

# SWG



**SWG SCHRAUBENWERK GAISBACH GMBH**

**VOTRE PARTENAIRE POUR LES VÉHICULES  
PARTICULIERS ET UTILITAIRES**

# AUTOMOBILE

## SOMMAIRE

Chapitre	Page
Visserie et Pièces Normées DIN/ISO	32-100
Pièces de fixation de carrosserie	101-168
Conduites de frein et accessoires	169-180
Tuyaux de carburant et raccords	181-193
Bouchons de vidange d'huile   Joints d'étanchéité	194-231
Pièces supplémentaires du silencieux	232-250
Composants électriques	251-298
Équipement d'atelier	299-309
Assortiments/Systèmes de stockage	310-351
Arrimage de charges	352-361
Chaînes et câbles	362-376
Outils	377-388
Pièces d'étagères	389-396



	Désignation du produit	Page
<b>A</b>	Accessoires d'assortiment, insert pour caisson	308
	Adaptateur d'antenne ancienne vers nouvelle norme radio	291
	Adaptateur d'antenne nouvelle vers ancienne norme radio	290-291
	Adaptateur de conversion universel ISO vers haut-parleur	290
	Adaptateur de conversion universel ISO vers raccordement électrique	290
	Adaptateur universel de conversion de raccordement électrique ISO vers universel	290
	Agrafe pour garniture BMW 51712234032	112
	Agrafe pour garniture de garde-boue Mercedes-Benz 0019884981	102
	Agrafe pour garniture Mercedes-Benz A0019887681	101
	Agrafe pour garniture Mercedes-Benz A1249900792	103
	Agrafe pour garniture pour voitures japonaises 93160023	162
	Agrafes Mercedes-Benz A6389840861	106
	Agrafes Mercedes-Benz A6389840961	107
	Angle de protection des arêtes, polypropylène	356
	Angle de protection des arêtes, polystyrène	357
	Anneau de levage femelle, zingué, DIN 582	55
	Anneau de levage mâle, acier zingué, DIN 580	55
	Anneau soudé, acier zingué	366
	Armoire 5 compartiments, verrouillable, en tôle d'acier, gris ardoise RAL 7015	343
	Armoire à lampes, 18 compartiments, noir	308
	Armoire de stockage	299
	Assortiment, bouchons de vidange, 54 pièces	326
	Assortiment, bouchons de vidange VW/OPEL/FORD	326-327
	Assortiment, circlips DIN 471	315
	Assortiment, circlips DIN 472	316
	Assortiment, colliers à une oreille	338
	Assortiment, colliers de serrage	314
	Assortiment, connecteurs de câble, bleus	340
	Assortiment, connecteurs de câble, Superseal	339
	Assortiment, connecteurs de câble sans pince	321-322
	Assortiment, connecteurs thermorétractables	338
	Assortiment, écrous/rondelles/rondelles sécurité	311
	Assortiment, éléments de fixation, bricolage	330
	Assortiment, éléments de fixation, Top 1 Ford/Opel/VW	330
	Assortiment, éléments de fixation, Top 2 VW/DB/Renault	331
	Assortiment, éléments de fixation, véhicules japonais	336
	Assortiment, éléments de fixation Ford	335
	Assortiment, éléments de fixation Opel	335
	Assortiment, éléments de fixation Renault	336
	Assortiment, éléments de fixation VW	334
	Assortiment, frein, raccords de conduite de frein	341
	Assortiment, frein, robinets de purge	342
	Assortiment, fusibles, 12 compartiments	325
	Assortiment, fusibles, 18 compartiments	340-341
	Assortiment, fusibles, standard	324
	Assortiment, gaines thermorétractables	324
	Assortiment, goupille élastique, DIN 1481	318
	Assortiment, goupilles fendues DIN 94	317
	Assortiment, graisseurs et graisseurs à frapper	329
	Assortiment, joints cuivrés Forme A - DIN 7603-A	319
	Assortiment, joints d'étanchéité	320
	Assortiment, joints toriques	323
	Assortiment, passe-fils	322
	Assortiment, raccords de flexible en plastique	332-333
	Assortiment, ressorts de tension/compression	337
	Assortiment, rivets aveugles en aluminium	342

# AUTOMOBILE

## SOMMAIRE

Assortiment, rondelles de sécurité DIN 6799	316
Assortiment, vis acier DIN 933	312
Assortiment, vis à tête hexagonale DIN 912	315
Assortiment, vis à tôle à embase, noires	313
Assortiment, vis DIN 7981/DIN 7983 tête bombée fraisée	318-319
Assortiment, vis DIN 7981 tête bombée fraisée	312-313
Assortiment d'embouts	381
Assortiment de bagues d'étanchéité Europe	320-321
Assortiment de bagues d'étanchéité Europe et Asie	321
Assortiment de bouchons de vidange pour véhicules d'Europe	327
Assortiment de bouchons de vidange pour véhicules d'Europe/d'Asie	328
Assortiment de clips BMW	333-334
Assortiment de clips Mercedes	331
Assortiment de colliers de serrage à mâchoire	337
Assortiment de goujons filetés DIN 939	329
Assortiment de vis à tôle avec rondelle pressé et pointe autoperceuse	325
Assortiment de vis à tôle et d'écrous à tôle	314
Assortiment de vis de vidange en plastique	328
Assortiment de vis filetées, écrous et rondelles	310-311
Assortiment de vis pour plaque d'immatriculation, avec capuchons	317
Attache de câble	234

## B

Bande de lames sécables	383-384
Bande isolante en lin	294
Bandes de signalisation, plastique, rouge/blanc	362
Bandes en verre acrylique	395
Barre de support pour connecteurs	393
Barre omnibus de connecteur PVC	262
Barrette de connexion	256-257
Bloc à tiroirs basculants, colliers de tuyau et raccords	349
Bloc à tiroirs basculants, équipé, carrosserie	350
Bloc à tiroirs basculants, équipé, vidange d'huile	347-348
Bloc fusible, type J	278
Bloc fusible, type J – forme basse	278
Boîte à clapets, garnie, colliers de serrage	349-350
Boîte à clapets équipée cosses	346
Boîte à clapets équipée fusibles	347
Boîte à clapets pour vente en vrac	351
Boîte de stockage, taille 1	343
Boîte de stockage, taille 2	344
Boîte de stockage, taille 3	344
Boîte de stockage, taille 4	344-345
Boîtier à broches Superseal	273
Boîtier d'assortiment vide, tôle acier, blanc aluminium	310
Boîtier de prise Superseal	272-273
Borne de batterie, +/- jusqu'à 50 qmm	284
Borne de batterie, forme D jusqu'à 50 qmm	284
Borne de batterie + forme A jusqu'à 50 qmm	283
Borne de batterie + forme A jusqu'à 70 qmm	285
Borne de batterie + forme C jusqu'à 50 qmm	284
Borne de batterie Büssing + jusqu'à 70 qmm	286
Borne de batterie Büssing - jusqu'à 70 qmm	286
Borne de batterie - forme B jusqu'à 50 qmm	283
Borne de batterie - forme B jusqu'à 70 qmm	285
Bouchon aveugle Superseal	274
Bouchon à vis VAG 8K0805121	135
Bouchon d'étanchéité Superseal	272

# AUTOMOBILE

## SOMMAIRE

Bouchon de protection BMW 51488181420	115
Bouchon de protection du capot Opel 1162481	146
Bouchon de protection Ford 06725950	142
Bouchon de protection Ford 1629082	137
Bouchon de protection Ford 2207713	138
Bouchon de protection Ford 6448410	136
Bouchon de protection Mercedes-Benz A0009912895	104
Bouchon de protection Mercedes-Benz A0049886978	106
Bouchon de protection pour capot Opel 2346824	145
Bouchon de protection pour capot Opel 896481	143
Bouchon de protection pour capot Opel 90355604	144
Bouchon de protection pour voitures japonaises 0155300172	159
Bouchon de protection pour voitures japonaises 0155300291	160
Bouchon de protection pour voitures japonaises 4274360	163
Bouchon de protection pour voitures japonaises 4292906	162
Bouchon de protection pour voitures japonaises 90664671003	161
Bouchon de protection pour voitures japonaises 90682SEA003	164
Bouchon de protection PSA 654720	150
Bouchon de protection PSA 6992C6	149
Bouchon de protection PSA 699515	147-148
Bouchon de protection PSA 699786	152
Bouchon de protection Renault 7703077225	155
Bouchon de protection Renault 7703077435	156
Bouchon de protection VAG 1H0867199	122
Bouchon de protection VAG 801867299	136
Bouchon de protection VAG 823863203	124
Bouchon de protection voitures japonaises 992640321B	160
Bouchon de vidange 13,1 x 38, en polyamide - PA 6 GF35	194
Bouchon de vidange 21,2 x 47 avec joint d'étanchéité, en plastique	194
Bouchon de vidange d'huile avec joint d'étanchéité	218
Bouchon de vidange d'huile M14 x 1,5 x 22, polyamide - PA 6 GF30	211
Bouchon de vidange M10 x 1,25 x 13, en acier zingué	194-195
Bouchon de vidange M10 x 1,25 x 13 avec joint d'étanchéité, en acier zingué	195
Bouchon de vidange M12 x 1,25 x 11, en acier zingué	195-196
Bouchon de vidange M12 x 1,25 x 11 avec joint d'étanchéité, en acier zingué	196
Bouchon de vidange M12 x 1,25 x 22, en acier zingué noir	196-197
Bouchon de vidange M12 x 1,25 x 22 avec joint d'étanchéité, en acier zingué noir	197
Bouchon de vidange M12 x 1,5 x 10,5, en acier zingué	197-198
Bouchon de vidange M12 x 1,5 x 12, en acier Delta Protekt	198-199
Bouchon de vidange M12 x 1,5 x 12 avec joint d'étanchéité, en acier Delta ProTekt	199
Bouchon de vidange M12 x 1,5 x 18, en acier zingué	199
Bouchon de vidange M12 x 1,5 x 18 avec joint d'étanchéité, en acier zingué	200
Bouchon de vidange M12 x 1,75 x 25, en acier zingué	200
Bouchon de vidange M12 x 1,75 x 28,5 avec joint d'étanchéité, en acier phosphaté	200-201
Bouchon de vidange M14 x 1,25 x 12,5, en acier zingué	201-202
Bouchon de vidange M14 x 1,25 x 12,5 avec joint d'étanchéité, en acier zingué	202
Bouchon de vidange M14 x 1,5 x 10,5, en acier zingué acier nickelé	203
Bouchon de vidange M14 x 1,5 x 10,5 avec joint d'étanchéité, en acier zingué acier nickelé	204
Bouchon de vidange M14 x 1,5 x 10, en acier zingué	202
Bouchon de vidange M14 x 1,5 x 10 avec joint d'étanchéité, en acier zingué	203
Bouchon de vidange M14 x 1,5 x 12, en acier phosphaté	204-205
Bouchon de vidange M14 x 1,5 x 12 avec joint d'étanchéité, en acier phosphaté	204-205
Bouchon de vidange M14 x 1,5 x 13, en acier zingué	206-207
Bouchon de vidange M14 x 1,5 x 14, en acier zingué	207
Bouchon de vidange M14 x 1,5 x 14 avec joint d'étanchéité, en acier zingué	207-208
Bouchon de vidange M14 x 1,5 x 16, en acier brut huilé	208
Bouchon de vidange M14 x 1,5 x 16, en acier phosphaté	209

# AUTOMOBILE

## SOMMAIRE

Bouchon de vidange M14 x 1,5 x 16 avec joint d'étanchéité, en acier phosphaté	209
Bouchon de vidange M14 x 1,5 x 20, en acier phosphaté	210
Bouchon de vidange M14 x 1,5 x 21, en acier brut huilé	210-211
Bouchon de vidange M14 x 1,5 x 22 avec joint d'étanchéité, en acier Zinc-Nickel	212
Bouchon de vidange M14 x 1,5 x 24, en acier Delta Protekt	212
Bouchon de vidange M14 x 1,5 x 24 avec joint d'étanchéité, en acier Delta Tone	213
Bouchon de vidange M16 x 1,5 x 12, en acier zingué	213
Bouchon de vidange M16 x 1,5 x 12 avec joint d'étanchéité, en acier zingué	214
Bouchon de vidange M18 x 1,5 x 12, en acier zingué	215
Bouchon de vidange M18 x 1,5 x 12, en aluminium	214-215
Bouchon de vidange M18 x 1,5 x 12 avec joint d'étanchéité, en acier zingué	215-216
Bouchon de vidange M18 x 1,5 x 16, en acier zingué	216
Bouchon de vidange M18 x 1,5 x 16 avec joint d'étanchéité, en acier zingué	216-217
Bouchon de vidange M18 x 1,5 x 18, en acier zingué	217
Bouchon de vidange M18 x 1,5 x 21, en acier zingué	218
Bouchon de vidange M18 x 1,5 x 26, en acier zingué	218-219
Bouchon de vidange M20 x 1,5 x 14, en acier zingué	219-220
Bouchon de vidange M22 x 1,5 x 13,5, en acier zingué	220
Bouchon de vidange M22 x 1,5 x 14,5, en acier zingué	221-222
Bouchon de vidange M22 x 1,5 x 14, en acier zingué	220-221
Bouchon de vidange M22 x 1,5 x 14 avec joint d'étanchéité, en acier zingué	221
Bouchon de vidange M24 x 1,5 x 12, en plastique	222
Bouchon de vidange M26 x 1,5 x 16, en acier zingué	223
Bouchon de vidange M26 x 1,5 x 16 avec joint d'étanchéité, en acier zingué	223
Bouchon de vidange PSA/FORD, plastique	223-224
Bouchon de vidange R3/8" x 11, en acier zingué	224
Bouchon en caoutchouc	167
Boulon bois TRCC, acier inoxydable A2, DIN 603 avec écrou	73-74
Boulon bois TRCC, acier zingué, DIN 603 avec écrou	69-72
Boulon bois TRCC, acier zingué noir, DIN 603 avec écrou	73
Boulon mécanique, tête bombée, PH, acier zingué, DIN 7985 avec écrou	77
Boulon mécanique, tête fraisée, PH, acier zingué, DIN 965, avec écrou	74-75
Boulon mécanique, tête hexagonale, acier zingué, DIN 601 avec écrou	63-66
Boulon mécanique 8.8, tête hexagonale, acier zingué, DIN 931	56-57
<b>C</b> Câble acier zingué	368-369
Câble acier zingué, avec gaine, DIN 3055	369
Câble de haut-parleur, PVC	252
Câble électrique, double isolation, PVC, FLRY	251
Câble électrique, PVC, FLRY	252
Câble électrique, simple isolation, PVC, FLRY	251
Cache-vis pour vis, plastique	44
Cache-vis pour vis 6 pans, plastique	66
Cadre display supérieur	391
Capot moteur à silentbloc	147
Carton de présentation automobile	351
Chaîne de signalisation, plastique	362
Cheville pour vis à filetage à gros pas, Renault 7703081056	146
Circlip A pour arbres, jeu, phosphaté, DIN 471-A	88
Clip à rondelle PSA	154
Clip de chargement + 25 A, galvanisé sendzimir	286-287
Clip de chargement - 25 A, galvanisé sendzimir	287
Clip de fixation VAG 4F0825429A	131
Clip pour joint de porte pour voitures japonaises 91530ST5003	163
Clip pour joint de porte VAG 1Z0837732A	130
Clip pour joint de porte VAG 251823717	132
Clip pour joint de porte VAG 3B0839723	134



# AUTOMOBILE

## SOMMAIRE

Clip pour revêtement intérieur BMW 51411870718	114
Clip pour revêtement intérieur BMW 51411973500	110
Clip pour revêtement intérieur Ford 01042065	141
Clip pour revêtement intérieur Ford 1020732	138-139
Clip pour revêtement intérieur Ford 6117693	138
Clip pour revêtement intérieur Ford 7M0867299K	137
Clip pour revêtement intérieur Mercedes-Benz 0089880978	105
Clip pour revêtement intérieur Mercedes-Benz A0039884178	102
Clip pour revêtement intérieur Mercedes-Benz A0119887678	101
Clip pour revêtement intérieur Opel 2345959	143
Clip pour revêtement intérieur Opel 90244506	143
Clip pour revêtement intérieur PSA 38110790	148
Clip pour revêtement intérieur PSA 6822LL	154
Clip pour revêtement intérieur PSA 6991.Y8	149
Clip pour revêtement intérieur PSA 8565.35	149
Clip pour revêtement intérieur PSA 856543	153
Clip pour revêtement intérieur Renault 8200702219	157
Clip pour revêtement intérieur Renault DYC101420	157
Clip pour revêtement intérieur VAG 3B0868243	128
Clip pour revêtement intérieur VAG 4A0805163	119-120
Clip pour revêtement intérieur VAG 6N0868243A	122
Clip pour revêtement intérieur VAG 6Q0868243	129
Clip pour revêtement intérieur VAG 6Y0867260	131
Clip pour revêtement intérieur VAG 7E0843514	133
Clip pour revêtement intérieur VAG 7L6868243	123
Clip pour revêtement intérieur VAG 823867299	126
Clip pour revêtement intérieur VAG 8E9867299	128
Clip revêtement int avec joint caoutchouc BMW 51418224768	111
Clips de fixation	98
Coffret d'assortiment de cosse étamées	257
Coffret d'assortiment de cosse isolées	257
Collier à 1 oreille, acier inoxydable A2	190-191
Collier à boulon en U	235-239
Collier attache-câbles, languette métallique	255
Collier attache-câbles, languette plastique	254-255
Collier de serrage, acier inoxydable A2 / acier	189-190
Collier de serrage, acier inoxydable A2 / acier galvanisé	188-189
Collier de serrage à mâchoire type S, W1	190
Conduite de frein, ABE, cuivre-nickel	169
Conduite de frein, acier	169
Conduite de frein, cuivre	170
Connecteur bout-à-bout	270
Connecteur bout-à-bout à souder, avec bague thermoplastique	265
Connecteur bout-à-bout thermorétractable, transparent	263
Connecteur de dérivation	261
Connecteur de dérivation détachable	261
Connecteurs pour haut-parleurs universels ISO vers universel	289
Console normale	391
Contact femelle Superseal série 1.5	272
Contact mâle Superseal série 1.5	271-272
Coque magnétique en plastique gris	299
Corde nylon, blanc, DIN 83307	375
Corde polypropylène, orange	376
Corps rivet, BMW 51717066226	116
Cosse à lame à ressort, non isolée	266-267
Cosse à œil, non isolée	268
Cosse à œil, partiellement isolée	268

# AUTOMOBILE

## SOMMAIRE

Cosse à œillet thermorétractable	264
Cosse cœur, acier inoxydable A4	371
Cosse cœur, acier zingué, DIN 6899	370-371
Cosse électrique à fourche	270
Cosse électrique à souder	265-266
Cosse plate femelle, non isolée	266-267
Cosse plate femelle, partiellement isolée	268-269
Cosse plate femelle avec ergot d'encliquetage, non isolée	266
Cosse plate femelle répartiteur enfichable	270-271
Cosse plate femelle thermorétractable	264
Cosse plate mâle, isolée	262
Cosse plate mâle, partiellement isolée	269-270
Cosses plates mâles thermorétractables	263-264
Coupe-tubes conduite de frein	170
Crochet à boucle	392
Crochet d'étiquetage	392
Crochet en S, acier zingué	372-373
Crochet plat, galvanisé	353
Crochet pour plaque perforée	392
Crochet renforcé pour connecteurs et pentures	393
Crochet Simplex, en forme B, acier zingué, DIN 5287	373
Cutter universel	382
Cutter universel Pro	382

<b>D</b>	DIN 7603 joint d'étanchéité, marron	230
	Diviseur de borne à lame	262
	Double rail étiquettes	394
	Douille taraudée, acier inoxydable A2	97
	Douille taraudée, acier zingué	97
	Drapeau d'avertissement	358

<b>E</b>	Écrou 6 pans, acier inoxydable A2, DIN 934	47
	Écrou 6 pans, acier zingué, DIN 934	45-47
	Écrou à entaille, acier cuivré, 14440	50
	Écrou à entaille, acier cuivré, 14441	50
	Écrou à tôle BMW 61331459545	114
	Écrou à tôle Mercedes-Benz A0029942145	105
	Écrou à tôle VAG, zingué	42-43
	Écrou à tôle VAG 8D0805960, zinc lamellaire	121
	Écrou avec pièce de serrage, acier zingué, DIN 980	49
	Écrou borgne, acier inoxydable A2, DIN 1587	53
	Écrou borgne, acier zingué, DIN 1587	52-53
	Écrou de blocage d'échappement, Opel 849928	51
	Écrou de blocage d'échappement, Opel 854976	50-51
	Écrou de blocage d'échappement avec collet, cuivré	51
	Écrou en plastique BMW 51711958025	109
	Écrou en plastique VAG WHT000713	133
	Écrou expansible BMW 51135680113	115
	Écrou expansible BMW 51711932996	109
	Écrou expansible BMW 63171367868	111
	Écrou expansible Ford 1659672	136
	Écrou expansible Mercedes-Benz A0009982585	104
	Écrou expansible Opel 1190365	145
	Écrou expansible Opel 1216957	144
	Écrou expansible pour voitures japonaises 9018906013	159
	Écrou expansible pour voitures japonaises 906745B0000	158
	Écrou expansible Renault 7703081176	157-158

# AUTOMOBILE

## SOMMAIRE

Ecrou expansible VAG 171201969	120
Ecrou expansible VAG 357827998	129
Ecrou expansible VAG 811807577C	128
Ecrou expansible VAG 811807577F	130
Ecrou expansible VAG 867809966	127
Ecrou expansible VAG N10507301	133
Ecrou expansible VAG N10516801	126
Ecrou expansible VAG N10621301	131
Ecrou expansible VAG N90821401	125
Écrou frein, acier inoxydable A2, DIN 985	49
Écrou frein, acier zingué, DIN 985	48
Écrou papillon, forme américaine, acier inoxydable A2	54
Écrou papillon, forme américaine, acier zingué	53-54
Ecrou papillon, forme américaine, sur vis métrique, acier zingué	79
Écrou Rampa, acier zingué, DIN 7965	56
Ecrous de serrage Opel 1235884	144
Elément de base noir, équipé de clips et agrafes	303
Elément 10 tiroirs	309
Elément 12 tiroirs	309
Elément 4 tiroirs	306
Elément de base équipé avec consommables	300
Elément de base noir, équipe avec des pièces DIN/ISO et standards, composition 1	302
Elément de base noir, équipe avec des pièces DIN/ISO et standards, composition 2	302
Elément de base noir, équipé pour vidange, et accessoires d'échappement	302-303
Elément de base noir équipé de composants carrosserie	301
Elément de base noir équipé de composants électriques	301
Elément de base noir équipé de pièces DIN et standard	300
Elingue plat double boucle, polyester	356
Elingue ronde, polyester	357-358
Embout, ACR PZ	377
Embout, TX	378-379
Embout ACR PH	377-378
Embout HOX	380
Embout PH	378
Embout PH TiAIN	379
Embout PZ	378
Embout PZ TiAIN	379
Embout TTap	379-380
Embout TX TiAIN	380
Entonnoir gradué pour huile VAG	119
Entretoise, nylon	98
Etagère, 1 pièce	305
Etagère, 2 pièces	305
Etagère, 3 pièces	306
Etagère, pour bidons	307
Etagère, pour canettes	307
Étagère pour armoire d'atelier	299
Etagère pour petites pièces, 36 boîtes	345
Etagère pour petites pièces, 72 boîtes	345
Etagères pour boîtes de stockage, taille 3	345
Etagères pour boîtes de stockage, taille 4/3	346
Etrier VAG	239-242

## F

Fiche ronde	271
Fil de fer, acier galvanisé	353
Fil de fer, vert	352-353
Filet d'arrimage pour remorque, polyéthylène	352

# AUTOMOBILE

## SOMMAIRE

	Flexible d'air en aluminium – flexible	192
	Flexible d'air en aluminium – support mural	192-193
	Flexible d'aspiration, type ECO-C	183
	Flexible de carburant, caoutchouc supérieur, type A1	182
	Flexible de carburant, caoutchouc supérieur, type A1, avec colliers	183
	Flexible de carburant, type B, tresse de fil	181
	Flexible de carburant, type B, tresse de fil, pour biodiesel	181-182
	Flexible de gaine ondulée	261
	Flexible de lave-glace, PVC, transparent	185-186
	Flexible en plastique pour deux roues, PVC	184
	Flexible tressé	253
	Fond d'égalisation	389-390
	Fusible à bande métallique	280
	Fusible à broche standard	274-275
	Fusible à visser à courant élevé – midi OTO BF1	279
	Fusible à visser à courant élevé – midi OTO BF2	279
	Fusible de sécurité	280-281
	Fusible en verre	280
<b>G</b>	Gaine isolante	260
	Gaine thermorétractable, assortiment	259
	Gaine thermorétractable + cosse plate femelle	267
	Gaine thermorétractable avec colle	258
	Gaine thermorétractable sans colle	258
	Génovèse, mailles mi-longues (DIN 5685-2), acier zingué	366
	Genovèse mailles longues, (DIN 5685-1), acier zingué	367
	Goujon fileté, 5.8, acier brut noir, DIN 939	51-52
	Goupille à rivet, BMW 51717066229	117
	Goupille à rivet, BMW 7147122913	117
	Goupille Beta œil double, acier zingué	92
	Goupille Beta œil simple, acier zingué	91-92
	Goupille clip avec fente, acier zingué	91
	Goupille élastique PSA 703016	153
	Goupille élastique PSA 703018	152
	Goupille élastique VAG 4A0805121A	119
	Goupille élastique VAG 4A0805121C	129
	Goupille élastique VAG 8D0805121	118
	Goupille élastique VAG 8D0805121B	120
	Goupille fendue, acier zingué, DIN 94	90-91
	Graisser hydraulique, zingué H1, DIN 71412	98-99
	Graisser hydraulique, zingué H2, DIN 71412	99
	Graisser hydraulique, zingué H3, DIN 71412	99-100
	Griffe de serrage	191-192
<b>H</b>	Huit de réglage, acier zingué	372
<b>I</b>	Insert pour boîtier d'assortiment, plastique, noir	310
	Insert taraudé VAG N90252101	123
<b>J</b>	Jeu d'embouts, 18 pcs	383
	Jeu d'embouts, 25 pcs	385-386
	Jeu d'embouts, 31 pcs	386
	Jeu d'embouts, 32 pcs	383
	Jeu d'embouts avec tournevis à cliquet en T, 24 pcs	386
	Jeu de bornes de batterie Ford +/-	285
	Jeu de clés à douilles, 5 pcs	387



# AUTOMOBILE

## SOMMAIRE

	Jeu de clés à douilles/embouts, 46 pcs	384-385
	Jeu de connecteurs enfichables Superseal	273-274
	Jeu de fusibles à broche standard	275
	Jeu de fusibles de sécurité	281
	Jeu de mini fusibles à broche	276
	Jeu de mini-fusibles à broche à profil bas	277
	Jeu de tendeurs	354
	Joint d'étanchéité, aluminium, DIN 7603-A	227
	Joint d'étanchéité, cuivre, DIN 7603-A	226
	Joint d'étanchéité, cuivre sans amiante, DIN 7603-C	227
	Joint d'étanchéité, Perbunan (caoutchouc Nitir)	231
	Joint d'étanchéité, PSA	228
	Joint d'étanchéité Ford	229
	Joint d'étanchéité Mitsubishi / Kia / Hyundai	230
	Joint d'étanchéité Nissan 1102601M02	229
	Joint d'étanchéité Opel 55196309	230
	Joint d'étanchéité Opel 652526	229
	Joint d'étanchéité Toyota	228
	Joint d'étanchéité universel	228
<b>K</b>	Kit d'arrimage de charges	357
	Kit de montage pour prises à 7 pôles	289
	Kit de réparation de plaque de protection thermique	118
	Kit de réparation de sol	385
	Kit de serre-câbles	256
	Kit serre-câbles et cosses coeur, acier zingué	371-372
<b>L</b>	Lampe de poche cylindrique, aluminium	388
	Lampe de travail à LED	384
	Logement de lame entièrement isolé	269
	Lot, colliers de fixation	233-234
<b>M</b>	Maillon de sécurité, acier zingué	364
	Maillon rapide, acier inoxydable A4	365
	Maillon rapide, acier zingué	365
	Mamelon de conduite de frein spéc. au véhicule	175-177
	Mamelon de conduite de frein universel	174
	Manchon de fiche ronde	271
	Manille droite, acier inoxydable A4	368
	Manille droite, acier zingué	367-368
	Maxi fusible à broche	277-278
	Mètre-ruban	382
	Mini fusible à broche	275-276
	Mini fusible à broche à profil bas	276-277
	Mini-sécateur	387
	Mousqueton, acier inoxydable A4, DIN 5299-C	363-364
	Mousqueton, acier zingué, DIN 5299-C	363
	Mousqueton à touret, acier moulé nickelé	364
<b>Œ</b>	Œillet d'arrimage avec anneau en D, galvanisé	361
<b>O</b>		
	Outil multiple 16 en 1	387
<b>P</b>		
	Panneau latéral, normal	389
	Panneau latéral, rallonge	389
	Panneau mural arrière lisse	390

# AUTOMOBILE

## SOMMAIRE

Panneau mural arrière perforé	390
Paquet de tubes flexibles	250
Passe-fil, à deux côtés	167
Passe-fil, à un côté	168
Pièce d'extrémité	306
Pièces conduite de frein av connecteur – bride E	171-172
Pièces conduite de frein av connecteur – bride F	170-173
Pince à rivets manuelle	94
Pince crocodile, partiellement isolée	263
Pince de barre de toit Mercedes-Benz A0009915871	106
Pince de barre de toit VAG 191853733A	132
Pince de chargeur, totalement isolée, max. 100 A	287
Pince de chargeur, totalement isolée, max. 200 A	287-288
Pince de chargeur, totalement isolée, max. 220 A	288
Pince de plaque courte Ford 4069907	139
Pince de plaque et collier en U BMW 51317064098	114
Pince de plaque longue Ford 4069906	139
Pinces de charge, totalement isolées, 100 A, rouge/noir	288
Pinces de charge, totalement isolées, 220 A, rouge/noir	288
Plaque de sol	390
Plateau adaptateur	307,309
Plateau métallique pour film aimanté	391
Porte-embout à changement rapide	377
Porte-embout magnétique	377
Porte-fusible pour fusible à broche	282
Porte-fusible pour fusible à broche standard A 20	281
Porte-fusible pour fusibles à broche, avec câble	281-282
Porte-fusible pour fusibles à broche, protégé contre les projections d'eau, avec câble	282
Porte-fusible pour fusibles Torpedo, avec fusible	283
Présentoir avec colliers attache-câbles	256
Présentoir chaines (nouveau)	393
Présentoir de tuyaux de carburant, 6 voies équipées, aluminum blanc RAL 9006	184-185
Prise en plastique, 7 broches	289
Protection des sangles et arêtes, PVC	355
<b>R</b> Raccord de conduite de frein de 4,75 mm	174
Raccord de flexible à embout réducteur droit, plastique	186-187
Raccord de flexible à embout réducteur en T, plastique	187
Raccord de flexible à embout réducteur en Y, plastique	188
Raccord de flexible droit, plastique	186
Raccord de flexible en T, plastique	187
Raccord de flexible en Y, plastique	188
Raccord de tuyau universel	232-233
Raccord pour conduite de frein	177-178
Raccord pour couvercle de filtre à pollen 01106903	137
Raccord rapide et capot moteur à silentbloc	147
Raccord rapide pour capot moteur	146
Rail de support pour tiges filetées	393
Rail étiquette réglable	394
Rail étiquettes à coller	394
Rallonge	177-178
Rayonnage à tiges filetées noir, équipé	96
Rayonnage pour disques abrasifs, noire, avec 8 crochets	304
Répartiteur enfichable non isolé	262-263
Ressort de compression, acier ressort, DIN 2097	92
Ressort de traction à deux boucles, acier ressort, DIN 2097	92-93
Rivet à expansion en plastique BMW 17111712963	110

# AUTOMOBILE

## SOMMAIRE

Rivet à expansion en plastique BMW 51111944537	113
Rivet à expansion en plastique BMW 51111964186	112
Rivet à expansion en plastique BMW 51118174185	109
Rivet à expansion en plastique BMW 51471911992	108
Rivet à expansion en plastique Ford 4855809	140
Rivet à expansion en plastique Mercedes Benz A0019901692	101
Rivet à expansion en plastique Mercedes Benz A1239900092	102
Rivet à expansion en plastique Mercedes Benz A1249900492	104
Rivet à expansion en plastique Opel 1400804	145
Rivet à expansion en plastique Opel 161867299	142
Rivet à expansion en plastique Opel 94530507	142
Rivet à expansion en plastique PSA 6822 N3	153
Rivet à expansion en plastique PSA 697202	147
Rivet à expansion en plastique PSA 6997T2	150
Rivet à expansion en plastique PSA 781324	148
Rivet à expansion en plastique PSA 7903072116	151
Rivet à expansion en plastique PSA 8211WV	150
Rivet à expansion en plastique PSA 8565.53	152
Rivet à expansion en plastique PSA 9608351380	151
Rivet à expansion en plastique PSA 9642874480	151
Rivet à expansion en plastique Renault 0151500QAB	155
Rivet à expansion en plastique Renault 7703072144	158
Rivet à expansion en plastique Renault N10259301	155
Rivet à expansion en plastique Renault N90229301	156
Rivet à expansion en plastique VAG	120-121
Rivet à expansion en plastique VAG 8E0825267	122
Rivet à expansion en plastique VAG N0385012	125
Rivet à expansion en plastique VAG N0385501	132
Rivet à expansion en plastique VAG N10032301	127
Rivet à expansion en plastique VAG N10219501	125
Rivet à expansion en plastique VAG N90359101	124
Rivet à expansion en plastique VAG N90536901	135
Rivet à exp en plastique pour voitures japonaises 0155309241	165-166
Rivet à exp en plastique pour voitures japonaises 0155309321	162
Rivet à exp en plastique pour voitures japonaises 1268176	165
Rivet à exp en plastique pour voitures japonaises 5216116010	165
Rivet à exp en plastique pour voitures japonaises 71741883	161
Rivet à exp en plastique pour voitures japonaises 7600779	163
Rivet à exp en plastique pour voitures japonaises 9046710183	160
Rivet à exp en plastique pour voitures japonaises 91503SZ3003	159
Rivet à exp en plastique pour voitures japonaises 91506S9A003	164
Rivet à exp en plastique pour voitures japonaises B46768AC3	165
Rivet aveugle, BMW 7147391323	115
Rivet aveugle, tête plate, aluminium/acier	94
Rivet aveugle en aluminium Ford 7000412, 14415890	140
Rivet aveugle en aluminium VW/Audi N90634901	121
Rivet aveugle en plastique BMW 51711952019	113
Rivet aveugle en plastique BMW 51717002953, 51777171004	111
Rivet aveugle Ford 1071415, 1229061	139-140
Rivet aveugle Ford 1237076	141
Rivet aveugle multi-usage, tête plate, aluminium/acier	93-94
Rivet aveugle multi-usage, tête plate large, alu/acier	93
Rivet à visser BMW 51131885399	110
Rivet à visser BMW 51718229000	112
Rivet à visser carré Mercedes Benz 0009904492	105-106
Rivet à visser Ford 1007932	140
Rivet à visser Ford 4327144	141

# AUTOMOBILE

## SOMMAIRE

Rivet à visser Mercedes Benz 0009904692	103
Rivet à visser Mercedes Benz 1239900592	103
Rivet à visser Mercedes Benz 1249900592	105
Rivet à visser pour voitures japonaises 0K20150033	161
Rivet à visser pour voitures japonaises 91503SP0003	164
Rivet à visser pour voitures japonaises NA0156145	158
Rivet à visser Renault 9633388780	156
Rivet à visser VAG 0186729901C	134
Rivet à visser VAG 8Z0825267	134
Rivet plastique, Honda 91501-S04-003	166
Rondelle, acier inoxydable A2, DIN 125	81-82
Rondelle, acier zingué, DIN 125	80-81
Rondelle, acier zingué, DIN 9021	85
Rondelle, plastique	89-90
Rondelle, plastique, colorée	90
Rondelle, zinguée, DIN 1052	86
Rondelle charpente, acier zingué, DIN 440	84-85
Rondelle cuvette, laiton, nickelée, DIN 17670	87
Rondelle de carrossier, acier inoxydable A2	84
Rondelle de carrossier, acier zingué	82-83
Rondelle de serrage VAG 4A0805137A	126
Rondelle de serrage VAG N90796501	117
Rondelle de serrage VAG N90796502	123
Rondelle épaisse, acier inoxydable A2, DIN 9021	86
Rondelle éventail à denture extérieure, acier zingué, DIN 6798	87
Rondelle grower, acier inoxydable A2, DIN 127	89
Rondelle grower, acier zingué, DIN 127	88-89
Ruban adhésif pour garniture décorative double face	291
Ruban d'étanchéité pour filetages	295
Ruban de réparation, autosoudant	292
Ruban de réparation, autosoudant, présentoir de comptoir	292
Ruban en tissu renforcé, argent	296
Ruban en tissu renforcé, noir	296
Ruban en tissu renforcé, présentoir de comptoir	297
Ruban isolant	293
Ruban isolant en boîte	294
<b>S</b> Sangle avec cliquet, polyester, zingué	359-360
Sangle avec crochet triangulaire, polyester, zingué	360-361
Sangle d'arrimage à cliquet	359
Sangle d'arrimage à cliquet, une pièce, avec tendeurs à cliquet, crochet griffe et enrouleur automatique	358
Sangle d'arrimage à cliquet avec 2 crochets	360
Sangle d'arrimage à cliquet avec boucle de serrage	358-359
Sangle d'arrimage à cliquet avec mousqueton, polyester, zingué	360
Sangles d'arrimage à cliquet à levier long avec crochet triangulaire, polyester, zingué	359
Scratch autocollant avec crochets	297
Scratch autocollant avec œillets	298
Séparateurs, plastique	394-395
Séparation plastique d'angle autocollante	394
Serre-câble, fixation murale	308
Serre-câble à étrier, acier inoxydable A4	370
Serre-câble à étrier, acier zingué	369-370
Serre-câble à pied VAG N90205501	124
Serre-corde double, acier zingué	362-363
Servante d'atelier sur roulettes équipé de consommables	303
Socle	389
Socle adhésif, pour serre-câbles	255-256



# AUTOMOBILE

## SOMMAIRE

Support 5 compartiments, tôle d'acier, gris ardoise RAL 7015	343
Support mural en aluminium pour flexible d'air	193
Support mural gaines thermo et flex tressés	260
Support mural pièces conduite de frein, non équipé	173
Support mural pièces de conduite de frein, équipé	172-173
Support mural pour câbles, équipé	253
Support mural pour câbles, vide	253
Support mural pour gaines thermorétractables, vide	259
Support mural pour gaines thermorétractables 6 compartiments, équipé, blanc aluminium	259
Support mural pr dévidoir flexible d'essence, vide	185
Support pour ruban isolant à poser	293-294

## T

Tablette bas	304
Tablette étagère	391
Tampon en caoutchouc universel	118-119
Tapis antidérapant	352
Tendeur, crochet en plastique réglable	354
Tendeur, plate, crochet en plastique	355
Tendeur, polypropylène	353-354
Tendeur avec mousqueton	354-355
Tendeur de câble avec crochet et crochet, acier zingué, DIN 1480	373
Tendeur de câble avec crochet et œillet, acier inoxydable A4	374
Tendeur de câble avec crochet et œillet, acier zingué	374
Tendeur de câble avec crochet et œillet, acier zingué, DIN 1480	375
Tige filetée, acier inoxydable A2, DIN 976-1	96
Tige filetée 1 m, 4.8 zinguée, DIN 976-1	94-95
Toile adhésive	295
Tôle de séparation	305
Touret double, acier inoxydable A4	372
Tour spéciale tout en un	304
Tresse de masse	286
Tube flex avec doublure int en interlock BMW	249
Tube flex avec doublure intérieure interlock	244-245
Tube flexible avec tuyau de raccordement	245-246
Tube flexible sans tuyau de raccordement	242-244
Tube flexible universel	246-247
Tub flex soup av tuyau rac, av interlock, doub int	248
Tub flex soup av tuyau rac, ss interlock, doub int	248-249
Tub flex soup ss tuyau rac, av interlock, doub int	247
Tunnel d'écrou en plastique BMW 16131176747	113
Tuyau de réparation catalyseur avec bride pour BMW	249

## V

Vis, Citroen 697404	154
Vis à embase, Delta Seal, VW N90808201	135
Vis à tôle, tête bombée, PH, acier inox A2, DIN 7981	35
Vis à tôle, tête bombée, PH, acier zingué, DIN 7981	33-35
Vis à tôle, tête bombée à collerette, PH, acier zingué noir	32
Vis à tôle, tête fraisée, bombée, PH, acier inoxydable A2, DIN 7983	36-37
Vis à tôle, tête fraisée, bombée, PH, acier zingué, DIN 7983	36
Vis à tôle avec fausse rondelle VAG N90775001	127
Vis à tôle avec rondelle, tête hexagonale, acier zingué, DIN 6901	37
Vis à tôle LIKO VAG N90974701	130
Vis autoperceuse, tête bombée, PH, acier zingué, DIN 7504-N	37-39
Vis autoperceuse, tête bombée à collerette, TX, acier zingué noir	32-33
Vis autoperceuse, tête fraisée, PH, acier zingué, DIN 7504-P	41-42
Vis autoperceuse, tête hexagonale à collerette, acier zingué, DIN 7504-K	39
Vis autoperceuse, tête hexagonale avec rondelle d'étanchéité, acier zingué, DIN 7504-K	40

# AUTOMOBILE

## SOMMAIRE

Vis autoperceuse à ailettes, empreinte TX	40
Vis autoperceuse à ailettes, tête fraisée, PH, acier zingué, similaire à DIN 7504-PH	41
Vis autoperceuse pour plaque d'immatriculation, PH, zinguée	45
Vis combinée, BMW 7119901299	116
Vis combinée, BMW 7149126886	116
Vis combinée, Mercedes Benz A2019900536	107
Vis combinée, Mercedes Benz N000000001410	108
Vis combinée, Mercedes Benz N000000001454	107
Vis combinée, Mercedes Benz N914031006300	108
Vis de plaque d'immatriculation, PH, zinguée	43-44
Vis de plaque d'immatriculation avec cache-vis, zinguée	44
Vis de purge radiateur BMW	225
Vis de reniflard	178-180
Vis de reniflard, capuchon anti-poussière	174
Vis métaux, tête bombée, PH, DIN 7985, acier zingué	78-79
Vis métaux, tête cylindrique, 6-pans creux, acier inoxydable A2, DIN 912	68
Vis métaux, tête fraisée, 6-pans creux, classe 8.8, acier zingué, DIN 7991	76-77
Vis métaux, tête fraisée, PH, acier zingué, DIN 965	75-76
Vis métaux, tête hexagonale, acier inoxydable A2, DIN 933	61-62
Vis métaux 8.8, tête cylindrique, 6-pans creux, acier zingué, DIN 912	66-67
Vis métaux 8.8, tête hexagonale, acier zingué, DIN 933	57-61
Vis métaux 8.8, tête hexagonale, acier zingué, DIN 933 avec écrou DIN 934	62-63
Vis pointeau, 6-pans creux, acier brut noirci, DIN 914	79-80
Vis pour plaque d'immatriculation, zinguée	43
Vis pour plaque d'immatriculation complètement montée, avec cache-vis blanc, zinguée	44-45



**PLUS POUR VOUS  
TOUT POUR VOTRE RÉUSSITE**



## **VOUS DÉTERMINEZ VOTRE VALEUR AJOUTÉE**

**PRODUCTIVITÉ DE  
SURFACE MAXIMALE**  
(+ RENDEMENTS BRUTS)

**INTERLOCUTEUR UNIQUE**  
(EN BACK-OFFICE/SERVICE  
SUR LE TERRAIN)

**DES PRODUITS DE  
HAUTE QUALITÉ**  
(CONFORME À LA RPC ET À LA  
SÉCURITÉ DES PRODUITS)

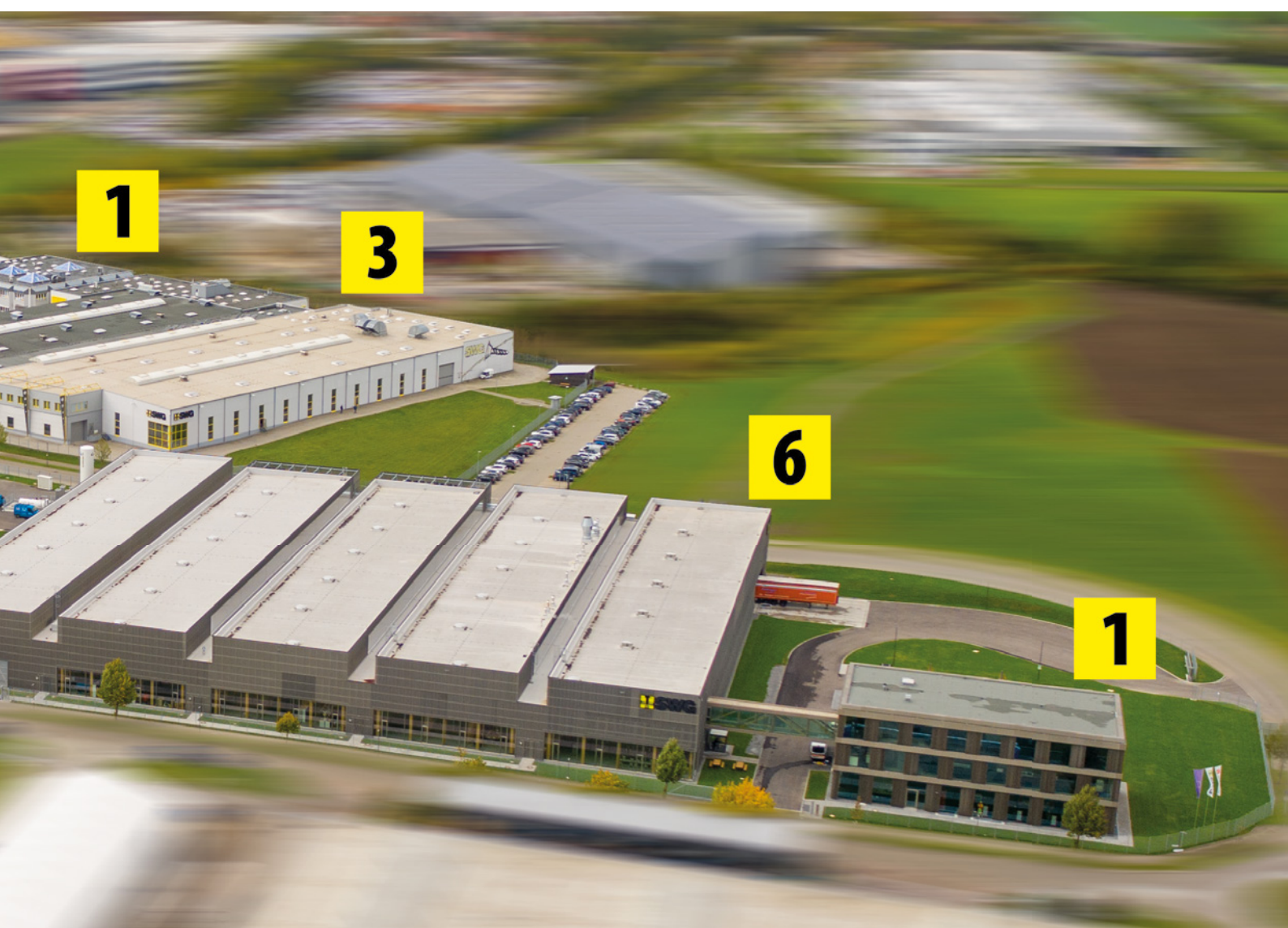
**DES INFORMATIONS ET  
DES SOLUTIONS INFOR-  
MATIQUES MODERNES**

**PROMOTIONS COMMER-  
CIALES ET FORMATIONS  
SUR LES PRODUITS**  
(DANS NOTRE USINE)

**ANALYSE DES VENTES  
RAPIDE**



**PLUS POUR VOUS**  
**PLUS DE 55 ANNÉES D'EXPÉRIENCE**



## **QUALITÉ COMMERCIALE DU FABRICANT**

**440**

EMPLOYÉS

**27 800 m<sup>2</sup>**

SUPERFICIE DE PRODUCTION

**50 000**

PRODUITS

**10 000 m<sup>2</sup>**

CENTRE LOGISTIQUE

**Plus de 99 %**

DE TAUX DE SERVICE

## PLUS POUR VOUS

### CONCEPT DE GROUPES CIBLES

#### De XS à XXL - SWG présente une nouvelle gamme pour l'assortiment sur le PDV

Du bricoleur au professionnel - SWG vous propose les contenus de paquets qui correspondent à vos groupes-cibles ! Combien de types de clients différents existe-t-il au fait dans les magasins de bricolage et les magasins spécialisés ? Les bricoleurs avec une longue expérience du DIY, les étudiants qui veulent seulement accrocher

une étagère au mur ou par exemple les artisans professionnels qui ressortent du magasin avec des grands paquets. Avec les nouvelles tailles d'emballages de XS à XXL, tous les clients trouveront ce dont ils ont besoin.

#### Magasin de bricolage

**XS**

P.EX. 6 PIÈCES

**S**

P.EX. 25 PIÈCES

**M**

P.EX. 50 PIÈCES



#### Magasin de bricolage (DIY)

Contenus des paquets adaptés aux besoins du commerce de détail DIY, étiquettes - système de couleurs SWG

#### Négoce de matériaux

**L**

P.EX. 250 PIÈCES

**XL**

P.EX. 500 PIÈCES



#### Négoce de matériaux (magasins pour professionnels)

Contenus des paquets adaptés aux besoins du commerce spécialisé, étiquettes - système de couleurs PRO

#### Paquet pour artisan

**XXL**

P.EX. 1.000 PIÈCES



#### Paquet pour artisan

Contenus des paquets adaptés aux besoins des artisans, étiquettes - XXL sans système de couleurs

## PLUS POUR VOUS

### SWG ETIQUETTE AVEC SYSTÈME DE COULEURS

Étiquette claire avec toutes les informations importantes

#### Dimensions et contenu

Sur le dessus et à l'avant de l'emballage

#### Grande image du produit

#### Type et taille de l'empreinte

Sur le dessus et à l'avant de l'emballage

#### Désignation du produit ou remarque

Quatre langues (DE/EN/FR/ES) à l'avant et au bas de l'emballage

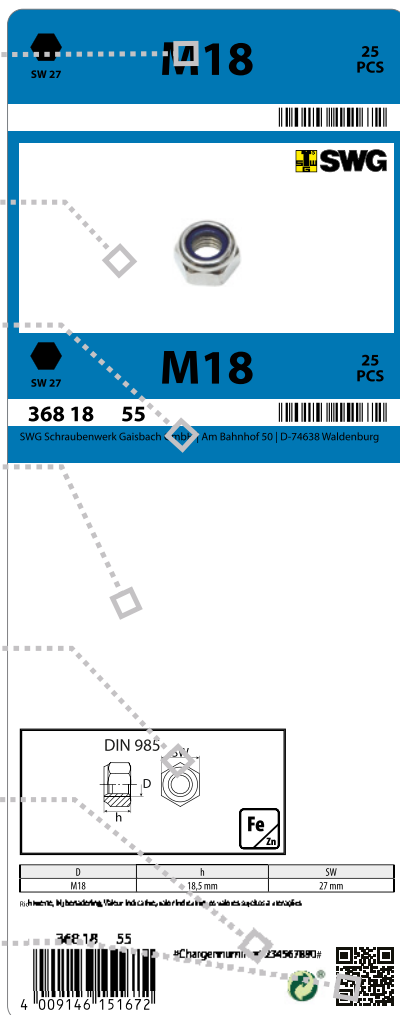
#### Schéma technique et informations sur le produit

#### Numéro de lot

Pour une traçabilité complète

#### QR code avec Linktree

La sécurité des données avec le QR code Linktree sur notre étiquette de produit, renvoie toujours directement au produit sur la boutique en ligne. Vous trouverez ici toutes les descriptions avec les domaines d'application, y compris les vidéos d'application avec les instructions d'installation et tous les documents importants concernant les produits soumis à homologation. Vous y trouverez également les caractéristiques, les avantages et les utilisations de nos produits de haute qualité. Vous trouverez également toutes les informations sur le développement durable et nos emballages ici.



Vis bois et panneaux

Équerres et connecteurs  
Clous et pointes crochets et anneaux

Chevilles,  
Pièce auto. mat électrique

Visserie normée  
Clips et agrafes

Chaînes, cordes et câbles

Agrafes et crochets lambris

Vis à bois, Pièces auto:  
Vidange, tuyaux et colliers

Acier inox

Gamme agricole

Vis et accessoires pour terrasse

Vis à bois professionnelle HOX

Construction vis plac



## PLUS POUR VOUS COMMERCE SPÉCIALISÉ ET CENTRES AUTO

### Implantation modulaire et attirant l'attention

Notre présentation de produits définit de nouvelles normes pour les clients finaux et les détaillants. La disposition et le système de guidage client ciblé sur les rayonnages, accompagnés de conseils d'utilisation utiles, sont conçus pour aider les clients à trouver le produit recherché encore plus facilement. Pour le secteur des magasins de bricolage, cette présentation des produits permet de proposer

une plus large diversité de gammes, avec des emballages allant de XS à XL, ainsi que des modules personnalisés en fonction de sa typologie de client. Elle prend en compte les exigences des clients, assure un suivi facile des tablettes et une présentation optimale des produits pour une forte rentabilité de votre surface. Ceci permet la satisfaction des clients et augmente ainsi vos ventes.





- Productivité élevée de la surface de vente
- Conseils de qualité aux clients
- Un seul fournisseur répondant à l'ensemble de vos besoins

#### ORIENTATION RAPIDE DANS LE POINT DE VENTE

Le fronton permet aux clients d'identifier immédiatement la catégorie de produit recherchée.

#### ORIENTATION RAPIDE DANS LE RAYON

Le système de guidage ci-dessous permet d'identifier plus précisément les articles qui se trouvent dans le rayon.

#### CONSEIL D'UTILISATION

Notre fonction de conseil d'utilisation contient des informations utiles pour les consommateurs sur l'utilisation des articles et de leurs matériaux.





## PLUS POUR VOUS

### VENTE AUX GROSSISTES, ATELIERS, ET GARAGES

#### GRUPE CIBLE : VENTE EN GROS ET ATELIER

- Boîtages et emballages adaptés aux besoins des grossistes et ateliers, de XS à XXL
- La disponibilité des articles dans Topmotive (DVSE) garantit une commande automatique par l'atelier
- Installations spécifiques client
- Disponibilité élevée et rapide des produits



#### Livraison flexible et ordonnée à l'atelier

Avec nos concepts d'atelier, nous proposons non seulement des modules personnalisés, mais également un système de rangement innovant et une gestion des pièces de type C. Grâce à l'étiquetage de chaque article dans le rayon, il est facile de commander à nouveau.

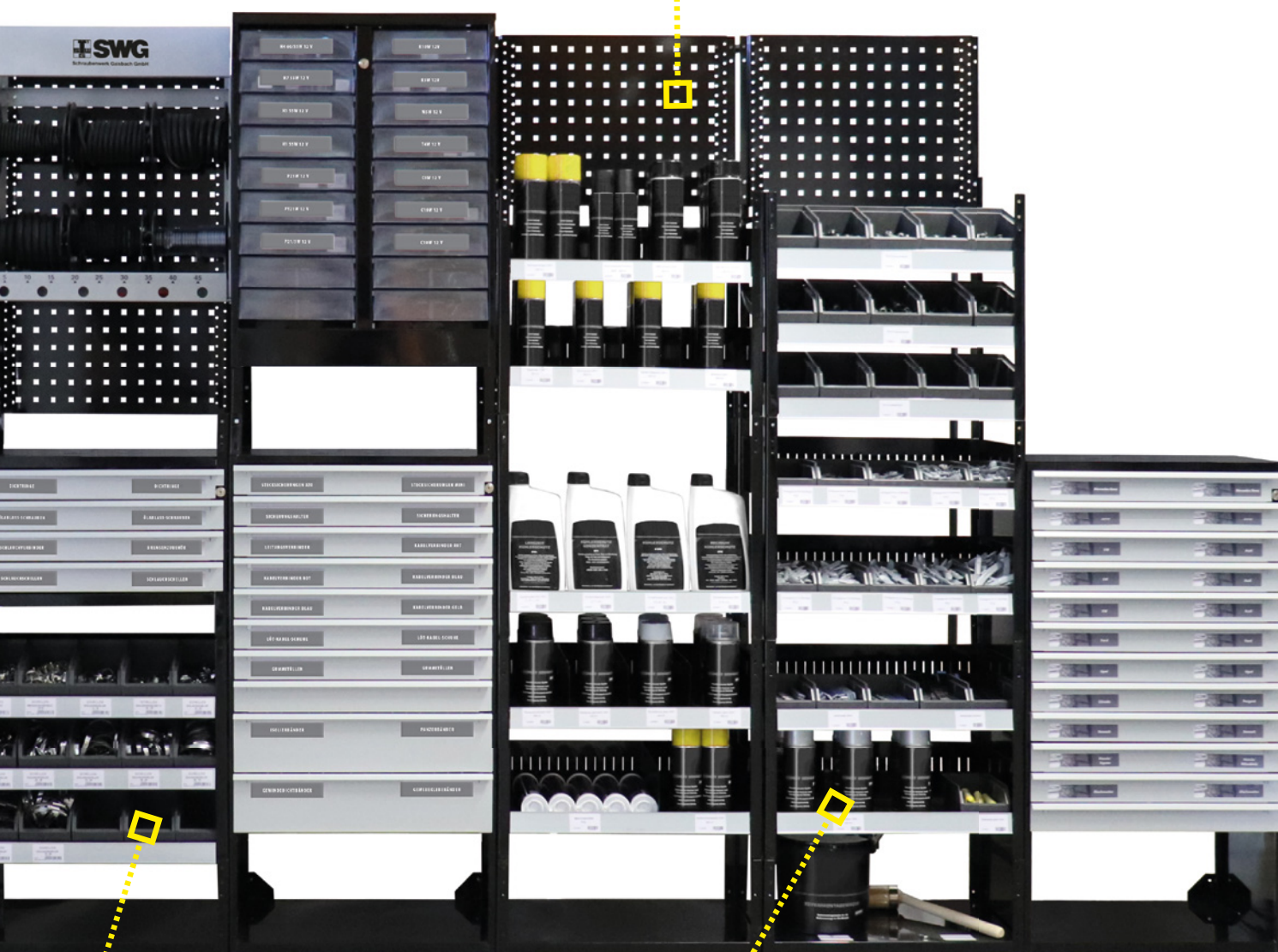


### GRUPE CIBLE : VENTE EN GROS ET ATELIER

- Système d'étagères peu encombrant
- La pièce qui vous convient est toujours à portée de main
- Code EAN pour un réapprovisionnement rapide directement dans le rayon
- Permet d'économiser considérablement du temps et de l'argent
- Fidélisation accrue des clients

### SYSTÈME D'ÉTAGÈRES CLAIR

Grâce au système d'étagères modulaire, le rayon peut être configuré rapidement et facilement étendu.



### ADAPTÉ À VOS BESOINS

Avec nos emballages et boîtages de différentes quantités adaptés à vos besoins, vos stocks sont parfaitement gérés.

### RÉAPPROVISIONNEMENT SIMPLE ET EFFICACE

Le code EAN figurant sur les étiquettes des produits est utilisé pour un réapprovisionnement rapide directement dans le rayon.



## PLUS POUR VOUS

### COMMANDES SCANAPP 24 H/24, 7 J/7

#### SCANAPP POUR VOTRE SMARTPHONE | SCANNEZ FACILEMENT DES CODES-BARRES ET PASSEZ DES COMMANDES OÙ QUE VOUS SOYEZ

ScanApp vous permet d'enregistrer et de prendre vos commandes en toute simplicité. Scannez facilement les articles dont vous avez besoin dans vos rayons grâce à la fonction d'appareil photo intégrée.



UTILISEZ-VOUS DÉJÀ  
L'APPLICATION SWG SCANAPP ?

#### Aperçu des avantages :

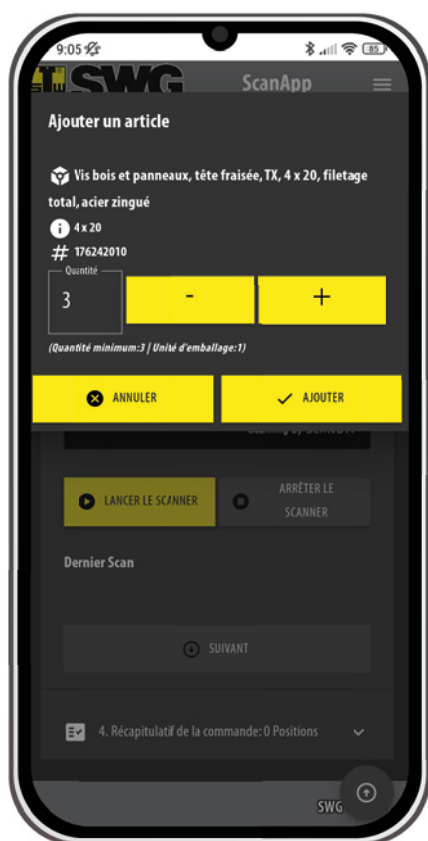
- Commander facilement en scannant les codes-barres (24 h/24, 7 j/7).
- Les produits sans code-barres peuvent être trouvés rapidement via la fonction de recherche d'article.
- La valeur de la commande et les frais de transport s'affichent immédiatement.
- Toutes les commandes peuvent être suivies via l'historique des commandes.
- Application hors ligne compatible avec toutes les plateformes (iOS, Android, MacOS et Windows).
- Lien direct vers la boutique en ligne SWG via le type de commande « **LISTE DE PRODUITS FAVORIS** ».

**RAPIDE, SIMPLE  
ET DISPONIBLE  
PARTOUT !**

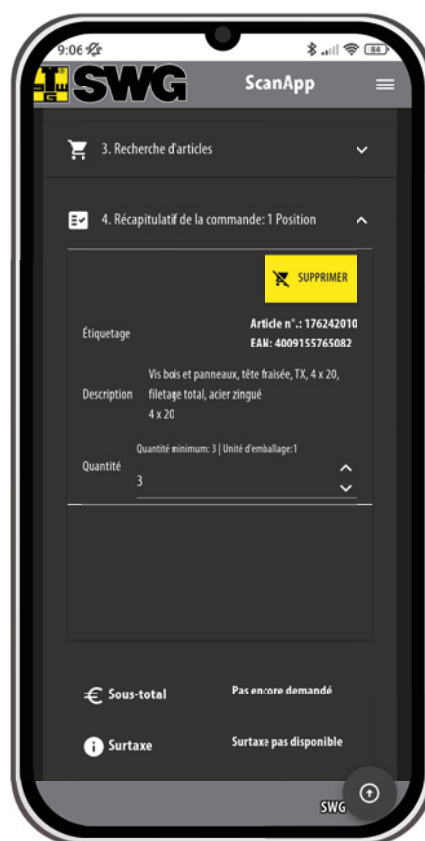
SCANNER ICI



## #1 || SCANNEZ LE CODE EAN, AJOUTEZ LE PRODUIT



## #2 || VÉRIFIEZ LE PANIER/LA COMMANDE



## OU AJOUTEZ DES PRODUITS À VOTRE LISTE DE PRODUITS FAVORIS



Les commandes passées à partir de votre application ScanApp peuvent être enregistrées dans la liste de produits favoris et ajoutées au panier de votre compte en ligne en un seul clic. Bien sûr, des articles peuvent être ajoutés sur la boutique en ligne plus tard avant de confirmer la commande.

### DÉCOUVRIR L'APPLICATION



### ACCÈS À VOTRE APPLICATION

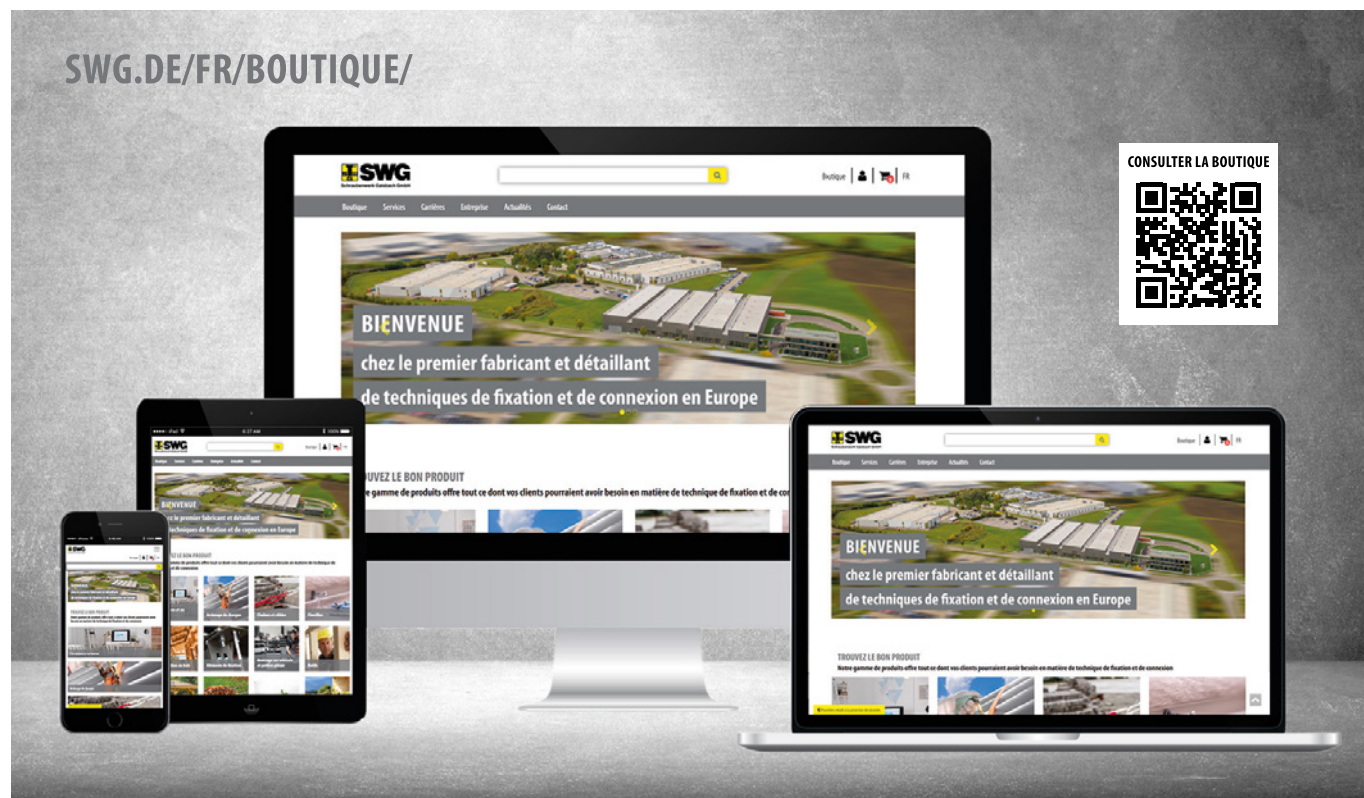
Demandez l'accès dans de votre espace client sur la boutique en ligne SWG ou contactez votre commercial et/ou votre assistante commerciale.

## PLUS POUR VOUS

### COMMANDES BOUTIQUE EN LIGNE 24 H/24, 7 J/7

#### BOUTIQUE EN LIGNE : COMMANDEZ TOUS LES PRODUITS RAPIDEMENT ET FACILEMENT


Outre la possibilité de passer commande par le biais de nos commerciaux et de nos assistantes commerciales, via ScanApp ou par e-mail, nous vous proposons un autre moyen pratique de passer commande.



#### AVANTAGES DE NOTRE BOUTIQUE EN LIGNE

- Connexion facile.
- Traitement des commandes encore plus rapide, car les commandes en ligne sont envoyées directement à notre service logistique pour être traitées.
- Frais de transport convenus par contrat.
- Minimum de commande de 100,00 €.
- Passez des commandes 24 h/24, 7 j/7.
- Vérifiez la disponibilité actuelle des produits.
- Consultez les prix d'achat nets et les quantités.
- Espace client avec liste de produits favoris : Affichez l'historique des commandes/accédez aux dernières factures, etc.
- Affichez l'ensemble de la gamme de produits.
- Plateforme d'informations produit/catalogue en ligne (données produit, homologations, images, vidéos d'application, etc.).
- Conseiller produit.





Boutique

FR

Boutique

Secteurs

Services

Carrières

Entreprise

Actualités

Contact

/

Boutique

/

Montage sur véhicule et petites pièces

/

Bouchons de vidange, joints d'étanchéité

/

Bouchons de vidange d'huile avec joint d'étanchéité

/

Bouchon de vidange d'huile avec joint d'étanchéité

Bouchon de vidange d'huile avec joint d'étanchéité

Type de filetage x diamètre de filetage (filetage métrique): M14

Longueur fileté: 22 mm

Surplat: 19mm

Matière: Acier

Finition: Zinc-Nickel

Convient pour constructeur du véhicule: Audi

Type d'empreinte: Hexagonal

Aux versions du produit

Ausführungen

Beschreibung

Technische Daten

Artikelnr.	Typ	Inhalt	Menge	Preis	
243 140 150 80	M14 x 1,5 x 22	1 Stück	5	ab 1: xx,xx €	
243 001 030 16	M14 x 1,5 x 22	1 Stück	25	ab 1: xx,xx €	
243 001 007 16	M14 x 1,5 x 22	1 Stück	10	ab 1: xx,xx €	

Cookies

Si vous n'êtes pas encore inscrit, inscrivez-vous ici ou contactez le service commercial au 03 87 13 35 16 .

### #1 || Bouton de connexion

### #2 || Pas encore client ?

### #3 || Saisissez les informations d'inscription

Libre-service numérique 24 h/24, 7 j/7 | Plus pour vous 29

## **TÉLÉPHONE**

+33 3 68 71 92 48



## **CHAT VIDÉO**

par exemple, Microsoft Teams



## **E-MAIL**

[commande@swg-france.com](mailto:commande@swg-france.com)



**MULTI  
RESTONS E**

# CHANNEL, EN CONTACT



## BOUTIQUE EN LIGNE OUVERTE 24 H/24 ET 7 J/7

Commandez des produits rapidement et facilement

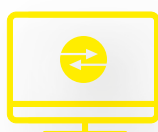


SCANNER ICI



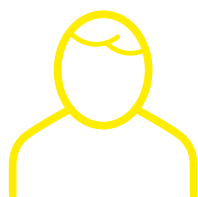
## SCANAPP

Commandez facile-  
ment via l'application



## EDI/ABISCO

Commandez à l'aide du sys-  
tème ERP de votre entreprise



## VOS INTERLOCUTEURS

Du service commercial interne ou externe

## AUTOMOBILE

### VISSERIE ET PIÈCES NORMÉES DIN/ISO

#### VIS À TÔLE, TÊTE BOMBÉE À COLLERETTE, PH, ACIER ZINGUÉ NOIR

Acier, Zingué noir

Empreinte PH (cruciforme)

Avec filetage de vis à tôle et pointe.

La grande tête plate avec collerette génère une pression de contact importante sur la fixation.

Convient pour tous les raccords à vis dans des matériaux tendres tels que le plastique à l'intérieur des véhicules (tableau de bord, garniture intérieure, etc.).



Réf.	Diamètre	Longueur	Diamètre de la collerette	Hauteur tête max.	Empreinte intérieure	Contenu	Type d'emballage
1340359525	3,5 mm	9,5 mm	8,7 mm	2,6 mm	H2	100 Pièce	boîtes en carton
1340351325	3,5 mm	13 mm	8,7 mm	2,6 mm	H2	100 Pièce	boîtes en carton
1340351680	3,5 mm	16 mm	8,7 mm	2,6 mm	H2	10 Pièce	blister
1340351625	3,5 mm	16 mm	8,7 mm	2,6 mm	H2	100 Pièce	boîtes en carton
1340351925	3,5 mm	19 mm	8,7 mm	2,6 mm	H2	100 Pièce	boîtes en carton
1340399525	3,9 mm	9,5 mm	9,3 mm	2,8 mm	H2	100 Pièce	boîtes en carton
1340391325	3,9 mm	13 mm	9,3 mm	2,8 mm	H2	100 Pièce	boîtes en carton
1340391625	3,9 mm	16 mm	9,3 mm	2,8 mm	H2	100 Pièce	boîtes en carton
1340391980	3,9 mm	19 mm	9,3 mm	2,8 mm	H2	10 Pièce	blister
1340391925	3,9 mm	19 mm	9,3 mm	2,8 mm	H2	100 Pièce	boîtes en carton
1340392225	3,9 mm	22 mm	9,3 mm	2,8 mm	H2	100 Pièce	boîtes en carton
1340392525	3,9 mm	25 mm	9,3 mm	2,8 mm	H2	100 Pièce	boîtes en carton
1340429525	4,2 mm	9,5 mm	10 mm	3 mm	H2	100 Pièce	boîtes en carton
1340421325	4,2 mm	13 mm	10 mm	3 mm	H2	100 Pièce	boîtes en carton
1340421625	4,2 mm	16 mm	10 mm	3 mm	H2	100 Pièce	boîtes en carton
1340421980	4,2 mm	19 mm	10 mm	3 mm	H2	10 Pièce	blister
1340421925	4,2 mm	19 mm	10 mm	3 mm	H2	100 Pièce	boîtes en carton
1340422225	4,2 mm	22 mm	10 mm	3 mm	H2	100 Pièce	boîtes en carton
1340422525	4,2 mm	25 mm	10 mm	3 mm	H2	100 Pièce	boîtes en carton
1340489525	4,8 mm	9,5 mm	11,5 mm	3,45 mm	H2	100 Pièce	boîtes en carton
1340481325	4,8 mm	13 mm	11,5 mm	3,45 mm	H2	100 Pièce	boîtes en carton
1340481680	4,8 mm	16 mm	11,5 mm	3,45 mm	H2	4 Pièce	blister
1340481625	4,8 mm	16 mm	11,5 mm	3,45 mm	H2	100 Pièce	boîtes en carton
1340481980	4,8 mm	19 mm	11,5 mm	3,45 mm	H2	7 Pièce	blister
1340481925	4,8 mm	19 mm	11,5 mm	3,45 mm	H2	100 Pièce	boîtes en carton
1340482225	4,8 mm	22 mm	11,5 mm	3,45 mm	H2	100 Pièce	boîtes en carton
1340482580	4,8 mm	25 mm	11,5 mm	3,45 mm	H2	7 Pièce	blister
1340482525	4,8 mm	25 mm	11,5 mm	3,45 mm	H2	100 Pièce	boîtes en carton

#### VIS AUTOPERCEUSE, TÊTE BOMBÉE À COLLERETTE, TX, ACIER ZINGUÉ NOIR

Acier, Zingué noir

Empreinte PH (cruciforme)

Avec filetage de vis à tôle et pointe.

La grande rondelle imperdable génère une pression de contact importante sur la fixation.





## AUTOMOBILE

### VISSERIE ET PIÈCES NORMÉES DIN/ISO

Réf.	Diamètre nominal	Longueur nominale	Hauteur tête max.	Diamètre de rondelle max.	Épaisseur de rondelle	Empreinte intérieure	Contenu	Type d'emballage
2184211325	4,2 mm	13 mm	3 mm	11 mm	1,3 mm	H2	100 Pièce	boîtes en carton
2184211680	4,2 mm	16 mm	3 mm	11 mm	1,3 mm	H2	8 Pièce	blister
2184211625	4,2 mm	16 mm	3 mm	11 mm	1,3 mm	H2	100 Pièce	boîtes en carton
2184211980	4,2 mm	19 mm	3 mm	11 mm	1,3 mm	H2	8 Pièce	blister
2184211925	4,2 mm	19 mm	3 mm	11 mm	1,3 mm	H2	100 Pièce	boîtes en carton
2184212525	4,2 mm	25 mm	3 mm	11 mm	1,3 mm	H2	100 Pièce	boîtes en carton
2184811325	4,8 mm	13 mm	3,7 mm	12,5 mm	1,3 mm	H2	100 Pièce	boîtes en carton
2184811680	4,8 mm	16 mm	3,7 mm	12,5 mm	1,3 mm	H2	8 Pièce	blister
2184811625	4,8 mm	16 mm	3,7 mm	12,5 mm	1,3 mm	H2	100 Pièce	boîtes en carton
2184812280	4,8 mm	22 mm	3,7 mm	12,5 mm	1,3 mm	H2	8 Pièce	blister
2184812225	4,8 mm	22 mm	3,7 mm	12,5 mm	1,3 mm	H2	100 Pièce	boîtes en carton
2184813525	4,8 mm	35 mm	3,7 mm	12,5 mm	1,3 mm	H2	100 Pièce	boîtes en carton

### VIS À TÔLE, TÊTE BOMBÉE, PH, ACIER ZINGUÉ, DIN 7981

Acier, Zinc, épaisseur du revêtement 5 µm, bleuté à bleuté irisé, brillant

Empreinte PH (cruciforme)  
Avec filetage de vis à tôle et pointe.



### MODE D'EMPLOI

- Dans les pièces humides et à l'extérieur, il est nécessaire d'utiliser des matériaux ou des revêtements de surface appropriés, tels que des vis en acier inoxydable ou des vis galvanisées à chaud. (DIN 18360:2019-09).

Réf.	Diamètre nominal	Longueur nominale	Diamètre de tête	Hauteur de tête	Empreinte intérieure	Contenu	Type d'emballage
115299530	2,9 mm	9,5 mm	5,6 mm	2,2 mm	H1	50 Pièce	boîte plastique
115299525	2,9 mm	9,5 mm	5,6 mm	2,2 mm	H1	100 Pièce	boîtes en carton
115291325	2,9 mm	13 mm	5,6 mm	2,2 mm	H1	100 Pièce	boîtes en carton
115359680	3,5 mm	9,5 mm	6,9 mm	2,6 mm	H2	16 Pièce	blister
115359530	3,5 mm	9,5 mm	6,9 mm	2,6 mm	H2	50 Pièce	boîte plastique
115359525	3,5 mm	9,5 mm	6,9 mm	2,6 mm	H2	100 Pièce	boîtes en carton
115351480	3,5 mm	13 mm	6,9 mm	2,6 mm	H2	16 Pièce	blister
115351330	3,5 mm	13 mm	6,9 mm	2,6 mm	H2	50 Pièce	boîte plastique
115351325	3,5 mm	13 mm	6,9 mm	2,6 mm	H2	100 Pièce	boîtes en carton
115351680	3,5 mm	16 mm	6,9 mm	2,6 mm	H2	16 Pièce	blister
115351630	3,5 mm	16 mm	6,9 mm	2,6 mm	H2	50 Pièce	boîte plastique
115351625	3,5 mm	16 mm	6,9 mm	2,6 mm	H2	100 Pièce	boîtes en carton
115352080	3,5 mm	19 mm	6,9 mm	2,6 mm	H2	16 Pièce	blister
115351930	3,5 mm	19 mm	6,9 mm	2,6 mm	H2	50 Pièce	boîte plastique
115351925	3,5 mm	19 mm	6,9 mm	2,6 mm	H2	100 Pièce	boîtes en carton
115352530	3,5 mm	25 mm	6,9 mm	2,6 mm	H2	50 Pièce	boîte plastique
115352525	3,5 mm	25 mm	6,9 mm	2,6 mm	H2	100 Pièce	boîtes en carton
115399525	3,9 mm	9,5 mm	7,5 mm	2,8 mm	H2	100 Pièce	boîtes en carton
115391330	3,9 mm	13 mm	7,5 mm	2,8 mm	H2	50 Pièce	boîte plastique
115391325	3,9 mm	13 mm	7,5 mm	2,8 mm	H2	100 Pièce	boîtes en carton
115391780	3,9 mm	16 mm	7,5 mm	2,8 mm	H2	16 Pièce	blister

# AUTOMOBILE

## VISSERIE ET PIÈCES NORMÉES DIN/ISO

Réf.	Diamètre nominal	Longueur nominale	Diamètre de tête	Hauteur de tête	Empreinte intérieure	Contenu	Type d'emballage
115391630	3,9 mm	16 mm	7,5 mm	2,8 mm	H2	50 Pièce	boîte plastique
115391625	3,9 mm	16 mm	7,5 mm	2,8 mm	H2	100 Pièce	boîtes en carton
115391930	3,9 mm	19 mm	7,5 mm	2,8 mm	H2	50 Pièce	boîte plastique
115391925	3,9 mm	19 mm	7,5 mm	2,8 mm	H2	100 Pièce	boîtes en carton
115392225	3,9 mm	22 mm	7,5 mm	2,8 mm	H2	100 Pièce	boîtes en carton
115392530	3,9 mm	25 mm	7,5 mm	2,8 mm	H2	50 Pièce	boîte plastique
115392525	3,9 mm	25 mm	7,5 mm	2,8 mm	H2	100 Pièce	boîtes en carton
115393225	3,9 mm	32 mm	7,5 mm	2,8 mm	H2	100 Pièce	boîtes en carton
115429580	4,2 mm	9,5 mm	8,2 mm	3,05 mm	H2	16 Pièce	blister
115429525	4,2 mm	9,5 mm	8,2 mm	3,05 mm	H2	100 Pièce	boîtes en carton
115421330	4,2 mm	13 mm	8,2 mm	3,05 mm	H2	50 Pièce	boîte plastique
115421325	4,2 mm	13 mm	8,2 mm	3,05 mm	H2	100 Pièce	boîtes en carton
115421780	4,2 mm	16 mm	8,2 mm	3,05 mm	H2	16 Pièce	blister
115421630	4,2 mm	16 mm	8,2 mm	3,05 mm	H2	50 Pièce	boîte plastique
115421625	4,2 mm	16 mm	8,2 mm	3,05 mm	H2	100 Pièce	boîtes en carton
115421980	4,2 mm	19 mm	8,2 mm	3,05 mm	H2	16 Pièce	blister
115421930	4,2 mm	19 mm	8,2 mm	3,05 mm	H2	50 Pièce	boîte plastique
115421925	4,2 mm	19 mm	8,2 mm	3,05 mm	H2	100 Pièce	boîtes en carton
115422380	4,2 mm	22 mm	8,2 mm	3,05 mm	H2	16 Pièce	blister
115422230	4,2 mm	22 mm	8,2 mm	3,05 mm	H2	50 Pièce	boîte plastique
115422225	4,2 mm	22 mm	8,2 mm	3,05 mm	H2	100 Pièce	boîtes en carton
115422530	4,2 mm	25 mm	8,2 mm	3,05 mm	H2	50 Pièce	boîte plastique
115422525	4,2 mm	25 mm	8,2 mm	3,05 mm	H2	100 Pièce	boîtes en carton
115423230	4,2 mm	32 mm	8,2 mm	3,05 mm	H2	50 Pièce	boîte plastique
115423225	4,2 mm	32 mm	8,2 mm	3,05 mm	H2	100 Pièce	boîtes en carton
115423825	4,2 mm	38 mm	8,2 mm	3,05 mm	H2	100 Pièce	boîtes en carton
115481380	4,8 mm	13 mm	9,5 mm	3,55 mm	H2	16 Pièce	blister
115481330	4,8 mm	13 mm	9,5 mm	3,55 mm	H2	50 Pièce	boîte plastique
115481325	4,8 mm	13 mm	9,5 mm	3,55 mm	H2	100 Pièce	boîtes en carton
115481780	4,8 mm	16 mm	9,5 mm	3,55 mm	H2	16 Pièce	blister
115481630	4,8 mm	16 mm	9,5 mm	3,55 mm	H2	50 Pièce	boîte plastique
115481625	4,8 mm	16 mm	9,5 mm	3,55 mm	H2	100 Pièce	boîtes en carton
115481980	4,8 mm	19 mm	9,5 mm	3,55 mm	H2	16 Pièce	blister
115481930	4,8 mm	19 mm	9,5 mm	3,55 mm	H2	50 Pièce	boîte plastique
115481925	4,8 mm	19 mm	9,5 mm	3,55 mm	H2	100 Pièce	boîtes en carton
115482380	4,8 mm	22 mm	9,5 mm	3,55 mm	H2	16 Pièce	blister
115482230	4,8 mm	22 mm	9,5 mm	3,55 mm	H2	50 Pièce	boîte plastique
115482225	4,8 mm	22 mm	9,5 mm	3,55 mm	H2	100 Pièce	boîtes en carton
115482530	4,8 mm	25 mm	9,5 mm	3,55 mm	H2	50 Pièce	boîte plastique
115482525	4,8 mm	25 mm	9,5 mm	3,55 mm	H2	100 Pièce	boîtes en carton
115483380	4,8 mm	32 mm	9,5 mm	3,55 mm	H2	10 Pièce	blister
115483230	4,8 mm	32 mm	9,5 mm	3,55 mm	H2	50 Pièce	boîte plastique
115483225	4,8 mm	32 mm	9,5 mm	3,55 mm	H2	100 Pièce	boîtes en carton
115483830	4,8 mm	38 mm	9,5 mm	3,55 mm	H2	25 Pièce	boîte plastique
115483825	4,8 mm	38 mm	9,5 mm	3,55 mm	H2	100 Pièce	boîtes en carton
115485030	4,8 mm	50 mm	9,5 mm	3,55 mm	H2	25 Pièce	boîte plastique
115485025	4,8 mm	50 mm	9,5 mm	3,55 mm	H2	100 Pièce	boîtes en carton
115551625	5,5 mm	16 mm	10,8 mm	3,95 mm	H3	100 Pièce	boîtes en carton
115551980	5,5 mm	19 mm	10,8 mm	3,95 mm	H3	10 Pièce	blister
115551925	5,5 mm	19 mm	10,8 mm	3,95 mm	H3	100 Pièce	boîtes en carton
115552280	5,5 mm	22 mm	10,8 mm	3,95 mm	H3	10 Pièce	blister
115552230	5,5 mm	22 mm	10,8 mm	3,95 mm	H3	25 Pièce	boîte plastique
115552225	5,5 mm	22 mm	10,8 mm	3,95 mm	H3	100 Pièce	boîtes en carton
115552680	5,5 mm	25 mm	10,8 mm	3,95 mm	H3	10 Pièce	blister

## AUTOMOBILE

### VISSERIE ET PIÈCES NORMÉES DIN/ISO

Réf.	Diamètre nominal	Longueur nominale	Diamètre de tête	Hauteur de tête	Empreinte intérieure	Contenu	Type d'emballage
115552530	5,5 mm	25 mm	10,8 mm	3,95 mm	H3	25 Pièce	boîte plastique
115552525	5,5 mm	25 mm	10,8 mm	3,95 mm	H3	100 Pièce	boîtes en carton
115553280	5,5 mm	32 mm	10,8 mm	3,95 mm	H3	10 Pièce	blister
115553225	5,5 mm	32 mm	10,8 mm	3,95 mm	H3	100 Pièce	boîtes en carton
115554580	5,5 mm	45 mm	10,8 mm	3,95 mm	H3	10 Pièce	blister
115631625	6,3 mm	16 mm	12,5 mm	4,55 mm	H3	100 Pièce	boîtes en carton
115631925	6,3 mm	19 mm	12,5 mm	4,55 mm	H3	100 Pièce	boîtes en carton
115632580	6,3 mm	25 mm	12,5 mm	4,55 mm	H3	6 Pièce	blister
115632525	6,3 mm	25 mm	12,5 mm	4,55 mm	H3	100 Pièce	boîtes en carton

### VIS À TÔLE, TÊTE BOMBÉE, PH, ACIER INOX A2, DIN 7981

Acier inoxydable A2



Filetage de vis à tôle et pointe.



Réf.	Diamètre nominal	Longueur nominale	Diamètre de tête	Hauteur de tête	Empreinte intérieure	Contenu	Type d'emballage
119299680	2,9 mm	9,5 mm	5,6 mm	2,2 mm	H1	20 Pièce	blister
119291380	2,9 mm	13 mm	5,6 mm	2,2 mm	H1	20 Pièce	blister
119291680	2,9 mm	16 mm	5,6 mm	2,2 mm	H1	20 Pièce	blister
119351380	3,5 mm	13 mm	6,9 mm	2,6 mm	H2	10 Pièce	blister
119351680	3,5 mm	16 mm	6,9 mm	2,6 mm	H2	10 Pièce	blister
119351980	3,5 mm	19 mm	6,9 mm	2,6 mm	H2	10 Pièce	blister
119352280	3,5 mm	22 mm	6,9 mm	2,6 mm	H2	10 Pièce	blister
119352580	3,5 mm	25 mm	6,9 mm	2,6 mm	H2	10 Pièce	blister
119353880	3,5 mm	38 mm	6,9 mm	2,6 mm	H2	10 Pièce	blister
119421380	4,2 mm	13 mm	8,2 mm	3,05 mm	H2	10 Pièce	blister
119421680	4,2 mm	16 mm	8,2 mm	3,05 mm	H2	10 Pièce	blister
119421980	4,2 mm	19 mm	8,2 mm	3,05 mm	H2	10 Pièce	blister
119422280	4,2 mm	22 mm	8,2 mm	3,05 mm	H2	10 Pièce	blister
119422580	4,2 mm	25 mm	8,2 mm	3,05 mm	H2	10 Pièce	blister
119423280	4,2 mm	32 mm	8,2 mm	3,05 mm	H2	10 Pièce	blister
119423880	4,2 mm	38 mm	8,2 mm	3,05 mm	H2	10 Pièce	blister
119481980	4,8 mm	19 mm	9,5 mm	3,65 mm	H2	10 Pièce	blister
119482580	4,8 mm	25 mm	9,5 mm	3,65 mm	H2	10 Pièce	blister
119483280	4,8 mm	32 mm	9,5 mm	3,65 mm	H2	10 Pièce	blister
119553280	5,5 mm	32 mm	10,8 mm	3,95 mm	H3	10 Pièce	blister
119553880	5,5 mm	38 mm	10,8 mm	3,95 mm	H3	10 Pièce	blister

# AUTOMOBILE

## VISSERIE ET PIÈCES NORMÉES DIN/ISO

### VIS À TÔLE, TÊTE FRAISÉE, BOMBÉE, PH, ACIER ZINGUÉ, DIN 7983

Acier, Zinc, épaisseur du revêtement 5 µm, bleuté à bleuté irisé, brillant

Avec filetage de vis à tôle et pointe.



#### MODE D'EMPLOI

- Dans les pièces humides et à l'extérieur, il est nécessaire d'utiliser des matériaux ou des revêtements de surface appropriés, tels que des vis en acier inoxydable ou des vis galvanisées à chaud. (DIN 18360:2019-09).

Réf.	Diamètre	Longueur	Diamètre de tête	Hauteur de tête	Empreinte intérieure	Contenu	Type d'emballage
117351380	3,5 mm	13 mm	6,8 mm	2,1 mm	H2	15 Pièce	blister
117351330	3,5 mm	13 mm	6,8 mm	2,1 mm	H2	40 Pièce	boîte plastique
117351630	3,5 mm	16 mm	6,8 mm	2,1 mm	H2	40 Pièce	boîte plastique
117351930	3,5 mm	19 mm	6,8 mm	2,1 mm	H2	40 Pièce	boîte plastique
117421680	4,2 mm	16 mm	8,1 mm	2,5 mm	H2	15 Pièce	blister
117421630	4,2 mm	16 mm	8,1 mm	2,5 mm	H2	35 Pièce	boîte plastique
117421930	4,2 mm	19 mm	8,1 mm	2,5 mm	H2	35 Pièce	boîte plastique
117422530	4,2 mm	25 mm	8,1 mm	2,5 mm	H2	25 Pièce	boîte plastique
117423230	4,2 mm	32 mm	8,1 mm	2,5 mm	H2	25 Pièce	boîte plastique
117481980	4,8 mm	19 mm	9,5 mm	3 mm	H2	10 Pièce	blister
117482530	4,8 mm	25 mm	9,5 mm	3 mm	H2	25 Pièce	boîte plastique
117483230	4,8 mm	32 mm	9,5 mm	3 mm	H2	25 Pièce	boîte plastique
117483880	4,8 mm	38 mm	9,5 mm	3 mm	H2	10 Pièce	blister
117483830	4,8 mm	38 mm	9,5 mm	3 mm	H2	25 Pièce	boîte plastique
117552580	5,5 mm	25 mm	10,8 mm	3,4 mm	H3	7 Pièce	blister

### VIS À TÔLE, TÊTE FRAISÉE, BOMBÉE, PH, ACIER INOXYDABLE A2, DIN 7983

Acier inoxydable A2



Avec filetage de vis à tôle et pointe.



Réf.	Diamètre	Longueur	Diamètre de tête	Hauteur de tête	Empreinte intérieure	Contenu	Type d'emballage
124299580	2,9 mm	9,5 mm	5,5 mm	1,7 mm	H1	20 Pièce	blister
124291380	2,9 mm	13 mm	5,5 mm	1,7 mm	H1	20 Pièce	blister
124291680	2,9 mm	16 mm	5,5 mm	1,7 mm	H1	20 Pièce	blister
124351380	3,5 mm	13 mm	6,8 mm	2,1 mm	H2	15 Pièce	blister
124351680	3,5 mm	16 mm	6,8 mm	2,1 mm	H2	12 Pièce	blister
124352080	3,5 mm	19 mm	6,8 mm	2,1 mm	H2	12 Pièce	blister
124352680	3,5 mm	25 mm	6,8 mm	2,1 mm	H2	12 Pièce	blister
124421380	4,2 mm	13 mm	8,1 mm	2,5 mm	H2	12 Pièce	blister

## AUTOMOBILE

### VISSERIE ET PIÈCES NORMÉES DIN/ISO

Réf.	Diamètre	Longueur	Diamètre de tête	Hauteur de tête	Empreinte intérieure	Contenu	Type d'emballage
124421680	4,2 mm	16 mm	8,1 mm	2,5 mm	H2	12 Pièce	blister
124422080	4,2 mm	19 mm	8,1 mm	2,5 mm	H2	12 Pièce	blister
124422680	4,2 mm	25 mm	8,1 mm	2,5 mm	H2	10 Pièce	blister
124423280	4,2 mm	32 mm	8,1 mm	2,5 mm	H2	10 Pièce	blister
124481980	4,8 mm	19 mm	9,5 mm	3 mm	H2	10 Pièce	blister
124482580	4,8 mm	25 mm	9,5 mm	3 mm	H2	10 Pièce	blister
124483280	4,8 mm	32 mm	9,5 mm	3 mm	H2	6 Pièce	blister
124553280	5,5 mm	32 mm	10,8 mm	3,4 mm	H3	6 Pièce	blister
124553880	5,5 mm	38 mm	10,8 mm	3,4 mm	H3	6 Pièce	blister

#### VIS À TÔLE AVEC RONDELLE, TÊTE HEXAGONALE, ACIER ZINGUÉ, DIN 6901

Acier, Zinc, épaisseur du revêtement 5 µm, bleuté à bleuté irisé, brillant

Empreinte six pans

Avec filetage de vis à tôle et pointe.

La rondelle est pré-assemblée et captive.

Pour travaux de carrosserie, etc.



#### MODE D'EMPLOI

- Dans les pièces humides et à l'extérieur, il est nécessaire d'utiliser des matériaux ou des revêtements de surface appropriés, tels que des vis en acier inoxydable ou des vis galvanisées à chaud. (DIN 18360:2019-09).

Réf.	Diamètre	Longueur	Diamètre de rondelle max.	Épaisseur de rondelle	Hauteur tête max.	Surplat	Contenu	Type d'emballage
129481625	4,8 mm	16 mm	15 mm	1,68 mm	3,12 mm	8mm	100 Pièce	boîtes en carton
129481980	4,8 mm	19 mm	15 mm	1,68 mm	3,12 mm	8mm	5 Pièce	blister
129481925	4,8 mm	19 mm	15 mm	1,68 mm	3,12 mm	8mm	100 Pièce	boîtes en carton
129561380	5,5 mm	13 mm	15 mm	1,68 mm	4,15 mm	8mm	5 Pièce	blister
129561325	5,5 mm	13 mm	15 mm	1,68 mm	4,15 mm	8mm	100 Pièce	boîtes en carton
129551625	5,5 mm	16 mm	15 mm	1,68 mm	4,15 mm	8mm	100 Pièce	boîtes en carton
129631680	6,3 mm	16 mm	18 mm	1,68 mm	4,95 mm	10mm	5 Pièce	blister
129631625	6,3 mm	16 mm	18 mm	1,68 mm	4,95 mm	10mm	50 Pièce	boîtes en carton
129652080	6,3 mm	20 mm	18 mm	1,68 mm	4,95 mm	10mm	5 Pièce	blister
129652025	6,3 mm	20 mm	18 mm	1,68 mm	4,95 mm	10mm	50 Pièce	boîtes en carton
12981925	8 mm	19 mm	24 mm	2,09 mm	5,95 mm	13mm	50 Pièce	boîtes en carton

#### VIS AUTOPERCEUSE, TÊTE BOMBÉE, PH, ACIER ZINGUÉ, DIN 7504-N

Acier, Zinc, épaisseur du revêtement 5 µm, bleuté à bleuté irisé, brillant

Empreinte PH (cruiforme)

Tête cylindrique bombée

Avec filetage de vis à tôle et pointe de perçage.



# AUTOMOBILE

## VISSERIE ET PIÈCES NORMÉES DIN/ISO

### MODE D'EMPLOI

- Dans les pièces humides et à l'extérieur, il est nécessaire d'utiliser des matériaux ou des revêtements de surface appropriés, tels que des vis en acier inoxydable ou des vis galvanisées à chaud. (DIN 18360:2019-09).

Réf.	Diamètre du filetage	Longueur	Hauteur de tête	Diamètre de tête	Empreinte intérieure	Contenu	Type d'emballage
211359580	3,5 mm	9,5 mm	2,6 mm	6,9 mm	H2	16 Pièce	blister
211359530	3,5 mm	9,5 mm	2,6 mm	6,9 mm	H2	50 Pièce	boîte plastique
211359520	3,5 mm	9,5 mm	2,6 mm	6,9 mm	H2	100 Pièce	boîtes en carton
211359510	3,5 mm	9,5 mm	2,6 mm	6,9 mm	H2	500 Pièce	boîtes en carton
211351380	3,5 mm	13 mm	2,6 mm	6,9 mm	H2	16 Pièce	blister
211351330	3,5 mm	13 mm	2,6 mm	6,9 mm	H2	50 Pièce	boîte plastique
211351320	3,5 mm	13 mm	2,6 mm	6,9 mm	H2	100 Pièce	boîtes en carton
211351630	3,5 mm	16 mm	2,6 mm	6,9 mm	H2	50 Pièce	boîte plastique
211351620	3,5 mm	16 mm	2,6 mm	6,9 mm	H2	100 Pièce	boîtes en carton
211351930	3,5 mm	19 mm	2,6 mm	6,9 mm	H2	50 Pièce	boîte plastique
2113511920	3,5 mm	19 mm	2,6 mm	6,9 mm	H2	100 Pièce	boîtes en carton
211352530	3,5 mm	25 mm	2,6 mm	6,9 mm	H2	50 Pièce	boîte plastique
211352520	3,5 mm	25 mm	2,6 mm	6,9 mm	H2	100 Pièce	boîtes en carton
211391330	3,9 mm	13 mm	2,8 mm	7,5 mm	H2	50 Pièce	boîte plastique
211391320	3,9 mm	13 mm	2,8 mm	7,5 mm	H2	100 Pièce	boîtes en carton
211391630	3,9 mm	16 mm	2,8 mm	7,5 mm	H2	50 Pièce	boîte plastique
211391620	3,9 mm	16 mm	2,8 mm	7,5 mm	H2	100 Pièce	boîtes en carton
211391930	3,9 mm	19 mm	2,8 mm	7,5 mm	H2	50 Pièce	boîte plastique
211391920	3,9 mm	19 mm	2,8 mm	7,5 mm	H2	100 Pièce	boîtes en carton
211392230	3,9 mm	22 mm	2,8 mm	7,5 mm	H2	50 Pièce	boîte plastique
211392220	3,9 mm	22 mm	2,8 mm	7,5 mm	H2	100 Pièce	boîtes en carton
211392580	3,9 mm	25 mm	2,8 mm	7,5 mm	H2	16 Pièce	blister
211392530	3,9 mm	25 mm	2,8 mm	7,5 mm	H2	50 Pièce	boîte plastique
211392520	3,9 mm	25 mm	2,8 mm	7,5 mm	H2	100 Pièce	boîtes en carton
211421330	4,2 mm	13 mm	3,05 mm	8,2 mm	H2	50 Pièce	boîte plastique
211421320	4,2 mm	13 mm	3,05 mm	8,2 mm	H2	100 Pièce	boîtes en carton
211421680	4,2 mm	16 mm	3,05 mm	8,2 mm	H2	16 Pièce	blister
211421630	4,2 mm	16 mm	3,05 mm	8,2 mm	H2	50 Pièce	boîte plastique
211421620	4,2 mm	16 mm	3,05 mm	8,2 mm	H2	100 Pièce	boîtes en carton
211421980	4,2 mm	19 mm	3,05 mm	8,2 mm	H2	16 Pièce	blister
211421930	4,2 mm	19 mm	3,05 mm	8,2 mm	H2	50 Pièce	boîte plastique
211421920	4,2 mm	19 mm	3,05 mm	8,2 mm	H2	100 Pièce	boîtes en carton
211422280	4,2 mm	22 mm	3,05 mm	8,2 mm	H2	16 Pièce	blister
211422230	4,2 mm	22 mm	3,05 mm	8,2 mm	H2	50 Pièce	boîte plastique
211422220	4,2 mm	22 mm	3,05 mm	8,2 mm	H2	100 Pièce	boîtes en carton
211422530	4,2 mm	25 mm	3,05 mm	8,2 mm	H2	50 Pièce	boîte plastique
211422520	4,2 mm	25 mm	3,05 mm	8,2 mm	H2	100 Pièce	boîtes en carton
211423230	4,2 mm	32 mm	3,05 mm	8,2 mm	H2	50 Pièce	boîte plastique
211423220	4,2 mm	32 mm	3,05 mm	8,2 mm	H2	100 Pièce	boîtes en carton
211481330	4,8 mm	13 mm	3,55 mm	9,5 mm	H2	50 Pièce	boîte plastique
211481320	4,8 mm	13 mm	3,55 mm	9,5 mm	H2	100 Pièce	boîtes en carton
211481680	4,8 mm	16 mm	3,55 mm	9,5 mm	H2	16 Pièce	blister
211481630	4,8 mm	16 mm	3,55 mm	9,5 mm	H2	50 Pièce	boîte plastique
211481620	4,8 mm	16 mm	3,55 mm	9,5 mm	H2	100 Pièce	boîtes en carton
211481930	4,8 mm	19 mm	3,55 mm	9,5 mm	H2	50 Pièce	boîte plastique
211481920	4,8 mm	19 mm	3,55 mm	9,5 mm	H2	100 Pièce	boîtes en carton
211482230	4,8 mm	22 mm	3,55 mm	9,5 mm	H2	50 Pièce	boîte plastique
211482220	4,8 mm	22 mm	3,55 mm	9,5 mm	H2	100 Pièce	boîtes en carton
211482580	4,8 mm	25 mm	3,55 mm	9,5 mm	H2	16 Pièce	blister

## AUTOMOBILE

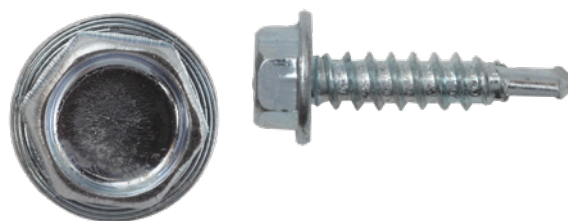
### VISSERIE ET PIÈCES NORMÉES DIN/ISO

Réf.	Diamètre du filetage	Longueur	Hauteur de tête	Diamètre de tête	Empreinte intérieure	Contenu	Type d'emballage
211482530	4,8 mm	25 mm	3,55 mm	9,5 mm	H2	50 Pièce	boîte plastique
211482520	4,8 mm	25 mm	3,55 mm	9,5 mm	H2	100 Pièce	boîtes en carton
211483280	4,8 mm	32 mm	3,55 mm	9,5 mm	H2	16 Pièce	blister
211483230	4,8 mm	32 mm	3,55 mm	9,5 mm	H2	50 Pièce	boîte plastique
211483210	4,8 mm	32 mm	3,55 mm	9,5 mm	H2	100 Pièce	boîtes en carton
211483880	4,8 mm	38 mm	3,55 mm	9,5 mm	H2	16 Pièce	blister
211483830	4,8 mm	38 mm	3,55 mm	9,5 mm	H2	50 Pièce	boîte plastique
211483810	4,8 mm	38 mm	3,55 mm	9,5 mm	H2	100 Pièce	boîtes en carton

#### VIS AUTOPERCEUSE, TÊTE HEXAGONALE À COLLERETTE, ACIER ZINGUÉ, DIN 7504-K

Acier, Zinc, épaisseur du revêtement 5 µm, bleuté à bleuté irisé, brillant

Avec filetage de vis à tôle et pointe de perçage.



#### MODE D'EMPLOI

- Dans les pièces humides et à l'extérieur, il est nécessaire d'utiliser des matériaux ou des revêtements de surface appropriés, tels que des vis en acier inoxydable ou des vis galvanisées à chaud. (DIN 18360:2019-09).

Réf.	Diamètre nominal	Longueur nominale	Hauteur tête max.	Diamètre de rondelle	Entrainement extérieur	Contenu	Type d'emballage
2113511380	3,5 mm	13 mm	3,4 mm	8,3 mm	WS5.5	35 Pièce	blister
2113511680	3,5 mm	16 mm	3,4 mm	8,3 mm	WS5.5	35 Pièce	blister
2113511980	3,5 mm	19 mm	3,4 mm	8,3 mm	WS5.5	35 Pièce	blister
2114211380	4,2 mm	13 mm	4,1 mm	8,8 mm	SW7	35 Pièce	blister
2114211680	4,2 mm	16 mm	4,1 mm	8,8 mm	SW7	35 Pièce	blister
2114212580	4,2 mm	25 mm	4,1 mm	8,8 mm	SW7	30 Pièce	blister
2114213280	4,2 mm	32 mm	4,1 mm	8,8 mm	SW7	20 Pièce	blister
2114811680	4,8 mm	16 mm	4,3 mm	10,5 mm	SW8	30 Pièce	blister
2114811610	4,8 mm	16 mm	4,3 mm	10,5 mm	SW8	200 Pièce	boîtes en carton
2114811980	4,8 mm	19 mm	4,3 mm	10,5 mm	SW8	30 Pièce	blister
2114811910	4,8 mm	19 mm	4,3 mm	10,5 mm	SW8	200 Pièce	boîtes en carton
2114812280	4,8 mm	22 mm	4,3 mm	10,5 mm	SW8	25 Pièce	blister
2114812210	4,8 mm	22 mm	4,3 mm	10,5 mm	SW8	200 Pièce	boîtes en carton
2114812580	4,8 mm	25 mm	4,3 mm	10,5 mm	SW8	20 Pièce	blister
2114813280	4,8 mm	32 mm	4,3 mm	10,5 mm	SW8	20 Pièce	blister
2114813880	4,8 mm	38 mm	4,3 mm	10,5 mm	SW8	18 Pièce	blister
2114815080	4,8 mm	50 mm	4,3 mm	10,5 mm	SW8	18 Pièce	blister
2116311910	6,3 mm	19 mm	5,9 mm	13,5 mm	SW10	200 Pièce	boîtes en carton
2116312510	6,3 mm	25 mm	5,9 mm	13,5 mm	SW10	200 Pièce	boîtes en carton



# AUTOMOBILE

## VISSERIE ET PIÈCES NORMÉES DIN/ISO

### VIS AUTOPERCEUSE, TÊTE HEXAGONALE AVEC RONDELLE D'ÉTANCHÉITÉ, ACIER ZINGUÉ, DIN 7504-K

Acier, Zinc, épaisseur du revêtement 5 µm, bleuté à bleuté irisé, brillant

Avec filetage de vis à tôle et pointe de perçage.  
Rondelle d'étanchéité fixée avec joint EPDM vulcanisé.



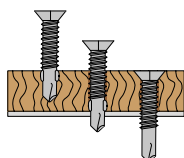
#### MODE D'EMPLOI

- Dans les pièces humides et à l'extérieur, il est nécessaire d'utiliser des matériaux ou des revêtements de surface appropriés, tels que des vis en acier inoxydable ou des vis galvanisées à chaud. (DIN 18360:2019-09).

Réf.	Diamètre nominal	Longueur nominale	Hauteur tête max.	Diamètre de rondelle	Diamètre de tête max.	Surplat	Contenu	Type d'emballage
21165502510	5,5 mm	25 mm	5,4 mm	14 mm	12 mm	8mm	100 Pièce	boîtes en carton
21165503810	5,5 mm	38 mm	5,4 mm	14 mm	12 mm	8mm	100 Pièce	boîtes en carton

### VIS AUTOPERCEUSE À AILETTES, EMPREINTE TX

Acier, Zinc, épaisseur du revêtement 5 µm, bleuté à bleuté irisé, brillant



Réf.	Diamètre nominal	Longueur	Diamètre de tête	Empreinte intérieure	Contenu	Type d'emballage
219635025	6,3 mm	50 mm	12,4 mm	TX30	100 Pièce	boîtes en carton
219636025	6,3 mm	60 mm	12,4 mm	TX30	100 Pièce	boîtes en carton
219637025	6,3 mm	70 mm	12,4 mm	TX30	100 Pièce	boîtes en carton
219638025	6,3 mm	80 mm	12,4 mm	TX30	100 Pièce	boîtes en carton

### VIS AUTOPERCEUSE À AILETTES, TÊTE FRAISÉE, PH, ACIER ZINGUÉ, SIMILAIRE À DIN 7504-PH

Acier, Zinc, épaisseur du revêtement 5 µm, bleuté à bleuté irisé, brillant

Avec filetage de vis à tôle et pointe de perçage.

Fixation du bois aux sous-structures métalliques.

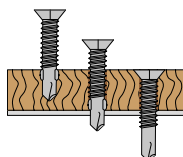
Les ailettes de fraisage situées au-dessus de la pointe du foret permettent d'assembler de manière optimale les bois d'ingénierie à l'acier.

Dans les pièces humides et à l'extérieur, il est nécessaire d'utiliser des matériaux ou des revêtements de surface appropriés, tels que des vis en acier inoxydable ou des vis galvanisées à chaud. (DIN 18360:2019-09).



#### MODE D'EMPLOI

- La vis autoperceuse permet de gagner du temps lors de la fixation de bois sur des sous-structures métalliques.
- Le perçage du bois par les ailes empêche l'avance forcée de la vis.
- Le trou central est percé dans l'ossature. Les ailettes se détachent au contact du métal.
- Les premiers tours de la vis coupent le filet, et la longueur restante de la vis se visse ensuite dans le filet.
- Avec des nervures de fraisage pour faciliter le fraisage de la tête de la vis et créer une finition parfaite dans le bois.



Réf.	Diamètre	Longueur	Hauteur tête max.	Diamètre de tête max.	Longueur de pointe	Empreinte intérieure	Contenu	Type d'emballage
2117482520	4,8 mm	25 mm	3 mm	9,5 mm	13,5 mm	H2	100 Pièce	boîtes en carton
2117484520	4,8 mm	45 mm	3 mm	9,5 mm	13,5 mm	H2	100 Pièce	boîtes en carton
2117553820	5,5 mm	38 mm	3,4 mm	10,8 mm	16,5 mm	H3	100 Pièce	boîtes en carton
2117554520	5,5 mm	45 mm	3,4 mm	10,8 mm	16,5 mm	H3	100 Pièce	boîtes en carton
2117636020	6,3 mm	60 mm	3,8 mm	12,4 mm	17,5 mm	H3	50 Pièce	boîtes en carton
2117638020	6,3 mm	80 mm	3,8 mm	12,4 mm	17,5 mm	H3	50 Pièce	boîtes en carton

### VIS AUTOPERCEUSE, TÊTE FRAISÉE, PH, ACIER ZINGUÉ, DIN 7504-P

Acier, Zinc, épaisseur du revêtement 5 µm, bleuté à bleuté irisé, brillant

Avec filetage de vis à tôle et pointe de perçage.



#### MODE D'EMPLOI

- Dans les pièces humides et à l'extérieur, il est nécessaire d'utiliser des matériaux ou des revêtements de surface appropriés, tels que des vis en acier inoxydable ou des vis galvanisées à chaud. (DIN 18360:2019-09).

Réf.	Diamètre	Longueur	Hauteur de tête	Diamètre de tête	Empreinte intérieure	Contenu	Type d'emballage
2118351620	3,5 mm	16 mm	2,1 mm	6,8 mm	H2	100 Pièce	boîtes en carton

# AUTOMOBILE

## VISSERIE ET PIÈCES NORMÉES DIN/ISO

Réf.	Diamètre	Longueur	Hauteur de tête	Diamètre de tête	Empreinte intérieure	Contenu	Type d'emballage
2118351920	3,5 mm	19 mm	2,1 mm	6,8 mm	H2	100 Pièce	boîtes en carton
2118391620	3,9 mm	16 mm	2,3 mm	7,5 mm	H2	100 Pièce	boîtes en carton
2118391920	3,9 mm	19 mm	2,3 mm	7,5 mm	H2	100 Pièce	boîtes en carton
2118393220	3,9 mm	32 mm	2,3 mm	7,5 mm	H2	100 Pièce	boîtes en carton
2118421620	4,2 mm	16 mm	2,5 mm	8,1 mm	H2	100 Pièce	boîtes en carton
2118421920	4,2 mm	19 mm	2,5 mm	8,1 mm	H2	100 Pièce	boîtes en carton
2118422220	4,2 mm	22 mm	2,5 mm	8,1 mm	H2	100 Pièce	boîtes en carton
2118422520	4,2 mm	25 mm	2,5 mm	8,1 mm	H2	100 Pièce	boîtes en carton
2118423220	4,2 mm	32 mm	2,5 mm	8,1 mm	H2	100 Pièce	boîtes en carton
2118482520	4,8 mm	25 mm	3 mm	9,5 mm	H2	100 Pièce	boîtes en carton
2118483220	4,8 mm	32 mm	3 mm	9,5 mm	H2	100 Pièce	boîtes en carton
2118483820	4,8 mm	38 mm	3 mm	9,5 mm	H2	100 Pièce	boîtes en carton

### ECROU À TÔLE VAG, ZINGUÉ

Acier à ressorts, Zingué

Raccordement sécurisé de deux pièces ou plus

Montage et démontage simples et rapides

Permet la compensation de tolérance et le montage en aveugle

Produit utilisé pour fixer des éléments de fixation ou pièces à fixer sur une tôle.



Réf.	Plage d'adhérence min./max.	Épaisseur du matériau	Diamètre du trou	Numéro de pièce de rechange d'origine	Contenu	Type d'emballage
5001173625	0,5-1,8 mm	0,5 mm	3,5 mm	07129925703, 1474663 E623300571	50 Pièce	boîtes en carton
5001152280	0,5-1,8 mm	0,5 mm	4,8 mm	N0154451 N0154452 N0154453 N015445VX2, 7129925, 07129925712 S4347670	4 Pièce	blister
5001152225	0,5-1,8 mm	0,5 mm	4,8 mm	N0154451 N0154452 N0154453 N015445VX2, 7129925, 07129925712 S4347670	100 Pièce	boîtes en carton
5001136280	0,5-1,8 mm	0,7 mm	4,2 mm	N0154292, 07129925709, 07129901644, 694301, 222026, 1507925, 1409941045 A0009940445, 207720030, 7703046115	4 Pièce	blister
5001136225	0,5-1,8 mm	0,7 mm	4,2 mm	N0154292, 07129925709, 07129901644, 694301, 222026, 1507925, 1409941045 A0009940445, 207720030, 7703046115	100 Pièce	boîtes en carton
50040880	0,5-1,8 mm	0,9 mm	6,3 mm	N0154322, 1450239	5 Pièce	blister
50040816	0,5-1,8 mm	0,9 mm	6,3 mm	N0154322, 1450239	20 Pièce	sac en PE
5001134625	0,5-1,7 mm	0,5 mm	3,9 mm	237929, 0009944945	100 Pièce	boîtes en carton
5001195625	0,5-1,5 mm	0,5 mm	2,9 mm	A0009944245	50 Pièce	boîtes en carton
5001136525	0,7-2 mm	0,7 mm	4,8 mm	N0154452, 07129925713, 07129901649, 51131362825, 0009940545	50 Pièce	boîtes en carton
5001136980	0,7-2 mm	0,8 mm	6,3 mm	803821117, 0227326, 0009945045, 207217565	4 Pièce	blister

## AUTOMOBILE

### VISSERIE ET PIÈCES NORMÉES DIN/ISO

Réf.	Plage d'adhérence min./max.	Épaisseur du matériau	Diamètre du trou	Numéro de pièce de rechange d'origine	Contenu	Type d'emballage
5001136925	0,7-2 mm	0,8 mm	6,3 mm	803821117, 0227326, 0009945045, 207217565	100 Pièce	boîtes en carton
500121980	0,7-1,8 mm	0,5 mm	3,5 mm	07129925703, 1474663 E623300571	4 Pièce	blister
500121925	0,7-1,8 mm	0,5 mm	3,5 mm	07129925703, 1474663 E623300571	100 Pièce	boîtes en carton
5001147025	0,7-1,7 mm	0,7 mm	4,8 mm	07119916945, 07129925737, 07129901651, 0009941445	50 Pièce	boîtes en carton
5001140325	0,7-1,5 mm	0,8 mm	6,3 mm	311821161, 0009943645, 2072151	100 Pièce	boîtes en carton
5001142780	0,7-1,5 mm	0,8 mm	6,3 mm	07129925742, 07129901663, 01470998, 0009940945, 207217563, 946418	4 Pièce	blister
5001142725	0,7-1,5 mm	0,8 mm	6,3 mm	07129925742, 07129901663, 01470998, 0009940945, 207217563, 946418	100 Pièce	boîtes en carton
5001134725	1-3 mm	0,7 mm	3,9 mm		50 Pièce	boîtes en carton
500053625	1-2 mm	0,5 mm	4,2 mm	4136070, 1716235	100 Pièce	boîtes en carton
5001157780	1,2-2 mm	0,8 mm	5,6 mm	07129925720, 2072077	4 Pièce	blister
5001157725	1,2-2 mm	0,8 mm	5,6 mm	07129925720, 2072077	100 Pièce	boîtes en carton

#### VIS POUR PLAQUE D'IMMATRICULATION, ZINGUÉE

Acier, Zinc, épaisseur du revêtement 5 µm, bleuté à bleuté irisé, brillant

Tête cylindrique bombée avec rondelle imperdable  
Empreinte PH (cruciforme)  
Filetage de vis à tôle  
Pour fixer les plaques d'immatriculation.



Réf.	Diamètre nominal	Longueur nominale	Diamètre de rondelle	Épaisseur de rondelle	Empreinte intérieure	Numéro de pièce de rechange d'origine	Contenu	Type d'emballage
1030551925	5,5 mm	19 mm	12,5 mm	1,6 mm	H3	20 38 253	100 Pièce	boîtes en carton
1030552525	5,5 mm	25 mm	12,5 mm	1,6 mm	H3	20 38 261	100 Pièce	boîtes en carton

#### VIS DE PLAQUE D'IMMATRICULATION, PH, ZINGUÉE

Acier, Zinc, épaisseur du revêtement 5 µm, bleuté à bleuté irisé, brillant

Empreinte PH (cruciforme)  
Filetage de vis à tôle  
Pour fixer les plaques d'immatriculation.  
Avec rainure de retenue et cache-vis.



