pertes de lubrification Pas de réaction au contact de matériaux sensibles Très bonne résistance aux hautes pressions Excellente protection contre la corrosion Traitement possible (par exemple soudage) sans nettoyage préalable (lors d'utilisations à faible concentration) 100% biodégradable Inodore	Multifonctionnel qui convient pour les équipements d'usinage Convient pour une large gamme de matériaux N'est pas sujet aux symboles dangereux obligatoires Forte protection contre la corrosion Extrêmement hypoallergénique Ne produit que très peu de mousse Ne produit pas d'accumulation autour des capteurs de mesure, etc.
Base	Huile minérale	Huile minérale avec ester synthétique	Huile ester synthétique	Huile minérale
Couleur	Brun-jaune	Jaune	Jaune clair	Marron (concentré); émulsion semi-transparente
Point d'éclair (huile)	~ 190 °C (374 °F)	~ 170 °C (338 °F)	~ 275 °C (527 °F)	-
Viscosité, mm ² /sec	12	25	35	66
Densité à 20 °C, g/cm ³	0.889	0.835	0.77	0.989
Classe de danger d'eau	1	1	1	1
Valeur du pH	-	-	-	8.9 (émulsion)
Indice de réfraction	-	-	-	-
Chargement, usure protection, vie de service *	-	-	-	26 mm ² (acier ¹) 25 mm ² (acier ²) 20 mm ² (aluminium ³)
Test Brugger, N/mm ² (DIN 51347)	22	113	22	-
Durée de vie en mois	12 (+5 à +40 °C) (+41 à 104 °F)	12 (-10 à +50 °C) (+14 à +122 °F)	12 (-10 à +60 °C) (+14 à +140 °F)	12 (+5 à +40 °C) (+41 à +104 °F)

TABLE D'APPLICATION

	Huile de Coupe et de Perçage	Huile de Coupe et de Perçage Perfect	Huile de Coupe et de Perçage Éco	Lubrifiant de Refroidissement
Matériaux				
Acier, acier allié	**	***	***	**
Acier fortement allié	**	***	***	**
Fonte, fonte grise	**	***	**	**
Carbure	**	***	**	-
Métaux non-ferreux (cuivre, laiton, etc.)	**	***	***	-
Titanium	*	***	**	-
Magnésium	*	***	**	-
Aluminium, aluminium allié	*	***	**	**
Opérations de Machinage				
Tournage, tour automatique	**	***	*	**
Perçage, fraisage, alésage	**	***	***	**
Forage	*	***	**	-
Sciage	**	***	**	**
Taroudage de filet	**	***	***	**
Formation de filet, laminage	**	***	***	-
Fraisage	*	***	**	**
Ponçage	*	***	*	**
Formation, laminage, pliage	*	***	***	-
Emboutissage, poinçonnage	*	**	**	*
Brochage, formation de dents (scie)	*	***	**	-
Caractéristiques				
Base	Huile Minérale	Huile Minérale avec ester synth.	Ester synthétique	Huile Minérale
Viscosité (mm ² /s)	12	25	35	175
Lubrification pour quantité minimale		✓	✓	
Sans symbole de danger obligatoire			✓	✓
Convient pour applications à l'envers				
Biodégradable/utilisation des industries agro-alim.			✓	
Très haute performance de lubrification		✓	✓	
Très longue durée de vie de l'outil		✓	✓	✓
Fumée minimale		✓	✓	✓
Consommation extrêmement faible			✓	
Bonnes propriétés pénétrantes	✓			
Faible mousse				✓
Très haute stabilité microbale				✓
Classe de danger d'eau	1	1	1	2

*** Convient parfaitement ** Convient bien * Convient moins bien ✓ Applicable

GLISSE BOIS NEUTRALISEUR DE RÉSINE



Art. No. 893.070 5 L

Le Neutralisant de Résine Wood Glide de Würth est parfait pour neutraliser la résine et empêcher que les copeaux de bois et la poussière de bois ne colle et bouche la machinerie

Caractéristiques:

- Nettoie les roues d'ajustement, les arbres manuels et les arrêts dimensionnels
- Empêche la corrosion sur les tables de machine en métal nu ou poli
- Reste neutre avec les peintures, teintures ou vernis
- Repousse l'humidité

- Ne contient pas de silicone

Zones d'application:

- Peut être utilisé sur tous les types de machines traitant le bois

Outil d'application:

Bouteille à vaporiser à pompe (1L) **Art. No. 893.070-P**

Note: Le Neutralisant de Résine Wood Glide de Würth ne doit pas être appliqué directement sur la surface de la pièce à travailler. Un test préliminaire est nécessaire pour les pièces peintes.

WÜRTH FILM



Art. No. 893.3300 340 g

Würth Film est un lubrifiant non-conducteur pénétrant à long-terme qui protège contre la rouille et la corrosion

- Produit idéal pour la protection des surfaces en métal
- L'action pénétrante et de recouvrement déplace l'humidité qui cause la corrosion et empêche toute humidité de s'infiltrer
- Ne sèche pas et ne s'écaille pas
- Le format en aérosol permet une application facile du produit, spécialement sur les zones difficiles d'accès
- Fournit aussi une lubrification des surfaces glissantes pour empêcher la friction et les grincements

- Pénètre à travers la rouille, qui arrête toute détérioration des métaux en contact
- Ne contient pas de solvants, non-toxique, non-conducteur, sans silicone et écologique
- Gamme de température: -10 °C à +60 °C (+14 °F à +140 °F)

Applications:

- Automobile et Camionnage: terminaux de batteries, câbles de freins, charnières de portes, mécanismes de capot et de coffre, tous les boulons, goujons et écrous, câbles d'accélérateur, outils, barrettes de bande de roulement, attaches de remorques
- Agriculture: pompe d'application et de transfert d'engrais

- liquide ramasseuse-presse, lames/mécanismes de coupe, moissonneuse-batteuse, rotoculteurs, tracteurs, treuils, répandeurs d'engrais, raccords d'irrigation, lames et scies d'élagage, câbles de contrôle
- Bateaux: terminaux de batterie, remorques pour bateaux, moteurs hors-bord contre les projections de sel, équipements électroniques, moulinet de pêche poulies
- Fabrication / Industries: palan à chaîne, rouleaux de bande transporteuse, grues, engrenages exposés & surfaces machinées, agent de démoulage, chasse-neige

GRAISSE POUR ROUES DENTÉES



Art. No. 893.1055 296 g

Lubrifiant spécial noir résistant aux hautes pressions et à la rupture chimique.

- Résistant aux hautes pressions. Excellente protection contre l'usure, même sous charge de haute pression. Absorbe le bruit et les vibrations.
- Résistant à la rupture chimique. Excellente lubrification, même avec les points de lubrification à rotation rapide.
- Ajout de lubrifiants solides. Bonne propriétés d'écoulement d'urgence.*
- Contient des additifs anti-corrosion. Se glisse sous l'humidité et protège contre la corrosion.

- Compatible avec les joints toriques.
- Résistant à l'eau salée et aux projections, ainsi qu'aux acides faibles et solutions caustiques.
- Ne contient pas de silicone, ni de bitume.
- Résistance thermique de -30 °C à +180 °C (-22 °F à +356 °F).

Zones d'application:

Pour la lubrification à long-terme des points de lubrification ouverts, les engrenages à forte charge, les chaînes à haute vitesse et pour la lubrification des vireurs, des crémaillères, des cinquièmes roues de camion, des ressorts à lames, etc. Pour des applications à l'intérieur ou à l'extérieur.

HSP 1400



Art. No. 893.123 292 g

Pâte lubrifiante haute température sans métaux, de couleur grise, qui réduit l'usure, favorise la séparation et protège contre la corrosion.

Caractéristiques:

- Application universelle
- Souple et hautement adhérent
- Ne contient pas de pigments de métaux
- Ne contient pas de graphite, de MOS₂, ni additifs contenant du soufre
- Ne contient pas de silicone
- Non-toxique
- Carries NSF Certification

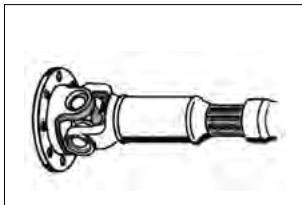
Information sur l'utilisation industrielle du produit:

- Machines-outils de toutes sortes
- Véhicules, machines de construction et équipements agricoles
- Technologie de convoyeur, construction de pipeline, départements d'assemblage/de maintenance/de réparation
- Fabrication d'outils
- Ateliers de mécanique

Données Techniques	
Base	Mélange d'huile minérale synthétique avec une combinaison d'épaississeur organique et de lubrifiant solide
Gamme de température	-40°C à +1,400°C (gamme de température des lubrifiants solides)
Données de test	Tests dans une zone de différents types de frictions Charge acceptable du testeur à quatre bille/charge de soudage 3,800/4,000 N, DIN 51350,4 SRV (cylindre/plaque; 450 N, 1,000 µm, 50 Hz, 2h) - Coefficient de friction: 0.10 - 0.13 - Profondeur d'usure: 0.3 µm Test de protection contre la corrosion Test de vaporisation de sel > 500 h, DIN 50 021†

Note: Le produit ne convient pas pour la lubrification de roulements.

Zones d'application:



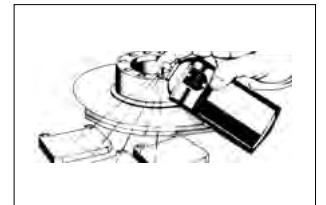
Arbres cannelés et joints de tous types.
• La résistance à la haute pression assure un mouvement régulier et une usure minimale



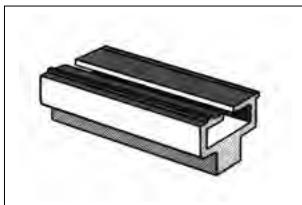
Roulements de rails et de rouleaux, volant d'inertie et guides.
• Pression de mouvement non-destructrice



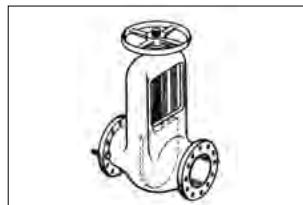
• Réactivité opérationnelle
• Protection des rebords de l'usure et du grippage



Plaquettes de freins
• Empêche la corrosion, le grippage et le collage des plaquettes de freins à disque.
• Empêche le grincement et l'usure



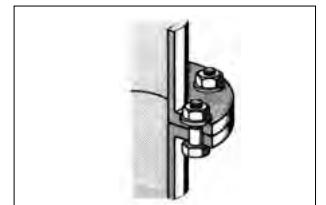
Ajustement avec serrage de roulements de rails, de glissières et de guides de colonne
• Mouvements souples sans saccade, même à basses vitesses.
• Lubrification d'urgence pour une lubrification additionnelle avec des graisses ou des huiles.
• Protection de la pression contre les rebords



Broches à mouvement à usage industriel, valves de fermeture, robinets, valves coulissantes
• Mouvement souple d'ajustement des broches.
• Couple de serrage uniforme et non-destructeur lors du démontage des vis



Pièces de freins, mandrins de fixation, connexions fortement serrées
• Assure de fortes forces de serrage.
• Assure un serrage et desserrage uniforme.
• Film lubrifiant adhésif et résistant à l'eau



Connexions à bride, goupilles, vis, boulons et écrous
• Assure un couple de serrage uniforme grâce au coefficient de distribution de friction minimal.
• Démontage non-destructeur, même après les effets d'une longue exposition à la chaleur.
• Empêche le grippage, par exemple pour les boulons en acier inoxydable.

FLUIDE-LMS



Couleur	Contenu	Art. No.
Incolore	344 g	893.107001

Données Techniques:	
Base chimique	Huile médicale blanche selon DAB 102
Point d'éclair	245 °C
Températures	de -20 °C à +145 °C
Viscosité à 40 °C	70 mm ² /s

Lubrifiant spécial à base d'huile de paraffine physiologiquement sécuritaire

- Peut être utilisé dans les endroits où de la nourriture est traitée ou entreposée. NSF H1¹
- Dans ce contexte, le produit peut entrer en contact occasionnellement avec de la nourriture, pour des raisons techniquement inévitable.

Lubrifiant spécial visqueux, incolore

Vos avantages:

- Réduction de l'usure et de la friction
- Excellente protection contre la corrosion

Peut être appliqué exactement là où cela est nécessaire

Vos avantages:

- Lubrification optimale et précise au point défini de lubrification
- Économique

Produit sécuritaire

Vos avantages:

- Particulièrement facile à utiliser et manipulation sécuritaire
- Sécurité du lieu de travail et protection de la santé améliorés
- Aucun symbole de danger obligatoire

Incolore et insipide

Ne contient pas d'AOX, ni de silicone

¹ NSF = Organisation reconnue internationalement pour la supervision et l'enregistrement des produits utilisés dans le secteur agro-alimentaire.

² DAB 10 = 10^{ème} Édition de la Pharmacopée Allemande

Mode d'Emploi:

Nettoyer le point de lubrification et appliquer le produit à l'endroit désiré. Si utilisé dans un endroit où de l'alimentation est traité ou entreposé, seule la quantité minimum nécessaire doit être utilisée.

Zones d'Application:

Pour lubrifier les machines, systèmes de transports, engrenages, roulements entier et anti-friction. Peut aussi être utilisé comme agent de dégrillage, de lubrification et de protection contre la corrosion dans les industries agro-alimentaires, pharmaceutiques, l'imprimerie et les industries du papier. Pour l'entretien et les réparations de l'acier inoxydable dans les hôpitaux, brasseries, boulangeries, usines de viande et cuisines industrielles.

LUBRIFIANT SEC AU PTFE



Lubrifiant sec transparent, non-salissant

Met fin aux grincements, craquements et grippages

Votre avantage:

- Fournit une protection à long-terme contre l'usure

Lubrification sèche

Votre avantage:

- N'attire pas la saleté et la poussière

Épaisseur du film 10 µm

Votre avantage:

- Peut aussi être utilisé avec des tolérances extrêmement proches dans la machinerie fine

Utilisations:

Convient pour la lubrification sèche de pièces coulissantes. Pour les cas d'exposition minimale et moyenne, peut être utilisé pour les métaux, plastiques, caoutchouc, etc. Idéal pour les toits coulissants et rails de sièges, charnières de portes et verrous, portes coulissantes, mécanismes d'ouverture de fenêtres, verrous de portes, charnières de meubles, tiroirs, rails, roulements à bille, interrupteurs électriques, etc. Idéal aussi comme agent de démoulage lorsqu'utilisé uniformément sur la surface.

Contenu	Art. No.
180 g	893.550

Très forte résistance

Vos avantages:

- Stabilité thermique de -180 °C à +260 °C (temporairement)
- Résistant en permanence aux solutions hydriques acides et alcalines

Ne contient pas de silicone

Ne contient pas d'huile minérale

LUBRIFIANT SEC AU GRAPHITE



Art. No. 893.555001 397g

**Qualité professionnelle, film à séchage rapide. Protège l'ozone.
Un lubrifiant au graphite à séchage rapide qui réduit les frictions et le bruit.
Efficace sur les pièces soumises à de fortes pressions et à des températures élevées en permanence. Formulation sans huile résistante à l'eau et aux alcalis.**

Utilisations:

Verrous de porte, pré-lubrifiant pour les moteurs lors de leur montage, barillet de clés, antennes électriques, roulements, joints d'étanchéité, charnières, moulures en caoutchouc, lubrifiant pour filetage anti-grippage, etc.

Application Temperature:

50°F to 90°F (10°C to 32°C). Can withstand temperatures up to 400°F (204°C)

Attention: Ne pas pulvériser sur la peinture, si le matériau est en contact avec le fini de la peinture, retirer immédiatement

SPRAY POUR CÂBLES MÉTALLIQUES



Art. No. 893.1058 387 g

Cire de protection avec OMC₂ pour lubrification et conservation

Reste stable même en cas de températures élevées

- Idéal pour les zones exposées aux rayons directs du soleil

Propriétés de pénétration optimale

- Bonne pénétration de la cire lubrifiante dans les plus petites crevasses
- Lubrification dans les zones difficiles d'accès

Résistance à l'eau exceptionnelle

- Convient parfaitement pour les utilisations à l'extérieur
- Protège contre l'humidité et l'eau
- Excellente protection contre la corrosion

Contient des additifs avec la technologie OMC₂

- Film de lubrification amélioré
- Protection étendue contre la corrosion
- Faible usure
- Durée de vie plus longue

Ne contient pas d'AOX, ni de silicone

Ne contient pas de résine, ni d'acide

Ne contient pas de lubrifiants solides

Ne compromet pas les propriétés scellantes des élastomères Viton et Perbunan

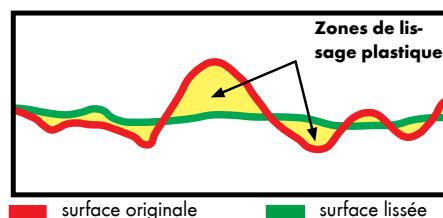
Zones d'Application:

Lubrifie et conserve les câbles métalliques sur les treuils, ascenseurs, convoyeurs ainsi que sur les transporteurs et élingues.

Données Techniques:	
Base	Cire synthétique
Couleur	brun
Résistance à l'eau (DIN 51807, Partie 1)	0 - 90
Protection contre la corrosion (DIN 51802)	Pas de point de rouille après 7 cycles
Gamme de température	-40 °C à +120 °C (-40 °F à +248 °F)

Principes de fonctionnement de la technologie OMC₂ :

Si on observe les surfaces métalliques à l'aide d'un microscope, on se rend compte qu'elles sont d'apparence rugueuse et sont donc sujet à l'usure et à la perte de substance à cause des frictions. Les additifs OMC₂ rendent les surfaces métalliques lisses grâce à une déformation thermoplastique appliquée par des composés organo-métalliques. La déformation est contrôlée individuellement, en fonction de la pression à laquelle la surface métallique à faire face.



- Qualité de surface améliorée car la surface métallique est scellée
- Film de lubrification amélioré
- Charge thermique réduite
- Moins de friction (jusqu'à 50% sur les zones de friction)
- Perte de substance réduite
- Usure réduite
- Durée de vie plus longue

LUBRIFIANT POUR PNEUS ET CAOUTCHOUC



Art. No. 890.12500 440 g

Lubrifiant spécial en aérosol qui facilite le montage et le démontage de pièces en caoutchouc.

Caractéristiques :

- Lubrifiant en aérosol avec une texture semblable à de la mousse qui s'évapore sans laisser de résidu ou de saleté
- Sans danger pour l'aluminium, le caoutchouc, le vernis et la peinture.
- Température d'application entre 10 °C et 35 °C (50 °F et 95 °F).

- Idéal pour lubrifier les pneus pour un montage facile sur les jantes, en particulier pour les pneus à profil bas ou à roulage à plat.
- Peut être utilisé pour réduire le frottement/la résistance lors du tirage de câbles à travers des tuyaux ou des conduits.
- Convient pour l'assemblage de tuyaux, bouchons en caoutchouc, caoutchoucs de porte, couvercles en caoutchouc, silentblochs, etc.

LUBRIFIANT D'ENTRETIEN



Additifs de protection hautement efficace contre l'usure qui assurent une excellente réduction des frictions.

Voire avantage:

- Empêche l'usure prématurée et le grippage des perceuses à impact dans les supports de machine

Excellente action pénétrante et performance de nettoyage

Vos avantages:

- Garde les charnières de portes et de fenêtres lubrifiées et en parfait état de fonctionnement
- Lubrifie et protège tous les appareils mécaniques de précision

Ne contient ni résine, ni acide

Voire avantage:

- Les composants de surface sensibles ne sont pas attaqués

Ne contient pas de silicone

Convient aussi comme huile pour outil

Résistance à la température de -15 °C à 150 °C

Utilisation:

Pour la lubrification des charnières, outils et supports de machines

Désignation	Contenu	Art. No.
Aerosol Can	107 g	893.051

SPRAY POUR CYLINDRE DE SERRURE



Les excellentes propriétés de pénétration assurent un bon déplacement de l'humidité

Voire avantage:

- Empêche le gel en hiver, car l'humidité ne peut pas s'accumuler

Contient un additif anti-corrosion

Voire avantage:

- Offre une protection permanente contre la corrosion des mécanismes de verrouillage

Ne contient pas de résine, ni d'acide

Voire avantage:

- Les composants sensibles ne sont pas attaqués

Ne contient pas de silicone

Utilisation:

Pour l'entretien de tous les types de verrous.

Désignation	Contenu	Art. No.
Aérosol	35 g	893.052

MULTI



5 en 1 Produit universel cinq applications différentes

Spray polyvalent multi-fonction

Agent pénétrant la rouille

- Les excellentes propriétés pénétrantes assurent une pénétration rapide de la rouille et de la corrosion

Lubrifiant

- Très bonnes propriétés lubrifiantes
- Élimine les grincements et craquements
- Réduit la friction et l'usure

Nettoyant

Une excellence puissance de nettoyage est assurée grâce à la pénétration sous les résidus de saleté, de graisse et d'huile

Protection contre la corrosion

La meilleure adhérence possible au métal. Un film visqueux de protection fin empêche l'humidité de s'installer même sur les plus petites surfaces irrégulières, et protège donc de la rouille et de la corrosion

Spray pour contacts

Les propriétés repoussant l'eau et l'humidité et les excellentes propriétés pénétrantes améliorent la conductivité électrique et élimine les pertes de courant

Ne contient ni résine, ni acide, ni silicone

N'attaque pas le caoutchouc, la peinture ou les plastiques

Utilisations:

- Dégrippe les boulons rouillés, raccords de tuyaux, vis, écrous, joints, câbles bowden, tiges, verrous
- Lubrifie les fermetures, charnières, douilles, chaînes, verrous de porte
- Élimine les grincements et craquements et libère les mouvement de pièces coincées ou bloquées
- Nettoie et protège les pièces en plastique et métal telles que protecteurs et boîtiers
- Empêche la corrosion des métaux et modules électriques, connexions de câble, relais, prises, raccords manchons, etc.
- Empêche le gel des cylindres de verrous et des fermetures
- Pénètre dans les applications électriques et électroniques et repousse l'humidité



GRAISSE



GRAISSE FLUIDE



HUILE

Embout pulvérisateur	Contenu	Art. No.
Cobra (sur la photo)	318 g	893.055400
Classique	255 g	893.05540

Données Techniques	
Couleur	Jaune brillant transparent
Densité	0.790 g/ml
Gamme de température	-30 °C à +130 °C (-22 °F à +266 °F)
Viscosité de l'huile de base	30 cst à 40 °C



Position de vaporisation en éventail



Position de tube de rallonge



Gâchette extra large

MULTI PLUS



Spray multi-fonction synthétique à usage universel, de qualité supérieure, physiologiquement sécuritaire

- Peut être utilisé dans les endroits où de la nourriture est traitée ou entreposée. NSF H1¹
- Dans ce contexte, le produit peut entrer en
- contact occasionnellement avec de la nourriture, pour des raisons techniquement inévitable.

Produit conçu pour une large gamme d'applications

Vos avantages:

- Agent contre la rouille avec propriétés pénétrantes
- Lubrifiant réduisant l'usure
- Bonne protection à long-terme contre la corrosion
- Excellent agent dégrissant

Pas de symboles de danger tel que Xi, Xn, F, F+ ou N

Vos avantages:

- Convient pour une utilisation dans des zones physiologiquement et écologiquement sensibles
- Faible potentiel de danger
- Travail sécuritaire

Incolore, non-décolorant

Vos avantages:

- Peut être utilisé sur des surfaces brillantes
- Pas de décoloration dans le cas d'un contact occasionnel avec le produit

Ne contient pas d'huile blanche ou d'huile minérale

Bonne compatibilité avec les matériaux

Ne contient pas de résine, d'acide ou de silicone

¹ NSF = Organisation reconnue internationalement pour la supervision et l'enregistrement des produits utilisés dans le secteur agro-alimentaire.

Couleur	Contenu	Art. No.
Incolore	332 g	893.056

Données Techniques:	
Base chimique	Huile synthétique avec combinaison d'additifs multi-fonctions
Densité à 20 °C (substance active)	0.83g/cm ³
Température d'utilisation	-50 °C à +210 °C
Viscosité basique de l'huile à 40 °C	32 mm ² /s

Zones d'Application:

Pour la lubrification et l'entretien des joints de connection, chaînes, pièces mobiles dans l'industrie automobile, ainsi que dans les endroits critiques de l'industrie agroalimentaire, pharmaceutique, l'imprimerie et l'industrie du papier. Parfait pour dégripper, protéger de la corrosion et pour toutes les applications où l'utilisation d'une huile minérale traditionnelle ou d'additifs spéciaux et de solvants n'est pas compatible.

Mode d'Emploi:

Pré-nettoyer la surface à traiter. Vaporiser uniformément à une distance d'environ 20 cm. Si utilisé dans des zones où de la nourriture est traitée ou entreposée, seule la quantité techniquement nécessaire doit être utilisée. Si le produit est utilisé pour protéger de la corrosion, le film protecteur créé par le produit doit être enlevé de l'appareil avant une réutilisation.

GRAISSE MULTI-USAGE II



Contenu	Art. No.
400 g	893.8711

Graisse au graphite résistante aux hautes pressions, saponifié au lithium avec des additifs PE (Pression Extrême)

- Résistant aux hautes pressions grâce aux additifs EP
- Excellentes propriétés anti-grippage grâce au graphite
- Bon effet scellant et protection contre la corrosion
- Très bonnes propriétés repoussant la poussière, la saleté et l'eau
- Ne contient pas de silicone et de résine
- Cartouche pratique à ouvrir

Application:

Pour des applications anti-friction de charges moyennes à lourde sur rails, roulements et paliers à bille, arbres, joints et fixations à rotation, glissières et guides, arbres cannelés, tiges jointées, charnières, unités hydrauliques, etc.

Remarque : La graisse se trouve dans une cartouche en plastique! La cartouche en plastique est facile à entreposer (la graisse ne suinte pas lors de conditions de hautes températures).

Entreposer les cartouches en position debout dans un endroit sec et frais! Les instructions d'utilisation du véhicule, de la machinerie et des fabricants des équipements doivent être respectées!

Données Techniques:	
Base de savon	lithium 12 hydroxystéarate
Couleur	gris noir
Classe NLGI (DIN 51818)	2
Gamme de températures	-20 °C à +130 °C (-4 °F à +266 °F)
Viscosité de la base d'huile à 40 °C	60 mm ² /s
Point de goutte (DIN ISO 2176)	190 °C
Pénétration effective (DIN ISO 2137)	280
Protection contre la corrosion (Test SKF Emcor, DIN 51802)	0
Charge de soudage VKA (51350)	2400 N
Désignation selon DIN 51502	KPF 2K-30

GRAISSE MULTI-USAGE III



Contenu	Couleur	Art. No.
400 g	Transparent	893.107002

Applications:

Pour la lubrification et l'entretien des machines, roulements traditionnels et anti-friction, pour une lubrification à long-terme dans les zones humides et les zones critiques des industries agro-alimentaire, pharmaceutique, du papier et de l'imprimerie.

Données Techniques:	
Base de savon	anorganique
Class NLGI (DIN 51818)	2
Température	-20 °C à +150 °C
Viscosité basique d'huile à 40 °C	100 mm ² /s
Pénétration effective (DIN ISO 2137)	258
Protection c/ corrosion (SKF Emcor-Test, DIN 51802)	0
Charge soudre VKA (DIN 51350)	1800 N
Désignation de DIN 51502	KP2N-20
VKA welding load (51350)	1800 N
Désignation pursurant à DIN 51502	KP2N-20-30

À utiliser avec le Pistolet à Graisser, No. d'Art. 986.00

Graisse incolore, physiologiquement sécuritaire avec combinaison d'additifs multi-fonctions

- Peut être utilisé dans les endroits où de la nourriture est traitée ou entreposée. NSF H1¹
- Dans ce contexte, le produit peut entrer en contact occasionnellement avec de la nourriture, pour des raisons techniquement inévitable.

Bonne propriétés adhésives

Stable lors de son utilisation et résistant à l'oxydation

Repousse la poussière et l'eau

Ne contient pas de résine, d'acide ou de silicone

Produit de Sécurité

Vos avantages:

- Spécialement facile à utiliser et manipulation sécuritaire
- Sécurité de l'environnement de travail améliorée et protection de la santé
- Pas de symboles de danger obligatoires

¹NSF = Organisation reconnue internationalement pour la supervision et l'enregistrement des produits utilisés dans le secteur agro-alimentaire.

Remarque : La graisse est livrée dans une cartouche en plastique! La cartouche en plastique est facile à entreposer (cela empêche la graisse de perler lorsque la température est élevée). Entreposer la cartouche en position debout dans un endroit sec et frais! Les instructions d'utilisation des véhicules, machines et agrégats du fabricant doivent être observés! Pour plus d'informations, voir le feuillet d'information technique.

Type de Lubrifiant

Huile Gras Pâte Lubrifiant sec Protection contre la corrosion



GRAISSE À HAUTE PERFORMANCE



Description	Contenu	Art. No.
Graisse Haute Performance pour Véhicules Commerciaux	25 kg	893.8804

Graisse lubrifiante au lithium complexe avec base semi-synthétique

Est conforme aux spécifications MAN 284, MB 265.1 et dépasse MB 267

Votre avantage:

- La meilleure qualité qui se conforme aux spécifications des plus importants fabricants de véhicules

Large gamme d'applications

Votre avantage:

- Un seul lubrifiant pour la plupart des points de lubrification, résultant en un stock plus simple à gérer et le meilleur degré de sécurité d'application

Très forte capacité d'absorption de la pression

Bonne protection contre la corrosion

Résistant à l'eau

Ne contient ni silicone, ni acides, ni résines

Zones d'Application:

Pour les points de lubrification sur les véhicules commerciaux sujets à des charges moyennes à grandes, telles que roulements de roue (roulements d'axe), roulements d'arbres de transmission, axes de transmission, raccords de couplage de remorque, ponts de chargement arrière, moyeux de roues, joints universels, porte-fusée de direction, suspensions de roues, mécanismes de levage, liens de frein à main, roulements de basculeur, demi-remorques, etc.

Remarque :

- Entreposer dans un endroit frais et sec!
- Les instructions d'opérations du fabricant de l'agrégat et du véhicule doivent être observés! Pour plus d'information, veuillez vous référer au livret d'Information Technique du fabricant!
- Ne convient pas pour les points de lubrification, tels que fourche de biellette de direction, pour lesquels des lubrifiants avec contenu lubrifiant solide sont spécifiés.

Données Techniques	
Base de saponification	Lithium complexe
Couleur	Jaune clair
Classe NLGI (DIN 51818)	2
Gamme de températures Lubrification permanente Courte période de temps	-30 °C à +150 °C (-22 °F à +302 °F) +200 °C (392 °F)
Viscosité de l'huile de base à 40 °C	100 mm ² /s
Point de goutte (DIN ISO 2176)	Supérieur à 260 °C (500 °F)
Pénétration de travail (DIN ISO 2137)	265 à 295
Résistance à l'eau (DIN 51 807 T1)	1-90
Protection contre la corrosion (DIN 51 802)	Grade de corrosion 0
Conforme aux spécifications	MAN 284, MB 265.1 et surpasse MB 267
Désignation suivant DIN 51 502	KP 2P-30

SIG 3000



Contenu	Art. No.	P. Qté.
397 g	890.401000	1
20.4 kg (45 lbs)	890.401001	

Pistolet à Graisser Manuel
Art. No. 986.00

Graisse Super Impact pour véhicules et équipements lourds.

- Graisse multi-usages renforcée avec des additifs spéciaux offrant une résistance aux forts impacts et à des pressions répétées classiques dans les équipements lourds
- Grâce à l'ensemble d'additifs spéciaux, la graisse reste en place et n'éclabousse pas, et ne se répand pas à l'extérieur de l'embout de graissage
- Longue durabilité à la fois sous pression extrême et sous impact lourd
- Valeur de charge 65,000psi / 65 Timken*
- Résistance à la température jusqu'à 285 °C (545 °F)
- Résistance supérieure à l'eau et résistance à la plupart des acides, à la saleté, à l'épandage de sel, à la poussière, à la vapeur et aux intempéries
- Contient des agents supplémentaires contre la corrosion, la rouille et l'oxydation
- Formule synthétique qui ne brûle pas le gazon sur les terrains de golf

* La valeur de charge Timken est une mesure qualitative indiquant les performances possibles additifs pour pressions extrêmes (EP). Une mesure égale ou supérieure à 35 indique la présence de ces additifs. Les additifs EP sont particulièrement utiles pour les applications dans des cas de forte poussée axiale. Les additifs EP réduisent également l'usure des ressorts.

Application:

Recommandé pour équipements lourds et pour flottes. Ainsi que toute forme d'utilisation sous température élevée et/ou haute pression, c'est-à-dire : étuves à vapeur pour usines alimentaires*, opérations minières, etc. Également idéal pour motocyclettes et motoneiges car la graisse reste solidement fixée à la surface traitée. * Ce produit n'est pas approuvé par ACIA.

Remarque : Les graisses sont fournies dans des cartouches plastiques ! Les cartouches plastique améliorent le stockage (elles empêchent la graisse de couler en situation de température élevée). Stockez les cartouches en position verticale dans des endroits frais et secs ! Les instructions de fonctionnement du fabricant du véhicule, de la machine et les instructions des usines de montages doivent être suivies!

Données Techniques	
Couleur	Vert
Épaississant	Argile
Pénétration (ASTM D-217)	245-265 mm
* Grade NLGI	2.5
Point de goutte (ASTM D-556)	+288 °C (+550 °F)
Charge Timken OK (ASTM D-2509)	65 lbs
Résistance à l'eau	Excellente
Résistance à l'acide	Excellente
Rust resistance	Excellente
Viscosité de base de l'huile:	
SUS @ 100 °F	800
cSt @ 40 °C	66
SUS @ 210 °F	151
cSt @ 100 °C	11.7

GRAISSE AU SYNTHÉTIQUE BASSE TEMPÉRATURE



Lubrifiant synthétique puissant et polyvalent avec micro-poudre de PTFE.

Caractéristiques:

- Ce lubrifiant à base synthétique avec micro-poudre de PTFE ajoutée offre une protection durable contre les frottements, l'usure, la rouille et la corrosion.
- Stable dans des conditions de température extrêmes (de -43 °C/-45 °F à 232 °C/450 °F). Ne fond pas, ne s'évapore pas, ne se sépare pas et ne forme pas de dépôts collants même lors de changement de température.
- Imperméable à l'eau salée.
- Diélectrique et compatible avec la plupart des autres graisses.
- Ne contient pas de silicone. Convient à une utilisation dans les ateliers de carrosserie.
- Lubrifiant alimentaire homologué NSF H1.
- Écologique et biodégradable.
- Porte la certification casher.

Utilisations:

Peut être utilisé dans les moyeux, essieux, châssis, amortisseurs, ressorts, roulements de roue, sellettes d'attelage et roulements de remorque. Convient pour l'ensemble d'étrier et comme graisse de roulement. Conçu pour être utilisé dans les équipements de transformation alimentaire, les applications diélectriques comme protecteur de batterie, les appareils de musculation et de conditionnement physique, les tondeuses à gazon, les portes de garage, les souffleuses à neige, les machines à coudre, les équipements de jardinage et agricoles.

Couleur	Contenu	Art. No.
Blanc translucide	397 g	890.602

GRAISSE MOLY PREMIUM



Lubrifiant de couleur gris non-fondant contenant du bisulfure de molybdène.

- Fortifié pour fournir une performance anti-usure et une faible friction dans une large gamme de température.
- Le bisulfure de molybdène permet une réduction de la friction.
- Le mécanisme de protection de la graisse moly premium agit en recouvrant la surface métallique, créant une protection supplémentaire et étendant le cycle de lubrification.
- Exceptionnellement résistant à la plupart des acides, aux vaporisations de sel, à la vapeur, la saleté, la poussière, l'eau, l'oxydation et les intempéries.
- Excellentes propriétés adhésives et cohésives, ainsi qu'une forte protection contre les chocs.
- Protège les équipements intérieurs ou extérieurs, mêmes à hautes températures et charges lourdes.

Données Techniques

- Moly pour une capacité supplémentaire EP (pressions extrême).
- Point de goutte de 288 °C (550 °F)
- Graisse non-fondant
- Charge Timken OK de 65 lbs.
- Résiste au intempéries, à la saleté, à l'eau, etc.
- Excellente lubricité et faible coefficient de friction.

Zones d'applications:

Matériel de construction, matériel agricole, égrenage du coton, les usines d'embouteillage, les automobiles, la marine, les aciéries, les usines industrielles, équipements de champ de pétrole, papeteries, usines d'asphalte, l'industrie du camionnage

Couleur	Contenu	Art. No.	Qté.
Gris	397 g (14 oz)	890.603	1

GRAISSE BLANCHE AU LITHIUM PREMIUM



Art. No. 893.10411 396 g

Lubrifiant blanc tout usage

- Lubrifie et protège de la corrosion
- Réduit la friction et l'usure sur les morceaux amovibles
- Sans risque sur les peintures et les plastiques
- Hydrofuge
- Résistant à l'humidité et aux températures élevées
- Bonne résistance au lavage
- Sans tache et non-toxique

Application:

Lubrification des charnières de porte, loquets de capot et de coffre, supports de hayon, rails de siège, crics, treuils, mécanismes d'embrayage, transmissions de direction, portes de garage et rails de porte de camion de livraison. Excellent lubrifiant pour les applications métal contre métal.

GRAISSE BLANCHE AU LITHIUM



Graisse blanche lubrifiante adhérente

- Enlève l'eau
- Anti-corrosif
- Ne coule pas sur les surfaces verticales
- Température d'utilisation : -10 °C à +120 °C (14 °F à 248 °F)

Applications:

Buteurs de portes, Charnière et verrou de portes, Frein, Lanières de sécurité sur portes, Mécanismes de commutation, Buteurs de capots, Charnière de capots, Buteurs de camions

Description	Art. No.
300 g Aérosol	893.870300
200 g Tube	893.870200

TRUE GLIDE



Un lubrifiant synthétique, résistant et polyvalent avec PTFE

Caractéristiques :

- Assure une longue durée de vie contre le frottement, l'usure, la rouille et la corrosion.
- Compatible avec la plupart des autres lubrifiants. Ne coulera pas, ne gouttera pas, ne s'évaporera pas et ne formera pas de gomme.
- Ne fondra pas et ne se séparera pas.
- Il est un excellent diélectrique et fonctionne dans une plage de température de -42 à 232 °C (-45 à 450 °F).
- NSF approuvé pour le contact alimentaire accidentel (H-1). NLGI grade 2.
- Hautement compatible avec les caoutchoucs et plastiques
- Sans silicone

Applications :

- Idéal pour l'utilisation sur les roulements simples, antifricition, à billes, à rouleaux et à roues, les cames, les glissières, les vannes, les convoyeurs, les chaînes, les moyeux, les essieux, les amortisseurs, les ressorts, etc.

Mode d'emploi :

- Nettoyer et sécher la zone à traiter. En cas d'utilisation sur les roulements, nettoyer avant de pomper la graisse pour éviter toute contamination. Ne pas trop graisser, car un chauffage excessif peut en résulter. Nettoyez et remballez périodiquement les roulements avec de la graisse fraîche. Pour de meilleurs résultats, purger les autres graisses avant utilisation. Réappliquez si nécessaire.

Description	Contenu	Art. No.	Qté P.
Tube	150 g	893.899	1

GRAISSE SILICONE EN SPRAY



Art. No. 893.223 447 g

Graisse silicone blanche, isolante et repoussant l'eau

- Excellente capacité de glissement sur presque toutes les surfaces
- Propriétés de déplacement de l'eau extrêmement grande
- Très grande résistance électrique, et donc excellente propriétés isolantes (= 14.7 kV/mm)
- Résistance thermique de -40 °C à +300 °C (-40 °F à +572 °F)
- Couleur: transparent lors de la vaporisation; un film blanc apparaît après l'application permettant ainsi au lubrifiant de rester sur la surface traitée

Zones d'Application:

Convient pour la lubrification des boulons de portes, rails de glissement, charnières de portes et tiroirs de meubles, etc. Convient aussi pour la protection contre l'humidité et la corrosion des composants et fils électriques. Parfait aussi pour lubrifier les interrupteurs.

SILICONE EN AEROSOL



- La zone de température utile du film lubrifiant de silicone en aérosol Würth est d'environ -20C à 150C
- Anti-statique
- Sans danger pour l'ozone
- Ne tache pas
- Sert aussi de lubrifiant
- Laisse les parties plastiques brillantes telles que les pare-chocs, calandres, becquets, bandes de revêtement, toits en vinyle, etc.
- Empêche ces parties de devenir poreuses

- Entretien les parties caoutchouc telles que les joints encaoutchouc de portes et capots, pare-chocs en caoutchouc, bandes de pare-chocs, tuyaux de radiateur, etc.
- Idéal pour supprimer les grincements sur les aménagements intérieurs
- Protège les contacts électriques de l'humidité
- Permet un coulissage facile des toits-ouvrants, rambardes de sièges, enrouleurs de ceinture, etc.
- Sert d'aide de fixation pour les connecteurs de tuyaux

Description	Contenu	Art. No.
Allemand	305 g	893.221
Domestique	320 g	893.9221

SPRAY DEN SILICONE PREMIUM



Art. No. 893.92211 276 g

Lubrifiant de qualité supérieure composé d'un silicone à forte viscosité pur à 100% et d'un agent pénétrant

- Pour: une utilisation dans les domaines automobile, industriel et la maison

Automobile:

Lubrifie et élimine les bruits des caoutchoucs entourant les fenêtres, les portes, les coffres, les montants et les points de contact des capots

- Empêche le caoutchouc de geler et d'adhérer au métal
- Conserve la flexibilité du caoutchouc.
- Imperméabilise les systèmes électriques et de démarrage

- Vaporiser et polir pour enlever la rouille
- sur le chrome et le métal

Industriel:

- Allonge la durée de vie des lames
- Lubrifie et protège la machinerie de l'eau et de la rouille
- Utiliser sur les courroies de convoyeurs et comme agent pénétrant pour le scellage des équipements de chaleur

Maison:

- Lubrifie les portes de garage, les fenêtres, les portes, les tiroirs et les meubles
- Protège les outils et les barbecues de la rouille

SILICONE EN SPRAY DE QUALITÉ ALIMENTAIRE



Contenu	Art. No.
386 g / 13 oz.	893.221001

Base chimique	Silicone
Couleur	Transparent
Résistance thermique	-40 °C à +232 °C (-40 °F à +450 °F)
Odeur	Odeur légère
Gravité spécifique	0.726

Utilisation:

Comme agent anti-friction et pour la lubrification de toutes les pièces mobiles de machines, particulièrement dans le domaine des plastiques, dans l'ingénierie automobile, dans l'industrie agro-alimentaire, dans l'industrie pharmaceutique, dans l'imprimerie et les industries du papier. Peut aussi être utilisé comme agent de démoulage dans les industries de traitement des plastiques et pour la protection et l'entretien des surfaces.

Agent de anti-friction et de démoulage de qualité supérieure et physiologiquement sécuritaire

- Peut être utilisé dans des zones où des aliments sont traités ou entreposés.
- Approuvé par l'ACIA
- Dans ce contexte, le produit peut entrer en contact avec des aliments occasionnellement, pour des raisons techniques inévitables.

Contient des huiles silicone fortement concentrées de qualité supérieure

Vos avantages:

- Propriétés anti-frictionnelle et de lubrification optimales
- Empêche le collage
- Élimine les bruits de grincement désagréables
- Empêche l'usure

Excellente résistance thermique de -40° à +232 °C (-40 °F à +450 °F)

Votre avantage:

- Large gamme d'application, notamment dans les applications de fortes températures et aussi en tant qu'agent de démoulage

Incolore, ne colorie pas

Vos avantages:

- Peut être utilisé sur des surfaces ayant des couleurs claires ou éclatantes
- Pas de décoloration dans les cas occasionnels de contact avec le produit

Produit sécuritaire

Vos avantages:

- Non-toxique
- Non-chloré
- Particulièrement facile d'utilisation et manipulation sécuritaire
- Sécurité sur le lieu de travail améliorée et protection sanitaire
- Marquage avec les symboles de danger réduit

Bonne compatibilité avec les matériaux

Repousse l'humidité, protège par exemple les pièces en caoutchouc contre le gel

Approuvé par l'ACIA

Mode d'Emploi:

Pré-nettoyer la surface à traiter. Vaporiser uniformément à une distance d'environ 20 cm. Si utilisé dans l'industrie agro-alimentaire ou entreposé, seule les quantités minimum techniquement nécessaires peuvent être utilisées. Si le produit est utilisé comme film de protection anti-corrosion, ce film doit être complètement retiré lorsque l'appareil/la machinerie sont remis en service.



Canadian Food
Inspection Agency

Agence canadienne
d'inspection des aliments

COMPOSÉ DE SILICONE LUBRIFIANT



Art. No. 890.2211 226 g

Composé lubrifiant 100% Silicone

- Excellent lubrifiant général pour plastique et caoutchouc
- Forme une barrière humide
- Ne cause pas le gonflement des composants de freins en caoutchouc
- Idéal pour lubrifier les parties caoutchouc des systèmes de frein, tels que les goujons pendant la fixation
- Duré de vie: 12 mois

CU 800



Pâte de protection lubrifiante au cuivre, résistance aux hautes températures et aux hautes pressions, fortement adhésive, anti-grippe et anti-corrosion

Très forte résistance

Vos avantages:

- Résistant à des températures allant de -40 °C à +1200 °C (-40 °F à +2192 °F)
- Résistant à l'eau, aux solutions alcalines et acides

Excellent effet lubrifiant à long-terme

Votre avantage:

- Fournit une protection à long-terme contre la combustion et le grippage, contre le soudage à froid, contre l'usure, la corrosion et la corrosion de friction

Ne contient pas de silicone

Utilisations:

Freins:

Partie arrière des plaquettes de disques de freins (empêche le grincement), pièces de fixation et pièces individuelles

Terminaux de batterie:

Protection de contact, buses de torche de soudage à l'arc (empêche la formation de perles de soudure)

Joints:

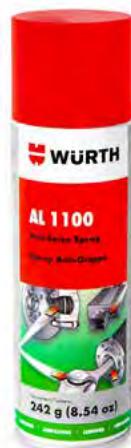
Empêche la cuisson des joints solides

Divers:

Connexion de vis (vis de tubulure d'échappement, filetages de bougies, etc.), roulements, points de pivot, joints, surfaces de glissement

Consistance	Contenu	Art. No.
CU 800 Spray	198 g	893.800
CU 800 Pâte	100 g	893.8001
CU 800 Pâte	1 kg	893.8002
CU Copper Pâte	284 g	893.8003
Anti-Seize Pâte de Cuivre Anti-Grippe	283 g	890.920284

AL 1100



Pâte d'aluminium haute température assurant une protection lubrifiante adhésive, séparatrice et anti-rouille

- Gamme de température: -80 °C à +1100 °C (-112 °F à +2012 °F)
- Lubrifiant anti-grippe haute-performance à base d'aluminium et de cuivre
- Résistant à l'eau, l'alcaline et les acides
- Empêche le grippage, la fusion, la corrosion et l'usure

Utilisations :

- Freins
- Batteries
- Bornes de batteries
- Joints d'étanchéité
- Connexions vissées
- Echappements

Consistance	Contenu	Art. No.
Spray	242 g	893.1100
Pâte	1 kg	893.11010

MOLY 50S



Graisse antigrippante. Lubrifiant haute performance extrême pression.

Caractéristiques :

- Formule à la texture lisse, ne se séparant pas et ne durcissant pas, qui offre des propriétés lubrifiantes extrême pression
- Résistance à la température jusqu'à 343 °C (650 °F)
- Produit exempt de plomb, de cuivre et de composés halogénés
- Classe NLGI no 1
- Résiste à la pression jusqu'à 500 000 lb/po²
- Conforme aux exigences MIL-T-83483

Utilisations :

Pour prévenir la corrosion, le frottement, le grippage et la corrosion galvanique entre les pièces de métal telles que les écrous, les boulons, les assemblages de valves, les câbles de mât, les arbres d'engrenages de chaîne, les tarauds et mèches, les assemblages de pressage, les raccords en métal, les raccords de tuyaux, les montages de pompe et les joints d'étanchéité.

Contenant	Contenu	Art. No.	P. Qté.
Bouteille avec brosse	284 g	893.923290	1

12 ADHÉSIFS ET RUBAN

2 Adhésifs
9 Rubans



COLLE À BOIS FROIDE



Art. No. 892.10015 28kg

Pour coller tous types de bois (bois mous, bois durs, bois exotiques et panneaux de particules). Idéal pour les portes et constructions de fenêtres ainsi que pour les travaux de collage extérieurs

Caractéristiques:

- Haute résistance à l'eau
- Testé qualité D3 et D4 selon la norme DIN EN 204. Testé par l'Institut de Technologie des fenêtres (Rapport de test No. 50524485)
- Utilisation universelle
- Durcissement transparent sans joints de colle visibles
- Bouchon de colle permettant un versement pratique

Domaines d'application:

- Portes intérieures
- Escaliers et balustrades
- Salon, cuisine et meubles de salles de bain
- Revêtement fixe de bord avec placage et lames en bois massif
- Assemblage, surface, joints de panneaux et collage en un bloc
- Intérieurs avec exposition de courte durée à l'écoulement d'eau condensée
- Extérieurs protégés contre les intempéries

KIT COLLE + ACTIVATEUR POUR PLASTIQUE À SOUDER



Idéal pour utiliser avec les systèmes de réparation plastique. Remarquable pour les réparations de fibre de verre.

Colle:

- De viscosité moyenne, elle contient des éléments adhésifs performants au cyanoacrylate qui polymérisent très rapidement lors de la pression sur un film fin entre les parties.
- Peut être utilisé avec de nombreux substrats comme le plastique, le caoutchouc et plusieurs métaux résistant à l'usure et aux conditions climatiques.

Accélérateur :

- Ininflammable, à base de solvants d'usage général, ultra-rapide pour une adhérence cyanoacrylate.
- Utilisation recommandée si: un séchage rapide est nécessaire. Les gouttes d'adhésif doivent être sèche. Matériaux poreux collants. Bouchage de trou nécessaire. Lier les parties où le résidu acide est à la surface.
- Ouverture rapide afin que l'adhésif cyanoacrylate puisse être appliqué presque instantanément sur les parties à traiter.
- Le solvant n'endommagera pas la plupart des matériaux classiques mais attaque le polycarbonate et d'autres plastiques.

Description	Contenu	Art. No.
Kit Soudure	2 pcs	893.910121
Colle	19 mL	893.910122
Spray Accélérateur	59 mL	893.910123

Remarque : Vaporiser légèrement pour éviter la décoloration.

ADHÉSIF DE RÉTROVISEUR



Art. No. 893.40

- Temps de séchage initial: 10 secondes seulement
- 60 % de force maximale de collage atteinte après 15 à 20 min. 100 % après 24 heures
- Les pièces collées peuvent être manipulées après 2 à 3 minutes environ
- Excellent pour coller: miroir intérieur au pare-brise, crampon de fermeture et charnières aux glaces munies de charnières
- Ne convient pas pour coller des supports en plastique
- Sans solvant
- Excellente résistance aux produits chimiques
- Forme un joint flexible, résistant à l'eau et aux chocs
- Contenu: 5 applications par ensemble de colle à deux composants

ADHÉSIF POUR PARE-BRISE "CLASSIC PLUS"



Art. No. 890.023701 310mL

Adhésif pour pare-brise à 1 composant avec une très bonne stabilité.

Caractéristiques:

- Application universelle pour les véhicules courants
- Convient pour les antennes, non conducteur
- Empêche la corrosion des contacts
- Convient pour être utilisé sur l'aluminium, le magnésium et les carrosseries de véhicules hybrides (par ex. Audi A8, Jaguar XJ etc.)
- Testé pour la sécurité
- Temps de séchage (lorsque le véhicule peut partir) confirmé par des tests de crash et conformité au certificat TÜV FMVSS208/212!
- Conforme aux exigences OEM (fabricants de véhicules à moteur

Zones d'application:

- Remplacement de pare-brise de voitures et véhicules utilitaires, ainsi que les bus, les véhicules de transport, les machines agricoles et de construction

Recommandé:

Activateur Varioprimer de Würth

Art. No. 890.024021

Produit pour enlever les résidus W-Sol

Liquide **Art. No. 890.113**

Aérosol **Art. No. 890.1130**

Nettoyant haut de gamme pour vitres

Art. No. 890.9026

Données techniques

Données chimiques	Polyuréthane 1K (durcissement à l'humidité)
Couleur	Noire
Température d'utilisation	de +5 °C à +35 °C
Temps de traitement	15 min*
Température d'entreposage	de +5 °C à +25 °C
Temps de séchage (véhicule peut partir) pour véhicule sans coussin de sécurité gonflable	1 h*
Temps de séchage (véhicule peut partir) avec coussin de sécurité gonflable	2 h*

* Mesuré à 23 °C / 50% d'humidité relative.

TAMPON POUR ADHÉSIF POUR PARE-BRISE



Art. No. 891.610

- Tampon en laine avec une poignée métallique en forme d'anneau de 3 1/2"
- Vendu en quantité de 6
- Multi-usage; peut aussi être utilisé pour d'autres applications

VARIOPRIMER



Art. No. 890.024020 20 mL

Caractéristiques :

- Noir, apprêt durcissant à l'humidité, promouvant l'adhérence de la colle à pare-brise sur le verre, céramique, sérigraphie, peinture et divers métaux.
- Protection contre la corrosion pour les surfaces de métal nu.
- Activateur pour perles et pare-brises pré-enduits de PU/PVC.
- Protection contre les UV pour l'adhésif pare-brise

Données Techniques

Information de base	Classic Plus
Couleur	Noir
Température d'application	+10 °C à +35 °C
Temps d'évaporation	15 min*
• Apprêt	15 min*
• Protection contre la corrosion	15 min*
• Activateur	15 min*

* Mesuré à 23 °C / 50 % d'humidité relative.

COLLE SUPER RAPIDE KLEBFIX



- Pour l'assemblage extrêmement rapide des combinaisons de caoutchouc, plastique et métal
- Ne contient pas de solvants mais le contact avec la peau et les yeux doit être évité à cause de l'adhérence instantanée
- Certificat NSF

Précautions d'emploi:

L'excès de produit peut être supprimé avec de l'acétone ou du nitrométhane. La colle sèche peut uniquement être enlevée mécaniquement, en la chauffant de +200 °C à +250 °C (+392 °F à +482 °F) et avec le Décapant de joint d'étanchéité No. d'Art. 893.1000. Avant d'appliquer le Décapant de joint d'étanchéité, vérifier la compatibilité avec la surface.

Attention!

Éviter le contact avec la peau et les yeux. Contient du cyanoacrylate qui engendre une adhérence immédiate. En cas de contact avec les yeux ou en cas d'ingestion, consulter un médecin. Lors de l'utilisation du produit, s'assurer que la pièce est bien ventilée. Tenir hors de la portée des enfants.

Contenu	Art. No.
19 mL	893.09
50 g	893.090

COLLE GEL À PRISE RAPIDE KLEBFIX



Contenu	Art. No.
3 g	893.403
20 g	893.4031

- Le cyanoacrylate permet l'adhérence des matériaux poreux et lisses
- Pour l'assemblage à séchage ultra-rapide de métal, liège, carton, verre, bois, cuir, caoutchouc, plastique (PVC, ABS, polystyrène), porcelaine et céramique entre-eux mais aussi avec d'autres matériaux
- Ne coule pas sur les surfaces verticales

- Résistance thermique de -60 °C à +80 °C (-76 °F à +176 °F)
- Très bonne résistance chimique
- Économique à l'emploi

Attention! Plus le film est mince, plus le durcissement est rapide.

KLEBFIX EASY PEN



Art. No. 893.090030 30 g

Note: Il est recommandé de porter des gants et lunettes de protection.

Colle forte dans l'innovante bouteille brevetée Easy Pen

Contient 50% de colle en plus que **Art. No. 893.09**

Fermeture spéciale brevetée

Vos avantages:

- Application avec une seule main possible sans problème
- La quantité d'adhésif peut être mesurée précisément
- L'embout ne se bouche pas

Colle en quelques secondes

Vos avantages:

- Les pièces collées peuvent être utilisées immédiatement
- Des conceptions simples sont possibles sans attacher des pièces additionnelles
- De fortes températures de séchage ne sont normalement pas nécessaires
- Convient parfaitement pour les réparations rapides

Sans solvant

- Encore plus facile et plus pratique à utiliser
- Se place parfaitement dans votre main
- La base de l'Easy Pen fournit un soutien stable et sécuritaire
- Le levier permet une utilisation facile et sans problème sans avoir besoin d'appliquer une forte pression
- Travail de haute précision possible
- Nécessite moins d'effort de l'utilisateur
- Permet à l'utilisateur de travailler plus longtemps sans fatigue
- Le levier presse la partie latérale de la bouteille; la bouteille est fabriquée en plastique solide et résistant pour éviter que l'air humide ne pénètre à l'intérieur de la bouteille, ce qui causerait le durcissement du produit.

DISSOLVANT D'ADHÉSIF - DÉCOLLEUR KLEBIX 2.0



Art. No. 893.099220 20ml

Aide à enlever les adhésifs à base de cyanoacrylate.

Caractéristiques :

- Système DOS innovateur qui permet un usage à une main facile et un dosage précis

Avantages :

- Désassemblage facile des pièces collées et nettoyage des excès d'adhésif
- Évaporation lente pour un temps de réaction plus long

* Cette information ne constitue qu'une recommandation basée sur notre expérience. Des tests préliminaires sont nécessaires.

KLEBFIX FLEX



Art. No. 893.092 20 g

Colle cyanoacrylate noire, à forte résistance et souple offrant une excellente stabilité thermique

Fort degré de résistance aux impacts, à l'abrasion, à l'humidité

Utilisé pour adhérer sur les surfaces métalliques, sur les plastiques, et sur les pièces en caoutchouc entre elles et les unes aux autres

Bouchon spécial breveté

Vos avantages:

- Utilisation facile ne nécessitant qu'une main
- Dosage précis
- La fermeture ne s'enrasse pas

Adhérence quasi-instantanée

Vos avantages:

- Possibilité de réutilisation rapide
- Réparations rapides
- Conception simple, ajout de matériaux de fixation non nécessaire
- Augmentation de la température normalement non nécessaire

Sans solvant

Pour une adhérence des profils en caoutchouc sur le métal nu, prétraité ou peint

Excellent pour les moulages de côtés de carrosserie et les emblèmes

Résistant aux températures jusqu'à 100 °C (212 °F)

Propriétés:

Ce produit spécial renforcé avec du caoutchouc est idéal pour tous types d'applications sous des conditions thermiques et climatiques, telles la chaleur et l'humidité. Sa résistance aux charges dynamiques tels les impacts et les vibrations est excellente. Grâce à sa résistance temporaire aux fortes températures jusqu'à 140 °C (284 °F), ce produit est également indiqué pour la technique SMD (appareils de montage de surface), où est habituellement utilisé un bain de soudure. La couleur noire est également idéale pour une utilisation en matière d'assemblages d'enceintes acoustiques.

Information Technique	
Couleur	Noir
Base chimique	Cyanoacrylicacid-éthylester
Propriétés physiques (à l'état liquide)	
Viscosité	200-400 mPas at 25 °C
Densité	1.06g/cm ³ , DIN 51757
Point d'éclair	87 °C (189 °F) DIN 55213
Résistance thermique	-55 °C à +120 °C (-67 °F à +248 °F)
Résistance finale	après 24 heures
Propriétés physiques (à l'état durci)	
Résistance au déchirement sur aluminium	16 N/mm ² , DIN EN 1465
Dureté Shore D	65 - 75
Élongation	> 8%
Point de fonte	+165 °C (329 °F)
Résistance thermique	-55 °C à +120 °C (-67 °F à +248 °F)
Temps de séchage sur:	
Aluminium	25-45 secondes
SBR	10-15 secondes
EPDM	< 60 secondes

Note: Le port de gants et de lunettes de sécurité est recommandé

PLASTOBOND



Art. No. 893.091- 20g

Pour le collage de matériaux plastiques difficiles, tels que PA, PBT, PET, PI, POM, TPE, TPO, élastomères et caoutchouc naturel.

Fermeture spéciale brevetée

Vos avantages:

- Application d'une seule main possible sans problème
- L'adhésif peut être mesuré précisément
- La buse ne se bouche pas

Ne contient pas de solvant

Lie en quelques secondes

Vos avantages:

- Les pièces collées peuvent être utilisées immédiatement
- Les conceptions simples sont possibles sans attacher les pièces autrement
- Les fortes températures pour le séchage ne sont pas nécessaire
- Excellente utilisation pour les réparations rapides

Attention: Il est recommandé de porter des gants et lunettes de protection.

INFORMATION TECHNIQUE

Propriétés Physiques

	Klebfix	Plastobond	Klebfix Flex
Composants chimiques	Cyanoacr. acide éthyl ester	Cyanoacr. acide éthyl ester	Cyanoacr. acide éthyl ester
Couleur	Incolore	Incolore	noir
Viscosité en mPa.s	20 - 40	500 - 700	200 - 400
Densité en g/cm ³	1.06	1.04	1.06
Elongation	< 2%	< 3%	< 4%
Écart de collage maxi. En mm	0.10	0.15	0.20
Gamme de température	-30°C à + 80°C	-55°C à + 105°C	-55°C à +120°C
Durée de vie en rayon	12 mois	12 mois	12 mois

Temps de collage typique (sec)

	Klebfix	Plastobond	Klebfix Flex
Acier	60 - 90	30 - 40	90 - 120
Aluminium	60 - 90	30 - 40	40 - 60
PA	20 - 30	30 - 40	45 - 90
PVC	20 - 30	30 - 40	45 - 90
Polycarbonate	10 - 15	10 - 20	60 - 100
POM	30 - 40	30 - 40	60 - 90
EPDM	5 - 9	10 - 20	10 - 30
Néoprène	3 - 5	10 - 20	10 - 30

Valeurs typiques de résistance combinée au cisaillement et à la traction (N/mm²)

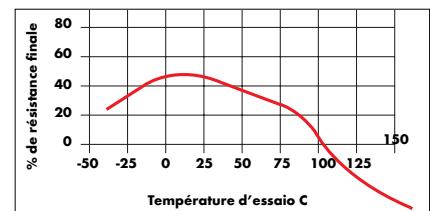
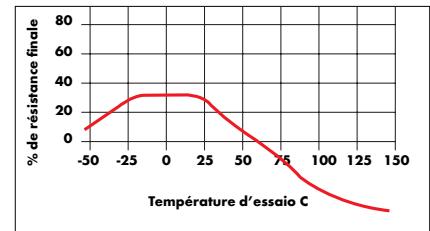
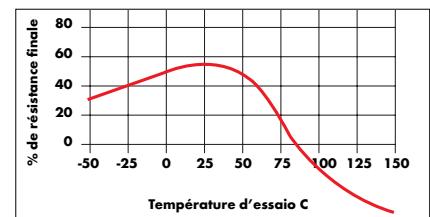
	Klebfix	Plastobond	Klebfix Flex
Acier	> 22	> 22	> 25
Aluminium	> 16	> 17	> 19
PA	8 - 12	10 - 30	15 - 20
PVC	10 - 20*	10 - 20*	15 - 20*
Polycarbonate	10 - 20*	10 - 20*	4 - 6*
POM	-	7 - 12	1 - 2
EPDM	> 10*	> 10*	> 10*
Néoprène	> 10*	> 10*	> 10*

Résistance combinée au cisaillement et à la traction en accord avec DIN EN 1465

(Température testée après 24 heures)

Avec cette information nous vous communiquons nos connaissances sur la base de nos essais et de notre expérience. Cependant, nous n'assumons aucune responsabilité pour des résultats d'utilisations dans des situations individuelles à la suite d'un grand nombre d'utilisations et d'entreposage qui dépassent notre champ de compétence. Ceci s'applique également au service que nous offrons à nos clients sans contrainte technique ni commerciale. Nous recommandons toujours que vous procédiez à vos propres essais. Nous garantissons la qualité constante de nos produits. Nous nous réservons le droit d'effectuer des changements techniques et de poursuivre le développement.

*** Bris de Matériel**



PROMOTEUR D'ADHÉSION POUR MOULURES



Art. No. 893.91014 220 mL

- Le Promoteur d'Adhérence doit être utilisé sur les plastiques pour améliorer l'adhérence des rubans en mousse acrylique sur les garnitures extérieures et intérieures impliquant des pièces en plastique et moulées par injection
- Doit être utilisé sur TPO, PPO, PG, PC et ABS et tout autres plastiques sujets à des problèmes d'adhérence

COLLE À BASE DE CAOUTCHOUC POUR PROFILÉS



Colle à base de caoutchouc pour application universelle.

- Adhésif à séchage rapide pour une variété de nombreux substrats tels que : profilés en caoutchouc (solide, mousse, naturel), cuir, lin, PVC rigide, plastiques, bois, métaux (nus, apprêtés, peints), liège, carton et papier.
- Adapté au collage des caoutchoucs des portes et des fenêtres, les joints, les tapis isolants et les revêtements dans les voitures, les caravanes et les bateaux.

Caractéristiques:

- Séchage rapide.
- Résistant à l'eau, à l'essence, à l'eau de mer, aux acides faibles et aux solutions alcalines.
- Incolore après séchage.
- Application facile avec le pinceau inclus.

Utilisations:

- Les substrats doivent être secs et exempts de poussières et de graisse. Le pinceau fourni avec le contenant peut être utilisé pour appliquer la colle.
- La colle doit être appliquée à température ambiante. Le produit refroidi doit être amené à la température ambiante avant l'application. Ne pas utiliser à une température inférieure à 18 °C.
- Appliquer la colle uniformément sur les surfaces prévues.
- Une fois les substrats à lier en contact, appliquer une pression sur la surface pendant 8 à 15 secondes. La pression à appliquer dépend de la dureté du matériau.

CE PRODUIT NE CONVIENT PAS À LA POSE DE MOQUETTE.

Couleur	Quantité	Art. No.	Qté. P.
Ambré	250 ml	890.100014	1

COLLE EN AÉROSOL



Art. No. 890.910055 340 g

Colle à séchage rapide pour tous matériaux

- Pulvérisateur réglable
- Temps de séchage 10 - 20 minutes suivant la surface
- Adhésion longue durée de plastique, feutre, mousse synthétique, liège, film et papier
- Résistant à l'humidité
- Résistance thermique de -30°C à +70 °C (-22 °F à +158 °F)

ADHÉSIF EN SPRAY - HAUTE RÉSISTANCE



Art. No. 890.100056 294 g

Film adhésif extra fort instantané. Spécial pour l'adhérence sur surfaces poreuses, comme le feutre, la toile, la mousse et le tissu.

- Pulvérisateur réglable
- Temps de séchage 10 - 20 minutes suivant la surface
- Les propriétés adhésives sont spécialement conçues pour les besoins des véhicules, par exemple pour l'adhérence des panneaux insonorisant
- Résistance thermique jusqu'à +70 °C (158 °F)

Enlever avec W-Sol **Art. No. 890.113/890.1130**

RUBAN ISOLANT AUTO VULCANISANT



Idéal pour utiliser là où le revêtement thermo-rétractable ne peut être appliqué, par exemple sur des branchements, encastremets, etc.

- Isolation des connexions électriques, câbles, faisceaux, terminaisons de gaines électriques, etc. mais est aussi utilisé pour le dépannage temporaire sur certaines durites
- Résistance thermique jusqu'à -40 °C à +90 °C (-40°F à +194 °F)
- Résistance spéciale: 10 ohms
- Largeur: 19 mm / 3/4", Longueur: 10 m /33 pieds

Longueur (pi)	Largeur (po)	Art. No.	Qté P.
33 pi	3/4 po	985.0771	1
	1 1/2 po	985.0772	

RUBAN ÉLECTRIQUE EN VINYLE



- 7 mm d'épaisseur (0.18 mm)
- 3/4" largeur x 66' longueur
- Usage général, ruban isolant noir en vinyle.
- Résistance thermique de -10 °C à +80 °C (+14 °F à +176 °F)
- Garantit par les Laboratoires et certifié par l'Association Canadienne de Normalisation

Longueur (pi)	Largeur (po)	Couleur	Art. No.	Qté P.
60 ft	3/4 in	Noir	894.1219	10
		Jaune	894.1218	
		Orange	894.1217	

RUBAN ISOLANT LIQUIDE



Art. No. 893.198010 118 mL

- Excellent pour les endroits difficiles d'accès, là où l'utilisation de ruban électrique et de revêtement thermo-rétractable est impossible
- Isole, scelle et enrobe en une seule étape
- Son revêtement demeure flexible et est imperméable
- Pour protéger les fils de voiture de la corrosion due au sels et au calcium
- Couleur: Noir
- Température d'exposition: Min. -30 °C à +120 °C (-20 °F à +250 °F)
- Colle en 5 minutes / Durcit en 30 minutes

Note: Bien agiter pendant au moins 5 minutes.

RUBAN ÉLECTRIQUE ISOLANT



Approuvé VDE, DIN 40631-K 10

- Pour l'isolation des installations électriques
- Fabriqué en PVC mou
- Conforme à la norme VDE 0340 partie 1/5.75
- Résistant à un voltage allant jusqu'à 9 kV
- Excellente flexibilité et bonne propriétés d'adhérence
- Résistant à l'usure
- Résistant aux acides et alcalins dilués
- Stabilité thermique de 0 °C à +90 °C (0 °F à +194 °F)
- Conserve les caractéristiques des matériaux après assemblage même à hautes températures

Couleur	Largeur mm	Épaisseur mm	Longueur par rouleau	Art. No.
Noir	15	0.15	10 m	985.101
Blanc				985.102
Rouge				985.103
Bleu				985.105
Jeune				985.107
Vert / Jaune				985.109

RUBAN ÉLECTRIQUE ISOLANT EN PVC



Art. No. 985.201 19mm x 18.3m

985.201 est un ruban électrique de qualité économique. Le ruban est constitué d'un film de support en polychlorure de vinyle plastifié, recouvert sur une face d'un adhésif agressif en résine de caoutchouc avec de bonnes propriétés de vieillissement. Pas de marque ni de détérioration même sous des températures aussi élevées que 80 °C.

Agréé UL et certifié CSA

Utilisation:

- Pour une utilisation comme isolant électrique sur des raccords et des jonctions de fils et de câbles conformément au Code Électrique National.

Caractéristiques	Unité	Valeurs moyennes des essais
Épaisseur totale +/-10%	Mm (mil)	0.17
Adhérence à l'acier	kg/25mm (oz/1")	>0.45
Résistance à la traction	kg/25mm (lb/1")	>7
Allongement	%	>100
Rupture diélectrique	Kv	>7
Coloris	Noir mat	
Méthode d'essai	ASTM D-1000	
Durée de vie	12 mois lorsqu'il est conservé dans son emballage d'origine et exposé à 73 °F (23 °) et à une humidité relative de 65%	

BANDE ISOLANTE EN CAOUTCHOUC CELLULAIRE EPDM



Bande isolante résistante à l'usure du temps et des intempéries pour une isolation permanente. Pour des besoins encore plus exigeants à la fois en utilisation intérieure comme extérieure.

Caractéristiques:

- Mousse à cellules fermées pour laisser le plus de liberté possible aux fuites
- Matériau à haute flexibilité
- Excellente résistance aux intempéries, à l'usure du temps, aux UV et aux températures
- Excellente compatibilité aux matériaux, sans solvant
- Très bonne résistance à l'abrasion

Domaines d'utilisation:

- Isolants de grande qualité pour les moteurs de véhicules
- Plomberie, ventilation et air conditionné
- Structures en tôle, en acier et en verre
- Industrie de l'habitation
- Domaines exigeant de l'isolation, de l'insonorisation et de l'isolation phonique

Outils additionnels:

Couteau Exacta **Art. No. 715.66013**

Utilisation: Appliquer la bande isolante en caoutchouc cellulaire EPDM sur la surface d'application. La surface d'application doit être sèche, sans graisse, ni poussière, ni éclats. Pour obtenir une forte étanchéité, compresser la bande pendant l'installation.

Présentée dans un bulletin technique Hyundai de 2014:

Longueur (m)	Largeur (mm)	Épaisseur (mm)	Art. No.	Qté P.
10m	30mm	3mm	875.850330	1

Données techniques

Couleur de la bande	Noire
Matériau en mousse	Caoutchouc cellulaire EPDM
Adhésif	Dispersion acrylate, sans solvant
Température d'application	+5 °C à +30 °C
Résistance à la température	-30 °C à +100 °C
Résistance aux UV (intempéries)	Donnée
Durée de vie à +20 °C	24 mois

Ces notes visent à donner nos conseils selon nos connaissances, sur la base de tests et de notre expérience. Cependant, nous ne pouvons pas assumer de responsabilité sur le résultats du traitement dans des cas particuliers en raison de la grande variété d'utilisations ainsi qu'en raison des conditions d'entreposage et de traitement hors de notre contrôle. Ceci s'applique également dans le cas où notre service technique et commercial est consulté gratuitement et sans obligation. Nous recommandons d'effectuer des essais individuellement. Nous garantissons une qualité constante de nos produits. Nous nous réservons le droit d'effectuer des modifications techniques et des développements de pointe.

Conseil technique: Ce conseil technique fournit des informations nécessaires pour éliminer un sifflement aigu qui peut être perçu sur certains véhicules Hyundai RB Accent. Le bruit peut être entendu lors de la conduite à vitesse normale sur autoroute et il est généralement attribué à la zone autour du rétroviseur extérieur. Remarque : le bruit peut aussi se modifier en fréquences avec différentes vitesses de la ventilation.

Véhicules concernés:

2012 Hyundai Accent (RB)

Réparation: Bruit de vent autour du rétroviseur extérieur



RUBAN ÉLECTRIQUE



Ruban d'Épissage en Caoutchouc

Art. No. 894.1221 - 3/4" x 22 pd.

- Ruban électrique isolant en caoutchouc conforme autofusion
- Conçu pour des applications de scellage contre l'humidité et d'isolation électrique à faible voltage (jusqu'à 600 V)
- Résistant jusqu'à 80 °C (176 °F)
- Excellente résistance à la corrosion des conducteurs en aluminium ou en cuivre
- Compatible avec câble d'isolation solide diélectrique
- À utiliser sur des connexions boulonnées, contrôleur de chute de tension, connexion d'éclairage, connecteurs de tige de terre, câble conducteur du moteur, etc.



Super 33 + Ruban Électrique en Vinyle

Art. No. 894.1220 - 3/4" x 20 m (66 pi)

- Excellente qualité, 7 mm d'épaisseur (0.18 mm)
- Fait pour être performant de manière continue pour des températures allant jusqu'à 105 °C (220 °F)
- Utilisation par temps froid jusqu'à -18 °C (0 °F)
- Excellente résistance aux flammes, à l'abrasion, l'humidité, l'alcalie, l'acidité, la corrosion et les diverses conditions climatiques (y compris l'exposition aux rayons ultraviolets)
- Garantit par les Laboratoires et certifié par l'Association Canadienne de Normalisation



Ruban Électrique scellant centre l'Humidité

Art. No. 894.1222 - 2 1/2" x 10 pi

- 7 mm d'épaisseur (0.18 mm)
- 2 1/2" largeur x 10' longueur
- Flexible pour des températures allant de -17 °C à +38 °C (0 °F à 100 °F) sans perte physique ou propriétés électriques
- Ne se dégrade pas même exposé à des environnements variés (intérieur & extérieur)
- Excellente résistance à l'abrasion, l'humidité, l'alcalie, l'acidité, la corrosion du cuivre et les diverses conditions climatiques
- Forte résistance aux rayons ultraviolets
- Isole et scelle toutes connexions jusqu'à 600 V

RUBAN TISSÉ RÉSISTANT À LA MOISSISURE



Art. No. 894.1230 3/4 po x 25 m.

Ruban en tissu de PTFE pour faisceaux de câbles offrant une protection contre l'abrasion élevée et résistant à une chaleur maximale de 150 °C.

Ce ruban constitue une solution économique pour tous les faisceaux de câbles soumis à une très forte abrasion et à une chaleur élevée dans le compartiment moteur. Son adhésif acrylique de nouvelle génération convient aux matériaux de gainage sans halogène (PE/PP) et assure une meilleure durabilité. Ce ruban a été conçu pour être appliqué aussi bien manuellement qu'automatiquement.

Caractéristiques :

- Résiste à l'abrasion élevée
- Résiste à la chaleur élevée (150 °C/3 000 h)
- Résiste à l'huile et au carburant
- Résiste aux UV
- Ignifuge
- Résistant à l'humidité
- Convient très bien aux gaines en PVC, en PE et en PP
- Bonne résistance lorsque déroulé
- Résiste au vieillissement
- Imputrescible
- Résiste aux déchirures
- Forte adhésion
- Souple et lisse

Données techniques	
Matériau de renfort	Tissu de PTFE
Type d'adhésif	Acrylique
Épaisseur totale	260 µm
Adhésion à l'acier	5,5 N/cm
Allongement à la rupture	40 %
Force de traction	275 N/cm
Résistance à la chaleur	150 °C
Résistance de déroulement (largeur du rouleau ≤ 9 mm)	5 N/rouleau (30 m/min)
Résistance de déroulement (largeur du rouleau ≥ 9 mm)	11 N/rouleau (30 m/min)
Résistance à l'abrasion (coups)	Classe D (d'après LV312)

Propriétés	
Application automatique	Oui
Compatibilité avec les matériaux de gainage en PVC, PE et PP	Bonne
Résistance à l'huile, au carburant et aux produits chimiques	Bonne
Sans halogène	Oui
Brumisage	Moyen
Imputrescibilité	Moyenne
Autoextincteur	Oui
Résistance à la chaleur	Très bonne
Résistance à l'abrasion	Très bonne

RUBAN ADHÉSIF POUR GARNITURE



Largeur	Longueur	Épaisseur	Art. No.	Qté
4 mm (5/32")	10 m (32.8')	0.8 mm (1/32")	894.9104	1
12 mm (15/32")			894.910	
19 mm (47/64")			894.9100	
24 mm (15/16")			894.9101	

Informations Techniques	
Base d'adhérence	Adhésif acrylique
Porteur de charge	Polyéthylène (anthracite)
Force d'adhérence	de +5° à +40° (de +41 °F à +104°F)
Allongement à la rupture	5°C à +40°C (+41°F à +104°F)
Température pour l'application	40°C à +95°C (-40°F à +203°F)
S'applique à la surface et à la bande adhésive	12 mois
Stabilité de la température	De -40°C à +95°C (de -40°F à +203°F)
Durée de vie à environ +20°C (68°F) et 50% d'humidité	12 mois
Résistance aux UV	Oui
Résistance à la moisissure	Oui

Ruban Double face à haute résistance avec support en polyéthylène et adhésif en acrylate

- Très forte adhérence. Le ruban offre une adhérence remarquable immédiatement après l'installation de la bordure. Un haut niveau d'adhérence finale est obtenu après un temps de pause de 24 heures. Très forte adhérence également sur surfaces rugueuses ou légèrement irrégulières.
- Support en mousse. Le ruban a des effets d'atténuation de vibrations et compense les propriétés de dilatation de deux matériaux différents.
- Résistant aux températures élevées, aux UV et aux intempéries. Le ruban peut également être utilisé à l'extérieur. Ne perd pas d'adhérence sous des températures plus élevées.