Réf.	Diamètre nominal	Longueur nominale	Diamètre de tête	Empreinte intérieure	Contenu	Type d'emballage
103481325	4,8 mm	13 mm	10 mm	H2	100 Pièce	boîtes en carton
103481625	4,8 mm	16 mm	10 mm	H2	100 Pièce	boîtes en carton

# AUTOMOBILE

## VISSERIE ET PIÈCES NORMÉES DIN/ISO

Réf.	Diamètre nominal	Longueur nominale	Diamètre de tête	Empreinte intérieure	Contenu	Type d'emballage
103481925	4,8 mm	19 mm	10 mm	H2	100 Pièce	boîtes en carton
103482225	4,8 mm	22 mm	10 mm	H2	100 Pièce	boîtes en carton
103561625	5,5 mm	16 mm	10 mm	H2	100 Pièce	boîtes en carton
103561925	5,5 mm	19 mm	10 mm	H2	100 Pièce	boîtes en carton

### VIS DE PLAQUE D'IMMATRICULATION AVEC CACHE-VIS, ZINGUÉE

Acier, Zinc, épaisseur du revêtement 5 µm, bleuté à bleuté irisé, brillant

Pour fixer les plaques d'immatriculation.  
Avec rainure de retenue et cache-vis.



Réf.	Diamètre nominal	Longueur nominale	Diamètre de tête	Empreinte intérieure	Contenu	Type d'emballage
103481980	4,8 mm	19 mm	10 mm	H2	4 Pièce	blister
103561980	5,5 mm	19 mm	10 mm	H2	4 Pièce	blister

### CACHE-VIS POUR VIS, PLASTIQUE

Plastique

Résistent à l'eau, à l'huile et à la lessive. Les capuchons évitent que les fentes des vis ne se salissent. Fixation du capuchon par pression selon le principe du bouton-poussoir. Les plaques d'immatriculation ne doivent pas devenir illisibles une fois vissées. Par conséquent : Les capuchons doivent être noirs lorsqu'ils sont vissés sur les panneaux et les numéros ; les capuchons doivent être blancs lorsqu'ils sont vissés sur un fond blanc.



Réf.	Diamètre intérieur	Diamètre extérieur	Hauteur	Couleur	Contenu	Type d'emballage
59010325	9 mm	12 mm	5 mm	Blanc pur RAL 9010	100 Pièce	boîtes en carton
59010625	9 mm	12 mm	5 mm	Noir RAL 9005	100 Pièce	boîtes en carton

### VIS POUR PLAQUE D'IMMATRICULATION COMPLÈTEMENT MONTÉE, AVEC CACHE-VIS BLANC, ZINGUÉE

Acier, Zinc, épaisseur du revêtement 5 µm, bleuté à bleuté irisé, brillant

Empreinte plate  
Filetage métrique standard  
Avec écrou hexagonal, rondelle, entretoise et cache  
Pour fixer les plaques d'immatriculation.



## AUTOMOBILE

### VISSERIE ET PIÈCES NORMÉES DIN/ISO

Réf.	Filetage métrique	Longueur	Diamètre de tête	Diamètre de douille	Hauteur du manchon	Surplat	Contenu	Type d'emballage
2104280	M5	20 mm	10,5 mm	12,5 mm	4,9 mm	8mm	4 Pièce	blister
2104225	M5	20 mm	10,5 mm	12,5 mm	4,9 mm	8mm	50 Pièce	boîtes en carton
2104680	M6	20 mm	10,5 mm	12,5 mm	4,9 mm	10mm	4 Pièce	blister
2104625	M6	20 mm	10,5 mm	12,5 mm	4,9 mm	10mm	50 Pièce	boîtes en carton

#### VIS AUTOPERCEUSE POUR PLAQUE D'IMMATRICULATION, PH, ZINGUÉE

Acier, Zinc, épaisseur du revêtement 5 µm, bleuté à bleuté irisé, brillant

Empreinte PH (cruciforme)

Pour fixer les plaques d'immatriculation dans les pare-chocs en plastique ou directement dans le panneau de carrosserie (sans pré-perçage).

Raccord vissé possible sur les bagues en plastique existantes du véhicule.

Avec rainure de retenue et cache-vis.



Réf.	Diamètre nominal	Longueur nominale	Diamètre de tête	Empreinte intérieure	Contenu	Type d'emballage
211651625	5 mm	16 mm	10 mm	H2	100 Pièce	boîtes en carton
211651925	5 mm	19 mm	10 mm	H2	100 Pièce	boîtes en carton
211652525	5 mm	25 mm	10 mm	H2	100 Pièce	boîtes en carton

#### ÉCROU 6 PANS, ACIER ZINGUÉ, DIN 934

Acier, Zingué

Filetage métrique standard



#### MODE D'EMPLOI

- Dans les pièces humides et à l'extérieur, il est nécessaire d'utiliser des matériaux ou des revêtements de surface appropriés, tels que des vis en acier inoxydable ou des vis galvanisées à chaud. (DIN 18360:2019-09).

Réf.	Filetage métrique	Hauteur	Surplat	Contenu	Type d'emballage
317380	M3	2,4 mm	5,5mm	20 Pièce	blister
317330	M3	2,4 mm	5,5mm	50 Pièce	boîte plastique
317325	M3	2,4 mm	5,5mm	100 Pièce	boîtes en carton
317319	M3	2,4 mm	5,5mm	500 Pièce	boîtes en carton
317480	M4	3,2 mm	7mm	15 Pièce	blister
317430	M4	3,2 mm	7mm	50 Pièce	boîte plastique
317425	M4	3,2 mm	7mm	100 Pièce	boîte plastique
317420	M4	3,2 mm	7mm	100 Pièce	boîtes en carton

# AUTOMOBILE

## VISSERIE ET PIÈCES NORMÉES DIN/ISO

Réf.	Filetage métrique	Hauteur	Surplat	Contenu	Type d'emballage
317419	M4	3,2 mm	7mm	500 Pièce	boîtes en carton
317580	M5	4 mm	8mm	10 Pièce	blister
317530	M5	4 mm	8mm	50 Pièce	boîte plastique
317520	M5	4 mm	8mm	100 Pièce	boîtes en carton
317525	M5	4 mm	8mm	100 Pièce	boîtes en carton
317519	M5	4 mm	8mm	500 Pièce	boîtes en carton
317680	M6	5 mm	10mm	10 Pièce	blister
317630	M6	5 mm	10mm	50 Pièce	boîte plastique
317620	M6	5 mm	10mm	100 Pièce	boîtes en carton
317625	M6	5 mm	10mm	100 Pièce	boîtes en carton
3176020	M6	5 mm	10mm	200 Pièce	boîtes en carton
317619	M6	5 mm	10mm	500 Pièce	boîtes en carton
317725	M7	5,5 mm	11mm	100 Pièce	boîtes en carton
317880	M8	6,5 mm	13mm	6 Pièce	blister
317830	M8	6,5 mm	13mm	50 Pièce	boîte plastique
317820	M8	6,5 mm	13mm	100 Pièce	boîtes en carton
317825	M8	6,5 mm	13mm	100 Pièce	boîtes en carton
3178020	M8	6,5 mm	13mm	200 Pièce	boîtes en carton
317819	M8	6,5 mm	13mm	500 Pièce	boîtes en carton
3171080	M10	8 mm	17mm	4 Pièce	blister
3171030	M10	8 mm	17mm	25 Pièce	boîte plastique
31711025	M10	8 mm	17mm	50 Pièce	boîtes en carton
3171020	M10	8 mm	17mm	100 Pièce	boîtes en carton
31710020	M10	8 mm	17mm	200 Pièce	boîtes en carton
3171019	M10	8 mm	17mm	500 Pièce	boîtes en carton
3171280	M12	10 mm	19mm	4 Pièce	blister
3171230	M12	10 mm	19mm	10 Pièce	boîte plastique
31711225	M12	10 mm	19mm	25 Pièce	boîtes en carton
3171220	M12	10 mm	19mm	50 Pièce	boîtes en carton
31711220	M12	10 mm	19mm	100 Pièce	boîtes en carton
3171219	M12	10 mm	19mm	150 Pièce	boîtes en carton
3171480	M14	11 mm	22mm	4 Pièce	blister
3171430	M14	11 mm	22mm	10 Pièce	boîte plastique
3171425	M14	11 mm	22mm	25 Pièce	boîtes en carton
31711420	M14	11 mm	22mm	50 Pièce	boîtes en carton
31714020	M14	11 mm	22mm	100 Pièce	boîtes en carton
3171419	M14	11 mm	22mm	125 Pièce	boîtes en carton
3171680	M16	13 mm	24mm	4 Pièce	blister
3171630	M16	13 mm	24mm	10 Pièce	boîte plastique
31716025	M16	13 mm	24mm	25 Pièce	boîtes en carton
3171620	M16	13 mm	24mm	25 Pièce	boîtes en carton
31711620	M16	13 mm	24mm	100 Pièce	boîtes en carton
3171619	M16	13 mm	24mm	125 Pièce	boîtes en carton
3171880	M18	15 mm	27mm	4 Pièce	blister
3171830	M18	15 mm	27mm	10 Pièce	boîte plastique
3171820	M18	15 mm	27mm	25 Pièce	boîtes en carton
3171825	M18	15 mm	27mm	25 Pièce	boîtes en carton
3171819	M18	15 mm	27mm	50 Pièce	boîtes en carton
3172080	M20	16 mm	30mm	2 Pièce	blister
3172030	M20	16 mm	30mm	10 Pièce	boîte plastique
3172020	M20	16 mm	30mm	25 Pièce	boîtes en carton
3172025	M20	16 mm	30mm	25 Pièce	boîtes en carton
3172019	M20	16 mm	30mm	30 Pièce	boîtes en carton
3172220	M22	18 mm	32mm	25 Pièce	boîtes en carton



# AUTOMOBILE

## VISSERIE ET PIÈCES NORMÉES DIN/ISO

Réf.	Filetage métrique	Hauteur	Surplat	Contenu	Type d'emballage
3172225	M22	18 mm	32mm	25 Pièce	boîtes en carton
3172219	M22	18 mm	32mm	30 Pièce	boîtes en carton
3172425	M24	19 mm	36mm	10 Pièce	boîtes en carton
3172420	M24	19 mm	36mm	20 Pièce	boîtes en carton
3172419	M24	19 mm	36mm	30 Pièce	boîtes en carton

### ÉCROU 6 PANS, ACIER INOXYDABLE A2, DIN 934

Acier inoxydable A2



Filetage métrique standard



Réf.	Filetage métrique	Hauteur	Surplat	Contenu	Type d'emballage
3223080	M3	2,4 mm	5,5mm	20 Pièce	blister
322480	M4	3,2 mm	7mm	10 Pièce	blister
322467	M4	3,2 mm	7mm	100 Pièce	boîtes en carton
322580	M5	4 mm	8mm	10 Pièce	blister
322567	M5	4 mm	8mm	100 Pièce	boîtes en carton
322680	M6	5 mm	10mm	10 Pièce	blister
3226067	M6	5 mm	10mm	50 Pièce	boîtes en carton
322619	M6	5 mm	10mm	100 Pièce	boîtes en carton
322880	M8	6,5 mm	13mm	6 Pièce	blister
3228067	M8	6,5 mm	13mm	50 Pièce	boîtes en carton
322819	M8	6,5 mm	13mm	100 Pièce	boîtes en carton
3221080	M10	8 mm	17mm	4 Pièce	blister
3221067	M10	8 mm	17mm	50 Pièce	boîtes en carton
3221019	M10	8 mm	17mm	100 Pièce	boîtes en carton
32212180	M12	10 mm	19mm	4 Pièce	blister
32212067	M12	10 mm	19mm	25 Pièce	boîtes en carton
3221219	M12	10 mm	19mm	50 Pièce	boîtes en carton
3221480	M14	11 mm	22mm	4 Pièce	blister
3221467	M14	11 mm	22mm	25 Pièce	boîtes en carton
3221419	M14	11 mm	22mm	50 Pièce	boîtes en carton
3221680	M16	13 mm	24mm	3 Pièce	blister
3221667	M16	13 mm	24mm	25 Pièce	boîtes en carton
3221619	M16	13 mm	24mm	50 Pièce	boîtes en carton

# AUTOMOBILE

## VISSERIE ET PIÈCES NORMÉES DIN/ISO

### ÉCROU FREIN, ACIER ZINGUÉ, DIN 985

Acier, Zingué

Filetage métrique standard ou à pas fin  
Autofreinant avec circlip en polyamide



### MODE D'EMPLOI

- Dans les pièces humides et à l'extérieur, il est nécessaire d'utiliser des matériaux ou des revêtements de surface appropriés, tels que des vis en acier inoxydable ou des vis galvanisées à chaud. (DIN 18360:2019-09).

### Filetage fin

Réf.	Filetage métrique	Pas	Hauteur	Surplat	Contenu	Type d'emballage
36810125	M10	1 mm	10 mm	17mm	50 Pièce	boîtes en carton
3681012525	M10	1,25 mm	10 mm	17mm	50 Pièce	boîtes en carton
36812125	M12	1 mm	12 mm	19mm	50 Pièce	boîtes en carton
3681212525	M12	1,25 mm	12 mm	19mm	50 Pièce	boîtes en carton
368121525	M12	1,5 mm	12 mm	19mm	25 Pièce	boîtes en carton
368141525	M14	1,5 mm	14 mm	22mm	25 Pièce	boîtes en carton
368161525	M16	1,5 mm	16 mm	24mm	25 Pièce	boîtes en carton

### Filetage métrique

Réf.	Filetage métrique	Pas	Hauteur	Surplat	Contenu	Type d'emballage
368380	M3	0,5 mm	4 mm	5,5mm	10 Pièce	blister
368480	M4	0,7 mm	5 mm	7mm	10 Pièce	blister
368425	M4	0,7 mm	5 mm	7mm	100 Pièce	boîtes en carton
368580	M5	0,8 mm	5 mm	8mm	10 Pièce	blister
368530	M5	0,8 mm	5 mm	8mm	20 Pièce	boîte plastique
368525	M5	0,8 mm	5 mm	8mm	100 Pièce	boîtes en carton
368680	M6	1 mm	6 mm	10mm	10 Pièce	blister
368630	M6	1 mm	6 mm	10mm	20 Pièce	boîte plastique
368625	M6	1 mm	6 mm	10mm	100 Pièce	boîtes en carton
368880	M8	1,25 mm	8 mm	13mm	5 Pièce	blister
368830	M8	1,25 mm	8 mm	13mm	16 Pièce	boîte plastique
368825	M8	1,25 mm	8 mm	13mm	100 Pièce	boîtes en carton
3681080	M10	1,5 mm	10 mm	17mm	5 Pièce	blister
3681030	M10	1,5 mm	10 mm	17mm	16 Pièce	boîte plastique
3681025	M10	1,5 mm	10 mm	17mm	50 Pièce	boîtes en carton
3681280	M12	1,75 mm	12 mm	19mm	4 Pièce	blister
3681225	M12	1,75 mm	12 mm	19mm	50 Pièce	boîtes en carton
3681425	M14	2 mm	14 mm	22mm	25 Pièce	boîtes en carton
3681625	M16	2 mm	16 mm	24mm	25 Pièce	boîtes en carton
3681855	M18	2,5 mm	18,5 mm	27mm	25 Pièce	boîtes en carton
3682055	M20	2,5 mm	20 mm	30mm	25 Pièce	boîtes en carton

### ÉCROU FREIN, ACIER INOXYDABLE A2, DIN 985

Acier inoxydable A2



Filetage métrique standard  
Autofreinant avec circlip en polyamide  
Forme basse



#### Filetage métrique

Réf.	Filetage métrique	Pas	Hauteur	Surplat	Contenu	Type d'emballage
391380	M3	0,5 mm	4 mm	5,5mm	10 Pièce	blister
391480	M4	0,7 mm	5 mm	7mm	10 Pièce	blister
391467	M4	0,7 mm	5 mm	7mm	100 Pièce	boîtes en carton
391580	M5	0,8 mm	5 mm	8mm	8 Pièce	blister
391567	M5	0,8 mm	5 mm	8mm	100 Pièce	boîtes en carton
391680	M6	1 mm	6 mm	10mm	8 Pièce	blister
391667	M6	1 mm	6 mm	10mm	100 Pièce	boîtes en carton
391880	M8	1,25 mm	8 mm	13mm	6 Pièce	blister
391867	M8	1,25 mm	8 mm	13mm	75 Pièce	boîtes en carton
3911080	M10	1,5 mm	10 mm	17mm	4 Pièce	blister
3911067	M10	1,5 mm	10 mm	17mm	50 Pièce	boîtes en carton
3911267	M12	1,5 mm	12 mm	19mm	50 Pièce	boîtes en carton
3911467	M14	2 mm	14 mm	22mm	25 Pièce	boîtes en carton
3911667	M16	2 mm	16 mm	24mm	25 Pièce	boîtes en carton

### ÉCROU AVEC PIÈCE DE SERRAGE, ACIER ZINGUÉ, DIN 980

Acier, Zinc, épaisseur du revêtement 5 µm, bleuté à bleuté irisé, brillant



#### INDICATION

- Articles pour véhicules utilitaires

Réf.	Filetage métrique	Pas	Hauteur	Surplat	Contenu	Type d'emballage
3691416	M14	2 mm	14 mm	22mm	25 Pièce	sac en PE
3691616	M16	2 mm	16 mm	24mm	25 Pièce	sac en PE
3692016	M20	2,5 mm	20 mm	30mm	20 Pièce	sac en PE
3692416	M24	3 mm	24 mm	36mm	10 Pièce	sac en PE
3693016	M30	3,5 mm	30 mm	46mm	10 Pièce	sac en PE

## AUTOMOBILE

### VISSERIE ET PIÈCES NORMÉES DIN/ISO

#### ÉCROU À ENTAILLE, ACIER CUIVRÉ, 14440

Acier, Cuivré

Surplat normal  
Avec fente de blocage  
Filetage métrique standard  
Résistance 8  
Plage de température : -70 °C à +400 °C  
Pour la fixation de composants de silencieux.



Réf.	Filetage métrique	Pas	Hauteur	Surplat	Contenu	Type d'emballage
365225	M8	1,25 mm	8,5 mm	13mm	100 Pièce	boîtes en carton
365325	M10	1,5 mm	10,5 mm	17mm	50 Pièce	boîtes en carton
365425	M12	1,75 mm	12,3 mm	19mm	50 Pièce	boîtes en carton

#### ÉCROU À ENTAILLE, ACIER CUIVRÉ, 14441

Acier, Cuivré

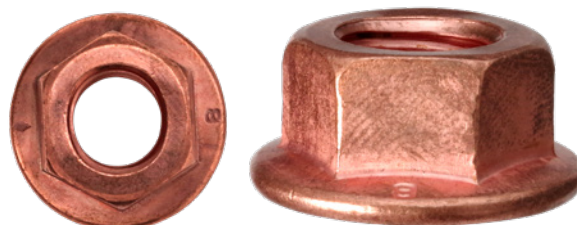
Surplat réduit  
Avec fente de blocage  
Filetage métrique  
Résistance 8  
Plage de température : -70 °C à +400 °C  
Pour la fixation de composants de silencieux.



Réf.	Filetage métrique	Pas	Hauteur	Surplat	Contenu	Type d'emballage
366125	M6	1 mm	7 mm	9mm	100 Pièce	boîtes en carton
366825	M8	1 mm	8,5 mm	12mm	100 Pièce	boîtes en carton
366280	M8	1,25 mm	8,5 mm	12mm	5 Pièce	blister
366225	M8	1,25 mm	8,5 mm	12mm	100 Pièce	boîtes en carton
366780	M10	1,25 mm	10,5 mm	14mm	4 Pièce	blister
366725	M10	1,25 mm	10,5 mm	14mm	50 Pièce	boîtes en carton
366380	M10	1,5 mm	10,5 mm	14mm	4 Pièce	blister
366325	M10	1,5 mm	10,5 mm	14mm	100 Pièce	boîtes en carton
366425	M12	1,75 mm	12,5 mm	17mm	25 Pièce	boîtes en carton

#### ECROU DE BLOCAGE D'ÉCHAPPEMENT, OPEL 854976

Acier, Cuivré



## AUTOMOBILE

### VISSERIE ET PIÈCES NORMÉES DIN/ISO

Réf.	Filetage métrique	Hauteur de tête	Diamètre de tête	Entrainement extérieur	Contenu	Type d'emballage
36560180	M10	10 mm	21,2 mm	SW15	4 Pièce	blister
36560125	M10	10 mm	21,2 mm	SW15	50 Pièce	boîtes en carton

#### ECROU DE BLOCAGE D'ÉCHAPPEMENT, OPEL 849928

Acier, Cuivré



Réf.	Diamètre du filetage (filetage métrique)	Diamètre de tête	Hauteur de tête	Entrainement extérieur	Contenu	Type d'emballage
3656080	8 mm	17 mm	9,4 mm	SW10	4 Pièce	blister
3656025	8 mm	17 mm	9,4 mm	SW10	50 Pièce	boîtes en carton

#### ÉCROU DE BLOCAGE D'ÉCHAPPEMENT AVEC COLLET, CUIVRÉ

Acier, Cuivré

Autofreinant  
Filetage métrique standard  
Résistance 8

Pour la fixation de composants de silencieux.



Réf.	Filetage métrique	Pas	Hauteur	Surplat	Numéro de pièce de rechange d'origine	Contenu	Type d'emballage
3656180	M8	1,25 mm	8 mm	13mm	20 66 156	4 Pièce	blister
3656125	M8	1,25 mm	8 mm	13mm	20 66 156	50 Pièce	boîtes en carton

#### GOUJON FILETÉ, 5.8, ACIER BRUT NOIRCI, DIN 939

Acier, Noircissement thermique uni



Filetage métrique  
Résistance 5.8  
Bout fileté 1,25 d.

Idéal pour l'assemblage des systèmes de silencieux.

# AUTOMOBILE

## VISSERIE ET PIÈCES NORMÉES DIN/ISO

Réf.	Filetage métrique	Longueur nominale	Longueur filetée	Longueur de filetage 2	Contenu	Type d'emballage
25062055	M6	20 mm	7,5 mm	12,5 mm	50 Pièce	boîtes en carton
25063055	M6	30 mm	7,5 mm	18 mm	50 Pièce	boîtes en carton
25082055	M8	20 mm	10 mm	13,8 mm	50 Pièce	boîtes en carton
25082555	M8	25 mm	10 mm	18,8 mm	50 Pièce	boîtes en carton
25083080	M8	30 mm	10 mm	22 mm	4 Pièce	blister
25083055	M8	30 mm	10 mm	22 mm	50 Pièce	boîtes en carton
25083580	M8	35 mm	10 mm	22 mm	4 Pièce	blister
25083555	M8	35 mm	10 mm	22 mm	50 Pièce	boîtes en carton
25084080	M8	40 mm	10 mm	22 mm	4 Pièce	blister
25084055	M8	40 mm	10 mm	22 mm	50 Pièce	boîtes en carton
25084555	M8	45 mm	10 mm	22 mm	50 Pièce	boîtes en carton
250103055	M10	30 mm	12 mm	19,2 mm	25 Pièce	boîtes en carton
250103555	M10	35 mm	12 mm	26 mm	25 Pièce	boîtes en carton
250104055	M10	40 mm	12 mm	26 mm	25 Pièce	boîtes en carton
250105055	M10	50 mm	12 mm	26 mm	25 Pièce	boîtes en carton

### ÉCROU BORGNE, ACIER ZINGUÉ, DIN 1587

Acier, Zingué

Filetage métrique standard  
Forme haute

Idéal pour la protection contre les extrémités filetées saillantes des vis ou des pièces filetées, par exemple. Réduit les risques de blessure.



### MODE D'EMPLOI

- Dans les pièces humides et à l'extérieur, il est nécessaire d'utiliser des matériaux ou des revêtements de surface appropriés, tels que des vis en acier inoxydable ou des vis galvanisées à chaud. (DIN 18360:2019-09).

Réf.	Filetage métrique	Hauteur	Hauteur de l'écrou	Surplat	Contenu	Type d'emballage
356380	M3	6 mm	2,4 mm	5,5mm	10 Pièce	blister
356480	M4	8 mm	3,2 mm	7mm	10 Pièce	blister
3564030	M4	8 mm	3,2 mm	7mm	12 Pièce	boîte plastique
356425	M4	8 mm	3,2 mm	7mm	100 Pièce	boîtes en carton
356580	M5	10 mm	4 mm	8mm	10 Pièce	blister
3565030	M5	10 mm	4 mm	8mm	12 Pièce	boîte plastique
356525	M5	10 mm	4 mm	8mm	100 Pièce	boîtes en carton
356680	M6	12 mm	5 mm	10mm	10 Pièce	blister
3566030	M6	12 mm	5 mm	10mm	12 Pièce	boîte plastique
356625	M6	12 mm	5 mm	10mm	100 Pièce	boîtes en carton
356880	M8	15 mm	6,5 mm	13mm	10 Pièce	blister
3568030	M8	15 mm	6,5 mm	13mm	12 Pièce	boîte plastique
356825	M8	15 mm	6,5 mm	13mm	100 Pièce	boîtes en carton
3561080	M10	18 mm	8 mm	16mm	4 Pièce	blister
35610030	M10	18 mm	8 mm	16mm	8 Pièce	boîte plastique
3561025	M10	18 mm	8 mm	16mm	50 Pièce	boîtes en carton
3561225	M12	22 mm	10 mm	18mm	25 Pièce	boîtes en carton



## AUTOMOBILE

### VISSERIE ET PIÈCES NORMÉES DIN/ISO

Réf.	Filetage métrique	Hauteur	Hauteur de l'écrou	Surplat	Contenu	Type d'emballage
3561425	M14	25 mm	11 mm	21mm	25 Pièce	boîtes en carton
3561625	M16	28 mm	13 mm	24mm	25 Pièce	boîtes en carton

#### ÉCROU BORGNE, ACIER INOXYDABLE A2, DIN 1587

Acier inoxydable A2



Filetage métrique standard

Forme haute

Idéal pour la protection contre les extrémités filetées saillantes des vis ou des pièces filetées, par exemple. Réduit les risques de blessure.



Réf.	Filetage métrique	Hauteur	Hauteur de l'écrou	Surplat	Contenu	Type d'emballage
3484080	M4	8 mm	3,2 mm	7mm	4 Pièce	blister
348467	M4	8 mm	3,2 mm	7mm	50 Pièce	boîtes en carton
3485080	M5	10 mm	4 mm	8mm	4 Pièce	blister
348567	M5	10 mm	4 mm	8mm	50 Pièce	boîtes en carton
3486080	M6	12 mm	5 mm	10mm	3 Pièce	blister
348667	M6	12 mm	5 mm	10mm	50 Pièce	boîtes en carton
3488080	M8	15 mm	6,5 mm	13mm	3 Pièce	blister
348867	M8	15 mm	6,5 mm	13mm	50 Pièce	boîtes en carton
34810080	M10	18 mm	8 mm	17mm	2 Pièce	blister
3481067	M10	18 mm	8 mm	17mm	25 Pièce	boîtes en carton
3481267	M12	22 mm	10 mm	19mm	25 Pièce	boîtes en carton
3481467	M14	25 mm	11 mm	21mm	15 Pièce	boîtes en carton
3481667	M16	28 mm	13 mm	24mm	10 Pièce	boîtes en carton

#### ÉCROU PAPILLON, FORME AMÉRICAINE, ACIER ZINGUÉ

Acier, Zingué

Forme américaine

Filetage métrique standard

Les écrous à oreilles sont adaptés à de nombreuses applications différentes et, en raison de leur géométrie, ils sont souvent utilisés pour les raccords/joints à vis destinés à des ouvertures fréquentes.

Elles se desserrent et se resserrent facilement avec le pouce et l'index.



#### MODE D'EMPLOI

- Dans les pièces humides et à l'extérieur, il est nécessaire d'utiliser des matériaux ou des revêtements de surface appropriés, tels que des vis en acier inoxydable ou des vis galvanisées à chaud. (DIN 18360:2019-09).

## AUTOMOBILE

### VISSERIE ET PIÈCES NORMÉES DIN/ISO

Réf.	Filetage métrique	Hauteur des ailettes	Longueur d'aile	Contenu	Type d'emballage
342480	M4	9 mm	21 mm	4 Pièce	blister
342430	M4	9 mm	21 mm	10 Pièce	boîte plastique
342425	M4	9 mm	21 mm	100 Pièce	boîtes en carton
342580	M5	9 mm	21 mm	4 Pièce	blister
342530	M5	9 mm	21 mm	10 Pièce	boîte plastique
342525	M5	9 mm	21 mm	100 Pièce	boîtes en carton
342680	M6	11 mm	24 mm	4 Pièce	blister
342630	M6	11 mm	24 mm	10 Pièce	boîte plastique
342625	M6	11 mm	24 mm	100 Pièce	boîtes en carton
342880	M8	14 mm	28 mm	4 Pièce	blister
342830	M8	14 mm	28 mm	10 Pièce	boîte plastique
342825	M8	14 mm	28 mm	100 Pièce	boîtes en carton
3421080	M10	17 mm	34 mm	4 Pièce	blister
34210030	M10	17 mm	34 mm	6 Pièce	boîte plastique
3421025	M10	17 mm	34 mm	50 Pièce	boîtes en carton
3421225	M12	22 mm	46 mm	25 Pièce	boîtes en carton

### ÉCROU PAPILLON, FORME AMÉRICAINE, ACIER INOXYDABLE A2

Acier inoxydable A2



Forme américaine

Filetage métrique standard

Les écrous à oreilles sont adaptés à de nombreuses applications différentes et, en raison de leur géométrie, ils sont souvent utilisés pour les raccords/joints à vis destinés à des ouvertures fréquentes.

Elles se desserrent et se resserrent facilement avec le pouce et l'index.



Réf.	Filetage métrique	Hauteur des ailettes	Longueur d'aile	Contenu	Type d'emballage
3433080	M3	7 mm	12,6 mm	4 Pièce	blister
3434080	M4	9 mm	17,6 mm	4 Pièce	blister
343467	M4	9 mm	17,6 mm	50 Pièce	boîtes en carton
3435080	M5	9 mm	22,5 mm	4 Pièce	blister
343567	M5	9 mm	22,5 mm	50 Pièce	boîtes en carton
3436080	M6	11 mm	27,8 mm	2 Pièce	blister
343667	M6	11 mm	27,8 mm	50 Pièce	boîtes en carton
3438080	M8	14 mm	30,3 mm	2 Pièce	blister
343867	M8	14 mm	30,3 mm	25 Pièce	boîtes en carton
3431080	M10	17 mm	36,2 mm	2 Pièce	blister
3431067	M10	17 mm	36,2 mm	20 Pièce	boîtes en carton

### ANNEAU DE LEVAGE FEMELLE, ZINGUÉ, DIN 582

Acier cémenté, 1.1141 C15E, Zingué

Conception forgée

Filetage femelle métrique

Pour les opérations de levage et de transport très exigeantes (en matière de sécurité par exemple)



#### MODE D'EMPLOI

- Dans les pièces humides et à l'extérieur, il est nécessaire d'utiliser des matériaux ou des revêtements de surface appropriés, tels que des vis en acier inoxydable ou des vis galvanisées à chaud. (DIN 18360:2019-09).

Réf.	Filetage métrique	Diamètre extérieur	Hauteur hors tout	Épaisseur	Contenu	Type d'emballage
39590616	M6	36 mm	36 mm	8 mm	20 Pièce	sac en PE
39590816	M8	36 mm	36 mm	8 mm	20 Pièce	sac en PE
39591016	M10	45 mm	45 mm	10 mm	15 Pièce	sac en PE
39591216	M12	54 mm	53 mm	12 mm	10 Pièce	sac en PE
39591616	M16	63 mm	62 mm	14 mm	5 Pièce	sac en PE

### ANNEAU DE LEVAGE MÂLE, ACIER ZINGUÉ, DIN 580

Acier cémenté, 1.1141 C15E, Zinc, épaisseur du revêtement 5 µm, bleuté à bleuté irisé, brillant

Conception forgée.

Filetage métrique standard.

Pour les opérations de levage et de transport très exigeantes (en matière de sécurité par exemple)



#### MODE D'EMPLOI

- Dans les pièces humides et à l'extérieur, il est nécessaire d'utiliser des matériaux ou des revêtements de surface appropriés, tels que des vis en acier inoxydable ou des vis galvanisées à chaud. (DIN 18360:2019-09).

Réf.	Filetage métrique	Longueur nominale	Diamètre extérieur	Diamètre de l'œil	Diamètre de la surface	Hauteur	Contenu	Type d'emballage
29590616	M6	13 mm	36 mm	20 mm	20 mm	36 mm	20 Pièce	sac en PE
29590816	M8	13 mm	36 mm	20 mm	20 mm	36 mm	20 Pièce	sac en PE
29591016	M10	17 mm	45 mm	25 mm	25 mm	45 mm	15 Pièce	sac en PE
29591216	M12	20,5 mm	54 mm	30 mm	30 mm	53 mm	10 Pièce	sac en PE
29591616	M16	27 mm	63 mm	35 mm	35 mm	62 mm	5 Pièce	sac en PE

## AUTOMOBILE

### VISSERIE ET PIÈCES NORMÉES DIN/ISO

#### ÉCROU RAMPA, ACIER ZINGUÉ, DIN 7965

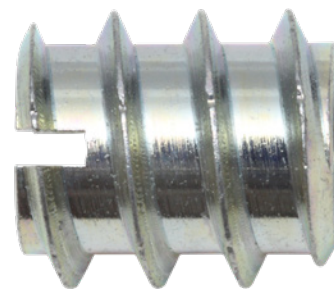
Acier, Zingué

Empreinte fendue

Extérieur : Filetage de vis à bois

Intérieur : Filetage métrique

Ces écrous à griffes sont adaptés au vissage dans le bois et les matériaux similaires.



#### MODE D'EMPLOI

- Dans les pièces humides et à l'extérieur, il est nécessaire d'utiliser des matériaux ou des revêtements de surface appropriés, tels que des vis en acier inoxydable ou des vis galvanisées à chaud. (DIN 18360:2019-09).

Réf.	Taraudage	Longueur nominale	Diamètre de perçage	Diamètre extérieur	Largeur de fente	Contenu	Type d'emballage
393480	4 mm	10 mm	6,5 mm	8 mm	1,2 mm	4 Pièce	blister
393580	5 mm	12 mm	8,5 mm	10 mm	1,6 mm	4 Pièce	blister
393525	5 mm	12 mm	8,5 mm	10 mm	1,6 mm	50 Pièce	boîtes en carton
393680	6 mm	15 mm	10,5 mm	12 mm	2 mm	4 Pièce	blister
393625	6 mm	15 mm	10,5 mm	12 mm	2 mm	50 Pièce	boîtes en carton
393880	8 mm	18 mm	14,5 mm	16 mm	2,5 mm	2 Pièce	blister
393825	8 mm	18 mm	14,5 mm	16 mm	2,5 mm	50 Pièce	boîtes en carton

#### BOULON MÉCANIQUE 8.8, TÊTE HEXAGONALE, ACIER ZINGUÉ, DIN 931

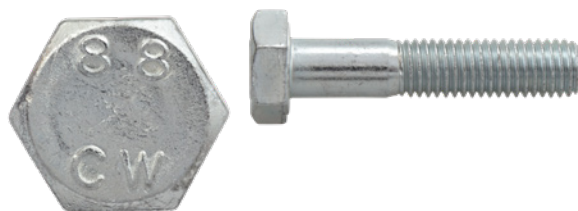
Acier, Zinc, épaisseur du revêtement 5 µm, bleuté à bleuté irisé, brillant

Empreinte six pans

Filetage partiel ou total

Filetage métrique standard

Résistance 8,8



#### MODE D'EMPLOI

- Dans les pièces humides et à l'extérieur, il est nécessaire d'utiliser des matériaux ou des revêtements de surface appropriés, tels que des vis en acier inoxydable ou des vis galvanisées à chaud. (DIN 18360:2019-09).

Réf.	Filetage métrique	Longueur	Longueur de filetage max.	Hauteur tête max.	Surplat	Contenu	Type d'emballage
05356010	M5	60 mm	16 mm	3,5 mm	8mm	100 Pièce	boîtes en carton
05366010	M6	60 mm	18 mm	4 mm	10mm	100 Pièce	boîtes en carton
05367010	M6	70 mm	18 mm	4 mm	10mm	100 Pièce	boîtes en carton
05368010	M6	80 mm	18 mm	4 mm	10mm	100 Pièce	boîtes en carton
053610010	M6	100 mm	18 mm	4 mm	10mm	50 Pièce	boîtes en carton
05386010	M8	60 mm	22 mm	5,3 mm	13mm	50 Pièce	boîtes en carton
05387010	M8	70 mm	22 mm	5,3 mm	13mm	50 Pièce	boîtes en carton
05388010	M8	80 mm	22 mm	5,3 mm	13mm	50 Pièce	boîtes en carton
05388019	M8	80 mm	22 mm	5,3 mm	13mm	100 Pièce	boîtes en carton
05389010	M8	90 mm	22 mm	5,3 mm	13mm	50 Pièce	boîtes en carton

# AUTOMOBILE

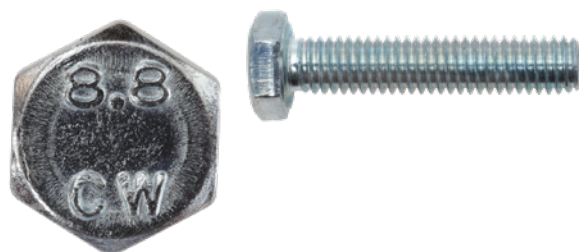
## VISSERIE ET PIÈCES NORMÉES DIN/ISO

Réf.	Filetage métrique	Longueur	Longueur de filetage max.	Hauteur tête max.	Surplat	Contenu	Type d'emballage
053810010	M8	100 mm	22 mm	5,3 mm	13mm	50 Pièce	boîtes en carton
053812010	M8	120 mm	22 mm	5,3 mm	13mm	50 Pièce	boîtes en carton
053106010	M10	60 mm	26 mm	6,4 mm	17mm	50 Pièce	boîtes en carton
053107010	M10	70 mm	26 mm	6,4 mm	17mm	25 Pièce	boîtes en carton
053107019	M10	70 mm	26 mm	6,4 mm	17mm	100 Pièce	boîtes en carton
053108010	M10	80 mm	26 mm	6,4 mm	17mm	25 Pièce	boîtes en carton
053108019	M10	80 mm	26 mm	6,4 mm	17mm	100 Pièce	boîtes en carton
053109010	M10	90 mm	26 mm	6,4 mm	17mm	25 Pièce	boîtes en carton
0531010010	M10	100 mm	26 mm	6,4 mm	17mm	25 Pièce	boîtes en carton
0531011010	M10	110 mm	26 mm	6,4 mm	17mm	25 Pièce	boîtes en carton
0531012010	M10	120 mm	26 mm	6,4 mm	17mm	25 Pièce	boîtes en carton
053126010	M12	60 mm	30 mm	7,5 mm	19mm	25 Pièce	boîtes en carton
053127010	M12	70 mm	30 mm	7,5 mm	19mm	25 Pièce	boîtes en carton
053128010	M12	80 mm	30 mm	7,5 mm	19mm	25 Pièce	boîtes en carton
053128019	M12	80 mm	30 mm	7,5 mm	19mm	50 Pièce	boîtes en carton
0531210010	M12	100 mm	30 mm	7,5 mm	19mm	25 Pièce	boîtes en carton
0531212010	M12	120 mm	30 mm	7,5 mm	19mm	25 Pièce	boîtes en carton
053146010	M14	60 mm	34 mm	8,8 mm	22mm	25 Pièce	boîtes en carton
053147010	M14	70 mm	34 mm	8,8 mm	22mm	25 Pièce	boîtes en carton
053148010	M14	80 mm	34 mm	8,8 mm	22mm	25 Pièce	boîtes en carton
0531410010	M14	100 mm	34 mm	8,8 mm	22mm	25 Pièce	boîtes en carton
0531412010	M14	120 mm	34 mm	8,8 mm	22mm	25 Pièce	boîtes en carton
053167010	M16	70 mm	38 mm	10 mm	24mm	25 Pièce	boîtes en carton
053168010	M16	80 mm	38 mm	10 mm	24mm	25 Pièce	boîtes en carton
0531610010	M16	100 mm	38 mm	10 mm	24mm	20 Pièce	boîtes en carton
0531612010	M16	120 mm	38 mm	10 mm	24mm	20 Pièce	boîtes en carton
0531616010	M16	160 mm	44 mm	10 mm	24mm	20 Pièce	boîtes en carton
0531620016	M16	200 mm	44 mm	10 mm	24mm	10 Pièce	sac en PE
053206010	M20	60 mm	46 mm	12,5 mm	30mm	20 Pièce	boîtes en carton
053208010	M20	80 mm	46 mm	12,5 mm	30mm	20 Pièce	boîtes en carton
0532010010	M20	100 mm	46 mm	12,5 mm	30mm	20 Pièce	boîtes en carton
0532012010	M20	120 mm	46 mm	12,5 mm	30mm	20 Pièce	boîtes en carton
0532016010	M20	160 mm	52 mm	12,5 mm	30mm	10 Pièce	boîtes en carton

### VIS MÉTAUX 8.8, TÊTE HEXAGONALE, ACIER ZINGUÉ, DIN 933

Acier, Zinc, épaisseur du revêtement 5 µm, bleuté à bleuté irisé, brillant

Empreinte six pans  
Filetage total  
Filetage métrique standard  
Résistance 8.8



### MODE D'EMPLOI

- Dans les pièces humides et à l'extérieur, il est nécessaire d'utiliser des matériaux ou des revêtements de surface appropriés, tels que des vis en acier inoxydable ou des vis galvanisées à chaud. (DIN 18360:2019-09).

# AUTOMOBILE

## VISSERIE ET PIÈCES NORMÉES DIN/ISO

Réf.	Filetage métrique	Longueur	Hauteur de tête	Surplat	Contenu	Type d'emballage
05741267	M4	12 mm	2,8 mm	7mm	100 Pièce	boîtes en carton
05741667	M4	16 mm	2,8 mm	7mm	50 Pièce	boîtes en carton
05741610	M4	16 mm	2,8 mm	7mm	100 Pièce	boîtes en carton
05742080	M4	20 mm	2,8 mm	7mm	10 Pièce	blister
05742067	M4	20 mm	2,8 mm	7mm	50 Pièce	boîtes en carton
05742010	M4	20 mm	2,8 mm	7mm	100 Pièce	boîtes en carton
05742567	M4	25 mm	2,8 mm	7mm	50 Pièce	boîtes en carton
05742510	M4	25 mm	2,8 mm	7mm	100 Pièce	boîtes en carton
05743067	M4	30 mm	2,8 mm	7mm	50 Pièce	boîtes en carton
05743010	M4	30 mm	2,8 mm	7mm	100 Pièce	boîtes en carton
05744067	M4	40 mm	2,8 mm	7mm	50 Pièce	boîtes en carton
05744010	M4	40 mm	2,8 mm	7mm	100 Pièce	boîtes en carton
05751267	M5	12 mm	3,5 mm	8mm	50 Pièce	boîtes en carton
05751210	M5	12 mm	3,5 mm	8mm	100 Pièce	boîtes en carton
05751667	M5	16 mm	3,5 mm	8mm	50 Pièce	boîtes en carton
05751610	M5	16 mm	3,5 mm	8mm	100 Pièce	boîtes en carton
05752080	M5	20 mm	3,5 mm	8mm	7 Pièce	blister
05752067	M5	20 mm	3,5 mm	8mm	50 Pièce	boîtes en carton
05752010	M5	20 mm	3,5 mm	8mm	100 Pièce	boîtes en carton
05752567	M5	25 mm	3,5 mm	8mm	50 Pièce	boîtes en carton
05752510	M5	25 mm	3,5 mm	8mm	100 Pièce	boîtes en carton
05753080	M5	30 mm	3,5 mm	8mm	6 Pièce	blister
05753067	M5	30 mm	3,5 mm	8mm	50 Pièce	boîtes en carton
05753010	M5	30 mm	3,5 mm	8mm	100 Pièce	boîtes en carton
05754080	M5	40 mm	3,5 mm	8mm	6 Pièce	blister
05754067	M5	40 mm	3,5 mm	8mm	50 Pièce	boîtes en carton
05754010	M5	40 mm	3,5 mm	8mm	100 Pièce	boîtes en carton
05755067	M5	50 mm	3,5 mm	8mm	50 Pièce	boîtes en carton
05755010	M5	50 mm	3,5 mm	8mm	100 Pièce	boîtes en carton
05756067	M5	60 mm	3,5 mm	8mm	50 Pièce	boîtes en carton
05756010	M5	60 mm	3,5 mm	8mm	100 Pièce	boîtes en carton
05761067	M6	10 mm	4 mm	10mm	50 Pièce	boîtes en carton
05761010	M6	10 mm	4 mm	10mm	100 Pièce	boîtes en carton
05761267	M6	12 mm	4 mm	10mm	50 Pièce	boîtes en carton
05761210	M6	12 mm	4 mm	10mm	100 Pièce	boîtes en carton
05761680	M6	16 mm	4 mm	10mm	7 Pièce	blister
05761667	M6	16 mm	4 mm	10mm	50 Pièce	boîtes en carton
05761610	M6	16 mm	4 mm	10mm	100 Pièce	boîtes en carton
05761619	M6	16 mm	4 mm	10mm	500 Pièce	boîtes en carton
05762080	M6	20 mm	4 mm	10mm	5 Pièce	blister
05762067	M6	20 mm	4 mm	10mm	50 Pièce	boîtes en carton
05762010	M6	20 mm	4 mm	10mm	100 Pièce	boîtes en carton
05762019	M6	20 mm	4 mm	10mm	500 Pièce	boîtes en carton
05762580	M6	25 mm	4 mm	10mm	5 Pièce	blister
05762567	M6	25 mm	4 mm	10mm	50 Pièce	boîtes en carton
05762510	M6	25 mm	4 mm	10mm	100 Pièce	boîtes en carton
05763080	M6	30 mm	4 mm	10mm	4 Pièce	blister
05763067	M6	30 mm	4 mm	10mm	50 Pièce	boîtes en carton
05763010	M6	30 mm	4 mm	10mm	100 Pièce	boîtes en carton
05763019	M6	30 mm	4 mm	10mm	300 Pièce	boîtes en carton
05763567	M6	35 mm	4 mm	10mm	50 Pièce	boîtes en carton
05763510	M6	35 mm	4 mm	10mm	100 Pièce	boîtes en carton
05764067	M6	40 mm	4 mm	10mm	50 Pièce	boîtes en carton
05764010	M6	40 mm	4 mm	10mm	100 Pièce	boîtes en carton



# AUTOMOBILE

## VISSERIE ET PIÈCES NORMÉES DIN/ISO

Réf.	Filetage métrique	Longueur	Hauteur de tête	Surplat	Contenu	Type d'emballage
05764019	M6	40 mm	4 mm	10mm	200 Pièce	boîtes en carton
05765067	M6	50 mm	4 mm	10mm	50 Pièce	boîtes en carton
05765010	M6	50 mm	4 mm	10mm	100 Pièce	boîtes en carton
05766067	M6	60 mm	4 mm	10mm	50 Pièce	boîtes en carton
05766010	M6	60 mm	4 mm	10mm	100 Pièce	boîtes en carton
05767067	M6	70 mm	4 mm	10mm	50 Pièce	boîtes en carton
05767010	M6	70 mm	4 mm	10mm	100 Pièce	boîtes en carton
05768067	M6	80 mm	4 mm	10mm	50 Pièce	boîtes en carton
05768010	M6	80 mm	4 mm	10mm	100 Pièce	boîtes en carton
05781680	M8	16 mm	5,3 mm	13mm	5 Pièce	blister
05781667	M8	16 mm	5,3 mm	13mm	50 Pièce	boîtes en carton
05781610	M8	16 mm	5,3 mm	13mm	100 Pièce	boîtes en carton
05781619	M8	16 mm	5,3 mm	13mm	200 Pièce	boîtes en carton
05782080	M8	20 mm	5,3 mm	13mm	5 Pièce	blister
05782067	M8	20 mm	5,3 mm	13mm	50 Pièce	boîtes en carton
05782010	M8	20 mm	5,3 mm	13mm	100 Pièce	boîtes en carton
05782019	M8	20 mm	5,3 mm	13mm	200 Pièce	boîtes en carton
05782580	M8	25 mm	5,3 mm	13mm	4 Pièce	blister
05782567	M8	25 mm	5,3 mm	13mm	50 Pièce	boîtes en carton
05782510	M8	25 mm	5,3 mm	13mm	100 Pièce	boîtes en carton
05783080	M8	30 mm	5,3 mm	13mm	4 Pièce	blister
05783067	M8	30 mm	5,3 mm	13mm	50 Pièce	boîtes en carton
05783010	M8	30 mm	5,3 mm	13mm	100 Pièce	boîtes en carton
05783019	M8	30 mm	5,3 mm	13mm	200 Pièce	boîtes en carton
05783567	M8	35 mm	5,3 mm	13mm	50 Pièce	boîtes en carton
05783510	M8	35 mm	5,3 mm	13mm	100 Pièce	boîtes en carton
05784080	M8	40 mm	5,3 mm	13mm	3 Pièce	blister
05784067	M8	40 mm	5,3 mm	13mm	50 Pièce	boîtes en carton
05784010	M8	40 mm	5,3 mm	13mm	100 Pièce	boîtes en carton
05784019	M8	40 mm	5,3 mm	13mm	200 Pièce	boîtes en carton
05784567	M8	45 mm	5,3 mm	13mm	25 Pièce	boîtes en carton
05784510	M8	45 mm	5,3 mm	13mm	100 Pièce	boîtes en carton
05785080	M8	50 mm	5,3 mm	13mm	3 Pièce	blister
05785067	M8	50 mm	5,3 mm	13mm	25 Pièce	boîtes en carton
05785010	M8	50 mm	5,3 mm	13mm	50 Pièce	boîtes en carton
05785019	M8	50 mm	5,3 mm	13mm	200 Pièce	boîtes en carton
05785567	M8	55 mm	5,3 mm	13mm	25 Pièce	boîtes en carton
05785510	M8	55 mm	5,3 mm	13mm	50 Pièce	boîtes en carton
05786067	M8	60 mm	5,3 mm	13mm	25 Pièce	boîtes en carton
05786010	M8	60 mm	5,3 mm	13mm	50 Pièce	boîtes en carton
05786019	M8	60 mm	5,3 mm	13mm	100 Pièce	boîtes en carton
05786567	M8	65 mm	5,3 mm	13mm	25 Pièce	boîtes en carton
05786510	M8	65 mm	5,3 mm	13mm	50 Pièce	boîtes en carton
05787067	M8	70 mm	5,3 mm	13mm	25 Pièce	boîtes en carton
05787010	M8	70 mm	5,3 mm	13mm	50 Pièce	boîtes en carton
05788067	M8	80 mm	5,3 mm	13mm	25 Pièce	boîtes en carton
05788010	M8	80 mm	5,3 mm	13mm	50 Pièce	boîtes en carton
05789067	M8	90 mm	5,3 mm	13mm	25 Pièce	boîtes en carton
05789010	M8	90 mm	5,3 mm	13mm	50 Pièce	boîtes en carton
057810067	M8	100 mm	5,3 mm	13mm	25 Pièce	boîtes en carton
057810010	M8	100 mm	5,3 mm	13mm	50 Pièce	boîtes en carton
057101667	M10	16 mm	6,4 mm	17mm	25 Pièce	boîtes en carton
057101610	M10	16 mm	6,4 mm	17mm	100 Pièce	boîtes en carton
057102080	M10	20 mm	6,4 mm	17mm	4 Pièce	blister

# AUTOMOBILE

## VISSERIE ET PIÈCES NORMÉES DIN/ISO

Réf.	Filetage métrique	Longueur	Hauteur de tête	Surplat	Contenu	Type d'emballage
057102067	M10	20 mm	6,4 mm	17mm	25 Pièce	boîtes en carton
057102010	M10	20 mm	6,4 mm	17mm	100 Pièce	boîtes en carton
057102567	M10	25 mm	6,4 mm	17mm	25 Pièce	boîtes en carton
057102510	M10	25 mm	6,4 mm	17mm	100 Pièce	boîtes en carton
057103080	M10	30 mm	6,4 mm	17mm	3 Pièce	blister
057103067	M10	30 mm	6,4 mm	17mm	25 Pièce	boîtes en carton
057103010	M10	30 mm	6,4 mm	17mm	100 Pièce	boîtes en carton
057103019	M10	30 mm	6,4 mm	17mm	200 Pièce	boîtes en carton
057103567	M10	35 mm	6,4 mm	17mm	25 Pièce	boîtes en carton
057103510	M10	35 mm	6,4 mm	17mm	100 Pièce	boîtes en carton
057104080	M10	40 mm	6,4 mm	17mm	2 Pièce	blister
057104067	M10	40 mm	6,4 mm	17mm	25 Pièce	boîtes en carton
057104010	M10	40 mm	6,4 mm	17mm	50 Pièce	boîtes en carton
057104019	M10	40 mm	6,4 mm	17mm	100 Pièce	boîtes en carton
057104567	M10	45 mm	6,4 mm	17mm	25 Pièce	boîtes en carton
057104510	M10	45 mm	6,4 mm	17mm	50 Pièce	boîtes en carton
057105080	M10	50 mm	6,4 mm	17mm	2 Pièce	blister
057105067	M10	50 mm	6,4 mm	17mm	25 Pièce	boîtes en carton
057105010	M10	50 mm	6,4 mm	17mm	50 Pièce	boîtes en carton
057105019	M10	50 mm	6,4 mm	17mm	100 Pièce	boîtes en carton
057105567	M10	55 mm	6,4 mm	17mm	25 Pièce	boîtes en carton
057105510	M10	55 mm	6,4 mm	17mm	50 Pièce	boîtes en carton
057106067	M10	60 mm	6,4 mm	17mm	25 Pièce	boîtes en carton
057106010	M10	60 mm	6,4 mm	17mm	50 Pièce	boîtes en carton
057106019	M10	60 mm	6,4 mm	17mm	100 Pièce	boîtes en carton
057107067	M10	70 mm	6,4 mm	17mm	20 Pièce	boîtes en carton
057107010	M10	70 mm	6,4 mm	17mm	50 Pièce	boîtes en carton
057108067	M10	80 mm	6,4 mm	17mm	20 Pièce	boîtes en carton
057108010	M10	80 mm	6,4 mm	17mm	50 Pièce	boîtes en carton
057109010	M10	90 mm	6,4 mm	17mm	25 Pièce	boîtes en carton
0571010010	M10	100 mm	6,4 mm	17mm	25 Pièce	boîtes en carton
057122067	M12	20 mm	7,5 mm	19mm	25 Pièce	boîtes en carton
057122010	M12	20 mm	7,5 mm	19mm	100 Pièce	boîtes en carton
057122567	M12	25 mm	7,5 mm	19mm	25 Pièce	boîtes en carton
057122510	M12	25 mm	7,5 mm	19mm	50 Pièce	boîtes en carton
057123067	M12	30 mm	7,5 mm	19mm	25 Pièce	boîtes en carton
057123010	M12	30 mm	7,5 mm	19mm	50 Pièce	boîtes en carton
057123019	M12	30 mm	7,5 mm	19mm	100 Pièce	boîtes en carton
057123567	M12	35 mm	7,5 mm	19mm	25 Pièce	boîtes en carton
057123510	M12	35 mm	7,5 mm	19mm	50 Pièce	boîtes en carton
057124067	M12	40 mm	7,5 mm	19mm	20 Pièce	boîtes en carton
057124010	M12	40 mm	7,5 mm	19mm	50 Pièce	boîtes en carton
057124019	M12	40 mm	7,5 mm	19mm	100 Pièce	boîtes en carton
057125067	M12	50 mm	7,5 mm	19mm	20 Pièce	boîtes en carton
057125010	M12	50 mm	7,5 mm	19mm	50 Pièce	boîtes en carton
057125019	M12	50 mm	7,5 mm	19mm	100 Pièce	boîtes en carton
057126067	M12	60 mm	7,5 mm	19mm	15 Pièce	boîtes en carton
057126010	M12	60 mm	7,5 mm	19mm	25 Pièce	boîtes en carton
057126019	M12	60 mm	7,5 mm	19mm	100 Pièce	boîtes en carton
057127067	M12	70 mm	7,5 mm	19mm	10 Pièce	boîtes en carton
057127010	M12	70 mm	7,5 mm	19mm	25 Pièce	boîtes en carton
057127019	M12	70 mm	7,5 mm	19mm	50 Pièce	boîtes en carton
057128067	M12	80 mm	7,5 mm	19mm	10 Pièce	boîtes en carton
057128010	M12	80 mm	7,5 mm	19mm	25 Pièce	boîtes en carton

## AUTOMOBILE

### VISSERIE ET PIÈCES NORMÉES DIN/ISO

Réf.	Filetage métrique	Longueur	Hauteur de tête	Surplat	Contenu	Type d'emballage
0571210067	M12	100 mm	7,5 mm	19mm	10 Pièce	boîtes en carton
0571210010	M12	100 mm	7,5 mm	19mm	25 Pièce	boîtes en carton
0571212067	M12	120 mm	7,5 mm	19mm	10 Pièce	boîtes en carton
0571212010	M12	120 mm	7,5 mm	19mm	25 Pièce	boîtes en carton
057143010	M14	30 mm	8,8 mm	22mm	25 Pièce	boîtes en carton
057144010	M14	40 mm	8,8 mm	22mm	25 Pièce	boîtes en carton
057145010	M14	50 mm	8,8 mm	22mm	25 Pièce	boîtes en carton
057146010	M14	60 mm	8,8 mm	22mm	25 Pièce	boîtes en carton
057147010	M14	70 mm	8,8 mm	22mm	25 Pièce	boîtes en carton
057148010	M14	80 mm	8,8 mm	22mm	25 Pièce	boîtes en carton
057163010	M16	30 mm	10 mm	24mm	25 Pièce	boîtes en carton
057164010	M16	40 mm	10 mm	24mm	25 Pièce	boîtes en carton
057165010	M16	50 mm	10 mm	24mm	25 Pièce	boîtes en carton
057166010	M16	60 mm	10 mm	24mm	25 Pièce	boîtes en carton
057167010	M16	70 mm	10 mm	24mm	25 Pièce	boîtes en carton
057168010	M16	80 mm	10 mm	24mm	25 Pièce	boîtes en carton

### VIS MÉTAUX, TÊTE HEXAGONALE, ACIER INOXYDABLE A2, DIN 933

Acier inoxydable A2



Réf.	Filetage métrique	Longueur	Hauteur de tête	Surplat	Contenu	Type d'emballage
09651780	M5	16 mm	3,5 mm	8mm	10 Pièce	blister
09651667	M5	16 mm	3,5 mm	8mm	50 Pièce	boîtes en carton
09652080	M5	20 mm	3,5 mm	8mm	10 Pièce	blister
09652067	M5	20 mm	3,5 mm	8mm	50 Pièce	boîtes en carton
09652567	M5	25 mm	3,5 mm	8mm	50 Pièce	boîtes en carton
09653180	M5	30 mm	3,5 mm	8mm	6 Pièce	blister
09653067	M5	30 mm	3,5 mm	8mm	50 Pièce	boîtes en carton
09654180	M5	40 mm	3,5 mm	8mm	6 Pièce	blister
09654067	M5	40 mm	3,5 mm	8mm	50 Pièce	boîtes en carton
09655180	M5	50 mm	3,5 mm	8mm	6 Pièce	blister
09655067	M5	50 mm	3,5 mm	8mm	50 Pièce	boîtes en carton
09661667	M6	16 mm	4 mm	10mm	50 Pièce	boîtes en carton
09662180	M6	20 mm	4 mm	10mm	6 Pièce	blister
09662030	M6	20 mm	4 mm	10mm	10 Pièce	boîte plastique
09662067	M6	20 mm	4 mm	10mm	50 Pièce	boîtes en carton
09662580	M6	25 mm	4 mm	10mm	6 Pièce	blister
09662567	M6	25 mm	4 mm	10mm	40 Pièce	boîtes en carton
09663180	M6	30 mm	4 mm	10mm	6 Pièce	blister
09663030	M6	30 mm	4 mm	10mm	10 Pièce	boîte plastique
09663067	M6	30 mm	4 mm	10mm	40 Pièce	boîtes en carton
09663567	M6	35 mm	4 mm	10mm	40 Pièce	boîtes en carton
09664180	M6	40 mm	4 mm	10mm	6 Pièce	blister
09664030	M6	40 mm	4 mm	10mm	10 Pièce	boîte plastique

# AUTOMOBILE

## VISSERIE ET PIÈCES NORMÉES DIN/ISO

Réf.	Filetage métrique	Longueur	Hauteur de tête	Surplat	Contenu	Type d'emballage
09664067	M6	40 mm	4 mm	10mm	40 Pièce	boîtes en carton
09665080	M6	50 mm	4 mm	10mm	6 Pièce	blister
09665067	M6	50 mm	4 mm	10mm	25 Pièce	boîtes en carton
09666080	M6	60 mm	4 mm	10mm	6 Pièce	blister
09666067	M6	60 mm	4 mm	10mm	25 Pièce	boîtes en carton
09681667	M8	16 mm	5,3 mm	13mm	40 Pièce	boîtes en carton
09682030	M8	20 mm	5,3 mm	13mm	10 Pièce	boîte plastique
09682067	M8	20 mm	5,3 mm	13mm	40 Pièce	boîtes en carton
09682567	M8	25 mm	5,3 mm	13mm	40 Pièce	boîtes en carton
09683080	M8	30 mm	5,3 mm	13mm	6 Pièce	blister
09683067	M8	30 mm	5,3 mm	13mm	40 Pièce	boîtes en carton
09684080	M8	40 mm	5,3 mm	13mm	6 Pièce	blister
09684030	M8	40 mm	5,3 mm	13mm	10 Pièce	boîte plastique
09684067	M8	40 mm	5,3 mm	13mm	40 Pièce	boîtes en carton
09685080	M8	50 mm	5,3 mm	13mm	6 Pièce	blister
09685067	M8	50 mm	5,3 mm	13mm	25 Pièce	boîtes en carton
09686080	M8	60 mm	5,3 mm	13mm	2 Pièce	blister
09686030	M8	60 mm	5,3 mm	13mm	10 Pièce	boîte plastique
09686067	M8	60 mm	5,3 mm	13mm	25 Pièce	boîtes en carton
09688080	M8	80 mm	5,3 mm	13mm	2 Pièce	blister
09688067	M8	80 mm	5,3 mm	13mm	25 Pièce	boîtes en carton
096103080	M10	30 mm	6,4 mm	17mm	2 Pièce	blister
096103067	M10	30 mm	6,4 mm	17mm	25 Pièce	boîtes en carton
096104080	M10	40 mm	6,4 mm	17mm	2 Pièce	blister
096104067	M10	40 mm	6,4 mm	17mm	25 Pièce	boîtes en carton
096105080	M10	50 mm	6,4 mm	17mm	2 Pièce	blister
096105067	M10	50 mm	6,4 mm	17mm	25 Pièce	boîtes en carton
096106080	M10	60 mm	6,4 mm	17mm	2 Pièce	blister
096106067	M10	60 mm	6,4 mm	17mm	20 Pièce	boîtes en carton
096108067	M10	80 mm	6,4 mm	17mm	20 Pièce	boîtes en carton
096109067	M10	90 mm	6,4 mm	17mm	20 Pièce	boîtes en carton
0961010067	M10	100 mm	6,4 mm	17mm	15 Pièce	boîtes en carton
0961011067	M10	110 mm	6,4 mm	17mm	15 Pièce	boîtes en carton
0961012067	M10	120 mm	6,4 mm	17mm	10 Pièce	boîtes en carton
096124067	M12	40 mm	7,5 mm	19mm	20 Pièce	boîtes en carton
096125067	M12	50 mm	7,5 mm	19mm	20 Pièce	boîtes en carton
096126067	M12	60 mm	7,5 mm	19mm	15 Pièce	boîtes en carton
096128067	M12	80 mm	7,5 mm	19mm	15 Pièce	boîtes en carton
0961210067	M12	100 mm	7,5 mm	19mm	10 Pièce	boîtes en carton
0961212067	M12	120 mm	7,5 mm	19mm	10 Pièce	boîtes en carton

### VIS MÉTAUX 8.8, TÊTE HEXAGONALE, ACIER ZINGUÉ, DIN 933 AVEC ÉCROU DIN 934

Acier, Zinc, épaisseur du revêtement 5 µm, bleuté à bleuté irisé, brillant

Classe de résistance 8.8



**MODE D'EMPLOI**

- Dans les pièces humides et à l'extérieur, il est nécessaire d'utiliser des matériaux ou des revêtements de surface appropriés, tels que des vis en acier inoxydable ou des vis galvanisées à chaud. (DIN 18360:2019-09).

Réf.	Filetage métrique	Longueur	Hauteur de tête	Surplat	Contenu	Type d'emballage
057152030	M5	20 mm	3,5 mm	8mm	10 Pièce	boîte plastique
057153030	M5	30 mm	3,5 mm	8mm	10 Pièce	boîte plastique
057154030	M5	40 mm	3,5 mm	8mm	10 Pièce	boîte plastique
057156030	M5	60 mm	3,5 mm	8mm	10 Pièce	boîte plastique
057161630	M6	16 mm	4 mm	10mm	10 Pièce	boîte plastique
057162030	M6	20 mm	4 mm	10mm	10 Pièce	boîte plastique
057163030	M6	30 mm	4 mm	10mm	10 Pièce	boîte plastique
057164030	M6	40 mm	4 mm	10mm	10 Pièce	boîte plastique
057165030	M6	50 mm	4 mm	10mm	10 Pièce	boîte plastique
057166030	M6	60 mm	4 mm	10mm	10 Pièce	boîte plastique
057167030	M6	70 mm	4 mm	10mm	10 Pièce	boîte plastique
057168030	M6	80 mm	4 mm	10mm	10 Pièce	boîte plastique
057182030	M8	20 mm	5,3 mm	13mm	10 Pièce	boîte plastique
057182530	M8	25 mm	5,3 mm	13mm	10 Pièce	boîte plastique
057183030	M8	30 mm	5,3 mm	13mm	10 Pièce	boîte plastique
057184030	M8	40 mm	5,3 mm	13mm	10 Pièce	boîte plastique
057185030	M8	50 mm	5,3 mm	13mm	10 Pièce	boîte plastique
057186030	M8	60 mm	5,3 mm	13mm	10 Pièce	boîte plastique
057187030	M8	70 mm	5,3 mm	13mm	10 Pièce	boîte plastique
057188030	M8	80 mm	5,3 mm	13mm	10 Pièce	boîte plastique
0571810030	M8	100 mm	5,3 mm	13mm	10 Pièce	boîte plastique
0571102030	M10	20 mm	6,4 mm	17mm	10 Pièce	boîte plastique
0571103030	M10	30 mm	6,4 mm	17mm	10 Pièce	boîte plastique
0571104030	M10	40 mm	6,4 mm	17mm	10 Pièce	boîte plastique
0571106030	M10	60 mm	6,4 mm	17mm	5 Pièce	boîte plastique
0571108030	M10	80 mm	6,4 mm	17mm	5 Pièce	boîte plastique
05711010030	M10	100 mm	6,4 mm	17mm	8 Pièce	boîte plastique
0571124030	M12	40 mm	7,5 mm	19mm	8 Pièce	boîte plastique
0571126030	M12	60 mm	7,5 mm	19mm	6 Pièce	boîte plastique
0571128030	M12	80 mm	7,5 mm	19mm	6 Pièce	boîte plastique
05711210030	M12	100 mm	7,5 mm	19mm	6 Pièce	boîte plastique

**BOULON MÉCANIQUE, TÊTE HEXAGONALE, ACIER ZINGUÉ, DIN 601 AVEC ÉCROU**

Acier, Zinc, épaisseur du revêtement 5 µm, bleuté à bleuté irisé, brillant



**MODE D'EMPLOI**

- Dans les pièces humides et à l'extérieur, il est nécessaire d'utiliser des matériaux ou des revêtements de surface appropriés, tels que des vis en acier inoxydable ou des vis galvanisées à chaud. (DIN 18360:2019-09).



# AUTOMOBILE

## VISSERIE ET PIÈCES NORMÉES DIN/ISO

### INDICATION

- Pour les dimensions de vis sans longueur de filetage spécifiée, le filetage s'étend presque jusqu'à la tête.

Réf.	Filetage métrique	Longueur nominale	Longueur filetée	Hauteur de tête	Surplat	Contenu	Type d'emballage
07861710	M6	16 mm		4 mm	10mm	200 Pièce	boîtes en carton
07862010	M6	20 mm		4 mm	10mm	200 Pièce	boîtes en carton
07862610	M6	25 mm		4 mm	10mm	200 Pièce	boîtes en carton
07863010	M6	30 mm	18 mm	4 mm	10mm	100 Pièce	boîtes en carton
07864010	M6	40 mm	18 mm	4 mm	10mm	100 Pièce	boîtes en carton
07865010	M6	50 mm	18 mm	4 mm	10mm	100 Pièce	boîtes en carton
07866010	M6	60 mm	18 mm	4 mm	10mm	100 Pièce	boîtes en carton
07867110	M6	70 mm	18 mm	4 mm	10mm	100 Pièce	boîtes en carton
07868010	M6	80 mm	18 mm	4 mm	10mm	100 Pièce	boîtes en carton
078610010	M6	100 mm	18 mm	4 mm	10mm	50 Pièce	boîtes en carton
07882010	M8	20 mm		5,3 mm	13mm	100 Pièce	boîtes en carton
07882610	M8	25 mm		5,3 mm	13mm	100 Pièce	boîtes en carton
07883010	M8	30 mm		5,3 mm	13mm	100 Pièce	boîtes en carton
07884010	M8	40 mm	22 mm	5,3 mm	13mm	100 Pièce	boîtes en carton
07885010	M8	50 mm	22 mm	5,3 mm	13mm	100 Pièce	boîtes en carton
07886010	M8	60 mm	22 mm	5,3 mm	13mm	100 Pièce	boîtes en carton
07887010	M8	70 mm	22 mm	5,3 mm	13mm	50 Pièce	boîtes en carton
07888010	M8	80 mm	22 mm	5,3 mm	13mm	50 Pièce	boîtes en carton
07889067	M8	90 mm	22 mm	5,3 mm	13mm	20 Pièce	boîtes en carton
07889110	M8	90 mm	22 mm	5,3 mm	13mm	50 Pièce	boîtes en carton
078810067	M8	100 mm	22 mm	5,3 mm	13mm	20 Pièce	boîtes en carton
078810010	M8	100 mm	22 mm	5,3 mm	13mm	50 Pièce	boîtes en carton
078811067	M8	110 mm	22 mm	5,3 mm	13mm	20 Pièce	boîtes en carton
078811110	M8	110 mm	22 mm	5,3 mm	13mm	50 Pièce	boîtes en carton
078812067	M8	120 mm	22 mm	5,3 mm	13mm	10 Pièce	boîtes en carton
078812010	M8	120 mm	22 mm	5,3 mm	13mm	50 Pièce	boîtes en carton
078814016	M8	140 mm	28 mm	5,3 mm	13mm	10 Pièce	sac en PE
078814010	M8	140 mm	28 mm	5,3 mm	13mm	25 Pièce	boîtes en carton
078102110	M10	20 mm		6,4 mm	17mm	100 Pièce	boîtes en carton
078103010	M10	30 mm		6,4 mm	17mm	100 Pièce	boîtes en carton
078104010	M10	40 mm	26 mm	6,4 mm	17mm	50 Pièce	boîtes en carton
078105010	M10	50 mm	26 mm	6,4 mm	17mm	50 Pièce	boîtes en carton
078106010	M10	60 mm	26 mm	6,4 mm	17mm	50 Pièce	boîtes en carton
078107010	M10	70 mm	26 mm	6,4 mm	17mm	50 Pièce	boîtes en carton
078108010	M10	80 mm	26 mm	6,4 mm	17mm	50 Pièce	boîtes en carton
078109016	M10	90 mm	26 mm	6,4 mm	17mm	20 Pièce	sac en PE
078109010	M10	90 mm	26 mm	6,4 mm	17mm	50 Pièce	boîtes en carton
078109019	M10	90 mm	26 mm	6,4 mm	17mm	100 Pièce	boîtes en carton
0781010016	M10	100 mm	26 mm	6,4 mm	17mm	20 Pièce	sac en PE
0781010010	M10	100 mm	26 mm	6,4 mm	17mm	50 Pièce	boîtes en carton
0781010019	M10	100 mm	26 mm	6,4 mm	17mm	100 Pièce	boîtes en carton
0781011016	M10	110 mm	26 mm	6,4 mm	17mm	10 Pièce	sac en PE
0781011010	M10	110 mm	26 mm	6,4 mm	17mm	25 Pièce	boîtes en carton
0781011019	M10	110 mm	26 mm	6,4 mm	17mm	100 Pièce	boîtes en carton
0781012016	M10	120 mm	26 mm	6,4 mm	17mm	10 Pièce	sac en PE
0781012010	M10	120 mm	26 mm	6,4 mm	17mm	25 Pièce	boîtes en carton
0781012019	M10	120 mm	26 mm	6,4 mm	17mm	100 Pièce	boîtes en carton
0781013010	M10	130 mm	32 mm	6,4 mm	17mm	25 Pièce	boîtes en carton
0781014016	M10	140 mm	32 mm	6,4 mm	17mm	10 Pièce	sac en PE
0781014010	M10	140 mm	32 mm	6,4 mm	17mm	25 Pièce	boîtes en carton

# AUTOMOBILE

## VISSERIE ET PIÈCES NORMÉES DIN/ISO

Réf.	Filetage métrique	Longueur nominale	Longueur filetée	Hauteur de tête	Surplat	Contenu	Type d'emballage
0781014019	M10	140 mm	32 mm	6,4 mm	17mm	50 Pièce	boîtes en carton
0781015110	M10	150 mm	32 mm	6,4 mm	17mm	25 Pièce	boîtes en carton
0781016016	M10	160 mm	32 mm	6,4 mm	17mm	10 Pièce	sac en PE
0781016010	M10	160 mm	32 mm	6,4 mm	17mm	25 Pièce	boîtes en carton
0781016019	M10	160 mm	32 mm	6,4 mm	17mm	50 Pièce	boîtes en carton
0781018016	M10	180 mm	32 mm	6,4 mm	17mm	10 Pièce	sac en PE
0781018010	M10	180 mm	32 mm	6,4 mm	17mm	25 Pièce	boîtes en carton
0781018019	M10	180 mm	32 mm	6,4 mm	17mm	50 Pièce	boîtes en carton
0781020016	M10	200 mm	32 mm	6,4 mm	17mm	10 Pièce	sac en PE
0781020010	M10	200 mm	32 mm	6,4 mm	17mm	25 Pièce	boîtes en carton
0781020019	M10	200 mm	32 mm	6,4 mm	17mm	50 Pièce	boîtes en carton
0781022016	M10	220 mm	45 mm	6,4 mm	17mm	10 Pièce	sac en PE
0781022019	M10	220 mm	45 mm	6,4 mm	17mm	25 Pièce	boîtes en carton
078123110	M12	30 mm		7,5 mm	19mm	25 Pièce	boîtes en carton
078124110	M12	40 mm		7,5 mm	19mm	25 Pièce	boîtes en carton
078125110	M12	50 mm	30 mm	7,5 mm	19mm	25 Pièce	boîtes en carton
078126110	M12	60 mm	30 mm	7,5 mm	19mm	25 Pièce	boîtes en carton
078128210	M12	80 mm	30 mm	7,5 mm	19mm	25 Pièce	boîtes en carton
0781210010	M12	100 mm	30 mm	7,5 mm	19mm	25 Pièce	boîtes en carton
0781210019	M12	100 mm	30 mm	7,5 mm	19mm	50 Pièce	boîtes en carton
0781211010	M12	110 mm	30 mm	7,5 mm	19mm	25 Pièce	boîtes en carton
0781212010	M12	120 mm	30 mm	7,5 mm	19mm	25 Pièce	boîtes en carton
0781212019	M12	120 mm	30 mm	7,5 mm	19mm	50 Pièce	boîtes en carton
0781213010	M12	130 mm	30 mm	7,5 mm	19mm	25 Pièce	boîtes en carton
0781214010	M12	140 mm	36 mm	7,5 mm	19mm	25 Pièce	boîtes en carton
0781214019	M12	140 mm	36 mm	7,5 mm	19mm	50 Pièce	boîtes en carton
0781215110	M12	150 mm	30 mm	7,5 mm	19mm	10 Pièce	boîtes en carton
0781216010	M12	160 mm	36 mm	7,5 mm	19mm	10 Pièce	boîtes en carton
0781216019	M12	160 mm	36 mm	7,5 mm	19mm	25 Pièce	boîtes en carton
0781218010	M12	180 mm	36 mm	7,5 mm	19mm	10 Pièce	boîtes en carton
0781218019	M12	180 mm	36 mm	7,5 mm	19mm	25 Pièce	boîtes en carton
0781220010	M12	200 mm	36 mm	7,5 mm	19mm	10 Pièce	boîtes en carton
0781220019	M12	200 mm	36 mm	7,5 mm	19mm	25 Pièce	boîtes en carton
0781222010	M12	220 mm	49 mm	7,5 mm	19mm	10 Pièce	boîtes en carton
0781222019	M12	220 mm	49 mm	7,5 mm	19mm	25 Pièce	boîtes en carton
0781224010	M12	240 mm	49 mm	7,5 mm	19mm	10 Pièce	boîtes en carton
0781224019	M12	240 mm	49 mm	7,5 mm	19mm	25 Pièce	boîtes en carton
0781226010	M12	260 mm	49 mm	7,5 mm	19mm	10 Pièce	boîtes en carton
0781226019	M12	260 mm	49 mm	7,5 mm	19mm	25 Pièce	boîtes en carton
0781228010	M12	280 mm	49 mm	7,5 mm	19mm	10 Pièce	boîtes en carton
0781228019	M12	280 mm	49 mm	7,5 mm	19mm	25 Pièce	boîtes en carton
0781230010	M12	300 mm	49 mm	7,5 mm	19mm	10 Pièce	boîtes en carton
0781230019	M12	300 mm	49 mm	7,5 mm	19mm	25 Pièce	boîtes en carton
0781232016	M12	320 mm	49 mm	7,5 mm	19mm	10 Pièce	sac en PE
0781234016	M12	340 mm	49 mm	7,5 mm	19mm	10 Pièce	sac en PE
0781614110	M16	140 mm	44 mm	10 mm	24mm	10 Pièce	boîtes en carton
0781616010	M16	160 mm	44 mm	10 mm	24mm	10 Pièce	boîtes en carton
0781616019	M16	160 mm	44 mm	10 mm	24mm	25 Pièce	boîtes en carton
0781618010	M16	180 mm	44 mm	10 mm	24mm	10 Pièce	boîtes en carton
0781618019	M16	180 mm	44 mm	10 mm	24mm	25 Pièce	boîtes en carton
0781620010	M16	200 mm	44 mm	10 mm	24mm	10 Pièce	boîtes en carton
0781620019	M16	200 mm	44 mm	10 mm	24mm	25 Pièce	boîtes en carton
0781622110	M16	220 mm	57 mm	10 mm	24mm	10 Pièce	boîtes en carton
0781622019	M16	220 mm	57 mm	10 mm	24mm	25 Pièce	boîtes en carton

## AUTOMOBILE

### VISSERIE ET PIÈCES NORMÉES DIN/ISO

Réf.	Filetage métrique	Longueur nominale	Longueur filetée	Hauteur de tête	Surplat	Contenu	Type d'emballage
0781624010	M16	240 mm	57 mm	10 mm	24mm	10 Pièce	boîtes en carton
0781624019	M16	240 mm	57 mm	10 mm	24mm	25 Pièce	boîtes en carton
0781626010	M16	260 mm	57 mm	10 mm	24mm	10 Pièce	boîtes en carton
0781626019	M16	260 mm	57 mm	10 mm	24mm	25 Pièce	boîtes en carton
0781628010	M16	280 mm	57 mm	10 mm	24mm	10 Pièce	boîtes en carton
0781628019	M16	280 mm	57 mm	10 mm	24mm	25 Pièce	boîtes en carton
0781630010	M16	300 mm	57 mm	10 mm	24mm	10 Pièce	boîtes en carton
0781630019	M16	300 mm	57 mm	10 mm	24mm	25 Pièce	boîtes en carton
0781632016	M16	320 mm	57 mm	10 mm	24mm	10 Pièce	sac en PE
0781634016	M16	340 mm	57 mm	10 mm	24mm	10 Pièce	sac en PE
0781636016	M16	360 mm	57 mm	10 mm	24mm	10 Pièce	sac en PE

### CACHE-VIS POUR VIS 6 PANS, PLASTIQUE

Plastique



Réf.	Diamètre extérieur	Hauteur	Ouverture de clé	Couleur	Contenu	Type d'emballage
5905480	12,9 mm	13 mm	10mm	Blanc	12 Pièce	blister
5905080	12,9 mm	13 mm	10mm	Noir	12 Pièce	blister
5905580	16,8 mm	15 mm	13mm	Blanc	12 Pièce	blister
5905180	16,8 mm	15 mm	13mm	Noir	12 Pièce	blister
5905680	21,3 mm	19,5 mm	17mm	Blanc	8 Pièce	blister
5905280	21,3 mm	19,5 mm	17mm	Noir	8 Pièce	blister
5905780	23,6 mm	21,5 mm	19mm	Blanc	8 Pièce	blister
5905380	23,6 mm	21,5 mm	19mm	Noir	8 Pièce	blister

### VIS MÉTAUX 8.8, TÊTE CYLINDRIQUE, 6-PANS CREUX, ACIER ZINGUÉ, DIN 912

Acier, Zinc, épaisseur du revêtement 5 µm, bleuté à bleuté irisé, brillant

Empreinte six pans mâle  
Filetage partiel ou total  
Filetage métrique standard  
Résistance 8.8



#### MODE D'EMPLOI

- Dans les pièces humides et à l'extérieur, il est nécessaire d'utiliser des matériaux ou des revêtements de surface appropriés, tels que des vis en acier inoxydable ou des vis galvanisées à chaud. (DIN 18360:2019-09).

# AUTOMOBILE

## VISSERIE ET PIÈCES NORMÉES DIN/ISO

Réf.	Filetage métrique	Longueur nominale	Longueur de filetage max.	Diamètre de tête max.	Hauteur tête max.	Empreinte intérieure	Contenu	Type d'emballage
08431680	M3	16 mm	14,5 mm	5,5 mm	3 mm	IH2.5	12 Pièce	blister
08432080	M3	20 mm	18,5 mm	5,5 mm	3 mm	IH2.5	12 Pièce	blister
08433080	M3	30 mm	18 mm	5,5 mm	3 mm	IH2.5	10 Pièce	blister
08441280	M4	12 mm	9,9 mm	7 mm	4 mm	IS3	10 Pièce	blister
08441680	M4	16 mm	13,9 mm	7 mm	4 mm	IS3	10 Pièce	blister
08442080	M4	20 mm	17,9 mm	7 mm	4 mm	IS3	10 Pièce	blister
08443080	M4	30 mm	20 mm	7 mm	4 mm	IS3	10 Pièce	blister
08444080	M4	40 mm	20 mm	7 mm	4 mm	IS3	8 Pièce	blister
08451680	M5	16 mm	13,6 mm	8,5 mm	5 mm	IS4	10 Pièce	blister
08452080	M5	20 mm	17,6 mm	8,5 mm	5 mm	IS4	10 Pièce	blister
08453080	M5	30 mm	22 mm	8,5 mm	5 mm	IS4	10 Pièce	blister
08454080	M5	40 mm	22 mm	8,5 mm	5 mm	IS4	10 Pièce	blister
08455180	M5	50 mm	22 mm	8,5 mm	5 mm	IS4	6 Pièce	blister
08461055	M6	10 mm	7 mm	10 mm	6 mm	IS5	100 Pièce	boîtes en carton
08461680	M6	16 mm	13 mm	10 mm	6 mm	IS5	10 Pièce	blister
08461655	M6	16 mm	13 mm	10 mm	6 mm	IS5	100 Pièce	boîtes en carton
08462080	M6	20 mm	17 mm	10 mm	6 mm	IS5	10 Pièce	blister
08462055	M6	20 mm	17 mm	10 mm	6 mm	IS5	100 Pièce	boîtes en carton
08462555	M6	25 mm	22 mm	10 mm	6 mm	IS5	100 Pièce	boîtes en carton
08463080	M6	30 mm	27 mm	10 mm	6 mm	IS5	5 Pièce	blister
08463055	M6	30 mm	27 mm	10 mm	6 mm	IS5	100 Pièce	boîtes en carton
08464080	M6	40 mm	24 mm	10 mm	6 mm	IS5	5 Pièce	blister
08464055	M6	40 mm	24 mm	10 mm	6 mm	IS5	100 Pièce	boîtes en carton
08465080	M6	50 mm	24 mm	10 mm	6 mm	IS5	5 Pièce	blister
08465055	M6	50 mm	24 mm	10 mm	6 mm	IS5	100 Pièce	boîtes en carton
08466080	M6	60 mm	24 mm	10 mm	6 mm	IS5	5 Pièce	blister
08466055	M6	60 mm	24 mm	10 mm	6 mm	IS5	100 Pièce	boîtes en carton
08481255	M8	12 mm	8,25 mm	13 mm	8 mm	IS6	50 Pièce	boîtes en carton
08481655	M8	16 mm	12,25 mm	13 mm	8 mm	IS6	100 Pièce	boîtes en carton
08482080	M8	20 mm	16,25 mm	13 mm	8 mm	IS6	5 Pièce	blister
08482055	M8	20 mm	16,25 mm	13 mm	8 mm	IS6	100 Pièce	boîtes en carton
08482555	M8	25 mm	21,25 mm	13 mm	8 mm	IS6	100 Pièce	boîtes en carton
08483080	M8	30 mm	26,25 mm	13 mm	8 mm	IS6	5 Pièce	blister
08483055	M8	30 mm	26,25 mm	13 mm	8 mm	IS6	100 Pièce	boîtes en carton
08484080	M8	40 mm	28 mm	13 mm	8 mm	IS6	5 Pièce	blister
08484055	M8	40 mm	28 mm	13 mm	8 mm	IS6	100 Pièce	boîtes en carton
08485180	M8	50 mm	28 mm	13 mm	8 mm	IS6	5 Pièce	blister
08485055	M8	50 mm	28 mm	13 mm	8 mm	IS6	100 Pièce	boîtes en carton
08486080	M8	60 mm	28 mm	13 mm	8 mm	IS6	5 Pièce	blister
08486055	M8	60 mm	28 mm	13 mm	8 mm	IS6	100 Pièce	boîtes en carton
084103055	M10	30 mm	25,5 mm	16 mm	10 mm	IS8	100 Pièce	boîtes en carton
084104055	M10	40 mm	35,5 mm	16 mm	10 mm	IS8	50 Pièce	boîtes en carton
084105080	M10	50 mm	32 mm	16 mm	10 mm	IS8	5 Pièce	blister
084105055	M10	50 mm	32 mm	16 mm	10 mm	IS8	50 Pièce	boîtes en carton

# AUTOMOBILE

## VISSERIE ET PIÈCES NORMÉES DIN/ISO

### VIS MÉTAUX, TÊTE CYLINDRIQUE, 6-PANS CREUX, ACIER INOXYDABLE A2, DIN 912

Acier inoxydable A2



Empreinte six pans mâle  
Filetage partiel ou total  
Filetage métrique standard

Réf.	Filetage métrique	Longueur nominale	Longueur de filetage max.	Diamètre de tête max.	Hauteur tête max.	Empreinte intérieure	Contenu	Type d'emballage
09451067	M5	10 mm	7,6 mm	8,5 mm	5 mm	IS4	50 Pièce	boîtes en carton
09451680	M5	16 mm	13,6 mm	8,5 mm	5 mm	IS4	8 Pièce	blister
09451667	M5	16 mm	13,6 mm	8,5 mm	5 mm	IS4	50 Pièce	boîtes en carton
09452080	M5	20 mm	17,6 mm	8,5 mm	5 mm	IS4	8 Pièce	blister
09452067	M5	20 mm	17,6 mm	8,5 mm	5 mm	IS4	50 Pièce	boîtes en carton
09452567	M5	25 mm	22,6 mm	8,5 mm	5 mm	IS4	50 Pièce	boîtes en carton
09453080	M5	30 mm	22 mm	8,5 mm	5 mm	IS4	6 Pièce	blister
09453067	M5	30 mm	22 mm	8,5 mm	5 mm	IS4	50 Pièce	boîtes en carton
09453567	M5	35 mm	22 mm	8,5 mm	5 mm	IS4	50 Pièce	boîtes en carton
09454080	M5	40 mm	22 mm	8,5 mm	5 mm	IS4	6 Pièce	blister
09454067	M5	40 mm	22 mm	8,5 mm	5 mm	IS4	50 Pièce	boîtes en carton
09455067	M5	50 mm	22 mm	8,5 mm	5 mm	IS4	25 Pièce	boîtes en carton
09461680	M6	16 mm	13 mm	10 mm	6 mm	IS5	6 Pièce	blister
09461667	M6	16 mm	13 mm	10 mm	6 mm	IS5	50 Pièce	boîtes en carton
09462080	M6	20 mm	17 mm	10 mm	6 mm	IS5	6 Pièce	blister
09462067	M6	20 mm	17 mm	10 mm	6 mm	IS5	50 Pièce	boîtes en carton
09462567	M6	25 mm	22 mm	10 mm	6 mm	IS5	50 Pièce	boîtes en carton
09463080	M6	30 mm	27 mm	10 mm	6 mm	IS5	4 Pièce	blister
09463067	M6	30 mm	27 mm	10 mm	6 mm	IS5	40 Pièce	boîtes en carton
09463567	M6	35 mm	24 mm	10 mm	6 mm	IS5	40 Pièce	boîtes en carton
09464080	M6	40 mm	24 mm	10 mm	6 mm	IS5	4 Pièce	blister
09464067	M6	40 mm	24 mm	10 mm	6 mm	IS5	40 Pièce	boîtes en carton
09464567	M6	45 mm	24 mm	10 mm	6 mm	IS5	40 Pièce	boîtes en carton
09465080	M6	50 mm	24 mm	10 mm	6 mm	IS5	4 Pièce	blister
09465067	M6	50 mm	24 mm	10 mm	6 mm	IS5	25 Pièce	boîtes en carton
09466067	M6	60 mm	24 mm	10 mm	6 mm	IS5	25 Pièce	boîtes en carton
09481667	M8	16 mm	12,25 mm	13 mm	8 mm	IS6	40 Pièce	boîtes en carton
09482080	M8	20 mm	16,25 mm	13 mm	8 mm	IS6	4 Pièce	blister
09482067	M8	20 mm	16,25 mm	13 mm	8 mm	IS6	40 Pièce	boîtes en carton
09482567	M8	25 mm	21,25 mm	13 mm	8 mm	IS6	40 Pièce	boîtes en carton
09483080	M8	30 mm	26,25 mm	13 mm	8 mm	IS6	4 Pièce	blister
09483067	M8	30 mm	26,25 mm	13 mm	8 mm	IS6	40 Pièce	boîtes en carton
09483567	M8	35 mm	31,25 mm	13 mm	8 mm	IS6	40 Pièce	boîtes en carton
09484080	M8	40 mm	28 mm	13 mm	8 mm	IS6	4 Pièce	blister
09484067	M8	40 mm	28 mm	13 mm	8 mm	IS6	40 Pièce	boîtes en carton
09484567	M8	45 mm	28 mm	13 mm	8 mm	IS6	30 Pièce	boîtes en carton
09485080	M8	50 mm	28 mm	13 mm	8 mm	IS6	4 Pièce	blister
09485067	M8	50 mm	28 mm	13 mm	8 mm	IS6	25 Pièce	boîtes en carton
09486080	M8	60 mm	28 mm	13 mm	8 mm	IS6	4 Pièce	blister
09486067	M8	60 mm	28 mm	13 mm	8 mm	IS6	25 Pièce	boîtes en carton



### BOULON BOIS TRCC, ACIER ZINGUÉ, DIN 603 AVEC ÉCROU

Acier, Zinc, épaisseur du revêtement 5 µm, bleuté à bleuté irisé, brillant

Avec collet carré sous la tête et la tige.



### MODE D'EMPLOI

- Dans les pièces humides et à l'extérieur, il est nécessaire d'utiliser des matériaux ou des revêtements de surface appropriés, tels que des vis en acier inoxydable ou des vis galvanisées à chaud. (DIN 18360:2019-09).

Réf.	Filetage métrique	Longueur	Longueur fileté	Diamètre de tête max.	Hauteur tête max.	Surplat	Contenu	Type d'emballage
22352080	M5	20 mm	16 mm	13 mm	3 mm	8mm	6 Pièce	blister
22352067	M5	20 mm	16 mm	13 mm	3 mm	8mm	50 Pièce	boîtes en carton
22352010	M5	20 mm	16 mm	13 mm	3 mm	8mm	200 Pièce	boîtes en carton
22352567	M5	25 mm	16 mm	13 mm	3 mm	8mm	50 Pièce	boîtes en carton
22352610	M5	25 mm	16 mm	13 mm	3 mm	8mm	200 Pièce	boîtes en carton
22353080	M5	30 mm	16 mm	13 mm	3 mm	8mm	6 Pièce	blister
22353067	M5	30 mm	16 mm	13 mm	3 mm	8mm	50 Pièce	boîtes en carton
22353010	M5	30 mm	16 mm	13 mm	3 mm	8mm	200 Pièce	boîtes en carton
22353567	M5	35 mm	16 mm	13 mm	3 mm	8mm	50 Pièce	boîtes en carton
22353610	M5	35 mm	16 mm	13 mm	3 mm	8mm	200 Pièce	boîtes en carton
22354080	M5	40 mm	16 mm	13 mm	3 mm	8mm	6 Pièce	blister
22354067	M5	40 mm	16 mm	13 mm	3 mm	8mm	50 Pièce	boîtes en carton
22354010	M5	40 mm	16 mm	13 mm	3 mm	8mm	200 Pièce	boîtes en carton
22355080	M5	50 mm	16 mm	13 mm	3 mm	8mm	4 Pièce	blister
22355067	M5	50 mm	16 mm	13 mm	3 mm	8mm	50 Pièce	boîtes en carton
22355010	M5	50 mm	16 mm	13 mm	3 mm	8mm	200 Pièce	boîtes en carton
22356080	M5	60 mm	16 mm	13 mm	3 mm	8mm	4 Pièce	blister
22356067	M5	60 mm	16 mm	13 mm	3 mm	8mm	50 Pièce	boîtes en carton
22356010	M5	60 mm	16 mm	13 mm	3 mm	8mm	200 Pièce	boîtes en carton
22357067	M5	70 mm	16 mm	13 mm	3 mm	8mm	50 Pièce	boîtes en carton
22357110	M5	70 mm	16 mm	13 mm	3 mm	8mm	100 Pièce	boîtes en carton
22358067	M5	80 mm	16 mm	13 mm	3 mm	8mm	25 Pièce	boîtes en carton
22358010	M5	80 mm	16 mm	13 mm	3 mm	8mm	100 Pièce	boîtes en carton
22362030	M6	20 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10mm	10 Pièce	boîte plastique
22362067	M6	20 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10mm	50 Pièce	boîtes en carton
22362010	M6	20 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10mm	200 Pièce	boîtes en carton
22362567	M6	25 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10mm	50 Pièce	boîtes en carton
22362610	M6	25 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10mm	100 Pièce	boîtes en carton
22363080	M6	30 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10mm	4 Pièce	blister
22363030	M6	30 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10mm	10 Pièce	boîte plastique
22363067	M6	30 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10mm	50 Pièce	boîtes en carton
22363010	M6	30 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10mm	100 Pièce	boîtes en carton
22363019	M6	30 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10mm	200 Pièce	boîtes en carton
22363567	M6	35 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10mm	50 Pièce	boîtes en carton
22363510	M6	35 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10mm	100 Pièce	boîtes en carton
22364080	M6	40 mm	18 mm	16,55 mm	3,88 mm	10mm	4 Pièce	blister
22364030	M6	40 mm	18 mm	16,55 mm	3,88 mm	10mm	10 Pièce	boîte plastique
22364067	M6	40 mm	18 mm	16,55 mm	3,88 mm	10mm	50 Pièce	boîtes en carton
22364010	M6	40 mm	18 mm	16,55 mm	3,88 mm	10mm	100 Pièce	boîtes en carton

# AUTOMOBILE

## VISSERIE ET PIÈCES NORMÉES DIN/ISO

Réf.	Filetage métrique	Longueur	Longueur filetée	Diamètre de tête max.	Hauteur tête max.	Surplat	Contenu	Type d'emballage
22364019	M6	40 mm	18 mm	16,55 mm	3,88 mm	10mm	200 Pièce	boîtes en carton
22365080	M6	50 mm	18 mm	16,55 mm	3,88 mm	10mm	4 Pièce	blister
22365030	M6	50 mm	18 mm	16,55 mm	3,88 mm	10mm	10 Pièce	boîte plastique
22365067	M6	50 mm	18 mm	16,55 mm	3,88 mm	10mm	50 Pièce	boîtes en carton
22365010	M6	50 mm	18 mm	16,55 mm	3,88 mm	10mm	100 Pièce	boîtes en carton
22365019	M6	50 mm	18 mm	16,55 mm	3,88 mm	10mm	200 Pièce	boîtes en carton
22366080	M6	60 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10mm	2 Pièce	blister
22366030	M6	60 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10mm	10 Pièce	boîte plastique
22366067	M6	60 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10mm	50 Pièce	boîtes en carton
22366010	M6	60 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10mm	100 Pièce	boîtes en carton
22366019	M6	60 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10mm	200 Pièce	boîtes en carton
22367080	M6	70 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10mm	2 Pièce	blister
22367030	M6	70 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10mm	10 Pièce	boîte plastique
22367067	M6	70 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10mm	25 Pièce	boîtes en carton
22367010	M6	70 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10mm	100 Pièce	boîtes en carton
22368180	M6	80 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10mm	2 Pièce	blister
22368030	M6	80 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10mm	10 Pièce	boîte plastique
22368067	M6	80 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10mm	25 Pièce	boîtes en carton
22368010	M6	80 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10mm	100 Pièce	boîtes en carton
22369067	M6	90 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10mm	25 Pièce	boîtes en carton
22369010	M6	90 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10mm	100 Pièce	boîtes en carton
223610080	M6	100 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10mm	2 Pièce	blister
223610067	M6	100 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10mm	25 Pièce	boîtes en carton
223610010	M6	100 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10mm	100 Pièce	boîtes en carton
223612067	M6	120 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10mm	25 Pièce	boîtes en carton
223612010	M6	120 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10mm	50 Pièce	boîtes en carton
22375167	M7	50 mm	20 mm	18 mm	4,5 mm	11mm	40 Pièce	boîtes en carton
22376030	M7	60 mm	20 mm	18 mm	4,5 mm	11mm	10 Pièce	boîte plastique
22376167	M7	60 mm	20 mm	18 mm	4,5 mm	11mm	40 Pièce	boîtes en carton
22377030	M7	70 mm	20 mm	18 mm	4,5 mm	11mm	10 Pièce	boîte plastique
22377167	M7	70 mm	20 mm	18 mm	4,5 mm	11mm	40 Pièce	boîtes en carton
22382067	M8	20 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13mm	25 Pièce	boîtes en carton
22382010	M8	20 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13mm	100 Pièce	boîtes en carton
22382567	M8	25 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13mm	25 Pièce	boîtes en carton
22382710	M8	25 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13mm	100 Pièce	boîtes en carton
22383067	M8	30 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13mm	25 Pièce	boîtes en carton
22383010	M8	30 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13mm	100 Pièce	boîtes en carton
22383567	M8	35 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13mm	25 Pièce	boîtes en carton
22383510	M8	35 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13mm	100 Pièce	boîtes en carton
22384080	M8	40 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13mm	4 Pièce	blister
22384030	M8	40 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13mm	10 Pièce	boîte plastique
22384067	M8	40 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13mm	25 Pièce	boîtes en carton
22384010	M8	40 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13mm	100 Pièce	boîtes en carton
22384567	M8	45 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13mm	25 Pièce	boîtes en carton
22384510	M8	45 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13mm	50 Pièce	boîtes en carton
22385080	M8	50 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13mm	4 Pièce	blister
22385030	M8	50 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13mm	10 Pièce	boîte plastique
22385067	M8	50 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13mm	25 Pièce	boîtes en carton
22385110	M8	50 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13mm	50 Pièce	boîtes en carton
22385019	M8	50 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13mm	100 Pièce	boîtes en carton
22385567	M8	55 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13mm	25 Pièce	boîtes en carton
22385510	M8	55 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13mm	50 Pièce	boîtes en carton
22386080	M8	60 mm	22 mm	20,65 mm	4,88 mm	13mm	4 Pièce	blister
22386030	M8	60 mm	22 mm	20,65 mm	4,88 mm	13mm	10 Pièce	boîte plastique

# AUTOMOBILE

## VISSERIE ET PIÈCES NORMÉES DIN/ISO

Réf.	Filetage métrique	Longueur	Longueur fileté	Diamètre de tête max.	Hauteur tête max.	Surplat	Contenu	Type d'emballage
22386067	M8	60 mm	22 mm	20,65 mm	4,88 mm	13mm	25 Pièce	boîtes en carton
22386110	M8	60 mm	22 mm	20,65 mm	4,88 mm	13mm	50 Pièce	boîtes en carton
22386019	M8	60 mm	22 mm	20,65 mm	4,88 mm	13mm	100 Pièce	boîtes en carton
22387180	M8	70 mm	22 mm	20,65 mm	4,88 mm	13mm	2 Pièce	blister
22387067	M8	70 mm	22 mm	20,65 mm	4,88 mm	13mm	25 Pièce	boîtes en carton
22387110	M8	70 mm	22 mm	20,65 mm	4,88 mm	13mm	50 Pièce	boîtes en carton
22387019	M8	70 mm	22 mm	20,65 mm	4,88 mm	13mm	100 Pièce	boîtes en carton
22388180	M8	80 mm	22 mm	20,65 mm	4,88 mm	13mm	2 Pièce	blister
22388030	M8	80 mm	22 mm	20,65 mm	4,88 mm	13mm	10 Pièce	boîte plastique
22388067	M8	80 mm	22 mm	20,65 mm	4,88 mm	13mm	25 Pièce	boîtes en carton
22388110	M8	80 mm	22 mm	20,65 mm	4,88 mm	13mm	50 Pièce	boîtes en carton
22388019	M8	80 mm	22 mm	20,65 mm	4,88 mm	13mm	100 Pièce	boîtes en carton
22389167	M8	90 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13mm	20 Pièce	boîtes en carton
22389110	M8	90 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13mm	50 Pièce	boîtes en carton
223810080	M8	100 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13mm	2 Pièce	blister
223810030	M8	100 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13mm	10 Pièce	boîte plastique
223810067	M8	100 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13mm	20 Pièce	boîtes en carton
223810110	M8	100 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13mm	50 Pièce	boîtes en carton
223810019	M8	100 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13mm	100 Pièce	boîtes en carton
223811067	M8	110 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13mm	20 Pièce	boîtes en carton
223811010	M8	110 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13mm	50 Pièce	boîtes en carton
223812067	M8	120 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13mm	20 Pièce	boîtes en carton
223812110	M8	120 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13mm	50 Pièce	boîtes en carton
223812019	M8	120 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13mm	100 Pièce	boîtes en carton
223814016	M8	140 mm	28 mm	20 mm	4,5 mm	13mm	20 Pièce	sac en PE
223814010	M8	140 mm	28 mm	20 mm	4,5 mm	13mm	50 Pièce	boîtes en carton
223814019	M8	140 mm	28 mm	20 mm	4,5 mm	13mm	100 Pièce	boîtes en carton
223816016	M8	160 mm	28 mm	20 mm	4,5 mm	13mm	10 Pièce	sac en PE
223816110	M8	160 mm	28 mm	20 mm	4,5 mm	13mm	25 Pièce	boîtes en carton
223816019	M8	160 mm	28 mm	20 mm	4,5 mm	13mm	50 Pièce	boîtes en carton
223818016	M8	180 mm	28 mm	20 mm	4,5 mm	13mm	10 Pièce	sac en PE
223818110	M8	180 mm	28 mm	20 mm	4,5 mm	13mm	25 Pièce	boîtes en carton
223818019	M8	180 mm	28 mm	20 mm	4,5 mm	13mm	50 Pièce	boîtes en carton
223820016	M8	200 mm	28 mm	20 mm	4,5 mm	13mm	10 Pièce	sac en PE
223820110	M8	200 mm	28 mm	20 mm	4,5 mm	13mm	25 Pièce	boîtes en carton
223820019	M8	200 mm	28 mm	20 mm	4,5 mm	13mm	50 Pièce	boîtes en carton
223104067	M10	40 mm	26 mm	24 mm	5 mm	17mm	25 Pièce	boîtes en carton
223104110	M10	40 mm	26 mm	24 mm	5 mm	17mm	50 Pièce	boîtes en carton
223105067	M10	50 mm	26 mm	24 mm	5 mm	17mm	25 Pièce	boîtes en carton
223105110	M10	50 mm	26 mm	24 mm	5 mm	17mm	50 Pièce	boîtes en carton
223106067	M10	60 mm	26 mm	24 mm	5 mm	17mm	25 Pièce	boîtes en carton
223106110	M10	60 mm	26 mm	24 mm	5 mm	17mm	50 Pièce	boîtes en carton
223107067	M10	70 mm	26 mm	24 mm	5 mm	17mm	25 Pièce	boîtes en carton
223107110	M10	70 mm	26 mm	24 mm	5 mm	17mm	50 Pièce	boîtes en carton
223108067	M10	80 mm	26 mm	24 mm	5 mm	17mm	20 Pièce	boîtes en carton
223108110	M10	80 mm	26 mm	24 mm	5 mm	17mm	50 Pièce	boîtes en carton
223108019	M10	80 mm	26 mm	24 mm	5 mm	17mm	100 Pièce	boîtes en carton
223109067	M10	90 mm	26 mm	24 mm	5 mm	17mm	10 Pièce	boîtes en carton
223109010	M10	90 mm	26 mm	24 mm	5 mm	17mm	25 Pièce	boîtes en carton
2231010067	M10	100 mm	26 mm	24 mm	5 mm	17mm	10 Pièce	boîtes en carton
2231010210	M10	100 mm	26 mm	24 mm	5 mm	17mm	25 Pièce	boîtes en carton
2231010019	M10	100 mm	26 mm	24 mm	5 mm	17mm	50 Pièce	boîtes en carton
2231011010	M10	110 mm	26 mm	24 mm	5 mm	17mm	25 Pièce	boîtes en carton
2231012067	M10	120 mm	26 mm	24 mm	5 mm	17mm	10 Pièce	boîtes en carton

# AUTOMOBILE

## VISSERIE ET PIÈCES NORMÉES DIN/ISO

Réf.	Filetage métrique	Longueur	Longueur filetée	Diamètre de tête max.	Hauteur tête max.	Surplat	Contenu	Type d'emballage
2231012110	M10	120 mm	26 mm	24 mm	5 mm	17mm	25 Pièce	boîtes en carton
2231012019	M10	120 mm	26 mm	24 mm	5 mm	17mm	50 Pièce	boîtes en carton
2231013010	M10	130 mm	32 mm	24 mm	5 mm	17mm	25 Pièce	boîtes en carton
2231014016	M10	140 mm	32 mm	24 mm	5 mm	17mm	10 Pièce	sac en PE
2231014110	M10	140 mm	32 mm	24 mm	5 mm	17mm	25 Pièce	boîtes en carton
2231014019	M10	140 mm	32 mm	24 mm	5 mm	17mm	50 Pièce	boîtes en carton
2231015010	M10	150 mm	32 mm	24 mm	5 mm	17mm	25 Pièce	boîtes en carton
2231016016	M10	160 mm	32 mm	24 mm	5 mm	17mm	10 Pièce	sac en PE
2231016010	M10	160 mm	32 mm	24 mm	5 mm	17mm	25 Pièce	boîtes en carton
2231016019	M10	160 mm	32 mm	24 mm	5 mm	17mm	50 Pièce	boîtes en carton
2231018016	M10	180 mm	32 mm	24 mm	5 mm	17mm	10 Pièce	sac en PE
2231018010	M10	180 mm	32 mm	24 mm	5 mm	17mm	25 Pièce	boîtes en carton
2231018019	M10	180 mm	32 mm	24 mm	5 mm	17mm	50 Pièce	boîtes en carton
2231020016	M10	200 mm	32 mm	24 mm	5 mm	17mm	10 Pièce	sac en PE
2231020010	M10	200 mm	32 mm	24 mm	5 mm	17mm	25 Pièce	boîtes en carton
2231020019	M10	200 mm	32 mm	24 mm	5 mm	17mm	50 Pièce	boîtes en carton
2231022016	M10	220 mm	45 mm	24 mm	5 mm	17mm	10 Pièce	sac en PE
2231022010	M10	220 mm	45 mm	24 mm	5 mm	17mm	25 Pièce	boîtes en carton
2231024016	M10	240 mm	45 mm	24 mm	5 mm	17mm	10 Pièce	sac en PE
2231024010	M10	240 mm	45 mm	24 mm	5 mm	17mm	25 Pièce	boîtes en carton
2231026016	M10	260 mm	45 mm	24 mm	5 mm	17mm	10 Pièce	sac en PE
223124067	M12	40 mm	30 mm	30 mm	6,5 mm	19mm	20 Pièce	boîtes en carton
223124210	M12	40 mm	30 mm	30 mm	6,5 mm	19mm	50 Pièce	boîtes en carton
223125067	M12	50 mm	30 mm	30 mm	6,5 mm	19mm	20 Pièce	boîtes en carton
223125010	M12	50 mm	30 mm	30 mm	6,5 mm	19mm	50 Pièce	boîtes en carton
223126067	M12	60 mm	30 mm	30 mm	6,5 mm	19mm	10 Pièce	boîtes en carton
223126210	M12	60 mm	30 mm	30 mm	6,5 mm	19mm	25 Pièce	boîtes en carton
223128067	M12	80 mm	30 mm	30 mm	6,5 mm	19mm	10 Pièce	boîtes en carton
223128110	M12	80 mm	30 mm	30 mm	6,5 mm	19mm	25 Pièce	boîtes en carton
2231210067	M12	100 mm	30 mm	30 mm	6,5 mm	19mm	10 Pièce	boîtes en carton
2231210110	M12	100 mm	30 mm	30 mm	6,5 mm	19mm	20 Pièce	boîtes en carton
2231212016	M12	120 mm	30 mm	30 mm	6,5 mm	19mm	10 Pièce	sac en PE
2231212110	M12	120 mm	30 mm	30 mm	6,5 mm	19mm	20 Pièce	boîtes en carton
2231214016	M12	140 mm	36 mm	30 mm	6,5 mm	19mm	10 Pièce	sac en PE
2231214110	M12	140 mm	36 mm	30 mm	6,5 mm	19mm	20 Pièce	boîtes en carton
2231216016	M12	160 mm	36 mm	30 mm	6,5 mm	19mm	10 Pièce	sac en PE
2231216110	M12	160 mm	36 mm	30 mm	6,5 mm	19mm	20 Pièce	boîtes en carton
2231218016	M12	180 mm	36 mm	30 mm	6,5 mm	19mm	10 Pièce	sac en PE
2231218110	M12	180 mm	36 mm	30 mm	6,5 mm	19mm	20 Pièce	boîtes en carton
2231220016	M12	200 mm	36 mm	30 mm	6,5 mm	19mm	10 Pièce	sac en PE
2231220110	M12	200 mm	36 mm	30 mm	6,5 mm	19mm	20 Pièce	boîtes en carton
2231222016	M12	220 mm	49 mm	30 mm	6,5 mm	19mm	10 Pièce	sac en PE
2231222110	M12	220 mm	49 mm	30 mm	6,5 mm	19mm	20 Pièce	boîtes en carton
2231224016	M12	240 mm	49 mm	30 mm	6,5 mm	19mm	10 Pièce	sac en PE
2231224110	M12	240 mm	49 mm	30 mm	6,5 mm	19mm	20 Pièce	boîtes en carton
2231226016	M12	260 mm	49 mm	30 mm	6,5 mm	19mm	10 Pièce	sac en PE
2231228016	M12	280 mm	49 mm	30 mm	6,5 mm	19mm	10 Pièce	sac en PE
2231230016	M12	300 mm	49 mm	30 mm	6,5 mm	19mm	10 Pièce	sac en PE

## AUTOMOBILE

### VISSERIE ET PIÈCES NORMÉES DIN/ISO

#### BOULON BOIS TRCC, ACIER ZINGUÉ NOIR, DIN 603 AVEC ÉCROU

Acier, Zingué noir

Avec collet carré sous la tête et la tige.



#### MODE D'EMPLOI

- Dans les pièces humides et à l'extérieur, il est nécessaire d'utiliser des matériaux ou des revêtements de surface appropriés, tels que des vis en acier inoxydable ou des vis galvanisées à chaud. (DIN 18360:2019-09).

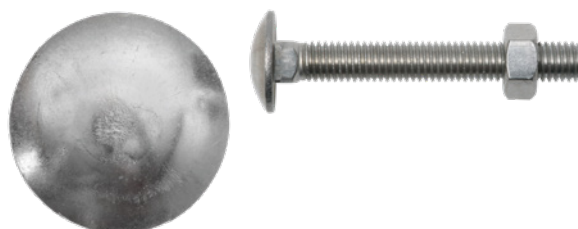
Réf.	Filetage métrique	Longueur	Longueur filetée	Diamètre de tête max.	Hauteur tête max.	Contenu	Type d'emballage
223265085	M6	50 mm	18 mm	16,55 mm	3,88 mm	16 Pièce	sac en PE
223266085	M6	60 mm	18 mm	16,55 mm	3,88 mm	16 Pièce	sac en PE
223267085	M6	70 mm	18 mm	16,55 mm	3,88 mm	16 Pièce	sac en PE
223275085	M7	50 mm	20 mm	18 mm	4,6 mm	16 Pièce	sac en PE
223276085	M7	60 mm	20 mm	18 mm	4,6 mm	16 Pièce	sac en PE
223277085	M7	70 mm	20 mm	18 mm	4,6 mm	16 Pièce	sac en PE

#### BOULON BOIS TRCC, ACIER INOXYDABLE A2, DIN 603 AVEC ÉCROU

Acier inoxydable A2



Avec collet carré sous la tête et la tige.



Réf.	Filetage métrique	Longueur	Longueur filetée	Diamètre de tête max.	Hauteur tête max.	Surplat	Contenu	Type d'emballage
22653080	M5	30 mm	16 mm	13 mm	3 mm	8mm	6 Pièce	blister
22653067	M5	30 mm	16 mm	13 mm	3 mm	8mm	50 Pièce	boîtes en carton
22654080	M5	40 mm	16 mm	13 mm	3 mm	8mm	4 Pièce	blister
22654067	M5	40 mm	16 mm	13 mm	3 mm	8mm	50 Pièce	boîtes en carton
22655080	M5	50 mm	16 mm	13 mm	3 mm	8mm	4 Pièce	blister
22655067	M5	50 mm	16 mm	13 mm	3 mm	8mm	50 Pièce	boîtes en carton
22662680	M6	25 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10mm	4 Pièce	blister
22662567	M6	25 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10mm	50 Pièce	boîtes en carton
22663080	M6	30 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10mm	4 Pièce	blister
22663067	M6	30 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10mm	50 Pièce	boîtes en carton
22664080	M6	40 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10mm	4 Pièce	blister
22664067	M6	40 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10mm	50 Pièce	boîtes en carton
22665080	M6	50 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10mm	4 Pièce	blister
22665067	M6	50 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10mm	50 Pièce	boîtes en carton
22666180	M6	60 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10mm	3 Pièce	blister
22666067	M6	60 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10mm	30 Pièce	boîtes en carton
22667067	M6	70 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10mm	30 Pièce	boîtes en carton



# AUTOMOBILE

## VISSERIE ET PIÈCES NORMÉES DIN/ISO

Réf.	Filetage métrique	Longueur	Longueur filetée	Diamètre de tête max.	Hauteur tête max.	Surplat	Contenu	Type d'emballage
22668067	M6	80 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10mm	25 Pièce	boîtes en carton
226610067	M6	100 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10mm	25 Pièce	boîtes en carton
22683080	M8	30 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13mm	3 Pièce	blister
22683067	M8	30 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13mm	25 Pièce	boîtes en carton
22684080	M8	40 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13mm	3 Pièce	blister
22684067	M8	40 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13mm	25 Pièce	boîtes en carton
22685080	M8	50 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13mm	3 Pièce	blister
22685067	M8	50 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13mm	25 Pièce	boîtes en carton
22686080	M8	60 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13mm	2 Pièce	blister
22686067	M8	60 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13mm	25 Pièce	boîtes en carton
22687180	M8	70 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13mm	2 Pièce	blister
22687067	M8	70 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13mm	25 Pièce	boîtes en carton
22688080	M8	80 mm	22 mm	20,65 mm	4,88 mm	13mm	2 Pièce	blister
22688067	M8	80 mm	22 mm	20,65 mm	4,88 mm	13mm	25 Pièce	boîtes en carton
226810067	M8	100 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13mm	20 Pièce	boîtes en carton
226812067	M8	120 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13mm	15 Pièce	boîtes en carton

### BOULON MÉCANIQUE, TÊTE FRAISÉE, PH, ACIER ZINGUÉ, DIN 965, AVEC ÉCROU

Acier, Zinc, épaisseur du revêtement 5 µm, bleuté à bleuté irisé, brillant



### MODE D'EMPLOI

- Dans les pièces humides et à l'extérieur, il est nécessaire d'utiliser des matériaux ou des revêtements de surface appropriés, tels que des vis en acier inoxydable ou des vis galvanisées à chaud. (DIN 18360:2019-09).

### Filetage partiel

Réf.	Filetage métrique	Longueur	Diamètre de tête	Empreinte intérieure	Surplat	Contenu	Type d'emballage
03932580	M3	25 mm	5,6 mm	H1	5,5mm	10 Pièce	blister
03933080	M3	30 mm	5,6 mm	H1	5,5mm	10 Pièce	blister
03943080	M4	30 mm	7,5 mm	H2	7mm	10 Pièce	blister
03944080	M4	40 mm	7,5 mm	H2	7mm	8 Pièce	blister
03945080	M4	50 mm	7,5 mm	H2	7mm	6 Pièce	blister
03954180	M5	40 mm	9,2 mm	H2	8mm	8 Pièce	blister
03955080	M5	50 mm	9,2 mm	H2	8mm	6 Pièce	blister
03956080	M5	60 mm	9,2 mm	H2	8mm	6 Pièce	blister
03964080	M6	40 mm	11 mm	H3	10mm	6 Pièce	blister
03965080	M6	50 mm	11 mm	H3	10mm	6 Pièce	blister
03966080	M6	60 mm	11 mm	H3	10mm	6 Pièce	blister
03967080	M6	70 mm	11 mm	H3	10mm	4 Pièce	blister
03968080	M6	80 mm	11 mm	H3	10mm	4 Pièce	blister
039610080	M6	100 mm	11 mm	H3	10mm	2 Pièce	blister

### Filetage total

## AUTOMOBILE

### VISSERIE ET PIÈCES NORMÉES DIN/ISO

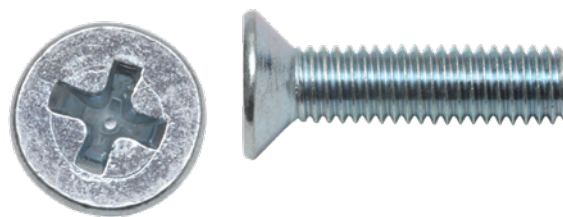
Réf.	Filetage métrique	Longueur	Diamètre de tête	Empreinte intérieure	Surplat	Contenu	Type d'emballage
03931080	M3	10 mm	5,6 mm	H1	5,5mm	10 Pièce	blister
03931680	M3	16 mm	5,6 mm	H1	5,5mm	10 Pièce	blister
03932080	M3	20 mm	5,6 mm	H1	5,5mm	10 Pièce	blister
03941080	M4	10 mm	7,5 mm	H2	7mm	10 Pièce	blister
03941680	M4	16 mm	7,5 mm	H2	7mm	10 Pièce	blister
03942080	M4	20 mm	7,5 mm	H2	7mm	10 Pièce	blister
03951080	M5	10 mm	9,2 mm	H2	8mm	10 Pièce	blister
03951680	M5	16 mm	9,2 mm	H2	8mm	10 Pièce	blister
03952080	M5	20 mm	9,2 mm	H2	8mm	10 Pièce	blister
03953080	M5	30 mm	9,2 mm	H2	8mm	10 Pièce	blister
03961280	M6	12 mm	11 mm	H3	10mm	5 Pièce	blister
03961680	M6	16 mm	11 mm	H3	10mm	6 Pièce	blister
03962080	M6	20 mm	11 mm	H3	10mm	6 Pièce	blister
03963080	M6	30 mm	11 mm	H3	10mm	6 Pièce	blister

### VIS MÉTAUX, TÊTE FRAISÉE, PH, ACIER ZINGUÉ, DIN 965

Acier, Zinc, épaisseur du revêtement 5 µm, bleuté à bleuté irisé, brillant

Empreinte PH (cruciforme)  
Filetage partiel ou total  
Filetage métrique standard

M6 x 12 mm comme vis de disque de frein pour VW/Audi, similaire à la référence constructeur N10648301



### MODE D'EMPLOI

- Dans les pièces humides et à l'extérieur, il est nécessaire d'utiliser des matériaux ou des revêtements de surface appropriés, tels que des vis en acier inoxydable ou des vis galvanisées à chaud. (DIN 18360:2019-09).

### Filetage partiel

Réf.	Filetage métrique	Longueur	Diamètre de tête	Empreinte intérieure	Contenu	Type d'emballage
03943030	M4	30 mm	7,5 mm	H2	50 Pièce	boîte plastique
03943125	M4	30 mm	7,5 mm	H2	100 Pièce	boîtes en carton
03944030	M4	40 mm	7,5 mm	H2	50 Pièce	boîte plastique
03944125	M4	40 mm	7,5 mm	H2	100 Pièce	boîtes en carton
03945030	M4	50 mm	7,5 mm	H2	50 Pièce	boîte plastique
03945125	M4	50 mm	7,5 mm	H2	100 Pièce	boîtes en carton
03954030	M5	40 mm	9,2 mm	H2	50 Pièce	boîte plastique
03954025	M5	40 mm	9,2 mm	H2	100 Pièce	boîtes en carton
03955030	M5	50 mm	9,2 mm	H2	50 Pièce	boîte plastique
03955025	M5	50 mm	9,2 mm	H2	100 Pièce	boîtes en carton
03956030	M5	60 mm	9,2 mm	H2	25 Pièce	boîte plastique
03956125	M5	60 mm	9,2 mm	H2	50 Pièce	boîtes en carton
03957125	M5	70 mm	9,2 mm	H2	50 Pièce	boîtes en carton
03958125	M5	80 mm	9,2 mm	H2	50 Pièce	boîtes en carton
03964030	M6	40 mm	11 mm	H3	25 Pièce	boîte plastique
03964025	M6	40 mm	11 mm	H3	100 Pièce	boîtes en carton
03965030	M6	50 mm	11 mm	H3	25 Pièce	boîte plastique

## AUTOMOBILE

### VISSERIE ET PIÈCES NORMÉES DIN/ISO

03965025	M6	50 mm	11 mm	H3	50 Pièce	boîtes en carton
03966030	M6	60 mm	11 mm	H3	25 Pièce	boîte plastique
03966025	M6	60 mm	11 mm	H3	50 Pièce	boîtes en carton
03967125	M6	70 mm	11 mm	H3	50 Pièce	boîtes en carton
03968030	M6	80 mm	11 mm	H3	25 Pièce	boîte plastique
03968125	M6	80 mm	11 mm	H3	50 Pièce	boîtes en carton
039610025	M6	100 mm	11 mm	H3	50 Pièce	boîtes en carton

#### Filetage total

Réf.	Filetage métrique	Longueur	Diamètre de tête	Empreinte intérieure	Contenu	Type d'emballage
03941030	M4	10 mm	7,5 mm	H2	50 Pièce	boîte plastique
03941025	M4	10 mm	7,5 mm	H2	100 Pièce	boîtes en carton
03941630	M4	16 mm	7,5 mm	H2	50 Pièce	boîte plastique
03941725	M4	16 mm	7,5 mm	H2	100 Pièce	boîtes en carton
03942030	M4	20 mm	7,5 mm	H2	50 Pièce	boîte plastique
03942125	M4	20 mm	7,5 mm	H2	100 Pièce	boîtes en carton
03951125	M5	10 mm	9,2 mm	H2	100 Pièce	boîtes en carton
03951630	M5	16 mm	9,2 mm	H2	50 Pièce	boîte plastique
03951625	M5	16 mm	9,2 mm	H2	100 Pièce	boîtes en carton
03952030	M5	20 mm	9,2 mm	H2	50 Pièce	boîte plastique
03952025	M5	20 mm	9,2 mm	H2	100 Pièce	boîtes en carton
03953030	M5	30 mm	9,2 mm	H2	50 Pièce	boîte plastique
03953025	M5	30 mm	9,2 mm	H2	100 Pièce	boîtes en carton
03961225	M6	12 mm	11 mm	H3	100 Pièce	boîtes en carton
03961625	M6	16 mm	11 mm	H3	100 Pièce	boîtes en carton
03962030	M6	20 mm	11 mm	H3	25 Pièce	boîte plastique
03962025	M6	20 mm	11 mm	H3	100 Pièce	boîtes en carton
03963030	M6	30 mm	11 mm	H3	25 Pièce	boîte plastique
03963125	M6	30 mm	11 mm	H3	50 Pièce	boîtes en carton
03982025	M8	20 mm	14,5 mm	H4	100 Pièce	boîtes en carton
03983025	M8	30 mm	14,5 mm	H4	50 Pièce	boîtes en carton
03984025	M8	40 mm	14,5 mm	H4	50 Pièce	boîtes en carton

### VIS MÉTAUX, TÊTE FRAISÉE, 6-PANS CREUX, CLASSE 8.8, ACIER ZINGUÉ, DIN 7991

Acier, Zinc, épaisseur du revêtement 5 µm, bleuté à bleuté irisé, brillant

Classe de résistance 8.8



#### MODE D'EMPLOI

- Dans les pièces humides et à l'extérieur, il est nécessaire d'utiliser des matériaux ou des revêtements de surface appropriés, tels que des vis en acier inoxydable ou des vis galvanisées à chaud. (DIN 18360:2019-09).

Réf.	Filetage métrique	Longueur	Longueur filetée	Diamètre de tête	Empreinte intérieure	Contenu	Type d'emballage
089131680	M3	16 mm	12 mm	6 mm	IS2	16 Pièce	blister
089141680	M4	16 mm	12 mm	8 mm	IH2.5	12 Pièce	blister
089142080	M4	20 mm	16 mm	8 mm	IH2.5	12 Pièce	blister

# AUTOMOBILE

## VISSERIE ET PIÈCES NORMÉES DIN/ISO

Réf.	Filetage métrique	Longueur	Longueur filetée	Diamètre de tête	Empreinte intérieure	Contenu	Type d'emballage
089152080	M5	20 mm	15 mm	10 mm	IS3	12 Pièce	blister
089153080	M5	30 mm	25 mm	10 mm	IS3	8 Pièce	blister
089162080	M6	20 mm	14 mm	12 mm	IS4	8 Pièce	blister
089163080	M6	30 mm	24 mm	12 mm	IS4	8 Pièce	blister

### BOULON MÉCANIQUE, TÊTE BOMBÉE, PH, ACIER ZINGUÉ, DIN 7985 AVEC ÉCROU

Acier, Zinc, épaisseur du revêtement 5 µm, bleuté à bleuté irisé, brillant



### MODE D'EMPLOI

- Dans les pièces humides et à l'extérieur, il est nécessaire d'utiliser des matériaux ou des revêtements de surface appropriés, tels que des vis en acier inoxydable ou des vis galvanisées à chaud. (DIN 18360:2019-09).

### Filetage partiel

Réf.	Filetage métrique	Longueur	Diamètre de tête	Hauteur de tête	Empreinte intérieure	Surplat	Contenu	Type d'emballage
040133080	M3	30 mm	6 mm	2,4 mm	H1	5,5mm	10 Pièce	blister
040143080	M4	30 mm	8 mm	3,1 mm	H2	7mm	8 Pièce	blister
040144080	M4	40 mm	8 mm	3,1 mm	H2	7mm	8 Pièce	blister
040145080	M4	50 mm	8 mm	3,1 mm	H2	7mm	6 Pièce	blister
040153080	M5	30 mm	10 mm	3,8 mm	H2	8mm	8 Pièce	blister
040154080	M5	40 mm	10 mm	3,8 mm	H2	8mm	6 Pièce	blister
040155080	M5	50 mm	10 mm	3,8 mm	H2	8mm	6 Pièce	blister
040156080	M5	60 mm	10 mm	3,8 mm	H2	8mm	4 Pièce	blister
040164080	M6	40 mm	12 mm	4,6 mm	H3	10mm	6 Pièce	blister
040165080	M6	50 mm	12 mm	4,6 mm	H3	10mm	4 Pièce	blister
040166080	M6	60 mm	12 mm	4,6 mm	H3	10mm	4 Pièce	blister
040168080	M6	80 mm	12 mm	4,6 mm	H3	10mm	4 Pièce	blister
0401610080	M6	100 mm	12 mm	4,6 mm	H3	10mm	2 Pièce	blister

### Filetage total

Réf.	Filetage métrique	Longueur	Diamètre de tête	Hauteur de tête	Empreinte intérieure	Surplat	Contenu	Type d'emballage
040131080	M3	10 mm	6 mm	2,4 mm	H1	5,5mm	12 Pièce	blister
040131680	M3	16 mm	6 mm	2,4 mm	H1	5,5mm	12 Pièce	blister
040132080	M3	20 mm	6 mm	2,4 mm	H1	5,5mm	10 Pièce	blister
040141080	M4	10 mm	8 mm	3,1 mm	H2	7mm	10 Pièce	blister
040141680	M4	16 mm	8 mm	3,1 mm	H2	7mm	10 Pièce	blister
040142080	M4	20 mm	8 mm	3,1 mm	H2	7mm	10 Pièce	blister
040151680	M5	16 mm	10 mm	3,8 mm	H2	8mm	8 Pièce	blister
040152080	M5	20 mm	10 mm	3,8 mm	H2	8mm	8 Pièce	blister
040161680	M6	16 mm	12 mm	4,6 mm	H3	10mm	8 Pièce	blister
040162080	M6	20 mm	12 mm	4,6 mm	H3	10mm	6 Pièce	blister
040163080	M6	30 mm	12 mm	4,6 mm	H3	10mm	6 Pièce	blister

# AUTOMOBILE

## VISSERIE ET PIÈCES NORMÉES DIN/ISO

### VIS MÉTAUX, TÊTE BOMBÉE, PH, DIN 7985, ACIER ZINGUÉ

Acier, Zinc, épaisseur du revêtement 5 µm, bleuté à bleuté irisé, brillant

Empreinte PH (cruciforme)  
Filetage partiel ou total  
Filetage métrique standard



### MODE D'EMPLOI

- Dans les pièces humides et à l'extérieur, il est nécessaire d'utiliser des matériaux ou des revêtements de surface appropriés, tels que des vis en acier inoxydable ou des vis galvanisées à chaud. (DIN 18360:2019-09).

### Filetage partiel

Réf.	Filetage métrique	Longueur	Diamètre de tête	Hauteur de tête	Empreinte intérieure	Contenu	Type d'emballage
04043030	M4	30 mm	8 mm	3,1 mm	H2	25 Pièce	boîte plastique
04043025	M4	30 mm	8 mm	3,1 mm	H2	100 Pièce	boîtes en carton
04044030	M4	40 mm	8 mm	3,1 mm	H2	25 Pièce	boîte plastique
04044025	M4	40 mm	8 mm	3,1 mm	H2	100 Pièce	boîtes en carton
04045030	M4	50 mm	8 mm	3,1 mm	H2	25 Pièce	boîte plastique
04045025	M4	50 mm	8 mm	3,1 mm	H2	100 Pièce	boîtes en carton
04053030	M5	30 mm	10 mm	3,8 mm	H2	25 Pièce	boîte plastique
04053025	M5	30 mm	10 mm	3,8 mm	H2	100 Pièce	boîtes en carton
04053525	M5	35 mm	10 mm	3,8 mm	H2	100 Pièce	boîtes en carton
04054030	M5	40 mm	10 mm	3,8 mm	H2	25 Pièce	boîte plastique
04054025	M5	40 mm	10 mm	3,8 mm	H2	100 Pièce	boîtes en carton
04055030	M5	50 mm	10 mm	3,8 mm	H2	25 Pièce	boîte plastique
04055025	M5	50 mm	10 mm	3,8 mm	H2	100 Pièce	boîtes en carton
04056030	M5	60 mm	10 mm	3,8 mm	H2	25 Pièce	boîte plastique
04056025	M5	60 mm	10 mm	3,8 mm	H2	50 Pièce	boîtes en carton
04064030	M6	40 mm	12 mm	4,6 mm	H3	25 Pièce	boîte plastique
04064025	M6	40 mm	12 mm	4,6 mm	H3	100 Pièce	boîtes en carton
04065025	M6	50 mm	12 mm	4,6 mm	H3	50 Pièce	boîtes en carton
04066030	M6	60 mm	12 mm	4,6 mm	H3	25 Pièce	boîte plastique
04066125	M6	60 mm	12 mm	4,6 mm	H3	50 Pièce	boîtes en carton
04068030	M6	80 mm	12 mm	4,6 mm	H3	25 Pièce	boîte plastique
040610125	M6	100 mm	12 mm	4,6 mm	H3	50 Pièce	boîtes en carton

### Filetage total

Réf.	Filetage métrique	Longueur	Diamètre de tête	Hauteur de tête	Empreinte intérieure	Contenu	Type d'emballage
04041030	M4	10 mm	8 mm	3,1 mm	H2	25 Pièce	boîte plastique
04041025	M4	10 mm	8 mm	3,1 mm	H2	100 Pièce	boîtes en carton
04041630	M4	16 mm	8 mm	3,1 mm	H2	25 Pièce	boîte plastique
04041625	M4	16 mm	8 mm	3,1 mm	H2	100 Pièce	boîtes en carton
04042030	M4	20 mm	8 mm	3,1 mm	H2	25 Pièce	boîte plastique
04042025	M4	20 mm	8 mm	3,1 mm	H2	100 Pièce	boîtes en carton
04042525	M4	25 mm	8 mm	3,1 mm	H2	100 Pièce	boîtes en carton
04051025	M5	10 mm	10 mm	3,8 mm	H2	100 Pièce	boîtes en carton
04051630	M5	16 mm	10 mm	3,8 mm	H2	25 Pièce	boîte plastique
04051625	M5	16 mm	10 mm	3,8 mm	H2	100 Pièce	boîtes en carton
04052030	M5	20 mm	10 mm	3,8 mm	H2	25 Pièce	boîte plastique
04052025	M5	20 mm	10 mm	3,8 mm	H2	100 Pièce	boîtes en carton



## AUTOMOBILE

### VISSERIE ET PIÈCES NORMÉES DIN/ISO

04052525	M5	25 mm	10 mm	3,8 mm	H2	100 Pièce	boîtes en carton
04061025	M6	10 mm	12 mm	4,6 mm	H3	100 Pièce	boîtes en carton
04061225	M6	12 mm	12 mm	4,6 mm	H3	100 Pièce	boîtes en carton
04061630	M6	16 mm	12 mm	4,6 mm	H3	25 Pièce	boîte plastique
04061625	M6	16 mm	12 mm	4,6 mm	H3	100 Pièce	boîtes en carton
04062030	M6	20 mm	12 mm	4,6 mm	H3	25 Pièce	boîte plastique
04062025	M6	20 mm	12 mm	4,6 mm	H3	100 Pièce	boîtes en carton
04062525	M6	25 mm	12 mm	4,6 mm	H3	100 Pièce	boîtes en carton
04063030	M6	30 mm	12 mm	4,6 mm	H3	25 Pièce	boîte plastique
04063025	M6	30 mm	12 mm	4,6 mm	H3	100 Pièce	boîtes en carton

#### ECROU PAPILLON, FORME AMÉRICAINE, SUR VIS MÉTRIQUE, ACIER ZINGUÉ

Acier, Zinc, épaisseur du revêtement 5 µm, bleuté à bleuté irisé, brillant

Les vis à oreilles sont adaptées à de nombreuses applications différentes et, en raison de leur géométrie, elles sont souvent utilisées pour les raccords/joints à vis destinés à des ouvertures fréquentes.

Elles se desserrent et se resserrent facilement avec le pouce et l'index.



#### MODE D'EMPLOI

- Dans les pièces humides et à l'extérieur, il est nécessaire d'utiliser des matériaux ou des revêtements de surface appropriés, tels que des vis en acier inoxydable ou des vis galvanisées à chaud. (DIN 18360:2019-09).

Réf.	Filetage métrique	Longueur	Longueur d'aile	Hauteur des ailettes	Contenu	Type d'emballage
31653080	M5	30 mm	26 mm	13 mm	3 Pièce	blister
31663080	M6	30 mm	33 mm	17 mm	3 Pièce	blister
31684080	M8	40 mm	39 mm	20 mm	2 Pièce	blister

#### VIS POINTEAU, 6-PANS CREUX, ACIER BRUT NOIRCI, DIN 914

Acier, Brut

Noirci par réaction thermique.  
Filetage métrique standard.



#### MODE D'EMPLOI

- Dans les pièces humides et à l'extérieur, il est nécessaire d'utiliser des matériaux ou des revêtements de surface appropriés, tels que des vis en acier inoxydable ou des vis galvanisées à chaud. (DIN 18360:2019-09).

Réf.	Filetage métrique	Longueur nominale	Empreinte intérieure	Contenu	Type d'emballage
25631080	M3	10 mm	6P 1,5 mm	8 Pièce	blister
25641080	M4	10 mm	IS2	8 Pièce	blister

# AUTOMOBILE

## VISSERIE ET PIÈCES NORMÉES DIN/ISO

Réf.	Filetage métrique	Longueur nominale	Empreinte intérieure	Contenu	Type d'emballage
25651080	M5	10 mm	IH2.5	6 Pièce	blister
25661080	M6	10 mm	IS3	6 Pièce	blister

### RONDELLE, ACIER ZINGUÉ, DIN 125

Acier, Zingué

Forme A : sans chanfrein



### MODE D'EMPLOI

- Dans les pièces humides et à l'extérieur, il est nécessaire d'utiliser des matériaux ou des revêtements de surface appropriés, tels que des vis en acier inoxydable ou des vis galvanisées à chaud. (DIN 18360:2019-09).

Réf.	Diamètre intérieur	Diamètre extérieur	Épaisseur	Contenu	Type d'emballage
407380	3,2 mm	7 mm	0,5 mm	25 Pièce	blister
407330	3,2 mm	7 mm	0,5 mm	50 Pièce	boîte plastique
407325	3,2 mm	7 mm	0,5 mm	100 Pièce	boîtes en carton
4074180	4,3 mm	9 mm	0,8 mm	25 Pièce	blister
407430	4,3 mm	9 mm	0,8 mm	50 Pièce	boîte plastique
407425	4,3 mm	9 mm	0,8 mm	100 Pièce	boîtes en carton
4074020	4,3 mm	9 mm	0,8 mm	200 Pièce	boîtes en carton
407419	4,3 mm	9 mm	0,8 mm	500 Pièce	boîtes en carton
407580	5,3 mm	10 mm	1 mm	25 Pièce	blister
407530	5,3 mm	10 mm	1 mm	50 Pièce	boîte plastique
407525	5,3 mm	10 mm	1 mm	100 Pièce	boîtes en carton
4075020	5,3 mm	10 mm	1 mm	200 Pièce	boîtes en carton
407519	5,3 mm	10 mm	1 mm	500 Pièce	boîtes en carton
407680	6,4 mm	12 mm	1,6 mm	10 Pièce	blister
407630	6,4 mm	12 mm	1,6 mm	50 Pièce	boîte plastique
407620	6,4 mm	12 mm	1,6 mm	100 Pièce	boîtes en carton
407625	6,4 mm	12 mm	1,6 mm	100 Pièce	boîtes en carton
4076020	6,4 mm	12 mm	1,6 mm	200 Pièce	boîtes en carton
407619	6,4 mm	12 mm	1,6 mm	500 Pièce	boîtes en carton
407880	8,4 mm	16 mm	1,6 mm	10 Pièce	blister
407830	8,4 mm	16 mm	1,6 mm	50 Pièce	boîte plastique
407820	8,4 mm	16 mm	1,6 mm	100 Pièce	boîtes en carton
407825	8,4 mm	16 mm	1,6 mm	100 Pièce	boîtes en carton
4078020	8,4 mm	16 mm	1,6 mm	200 Pièce	boîtes en carton
407819	8,4 mm	16 mm	1,6 mm	500 Pièce	boîtes en carton
4071080	10,5 mm	20 mm	2 mm	10 Pièce	blister
4071030	10,5 mm	20 mm	2 mm	25 Pièce	boîte plastique
40710025	10,5 mm	20 mm	2 mm	50 Pièce	boîtes en carton
4071020	10,5 mm	20 mm	2 mm	100 Pièce	boîtes en carton
40710020	10,5 mm	20 mm	2 mm	200 Pièce	boîtes en carton

## AUTOMOBILE

### VISSERIE ET PIÈCES NORMÉES DIN/ISO

Réf.	Diamètre intérieur	Diamètre extérieur	Épaisseur	Contenu	Type d'emballage
4071019	10,5 mm	20 mm	2 mm	500 Pièce	boîtes en carton
4071280	13 mm	24 mm	2,5 mm	10 Pièce	blister
4071230	13 mm	24 mm	2,5 mm	25 Pièce	boîte plastique
40711225	13 mm	24 mm	2,5 mm	50 Pièce	boîtes en carton
4071220	13 mm	24 mm	2,5 mm	100 Pièce	boîtes en carton
4071219	13 mm	24 mm	2,5 mm	200 Pièce	boîtes en carton
4071480	15 mm	28 mm	2,5 mm	10 Pièce	blister
40714030	15 mm	28 mm	2,5 mm	25 Pièce	boîte plastique
40711425	15 mm	28 mm	2,5 mm	50 Pièce	boîtes en carton
4071420	15 mm	28 mm	2,5 mm	100 Pièce	boîtes en carton
4071419	15 mm	28 mm	2,5 mm	150 Pièce	boîtes en carton
4071680	17 mm	30 mm	3 mm	4 Pièce	blister
4071630	17 mm	30 mm	3 mm	10 Pièce	boîte plastique
40711625	17 mm	30 mm	3 mm	25 Pièce	boîtes en carton
4071620	17 mm	30 mm	3 mm	50 Pièce	boîtes en carton
40716020	17 mm	30 mm	3 mm	100 Pièce	boîtes en carton
4071619	17 mm	30 mm	3 mm	125 Pièce	boîtes en carton
40718180	19 mm	34 mm	3 mm	4 Pièce	blister
4071830	19 mm	34 mm	3 mm	10 Pièce	boîte plastique
4071825	19 mm	34 mm	3 mm	25 Pièce	boîtes en carton
4071820	19 mm	34 mm	3 mm	50 Pièce	boîtes en carton
4071819	19 mm	34 mm	3 mm	100 Pièce	boîtes en carton
4072080	21 mm	37 mm	3 mm	4 Pièce	blister
4072030	21 mm	37 mm	3 mm	10 Pièce	boîte plastique
4072025	21 mm	37 mm	3 mm	25 Pièce	boîtes en carton
4072020	21 mm	37 mm	3 mm	50 Pièce	boîtes en carton
4072019	21 mm	37 mm	3 mm	75 Pièce	boîtes en carton
4072220	23 mm	39 mm	3 mm	25 Pièce	boîtes en carton
4072225	23 mm	39 mm	3 mm	25 Pièce	boîtes en carton
4072420	25 mm	44 mm	4 mm	25 Pièce	boîtes en carton
4072425	25 mm	44 mm	4 mm	25 Pièce	boîtes en carton
4073016	31 mm	56 mm	4 mm	10 Pièce	sac en PE

### RONDELLE, ACIER INOXYDABLE A2, DIN 125

Acier inoxydable A2



Forme A : sans chanfrein



Réf.	Diamètre intérieur	Diamètre extérieur	Épaisseur	Contenu	Type d'emballage
409380	3,2 mm	7 mm	0,5 mm	20 Pièce	blister
409480	4,3 mm	9 mm	0,8 mm	10 Pièce	blister
409467	4,3 mm	9 mm	0,8 mm	100 Pièce	boîtes en carton
409580	5,3 mm	10 mm	1 mm	10 Pièce	blister
409567	5,3 mm	10 mm	1 mm	100 Pièce	boîtes en carton

## AUTOMOBILE

### VISSERIE ET PIÈCES NORMÉES DIN/ISO

Réf.	Diamètre intérieur	Diamètre extérieur	Épaisseur	Contenu	Type d'emballage
409680	6,4 mm	12 mm	1,6 mm	10 Pièce	blister
4096067	6,4 mm	12 mm	1,6 mm	50 Pièce	boîtes en carton
409619	6,4 mm	12 mm	1,6 mm	100 Pièce	boîtes en carton
409667	6,4 mm	12 mm	1,6 mm	100 Pièce	boîtes en carton
409880	8,4 mm	16 mm	1,6 mm	10 Pièce	blister
4098067	8,4 mm	16 mm	1,6 mm	50 Pièce	boîtes en carton
409867	8,4 mm	16 mm	1,6 mm	75 Pièce	boîtes en carton
409819	8,4 mm	16 mm	1,6 mm	100 Pièce	boîtes en carton
4091080	10,5 mm	20 mm	2 mm	10 Pièce	blister
4091067	10,5 mm	20 mm	2 mm	50 Pièce	boîtes en carton
4091019	10,5 mm	20 mm	2 mm	100 Pièce	boîtes en carton
4091280	13 mm	24 mm	2,5 mm	10 Pièce	blister
4091267	13 mm	24 mm	2,5 mm	50 Pièce	boîtes en carton
4091219	13 mm	24 mm	2,5 mm	100 Pièce	boîtes en carton
4091480	15 mm	28 mm	2,5 mm	10 Pièce	blister
4091467	15 mm	28 mm	2,5 mm	25 Pièce	boîtes en carton
4091419	15 mm	28 mm	2,5 mm	100 Pièce	boîtes en carton
40916080	17 mm	30 mm	3 mm	10 Pièce	blister
4091667	17 mm	30 mm	3 mm	25 Pièce	boîtes en carton
4091619	17 mm	30 mm	3 mm	50 Pièce	boîtes en carton

### RONDELLE DE CARROSSIER, ACIER ZINGUÉ

Acier, Zingué

Rondelle ultra-large pour montage sur panneaux (fins).



### MODE D'EMPLOI

- Dans les pièces humides et à l'extérieur, il est nécessaire d'utiliser des matériaux ou des revêtements de surface appropriés, tels que des vis en acier inoxydable ou des vis galvanisées à chaud. (DIN 18360:2019-09).

Réf.	Diamètre intérieur	Diamètre extérieur	Épaisseur	Contenu	Type d'emballage
41141225	4,3 mm	12 mm	1,25 mm	100 Pièce	boîtes en carton
41141580	4,3 mm	15 mm	1,25 mm	20 Pièce	blister
41141525	4,3 mm	15 mm	1,25 mm	100 Pièce	boîtes en carton
41141519	4,3 mm	15 mm	1,25 mm	500 Pièce	boîtes en carton
411402025	4,3 mm	20 mm	1,25 mm	50 Pièce	boîtes en carton
41142020	4,3 mm	20 mm	1,25 mm	100 Pièce	boîtes en carton
411501525	5,3 mm	15 mm	1,25 mm	50 Pièce	boîtes en carton
41151520	5,3 mm	15 mm	1,25 mm	100 Pièce	boîtes en carton
41151519	5,3 mm	15 mm	1,25 mm	500 Pièce	boîtes en carton
41152080	5,3 mm	20 mm	1,25 mm	15 Pièce	blister
411502025	5,3 mm	20 mm	1,25 mm	50 Pièce	boîtes en carton
41152020	5,3 mm	20 mm	1,25 mm	100 Pièce	boîtes en carton

# AUTOMOBILE

## VISSERIE ET PIÈCES NORMÉES DIN/ISO

Réf.	Diamètre intérieur	Diamètre extérieur	Épaisseur	Contenu	Type d'emballage
41152019	5,3 mm	20 mm	1,25 mm	500 Pièce	boîtes en carton
411502525	5,3 mm	25 mm	1,25 mm	50 Pièce	boîtes en carton
411503025	5,3 mm	30 mm	1,25 mm	50 Pièce	boîtes en carton
41161525	6,4 mm	15 mm	1,25 mm	100 Pièce	boîtes en carton
41162080	6,4 mm	20 mm	1,25 mm	15 Pièce	blister
411602025	6,4 mm	20 mm	1,25 mm	50 Pièce	boîtes en carton
41162020	6,4 mm	20 mm	1,25 mm	100 Pièce	boîtes en carton
41162019	6,4 mm	20 mm	1,25 mm	500 Pièce	boîtes en carton
411602525	6,4 mm	25 mm	1,25 mm	50 Pièce	boîtes en carton
41162520	6,4 mm	25 mm	1,25 mm	100 Pièce	boîtes en carton
41163180	6,4 mm	30 mm	1,25 mm	10 Pièce	blister
411603025	6,4 mm	30 mm	1,25 mm	50 Pièce	boîtes en carton
41163020	6,4 mm	30 mm	1,25 mm	100 Pièce	boîtes en carton
41163019	6,4 mm	30 mm	1,25 mm	500 Pièce	boîtes en carton
41164020	6,4 mm	40 mm	1,25 mm	100 Pièce	boîtes en carton
41182020	8,4 mm	20 mm	1,25 mm	100 Pièce	boîtes en carton
41182025	8,4 mm	20 mm	1,25 mm	100 Pièce	boîtes en carton
41182580	8,4 mm	25 mm	1,25 mm	10 Pièce	blister
411802525	8,4 mm	25 mm	1,25 mm	50 Pièce	boîtes en carton
41182420	8,4 mm	25 mm	1,25 mm	100 Pièce	boîtes en carton
41182419	8,4 mm	25 mm	1,25 mm	200 Pièce	boîtes en carton
41183180	8,4 mm	30 mm	1,25 mm	10 Pièce	blister
411803025	8,4 mm	30 mm	1,25 mm	50 Pièce	boîtes en carton
41183020	8,4 mm	30 mm	1,25 mm	100 Pièce	boîtes en carton
41183019	8,4 mm	30 mm	1,25 mm	200 Pièce	boîtes en carton
411804025	8,4 mm	40 mm	1,25 mm	25 Pièce	boîtes en carton
41184020	8,4 mm	40 mm	1,25 mm	50 Pièce	boîtes en carton
411102120	10,5 mm	20 mm	1,25 mm	100 Pièce	boîtes en carton
411102620	10,5 mm	25 mm	1,25 mm	100 Pièce	boîtes en carton
411103080	10,5 mm	30 mm	1,25 mm	6 Pièce	blister
4111003025	10,5 mm	30 mm	1,25 mm	50 Pièce	boîtes en carton
411103020	10,5 mm	30 mm	1,25 mm	100 Pièce	boîtes en carton
411103019	10,5 mm	30 mm	1,25 mm	200 Pièce	boîtes en carton
4111004025	10,5 mm	40 mm	1,25 mm	50 Pièce	boîtes en carton
411104020	10,5 mm	40 mm	1,25 mm	100 Pièce	boîtes en carton
411123080	13 mm	30 mm	1,25 mm	4 Pièce	blister
4111203025	13 mm	30 mm	1,25 mm	50 Pièce	boîtes en carton
411123020	13 mm	30 mm	1,25 mm	100 Pièce	boîtes en carton
411123019	13 mm	30 mm	1,25 mm	200 Pièce	boîtes en carton
4111204025	13 mm	40 mm	1,25 mm	50 Pièce	boîtes en carton
411124020	13 mm	40 mm	1,25 mm	100 Pièce	boîtes en carton
411124025	13 mm	40 mm	1,25 mm	100 Pièce	boîtes en carton
411124019	13 mm	40 mm	1,25 mm	200 Pièce	boîtes en carton
411125080	13 mm	50 mm	1,25 mm	4 Pièce	blister
411125020	13 mm	50 mm	1,25 mm	100 Pièce	boîtes en carton
411144180	14 mm	40 mm	1,5 mm	4 Pièce	blister
411144020	14 mm	40 mm	1,5 mm	100 Pièce	boîtes en carton
411164080	16 mm	40 mm	2 mm	4 Pièce	blister
411164020	16 mm	40 mm	2 mm	100 Pièce	boîtes en carton
411185080	18 mm	50 mm	3 mm	4 Pièce	blister
411185020	18 mm	50 mm	3 mm	100 Pièce	boîtes en carton



# AUTOMOBILE

## VISSERIE ET PIÈCES NORMÉES DIN/ISO

### RONDELLE DE CARROSSIER, ACIER INOXYDABLE A2

Acier inoxydable A2



Réf.	Diamètre intérieur	Diamètre extérieur	Épaisseur	Contenu	Type d'emballage
41241267	4,3 mm	12 mm	1 mm	100 Pièce	boîtes en carton
41241580	4,3 mm	15 mm	1 mm	6 Pièce	blister
41252080	5,3 mm	20 mm	1,5 mm	6 Pièce	blister
41252067	5,3 mm	20 mm	1,5 mm	100 Pièce	boîtes en carton
41262080	6,4 mm	20 mm	1,5 mm	6 Pièce	blister
41262067	6,4 mm	20 mm	1,5 mm	100 Pièce	boîtes en carton
41263080	6,4 mm	30 mm	1,5 mm	6 Pièce	blister
41282480	8,4 mm	25 mm	1,5 mm	6 Pièce	blister
41282467	8,4 mm	25 mm	1,5 mm	75 Pièce	boîtes en carton
41283080	8,4 mm	30 mm	1,5 mm	6 Pièce	blister
412103080	10,5 mm	30 mm	1,5 mm	6 Pièce	blister
412103067	10,5 mm	30 mm	1,5 mm	50 Pièce	boîtes en carton
412123080	13 mm	30 mm	1,5 mm	6 Pièce	blister
412123067	13 mm	30 mm	1,5 mm	40 Pièce	boîtes en carton

### RONDELLE CHARPENTE, ACIER ZINGUÉ, DIN 440

Acier, Zingué



Réf.	Diamètre intérieur	Diamètre extérieur	Épaisseur	Contenu	Type d'emballage
4596675	6,6 mm	22 mm	2 mm	4 Pièce	sac en PE
4596655	6,6 mm	22 mm	2 mm	50 Pièce	boîtes en carton
4596610	6,6 mm	22 mm	2 mm	100 Pièce	boîtes en carton
4599575	9 mm	28 mm	3 mm	4 Pièce	sac en PE
4599555	9 mm	28 mm	3 mm	50 Pièce	boîtes en carton
4599510	9 mm	28 mm	3 mm	100 Pièce	boîtes en carton
45911575	11 mm	34 mm	3 mm	4 Pièce	sac en PE
45911555	11 mm	34 mm	3 mm	50 Pièce	boîtes en carton
45911510	11 mm	34 mm	3 mm	100 Pièce	boîtes en carton
4591475	13,5 mm	44 mm	4 mm	2 Pièce	sac en PE
4591455	13,5 mm	44 mm	4 mm	50 Pièce	boîtes en carton
4591410	13,5 mm	44 mm	4 mm	100 Pièce	boîtes en carton

## AUTOMOBILE

### VISSERIE ET PIÈCES NORMÉES DIN/ISO

Réf.	Diamètre intérieur	Diamètre extérieur	Épaisseur	Contenu	Type d'emballage
4591875	17,5 mm	56 mm	5 mm	2 Pièce	sac en PE
45917555	17,5 mm	56 mm	5 mm	25 Pièce	boîtes en carton
45917510	17,5 mm	56 mm	5 mm	50 Pièce	boîtes en carton
4592255	22 mm	72 mm	6 mm	10 Pièce	boîtes en carton
4592210	22 mm	72 mm	6 mm	50 Pièce	boîtes en carton

#### RONDELLE, ACIER ZINGUÉ, DIN 9021

Acier, Zingué

Le diamètre de la rondelle est d'environ trois fois le diamètre de la vis.



#### MODE D'EMPLOI

- Dans les pièces humides et à l'extérieur, il est nécessaire d'utiliser des matériaux ou des revêtements de surface appropriés, tels que des vis en acier inoxydable ou des vis galvanisées à chaud. (DIN 18360:2019-09).

Réf.	Diamètre intérieur	Diamètre extérieur	Épaisseur	Contenu	Type d'emballage
416580	5,3 mm	15 mm	1,2 mm	10 Pièce	blister
416520	5,3 mm	15 mm	1,2 mm	100 Pièce	boîtes en carton
416519	5,3 mm	15 mm	1,2 mm	200 Pièce	boîtes en carton
416680	6,4 mm	18 mm	1,6 mm	10 Pièce	blister
416620	6,4 mm	18 mm	1,6 mm	100 Pièce	boîtes en carton
416619	6,4 mm	18 mm	1,6 mm	200 Pièce	boîtes en carton
416880	8,4 mm	25 mm	2 mm	10 Pièce	blister
416820	8,4 mm	25 mm	2 mm	100 Pièce	boîtes en carton
416819	8,4 mm	25 mm	2 mm	200 Pièce	boîtes en carton
4161080	10,5 mm	30 mm	2,5 mm	10 Pièce	blister
4161020	10,5 mm	30 mm	2,5 mm	100 Pièce	boîtes en carton
4161019	10,5 mm	30 mm	2,5 mm	200 Pièce	boîtes en carton
4161280	13 mm	37 mm	3 mm	8 Pièce	blister
4161220	13 mm	37 mm	3 mm	100 Pièce	boîtes en carton
4161219	13 mm	37 mm	3 mm	150 Pièce	boîtes en carton
4161420	15 mm	45 mm	3 mm	50 Pièce	boîtes en carton
4161419	15 mm	45 mm	3 mm	100 Pièce	boîtes en carton
4161620	17 mm	50 mm	3 mm	50 Pièce	boîtes en carton
4161619	17 mm	50 mm	3 mm	100 Pièce	boîtes en carton
4161820	20 mm	56 mm	4 mm	25 Pièce	boîtes en carton
4161819	20 mm	56 mm	4 mm	50 Pièce	boîtes en carton
4162020	22 mm	60 mm	4 mm	25 Pièce	boîtes en carton
4162119	22 mm	60 mm	4 mm	30 Pièce	boîtes en carton
4162419	26 mm	72 mm	5 mm	30 Pièce	boîtes en carton

## AUTOMOBILE

### VISSERIE ET PIÈCES NORMÉES DIN/ISO

#### RONDELLE ÉPAISSE, ACIER INOXYDABLE A2, DIN 9021

Acier inoxydable A2



Le diamètre de la rondelle est d'environ trois fois le diamètre de la vis.



Réf.	Diamètre intérieur	Diamètre extérieur	Épaisseur	Contenu	Type d'emballage
419667	6,4 mm	18 mm	1,6 mm	50 Pièce	boîtes en carton
419867	8,4 mm	25 mm	2 mm	50 Pièce	boîtes en carton
4191067	10,5 mm	30 mm	2,5 mm	25 Pièce	boîtes en carton
4191267	13 mm	37 mm	3 mm	25 Pièce	boîtes en carton
4191467	15 mm	45 mm	3 mm	25 Pièce	boîtes en carton
4191667	17 mm	50 mm	3 mm	20 Pièce	boîtes en carton

#### RONDELLE, ZINGUÉE, DIN 1052

Acier, Zingué



#### MODE D'EMPLOI

- Dans les pièces humides et à l'extérieur, il est nécessaire d'utiliser des matériaux ou des revêtements de surface appropriés, tels que des vis en acier inoxydable ou des vis galvanisées à chaud. (DIN 18360:2019-09).

Réf.	Diamètre intérieur	Diamètre extérieur	Épaisseur	Contenu	Type d'emballage
4577145816	14 mm	58 mm	6 mm	50 Pièce	sac en PE
4577186816	18 mm	68 mm	6 mm	50 Pièce	sac en PE
4577259216	25 mm	92 mm	8 mm	25 Pièce	sac en PE

### RONDELLE CUVETTE, LAITON, NICKELÉE, DIN 17670

Laiton, Nickelé

Les rondelles cuvettes assurent le maintien, le centrage et la compensation de pression des vis à tête fraisée.



Réf.	Diamètre intérieur	Diamètre extérieur	Hauteur	Contenu	Type d'emballage
455412580	4,8 mm	12,7 mm	2,7 mm	10 Pièce	blister
455412525	4,8 mm	12,7 mm	2,7 mm	100 Pièce	boîtes en carton
455411580	5 mm	11 mm	2,4 mm	10 Pièce	blister
455413680	6 mm	13 mm	3 mm	10 Pièce	blister

### RONDELLE ÉVENTAIL À DENTURE EXTÉRIEURE, ACIER ZINGUÉ, DIN 6798

Acier, Zingué

Denture extérieure.  
Pour le serrage des vis.



#### MODE D'EMPLOI

- Dans les pièces humides et à l'extérieur, il est nécessaire d'utiliser des matériaux ou des revêtements de surface appropriés, tels que des vis en acier inoxydable ou des vis galvanisées à chaud. (DIN 18360:2019-09).

Réf.	Diamètre intérieur	Diamètre extérieur	Épaisseur	Contenu	Type d'emballage
429425	4,3 mm	8 mm	0,5 mm	100 Pièce	boîtes en carton
429580	5,3 mm	10 mm	0,6 mm	10 Pièce	blister
429525	5,3 mm	10 mm	0,6 mm	100 Pièce	boîtes en carton
429680	6,4 mm	11 mm	0,7 mm	10 Pièce	blister
429625	6,4 mm	11 mm	0,7 mm	100 Pièce	boîtes en carton
429880	8,4 mm	15 mm	0,8 mm	10 Pièce	blister
429825	8,4 mm	15 mm	0,8 mm	100 Pièce	boîtes en carton
4291080	10,5 mm	18 mm	0,9 mm	10 Pièce	blister
4291025	10,5 mm	18 mm	0,9 mm	100 Pièce	boîtes en carton
4291225	13 mm	20,5 mm	1 mm	100 Pièce	boîtes en carton

# AUTOMOBILE

## VISSERIE ET PIÈCES NORMÉES DIN/ISO

### CIRCLIP A POUR ARBRES, JEU, PHOSPHATÉ, DIN 471-A

Acier à ressorts, Phosphaté

Ces circlips sont des éléments de blocage axial à usage universel sur les arbres. Ils transfèrent des forces élevées entre l'élément mécanique et la rainure dans laquelle l'anneau est monté.



Réf.	Contenu Assortiment	Contenu	Type d'emballage
43800080	Circlip A pour arbres 10 x 1, phosphaté, DIN 471-A - 2 pièces Circlip A pour arbres 12 x 1, phosphaté, DIN 471-A - 2 pièces Circlip A pour arbres 14 x 1, phosphaté, DIN 471-A - 2 pièces Circlip A pour arbres 16 x 1, phosphaté, DIN 471-A - 2 pièces Circlip A pour arbres 18 x 1,2, phosphaté, DIN 471-A - 2 pièces Circlip A pour arbres 20 x 1,2, phosphaté, DIN 471-A - 2 pièces	12 Pièce	blister

### RONDELLE GROWER, ACIER ZINGUÉ, DIN 127

Acier, Zingué

Forme B

Des rondelles de sécurité sont insérées entre la tête de vis ou l'écrou et la pièce afin d'éviter un desserrage indésirable.



### MODE D'EMPLOI

- Dans les pièces humides et à l'extérieur, il est nécessaire d'utiliser des matériaux ou des revêtements de surface appropriés, tels que des vis en acier inoxydable ou des vis galvanisées à chaud. (DIN 18360:2019-09).

Réf.	Diamètre intérieur	Diamètre extérieur	Épaisseur	Contenu	Type d'emballage
441480	4,1 mm	7,6 mm	0,9 mm	50 Pièce	blister
4414030	4,1 mm	7,6 mm	0,9 mm	75 Pièce	boîte plastique
441425	4,1 mm	7,6 mm	0,9 mm	100 Pièce	boîtes en carton
441580	5,1 mm	9,2 mm	1,2 mm	50 Pièce	blister
4415030	5,1 mm	9,2 mm	1,2 mm	75 Pièce	boîte plastique
441525	5,1 mm	9,2 mm	1,2 mm	100 Pièce	boîtes en carton
441680	6,1 mm	11,8 mm	1,6 mm	50 Pièce	blister
4416030	6,1 mm	11,8 mm	1,6 mm	75 Pièce	boîte plastique
441625	6,1 mm	11,8 mm	1,6 mm	100 Pièce	boîtes en carton
441880	8,1 mm	14,8 mm	2 mm	25 Pièce	blister
441830	8,1 mm	14,8 mm	2 mm	50 Pièce	boîte plastique
441825	8,1 mm	14,8 mm	2 mm	100 Pièce	boîtes en carton
4411080	10,2 mm	18,1 mm	2,2 mm	20 Pièce	blister
44110030	10,2 mm	18,1 mm	2,2 mm	50 Pièce	boîte plastique



## AUTOMOBILE

### VISSERIE ET PIÈCES NORMÉES DIN/ISO

Réf.	Diamètre intérieur	Diamètre extérieur	Épaisseur	Contenu	Type d'emballage
4411025	10,2 mm	18,1 mm	2,2 mm	100 Pièce	boîtes en carton
44112080	12,2 mm	21,1 mm	2,5 mm	15 Pièce	blister
4411225	12,2 mm	21,1 mm	2,5 mm	100 Pièce	boîtes en carton
4411425	14,2 mm	24,1 mm	3 mm	100 Pièce	boîtes en carton
4411625	16,2 mm	27,4 mm	3,5 mm	50 Pièce	boîtes en carton

#### RONDELLE GROWER, ACIER INOXYDABLE A2, DIN 127

Acier inoxydable A2



Forme B

Des rondelles de sécurité sont insérées entre la tête de vis ou l'écrou et la pièce afin d'éviter un desserrage indésirable.



Réf.	Diamètre intérieur	Diamètre extérieur	Épaisseur	Contenu	Type d'emballage
4474080	4,1 mm	7,6 mm	0,9 mm	50 Pièce	blister
447467	4,1 mm	7,6 mm	0,9 mm	100 Pièce	boîtes en carton
4475080	5,1 mm	9,2 mm	1,2 mm	40 Pièce	blister
447567	5,1 mm	9,2 mm	1,2 mm	100 Pièce	boîtes en carton
4476080	6,1 mm	11,8 mm	1,6 mm	20 Pièce	blister
447667	6,1 mm	11,8 mm	1,6 mm	100 Pièce	boîtes en carton
4478080	8,1 mm	14,8 mm	2 mm	20 Pièce	blister
447867	8,1 mm	14,8 mm	2 mm	75 Pièce	boîtes en carton
44710080	10,2 mm	18,1 mm	2,2 mm	10 Pièce	blister
4471067	10,2 mm	18,1 mm	2,2 mm	50 Pièce	boîtes en carton
4471267	12,2 mm	21,1 mm	2,5 mm	50 Pièce	boîtes en carton

#### RONDELLE, PLASTIQUE

Nylon (polyamide)

Selon DIN 125



Réf.	Diamètre intérieur	Diamètre extérieur	Épaisseur du matériau	Couleur	Contenu	Type d'emballage
4214080	4,3 mm	9 mm	0,8 mm	Naturel	20 Pièce	blister
421425	4,3 mm	9 mm	0,8 mm	Naturel	100 Pièce	boîtes en carton
4215080	5,3 mm	10 mm	1 mm	Naturel	20 Pièce	blister

# AUTOMOBILE

## VISSERIE ET PIÈCES NORMÉES DIN/ISO

Réf.	Diamètre intérieur	Diamètre extérieur	Épaisseur du matériau	Couleur	Contenu	Type d'emballage
421525	5,3 mm	10 mm	1 mm	Naturel	100 Pièce	boîtes en carton
4216080	6,4 mm	12 mm	1,6 mm	Naturel	20 Pièce	blister
421625	6,4 mm	12 mm	1,6 mm	Naturel	100 Pièce	boîtes en carton
421880	8,4 mm	16 mm	1,6 mm	Naturel	10 Pièce	blister
421825	8,4 mm	16 mm	1,6 mm	Naturel	100 Pièce	boîtes en carton
4211080	10,5 mm	20 mm	2 mm	Naturel	10 Pièce	blister
4211025	10,5 mm	20 mm	2 mm	Naturel	50 Pièce	boîtes en carton

### RONDELLE, PLASTIQUE, COLORÉE

Nylon (polyamide)

Selon DIN 125



Réf.	Diamètre intérieur	Diamètre extérieur	Épaisseur du matériau	Couleur	Contenu	Type d'emballage
421631680	6,3 mm	16 mm	8 mm	Noir	16 Pièce	blister
421631625	6,3 mm	16 mm	8 mm	Noir	100 Pièce	boîtes en carton
42161825	6,4 mm	18 mm	6,5 mm	Naturel	100 Pièce	boîtes en carton

### GOUPILLE FENDUE, ACIER ZINGUÉ, DIN 94

Acier, Zingué



Pour la fixation de boulons à goupille fendue et d'écrous à créneaux en conjonction avec des vis ou des tiges filetées dotées d'un trou de goupille (p. ex., tringlerie de direction dans le secteur automobile).

#### NOTICE

- Les goupilles fendues sont à usage unique !

Réf.	Diamètre nominal	Longueur nominale	Hauteur d'œil	Longueur d'œil	Plage de décalage	Contenu	Type d'emballage
470163225	1,6 mm	32 mm	2,4 mm	3,2 mm	2,5 mm	100 Pièce	boîtes en carton
47023225	2 mm	32 mm	3,2 mm	4 mm	2,5 mm	100 Pièce	boîtes en carton
47024080	2 mm	40 mm	3,2 mm	4 mm	2,5 mm	20 Pièce	blister
47024025	2 mm	40 mm	3,2 mm	4 mm	2,5 mm	100 Pièce	boîtes en carton
470254080	2,5 mm	40 mm	4 mm	5 mm	2,5 mm	20 Pièce	blister
470254025	2,5 mm	40 mm	4 mm	5 mm	2,5 mm	100 Pièce	boîtes en carton
470323225	3,2 mm	32 mm	5,1 mm	6,4 mm	3,2 mm	100 Pièce	boîtes en carton
470324080	3,2 mm	40 mm	5,1 mm	6,4 mm	3,2 mm	20 Pièce	blister

## AUTOMOBILE

### VISSERIE ET PIÈCES NORMÉES DIN/ISO

Réf.	Diamètre nominal	Longueur nominale	Hauteur d'œil	Longueur d'œil	Plage de décalage	Contenu	Type d'emballage
470324025	3,2 mm	40 mm	5,1 mm	6,4 mm	3,2 mm	100 Pièce	boîtes en carton
470325025	3,2 mm	50 mm	5,1 mm	6,4 mm	3,2 mm	100 Pièce	boîtes en carton
470354080	3,5 mm	40 mm	5,9 mm	7,2 mm	4 mm	20 Pièce	blister
470354025	3,5 mm	40 mm	5,9 mm	7,2 mm	4 mm	100 Pièce	boîtes en carton
470355025	3,5 mm	50 mm	5,9 mm	7,2 mm	4 mm	100 Pièce	boîtes en carton
47043225	4 mm	32 mm	6,5 mm	8 mm	4 mm	100 Pièce	boîtes en carton
47044080	4 mm	40 mm	6,5 mm	8 mm	4 mm	20 Pièce	blister
47044025	4 mm	40 mm	6,5 mm	8 mm	4 mm	100 Pièce	boîtes en carton
47045025	4 mm	50 mm	6,5 mm	8 mm	4 mm	100 Pièce	boîtes en carton
470454025	4,5 mm	40 mm	7,2 mm	9 mm	4 mm	100 Pièce	boîtes en carton
470455025	4,5 mm	50 mm	7,2 mm	9 mm	4 mm	100 Pièce	boîtes en carton
47054025	5 mm	40 mm	8 mm	10 mm	4 mm	100 Pièce	boîtes en carton
47055080	5 mm	50 mm	8 mm	10 mm	4 mm	10 Pièce	blister
47055025	5 mm	50 mm	8 mm	10 mm	4 mm	100 Pièce	boîtes en carton
470636325	6,3 mm	63 mm	10,3 mm	12,6 mm	4 mm	50 Pièce	boîtes en carton
470638025	6,3 mm	80 mm	10,3 mm	12,6 mm	4 mm	50 Pièce	boîtes en carton
47088025	8 mm	80 mm	13,1 mm	16 mm	4 mm	25 Pièce	boîtes en carton

#### GOUPILLE CLIP AVEC FENTE, ACIER ZINGUÉ

Acier, Zingué

Avec rondelle de sécurité précontrainte.

La goupille clip peut être utilisée universellement dans de nombreux domaines.



Réf.	Diamètre de connecteur mâle	Longueur nominale	Diamètre d'arbre max.	Diamètre de câble max.	Diamètre de l'œil	Contenu	Type d'emballage
4724555	4,5 mm	40 mm	34,5 mm	3,4 mm	40 mm	10 Pièce	boîtes en carton
472680	6 mm	42 mm	38,5 mm	3,5 mm	41 mm	6 Pièce	blister
472655	6 mm	42 mm	38,5 mm	3,5 mm	41 mm	10 Pièce	boîtes en carton
472880	8 mm	42 mm	38,5 mm	3,5 mm	41 mm	6 Pièce	blister
472855	8 mm	42 mm	38,5 mm	3,5 mm	41 mm	10 Pièce	boîtes en carton
4721080	10 mm	42 mm	38,5 mm	3,4 mm	41 mm	4 Pièce	blister
4721055	10 mm	42 mm	38,5 mm	3,4 mm	41 mm	10 Pièce	boîtes en carton
4721155	11 mm	42 mm	38,5 mm	3,5 mm	41 mm	10 Pièce	boîtes en carton

#### GOUPILLE BETA ŒIL SIMPLE, ACIER ZINGUÉ

Acier, Zingué

Autofreinante et réutilisable grâce à l'effet de ressort du matériau.

Pour la fixation de boulons, de tuyaux, de tringleries, etc.



## AUTOMOBILE

### VISSERIE ET PIÈCES NORMÉES DIN/ISO

Réf.	Diamètre de connecteur mâle	Longueur	Adapté au diamètre min./max.	Diamètre de l'œil	Contenu	Type d'emballage
4732180	2 mm	50 mm	9-14 mm	10 mm	10 Pièce	blister
4732155	2 mm	50 mm	9-14 mm	10 mm	100 Pièce	boîtes en carton
4733180	3 mm	60 mm	10-16 mm	18 mm	10 Pièce	blister
4733155	3 mm	60 mm	10-16 mm	18 mm	100 Pièce	boîtes en carton
4734180	4 mm	60 mm	16-20 mm	20 mm	10 Pièce	blister
4734155	4 mm	60 mm	16-20 mm	20 mm	50 Pièce	boîtes en carton
4735180	5 mm	85 mm	20-28 mm	24 mm	8 Pièce	blister
4735155	5 mm	85 mm	20-28 mm	24 mm	50 Pièce	boîtes en carton
4736155	6 mm	105 mm	28-40 mm	30 mm	25 Pièce	boîtes en carton

#### GOUPILLE BETA ŒIL DOUBLE, ACIER ZINGUÉ

Acier, Zingué

Autofreinante et réutilisable grâce à l'effet de ressort du matériau.

Pour la fixation de boulons, de tuyaux, de tringleries, etc.

#### MODE D'EMPLOI

- Autofreinante et réutilisable grâce à l'effet de ressort du matériau.



Réf.	Diamètre de connecteur mâle	Longueur	Adapté au diamètre min./max.	Diamètre de l'œil	Contenu	Type d'emballage
4733355	3 mm	62 mm	14-20 mm	16 mm	100 Pièce	boîtes en carton
4734355	4 mm	78 mm	17-24 mm	23 mm	50 Pièce	boîtes en carton
4735355	5 mm	92 mm	18-30 mm	26 mm	50 Pièce	boîtes en carton
4736355	6 mm	120 mm	24-36 mm	30 mm	25 Pièce	boîtes en carton

#### RESSORT DE COMPRESSION, ACIER RESSORT, DIN 2097

Acier à ressorts



Réf.	Diamètre de câble	Diamètre intérieur	Diamètre extérieur	Longueur min.	Longueur max.	Contenu	Type d'emballage
506103216	1 mm	8 mm	10 mm	12,69 mm	32 mm	20 Pièce	sac en PE
5061032116	1 mm	13 mm	15 mm	10,66 mm	32 mm	15 Pièce	sac en PE
506155516	1,5 mm	7 mm	10 mm	25,08 mm	55 mm	15 Pièce	sac en PE
506156516	1,5 mm	12 mm	15 mm	25,08 mm	65 mm	8 Pièce	sac en PE

#### RESSORT DE TRACTION À DEUX BOUCLES, ACIER RESSORT, DIN 2097

Acier à ressorts



## AUTOMOBILE

### VISSERIE ET PIÈCES NORMÉES DIN/ISO

Réf.	Diamètre de câble	Diamètre intérieur	Diamètre extérieur	Longueur min.	Longueur max.	Contenu	Type d'emballage
5062062516	0,6 mm	4,8 mm	6 mm	25 mm	50,76 mm	20 Pièce	sac en PE
5062065516	0,6 mm	5,8 mm	7 mm	55 mm	149,6 mm	20 Pièce	sac en PE
5062104516	1 mm	7 mm	9 mm	45 mm	93,27 mm	20 Pièce	sac en PE
5062106016	1 mm	8 mm	10 mm	60 mm	154 mm	15 Pièce	sac en PE
5062108516	1 mm	10 mm	12 mm	85 mm	291,4 mm	5 Pièce	sac en PE
5062132516	1,3 mm	4,4 mm	7 mm	25 mm	31 mm	20 Pièce	sac en PE
5062156516	1,5 mm	9,5 mm	12,5 mm	65 mm	135 mm	10 Pièce	sac en PE
5062157516	1,5 mm	9,5 mm	12,5 mm	75 mm	155,4 mm	8 Pièce	sac en PE

#### RIVET AVEUGLE MULTI-USAGE, TÊTE PLATE LARGE, ALU/ACIER

Aluminium, acier



Convient à de nombreux domaines d'application, en particulier à l'assemblage de composants en acier.

Chaque type couvre une large plage de serrage.

Réf.	Diamètre de douille	Longueur de douille	Plage d'adhérence min./max.	Diamètre de tête	Diamètre du trou	Contenu	Type d'emballage
9150486425	4,8 mm	10,3 mm	0,5-5,5 mm	16 mm	4,9 mm	100 Pièce	boîtes en carton
91504812780	4,8 mm	17 mm	7-12 mm	16 mm	4,9 mm	7 Pièce	blister
91504812725	4,8 mm	17 mm	7-12 mm	16 mm	4,9 mm	50 Pièce	boîtes en carton
91504812775	4,8 mm	17 mm	7-12 mm	16 mm	4,9 mm	200 Pièce	boîtes en carton
91504819825	4,8 mm	24,8 mm	14,5-19,5 mm	16 mm	4,9 mm	50 Pièce	boîtes en carton
91504819875	4,8 mm	24,8 mm	14,5-19,5 mm	16 mm	4,9 mm	200 Pièce	boîtes en carton

#### RIVET AVEUGLE MULTI-USAGE, TÊTE PLATE, ALUMINIUM/ACIER

Aluminium, acier



Convient à de nombreux domaines d'application, en particulier à l'assemblage de composants en acier.

Chaque type couvre une large plage de serrage.

Réf.	Diamètre de douille	Longueur de douille	Plage d'adhérence min./max.	Diamètre de tête	Diamètre du trou	Contenu	Type d'emballage
915324825	3,2 mm	8 mm	0,5-5 mm	6 mm	3,3 mm	100 Pièce	boîtes en carton
915324875	3,2 mm	8 mm	0,5-5 mm	6 mm	3,3 mm	500 Pièce	boîtes en carton
915328080	3,2 mm	11,1 mm	3,5-8 mm	6 mm	3,3 mm	10 Pièce	blister
915328025	3,2 mm	11,1 mm	3,5-8 mm	6 mm	3,3 mm	100 Pièce	boîtes en carton
915406425	4 mm	10 mm	1,5-6,5 mm	8 mm	4,1 mm	100 Pièce	boîtes en carton
915409680	4 mm	14 mm	5,5-10,5 mm	8 mm	4,1 mm	10 Pièce	blister
915409625	4 mm	14 mm	5,5-10,5 mm	8 mm	4,1 mm	100 Pièce	boîtes en carton
915409675	4 mm	14 mm	5,5-10,5 mm	8 mm	4,1 mm	500 Pièce	boîtes en carton
915486425	4,8 mm	10,3 mm	0,5-5,5 mm	9,5 mm	4,9 mm	100 Pièce	boîtes en carton
9154811080	4,8 mm	15,1 mm	5-10,5 mm	9,5 mm	4,9 mm	7 Pièce	blister
9154811025	4,8 mm	15,1 mm	5-10,5 mm	9,5 mm	4,9 mm	100 Pièce	boîtes en carton



## AUTOMOBILE

### VISSERIE ET PIÈCES NORMÉES DIN/ISO

Réf.	Diamètre de douille	Longueur de douille	Plage d'adhérence min./max.	Diamètre de tête	Diamètre du trou	Contenu	Type d'emballage
9154811075	4,8 mm	15,1 mm	5-10,5 mm	9,5 mm	4,9 mm	300 Pièce	boîtes en carton

#### RIVET AVEUGLE, TÊTE PLATE, ALUMINIUM/ACIER

Aluminium, acier



Pour un raccord riveté de haute qualité hautement résistant à la traction et au cisaillement.

Réf.	Diamètre de douille	Longueur de douille	Plage d'adhérence min./max.	Diamètre de tête	Diamètre du trou	Contenu	Type d'emballage
9374855	4 mm	8 mm	3-5 mm	8 mm	4,1 mm	100 Pièce	boîtes en carton
93741055	4 mm	10 mm	5-6,5 mm	8 mm	4,1 mm	100 Pièce	boîtes en carton
93741255	4 mm	12 mm	6,5-8,5 mm	8 mm	4,1 mm	100 Pièce	boîtes en carton
93741655	4 mm	16 mm	10,5-12,5 mm	8 mm	4,1 mm	500 Pièce	boîtes en carton
93751055	5 mm	10 mm	4,5-6 mm	9,5 mm	5,1 mm	500 Pièce	boîtes en carton
93751255	5 mm	12 mm	6-8 mm	9,5 mm	5,1 mm	500 Pièce	boîtes en carton
93751655	5 mm	16 mm	10-12 mm	9,5 mm	5,1 mm	500 Pièce	boîtes en carton
93752055	5 mm	21 mm	14-17 mm	9,5 mm	5,1 mm	250 Pièce	boîtes en carton
93761255	6 mm	12 mm	6-8 mm	12 mm	6,1 mm	250 Pièce	boîtes en carton
93761655	6 mm	16 mm	9-11 mm	12 mm	6,1 mm	250 Pièce	boîtes en carton
93762055	6 mm	22 mm	13-17 mm	12 mm	6,1 mm	250 Pièce	boîtes en carton

#### PINCE À RIVETS MANUELLE



Pour rivets aveugles de 2,4 à 4,8 mm  
Conception industrielle robuste  
Avec quatre embouts interchangeables 2,4/3,0/4,0/4,8 mm

Réf.	Couleur	Longueur	Largeur	Hauteur	Contenu	Type d'emballage
9495875	Bleu	260 mm	71 mm	23 mm	1 Pièce	sac en PE

#### TIGE FILETÉE 1 M, 4.8 ZINGUÉE, DIN 976-1

Acier, Zingué



Les tiges filetées sont principalement utilisées pour l'assemblage des constructions en bois, pour la suspension et pour les installations sanitaires.

Dans les pièces humides et à l'extérieur, il est nécessaire d'utiliser des matériaux ou des revêtements de surface appropriés, tels que des vis en acier inoxydable ou des vis galvanisées à chaud. (DIN 18360:2019-09).

# AUTOMOBILE

## VISSERIE ET PIÈCES NORMÉES DIN/ISO

L'utilisateur est responsable des considérations relatives à la conception.

### MODE D'EMPLOI

- Marquage de couleur :
- M3 blanc RAL 9003
- M4 violet RAL 4008
- M5 jaune RAL 1018
- M6 rouge RAL 3020
- M8 bleu RAL 5002
- M10 vert RAL 6016
- M12 noir RAL 9017
- M14 marron RAL 8001
- M16 bleu clair RAL 5012
- M18 orange RAL 1028
- M20 gris RAL 7001
- M22 sans marquage de couleur
- M24 blanc/vert RAL 6019
- M27 sans marquage de couleur
- M30 sans marquage de couleur

Réf.	Filetage métrique	Longueur	Couleur	Diamètre à code couleur des tiges filetées	Contenu	Type d'emballage
958375	M3	1000 mm	Blanc de sécurité RAL 9003	Blanc	1 Pièce	bouquet
958412	M4	1000 mm	Violet de sécurité RAL 4008	Violet	1 Pièce	bouquet
958475	M4	1000 mm	Violet de sécurité RAL 4008	Violet	1 Pièce	bouquet
958512	M5	1000 mm	Jaune RAL 1026	Jaune	1 Pièce	bouquet
958575	M5	1000 mm	Jaune RAL 1026	Jaune	1 Pièce	bouquet
958612	M6	1000 mm	Rouge brillant RAL 3024	Rouge	1 Pièce	bouquet
958675	M6	1000 mm	Rouge brillant RAL 3024	Rouge	1 Pièce	bouquet
958812	M8	1000 mm	Bleu outremer RAL 5002	Bleu	1 Pièce	bouquet
958875	M8	1000 mm	Bleu outremer RAL 5002	Bleu	1 Pièce	bouquet
9581012	M10	1000 mm	Vert jonc RAL 6013	Vert	1 Pièce	bouquet
9581075	M10	1000 mm	Vert jonc RAL 6013	Vert	1 Pièce	bouquet
9581212	M12	1000 mm	Violet bruyère RAL 4003	Violet	1 Pièce	bouquet
9581275	M12	1000 mm	Violet bruyère RAL 4003	Violet	1 Pièce	bouquet
9581412	M14	1000 mm	Brun terre de Sienne RAL 8001	Marron	1 Pièce	bouquet
9581475	M14	1000 mm	Brun terre de Sienne RAL 8001	Marron	1 Pièce	bouquet
9581612	M16	1000 mm	Bleu clair RAL 5012	Bleu clair	1 Pièce	bouquet
9581675	M16	1000 mm	Bleu clair RAL 5012	Bleu clair	1 Pièce	bouquet
9581812	M18	1000 mm	Jaune melon RAL 1028	Orange	1 Pièce	bouquet
9581875	M18	1000 mm	Jaune melon RAL 1028	Orange	1 Pièce	bouquet
9582012	M20	1000 mm	Gris argent RAL 7001	Gris	1 Pièce	bouquet
9582075	M20	1000 mm	Gris argent RAL 7001	Gris	1 Pièce	bouquet
9582219	M22	1000 mm	Incolore	Incolore	1 Pièce	boîtes en carton
95822012	M22	1000 mm	Incolore	Incolore	1 Pièce	bouquet
9582419	M24	1000 mm	Vert blanc RAL 6019	Blanc-vert	1 Pièce	boîtes en carton
95824012	M24	1000 mm	Vert blanc RAL 6019	Blanc-vert	1 Pièce	bouquet
9582712	M27	1000 mm	Incolore	Incolore	1 Pièce	bouquet
9583012	M30	1000 mm	Incolore	Incolore	1 Pièce	bouquet

# AUTOMOBILE

## VISSERIE ET PIÈCES NORMÉES DIN/ISO

### TIGE FILETÉE, ACIER INOXYDABLE A2, DIN 976-1

Acier inoxydable A2



Les tiges filetées sont principalement utilisées pour l'assemblage des constructions en bois, pour la suspension et pour les installations sanitaires.

L'utilisateur est responsable des considérations relatives à la conception.

#### MODE D'EMPLOI

- Marquage de couleur : RAL 6024 vert signalisation

Réf.	Filetage métrique	Longueur	Type de matériau à code couleur des tiges filetées	Contenu	Type d'emballage
954619	M6	1000 mm	Vert signalisation RAL 6024 (acier inoxydable A2)	1 Pièce	boîtes en carton
954819	M8	1000 mm	Vert signalisation RAL 6024 (acier inoxydable A2)	1 Pièce	boîtes en carton
9541019	M10	1000 mm	Vert signalisation RAL 6024 (acier inoxydable A2)	1 Pièce	boîtes en carton
9541219	M12	1000 mm	Vert signalisation RAL 6024 (acier inoxydable A2)	1 Pièce	boîtes en carton
9541419	M14	1000 mm	Vert signalisation RAL 6024 (acier inoxydable A2)	1 Pièce	boîtes en carton
9541619	M16	1000 mm	Vert signalisation RAL 6024 (acier inoxydable A2)	1 Pièce	boîtes en carton

### RAYONNAGE À TIGES FILETÉES NOIR, ÉQUIPÉ



Réf.	Content Assortiment	Contenu
96260050175	Bac pour tiges filetées, Gris RAL 7015 - 1 pièces Tige filetée, M6 x 1m, acier zingué, DIN 976-1 - 10 pièces Tige filetée, M8 x 1m, acier zingué, DIN 976-1 - 10 pièces Tige filetée, M10 x 1m, acier zingué, DIN 976-1 - 10 pièces Tige filetée, M12 x 1m, acier zingué, DIN 976-1 - 10 pièces	1 Pièce

### DOUILLE TARAUDÉE, ACIER ZINGUÉ

Acier, Zingué



Filetage métrique

Pour le contre-vissage avec entretoise des tiges filetées, par exemple, fixer chacune des tiges avec 2 écrous hexagonaux, puis les tordre l'une contre l'autre.

#### MODE D'EMPLOI

- Dans les pièces humides et à l'extérieur, il est nécessaire d'utiliser des matériaux ou des revêtements de surface appropriés, tels que des vis en acier inoxydable ou des vis galvanisées à chaud. (DIN 18360:2019-09).

Réf.	Filetage métrique	Longueur nominale	Surplat	Contenu	Type d'emballage
97462080	M6	20 mm	10mm	2 Pièce	blister
97462580	M6	25 mm	10mm	2 Pièce	blister
97462567	M6	25 mm	10mm	25 Pièce	boîtes en carton
97483080	M8	30 mm	11mm	2 Pièce	blister
97483067	M8	30 mm	11mm	25 Pièce	boîtes en carton
974103080	M10	30 mm	13mm	2 Pièce	blister
974103067	M10	30 mm	13mm	25 Pièce	boîtes en carton
974124080	M12	40 mm	17mm	1 Pièce	blister
974124067	M12	40 mm	17mm	25 Pièce	boîtes en carton
974144180	M14	40 mm	22mm	1 Pièce	blister
974144167	M14	40 mm	22mm	10 Pièce	boîtes en carton
974165080	M16	50 mm	24mm	1 Pièce	blister
974165067	M16	50 mm	24mm	10 Pièce	boîtes en carton

### DOUILLE TARAUDÉE, ACIER INOXYDABLE A2

Acier inoxydable A2



Filetage femelle métrique standard

Pour le contre-vissage avec entretoise des tiges filetées, par exemple, fixer chacune des tiges avec 2 écrous hexagonaux, puis les tordre l'une contre l'autre.

Réf.	Filetage métrique	Longueur nominale	Surplat	Contenu	Type d'emballage
86583067	M8	30 mm	13mm	20 Pièce	boîtes en carton
865103067	M10	30 mm	17mm	15 Pièce	boîtes en carton
865124067	M12	40 mm	19mm	8 Pièce	boîtes en carton

# AUTOMOBILE

## VISSERIE ET PIÈCES NORMÉES DIN/ISO

### CLIPS DE FIXATION

Acier, Zingué



Réf.	Filetage métrique	Angle	Diamètre des billes	Longueur entraxe rotule-extrémité du taraudage	Surplat	Contenu	Type d'emballage
2685051055	M5	18 Degré	8 mm	22 mm	7mm	10 Pièce	boîtes en carton
2685061255	M6	18 Degré	10 mm	25 mm	8mm	10 Pièce	boîtes en carton
2685081655	M8	18 Degré	13 mm	30 mm	11mm	10 Pièce	boîtes en carton
2685101955	M10	18 Degré	16 mm	35 mm	13mm	5 Pièce	boîtes en carton

### ENTRETOISE, NYLON

Nylon (polyamide)



Réf.	Diamètre extérieur	Diamètre intérieur	Épaisseur	Couleur	Contenu	Type d'emballage
42191560580	15 mm	6,3 mm	5 mm	Blanc	4 Pièce	blister
42191561080	15 mm	6,3 mm	10 mm	Blanc	4 Pièce	blister
42191561580	15 mm	6,3 mm	15 mm	Blanc	4 Pièce	blister
42192081080	20 mm	8,5 mm	10 mm	Blanc	2 Pièce	blister
42192081580	20 mm	8,5 mm	15 mm	Blanc	2 Pièce	blister
42192082080	20 mm	8,5 mm	20 mm	Blanc	2 Pièce	blister

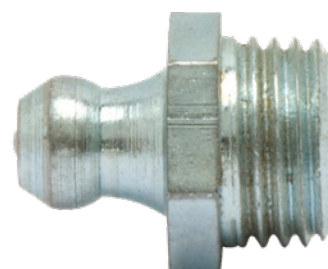
### GRAISSEUR HYDRAULIQUE, ZINGUÉ H1, DIN 71412

Acier, Zingué

DIN 71412

Forme : Droite

Filetage mâle conique (autofreinant)





## AUTOMOBILE

### VISSERIE ET PIÈCES NORMÉES DIN/ISO

Réf.	Filetage métrique	Longueur	Angle	Pas	Surplat	Contenu	Type d'emballage
9864080	M6	16 mm	180 Degré	1 mm	7mm	5 Pièce	blister
9864180	M8	16 mm	180 Degré	1 mm	9mm	5 Pièce	blister
9864280	M10	16 mm	180 Degré	1 mm	11mm	5 Pièce	blister

#### GRAISSEUR HYDRAULIQUE, ZINGUÉ H1, DIN 71412

Acier, Zingué

DIN 71412

Forme : Droite



Réf.	Diamètre du tenon	Longueur	Angle	Longueur du tenon	Diamètre extérieur	Contenu	Type d'emballage
9864680	6 mm	15 mm	180 Degré	5,5 mm	8 mm	5 Pièce	blister

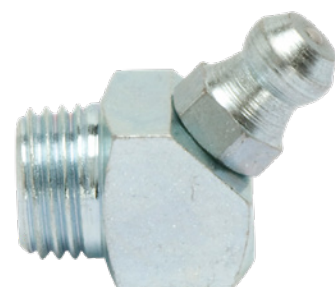
#### GRAISSEUR HYDRAULIQUE, ZINGUÉ H2, DIN 71412

Acier, Zingué

DIN 71412

Forme : Droite

Filetage mâle conique (autofreinant)



Réf.	Filetage métrique	Longueur	Angle	Pas	Surplat	Contenu	Type d'emballage
9865080	M6	21 mm	45 Degré	1 mm	9mm	5 Pièce	blister
9865180	M8	21 mm	45 Degré	1 mm	9mm	5 Pièce	blister
9865280	M10	21 mm	45 Degré	1 mm	11mm	5 Pièce	blister

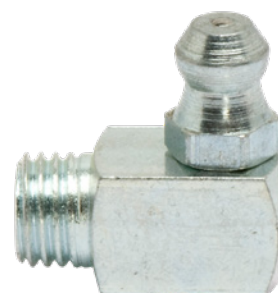
#### GRAISSEUR HYDRAULIQUE, ZINGUÉ H3, DIN 71412

Acier, Zingué

DIN 71412

Forme : Droite

Filetage mâle conique (autofreinant)



## AUTOMOBILE

### VISSERIE ET PIÈCES NORMÉES DIN/ISO

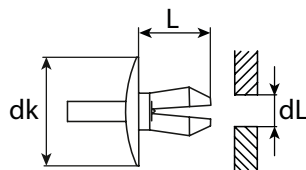
Réf.	Filetage métrique	Longueur	Angle	Pas	Surplat	Contenu	Type d'emballage
9866080	M6	18 mm	90 Degré	1 mm	9mm	5 Pièce	blister
9866180	M8	18 mm	90 Degré	1 mm	9mm	5 Pièce	blister
9866280	M10	18 mm	90 Degré	1 mm	11mm	5 Pièce	blister

## AUTOMOBILE

### PIÈCES DE FIXATION DE CARROSSERIE

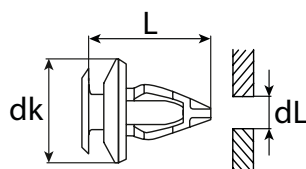
#### RIVET À EXPANSION EN PLASTIQUE MERCEDES BENZ A0019901692

Plastique



Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	dk	L	dL	Contenu	Type d'emballage
50020080	A0019901692, 1104882, 90450482	19 mm	15 mm	8 mm	5 Pièce	blister
50020016	A0019901692, 1104882, 90450482	19 mm	15 mm	8 mm	10 Pièce	sac en PE

#### CLIP POUR REVÊTEMENT INTÉRIEUR MERCEDES-BENZ A0119887678

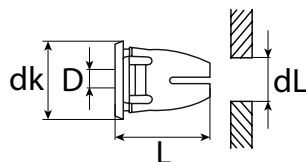


Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	dk	L	dL	Contenu	Type d'emballage
50020180	A0119887678	18 mm	18 mm	8 mm	5 Pièce	blister
50020116	A0119887678	18 mm	18 mm	8 mm	10 Pièce	sac en PE

#### AGRAFE POUR GARNITURE MERCEDES-BENZ A0019887681

Plastique

Pour le hayon



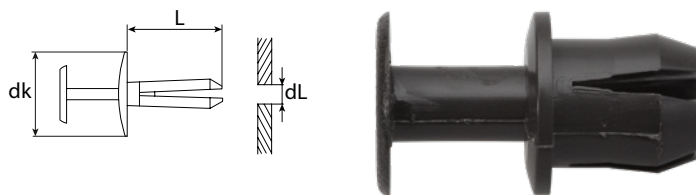
Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	dk	L	dL	Contenu	Type d'emballage
50020280	A0019887681	12 mm	14 mm	9 mm	5 Pièce	blister
50020216	A0019887681	12 mm	14 mm	9 mm	10 Pièce	sac en PE

## AUTOMOBILE

### PIÈCES DE FIXATION DE CARROSSERIE

#### RIVET À EXPANSION EN PLASTIQUE MERCEDES BENZ A1239900092

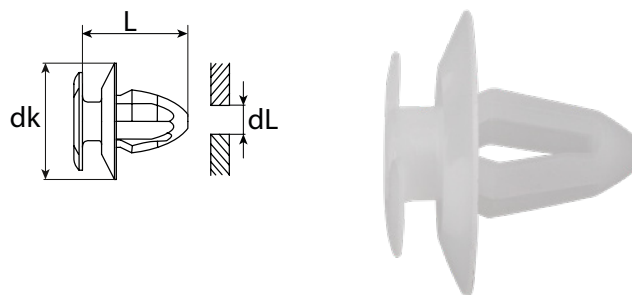
Plastique



Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	dk	L	dL	Contenu	Type d'emballage
50020380	A1239900092	12 mm	10 mm	8 mm	5 Pièce	blister
50020316	A1239900092	12 mm	10 mm	8 mm	10 Pièce	sac en PE

#### CLIP POUR REVÊTEMENT INTÉRIEUR MERCEDES-BENZ A0039884178

Plastique

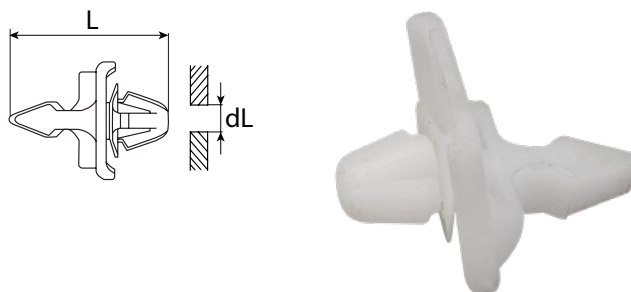


Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	dk	L	dL	Contenu	Type d'emballage
50020480	A0039884178	18 mm	16 mm	8 mm	5 Pièce	blister
50020416	A0039884178	18 mm	16 mm	8 mm	10 Pièce	sac en PE

#### AGRAFE POUR GARNITURE DE GARDE-BOUE MERCEDES-BENZ 0019884981

Plastique

Pour garniture de garde-boue



Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	L	dL	Contenu	Type d'emballage
50020580	0019884981	21,8 mm	6 mm	5 Pièce	blister
50020516	0019884981	21,8 mm	6 mm	10 Pièce	sac en PE

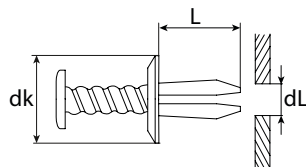
## AUTOMOBILE

### PIÈCES DE FIXATION DE CARROSSERIE

#### RIVET À VISSER MERCEDES BENZ 1239900592

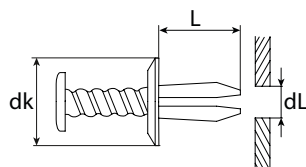
Plastique

Pour séparateur monté sur roues



Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	dk	L	dL	Contenu	Type d'emballage
50020680	1239900592, 1269900392, 3120254	16,3 mm	11 mm	5 mm	5 Pièce	blister
50020616	1239900592, 1269900392, 3120254	16,3 mm	11 mm	5 mm	10 Pièce	sac en PE

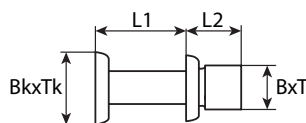
#### RIVET À VISSER MERCEDES BENZ 0009904692



Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	dk	L	dL	Contenu	Type d'emballage
50020780	0009904692	17 mm	14 mm	6 mm	5 Pièce	blister
50020716	0009904692	17 mm	14 mm	6 mm	10 Pièce	sac en PE

#### AGRAFE POUR GARNITURE MERCEDES-BENZ A1249900792

Pour le hayon



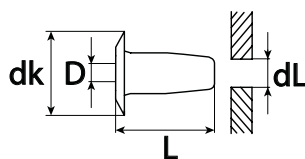
Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	Bk	L	h	B	Contenu	Type d'emballage
50020880	A1249900792 A1249900792/9051	14 mm	13 mm	11 mm	8 mm	5 Pièce	blister
50020816	A1249900792 A1249900792/9051	14 mm	13 mm	11 mm	8 mm	10 Pièce	sac en PE

## AUTOMOBILE

### PIÈCES DE FIXATION DE CARROSSERIE

#### ECROU EXPANSIBLE MERCEDES-BENZ A0009982585

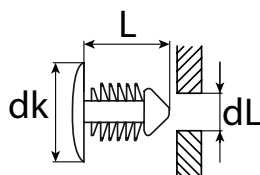
Plastique



Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	dk	D	L	dL	Contenu	Type d'emballage
50020980	A0009982585	16 mm	3,6 mm	20 mm	8 mm	5 Pièce	blister
50020916	A0009982585	16 mm	3,6 mm	20 mm	8 mm	10 Pièce	sac en PE

#### BOUCHON DE PROTECTION MERCEDES-BENZ A0009912895

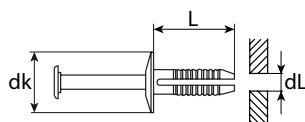
Plastique



Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	dk	L	dL	Contenu	Type d'emballage
50021080	A0009912895, 2344871, 2344879, 90152926	14 mm	12 mm	7 mm	5 Pièce	blister
50021016	A0009912895, 2344871, 2344879, 90152926	14 mm	12 mm	7 mm	10 Pièce	sac en PE

#### RIVET À EXPANSION EN PLASTIQUE MERCEDES BENZ A1249900492

Plastique



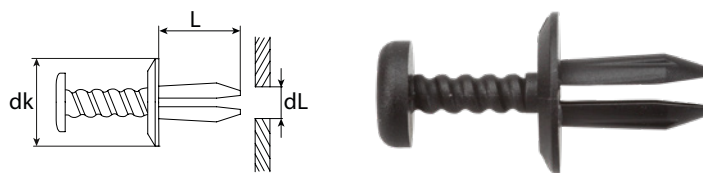
Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	dk	L	dL	Contenu	Type d'emballage
50021180	A1249900492	16,5 mm	17,5 mm	7 mm	5 Pièce	blister
50021116	A1249900492	16,5 mm	17,5 mm	7 mm	10 Pièce	sac en PE



## AUTOMOBILE

### PIÈCES DE FIXATION DE CARROSSERIE

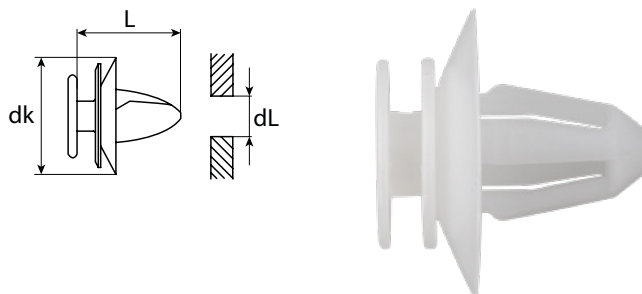
#### RIVET À VISSER MERCEDES BENZ 1249900592



Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	dk	L	dL	Contenu	Type d'emballage
50021216	1249900592	12 mm	12,5 mm	5 mm	10 Pièce	sac en PE

#### CLIP POUR REVÊTEMENT INTÉRIEUR MERCEDES-BENZ 0089880978

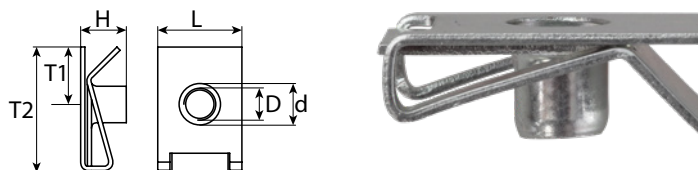
Plastique



Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	dk	L	dL	Contenu	Type d'emballage
50021316	0089880978	20 mm	19 mm	8,6 mm	10 Pièce	sac en PE

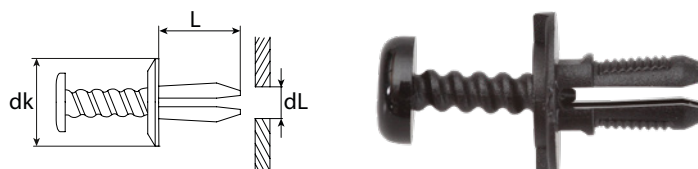
#### ECROU À TÔLE MERCEDES-BENZ A0029942145

Acier



Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	D	Contenu	Type d'emballage
50021480	A0029942145	6 mm	5 Pièce	blister
50021416	A0029942145	6 mm	10 Pièce	sac en PE

#### RIVET À VISSER CARRÉ MERCEDES BENZ 0009904492

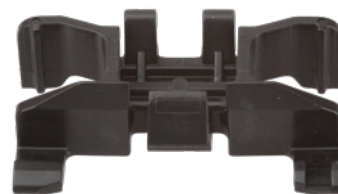
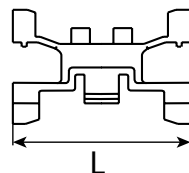


## AUTOMOBILE

### PIÈCES DE FIXATION DE CARROSSERIE

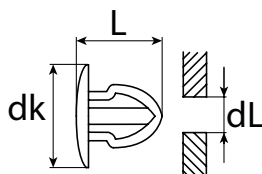
Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	dk	L	dL	Contenu	Type d'emballage
50021516	0009904492	12 mm	11 mm	6 mm	10 Pièce	sac en PE

#### PINCE DE BARRE DE TOIT MERCEDES-BENZ A0009915871



Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	L	Contenu	Type d'emballage
50021616	A0009915871	40 mm	10 Pièce	sac en PE

#### BOUCHON DE PROTECTION MERCEDES-BENZ A0049886978



Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	dk	L	dL	Contenu	Type d'emballage
50021716	A0049886978	18 mm	15 mm	8,8 mm	10 Pièce	sac en PE

#### AGRAFES MERCEDES-BENZ A6389840861



Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	Contenu	Type d'emballage
50021916	A6389840861	10 Pièce	sac en PE

# AUTOMOBILE

## PIÈCES DE FIXATION DE CARROSSERIE

### AGRAFES MERCEDES-BENZ A6389840961

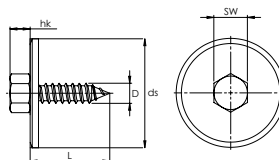
Plastique



Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	Contenu	Type d'emballage
50022016	A6389840961	10 Pièce	sac en PE

### VIS COMBINÉE, MERCEDES BENZ A2019900536

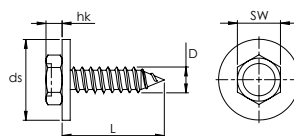
Acier, Galvanisé noir



Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	D	L	hk	ds	SW	Contenu	Type d'emballage
50022180	A2019900536	4,8 mm	19 mm	4,8 mm	26 mm	SW8	4 Pièce	blister
50022116	A2019900536	4,8 mm	19 mm	4,8 mm	26 mm	SW8	10 Pièce	sac en PE

### VIS COMBINÉE, MERCEDES BENZ N000000001454

Acier, Zingué noir



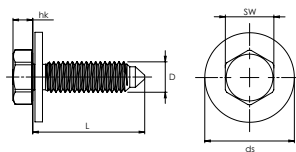
Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	Contenu	Type d'emballage
50022280	N000000001454	5 Pièce	blister
50022216	N000000001454	10 Pièce	sac en PE

## AUTOMOBILE

### PIÈCES DE FIXATION DE CARROSSERIE

#### VIS COMBINÉE, MERCEDES BENZ N000000001410

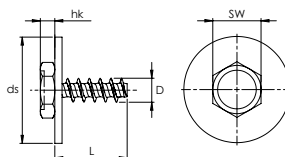
Acier, DBL 9440.4 (feuille données MB)



Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	Contenu	Type d'emballage
50022380	N000000001410	2 Pièce	
50022316	N000000001410	10 Pièce	sac en PE

#### VIS COMBINÉE, MERCEDES BENZ N914031006300

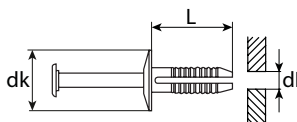
Acier, Zingué noir



Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	D	L	hk	ds	SW	Contenu	Type d'emballage
50022480	N914031006300	5 mm	15 mm	3 mm	22 mm	SW10	5 Pièce	blister
50022416	N914031006300	5 mm	15 mm	3 mm	22 mm	SW10	10 Pièce	

#### RIVET À EXPANSION EN PLASTIQUE BMW 51471911992

Plastique



Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	dk	L	dL	Contenu	Type d'emballage
50030080	51471911992 A2019900292 M820141, 30820141	20 mm	14 mm	8 mm	5 Pièce	blister
50030016	51471911992 A2019900292 M820141, 30820141	20 mm	14 mm	8 mm	10 Pièce	sac en PE

RIVET À EXPANSION EN PLASTIQUE BMW 51118174185

Plastique

Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	dk	L	dL	Contenu	Type d'emballage
50030180	51118174185	20 mm	15 mm	6 mm	5 Pièce	blister
50030116	51118174185	20 mm	15 mm	6 mm	10 Pièce	sac en PE

ECROU EXPANSIBLE BMW 51711932996

Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	D	dk	L	d	Contenu	Type d'emballage
50030280	51711932996	5 mm	12 mm	6,7 mm	11 mm	5 Pièce	blister
50030216	51711932996	5 mm	12 mm	6,7 mm	11 mm	10 Pièce	sac en PE

ECROU EN PLASTIQUE BMW 51711958025

Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	D	SW	dk	h	Contenu	Type d'emballage
50030380	51711958025 A2019900050	5 mm	10mm	24 mm	8 mm	5 Pièce	blister
50030316	51711958025 A2019900050	5 mm	10mm	24 mm	8 mm	10 Pièce	sac en PE

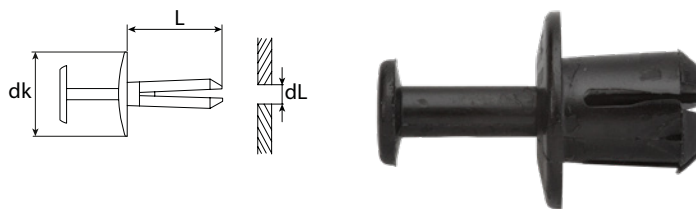
## AUTOMOBILE

### PIÈCES DE FIXATION DE CARROSSERIE

#### RIVET À EXPANSION EN PLASTIQUE BMW 17111712963

Plastique

Carénage de ventilateur sur le refroidisseur, BMW



Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	dk	L	dL	Contenu	Type d'emballage
50030480	17111712963	15 mm	11 mm	8 mm	5 Pièce	blister
50030416	17111712963	15 mm	11 mm	8 mm	10 Pièce	sac en PE

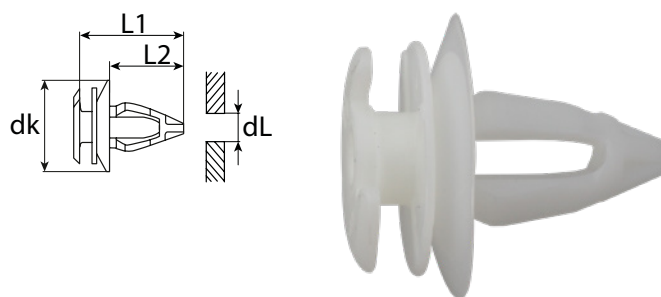
#### RIVET À VISSER BMW 51131885399

Pour séparateur monté sur roues



Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	Bk	Bl	B	T	L	Contenu	Type d'emballage
50030580	51131885399	15 mm	7 mm	6 mm	5,5 mm	13,7 mm	5 Pièce	blister
50030516	51131885399	15 mm	7 mm	6 mm	5,5 mm	13,7 mm	10 Pièce	sac en PE

#### CLIP POUR REVÊTEMENT INTÉRIEUR BMW 51411973500



Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	dk	L	h	dL	Contenu	Type d'emballage
50030680	51411973500	18 mm	21 mm	14 mm	8 mm	5 Pièce	blister
50030616	51411973500	18 mm	21 mm	14 mm	8 mm	10 Pièce	sac en PE

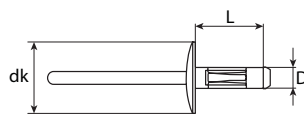


## AUTOMOBILE

### PIÈCES DE FIXATION DE CARROSSERIE

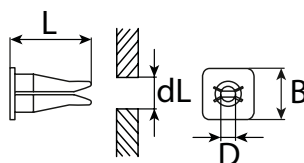
#### RIVET AVEUGLE EN PLASTIQUE BMW 51717002953, 51777171004

Plastique



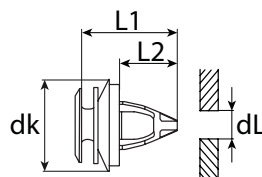
Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	dk	L	D	Contenu	Type d'emballage
50030780	51717002953, 51777171004	20 mm	23 mm	6 mm	5 Pièce	blister
50030716	51717002953, 51777171004	20 mm	23 mm	6 mm	10 Pièce	sac en PE

#### ECROU EXPANSIBLE BMW 63171367868



Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	L	dL	D	Bk	Contenu	Type d'emballage
50030880	63171367868, 9881625, 6399880185	15 mm	7 mm	4,2 mm	9,6 mm	5 Pièce	blister
50030816	63171367868, 9881625, 6399880185	15 mm	7 mm	4,2 mm	9,6 mm	10 Pièce	sac en PE

#### CLIP REVÊTEMENT INT AVEC JOINT CAOUTCHOUC BMW 51418224768



Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	dk	L	h	dL	Contenu	Type d'emballage
50030980	51418224768	18 mm	21 mm	14 mm	8 mm	5 Pièce	blister
50030916	51418224768	18 mm	21 mm	14 mm	8 mm	10 Pièce	sac en PE

## AUTOMOBILE

### PIÈCES DE FIXATION DE CARROSSERIE

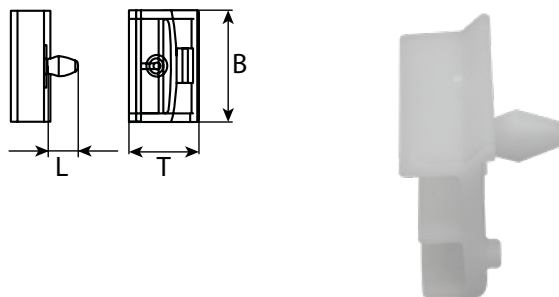
#### RIVET À EXPANSION EN PLASTIQUE BMW 51111964186

Plastique



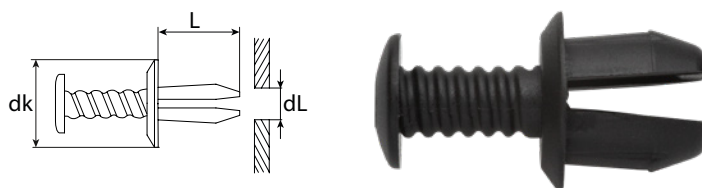
Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	dk	L	dL	Contenu	Type d'emballage
50031080	51111964186, 51118174186	15 mm	15 mm	6 mm	5 Pièce	blister
50031016	51111964186, 51118174186	15 mm	15 mm	6 mm	10 Pièce	sac en PE

#### AGRAFE POUR GARNITURE BMW 51712234032



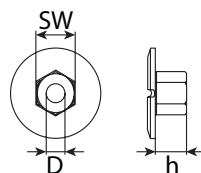
Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	h	L	B	Contenu	Type d'emballage
50031180	51712234032	9 mm	17,8 mm	31,8 mm	4 Pièce	blister
50031116	51712234032	9 mm	17,8 mm	31,8 mm	10 Pièce	sac en PE

#### RIVET À VISSER BMW 51718229000



Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	dk	L	dL	Contenu	Type d'emballage
50031280	51718229000 W711312	16 mm	12,5 mm	11 mm	5 Pièce	blister
50031216	51718229000 W711312	16 mm	12,5 mm	11 mm	10 Pièce	sac en PE

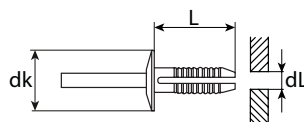
### TUNNEL D'ÉCROU EN PLASTIQUE BMW 16131176747



Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	D	SW	h	Contenu	Type d'emballage
50031380	16131176747 A0039900251	5 mm	10mm	8 mm	5 Pièce	blister
50031316	16131176747 A0039900251	5 mm	10mm	8 mm	10 Pièce	sac en PE

### RIVET À EXPANSION EN PLASTIQUE BMW 51111944537

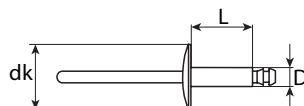
Plastique



Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	dk	L	dL	Contenu	Type d'emballage
50031480	51111944537	20 mm	15 mm	6 mm	5 Pièce	blister
50031416	51111944537	20 mm	15 mm	6 mm	10 Pièce	sac en PE

### RIVET AVEUGLE EN PLASTIQUE BMW 51711952019

Plastique



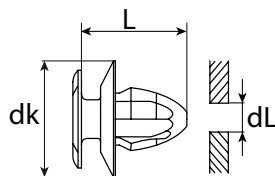
Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	D	L	dk	Contenu	Type d'emballage
50031580	51711952019	5 mm	12 mm	11 mm	5 Pièce	blister
50031516	51711952019	5 mm	12 mm	11 mm	10 Pièce	sac en PE

## AUTOMOBILE

### PIÈCES DE FIXATION DE CARROSSERIE

#### CLIP POUR REVÊTEMENT INTÉRIEUR BMW 51411870718

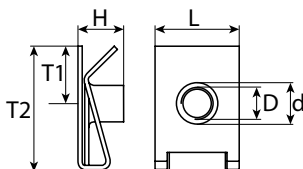
Plastique



Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	dk	L	dL	Contenu	Type d'emballage
50031616	51411870718	18 mm	17,4 mm	8 mm	10 Pièce	sac en PE

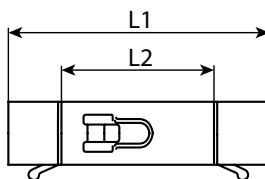
#### ECROU À TÔLE BMW 61331459545

Acier



Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	D	Contenu	Type d'emballage
50031780	61331459545	8 mm	5 Pièce	blister
50031716	61331459545	8 mm	10 Pièce	sac en PE

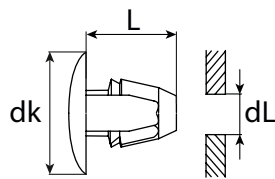
#### PINCE DE PLAQUE ET COLLIER EN U BMW 51317064098



Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	L	h	Contenu	Type d'emballage
50031816	51317064098	40 mm	23 mm	10 Pièce	sac en PE

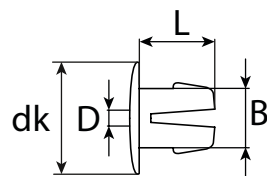
**BOUCHON DE PROTECTION BMW 51488181420**

Pour le rembourrage



Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	dk	L	dL	Contenu	Type d'emballage
50031916	51488181420	18 mm	17,5 mm	8 mm	10 Pièce	sac en PE

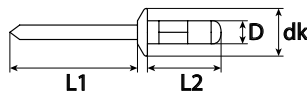
**ECROU EXPANSIBLE BMW 51135680113**



Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	dk	D	L	B	Contenu	Type d'emballage
50032016	51135680113	12 mm	3,9 mm	8 mm	6,8 mm	10 Pièce	sac en PE

**RIVET AVEUGLE, BMW 7147391323**

Plastique



Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	D	dk	L1	L	Contenu
50032180	7147391323	5,7 mm	20 mm	26,5 mm	19,8 mm	4 Pièce
50032116	7147391323	5,7 mm	20 mm	26,5 mm	19,8 mm	10 Pièce

## AUTOMOBILE

### PIÈCES DE FIXATION DE CARROSSERIE

#### VIS COMBINÉE, BMW 7149126886

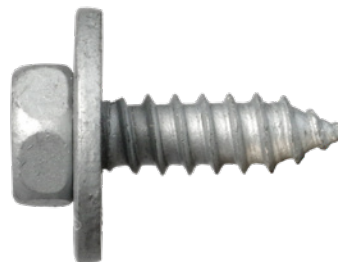
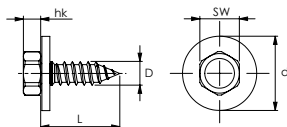
Acier



Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	D	L	hk	ds	SW	Contenu	Type d'emballage
50032280	7149126886	5 mm	15,35 mm	3 mm	22 mm	SW8	5 Pièce	blister
50032216	7149126886	5 mm	15,35 mm	3 mm	22 mm	SW8	10 Pièce	

#### VIS COMBINÉE, BMW 7119901299

Acier, Delta Protect, incolore, tenue BS 960H, épaisseur du revêtement 10µm



Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	D	L	hk	ds	Contenu	Type d'emballage
50032380	7119901299	4,8 mm	16 mm	3,5 mm	15 mm	5 Pièce	blister
50032316	7119901299	4,8 mm	16 mm	3,5 mm	15 mm	10 Pièce	sac en PE

#### CORPS RIVET, BMW 51717066226

Polyoxyméthylène



Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	D	L	Contenu
50032416	51717066226	14,2 mm	26,7 mm	5 Pièce



## AUTOMOBILE

### PIÈCES DE FIXATION DE CARROSSERIE

#### GOUPILLE À RIVET, BMW 7147122913

Polyoxyméthylène



Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	D	L	dk	A	Contenu
50032580	7147122913	7 mm	33,5 mm	20 mm	TX30	4 Pièce
50032516	7147122913	7 mm	33,5 mm	20 mm	TX30	10 Pièce

#### GOUPILLE À RIVET, BMW 51717066229

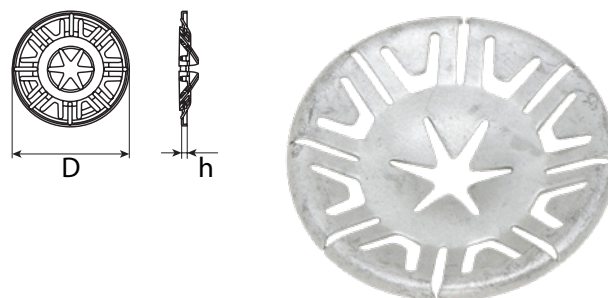
Polyoxyméthylène



Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	D	L	dk	A	Contenu
50032680	51717066229	7 mm	24,5 mm	20 mm	TX30	4 Pièce
50032616	51717066229	7 mm	24,5 mm	20 mm	TX30	10 Pièce

#### RONDELLE DE SERRAGE VAG N90796501

Métal



Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	d	h	Contenu	Type d'emballage
50040080	N90796501 N90335005 N90796502	30 mm	4,5 mm	8 Pièce	blister
50040016	N90796501 N90335005 N90796502	30 mm	4,5 mm	20 Pièce	sac en PE

## AUTOMOBILE

### PIÈCES DE FIXATION DE CARROSSERIE

#### KIT DE RÉPARATION DE PLAQUE DE PROTECTION THERMIQUE

Le système de réparation rapide idéal de SWG !

Kit de réparation SWG composé de dix pièces pour l'entretien et la réparation des plaques de protection thermique endommagées, rouillées ou déchirées.

Si le diamètre de la rondelle de serrage n'est plus suffisant, il suffit de serrer la rondelle en plastique SWG fournie en dessous.

Les rondelles en plastique sont flexibles et peuvent donc s'adapter facilement à toutes les courbes et irrégularités.

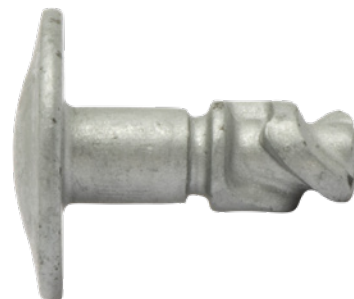
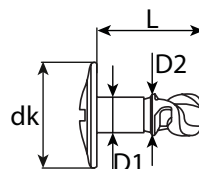
Il s'agit d'une alternative rapide et rentable au remplacement de la l'ensemble de la plaque de protection thermique, qui implique souvent la dépose complexe du système d'échappement.



Réf.	d	D	h	Résistance à la chaleur max.	Contenu Assortiment	Contenu	Type d'emballage
50040010016	50 mm	6,2 mm	1,5 mm	150 °C	Rondelle en plastique pour le kit de réparation de plaques de protection thermique - 5 pièce Rondelle de serrage VAG, argent métallisé, similaire à OE : N90796501 - 5 pièce	10 Pièce	sac en PE

#### GOUPILLE ÉLASTIQUE VAG 8D0805121

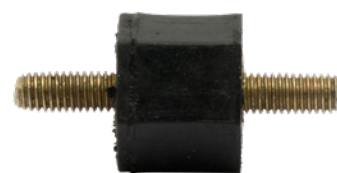
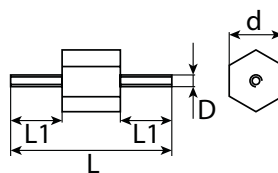
Acier



Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	dk	D	D max.	L	Contenu	Type d'emballage
50040180	8D0805121	18 mm	6 mm	7 mm	18 mm	2 Pièce	blister
50040116	8D0805121	18 mm	6 mm	7 mm	18 mm	10 Pièce	sac en PE

#### TAMPON EN CAOUTCHOUC UNIVERSEL

Caoutchouc



Réf.	D	D	L	L1	Contenu	Type d'emballage
50040280	22 mm	6 mm	43 mm	13 mm	1 Pièce	blister

## AUTOMOBILE

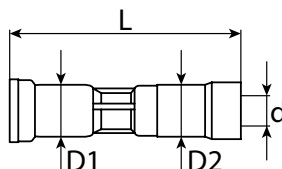
### PIÈCES DE FIXATION DE CARROSSERIE

Réf.	D	D	L	L1	Contenu	Type d'emballage
50040216	22 mm	6 mm	43 mm	13 mm	2 Pièce	sac en PE

#### ENTONNOIR GRADUÉ POUR HUILE VAG

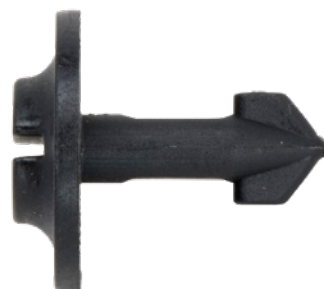
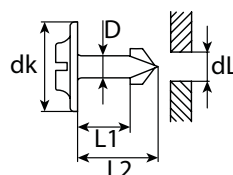
Plastique

Pour remplacement. Pour jauge d'huile.



Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	L	D	D max.	Contenu	Type d'emballage
50040380	053 103 663	71 mm	8 mm	17 mm	1 Pièce	blister
50040316	053 103 663	71 mm	8 mm	17 mm	2 Pièce	sac en PE

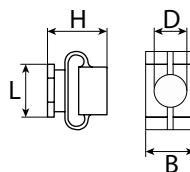
#### GOUPILLE ÉLASTIQUE VAG 4A0805121A



Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	dk	D	h	L	dL	Contenu	Type d'emballage
50040480	4A0805121A	25 mm	6,4 mm	14 mm	22,3 mm	10 mm	2 Pièce	blister
50040416	4A0805121A	25 mm	6,4 mm	14 mm	22,3 mm	10 mm	10 Pièce	sac en PE

#### CLIP POUR REVÊTEMENT INTÉRIEUR VAG 4A0805163

Plastique



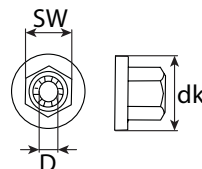
## AUTOMOBILE

### PIÈCES DE FIXATION DE CARROSSERIE

Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	h	H	dL	B	Contenu	Type d'emballage
50040580	4A0805163	14 mm	16 mm	6,5 mm	13 mm	2 Pièce	blister
50040516	4A0805163	14 mm	16 mm	6,5 mm	13 mm	10 Pièce	sac en PE

#### ECROU EXPANSIBLE VAG 171201969

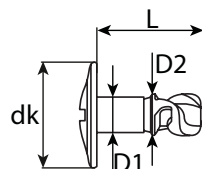
Plastique



Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	dk	D	SW	Contenu	Type d'emballage
50040780	171201969	18 mm	4,5 mm	10mm	5 Pièce	blister
50040716	171201969	18 mm	4,5 mm	10mm	20 Pièce	sac en PE

#### GOUPILLE ÉLASTIQUE VAG 8D0805121B

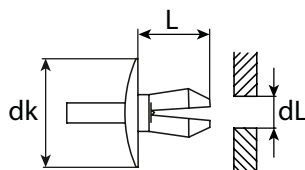
Acier



Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	dk	D	D max.	L	Contenu	Type d'emballage
50040980	8D0805121B	18 mm	6 mm	7 mm	20 mm	5 Pièce	blister
50040916	8D0805121B	18 mm	6 mm	7 mm	20 mm	10 Pièce	sac en PE

#### RIVET À EXPANSION EN PLASTIQUE VAG

Plastique



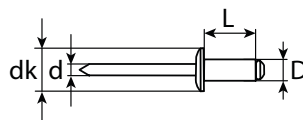
## AUTOMOBILE

### PIÈCES DE FIXATION DE CARROSSERIE

Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	dk	L	dL	Contenu	Type d'emballage
50041080	161867299, 16186729901C, N038549101C, N0385491, 51471916670, 6136889 A0009902992, 1104880, 90087290	16 mm	12 mm	8 mm	10 Pièce	blister
50041016	161867299, 16186729901C, N038549101C, N0385491, 51471916670, 6136889 A0009902992, 1104880, 90087290	16 mm	12 mm	8 mm	10 Pièce	sac en PE

#### RIVET AVEUGLE EN ALUMINIUM VW/AUDI N90634901

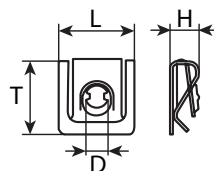
Aluminium, acier



Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	Contenu	Type d'emballage
500411180	N90634901	5 Pièce	blister
500411125	N90634901	100 Pièce	boîtes en carton

#### ECROU À TÔLE VAG 8D0805960, ZINC LAMELLAIRE

Acier, Revêtement de zinc lamellaire



#### MODE D'EMPLOI

- Produit utilisé pour fixer des éléments de fixation ou pièces à fixer sur une tôle.