Mode d'emploi

Les surfaces à coller doivent être sèches et sans poussière, ni graisse, ni silicone. Pour une adhérence parfaite, une pression suffisante

doit être appliquée sur le ruban durant l'installation. Une force d'adhérence optimale est obtenue après 24 heures

Dans le cas de finition sur des surfaces délicates (per ex. PP, PE, caoutchouc) et poreuses (bois ou pierre), faites un test préliminaire d'application.

Dans le cas d'adhérence de matériaux en plastique contenant des additifs plastifiants, ces derniers peuvent modifier la couche et détériorer la résistance à l'adhésif (effectuer un test préalable).

Domaines d'utilisations

- Les garnitures et les bandes métalliques fonctionnelles, les logos, les emblèmes, les écrans et les supports inférieurs de fixation dans l'industrie automobile.
- Fixation des plaques d'identification sur les machines
- Fixation de becquets connectés à des éléments mécaniques

RUBAN DOUBLE FACE



Utilisations:

- Monter sur parties plastiques ABS dans l'industrie automobile.
- Montage auto-adhésif sur profils caoutchouc / EPDM.

Art. No. 894.9102 - 3/8" largeur

Art. No. 894.9103 - 3/4" largeur

- Ruban adhésif transparent double revêtement constitué d'un film polyester et d'une doublure
- Système adhésif spécialement résistant aux plastiques
- Offre un collage durable même à des températures élevées
- Épaisseur 8 mm
- Résistance Thermique de -50°C (-58 °F) à Court Terme: 200 °C (392 °F) Long Terme: 80 °C (176 °F)

RUBAN ADHÉSIF MASQUANT



Art. No. 894.5524 - 24mm x 55 m

Note:

- Ne convient que pour des utilisations à l'intérieur
- Éviter une exposition aux rayons du soleil
- Retirer le ruban de masquage environ 24/48H plus tard
- Entreposer dans un endroit frais et sec

Ruban adhésif masquant à usage général

- Fabriqué à partir de papier crêpe, recouvert d'un adhésif caoutchouc naturel
- Convient à toutes les surfaces à masquer tels murs, planchers, fournitures, etc.
- Bonne adhérence sur le béton, la peinture, le bois, le métal, le plastique, le verre, etc.
- Épaisseur du ruban: 0.14mm
- Résistance température : 90 °C (194 °F) pour 60 min. environ
- Couleur: jaune clair; qté: 36/boîte - 9/qté minimale

Pour les applications de masquage automobile, veuillez utiliser les Art. No. 992.0019 à 992.0050

RUBAN ADHÉSIF WÜRTH



Largeur en pouces	Largeur en mm	Longueur en m	Épaisseur en mm	Art. No.	Qté.
3/4	19	50	0.13	992.0019	16
1 1/2	38	50	0.13	992.0038	8
2	50	50	0.13	992.0050	6

Données techniques	
Base adhésive	Caoutchouc naturel
Support	Papier, crème-blanc
Adhérence	7.5 N / 25 mm
Allongement à la rupture	10%
Température d'application	+5 °C à +40 °C
Stabilité de la température	-5 °C à +80 °C
Durée de conservation à +20 °C et 50% d'humidité	12 mois
Résistant aux UV	Non
Résistant à l'humidité	Oui

Ruban adhésif de masquage en papier pour les applications générales.

Résistant à la chaleur à +80 ° C.

Votre avantage:

- Le ruban est également très bien adapté pour les travaux de peinture exigeant la cuisson.

Très bonne adhérence sur les surfaces lisses et peintes

Votre avantage:

Très bonne adhérence sur toutes les surfaces lisses dans les applications de construction ou de l'automobile, par exemple le métal peint, verre, pièces chromées ou en caoutchouc. Le ruban peut être déplacé à nouveau immédiatement après la peinture sans laisser de résidu

Résistant aux solvants et à l'humidité.

Vos avantages:

- Le ruban est adapté pour tous les travaux de peinture couramment disponibles à base de solvants, à base d'eau et les systèmes d'émail.
- Également très bien adapté pour le ponçage humide.

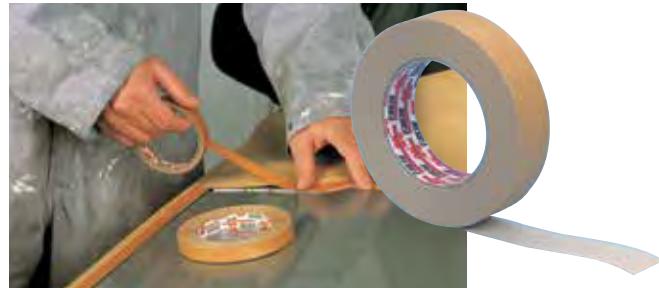
Instructions d'utilisation

- Pour assurer une élimination sans résidus, le ruban doit être retiré immédiatement après le séchage de la peinture ou de l'émail.
- Le ruban adhésif masquant n'est pas résistant aux rayons UV et donc ne convient pas aux applications à l'extérieur.

Domaine d'application:

- La peinture et l'émaillage des automobiles nécessitant la cuisson.
- Masquage pour travaux de peinture résidentiels, fixation du papier de masquage.
- Marquage des cartons et des bidons.

RUBAN ADHÉSIF RÉSISTANT À LA CHALEUR



Largeur en pouces	Largeur en mm	Longueur en m	Épaisseur en mm	Art. No.	Qté.
3/4	19	50	0.18	992.619	16
1 1/2	38	50	0.18	992.638	8
2	50	50	0.18	992.650	6

Données techniques	
Base adhésive	Adhésif en caoutchouc-résine
Support	Papier crêpé imprégné de latex
Adhérence	10.5 N / 25 mm
Allongement à la rupture	10.5%
Température d'application	+15 °C à +40 °C
Stabilité de la température	-20 °C à +110 °C
Durée de conservation à +20 °C et 50% d'humidité	Jusqu'à 6 mois
Résistance aux UV	Non
Résistance à l'humidité	Oui

Ruban de masquage de haute qualité pour la peinture professionnelle.

Résistant à la chaleur jusqu'à +110 ° C.

Votre avantage:

Ce ruban est également très bien adapté pour les travaux de peinture exigeant la cuisson.

Support de papier imprégné de latex.

Vos avantages:

- Le ruban est adapté à tous les travaux de peinture couramment disponibles à base de solvant et à l'eau et les systèmes d'émail.
- Également très bien adapté pour le ponçage humide.

Très bonne adhérence et adaptabilité.

Vos avantages:

- Très bonne adhérence assurée sur toutes les surfaces lisses dans les applications de la construction ou de l'automobile, par exemple métal peint, verre, pièces chromées ou en caoutchouc. Le ruban peut être retiré immédiatement après la peinture sans laisser de résidus.
- Même après ponçage ou étuvage, la bande adhère encore très bien à la surface masquée.

Convient pour le lettrage.

Votre avantage:

La bande peut être utilisée pour le marquage des cartons, bidons, etc.

Instructions d'utilisation

- Pour assurer l'élimination sans résidus, la bande doit être retiré immédiatement après le séchage de la peinture ou de l'émail.
- Le ruban de masquage n'est pas résistant aux rayons UV et ne convient donc pas pour les applications extérieures.

Domaine d'application:

- La peinture et l'émaillage des automobiles nécessitant la cuisson.
- Masquage pour travaux de peinture résidentiels.
- Fixation du papier adhésif.
- Marquage des cartons et des bidons.

RUBAN DE MASQUAGE JAUNE



Largeur en pouce	Largeur en mm	Longueur en m	Épaisseur en mm	Art. No.	Qté.
3/4	19	50	0.08	992.000319	1
1 1/2	38	50	0.08	992.000338	

Données techniques	
Base adhésive	acrylate
Substrat	Papier de riz japonais, jaune
Adhérence	5 N/25 mm
Élongation à la rupture	4%
Température d'application	+5 °C à +40 °C
Résistance à la température	Jusqu'à +100 °C
Résistance aux UV (aux intempéries)	Jusqu'à 6 mois
Résistance à l'humidité	Enclin
Durée de conservation à +20 °C et 50% d'humidité	24 mois

Domaine d'application:

- Idéal pour les travaux de peinture dans les véhicules automobiles et le secteur de la métallurgie, en particulier avec des surfaces sensibles. Idéalement adapté pour l'étuvage.
- Recouvrement dans le secteur de la peinture, particulièrement avec les surfaces sensibles et les masquages extérieurs.
- Recouvrement dans les technologies du vitrage.
- Fixation du papier de couverture.

Notes: Le ruban doit être retiré lorsqu'il est sec.

Ruban de papier spécial pour les travaux les plus exigeants de masquage des véhicules, dans les secteurs de la métallurgie et de la peinture.

Papier spécial de haute qualité, extrêmement mince et adaptable.

- Ce papier spécial est parfaitement adapté pour les peintures à solvant ou à base d'eau.
- Permet un travail de masquage très précis.
- Rebords de peinture fin sans que la peinture coule sous le papier.

Adhésif acrylate spécial pour un masquage doux sur les surfaces sensibles. Bonne adhérence et sans résidus au retrait, même sur les surfaces sensibles de véhicule automobiles et le secteur de la construction, par exemple, sur les bandes chromées, le papier peint et les mobiliers.

Résistance exceptionnelle au rayons UV pouvant aller jusqu'à 6 mois.

Une sécurité maximale, même pour le masquage extérieur.

Résistant à la chaleur jusqu'à +100 ° C.

Idéalement adapté pour les travaux de peinture pour lesquels le séchage à l'étuve est nécessaire.



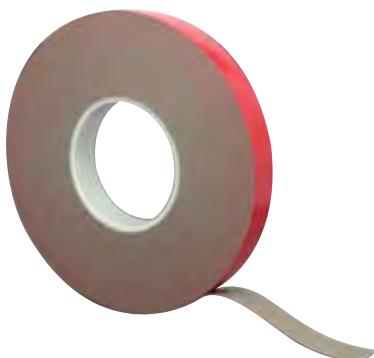
1 Ruban adhésif commun:

La peinture allant sous le ruban laissant un rebord inégal.

2 Ruban adhésif de précision:

Rebords de peinture fins et précis.

RUBAN ACRYLIQUE DOUBLE FACE WÜRTH



- Ruban en mousse acrylique double face haute performance conçu pour coller les larges moulures et accessoires
- L'adhésif acrylique à forte résistance fournit une adhérence supérieure à divers types de plastiques, métaux, verres, bois et surfaces peintes de véhicule
- Liaison instantanée sensible à la pression
- Bonne adhérence initiale et à des températures froides
- N'absorbe pas l'humidité
- Épouse les surfaces irrégulières
- Résiste aux tensions

Longueur du rouleau	Largeur	Épaisseur	Art. No.
18 m	6 mm	1.14 mm	894.9106
	12 mm		894.9112
	22 mm		894.9122

RUBAN ADHÉSIF "HOOK & LOOP" (VELCRO)



Utilisations

- Fixation d'échantillons, de composants, de couvertures pour portes, pour valises valises et pour panneaux.
- Industries automobile, du meuble, électronique et textile pour décoration ou publicité.
- Adhère aux surfaces douces et rugueuses.

Instructions d'Utilisation

- Simplement coller, riveter, clouer ou agraffer les deux éléments ensemble.
- La surface à traiter doit être propre, sèche, sans poussière, graisse, huile, agents contaminants ou solvant.
- Les éléments peuvent être nettoyés à 60 °C (140 °F), chimiquement nettoyé et repassé dans des conditions similaires.

Caractéristiques

- Épaisseur de fermeture: compatible avec DIN 53370, à pression de fermeture de 0.14+/-0.04 N/cm²=2.0 à 4.0 mm
- Stable pour des températures allant de -30 °C à +85 °C (-22 °F à 185 °F)
- Type d'adhésif: adhésif-fondant sur base caoutchouc



Élément adhésif crochets



Élément Connecteur Boucles

Description	Matériau	Couleur	Largeur (mm)	Longueur(m)	Art. No.
Hooks	Polyamide 6.6 (Nylon)	Noir	20	10	894.811
Loops					894.821

crochet	force de séparation	force de cisaillement
après fermeture 1 x et ouverture	2.3 (1.3) N/cm ² largeur de bande	10.0 (6.0) N/cm ²
après fermeture 10,000 x et fermeture	0.65 N/cm ² largeur de bande	minimum 3.0 N/cm ²

RUBAN RENFORCÉ DE FIBRES



Art. No. 893.91015

Produit recommandé O.E.M pour renforcer tous types de réparations des plastiques d'automobile

- Rend la réparation structurelle 35 % plus résistante
- Le chevauchement des bandes de ruban ajoutera de la force aux zones sous haute pression
- Poncer uniformément avec du mastic

RUBAN SCCELLANT POUR CARTON EN POLYPROPYLENE



- Épaisseur: 1.8 mm.
- 2" largeur x 118' longueur.
- Résistance thermique jusqu'à 70°C (160°F).
- Pour utiliser avec le Pistolet distributeur de ruban, No. d'Art. 894.100.
- Très bonne adhérence et résistance aux ciseaux sur la plupart des surfaces cartonnées.

Couleur	Art. No.	Qté.
Clair	894.102	6

Utiliser Ruban scellant pour carton en polypropylène avec:

Pistolet distributeur de ruban.
Art. No. 894.100



RUBAN ADHÉSIF TISSÉ



Art. No. 894.260 - Qté. 2

Caractéristiques:

- Offre un déchirement net et facile.
- Conforme aux normes UL 723, HUD et au code BOCA.
- Bord du ruban à faible adhérence (48 mm) pour ne pas attirer la saleté, pour éviter toute contamination et tout gaspillage.
- Emballage individuel par rouleau (48 mm) qui préserve l'intégrité du rouleau et évite les gaspillages.
- Canevas de tissus recouvert de polyéthylène qui résiste à l'humidité et prolonge ainsi l'adhérence du ruban.
- Excellente résistance à la traction pour les applications difficiles.
- Adhésif caoutchouc qui adhère agressivement à la plupart des surfaces pour supporter et sceller efficacement.

Applications:

- Accrochage de tenture en polyéthylène pour des activités de confinement, masquage industriel et protection contre les projections lors du sablage.

- Recouvrement, renforcement, emballage, protection contre l'humidité, scellage, épissure, réparation temporaire.
- Renforcer et faire des épissures dans les travaux d'isolation.
- Utile pour les organisateurs d'événements, coller et assembler des tapis, rembourrer, accrochage d'affiches, raccords, etc.

Données Techniques	
Adhérence à l'acier	55 oz./po. largeur (60 N/100 mm)
Résistance à la traction	25 lbs./po. largeur (438 N/100 mm)
Élongation avant déchirement	17°
Épaisseur	9.0 mils (0.23 mm)
Température d'utilisation	Jusqu'à 200°F (93°C)
Inflammabilité	Conforme UL 723 (propagation des flammes 0, Dvpt de fumée 30)
Surface	Film polyéthylène étanche sur canevas de tissus
Adhésif	Caoutchouc
Couleur	Argent
Longueur du rouleau	60 yds. (54.8 m)
Durée de vie	1 an à partir de la date de fabrication

RUBAN ADHÉSIF ALUMINIUM



Art. No. 894.3311 - Qté. 1

Caractéristiques:

- Papier en alliage d'aluminium avec un adhésif sensible à la pression et une doublure papier.
- L'adhésif puissant en caoutchouc adhère parfaitement sur la plupart des surfaces et la doublure papier rend l'utilisation du ruban adhésif facile et fiable.
- Conforme à la norme UL 723 concernant les flammes et la fumée.
- Peut être utilisé par tous les temps.
- Est similaire aux systèmes de tuyau et d'isolation en aluminium.
- Conçu pour une adhérence maximale sur les surfaces propres et sèches. Pour de meilleurs résultats, utiliser un outil pour aplatir le ruban adhésif.
- Résiste à la vapeur d'eau et aux transmissions d'odeur et de fumée.
- Agit comme une barrière anti-vapeur pour assurer l'intégrité du système d'isolation.

Applications:

- Idéal pour sceller les jonctions et joints d'isolation en aluminium.
- Réparations et entretien général.
- Réparations d'urgence et temporaires des surfaces en métal.

Données Techniques	
Adhérence à l'acier	90 oz./po. largeur (98 N/100 mm)
Résistance à la traction	17 lbs./in. largeur (298 N/100 mm)
Élongation avant déchirement	3°
Épaisseur totale (pas de revêtement)	3.6 mils (0.09 mm)
Propagation des flammes	10
Développement de fumée	5
Températures d'utilisation	-10°F à +180°F (-12.2°C à +82.2°C)
Surface	2 mil de papier d'alliage aluminium
Adhésif	Caoutchouc
Couleur	Argent
Longueur du rouleau	10 & 50 yds. (9.14 & 45.7 m)
Durée de vie	1 an à partir de la date de fabrication

RUBAN PTFE



Pour sceller les connexions de tuyaux filetés

- Résiste à tous les milieux agressifs
- Thermostabilité* allant de -240 °C à +240 °C (de -400 °F à 464 °F)
- Peut résister jusqu'à une pression de 25 bars (362.6 lb/po²)*
- Ne colle pas et ne gonfle pas, ce qui empêche le grippage des raccords filetés
- Permet l'alignement du raccord fileté et un léger mouvement de va-et-vient

*Étant donné que la température et la pression sont interdépendantes, l'atteinte des valeurs maximales de façon simultanée est impossible. De plus, les caractéristiques dépendent du milieu dans lequel le produit est utilisé. Par conséquent, en raison de la grande variété d'applications possibles, les renseignements fournis ne peuvent servir que de ligne directrice.

Larg. (mm)	Épaisseur (mm)	Long. (m/ft)	Masse surfacique (g/m²)	Art. No.
12	0.08	12 m/39 ft	25	985.030165
	0.1		60	985.030160

RUBAN EN TOILE ENDUIT TESA



Données techniques	
Support	Toile enduite acrylique
Épaisseur totale	290 µm
Type d'adhésif	Caoutchouc naturel
Adhésion à l'acier	4,6 N/cm
Allongement à la rupture	7,5 %
Résistance à la traction	105 N/cm
Résistance thermique (30 min)	180 °C
Mailles	145 comptées par carré

Ruban en toile recouvert d'acrylique résistant à la température

Caractéristiques et avantages :

- S'enlève sans laisser de résidus même après une exposition à de hautes températures
- Très résistant au vieillissement (permettant ainsi des applications permanentes)
- Très résistant aux solvants à peinture

Applications :

- Masquage résistant aux températures pendant la fabrication

- de véhicules ou machines
- Masquage des rebords de fenêtres
- Application avec séchage répété au four possible
- Fermeture permanente de trous en intérieur et en extérieur
- Masquage des têtes de vis et des trous de sondage
- Masquage partiel pendant le traitement avec agents d'imprégnation
- Fixation de câbles plats, par exemple sur les arêtes de toits, les panneaux de portes, les miroirs
- Masquage pendant le poudrage électrostatique

Couleur	Dimensions	Art. No.	Qté
Gris	30 mm x 50 m	894.4657	1 rouleau

RUBAN SCOLLANT EN TEFLON® POUR RACCORDS FILETÉS



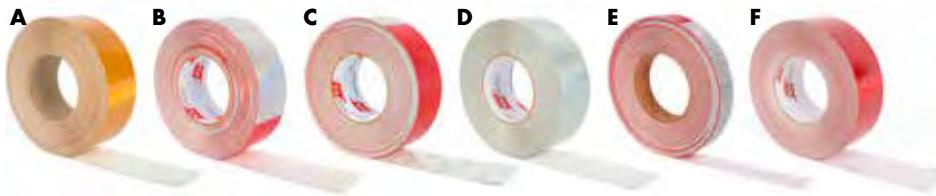
Ruban scellant à usage industriel de haute densité

- Le scellant idéal pour raccords filetés
- Non toxique, ne contaminera ni les fluides ni les gaz
- Chimiquement inerte, résiste à l'action corrosive des acides, des alcalis et des solvants
- Gamme de températures: de - 268 °C à +260 °C (de -450 °F à +500 °F)

® Marque Dupont déposée

Largeur (pouces)	Épaisseur (pouces)	Longueur/Rouleau (pouces)	Art. No.
1/2"	0.004	540" (45 ft)	884.121-M8PIN

BANDES RÉFÉCHISSANTES



Couleur/ Modèle	Application	Domaines d'application	Longueur	Largeur	Pré Découpé	Art. No.
A Jaune	Arrière et côtés, du camion, surfaces rigides, et bâches	Camions et remorques, véhicules spécialisés, services d'urgence, pompiers	150 Pieds	2"	Non	894.4471
B Rouge 6"/Blanc 6"				2"	24"	894.4473
C Rouge 11"/Blanc 7"				2"	18"	894.4474
D Blanc				2"	12"	894.4475
E White 11"/Red 7"				1"		894.44620
F Red				2"		894.44630

Des études au États Unis, Canada et en Europe prouvent qu'une identification initiale de camions et de caravanes durant la nuit peut réduire le nombre d'accidents jusqu'à 41 %! Ceci réduit les risques pour le chauffeur et le véhicule, et permet de réduire les coûts au minimum. Ceci est particulièrement recommandé pour les véhicules transportant des produits dangereux.

Si vos véhicules sont équipés avec le ruban d'aluminium prismatique réfléchissant conformant au règlement de l'ECE, vous avez exécuté une sûreté supérieure. Parlez avec votre compagnie d'assurances du partage des coûts!

Excellente protection contre les collisions

- Bande réfléchissante, amplement visible pour les camions, caravanes, etc
- Réduction des accidents impliquant des camions de nuit jusqu'à 21%, et de jour jusqu'à 16% (l'étude de Vecteur1985)
- Le NHTSA rapporte une réduction entre 29 % et 41 % d'impacts pendant la nuit, de côté et de derrière les caravanes marquées
- Le NHTSA rapporte aussi une réduction de fatalité et de blessure 44 % dans les accidents produits dans des conditions sombres
- Certifié et garanti de se conformer et dépasser les normes et conditions du NHTSA
- Pression agressive de l'adhésif
- Éclat Supérieur
- Angle large à presque perpendiculaire à 90°
- Bords pré-scillés
- Construction non métallique pour empêcher la corrosion
- Réfléchissant même dans des conditions humides
- Durée de vie de 7 ans

*Le logo Würth est incrusté dans le ruban
Durée de vie de 3 ans

Enlevez la bande avec notre Décapeur Pneumatique à Brosse DBS 3500, Art. No. 703.3500

RUBAN DE SILICONE



Ruban de silicone auto-scellant à haute résistance pour des réparations instantanées et des applications d'étanchéité.

Caractéristiques et avantages:

- Très polyvalent
- Application simple et rapide, idéal pour des utilisations en cas de panne et d'urgence
- Haute étanchéité à l'eau et à l'air en quelques secondes
- Fonctionne sur des surfaces humides ou huileuses et sous l'eau
- Peut être retiré sans résidu
- Élasticité permanente

Domaines d'utilisation:

- Bateaux et branchements de véhicules récréatifs
- Gréements de bateaux
- Poignées de sport
- Pour envelopper les outils à main
- Pour rendre étanche et réparer les tuyauteries, les tuyaux en caoutchouc/de jardin jusqu'à une pression de 8 bars (avec un diamètre de 1")
- Pour rendre étanche et réparer les tuyaux de chauffage, les conduites de refroidissement, les tuyaux de radiateur, les raccords, les conduites d'eau, les tuyaux d'arrosage, les systèmes pneumatiques
- Faisceaux de câbles
- Ventilateurs d'air et de séchage
- Scelle les connexions électriques
- Protège contre la corrosion
- Attache et maintien des éléments collés

Utilisation: Lorsque la bande est enroulée autour d'un objet, elle se soude sur elle-même tout en s'étirant

Couleur	Longueur (m)	Largeur (mm)	Épaisseur (mm)	Art. No.	Qté P.
Noir	3m	25mm	0.5mm	985.077200	1

Données techniques

Adhérence	Pas d'adhérence, auto-fusion
Température de fonctionnement permanent	de -45 °C à 200 °C (-50 °F à 400 °F)
Température de fonctionnement intermittent	de -65 °C à 260 °C (-80 °F à 500 °F)
Température négative maximale (risque de fragilisation)	-54 °C (-65 °F) (ASTM D2137)
Isolation	Jusqu'à 8,000 volts par couche
Résistance à la traction	700 PSI
Tension	300%
Durée de vie	Minimum 5 années

Qualités	Niveaux de Performance
Résistance à l'humidité, aux UV, à l'ozone, Protection contre la corrosion, isolation électrique, élasticité, résistance aux hautes températures	Excellent
Résistance aux solvants, aux flammes, à l'abrasion, aux déchirures	Bon
Résistance aux acides, à l'huile et aux hydrocarbures	Bon-Moyen

MOUSSE MASQUANTE EN BANDE



Un moyen rapide et efficace de sceller les montants de porte, les ouvertures de capot et de coffre, les trappes de carburant, les toits ouvrants et autres ouvertures lors de la peinture ou de la finition.

- Détache les bord de peinture dure laissées par le ruban à masquer.
- Protège l'intérieur du véhicule contre le brouillard de peinture, la poussière et la saleté pendant la peinture.
- Scelle les pièces mobiles comme les portes,

les coffres, capots, toits ouvrants, portes de remplissage de carburant, etc.

- Fonctionne bien avec les peintures à base d'eau.

Caractéristiques :

- Déchirable à la main
- Réutilisable
- Profil ovale
- Hautement flexible
- Résistant au cycles de cuisson dans les cabines de peinture
- L'adhésif unilatéral s'enlève facilement et ne laisse pas de résidu

Couleur	Longueur	Largeur	Art. No.	Qté.
Blanc	50 m	20 mm	818.300050	1

13 **SCELLANTS ET JOINTS TORIQUES**

2 Mousse et pistolet à mousse

6 Joint d'étanchéité et accessoires

8 Joints toriques et assortiments

16 Scellants et silicone

24 Adhésif de freinage



PURLOGIC XPRESS



Notes sur l'application:

Une canette de mousse polyuréthane doit toujours être vissée sur un pistolet PURlogic. Le pistolet doit être nettoyé avec le Nettoyant PURlogic (No. d'Art. 892.160) régulièrement. Veuillez lire les instructions avant utilisation.

Art. No. 891.1524

Pistolet pour application professionnelle de mousse à 1 composant

- Poids léger
- Manipulation facile et sans effort
- Poignée ergonomique
- Tient sécuritairement et confortablement dans la main
- Flux de mousse réglable
- La quantité de mousse sortant du pistolet peut être ajustée

Note: Parfait pour l'utilisation de la mousse PURlogic TOP de Würth (Art. No. 892.142). Lorsqu'utilisé avec d'autres canettes de mousse polyuréthane, la compatibilité doit être testée en premier lieu.

PISTOLET À PRESSION PURLOGIC® PREMIUM



Rallonge d'embout Art. No. 891.152601

Paquet de 50

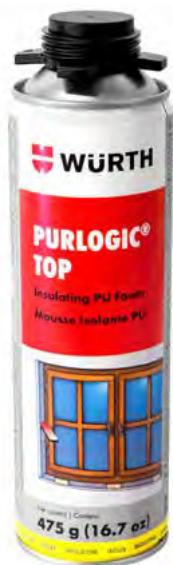
Art. No. 891.152600

Pistolet en métal de haute qualité recouvert de PTFE pour application de mousses à 1 composant.

Nouveau, amélioré et complètement redessiné

- Poignée en caoutchouc confortable pour une bonne prise
- Corps du pistolet robuste avec une aiguille recouverte de PTFE et un panier fileté.
- La quantité d'écoulement de mousse peut être ajustée pour une vaporisation uniforme
- Système d'étanchéité optimisé
- Sortie de mousse réglable
- Pistolet à mousse éprouvé de haute qualité
- Conception unique de Würth
- Bouton de verrouillage
- Parfait pour les joints étroits et les zones difficiles d'accès
- Conception ergonomique
- Longue durée de vie

PURLOGIC TOP



Petite canette, importante contenance

Votre avantage: La mousse contenu dans la canette délivre jusqu'à 50 litres.

Facile à utiliser.

Adapté à l'hiver

Votre avantage:

- Peut être utilisée même si la température de l'environnement et de la sub-surface est de -5 °C (23 °F).

Autres avantages:

- Cellules fines et structure uniforme de la mousse
- Forte vitesse de distribution
- Forte utilisation résiduelle
- Résistante au vieillissement
- La couleur "ivoire clair" est particulièrement appropriée pour la restauration des vieux édifices

Zones d'application:

Mousse de remplissage scellante et isolante de qualité supérieure parfaitement sûre pour joints de fenêtres, seuils de fenêtres, conduits de tuyaux, jonctions, joints de mur, plâtre craqué et cavités. Vérification d'application optique (grâce à) sur la couleur grise du béton.

Description	Contenu	Couleur	Art. No.
PURlogic TOP	475 g	Gris béton	892.142

Informations techniques	
Densité apparente*	12 kg/m ³
Taille des cellules*	moynne fine
Ne colle plus après approx.*	6 min
Peut être coupé après approx.*	14 min
Température d'utilisation*	-5 °C à 25 °C (41 °F à 77 °F)
Température d'utilisation de l'environnement et de la sub-surface	-5 °C (23 °F)
Charge de rupture selon DIN 53 430	ca. 8 N/cm ²
Élongation au rupture selon DIN 53 430	ca. 18 %
Force de cisaillement selon DIN 53427	ca. 3 N/cm ²
Stress de Compression à 10 % de compression selon DIN 53 421	ca. 2 N/cm ²
Mesure du facteur d'isolation au bruit	RST,w = 59 dB
Absorption de l'eau selon DIN 53 433	ca. 0,3 Vol-%
Conductivité thermique	0,039 W/mK
Résistance aux Températures	-40 °C à +80 °C (-40 °F à 176 °F)
Durée de vie du produit	12 mois

*testé en fonction des méthodes de tests Würth

Mousse de Qualité Supérieure 1K à utiliser avec un pistolet d'extrusion

Caractéristiques certifiées du produit

Votre avantage:

- Isolation contre le bruit. Réduit les problèmes liés au bruit. RST,w = 59 dB selon DIN 52210, testé par le « Rosenheim Institute for Manufacturing Technology ».
- Conductivité de la chaleur. Réduit les pertes de chaleur de 0.039 W/(mK) selon DIN 52612, comme testé par le « Materials Testing Institute de Hannovre ».
- Perméabilité à l'air. Empêche les courants d'air. Testé selon EN 1026 par le Rosenheim Institute for Manufacturing Technology.
- Perméabilité à la vapeur d'eau. Testé selon DIN EN ISO 12572, selon le « Rosenheim Institute for Manufacturing Technology ».
- Économie d'énergie selon les Normes d'Économie d'Énergie. Économie de coûts de chauffage de 9%, comme testé par l'institut Fraunhofer selon DIN 18055/EN 204.
- Certificat d'approbation général par les autorités de la construction. Conforme avec la classe des matériaux de construction B2 selon DIN 4102, Part 1, comme testé par le « Materials Testing Institute de Hannovre ».

Note: Adhère au béton, à la pierre, au PVC dur, au métal au bois. N'adhère pas au polyéthylène, aux silicones, au PTFE et à la graisse.

NETTOYANT PURLOGIC



Description	Contenu	Couleur	Art. No.
PURlogic CLEAN	390 g	Transparent	892.160

Pour nettoyer la mousse PU fraîchement vaporisée

Hautement efficace

Votre avantage: Dissout rapidement et facilement la mousse fraîchement vaporisée pour éviter toute contamination

Optimisé pour l'utilisation avec les pistolets à mousse PU

Votre avantage: La canette de 500 mL est particulièrement bien adaptée pour le nettoyage du pistolet à mousse PURlogic de Würth (No. d'Art 891.1522)

Autres avantages: Convient aussi pour les nombreux pistolets à mousse que l'on trouve sur le marché

La canette de 500 mL vient avec une buse additionnelle pour le nettoyage extérieur des pistolets à mousse et pour les autres surfaces

Note: Nettoie et se débarrasse des excédents de mousse PU fraîchement vaporisés sur le bois, les métaux et de nombreux types de vêtements. Ne convient pas pour nettoyer les résidus de mousse PU complètement secs. Peut rayer les surfaces telles que les surfaces peintes ou les plastiques. Les textiles peuvent perdre la vivacité de leur couleurs ou être légèrement égratigné.

PURLOGIC EASY



Description	Contenu	Couleur	Art. No.
PURlogic EASY	553 g	Bleu Glace	892.143

Informations techniques	
Densité apparente*	18 kg/m ³
Cellularité*	moyen-fin
Ne colle plus après approx.*	9 min.
Peut être coupé après approx.*	15 min
Température d'utilisation de la canette	5 °C à 25 °C (41 °F à 77 °F)
Température d'utilisation de la surface	-5 °C (23 °F)
Force de résistance selon DIN 53430	approx. 6.9 N/cm ²
Degré d'élongation selon DIN 53430	20.5 %
Force de résistance au cisaillement selon DIN 53427	approx. 3.2 N/cm ²
Déformation à 10% de compression selon DIN 53421	approx. 1.9 N/cm ²
Absorption de l'eau selon DIN 53433	approx. 0.3 Vol.-%
Conductivité thermique	0.038 W/mK
Température de stabilité	-40 °C à +80 °C (-40 °F à +176 °F)
Durée de vie	12 mois

Note: Adhère au béton, à la pierre, au PVC dur, au métal et au bois. N'adhère pas au polyéthylène, au silicone, au PTFE et à la graisse.

Mousse d'installation à 1-composant pour application facile

Petite canette, forte densité (expansion élevée)

Votre avantage: La canette est pratique et facile à utiliser, elle délivre jusqu'à 35 litres de mousse.

Résiste à l'hiver

Votre avantage: Peut être utilisé sur des surfaces et à des températures ambiantes pouvant atteindre les -5 °C (23 °F).

Caractéristiques du produit certifiées

Votre avantage:

Convient pour les puits et applications d'ingénierie civile.

Convient comme adhésif moussant pour raccorder et remplir les joints entre divers éléments de puits selon DIN 4034, Partie 2, certifié par l'Autorité du Commerce de l'Etat de Bavière.

Isolation des joints contre le bruit.

Réduit le bruit selon DIN 52210, tel que testé par ift Rosenheim.

Conductivité thermique.

Réduit la perte de chaleur à 0.033/(mK) selon DIN 52612, tel que testé par MPA Hanovre.

Perméabilité à l'air.

Empêche les courants d'air, tel que testé selon EN 1026 par ift Rosenheim.

Perméabilité aux vapeurs d'eau.

Testé selon DIN EN ISO 12572 par ift Rosenheim.

Économie d'énergie selon EnEV.

Coûts de chauffage réduits de 9 %, en comparaison aux matériaux de remplissage, tel que testé par l'Institut Fraunhofer selon DIN 18055/EN 204

Certificat d'approbation générale par les autorités de la construction.

Est conforme aux matériaux de construction classe B2 selon DIN 4102, Part 1, tel que testé par MPA de Hanovre.

Autres avantages:

- Cellules fines et structure uniforme de la mousse
- Faible montant de résidus restant dans la canette
- Résistante au vieillissement

Zones d'application:

Isolation sûre et de qualité supérieure pour le remplissage d'espaces creux tels que conduits de tuyaux, joints, connections de murs et ouvertures de maçonnerie; scellage et collage d'anneaux de puits et de pièces en béton moulées. Preuve visuelle d'installation grâce à la couleur bleu glace de la mousse.

PURLOGIC® FLEX



Recommandé par les experts et les principaux fabricants de fenêtres!

Mousse monocomposant de première qualité pour l'isolation de joints élastiques

Élasticité extrême

- Offre une très grande flexibilité prévenant les déchirures (environ 3 fois plus flexible que les mousses de PU les plus courantes)
- Prévient la création de ponts thermiques

Convient aux conditions hivernales

- Température de surface d'application et ambiante de -15 °C à 25 °C
- Contenant fonctionnel jusqu'à 0 °C
- Conserve son élasticité même à des températures inférieures au point de congélation

Caractéristiques éprouvées*

- Essais de composants
- Isolation phonique
- Conductivité thermique
- Perméabilité à l'air
- Perméabilité à la vapeur d'eau
- Économies d'énergie avérées
- Certificat d'essais généraux de construction
- Homologation Emission



Autres avantages :

- Structure de mousse uniforme à cellules fines
- Résistante au vieillissement (non résistante aux UV)
- Utilisation optimale du contenu (très peu de produit résiduel après utilisation)



Domaines d'application :

Pour isoler et remplir les raccords de fenêtre, gaines techniques, ouvertures murales, raccords muraux, espaces creux, chariots réfrigérants, réfrigérateurs de plain-pied, finitions de toit, caissons de volets roulants et appuis de fenêtre.

Notes :

Adhère au béton, à la pierre, au PVC dur, au métal et au bois. N'adhère pas au polyéthylène, à la silicone, au PTFE et aux graisses. PURLOGIC® FLEX peut s'appliquer avec PURLOGIC® Xpress et PURLOGIC® COMBIpress. Un apprêt doit être appliqué dans le cas de surfaces poreuses et absorbantes. La mousse non durcie peut ne pas adhérer aux adhésifs humid.

Couleur	Contenu	Art. No.	Qté P.
Gris silice	450 g	892.1428	1

Données techniques :	
Densité brute	Environ 24 kg/m ³
Temps nécessaire pour surface non collante*	Environ 6 minutes
Temps nécessaire pour durcissement (coupe)*	Environ 20 minutes
Température de surface d'application et ambiante	-15 °C à 25 °C
Limite fonctionnelle du contenant	Jusqu'à 0 °C
Rendement en mousse libérée*	Jusqu'à 18 litres
Classe de matériaux de construction selon DIN 4102 partie 1	B2
Durée de conservation	12 mois

* Mesurés à 23 °C et 50 % d'humidité

Autres articles :

PURLOGIC® Xpress/COMBIpress
Art. No. 891.1524/891.1522

PURLOGIC® Clean
Art. No. 892.160

Bouteille atomiseur Würth
Art. No. 891.501



En raison des mouvements et expansions longitudinales qu'occasionnent les fluctuations de température sur les bâtiments, les mousses de PU les plus courantes sont davantage susceptibles de se déchirer, en particulier dans le cas de fenêtres de couleur foncée. Danger de création de ponts thermiques. Le joint de raccord de bâtiment qui fuit peut être rendu visible grâce à la thermographie (zones rouges).

Cette information ne constitue qu'une recommandation basée sur nos essais et notre expérience. Toujours s'assurer d'effectuer des essais préliminaires avant d'appliquer le produit. Pour plus d'informations, consulter la fiche technique du produit.

RUBAN ÉPONGE ADHÉSIF EN NÉOPRÈNE



Caractéristiques:

- Matériel en éponge, poids très léger
- Auto-adhésif pour application plus facile
- Joint permanent
- Résistant aux intempéries
- Pas de ciment ou de punaise exigés
- Réduit les bruits dus au vent

Utilisations:

- La surface doit être propre et sèche avant l'application
- Idéal pour automobiles et bateaux
- S'applique là où un joint résistant aux intempéries est nécessaire: coffre, toit ouvrant, zone de protection de feux

Épaisseur (po.)	Largeur (po.)	Taille Rouleaux (pied)	Art. No.
5/16	5/8	10	894.4807
5/32			894.4802
5/32	3/8	50	894.4850
	1/2		894.4851
	3/4		894.4852
5/16	1/2	50	894.4855
	3/4		894.4856
	1		894.4857



ADHÉSIF POUR COUPE-FROID



Art. No. 893.100095 142 mL

Un adhésif pour les profils en caoutchouc sur des surfaces rugueuses, pré-traitées ou des surfaces en métal peint.

- Ne détériore pas la peinture fraîche
- Résistant à des températures jusqu'à environ 100 °C
- Doit être appliqué sur les deux surfaces à coller
- Bien nettoyer les deux surfaces avant le collage afin d'obtenir une bonne adhérence
- Idéal pour caoutchouc et bordures de toits ouvrants
- Idéal pour caoutchouc de portes, pour des applications d'étanchéité de carrosserie
- La colle en excès peut être enlevée avec le dissolvant de résidus W-SOL, Art. 890.113/890.1130
- Couleur : Noir

COMPOSÉ DE RÉPARATION POUR COUPE-FROID



Art. No. 893.850385 150 mL

Composé à un élément conçu pour fournir une méthode de réparation rapide et permanente aux caoutchoucs d'étanchéité endommagés

- Pour le collage efficace du caoutchouc sur le caoutchouc ou le caoutchouc sur le métal
- Excellent pour attacher des sections de garnitures ou de caoutchouc
- Peut être appliqué sur des surfaces émaillées, laquées ou acryliques
- Le temps de séchage permet un repositionnement du caoutchouc en cas d'erreur

Mode d'Emploi:

Appliquer une fine couche du produit sur la zone endommagée à réparer et étaler avec un outil approprié. Après que le mastic ait formé une "peau", recouvrir légèrement de silicone. Cela rallongera la durée de vie du caoutchouc d'étanchéité et lui permettra de conserver sa flexibilité.

Avis: Si il nécessaire de fermer la porte ou tout autre endroit où se situe la réparation, placer une pièce de polyéthylène sur la réparation et la retirer après que la réparation soit sèche/dure.

Note: Si il est nécessaire de fermer la porte ou tout autre endroit où se situe la réparation immédiatement après la réparation, placer une pièce de polyéthylène sur la réparation et la retirer après que la réparation soit sèche/dure.

BANDE/RUBAN D'ÉTANCHÉITÉ DE CARROSSERIE



Désignation	Couleur	Largeur	Épaisseur	Longueur	Art. No.	Qté
Bande d'étanchéité de carrosserie	gris	20 mm (25/32")	2 mm (5/64")	26 m (4 x 6.5m) 85.3' (4 x 21.3')	890.100030	1/4
Ruban circulaire d'étanchéité de carrosserie	noir	ø 8 mm ø 5/16"		17.5 m (7 x 2.5m) 57.4' (7 x 8.2')	890.100033	

Mode d'emploi :

Les surface à sceller doivent être sèches, stables et sans graisse ni poussière.

La température d'application ne doit pas être inférieure à +5° (+41°F)

Les surfaces absorbantes et poreuses doivent être scellées avant l'utilisation

La bande d'étanchéité ou le ruban circulaire d'étanchéité de carrosserie doit être pressé vers le bas avec soin contre la surface. Pressez fermement ensemble les surface à sceller pour un obtenir une étanchéité efficace.

Convient également pour des travaux d'étanchéité généraux afin de protéger contre la poussière, la moisissure et les vibrations dans des cas d'application électriques, de machines et de construction ainsi qu'en matière de chauffage, de ventilation et d'air climatisé, par exemple entre des vis connectées, pièces, coutures, joints, encastremets de tous types et conduites de tuyaux.

Butyl a une tendance au « fluage à froid » (distorsion ou déformation d'un matériau sous charge constante à l'intérieur des amplitudes de travail).

Par conséquent les produits Butyl devraient toujours être attachés mécaniquement, par ex. à l'aide de composants de vissage ou par l'utilisation de profil de contact.

Appliquer une pression excessive sur le profil provoquera une « décompression » des composants d'étanchéité. Ne jamais compresser des produits Butyl à leur point zéro

Bande d'étanchéité ou bande circulaire en permanence en plastique, auto-adhésif pour sceller ou faire chevaucher les panneaux de carrosserie.

- Cette bande offre une excellente adhérence ainsi qu'un lien permanent sur diverses surfaces, par ex. métal, plastique, bois, pierre; etc.
- Bonne résistance aux UV, aux intempéries, et à l'eau. Convient également pour une utilisation à l'extérieur, résistant à la pluie et à d'autres influences climatiques (ne pas utiliser dans des situations d'immersion).
- Résistant à l'usure et aux températures élevées. A condition que la bande soit bien utilisée, l'adhérence et l'étanchéité sont garanties pour de nombreuses années. Convient également pour des utilisations à haute température, par exemple l'étanchéité de carrosseries de voitures.
- Couche de diffusion de vapeur. La bande d'étanchéité ou le ruban circulaire permettent une étanchéité à l'eau et empêchent la pénétration de moisissure à l'intérieur de la carrosserie.

Autres caractéristiques:

- Atténue le bruit et les vibrations
- Auto-collant
- Sans solvant ni silicone
- Prêt à emploi immédiat

Domaines d'utilisation:

- Utilisation universelle pour l'étanchéité de points de chevauchement ou de connexions de vis dans l'industrie automobile, les contenants et la construction d'autocaravanes, par exemple : entre le pare-choc et la carrosserie, au feux de freins et arrières (notamment les rubans circulaires d'étanchéité) : aux garnitures aux toits ouvrants.

Informations techniques	
Matériau de base	Caoutchouc Butyl
Catégorie de protection contre le feu	B2
Température d'utilisation	+5°C à +40°C (41°F à +104°F)
Température de stabilité	-30°C à +100°C (-22°F à +212°F)
Durée de vie en rayon (à une température d'environ +20°C et 50% d'humidité),	24 mois (posé à plat et sans poussière)

POUDRE TRAÇANTE DE FUITE

Art. No. 8861.02712 212 g



Solution de poudre et solvant en aérosol utilisé pour localiser les bruits de vent, les fuites de poussière et d'eau dans les zones autour des portes ou des coffres causés par des trous ou contacts incomplets de joint d'étanchéité. Peut aussi être utilisé comme méthode rapide pour localiser les fuites d'huile et de fluide de transmission.

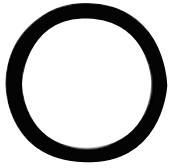
Caractéristiques:

- Localise: vent, fuite d'eau et de poussière facilement
- Trouve les fuites le long des vitres, des portes, des coffres, des ouvertures le long de la carrosserie, dans les transmissions, les moteurs, etc.
- Sécuritaire pour les surfaces peintes
- Sécuritaire sur le caoutchouc et le vinyle
- Tube d'extension pour les endroits difficiles d'accès

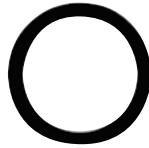
Peut être utilisé pour localiser des fuites aux endroits suivants:

- Portes
- Toits Ouvrants
- Vitres
- Ouvertures de carrosserie
- Toits Targa
- Toits de cabriolet
- Coffres
- Transmissions
- Compartiment moteur
- Servodirection
- Carter
- Radiateurs
- Couvercle de moteur
- Carter d'huile

JOINTS TORIQUES



Joint Toriques Métriques
Préfixe 468 (consultez les pages bleues pour la gamme complète)
Caoutchouc: 75 Duromètre



Joint Toriques Standards
Préfixe 469 (consultez les pages bleues pour la gamme complète)
Caoutchouc: 75 Duromètre



Joint toriques Bleu Néoprène A/C
Préfixe 469 (consultez les pages bleues pour la gamme complète)
Pour utiliser avec un réfrigérant R134A



Joint toriques vert pour A/C
Préfixe 469 (consultez les pages bleues pour la gamme complète)

JOINTS TORIQUES



- Fabriqué à partir de perbunan N (caoutchouc nitrile) PN 70 70 ± 5
- Résistant à des températures allant de -35 °C à +120 °C (-31 °F à +248 °F)
- Économie d'espace, facile à installer, éléments scellants fiables
- Pour sceller les composants mobiles et stationnaires de machines
- Résistant à tous les types d'huile minérale, à la graisse, à l'eau chaude, à la vapeur, à l'air comprimé, aux acides faibles, etc.

Impérial		Épaisseur du matériau en mm	Code International	Art. No.	Qté Pqt
Dia. Int. Standard					
mm	pouces	pouces			
2.90	1/8	1.78 0.070	AS-006	468.290	50
3.69	5/32		AS-007	468.369	
4.47	3/16		AS-008	468.447	
5.28	7/32		AS-009	468.528	
6.07	1/4		AS-010	468.607	
7.66	5/16	AS-011	468.766		
9.25	3/8	AS-012	468.925		
9.19	3/8	AS-110	468.919		
10.78	7/16	AS-111	468.1078		
12.37	1/2	AS-112	468.1237		
13.95	9/16	2.62 0.103	AS-113	468.1395	
15.54	5/8		AS-114	468.1554	
17.13	11/16		AS-115	468.1713	
18.72	3/4		AS-116	468.1872	
20.22	13/16		AS-211	468.2022	
21.82	7/8	AS-212	468.2182		
23.40	15/16	AS-213	468.2340		
25.00	1	AS-214	468.2500		
26.57	1 1/16	3.53 0.139	AS-215	468.2657	
28.17	1 1/8		AS-216	468.2817	
31.34	1 1/4		AS-218	468.3134	
34.52	1 3/8		AS-220	468.3452	
36.10	1 7/16		AS-221	468.3610	

Métrique		Épaisseur matériau mm	Art. No.	Qté Pqt
Dia. Int. métrique				
3.0	2.0	100	468.00320	
4.0			468.00420	
5.0			468.00520	
7.0			468.00720	
8.0			468.00820	
10.0	2.5	50	468.01020	
12.0			468.01220	
10.0			468.01025	
12.0			468.01225	
14.0			468.01425	
15.0	3.0	50	468.01525	
17.0			468.01725	
19.0			468.01925	
18.0			468.01830	
20.0			468.02030	
22.0	3.0	50	468.02230	
24.0			468.02430	
42.0			468.04230	

JOINTS TORIQUES MÉTRIQUE EN CAOUTCHOUC – PRÉ. 468

Résistance au température : -35 C - +120 C



JOINTS TORIQUES NOIRS STANDARDS EN CAOUTCHOUC – PRÉ.469


Art. No. 469.327

DI: 1-3/4" | 44.45mm
 DE: 2-1/8" | 53.975mm
 Épaisseur: 13/64" | 5.159mm


Art. No. 469.222

DI: 1-1/2" | 38.1mm
 DE: 1-3/4" | 44.45mm
 Épaisseur: 1/8" | 3.175mm


Art. No. 469.220

DI: 1-3/8" | 34.925mm
 DE: 1-5/8" | 41.275mm
 Épaisseur: 1/8" | 3.175mm


Art. No. 469.219

DI: 1-5/16" | 33.338mm
 DE: 1-9/16" | 39.688mm
 Épaisseur: 1/8" | 3.175mm


Art. No. 469.218

DI: 1-1/4" | 31.75mm
 DE: 1-1/2" | 38.1mm
 Épaisseur: 1/8" | 3.175mm


Art. No. 469.217

DI: 1-3/16" | 30.163mm
 DE: 1-7/16" | 36.513mm
 Épaisseur: 1/8" | 3.175mm


Art. No. 469.216

DI: 1-1/8" | 28.575mm
 DE: 1-3/8" | 34.925mm
 Épaisseur: 1/8" | 3.175mm


Art. No. 469.215

DI: 1-1/16" | 26.988mm
 DE: 1-5/16" | 33.338mm
 Épaisseur: 1/8" | 3.175mm


Art. No. 469.214

DI: 1" | 25.4mm
 DE: 1-1/4" | 31.75mm
 Épaisseur: 1/8" | 3.175mm

DI = Diamètre intérieur
 DE = Diamètre extérieur

JOINTS TORIQUES NOIRS STANDARDS EN CAOUTCHOUC – PRÉ. 469



Art. No. 469.213
 DI: 15/16" | 23.813mm
 DE: 1-3/16" | 30.163mm
 Épaisseur: 1/8" | 3.175mm



Art. No. 469.212
 DI: 7/8" | 22.225mm
 DE: 1-1/8" | 28.575mm
 Épaisseur: 1/8" | 3.175mm



Art. No. 469.211
 DI: 13/16" | 20.638mm
 DE: 1-1/16" | 26.988mm
 Épaisseur: 1/8" | 3.175mm



Art. No. 469.210
 DI: 3/4" | 19.05mm
 DE: 1" | 25.4mm
 Épaisseur: 1/8" | 3.175mm



Art. No. 469.116
 DI: 3/4" | 19.05mm
 DE: 15/16" | 23.813mm
 Épaisseur: 3/32" | 2.381mm



Art. No. 469.115
 DI: 11/16" | 17.463mm
 DE: 7/8" | 22.225mm
 Épaisseur: 3/32" | 2.381mm



Art. No. 469.114
 DI: 5/8" | 15.875mm
 DE: 13/16" | 20.638mm
 Épaisseur: 3/32" | 2.381mm



Art. No. 469.113
 DI: 9/16" | 14.288mm
 DE: 3/4" | 19.05mm
 Épaisseur: 3/32" | 2.381mm



Art. No. 469.112
 DI: 1/2" | 12.7mm
 DE: 11/16" | 17.463mm
 Épaisseur: 3/32" | 2.381mm



Art. No. 469.111
 DI: 7/16" | 11.113mm
 DE: 5/8" | 15.875mm
 Épaisseur: 3/32" | 2.381mm



Art. No. 469.110
 DI: 3/8" | 9.525mm
 DE: 9/16" | 14.288mm
 Épaisseur: 3/32" | 2.381mm



Art. No. 469.012
 DI: 3/8" | 9.525mm
 DE: 1/2" | 12.7mm
 Épaisseur: 1/16" | 1.588mm



Art. No. 469.011
 DI: 5/16" | 7.938mm
 DE: 7/16" | 11.113mm
 Épaisseur: 1/16" | 1.588mm



Art. No. 469.010
 DI: 1/4" | 6.35mm
 DE: 3/8" | 9.525mm
 Épaisseur: 1/16" | 1.588mm



Art. No. 469.009
 DI: 7/32" | 5.556mm
 DE: 11/32" | 8.731mm
 Épaisseur: 1/16" | 1.588mm



Art. No. 469.008
 DI: 3/16" | 4.763mm
 DE: 5/16" | 7.938mm
 Épaisseur: 1/16" | 1.588mm



Art. No. 469.007
 DI: 5/32" | 3.969mm
 DE: 9/32" | 7.144mm
 Épaisseur: 1/16" | 1.588mm



Art. No. 469.006
 DI: 1/8" | 3.175mm
 DE: 1/4" | 6.35mm
 Épaisseur: 1/16" | 1.588mm

DI = Diamètre intérieur
 DE = Diamètre extérieur

JOINTS TORIQUES VERTS POUR AIR CONDITIONNÉ – PRÉ. 469



Art. No. 469.09211
 DI: 0.796" | 20.22mm
 DE: 1.072" | 27.24mm
 Épaisseur: 0.139" | 3.53mm



Art. No. 469.09118
 DI: 0.862" | 21.90mm
 DE: 1.059" | 26.89mm
 Épaisseur: 0.103" | 2.62mm



Art. No. 469.09018
 DI: 0.739" | 18.77mm
 DE: 0.857" | 21.76mm
 Épaisseur: 0.07" | 1.78mm



Art. No. 469.09175
 DI: 0.797" | 20.24mm
 DE: 0.974" | 24.75mm
 Épaisseur: 0.098" | 2.5mm



Art. No. 469.09016
 DI: 0.614" | 15.60mm
 DE: 0.739" | 18.78mm
 Épaisseur: 0.07" | 1.78mm



Art. No. 469.09015
 DI: 0.551" | 14mm
 DE: 0.691" | 17.56mm
 Épaisseur: 0.067" | 1.7mm



Art. No. 469.0901555
 DI: 0.51" | 12.95mm
 DE: 0.655" | 16.63mm
 Épaisseur: 0.071" | 1.8mm



Art. No. 469.902110
 DI: 0.551" | 14mm
 DE: 0.724" | 18.38mm
 Épaisseur: 0.09" | 2.29mm



Art. No. 469.09014
 DI: 0.489" | 12.42mm
 DE: 0.629" | 15.98mm
 Épaisseur: 0.07" | 1.79mm



Art. No. 469.92121
 DI: 0.394" | 10mm
 DE: 0.591" | 15mm
 Épaisseur: 0.098" | 2.5mm



Art. No. 469.09013
 DI: 0.426" | 10.82mm
 DE: 0.566" | 14.38mm
 Épaisseur: 0.066" | 1.68mm



Art. No. 469.09012
 DI: 0.364" | 9.25mm
 DE: 0.504" | 12.8mm
 Épaisseur: 0.067" | 1.7mm



Art. No. 469.09011
 DI: 0.301" | 7.65mm
 DE: 0.316" | 8.03mm
 Épaisseur: 0.071" | 1.8mm



Art. No. 469.09108
 DI: 0.236" | 6mm
 DE: 0.433" | 11mm
 Épaisseur: 0.103" | 2.62mm



Art. No. 469.09903
 DI: 0.301" | 7.65mm
 DE: 0.42" | 10.67mm
 Épaisseur: 0.064" | 1.63mm



Art. No. 469.091155
 DI: 0.291" | 7.38mm
 DE: 0.435" | 11.04mm
 Épaisseur: 0.071" | 1.8mm



Art. No. 469.92103
 DI: 0.26" | 6.6mm
 DE: 0.417" | 10.6mm
 Épaisseur: 0.07" | 1.78mm



Art. No. 469.09022
 DI: 0.276" | 7mm
 DE: 0.394" | 10mm
 Épaisseur: 0.058" | 1.47mm



Art. No. 469.09901
 DI: 0.185" | 4.7mm
 DE: 0.291" | 7.4mm
 Épaisseur: 0.056" | 1.42mm



Art. No. 469.09008
 DI: 0.176" | 4.47mm
 DE: 0.441" | 11.21mm
 Épaisseur: 0.071" | 1.8mm

DI = Diamètre intérieur
 DE = Diamètre extérieur

JOINTS TORIQUES VERTS POUR AIR CONDITIONNÉ – PRÉ. 469



Art. No. 469.09010
 DI: 0.239" | 6.07mm
 DE: 0.379" | 9.63mm
 Épaisseur: 0.07" | 1.78mm



Art. No. 469.09568905
 DI: 0.414" | 10.52mm
 DE: 0.546" | 13.88mm
 Épaisseur: 0.072" | 1.83mm



Art. No. 469.09568110
 DI: 0.362" | 9.19mm
 DE: 0.56" | 14.22mm
 Épaisseur: 0.103" | 2.62mm



Art. No. 469.09111
 DI: 0.424" | 10.77mm
 DE: 0.623" | 15.83mm
 Épaisseur: 0.103" | 2.62mm



Art. No. 469.09568906
 DI: 0.473" | 12.01mm
 DE: 0.614" | 15.60mm
 Épaisseur: 0.074" | 1.88mm



Art. No. 469.09568113
 DI: 0.549" | 13.95mm
 DE: 0.74" | 18.8mm
 Épaisseur: 0.103" | 2.62mm



Art. No. 469.09568114
 DI: 0.612" | 15.54mm
 DE: 0.787" | 20mm
 Épaisseur: 0.103" | 2.62mm



Art. No. 469.09017
 DI: 0.676" | 17.17mm
 DE: 0.816" | 20.73mm
 Épaisseur: 0.066" | 1.68mm

JOINTS TORIQUES BLEUS POUR AIR CONDITIONNÉ – PRÉ. 469



Art. No. 469.18543
 DI: 11/16" | 17.463mm
 DE: 13/16" | 20.638mm
 Épaisseur: 1/16" | 1.588mm



Art. No. 469.18540
 DI: 9/16" | 14.288mm
 DE: 11/16" | 17.463mm
 Épaisseur: 1/16" | 1.588mm



Art. No. 469.18539
 DI: 1/2" | 12.7mm
 DE: 11/16" | 17.463mm
 Épaisseur: 3/32" | 2.381mm



Art. No. 469.18537
 DI: 7/16" | 11.113mm
 DE: 9/16" | 14.288mm
 Épaisseur: 1/16" | 1.588mm

DI = Diamètre intérieur
 DE = Diamètre extérieur



Art. No. 469.18536
 DI: 3/8" | 9.525mm
 DE: 9/16" | 14.288mm
 Épaisseur: 3/32" | 2.381mm



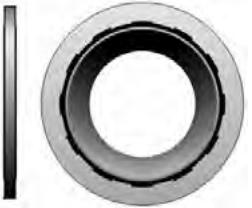
Art. No. 469.18534
 DI: 5/16" | 7.938mm
 DE: 7/16" | 11.113mm
 Épaisseur: 1/16" | 1.588mm



Art. No. 469.18533
 DI: 1/4" | 6.35mm
 DE: 7/16" | 11.113mm
 Épaisseur: 3/32" | 2.381mm

JOINTS TORIQUES EN ALUMINIUM POUR SYSTÈMES D'A/C

Aide à empêcher les fuites des collecteurs de tuyaux aux joints où ils se fixent sur le compresseur

Image	Taille	OEM #	Application	Art. No.	P. Qté.
	5/8"	GM: 52757910	Rondelle d'étanchéité de manifold pour compresseur GM - Épais	469.09638	10
	5/8"	GM: 52455752	Rondelle d'étanchéité de manifold pour compresseur GM - Mince	469.09639	10
	3/4"	GM: 52455756	Rondelle d'étanchéité de manifold pour compresseur GM - Mince	469.09640	10
	8 mm	GM: 15-31054 / 5247087	Rondelle d'étanchéité pour bloc de montage GM - fine ligne	469.09887	10
	11 mm	GM: 15-31055 / 52474373 Chrysler: 5012980AA	Rondelle d'étanchéité pour bloc de montage - fine ligne	469.09888	10
	15 mm	GM: 15-30817 / 2724952 Chrysler: 5012979AA	Rondelle d'étanchéité pour bloc de montage - fine ligne	469.09889	10
	17 mm	GM: 27249661 / 52474375 AC Delco: 15-31056 / 15-31101	Rondelle d'étanchéité pour bloc de montage - fine ligne	469.09890	10

JOINTS TORIQUES



Assortiment de Joints Toriques Métriques en Caoutchouc

Art. No. 964.468

Contient (440 pièces):
Dia 5.28 - 36.1 mm



Assortiment de Joints Toriques Métriques en Caoutchouc

Art. No. 964.4681

Contient (1050 pièces):
Dia 3.0 - 24.0 mm



Assortiment de Joints Toriques Métriques en Caoutchouc

Art. No. 964.4685

Contient (1050 pièces):
18 Dimensions, Tailles 2.9 mm-23.40 mm



Assortiment de Joints Toriques Métriques en Caoutchouc

Art. No. 964.4686

Contient (330 pièces)
12 Dimensions, Tailles 1"-1 3/4"

A/C ASSORTIMENTS



Assortiment de joints toriques pour air conditionné

Art. No. 965.469

Contenu (105 Pièces):
Taille 1/4"-5/8"



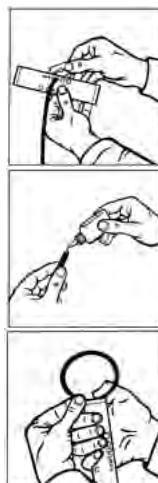
Assortiment de Joints toriques en caoutchouc nitrile hautement saturé

Art. No. 469.7771

Contenu (207 Pièces)

ASSORTIMENT DE JOINTS TORIQUES

Art. No. 964.4683



- Le tiroir s'insère dans le système ORSY Art. No. 955.100
- Grâce à ce kit, vous pourrez fabriquer vous-même vos joints toriques de n'importe quelle taille et épaisseur
- Pas de retard des travaux de réparation
- Cet assortiment vous permet de couper des joints toriques de 5 différents diamètres et de toute taille

Zones d'Application:

Chantier naval, fabrication de machines, remorquage, réparation automobile, agriculture et réparation de motos, gestionnaire de flotte de bus, etc.

Contenu de l'Assortiment	
Description	Art. No.
1 Colle Superschnell (20 g)	893.09
1 Couteau	715.6606
1 Guide de Coupe	468.100*
1m Bande pour joints toriques, ø 1.6mm	468.1116
1m Bande pour joints toriques, ø 2.4mm	468.1124
1m Bande pour joints toriques, ø 3 mm	468.1130
1m Bande pour joints toriques, ø 5.7mm	468.1157
1m Bande pour joints toriques, ø 8.4 mm	468.1184

*disponibles en commande spéciale

ASSORTIMENT D'OUTILS D'EXTRACTION DE JOINTS TORIQUES



Art. No. 715.55330 - Qté. P. 4 pcs

Jeu de crochets et pointes pour l'extraction de joint toriques et d'étanchéité

Caractéristiques:

- Pour l'extraction et le remplacement de joints d'étanchéité et toriques
- Idéal pour les endroits difficiles d'accès.
- Acier au chrome-vanadium avec surface chromée
- 4 styles de pointes : pointe droite, 90 degrés, crochet et crochet décalé
- Poignée bimatière confortable
- Longueur : 240 mm

CONDITIONNEUR POUR JOINTS TORIQUES D'A/C



Art. No. 892.764301 113 g

Conditionne et redonne vie aux joints toriques d'air conditionné

- Contient un conditionneur pour joint toriques, de l'huile ester, du réfrigérant R134a et teinture U/V
- Conçu spécifiquement pour conditionner tous les types de joints toriques et les composants en caoutchouc incluant les tuyaux et joints, tout en aidant à éviter les fuites
- Ne contient pas de polymère
- N'endommage pas les composants du système d'A/C, ni les machines de récupération, ne bouche pas les orifices de tubes
- 1 canette traite un véhicule
- S'installe facilement à l'aide du tuyau de chargement Würth, Art. No. 892.764305

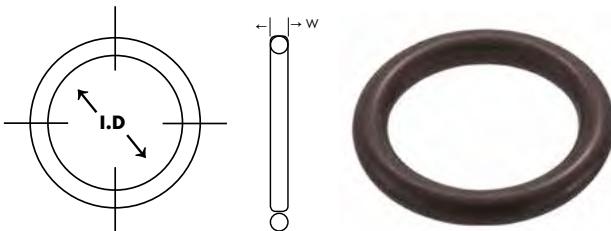
LUBRIFIANT SILICONE POUR JOINTS TORIQUES



Art. No. 893.764311 118 mL

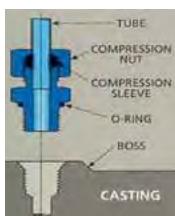
- Augmente la durée de vie du joint torique
- Résiste à l'eau et à l'humidité
- Résiste aux températures élevées
- Lubrifiant de viscosité 10000 cSt
- Huile légère d'application facile présentée en bouteille 4 oz d'utilisation facile

JOINTS TORIQUES POUR RACCORDS À FILETAGE DROIT



- Dureté (d'après duromètre) 90 ± 5
- Gamme de température : de - 30°C à +125°C pour des fluides à base de pétrole
- Matériau : nitrile (Buna-N-90)
- Les joints toriques standards sont conformes aux normes SAE ; SAE J515 Type CH

Joint toriques pour raccords:



Les tailles standards des joints toriques comprennent 20 tailles pour sceller les raccords de tubes à filetage droit qui s'adaptent sur un raccord. Un raccord a une projection cylindrique sur un moulage ou est forgé. Le bout du raccord est usiné pour donner une surface plane et lisse, prête à être traitée. Les filetages droits utilisés avec un joint torique fournissent une meilleure étanchéité que les filetages coniques utilisés seuls.

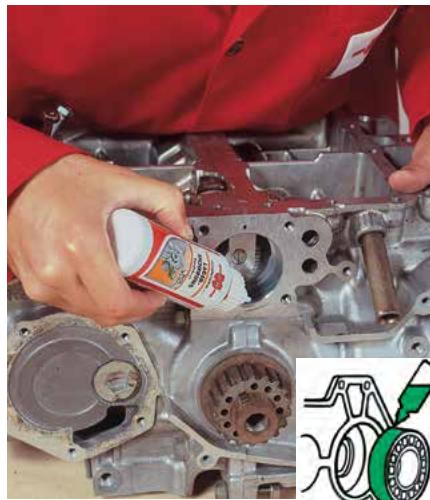
La série 900 avec des numéros à tiret identifie les 20 tailles de joints de raccord. A l'exception de la taille -901, les chiffres après le 9 identifient la taille nominale du tube -901 en seizième de pouce. La taille du tube

est son diamètre extérieur (DE). Par exemple, la taille -903 est destinée à être utilisée avec un tube de 3/16 de pouce. La seule exception, la taille -901, est prévue pour une utilisation avec 3/32 de pouce. Un tube de 1/16 de pouce n'est pas habituel dans le domaine aéronautique.

Taille du port.	Largeur	Diamètre intérieur	Art. No.	Qté P.	Qté dans la trousse
1/16	.058	.185	468.99116	1	0
1/8	.064	.239	468.9918	10	10
3/16	.064	.301	468.99316	10	10
1/4	.072	.351	468.9914	10	10
5/16	.072	.414	468.99516	10	10
3/8	.078	.468	468.9938	10	10
7/16	.082	.530	468.99716	1	3
1/2	.087	.644	468.9912	5	5
5/8	.097	.755	468.9958	10	10
3/4	.116	.924	468.9934	10	10
7/8	.116	1.048	468.9978	1	3
1	.116	1.171	468.99100	10	10
1-1/4	.118	1.475	468.99114	10	0
1-1/2	.118	1.720	468.99112	10	0
2	.118	2.337	468.99200	5	0

Disponible sous forme de trousse: Art No. 965.46805 in a 16cmt drawer (955.916)

COMPOSÉ DE FIXATION



Conçu pour l'assemblage ultra-résistant de douilles, de manchons, de roues d'engrenages, de boulons, de raccords d'arbre et de moyeu ainsi que de paliers qui doivent supporter de lourdes charges.

Durcissement fiable à des températures se situant aux alentours de 0 °C

Votre avantage:

- Produit fiable pour l'hiver

Peut être appliqué sur des surfaces légèrement huileuses

Votre avantage:

- Ne nécessite aucun dégraissage pour les paliers, ce qui permet d'économiser du temps

Remplissage d'espaces vides jusqu'à un maximum de 0.15 mm

Votre avantage:

- Même les grands écarts peuvent être corrigés de façon économique

Prévient la corrosion causée par la friction

Votre avantage:

- Empêche le grippage des paliers, ce qui facilite le désassemblage

Contenu	Art. No.
23 mL	893.603025
46 mL	893.603050

Propriétés physiques (à l'état liquide)	
Description chimique	Diméthylacrylate
Couleur	Vert
Viscosité (spindle 4/20 rpm) 25 °C Brookfield RVT	100-150 mPas (spindle rpm: 1/2 Densité)
Densité	1.07 g/cm ³
Diamètre du filetage max.	M12
Capacité de remplissage d'écart max.	0.15 mm
Point d'éclair	> 90 °C (> 194 °F)
Durée de conservations	1 an à température ambiante

Propriétés physiques (à l'état durci)	
Serrage manuel après	5-10 minutes
Utilisable après	30-40 minutes
Résistance définitive après	3-6 heures
Couple de démarrage initial	N/A
Couple continu	N/A
Résistance au cisaillement doux pression (DIN 54452)	8-26 N/mm ²
Température de fonctionnement	-55 °C à +150 °C (-67 °F à +302 °F)

SCCELLANT À TUYAUX



Scelle les connexions de tuyaux filetés coniques / cylindriques jusqu'à R3", par exemple les systèmes d'arrosage, les tuyaux étanches pour gaz et liquide

Scelle immédiatement sous charge de pression faible

Votre avantage:

- Les tuyaux peuvent être pressurisés immédiatement jusqu'à environ 5 bars, et jusqu'à 300 bars après séchage complet

Sèche aussi à des températures inférieures à 0 °C

Votre avantage:

- Peut être utilisé par temps froid

Forte résistance aux produits chimiques

Votre avantage:

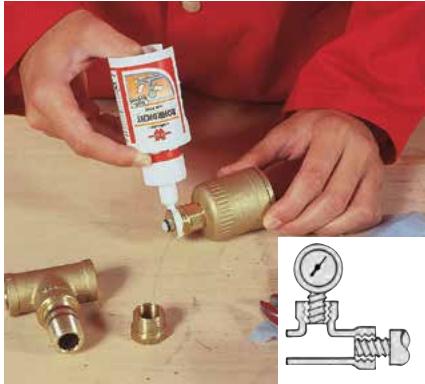
- Ne réagit pas à la plupart des liquides et gaz industriels

Description	Contenu	Art. No.
Scellant pour Tuyaux	47 mL	893.577050

Propriétés Physiques (à l'état liquide)	
Description Chimique	Diméthylacrylate
Couleur	Jaune fluorescent
Viscosité 25 °C Brookfield (RVT)	60,000-80,000 mPas (tpm: 6/2.5) 20,000-30,000 mPas (tpm: 6/20)
Densité	1.05 g/cm ³
Diamètre Filet Max.	R 3" (M 80)
Capacité max. de remplissage de trou	0.50 mm
Point d'éclair	> 100 °C (212 °F)
Durée de vie	1 ans à température ambiante

Propriétés Physiques (une fois sec)	
Sec après	15-30 minutes
Utilisable après	1-3 heures
Force finale après	3-6 heures
Couple initial	15-20 Nm (M10)
Couple en continu	10-15 Nm (M10)
Résistance à la pression de cisaillement	6-13 N/mm ²
Gamme de températures d'utilisation	-55 °C à +150 °C (-67 °F à +302 °F)

SCELLANT POUR TUYAUX AVEC PTFE



Permet de sceller tous les raccords de tuyaux en métal munis de filetages coniques/cylindriques, en conformité avec la norme DIN 2999 assurant la protection contre la plupart des liquides et des gaz industriels. Remplace le ruban à joints ou le chanvre. Certifié en conformité avec la norme DIN 30661 par l'organisme DVGW*. Scellant durcissant conçu pour les raccords de tuyaux filetés se trouvant dans des appareils à gaz et divers systèmes de raccordement. Ce produit ne peut pas être utilisé dans les installations domestiques servant à l'alimentation en gaz ou en eau, selon la norme DIN 30660.

Peut supporter une pression allant jusqu'à 200 bars (2 900 lb/po²)

Votre avantage:

- Convient aux systèmes fonctionnant à haute pression. Peut supporter une pression allant jusqu'à la pression d'éclatement du tuyau après que le scellant a complètement durci et que les raccords ont été bien serrés.

Compense entièrement le jeu au niveau du filetage et la rugosité de la surface

Votre avantage:

- Crée des raccords solides et fiables

Produit neutre et isolant pour les métaux

Votre avantage:

- Empêche la corrosion des filetages

Application facile

Votre avantage:

- Assure un assemblage solide et rapide

Sans solvant

Votre avantage:

- Réduit de façon importante les risques que le produit représente pour la santé

Produit à très forte viscosité

Votre avantage:

- Le scellant ne coulera pas du filetage

Facilite le désassemblage

Votre avantage:

- Ne requiert aucun outil spécial

* DVGW - Association Technique et Scientifique Allemande pour le Gaz et l'Eau

Contenu	Art. No.
50 mL	893.511050
250 mL	893.511250

Propriétés Physiques (à l'état liquide)	
Description chimique	Diméthylacrylate
Couleur	Blanc
Viscosité 25 °C Brookfield RVT	300,000-500,000 mPas (spindle rpm: 7/2)
Densité	1.1 g/cm ³
Diamètre du filetage max.	R 3" (M 80)
Capacité de remplissage d'écart max.	0.50 mm
Point d'éclair	> 100 °C
Durée de conservations	1 an à température ambiante

Propriétés physiques (à l'état durci)	
Serrage manuel après	10-20 minutes
Utilisable après	1-3 minutes
Résistance définitive après	24 heures
Couple de démarrage initial	4-6 Nm (M10)
Couple continu	1-3 Nm (M10)
Résistance au cisaillement doux pression (DIN 54452)	2-6 N/mm ² (DIN 54452)
Température de fonctionnement	-55 °C à +150 °C (-67 °F à +302 °F)

Résistance au Produits Chimiques DIN 53287 test similaire à DIN 53283	
Force relative en %	500 h
Eau / glycole à 87 °C	100
Huile moteur MIL-L-16 152 à 125 °C	100
Gazoline, au plomb, à 22 °C	60
Gazoline, sans plomb, à 22 °C	60
Trichloroéthane à 22 °C	50

SCÉLLANT HYDRAULIQUE



Conçu pour sceller les raccords à vis dans les systèmes pneumatiques et hydrauliques qui doivent supporter de grandes charges. Assure la résistance jusqu'à l'atteinte de la pression d'éclatement du tuyau ou du tube.

Peut être appliqué sur des surfaces légèrement huileuses

Voire avantage:

- Ne nécessite aucun dégraissage, ce qui permet d'économiser du temps

Excellente résistance à tous les fluides

Voire avantage:

- Assure un niveau de sécurité élevé, car l'affaiblissement causé par la dissolution du produit est évité

Durcissement rapide, même à basses températures: Permet le serrage à la main après 40 minutes et l'utilisation de la pièce raccordée après une période allant de 2 à 3 heures

Voire avantage:

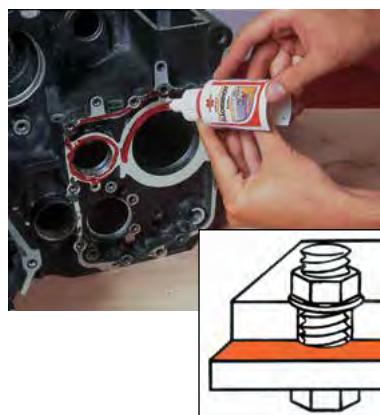
- Minimise le temps d'immobilisation de vos véhicules

Contenu	Art. No.
50 g	893.545050

Propriétés Physiques (une fois sec)	
Sec après	30-40 minutes
Utilisable après	2-3 heures
Force finale après	12-24 heures
Couple initial	2-3 Nm (M10)
Couple en continu	1-2 Nm (M10)
Résistance à la pression de cisaillement	1-3 N/mm ²
Gamme de températures d'utilisation	-55 °C à +150 °C (-67 °F à +302 °F)

Propriétés Physiques (à l'état liquide)	
Description Chimique	Diméthylacrylate
Couleur	Violet
Viscosité - 25 °C Brookfield (RVT)	1,500-2,000 mPas (spindle rom: 5/2.5)
Densité	1.20 g/cm ³
Diamètre Filet Max.	R 3/4"
Capacité max. de remplissage de trou	0.15 mm
Point d'éclair	> 100 °C
Durée de vie	1 an à température ambiante

SCÉLLANT À BRIDE



Pour sceller les brides et surfaces ayant une large superficie. Ne coule pas.

Produit visqueux qui ne coule pas

Voire avantage:

- Ne coule pas et ne goutte pas sur le matériau, et est donc idéal pour les surfaces horizontales et verticales. Le produit reste là où il est appliqué!

Légère flexibilité jusqu'à 120 °C

Voire avantage:

- Compense la différence d'expansion due à la chaleur jusqu'à 30% entre les matériaux

Scelle immédiatement sous charge de basse pression

Voire avantage:

- Un test de pression peut être appliqué immédiatement. Pas de temps d'attente nécessaire.

Convient aussi pour les métaux passifs

Voire avantage:

- Les brides d'aluminium peuvent aussi être scellées
- Un seul produit traite différents matériaux

Séchage rapide: peut être utilisé après 30 minutes

Voire avantage:

- Temps d'attente très court pour votre véhicule

Contenu	Art. No.
44 mL	893.518050

Propriétés Physiques (à l'état durci)	
Utilisable après	1-3 heures
Force finale après	24-72 heures
Résistance définitive après	6-9 Nm (M10)
Couple continu	5-7 Nm (M10)
Résistance à la pression de cisaillement (DIN 54452)	7-10 N/mm ²
Résistance à la traction	4-12 N/mm ² (DIN 53288)
Impact à la force de cisaillement	-
Température de fonctionnement	-55 °C à +150 °C (-67 °F à +302 °F)

Propriétés Physiques (à l'état liquide)	
Description chimique	Diméthylacrylate
Couleur	Rouge
Viscosité	80,000-1,000,000 mPas (TP spindle rpm: 0.5) 200,000-300,000 mPas (TP spindle rp: 5.0)
Densité	1.1 g/cm ³
Point d'éclair	> 100 °C
Durée de conservation	1 an à température ambiante

SUPER SILICONE RTV



Composé adhésif scellant premium pour une utilisation dans les moteurs de véhicules.

- Excellente résistance aux produits chimiques. Convient pour une utilisation dans les endroits critiques, là où les joints peuvent temporairement être en contact avec différents types de fluides. Le produit démontre une excellente résistance aux huiles de moteur et de transmission, aux réfrigérants et à l'anti-gel.
- Système de durcissage sans acide. Non-corrosif, donc pas d'effets négatifs sur les composants électroniques ou capteurs Lambda.
- Stabilité à haute température. Utilisation dans une large gamme de température sur la machinerie et les moteurs.
- Scellant dans une canette aérosol. Dosage facile sans le besoin d'avoir un pistolet ou appareil de distribution. Manipulation optimale, ce qui signifie une application uniforme du produit et la possibilité de faire des applications fines.

Mode d'Emploi:

Adhérence optimale sur des surfaces propres et sèches. L'ancien matériau scellant doit être nettoyé complètement de la surface à traiter.

Couleur	Contenu	Gamme de Température	Zones d'Application	Conforme aux spécifications	Art. No.
Noir	232 g, Qté Pqt 1/6	-60°C à +260°C (brièvement jusqu'à +315°C)	Pompes à eau, pompes à huile, carter de distribution, couvercle de roulements d'arbre à came, corps de thermostat, carters d'huile, carters de boîte de vitesse, couvercle d'axe électrique, toit ouvrant, portes	GM 1052751, 1052917 Ford D6AZ-19562-B Chrysler 4318025 Fiat 9.55720/B	893.3211
Rouge	256 g, Qté Pqt 1/6	-60°C à +315°C (brièvement jusqu'à 370°C)	Couvercles moteur et brides		893.3212
Bleu	256 g, Qté Pqt 1/6	-60°C à +260°C (brièvement jusqu'à +315°C)	Couvercles de valve, carters d'engrenage différentiel, corps d'axe arrière, carter d'huile, corps de vilebrequin, distributeur d'admission d'air		893.3213
Transparent	256 g, Qté Pqt 1/6	-60°C à 260°C (brièvement jusqu'à +315°C)	Phares, scellement et boîtiers de connexions électriques, scellement de pièces de bus		893.3214
Gris	232 g, Qté Pqt 1/6	-60°C à 260°C (brièvement jusqu'à +315°C)	Pompes à eau, pompes à huile, carters de distribution, couvercle de roulements d'arbre à came, corps de thermostat, carters d'huile, carters de boîte de vitesse, couvercle d'axe électrique	Toyota 00295-00102, 00295-01281, 00295-01208 Mitsubishi MD997740, MD997110 Nissan 999MP-A7007 Honda 08718-5500040E, HC2963817, 0095Z-POA Hyundai 4C116-21000, 21451-33A01	893.3216

Données Techniques:

Base chimique	Silicone d'oxime modifié
État	Pâte de thixotrope
Temps de formation de la peau (ASTM-D-4678)	5 minutes
Temps de séchage de la surface	3-4 minutes
Vitesse de séchage approx.	2 mm/24 h [23°C/50% r.h.]
Dureté A (ASTM-D-676)	40
Résistance à la traction (ASTM-D-412)	approx. 2.2 N/mm ²
Élongation à la rupture (ASTM-D-412)	270 - 300%
Conductivité thermique (ASTM D-2214/70)	0.002 Jcm ⁻¹ s ⁻¹ K ⁻¹
Coefficient d'expansion thermique (ASTM EB-31)	20 x 10 ⁻⁵ K ⁻¹
Résistance diélectrique (ASTM D-149)	16 kV/mm
Permittivité relative @ 1 MHz (ASTM D-150)	2.8
Facteur de perte diélectrique @ 1 MHz (ASTM D-150)	0.002
Résistance au volume électrique (ASTM D-257)	1 x 10 ¹⁵ /cm

JOINT D'ÉTANCHÉITÉ SILICONE R.T.V



02 Détecteur de Sécurité		
Couleur	Qté	Art. No.
Bleu	300 mL	890.00004
Noir	226 g	890.913
Transparent	226 g	890.914

Résistance thermique -62 à 210 °C (-80 à 410 °F)

Ce caoutchouc silicone mono-composant à séchage neutre, peu volatil, n'est pratiquement pas altéré par les températures et conditions climatiques extrêmes, les produits chimiques et l'usure

- Ce matériau scelle ou remplace une large gamme de liège, papier, amiante, joint d'étanchéité feutre ou métal
- Caoutchouc Silicone 100%
- Non-Corrosif
- Flexibilité permanente
- Séchage rapide

Utilisations:

Cuvettes d'huile, Pompes d'eau, Valves / Couvertures d'axe, Carters, Boîtiers de thermostat, Cuvettes de transmission

Haute Température Rouge		
Couleur	Qté	Art. No.
Rouge	300 mL	890.0005
Rouge	226 g	890.9102 Temps de travail: 5-10 minutes Temps hors poisse: 10-20 minutes Temps de durcissement complet: 72 heures

Résistance thermique -62 à 260 °C (-80 à 500 °F), par intermittence 315 °C (600 °F)

Recommandé:

Buse de Remplacement **Art. No. 890.9131**

ATTENTION: Ne pas utiliser sur joint d'étanchéité de tête ou joint d'étanchéité de base de carburateur.

SILICONE À USAGE GÉNÉRAL



Agent adhésif vulcanisant à température ambiante (RTV)

- Résistance à des températures allant de -46 °C à +232°C (-50 °F à +450°F)
- Résistant aux intempéries et à l'ozone
- Résistant aux moisissures et aux vibrations
- NSF/ANSI51 listed

Applications:

Scelle divers matériaux

Recommandé:

Buse de remplacement **Art. No. 892.3700**

Compatible avec:

Embout rotatif 360° **Art. No. 891.6533**



Silicone à usage général		
Couleur	Contenu	Art. No.
Amande	300 mL	892.56020
Blanc		892.56022
Noir		892.56023
Transparent		892.56024
Gris		892.56025

EMBOUT ROTATIF 360° + EXTENSION



Avantages :

- Embout dynamique et flexible qui facilite la finition des joints difficiles d'accès
- Rotation sur 360 degrés
- Facile à utiliser dans les endroits difficiles d'accès
- Convient à de nombreux outils
- L'embout peut être rallongé avec plusieurs extensions pour atteindre la longueur voulue

Caractéristiques de l'embout rotatif 360°:

- Longueur : 11 cm
- Couleur : Transparent

Caractéristiques de l'extension :

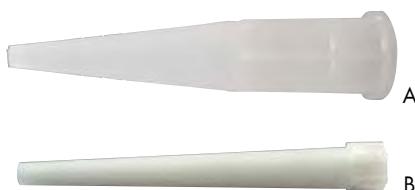
- Longueur : 11 cm
- Couleur : Transparent
- Plusieurs extensions peuvent être combinées

Description	Art. No.	Qté. P
A Embout rotatif 360°	891.6533	10
B Extension pour embout rotatif 360°	891.65331	

Tableau de compatibilité de l'embout

Description	Art. No.
Joint d'étanchéité silicone RTV 300 ml	890.0005
Colle étanche blanche 310 ml	890.1001
Colle étanche grise 310 ml	890.1002
Colle étanche noire 310 ml	890.1003
Amande silicone à usage général 300 ml	892.56020
Blanc silicone à usage général 300 ml	892.56022
Noir silicone à usage général 300 ml	892.56023
Transparent silicone à usage général 300 ml	892.56024
Gris silicone à usage général 300 ml	892.56025
Pulvérisable scellant - noir 290 ml	893.910400
Pulvérisable scellant - blanc 290 ml	893.910401
Pulvérisable scellant - gris 290 ml	893.910402
Pulvérisable scellant - beige 290 ml	893.910403

BUSES DE REMPLACEMENT



Buses	À utiliser avec les Art. No.'s	Art. No.
A	892.56020, 892.56022, 892.56023, 892.56024, 892.56025	892.3700
B	890.00004, 890.913, 890.914, 890.00005, 890.9102	890.9131

SILICONE RTV - JAUNE AUTOBUS SCOLAIRE



Art. No. 892.5717 300 mL

Le Silicone jaune autobus scolaire est un adhésif RTV flexible et durable offrant une large gamme d'utilisations comme scellant et colle. Il adhère au métal, au bois, au verre, à la porcelaine, au plastique, aux surfaces peintes, à la céramique et au caoutchouc.

Convient pour:

Scelle les fuites et courants d'air sur les pare-brises, vitres latérales, lunette arrière et portes. Scelle les lumières de signalisation. A utiliser comme un scellant à joints pour carrosserie, scelle les panneaux de carrosserie internes et externes, scelle les câblage électriques. Isole les composants électriques.

Note: Ne pas utiliser pour joints de culasse. Le produit ne peut pas être peint. Ne convient pas pour une utilisation en contact permanent avec l'eau dans les applications marines.

SCÉLLANT RAPIDE



Art. No. 890.95900 283 g

- Séchage à l'oxime non corrosif
 - Le produit ne colle plus après 5 minutes et sèche complètement en 2 à 6 heures en fonction de l'épaisseur appliquée et des conditions atmosphériques
 - Remet les véhicules en état de service immédiatement avec moins de temps gaspillé
 - Adhérence et séchage rapide
 - Permet de manipuler les pièces traitées en moins d'une heure
 - Pâte thixotrope
 - Silicone à 1 composant
 - Excellente adhérence sans sous-couche sur de nombreux types de plastiques, métal et verre
 - Résistant aux hautes températures
 - Température d'utilisation: -40 °C à +315 °C
- (-40 °F à +600 °F) (temp. +343 °C/ 650 °F)
- Conforme aux normes GM (998-5675; 998-5990), Ford (WSE-M4 6323-A6) & Chrysler (GF-44A)
 - Conforme aux exigences en matière de volatilité pour les moteurs équipés d'une sonde d'oxygène
 - Excellente résistance aux huiles, de l'essence, solutions fluides et de refroidissement

Applications:

- Prend la forme du joint d'étanchéité
- Scellant adhésif
- Collage industriel
- Adhère au verre, plastique et la plupart des métaux

COLLE ÉTANCHE



Outils supplémentaires:

Buse pour les Joints

Art. No. 891.653

Embout rotatif 360°

Art. No. 891.6533

Adhésive de polyuréthane élastique et scellant avec un large éventail d'applications matérielles telles que métal, surfaces peintes, bois, pierre, béton et plastique (polyester et PVC dur).

Caractéristiques:

- Usage universel
- Forte élasticité
- Temps prolongé de séchage de la surface
- Après le séchage de la surface, peut être mécaniquement machiné et peint sans activation de la surface (vérifier la compatibilité de la peinture avant application en faisant un test sur une zone cachée!).
- Peut être utilisé pour connecter des matériaux similaires ou différents entre eux.
- Ne contient pas de silicone
- Quasi sans odeur
- Non-corrosif

Avantages:

- Excellente force d'adhérence sur une large gamme de surfaces et matériaux
- Amortie les vibrations et bruits.
- Compense les expansions des différents matériaux.
- Permet de travailler sur des surfaces larges et complexes.
- Les pièces collées peuvent être repositionnées
- Ne présente pas de risque pour la santé une fois durci

Couleur	Contenu	Art. No.
Blanc	310 mL	890.1001
Gris		890.1002
Noir		890.1003

Données Techniques

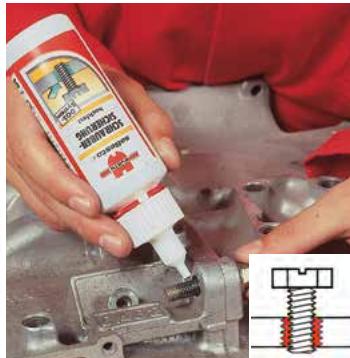
Base chimique	polyuréthane à 1 composant
Densité (DIN 53479) (avant durcissement)	environ 1.25 kg/l
Température d'application (DIN 53515)	+5 ° à +35 °C (+41 °F à +95 °F)
Temps de formation de la peau*	45-60 min.
Vitesse de durcissement*	Sèche en 1-2 heures, séchage complet en 2.5-24 hrs)
Changement de volume (DIN 52451)	environ -5%
Dureté Shore type A (DIN 53505)	environ 40
Résistance à la traction (DIN 53504)	1.8 N/mm ²
Élongation jusqu'au déchirement (DIN 53504)	environ 500%
Résistance au déchirement (DIN 53515)	environ 6 N/mm
Élongation, compression pendant utilisation	10%
Résistance de volume (DIN 53482)	environ 1010 XX cm
Température de transition vitreuse (DIN 53445)	environ -45 °C (-49 °F)
Résistance thermique	-40 °C à +90 °C (-40 °F à 194 °F) 8 h à +120 °C (248 °F)
Résistant à	Eau, eau de mer et eau calcaire, eau des égouts, acides faibles et solutions alcalines
Brièvement résistant à	Essence, huiles minérales, gras végétal et animal et huiles
Durée de vie	12 mois (+10 ° à +25 °C) (+50 °F à +77 °F)

Note: Ne pas mettre en contact avec les systèmes de peinture aux résines alkydes. Ne convient pas pour sceller les fissures sur vitres dans les zones où une réflexion des UV peut se produire. Une exposition directe au soleil peut causer un jaunissement léger de la surface. N'est pas compatible avec les matériaux suivants: PE, PP, PTFE, silicone, caoutchouc, polystyrène expansé et plastiques mous. Faire un test préliminaire pour déterminer la compatibilité avec la peinture.

Domaines d'utilisation:

Sertis de portes, kits de moulage carrosserie, joints pour boulons de pare-chocs et pare-chocs, becquets avant et arrière, joints de soudure. Scellage de joints, (p. ex., joints de châssis se chevauchant, joints de conteneurs, joints de soudage, joints de boîtiers, joints de dilatation, joints d'interstice). Joints visibles (p. ex., joints de connexion). Adhérence d'une surface (p. ex., plaques de pare-chocs, plaques de châssis, tôles ondulées, plaques de support et plaques de protection de coins et de rebords). Adhérence ou point d'adhérence de joints, (p. ex., chevauchement de tôles, cornières, panneaux latéraux de camions, supports, adhérences de châssis, installation d'enseignes et de panneaux). Adhérence d'accessoires automobiles (p. ex., ailerons). Tracteurs/Remorques, extérieur (e.g. Étanchéité des coutures qui se chevauchent, adhérence FRP tels les pare-brises et bâches de toit). Tracteurs/Remorques, intérieur (e.g. étanchéité des planchers (habituellement métal/bois), machine agricoles. Joints visibles dans les plis, coutures soudées et se chevauchant). Bus, Intérieur (e.g. oints d'étanchéité des planchers).

ADHÉSIF DE FREINAGE FORTE RÉSISTANCE (ROUGE)



Contenu	Art. No.
9 mL	893.271010
44 g	893.271050
225 mL	893.271250

Composé scellant et fixant pour vis - très difficile à retirer. Pour sécuriser, attacher et sceller les vis, goujons, boulons, écrous, inserts filetés et bouchons, qui ne doivent pas être dévissés dans des circonstances normales.

Convient particulièrement bien pour les connexions de vis à usage industriel

Votre avantage:

- Pas besoin d'appareils de sécurisation additionnels

Peut être enlevé après chauffages à 300 °C!

Votre avantage:

- Peut être retiré sous des conditions normales seulement avec des outils spéciaux et/ou en chauffant

Résistance remarquable aux produits chimiques et à la chaleur

Votre avantage:

- Produit universel aux nombreuses utilisations

Empêche le desserrage en raison notamment de vibrations ou d'impacts

Votre avantage:

- Aucun problème de sécurité, contrairement, par exemple, aux dispositifs mécaniques de retenue de vis
- Certifié NSF

Propriétés physiques (à l'état liquide)	
Description chimique	Diméthylacrylate
Couleur	Rouge
Viscosité - 25 °C, viscosimètre Brookfield (RVT)	400 - 600 mPa.s (tour/minute de l'axe: 2/20)
Densité	1.11 g/cm ³
Diamètre du filetage max.	M25
Capacité de remplissage d'écart max.	0.15 mm
Point d'éclair	> 100 °C (> 212 °F)
Durée de conservations	1 an à température ambiante

Propriétés physiques (à l'état durci)	
Serrage manuel après	10 - 20 minutes
Utilisable après	1 - 3 heures
Résistance définitive après	5 - 10 heures
Couple de démarrage initial	> 30 Nm (M10)
Couple continu	> 45 Nm (M10)
Résistance au cisaillement sous pression (DIN 54452)	12 - 15 N/mm ²
Température de fonctionnement	-55 °C à +150 °C (-67 °F à +302 °F)

ADHÉSIF DE FREINAGE RÉSISTANCE MOYENNE (BLEU)



Composé de retenue et de scellage amovible

Fournit des connexions à résistance moyenne

Votre avantage:

- Se démonte au moyen d'outils ordinaires

Le durcissement est garanti, même sur les pièces non traitées

Votre avantage:

- S'applique sur des pièces non nettoyées (par ex., telles que reçues)

S'applique également sur l'acier inoxydable et les surfaces passives

Votre avantage:

- Aucun "accélérateur" ni "activateur" n'est requis

Résistance remarquable aux produits chimiques et à la chaleur

Votre avantage:

- Produit universel aux nombreuses utilisations

Empêche le desserrage en raison notamment de vibrations ou d'impacts

Votre avantage:

- Aucun problème de sécurité, contrairement, par exemple, aux dispositifs mécaniques de retenue de vis
- Certifié NSF

Propriétés physiques (à l'état liquide)	
Description chimique	Diméthylacrylate
Couleur	Bleu fluorescent
Viscosité - 25 °C, viscosimètre Brookfield (RVT)	5 000-7 000 mPa.s (tour/minute de l'axe: 1/20) 1 500-2 500 mPa.s (tour/minute de l'axe: 3/20)
Densité	1.12 g/cm ³
Diamètre du filetage max.	M36
Capacité de remplissage d'écart max.	0.25 mm
Point d'éclair	> 100 °C (> 212 °F)
Durée de conservations	1 an à température ambiante

Propriétés physiques (à l'état durci)	
Serrage manuel après	5-15 minutes
Utilisable après	0.5-1 heure
Résistance définitive après	1-3 heures
Couple de démarrage initial	~ 21 Nm
Couple continu	~ 10 Nm
Résistance au cisaillement sous pression (DIN 54452)	8-12 N/mm ²
Température de fonctionnement	-55 °C à +150 °C (-67 °F à +302 °F)

Contenu	Art. No.
9 mL	893.243010
44 g	893.243050
223 g	893.243250

14 ANTIROUILLE PROTECTION

- 2** Rost Off Gold
- 2** Rost Off Plus
- 3** Rost Off Ice
- 4** Rost Off
- 5** Spray anti-corrosion
- 6** Couche anti-rouille
- 6** Convertisseur de rouille
- 7** Anti-rouille quattro
- 8** Sous couche anti-corrosion
- 8** Zinc 300



ROST OFF GOLD



Dégrippant moussant hautement actif

Mousse pénétrante de longue durée

- Une mousse hautement concentrée qui adhère à la surface pour pénétrer la rouille et la corrosion. Le produit continue d'agir à l'endroit où il est vaporisé.

Pouvoir dégrissant 2-en-1

- Cette formule unique crée un effet de refroidissement qui fait baisser instantanément la température et aide à craqueler les surfaces lourdement rouillées, permettant à la substance active de desserrer les filetages fortement bloqués.

Produit de faible consommation avec propriétés anti-corrosion

- Fournit une action moussante qui réduit l'écoulement, chasse l'humidité et offre une protection durable contre la formation d'une nouvelle couche de corrosion.

Convient à toutes les surfaces de travail

- Produit sur la pièce une mousse fortement adhérente qui ne coule pas et demeure à la surface tout en pénétrant les endroits difficiles d'accès

Sans résine ni acide

Sans silicone

N'endommage pas le caoutchouc ni les joints

Désignation	Contenu	Art. No.
Aérosol	215 g	890.20011

ROST OFF PLUS



Agent dégrissant haute-performance avec propriétés lubrifiantes supérieures grâce à la technologie OMC₂

Forte activité capillaire

Votre avantage :

- Les propriétés optimale de fluage garantissent une pénétration exceptionnelle ainsi qu'un excellent traitement de la rouille

Contient le très efficace composé liquide OMC₂ à base de molybdène

Votre avantage :

- En comparaison aux produits qui contiennent des lubrifiants solides, comme le MOS₂, l'OMC₂ ne se sépare pas dans les contenant de grande taille
- La friction est réduite
- L'effet de lissage de la surface métallique constitue la meilleure lubrification possible.
- Le composé assure en permanence les propriétés de glissement

Protection optimale contre la corrosion grâce aux additifs spéciaux anti-corrosion

Votre avantage : Protection à long-terme contre la corrosion

Compatibilité avec tous matériaux

Ne contient pas de silicone, de résine ou d'acide
Température d'utilisation :
 entre -10 °C et + 140 °C

Zones d'application:

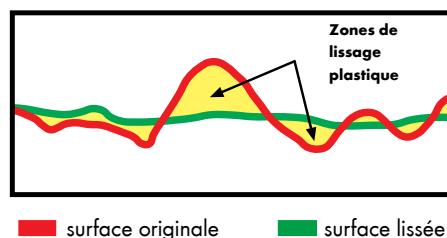
Dégrippage de vis, boulons, écrous fortement corrodés et oxydés sur les automobiles, camions ou équipements de construction, machineries et tout autre équipement.

Mode d'Emploi:

Vaporiser les surfaces à traiter et laisser agir quelques instants. Pour les connexions rouillées fortement grippées, répéter l'opération et, si nécessaire, laisser agir plus longtemps.

Désignation	Contenu	Art. No.
Aérosol	233 g	890.200

Données Techniques:	
Base	Huile minérale
Lubrifiant solide	Additif OMC ₂
Couleur	Jaune clair transparent
Densité à 20 °C (substance active)	7.78g/cm ³
Gamme de température	-10 °C à +140 °C (+14 °F à +284 °F)
Point d'éclair de la substance active	200 °C (392 °F)
Viscosité de la base d'huile	16.5 mm ² /s



Principes de fonctionnement de la technologie OMC₂ :

Si on observe les surfaces métalliques à l'aide d'un microscope, on se rend compte qu'elles sont d'apparence rugueuse et sont donc sujet à l'usure et à la perte de substance à cause des frictions. Les additifs OMC₂ rendent les surfaces métalliques lisses grâce à une déformation thermoplastique appliquée par des composés organo-métalliques. La déformation est contrôlée individuellement, en fonction de la pression à laquelle la surface métallique a à faire face.

ROST OFF ICE



Désignation	Contenu	Art. No.
Aérosol	292 g	893.240

Données Techniques:	
Base	Pétrole
Couleur	Jaune pâle, transparent
Densité à 20 °C (substance active)	0.78g/cm ³
Températures d'utilisation	-10 °C à +40 °C
Viscosité d'huile de base à 40 °C	< 5 mpa/s

Utilisation:

Débarrasse la zone traitée des principaux contaminants autant que possible. Bien agiter avant utilisation. Les pièces totalement bloquées (boulons) doivent être vaporisées directement à une faible distance, laissez agir 1 à 2 minutes. Répétez l'opération pour les pièces les plus fortement bloquées par la rouille.

Dégraissant de qualité supérieure pénétrant la rouille grâce à la nouvelle technologie de micro-craquellement créée par un refroidissement extrême et d'excellentes propriétés d'infiltration.

Effet de craquellement

Votre avantage :

- Lorsque la surface du matériau, par exemple celle d'un boulon fileté, est refroidi jusqu'à -40 °C, des craquelures microscopiques apparaissent sur les couches de corrosion aux jointures, ces craquelures cassent la rouille et assure une pénétration grâce à sa substance active.

Action capillaire phénoménale

Votre avantage :

- Les propriétés d'infiltration supérieures combinées à l'effet de craquellement assurent une excellente pénétration de la rouille.

Capacité de traiter la rouille

Vos avantages :

- Pénètre rapidement sous la rouille et desserre les boulons grippés.
- Les connexions de vis complètement bloquées par la rouille peuvent facilement être desserrées sans endommager le boulon.

Action protectrice contre la corrosion grâce aux additifs anti-corrosion

Votre avantage :

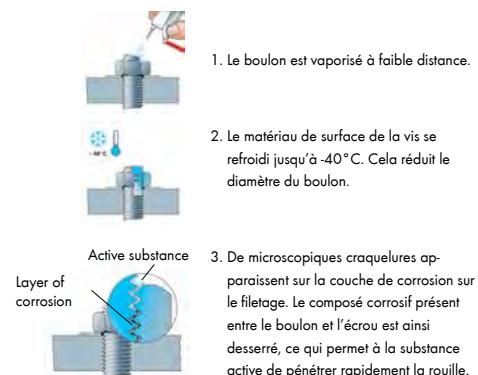
- Protection à long-terme contre toute corrosion.

- **Ne contient ni résines, ni acides**
- **Sans silicone**
- **N'endommage pas le caoutchouc et les joints**

Zones d'utilisation:

Desserre facilement les connexions de vis les plus fortement rouillées et oxydées sur les voitures, les véhicules commerciaux, les machines agricoles et de construction, les équipements auxiliaires et appareils divers.

Comment fonctionne l'effet de craquellement



ROST OFF



Désignation	Contenu	Art. No.
Aérosol	233 g	890.2
Bidon	5 L	890.3

Dégrippant de qualité supérieure

Forte action pénétrante

- Propriétés de pénétration optimales même lorsqu'il y a un fort niveau de rouille, comme, par exemple, lorsque les connexions vissées sont fortement grippées

Dissout la rouille de façon optimale

- Se glisse sous la couche de rouille et dégriffe les vis et boulons bloqués

Excellent déplacement de l'eau

- Déplace et se glisse sous la couche humide, par exemple en cas de difficultés de contact

Données Techniques:	
Base	Huile minérale
Couleur	Jaune clair transparent
Densité à 20 °C (substance active)	7.78 g/cm ³
Gamme de températures	-10 °C à +140 °C (+14 °F à +284 °F)
Point d'éclair de la substance active	200 °C (392 °F)
Viscosité de la base d'huile	16.5 mm ² /s

Protection optimale contre la corrosion grâce à l'ajout d'additifs de protection anti-corrosion

- Fournit une protection durable contre la formation d'une nouvelle couche de corrosion

Ne contient pas de résine, ni d'acide

Ne contient pas de silicone

Compatible avec le caoutchouc et les joints

Mode d'Emploi:

Vaporiser les pièces à traiter et laisser pénétrer. En cas de connexions fortement grippées, répéter l'application et allonger le temps de pénétration si nécessaire.

Application:

Pour dégriffer les connexions vissées rouillées et oxydées sur les voitures, camions, équipements, machines et appareils agricoles et de construction.

SPRAY DE PROTECTION CONTRE LA CORROSION



Fluide spécial incolore à forte action pénétrante

Huile spéciale à faible viscosité avec une action pénétrante exceptionnelle

Vos avantages:

- Fournit une protection même dans les endroits difficiles d'accès
- Met fin au développement de la rouille

Excellente compatibilité avec tous matériaux sur une large gamme de surfaces incluant les surfaces peintes, les métaux et plastiques

Votre avantage:

- Multi-usage

Film protecteur auto-scellant, ne sèche pas

Vos avantages:

- Les égratignures, éclats, etc. sont scellés sans aucun effort additionnel
- Le produit ne laisse aucune surface non-protégée à attaquer

Économique: une simple vaporisation suffit

Votre avantage:

- Économie de temps et d'argent

Excellente résistance à l'eau salée en accord avec DIN 50021

Votre avantage:

- Fournit une excellente protection même dans les conditions les plus difficiles

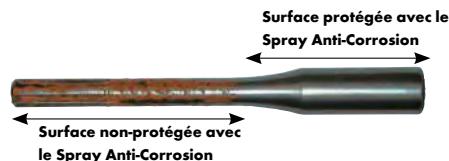
Couleur	Contenu	Art. No.
Transparent	217 g	893.15

Zones d'utilisation:

Pour la conservation des outils, machines et composants de véhicules, e.g. chaînes à neige, barres de toits, chasse neige, chariots élévateurs, pointe de marteau-piqueur etc. Convient aux cadres de porte d'entrepôts et de garage. Peut être utilisé dans les endroits difficiles d'accès, dans le compartiment moteur, sur les brides de corps et dans les passages de roues. Excellente protection pour les motocyclettes et le vélos, particulièrement durant l'hiver. Conçu spécifiquement pour les surfaces et les superstructures qui sont exposées aux fortes concentrations de sel, e.g. au bord de la mer. Superbe protection pour les moteurs et structures de bateau.

Utilisation:

Nettoie et sèche les surfaces à traiter. Ensuite, appliquer une fine couche de spray de protection contre la corrosion. Pour une meilleure protection, répéter l'opération tous les 6 mois.



Nettoyant pour Freins et Pièces
Art. No. 890.9107

Serviettes de Nettoyage
Art. No. 899.800653

Gants Jetables
Prefix **899**

REVÊTEMENT ANTIROUILLE



Art. No. 890.180900 946 mL

Revêtement extrêmement ferme, non poreux qui détruit la rouille et écarte définitivement la moisissure, la rouille et la corrosion. Excellent pour des métaux neufs ou rouillés.

- Peut être utilisé comme surface à peindre sur la rouille.
- Évite définitivement la rouille.
- Inutile d'enlever la rouille avant l'application.
- Sèche en formant un brillant satiné parfait et est utilisé sur des surface extérieures avant la peinture.
- Pour une utilisation sur tous types de métaux ferreux.
- Peut être appliqué sur du métal nu.
- Fournit un épais revêtement résistant chimiquement aux éraflures.
- Fantastiques propriétés anti-égratignures et éclats.
- Couleur: Noir

Pour de meilleurs résultats:

- La peinture doit être enlevée des surfaces peintes et rouillées.
- La rouille sèche et écaillée doit être enlevée avec une brosse métallique.
- Nettoyez proprement à l'aide de W-Sol, Art. No. 890.113 pour enlever la graisse et la saleté.
- Assurez vous que la surface soit sèche.
- Appliquez une seconde couche pour complètement sceller la première couche. Laissez soigneusement sécher avant d'appliquer une seconde couche.

CONVERTISSEUR DE ROUILLE



Art. No. 893.110 - 1 L

Traitement de la rouille. Le convertisseur de rouille neutralise le processus de corrosion en convertissant rouille et oxydes ferreux en couche protectrice stable et insoluble, noire-bleuâtre. Complexe métal organique.

Caractéristiques:

- Possibilité de poncer, mastiquer ou peindre les surfaces traitées après 3 heures
- Ne nuit pas à l'environnement
- Après 3 heures, la surface peut être traitée avec tout système de peinture commerciale ou avec un système de protection de dessous de caisse
- Peut aussi être mastiqué avec des mastics en polyester

Utilisation:

Coffres, passages de roues, piliers, soudures de maintien. Contient un agent diffuseur idéal pour les zones à traiter difficiles d'accès.

Mode d'emploi

Doit être versé dans un contenant séparé pour éviter toute contamination. S'assurer que les surfaces traitées ne contiennent pas d'huile et de graisse et enlever toute rouille qui s'écaille. Laver tout dépôt de sel avec de l'eau et sécher complètement avant d'appliquer le Convertisseur de Rouille.

Utiliser une brosse, un rouleau ou un vaporisateur (max 44 psi) pour appliquer une fine couche uniforme. Éviter

les coulures. Le Convertisseur de Rouille n'est pas une peinture, en conséquence les surfaces traitées doivent être peintes dans les 48 heures. Ne pas utiliser de peintures avec un fort contenu en zinc. Le Convertisseur de Rouille est prêt pour la peinture quand une couleur bleue-noire apparaît (environ 3 heures). Ne pas laver les surfaces traitées avec de l'eau (les éclaboussures non désirées de produit peuvent être nettoyées avec de

l'alcool dénaturé ou de l'eau, mais seulement avant le temps de réaction).

Entreposer et utiliser uniquement dans un contenant en plastique. L'application et la température d'entreposage est de 0 °C à +40 °C (32 °F à +104 °F). Ne pas entreposer ou utiliser directement sous le soleil ou sur des surfaces chaudes, protéger du gel. Durée de vie de 5 ans.

RUST-STOP QUATTRO - APPRÊT ANTIROUILLE



Description	Couleur	Contenu en mL	Art. No.
Anti-Rouille Quattro	Gris Argent	300 g	893.2141



Note: Tourner la canette à l'envers et vaporiser pour vider la valve après chaque application.

Sous-couche universelle à séchage rapide pour une large gamme d'applications

4 en 1

- Sous-couche
- Agent d'adhérence
- Protection contre la corrosion
- Sous-couche de soudage

Sous-couche

Voire avantage:

- Empêche toute formation de rouille grâce à sa formule anti-oxydation

Agent d'adhérence

Vos avantages:

- Bonne préparation de la structure de la surface pour la peinture
- Peut être utilisé en conjonction avec des composés scellant PU et polymère MS

Protection contre la corrosion

Voire avantage:

- Excellente protection à long-terme contre l'oxydation
- Excellente résistance aux projections d'eau et d'eau salée

Sous-couche de soudage

Voire avantage:

- Peut être soudé à sec et mouillé

Très haute stabilité thermique jusqu'à 300 °C (572 °F) et brièvement jusqu'à 500 °C (932 °F)

Conforme COV*

Vos avantages:

- Niveau de solvant réduit
- Conforme aux contenus minimum de COV spécifiés dans la Directive Européenne COV (1999/13/EC)

* Composé Organique Volatile

Propriétés:

Unique combinaison de sous-couche, d'agent adhérence, de protection contre la corrosion et de sous-couche de soudage, le tout en un seul produit.

Applications:

Compagnies de transit, compagnies de transport, ateliers de réparation de véhicules commerciaux, construction de véhicules, artisanat, usines de mélange de béton, agriculture, foresterie, municipalités, etc.

Mode d'Emploi:

La surface d'application doit être propre, sèche et sans graisse. Légèrement sabler les surfaces problématiques. Bien secouer la canette avant application. Appliquer une première couche fine. Respecter le temps de réaction. Après environ 20 min., peut être peint avec tous les systèmes communs de peinture à 1 composant, 2 composants et à base d'eau.

APPRÊT ANTIROUILLE



Protection active anti-corrosion pour les surfaces métalliques

Bonnes propriétés adhésives

Votre avantage:

- Adhère à l'aluminium, les feuilles de métal nues et galvanisées, l'acier, les peintures anciennes, etc.

Séchage rapide

Votre avantage:

- En fonction de l'épaisseur de la couche, le produit peut être peint après 10-15 min.

Stabilité thermique jusqu'à 80 °C, et brièvement jusqu'à 140 °C

Peut être sablé

Conforme à la réglementation COV*

Vos avantages:

- Niveau de solvant réduit
- Conforme avec la réglementation sur les niveaux maximum de COV autorisés, spécifié dans la Directive COV (1999/13/EC)

*Composé Organique Volatile

Couleur	Contenu	Art. No.
Blanc-Gris	332 g	893.2101

Note: Après utilisation, tourner la canette à l'envers et vaporiser pour purger la valve

Mode d'Emploi:

La surface d'application doit être propre, sèche et exempte de graisse. Nettoyer les résidus de rouille, de peinture et de saleté avec une brosse métallique, un grattoir, etc. Sabler les surfaces problématiques. Bien secouer la canette avant utilisation. Appliquer une première couche fine. Respecter le temps de séchage. Temps de séchage 25 min., peut être peint après environ 10-15 min. avec la plupart des peintures à 1 composant, 2 composants et les systèmes de peinture à base d'eau.

Propriétés:

Apprêt de protection active contre la corrosion aux propriétés adhésives, parfait pour une large gamme de surfaces. Peut aussi être utilisé en conjonction avec des composés scellant à base de PU et de polymère MS.

Applications:

Construction de véhicules, fabrication de bateaux, constructions métalliques en acier, fabrication d'outils, construction de ponts, construction de réservoirs, de pipelines, de containers, agriculture et exploitation forestière, gestion des municipalités, construction de machines, etc.

ZINC 300



Art. No. 892.200 500 ml

- Fournit une bonne protection contre la corrosion des influences atmosphériques
- Résistance thermique jusqu'à +300 °C
- Visuellement identique à la galvanisation chaude
- Deux ou trois couches sur la surface réparée donnera l'épaisseur nécessaire selon D.I.N. 50976
- Séchage rapide (la poussière sèche après approximativement 15 minutes; complètement sèche après approximativement 2-3 jours)
- Surface doit être libre de poussière, graisse, et rouille selon D.I.N. 55928, jusqu'au degré de dé-rouillage SA 2.5 et doit être sec

Domaine d'application:

- Construction d'Acier, bateaux, et véhicules, forgeage, et les serruriers

15 NETTOYAGE ET DÉTALLAGE



- 2** Nettoyant pour métal
- 5** Efface-graffitis
- 6** Système de dilution éco
- 6** Éliminateurs d'odeur et désodorisants
- 7** Nettoyant pour vitres
- 10** Nettoyants pour mains et protection de la peau
- 14** Nettoyeurs planchers et ateliers
- 15** Nettoyeurs écailles et de résidues
- 17** Dégraisseurs et désinfectants
- 21** Nettoyage de véhicule
 - 21 Nettoyage intérieur du véhicule
 - 24 Nettoyage de l'extérieur des véhicules
 - 26 Polissage et les accessoires
- 32** Nettoyeurs spécialisés
- 42** Chiffons et brosses
 - 42 Chiffons
 - 44 Assortiment de cotons-tiges
- 45** Matières absorbantes, serviettes et lingettes

SPRAY D'ENTRETIEN POUR ACIER INOXYDABLE



Art. No. 893.121 342 g

Émulsion de nettoyage et d'entretien pour les surfaces métalliques

Émulsion douce, crémeuse avec effet de nettoyage

Vos avantages:

- Nettoie, polit et efface les traces, ainsi que les empreintes de doigts grasses
- Convient pour une utilisation sur les surfaces verticales

Ne contient pas d'AOX, ni de silicone

Mode d'Emploi:

Nettoyer la saleté tenace avec le Nettoyant Puissant pour Acier Inoxydable, Art. No. **893.1212**. Vaporiser sur une surface sèche, lustrer avec un chiffon doux et essuyer soigneusement.

Note: Ne pas vaporiser sur une surface chaude et ne pas appliquer sous les rayons directs du soleil.

NETTOYANT PUISSANT POUR ACIER INOXYDABLE



Art. No. 893.1212 500 mL

Fluide nettoyant spécial pour un nettoyage préliminaire des surfaces métalliques

Nettoyage puissant de l'huile et de la graisse

Vos avantages:

- Les contaminations telles que l'huile d'alésage ou l'huile de coupe et tout autres résidus de traitement sont nettoyés sans laisser de traces
- Préparation optimale pour les travaux de réfection, de nettoyage et d'entretien
- Très économique

Certifié pour une utilisation dans les usines agro-alimentaires

Votre avantage:

- Reconnu comme étant sécuritaire dans les usines alimentaires, ainsi que dans les cuisines, cafétérias, abattoirs, transports de nourritures, etc.

Ne contient pas de phosphates, de solvants organiques ou de substances caustiques

Vos avantages:

- Réduit le danger potentiel lié à la manutention quotidienne
- Minimise l'impact sur l'environnement
- Est conforme avec les règlements locaux sur les eaux usées
- Non sujet à l'identification selon le Décret sur les Substances Dangereuses
- Certifié NSF A1

Dégradabilité biologique > 95%

Incolore et inodore

Valeur de pH non dilué: 9.0 - 9.5

Ne contient pas d'AOX, ni de silicone

Instructions d'utilisation:

Vaporiser sur la surface contaminée, laisser agir brièvement et essuyer activement avec un chiffon propre. Si nécessaire, utiliser une éponge ou une brosse douce pour intensifier le nettoyage.

Zones d'Application:

Pour l'acier inoxydable, le chrome, le laiton, les surfaces anodisées et émaillées, ainsi que pour les métaux légers et non-ferreux sur les véhicules, bateaux et autres applications, dans les maisons et dans les industries agro-alimentaires.

Note: Éviter le contact direct avec les aliments.

RESTAURATEUR DE MÉTAL



Art. No. 893.1211 286 mL

Pâte de polissage pour métaux pour nettoyer les contaminations les plus incrustées sur le métal

Contient de l'acide citrique activé

Votre avantage:

- Les contaminations incrustées, telles que l'oxydation sur le métal, les films de rouille, le vert-de-gris, la chaux et les dépôts de tartre sont nettoyés efficacement en prenant soin des surfaces

Utilisation d'alumina naturel comme substance abrasive

Vos avantages:

- Nettoie efficacement grâce à différentes tailles de grain
- La forme sphérique et la dureté* de l'alumina assurent un nettoyage doux, léger mais puissant

Additifs protectifs avec caractéristiques de re-graissage

Vos avantages:

- Création d'un fini de surface doux et repoussant l'eau
- Les nouveaux dépôts de saleté sont efficacement empêchés

Fortement visqueux

Votre avantage:

- Ne coule pas sur les surfaces verticales
- Facilite le nettoyage des surfaces verticales.
- Certifié NSF A1

Testé pour compatibilité dans les usines agro-alimentaires

Votre avantage:

- Peut être sécuritairement utilisé dans les usines agro-alimentaires, ainsi que les cantines, cafétérias, abattoirs, transports d'aliments, etc.

Non sujet à l'étiquetage obligatoire selon le décret sur les substances dangereuses

Fabriqué avec des matières premières naturelles

Valeur de pH: 1.6

Densité: 1.4 kg/l

Zones d'Application:

Surfaces métalliques telles que acier inoxydable, chromium, laiton, cuivre, aluminium, or et argent. Convient pour une utilisation dans les véhicules, sur les équipements techniques, dans les maisons et dans les usines agro-alimentaires. Convient aussi pour le verre et la céramique.

Instructions d'utilisation:

Appliquer uniformément sur la surface à nettoyer. Utiliser un chiffon imbibé, polir dans un mouvement circulaire. Traiter la surface entière. Rincer avec de l'eau pour effacer les résidus.

Recommandation:

Pré-nettoyer avec le Nettoyant Puissant pour Acier Inoxydable, Art. No. 893.1212.

*Échelle de dureté Mohs

Talc	1
Gypsum	2
Apatite	5
Quartz	7
Alumina (abrasif)	8
Sapphire	9
Diamant	10

Note: Éviter le contact direct avec les aliments. Ne pas utiliser sur de l'aluminium anodisé et surfaces galvanisées ou émaillées.



LUSTRE ÉCO POUR MÉTAUX



Art. No. 893.15460 500 mL

Restaure le lustre original sur une large gamme de métaux

Un élément de notre gamme de produits écologique

Fabriqué à partir de ressources renouvelables

- Un meilleur choix pour la santé de l'utilisateur et pour l'environnement

Ne contient pas des solvants chlorés

- Ne contient pas de VOCs
- Ne crée pas de vapeurs dangereuses
- Non-agressif sur les matériaux et les finis de surface

Facile à utiliser

- Vaporiser et essuyer
- Nettoie et lustre sans abrasif ou pâte lustrante
- Laisse une couche protectrice qui aide à prévenir l'apparition de traces de doigts et de marques

Surfaces d'Application:

Industrie automobile et industrie du transport routier. Pour utilisation sur les pare-chocs chromés, les jantes en aluminium, les pièces et garnitures en acier inoxydable et en laiton; ainsi que sur les pièces en cuivre, en zinc et en acier doux.

Applications industrielle et pour l'entretien:

Nettoie et poli l'acier inoxydable, l'aluminium, le laiton, le cuivre, le zinc et l'acier doux; parfait pour une utilisation sur les interrupteurs, les portes d'ascenseur, les fontaines d'eau, les réceptacles de papier, etc.

Recommandé:

Vaporisateur de remplacement pour bouteilles de 500 mL et 1 L de produits Éco Art. No. 891.502200



BRILLANTEUR POUR ALUMINIUM ÉCO



Un nettoyant en aluminium puissant et biodégradable qui supprime les taches, la décoloration et l'oxydation de l'aluminium

Caractéristiques :

- Offre une alternative sûre et efficace aux nettoyeurs d'acide sans produire de fumées ou de vapeurs corrosives.
- Non caustique et non corrosif;
- Sûr pour l'utilisation sur tous les métaux, y compris l'acier inoxydable.
- Sans COV

Applications :

Idéal pour nettoyer les remorques, les VR, les motos, les pièces automobiles, les garnitures, les chariots, les tables, l'acier inoxydable, les pontons, les bateaux en aluminium, les mâts, les flèches, les stabilisateurs et les tours de pêche.

Mode d'emploi :

Pulvériser directement sur la surface à nettoyer. Laisser agir pendant 1 à 3 minutes pour un effet maximal, puis nettoyer la zone et suivre avec un rinçage complet. Ne laissez pas produit sec sur les finitions. Pour garder humide, brumer avec de l'eau ou réappliquer le produit.



Contenu	Dilution	Art. No.	Qté P.
1 L	Prêt à Utiliser	893.162810	1

DÉCAPANT POUR GRAFFITIS



Art. No. 890.9902 453 g

- Gel nettoyant spécialement formulé pour effacer les graffitis, taches et marques de vandalisme de presque toutes les surfaces non-poreuses incluant le béton.
- Gel épais ne coule pas et ne colle pas.
- Efface: rouge à lèvres, encre de stylo à bille, crayon, encre de marqueur, marques de caoutchouc noir, encre miméo, marques de friction, bande adhésive masquante, adhésifs, goudron et toute autres marques.
- Un produit essentiel pour les écoles, les municipalités, les hôpitaux, les bars, les restaurants et les compagnies de transports.
- Ne contient pas de solvants chlorés.

Application:

Utilisation idéale sur fibre de verre, brique, béton, tuiles naturelle et vernies, marbre, formica, surfaces émaillées, aluminium, acier, laiton, verre, chrome, émail, carrelage, pièces en métal, panneaux routiers, clôtures, ponts, bureaux, meubles, murs, couloirs, portes et toutes autres surfaces exposées au public. Une attention particulière doit être portée aux surfaces synthétiques qui peuvent réagir négativement aux solvants (asphalte, tuile, caoutchouc, certaines sortes de peintures et plastiques).

Non-recommandé sur les surfaces peintes mates ou semi-brillantes.

DÉCAPANT POUR GRAFFITIS ÉCO



Art. No. 893.13550 500 mL

Efface les marques de vandalisme tout en étant sécuritaire pour votre santé et pour l'environnement

Un élément de notre gamme de produits écologique

Certifié Éco-Logo

Vos avantages:

- Complètement biodégradable
- Fabriqué à partir de ressources 100% renouvelables
- Ne contient pas de COV
- Le meilleur choix pour votre santé et pour l'environnement

Un solvant naturel hautement efficace

Votre avantage:

- Nettoie les marques causées par les crayons, stylos marqueurs, stylos à bille, peinture en spray, papier carbone, adhésifs, rouge à lèvres, ruban masquant, encre...

Sécuritaire et facile à utiliser

Vos avantages:

- Pas de vapeurs dangereuses
- Odeur agréable
- Ne contient pas d'ingrédients dangereux pour votre santé, comme les solvants
- Formule prête à utiliser

Cette bouteille de 500 mL est équivalente à deux canettes aérosol d'Efface Graffiti régulier!

Zones d'Application:

- Idéal pour la brique, le béton, les tuiles, le marbre, les surfaces plaquées, les murs de toilettes, les panneaux routiers, les clôtures, les ponts, les bureaux, les meubles, les murs, les portes et toutes autres surfaces exposées au public
- Un produit essentiel pour les écoles, les municipalités, les hôpitaux, les bars et restaurants et les compagnies de transport de masse

Note : Ne pas utiliser sur des surfaces en Plexiglass

À utiliser avec les Gants en Nitrile,

Art. No. 899.44010+taille

Serviettes Softex,

Art. No. 899.800901



EcoLogo

SPRAY DÉSODORISANT



Art. No. 893.13920 500 mL

Convient pour presque tous les textiles

Vos avantages:

- Usage universel
- Ne laisse pas de résidus
- Ne laisse pas de traces ou points
- Incolore

Combinaison de matières premières spécialement sélectionnées

Vos avantages:

- Effet rapide et à long-terme
- Les molécules d'odeur ne sont pas couvertes comme le font les produits rafraîchissant l'air, mais sont complètement éliminées de manière naturelle

Bouteille à main avec vaporisateur fin

Vos avantages:

- Spray fin et uniforme qui couvre la surface entière sans trop la mouiller
- Temps de séchage très court
- Application rapide

Ne contient pas d'AOX

Zones d'Application:

Neutralise toutes les odeurs désagréables, telles que fumée de cigarette, sueur, animaux, moisissures et odeurs de cuisine, qui peuvent se produire dans les intérieurs de véhicules, les taxis, les tissus, les tapis, les rideaux et vêtements.

Mode d'Emploi:

1. Vaporiser sur la surface à traiter à une distance d'environ 30 cm jusqu'à ce que le tissu soit humide.
2. Après que le tissu ait séché, l'odeur aura disparue.
3. Pour les odeurs plus fortes, répéter la procédure.

Note: Les tissus sensibles à l'eau (comme par exemple la soie) doivent être testés avant utilisation. Ne convient pas pour le cuir et le suède.

DISTRIBUTEUR/DILUEUR DE PRODUITS CHIMIQUES ÉCOLOGIQUES



Art No 891.030100

Le distributeur de produits chimiques Würth mélange l'eau avec des produits chimiques de nettoyage concentrés et distribue ces solutions.

- Il est conçu pour distribuer des produits chimiques, l'un à haut débit grâce à une valve de 4 gpm (pour seaux et grand contenants), un second à faible débit grâce à une valve de 1 gpm (spécialement conçue pour le remplissage de bouteilles pour éviter la création de mousse).
- L'unité de distribution est livrée avec 14 embouts de dosage de couleurs différentes, chacun offrant un taux de dilution différent.
- Le distributeur est muni d'un dispositif anti-reflux de fluide homologués ASSE 1055B

Exigences en termes d'approvisionnement en eau: min. de 20psi (1.38 bars) et max. de 125psi (8.62 bars)

Température de l'eau: max. 65.5°C (150°F)

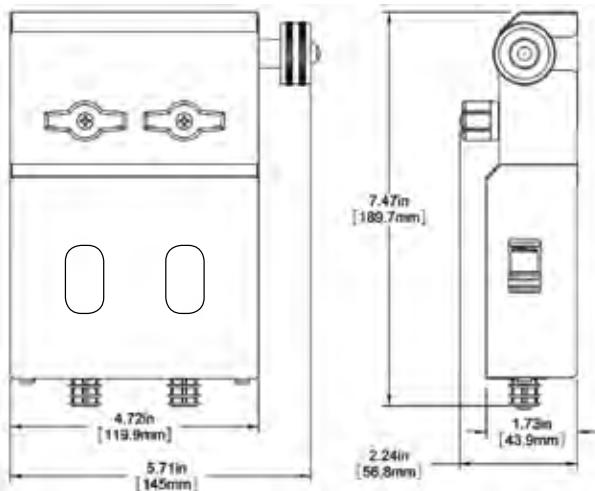
Utilisation facile: une fois les connexions de tube effectuées, il suffit de tourner le robinet sélectionné à la position « on » puis de laisser la solution produit chimique/eau remplir le seau/la bouteille jusqu'au niveau souhaité.

Ce qui est livré avec le distributeur:

- 2 X tuyaux d'aspiration (longueur : ¼" DI X 8")
- 1 X tuyau de distribution (longueur : ½" DI X 6")
- 1 X 14 embouts de dosage (pour les taux de dilution)
- 2 X poids en céramique (afin de maintenir les tuyaux au fond des contenants de produits chimiques)
- 1 X ensemble d'étiquettes d'identification des produits chimiques
- 1 X ensemble de 4 vis et de 4 chevilles en plastique (pour fixer le distributeur au mur)

Remarque: le distributeur ne contient pas de tuyau d'approvisionnement d'eau

Note : Reportez-vous au manuel de l'appareil pour plus d'information (voir notre boutique en ligne pour plus de détails)



Tuyau d'alimentation en eau 6' disponible séparément. Art. No. 891.030101

ÉLIMINATEUR D'ODEURS ÉCO



Senteur	Contenu	Art. No.	P. Qté.
Kivi-Mangue	500 mL	893.139401	1/12
	4 L	893.139404	1/4
Printemps	500 mL	893.139402	1/12
	4 L	893.139403	1/4

Éliminateur d'odeurs permanent et désodorisant écologique.

- Éliminateur d'odeurs et désodorisant hautement efficace.
Élimine de façon permanente les odeurs les plus tenaces et les plus incrustées.
N'absorbe pas les bonnes odeurs, la zone traitée conserve une odeur fraîche!
Non affecté par les hautes températures.
- Neutralise rapidement les molécules de mauvaises odeurs.
Élimine complètement l'odeur à la source.
Contrôle les odeurs rapidement, efficacement et dure longtemps.
Ne relâche pas la mauvaise odeur dans l'air une fois que le produit est sec.
- Effet à long terme.
Continue d'absorber les odeurs aussi longtemps que l'ingrédient actif n'a pas fusionné avec une mauvaise odeur, même lorsque sec.
Se réactive simplement en humidifiant la surface.
- Fonctionne à la fois sur les surfaces dures et les textiles, ainsi que comme désodorisant.
Un seul produit pour des applications multiples.

- Produit écologique.
Complètement biodégradable.
Fabriqué à partir de ressources 100% renouvelables.
Ne contient pas de COV.
Complètement soluble dans l'eau.
Ne contient pas de phosphate.
Un meilleur choix pour votre santé et pour l'environnement.
- Sécuritaire pour une utilisation dans les usines de transformation des aliments.

Zones d'Application:

À la fois surfaces dures et textiles. Cuisine et salle de bains, zones de collecte d'ordures et poubelles, recyclage, tapis et tissus, intérieurs de véhicules, chenils, traitement d'égouts, etc.
Partout où des odeurs doivent être éliminées!



Recommandé:

Vaporisateur de remplacement pour bouteilles de 500 mL et 1 L de produits Éco **Art. No. 891.502200**

ÉLIMINATEUR D'ODEURS BIOLOGIQUE



Éliminateur d'odeurs biologiquement actif et nettoyant puissant.

- Éliminateur d'odeurs hautement efficace et nettoyant puissant.
Élimine même les odeurs les plus incrustées et les plus tenaces.
- Élimine rapidement les molécules de mauvaises odeurs.
Élimine complètement l'odeur à la source.
Contrôle les odeurs rapidement, efficacement et dure longtemps.
- Fonctionne à la fois sur les surfaces dures et

souples.

Un seul produit pour des applications multiples.

- Certifié Eco-Logo.
Complètement biodégradable.
Fabriqué à partir de ressources 100% renouvelables.
Ne contient pas de COV.
Complètement soluble dans l'eau.
Ne contient pas de phosphate.
Un meilleur choix pour votre santé et pour l'environnement.
- Sécuritaire pour une utilisation dans les usines agro-alimentaires.

Zones d'Application:

À la fois surfaces dures et souples. Intérieurs de véhicule, transports publics, zones de collecte des ordures et poubelles, urinoirs, club de gym, magasins pour animaux, tissus et tapis.



Recommandé:

Vaporisateur de remplacement pour bouteilles de 500 mL et 1 L de produits Éco **Art. No. 891.502200**

Senteur	Contenu	Art. No.	P. Qté.
Neutre	500 mL	893.139301	1/12
	4 L	893.139308	1/4

NETTOYANT POUR VITRES



Ne contient pas d'alcool, ni d'ammoniaque, 0% de COV

Caractéristiques:

Le Nettoyant pour Vitres de Würth ne contient pas d'alcool, d'ammoniaque, de phosphate ou de composés organiques volatiles; sa formule à base d'eau le rend complètement sécuritaire pour l'utilisateur, la surface traitée et pour l'environnement. Nettoie rapidement et efficacement la saleté, la poussière, la fumée et le film routier. Ne laisse pas de traces, de trainées ou de film sur la surface. Complètement sécuritaire pour les vitres teintées, les vitres en plastique, le plexiglass et les écrans d'ordinateur. Parfait pour le nettoyage général et l'esthétique automobile.

Convient pour:

Vitres et fenêtres, parebrises, miroirs, plexiglass, chrome et acier inoxydable.

Mode d'Emploi (Prêt à utiliser): Le produit est prêt à être utilisé. Vaporiser le Nettoyant pour Vitres sur la surface à traiter, puis essuyer avec un chiffon propre, sec et qui ne peluche pas.

Mode d'Emploi (Concentré): Le produit est concentré, le diluer avec 10 doses d'eau. Vaporiser le Nettoyant pour Vitres dilué sur la surface à traiter, puis essuyer avec un chiffon propre, sec et qui ne peluche pas.

Description	Contents	Art. No.
Nettoyant pour Vitres Concentré	4 L	893.012104
	20 L	893.012120

Recommandé:

Le robinet pour le contenant de 20L est disponible

Art. No. 891.302.03

NETTOYANT ÉCO POUR VERRE



Nettoyant pour vitres biodégradable qui ne laisse pas de traces, de film et de buée

Gamme de produits chimico-techniques pour préserver notre environnement

Certifié Eco-Logo

Vos avantages:

- Complètement biodégradable
- Fabriqué à partir de ressources 100% renouvelables
- Ne contient pas de COV
- Complètement soluble dans l'eau
- Un meilleur choix pour votre santé et pour l'environnement

Nettoyage puissant

Vos avantages:

- Pas d'abrasifs qui peuvent égratigner les surfaces
- Dissout facilement la saleté, les films, la graisse, les insectes, etc.
- Les ingrédients actifs décomposent et suspendent la saleté pour qu'elle puisse être facilement éliminer

Sécuritaire et facile à utiliser

Vos avantages:

- Inodore
- Ne contient pas d'alcool, ni d'ammoniaque
- Biodégradable
- pH: 8.0
- Vaporiser et essuyer

Zones d'Application:

- Le Nettoyant Éco pour Vitres et Fenêtres Würth est idéal pour toutes les surfaces vitrées
- Nettoie et fait briller les fenêtres, miroirs et toutes les surfaces dures.
- Car il ne contient pas de solvants, il convient aussi pour les écrans LCD (écrans d'ordinateurs, etc.)



Contenu	Couleur	Art. No.
1 L	Bleu	893.012610*
4 L		893.012611**
1 L	Bouteille vide	891.501212***

* anciennement Art. No. 890.0200

** anciennement Art. No. 890.0210

*** anciennement Art. No. 891.0210

Dilutions	
Formulation	Dilution
Vaporisateur 1 L	Formule prête à utiliser
Concentré 4 L	1 dose de concentré à diluer avec 10 doses d'eau



Recommandé:

Vaporisateur de remplacement pour bouteilles de 500 mL et 1 L de produits Éco **Art. No. 891.502200**

NETTOYANT À VITRES CLEAN & REPEL



Art. No. 890.22050 500 g

- Nettoie efficacement les vitres et laisse une couche protectrice invisible qui repousse l'eau
- Nettoie les vitres de véhicules sans laisser de traces
- Repousse l'eau de pluie en faisant déperler l'eau présente sur le pare-brise et les vitres
- Empêche le grésil, la neige, la glace, les insectes et la saleté de se coller sur les vitres
- Augmente la durée de vie des essuies-glace
- Améliore la visibilité par temps humide
- Formule sans ammoniaque
- Conforme aux normes COV
- Biodégradable
- Ne convient pas aux vitres en polycarbonate (vitre pare-balle)

NETTOYANT POUR VERRE PREMIUM



Art. No. 890.9026 517 g

- Nettoie la saleté incrustée, la graisse, le sel de route, les traces de peintures, la fumée, la buée et les insectes
- Ne laisse pas de traces: Ne laisse aucune buée ou film quelconque
- Concentré d'ammoniaque pour une plus grande efficacité; ne contient pas de silicose ou de détergent spéciaux
- Odeur agréable
- Fonctionne sur les surfaces en verre, les carreaux, la porcelaine, l'acier inoxydable, le chrome et le vinyle.
- Bien agiter avant utilisation.

Note: Utiliser dans un endroit bien ventilé.

NETTOYANT À VITRE ACTIF



Art. No. 890.25 445 g

Mousse nettoyante pour les vitres et surfaces douces

Mousse de nettoyage stable

- Ne coule pas sur les surfaces verticales

Mousse nettoyante extrêmement active

- Lors de l'éclatement des bulles de la mousse, les agents actifs de nettoyage fortement concentrés sont relâchés et attaquent directement la saleté
- Excellente puissance de dissolution de la saleté

La canette distribue 20 fois sa contenance en produit

- Économie de coûts
- Moins d'efforts de travail
- Une petite quantité dure longtemps.

Doux sur les matériaux

- Non-agressif sur la peinture, le caoutchouc et le plastique

Ne contient pas de silicone, ni d'AOX

Zones d'application:

- Dissout les insectes, les excréments d'oiseaux et la poussière de route, les dépôts de nicotine, la graisse, les résidus de silicone et de caoutchouc des surfaces vitrées, miroirs et surfaces peintes.

Pour un moussage optimal, secouer la canette vigoureusement avant utilisation.

Remarque : Ne pas appliquer sur les surfaces chaudes ou sous les rayons directs du soleil. Ne convient pas pour le verre en polycarbonate.

NETTOYANT POUR VITRES



Art. No. 890.9025 525 g

Caractéristiques:

- Élimine facilement les salissures d'oiseaux, les insectes, les dépôts de fumée, la graisse, l'abrasion de silicone et de caoutchouc
- Nettoie aussi les surfaces peintes (p/ex. carreaux, carrelage et porcelaine)

- Doit être nettoyé avec un tissu pour obtenir un fini sans striure
- N'attaque pas la peinture, le caoutchouc et le plastique
- Pulvériser la surface de manière uniforme et laisser agir 30 secondes pour permettre aux composants actifs d'agir
- Ne pas utiliser sur surfaces planes

Remarque : À utiliser dans une pièce bien ventilée

PX3 PLUS NETTOYANT À MAINS SPÉCIALE



Nettoyant à mains professionnel de pointe avec micrograins abrasifs spécialement formulés pour enlever efficacement la peinture, l'encre, les adhésifs, laques, mastics et scellants.

Caractéristiques et Avantages :

- Contient des ingrédients spéciaux pour enlever les résidues tenaces comme les peintures, encres, adhésifs, laques et produits d'étanchéité
- Avec provitamine B5, vitamine C et vitamine E
- Sans solvant et sans silicone
- Formule respectueuse de l'environnement
- Formule non agressive pour la peau

Parfum :

- Lavande

Valeur de pH :

- 6,5

Art. No.	Contenu	Couleur
893.901001	444 ml	Gris/violet

NETTOYANT À MAINS



Nettoyant à mains force industrielle

Caractéristiques:

- Nettoyant à main en gel puissant senteur d'agrumes.
- Augmentation de la puissance de nettoyage de la peau grâce aux microbilles douce pour la peau.
- Extra puissant grâce aux ingrédients actifs d'agrumes.
- Efficace pour l'élimination des souillures tenaces telles que le goudron, la peinture, la colle et le vernis.

Nettoyant à mains avec gommage aux noix

Caractéristiques et avantages :

- Contient des coquilles de noix naturelles abrasives pour éliminer efficacement la saleté, la graisse, les lubrifiants, le diesel, le liquide de frein, le ciment, la rouille et d'autres résidus difficiles à enlever.
- Enrichi d'ingrédients bons pour la peau.
- Ne laisse aucun résidu gras.
- Sans solvant et sans silicone.
- Formule biodégradable écologique.
- Exempt de COV et de NPE (éthoxylates de nonylphénol).

Parfum :

- Lavande

Valeur de pH :

- 6 - 6.5

Nettoyant à mains sans solvant

Caractéristiques:

- Sans solvant, pâte nettoyage à mains extrême.
- Extra actif en raison des microbilles douce pour la peau.
- Utilisez sur les mains mouillées.
- Efficace pour éliminer les souillures de moyennes à grandes tenacités telles que les lubrifiants, diesel, liquide de frein, le ciment et la rouille.

Description	Contenu	Art. No.	Qté. P.
Nettoyant à mains sans solvant	3L	893.93402	1
Nettoyant à mains force industrielle		893.93401	
Nettoyant à mains avec gommage aux noix		893.93404	

À utiliser avec : Distributeur automatique de savon à main - Art. No. 891.935

NETTOYANT À MAINS AVEC GOMMAGE PERLITE



Un nettoyant pour les mains contenant de la perlite naturelle comme agent exfoliant pour éliminer les salissures moyennes à importantes.

Caractéristiques et avantages :

- Contient de la perlite naturelle comme abrasif pour enlever la saleté sans agresser la peau.
- Contient des agents hydratants qui aident à protéger la peau.
- Enlève efficacement les saletés comme les polluants, l'huile, la graisse, les encres d'imprimerie, le goudron, le bitume, les lubrifiants, la poussière, la suie et le graphite.
- Sans silicone, sans alkalis et sans savon.

Taille	Odeur	Couleur	Art. No.
3 L	Agrumes	Blanc	893.900001

NETTOYANT À MAINS AVEC GOMMAGE AUX OLIVES



Un nettoyant à mains doux sans solvant, au parfum agréable et capable d'éliminer de nombreux types de saletés industrielles.

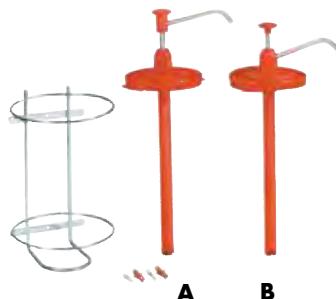
- Contient des matières premières non agressives pour la peau et des abrasifs doux à base d'olives naturelles.
- Convient à un usage quotidien sans effet néfaste sur la peau.
- Sans silicone et sans solvants.
- Permet d'éliminer les saletés tenaces et contaminants

encrassés comme l'huile, la graisse, le goudron, les encres d'impression ou communicatives.

- Peut être utilisé dans des applications telles que la fabrication industrielle, les garages et les ateliers de réparation de carrosseries.
- S'utilise sur les mains sèches ou humides.
- Apparence : gel visqueux
- Parfum frais d'agrumes
- Valeur pH : env. 6,5

Couleur	Contenu	Art. No.	Qté. P.
Rouge/Orange	3 L	893.905001	1

POMPES DE NETTOYANT POUR MAINS



Utilisé avec Art. No. 893.900001 & Art. No. 893.905001

Article	Contenu	Art. No.	Qté. P.
A	1 Pompe à succion, 1 Support avec bouchons et vis	891.900	1
B	1 Pompe à aspiration	891.9011	

DISTRIBUTEURS DE NETTOYANT À MAINS



À utiliser avec :

Nettoyant à mains sans solvant Art. No. 893.93402
 Nettoyant à mains force industrielle Art. No. 893.93401
 Nettoyant à mains avec gommage aux noix Art. No. 893.934040

Distributeur automatique nettoyant pour mains

Art. No. 891.935

Unique, système de distribution sans contact pour une hygiène optimale.

Automatique, distribution sans contact

- Améliore l'hygiène et réduit considérablement la consommation du produit.

Le control de la quantité garantit une utilisation économique

- Le control de 5 ml par usage fournit jusqu'à 600 utilisations par cartouche de 3 litres.

Dosage précis

- Capteur infrarouge assure un dosage uniquement lorsque la main est en position.

Scellé de façon permanent

- Aucun accès au produit dans la cartouche, seulement à partir du distributeur.

Aucun déchets

- La cartouche jetable se vide à 100 %.

Sécuré, pratique et sans gâchis

- Rechargement facile avec cartouche verrouillée en place.

Produit de qualité professionnelle

- Fait de haute qualité, robustes et composantes solides.

Comprend un support de montage mural

Nécessite 8 piles "AA" (inclut).



À utiliser avec :

Nettoyant à mains sans solvant Art. No. 893.93402
 Nettoyant à mains force industrielle Art. No. 893.93401
 Nettoyant à mains avec gommage aux noix Art. No. 893.934040

Distributeur manuel de nettoyant pour les mains

Art. No. 891.9351

Le control de la quantité garantit une utilisation économique

- Le control de 5 ml par usage fournit jusqu'à 600 utilisations par cartouche de 3 litres

Dosage précis

Scellé de façon permanente

- Aucun accès au produit dans la cartouche, seulement à partir du distributeur

Aucun déchets

- La cartouche jetable se vide à 100 %

Sécuré, pratique et sans gâchis

- Rechargement facile avec cartouche verrouillée en place

Produit de qualité professionnelle

- Fait de haute qualité, robustes et composantes solides

Comprend un support de montage mural

NETTOYANT À MAINS AVEC GOMMAGE AUX PÉPINS DE POMME



Art. No. 890.600640 4 L

Savon à main sans solvant et non nocif pour l'environnement qui nettoie, hydrate et aide à garder une peau saine grâce à une technologie abrasive aux pépins de pomme.

Caractéristiques:

- Ponce naturelle aux pépins de pomme
- Sans solvant et sans pétrole
- Biodégradable
- Nettoie la graisse et les saletés tenaces
- Préviend et guérit la peau sèche et gercée
- Doux pour les peaux sensibles comme celles sujettes aux dermatites
- Pompe à main incluse

TABLEAU DES TYPES DE SALETÉ

TYPE DE SALETÉS	FORCE INDUSTRIELLE 893.93401	SANS SOLVANT 893.93402	GOMMAGE AUX NOIX 893.934040	GOMMAGE AUX POMME 890.600640	GOMMAGE PERLITE 893.900001	GOMMAGE AUX OLIVES 893.905001	PX3 PLUS 893.901001
ADHÉSIFS - SOLUBLES DANS L'EAU		•	•	•	•	•	•
GRAISSES ANIMALES		•	•	•	•	•	
ASPHALTE	•	•		•			
ACIDE SULFURIQUE		•	•	•		•	
NOIR DE CARBONE	•	•	•	•	•		
POUSSIÈRE DE CHARBON	•	•	•	•	•	•	
GOUDRON DE HOUILLE	•			•	•		
CRÉOSOTE	•		•		•	•	
HUILE DE COUPE - SOLUBLE DANS L'HUILE	•		•	•	•		
HUILE DE COUPE - SOLUBLE DANS L'EAU	•	•	•	•	•	•	
CARBURANT DIESEL	•	•	•	•	•	•	
CRASSE (TRAVAUX LÉGERS)		•	•	•	•	•	
MAZOUT	•	•	•	•	•	•	
MAZOUT NO 6 (LOURD)	•				•		
MASTIC / CIMENT À JOINTS	•						•
ESSENCE	•	•	•	•	•	•	
GRAPHITE	•	•	•	•	•		
GRAISSE	•	•	•	•	•	•	
COLLE THERMOFUSIBLE	•			•			
ENCRE - À BASE D'ALCOOL	•	•		•		•	•
ENCRE - À BASE D'HUILE	•						•
ENCRE - À BASE D'EAU		•	•	•	•	•	•
PEINTURE AU LATEX	•	•	•	•		•	
PEINTURE À BASE D'HUILE	•			•			•
PÂTE LUBRIFIANTE	•	•	•				
POIX	•			•			
COLLE DE CAOUTCHOUC		•	•	•			
SÈVE		•	•	•	•		
AGENTS D'ÉTANCHÉITÉ À BASE DE SILICONE	•						•
GOUDRON	•						
APPRÊTS	•						

*LES TYPES DE SALETÉ ONT ÉTÉ GÉNÉRALISÉS POUR FACILITER LA CATÉGORISATION. LES RÉSULTATS RÉELS PEUVENT VARIER.

NETTOYANT POUR SOLS EN BÉTON



Art. No. 893.117220 20 L

Liquide nettoyant et dégraissant à base de solvant non-chloré et sans pétrole

- Le nettoyant pour sol utilise une formule de di-limonène à base d'agrumes naturels avec un niveau de pH chimique élevé
- Le liquide a un niveau de COV (Composé Organique Volatile) faible et a une agréable senteur d'agrumes
- Il peut être dilué avec de l'eau ou utilisé concentré pour une efficacité totale. La dilution n'affecte pas le niveau de pH
- Pour une utilisation dans les garages, les postes de travail et les endroits à fort passage

NETTOYANT POUR PLANCHER EN POUDRE



Art. No. 893.117221 20 kg

Un nettoyeur de sol puissant et sûr qui élimine les taches les plus tenaces de graisse et d'huile

Caractéristiques :

- Contient un nouvel agent mouillant et des solvants spéciaux qui pénètrent, émulsifient et dissolvent les saletés et les taches au sol.
- Sans phosphate et biodégradable.
- Sûr sur tous les métaux

Applications :

- Idéal pour nettoyer les sols en ciment dans les garages et les puits de service. Peut aussi être sur des planchers en bois.

Mode d'emploi :

Pour le nettoyage général : Mouiller le sol avec de l'eau et saupoudrer la poudre sur le sol. Laissez reposer pendant 5 à 10 minutes puis brossez. Rincer avec de l'eau propre à l'aide d'un tuyau ou d'une vadrouille.

Pour les taches de graisse ou d'huile tenaces : saupoudrer directement sur une tache avec une petite quantité d'eau. Laissez reposer pendant plusieurs minutes, puis frottez avec une brosse rigide. Rincer le sol avec de l'eau propre à l'aide d'un tuyau ou d'une vadrouille.

Pour les travaux de nettoyage les plus difficiles : dissoudre la poudre dans de l'eau chaude à un taux de 1/2 tasse par gallon. Appliquer sur la surface sale et frotter par machine ou balai rigide. Rincer abondamment à l'eau.

NETTOYANT UNIVERSEL POUR ATELIERS



Art. No. 893.124 5 L

Nettoyant universel puissant pour atelier présentant un pH neutre et une capacité extrêmement élevée de dissolution des saletés sur le sol, la machinerie et dans les ateliers.

Gamme de produits chimico-techniques pour préserver notre environnement

- Réduit les dégâts causés à l'environnement
- Réduit le risque potentiel au cours du travail quotidien
- Permet d'économiser les ressources en matières premières
- Limite les déchets
- Meilleure qualité répondant aux demandes les plus exigeantes

Caractéristiques:

- Biodégradable à plus de 95 % (essai modifié de l'OCDE et essai en bouteille fermée)
- Les saletés huileuses et grasseuses ne

sont pas émulsifiées, mais au contraire libérées par pénétration en sous-surface

- Se sépare rapidement dans les eaux usées d'après l'essai B 5105 des normes autrichiennes
- Doux pour la peau
- Ne contient aucun halogène organique adsorbable ni solvants organiques
- Sans phosphates
- Ne met pas les métaux lourds en circulation vers les eaux
- Sans silicone
- Peut être employé sur toute surface conventionnelle

Type d'utilisation:

Peut être utilisé dans le cadre d'un nettoyage à la main ou dans un nettoyeur haute pression pour le nettoyage des moteurs, de la machinerie, des outils, des véhicules, de tout type de revêtement de sol (sauf les tapis), des cuisines de restaurant, des salles de dépeçage et des boulangeries.

Niveaux de concentration lors de l'utilisation:	
Machines de nettoyage des sols	3 - 10%
Équipement à haute-pression	3 - 5%
Nettoyage manuel	3 - 50%

NETTOYANT BIOLOGIQUE CONCENTRÉ POUR SOLS



Contenu	Dilution	Art. No.
4 L	Concentré	893.117218

Application:

Spécifiquement conçu pour pénétrer les surfaces poreuses des sols pour dégrader et éliminer la graisse et les autres matériaux organiques qui s'accumulent avec le temps. Le Nettoyant Biologique pour Sol produit des enzymes qui élimine les composants des acides gras de la graisse. Les microbes continuent de nettoyer le sol longtemps après que le produit ait été appliqué.

Nettoyant pour sols biologiquement actif

Améliore la qualité et la propreté du lieu de travail

Vos avantages:

- Réduit les risques de glisse car le produit se débarrasse de la graisse sur les sols
- Améliore l'évacuation des déchets en créant un film biologique dans les tuyaux d'évacuation, réduisant l'accumulation de dépôts organiques Contrôle les mauvaises odeurs
- Réduit les conditions qui favorise les organismes nuisibles

Sécuritaire et facile à utiliser

Votre avantage:

- pH: 7.5-8.5

Zones d'Application:

Sols d'usines agro-alimentaires, cafétérias, hôpitaux, sols de cuisines de restaurants, magasins d'alimentation, hôpitaux vétérinaires et refuges, chaînes de fast foods

Dilution:

Mélanger 12 - 25 mL de produit par litre d'eau

* anciennement Art. No. **890.0140**

Un élément de notre gamme de produits écologique

Certifié Éco-Logo

Vos avantages:

- Complètement biodégradable
- Fabriqué à partir de ressources 100% renouvelables
- Ne contient pas de COV
- Complètement soluble dans l'eau
- Ne contient pas de phosphate
- Un meilleur choix pour votre santé et pour l'environnement

Nettoyage puissant

Vos avantages:

- Nettoyage immédiat grandement efficace
- Fournit un nettoyage profond à long-terme en se débarrassant des matériaux organiques résiduels incrustés que l'on trouve dans les interstices, les fissures, les crevasses et les coins
- Nettoie les sols et coulis
- Nettoie sans la présence de produits chimiques dangereux

REMPACEMENT ÉCO POUR ACIDE HF



Nettoyant industriel tout usage pour nettoyer le calcium, la silice et l'oxydation sans acide fluorhydrique dangereux

Détartrant puissant

Vos avantages :

- Enlève les dépôts de calcaire incrustés, le tartre, la silice, les dépôts organiques et les traces de rouille.
- Pour utilisation sur l'acier inoxydable et l'aluminium

Contenu	Dilution	Art. No.
4 L	Concentré	893.162804
20 L	Concentré	893.162800

Une alternative sécuritaire à l'acide fluorhydrique

Vos avantages :

- Entièrement biodégradable et écologique
- Sans les propriétés dangereuses de l'acide fluorhydrique
- Élimine le besoin de conserver un plan de gestion des risques de SST
- Ne dégage pas de vapeurs corrosives
- Non corrosif pour la peau
- Aucune réaction indésirable avec d'autres produits nettoyants

DÉGODRONNEUR



Zones d'Application:

Nettoie sans effort le goudron, l'huile et les éclaboussures de protection de dessous de caisse et scellant pour cavités des surfaces peintes et du chrome.