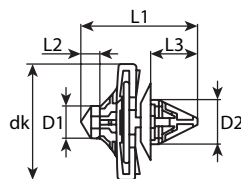
Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	Plage d'adhérence min./max.	L	B	dL	h	Contenu	Type d'emballage
50041280	8D0805960	1,5-3,2 mm	25 mm	25 mm	7,5 mm	9,3 mm	2 Pièce	blister
50041216	8D0805960	1,5-3,2 mm	25 mm	25 mm	7,5 mm	9,3 mm	10 Pièce	sac en PE

## AUTOMOBILE

### PIÈCES DE FIXATION DE CARROSSERIE

#### CLIP POUR REVÊTEMENT INTÉRIEUR VAG 6N0868243A

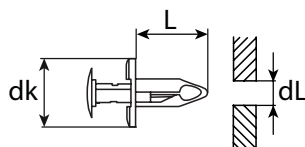
Plastique



Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	Contenu	Type d'emballage
50041380	6N0868243A	2 Pièce	blister
50041316	6N0868243A	10 Pièce	sac en PE

#### RIVET À EXPANSION EN PLASTIQUE VAG 8E0825267

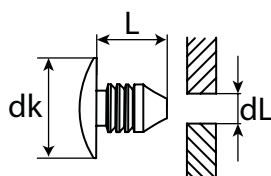
Plastique



Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	dk	L	dL	Contenu	Type d'emballage
50041480	8E0825267, 1039463, 7701049271, 4803228	20 mm	21 mm	8 mm	5 Pièce	blister
50041416	8E0825267, 1039463, 7701049271, 4803228	20 mm	21 mm	8 mm	10 Pièce	sac en PE

#### BOUCHON DE PROTECTION VAG 1H0867199

Plastique



Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	dk	L	dL	Contenu	Type d'emballage
50041580	1H0867199, 1H086719901C	22,7 mm	16 mm	8 mm	5 Pièce	blister
50041516	1H0867199, 1H086719901C	22,7 mm	16 mm	8 mm	10 Pièce	sac en PE

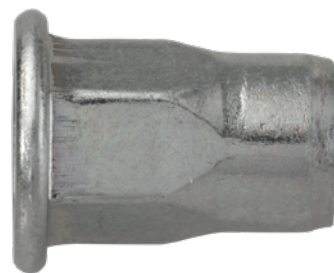
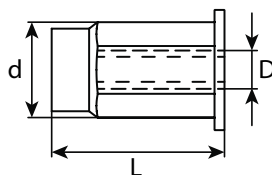


## AUTOMOBILE

### PIÈCES DE FIXATION DE CARROSSERIE

#### INSERT TARAUDÉ VAG N90252101

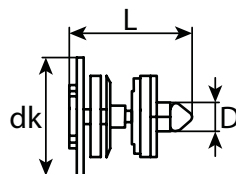
Acier, Zingué



Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	D	L	dL	Contenu	Type d'emballage
50041680	N90252101	6 mm	14 mm	9 mm	5 Pièce	blister
50041616	N90252101	6 mm	14 mm	9 mm	10 Pièce	sac en PE

#### CLIP POUR REVÊTEMENT INTÉRIEUR VAG 7L6868243

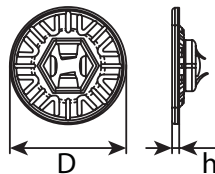
Plastique



Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	dL	dk	L	Contenu	Type d'emballage
50041780	7L6868243	8 mm	22,5 mm	30,5 mm	2 Pièce	blister
50041716	7L6868243	8 mm	22,5 mm	30,5 mm	5 Pièce	sac en PE

#### RONDELLE DE SERRAGE VAG N90796502

Acier, Revêtement de zinc lamellaire



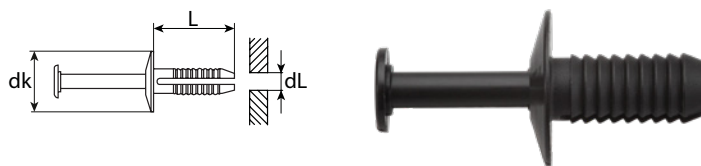
Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	d	h	Contenu	Type d'emballage
50041880	N90796502	30 mm	6 mm	5 Pièce	blister
50041816	N90796502	30 mm	6 mm	10 Pièce	sac en PE

## AUTOMOBILE

### PIÈCES DE FIXATION DE CARROSSERIE

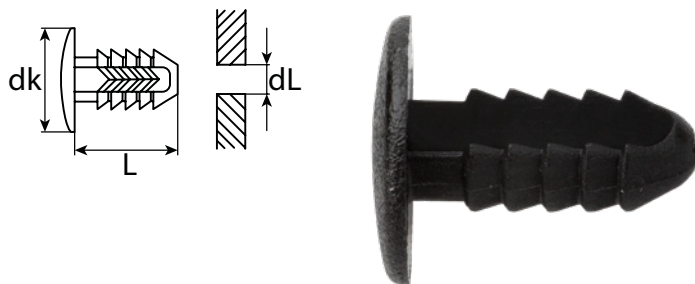
#### RIVET À EXPANSION EN PLASTIQUE VAG N90359101

Plastique



Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	dk	L	dL	Contenu	Type d'emballage
50041980	N90359101, 51111908077 A0009909051 A0009905492	15 mm	20 mm	6 mm	5 Pièce	blister
50041916	N90359101, 51111908077 A0009909051 A0009905492	15 mm	20 mm	6 mm	10 Pièce	sac en PE

#### BOUCHON DE PROTECTION VAG 823863203



Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	dk	L	dL	Contenu	Type d'emballage
50042080	823863203, 82386320301C, 1489595	14 mm	15 mm	6 mm	5 Pièce	blister
50042016	823863203, 82386320301C, 1489595	14 mm	15 mm	6 mm	10 Pièce	sac en PE

#### SERRE-CÂBLE À PIED VAG N90205501



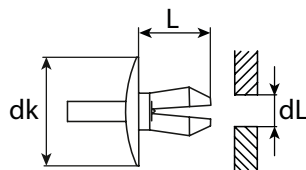
Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	dL	h	L	B	Contenu	Type d'emballage
50042180	N90205501 N90666101, 1288888	6 mm	8 mm	140 mm	4,5 mm	5 Pièce	blister
50042116	N90205501 N90666101, 1288888	6 mm	8 mm	140 mm	4,5 mm	10 Pièce	sac en PE

## AUTOMOBILE

### PIÈCES DE FIXATION DE CARROSSERIE

#### RIVET À EXPANSION EN PLASTIQUE VAG N0385012

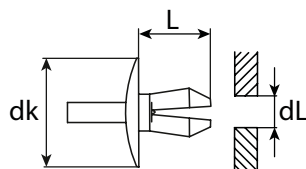
Plastique



Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	dk	L	dL	Contenu	Type d'emballage
50042280	N0385012, 1404926, 1719242, 90058826, 7703072172	10 mm	12 mm	6 mm	5 Pièce	blister
50042216	N0385012, 1404926, 1719242, 90058826, 7703072172	10 mm	12 mm	6 mm	10 Pièce	sac en PE

#### RIVET À EXPANSION EN PLASTIQUE VAG N10219501

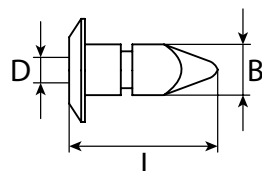
Plastique



Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	dk	L	dL	Contenu	Type d'emballage
50042380	N10219501 N10219502, 500355891, 1009164 W7039045300 A0009905592, 2317703, 90116376, 3923475	16 mm	11 mm	6 mm	5 Pièce	blister
50042316	N10219501 N10219502, 500355891, 1009164 W7039045300 A0009905592, 2317703, 90116376, 3923475	16 mm	11 mm	6 mm	10 Pièce	sac en PE

#### ECROU EXPANSIBLE VAG N90821401

Plastique



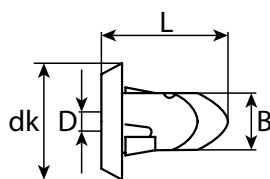
Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	D	L	B	Contenu	Type d'emballage
50042480	N90821401	4 mm	19 mm	7,5 mm	5 Pièce	blister
50042416	N90821401	4 mm	19 mm	7,5 mm	10 Pièce	sac en PE

# AUTOMOBILE

## PIÈCES DE FIXATION DE CARROSSERIE

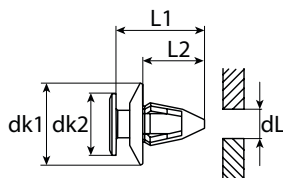
### ECROU EXPANSIBLE VAG N10516801

Plastique



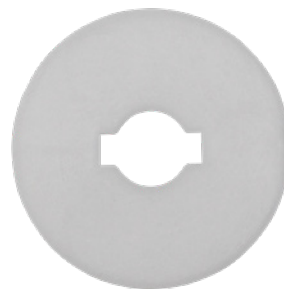
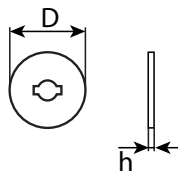
Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	dk	D	L	B	Contenu	Type d'emballage
50042580	N10516801	16 mm	5,4 mm	17,2 mm	7,9 mm	5 Pièce	blister
50042516	N10516801	16 mm	5,4 mm	17,2 mm	7,9 mm	10 Pièce	sac en PE

### CLIP POUR REVÊTEMENT INTÉRIEUR VAG 823867299



Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	dk	dk2	L	h	dL	Contenu	Type d'emballage
50042680	823867299	18 mm	13,5 mm	21 mm	13,5 mm	8 mm	5 Pièce	blister
50042616	823867299	18 mm	13,5 mm	21 mm	13,5 mm	8 mm	10 Pièce	sac en PE

### RONDELLE DE SERRAGE VAG 4A0805137A



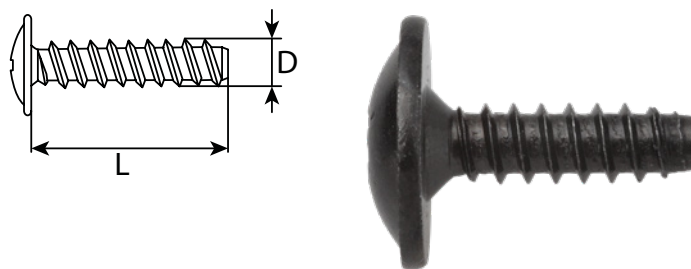
Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	d	h	Contenu	Type d'emballage
50042780	4A0805137A	25 mm	1,2 mm	5 Pièce	blister
50042716	4A0805137A	25 mm	1,2 mm	10 Pièce	sac en PE

## AUTOMOBILE

### PIÈCES DE FIXATION DE CARROSSERIE

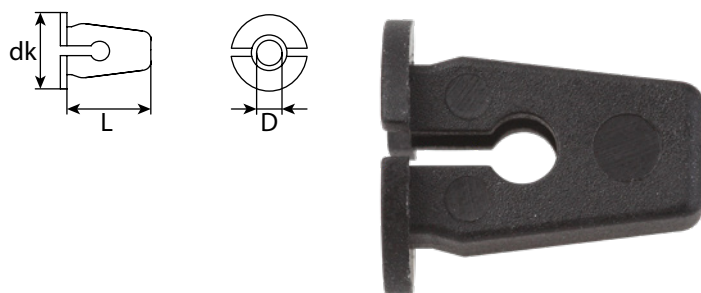
#### VIS À TÔLE AVEC FAUSSE RONDELLE VAG N90775001

Acier, Zingué noir



Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	D	L	Contenu	Type d'emballage
50042880	N90775001	4,8 mm	16 mm	5 Pièce	blister
50042816	N90775001	4,8 mm	16 mm	10 Pièce	sac en PE

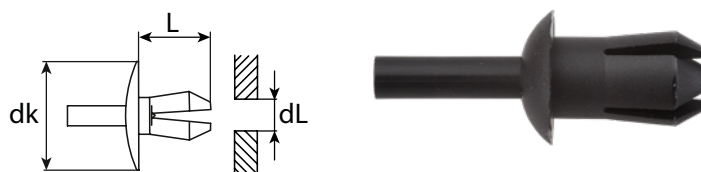
#### ECROU EXPANSIBLE VAG 867809966



Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	dk	L	D	Contenu	Type d'emballage
50042980	867809966	12 mm	14 mm	4 mm	5 Pièce	blister
50042916	867809966	12 mm	14 mm	4 mm	10 Pièce	sac en PE

#### RIVET À EXPANSION EN PLASTIQUE VAG N10032301

Plastique

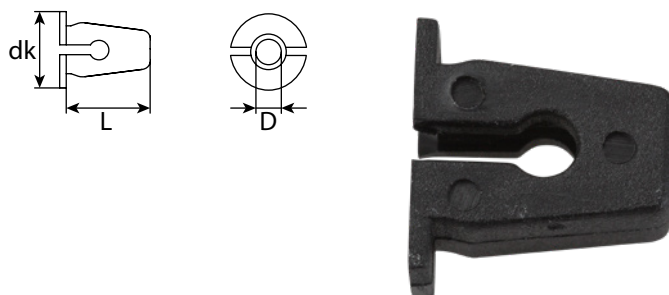


Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	dk	L	dL	Contenu	Type d'emballage
50043080	N10032301, 0009903792, 1104881	13 mm	15 mm	8 mm	5 Pièce	blister
50043016	N10032301, 0009903792, 1104881	13 mm	15 mm	8 mm	10 Pièce	sac en PE

## AUTOMOBILE

### PIÈCES DE FIXATION DE CARROSSERIE

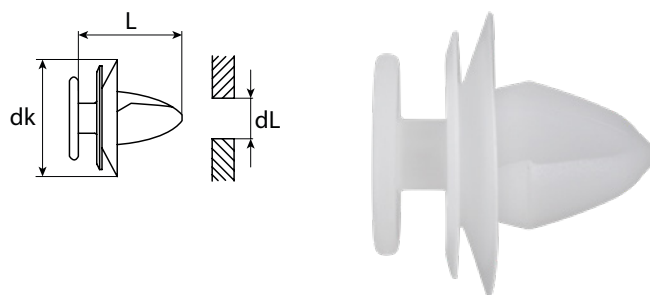
#### ECROU EXPANSIBLE VAG 811807577C



Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	dk	L	D	Contenu	Type d'emballage
50043116	811807577C	12 mm	12 mm	4 mm	10 Pièce	sac en PE

#### CLIP POUR REVÊTEMENT INTÉRIEUR VAG 8E9867299

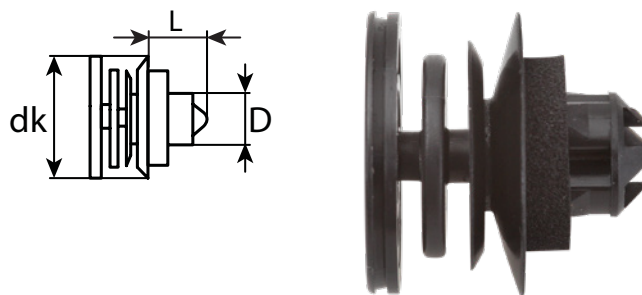
Plastique



Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	dk	L	dL	Contenu	Type d'emballage
50043380	8E9867299, 6991.S6, 7701056846, 30648141	16,5 mm	20 mm	8 mm	5 Pièce	blister
50043316	8E9867299, 6991.S6, 7701056846, 30648141	16,5 mm	20 mm	8 mm	10 Pièce	sac en PE

#### CLIP POUR REVÊTEMENT INTÉRIEUR VAG 3B0868243

Plastique



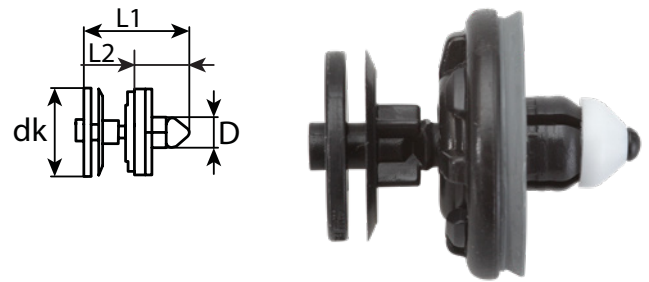
Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	dk	L	dL	Contenu	Type d'emballage
50043480	3B0868243	22 mm	9,6 mm	9,7 mm	5 Pièce	blister
50043416	3B0868243	22 mm	9,6 mm	9,7 mm	10 Pièce	sac en PE

## AUTOMOBILE

### PIÈCES DE FIXATION DE CARROSSERIE

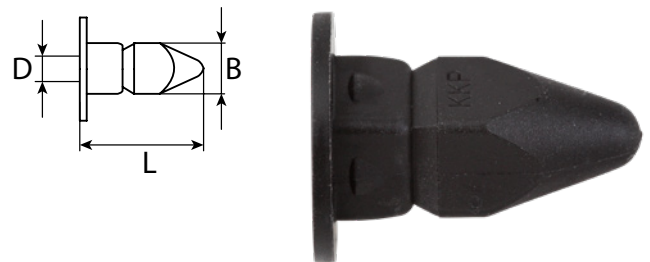
#### CLIP POUR REVÊTEMENT INTÉRIEUR VAG 6Q0868243

Plastique



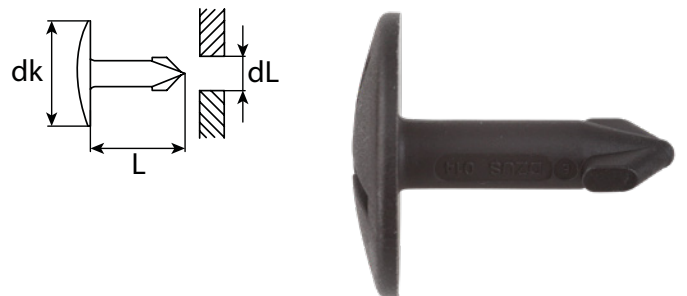
Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	dk	L	h	dL	Contenu	Type d'emballage
50043580	6Q0868243	22,6 mm	29 mm	16 mm	8 mm	4 Pièce	blister
50043516	6Q0868243	22,6 mm	29 mm	16 mm	8 mm	10 Pièce	sac en PE

#### ECROU EXPANSIBLE VAG 357827998



Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	D	L	B	Contenu	Type d'emballage
50043616	357827998	7 mm	21 mm	8 mm	10 Pièce	sac en PE

#### GOUPILLE ÉLASTIQUE VAG 4A0805121C



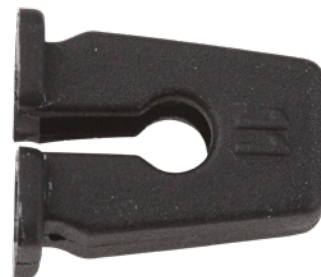
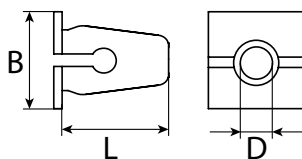
Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	dk	L	dL	Contenu	Type d'emballage
50043716	4A0805121C	25 mm	28,5 mm	10 mm	10 Pièce	sac en PE



## AUTOMOBILE

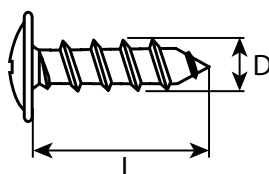
### PIÈCES DE FIXATION DE CARROSSERIE

#### ECROU EXPANSIBLE VAG 811807577F



Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	Bk	D	L	Contenu	Type d'emballage
50043816	811807577F, 2240802	9,5 mm	4,2 mm	12 mm	10 Pièce	sac en PE

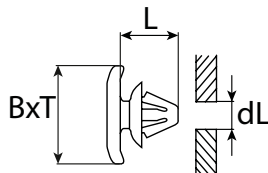
#### VIS À TÔLE LIKO VAG N90974701



Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	D	L	Contenu	Type d'emballage
50043980	N90974701	5 mm	16 mm	5 Pièce	blister
50043916	N90974701	5 mm	16 mm	10 Pièce	sac en PE

#### CLIP POUR JOINT DE PORTE VAG 1Z0837732A

Pour garniture de garde-boue

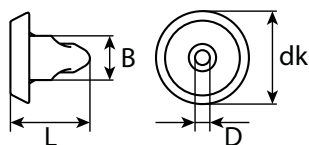


Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	Bl	Bk	L	dL	Contenu	Type d'emballage
50044016	1Z0837732A	12,7 mm	5 mm	5,3 mm	4,6 mm	10 Pièce	sac en PE

## AUTOMOBILE

### PIÈCES DE FIXATION DE CARROSSERIE

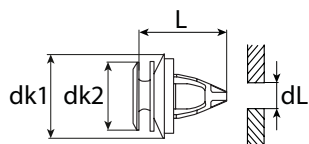
#### ECROU EXPANSIBLE VAG N10621301



Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	B	L	D	dk	Contenu	Type d'emballage
50044116	N10621301	11,35 mm	17 mm	3,8 mm	20 mm	10 Pièce	sac en PE

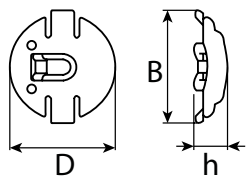
#### CLIP POUR REVÊTEMENT INTÉRIEUR VAG 6Y0867260

Plastique



Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	dk	dk2	L	dL	Contenu	Type d'emballage
50044280	6Y0867260, 007-988-34-78, 007-988-99-78, 7701057716	17 mm	13 mm	19 mm	9 mm	5 Pièce	
50044216	6Y0867260, 007-988-34-78, 007-988-99-78, 7701057716	17 mm	13 mm	19 mm	9 mm	10 Pièce	sac en PE

#### CLIP DE FIXATION VAG 4F0825429A



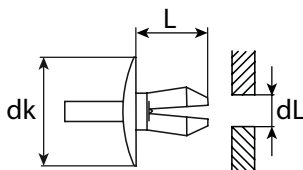
Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	Contenu	Type d'emballage
50044316	4F0825429A	10 Pièce	sac en PE

## AUTOMOBILE

### PIÈCES DE FIXATION DE CARROSSERIE

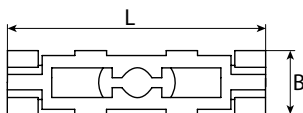
#### RIVET À EXPANSION EN PLASTIQUE VAG N0385501

Plastique



Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	dk	L	dL	Contenu	Type d'emballage
50044416	N0385501, 7200671	12,7 mm	11,4 mm	8 mm	10 Pièce	sac en PE

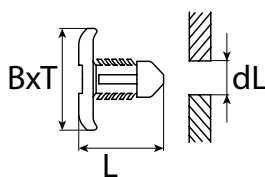
#### PINCE DE BARRE DE TOIT VAG 191853733A



Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	B	L	Contenu	Type d'emballage
50044516	191853733A, 6U0853733	8 mm	31 mm	10 Pièce	sac en PE

#### CLIP POUR JOINT DE PORTE VAG 251823717

Pour garniture de garde-boue



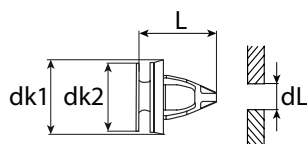
Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	dk	L	dL	Contenu	Type d'emballage
50044616	251823717	12,7 mm	10,7 mm	4 mm	10 Pièce	sac en PE

## AUTOMOBILE

### PIÈCES DE FIXATION DE CARROSSERIE

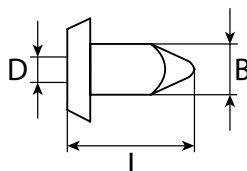
#### CLIP POUR REVÊTEMENT INTÉRIEUR VAG 7E0843514

Plastique



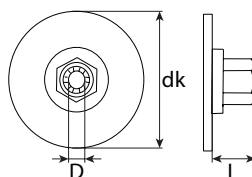
Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	dk	dk2	L	dL	Contenu	Type d'emballage
50044716	7E0843514	20 mm	13,4 mm	15,7 mm	9 mm	10 Pièce	sac en PE

#### ECROU EXPANSIBLE VAG N10507301



Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	D	L	B	Contenu	Type d'emballage
50044816	N10507301	4 mm	19 mm	7,5 mm	10 Pièce	sac en PE

#### ECROU EN PLASTIQUE VAG WHT000713

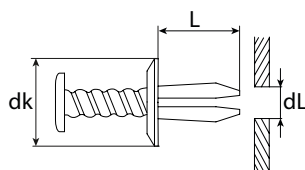


Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	dk	L	D	Contenu	Type d'emballage
50044916	WHT000713	30 mm	15,7 mm	4 mm	10 Pièce	sac en PE

## AUTOMOBILE

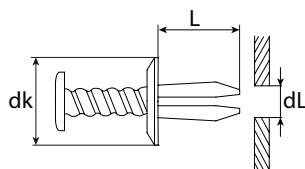
### PIÈCES DE FIXATION DE CARROSSERIE

#### RIVET À VISSER VAG 8Z0825267



Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	dk	L	dL	Contenu	Type d'emballage
50045080	8Z0825267	25 mm	13,5 mm	8,5 mm	4 Pièce	blister
50045016	8Z0825267	25 mm	13,5 mm	8,5 mm	10 Pièce	sac en PE

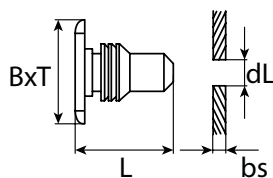
#### RIVET À VISSER VAG 0186729901C



Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	dk	L	dL	Contenu	Type d'emballage
50045180	0186729901C	18,4 mm	11,5 mm	8 mm	5 Pièce	blister
50045116	0186729901C	18,4 mm	11,5 mm	8 mm	10 Pièce	sac en PE

#### CLIP POUR JOINT DE PORTE VAG 3B0839723

Pour garniture de garde-boue



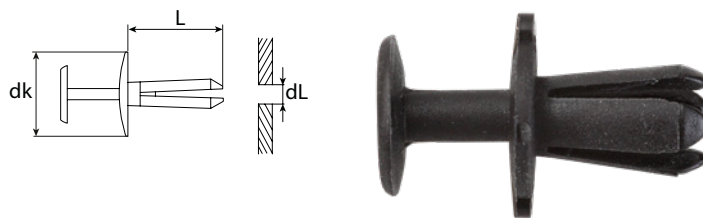
Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	Bl	Bk	L	bs	dL	Contenu	Type d'emballage
50045216	3B0839723	11 mm	5 mm	10,5 mm	0,75 mm	5,7 mm	10 Pièce	sac en PE

## AUTOMOBILE

### PIÈCES DE FIXATION DE CARROSSERIE

#### RIVET À EXPANSION EN PLASTIQUE VAG N90536901

Plastique



Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	dk	L	dL	Contenu	Type d'emballage
50045380	N90536901	10 mm	11 mm	5,2 mm	5 Pièce	blister
50045316	N90536901	10 mm	11 mm	5,2 mm	10 Pièce	sac en PE

#### VIS À EMBASE, DELTA SEAL, VW N90808201

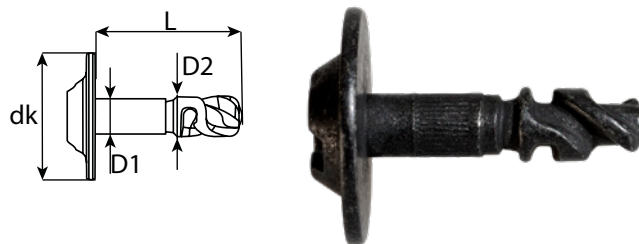
Acier, Delta Seal



Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	D	L	dk	A	Contenu	Type d'emballage
50045480	N90808201	6 mm	18,3 mm	17 mm	TX30	5 Pièce	blister
50045416	N90808201	6 mm	18,3 mm	17 mm	TX30	10 Pièce	

#### BOUCHON À VIS VAG 8K0805121

Acier, Zinc, épaisseur du revêtement 3 µm, brun foncé à noir, semi-brillant



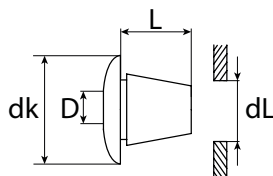
Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	D max.	L	dk	Contenu	Type d'emballage
50045580	8K0805121	4,8 mm	21 mm	15 mm	5 Pièce	blister
50045516	8K0805121	4,8 mm	21 mm	15 mm	10 Pièce	sac en PE

## AUTOMOBILE

### PIÈCES DE FIXATION DE CARROSSERIE

#### ECROU EXPANSIBLE FORD 1659672

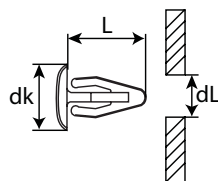
Plastique



Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	dk	D	L	dL	Contenu	Type d'emballage
50050180	1659672, 01007902	21,5 mm	4,8 mm	18,5 mm	9 mm	6 Pièce	blister
50050116	1659672, 01007902	21,5 mm	4,8 mm	18,5 mm	9 mm	10 Pièce	sac en PE

#### BOUCHON DE PROTECTION VAG 801867299

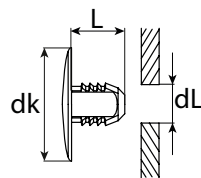
Plastique



Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	dk	L	dL	Contenu	Type d'emballage
500917025	801867299, 80186729901C, 801867299041	14 mm	20 mm	8 mm	50 Pièce	boîtes en carton

#### BOUCHON DE PROTECTION FORD 6448410

Plastique



Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	dk	L	dL	Contenu	Type d'emballage
50050380	6448410, 6678518	25 mm	11,7 mm	8 mm	5 Pièce	blister
50050316	6448410, 6678518	25 mm	11,7 mm	8 mm	20 Pièce	sac en PE

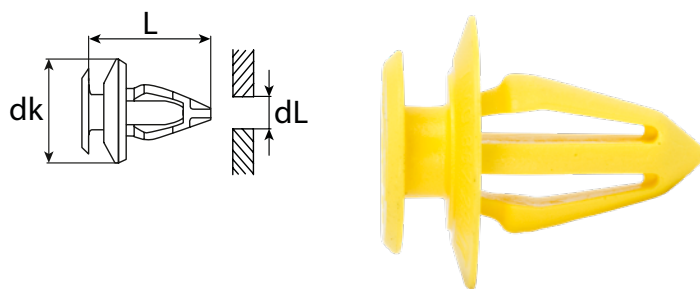


## AUTOMOBILE

### PIÈCES DE FIXATION DE CARROSSERIE

#### CLIP POUR REVÊTEMENT INTÉRIEUR FORD 7M0867299K

Plastique



Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	dk	L	dL	Contenu	Type d'emballage
50050580	7M0867299K, 1008068, 1008086	18 mm	21 mm	8 mm	5 Pièce	blister
50050516	7M0867299K, 1008068, 1008086	18 mm	21 mm	8 mm	20 Pièce	sac en PE

#### RACCORD POUR COUVERCLE DE FILTRE À POLLEN 01106903

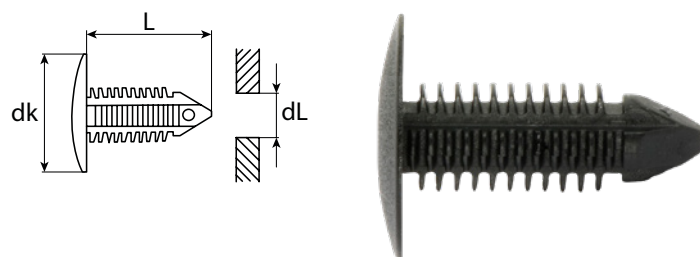
Plastique



Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	dk	Bl	B	T	L	Contenu	Type d'emballage
50050680	01106903, 1106903 W703475S300	46 mm	23 mm	12,8 mm	7,8 mm	22 mm	1 Pièce	blister
50050616	01106903, 1106903 W703475S300	46 mm	23 mm	12,8 mm	7,8 mm	22 mm	2 Pièce	sac en PE

#### BOUCHON DE PROTECTION FORD 1629082

Plastique



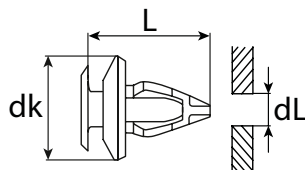
Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	dk	L	dL	Contenu	Type d'emballage
50050780	1629082	18 mm	23 mm	8 mm	6 Pièce	blister
50050716	1629082	18 mm	23 mm	8 mm	10 Pièce	sac en PE

## AUTOMOBILE

### PIÈCES DE FIXATION DE CARROSSERIE

#### CLIP POUR REVÊTEMENT INTÉRIEUR FORD 6117693

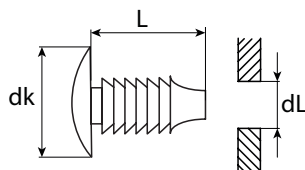
Plastique



Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	dk	L	dL	Contenu	Type d'emballage
50050880	6117693 A0069884378 A0119887678 M283083	18 mm	18 mm	8 mm	5 Pièce	blister
50050816	6117693 A0069884378 A0119887678 M283083	18 mm	18 mm	8 mm	20 Pièce	sac en PE

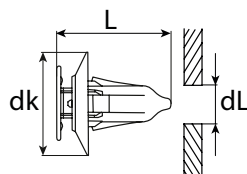
#### BOUCHON DE PROTECTION FORD 2207713

Plastique



Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	dk	L	dL	Contenu	Type d'emballage
50050980	2207713, 1079129 N90201601, 51471904317	19,5 mm	20 mm	8 mm	6 Pièce	blister
50050916	2207713, 1079129 N90201601, 51471904317	19,5 mm	20 mm	8 mm	20 Pièce	sac en PE

#### CLIP POUR REVÊTEMENT INTÉRIEUR FORD 1020732

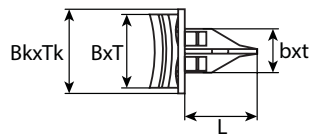


## AUTOMOBILE

### PIÈCES DE FIXATION DE CARROSSERIE

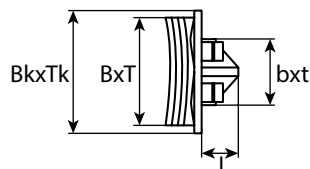
Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	dk	L	dL	Contenu	Type d'emballage
50051080	1020732, 500326189	18,5 mm	21 mm	5,4 mm	5 Pièce	blister
50051016	1020732, 500326189	18,5 mm	21 mm	5,4 mm	10 Pièce	sac en PE

#### PINCE DE PLAQUE LONGUE FORD 4069906



Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	Bk	Bl	B	T	Largeur de pièce de serrage	Contenu	Type d'emballage
50051180	4069906, 4494055	20 mm	14 mm	17 mm	6 mm	10 mm	5 Pièce	blister
50051116	4069906, 4494055	20 mm	14 mm	17 mm	6 mm	10 mm	10 Pièce	sac en PE

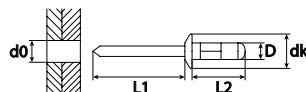
#### PINCE DE PLAQUE COURTE FORD 4069907



Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	Bk	Bl	B	T	Largeur de pièce de serrage	Contenu	Type d'emballage
50051280	4069907, 4494056	20 mm	14 mm	12 mm	6 mm	10 mm	5 Pièce	blister
50051216	4069907, 4494056	20 mm	14 mm	12 mm	6 mm	10 mm	10 Pièce	sac en PE

#### RIVET AVEUGLE FORD 1071415, 1229061

Acier



## AUTOMOBILE

### PIÈCES DE FIXATION DE CARROSSERIE

Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	D	dk	L1	L	dL	Contenu	Type d'emballage
50051380	1071415, 1229061	6 mm	15,4 mm	31,5 mm	21,3 mm	6,1 mm	5 Pièce	blister
50051316	1071415, 1229061	6 mm	15,4 mm	31,5 mm	21,3 mm	6,1 mm	10 Pièce	sac en PE

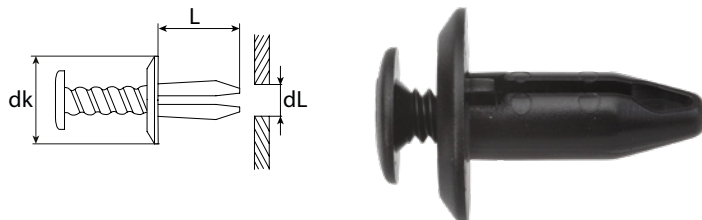
#### RIVET AVEUGLE EN ALUMINIUM FORD 7000412, 14415890

Aluminium



Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	D	dk	L1	L	dL	Contenu	Type d'emballage
50051480	7000412, 14415890	4,7 mm	9,83 mm	27 mm	20,5 mm	4,8 mm	5 Pièce	blister
50051416	7000412, 14415890	4,7 mm	9,83 mm	27 mm	20,5 mm	4,8 mm	10 Pièce	sac en PE

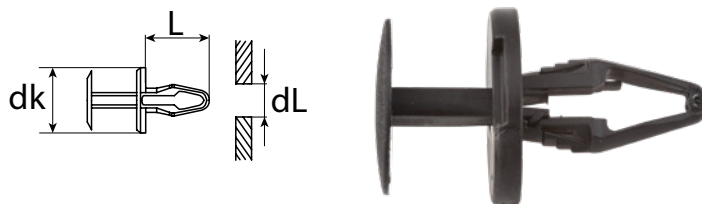
#### RIVET À VISSER FORD 1007932



Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	dk	L	dL	Contenu	Type d'emballage
50051580	1007932	16 mm	17,5 mm	6 mm	5 Pièce	blister
50051516	1007932	16 mm	17,5 mm	6 mm	10 Pièce	sac en PE

#### RIVET À EXPANSION EN PLASTIQUE FORD 4855809

Plastique



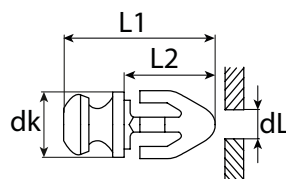
Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	dk	L	dL	Contenu	Type d'emballage
50051680	4855809	18 mm	17,5 mm	4,5 mm	5 Pièce	blister
50051616	4855809	18 mm	17,5 mm	4,5 mm	10 Pièce	sac en PE

## AUTOMOBILE

### PIÈCES DE FIXATION DE CARROSSERIE

#### CLIP POUR REVÊTEMENT INTÉRIEUR FORD 01042065

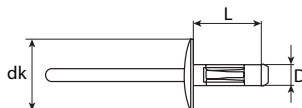
Plastique



Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	dk	L	h	dL	Contenu	Type d'emballage
50051716	01042065	6 mm	13,5 mm	8,1 mm	5 mm	10 Pièce	sac en PE

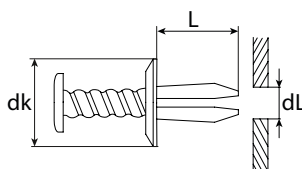
#### RIVET AVEUGLE FORD 1237076

Acier



Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	dk	D	L	Contenu	Type d'emballage
50051816	1237076	9,8 mm	4,8 mm	11 mm	10 Pièce	sac en PE

#### RIVET À VISSER FORD 4327144

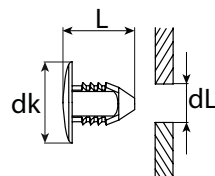


Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	dk	L	dL	Contenu	Type d'emballage
50051980	4327144	20 mm	8 mm	8 mm	5 Pièce	blister
50051916	4327144	20 mm	8 mm	8 mm	10 Pièce	sac en PE

## AUTOMOBILE

### PIÈCES DE FIXATION DE CARROSSERIE

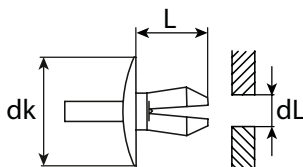
#### BOUCHON DE PROTECTION FORD 06725950



Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	dk	L	dL	Contenu	Type d'emballage
50052016	06725950	19 mm	18 mm	8 mm	10 Pièce	sac en PE

#### RIVET À EXPANSION EN PLASTIQUE OPEL 161867299

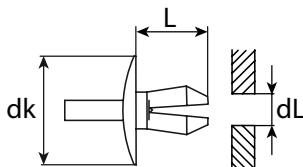
Plastique



Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	dk	L	dL	Contenu	Type d'emballage
5001301125	161867299, 16186729901C, N038549101C, N0385491, 51471916670, 6136889 A0009902992, 1104880, 90087290	16 mm	12 mm	8 mm	50 Pièce	boîtes en carton

#### RIVET À EXPANSION EN PLASTIQUE OPEL 94530507

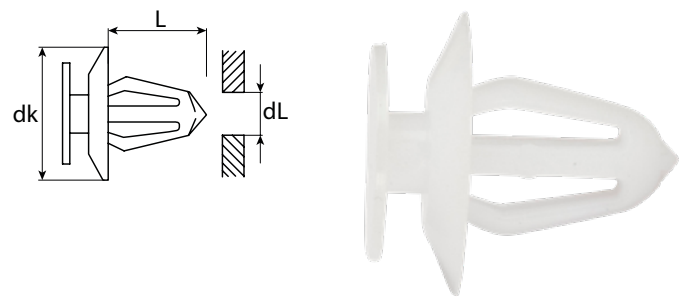
Plastique



Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	dk	L	dL	Contenu	Type d'emballage
50060180	94530507, 1719245, 90138810	16 mm	10,5 mm	8 mm	6 Pièce	blister
50060116	94530507, 1719245, 90138810	16 mm	10,5 mm	8 mm	20 Pièce	sac en PE

CLIP POUR REVÊTEMENT INTÉRIEUR OPEL 90244506

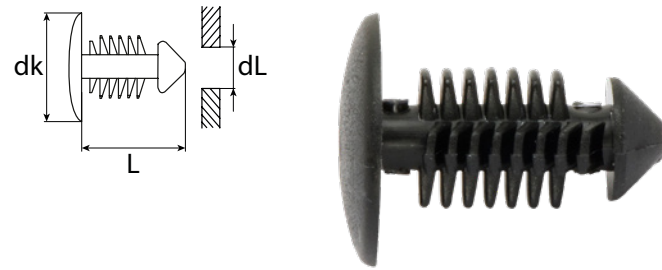
Plastique



Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	d	L	dL	Contenu	Type d'emballage
50060280	90244506, 90321122, 2345957	17 mm	13 mm	8 mm	6 Pièce	blister
50060216	90244506, 90321122, 2345957	17 mm	13 mm	8 mm	20 Pièce	sac en PE

BOUCHON DE PROTECTION POUR CAPOT OPEL 896481

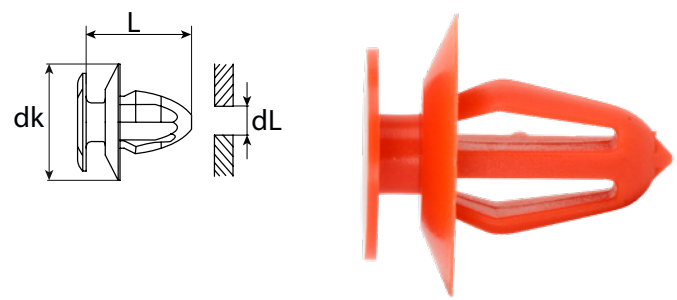
Plastique



Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	dk	L	dL	Contenu	Type d'emballage
50060480	896481, 896457, 2338955, 90431553	14 mm	15 mm	7,6 mm	6 Pièce	blister
50060416	896481, 896457, 2338955, 90431553	14 mm	15 mm	7,6 mm	20 Pièce	sac en PE

CLIP POUR REVÊTEMENT INTÉRIEUR OPEL 2345959

Plastique



Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	dk	L	dL	Contenu	Type d'emballage
50060580	2345959, 90457899	17 mm	13 mm	8 mm	5 Pièce	blister
50060516	2345959, 90457899	17 mm	13 mm	8 mm	20 Pièce	sac en PE

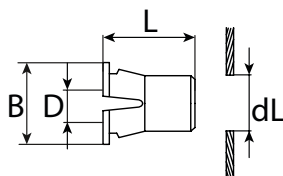


## AUTOMOBILE

### PIÈCES DE FIXATION DE CARROSSERIE

#### ECROU EXPANSIBLE OPEL 1216957

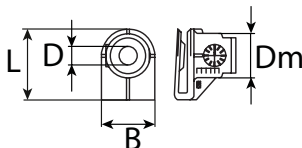
Plastique



Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	Bk	D	L	dL	Contenu	Type d'emballage
50060780	1216957, 90230960	11 mm	4,7 mm	12 mm	8 mm	5 Pièce	blister
50060716	1216957, 90230960	11 mm	4,7 mm	12 mm	8 mm	20 Pièce	sac en PE

#### ECROUS DE SERRAGE OPEL 1235884

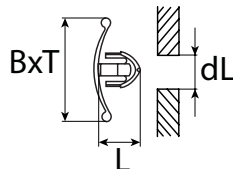
Plastique



Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	L	B	D	d	Contenu	Type d'emballage
50060880	1235884, 24417039	16,5 mm	12 mm	4,8 mm	10 mm	5 Pièce	blister
50060816	1235884, 24417039	16,5 mm	12 mm	4,8 mm	10 mm	10 Pièce	sac en PE

#### BOUCHON DE PROTECTION POUR CAPOT OPEL 90355604

Plastique



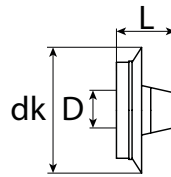
Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	Bk	Bl	L	dL	Contenu	Type d'emballage
50060980	90355604, 1162488	21,5 mm	18 mm	9,3 mm	7 mm	5 Pièce	blister
50060916	90355604, 1162488	21,5 mm	18 mm	9,3 mm	7 mm	20 Pièce	sac en PE

## AUTOMOBILE

### PIÈCES DE FIXATION DE CARROSSERIE

#### ECROU EXPANSIBLE OPEL 1190365

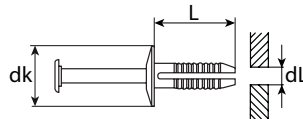
Polycaprolactame



Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	dk	D	L	Contenu	Type d'emballage
50061080	1190365, 90139015	23 mm	7 mm	21 mm	5 Pièce	blister
50061016	1190365, 90139015	23 mm	7 mm	21 mm	10 Pièce	sac en PE

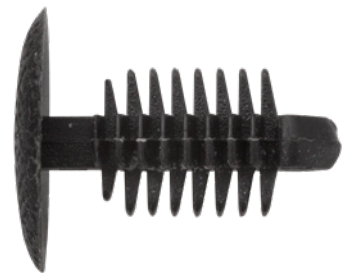
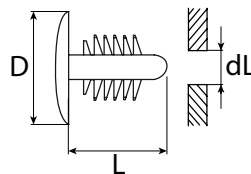
#### RIVET À EXPANSION EN PLASTIQUE OPEL 1400804

Plastique



Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	dk	L	dL	Contenu	Type d'emballage
50061180	1400804, 90414659	15 mm	20 mm	6 mm	5 Pièce	blister
50061116	1400804, 90414659	15 mm	20 mm	6 mm	10 Pièce	sac en PE

#### BOUCHON DE PROTECTION POUR CAPOT OPEL 2346824

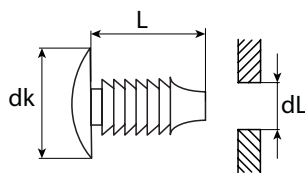


Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	dk	L	dL	Contenu	Type d'emballage
50061280	2346824, 90283614	14 mm	15 mm	7,6 mm	5 Pièce	blister
50061216	2346824, 90283614	14 mm	15 mm	7,6 mm	10 Pièce	sac en PE

## AUTOMOBILE

### PIÈCES DE FIXATION DE CARROSSERIE

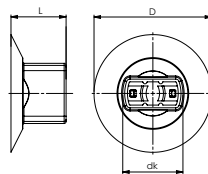
#### BOUCHON DE PROTECTION DU CAPOT OPEL 1162481



Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	dk	L	dL	Contenu	Type d'emballage
50061380	1162481, 1162484, 90040750	28 mm	10 mm	6,5 mm	5 Pièce	blister
50061316	1162481, 1162484, 90040750	28 mm	10 mm	6,5 mm	10 Pièce	sac en PE

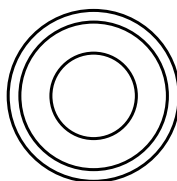
#### CHEVILLE POUR VIS À FILETAGE À GROS PAS, RENAULT 7703081056

Polyoxyméthylène



Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	D	L	dk	Contenu
50061480	7703081056	29,9 mm	14 mm	15,3 mm	4 Pièce
50061416	7703081056	29,9 mm	14 mm	15,3 mm	10 Pièce

#### RACCORD RAPIDE POUR CAPOT MOTEUR



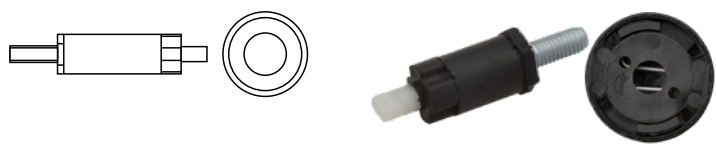
Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	Contenu	Type d'emballage
50070000116	0137.11	50 Pièce	sac en PE

**CAPOT MOTEUR À SILENTBLOC**



Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	Contenu	Type d'emballage
50070000216	0137.23	50 Pièce	sac en PE

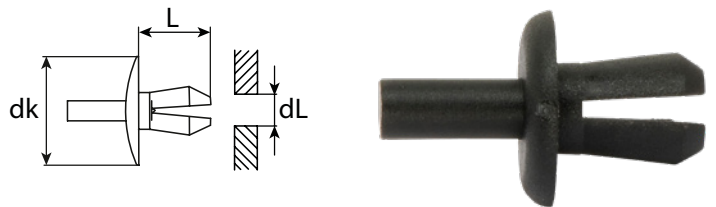
**RACCORD RAPIDE ET CAPOT MOTEUR À SILENTBLOC**



Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	Contenu	Type d'emballage
50070010280	0137.11, 0137.23	2 Pièce	blister

**RIVET À EXPANSION EN PLASTIQUE PSA 697202**

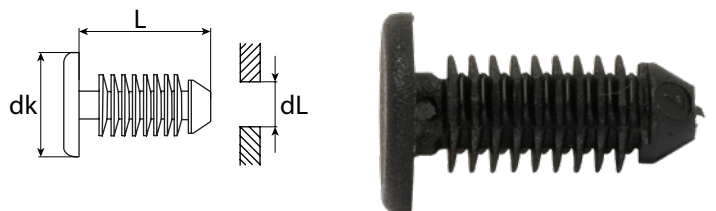
Plastique



Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	dk	L	dL	Contenu	Type d'emballage
50070080	697202, 6990C4, 885054, 697346	20 mm	10 mm	6 mm	5 Pièce	blister
50070016	697202, 6990C4, 885054, 697346	20 mm	10 mm	6 mm	10 Pièce	sac en PE

**BOUCHON DE PROTECTION PSA 699515**

Plastique



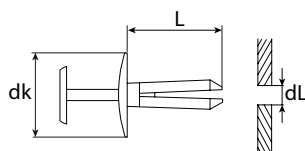
## AUTOMOBILE

### PIÈCES DE FIXATION DE CARROSSERIE

Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	dk	L	dL	Contenu	Type d'emballage
50070180	699515, 7703077066	12 mm	17 mm	6 mm	6 Pièce	blister
50070116	699515, 7703077066	12 mm	17 mm	6 mm	10 Pièce	sac en PE

#### RIVET À EXPANSION EN PLASTIQUE PSA 781324

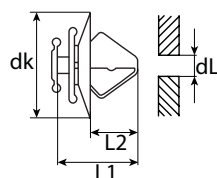
Plastique  
Pour le hayon



Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	dk	L	dL	Contenu	Type d'emballage
50070280	781324 A1239900292	20 mm	10 mm	8 mm	6 Pièce	blister
50070216	781324 A1239900292	20 mm	10 mm	8 mm	10 Pièce	sac en PE

#### CLIP POUR REVÊTEMENT INTÉRIEUR PSA 38110790

Plastique



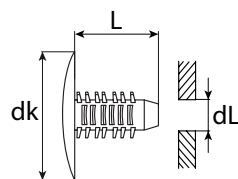
Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	dk	L	h	dL	Contenu	Type d'emballage
50070380	38110790, 0071737918, 7701049270, 8565.40	20 mm	16 mm	10 mm	8 mm	5 Pièce	blister
50070316	38110790, 0071737918, 7701049270, 8565.40	20 mm	16 mm	10 mm	8 mm	10 Pièce	sac en PE

## AUTOMOBILE

### PIÈCES DE FIXATION DE CARROSSERIE

#### BOUCHON DE PROTECTION PSA 6992C6

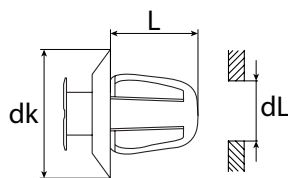
Plastique



Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	dk	L	dL	Contenu	Type d'emballage
50070480	6992C6	20 mm	12,75 mm	6 mm	5 Pièce	blister
50070416	6992C6	20 mm	12,75 mm	6 mm	10 Pièce	sac en PE

#### CLIP POUR REVÊTEMENT INTÉRIEUR PSA 8565.35

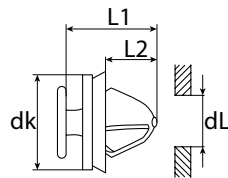
Plastique



Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	dk	L	dL	Contenu	Type d'emballage
50070580	8565.35	18 mm	13 mm	10 mm	5 Pièce	blister
50070516	8565.35	18 mm	13 mm	10 mm	10 Pièce	sac en PE

#### CLIP POUR REVÊTEMENT INTÉRIEUR PSA 6991.Y8

Plastique



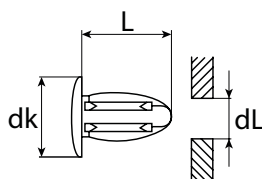
Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	dk	L	h	dL	Contenu	Type d'emballage
50070680	6991.Y8, 7703077469	17 mm	18 mm	11,5 mm	10 mm	5 Pièce	blister
50070616	6991.Y8, 7703077469	17 mm	18 mm	11,5 mm	10 mm	10 Pièce	sac en PE

# AUTOMOBILE

## PIÈCES DE FIXATION DE CARROSSERIE

### BOUCHON DE PROTECTION PSA 654720

Plastique

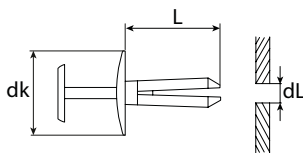


Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	dk	L	dL	Contenu	Type d'emballage
50070780	654720, 7703077078	12 mm	13,5 mm	6 mm	5 Pièce	blister
50070716	654720, 7703077078	12 mm	13,5 mm	6 mm	10 Pièce	sac en PE

### RIVET À EXPANSION EN PLASTIQUE PSA 6997T2

Plastique

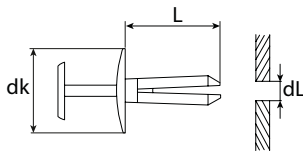
Carénage de ventilateur sur le refroidisseur, BMW



Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	dk	L	dL	Contenu	Type d'emballage
50070880	6997T2, 699783, 9621385880, 9621385880B, 9467585489	22 mm	13,5 mm	6 mm	5 Pièce	blister
50070816	6997T2, 699783, 9621385880, 9621385880B, 9467585489	22 mm	13,5 mm	6 mm	10 Pièce	sac en PE

### RIVET À EXPANSION EN PLASTIQUE PSA 8211WV

Plastique



Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	dk	L	dL	Contenu	Type d'emballage
50070980	8211WV, 7013J0	20 mm	11 mm	8 mm	5 Pièce	blister
50070916	8211WV, 7013J0	20 mm	11 mm	8 mm	10 Pièce	sac en PE

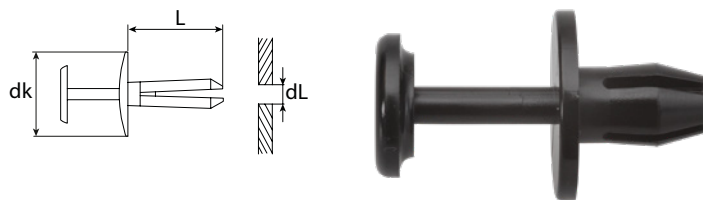


## AUTOMOBILE

### PIÈCES DE FIXATION DE CARROSSERIE

#### RIVET À EXPANSION EN PLASTIQUE PSA 9642874480

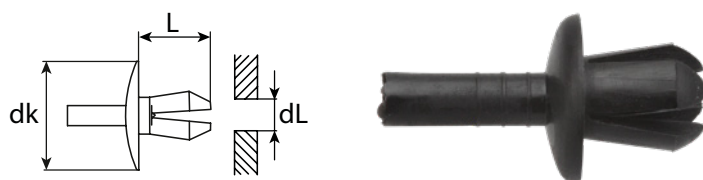
Plastique



Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	dk	L	dL	Contenu	Type d'emballage
50071180	9642874480, 6991X7, 99950749740	20 mm	16 mm	8 mm	5 Pièce	blister
50071116	9642874480, 6991X7, 99950749740	20 mm	16 mm	8 mm	10 Pièce	sac en PE

#### RIVET À EXPANSION EN PLASTIQUE PSA 7903072116

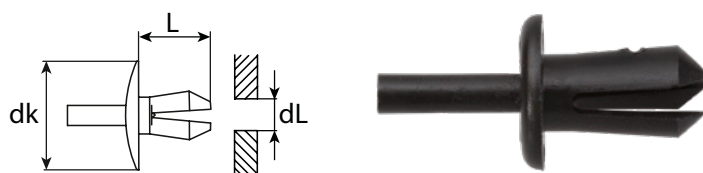
Plastique



Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	dk	L	dL	Contenu	Type d'emballage
50071280	7903072116, 0009900392, 0009902292, 167935, 7703072173, 947098	8 mm	7,5 mm	6 mm	5 Pièce	blister
50071216	7903072116, 0009900392, 0009902292, 167935, 7703072173, 947098	8 mm	7,5 mm	6 mm	10 Pièce	sac en PE

#### RIVET À EXPANSION EN PLASTIQUE PSA 9608351380

Plastique



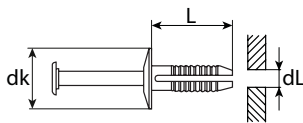
Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	dk	L	dL	Contenu	Type d'emballage
50071380	9608351380, 697224, A0019902492, 7703072224	8 mm	8,5 mm	5 mm	5 Pièce	blister
50071316	9608351380, 697224, A0019902492, 7703072224	8 mm	8,5 mm	5 mm	10 Pièce	sac en PE

## AUTOMOBILE

### PIÈCES DE FIXATION DE CARROSSERIE

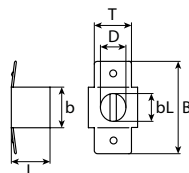
#### RIVET À EXPANSION EN PLASTIQUE PSA 8565.53

Plastique  
Pour le hayon



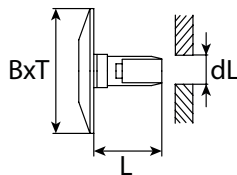
Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	dk	L	dL	Contenu	Type d'emballage
50071516	8565.53, 9648975680	20 mm	8 mm	8 mm	10 Pièce	sac en PE

#### GOUPILLE ÉLASTIQUE PSA 703018



Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	Contenu	Type d'emballage
50071616	703018	10 Pièce	sac en PE

#### BOUCHON DE PROTECTION PSA 699786



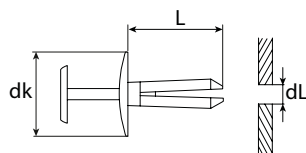
Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	Contenu	Type d'emballage
50071716	699786	10 Pièce	sac en PE

## AUTOMOBILE

### PIÈCES DE FIXATION DE CARROSSERIE

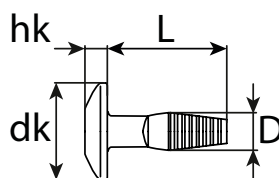
#### RIVET À EXPANSION EN PLASTIQUE PSA 6822 N3

Plastique



Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	Contenu	Type d'emballage
50071816	6822 N3	10 Pièce	sac en PE

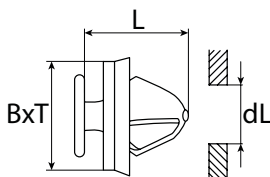
#### GOUPILLE ÉLASTIQUE PSA 703016



Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	Contenu	Type d'emballage
50071916	703016	10 Pièce	sac en PE

#### CLIP POUR REVÊTEMENT INTÉRIEUR PSA 856543

Plastique

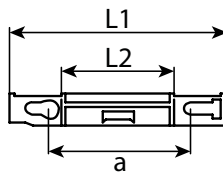


Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	dL	L	Contenu	Type d'emballage
50072080	856543	9 mm	17 mm	5 Pièce	blister
50072016	856543	9 mm	17 mm	10 Pièce	sac en PE

## AUTOMOBILE

### PIÈCES DE FIXATION DE CARROSSERIE

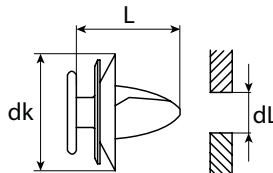
#### CLIP À RONDELLE PSA



Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	Contenu	Type d'emballage
50072116	812398	10 Pièce	sac en PE

#### CLIP POUR REVÊTEMENT INTÉRIEUR PSA 6822LL

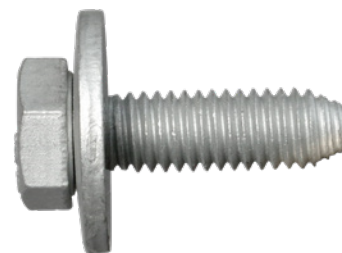
Plastique



Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	Contenu	Type d'emballage
50072216	6822LL	10 Pièce	sac en PE

#### VIS, CITROEN 697404

Acier, Dacromet



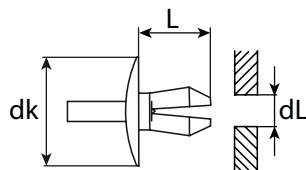
Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	Filetage métrique	L	ds	hk	SW	Contenu	Type d'emballage
50072380	697404	M6	20 mm	18 mm	4 mm	SW10	5 Pièce	blister
50072316	697404	M6	20 mm	18 mm	4 mm	SW10	10 Pièce	

## AUTOMOBILE

### PIÈCES DE FIXATION DE CARROSSERIE

#### RIVET À EXPANSION EN PLASTIQUE RENAULT N10259301

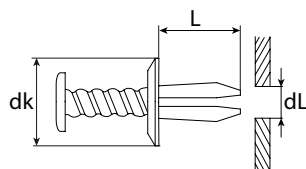
Plastique



Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	dL	dk	L	Contenu	Type d'emballage
50080080	N10259301, 1L0853934, 51161881149, 7903072170, 697210, 82712100	6 mm	10 mm	11 mm	5 Pièce	blister
50080016	N10259301, 1L0853934, 51161881149, 7903072170, 697210, 82712100	6 mm	10 mm	11 mm	10 Pièce	sac en PE

#### RIVET À EXPANSION EN PLASTIQUE RENAULT 0151500QAB

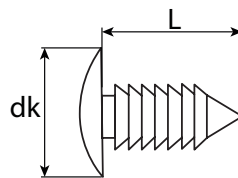
Plastique



Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	dL	dk	L	Contenu	Type d'emballage
50080180	0151500QAB, 7703072360	9 mm	17 mm	12 mm	5 Pièce	blister
50080116	0151500QAB, 7703072360	9 mm	17 mm	12 mm	10 Pièce	sac en PE

#### BOUCHON DE PROTECTION RENAULT 7703077225

Plastique



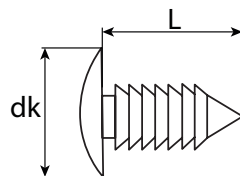
Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	dk	L	Contenu	Type d'emballage
50080280	7703077225	34,7 mm	22 mm	4 Pièce	blister
50080216	7703077225	34,7 mm	22 mm	10 Pièce	sac en PE

## AUTOMOBILE

### PIÈCES DE FIXATION DE CARROSSERIE

#### BOUCHON DE PROTECTION RENAULT 7703077435

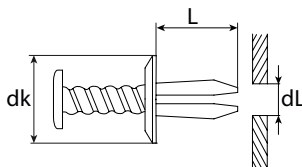
Plastique



Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	dk	L	Contenu	Type d'emballage
50080380	7703077435	36 mm	25 mm	4 Pièce	blister
50080316	7703077435	36 mm	25 mm	10 Pièce	sac en PE

#### RIVET À VISSER RENAULT 9633388780

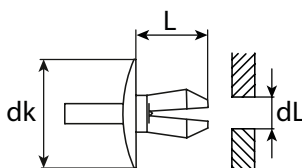
Plastique



Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	dk	L	dL	Contenu	Type d'emballage
50080480	9633388780, 7703072327	10 mm	9 mm	6,2 mm	5 Pièce	blister
50080416	9633388780, 7703072327	10 mm	9 mm	6,2 mm	10 Pièce	sac en PE

#### RIVET À EXPANSION EN PLASTIQUE RENAULT N90229301

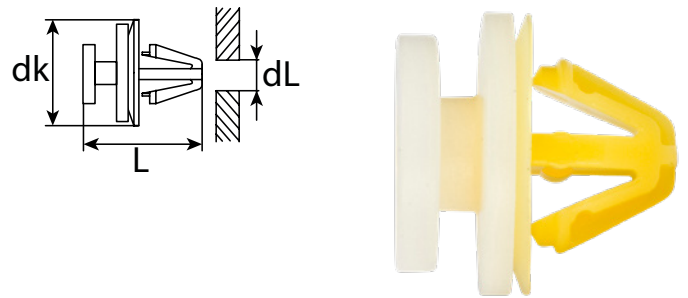
Plastique



Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	dL	dk	L	Contenu	Type d'emballage
50080580	N90229301, 7703072502	8 mm	22 mm	12 mm	5 Pièce	blister
50080516	N90229301, 7703072502	8 mm	22 mm	12 mm	10 Pièce	sac en PE

**CLIP POUR REVÊTEMENT INTÉRIEUR RENAULT DYC101420**

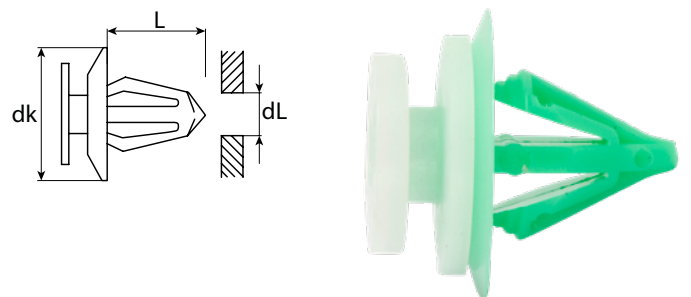
Plastique



Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	dk	L	dL	Contenu	Type d'emballage
50080680	DYC101420, 4414720, 93176656, 7701050734, 7703077368	15 mm	14,8 mm	8 mm	5 Pièce	blister
50080616	DYC101420, 4414720, 93176656, 7701050734, 7703077368	15 mm	14,8 mm	8 mm	10 Pièce	sac en PE

**CLIP POUR REVÊTEMENT INTÉRIEUR RENAULT 8200702219**

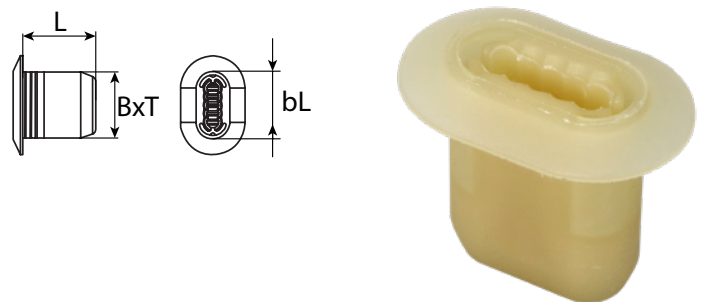
Plastique



Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	dL	dk	L	Contenu	Type d'emballage
50080780	8200702219, 7701049008	8 mm	18 mm	13 mm	5 Pièce	blister
50080716	8200702219, 7701049008	8 mm	18 mm	13 mm	10 Pièce	sac en PE

**ECROU EXPANSIBLE RENAULT 7703081176**

Plastique





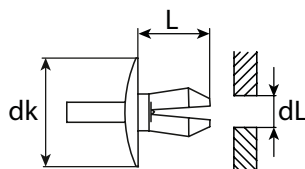
## AUTOMOBILE

### PIÈCES DE FIXATION DE CARROSSERIE

Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	Contenu	Type d'emballage
50080816	7703081176	10 Pièce	sac en PE

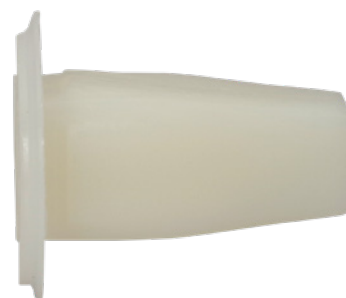
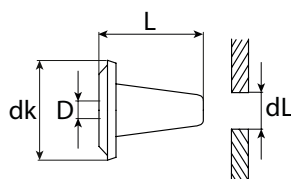
#### RIVET À EXPANSION EN PLASTIQUE RENAULT 7703072144

Plastique



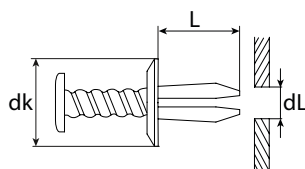
Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	Contenu	Type d'emballage
50081216	7703072144	10 Pièce	sac en PE

#### ECROU EXPANSIBLE POUR VOITURES JAPONAISES 90674SB0000



Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	Contenu	Type d'emballage
50090016	90674SB0000, 906726718110M, 90672671811, 9751922000	10 Pièce	sac en PE

#### RIVET À VISSER POUR VOITURES JAPONAISES NA0156145



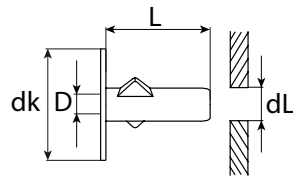
Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	dk	L	dL	Contenu	Type d'emballage
50090180	NA0156145	19,5 mm	21 mm	8 mm	5 Pièce	blister
50090116	NA0156145	19,5 mm	21 mm	8 mm	5 Pièce	sac en PE

## AUTOMOBILE

### PIÈCES DE FIXATION DE CARROSSERIE

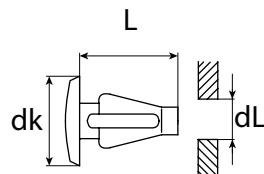
#### ECROU EXPANSIBLE POUR VOITURES JAPONAISES 9018906013

Plastique



Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	B	dk	L	D	Contenu	Type d'emballage
50090280	9018906013, 9018906065	8 mm	20 mm	18 mm	4,8 mm	5 Pièce	blister
50090216	9018906013, 9018906065	8 mm	20 mm	18 mm	4,8 mm	10 Pièce	sac en PE

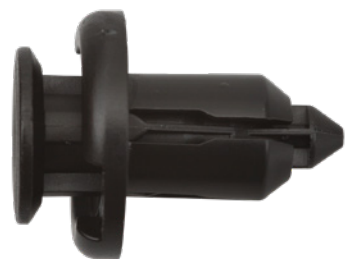
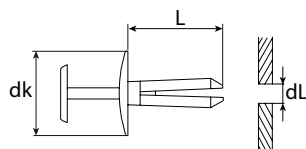
#### BOUCHON DE PROTECTION POUR VOITURES JAPONAISES 0155300172



Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	Contenu	Type d'emballage
50090316	0155300172	10 Pièce	sac en PE

#### RIVET À EXP EN PLASTIQUE POUR VOITURES JAPONAISES 91503SZ3003

Plastique



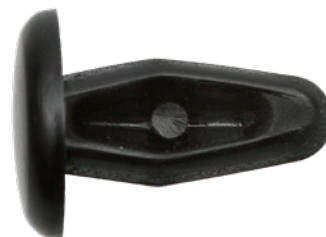
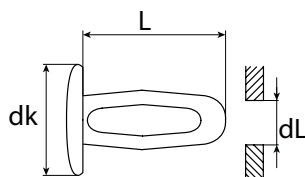
Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	dk	L	dL	Contenu	Type d'emballage
50090480	91503SZ3003	20 mm	16,7 mm	10 mm	5 Pièce	blister
50090416	91503SZ3003	20 mm	16,7 mm	10 mm	10 Pièce	sac en PE

## AUTOMOBILE

### PIÈCES DE FIXATION DE CARROSSERIE

#### BOUCHON DE PROTECTION VOITURES JAPONAISES 992640321B

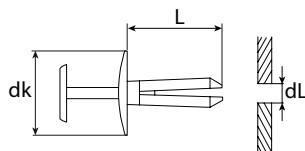
Plastique



Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	Contenu	Type d'emballage
50090516	992640321B	10 Pièce	sac en PE

#### RIVET À EXP EN PLASTIQUE POUR VOITURES JAPONAISES 9046710183

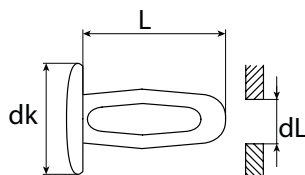
Plastique



Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	L	dL	Contenu	Type d'emballage
50090680	9046710183, 9046707183	17 mm	7 mm	5 Pièce	blister
50090616	9046710183, 9046707183	17 mm	7 mm	10 Pièce	sac en PE

#### BOUCHON DE PROTECTION POUR VOITURES JAPONAISES 0155300291

Polycaprolactame



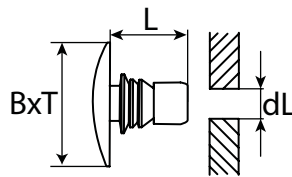
Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	Contenu	Type d'emballage
50090716	0155300291	10 Pièce	sac en PE

## AUTOMOBILE

### PIÈCES DE FIXATION DE CARROSSERIE

#### BOUCHON DE PROTECTION POUR VOITURES JAPONAISES 90664671003

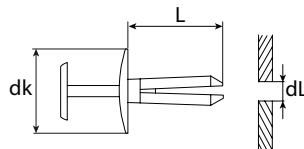
Plastique



Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	Contenu	Type d'emballage
50090816	90664671003	10 Pièce	sac en PE

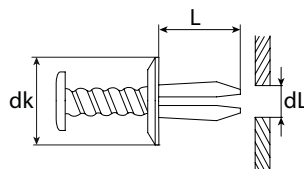
#### RIVET À EXP EN PLASTIQUE POUR VOITURES JAPONAISES 71741883

Plastique



Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	dk	L	dL	Contenu	Type d'emballage
50090980	71741883, 0940907332, 0940907332000, 9046707164	20 mm	10 mm	7 mm	5 Pièce	blister
50090916	71741883, 0940907332, 0940907332000, 9046707164	20 mm	10 mm	7 mm	5 Pièce	sac en PE

#### RIVET À VISSER POUR VOITURES JAPONAISES 0K20150033



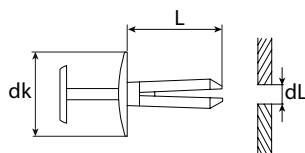
Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	dk	L	dL	Contenu	Type d'emballage
50091080	0K20150033 MB345544, 09409073055PK, 9046706017	15 mm	12,6 mm	6,5 mm	5 Pièce	blister
50091016	0K20150033 MB345544, 09409073055PK, 9046706017	15 mm	12,6 mm	6,5 mm	10 Pièce	sac en PE

## AUTOMOBILE

### PIÈCES DE FIXATION DE CARROSSERIE

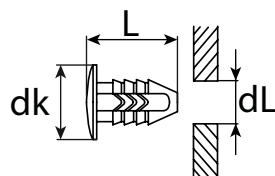
#### RIVET À EXP EN PLASTIQUE POUR VOITURES JAPONAISES 0155309321

Plastique



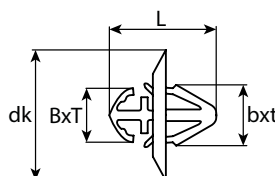
Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	dk	L	dL	Contenu	Type d'emballage
50091180	0155309321 MR328954	20 mm	8,9 mm	8 mm	5 Pièce	blister
50091116	0155309321 MR328954	20 mm	8,9 mm	8 mm	10 Pièce	sac en PE

#### BOUCHON DE PROTECTION POUR VOITURES JAPONAISES 4292906



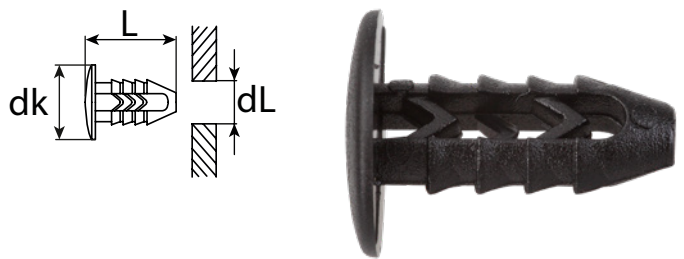
Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	Contenu	Type d'emballage
50091216	4292906	10 Pièce	sac en PE

#### AGRAFE POUR GARNITURE POUR VOITURES JAPONAISES 93160023



Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	dk	L	Contenu	Type d'emballage
50091380	93160023, 4409693, 4412053, 500326896, 7703077421, 7703077422	20 mm	16,7 mm	5 Pièce	blister
50091316	93160023, 4409693, 4412053, 500326896, 7703077421, 7703077422	20 mm	16,7 mm	10 Pièce	sac en PE

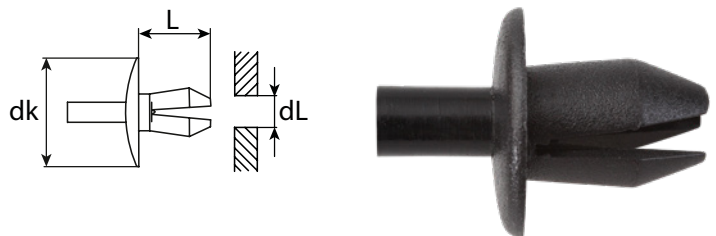
**BOUCHON DE PROTECTION POUR VOITURES JAPONAISES 4274360**



Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	Contenu	Type d'emballage
50091416	4274360	10 Pièce	sac en PE

**RIVET À EXP EN PLASTIQUE POUR VOITURES JAPONAISES 7600779**

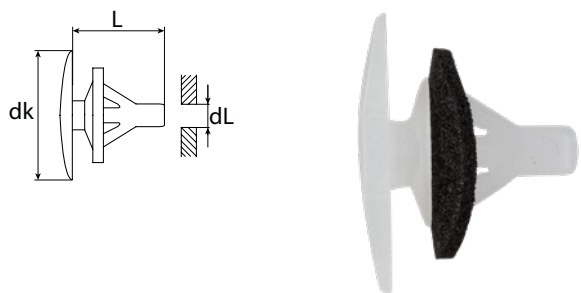
Plastique



Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	Contenu	Type d'emballage
50091516	7600779	10 Pièce	sac en PE

**CLIP POUR JOINT DE PORTE POUR VOITURES JAPONAISES 91530ST5003**

Pour garniture de garde-boue



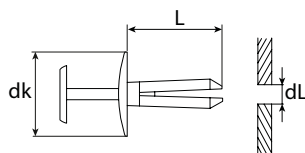
Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	dL	dk	L	Contenu	Type d'emballage
50091680	91530ST5003	10 mm	15 mm	14,3 mm	4 Pièce	blister
50091616	91530ST5003	10 mm	15 mm	14,3 mm	10 Pièce	sac en PE

## AUTOMOBILE

### PIÈCES DE FIXATION DE CARROSSERIE

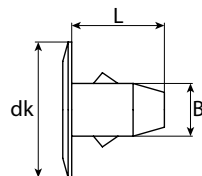
#### RIVET À EXP EN PLASTIQUE POUR VOITURES JAPONAISES 91506S9A003

Plastique



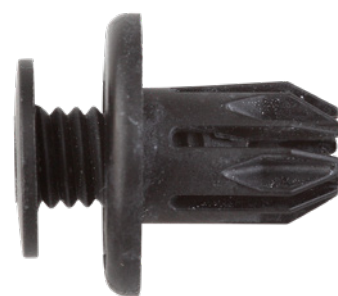
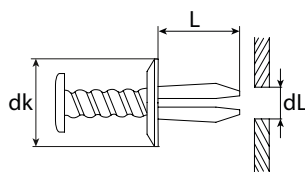
Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	Contenu	Type d'emballage
50091716	91506S9A003	10 Pièce	sac en PE

#### BOUCHON DE PROTECTION POUR VOITURES JAPONAISES 90682SEA003



Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	Contenu	Type d'emballage
50091816	90682SEA003	10 Pièce	sac en PE

#### RIVET À VISSER POUR VOITURES JAPONAISES 91503SP0003



Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	dL	dk	L	Contenu	Type d'emballage
50091980	91503SP0003, 07130702966, 94530623	8 mm	23 mm	18 mm	5 Pièce	blister
50091916	91503SP0003, 07130702966, 94530623	8 mm	23 mm	18 mm	10 Pièce	sac en PE

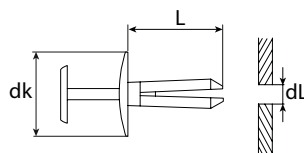


## AUTOMOBILE

### PIÈCES DE FIXATION DE CARROSSERIE

#### RIVET À EXP EN PLASTIQUE POUR VOITURES JAPONAISES B46768AC3

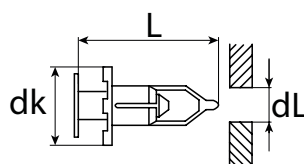
Plastique



Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	Contenu	Type d'emballage
50092016	B46768AC3	10 Pièce	sac en PE

#### RIVET À EXP EN PLASTIQUE POUR VOITURES JAPONAISES 5216116010

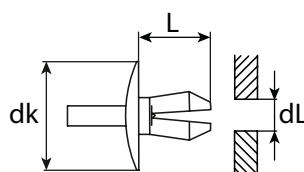
Plastique



Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	Contenu	Type d'emballage
50092116	5216116010	10 Pièce	sac en PE

#### RIVET À EXP EN PLASTIQUE POUR VOITURES JAPONAISES 1268176

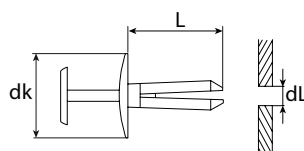
Plastique



Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	Contenu	Type d'emballage
50092216	1268176	10 Pièce	sac en PE

#### RIVET À EXP EN PLASTIQUE POUR VOITURES JAPONAISES 0155309241

Plastique



## AUTOMOBILE

### PIÈCES DE FIXATION DE CARROSSERIE

Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	dk	L	dL	Contenu	Type d'emballage
50092380	0155309241	18 mm	21,5 mm	9,6 mm	5 Pièce	blister
50092316	0155309241	18 mm	21,5 mm	9,6 mm	10 Pièce	sac en PE

#### RIVET PLASTIQUE, HONDA 91501-S04-003

Plastique



Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	D	D	dk	L	Contenu
50092480	91501-S04-003	20 mm	7,9 mm	13,8 mm	20 mm	5 Pièce
50092416	91501-S04-003	20 mm	7,9 mm	13,8 mm	20 mm	10 Pièce

## AUTOMOBILE

### PIÈCES DE FIXATION DE CARROSSERIE

#### BOUCHON EN CAOUTCHOUC

Caoutchouc

Résistant aux UV

Sans silicone

Résistance thermique : -40 °C à +120 °C

Pour sceller et fermer les trous.



Réf.	Diamètre de perçage	Hauteur d'écartement	Contenu	Type d'emballage
5611680	6 mm	2 mm	6 Pièce	blister
5611880	8 mm	2 mm	6 Pièce	blister
56111080	10 mm	2 mm	4 Pièce	blister
56111280	12 mm	2 mm	4 Pièce	blister
56111480	14 mm	2 mm	2 Pièce	blister
56111680	18 mm	2 mm	2 Pièce	blister

#### PASSE-FIL, À DEUX CÔTÉS

EPDM (caoutchouc éthylène-propylène-diène-monomère)

Résistant aux UV

Sans silicone

Résistance thermique : -40 °C à +120 °C



Réf.	Diamètre intérieur	Diamètre extérieur	Diamètre extérieur 2	Hauteur	Hauteur d'écartement	Contenu	Type d'emballage
561663480	4 mm	6 mm	9 mm	6 mm	1,2 mm	8 Pièce	blister
561663280	6 mm	9 mm	11 mm	6 mm	1 mm	8 Pièce	blister
561664680	6 mm	10 mm	13 mm	8 mm	2 mm	6 Pièce	blister
561664880	9 mm	11 mm	16 mm	6,5 mm	1 mm	6 Pièce	blister
561665080	10 mm	12 mm	18 mm	8 mm	1 mm	6 Pièce	blister
561665280	12 mm	20 mm	24 mm	10 mm	4 mm	4 Pièce	blister
561666280	13 mm	21 mm	26 mm	9 mm	2 mm	4 Pièce	blister
561666380	16 mm	24 mm	30 mm	11 mm	3 mm	2 Pièce	blister
561666580	21 mm	31 mm	38 mm	11 mm	1,5 mm	2 Pièce	blister
561666680	25 mm	30 mm	36 mm	11 mm	3,5 mm	2 Pièce	blister

PASSE-FIL, À UN CÔTÉ

EPDM (caoutchouc éthylène-propylène-diène-monomère)

Résistant aux UV  
Sans silicone  
Résistance thermique : -40 °C à +120 °C



Réf.	Diamètre intérieur	Diamètre extérieur	Diamètre de la collerette	Hauteur	Hauteur d'écartement	Contenu	Type d'emballage
561663680	6 mm	10 mm	14 mm	12 mm	8 mm	4 Pièce	blister
561663880	8 mm	11 mm	16 mm	13 mm	9 mm	4 Pièce	blister
561664080	10 mm	14 mm	18 mm	15 mm	10 mm	4 Pièce	blister

## AUTOMOBILE

### CONDUITES DE FREIN ET ACCESSOIRES

#### CONDUITE DE FREIN, ABE, CUIVRE-NICKEL

Cuivre-nickel

Cu Ni 10 Fe 1Mn

Laminé

Conception sans soudure conformément à la norme DIN/ISO 74234

Grande longévité

Avec homologation ABE pour les conduites de frein de rechange en cuivre-nickel.

Pour l'installation ou le remplacement des conduites de frein dans les systèmes de freinage hydrauliques des véhicules automobiles.



Réf.	Diamètre extérieur	Longueur	Épaisseur du matériau	Pression d'éclatement	Contenu	Type d'emballage
8890475445	4,75 mm	5000 mm	0,7 mm	600 bar	5 Mètre	bouquet
88904754145	4,75 mm	10000 mm	0,7 mm	600 bar	10 Mètre	bouquet
88904754245	4,75 mm	25000 mm	0,7 mm	600 bar	25 Mètre	bouquet

#### CONDUITE DE FREIN, ACIER

Acier



Revêtement en cuivre galvanique à l'intérieur et à l'extérieur

Revêtement supplémentaire en zinc et plastique à l'extérieur

Laminé

Conception sans soudure conformément à la norme DIN/ISO 74234

Limite d'élasticité : 160 N/mm<sup>2</sup>

Résistance à la traction : 300 N/mm<sup>2</sup>

#### INDICATION

- Toutes les pièces doivent être mises hors tension avant l'installation !

Réf.	Diamètre extérieur	Longueur	Épaisseur du matériau	Pression d'éclatement	Contenu	Type d'emballage
889047545	4,75 mm	5000 mm	0,7 mm	1100 bar	5 Mètre	bouquet
889047645	6 mm	5000 mm	0,7 mm	850 bar	5 Mètre	bouquet

## AUTOMOBILE

### CONDUITES DE FREIN ET ACCESSOIRES

#### CONDUITE DE FREIN, CUIVRE

Cuivre

Laminé

Conception sans soudure conformément à la norme DIN/ISO 74234

Limite d'élasticité : 160 N/mm<sup>2</sup>

Résistance à la traction : 300 N/mm<sup>2</sup>



#### INDICATION

- Les matériaux spécifiés par le constructeur du véhicule doivent être utilisés !
- Les conduites de frein ne peuvent être remplacées que par des conduites de qualité équivalente.
- Toutes les pièces doivent être mises hors tension avant l'installation !

Réf.	Diamètre extérieur	Longueur	Épaisseur du matériau	Pression d'éclatement	Contenu	Type d'emballage
88904773145	4,75 mm	10000 mm	0,7 mm	1100 bar	10 Mètre	bouquet

#### COUPE-TUBES CONDUITE DE FREIN

Moulage sous pression

Molette de coupe HSS moulée sous pression

Pour les tuyaux de 3–16 mm de diamètre (1/8 pouce–5/8 pouce)

Pour les tuyaux en cuivre, en laiton et en acier à paroi fine

Petit rayon de travail pour les espaces confinés

Deux galets de guidage avec une rainure pour couper près de l'évasement

Avec ébavureur dans la vis moletée



Réf.	Convient pour épaisseur matériau min./max.	Contenu	Type d'emballage
88910575	3-16 mm	1 Pièce	non conditionné

#### PIÈCES CONDUITE DE FREIN AV CONNECTEUR – BRIDE F

Acier



Les deux côtés sont évasés avec un connecteur de conduite de frein

Revêtement en cuivre galvanique à l'intérieur et à l'extérieur

Revêtement supplémentaire en zinc et plastique à l'extérieur

Conception sans soudure conformément à la norme DIN/ISO 74234

Limite d'élasticité : 160 N/mm<sup>2</sup>

Résistance à la traction : 300 N/mm<sup>2</sup>

## AUTOMOBILE

### CONDUITES DE FREIN ET ACCESSOIRES

Réf.	Diamètre extérieur	Longueur	Épaisseur du matériau	Diamètre de filetage (métrique) du raccord de conduite de frein	Pas du connecteur de conduite de frein	Contenu	Type d'emballage
88930015075	4,75 mm	150 mm	0,7 mm	10 mm	1 mm	1 Pièce	sac en PE
88930020075	4,75 mm	200 mm	0,7 mm	10 mm	1 mm	1 Pièce	sac en PE
88930025075	4,75 mm	250 mm	0,7 mm	10 mm	1 mm	1 Pièce	sac en PE
88930030075	4,75 mm	300 mm	0,7 mm	10 mm	1 mm	1 Pièce	sac en PE
88930035075	4,75 mm	350 mm	0,7 mm	10 mm	1 mm	1 Pièce	sac en PE
88930040075	4,75 mm	400 mm	0,7 mm	10 mm	1 mm	1 Pièce	sac en PE
88930045075	4,75 mm	450 mm	0,7 mm	10 mm	1 mm	1 Pièce	sac en PE
88930050075	4,75 mm	500 mm	0,7 mm	10 mm	1 mm	1 Pièce	sac en PE
88930055075	4,75 mm	550 mm	0,7 mm	10 mm	1 mm	1 Pièce	sac en PE
88930060075	4,75 mm	600 mm	0,7 mm	10 mm	1 mm	1 Pièce	sac en PE
88930065075	4,75 mm	650 mm	0,7 mm	10 mm	1 mm	1 Pièce	sac en PE
88930070075	4,75 mm	700 mm	0,7 mm	10 mm	1 mm	1 Pièce	sac en PE
88930075075	4,75 mm	750 mm	0,7 mm	10 mm	1 mm	1 Pièce	sac en PE
88930080075	4,75 mm	800 mm	0,7 mm	10 mm	1 mm	1 Pièce	sac en PE
88930085075	4,75 mm	850 mm	0,7 mm	10 mm	1 mm	1 Pièce	sac en PE
88930090075	4,75 mm	900 mm	0,7 mm	10 mm	1 mm	1 Pièce	sac en PE
88930095075	4,75 mm	950 mm	0,7 mm	10 mm	1 mm	1 Pièce	sac en PE
88930100075	4,75 mm	1000 mm	0,7 mm	10 mm	1 mm	1 Pièce	sac en PE
88930110075	4,75 mm	1100 mm	0,7 mm	10 mm	1 mm	1 Pièce	sac en PE
88930120075	4,75 mm	1200 mm	0,7 mm	10 mm	1 mm	1 Pièce	sac en PE
88930130075	4,75 mm	1300 mm	0,7 mm	10 mm	1 mm	1 Pièce	sac en PE
88930140075	4,75 mm	1400 mm	0,7 mm	10 mm	1 mm	1 Pièce	sac en PE
88930150075	4,75 mm	1500 mm	0,7 mm	10 mm	1 mm	1 Pièce	sac en PE
88930160075	4,75 mm	1600 mm	0,7 mm	10 mm	1 mm	1 Pièce	sac en PE
88930200075	4,75 mm	2000 mm	0,7 mm	10 mm	1 mm	1 Pièce	sac en PE

#### PIÈCES CONDUITE DE FREIN AV CONNECTEUR – BRIDE E

Acier



Les deux côtés sont évasés avec un connecteur de conduite de frein

Revêtement en cuivre galvanique à l'intérieur et à l'extérieur

Revêtement supplémentaire en zinc et plastique à l'extérieur

Conception sans soudure conformément à la norme DIN/ISO 74234

Limite d'élasticité : 160 N/mm<sup>2</sup>

Résistance à la traction : 300 N/mm<sup>2</sup>

Réf.	Diamètre extérieur	Longueur	Épaisseur du matériau	Diamètre de filetage (métrique) du raccord de conduite de frein	Pas du connecteur de conduite de frein	Contenu	Type d'emballage
88920015075	4,75 mm	150 mm	0,7 mm	10 mm	1 mm	1 Pièce	sac en PE
88920020075	4,75 mm	200 mm	0,7 mm	10 mm	1 mm	1 Pièce	sac en PE
88920030075	4,75 mm	300 mm	0,7 mm	10 mm	1 mm	1 Pièce	sac en PE
88920040075	4,75 mm	400 mm	0,7 mm	10 mm	1 mm	1 Pièce	sac en PE
88920050075	4,75 mm	500 mm	0,7 mm	10 mm	1 mm	1 Pièce	sac en PE
88920060075	4,75 mm	600 mm	0,7 mm	10 mm	1 mm	1 Pièce	sac en PE
88920070075	4,75 mm	700 mm	0,7 mm	10 mm	1 mm	1 Pièce	sac en PE
88920080075	4,75 mm	800 mm	0,7 mm	10 mm	1 mm	1 Pièce	sac en PE



## AUTOMOBILE

### CONDUITES DE FREIN ET ACCESSOIRES

Réf.	Diamètre extérieur	Longueur	Épaisseur du matériau	Diamètre de filetage (métrique) du raccord de conduite de frein	Pas du connecteur de conduite de frein	Contenu	Type d'emballage
88920090075	4,75 mm	900 mm	0,7 mm	10 mm	1 mm	1 Pièce	sac en PE
88920100075	4,75 mm	1000 mm	0,7 mm	10 mm	1 mm	1 Pièce	sac en PE
88920110075	4,75 mm	1100 mm	0,7 mm	10 mm	1 mm	1 Pièce	sac en PE
88920120075	4,75 mm	1200 mm	0,7 mm	10 mm	1 mm	1 Pièce	sac en PE
88920130075	4,75 mm	1300 mm	0,7 mm	10 mm	1 mm	1 Pièce	sac en PE
88920140075	4,75 mm	1400 mm	0,7 mm	10 mm	1 mm	1 Pièce	sac en PE
88920150075	4,75 mm	1500 mm	0,7 mm	10 mm	1 mm	1 Pièce	sac en PE
88920160075	4,75 mm	1600 mm	0,7 mm	10 mm	1 mm	1 Pièce	sac en PE
88920200075	4,75 mm	2000 mm	0,7 mm	10 mm	1 mm	1 Pièce	sac en PE

#### SUPPORT MURAL PIÈCES DE CONDUITE DE FREIN, ÉQUIPÉ



Support de 49 cm de large pour montage mural, avec affectation de longueurs  
 Les deux côtés sont évasés avec un connecteur de conduite de frein  
 Revêtement en cuivre galvanique à l'intérieur et à l'extérieur  
 Revêtement supplémentaire en zinc et plastique à l'extérieur  
 Conception sans soudure conformément à la norme DIN/ISO 74234  
 Force du rendement : 160 N/mm<sup>2</sup>  
 Résistance à la traction : 300 N/mm<sup>2</sup>

Réf.	Contenu	Type d'emballage
88990020075	1 Pièce	non conditionné
88990030075	1 Pièce	non conditionné

#### PIÈCES CONDUITE DE FREIN AV CONNECTEUR – BRIDE F

Cuivre-nickel



Découpe bordée des deux côtés, y compris raccord de conduite de frein  
 Avec autorisation ABE du TÜV pour les conduites de frein de rechange en cuivre-nickel  
 Étiré sans soudure selon la norme DIN/ISO 74234  
 Longue durée de vie  
 Réassort facile des conduites de frein  
 Les pièces de conduite de frein sont étiquetées individuellement avec code EAN et numéro d'article et peuvent donc être revendues à l'unité  
 Gain de temps pour l'atelier, car il n'est plus nécessaire de border

Réf.	Diamètre extérieur	Longueur	Épaisseur du matériau	Pression d'éclatement	Contenu	Type d'emballage
88940015075	4,75 mm	150 mm	0,7 mm	600 bar	1 Pièce	sac en PE
88940020075	4,75 mm	200 mm	0,7 mm	600 bar	1 Pièce	sac en PE
88940026075	4,75 mm	260 mm	0,7 mm	600 bar	1 Pièce	sac en PE

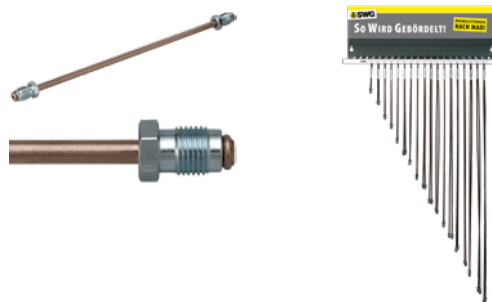
## AUTOMOBILE

### CONDUITES DE FREIN ET ACCESSOIRES

Réf.	Diamètre extérieur	Longueur	Épaisseur du matériau	Pression d'éclatement	Contenu	Type d'emballage
88940030075	4,75 mm	300 mm	0,7 mm	600 bar	1 Pièce	sac en PE
88940036075	4,75 mm	360 mm	0,7 mm	600 bar	1 Pièce	sac en PE
88940041075	4,75 mm	410 mm	0,7 mm	600 bar	1 Pièce	sac en PE
88940045075	4,75 mm	450 mm	0,7 mm	600 bar	1 Pièce	sac en PE
88940051075	4,75 mm	510 mm	0,7 mm	600 bar	1 Pièce	sac en PE
88940055075	4,75 mm	550 mm	0,7 mm	600 bar	1 Pièce	sac en PE
88940061075	4,75 mm	610 mm	0,7 mm	600 bar	1 Pièce	sac en PE
88940065075	4,75 mm	650 mm	0,7 mm	600 bar	1 Pièce	sac en PE
88940070075	4,75 mm	700 mm	0,7 mm	600 bar	1 Pièce	sac en PE
88940075075	4,75 mm	750 mm	0,7 mm	600 bar	1 Pièce	sac en PE
88940080075	4,75 mm	800 mm	0,7 mm	600 bar	1 Pièce	sac en PE
88940086075	4,75 mm	860 mm	0,7 mm	600 bar	1 Pièce	sac en PE
88940090075	4,75 mm	900 mm	0,7 mm	600 bar	1 Pièce	sac en PE
88940096075	4,75 mm	960 mm	0,7 mm	600 bar	1 Pièce	sac en PE
88940100075	4,75 mm	1000 mm	0,7 mm	600 bar	1 Pièce	sac en PE

#### SUPPORT MURAL PIÈCES DE CONDUITE DE FREIN, ÉQUIPÉ

Support de 49 cm de large pour montage mural, avec affectation de longueurs  
 Les deux côtés sont évasés avec un connecteur de conduite de frein  
 Revêtement en cuivre galvanique à l'intérieur et à l'extérieur  
 Revêtement supplémentaire en zinc et plastique à l'extérieur  
 Conception sans soudure conformément à la norme DIN/ISO 74234  
 Limite d'élasticité : 160 N/mm<sup>2</sup>  
 Résistance à la traction : 300 N/mm<sup>2</sup>  
 Utilisable pour les marques suivantes: Audi/BMW/Fiat/Ford/Daimler/Chrysler/Opel/  
 Peugeot/Porsche/Saab/Volvo/VW



Réf.	Content Assortiment	Contenu	Type d'emballage
88990040075	Evasement F cuivre-nickel 4,75 mm 36 pièces assorties, avec ABE Audi/BMW/Fiat/Ford/Daimler/Chrysler/Opel/Peugeot/Porsche/Saab/Volvo/VW Différentes longueurs de 150mm à 1000mm avec réassort par dimension 2 pièces	1 Gamme	non conditionné

#### SUPPORT MURAL PIÈCES CONDUITE DE FREIN, NON ÉQUIPÉ

Non équipé



Réf.	Content Assortiment	Contenu	Type d'emballage
88990120075	Support mural pour pièces de conduite de frein évasées E	1 Pièce	non conditionné
88990130075	Support mural pour pièces de conduite de frein évasées F	1 Pièce	non conditionné

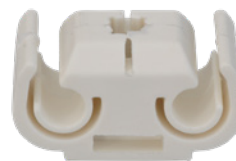
## AUTOMOBILE

### CONDUITES DE FREIN ET ACCESSOIRES

#### RACCORD DE CONDUITE DE FREIN DE 4,75 MM

Plastique

Pour la fixation de deux conduites de frein sur le véhicule.



Réf.	Adapté au diamètre de conduite de frein	Largeur	Hauteur	Profondeur	Contenu	Type d'emballage
88953116	4,75 mm	25,6 mm	13,5 mm	13 mm	10 Pièce	sac en PE

#### VIS DE RENIFLARD, CAPUCHON ANTI-POUSSIÈRE

Caoutchouc

Convient à toutes les vis de reniflard

Résistant au liquide de frein, à l'ozone, au silicone, à l'huile et au sel

Le capuchon anti-poussière empêche la saleté et l'eau de pénétrer dans la vis de reniflard, ce qui la protège contre la corrosion.



Réf.	Diamètre intérieur	Diamètre extérieur	Hauteur	Contenu	Type d'emballage
88961816	4,7 mm	13 mm	10 mm	10 Pièce	sac en PE

#### MAMELON DE CONDUITE DE FREIN UNIVERSEL

Acier de décolletage, Zingué

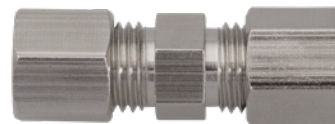
Montage sans bridage

Double cône avec bague coupante

Résiste à la compression jusqu'à 600 bar

Couple de serrage recommandé 12 à 14 Nm

Pour conduite de frein de 6 mm<sup>2</sup>.



Réf.	Adapté au diamètre de conduite de frein	Diamètre intérieur	Longueur nominale	Surplat	Contenu	Type d'emballage
88999900116	4,75 mm	4,95 mm	33,5 mm	11mm	10 Pièce	sac en PE
88999900216	6 mm	6,15 mm	33,5 mm	15mm	2 Pièce	sac en PE

# AUTOMOBILE

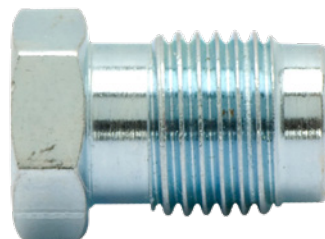
## CONDUITES DE FREIN ET ACCESSOIRES

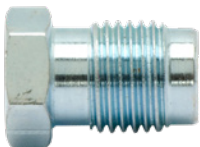
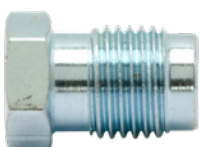
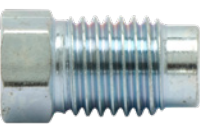
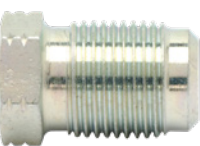
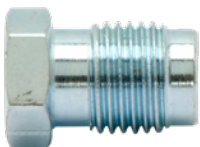
### MAMELON DE CONDUITE DE FREIN SPÉC. AU VÉHICULE

Acier de décolletage, Zingué



Pour conduite de frein de 4,75 Ø mm.



Réf.	Réf.	Filetage de raccordement	Convient pour constructeur du véhicule	Longueur nominale	Diamètre intérieur	Surplat	Contenu	Type d'emballage
	88950016	M10 x 1	Audi, BMW, Citroën, Fiat, Ford, Honda, Mercedes-Benz, Mitsubishi, Nissan, Opel/Vauxhall, Peugeot, Renault, Volkswagen	16,7 mm	5,2 mm	11mm	10 Pièce	sac en PE
	88950080	M10 x 1	Audi, BMW, Citroën, Fiat, Ford, Honda, Mercedes-Benz, Mitsubishi, Nissan, Opel/Vauxhall, Peugeot, Renault, Volkswagen	16,7 mm	5,2 mm	11mm	5 Pièce	blister
	88950616	M10 x 1,25	Autobianchi, Dacia, Fiat, Lada, Lancia, Zastava	19,5 mm	5,2 mm	10mm	10 Pièce	sac en PE
	88950816	M12 x 1	Alfa Romeo, Audi, Citroën, Fiat, Ford, Honda, Opel/Vauxhall, Peugeot, Renault, Seat, Volkswagen	20 mm	5,2 mm	12mm	10 Pièce	sac en PE
	88950010016	M10 x 1	Audi, BMW, Citroën, Fiat, Ford, Honda, Mercedes-Benz, Mitsubishi, Nissan, Opel/Vauxhall, Peugeot, Renault, Volkswagen	16,7 mm	5,2 mm	11mm	50 Pièce	sac en PE

## AUTOMOBILE

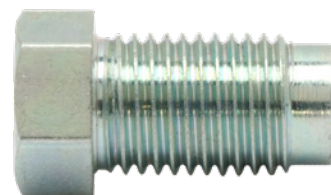
### CONDUITES DE FREIN ET ACCESSOIRES

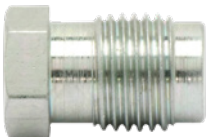
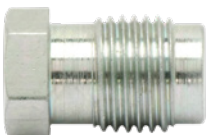

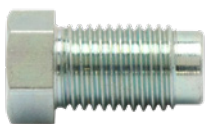
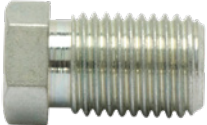

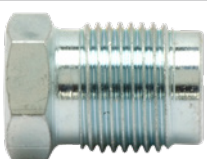
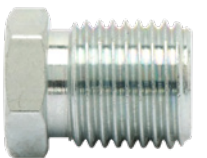
#### MAMELON DE CONDUITE DE FREIN SPÉC. AU VÉHICULE

Acier de décolletage, Zingué

Pour conduite de frein de 4,75 Ø mm.

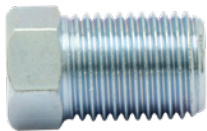
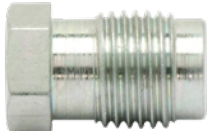
889 509 16 pour conduite de frein de 6 Ø mm.



Réf.	Réf.	Filetage de raccordement	Convient pour constructeur du véhicule	Longueur nominale	Diamètre intérieur	Surplat	Contenu	Type d'emballage
	88950116	M10 x 1	Daihatsu, Hyundai, Nissan, Opel/Vauxhall, Skoda, Toyota	16,7 mm	5,2 mm	10mm	10 Pièce	sac en PE
	88950180	M10 x 1	Daihatsu, Hyundai, Nissan, Opel/Vauxhall, Skoda, Toyota	16,7 mm	5,2 mm	10mm	5 Pièce	blister
	88950216	M10 x 1	Audi, Citroën, Fiat, Ford, Opel/Vauxhall, Peugeot, Renault, Seat, Volkswagen	14 mm	5,2 mm	14mm	10 Pièce	sac en PE
	88950316	3/8 pouce x 24 UNF	Renault, Rover, Saab, Volvo	21 mm	5,2 mm	11mm	10 Pièce	sac en PE
	88950416	3/8 pouce - 24 UNF-2A	Peugeot, Talbot, Volvo	18 mm	5,2 mm	10mm	10 Pièce	sac en PE
	88950716	3/8 pouce x 24 UNF-2B	Bedford, Rover, Rayon de soleil, Talbot, Saab, Vauxhall	17,5 mm	5,2 mm	14mm	10 Pièce	sac en PE
	88950916	M12 x 1	Audi, Ford, Saab, Volvo, Volkswagen	18 mm	6,2 mm	12mm	10 Pièce	sac en PE
	88951116	1/2 pouce - 20 UNF 2A	Peugeot	18 mm	5,2 mm	13mm	10 Pièce	sac en PE

## AUTOMOBILE

### CONDUITES DE FREIN ET ACCESSOIRES

Réf.	Réf.	Filetage de raccordement	Convient pour constructeur du véhicule	Longueur nominale	Diamètre intérieur	Surplat	Contenu	Type d'emballage
	88951216	M10 x 1	Nissan, Honda, Mazda	18 mm	5,2 mm	10mm	10 Pièce	sac en PE
	88950110016	M10 x 1	Daihatsu, Hyundai, Nissan, Opel/Vauxhall, Skoda, Toyota	16,7 mm	5,2 mm	10mm	50 Pièce	sac en PE

#### RACCORD POUR CONDUITE DE FREIN

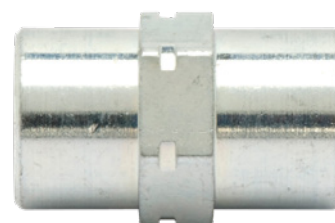
Acier de décolletage



Connecteur de conduite de frein avec deux filetages femelles (cône intérieur dans le mamelon, cône extérieur dans le connecteur)

Filetage : M10x1

Pour conduite de frein de Ø 4,75 mm.



Réf.	Réf.	Filetage de raccordement	Diamètre intérieur	Diamètre extérieur	Longueur nominale	Surplat	Contenu	Type d'emballage
	88952216	M10 x 1	3,5 mm	13,8 mm	24 mm	14mm	10 Pièce	sac en PE
	88952280	M10 x 1	3,5 mm	13,8 mm	24 mm	14mm	2 Pièce	blister
	88952210016	M10 x 1	3,5 mm	13,8 mm	24 mm	14mm	25 Pièce	sac en PE

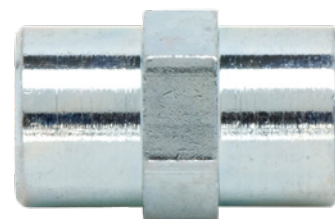
#### RALLONGE



Connecteur de conduite de frein avec deux filetages femelles (cône intérieur dans le mamelon, cône extérieur dans le connecteur)

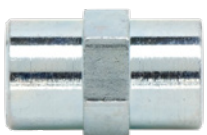
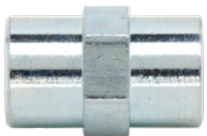
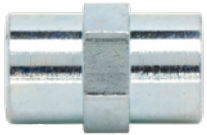
Filetage : M10x1

Pour conduite de frein de Ø 4,75 mm.



## AUTOMOBILE

### CONDUITES DE FREIN ET ACCESSOIRES

Réf.	Réf.	Filetage de raccordement	Diamètre intérieur	Diamètre extérieur	Longueur nominale	Surplat	Contenu	Type d'emballage
	88952316	M10 x 1	3,5 mm	13,8 mm	24 mm	14mm	10 Pièce	sac en PE
	88952380	M10 x 1	3,5 mm	13,8 mm	24 mm	14mm	2 Pièce	blister
	88952310016	M10 x 1	3,5 mm	13,8 mm	24 mm	14mm	25 Pièce	sac en PE

#### RACCORD POUR CONDUITE DE FREIN

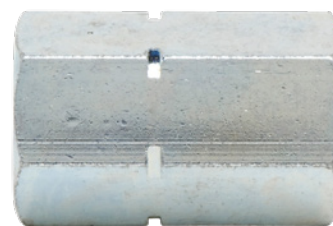
Acier de décolletage




Connecteur de conduite de frein avec deux filetages femelles (cône intérieur dans le mamelon, cône extérieur dans le connecteur)

Filetage : M10x1

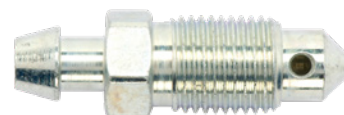
Pour conduite de frein de Ø 4,75 mm.




Réf.	Réf.	Filetage de raccordement	Diamètre intérieur	Diamètre extérieur	Longueur nominale	Surplat	Contenu	Type d'emballage
	88952416	M12 x 1	4,5 mm	12 mm	29 mm	17mm	10 Pièce	sac en PE

#### VIS DE RENIFLARD

Acier, Chromé



Cône d'étanchéité 45°

Réf.	Réf.	Filetage de raccordement	Convient pour constructeur du véhicule	Diamètre intérieur	Longueur nominale	Surplat	Contenu	Type d'emballage
	88960016	M8 x 1,25	Citroën, Fiat, Mercedes-Benz, Opel/Vauxhall, Peugeot, Renault, Volvo	3 mm	41,5 mm	9mm	10 Pièce	sac en PE



## AUTOMOBILE

### CONDUITES DE FREIN ET ACCESSOIRES

Réf.	Réf.	Filetage de raccordement	Convient pour constructeur du véhicule	Diamètre intérieur	Longueur nominale	Surplat	Contenu	Type d'emballage
	88960116	M8 x 1,25	Citroën, Daewoo, Ford, Honda, Mercedes-Benz, Opel/Vauxhall, Renault (véhicules utilitaires), Saab, Skoda, Volvo	3 mm	35,5 mm	7mm	10 Pièce	sac en PE
	88960216	M6 x 1	Audi, Seat, Skoda, Subaru, Volkswagen	3,5 mm	38 mm	7mm	10 Pièce	sac en PE
	88960316	M8 x 1,25	Alfa Romeo, Audi, BMW, Citroën, Fiat, Honda, Mercedes-Benz, Opel/Vauxhall, Peugeot, Renault, Saab, Seat, Skoda, Volvo, Volkswagen	3,5 mm	32,5 mm	9mm	10 Pièce	sac en PE
	88960416	M10 x 1	BMW, Daewoo, Daihatsu, Ford, Honda, Hyundai, Mitsubishi, Nissan, Opel/Vauxhall, Peugeot, Renault, Subaru, Suzuki, Toyota, Volkswagen	3 mm	34 mm	10mm	10 Pièce	sac en PE
	88960516	M10 x 1	Audi, BMW, Citroën, Daewoo, Ford, Lancia, Mazda, Mercedes-Benz, Mitsubishi, Nissan, Opel/Vauxhall, Peugeot, Seat, Skoda, Suzuki, Toyota, Volkswagen, Volvo	3 mm	36 mm	11mm	10 Pièce	sac en PE
	88960616	M6 x 1	Audi, BMW, Mercedes-Benz, Saab, Seat, Volkswagen	3,5 mm	29 mm	7mm	10 Pièce	sac en PE
	88960716	M10 x 1	Alfa Romeo, Audi, Citroën, Fiat, Ford, Honda, Hyundai, Iveco, Kia, Mazda, Mercedes-Benz, Mitsubishi, Nissan, Opel/Vauxhall, Peugeot, Renault, Saab, Seat, Skoda, Toyota, Volkswagen, Volvo	3 mm	29,9 mm	11mm	10 Pièce	sac en PE
	88960816	M7 x 1	Alfa Romeo, BMW, Citroën, Fiat, Ford, Mazda, Mitsubishi, Nissan, Opel/Vauxhall, Peugeot, Renault, Seat, Skoda, Volkswagen, Volvo	2,5 mm	26,2 mm	7mm	10 Pièce	sac en PE

## AUTOMOBILE

### CONDUITES DE FREIN ET ACCESSOIRES

Réf.	Réf.	Filetage de raccordement	Convient pour constructeur du véhicule	Diamètre intérieur	Longueur nominale	Surplat	Contenu	Type d'emballage
	88960916	M7 x 1	Alfa Romeo, Citroën, Fiat, Ford, Mazda, Mitsubishi, Nissan, Peugeot, Renault, Toyota, Volvo	3 mm	28 mm	7mm	10 Pièce	sac en PE
	88961016	M7 x 1	Alfa Romeo, Audi, BMW, Citroën, Fiat, Ford, Mazda, Mercedes-Benz, Mitsubishi, Peugeot, Renault, Saab, Seat, Subaru, Suzuki, Toyota, Volkswagen	2,5 mm	30,5 mm	7mm	10 Pièce	sac en PE
	88961116	M7 x 1	Alfa Romeo, Audi, Citroën, Ford, Mazda, Opel/Vauxhall, Peugeot, Seat, Skoda, Toyota, Volkswagen, Volvo	3,5 mm	38,3 mm	7mm	10 Pièce	sac en PE
	88961216	M7 x 1	Mazda, Mercedes-Benz, Mitsubishi, Nissan, Opel/Vauxhall, Renault, Toyota	3,5 mm	33 mm	9mm	10 Pièce	sac en PE
	88961316	M8 x 1	Ford, Mazda	3 mm	32 mm	8mm	10 Pièce	sac en PE
	88961416	M8 x 1	Kia, Mazda, Mercedes-Benz, Opel/Vauxhall, Saab, Vauxhall	3 mm	33 mm	9mm	10 Pièce	sac en PE
	88961516	M8 x 1	Mazda	3 mm	38 mm	8mm	10 Pièce	sac en PE
	88961616	M8 x 1,25	Alfa Romeo, Citroën, Fiat, Ford, Honda, Kia, Lada, Lancia, Mercedes-Benz, Mitsubishi, Nissan, Opel/Vauxhall, Peugeot, Renault, Saab, Seat, Talbot, Zastava	3,5 mm	24,5 mm	8mm	10 Pièce	sac en PE
	88961716	M10 x 1,25	Honda, Rover	3 mm	28 mm	10mm	10 Pièce	sac en PE

## AUTOMOBILE

### TUYAUX DE CARBURANT ET RACCORDS

#### FLEXIBLE DE CARBURANT, TYPE B, TRESSE DE FIL

NBR (caoutchouc nitrile-butadiène)

**E10**



Type B

Résistant à l'E10 (ne convient pas au biodiesel)

En caoutchouc synthétique NBR

Avec tresse de fil vulcanisé

Pression de service : 10 bar

Pression d'éclatement : 30 bar

Température continue : jusqu'à 80 °C.

Température maximale : 90 °C

Conforme à la qualité de l'équipement d'origine et fabriqué conformément aux exigences élevées de l'industrie automobile allemande ainsi qu'à la norme DIN 73379. Produit fabriqué à partir de matériaux sans plomb conformément aux directives de l'UE.

#### NOTICE

- Non compatible avec le biodiesel

Réf.	Diamètre intérieur	Diamètre nominal	Épaisseur du matériau	Longueur	Température max.	Contenu	Type d'emballage
89513285	3,2 mm	7 mm	1,9 mm	1 m	90 °C	1 Pièce	sac en PE
895132575	3,2 mm	7 mm	1,9 mm	5 m	90 °C	5 Mètre	bobine
89513275	3,2 mm	7 mm	1,9 mm	15 m	90 °C	15 Mètre	bobine
89513245	3,2 mm	7 mm	1,9 mm	20 m	90 °C	20 Mètre	bouquet
8950285	3,5 mm	7,5 mm	2 mm	1 m	90 °C	1 Pièce	sac en PE
8950275	3,5 mm	7,5 mm	2 mm	15 m	90 °C	15 Mètre	bobine
8950245	3,5 mm	7,5 mm	2 mm	20 m	90 °C	20 Mètre	bouquet
89514575	4,5 mm	9,5 mm	2,5 mm	15 m	90 °C	15 Mètre	bobine
895041075	5 mm	10 mm	2,5 mm	15 m	90 °C	15 Mètre	bobine
8950485	5,5 mm	10,5 mm	2,5 mm	1 m	90 °C	1 Pièce	sac en PE
8950475	5,5 mm	10,5 mm	2,5 mm	15 m	90 °C	15 Mètre	bobine
8950445	5,5 mm	10,5 mm	2,5 mm	20 m	90 °C	20 Mètre	bouquet
8950685	7,5 mm	12,5 mm	2,5 mm	1 m	90 °C	1 Pièce	sac en PE
8950675	7,5 mm	12,5 mm	2,5 mm	15 m	90 °C	15 Mètre	bobine
8950645	7,5 mm	12,5 mm	2,5 mm	20 m	90 °C	20 Mètre	bouquet
89519075	9 mm	14 mm	2,5 mm	10 m	90 °C	10 Mètre	bobine
8950951575	9,5 mm	15 mm	2,75 mm	10 m	90 °C	10 Mètre	bobine
8950951545	9,5 mm	15 mm	2,75 mm	20 m	90 °C	20 Mètre	bouquet
8950111775	11 mm	17 mm	3 mm	10 m	90 °C	10 Mètre	bobine

#### FLEXIBLE DE CARBURANT, TYPE B, TRESSE DE FIL, POUR BIODIESEL

NBR/tressage de fil

**BIO  
DIESEL**



Type ECO-B

Résistant au biodiesel

Noir avec ligne de rupture jaune

Pression de service : 10 bar

Pression d'éclatement : 30 bar

Résistance thermique : -40 °C à +150 °C

## AUTOMOBILE

### TUYAUX DE CARBURANT ET RACCORDS

Conforme à la qualité de l'équipement d'origine et fabriqué conformément aux exigences élevées de l'industrie automobile allemande ainsi qu'à la norme DIN 73379. Produit fabriqué à partir de matériaux sans plomb conformément aux directives de l'UE.

#### NOTICE

- Compatible avec le biodiesel

Réf.	Diamètre intérieur	Diamètre nominal	Épaisseur du matériau	Longueur	Résistance thermique min./max.	Contenu	Type d'emballage
8953357575	3,5 mm	7,5 mm	2 mm	15 m	-40 jusqu'à 150 °C	15 Mètre	bobine

### FLEXIBLE DE CARBURANT, CAOUTCHOUC SUPÉRIEUR, TYPE A1

Caoutchouc extérieur

**E10**

Type DIN A1 (remplace 2A)  
Résistant à l'E10 (ne convient pas au biodiesel)  
Noyau NBR, insert CO/CV, couche extérieure CR  
Pression de service : 10 bar  
Pression d'éclatement : 30 bar  
Résistance thermique : -35 °C à +110 °C

Conforme à la qualité de l'équipement d'origine et fabriqué conformément aux exigences élevées de l'industrie automobile allemande ainsi qu'à la norme DIN 73379.



#### NOTICE

- Non compatible avec le biodiesel

Réf.	Diamètre intérieur	Diamètre nominal	Épaisseur du matériau	Longueur	Résistance thermique min./max.	Contenu	Type d'emballage
8952303075	3,2 mm	9,2 mm	3 mm	15 m	-35 jusqu'à 110 °C	15 Mètre	bobine
8952403075	4 mm	10 mm	3 mm	15 m	-35 jusqu'à 110 °C	15 Mètre	bobine
8952503075	5 mm	11 mm	3 mm	15 m	-35 jusqu'à 110 °C	15 Mètre	bobine
8952553185	5,5 mm	11,5 mm	3 mm	1 m	-35 jusqu'à 110 °C	1 Pièce	sac en PE
8952553575	5,5 mm	11,5 mm	3 mm	5 m	-35 jusqu'à 110 °C	5 Mètre	bobine
8952553075	5,5 mm	11,5 mm	3 mm	15 m	-35 jusqu'à 110 °C	15 Mètre	bobine
8952703075	7 mm	13 mm	3 mm	10 m	-35 jusqu'à 110 °C	10 Mètre	bobine
8952753185	7,5 mm	13 mm	3 mm	1 m	-35 jusqu'à 110 °C	1 Pièce	sac en PE
8952753575	7,5 mm	13 mm	3 mm	5 m	-35 jusqu'à 110 °C	5 Mètre	bobine
8952753075	7,5 mm	13 mm	3 mm	10 m	-35 jusqu'à 110 °C	10 Mètre	bobine
8952903085	9 mm	15 mm	3 mm	1 m	-35 jusqu'à 110 °C	1 Pièce	sac en PE
8952903575	9 mm	15 mm	3 mm	5 m	-35 jusqu'à 110 °C	5 Mètre	bobine
8952903075	9 mm	15 mm	3 mm	10 m	-35 jusqu'à 110 °C	10 Mètre	bobine
8952123575	12 mm	19 mm	3,5 mm	5 m	-35 jusqu'à 110 °C	5 Mètre	bobine

## AUTOMOBILE

### TUYAUX DE CARBURANT ET RACCORDS

#### FLEXIBLE DE CARBURANT, CAOUTCHOUC SUPÉRIEUR, TYPE A1, AVEC COLLIERS

Caoutchouc extérieur

**E10**



Type DIN A1 (remplace 2A)

Résistant à l'E10 (ne convient pas au biodiesel)

Noyau NBR, insert CO/CV, couche extérieure CR

Pression de service : 10 bar

Pression d'éclatement : 30 bar

Résistance thermique : -35 °C à +110 °C

Conforme à la qualité de l'équipement d'origine et fabriqué conformément aux exigences élevées de l'industrie automobile allemande ainsi qu'à la norme DIN 73379.

#### NOTICE

- Non compatible avec le biodiesel

Réf.	Diamètre intérieur	Diamètre nominal	Épaisseur du matériau	Longueur	Résistance thermique min./max.	Contenu	Type d'emballage
8952553085	5,5 mm	11,5 mm	3 mm	0,5 m	-35 jusqu'à 110 °C	1 Pièce	sac en PE
8952753085	7,5 mm	13 mm	3 mm	0,5 m	-35 jusqu'à 110 °C	1 Pièce	sac en PE

#### FLEXIBLE D'ASPIRATION, TYPE ECO-C

ECO-caoutchouc

**E10**



Type ECO-C (remplace le type C)

Résistant à l'E10 (ne convient pas au biodiesel)

Noir avec caractéristique jaune

Dépressurisé

Bonne résistance au carburant, à l'huile et à l'ozone

Plage de température : -40 °C à +150 °C

Conforme à la qualité de l'équipement d'origine et fabriqué conformément aux exigences élevées de l'industrie automobile allemande ainsi qu'à la norme DIN 73379.