Mode d'Emploi:

Vaporiser directement ou appliquer sur la surface à traiter avec un chiffon saturé, laisser agir brièvement et essuyer avec un chiffon ou une éponge douce.

Désignation	Contenu	Art. No.
Aérosol	224 g	890.26

W-SOL DISSOLVANT DE RÉSIDU



Nettoyant à base de solvants qui dissout la saleté, la graisse, le goudron, les résidus, la cire et le silicone.

Caractéristiques:

Solvant universel utilisé pour le nettoyage général. Peut être utilisé sécuritairement sur les voitures neuves, sur les finis acryliques et lucites. Peut être utilisé comme diluant pour les scellants adhésifs.

Contenu	Art. No.
448 g	890.1130

NETTOYANT INSECTES



Combinaison améliorée d'ingrédients actifs

- Nettoyage sans problème de traces d'insectes qui peuvent causer des marques sur la peinture, ne laisse aucun résidu

Application simple et rapide

- Parfait comme prétraitement de la surface avant le lavage automatique

Non dangereux pour les matériaux

- Non-agressif contre la peinture, le chrome, le plastique, le caoutchouc, etc.

Ne s'émulsifie pas dans l'eau, ce qui ne compromet pas l'opération d'un

séparateur de fluide léger (DIN 1999)

Valeur de pH: 10.9

Ne contient pas d'AOX

Ne contient pas de silicone

Zones d'Application:

Pare-brise, grille de radiateur, pare-choc, phares, plaque d'immatriculation et ailerons

Note: Ne pas appliquer sur de la peinture chaude ou sous les rayons directs du soleil. Protéger du gel.

Désignation	Contenu	Art. No.
Vaporisateur	500 mL	893.470
Bidon	5 l	893.4705

DÉTARTRANT ÉCO



Alternative Écologique et Sécuritaire à l'Acide

Gamme de produits chimico-techniques pour préserver notre environnement

Certifié EcoLogo

Vos avantages:

- Complètement biodégradable
- Fabriqué à partir de ressources 100% renouvelables
- Ne contient pas de COV
- Complètement soluble dans l'eau
- Ne contient pas de phosphate
- Le meilleur choix pour votre santé et pour l'environnement

Une alternative sécuritaire et écologique à l'acide

Vos avantages:

- Aucun abrasif qui pourrait rayer le fini de la surface

- Nettoie les dépôts de calcaires incrustés, les traces de tartre, les taches de rouille, la corrosion légère, les moisissures et champignons
- Ne dégage pas de vapeurs nocives

Sécuritaire et facile à utiliser

Vos avantages:

- Biodégradable
- Faible impact sur la vie aquatique
- Aucun danger d'utilisation à proximité de fosses septiques

Zones d'Application:

Idéal pour la céramique, le ciment, le granite, les carreaux de grès, le béton, la brique, l'aluminium, le cuivre, le laiton et l'acier inoxydable. Peut aussi être utilisé pour nettoyer les dépôts de calcaire, les champignons et algues sur les coques de bateaux.



Contenu	Couleur	Formulation	Art. No.	Qté P.
500 mL	Jaune	Formule prête à utiliser	893.122500	1/12
4 L			893.122504	1/4
20 L			893.122520	1
500 mL	Bouteille vide		891.12250	-

Recommandé:

Vaporisateur de remplacement pour bouteilles de 500 mL et 1 L de produits Éco **Art. No. 891.502200**



SUPER SPRAY TOUS ÉCO



Nettoyant et dégraissant multi-usage

- Ce puissant dégraissant se débarrasse rapidement et efficacement des dépôts incrustés de graisse, d'huile et de saleté
- Peut être utilisé sur la plupart des surfaces dures, à l'intérieur et à l'extérieur, incluant le vinyle, le caoutchouc, les surfaces peintes, les métaux, la porcelaine, la fibre de verre et le plastique
- Certifié Éco-Logo
- Complètement biodégradable
- Fabriqué à partir de ressources 100% durables
- Ne contient pas de COV

Description	Contenu	Art. No.
Super Spray All Éco	1 Litre	890.90901
	4 Litre	890.90904
	20 Litre	890.909020



Recommandé:

Vaporisateur de remplacement pour bouteilles de 500 mL et 1 L de produits Éco **Art. No. 891.502200**



Recommandé:

Robinet pour 20 L **Art. No. 891.302.03**

NETTOYANT ÉCO POUR SURFACES DURES INSTITUTIONNELLES



Nettoyant et dégraissant multi-usage et écologique pour surfaces dures.

Caractéristiques et avantages :

- Nettoyant à base d'eau offrant une solution de recharge écologique aux produits nettoyants à base de solvants toxiques et corrosifs
- Ne contient pas d'hydrocarbure pétrolier et est ininflammable
- Biodégradable
- Aucun vêtement de protection requis pour manipuler le produit.
- Sans danger et facile à utiliser sur toute surface lavable.
- Accepté par l'Agence canadienne d'inspection des aliments (ACIA).

- Peut être utilisé sur toutes les surfaces dures telles que les sols, les murs, les fenêtres, la porcelaine, etc.
- Permet d'enlever tout type de graisse, d'huile, de carbone et de saleté des surfaces simplement en rinçant.

Applications :

- Peut être utilisé des institutions telles que des magasins, des écoles, des centres de loisirs, des centres sportifs et des auditoriums, etc.
- Le produit peut être dilué avec de l'eau en fonction de la dilution désirée et du type de saleté à éliminer.
- Peut-être dilué avec une machine à diluer (891.030100) et utilisé avec une laveuse à pression ou à la main.

Taille	Dilution	Dilution (Concentré:Eau)	Art. No.
1 L	Prêt à utiliser		893.117111
4 L	Concentré	1:50 Nettoyage général	893.117109
		1:10 Nettoyage intensif	
20 L	Concentré	1:5 Nettoyage extrême	893.117112

DÉGRAISSANT FORCE INDUSTRIEL



Puissant dégraissant prêt-à-utiliser conforme aux normes COV

- Déloge rapidement la graisse et la saleté
- Biodégradable suivant le test 302B modifié MITI de l'OCDE
- Ne contient pas de pétrole, ni de solvants ou d'acides
- Ininflammable

Application:

Idéal pour utiliser sur les sols, les murs, les moteurs, les équipements lourds et la machinerie, les outils, les vélos, les équipements de jardinage et agricole, les serpentins réfrigérants, la machinerie d'atelier, les sols de garage, les allées en asphalte, etc.

Vaporiser sur la surface, laisser pénétrer puis rincer avec de l'eau ou essuyer. Ne laisser pas le produit sécher sur la surface.

Ne pas utiliser sous les rayons directs du soleil.

Format	Art. No.	Contenu
Prêt à utiliser, à vaporiser	893.474120	1 L
Prêt à utiliser	893.474121	4 L
Prêt à utiliser	893.474122	20 L

Robinet pour le contenant de 20 l
Prêt-À-Utiliser: **Art. No. 891.302.03**

Ce dégraissant est une nouvelle formule améliorée, plus puissante, plus écologique et plus sécuritaire pour l'utilisateur, remplaçant notre Super Spray Dégraissant discontinué, Art. No. **893.1641**

DÉGRAISSANT ÉCO PUISSANT



Assez puissant pour nettoyer les dépôts de graisses les plus tenaces sans utiliser de produits chimiques dangereux

Pénètre et décompose le pétrole lourd et les dépôts de pérole

Vos avantages :

- Très efficace sur tous les produits à base de pétrole comme les huiles, graisses, cires et goudrons
- Nettoie mieux que beaucoup de produits conventionnels toxiques, tout en étant meilleur pour vous et pour l'environnement

Écologique

Vos avantages :

- Convient aux surfaces métalliques et non métalliques
- Sans métaux lourds, solvants organiques, composés halogénés et phosphates
- Rinçage non nécessaire, ininflammable, sans COV

Produit concentré facile à utiliser

- Dilution 1:50 – Nettoyage général
- Dilution 1:10 – Nettoyage industriel
- Dilution 1:5 – Nettoyage en profondeur

Contenu	Dilution	Art. No.
1L	Prêt à utiliser	893.162500
4L	Concentré	893.162501
20L	Concentré	893.162502
210L	Concentré	893.162503
Vaporisateur de rechange		891.502200



Recommandé:

Vaporisateur de remplacement pour bouteilles de 500 mL et 1 L de produits Éco **Art. No. 891.502200**

NETTOYANT ÉCO MULTI-USAGE



Nettoyant & dégraissant multi-usage écologique

Gamme de produits chimico-techniques pour préserver notre environnement

Certifié Éco-Logo

Vos avantages:

- Complètement biodégradable
- Fabriqué à partir de ressources 100% renouvelables
- Ne contient pas de COV
- Complètement soluble dans l'eau
- Ne contient pas de phosphate
- Un meilleur choix pour votre santé et pour l'environnement

Nettoyage puissant

Vos avantages:

- Le dégraissant à base d'eau le plus puissant sur le marché aujourd'hui
- Économise du temps grâce à sa bouteille avec vaporisateur prête à utiliser
- Économise de l'argent grâce à l'utilisation du concentré

Sécuritaire et facile à utiliser

Vos avantages:

- Rinçage non nécessaire
- Non-corrosif
- Ininflammable
- pH: 11,5
- Odeur agréable

Zones d'Application:

Idéal pour chaque travail de nettoyage incluant le nettoyage des sols, des murs, du bois, des ateliers d'entretien, comme shampooing moteur, pour la porcelaine, sur les surfaces plastiques, les lumières, les stores vénitiens, les bureaux, les armoires, l'acier inoxydable, les voitures et camions.



Contenu	Dilution	Art. No.
1 L	Prêt à utiliser	893.47410*
4 L	Concentré	893.117103**
20 L	Concentré	893.117106
1 L	Bouteille vide	891.501211***

* Anciennement Art. No. **890.0110**

** Anciennement Art. No. **890.0150**

*** Anciennement Art. No. **891.01150**

Dilutions pour Dégraissant Industriel Concentré Éco (4 l, No. d'Art. 893.117103)	
Application	Dilution (Concentré:Eau)
Utilisation d'une vadrouille & nettoyage léger	1:40
Nettoyage général	1:20
Nettoyage industriel	1:1 à 10
Même que format prêt à utiliser	1:9

SPRAY SUPER DÉGRAISSANT



Art. No. 893.164500 20 L

Dégraissant révolutionnaire ultra-puissant. Le SUPER DÉGRAISSANT déloge les dépôts de graisse et de saleté rapidement et efficacement.

- Répond aux exigences en matière de composé organiques volatiles CVO (Composé Volatil Organique).
- Ininflammable, non-combustible, biodégradable
- Couleur: orange transparent
- Biodégradable: Contrairement à la plupart des dégraissants à base de solvants, le SUPER DÉGRAISSANT ne contient ni solvants de pétrole, ni solvants chlorés, ni phosphates et ni acides, et dégage une odeur agréable

Utilisation:

Les moteurs: tiède (pas chaud) ou froid, les planchers de garage, l'équipement agricole et les machines/outils d'ateliers, les serpentins de condenseurs et d'évaporateurs, les filtres à air permanents, les grilles au gaz.

DÉSINFECTANT MULTI-USAGES ÉCO



Nettoyant, désodorisant et désinfectant sans danger pour l'environnement qui empêche la propagation de la contamination, des bactéries contagieuses et des micro-organismes

Désinfecte et protège :

- Désinfecte efficacement pour éliminer la plupart des bactéries et virus, dont la salmonelle, E. coli, **le virus de la grippe et H1N1**, en respectant un temps de contact de 10 minutes.

Caractéristiques :

- Tue 99,9 % des germes
- Désinfecte toutes les surfaces inertes
- Ne laisse pas de traces ou de résidus collants

Utilisations :

- Établissements industriels, institutionnels et alimentaires
- Établissements de soins de santé et cabinets dentaires

Prêt à utiliser :

Taille	Dilution	Art. No.
1 L	Prêt à utiliser	893.139611

Le format prêt à l'emploi inclut une buse de pulvérisation.

Concentré :

Taille	Dilution	Art. No.
4 L	Concentré	893.139614
20 L	Concentré	893.139620*

* Disponible sur demande

Noter que la composition chimique entre le format prêt à l'emploi et les formats concentrés n'est pas de 1 pour 1. Consulter la notice technique pour plus d'information.

Utiliser un taux de dilution de 1:64, soit 16 ml de produit

4L de concentré équivaut à 250 bouteilles d'un litre prêt à l'emploi



LAVAGE ÉCO POUR MACHINERIE LOURDE



Spécialement formulé pour répondre aux besoins de nettoyage en profondeur de l'industrie du pétrole

Conçu pour une utilisation dans l'industrie du pétrole

Vos avantages :

- Parfait pour les plateformes pétrolières, les installations de forage pétrolier sur les côtes et en mer et la machinerie lourde
- Peut être utilisé pour un entretien continu des plateformes, ponts, tours de forage, râteliers, colonnes, foreuses, pièces et barres
- L'utilisation sur les lieux élimine les coûts de démontage de l'équipement ou l'envoi hors site pour le nettoyage

Très efficace et biodégradable

Vos avantages :

- Peut être utilisé pour le nettoyage chimique de tous les hydrocarbures et produits de pétrole brut
- Convient à l'utilisation sur les métaux ferreux et non ferreux

Produit concentré facile à utiliser

- Le produit concentré peut être dilué avec de l'eau fraîche ou de l'eau de mer
 - Dilution 1:20 – Nettoyage léger
 - Dilution 1:10 – Nettoyage industriel

***Remarque :** Le taux de dilution peut varier selon le type de travail à effectuer.

Contenu	Dilution	Art. No.
4L	Concentré	890.109004
20L	Concentré	890.109020

LAVAGE ÉCO POUR PIÈCES



Une alternative sécuritaire et efficace à l'utilisation de solvants toxiques pour le nettoyage des pièces. Pas besoin de changer de système, peut être ajouté à n'importe quelle cuve de nettoyage.

Une alternative efficace aux solutions à base de solvants

Vos avantages :

- Peut être utilisé pour les nettoyages en profondeur dans tout système de lavage de pièces
- Contient des inhibiteurs de corrosion
- Ne nécessite pas de système de lavage de pièces chauffé
- Idéal pour nettoyer tous les types d'huiles, de graisses et de liquides à base d'huile dans les ateliers

Sécurité accrue d'un nettoyant à base d'eau

Vos avantages :

- Sans risques pour l'environnement : Complètement biodégradable, sans COV et sans halogène
- Environnements de travail sécuritaires : Non-toxique, non corrosif, ininflammable et incombustible
- Manipulation et entreposage sécuritaires : Pas besoin de hotte de ventilation ni d'armoire à solvant

Produit concentré facile à utiliser

- Dilution 1:10 – Nettoyage léger
- Dilution 1:4 – Nettoyage industriel

***Remarque :** Le taux de dilution peut varier selon le type de travail à effectuer.

Contenu	Dilution	Art. No.
4L	Concentré	893.162700
20L	Concentré	893.162701
210L	Concentré	893.162702

NETTOYANT ACTIF



Art. No. 893.472 500 g

Mousse nettoyante puissante au parfum de fruits pour l'intérieur des véhicules

Parfait pour les surfaces en plastique, vinyle, tissu, cuire et les tapis

Mousse active micro-fine (effet de succion)

Vos avantages:

- La mousse reste sur la surface et extrait efficacement les saletés par l'action de l'éclatement des bulles de mousse
- Pouvoir dissolvant remarquable de la saleté
- Les garnissages automobiles ne sont jamais trempés, ainsi leur temps de séchage demeure très court
- Idéal pour nettoyer les taches de sel sur les tapis.

Doux pour les matériaux

Votre avantage:

- Convient à tout type de matériel dans l'habitacle. Les points de rupture du tableau de bord pour l'éjection du coussin gonflable (côté passager) ne sont pas altérés

Équivaut à 20 fois son volume

Vos avantages:

- 500 mL de Mousse Active correspondent à plus de 10 litres de nettoyant liquide
- Économique

Ne contient pas de phosphates ni de solvants organiques. Sans halogènes organiques absorbables (AOX)

Vos avantages:

- Les dangers potentiels sont réduits pour l'utilisation au quotidien
- Respectueux de l'environnement
- Satisfait aux exigences locales en matière d'eaux usées
- Aucune identification de produits dangereux nécessaire

Se dissout rapidement dans les eaux usées conformément à l'essai écologique normalisé B 5105

Biodégradable à plus de 95 %

Valeur du pH : 8,2

Sans silicone

Remarque: Vaporisez la Mousse Active sur un chiffon sec et propre, puis essuyez les surfaces à traiter. Traitez ensuite les surfaces de plastique avec la Protection pour Tableau de Bord (Art. No. 893.4731). Pour les surfaces textiles et les garnitures, laissez la mousse s'y imprégner brièvement, puis retirez les saletés à l'aide d'une brosse ou d'une éponge. Nettoyez les taches à partir des bordures et en procédant vers le centre. Passez ensuite l'aspirateur sur les garnitures. Ne soumettez pas le produit au gel.

ENTRETIEN PLASTIQUE



Art. No. 893.4731 500 mL

Produit d'entretien des surfaces synthétiques de l'habitacle au parfum de fruit

La cire de carnauba de haute qualité, à laquelle s'ajoute de l'huile de jojoba, offre un soin optimal

Vos avantages:

- Rafraîchit les couleurs et laisse un lustre soyeux
- Les matériaux synthétiques demeurent élastiques. Préviennent la fissuration et les crissements
- Confère une apparence soignée

Formulation douce

Votre avantage:

- Les points de rupture du tableau de bord pour l'éjection du coussin gonflable (côté passager) ne sont pas altérés

Protection durable contre les effets de la pollution

Vos avantages:

- Offre une protection contre le vieillissement et la tendance à l'écaillage
- Empêche la décoloration des surfaces de l'habitacle

Antistatique

Votre avantage:

- Élimine la nécessité de toujours épousseter

Ne contient pas de phosphates ni de solvants organiques. Sans halogènes organiques absorbables (AOX)

Vos avantages:

- Les dangers potentiels sont réduits pour l'utilisation au quotidien
- Respectueux de l'environnement
- Satisfait aux exigences locales en matière d'eaux usées
- Aucune identification de produits dangereux nécessaire

Se dissout rapidement dans les eaux usées conformément à l'essai écologique normalisé B 5105

Biodégradable à plus de 95 %

Valeur du pH : 8,2

Sans silicone

Note: Nous recommandons un nettoyage préalable avec la mousse Nettoyante Active (Art. No. 893.472). Vaporisez le produit sur un chiffon sec et propre, puis appliquez-le sur les surfaces à traiter. N'exposez pas le produit au gel.

NETTOYANT POUR TABLEAU DE BORD



Art. No. 890.2221 288 g

Pour le nettoyage et la protection de l'intérieur des véhicules passager, véhicules commerciaux et bus. Pour les tableaux de bord, revêtement de porte, tapis en plastiques et caoutchouc.

Excellent pouvoir de nettoyage et de protection en une seule opération.

Les avantages pour vous:

- Moins de temps nécessaire pour traiter l'intérieur du véhicule.
- Application universelle pour toutes les pièces en plastique à l'intérieur des véhicules.

Propriétés de protection idéales.

Les avantages pour vous:

- Ravive les couleurs.
- Laisse un film transparent brillant et soyeux.

Propriétés antistatiques.

Les avantages pour vous:

- Empêche l'accumulation des poussières

Poussière de vaporisation réduite au minimum.

Les avantages pour vous:

- Usage simple et ciblé.
- Facile à utiliser.

Fragrance d'agrumes frais.

Sans silicone.

Sans AOX.

Application:

Vaporiser directement sur la surface à traiter à une distance d'environ 20 cm, essuyer ensuite en utilisant un chiffon propre et sec.

Note: Ne pas vaporiser sur le pare-brise ou les vitres latérales. Ventiler l'intérieur du véhicule un court moment après l'application.

NETTOYANT ÉCO POUR TEXTILES



Nettoyant pour tissus à base d'oxygène actif

Gamme de produits chimico-techniques pour préserver notre environnement

Certifié Eco-Logo

Votre avantages:

- Complètement biodégradable
- Fabriqué à partir de ressources 100% renouvelables
- Ne contient pas de COV
- Complètement soluble dans l'eau
- Un meilleur choix pour votre santé et pour l'environnement

Non-dangereux

Votre avantages:

- Fabriqué à partir de l'assainissant le plus sécuritaire au monde, et complètement naturel et germicide, le peroxyde d'hydrogène

Contenu	Couleur	Art. No.
1 l	Transparent	893.117120*
4 l		893.117121**
1 l	Vide	891.501210***

* anciennement Art. No. 890.0180

** anciennement Art. No. 890.0190

*** anciennement Art. No. 891.01190

- Lorsqu'en contact avec des matériaux organiques, il se sépare et devient eau et oxygène
- N'affecte pas les couleurs
- Contient du peroxyde d'hydrogène, des agents de surface et des agents dégraissants naturels

Efficace

Votre avantages:

- Senteur d'agrumes frais
- Élimine les odeurs
- Hautement efficace pour nettoyer la graisse, les moisissures et la corrosion légère et les taches organiques telles que café, vin, jus, sang et taches d'animaux

Zones d'Application:

- Nettoie efficacement les taches sur les sièges en tissus de véhicules et les tapis, les vêtements, etc.
- Excellent produit de nettoyage pour les écoles, les hôpitaux, les casinos, les restaurants, les hôtels, etc.

Dilutions	
Formulation	Dilution
Vaporisateur 1 l	Formule prête à utiliser
Concentré 4 l	1 dose de concentré à diluer avec 10 doses d'eau
Taches incrustées	Vaporiser avec un taux de dilution de 1:5

Recommandé:

Vaporisateur de remplacement pour bouteilles de 500 mL et 1 L de produits Éco

Art. No. 891.502200



NETTOYANT POUR VINYLE ET GARNISSAGE



Art. No. 893.033 450 g

Redonne vie aux sièges, aux tableaux de bord, plafonds et garnitures en vinyle et aux tapis dont l'apparence a été détériorée par le vieillissement, les effets des éléments et de la pollution, les saletés provenant de la route et des liquides renversés

- Nettoie la saleté présente sur les surfaces en vinyle incluant les sièges et les garnitures en vinyle
- Restore le lustre du vinyle et laisse une couche qui protège contre la saleté
- Nettoie aussi les taches sur le vinyle, le tissu, le cuir et les tapis
- Ne contient pas de silicone

Mode d'Emploi

Appliquer le nettoyant directement et abondamment sur les zones à traiter. Frotter le vinyle en utilisant un chiffon doux ou une éponge jusqu'à ce que la saleté soit nettoyée et que le vinyle brille à nouveau.

ENTRETIEN CUIR



Art. No. 893.012901 500 mL

Permet d'entretenir tous les types de cuir et laisse un fini lisse et brillant.

Caractéristiques et Avantages :

- Nettoie et protège de façon durable la surface de tous les cuirs
- Utiliser régulièrement pour conserver un cuir doux et souple, et prévenir les écailles et les déchirures
- Contient des cires et silicones spécialement choisis pour tous les types de cuir lisse

Utilisation

- Appliquer une couche mince, laisser sécher pendant 20 minutes et polir avec une brosse à poils souples ou un linge.

QUICK-FRESH



Excellent pour se débarrasser des mauvaises odeurs et redonner un parfum frais dans les systèmes d'air conditionné des véhicules.

- Spécialement formulé pour régler les problèmes d'accumulation de moisissures
- La puissante fragrance et odeur ne se contente pas de couvrir les mauvaises odeurs, mais les élimine efficacement à la source
- Excellent pour les voitures, camions, VR, bateaux, etc.
- Parfait pour rafraîchir les véhicules contaminés par la fumée de cigarette, ainsi que les vieux véhicules, les camions
- Idéal pour se débarrasser des odeurs de mois
- Taille de poche

Description	Contenu	Art. No.
Odeur de voiture neuve	113 g	893.764531
Senteur de Linge Frais		893.764527

Note: Les occupants doivent rester à l'extérieur du véhicule pendant l'opération!



D'affichage Quick Fresh P.O.P
Art. No. 008.QF

ENTRETIEN CAOUTCHOUC



Art. No. 893.0128 75 mL

Entretien sans silicone pour les joints en caoutchouc. Empêche les caoutchoucs des portes de geler en hiver.

Caractéristiques:

- Sans silicone
- Résistant aux éclaboussures et à l'eau salée
- Biologiquement dégradable
- Résistant aux acides et alcalins dilués
- Repousse l'eau

Effet:

Conserve les joints en caoutchouc sur les portes, coffres et capots en bonne condition et empêche le gel en hiver

Résultat:

L'élasticité des pièces en caoutchouc est maintenue, ce qui augmente leur durée de vie et empêche le craquement. Le gel et l'assèchement en hiver sont empêchés efficacement. Élimine les bruits dus au vent, les craquements et tout autre bruit dû à l'assèchement du caoutchouc.

Mode d'Emploi:

Appliquer l'Entretien pour Caoutchouc en Bâton en fine couche sur les joints en caoutchouc à l'aide de l'éponge présente sur la bouteille.

ENTRETIEN CAOUTCHOUC



Art. No. 890.110 189 g

- Garde les pièces en caoutchouc souples
- Protège contre l'adhérence du caoutchouc due à l'âge et à la chaleur sur les caoutchouc de porte, coffre, capot
- Rafraîchit la couleur du caoutchouc
- N'endommage pas la peinture ou les pièces en chrome
- Convient pour les pneus de voiture, les tapis en caoutchouc, les pédales, les pièces en caoutchouc sur les pare-chocs
- Ne contient pas de silicone

PLAST PT® COLORANT À PLASTIQUE



Note: La Teinture Plastique est sensible à l'humidité lors de l'application. C'est pourquoi vous devez vous assurer que les pièces à traiter soient sèches avant l'application et restent sèches jusqu'à ce que la teinture soit elle-même sèche. Ne pas entreposer ou appliquer à des températures inférieures à +7°C (+44 °F).

Pour l'amélioration visuelle des pièces de véhicule en plastique

- Sans solvant
- Teinture plastique de dispersion haute qualité
- Restaure la condition originale des plastiques qui ont soufferts des effets du temps
- Application facile
- Peut être appliqué au soleil direct

Zones d'Application:

Pares-chocs, toits en cuir synthétique, toit pliant (incluant ceux en tissus), plastiques de panneaux intérieurs, pièces en caoutchouc, tuyau à eau, barre de frottement, etc.

Couleur	Contenu	Art. No.
Noir	75 mL	893.2801

PROTECTION DE GARNITURES UNIVERSELLE



Renouvelle et protège toutes les garnitures extérieures de véhicule

Caractéristiques:

La formule spéciale protège et renouvelle instantanément l'aspect des garnitures, moulures et pare-chocs de votre véhicule. Les surfaces sont comme neuve et seront protégées du blanchissement, de l'oxydation et des dégâts dû au climat, au sel et au film routier. Parfait pour une utilisation sur les surfaces en vinyle, en caoutchouc et en plastique. Donne un résultat exceptionnel sur les surfaces lisses et texturées. Il n'est pas nécessaire que les surfaces soient noires pour obtenir des résultats supérieurs avec ce produit.

Convient pour:

Toutes les garnitures de véhicule, marche-pied en plastique, pare-choc en plastique; peut aussi être utilisé comme brillant pour moteur sur les parties en plastique des moteurs.

Contents	Art. No.
500 mL	893.477500
20 L	893.477020

NETTOYEUR DE PARE-BRISES



Art. No. 892.333 32 mL

Nettoyant pour pare-brise fortement concentré 1:100

Contient des substances nettoyantes spéciales

Vos avantages:

- Empêche les traces ou film
- Nettoie les films réfléchissants et lubrifiants
- Assure une clarté exceptionnelle
- Nettoie les insectes incrustés et autres saletés

Excellente compatibilité avec les matériaux

Vos avantages:

- Le verre en polycarbonate n'est pas attaqué
- N'attaque pas la peinture et le caoutchouc

Concentré 1:100 facile à utiliser

Vos avantages:

- 32 mL fait 2.5 - 3 l de fluide de lavage
- Pour les voitures avec un volume allant jusqu'à 3 l

Odeur agréable de pêche

Couleur: Orange

FLUIDE DE LAVE-GLACE



Art. No. 892.332189 18.9 L

Nettoyant pour vitres avec antigel pour système de lave-glace

Protection améliorée contre le gel

Votre avantage:

- Empêche efficacement et avec fiabilité la formation de glace lors du lavage des vitres et des phares

Excellente performance de nettoyage

Votre avantage:

- Vision claire comme du cristal ; se débarrasse de la saleté présente en hiver comme les films de sel de route et la saleté huileuse

Effet nettoyage facile

Vos avantages:

- La fine vaporisation humide et uniforme de la vitre permet un nettoyage facile
- Le nettoyage dure longtemps car la saleté ne peut plus adhérer facilement sur la surface nettoyée.

Lorsque ces taux de dilution recommandés sont respectés, le produit fluide résultant est conforme ou dépasse les spécifications fédérales décrites dans la Norme Nationale du Canada, et plus spécifiquement dans la publication de l'Office des Normes Générales du Canada (ONGC), publication numéro CAN2-3.532-M85 nommé Lave-Glace Anti-Gel à Base de Méthanol.

Note: Ne jamais utiliser le produit pur! Toujours le diluer avec de l'eau!

Ratios de Dilution		
Doses d'Eau	Doses de Lave-Glace Concentré	Protection Typique contre le Gel (°C / °F)
1	1	-40 °C / -40 °F
3	2	-35 °C / -31 °F
2	1	-27 °C / -17 °F
3	1	-18 °C / 0 °F
4	1	-12 °C / 10 °F
5	1	-8 °C / 18 °F

PASTILLES DE LAVE-GLACE



Ratios de dilution:

- Utilisation normale - dissoudre 1 pastille par 1 gallon d'eau (3.78L).
- Nettoyant pour vitres en vrac - dissoudre 1 pastille par 3 litres d'eau.

Applications:

- Automobile, utilisations commerciales et pour les parcs de véhicules.
- Contient 25 pastilles super concentrées.



Art. No. 892.3344

Chaque pastille super concentrée vous offre jusqu'à un gallon d'une incroyable puissance de nettoyage.

- Triple puissance de nettoyages. Nettoie complètement les insectes, le film routier, la poussière et la saleté.
- Une pastille super-concentrée produit 1 gallon (3.78L) de liquide lave-glace.
- Facile à utiliser. Il suffit d'ajouter une pastille à 1 gallon d'eau (3.78L).
- Conditions hivernales: les lave-glace antigels à base de solvants ne nettoient généralement pas bien. Pour une puissance de nettoyage triplée, ajouter une pastille à votre liquide lave-glace antigel (ce produit gèle s'il est utilisé avec de l'eau en hiver; lorsque les températures sont en dessous de zéro, utiliser les pastilles avec du liquide lave-glace antigel seulement).
- Sécuritaire pour le caoutchouc et la peinture.
- Les pastilles pour lave-glace de Würth sont non-toxiques et biodégradables.
- Grâce à ces pastilles révolutionnaires, des millions de bouteilles en plastique ne sont plus utilisées, ce qui réduit donc la pollution et le recyclage.

BOUTEILLE VIDE 500 ML POUR POLISSEURS



Art. No. 891.468

BROSSE DE NETTOYAGE POUR TAMPON DE POLISSAGE



Art. No. 585.241 - 250 mm

Brosse pour le nettoyage des éponges de polissage, des tampons de polissage et des peaux d'agneau

Idéal pour nettoyer le Tampon de Polissage en Laine
Art. No. 585.300100

TAMPON POUR POLISSAGE MANUEL



Conception ergonomique pour une application professionnelle manuelle des cires ou des polisseurs.

Avantages:

- La mousse souple premium permet une répartition fine et régulière du scellant sur la surface
- Polir comme un Professionnel - mais sans la dispendieuse machine à polir

Couleur	Fermeté	Application	Diamètre	Art. No.	Qté P.
Orange	Dur	Application de cire	5.1" (130mm)	585.300125	1
Noir	Souple	Dressage et nettoyage	4.9" (125mm)	585.301253	1

ÉPONGE DE POLISSAGE SÉRIE CLAY



Série de polissage pour éliminer les contaminants et les dépôts de surface de la carrosserie des véhicules

- Élimine facilement les résidus superficiels et la saleté sur les surfaces peintes qui ne peuvent pas être éliminés par un nettoyage conventionnel et crée une finition semblable à celle d'un miroir
- Nettoyage tout en douceur grâce à l'absence d'agents de nettoyage agressifs et au faible dégagement de chaleur.
- Économies de temps, d'énergie et de coûts d'application
- Efficace sur les résidus tels que les aérosols de peinture, la résine, le goudron et les résidus d'insectes, sur la peinture de carrosserie neuve ou usagée

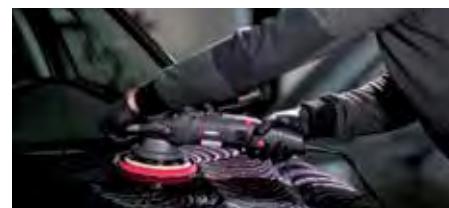
Caractéristiques :

- Lavable et réutilisable
- Facile à utiliser

Application :

- Rincez la surface avec de l'eau ou un shampoing au pH neutre avant de commencer avec l'article processus de nettoyage
- Traitez ensuite la surface rincée avec l'article de polissage en continuant d'asperger l'éponge et la surface d'eau pour maintenir l'humidité sur les deux substrats
- Une fois le nettoyage terminé, avant de passer à l'étape de polissage ou de protection de la surface, enlevez simplement tout résidu restant à l'aide d'un chiffon en micro-fibre
- Peut être utilisé sur les surfaces laquées, le verre, le chrome, etc.
- Il est recommandé de faire un essai au préalable sur une zone peu visible pour vérifier la compatibilité des substrats et obtenir des résultats optimaux

Description	Couleur	Longueur	Largeur	Art. No.	Qté. P.
Éponge de polissage série clay	Rouge/Noir	110 mm	70 mm	585.300110	1
Gant de polissage série clay		210 mm	140 mm	585.300210	
Tampon de polissage série clay		150 mm Diamètre		585.300150	



FINI ZEBRA WÜRTH



Art. No. 893.99100 473 mL

Contient un agent éclaircissant pour donner à votre voiture un brillant «Show Room»

- Les propriétés uniques du Fini Zebra ont été conçues pour fournir un brillant efficace et sans danger, afin d'empêcher toute trace de frottement et rayures et laisser un fini ultrabrilant sur la carrosserie
- Parfait pour supprimer tous les résidus après le polissage
- Permet le lavage sans eau, rétablit le fini naturel sur les voitures de "Show Room" et autres voitures
- Le fini Zebra peut être utilisé sans danger sur la peinture, le chrome, le bois plaqué, les pièces plastiques et de garniture

BARRE D'ARGILE



Art. No. 893.1571 210 g

Barre d'argile synthétique utilisée pour enlever les traces de pulvérisation de peinture ainsi que les accumulations de saletés.

Caractéristiques:

- Contient des polymères synthétiques sans abrasifs
- Sans solvants ni produits chimiques

Avantages:

- Élimine les particules en douceur, sans broyage ni repolissage
- Nettoie en profondeur toutes les surfaces lisses
- Reste souple, ne se fissure pas
- Sécuritaire pour une utilisation sur peintures et surfaces délicates

Domaines d'utilisation:

- Pour enlever les traces de pulvérisation et de résine, de goudron et de résidus d'insectes, plus particulièrement pour l'esthétique de véhicules neufs et d'occasion

KIT DE DÉPART DE POUR ATELIER DE CARROSSERIE



Art. No. 008.POLISH10

Description	Contient	Art. No.
Sac en tissu renforcé de Wurth	1 pcs	715.93610
Polisseur Abrasif P10 Plus	1 Kg	893.150910
Polisseur Anti-Hologramme Plus P30	1 Kg	893.150930
Tampon Spider (7.5"/190 mm)	1 pcs	585.307100
Tampon en mousse souple (7.5"/190 mm)	1 pcs	585.305100
Chiffon microfibre ultradoux large, gris (40 cm x 40 cm)	1 pcs	899.900108

KIT DE DÉPART DE POLISSAGE POUR ATELIER D'ESTHÉTIQUE



Art. No. 008.POLISH55

Description	Contient	Art. No.
Sac en tissu renforcé de Wurth	1 pcs	715.93610
Polisseur Universel P55 Plus	1 Kg	893.150955
Polisseur Anti-Hologramme Plus P30	1 Kg	893.150930
Tampon Spider (7.5"/190 mm)	1 pcs	585.307100
Tampon en mousse souple (7.5"/190 mm)	1 pcs	585.305100
Chiffon microfibre ultradoux large, gris (40 cm x 40 cm)	1 pcs	899.900108

P10 PLUS PÂTE À POLIR



Art. No. 893.150910 1.25 L

Domaine d'utilisation:

- Un polisseur de haute brillance très abrasif pour éliminer rapidement les imperfections dans les réparations fraîchement peintes, sur les couches de finition et sur les anciennes surfaces peintes.
- Cette pâte à polir enlève les rayures profondes, les particules de poussière, les pelures d'orange et les écoulements de peinture grâce à son grain abrasif P 1500

Caractéristiques:

Grâce à La Technologie de Poudre Intelligente (IPT), les imperfections de peinture, à la fois dans les peintures résistantes aux rayures et dans les peintures traditionnelles peuvent être polies efficacement élevant la haute qualité de finition à un haut niveau de brillance jamais atteint avec les anciens systèmes de polissage.



En combinaison avec le tampon spider, le P10 peut être utilisé pour restaurer les phares de véhicules.



En combinaison avec le tampon manuel, le P10 peut aider à éliminer les égratignures d'angle sur les poignées de porte.

Recommandations de tampons:

Tampon Spider Art. No. 585.307100
Tampon en laine Top Art. No. 585.300100

Utilisation:

- Bien secouer le contenant avant utilisation.
- Nettoyer la surface peinte
- Étaler uniformément le polisseur sur la surface du tampon et appliquer également une petite quantité sur la surface à traiter.
- Positionner le tampon de polissage à plat sur la surface à traiter et faites démarrer la machine.
- Avec une pression constante, travailler sur la surface de 1500 à 2000



Pour un niveau de coupe extra agressif, nous recommandons l'utilisation du P10 avec le tampon en laine.



Pour un niveau de coupe agressif et un brillant profond en une étape, nous recommandons l'utilisation du P10 avec le tampon spider.

P30 PLUS POLI ANTI-HOLOGRAMME



Art. No. 893.150930 990 mL

Convient pour:

Élimine de façon permanente les voiles, les traces de frottement et les hologrammes sur les surfaces peintes sur les véhicules de couleurs sombres. Élimine efficacement les fines traces grâce à son grain P3000 (4µm) et les légères imperfections de peinture sur les anciens et récents travaux de peinture. Excellent en tant que polisseur de finition lorsque la peinture a été préalablement traitée avec des qualités de polisseur plus grossières.

Caractéristiques:

- La Technologie de Poudre Intelligente (IPT) permet une finition de type miroir inégalée par rapport à des polisseurs conventionnels.
- Formation minimale de poussière

Recommandation de tampon:

Tampon en Mousse Noir Art No. 585.305100

Pour éliminer les marques circulaires et les hologrammes, la meilleure combinaison est P30 et tampon en mousse.

P55 PLUS POLISSEUR UNIVERSEL



Art. No. 893.150955 1.05 L

Convient pour:

- Pour une utilisation sur les surfaces peintes anciennes ou récentes.
- Recommandé pour tout type de peinture, à l'exception des finitions mates. Le polisseur P55 permet de traiter et de sceller la peinture en une seule fois. Le polisseur a une coupe remarquable et un haut niveau de brillant exceptionnel.

Caractéristiques:

- Supprime facilement et rapidement les rayures provoquées par les stations de lavages de voitures automatiques ainsi que d'autres imperfections dans la peinture.
- Donne aux surfaces peintes un aspect d'un intense éclat en profondeur et forme une protection de longue durée contre les effets de l'environnement.

Recommandations de tampons:

Tampon Spider Art No. 585.307100

Pour un niveau de coupe agressif et un brillant profond en une étape, nous recommandons l'utilisation du P55 avec le tampon spider.

Tampon en laine Top Art. No. 585.300100

Pour un niveau de coupe agressif, nous recommandons l'utilisation du P55 avec le tampon en laine.

CIRE ROSE



Art. No. 893.01901 1 kg

Convient pour:

- La Cire Rose est un scellant premium très brillant pour la conservation rapide et efficace des peintures de voitures.

Caractéristiques:

- La Technologie de Poudre Intelligente (IPT) combinée avec la cire naturelle de carnauba, les cires synthétiques et les polymères hautement réticulés fournissent une protection de longue durée contre les intempéries et assurent un lustre riche et durable.
- De fines particules de cire incorporées à l'intérieur des micro-fissures de la surface peinte, créent une finition ressemblant à du verre et un brillant profond de la couleur.

- Facilité d'application et d'élimination même sur des surfaces peintes chaudes sans laisser de trace.
- Ne laisse pas derrière elle de micro rayures comme le font trop de cires et de scellants.

Recommandations:

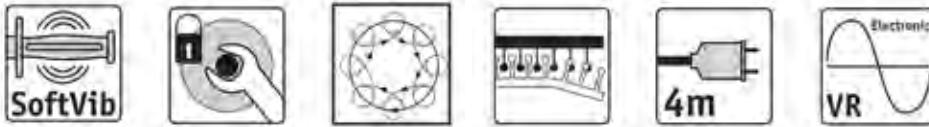
Tampon de Polissage Manuel Art. No. 585.300125

Chiffon Microfibre Ultra Doux Art. No. 899.900108

Note: La meilleure façon d'appliquer la cire rose est manuellement avec le tampon de polissage manuel.

POLISSEUSE ORBITALE À ENTRAÎNEMENT FORCÉ

Art. No. 702.990120 - Qté. P. 1

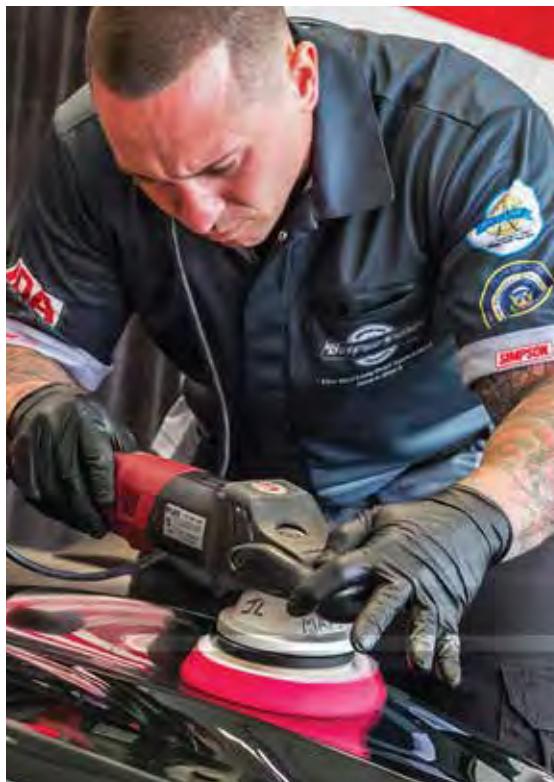


SPÉCIFICATIONS	
Diamètre de ponçage max.	7"
Plateau velcro	5.5"
Vitesse de rotation à vide	160-480 tr/min
Course orbitale	5/16"
Vitesse cycle à vide	3200-9600 tr/min
Puissance absorbée	10.9 A
Puissance débitée	590 A
Poids	5.7 lbs

Vitesse de rotation à vide	TR/Min
1	160/min
2	210/min
3	270/min
4	330/min
5	400/min
6	480/min



Recommandées:
Plateau 7 po
Préfixe: 585.30...



Moteur compact et performant. Idéal pour un polissage sans hologramme.

Caractéristiques :

- Compacte et ergonomique
- Légère pour une manipulation aisée
- Faible niveau de bruit
- Fonctionnement extrêmement fluide grâce au poids équilibré
- Électronique à microprocesseur VR : avec contrôle de vitesse constante par un générateur de tachymètre, démarrage progressif, variateur de vitesse en continu, protection contre le redémarrage en cas de panne de courant, protection contre les surcharges, contrôle de la température et sélection de la vitesse
- Un générateur de tachymètre garantit une vitesse de rotation constante, même en charge
- Vitesse réglable en continu
- Présélection de la vitesse pour une vitesse de polissage facilement ajustable
- Course orbitale de 5/16 po offrant une grande efficacité
- Fixation directe du tampon de polissage
- Travail sans fatigue et confortable
- Verrouillage de la broche
- Haut niveau de sécurité de l'utilisateur et de protection du moteur
- Démarrage progressif permettant à la machine de commencer lentement, sans risque, sans à-coups et sans projection d'enduit de polissage
- Empêche les mises en marche involontaires en cas de coupure de l'alimentation électrique
- Protection contre les surcharges - prolonge la durée de vie de la machine
- Surveillance de la température
- Idéale pour les finitions sensibles à la chaleur
- Faible production de chaleur en surface
- Cordon d'alimentation de 10 pi
- Garantie de 1 an sur les défauts de matériaux et de fabrication (Garantie de flex)
- Les dommages causés par une utilisation incorrecte, une surcharge ou le non-respect des instructions d'utilisation sont exclus
- Le plateau n'est pas inclus

Applications :

- Esthétique automobile
- Polissage sans hologramme de peintures endommagées et imperméabilisation de peintures grâce aux mouvements excentriques et la course large
- Élimination des hologrammes et des traces de polissage existants, y compris sur les peintures foncées
- Idéale pour éliminer les dommages des peintures détériorées avec des rayures mineures, marques d'utilisation, traces, fissures et pour le polissage haute brillance

KIT DE POLISSAGE COMPOSITE 3 PO À AIR AVEC TAMPONS



Art. No. 703.999012K

Mini-polisseur de qualité supérieure, conçu ergonomiquement, de poids léger et compact, fabriqué à partir de matériau composite durable. Parfait pour polir les endroits difficiles d'accès et les phares de véhicules.

Caractéristiques:

- Cet outil compact et léger permet de polir les endroits difficiles d'accès
- La poignée de type pistolet conçue ergonomiquement fournit un excellent contrôle des mouvements et offre du confort à l'utilisateur
- Corps en matériau composite durable et résistant aux produits chimiques
- Valise en plastique moulé pour un entreposage et un transport faciles

Le kit inclut:

- Polisseur composite à air 3 po
- Adaptateur pour tampon velcro 3 po
- Tampon en laine Top 3 po - Blanc (**Art. No. 585.2485**)
- Tampon Spider 3 po - Blanc (**Art. No. 585.2985**)
- Tampon mou en mousse 3 po - Noir (**Art. No. 585.3085**)
- Clé de serrage

Caractéristiques Techniques	
Taille du mandrin	5/16 po-24T
Vitesse libre	2100 RPM
D.I. du tuyau à air	3/8 po (10mm)
Pression d'air	90-120 psi
Consommation moyenne d'air	3,5 cfm
Longueur	135 mm (5,3 po)
Poids net	0,77 kg (1,7 lbs)



Recommandées:

3" Adaptateur Art. No. 703.999112

TAMPON EN LAINE TOP



Les tampons en laine top sont composés de laine torsadée (100% laine) ; chaque brin de fibre de laine de haute qualité est finement torsadé. Ceci permet à notre tampon de conserver un degré d'agression constant pour de plus longues utilisations. Grâce à ses performances de coupe plus rapide et de longue durée, travailler avec nos Tampons en Laine Top garantit une manière de polir très efficace et économique.

Description	Diamètre (in)	Diamètre (mm)	Art. No.	Qté P
Tampon En Laine Top	3"	85mm	585.2485	5
	7"	195mm	585.300100	1

TAMPON SPIDER



Sa surface calibrée en trois dimensions donne une surface de contact accrue, une coupe plus élevée et une plus grande efficacité des particules abrasives. Le polissage peut être réalisé plus directement et avec une pression plus forte; la performance de coupe est absolument constante durant toute l'application.

Surface: calibrée

- Plus de surface de contact
 - Taux de coupe plus élevé et davantage de distance de propagation des particules abrasives.
- De plus, la surface ouverte en mousse permet une plus grande circulation de l'air pendant le polissage:
- Moins de chaleur est générée sur la surface peinte
 - Des vitesses de rotations plus élevées sont possibles pour une diminution significative du temps de polissage.

Description	Diamètre (in)	Diamètre (mm)	Art. No.	Qté. P.
Tampon Spider	3"	85mm	585.2985	5
	7"	190mm	585.307100	1

TAMPON EN MOUSSE NOIR



Le tampon en mousse noir a été spécialement conçu pour les travaux de finition du polissage. Grâce aux caractéristiques du produit, les hologrammes et les micro-rayures peuvent être éliminés efficacement et de manière sécuritaire.

Description	Diamètre (in)	Diamètre (mm)	Art. No.	Qté P
Tampon En Mousse	3"	85mm	585.3085	5
Noir	7"	190mm	585.305100	1

CIRE LIQUIDE PREMIUM



Peinture



Verre



Chrome



Plastique

Art. No. 893.01903 500 mL

Cire rapide à base de polymère pour un fini impeccable en quelques secondes. Utilisation sur toutes les surfaces lisses incluant la peinture, les plastiques, le verre, les jantes et plus encore

Caractéristiques:

- Technologie de pointe de polymère ultra lisse
- Produits de nettoyage et d'amélioration du verre qui travaillent en harmonie
- Sans silicone, non abrasif
- Sans hydrocarbure

Avantages:

- Lustre à effet miroir en quelques secondes sur toutes les surfaces lisses
- Sans polissage : vaporiser, répartir uniformément, et voilà!
- Élimination durable des micro-rayures
- Étanchéité qui dure plusieurs semaines

Recommandé:

Chiffon microfibres - Art. No. 899.900107

LAVE ET CIRE CONCENTRÉ



Savon liquide Lave et Cire super concentré formulé pour nettoyer rapidement et efficacement toutes les finitions sans rayer.

Caractéristiques:

Le savon Lave & Cire de Würth offre une action moussante qui aide à détacher la saleté et le film routier de la surface du véhicule. La mousse combinée à la cire lubrifie la surface pour aider à prévenir les rayures indésirables.

La formule à base d'eau et le pH équilibré rendent le produit sécuritaire pour tous les types de surfaces incluant la peinture, le chrome, les vitres, le caoutchouc, le plastique et le vinyle. Contient de la cire qui intensifie le brillant et augmente l'action de perlage. Sécuritaire pour les ateliers de carrosserie, conforme aux normes COV et sans phosphate.

Mode d'Emploi:

Mélanger 1 once de savon pour 4 litres d'eau (taux de dilution de 1/130). Mouiller le véhicule avec de l'eau et appliquer la solution savonneuse à l'aide d'une éponge ou d'un gant de lavage. Ne pas laisser le savon sécher sur la surface. Rincer le véhicule de haut en bas, en utilisant un jet basse pression. Retirer l'excès d'eau avec une raclette et/ou une peau de chamois.

Note: Ne pas laver le véhicule sous les rayons directs du soleil. Suivre les instructions concernant le taux de dilution. Une surconcentration peut laisser des traces sur la carrosserie.

Contenu	Art. No.
4 L	893.010004
20 L	893.010020

Recommandation:

Le robinet pour le contenant de 20L est disponible
Art. No. 891.302.03

LAVE AUTO ÉCO CONCENTRÉ



Savon et nettoyant de film routier écologique pour véhicules légers.

Caractéristiques:

- Certifié EcoLogo et entièrement bio dégradable
- Sans COV ni phosphate
- Très concentré et efficace
- Nettoie de la surface des voitures le film routier incrusté, les dépôts de gaz d'échappement ainsi que les résidus d'insectes
- Rompt le champ magnétique qui fixe la saleté sur les surfaces

Contenu	Art. No.
4 L	893.030104
20 L	893.030120
210 L	893.030122

- Ne laisse pas de trace

Avantages:

- La forte concentration permet d'économiser du temps et de l'énergie
- L'eau s'écoule rapidement pour minimiser les taches et le temps de séchage, laissant un aspect brillant sans traces

Domaines d'utilisation:

Idéal pour nettoyer les voitures, les véhicules récréatifs, les motos et tout autre type de véhicules légers. Cette information n'est qu'une recommandation basée sur notre expérience. Un test préliminaire est nécessaire.

LAVE CAMION ÉCO CONCENTRÉ



Nettoyant pour véhicules efficace et respectueux de l'environnement qui enlève le film routier. Le Lave Camion Éco désactive l'adhérence magnétique qui retient la saleté à la surface.

Caractéristiques :

- Certifié EcoLogo et entièrement biodégradable.
- Ne contient ni COV ni phosphate.
- Nettoyage efficace et rapide.
- Enlève le film routier, les dépôts d'échappement et les résidus d'insectes tenaces sur les

Contenu	Couleur	Art. No.	Qté
4 L		893.030114	1
20 L	Orange	893.030130	
210 L		893.030132	

cabines de camions et remorques.

- Désactive l'adhérence magnétique qui retient la saleté à la surface.

Avantages :

- Nettoyant efficace et rapide qui épargne temps et énergie.

Domaines d'utilisation :

- Cabines de camions, remorques, camionnettes, tracteurs, camions de livraison, véhicules récréatifs et autobus.

NETTOYANT BASIQUE CARGO



Mousse nettoyante alcaline pour le nettoyage basique des véhicules commerciaux et chassis

Le contenant de 30-l peut être recyclé

- Pas de problème d'élimination des déchets!

Pas de mélange compliqué à effectuer, un ratio optimum de 1:30 suffit

- Économie de temps et d'argent grâce à un mélange parfait!

Forte puissance de lavage en un temps

Description	Contenu	Art. No.
Nettoyant Basique	30 L	893.036030

de réaction de max. 5 minutes

- Forte économie de temps qui permet de remettre les véhicules sur la route rapidement!

pH de 13.2

Avertissement !

Ne pas laisser le nettoyant sécher! Puis, rincer abondamment le véhicule avec de l'eau chaude à haute pression. Rincer de bas en haut en tenant le vaporisateur à une distance 15-20 cm.

Robinet pour Nettoyant Basique Cargo
Art. No. 997.225191



NETTOYANT ÉCO POUR BATEAUX ET NAVIRES



Solution de nettoyage pour bateaux utilisant une nouvelle technologie de surfactant offrant des résultats incroyables sans rinçage.

Caractéristiques et avantages :

- Élimine facilement la saleté, la graisse, l'huile, le tartre, résidus d'algues, gisements minéraux et les films routiers tenaces et est sans danger pour les surfaces traitées avec un revêtement transparent
- Le profil moussant unique du produit empêche l'accumulation de résidus de détergent
- Il se rince sans laisser de gouttes d'eau qui causent des taches
- Sèche rapidement sans laisser de film
- Peut être dilué jusqu'à un rapport de 150:1 en fonction du niveau de saleté

Utilisations :

Peut être utilisé sur toutes les surfaces telles que la fibre de verre, le vinyle, le métal, le verre, le plastique, le caoutchouc et les surfaces peintes.

Le lavage peut être effectué à la main, avec un appareil de lavage sous pression ou une brosse lave-pont.

Taille	Version	Art. No.
20 L	Concentré	893.030135

Données techniques	
Couleur	Orange clair
Valeur de pH	10,5 à 11,5
Dilution	Peut être dilué jusqu'à 150:1 en fonction des besoins

NETTOYANT ÉCO POUR JANTES



Nettoyant non-corrosif et puissant pour jantes en aluminium.

Certifié Éco-Logo

- Complètement biodégradable
- Fabriqué à 100% à partir de ressources durables
- Ne contient pas de COV
- Entièrement soluble dans l'eau
- Un meilleur choix pour la santé de l'utilisateur et pour l'environnement

Sans acide

- Non-caustique, non-corrosif
- Crée des vapeurs qui ne sont absolument pas corrosives
- Non-agressif sur les matériaux et les finis de surface
- Particulièrement efficace sur les roues en alliage de haute qualité et sur les roues polies

Nettoyage puissant

- Action de la mousse qui permet un

temps d'action plus long

- Dissout les taches les plus résistantes, par exemple, les dépôts de poussière de freins, le sel de la route, les saletés et le goudron
- Ne contient pas d'abrasifs qui pourraient rayer la surface

Surfaces d'Application:

Industrie automobile et industrie du transport routier

- Nettoyage efficace des jantes en acier et en aluminium, les garnitures en aluminium sur les remorques, les camion, etc.

Applications industrielle et pour l'entretien

- Nettoyage de l'acier inoxydable, de terrazzo, des carreaux de carrière, du cuivre, de béton et la brique.
- Ce produit est également un nettoyant non-corrosif tout usage qui élimine le calcaire tenace, l'écume du savon, les taches de rouille, la graisse et les moisissures.

Contenu	Couleur	Art. No.
500 mL	Vert	890.10250
4 L		890.10204
20 L		890.102020
500 mL	Bouteille vide	891.10250

Recommandé:

Vaporisateur de remplacement pour bouteilles de 500 mL et 1 L de produits Éco

Art. No. 891.502200



EcoLogo

PISTOLET DE NETTOYAGE HAUT DE GAMME TOP GUN



Une technologie innovante pour moins d'usure, une consommation économique des agents de nettoyage et une efficacité accrue.



Utilisez la tasse supplémentaire **708.891440** pour stocker les nettoyants liquides lorsqu'ils ne sont pas utilisés.



Morceaux de rechange:

Ajutage en plastique **891.703141** *NOUVEAU!*
Ajutage tubulaire rouge **891.703142** *NOUVEAU!*

Art. No. 891.703140

Puissant pistolet de nettoyage pour les recoins intérieurs et extérieurs des véhicules.

Caractéristiques:

- Technologie améliorée offrant une efficacité accrue
- Roulement à billes créant un effet de vortex
- Alimentation en air et en agent nettoyant réglable manuellement
- Poussière soulevée par l'aspiration
- Convient pour enlever la saleté comme les taches de nicotine, les empreintes de pas, les marques de sel d'épandage, les poils de chien, etc., à l'intérieur et à l'extérieur des véhicules
- Raccord articulé pour une manipulation plus flexible (idéal pour les endroits difficiles d'accès)

Avantages:

- Nettoyage en profondeur plus efficace
- Résultats de micro-pulvérisation avec l'utilisation efficace d'un agent de nettoyage
- Saleté retirée très rapidement
- S'utilise avec de nombreux produits de nettoyage Würth

Utilisation:

Jantes, entrées de portières et panneaux de garniture de portières, conduits de ventilation, tableaux de bord, revêtement et garniture de toit, cadres du levier de vitesse, cols de remplissage du réservoir de carburant, plaques d'immatriculation et tout autre endroit difficile d'accès, y compris l'extérieur du véhicule

Mode d'emploi: Pré-nettoyer la surface avec un aspirateur ou une brosse. Remplir ensuite le réservoir du Top Gun avec le mélange recommandé de produit nettoyant et raccorder le Top Gun à l'alimentation en air comprimé (alimentation optimale : 116 psi). Déplacer la soupape à bille dans la position verticale (ON) et nettoyer le matériau doucement et uniformément par des mouvements circulaires. Pour le séchage, déplacer la soupape à bille dans la position horizontale (OFF) - de l'air uniquement sortira du pistolet de nettoyage. S'il reste encore de l'humidité dans le matériau, elle peut être enlevée avec un chiffon.

Nettoyants recommandés:

Super spray all éco Art. No. **890.90904** (4L)

Dégraissant industriel concentré éco Art. No. **893.117103** (4L),
Art. No. **893.117106** (20L)

Nettoyant éco pour textiles
Art. No. **893.117121** (4L)

Note: Pistolet de nettoyage haut de gamme Top Gun ne vient pas avec l'adaptateur connectant flexible.



PISTOLET À MOUSSE SP1



Lave Camion Éco, 20 L	
Art. No. 893.030130	Qté P. 1
Lave Auto Éco, 20 L	
Art. No. 893.030120	Qté P. 1
Nettoyant Moteur	
Art. No. 893.013...	Qté P. 1

Domaines d'application :

Voitures, camions, autobus, machines pour la construction, l'agriculture et l'activité forestière, préparation de véhicules, nettoyage de façades d'immeubles, entretien d'équipements et bien plus.

Mode d'emploi :

Remplir le réservoir du pistolet à mousse SP1 avec l'agent nettoyant en respectant les spécification du constructeur concernant le mélange. Visser le bon diffuseur selon l'application. Connecter l'air comprimé. Tourner le levier vert à la position verticale pour libérer l'agent nettoyant. Couvrir l'objet de mousse, laisser agir le nettoyeur (mais pas le laisser sécher) puis rincer soigneusement à l'eau.

Remarques :

Ne pas utiliser d'agents nettoyants contenant de l'acide, des bases et/ou qui soient facilement inflammables. Nous recommandons d'utiliser le Lave Camion Éco, Lave Auto Éco, ou Nettoyant Moteur. Une pression d'air constante de 6-8 bars (87 à 116 psi) est recommandée pour une utilisation de sortie optimale.

Important :

Après utilisation du pistolet à mousse SP1, remplir le réservoir d'eau et le rincer soigneusement pour supprimer les résidus d'agent nettoyant. Puis tourner le levier vert à la position horizontale et tirer sur la gâchette pour enlever l'eau restante dans la tête.

Art. No. 891.703128 – Qté 1

Pour un nettoyage intensif à base de mousse de surfaces ou de pièces.

Mousse ferme, ne coule pas.

Grand pouvoir nettoyant. Détache la saleté tenace de manière fiable et rapide.

Hautement efficace.

Utilisation efficace grâce à l'application visible de l'agent nettoyant. Rendement optimal de la mousse.

Respectueux de l'environnement.

Risque minimum de contamination des eaux usées grâce à une utilisation parcimonieuse de l'agent nettoyant.

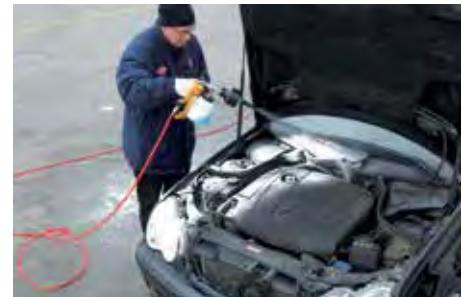
Facile à utiliser.

Rapidement prêt à l'emploi.

Deux diffuseurs.

Peut-être utilisé sur des petites ou des grandes surfaces.

Données Techniques	
Consommation d'air	80 - 100 L/min. at 6.0 - 9.2 bar
Connection pneumatique	R ¼"
Pression de travail	6.0 - 9.2 bar
Poids	950 g
Volume de remplissage	1 L



NETTOYANT POUR JANTES



Art. No. 890.102 500 mL

Nettoyant acide spécial pour jantes en métaux légers

Contient de l'acide phosphorique

Votre avantage:

- Nettoie les dépôts les plus incrustés de poussière de freins et goudron, et autres contaminants difficiles à éliminer

Une faible quantité suffit

Vos avantages:

- Économie de temps et d'argent
- Une application régulière aide à conserver l'apparence originale des roues. Aide à empêcher l'adhérence de nouveaux contaminants.

Valeur de pH: 1.0

Ne contient pas d'AOX¹, ni de silicone

¹ AOX = composé halogène organique adsorbant, tel que fluore, chlore, hydrocarbure chloré, tri, per, etc.

Zones d'application:

Pour le nettoyage rapide des jantes en métaux léger.

Note: À utiliser seulement sur les jantes en métal léger. Ne pas utiliser sur les jantes chaudes ou sous les rayons directs du soleil. Ne pas vaporiser sur la peinture, le chrome, les aluminium fortement polis, les plastiques ou toute autre surface des véhicules.

ENDUIT POUR PNEUS



Donne aux pneus un brillant sombre, durable et propre

Caractéristiques:

Le Brillant pour Pneu de Würth a une formule à base d'eau, il ne contient pas de solvant ni de COV, il offre un excellent brillant aux pneus. Le Brillant pour Pneu de Würth se vaporise facilement et pénètre en profondeur pour garder le pneu brillant plus longtemps. Le produit fournit un brillant supérieur qui dure plusieurs semaines. Le produit n'attire pas ni ne retient la saleté.

Contents	Art. No.
500 mL	890.121500
4 L	890.121004
20 L	890.121020

Note: Ce produit contient du silicone et **ne peut pas** être utilisé dans les ateliers de carrosserie. Veuillez utiliser notre **Brillant pour Pneus Sans Silicone Art. No. 890.1215** pour tout environnement où le silicone pourrait créer des problèmes.

Recommandation: Le robinet pour le contenant de 20L est disponible

Art. No. 891.302.03

BRILLANT POUR PNEUS



Art. No. 890.12104 4 L

Excellent nettoyant et brillant pour pneu

- Sa formule à base d'eau ne cause pas de micro-craquements de la surface du pneu
- Laisse le pneu brillant et noir, comme neuf
- Peut aussi être utilisé sur les surfaces extérieures en caoutchouc pour améliorer leur apparence
- Ne contient pas de COV
- pH: 9.6
- Cette formule sans solvant est un choix sécuritaire pour votre santé et pour l'environnement

NETTOYANT MOUSSANT POUR PNEUS



Art. No. 890.121 412 g

Produit d'entretien pour les flancs extérieurs de pneus

- Nettoie, entretient et protège le pneu
- Donne un aspect satiné
- Protège contre les fissures, le blanchiment et les UV
- Antistatique et sans solvant
- N'attaque pas le caoutchouc, ni les jantes aluminium, ni les surfaces peintes
- Contient du silicone

Utilisation:

- Appliquer la mousse uniformément sur le flanc extérieur du pneu et laisser sécher
- Ne nécessite pas de nettoyage ultérieur
- Applicable également sur pneu humide
- Ne pas vaporiser sur les disques et tambours de freins

BRILLANT POUR PNEUS SANS SILICONE



Art. No. 890.1215 306 g

Ce brillant pour pneu ne contient pas de silicone, il est fabriqué à partir d'ingrédients naturels, il est conforme aux normes sur les Composés Organiques Volatiles, il est biodégradable et ne contient aucun agent propulsif altérant la couche d'ozone.

Caractéristiques:

- Le Brillant Sans Silicone de Würth ne contient pas de silicone et il n'est pas à base d'eau. Il contient des ingrédients naturels qui améliorent ses performances.
- Lorsqu'ils sont appliqués, les ingrédients s'infiltrent dans les pores de la surface du pneu, enrichissent, adoucissent et renforcent la couleur noire.
- Il forme et conserve le brillant longtemps tout en restant insensible plus longtemps aux effets du mauvais temps.

NETTOYANT POUR FREINS ET PIÈCES ININFLAMMABLE



Ce solvant à base d'hydrocarbure chloré ininflammable, non conducteur et de haute qualité offre une performance de dégraissage optimale. Il enlève les accumulations de graisse, d'huile et de saleté sans laisser de résidu.

Caractéristiques:

- Nettoie et dégraisse les pièces de freins à tambour et de freins à disque, ainsi que les pièces de machinerie lourde.
- Convient également au nettoyage de matériel électrique, y compris : alternateurs, distributeurs, dynamos, commutateurs, relais et régulateurs et petits moteurs électriques.

Avantages:

- Action rapide
- Enlève la graisse, la saleté et les contaminants
- S'évapore entièrement et ne laisse aucun résidu
- Non conducteur
- Réduit le crissement des freins
- Aucun point d'éclair ni point de combustion

Description	Contenu	Art. No.
Nettoyant ininflammable pour freins et pièces	18.9L	890.108724
	525 g	893.91090

Caractéristiques Techniques	
Aspect	Clair, incolore
Gravité spécifique (à 21 °C, aérosol)	1,65 ± 0,02
Non volatil (Aérosol, % par poids)	0 % (p/p)
Niveau de COV (composés organiques volatils)	0 % (p/p)

NETTOYANT POUR FREINS ET PIÈCES



Ce mélange de solvant fortement concentré fournit une performance de nettoyage des freins maximale sans utiliser d'ozone ou de solvants à base de chlore

- Sans silicone
- Sans plomb
- Spray puissant enlevant facilement la saleté, les dépôts et autres salissures sur les freins

Contenu	Art. No.
4L	890.108734
18.9 L	890.108729
18.9 L Refillomat	890.108718
408 g Aérosol	890.9107
20 L Refillo	890.108720

BOUTEILLE POMPE-SPRAY POUR NETTOYANT À FREIN ET PIÈCES



Art. No. 891.503002 1L

Pour un remplissage facile à partir de pots ou de tambours.

Caractéristiques :

- Facile à ouvrir grâce à la prise antidérapante
- Pompe de pulvérisateur ergonomique et robuste avec poignée longue

Benefits:

- Travail sans fatigue grâce à la prise antidérapante
- Jet de pulvérisation puissant
- Bonne stabilité grâce à la forme conique

Spécifications	
Matériau	Polyéthylène
Diamètre	100mm
Hauteur	275mm

ROBINET POUR CONTENANT DE 18.9L. DE NETTOYANT POUR FREINS



Art. No. 891.302.03

Robinet pour contenant de 18.9 Litres

BROSSE DE NETTOYAGE POUR FREINS - 9"



Art. No. 715.5526

Matériau: Chrome-Vanadium.
Finition Chrome.

Longueur: 229 mm / 9"
Poids: 140 g

Utilisations

- Excellent pour enlever rapidement les débris/la rouille des étriers et des mâchoires de freins/ des supports de plaquettes de freins
- Idéal pour nettoyer les endroits étroits autour des moyeux de roues/goujons de roue
- Bonne brosse métallique pour une utilisation générale
- Idéal pour tout endroit étroit où une brosse classique ne peut pas accéder

Avantages :

- Son cadre étroit lui permet d'accéder aux endroits étroits
- Plus résistant que le classique crin en acier (chrome-vanadium) pour enlever rapidement les débris et pour une durée de vie plus longue
- Poignée dure qui offre une prise facile même si elle est couverte de produits chimiques ou de fluides

NETTOYANT À FREINS PLUS



Art. No. 890.10810 358g - Qté. P. 24

FAIT dans les Pays-Bas avec une formule unique pour un nettoyage rapide et sécuritaire des freins à disque et à tambour. Peut aussi être utilisé pour nettoyer la plupart des surfaces souillées d'huile ou de graisse.

Utilisations :

Plaquettes de disque, passage de vitesse, souliers et revêtements. Huile, saleté et poussière de matériaux de friction. Élimine les produits résistants comme les produits de protection de cavité, la protection sous caisse et les graisses haute performance.

À base d'alcool isopropylique.

- Ne contient pas d'acide chlorhydrique, de CFC ou d'aromates
- Nettoie efficacement et s'évapore rapidement
- Élimine les grincements de freins et les patinages d'embrayage causés par la contamination

Embout pulvérisateur 360°.

- Atteint les endroits difficiles d'accès
- Pas de perte de pression ou de jet lorsque vous pulvérisez à différents angles

Compatibilité avec les matériaux

- Bagues
- Polypropylène (PP)
- Terpolymère d'éthylène-propylène-diène (EPDM)
- Acrylonitrile-butadiène-styrène (ABS)
- Polystyrène
- Bagues en nitrile
- Peinture/acrylique 2K

Spécifications	
Base	Mélange de distillats du pétrole (n-heptane ~ 85%)
Addition	Isopropanol
Pression	8,4 bars
Puissance de sortie	51,4 g/10 secondes
Répartition du jet	Jet à angle
Couleur	Incolore
Odeur	Légère
Densité à 20 °C (g/ml)	0,71
Antistatique	Oui
Sans AOX	Oui
Sans silicone	Oui

Remarque: Vérifier la compatibilité des pièces en caoutchouc et en plastique avant l'application.

MULTICLEAN



Fluide pour le nettoyage et la lubrification temporaire des zones physiologiquement et écologiquement sensibles

- Peut être utilisé dans les endroits où de la nourriture est traitée ou entreposée. NSF H1¹
- Dans ce contexte, le produit peut entrer en contact occasionnellement avec de la nourriture, pour des raisons techniquement inévitable.

Excellente performance de nettoyage et de dégraissage.

Votre avantage:

- Se débarrasse des huiles et résines incrustées ainsi que des résidus de silicone.

Pas de symboles de danger tels que F+, F, N ou Xi

Votre avantage:

- Convient aux zones sensibles physiologiquement et écologiquement.
- Environnement de travail sécuritaire.

Bonne compatibilité avec les matériaux

Ne contient pas d'acétone

Ne contient pas d'AOX, ni de silicone

¹NSF = Organisation reconnue internationalement pour la supervision et l'enregistrement des produits utilisés dans le secteur agro-alimentaire.

Zones d'Application:

Pour un nettoyage sans résidu et un dégraissage lors des travaux d'assemblage et d'entretien des machines, agrégats et outils dans les zones critiques des industries du papier ou de l'impression, ainsi que pour des applications où les produits facile à utiliser et ininflammable sont nécessaires.

Mode d'Emploi:

Vaporiser à une distance d'environ 20 cm sur les pièces à nettoyer et laisser sécher.

Si utilisé dans des zones où de la nourriture est traitée ou entreposée, seule la quantité techniquement nécessaire doit être utilisé.

Données Techniques:	
Base chimique	Hydrocarbures aliphatiques
Densité à 20 °C (substance active)	0.77 g/cm ³
Point d'éclair	40 °C



Couleur	Contenu	Art. No.
Incolore	308 g	890.1096

NETTOYANT PUISSANT POUR MONTAGES



Contenu	Description	Art. No.
355 g	Aérosol	890.107

Nettoyant spécial de qualité supérieure avec solvants

Excellente performance de nettoyage

L'avantage pour vous :

- Extrêmement efficace pour le nettoyage des surfaces huileuses et/ou graisseuses, de la suie, des résines et de tout contaminants

Temps de séchage très rapide

L'avantage pour vous :

- Nettoyage rapide, ne laisse pas de résidus
- Temps d'arrêt des machines à nettoyer significativement réduit
- Traitement complémentaire non nécessaire

Excellente compatibilité avec les matériaux

L'avantage pour vous :

- Pas de gonflement des joints FKM et polyamide
- Protège les surfaces métalliques de la corrosion tels que fer, acier, acier inoxydable, aluminium, laiton

Bec vaporisateur avec spray puissant direct

L'avantage pour vous :

- Nettoyage précis et efficace des pièces contaminées.

Ne contient pas d'acétone

Ne contient pas d'AOX et de silicone

Zones d'application:

Pour le nettoyage, l'entretien et le montage/démontage des moteurs et boîte de vitesse, systèmes de freins des véhicules, les machines, raccords et pièces diverses.

Recommandé:

Kit de Réparation pour Bouteille à Pompe

Art. No. 891.599

Données Techniques	
Base chimique	Hydrocarbures aliphatiques
Couleur	transparent
Densité	0.710 g/cm ³ à 20 °C
Point d'éclair	< 21 °C
Classe VBF	A1

NETTOYANT INDUSTRIEL



Contenu	Description	Art. No.	Qté
370 g	Aérosol	893.140	2/12

Nettoyant spécial de qualité supérieure pour l'industrie et l'artisanat Propriétés puissantes de nettoyage et de dissolution

Votre avantages:

- Les résidus d'adhésifs des étiquettes et des rubans adhésifs sont éliminés
- Les contaminants incrustés tels que la cire, l'abrasion du caoutchouc, les résidus de silicone, l'huile et la graisse sont dissout

Compatible avec la plupart des matériaux

Votre avantages:

- Les surfaces non peintes telles que l'aluminium, le laiton, l'acier inoxydable et les surfaces métalliques ne sont pas attaquées

Facile à utiliser

Votre avantages:

- Pas d'odeur désagréables pour les utilisateurs et pour l'environnement
- Nettoyage rapide et efficace

Ne contient pas d'acétone

Ne contient pas d'AOX, ni de silicone

Applications:

Nettoie les résidus de ruban adhésif, d'étiquette en papier ou en aluminium. Nettoie les pièces de machine, les pièces en plastique et les surfaces métalliques. Dissout les marques d'encre diverses, comme par exemple les marqueurs permanents, sur les surfaces douces, non-absorbantes. Nettoie les empreintes de doigts après les travaux d'assemblage. Pour le pré-nettoyage de traces de colle. Convient aussi pour le nettoyage de couches de protection, comme sur les disques de freins.

Données Techniques	
Base chimique	Pétrole spéciale avec d-limonène
Point d'éclair	< 10 °C
Classe VBF	A1
Couleur	transparent

Note: Vérifier la compatibilité des pièces en caoutchouc et en plastique sur une zone cachée avant le traitement de la surface au complet. Les peintures peuvent être attaquées.

TRAITEMENT DE DRAIN BIOLOGIQUE



Art. No. 893.12004 4 L

Ce traitement biologique débouche-drain prêt à l'emploi nettoie et élimine les odeurs rapidement par un procédé enzymatique naturel favorisant la liquéfaction rapide de la graisse et des déchets accumulés.

Caractéristiques:

- La formulation du traitement biologique des canalisations de Würth permet une liquéfaction rapide des dépôts de résidus. Des microorganismes se déposent ensuite à la surface des canalisations et sur les dépôts organiques comme de minuscules aimants. Une fois fixés, ils se mettent au travail, digèrent les dépôts organiques et se multiplient pour produire des milliards de travailleurs supplémentaires.
- Ce processus biologique se poursuit jusqu'à ce que le travail soit terminé. Certains microorganismes vont plus loin dans les canalisations, traitant encore plus de surfaces de tuyaux et de bacs à graisse et aidant à traiter les flux de déchets et les fosses septiques.

Avantages:

- Spécialement conçu pour les applications de déchets et de drain.
- Favorise la liquéfaction rapide par un procédé enzymatique naturel.
- Élimine les odeurs.
- Réduit les besoins d'entretien des canalisations et de nettoyage des bacs à graisse.

PREPARATEUR DE SURFACE ET NETTOYANT IPA



Nettoyant préparateur de surface universel à l'alcool isopropylique

Caractéristiques :

- Une solution à base d'alcool isopropylique de haute qualité utilisée pour la préparation des surfaces et comme nettoyant à usage général.
- Un solvant extrêmement efficace qui s'évapore rapidement et ne laisse aucune strie sur les surfaces en verre ou en métal nu.
- Sûr pour les surfaces les plus sensibles, y compris la plupart des plastiques.

Utilisations :

- Idéal pour la préparation finale, le nettoyage et le dégraissage de toutes les surfaces avant collage, y compris pour les masses d'équilibrage adhésives. Excellent comme nettoyant léger tout usage. Élimine une vaste gamme de contaminants tels que la poussière, les résidus d'adhésif, les étiquettes, les traces de doigts, la graisse, le bitume, la résine, l'encre, les flux de soudure ainsi que la mousse PU non durcie.

Désignation	Contenu	Art. No.	Qté P.
Aérosol	409 g	893.223500	1

CHAMOIS ULTRA ABSORBANT DE WÜRTH



Art. No. 899.800205 16.5 x 25 in (42 x 63 cm)



Excellente absorption et rétention de liquides

Propriétés

- Absorbe 50% plus de liquides et trois fois plus rapidement que les chamois traditionnels.
- Fabriqué de PVA avec une solution anti-moisissure

Emploi

Approprié pour tous types de surfaces tels que par ex. voitures, camions, bateaux, plans de travail cuisine, pour une utilisation personnelle en tant que serviette de sport.

Usage: Avant la première utilisation, lavez le chamois avec un savon neutre et de l'eau. Après le séchage, le chamois redevient raide. Humidifiez le chamois pour rétablir les propriétés d'origine. Ne laver qu'à la main, ne pas utiliser de sècheuse ni d'agent de blanchissement

CHIFFON MICROFIBRES



Art. No. 899.900108

Chiffon gris en microfibres ultra doux - 40 x 40 cm

Avantages:

- Chiffon universel en microfibres extrêmement doux avec d'excellentes caractéristiques d'absorption de la poussière.
- Idéal comme chiffon de polissage sur des surfaces peintes délicates
- Le plus adapté pour le dépoussiérage de surfaces intérieures grâce à sa structure de fibres compactes
- Haut pouvoir absorbant convenant ainsi en tant que chiffon de séchage sur tout type de surface
- Bords en velours-évitent les micro rayures

CHIFFON MICROFIBRES BLEU



La qualité est testée en laboratoire par les différents constructeurs automobiles.

Caractéristiques:

- Une puissance de nettoyage extrêmement élevée
Application rapide
Nettoyage sans rayures et sans peluches
Attire la poussière avec un effet statique
- Nettoie sans l'aide d'agents de nettoyage
Réduction des coûts
Optimal pour les travaux de polissage
Doux pour l'environnement
Protège contre les allergies
- Extrêmement mince, fibres solides
Excellentes propriétés de glissement
Sans hologram polissage haute brillance
Longue durée de vie
- La structure superficielle est spécialement développée
Ne laisse pas de traces de rayures, peluches ou de silicone

- Entretien facile
Il suffit de sécher à l'air après usage
Lavable jusqu'à 60 °C (ne pas laver avec assouplissant)

Application:

Le tissu microactif est parfaitement adapté pour le nettoyage de maintenance et les détails du véhicule. Une fois sec, le tissu attire la poussière et les dépôts fins comme un aimant grâce à sa charge statique. Saletés tenaces et graisseuses sont éliminés par l'humidification des tissus avant utilisation.

Designation	Dimensions	Art. No.	Qté.
Chiffon microfibres bleu	36 cm x 32 cm	899.900107	1

Données Techniques

Absorption en 10 sec.	702.50%
Max. absorption	704.30%
Absorption maximale	30 sec.
Poids par mètre carré	35.8 g ± 0.5 g
composition de la fibre	PET/PA microfibre

SERVIETTES SOFTEX



- Tissu extra doux.
- Peut être utilisé pour polir.
- Extrêmement résistant à l'humidité et aux déchirures.
- Résistant aux solvants.
- Sans silicone.
- Sans poussière.
- Très absorbant.
- Peut être lavé, tordu et réutilisé.
- Convient pour les contacts alimentaires.

Design	Taille en cm	Poids en g/m ²	No de feuilles	Art. No.	Qté P.
Blanc, 1-pli, chiffons individuelle	29 x 38	65	50	899.800901	1
			500	899.800901.BK	1 carton (10 packs)

ASSORTIMENT DE COTONS-TIGES JUMBO UNIVERSEL

Art. No. 899.574



Longueur	Diamètre	Quantités
75 mm	5 mm	100 cotons-tiges
150 mm	6.5 mm	100 cotons-tiges
150 mm	10.5 mm	50 cotons-tiges
150 mm	12 mm	25 cotons-tiges
235 mm	15 mm	25 cotons-tiges
235 mm	20 mm	25 cotons-tiges

En plus des peintures et produits chimiques, les cotons-tiges sont souvent utilisés pour nettoyer les pistolets à peinture, les outils pneumatiques et autres équipements. D'autres applications industrielles incluent les réparations électroniques, les machines type arcade, les armes, les animaux, les maisons / cuisines, etc. L'assortiment de cotons-tiges offre une alternative peu dispendieuse aux chiffons, petits applicateurs, etc.

Qté. P. 325

Peut être utilisé pour lubrifier, nettoyer ou appliquer de la peinture sur des pièces mécaniques, raccords, tubes, filetages, joints et plus encore!

- Ne peluche pas
- Qualité industrielle
- Forte absorption
- Tige fabriquée à partir de bambou résistant

Les cotons-tiges industriels de diverses tailles peuvent être utilisés pour de nombreuses applications incluant les applications et nettoyage de peinture, huile, graisse, graphite et produits chimiques, le frottage et nettoyage de pièces, tubes, orifices, chambres et plus encore.

LINGETTES NETTOYANTES UNIVERSELLES

Art. No. 890.900900 (90 lingettes)



Des lingettes imprégnées de nettoyant à main puissant, sans solvant et durable.

Caractéristiques:

- Distribution de lingettes lisses et poreuses humectées d'une solution de nettoyage unique puissante
- Contenant mince de petite taille
- Sans solvant
- Léger parfum d'agrumes
- Dissout la graisse, la saleté, l'huile, les lubrifiants, la peinture, le goudron, l'encre et plus encore
- Sans COV
- Fabriqué à partir de polypropylène

Avantages:

- Distribution pratique pour un nettoyage plus rapide et efficace
- Élimine l'utilisation de serviettes en papier ou de chiffons et ne nécessite pas d'eau
- Contenant qui se range et se prend facilement
- Produit respectueux de l'environnement grâce à sa solution sans COV, à sa polyvalence et à son format de distribution

Utilisations:

- Enlève les résidus des mains
- Nettoie les outils, équipements et environnements de travail
- Convient à la quasi-totalité des surfaces dures

LINGETTES NETTOYANTES UNIVERSELLES AVEC CÔTÉ ABRASIF

Art. No. 890.900901 (90 lingettes)



Imprégnées du même nettoyant à main puissant que les lingettes nettoyantes universelles, ces lingettes sont dotées d'un côté abrasif violet pour un nettoyage en profondeur efficace.

Dimensions: 9" x 12"

Outils supplémentaires:

Support de montage mural **Art. No. 899.900900**



Remarque: Nos contenants de 70 lingettes pour les mains EZ (**Art. No. 890.900070**) seront remplacés par les contenants de 90 lingettes nettoyantes universelles (**Art. No. 890.900900**).

SERVIETTES DE NETTOYAGE



- Très absorbantes.
- Convient pour tous systèmes de distribution standard.
- Dans différentes plis et largeurs.
- Fabriqué à partir de papier recyclé à 100%.

Design	Taille de feuille	No. de feuilles	Art. No.	Qté P.
Serviettes de nettoyage industrielles, bleues, 2 pli	38 x 38 cm	1000	899.800773	1
Serviettes de nettoyage industrielles, bleues, 3 pli	38 x 38 cm	1000	899.800823	
Serviettes de nettoyage universelles, blanches, 1 pli	Rouleau: 21.5 cm x 300 m	865	899.800653	

DISPOSITIF DE DISTRIBUTION



Art. No. 899.800606

- Avec des roues et le porte-sac à ordures.
- N'inclus pas de rouleau de papier ou des sacs à ordures.

Largeur	Hauteur	Profondeur	Max. largeur du rouleau	Couleur
50 cm	86 cm	68 cm	38 cm	Rouge

ROULEAU ABSORBANT UNIVERSEL



Rouleaux universels qui absorbent les huiles, les fluides de refroidissement, les solvants, l'eau, etc.

Caractéristiques et avantages :

- Les alvéoles augmentent la résistance du polypropylène dans toutes les directions
- Les perforations verticales permettent une meilleure souplesse et une diminution du coût d'utilisation
- Emballé dans une boîte distributrice solide et pratique
- Conçu pour une utilisation standard
- Bonne capacité d'assèchement
- Masque la saleté et les dégâts - aide vos installations à rester propres
- Peut être utilisé pour garder les étagères et les outils propres

Applications :

Ateliers de carrosserie, garages, restaurants, édifices à bureau, sous la machinerie ou les véhicules pour absorber les fuites, les stations de travail, et partout où les fuites sont fréquentes.

Description	Dimensions	Art. No.	Par emballage	Qté P.
Rouleau absorbant universel - Poids moyen	15 po. x 75 pi.	885.8919	1 Rouleau	1

* Remplace 885.8916*

Information Technique :	
Largeur du produit (po)	15"
Largeur du produit (cm)	38 cm
Longueur du produit (pi)	75
Longueur du produit (m)	25
Feuilles par rouleau	75
Couleur du produit	Gris
Collage/embossage	Alvéole
Épaisseurs	2
« Poids »/densité du produit	Poids moyen
Absorption totale (Gal)	10 Gal
Absorption totale (L)	38 L

FEUILLES ABSORBANTES UNIVERSELLES HAUTE VISIBILITÉ



Feuilles absorbantes universelles polyvalentes avec symbole d'avertissement/attention

Caractéristiques :

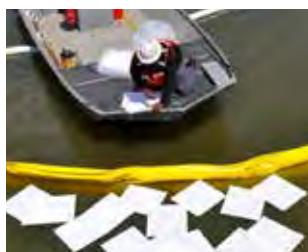
- Construction à deux plis
- 150 feuilles perforées par rouleau (300 demi-feuilles)
- 1 rouleau de 32 po x 150 pi ; 1 drap de 32 po x 12 po ; Demi-drap de 16 po x 12 po
- Matériau alvéolé
- Avertissement de couleur à haute visibilité

Avantages :

- Absorbe la plupart des acides, des substances caustiques, des solvants et des fluides courants, y compris les huiles et l'eau
- Avertit instantanément les clients et visiteurs d'un déversement
- Idéal pour les endroits passants lorsqu'il y a un risque de glissade, trébuchement et chute
- Peut être utilisé avec ou sans panneau d'avertissement pour plancher glissant

Description	Dimensions	Art. No.	Capacité d'absorption d'un rouleau	P. Qté.
Rouleau haute visibilité	32" x 150'	899.900960	46 Gallons	1

SERVIETTES ABSORBANTES POUR HUILE SEULEMENT



Description	Dimensions	Art. No.	Qté P.
Serviettes blanches pour huile seulement	16 po. x 18 po.	885.8918	100 feuilles = 1 boîte

Choix économique pour les renversements d'HUILE SEULEMENT

Caractéristiques et avantages :

- Absorbe les liquides à base de pétrole et repousse l'eau
- Les matériaux absorbants pour huile seulement sont de couleur blanche, ce qui crée un contraste important lorsqu'ils sont utilisés avec des hydrocarbures et autres fluides et liquides à base d'huile
- Emballé dans une boîte distributrice solide et pratique
- Encollé au filage des deux côtés pour augmenter la résistance
- Fluides absorbés : hydrocarbures, huile, essence, mazout, diésel et huile de graissage
- Non-pelucheuses
- Centre en polypropylène fusé-soufflé très absorbant pour un meilleur rapport qualité-prix

Applications :

Ateliers de carrosserie, garages, restaurants, édifices à bureau, sous la machinerie ou les véhicules pour absorber les fuites, les stations de travail, et partout où les fuites sont fréquentes.

Information Technique :	
Largeur du produit (po)	16 po.
Largeur du produit (cm)	41 cm
Longueur du produit (po)	18
Longueur du produit (cm)	46
Couleur du produit	Blanc
Collage/embossage	Alvéole
Épaisseurs	1
« Poids »/densité du produit	Poids moyen
Absorption totale (Gal)	24 Gal
Absorption totale (L)	91 L

SERVIETTES ABSORBANTES UNIVERSELLES



Description	Dimensions	Art. No.	Qté P.
Serviette absorbante universelle - Poids lourd	16 po. x 18 po.	899.900968	100 feuilles = 1 boîte

Serviettes universelles qui absorbent les huiles, les fluides de refroidissement, les solvants, l'eau, etc.

Caractéristiques et avantages :

- Les alvéoles augmentent la résistance du polypropylène dans toutes les directions
- Les perforations verticales permettent une meilleure souplesse et une diminution du coût d'utilisation
- Emballé dans une boîte distributrice solide et pratique
- Conçu pour une utilisation standard
- Bonne capacité d'assèchement
- Masque la saleté et les dégâts - aide vos installations à rester propres
- Peut être utilisé pour garder les étagères et les outils propres

Applications :

Ateliers de carrosserie, garages, restaurants, édifices à bureaux, sous la machinerie ou les véhicules pour absorber les fuites, les stations de travail, et partout où les fuites sont fréquentes.

Information Technique :	
Largeur du produit (po)	16 po.
Largeur du produit (cm)	41 cm
Longueur du produit (po)	18
Longueur du produit (cm)	46
Couleur du produit	Gris
Collage/embossage	Alvéole
Épaisseurs	1
« Poids »/densité du produit	Poids lourd
Absorption totale (Gal)	27 Gal
Absorption totale (L)	103 L

ABSORBANT ÉCO



Diminuez les pertes et augmentez la productivité. L'absorbant Éco absorbe 20 fois mieux que l'argile et poudres absorbantes traditionnelles.

Caractéristiques:

Non toxique

100 % biologique. Sans ingrédients carcinogène. Sans silice.

Permet de sauver temps et argent

Absorbe au contact. L'absorbant Éco fonctionne rapidement pour obtenir une surface sèche et non glissante en quelques secondes.

Élimination facile

Surpasse les normes de lixiviation fédérale de l'EPA. Nettoyer et jeter.

Non-abrasif

L'absorbant Éco ne fera pas de rayures; votre équipement et vos planchers ne seront jamais endommagés.

Sans poussière.

La poussière d'argile carcinogène est maintenant chose du passé. L'Absorbant Éco est sans poussière et ne souillera pas tout votre espace de travail.

Améliore la sécurité du lieu de travail

L'absorbant Éco absorbe 20 fois mieux que l'argile et poudres absorbantes traditionnelles pour enrober complètement le déversement. Il réduit les conséquences des déversement et permet de prévenir les dangers des résidus glissants en ne laissant aucune trace.

Réutilisable

L'absorbant Éco ne se lixivie pas, il est donc sécuritaire pour les décharges. Vous pouvez l'utiliser encore et encore.

Moins de déchets

Comparé aux argiles absorbantes traditionnelles, l'Absorbant Éco produit 33 % moins de déchet grâce à ses propriétés ultra absorbantes.

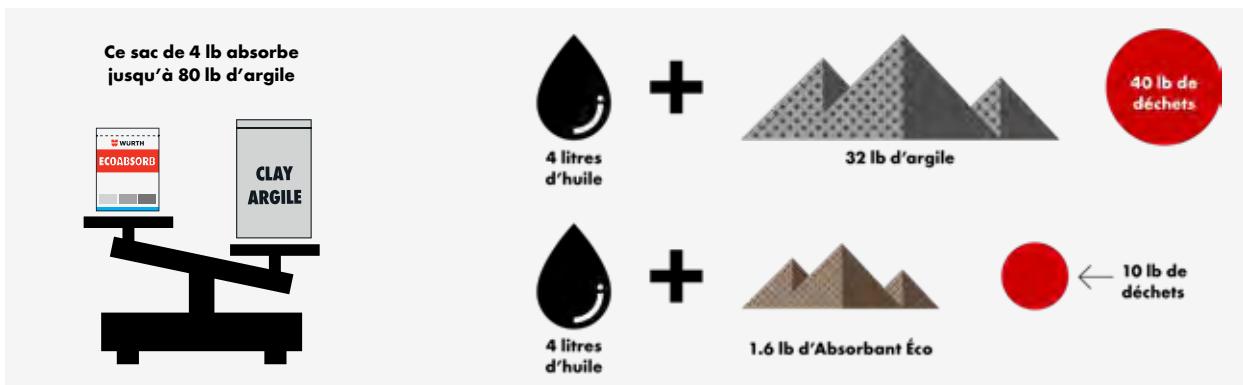
Poids	Absorption	Art. No.	Équivalent
1.8 kg	10 L	890.620020	80 livres d'argile

Utilisations :

- Liquide de frein
- Huile pour moteur
- Carburant et diesel
- Liquide de refroidissement
- Antigél
- Solvants
- Noir de carbone
- Liquide pour transmission
- Détergents
- Dégraissants
- Peinture et diluants pour peinture
- Gras, huiles et graisses d'usage domestique
- Et plus encore...

Industries :

- Produits d'entretien automobile
- Marine
- Huile et essence
- Gestion des déchets
- Industrie alimentaire
- Gestion de flotte
- Mine
- MRE
- Industrie ferrovière
- Peinture
- Fabrication
- Hôtellerie
- Travaux publics
- Maison et soins de santé



16 RÉPARATION DE VÉHICULE ET PARTS

2 Balai d'essuie-glace et réparation de pare-brise

4 Protection du véhicule

7 Protection bas de caisse

12 Roue et pneu

- 12 Outil nettoyant pour moyeu et disques
- 12 Outil de nettoyage de goujons et brosses
- 13 Montage, réparation et outils pour pneu
- 25 Pesées de roues, perles d'équilibrage et outils
- 41 Têtes de montage/démontage
- 41 Drapeau pour écrous de roue et serrures de sécurité
- 42 Valves de pneu, coeur de valve et outils
- 44 Manomètres à air et mandrins
- 47 Système de contrôle de la pression des pneus (TPMS)
- 47 Crayons pour pneu

47 Freins

- 47 Protection des freins
- 51 Testeur de liquide de frein
- 53 Conduites de freins et écrous

56 Moteur et échappement

- 56 D'époxy métal
- 57 Nettoyant pour injecteur diesel
- 59 Shampooing Moteur

61 Réparation de carrosserie

- 64 Mastics, couteaux pour mastic et plateau de mélange
- 68 Scellants à joint et étanchéité
- 73 Réparation de plastique
- 74 Réparation de bosses
- 79 Panneau insonorisant
- 80 Sac gonflable amo

80 Air climatisé

- 80 Ensemble de détection de fuite dans le système d'air conditionné
- 82 Lampe led haute puissance avec lunettes UV
- 83 Kits et systèmes d'injection
- 84 Teintures et nettoyants de teinture
- 85 Scellants à fuite A/C
- 85 Additif pour A/C en canette
- 86 Lubrifiants, huiles et réfrigérants pour A/C
- 87 Assortiments pour A/C
- 91 Nettoyant A/C
- 93 Composants de l'air climatisé
- 94 Outils a/c

95 Véhicule commercial

- 95 Testeurs pour circuits de remorque
- 97 Têtes d'accouplement
- 98 Sangles de remorquage et attaches à cliquet
- 99 Treuils et sangles pour treuils
- 100 Attaches en caoutchouc et tendeurs
- 100 Prises et fiches
- 101 Cordon en spirale pour camions
- 101 Cordon électrique 3 en 1
- 102 Tuyaux de charge pour refroidissement d'air

ESSUIE-GLACES PASSAGER TRADITIONNELS



Meilleur rapport qualité/prix

Caractéristiques et avantages :

- Résistants à la corrosion, tout en métal, structure rivetée au cadre
- Caoutchouc moulé par compression avec un revêtement moly pour optimiser la qualité de l'essuyage et la durabilité
- Les deux fléchisseurs en acier inoxydable offrent une pression uniforme sur tous les points de contact
- Adaptateur universel pré-installé
- Bagues en plastique sur tous les liens en métal pour prévenir le bruit et le jeu excessif

Longueur (po.)	Art. No.	Qté P.
13	848.020131	2
15	848.020151	
16	848.020161	
17	848.020171	
18	848.020181	
19	848.020191	
20	848.020201	
21	848.020211	
22	848.020221	
24	848.020241	
26	848.020261	
28	848.020281	

ESSUIE-GLACES PASSAGER HYBRIDES



Conçus pour offrir une meilleure performance

Caractéristiques et avantages :

- Profils de connexion, facilité d'installation et sécurité inégalés
- Conception primaire rigide et secondaire souple dans le cadre pour offrir une distribution de pression uniforme
- Déflecteur de vent intégré et protecteur enrobant sur la partie supérieure et inférieure du cadre
- Réduit l'accumulation de neige et de glace

Longueur (po.)	Art. No.	Qté P.
16	848.091161	2
17	848.091171	
18	848.091181	
19	848.091191	
20	848.091201	
21	848.091211	
22	848.091221	
24	848.091241	
26	848.091261	

PRÉSENTOIR MURAL POUR ESSUIE-GLACES



Art. No. 966.700008 - Qté. P. 1

Présentoir pour point de vente

Caractéristiques et avantages :

- Les étagères murales sont un excellent moyen d'attirer de nouveaux clients, de ne pas encombrer les baies de service ou les magasins et de garder les stocks organisés et affichés
- Capacité de 50 balais
- 8 produits présentés
- 25 po de large
- Assemblage requis
- Instructions incluses
- Balais d'essuie-glace vendus séparément

PRÉSENTOIR POUR ESSUIE-GLACES



Art. No. 966.700023

Présentoir pour point de vente

Caractéristiques et Avantages :

- Les présentoirs sont une bonne façon d'attirer de nouveaux clients, d'éviter le désordre dans les aires de services et les commerces et de conserver un inventaire organisé et exposé.
- Capacité de 80 essuie-glaces
- 16 emballages visibles
- 72 po x 25 po x 25 po
- Assemblage requis
- Instructions incluses
- Balais d'essuie-glace vendus séparément

KIT DE RÉPARATION DE PARE-BRISE



Art. No. 964.893750

Pour une utilisation sur tous les pare-brises en verre feuilleté

- Chaque trousse est équipée pour effectuer 10 réparations

Caractéristiques :

- Simple à utiliser et à entretenir! La plupart des autres systèmes de réparation de pare-brise exigent de multiples joints d'étanchéité et des joints toriques. Notre système n'exige qu'un seul joint.
- L'outil est équipé d'une ventouse d'aspiration, d'autres utilisent des ventouses de succion. La pompe à vide permet un réglage complet à 360°.
- Notre kit comprend un outil de localisation du trou appelé outil de centrage qui garantit que le corps de l'injecteur soit directement au-dessus du centre (trou) du bris, sans devoir rechercher depuis le dessus de l'outil ces impacts difficiles à voir et à atteindre.
- Notre kit n'exige ni pompes ni tuyaux supplémentaires.
- La trousse est livrée avec tout le nécessaire pour des réparations professionnelles de tous types de bris de pare-brise réparables comme les Étoiles, «Bull's eye», les combinaisons de bris et de fissures.
- Une résine de réparation de haute qualité à usage unique.

Convient pour :

- Le verre automobile feuilleté
- Les réparations verticales
- Les réparations de bord
- Le verre incurvé

*Pour plus d'informations, veuillez-vous référer au manuel d'instructions

*Veuillez conserver le kit et son contenu à l'abri des rayons du soleil

* Tous les éléments de la trousse peuvent être commandés séparément

Voir notre démo sur YouTube

Contenu de la trousse

Art. No.	Description	Qté
891.634425	Lumière UV LED (nécessite 1 pile au lithium, # 827.805600 qui vient dans le kit et est également disponible séparément)	1
891.634432	Support de lampe LED	1
899.900107	Chiffon micro-fibres	1
891.634420	Résine de réparation de pare-brise (à usage unique, boîte de 5)	2
899.103132	Lunettes de sécurité Trendus, verre clair	1
891.634423	Boîte de 100 films de séchage	1 paquet
891.634451	Assemblage de pont	1
893.0000	Polisseur de trou	1
891.634422	Résine de remplissage Premium	1
714.70150	Stylet à pointe en acier	1
891.634441	Outil de centrage	1
714.663200	Étui pour lames de rasoir	1
715.35795	Miroir d'inspection	1
899.470329	Gants en nitrile noirs, grande taille	5 paires
891.634438	Joints d'injecteur, boîte de 5	1 paquet
690.9	Lames de rasoir-boîte	1 boîte
715.930002	Trousse à outils, rouge être remplacée par 715.93610	1
827.805600	Pile au lithium # 18650	1
008.WRMANUAL	Manuel d'instruction	1
008.WRDISC	DVD de démonstration de produit	1
714.16160	Chargeur pour batterie #18650	1

ACCESSOIRES POUR LA RÉPARATION DE PARE-BRISE

Accessoires

Art. No.	Description	Qté
702.999051	Perceuse Dremel 4.8 volt rechargeable	1
616.990001	Fraise en carbure conique (boîte de 5)	1 paquet
616.990002	Fraise en carbure ronde (boîte de 5)	1 paquet
891.634430	Lampe UV -12 Volts	1
891.634440	Écran UV	1

Utilisations:

- Autobus
- Camions
- Automobile
- Parcs de véhicules

Perceuse Dremel 4.8



La perceuse Dremel et les fraises en carbure sont indispensables si le bris doit être percé pour offrir un point d'accès à la résine.

Fraise en carbure conique (boîte de 5)



Fraise en carbure ronde (boîte de 5)



Lampe UV - 12 Volts



Source optionnelle de lumière UV, cette lampe peut être branchée sur une prise électrique de la voiture.

Écran UV



Si les réparations sont effectuées à l'extérieur, cet écran est utilisé pour bloquer les rayons UV du soleil et éviter un durcissement prématuré.

COUVERTURE DE PROTECTION



Art. No. 899.600

Protège contre les possibles dommages durant les réparations et entretiens.

- Convient pour tous types de voitures.
- Matériau: cuir artificiel noir.
- La surface de contact et interne est doublée d'un matériau doux en mousse.
- Flexible aux températures, ce qui empêche les craquelures.
- Conception unique avec sacs de sable cousus qui permet de prendre la forme de la surface de contact et empêcher tout dommage.
- 65cm (longueur) x 80cm (largeur) (25.6" x 31.5"); Poids:1.5kg (3.31lbs)

ENSEMBLE DE PROTECTION POUR INTÉRIEUR 5-EN-1



Art. No. 899.500051

- Tous les protecteurs nécessaires sont offerts en un seul paquet.
- Logistique facile, car tous les articles sont dans un seul paquet.
- Économise de l'espace d'entreposage et les systèmes de distribution.
- Parfait pour les intérieurs de véhicules de passagers.
- Aide les mécaniciens à se conformer aux normes de qualités requises.
- Tous les protecteurs sont emballés dans un carton distributeur qui est anti-poussière.

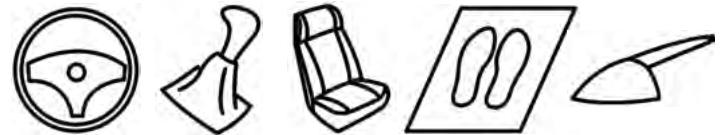
Protecteur de siège et tapis de sol

- S'adapte parfaitement et adhère grâce à une surface antiglisse.
- L'appui-tête transparent permet d'avoir une vue dégagée lorsqu'on conduit en marche arrière et durant les essais de route.
- Protection contre l'huile, la saleté et l'eau.

Élément Protecteur	Longueur en mm	Largeur en mm	Épaisseur
① Protecteur de siège	1,400 (55")	760 (29")	0.015
② Tapis de sol	700 (29")	510 (20")	0.015
③ Protecteur de volant	490 (19")	150 (6")	0.025
④ Protecteur de levier de vitesse	150 (6")	90 (3 1/2")	0.025
⑤ Protecteur de frein à main	150 (6")	100 (4")	0.025

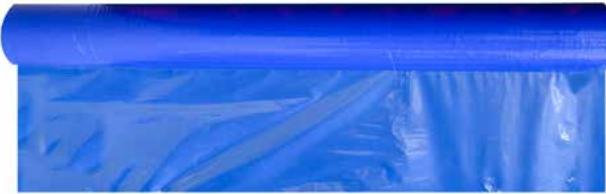
Film protecteur pour le volant, le levier de vitesse et le frein à main

- Le film multicouches est spécialement antiglisse et adhésif.
- Film extensible, s'adapte élastiquement aux différentes formes.
- Matériau transparent utilisé pour reconnaître les symboles.
- Protège les éléments de contrôle contre la saleté.



Carton distributeur Long. x Larg. x H en mm	Largeur du rouleau en mm	Dia. du rouleau en mm	No. D'unités par rouleau	P. Qté
730 x 240 x 235 (28" x 9" x 9 1/4")	725 (28")	Approx. 200 (7 3/4")	200	1

FILM PROTECTEUR POUR AUTO



Film plastique autoadhésif qui protège la carrosserie et l'intérieur des véhicules contre les intempéries.

Caractéristiques :

- Film bleu de 2,3 mil
- Film adhésif
- Rouleau continu de 100 pieds

Avantages :

- Protège l'intérieur du véhicule de la pluie, de la neige et des débris
- Aucun transfert de l'adhésif à la carrosserie lors du retrait
- Laisse le véhicule intact sans résidu
- Protège le véhicule jusqu'à 90 jours
- Polyéthylène basse densité qui commence à ramollir à 60 °C, mais conserve sa forme et peut supporter le froid jusqu'à -20 °C

Utilisations suggérées :

- Récupération de véhicules sur site, ateliers de carrosserie, entreposage automobile, stockage pour équipement, couverture protectrice pendant le nettoyage d'équipement et l'emballage des articles durant le transport.

Description	Dimensions	Art. No.	P. Qté.
Film bleu - 2,3mil	36" x 100'	818.77054	1

*** Remarque :** Ne pas utiliser le film protecteur sur de la peinture fraîche.

Après 90 jours, retirez le film et remplacez-le en effectuant une nouvelle application afin d'éviter le transfert de l'adhésif à la surface du véhicule. Pour éliminer tout résidu, utilisez de l'alcool à friction ou isopropylique ou des produits de nettoyage à base d'agrumes. (Art. No. 893.460005)

Le film protecteur pour auto (« Wreck Wrap » ou « Crash Wrap » en anglais) est aussi appelé pellicule de protection pour véhicule accidenté.



DISTRIBUTEUR POUR ROULEAU DE PROTECTEURS DE SIÈGE

Art. No. 899.50006



- Pour une fixation individuelle sur un mur ou une installation sur un composant basique d'ORSY®
- Démontage de l'unité d'entreposage pratique et sécuritaire
- La couverture de protection empêche de salir les surfaces
- Pour protecteurs de siège et sacs à pneu
- Livré sans le contenu, cependant avec les éléments de fixation.

Recommandation:

Utiliser avec le protecteur d'intérieur 5-en-1

Art. No. 899.500051

Longueur (mm)	Hauteur (mm)	Largueur max. du rouleau (mm)	Diamètre max. du rouleau (mm)	Poids (kg)
820	570	700 (750*)	190 (260*)	5.0

*Sans boîte de protection

COUVERTURE DE SIÈGE RÉUTILISABLE



Art. No. 899.500090 - Qté P. 4

- Une alternative écologique aux couvertures de siège jetables en plastique.
- Garde le siège de la voiture propre, sans huile ni saleté.
- Produit économique car il peut être lavé à la machine et réutilisé plusieurs fois.
- Fabriqué à partir de matériau durable en polypropylène.
- Facile à utiliser, placer la couverture sur l'appui tête.
- Ne glisse pas et ne s'échappe pas du siège.
- Économie d'argent, car chaque couverture de siège est réutilisée à de multiples reprises, à l'inverse des couvertures en plastique.

SCELLANT DE SOUBASSEMENT



Protection permanente contre corrosion et pénétration de pierre. Fait de bitume-caoutchouc-résine.

- Reste flexible
- Résistant à l'eau et au sel
- Résistant aux fortes températures
- Si appliqué sur des surfaces verticales en couches de 2-3 mm, ne coule pas et ne s'affaisse pas
- Ne peut pas être peint
- Durée de vie de 2 ans

Couleur	Contenu	Art. No.
Noir	1 L	892.072

SOUS-COUCHE CAOUTCHOUTÉ



Un revêtement en caoutchouc qui fournit l'insonorisation, résiste à l'abrasion, reste flexible et peut être peint avec la plupart des peintures automobiles

Applications :

Pour être appliqué sur les puits des roues, l'intérieur des panneaux de porte ou des ailes, le dessous d'un coffre ou d'un capot ou sur le dessous d'un véhicule.

Mode d'emploi :

Poncer légèrement la surface pour améliorer la

liaison. La surface doit être propre, sèche et exempte de contaminants tels que la cire, la graisse ou le silicone. Bien agiter avant d'utiliser. En utilisant un pistolet à siphon à 40-80 psi, régler la pression d'air et la distance de pulvérisation pour correspondre à la texture d'usine. Dans des conditions normales, laisser un temps de séchage de 1-1/2 à 2 heures. Le revêtement doit être entièrement durci avant d'appliquer la couche de finition. Lors de l'application de la couche de finition, appliquer une première couche mince. Laisser 5 minutes de dégagement. Suivre avec une couche humide complet.

Contenu	Couleur	Art. No.
1 L	Noir	892.075210

SCELLANT GARNISSANT POUR SOUBASSEMENT



Art. No. 890.90720 446 g

Combinaison de plastique et caoutchouc, ne contenant pas de bitume, élastique en permanence

- Sèche rapidement, peut être recouvert de peinture en spray après séchage (environ 1 à 2 h)
- Protège des projections de gravillons
- Protège de la corrosion due à l'eau et au sel présent sur la route
- Scelle et fournit une isolation phonique
- Pour les dessous de véhicules, les passages de roues, les pièces d'appui, les becquets, les jupes arrières, les capots de moteur et les coffres
- Élastique en permanence, résistant aux impacts, à l'abrasion et à la chaleur
- Peut être vaporisé sans bruine, ne coule pas; couleur: noir

REVÊTEMENT ANTI-GRAVILLONS



Couleur	Contenu	Art. No.
Noir/Texture de grain fin	450 g	892.071
Beige	405 g	892.090100
Noir/Texture ondulée épaisse	405 g	892.9071

Protection Dessous de Caisse

Toutes les Protections Dessous de Caisse fournies par Würth Canada Ltd. ont simplement les mêmes principes en ce qui concerne leur application et temps de séchage.

Tous les panneaux doivent être apprêtés et dépourvus de souillures avant application. La distance idéale pour que l'application du produit soit réussie au niveau de la texture et de l'écoulement est de 10-12 pouces. Si cette distance n'est pas respectée, une surcharge de produit va se produire, par ex.: bavure, finition inégale, etc. Mais si la distance est trop éloignée, l'article fini aura une finition très rugueuse.

Le produit doit être appliqué d'un mouvement oblique, allant de gauche à droite, un léger chevauchement est nécessaire pour chaque mouvement, tout en le minimisant, cela évite toute accumulation non désirée du produit. Toute surcharge doit être nettoyée dans les minutes suivant l'application.

Temps de séchage

Toutes les Protections Dessous de Caisse sont peignables avec un système de peinture moderne après 1-2 heures (vérifier que le produit soit sec). Si les Protections Dessous de Caisse sont laissées plus de 12 heures, le produit aura besoin de préparation avant que tout autre produit soit appliqué par-dessus (Scotchbrite rouge ou gris est idéal). Après 24 heures le produit peut être poncé mécaniquement avec un papier de 120 grains au minimum. Si plusieurs couches ont été appliquées, **NE PAS FORCER LE SÉCHAGE**, si c'est le cas, les solvants des produits ne pourront pas s'échapper, laissant une épaisse pellicule sur l'extérieur restant molle au-dessous. L'usage idéal, lors de l'application en plusieurs couches, est d'attendre 1-2 heures (vérifier que le produit soit sec), puis appliquer la couche suivante, cela permet aux solvants de s'échapper.

La protection dessous de caisse n'est pas conçue pour être utilisée en tant que couche antirouille.

- L'aérosol est particulièrement pratique pour les zones inaccessibles
- Pour carrosserie automobile, passages de roue et bas de marche
- Sur-couchable après séchage
- Parfait complément des produits de finition Ford OEM

PROTECTION POUR SOUBASSEMENT



Formule unique à base d'huile utilisée pour les applications annuelles d'antirouille sur les soubassement de véhicules.

Caractéristiques:

- Grâce à sa formule de protection contre la rouille pas, ce produit unique empêche toute formation de rouille et de corrosion sous les véhicules.
- Son action antirouille exceptionnelle protège aussi le véhicule contre les éléments, ainsi que contre le sel, le sable et tous autres contaminants.
- Il protège le véhicule en l'imperméabilisant contre l'eau et en recouvrant la surface d'un inhibiteur puissant contre la corrosion.
- Ininflammable.
- Les ingrédients de base sont des huiles minérales

- ultra-raffinées.
- Ne contient pas de métaux lourds.
- Facile d'application.
- Formule unique qui ne coule pas.
- Action capillaire exceptionnelle, adhère et pénètre tout les endroits qui sont difficiles d'accès.
- Éclaboussure minimale à l'application.
- Odeur légère.

Utilisation: Principale utilisation: soubassement de carrosserie; peut aussi être utilisé pour les cavités intérieures, bas de caisse, montants, portes et cadres.

Outils d'Application:

Pistolet pneumatique avec récipient **Art. No. 891.100**
Pistolet UBS **Art. No. 891.110640**

Couleur	Contenu	Art. No.	Qté P.
Ambre	18.9 L	892.0801	1
Noire		892.0802	

Note: Ne jamais appliquez le produit sur les caoutchoucs et plastiques. Éviter d'appliquer le produit à proximité ou sur le convertisseur catalytique, le système d'échappement à cause de la chaleur excessive.

CIRE DE PROTECTION POUR CAVITÉ



Parfait pour une protection à long terme contre la corrosion dans les cavités à risque de la carrosserie, telles que les joints, les pièces pliées et soudées, les rebords et surfaces de support, les entretoises, cavités de portes, etc.

Caractéristiques :

- Cire de protection pour cavité très efficace pour les piliers de portes, seuils de portes, intérieurs de portes, renforcements de phares, ailes, cadre de coffres, etc.
- Peut aussi être utilisé comme spray anticorrosion pour toute surface métallique interne et externe, ainsi que pour les applications sur soubassement de véhicule
- Déplace l'humidité et l'eau
- Pénètre la rouille et empêche la rouille de réapparaître
- La cire pour cavité en aérosol peut être utilisée partout – pas besoin de système de tuyau d'air
- Convient pour tous les travaux de réparation
- Caractéristiques de pénétration extrême et excellente adhérence sur les surfaces métalliques.
- N'attaque pas les composants en caoutchouc et en plastique
- Compatible avec les couches de finition de peinture

Note: Art. No. 893.081 est un liquide, et a une excellente capacité de pénétration;

il a donc parfait pour les endroits difficiles d'accès, les coins et les joints.

L'Art. No. 893.081150 a une texture plus épaisse et offre une meilleure protection pour les surfaces exposées.

Couleur	Texture	Contenu	Art. No.
Beige	Thick/gel-like	405 g	893.081150
Beige clair	Liquide	345 g	893.081

CIRE DE PROTECTION DE BAS DE CAISSE - NOIR



Masse de revêtement à base de cire (sans bitume) avec élasticité permanente. Ne peut pas être peint. Contient des solvants.

- **Élasticité permanente.**
Forme un film protecteur qui est résistant à la déchirure (conforme au DIN 53152). Bonne protection contre les copeaux de pierre par «effet d'auto-guérison»*.
- **Sans bitume.**
Formule à base de cires de haute qualité. Très bonne protection contre la corrosion, également avec des couches minces (conforme au DIN 50021).
- **Excellente adhérence sur une grande variété de surfaces.**
Aucun rodage ou d'égouttement avec une application verticale (selon l'épaisseur). Compatible avec de la peinture, le caoutchouc et PVC.
- **Formation de la peau et les temps de séchage rapide.**

Formation de peau après environ 120 minutes est de 400 µ.

Temps d'immobilisation réduits.

- **Conforme aux réglementations des COV.**
Réduit des solvants.
- Résistant aux projections d'eau et d'eau salée, aux acides et bases.
- Résistance à la température après séchage: -25 °C à +80 °C.

* Merci à la caractéristique de tensio-actifs de la masse de revêtement, les éclats de pierre sont fermés par déplacement de la cire UBS pour remplir la place.

Note: Avant l'utilisation, vérifier le pistolet pulvérisateur et la buse pour le bon fonctionnement. Tourner la tête en bas et pulvériser jusqu'à ce que la canne est vide après l'usage. Ne pas vaporiser sur les articulations, les moteurs, les transmissions et les systèmes de freinage.

Couleur	Contenu	Art. No.	Qté.
Noir	1L	892.0791	1/12

Zones d'Application:

Afin d'améliorer et de traiter tous les revêtements de protection sur le PVC, le caoutchouc de résine, de bitume et bas de caisse à base de cire. Adapté aux surfaces métalliques non-traitées.

PISTOLET PNEUMATIQUE PS 3



Art. No. 891.628

Pour application de joint pulvérisable. Produit une finition O.E.M.

- Une cartouche entamée peut rester stockée plusieurs semaines dans le pistolet
- Domaines d'application: scellage de joint et reconstitution de la structure originale de tous types de joints après réfection

Note: Le pistolet doit être rangé avec une cartouche en cours d'utilisation

ACCESSOIRES POUR PISTOLET PNEUMATIQUE PS3 POUR PISTOLETS GÉNÉRATION 4



Art. No. 891.660

Buse Spéciale pour les Joints

Avec filetage interne



Art. No. 891.653

Buse pour les Joints

Avec filetage interne.



Art. No. 891.6291

O-Ring pour le Bidon

Approx. 55 mm x 3 mm (2.165" x 0.12")



Art. No. 709.628402 ***NOUVEAU***

Couverture de capuchon



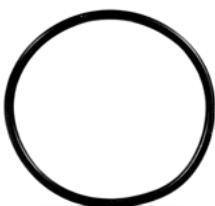
Art. No. 709.628403 ***NOUVEAU***

Ajutage



Art. No. 709.628440 ***NOUVEAU***

Capuchon



Art. No. 709.628428 ***NOUVEAU***

Joint torique 28



Art. No. 709.628453 ***NOUVEAU***

Joint torique 53

REMARQUE: toutes les autres pièces de rechange et accessoires peuvent être achetés via des commandes spéciales.

PISTOLET UBS



Pour l'application des produits de traitement de soubassement de carrosserie, et les produits de protection de cavité.

- De nombreux domaines d'application. Équipements de traitement pour de nombreuses applications différentes.
- Pour la reconstitution de finition sur le panneau de culbuteur, passages de roues, soubassement de carrosserie, etc.
- Sécuritaire pour l'utilisateur. Utilisez la vanne de dépressurisation pour remplir le pistolet facilement.

Note: Ne comprend pas les sondes en nylon.

Cet article est un nouveau modèle du N° d'Art. 891.110, qui sera abandonné lorsque le stock est épuisé.

Description	Art. No.	Qté.
Pistolet UBS*	891.110640	1
Ensemble de Sondes en Nylon (1 sonde accrochée, 1 sonde nylon avec sortie avant, 1 sonde nylon avec sortie latérale,) longueur ø 6 mm, 1,3 m, chaque sonde	891.110001	1

PISTOLET SCHUTZ



Art. No. 891.106840

Pistolet-Spray pour application d'enduit

Pour une application rapide et propre d'enduits de dessous de caisse et produits de protection

PISTOLET PNEUMATIQUE AVEC RÉCIPIENT



Art. No. 891.100

- Pour une application rapide d'enduits pour châssis
- **Art. No. 892.0791**
- Contient 2 sondes nylon
- Avec attache rapide
- Récipient d'1 litre
- Sonde nylon de 8 mm de diamètre et 1.3 m de long
- La sonde nylon a une courbure finale, un ressort antipliage et une buse de 4 mm. Diamètre - 6 mm, Longueur - 735 mm

OUTIL NETTOYANT POUR MOYEU

Art. No. 585.1905



Pour nettoyer la rouille, la corrosion et d'autres accumulations à partir de la base des goujons, des tambours et des jantes

Caractéristiques :

- Conception d'abrasif à blocage
- Conception unique s'adaptant à une clé à chocs de 1/2 po
- 1 x l'outil et 1 x disque de 2po (50 mm) sont inclus

Avantages :

- Outil et abrasif faits de matériaux à haute résistance pour enlever rapidement la rouille
- Cette conception unique s'adapte bien sur une clé à impact 1/2po le même outil pour enlever les écrous de crochet
- Glisse facilement sur les goujons de roue et nettoie les bornes de batterie
- Aide à obtenir le couple de serrage adéquat des écrous de roue et facilite l'équilibrage précis des pneus

Taille	Disques de remplacement	P. Qté.	Art. No.
1po(40mm)	Disque de nettoyage de moyeux	6	585.2001
2po(50mm)			585.2002

OUTIL DE NETTOYAGE DE GOUJONS + BROSSES



Note: L'outil de nettoyage de goujons fonctionne mieux à basse vitesse. Ne forcez pas l'outil au fond du goujon. Une fois au fond, arrêtez et reprenez en sens inverse à basse vitesse.

Portez toujours des lunettes de sécurité.

- Conçu pour éliminer rapidement et efficacement la poussière et les débris des goujons de roue
- Nettoie 10 goujons de roue en moins de 3 minutes
- Le nettoyage des écrous et des goujons est recommandé chaque fois qu'un pneu est réparé
- Adaptateur inclus
- S'utilise avec une clé pneumatique ou une perceuse à main
- 1 brosse et 1 clé Allen incluse

Outils de nettoyage de goujons	
Taille (mm)	Art. No.
13	697.900004
22	697.900005

Brosses supplémentaire pour 697.900004		
Taille de brosse	Couleur	Art. No.
12 mm		697.9012
13 mm		697.9013
14 mm		697.9014
16 mm		697.9016

Brosses supplémentaire pour 697.900005		
Taille de brosse	Couleur	Art. No.
18 mm		697.9018
20 mm		697.9020
22 mm		697.9022

KIT DE NETTOYEUR DE GOUJONS & BROSSES



Art. No. 697.900015 (12 pièces)

Contenu du kit	Art. No.	Qté pqt.
Outil de nettoyage de goujons 13 mm	697.900004	1
Brosse 12 mm	697.9012	
Brosse 13 mm	697.9013	
Brosse 14 mm	697.9014	
Outil de nettoyage de goujons 22 mm	697.900005	1
Brosse 16 mm	697.9016	
Brosse 18 mm	697.9018	
Brosse 20 mm	697.9020	
Brosse 22 mm	697.9022	
Lunettes de sécurité	-	1
Adaptateur & clé Allen	-	1

DÉTECTEUR DE FUITE EN SPRAY



Art. No. 890.20 400 g

Trouve les fuites dans les systèmes de gaz et d'air comprimé

- Approuvé par le DVGW*
- Une manière facile et rapide de trouver les fuites pendant que le système est en mode de fonctionnement
- Les zones suspectes doivent être couvertes d'une mince couche de détecteur de fuite

Note: Le produit n'est pas affecté apr le gel Peut être utilisé après le dégel.

- Les fuites sont indiquées par la formation d'une mousse
- Convient pour les systèmes de freins pneumatiques, les pneus, les tuyaux, les valves, les cylindres d'air comprimé et les systèmes de compresseur
- Convient aussi pour les raccords contenant du gaz car le Détecteur de Fuite est non-combustible

* DVGW: Association Technique et Scientifique Allemande pour le Gaz et l'Eau

Données Techniques

Température d'application:	+5 °C à +50 °C (+41 °F à +122 °F) Gèle à 0 °C (+32 °F)
----------------------------	--

CONCENTRÉ DE DÉTECTEUR DE FUITE



Art. No. 892.450238 238 mL

Pour une utilisation sur les pneus, chambres à air et jantes. Permet de trouver les fuites rapidement!

Caractéristiques :

- Rinçage non nécessaire
- Ne contient pas de phosphate
- Biodégradable

SCELLANT POUR DOUBLURE INTERNE



Art. No. 893.455472 472 mL

Pour une utilisation sur tous les pneus de véhicules particuliers, commerciaux, camions, véhicules agricoles et O.T.R.

- Scellant à base de butyle
- Ininflammable
- Couleur: gris lors de l'application, noir après le séchage
- Peut être utilisé à la fois sur les pneus radiaux et à carcasse diagonale

LUBRIFIANT POUR PNEUS



Art. No. 890.122101 3.7 L

- Lubrifiant pour le montage et démontage des pneus
- Prêt à l'emploi-formule (pas concentré)

OUTILS DE RÉPARATION POUR PNEUS



- Brosse avec la manche en bois
- Tête de brosse inclinée accommodant l'application et garde des mains propre
- Utiliser avec la Pâte de Montage pour Pneus de Würth, Art. No. **890.1221**

Dimensions (longueur)	Art. No.
8" (20 cm)	829.815561

PÂTE DE MONTAGE POUR PNEUS



Art. No. 890.1221 5 kg

Pour l'assemblage de pneus sur voitures, camions et motos

Excellente lubrification

- Faible force nécessaire pour monter les pneus rapidement
- Réduction de l'usure de l'équipement de montage de pneus
- Sécuritaire pour le talon du pneu et la jante
- Meilleur centrage du pneu sur la jante

Film de montage résistant à la pression et transparent

- Faible consommation grâce à l'utilisation égale du matériau
- Pas d'éclaboussures ou de salissures lorsque le pneu s'insère dans la jante

Court temps d'aération

- Pas de collage positif entre le pneu et la jante immédiatement après le montage
- Réduit les plaintes et les coûts supplémentaire d'un nouvel équilibrage
- Économise les coûts de vérifications non nécessaire des équipements d'équilibrage par les techniciens de service

Entretien du pneu et de la jante avec "FORMULE G"

- Conserve le caoutchouc du pneu souple et offre un scellant permanent entre la jante et le talon du pneu
- Combat la rouille (non-corrosif)
- Empêche le collage du pneu contre la jante

pH Neutre

- Pas d'effet agressif sur le caoutchouc du pneu ou la jante
- Écologique

**Physiologiquement sécuritaire
Ne contient pas de solvants dangereux
Garde le revêtement de pneus souple et utilisable pendant l'entreposage en été/hiver
Ne contient pas de silicone**

Données Techniques	
Consistance	Crémeuse, solide
Couleur	Blanc
pH	5.5-6.0
Température d'application	-15 °C à +50 °C (+5 °F à +122 °F)
Point d'ignition	> 100 °C (212 °F)
Densité à 20 °C	1.04 g/cm ³
Durée de Vie	24 mois
Combinaisons de matériaux possible	Caoutchouc/acier Caoutchouc/métal Caoutchouc/plastique

SCELLANT POUR PNEUS



Description	Contenu	Art. No.
Scellant pour talon de pneus - Résistance normale	946 mL	890.122001
Scellant pour talon de pneus - Haute résistance		890.122000

Scellant pour pneus est utilisé comme scellant entre le pneu et la jante pour empêcher l'air de circuler

Scellant pour pneus épais est parfaite pour colmater de petites fuites d'air entre le pneu et la jante



◀ Brosse de remplacement pour scellant pour pneus
Art. No. 879.14381

PRÉPARATION DE PNEUS



Description	Contenu	Art. No.
Préparation de pneus - Aérosol	453 g	893.122003
Préparation de pneus	946 mL	829.490996

Pour nettoyer la saleté, les débris et les moisissures de lubrifiants de la surface à réparer avant le polissage

- Utilisé pour nettoyer les pneus avec ou sans chambre à air avant réparation
- Peut être utilisé avant travaux de réparation avec toute forme de vulcanisation, de pièce en caoutchouc pour réparer une fuite ou toute méthode de colmatage
- Enlève le silicone et la stéatite

COMPOSÉ DE MONTAGE/DE DÉMONTAGE DE PNEU



Art. No. 890.1225 25 lb

Ce type de pâte de montage est depuis longtemps utilisé pour lubrifier les talons de pneus de camions en l'appliquant autour du talon avec des gants. Il est aussi utilisé en tant que composant de rembourrage pour remplir le vide entre la jante et le talon et faciliter ainsi le gonflage d'un pneu de camion.

Une fois le talon bien comprimé, l'excédent de matériau est reversé dans le seau

Peut-être dilué et utilisé à l'aide d'un chiffon sur un véhicule de transport de personnes.

Caractéristiques:

- Rend le montage/le démontage du pneu plus facile
- Protège les talons de pneu des dommages et aide au bon appui du talon
- Ce composant non toxique et écologique contient également des inhibiteurs de rouille

CIMENT POUR PNEUMATIQUE



Caractéristiques:

- Pour des réparations générales - pièce de réparation pour collage de pneu
- Utilisé pour pièce de réparation de pneu en tube, petites réparations radiales, bouchons et tampons
- Recommandé avec pièces de réparation de pneu Jiffy, Magicure, pièces de réparation pour pneus radiaux et à plis croisés

Description	Contenu	Art. No.
Ciment pour pneumatique	236 mL	890.100019
	945 mL	890.100012

Note: Utiliser avec toute unité ou tampon de réparation Würth.

PRODUITS DE RÉPARATION POUR PNEUS



Pistolet à Colle Jiffy

Art. No. 829.241

- Pour la réparation temporaire des pneus encore sur la jante
- Approuvé par les grands fabricants de pneus
- Livré avec une buse petite et une buse large
- Pour utiliser avec Bouchon Vulcanisant, Art. No. **829.213/214**



Bouchon Vulcanisant Magicure

Description	Dimensions	Art. No.
Bouchon - petit	5/16" / 8 mm	829.213
Bouchon - grand	7/16" / 11 mm	829.214

- Se vulcanise chimiquement après la réparation
- Répare toutes sortes de trous dans les pneus de camions et de voitures
- Approuvé et utilisé par les plus grands fabricants de pneus
- Utiliser avec Pistolet à Colle Jiffy, Art. No. **829.241**



Cordes de Réparation Magicure

Description	Dimensions	Art. No.
Cordes de Réparation Magicure	2 1/4. x 3/8" (57 mm x 10 mm)	829.331

- Bouchon vulcanisant à 5 plis réparant les trous de façon permanente
- Répare les petits trous et les brèches
- Peut être utilisé sur tous les pneus sans chambre



A.



B.

Inserts scellants en fibres et inserts vulcanisants en caoutchouc

Description	Dimensions	Art. No.
A. Inserts scellants en fibres	3 3/4"	829.220
B. Inserts Vulcanisants en Caoutchouc	(95 mm)	829.222

- Inserts scellants en fibres, gomme grise vulcanisante revêtu d'un film de protection bleu avec structure renforcée en fibre
- Insertion facile qui force le trou à prendre la forme de l'insert ou l'insert à prendre la forme du trou
- L'insert scellant en fibres vulcanise soit chimiquement ou soit lorsque chauffé dans un système de traitement
- Pour les pneus radiaux de véhicules à passagers ou camions
- Qté. 50/boîte



Inserts Poly Emballés en Gomme Grise

Forme	Longueur	Diamètre	Art. No.
Ronde	2" / 50 mm	3/16" / 5 mm	829.334
Ovale	2" / 50 mm	1/4 x 5/16" / 6 x 8 mm	829.335

- Les bandes coulent au travers du trou afin de complètement boucher la paroi interne et le bout de la corde brisée
- Inserts vulcanisant conçus pour réparer les crevaisons et qui peut être utilisé sur des pneus radiaux ou à carcasse diagonale
- Les inserts vulcanisent chimiquement ou avec l'aide d'un système de traitement à la chaleur



Cordes Brunnes Épaisses

Art. No. 829.361

- Utilisées pour boucher les trous dans les pneus radiaux et les pneus à plis croisés. Ces bouchons permettent une réparation temporaire des pneus de voitures et de camions légers.
- Peuvent être utilisées avec une rustine pour une réparation permanente.
- Fabriqué en nylon résistant à l'effet coupant des ceintures d'acier des pneus radiaux.
- La corde est recouverte de caoutchouc collant. Installée avec de la colle chimique, une vulcanisation partielle se fera.
- Longueur: 4" / 102 mm

PRÉCAUTIONS À PRENDRE:

La réparation des trous faite sur le pneu est considérée comme une réparation d'urgence. Si une telle réparation est faite, vous ne devez pas rouler plus de 160 kms/ 100 miles à une vitesse maximale de 80 kph/ 50 mph avant de retirer le pneu de la jante et de l'inspecter, puis de le réparer de manière définitive.

ATTENTION:

Puisqu'il est impossible d'évaluer l'étendue des dommages sur la paroi interne sans retirer le pneu de sa jante, nous recommandons de le retirer et de l'inspecter minutieusement. Il est préférable de remplir le trou pour empêcher l'humidité d'entrer et de placer une rustine par dessus la paroi endommagée pour sceller l'air à l'intérieur.

PIÈCES DE RÉPARATION DE PNEU



Pièces de Réparation de Pneu Jiffy®

- Auto-vulcanisante
- Ultra fine
- Arrière en polyéthylène pour détachement rapide
- Rebord ne s'effilochant pas
- Pour pneus radiaux ou pneus à plis croisés sans chambre à air
- Pour réparation sur le côté et la face externe
- Pour toutes les chambres à air (fabriquée pour être 2 fois plus résistante que la chambre à air)
- Utiliser avec Art. No. **890.100019**, colle ininflammable

Type	Dimensions		Grosueur Max. du Trou		Art. No.
	pouces	mm	pouces	mm	
Médium - Ronde	2 1/4	57	1	25	829.002
Grande - Ronde	3 1/8	79	2	51	829.003
Médium - Oblongue	1 7/8 x 3 3/4	48 x 98	2	51	829.005



Pièces de Réparation de Pneu Ultra Mince Magicure™

- Auto-vulcanisant
- Ne s'effiloche pas
- Rebord en biseau et ultra fin. Rustine moulée en une seule pièce.
- Flexible pour usages multiples
- Pour pneus radiaux ou pneus à plis croisés sans chambre à air
- Pour réparation sur le côté et la face externe
- Pour toutes les chambres à air (fabriquée pour être 2 fois plus résistante que la chambre à air)
- Utiliser avec Art. No. **890.100019**, colle ininflammable

Type	Dimensions		Art. No.
	(pouces)	mm	
Médium - Ronde	2 1/8	55	829.072

Pièces de Réparation de Pneu Radiaux Coi



- Réparation des pneus radiaux
- Pour grosses réparations nécessitant de la flexibilité
- Résiste aux températures élevées
- Fabrication compacte robuste nécessitant moins de produits de polissage
- Assure une réparation durable pour le reste de la durée de vie du pneu
- Pour réparation sur le côté et la face externe de tous pneus radiaux
- Utiliser avec Art. No. **890.100019**, colle ininflammable

Type	Dimensions		Art. No.
	(pouces)	(mm)	
Petit	2 x 3	50 x 76	829.10
Médium	2 1/4 x 4	57 x 102	829.12

Pièces de Réparation de Pneu Pneus Radiaux



- Réparation des trous de clou dans pneus radiaux
- Renforcé pour maintenir la flexibilité des pneus radiaux
- Peut être utilisé sur les pneus radiaux d'automobiles ou de camions
- Moulé afin de fournir une performance maximale
- Utiliser avec Art. No. **890.100019** Ciment Ininflammable

NOTE: Les rustines renforcées classiques ne doivent pas être utilisées sur des pneus radiaux à cause des caractéristiques de flexibilités différentes.

Type	Dimensions		Taille Max. du Trou		No. Plis	Art. No.
	(pouces)	(mm)	(pouces)	(mm)		
Petit	1 3/4 x 3	45 x 76	1/8	3	1	829.413
Médium	2 1/4 x 4	57 x 102	1/4	6	1	829.414



ATTENTION:

Réparation de pneus hautes performances. Réparer les trous dans les pneus HR (130 MPH) et VR (150+ MPH) est généralement limité à la partie centrale de la surface du roulement. D'autres limites quand au nombre de réparations et à leur grosueur peuvent s'appliquer. Etant donné les normes de fiabilité, certains manufacturiers ont pour politique de déclasser le pneu à haute performance quand une réparation a été faite.

Bouchon & Pièces de Réparation pour Pneu Radiaux & À Plis Croises

- Le tuyau de métal empêche la ceinture d'acier d'endommager le bouchon protégé pendant l'installation, son retrait avec des pinces en est simplifié
- Quand le tuyau est retiré, la tige remplit complètement le trou. Ceci protège le pneu de la saleté et de l'humidité afin d'éliminer la rouille
- La rustine se vulcanise à la paroi interne afin de sceller l'air dans le pneu
- Peut être utilisé sur la surface de roulement, le flanc et la paroi interne
- Utiliser avec Art. No. **890.100019**, colle ininflammable

Type	Taille du Tuyau		Tige Dia.		Art. No.
	(pouces)	(mm)	(pouces)	(mm)	
Petit Tige & Rustine	1 3/4	42	3/16	5	829.381
Médium Tige & Rustine	2 1/4	57	5/16	8	829.382

PIÈCE À LIGNE DE TIR POUR LA RÉPARATION DES PNEUS



- Ne nécessite pas d'outil spécial pour tirer la tige
- Insérer la tige en métal dans le trou de l'intérieur du pneu et tirer la tige de l'extérieur
- La tige et l'unité de réparation sont toutes deux des gommes avec un revêtement qui fournit une adhérence complète
- L'insert à tige métallique vulcanise soit chimiquement ou soit lorsque chauffé dans un système de traitement

Taille de la pièce diamètre	Tige	Taille du trou	Art. No.
1" (25mm)	1/8" (3mm)	1/16" (1.6 mm)	829.670
2" (50mm)	5/16" (8mm)	5/16" (8mm)	829.673
2" (50mm)	3/8" (10mm)	3/8" (10mm)	829.674

PIÈCE À LIGNE DE TIR ENVELOPPÉ POUR LA RÉPARATION DES PNEUS



- Ne nécessite pas d'outil spécial pour tirer la tige
- Utiliser un coupeur en carbure (Art. No. **887.914346** ou Art. No. **887.914347**) pour préparer le trou
- Insérer la tige en métal dans le trou de l'intérieur du pneu et tirer la tige de l'extérieur
- La tige et l'unité de réparation sont toutes deux des gommes avec un revêtement qui fournit une adhérence complète
- L'insert à tige métallique vulcanise soit chimiquement ou soit lorsque chauffé dans un système de traitement

Diamètre de la pièce	Tige	Taille du trou	Art. No.
1 5/8"	7/32"	1/16" (1.6 mm)	879.9401
2 1/8"	5/16"	5/16" (8mm)	879.9402
2 1/8"	3/8"	3/8" (10mm)	879.9403

PIÈCE À LIGNE DE TIR ENVELOPPÉE POUR LA RÉPARATION DES PNEUS



Caractéristiques :

- Enveloppée de gomme grise vulcanisée
- Pour une utilisation sur pneumatiques radiaux et à plis croisés
- Conçu pour une vulcanisation chimique ou à chaud

Tailles	Art. No.	Qté
4.5 pouces, 7/32 (5.5 mm)	879.91001	1 boîte de 20
4.75 pouces 3/8 (9.5mm)	879.91002	

Note: Aucun outil d'insertion spécial n'est exigé. Utiliser un outil de coupe au carbure (**Art. No. 887.914346 & 887.914347**) pour préparer le trou. Installer à partir de l'intérieur, passer à travers à couper le fil

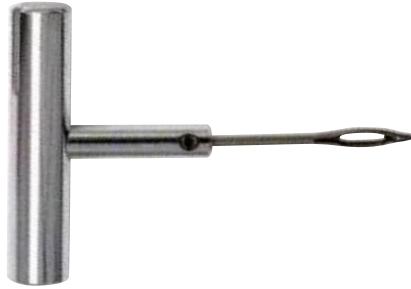
SONDE SPIRALÉE POUR PNEUS AVEC POIGNÉE



- Pour la préparation de pneus endommagé avant la réparation.
- Peut également être plongé dans le ciment pour lubrifier le trou endommagé afin de le préparer pour l'insertion du bouchon de remplissage en caoutchouc.
- Poignées chromées.
- Acier en spirale.

Longueur		Largeur		Diam. de spirale		Art. No.	Qté.
171.5 mm	6-3/4"	98.4 mm	3-7/8"	6.35 mm	1/4"	715.3453	1

AIGUILLE À CÉILLET FENDU AVEC POIGNÉE CHROMÉE



Art. No. 715.3455

Utilisé pour la réparation de lésions de pneus, notamment pour installer des pièces de réparation dans le canal endommagé des pneus des véhicules de transport de passagers et des camions légers.

La longueur globale de l'aiguille est de 3.50" (12,70 cm).

Données Techniques	
Diamètre de l'aiguille	3.91 mm
Largeur de la poignée	21.95 mm
Longueur de l'outil	145 mm
Matériau:	Poignée = chromée; Aiguille = acier
Longueur de la poignée	103 mm

OUTILS DE RÉPARATION POUR PNEUS



Sonde de Réparation

Art. No. 829.911

- Utilisée pour nettoyer la zone de réparation



Manche en T en plastique Pose-Corde

Art. No. 829.917

- Pour insérer la corde après l'ouverture du trou
- Utiliser avec Art. No. **829.331** Bande de Réparation Magicure, Art. No. **829.334/335** Bandes d'Insertion, Art. No. **829.361** Cordes Brunes Épaisses.



Grattoir pour Revêtement Intérieur

Art. No. 887.914315

- Grattoir pour revêtement intérieur de type binette
- À utiliser avec la Solution de Polissage, Art. No. **829.490996**, pour nettoyer la saleté, les débris et les résidus de lubrifiants et moisissures présents à l'intérieur du pneu avant toute réparation
- Poignée en plastique, lame en métal
- Longueur totale: 6" (15 cm)
- Longueur de la poignée: 3 7/8" (9.8 cm)
- Longueur de la lame: 3" (7.6 cm)



Couteau de Biseautage Flexible

Longueur totale	Longueur de la poignée	Longueur de la lame	Hauteur de la lame	Art. No.
8"(20 cm)	4"(10.2 cm)	3 7/8" (9.8 cm)	1/2"(1.3 cm)	696.800900

- Utilisé pour couper le caoutchouc lors de la préparation et la finition des réparations de pneus
- Poignée en bois, lame en métal

OUTILS DE RÉPARATION POUR PNEUS



Brosse en Laiton pour Pneu

Longueur totale	Mesures de la brosse	Art. No.
7" (17.8 cm)	6 x 9 rangs, 1 1/4" x 2 1/4" (3.2 cm x 5.7 cm)	697.9000

- Petite brosse en laiton pour les parois de pneu
- Poignée en bois



Brosse de roue à fil

Art. No. 697.4



Petite brosse de nettoyage de roue à fil

Art. No. 714.83111



Petite brosse de nettoyage de roue en fil de laiton

Art. No. 714.83112



Roulette Dentée

Dimensions	Art. No.
3/16" x 1 1/2"	829.914

- Utilisée pour nettoyer le pourtour des pièces de réparation afin d'assurer une bonne adhérence de la pièce sur le pneu



Tampon pour Application

Dimensions (longueur)	Art. No.
11" (280 mm)	829.81556



Brosse d'Application de Pâte Pour Pneu

Dimensions (longueur)	Art. No.
8" (20 cm)	829.815561

- Brosse avec la manche en bois
- Tête de brosse inclinée accommodant l'application et garde des mains propre
- Utiliser avec la Pâte de Montage pour Pneus de Würth, Art. No. **890.1221**

OUTILS POUR PNEUS ET ROUES



Outils d'Insertion de Valve

Art. No. 715.5404

Utilisé pour valve de pneu sans tube.

- Utilisé pour installer les préfixes **879** (bouchon de valve en plastique)
- Longueur: 280 mm (11")



Outil d'extraction des Cœurs de valve

Art. No. 469.715175

- Pour une utilisation avec des valves Schrader
- Longueur: 3"



Outil pour enlever l'obus de valve

Art. No. 715.54003

- Enlève les obus de valves des pneus des valves standard d'alésage
- Poignées style tournevis
- Dimensions: 11,1 cm x 1,7 cm



Outil de couple d'obus de valve

Art. No. 715.54004

- 4 pouces-livres
- Longueur : 12 cm
- Longueur de la poignée: 7,5 cm
- Diamètre: 2 cm



Jauge de profondeur du pneu

Art. No. 879.998

- À utiliser pour déterminer la profondeur des pneus de tourisme et des pneus pour véhicules utilitaires légers
- Barre d'indications marquée à la fois en pouces (1/32" échelons) et en millimètres
- Dimensions: 0,5" x 1" x 3 3/8"

OUTIL D'INSERTION ET D'EXTRACTION DE VALVES WÜRTH



Outil innovatif pour le retrait et l'insertion de valves de pneus

Caractéristiques :

- Compatible avec les systèmes de surveillance de la pression des pneus (SSPP)
- Conception ergonomique
- Manche en aluminium léger
- Tête d'outil remplaçable
- Coussin rainuré en caoutchouc non-marquage

Avantages :

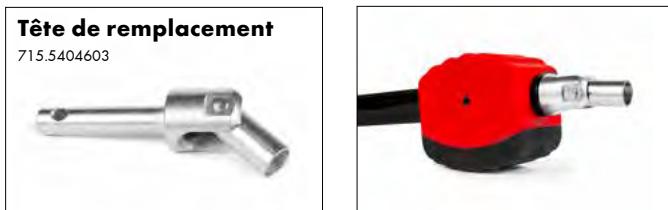
L'outil d'insertion et d'extraction de valves Würth est le seul outil sur le marché avec une conception de couplage rapide pour enlever facilement les tiges de valve sans devoir la visser sur la valve

- Gain de temps
- Manche en aluminium extra léger facilitant la manipulation
- Forme ovale ergonomique en caoutchouc qui convient à tous les types de jantes et s'adapte à tous les angles
- Conçu pour durer 7500 cycles sans usure
- Finition en caoutchouc rainuré qui évite d'endommager la jante
- Grâce à sa conception de tête exclusive, il n'est pas nécessaire de faire tourner l'outil pour bien insérer la valve dans la jante.

Description	Dimensions	Art. No.	P. Qty.
Outil inser./extr. valves Würth	L:30cm	715.5404602	1

Tête de remplacement

715.5404603



Utilise art. no. 714.6341 (Ensemble de poinçon effilé) pour remplacer la tête de l'outil

DISQUES DE POLISSAGE AU CARBURE



- Trou de l'arbre: 3/8" (9.5 mm)
- Dimensions de l'adaptateur du disque de polissage:
- Diamètre de l'arbre: 1/4"
- Longueur: 1 1/2"
- TPM Max. 2,500

Description	Art. No.
Roue de polissage 2 1/2"	829.320
Adaptateur pour disque de polissage (3/8" x 1/2")	829.3245

COUTEAUX EN CARBURE



A



B

- Lorsqu'un pneu à une crevaison, l'objet ayant provoqué la crevaison est retiré et un couteau en carbure est utilisé pour agrandir le trou et le rendre parfaitement rond et uniforme tout en retirant les fils de métal et le caoutchouc endommagés
- Une fois le trou formé à sa taille ronde et uniforme, l'insert de réparation correspondant est installé pour réparer la crevaison et complètement sceller la zone endommagée
- Vitesse d'opération maximum recommandée: 2,500 TPM

Description	Taille	Long	Photo	Art. No.
Couteau en Carbure	7/32"	3"	A	887.914346
Couteau en Carbure, tige à trois cotés	5/16"	4"	B	887.914347

ADAPTATEURS POUR COUTEAU EN CARBURE



A



B

- Adaptateurs à changement rapide

Description	Longueur	Photo	Art. No.
Adaptateur pour Couteau en Carbure avec arbre 1/4" (6.3 mm)	2"	A	614.176990
Adaptateur pour Couteau en Carbure avec arbre 5/16" (7.9 mm)	2"	B	614.176991

BROSSE À BISEAUTER



- Fils en carbone supérieur
- Arbre en acier inoxydable
- Diamètre du fil: 0.005" (+/- 0.001")

Long.	Long. Brosse	Diamètre Brosse	Dia. Arbre	TPM Max.	Art. No.
3"	1"	3/8"	1/4"	2,000	879.14336
3"	1"	1/2"			879.14337

ENSEMBLE DE RÉPARATION DE CREVAISON



Art. No. 829.100

Contient: 50 - 4" Inserts Bruns Épais, Sonde Spirale en Ciment, Raccord à Cèillet Fendu, Outil avec Poigne en Plastique, 1 Couteau, 1 Guide de Réparation

PESÉES DE ROUES



Séries EN (Revêtement Polyester)
Préfixe 830.200
10g à 50g

- S'applique à toutes les Mercedes, Honda et Acura (de 1980 à 1989), Audi (depuis 1997) et VW (depuis 1997)
- Aussi utilisé sur de nombreuses jantes en aluminium usagées avec rebords fins



Série MCN (Revêtement) *
Préfixe 830.203
1/4 oz à 3 oz

- Utilisé sur la plupart des véhicules domestiques équipés avec des jantes en alliage
- Les applications incluent de nombreuses marques telles que Buick, Chevrolet, Chrysler, Ford, Mazda, GM



GY- Acier universel (Non recouvert)
Préfixe 830.5
1/4 oz à 5 oz

- Utilisé sur les roues en acier de les voitures particulières Honda



Série LHS (Revêtement Plastique)
Préfixe 830.303
1/4 oz à 3 oz

- Plateforme CHRYSLER LH (Intrepid, Concorde, LHS,300M) modèle Caravanes, Neon, 2001 PT Cruiser, Sebring & Stratus (berlines et convertibles).



Série REG (Non recouvert) *
Préfixe 830.111
.25 oz à 4 oz

- La pesée la plus commune pour les roues en acier. S'adapte à l'épaisseur de la bride des jantes standards-larges des jantes en acier des véhicules de passager avec taille de roues de 13" - 17"



Série AWN (Revêtement) *
Préfixe 830.205
1/4 oz à 3 oz

- Utilisé sur les véhicules domestiques équipés avec des jantes en alliage fabriqués avant 1995.
- Les applications incluent de nombreuses marques dont Acura, Buick, Chevrolet, Chrysler, Ford, Mazda, GM



Série IAW (Revêtement) *
Préfixe 830.207
5g à 60g

- Utilisé sur de nombreux nouveaux modèles de véhicules Ford, la plupart des véhicules européens et certains véhicules asiatiques équipés de jantes en alliage
- Les applications incluent de nombreuses marques dont Audi, BMW, Cadillac, Jaguar, KIA, Nissan, Toyota, VW et Volvo



Série FN (Revêtement) *
Préfixe 830.209
5 g à 60 g

- Utilisé sur la plupart des véhicules japonais équipés de jantes en alliage
- Les applications incluent de nombreuses marques dont Acura, Honda, Infiniti, Lexus, Nissan et Toyota

Note: Les séries ayant une * contiennent de l'information et des photos du produit mises à jour.

Note: Il est très important que les poids de série LH soient utilisés sur ces boudins. D'autres poids peuvent causer une petite perte de pression du pneu ou endommager la roue à cause d'une mauvaise adaptation.

PESÉES DE ROUES EN ZINC RECOUVERTES DE POLYESTER

- Alternative écologique et sans danger pour la santé - ne contient pas de plomb
- Conserve les caractéristiques de forme et de sensation des pesées de roues traditionnelles
- Revêtement de polyester tout autour de la pesée, ce qui empêche toute corrosion prématurée des roues en aluminium

- Fini métallique attractif
- Excellent pour le remplacement des pesées de roues installées lors de la fabrication par le manufacturier
- Approuvées OEM
- Test de résistance à la vaporisation de sel pendant plus de 1500 heures



Série FNZS
Préfixe 832.209
5g à 50g

- Acura, Daewood, Honda, Infiniti, Isuzu
- Lexus, Mazda, Nissan, Toyota



Série IAWZS
Préfixe 832.207

- Audi, BMW, Catera, GEO, Hyundai, Jaguar jusqu'à 1996, Kia, Mitsubishi, Subaru, Suzuki, Volvo



Série MCZS
Préfixe 832.203
1/4 oz à 2 oz

- Toutes les Ford après 1985, toutes les Chrysler de 1990 à 1997, beaucoup de GM depuis 1988.

PESÉES DE ROUES EN ACIER

- Les pesées de roués en acier vous offre une alternative respectueuse de l'environnement aux roues en plomb
- Un grand nombre de roues en plomb sont enlevés des roues et jetées chaque année et polluent l'environnement (Dans l'État du Michigan à lui seul, environ 60 tonnes métriques de plomb sont déposées dans les rues chaque année) ou bien ne sont pas enlevées lors de la fin de vie du véhicule afin d'être recyclées et polluent donc l'environnement
- Les pesées en plomb ont déjà été bannies dans plusieurs états aux É.-U. (Californie, État de Washington, Maine) et en Europe

- Ces pesées ne sacrifient pas la rétention ni la résistance à la corrosion
- Le type de produit figure sur la fixation pour une identification facile
- Les fixations sont très précises et le fait qu'elles s'adaptent parfaitement à la jante permet une meilleure rétention du poids
- Les bords arrondis des fixations permettent à la jante d'éviter les rayures
- Finition supérieure pour une bonne résistance à la corrosion



Série TFe
Préfixe 833.110
5 g à 60 g

- Utilisé sur les camions et les camionnettes
- Chrysler, Ford, GM



Série PFe
Préfixe 833.111
1/4 oz à 3 oz

- Pour une utilisation sur les roues en acier des voitures particulières



Série MCFe
Préfixe 833.203
1/4 oz à 3 oz

- Toutes les Chrysler de 1990 à 1997, certaines après 1998; toutes les Ford après 1985; plupart GM depuis 1988, toutes les GM après 2000 (sauf C5 Corvette)

Poids (oz.)	Art. No.	Qté P.
1/4	833.110.025	25
1/2	833.110.050	
3/4	833.110.075	
1	833.110.100	
1 1/4	833.110.125	
1 1/2	833.110.150	
1 3/4	833.110.175	
2	833.110.200	
2 1/4	833.110.225	
2 1/2	833.110.250	
2 3/4	833.110.275	
3	833.110.300	

Poids (oz.)	Art. No.	Qté P.
1/4	833.111.025	25
1/2	833.111.050	
3/4	833.111.075	
1	833.111.100	
1 1/4	833.111.125	
1 1/2	833.111.150	
1 3/4	833.111.175	
2	833.111.200	
2 1/4	833.111.225	
2 1/2	833.111.250	
2 3/4	833.111.275	
3	833.111.300	

Poids (oz.)	Art. No.	Qté P.
1/4	833.203.025	25
1/2	833.203.050	
3/4	833.203.075	
1	833.203.100	
1 1/4	833.203.125	
1 1/2	833.203.150	
1 3/4	833.203.175	
2	833.203.200	
2 1/4	833.203.225	
2 1/2	833.203.250	
2 3/4	833.203.275	
3	833.203.300	



Série AWFe
Préfixe 833.205
1/4 oz à 3 oz

- Toutes les Chrysler jusqu'à 1989; toutes les Ford jusqu'à 1894; toutes les GM depuis 1987, certaines GM de 1988 à 2000



IAWFe Series
Préfixe 833.207
5g à 60g

- Audi; BMW; Geo; Hyundai; Jaguar jusqu'à 1996; Kia; Mitsubishi; Subaru; Suzuki; Volvo



Série FNFe
Préfixe 833.209
5g à 60g

- Toutes les Toyota après 1990; toutes les Lexus après 1990; toutes les Honda après 1989; toutes les Acura après 1990; toutes les Nissan après 1990; toutes les Infiniti après 1990; toutes les Isuzu après 1997; toutes les Mazda après 1990; toutes les Daewoo après 1999

Poids (oz.)	Art. No.	Qté P.
1/4	833.205.025	25
1/2	833.205.050	
3/4	833.205.075	
1	833.205.100	
1 1/4	833.205.125	
1 1/2	833.205.150	
1 3/4	833.205.175	
2	833.205.200	
2 1/4	833.205.225	
2 1/2	833.205.250	
2 3/4	833.205.275	
3	833.205.300	

Poids (g.)	Art. No.	Qté P.
5	833.207.005	25
10	833.207.010	
15	833.207.015	
20	833.207.020	
25	833.207.025	
30	833.207.030	
35	833.207.035	
40	833.207.040	
45	833.207.045	
50	833.207.050	
55	833.207.055	
60	833.207.060	

Poids (g.)	Art. No.	Qté P.
5	833.209.005	25
10	833.209.010	
15	833.209.015	
20	833.209.020	
25	833.209.025	
30	833.209.030	
35	833.209.035	
40	833.209.040	
45	833.209.045	
50	833.209.050	
55	833.209.055	
60	833.209.060	

PESÉES DE ROUES POUR CAMIONS



Série T (Revêtement) *
Préfixe 830.110
.25 oz à 3 oz

- Utilisé sur la plupart des camions légers domestiques équipés de roues en acier décoratives et d'épaisseurs larges et la plupart des camions légers équipés de jantes en alliage



Série I-7
Préfixe 831.100
2 oz à 8 oz

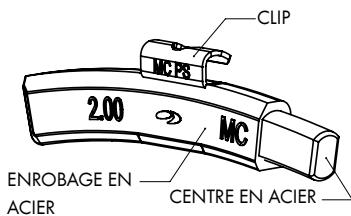
- Pesée de roues I-7 non-recouverte pour les camions lourds équipés avec les roues de type tubulaire.