#### NOTICE

- Non compatible avec le biodiesel

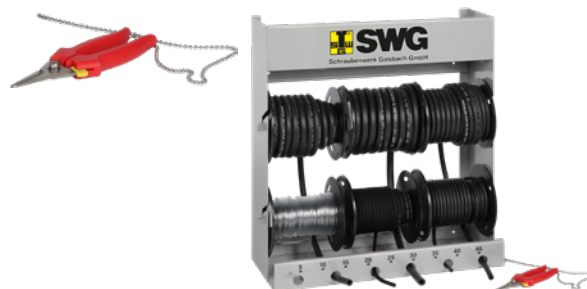
Réf.	Diamètre intérieur	Diamètre nominal	Épaisseur du matériau	Longueur	Résistance thermique min./max.	Contenu	Type d'emballage
8954256085	2,5 mm	6 mm	1,75 mm	15 m	-40 jusqu'à 150 °C	1 Pièce	sac en PE
8954256075	2,5 mm	6 mm	1,75 mm	15 m	-40 jusqu'à 150 °C	15 Mètre	bobine
8954336885	3,3 mm	6,8 mm	1,75 mm	15 m	-40 jusqu'à 150 °C	1 Pièce	sac en PE
8954336875	3,3 mm	6,8 mm	1,75 mm	15 m	-40 jusqu'à 150 °C	15 Mètre	bobine
8954358575	3,5 mm	8 mm	1,75 mm	5 m	-40 jusqu'à 150 °C	5 Mètre	bobine
8954358085	3,5 mm	8 mm	1,75 mm	15 m	-40 jusqu'à 150 °C	1 Pièce	sac en PE
8954358075	3,5 mm	8 mm	1,75 mm	15 m	-40 jusqu'à 150 °C	15 Mètre	bobine
8954378075	3,7 mm	8 mm	1,75 mm	15 m	-40 jusqu'à 150 °C	15 Mètre	bobine
8954459075	4,5 mm	9 mm	1,75 mm	15 m	-40 jusqu'à 150 °C	15 Mètre	bobine
89545010075	5 mm	10 mm	1,75 mm	15 m	-40 jusqu'à 150 °C	15 Mètre	bobine

## AUTOMOBILE

### TUYAUX DE CARBURANT ET RACCORDS

#### PRÉSENTOIR DE TUYAUX DE CARBURANT, 6 VOIES ÉQUIPÉES, ALUMINUM BLANC RAL 9006

Avec unité de mesure et ciseaux.  
Couleur : RAL 9006  
Pour six rouleaux.  
Dimensions (H x l x P) : 570 x 513 x 215 mm



Réf.	Contenu Assortiment	Contenu	Type d'emballage
8951000675	Enrouleur de flexible de carburant, 6 compartiments, équipé pour véhicules de tourisme • 1 bobine de 5 m, flexible de carburant, tresse de fil - 3,2 x 7,0 mm • 1 bobine de 5 m, flexible avec revêtement caoutchouc DIN 2A - 5,5 x 3,0 mm • 1 bobine de 5 m, flexible avec revêtement caoutchouc DIN 2A - 7,5 x 3,0 mm • 1 bobine de 5 m, flexible avec revêtement caoutchouc DIN 2A - 9,0 x 3,0 mm • 1 bobine de 5 m, flexible d'aspiration ECO-C - 3,5 x 8,0 mm • 1 bobine de 5 m, flexible PVC, transparent - 4,0 x 6,0 mm	1 Gamme	non conditionné

#### FLEXIBLE EN PLASTIQUE POUR DEUX ROUES, PVC

PVC - Polychlorure de vinyle

**E10**



Convient aux moteurs à deux et à quatre temps  
Transparent  
Flexible et durable  
Plage de température -40 °C à +70 °C  
Dureté Shore A 80° ± 5° (DIN 53505)  
Résistance minimale à la déchirure 12,5 N/mm<sup>2</sup>  
Allongement de rupture min. 250 %

Convient aux deux roues.  
Résistant aux éléments suivants : huiles minérales, graisses, essence, diesel, éthanol, E10, biocarburants, ozone.

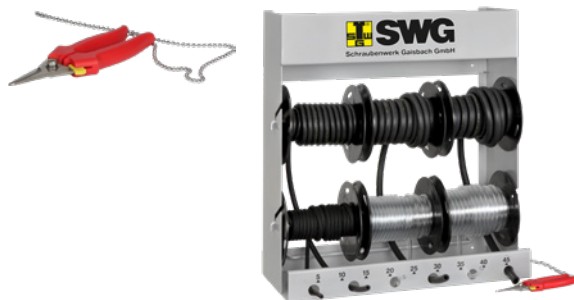
Réf.	Diamètre intérieur	Diamètre extérieur	Épaisseur du matériau	Longueur	Résistance thermique min./max.	Contenu	Type d'emballage
895501285	5 mm	7,4 mm	1,2 mm	1 m	-25 jusqu'à 70 °C	1 Pièce	sac en PE
895501275	5 mm	7,4 mm	1,2 mm	15 m	-25 jusqu'à 70 °C	15 Mètre	bobine
895601285	6 mm	8,4 mm	1,2 mm	1 m	-25 jusqu'à 70 °C	1 Pièce	sac en PE
895601275	6 mm	8,4 mm	1,2 mm	15 m	-25 jusqu'à 70 °C	15 Mètre	bobine

## AUTOMOBILE

### TUYAUX DE CARBURANT ET RACCORDS

#### PRÉSENTOIR DE TUYAUX DE CARBURANT, 6 VOIES ÉQUIPÉES, ALUMINUM BLANC RAL 9006

Avec unité de mesure et ciseaux  
Couleur : RAL 9006  
Pour six rouleaux  
Dimensions (H x l x P) : 570 x 513 x 215 mm



Réf.	Contenu Assortiment	Contenu	Type d'emballage
89510010675	Enrouleur de flexible de carburant, 6 compartiments, équipé pour deux-roues • 1 bobine de 5 m, flexible de carburant, tresse de fil - 3,2 x 7,0 mm • 1 bobine de 5 m, flexible avec revêtement caoutchouc DIN 2A - 5,5 x 3,0 mm • 1 bobine de 5 m, flexible avec revêtement caoutchouc DIN 2A - 7,5 x 3,0 mm • 1 bobine de 5 m, flexible avec revêtement caoutchouc DIN 2A - 9,0 x 3,0 mm • 1 bobine de 15 m, flexible de carburant, transparent (résistant à l'essence) 5,0 x 7,4 mm • 1 bobine de 15 m, flexible de carburant, transparent (résistant à l'essence) 6,0 x 8,4 mm	1 Gamme	non conditionné

#### SUPPORT MURAL PR DÉVIDOIR FLEXIBLE D'ESSENCE, VIDE

Avec unité de mesure et ciseaux  
Couleur : RAL 9006  
Pour six rouleaux  
Dimensions (H x l x P) : 570 x 513 x 215 mm



Réf.	Contenu	Type d'emballage
895101675	1 Pièce	non conditionné

#### FLEXIBLE DE LAVE-GLACE, PVC, TRANSPARENT

PVC - Polychlorure de vinyle



Pression de service : Max. 3 bar  
Résiste à des températures comprises entre -20 °C et +65 °C.  
Pour le système de lave-glace, la ventilation et le trop-plein d'aération.  
Ne convient pas pour l'alimentation en carburant !



Réf.	Diamètre intérieur	Diamètre nominal	Épaisseur du matériau	Longueur	Résistance thermique min./max.	Contenu	Type d'emballage
8954185	4 mm	6 mm	1 mm	1 m	-20 jusqu'à 65 °C	1 Pièce	sac en PE



## AUTOMOBILE

### TUYAUX DE CARBURANT ET RACCORDS

Réf.	Diamètre intérieur	Diamètre nominal	Épaisseur du matériau	Longueur	Résistance thermique min./max.	Contenu	Type d'emballage
89541575	4 mm	6 mm	1 mm	5 m	-20 jusqu'à 65 °C	5 Mètre	bobine
8954175	4 mm	6 mm	1 mm	15 m	-20 jusqu'à 65 °C	15 Mètre	bobine
8954145	4 mm	6 mm	1 mm	25 m	-20 jusqu'à 65 °C	25 Mètre	bouquet
89551285	5 mm	7,4 mm	1,2 mm	1 m	-20 jusqu'à 65 °C	1 Mètre	sac en PE
89551275	5 mm	7,4 mm	1,2 mm	15 m	-20 jusqu'à 65 °C	15 Mètre	bobine
89551245	5 mm	7,4 mm	1,2 mm	25 m	-20 jusqu'à 65 °C	25 Mètre	bouquet
89561285	6 mm	8,4 mm	1,2 mm	1 m	-20 jusqu'à 65 °C	1 Mètre	sac en PE
89561275	6 mm	8,4 mm	1,2 mm	15 m	-20 jusqu'à 65 °C	15 Mètre	bobine
89561245	6 mm	8,4 mm	1,2 mm	25 m	-20 jusqu'à 65 °C	25 Mètre	bouquet
89581575	8 mm	11 mm	1,5 mm	15 m	-20 jusqu'à 65 °C	15 Mètre	bobine
89581545	8 mm	11 mm	1,5 mm	25 m	-20 jusqu'à 65 °C	25 Mètre	bouquet
89510275	10 mm	14 mm	2 mm	15 m	-20 jusqu'à 65 °C	15 Mètre	bobine

#### RACCORD DE FLEXIBLE DROIT, PLASTIQUE

Plastique



Résistant à l'E10 et au biodiesel, aux carburants et aux lubrifiants, ainsi qu'à l'acétone et au liquide de frein.

Réf.	Diamètre nominal	Longueur nominale	Contenu	Type d'emballage
500250125	3 mm	25 mm	10 Pièce	boîtes en carton
500250280	4 mm	35 mm	2 Pièce	blister
500250225	4 mm	35 mm	10 Pièce	boîtes en carton
500250380	5 mm	45 mm	2 Pièce	blister
500250325	5 mm	45 mm	10 Pièce	boîtes en carton
500250480	6 mm	49 mm	2 Pièce	blister
500250425	6 mm	49 mm	10 Pièce	boîtes en carton
500250580	8 mm	56 mm	1 Pièce	blister
500250525	8 mm	56 mm	10 Pièce	boîtes en carton
500250680	10 mm	63 mm	1 Pièce	blister
500250625	10 mm	63 mm	10 Pièce	boîtes en carton

#### RACCORD DE FLEXIBLE À EMBOUT RÉDUCTEUR DROIT, PLASTIQUE

Plastique



Résistant à l'E10 et au biodiesel, aux carburants et aux lubrifiants, ainsi qu'à l'acétone et au liquide de frein.

Réf.	Diamètre nominal	Diamètre extérieur	Longueur nominale	Contenu	Type d'emballage
5002501025	4 mm	3 mm	30 mm	10 Pièce	boîtes en carton
5002501180	6 mm	4 mm	42,5 mm	1 Pièce	blister
5002501125	6 mm	4 mm	42,5 mm	10 Pièce	boîtes en carton
5002501280	8 mm	4 mm	48 mm	1 Pièce	blister

## AUTOMOBILE

### TUYAUX DE CARBURANT ET RACCORDS

Réf.	Diamètre nominal	Diamètre extérieur	Longueur nominale	Contenu	Type d'emballage
5002501225	8 mm	4 mm	48 mm	10 Pièce	boîtes en carton
5002501325	8 mm	6 mm	54 mm	10 Pièce	boîtes en carton

#### RACCORD DE FLEXIBLE EN T, PLASTIQUE

Plastique



Résistant à l'E10 et au biodiesel, aux carburants et aux lubrifiants, ainsi qu'à l'acétone et au liquide de frein.

Réf.	Diamètre	Longueur	Hauteur	Contenu	Type d'emballage
5002502825	3 mm	25 mm	12,5 mm	10 Pièce	boîtes en carton
5002502980	4 mm	35 mm	19,5 mm	2 Pièce	blister
5002502925	4 mm	35 mm	19,5 mm	10 Pièce	boîtes en carton
5002503080	5 mm	42 mm	22 mm	2 Pièce	blister
5002503025	5 mm	42 mm	22 mm	10 Pièce	boîtes en carton
5002503180	6 mm	50 mm	26 mm	2 Pièce	blister
5002503125	6 mm	50 mm	26 mm	10 Pièce	boîtes en carton
5002503380	8 mm	58 mm	30 mm	1 Pièce	blister
5002503325	8 mm	58 mm	30 mm	10 Pièce	boîtes en carton
5002503425	10 mm	62,5 mm	33,5 mm	10 Pièce	boîtes en carton

#### RACCORD DE FLEXIBLE À EMBOUT RÉDUCTEUR EN T, PLASTIQUE

Plastique



Résistant à l'E10 et au biodiesel, aux carburants et aux lubrifiants, ainsi qu'à l'acétone et au liquide de frein.

Réf.	Diamètre nominal	Diamètre extérieur	Hauteur	Contenu	Type d'emballage
5002501825	3 mm	4 mm	17,5 mm	10 Pièce	boîtes en carton
5002501980	4 mm	6 mm	24 mm	2 Pièce	blister
5002501925	4 mm	6 mm	24 mm	10 Pièce	boîtes en carton

## AUTOMOBILE

### TUYAUX DE CARBURANT ET RACCORDS

#### RACCORD DE FLEXIBLE EN Y, PLASTIQUE

Plastique



Résistant à l'E10 et au biodiesel, aux carburants et aux lubrifiants, ainsi qu'à l'acétone et au liquide de frein.



Réf.	Diamètre	Hauteur	Contenu	Type d'emballage
5002504825	4 mm	25,5 mm	10 Pièce	boîtes en carton
5002504925	5 mm	43 mm	10 Pièce	boîtes en carton
5002505025	6 mm	44 mm	10 Pièce	boîtes en carton

#### RACCORD DE FLEXIBLE À EMBOUT RÉDUCTEUR EN Y, PLASTIQUE

Plastique



Résistant à l'E10 et au biodiesel, aux carburants et aux lubrifiants, ainsi qu'à l'acétone et au liquide de frein.



Réf.	Diamètre nominal	Diamètre extérieur	Hauteur	Contenu	Type d'emballage
5002505625	4 mm	6 mm	35 mm	10 Pièce	boîtes en carton

#### COLLIER DE SERRAGE, ACIER INOXYDABLE A2 / ACIER GALVANISÉ

Acier inoxydable A2/acier, Zingué

Entraînement : Tête hexagonale avec empreinte cruciforme  
Avec filetages de vis sans fin conformes à la norme DIN 3017  
L'étrier ne peut pas s'ouvrir tout seul  
Bords à bande de qualité pour éviter d'endommager le flexible  
Pour la fixation et l'étanchéité des flexibles.



Réf.	Largeur de bande	Plage d'adhérence min./max.	Épaisseur de bande	Contenu	Type d'emballage
539181280	7,5 mm	8-12 mm	0,6 mm	2 Pièce	blister
539181216	7,5 mm	8-12 mm	0,6 mm	25 Pièce	sac en PE
539181255	7,5 mm	8-12 mm	0,6 mm	100 Pièce	boîtes en carton
5391101680	7,5 mm	10-16 mm	0,6 mm	2 Pièce	blister

## AUTOMOBILE

### TUYAUX DE CARBURANT ET RACCORDS

Réf.	Largeur de bande	Plage d'adhérence min./max.	Épaisseur de bande	Contenu	Type d'emballage
5391101616	7,5 mm	10-16 mm	0,6 mm	25 Pièce	sac en PE
5391101655	7,5 mm	10-16 mm	0,6 mm	100 Pièce	boîtes en carton
539081216	9 mm	8-16 mm	0,7 mm	25 Pièce	sac en PE
539081255	9 mm	8-16 mm	0,7 mm	100 Pièce	boîtes en carton
5390122080	9 mm	12-22 mm	0,7 mm	2 Pièce	blister
5390122216	9 mm	12-22 mm	0,7 mm	25 Pièce	sac en PE
5390122255	9 mm	12-22 mm	0,7 mm	100 Pièce	boîtes en carton
5390162580	9 mm	16-27 mm	0,7 mm	2 Pièce	blister
5390162716	9 mm	16-27 mm	0,7 mm	25 Pièce	sac en PE
5390162755	9 mm	16-27 mm	0,7 mm	100 Pièce	boîtes en carton
5390233516	9 mm	20-32 mm	0,7 mm	25 Pièce	sac en PE
5390233555	9 mm	20-32 mm	0,7 mm	50 Pièce	boîtes en carton
5390254080	9 mm	25-40 mm	0,7 mm	2 Pièce	blister
5390254016	9 mm	25-40 mm	0,7 mm	25 Pièce	sac en PE
5390254055	9 mm	25-40 mm	0,7 mm	50 Pièce	boîtes en carton
5390304516	9 mm	30-45 mm	0,7 mm	20 Pièce	sac en PE
5390304555	9 mm	30-45 mm	0,7 mm	50 Pièce	boîtes en carton
5390325080	9 mm	35-50 mm	0,7 mm	2 Pièce	blister
5390325016	9 mm	35-50 mm	0,7 mm	20 Pièce	sac en PE
5390325055	9 mm	35-50 mm	0,7 mm	50 Pièce	boîtes en carton
5390406016	9 mm	40-60 mm	0,7 mm	15 Pièce	sac en PE
5390406055	9 mm	40-60 mm	0,7 mm	25 Pièce	boîtes en carton
5390507016	9 mm	50-70 mm	0,7 mm	15 Pièce	sac en PE
5390507055	9 mm	50-70 mm	0,7 mm	25 Pièce	boîtes en carton
5390608016	9 mm	60-80 mm	0,7 mm	15 Pièce	sac en PE
5390608055	9 mm	60-80 mm	0,7 mm	25 Pièce	boîtes en carton
5390709016	9 mm	70-90 mm	0,7 mm	15 Pièce	sac en PE
5390709055	9 mm	70-90 mm	0,7 mm	25 Pièce	boîtes en carton
53908010016	9 mm	80-100 mm	0,7 mm	10 Pièce	sac en PE
53908010055	9 mm	80-100 mm	0,7 mm	25 Pièce	boîtes en carton
53909011016	9 mm	90-110 mm	0,7 mm	10 Pièce	sac en PE
53909011055	9 mm	90-110 mm	0,7 mm	25 Pièce	boîtes en carton
53910012016	9 mm	100-120 mm	0,7 mm	10 Pièce	sac en PE
53910012055	9 mm	100-120 mm	0,7 mm	20 Pièce	boîtes en carton

### COLLIER DE SERRAGE, ACIER INOXYDABLE A2 / ACIER

Acier inoxydable A2/acier, Zingué

Entraînement : A fente

Pour la fixation et l'étanchéité des flexibles.



Réf.	Largeur de bande	Plage de serrage min./max.	Épaisseur de bande	Contenu	Type d'emballage
54171180	5 mm	7-11 mm	0,4 mm	4 Pièce	blister
54171116	5 mm	7-11 mm	0,4 mm	25 Pièce	sac en PE
54171155	5 mm	7-11 mm	0,4 mm	100 Pièce	boîtes en carton

## AUTOMOBILE

### TUYAUX DE CARBURANT ET RACCORDS

Réf.	Largeur de bande	Plage de serrage min./max.	Épaisseur de bande	Contenu	Type d'emballage
541101980	5 mm	10-19 mm	0,4 mm	4 Pièce	blister
541101916	5 mm	10-19 mm	0,4 mm	25 Pièce	sac en PE
541101955	5 mm	10-19 mm	0,4 mm	100 Pièce	boîtes en carton

#### COLLIER DE SERRAGE À MÂCHOIRE TYPE S, W1

DIN 3017

Empreinte : A fente

Degré de compression élevé grâce au mécanisme de serrage à mors

Bonne étanchéité grâce à la fermeture de forme nette

Pour fixer les flexibles en caoutchouc et en plastique, les manchons en caoutchouc, etc. à une pression élevée uniforme.



Réf.	Largeur de bande	Diamètre nominal	Épaisseur de bande métallique	Contenu	Type d'emballage
5408780	7 mm	8 mm	0,3 mm	3 Pièce	blister
5408755	7 mm	8 mm	0,3 mm	25 Pièce	boîtes en carton
5409980	9 mm	9 mm	0,4 mm	3 Pièce	blister
5409955	9 mm	9 mm	0,4 mm	25 Pièce	boîtes en carton
54010980	9 mm	10 mm	0,4 mm	3 Pièce	blister
54010955	9 mm	10 mm	0,4 mm	25 Pièce	boîtes en carton
54011980	9 mm	11 mm	0,4 mm	3 Pièce	blister
54011955	9 mm	11 mm	0,4 mm	25 Pièce	boîtes en carton
54012980	9 mm	12 mm	0,4 mm	3 Pièce	blister
54012955	9 mm	12 mm	0,4 mm	25 Pièce	boîtes en carton
54013980	9 mm	13 mm	0,4 mm	3 Pièce	blister
54013955	9 mm	13 mm	0,4 mm	25 Pièce	boîtes en carton
54014980	9 mm	14 mm	0,4 mm	3 Pièce	blister
54014955	9 mm	14 mm	0,4 mm	25 Pièce	boîtes en carton
54015980	9 mm	15 mm	0,4 mm	3 Pièce	blister
54015955	9 mm	15 mm	0,4 mm	25 Pièce	boîtes en carton
54016980	9 mm	16 mm	0,4 mm	3 Pièce	blister
54016955	9 mm	16 mm	0,4 mm	25 Pièce	boîtes en carton

#### COLLIER À 1 OREILLE, ACIER INOXYDABLE A2

Acier inoxydable A2



Sans Cr6

Avec bague d'insertion en acier inoxydable

Bords de la bande spécialement conçus pour éviter d'endommager la pièce serrée

Avec bague d'insertion pour combler l'espace autour des oreilles (étanchéité sur tout le pourtour)

Assemblage rapide, facile et sûr



## AUTOMOBILE

### TUYAUX DE CARBURANT ET RACCORDS

Réf.	Largeur	Diamètre min./max.	Contenu	Type d'emballage
54108080	4 mm	6,3-7,5 mm	3 Pièce	blister
54118016	4 mm	6,3-7,5 mm	25 Pièce	sac en PE
54109080	5 mm	7-8,5 mm	3 Pièce	blister
54119016	5 mm	7-8,5 mm	25 Pièce	sac en PE
54110080	5 mm	8-9,5 mm	3 Pièce	blister
541100016	5 mm	8-9,5 mm	25 Pièce	sac en PE
54112380	6,5 mm	9,8-11,8 mm	3 Pièce	blister
541123016	6,5 mm	9,8-11,8 mm	25 Pièce	sac en PE
54113880	6,5 mm	11,1-13,1 mm	3 Pièce	blister
541138016	6,5 mm	11,1-13,1 mm	25 Pièce	sac en PE
54114580	6,5 mm	11,8-13,8 mm	3 Pièce	blister
541145016	6,5 mm	11,8-13,8 mm	25 Pièce	sac en PE
54117580	7 mm	14,6-16,8 mm	3 Pièce	blister
541175016	7 mm	14,6-16,8 mm	25 Pièce	sac en PE

#### COLLIER À 1 OREILLE, ACIER INOXYDABLE A2

Acier inoxydable A2



Sans Cr6

Avec bague d'insertion en acier inoxydable

Bords de la bande spécialement conçus pour éviter d'endommager la pièce serrée

Avec bague d'insertion pour combler l'espace autour des oreilles (étanchéité sur tout le pourtour)

Assemblage rapide, facile et sûr



Réf.	Largeur	Diamètre min./max.	Contenu	Type d'emballage
54111380	5,5 mm	9,6-11,3 mm	3 Pièce	blister
541113016	5,5 mm	9,6-11,3 mm	25 Pièce	sac en PE

#### GRIFFE DE SERRAGE

Acier inoxydable A2



Le collier peut être adapté à plusieurs diamètres nominaux.

Étanchéité efficace sur tout le pourtour

Rapide et facile à assembler avec l'oreille de serrage

Bords de la bande spécialement conçus pour éviter d'endommager le manchon

Pour le montage des soufflets de cardan.

Nous recommandons la pince cheville paroi creuse KNIPEX pour serrer les griffes de serrage.

Réf.	Largeur	Diamètre min./max.	Contenu	Type d'emballage
50372505055	7 mm	25-50 mm	10 Pièce	sac en PE
50374011055	7 mm	40-110 mm	10 Pièce	sac en PE

## AUTOMOBILE

### TUYAUX DE CARBURANT ET RACCORDS

#### GRIFFE DE SERRAGE

Acier inoxydable A2



Le collier peut être adapté à plusieurs diamètres nominaux.

Étanchéité efficace sur tout le pourtour

Rapide et facile à assembler avec l'oreille de serrage

Bords de la bande spécialement conçus pour éviter d'endommager le manchon

Pour le montage des soufflets de cardan.

Nous recommandons la pince cheville paroi creuse KNIPEX pour serrer les griffes de serrage.

Réf.	Contenu Assortiment	Contenu	Type d'emballage
50305011085	1x Ø 25 – 50 mm 1x Ø 40 – 110 mm	2 Pièce	sac en PE
50305011075	10x Ø 25 – 50 mm 20x Ø 40 – 110 mm	30 Pièce	sac en PE

#### FLEXIBLE D'AIR EN ALUMINIUM – FLEXIBLE

Aluminium

Réglable et façonnable individuellement

Résistance aux températures élevées (permanente)

Applications polyvalentes pour les véhicules (par exemple, ce produit peut être utilisé en tant que flexible de préchauffage entre le collecteur d'échappement et le filtre à air, pour le chauffage, la ventilation ou le contrôle des émissions).



Réf.	Diamètre nominal	Longueur min.	Longueur max.	Contenu	Type d'emballage
8903875	38 mm	34 mm	1000 mm	1 Pièce	boîtes en carton
8904075	40 mm	34 mm	1000 mm	1 Pièce	boîtes en carton
8904575	45 mm	34 mm	1000 mm	1 Pièce	boîtes en carton
8905075	50 mm	34 mm	1000 mm	1 Pièce	boîtes en carton
8905575	55 mm	34 mm	1000 mm	1 Pièce	boîtes en carton
8906075	60 mm	34 mm	1000 mm	1 Pièce	boîtes en carton

#### FLEXIBLE D'AIR EN ALUMINIUM – SUPPORT MURAL

Aluminium

6x, équipé de 12 flexibles d'air en aluminium

Deux pièces de 1 m chacune : Ø 38/40/45/50/55/60 mm

Avec six crochets

Dimensions (H x l x P) : 152 x 513 x 280 mm

Flexible de préchauffage.



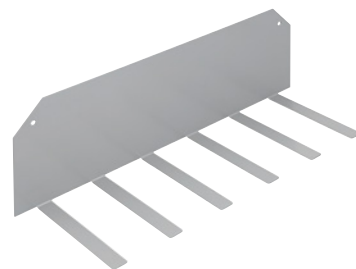


## AUTOMOBILE

### TUYAUX DE CARBURANT ET RACCORDS

Réf.	Contenu Assortiment	Contenu	Type d'emballage
89010175	Deux pièces de 1 m chacune : diamètre 38 / 40 / 45 / 50 / 55 / 60 mm Support mural, aluminium blanc RAL 9006 Dimensions du support mural (H x L x P) : 152 x 513 x 280 mm	1 Gamme	non conditionné

#### SUPPORT MURAL EN ALUMINIUM POUR FLEXIBLE D'AIR



Réf.	Contenu Assortiment	Contenu	Type d'emballage
89010075	Support mural pour 6 appareils Support mural, aluminium blanc RAL 9006 Dimensions (H x L x P) : 152 x 513 x 280 mm	1 Pièce	non conditionné

## AUTOMOBILE

### BOUCHONS DE VIDANGE D'HUILE | JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ

#### BOUCHON DE VIDANGE 13,1 X 38, EN POLYAMIDE - PA 6 GF35

PA 6 GF35 - Polyamide renforcé de fibre de verre

Mercedes-Benz : Classe C, CLS, Classe E



#### NOTICE

- Respecter les consignes du fabricant pour le couple de serrage !

Réf.	Longueur nominale	Numéro de pièce de rechange d'origine	Contenu	UV	Type d'emballage
24300103180	38 mm	A0029902017	1 Pièce	5	blister
24300103116	38 mm	A0029902017	1 Pièce	5	sac en PE

#### BOUCHON DE VIDANGE 21,2 X 47 AVEC JOINT D'ÉTANCHÉITÉ, EN PLASTIQUE

Plastique

Ford



#### NOTICE

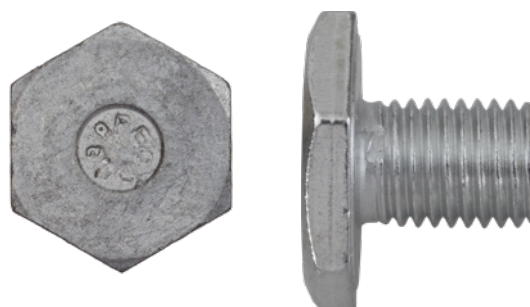
- Respecter les consignes du fabricant pour le couple de serrage !

Réf.	Longueur nominale	Empreinte intérieure	Numéro de pièce de rechange d'origine	Contenu	UV	Type d'emballage
24300103280	47 mm	SQ10	1830727	1 Pièce	5	blister
24300103216	47 mm	SQ10	1830727	1 Pièce	5	sac en PE

#### BOUCHON DE VIDANGE M10 X 1,25 X 13, EN ACIER ZINGUÉ

Acier, Zingué

Citroën  
Peugeot  
Ford  
Mazda  
Renault



## AUTOMOBILE

### BOUCHONS DE VIDANGE D'HUILE | JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ

#### NOTICE

- Respecter les consignes du fabricant pour le couple de serrage !

Réf.	Filetage métrique	Longueur fileté	Surplat	Numéro de pièce de rechange d'origine	Contenu	UV	Type d'emballage
24300100116	M10	13 mm	21mm	031129, 1146063 Y40110404, 7703075033	1 Pièce	10	sac en PE

#### BOUCHON DE VIDANGE M10 X 1,25 X 13 AVEC JOINT D'ÉTANCHÉITÉ, EN ACIER ZINGUÉ

Acier, Zingué

Citroën  
Peugeot  
Ford  
Mazda  
Renault



#### NOTICE

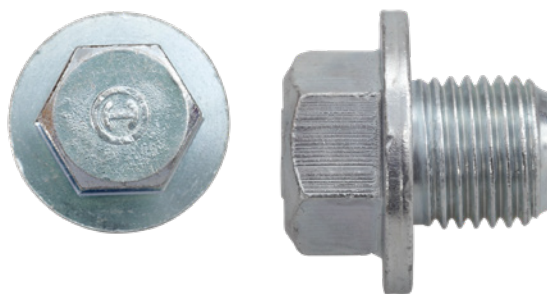
- Respecter les consignes du fabricant pour le couple de serrage !

Réf.	Filetage métrique	Longueur fileté	Surplat	Numéro de pièce de rechange d'origine	Contenu	UV	Type d'emballage
2431012580	M10	13 mm	21mm	031129, 1146063 Y40110404, 7703075033	1 Pièce	5	blister

#### BOUCHON DE VIDANGE M12 X 1,25 X 11, EN ACIER ZINGUÉ

Acier, Zingué

BMW: X1  
Daihatsu: Charade, Copen, Cuore, Materia, Sirion, Terios, YRV  
Ford: Maverick  
Infinity: FX, G20, I30, QX4  
Lexus: ES, GS, IS, LS, LX, RX  
Lotus: 2, Elise, Exige  
MINI: R50  
Nissan: 100, 200, 300, 350, Almera, Cube, Juke, Maxima, Micra, Navara, Note, NV200, Pathfinder, Patrol, Primera, Qashqai, Sunny, Terrano, Vanette, X-Trail  
Renault: Espace, Laguna, Vel Satis  
Toyota: Auris, Avensis, Camry, Carina, Celica, Corolla, Hiace, Hilux, IQ, Liteace, MR, Prius, RAV, Starlet, Supra, Urban, Verso, Yaris  
VW: Taro



#### NOTICE

- Respecter les consignes du fabricant pour le couple de serrage !

## AUTOMOBILE

### BOUCHONS DE VIDANGE D'HUILE | JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ

Réf.	Filetage métrique	Longueur filetée	Surplat	Numéro de pièce de rechange d'origine	Contenu	UV	Type d'emballage
24300100816	M12	13 mm	14mm	9004341041000, 1112801M05, 9034112012	1 Pièce	10	sac en PE

#### BOUCHON DE VIDANGE M12 X 1,25 X 11 AVEC JOINT D'ÉTANCHÉITÉ, EN ACIER ZINGUÉ

Acier, Zingué

BMW: X1

Daihatsu: Charade, Copen, Cuore, Materia, Sirion, Terios, YRV

Ford: Maverick

Infinity: FX, G20, I30, QX4

Lexus: ES, GS, IS, LS, LX, RX

Lotus: 2, Elise, Exige

MINI: R50

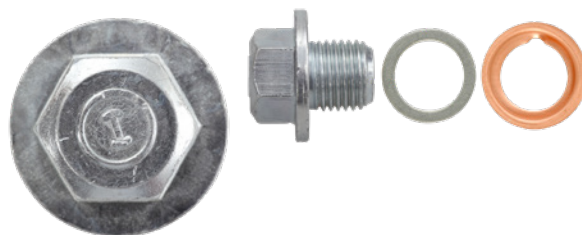
Nissan: 100, 200, 300, 350, Almera, Cube, Juke, Maxima, Micra, Navara, Note, NV200,

Pathfinder, Patrol, Primera, Qashqai, Sunny, Terrano, Vanette, X-Trail

Renault: Espace, Laguna, Vel Satis

Toyota: Auris, Avensis, Camry, Carina, Celica, Corolla, Hiace, Hilux, IQ, Liteace, MR, Prius, RAV, Starlet, Supra, Urban, Verso, Yaris

VW: Taro



#### NOTICE

- Respecter les consignes du fabricant pour le couple de serrage !

Réf.	Filetage métrique	Longueur filetée	Surplat	Numéro de pièce de rechange d'origine	Contenu	UV	Type d'emballage
2431212580	M12	13 mm	14mm	9004341041000, 1112801M05, 9034112012	1 Pièce	5	blister

#### BOUCHON DE VIDANGE M12 X 1,25 X 22, EN ACIER ZINGUÉ NOIR

Acier, Zingué noir

Aston Martin : Cygnet

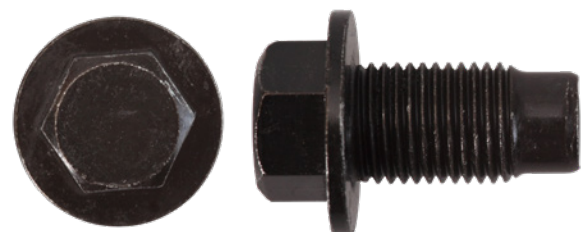
Citroën : C1

Daihatsu : Charade, Cuore, Sirion

Peugeot : 107, 108

Subaru : Trezia

Toyota : Auris, Aygo, IQ, Urban Cruiser, Verso S, Yaris



#### NOTICE

- Respecter les consignes du fabricant pour le couple de serrage !

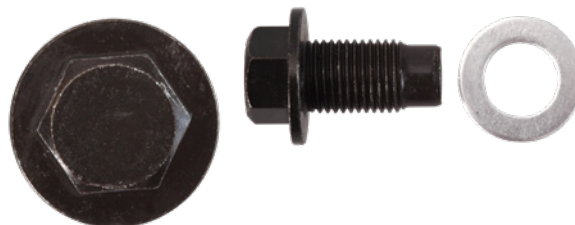
## AUTOMOBILE

### BOUCHONS DE VIDANGE D'HUILE | JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ

Réf.	Filetage métrique	Longueur filetée	Surplat	Numéro de pièce de rechange d'origine	Contenu	UV	Type d'emballage
24200100216	M12	22 mm	14mm	6822ER	1 Pièce	10	sac en PE

#### BOUCHON DE VIDANGE M12 X 1,25 X 22 AVEC JOINT D'ÉTANCHÉITÉ, EN ACIER ZINGUÉ NOIR

Acier, Zingué noir



#### MODE D'EMPLOI

- Aston Martin: Cygnet
- Citroën: C1
- Daihatsu: Charade, Cuore, Sirion
- Peugeot: 107, 108
- Subaru: Trezia
- Toyota: Auris, Aygo, IQ, Urban Cruiser, Verso S, Yaris

#### NOTICE

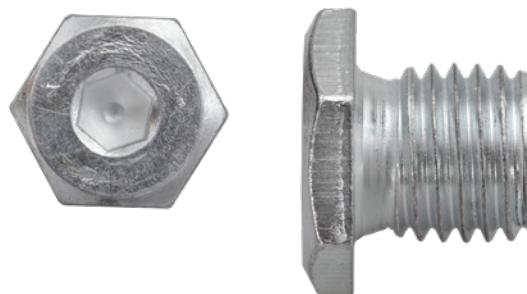
- Respecter les consignes du fabricant pour le couple de serrage !

Réf.	Filetage métrique	Longueur filetée	Surplat	Numéro de pièce de rechange d'origine	Contenu	UV	Type d'emballage
2421212580	M12	22 mm	14mm	6822ER	1 Pièce	5	blister

#### BOUCHON DE VIDANGE M12 X 1,5 X 10,5, EN ACIER ZINGUÉ

Acier, Zingué

BMW



#### NOTICE

- Respecter les consignes du fabricant pour le couple de serrage !

Réf.	Filetage métrique	Longueur filetée	Numéro de pièce de rechange d'origine	Contenu	UV	Type d'emballage
24100100216	M12	13,5 mm	11137568309	1 Pièce	10	sac en PE

## AUTOMOBILE

### BOUCHONS DE VIDANGE D'HUILE | JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ

#### BOUCHON DE VIDANGE M12 X 1,5 X 10,5, EN ACIER ZINGUÉ

Acier, Zingué

BMW : Série 1, Série 3, X1, Z4



#### NOTICE

- Respecter les consignes du fabricant pour le couple de serrage !

Réf.	Filetage métrique	Longueur filetée	Empreinte intérieure	Numéro de pièce de rechange d'origine	Contenu	UV	Type d'emballage
24100100116	M12	10,5 mm	IS6	11137568309	1 Pièce	10	sac en PE

#### BOUCHON DE VIDANGE M12 X 1,5 X 10,5, EN ACIER ZINGUÉ

Acier, Zingué

BMW : Série 1, Série 3, X1, Z4



#### NOTICE

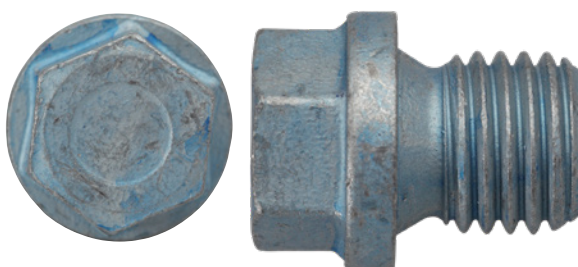
- Respecter les consignes du fabricant pour le couple de serrage !

Réf.	Filetage métrique	Longueur filetée	Empreinte intérieure	Surplat	Numéro de pièce de rechange d'origine	Contenu	UV	Type d'emballage
24111211580	M12	10,5 mm	IS6	17mm	11131742994	1 Pièce	5	blister

#### BOUCHON DE VIDANGE M12 X 1,5 X 12, EN ACIER DELTA PROTEKT

Acier, Delta Protect, incolore, tenue BS 960H, épaisseur du revêtement 10µm

BMW : Série 1, Série 3, Série 5, Série 6, Série 7, Série 8, X1, X3, X5, Z4, Z8  
Mercedes-Benz : /8, 190, Classe C, CLC, CLK, CLS, Coupé, Classe E, Classe G, GLK, GL, Fintail, Hanomag, Estate, Classe M, Classe R, Classe S, SL, Notchback, T1



## AUTOMOBILE

### BOUCHONS DE VIDANGE D'HUILE | JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ

#### NOTICE

- Respecter les consignes du fabricant pour le couple de serrage !

Réf.	Filetage métrique	Longueur fileté	Surplat	Numéro de pièce de rechange d'origine	Contenu	UV	Type d'emballage
24200100316	M12	12 mm	13mm	1239970430 A0029973430 N000910012000	1 Pièce	10	sac en PE

#### BOUCHON DE VIDANGE M12 X 1,5 X 12 AVEC JOINT D'ÉTANCHÉITÉ, EN ACIER DELTA PROTEKT

Acier, Delta Protect, incolore, tenue BS 960H, épaisseur du revêtement 10µm

BMW : Série 1, Série 3, Série 5, Série 6, Série 7, Série 8, X1, X3, X5, Z4, Z8  
Mercedes-Benz : /8, 190, Classe C, CLC, CLK, CLS, Coupé, Classe E, Classe G, GLK, GL, Fintail, Hanomag, Estate, Classe M, Classe R, Classe S, SL, Notchback, T1



#### NOTICE

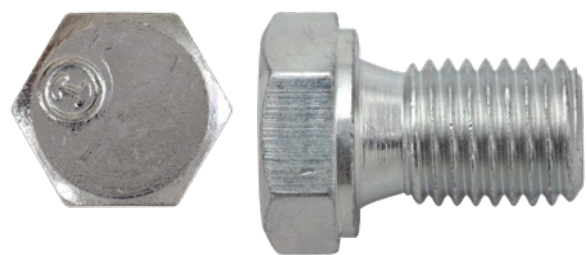
- Respecter les consignes du fabricant pour le couple de serrage !

Réf.	Filetage métrique	Longueur fileté	Surplat	Numéro de pièce de rechange d'origine	Contenu	UV	Type d'emballage
242121580	M12	12 mm	13mm	1239970430 A0029973430 N000910012000	1 Pièce	5	blister

#### BOUCHON DE VIDANGE M12 X 1,5 X 18, EN ACIER ZINGUÉ

Acier, Zingué

BMW : Série 3, Série 5, Série 6, Série 7, Série 8, X3, X5, Z1, Z3, Z4  
Rover : DEFENDER break (L316)



#### NOTICE

- Respecter les consignes du fabricant pour le couple de serrage !

Réf.	Filetage métrique	Longueur fileté	Longueur	Surplat	Numéro de pièce de rechange d'origine	Contenu	UV	Type d'emballage
24300100916	M12	18 mm	18 mm	17mm	11131273093	1 Pièce	10	sac en PE

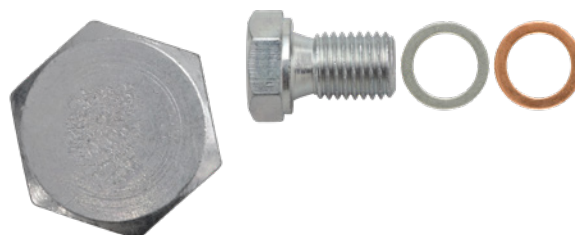
## AUTOMOBILE

### BOUCHONS DE VIDANGE D'HUILE | JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ

#### BOUCHON DE VIDANGE M12 X 1,5 X 18 AVEC JOINT D'ÉTANCHÉITÉ, EN ACIER ZINGUÉ

Acier, Zingué

BMW : Série 3, Série 5, Série 6, Série 7, Série 8, X3, X5, Z1, Z3, Z4  
Rover : DEFENDER break (L316)



#### NOTICE

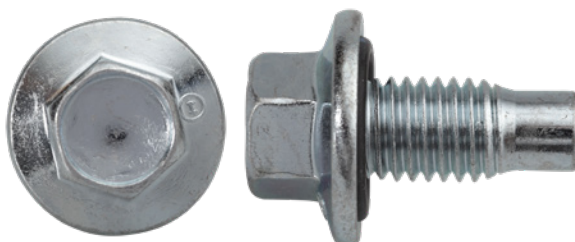
- Respecter les consignes du fabricant pour le couple de serrage !

Réf.	Filetage métrique	Longueur filetée	Longueur nominale	Surplat	Numéro de pièce de rechange d'origine	Contenu	UV	Type d'emballage
243121580	M12	18 mm	18 mm	17mm	11131273093	1 Pièce	5	blister

#### BOUCHON DE VIDANGE M12 X 1,75 X 25, EN ACIER ZINGUÉ

Acier, Zingué

Cadillac : BLS  
Chevrolet : Captiva  
Opel : Antara, Astra, GT, Insignia, Omega, Signum, Speedster, Vectra, Zafira  
Saab : 9-3, 9-3X, 9-5



#### NOTICE

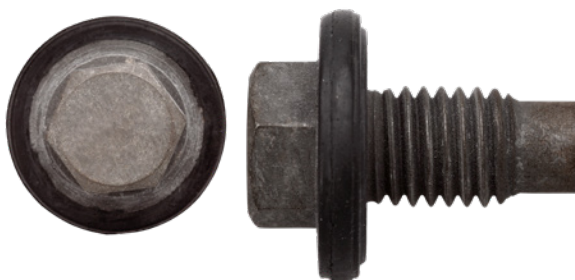
- Respecter les consignes du fabricant pour le couple de serrage !

Réf.	Filetage métrique	Longueur filetée	Surplat	Numéro de pièce de rechange d'origine	Contenu	UV	Type d'emballage
2401217580	M12	25 mm	15mm	652736, 11519933, 652454, 3536964	1 Pièce	5	blister
24000100116	M12	25 mm	15mm	652736, 11519933, 652454, 3536964	1 Pièce	10	sac en PE

#### BOUCHON DE VIDANGE M12 X 1,75 X 28,5 AVEC JOINT D'ÉTANCHÉITÉ, EN ACIER PHOSPHATÉ

Acier, Phosphaté

Ford : Mondeo II





## AUTOMOBILE

### BOUCHONS DE VIDANGE D'HUILE | JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ

#### NOTICE

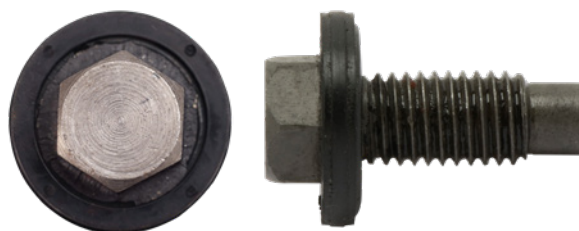
- Respecter les consignes du fabricant pour le couple de serrage !

Réf.	Filetage métrique	Longueur fileté	Surplat	Numéro de pièce de rechange d'origine	Contenu	UV	Type d'emballage
24311217580	M12	21,5 mm	15mm	7123346	1 Pièce	5	blister
24300100616	M12	21,5 mm	15mm	7123346	1 Pièce	10	sac en PE

#### BOUCHON DE VIDANGE M12 X 1,75 X 28,5 AVEC JOINT D'ÉTANCHÉITÉ, EN ACIER PHOSPHATÉ

Acier, Phosphaté

Ford : Cougar, Maverick, Mondeo  
 Jaguar : S-Type, XF, XJ, X-Type  
 Mazda : CX-9, MPV, Tribute  
 Opel : Insignia  
 VW : Beetle



#### NOTICE

- Respecter les consignes du fabricant pour le couple de serrage !

Réf.	Filetage métrique	Longueur fileté	Surplat	Numéro de pièce de rechange d'origine	Contenu	UV	Type d'emballage
2431217580	M12	28,5 mm	15mm	3051079 AJ0310404	1 Pièce	5	blister
24300101016	M12	28,5 mm	15mm	3051079 AJ0310404	1 Pièce	10	sac en PE

#### BOUCHON DE VIDANGE M14 X 1,25 X 12,5, EN ACIER ZINGUÉ

Acier, Zingué

Citroën: AX, Berlingo, BX, C15, C25, C4, C5, C8, Evasion, Jumper, Saxo, Xantia, XM, Xsara, ZX  
 Fiat: Ducato, Scudo, Ulysse  
 Ford: C-Max, Focus, Galaxy, Kuga, Mondeo, S-Max  
 Hyundai: Lantra  
 Lada: Niva  
 Nissan: Micra  
 Peugeot: 106, 206, 306, 307, 308, 309, 405, 406, 407, 508, 605, 607, 806, 807, Boxer, Expert, J5, Partner  
 Suzuki: Baleno, Grand Vitara, Samurai  
 Toyota: Corolla  
 Volvo: C30, C70, S40, S80, V50, V70



#### NOTICE

- Respecter les consignes du fabricant pour le couple de serrage !

## AUTOMOBILE

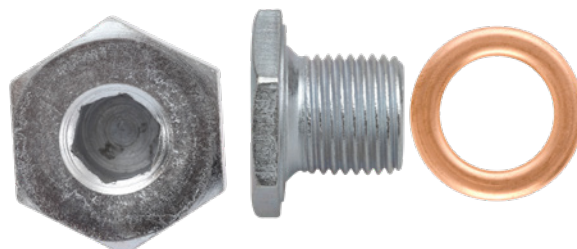
### BOUCHONS DE VIDANGE D'HUILE | JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ

Réf.	Filetage métrique	Longueur filetée	Surplat	Numéro de pièce de rechange d'origine	Contenu	UV	Type d'emballage
24300102416	M14	12,5 mm	21mm	031121, 031118	1 Pièce	10	sac en PE

#### BOUCHON DE VIDANGE M14 X 1,25 X 12,5 AVEC JOINT D'ÉTANCHÉITÉ, EN ACIER ZINGUÉ

Acier, Zingué

Citroën: AX, Berlingo, BX, C15, C25, C4, C5, C8, Evasion, Jumper, Saxo, Xantia, XM, Xsara, ZX  
 Fiat: Ducato, Scudo, Ulysse  
 Ford: C-Max, Focus, Galaxy, Kuga, Mondeo, S-Max  
 Hyundai: Lantra  
 Lada: Niva  
 Nissan: Micra  
 Peugeot: 106, 206, 306, 307, 308, 309, 405, 406, 407, 508, 605, 607, 806, 807, Boxer, Expert, J5, Partner  
 Suzuki: Baleno, Grand Vitara, Samurai  
 Toyota: Corolla  
 Volvo: C30, C70, S40, S80, V50, V70



#### NOTICE

- Respecter les consignes du fabricant pour le couple de serrage !

Réf.	Filetage métrique	Longueur filetée	Surplat	Numéro de pièce de rechange d'origine	Contenu	UV	Type d'emballage
2431412580	M14	12,5 mm	21mm	031121, 031118	1 Pièce	5	blister

#### BOUCHON DE VIDANGE M14 X 1,5 X 10, EN ACIER ZINGUÉ

Acier, Zingué

Honda : Civic  
 Isuzu : Campo, Trooper  
 Mazda : 2, 3, 323, 5, 6, 626, CX-7, MPV, MX-6, Premacy, RX  
 Opel : Astra, Campo, Combo, Corsa, Frontera, Kadett, Meriva, Vectra



#### NOTICE

- Respecter les consignes du fabricant pour le couple de serrage !

Réf.	Filetage métrique	Longueur filetée	Surplat	Numéro de pièce de rechange d'origine	Contenu	UV	Type d'emballage
24300101416	M14	10 mm	19mm	KHE0310404	1 Pièce	10	sac en PE

## AUTOMOBILE

### BOUCHONS DE VIDANGE D'HUILE | JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ

#### BOUCHON DE VIDANGE M14 X 1,5 X 10 AVEC JOINT D'ÉTANCHÉITÉ, EN ACIER ZINGUÉ

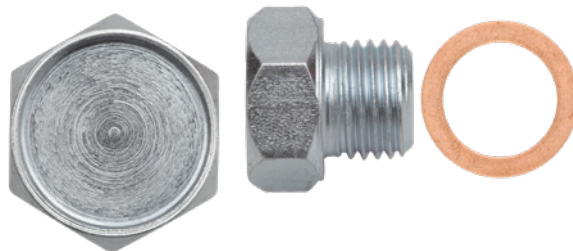
Acier, Zingué

Honda : Civic

Isuzu : Campo, Trooper

Mazda : 2, 3, 323, 5, 6, 626, CX-7, MPV, MX-6, Premacy, RX

Opel : Astra, Campo, Combo, Corsa, Frontera, Kadett, Meriva, Vectra



#### NOTICE

- Respecter les consignes du fabricant pour le couple de serrage !

Réf.	Filetage métrique	Longueur filetée	Surplat	Numéro de pièce de rechange d'origine	Contenu	UV	Type d'emballage
2431415080	M14	10 mm	19mm	KHE0310404 HE0310404	1 Pièce	5	blister

#### BOUCHON DE VIDANGE M14 X 1,5 X 10,5, EN ACIER ZINGUÉ ACIER NICKELÉ

Acier, Zinc-Nickel

Alfa Romeo: Mito

Citroën: C5

Dacia: Dokker

Fiat: 500, Brava, Bravo, Doblo, Fiorino, Idea, Linea, Palio, Panda, Punto, Qubo, Siena, Strada

Jaguar: S-Type, XF, XJ

Land Rover: Discovery, Range Rover

Nissan: Pixo

Opel: Adam, Agila, Astra, Calibra, Cascada, Combo, Corsa, Frontera, Insignia, Meriva, Mokka, Omega, Signum, Sintra, Speedster, Tigra, Vectra, Zafira

Saab: 9-3, 9-5

Suzuki: Alto, Splash, Swift, Wagon



#### NOTICE

- Respecter les consignes du fabricant pour le couple de serrage !

Réf.	Filetage métrique	Longueur filetée	Empreinte intérieure	Couple de serrage	Numéro de pièce de rechange d'origine	Contenu	UV	Type d'emballage
24100100316	M14	10,5 mm	TX45	14 Nm	652477, 90502556, 652315, 96023264	1 Pièce	10	sac en PE
24100100516	M14	10,5 mm	TX45	14 Nm	652477, 90502556, 652315, 96023264	1 Pièce	25	sac en PE

## AUTOMOBILE

### BOUCHONS DE VIDANGE D'HUILE | JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ

#### BOUCHON DE VIDANGE M14 X 1,5 X 10,5 AVEC JOINT D'ÉTANCHÉITÉ, EN ACIER ZINGUÉ ACIER NICKELÉ

Acier, Zinc-Nickel

Opel/Vauxhall



#### NOTICE

- Respecter les consignes du fabricant pour le couple de serrage !

Réf.	Filetage métrique	Longueur filetée	Empreinte intérieure	Couple de serrage	Numéro de pièce de rechange d'origine	Contenu	UV	Type d'emballage
2411415180	M14	10,5 mm	TX45	14 Nm	652477, 90502556, 652315, 96023264	1 Pièce	5	blister

#### BOUCHON DE VIDANGE M14 X 1,5 X 12, EN ACIER PHOSPHATÉ

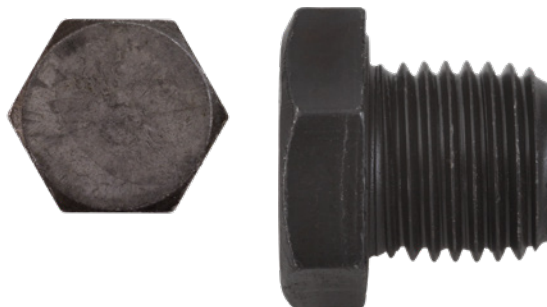
Acier, Phosphaté

Daewoo : Espero, Lanos, Nexia

Mazda : Tribute

Opel : Admiral, Antara, Ascona, Astra, Calibra, Combo, Commodore, Corsa, Frontera, GT, Kadett, Manta, Monza, Olympia, Omega, Rekord, Senator, Tigra, Vectra, Zafira

Saab : 900, 9000



#### NOTICE

- Respecter les consignes du fabricant pour le couple de serrage !

Réf.	Filetage métrique	Longueur filetée	Surplat	Numéro de pièce de rechange d'origine	Contenu	UV	Type d'emballage
24000100216	M14	12 mm	19mm	652475, 90409376	1 Pièce	10	sac en PE

#### BOUCHON DE VIDANGE M14 X 1,5 X 12 AVEC JOINT D'ÉTANCHÉITÉ, EN ACIER PHOSPHATÉ

Acier, Phosphaté

Daewoo : Espero, Lanos, Nexia

Mazda : Tribute

Opel : Admiral, Antara, Ascona, Astra, Calibra, Combo, Commodore, Corsa, Frontera, GT, Kadett, Manta, Monza, Olympia, Omega, Rekord, Senator,

Tigra, Vectra, Zafira

Saab : 900, 9000



## AUTOMOBILE

### BOUCHONS DE VIDANGE D'HUILE | JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ

#### NOTICE

- Respecter les consignes du fabricant pour le couple de serrage !

Réf.	Filetage métrique	Longueur fileté	Surplat	Numéro de pièce de rechange d'origine	Contenu	UV	Type d'emballage
240141580	M14	12 mm	19mm	652475, 90409376	1 Pièce	5	blister

#### BOUCHON DE VIDANGE M14 X 1,5 X 12, EN ACIER PHOSPHATÉ

Acier, Delta Seal Noir

Audi : A4, A5, A6, A7, A8, Q5, Q7

Porsche : Cayenne, Macan, Panamera

Seat : Exeo, Exeo ST, Ibiza IV, Toledo IV

Skoda : Fabia I, Fabia II, Rapid, Roomster,

VW : Amarok, Passat, Phaeton, Polo, Santana, Touareg



#### NOTICE

- Respecter les consignes du fabricant pour le couple de serrage !

Réf.	Filetage métrique	Longueur fileté	Empreinte intérieure	Numéro de pièce de rechange d'origine	Contenu	UV	Type d'emballage
24300102516	M14	12 mm	IS6	N0160276 N0160275	1 Pièce	10	sac en PE

#### BOUCHON DE VIDANGE M14 X 1,5 X 12 AVEC JOINT D'ÉTANCHÉITÉ, EN ACIER PHOSPHATÉ

Acier, Delta Seal Noir

Audi : A4, A5, A6, A7, A8, Q5, Q7

Porsche : Cayenne, Macan, Panamera

Seat : Exeo, Exeo ST, Ibiza IV, Toledo IV

Skoda : Fabia I, Fabia II, Rapid, Roomster,

VW : Amarok, Passat, Phaeton, Polo, Santana, Touareg



#### NOTICE

- Respecter les consignes du fabricant pour le couple de serrage !

Réf.	Filetage métrique	Longueur fileté	Empreinte intérieure	Numéro de pièce de rechange d'origine	Contenu	UV	Type d'emballage
24300102580	M14	12 mm	IS6	N0160276 N0160275	1 Pièce	5	blister

## AUTOMOBILE

### BOUCHONS DE VIDANGE D'HUILE | JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ

#### BOUCHON DE VIDANGE M14 X 1,5 X 13, EN ACIER ZINGUÉ

Acier, Zingué

Alfa Romeo: Mito  
 Chevrolet: Matiz, Spark  
 Citroën: C4, C-Crosser  
 Daewoo: Lanos, Matiz, Nubira  
 Honda: Accord, Civic, CR-V, CRX, FR-V, HR-V, Jazz, Prelude, S2000  
 Hyundai: Accent, Atos, Coupé, Elantra, Galopper, Getz, H-1, H100, i10, i20, i30, i40, ix20, ix35, Lantra, Sonata, Terracan, Trajet, Tucson, XG  
 Kia: Carens, Carnival, cee'd, Cerato, Joice, K2500, K2700, Magentis, Optima, Picanto, Rio, Shuma, Sorento, Soul, Sportage  
 Land Rover: Freelander  
 Mazda: 3, 323, 5, 6, CX-7, MX-3, MX-5  
 Mitsubishi: 3000, ASX, Carisma, Colt, Galant, Galopper, Lancer, Outlander, Pajero, Sigma  
 Opel: Signum, Vectra  
 Peugeot: 4007, 4008  
 Renault: Espace, Laguna, Latitude, Vel Satis  
 Saab: 9-5  
 Smart: ForFour  
 Suzuki: Alto, Baleno, Ignis, Jimny, Samurai, SJ, Swift, Vitara, Wagon, X-90



#### NOTICE

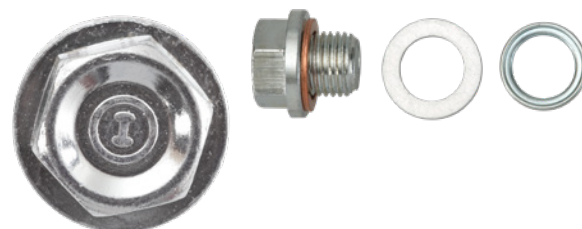
- Respecter les consignes du fabricant pour le couple de serrage !

Réf.	Filetage métrique	Longueur filetée	Surplat	Numéro de pièce de rechange d'origine	Contenu	UV	Type d'emballage
24300101516	M14	13 mm	17mm	09247A14027, 2151221000, 251221010 MD050316, 0924714027000, 0924714044000, 0924714044	1 Pièce	10	sac en PE

#### BOUCHON DE VIDANGE M14 X 1,5 X 13, EN ACIER ZINGUÉ

Acier, Zingué

Alfa Romeo: Mito  
 Chevrolet: Matiz, Spark  
 Citroën: C4, C-Crosser  
 Daewoo: Lanos, Matiz, Nubira  
 Honda: Accord, Civic, CR-V, CRX, FR-V, HR-V, Jazz, Prelude, S2000  
 Hyundai: Accent, Atos, Coupé, Elantra, Galopper, Getz, H-1, H100, i10, i20, i30, i40, ix20, ix35, Lantra, Sonata, Terracan, Trajet, Tucson, XG  
 Kia: Carens, Carnival, cee'd, Cerato, Joice, K2500, K2700, Magentis, Optima, Picanto, Rio, Shuma, Sorento, Soul, Sportage  
 Land Rover: Freelander  
 Mazda: 3, 323, 5, 6, CX-7, MX-3, MX-5  
 Mitsubishi: 3000, ASX, Carisma, Colt, Galant, Galopper, Lancer, Outlander, Pajero, Sigma  
 Opel: Signum, Vectra  
 Peugeot: 4007, 4008



## AUTOMOBILE

### BOUCHONS DE VIDANGE D'HUILE | JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ

Renault: Espace, Laguna, Latitude, Vel Satis

Saab: 9-5

Smart: ForFour

Suzuki: Alto, Baleno, Ignis, Jimny, Samurai, SJ, Swift, Vitara, Wagon, X-90

#### NOTICE

- Respecter les consignes du fabricant pour le couple de serrage !

Réf.	Filetage métrique	Longueur filetée	Surplat	Numéro de pièce de rechange d'origine	Contenu	UV	Type d'emballage
2431415180	M14	13 mm	17mm	09247A14027, 2151221000, 251221010 MD050316, 0924714027000, 0924714044000, 0924714044	1 Pièce	5	blister

#### BOUCHON DE VIDANGE M14 X 1,5 X 14, EN ACIER ZINGUÉ

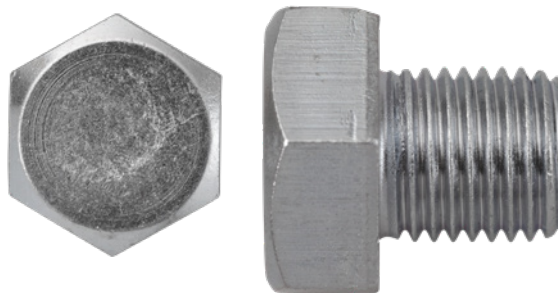
Acier, Zingué

Honda : Civic VII

Isuzu : Campo, Trooper I

Mazda : 2, 323, 3, 5, 626, 6, BT-50, CX-7, Demio, MPV II, MX-6, Premacy, RX 7 III, RX 8

Opel : Astra F, Astra G, Astra H, Campo, Combo, Corsa A, Corsa B, Corsa C, Frontera B, Kadett E, Meriva, Vectra A, Vectra B



#### NOTICE

- Respecter les consignes du fabricant pour le couple de serrage !

Réf.	Filetage métrique	Longueur filetée	Surplat	Numéro de pièce de rechange d'origine	Contenu	UV	Type d'emballage
24300102716	M14	14 mm	22mm	652492	1 Pièce	10	sac en PE

#### BOUCHON DE VIDANGE M14 X 1,5 X 14 AVEC JOINT D'ÉTANCHÉITÉ, EN ACIER ZINGUÉ

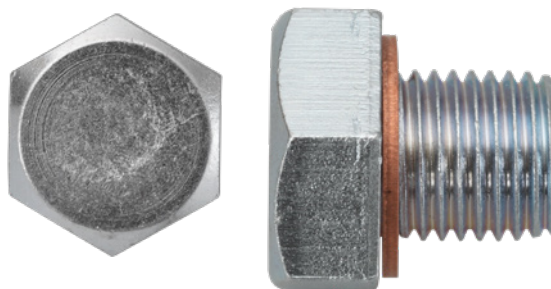
Acier, Zingué

Honda : Civic VII

Isuzu : Campo, Trooper I

Mazda : 2, 323, 3, 5, 626, 6, BT-50, CX-7, Demio, MPV II, MX-6, Premacy, RX 7 III, RX 8

Opel : Astra F, Astra G, Astra H, Campo, Combo, Corsa A, Corsa B, Corsa C, Frontera B, Kadett E, Meriva, Vectra A, Vectra B





# AUTOMOBILE

## BOUCHONS DE VIDANGE D'HUILE | JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ

### NOTICE

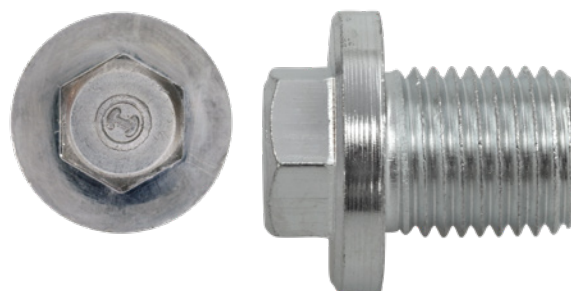
- Respecter les consignes du fabricant pour le couple de serrage !

Réf.	Filetage métrique	Longueur fileté	Surplat	Numéro de pièce de rechange d'origine	Contenu	UV	Type d'emballage
24300102780	M14	14 mm	22mm	652492	1 Pièce	5	blister

### BOUCHON DE VIDANGE M14 X 1,5 X 16, EN ACIER BRUT HUILÉ

Acier, Nu, huilé

Ford : Capri, C-Max, Consul, Econovan, Escort, Fiesta, Galaxy, Granada, Mondeo, Orion, Scorpio, Sierra, Taunus, Transit  
 Land Rover : Discovery, Freelander, Range Rover  
 MG : F, ZT  
 Rover : 200, 25, 400, 45, 75, 800, Coupé  
 Saab : 900, 9000, 9-3, 9-5



### NOTICE

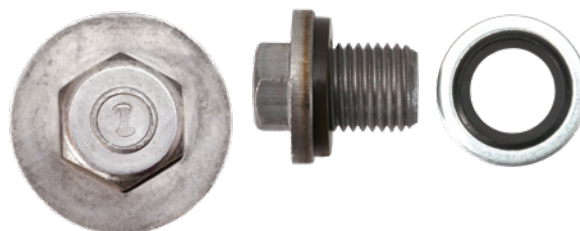
- Respecter les consignes du fabricant pour le couple de serrage !

Réf.	Filetage métrique	Longueur fileté	Surplat	Numéro de pièce de rechange d'origine	Contenu	UV	Type d'emballage
24300101316	M14	16 mm	13mm	1454117, 6186775, 6732529 LSF1000402, 109132929	1 Pièce	10	sac en PE

### BOUCHON DE VIDANGE M14 X 1,5 X 16, EN ACIER BRUT HUILÉ

Acier, Nu, huilé

Ford : Capri, C-Max, Consul, Econovan, Escort, Fiesta, Galaxy, Granada, Mondeo, Orion, Scorpio, Sierra, Taunus, Transit  
 Land Rover : Discovery, Freelander, Range Rover  
 MG : F, ZT  
 Rover : 200, 25, 400, 45, 75, 800, Coupé  
 Saab : 900, 9000, 9-3, 9-5



### NOTICE

- Respecter les consignes du fabricant pour le couple de serrage !

Réf.	Filetage métrique	Longueur fileté	Surplat	Numéro de pièce de rechange d'origine	Contenu	UV	Type d'emballage
243141580	M14	16 mm	13mm	1454117, 6186775, 6732529 LSF1000402, 109132929	1 Pièce	5	blister



## AUTOMOBILE

### BOUCHONS DE VIDANGE D'HUILE | JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ

#### BOUCHON DE VIDANGE M14 X 1,5 X 16, EN ACIER PHOSPHATÉ

Acier, Phosphaté

Audi: 50, 80, 90, 100, 200, A4, A6, Cabriolet, Coupé, Quattro

Ford: Galaxy

Seat: Alhambra, Arosa, Cordoba, Ibiza, Inca, Terra, Toledo

Škoda: 100, Fabia, Favorit, Felicia, Rapid

VW: Caddy, Corrado, Derby, Fox, Golf, Jetta, LT, Lupo, Passat, Polo, Santana, Scirocco, Sharan, Transporter, Up, Vento



#### NOTICE

- Respecter les consignes du fabricant pour le couple de serrage !

Réf.	Filetage métrique	Longueur filetée	Surplat	Numéro de pièce de rechange d'origine	Contenu	UV	Type d'emballage
24000100316	M14	16 mm	19mm	113115193 N90288901, 1005305	1 Pièce	10	sac en PE

#### BOUCHON DE VIDANGE M14 X 1,5 X 16 AVEC JOINT D'ÉTANCHÉITÉ, EN ACIER PHOSPHATÉ

Acier, Phosphaté

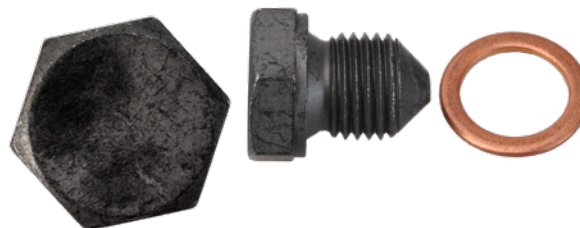
Audi: 50, 80, 90, 100, 200, A4, A6, Cabriolet, Coupé, Quattro

Ford: Galaxy

Seat: Alhambra, Arosa, Cordoba, Ibiza, Inca, Terra, Toledo

Škoda: 100, Fabia, Favorit, Felicia, Rapid

VW: Caddy, Corrado, Derby, Fox, Golf, Jetta, LT, Lupo, Passat, Polo, Santana, Scirocco, Sharan, Transporter, Up, Vento



#### NOTICE

- Respecter les consignes du fabricant pour le couple de serrage !

Réf.	Filetage métrique	Longueur filetée	Surplat	Numéro de pièce de rechange d'origine	Contenu	UV	Type d'emballage
2401415180	M14	16 mm	19mm	113115193 N90288901, 1005305	1 Pièce	5	blister

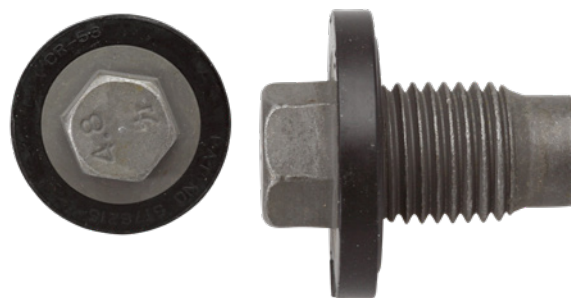
## AUTOMOBILE

### BOUCHONS DE VIDANGE D'HUILE | JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ

#### BOUCHON DE VIDANGE M14 X 1,5 X 20, EN ACIER PHOSPHATÉ

Acier, Phosphaté

BMW : Série 1, Série 3, Série 5, Série 6, Série 7, Série 8, X1, X3, X5, Z4, Z8  
Mercedes-Benz : /8, 190, Classe C, CLC, CLK, CLS, Coupé, Classe E, Classe G, GLK, GL, Fintail, Hanomag, Estate, Classe M, Classe R, Classe S, SL, Notchback, T1



#### NOTICE

- Respecter les consignes du fabricant pour le couple de serrage !

Réf.	Filetage métrique	Longueur filetée	Surplat	Numéro de pièce de rechange d'origine	Contenu	UV	Type d'emballage
24310500180	M14	20 mm	13mm	11137513050, 6506214AA	1 Pièce	5	blister
24300100216	M14	20 mm	13mm	11137513050, 6506214AA	1 Pièce	10	sac en PE

#### BOUCHON DE VIDANGE M14 X 1,5 X 21, EN ACIER BRUT HUILÉ

Acier, Nu, huilé

Chrysler 300, Cirrus, Daytona, Neon, Voyager  
Citroën: Jumper  
Dodge: Grand Caravan, Journey, Neon, Nitro, Stratus  
Fiat: Ducato  
Ford: C-Max, Cougar, Courier, Escort, Explorer, Fiesta, Focus, Fusion, Galaxy, KA, Maverick, Mondeo, Orion, Puma, S-Max, Street, Tourneo, Transit  
Jaguar: XF, XJ, X-Type  
Jeep: Grand Cherokee, Commander  
Land Rover: Defender, Discovery, Range Rover  
Mazda: 121, 2  
Peugeot: Boxer  
Volvo: C30, S40, S60, S80, V50, V60, V70, XC60



#### NOTICE

- Respecter les consignes du fabricant pour le couple de serrage !

Réf.	Filetage métrique	Longueur filetée	Surplat	Numéro de pièce de rechange d'origine	Contenu	UV	Type d'emballage
24300101716	M14	21 mm	13mm	1013938 JZH100062, 1E0010404	1 Pièce	10	sac en PE

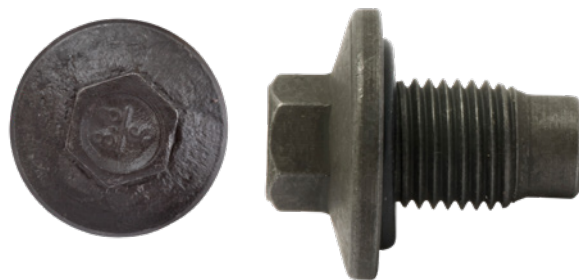
## AUTOMOBILE

### BOUCHONS DE VIDANGE D'HUILE | JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ

#### BOUCHON DE VIDANGE M14 X 1,5 X 21, EN ACIER BRUT HUILÉ

Acier, Nu, huilé

Chrysler 300, Cirrus, Daytona, Neon, Voyager  
Citroën: Jumper  
Dodge: Grand Caravan, Journey, Neon, Nitro, Stratus  
Fiat: Ducato  
Ford: C-Max, Cougar, Courier, Escort, Explorer, Fiesta, Focus, Fusion, Galaxy, KA, Maverick, Mondeo, Orion, Puma, S-Max, Street, Tourneo, Transit  
Jaguar: XF, XJ, X-Type  
Jeep: Grand Cherokee, Commander  
Land Rover: Defender, Discovery, Range Rover  
Mazda: 121, 2  
Peugeot: Boxer  
Volvo: C30, S40, S60, S80, V50, V60, V70, XC60



#### NOTICE

- Respecter les consignes du fabricant pour le couple de serrage !

Réf.	Filetage métrique	Longueur filetée	Surplat	Numéro de pièce de rechange d'origine	Contenu	UV	Type d'emballage
2431401580	M14	21 mm	13mm	1013938 JZH100062, 1E0010404	1 Pièce	5	blister

#### BOUCHON DE VIDANGE D'HUILE M14 X 1,5 X 22, POLYAMIDE - PA 6 GF30

Polyamide - PA 6 GF30

Pour les véhicules TFSI équipés d'un carter d'huile en polyamide renforcé de fibre de verre, par exemple

Audi : S3 (8V, 8VA, 8VS à partir de l'année-modèle 2013 - code moteur CJXC), A1, A3, A4, A5, Q5

VW : GolfVII

Moteurs : VW Audi 1.2/1.4/1.8/2.0 TFSI et 1.6/2.0 TDI



#### NOTICE

- Respecter les consignes du fabricant pour le couple de serrage !

Réf.	Filetage métrique	Longueur filetée	Numéro de pièce de rechange d'origine	Contenu	UV	Type d'emballage
243142280	M14	22 mm	06L 103 801	1 Pièce	5	blister
24300101816	M14	22 mm	06L 103 801	1 Pièce	5	sac en PE

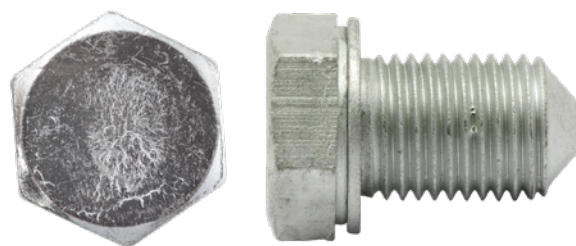
## AUTOMOBILE

### BOUCHONS DE VIDANGE D'HUILE | JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ

#### BOUCHON DE VIDANGE M14 X 1,5 X 22 AVEC JOINT D'ÉTANCHÉITÉ, EN ACIER ZINC-NICKEL

Acier, Zinc-Nickel

Audi: A1, A2, A3, A4, A5, A6, A8, Allroad, Cabriolet, Q3, Q5, Q7, TT  
 Ford: Galaxy  
 Porsche: Cayenne  
 Seat: Alhambra, Altea, Arosa, Cordoba, Exeo, Ibiza, Leon, Mii, Toledo  
 Škoda: Citigo, Fabia, Octavia, Rapid, Roomster, Superb, Yeti  
 VW: Amarok, Beetle, Bora, Caddy, CC, Crafter, Eos, Fox, Golf, Jetta, Lupo, Multivan, New Beetle, Passat, Phaeton, Polo, Scirocco, Sharan, Tiguan, Touareg, Touran, Transporter, Up



#### NOTICE

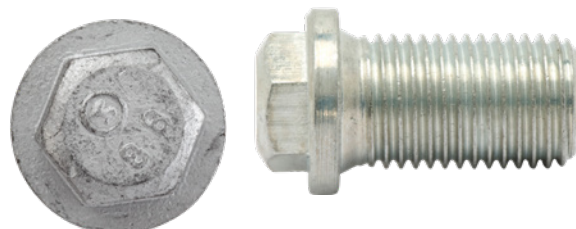
- Respecter les consignes du fabricant pour le couple de serrage !

Réf.	Filetage métrique	Longueur filetée	Surplat	Numéro de pièce de rechange d'origine	Contenu	UV	Type d'emballage
24314015080	M14	22 mm	19mm	N90813201 N90813202, 01459212	1 Pièce	5	blister
24300100716	M14	22 mm	19mm	N90813201 N90813202, 01459212	1 Pièce	10	sac en PE
24300103016	M14	22 mm	19mm	N90813201 N90813202, 01459212	1 Pièce	25	sac en PE

#### BOUCHON DE VIDANGE M14 X 1,5 X 24, EN ACIER DELTA PROTEKT

Acier, Delta Protect, incolore, tenue BS 960H, épaisseur du revêtement 10µm

Chrysler 300, Voyager, Grand Voyager, PT Cruiser  
 Dodge: Grand Caravan, Nitro  
 Jeep: Cherokee, Grand Cherokee, Commander, Compass  
 Mercedes-Benz: 190, A-Class, B-Class, Cabriolet, C-Class, CLC, CLK, CLS, Coupé, E-Class, G-Class, GLK, GL, Estate, M-Class, R-Class, S-Class, SL, SLK, Sprinter, Notchback, T1, Vaneo, Viano, Vito, V-Class  
 Mitsubishi: Colt  
 Smart: ForFour  
 Ssangyong: Musso, Rexton  
 VW: LT



#### NOTICE

- Respecter les consignes du fabricant pour le couple de serrage !

Réf.	Filetage métrique	Longueur filetée	Surplat	Numéro de pièce de rechange d'origine	Contenu	UV	Type d'emballage
24200100116	M14	24 mm	13mm	05073945AA	1 Pièce	10	sac en PE

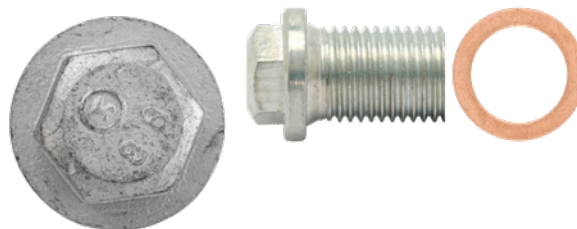
## AUTOMOBILE

### BOUCHONS DE VIDANGE D'HUILE | JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ

#### BOUCHON DE VIDANGE M14 X 1,5 X 24 AVEC JOINT D'ÉTANCHÉITÉ, EN ACIER DELTA TONE

Acier, Delta Tone

Chrysler 300, Voyager, Grand Voyager, PT Cruiser  
 Dodge: Grand Caravan, Nitro  
 Jeep: Cherokee, Grand Cherokee, Commander, Compass  
 Mercedes-Benz: 190, A-Class, B-Class, Cabriolet, C-Class, CLC, CLK, CLS, Coupé, E-Class, G-Class, GLK, GL, Estate, M-Class, R-Class, S-Class, SL, SLK, Sprinter, Notchback, T1, Vaneo, Viano, Vito, V-Class  
 Mitsubishi: Colt  
 Smart: ForFour  
 Ssangyong: Musso, Rexton  
 VW: LT



#### NOTICE

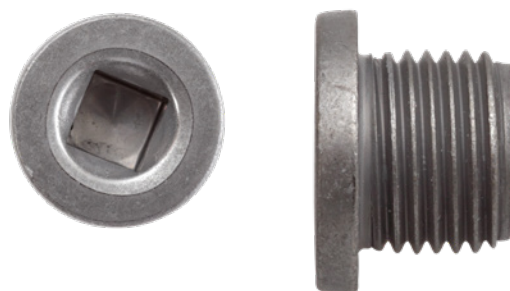
- Respecter les consignes du fabricant pour le couple de serrage !

Réf.	Filetage métrique	Longueur filetée	Surplat	Numéro de pièce de rechange d'origine	Contenu	UV	Type d'emballage
2421141580	M14	24 mm	13mm	A6019970230	1 Pièce	5	blister
242141580	M14	24 mm	13mm	A6019970230	1 Pièce	5	blister

#### BOUCHON DE VIDANGE M16 X 1,5 X 12, EN ACIER ZINGUÉ

Acier, Zingué

Citroën: Berlingo, C1, C2, C3, C4, C5, C6, C8, C-Crosser, C-Elysée, DS3, DS4, DS5, Evasion, Jumpy, Nemo, Xantia, Xsara  
 Fiat: Scudo  
 Ford: B-Max, C-Max, Fiesta, Focus, Fusion, Galaxy, Kuga, Mondeo, S-Max  
 Jaguar: XF  
 Land Rover: Freelander, Range Rover  
 Mazda: 2, 3, 5  
 MINI: (R56), Clubman, Clubvan, Countryman, Paceman  
 Peugeot: 1007, 107, 2008, 206, 206+, 207, 208, 3008, 301, 306, 307, 308, 4007, 4008, 406, 407, 5008, 508, 607, 806, 807, Bipper, Expert, Partner, RCZ  
 Suzuki: Liana, SX4  
 Toyota: Aygo, Corolla  
 Volvo: C30, S40, S60, S80, V40, V50, V60, V70



#### NOTICE

- Respecter les consignes du fabricant pour le couple de serrage !

Réf.	Filetage métrique	Longueur filetée	Empreinte intérieure	Numéro de pièce de rechange d'origine	Contenu	UV	Type d'emballage
24300102016	M16	12 mm	SQ8	M467106, 77030775210, 7903075033	1 Pièce	10	sac en PE

## AUTOMOBILE

### BOUCHONS DE VIDANGE D'HUILE | JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ

#### BOUCHON DE VIDANGE M16 X 1,5 X 12 AVEC JOINT D'ÉTANCHÉITÉ, EN ACIER ZINGUÉ

Acier, Zingué

Citroën: Berlingo, C1, C2, C3, C4, C5, C6, C8, C-Crosser, C-Elysée, DS3, DS4, DS5, Evasion, Jumpy, Nemo, Xantia, Xsara

Fiat: Scudo

Ford: B-Max, C-Max, Fiesta, Focus, Fusion, Galaxy, Kuga, Mondeo, S-Max

Jaguar: XF

Land Rover: Freelander, Range Rover

Mazda: 2, 3, 5

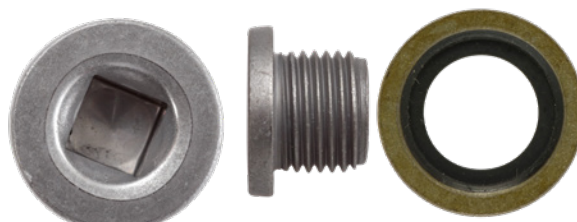
MINI: (R56), Clubman, Clubvan, Countryman, Paceman

Peugeot: 1007, 107, 2008, 206, 206+, 207, 208, 3008, 301, 306, 307, 308, 4007, 4008, 406, 407, 5008, 508, 607, 806, 807, Bipper, Expert, Partner, RCZ

Suzuki: Liana, SX4

Toyota: Aygo, Corolla

Volvo: C30, S40, S60, S80, V40, V50, V60, V70



#### NOTICE

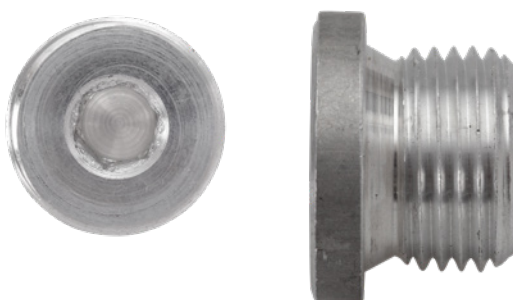
- Respecter les consignes du fabricant pour le couple de serrage !

Réf.	Filetage métrique	Longueur filetée	Numéro de pièce de rechange d'origine	Contenu	UV	Type d'emballage
243161580	M16	12 mm	M467106, 77030775210, 7903075033	1 Pièce	5	blister

#### BOUCHON DE VIDANGE M18 X 1,5 X 12, EN ALUMINIUM

Aluminium

Porsche : 356, 911, 914, 924, 928, 944, Boxster, Cayman, Panamera, Macan, Cayenne



#### NOTICE

- Respecter les consignes du fabricant pour le couple de serrage !

Réf.	Filetage métrique	Longueur filetée	Empreinte intérieure	Numéro de pièce de rechange d'origine	Contenu	UV	Type d'emballage
24300100516	M18	12 mm	IS8	90021900930	1 Pièce	10	sac en PE

## AUTOMOBILE

### BOUCHONS DE VIDANGE D'HUILE | JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ

#### BOUCHON DE VIDANGE M18 X 1,5 X 12, EN ALUMINIUM

Aluminium

Porsche : 356, 911, 914, 924, 928, 944, Boxster, Cayman, Panamera, Macan, Cayenne



#### NOTICE

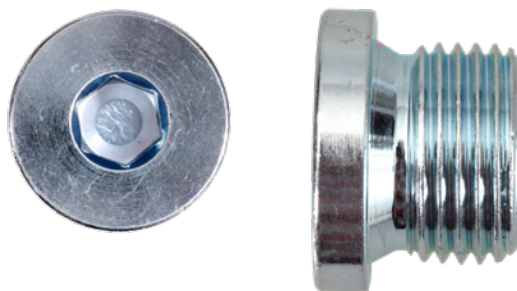
- Respecter les consignes du fabricant pour le couple de serrage !

Réf.	Filetage métrique	Longueur filetée	Empreinte intérieure	Numéro de pièce de rechange d'origine	Contenu	UV	Type d'emballage
24310700280	M18	12 mm	IS8	90021900930	1 Pièce	5	blister

#### BOUCHON DE VIDANGE M18 X 1,5 X 12, EN ACIER ZINGUÉ

Acier, Zingué

BMW : Série 1, Série 3, Série 5



#### NOTICE

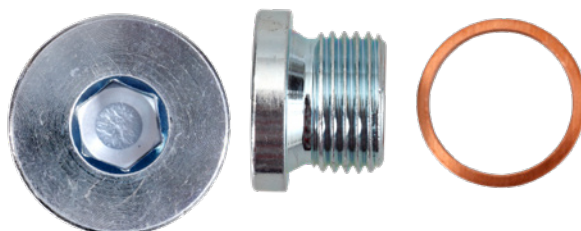
- Respecter les consignes du fabricant pour le couple de serrage !

Réf.	Filetage métrique	Longueur filetée	Empreinte intérieure	Numéro de pièce de rechange d'origine	Contenu	UV	Type d'emballage
24200100416	M18	12 mm	IS8	07119905428	1 Pièce	10	sac en PE

#### BOUCHON DE VIDANGE M18 X 1,5 X 12 AVEC JOINT D'ÉTANCHÉITÉ, EN ACIER ZINGUÉ

Acier, Zingué

BMW : Série 1, Série 3, Série 5





## AUTOMOBILE

### BOUCHONS DE VIDANGE D'HUILE | JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ

#### NOTICE

- Respecter les consignes du fabricant pour le couple de serrage !

Réf.	Filetage métrique	Longueur fileté	Empreinte intérieure	Numéro de pièce de rechange d'origine	Contenu	UV	Type d'emballage
242181580	M18	12 mm	IS8	07119905428	1 Pièce	5	blister

#### BOUCHON DE VIDANGE M18 X 1,5 X 16, EN ACIER ZINGUÉ

Acier, Zingué

Citroën: Berlingo, C1, C2, C3, C4, C5, C6, C8, C-Crosser, C-Elysée, DS3, DS4, DS5, Evasion, Jumpy, Nemo, Xantia, Xsara

Fiat: Scudo

Ford: B-Max, C-Max, Fiesta, Focus, Fusion, Galaxy, Kuga, Mondeo, S-Max

Jaguar: XF

Land Rover: Freelander, Range Rover

Mazda: 2, 3, 5

MINI: (R56), Clubman, Clubvan, Countryman, Paceman

Peugeot: 1007, 107, 2008, 206, 206+, 207, 208, 3008, 301, 306, 307, 308, 4007, 4008,

406, 407, 5008, 508, 607, 806, 807, Bipper, Expert,

Partner, RCZ

Suzuki: Liana, SX4

Toyota: Aygo, Corolla

Volvo: C30, S40, S60, S80, V40, V50, V60, V70



#### NOTICE

- Respecter les consignes du fabricant pour le couple de serrage !

Réf.	Filetage métrique	Longueur fileté	Empreinte intérieure	Numéro de pièce de rechange d'origine	Contenu	UV	Type d'emballage
24300102216	M18	16 mm	SQ8	7703075077	1 Pièce	10	sac en PE

#### BOUCHON DE VIDANGE M18 X 1,5 X 16 AVEC JOINT D'ÉTANCHÉITÉ, EN ACIER ZINGUÉ

Acier, Zingué

Citroën: Berlingo, C1, C2, C3, C4, C5, C6, C8, C-Crosser, C-Elysée, DS3, DS4, DS5, Evasion, Jumpy, Nemo, Xantia, Xsara

Fiat: Scudo

Ford: B-Max, C-Max, Fiesta, Focus, Fusion, Galaxy, Kuga, Mondeo, S-Max

Jaguar: XF

Land Rover: Freelander, Range Rover

Mazda: 2, 3, 5

MINI: (R56), Clubman, Clubvan, Countryman, Paceman

Peugeot: 1007, 107, 2008, 206, 206+, 207, 208, 3008, 301, 306, 307, 308, 4007, 4008,

406, 407, 5008, 508, 607, 806, 807, Bipper, Expert, Partner, RCZ

Suzuki: Liana, SX4





## AUTOMOBILE

### BOUCHONS DE VIDANGE D'HUILE | JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ

Toyota: Aygo, Corolla

Volvo: C30, S40, S60, S80, V40, V50, V60, V70

#### NOTICE

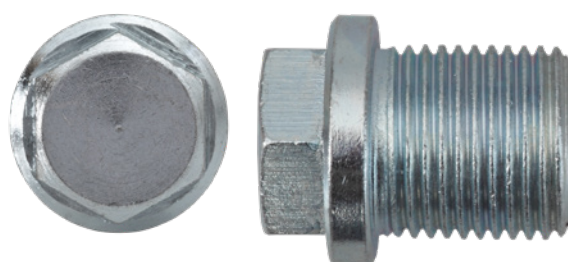
- Respecter les consignes du fabricant pour le couple de serrage !

Réf.	Filetage métrique	Longueur fileté	Numéro de pièce de rechange d'origine	Contenu	UV	Type d'emballage
2431815080	M18	16 mm	7703075077	1 Pièce	5	blister

#### BOUCHON DE VIDANGE M18 X 1,5 X 18, EN ACIER ZINGUÉ

Acier, Zinc, épaisseur du revêtement 5 µm, bleuté à bleuté irisé, brillant

Volvo : 850, 960, C30, C70, S40, S60, S70, S80, S90, V40, V50, V60, V70, V90, XC60, XC70, XC90



#### NOTICE

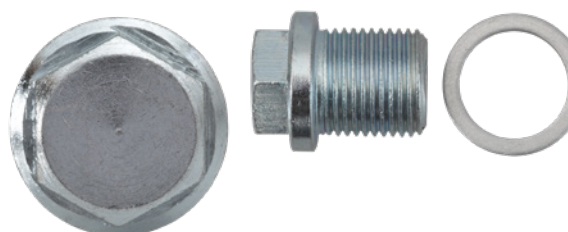
- Respecter les consignes du fabricant pour le couple de serrage !

Réf.	Filetage métrique	Longueur fileté	Surplat	Numéro de pièce de rechange d'origine	Contenu	UV	Type d'emballage
24300101916	M18	18 mm	17mm	9781386, 986833	1 Pièce	10	sac en PE

#### BOUCHON DE VIDANGE M18 X 1,5 X 18, EN ACIER ZINGUÉ

Acier, Zinc, épaisseur du revêtement 5 µm, bleuté à bleuté irisé, brillant

Volvo : 850, 960, C30, C70, S40, S60, S70, S80, S90, V40, V50, V60, V70, V90, XC60, XC70, XC90



#### NOTICE

- Respecter les consignes du fabricant pour le couple de serrage !

Réf.	Filetage métrique	Longueur fileté	Surplat	Numéro de pièce de rechange d'origine	Contenu	UV	Type d'emballage
24314100280	M18	18 mm	17mm	9781386, 986833	1 Pièce	5	blister

## AUTOMOBILE

### BOUCHONS DE VIDANGE D'HUILE | JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ

#### BOUCHON DE VIDANGE M18 X 1,5 X 21, EN ACIER ZINGUÉ

Acier, Zingué

Alfa Romeo : 159, Brera, Giulietta, Mito, Spider  
Fiat : Bravo, Croma, Doblo, Ducato, Freemont, Idea, Linea, Punto, Sedici  
Lancia : Delta, Musa  
Opel : Astra, Cascada, Insignia, Signum, Vectra, Zafira  
Saab : 9-3, 9-5



#### NOTICE

- Respecter les consignes du fabricant pour le couple de serrage !

Réf.	Filetage métrique	Longueur filetée	Longueur	Surplat	Numéro de pièce de rechange d'origine	Contenu	UV	Type d'emballage
24300102316	M18	21 mm	30 mm	13mm	652950, 93183669	1 Pièce	10	sac en PE

#### BOUCHON DE VIDANGE D'HUILE AVEC JOINT D'ÉTANCHÉITÉ

Acier, Zingué

Alfa Romeo : 159, Brera, Giulietta, Mito, Spider  
Fiat : Bravo, Croma, Doblo, Ducato, Freemont, Idea, Linea, Punto, Sedici  
Lancia : Delta, Musa  
Opel : Astra, Cascada, Insignia, Signum, Vectra, Zafira  
Saab : 9-3, 9-5



#### NOTICE

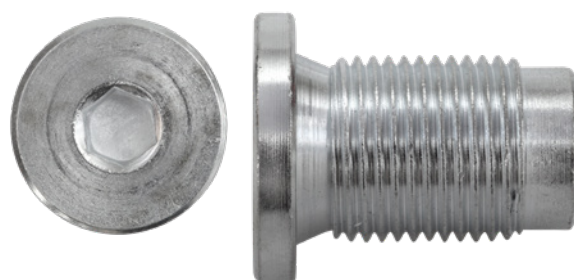
- Respecter les consignes du fabricant pour le couple de serrage !

Réf.	Filetage métrique	Longueur filetée	Longueur nominale	Surplat	Numéro de pièce de rechange d'origine	Contenu	UV	Type d'emballage
2431815180	M18	21 mm	30 mm	13mm	652950, 93183669	1 Pièce	5	blister

#### BOUCHON DE VIDANGE M18 X 1,5 X 26, EN ACIER ZINGUÉ

Acier, Zingué

Alfa Romeo : 145, 146, 147, 155, 156, 159, 166, 75, Brera, GT, GTV, Spider  
Fiat : Barchetta, Brava, Bravo, Coupé, Croma, Doblo, Idea, Marea, Multipla, Palio, Stilo, Strada  
Lancia : Dedra, Delta, Kappa, Lybra, Musa, Thesis  
Suzuki : SX4



## AUTOMOBILE

### BOUCHONS DE VIDANGE D'HUILE | JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ

#### NOTICE

- Respecter les consignes du fabricant pour le couple de serrage !

Réf.	Filetage métrique	Longueur fileté	Contenu	UV	Type d'emballage
24300102116	M18	26 mm	1 Pièce	10	sac en PE

#### BOUCHON DE VIDANGE M18 X 1,5 X 26, EN ACIER ZINGUÉ

Acier, Zingué

Alfa Romeo : 145, 146, 147, 155, 156, 159, 166, 75, Brera, GT, GTV, Spider  
Fiat : Barchetta, Brava, Bravo, Coupé, Croma, Doblo, Idea, Marea, Multipla, Palio, Stilo, Strada  
Lancia : Dedra, Delta, Kappa, Lybra, Musa, Thesis  
Suzuki : SX4



#### NOTICE

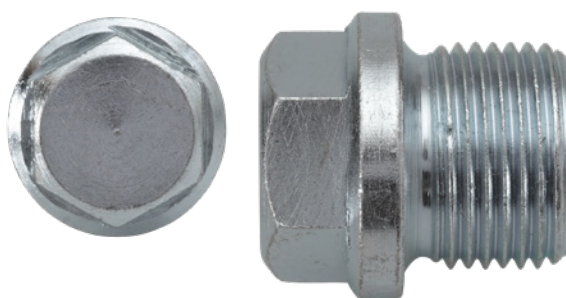
- Respecter les consignes du fabricant pour le couple de serrage !

Réf.	Filetage métrique	Longueur fileté	Numéro de pièce de rechange d'origine	Contenu	UV	Type d'emballage
243181580	M18	26 mm	46476967	1 Pièce	5	blister

#### BOUCHON DE VIDANGE M20 X 1,5 X 14, EN ACIER ZINGUÉ

Acier, Zingué

Subaru : Forester, Impreza, Justy, Legacy, Leone, Libero, MV, Outback, REX, SVX, Tribeca, Vivio, XT  
Suzuki : Baleno, Swift



#### NOTICE

- Respecter les consignes du fabricant pour le couple de serrage !

Réf.	Filetage métrique	Longueur fileté	Surplat	Numéro de pièce de rechange d'origine	Contenu	UV	Type d'emballage
24300101216	M20	14 mm	17mm	807020070, 807020010	1 Pièce	10	sac en PE

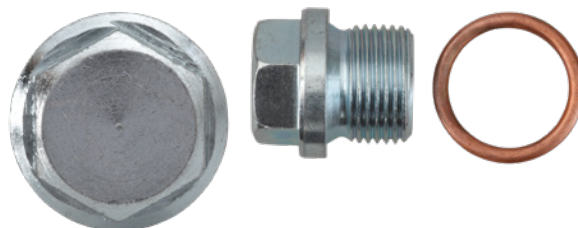
## AUTOMOBILE

### BOUCHONS DE VIDANGE D'HUILE | JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ

#### BOUCHON DE VIDANGE M20 X 1,5 X 14, EN ACIER ZINGUÉ

Acier, Zingué

Subaru : Forester, Impreza, Justy, Legacy, Leone, Libero, MV, Outback, REX, SVX, Tribeca, Vivio, XT  
Suzuki : Baleno, Swift



#### NOTICE

- Respecter les consignes du fabricant pour le couple de serrage !

Réf.	Filetage métrique	Longueur filetée	Surplat	Numéro de pièce de rechange d'origine	Contenu	UV	Type d'emballage
24313400180	M20	14 mm	17mm	807020070, 807020010	1 Pièce	5	blister

#### BOUCHON DE VIDANGE M22 X 1,5 X 13,5, EN ACIER ZINGUÉ

Acier, Zingué

Fiat



#### NOTICE

- Respecter les consignes du fabricant pour le couple de serrage !

Réf.	Filetage métrique	Longueur filetée	Numéro de pièce de rechange d'origine	Contenu	UV	Type d'emballage
24310600280	M22	13,5 mm	7734022, 55189930	1 Pièce	5	blister
24300100416	M22	13,5 mm	7734022, 55189930	1 Pièce	10	sac en PE

#### BOUCHON DE VIDANGE M22 X 1,5 X 14, EN ACIER ZINGUÉ

Acier, Zingué

BMW : Série 2, 1500-2000, 1600, 2000-3.2, 2500-3.3, Série 3, Série 5, Série 6, Série 7



## AUTOMOBILE

### BOUCHONS DE VIDANGE D'HUILE | JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ

#### NOTICE

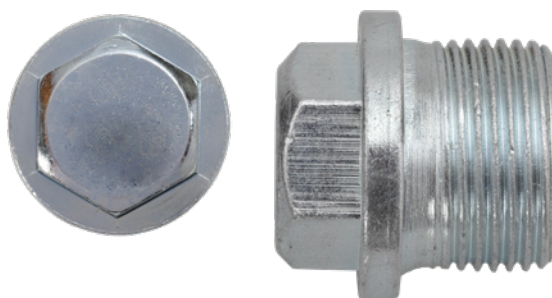
- Respecter les consignes du fabricant pour le couple de serrage !

Réf.	Filetage métrique	Longueur filetée	Surplat	Numéro de pièce de rechange d'origine	Contenu	UV	Type d'emballage
24100100416	M22	14 mm	19mm	11131250089	1 Pièce	10	sac en PE

#### BOUCHON DE VIDANGE M22 X 1,5 X 14 AVEC JOINT D'ÉTANCHÉITÉ, EN ACIER ZINGUÉ

Acier, Zingué

BMW : Série 2, 1500-2000, 1600, 2000-3.2, 2500-3.3, Série 3, Série 5, Série 6, Série 7



#### NOTICE

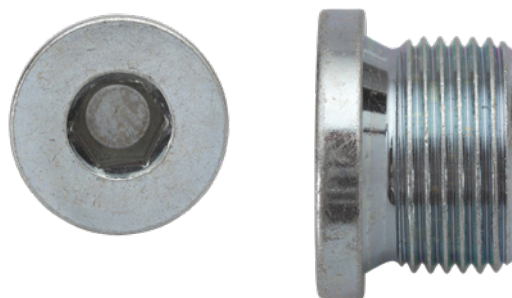
- Respecter les consignes du fabricant pour le couple de serrage !

Réf.	Filetage métrique	Longueur filetée	Surplat	Numéro de pièce de rechange d'origine	Contenu	UV	Type d'emballage
241221580	M22	14 mm	19mm	11131250089	1 Pièce	5	blister

#### BOUCHON DE VIDANGE M22 X 1,5 X 14,5, EN ACIER ZINGUÉ

Acier, Zingué

Fiat



#### NOTICE

- Respecter les consignes du fabricant pour le couple de serrage !

Réf.	Filetage métrique	Longueur filetée	Numéro de pièce de rechange d'origine	Contenu	UV	Type d'emballage
24300100316	M22	14,5 mm	16993411	1 Pièce	10	sac en PE

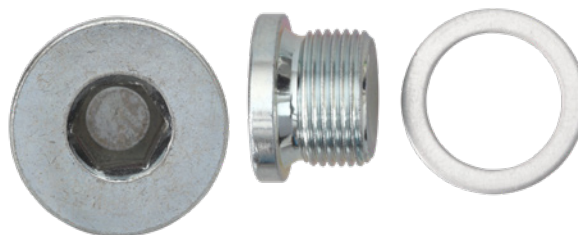
## AUTOMOBILE

### BOUCHONS DE VIDANGE D'HUILE | JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ

#### BOUCHON DE VIDANGE M22 X 1,5 X 14,5, EN ACIER ZINGUÉ

Acier, Zingué

Alfa Romeo : 155, 164, 33, 6, 75, 90, Alfetta, Giulietta  
Chrysler : Voyager  
Ford : Scorpio  
Jeep : Cherokee, Grand Cherokee  
Opel : Arena, Movano  
Renault : Master, Safrane, Trafic  
Fiat : Ducato



#### NOTICE

- Respecter les consignes du fabricant pour le couple de serrage !

Réf.	Filetage métrique	Longueur filetée	Numéro de pièce de rechange d'origine	Contenu	UV	Type d'emballage
24310600180	M22	14,5 mm	16993411	1 Pièce	5	blister

#### BOUCHON DE VIDANGE M24 X 1,5 X 12, EN PLASTIQUE

Plastique

BMW : Série 1, Série 3, Série 5



#### NOTICE

- Respecter les consignes du fabricant pour le couple de serrage !

Réf.	Filetage métrique	Longueur filetée	Empreinte intérieure	Numéro de pièce de rechange d'origine	Contenu	UV	Type d'emballage
24300102880	M24	12 mm	IS10	111376050	1 Pièce	5	blister
24300102816	M24	12 mm	IS10	111376050	1 Pièce	5	sac en PE

## AUTOMOBILE

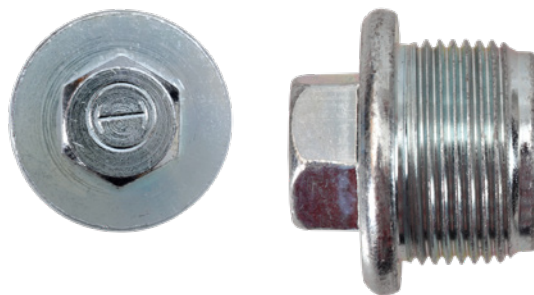
### BOUCHONS DE VIDANGE D'HUILE | JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ

#### BOUCHON DE VIDANGE M26 X 1,5 X 16, EN ACIER ZINGUÉ

Acier, Zingué

Audi : A4, A6, A8, 80, 100

VW : Golf III, Beetle, Karmann, Passat, Sharan, LT, Transporter



#### NOTICE

- Respecter les consignes du fabricant pour le couple de serrage !

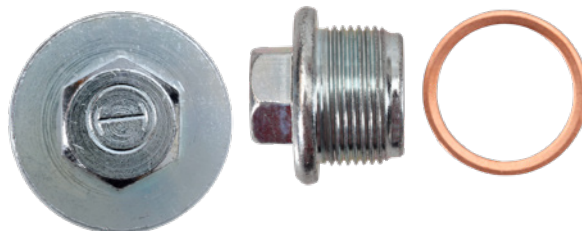
Réf.	Filetage métrique	Longueur filetée	Surplat	Numéro de pièce de rechange d'origine	Contenu	UV	Type d'emballage
24200100516	M26	16 mm	17mm	059103193	1 Pièce	10	sac en PE

#### BOUCHON DE VIDANGE M26 X 1,5 X 16 AVEC JOINT D'ÉTANCHÉITÉ, EN ACIER ZINGUÉ

Acier, Zingué

Audi : A4, A6, A8, 80, 100

VW : Golf III, Beetle, Karmann, Passat, Sharan, LT, Transporter



#### NOTICE

- Respecter les consignes du fabricant pour le couple de serrage !

Réf.	Filetage métrique	Longueur filetée	Surplat	Numéro de pièce de rechange d'origine	Contenu	UV	Type d'emballage
242261580	M26	16 mm	17mm	059103193	1 Pièce	5	blister

#### BOUCHON DE VIDANGE PSA/FORD, PLASTIQUE

Plastique

Citroën : C4 Picasso II, C5 III, DS4, DS5, Jumpy Van, Spacetourer

Ford : Kuga II, Mondeo V, S-Max

Peugeot : 308 II, 308 SW II, 508, 508 SW, 3008, 5008, Traveller





## AUTOMOBILE

### BOUCHONS DE VIDANGE D'HUILE | JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ

#### NOTICE

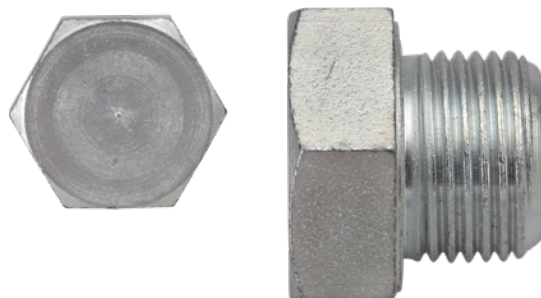
- Respecter les consignes du fabricant pour le couple de serrage !

Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	Contenu	UV	Type d'emballage
24300102980	1871598	1 Pièce	5	blister
24300102916	1871598	1 Pièce	5	sac en PE

#### BOUCHON DE VIDANGE R3/8" X 11, EN ACIER ZINGUÉ

Acier, Zingué

Nissan : Cherry, Patrol, Sunny, Terrano, Trade, Urvan, Vanette



#### NOTICE

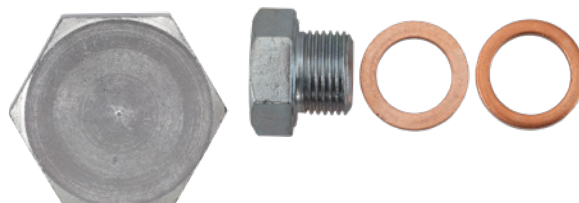
- Respecter les consignes du fabricant pour le couple de serrage !

Réf.	Longueur fileté	Surplat	Numéro de pièce de rechange d'origine	Contenu	UV	Type d'emballage
24300101116	11 mm	22mm	1112869200	1 Pièce	10	sac en PE

#### BOUCHON DE VIDANGE R3/8" X 11, EN ACIER ZINGUÉ

Acier, Zingué

Nissan : Cherry, Patrol, Sunny, Terrano, Trade, Urvan, Vanette



#### NOTICE

- Respecter les consignes du fabricant pour le couple de serrage !

Réf.	Surplat	Numéro de pièce de rechange d'origine	Contenu	UV	Type d'emballage
24313200180	22mm	1112869200	1 Pièce	5	blister

VIS DE PURGE RADIATEUR BMW



Réf.	Numéro de pièce de rechange d'origine	Diamètre du filetage (filetage métrique)	Longueur	Contenu	UV	Type d'emballage
24401017580	17111712788, 11537793373, 17110141325	10 mm	17,5 mm	1 Pièce	5	blister

## AUTOMOBILE

### BOUCHONS DE VIDANGE D'HUILE | JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ

#### JOINT D'ÉTANCHÉITÉ, CUIVRE, DIN 7603-A

Cuivre

Forme A (joint plat)

Résistance thermique max. +300 °C



Réf.	Diamètre intérieur	Diamètre extérieur	Épaisseur du matériau	Contenu	Type d'emballage
46061025	6 mm	10 mm	1 mm	100 Pièce	boîtes en carton
46081225	8 mm	12 mm	1 mm	100 Pièce	boîtes en carton
46081425	8 mm	14 mm	1 mm	100 Pièce	boîtes en carton
460101425	10 mm	14 mm	1 mm	100 Pièce	boîtes en carton
460101625	10 mm	16 mm	1 mm	100 Pièce	boîtes en carton
46410200180	10,2 mm	20 mm	2 mm	5 Pièce	blister
46410200125	10,2 mm	20 mm	2 mm	25 Pièce	boîtes en carton
46410200116	10,2 mm	20 mm	2 mm	100 Pièce	sac en PE
460121625	12 mm	16 mm	1,5 mm	100 Pièce	boîtes en carton
460121725	12 mm	17 mm	1,5 mm	25 Pièce	boîtes en carton
460121880	12 mm	18 mm	1,5 mm	5 Pièce	blister
460121825	12 mm	18 mm	1,5 mm	100 Pièce	boîtes en carton
460131825	13 mm	18 mm	1,5 mm	50 Pièce	boîtes en carton
460141825	14 mm	18 mm	1,5 mm	100 Pièce	boîtes en carton
460142080	14 mm	20 mm	1,5 mm	5 Pièce	blister
460142025	14 mm	20 mm	1,5 mm	100 Pièce	boîtes en carton
460142016	14 mm	20 mm	1,5 mm	100 Pièce	sac en PE
460142225	14 mm	22 mm	1,5 mm	100 Pièce	boîtes en carton
460152025	15 mm	20 mm	1,5 mm	50 Pièce	boîtes en carton
460152425	15 mm	24 mm	1,5 mm	25 Pièce	boîtes en carton
460162025	16 mm	20 mm	1,5 mm	100 Pièce	boîtes en carton
460162280	16 mm	22 mm	1,5 mm	5 Pièce	blister
460162225	16 mm	22 mm	1,5 mm	100 Pièce	boîtes en carton
460162425	16 mm	24 mm	1,5 mm	100 Pièce	boîtes en carton
460172325	17 mm	23 mm	1,5 mm	100 Pièce	boîtes en carton
460182225	18 mm	22 mm	1,5 mm	100 Pièce	boîtes en carton
460182480	18 mm	24 mm	1,5 mm	5 Pièce	blister
460182425	18 mm	24 mm	1,5 mm	100 Pièce	boîtes en carton
460182625	18 mm	26 mm	1,5 mm	25 Pièce	boîtes en carton
460202425	20 mm	24 mm	1,5 mm	100 Pièce	boîtes en carton
460202625	20 mm	26 mm	1,5 mm	100 Pièce	boîtes en carton
460212625	21 mm	26 mm	1,5 mm	100 Pièce	boîtes en carton
460222725	22 mm	27 mm	1,5 mm	100 Pièce	boîtes en carton
460222925	22 mm	29 mm	1,5 mm	100 Pièce	boîtes en carton
460243025	24 mm	30 mm	2 mm	100 Pièce	boîtes en carton
460243225	24 mm	32 mm	2 mm	100 Pièce	boîtes en carton
460263225	26 mm	32 mm	2 mm	100 Pièce	boîtes en carton
460273225	27 mm	32 mm	2 mm	100 Pièce	boîtes en carton
460283425	28 mm	34 mm	2 mm	100 Pièce	boîtes en carton
460303625	30 mm	36 mm	2 mm	50 Pièce	boîtes en carton
460323825	32 mm	38 mm	2 mm	25 Pièce	boîtes en carton

## AUTOMOBILE

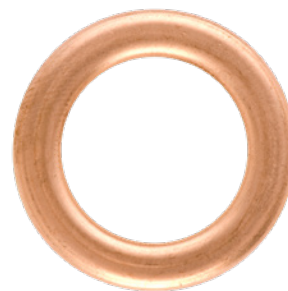
### BOUCHONS DE VIDANGE D'HUILE | JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ

#### JOINT D'ÉTANCHÉITÉ, CUIVRE SANS AMIANTE, DIN 7603-C

Cuivre

Forme C (joint plat)

Résistance thermique max. +300 °C



Réf.	Diamètre intérieur	Diamètre extérieur	Épaisseur du matériau	Contenu	Type d'emballage
4620121825	12 mm	18 mm	2 mm	100 Pièce	boîtes en carton
4620142080	14 mm	20 mm	2 mm	5 Pièce	blister
4620142025	14 mm	20 mm	2 mm	100 Pièce	boîtes en carton
4620142225	14 mm	22 mm	2 mm	100 Pièce	boîtes en carton
4620162280	16 mm	22 mm	2 mm	5 Pièce	blister
4620162225	16 mm	22 mm	2 mm	100 Pièce	boîtes en carton
4620182425	18 mm	24 mm	2 mm	100 Pièce	boîtes en carton

#### JOINT D'ÉTANCHÉITÉ, ALUMINIUM, DIN 7603-A

Aluminium

Forme A (joint plat)

Résistance thermique max. +200 °C



Réf.	Diamètre intérieur	Diamètre extérieur	Épaisseur du matériau	Contenu	Type d'emballage
463121625	12 mm	16 mm	1,5 mm	100 Pièce	boîtes en carton
463121725	12 mm	17 mm	1,5 mm	25 Pièce	boîtes en carton
463121825	12 mm	18 mm	1,5 mm	100 Pièce	boîtes en carton
463122116	12 mm	21 mm	1,5 mm	100 Pièce	sac en PE
463142080	14 mm	20 mm	1,5 mm	5 Pièce	blister
463142025	14 mm	20 mm	1,5 mm	100 Pièce	boîtes en carton
463142225	14 mm	22 mm	1,5 mm	50 Pièce	boîtes en carton
463162225	16 mm	22 mm	1,5 mm	50 Pièce	boîtes en carton
463182425	18 mm	24 mm	1,5 mm	50 Pièce	boîtes en carton
463222725	22 mm	27 mm	1,5 mm	100 Pièce	boîtes en carton
463223025	22 mm	30 mm	1,5 mm	25 Pièce	boîtes en carton
463243025	24 mm	30 mm	2 mm	50 Pièce	boîtes en carton
463263225	26 mm	32 mm	2 mm	25 Pièce	boîtes en carton
463263216	26 mm	32 mm	2 mm	100 Pièce	sac en PE

## AUTOMOBILE

### BOUCHONS DE VIDANGE D'HUILE | JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ

#### JOINT D'ÉTANCHÉITÉ UNIVERSEL

Métal/caoutchouc



Réf.	Diamètre intérieur	Diamètre extérieur	Épaisseur du matériau	Contenu	Type d'emballage
463132425	13 mm	24 mm	2,5 mm	25 Pièce	boîtes en carton
463132416	13 mm	24 mm	2,5 mm	100 Pièce	sac en PE

#### JOINT D'ÉTANCHÉITÉ TOYOTA

PVC - Polychlorure de vinyle

Joints d'étanchéité automobiles secondaires pour contraintes mécaniques moyennes



Réf.	Diamètre intérieur	Diamètre extérieur	Épaisseur du matériau	Contenu	Type d'emballage
46401224225	12 mm	24 mm	2 mm	25 Pièce	boîtes en carton
46401222325	12,2 mm	23 mm	2 mm	25 Pièce	boîtes en carton
4640162225	16 mm	22 mm	2 mm	25 Pièce	boîtes en carton

#### JOINT D'ÉTANCHÉITÉ, PSA

NBR/acier, Bichromaté



Réf.	Diamètre intérieur	Diamètre extérieur	Épaisseur du matériau	Contenu	Type d'emballage
4640142280	14,7 mm	22 mm	1,5 mm	2 Pièce	blister
4640142216	14,7 mm	22 mm	1,5 mm	50 Pièce	sac en PE

## AUTOMOBILE

### BOUCHONS DE VIDANGE D'HUILE | JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ

#### JOINT D'ÉTANCHÉITÉ OPEL 652526

NBR/acier, Zingué noir



Réf.	Diamètre extérieur	Diamètre intérieur	Épaisseur du matériau	Contenu	Type d'emballage
464112125	21 mm	11 mm	2,5 mm	25 Pièce	boîtes en carton

#### JOINT D'ÉTANCHÉITÉ NISSAN 1102601M02

Cuivre/fer



Réf.	Diamètre intérieur	Diamètre extérieur	Épaisseur du matériau	Contenu	Type d'emballage
464121725	12 mm	17 mm	3 mm	25 Pièce	boîtes en carton
46415522525	16 mm	22 mm	3 mm	25 Pièce	boîtes en carton

#### JOINT D'ÉTANCHÉITÉ FORD

Caoutchouc

Métal/caoutchouc

Résistance thermique max. +100 °C



Réf.	Diamètre intérieur	Diamètre extérieur	Épaisseur du matériau	Contenu	Type d'emballage
46412822525	13 mm	22 mm	3 mm	50 Pièce	boîtes en carton
464162480	16 mm	24 mm	1,5 mm	2 Pièce	blister
464162425	16 mm	24 mm	1,5 mm	50 Pièce	boîtes en carton

## AUTOMOBILE

### BOUCHONS DE VIDANGE D'HUILE | JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ

#### JOINT D'ÉTANCHÉITÉ MITSUBISHI / KIA / HYUNDAI

Acier, Zinc, épaisseur du revêtement 5 µm, bleuté à bleuté irisé, brillant



Réf.	Diamètre intérieur	Diamètre extérieur	Épaisseur du matériau	Contenu	Type d'emballage
464141925	14 mm	19 mm	2,2 mm	25 Pièce	boîtes en carton

#### DIN 7603 JOINT D'ÉTANCHÉITÉ, MARRON

Polyamide - PA



Réf.	Diamètre intérieur	Diamètre extérieur	Épaisseur du matériau	Contenu	Type d'emballage
464142280	14 mm	22 mm	2 mm	5 Pièce	blister
464142225	14 mm	22 mm	2 mm	100 Pièce	boîtes en carton

#### JOINT D'ÉTANCHÉITÉ OPEL 55196309

Métal/caoutchouc



Réf.	Diamètre intérieur	Diamètre extérieur	Épaisseur du matériau	Contenu	Type d'emballage
4641852625	18,5 mm	26 mm	2,5 mm	25 Pièce	boîtes en carton



### JOINT D'ÉTANCHÉITÉ, PERBUNAN (CAOUTCHOUC NITIRL)

Perbunan

- Ne convient pas aux climatiseurs
- Résiste à l'huile
- Résiste aux UV
- Résiste à des températures comprises entre -30 °C et +110 °C.