Série Tal-5
Préfixe 831.200
2 oz à 8 oz

- Pesée de roues recouverte en Polyester pour les camions lourds équipés avec des roues en alliage non-tubulaire en Alcoa ou Accuride.

PESÉES DE ROUES PLASTEEL®



0.25 to 3 oz

5 to 60 g

Une pesée de roue révolutionnaire avec clip et en acier moulé dans du plastique. Les pesées de roues en plomb sont une cause majeure de dommages aux roues en alliage. La réaction, appelée corrosion galvanique, est créée par le contact du plomb avec l'aluminium de la roue, cause une décoloration et détérioration de l'alliage. Ceci est complètement éliminé par Plasteel®.

Caractéristiques:

- Moule en plastique fabriqué à partir de Polypropylène
- Acier de qualité AISI 1006 au cœur de la pesée
- Disponible en six séries d'alliage
- Est conforme aux exigences OEM, ayant passé avec succès les tests de laboratoire, de la rétention à la jante à la résistance aux produits chimiques, et est conforme à chaque norme de qualité des manufacturiers de voiture
- Complètement recyclable
- Moulure en plastique résistante aux éraflures

Avantages:

- La moulure en plastique agit comme absorbant contre les vibrations, ce qui rend l'application facile et sans dommage
- La couverture de plastique sur l'acier et le clip est recommandée OEM, elle dépasse les normes strictes de l'industrie et fournit une excellente résistance contre la corrosion
- S'adapte précisément contre la roue sans laisser d'espace et donne l'apparence d'une pesée traditionnelle en plomb



Série AW
1/4 oz à 3 oz

- Chrysler (tous les véhicules jusqu'à 1989), Ford (tous depuis 1984), GM (tous jusqu'à 1987. De moins en moins utilisé de 1988 à 2000)



Série MC
1/4 oz à 3 oz

- Chrysler (tous de 1990 à 1997. Certains modèles ont changé pour LHS en 1998), Ford (tous depuis 1985), GM (de plus en plus utilisé à partir de 1988. Depuis 2000, seule la Corvette C5 continue d'utiliser AWS)



Série T
1/4 oz à 3 oz

- Suburban, Yukon, Tahoe (depuis 2000), Denali et Escalade (utilisent MCS pour l'année 2000), Ford (Expedition depuis 1997, F-100, F-150 depuis 1997), Lincoln (Navigator depuis 1998)

Poids (oz.)	Art. No.	Qté P.
1/4	836.205.025	25
1/2	836.205.050	
3/4	836.205.075	
1	836.205.100	
1 1/4	836.205.125	
1 1/2	836.205.150	
1 3/4	836.205.175	
2	836.205.200	
2 1/4	836.205.225	
2 1/2	836.205.250	
2 3/4	836.205.275	
3	836.205.300	

Poids (oz.)	Art. No.	Qté P.
1/4	836.203.025	25
1/2	836.203.050	
3/4	836.203.075	
1	836.203.100	
1 1/4	836.203.125	
1 1/2	836.203.150	
1 3/4	836.203.175	
2	836.203.200	
2 1/4	836.203.225	
2 1/2	836.203.250	
2 3/4	836.203.275	
3	836.203.300	

Poids (oz.)	Art. No.	Qté P.
1/4	836.110.025	25
1/2	836.110.050	
3/4	836.110.075	
1	836.110.100	
1 1/4	836.110.125	
1 1/2	836.110.150	
1 3/4	836.110.175	
2	836.110.200	
2 1/4	836.110.225	
2 1/2	836.110.250	
2 3/4	836.110.275	
3	836.110.300	

PESÉES DE ROUES PLASTEEL®



Série FN 5 g à 60 g

- Acura (depuis 1990), Daewoo (depuis 1999), Honda (depuis 1989), Infiniti (depuis 1990), Isuzu (depuis 1997), Lexus (depuis 1990), Mazda (depuis 1990), Nissan (depuis 1990), Toyota (depuis 1990)

Poids (g.)	Art. No.	Qté P.
5	836.209.005	25
10	836.209.010	
15	836.209.015	
20	836.209.020	
25	836.209.025	
30	836.209.030	
35	836.209.035	
40	836.209.040	
45	836.209.045	
50	836.209.050	
55	836.209.055	
60	836.209.060	

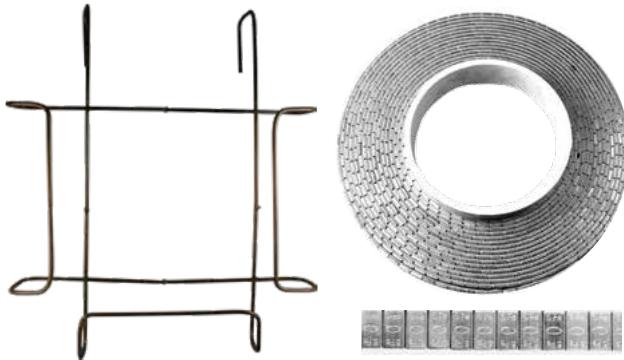


Série IAW 5 g à 60 g

- Audi, BMW Catera, Geo, Hyundai, Jaguar (jusqu'à 1996), Kia, Mitsubishi, Subaru, Suzuki, Volvo

Poids (g.)	Art. No.	Qté P.
5	836.207.005	25
10	836.207.010	
15	836.207.015	
20	836.207.020	
25	836.207.025	
30	836.207.030	
35	836.207.035	
40	836.207.040	
45	836.207.045	
50	836.207.050	
55	836.207.055	
60	836.207.060	

PESÉES DE ROUES EN ACIER EN ROULEAU



Art. No.	Taille de Segment	Segments/Rouleau	Poids (Lbs)
833.14.210	5G	910	10
833.14.220	5G	1820	20
833.14.310	1/4 oz	636	10
833.14.320	1/4 oz	1272	20
833.14.410	1/2 oz	320	10
833.14.420	1/2 oz	640	20
955.1020	Étagère suspendu		
955.10200	Stand		

Les articles en rouge ne sont disponibles qu'en commande spéciale.

Avantages:

- Entièrement recyclable
- Plus besoin d'avoir de nombreuses tailles de pesées, le rouleau répond à tous vos besoins.
- Pas de déchets
- Facile à distribuer (Il suffit de déchirer le poids désiré)
- Corrosion-testé
- Une alternative économique aux poids composites

Revêtement:

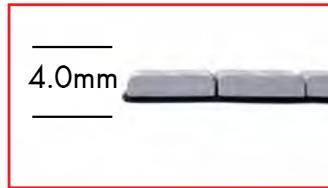
- Le revêtement répond aux exigences les plus sévères des fabricants automobiles.
- Il protège contre la corrosion, résiste aux décolorations dues au soleil, aux lavages de voitures et bien davantage.
- De plus, pour que votre voiture garde un bel aspect, les couleurs combinent avec les roues les plus courantes.
- Le revêtement protège les roues.
- Les pesées de roues sans revêtement sont une cause majeure de décoloration et de dégradation disgracieuses des roues. Les pesées de roues revêtus de Würth se caractérisent par un revêtement résistant et durable en polyester qui recouvre totalement le poids. Ceci garantit la protection de la surface de roue. Nous recommandons fortement que ces pesées soient utilisés car ils offrent une protection permanente

Double Adhésive:

Convient parfaitement à tout type de véhicule tout en offrant une excellente adhérence par temps froid. Il n'est pas nécessaire de pré-chauffer la roue. La plupart des adhésifs sont inopérants en-dessous de 40° F (+4° Celsius). Économisez du temps et de l'argent en éliminant le besoin de chauffer la roue lorsque la température est inférieure à 40° F (+4° C).

- Tient sur la roue par -10° C (15° F)
- Économise du temps et de l'argent en éliminant le besoin de chauffer
- Doubleur blanche, mousse grise

PESÉES DE ROUES ADHÉSIVES



Art. No. 830.14.735

Rouleau de Pesées de Roues Adhésives en Zinc

- 1 000 segments de 5 grammes (poids total de 5 kg)
- Surface recouverte d'un revêtement à base de poudre et ruban adhésif foncé thermiquement stable jusqu'à 180 °C (356 °F)
- Fait gagner du temps car il n'est plus nécessaire de chercher longtemps des poids différents et de les trier
- Peut être utilisé sur n'importe quelle jante en aluminium
- Dimensions: 19 x 13 x 4 mm (3/4 x 1/2 x 3/16 po)



SYSTÈME DE PESÉES DE ROUES COMPOSITES



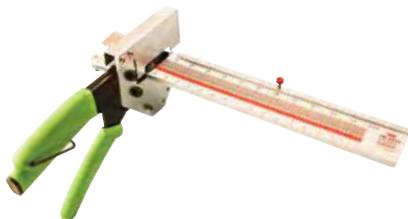
Caractéristiques:

- Un mélange de polymère de métal poids adhésif
- Conçu pour avoir moins d'impact sur l'environnement
- Fonction anti-corrosion améliore l'apparence du véhicule roue et globale
- Résistant à l'eau, résistant à la chaleur, à l'écaillage résistant, lavage de voiture à haute pression résistant, et au brouillard salin
- Poids de coupe à longueur précision améliorer l'équilibre et la qualité de conduite du véhicule
- Flexible, matériau adaptable qui s'appliquera à toute jante de taille
- Des mesures de réduction de l'outil de gramme exact.
- Profil bas - 4mm de hauteur et 7 mm en largeur

Description	Art. No.
Poids de la roue composite - Rouleau de 20lbs	835.61405
Kit de pesées de roues	835.61400
Couteau pour poids de la roue composite	695.2000

Kit de poids de roue inclura:

- 1 Couteau
- 1 Présentoir
- 3 Rouleaux (835.61405)



SUPPORT POUR ROULEAU DE MASSES ADHÉSIVES ET DISPOSITIF DE COUPE



Art. No. 830.14991

Support avec dispositif de coupe pour rouleaux de masses adhésives.

- Dévidoir et dispositif de coupe pour masses adhésives sur rouleau.
- Le mécanisme de verrouillage permet une utilisation rapide et intuitive.
- Visualisez les masses distribuées et coupez uniquement le ruban adhésif.
- Trous prévus pour le montage sur table et montage mural.
- Revêtement en poudre noir mat adapté à un usage quotidien en atelier.
- La lame de coupe, la surface de coupe et le levier de coupe peuvent être remplacés (sur commande spéciale).

Contenu:

- Clip de blocage pour rouleaux
- 2 lames de coupe

Compatible avec les rouleaux de masses d'équilibrage des 5 grammes, préfixes 830 et 833.

SUPPORT POUR ROULEAU DE MASSES ADHÉSIVES



Art. No. 830.14990

Support pour rouleaux de masses adhésives de 5-6 kg / 13 lb.

- Montage sur table ou mural.
- Design compact
 - Montage peu encombrant directement au poste de travail.
 - Le montage ne nécessite qu'un espace de 8 x 16 cm.
- Le stockage sur le poste de travail permet un travail rapide et simple.
- Permet de ranger les masses avec ou sans carton extérieur.
- Conception enduite de poudre pour résister au travail en atelier.
- Livré sans éléments de fixation.

Compatible avec les rouleaux de masses d'équilibrage de préfixe 830 uniquement!

PESÉES DE ROUES EN ROULEAUX ADHÉSIVES

Poids adhésifs sur un rouleau pratique

Caractéristiques :

- Ruban adhésif foncé thermiquement stable jusqu'à 180 °C avec une surface galvanisée thermolaquée

- Peut être utilisé avec n'importe quelle jante en aluminium
- Permet une économie de temps, plus besoin de chercher et de trier les poids individuels
- Bordure avec onglet pour diminuer le risque de contamination du ruban en enlevant la doublure

Produit	Rouleau Art. No.	Taille du segment	Dimension du segment	Revêtement de segment	Matériau	Taille du rouleau	Adhésif en rouleau	Rouleau Qté. P.
	830.905001	1/4 oz.	12mm x 19mm x 4,5mm	Zinc transparent	Acier	13 lbs.	S	1
	830.906201			Gris				
	830.906225			Noir				
	830.906501	1/2 oz.	24mm x 19mm x 4,5mm	Gris		6 kg		
	830.906001	5 g	11mm x 19mm x 3,5mm	Gris				
	830.906101			Noir				

Les poids adhésifs sont maintenant offerts en 3 couleurs faciles à distinguer!

Adhésifs S = Qualité pour le temps froid



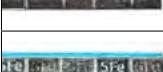
PESÉES DE ROUES À BANDES ADHÉSIVES

Poids adhésifs sur une bande facile à utiliser!

Caractéristiques :

- Poids individuels non liés, pas de bords à couper pendant la découpe
- Ruban adhésif foncé thermiquement stable jusqu'à 180 °C

- Ruban pour temps froid qui décolle facilement, ne se brise pas et ne laisse pas de résidu collant
- Bordure avec onglet pour diminuer le risque de contamination du ruban en enlevant la doublure

Produit	Bande Art. No.	Taille du segment	Dimension du segment	Revêtement de segment	Matériau	Description de la bande	Adhésif à bande	Bande Qté. P.
	830.901105	5/10 g	5g: 18mm x 19mm x 3,5mm; 10g: 26mm x 19mm x 3,5mm	Gris	Zinc	5g/10g segments alternés, 45g poids total des bandes		50
	830.909025	1/4 oz.	12mm x 19mm x 4,5mm	Zinc transparent	Acier	12 x 1/4 oz. segments individuels sur une bande, 3 oz. poids total	N	48
	830.911025			Gris				
	830.909125			Noir				
	830.905150	1/2 oz.	24mm x 19mm x 4,5mm	Gris	Acier	6 x 1/2 oz. segments individuels sur une bande, 3 oz. poids total	N	
	830.910150			Noir				
	830.909105	5 g	11mm x 19mm x 4mm	Zinc transparent	Acier	12 x 5g segments individuels sur une bande, 60g poids total	N	50
	830.911105		11mm x 19mm x 3,5mm	Gris				
	830.911250			Noir				
	830.906105		14mm x 19mm x 3,5mm	Gris				

Les poids adhésifs sont maintenant offerts en 3 couleurs faciles à distinguer!



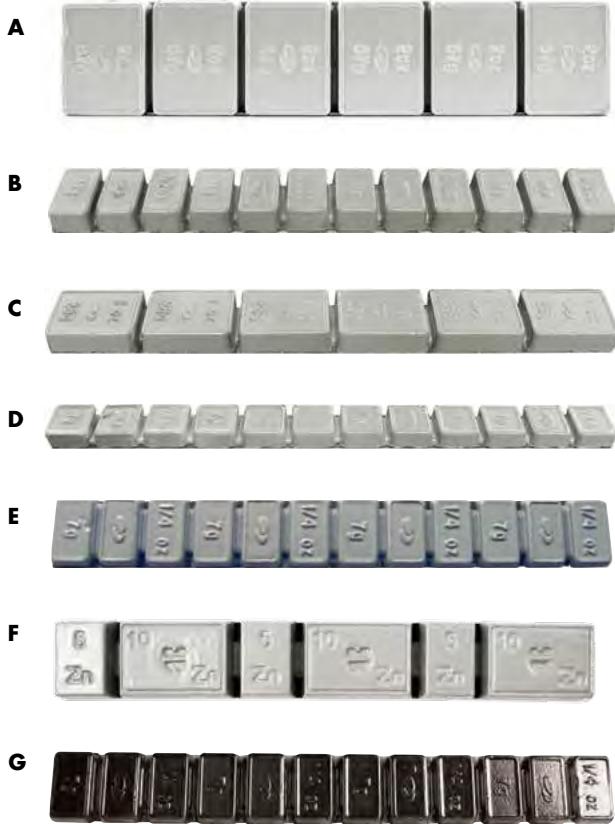
Revêtement gris

Revêtement noir

Plaquage en zinc transparent

Adhésifs N = Première qualité pour le temps froid
Adhésifs S = Qualité pour le temps froid

PESÉES DE ROUES EN BARRE



- Utilisé pour les roues de type sportif
- Pour les automobiles et les motos
- Idéal pour la course et la performance hors-piste
- Pas de coupe, pré-délimité et pas de perte
- Bande résistante adhésive au dos
- Cet adhésif spécial vous offre une performance supérieure dans les températures froides
- Poids peuvent être appliqués sur les roues dans des températures froides, à -10 ° C (15 ° F)
- Gagner du temps et d'argent en éliminant le besoin de chauffer la roue durant les températures froides



Img.	Desc.	Matériau	Poids/ segment	Dimensions (bande)	Dimensions (segment)	Résistance Thermique	Art. No.	Qté. P. (bande)
A	Standard, toile moyenne réduite	Plomb recouvert	2 oz.	1 1/4" x 6"	1 1/4" x 7/8" x 1/4"	100 °C (225 °F)	830.14.330	15
B	Profil standard, toile moyenne, réduite	Plomb recouvert	1/2 oz.	6"	3/4" x 7/16" x 1/4"		830.14.315	30
C	Profil standard, toile moyenne, réduite	Plomb recouvert	1 oz.	6"	3/4" x 15/16" x 1/4"		830.14.320	15
D	Étroit, pré-coupé	Plomb recouvert	1/4 oz.	6"	1/2"		830.014.60	30
E	Profil bas pré-coupés	Plomb recouvert	1/4 oz. (7 g)	6"	3/16" x 3/4" x 1/2"	80 °C (175 °F)	830.14.305	30
							830.14.30552	52
F	Toile moyenne, réduite	Recouvert de poudre de zinc	3 x 5 g 3 x 10 g	105 x 15 x 5.5mm	1.5 x 1.2 x 0.6 cm 1.5 x 2.1 x 0.6 cm	180 °C (356 °F)	830.14.60	10
G	Profil bas, pré-coupés, noir	Plomb recouvert	1/4 oz.	3/4" x 6"	3/4" x 7/16" x 1/8"	80 °C (175 °F)	830.14.3100	30
H	Profil bas, pré-coupés, noir	Acier recouvert	5 g	5 1/2"	3/4" x 7/16" x 1/8"		830.14.30501	30
I	Profil bas, pré-coupés	Plomb recouvert	1/4 oz.	.1562" x .75"	1/2" x 11/16" x 3/32"	-30°C -100°C	830.14.3052	52
J	Profil bas, pré-coupés	Acier recouvert	1/4 oz.	.75"	.80 x .050 x .019 cm	-30°C -100°C	833.14.3050	48
K	Profil bas, pré-coupés	Acier recouvert	1/4 oz.	7 1/4"	3/4" x 5/8" x 1/8"	100 °C (225 °F)	830.14.3050	30

PESÉES DE ROUES ADHÉSIVES



Séries CC (Revêtement) *
Préfixe 830.100
5g à 60g

- Pièces originale de Porsche, VW, Volvo
- La pesée de roue adhésive premium en zinc à profil bas peut être utilisée là où les pesées régulières ne fournissent pas suffisamment de dégagement pour les pièces de frein et de direction
- Matériau de revêtement de qualité OEM et protection supérieure contre la corrosion
- Revêtement en silicone pour un retrait rapide avec une force adhésive d'au moins 43lbs/po²



Pesée de roue adhésive premium en zinc à profil standard *
Préfixe 830.16
5g oz à 60g

- Offre la technologie Grid-Bridge (TM) où les segments sont connectés avec deux tiges étroites pour une fixation plus facile et plus rapide.
- Utilisé par les OEM tels que Audi, Daimler, Chrysler et Land Rover
- Matériau de revêtement de qualité OEM et protection supérieure contre la corrosion
- Revêtement en silicone pour un retrait rapide avec une force adhésive d'au moins 43lbs/po²

PESÉES DE ROUES ADHÉSIVES PRÉSÉLECTIONNÉES



*Pas à l'échelle

Caractéristiques :

- Poids individuels non liés
- Ruban adhésif foncé thermiquement stable jusqu'à 180 °C
- Convient aux restrictions les plus étroites pour le dégagement de l'étrier
- Courbé
- Ruban pour temps froid qui décolle facilement, ne se brise pas et ne laisse pas de résidu collant
- Bordure avec onglet pour diminuer le risque de contamination du ruban en enlevant la doublure

Poids du segment	Matériau	Finition	Adhésif	Art. No.	Qté. P.
5 g	Zinc	Revêtement en gris argenté	S	830.900005	100
10 g				830.900010	
15 g				830.900015	
20 g				830.900020	
25 g				830.900025	
30 g				830.900030	
35 g				830.900035	50
40 g				830.900040	
45 g				830.900045	

Adhésifs S = Qualité pour le temps froid

PERLES D'ÉQUILIBRAGE POUR PNEU



Composé pour l'équilibrage des roues internes & pneu

Grâce à la technologie électrostatique brevetée, les billes d'équilibrage de Würth maintiennent la position de déséquilibre à l'intérieur du pneu lorsque le véhicule avance lentement, arrête, démarre et tourne. Les perles d'équilibrage Würth permet un équilibre à 100 % de l'ensemble de la roue.

Avantages:

- Pour une utilisation avec tous les pneus sans chambre et type chambre
- Utiliser sur toutes les positions de roue
- Remplace les pesées de roues traditionnelles en plomb
- Produit plus respectueux de l'environnement, car les pesées en plomb se détachent souvent et polluent l'environnement
- Plus sécuritaire pour les techniciens
- Réajuste en permanence le point d'équilibrage de la roue
- Réduit les vibrations qui résultent de l'usure du châssis et des suspensions
- Traction du pneu augmentée, ce qui améliore la conduite
- Baisse de l'usure du pneu
- Résistance au roulage réduite, ce qui améliore la consommation de carburant
- Durée de vie des pièces d'assemblage des roues améliorée; l'usure est réduite car il y a moins de vibrations excessives
- Aucun poussière ou problème lié à la poussière
- Améliore l'économie de carburant
- Ne contamine pas l'intérieur du pneu

*Chaque sac contient 1 bouchon de valve et 1 tige de valve

* Les tailles peuvent être combinées en fonction de besoins applicatifs

*Toujours référé à la fiche de référence des applications



Note: Pour une installation correcte, c'est recommandé d'installer les perles d'équilibrage avec «l'outil d'injection de billes d'équilibrage» Würth - Art. No. 822.0200

Applications recommandés	Poids	Montant de Sachets par pqt.	Art. No.	Qté. pqt.	Art. No. de caisse	Qté. caisse
Motocyclettes/VTT	1 oz	4	822.016301	1	822.016301B	40 sacs/160 sachets
	2 oz		822.016302		822.016302B	32 sacs/128 sachets
	3 oz		822.016303		822.016303B	24 sacs/96 sachets
Véhicules de promenades/ véhicules utilitaires légers	4 oz	1	822.016304		822.016304B	92 sacs/sachets
	6 oz		822.016306		822.016306B	64 sacs/sachets
	8 oz		822.016308		822.016308B	52 sacs/sachets
	10 oz		822.016310		822.016310B	40 sacs/sachets
	12 oz		822.016312		822.016312B	36 sacs/sachets
	14 oz		822.016314		822.016314B	42 sacs/sachets
Véhicules utilitaires légers - moyens et lourds	16 oz	1	822.016316		822.016316B	28 sacs/sachets
	18 oz		822.016318		822.016318B	24 sacs/sachets
	20 oz		822.016320		822.016320B	24 sacs/sachets

Caractéristiques:

- Les perles de verre sont recouvertes d'une couche de protection et résistent donc aux effets de l'humidité et aux lubrifiants pour pneu
- Ne forme pas d'agrégats
- Ne contient pas de poudres
- Compatible avec SSPP
- Permet d'utiliser un jet d'air
- Ne réagit pas aux produits chimiques de toute sorte

Mode d'Emploi:

1. Ouvrir le sac extérieur
2. Retirer le sac intérieur prémesuré et l'insérer à l'intérieur du pneu avant inflation
3. La pression à l'intérieur du pneu ouvrira la sac contenant les perles, il s'ouvrira peu de temps après l'inflation
4. Les perles équilibrent automatiquement l'ensemble de la roue

- Pour réduire la possibilité d'une fuite de la valve, il est recommandé d'utiliser le cœur de valve longue Würth procuré et un bouchon de valve auto-scellant
- Pour les pneus avec une chambre intérieure, injecter les perles à travers la tige de valve en utilisant un outil d'injection approuvé et suivre les instructions de sécurité

PERLES D'ÉQUILIBRAGE POUR PNEU

Tableau d'application par pneu

Véhicule de promenade et camions utilitaire léger et semi-lourd

Taille du pneu	1/2 Tonne	1 Tonne+
Véhicule de promenade/ utilitaire léger		
14"		
215/75R14	3 oz.	4 oz.
205/70R14	3 oz.	4 oz.
215/70R14	3 oz.	4 oz.
15"		
700R15		4 oz.
7.50R15		6 oz.
8.25R15		6 oz.
9R15		8 oz.
10R15		8 oz.
215/80R15	3 oz.	4 oz.
195/75R15	3 oz.	4 oz.
205/75R15	3 oz.	4 oz.
215/75R15	3 oz.	4 oz.
225/75R15	4 oz.	4 oz.
235/75R15	4 oz.	4 oz.
245/75R15	3 oz.	4 oz.
255/75R15	3 oz.	4 oz.
265/75R15	3 oz.	4 oz.
235/70R15	3 oz.	4 oz.
245/70R15	3 oz.	4 oz.
255/70R15	3 oz.	4 oz.
265/70R15	4 oz.	4 oz.
285/70R15	4 oz.	4 oz.
315/70R15	4 oz.	5 oz.
245/65R15	3 oz.	4 oz.
225/60R15	3 oz.	4 oz.
325/60R15	4 oz.	5 oz.
15.5"		
185/70R15.5	3 oz.	4 oz.
16"		
6.50R16		4 oz.
7.50R16		4 oz.
8.25R16		6 oz.
11R16		8 oz.
215/85R16	3 oz.	4 oz.
225/85R16	3 oz.	4 oz.
235/85R16	3 oz.	4 oz.
245/85R16	3 oz.	4 oz.
255/85R16	4 oz.	5 oz.
265/85R16	4 oz.	5 oz.
275/85R16	4 oz.	5 oz.
205/80R16	3 oz.	4 oz.
325/80R16	4 oz.	6 oz.
175/75R16	3 oz.	4 oz.
195/75R16	3 oz.	4 oz.
225/75R16	3 oz.	4 oz.

235/75R16	3 oz.	4 oz.
245/75R16	3 oz.	4 oz.
265/75R16	4 oz.	6 oz.
285/75R16	4 oz.	6 oz.
295/75R16	4 oz.	6 oz.
315/75R16	4 oz.	6 oz.
215/70R16	3 oz.	4 oz.
225/70R16	3 oz.	4 oz.
235/70R16	3 oz.	4 oz.
245/70R16	3 oz.	4 oz.
255/70R16	3 oz.	4 oz.
275/70R16	3 oz.	4 oz.
305/70R16	3 oz.	4 oz.
315/70R16	4 oz.	6 oz.
355/70R16	5 oz.	6 oz.
365/70R16	5 oz.	6 oz.
395/70R16	5 oz.	6 oz.
195/65R16	3 oz.	4 oz.
215/65R16	3 oz.	4 oz.
225/65R16	3 oz.	4 oz.
245/65R16	3 oz.	4 oz.
255/65R16	3 oz.	4 oz.
305/65R16	3 oz.	4 oz.
345/65R16	5 oz.	6 oz.
375/65R16	5 oz.	6 oz.
215/60R16	3 oz.	4 oz.
225/60R16	3 oz.	4 oz.
235/60R16	3 oz.	4 oz.
285/60R16	3 oz.	4 oz.
255/55R16	3 oz.	4 oz.
315/55R16	3 oz.	4 oz.
345/55R16	3 oz.	5 oz.
355/55R16	3 oz.	5 oz.
375/55R16	4 oz.	6 oz.
245/50R16	3 oz.	4 oz.
16.5"		
8R16.5	5 oz.	5 oz.
8.75R16.5	6 oz.	6 oz.
9.5R16.5	6 oz.	6 oz.
10R16.5	6 oz.	6 oz.
12R16.5	8 oz.	8 oz.
17"		
235/80R17	6 oz.	6 oz.
235/75R17	6 oz.	6 oz.
245/75R17	6 oz.	6 oz.
255/75R17	6 oz.	6 oz.
285/75R17	6 oz.	8 oz.
245/70R17	4 oz.	6 oz.
255/70R17	4 oz.	6 oz.
265/70R17	6 oz.	6 oz.

275/70R17	6 oz.	6 oz.
285/70R17	6 oz.	6 oz.
305/70R17	6 oz.	8 oz.
315/70R17	6 oz.	8 oz.
355/70R17	6 oz.	8 oz.
225/65R17	3 oz.	4 oz.
235/65R17	3 oz.	4 oz.
245/65R17	3 oz.	4 oz.
255/65R17	3 oz.	5 oz.
265/65R17	4 oz.	6 oz.
305/65R17	4 oz.	6 oz.
375/65R17	6 oz.	8 oz.
225/60R17	3 oz.	4 oz.
235/60R17	3 oz.	4 oz.
255/60R17	4 oz.	6 oz.
275/60R17	4 oz.	6 oz.
285/60R17	4 oz.	6 oz.
225/55R17	3 oz.	4 oz.
255/55R17	3 oz.	4 oz.
275/55R17	3 oz.	5 oz.
345/55R17	3 oz.	5 oz.
255/50R17	3 oz.	4 oz.
17.5"		
8R17.5	5 oz.	5 oz.
8.5R17.5	6 oz.	6 oz.
9R17.5	6 oz.	6 oz.
9.5R17.5	8 oz.	8 oz.
10R17.5	8 oz.	8 oz.
11R17.5	8 oz.	8 oz.
225/90R17.5	8 oz.	8 oz.
205/80R17.5	8 oz.	8 oz.
225/80R17.5	8 oz.	8 oz.
205/75R17.5	6 oz.	6 oz.
215/75R17.5	6 oz.	6 oz.
225/75R17.5	6 oz.	6 oz.
235/75R17.5	6 oz.	6 oz.
245/75R17.5	6 oz.	6 oz.
195/70R17.5	6 oz.	6 oz.
215/70R17.5	6 oz.	6 oz.
235/70R17.5	6 oz.	6 oz.
195/60R17.5	6 oz.	6 oz.
205/60R17.5	6 oz.	6 oz.
225/60R17.5	6 oz.	6 oz.
18"		
7.50R18	8 oz.	8 oz.
255/70R18	3 oz.	5 oz.
265/70R18	3 oz.	5 oz.
275/70R18	4 oz.	6 oz.
275/65R18	4 oz.	6 oz.
285/65R18	4 oz.	6 oz.

325/65R18	4 oz.	6 oz.
355/65R18	4 oz.	6 oz.
395/65R18	6 oz.	8 oz.
245/60R18	3 oz.	4 oz.
255/60R18	3 oz.	5 oz.
265/60R18	3 oz.	5 oz.
275/60R18	4 oz.	6 oz.
285/60R18	4 oz.	6 oz.
325/60R18	4 oz.	6 oz.
375/60R18	6 oz.	8 oz.
395/60R18	6 oz.	8 oz.
255/55R18	3 oz.	4 oz.
275/55R18	3 oz.	4 oz.
285/55R18	3 oz.	4 oz.
285/50R18	3 oz.	4 oz.
375/50R18	4 oz.	6 oz.
19"		
255/55R19	3 oz.	4 oz.
255/50R19	3 oz.	4 oz.
275/45R19	3 oz.	4 oz.
285/45R19	3 oz.	4 oz.
20"		
325/75R20	6 oz.	8 oz.
275/65R20	4 oz.	6 oz.
275/60R20	4 oz.	6 oz.
325/60R20	4 oz.	6 oz.
355/60R20	5 oz.	6 oz.
275/55R20	3 oz.	4 oz.
285/55R20	3 oz.	4 oz.
255/50R20	3 oz.	4 oz.
285/50R20	3 oz.	4 oz.
305/50R20	4 oz.	6 oz.
325/50R20	4 oz.	6 oz.
355/50R20	4 oz.	6 oz.
325/45R20	4 oz.	6 oz.
275/40R20	4 oz.	6 oz.
315/35R20	4 oz.	6 oz.
22"		
325/55R22	5 oz.	6 oz.
335/55R22	5 oz.	6 oz.
325/50R22	4 oz.	6 oz.
305/45R22	4 oz.	6 oz.
305/40R22	4 oz.	6 oz.
385/35R22	3 oz.	5 oz.
24"		
325/45R24	4 oz.	6 oz.

* Les tailles peuvent être combinées en fonction de besoins applicatifs

* Toujours référé à la fiche de référence des applications

PERLES D'ÉQUILIBRAGE POUR PNEU

Tableau d'application par pneu
Véhicule utilitaire léger, semi-lourd et lourd

Taille du pneu	Simple	Double
Tous-Terrains/ Pneus à fils profonds		
14"		
27/8.50R14	3 oz.	
15"		
29/9.50R15	4 oz.	
30/9.50R15	4 oz.	
33/9.50R15	6 oz.	
31/10.50R15	4 oz.	
33/10.50R15	6 oz.	
31/11.50R15	4 oz.	
32/11.50R15	6 oz.	
31/12.50R15	5 oz.	
32/12.50R15	6 oz.	
33/12.50R15	6 oz.	
35/12.50R15	6 oz.	
36/12.50R15	8 oz.	
37/12.50R15	8 oz.	
35/13.50R15	8 oz.	
31/14.50R15	6 oz.	
33/14.50R15	8 oz.	
36/14.50R15	10 oz.	
38/15.50R15	10 oz.	
33/16.50R15	8 oz.	
36/16.50R15	10 oz.	
40/17B15	10 oz.	
44/18.50B15	12 oz.	
16"		
32/9.50R16	6 oz.	
35/10.50R16	6 oz.	
31/12.50R16	6 oz.	
32/12.50R16	6 oz.	
33/12.50R16	6 oz.	
34/12.50R16	6 oz.	
35/12.50R16	6 oz.	
36/12.50R16	8 oz.	
37/12.50R16	8 oz.	
33/14.50R16	8 oz.	
36/14.50R16	10 oz.	
38/15.50R16	10 oz.	

16.5"		
31/10.50R16.5	4 oz.	
33/12.50R16.5	6 oz.	
35/12.50R16.5	6 oz.	
37/12.50R16.5	8 oz.	
33/14.50R16.5	8 oz.	
35/14.50R16.5	8 oz.	
38/15.50R16.5	10 oz.	
33/16.50R16.5	8 oz.	
36/16.50R16.5	10 oz.	
40/17B16.5	10 oz.	
44/18.50B16.5	12 oz.	
33/12.50R17	6 oz.	
35/12.50R17	6 oz.	
37/12.50R17	8 oz.	
37/13.50R17	10 oz.	
40/13.50R17	10 oz.	
18"		
35/12.50R18	6 oz.	
37/12.50R18	8 oz.	
20"		
35/12.50R20	6 oz.	
37/12.50R20	8 oz.	
Véhicule utilitaire semi-lourd		
19.5"		
8R19.5	6 oz.	8 oz.
9R19.5	6 oz.	8 oz.
18R19.5	14 oz.	
280/75R19.5	8 oz.	
285/75R19.5	8 oz.	
225/70R19.5	6 oz.	8 oz.
245/70R19.5	6 oz.	8 oz.
265/70R19.5	8 oz.	8 oz.
275/70R19.5	8 oz.	10 oz.
285/70R19.5	8 oz.	10 oz.
305/70R19.5	10 oz.	12 oz.
385/65R19.5	12 oz.	14 oz.
445/65R19.5	14 oz.	

20"		
7.50R20	8 oz.	10 oz.
8.25R20	8 oz.	10 oz.
9.00R20	10 oz.	12 oz.
10.00R20	10 oz.	12 oz.
11.00R20	12 oz.	14 oz.
12.00R20	12 oz.	14 oz.
12.5R20	12 oz.	14 oz.
13/80R20	12 oz.	14 oz.
14/80R20	12 oz.	14 oz.
14.00R20	16 oz.	16 oz.
365/80R20	16 oz.	16 oz.
395/80R20	16 oz.	16 oz.
20.5"		
525/65R20.5	20 oz.	
615/65R20.5	20 oz.	
22"		
10.00R22	12 oz.	
11.00R22	12 oz.	
22.5"		
9R22.5	8 oz.	10 oz.
10R22.5	8 oz.	10 oz.
11R22.5	10 oz.	12 oz.
12R22.5	12 oz.	14 oz.
13R22.5	12 oz.	
15R22.5	12 oz.	
16R22.5	14 oz.	
16.5R22.5	14 oz.	
18R22.5	16 oz.	
235/80R22.5	6 oz.	8 oz.
255/80R22.5	8 oz.	10 oz.
275/80R22.5	10 oz.	12 oz.
295/80R22.5	12 oz.	14 oz.
315/80R22.5	14 oz.	
365/80R22.5	14 oz.	
245/75R22.5	8 oz.	10 oz.
265/75R22.5	8 oz.	10 oz.
285/75R22.5	10 oz.	12 oz.
295/75R22.5	10 oz.	12 oz.

22.5"		
315/75R22.5	12 oz.	
345/75R22.5	12 oz.	
350/75R22.5	14 oz.	
235/70R22.5	6 oz.	8 oz.
255/70R22.5	8 oz.	10 oz.
11/70R22.5	8 oz.	10 oz.
265/70R22.5	8 oz.	10 oz.
275/70R22.5	10 oz.	12 oz.
305/70R22.5	10 oz.	12 oz.
315/70R22.5	10 oz.	12 oz.
365/70R22.5	12 oz.	
365/65R22.5	12 oz.	
385/65R22.5	12 oz.	
425/65R22.5	14 oz.	
445/65R22.5	16 oz.	
285/60R22.5	10 oz.	
295/60R22.5	10 oz.	
305/60R22.5	10 oz.	
315/60R22.5	10 oz.	
385/55R22.5	12 oz.	
455/55R22.5	16 oz.	
275/50R22.5	10 oz.	12 oz.
445/50R22.5	16 oz.	
24"		
11.00R24	14 oz.	
12.00R24	14 oz.	
14.00R24	16 oz.	
445/70R24	16 oz.	
495/70R24	16 oz.	
24.5"		
11R24.5	10 oz.	12 oz.
12R24.5	14 oz.	14 oz.
285/75R24.5	10 oz.	12 oz.
305/75R24.5	10 oz.	12 oz.
315/75R24.5	10 oz.	12 oz.
275/80R24.5	10 oz.	12 oz.
295/80R24.5	10 oz.	12 oz.

*Toujours référé à la fiche de référence des applications

*Les tailles peuvent être combinées en fonction de besoins applicatifs

Pour obtenir les meilleurs résultats, il est important d'utiliser le bon format d'emballage pour chaque pneu. En règle générale, la quantité de billes d'équilibrage exigée par pneu est basée sur une once pour treize livres de pneus. Si vous n'utilisez pas d'applicateur et versez directement le contenu du sachet dans le pneu, il est impératif qu'aucun contenu du sachet ne reste sur le talon ni sur la jante du pneu. Si vous utilisez un sachet à versement direct, ouvrez puis ne jetez que la partie extérieure du sachet et versez avec précision le contenu de la partie intérieure du sachet avec les billes directement dans la cavité du pneu. Würth Canada Limitée n'accepte aucune responsabilité pour les fuites d'air ou les dommages sur les pneus dû à une mauvaise installation ou vérification de la pression. Pour diminuer les risques de fuites de valves, l'utilisation d'un obus de valve long ou d'un filtre d'obus de valve et d'un capuchon de valve en métal est recommandée.

PERLES D'ÉQUILIBRAGE POUR PNEU

Poids	Largeur du pneu - AVANT
1 oz	80 - 120mm
2 oz	80 - 120 mm pour des roues à rayons
2 oz	80 - 120 mm (Telelever BMW seulement)
2 oz	130 mm

Poids	Largeur du pneu - ARRIÈRE
2 oz	130 - 240 mm
3 oz	250 - 360 mm
3 oz	195 - 205 mm pneus de voiture à l'arrière

Poids	Double usage/Hors route avec bloque - TALONS
	Largeur du pneu - AVANT
2 oz	80 - 120mm
	Largeur du pneu - ARRIÈRE
3 oz	130 - 230mm

Poids	Pneus de Scooters
1 oz	10 po de diamètre
2 oz	12 po et plus de diamètre



Tableau d'application de la motocyclette

Utilisation:

- Toujours référé à la fiche de référence des applications
- Les sacs 1 oz, 2 oz & 3 oz ne sont pas capables d'être placés directement dans les pneus. Ils doivent être ouverts avant l'installation ou versés dans les pneus lors du montage.

Poids	Art. No.
1 oz.	822.016301
2 oz.	822.016302

*Toujours référé à la fiche de référence des applications

*Les tailles peuvent être combinées en fonction de besoins applicatifs

*Pour des pneus minces avec un tube à fils de rayons, veuillez ajouter 1 oz de surplus

OUTIL D'INJECTION DE BILLES D'ÉQUILIBRAGE



Art. No. 822.0200

Offre une façon rapide et facile d'injecter les billes d'équilibrage de Würth dans les pneus du véhicule à travers la tige de valve.

Caractéristiques:

- Se fixe sur l'arrivée d'air de l'atelier
- Tuyau tressé de 3 pieds
- Équipement approuvé et qualité testée par les manufacturiers d'équipement
- À utiliser jusqu'à 150PSI

Avantages:

- Facilité et rapidité d'injection de billes
- Permet l'injection sans démonter le pneu/la roue
- Équilibrage d'une roue en moins de 3 minutes

Note: Toujours porter des lunettes de sécurité et suivre les instructions

OUTILS



Outil d'installation Premium

Art. No. 695.391885

- Avec outil d'éboutage et détachant d'enjoliveur
- Pour la fixation et la suppression des masses d'équilibrage
- Élargir et serrer des ressorts de retenue.



Outils d'Installation 25K

Art. No. 830.025

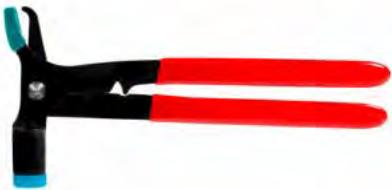
- Retire les enjoliveurs et facilite l'éboutage des poids
- Pour installer et retirer les poids d'équilibrage
- Écartement et resserrement des pinces de retenue
- Longueur : 9 1/2"



Outil de Décollage des Pesées de Roue Adhésives

Art. No. 714.541221

- Décollage sans effort des pesées de roues adhésives et des résidus
- Ne raye pas les jantes en aluminium grâce au matériau GFK
- La lame de l'outil peut être aiguisée
- Largeur de la lame : 22 mm
- Longueur : 280 mm



Outil d'installation industriel pour pesées de roues, usage industriel

Art. No. 830.075

- Un embout en plastique protège la jante pendant le changement de la pesée de roue
- Une tête remplaçable protège le revêtement de la roue pendant l'installation de la pesée de roue



Outil d'installation industriel de la pesée de roue

Art. No. 830.050

- Point fort d'attache et d'articulation
- Utilisé pour marteler le poids standard sur la jante et enlever l'ancienne pesée
- Un couteau incorporé peut être utilisé si la pesée doit être coupée (par ex. poids adhésif, uniquement pour tailler les pesées en plomb). Non recommandé pour des pesées de roues recouvertes.



Embout de remplacement pour Art. No. 830.07

Art. No. 830.0751

TÊTES DE MONTAGE/ DE DÉMONTAGE



Les têtes de montage/de démontage sont les seules ayant une forme de tête de canard avec embout effilé pour s'adapter et entourer la jante d'une roue sur un monte pneus.

La Tête de Canard monte et démonte le pneu de la roue. La tête de montage/ de démontage en plastique permet un contact plus doux avec la jante durant le montage et l'enlèvement des pneus, contribuant ainsi à éviter les égratignures et les dommages sur les jantes dispendieuses.

Description	OEM	OEM Part No.	Modèle de changement de pneu	Art. No.
Kit Tête de Canard en Nylon avec Trou Conique	Coats	8183061	5030, 5040, 5050, 5060, 5065, 6050, 6060, 6065, 7050, 7055, 7060, 7065, 7655, 7660, 7665	W341.600079
Tête de Canard en Nylon avec Trou Rond (Tête uniquement)	All Tool Coats Corgi Hofmann Hunter Sice	G3008403 83008403 450310 8314813 RP11-8314813 8314813	RC 1, 5, 10, 15, 20, Précédemment 5060, 9010, 9024, APX90 Tout type de crapaud de jante (Accessoire en Option) Tous les Modèles antérieurs Sauf 1550, 1620, 1625 Séries TCX M39, S40, S41, S42, S43, S45, S408MAXI, S435, S436, S436TOP	W341.600080
Tête de Canard en Nylon	Accuturn Hunter	SM102529 RP60343B	220A, Tous les autres modèles exigent un adaptateur TC 250, TC 300, TC325	W341.600081



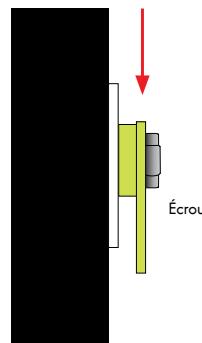
INDICATEUR DE DÉSSERAGE D'ÉCROU POUR ROUE



Indicateur de desserrage d'écrou

Col de l'indicateur de desserrage d'écrou

Vue latérale de la roue avec l'indicateur de desserrage sur l'écrou



Écrou



Vue avant de la roue avec l'indicateur de desserrage sur toutes les écrous

Caractéristiques:

- L'indicateur d'écrou de roue est une pièce de plastique, de couleur vive, en forme de pointe, qui a pour but de se positionner sur les écrous de roues de véhicules de manière uniforme
- Il est conçu pour identifier tout mouvement non-désiré de l'écrou et tout surchauffe sur la surface de la jante
- Il y a deux raisons au détachement d'une roue, la première est la desserrage des écrous de roues qui peut être identifiée grâce aux indicateurs qui seraient positionnée dans des directions opposées
- La seconde raison du détachement de la roue est la surchauffe des roues due aux freins ou la rupture des roulements
- La chaleur excessive se transfère aux indicateurs d'écrous de roues qui se déforment ou fondent
- L'opérateur du véhicule peut détecter les origines de ces 2 problèmes d'un seul coup d'œil

Matériel

- Le produit est fabriqué à partir de polyéthylène et est résistant aux UV
- La couleur standard est Jaune Vie

Application:

- Le produit est proposé en plusieurs tailles pour s'adapter à toutes les tailles de camions
- Il existe 13 tailles différentes de 20.5 mm à 40.5 mm de largeur

Métrique	Standard	Art. No.	Applications typiques
20.5 mm	13/16"	879.010050	Cube vans-courier style vehicles
22 mm	7/8"	879.010051	Smaller courier units & GMC flanged cap of flat nut
31 mm	1 1/4"	879.01005355	Heavy duty trailers-spoke style wheels
33 mm	1 5/16"	879.010055	Trucks with hub-pilot wheels(Budd Uni-mount-10 stud hub piloted wheel and GM buses)
38.1 mm	1 1/2"	879.010057	Motor wheel-8 stud hub piloted wheel & cone locknut (Transit buses and new pointed nuts)

Pour assurer la précision, vérifiez la taille des écrous à l'aide d'une clé à douilles.

SPÉCIFICATIONS ET MESURES DES VALVES DE PNEUS

Les valves haute pression Würth ont été fabriqués avec un "collier" à design unique à la base de l'insert en laiton, ils assurent un ancrage solide de l'insert en laiton dans la base en caoutchouc. Le collier est à l'intérieur du pneu, ce qui rend impossible toute éjection de l'insert en laiton lors de forte chaleur ou de froids extrêmes. Les valves Würth sont fabriquées à partir de matériaux de qualité supérieure. Fabriqué à partir de caoutchouc EPDM, la base des valve ne se fissurera pas ne se craquera pas et ne s'usera pas à cause du temps, de l'ozone ou d'environnements dangereux, au contraire des produits concurrents.

Valves haute pression à insérer (concurrente)



Pas de collier, insert en laiton droit

Valves haute pression à insérer (Würth)



Le collier à la base de l'insert en laiton, à l'intérieur du pneu

- N'explosera pas en cas de froid ou chaleur extrême

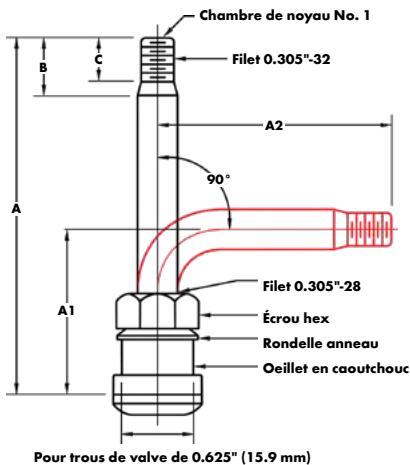
Valves sans tube de Type à Insérer pour une Utilisation à une Pression à Froid Maximum de 100 PSI

Normes de l'Association des Pneus et Jantes

- Épaisseur maximum de la jante recommandée au niveau du trou de valve pour les valves ci-dessus est de .205. Pour une utilisation au-delà de ces limites, consulter le fabricant de valves.
- Le trou de valve des valves ci-dessus doit être conforme aux normes.
- Ne pas utilisé avec des extensions de valve en métal.
- Obus de valve: TR C1
- Dans le cas d'une utilisation au-dessus de 210 km/h (130 mph), il est recommandé d'utiliser une valve à visser plutôt qu'une à insérer

Art. No.	Dia. Trou Valve	C (Max.)	D (Réf.)	E	F (Max.)	G (Max.)
A. 879.600	0.453"	0.69"	1.27"	0.79"	0.32"	0.54"
B. 879.602	0.453"	0.69"	2.00"	1.52"	0.32"	0.54"

VALVES EN LAITON POUR CAMIONS LOURDS



Pour trous de valve de 0.625" (15.9 mm)

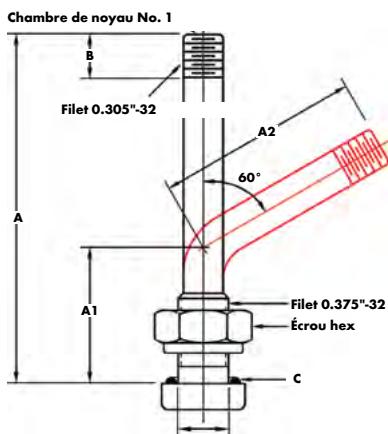


Caractéristiques:

- Pour les roues en acier avec un diamètre de trou de valve de 5/8" (15.9 mm)
- Couple d'installation recommandée: 45 à 55 pouces-livres
- PSI maximale: 200
- Noyau de valve: TR-C1

Type de valve	A	A1	A2	B	C	Art. No.
Droit	1.50" (38.1 mm)	N/A	N/A	0.47" (11.9 mm)	0.33" (8.4 mm) min.	879.501
Droit	3.75" (95.2 mm)	N/A	N/A	0.47" (11.9 mm)	0.33" (8.4 mm) min.	879.572

VALVES EN LAITON PLAQUÉ DE NICKEL POUR CAMIONS LOURDS



Pour trous de valve de 0.382" à 0.394" (9.7 mm à 10 mm)



Caractéristiques:

- Pour épaisseur de jante de 0.218" (5.6 mm) à 0.410" (10.4mm) au trou de la valve
- Convient pour les trous de valve avec un diamètre de 0.382" à 0.394" (9.7 mm à 10.0 mm)
- Couple d'installation recommandée: 80 à 125 pouces-livres
- Noyau de valve: TR-C1

Type de valve	A	A1	A2	B	C	Art. No.
Coude à 60 degrés	N/A	0.98" (24.9 mm)	2.52" (64.0 mm)	0.33" (8.4 mm) min.	Joint torique	879.545
Coude à 60 degrés	N/A	0.98" (24.9 mm)	1.88" (47.8 mm)	0.33" (8.4 mm) min.	Oeillet	879.554
Coude à 60 degrés	N/A	0.98" (24.9 mm)	2.52" (64.0 mm)	0.33" (8.4 mm) min.	Oeillet	879.555

VALVES DE PNEUS



Valves de pneus à insérer pour usage quotidien

Caractéristiques :

- Fait de caoutchouc EPDM de qualité
- Tige de valve en laiton de qualité
- Livrées assemblées avec un obus de valve et un capuchon de qualité
- Chaque valve est testée individuellement pour les fuites avant d'être envoyée
- Respecte les normes TUV et ETRTO

No. de TR	Pression	Dia. Trou Jante	Longueur	Art. No.	Qté. P.
413	0-65 psi	0,453"	1,25"	879.041030	50
				879.041030B	500
1,50"		879.041038	50		
		879.041038B	500		
415		0,625"	1,25"	879.041031	50
418		0,453"	2,00"	879.041049	50



VALVES DE PNEUS EN MÉTAL À VISSER

Utilisation: Roues de véhicules passagers, camions légers et VUS

Art. No.	Qté. P.	Tailles et Finis	Dia. Trou Jante	Vitesse Maximum	Pression	No. de TR
879.416	25	Nickel, 1 1/2"	0.453/ 0.625"	Tout	0-150 psi	416
879.428	1	Chrome, 1 1/4"	0.453	Tout	0-150 psi	-
879.573	100	Laiton, 4 3/8"	0.625"	Tout	0-150 psi	573



VALVES DE PNEUS HAUTE PRESSION À INSÉRER

Utilisation: Roues de véhicules passagers, camions légers et VUS

Art. No.	Qté. P.	Tailles et Finis	Dia. Trou Jante	Vitesse Maximum	Pression	No. de TR
879.600	25	1 1/4"	0.453"	J - U	0-100 psi	600HP
879.602*	25	2"	0.453"	J - U	0-100 psi	602HP

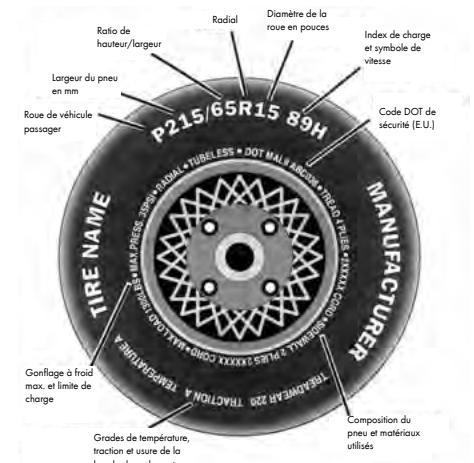
VALVES DE PNEUS



Art. No. 879.174131

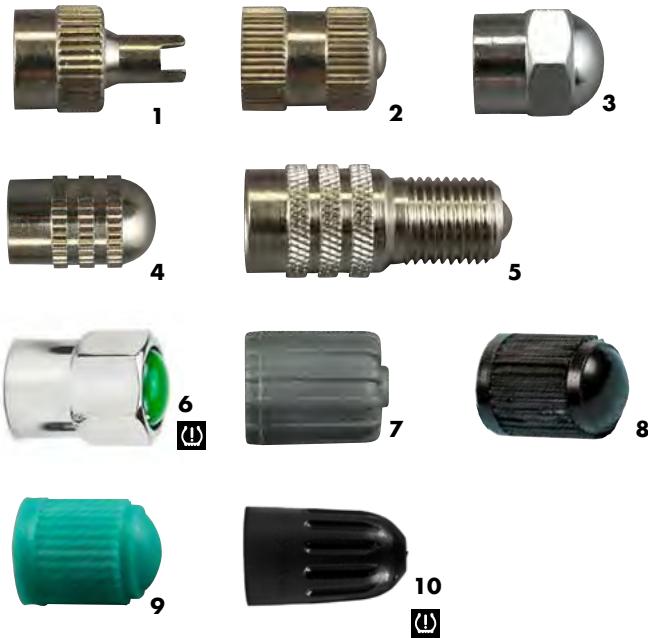
Valve de Pneu à Insérer

- TR# 413
- Valve 1 1/4" avec manchon et bouchon en chrome
- À utiliser sur les roues de voitures avec une pression maximum d'inflation à froid de 65 psi et une épaisseur maximum de la jante de 0.156"
- Pour les trous de valve de 0.453"



* Épaisseur maximale de la jante: 0.156"

BOUCHONS DE VALVE



No.	Description	TR No.	Art. No.	Qté. Pqt.
1	Bouchon Métal à visser avec un tournevis	VC-2	879.17491	100
2	Bouchon dome long en métal avec joint en silicone haute température	VC-3	879.17492	
3	Bouchon de valve à tête hex en chrome avec joint en silicone haute température	-	879.17493	
4	Bouchon dome industriel/Camion en métal avec joint en silicone haute température	-	879.17494	10
5	Bouchon double joint - meilleure rétention de l'air	-	879.17579	
6	Capuchon de valve en plastique chromé, vert en relief, étanche*	-	879.17495	100
7	Bouchon en plastique gris	-	879.455	100
8	Bouchon en plastique noir	-	879.45	150
9	Bouchon de Valve Vert; pour indiquer que les pneus ont été gonflé à l'azote	-	879.451	100
10	Capuchon de valve TPMS à jupe longue, noir*	-	879.174921	100

* Compatible avec les systèmes de surveillance de la pression des pneus (SSPP)

INSERT DE VALVE



No.	Description	TR No.	Art. No.	Qté. Pqt.
1	Centre de valve de rechange - court Tiges de valve ajustables l'No. d'Art. 879.413, etc.	C-1	879.50	100
2	Centre de valve plaqué nickel pour TPMS	C-1	879.440	100

MANOMÈTRES ÉCONOMIQUE



Manomètre à cadran pour pneus d'automobiles, VUS, camions légers et camions commerciaux.

Art. No. 715.54073

Caractéristiques:

- 0 - 160 psi
- Cadran facile à lire avec robinet de purge



Manomètre à cadran pour camions passager avec tuyau 12"

Art. No. 715.54077

Caractéristiques:

- 0 - 160 psi
- Cadran facile à lire avec robinet de purge et tuyau 12"

La plage de température de fonctionnement de ces manomètres est de -40°C à 70°C

GONFLEUR DE PNEUS NUMÉRIQUE



Art. No. 715.540061

Gonfleur numérique robuste 3-en-1

Caractéristiques :

- Unité en fonte d'aluminium avec manchon en caoutchouc pour une utilisation intensive
- Longueur du tuyau : 6 pi (182,88 cm)
- Tuyau gainé par des fils métalliques sur la zone de flexion pour éviter le coquage
- Écran ACL rétroéclairé avec arrêt automatique après 90 s
- Lecture numérique avancée très précise
- Alimenté par 2 piles AAA (incluses)
- Précision : ± 2 psi
- Unités de mesure : PSI, BAR, kPa, KgF

Appareil 3-en-1 pour :

- Gonfler
- Dégonfler
- Mesurer la pression des pneus

Compatible avec les systèmes de surveillance de la pression des pneus (SSPP)



Longueur du tuyau	6 pieds avec pivot
Type de mandarin	Clipable
Précision supérieure à	86/217/CEE, $2 \pm$ p.s.i.
Unités de mesure	bar, psi, kPa, kgF
Plage de gonflage	0-12 bar 0-174 psi 1 200 kPa 12 kgF
Précision de lecture (+,-)	0.1 bar 0.2 p.s.i. 1 kPa 0.01 kgF
Alimentation en air entrant max.	16 bar 232 p.s.i. 1600 kPa 16 kgF
Filetage d'entrée	1/4po femelle NPT
Dimensions	300 x 150 x 110 mm (longueur x largeur x hauteur)
Piles	2x AAA
Poids	2.4 lb (1.2 kg)

MANOMÈTRES ÉCONOMIQUE



Art. No. 715.54074

Jauge de gonflage, pour camions lourds avec tuyau 12"

Caractéristiques:

- 20-120 psi
- Cadran facile à lire avec tuyau 12"
- Raccord de gonflage a double pied pour camions et autobus.

La pression des pneus doit être vérifiée régulièrement. Le maintien de gonflage des pneus adéquates augmentera l'économie de carburant, la longévité des pneus et réduira le risque de défaillance des pneus.

MANDRIN PNEUMATIQUE



715.54092



715.54096



715.54080



715.54095



715.54083



715.54082



715.54081

Mandrin pneumatique standard pour coeur de valve de pneu.

Les mandrins ouverts sont utilisés avec les changeurs de pneus et inflateurs de pneus, qui peuvent contrôler ou arrêter le flux d'air.

Les mandrins fermés sont utilisés avec les tuyaux à air continu où il n'y a pas d'autre contrôle pour arrêter l'air qui s'échappe. La goupille à l'intérieur du mandrin se comprime lorsqu'elle est poussée contre la valve du pneu pour permettre à l'air de circuler.

Pression d'utilisation maximum: 150psi

Explications :

Ouvert : le flux passe (activé ou non)

Fermé : le flux ne passe pas (tant qu'il n'est pas activé)

Art No.	Description	Qté par paquet
715.54092	Mandrin en laiton (fermé)	5
715.54095	Mandrin avec dispositif de verrouillage – S'ouvre lorsqu'il est appuyé contre la valve.	5
715.54096	Mandrin avec clip (ouvert) exige que l'air soit libéré dans la conduite d'air	5
715.54080	Mandrin pneumatique Style Euro 1/4NPT Clip Fermé	5
715.54081	Mandrin pneumatique Style Euro 1/4NPT Clip Ouvert	5
715.54083	Mandrin droit noir à double sortie (fermé) de qualité premium pour camions et double roues.	1
715.54082	Mandrin droit noir à double sortie (utilisation intérieure et extérieure sur double roues). Pointe conique et coudée pour atteindre les endroits d'accès difficile (fermé).	1

SYSTÈME POUR SSPP SENSOR AID AVEC OBD II

Art. No. 879.02405



Le système AID pour capteur est conçu pour diagnostiquer et interagir avec les capteurs de contrôle de la pression des pneus en utilisant la communication sans fil (radio fréquence).

- L'outil AID pour capteur TPMS de Würth peut diagnostiquer à la fois les capteurs OEM et non-OEM (d'origine ou non).
- L'AID de capteur vérifie l'identité propre de chaque capteur monté sur les roues, affiche les pressions actuelles, la température interne du pneu et le niveau de charge de la batterie du capteur.
- Assiste les techniciens dans l'identification des pannes, dans la remise à zéro et l'entretien des systèmes TPMS.

Capteurs réguliers et remplacements	Art. No	Qté.
Capteur de Remplacement - 315 MHz	879.024050	1
Capteur de Remplacement - 433 MHz	879.024051	
Tige de soupape de recharge - Argent	879.08803	
Tige de soupape optionnelle - Noir	879.08801	
Tige de soupape optionnelle - Chromé	879.08802	

Remplacements de capteurs réguliers:

Capteur de Remplacement - 315 MHz

Art. No. 879.024050



Capteur de Remplacement - 433 MHz

Art. No. 879.024051



Tiges de soupape (capteurs régulier seulement):

Tige de soupape de recharge - Argent

Art. No. 879.08803



Tige de soupape optionnelle - Noir

Art. No. 879.08801



Tige de soupape optionnelle - Chromé

Art. No. 879.08802



Capteurs en caoutchouc et remplacements	Art. No	Qté.
Capteur TPMS - Tige en caoutchouc - 315MHZ	879.024052	1
Capteur TPMS - Tige en caoutchouc - 433MHZ	879.024053	
Capteur TPMS - Tige en caoutchouc - Remplacement de tige en caoutchouc *	879.0240535	

* Ces tiges de remplacement en caoutchouc sont conçues pour s'adapter aux capteurs Würth et à la plupart des capteurs OE qui ont besoin d'une tige de valve de remplacement en caoutchouc. De plus, le cœur de la tige est en **cuivre**, et est conçu pour être **auto-filetante** (non pré-fileté) pour assurer un assemblage de précision et pas de fuite d'air.

Remplacements de capteurs en caoutchouc:

Capteur TPMS - Tige en caoutchouc - 315MHZ

Art. No. 879.024052

Capteur TPMS - Tige en caoutchouc - 433MHZ

Art. No. 879.024053



Les assemblages de remplacement TPMS de Würth se situent dans cette section, quelques pages plus loin

L'AID de capteur de Würth présente la particularité unique de cloner les capteurs OEM pour les remplacer par des capteurs TPMS de Würth.

- La reprogrammation de l'ordinateur du véhicule n'est désormais **plus nécessaire** lors du clonage des capteurs OEM pour un deuxième ensemble de roues et pneus (par exemple pneus d'hiver.)
- Le clonage et la programmation de 4 capteurs OEM pour des capteurs TPMS Würth peut être effectuée en moins d'une minute!

Trousse de capteur TPMS contenu:

Outil AID pour capteur, adaptateur de prise de courant, connexion USB, capteur et cd d'installation de l'appareil, manuel du propriétaire TPMS, bon de garantie.

Note: Mode d'emploi spécifique pour l'utilisateur inclus dans chaque trousse de Système AID de Capteurs TPMS et avec chaque capteur de remplacement.

Avantages des capteurs TPMS Würth:

- Envoyés vierges, non préprogrammés - ne consomme pas d'électricité de la batterie
- Reprogrammable pour le même modèle de véhicule pour lequel le capteur a été programmé originellement.
- Contient une batterie et des composants électroniques allemands de grade médical avec une technologie de capteur G
- Toutes les tiges de valve en métal avec bouchon en plastique qui ne corrodent pas la tige. Ces tiges remplaçables sont complètement ajustables pour se fixer sur le contour de la jante sur laquelle elles sont installées.
- Les deux types de capteurs TPMS Würth fonctionnent sur plus de 95% des véhicules fabriqués aujourd'hui
- Large gamme d'applications signifie moins de produits à entreposer.

CAPTEUR TPMS DOUBLE FRÉQUENCE, SENSOR AID



Compatible avec l'outil Sensor AID de Würth
Art. No. 879.02405



Art. No. 879.024054

Features:

- Un capteur à double fréquence peut être utilisé à la place des capteurs 315 MHz ou 433 MHz.
- Ne perdez pas de temps à chercher le bon capteur.
- Un capteur TPMS pour toutes les applications*

Utilisez ce capteur pour réduire le nombre d'articles différents dans votre stock!

Cet article remplace:
879.024050, 879.024051, 879.024052, 879.024053

* L'application couvre environ 95 % des capteurs OE.

ACCESSOIRES POUR SYSTÈMES DE CONTRÔLE DE LA PRESSION DE PNEUS (TPMS)



Art. No. 879.172008

Valve en Caoutchouc à Insertion Rapide pour TPMS

- Valve de remplacement avec système de contrôle de la pression pour véhicules GM
- Longueur: 5.7 cm; Diamètre: 1.9 cm
- Matériau: caoutchouc EPDM, laiton et bouchon en plastique
- Vis d'arrêt Torx pour fixer la sonde de contrôle de pression

Note: Ces tiges de valve ne fonctionnent pas avec les capteurs programmables Würth ou autres capteurs programmables.

CRAYON



- Pour marquer les zones endommagées et le remplacement de la valve avant de retirer le pneu de la jante

Couleur	Art. No.	Qté
Blanc	829.551	12
Jaunes	829.552	

CRAYON PERMANENT EN BÂTON RÉTRACTABLE



Couleur	Art. No.
Blanc	829.554
Jaunes	829.555

Caractéristiques:

- Bâton de distribution rétractable
- Fonctionne à des températures allant de -45 °C à 65 °C (-50 °F à 150 °F)
- Sèche rapidement
- Marque sur toutes les surfaces
- Sèche complètement durant la nuit

Conseil d'utilisation:

- Fermer le bouchon correctement après utilisation

CRAYON EN BÂTON



Couleur	Art. No.
Jaunes	829.553

Caractéristiques:

- Fonctionne à des températures allant de -45 °C à 65 °C (-50 °F à 150 °F)
- Résistant aux intempéries, ne se décolore pas
- Ne contient pas de plomb
- Marque fluorescente qui apparaît sous la lumière noire
- Marque même sur les surfaces huileuses
- Couleur fortement visible même dans les endroits mal éclairés
- Marque le métal, le bois, le plastique, le béton et le verre

Conseils d'utilisation:

- Retirer le film de l'embout avant la première utilisation
- Les marques sèchent complètement durant la nuit

SPRAY SILENCIEUX POUR FREINS



Art. No. 890.106 230 g

Élimine les grincements des freins à disques de façon permanente

Utilisations:

- Vaporiser sur le dos des plaquettes
- Également utilisé pour la protection des bornes de batterie

Note: Vaporiser sur les nouvelles plaquettes de disques avant le désassemblage des anciennes pour permettre un temps de séchage complet.

ASSORTIMENTS



Assortiment

Art. No. 964.889

Contient:

12 types d'écrous de conduite de frein standard et métrique, 3/8" - 1/2" (10mm - 12mm)



Assortiment de vis pour appareil de purge des freins

Art. No. 965.989

Contient (144 Pièces):

21 tailles différentes de vis de purge de freins dans des tailles de la fois métriques et standards, et 2 différentes tailles de bouchons en caoutchouc

PÂTE DE PROTECTION POUR FREINS



Art. No. 893.920250 250 g

Pâte lubrifiante anticorrosion résistante aux hautes températures extrêmes et à la haute pression

Graisse spéciale avec particules métallique et graphite

- N'endommage pas les capteurs sur les systèmes de freins
- Convient pour les systèmes de freins ABS et les systèmes ASR et ESP

Résistant à la chaleur jusqu'à 1100 °C

- La combustion des pièces de freins est efficacement évitée
- Protège contre la fusion du carbone

Excellent effet lubrifiant à long-terme

- Empêche les bruits de freinage et les grincements
- Empêche le grippage de l'acier sur l'acier inoxydable, le titane, le magnésium et d'autres métaux durs

Note: Ne pas appliquer sur les disques de freins et les zones de frictions des freins.

Protège les pièces même dans les environnements corrosifs

- Résiste aux solutions alcalines, à la plupart des vapeurs chimiques et acides, au sel de route, à la vapeur d'eau, à l'eau salée et à l'eau iodée

Ne contient pas de silicone, de plomb, de bisulfate de molybdène ou d'AOX

Résistant aux hautes pressions

Extrêmement anti-corrosif

Données Techniques	
Couleur	Cuivre
Échelle de températures	De -55 °C à +1100 °C (de -67 °F à +2012 °F)
Résistance aux solvants	Excellente dans l'eau, l'eau salée et l'eau iodée
Taille des particules	max 25µm
Densité (g/cm³)	1.38 - 1.42
Qualité NLGI	1/2, D-217 (méthode ASTM)
Pénétrabilité après application	de 250 à 290, D-217-A (méthode ASTM)
Point d'éclair	>250 °C (>482 °F), D-92 (méthode ASTM)
Coefficient de friction	de 0.065 à 0.075, méthode Shell 4 Ball
Durée de vie	5 ans

PÂTE ANTIGRIFFAGE D'ALUMINIUM



Art. No. 890.921284 284 g

Anti-grippe et lubrifiant haute pression de qualité supérieure

- Formulé pour lubrifier dans les conditions de freinage les plus extrêmes, assurant que les pièces de freins critiques (axe de maintien des plaquettes, manchons, douilles et pistons) restent lubrifiées tout au long de la durée de vie des plaquettes de freins
- Contient des fines particules de graphite et d'aluminium dans une graisse spéciale qui protège les pièces même à haute température, haute pression et dans les environnements corrosifs
- Le produit, grâce à sa résistance à l'eau et ses agents anti-corrosion, est excellent sur les surfaces à roulement ou coulissantes
- Compatible avec les pièces en caoutchouc et plastique des freins internes et externes
- Brosse montée sur le bouchon pour une application pratique
- Résistance thermique: -185 °C à +1100 °C (-300 °F à +2000 °F)

Note: Ne pas utiliser le lubrifiant sur les plaquettes et rotors.

PÂTE CÉRAMIQUE CE 1650



Résistance thermique extrêmement élevée

Vos avantages:

- Résistance aux hautes températures de -46 °C à +1650 °C (-50 °F à +3000 °F)
- Ne fond pas

Compatible avec les pièces en plastique et caoutchouc des parties internes et externes des freins

Vos avantages:

- Incluant le caoutchouc éthylène-propylène
- Peut être utilisé pour de nombreuses applications

Lubrifiant 100% synthétique

Votre avantage:

- Formulation sans pétrole

Ne contient pas de silicone

Note: Ce produit n'est pas compatible avec les lubrifiants en silicone généralement utilisés pour graisser les freins; l'ancien silicone doit être entièrement nettoyé à l'aide d'un solvant avant d'appliquer la pâte à frein en céramique. Ne pas utiliser le lubrifiant sur les plaquettes et rotors.

Désignation	Contenu	Art. No.
Pot avec brosse	227 g	893.923284

PROTECTION POUR FREINS



Art. No. 893.116010 3 g

Zones d'utilisation:

- Facilite le désassemblage des plaquettes de freins sur les systèmes de freins des véhicules motorisés
- Travaux d'assemblage de machines
- Prévention des dommages, friction et usure des roulements, des sections mobiles, des connexions vissées et attachées
- Est fournie dans un tube facile à utiliser pour une seule utilisation; quantité par boîte: 50

Avantages:

- Résiste à des températures pouvant aller jusqu'à 1400 °C (2552 °F) (empêche le grippage des plaquettes de freins causé par l'échauffement)
- Résiste à des températures comprises entre -40 °C et +1400 °C (-40 °F à 2552 °F)
- Sans métal, cependant convient parfaitement aux véhicules équipés du système ABS

Pâte d'assemblage pour freins résistante aux hautes températures

- Empêche la corrosion et les grincements
- Résistant aux éclaboussures et à l'eau salée
- Excellents effets de lubrification permanente

TRAITEMENT DE FINITION POUR FREINS



Traitement en spray conçu pour empêcher le bruit de grincement des freins. Efficace sur tous types de systèmes de freins automobiles

Recommandé:

Spray Anti-Grincement **Art. No. 890.106**
 Protection des Freins **Art. No. 893.116010**
 Nettoyant pour Freins et Pièces **Art. No. 890.9...**

Caractéristiques:

- À appliquer directement sur le rotor ou le tambour
- Prévention du bruit à la source
- Formule collante, non-glissante
- Traitement durable
- Canette aérosol

Avantages:

- Les micro-particules d'aluminium remplissent et adhèrent aux rainures, irrégularités et inclusions, créant un composé métallisé sur la surface de friction. Ceci résulte en une performance de freinage améliorée, douce et silencieuse.
- Convient à la fois aux systèmes de freins à disque et à tambour
- Formule élimine le grincement des freins à disques en inondant et en absorbant les vibrations des plaquettes
- Protection contre l'eau et les fortes températures
- Facile et rapide à utiliser

Contenu	Couleur	Art. No.
255 g	Argent	8859.110009

*Cette information ne constitue qu'une recommandation basée sur notre expérience. Des tests préliminaires sont nécessaires.

LIQUIDE DE FREIN DOT 4



Pour les systèmes de freinage et d'embrayage hydrauliques de véhicules nécessitant l'utilisation d'un liquide de frein synthétique conforme à DOT 4.

Caractéristiques:

- Fluide synthétique pouvant être mélangé avec tous les liquides de frein synthétiques de même qualité.
- Réduction de la formation de bulles de vapeur grâce à ses très hauts points d'ébullition sec et humide.
- Excellente protection contre la corrosion pour toutes les pièces en métal du système de freinage.
- Compatible avec tous les flexibles et joints présents dans un système de freinage.
- Protection contre l'usure et la formation de mousse.

Notes:

- Ne changer le liquide de frein que conformément aux instructions du fabricant du véhicule.
- En aucun cas il ne faut mélanger le liquide de frein avec des fluides pour transmissions automatiques ou des huiles minérales.
- Le liquide de frein a un effet de solvant sur les peintures => éviter le contact avec des surfaces peintes.
- Le liquide de frein est hygroscopique.
- Peut être utilisé avec le robinet 891.302.01. Le robinet ne doit être utilisé que pour verser du liquide de frein.
- Après utilisation et pendant le stockage, toujours fermer le bidon avec le couvercle d'origine.
- Peut être utilisé avec le robinet 891.302.01

Art. No.	892.0095
Couleur	Jaune/ambre
Quantité	5L
Point d'ébullition sec	265 °C - DIN ISO 4925
Point d'ébullition humide	175 °C - DIN ISO 4925

TESTEUR POUR LIQUIDE DE FREIN

Art. No. 715.53200



Testeur pratique pour déterminer la qualité de fluide de freins (DOT4).

- 5 diodes électroluminescentes (LED) indiquent le pourcentage d'eau dans le liquide de frein par paliers de 0%, <1%, approx. 2%, approx. 3%, >4%
- Robuste avec un bouchon de protection pour usage professionnel
- À l'usage des ateliers d'entretien et de réparation des voitures, camions et motos et pour les services après-vente
- Batterie non incluse



CONDUITS DE FREINS EN ACIER RECOUVERTES DE PFV



Conduits de freins en acier recouvertes de Poly Fluorure de Vinyle (PFV).

- Longue durée de vie.
- Fournit une excellente protection contre le sel de route, le sable et le chlorure de sodium liquide qui est de plus en plus utilisé sur les route et qui est très corrosif.

Diam. de la tube	Long.	Raccord		Art. No.	Qté P.
		Diam. du filetage	Pas de filetage		
3/16"	12"	3/8"	24	889.312	10
	20"	3/8"	24	889.320	
	30"	3/8"	24	889.330	
	40"	3/8"	24	889.340	
	51"	3/8"	24	889.351	
1/4"	12"	7/16"	24	889.412	10
	30"	7/16"	24	889.430	
	40"	7/16"	24	889.440	
	51"	7/16"	24	889.451	
	60"	7/16"	24	889.460	
5/16"	20"	1/2"	20	889.5201	5

Diam. de la tube	Long.	Raccord		Art. No.	Qté P.
		Diam. du filetage	Pas de filetage		
3/8"	20"	5/8"	18	889.620	5
	51"	5/8"	18	889.651	
	60"	5/8"	18	889.660	
	72"	5/8"	18	889.672	
10 mm bubble	8"	10 mm	1.0 bubble flare	889.708	5
	12"	10 mm	1.0 bubble flare	889.712	
	20"	10 mm	1.0 bubble flare	889.720	
	30"	10 mm	1.0 bubble flare	889.730	
	40"	10 mm	1.0 bubble flare	889.740	
	60"	10 mm	1.0 bubble flare	889.760	
10 mm invert	12"	10 mm	1.0 Invert flare	889.812	5
	20"	10 mm	1.0 Invert flare	889.820	

CONDUITS DE FREINS EN ACIER RECOUVERTES DE PVF



Conduites de freins en spirale en acier recouvertes de Poly Fluorure de Vinyle (PFV).