Réf.	Diamètre intérieur	Épaisseur du matériau	Contenu	Type d'emballage
4680032016	3 mm	2 mm	50 Pièce	sac en PE
4680042016	4 mm	2 mm	50 Pièce	sac en PE
4680052016	5 mm	2 mm	50 Pièce	sac en PE
4680062016	6 mm	2 mm	50 Pièce	sac en PE
4680072016	7 mm	2 mm	50 Pièce	sac en PE
4680082016	8 mm	2 mm	50 Pièce	sac en PE
4680102016	10 mm	2 mm	50 Pièce	sac en PE
4680102516	10 mm	2,5 mm	50 Pièce	sac en PE
4680122016	12 mm	2 mm	50 Pièce	sac en PE
4680122516	12 mm	2,5 mm	50 Pièce	sac en PE
4680142516	14 mm	2,5 mm	50 Pièce	sac en PE
4680152516	15 mm	2,5 mm	50 Pièce	sac en PE
4680172516	17 mm	2,5 mm	25 Pièce	sac en PE
4680182116	18 mm	2 mm	50 Pièce	sac en PE
4680183016	18 mm	3 mm	25 Pièce	sac en PE
4680192516	19 mm	2,5 mm	25 Pièce	sac en PE
4680203016	20 mm	3 mm	25 Pièce	sac en PE
4680223016	22 mm	3 mm	25 Pièce	sac en PE
4680243016	24 mm	3 mm	25 Pièce	sac en PE
4680253016	25 mm	3 mm	20 Pièce	sac en PE
4680283016	28 mm	3 mm	20 Pièce	sac en PE
4680303016	30 mm	3 mm	20 Pièce	sac en PE
4680303516	30 mm	3,5 mm	20 Pièce	sac en PE
4680323516	32 mm	3,5 mm	20 Pièce	sac en PE
4680333516	33 mm	3,5 mm	20 Pièce	sac en PE
4680343016	34 mm	3 mm	20 Pièce	sac en PE
4680353516	35 mm	3,5 mm	20 Pièce	sac en PE
4680363016	36 mm	3 mm	20 Pièce	sac en PE
4680383016	38 mm	3 mm	20 Pièce	sac en PE
4680403016	40 mm	3 mm	20 Pièce	sac en PE
4680423016	42 mm	3 mm	20 Pièce	sac en PE

## AUTOMOBILE

### PIÈCES SUPPLÉMENTAIRES DU SILENCIEUX

#### RACCORD DE TUYAU UNIVERSEL

Acier, Zingué

Pré-assemblé avec des colliers (vis M10, résistance 8,8)

Conception compacte

Utilisation universelle (sans limitation de type)


Pour raccorder les systèmes de silencieux



Réf.	Réf.	Diamètre min.	Diamètre max.	Longueur	Contenu	Type d'emballage
	88326511975	54,5 mm	57,5 mm	125 mm	1 Pièce	non conditionné
	88326512575	41,5 mm	44,5 mm	125 mm	1 Pièce	non conditionné
	88326512975	44,5 mm	47,5 mm	95 mm	1 Pièce	non conditionné
	88326545975	49,5 mm	52,5 mm	125 mm	1 Pièce	non conditionné
	88326550575	50,5 mm	53,5 mm	90 mm	1 Pièce	non conditionné
	88326561975	43,5 mm	46,5 mm	125 mm	1 Pièce	non conditionné
	88326568775	49,5 mm	52,5 mm	90 mm	1 Pièce	non conditionné
	88326582775	54,5 mm	57,5 mm	90 mm	1 Pièce	non conditionné

## AUTOMOBILE

### PIÈCES SUPPLÉMENTAIRES DU SILENCIEUX

Réf.	Réf.	Diamètre min.	Diamètre max.	Longueur	Contenu	Type d'emballage
	88326582975	59,5 mm	62,5 mm	90 mm	1 Pièce	non conditionné
	88326595575	59,5 mm	62,5 mm	125 mm	1 Pièce	non conditionné
	88326599075	41,5 mm	44,5 mm	90 mm	1 Pièce	non conditionné
	88326599175	36,5 mm	39,5 mm	90 mm	1 Pièce	non conditionné
	88326599275	46,5 mm	49,5 mm	90 mm	1 Pièce	non conditionné
	88326599375	59,5 mm	62,5 mm	70 mm	1 Pièce	non conditionné
	88326599475	63,5 mm	66,5 mm	80 mm	1 Pièce	non conditionné

Pièces supplémentaires du silencieux



## LOT, COLLIER DE FIXATION

Acier, Zingué



## AUTOMOBILE

### PIÈCES SUPPLÉMENTAIRES DU SILENCIEUX

Réf.	Réf.	Content Assortiment	Contenu	Type d'emballage
	11188301375	1 x raccord de tuyaux 43 x 125 mm 1 x raccord de tuyaux 46 x 90 mm 1 x raccord de tuyaux 51 x 125 mm 1 x raccord de tuyaux 51 x 90 mm 1 x raccord de tuyaux 43 x 90 mm 1 x raccord de tuyaux 48 x 90 mm	1 Gamme	boîtes en carton
	11188301475	1 x raccord de tuyaux 52 x 90 mm 1 x raccord de tuyaux 56 x 125 mm 1 x raccord de tuyaux 51 x 125 mm 1 x raccord de tuyaux 56 x 90 mm 1 x raccord de tuyaux 61 x 125 mm	1 Gamme	boîtes en carton

## ATTACHE DE CÂBLE

Acier, Zingué




Pièce de serrage avec goujon à tête cylindrique bombée fixe M8 (facilite le montage)

Résistance 5,8

Convient pour Citroën, Renault (R5, R20, R25, R30)

Pour le montage de systèmes de silencieux



Réf.	Réf.	Diamètre nominal	Numéro de pièce de rechange d'origine	Contenu	Type d'emballage
	88325438675	69 mm	77 01 458 496, 1713.35, 1713.56, 5.433.461, 5.483.762, 95483762	1 Pièce	sac en PE
	88325438775	66 mm	77 01 459 194, 1713.43, 1714.F7	1 Pièce	sac en PE
	88325462775	58 mm	1713.67, 77.01.458.595	1 Pièce	sac en PE

## AUTOMOBILE

### PIÈCES SUPPLÉMENTAIRES DU SILENCIEUX

#### COLLIER À BOULON EN U

Acier, Zingué

Pièce en tôle avec barres d'armature






Support fileté M8/M10 avec écrous, pré-assemblé

Résistance 5,8

Utilisation universelle (sans limitation de type)









Pour le montage de systèmes de silencieux avec ensemble enfichable



Réf.	Réf.	Diamètre nominal	Numéro de pièce de rechange d'origine	Contenu	Type d'emballage
	88325023875	38 mm	16 08 192, 16 08 217, 7 676 257	1 Pièce	sac en PE
	88325024075	40 mm	16 08 284, 3100803	1 Pièce	sac en PE
	88325024275	42 mm	4 270 404, 7 628 470, 7 731 077, 20685-M9000 GEX-7673	1 Pièce	sac en PE
	88325024575	45 mm	16 08 180, 16 08 231, 5467890000, 60504379, 10 519 621, 4 082 895, 7 571 385, 7 733 521, 7 733 522, 2101-1203032, 04 419 164 C201-40-080, 1E03-40-352, 1E04-40-351, 4594-03-51A, 4594-03-52, 20625-76000, 20643-B5000, 20685-E4150, 8 56 303, 8 56 639, 77.01.402.139, 77.03.083.385, 90575511 SE.022.115.040.A, 4.082.895, 17452-16120, 192203	1 Pièce	sac en PE
	88325024578	45 mm	16 08 180, 16 08 231, 5467890000, 60504379, 10 519 621, 4 082 895, 7 571 385, 7 733 521, 7 733 522, 2101-1203032, 04 419 164 C201-40-080, 1E03-40-352, 1E04-40-351, 4594-03-51A, 4594-03-52, 20625-76000, 20643-B5000, 20685-E4150, 8 56 303, 8 56 639, 77.01.402.139, 77.03.083.385, 90575511 SE.022.115.040.A, 4.082.895, 17452-16120, 192203	1 Pièce	non conditionné
	88325024875	48 mm	16 08 178, 16 08 228, 8 56 294, 60504378, 60523475, 60807364, 191 253 139 B, 191 253 139 H, 191 253 139 Q, 431 253 143 A, 803 253 143 B, 842 253 143, 1713.39, 4 353 429, 4 373 156, 7 731 078, 82 349 947, 1096822, 22133-039, 2101-1203031, 04 412 762 LBU7458, 20585-D0300, 20680-D0300, 20685-A0100, 20685-D0300, 1713.08, 1713.21, 1713.22, 1713.31, 1715.73 GEX-9005, 90117-08016, 3104851	1 Pièce	sac en PE




## AUTOMOBILE

### PIÈCES SUPPLÉMENTAIRES DU SILENCIEUX

Réf.	Réf.	Diamètre nominal	Numéro de pièce de rechange d'origine	Contenu	Type d'emballage
	88325024878	48 mm	16 08 178, 16 08 228, 8 56 294, 60504378, 60523475, 60807364, 191 253 139 B, 191 253 139 H, 191 253 139 Q, 431 253 143 A, 803 253 143 B, 842 253 143, 1713.39, 4 353 429, 4 373 156, 7 731 078, 82 349 947, 1096822, 22133-039, 2101-1203031, 04 412 762 LBU7458, 20585-D0300, 20680-D0300, 20685-A0100, 20685-D0300, 1713.08, 1713.21, 1713.22, 1713.31, 1715.73 GEX-9005, 90117-08016, 3104851	1 Pièce	non conditionné
	88325025075	50 mm	9549.5865, 96081950, 4 412 762, 4 419 164, 7 625 579, 7 625 987, 7 628 469, 7 625 987, 7 628 469, 20685-W1200, 16 08 279, 8 56 557, 8 56 634, 1713.23, 77.03.083.265, 5.935.072, 3923441	1 Pièce	sac en PE
	88325025078	50 mm	9549.5865, 96081950, 4 412 762, 4 419 164, 7 625 579, 7 625 987, 7 628 469, 7 625 987, 7 628 469, 20685-W1200, 16 08 279, 8 56 557, 8 56 634, 1713.23, 77.03.083.265, 5.935.072, 3923441	1 Pièce	non conditionné
	88325025275	52 mm	7903, 08346, 46 827 608, 7 629 686, 7 731 080, 1506043, 1506054, 7 629 686, 60.25.008.574, 60.25.104.229, 60.25.107.928, 77.01.402.141, 89.33.000.034, 83.86.450, 6U0253460, 17452-16160, 948228	1 Pièce	sac en PE
	88325025278	52 mm	7903, 08346, 46 827 608, 7 629 686, 7 731 080, 1506043, 1506054, 7 629 686, 60.25.008.574, 60.25.104.229, 60.25.107.928, 77.01.402.141, 89.33.000.034, 83.86.450, 6U0253460, 17452-16160, 948228	1 Pièce	non conditionné
	88325025475	54 mm	16 08 227, 16 08 229, 119.253.139A, 191.253.139F, 191.253.139G, 815.253.143, 96.350.211, 60 808 010, 7 628 468, 7.196.816, 7.196.817, 90 531 541, 8.56.041, 1713.24, 30.652.228, 3.120.658, 3.923.442-2	1 Pièce	sac en PE
	88325025478	54 mm	16 08 227, 16 08 229, 119.253.139A, 191.253.139F, 191.253.139G, 815.253.143, 96.350.211, 60 808 010, 7 628 468, 7.196.816, 7.196.817, 90 531 541, 8.56.041, 1713.24, 30.652.228, 3.120.658, 3.923.442-2	1 Pièce	non conditionné
	88325025875	58 mm	16 08 227, 16 08 229, 119.253.139A, 191.253.139F, 191.253.139G, 815.253.143, 96.350.211, 60 808 010, 7 628 468, 7.196.816, 7.196.817, 90 531 541, 8.56.041, 1713.24, 30.652.228, 3.120.658, 3.923.442-2	1 Pièce	sac en PE
	88325026075	60 mm	60587685, 7 688 642, 5016050, 5016051, 6105834, 6110865, 6171236, 6171239, 7196815, 8 56 296, 77.01.402.142, 77.03.083.381, 1H0.253.139D, 949230, 968353, 975261, 976412, 357 253 139	1 Pièce	sac en PE

## AUTOMOBILE

### PIÈCES SUPPLÉMENTAIRES DU SILENCIEUX

Réf.	Réf.	Diamètre nominal	Numéro de pièce de rechange d'origine	Contenu	Type d'emballage
	88325026575	65 mm	NTC3608, 47.51.756, 83.36.406, 968358, 975262, 60522805, 1713.01, 7.903.083.207, 7 579 145, 1096831, 6100885, 1736.15	1 Pièce	sac en PE
	88326599575	56 mm		1 Pièce	sac en PE
	88326599675	70 mm	90345330, 90496637, 0344 517, 0344 531, 0344 517, 344 531	1 Pièce	sac en PE

#### COLLIER À BOULON EN U

Acier, Zingué

Pièce en tôle avec barres d'armature





Support fileté M8/M10 avec écrous, pré-assemblé

Résistance 5,8

Utilisation universelle (sans limitation de type)

Pour le montage de systèmes de silencieux avec ensemble enfichable



Réf.	Réf.	Diamètre nominal	Numéro de pièce de rechange d'origine	Contenu	Type d'emballage
	88325014275	42 mm	1478612, 1482160, 1.096.818	1 Pièce	sac en PE
	88325014575	45 mm	1.096.820	1 Pièce	sac en PE
	88325014578	45 mm	1.096.820	1 Pièce	non conditionné
	88325014875	48 mm	1478315, 1478626, 1.096.822	1 Pièce	sac en PE

## AUTOMOBILE








### PIÈCES SUPPLÉMENTAIRES DU SILENCIEUX

Réf.	Réf.	Diamètre nominal	Numéro de pièce de rechange d'origine	Contenu	Type d'emballage
	88325014878	48 mm	1478315, 1478626, 1.096.822	1 Pièce	non conditionné
	88325015075	50 mm	1478314, 1478627, 6.151.637	1 Pièce	sac en PE
	88325015078	50 mm	1478314, 1478627, 6.151.637	1 Pièce	non conditionné
	88325015175	51 mm		1 Pièce	sac en PE
	88325015475	53 mm		1 Pièce	sac en PE
	88325015575	55 mm	1503665, 1503666, 1.096.825, 3.425.760, 3.921.118	1 Pièce	sac en PE
	88325015578	55 mm	1503665, 1503666, 1.096.825, 3.425.760, 3.921.118	1 Pièce	non conditionné
	88325015875	58 mm	6058190, 6058196	1 Pièce	sac en PE
	88325015878	58 mm	6058190, 6058196	1 Pièce	non conditionné
	88325016075	60 mm	4301 410	1 Pièce	sac en PE



## AUTOMOBILE

### PIÈCES SUPPLÉMENTAIRES DU SILENCIEUX

Réf.	Réf.	Diamètre nominal	Numéro de pièce de rechange d'origine	Contenu	Type d'emballage
	88325016078	60 mm	4301 410	1 Pièce	non conditionné
	88325016275	62 mm		1 Pièce	sac en PE
	88325016278	62 mm		1 Pièce	non conditionné
	88325016475	64 mm		1 Pièce	sac en PE
	88325016478	64 mm		1 Pièce	non conditionné
	88326599775	52 mm	1 096 824, 5 019 364, 5 021 221	1 Pièce	sac en PE
	88326599778	52 mm	1 096 824, 5 019 364, 5 021 221	1 Pièce	non conditionné

Pièces supplémentaires du silencieux

#### ETRIER VAG

Acier, Zingué

Entièrement assemblé (collier, vis à tête ronde M8, rondelle de sécurité et écrou)

Résistance 5,8

Utilisation universelle (sans limitation de type)

Pour le montage de systèmes de silencieux avec ensemble enfichable



## AUTOMOBILE

### PIÈCES SUPPLÉMENTAIRES DU SILENCIEUX

Réf.	Réf.	Diamètre nominal	Numéro de pièce de rechange d'origine	Contenu	Type d'emballage
	88325033875	38,5 mm	823.253.143	1 Pièce	sac en PE
	88325034175	41,5 mm	823.253.143 A, 17452-15020	1 Pièce	sac en PE
	88325034275	42,5 mm	823.253.143 B, 823.253.143 D	1 Pièce	sac en PE
	88325034575	45,5 mm	810.253.143	1 Pièce	sac en PE
	88325034578	45,5 mm	810.253.143	1 Pièce	non conditionné
	88325034675	46,7 mm	191.253.139, 191.253.139 B, 191.253.139 Q, 843.253.139	1 Pièce	sac en PE
	88325034678	46,7 mm	191.253.139, 191.253.139 B, 191.253.139 Q, 843.253.139	1 Pièce	non conditionné
	88325034875	48,5 mm	803.253.143 B, 176.253.143, 871.253.143 ZF-04.4127.62, 1715.22, 7.625.987, 7.731.079, 6U0.253.460A, 3.923.345, 949.241-4, 968.359	1 Pièce	sac en PE
	88325034878	48,5 mm	803.253.143 B, 176.253.143, 871.253.143 ZF-04.4127.62, 1715.22, 7.625.987, 7.731.079, 6U0.253.460A, 3.923.345, 949.241-4, 968.359	1 Pièce	non conditionné
	88325035075	49,5 mm	803.253.143 C, 165.253.139, 96.081.950, 7.654.353, 8.56.294, 1715.88, 77.03.083.265	1 Pièce	sac en PE


## AUTOMOBILE

### PIÈCES SUPPLÉMENTAIRES DU SILENCIEUX

Réf.	Réf.	Diamètre nominal	Numéro de pièce de rechange d'origine	Contenu	Type d'emballage
	88325035078	49,5 mm	803.253.143 C, 165.253.139, 96.081.950, 7.654.353, 8.56.294, 1715.88, 77.03.083.265	1 Pièce	non conditionné
	88325035175	51,5 mm	803.253.143 G, 60.814.831, 5.896.946, 7.629.686, 7.731.080, 17452-16160	1 Pièce	sac en PE
	88325035275	52,3 mm	803.253.143 A, 46.460.073	1 Pièce	sac en PE
	88325035375	53,5 mm	803.253.143 F, 1713.03, 1713.34	1 Pièce	sac en PE
	88325035475	54,5 mm	815.253.143, 191.253.139A, 191.253.139F, 191.253.139G, 96.350.211, 60.808.010, 7.628.468, 7.196.816, 7.196.817, 8.56.041, 90.531.541, 30.652.228, 3.120.658, 3.923.442-2	1 Pièce	sac en PE
	88325035675	55,5 mm	431.253.143 A, 09 198 098, 13 212 335, 47.01.098, 8.56.952, 968.355, 968.149, 968.154, 976.587-6	1 Pièce	sac en PE
	88325035875	58,5 mm	1713.13, 95.495.617, 46.460.655, 60.656.808, 7.628.467, 7.731.082, 90 423 153, 8.56.275, 1713.25, 77.01.402.142, 77.03.083.381, 949.230, 968.356, 975.260	1 Pièce	sac en PE
	88325036075	59,5 mm	1H0.253.139D, 191.253.139C, 191.253.139D, 357.253.139, 357.253.139A, 357.253.139B, 7 688 642, 1.207.960, 7.196.815, 7.381.821, 202.490.09.41, 210.490.03.41	1 Pièce	sac en PE
	88325036275	62,5 mm	1.096.828 L3Y4-40-350, 4.751.756	1 Pièce	sac en PE
	88325036575	64,5 mm	447.253.143, 535.253.139, 7.579.145, 210.490.05.41, 1713.01, 1713.26, 83.36.406, 30.652.229, 968.358, 975.258, 975.262	1 Pièce	sac en PE

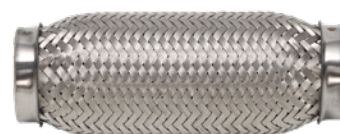
## AUTOMOBILE

### PIÈCES SUPPLÉMENTAIRES DU SILENCIEUX

Réf.	Réf.	Diamètre nominal	Numéro de pièce de rechange d'origine	Contenu	Type d'emballage
	8832659975	60,5 mm	443.253.143	1 Pièce	sac en PE










### TUBE FLEXIBLE SANS TUYAU DE RACCORDEMENT

Acier inoxydable A2



Tresse intérieure/3 épaisseurs  
Conception compacte  
Résiste à la température et à la corrosion  
Techniquement étanche aux gaz (grâce aux soufflets métalliques)  
Grande longévité  
Facile à souder  
Utilisation universelle

Empêche la transmission des vibrations du moteur au système d'échappement

Réf.	Réf.	Diamètre intérieur	Longueur nominale	Numéro de pièce de rechange d'origine	Contenu	Type d'emballage
	8839700075	38 mm	150 mm		1 Pièce	non conditionné
	88397000175	45 mm	152 mm		1 Pièce	non conditionné
	88397000275	45 mm	200 mm	90 411 497, 90 528 774, 8.54.555, 8.54.560	1 Pièce	non conditionné
	88397000375	45 mm	230 mm		1 Pièce	non conditionné
	88397000475	45 mm	260 mm		1 Pièce	non conditionné
	88397000575	45,4 mm	90 mm	90 499 457, 8.54.556	1 Pièce	non conditionné
	88397000675	45,5 mm	101 mm		1 Pièce	non conditionné
	88397000775	48 mm	208 mm		1 Pièce	non conditionné
	88397000875	50 mm	150 mm		1 Pièce	non conditionné

## AUTOMOBILE

### PIÈCES SUPPLÉMENTAIRES DU SILENCIEUX

Réf.	Réf.	Diamètre intérieur	Longueur nominale	Numéro de pièce de rechange d'origine	Contenu	Type d'emballage
	88397000975	50 mm	230 mm		1 Pièce	non conditionné
	88397001075	50 mm	260 mm		1 Pièce	non conditionné
	88397001175	51 mm	100 mm	8.54.558	1 Pièce	non conditionné
	88397001275	51 mm	165 mm		1 Pièce	non conditionné
	88397001375	51 mm	200 mm	90 502 853, 8.54.559	1 Pièce	non conditionné
	88397001475	51 mm	250 mm		1 Pièce	non conditionné
	88397001575	51 mm	280 mm		1 Pièce	non conditionné
	88397001675	54 mm	200 mm	90 466 844, 8.54.557	1 Pièce	non conditionné
	88397001775	54 mm	250 mm		1 Pièce	non conditionné
	88397001875	55 mm	150 mm		1 Pièce	non conditionné
	88397001975	55 mm	220 mm		1 Pièce	non conditionné
	88397002075	55 mm	280 mm		1 Pièce	non conditionné
	88397002175	56 mm	100 mm		1 Pièce	non conditionné
	88397002275	60 mm	150 mm		1 Pièce	non conditionné
	88397002375	60 mm	300 mm		1 Pièce	non conditionné
	88397002475	63 mm	200 mm		1 Pièce	non conditionné
	88397002575	63 mm	250 mm		1 Pièce	non conditionné

## AUTOMOBILE

### PIÈCES SUPPLÉMENTAIRES DU SILENCIEUX

Réf.	Réf.	Diamètre intérieur	Longueur nominale	Numéro de pièce de rechange d'origine	Contenu	Type d'emballage
	88397002675	69 mm	150 mm		1 Pièce	non conditionné
	88397002775	69 mm	200 mm		1 Pièce	non conditionné
	88397005075	19 mm	230 mm		1 Pièce	non conditionné
	88397005375	46 mm	190 mm	8 54 560, 90528774	1 Pièce	non conditionné
	88397005475	60 mm	100 mm		1 Pièce	non conditionné

#### TUBE FLEX AVEC DOUBLURE INTÉRIEURE INTERLOCK

Acier inoxydable A2



Doublure intérieure 3 épaisseurs/en interlock (pour une stabilité renforcée et un système de gaz d'échappement optimisé)

Conception compacte

Résiste à la température et à la corrosion

Techniquement étanche aux gaz (grâce aux soufflets métalliques)





Grande longévité

Facile à souder

Utilisation universelle





Empêche la transmission des vibrations du moteur au système d'échappement

Réf.	Réf.	Diamètre intérieur	Diamètre intérieur 2	Longueur nominale	Numéro de pièce de rechange d'origine	Contenu	Type d'emballage
	88397002875	45,5 mm	45,5 mm	95 mm	90 499 457, 8.54.556	1 Pièce	non conditionné
	88397002975	51 mm	51 mm	100 mm	8.54.558	1 Pièce	non conditionné
	88397003075	51 mm	51 mm	190 mm	90 502 853, 8.54.559	1 Pièce	non conditionné
	88397003175	55 mm	55 mm	190 mm	8 54 557, 90466844	1 Pièce	non conditionné



## AUTOMOBILE

### PIÈCES SUPPLÉMENTAIRES DU SILENCIEUX

Réf.	Réf.	Diamètre intérieur	Diamètre intérieur 2	Longueur nominale	Numéro de pièce de rechange d'origine	Contenu	Type d'emballage
	88397004875	60 mm	60 mm	116 mm		1 Pièce	non conditionné
	88397005575	42 mm	42 mm	150 mm		1 Pièce	non conditionné

### TUBE FLEXIBLE AVEC TUYAU DE RACCORDEMENT

Acier inoxydable A2



Tresse intérieure/3 épaisseurs

Avec tuyau de raccordement

Conception compacte

Résiste à la température et à la corrosion










Techniquement étanche au gaz (grâce aux soufflets métalliques)

Grande longévité

Facile à souder















Utilisation universelle

Empêche la transmission des vibrations du moteur au système d'échappement

Réf.	Réf.	Diamètre intérieur	Diamètre extérieur	Longueur nominale	Longueur de conduite de raccord	Longueur de conduite de raccord 2	Longueur de gaine annelée	Contenu	Type d'emballage
	88397003275	45 mm	48 mm	272 mm	55 mm	55 mm	162 mm	1 Pièce	non conditionné
	88397003375	45 mm	48 mm	322 mm	55 mm	55 mm	212 mm	1 Pièce	non conditionné
	88397003475	45 mm	48 mm	383 mm	56 mm	56 mm	271 mm	1 Pièce	non conditionné
	88397003575	44,5 mm	47,5 mm	408 mm	60 mm	138 mm	210 mm	1 Pièce	non conditionné
	88397003675	48 mm	51 mm	322 mm	55 mm	55 mm	212 mm	1 Pièce	non conditionné
	88397003775	50 mm	53 mm	344 mm	67 mm	67 mm	210 mm	1 Pièce	non conditionné
	88397003875	51 mm	54 mm	180 mm	37 mm	37 mm	106 mm	1 Pièce	non conditionné
	88397003975	51,5 mm	54,5 mm	270 mm	56 mm	56 mm	158 mm	1 Pièce	non conditionné
	88397004075	52,5 mm	55,5 mm	370 mm	70 mm	70 mm	230 mm	1 Pièce	non conditionné

## AUTOMOBILE

### PIÈCES SUPPLÉMENTAIRES DU SILENCIEUX

Réf.	Réf.	Diamètre intérieur	Diamètre extérieur	Longueur nominale	Longueur de conduite de raccord	Longueur de conduite de raccord 2	Longueur de gaine annelée	Contenu	Type d'emballage
	88397004175	48 mm	51 mm	160 mm	20 mm	20 mm	120 mm	1 Pièce	non conditionné
	88397004275	49 mm	52 mm	245 mm	17,5 mm	17,5 mm	210 mm	1 Pièce	non conditionné
	88397004375	58 mm	61 mm	150 mm	20 mm	20 mm	110 mm	1 Pièce	non conditionné
	88397004475	58 mm	61 mm	20 mm	20 mm	20 mm	160 mm	1 Pièce	non conditionné
	88397004575	61 mm	64 mm	250 mm	26 mm	26 mm	198 mm	1 Pièce	non conditionné
	88397004775	51 mm	54 mm	430 mm	90 mm	150 mm	190 mm	1 Pièce	non conditionné
	88397005775	66 mm	69 mm	135 mm	17,5 mm	17,5 mm	100 mm	1 Pièce	non conditionné
	88397005875	71 mm	74 mm	200 mm	50 mm	50 mm	100 mm	1 Pièce	non conditionné
	88397005975	55 mm	58 mm	250 mm	50 mm	50 mm	150 mm	1 Pièce	non conditionné
	88397006075	45,5 mm	52,5 mm	240 mm	70 mm	70 mm	100 mm	1 Pièce	non conditionné
	88397006175	51 mm	58 mm	240 mm	70 mm	70 mm	100 mm	1 Pièce	non conditionné
	88397006275	51 mm	58 mm	340 mm	70 mm	70 mm	200 mm	1 Pièce	non conditionné
	88397006375	56 mm	63 mm	240 mm	70 mm	70 mm	100 mm	1 Pièce	non conditionné
	88397006475	60 mm	67 mm	240 mm	70 mm	70 mm	100 mm	1 Pièce	non conditionné

### TUBE FLEXIBLE UNIVERSEL

Acier inoxydable A2



Tresse intérieure/3 épaisseurs

Avec tuyau de raccordement à paliers pour plusieurs diamètres de soudure

Conception compacte

Résiste à la température et à la corrosion

Techniquement étanche aux gaz (à travers des soufflets métalliques)

Grande longévité






## AUTOMOBILE

### PIÈCES SUPPLÉMENTAIRES DU SILENCIEUX

Facile à souder  
Utilisation universelle

Empêche la transmission des vibrations du moteur au système d'échappement

Réf.	Réf.	Diamètre intérieur	Diamètre intérieur 2	Diamètre intérieur 3	Longueur nominale	Contenu	Type d'emballage
	88397004975	42 mm	45 mm	52 mm	400 mm	1 Pièce	non conditionné
	88397005275	42 mm	45 mm	52 mm	400 mm	1 Pièce	non conditionné
	88397005675	42 mm	45 mm	52 mm	312 mm	1 Pièce	non conditionné

### TUB FLEX SOUP SS TUYAU RAC, AV INTERLOCK, DOUB INT

Acier inoxydable A2





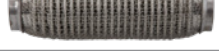


Avec ce tissu tricoté en fil métallique et l'interlock de haute qualité, les nouveaux tubes flexibles souples SWG offrent une flexibilité et une stabilité optimales. Les vibrations ou les mouvements du moteur peuvent être découplés encore plus efficacement par cette nouvelle génération.

#### EXPERT TIP

- Un tube flexible défectueux doit toujours être remplacé par un tube flexible SWG de même génération. Il s'agit de la seule façon de garantir la configuration de base du système d'échappement complet.

#### INDICATION

- Remplacement d'un tube flexible en tissu tricoté par un tube du même type.

Réf.	Réf.	Diamètre intérieur	Longueur nominale	Contenu	Type d'emballage
	88397050075	45 mm	250 mm	1 Pièce	non conditionné
	88397050175	50 mm	200 mm	1 Pièce	non conditionné
	88397050275	60 mm	180 mm	1 Pièce	non conditionné
	88397050375	45,7 mm	170 mm	1 Pièce	non conditionné
	88397050475	48,7 mm	150 mm	1 Pièce	non conditionné
	88397050575	50,7 mm	170 mm	1 Pièce	non conditionné

## AUTOMOBILE

### PIÈCES SUPPLÉMENTAIRES DU SILENCIEUX

#### TUB FLEX SOUP AV TUYAU RAC, AV INTERLOCK, DOUB INT

Acier inoxydable A2



Avec ce tissu tricoté en fil métallique et l'interlock de haute qualité, les nouveaux tubes flexibles souples SWG offrent une flexibilité et une stabilité optimales. Les vibrations ou les mouvements du moteur peuvent être découplés encore plus efficacement par cette nouvelle génération.

#### EXPERT TIP

- Un tube flexible défectueux doit toujours être remplacé par un tube flexible SWG de même génération. Il s'agit de la seule façon de garantir la configuration de base du système d'échappement complet.

#### INDICATION

- Remplacement d'un tube flexible en tissu tricoté par un tube du même type.

Réf.	Réf.	Diamètre intérieur	Diamètre extérieur	Longueur nominale	Longueur de gaine annelée	Contenu	Type d'emballage
	88397050675	42,7 mm	73 mm	290 mm	170 mm	1 Pièce	non conditionné
	88397050775	45,7 mm	73 mm	290 mm	170 mm	1 Pièce	non conditionné
	88397050875	48,7 mm	74 mm	290 mm	150 mm	1 Pièce	non conditionné
	88397050975	50,7 mm	76 mm	290 mm	170 mm	1 Pièce	non conditionné
	88397051075	52,7 mm	76 mm	290 mm	170 mm	1 Pièce	non conditionné

#### TUB FLEX SOUP AV TUYAU RAC, SS INTERLOCK, DOUB INT

Acier inoxydable A2



Avec ce tissu tricoté en fil métallique et l'interlock de haute qualité, les nouveaux tubes flexibles souples SWG offrent une flexibilité et une stabilité optimales. Les vibrations ou les mouvements du moteur peuvent être découplés encore plus efficacement par cette nouvelle génération.

#### EXPERT TIP



- Un tube flexible défectueux doit toujours être remplacé par un tube flexible SWG de même génération. Il s'agit de la seule façon de garantir la configuration de base du système d'échappement complet.

#### INDICATION

- Remplacement d'un tube flexible en tissu tricoté par un tube du même type.

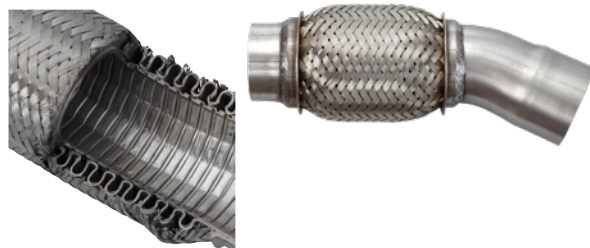
## AUTOMOBILE

### PIÈCES SUPPLÉMENTAIRES DU SILENCIEUX

Réf.	Réf.	Diamètre intérieur	Diamètre extérieur	Longueur nominale	Longueur de gaine annelée	Contenu	Type d'emballage
	88397051175	45 mm	68 mm	340 mm	200 mm	1 Pièce	non conditionné
	88397051275	50 mm	71,5 mm	340 mm	200 mm	1 Pièce	non conditionné

#### TUBE FLEX AVEC DOUBLURE INT EN INTERLOCK BMW

Acier inoxydable A2



Doublure intérieure 3 épaisseurs/en interlock (pour une stabilité renforcée et un système de gaz d'échappement optimisé)



Résiste à la température et à la corrosion

Techniquement étanche aux gaz (grâce aux soufflets métalliques)

Grande longévité

Facile à souder

Empêche la transmission des vibrations du moteur au système d'échappement.

Réf.	Réf.	Diamètre intérieur	Diamètre extérieur	Angle de torsion	Numéro de pièce de rechange d'origine	Contenu	Type d'emballage
	88397060075	57 mm	60 mm	115 Degré	18.30.7.797.591, 18.30.7.797.642, 18.30.7.812.263, 18.30.7.812.279, 18.30.7.812.281, 18.3.7.812.283, 18.30.7.812.285, 18.30.7.812.287	1 Pièce	non conditionné
	88397060175	62 mm	65 mm	5 Degré	18.30.7.792.190, 18.30.7.793.967	1 Pièce	non conditionné

#### TUYAU DE RÉPARATION CATALYSEUR AVEC BRIDE POUR BMW

Acier inoxydable A2



Pour les modèles BMW Série 1 et Série 3

Flexible avec doublure intérieure en interlock


Résiste à la température et à la corrosion

Grande longévité

Bride et anneau de combustion métallique

Avec fixations (vis, rondelles et écrous en cuivre)



Réf.	Réf.	Contenu Assortiment	Contenu	Type d'emballage
	88397060275	Tuyau de réparation catalyseur avec bride pour BMW - 1 pièces Vis métaux, tête hexagonale, classe 8.8, M8 x 30, acier zingué, DIN 933 - 2 pièces Rondelle 8 mm, acier zingué, DIN 125 - 2 pièces Écrou de blocage d'échappement avec collet M8, cuivré - 2 pièces	1 Pièce	boîtes en carton


## AUTOMOBILE

### PIÈCES SUPPLÉMENTAIRES DU SILENCIEUX

#### PAQUET DE TUBES FLEXIBLES

Acier inoxydable A2



Réf.	Réf.	Content Assortiment	Contenu	Type d'emballage
	11188300775	Tube flexible sans tuyau de raccordement, tresse interne 45 x 200 mm, en acier inoxydable A2 - 1 pièces Tube flexible sans tuyau de raccordement, tresse interne 45,4 x 90 mm, en acier inoxydable A2 - 1 pièces Tube flexible sans tuyau de raccordement, tresse interne 51 x 100 mm, en acier inoxydable A2 - 1 pièces Tube flexible avec tuyau de raccordement, tresse interne 48 / 45 x 272 mm, acier inoxydable A2 - 1 pièces Tube flexible avec tuyau de raccordement, tresse interne 45 / 48 / 55 x 100 x 312 mm, en acier inoxydable A2 - 1 pièces	1 Gamme	boîtes en carton

### CÂBLE ÉLECTRIQUE, SIMPLE ISOLATION, PVC, FLRY

FLRY  
DIN/ISO 6722  
Gaine isolante en PVC à paroi fine  
Conducteurs en cuivre à fil fin  
Plage de température : -40 °C à +85 °C  
Matériau en bobine adapté aux systèmes de distribution



Réf.	Nombre de brins	Section du câble	Couleur	Résistance thermique min./max.	Contenu	Type d'emballage
77007575	1 PCS	0,75 mm <sup>2</sup>	Noir	-40 jusqu'à 85 °C	100 Mètre	bobine
770075175	1 PCS	0,75 mm <sup>2</sup>	Rouge	-40 jusqu'à 85 °C	100 Mètre	bobine
770010285	1 PCS	1,5 mm <sup>2</sup>	Bleu	-40 jusqu'à 85 °C	5 Mètre	sac en PE
770010275	1 PCS	1,5 mm <sup>2</sup>	Bleu	-40 jusqu'à 85 °C	100 Mètre	bobine
770010385	1 PCS	1,5 mm <sup>2</sup>	Jaune	-40 jusqu'à 85 °C	5 Mètre	sac en PE
770010375	1 PCS	1,5 mm <sup>2</sup>	Jaune	-40 jusqu'à 85 °C	100 Mètre	bobine
7700104085	1 PCS	1,5 mm <sup>2</sup>	Marron	-40 jusqu'à 85 °C	5 Mètre	sac en PE
7700104075	1 PCS	1,5 mm <sup>2</sup>	Marron	-40 jusqu'à 85 °C	100 Mètre	bobine
770010085	1 PCS	1,5 mm <sup>2</sup>	Noir	-40 jusqu'à 85 °C	5 Mètre	sac en PE
770010075	1 PCS	1,5 mm <sup>2</sup>	Noir	-40 jusqu'à 85 °C	100 Mètre	bobine
770010185	1 PCS	1,5 mm <sup>2</sup>	Rouge	-40 jusqu'à 85 °C	5 Mètre	sac en PE
770010175	1 PCS	1,5 mm <sup>2</sup>	Rouge	-40 jusqu'à 85 °C	100 Mètre	bobine
770010475	1 PCS	1,5 mm <sup>2</sup>	Vert	-40 jusqu'à 85 °C	100 Mètre	bobine
770010585	1 PCS	2,5 mm <sup>2</sup>	Noir	-40 jusqu'à 85 °C	5 Mètre	sac en PE
770010575	1 PCS	2,5 mm <sup>2</sup>	Noir	-40 jusqu'à 85 °C	50 Mètre	bobine
770010685	1 PCS	2,5 mm <sup>2</sup>	Rouge	-40 jusqu'à 85 °C	5 Mètre	sac en PE
770010675	1 PCS	2,5 mm <sup>2</sup>	Rouge	-40 jusqu'à 85 °C	50 Mètre	bobine
77011075	1 PCS	4 mm <sup>2</sup>	Noir	-40 jusqu'à 85 °C	25 Mètre	bobine
770110075	1 PCS	4 mm <sup>2</sup>	Rouge	-40 jusqu'à 85 °C	25 Mètre	bobine
770011145	1 PCS	6 mm <sup>2</sup>	Noir	-40 jusqu'à 85 °C	50 Mètre	bouquet
7700111045	1 PCS	6 mm <sup>2</sup>	Rouge	-40 jusqu'à 85 °C	50 Mètre	bouquet

### CÂBLE ÉLECTRIQUE, DOUBLE ISOLATION, PVC, FLRY

FLRY  
DIN/ISO 6722  
Double gaine isolante en PVC  
Câble à 2 fils = plat  
Conducteurs en cuivre à fil fin  
Plage de température : -40 °C à +85 °C



Réf.	Nombre de brins	Section du câble	Couleur	Résistance thermique min./max.	Contenu	Type d'emballage
770020145	1 PCS	1,5 mm <sup>2</sup>	Noir	-40 jusqu'à 85 °C	50 Mètre	bouquet
770020245	2 PCS	1,5 mm <sup>2</sup>	Noir	-40 jusqu'à 85 °C	50 Mètre	bouquet
77020375	2 PCS	2,5 mm <sup>2</sup>	Noir/rouge	-40 jusqu'à 85 °C	15 Mètre	bobine

## AUTOMOBILE

### COMPOSANTS ÉLECTRIQUES

#### CÂBLE ÉLECTRIQUE, PVC, FLRY

FLYY

DIN/ISO 6722

Double isolation en PVC (isolation d'âme de câble et gaine noire)

Conducteurs en cuivre à fil fin

Câble de raccordement multiconducteur (par exemple pour les accouplements de remorque)

2 x 1,5 mm<sup>2</sup> = noir/blanc

3 x 1,5 mm<sup>2</sup> = noir/blanc/marron

4 x 1,5 mm<sup>2</sup> = jaune/noir/blanc/marron

5 x 1,5 mm<sup>2</sup> = jaune/noir/blanc/marron/vert

7 x 1,5 mm<sup>2</sup> = jaune/noir/rouge/bleu/vert/blanc/marron

13 x 1,5 mm<sup>2</sup> = 2 jaunes/2 rouges/2 bleus/noir/vert/blanc/gris/marron/violet/orange



Réf.	Nombre de brins	Section du câble	Couleur	Résistance thermique min./max.	Contenu	Type d'emballage
77012045	2 PCS	1,5 mm <sup>2</sup>	Noir	-40 jusqu'à 85 °C	50 Mètre	bouquet
770311645	3 PCS	1,5 mm <sup>2</sup>	Noir	-40 jusqu'à 85 °C	50 Mètre	bouquet
770311945	4 PCS	1,5 mm <sup>2</sup>	Noir	-40 jusqu'à 85 °C	50 Mètre	bouquet
770311745	5 PCS	1,5 mm <sup>2</sup>	Noir	-40 jusqu'à 85 °C	50 Mètre	bouquet
7703118545	7 PCS	1,5 mm <sup>2</sup>	Noir	-40 jusqu'à 85 °C	5 Mètre	bouquet
770311845	7 PCS	1,5 mm <sup>2</sup>	Noir	-40 jusqu'à 85 °C	50 Mètre	bouquet
770124545	13 PCS	1,5 mm <sup>2</sup>	Noir	-40 jusqu'à 85 °C	5 Mètre	bouquet
77012445	13 PCS	1,5 mm <sup>2</sup>	Noir	-40 jusqu'à 85 °C	25 Mètre	bouquet

#### CÂBLE DE HAUT-PARLEUR, PVC

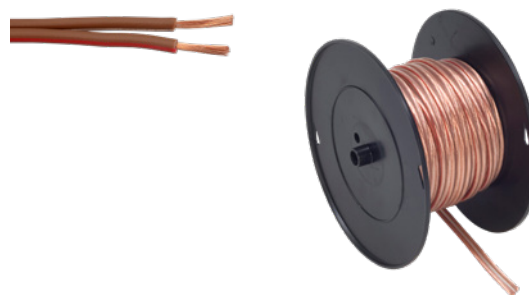
DIN/ISO 6722

Gaine isolante en PVC

Conducteurs en cuivre à fil fin

Plage de température : -40 °C à +85 °C

Matériau en bobine adapté aux systèmes de distribution



Réf.	Nombre de brins	Section du câble	Couleur	Résistance thermique min./max.	Contenu	Type d'emballage
770030085	2 PCS	0,75 mm <sup>2</sup>	Marron/rouge	-40 jusqu'à 85 °C	10 Mètre	sac en PE
770030075	2 PCS	0,75 mm <sup>2</sup>	Marron/rouge	-40 jusqu'à 85 °C	50 Mètre	bobine
77011575	2 PCS	1,5 mm <sup>2</sup>	Marron/rouge	-40 jusqu'à 85 °C	50 Mètre	bobine

### SUPPORT MURAL POUR CÂBLES, ÉQUIPÉ

Couleur : blanc aluminium, RAL 9006



Réf.	Contenu Assortiment	Contenu	Type d'emballage
77010000475	Câble électrique PVC FLRY 1,5 mm <sup>2</sup> noir - 100 m Câble électrique PVC FLRY 1,5 mm <sup>2</sup> rouge - 100 m Câble électrique PVC FLRY 2,5 mm <sup>2</sup> noir - 50 m Câble électrique PVC FLRY 2,5 mm <sup>2</sup> rouge - 50 m Support mural pour câbles, 4 pièces, vide, aluminium blanc RAL 9006 - 70 x 455 x 125 mm	1 Gamme	non conditionné

### SUPPORT MURAL POUR CÂBLES, VIDE

Couleur : blanc aluminium, RAL 9006



Réf.	Contenu	Type d'emballage
770675	1 Pièce	non conditionné

### FLEXIBLE TRESSÉ

PES - Polyester

Couleur : Noir  
 Hautement flexible  
 Bonne résistance à l'abrasion  
 Bonne résistance aux produits chimiques  
 Ininflammable conformément aux normes FMVSS 302 et DIN 5510-2  
 Sans halogène  
 Plage de température : -40 °C à +150 °C

Polyvalent dans des applications telles que la protection contre l'abrasion, les armatures ou le regroupement de câbles électriques, de câbles ou de flexibles.



Réf.	Diamètre	Diamètre min./max.	Résistance thermique min./max.	Couleur	Contenu	Type d'emballage
77120310075	5 mm	3-10 mm	-40 jusqu'à 150 °C	Noir	15 Mètre	boîtes en carton
77120615075	8 mm	6-15 mm	-40 jusqu'à 150 °C	Noir	12 Mètre	boîtes en carton
77121528075	18 mm	15-28 mm	-40 jusqu'à 150 °C	Noir	6 Mètre	boîtes en carton
77122338075	25 mm	23-38 mm	-40 jusqu'à 150 °C	Noir	6 Mètre	boîtes en carton



## AUTOMOBILE

### COMPOSANTS ÉLECTRIQUES

#### COLLIER ATTACHE-CÂBLES, LANGUETTE PLASTIQUE

Polyamide - PA

Naturel

Languette en plastique

Le serre-câble comporte une pointe relevée

Auto-extinction

Résistance thermique de -40 °C à +85 °C

Indéformable

Sans halogène

Pour regroupement rapide, facile et fiable des câbles, faisceaux de câblage, flexibles, etc.



Réf.	Longueur de langue	Longueur nominale	Diamètre de collerette max.	Contenu	Type d'emballage
5021155	2,5 mm	100 mm	21 mm	100 Pièce	sac en PE
5021255	3,5 mm	140 mm	35 mm	100 Pièce	sac en PE
5021355	3,5 mm	178 mm	35 mm	100 Pièce	sac en PE
5021555	4,5 mm	290 mm	79 mm	100 Pièce	sac en PE
5021655	4,5 mm	360 mm	100 mm	100 Pièce	sac en PE
5021455	4,8 mm	200 mm	45 mm	100 Pièce	sac en PE
5021855	7,5 mm	365 mm	100 mm	100 Pièce	sac en PE
5021955	7,5 mm	450 mm	130 mm	50 Pièce	sac en PE
5022055	7,5 mm	750 mm	220 mm	50 Pièce	sac en PE

#### COLLIER ATTACHE-CÂBLES, LANGUETTE PLASTIQUE

Polyamide - PA

Noir, résistant aux UV (conformément à la norme ISO 4892)

Languette en plastique

Le serre-câble comporte une pointe relevée

Auto-extinction

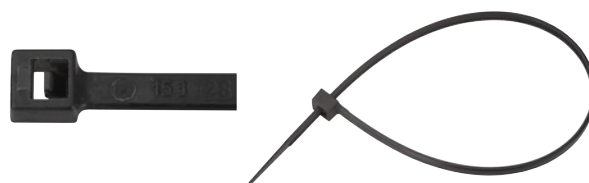
Résistance thermique de -40 °C à +85 °C

Indéformable

Sans halogène

Pour applications en intérieur et en extérieur.

Pour regroupement rapide, facile et fiable des câbles, faisceaux de câblage, flexibles, etc.



Réf.	Longueur de langue	Longueur nominale	Diamètre de collerette max.	Contenu	Type d'emballage
50211155	2,5 mm	100 mm	21 mm	100 Pièce	sac en PE
50212185	3,5 mm	140 mm	35 mm	10 Pièce	sac en PE
50212155	3,5 mm	140 mm	35 mm	100 Pièce	sac en PE
50213155	3,5 mm	178 mm	35 mm	100 Pièce	sac en PE
50215185	4,5 mm	290 mm	79 mm	10 Pièce	sac en PE
50215155	4,5 mm	290 mm	79 mm	100 Pièce	sac en PE
50216155	4,5 mm	360 mm	100 mm	100 Pièce	sac en PE
50214185	4,8 mm	200 mm	45 mm	10 Pièce	sac en PE
50214155	4,8 mm	200 mm	45 mm	100 Pièce	sac en PE

## AUTOMOBILE

### COMPOSANTS ÉLECTRIQUES

Réf.	Longueur de langue	Longueur nominale	Diamètre de collerette max.	Contenu	Type d'emballage
502351055	7,5 mm	365 mm	100 mm	100 Pièce	sac en PE
50219155	7,5 mm	450 mm	130 mm	50 Pièce	sac en PE
50220155	7,5 mm	750 mm	220 mm	50 Pièce	sac en PE

#### COLLIER ATTACHE-CÂBLES, LANGUETTE MÉTALLIQUE

Polyamide - PA 6.6



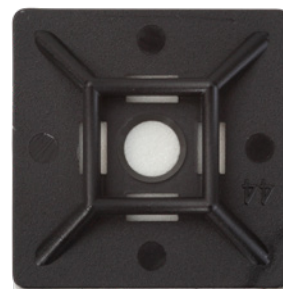
Noir, résistant aux UV (conformément à la norme ISO 4892)  
Avec languette métallique (coupe en permanence le corps en plastique)  
Le serre-câble comporte une pointe relevée  
Coupe-feu  
Résistance thermique : -40 °C à +85 °C  
Indéformable  
Sans halogène  
Pour regroupement rapide, facile et fiable des câbles, faisceaux de câblage, flexibles, etc.

Réf.	Longueur de langue	Longueur nominale	Diamètre de collerette max.	Contenu	Type d'emballage
50222155	3,5 mm	140 mm	36 mm	100 Pièce	sac en PE
50225155	3,5 mm	280 mm	80 mm	100 Pièce	sac en PE
50223155	4,8 mm	186 mm	51 mm	100 Pièce	sac en PE
50226155	4,8 mm	290 mm	76 mm	100 Pièce	sac en PE
502241055	4,8 mm	360 mm	100 mm	100 Pièce	sac en PE
502251055	7,6 mm	338 mm	80 mm	50 Pièce	sac en PE

#### SOCLE ADHÉSIF, POUR SERRE-CÂBLES

Nylon (polyamide)

Autocollante  
Couleurs : Noir et naturel  
Pour fixer les serre-câbles.



Réf.	Couleur	Largeur du trou oblong	Largeur	Longueur	Hauteur	Contenu	Type d'emballage
50263680	Naturel	3,6 mm	19 mm	19 mm	4 mm	10 Pièce	blister
50263625	Naturel	3,6 mm	19 mm	19 mm	4 mm	50 Pièce	boîtes en carton
50264880	Naturel	4,8 mm	28 mm	28 mm	6 mm	6 Pièce	blister
50264825	Naturel	4,8 mm	28 mm	28 mm	6 mm	50 Pièce	boîtes en carton
502636180	Noir	3,6 mm	19 mm	19 mm	4 mm	10 Pièce	blister
502636125	Noir	3,6 mm	19 mm	19 mm	4 mm	50 Pièce	boîtes en carton
502648180	Noir	4,8 mm	28 mm	28 mm	6 mm	6 Pièce	blister

## AUTOMOBILE

### COMPOSANTS ÉLECTRIQUES

Réf.	Couleur	Largeur du trou oblong	Largeur	Longueur	Hauteur	Contenu	Type d'emballage
502648125	Noir	4,8 mm	28 mm	28 mm	6 mm	50 Pièce	boîtes en carton

#### PRÉSENTOIR AVEC COLLIERS ATTACHE-CÂBLES

Polyamide - PA

Tri clair

Accès facile

Dimensions (H x l x P) : 300 x 300 x 61 mm

Convient également pour un montage mural

Pour applications en intérieur et en extérieur.

Pour regroupement rapide, facile et fiable des câbles, faisceaux de câblage, flexibles, etc.



Réf.	Content Assortiment	Contenu	Type d'emballage
50210175	Support mural pour serre-câbles 300 x 61 x 300 RAL 9006 - 1 pièces Collier attache-câbles, Noir, 3,5 x 140 - 1 pièces Collier attache-câbles, Noir, 3,5 x 178 - 1 pièces Collier attache-câbles, Noir, 4,8 x 200 - 1 pièces Collier attache-câbles, Noir, 4,5 x 290 - 1 pièces Collier attache-câbles, Noir, 4,5 x 360 - 1 pièces	1 Pièce	boîtes en carton

#### KIT DE SERRE-CÂBLES

Réf.	Content Assortiment	Contenu	Type d'emballage
11101700075	Collier attache-câbles, Noir, 2,5 x 100 - 100 pièces Collier attache-câbles, Noir, 3,5 x 140 - 100 pièces Collier attache-câbles, Noir, 4,5 x 290 - 100 pièces Collier attache-câbles, Noir, 4,5 x 360 - 100 pièces Collier attache-câbles, Noir, 4,8 x 200 - 100 pièces	1 Gamme	boîtes en carton

#### BARRETTE DE CONNEXION

Polypropylène - PP

Avec contacts à vis

12 broches (sous blister : 2x 6 broches)

Température de fonctionnement : +80 °C



Réf.	Section de câble min./max.	Intensité max.	Tension nominale	Contenu	Type d'emballage
556180	1,5-6 mm²	24 A	450 V	1 Pièce	blister
556155	1,5-6 mm²	24 A	450 V	10 Pièce	boîtes en carton
556280	2,5-10 mm²	24 A	450 V	1 Pièce	blister

## AUTOMOBILE

### COMPOSANTS ÉLECTRIQUES

Réf.	Section de câble min./max.	Intensité max.	Tension nominale	Contenu	Type d'emballage
556255	2,5-10 mm <sup>2</sup>	24 A	450 V	10 Pièce	boîtes en carton
556355	4-16 mm <sup>2</sup>	24 A	450 V	10 Pièce	boîtes en carton

#### COFFRET D'ASSORTIMENT DE COSSES ISOLÉES

Cuivre électrolytique

0,5-2,5 mm<sup>2</sup>

Avec un collier en plastique

Pour protéger les extrémités dénudées des fils toronnés (pour éviter d'endommager les fils individuels).



Réf.	Content Assortiment	Contenu	Type d'emballage
55710075	400 cosses isolées 0,5 mm <sup>2</sup> , blanc - 50 pièces 0,75 mm <sup>2</sup> , bleu - 100 pièces 1,0 mm <sup>2</sup> , rouge - 100 pièces 1,5 mm <sup>2</sup> , noir - 100 pièces 2,5 mm <sup>2</sup> , gris - 50 pièces	1 Pièce	shaker en plastique

#### COFFRET D'ASSORTIMENT DE COSSES ÉTAMÉES

Cuivre électrolytique, Etamé

0,5-2,5 mm<sup>2</sup>

Pour protéger les extrémités dénudées des fils toronnés (pour éviter d'endommager les fils individuels).



Réf.	Content Assortiment	Contenu	Type d'emballage
55730075	1.900 cosses étamées 0,5 mm <sup>2</sup> - 500 pièces 0,75 mm <sup>2</sup> - 500 pièces 1,0 mm <sup>2</sup> - 400 pièces 1,5 mm <sup>2</sup> - 300 pièces 2,5 mm <sup>2</sup> - 200 pièces	1 Pièce	shaker en plastique

## AUTOMOBILE

### COMPOSANTS ÉLECTRIQUES

#### GAINE THERMORÉTRACTABLE SANS COLLE

Polyoléfine

Taux de rétrécissement : 2:1

Coupe-feu

Ignifuge

Non susceptible de fondre

Sans silicone



Réf.	Diamètre intérieur	Diamètre intérieur (rétrecté)	Longueur	Contenu	Type d'emballage
7710024055	2,4 mm	1,2 mm	0,1 m	50 Pièce	sac en PE
7710024075	2,4 mm	1,2 mm	10 m	10 Mètre	boîtes en carton
7710032055	3,2 mm	1,6 mm	0,1 m	50 Pièce	sac en PE
7710032075	3,2 mm	1,6 mm	10 m	10 Mètre	boîtes en carton
7710048055	4,8 mm	2,4 mm	0,1 m	50 Pièce	sac en PE
7710048075	4,8 mm	2,4 mm	10 m	10 Mètre	boîtes en carton
7710064055	6,4 mm	3,2 mm	0,1 m	50 Pièce	sac en PE
7710064075	6,4 mm	3,2 mm	5 m	5 Mètre	boîtes en carton
7710095055	9,5 mm	4,8 mm	0,1 m	25 Pièce	sac en PE
7710095075	9,5 mm	4,8 mm	5 m	5 Mètre	boîtes en carton
7710127055	12,7 mm	6,4 mm	0,1 m	25 Pièce	sac en PE
7710127075	12,7 mm	6,4 mm	5 m	5 Mètre	boîtes en carton
7710190055	19 mm	9,5 mm	0,1 m	25 Pièce	sac en PE
7710190075	19 mm	9,5 mm	5 m	5 Mètre	boîtes en carton
7710254055	25,4 mm	12,7 mm	0,1 m	25 Pièce	sac en PE
7710254075	25,4 mm	12,7 mm	5 m	5 Mètre	boîtes en carton

#### GAINE THERMORÉTRACTABLE AVEC COLLE

Polyoléfine

Taux de rétrécissement : 3:1

Avec adhésif interne

Coupe-feu (non adhésif)

Ignifuge (non adhésif)

Non susceptible de fondre

Sans silicone



Réf.	Diamètre intérieur	Diamètre intérieur (rétrecté)	Longueur	Contenu	Type d'emballage
77100620080	6 mm	2 mm	0,5 m	1 Pièce	blister
77100620075	6 mm	2 mm	3,5 m	350 Centimètre	boîtes en carton
77100930080	9 mm	3 mm	0,5 m	1 Pièce	blister
77100930075	9 mm	3 mm	3 m	300 Centimètre	boîtes en carton
77101240080	12 mm	4 mm	0,5 m	1 Pièce	blister
77101240075	12 mm	4 mm	2,5 m	250 Centimètre	boîtes en carton

## AUTOMOBILE

### COMPOSANTS ÉLECTRIQUES

#### GAINE THERMORÉTRACTABLE, ASSORTIMENT

Polyoléfine

Taux de rétrécissement : 2:1

Coupe-feu

Ignifuge

Non susceptible de fondre

Sans silicone

Longueur de la pièce : 10 cm



Réf.	Contenu Assortiment	Contenu	Type d'emballage
77110080	Gaine thermorétractable 2,4 / 1,2, coefficient de rétreint 2:1 - 1 pièce Gaine thermorétractable 3,2 / 1,6, coefficient de rétreint 2:1 - 1 pièce Gaine thermorétractable 4,8 / 2,4, coefficient de rétreint 2:1 - 1 pièce Gaine thermorétractable 6,4 / 3,2, coefficient de rétreint 2:1 - 1 pièce	4 Pièce	blister

#### SUPPORT MURAL POUR GAINES THERMORÉTRACTABLES 6 COMPARTIMENTS, ÉQUIPÉ, BLANC ALUMINIUM

Couleur : blanc aluminium, RAL 9006



Réf.	Contenu Assortiment	Contenu	Type d'emballage
77110000675	Gaine thermorétractable 2,4 / 1,2, coefficient de rétreint 2:1 - 10 m Gaine thermorétractable 3,2 / 1,6, coefficient de rétreint 2:1 - 10 m Gaine thermorétractable 4,8 / 2,4, coefficient de rétreint 2:1 - 10 m Gaine thermorétractable 6,4 / 3,2, coefficient de rétreint 2:1 - 5 m Gaine thermorétractable 9,5 / 4,8, coefficient de rétreint 2:1 - 5 m Gaine thermorétractable 12,7 / 6,4, coefficient de rétreint 2:1 - 5 m Support mural pour gaine thermorétractable 6 pièces, vide, couleur aluminium blanc - 1 pièces	1 Gamme	non conditionné

#### SUPPORT MURAL POUR GAINES THERMORÉTRACTABLES, VIDE

Couleur : blanc aluminium, RAL 9006



Réf.	Contenu Assortiment	Contenu	Type d'emballage
771100675	Pour 6 paquets	1 Pièce	non conditionné

## AUTOMOBILE

### COMPOSANTS ÉLECTRIQUES

#### SUPPORT MURAL GAINES THERMO ET FLEX TRESSÉS

PES - Polyester

Coloris : aluminium blanc RAL 9006

Flexible tressé

Coloris : noir

Grande flexibilité

Bonne résistance à l'abrasion

Bonne résistance aux produits chimiques

Ininflammable conformément aux normes FMVSS 302 et DIN 5510-2

Sans halogène

Plage de températures : -40 °C à +150 °C

Gaine thermorétractable

Taux de rétrécissement : 3:1

Avec adhésif interne

Coupe-feu (non adhésif)

Ignifuge (non adhésif)

Non susceptible de fondre

Sans silicone

Polyvalent dans des applications telles que la protection contre l'abrasion, les armatures ou le regroupement de câbles électriques, de câbles ou de flexibles.



Réf.	Contenu Assortiment	Contenu	Type d'emballage
77110010675	Gaine thermorétractable avec adhésif 6 / 2, coefficient de rétreint 3:1 - 3,5 m Gaine thermorétractable avec adhésif 9 / 3, coefficient de rétreint 3:1 - 3 m Gaine thermorétractable avec adhésif 12 / 4, coefficient de rétreint 3:1 - 2,5 m Gaine tressée 5 mm x 15 m Gaine tressée 8 mm x 12 m Gaine tressée 18 mm x 6 m Support mural pour gaine thermorétractable 6 pièces, vide, couleur aluminium blanc - 1 pièce	1 Gamme	non conditionné

#### GAINES ISOLANTES

PVC - Polychlorure de vinyle

Couleur : noir

Plage de température : -40 °C à +90 °C

Pour l'isolation des câbles électriques, des pièces de raccordement telles que les cosses électriques et les points de soudure pour la protection mécanique, etc.



Réf.	Diamètre intérieur	Épaisseur du matériau	Résistance thermique min./max.	Contenu	Type d'emballage
771675	6 mm	0,6 mm	-40 jusqu'à 90 °C	25 Mètre	bouquet
771875	8 mm	0,7 mm	-40 jusqu'à 90 °C	25 Mètre	bouquet
7711075	10 mm	0,7 mm	-40 jusqu'à 90 °C	25 Mètre	bouquet
7711275	12 mm	0,8 mm	-40 jusqu'à 90 °C	25 Mètre	bouquet
7711475	14 mm	1 mm	-40 jusqu'à 90 °C	25 Mètre	bouquet



### FLEXIBLE DE GAINÉ ONDULÉE

Polypropylène modifié

Ce produit peut être utilisé en tant que protection contre les fourins  
Bon comportement de flexion inversée  
Résistance très élevée aux impacts à froid  
Température maxi. d'utilisation : +150 °C (500 h)



Réf.	Diamètre	Température d'application supérieure	Contenu	Type d'emballage
771910275	10 mm	3 000 h entre -40 °C et 135 °C, 500 h entre -40 °C et 150 °C	3 Mètre	sac en PE
771910175	10 mm	3 000 h entre -40 °C et 135 °C, 500 h entre -40 °C et 150 °C	25 Mètre	sac en PE

### CONNECTEUR DE DÉRIVATION

Polypropylène - PP

Grande facilité d'utilisation, aucun outil spécial n'est requis  
Résistance thermique : jusqu'à 105 °C  
Pour les raccords en dérivation dans n'importe quelle position.  
Pour des connexions mécaniquement sûres, résistantes aux vibrations et durables et totalement exemptes de défauts électriques.



Réf.	Section de câble min./max.	Couleur	Tension nominale	Température max.	Contenu	Type d'emballage
55555780	0,5-0,75 mm²	Rouge	600 V	105 °C	2 Pièce	blister
55555725	0,5-0,75 mm²	Rouge	600 V	105 °C	50 Pièce	boîtes en carton
55556480	0,75-2,5 mm²	Bleu	600 V	105 °C	2 Pièce	blister
55556425	0,75-2,5 mm²	Bleu	600 V	105 °C	50 Pièce	boîtes en carton
55556225	4-6 mm²	Jaune	600 V	105 °C	25 Pièce	boîtes en carton

### CONNECTEUR DE DÉRIVATION DÉTACHABLE

Polyamide - PA 6

Grande facilité d'utilisation, aucun outil spécial n'est requis  
Résistance thermique : jusqu'à 105 °C  
Connexion latérale pour les cosses plates mâles isolées de 6,3 x 0,8 mm  
Pour les raccords en dérivation dans n'importe quelle position.  
Pour des connexions mécaniquement sûres, résistantes aux vibrations et durables et totalement exemptes de défauts électriques.



Réf.	Section de câble min./max.	Tension nominale	Température max.	Contenu	Type d'emballage
55595125	0,5-0,75 mm²	600 V	105 °C	50 Pièce	boîtes en carton
55595225	0,75-2,5 mm²	600 V	105 °C	100 Pièce	boîtes en carton

## AUTOMOBILE

### COMPOSANTS ÉLECTRIQUES

#### COSSE PLATE MÂLE, ISOLÉE

PVC - Polychlorure de vinyle, Polychlorure de vinyl

Il s'agit du complément idéal au connecteur de jonction détachable.



Réf.	Section de câble min./max.	Couleur	Largeur de languette Nema	Épaisseur de languette Nema	Longueur de douille	Contenu	Type d'emballage
555951125	0,5-1,5 mm <sup>2</sup>	Rouge	6,3 mm	0,8 mm	11 mm	100 Pièce	boîtes en carton
555952125	1,5-2,5 mm <sup>2</sup>	Bleu	6,3 mm	0,8 mm	11 mm	100 Pièce	boîtes en carton

#### DIVISEUR DE BORNE À LAME

PVC - Polychlorure de vinyle, Polychlorure de vinyl

Largeur de fiche : 6,3 mm

Hauteur de fiche : 0,8 mm

Résistance thermique : jusqu'à 75 °C



Réf.	Largeur de languette Nema	Épaisseur de languette Nema	Couleur	Tension nominale max.	Résistance thermique max.	Contenu	Type d'emballage
5551155	6,3 mm	0,8 mm	Transparent	300 V	75 °C	10 Pièce	boîtes en carton

#### BARRE OMNIBUS DE CONNECTEUR PVC

PVC - Polychlorure de vinyle

Largeur de fiche : 6,3 mm

Hauteur de fiche : 0,8 mm

Résistance thermique : jusqu'à 75 °C



Réf.	Largeur de languette Nema	Épaisseur de languette Nema	Couleur	Tension nominale max.	Résistance thermique max.	Contenu	Type d'emballage
55890680	6,3 mm	0,8 mm	Transparent	300 V	75 °C	2 Pièce	blister
55890625	6,3 mm	0,8 mm	Transparent	300 V	75 °C	50 Pièce	boîtes en carton

#### RÉPARTITEUR ENFICHABLE NON ISOLÉ

Laiton, Etamé

Trois connexions : 2 cosses plates femelles, 1 cosse plate mâle

Largeur de fiche : 6,3 mm

Hauteur de fiche : 0,8 mm



## AUTOMOBILE

### COMPOSANTS ÉLECTRIQUES

Réf.	Largeur de languette Nema	Épaisseur de languette Nema	Longueur	Contenu	Type d'emballage
55892825	6,3 mm	0,8 mm	17,8 mm	100 Pièce	boîtes en carton

#### PINCE CROCODILE, PARTIELLEMENT ISOLÉE

Acier, Nickelé

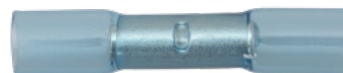


Pour maintenir/saisir des fils fins à épais.

Réf.	Section du câble	Intensité max.	Longueur de pièce de serrage	Longueur	Couleur	Contenu	Type d'emballage
55869880	4 mm <sup>2</sup>	4 A	35 mm	50 mm	Rouge	2 Pièce	blister
55869825	4 mm <sup>2</sup>	4 A	35 mm	50 mm	Rouge	50 Pièce	boîtes en carton

#### CONNECTEUR BOUT-À-BOUT THERMORÉTRACTABLE, TRANSPARENT

Polyoléfine



Taux de rétrécissement : 3:1

Température de rétraction :  $\geq 100^{\circ}\text{C}$

Avec adhésif interne

Plage de température :  $-55^{\circ}\text{C}$  à  $+125^{\circ}\text{C}$

Classe de protection : IP67

Réf.	Section de câble min./max.	Couleur	Rigidité diélectrique	Rapport de rétrécissement longitudinal	Contenu	Type d'emballage
555516025	0,1-0,5 mm <sup>2</sup>	Transparent	30 kV/mm	10 %	50 Pièce	boîtes en carton
555516180	0,5-1,5 mm <sup>2</sup>	Rouge	30 kV/mm	10 %	2 Pièce	blister
555516125	0,5-1,5 mm <sup>2</sup>	Rouge	30 kV/mm	10 %	50 Pièce	boîtes en carton
555516280	1,5-2,5 mm <sup>2</sup>	Bleu	30 kV/mm	10 %	2 Pièce	blister
555516225	1,5-2,5 mm <sup>2</sup>	Bleu	30 kV/mm	10 %	50 Pièce	boîtes en carton
555516480	4-6 mm <sup>2</sup>	Jaune	30 kV/mm	10 %	2 Pièce	blister
555516425	4-6 mm <sup>2</sup>	Jaune	30 kV/mm	10 %	25 Pièce	boîtes en carton

#### COSSES PLATES MÂLES THERMORÉTRACTABLES

Polyoléfine



Taux de rétrécissement : 3:1

Température de rétraction :  $\geq 100^{\circ}\text{C}$

Avec adhésif interne

Plage de température :  $-55^{\circ}\text{C}$  à  $+125^{\circ}\text{C}$

Classe de protection : IP67

## AUTOMOBILE

### COMPOSANTS ÉLECTRIQUES

Réf.	Section de câble min./max.	Couleur	Largeur de languette Nema	Épaisseur de languette Nema	Contenu	Type d'emballage
555944125	0,5-1,5 mm <sup>2</sup>	Rouge	6,3 mm	0,8 mm	50 Pièce	boîtes en carton
555945225	1,5-2,5 mm <sup>2</sup>	Bleu	6,3 mm	0,8 mm	50 Pièce	boîtes en carton
555946425	4-6 mm <sup>2</sup>	Jaune	6,3 mm	0,8 mm	25 Pièce	boîtes en carton

#### COSSE PLATE FEMELLE THERMORÉTRACTABLE

Polyoléfine



Taux de rétrécissement : 3:1

Température de rétraction :  $\geq 100^{\circ}\text{C}$

Avec adhésif interne

Plage de température :  $-55^{\circ}\text{C}$  à  $+125^{\circ}\text{C}$

Classe de protection : IP67

Réf.	Section de câble min./max.	Couleur	Largeur de languette Nema	Épaisseur de languette Nema	Contenu	Type d'emballage
555905125	0,5-1,5 mm <sup>2</sup>	Rouge	6,3 mm	0,8 mm	50 Pièce	boîtes en carton
555905225	1,5-2,5 mm <sup>2</sup>	Bleu	6,3 mm	0,8 mm	50 Pièce	boîtes en carton
555905425	4-6 mm <sup>2</sup>	Jaune	6,3 mm	0,8 mm	25 Pièce	boîtes en carton

#### COSSE À ŒILLET THERMORÉTRACTABLE

Polyoléfine



Taux de rétrécissement : 3:1

Température de rétraction :  $\geq 100^{\circ}\text{C}$

Avec adhésif interne

Plage de température :  $-55^{\circ}\text{C}$  à  $+125^{\circ}\text{C}$

Classe de protection : IP67

Réf.	Section de câble min./max.	Couleur	Pour vis	Contenu	Type d'emballage
555901125	0,5-1,5 mm <sup>2</sup>	Rouge	M4	50 Pièce	boîtes en carton
555902125	0,5-1,5 mm <sup>2</sup>	Rouge	M5	50 Pièce	boîtes en carton
555903125	0,5-1,5 mm <sup>2</sup>	Rouge	M6	50 Pièce	boîtes en carton
555904125	0,5-1,5 mm <sup>2</sup>	Rouge	M8	50 Pièce	boîtes en carton
555912125	0,5-1,5 mm <sup>2</sup>	Rouge	M10	50 Pièce	boîtes en carton
555908225	1,5-2,5 mm <sup>2</sup>	Bleu	M4	50 Pièce	boîtes en carton
555909225	1,5-2,5 mm <sup>2</sup>	Bleu	M5	50 Pièce	boîtes en carton
555910225	1,5-2,5 mm <sup>2</sup>	Bleu	M6	50 Pièce	boîtes en carton
555911225	1,5-2,5 mm <sup>2</sup>	Bleu	M8	50 Pièce	boîtes en carton
555912225	1,5-2,5 mm <sup>2</sup>	Bleu	M10	50 Pièce	boîtes en carton
555914425	4-6 mm <sup>2</sup>	Jaune	M4	25 Pièce	boîtes en carton
555915425	4-6 mm <sup>2</sup>	Jaune	M5	25 Pièce	boîtes en carton
555916425	4-6 mm <sup>2</sup>	Jaune	M6	25 Pièce	boîtes en carton
555917425	4-6 mm <sup>2</sup>	Jaune	M8	25 Pièce	boîtes en carton
555918425	4-6 mm <sup>2</sup>	Jaune	M10	25 Pièce	boîtes en carton

### CONNECTEUR BOUT-À-BOUT À SOUDER, AVEC BAGUE THERMOPLASTIQUE

Polyoléfine



Avec anneaux thermoplastiques

Plage de température : -55 °C à +125 °C

Pour le raccordement étanche de câbles.

Réf.	Section de câble min./max.	Couleur	Longueur nominale	Diamètre de câble min./max.	Résistance thermique min./max.	Contenu	Type d'emballage
555923025	0,3-0,8 mm <sup>2</sup>	Transparent	26 mm	0,4-1,7 mm	-55 jusqu'à 125 °C	25 Pièce	boîtes en carton
555923180	0,8-2 mm <sup>2</sup>	Rouge	42 mm	1,3-2,7 mm	-55 jusqu'à 125 °C	2 Pièce	blister
555923125	0,8-2 mm <sup>2</sup>	Rouge	42 mm	1,3-2,7 mm	-55 jusqu'à 125 °C	25 Pièce	boîtes en carton
555923280	2-4 mm <sup>2</sup>	Bleu	42 mm	1,8-4,5 mm	-55 jusqu'à 125 °C	2 Pièce	blister
555923225	2-4 mm <sup>2</sup>	Bleu	42 mm	1,8-4,5 mm	-55 jusqu'à 125 °C	25 Pièce	boîtes en carton
555923380	4-6 mm <sup>2</sup>	Jaune	42 mm	2,8-6 mm	-55 jusqu'à 125 °C	2 Pièce	blister
555923325	4-6 mm <sup>2</sup>	Jaune	42 mm	2,8-6 mm	-55 jusqu'à 125 °C	25 Pièce	boîtes en carton

### COSSE ÉLECTRIQUE À SOUDER

Laiton, Etamé



DIN/ISO 46211

Type A

Réf.	Section du câble	Diamètre du trou de passage	Longueur nominale	Hauteur d'insertion	Contenu	Type d'emballage
557921980	10 mm <sup>2</sup>	6,5 mm	21 mm	4,3 mm	2 Pièce	blister
557921925	10 mm <sup>2</sup>	6,5 mm	21 mm	4,3 mm	25 Pièce	boîtes en carton
557922080	10 mm <sup>2</sup>	8,4 mm	24 mm	4,3 mm	2 Pièce	blister
557922025	10 mm <sup>2</sup>	8,4 mm	24 mm	4,3 mm	25 Pièce	boîtes en carton
557922180	10 mm <sup>2</sup>	10,5 mm	26 mm	4,3 mm	2 Pièce	blister
557922125	10 mm <sup>2</sup>	10,5 mm	26 mm	4,3 mm	25 Pièce	boîtes en carton
557922380	16 mm <sup>2</sup>	6,5 mm	24 mm	5,4 mm	2 Pièce	blister
557922325	16 mm <sup>2</sup>	6,5 mm	24 mm	5,4 mm	25 Pièce	boîtes en carton
557922480	16 mm <sup>2</sup>	8,4 mm	27 mm	5,4 mm	2 Pièce	blister
557922425	16 mm <sup>2</sup>	8,4 mm	27 mm	5,4 mm	25 Pièce	boîtes en carton
557922580	16 mm <sup>2</sup>	10,5 mm	29 mm	5,4 mm	2 Pièce	blister
557922525	16 mm <sup>2</sup>	10,5 mm	29 mm	5,4 mm	25 Pièce	boîtes en carton
557922780	25 mm <sup>2</sup>	6,5 mm	27 mm	6,8 mm	2 Pièce	blister
557922725	25 mm <sup>2</sup>	6,5 mm	27 mm	6,8 mm	25 Pièce	boîtes en carton
557922880	25 mm <sup>2</sup>	8,4 mm	30 mm	6,8 mm	2 Pièce	blister
557922825	25 mm <sup>2</sup>	8,4 mm	30 mm	6,8 mm	25 Pièce	boîtes en carton
5579228125	25 mm <sup>2</sup>	8,4 mm	30 mm	6,8 mm	25 Pièce	boîtes en carton
557922980	25 mm <sup>2</sup>	10,5 mm	32 mm	6,8 mm	2 Pièce	blister
557922925	25 mm <sup>2</sup>	10,5 mm	32 mm	6,8 mm	25 Pièce	boîtes en carton
557923080	25 mm <sup>2</sup>	13 mm	35 mm	6,8 mm	2 Pièce	blister
557923025	25 mm <sup>2</sup>	13 mm	35 mm	6,8 mm	10 Pièce	boîtes en carton
557923380	35 mm <sup>2</sup>	10,5 mm	35 mm	8,2 mm	2 Pièce	blister
557923325	35 mm <sup>2</sup>	10,5 mm	35 mm	8,2 mm	10 Pièce	boîtes en carton
557923480	35 mm <sup>2</sup>	13 mm	38 mm	8,2 mm	2 Pièce	blister

## AUTOMOBILE

### COMPOSANTS ÉLECTRIQUES

Réf.	Section du câble	Diamètre du trou de passage	Longueur nominale	Hauteur d'insertion	Contenu	Type d'emballage
557923425	35 mm <sup>2</sup>	13 mm	38 mm	8,2 mm	10 Pièce	boîtes en carton
557923680	50 mm <sup>2</sup>	8,4 mm	36 mm	9,5 mm	2 Pièce	blister
557923625	50 mm <sup>2</sup>	8,4 mm	36 mm	9,5 mm	25 Pièce	boîtes en carton
557923780	50 mm <sup>2</sup>	10,5 mm	38 mm	9,5 mm	2 Pièce	blister
557923725	50 mm <sup>2</sup>	10,5 mm	38 mm	9,5 mm	10 Pièce	boîtes en carton
557923880	50 mm <sup>2</sup>	13 mm	41 mm	9,5 mm	2 Pièce	blister
557923825	50 mm <sup>2</sup>	13 mm	41 mm	9,5 mm	10 Pièce	boîtes en carton
557924080	70 mm <sup>2</sup>	10,5 mm	44 mm	11,2 mm	1 Pièce	blister
557924025	70 mm <sup>2</sup>	10,5 mm	44 mm	11,2 mm	5 Pièce	boîtes en carton

#### COSSE PLATE FEMELLE, NON ISOLÉE

Laiton

Préformée



Réf.	Section de câble min./max.	Largeur de languette Nema	Épaisseur de languette Nema	Longueur du connecteur mâle	Longueur	Contenu	Type d'emballage
558502980	0,5-1 mm <sup>2</sup>	2,8 mm		6,3 mm	15,5 mm	6 Pièce	blister
558502925	0,5-1 mm <sup>2</sup>	2,8 mm		6,3 mm	15,5 mm	100 Pièce	boîtes en carton
558504080	0,5-1 mm <sup>2</sup>	6,3 mm	0,8 mm	7,7 mm	19 mm	6 Pièce	blister
558504025	0,5-1 mm <sup>2</sup>	6,3 mm	0,8 mm	7,7 mm	19 mm	100 Pièce	boîtes en carton
55892925	1,5-2,5 mm <sup>2</sup>	6,3 mm	0,8 mm	7,2 mm	19 mm	100 Pièce	boîtes en carton
5584504080	1,5-2,5 mm <sup>2</sup>	6,3 mm	0,8 mm	7,5 mm	19,2 mm	6 Pièce	blister
5584504025	1,5-2,5 mm <sup>2</sup>	6,3 mm	0,8 mm	7,5 mm	19,2 mm	100 Pièce	boîtes en carton

#### COSSE PLATE FEMELLE AVEC ERGOT D'ENCLIQUETAGE, NON ISOLÉE

Laiton

Préformée



Réf.	Section de câble min./max.	Largeur de languette Nema	Épaisseur de languette Nema	Longueur du connecteur mâle	Longueur	Contenu	Type d'emballage
558601080	0,5-1 mm <sup>2</sup>	2,8 mm	0,5 mm	6,5 mm	15,6 mm	6 Pièce	blister
558601025	0,5-1 mm <sup>2</sup>	2,8 mm	0,5 mm	6,5 mm	15,6 mm	100 Pièce	boîtes en carton
558603280	1,5-2,5 mm <sup>2</sup>	6,3 mm	0,8 mm	7,8 mm	19,1 mm	7 Pièce	blister
558603225	1,5-2,5 mm <sup>2</sup>	6,3 mm	0,8 mm	7,8 mm	19,1 mm	100 Pièce	boîtes en carton

#### COSSE À LAME À RESSORT, NON ISOLÉE

Cuivre

Préformé



## AUTOMOBILE

### COMPOSANTS ÉLECTRIQUES

Réf.	Section de câble min./max.	Largeur de languette Nema	Épaisseur de languette Nema	Contenu Assortiment	Contenu	Type d'emballage
558996780	0,5-2,5 mm <sup>2</sup>	2,8 mm	0,8 mm	Pince de démarrage entièrement isolée, max. 100 A, pour câble de 35 mm <sup>2</sup> , noir - 1 pièce Pince de démarrage entièrement isolée, max. 100 A, pour câble de 35 mm <sup>2</sup> , rouge - 1 pièce	8 Pièce	blister
558996725	0,5-2,5 mm <sup>2</sup>	2,8 mm	0,8 mm	Pince de démarrage entièrement isolée, max. 100 A, pour câble de 35 mm <sup>2</sup> , noir - 1 pièce Pince de démarrage entièrement isolée, max. 100 A, pour câble de 35 mm <sup>2</sup> , rouge - 1 pièce	100 Pièce	boîtes en carton

#### COSSE PLATE FEMELLE, NON ISOLÉE

Laiton

Préformée



Réf.	Section de câble min./max.	Largeur de languette Nema	Épaisseur de languette Nema	Longueur du connecteur mâle	Longueur	Contenu	Type d'emballage
558505480	1,5-2,5 mm <sup>2</sup>	6,3 mm	0,8 mm	14 mm	24,5 mm	7 Pièce	blister
558505425	1,5-2,5 mm <sup>2</sup>	6,3 mm	0,8 mm	14 mm	24,5 mm	100 Pièce	boîtes en carton

#### GAINE THERMORÉTRACTABLE + COSSE PLATE FEMELLE

Laiton

Logement de lame  
Préformé

Gaine thermorétractable  
Taux de rétrécissement : 2:1  
Coupe-feu  
Ignifuge  
Non susceptible de fondre  
Sans silicone

Pour une union rapide sur les dynamos de moyeu.



Réf.	Contenu Assortiment	Contenu	Type d'emballage
55850277180	Cosse plate femelle non isolée 2,8/0,5-1mm <sup>2</sup> - 4 pièces Gaine thermorétractable 3,2 / 1,6, coefficient de rétreint 2:1 - 1 pièce	4 Pièce	blister

## AUTOMOBILE

### COMPOSANTS ÉLECTRIQUES

#### COSSE À ŒIL, NON ISOLÉE

Laiton

Préformée



Réf.	Section de câble min./max.	Diamètre du trou de passage	Épaisseur	Longueur	Contenu	Type d'emballage
558522180	1,5-2,5 mm <sup>2</sup>	8,2 mm	0,5 mm	26 mm	6 Pièce	blister
558522125	1,5-2,5 mm <sup>2</sup>	8,2 mm	0,5 mm	26 mm	100 Pièce	boîtes en carton

#### COSSE À ŒIL, PARTIELLEMENT ISOLÉE

Polychlorure de vinyl

Isolant en PVC

Résistance thermique : jusqu'à 105 °C

Capacité de charge électrique : 600 V

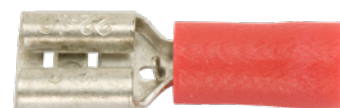


Réf.	Section de câble min./max.	Couleur	Diamètre du trou de passage	Épaisseur	Longueur	Contenu	Type d'emballage
558901180	0,5-1,5 mm <sup>2</sup>	Rouge	4,3 mm	0,8 mm	16,5 mm	7 Pièce	blister
558901125	0,5-1,5 mm <sup>2</sup>	Rouge	4,3 mm	0,8 mm	16,5 mm	100 Pièce	boîtes en carton
558902180	0,5-1,5 mm <sup>2</sup>	Rouge	5,3 mm	0,8 mm	17,5 mm	7 Pièce	blister
558902125	0,5-1,5 mm <sup>2</sup>	Rouge	5,3 mm	0,8 mm	17,5 mm	100 Pièce	boîtes en carton
558903180	0,5-1,5 mm <sup>2</sup>	Rouge	6,5 mm	0,8 mm	18 mm	7 Pièce	blister
558903125	0,5-1,5 mm <sup>2</sup>	Rouge	6,5 mm	0,8 mm	18 mm	100 Pièce	boîtes en carton
558904125	0,5-1,5 mm <sup>2</sup>	Rouge	8,4 mm	0,8 mm	22 mm	100 Pièce	boîtes en carton
558908280	1,5-2,5 mm <sup>2</sup>	Bleu	4,3 mm	0,8 mm	17 mm	7 Pièce	blister
558908225	1,5-2,5 mm <sup>2</sup>	Bleu	4,3 mm	0,8 mm	17 mm	100 Pièce	boîtes en carton
558909280	1,5-2,5 mm <sup>2</sup>	Bleu	5,3 mm	0,8 mm	19 mm	7 Pièce	blister
558909225	1,5-2,5 mm <sup>2</sup>	Bleu	5,3 mm	0,8 mm	19 mm	100 Pièce	boîtes en carton
558910280	1,5-2,5 mm <sup>2</sup>	Bleu	6,5 mm	0,8 mm	21 mm	5 Pièce	blister
558910225	1,5-2,5 mm <sup>2</sup>	Bleu	6,5 mm	0,8 mm	21 mm	100 Pièce	boîtes en carton
558911225	1,5-2,5 mm <sup>2</sup>	Bleu	8,4 mm	0,8 mm	22 mm	100 Pièce	boîtes en carton
558912225	1,5-2,5 mm <sup>2</sup>	Bleu	10,5 mm	0,8 mm	22 mm	100 Pièce	boîtes en carton
558915480	4-6 mm <sup>2</sup>	Jaune	5,3 mm	1 mm	22 mm	5 Pièce	blister
558915425	4-6 mm <sup>2</sup>	Jaune	5,3 mm	1 mm	22 mm	100 Pièce	boîtes en carton
558916480	4-6 mm <sup>2</sup>	Jaune	6,5 mm	1 mm	22,5 mm	5 Pièce	blister
558916425	4-6 mm <sup>2</sup>	Jaune	6,5 mm	1 mm	22,5 mm	100 Pièce	boîtes en carton
558917425	4-6 mm <sup>2</sup>	Jaune	8,4 mm	1 mm	26 mm	100 Pièce	boîtes en carton
558918425	4-6 mm <sup>2</sup>	Jaune	10,5 mm	1 mm	28 mm	100 Pièce	boîtes en carton

#### COSSE PLATE FEMELLE, PARTIELLEMENT ISOLÉE

Polychlorure de vinyl

Isolant en PVC





## AUTOMOBILE

### COMPOSANTS ÉLECTRIQUES

Résistance thermique : jusqu'à 105 °C

Capacité de charge électrique : 600 V

Réf.	Section de câble min./max.	Couleur	Largeur de languette Nema	Épaisseur de languette Nema	Longueur de douille	Contenu	Type d'emballage
55896080	0,5-1,5 mm <sup>2</sup>	Rouge	2,8 mm	0,8 mm	10,5 mm	7 Pièce	blister
55896025	0,5-1,5 mm <sup>2</sup>	Rouge	2,8 mm	0,8 mm	10,5 mm	100 Pièce	boîtes en carton
558976180	0,5-1,5 mm <sup>2</sup>	Rouge	4,8 mm	0,5 mm	10,5 mm	7 Pièce	blister
558976125	0,5-1,5 mm <sup>2</sup>	Rouge	4,8 mm	0,5 mm	10,5 mm	100 Pièce	boîtes en carton
558905180	0,5-1,5 mm <sup>2</sup>	Rouge	6,3 mm	0,8 mm	10,5 mm	7 Pièce	blister
558905125	0,5-1,5 mm <sup>2</sup>	Rouge	6,3 mm	0,8 mm	10,5 mm	100 Pièce	boîtes en carton
558976225	1,5-2,5 mm <sup>2</sup>	Bleu	4,8 mm	0,5 mm	10,5 mm	100 Pièce	boîtes en carton
558905280	1,5-2,5 mm <sup>2</sup>	Bleu	6,3 mm	0,8 mm	10,5 mm	7 Pièce	blister
558905225	1,5-2,5 mm <sup>2</sup>	Bleu	6,3 mm	0,8 mm	10,5 mm	100 Pièce	boîtes en carton
558940225	1,5-2,5 mm <sup>2</sup>	Bleu	7,7 mm	0,8 mm	10,5 mm	100 Pièce	boîtes en carton
558905480	4-6 mm <sup>2</sup>	Jaune	6,3 mm	0,8 mm	13 mm	5 Pièce	blister
558905425	4-6 mm <sup>2</sup>	Jaune	6,3 mm	0,8 mm	13 mm	100 Pièce	boîtes en carton
558941480	4-6 mm <sup>2</sup>	Jaune	9,5 mm	1,2 mm	13 mm	5 Pièce	blister
558941425	4-6 mm <sup>2</sup>	Jaune	9,5 mm	1,2 mm	13 mm	100 Pièce	boîtes en carton

#### LOGEMENT DE LAME ENTièrement ISOLÉ

Polychlorure de vinyl



Isolant en PVC

Résistance thermique : jusqu'à 105 °C

Capacité de charge électrique : 600 V

Réf.	Section de câble min./max.	Couleur	Largeur de languette Nema	Épaisseur de languette Nema	Longueur de douille	Contenu	Type d'emballage
5589051180	0,5-1,5 mm <sup>2</sup>	Rouge	6,3 mm	0,8 mm	22,2 mm	5 Pièce	blister
5589051125	0,5-1,5 mm <sup>2</sup>	Rouge	6,3 mm	0,8 mm	22,2 mm	100 Pièce	boîtes en carton
5589052280	1,5-2,5 mm <sup>2</sup>	Bleu	6,3 mm	0,8 mm	22,2 mm	5 Pièce	blister
5589052225	1,5-2,5 mm <sup>2</sup>	Bleu	6,3 mm	0,8 mm	22,2 mm	100 Pièce	boîtes en carton
5589054425	4-6 mm <sup>2</sup>	Jaune	6,3 mm	0,8 mm	24,2 mm	100 Pièce	boîtes en carton

#### COSSE PLATE MÂLE, PARTIELLEMENT ISOLÉE

Polychlorure de vinyl



Isolant en PVC

Résistance thermique : jusqu'à 105 °C

Capacité de charge électrique : 600 V

Réf.	Section de câble min./max.	Couleur	Largeur de languette Nema	Épaisseur de languette Nema	Longueur de douille	Contenu	Type d'emballage
558975180	0,5-1,5 mm <sup>2</sup>	Rouge	2,8 mm		10,5 mm	5 Pièce	blister
558975125	0,5-1,5 mm <sup>2</sup>	Rouge	2,8 mm		10,5 mm	100 Pièce	boîtes en carton
558939180	0,5-1,5 mm <sup>2</sup>	Rouge	4,8 mm	0,8 mm	10,5 mm	7 Pièce	blister

## AUTOMOBILE

### COMPOSANTS ÉLECTRIQUES

Réf.	Section de câble min./max.	Couleur	Largeur de languette Nema	Épaisseur de languette Nema	Longueur de douille	Contenu	Type d'emballage
558939125	0,5-1,5 mm <sup>2</sup>	Rouge	4,8 mm	0,8 mm	10,5 mm	100 Pièce	boîtes en carton
558944180	0,5-1,5 mm <sup>2</sup>	Rouge	6,3 mm	0,8 mm	10,5 mm	5 Pièce	blister
558944125	0,5-1,5 mm <sup>2</sup>	Rouge	6,3 mm	0,8 mm	10,5 mm	100 Pièce	boîtes en carton
558939225	1,5-2,5 mm <sup>2</sup>	Bleu	4,8 mm	0,8 mm	10,5 mm	100 Pièce	boîtes en carton
558945280	1,5-2,5 mm <sup>2</sup>	Bleu	6,3 mm	0,8 mm	10,5 mm	7 Pièce	blister
558945225	1,5-2,5 mm <sup>2</sup>	Bleu	6,3 mm	0,8 mm	10,5 mm	100 Pièce	boîtes en carton
558946425	4-6 mm <sup>2</sup>	Jaune	6,3 mm	0,8 mm	13 mm	100 Pièce	boîtes en carton

#### COSSE ÉLECTRIQUE À FOURCHE

Polychlorure de vinyl

Isolant en PVC  
Résistance thermique : jusqu'à 105 °C  
Capacité de charge électrique : 600 V



Réf.	Section de câble min./max.	Couleur	Convient pour diamètre de filetage (dthr)	Épaisseur de languette Nema	Longueur de douille	Contenu	Type d'emballage
558922425	4-6 mm <sup>2</sup>	Jaune	5 mm	0,8 mm	13 mm	100 Pièce	boîtes en carton

#### CONNECTEUR BOUT-À-BOUT

Polychlorure de vinyl

Isolant en PVC  
Résistance thermique : jusqu'à +75°C  
Capacité de charge électrique : 600 V

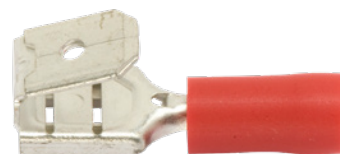


Réf.	Section de câble min./max.	Couleur	Longueur	Contenu	Type d'emballage
558925180	0,5-1,5 mm <sup>2</sup>	Rouge	20,2 mm	5 Pièce	blister
558925125	0,5-1,5 mm <sup>2</sup>	Rouge	20,2 mm	100 Pièce	boîtes en carton
558926280	1,5-2,5 mm <sup>2</sup>	Bleu	24,6 mm	5 Pièce	blister
558926225	1,5-2,5 mm <sup>2</sup>	Bleu	24,6 mm	100 Pièce	boîtes en carton
558927425	4-6 mm <sup>2</sup>	Jaune	26,5 mm	100 Pièce	boîtes en carton

#### COSSE PLATE FEMELLE RÉPARTITEUR ENFICHABLE

Polychlorure de vinyl

Isolant en PVC  
Résistance thermique : jusqu'à 105 °C  
Capacité de charge électrique : 600 V



## AUTOMOBILE

### COMPOSANTS ÉLECTRIQUES

Réf.	Section de câble min./max.	Couleur	Largeur de languette Nema	Épaisseur de languette Nema	Longueur de douille	Contenu	Type d'emballage
558942180	0,5-1,5 mm <sup>2</sup>	Rouge	6,3 mm	0,8 mm	10,5 mm	5 Pièce	blister
558942125	0,5-1,5 mm <sup>2</sup>	Rouge	6,3 mm	0,8 mm	10,5 mm	100 Pièce	boîtes en carton
558943280	1,5-2,5 mm <sup>2</sup>	Bleu	6,3 mm	0,8 mm	10,5 mm	5 Pièce	blister
558943225	1,5-2,5 mm <sup>2</sup>	Bleu	6,3 mm	0,8 mm	10,5 mm	100 Pièce	boîtes en carton

#### FICHE RONDE

Polychorure de vinyl



Isolant en PVC

Résistance thermique : jusqu'à +75°C

Capacité de charge électrique : 600 V

Réf.	Section de câble min./max.	Couleur	Diamètre extérieur	Longueur	Contenu	Type d'emballage
558946180	0,5-1 mm <sup>2</sup>	Rouge	4 mm	21,5 mm	5 Pièce	blister
558946125	0,5-1 mm <sup>2</sup>	Rouge	4 mm	21,5 mm	100 Pièce	boîtes en carton
558948280	1,5-2,5 mm <sup>2</sup>	Bleu	5 mm	21,5 mm	5 Pièce	blister
558948225	1,5-2,5 mm <sup>2</sup>	Bleu	5 mm	21,5 mm	100 Pièce	boîtes en carton
55896125	4-6 mm <sup>2</sup>	Jaune	5 mm	24 mm	100 Pièce	boîtes en carton

#### MANCHON DE FICHE RONDE

Polychorure de vinyl



Isolant en PVC

Résistance thermique : jusqu'à +75°C

Capacité de charge électrique : 600 V

Réf.	Section de câble min./max.	Couleur	Diamètre extérieur	Longueur	Contenu	Type d'emballage
558947180	0,5-1,5 mm <sup>2</sup>	Rouge	4 mm	23 mm	5 Pièce	blister
558947125	0,5-1,5 mm <sup>2</sup>	Rouge	4 mm	23 mm	100 Pièce	boîtes en carton
558949280	1,5-2,5 mm <sup>2</sup>	Bleu	5 mm	23 mm	5 Pièce	blister
558949225	1,5-2,5 mm <sup>2</sup>	Bleu	5 mm	23 mm	100 Pièce	boîtes en carton
55896225	4-6 mm <sup>2</sup>	Jaune	5 mm	25 mm	100 Pièce	boîtes en carton

#### CONTACT MÂLE SUPERSEAL SÉRIE 1.5

Cuivre, Etamé



## AUTOMOBILE

### COMPOSANTS ÉLECTRIQUES

Réf.	Section de câble min./max.	Contenu	Type d'emballage
5589958116	0,75-1,5 mm <sup>2</sup>	20 Pièce	sac en PE

#### CONTACT FEMELLE SUPERSEAL SÉRIE 1.5

Cuivre, Etamé



Réf.	Section de câble min./max.	Contenu	Type d'emballage
5589958216	0,75-1,5 mm <sup>2</sup>	20 Pièce	sac en PE

#### BOUCHON D'ÉTANCHÉITÉ SUPERSEAL

Silicone

Pour unions rapides AMP Superseal



Réf.	Couleur	Contenu	Type d'emballage
5589914116	Jaune	20 Pièce	sac en PE
5589914216	Rouge	20 Pièce	sac en PE

#### BOÎTIER DE PRISE SUPERSEAL

Polyamide - PA 6.6

1-6 pôles



Réf.	Nombre de pôles	Section du câble	Tension nominale	Contenu	Type d'emballage
555103116	1 PCS	1,5 mm <sup>2</sup>	24 V	1 Pièce	sac en PE
555103216	2 PCS	1,5 mm <sup>2</sup>	24 V	1 Pièce	sac en PE

## AUTOMOBILE

### COMPOSANTS ÉLECTRIQUES

Réf.	Nombre de pôles	Section du câble	Tension nominale	Contenu	Type d'emballage
555103316	3 PCS	1,5 mm <sup>2</sup>	24 V	1 Pièce	sac en PE
555103416	4 PCS	1,5 mm <sup>2</sup>	24 V	1 Pièce	sac en PE
555103516	5 PCS	1,5 mm <sup>2</sup>	24 V	1 Pièce	sac en PE
555103616	6 PCS	1,5 mm <sup>2</sup>	24 V	1 Pièce	sac en PE

#### BOÎTIER À BROCHES SUPERSEAL

Polyamide - PA 6.6

1-6 pôles



Réf.	Nombre de pôles	Section du câble	Tension nominale	Contenu	Type d'emballage
555102116	1 PCS	1,5 mm <sup>2</sup>	24 V	1 Pièce	sac en PE
555102216	2 PCS	1,5 mm <sup>2</sup>	24 V	1 Pièce	sac en PE
555102316	3 PCS	1,5 mm <sup>2</sup>	24 V	1 Pièce	sac en PE
555102416	4 PCS	1,5 mm <sup>2</sup>	24 V	1 Pièce	sac en PE
555102516	5 PCS	1,5 mm <sup>2</sup>	24 V	1 Pièce	sac en PE
555102616	6 PCS	1,5 mm <sup>2</sup>	24 V	1 Pièce	sac en PE

#### JEU DE CONNECTEURS ENFICHABLES SUPERSEAL

6 pôles



Réf.	Contenu Assortiment	Contenu	Type d'emballage
555103680	Contact femelle Superseal, 0,75 - 1,5 mm, étamé, DIN 40050-9 - 7 pièces Contact femelle Superseal, 0,75 - 1,5 mm, étamé, DIN 40050-9 - 7 pièces Bouchon d'étanchéité jaune (1,7 - 2,4 mm), pour connecteur enfichable AMP Superseal, DIN 40050-9 - 12 pièces Bouchon d'étanchéité rouge (2,5 - 3,3 mm), pour connecteur enfichable AMP Superseal, DIN 40050-9 - 10 pièces Logement de douilles Superseal 6 pôles, 6 x 1,5 mm <sup>2</sup> , DIN 40050-9 - 1 pièce Logement de broche Superseal 6 pôles, 6 x 1,5 mm <sup>2</sup> , DIN 40050-9 - 1 pièce	38 Pièce	blister
555103180	Contact mâle Superseal, 0,75 - 1,5 mm, étamé, DIN 40050-9 - 2 pièces Contact femelle Superseal, 0,75 - 1,5 mm, étamé, DIN 40050-9 - 2 pièces Bouchon d'étanchéité jaune (1,7 - 2,4 mm), pour connecteur enfichable AMP Superseal, DIN 40050-9 - 2 pièces Logement de douilles Superseal 1 pôle, 1 x 1,5 mm <sup>2</sup> , DIN 40050-9 - 1 pièce Logement de broche Superseal 1 pôle, 1 x 1,5 mm <sup>2</sup> , DIN 40050-9 - 1 pièce	8 Pièce	blister

## AUTOMOBILE

### COMPOSANTS ÉLECTRIQUES

Réf.	Contenu Assortiment	Contenu	Type d'emballage
555103280	Contact mâle Superseal, 0,75 - 1,5 mm, étamé, DIN 40050-9 - 3 pièces Contact femelle Superseal, 0,75 - 1,5 mm, étamé, DIN 40050-9 - 3 pièces Bouchon d'étanchéité jaune (1,7 - 2,4 mm), pour connecteur enfichable AMP Superseal, DIN 40050-9 - 4 pièces Logement de douilles Superseal 2 pôles, 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> , DIN 40050-9 - 1 pièce Logement de broche Superseal 2 pôles, 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> , DIN 40050-9 - 1 pièce Bouchon d'étanchéité rouge (2,5 - 3,3 mm), pour connecteur enfichable AMP Superseal, DIN 40050-9 - 2 pièces	14 Pièce	blister
555103380	Contact mâle Superseal, 0,75 - 1,5 mm, étamé, DIN 40050-9 - 4 pièces Contact femelle Superseal, 0,75 - 1,5 mm, étamé, DIN 40050-9 - 4 pièces Bouchon d'étanchéité jaune (1,7 - 2,4 mm), pour connecteur enfichable AMP Superseal, DIN 40050-9 - 6 pièces Logement de douilles Superseal 3 pôles, 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> , DIN 40050-9 - 1 pièce Logement de broche Superseal 3 pôles, 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> , DIN 40050-9 - 1 pièce Bouchon d'étanchéité rouge (2,5 - 3,3 mm), pour connecteur enfichable AMP Superseal, DIN 40050-9 - 4 pièces	20 Pièce	blister
555103480	Contact mâle Superseal, 0,75 - 1,5 mm, étamé, DIN 40050-9 - 5 pièces Contact femelle Superseal, 0,75 - 1,5 mm, étamé, DIN 40050-9 - 5 pièces Bouchon d'étanchéité jaune (1,7 - 2,4 mm), pour connecteur enfichable AMP Superseal, DIN 40050-9 - 8 pièces Logement de douilles Superseal 4 pôles, 4 x 1,5 mm <sup>2</sup> , DIN 40050-9 - 1 pièce Logement de broche Superseal 4 pôles, 4 x 1,5 mm <sup>2</sup> , DIN 40050-9 - 1 pièce Bouchon d'étanchéité rouge (2,5 - 3,3 mm), pour connecteur enfichable AMP Superseal, DIN 40050-9 - 6 pièces	26 Pièce	blister
555103580	Contact mâle Superseal, 0,75 - 1,5 mm, étamé, DIN 40050-9 - 6 pièces Contact femelle Superseal, 0,75 - 1,5 mm, étamé, DIN 40050-9 - 6 pièces Bouchon d'étanchéité jaune (1,7 - 2,4 mm), pour connecteur enfichable AMP Superseal, DIN 40050-9 - 10 pièces Bouchon d'étanchéité rouge (2,5 - 3,3 mm), pour connecteur enfichable AMP Superseal, DIN 40050-9 - 8 pièces Logement de douilles Superseal 5 pôles, 5 x 1,5 mm <sup>2</sup> , DIN 40050-9 - 1 pièce Logement de broche Superseal 5 pôles, 5 x 1,5 mm <sup>2</sup> , DIN 40050-9 - 1 pièce	32 Pièce	blister

#### BOUCHON AVEUGLE SUPERSEAL

Silicone

Pour unions rapides AMP Superseal

Accessoires permettant de boucher un pôle de prise libre.



Réf.	Diamètre min./max.	Longueur	Couleur	Contenu	Type d'emballage
5589914316	5,9-6,1 mm	7,8 mm	Rouge	20 Pièce	sac en PE

#### FUSIBLE À BROCHE STANDARD

DIN/ISO 72581-3

Norme de protection des circuits dans les véhicules

Les intensités nominales sont codées par couleur



## AUTOMOBILE

### COMPOSANTS ÉLECTRIQUES

Réf.	Intensité max.	Couleur	Largeur	Longueur nominale	Contenu	Type d'emballage
73100325	3 A	Violet	12 mm	19,3 mm	50 Pièce	boîtes en carton
73100580	5 A	Brun fauve	12 mm	19,3 mm	5 Pièce	blister
73100525	5 A	Brun fauve	12 mm	19,3 mm	50 Pièce	boîtes en carton
731007580	7,5 A	Marron	12 mm	19,3 mm	5 Pièce	blister
731007525	7,5 A	Marron	12 mm	19,3 mm	50 Pièce	boîtes en carton
73101080	10 A	Rouge	12 mm	19,3 mm	5 Pièce	blister
73101025	10 A	Rouge	12 mm	19,3 mm	50 Pièce	boîtes en carton
73101580	15 A	Bleu	12 mm	19,3 mm	5 Pièce	blister
73101525	15 A	Bleu	12 mm	19,3 mm	50 Pièce	boîtes en carton
73102080	20 A	Jaune	12 mm	19,3 mm	5 Pièce	blister
73102025	20 A	Jaune	12 mm	19,3 mm	50 Pièce	boîtes en carton
73102580	25 A	Transparent	12 mm	19,3 mm	5 Pièce	blister
73102525	25 A	Transparent	12 mm	19,3 mm	50 Pièce	boîtes en carton
73103080	30 A	Vert	12 mm	19,3 mm	5 Pièce	blister
73103025	30 A	Vert	12 mm	19,3 mm	50 Pièce	boîtes en carton
73104080	40 A	Orange	12 mm	19,3 mm	5 Pièce	blister
73104025	40 A	Orange	12 mm	19,3 mm	50 Pièce	boîtes en carton

#### JEU DE FUSIBLES À BROCHE STANDARD

DIN/ISO 72581-3

Norme de protection des circuits dans les véhicules

Les intensités nominales sont codées par couleur



Réf.	Contenu Assortiment	Contenu	Type d'emballage
7310033080	Fusible à broche standard 3 A, violet - 1 pièce Fusible à broche standard 5 A, couleur fauve - 1 pièce Fusible à broche standard 10 A, rouge - 1 pièce Fusible à broche standard 15 A, bleu - 1 pièce Fusible à broche standard 20 A, jaune - 1 pièce Fusible à broche standard 25 A, transparent - 1 pièce Fusible à broche standard 30 A, vert - 1 pièce Fusible à broche standard 7,5 A, marron - 1 pièce	8 Pièce	blister

#### MINI FUSIBLE À BROCHE

DIN/ISO 72581/3F

Nouvelle norme de protection des circuits dans les véhicules

Les intensités nominales sont codées par couleur



## AUTOMOBILE

### COMPOSANTS ÉLECTRIQUES

Réf.	Intensité max.	Couleur	Largeur	Longueur nominale	Contenu	Type d'emballage
73110225	2 A	Gris	8,7 mm	11,4 mm	25 Pièce	boîtes en carton
73110325	3 A	Violet	8,7 mm	11,4 mm	25 Pièce	boîtes en carton
73110425	4 A	Rose	8,7 mm	11,4 mm	25 Pièce	boîtes en carton
73110580	5 A	Beige	8,7 mm	11,4 mm	6 Pièce	blister
73110525	5 A	Beige	8,7 mm	11,4 mm	25 Pièce	boîtes en carton
73117580	7,5 A	Marron	8,7 mm	11,4 mm	6 Pièce	blister
73117525	7,5 A	Marron	8,7 mm	11,4 mm	25 Pièce	boîtes en carton
73111080	10 A	Rouge	8,7 mm	11,4 mm	6 Pièce	blister
73111025	10 A	Rouge	8,7 mm	11,4 mm	25 Pièce	boîtes en carton
73111580	15 A	Bleu	8,7 mm	11,4 mm	6 Pièce	blister
73111525	15 A	Bleu	8,7 mm	11,4 mm	25 Pièce	boîtes en carton
73112080	20 A	Jaune	8,7 mm	11,4 mm	6 Pièce	blister
73112025	20 A	Jaune	8,7 mm	11,4 mm	25 Pièce	boîtes en carton
73112580	25 A	Transparent	8,7 mm	11,4 mm	6 Pièce	blister
73112525	25 A	Transparent	8,7 mm	11,4 mm	25 Pièce	boîtes en carton
73113080	30 A	Vert	8,7 mm	11,4 mm	6 Pièce	blister
73113025	30 A	Vert	8,7 mm	11,4 mm	25 Pièce	boîtes en carton

#### JEU DE MINI FUSIBLES À BROCHE

DIN/ISO 72581/3F

Nouvelle norme de protection des circuits dans les véhicules

Les intensités nominales sont codées par couleur



Réf.	Contenu Assortiment	Contenu	Type d'emballage
73115080	Mini fusible à broche 3 A, violet - 1 pièce Mini fusible à broche 5 A, beige - 1 pièce Mini fusible à broche 10 A, rouge - 1 pièce Mini fusible à broche 15 A, bleu - 1 pièce Mini fusible à broche 20 A, jaune - 1 pièce Mini fusible à broche 25 A, transparent - 1 pièce Mini fusible à broche 30 A, vert - 1 pièce Mini fusible à broche 7,5 A, marron - 1 pièce	8 Pièce	blister

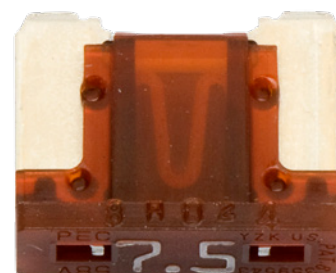
#### MINI FUSIBLE À BROCHE À PROFIL BAS

Caractéristiques similaires au fusible mini standard

Les intensités nominales sont codées par couleur

Hauteur globale inférieure pour les plus petits espaces

Très courant sur les véhicules récents.





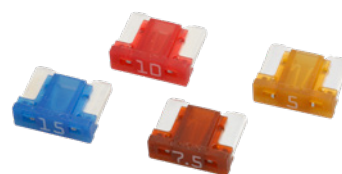
## AUTOMOBILE

### COMPOSANTS ÉLECTRIQUES

Réf.	Intensité max.	Couleur	Largeur	Longueur nominale	Contenu	Type d'emballage
73130216	2 A	Gris	8,7 mm	10,9 mm	5 Pièce	sac en PE
73130316	3 A	Violet	8,7 mm	10,9 mm	5 Pièce	sac en PE
73130416	4 A	Rose	8,7 mm	10,9 mm	5 Pièce	sac en PE
73130516	5 A	Marron	8,7 mm	10,9 mm	5 Pièce	sac en PE
73130716	7,5 A	Marron	8,7 mm	10,9 mm	5 Pièce	sac en PE
73131016	10 A	Rouge	8,7 mm	10,9 mm	5 Pièce	sac en PE
73131516	15 A	Bleu	8,7 mm	10,9 mm	5 Pièce	sac en PE
73132016	20 A	Jaune	8,7 mm	10,9 mm	5 Pièce	sac en PE
73132516	25 A	Naturel	8,7 mm	10,9 mm	5 Pièce	sac en PE
73133016	30 A	Vert	8,7 mm	10,9 mm	5 Pièce	sac en PE

#### JEU DE MINI-FUSIBLES À BROCHE À PROFIL BAS

Caractéristiques similaires au fusible mini standard  
 Les intensités nominales sont codées par couleur  
 Hauteur globale inférieure pour les plus petits espaces  
 Très courant sur les véhicules récents.



Réf.	Content Assortiment	Contenu	Type d'emballage
73130080	Mini fusible à broche à profil bas 5 A, marron - 1 pièce Mini fusible à broche à profil bas 7,5 A, marron - 1 pièce Mini fusible à broche à profil bas 10 A, rouge - 1 pièce Mini fusible à broche à profil bas 15 A, bleu - 1 pièce	4 Pièce	blister
73130180	Mini fusible à broche à profil bas 30 A, vert - 1 pièce Mini fusible à broche à profil bas 25 A, couleur nature - 1 pièce Mini fusible à broche à profil bas 20 A, jaune - 1 pièce Mini fusible à broche à profil bas 15 A, bleu - 1 pièce	4 Pièce	blister

#### MAXI FUSIBLE À BROCHE

DIN/ISO 72581/3E  
 Fusible à broche standard 32 V, conception maxi  
 Les intensités nominales sont codées par couleur



Réf.	Intensité max.	Couleur	Largeur	Longueur nominale	Contenu	Type d'emballage
73122080	20 A	Jaune	22 mm	31 mm	1 Pièce	blister
73123080	30 A	Vert	22 mm	31 mm	1 Pièce	blister
73124080	40 A	Orange	22 mm	31 mm	1 Pièce	blister
73125080	50 A	Rouge	22 mm	31 mm	1 Pièce	blister

## AUTOMOBILE

### COMPOSANTS ÉLECTRIQUES

Réf.	Intensité max.	Couleur	Largeur	Longueur nominale	Contenu	Type d'emballage
73126080	60 A	Bleu	22 mm	31 mm	1 Pièce	blister
73127080	70 A	Marron	22 mm	31 mm	1 Pièce	blister
73128080	80 A	Transparent	22 mm	31 mm	1 Pièce	blister

#### BLOC FUSIBLE, TYPE J

Tension :  $\leq 32$  V

Résistance thermique :  $-40^{\circ}\text{C}$  à  $125^{\circ}\text{C}$

Dimensions (L x P x H) : 14,1 x 12,0 x 27,2 mm

Contacts en alliage de cuivre

ISO 8820-4

Les intensités nominales sont codées par couleur



Réf.	Intensité max.	Couleur	Contenu	Type d'emballage
7312022080	20 A	Bleu clair	1 Pièce	blister
7312022580	25 A	Blanc	1 Pièce	blister
7312023080	30 A	Rose	1 Pièce	blister
7312024080	40 A	Vert	1 Pièce	blister
7312025080	50 A	Rouge	1 Pièce	blister

#### BLOC FUSIBLE, TYPE J – FORME BASSE

Tension :  $\leq 32$  V

Résistance thermique :  $-40^{\circ}\text{C}$  à  $125^{\circ}\text{C}$

Dimensions (L x P x H) : 14,1 x 12,0 x 15,9 mm

Contacts en alliage de cuivre

ISO 8820-4

Les intensités nominales sont codées par couleur



Réf.	Intensité max.	Couleur	Contenu	Type d'emballage
7312032080	20 A	Bleu clair	1 Pièce	blister
7312032580	25 A	Naturel	1 Pièce	blister
7312033080	30 A	Rose	1 Pièce	blister
7312034080	40 A	Vert	1 Pièce	blister
7312035080	50 A	Rouge	1 Pièce	blister

### FUSIBLE À VISSER À COURANT ÉLEVÉ – MIDI OTO BF1

Protection de câble à courant élevé jusqu'à 58 V  
 Résistance thermique : -40 °C à +125 °C  
 Dimensions (L x l) : 41,0 x 12,0 mm  
 Contacts en alliage de cuivre étamé  
 ISO 8820-5  
 Les intensités nominales sont codées par couleur  
 Pour 2 vis M5 ou M6 (couple de serrage max. : 4,5 Nm)



Réf.	Intensité max.	Couleur	Trou de fixation min.	Distance entre l'extrémité du boulon et le centre du trou	Contenu	Type d'emballage
73130903080	30 A	Orange	5 mm	30 mm	1 Pièce	blister
73130904080	40 A	Vert	5 mm	30 mm	1 Pièce	blister
73130905080	50 A	Rouge	5 mm	30 mm	1 Pièce	blister
73130906080	60 A	Jaune	5 mm	30 mm	1 Pièce	blister
73130907080	70 A	Marron	5 mm	30 mm	1 Pièce	blister
73130908080	80 A	Blanc	5 mm	30 mm	1 Pièce	blister
73130910080	100 A	Bleu	5 mm	30 mm	1 Pièce	blister
73130912580	125 A	Rose	5 mm	30 mm	1 Pièce	blister
73130915080	150 A	Gris	6 mm	30 mm	1 Pièce	blister

### FUSIBLE À VISSER À COURANT ÉLEVÉ – MIDI OTO BF2

Protection de câble à courant élevé jusqu'à 32 V  
 Résistance thermique : -40 °C à +125 °C  
 Dimensions (L x l) : 58,0 x 18,3 mm  
 Contacts en alliage de cuivre étamé  
 ISO 8820-5  
 Les intensités nominales sont codées par couleur  
 Pour 2 vis M8 (couple de serrage max. : 12 Nm)



Réf.	Longueur nominale	Couleur	Trou de fixation min.	Distance entre l'extrémité du boulon et le centre du trou	Contenu	Type d'emballage
73131017580	68 mm	Blanc	8 mm	50,9 mm	1 Pièce	blister
73131020080	68 mm	Bleu	8 mm	50,9 mm	1 Pièce	blister
73131030080	68 mm	Gris	8 mm	50,9 mm	1 Pièce	blister
73131010080	68 mm	Jaune	8 mm	50,9 mm	1 Pièce	blister
73131015080	68 mm	Orange	8 mm	50,9 mm	1 Pièce	blister
73131025080	68 mm	Rose	8 mm	50,9 mm	1 Pièce	blister
73131008080	68 mm	Rouge	8 mm	50,9 mm	1 Pièce	blister

## AUTOMOBILE

### COMPOSANTS ÉLECTRIQUES

#### FUSIBLE À BANDE MÉTALLIQUE



Pour véhicules diesel (système de préchauffage)

Réf.	Intensité max.	Tension nominale	Largeur	Ouverture	Longueur	Contenu	Type d'emballage
7315080	50 A	32 V	11 mm	5,5 mm	30 mm	5 Pièce	blister
73150125	50 A	32 V	11 mm	5,5 mm	30 mm	20 Pièce	boîtes en carton
7318080	80 A	32 V	11 mm	5,5 mm	30 mm	5 Pièce	blister
7318025	80 A	32 V	11 mm	5,5 mm	30 mm	20 Pièce	boîtes en carton

#### FUSIBLE EN VERRE



Réf.	Content Assortiment	Contenu	Type d'emballage
7325080	Fusible en verre 10 A - 1 pièce Fusible en verre 15 A - 1 pièce Fusible en verre 20 A - 1 pièce Fusible en verre 25 A - 1 pièce Fusible en verre 30 A - 1 pièce	5 Pièce	blister

#### FUSIBLE EN VERRE



Réf.	Content Assortiment	Contenu	Type d'emballage
7335080	Kit de 5 pièces pour autoradios Fusible en verre type radio, 2 A - 2 pièces Fusible en verre type radio, 5 A - 3 pièces	5 Pièce	blister

#### FUSIBLE DE SÉCURITÉ

Zinc, Plastique



DIN/ISO 72581-1

## AUTOMOBILE

### COMPOSANTS ÉLECTRIQUES

Réf.	Intensité max.	Couleur	Tension nominale	Largeur	Longueur	Contenu	Type d'emballage
73025525	5 A	Jaune	32 V	6 mm	25 mm	100 Pièce	boîtes en carton
73025825	8 A	Blanc	32 V	6 mm	25 mm	100 Pièce	boîtes en carton
7302516125	16 A	Rouge	32 V	6 mm	25 mm	100 Pièce	boîtes en carton
730252525	25 A	Bleu	32 V	6 mm	25 mm	100 Pièce	boîtes en carton

#### JEU DE FUSIBLES DE SÉCURITÉ

Zinc, Plastique

DIN/ISO 72581-1



Réf.	Content Assortiment	Contenu	Type d'emballage
73054080	Fusible de sécurité 5 A - 1 pièce Fusible de sécurité 8 A - 2 pièces Fusible de sécurité 16 A - 2 pièces Fusible de sécurité 25 A - 1 pièce	6 Pièce	blister

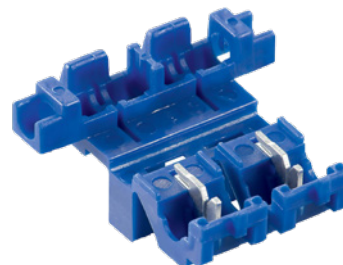
#### PORTE-FUSIBLE POUR FUSIBLE À BROCHE STANDARD A 20

Polypropylène - PP

DIN/ISO 72581/3C

Pour fusibles à broche de véhicule (standard)

Pour une fixation directe sans avoir à séparer ou à dénuder le câble.



Réf.	Section de câble max.	Courant min./max.	Contenu	Type d'emballage
55597280	1,5 mm <sup>2</sup>	2-20 A	2 Pièce	blister
55597225	1,5 mm <sup>2</sup>	2-20 A	20 Pièce	boîtes en carton

#### PORTE-FUSIBLE POUR FUSIBLES À BROCHE, AVEC CÂBLE

Polyamide - PA 6.6, Auto-extinction au plus tard à 10 secondes, égouttement brûlant non autorisé, luminescence de 30 secondes maximum.

DIN/ISO 72581/3F

Pour fusibles à broche de véhicule

555 970 001 .. convient pour mini

555 970 002 .. convient pour standard

Avec 2 logements de fusible pour une protection séparée du circuit existant et du circuit ajouté.



## AUTOMOBILE

### COMPOSANTS ÉLECTRIQUES

Réf.	Intensité max.	Contenu	Type d'emballage
55597000180	15 A	1 Pièce	blister
55597000280	15 A	1 Pièce	blister
55597000116	15 A	5 Pièce	sac en PE
55597000216	15 A	5 Pièce	sac en PE

#### PORTE-FUSIBLE POUR FUSIBLE À BROCHE

DIN/ISO 72581/3C

Deux connexions latérales pour logements de lame 6,3 x 0,8 mm



Réf.	Section de câble min./max.	Intensité max.	Contenu	Type d'emballage
555625380	2,5-4 mm²	30 A	1 Pièce	blister
555625325	2,5-4 mm²	30 A	10 Pièce	boîtes en carton

#### PORTE-FUSIBLE POUR FUSIBLES À BROCHE, PROTÉGÉ CONTRE LES PROJECTIONS D'EAU, AVEC CÂBLE

Polyamide - PA 6.6, Auto-extinction au plus tard à 10 secondes, égouttement brûlant non autorisé, luminescence de 30 secondes maximum.



DIN/ISO 72581/3F

Pour fusibles à broche de véhicule (mini)

Protégé contre les projections d'eau avec capuchon de protection

Câble avec extrémités ouvertes

Réf.	Section du câble	Intensité max.	Contenu	Type d'emballage
55597000380	2,5 mm²	30 A	1 Pièce	blister

#### PORTE-FUSIBLE POUR FUSIBLES À BROCHE, AVEC CÂBLE

Auto-extinction au plus tard à 10 secondes, égouttement brûlant non autorisé, luminescence de 30 secondes maximum.



DIN/ISO 72581/3C

Pour fusibles à broche de véhicule (standard)

Protégé contre les projections d'eau avec capuchon de protection

Câble avec extrémités ouvertes

Réf.	Section du câble	Intensité max.	Contenu	Type d'emballage
55597480	2,5 mm²	25 A	1 Pièce	blister

### PORTE-FUSIBLE POUR FUSIBLES TORPEDO, AVEC FUSIBLE



DIN/ISO 72581-1

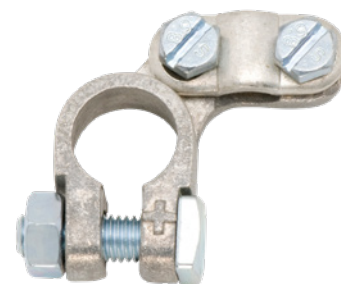
Avec verrouillage à baïonnette

Pour protéger les périphériques supplémentaires installés ultérieurement.

Réf.	Section de câble min./max.	Intensité max.	Contenu	Type d'emballage
55562580	0,75-2,5 mm <sup>2</sup>	8 A	1 Pièce	blister
55562525	0,75-2,5 mm <sup>2</sup>	8 A	10 Pièce	boîtes en carton
555625180	2,5-4 mm <sup>2</sup>	16 A	1 Pièce	blister
555625125	2,5-4 mm <sup>2</sup>	16 A	10 Pièce	boîtes en carton

### BORNE DE BATTERIE + FORME A JUSQU'À 50 QMM

Laiton, Etamé



Réf.	Forme	Section du câble	Diamètre du pôle	Surplat	Contenu	Type d'emballage
510175	A	50 mm <sup>2</sup>	17,5 mm	10mm	10 Pièce	boîtes en carton

### BORNE DE BATTERIE - FORME B JUSQU'À 50 QMM

Laiton, Etamé



Réf.	Forme	Section du câble	Diamètre du pôle	Surplat	Contenu	Type d'emballage
510375	B	50 mm <sup>2</sup>	15,9 mm	10mm	10 Pièce	boîtes en carton

### BORNE DE BATTERIE, +/- JUSQU'À 50 QMM

Laiton, Etamé



Réf.	Forme	Section du câble	Diamètre du pôle	Diamètre de borne électrique 2	Surplat	Contenu	Type d'emballage
5101380	A	50 mm <sup>2</sup>	17,5 mm	15,9 mm	10mm	2 Pièce	blister

### BORNE DE BATTERIE + FORME C JUSQU'À 50 QMM

Laiton, Etamé



Réf.	Forme	Section du câble	Diamètre du pôle	Surplat	Contenu	Type d'emballage
510475	C	50 mm <sup>2</sup>	17,5 mm	10mm	10 Pièce	boîtes en carton

### BORNE DE BATTERIE, FORME D JUSQU'À 50 QMM

Laiton, Etamé



Réf.	Forme	Section du câble	Diamètre du pôle	Surplat	Contenu	Type d'emballage
510275	D	50 mm <sup>2</sup>	15,9 mm	10mm	10 Pièce	boîtes en carton

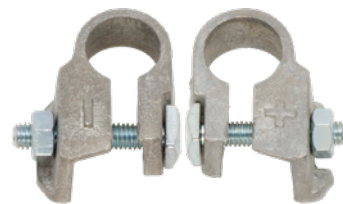


## AUTOMOBILE

### COMPOSANTS ÉLECTRIQUES

#### JEU DE BORNES DE BATTERIE FORD +/-

Laiton, Etamé



Réf.	Diamètre du pôle	Diamètre de borne électrique 2	Surplat	Contenu	Type d'emballage
510252680	17,5 mm	15,9 mm	10mm	2 Pièce	blister

#### BORNE DE BATTERIE + FORME A JUSQU'À 70 QMM

Laiton, Etamé



Réf.	Forme	Section du câble	Diamètre du pôle	Surplat	Contenu	Type d'emballage
510775	A	70 mm <sup>2</sup>	15,9 mm	10mm	10 Pièce	boîtes en carton

#### BORNE DE BATTERIE - FORME B JUSQU'À 70 QMM

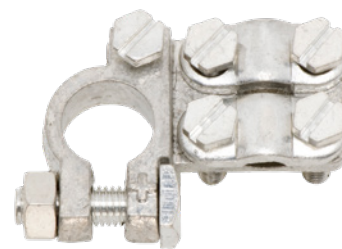
Laiton, Etamé



Réf.	Forme	Section du câble	Diamètre du pôle	Surplat	Contenu	Type d'emballage
510675	B	70 mm <sup>2</sup>	15,9 mm	10mm	10 Pièce	boîtes en carton

### BORNE DE BATTERIE BÜSSING + JUSQU'À 70 QMM

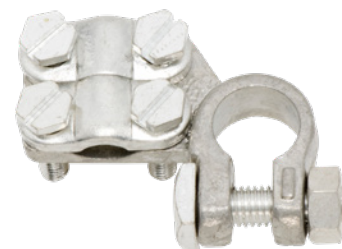
Laiton, Etamé



Réf.	Design	Section du câble	Diamètre du pôle	Surplat	Contenu	Type d'emballage
5101975	Büssing, Droite	70 mm <sup>2</sup>	17,5 mm	10mm	10 Pièce	boîtes en carton

### BORNE DE BATTERIE BÜSSING - JUSQU'À 70 QMM

Laiton, Etamé



Réf.	Design	Section du câble	Diamètre du pôle	Surplat	Contenu	Type d'emballage
5102075	Büssing, Droite	70 mm <sup>2</sup>	15,9 mm	10mm	10 Pièce	boîtes en carton

### TRESSE DE MASSE

Acier, Etamé



Etrier : Acier zingué

Avec borne de batterie simple face Ø 15,9 mm

Réf.	Section du câble	Longueur	Diamètre du trou	Diamètre du pôle	Contenu	Type d'emballage
51093502175	21 mm <sup>2</sup>	350 mm	10,5 mm	15,9 mm	5 Pièce	boîtes en carton

### CLIP DE CHARGEMENT + 25 A, GALVANISÉ SENDZIMIR

Acier, Galvanisation Sendzimir, galvanisation en continu en bandes



Raccord de câble avec vis de 4 mm

Fixation par câble sans cosse électrique

## AUTOMOBILE

### COMPOSANTS ÉLECTRIQUES

Produit principalement utilisé sur les motos.

Réf.	Intensité max.	Type de polarité	Longueur	Contenu	Type d'emballage
51002575	25 A	Plus	75 mm	10 Pièce	boîtes en carton

#### CLIP DE CHARGEMENT - 25 A, GALVANISÉ SENDZIMIR

Acier, Galvanisation Sendzimir, galvanisation en continu en bandes

Raccord de câble avec vis de 4 mm

Fixation par câble sans cosse électrique

Produit principalement utilisé sur les motos.



Réf.	Intensité max.	Type de polarité	Longueur	Contenu	Type d'emballage
510002575	25 A	Moins	75 mm	10 Pièce	boîtes en carton

#### PINCE DE CHARGEUR, TOTALEMENT ISOLÉE, MAX. 100 A

Le câble peut être serti jusqu'à 35 mm<sup>2</sup> ou vissé avec un œillet M6

Avec réducteur de tension

Charge jusqu'à 100 A (conformément à la norme DIN 72553)

Plage de serrage : max. 40 mm



Réf.	Section du câble	Intensité max.	Type de polarité	Couleur	Longueur	Contenu	Type d'emballage
773306075	35 mm <sup>2</sup>	100 A	Moins	Noir	160 mm	1 Pièce	non conditionné
773305975	35 mm <sup>2</sup>	100 A	Plus	Rouge	160 mm	1 Pièce	non conditionné

#### PINCE DE CHARGEUR, TOTALEMENT ISOLÉE, MAX. 200 A

Côté tension avec insert en laiton moulé

Le câble peut être serti jusqu'à 35 mm<sup>2</sup> ou vissé avec un œillet M6

Avec réducteur de tension

Charge jusqu'à 200 A (conformément à la norme DIN 72553)

Plage de serrage : max. 40 mm



Réf.	Section du câble	Intensité max.	Type de polarité	Couleur	Longueur	Contenu	Type d'emballage
773306675	35 mm <sup>2</sup>	200 A	Moins	Noir	160 mm	1 Pièce	non conditionné

## AUTOMOBILE

### COMPOSANTS ÉLECTRIQUES

Réf.	Section du câble	Intensité max.	Type de polarité	Couleur	Longueur	Contenu	Type d'emballage
773306175	35 mm <sup>2</sup>	200 A	Plus	Rouge	160 mm	1 Pièce	non conditionné

#### PINCE DE CHARGEUR, TOTALEMENT ISOLÉE, MAX. 220 A

Le câble peut être serti jusqu'à 35 mm<sup>2</sup> ou vissé avec un œillet M6  
 Charge jusqu'à 220 A (conformément à la norme DIN 72553)  
 Plage de serrage : max. 40 mm



Réf.	Section du câble	Intensité max.	Type de polarité	Couleur	Longueur	Contenu	Type d'emballage
7733066275	35 mm <sup>2</sup>	220 A	Moins	Noir	155 mm	1 Pièce	non conditionné

#### PINCES DE CHARGE, TOTALEMENT ISOLÉES, 100 A, ROUGE/NOIR

Jeu de pinces à pôle positif et négatif  
 Le câble peut être serti jusqu'à 35 mm<sup>2</sup> ou vissé avec un œillet M6  
 Avec réducteur de tension  
 Plage de serrage : max. 40 mm



Réf.	Contenu Assortiment	Contenu	Type d'emballage
7733050085	Pince de démarrage entièrement isolée, max. 100 A, pour câble de 35 mm <sup>2</sup> , noir - 1 pièce Pince de démarrage entièrement isolée, max. 100 A, pour câble de 35 mm <sup>2</sup> , rouge - 1 pièce	2 Pièce	sac en PE

#### PINCES DE CHARGE, TOTALEMENT ISOLÉES, 220 A, ROUGE/NOIR

Jeu de pinces à pôle positif et négatif  
 Le câble peut être serti jusqu'à 35 mm<sup>2</sup> ou vissé avec un œillet M6  
 Plage de serrage : max. 40 mm



Réf.	Contenu Assortiment	Contenu	Type d'emballage
77330600185	Pince de démarrage entièrement isolée, max. 220 A, pour câble de 35 mm <sup>2</sup> , rouge - 1 pièce Pince de démarrage entièrement isolée, max. 220 A, pour câble de 35 mm <sup>2</sup> , noir - 1 pièce	2 Pièce	sac en PE

## AUTOMOBILE

### COMPOSANTS ÉLECTRIQUES

#### PRISE EN PLASTIQUE, 7 BROCHES

Plastique

Avec contact de coupure des feux antibrouillard arrière sur le véhicule de remorquage (conformément à la norme ISO 1724)

Pour tension de bord : 12 V

Intensité maximale : 20 A

Avec un joint en caoutchouc et un jeu additionnel

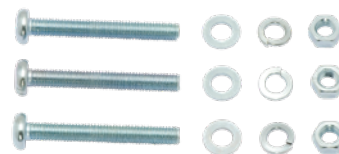
Pour le raccordement au véhicule de remorquage.



Réf.	Contenu Assortiment	Contenu	Type d'emballage
77205075	Prise en plastique à 7 pôles, plastique - 1 pièce Joint en caoutchouc, PVC, pour prise en plastique à 7 pôles - 1 pièce Kit de montage pour prises à 7 pôles - 1 pièce	1 Pièce	boîtes en carton

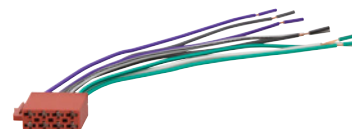
#### KIT DE MONTAGE POUR PRISES À 7 PÔLES

Acier, Zingué



Réf.	Contenu Assortiment	Contenu	Type d'emballage
77204080	Vis métaux, tête bombée, PH, M5 x 40, DIN 7985, acier zingué - 3 pièces Écrou 6 pans M5, acier zingué, DIN 934 - 3 pièces Rondelle grower, 5 mm, acier zingué, DIN 127 - 3 pièces Rondelle 5 mm, acier zingué, DIN 125 - 3 pièces	1 Pièce	blister

#### CONNECTEURS POUR HAUT-PARLEURS UNIVERSELS ISO VERS UNIVERSEL



Fiche ISO pour quatre haut-parleurs

Configuration : 8 pôles

Extrémités ouvertes

Réf.	Longueur	Contenu	Type d'emballage
5450000380	200 mm	1 Pièce	blister

#### ADAPTATEUR DE CONVERSION UNIVERSEL ISO VERS HAUT-PARLEUR



Prise ISO pour quatre haut-parleurs  
Configuration : 8 pôles  
Extrémités ouvertes  
Raccordement ISO au haut-parleur.

Réf.	Longueur	Contenu	Type d'emballage
54500003180	200 mm	1 Pièce	blister

#### ADAPTATEUR UNIVERSEL DE CONVERSION DE RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE ISO VERS UNIVERSEL



Fiche ISO, alimentation  
Configuration : 5 pôles  
Extrémités ouvertes  
De l'alimentation ISO à l'alimentation universelle.

Réf.	Longueur	Contenu	Type d'emballage
5450000480	200 mm	1 Pièce	blister

#### ADAPTATEUR DE CONVERSION UNIVERSEL ISO VERS RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE



Prise ISO d'alimentation  
Configuration : 5 broches  
Extrémités ouvertes  
Raccordement ISO à l'alimentation.

Réf.	Longueur	Contenu	Type d'emballage
54500004180	200 mm	1 Pièce	blister

#### ADAPTATEUR D'ANTENNE NOUVELLE VERS ANCIENNE NORME RADIO



De la nouvelle à l'ancienne norme radio

## AUTOMOBILE

### COMPOSANTS ÉLECTRIQUES

Pour raccorder un connecteur d'antenne de 50 ohms à une ancienne entrée d'autoradio de 150 ohms.

Réf.	Longueur nominale	Contenu	Type d'emballage
5450000880	40 mm	1 Pièce	blister

#### ADAPTATEUR D'ANTENNE ANCIENNE VERS NOUVELLE NORME RADIO

De l'ancienne à la nouvelle norme radio

Angle de 90°

Entièrement blindé

Produit utilisé pour raccorder une ancienne fiche de 150 ohms aux autoradios avec un nouveau connecteur de 50 ohms.



Réf.	Longueur nominale	Contenu	Type d'emballage
5450000980	40 mm	1 Pièce	blister

#### RUBAN ADHÉSIF POUR GARNITURE DÉCORATIVE DOUBLE FACE

Conforme aux spécifications de l'industrie automobile

Résistance finale élevée

Résiste à la température, au vieillissement, aux UV et aux intempéries

Amortissement des vibrations

Ruban adhésif d'assemblage double face haute résistance pour la fixation de bandes de garniture, de lettrages, de garnitures et de supports sur le véhicule.



#### INDICATION

- L'adéquation des rubans adhésifs doit être vérifiée par l'utilisateur lors des tests préliminaires.

Réf.	Largeur	Longueur	Épaisseur du matériau	Couleur	Contenu	Type d'emballage
9850101275	12 mm	10 m	1 mm	Noir	1 Pièce	sous film rétractable
9850101975	19 mm	10 m	1 mm	Noir	1 Pièce	sous film rétractable

### RUBAN DE RÉPARATION, AUTOSOUDANT

Peut être fusionné immédiatement

Isolant

Résiste à l'eau

Résistance aux déchirures : 10 N/cm

Résistance spécifique : 15 000 GOhm par mètre

Convient pour la réparation des refroidisseurs, des flexibles d'essence et de moteur, ainsi qu'à l'isolation des câbles d'allumage, des câbles électriques et des connecteurs.

#### INDICATION

- L'adéquation des rubans adhésifs doit être vérifiée par l'utilisateur lors des tests préliminaires.



Réf.	Largeur	Longueur	Épaisseur	Couleur	Contenu	Type d'emballage
985077275	19 mm	5 m	0,5 mm	Noir	1 Pièce	sous film rétractable

### RUBAN DE RÉPARATION, AUTOSOUDANT, PRÉSENTOIR DE COMPTOIR

Peut être fusionné immédiatement

Isolant

Résiste à l'eau

Résistance aux déchirures : 10 N/cm

Résistance spécifique : 15 000 GOhm par mètre

Convient pour la réparation des refroidisseurs, des flexibles d'essence et de moteur, ainsi qu'à l'isolation des câbles d'allumage, des câbles électriques et des connecteurs.

#### INDICATION

- L'adéquation des rubans adhésifs doit être vérifiée par l'utilisateur lors des tests préliminaires.



Réf.	Contenu Assortiment	Contenu	Type d'emballage
98510475	Ruban pour dépannage autosoudant 19 mm x 5 m - 18 pièces	1 Pièce	boîtes en carton



### RUBAN ISOLANT

Résiste à l'ozone  
 Résiste au vieillissement, à la température et aux intempéries  
 Résiste à l'abrasion  
 Résistance aux déchirures : 20 N/cm

Ruban d'installation et de réparation électrique en PVC, testé VDE conformément à la norme DIN EN 60454-3-1.

Pour les travaux d'isolation standard dans les applications électriques.  
 Ce produit peut également être utilisé de manière universelle pour les réparations, les marquages à code de couleur et le regroupement.



#### INDICATION

- L'adéquation des rubans adhésifs doit être vérifiée par l'utilisateur lors des tests préliminaires.

Réf.	Largeur	Longueur	Épaisseur	Couleur	Allongement à la rupture	Contenu	Type d'emballage
98522275	15 mm	10 m	0,15 mm	Bleu	180 %	1 Pièce	sous film rétractable
98562275	15 mm	10 m	0,15 mm	Noir	180 %	1 Pièce	sous film rétractable
98512275	15 mm	10 m	0,15 mm	Rouge	180 %	1 Pièce	

### SUPPORT POUR RUBAN ISOLANT À POSER

40 rouleaux de 10 m  
 Code couleur

Coupe-feu  
 Ruban d'installation et de réparation électrique en PVC, testé VDE conformément à la norme DIN EN 60454-3-1.

Pour les travaux d'isolation standard dans les applications électriques.  
 Ce produit peut également être utilisé de manière universelle pour les réparations, les marquages à code de couleur et le regroupement.



#### INDICATION

- L'adéquation des rubans adhésifs doit être vérifiée par l'utilisateur lors des tests préliminaires.

## AUTOMOBILE

### COMPOSANTS ÉLECTRIQUES

Réf.	Contenu Assortiment	Contenu	Type d'emballage
98510075	Présentoir de comptoir, équipé de 40 rouleaux de ruban isolant. Largeur : 15 mm, longueur : 10 m 20 x noir 5 x bleu 5 x jaune 5 x rouge 5 x vert	1 Gamme	sous film rétractable

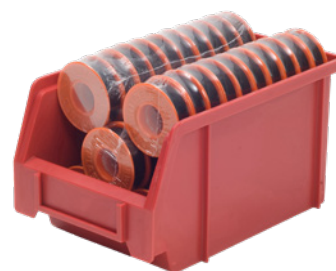
#### RUBAN ISOLANT EN BOÎTE

Coupe-feu

Conforme aux normes VDE, ÖVE et SEV conformément au test de type CEI 60454-3-1-10/F-PVCp/105

Pour les travaux d'isolation standard dans les applications électriques.

Ce produit peut également être utilisé de manière universelle pour les réparations, les marquages à code de couleur et le regroupement.



#### INDICATION

- L'adéquation des rubans adhésifs doit être vérifiée par l'utilisateur lors des tests préliminaires.

Réf.	Contenu Assortiment	Contenu	Type d'emballage
98510275	Boîte de stockage, équipée de 50 rouleaux de ruban isolant. Largeur : 15 mm, longueur : 10 m 50 x noir	1 Gamme	sous film rétractable

#### BANDE ISOLANTE EN LIN

Hautement adhésif

Matériau de support laissant passer l'air

Résiste à l'abrasion

Plage de température : -15 °C à +70 °C

Pour le regroupement et la protection à long terme des câbles.



#### INDICATION

- L'adéquation des rubans adhésifs doit être vérifiée par l'utilisateur lors des tests préliminaires.

Réf.	Largeur	Longueur	Épaisseur	Couleur	Contenu	Type d'emballage
985121175	15 mm	10 m	0,3 mm	Noir	1 Pièce	sous film rétractable

### RUBAN D'ÉTANCHÉITÉ POUR FILETAGES

Polytétrafluoroéthylène

Pour pas fin DN10 conformément à la norme DIN EN 751-3

Résiste à l'huile

Plage de température (pour l'eau chaude) : -20 °C à +125 °C

Homologué DVGW

Permet d'étanchéifier les raccords filetés.



### INDICATION

- L'adéquation des rubans adhésifs doit être vérifiée par l'utilisateur lors des tests préliminaires.

Réf.	Largeur	Longueur	Couleur	Contenu	Type d'emballage
9855001175	12 mm	12 m	Blanc	1 Pièce	sous film rétractable

### TOILE ADHÉSIVE

Applications intérieures et extérieures

Résiste à l'humidité

Pour sceller des ouvertures, emballer et regrouper, ainsi que pour fixer et réparer des conduites, des tubes et des flexibles.



### INDICATION

- L'adéquation des rubans adhésifs doit être vérifiée par l'utilisateur lors des tests préliminaires.

Réf.	Largeur	Longueur	Épaisseur	Couleur	Contenu	Type d'emballage
985601175	19 mm	10 m	0,28 mm	Noir	1 Pièce	sous film rétractable
985631175	19 mm	10 m	0,28 mm	Rouge	1 Pièce	sous film rétractable

#### RUBAN EN TISSU RENFORCÉ, NOIR

Tissu PET 200 µm (revêtement PE)  
Excellentes propriétés d'adhérence et de résistance générale  
Facile à déchirer à la main.  
Résistance thermique jusqu'à +60 °C  
Pour sceller, emballer, coller, réparer et fixer.



#### INDICATION

- L'adéquation des rubans adhésifs doit être vérifiée par l'utilisateur lors des tests préliminaires.

Réf.	Largeur	Longueur	Force adhésive (par unité de longueur)	Contenu	Type d'emballage
985700575	50 mm	5 m	4 N/cm	1 Pièce	sous film rétractable
9857002575	50 mm	25 m	4 N/cm	1 Pièce	sous film rétractable
98570075	50 mm	50 m	4 N/cm	1 Pièce	sous film rétractable

#### RUBAN EN TISSU RENFORCÉ, ARGENT

Tissu PET 200 µm (revêtement PE)  
Excellentes propriétés d'adhérence et de résistance générale  
Facile à déchirer à la main.  
Résistance thermique jusqu'à +60 °C  
Pour sceller, emballer, coller, réparer et fixer.



#### INDICATION

- L'adéquation des rubans adhésifs doit être vérifiée par l'utilisateur lors des tests préliminaires.

Réf.	Force adhésive (par unité de longueur)	Largeur	Longueur	Contenu	Type d'emballage
9857012575	4 N/cm	50 mm	25 m	1 Pièce	sous film rétractable
9857015075	4 N/cm	50 mm	50 m	1 Pièce	sous film rétractable

### RUBAN EN TISSU RENFORCÉ, PRÉSENTOIR DE COMPTOIR

Tissu PET 200 µm (revêtement PE)  
 Excellentes propriétés d'adhérence et de résistance générale  
 Facile à déchirer à la main.  
 Résistance thermique jusqu'à +60 °C  
 Pour sceller, emballer, coller, réparer et fixer.



#### INDICATION

- L'adéquation des rubans adhésifs doit être vérifiée par l'utilisateur lors des tests préliminaires.

Réf.	Content Assortiment	Contenu	Type d'emballage
98510375	Ruban renforcé 50 mm x 5 m, noir - 12 pièces	1 Pièce	boîtes en carton

### SCRATCH AUTOCOLLANT AVEC CROCHETS

Pouvoir adhésif : 300 N/cm<sup>2</sup>  
 Plage de température : -30 °C à +150 °C  
 Le ruban autoagrippant est toujours nécessaire pour le raccordement  
 Pour le montage des composants, des garnitures, etc  
 Convient pour les ouvertures et les fermetures fréquentes tout en maintenant une force d'adhérence élevée.



#### INDICATION

- L'adéquation des rubans adhésifs doit être vérifiée par l'utilisateur lors des tests préliminaires.

Réf.	Largeur	Longueur	Couleur	Contenu	Type d'emballage
98589481175	20 mm	10 m	Noir	10 Pièce	sous film rétractable

#### SCRATCH AUTOCOLLANT AVEC ŒILLETS

Pouvoir adhésif : 300 N/cm<sup>2</sup>  
Plage de température : -30 °C à +150 °C  
Le ruban autoagrippant est toujours nécessaire pour le raccordement  
Pour le montage des composants, des garnitures, etc  
Convient pour les ouvertures et les fermetures fréquentes tout en maintenant une force d'adhérence élevée.

#### INDICATION

- L'adéquation des rubans adhésifs doit être vérifiée par l'utilisateur lors des tests préliminaires.



Réf.	Largeur	Longueur	Couleur	Contenu	Type d'emballage
98589482175	20 mm	10 m	Noir	10 Pièce	sous film rétractable

### ARMOIRE DE STOCKAGE



Réf.	Contenu Assortiment	Contenu	Type d'emballage
95799923075	Armoire d'atelier avec 4 étagères, noir	1 Pièce	boîtes en carton
95710010175	Armoire de rangement pour pièces DIN , véhicules utilitaires	1 Pièce	boîtes en carton
95710010375	Armoire de rangement pour pièces DIN et éléments de fixation PKW	1 Pièce	boîtes en carton
95710010075	Armoire de rangement pour pièces DIN véhicules	1 Pièce	boîtes en carton
95710010275	Armoire de rangement, pièces électriques	1 Pièce	boîtes en carton

### ÉTAGÈRE POUR ARMOIRE D'ATELIER

Réf.	Longueur x largeur	Contenu	Type d'emballage
95799923175	920 x 420 mm	1 Pièce	boîtes en carton

### COQUE MAGNÉTIQUE EN PLASTIQUE GRIS

Plastique

Pour le stockage des vis, écrous, pièces métalliques et autres petites pièces sur le poste de travail

Avec pied magnétique pratique

Aucun risque de perte de petites pièces

Le plateau se fixe sur n'importe quelle surface métallique (servante d'atelier, montants en acier, rails métalliques, etc.)

Plastique

Hauteur min./max. : 55-110 mm



Réf.	Diamètre	Hauteur min./max.	Couleur	Contenu	Type d'emballage
962175	150 mm	55-110 mm	Gris	1 Pièce	boîtes en carton

## AUTOMOBILE

### ÉQUIPEMENT D'ATELIER

#### ÉLÉMENT DE BASE ÉQUIPÉ AVEC CONSOMMABLES

Configuration de base

Contenu : 4 603 pièces

- Pièces DIN M6-M8
- Éléments de fixation
- Ecrus et vis à tôle
- Rivets aveugles
- Goupilles fendues
- Joints d'étanchéité pour l'automobile
- Bouchons de vidange d'huile
- Connecteurs électriques
- Colliers VAG
- Colliers de serrage A2
- Dimensions (H x l x P) 1620 x 540 x 360 mm
- Le rayonnage est livré entièrement équipé, avec des étiquettes et étiquettes pour tiroir.
- Il vous suffit de l'installer et de commencer !



Réf.	Contenu Assortiment	Contenu	Type d'emballage
96260010075	Armoire équipée	1 Pièce	non conditionné
96260019975	Armoire non équipée	1 Pièce	non conditionné

#### ÉLÉMENT DE BASE NOIR ÉQUIPÉ DE PIÈCES DIN ET STANDARD

Pièces DIN/ISO et standard

Contenu : 3 825 pièces

- Vis hexagonales zinguées M5-M12
- Vis à six pans creux zinguées M6-M10
- Ecrus et écrous de blocage zingués M5-M10
- Ecrus à encoches cuivrés M8 et M10
- Rondelles et rondelles de sécurité zinguées M5-M12
- Ecrus à tôle et vis à tôle
- Goupilles fendues et goujons
- Rivets aveugles
- Dimensions (H x l x P) 1 620 x 540 x 360 mm
- Le rayonnage est livré entièrement équipé, avec des étiquettes et étiquettes pour tiroir.
- Il vous suffit de l'installer et de commencer !



Réf.	Contenu Assortiment	Contenu	Type d'emballage
96260020075	Armoire équipée	1 Pièce	non conditionné
96260029975	Armoire non équipée	1 Pièce	non conditionné



### ÉLÉMENT DE BASE NOIR ÉQUIPÉ DE COMPOSANTS ÉLECTRIQUES

#### Matériel électrique

Contenu : 2 254 pièces

- Connecteurs électriques rouge, bleu et jaune
- Connecteurs thermorétractables
- Fusibles ATO et mini fusibles à broche
- Gaines thermorétractables
- Flexibles en PVC
- Porte-fusibles pour fusible à broche
- Ruban isolant en PVC, rouge et noir
- Ruban adhésif toilé, rouge et noir
- Câbles électriques, support inclus
- Dimensions (H x l x P) 1 620 x 540 x 360 mm
- Le rayonnage est livré entièrement équipé, avec des étiquettes et les étiquettes pour tiroir.
- Il vous suffit de l'installer et de commencer !



Réf.	Contenu Assortiment	Contenu	Type d'emballage
96260030075	Armoire équipée	1 Pièce	non conditionné
96260039975	Armoire non équipée	1 Pièce	non conditionné

### ÉLÉMENT DE BASE NOIR ÉQUIPÉ DE COMPOSANTS CARROSSERIE

#### Carrosserie et vidange d'huile

Contenu : 1 446 pièces

- Connecteurs de tuyau
- Tubes flexibles en acier inoxydable
- Colliers d'échappement M10
- Colliers VAG
- Ecrous à rainure cuivrés, M8 et M10
- Goujons
- Éléments de fixation VW/Ford/Opel
- Bouchons de vidange d'huile pour l'automobile
- Joints d'étanchéité pour l'automobile
- Dimensions (H x l x P) 1 620 x 540 x 360 mm
- Le rayonnage est livré entièrement équipé, avec des étiquettes et étiquettes pour tiroir.
- Il vous suffit de l'installer et de commencer !



Réf.	Contenu Assortiment	Contenu	Type d'emballage
96260040075	Armoire équipée	1 Pièce	non conditionné
96260049975	Armoire non équipée	1 Pièce	non conditionné

### ÉLÉMENT DE BASE NOIR, ÉQUIPE AVEC DES PIÈCES DIN/ISO ET STANDARDS, COMPOSITION 1



- Pas de longues recherches à l'atelier !
- Commandes de réassort facile grâce à l'étiquetage avec le numéro d'article et le code ean directement sur la tour
- Tailles d'emballage/quantités de réassort adaptées aux besoins
- Serres-câbles noirs (Dim. 3,6 x 140/4,8 x 200/4,8 x 290/4,8 x 360 mm)
- Ecrous galvanisés (DIN 934, DIN 985)
- Vis à Tête hexagonale 8.8 galvanisées (DIN 931, DIN 933)

Réf.	Contenu Assortiment	Contenu
96260061075	Armoire équipée	1 Pièce

### ÉLÉMENT DE BASE NOIR, ÉQUIPE AVEC DES PIÈCES DIN/ISO ET STANDARDS, COMPOSITION 2



- Pas de longues recherches à l'atelier !
- Commandes de réassort facile grâce à l'étiquetage avec le numéro d'article et le code ean directement sur la tour
- Tailles d'emballage/quantités de réassort adaptées aux besoins
- Colliers de soufflets de cardan (25-50 mm/40-110 mm)
- Rivets aveugles en aluminium
- Goupilles fendues galvanisées (DIN 94)
- Vis à tête hexagonale avec rondelle, galvanisée (DIN 6901)
- Ecrous de sécurité d'échappement, écrous à fente et écrous en cuivre
- Goujon nu (DIN 939)
- Ecrous en tôle
- Vis à tête avec collerette zinguée noire
- Vis autoforeuses

Réf.	Contenu Assortiment	Contenu
96260062075	Armoire équipée	1 Pièce

### ÉLÉMENT DE BASE NOIR, ÉQUIPÉ POUR VIDANGE, ET ACCESSOIRES D'ÉCHAPPEMENT



- Joints en cuivre (DIN 7603)
- Joins spécifiques véhicules
- Bouchons de vidange d'huile de toutes les marques de véhicules courantes
- Tuyau d'essence tressé et caoutchouc supérieur
- Tuyau en PVC pour l'eau d'essuyage
- Raccords de tuyaux et manchons de réduction
- Colliers de serrage à mâchoires
- Colliers de serrage à 1 oreille

## AUTOMOBILE

### ÉQUIPEMENT D'ATELIER

Réf.	Contenu Assortiment	Contenu
96260063075	Armoire équipée	1 Pièce

#### ÉLÉMENT DE BASE NOIR, ÉQUIPÉ DE CLIPS ET AGRAFES

Raccords et étriers

Contenu : 1 040 pièces

- Le bon raccord toujours à portée de main.
- Fini les recherches laborieuses dans l'atelier !
- Identification facile par numéro OE et schéma technique dans le catalogue SWG
- Fixations/raccords spéciaux (inclus)
- Identification facile de l'article à l'aide de l'affiche d'atelier SWG à l'échelle 1:1 (incluse)
- Avec un jeu de cales pour retirer délicatement les habillages, les clips, les bandes décoratives, les pièces additionnelles et les panneaux de porte
- Dimensions (H x l x P) 1 165 x 540 x 345 mm
- Le rayonnage est livré entièrement équipé, avec des étiquettes et étiquettes pour tiroir.
- Il vous suffit de l'installer et de commencer !



Réf.	Contenu Assortiment	Contenu	Type d'emballage
96260050075	Armoire équipée	1 Pièce	non conditionné

#### SERVANTE D'ATELIER SUR ROULETTES ÉQUIPÉ DE CONSOMMABLES

Servante d'atelier mobile

Contenu : 4 287 pièces

Finis les recherches laborieuses dans l'atelier !

Les bonnes pièces de rechange à portée de main juste à côté du véhicule.

La servante d'atelier contient une grande variété de produits adaptés aux panneaux intérieurs, joints de protection de dessous de caisse, pare-chocs, capots moteur et passages de roue de plus de 20 marques de véhicules. Raccords, étriers, écrous expansibles, bouchons de protection, boulons de serrage, rivets et écrous à tôle, bouchons de vidange, joints d'étanchéité, circlips, embouts de câblage

Dimensions (H x l x P) 1 550 x 660 x 425 mm

La servante d'atelier est livrée entièrement équipée, avec des étiquettes et des étiquettes pour tiroir. Il vous suffit de l'installer et de commencer !



Réf.	Contenu Assortiment	Contenu
96260060075	Armoire équipée	1 Pièce
99545231175	Armoire non équipée	1 Pièce

### TOUR SPÉCIALE TOUT EN UN

#### TOUR SPECIALE TOUT-EN-UN

- La pièce qui vous convient est toujours à portée de main !
- Fini les recherches laborieuses dans l'atelier !
- Les pièces C essentielles sont toujours accessibles dans une tour !
- Compartiments étiquetés avec la référence et le code EAN pour une commande rapide et facile auprès de votre fournisseur.
- Unités de recharge adaptées aux besoins !

#### IL VOUS SUFFIT DE L'INSTALLER ET DE COMMENCER !

- Livrée entièrement équipée, avec étiquettes et étiquettes pour tiroir
- Plus de 1 700 pièces qui peuvent toutes être commandées facilement à l'aide du catalogue de pièces électronique
- Dimensions (H x l x P) : 1 165 x 540 x 345 mm
- La tour peut être verrouillée



Réf.	Contenu Assortiment	Contenu	Type d'emballage
96260070075	Armoire équipée	1 Pièce	non conditionné

### RAYONNAGE POUR DISQUES ABRASIFS, NOIRE, AVEC 8 CROCHETS



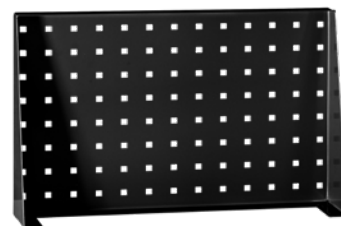
Réf.	Largeur x profondeur x hauteur	Couleur	Contenu	Type d'emballage
99545230175	54 x 37 x 36,5 cm	Noir	1 Pièce	non conditionné

### TABLETTE BAS



Réf.	Largeur x profondeur x hauteur	Couleur	Contenu	Type d'emballage
99545200075	54 x 34,5 x 26 cm	Noir	1 Pièce	non conditionné

### ETAGÈRE, 1 PIÈCE



Réf.	Largeur x profondeur x hauteur	Couleur	Contenu	Type d'emballage
99545200475	54 x 34,5 x 51,8 cm	Noir	1 Pièce	non conditionné

### ETAGÈRE, 2 PIÈCES



Réf.	Largeur x profondeur x hauteur	Couleur	Contenu	Type d'emballage
99545200275	54 x 34,5 x 51,8 cm	Noir	1 Pièce	non conditionné

### TÔLE DE SÉPARATION



Réf.	Largeur x profondeur x hauteur	Couleur	Contenu	Type d'emballage
99545200375	1,5 x 325 x 110 mm	Noir	1 Pièce	non conditionné

### ETAGÈRE, 3 PIÈCES



Réf.	Largeur x profondeur x hauteur	Couleur	Contenu	Type d'emballage
99545200175	54 x 34,5 x 51,8 cm	Noir	1 Pièce	non conditionné

### ELÉMENT 4 TIROIRS



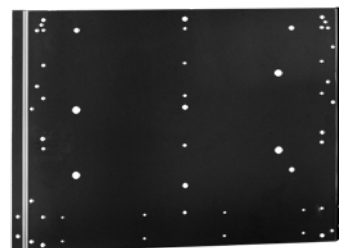
Réf.	Largeur x profondeur x hauteur	Couleur	Contenu	Type d'emballage
99545210475	54 x 34,5 x 51,8 cm	Noir, Aluminium blanc RAL 9006	1 Pièce	non conditionné

### PIÈCE D'EXTRÉMITÉ



Réf.	Largeur x profondeur x hauteur	Couleur	Contenu	Type d'emballage
99545200975	54 x 34,5 x 13,5 cm	Noir	1 Pièce	non conditionné

### PLATEAU ADAPTATEUR



Réf.	Largeur x profondeur x hauteur	Couleur	Contenu	Type d'emballage
99545200575	54 x 2 x 36,5 cm	Noir	1 Pièce	non conditionné

### ETAGÈRE, POUR CANETTES



Réf.	Largeur x profondeur x hauteur	Couleur	Contenu	Type d'emballage
99545220075	54 x 34,5 x 51,8 cm	Noir	1 Pièce	non conditionné
99545220175	54 x 34,5 x 51,8 cm	Noir	1 Pièce	non conditionné
99545220275	54 x 34,5 x 51,8 cm	Noir	1 Pièce	non conditionné

### ETAGÈRE, POUR BIDONS



Réf.	Largeur x profondeur x hauteur	Couleur	Contenu	Type d'emballage
99545220475	54 x 34,5 x 51,8 cm	Noir	1 Pièce	non conditionné
99545220575	54 x 34,5 x 51,8 cm	Noir	1 Pièce	non conditionné

### SERRE-CÂBLE, FIXATION MURALE



Réf.	Largeur x profondeur x hauteur	Couleur	Contenit Assortment	Contenu	Type d'emballage
99545201075	30 x 6 x 30 cm	Aluminium blanc RAL 9006	non équipé	1 Pièce	non conditionné

### ARMOIRE À LAMPES, 18 COMPARTIMENTS, NOIR



Réf.	Largeur x profondeur x hauteur	Contenu	Type d'emballage
99545230075	54 x 34,5 x 71 cm	1 Pièce	non conditionné

### ACCESSOIRES D'ASSORTIMENT, INSERT POUR CAISSON

Plastique



Réf.	Nombre de compartiments	Contenu	Type d'emballage
955475	4	1 Pièce	non conditionné
955675	6	1 Pièce	non conditionné



### ÉLÉMENT 12 TIROIRS



Réf.	Largeur x profondeur x hauteur	Couleur	Contenu	Type d'emballage
99545211275	54 x 34,5 x 117,5 cm	Noir, Aluminium blanc, similaire à RAL 9006	1 Pièce	non conditionné
99545221275	54 x 34,5 x 117,5 cm	Noir, Aluminium blanc, similaire à RAL 9006	1 Pièce	non conditionné

### ÉLÉMENT 10 TIROIRS



Réf.	Largeur x profondeur x hauteur	Couleur	Contenu	Type d'emballage
99545211075	54 x 34,5 x 117,5 cm	Noir, Aluminium blanc RAL 9006	1 Pièce	non conditionné

### PLATEAU ADAPTATEUR



Réf.	Largeur x profondeur x hauteur	Couleur	Contenu	Type d'emballage
99545200775	54 x 34,5 x 181 cm	Noir	1 Pièce	non conditionné

## AUTOMOBILE

### ASSORTIMENTS/SYSTÈMES DE STOCKAGE

#### INSERT POUR BOÎTIER D'ASSORTIMENT, PLASTIQUE, NOIR

Plastique

Pour remplacer les sangles de volet roulant déchirées ou sales.



Réf.	Nombre de compartiments	Longueur x largeur x hauteur	Contenu	Type d'emballage
956001875	8	310 x 210 x 50 mm	1 Pièce	non conditionné
9560011275	12	310 x 210 x 50 mm	1 Pièce	non conditionné
9560011875	18	310 x 210 x 50 mm	1 Pièce	non conditionné
9560012475	24	310 x 210 x 50 mm	1 Pièce	non conditionné

#### BOÎTIER D'ASSORTIMENT VIDE, TÔLE ACIER, BLANC ALUMINIUM

Acier

Vide avec couvercle en tôle, 315 x 216 x 52 mm, blanc aluminium



Réf.	Couleur	Contenu	Type d'emballage
95600375	Aluminium blanc RAL 9006	1 Pièce	boîtes en carton

#### ASSORTIMENT DE VIS FILETÉES, ÉCROUS ET RONDELLES

18x, 750 pièces



## AUTOMOBILE

### ASSORTIMENTS/SYSTÈMES DE STOCKAGE

Réf.	Contenu Assortiment	Contenu	Type d'emballage
957030175	Vis métaux, tête bombée, PH, M3 x 10, DIN 7985, acier zingué - 60 pièces Vis métaux, tête bombée, PH, M3 x 16 DIN 7985, acier zingué - 50 pièces Vis métaux, tête bombée, PH, M3 x 25, DIN 7985, acier zingué - 40 pièces Vis métaux, tête bombée, PH, M3 x 30, DIN 7985, acier zingué - 40 pièces Vis métaux, tête bombée, PH, M4 x 10, DIN 7985, acier zingué - 50 pièces Vis métaux, tête bombée, PH, M4 x 20, DIN 7985, acier zingué - 40 pièces Vis métaux, tête bombée, PH, M4 x 30, DIN 7985, acier zingué - 25 pièces Vis métaux, tête bombée, PH, M4 x 40, DIN 7985, acier zingué - 25 pièces Vis métaux, tête bombée, PH, M5 x 16 DIN 7985, acier zingué - 50 pièces Vis métaux, tête bombée, PH, M5 x 25, DIN 7985, acier zingué - 30 pièces Vis métaux, tête bombée, PH, M5 x 40, DIN 7985, acier zingué - 25 pièces Vis métaux, tête bombée, PH, M5 x 50, DIN 7985, acier zingué - 15 pièces Écrou 6 pans M3, acier zingué, DIN 934 - 50 pièces Écrou 6 pans M4, acier zingué, DIN 934 - 50 pièces Écrou 6 pans M5, acier zingué, DIN 934 - 50 pièces Rondelle 3 mm, acier zingué, DIN 125 - 50 pièces Rondelle 4 mm, acier zingué, DIN 125 - 50 pièces Rondelle 5 mm, acier zingué, DIN 125 - 50 pièces	1 Gamme	boîtes en carton

### ASSORTIMENT, ÉCROUS/RONDELLES/RONDELLES SÉCURITÉ

18x, 1 200 pièces



Réf.	Contenu Assortiment	Contenu	Type d'emballage
95704175	Écrou 6 pans M5, acier zingué, DIN 934 - 100 pièces Écrou 6 pans M6, acier zingué, DIN 934 - 100 pièces Écrou 6 pans M8, acier zingué, DIN 934 - 50 pièces Écrou 6 pans M10, acier zingué, DIN 934 - 25 pièces Écrou frein M5, acier zingué, DIN 985 - 100 pièces Écrou frein M6, acier zingué, DIN 985 - 100 pièces Écrou frein M8, acier zingué, DIN 985 - 50 pièces Écrou frein M10, acier zingué, DIN 985 - 25 pièces Rondelle 5 mm, acier zingué, DIN 125 - 100 pièces Rondelle 6 mm, acier zingué, DIN 125 - 100 pièces Rondelle 8 mm, acier zingué, DIN 125 - 50 pièces Rondelle 10 mm, acier zingué, DIN 125 - 25 pièces Rondelle carrossier, 6 x 20, acier zingué - 50 pièces Rondelle carrossier, 8 x 25, acier zingué - 50 pièces Rondelle grower, 5 mm, acier zingué, DIN 127 - 100 pièces Rondelle grower, 6 mm, acier zingué, DIN 127 - 100 pièces Rondelle grower, 8 mm, acier zingué, DIN 127 - 50 pièces Rondelle grower, 10 mm, acier zingué, DIN 127 - 25 pièces	1 Gamme	boîtes en carton

## AUTOMOBILE

### ASSORTIMENTS/SYSTÈMES DE STOCKAGE

#### ASSORTIMENT, VIS ACIER DIN 933

Acier, Zinc, épaisseur du revêtement 5 µm, bleuté à bleuté irisé, brillant

12x, 280 pièces



Réf.	Contenit Assortiment	Contenu	Type d'emballage
95705775	Vis métaux, tête hexagonale, classe 8.8, M5 x 20, acier zingué, DIN 933 - 50 pièces Vis métaux, tête hexagonale, classe 8.8, M5 x 30, acier zingué, DIN 933 - 25 pièces Vis métaux, tête hexagonale, classe 8.8, M6 x 16, acier zingué, DIN 933 - 25 pièces Vis métaux, tête hexagonale, classe 8.8, M6 x 20, acier zingué, DIN 933 - 25 pièces Vis métaux, tête hexagonale, classe 8.8, M6 x 30, acier zingué, DIN 933 - 25 pièces Vis métaux, tête hexagonale, classe 8.8, M6 x 40, acier zingué, DIN 933 - 20 pièces Vis métaux, tête hexagonale, classe 8.8, M8 x 20, acier zingué, DIN 933 - 20 pièces Vis métaux, tête hexagonale, classe 8.8, M8 x 30, acier zingué, DIN 933 - 20 pièces Vis métaux, tête hexagonale, classe 8.8, M8 x 40, acier zingué, DIN 933 - 20 pièces Vis métaux, tête hexagonale, classe 8.8, M8 x 50, acier zingué, DIN 933 - 10 pièces Vis métaux, tête hexagonale, classe 8.8, M10 x 30, acier zingué, DIN 933 - 20 pièces Vis métaux, tête hexagonale, classe 8.8, M10 x 40, acier zingué, DIN 933 - 20 pièces	1 Gamme	boîtes en carton

#### ASSORTIMENT, VIS DIN 7981 TÊTE BOMBÉE FRAISÉE

18x, 1 450 pièces



## AUTOMOBILE

### ASSORTIMENTS/SYSTÈMES DE STOCKAGE

Réf.	Contenu Assortiment	Contenu	Type d'emballage
957058175	Vis à tôle, tête bombée, PH, 2,9 x 9,5, acier zingué, DIN 7981 - 100 pièces Vis à tôle, tête bombée, PH, 3,5 x 13, acier zingué, DIN 7981 - 100 pièces Vis à tôle, tête bombée, PH, 3,5 x 16, acier zingué, DIN 7981 - 100 pièces Vis à tôle, tête bombée, PH, 3,5 x 19, acier zingué, DIN 7981 - 100 pièces Vis à tôle, tête bombée, PH, 3,9 x 13, acier zingué, DIN 7981 - 100 pièces Vis à tôle, tête bombée, PH, 3,9 x 16, acier zingué, DIN 7981 - 100 pièces Vis à tôle, tête bombée, PH, 3,9 x 19, acier zingué, DIN 7981 - 50 pièces Vis à tôle, tête bombée, PH, 3,9 x 9,5, acier zingué, DIN 7981 - 100 pièces Vis à tôle, tête bombée, PH, 4,2 x 13, acier zingué, DIN 7981 - 100 pièces Vis à tôle, tête bombée, PH, 4,2 x 16, acier zingué, DIN 7981 - 100 pièces Vis à tôle, tête bombée, PH, 4,2 x 19, acier zingué, DIN 7981 - 50 pièces Vis à tôle, tête bombée, PH, 4,2 x 25, acier zingué, DIN 7981 - 50 pièces Vis à tôle, tête bombée, PH, 4,2 x 9,5, acier zingué, DIN 7981 - 100 pièces Vis à tôle, tête bombée, PH, 4,8 x 13, acier zingué, DIN 7981 - 100 pièces Vis à tôle, tête bombée, PH, 4,8 x 16, acier zingué, DIN 7981 - 50 pièces Vis à tôle, tête bombée, PH, 4,8 x 19, acier zingué, DIN 7981 - 50 pièces Vis à tôle, tête bombée, PH, 4,8 x 22, acier zingué, DIN 7981 - 50 pièces Vis à tôle, tête bombée, PH, 4,8 x 32, acier zingué, DIN 7981 - 50 pièces	1 Gamme	boîtes en carton

### ASSORTIMENT, VIS À TÔLE À EMBASE, NOIRES

18x, 750 pièces



Réf.	Contenu Assortiment	Contenu	Type d'emballage
957072175	Vis à tôle, tête bombée à collerette, PH, 3,9 x 13, acier zingué noir - 50 pièces Vis à tôle, tête bombée à collerette, PH, 3,9 x 16, acier zingué noir - 50 pièces Vis à tôle, tête bombée à collerette, PH, 3,9 x 19, acier zingué noir - 50 pièces Vis à tôle, tête bombée à collerette, PH, 3,9 x 22, acier zingué noir - 50 pièces Vis à tôle, tête bombée à collerette, PH, 3,9 x 25, acier zingué noir - 50 pièces Vis à tôle, tête bombée à collerette, PH, 3,9 x 9,5, acier zingué noir - 50 pièces Vis à tôle, tête bombée à collerette, PH, 4,2 x 13, acier zingué noir - 50 pièces Vis à tôle, tête bombée à collerette, PH, 4,2 x 16, acier zingué noir - 50 pièces Vis à tôle, tête bombée à collerette, PH, 4,2 x 19, acier zingué noir - 50 pièces Vis à tôle, tête bombée à collerette, PH, 4,2 x 22, acier zingué noir - 25 pièces Vis à tôle, tête bombée à collerette, PH, 4,2 x 25, acier zingué noir - 25 pièces Vis à tôle, tête bombée à collerette, PH, 4,2 x 9,5, acier zingué noir - 50 pièces Vis à tôle, tête bombée à collerette, PH, 4,8 x 13, acier zingué noir - 50 pièces Vis à tôle, tête bombée à collerette, PH, 4,8 x 16, acier zingué noir - 25 pièces Vis à tôle, tête bombée à collerette, PH, 4,8 x 19, acier zingué noir - 25 pièces Vis à tôle, tête bombée à collerette, PH, 4,8 x 22, acier zingué noir - 25 pièces Vis à tôle, tête bombée à collerette, PH, 4,8 x 25, acier zingué noir - 25 pièces Vis à tôle, tête bombée à collerette, PH, 4,8 x 9,5, acier zingué noir - 50 pièces	1 Gamme	boîtes en carton

## AUTOMOBILE

### ASSORTIMENTS/SYSTÈMES DE STOCKAGE

#### ASSORTIMENT DE VIS À TÔLE ET D'ÉCROUS À TÔLE

12x, 470 pièces



Réf.	Contenu Assortiment	Contenu	Type d'emballage
95707475	Vis à tôle avec rondelle, tête hexagonale, 4,8 x 16, acier zingué, DIN 6901 - 30 pièces Vis à tôle avec rondelle, tête hexagonale, 4,8 x 19, acier zingué, DIN 6901 - 30 pièces Vis à tôle avec rondelle, tête hexagonale, 5,5 x 13, acier zingué, DIN 6901 - 40 pièces Vis à tôle avec rondelle, tête hexagonale, 6,3 x 16, acier zingué, DIN 6901 - 50 pièces Vis à tôle avec rondelle, tête hexagonale, 6,3 x 20, acier zingué, DIN 6901 - 50 pièces Vis à tôle avec rondelle, tête hexagonale, 8 x 19, acier zingué, DIN 6901 - 20 pièces Ecrou en tôle VAG 4,2 / 0,5 - 1,75 mm, zinguée - 40 pièces Ecrou en tôle VAG 6,3 / 0,7 - 2 mm, zinguée - 50 pièces Ecrou en tôle VAG 6,3 / 0,7 - 1,5 mm, zinguée - 40 pièces Ecrou en tôle VAG 4,8 / 0,5 - 1,75 mm, zinguée - 40 pièces Ecrou en tôle VAG 5,5 / 1,2 - 2 mm, zinguée - 40 pièces Ecrou en tôle VAG 3,5 / 0,7 - 1,75 mm, zinguée - 40 pièces	1 Gamme	boîtes en carton

#### ASSORTIMENT, COLLIERS DE SERRAGE

Acier inoxydable A2/acier, Zingué

8x, 125 pièces



Réf.	Contenu Assortiment	Contenu	Type d'emballage
957082175	Collier de serrage de 7,5 mm, 7,5/10-16mm, en inoxydable A2 / acier - 20 pièces Collier de serrage de 9 mm, 9/12-22 mm, en inoxydable A2 / acier - 15 pièces Collier de serrage de 9 mm, 9/16-27mm, en inoxydable A2 / acier - 20 pièces Collier de serrage de 9 mm, 9/20-32mm, en inoxydable A2 / acier - 15 pièces Collier de serrage de 9 mm, 9/25-40mm, en inoxydable A2 / acier - 10 pièces Collier de serrage de 9 mm, 9/35-50mm, en inoxydable A2 / acier - 5 pièces Collier de serrage de 7,5 mm, 7,5/8-12mm, en inoxydable A2 / acier - 20 pièces Collier de serrage de 5 mm de large, 7 - 11 mm, en acier inoxydable A2 / acier - 20 pièces	1 Gamme	boîtes en carton

### ASSORTIMENT, VIS À TÊTE HEXAGONALE DIN 912

12x, 205 pièces



Réf.	Contenu Assortiment	Contenu	Type d'emballage
957084175	Vis métaux, tête cylindrique, 6-pans creux, M5 x 20, acier zingué, DIN 912 - 25 pièces Vis métaux, tête cylindrique, 6-pans creux, M5 x 30, acier zingué, DIN 912 - 20 pièces Vis métaux, tête cylindrique, 6-pans creux, M5 x 40, acier zingué, DIN 912 - 15 pièces Vis métaux, tête cylindrique, 6-pans creux, M5 x 50, acier zingué, DIN 912 - 15 pièces Vis métaux, tête cylindrique, 6-pans creux, M6 x 20, acier zingué, DIN 912 - 25 pièces Vis métaux, tête cylindrique, 6-pans creux, M6 x 30, acier zingué, DIN 912 - 20 pièces Vis métaux, tête cylindrique, 6-pans creux, M6 x 40, acier zingué, DIN 912 - 15 pièces Vis métaux, tête cylindrique, 6-pans creux, M6 x 50, acier zingué, DIN 912 - 15 pièces Vis métaux, tête cylindrique, 6-pans creux, M8 x 20, acier zingué, DIN 912 - 20 pièces Vis métaux, tête cylindrique, 6-pans creux, M8 x 30, acier zingué, DIN 912 - 15 pièces Vis métaux, tête cylindrique, 6-pans creux, M8 x 40, acier zingué, DIN 912 - 10 pièces Vis métaux, tête cylindrique, 6-pans creux, M8 x 50, acier zingué, DIN 912 - 10 pièces	1 Gamme	boîtes en carton

### ASSORTIMENT, CIRCLIPS DIN 471

18x, 180 pièces  
Pour axes



Réf.	Contenu Assortiment	Contenu	Type d'emballage
957101175	8 x 0,8 - 10 pièces 10 x 1 - 10 pièces 12 x 1 - 10 pièces 14 x 1 - 10 pièces 15 x 1 - 10 pièces 16 x 1 - 10 pièces 17 x 1 - 10 pièces 18 x 1,2 - 10 pièces 19 x 1 - 10 pièces 20 x 1,2 - 10 pièces 22 x 1,2 - 10 pièces 24 x 1,2 - 10 pièces 25 x 1,2 - 10 pièces 26 x 1,2 - 10 pièces 28 x 1,5 - 10 pièces 30 x 1,5 - 10 pièces 32 x 1,5 - 10 pièces 34 x 1,5 - 10 pièces	1 Gamme	boîtes en carton

## AUTOMOBILE

### ASSORTIMENTS/SYSTÈMES DE STOCKAGE

#### ASSORTIMENT, CIRCLIPS DIN 472

18x, 180 pièces  
Pour trous de perçage.



Réf.	Contenu Assortiment		Contenu	Type d'emballage
957102175	15 x 1 - 10 pièces	26 x 1,2 - 10 pièces	1 Gamme	boîtes en carton
	16 x 1 - 10 pièces	28 x 1,2 - 10 pièces		
	18 x 1 - 10 pièces	30 x 1,2 - 10 pièces		
	19 x 1 - 10 pièces	32 x 1,2 - 10 pièces		
	20 x 1 - 10 pièces	33 x 1,2 - 10 pièces		
	22 x 1 - 10 pièces	34 x 1,5 - 10 pièces		
	23 x 1 - 10 pièces	35 x 1,5 - 10 pièces		
	24 x 1 - 10 pièces	36 x 1,5 - 10 pièces		
	25 x 1,2 - 10 pièces	38 x 1,5 - 10 pièces		

#### ASSORTIMENT, RONDELLES DE SÉCURITÉ DIN 6799

12x, 970 pièces



Réf.	Content Assortiment	Contenu	Type d'emballage
957103175	Rondelle de sécurité 10 mm, phosphatée, DIN 6799 - 50 pièces Rondelle de sécurité 12 mm, phosphatée, DIN 6799 - 25 pièces Rondelle de sécurité 15 mm, phosphatée, DIN 6799 - 25 pièces Rondelle de sécurité 1,9 mm, phosphatée, DIN 6799 - 100 pièces Rondelle de sécurité 2,3 mm, phosphatée, DIN 6799 - 100 pièces Rondelle de sécurité 3,2 mm, phosphatée, DIN 6799 - 100 pièces Rondelle de sécurité 4 mm, phosphatée, DIN 6799 - 100 pièces Rondelle de sécurité 5 mm, phosphatée, DIN 6799 - 100 pièces Rondelle de sécurité 6 mm, phosphatée, DIN 6799 - 100 pièces Rondelle de sécurité 7 mm, phosphatée, DIN 6799 - 100 pièces Rondelle de sécurité 8 mm, phosphatée, DIN 6799 - 100 pièces Rondelle de sécurité 9 mm, phosphatée, DIN 6799 - 70 pièces	1 Gamme	boîtes en carton



## AUTOMOBILE

### ASSORTIMENTS/SYSTÈMES DE STOCKAGE

#### ASSORTIMENT DE VIS POUR PLAQUE D'IMMATRICULATION, AVEC CAPUCHONS

18x, 595 pièces



Réf.	Contenu Assortiment	Contenu	Type d'emballage
95710375	Vis pour plaque d'immatriculation, complètement montée, avec cache-vis blanc M5 x 20, acier zingué - 20 pièces Vis pour plaque d'immatriculation, complètement montée, avec cache-vis blanc M6 x 20, acier zingué - 20 pièces Cache-vis pour vis, blanc pur, plastique - 30 pièces Vis de plaque d'immatriculation, 4,8 x 16, acier zingué - 50 pièces Vis de plaque d'immatriculation, 4,8 x 19, acier zingué - 50 pièces Vis de plaque d'immatriculation, 4,8 x 22, acier zingué - 50 pièces Vis de plaque d'immatriculation, 5,5 x 16, acier zingué - 50 pièces Vis de plaque d'immatriculation, 5,5 x 19, acier zingué - 50 pièces Vis à tôle pour fixation de plaque d'immatriculation, Opel 5,5 x 19, acier zingué - 50 pièces Vis autoperceuse pour plaque d'immatriculation, 5 x 16, acier zingué - 25 pièces Vis autoperceuse pour plaque d'immatriculation, 5 x 19, acier zingué - 25 pièces Vis autoperceuse pour plaque d'immatriculation, 5 x 25, acier zingué - 25 pièces Cache-vis pour vis, noir profond, plastique - 50 pièces Cache-vis pour vis, blanc pur, plastique - 50 pièces Cache-vis pour vis, bleu, plastique - 50 pièces	1 Pièce	boîtes en carton

#### ASSORTIMENT, GOUPILLES FENDUES DIN 94

Acier, Zingué

12x, 1150 pièces



Réf.	Contenu Assortiment	Contenu	Type d'emballage
957112175	Goupille fendue, 1,6 x 32, acier zingué, DIN 94 - 100 pièces Goupille fendue, 2 x 22, acier zingué, DIN 94 - 100 pièces Goupille fendue, 2 x 32, acier zingué, DIN 94 - 100 pièces Goupille fendue, 2 x 40, acier zingué, DIN 94 - 100 pièces Goupille fendue, 3,2 x 32, acier zingué, DIN 94 - 100 pièces Goupille fendue, 3,2 x 40, acier zingué, DIN 94 - 100 pièces Goupille fendue, 3,5 x 40, acier zingué, DIN 94 - 100 pièces Goupille fendue, 4 x 32, acier zingué, DIN 94 - 100 pièces Goupille fendue, 4 x 40, acier zingué, DIN 94 - 100 pièces Goupille fendue, 4 x 50, acier zingué, DIN 94 - 100 pièces Goupille fendue, 5 x 40, acier zingué, DIN 94 - 100 pièces Goupille fendue, 5 x 50, acier zingué, DIN 94 - 50 pièces	1 Gamme	boîtes en carton

## AUTOMOBILE

### ASSORTIMENTS/SYSTÈMES DE STOCKAGE

#### ASSORTIMENT, GOUPILLE ÉLASTIQUE, DIN 1481

Acier à ressorts

20x, 405 pièces



Réf.	Contenu Assortiment	Contenu	Type d'emballage
95711475	<p>Goupille élastique 10 x 40, en acier ressort, DIN 1481 - 5 pièces</p> <p>Goupille élastique 10 x 80, en acier ressort, DIN 1481 - 5 pièces</p> <p>Goupille élastique 2 x 20, en acier ressort, DIN 1481 - 30 pièces</p> <p>Goupille élastique 2 x 30, en acier ressort, DIN 1481 - 30 pièces</p> <p>Goupille élastique 3 x 30, en acier ressort, DIN 1481 - 30 pièces</p> <p>Goupille élastique 3 x 40, en acier ressort, DIN 1481 - 30 pièces</p> <p>Goupille élastique 4 x 30, en acier ressort, DIN 1481 - 30 pièces</p> <p>Goupille élastique 4 x 40, en acier ressort, DIN 1481 - 30 pièces</p> <p>Goupille élastique 4 x 50, en acier ressort, DIN 1481 - 30 pièces</p> <p>Goupille élastique 5 x 40, en acier ressort, DIN 1481 - 30 pièces</p> <p>Goupille élastique 5 x 50, en acier ressort, DIN 1481 - 30 pièces</p> <p>Goupille élastique 5 x 60, en acier ressort, DIN 1481 - 30 pièces</p> <p>Goupille élastique 6 x 40, en acier ressort, DIN 1481 - 15 pièces</p> <p>Goupille élastique 6 x 50, en acier ressort, DIN 1481 - 15 pièces</p> <p>Goupille élastique 6 x 60, en acier ressort, DIN 1481 - 15 pièces</p> <p>Goupille élastique 7 x 70, en acier ressort, DIN 1481 - 10 pièces</p> <p>Goupille élastique 8 x 40, en acier ressort, DIN 1481 - 10 pièces</p> <p>Goupille élastique 8 x 50, en acier ressort, DIN 1481 - 10 pièces</p> <p>Goupille élastique 8 x 60, en acier ressort, DIN 1481 - 10 pièces</p> <p>Goupille élastique 8 x 80, en acier ressort, DIN 1481 - 10 pièces</p>	1 Gamme	boîtes en carton

#### ASSORTIMENT, VIS DIN 7981/DIN 7983 TÊTE BOMBÉE FRAISÉE

18x, 1 800 pièces



## AUTOMOBILE

### ASSORTIMENTS/SYSTÈMES DE STOCKAGE

Réf.	Contenu Assortiment	Contenu	Type d'emballage
957119175	Vis à tôle, tête bombée, PH, 3,5 x 16, acier zingué, DIN 7981 - 100 pièces Vis à tôle, tête bombée, PH, 3,5 x 19, acier zingué, DIN 7981 - 100 pièces Vis à tôle, tête bombée, PH, 3,5 x 9,5, acier zingué, DIN 7981 - 100 pièces Vis à tôle, tête bombée, PH, 4,2 x 16, acier zingué, DIN 7981 - 100 pièces Vis à tôle, tête bombée, PH, 4,2 x 19, acier zingué, DIN 7981 - 100 pièces Vis à tôle, tête bombée, PH, 4,2 x 9,5, acier zingué, DIN 7981 - 100 pièces Vis à tôle, tête bombée, PH, 4,8 x 13, acier zingué, DIN 7981 - 100 pièces Vis à tôle, tête bombée, PH, 4,8 x 19, acier zingué, DIN 7981 - 100 pièces Vis à tôle, tête bombée, PH, 4,8 x 22, acier zingué, DIN 7981 - 100 pièces Vis à tôle, tête fraisée, bombée, PH, 3,5 x 13, acier zingué, DIN 7983 - 100 pièces Vis à tôle, tête fraisée, bombée, PH, 3,5 x 16, acier zingué, DIN 7983 - 100 pièces Vis à tôle, tête fraisée, bombée, PH, 3,5 x 19, acier zingué, DIN 7983 - 100 pièces Vis à tôle, tête fraisée, bombée, PH, 4,2 x 13, acier zingué, DIN 7983 - 100 pièces Vis à tôle, tête fraisée, bombée, PH, 4,2 x 16, acier zingué, DIN 7983 - 100 pièces Vis à tôle, tête fraisée, bombée, PH, 4,2 x 22, acier zingué, DIN 7983 - 100 pièces Vis à tôle, tête fraisée, bombée, PH, 4,8 x 13, acier zingué, DIN 7983 - 100 pièces Vis à tôle, tête fraisée, bombée, PH, 4,8 x 19, acier zingué, DIN 7983 - 100 pièces Vis à tôle, tête fraisée, bombée, PH, 4,8 x 22, acier zingué, DIN 7983 - 100 pièces	1 Gamme	boîtes en carton

### ASSORTIMENT, JOINTS CUIVRÉS FORME A - DIN 7603-A

18x, 390 pièces



Réf.	Contenu Assortiment	Contenu	Type d'emballage
957122175	6 x 10 x 1 - 25 pièces 8 x 12 x 1 - 25 pièces 8 x 14 x 1 - 25 pièces 10 x 14 x 1 - 25 pièces 10 x 16 x 1 - 25 pièces 12 x 16 x 1,5 - 25 pièces 12 x 18 x 1,5 - 25 pièces 14 x 18 x 1,5 - 25 pièces 14 x 20 x 1,5 - 30 pièces 16 x 22 x 1,5 - 25 pièces 18 x 24 x 1,5 - 25 pièces 20 x 26 x 1,5 - 15 pièces 22 x 27 x 1,5 - 20 pièces 24 x 30 x 2 - 15 pièces 24 x 32 x 2 - 15 pièces 26 x 32 x 2 - 15 pièces 28 x 34 x 2 - 15 pièces 30 x 36 x 2 - 15 pièces	1 Gamme	boîtes en carton

## AUTOMOBILE

### ASSORTIMENTS/SYSTÈMES DE STOCKAGE

#### ASSORTIMENT, JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ

18x, 450 pièces



Réf.	Contenu Assortiment	Contenu	Type d'emballage
957124375	Joint d'étanchéité 18 x 26 x 1,5, cuivre, DIN 7603-A - 25 pièces Joint d'étanchéité 22 x 30 x 1,5, aluminium, DIN 7603-A - 25 pièces Joint d'étanchéité 12 x 17 x 1,5, aluminium, DIN 7603-A - 25 pièces Joint d'étanchéité 13 x 22 x 3, caoutchouc, Mazda / Ford - 25 pièces Joint d'étanchéité 16 x 24 x 1,5, caoutchouc/métal, Rover - 25 pièces Joint d'étanchéité 14 x 22 x 1,5, aluminium, DIN 7603-A - 25 pièces Joint d'étanchéité 12 x 17 x 1,5, cuivre, DIN 7603-A, similaire à OE : 007603012110 - 25 pièces Joint d'étanchéité 14 x 20 x 1,5, cuivre, DIN 7603-A, similaire à OE : 007603014106 - 25 pièces Joint d'étanchéité 14 x 19 x 2,2, zingué, KIA / Hyundai / Mitsubishi - 25 pièces Joint d'étanchéité 12 x 17 x 3, cuivre/ferrum, Nissan - 25 pièces Joint d'étanchéité 18 x 2, en Perbunan (caoutchouc Nitir) résistant à l'huile - 25 pièces Joint d'étanchéité, cuivre, sans amiante 14 x 22 x 2, cuivre sans amiante, DIN 7603-C - 25 pièces Joint d'étanchéité, cuivre, sans amiante 16 x 22 x 2, cuivre sans amiante, DIN 7603-C - 25 pièces Joint d'étanchéité, cuivre, sans amiante 18 x 24 x 2, cuivre sans amiante, DIN 7603-C - 25 pièces Joint d'étanchéité 10,2 x 20 x 2, cuivre, DIN 7603-A, similaire à OE : 031333 - 25 pièces Joint d'étanchéité 15 x 24 x 1,5, cuivre, DIN 7603-A - 25 pièces Joint d'étanchéité 12 x 24 x 2, PVC, Toyota - 25 pièces Joint d'étanchéité 14,7 x 22 x 1,5, NBR/acier, Citroën / Peugeot / Renault - 25 pièces	1 Gamme	boîtes en carton

#### ASSORTIMENT DE BAGUES D'ÉTANCHÉITÉ EUROPE

12x, 300 pièces



## AUTOMOBILE

### ASSORTIMENTS/SYSTÈMES DE STOCKAGE

Réf.	Contenu Assortiment	Contenu	Type d'emballage
957124475	Joint d'étanchéité 14 x 20 x 1,5, cuivre, DIN 7603-A, similaire à OE : 007603014106 - 25 pièces Joint d'étanchéité 12 x 17 x 3, cuivre/ferrum, Nissan - 25 pièces Joint d'étanchéité, cuivre, sans amiante 14 x 22 x 2, cuivre sans amiante, DIN 7603-C - 25 pièces Joint d'étanchéité 14 x 20 x 1,5, aluminium, DIN 7603-A - 25 pièces Joint d'étanchéité 12 x 17 x 1,5, cuivre, DIN 7603-A, similaire à OE : 007603012110 - 25 pièces Joint d'étanchéité, cuivre, sans amiante 18 x 24 x 2, cuivre sans amiante, DIN 7603-C - 25 pièces Joint d'étanchéité 18 x 2, en Perbunan (caoutchouc Nitir) résistant à l'huile - 25 pièces Joint d'étanchéité 13 x 22 x 3, caoutchouc, Mazda / Ford - 25 pièces Joint d'étanchéité 18 x 24 x 1,5, aluminium, DIN 7603-A - 25 pièces Joint d'étanchéité 18,5 x 26 x 2,5, caoutchouc/métal, Alfa Romeo / Fiat / Opel - 25 pièces Joint d'étanchéité 16 x 24 x 1,5, caoutchouc/métal, Rover - 25 pièces Joint d'étanchéité 10,2 x 20 x 2, cuivre, DIN 7603-A, similaire à OE : 031333 - 25 pièces	1 Gamme	boîtes en carton

### ASSORTIMENT DE BAGUES D'ÉTANCHÉITÉ EUROPE ET ASIE

12x, 300 pièces



Réf.	Contenu Assortiment	Contenu	Type d'emballage
957124575	Joint d'étanchéité 12 x 17 x 1,5, aluminium, DIN 7603-A - 25 pièces Joint d'étanchéité 14 x 22 x 1,5, aluminium, DIN 7603-A - 25 pièces Joint d'étanchéité 15,5 x 22,5 x 3, en cuivre, Nissan - 25 pièces Joint d'étanchéité 14 x 20 x 1,5, cuivre, DIN 7603-A, similaire à OE : 007603014106 - 25 pièces Joint d'étanchéité 12 x 17 x 1,5, cuivre, DIN 7603-A, similaire à OE : 007603012110 - 25 pièces Joint d'étanchéité 18 x 24 x 1,5, cuivre, DIN 7603-A - 25 pièces Joint d'étanchéité 22 x 27 x 1,5, aluminium, DIN 7603-A - 25 pièces Joint d'étanchéité 14 x 19 x 2,2, zingué, KIA / Hyundai / Mitsubishi - 25 pièces Joint d'étanchéité 18 x 22 x 1,5, cuivre, DIN 7603-A - 25 pièces Joint d'étanchéité 18,5 x 26 x 2,5, caoutchouc/métal, Alfa Romeo / Fiat / Opel - 25 pièces Joint d'étanchéité 13 x 24 x 2,5, caoutchouc/métal, Ford - 25 pièces Joint d'étanchéité 12 x 21 x 1,5, aluminium, DIN 7603-A - 25 pièces	1 Gamme	boîtes en carton

### ASSORTIMENT, CONNECTEURS DE CÂBLE SANS PINCE

24x, 545 pièces



## AUTOMOBILE

### ASSORTIMENTS/SYSTÈMES DE STOCKAGE

Réf.	Contenu Assortiment	Contenu	Type d'emballage
957128275	Connecteur de dérivation 0,75 à 2,5 mm <sup>2</sup> , bleu - 10 pièces Cosse plate femelle 6,3/0,5-1,5 mm <sup>2</sup> , rouge - 25 pièces Cosse plate femelle 6,3/1,5-2,5 mm <sup>2</sup> , bleue - 25 pièces Cosse plate femelle 6,3/4-6 mm <sup>2</sup> , jaune - 20 pièces Cosse plate femelle entièrement isolée 6,3/0,5-1,5 mm <sup>2</sup> , rouge - 20 pièces Cosse plate femelle entièrement isolée 6,3/1,5-2,5 mm <sup>2</sup> , bleue - 20 pièces Cosse à œil 4,3/1,5-2,5 mm <sup>2</sup> , bleue - 20 pièces Cosse à œil 5,3/1,5-2,5 mm <sup>2</sup> , bleue - 20 pièces Cosse à œil 6,5/0,5-1,5 mm <sup>2</sup> , rouge - 20 pièces Cosse à œil 6,5/1,5-2,5 mm <sup>2</sup> , bleue - 20 pièces Cosse à œil 6,5/4-6 mm <sup>2</sup> , jaune - 20 pièces Connecteurs bout à bout 0,5 - 1,5 mm <sup>2</sup> , rouge - 25 pièces Connecteur bout à bout 1,5 - 2,5 mm <sup>2</sup> , bleu - 20 pièces Répartiteur enfichable non isolé, 6,6 x 0,8 - 30 pièces Cosse plate femelle répartiteur enfichable 6,3/1,5-2,5mm <sup>2</sup> , bleue - 25 pièces Cosse plate mâle 2,8/0,5-1,5 mm <sup>2</sup> , rouge - 25 pièces Cosse plate mâle 6,3/0,5-1,5 mm <sup>2</sup> , rouge - 25 pièces Cosse plate mâle 6,3/1,5-2,5 mm <sup>2</sup> , bleue - 25 pièces Fiche ronde 4/0,5-1 mm <sup>2</sup> , rouge - 25 pièces Fiche à cosse ronde 4/0,5-1,5 mm <sup>2</sup> , rouge - 25 pièces Fiche ronde 5/1,5-2,5 mm <sup>2</sup> , bleue - 25 pièces Fiche à cosse ronde 5/1,5-2,5 mm <sup>2</sup> , bleue - 25 pièces Cosse plate femelle 2,8/0,5-1,5 mm <sup>2</sup> , rouge - 25 pièces Cosse plate femelle 4,8/0,5-1,5 mm <sup>2</sup> , rouge - 25 pièces	1 Gamme	boîtes en carton

### ASSORTIMENT, PASSE-FILS

12x, 215 pièces



Réf.	Contenu Assortiment	Contenu	Type d'emballage
957130175	Passe-fil double face 6 x 9 x 11, EPDM - 25 pièces Passe-fil double face 4 x 6 x 9, EPDM - 25 pièces Passe-câble unilatéral 6 x 10 x 14, EPDM - 25 pièces Passe-câble unilatéral 8 x 11 x 16, EPDM - 20 pièces Passe-câble unilatéral 10 x 14 x 18, EPDM - 20 pièces Passe-fil double face 6 x 10 x 13, EPDM - 25 pièces Passe-fil double face 9 x 11 x 16, EPDM - 20 pièces Passe-fil double face 10 x 12 x 18, EPDM - 20 pièces Passe-fil double face 12 x 20 x 24, EPDM - 10 pièces Passe-fil double face 13 x 21 x 26, EPDM - 10 pièces Passe-fil double face 16 x 24 x 30, EPDM - 10 pièces Passe-fil double face 21 x 31 x 38, EPDM - 5 pièces	1 Gamme	boîtes en carton

## AUTOMOBILE

### ASSORTIMENTS/SYSTÈMES DE STOCKAGE

#### ASSORTIMENT, JOINTS TORIQUES

Joint d'étanchéité NBR (caoutchouc nitrile-butadiène), résistants à l'huile  
18x, 700 pièces



Réf.	Contenu Assortiment		Contenu	Type d'emballage
9571311175	3 x 2 - 60 pièces	12 x 2,5 - 40 pièces	1 Gamme	boîtes en carton
	4 x 2 - 60 pièces	14 x 2,5 - 40 pièces		
	5 x 2 - 60 pièces	15 x 2,5 - 20 pièces		
	6 x 2 - 60 pièces	17 x 2,5 - 20 pièces		
	7 x 2 - 60 pièces	18 x 3 - 20 pièces		
	8 x 2 - 60 pièces	19 x 2,5 - 20 pièces		
	10 x 2 - 40 pièces	20 x 3 - 20 pièces		
	10 x 2,5 - 40 pièces	22 x 3 - 20 pièces		
	12 x 2 - 40 pièces	24 x 3 - 20 pièces		

#### ASSORTIMENT, JOINTS TORIQUES

Joint d'étanchéité NBR (caoutchouc nitrile-butadiène), résistants à l'huile  
12x, 140 pièces



Réf.	Contenu Assortiment		Contenu	Type d'emballage
9571312175	25 x 3 - 20 pièces	34 x 3 - 10 pièces	1 Gamme	boîtes en carton
	28 x 3 - 20 pièces	35 x 3,5 - 10 pièces		
	30 x 3 - 10 pièces	36 x 3 - 10 pièces		
	30 x 3,5 - 10 pièces	38 x 3 - 10 pièces		
	32 x 3,5 - 10 pièces	40 x 3 - 10 pièces		
	33 x 3,5 - 10 pièces	42 x 3 - 10 pièces		

## AUTOMOBILE

### ASSORTIMENTS/SYSTÈMES DE STOCKAGE

#### ASSORTIMENT, FUSIBLES, STANDARD

8x, 350 pièces



Réf.	Contenu Assortiment	Contenu	Type d'emballage
95715475	Fusible à broche standard 3 A, violet - 30 pièces Fusible à broche standard 5 A, couleur fauve - 40 pièces Fusible à broche standard 7,5 A, marron - 50 pièces Fusible à broche standard 10 A, rouge - 50 pièces Fusible à broche standard 15 A, bleu - 50 pièces Fusible à broche standard 20 A, jaune - 50 pièces Fusible à broche standard 25 A, transparent - 50 pièces Fusible à broche standard 30 A, vert - 30 pièces	1 Gamme	boîtes en carton

#### ASSORTIMENT, GAINES THERMORÉTRACTABLES

8x, 360 pièces



Réf.	Contenu Assortiment	Contenu	Type d'emballage
95715675	Gaine thermorétractable 2,4 / 1,2, coefficient de rétreint 2:1 - 20 pièces Gaine thermorétractable 3,2 / 1,6, coefficient de rétreint 2:1 - 20 pièces Gaine thermorétractable 4,8 / 2,4, coefficient de rétreint 2:1 - 20 pièces Gaine thermorétractable 6,4 / 3,2, coefficient de rétreint 2:1 - 20 pièces Gaine thermorétractable 9,5 / 4,8, coefficient de rétreint 2:1 - 20 pièces Gaine thermorétractable 12,7 / 6,4, coefficient de rétreint 2:1 - 10 pièces Gaine thermorétractable 19 / 9,5, coefficient de rétreint 2:1 - 10 pièces Gaine thermorétractable 25,4 / 12,7, coefficient de rétreint 2:1 - 10 pièces Briquet électronique - 1 pièces	1 Gamme	boîtes en carton



## AUTOMOBILE

### ASSORTIMENTS/SYSTÈMES DE STOCKAGE

#### ASSORTIMENT, FUSIBLES, 12 COMPARTIMENTS

12x, 300 pièces



Réf.	Contenu Assortiment	Contenu	Type d'emballage
95715775	Fusible à broche standard 5 A, couleur fauve - 30 pièces Fusible à broche standard 7,5 A, marron - 30 pièces Fusible à broche standard 10 A, rouge - 30 pièces Fusible à broche standard 15 A, bleu - 30 pièces Fusible à broche standard 20 A, jaune - 30 pièces Fusible à broche standard 25 A, transparent - 30 pièces Mini fusible à broche 5 A, beige - 20 pièces Mini fusible à broche 7,5 A, marron - 20 pièces Mini fusible à broche 10 A, rouge - 20 pièces Mini fusible à broche 15 A, bleu - 20 pièces Mini fusible à broche 20 A, jaune - 20 pièces Mini fusible à broche 25 A, transparent - 20 pièces	1 Gamme	boîtes en carton

#### ASSORTIMENT DE VIS À TÔLE AVEC RONDELLE PRESSÉ ET POINTE AUTOPERCEUSE

Acier, Zingué noir

8x, 400 pièces



Réf.	Contenu Assortiment	Contenu	Type d'emballage
95721875	Vis autoperceuse, tête bombée à collerette, 4,2 x 13 - 50 pièces Vis autoperceuse, tête bombée à collerette, 4,2 x 16 - 50 pièces Vis autoperceuse, tête bombée à collerette, 4,2 x 19 - 50 pièces Vis autoperceuse, tête bombée à collerette, 4,2 x 25 - 50 pièces Vis autoperceuse, tête bombée à collerette, 4,8 x 13 - 50 pièces Vis autoperceuse, tête bombée à collerette, 4,8 x 16 - 50 pièces Vis autoperceuse, tête bombée à collerette, 4,8 x 22 - 50 pièces Vis autoperceuse, tête bombée à collerette, 4,8 x 35 - 50 pièces	1 Gamme	boîtes en carton

## AUTOMOBILE

### ASSORTIMENTS/SYSTÈMES DE STOCKAGE

#### ASSORTIMENT, BOUCHONS DE VIDANGE, 54 PIÈCES

18x, 54 pièces



Réf.	Contenu Assortiment	Contenu	Type d'emballage
95724175	Bouchon de vidange M18 x 1,5 x 26, en acier zingué, similaire à OE : 46476967 - 3 pièces Bouchon de vidange M14 x 1,5 x 12, en acier phosphaté, similaire à OE : 652475, 90409376 - 3 pièces Bouchon de vidange M12 x 1,5 x 18, en acier zingué, similaire à OE : 11131273093 - 3 pièces Bouchon de vidange M12 x 1,5 x 12, en acier Delta Protekt, similaire à OE : 1239970430, A0029973430, N000910012000 - 3 pièces Bouchon de vidange M14 x 1,5 x 16, en acier brut huilé, similaire à OE : 1454117, 6186775, 6732529, LSF1000402, 109132929 - 3 pièces Bouchon de vidange M14 x 1,5 x 21, en acier brut huilé, similaire à OE : 1013938, JZH100062, 1E0010404 - 3 pièces Bouchon de vidange M14 x 1,5 x 10, en acier zingué, similaire à OE : KHE0310404 - 3 pièces Bouchon de vidange M14 x 1,5 x 24, en acier Delta Protekt, similaire à OE : 05073945AA - 3 pièces Bouchon de vidange M14 x 1,5 x 13, en acier zingué, similaire à OE : 09247A14027, 2151221000, 251221010, MD050316, 0924714027000, 0924714044000, 0924714044 - 3 pièces Bouchon de vidange M14 x 1,5 x 10,5, en acier zingué acier nickelé, similaire à OE : 652477, 90502556, 652315, 96023264 - 3 pièces Bouchon de vidange M14 x 1,25 x 12,5, en acier zingué, similaire à OE : 031121, 031118 - 3 pièces Bouchon de vidange M10 x 1,25 x 13, en acier zingué, similaire à OE : 031129, 1146063, Y40110404, 7703075033 - 3 pièces Bouchon de vidange M16 x 1,5 x 12, en acier zingué, similaire à OE : M467106, 77030775210, 7903075033 - 3 pièces Bouchon de vidange M18 x 1,5 x 16, en acier zingué, similaire à OE : 7703075077 - 3 pièces Bouchon de vidange M14 x 1,5 x 22 avec joint d'étanchéité, en acier zingué acier nickelé, similaire à OE : N90813201, N90813202, 01459212 - 3 pièces Bouchon de vidange M12 x 1,75 x 28,5 avec joint d'étanchéité, en acier phosphaté, similaire à OE : 3051079, AJ0310404 - 3 pièces Bouchon de vidange M12 x 1,25 x 11, en acier zingué, similaire à OE : 9004341041000, 1112801M05, 9034112012 - 3 pièces Bouchon de vidange M14 x 1,5 x 16, en acier phosphaté, similaire à OE : 113115193, N90288901, 1005305 - 3 pièces	1 Gamme	boîtes en carton

#### ASSORTIMENT, BOUCHONS DE VIDANGE VW/OPEL/FORD

18x, 154 pièces



## AUTOMOBILE

### ASSORTIMENTS/SYSTÈMES DE STOCKAGE

Réf.	Contenu Assortiment	Contenu	Type d'emballage
95724310075	Bouchon de vidange M14 x 1,5 x 22 avec joint d'étanchéité, en acier zingué acier nickelé, similaire à OE : N90813201, N90813202, 01459212 - 2 pièces Bouchon de vidange M14 x 1,5 x 10,5, en acier zingué acier nickelé, similaire à OE : 652477, 90502556, 652315, 96023264 - 2 pièces Bouchon de vidange M14 x 1,5 x 21, en acier brut huilé, similaire à OE : 1013938, JZH100062, 1E0010404 - 2 pièces Bouchon de vidange M18 x 1,5 x 21, en acier zingué, similaire à OE : 652950, 93183669 - 2 pièces Bouchon de vidange M14 x 1,5 x 16, en acier phosphaté, similaire à OE : 113115193, N90288901, 1005305 - 2 pièces Bouchon de vidange M10 x 1,25 x 13, en acier zingué, similaire à OE : 031129, 1146063, Y40110404, 7703075033 - 2 pièces Joint d'étanchéité 18,5 x 26 x 2,5, caoutchouc/métal, Alfa Romeo / Fiat / Opel - 20 pièces Joint d'étanchéité 16 x 24 x 1,5, caoutchouc/métal, Rover - 20 pièces Joint d'étanchéité 14 x 20 x 1,5, cuivre, DIN 7603-A, similaire à OE : 007603014106 - 20 pièces Joint d'étanchéité 14 x 20 x 1,5, aluminium, DIN 7603-A - 20 pièces Joint d'étanchéité 10,2 x 20 x 2, cuivre, DIN 7603-A, similaire à OE : 031333 - 20 pièces Rondelle de serrage VAG, argent métallisé, similaire à OE : N90796501, N90335005, N90796502 - 10 pièces Vis à tôle avec rondelle pressée VAG, noire, similaire à OE : N90775001 - 10 pièces Goupille de serrage VAG, en argent et en acier, similaire à OE : 8D0805121 - 5 pièces Ecrou à tôle VW, en acier, similaire à OE : 8D0805960 - 5 pièces Goupille de serrage VAG, noir, similaire à OE : 4A0805121A - 5 pièces Clip de revêtement intérieur VAG, noir, plastique, similaire à OE : 4A0805163 - 5 pièces Tampon en caoutchouc 6 mm, VAG, noir - 2 pièces	1 Pièce	non conditionné

#### ASSORTIMENT DE BOUCHONS DE VIDANGE POUR VÉHICULES D'EUROPE



Réf.	Contenu Assortiment	Contenu	Type d'emballage
95724320075	Bouchon de vidange M14 x 1,5 x 22 avec joint d'étanchéité, en acier zingué acier nickelé, similaire à OE : N90813201, N90813202, 01459212 - 3 pièces Bouchon de vidange M12 x 1,25 x 11, en acier zingué, similaire à OE : 9004341041000, 1112801M05, 9034112012 - 3 pièces Bouchon de vidange M14 x 1,5 x 20, en acier phosphaté, similaire à OE : 11137513050, 6506214AA - 3 pièces Bouchon de vidange M18 x 1,5 x 21, en acier zingué, similaire à OE : 652950, 93183669 - 3 pièces Bouchon de vidange M14 x 1,5 x 16, en acier phosphaté, similaire à OE : 113115193, N90288901, 1005305 - 3 pièces Bouchon de vidange M10 x 1,25 x 13, en acier zingué, similaire à OE : 031129, 1146063, Y40110404, 7703075033 - 3 pièces Bouchon de vidange M12 x 1,5 x 18, en acier zingué, similaire à OE : 11131273093 - 3 pièces Bouchon de vidange M18 x 1,5 x 16, en acier zingué, similaire à OE : 7703075077 - 3 pièces Bouchon de vidange M14 x 1,5 x 10,5, en acier zingué acier nickelé, similaire à OE : 652477, 90502556, 652315, 96023264 - 3 pièces Bouchon de vidange M14 x 1,5 x 21, en acier brut huilé, similaire à OE : 1013938, JZH100062, 1E0010404 - 3 pièces Bouchon de vidange M18 x 1,5 x 12, en aluminium, similaire à OE : 73181581 - 3 pièces Bouchon de vidange M12 x 1,75 x 28,5 avec joint d'étanchéité, en acier phosphaté, similaire à OE : 3051079, AJ0310404 - 3 pièces Bouchon de vidange M22 x 1,5 x 13,5, en acier zingué, similaire à OE : 7734022, 55189930 - 3 pièces Bouchon de vidange M12 x 1,75 x 25, en acier zingué, similaire à OE : 652736, 11519933, 652454, 3536964 - 3 pièces Bouchon de vidange M16 x 1,5 x 12, en acier zingué, similaire à OE : M467106, 77030775210, 7903075033 - 3 pièces Bouchon de vidange M18 x 1,5 x 18, en acier phosphaté, similaire à OE : 9781386, 986833 - 3 pièces Bouchon de vidange M14 x 1,25 x 12,5, en acier zingué, similaire à OE : 031121, 031118 - 3 pièces Bouchon de vidange M14 x 1,5 x 12, en acier phosphaté, similaire à OE : N0160276, N0160275 - 3 pièces	1 Gamme	boîtes en carton

### ASSORTIMENT DE BOUCHONS DE VIDANGE POUR VÉHICULES D'EUROPE/D'ASIE



Réf.	Contenu Assortiment	Contenu	Type d'emballage
95724330075	Bouchon de vidange M26 x 1,5 x 16, en acier zingué, similaire à OE : 059103193 - 3 pièces Bouchon de vidange M12 x 1,5 x 10,5, en acier zingué, similaire à OE : 11137568309 - 3 pièces Bouchon de vidange R3/8" x 11, en acier zingué, similaire à OE : 1112869200 - 3 pièces Bouchon de vidange M14 x 1,5 x 24, en acier Delta Protekt, similaire à OE : 05073945AA - 3 pièces Bouchon de vidange M12 x 1,75 x 28,5 avec joint d'étanchéité, en acier phosphaté, similaire à OE : 3051079, AJ0310404 - 3 pièces Bouchon de vidange M18 x 1,5 x 26, en acier zingué, similaire à OE : 46476967 - 3 pièces Bouchon de vidange M14 x 1,5 x 16, en acier brut huilé, similaire à OE : 1454117, 6186775, 6732529, LSF1000402, 109132929 - 3 pièces Bouchon de vidange M12 x 1,25 x 22, en acier zingué noir, similaire à OE : 6822ER - 3 pièces Bouchon de vidange M18 x 1,5 x 12, similaire à OE : 07119905428 - 3 pièces Bouchon de vidange M14 x 1,5 x 12, en acier phosphaté, similaire à OE : 652475, 90409376 - 3 pièces Bouchon de vidange M22 x 1,5 x 14,5, en acier zingué, similaire à OE : 16993411 - 3 pièces Bouchon de vidange M14 x 1,5 x 14, en acier zingué, similaire à OE : 652492 - 3 pièces Bouchon de vidange M20 x 1,5 x 14, en acier zingué, similaire à OE : 807020070, 807020010 - 3 pièces Bouchon de vidange M12 x 1,5 x 12, en acier Delta Protekt, similaire à OE : 1239970430, A0029973430, N000910012000 - 3 pièces Bouchon de vidange M14 x 1,5 x 13, en acier zingué, similaire à OE : 09247A14027, 2151221000, 251221010, MD050316, 0924714027000, 0924714044000, 0924714044 - 3 pièces Bouchon de vidange M14 x 1,5 x 10, en acier zingué, similaire à OE : KHE0310404 - 3 pièces Bouchon de vidange M22 x 1,5 x 14, en acier zingué, similaire à OE : 11131250089 - 3 pièces Bouchon de vidange 21,2 x 47 avec joint d'étanchéité, en plastique, similaire à OE : 1830727 - 3 pièces	1 Gamme	boîtes en carton

### ASSORTIMENT DE VIS DE VIDANGE EN PLASTIQUE

4x, 20 pièces



Réf.	Contenu Assortiment	Contenu	Type d'emballage
95724340075	Bouchon de vidange PSA/FORD, plastique, similaire à OE : 1871598 - 5 pièces Bouchon de vidange M14 x 1,5 x 22, en polyamide - PA 6 GF30, similaire à OE : 06L 103 801 - 5 pièces Bouchon de vidange M24 x 1,5 x 12, en plastique, similaire à OE : 111376050 - 5 pièces Bouchon de vidange 13,1 x 38, en polyamide - PA 6 GF35, similaire à OE : A0029902017 - 5 pièces	1 Gamme	boîtes en carton

### ASSORTIMENT, GRAISSEURS ET GRAISSEURS À FRAPPER

12x, 225 pièces



Réf.	Contenu Assortiment	Contenu	Type d'emballage
957280175	Graisseur hydraulique H1 droit M6 x 1, zingué, DIN 71412 - 25 pièces Graisseur hydraulique H1 droit M8 x 1, zingué, DIN 71412 - 20 pièces Graisseur hydraulique H1 droit M10 x 1, zingué, DIN 71412 - 20 pièces Graisseur à frapper hydraulique H1 A avec embout lisse droit 6 mm, zingué, DIN 71412 - 25 pièces Graisseur à frapper hydraulique H1 A avec embout lisse droit 8 mm, zingué, DIN 71412 - 20 pièces Graisseur à frapper hydraulique H1 A avec embout lisse droit 10 mm, zingué, DIN 71412 - 20 pièces Graisseur hydraulique 4pans H2, M6 x 1, zingué, DIN 71412 - 15 pièces Graisseur hydraulique 4pans H2, M8 x 1, zingué, DIN 71412 - 20 pièces Graisseur hydraulique 4pans H2, M10 x 1, zingué, DIN 71412 - 15 pièces Graisseur hydraulique 4pans H3, M6 x 1, zingué, DIN 71412 - 15 pièces Graisseur hydraulique 4pans H3, M8 x 1, zingué, DIN 71412 - 15 pièces Graisseur hydraulique 4pans H3, M10 x 1, zingué, DIN 71412 - 15 pièces	1 Gamme	boîtes en carton

### ASSORTIMENT DE GOUJONS FILETÉS DIN 939

12x, 200 pièces



Réf.	Contenu Assortiment	Contenu	Type d'emballage
957436175	Vis métaux, tête hexagonale, classe 8.8, M5 x 20, acier zingué, DIN 933 - 50 pièces Vis métaux, tête hexagonale, classe 8.8, M5 x 30, acier zingué, DIN 933 - 25 pièces Vis métaux, tête hexagonale, classe 8.8, M6 x 16, acier zingué, DIN 933 - 25 pièces Vis métaux, tête hexagonale, classe 8.8, M6 x 20, acier zingué, DIN 933 - 25 pièces Vis métaux, tête hexagonale, classe 8.8, M6 x 30, acier zingué, DIN 933 - 25 pièces Vis métaux, tête hexagonale, classe 8.8, M6 x 40, acier zingué, DIN 933 - 20 pièces Vis métaux, tête hexagonale, classe 8.8, M8 x 20, acier zingué, DIN 933 - 20 pièces Vis métaux, tête hexagonale, classe 8.8, M8 x 30, acier zingué, DIN 933 - 20 pièces Vis métaux, tête hexagonale, classe 8.8, M8 x 40, acier zingué, DIN 933 - 20 pièces Vis métaux, tête hexagonale, classe 8.8, M8 x 50, acier zingué, DIN 933 - 10 pièces Vis métaux, tête hexagonale, classe 8.8, M10 x 30, acier zingué, DIN 933 - 20 pièces Vis métaux, tête hexagonale, classe 8.8, M10 x 40, acier zingué, DIN 933 - 20 pièces	1 Gamme	boîtes en carton

## AUTOMOBILE

### ASSORTIMENTS/SYSTÈMES DE STOCKAGE

#### ASSORTIMENT, ÉLÉMENTS DE FIXATION, BRICOLAGE

12x, 60 pièces  
 Quatre types fournis, vous décidez du reste.  
 + poster (2 pièces)



Réf.	Contenu Assortiment	Contenu	Type d'emballage
9575000075	Rondelle de serrage VAG, argent métallisé, similaire à OE : N90796501, N90335005, N90796502 - 20 pièces Goupille de serrage VAG, noir, similaire à OE : 4A0805121A - 10 pièces Clip de revêtement intérieur VAG, noir, plastique, similaire à OE : 4A0805163 - 10 pièces Rivet à expansion en plastique VAG, noir, plastique, similaire à OE : 161867299, 16186729901C, N038549101C, N0385491, 51471916670, 6136889, A0009902992, 1104880, 90087290 - 20 pièces Coutil 12 pièces pour literie de boîte d'assortiment, plastique, noir - 1 pièces	1 Gamme	boîtes en carton

#### ASSORTIMENT, ÉLÉMENTS DE FIXATION, TOP 1 FORD/OPEL/VW

12x, 112 pièces



Réf.	Contenu Assortiment	Contenu	Type d'emballage
95750000175	Rivet à expansion en plastique OPEL, noir, plastique, similaire à OE : 94530507, 1719245, 90138810 - 10 pièces Rivet à expansion en plastique VAG, noir, plastique, similaire à OE : 161867299, 16186729901C, N038549101C, N0385491, 51471916670, 6136889, A0009902992, 1104880, 90087290 - 10 pièces Clip de revêtement intérieur Opel, rouge, plastique, similaire à OE : 2345959, 90457899 - 10 pièces Clip de revêtement intérieur OPEL, blanc, plastique, similaire à OE : 90244506, 90321122, 2345957 - 10 pièces Cache de recouvrement FORD, noir, plastique, similaire à OE : 1629082 - 10 pièces Cache de recouvrement pour capot OPEL, noir, aluminium, similaire à OE : 896481, 896457, 2338955, 90431553 - 10 pièces Cache de recouvrement FORD, noir, plastique, similaire à OE : 6448410, 6678518 - 10 pièces Écrou à expansion FORD, incolore, plastique, similaire à OE : 1659672, 01007902 - 10 pièces Clip de revêtement intérieur VAG, noir, plastique, similaire à OE : 6N0868243A - 10 pièces Rivet à expansion en plastique VAG, noir, plastique, similaire à OE : 8E0825267, 1039463, 7701049271, 4803228 - 10 pièces Cache de recouvrement VAG, noir, plastique, similaire à OE : 1H0867199, 1H086719901C - 10 pièces Clip pour couvercle de filtre à pollen FORD, noir, plastique, similaire à OE : 01106903, 1106903, W703475S300 - 2 pièces	1 Gamme	boîtes en carton

## AUTOMOBILE

### ASSORTIMENTS/SYSTÈMES DE STOCKAGE

#### ASSORTIMENT, ÉLÉMENTS DE FIXATION, TOP 2 VW/DB/RENAULT

12x, 107 pièces



Réf.	Contenu Assortiment	Contenu	Type d'emballage
95750000275	<p>Goupille de serrage VAG, en argent et en acier, similaire à OE : 8D0805121 - 10 pièces</p> <p>Ecrou à tôle VW, en acier, similaire à OE : 8D0805960 - 10 pièces</p> <p>Goupille de serrage VAG, noir, similaire à OE : 4A0805121A - 10 pièces</p> <p>Clip de revêtement intérieur VAG, noir, plastique, similaire à OE : 4A0805163 - 10 pièces</p> <p>Ecrou à sertir M6, VAG, en acier, similaire à OE : N90252101 - 10 pièces</p> <p>Clip de revêtement intérieur VAG, noir, plastique, similaire à OE : 7L6868243 - 5 pièces</p> <p>Rondelle de serrage VAG, en acier revêtu de zinc lamellaire, similaire à OE : N90796502 - 10 pièces</p> <p>Tampon en caoutchouc 6 mm, VAG, noir - 2 pièces</p> <p>Rivet à expansion en plastique pour RENAULT, noir, plastique, similaire à OE : N10259301, 1L0853934, 51161881149, 7903072170, 697210, 82712100 - 10 pièces</p> <p>Rivet à expansion en plastique BMW, noir, plastique, similaire à OE : 51471911992, A2019900292, M820141, 30820141 - 10 pièces</p> <p>Rivet à expansion en plastique BMW, noir, plastique, similaire à OE : 51118174185 - 10 pièces</p> <p>Ecrou à expansion OPEL, noir, en polycaprolactame, OE similaire : 1190365, 90139015 - 10 pièces</p>	1 Gamme	boîtes en carton

#### ASSORTIMENT DE CLIPS MERCEDES

12x, 110 pièces



Réf.	Contenu Assortiment	Contenu	Type d'emballage
95750020075	<p>Rivet à expansion en plastique MERCEDES-BENZ, noir, plastique, similaire à OE : A0019901692, 1104882, 90450482 - 10 pièces</p> <p>Clip de revêtement intérieur Mercedes-BENZ, incolore, similaire à OE : A0119887678 - 10 pièces</p> <p>Clip agrafe pour moulure décorative, blanc, similaire à OE : A0019887681 - 10 pièces</p> <p>Rivet à expansion en plastique MERCEDES-BENZ, gris, plastique, similaire à OE : A1239900092 - 10 pièces</p> <p>Rivet à visser MERCEDES-BENZ, noir, similaire à OE : 1239900592, 1269900392, 3120254 - 10 pièces</p> <p>Rivet à visser MERCEDES-BENZ, noir, similaire à OE : 0009904692 - 10 pièces</p> <p>Ecrou à expansion MERCEDES-BENZ, incolore, similaire à OE : A0009982585 - 10 pièces</p> <p>Rivet à expansion en plastique MERCEDES-BENZ, noir, plastique, similaire à OE : A1249900492 - 10 pièces</p> <p>Clip pour revêtement intérieur MERCEDES-BENZ, naturel, plastique, similaire à OE : 0089880978 - 10 pièces</p> <p>Ecrou à tôle, en acier, similaire à OE : A0029942145 - 10 pièces</p> <p>Agrafe, incolore, similaire à OE : A6389840861 - 5 pièces</p> <p>Agrafe, noir, similaire à OE : A6389840961 - 5 pièces</p>	1 Gamme	boîtes en carton



## AUTOMOBILE

### ASSORTIMENTS/SYSTÈMES DE STOCKAGE

#### ASSORTIMENT, RACCORDS DE FLEXIBLE EN PLASTIQUE

Plastique

18x, 150 pièces

Résistants à l'E10 et au biodiesel



Réf.	Contenu Assortiment	Contenu	Type d'emballage
95750025075	Raccord de flexible droit 3 mm, plastique - 10 pièces Raccord de flexible à embout réducteur droit 4 / 3 mm, plastique - 5 pièces Raccord de flexible à embout réducteur droit 6 / 4 mm, plastique - 5 pièces Raccord de flexible à embout réducteur droit 8 / 4 mm, plastique - 5 pièces Raccord de flexible à embout réducteur en T, 3 / 4 / 3 mm, plastique - 5 pièces Raccord de flexible à embout réducteur en T, 4 / 6 / 4 mm, plastique - 10 pièces Raccord de flexible droit 4 mm, plastique - 10 pièces Raccord de flexible en T, 3 mm, plastique - 10 pièces Raccord de flexible en T, 4 mm, plastique - 10 pièces Raccord de flexible droit 5 mm, plastique - 10 pièces Raccord de flexible en T, 5 mm, plastique - 10 pièces Raccord de flexible en T, 6 mm, plastique - 10 pièces Raccord de flexible droit 6 mm, plastique - 10 pièces Raccord de flexible en Y, 4 mm, plastique - 10 pièces Raccord de flexible en Y, 5 mm, plastique - 10 pièces Raccord de flexible en Y, 6 mm, plastique - 10 pièces Raccord de flexible à embout réducteur en Y 4 / 6 / 4 mm, plastique - 5 pièces Raccord de flexible à embout réducteur droit 8 / 6 mm, plastique - 5 pièces	1 Gamme	boîtes en carton

#### ASSORTIMENT, RACCORDS DE FLEXIBLE EN PLASTIQUE

Plastique

12x, 87 pièces

Résistants à l'E10 et au biodiesel





## AUTOMOBILE

### ASSORTIMENTS/SYSTÈMES DE STOCKAGE

Réf.	Contenu Assortiment	Contenu	Type d'emballage
95750025275	Raccord de flexible à embout réducteur droit 4 / 3 mm, plastique - 5 pièces Raccord de flexible à embout réducteur droit 8 / 6 mm, plastique - 8 pièces Raccord de flexible en T, 4 mm, plastique - 8 pièces Raccord de flexible droit 5 mm, plastique - 8 pièces Raccord de flexible en T, 5 mm, plastique - 8 pièces Raccord de flexible en T, 6 mm, plastique - 8 pièces Raccord de flexible en T, 8 mm, plastique - 8 pièces Raccord de flexible en T, 10 mm, plastique - 8 pièces Raccord de flexible droit 6 mm, plastique - 8 pièces Raccord de flexible droit 8 mm, plastique - 5 pièces Raccord de flexible droit 10 mm, plastique - 5 pièces Raccord de flexible droit 4 mm, plastique - 8 pièces	1 Gamme	boîtes en carton

#### ASSORTIMENT, RACCORDS DE FLEXIBLE EN PLASTIQUE

Plastique

8x, 80 pièces

Résistants au biodiesel, à l'E10, aux carburants/lubrifiants, à l'acétone et au liquide de frein.