- Longue durée de vie.
- Fournit une excellente protection contre le sel de route, le sable et le chlorure de sodium liquide qui est de plus en plus utilisé sur les route et qui est très corrosif.
- Très facile à courber et à évaser.

Diam.	Longueur	Art. No.	Qté Pqt
3/16"	25'	889.7	1
1/4"	25'	889.8	
5/16"	25'	889.9	

CONDUITS DE FREINS EN NICKEL CUPRO



Conduites de Freins en Spirale en Nickel CUPRO.

- Conduites de freins de qualité supérieure qui n'est pas affecté par les effets du calcium liquide et du sel de route.
- Alliage spécial fabriqué à partir de 88% de cuivre, 10% de nickel et 2% de fer.
- Très forte résistance au sable et aux débris de la route.
- Extrudé sans rebord d'un lingot.
- Est conforme à la norme SAE 1677 pour les conduites de freins pour véhicules de surface.

Diam.	Longueur	Art. No.	Qté Pqt
3/16"	25'	889.3	1
1/4"	25'	889.4	
5/16"	25'	889.5	
3/8"	25'	889.6	

ASSEMBLAGE POUR TUYAUX D.O.T DE FREINS À AIR À PIVOT SIMPLE SERTI



Ensembles de boyau d'accouplement de frein à air approuvé par le D.O.T. (Département des Transports). Un embout s'oriente avec l'adaptateur MPT, l'autre avec l'adaptateur MPT rigide.

D.I. Tuyau	Embout avec pivot	Adaptateur MPT rigide	Longueur	Art. No.	Qté
3/8"	1/4"	1/4"	32"	884.HAB-6-32B	2
3/8"	3/8"	3/8"	18"	884.HAB-6-18C	
3/8"	3/8"	3/8"	24"	884.HAB-6-24C	
3/8"	3/8"	3/8"	28"	884.HAB-6-28C	
3/8"	3/8"	3/8"	30"	884.HAB-6-30C	
3/8"	3/8"	3/8"	36"	884.HAB-6-36C	
3/8"	3/8"	3/8"	48"	884.HAB-6-48C	
1/2"	3/8"	3/8"	18"	884.HAB-8-18C	
1/2"	3/8"	3/8"	20"	884.HAB-8-20C	
1/2"	3/8"	3/8"	24"	884.HAB-8-24C	
1/2"	3/8"	3/8"	28"	884.HAB-8-28C	
1/2"	3/8"	3/8"	30"	884.HAB-8-30C	
1/2"	3/8"	3/8"	32"	884.HAB-8-32C	
1/2"	3/8"	3/8"	36"	884.HAB-8-36C	
1/2"	3/8"	3/8"	42"	884.HAB-8-42C	
1/2"	3/8"	3/8"	48"	884.HAB-8-48C	

CONDUITES DE FREIN EN ACIER



Standard		
Taille du tube	Longueur	Art. No.
3/16	12	884.BL-3-12
	20	884.BL-3-20
	51	884.BL-3-51
	60	884.BL-3-60
	72	884.BL-3-72
1/4	20	884.BL-4-20
	60	884.BL-4-60



Standard européen		
Taille du tube	Longueur	Art. No.
3/16	12	884.BLE-3-12
	20	884.BLE-3-20
	30	884.BLE-3-30
	60	884.BLE-3-60

Les écrous sont de couleur verte 10x1.0 mm Bulle fileté évasée



Renforcé		
Taille du tube	Longueur	Art. No.
3/16	12	884.BLA-3-12
	30	884.BLA-3-30
	40	884.BLA-3-40
	60	884.BLA-3-60



Conduite de frein en acier S.A.E. 527			
Dia. extérieur	Épaisseur Paroi	Longueur couronne	Art. No.
3/16	.028	25	884.BLT-3-25
1/4			884.BLT-4-25
5/16			884.BLT-5-25

ASSORTIMENT D'ÉCROUS ET D'ADAPTATEURS



Remplace Art. No. 884.BLN-KIT-1

Art. No. 964.8895

Description	Tube	Filetage	Art. No.	Qté.
Raccord Tube à Tube	3/16		884.142-3	10
Raccord	1/4		884.142-4	10
Raccord	5/16		884.142-5	4
Raccord	3/16		884.142EU-3	1
Raccord	3/16		884.142JA-3	1
Écrou acier	3/16	3/8-24	884.S141-3	10
Écrou acier	3/16	7/16-24	884.S141-3716	10
Contre-écrou évasé en acier	3/16	1/2-20	884.S141-31/2	10
Écrou acier	3/16	9/16-18	884.S141-3916	6
Contre-écrou évasé en acier	1/4	7/16-24	884.S141-4	10
Contre-écrou évasé en acier	1/4	1/2-20	884.S141-41/2	6
Écrou acier	1/4	9/16-18	884.S141-4916	6
Contre-écrou évasé en acier	5/16	1/2-20	884.S141-5	6
Écrous spéciaux	3/16	M10 x 1.0	884.SE141-3	10
Contre-écrou spécial 45o	3/16	M11 x 1.5	884.SE141311M	6
Contre-écrou spécial 45o	3/16	M12 x 1.0	884.SE141312M	6
Contre-écrou spécial 45o	3/16	M13 x 1.5	884.SE141313M	6
Adaptateur Tube à Tube EU	3/16	M10 x 1.0	884.SE143-3	1
Écrou pour conduit de carburant GM	5/16	14mm x 1.5	884.SFL514M	4
	3/8	16mm x 1.5	884.SFL616M	4
Écrous spéciaux Jap Standard	3/16	M10 x 1.0	884.SJ141-3	5
Adaptateur Tube à Tube JA	3/16		884.SJ143-3	1
Écrou acier style long	3/16		884.SL141-3	10
	1/4		884.SL141-4	10
Écrou acier style long	3/16	M10 x 1.0	884.SLJ141-3	5

POINTE POUR TOUR DE FREINS



Modèles AMMCO

Art. No. 690.7311



Modèles FMC

Art. No. 690.7312



Modèles KWIK-WAY

Art. No. 690.7313

Les inserts en carbure entretiennent les outils de coupe tranchants pour des performances optimales

- Convient pour les machines de tour de freins les plus populaires aujourd'hui
- La composition en carbure prolonge la durée de vie de l'outil
- Réduit les vibrations pendant la coupe

VIS POUR SYSTÈME DE PURGE DES FREINS



Également disponible:

Assortiment de Vis pour Appareil de Purge des Freins

Art. No. 965.989



- Bouchons en caoutchouc pour vis de purge

- Vis de remplacement pour purge de freins
- Permet à l'air non désiré d'être purgé du système de freins

Dia. Filet	Filetage	Longueur	Art. No.	P. Qté.
3/8"	3/8-24	1.36"	989.9400	6
3/8"	3/8-24	1.11"	989.9402	
5/16"	5/16-24	1.06"	989.9403	
1/4"	1/4-28	.92"	989.9404	
8 mm	M8x1.25	23.5 mm	989.9405	
10 mm	M10x1.25	27.5 mm	989.9406	
10 mm	M10x1.0	27.5 mm	989.9407	
10 mm	M10x1.0	32.75 mm	989.9409	
10 mm	M10x1.0	35.0 mm	989.9410	
7 mm	M7x1.0	32.0 mm	989.9411	
10 mm	M10x1.0	38.5 mm	989.9412	
7 mm	M7x1.0	38.55 mm	989.9413	
7/16"	7/16-20	1.27"	989.9415	
8 mm	M8x1.0	38.0 mm	989.9416	
1/4"	1/4-28	1.045"	989.9417	
10 mm	M10x1.25	33.0 mm	989.9421	
8 mm	M8x1.25	32.7 mm	989.9422	
7/16"	7/16-24	1.475"	989.9427	
8 mm	M8-1.25	36.0 mm	989.9428	
8 mm	M8-1.0	26.29 mm	989.9430	

Longueur	Dia. ext.	Dia. Collier	Dia. int.	Art. No.	Qté.
7/8" / 22mm	7/16" / 11mm	1/2" / 13mm	7/32" / 5.5mm	989.9451	10
9/16" / 14mm	3/8" / 10mm	1/2" / 13mm	3/16" / 4.7mm	989.9450	

ÉCROUS POUR CONDUITE DE FREINS & RACCORDS



M10 x 1.0

Art. No. 889.500

Forme droite
Diam. Conduite: 4.75 mm



M10 x 1.0

Art. No. 889.501

Forme en V
Diam. Conduite: 4.75 mm



M10 x 1.0

Art. No. 889.507

3/8" UNF-24
Diam. Conduite: 4.75 mm



M12 x 1.0

Art. No. 889.508

Diam. Conduite: 4.75 mm



M12 x 1.0

Art. No. 889.509

Diam. Conduite: 6 mm



M10 x 1.0 (long)

Art. No. 889.510

Diam. Conduite: 4.75 mm



M10 x 1

Art. No. 889.523

Raccord-Union de conduite de frein
Taille non réelle



Tuyau de Conduite de Frein en Acier

Diam. Ext	Épaisseur Paroi	Art. No.
3/16	0.28	884.BLT-3-25
1/4	0.28	884.BLT-4-25
5/16	0.28	884.BLT-5-25



Assortiment

Art. No. 964.889

Contient:

12 types d'écrous de conduite de frein standard et métrique, 3/8" - 1/2" (10mm - 12mm)

PÂTE DE FIXATION POUR ÉCHAPPEMENT



Art. No. 890.100045 140 mL

- Cette formule de qualité fournit un collage permanent, hermétique et résistant aux vibrations
- Le produit sèche grâce à la chaleur développée par les gaz d'échappement
- Résistance thermique jusqu'à 700°C
- PAS DE SOUDURE REQUISE : Cela permet une installation du système d'échappement sûre et rapide

Note: Ne jamais utiliser de silicone pour sceller la tête du collecteur d'échappement car il ne peut supporter la chaleur extrême qui y est généré.

MÉTAL LIQUIDE FE 1



Art. No. 893.449 178 mL

Système de réparation rapide pour les installateurs et les ateliers dans le domaine du travail du métal. Excellent pour remplir les moules, sceller, et réparer les fuites.

- Fe 1 est un système haute performance à base de résine et à deux composants qui est formulé spécifiquement pour obtenir les caractéristiques du métal
- Grâce au ratio de mélange idéal des deux composants (A:B = 1:1; presser hors des tubes deux boudins de longueur égale), il est pratiquement impossible de ne pas effectuer la réparation correctement
- Fe 1 est spécifiquement conçu pour les petits travaux de réparation qui peuvent être effectués rapidement
- Fe 1 peut être appliqué à l'aide d'une spatule sans couler, il peut donc être même

appliqué sur des surfaces verticales

- Après durcissement, le Métal Liquide Fe 1 peut être machiné comme un métal sans difficulté : tournage, fraisage, perçage ou réparation de filets sont possibles

Instructions d'Utilisation:

Les métaux doivent être nettoyés, la surface doit être claire et sans graisse. Les composants A et B doivent être mélangés dans un ratio homogène de 1:1. Appliquer le mélange immédiatement en utilisant une spatule (temps de travail court). Le Métal Liquide durci peut être machiné sans difficulté. Veuillez suivre les instructions fournies avec le produit.

Note: Fonctionne sur divers métaux tels que l'aluminium, cuivre et acier.

Zones d'Application:				
Abrasion sur:	Scelle les fuites dans:	Réduit les cavités dans:	Réparation de dommages:	Fabrication de:
Corps de pompe	Radiateurs	Fonte grise pendant les opérations de coulée	Arbres	Moules
Impulseurs	Réservoirs		Cylindres hydrauliques	Supports
Hélices	Réservoirs d'eau	Fonte grise lors de l'usinage	Bloc moteur	Modèles
Gouvernails	Tuyaux d'eau		Portée de butée	Guides
Échangeurs de chaleur	Canalisation d'huile		Carter	Prototypes
Condensateurs	Boîtiers			
Tuyaux				
Chargeurs				
Goujons				
Filetages				

Données Techniques:	
Ratio de Mélange	Composant A: Composant B = 1:1
Séchage hors poussières	7-12 min. (température ambiante)
Temps total de séchage	4-24 h (température ambiante)
Temps de travail	5 min. / 20 g (température ambiante)
Consistance	Ne coule pas même sur surface verticale
Densité	2.80 avec Composants A et B mélangés
Force de compression	70 N/mm ²
Résistance à la traction	12.5 N/mm ²
Résistance au cisaillement	14.5 N/mm ²
Stabilité thermique	0.7 Kcal/mh°C, -60°C à +120°C
Stabilité dimensionnelle de Martens	+40°C
Coefficient d'expansion thermique	+40x10 ⁻⁶ °C
Malléabilité	Jusqu'à +120 °C/1 h
Stabilité d'entreposage	Min. 2 ans



Réparation des panneaux de couverture du moteur de petite taille.



Base de roulement, réparé et ensuite retravaillé.

BÂTONNET D'ÉPOXY MÉTAL



Art. No. 893.449012 114 g

Caractéristiques :

- Mastic époxyde avec acier malléable à la main qui se mélange rapidement pour permettre des réparations rapides.
- La consistance du mastic élimine les pertes et les coulisses pour une application propre.
- Sèche comme de l'acier trempé. Peut être travaillé, percé, sablé, usiné et limé.
- Excellente adhésion au métal, au plastique, au verre et au cuivre.

Caractéristiques techniques :

Durée d'utilisation après mélange	3 à 5 minutes
Force de compression	12,00 psi (ASTM D-695)
Résistance au cisaillement et à la traction	800 - 1000 (ASTM D-2240)
Résistance chimique	Hydrocarbure, alcools, ester, hydrocarbures halogénés, eau salée, acides et bases dilués
Résistance électrique	30 000 mégohms (ASTM D-257)
Rigidité diélectrique	300 volts/mil (ASTM D-149)

NETTOYANT POUR INJECTEUR DIESEL



Art. No. 5861.011400 473 mL

- Aide à nettoyer et à empêcher l'apparition de dépôts liés au carburant tel que le carbone et le vernis qui se déposent dans les injecteurs et la pompe à carburant
- Augmente l'efficacité de fonctionnement de tous les types de moteurs diesel
- Améliore les performances (puissance et couple augmentés)
- Diminue les émissions et la consommation de carburant
- Améliore les propriétés d'écoulement du carburant diesel par temps froid en empêchant l'accumulation de cire dans le carburant; améliore le démarrage par temps froid
- Aide à augmenter la durée de vie des injecteurs, de la pompe et du filtre à carburant en réduisant l'usure
- Ne contient pas d'alcool méthylique, ne contient pas d'alcool
- 1 contenant peut traiter jusqu'à 125 gallons (475 L) de carburant diesel

NETTOYANT D'ENTRÉE D'AIR, DE PAPILLON DES GAZ ET DE CARBURATEUR



Art. No. 5861.113500 432 g

Nettoyant spécial de système, hautement actif, pour moteurs à 2-temps et 4-temps.

Caractéristiques:

Nettoie les dépôts et contaminants dans la zone d'entrée d'air, du papillon des gaz et du carburateur. Aucun désassemblage nécessaire. Les alésages et buses calibrés peuvent aussi être nettoyés avec ce produit. Convient aux convertisseurs catalytiques.

Fonctionnement optimal du moteur

- Les erreurs causées par l'encrassement du papillon des gaz ou du carburateur sont éliminées.

Performance exceptionnelle de nettoyage

- Performance optimale du carburateur
- Opération sans erreur du papillon des gaz

Souape en tête

- Les endroits difficiles d'accès peuvent être atteints

Note: Remplacement pour 893.10 Nettoyant pour Carburateur

LIQUIDE DE DÉMARRAGE



Art. No. 890.991010 212 g

Le liquide de démarrage de Würth est la solution idéale pour les moteurs qui ne démarrent pas par temps froid, humide et sous des températures négatives.

- Conçu pour un démarrage instantané des moteurs à essence
- Pour une utilisation par temps froid extrême ou humide
- Contient des lubrifiants et des additifs anticorrosion.
- Gain de temps, préserve l'usure de la batterie et des cylindres.
- Vaporisation uniforme améliorée

Mode d'emploi: Tenir la canette en position verticale. Vaporiser des jets de 1 ou 2 secondes dans le système d'admission d'air (filtre à air, carburateur ou collecteur d'admission). Évitez une application excessive. Avec le filtre à air en place, démarrez le moteur-ne pas démarrer pendant la pulvérisation. Dans le cas où le moteur ne démarre pas après avoir répété plusieurs fois ces opérations, vérifiez l'allumage.

Attention: Ne pas utiliser sur des moteurs diesel avec bougie de préchauffage.

Remarque: Veuillez noter que notre produit contient environ 40 à 45% d'éther, le rendant moins dangereux et moins inflammable que les produits classiques; il contient également un mélange d'additifs qui augmente son efficacité en cas de démarrage à froid.

SPRAY POUR COURROIES TRAPÉZOÏDALES



Art. No. 893.230 269 g

- Empêche le glissement, transfère toute la puissance, élimine les grincements
- Élimine les travaux mineurs de réajustement de la courroie qui glisse à cause du froid, de l'humidité ou à cause de l'élongation normale de la courroie
- Ne contient pas d'AOX

Mode d'emploi:

Fixer la buse et vaporiser le long de la courroie avec la canette proche de l'intérieur de la courroie. Ou vaporiser sur un point intérieur alors que le moteur tourne pour environ 5 secondes. Nettoyer les surfaces coulantes avant l'utilisation initiale.

NETTOYANT D'ENTRÉE D'AIR



Art. No. 5861.112400 425 g

Détecteur d'oxygène et convertisseur catalytique

- Nettoie les soupapes d'arrivée d'air
- Nettoie les parties d'accélérateur
- Nettoie les valves de contrôle d'air au repos
- Les résidus de produit doivent être absorbés avec un tissu
- Les valves de contrôle d'air au repos doivent être nettoyées si elles sont enlevées
- Les liens des papillons des gaz doivent aussi être pulvérisés et nettoyés avec ce produit

Attention: Extrêmement inflammable, utiliser seulement lorsque le véhicule est froid.

NETTOYANT POUR MOTEUR ET NETTOYANT POUR INJECTEUR D'ESSENCE ET SOUPAPES



Nettoyant pour injecteur d'essence et soupapes

473 mL Disponible séparément sous le

Art. No. 5861.111301

Additif puissant technologiquement avancé et formulé pour contrôler les dépôts; il donne les résultats suivant lorsqu'utilisé tel que spécifié

- Performance accrue pour nettoyer les injecteurs rapidement
- Nettoie la tubulure d'entrée d'air, valves et orifices d'entrée d'air et le système d'alimentation en essence au complet (ligne d'essence, réservoir d'essence)
- Améliore l'efficacité de la combustion, ce qui augmente la puissance et la performance
- Diminue la consommation d'essence
- Empêche la détonation qui peut être causée par les dépôts qui s'accumulent dans la chambre de combustion et évite ainsi d'utiliser un indice d'octane plus élevé
- Sans danger pour les capteurs d'oxygène et le convertisseur catalytique
- Répond et dépasse les normes du manufacturier

Nettoyant pour moteur

350 mL

Art. No. 5861.310401

Mélange de solvants avec détergents & additifs qui disperse et dissout les contaminants pour aider au nettoyage du moteur

- Dilue l'huile épaisse et lourdement oxydé
- Décompose les dépôts de vernis qui peuvent être évacués avec l'huile usée

Note: L'ensemble d'entretien pour moteur (**Art. No. 965.8909**) est discontinué. Nous allons continuer à offrir le nettoyant pour moteur (**Art. No. 893.533**) et le nettoyant pour injecteur d'essence et soupapes (**Art. No. 893.532**) (vendus séparément)

SHAMPOOING MOTEUR



Art. No. 893.013055 454 g

Nettoie et dégraisse les moteurs ou toutes surfaces huileuses

Avantage:

Un moteur propre permet à la chaleur de se dissiper plus rapidement, et donc de fonctionner plus efficacement

DÉCAPANT DE PRODUIT D'ÉTANCHÉITÉ



Art. No. 893.1000 220 g

Enlève les matériaux scellants, adhésifs et la peinture en seulement quelques minutes

Utilisations:

- En seulement quelques minutes ce produit enlève les traces de joint d'étanchéité, p/ex culasse et joints de collecteurs d'échappement, les adhésifs rigides, p/ex cyano-gène acrylate et produits anaérobiques, peintures, laques, huile, graisse, résine
- Peut être utilisé sur supports en métal, bois, verre, céramique, polyéthylène et polypropylène
- Méthode d'utilisation simple pour gain de temps
- Peut être utilisé sur surfaces verticales
- L'intégration d'un produit anti-corrosif permet l'application du décapant sur des surfaces métalliques polies

DÉGRIPPANT POUR INJECTEUR INJECTOR-EX



Dégrippant pour injecteur et bougie d'allumage sans huile minérale formulé à base de microfluide KENA®

Produit spécial pour desserrer les injecteurs et les bougies d'allumage dans les montages et les moteurs

- Agit en douceur : les raccords grippés peuvent être desserrés sans exercer une force importante ni utiliser d'outils
- Assure un effet durable, pénètre en profondeur et garantit des résultats optimaux
- Adapté aux moteurs diesel et à essence

Technologie microfluidique KENA®

- Excellentes propriétés de capillarité facilitant

la pénétration du produit en profondeur

- Les injecteurs et bougies d'allumage fortement cokéfiés sont efficacement desserrés
- L'effet est renforcé par une lente évaporation, la rouille est transformée et la coke est dissoute
- Application très économique

Sans danger pour les personnes et l'environnement

- Grâce aux ingrédients actifs très efficaces, doux et écologiques

Application :

- Produit spécial pour desserrer les pièces rouillées et oxydées (buses d'injection, injecteurs et bougies d'allumage) dans les moteurs et les montages.

Contenant	Contenu	Art. No.	Qté.
Aérosol	190 g	893.300250	1

NETTOYANT POUR MOTEUR



Shampooing écologique pour moteur, compartiment - moteur et boîte de vitesse

Un élément de notre gamme de produits écologique

- Réduit les dégâts causés à l'environnement
- Réduit le risque potentiel au cours du travail quotidien
- Permet d'économiser les ressources en matières premières
- Limite les déchets
- Meilleure qualité répondant aux demandes les plus exigeantes

Caractéristiques:

- Nettoie l'huile, la graisse et toutes les autres saletés efficacement et rapidement
- Excellente performance de nettoyage
- Biodégradable >95 % (test de l'OCDE et test en bouteille fermée)
- Se sépare rapidement dans les eaux usées d'après l'essai B 5105 des normes (Ö-Norm), de sorte que les saletés contenant de l'huile et de la graisse ne sont pas émulsifiées, mais

infiltrées et rincées. Par conséquent, les eaux usées produites peuvent être traitées par un séparateur d'huiles légères

- Ne contient pas de composés AOX, de solvants organiques, de phosphate ou d'agents complexes
- Légèrement visqueux pour un nettoyage optimal même sur les surfaces verticales
- Doux pour la peau
- Non agressif sur les surfaces sensibles
- Sans silicone

Effet:

- Le Nettoyant pour Moteur est légèrement visqueux, c'est pourquoi il adhère bien même sur les surfaces verticales. Lorsqu'on laisse le produit agir pendant quelques minutes, le nettoyant pénètre la saleté et s'en débarrasse efficacement.

Résultat:

- Le moteur, le compartiment moteur et la boîte de vitesse sont nettoyés en profondeur tout en préservant notre environnement et en protégeant les surfaces sensibles telles que l'aluminium, l'étain, le zinc, les surfaces peintes, les composants en plastique et le caoutchouc car le produit ne contient pas d'agents agressifs et à un pH neutre.

Contenu	Art. No.
5 L	893.01305
20 L	893.01320

Information Technique	
Valeur du pH	8,5
Taux de Dilution	1:10

ÉLIMINATEUR D'ODEURS POUR A/C



Art. No. 893.764500 482 g

Élimine les odeurs causées par les moisissures, les champignons et autres contaminants tels que le tabac dans l'évaporateur du système d'A/C.

- Ce nettoyant moussant élimine rapidement les odeurs
- Fournit avec un tuyau de vaporisation efficace
- Sécuritaire pour tous les types d'évaporateurs d'A/C mobiles et fixes
- Formule de contrôle à action rapide et de longue durée
- Une canette peut servir pour plusieurs véhicules
- A utiliser dans le tube de vidange (source de l'égouttement de la condensation)
- La mousse va se répandre dans l'évaporateur, se décomposer puis s'écouler de l'évaporateur par le tube de vidange.

VERNIS TRANSPARENT À L'URÉTHANE EUROCLEAR PRO 2:1



Vernis transparent à l'uréthane de style européen, à faible teneur en COV et à teneur moyenne en solides avec un ratio 2:1

Caractéristiques :

- Polyvalent, trois activateurs : rapide, standard, lent
- Fini très brillant à séchage rapide avec une profondeur d'image supérieure qui fonctionne avec des systèmes de couche de fond à base d'eau et à base de solvant
- Facile à pulvériser, à polir et à lustrer.

Surfaces appropriées :

- Couches de fond de finition automobile (à base d'eau et de solvants)
- Finition automobile à une seule étape
- Finitions existantes sablées et nettoyées

Remarque : Ne pas appliquer sur des laques acryliques ou des finis non sablés.

Produit	Contenu	Art. No.	Qté P.
Enduit transparent 2:1	5 L	5866.200106	1
Activateur lent	2,5 L	5866.400110	
Activateur standard		5866.400111	
Activateur rapide		5866.400112	

Avantages :

- Application, polissage et lustrage faciles
- Fini très brillant durable
- Profondeur d'image supérieure
- Séchage rapide

Temps de séchage

	Lent	Standard	Rapide
Temps de séchage	15-20 min	10-15 min	5-10 min
Non collant	1 h	45 min	20 min
Pour sabler	6-8 h	3-6 h	3-6 h
Pour polir	6-8 h	3-6 h	3-6 h
Pour remettre	6-8 h	3-6 h	3-6 h

Délai maximal d'utilisation

Activateur	Heure
Lent	1.5 h
Standard	35-45 min
Rapide	25-35 min

Remarque : Le délai maximal d'utilisation est réduit à mesure que les températures augmentent. Non recommandé pour une utilisation à des températures inférieures à 16 degrés Celsius.

Rapport de mélange : 2:1 (Enduit transparent 2 doses : Activateur 1 dose)

Mélanger soigneusement entre chaque ajout et filtrer avant la pulvérisation

Application :

1. Laisser la couche finale de couche de base sécher conformément aux instructions du fabricant.
2. Utiliser un tampon gras pour enlever toute contamination de surface sur la couche de base.
3. Appliquer deux couches chargées pleines jusqu'à un maximum de 6 mils humides, en laissant passer 10 à 15 minutes de séchage entre les couches ou selon les conditions.

Important : NE PAS appliquer sur la peinture-émail synthétique ou acrylique non catalysée ou de la peinture-laque de finition acrylique.

- Il est important de tester la compatibilité de ce produit avec votre système de peinture. Ce produit n'est pas recommandé pour une utilisation à des températures inférieures à 16 °C. L'utilisation en dessous de ces températures affectera le temps de séchage, la performance et la finition. Toujours garder les récipients fermés pour prévenir la contamination par l'humidité.

Séchage accéléré :

- Temps de purge : 40 min
- Temps de cuisson à 140°F : 40 min
- Laisser la couche finale sécher pendant 20 minutes avant de cuire. Peut être poncé humide et poli après 1 heure de temps de refroidissement. La cuisson augmentera la brillance.

Réparation et recouvrement :

- Peut être recouvert après un temps de séchage de 8 heures ou après refroidissement après séchage accéléré. Après 24 heures, Euroclear doit être poncé avec un grain de 1200 à 1500 avant d'être recouvert.

Beaucoup de facteurs au-delà du contrôle de Würth et exclusivement dans la connaissance et le contrôle de l'utilisateur peuvent affecter l'utilisation et la performance d'un produit Würth dans une application particulière. Compte tenu de la variété des facteurs qui peuvent affecter l'utilisation et la performance d'un produit Würth, l'utilisateur est le seul tenu d'évaluer le produit Würth et de déterminer s'il est adapté à un emploi particulier et adapté à la méthode d'application de l'utilisateur. Würth n'offre aucune garantie, expresse ou implicite, et exclut expressément toutes garanties implicites ou conditions de qualité, qu'elles soient commerciales, d'adéquation ou autres. Sur toute réclamation, indépendamment de la théorie juridique invoquée, la responsabilité totale de Würth ne dépassera pas le prix d'achat du produit. En aucun cas Würth ne sera responsable de tout dommage de quelque nature que ce soit, ni de toute perte.

VERNIS TRANSPARENT À L'URÉTHANE EUROCLEAR 4:1



Formule à haute teneur en solides qui offre une valeur et une polyvalence exceptionnelles pour les retouches, les panneaux et les réparations générales

Caractéristiques :

- Polyvalent, trois activateurs : rapide, standard, lent
- Fini très brillant à séchage rapide avec polissage facile qui fonctionne avec la plupart des systèmes de couche de fond à base d'eau et à base de solvant

Surfaces appropriées :

- Couches de fond de finition automobile (à base d'eau et de solvants)
- Finition automobile à une seule étape
- Finitions existantes sablées et nettoyées

Avantages :

- Facile à utiliser
- Fini très brillant durable
- Polyvalent et économique
- Formule à haute teneur en solides
- Séchage rapide

Remarque : Ne pas appliquer sur des laques acryliques ou des finis non sablés.

Produit	Contenu	Art. No.	Qté P.
Enduit transparent 4:1	3,78 L	5866.200107	1
Activateur lent	0,95 L	5866.400113	
Activateur standard		5866.400114	
Activateur rapide		5866.400115	

Temps de séchage

	Lent	Standard	Rapide
Temps de séchage	15-20 min	10-15 min	5-10 min
Non collant	1 h	45 min	20 min
Pour sabler	6-8 h	3-6 h	3-6 h
Pour polir	6-8 h	3-6 h	3-6 h
Pour remettre	6-8 h	3-6 h	3-6 h

Délai maximal d'utilisation

Activateur	Heure
Lent	1.5 h
Standard	35-45 min
Rapide	25-35 min

Remarque : Le délai maximal d'utilisation est réduit à mesure que les températures augmentent. Non recommandé pour une utilisation à des températures inférieures à 16 degrés Celsius.

Rapport de mélange : 4:1 (Enduit transparent 4 doses : Activateur 1 dose)

Mélanger soigneusement entre chaque ajout et filtrer avant la pulvérisation

Application :

1. Laisser sécher la couche finale de couche de base conformément aux instructions du fabricant.
2. Utiliser un tampon gras pour enlever toute contamination de surface sur la couche de base.
3. Appliquer deux couches chargées pleines jusqu'à un maximum de 6 mils humides, en laissant passer 10 à 15 minutes de séchage entre les couches ou selon les conditions.

Important : NE PAS appliquer sur la peinture-émail synthétique ou acrylique non catalysée ou de la peinture-laque de finition acrylique.

- Il est important de tester la compatibilité de ce produit avec votre système de peinture. Ce produit n'est pas recommandé pour une utilisation à des températures inférieures à 16 °C. L'utilisation en dessous de ces températures affectera le temps de séchage, la performance et la finition. Toujours garder les récipients fermés pour prévenir la contamination par l'humidité.

Séchage accéléré :

- Temps de purge : 40 min
- Temps de cuisson à 140°F : 40 min
- Laisser la couche finale sécher pendant 20 minutes avant de cuire. Peut être poncé humide et poli après 1 heure de temps de refroidissement. La cuisson augmentera la brillance.

Réparation et recouvrement :

- Peut être recouvert après un temps de séchage de 8 heures ou après refroidissement après séchage accéléré. Après 24 heures, Euroclear doit être poncé avec un grain de 1200 à 1500 avant d'être recouvert.

Beaucoup de facteurs au-delà du contrôle de Würth et exclusivement dans la connaissance et le contrôle de l'utilisateur peuvent affecter l'utilisation et la performance d'un produit Würth dans une application particulière. Compte tenu de la variété des facteurs qui peuvent affecter l'utilisation et la performance d'un produit Würth, l'utilisateur est le seul tenu d'évaluer le produit Würth et de déterminer s'il est adapté à un emploi particulier et adapté à la méthode d'application de l'utilisateur. Würth n'offre aucune garantie, expresse ou implicite, et exclut expressément toutes garanties implicites ou conditions de qualité, qu'elles soient commerciales, d'adéquation ou autres. Sur toute réclamation, indépendamment de la théorie juridique invoquée, la responsabilité totale de Würth ne dépassera pas le prix d'achat du produit. En aucun cas Würth ne sera responsable de tout dommage de quelque nature que ce soit, ni de toute perte.

MASTIC-APPRET RAPIDE 2K



Apprêt bicomposant universel pour réparer les petites et moyennes surfaces sur les tôles brutes et les peintures existantes.

Travaillez mieux et économisez du temps et de l'argent.

- Application fluide du produit
- Séchage rapide
- Très facile à poncer et protège contre la corrosion

Avantages:

- Idéal pour les réparations mineures
- Peut être retravaillé humide sur humide sans ponçage intermédiaire

Mode d'emploi...

La surface d'application doit être propre, sèche et exempte de graisse. Poncer légèrement les surfaces à réparer. Bien agiter la canette pendant au moins 2 minutes avant la pulvérisation. Retirer le bouton poussoir (rouge) du capuchon, l'insérer dans l'axe situé sous la canette et appuyer pour activer. Retirer et jeter ensuite le bouton-poussoir rouge.

Bien agiter la canette à nouveau pendant au moins 2 minutes après la pulvérisation. Appliquer deux à trois couches à une distance de 20 à 30 cm. Laisser sécher 10 à 15 minutes entre les couches. La surface traitée peut être peinte avec tous les types de peinture de finition disponibles dans le commerce.

TEMPS DE SÉCHAGE: Séchage à l'air : 60 mins à 20°C
Séchage intérieur : 10 mins à 60°C

Couleur	Contenu	Art. No.	Qté. P.
Gris foncé	366 g	5867.000122	1

COUCHE TRANSPARENTE RAPIDE 2K



Vernis transparent pour protéger de manière permanente les surfaces retouchées et les petites pièces venant d'être peintes.

Un travail efficace réduit les coûts

Vernis transparent bicomposant à séchage rapide et à dispersion uniforme, offrant une excellente résistance aux intempéries, aux produits chimiques et à l'essence

Avantages:

- Débit élevé
- Séchage rapide
- Pression de pulvérisation constante jusqu'au vidage complet
- Excellente résistance à l'abrasion et aux rayures
- Idéal pour les réparations localisées

Mode d'emploi...

Bien agiter la canette pendant au moins 2 minutes avant la pulvérisation. Retirer le bouton-poussoir rouge du bouchon, insérer l'axe dans la base de la canette et enfoncer l'axe le plus profondément possible; retirer et jeter ensuite le bouton-poussoir rouge.

Bien agiter la canette pendant 2 minutes supplémentaires. Appliquer une ou deux fines couches de pulvérisation sur la surface préparée.

Respecter le temps d'évaporation des solvants entre les couches!

Rendement par canette = env. 0,5 à 0,75 m²

Sec hors poussière : 7 min; au toucher : 6 h

NOTE: Délai d'utilisation après activation : max. 14 heures. Après utilisation, retourner la canette et pulvériser le produit jusqu'à ce que la valve soit vide.

Couleur	Contenu	Art. No.	Qté. P.
Clair	313 g	5867.000124	1

VAKU 20



Mastic fin avec une grande élasticité pour remplir les pores et réparer les petites égratignures, les rainures et les zones irrégulières.

Caractéristiques:

- Séchage rapide
- Non-poreux
- Pigmentation blanche brillante
- Ponçable

Avantages:

- La couleur est parfaitement adapté pour une utilisation dans la construction des modèles et des meubles
- Remplissage rapide et uniforme des surfaces irrégulières
- Réduit la nécessité d'approfondir le traitement (ponçage, le remplissage et l'application de la couche de finition)
- Facile à utiliser

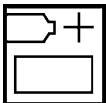
Applications:

Auto/Camion	Pour éliminer les dommages mineurs de peinture, les rayures et les zones irrégulières, et pour fermer les pores zones irrégulières dans le mastic universel.
Métal	Traitement de surface extrêmement fine pour une finition optimale
Bois	Peut être utilisé pour tous les types de bois comme des mastic fin ou universel. Ne convient pas pour les bois huileux. Ne pas utiliser sur les surfaces altérées.

Note: Ne convient pas pour les bois huileux. La proportion de mélange doit être mesurée précisément! Ne durcit pas en dessous de 10 °C (50 °F). Thermiquement stable jusqu'à 80 °C (176 °F).

Description	Couleur	Contenu	Art. No.	Qté P.
Vaku 20	Blanc	2 g + 40 g durcisseur	892.60202	1
Durcisseur	Rouge	40 g	892.600004	

Note: Vaku 20 Mastic Fin était auparavant connu sous le nom MAXI fin.



Proportion de mélange:
2% de durcisseur



Temps d'application:
4-5 min. à 20 °C
(68 °F)



Temps de séchage:
20 - 30 min. à 20 °C
(68 °F)



Ponçage au besoin:
80 - 280 grain

VAKU 30



Mastic universel avec des propriétés exceptionnelles. Peut être utilisé comme mastic au couteau ou mastic fin.

Caractéristiques:

- Excellente adhérence sur le fer, l'acier, l'aluminium, les surfaces galvanisés et galvanisés à chaud, le GFRP et la plupart des bois.
- Séchage rapide
- Élasticité optimale pour la réalisation de surfaces lisses et fermés
- Ponçable

Avantages:

- Une excellente préparation pour les travaux de finition
- Aucune écaillage sur les bords ou retravailler avec charge fine requise
- Remplissage rapide et uniforme des surfaces irrégulières
- Réduit la nécessité d'approfondir le traitement (ponçage, le remplissage et l'application de la couche de finition)
- Facile à utiliser

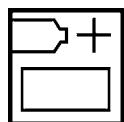
Applications:

Auto/Camion	Dans la construction de véhicules et la réparation de moteurs des véhicules avec l'adhésion universel sur l'acier, aluminium, zinc et «GFRP».
Métal	Pour le remplissage des pores de retrait et des points de soudure dans la construction de machines. Adhérence universelle sur l'acier, l'aluminium et le zinc.
Bois	Excellent comme un mastic de réparation pour une utilisation dans l'industrie de construction, la restauration du bois, et dans la construction des fenêtres et portes. Ne convient pas pour les bois huileux. Ne pas utiliser sur les surfaces altérées.

Note: Ne convient pas pour les bois huileux. La proportion de mélange doit être mesurée précisément! Ne durcit pas en dessous de 10 °C (50 °F). Thermiquement stable jusqu'à 80 °C (176 °F).

Description	Couleur	Contenu	Art. No.	Qté P.
Vaku 30	Beige	2 kg + 40 g durcisseur	892.60302	1
Durcisseur	Rouge	40 g	892.600004	

Note: Vaku 30 Mastic Universel était auparavant connu sous le nom MAXI Plast.



Proportion de mélange:
2% de durcisseur



Temps d'application:
4-5 min. à 20 °C
(68 °F)

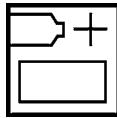


Temps de séchage:
20 - 30 min. à 20 °C
(68 °F)



Ponçage au besoin:
80 - 280 grain

MASTIC GARNISSANT SUPÉRIEUR



Rapport de mélange:
2% de durcisseur



Temps d'application: 3 à 5 min



Temps de durcissement:
20 min



Ponçage si nécessaire:
grain 40-120 pour le remplissage de carrosserie, grain 120-240 pour le vitrage

Art. No. 892.68040 3.7 kg

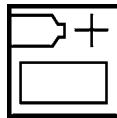
Mastic à carrosserie supérieur conçu pour le remplissage et la finition en une seule étape

Caractéristiques:

- Excellente adhérence à l'acier, au métal galvanisé et à l'aluminium
- Peut être utilisé comme mastic à carrosserie pouvant être poncé ou mastic de vitrage pouvant être poncé
- Propriétés de biseautage supérieures
- Ne tache pas, non collant
- Durcisseur inclus
- Couleur : or

Note: Lors d'une application sur pare-chocs, un promoteur d'adhérence doit être utilisé, comme notre promoteur d'adhérence pour plastique oléfinique **Art. No. 893.91013**

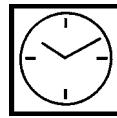
WÜRTH TOUCHE FINALE



Rapport de mélange:
2% de durcisseur



Temps d'application: 3 à 5 min



Temps de durcissement:
20 min



Ponçage au besoin:
120-180 grain

Art. No. 892.67900 710 mL

Mastic de vitrage de finition auto-lissant de qualité pour les petits trous, les égratignures de sablage et les imperfections mineures

Caractéristiques:

- Peut être appliqué sur une surface beaucoup plus grande que les mastics ordinaires
- Permet le remplissage des imperfections sans altérer le contour
- Peut être appliqué en couche très mince, puis poncé jusqu'à l'obtention d'un bord biseauté
- Durcisseur inclus
- Couleur : vert

Utilisations: les surfaces sablées, l'acier, l'acier galvanisé et l'aluminium

Note: Ne pas mélanger avec des mastics de carrosserie renforcés de fibres. Lors d'une application sur pare-chocs, un promoteur d'adhérence doit être utilisé, comme notre promoteur d'adhérence pour plastique oléfinique **Art. No. 893.91013**.

SOUS-COUCHE DE MASTIC ÉPAISSE



Protection contre la corrosion avec une excellente capacité de remplissage et de couverture sur les surfaces métalliques

Très bonne adhérence

Votre avantage:

- Adhère à l'aluminium, aux feuilles de métal nu et galvanisé, ancienne peinture, etc.

Protection à long-terme contre la corrosion

Séchage rapide

Votre avantage:

- Peut être peint après environ 10 - 15 min. en fonction de l'épaisseur de la couche

Couverture optimale et excellent remplissage

Votre avantage:

- Couverture facile, professionnelle des petites zones inégales, des éraflures et traces de sablage

Très bonne élasticité, ne coule pas

Résistance thermique jusqu'à 110 °C (230 °F)

Très facile à sabler

Conforme COV*

Vos avantages:

- Niveau de solvant réduit
- Conforme aux contenus minimum de COV spécifiés dans la Directive

Européenne

COV (1999/13/EC)

* Composé Organique Volatile

Propriétés:

Mastic épais flexible avec temps de séchage court, protège de la corrosion et excellente propriété d'adhérence; peut être utilisé en conjonction avec des composés scellant PU et polymères MS. Pour les réparations professionnelles de petites surfaces inégales, éraflures et traces de sablage.

Applications:

Réparation ciblées, réparations d'accident, réparation de carrosserie, travaux de peinture.

Description	Couleur	Contenu	Art. No.
Sous-couche de Mastic Épaisse	Gris	372 mL	893.2121

ADDITIF POUR MASTIC



Art. No. 892.68050 473 mL

Restauration des mastics; réduction des trous d'épingles

Propriétés:

- Modifie la texture des mastics
- Restaure la condition des mastics asséchés

ENSEMBLE DE SPATULES POUR MASTIC



Art. No. 993.1100

- Ensemble de spatules en plastique pour étaler le mastic; tailles :
- 5, 8, 10 et 12 cm
- Pour les applications de mastic/potée comprenant des matériaux 1K et 2K
- Très flexible
- Pour les travaux de remplissage et de remodelage

PLANCHE DE MÉLANGE À MASTIC WURTH



Art. No. 891.586417

La planche de mélange à mastic est un outil indispensable pour tout carrossier professionnel. Elle simplifie l'opération de mélange du mastic.

Caractéristiques:

- Est composée de 100 couches de papier spécialement imprégné sans silicone.
- Inclut un répandeur de qualité.

Avantages:

- Simplifie le mélange des matériaux de mastic.
- Augmente la productivité en évitant la recherche d'une surface appropriée pour mélanger le mastic.

ENSEMBLE DE SPATULES JAPONAISES EN ACIER INOXYDABLE



Art. No.695.940930 4 pcs

Acier inoxydable résistant à la rouille
Dos en plastique de qualité supérieure résistant aux acides

Utilisations :

- Pour l'application et le lissage du mastic et du plâtre sur de petites surfaces.

Contenu de l'ensemble	
Largeur	Qté
50	1
80	
100	
120	

Utilise avec:
Mastics VAKU
 Préfixe 892...



GODETS DE MÉLANGE POUR PEINTURE AVEC COUVERCLES



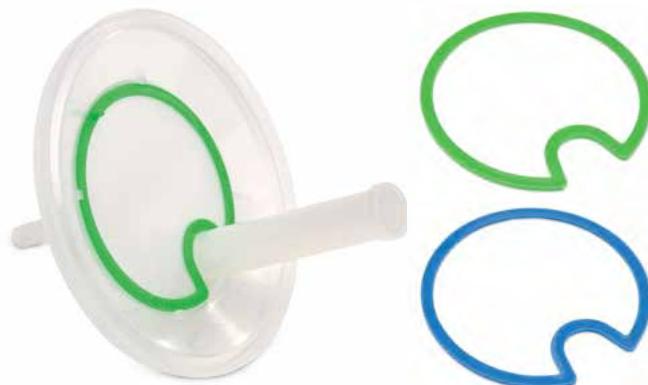
Godets de mélange pour peinture avec échelle de mesure imprimée sur la face intérieure pour une plus grande précision et facilité d'utilisation

Caractéristiques :

- Godets jetables pour mélanger et conserver les peintures et teintures
- Échelles de mesure intégrées (1:1, 2:1, 3:1, 4:1 et 5:1)

Description	Format (ml)	Art. No.	Qté P.
Godet	385	705.800110	25
	750	705.800120	
	1400	705.800130	
Couvercle	385	705.800111	
	750	705.800121	
	1400	705.800131	

COUVERCLE ET TAMIS POUR SYSTÈME DE COUPELLE REMPLAÇABLE WÜRTH



Caractéristiques:

- Système de couvercle breveté avec ventilation automatique du godet pour maintenir des conditions de pression constantes et pour obtenir une pulvérisation parfaite
- Utiliser avec le godet de mélange pour peinture (Art. No. 705.800120)
- Valve de flux dair/arrêt de peinture intégrée

Nom	Art. No.	Qté. P.
Couvercle RCS pour godet de mélange pour peinture 0,75 L de Würth	705.800161	100
Tamis de filtrage de 125 micromètres pour le couvercle du système de coupelle remplaçable Würth (bleu)	705.800152	
Tamis de filtrage de 200 micromètres pour le couvercle du système de coupelle remplaçable Würth (vert)	705.800162	

ADAPTATEURS POUR SYSTÈME DE COUPELLE REMPLAÇABLE WÜRTH (RCS)



Figure	Nom	Art. No.	Qté. P.
1	Adaptateur RCS pour aéroglyphes IWATA avec filetage de raccordement 16 x 1,5 po	891.700225	1
2	Adaptateur RCS pour aéroglyphes SATA avec filetage de raccordement 16 x 1,5 "(incl. Würth AP et AP HVLP)	891.700226	
3	Adaptateur RCS pour aéroglyphes Devilbiss avec filetage de raccordement 16 x 1,5 po	891.700227	
4	Adaptateur RCS pour aéroglyphes SATA avec connexion QCC	891.700228	

SCELLANT À JOINTS PULVÉRISABLE



Couleur	Contenu	Art. No.
Noir	290 ml	893.910400
Blanc		893.910401
Gris		893.910402
Beige		893.910403

Produit d'étanchéité monocomposant à base de polymère MS.

- Imperméable à l'eau, durcissant l'humidité de l'air pour devenir souple et élastique.
- Sans isocyanate.
- Aucun apprêt nécessaire (tests préliminaires recommandés).
- Entièrement sec après environ 24 heures. (~ 3 mm / 25 h - à 23 °C et 50 % d'humidité relative)
- Peut être utilisé avec un pistolet à calfeutrer ou un équipement de pulvérisation.
- Permet d'améliorer la résistance aux jets de gravillons et aux autres débris sur la carrosserie.
- Peut être facilement extrudé et usiné pour le scellement des joints se chevauchant, des soudures et des joints de construction dans les domaines de l'automobile et de l'industrie.
- Adhère efficacement à l'acier, au métal galvanisé, à l'aluminium, à la fibre de verre, à l'uréthane,

à l'époxy, au polyester, aux apprêts à base d'eau, au verre et à de nombreux plastiques.

Utilisations:

La surface d'application doit être exempte de poussière, d'huile, de cire, de graisse ou de tout autre contaminant pouvant nuire à l'adhérence. Enlever tous les résidus de peinture et vieux adhésifs avant d'appliquer le produit sur la surface.

Conçu pour être utilisé dans les applications industrielles et automobiles telles que les joints de carrosserie intérieurs et extérieurs (revêtements de portes, bas de caisse, panneaux arrière, joints de coffre, tôles de plancher, etc.)

Compatible avec:

Buse rotative 360 N° d'art. 891.6533
Pistolet d'application pneumatique PS 3 N° d'art. 891.628
Pistolet Kombifix N° d'art. 891.6286

SCELLANT À JOINT BROSSABLE



Art. No. 890.1021 932 mL

- Scelle les joints qui sont soudés par points, rivetés ou boulonnés
- Brossable, formule sans odeur
- Reproduit l'apparence originale du manufacturier
- Ne s'affaisse ni ne casse
- Flexibilité permanente
- Adhère permanente sur surface peintes ou nues, adhère humide ou sec
- Résistance thermique de -17 °C à +80 °C (-13 °F à +176 °F)
- Sec et prêt à peindre en 20-30 minutes, état final en 4-8 heures
- Gris-clair

BUSE SPÉCIALE POUR JOINTS



Art. No. 891.660

Guide original professionnel

- Permet à l'utilisateur d'économiser du temps et d'égaliser la finition originale du fabricant
- Buse graduée, découpable pour obtenir des sertis à la longueur désirée 1/4" - 1/2" (6 mm-13 mm)
- Peut être utilisé avec tous les polyuréthanes Würth

SCÉLLANT À JOINT



Adhère à : Maçonnerie, verre, métal, peinture, bois, fibre de verre, porcelaine, polycarbonate

Colle: Métal, verre, majorité des plastiques, tissu, joint d'étanchéité

Temps de séchage: Temps de sertissage: 60 secondes, sans cloques : 2 minutes, Peignable : 30 minutes, Séchage complet: 24 heures

Couleur	Contenu	Art. No.
White	300 mL	890.50010
Black		890.50011

Un scellant adhésif pour entretien automobile et industriel. Flexible en permanence.

- Scellant haute performance, qui possède de bonnes propriétés physiques telles qu'une excellente adhérence sur divers matériaux.
- La surface doit être propre, sèche et dépourvue d'huile et de savon.
- Doit être appliqué sur une surface apprêtée, pour une protection maximale contre la corrosion, flexible en permanence
- Peut être peint
- Ne tache pas
- Ne se détend pas
- Repousse l'eau
- N'est pas affecté par les températures comprises entre -40 °C et +90 °C (-40 °F et +194 °F), et pour une courte période jusqu'à 120 °C (248 °F)

GEL EUROSEAL



Art. No. 892.0104 226 g

Composé scellant à joint flexible pouvant être peint

- Pour stopper les fuites d'eau et de pluie sur les pare-brises et zones de protection de feux
- Reste flexible en permanence
- Résiste à l'oxydation, à l'eau salée et à la plupart des solvants lorsque durci
- Un retrait léger se passe, une fois que ça durcit
- Adhère aux surfaces humides
- Peut être mélangé avec de la peinture pour obtenir un joint de couleur
- Durcissement rapide permettant l'application de peinture dans les 30 minutes
- Couleur: Transparent

* Ne pas cuire à sec

PROMOTEUR D'ADHÉRENCE POUR PLASTIQUE OLÉFÉNIQUE



Art. No. 893.91013 307 g

Un produit unique pour la réparation du plastique. Améliore remarquablement l'adhérence des produits de peinture ou des mastics.

Note: Ne pas laisser suffisamment de temps de séchage au produit engendrera un mauvais résultat. Doit être utilisé 20 minutes (minimum) avant de réparer le plastique.

- Un mélange unique de résines conçu pour sceller en moule des agents dégazeant et des agglomérants se trouvant dans des plastiques semi-rigides, TPO, PP, fournissant une excellente adhérence des produits de peinture et époxydes à ces substances
- Le spray favorisant l'adhérence est utilisé entre l'étape de nettoyage et l'étape de rebouchage et de finition lors de la réparation du plastique semi-rigide.
- Si vous devez utiliser de la peinture, appliquer le produit avant la peinture.

SACHETS DE MÉLANGE DE RÉSINE ÉPOXY



Adhésif époxy à prise rapide. Cette formule possède un indice thixotrope élevé pour éviter les bavures lors de l'application, et le mastic permet de sabler ou de mouler tout de suite après la durcissement.

Les sachets de mélange de résine époxy contiennent la résine et le durcisseur dans un seul emballage pratique. Les deux composants sont colorés pour assurer un mélange complet. Les sachets de mélange éliminent le besoin de presser des tubes et d'utiliser des balances.

- Mouler les craques et les trous
- Bordures et ornements de voitures

Avantages :

- Résine et durcisseur prémesurés pour une application facile
- Puissance constante et économie de temps
- Durci en 5-15 minutes
- Peut-être utilisé en 30 minutes
- Temps de travail : 4-8 minutes à 77 °F
- Bonne résistance à l'humidité
- Peut être percé, taraudé, sablé ou usiné et peint après le durcissement
- Rapide et pratique

Utilisations :

- Remplir les trous et lier les bordures

Mode d'emploi :

1. Avant de commencer, s'assurer que l'espace de travail est protégé contre les déversements accidentels. Les surfaces doivent être propres, sèches et sans trace d'huile ou de graisse.
2. Rendre les surfaces lisses rugueuses avec du papier abrasif.
3. Gratter le durcisseur et la résine d'époxy puis les mélanger complètement jusqu'à l'obtention d'une couleur grise uniforme (environ une minute).
4. Utiliser le mélangeur pour appliquer l'époxy sur la surface de collage.
5. Presser ensemble les surfaces jusqu'au durcissement - le produit durcit en 5 à 15 minutes.
6. Pendant que l'époxy est encore collant, l'excès peut être retiré avec un dissolvant à peinture ou des essences minérales.
7. Les parties seront liées après 5 à 15 minutes; le durcissement complet prend 24 heures.

Description	Contenu	Art. No.	Qté P.
Sachets de mélange époxy	3,5 g	893.480101	10

Propriétés typiques non traité	Partie A	Partie B	Mélange
Couleur	Noir	Blanc cassé	Gris
Viscosité à 25 °C, cps	445,000	336,000	390,500
Poids par gallon (lb)	11,62	11,75	11,69
Densité relative à 25 °C	1,39	1,41	1,40
Temps de gélification (minutes)			
10 g at 25 min.			4 - 8 min.
Durée de conservation (emballage)			24 mois
Propriétés physiques traité			
Dureté, Shore - D			70

BUSES DE MÉLANGE



Assure un mélange parfait des adhésifs structuraux époxy et uréthane à deux composants

* Embout mélangeur 17 éléments pour adhésifs uréthane à deux composants

Vos avantages :

Le plus petit embout mélangeur actuellement offert permet un mélange plus efficace et réduit le gaspillage de produit

Img.	Éléments de mélange	Conçu pour	Longueur	Art. No.	Qté
C	24	Würth Fix 250 ml, Power Bond 220 ml	6,5 po	891.609	6/sac
C	24	Würth Fix 250 ml, Power Bond 220 ml	6,5 po	891.609100	100/boîte
B	18	Replast Easy 220 ml, Replast Easy 400 ml	5 po	891.604	6/sac
B	18	Replast Easy 220 ml, Replast Easy 400 ml	5 po	891.604100	100/boîte
D	17	Replast Easy 220 ml, Replast Easy 400 ml	4 po	891.603100*	100/boîte
A	16	Würth Fix 50 ml	3,25 po	891.605	6/sac

COMPOSÉ ÉTANCHE



Contenu	Couleur	Art. No.
975 mL	Gris	893.350810

Données Techniques	
Base	Silicone, caoutchouc et eau
Consistance	Épaisse, ne coule pas
Comportement réactif (séchage)	1 jour environ. 2 mm (23 °C [73 °F]/50% d'humidité)
Poids spécifique	1.3 g/ml
Stabilité thermique	-50 °C à +150 °C (-58 °F à +302 °F)
Température d'application	+5 °C à +40 °C (+41 °F à +104 °F)
Durée de vie	18 mois (au frais et à l'abri du gel)
Consommation	1-3 l/m ²

Couche silicone à base d'eau à un composant facile à appliquer

Élastique en permanence

Vos avantages:

- Base de silicone pure
- Reste élastique à long-terme et ne devient pas dur et cassant, même sous des conditions météorologiques extrêmes
- Résistant aux UV et aux intempéries

Répare les fissures / Met fin aux infiltrations d'eau

Votre avantage:

- Une couche d'une épaisseur de 2-3mm est appliquée en une seule opération

Adhère aux surfaces humides

Vos avantages:

- Sceller les surfaces humides devient possible
- Agit comme un véritable composé pour la réparation et l'étanchéification
- Adhère à tous les matériaux de construction (incl. bois, métal, plastique, béton, pierre, toile, etc.)

Application facile

Votre avantage:

- Peut être appliqué avec un pinceau, une brosse, un rouleau ou une truelle

Nettoyage facile

Votre avantage:

- Seule de l'eau est nécessaire pour nettoyer les bavures, taches, équipement de travail et outils et les mains

Compatible avec le bitume

Utilisation

- Couche de protection et de réparation pour de nombreuses applications dans les bâtiments et véhicules, incluant les réparations de toits, l'installation de clôtures et murs de jardins, l'étanchéification de sous-sols et de fondations, les réparations de fissures dans les murs et les sols, les réparations rapides sur remorques de camions, etc.
- Ne convient pas pour les surfaces exposées en permanence à l'eau (par ex. fontaines, citernes).



Peut être appliqué avec l'ensemble de spatules Art. No.993.1100

ADHÉSIF STRUCTUREL REPLAST EASY



Art. No.	Temps de prise	Temps de manipulation	Temps de fixation	Temps de sablage	Qté
893.50002	0.5 min.	45 sec.	2.5 min.	5 min.	220 mL
893.50003	1.5 min.	1.5 min.	5 min.	10 min.	
893.50004	3.5 min.	3 min.	10 min.	30 min.	
893.50005	10 min.	17 min.	30 min.	60 min.	
893.50006	35 min.	50 min.	90 min.	3h	
893.50007	3.5 min.	3 min.	10 min.	30 min.	400 mL
893.50008	10 min.	17 min.	30 min.	60 min.	

- Adhésifs structuraux à base d'uréthane conçus pour coller et réparer tous les plastiques, fibre de verre, plastiques préimprégnés (SMC), métal et verre
- Cartouche Dual-Mix
- Approuvés OEM
- Utilisés dans la plupart des applications automobiles et pour le camionnage
- Autres applications: aérospatiale; bateaux de loisirs, équipements militaires et véhicules de camping

NOTE: Utiliser la buse de mélange carrée à 18 éléments, Art. No. 891.604
 Pour les cartouches 220 mL: Utiliser l'Art. No. 891.0091 et 891.0092
 Pour les cartouches 400 mL: Utiliser l'Art. No. 891.0096

ADHÉSIF DE RÉPARATION ÉPOXY 2K

Würth Fix Rigide



- Adhésif époxy deux composants, de surface et de remplissage, conçu pour réparer et coller les matériaux rigides et semi rigides en quelques minutes
- Il adhère au métal, à l'aluminium, à la fibre de verre, aux plastiques, au verre et au bois
- Résistant à l'essence, aux acides et aux solvants
- Excellent comme couche de gommage /couche finale sur les adhésifs Replast Easy de Würth
- Pas de rétrécissement
- Pas d'isocyanate
- Pas de Composants Organiques Volatiles
- Sèche rapidement
- Sablage facile

Würth Fix Flexible



- Adhésif époxy deux composants, de surface et de remplissage, conçu pour réparer et coller les matériaux flexibles en quelques minutes
- Adhère aux TPO, RIM, PPO, PP, PC etc.
- Résistant à l'essence, aux acides et aux solvants
- Excellente performance lorsque utilisé comme couche de gommage sur les adhésifs Replast Easy de Würth
- Pas de rétrécissement
- Pas d'isocyanate
- Pas de Composants Organiques Volatiles
- Sèche rapidement
- Sablage facile

Conseil: Laisser la buse sur les cartouches non vidées pour une future utilisation car ce produit se durcit au contact de l'air. Utilisez toujours une nouvelle buse mélangeuse lorsque vous réutilisez le produit.

Note: Utiliser la buse mélangeuse carrée à 24 éléments, Art. No. **891.609** pour les cartouches de 250 mL et la buse mélangeuse carrée à 18 éléments, Art. No. **891.605** pour les cartouches de 50 mL.

Art. No.	Temps de prise	Temps de manipulation	Temps de sablage	Qté
890.480133	8 min.	8 min.	20 min.	250 mL rigide
890.480132				50 mL rigide
891.480103				250 mL flexible
891.480104				50 mL flexible

POWER BOND POUR PANNEAU À L'ÉPOXY



- Adhésif époxy deux composants de qualité supérieure conçu pour coller l'acier, l'aluminium, les SMC / FRP et les panneaux en fibre de verre traditionnels
- Scelle et colle en une application
- Cartouche dual-mix
- Empêche la corrosion et le gondolage causé par le soudage.
- Le temps de travail plus long permet d'ajuster et de manipuler le produit adéquatement
- Le temps de séchage peut être réduit par chauffage
- Pour une utilisation sur les panneaux de carrosserie extérieurs seulement. Ne pas utiliser sur les composants de structure
- À utiliser avec la buse mélangeuse carrée à 24 éléments (Art. No. **891.609**)

Art. No.	Temps de prise	Temps de manipulation	Temps de fixation	Temps de sablage	Qté
893.450200	60 min.	90 min.	4 h	8 h	220 mL

Note: Utiliser la buse mélangeuse carrée à 24 éléments, Art. No. **891.609**. Utiliser pistolet: Art. No. **891.0092**

MOUSSE FLEXIBLE



Art. No. 893.100080 220 mL

Mousse uréthane flexible anti-vibrations à deux composants

- Élimine les bruits de vibrations des panneaux et de courant d'air.
- Renforce les panneaux de carrosserie.
- Augmente jusqu'à décupler (multiplier par dix) le volume de son état liquide.
- Élastique - se répand et se contracte selon les besoins pour absorber les bruits et éviter les vibrations.
- Ne retient pas l'humidité.
- Reproduit la mousse originale OEM.
- Comprend deux buses mélangeuses turbo.
- Entreposer dans un endroit frais et sec.
- Temps d'expansion rapide : de 5 à 9 secondes.

- Temps pour agir : 15-20 secondes.
- Temps de durcissement : 5 minutes.
- Le matériau restant peut être réutilisé un grand nombre de fois si les instructions sont attentivement respectées et si le matériau existant n'est pas contaminé.

Domaines d'utilisations:

- Cadre X de capot anti-vibrations.
- Cadre de coffre anti-vibrations.
- Colmate les trous des bandes d'écoulement d'eau.
- Stoppe les fuites d'eau dans les portes coulissantes.

RÉSINE ÉPOXY À ACTION RAPIDE ESK-50



Adhésif à action rapide à 2 composants à base de résine d'époxy

Application :

- Convient pour le collage de divers matériaux ensemble en offrant une forte résistance à la rupture et aux impacts.
- Excellente résistance à l'écaillage et aux chocs.
- Un composite idéal pour une large gamme d'applications telles que le collage de tôle en acier inoxydable ensemble et la réparation de composants en plastique et en métal qui se sont rompus.

Surfaces :

Convient pour les surfaces en acier, acier inoxydable, acier galvanisé, aluminium, cuivre, laiton, métaux recouverts, plastique ABS, plastique PVC, SMC, verre, céramique, béton, bois, polyuréthane, polycarbonate, etc.

Avantages :

- **Séchage rapide**
La réaction des deux composants résulte en une vitesse de collage rapide, ce qui assure une application rapide.
- **Large gamme d'applications**
Adhère aux métaux, à une large gamme de plastiques, au verre, à la céramique, etc. individuellement et les uns aux autres.
- **Valeur de résistance à la rupture**
La résistance à la rupture est maintenue même sous l'influence de la chaleur.
- **Excellente résistance aux produits chimiques**
Résiste à de nombreux liquides tels que l'eau, l'essence et l'huile.
- **Peut être sablé lorsque complètement sec**
- **Fort niveau de transparence**
- **Ne contient pas de silicone, ni de solvant**

Note: À utiliser avec le pistolet applicateur 891.0093

Description	Contenu	Art. No.	Qté. Pq't
Résine époxy Action Rapide ESK-50 (inclut 2 tubes mélangeurs)	50 mL	893.4801	1
Tubes mélangeurs supplémentaires	50 mL	891.481	3

Données techniques	
Base	Époxy
Couleur	Transparent, légèrement jaune
Densité	1.1 g/cm ³
Viscosité	8000 - 11000 mPas
Gamme thermique	-60°C à 100°C
Temps de travail	3.5 minutes
Temps de fixation	5 minutes
Résistance à la rupture (N/mm²) - après 16h à 40°C	
Acier	> 21
Acier inoxydable	> 17
Aluminium	> 13
Cuivre	> 15
Laiton	> 15
Plastique ABS	4
Plastique PVC	4
Acrylique	3
Polycarbonate	4

ENSEMBLE DE DÉBOSELAGE



Art. No. 691.500168

Ensemble de débosselage universel avec technologie adhésive pour effectuer une réparation de bosse sans endommager la peinture du véhicule.

Compact

- Contient tous les outils nécessaires pour réparer les bosses sur les surfaces peintes.
- Performance optimale, et l'outil est prêt à être utilisé à tout moment.

Universelle

- Utilisation sur de nombreux types de bosses:
- Déformations petites et moyennes.
- Bosses rondes et oblongues.
- Technologies adhésive.

Précis

- Appareil indépendant ajustable dont la base s'adapte précisément à la déformation.
- La déformation est réparée sans affecter les bordes de la bosse.

Polyvalent

- Si nécessaire, l'outil peut être modifié avec les adaptateurs pour débosselage par soudage (tige pour électrodes fournie).
- S'adapte à tous les besoins individuels!

Contenu:

No.	Description	Contenu de l'ensemble	Art. No.
1	Mini débosseleur avec support	1	691.500170*
2	Tirette, sphérique (rouge) 5 x Ø 16 et 5 x Ø 27 mm	4	691.500154
3	Tirette, sphérique (rouge) 5 x Ø 21 et 5 x Ø 32 mm	4	691.500155
4	Bâton de colle, marron, forte résistance, Ø 12 mm	10	890.100050
5	Cale en plastique	1	714.5832*
6	Bar cône en plastique	1	691.500150*
7	Nettoyant acétone, 250 mL	1	893.460005
8	Nettoyant/décapant d'adhésif, 150 mL	1	893.141
9	Gants, taille 9	1	899.41009*

* Uniquement disponible par commande spéciale.



Tirettes supplémentaires:

No.	Description	Contenu de l'emballage	Art. No.
1.1	Tirette : rond, convexe (rouge), diam. de 16 mm, pour les déformations très petites (ex. : débris)	10	691.500160
2.1	Tirette : rond, convexe (rouge), diam. de 21 mm, pour les petites bosses (ex. : impacts de grêlons)	10	691.500161

Facile à utiliser! Une sélection d'adaptateurs pour des multiples d'applications.



APPLICATION DE ENSEMBLE DE DÉBOSELAGE

Application



1. Nettoyer la bosse avec un nettoyant à l'acétone et, si nécessaire, faire une croix sur la surface à traiter.



2. Appliquer l'adhésif fondu sur l'adaptateur adéquat.



3. Coller l'adaptateur dans la bosse et aligner-le avec la croix.



4. Refroidir l'adaptateur avec de l'air comprimé ou le spray refroidisseur.



5. Attacher le Mini Débosseleur à l'adaptateur et tirer prudemment sur la bosse.



6. Ensuite, vaporiser du dissolvant pour adhérer sur les bords de l'adhésif.



7. À l'aide de la cale en plastique, soulever prudemment les bords de l'adhésif et retirer l'adhésif de la surface peinte.



8. Retirer prudemment tout résidus d'adhésif avec le Nettoyant à l'Acétone.



9. Une bosse plus longue peut être réparée avec le cône de redressement.

MAXI LEVIER



Qté P. 1

Bon à savoir:

- Si possible, placez le pied d'appui sur un bord ou près d'un bord à un emplacement stable et plat.
- Plus le point de travail est éloigné du point d'appui, le moins de force qui agit sur le point d'appui.

Note: Requiert le **Art. No. 691.500141** pour utiliser les adaptateurs de tension **691.500...**

Art. No. 691.500140

Cet accessoire permet la réparation douce et parfaite des déformations. Le complément optimal pour les adaptateurs tirants.

Avantages:

- Beaucoup de différentes possibilités d'utilisation en raison de exclusif et breveté des produits supplémentaires.
- L'effet de levier agit comme un «troisième main», de sorte que la main libre est en mesure de soutenir activement la procédure de réglage.
- Si la déformation est légèrement soulevé d'une seule main, la main libre est en mesure de soutenir la procédure d'installation avec des coups de marteau doux sur la zone limite de la déformation.
- Déformations réparé de cette manière ont de meilleurs résultats et ont une meilleure stabilité par rapport aux réparations effectuées avec un marteau glissant seul.
- La grande taille permet une grande variété d'applications (longueur totale: 700 mm).
- La hauteur (115 mm) permet une meilleure accessibilité en dessous du levier ainsi.
- Soutien doucement en raison de la coussinets en caoutchouc, les dommages accidentels causés à la peinture est évité.

ACCESSOIRES DE DÉBOSELAGE

En liant l'adaptateur de tension, les bosses peuvent être étirées et lissées. L'application de peinture ultérieurement n'est pas nécessaire dans la plupart des cas.

Avantages:

- N'enlève pas la finition peinture. La qualité de la réparation sans repeindre dépend de la qualité de la peinture et de la manière dont a été utilisé le produit
- Le démontage de l'aménagement intérieur et la déconnexion de la batterie n'est pas nécessaire;
- Pas de brûlure de soudage dans la partie interne de la carrosserie
- La faible génération de chaleur permet de travailler même sur des composants électriques tels que réservoir d'essence de moto, récipient d'acier inoxydable, etc

Utilisation:

Il y a beaucoup d'utilisation du système de lissage de bosse. Peut être utilisé sur tous types de véhicules, automobiles, phares de camion, Véhicules Tous Terrains, utilisations maritimes, motos, camionnettes, feuilles de métal galvanisées et non-galvanisées, feuilles de calibre 0.5 à 2 mm, acier inoxydable, aluminium, toutes surfaces peintes et aussi pour de nombreuses autres utilisations.



Camionnettes



Motos



Dessus convertibles



Dessus de coffres

Caractéristiques des formes d'adaptateurs

- Les adaptateurs ronds sont pour les bosses rondes et larges. La force d'extraction est concentrée au centre.
- Les adaptateurs ovales sont pour les bosses ovales et étroites. L'arête centrale de l'adaptateur applique la force d'extraction.
- Les adaptateurs forme baril sont pour les bosses ovales et étroites. L'arête centrale de l'adaptateur applique la force d'extraction. Plusieurs adaptateurs peuvent être placés côte à côte sur les bosses. Les adaptateurs doivent être tirés en alternance.

Caractéristiques des couleurs d'adaptateurs

- Les adaptateurs jaunes sont fait de matériaux solides et rigides, qui permettent d'obtenir un haut degré de force.
- Les adaptateurs violets sont fait de matériaux moulables et flexibles. Les adaptateurs peuvent être ajustés à la forme de la bosse en le chauffant.
- Les adaptateurs bleus sont fait de matériaux moulables et flexibles pour les petites bosses.

Adaptateurs:

1) 691.500115

Adaptateur rigide rond (Jaune) Ø 40mm - quantité 10. Convient pour bosses rondes et larges, le matériau de l'adaptateur permet d'obtenir des forces à haute tension et de la pression.

2) 691.500116

Adaptateur flexible rond (Pourpre) Ø 40mm - quantité 10. Convient pour bosses rondes et à bord coupant, le matériau de l'adaptateur peut être ajusté à la forme de la bosse en le chauffant.

3) 691.500117

Adaptateur rigide ovale (Jaune) 47mm x 33mm - quantité 10. Convient pour bosses ovales et étroites, le matériau de l'adaptateur permet d'obtenir des forces à haute tension et de la pression.

4) 691.500118

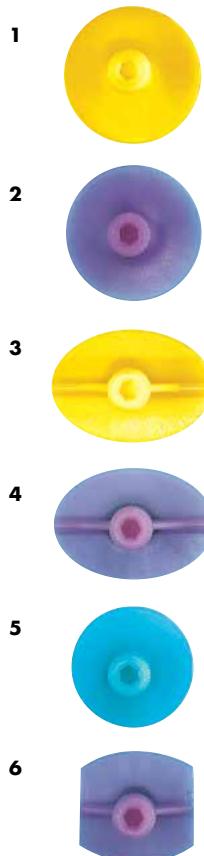
Adaptateur rigide ovale (Pourpre) 47mm x 33mm - quantité 10. Convient pour bosses ovales et étroites, le matériau de l'adaptateur peut être ajusté à la forme de la bosse en le chauffant.

5) 691.500121

Petit adaptateur rigide rond (Bleu) Ø 35mm - quantité 10. Convient pour petites bosses, le matériau de l'adaptateur peut être ajusté à la forme de la bosse en le chauffant.

6) 691.500122

Adaptateur forme baril (Pourpre) 37mm x 33mm - quantité 10. Idéal pour bosses étirées longues et fines. Les adaptateurs doivent être placés côte à côte et doivent être tirés en alternance.



APPLICATION



1. Nettoyer la bosse avec le dissolvant W-Sol, Art. No. **890.113/890.1130**



2. Placer l'adaptateur nécessaire sur le manche et appliquer de la colle sur le milieu de l'adaptateur. Les nouveaux adaptateurs doivent être brossés pour une meilleure adhérence.



3. Coller l'adaptateur sur le point le plus profond de la bosse, si possible, refroidir avec de l'air pressurisé. De cette manière, la bosse pourra être étirée après environ 30-40 secondes.



4. Attacher le marteau coulissant à l'adaptateur et tirer la bosse.



5. Chauffer l'adaptateur avec un ventilateur d'air chaud à une température de 150 °C (302 °F), et avec l'aide du manche enlever l'adaptateur d'un geste oblique.



6. Enlever les traces de colle avec le dissolvant W-Sol, Art. No. **890.113/890.1130**. Si besoin, chauffer la colle restante et enlever en grattant avec un couteau à palette.



7. Finition du produit.

Note: Si l'adaptateur se détache prématurément:

- et la colle reste attachée à la bosse, vous devez brosser l'adaptateur pour une meilleure adhérence
- du bâton de colle et reste attaché à l'adaptateur, vous devez de nouveau brosser la surface de la bosse avec le dissolvant W-Sol, Art. No. **890.113 / 890.1130** pour une meilleure adhérence

Si il y a une mince couche de mastic ou du mastic sous la peinture, l'adaptateur va retirer la peinture si l'adhérence du mastic n'est pas assez forte pour extraire la bosse.

ADAPTATEUR POUR LE MAXI LEVIER



Le ressort de serrage fixe l'extracteur indéfiniment variable sur le levier.

Art. No. **691.500141**

Pour attacher les adaptateurs de tension, Art. No. **691.500...** en connexion avec le Maxi Levier, Art. No. **691.500140**.

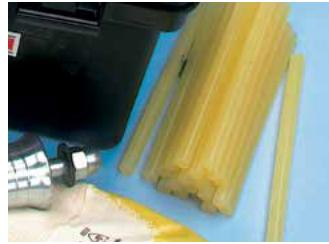
ACCESSOIRES DE DÉBOSELAGE



Marteau Coulissant
Art. No. 691.500112 - Qté. 1



Outils d'Installation pour adaptateur
Art. No. 691.500114 - Qté. 1
Pour l'installation sûre des adaptateurs.



Bâton de Colle, 10 pièces
Art. No. 890.100050 - Qté. 1
0,5 kg de colle spéciale, Ø 12 mm.



Pistolet à Colle Électrique
Art. No. 702.100057 - Qté. 1



Spatule Flexible
Art. No. 695.940921 - Qté. 2
Pour enlever les résidus de colle des surfaces.



Dissolvant de Résidus W-Sol 454 G
Art. No. 890.1130 - Qté. 2
Pour enlever résidus de colle et nettoyer adaptateurs après utilisation.

Note: Si l'adaptateur se détache prématurément

- et la colle reste attachée à la bosse, vous devez brosser l'adaptateur pour une meilleure adhérence.
- et la colle adhère à l'adaptateur, vous devez de nouveau brosser la surface de la bosse avec le dissolvant W-Sol, No. d'Art. 890.113 / 890.1130 pour une meilleure adhérence.

Si il y a une mince couche de mastic ou du mastic sous la peinture, l'adaptateur va retirer la peinture si l'adhérence du mastic n'est pas assez forte pour extraire la bosse.

ACÉTONE



Art. No. 893.460005 250 mL

Nettoyant acétone à usage général ou pour une utilisation avec le Mini Débousseur (Art. No. 691.500168)

- Performance exceptionnelle de nettoyage. La graisse, l'huile et les autres salissures sont ramollies et retiré rapidement et efficacement.
- Forte volatilité. Les nettoyant laisse derrière aucun résidu sur le matériau à nettoyer.
- Solvant puissant. Supprime les colles et résines époxydes facilement et efficacement.

Zones d'applications:

Utilisé comme un nettoyant pour pièces en fibre de verre, en métal nu et le verre. Un puissant solvant pour les huiles et graisses, aussi dissout facilement les colles et les époxydes. Réduit la viscosité des solutions de laque, et sert de diluant pour la résine de fibre de verre. Dégraisse et nettoie les pièces électroniques de précision.

Données Techniques	
Couleur	Incolore
Odeur	Agréable (comme des fruits)
Pureté d'acétone en %	100%
Point d'éclair	-18 °C (0 °F)

Note: Peut adoucir ou décolorer les peintures et plastiques. Essai sur un endroit peu visible. Ne convient pas pour le verre en polycarbonate.

DISSOLVANT POUR ADHÉSIF EN VAPORISATEUR



1. Soulever le bord de l'adhésif fondu avec une cale en plastique.



2. Vaporiser le Dissolvant pour Adhésif directement dans l'espace entre l'adhésif et la surface et permettre un bref temps d'action.



3. Le Dissolvant pour Adhésif pénètre dans l'espace et sépare les résidus d'adhésif de la surface..

Utilisation: Produit spécifique pour dissoudre l'adhésif à l'intérieur et l'extérieur des automobiles, des véhicules de récréation et de camping. Peut aussi être utilisé dans les ateliers et maisons.

Art. No. 893.141 103 g

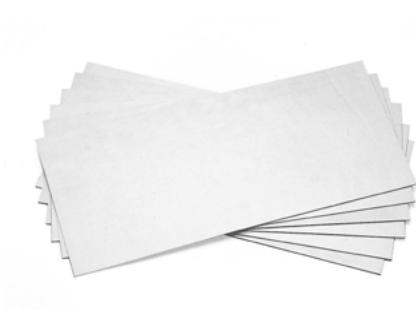
Enlève facilement l'adhésif fondu des surfaces émaillées.

Avantages

- Le résidu d'adhésif est décollé de la surface en un seul morceau en un instant, ce qui évite de perdre du temps à frotter la surface avec de l'air chaud, une spatule et du nettoyant.

Note: Vérifier que les matériaux en caoutchouc et plastique sont compatibles avant toute utilisation

PANNEAU INSONORISANT



Supprime le bruit des vibrations internes causés par les parties vibrantes de la carrosserie

- Lourd tampon de bitume, enduit d'aluminium, auto adhésif
- Renforcé contre les déchirures
- Surcouchable
- Résistant à l'eau, à l'acide léger et aux solutions alcalines
- Haute résistance thermique : -30 °C à +80 °C (-22 °F à +176 °F) (1 heure: +180 °C/ 356 °F)

Taille (mm)	Qté	Art. No.	Couleur
550 x 250 x 2	6 panneaux	890.100060	gris revêtement Al
200 x 500 x 2	10 panneaux	890.100601	noir revêtement bitum (recommandé par GM)

SAC GONFLABLE AMO



Art. No. 715.6780

Sac en plastique en fibre renforcée à forte résistance (jusqu'à 100 kg)

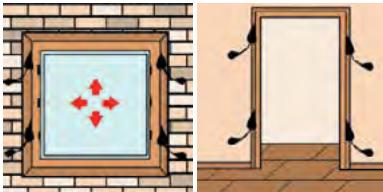
- Facile à gonfler/système de dégonflage rapide (petite pompe et valve)
- Évite de frais coûteux de serruriers
- À utiliser pour séparer 2 objets (pare-brise, phares, etc.)
- Permet à une seule personne d'effectuer un travail où il faudrait normalement deux personnes
- Évite les égratignures sur les surfaces
- Facile à manier et résistant
- Réutilisable

Applications automobiles :

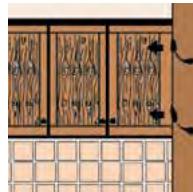
- Ouverture de portes de voitures ou camions (ex. si vous enfermé accidentellement les clés à l'intérieur)
- Installation et désinstallation des pare-brises et fenêtres, etc
- Substitution des phares, pare-chocs, etc.

Note: Le sac est résistant aux perforations!

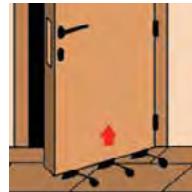
Applications générales:



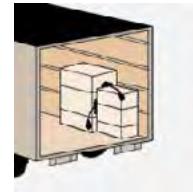
Installation de fenêtres et portes



Soulever des portes



Positionner des armoires



Protection des cadres

ENSEMBLE DE DÉTECTION DE FUITE DANS LE SYSTÈME D'AIR CONDITIONNÉ



Art. No. 964.764017

L'ensemble inclut:

- Connecteur rapide R-134a
- Adaptateur R-12 - Coupleur rapide (attaché au coupleur R-134a)
- Cartouche de teinture A/C 8 oz. (assez de teinture pour 32 véhicules)
- Pistolet d'utilisation de la cartouche
- Lumière UV 12 volt 50 watt (cordon 16 pieds /attaches de batterie)
- Nettoyant de teinture A/C
- Lunettes accroissant les UV (accroît la teinture jusqu'à plus de 40%)
- 32 autocollants d'utilisation
- Casier de rangement en plastique robuste

Ce nouveau système d'injecteur de teinture, simple à utiliser, sans embarras ni désordre, est le seul moyen d'introduire de la teinture A/C dans le système A/C du véhicule. C'est une teinture universelle pour R12 & R-134a

Ce système de détection de fuite fournit au technicien un outils diagnostique précis. Connecter simplement l'injecteur à la partie basse et presser la gâchette. La teinture circule maintenant dans le système A/C. Plusieurs magasins injectent de la teinture pour rendre service à leurs clients quand le client revient pour un service, le système A/C, huile, transmission et la direction de la puissance peuvent être facilement vérifiés pour les fuites.

SYSTÈME D'INJECTION SPOTGUN



Art. No. 964.764016

Ce système d'injection de peinture breveté Spotgun est un bond en avant dans l'injection pour A/C. Le connecter simplement à la partie basse ou haute (même avec le moteur en marche) et presser la gâchette.

Inclut:

- Adaptateur R-134a avec nouveau tuyau plus long
- Coupleur connexion rapide R-12
- Pistolet applicateur
- Cartouche de teinture grand format économique 8 oz. (pour 32 véhicules)
- Autocollants d'utilisation

SYSTÈME D'INJECTION À DÉCHARGE RAPIDE



Art. No. 964.764035

Inclut:

- Pistolet d'injection avec adaptateur R-134a
- Coupleur connexion rapide R-12
- Pistolet applicateur
- 6 cartouches jetables 1/4 oz. (7.5 mL) de teinture universelle A/C (convient pour 6 utilisations sur véhicules)
- Autocollants d'utilisation

PISTOLET SPOTGUN DE REMPLACEMENT



Art. No. 891.764100

- Pistolet de remplacement pour ensemble de détection de fuite A/C Art. No. **964.764017** et ensemble d'injection Spotgun Art. No. **964.764016**

CARTOUCHES DE TEINTURE HUILE A/C -PETIT FORMAT



Art. No. 892.764131 6 x 7.5 mL

- Cartouches de teinture facile à charger (1/4 oz. & 7.5 mL) composant 1 dose pour véhicule. La conception d'une cartouche à usage unique est le moyen le plus efficace pour les magasins qui veulent suivre de prêt leur inventaire de teinture. Inclus 6 cartouches de teinture A/C jetables 1/4 oz. (7.5 mL), convient pour 6 utilisations & 6 auto collants d'installation de teinture.

TEINTURE UV CONCENTRÉE EN BOUTEILLE GRADUÉE



Art. No. 892.764134 240 mL

- Efficace dans les systèmes de réfrigération R-134a et R-12
- Détectable lors de l'exposition à la lumière UV
- Compatible avec les huiles PAG, ester, et minérales
- Ne contient pas de solvants!
- N'endommage pas les systèmes d'A/C ou les équipements de récupération

SERINGUE À USAGE UNIQUE POUR TEINTURE UV



Seringue à usage unique

- Usage unique 0.25oz/7.5ml
- Pratique à utiliser
- Permet un remplissage plus facile, plus rapide et plus propre de tous types d'injecteur
- Le produit n'entre pas en contact avec l'humidité dans l'atmosphère
- Permet une précision de mesure du produit
- Pas de gaspillage

Tuyau d'application à raccord rapide (réutilisable) pour la seringue

- Adaptateur à verrouillage "Luer" (connexion sans fuite) permet l'ajout direct de produits aux systèmes d'A/C pour automobiles
- Valve anti-flux inverse pour éviter la perte de réfrigérant

Description	Art. No.	Qty
Seringue à usage unique pour teinture uv .25 oz	892.764135	12 pack
Tuyau d'application à raccord rapide (réutilisable) pour la seringue	764.26203	1

NETTOYANT DE COLORANT UV



Art. No. 892.764401 500 mL

- Nettoie de manière sécuritaire les teintures fluorescentes et non-fluorescentes de détection de fuite.
- Nettoyer les marques de teinture aide à prévenir des erreurs de diagnostics d'éventuelles fuites ultérieures de système d'A/C.
- Ininflammable et non toxique.

TEINTURE MULTI-USAGE



Art. No. 892.764040 6 x 30 mL

(A Base d'Huile)

Inclus:

- 6 tubes de 1 oz. 30ml et 6 autocollants d'installation de teinture
- Utilisé pour huile de moteur, transmissions, hydrauliques, directions de puissance, essence et carburant diesel

NOTE: Non approuvé D.O.T. pour les freins.

TEINTURE POUR LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT DE RADIATEUR



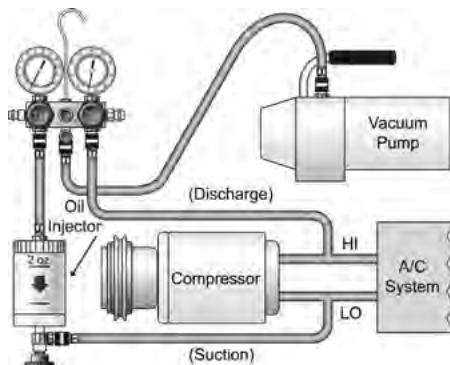
Art. No. 892.764033 6 x 30 mL

(A Base d'Eau)

Permet de trouver les fuites plus facilement dans les tuyaux de radiateurs/boutisses et connexions. Localise aussi les fuites dans les tuyaux/installations, pompes à eau et têtes de joint d'étanchéité.

Inclut: 6 paquets de 1 oz./30 mL & 6 autocollants d'installation de teinture

OUTIL D'INJECTION POUR SUPER STOP FUITE A/C



Art. No. 892.764321

2 onces de teinture/huile à injecteur pour R-134a

- À utiliser avec un ensemble de jauge de distribution (ensemble de calibres manifold)
- Fabriqué à partir d'aluminium haute résistance
- À utiliser sur la ligne de système pressurisé
- Connexion rapide

ÉTIQUETTE D'IDENTIFICATION POUR SCELLANT ANTI-FUITE



Art. No. 469.687.11

- Étiquette multi-usage pour indiquer la réparation d'une fuite dans le système A/C ou autres systèmes du moteur

STOP FUITE TOTAL POUR A/C + COLORANT UV



Art. No. 892.764775 59 mL

Caractéristiques :

- Arrête les fuites mineures de réfrigérant dans les composants de système d'A/C en métal ou en caoutchouc
- Lubrifie le système d'A/C et aide à prévenir les fuites
- Contient une teinture UV pour aider à localiser les fuites mécaniques des systèmes d'A/C
- Ne contient pas de polymères; n'endommage pas et n'obstrue pas les composantes du système d'A/C, ni les machines de récupération ou de recouvrement.
- Fonctionne avec les PAG, l'ester et les huiles minérales.
- 1 bouteille permet de traiter 1 véhicule.

Utilisation :

- Arrêter les fuites dans l'évaporateur, le condenseur, les tuyaux en caoutchouc, les bagues, les joints et tous les types de joints toriques, incluant ceux en HBR, en nitrile ou en Néoprène.

Remarque : Pour utilisation dans les systèmes d'air conditionné R-134a et R-12

Doit être utilisé avec l'outil d'injection Super stop fuite A/C (Art. No. 892.764321)

Remarque : Pour utilisation avec R123YF utilisez 764.000123

SUPER STOP FUITE A/C AVEC TEINTURE UV



Art. No. 892.764777 116 g

Caractéristiques :

- Arrête les fuites mineures de réfrigérant dans les composants de système d'A/C en métal ou en caoutchouc.
- Lubrifie le système d'A/C et aide à prévenir les fuites.
- Contient une teinture UV pour aider à localiser les fuites mécaniques des systèmes d'A/C.
- Ne contient pas de polymères; n'endommage pas et n'obstrue pas les composantes du système d'A/C, ni les machines de récupération ou de recouvrement.
- Fonctionne avec les PAG, l'ester et les huiles minérales.
- 1 bouteille permet de traiter 1 véhicule.

Utilisation :

- Arrêter les fuites dans l'évaporateur, le condenseur, les tuyaux en caoutchouc, les bagues, les joints et tous les types de joints toriques, incluant ceux en HBR, en nitrile ou en Néoprène.

Remarque : Pour utilisation dans les systèmes d'air conditionné R-134a.

* Utilise la technologie brevetée « Bag-on-Valve » (BOV), qui consiste en une poche flexible fixée à la valve dans la canette aérosol. Le système BOV isole le produit du gaz propulseur, ce qui permet d'envoyer seulement le produit dans le système d'air conditionné. Le gaz propulseur reste dans la canette.



* Art. No. 892.764776 66g
(Contient un tuyau d'application souple)

LUBRIFIANT (HUILE/TEINTURE) ESTER SYNTHÉTIQUE HAUTE-QUALITÉ



Lubrifiant Réfrigérant Synthétique Haute Qualité pour Systèmes R12 à R134A. Approuvé Technologie OEM

- Excellentes propriétés anti-usure, rallonge la vie du compresseur
- Conçu exclusivement pour les utilisations retrofit
- Retro niveau 100 équivalent à 500 viscosité
- Pour Jaguar, SAAB, Volvo

Contenu	Art. No.
236 mL	890.82908
946 mL	890.82932

STOP FUITE A/C AVEC TEINTURE UV



Art. No. **892.764302** 119 g

Caractéristiques :

- Arrête les fuites mineures de réfrigérant dans les composants de système d'A/C en caoutchouc.
- Lubrifie le système d'A/C et aide à prévenir les fuites.
- Contient une teinture UV pour aider à localiser les fuites mécaniques des systèmes d'A/C.
- Ne contient pas de polymères; n'endommage pas et n'obstrue pas les composants du système d'A/C, ni les machines de récupération ou de recouvrement.
- Fonctionne avec les PAG, l'ester et les huiles minérales.
- 1 bouteille permet de traiter 1 véhicule

Utilisation :

- Arrête les fuites dans les tuyaux en caoutchouc, les bagues et tous les types de joints toriques, incluant ceux en HBR, en nitrile ou en Néoprène.

Remarque : Pour utilisation dans les systèmes d'air conditionné R-134a.

* Utilise la technologie brevetée « Bag-on-Valve » (BOV), qui consiste en une poche flexible fixée à la valve dans la canette aérosol. Le système BOV isole le produit du gaz propulseur, ce qui permet d'envoyer seulement le produit dans le système d'air conditionné. Le gaz propulseur reste dans la canette.



* Art. No. **892.764303** 63g
(Contient un tuyau d'application souple)

AMPLIFICATEUR DE PERFORMANCE POUR A/C



Art. No. **892.76462** 118 g

- Améliore la rapidité de refroidissement
- Réduction de 3° à 9° de la température sortant des ventilateurs (sur un système d'opération normal)
- Augmente la capacité de refroidissement
- Réduit le temps de refroidissement
- Nettoie et revitalise les systèmes d'A/C R134a
- Compatible avec les huiles PAG, Ester et Minérales
- Réduit l'usure du compresseur
- N'endommage pas les composants du système d'A/C
- Idéal pour les véhicules neufs et anciens
- Installation facile et rapide avec le Tuyau de Chargement Würth (Art. No. **892.764305**)

Note: Ne contient pas de colorant UV

HUILE A/C 8 OZ. - GRAND FORMAT



Une méthode rapide et unique pour remplir et réajuster les systèmes d'Air Conditionné

Il existe 4 types de viscosité d'huiles PAG (8oz./240ml) et 1 huile Ester (8oz./240ml). Élimine la perte de temps et le désordre en utilisant Spotgun™. Ajouter sans risque de l'huile sans perte de réfrigérant.

Note: L'huile doit être appliquée en fonction des spécifications de compresseur OEM

* Satisfait les normes GM spec. #9985752

Nom	Viscosité	Art. No.
Teinture Universelle	-	892.764106
Huile PAG	46	892.764146
	100	892.764147
	125	892.764145 *
Huile ESTER	100	892.764200

LUBRIFIANT PAG SYNTHÉTIQUE



Lubrifiant réfrigérant synthétique haute-qualité pour systèmes R12 et R134A. Approuvé par la technologie O.E.M.

(Polyalkylene Glycol)

Contient:

- De l'assouplissant, de l'inhibiteur et des agents anti-dépôt pour une meilleure lubrification et une protection du compresseur améliorée
- De la teinture UV pour la détection des fuites
- Du réfrigérant spécialement formulé pour les systèmes d'Air Conditionné O.E. et après-marché qui utilisent R134A

Viscosité	Utilisations	8 oz. Art. No.	32 oz. Art. No.
46	GM, Ford, Chrysler, Jeep, Acura, Mitsubishi, Nissan, Porsche, Suzuki, BMW, Honda, Hyundai, Mazda, Mercedes, Audi & Toyota	892.764315	892.764325
100	GM, Ford, Chrysler, Jeep, Hyundai, Saturn, Subaru, Volkswagen	892.764316	892.764326
150	GM, Isuzu, Mercedes, Subaru	892.764319	892.764329

HUILE PAG 46YF



Pour les systèmes de climatisation de véhicules utilisant le réfrigérant R1234YF

Caractéristiques :

- Lubrifiant haute performance synthétique au polyalkylène glycol (PAG). Contient des agents de conditionnement, des inhibiteurs et des agents anti-usure pour améliorer la lubrification et la protection du compresseur. Viscosité ISO 46.

Utilisations :

- Spécialement formulé pour les systèmes de climatisation utilisant le réfrigérant HFO-1234YF.

Mode d'emploi :

- Toujours vérifier les recommandations de lubrifiants et les exigences de fluides frigorigènes du système et du compresseur OEM. Ne pas mélanger avec d'autres huiles. Ne pas utiliser dans les systèmes R-134A ou R12.

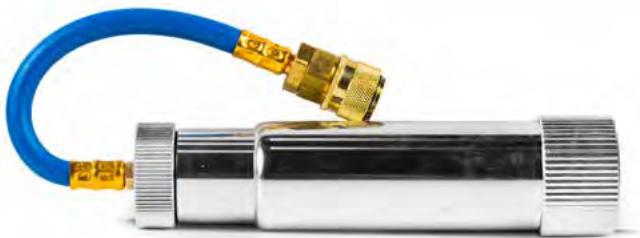
Remarque :

- Ne pas mélanger avec d'autres huiles pour compresseur de systèmes de climatisation. Refermer le contenant immédiatement après l'utilisation pour éviter toute contamination par la poussière et l'humidité.

Désignation	Viscosité	Contenu	Art. No.
Huile PAG	Basse	236 mL	892.123470

INJECTEUR COLORANT/HUILE POUR SYSTÈMES 1234YF

Art. No. 764.000123



Pour les systèmes de climatisation de véhicules utilisant le réfrigérant R1234YF

Caractéristiques :

- Ne nécessite pas l'utilisation d'un manomètre sur le côté basse pression du système.
- Idéal pour injecter une quantité de colorant UV, de lubrifiant ou d'anti-fuite allant de 1/4 oz à 2 oz dans un système de climatisation fermé sans addition de réfrigérant.
- Raccord rapide pour les systèmes HFO-1234YF.

A/C ASSORTIMENTS



Art. No. 469.7772

Assortiment de Retrofit de R-12 à R-134a (10 Véhicules)

Contenu (56 Pièces):

10) Adaptateur Aluminium avec bouchon pour entrée basse pression R134; 1) GM 2 Pièces Adaptateur Port de Service avec bouchon R134a; 8) Port de Service 3/16" évasé (3/8 SAE) en Aluminium avec bouchon; 1) Port de Service 1/4" évasé (7/16 SAE) en Aluminium avec bouchon 3) Bouchons de blocage 3/16" évasé (3/8 SAE); 3) Bouchons de blocage 1/4" évasé (7/16 SAE); 10) Étiquettes R 12 à R 134a; 20) Cœurs de valves pour A/C

HUILE POUR COMPRESSEUR D'A/C HYBRIDE



Art. No. 892.764038 236 mL

Huile de compresseur pour systèmes d'air conditionné de véhicules hybrides.

- Lubrifiant synthétique spécialement formulé pour les compresseurs d'air conditionné de véhicules électriques hybrides.
- Formule de protection hautement diélectrique qui offre une excellente résistance aux fuites potentielles de courant électrique dans les systèmes d'A/C hybrides à fort voltage.
- Contient des conditionneurs, des inhibiteurs & des agents anti-usure.
- Fournit une excellente lubricité et protection du compresseur.

Beaucoup de véhicules hybrides viennent avec des compresseurs à air conditionné hybrides qui sont entraînés par courroie par le moteur du véhicule quand il tourne ou qui sont actionnés par un petit moteur électrique quand le moteur est en position de ralenti-arrêt. (Le moteur à essence se coupe aux feux rouges ou lors des arrêts dans les bouchons de circulation). D'autres modèles de véhicules hybrides disposent de systèmes d'air conditionné entièrement électriques qui ne sont pas actionnés par la courroie du moteur à essence.

Qu'ils soient « entièrement électriques » ou bien « à courroie et électriques », ces compresseurs sont connectés à un câble à haute tension triphasé orange vif et doivent utiliser une huile avec de hautes propriétés diélectriques ou à haute résistance aux fuites de courant pour aider à prévenir les risques d'électrocution.

En travaillant sur des systèmes d'air conditionné hybrides, il est extrêmement important que le système ne soit pas contaminé par toute huile PAG, même par des résidus d'huile contenus dans les tuyaux des équipements en service. Rincer et nettoyer les tuyaux et tous les outils et équipements avant de travailler avec ces produits afin d'éviter toute contamination !

TRAITEMENT POUR SYSTÈMES A/C R134A



Art. No. 892.764003 539 g

Mode d'Emploi:

Démarrer le moteur et allumer l'air conditionné sur position refroidissement maximum. Bien secouer la canette. Trouver le port de service d'A/C BASSE PRESSION situé entre le compresseur et l'évaporateur et retirer le bouchon bleu/noir. Fixer le connecteur rapide en tirant sur le manchon tout en poussant le connecteur sur le port de basse pression. Pousser le manchon pour verrouiller la connexion. Tenir la canette à l'envers et presser sur le bouton sur le dessus de la canette. Laisser le contenu pénétrer dans le système d'A/C. Retirer le connecteur rapide du port de service et jeter la canette vide.

Traitement pour A/C et recharge de réfrigérant tout-en-un rapide et facile à utiliser.

- Charge de réfrigérant R-134a de 16 oz..
- 3 oz. de lubrifiant synthétique pour remplacer l'huile perdue causé par une fuite du système.
- Additif spécial qui permet d'obtenir un air plus froid plus rapidement.
- Scellant à fuite sécuritaire pour le système qui met fin aux petites fuites dans les tuyaux en caoutchouc, les joints d'étanchéité et les joints toriques.
- Teinture ultraviolet pour une détection rapide des fuites à identifier dans le système.
- Additifs anti-usure pour réduire l'usure et rallonger la durée de vie du compresseur.

Note: A ne pas utiliser dans les systèmes d'air conditionné R-12 ! Ne pas brancher du côté haute pression Ceci peut provoquer un éclatement et des blessures corporelles. Toujours porter des gants de sécurité

TRAITEMENT POUR SYSTÈME D'A/C ET DE CHAUFFAGE



Art. No. 893.764170 170 g

Mode d'emploi (pour traiter les systèmes de véhicules motorisés):

- Aucun passager ne doit être présent dans le véhicule.
- Éteindre le moteur et baisser les vitres du véhicule.
- Placer le tube d'extension dans la buse de la canette.
- Localiser l'arrivée d'air de la ventilation au-dessous du tableau de bord et/ou vaporiser dans les grilles de ventilation du tableau de bord.
- Pour une application complète, vaporiser dans les grilles de ventilation à l'extérieur du véhicule à la base du pare-brise.
- Vaporiser abondamment dans tous ces espaces pour remplir de produit les chambres internes.
- Tenir la canette en position debout. Attendre 2 minutes.
- Allumer le moteur, et mettre le chauffage en position maximum en mode recyclage de l'air pendant 3 minutes.
- Éteindre le moteur.
- Répéter l'opération si nécessaire.

- Spécialement formulé pour traiter les problèmes associés aux accumulations de moisissures et de dépôts dans les systèmes de chauffage et d'air conditionné.
- La fragrance puissante et le système chimique de naturalisation des odeurs éliminent efficacement et complètement les odeurs à la source.
- Il peut aussi aider à rafraîchir les systèmes sujets à la fumée de cigarettes, aux odeurs de nourriture, d'animaux, et toutes autres odeurs indésirables.

Pour les systèmes résidentiels / commerciaux:

- Allumer le système en position maximum et en mode recyclage.
- Vaporiser le produit abondamment dans la ventilation pour remplir les chambres internes.
- Éteindre le système. Répéter l'opération si nécessaire.

Note: Ne pas vaporiser sur les composants électriques, sur le bois poli ou sur les tissus.

Utiliser tout le contenu de la canette pour un résultat optimal.

ASSORTIMENT DE VALVES ET BOUCHONS PRIMAIRES POUR A/C R-134A



Art. No. 469.779

Contient (20 pièces): 5 parties inférieures de valve primaire R-134a, 5 bouchons bleus pour partie inférieure, 5 parties supérieures de valve primaire R-134a, 5 Bouchons rouges pour partie supérieure

- La partie inférieure de la valve R-134a primaire est utilisée pour remplacer la pièce d'origine quand une fuite se produit. Filetage M10 x M1.25
- La partie supérieure de la valve R-134a primaire est utilisée pour remplacer la pièce d'origine quand une fuite se produit. Filetage M12 x M1.5
- Ces ports ne contiennent pas de valve Schraeder, mais sont équipées d'une valve-bille en caoutchouc, qui évite au réfrigérant de s'échapper

Utilisation: Modèles récents de Chrysler, Ford, GM et VW

ASSORTIMENT D'ENTRETIEN POUR A/C AUTOMOBILE

Tiroir 1 - 18 Pièces	Qté	Art. No.
Foamet® Style Manifold à Expansion Valve à joint d'étanchéité	2	469.09420F*
Manifold à Expansion Valve à joint d'étanchéité	2	469.9640
Condenser Manifold à joint d'étanchéité	2	469.9641
Expansion Valve évaporatoire à joint d'étanchéité	2	469.9642
Foamet® Style Expansion Valve évaporatoire à joint d'étanchéité	2	469.09426F*
Bouchon JRA à paroi basse	4	469.09621*
Bouchon JRA à paroi haut	4	469.09622*

Tiroir 2 - 32 Pièces	Qté	Art. No.
Ressort jarretière #6	4	469.09OR606*
Ressort jarretière #8	4	469.09OR608*
Chrysler/Nippondenso 10S Orifice de libération	4	469.0915153*
Chrysler/Nippondenso 10S Orifice d'aspiration	4	469.0915160*
Chrysler 5/8" Raccord de tuyau KJ	4	469.0915177*
Chrysler 3/8" séchoir LX /ligne liquide	4	469.0915184*
Ressort jarretière #10	4	469.09OR6010*
Ressort jarretière #12	4	469.09OR6012*

Art. No. 965.4692005

- Contenu: 653 Pièces
- Contient joints toriques, joints extra minces et rondelles d'étanchéité, joints d'étanchéité, valves, joints primaires...
- Plus de 80 articles différents
- Contient toutes les pièces de service dont vous avez besoin!
- Tous les joints toriques sont représentés ici en taille réelle

* Commande spéciale seulement

Voir au verso pour plus d'information.



Tiroir 1



Tiroir 2



Tiroir 3



Tiroir 4



Tiroir 5



ASSORTIMENT D'ENTRETIEN POUR A/C AUTOMOBILE

Tiroir 3 - 220 Pièces	Qté P.	Art. No.
Nissan 92472 N8200, Calsonic A9510 69200, Rover JUU100200, JUU100430, 6mm raccord de tuyau, EXP égalisation du ligne de la fixation de valve	5	469.09901
Alfa Romeo 60811547, Audi/VW 803-260-749, Opel/Vauxhall 3094213, Volvo/Saab 3522587	5	469.09008
BMW 64-50-8-390-605, Oil drain bolt O-ring, 16mm filtre métrique/fixation du joint torique de la séchoir, EXP joint torique du Valve	5	469.09568902*
Volvo 3522587, EXP égalisation du ligne de valve, orifice de la tube	5	469.0913296*
Rover CDU1513, Ford 1-958-277, Porsche 999-707-284-40, Nissan 92470-N8200, Calsonic A9520 69200	5	469.09010
Volvo métrique orifice de la tube, 7mm raccord de tuyau 1323387-9, 3545086-5, 3537797	10	469.09M2104*
Honda 80873-SLO-900, Mazda LB-52-61-JIX, Mitsubishi MB946604, Toyota 90099-14044, Volvo 1323387-9, #5 (7mm) raccord de tuyau, TXV/EXP fixation de Valve	5	469.09022
Nissan 92470 N8210, Calsonic 88000 69200, Nissan/Calsonic Captive	5	469.09M2105*
6MM Raccord de tuyau, Alfa Romeo 60813186, Ford E853169S, Jaguar KR5604001, Rover JUU10001, JUU100090, JYX100100, Nissan 92471 N8210, Calsonic A9520 69220	5	469.09M2106*
6mm Raccord de tuyau, switch/orifice, Opel/Vauxhall 1850702, Rover JYX100180, Acura/Honda 80873-ST7-000, Toyota 90099-14119, Mazda LB51-61-JIX	5	469.92103
#6 GM captive, évap. du valve Ford combi manifold ligne de purge d'huile, valve du bloc Ford exp.	5	469.09108
Metric #6 Fitting Seal, Rover JUU100040, JUU100050, JUU100110, Citroen/Peugeot 6457R5, Opel/Vauxhall 9288674, 1845683, 6845671, 1850703, 1843750, Ford W701420, 3913196-S100, 389157, 6-753-633	20	469.091155
Ford orifice tube, GM HR6/HR6HE croise du libération, Mazda LB-53-61-JIX, Jaguar CAC89682	5	469.09903
Audi/VW 803-260-749, 803-260-749A, 8A0-260-749AK Ford 95VW-19E715-EA, 391302-S100	5	469.0913302*
No. 6 raccord de tuyau Volvo 3522588-7, 3537499-0, 3557499-0, 3522598-6	10	469.09M2118*
Raccord de tuyau - Mercedes 140-997-06-45, Porsche 999-707-247-40	5	469.09M2107*
8mm raccord de tuyau, Ford N807083-S, W701422, 6-753-634, Audi/VW 7M0-820-749B	5	469.09M2122*
Ford 95VW-19E715-AA, Audi/VW 7M0-820-749B	5	469.0913432*
Alfa Romeo 60811547, BMW 64-50-1-468-464, Ford W701424, 379737-S, 6-753-635, Opel/Vauxhall 90381762, 1854813/52458183, Rover JYX100110	5	469.09012
Volvo 3522598-6, 3737501-3	10	469.09M2120*
GM switch de cyclage, fixation de bloc	5	469.09568904*
Porsche 999-707-261-40, 9MM raccord de tuyau	5	469.09M2112*
Opel/Vauxhall 90459254, 52466778/1850714, BMW 64-50-8-374-959 6C17	5	469.09568110*
GM 1/2" Dual fixation métrique Nippondenso 7SB16C fixation de libération	5	469.09568905*
Ford W702645	5	469.0913364*
Volvo 3545628, 6C17 Joint torique extérieur de contrôle large	5	469.0913357*
Audi/VW 8A0-260-749AJ, 7M0-820-749C, Ford 19E715-BA	5	469.0913319*
Volvo #8 Raccord pour tuyau 3522591-0, 3537503-9	10	469.09M2127*
Ford #8 Serrure à ressort métrique (391397-S100, YF-1788), fixation métrique Chrysler 04741705	20	469.0901355
GM #8 - 1/2" métrique capturé	5	469.09568009*
Diesel Kiki DKS-16H bouchon de boulon large, Hitachi MJS170 service valve, Raccord pour tuyau Mazda, Nissan 92470-N8200	5	469.92121
Nissan 92475-W1000, Acura 80872-ST7-000, Opel/Vauxhall 90508320, 1850726/52451134, BMW 64-50-8-375-714	5	469.09111
GM 52456068, 5/8" joint torique à connexion métrique double	5	469.09568906*
Rover JUU100120, JUU100240, BMW 64-53-8-375-742, #8 Fixation à compression	5	469.09014

Tiroir 4 - 220 Pièces	Qté P.	Art. No.
GM 52450548 (3093499), Citroen/Peugeot 6457R4, Mercedes 140-997-11-45	5	469.09M2109*
Audi/VW 8A0-260-749AF, 8A0-260-749AJ	5	469.0913401*
Raccord pour tuyau 9 mm Volvo/Saab 3537501	5	469.0913418*
Captif métrique, GM (3093112) 52454645, 15-3984, Opel/Vauxhall 90381758, 1850713, 6845673, 1850712, 52454645, Rover JUU100150, JUU100230	5	469.09M2111*
Audi/VW 1J0-820-749, Nissan 92475 72L00, Calsonic A9550 69215	5	469.09M2110*
Raccord pour tuyau Volvo/Saab 3545416	5	469.0913326*
Raccord métrique #10, Chrysler 4740401, 4741701, Ford YF-1755, 391304-S100, 701426-S300, 6-753-636, 391304-S100	20	469.0901555
Raccord pour tuyau standard 8A0-260-749AH Audi/ Ford 19E715	5	469.0913333*
Raccord pour tuyau standard VW #10-5/8 Volvo 3522590-3, 3537507-0 #10-5/8	20	469.09M2134*
Mercedes 140-997-09-45, Porsche 999-707-251-40	5	469.09M2128*
Nissan 92473 N8210, Calsonic A9550 69220, Chrysler 4796564, Jaguar KSG113624, Rover JYX100080, JYX100190	5	469.09M2124
Alfa Romeo 14457180, Opel/Vauxhall 1850710, 90462478, 90487638, 1845690, 52454646, #12 GM Captif	5	469.09568113*
Raccord pour tuyau, Nissan 27739-B8065, Jaguar CBC4967, Opel/Vauxhall 1845686, 6845674	5	469.09016
Raccord pour tuyau 16mm, Audi/VW 1H0-820-749H	5	469.0913456*
Turbocompresseur Alfa Romeo 60811547, BMW 64-50-8-369-241, Jaguar	5	469.09568114*
Ressort de verrouillage pour tuyau métrique #12, Ford YF-1752, 391305-S100, 390209, W702560, 6-918-663, 6-339-124	20	469.0901755
Audi/VW 1J0-820-749A, 8A0-260-749AG, Chrysler 04746781, Nissan 92474 N8210, Calsonic A9560 69220	5	469.0913449*
Audi/VW 1J0-820-749B, Mercedes 140-997-09-45, Porsche 999-707-252-40	5	469.09175
Raccord standard de tuyau #12, joint torique pour accumulateur Volvo 3522591-1, 3337521-1, 3522591-0, 3537521-1	10	469.09M2139*
Audi/VW 803-260-749C, Ford 19E715-DA	5	469.0913340*
Fixation de bloc, Opel/Vauxhall 90459251, 9117115/1618132, 1850711	5	469.09M2144*
Fixation de bloc Volvo 3537508, 3522592	5	469.09208
Volvo/Saab 6847526	5	469.0913463*
Turbocompresseur Nippondenso/Sanden 18mm ID	5	469.09116
Section croisée ovale verte ou rouge, Ford YF-1475, 390697-S	5	469.09OV116*
Ford W702645	5	469.0913364*
Valve torique, Audi/ VW 1H0-820-749, 1H0-820-749G	5	469.09M2141*
Mercedes w/ Nippondenso comp. 000-230-00-56	5	469.09M2152*
Orifice du switch Opel/Vauxhall 6556407, 1854905, orifice d'interrupteur GM	5	469.09118
Volvo/Saab 1324181	5	469.0913371*
Alfa Romeo 60811547, Chrysler N806959-S, Citroen/Peugeot 6457R1, Ford YF-1593, 1962, N805340-S, N806959-S, 6-671-099, Jaguar JYX100140, Mercedes 6556621, Nissan J2657-06V60, 27739-B8065 et nombreuses autres applications	5	469.09211
Audi/VW 701-820-749G	5	469.0913395*
Compresseurs GM/Harrison (section croisée ovale) Opel/Vauxhall 6558587	5	469.09OV211*
BMW 64-50-8-363-041, Opel/Vauxhall 1850723, 9050832, Sanden SD708, SD709 siège à boîte d'étanchéité, Compresseur Chrysler échappement de décharge RV2	5	469.09568119*

ASSORTIMENT D'ENTRETIEN POUR A/C AUTOMOBILE

Tiroir 5 - 163 Pièces	Qté P.	Art. No.
Audi/VW 400-260-749A	5	469.0913388*
Raccord pour tuyau standard #6 - 3/8"	25	469.09011
Raccord pour tuyau standard #8 - 1/2"	25	469.09013
Raccord pour tuyau standard #10 - 5/8"	25	469.09015
Raccord pour tuyau standard #12 - 3/4"	25	469.09017
Chrysler, Ford, Mercedes OEM, LS R-134a 13mm port M10x1.25	2	469.6085
Fixations pour cap à paroi basse 469.6085	2	469.9537
Chrysler, Ford, GM OEM, HS R-134a 16mm port M12 x 1.5	2	469.6105
Fixations pour bouchon à paroi haut 469.6105	2	469.9536*
13MM LS Fixations de bouchon 469.132585	2	469.09623*
Style «Aeroquip» OEM R-134a Orifice à paroi basse avec valve	2	469.132585
16MM HS Fixations pour bouchon 469.132655	2	469.09624*
Style «Aeroquip» OEM R-134a Orifice à paroi haut avec valve	2	469.132655
8mm GM Fixation de bloc «ligne fine»	2	469.09887
11mm GM Fixation de bloc «ligne fine»	2	469.09888
15mm GM Fixation de bloc «ligne fine»	2	469.09889
17mm GM Fixation de bloc «ligne fine»	2	469.09890
5/8" Noir épais	2	469.09638
5/8" Argent épais	2	469.09639
3/4" Argent mince	2	469.09640
Obus de valve standard	2	469.9545
Modèle tard GM de l'obus de valve à haut-débit	2	469.9547
JRA («Japanese Refrigeration Association») Obus de valve à haut-débit	2	469.9548
8mm Obus de valve à paroi basse	2	469.09676*
10mm Obus de valve à paroi haut	2	469.09677*
R-134a Obus de valve à haut-débit Peugeot/ Volvo	2	469.09679*

SUPER RINÇAGE POUR SYSTÈMES A/C



Art. No. 892.76404 4 L

- Ce produit à base d'ester est compatible avec les lubrifiants A/C R-134a, R-22 et R-12
- Absorbe et enlève l'humidité du système
- Ne réagit pas avec le cuivre, l'aluminium ou le laiton
- N'endommage pas les joints toriques, tuyaux, PAG, huile minérale ou d'ester
- Non dangereux et non toxique
- Ininflammable et non toxique
- Biodégradable et sans danger pour l'environnement
- Contribue à lubrifier le compresseur
- 1 litre par application

PISTOLET POUR SUPER NETTOYANT



Art. No. 891.1300

- Ce pistolet peut être utilisé avec ou sans tuyau d'air relié
- Idéal pour enlever saleté, humidité et acide des systèmes d'air climatisé utilisant les réfrigérants R-134a et R-12

ENSEMBLE FLUIDE DE RINÇAGE À ÉVAPORATION RAPIDE POUR A/C AVEC PISTOLET



Art. No. 892.76403 236 mL

Traitement pressurisé pour le rinçage des systèmes d'A/C de véhicules automobiles

- Fluide de rinçage haute pression prêt à l'emploi
- Excellent nettoyeur, évaporation rapide
- Sécuritaire pour tous les systèmes d'air conditionné
- Élimine l'huile, les débris et autres contaminants des composants des systèmes d'air conditionné
- Pression constante jusqu'à ce que la canette soit vide
- Séchage rapide sous vide

Comporte un pistolet de rinçage et un tuyau réutilisables

AGENT DE RINÇAGE POUR SYSTÈMES A/C



Art. No. 892.76402 425 g

Traitement pressurisé pour le rinçage des systèmes d'A/C de véhicules automobiles

- Fluide de rinçage haute pression prêt à l'emploi
- Excellent nettoyeur, évaporation rapide
- Sécuritaire pour tous les systèmes d'air conditionné
- Élimine l'huile, les débris et autres contaminants des composants des systèmes d'air conditionné
- Pression constante jusqu'à ce que la canette soit vide
- Séchage rapide sous vide

Remarque: à utiliser avec le pistolet et le tuyau de l'ensemble 892.76403

FILTRE UNIVERSEL HAUTE PRESSION EN-LIGNE



Art. No. 469.13128

- Testé et approuvé OEM
- Protège contre des ruptures coûteuses et répétitives du compresseur
- Le kit s'adapte aux lignes 5/16", 3/8" et 1/2"
- Capture les débris résiduels dans le système d'A/C
- Peut être utilisé comme appareil de division ou réparation d'une ligne lorsque les orifices de porte-tubes sont endommagés
- Incorpore toute taille d'orifice de tube avec le clip d'installation inclus
- Installation sans fuite rapide et facile
- Nécessite seulement 4" de ligne droite de réfrigérant
- Le manchon conique scellant fournit 10 fois la zone scellante de l'ancien filtre
- La longueur totale du filtre est plus court, avec 3 fois la capacité de l'ancien filtre. Réduit les restrictions de pression et de débit.
- Fournit une solution sûre pour les techniciens afin de réduire les retours et remplacements de compresseur

COMPOSANTS RETRO-FIT POUR AIR CONDITIONNÉ - PRÉ. 469

7502



9536



7513



75139



9537



75013



972954



715175



9545



9547



9548



7406

JAUGE D'ALUMINIUM R134A AVEC TUYAUX DE 6 PIEDS ET RACCORDS



Art. No. 764.27491

- Inclut des tuyaux de 72" - rouge, bleu, jaune - et les coupleurs de service
- Échelles de mesure en PSI et BAR
- Large jauges facile à lire
- Port d'accès pour tuyau d'aspiration auxiliaire

OUTIL AIR EVAC II



Application:

L'outil AIR-EVAC II utilise l'air des ateliers pour aspirer le système, vérifier s'il y a une fuite dans le système si l'aspiration est difficile, remplissez le système entièrement avec du réfrigérant en seulement quelques secondes tout en évitant les bulles d'air

Assemblage de l'Air Evac II:

- Connecter la buse au tuyau
- Remplir le tuyau avec le filtre
- (4) tailles d'adaptateurs caoutchouc et (1) adaptateur cône

Art. No. 714.5518

**Pour un service professionnel du système de refroidissement.
Remplissage du système de refroidissement sans bulles d'air.**

Caractéristiques:

- Buse incluse
- Valve de contrôle d'aspiration avec bouton poussoir
- Jauge encastrée avec collier de protection
- Adaptateur cône universel s'adapte à presque tous les radiateurs
- Plastique longue durée avec tressage nylon pour une plus forte résistance

Avantages:

- Remplissage rapide du système de refroidissement en seulement quelques minutes
- Pas besoin de surélever les suspensions ou d'utiliser des soupapes de prélèvement qui font perdre du temps
- Pas de bulles d'air donc pas de retour
- Inclut un test de fuite qui vérifie l'intégrité du système avant le remplissage
- Propre et rapide -pas de bavures- pas d'éclaboussures

Cible:

Utilisateur final du produit (spécialistes A/C), centre de service, concessionnaires, ateliers de radiateur

TESTEUR POUR FAISCEAU À 4 ET 5 BROCHES



Art. No. 695.0045

Le Testeur pour faisceau à 4 et 5 broches vérifie rapidement et facilement les faisceaux électriques et trace chaque fonction d'éclairage avec le terminal en question.

Caractéristiques:

- Se branche dans la prise pour la remorque
- Chaque lampe DEL correspond au circuit qui est stimulé
- Offre une borne de terre facile à connecter pour la mise en place de l'éclairage de la remorque
- T = Feu arrière; LT = Feu de direction gauche; RT = Feu de direction droit; A = Accessoire

TESTEUR POUR CIRCUIT À 6 BROCHES RONDES



Art. No. 695.0052

Le Testeur pour circuit de camion à 6 broches rondes teste rapidement et facilement les circuits de remorque sur les systèmes d'éclairage des anciens camions et des caravanes.

Caractéristiques:

- Les DEL indiquent que chaque circuit fonctionne
- Poignée à ailettes pour une manipulation facile hors du connecteur électrique
- Étanche
- LT = Feu de direction gauche; RT = Feu de direction droit; EB = Frein électrique; TM = Feu arrière et Marqueur; 12v = 12 volts

TESTEUR POUR CIRCUIT DE CAMION SEMI-REMORQUE À 7 BROCHES RONDES



Art. No. 695.0057

Le Testeur pour circuit de camion semi-remorque à 7 broches rondes permet de tester les prises de remorques rondes à 7 broches mâle et femelle à l'arrière du camion.

Caractéristiques:

- Diagnostique les circuits du camion semi-remorque
- Une seule personne peut désormais tester toutes les lumières
- Permet de contourner les circuits à problème lorsque vous êtes sur la route
- Évite de deviner d'où vient le problème
- Emballé avec un connecteur « jumper » supplémentaire
- Poignée à ailettes pour une manipulation facile hors du connecteur électrique

TESTEUR POUR CIRCUIT À 7 BROCHES À FOURCHE PLATES DE REMORQUE



Art. No. 695.0058

Le testeur pour circuit à 7 broches (à fourche) plates de remorque teste rapidement et facilement les circuits de remorque sur la plupart des systèmes d'éclairage de camions industriels légers et moyens et caravanes.

Caractéristiques:

- Se branche dans la douille latérale du véhicule
- Les DEL indiquent que chaque circuit fonctionne
- Poignée à ailettes pour une manipulation facile hors du connecteur électrique
- LT = Feu de direction gauche; RT = Feu de direction droit; TM = Feu arrière et Marqueur; BU = Feu de recul; BK = Freins (LT/RT Illuminés)
- 12V = 12 Volts

ADAPTATEUR À 3 ENTRÉES POUR REMORQUE



Art. No. 695.0080

Un adaptateur pour tous vos besoins de remorque. L'adaptateur à 3 entrées pour remorque permet d'adapter les connexions à 7 broches plates (à fourche) aux connexions de remorque à 6 ou 4/5 broches rondes.

Caractéristiques:

- Scelle les prises pour empêcher les débris de la route de corroder les connexions
- Fabriqué à partir de nylon 6 résistant
- Poignée à ailettes pour une manipulation facile dans et hors du connecteur électrique

TESTEUR DE REMORQUE À 7 BROCHES PLATES



Art. No. 695.07001

Testeur professionnel pour les remorques utilitaires, de bateau et de VR qui permet de sauver du temps et de réduire les approximations en alimentant en énergie le circuit électrique d'une remorque sans utiliser le véhicule.

Caractéristiques :

- Durable, robuste, portable et compartiment résistant à l'eau
- Teste les connecteurs plats à 7 broches, ronds à 6 broches, plats à 4/5 broches
- Chargeur d'entretien et adaptateur de remorque inclus
- Port d'alimentation externe 12 V
- Compartiment à batterie interne (batterie non incluse)

Avantages :

- Testeur de lumières et de freins de remorques pratique sans besoin de véhicule
- Protection contre les courts-circuits
- Simulation des clignotants et vérification des DEL
- Compatible avec les circuits CC seulement
- Port d'alimentation externe qui peut servir de mémoire, testeur de lumières ou entrée de chargeur d'entretien

* **Note:** Batterie recommandée

Art. No. 827.000003 ou une batterie bloc 12V pour motocyclettes similaire

Spécifications	
Entrée	12 V c.c.
Sortie	10 A - 12 V c.c.
Batterie requise	Oui
Dimensions de la batterie	L 6" x 1 4" x H 5 3/4" (YTX-14 ou similaire)
Protection de circuit	Disjoncteur à réenclenchement automatique interne
Branchement	Plats à 7 broches, ronds à 6 broches, plats à 4/5 broches
Commandes	Bouton de commande manuel
Poids	2 lb (sans batterie)
Dimensions de la boîte	L 11,582" x 1 5,070" x H 7,143"
Inclut	Adaptateur de remorque 3 voies et chargeur d'entretien 500 mA

TESTEUR DE REMORQUE À 7 BROCHES RONDES



Art. No. 695.07002

Testeur de remorque et de freins électriques commercial qui permet de sauver du temps et de réduire les approximations en alimentant en énergie le circuit électrique d'une remorque avec des connecteurs ronds à 7 broches sans utiliser le camion.

Caractéristiques :

- Durable, robuste, portable et compartiment résistant à l'eau
- Teste les connecteurs ronds à 7 broches
- Chargeur d'entretien inclus
- Port d'alimentation externe 12 V
- Compartiment à batterie interne (batterie non incluse)

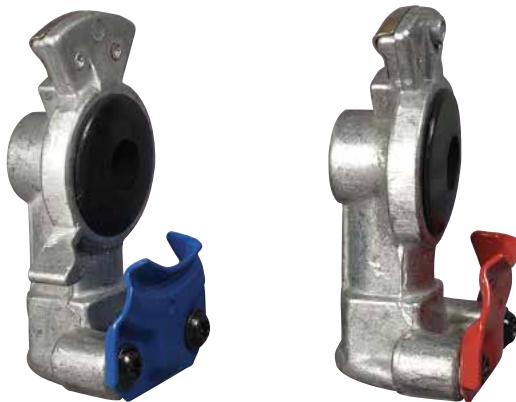
Avantages :

- Permet de vérifier la bonne configuration des fils, l'intégrité du sol, les conditions de court-circuit et de surcharge, ainsi que le fonctionnement des freins électriques et la simulation des clignotants
- Protection contre les courts-circuits
- Simulation des clignotants et vérification des DEL
- Port d'alimentation externe qui peut servir de mémoire, testeur de lumières ou entrée de chargeur d'entretien
- Compatible avec les circuits CC seulement

***Remarque :** Batterie recommandée **Art. No. 827.000003** ou une batterie bloc 12V pour motocyclettes similaire

Spécifications	
Entrée	12 V c.c.
Sortie	10 A - 12 V c.c.
Batterie requise	Oui
Dimensions de la batterie	L 6" x l 4" x H 5 3/4" (YTX-14 ou similaire)
Protection de circuit	Disjoncteur à réenclenchement automatique interne
Branchement	Commandes avec connecteur rond à 7 broches
Commandes	Bouton de commande manuel
Poids	2 lb (sans batterie)
Dimensions de la boîte	L 11,582" x l 5,070" x H 7,143"
Inclut	Chargeur d'entretien 500 mA

TÊTES D'ACCOUPEMENT STANDARDS



- Fonte d'aluminium. Matériau résistant à la corrosion permet une plus grande longévité au cours des rudes hivers canadiens.
- Le serre-joint d'acier inoxydable et la plaque d'usure éliminent la corrosion de ces importantes surfaces d'accouplement.
- Joint en polyuréthane résistant à l'huile et aux produits chimiques, ce qui améliore l'étanchéité et rallonge la durée de vie du produit.

Recommandé:

Joints de remplacement **Art. No. 884.GH-SEAL** et

Art. No. 884.GH-SEAL-2

Têtes d'Accouplement Standards				
Configuration	Matériau	Filtre	Art. No.	Qté P.
Urgence Rouge	Aluminium	Non	885.32.01	2
Service Bleu	Aluminium	Non	885.32.02	

TÊTES D'ACCOUPEMENT PREMIUM ET JOINTS DE REMPLACEMENT



- Couche de poudre de couleur éclatante pour une meilleure résistance à la corrosion, une résistance plus forte à l'usure et une durée de vie allongée.
- Fonte d'aluminium.
Matériau résistant à la corrosion permet une plus grande longévité au cours des rudes hivers canadiens.
- Le serre-joint et la plaque d'usure, en acier inoxydable, éliminent la corrosion de ces importantes surfaces d'accouplement.
- Les joints de même couleur en polyuréthane sont résistants à l'huile et aux produits chimiques, ce qui améliore l'étanchéité et rallonge la durée de vie du produit.
- Le filtre est inclus.

Têtes d'Accouplement Premium				
Configuration	Matériau	Filtre	Art. No.	Qté P.
Urgence Rouge	Couche de poudre	Oui	885.32.03	2
Service Bleu	Couche de poudre	Oui	885.32.04	
Service & Série d'urgence	Couche de poudre	Oui	885.32.05	1 ensemble

Note: Le Art. No. 885.32.05 inclut les deux articles suivant:
Art. No. 885.32.03 et 885.32.04.



GH-SEAL STANDARD



GH-SEAL-2 PARAPLUIE

Joints de remplacement		
Code couleur	Type	Art. No.
Black	Caoutchouc	884.GH-SEAL
	Joints parapluie caoutchouc	884.GH-SEAL-2

ASSEMBLAGES DE SANGLES À CLIQUET



Art. No. 713.459822

Sangle à Cliquet de 30 pi Avec Crochet en Fil Métallique

Sangle			
Charge de rupture	Charge de travail	Largeur	Longueur
10,000 lb/ 4,545 kg	3,333 lb/ 1,515 kg	2"	30'

Extrémité			
Charge de rupture	Charge de travail	Largeur	Dimensions
10,000 lb/ 4,545 kg	3,333 lb/ 1,515 kg	Crochet étroit de 2 po	3.9" Long

ASSEMBLAGES DE SANGLES DE TREUIL



Art. No. 713.41660

Sangle de Treuil de 3 po avec Point d'Ancrage

- Sangles de contrôle de la charge hautement résistantes à l'usure et aux intempéries
- Matériel résistant et fiable pour les conditions exigeantes des utilisations sur plateau droit
- Respecte ou dépasse les spécifications normalisées WSTDA T-1 pour les appareils d'arrimage à sangles de fibres synthétiques
- Respecte également les spécifications de la California Highway Patrol

Extrémité			
Charge de rupture	Charge de travail	Largeur	Dimensions
16,200 lb/ 7,363 kg	5,400 lbs/ 2,452 kg	Point d'ancrage, avec anneau delta	17" de long

Sangle			
Charge de rupture	Charge de travail	Largeur	Longueur
16,200 lb/ 7,363 kg	5,400 lb/ 2,452 kg	3"	30'



Art. No. 713.43795

Sangle de Treuil de 4 po avec Crochet Méplat

Sangle			
Charge de rupture	Charge de travail	Largeur	Longueur
16,200 lb/ 7,363 kg	5,400 lb/ 2,452 kg	4"	30'

Extrémité			
Charge de rupture	Charge de travail	Largeur	Dimensions
16,200 lb/ 7,363 kg	5,400 lb/ 2,452 kg	Crochet méplat 3 po	3.75" x 3.25"

TREUIL



Art. No. 713.435641

Treuil Portable Surbaissé avec 2 Vis d'Arrêt

- Charge de rupture minimale de 18 000 lb
- Charge d'utilisation de 6 000 lb
- Conforme aux normes DOT, California CHP, WSTDA-T3 et à la Norme canadienne 905
- Mandrins en acier massif sans soudure, goupilles à cliquet en alliage hautement résistant
- Disponible dans plusieurs configurations, s'adapte à vos diverses exigences de charge sur un plateau droit
- Revêtement en poudre qui résiste à l'abrasion et à la rouille
- Modèles pour droitiers
- Inspecter, nettoyer et lubrifier les treuils régulièrement

Style	Montage latéral
Poids	10.1 lb/ 4.6 kg
Largeur	7.49 po
Largeur de la bobine	4.63 po
Hauteur du châssis	4.07 po
Profondeur du châssis	4.00 po

ATTACHES EN CAOUTCHOUC



- 6.82 kg /15 lb de tension
- Crochets sertis pour éviter les dommages
- Conçu pour maintenir les bâches de protection sur les camions et les remorques
- N'est pas prévu pour immobiliser ou attacher une cargaison
- Construction en caoutchouc moulé pour une haute résistance à l'ozone et pour une grande élasticité
- S'étire jusqu'au double de sa longueur!

Description	Art. No.
15"	713.41567
21"	713.41569
31"	713.41571
41"	713.41573

PORTE-CÂBLE DOUBLE 25"



Art. No. 885.94212

- Large clip à ressort
- Crochet à Usage Industriel
- Ressort à Usage Industriel
- Manchon de protection
- Fourche incluse

PRISE 7-TROUS À USAGE INDUSTRIEL



Art. No. 560.67072

- Boîtier en zinc moulé à usage industriel
- Rencontre les conditions de SAE J560
- Broche de terminal en laiton machiné pour un flux de courant électrique optimal
- Peut être réparé avec les outils standards, permettant des réparations sur le terrain
- Couvercle de type "nez de taureau" pour une connexion à l'aide d'une seule main
- Conçu pour détourner de l'eau et autre saleté de route
- Ressort de verrouillage en acier inoxydable
- Interchangeable avec d'autres connecteurs SAE-TYPE 7 trous

PRISE 7-BROCHES À USAGE INDUSTRIEL



Art. No. 560.67071

- Boîtier en zinc moulé à usage industriel
- Est conforme à la norme SAE J560
- Broche de terminal en laiton machiné pour un flux de courant électrique optimal
- Conception de type goupille fendue
- Peut être réparé avec les outils standards, permettant des réparations sur le terrain
- Inclut une couverture à ressort pour une protection de câble améliorée
- Interchangeable avec les autres connecteurs 7-broches de type SAE

PLAQUE DE MONTAGE UNIVERSELLE



Art. No. 560.67000

- Conçue pour le Art. No. **560.67072**
- Recouvert de peinture "poudre noire"

CORDON EN SPIRALE POUR CAMIONS



- Tube spirale en nylon, 1/2" de D.E., renforcé
- Excellente mémoire de spirale et durabilité
- Chaque série inclut ces deux couleurs d'assemblées (Rouge = Urgence / Bleu = Service)
- Conforme aux normes SAE J844 et DOT FMVSS 106 - (49 CFR 571.106 & 49 CFR 393.45)
- Conçu pour les systèmes d'opération de 150 psi
- Résistant aux attaques de l'essence, du diesel, du méthanol et du chlorure de zinc
- Tuyau mâle - raccords en laiton
- Ressort de protection plaqué à usage industriel
- Cordon avec raccord de 1/2" NPTF

D.E. Tube	Longueur	Longueur du bout de camion	Raccord (fillet)	Longueur du bout de remorque	Raccord (fillet)	Art. No.
1/2"	15'	12"	1/2"	12"	1/2"	885.60.100
1/2"	15'	40"	1/2"	12"	1/2"	885.60.120

CORDON ÉLECTRIQUE 3 EN 1

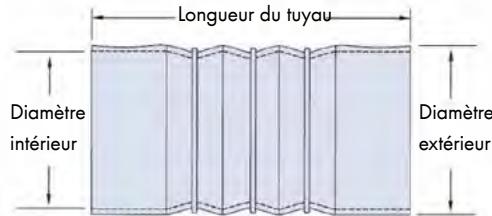


Art. No. 885.60.340

Le cordon électrique 3 en 1 contient:

1. Conduite d'air de Service
 2. Conduite d'air d'urgence
 3. Conduite électrique ABS (verte)le tout inclus dans un cordon spirale
- Support de fixation inclut pour une suspension facile
 - Poignées flex-grip rouge et bleue pour une identification facile et une connexion de tête d'accouplement
 - Les conduites d'air ont un raccord pivotant du côté camion pour une installation rapide
 - La conduite électrique est complètement compatible ABS
 - Longueur: 15'

TUYAUX DE CHARGE POUR REFROIDISSEMENT D'AIR - FROID



Couleur	I.D.		Longueur du tuyau	Pouces	Art. No.	Qté
Bleu	101.6 mm	4" (po.)	152.40 mm	6"	897.9080004	1

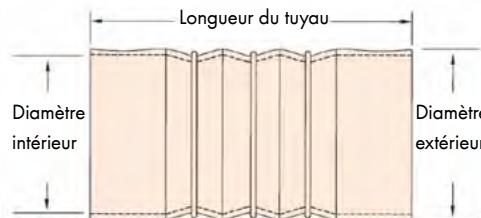
Fabrication

- 4 couches de caoutchouc de silicone avec armature de polyester tissé et avec un revêtement bleu ainsi que des anneaux de retenue en acier inoxydable 304

Températures de fonctionnement

- De -65°F à + 350°F
- De -54°C à + 177°C
- Conçu et fabriqué pour connecter les système de charge d'air montés sur moteur
- Résistant aux UV et à l'ozone
- Idéal pour des défauts d'alignement mineurs et des vibrations dues à la manipulation entre les extrémités du tuyau.
- Anneaux en acier inoxydable 304 réduisant le gonflement et augmentant la force du cerceau

TUYAUX DE CHARGE POUR REFROIDISSEMENT D'AIR - CHAUD



Couleur	I.D.		Longueur du tuyau	Pouces	Art. No.	Qté
Rouge	101.6 mm	4" (po.)	152.40 mm	6" (po.)	897.9080104	1

Fabrication

- 4 couches de caoutchouc de silicone avec armature en aramide tissé et avec un revêtement rouge ainsi que des anneaux de retenue en acier inoxydable 304

Températures de fonctionnement

- De -65°F à + 500°F
- De -54°C à + 260°C
- Conçu et fabriqué pour connecter les système de charge d'air montés sur moteur
- Résistant aux UV et à l'ozone
- Idéal pour des défauts d'alignement mineurs et des vibrations dues à la manipulation entre les extrémités du tuyau.

RÉPARATION UNIVERSELLE DE CONDUITE WURTH – EXTENSIONS



Tubes aluminium

Caractéristiques:

- Remplace jusqu'à 12" (305mm) de conduite en métal endommagée grâce à ces tubes en aluminium pré-coupés
- Tailles standards et métriques disponibles

Description	Longueur	D.E.	Art No.	Qté P.
Tube aluminium (Métrique)	12"	10mm	764.000835	4

RÉPARATION UNIVERSELLE DE CONDUITE WÜRTH - CONDUITE À CONDUITE

Les conduites et tuyaux de climatisation, de chauffage, de transmission et de servodirection sont exposés aux débris de la route, au sel, aux intempéries et parfois peuvent exploser ou se fissurer. De tels problèmes créent des dommages majeurs dans le compartiment moteur et il est alors nécessaire de remplacer les pièces OEM. Les conduites en métal et les tuyaux en caoutchouc nécessitent un travail intensif, ainsi que des temps et coûts de réparations très élevés.

Caractéristiques:

- Réparations durables pour les conduites de climatisation, de chauffage, de transmission et de servodirection
- Approuvé OE
- Réparations efficaces, permanentes, et sans fuite en moins de 10 minutes
- Résiste jusqu'à 2,600 psi
- Tailles SAE et Métriques
- Connecteurs métal à métal, métal à tuyau, droit et à 90 degré
- Tuyaux de climatisation et conduites en aluminium disponibles dans divers diamètres

Mode d'Emploi:

N'enlever que la section endommagée et reconnecter les conduites ensemble.

Avantages:

- Pas d'outils spéciaux nécessaires
- Pas de soudage, de colle ou de produits chimiques scellants nécessaires
- Pas de démontage de conduite
- Résiste aux fuites de vibration

Zones d'application:

- Conduites de climatisation
- Conduites de chauffage et de refroidissement
- Conduites d'huile moteur
- Conduites de refroidissement d'huile moteur
- Conduites de servodirection (basse pression)
- Conduites de transmission
- Conduites de refroidissement d'huile de transmission



Manchon scellant - a jusqu'à 8 fois plus surface scellante qu'un joint torique

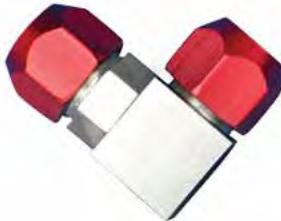
Anneau de tension anti-vibration à ajustage automatique - résiste aux fuites de vibration

Kit de réparation de conduite droite



Description	D.E.	Art No.	Qté P.
Kit de réparation de conduite droite (Standard SAE)	5/16"	764.000850	1
	3/8"	764.000851	
	1/2"	764.000852	
	5/8"	764.000853	
	3/4"	764.000858	

Description	D.E.	Art No.	Qté P.
Kit de réparation de conduite droite (Métrique)	10mm	764.000855	1
	12mm	764.000856	

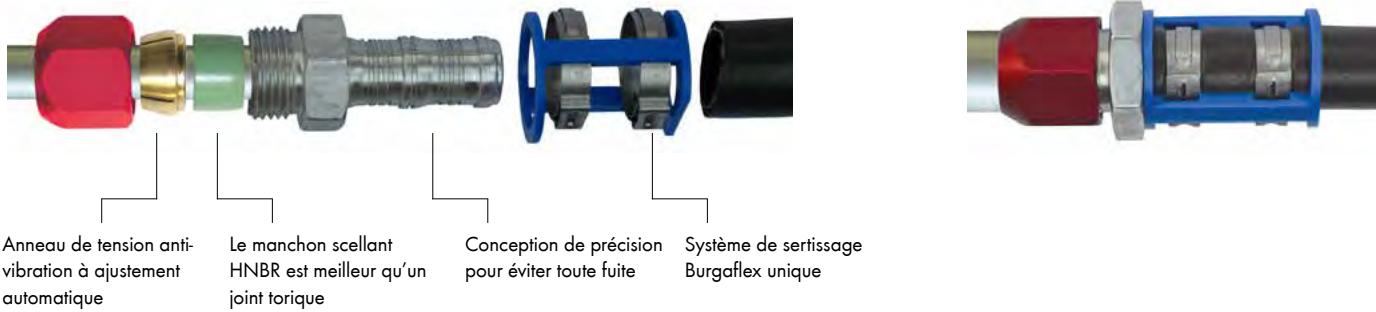


Kit de réparation de conduite à 90

Description	D.E.	Art No.	Qté P.
Kit de réparation de conduite à 90 (Standard SAE)	5/16"	764.00901	1
	3/8"	764.00902	
	1/2"	764.00903	
	5/8"	764.00904	
	3/4"	764.00905	

RÉPARATION UNIVERSELLE DE CONDUITE WÜRTH - CONDUITE À TUYAU

Connecte rapidement la conduite en métal au tuyau en caoutchouc avec une technologie scellante supérieure aux raccords de compression traditionnels!



Anneau de tension anti-vibration à ajustement automatique

Le manchon scellant HNBR est meilleur qu'un joint torique

Conception de précision pour éviter toute fuite

Système de sertissage Burgaflex unique

Description	Dimensions	Art No.	Qté P.
Connecteur de réparation droit	Conduite 1/2" à Tuyau #8	764.002111	1
	Conduite 3/8" à Tuyau #6	764.002112	
	Conduite 5/16" à Tuyau #6	764.002113	
	Conduite 5/8" à Tuyau #10	764.002114	
	Conduite 3/4" à Tuyau #12	764.002115	

Caractéristiques:

- Technologie de réparation de conduite étanche aux fuites sur le côté métal de la connexion
- Technologie supérieure Burgaflex de sertissage du tuyau du côté caoutchouc
- Installation en 5 minutes
- Est conforme aux exigences de performance et de durabilité OEM

Note: Après avoir coupé le tube en aluminium, il est recommandé de nettoyer les bords du tube et d'enlever les débris avec l'Assortiment d'Ébavurage-32 pièces, **Art. No. 965.42100**

PINCES DE SERTISSAGE POUR RÉPARATION DE CONDUITE



Art. No. 714.10797

Caractéristiques:

- Spécifiquement conçues pour sertir les colliers du connecteur de réparation tuyau-à-conduite
- Fonction auto stop pour éviter de trop serrer les colliers ou d'endommager le tuyau en caoutchouc
- Facile à utiliser avec poignées en plastique ergonomiques

17 SOUDRE

- 2** Spray et pâte de soudage
- 3** Pince à souder à micro-adhérence
- 3** Baguettes de soudure
- 3** Outils de soudage
- 4** Couverture de Soudage



SPRAY ANTI-PROJECTIONS DE SOUDURE



Art. No. 893.1021 389 g

Spray protection soudure sans danger pour l'environnement, empêche l'injecteur de soudure et le bout de la soudure d'adhérer à la surface de travail

- Écologique; transparent
- Sans silicone, donc n'endommage pas la laque, la galvanisation, le chrome plaqué, etc.
- Protège la pièce de travail aussi bien que le bec du chalumeau contre l'adhérence du matériel de soudure
- Ce spray a aussi une action de protection contre la corrosion

PÂTE ET SPRAY DE PROTECTION POUR SOUDAGE



La pâte et le spray de protection pour soudage sont utilisés pour la prévention du transfert de chaleur d'un point à un autre sur toute métaux

Caractéristiques :

- Recommandé pour une utilisation sur n'importe quel métal, pour empêcher le transfert de chaleur entre les points de contact.
- Fournit temporaires des propriétés ininflammables.
- Heures de protection pour les matériaux compromises pendant le soudage ou le brasage.
- Empêche la chaleur de voyager le long du tuyau.
- Utilisé comme un bloc thermique pour empêcher la chaleur de se rendre dans les zones non désirées (par exemple les vannes).
- Protège les surfaces peintes contre les dommages pendant le brasage ou le soudage.
- Non-corrosif.
- Non-inflammable.
- Non-toxique.
- 100% biodégradables.

Applications :

Industrie CVC (chauffage, ventilation, et climatisation) **et de plomberie**

- Lors de l'installation de plomberie ou des vannes CVC appliquer la pâte de protection pour soudage entre la valve et la zone à chauffer. Cela réduira ou arrêtera significativement la chaleur à atteindre la valve et donc protégera les scellations.
- Protège les surfaces peintes contre les dommages

de la chaleur tandis que les joints sont soudés.

- Protège le bois, le plâtre, les fils, l'isolation (tous types), etc pratiquement n'importe quelle surface contre les dommages liée à la chaleur pendant le soudage ou le brasage.

Industrie du soudage

- Appliquer sur chaque côté de la zone de soudure afin de réduire le transfert de chaleur, la décoloration et la distorsion sur le métal léger.
- Protège les surfaces adjacentes à la zone de soudure contre les incendies et les dommages liés la chaleur.

Industrie automobile

- Protège les surfaces peintes contre les dommages liés à la chaleur ou les dommages causés par les projections de soudure.
- Appliquer sur des surfaces finies (surfaces métalliques peintes, par exemple en plastique, en tissu, le vinyle, etc) afin de protéger de la chaleur du chalumeau ou projections de soudure.
- Appliquer dans les domaines suivants: botes homocinétiques, silencieux et échappements, câblage sous le tableau de bord, dans l'industrie du camion lourd et dans les ateliers de carrosserie.

Note : La pâte de protection pour soudage est une version épaisse du spray et offre une protection supplémentaire contre les températures élevées. La résistance à la température de la pâte de protection pour soudage peut être aussi élevée que 4148°C (7500°F).

Description	Contenu/poids	Art. No.
Pâte de protection pour soudures	800 g	892.7401
Spray de protection pour soudures	946 mL	893.7402

PINCE À SOUDURE À MICRO-ADHÉRENCE



Art. No. 714.0932

Pinces à micro-adhèrence avec système de fixation à levier articulé

- Fixation ajustable à levier articulé, largeur de la mâchoire 0 -12 mm
- Assure en permanence une grande force de fixation sur des espaces extrêmement réduits
- Design compact (longueur totale 92 mm) et faible poids de 120 g
- Maniable, pratique et à usage universel
- Avantageux sur aluminium haute-résistance
- Facile à manipuler, résistant aux éclaboussures de soudures, parfait pour les réparations d'aluminium

BAGUETTES DE SOUDURE



Taille	Ampère recomm.	Art. No.	Qté.
3/32"	20-75	987.0332	1 = 10 lbs
1/8"	75-130	987.018	

Électrode de soudure E7018 AC

- Électrode de soudure de type faible hydrogène
- Performances optimales lorsqu'utilisé avec une source de courant électrique alternatif
- Facile à amorcer et a un arc extrêmement stable, facile et confortable d'utilisation pour l'opérateur
- Soude extrêmement bien sur les petits soudeurs à usage général
- Baguette utilisable dans toutes les positions pour courant alternatif et courant direct à polarité inversée

BRIQUET SILEX OXY-ACÉTYLÈNE



Recommandé:

Pierre silex de remplacement (5 pièces)

Art. No. 984.12238

Qté P.: 1



Art. No. 984.12237

- Poids léger
- Fiable
- Large corps rond
- Longueur: 19 cm (7-1/2")

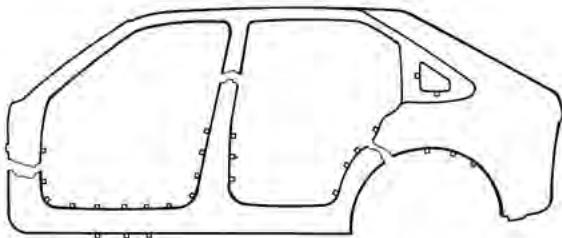
MARTEAU BURINEUR À RESSORT



Art. No. 984.12111

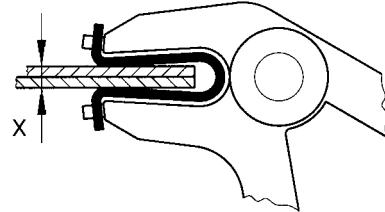
- Pour enlever les scories
- Poignée à ressort en métal
- Longueur: 27 cm (10 1/2")
- Longueur de la tête: 16 cm (6 1/4")
- Poids: 0.45 kg (1 lb)

ENSEMBLE D'ÉTRIERS DE FIXATION



Contenu :

Description et contenu de l'ensemble	Épaisseur de la feuille de métal en mm	Art. No.	Qté.
8 étriers de fixation	0 - 2,5	713.744025	5
8 étriers de fixation	2,5 - 5	713.744050	



Art. No. 965.74417

Pour une fixation rapide et facile des feuilles de métal lors du soudage ou collage.

Fixation et désassemblage rapide des étriers

Énorme économie de temps en comparaison aux étriers à impact ou à visser.

Alternative la plus économique aux pinces de fixation conventionnelles.

Faible coût d'achat.

Large gamme de fixation en comparaison aux tailles d'étrier.

Grâce à leur petite taille (correspondant à l'espace de fermeture d'une porte), les dimensions des espaces peuvent être mis en place sans effort.

Pas d'étriers d'ouverture ou de désassemblage encombrants.

Réajustement des feuilles de métal possible à n'importe quel moment sans problème.

La forme spéciale en angle de la pince permet une utilisation universelle des étriers.

Utilisation possible des étriers dans les espaces restreints, tels que rebords de coffre, hatchback, colonnes de porte, fenêtres triangulaires, etc.

Mode d'Emploi



1. Insérer l'étrier de fixation dans la pince spéciale et ouvrir l'étrier.



2. Insérer l'étrier sur les rebords des feuilles de métal à être joints et relâcher la pince.



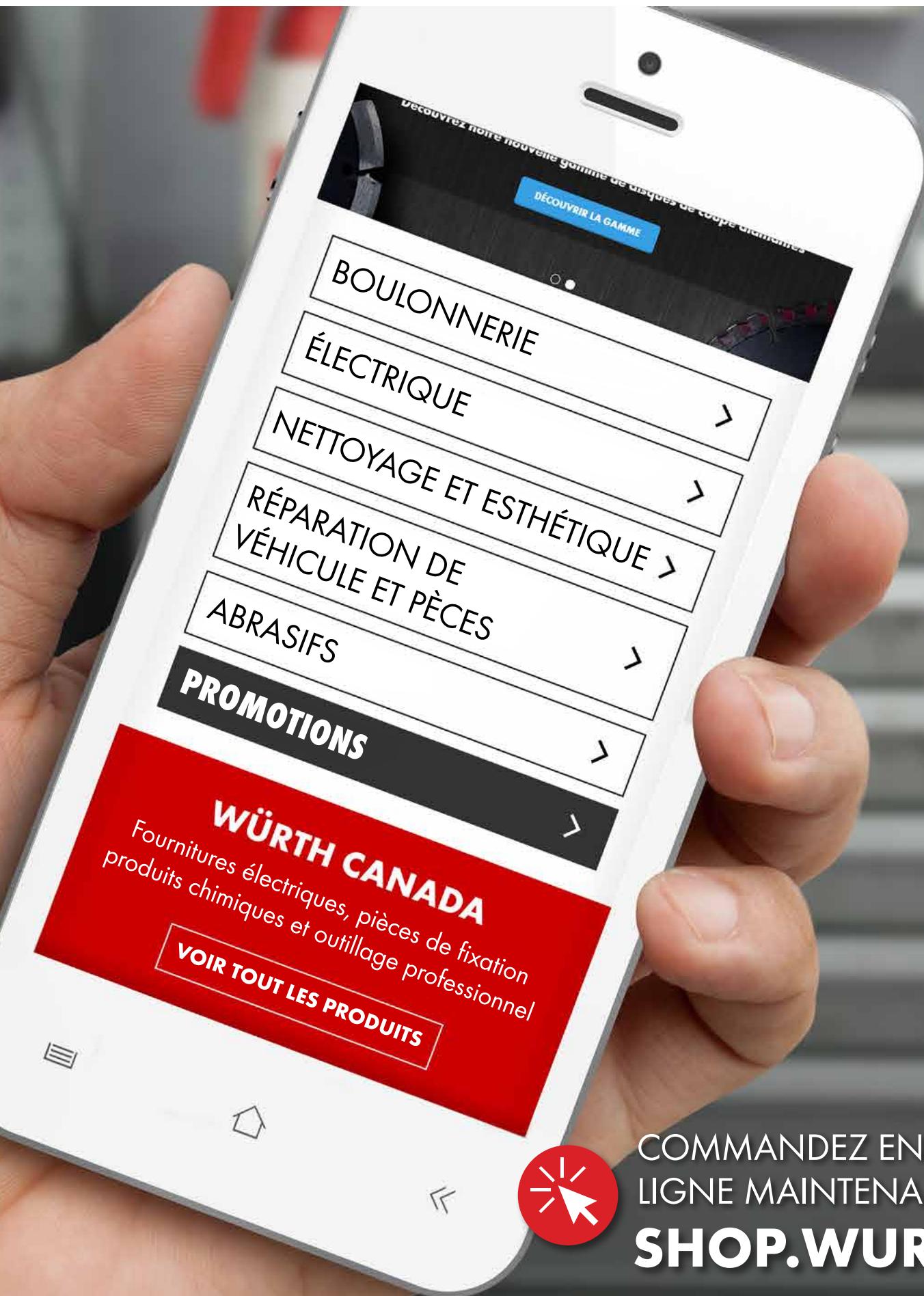
3. La force puissante de l'étrier de fixation garde la feuille de métal serrée en place. Pour retirer l'étrier de fixation, insérer la pince dessus et ouvrir l'étrier.

COUVERTURE DE SOUDAGE



Art. No. 984.100 Qté : 1

- Couverture de soudage 38" x 24".
- Fabriqué à partir de fibre de verre 32 oz. recouvert de silicone.
- Rebord 3/4" et poche de 3" cousu au bas de la couverture.



COMMANDEZ EN
LIGNE MAINTENANT!

SHOP.WURTH.CA

WÜRTH CANADA CATALOGUE MAÎTRE

Würth Canada Limitée

345 Hanlon Creek Boulevard
Guelph, Ontario, Canada
N1C 0A1

T (905) 564-6225

F (905) 564-3671

info@wurth.ca

Coordination du contenu

Goran Abramovic

Conceptions graphiques

Paige Beatty

Krista Varga

Imprimé au Canada. Tous droits réservés. Interdit de reproduire,
en partie ou en totalité, sans le consentement préalable.

JANVIER 2020