Réf.	Contenu Assortiment	Contenu	Type d'emballage
95750025375	Raccord de flexible à embout réducteur droit 6 / 4 mm, plastique - 10 pièces Raccord de flexible à embout réducteur droit 8 / 6 mm, plastique - 10 pièces Raccord de flexible droit 5 mm, plastique - 10 pièces Raccord de flexible en T, 5 mm, plastique - 10 pièces Raccord de flexible en T, 6 mm, plastique - 10 pièces Raccord de flexible droit 6 mm, plastique - 10 pièces Raccord de flexible en Y, 5 mm, plastique - 10 pièces Raccord de flexible en Y, 6 mm, plastique - 10 pièces	1 Gamme	boîtes en carton

#### ASSORTIMENT DE CLIPS BMW

12x, 120 pièces



## AUTOMOBILE

### ASSORTIMENTS/SYSTÈMES DE STOCKAGE

Réf.	Contenit Assortment	Contenu	Type d'emballage
95750030075	Rivet à expansion en plastique BMW, noir, plastique, similaire à OE : 51471911992, A2019900292, M820141, 30820141 - 10 pièces Rivet à expansion en plastique BMW, noir, plastique, similaire à OE : 51118174185 - 10 pièces Rivet à expansion en plastique BMW, noir, plastique, similaire à OE : 17111712963 - 10 pièces Clip de revêtement intérieur BMW, incolore, similaire à OE : 51411973500 - 10 pièces Rivet aveugle en plastique BMW, plastique, similaire à OE : 51717002953, 51777171004 - 10 pièces Clip de revêtement intérieur avec joint en caoutchouc BMW, incolore, similaire à OE : 51418224768 - 10 pièces Rivet à expansion en plastique pour fixations de pare-chocs BMW, noir, plastique, similaire à OE : 51111964186, 51118174186 - 10 pièces Agrafe de moulures, incolore, similaire à OE : 51712234032 - 10 pièces Rivet à visser BMW, noir, similaire à OE : 51718229000, W711312 - 10 pièces Rivet aveugle en plastique 5 x 12, plastique, similaire à OE : 51711952019 - 10 pièces Ecrou à tôle, en acier, similaire à OE : 61331459545 - 10 pièces Agrafe à rondelle + agrafe en U, noire, similaire à OE : 51317064098 - 10 pièces	1 Gamme	boîtes en carton

### ASSORTIMENT, ÉLÉMENTS DE FIXATION VW

12x, 134 pièces



Réf.	Contenit Assortment	Contenu	Type d'emballage
95750040075	Rondelle de serrage VAG, argent métallisé, similaire à OE : N90796501, N90335005, N90796502 - 20 pièces Goupille de serrage VAG, en argent et en acier, similaire à OE : 8D0805121 - 10 pièces Tampon en caoutchouc 6 mm, VAG, noir - 2 pièces Entonnoir VAG, orange, similaire à OE : 053 103 663 - 2 pièces Goupille de serrage VAG, noir, similaire à OE : 4A0805121A - 10 pièces Clip de revêtement intérieur VAG, noir, plastique, similaire à OE : 4A0805163 - 10 pièces Ecrou à tôle VW, en acier, similaire à OE : 8D0805960 - 10 pièces Écrou à expansion VAG, noir, plastique, similaire à OE : 171201969 - 20 pièces Ecrou en tôle VAG 1,8, zingué - 20 pièces Goupille de serrage VAG 6 x 21, noir, en acier, similaire à OE : 8D0805121B - 10 pièces Rivet à expansion en plastique VAG, noir, plastique, similaire à OE : 161867299, 16186729901C, N038549101C, N0385491, 51471916670, 6136889, A0009902992, 1104880, 90087290 - 10 pièces Vis à tôle avec rondelle, tête hexagonale, 6,3 x 20, acier zingué, DIN 6901 - 10 pièces	1 Gamme	boîtes en carton

## AUTOMOBILE

### ASSORTIMENTS/SYSTÈMES DE STOCKAGE

#### ASSORTIMENT, ÉLÉMENTS DE FIXATION FORD

12x, 172 pièces



Réf.	Contenu Assortiment	Contenu	Type d'emballage
95750050075	Rivet aveugle 6 x 21,3, en acier, similaire à OE : 1071415, 1229061 - 10 pièces Rivet à expansion en plastique VAG, noir, plastique, similaire à OE : 161867299, 16186729901C, N038549101C, N0385491, 51471916670, 6136889, A0009902992, 1104880, 90087290 - 10 pièces Écrou à expansion FORD, incolore, plastique, similaire à OE : 1659672, 01007902 - 10 pièces Vis à tôle avec rondelle, tête hexagonale, 6,3 x 20, acier zingué, DIN 6901 - 10 pièces Rivet à visser FORD, noir, similaire à OE : 1007932 - 20 pièces Cache de recouvrement FORD, noir, plastique, similaire à OE : 6448410, 6678518 - 20 pièces Rondelle de serrage VAG, argent métallisé, similaire à OE : N90796501, N90335005, N90796502 - 20 pièces Clip de revêtement intérieur Ford, jaune, plastique, similaire à OE : 7M0867299K, 1008068, 1008086 - 20 pièces Clip pour couvercle de filtre à pollen FORD, noir, plastique, similaire à OE : 01106903, 1106903, W7034755300 - 2 pièces Cache de recouvrement FORD, noir, plastique, similaire à OE : 2207713, 1079129, N90201601, 51471904317 - 20 pièces Cache de recouvrement FORD, noir, plastique, similaire à OE : 1629082 - 10 pièces Clip de revêtement intérieur FORD, incolore, plastique, similaire à OE : 6117693, A0069884378, A0119887678, M283083 - 20 pièces	1 Gamme	boîtes en carton

#### ASSORTIMENT, ÉLÉMENTS DE FIXATION OPEL

12x, 245 pièces



Réf.	Contenu Assortiment	Contenu	Type d'emballage
95750060075	Écrou à expansion OPEL, noir, en polycaprolactame, OE similaire : 1190365, 90139015 - 50 pièces Vis à tôle avec rondelle, tête hexagonale, 6,3 x 20, acier zingué, DIN 6901 - 10 pièces Rivet à expansion en plastique OPEL, noir, plastique, similaire à OE : 94530507, 1719245, 90138810 - 20 pièces Clip de revêtement intérieur OPEL, blanc, plastique, similaire à OE : 90244506, 90321122, 2345957 - 20 pièces Rivet à expansion en plastique OPEL, noir, plastique, similaire à OE : 1400804, 90414659 - 15 pièces Écrou de blocage d'échappement avec collet M8, cuivré - 20 pièces Cache de recouvrement pour capot OPEL, noir, aluminium, similaire à OE : 896481, 896457, 2338955, 90431553 - 20 pièces Clip de revêtement intérieur Opel, rouge, plastique, similaire à OE : 2345959, 90457899 - 20 pièces Cache de recouvrement pour capot OPEL, noir, similaire à OE : 2346824, 90283614 - 20 pièces Écrou à expansion OPEL, incolore, plastique, similaire à OE : 1216957, 90230960 - 20 pièces Ecrou de serrage, vert, similaire à OE : 1235884, 24417039 - 10 pièces Cache de recouvrement pour capot OPEL, noir, plastique, similaire à OE : 90355604, 1162488 - 20 pièces	1 Gamme	boîtes en carton

## AUTOMOBILE

### ASSORTIMENTS/SYSTÈMES DE STOCKAGE

#### ASSORTIMENT, ÉLÉMENTS DE FIXATION RENAULT

8x, 80 pièces



Réf.	Contenu Assortiment	Contenu	Type d'emballage
95750080075	Rivet à expansion en plastique pour RENAULT, noir, plastique, similaire à OE : N10259301, 1L0853934, 51161881149, 7903072170, 697210, 82712100 - 10 pièces Rivet à expansion en plastique pour RENAULT, noir, plastique, similaire à OE : 0151500QAB, 7703072360 - 10 pièces Cache de recouvrement pour RENAULT, noir, plastique, similaire à OE : 7703077435 - 10 pièces Rivet à visser pour RENAULT, noir, plastique, similaire à OE : 9633388780, 7703072327 - 10 pièces Rivet à expansion en plastique pour RENAULT, noir, plastique, similaire à OE : N90229301, 7703072502 - 10 pièces Clip de revêtement intérieur pour RENAULT, vert, plastique, similaire à OE : 8200702219, 7701049008 - 10 pièces Ecrou à expansion pour RENAULT, noir, plastique, similaire à OE : 7703081176 - 10 pièces Cache de recouvrement pour RENAULT, noir, plastique, similaire à OE : 7703077225 - 10 pièces	1 Gamme	boîtes en carton

#### ASSORTIMENT, ÉLÉMENTS DE FIXATION, VÉHICULES JAPONAIS

12x, 110 pièces



Réf.	Contenu Assortiment	Contenu	Type d'emballage
95750090075	Ecrou à expansion avec joint en caoutchouc, incolore, similaire à OE : 906745B0000, 906726718110M, 90672671811, 9751922000 - 10 pièces Rivet à visser, pour VOITURE JAPONNAISE, noir, similaire à OE : NA0156145 - 5 pièces Ecrou à expansion, noir, plastique, similaire à OE : 9018906013, 9018906065 - 10 pièces Cache de recouvrement pour VOITURE JAPONNAISE, noir, similaire à OE : 0155300172 - 10 pièces Rivet à expansion en plastique pour VOITURE JAPONNAISE, noir, plastique, similaire à OE : 91503S23003 - 10 pièces Cache de recouvrement, noir, en plastique, similaire à OE : 992640321B - 10 pièces Rivet à expansion en plastique pour VOITURE JAPONNAISE, noir, plastique, similaire à OE : 9046710183, 9046707183 - 10 pièces Cache de recouvrement pour VOITURE JAPONNAISE, noir, polycaprolactame, similaire à OE : 0155300291 - 10 pièces Cache de recouvrement pour VOITURE JAPONNAISE, incolore, plastique, similaire à OE : 90664671003 - 10 pièces Rivet à expansion en plastique pour VOITURE JAPONNAISE, noir, plastique, similaire à OE : 71741883, 0940907332, 0940907332000, 9046707164 - 5 pièces Rivet à visser, pour VOITURE JAPONNAISE, noir, similaire à OE : 0K20150033, MB345544, 09409073055PK, 9046706017 - 10 pièces Rivet à expansion en plastique pour VOITURE JAPONNAISE, noir, plastique, similaire à OE : 0155309321, MR328954 - 10 pièces	1 Gamme	boîtes en carton

## AUTOMOBILE

### ASSORTIMENTS/SYSTÈMES DE STOCKAGE

#### ASSORTIMENT, RESSORTS DE TENSION/COMPRESSION

12x, 176 pièces



Réf.	Contenu Assortiment	Contenu	Type d'emballage
95750675	Ressort de traction à deux boudes, 0,6 x 6,0 x 25, acier ressort, DIN 2097 - 20 pièces Ressort de traction à deux boudes, 0,6 x 7,0 x 55, acier ressort, DIN 2097 - 20 pièces Ressort de traction à deux boudes, 1,0 x 9,0 x 45, acier ressort, DIN 2097 - 20 pièces Ressort de traction à deux boudes, 1,0 x 10,0 x 60, acier ressort, DIN 2097 - 15 pièces Ressort de traction à deux boudes, 1,0 x 12,0 x 85, acier ressort, DIN 2097 - 5 pièces Ressort de traction à deux boudes, 1,3 x 7,0 x 25, acier ressort, DIN 2097 - 20 pièces Ressort de traction à deux boudes, 1,5 x 12,5 x 65, acier ressort, DIN 2097 - 10 pièces Ressort de traction à deux boudes, 1,5 x 12,5 x 75, acier ressort, DIN 2097 - 8 pièces Ressort de compression, 1,0 x 10,0 x 32, acier ressort, DIN 2097 - 20 pièces Ressort de compression, 1,0 x 15,0 x 32, acier ressort, DIN 2097 - 15 pièces Ressort de compression, 1,5 x 10,0 x 55, acier ressort, DIN 2097 - 15 pièces Ressort de compression, 1,5 x 15,0 x 65, acier ressort, DIN 2097 - 8 pièces	1 Gamme	boîtes en carton

#### ASSORTIMENT DE COLLIERS DE SERRAGE À MÂCHOIRE



Réf.	Contenu Assortiment	Contenu	Type d'emballage
95754075	Collier de serrage à mâchoire type S 8 x 7, W2 - 15 pièces Collier de serrage à mâchoire type S 9 x 9, W2 - 15 pièces Collier de serrage à mâchoire type S 10 x 9, W2 - 15 pièces Collier de serrage à mâchoire type S 11 x 9, W2 - 10 pièces Collier de serrage à mâchoire type S 12 x 9, W2 - 10 pièces Collier de serrage à mâchoire type S 13 x 9, W2 - 10 pièces Collier de serrage à mâchoire type S 14 x 9, W2 - 10 pièces Collier de serrage à mâchoire type S 15 x 9, W2 - 10 pièces	1 Gamme	boîtes en carton

## AUTOMOBILE

### ASSORTIMENTS/SYSTÈMES DE STOCKAGE

#### ASSORTIMENT, COLLIERS À UNE OREILLE

Acier inoxydable A2



8x, 160 pièces



Réf.	Contenu Assortiment	Contenu	Type d'emballage
95754175	Collier à 1 oreille 7,5 mm, en acier inoxydable A2 - 20 pièces Collier à 1 oreille 8,5 mm, en acier inoxydable A2 - 20 pièces Collier à 1 oreille 9,5 mm, en acier inoxydable A2 - 20 pièces Collier à 1 oreille 11,3 mm, en acier inoxydable A2 - 20 pièces Collier à 1 oreille 11,8 mm, en acier inoxydable A2 - 20 pièces Collier à 1 oreille 13,1 mm, en acier inoxydable A2 - 20 pièces Collier à 1 oreille 13,8 mm, en acier inoxydable A2 - 20 pièces Collier à 1 oreille 16,8 mm, en acier inoxydable A2 - 20 pièces	1 Gamme	boîtes en carton

#### ASSORTIMENT, CONNECTEURS THERMORÉTRACTABLES

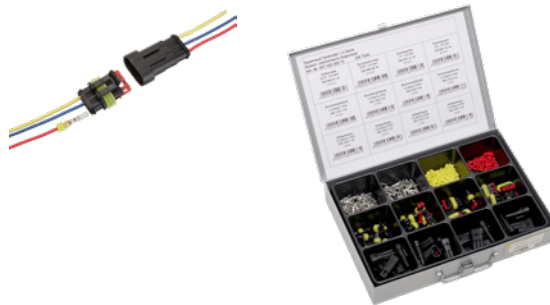
18x, 200 pièces



Réf.	Contenu Assortiment	Contenu	Type d'emballage
95755510075	Raccord bout à bout thermorétractable 0,1 - 0,5 mm <sup>2</sup> , transparent - 15 pièces Raccord bout à bout thermorétractable 0,5 - 1,5 mm <sup>2</sup> , rouge - 15 pièces Raccord bout à bout thermorétractable 1,5 - 2,5 mm <sup>2</sup> , bleu - 15 pièces Raccord bout à bout thermorétractable 4 - 6 mm <sup>2</sup> , jaune - 15 pièces Cosse à œillet avec gaine thermorétractable 4,3/0,5-1,5mm <sup>2</sup> , rouge - 10 pièces Cosse à œillet avec gaine thermorétractable 5,3/0,5-1,5mm <sup>2</sup> , rouge - 10 pièces Cosse à œillet avec gaine thermorétractable 6,5/0,5-1,5mm <sup>2</sup> , rouge - 10 pièces Cosse à œillet thermorétractable 5,3/1,5-2,5mm <sup>2</sup> , bleue - 10 pièces Cosse à œillet thermorétractable 6,5/1,5-2,5mm <sup>2</sup> , bleue - 10 pièces Cosse à œillet thermorétractable 8,4/1,5-2,5mm <sup>2</sup> , bleue - 10 pièces Cosse à œillet thermorétractable 5,3/4-6mm <sup>2</sup> , jaune - 10 pièces Cosse à œillet thermorétractable 6,5/4-6mm <sup>2</sup> , jaune - 10 pièces Clip pour languette thermorétractable 6,3/0,5-1,5mm <sup>2</sup> , rouge - 10 pièces Clip pour languette thermorétractable 6,3/1,5-2,5mm <sup>2</sup> , bleu - 10 pièces Clip pour languette thermorétractable 6,3/4-6mm <sup>2</sup> , jaune - 10 pièces Languette de broche plate thermorétractable 6,3/0,5-1,5 mm <sup>2</sup> , rouge - 10 pièces Languette de broche thermorétractable 6,3/1,5-2,5 mm <sup>2</sup> , bleue - 10 pièces Languette de broche thermorétractable 6,3/4-6 mm <sup>2</sup> , jaune - 10 pièces	1 Gamme	boîtes en carton

### ASSORTIMENT, CONNECTEURS DE CÂBLE, SUPERSEAL

12x, 326 pièces  
 1, 2, 3 et 4 broches  
 Pour section de câble de 1,5 mm<sup>2</sup>  
 IP 67 (DIN 60050-9/IEC 60529)  
 Imperméable et fiable  
 Résistant à l'ozone, au sel, à l'essence, au diesel, au liquide de frein et à l'huile moteur  
 Idéal pour répondre aux exigences croissantes des secteurs de l'automobile, de l'agriculture et des systèmes de détection.



### INDICATION

- Recharges pour assortiment AMP Superseal
- 5589958116 contacts mâles 0,75-1,5 mm<sup>2</sup> - 20 pièces
- 5589958216 contacts femelles 0,75-1,5 mm<sup>2</sup> - 20 pièces
- 5589914116 bouchon d'étanchéité, jaune - 20 pièces
- 5589914216 bouchon d'étanchéité, rouge - 20 pièces
- 5589914316 bouchon obturateur, rouge - 20 pièces
- 555103116 boîtier à douille 1 broche - 1 pièce
- 555103216 boîtier à douille 2 broches - 1 pièce
- 555103316 boîtier à douille 3 broches - 1 pièce
- 555103416 boîtier à douille 4 broches - 1 pièce
- 555103516 boîtier à douille 5 broches - 1 pièce
- 555103616 boîtier à douille 6 broches - 1 pièce
- 555102116 logement mâle 1 broche - 1 pièce
- 555102216 logement mâle 2 broches - 1 pièce
- 555102316 logement mâle 3 broches - 1 pièce
- 555102416 logement mâle 4 broches - 1 pièce
- 555102516 logement mâle 5 broches - 1 pièce
- 555102616 logement mâle 6 broches - 1 pièce

Réf.	Contenu Assortiment	Contenu	Type d'emballage
95755520075	Contact femelle Superseal, 0,75 - 1,5 mm, étamé, DIN 40050-9 - 64 pièces Contact mâle Superseal, 0,75 - 1,5 mm, étamé, DIN 40050-9 - 64 pièces Bouchon d'étanchéité jaune (1,7 - 2,4 mm), pour connecteur enfichable AMP Superseal, DIN 40050-9 - 100 pièces Bouchon d'étanchéité rouge (2,5 - 3,3 mm), pour connecteur enfichable AMP Superseal, DIN 40050-9 - 50 pièces Logement de douilles Superseal 1 pôle, 1 x 1,5 mm <sup>2</sup> , DIN 40050-9 - 8 pièces Logement de douilles Superseal 2 pôles, 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> , DIN 40050-9 - 8 pièces Logement de douilles Superseal 3 pôles, 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> , DIN 40050-9 - 4 pièces Logement de douilles Superseal 4 pôles, 4 x 1,5 mm <sup>2</sup> , DIN 40050-9 - 4 pièces Logement de broche Superseal 1 pôle, 1 x 1,5 mm <sup>2</sup> , DIN 40050-9 - 8 pièces Logement de broche Superseal 2 pôles, 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> , DIN 40050-9 - 8 pièces Logement de broche Superseal 3 pôles, 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> , DIN 40050-9 - 4 pièces Logement de broche Superseal 4 pôles, 4 x 1,5 mm <sup>2</sup> , DIN 40050-9 - 4 pièces	1 Gamme	boîtes en carton



## AUTOMOBILE

### ASSORTIMENTS/SYSTÈMES DE STOCKAGE

#### ASSORTIMENT, CONNECTEURS DE CÂBLE, BLEUS



Réf.	Contenu Assortiment	Contenu	Type d'emballage
957558275	<p>Connecteur de dérivation 0,75 à 2,5 mm<sup>2</sup>, bleu - 10 pièces</p> <p>Cosse plate femelle 6,3/0,5-1,5 mm<sup>2</sup>, rouge - 25 pièces</p> <p>Cosse plate femelle 6,3/1,5-2,5 mm<sup>2</sup>, bleue - 25 pièces</p> <p>Cosse plate femelle 6,3/4-6 mm<sup>2</sup>, jaune - 20 pièces</p> <p>Cosse plate femelle entièrement isolée 6,3/0,5-1,5 mm<sup>2</sup>, rouge - 20 pièces</p> <p>Cosse plate femelle entièrement isolée 6,3/1,5-2,5 mm<sup>2</sup>, bleue - 20 pièces</p> <p>Cosse à œil 4,3/1,5-2,5 mm<sup>2</sup>, bleue - 20 pièces</p> <p>Cosse à œil 5,3/1,5-2,5 mm<sup>2</sup>, bleue - 20 pièces</p> <p>Cosse à œil 6,5/0,5-1,5 mm<sup>2</sup>, rouge - 20 pièces</p> <p>Cosse à œil 6,5/1,5-2,5 mm<sup>2</sup>, bleue - 20 pièces</p> <p>Cosse à œil 6,5/4-6 mm<sup>2</sup>, jaune - 20 pièces</p> <p>Connecteurs bout à bout 0,5 - 1,5 mm<sup>2</sup>, rouge - 25 pièces</p> <p>Connecteur bout à bout 1,5 - 2,5 mm<sup>2</sup>, bleu - 20 pièces</p> <p>Répartiteur enfichable non isolé, 6,6 x 0,8 - 30 pièces</p> <p>Cosse plate femelle répartiteur enfichable 6,3/1,5-2,5mm<sup>2</sup>, bleue - 25 pièces</p> <p>Cosse plate mâle 2,8/0,5-1,5 mm<sup>2</sup>, rouge - 25 pièces</p> <p>Cosse plate mâle 6,3/0,5-1,5 mm<sup>2</sup>, rouge - 25 pièces</p> <p>Cosse plate mâle 6,3/1,5-2,5 mm<sup>2</sup>, bleue - 25 pièces</p> <p>Fiche ronde 4/0,5-1 mm<sup>2</sup>, rouge - 25 pièces</p> <p>Fiche à cosse ronde 4/0,5-1,5 mm<sup>2</sup>, rouge - 25 pièces</p> <p>Fiche ronde 5/1,5-2,5 mm<sup>2</sup>, bleue - 25 pièces</p> <p>Fiche à cosse ronde 5/1,5-2,5 mm<sup>2</sup>, bleue - 25 pièces</p> <p>Cosse plate femelle 2,8/0,5-1,5 mm<sup>2</sup>, rouge - 25 pièces</p> <p>Cosse plate femelle 4,8/0,5-1,5 mm<sup>2</sup>, rouge - 25 pièces</p>	1 Gamme	boîtes en carton

#### ASSORTIMENT, FUSIBLES, 18 COMPARTIMENTS

18x, 327 pièces





## AUTOMOBILE

### ASSORTIMENTS/SYSTÈMES DE STOCKAGE

Réf.	Contenu Assortiment	Contenu	Type d'emballage
957731275	Fusible à broche standard 5 A, couleur fauve - 25 pièces Fusible à broche standard 7,5 A, marron - 25 pièces Fusible à broche standard 10 A, rouge - 25 pièces Fusible à broche standard 15 A, bleu - 25 pièces Fusible à broche standard 20 A, jaune - 25 pièces Fusible à broche standard 25 A, transparent - 25 pièces Fusible à broche standard 30 A, vert - 25 pièces Mini fusible à broche 5 A, beige - 20 pièces Mini fusible à broche 10 A, rouge - 20 pièces Mini fusible à broche 15 A, bleu - 20 pièces Mini fusible à broche 20 A, jaune - 20 pièces Mini fusible à broche 25 A, transparent - 20 pièces Mini fusible à broche 30 A, vert - 20 pièces Mini fusible à broche 7,5 A, marron - 20 pièces Maxi fusible à broche 30 A, vert - 3 pièces Maxi fusible à broche 40 A, orange - 3 pièces Maxi fusible à broche 50 A, rouge - 3 pièces Maxi fusible à broche 60 A, bleu - 3 pièces	1 Gamme	boîtes en carton

### ASSORTIMENT, FREIN, RACCORDS DE CONDUITE DE FREIN

12x, 76 pièces



Réf.	Contenu Assortiment	Contenu	Type d'emballage
957889175	Raccord pour conduite de frein 4,75 mm/M10x1, évasement F - 10 pièces Raccord pour conduite de frein 4,75 mm/M10x1, évasement E - 10 pièces Raccord pour conduite de frein 4,75 mm/M10x1, évasement E - 5 pièces Raccord pour conduite de frein 4,75 mm / 3/8"x24 UNF, évasement F - 5 pièces Raccord pour conduite de frein 4,75 mm / 3/8"x24 UNF, évasement E - 5 pièces Raccord pour conduite de frein 4,75 mm/M10x1,25, évasement F - 5 pièces Raccord pour conduite de frein 4,75 mm / 3/8"x24 UNF, évasement E - 5 pièces Raccord pour conduite de frein 4,75 mm/M12x1, évasement F - 5 pièces Raccord pour conduite de frein 6 mm/M12x1, évasement E - 5 pièces Raccord pour conduite de frein 4,75 mm / 1/2"x20 UNF, évasement E - 5 pièces Connecteur de conduite de frein M10x1 / 24, évasement E - 3 pièces Connecteur de conduite de frein M10x1 / 24, évasement F - 3 pièces Clip pour conduite de frein 3/16" ou conduites de 5 mm - 10 pièces	1 Gamme	boîtes en carton

## AUTOMOBILE

### ASSORTIMENTS/SYSTÈMES DE STOCKAGE

#### ASSORTIMENT, FREIN, ROBINETS DE PURGE

18x, 67 pièces



Réf.	Contenu Assortiment	Contenu	Type d'emballage
957889275	Vis de purge M8x1,25/41,5, chromée - 3 pièces Vis de purge M8x1,25/35,5, chromée - 3 pièces Vis de purge M6x1/38, chromée - 3 pièces Vis de purge M8x1,25/32,5, acier zingué - 3 pièces Vis de purge M10x1/34, chromée - 3 pièces Vis de purge M10x1/36, chromée - 3 pièces Vis de purge M6x1/29, chromée - 3 pièces Vis de purge M10x1/29,9, chromée - 3 pièces Vis de purge M7x1/26,2, chromée - 3 pièces Vis de purge M7x1/28, chromée - 3 pièces Vis de purge M7x1/30,5, chromée - 3 pièces Vis de purge M7x1/38,3, chromée - 3 pièces Vis de purge M7x1/33, chromée - 3 pièces Vis de purge M8x1/32, chromée - 3 pièces Vis de purge M8x1/33, chromée - 3 pièces Vis de purge M8x1/38, chromée - 3 pièces Vis de purge M8x1,25/24,5, chromée - 3 pièces Vis de purge M10x1.25/28, chromée - 3 pièces Capuchon anti-poussière pour vis de purge - 10 pièces	1 Gamme	boîtes en carton

#### ASSORTIMENT, RIVETS AVEUGLES EN ALUMINIUM

6x, 551 pièces



Réf.	Contenu Assortiment	Contenu	Type d'emballage
95791575	Rivet aveugle, tête bombée, 3,2 x 8, aluminium/acier - 100 pièces Rivet aveugle, tête bombée, 3,2 x 11,1, aluminium/acier - 100 pièces Rivet aveugle, tête bombée, 4 x 10, aluminium/acier - 100 pièces Rivet aveugle, tête bombée, 4 x 14, aluminium/acier - 100 pièces Rivet aveugle, tête bombée, 4,8 x 15,1, aluminium/acier - 75 pièces Rivet aveugle, tête bombée, 4,8 x 10,3, aluminium/acier - 75 pièces Pince à rivet avec becs - 1 pièces	1 Gamme	boîtes en carton

## AUTOMOBILE

### ASSORTIMENTS/SYSTÈMES DE STOCKAGE

#### ARMOIRE 5 COMPARTIMENTS, VERROUILLABLE, EN TÔLE D'ACIER, GRIS ARDOISE RAL 7015

39 x 36 x 25,5 cm  
verrouillable, vide, sans bacs  
Pour accueillir 5 boîtes d'assortiment  
Convient pour l'installation dans les véhicules de service !



Réf.	Couleur	Contenu	Type d'emballage
9579991375	Gris anthracite RAL 7016	1 Pièce	non conditionné

#### SUPPORT 5 COMPARTIMENTS, TÔLE D'ACIER, GRIS ARDOISE RAL 7015

33 x 31,5 x 23 cm  
vide, sans boîtes  
Pour accueillir 5 boîtes d'assortiment



Réf.	Couleur	Contenu	Type d'emballage
9579991575	Gris ardoise	1 Pièce	non conditionné

#### BOÎTE DE STOCKAGE, TAILLE 1

Plastique



Réf.	Couleur	Longueur x largeur x hauteur	Contenu	Type d'emballage
9612175	Bleu	489 x 305 x 185 mm	1 Pièce	non conditionné
9614175	Jaune	489 x 305 x 185 mm	1 Pièce	non conditionné
9611175	Rouge	489 x 305 x 185 mm	1 Pièce	non conditionné

### BOÎTE DE STOCKAGE, TAILLE 2

Plastique



Réf.	Couleur	Longueur x largeur x hauteur	Contenu	Type d'emballage
9612275	Bleu	335 x 209 x 152 mm	1 Pièce	non conditionné
9614275	Jaune	335 x 209 x 152 mm	1 Pièce	non conditionné
9611275	Rouge	335 x 209 x 152 mm	1 Pièce	non conditionné
9613275	Vert	335 x 209 x 152 mm	1 Pièce	non conditionné

### BOÎTE DE STOCKAGE, TAILLE 3

Plastique



Réf.	Couleur	Longueur x largeur x hauteur	Contenu	Type d'emballage
9612375	Bleu	230 x 151 x 130 mm	1 Pièce	non conditionné
9614375	Jaune	230 x 151 x 130 mm	1 Pièce	non conditionné
9611375	Rouge	230 x 151 x 130 mm	1 Pièce	non conditionné
9613375	Vert	230 x 151 x 130 mm	1 Pièce	non conditionné

### BOÎTE DE STOCKAGE, TAILLE 4

Plastique



Réf.	Couleur	Longueur x largeur x hauteur	Contenu	Type d'emballage
9612475	Bleu	161 x 106 x 75 mm	1 Pièce	non conditionné
9615475	Gris	161 x 106 x 75 mm	1 Pièce	non conditionné
9614475	Jaune	161 x 106 x 75 mm	1 Pièce	non conditionné
9611475	Rouge	161 x 106 x 75 mm	1 Pièce	non conditionné

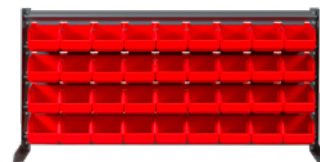
## AUTOMOBILE

### ASSORTIMENTS/SYSTÈMES DE STOCKAGE

Réf.	Couleur	Longueur x largeur x hauteur	Contenu	Type d'emballage
9613475	Vert	161 x 106 x 75 mm	1 Pièce	non conditionné

#### ETAGÈRE POUR PETITES PIÈCES, 36 BOÎTES

Boîte de taille 4, couleur rouge, 36 pièces



Réf.	Hauteur x largeur x profondeur	Contenu	Type d'emballage
9620475	400 x 1025 x 160 mm	1 Pièce	boîtes en carton

#### ETAGÈRE POUR PETITES PIÈCES, 72 BOÎTES

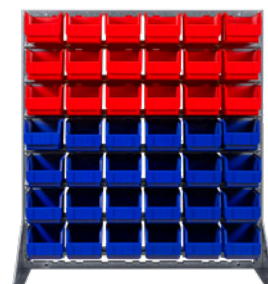
Boîte de taille 4, couleur rouge, 72 pièces



Réf.	Hauteur x largeur x profondeur	Contenu	Type d'emballage
962075	900 x 1025 x 160 mm	1 Pièce	boîtes en carton

#### ETAGÈRES POUR BOÎTES DE STOCKAGE, TAILLE 3

Taille de la boîte 3  
couleur rouge, 18 pièces  
couleur bleue, 24 pièces



Réf.	Hauteur x largeur x profondeur	Contenu	Type d'emballage
9621410475	1150 x 1025 x 230 mm	1 Pièce	sous film rétractable

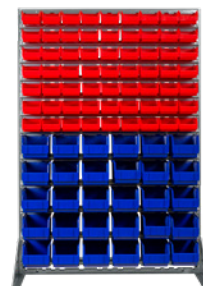
## AUTOMOBILE

### ASSORTIMENTS/SYSTÈMES DE STOCKAGE

#### ETAGÈRES POUR BOÎTES DE STOCKAGE, TAILLE 4/3

Taille de boîte 4, couleur rouge, 63 pièces

Taille de boîte 3, couleur bleue, 30 pièces



Réf.	Hauteur x largeur x profondeur	Contenu	Type d'emballage
9621415575	1560 x 1025 x 230 mm	1 Pièce	sous film rétractable

#### BOITE À CLAPETS ÉQUIPÉE COSSES



Réf.	Contenu Assortiment	Contenu	Type d'emballage
9631000075	Cosse plate femelle avec ergot d'encliquetage, non isolée, 6,3/1,5-2,5mm <sup>2</sup> - 100 pièces Cosse à œil 5,3/0,5-1,5 mm <sup>2</sup> , rouge - 100 pièces Cosse plate femelle 2,8/0,5-1,5 mm <sup>2</sup> , rouge - 100 pièces Cosse plate femelle 4,8/0,5-1,5 mm <sup>2</sup> , rouge - 100 pièces Cosse plate femelle 6,3/0,5-1,5 mm <sup>2</sup> , rouge - 100 pièces Cosse plate femelle entièrement isolée 6,3/0,5-1,5 mm <sup>2</sup> , rouge - 50 pièces Cosse plate mâle 2,8/0,5-1,5 mm <sup>2</sup> , rouge - 100 pièces Cosse plate mâle 4,8/0,5-1,5 mm <sup>2</sup> , rouge - 100 pièces Cosse plate mâle 6,3/0,5-1,5 mm <sup>2</sup> , rouge - 100 pièces Fiche ronde 4/0,5-1 mm <sup>2</sup> , rouge - 100 pièces Fiche à cosse ronde 4/0,5-1,5 mm <sup>2</sup> , rouge - 100 pièces Connecteurs bout à bout 0,5 - 1,5 mm <sup>2</sup> , rouge - 100 pièces Cosse à œil 5,3/1,5-2,5 mm <sup>2</sup> , bleue - 100 pièces Cosse à œil 6,5/1,5-2,5 mm <sup>2</sup> , bleue - 100 pièces Cosse plate femelle 4,8/1,5-2,5 mm <sup>2</sup> , bleue - 200 pièces Cosse plate femelle 6,3/1,5-2,5 mm <sup>2</sup> , bleue - 100 pièces Cosse plate femelle entièrement isolée 6,3/1,5-2,5 mm <sup>2</sup> , bleue - 100 pièces Cosse plate mâle 4,8/1,5-2,5 mm <sup>2</sup> , bleue - 100 pièces Cosse plate mâle 6,3/1,5-2,5 mm <sup>2</sup> , bleue - 200 pièces Connecteur bout à bout 1,5 - 2,5 mm <sup>2</sup> , bleu - 100 pièces Fiche ronde 5/1,5-2,5 mm <sup>2</sup> , bleue - 100 pièces Fiche à cosse ronde 5/1,5-2,5 mm <sup>2</sup> , bleue - 100 pièces Cosse plate femelle 6,3/4-6 mm <sup>2</sup> , jaune - 100 pièces Cosse à œil 8,4/4-6 mm <sup>2</sup> , jaune - 100 pièces Cosse à œil 10,5/4-6 mm <sup>2</sup> , jaune - 100 pièces	1 Pièce	non conditionné

### BOITE À CLAPETS ÉQUIPÉE FUSIBLES



Réf.	Content Assortiment	Contenu	Type d'emballage
96310000175	Mini fusible à broche 3 A, violet - 25 pièces Mini fusible à broche 5 A, beige - 25 pièces Mini fusible à broche 7,5 A, marron - 25 pièces Mini fusible à broche 10 A, rouge - 25 pièces Mini fusible à broche 15 A, bleu - 25 pièces Mini fusible à broche 20 A, jaune - 25 pièces Mini fusible à broche 25 A, transparent - 25 pièces Mini fusible à broche 30 A, vert - 25 pièces Fusible à broche standard 5 A, couleur fauve - 50 pièces Fusible à broche standard 7,5 A, marron - 100 pièces Fusible à broche standard 10 A, rouge - 100 pièces Fusible à broche standard 15 A, bleu - 100 pièces Fusible à broche standard 20 A, jaune - 100 pièces Fusible à broche standard 25 A, transparent - 100 pièces Fusible à broche standard 30 A, vert - 50 pièces Clip pour languette thermorétractable 6,3/0,5-1,5mm <sup>2</sup> , rouge - 50 pièces Languette de broche plate thermorétractable 6,3/0,5-1,5 mm <sup>2</sup> , rouge - 50 pièces Cosse à œillet avec gaine thermorétractable 6,5/0,5-1,5mm <sup>2</sup> , rouge - 50 pièces Clip pour languette thermorétractable 6,3/1,5-2,5mm <sup>2</sup> , bleu - 50 pièces Languette de broche thermorétractable 6,3/1,5-2,5 mm <sup>2</sup> , bleue - 50 pièces Cosse à œillet thermorétractable 6,5/1,5-2,5mm <sup>2</sup> , bleue - 50 pièces Raccord bout à bout thermorétractable 0,5 - 1,5 mm <sup>2</sup> , rouge - 50 pièces Raccord bout à bout thermorétractable 1,5 - 2,5 mm <sup>2</sup> , bleu - 50 pièces Raccord bout à bout thermorétractable 4 - 6 mm <sup>2</sup> , jaune - 25 pièces Connecteur bout à bout à souder, avec bague thermoplastique 0,8 - 2 mm <sup>2</sup> , rouge - 25 pièces Connecteur bout à bout à souder, avec bague thermoplastique 2 - 4 mm <sup>2</sup> , bleu - 25 pièces Connecteur bout à bout à souder, avec bague thermoplastique 4 - 6 mm <sup>2</sup> , jaune - 25 pièces	1 Pièce	non conditionné

### BLOC À TIROIRS BASCULANTS, ÉQUIPÉ, VIDANGE D'HUILE



## AUTOMOBILE

### ASSORTIMENTS/SYSTÈMES DE STOCKAGE

Réf.	Contenu Assortiment	Contenu	Type d'emballage
96310000275	Bouchon de vidange M14 x 1,5 x 16, en acier brut huilé, similaire à OE : 1454117, 6186775, 6732529, LSF1000402, 109132929 - 3 pièces Bouchon de vidange M14 x 1,5 x 24, en acier Delta Protekt, similaire à OE : 05073945AA - 3 pièces Bouchon de vidange M18 x 1,5 x 21, en acier zingué, similaire à OE : 652950, 93183669 - 6 pièces Bouchon de vidange M14 x 1,5 x 16, en acier phosphaté, similaire à OE : 113115193, N90288901, 1005305 - 3 pièces Bouchon de vidange M14 x 1,5 x 10,5, en acier zingué acier nickelé, similaire à OE : 652477, 90502556, 652315, 96023264 - 3 pièces Bouchon de vidange M12 x 1,5 x 18, en acier zingué, similaire à OE : 11131273093 - 3 pièces Bouchon de vidange M12 x 1,75 x 28,5 avec joint d'étanchéité, en acier phosphaté, similaire à OE : 3051079, AJ0310404 - 3 pièces Bouchon de vidange M14 x 1,5 x 13, en acier zingué, similaire à OE : 09247A14027, 2151221000, 251221010, MD050316, 0924714027000, 0924714044000, 0924714044 - 3 pièces Bouchon de vidange M14 x 1,5 x 21, en acier brut huilé, similaire à OE : 1013938, JZH100062, 1E0010404 - 3 pièces Bouchon de vidange M14 x 1,5 x 22 avec joint d'étanchéité, en acier zingué acier nickelé, similaire à OE : N90813201, N90813202, 01459212 - 3 pièces Bouchon de vidange M16 x 1,5 x 12, en acier zingué, similaire à OE : M467106, 77030775210, 7903075033 - 3 pièces Joint d'étanchéité 12 x 18 x 1,5, cuivre, DIN 7603-A - 100 pièces Joint d'étanchéité 14 x 20 x 1,5, cuivre, DIN 7603-A, similaire à OE : 007603014106 - 100 pièces Joint d'étanchéité 16 x 22 x 1,5, cuivre, DIN 7603-A - 100 pièces Joint d'étanchéité 18 x 24 x 1,5, cuivre, DIN 7603-A - 100 pièces Joint d'étanchéité 12 x 18 x 1,5, aluminium, DIN 7603-A - 100 pièces Joint d'étanchéité 14 x 20 x 1,5, aluminium, DIN 7603-A - 100 pièces Joint d'étanchéité 18 x 24 x 1,5, aluminium, DIN 7603-A - 50 pièces Joint d'étanchéité 26 x 32 x 2, aluminium, DIN 7603-A - 25 pièces Joint d'étanchéité, cuivre, sans amiante 14 x 20 x 2, cuivre sans amiante, DIN 7603-C - 100 pièces Joint d'étanchéité, cuivre, sans amiante 16 x 22 x 2, cuivre sans amiante, DIN 7603-C - 100 pièces Joint d'étanchéité 18 x 2, en Perbunan (caoutchouc Nitir) résistant à l'huile - 50 pièces Joint d'étanchéité 13 x 22 x 3, caoutchouc, Mazda / Ford - 50 pièces Joint d'étanchéité 16 x 24 x 1,5, caoutchouc/métal, Rover - 50 pièces Joint d'étanchéité 14 x 22 x 2, polyamide, DIN 7603 - 100 pièces Joint d'étanchéité 18,5 x 26 x 2,5, caoutchouc/métal, Alfa Romeo / Fiat / Opel - 25 pièces Bouchon de vidange M18 x 1,5 x 26, en acier zingué, similaire à OE : 46476967 - 3 pièces Boîte à clapets pour vente en vrac, 9 compartiments - 1 pièces Boîte à clapets pour vente en vrac, 6 compartiments - 3 pièces	1 Pièce	non conditionné

### BLOC À TIROIRS BASCULANTS, ÉQUIPÉ, VIDANGE D'HUILE



Réf.	Contenu Assortiment	Contenu	Type d'emballage
96310010275	Bouchon de vidange M14 x 1,5 x 16, en acier brut huilé, similaire à OE : 1454117, 6186775, 6732529, LSF1000402, 109132929 - 10 pièces Bouchon de vidange M14 x 1,5 x 10,5, en acier zingué acier nickelé, similaire à OE : 652477, 90502556, 652315, 96023264 - 10 pièces Bouchon de vidange M14 x 1,5 x 22 avec joint d'étanchéité, en acier zingué acier nickelé, similaire à OE : N90813201, N90813202, 01459212 - 20 pièces Joint d'étanchéité 14 x 20 x 1,5, cuivre, DIN 7603-A, similaire à OE : 007603014106 - 100 pièces Joint d'étanchéité 16 x 24 x 1,5, caoutchouc/métal, Rover - 50 pièces	1 Pièce	non conditionné



### BLOC À TIROIRS BASCULANTS, COLLIERS DE TUYAU ET RACCORDS



Réf.	Contenu Assortiment	Contenu	Type d'emballage
96310000375	Raccord de flexible droit 4 mm, plastique - 10 pièces Raccord de flexible droit 5 mm, plastique - 20 pièces Raccord de flexible droit 6 mm, plastique - 10 pièces Raccord de flexible droit 8 mm, plastique - 10 pièces Raccord de flexible à embout réducteur droit 4 / 3 mm, plastique - 10 pièces Raccord de flexible à embout réducteur droit 6 / 4 mm, plastique - 10 pièces Raccord de flexible à embout réducteur droit 8 / 4 mm, plastique - 10 pièces Raccord de flexible à embout réducteur droit 8 / 6 mm, plastique - 10 pièces Raccord de flexible en T, 3 mm, plastique - 10 pièces Raccord de flexible en T, 4 mm, plastique - 10 pièces Raccord de flexible en T, 5 mm, plastique - 10 pièces Raccord de flexible en T, 6 mm, plastique - 10 pièces Raccord de flexible en T, 8 mm, plastique - 10 pièces Raccord de flexible à embout réducteur en T, 4 / 6 / 4 mm, plastique - 10 pièces Collier de serrage de 5 mm de large, 7 - 11 mm, en acier inoxydable A2 / acier - 50 pièces Collier de serrage de 5 mm de large, 10 - 19 mm, en acier inoxydable A2 / acier - 50 pièces Collier de serrage de 7,5 mm, 7,5/8-12mm, en inoxydable A2 / acier - 50 pièces Collier de serrage de 7,5 mm, 7,5/10-16mm, en inoxydable A2 / acier - 50 pièces Collier de serrage de 9 mm, 9/12-22 mm, en inoxydable A2 / acier - 25 pièces Collier de serrage de 9 mm, 9/16-27mm, en inoxydable A2 / acier - 25 pièces Collier de serrage de 9 mm, 9/25-40mm, en inoxydable A2 / acier - 10 pièces Collier de serrage de 9 mm, 9/35-50mm, en inoxydable A2 / acier - 10 pièces Raccord pour conduite de frein 4,75 mm/M10x1, évasement F - 10 pièces Raccord pour conduite de frein 4,75 mm/M10x1, évasement E - 10 pièces Connecteur de conduite de frein M10x1 / 24, évasement E - 10 pièces Connecteur de conduite de frein M10x1 / 24, évasement F - 10 pièces	1 Pièce	non conditionné

### BOITE À CLAPETS, GARNIE, COLLIERS DE SERRAGE



Réf.	Contenu Assortiment	Contenu	Type d'emballage
96310000575	Collier de serrage de 5 mm de large, 7 - 11 mm, en acier inoxydable A2 / acier - 25 pièces Collier de serrage de 5 mm de large, 10 - 19 mm, en acier inoxydable A2 / acier - 25 pièces Collier de serrage de 7,5 mm, 7,5/8-12mm, en inoxydable A2 / acier - 25 pièces Collier de serrage de 7,5 mm, 7,5/10-16mm, en inoxydable A2 / acier - 25 pièces Collier de serrage de 9 mm, 9/12-22 mm, en inoxydable A2 / acier - 25 pièces Collier de serrage de 9 mm, 9/16-27mm, en inoxydable A2 / acier - 25 pièces	1 Gamme	boîtes en carton

## AUTOMOBILE

### ASSORTIMENTS/SYSTÈMES DE STOCKAGE

#### BOITE À CLAPETS, GARNIE, COLLIERS DE SERRAGE



Réf.	Contenu Assortiment	Contenu	Type d'emballage
96310000675	Collier de serrage de 9 mm, 9/25-40mm, en inoxydable A2 / acier - 25 pièces Collier de serrage de 9 mm, 9/35-50mm, en inoxydable A2 / acier - 20 pièces Collier de serrage de 9 mm, 9/40-60mm, en inoxydable A2 / acier - 15 pièces Collier de serrage de 9 mm, 9/50-70mm, en inoxydable A2 / acier - 15 pièces Collier de serrage de 9 mm, 9/60-80mm, en inoxydable A2 / acier - 15 pièces	1 Gamme	boîtes en carton

#### BLOC À TIROIRS BASCULANTS, ÉQUIPÉ, CARROSSERIE



Réf.	Contenu Assortiment	Contenu	Type d'emballage
96310000475	Clip agrafe pour moulure décorative, blanc, similaire à OE : A0019887681 - 10 pièces Eccrou à expansion MERCEDES-BENZ, incolore, similaire à OE : A0009982585 - 10 pièces Eccrou à expansion BMW, vert, similaire à OE : 51711932996 - 10 pièces Rondelle de serrage VAG, argent métallisé, similaire à OE : N90796501, N90335005, N90796502 - 20 pièces Goupille de serrage VAG, en argent et en acier, similaire à OE : 8D0805121 - 10 pièces Rondelle de serrage VAG, en acier revêtu de zinc lamellaire, similaire à OE : N90796502 - 10 pièces Vis à tôle avec rondelle pressée VAG, noire, similaire à OE : N90775001 - 10 pièces Rivet à visser FORD, noir, similaire à OE : 1007932 - 20 pièces Clip de revêtement intérieur Ford, jaune, plastique, similaire à OE : 7M0867299K, 1008068, 1008086 - 20 pièces Rivet à expansion en plastique BMW, noir, plastique, similaire à OE : 51471911992, A2019900292, M820141, 30820141 - 10 pièces Rivet à visser carré, BMW, noir, similaire à OE : 51131885399 - 10 pièces Clip de revêtement intérieur avec joint en caoutchouc BMW, incolore, similaire à OE : 51418224768 - 10 pièces Tampon en caoutchouc 6 mm, VAG, noir - 4 pièces Goupille de serrage VAG, noir, similaire à OE : 4A0805121A - 10 pièces Clip de revêtement intérieur VAG, noir, plastique, similaire à OE : 4A0805163 - 10 pièces Éccrou à expansion VAG, noir, plastique, similaire à OE : 171201969 - 20 pièces Rivet à expansion en plastique VAG, noir, plastique, similaire à OE : 161867299, 16186729901C, N038549101C, N0385491, 51471916670, 6136889, A0009902992, 1104880, 90087290 - 20 pièces Eccrou à tôle VW, en acier, similaire à OE : 8D0805960 - 10 pièces Clip de revêtement intérieur VAG, noir, plastique, similaire à OE : 6N0868243A - 10 pièces Cache de recouvrement VAG, noir, plastique, similaire à OE : 1H0867199, 1H086719901C - 10 pièces Clip de revêtement intérieur VAG, noir, plastique, similaire à OE : 7L6868243 - 5 pièces Rivet à expansion en plastique pour fixations de pare-chocs VAG, noir, plastique, similaire à OE : N90359101, 51111908077, A0009909051, A0009905492 - 10 pièces Clip pour couvercle de filtre à pollen FORD, noir, plastique, similaire à OE : 01106903, 1106903, W703475S300 - 2 pièces Clip de revêtement intérieur FORD, noir et blanc, similaire à OE : 1020732, 500326189 - 10 pièces Rivet aveugle 6 x 21,3, en acier, similaire à OE : 1071415, 1229061 - 10 pièces Éccrou à expansion OPEL, incolore, plastique, similaire à OE : 1216957, 90230960 - 20 pièces Rivet à expansion en plastique OPEL, noir, plastique, similaire à OE : 1400804, 90414659 - 10 pièces	1 Pièce	non conditionné

### BOÎTE À CLAPETS POUR VENTE EN VRAC

Plastique



Réf.	Nombre de compartiments	Longueur x largeur x hauteur	Contenu	Type d'emballage
96320100475	4	601 x 205 x 175 mm	1 Pièce	boîtes en carton
96320000575	5	601 x 136 x 163 mm	1 Pièce	boîtes en carton
96320000675	6	601 x 94 x 112 mm	1 Pièce	boîtes en carton
96320000975	9	601 x 65 x 77 mm	1 Pièce	boîtes en carton

### CARTON DE PRÉSENTATION AUTOMOBILE

Réf.	Largeur x profondeur x hauteur	Couleur	Contenu	Type d'emballage
99980500075	14 x 46 x 12,5 cm	Gris	1 Pièce	non conditionné

### CARTON DE PRÉSENTATION AUTOMOBILE

Réf.	Largeur x profondeur x hauteur	Contenu
99980500375	140 x 460 x 125 mm	1 Pièce

## AUTOMOBILE

### ARRIMAGE DE CHARGES

#### FILET D'ARRIMAGE POUR REMORQUE, POLYÉTHYLÈNE

Polyéthylène - PE

Noué

Cordon élastique circonférentiel pour le montage - 6 mm d'épaisseur

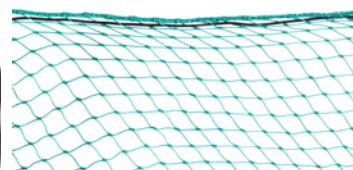
La charge de rupture par maille est de 110 kg.

Emballé dans un sac de transport pratique !

Résiste aux intempéries

Fabriquée en polyéthylène 100 % recyclable.

Ne convient pas pour le levage de charges.



Réf.	Largeur	Longueur	Diamètre des brins	Largeur de maillage	Couleur	Contenu	Type d'emballage
68160001475	1400 mm	2500 mm	1,8 mm	45x45mm	Vert	1 Pièce	non conditionné
68160001575	1600 mm	3000 mm	1,8 mm	45x45mm	Vert	1 Pièce	non conditionné
68160001675	1800 mm	3500 mm	1,8 mm	45x45mm	Vert	1 Pièce	non conditionné

#### TAPIS ANTIDÉRAPANT

Le tapis antidérapant peut être utilisé de manière universelle pour une résistance au glissement localisée, par exemple lors de l'arrimage de charges ou comme sous-couche de protection pour des appareils ménagers tels que des machines à laver ou des sèche-linge.

Réduit les forces de pré-tension globales lors de l'arrimage de charges entre les marchandises transportées et la surface de chargement et, avec des sangles d'arrimage à cliquet ou d'autres équipements de fixation de charge, garantit que la charge est fermement maintenue en place.



Réf.	Longueur x largeur x épaisseur	Couleur	Contenu	Type d'emballage
68160004985	100 x 100 x 5 mm	Noir	1 Pièce	blister

#### FIL DE FER, VERT

Acier



## AUTOMOBILE

### ARRIMAGE DE CHARGES

Réf.	Diamètre de câble	Longueur	Couleur	Contenu	Type d'emballage
68140000085	1 mm	60 m	Vert	60 Mètre	non conditionné
68140010185	1,4 mm	50 m	Vert	50 Mètre	non conditionné

#### FIL DE FER, ACIER GALVANISÉ

Acier, Zingué



Réf.	Diamètre de câble	Longueur	Contenu	Type d'emballage
68140000585	1,2 mm	50 m	50 Mètre	non conditionné
68140000685	1,4 mm	40 m	40 Mètre	non conditionné

#### CROCHET PLAT, GALVANISÉ

Acier trempé, Zingué

Les crochets plats sont utiles pour fixer les bâches et les filets de couverture aux remorques de transport.



Réf.	Largeur	Longueur	Diamètre du trou	Contenu	Type d'emballage
68160003585	12 mm	50 mm	5 mm	1 Pièce	sac en PE
68160003685	20 mm	65 mm	5 mm	1 Pièce	sac en PE

#### TENDEUR, POLYPROPYLÈNE

Polypropylène - PP

Crochet à revêtement plastique  
Spécification de la force de traction 70 N ~ 7 kg  
Homologué par TÜV/GS

Le serre-bagages avec crochet est idéal pour fixer des objets au porte-bagages. Ne convient pas pour le levage de charges.



## AUTOMOBILE

### ARRIMAGE DE CHARGES

Réf.	Diamètre nominal	Longueur	Couleur	Force de traction max.	Charge de traction	Contenu	Type d'emballage
68160002985	8 mm	600 mm	Vert	70 N	7 kg	1 Pièce	non conditionné
68130030285	10 mm	1000 mm	Rouge	70 N	7 kg	1 Pièce	non conditionné

#### TENDEUR, CROCHET EN PLASTIQUE RÉGLABLE

Polypropylène - PP

Crochet en plastique robuste  
Longueur réglable  
Résiste aux UV  
Grand teint  
Testé TÜV/GS

Ne convient pas pour le levage de charges.



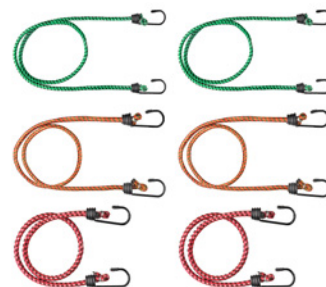
Réf.	Diamètre nominal	Longueur	Couleur	Force de traction max.	Charge de traction	Contenu	Type d'emballage
68160004085	8 mm	800 mm	Rouge	70 N	7 kg	1 Pièce	non conditionné

#### JEU DE TENDEURS

Polypropylène - PP

Crochet à revêtement plastique  
Spécification de la force de traction 70 N ~ 7 kg  
Homologué par TÜV/GS

Le serre-bagages avec crochet est idéal pour fixer des objets au porte-bagages. Ne convient pas pour le levage de charges.



Réf.	Contenu	Type d'emballage
68160004185	1 Pièce	sac en PE

#### TENDEUR AVEC MOUSQUETON

Polypropylène - PP

Câble de serrage en polypropylène (PP)  
Mousqueton en aluminium  
Résiste aux UV  
Grand teint  
Testé TÜV/GS

Le serre-bagages avec crochet est idéal pour fixer des objets au porte-bagages. Ne convient pas pour le levage de charges.



## AUTOMOBILE

### ARRIMAGE DE CHARGES

Réf.	Diamètre nominal	Longueur	Couleur	Force de traction max.	Charge de traction	Contenu	Type d'emballage
68160004285	8 mm	1000 mm	Bleu	70 N	7 kg	1 Pièce	non conditionné

#### TENDEUR, PLATE, CROCHET EN PLASTIQUE

Polypropylène - PP

Câble de serrage en polypropylène (PP)

Crochet en plastique

Résiste aux UV

Grand teint

Testé TÜV/GS

Le serre-bagages avec crochet est idéal pour fixer des objets au porte-bagages. Ne convient pas pour le levage de charges.



Réf.	Largeur	Longueur	Couleur	Force de traction max.	Charge de traction	Contenu	Type d'emballage
68160004385	20 mm	700 mm	Vert	40 N	4 kg	1 Pièce	non conditionné

#### PROTECTION DES SANGLES ET ARÊTES, PVC

PVC - Polychlorure de vinyle

Une protection des arêtes protège les marchandises transportées sous charge contre les dommages lors de l'utilisation d'une sangle d'arrimage.



#### EXPERT TIP

- Si les marchandises à transporter ont des bords tranchants, les arêtes doivent être protégées. Cette protection est également recommandée pour les surfaces rugueuses.

Réf.	Largeur	Longueur	Couleur	Contenu	Type d'emballage
68160003385	35 mm	500 mm	Bleu	1 Pièce	non conditionné
68160003485	50 mm	500 mm	Bleu	1 Pièce	

## AUTOMOBILE

### ARRIMAGE DE CHARGES

#### ELINGUE PLAT DOUBLE BOUCLE, POLYESTER

PES - Polyester

Sécurité certifiée TÜV/GS

Fabriqué conformément à la norme EN 1492-1/2

Marquage CE

Pour le levage et le transport de charges.

Les sangles plates sont utilisées tout particulièrement lorsqu'une surface de contact propre et large est nécessaire sur la charge.



#### INDICATION

- Vérifier les sangles plates avant chaque utilisation !

Réf.	Largeur	Longueur	Couleur	Capacité de transport de charge max.	Contenu	Type d'emballage
68160002375	30 mm	2000 mm	Violet	1000 kg	1 Pièce	non conditionné
68160002475	30 mm	4000 mm	Violet	1000 kg	1 Pièce	non conditionné
68160002575	60 mm	2000 mm	Vert	2000 kg	1 Pièce	non conditionné
68160002675	60 mm	4000 mm	Vert	2000 kg	1 Pièce	non conditionné

#### ANGLE DE PROTECTION DES ARÊTES, POLYPROPYLÈNE

Polypropylène - PP



Une protection des arêtes protège les marchandises transportées sous charge contre les dommages lors de l'utilisation d'une sangle d'arrimage. Pour largeurs de sangle jusqu'à 25 mm.

#### EXPERT TIP

- Si les marchandises à transporter ont des bords tranchants, les arêtes doivent être protégées. Cette protection est également recommandée pour les surfaces rugueuses.

Réf.	Largeur	Contenu	Type d'emballage
68160004575	25 mm	1 Pièce	sac en PE



## AUTOMOBILE

### ARRIMAGE DE CHARGES

#### ANGLE DE PROTECTION DES ARÊTES, POLYSTYRÈNE

Polystyrène - PS

Une protection des arêtes protège les marchandises transportées sous charge contre les dommages lors de l'utilisation d'une sangle d'arrimage. Pour largeurs de sangle jusqu'à 55 mm.



Arrimage de charges

#### EXPERT TIP

- Si les marchandises à transporter ont des bords tranchants, les arêtes doivent être protégées. Cette protection est également recommandée pour les surfaces rugueuses.

Réf.	Largeur	Contenu	Type d'emballage
68160004675	55 mm	1 Pièce	non conditionné

#### KIT D'ARRIMAGE DE CHARGES

Parfait pour les déplacements et un must pour tous les commerçants.

Testé TÜV et GS

La pochette peut être réutilisée et refermée

Quantité minimale cinq jeux

Dimensions de la pochette 17,5 x 5,5 x 21 cm

Ne convient pas pour le levage de charges.



Réf.	Contenu Assortiment	Contenu	Type d'emballage
68160100085	2 x Sangle avec boucle de serrage 2,5 m x 25 mm 2 x Sangles d'arrimage en deux parties avec crochets en 5,3 m x 25 mm 2 x Tendeur Ø 8 x 300 mm 2 x Tendeur Ø 8 x 600 mm	1 Pièce	sac en PE

#### ELINGUE RONDE, POLYESTER

PES - Polyester

Sécurité certifiée TÜV/GS

Fabriqué conformément à la norme EN 1492-1/2

Marquage CE

Pour le levage et le transport de charges.



## AUTOMOBILE

### ARRIMAGE DE CHARGES

#### INDICATION

- Vérifier les élingues rondes avant chaque utilisation !

Réf.	Largeur	Longueur	Couleur	Capacité de transport de charge max.	Contenu	Type d'emballage
68160001775	40 mm	2000 mm	Violet	1000 kg	1 Pièce	non conditionné
68160001875	40 mm	4000 mm	Violet	1000 kg	1 Pièce	non conditionné
68160001975	50 mm	2000 mm	Vert	2000 kg	1 Pièce	non conditionné
68160002075	50 mm	4000 mm	Vert	2000 kg	1 Pièce	non conditionné

#### DRAPEAU D'AVERTISSEMENT

Panneau d'avertissement en plastique  
Résiste aux UV

Les panneaux d'avertissement sont utilisés pour arrimer la charge en cas de longueur excessive du véhicule ou de charges en porte-à-faux.

Le panneau d'avertissement signale aux usagers de la route qu'il existe un risque potentiel.



Réf.	Largeur	Hauteur	Couleur	Contenu	Type d'emballage
68160004775	300 mm	300 mm	Rouge	1 Pièce	non conditionné

#### SANGLE D'ARRIMAGE À CLIQUET, UNE PIÈCE, AVEC TENDEURS À CLIQUET, CROCHET GRIFFE ET ENROULEUR AUTOMATIQUE

PES - Polyester/acier, Zingué

Avec cliquet et enroulement automatique.

Ne convient pas pour le levage de charges.



Réf.	Largeur	Longueur	Résilience en ligne droite	Couleur	Contenu	Type d'emballage
68160003185	25 mm	3,5 m	320 daN	Bleu	1 Pièce	non conditionné
68160003285	50 mm	4,5 m	7,5 kN	Bleu	1 Pièce	non conditionné

#### SANGLE D'ARRIMAGE À CLIQUET AVEC BOUCLE DE SERRAGE

PP - polypropylène/acier, Zingué

Avec boucle à came

Ne convient pas pour le levage de charges.



## AUTOMOBILE

### ARRIMAGE DE CHARGES

Réf.	Largeur	Longueur	Résilience en sanglage	Elongation max. sangle d'arrimage à cliquet	Couleur	Contenu	Type d'emballage
68160000075	25 mm	5 m	125 daN	7 %	Bleu	1 Pièce	non conditionné

#### SANGLES D'ARRIMAGE À CLIQUET À LEVIER LONG AVEC CROCHET TRIANGULAIRE, POLYESTER, ZINGUÉ

PES - Polyester/acier, Zingué

Avec cliquet à levier long et crochet triangulaire  
Ne convient pas pour le levage de charges.



Réf.	Largeur	Longueur	Résilience en sanglage	Force de tension manuelle STF	Force de pré-tension STF	Elongation max. sangle d'arrimage à cliquet	Contenu	Type d'emballage
68160001275	50 mm	8000 mm	5000 daN	50 daN	500 daN	7 %	1 Pièce	non conditionné

#### SANGLE D'ARRIMAGE À CLIQUET

PP - polypropylène/acier, Zingué

Avec cliquet  
Ne convient pas pour le levage de charges.



Réf.	Largeur	Longueur	Résilience en sanglage	Force de tension manuelle STF	Force de pré-tension STF	Elongation max. sangle d'arrimage à cliquet	Contenu	Type d'emballage
68130032685	25 mm	5000 mm	245 daN	25 daN	61,25 daN	5 %	1 Pièce	non conditionné

#### SANGLE AVEC CLIQUET, POLYESTER, ZINGUÉ

PES - Polyester/acier, Zingué

Avec cliquet  
Ne convient pas pour le levage de charges.



Réf.	Largeur	Longueur	Résilience en sanglage	Force de tension manuelle STF	Elongation max. sangle d'arrimage à cliquet	Force de pré-tension STF	Contenu	Type d'emballage
68160000375	25 mm	5 m	1500 daN	50 daN		220 daN	1 Pièce	non conditionné

## AUTOMOBILE

### ARRIMAGE DE CHARGES

Réf.	Largeur	Longueur	Résilience en sanglage	Force de tension manuelle STF	Elongation max. sangle d'arrimage à cliquet	Force de pré-tension STF	Contenu	Type d'emballage
68160000575	38 mm	5 m	2000 daN	50 daN	7 %	240 daN	1 Pièce	non conditionné

#### SANGLE D'ARRIMAGE À CLIQUET AVEC 2 CROCHETS

PP - polypropylène/acier, Zingué

Avec cliquet et 2 crochets

Ne convient pas pour le levage de charges.



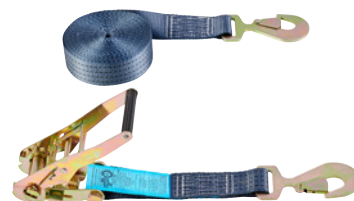
Réf.	Largeur	Longueur	Résilience en sanglage	Force de tension manuelle STF	Force de pré-tension STF	Allongement à la rupture max.	Contenu	Type d'emballage
68160004875	25 mm	5000 mm	245 daN	25 daN	61 daN	5 %	1 Pièce	sac en PE

#### SANGLE D'ARRIMAGE À CLIQUET AVEC MOUSQUETON, POLYESTER, ZINGUÉ

PES - Polyester/acier, Zingué

Avec cliquet et mousqueton

Ne convient pas pour le levage de charges.



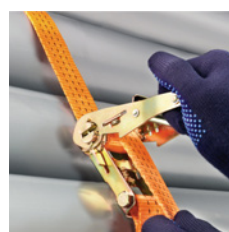
Réf.	Largeur	Longueur	Résilience en sanglage	Force de tension manuelle STF	Force de pré-tension STF	Elongation max. sangle d'arrimage à cliquet	Contenu	Type d'emballage
68160001175	50 mm	8000 mm	4000 daN	50 daN	320 daN	7 %	1 Pièce	non conditionné

#### SANGLE AVEC CROCHET TRIANGULAIRE, POLYESTER, ZINGUÉ

PES - Polyester/acier, Zingué

Avec cliquet et crochet triangulaire

Ne convient pas pour le levage de charges.



Réf.	Largeur	Longueur	Résilience en sanglage	Force de tension manuelle STF	Force de pré-tension STF	Elongation max. sangle d'arrimage à cliquet	Contenu	Type d'emballage
68160000975	25 mm	5000 mm	1500 daN	50 daN	220 daN	7 %	1 Pièce	non conditionné
68160001075	38 mm	6000 mm	2000 daN	50 daN	240 daN	7 %	1 Pièce	non conditionné
68160000675	50 mm	8000 mm	4000 daN	50 daN	500 daN		1 Pièce	non conditionné

## AUTOMOBILE

### ARRIMAGE DE CHARGES

Réf.	Largeur	Longueur	Résilience en sanglage	Force de tension manuelle STF	Force de pré-tension STF	Elongation max. sangle d'arrimage à cliquet	Contenu	Type d'emballage
68160000875	50 mm	8000 mm	5000 daN	60 daN	320 daN	7 %	1 Pièce	non conditionné
68160000775	50 mm	12000 mm	4000 daN	50 daN	500 daN		1 Pièce	non conditionné

#### ŒILLET D'ARRIMAGE AVEC ANNEAU EN D, GALVANISÉ

Acier trempé, Zingué

Convient pour l'arrimage de toutes sortes de charges et idéal pour attacher des sangles ou des cordes d'arrimage.

Les œillets d'arrimage peuvent être vissés ou rivetés à l'aide de deux trous de montage.

Facile à fixer à l'aide d'un anneau en D.

Conception robuste et résistance élevée.

Toutes les applications d'arrimage de charges. Ne convient pas pour le levage de charges.



Réf.	Largeur	Longueur	Contenu	Type d'emballage
68160003885	25 mm	70 mm	1 Pièce	sac en PE
68160003985	30 mm	90 mm	1 Pièce	sac en PE

## AUTOMOBILE

### CHAÎNES ET CÂBLES

#### BANDES DE SIGNALISATION, PLASTIQUE, ROUGE/BLANC

Plastique

Grâce à sa couleur éclatante, la bande de signalisation est facilement identifiable, ce qui adéquat, lors de signalement de zones dangereuses.  
Imprimé des deux côtés.

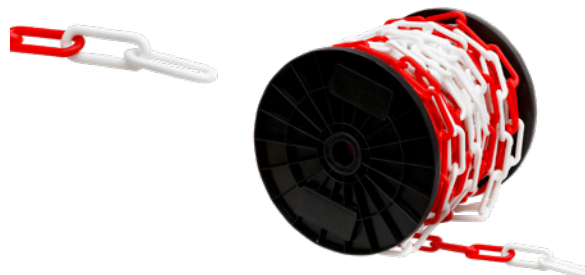


Réf.	Largeur	Couleur	Contenu	Type d'emballage
6801005075		Rouge/blanc	50 Mètre	enrouleur
68110032375	80 mm	Rouge/blanc	100 Mètre	sous film rétractable

#### CHAÎNE DE SIGNALISATION, PLASTIQUE

Plastique

Produit idéal pour fermer et signaler les zones dangereuses grâce à des couleurs très visibles.  
Cette chaîne ne convient pas pour le levage de charges.



#### INDICATION

- Ces chaînes de sécurité ne doivent être utilisées qu'en tant que chaînes barrières ; elles ne doivent pas être soumises à des charges continues.
- En fonction de l'enroulement, l'enrouleur peut dérouler jusqu'à 1,0 cm.

Réf.	Épaisseur du matériau	Répartition	Couleur	Largeur externe de bobine	Diamètre de bobine	Contenu	Type d'emballage
68012895375	6 mm	42 mm	Rouge/blanc	205 mm	200 mm	1 Mètre	bobine
68012895675	8 mm	50 mm	Rouge/blanc	205 mm	200 mm	1 Mètre	bobine

#### SERRE-CORDE DOUBLE, ACIER ZINGUÉ

Acier, Zingué

La pince Duplex est adaptée au raccordement et à la tension des câbles.



#### INDICATION

- Les articles doivent être testés avant utilisation pour voir s'ils sont adaptés à l'utilisation prévue.
- Ces produits n'ont pas été conçus ni fabriqués pour être utilisés sur des systèmes de levage, en tant qu'équipements de levage ou porteurs de charges. Par conséquent, il est interdit de les utiliser en tant que palan, qu'élingue ou pour des applications de transport de charge.

## AUTOMOBILE

### CHAÎNES ET CÂBLES

Réf.	Diamètre de corde	Longueur	Filetage métrique	Contenu	Type d'emballage
6801742080	2 mm	30 mm	M4	2 Pièce	blister
6801743080	3 mm	35 mm	M4	2 Pièce	blister
6801744080	4 mm	40 mm	M5	2 Pièce	blister

#### MOUSQUETON, ACIER ZINGUÉ, DIN 5299-C

Acier, Zingué

Forme C : en forme de poire

Produit utilisé en tant qu'accessoire pour les câbles métalliques et les chaînes en acier.  
Le crochet ne peut pas être ouvert lorsqu'il est chargé (capacité de charge spécifiée) en raison d'une déformation élastique.



#### INDICATION

- Les articles doivent être testés avant utilisation pour voir s'ils sont adaptés à l'utilisation prévue.
- La charge maximale d'utilisation (CMU) spécifiée sur l'article ne doit pas être dépassée.

Réf.	Épaisseur du matériau	Longueur nominale	Largeur de l'ouverture	Largeur de la partie la plus étroite	Capacité de transport de charge max.	Contenu	Type d'emballage
68015485180	5 mm	50 mm	7 mm	4 mm	120 kg	3 Pièce	blister
68015485075	5 mm	50 mm	7 mm	4 mm	120 kg	50 Pièce	sac en PE
68015486180	6 mm	60 mm	8 mm	5 mm	120 kg	2 Pièce	blister
68015486075	6 mm	60 mm	8 mm	5 mm	120 kg	50 Pièce	sac en PE
68015488180	8 mm	80 mm	10 mm	8 mm	230 kg	2 Pièce	blister
68015488075	8 mm	80 mm	10 mm	8 mm	230 kg	25 Pièce	sac en PE
68015489080	9 mm	90 mm	10 mm	9 mm	250 kg	2 Pièce	blister
68015480180	10 mm	100 mm	11 mm	10 mm	350 kg	1 Pièce	blister
68015480075	10 mm	100 mm	11 mm	10 mm	350 kg	25 Pièce	sac en PE

#### MOUSQUETON, ACIER INOXYDABLE A4, DIN 5299-C

Acier inoxydable A4



Forme C : en forme de poire

Produit utilisé en tant qu'accessoire pour les câbles métalliques et les chaînes en acier.  
Le crochet ne peut pas être ouvert lorsqu'il est chargé (capacité de charge spécifiée) en raison d'une déformation élastique.  
Résistance maximale à la corrosion.



#### INDICATION

- Les articles doivent être testés avant utilisation pour voir s'ils sont adaptés à l'utilisation prévue.
- La charge maximale d'utilisation (CMU) spécifiée sur l'article ne doit pas être dépassée.

## AUTOMOBILE

### CHAÎNES ET CÂBLES

Réf.	Épaisseur du matériau	Longueur nominale	Largeur de l'ouverture	Largeur de la partie la plus étroite	Capacité de transport de charge max.	Contenu	Type d'emballage
68030400580	5 mm	50 mm	7 mm	4 mm	100 kg	1 Pièce	blister
68030400680	6 mm	60 mm	8 mm	5 mm	120 kg	1 Pièce	blister
68030400880	8 mm	80 mm	9 mm	8 mm	230 kg	1 Pièce	blister
68030401080	10 mm	100 mm	11 mm	10 mm	350 kg	1 Pièce	blister

#### MOUSQUETON À TOURET, ACIER MOULÉ NICKELÉ

Moulage sous pression, Nickelé



Le mousqueton avec anneau rotatif peut être utilisé pour la fixation sans torsion des accessoires. Le mousqueton externe peut être utilisé facilement.

#### INDICATION

- Les articles doivent être testés avant utilisation pour voir s'ils sont adaptés à l'utilisation prévue.

Réf.	Diamètre intérieur de l'œil	Longueur	Contenu	Type d'emballage
68015475180	10 mm	50 mm	2 Pièce	blister
68015476280	12 mm	75 mm	1 Pièce	blister
68015476380	16 mm	78 mm	1 Pièce	blister
68015478180	20 mm	82 mm	1 Pièce	blister

#### MAILLON DE SÉCURITÉ, ACIER ZINGUÉ

Acier, Zingué



Pour un raccordement et une extension faciles des chaînes. Ils ne sont pas adaptés au levage de charges.

#### INDICATION

- Les articles doivent être testés avant utilisation pour voir s'ils sont adaptés à l'utilisation prévue.

Réf.	Épaisseur du matériau	Longueur nominale	Largeur intérieure	Largeur de l'ouverture	Contenu	Type d'emballage
68017403180	3 mm	16,5 mm	6,5 mm	4 mm	4 Pièce	blister
68017404180	4 mm	20 mm	8 mm	5,5 mm	4 Pièce	blister
68017405180	5 mm	23 mm	9,5 mm	6 mm	4 Pièce	blister
68017406180	6 mm	29 mm	10,5 mm	7 mm	4 Pièce	blister
68017408085	8 mm	37 mm	15 mm	9 mm	2 Pièce	sac en PE



### MAILLON RAPIDE, ACIER ZINGUÉ

Acier, Zingué

Les fixations rapides de chaîne sont utilisées pour raccorder et étendre facilement les chaînes.

Elles peuvent également être utilisées pour étendre les mousquetons et les accrocher aux anneaux.

Elles ne sont pas adaptées au levage de charges.

#### INDICATION

- Les articles doivent être testés avant utilisation pour voir s'ils sont adaptés à l'utilisation prévue.
- La charge maximale d'utilisation (CMU) spécifiée sur l'article ne doit pas être dépassée.
- Un facteur de sécurité de 6 a été pris en compte.



Réf.	Épaisseur du matériau	Longueur nominale	Largeur intérieure	Largeur de l'ouverture	Capacité de charge	Contenu	Type d'emballage
68017414180	4 mm	31,5 mm	11,5 mm	6 mm	90 kg	2 Pièce	blister
68017416180	6 mm	45 mm	14,5 mm	7,5 mm	200 kg	2 Pièce	blister
68017418180	8 mm	58 mm	17,5 mm	11 mm	350 kg	2 Pièce	blister

### MAILLON RAPIDE, ACIER INOXYDABLE A4

Acier inoxydable A4, Poli haute brillance



Les fixations rapides de chaîne sont utilisées pour raccorder et étendre facilement les chaînes.

Elles peuvent également être utilisées pour étendre les mousquetons et les accrocher aux anneaux.

Elles ne sont pas adaptées au levage de charges.

Résistance maximale à la corrosion.

#### INDICATION

- Les articles doivent être testés avant utilisation pour voir s'ils sont adaptés à l'utilisation prévue.
- La charge maximale d'utilisation (CMU) spécifiée sur l'article ne doit pas être dépassée.
- Un facteur de sécurité de 6 a été pris en compte.



Réf.	Épaisseur du matériau	Longueur nominale	Largeur intérieure	Largeur de l'ouverture	Capacité de charge	Contenu	Type d'emballage
68030500480	4 mm	31,5 mm	11,5 mm	5,5 mm	90 kg	1 Pièce	blister
68030500580	5 mm	39 mm	13 mm	6,5 mm	140 kg	1 Pièce	blister
68030500680	6 mm	45 mm	14 mm	7,5 mm	200 kg	1 Pièce	blister
68030500880	8 mm	60 mm	18 mm	9,5 mm	350 kg	1 Pièce	blister

### ANNEAU SOUDÉ, ACIER ZINGUÉ

Acier, Zingué

Soudé

Très polyvalents, adaptés par exemple aux applications de conception ou de décoration ou pouvant être utilisés en tant que maillons de jonction entre des chaînes, des câbles ou des courroies.

Ces anneaux ne sont pas adaptés au levage de charges.



#### INDICATION

- Les articles doivent être testés avant utilisation pour voir s'ils sont adaptés à l'utilisation prévue.

Réf.	Épaisseur du matériau	Diamètre intérieur	Contenu	Type d'emballage
68017524480	3 mm	20 mm	4 Pièce	blister
68017524580	4 mm	25 mm	4 Pièce	blister
68017524680	5 mm	30 mm	2 Pièce	blister
68017524780	6 mm	40 mm	2 Pièce	blister

### GÉNOVÈSE, MAILLES MI-LONGUES (DIN 5685-2), ACIER ZINGUÉ

Acier, Zingué

Cette chaîne ne convient pas pour le levage de charges.



#### INDICATION

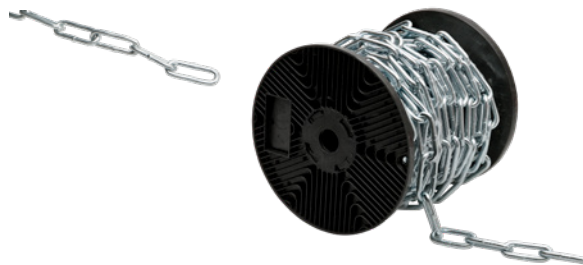
- La résistance des chaînes conformes à cette norme n'est pas testée comme défini dans la norme DIN 685 Partie 3. Ces chaînes ne doivent pas être utilisées pour supporter ou porter des charges, conformément à la norme DIN 15003 ni pour la suspension statique de charges.
- Les limites de contrainte des chaînes sont des valeurs calculées. Les chaînes n'ont pas été testées.
- En fonction de l'enroulement, l'enrouleur peut dérouler jusqu'à 1,0 cm.

Réf.	Diamètre	Répartition	Largeur intérieure	Poids de charge max.	Largeur externe de bobine	Diamètre de bobine	Contenu	Type d'emballage
68017162175	3 mm	16 mm	5,5 mm	40 kg	92 mm	200 mm	1 Mètre	bobine
68017187375	4 mm	19 mm	7 mm	80 kg	205 mm	200 mm	1 Mètre	bobine
68017187475	5 mm	21 mm	9 mm	125 kg	205 mm	200 mm	1 Mètre	bobine

### GENOVÈSE MAILLES LONGUES, (DIN 5685-1), ACIER ZINGUÉ

Acier, Zingué

Pour une utilisation en tant que chaîne de barrière, pour la suspension de lampes ou pour éviter de perdre des pièces desserrées en cas d'utilisation combinée avec des goupilles à ressort et des goupilles d'arrêt, etc.



#### INDICATION

- La résistance des chaînes conformes à cette norme n'est pas testée comme défini dans la norme DIN 685 Partie 3. Ces chaînes ne doivent pas être utilisées pour supporter ou porter des charges, conformément à la norme DIN 15003 ni pour la suspension statique de charges.
- Les limites de contrainte des chaînes sont des valeurs calculées. Les chaînes n'ont pas été testées.
- En fonction de l'enroulement, l'enrouleur peut dérouler jusqu'à 1,0 cm.

Réf.	Diamètre	Répartition	Largeur intérieure	Poids de charge max.	Largeur externe de bobine	Diamètre de bobine	Contenu	Type d'emballage
68017163175	3 mm	26 mm	5,5 mm	40 kg	92 mm	200 mm	1 Mètre	bobine
68017188875	4 mm	32 mm	7 mm	80 kg	205 mm	200 mm	1 Mètre	bobine
68017188975	5 mm	35 mm	9 mm	125 kg	205 mm	200 mm	1 Mètre	bobine
68017189075	6 mm	42 mm	11 mm	160 kg	205 mm	200 mm	1 Mètre	bobine
68017189775	8 mm	52 mm	14 mm	320 kg	205 mm	200 mm	1 Mètre	bobine

### MANILLE DROITE, ACIER ZINGUÉ

Acier, Zingué

Une manille est utilisée pour raccorder deux pièces, généralement dans la transition entre des câbles ou des chaînes, à un composant fixe.



#### INDICATION

- Les articles doivent être testés avant utilisation pour voir s'ils sont adaptés à l'utilisation prévue.
- La charge maximale d'utilisation (CMU) spécifiée sur l'article ne doit pas être dépassée.
- Un facteur de sécurité de 5 a été pris en compte.

Réf.	Diamètre du goujon	Hauteur	Largeur intérieure	Capacité de transport de charge max.	Contenu	Type d'emballage
68017435680	5 mm	15,5 mm	7 mm	100 kg	2 Pièce	blister
68017434875	5 mm	15,5 mm	7 mm	100 kg	25 Pièce	sac en PE
68017435780	6 mm	18 mm	8 mm	160 kg	2 Pièce	blister
68017434975	6 mm	18 mm	8 mm	160 kg	25 Pièce	sac en PE
68017435880	8 mm	24 mm	11 mm	250 kg	2 Pièce	blister
68017435275	8 mm	24 mm	11 mm	250 kg	10 Pièce	sac en PE
68017435375	10 mm	30 mm	14 mm	400 kg	10 Pièce	sac en PE
68017435475	12 mm	36 mm	17 mm	600 kg	5 Pièce	sac en PE

## AUTOMOBILE

### CHAÎNES ET CÂBLES

Réf.	Diamètre du goujon	Hauteur	Largeur intérieure	Capacité de transport de charge max.	Contenu	Type d'emballage
68017435575	16 mm	49 mm	21 mm	1000 kg	1 Pièce	sac en PE

#### MANILLE DROITE, ACIER INOXYDABLE A4

Acier inoxydable A4



Une manille est utilisée pour raccorder deux pièces, généralement dans la transition entre des câbles ou des chaînes, à un composant fixe.

Résistance maximale à la corrosion.



#### INDICATION

- Les articles doivent être testés avant utilisation pour voir s'ils sont adaptés à l'utilisation prévue.
- La charge maximale d'utilisation (CMU) spécifiée sur l'article ne doit pas être dépassée.

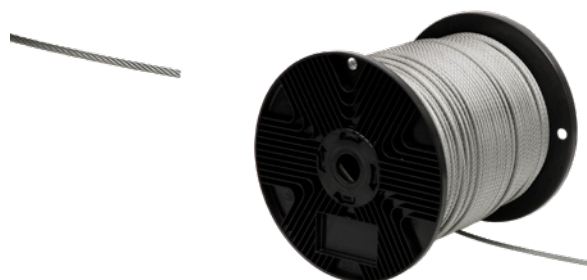
Réf.	Diamètre du goujon	Hauteur	Largeur intérieure	Capacité de transport de charge max.	Contenu	Type d'emballage
68030600580	5 mm	19 mm	10 mm	100 kg	1 Pièce	blister
68030600680	6 mm	24 mm	12 mm	150 kg	1 Pièce	blister
68030600880	8 mm	32 mm	16 mm	250 kg	1 Pièce	blister

#### CÂBLE ACIER ZINGUÉ

Acier, Zingué

Conception de câble 6 x 7 avec couche en fibre.

Usage polyvalent, par exemple pour les loisirs et le bricolage.



#### INDICATION

- La capacité de charge a été calculée à partir de 1/7 de la charge de rupture.
- En fonction de l'enroulement, l'enrouleur peut dérouler jusqu'à 1,0 cm.

Réf.	Diamètre de corde	Longueur	Charge (coefficients de sécurité pris en compte)	Largeur externe de bobine	Diamètre de bobine	Contenu	Type d'emballage
68019005175	1,5 mm	500 m	18 kg	202 mm	200 mm	1 Mètre	bobine
68019005275	2 mm	300 m	30 kg	202 mm	200 mm	1 Mètre	bobine
68019005375	3 mm	500 m	88 kg	202 mm	200 mm	1 Mètre	bobine
68019005475	4 mm	250 m	130 kg	202 mm	200 mm	1 Mètre	bobine
68019005575	5 mm	150 m	210 kg	202 mm	200 mm	1 Mètre	bobine

## AUTOMOBILE

### CHAÎNES ET CÂBLES

Réf.	Diamètre de corde	Longueur	Charge (coefficients de sécurité pris en compte)	Largeur externe de bobine	Diamètre de bobine	Contenu	Type d'emballage
68019005675	6 mm	100 m	300 kg	202 mm	200 mm	1 Mètre	bobine

#### CÂBLE ACIER ZINGUÉ, AVEC GAINÉ, DIN 3055

Acier, Zingué

Conception de câble 6 x 7 avec couche en fibre.

Le revêtement en PVC transparent protège le câble de l'humidité et des rayures par les objets qui y sont accrochés. Usage polyvalent, par exemple pour accrocher des photos.



#### INDICATION

- La force de rupture minimale est valide à une résistance nominale des câbles de 1 770 N/mm<sup>2</sup>.
- Le revêtement en PVC ne résiste pas aux UV.
- En fonction de l'enroulement, l'enrouleur peut dérouler jusqu'à 1,0 cm.

Réf.	Diamètre de corde	Diamètre extérieur	Longueur	Force de rupture min.	Largeur externe de bobine	Diamètre de bobine	Contenu	Type d'emballage
68019004175	2 mm	3 mm	120 m	2,35 kN	90 mm	200 mm	1 Mètre	bobine
68019003975	3 mm	4 mm	90 m	5,29 kN	90 mm	200 mm	1 Mètre	bobine
68019004575	4 mm	5 mm	100 m	9,41 kN	200 mm	200 mm	1 Mètre	bobine
68019004775	5 mm	6 mm	80 m	16,48 kN	202 mm	200 mm	1 Mètre	bobine

#### SERRE-CÂBLE À ÉTRIER, ACIER ZINGUÉ

Acier, Zingué

Ces serre-câbles ne sont adaptés qu'aux exigences mineures. D'autres éléments de fixation doivent être utilisés pour les exigences de sécurité.



#### EXPERT TIP

- Monter les serre-câbles près de la cosse ; s'il s'agit d'une cosse arrondie, les monter à une distance d'au moins deux fois le diamètre de la cosse. Fixer le serre-câble et la cosse de sorte qu'il y ait au moins une largeur de câble entre eux. Les barres de serrage doivent toujours être placées à l'extrémité du câble qui n'est pas sous contrainte.

#### INDICATION

- Les articles doivent être testés avant utilisation pour voir s'ils sont adaptés à l'utilisation prévue.

## AUTOMOBILE

### CHAÎNES ET CÂBLES

Réf.	Convient pour diamètre d'élingue	Filetage métrique	Longueur nominale	Largeur intérieure	Contenu	Type d'emballage
68017420075	3 mm	M4	20 mm	4 mm	50 Pièce	sac en PE
68017420175	5 mm	M5	24 mm	6 mm	50 Pièce	sac en PE
68017420275	6 mm	M5	28 mm	8 mm	50 Pièce	sac en PE
68017421075	8 mm	M6	34 mm	10 mm	50 Pièce	sac en PE
68017420475	9,5 mm	M8	42 mm	11 mm	25 Pièce	sac en PE
68017420575	11 mm	M8	44 mm	12 mm	25 Pièce	sac en PE

#### SERRE-CÂBLE À ÉTRIER, ACIER INOXYDABLE A4

Acier inoxydable A4



Ces serre-câbles ne sont adaptés qu'aux exigences mineures. D'autres éléments de fixation doivent être utilisés pour les exigences de sécurité.

Résistance maximale à la corrosion.



#### EXPERT TIP

- Monter les serre-câbles près de la cosse ; s'il s'agit d'une cosse arrondie, les monter à une distance d'au moins deux fois le diamètre de la cosse. Fixer le serre-câble et la cosse de sorte qu'il y ait au moins une largeur de câble entre eux. Les barres de serrage doivent toujours être placées à l'extrémité du câble qui n'est pas sous contrainte.

#### INDICATION

- Les articles doivent être testés avant utilisation pour voir s'ils sont adaptés à l'utilisation prévue.

Réf.	Convient pour diamètre d'élingue	Filetage métrique	Longueur nominale	Largeur intérieure	Contenu	Type d'emballage
68030100380	3 mm	M4	20 mm	5 mm	1 Pièce	blister
68030100480	4 mm	M4	22 mm	6 mm	1 Pièce	blister
68030100580	5 mm	M5	24 mm	6 mm	1 Pièce	blister
68030100680	6 mm	M5	28 mm	8 mm	1 Pièce	blister

#### COSSE CŒUR, ACIER ZINGUÉ, DIN 6899

Acier, Zingué

Les cosses sont utilisées pour renforcer et protéger les câbles en fibres contre l'usure.



#### INDICATION

- Les articles doivent être testés avant utilisation pour voir s'ils sont adaptés à l'utilisation prévue.

Réf.	Convient pour diamètre d'élingue	Longueur nominale	Largeur intérieure	Largeur de rainure (cosse)	Contenu	Type d'emballage
68017430375	2,5 mm	19 mm	12 mm	3 mm	50 Pièce	sac en PE
68017430475	3,5 mm	21 mm	13 mm	4 mm	50 Pièce	sac en PE
68017430575	4 mm	23 mm	14 mm	5 mm	25 Pièce	sac en PE
68017430675	6 mm	28 mm	18 mm	7 mm	25 Pièce	sac en PE
68017430875	7 mm	32 mm	20 mm	8 mm	20 Pièce	sac en PE
68017431075	9 mm	38 mm	24 mm	10 mm	20 Pièce	sac en PE

### COSSE CŒUR, ACIER INOXYDABLE A4

Acier inoxydable A4



Les cosses sont utilisées pour renforcer et protéger les câbles en fibres contre l'usure.  
Résistance maximale à la corrosion.



#### INDICATION

- Les articles doivent être testés avant utilisation pour voir s'ils sont adaptés à l'utilisation prévue.

Réf.	Convient pour diamètre d'élingue	Longueur nominale	Largeur intérieure	Largeur de rainure (cosse)	Contenu	Type d'emballage
68030200380	2,5 mm	14 mm	10 mm	3 mm	1 Pièce	blister
68030200480	3,5 mm	17 mm	11 mm	4 mm	1 Pièce	blister
68030200580	4 mm	20 mm	13 mm	5 mm	1 Pièce	blister
68030200680	5 mm	25 mm	16 mm	6 mm	1 Pièce	blister

### KIT SERRE-CÂBLES ET COSSES COEUR, ACIER ZINGUÉ

Acier, Zingué



Ces serre-câbles ne sont adaptés qu'aux exigences mineures. D'autres éléments de fixation doivent être utilisés pour les exigences de sécurité.

#### EXPERT TIP

- Monter les serre-câbles près de la cosse ; s'il s'agit d'une cosse arrondie, les monter à une distance d'au moins deux fois le diamètre de la cosse. Fixer le serre-câble et la cosse de sorte qu'il y ait au moins une largeur de câble entre eux. Les barres de serrage doivent toujours être placées à l'extrémité du câble qui n'est pas sous contrainte.

#### INDICATION

- Les articles doivent être testés avant utilisation pour voir s'ils sont adaptés à l'utilisation prévue.

## AUTOMOBILE

### CHAÎNES ET CÂBLES

Réf.	Convient pour diamètre d'élingue	Filetage métrique	Longueur nominale	Contenu	Type d'emballage
68048180580	2,5 mm	M4	20 mm	3 Pièce	blister
68048180780	4 mm	M5	24 mm	3 Pièce	blister
68048180980	6 mm	M5	28 mm	3 Pièce	blister
68048181080	7 mm	M6	34 mm	3 Pièce	blister
68048181285	11 mm	M10	55 mm	4 Pièce	sac en PE

#### HUIT DE RÉGLAGE, ACIER ZINGUÉ

Acier, Zingué

Pour régler la longueur du câble.



#### INDICATION

- Les articles doivent être testés avant utilisation pour voir s'ils sont adaptés à l'utilisation prévue.

Réf.	Épaisseur du matériau	Longueur	Contenu	Type d'emballage
68015470180	7 mm	75 mm	1 Pièce	blister

#### TOURET DOUBLE, ACIER INOXYDABLE A4

Acier inoxydable A4



Empêche la torsion des câbles.  
Résistance maximale à la corrosion.



#### INDICATION

- Les articles doivent être testés avant utilisation pour voir s'ils sont adaptés à l'utilisation prévue.
- La charge maximale d'utilisation (CMU) spécifiée sur l'article ne doit pas être dépassée.

Réf.	Épaisseur du matériau	Longueur nominale	Longueur intérieure	Largeur intérieure	Capacité de transport de charge max.	Contenu	Type d'emballage
68030300680	6 mm	65 mm	15 mm	15 mm	250 kg	1 Pièce	blister

#### CROCHET EN S, ACIER ZINGUÉ

Acier, Zingué

Convienent pour la suspension de divers objets à des tuyaux et des tiges. Les crochets en S ne sont pas adaptés au levage de charges.





### INDICATION

- Les articles doivent être testés avant utilisation pour voir s'ils sont adaptés à l'utilisation prévue.

Réf.	Épaisseur du matériau	Longueur nominale	Largeur d'ouverture	Contenu	Type d'emballage
68017583180	3 mm	25 mm	3 mm	4 Pièce	blister
68017584180	3,8 mm	35 mm	4 mm	4 Pièce	blister
68017585180	4,8 mm	45 mm	5 mm	4 Pièce	blister
68017586180	5,8 mm	55 mm	7 mm	4 Pièce	blister

### CROCHET SIMPLE, EN FORME B, ACIER ZINGUÉ, DIN 5287

Acier, Zingué



Ne convient pas pour le levage de charges.

### INDICATION

- Les articles doivent être testés avant utilisation pour voir s'ils sont adaptés à l'utilisation prévue.

Réf.	Diamètre de l'œil	Longueur	Largeur de l'ouverture	Contenu	Type d'emballage
68015405080	10 mm	50 mm	6,5 mm	2 Pièce	blister

### TENDEUR DE CÂBLE AVEC CROCHET ET CROCHET, ACIER ZINGUÉ, DIN 1480

Acier, Zingué



Le crochet et l'écrou sont forgés.

Le tendeur à lanterne est utilisé pour tendre les câbles, les chaînes et les fils. Les vis pré-assemblées avec filetage à droite et à gauche peuvent être utilisées pour régler la tension de manière optimale.

### INDICATION

- Les articles doivent être testés avant utilisation pour voir s'ils sont adaptés à l'utilisation prévue.

Réf.	Filetage métrique	Longueur de l'écrou du tendeur	Largeur de l'ouverture	Longueur min./max.	Contenu	Type d'emballage
68080811185	M8	110 mm	11 mm	195-270 mm	2 Pièce	sac en PE
68081213185	M12	125 mm	15,5 mm	250-330 mm	1 Pièce	sac en PE
68081414185	M14	140 mm	18,5 mm	280-370 mm	1 Pièce	sac en PE

### TENDEUR DE CÂBLE AVEC CROCHET ET ŒILLET, ACIER INOXYDABLE A4

Acier inoxydable A4



Le tendeur à lanterne est utilisé pour tendre les câbles, les chaînes et les fils. Les vis pré-assemblées avec filetage à droite et à gauche peuvent être utilisées pour régler la tension de manière optimale. Résistance maximale à la corrosion.

#### INDICATION

- Les articles doivent être testés avant utilisation pour voir s'ils sont adaptés à l'utilisation prévue.

Réf.	Filetage métrique	Longueur de l'écrou du tendeur	Largeur de l'ouverture	Diamètre de l'œil	Longueur min./max.	Contenu	Type d'emballage
68030800580	M5	70 mm	9 mm	8 mm	120-165 mm	1 Pièce	blister
68030800685	M6	110 mm	10 mm	10 mm	172-252 mm	1 Pièce	sac en PE
68030800885	M8	110 mm	11 mm	11 mm	182-257 mm	1 Pièce	sac en PE

### TENDEUR DE CÂBLE AVEC CROCHET ET ŒILLET, ACIER ZINGUÉ

Acier, Zingué



Les tendeurs de câble à crochet/œillet, dotés de crochets et d'œillets en fil plié, sont utilisés pour tendre les chaînes, les câbles et les fils dans des scénarios à charge légère. La charge ne peut pas être garantie. Par conséquent, une force de tension trop importante pendant la tension peut provoquer une déformation du tendeur à lanterne. En cas de déformation, la tension doit être réduite immédiatement. Pour des raisons de sécurité, les pièces déformées doivent être remplacées par des pièces neuves. Les tendeurs à lanterne à crochet/œillet ne sont pas adaptés aux applications porteuses.

#### INDICATION

- Les articles doivent être testés avant utilisation pour voir s'ils sont adaptés à l'utilisation prévue.

Réf.	Filetage métrique	Longueur de l'écrou du tendeur	Contenu	Type d'emballage
6808055280	M5	50 mm	1 Pièce	blister
6808055075	M5	50 mm	25 Pièce	sac en PE
6808066180	M6	60 mm	1 Pièce	blister
6808066075	M6	60 mm	25 Pièce	sac en PE
6808087280	M8	70 mm	1 Pièce	blister
6808087075	M8	70 mm	25 Pièce	sac en PE
68080811085	M8	110 mm	1 Pièce	sac en PE
68080811075	M8	110 mm	10 Pièce	sac en PE

### TENDEUR DE CÂBLE AVEC CROCHET ET ŒILLET, ACIER ZINGUÉ, DIN 1480

Acier, Zingué



Le crochet, l'œillet et les écrous de tendeur à lanterne sont forgés.

Le tendeur à lanterne est utilisé pour tendre les câbles, les chaînes et les fils. Les vis pré-assemblées avec filetage à droite et à gauche peuvent être utilisées pour régler la tension de manière optimale.

#### INDICATION

- Les articles doivent être testés avant utilisation pour voir s'ils sont adaptés à l'utilisation prévue.

Réf.	Filetage métrique	Longueur de l'écrou du tendeur	Largeur de l'ouverture	Diamètre de l'œil	Longueur min./max.	Contenu	Type d'emballage
68081012075	M10	125 mm	13,5 mm	14 mm	213-298 mm	10 Pièce	sac en PE

### CORDE NYLON, BLANC, DIN 83307

Nylon (polyamide)



Tresse à 8 fils

Résistance élevée à la traction, imputrescible, bonne résistance aux UV, très bonne résistance aux acides, résistance à l'eau salée, résistance à l'essence, souple, extensible, anti-salissures, ignifuge.

#### INDICATION

- La capacité de charge a été calculée à partir de 1/10 de la charge de rupture.
- En fonction de l'enroulement, l'enrouleur peut dérouler jusqu'à 1,0 cm.

Réf.	Diamètre nominal	Longueur	Charge (coefficients de sécurité pris en compte)	Résistance thermique max.	Largeur externe de bobine	Diamètre de bobine	Contenu	Type d'emballage
68019000075	2 mm	700 m	9 kg	130 °C	95 mm	200 mm	1 Mètre	bobine
68019000175	3 mm	250 m	15 kg	130 °C	95 mm	200 mm	1 Mètre	bobine
68019000275	4 mm	350 m	27 kg	130 °C	205 mm	200 mm	1 Mètre	bobine
68019000375	5 mm	250 m	66 kg	130 °C	205 mm	200 mm	1 Mètre	bobine
68019000475	6 mm	200 m	61 kg	130 °C	205 mm	200 mm	1 Mètre	bobine
68019006575	8 mm	110 m	109 kg	130 °C	205 mm	200 mm	1 Mètre	bobine
68019006675	10 mm	70 m	180 kg	130 °C	205 mm	200 mm	1 Mètre	bobine
68019006775	12 mm	50 m	242 kg	130 °C	205 mm	200 mm	1 Mètre	bobine

### CORDE POLYPROPYLÈNE, ORANGE

Polypropylène - PP

3 torons

Résistance élevée à la traction, imputrescible, bonne résistance aux UV, très bonne résistance aux acides, résistance à l'eau salée, résistance à l'essence, ignifuge, peut flotter.

Convient aux applications légères.

Souvent utilisée dans les applications navales et les sports nautiques en raison de sa capacité à flotter.



### INDICATION

- La capacité de charge a été calculée à partir de 1/10 de la charge de rupture.
- En fonction de l'enroulement, l'enrouleur peut dérouler jusqu'à 1,0 cm.

Réf.	Diamètre nominal	Longueur	Charge (coefficients de sécurité pris en compte)	Résistance thermique max.	Largeur externe de bobine	Diamètre de bobine	Contenu	Type d'emballage
68019002075	4 mm	300 m	38 kg	110 °C	205 mm	200 mm	1 Mètre	bobine
68019002275	8 mm	80 m	112 kg	110 °C	205 mm	200 mm	1 Mètre	bobine
68019002375	10 mm	70 m	154 kg	110 °C	205 mm	200 mm	1 Mètre	bobine
68019002475	12 mm	40 m	227 kg	110 °C	205 mm	200 mm	1 Mètre	bobine
68019001475	14 mm	30 m	289 kg	110 °C	205 mm	200 mm	1 Mètre	bobine
68019001575	16 mm	20 m	369 kg	110 °C	205 mm	200 mm	1 Mètre	bobine
68019001675	18 mm	10 m	472 kg	110 °C	205 mm	200 mm	1 Mètre	bobine

### PORTE-EMBOUT MAGNÉTIQUE

Acier à outils, Brut



Réf.	Longueur	Surplat	Contenu	Type d'emballage
61410080	50 mm	6,35 mm	1 Pièce	blister
61410016	50 mm	6,35 mm	10 Pièce	sac en PE

### PORTE-EMBOUT À CHANGEMENT RAPIDE



Réf.	Surplat	Longueur	Contenu	Type d'emballage
61411175	1/4pouce	60 mm	1 Pièce	sac en PE

### EMBOUT, ACR PZ

S2



Les nervures ACR retiennent la vis, assurant ainsi le maintien de la tête de vis. Excellente transmission de couple, réduction des forces d'éjection (rejet), de l'usure et de la force de contact requise.

Réf.	Longueur nominale	Surplat (en pouce)	Empreinte	Contenu	Type d'emballage
614151080	25 mm	1/4pouce	PZ1	1 Pièce	blister
61415175	25 mm	1/4pouce	PZ1	20 Pièce	sac en PE
614152080	25 mm	1/4pouce	PZ2	1 Pièce	blister
61415275	25 mm	1/4pouce	PZ2	20 Pièce	sac en PE
614153080	25 mm	1/4pouce	PZ3	1 Pièce	blister
61415375	25 mm	1/4pouce	PZ3	20 Pièce	sac en PE

### EMBOUT ACR PH

S2



Les nervures ACR retiennent la vis, assurant ainsi le maintien de la tête de vis. Excellente transmission de couple, réduction des forces d'éjection (rejet), de l'usure et de la force de contact requise.

Réf.	Longueur nominale	Surplat (en pouce)	Empreinte	Contenu	Type d'emballage
61415580	25 mm	1/4pouce	PH2	1 Pièce	blister
61415575	25 mm	1/4pouce	PH2	20 Pièce	sac en PE

### EMBOUT PH

S2



Réf.	Longueur nominale	Surplat (en pouce)	Empreinte	Contenu	Type d'emballage
61417646280	25 mm	1/4pouce	PH2	2 Pièce	blister
61417646175	25 mm	1/4pouce	PH2	20 Pièce	sac en PE

### EMBOUT PZ

S2



Réf.	Longueur nominale	Surplat (en pouce)	Empreinte	Contenu	Type d'emballage
61417664180	25 mm	1/4pouce	PZ1	2 Pièce	blister
61417765180	25 mm	1/4pouce	PZ1	5 Pièce	blister
61417665175	25 mm	1/4pouce	PZ1	20 Pièce	sac en PE
61417664280	25 mm	1/4pouce	PZ2	2 Pièce	blister
61417765280	25 mm	1/4pouce	PZ2	5 Pièce	blister
61417665275	25 mm	1/4pouce	PZ2	20 Pièce	sac en PE
61417664380	25 mm	1/4pouce	PZ3	2 Pièce	blister
61417765380	25 mm	1/4pouce	PZ3	5 Pièce	blister
61417665375	25 mm	1/4pouce	PZ3	20 Pièce	sac en PE

### EMBOUT, TX

S2



Réf.	Longueur	Surplat (en pouce)	Empreinte	Contenu	Type d'emballage
61423280	25 mm	1/4pouce	TX10	2 Pièce	blister
6142320080	25 mm	1/4pouce	TX10	5 Pièce	blister
61423275	25 mm	1/4pouce	TX10	20 Pièce	sac en PE
614232180	25 mm	1/4pouce	TX15	2 Pièce	blister
6142321180	25 mm	1/4pouce	TX15	5 Pièce	blister
614232175	25 mm	1/4pouce	TX15	20 Pièce	sac en PE
61423380	25 mm	1/4pouce	TX20	2 Pièce	blister

Réf.	Longueur	Surplat (en pouce)	Empreinte	Contenu	Type d'emballage
6142330080	25 mm	1/4pouce	TX20	5 Pièce	blister
61423375	25 mm	1/4pouce	TX20	20 Pièce	sac en PE
61423480	25 mm	1/4pouce	TX25	2 Pièce	blister
6142340080	25 mm	1/4pouce	TX25	5 Pièce	blister
61423475	25 mm	1/4pouce	TX25	20 Pièce	sac en PE
61423580	25 mm	1/4pouce	TX30	2 Pièce	blister
6142350080	25 mm	1/4pouce	TX30	5 Pièce	blister
61423575	25 mm	1/4pouce	TX30	20 Pièce	sac en PE
61423780	25 mm	1/4pouce	TX40	2 Pièce	blister
6142370080	25 mm	1/4pouce	TX40	5 Pièce	blister
61423775	25 mm	1/4pouce	TX40	10 Pièce	sac en PE

### EMBOUT PZ TIALN

S2, TiAlN



Réf.	Longueur nominale	Surplat (en pouce)	Empreinte	Contenu	Type d'emballage
61425180	25 mm	1/4pouce	PZ1	1 Pièce	blister
61425175	25 mm	1/4pouce	PZ1	20 Pièce	sac en PE
61425280	25 mm	1/4pouce	PZ2	1 Pièce	blister
61425275	25 mm	1/4pouce	PZ2	20 Pièce	sac en PE
61425380	25 mm	1/4pouce	PZ3	1 Pièce	blister
61425375	25 mm	1/4pouce	PZ3	20 Pièce	sac en PE

### EMBOUT PH TIALN

S2, TiAlN



Réf.	Longueur	Surplat	Empreinte	Contenu	Type d'emballage
61425475	25 mm	6,35 mm	PH1	20 Pièce	sac en PE
61425580	25 mm	6,35 mm	PH2	1 Pièce	blister
61425575	25 mm	6,35 mm	PH2	20 Pièce	sac en PE

### EMBOUT TTAP

S2



Réf.	Longueur nominale	Surplat (en pouce)	Empreinte	Contenu	Type d'emballage
61432080	25 mm	1/4pouce	ttap20	2 Pièce	blister
614320080	25 mm	1/4pouce	ttap20	5 Pièce	blister
61432075	25 mm	1/4pouce	ttap20	20 Pièce	sac en PE
61432580	25 mm	1/4pouce	ttap25	2 Pièce	blister
614325080	25 mm	1/4pouce	ttap25	5 Pièce	blister
61432575	25 mm	1/4pouce	ttap25	20 Pièce	sac en PE
61433080	25 mm	1/4pouce	ttap30	2 Pièce	blister
614330080	25 mm	1/4pouce	ttap30	5 Pièce	blister
61433075	25 mm	1/4pouce	ttap30	20 Pièce	sac en PE

### EMBOUT TX TIALN

S2, TiAlN



Réf.	Longueur nominale	Surplat (en pouce)	Empreinte	Contenu	Type d'emballage
61441075	25 mm	1/4pouce	TX10	20 Pièce	sac en PE
61441575	25 mm	1/4pouce	TX15	20 Pièce	sac en PE
61442075	25 mm	1/4pouce	TX20	20 Pièce	sac en PE
61442575	25 mm	1/4pouce	TX25	20 Pièce	sac en PE
61443075	25 mm	1/4pouce	TX30	20 Pièce	sac en PE
61444075	25 mm	1/4pouce	TX40	10 Pièce	sac en PE

### EMBOUT H0X

Acier à outils allié



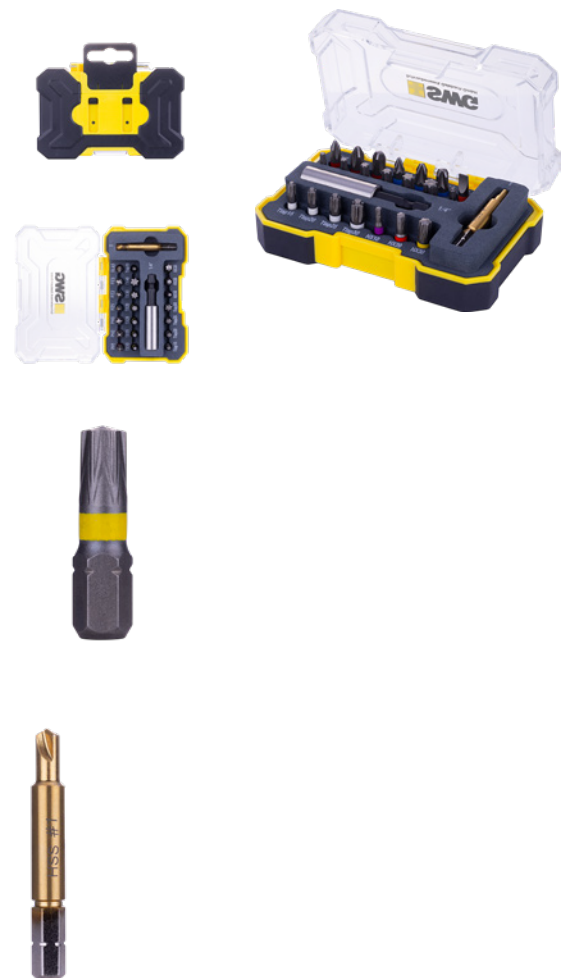
Réf.	Longueur nominale	Surplat (en pouce)	Empreinte	Contenu	Type d'emballage
61451080	25 mm	1/4pouce	HX10	1 Pièce	blister
61451075	25 mm	1/4pouce	HX10	10 Pièce	sac en PE
61452080	25 mm	1/4pouce	HX20	1 Pièce	blister
61452075	25 mm	1/4pouce	HX20	10 Pièce	sac en PE
61453080	25 mm	1/4pouce	HX30	1 Pièce	blister
61453075	25 mm	1/4pouce	HX30	10 Pièce	sac en PE



ASSORTIMENT D'EMBOUS

S2

Set d'embouts avec extracteurs de vis  
Extracteur No. 1 pour vis de Ø 3,0 mm à Ø 6,0 mm avec empreinte PH ou PZ abîmée !  
Pour toutes les vis et tailles de vis courantes avec des tournevis innovants tournevis pour vis à tête défectueuse PH et PZ jusqu'à Ø 6,0 mm.



MODE D'EMPLOI

- Pour utiliser correctement l'extracteur de vis Montez l'extracteur de vis sur votre visseuse | Appliquez l'extracteur fermement dans l'empreinte de vis abîmée | Réglez la visseuse sur « Dévisser » | Maintenez une vitesse de dévissage très lente et constante

Réf.	Content Assortiment	Contenu	Type d'emballage
614900175	Embouts et accessoires inclus : 1 x extracteurs de vis No. 1 1 x HX10, HX20, HX30 1 x TX10, TX15, TX20, TX25, TX30, TX40 1 x Ttap10, Ttap15, Ttap20, Ttap25, Ttap30 1 x PH1, PH2, PH3 1 x PZ1, PZ2, PZ3 1 x SL4.5 1 x porte-embout magnétique pour embouts 1/4"	1 Gamme	non conditionné

### MÈTRE-RUBAN

Boîtier ergonomique  
Deux aimants puissants au début du ruban  
Le ruban s'arrête automatiquement dans n'importe quelle position  
Deux boutons de retour de ruban  
Avec clip ceinture et cordon  
Classe de précision de mesure UE II  
Fourni dans un coffret en plastique pratique



Réf.	Longueur	Largeur	Contenu	Type d'emballage
6957000175	5000 mm	19 mm	1 Pièce	non conditionné

### CUTTER UNIVERSEL

Poignée ergonomique en plastique bimatériau  
Magasin de réserve automatique avec bande de lames sécables  
Fourni dans un coffret en plastique pratique



Réf.	Largeur	Contenu	Type d'emballage
69570003875	9 mm	1 Pièce	non conditionné
69570000375	18 mm	1 Pièce	non conditionné

### CUTTER UNIVERSEL PRO

Cinq lames de rechange incluses dans un magasin  
Changement de lame simple sans outil  
Bouton-poussoir au pouce pour une transmission de puissance optimale  
Pliable  
Avec clip de ceinture  
Fourni dans un coffret en plastique pratique



Réf.	Contenu	Type d'emballage
69570000475	1 Pièce	blister

### JEU D'EMBOUS, 18 PCS

Avec embouts longs.

Fourni dans un coffret en plastique pratique.

Avec entraînement 1/4" type E6.3 pour un raccordement direct à la machine ; convient à tous les modèles communs de visseuse sans fil et électrique.



Réf.	Contenu Assortiment	Contenu	Type d'emballage
69570000875	SL 4, 6 mm TX 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40 PZ 1, 2, 3 PH 1, 2, 3 IS 3, 4, 5 mm	1 Pièce	non conditionné

### JEU D'EMBOUS, 32 PCS

Porte-embout breveté avec aimant puissant et mandrin à changement rapide.

Système de code couleur pour faciliter la sélection des embouts.

Stockage optimal de toutes les pièces avec étiquetage dans une boîte pratique à charnière en plastique.

Fourni dans un coffret en plastique pratique.

Avec entraînement 1/4" type E6.3 pour un raccordement direct à la machine ; convient à tous les modèles communs de visseuse sans fil et électrique.



Réf.	Contenu Assortiment	Contenu	Type d'emballage
69570000975	PH 1, 2, 2, 3 PZ 1, 2, 2, 3 SL 3, 4, 5, 6 mm IS 3, 4, 5, 6 mm TX 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40 TXTR 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40	1 Pièce	non conditionné

### BANDE DE LAMES SÉCABLES

Rechange pour couteau universel 69570000375.



Réf.	Largeur	Contenu	Type d'emballage
69570001075	18 mm	1 Pièce	non conditionné

### LAMPE DE TRAVAIL À LED

Avec crochet pratique et aimant à l'arrière pour fixer la lampe de travail directement sur la zone de travail.

Incl. 3 piles AA 1,5 V.

Fourni dans un coffret en plastique pratique.



Réf.	Flux lumineux	Largeur	Longueur	Profondeur	Indice de protection IP	Puissance	Contenu	Type d'emballage
69570001875	60 lm	60 mm	210 mm	30 mm	IP 44	1 W	1 Pièce	non conditionné

### JEU DE CLÉS À DOUILLES/EMBOUTS, 46 PCS

Fourni dans un coffret en plastique pratique.



Réf.	Contenu Assortiment	Contenu	Type d'emballage
69570002075	PH 1, 2, 2, 3 PZ 1, 2, 2, 3 SL 3, 4, 5, 6 mm TX TR 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40 IS 3, 4, 5, 6 mm TX 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40 Douille octogonale 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm Porte-embout magnétique à changement rapide Adaptateur Mini-cliquet à embouts Prolongation 100mm	1 Pièce	non conditionné

### KIT DE RÉPARATION DE SOL

- Kit complet de réparation pour sols en bois (parquet, stratifié ou liège), meubles, portes, fenêtres, escaliers ou balustrades en bois.
- Pour les rayures ou endommagements petits et profonds
- Nombreuses couleurs au choix ajustables aux différentes sortes de bois
- Utilisation simple grâce à la notice explicative imagée.



Réf.	Contenu Assortiment	Contenu	Type d'emballage
69570003575	Fondeur de cire à piles avec capuchon de protection 2x piles AA 1,5 V Rabot Spatule de nettoyage 11 bâtons de cire de différentes teintes Éponge abrasive Chiffon de nettoyage et de polissage Boîte de rangement solide Mode d'emploi	1 Pièce	boîte plastique

### JEU D'EMBOUTS, 25 PCS

Fourni dans un coffret en plastique pratique.

Zone de torsion avec amortisseur sur n'importe quel embout pour amortir les pics de charge.

Avec entraînement 1/4" type E6.3 pour un raccordement direct à la machine ; convient à tous les modèles communs de visseuse sans fil et électrique.



## AUTOMOBILE

### OUTILS

Réf.	Contenu Assortiment	Contenu	Type d'emballage
69570003675	PH 1, 2, 2, 3 PZ 1, 2, 2, 3 SL 3, 4, 5, 6 IS 3, 4, 5, 6 TX TR 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40 Porte-embout magnétique à changement rapide Adaptateur 1/4" 6 pans - 1/4" 4 pans	1 Gamme	non conditionné

#### JEU D'EMBOUS, 31 PCS

Mécanisme d'ouverture automatique en appuyant sur un bouton.  
Fourni dans un coffret en plastique pratique.

Avec entraînement 1/4" type E6.3 pour un raccordement direct à la machine ; convient à tous les modèles communs de visseuse sans fil et électrique.



Réf.	Contenu Assortiment	Contenu	Type d'emballage
69570003775	PH 1, 1, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 3, 3 PZ 1, 1, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 3, 3 TX 10, 15, 15, 20, 20, 25, 25, 30, 30, 40 Porte-embout magnétique à changement rapide	1 Gamme	non conditionné

#### JEU D'EMBOUS AVEC TOURNEVIS À CLIQUET EN T, 24 PCS

Cliquet à poignée en T bimatière, avec extension d'embout amovible (30-80 mm)



Réf.	Contenu Assortiment	Contenu	Type d'emballage
69570003975	Adaptateur Douille 6,35 mm (1/4"), 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 mm TX 10, 15, 20, 30 PH 0, 1, 2, 3 PZ 1, 2, 3 SL 4 - 5 mm IS 3 - 6 mm	1 Gamme	non conditionné

### OUTIL MULTIPLE 16 EN 1

Poignée à 2 composants  
 Pliable pour un gain de place  
 Exécution en métal de haute qualité - inoxydable  
 Outil à usages multiples  
 Livré dans un présentoir de comptoir pratique



Réf.	Contenu	Type d'emballage
69570004075	1 Pièce	non conditionné

### MINI-SÉCATEUR

Léger et pratique  
 Adapté à la coupe de fines branches et de fleurs jusqu'à 6 mm d'épaisseur  
 Lames en acier inoxydable et poignée ergonomique  
 Verrou de sécurité à une seule main  
 Fourni dans un coffret en plastique pratique



Réf.	Contenu	Type d'emballage
69570004175	1 Pièce	non conditionné

### JEU DE CLÉS À DOUILLES, 5 PCS

Fourni dans un coffret en plastique pratique.



Réf.	Contenu	Type d'emballage
69570004375	Tailles : 7, 8, 10, 13 mm, 9,53 mm (3/8") avec aimant intégré	1 Pièce non conditionné

### LAMPE DE POCHE CYLINDRIQUE, ALUMINIUM



Équipé de la dernière technologie LED et d'un boîtier en aluminium de haute qualité.

Portée d'éclairage jusqu'à 350 m, durée d'éclairage jusqu'à 7 h.

Trois modes d'éclairage :

- 100 %
- 50 %
- S.O.S.
- Piles (4 x Baby LR 14 C 1,5 V) non incluses dans le contenu de la livraison.
- Fourni dans un coffret en plastique pratique.

Réf.	Flux lumineux	Contenu	Type d'emballage
69570004475	1000 lm	1 Pièce	non conditionné



**AUTOMOBILE**  
**PIÈCES D'ÉTAGÈRES**

**PANNEAU LATÉRAL, NORMAL**



Réf.	Largeur x profondeur x hauteur	Couleur	Contenu	Type d'emballage
99531501475	3 x 6 x 140 cm	Gris ardoise RAL 7015	1 Pièce	non conditionné
99531502175	3 x 6 x 160 cm	Gris ardoise RAL 7015	1 Pièce	non conditionné
99531502275	3 x 6 x 200 cm	Gris ardoise RAL 7015	1 Pièce	non conditionné
99531503275	3 x 6 x 220 cm	Gris ardoise RAL 7015	1 Pièce	non conditionné

**PANNEAU LATÉRAL, RALLONGE**



Réf.	Largeur x profondeur x hauteur	Couleur	Contenu	Type d'emballage
99531501975	3 x 6 x 20 cm	Gris ardoise RAL 7015	1 Pièce	non conditionné
99531502075	3 x 6 x 40 cm	Gris ardoise RAL 7015	1 Pièce	non conditionné

**SOCLE**



Réf.	Largeur x profondeur x hauteur	Couleur	Contenu	Type d'emballage
99531503975	2,8 x 49 x 16 cm	Gris ardoise RAL 7015	1 Pièce	non conditionné
99531502775	2,8 x 59 x 16 cm	Gris ardoise RAL 7015	1 Pièce	non conditionné

**FOND D'ÉGALISATION**



Pièces d'étagères

## AUTOMOBILE

### PIÈCES D'ÉTAGÈRES

Réf.	Largeur x profondeur x hauteur	Couleur	Contenu	Type d'emballage
99531506075	100 x 0,6 x 10 cm	Gris ardoise RAL 7015	1 Pièce	non conditionné
99531502975	100 x 0,6 x 20 cm	Gris ardoise RAL 7015	1 Pièce	non conditionné
99531506175	125 x 0,6 x 10 cm	Gris ardoise RAL 7015	1 Pièce	non conditionné
99531503075	125 x 0,6 x 20 cm	Gris ardoise RAL 7015	1 Pièce	non conditionné

### PLAQUE DE SOL



Réf.	Largeur x profondeur x hauteur	Couleur	Contenu	Type d'emballage
99531500375	100 x 57,5 x 3,5 cm	Gris ardoise RAL 7015	1 Pièce	non conditionné
99531500475	125 x 57,5 x 3,5 cm	Gris ardoise RAL 7015	1 Pièce	non conditionné

### PANNEAU MURAL ARRIÈRE LISSE



Réf.	Largeur x profondeur x hauteur	Couleur	Contenu	Type d'emballage
99531500775	100 x 0,6 x 40 cm	Gris ardoise RAL 7015	1 Pièce	non conditionné
99531500875	125 x 0,6 x 40 cm	Gris ardoise RAL 7015	1 Pièce	non conditionné

### PANNEAU MURAL ARRIÈRE PERFORÉ



Réf.	Largeur x profondeur x hauteur	Couleur	Contenu	Type d'emballage
99531500575	100 x 0,6 x 40 cm	Gris ardoise RAL 7015	1 Pièce	non conditionné
99531500675	125 x 0,6 x 40 cm	Gris ardoise RAL 7015	1 Pièce	non conditionné

## AUTOMOBILE

### PIÈCES D'ÉTAGÈRES

#### CADRE DISPLAY SUPÉRIEUR

Réf.	Largeur x profondeur x hauteur	Couleur	Contenu	Type d'emballage
99531510075	100 x 51 x 40 cm	Gris ardoise RAL 7015	1 Pièce	non conditionné
99531512575	125 x 51 x 40 cm	Gris ardoise RAL 7015	1 Pièce	non conditionné

#### PLATEAU MÉTALLIQUE POUR FILM AIMANTÉ

Réf.	Largeur x profondeur x hauteur	Couleur	Contenu	Type d'emballage
99531521175	100 x 15,8 x 15 cm	Gris ardoise RAL 7015	1 Pièce	non conditionné
99531561075	100 x 32 x 7 cm	Gris ardoise RAL 7015	1 Pièce	non conditionné
99531521075	100 x 32 x 15 cm	Gris ardoise RAL 7015	1 Pièce	non conditionné
99531521275	100 x 47 x 15 cm	Gris ardoise RAL 7015	1 Pièce	non conditionné
99531522675	125 x 15,8 x 15 cm	Gris ardoise RAL 7015	1 Pièce	non conditionné
99531562575	125 x 32 x 7 cm	Gris ardoise RAL 7015	1 Pièce	non conditionné
99531522575	125 x 32 x 15 cm	Gris ardoise RAL 7015	1 Pièce	non conditionné
99531522775	125 x 47 x 15 cm	Gris ardoise RAL 7015	1 Pièce	non conditionné

#### CONSOLE NORMALE



Réf.	Largeur x profondeur x hauteur	Couleur	Contenu	Type d'emballage
99531502575	0,4 x 39 x 7 cm	Gris ardoise RAL 7015	1 Pièce	non conditionné
99531502475	0,4 x 48,5 x 12 cm	Gris ardoise RAL 7015	1 Pièce	non conditionné

#### TABLETTE ÉTAGÈRE



Réf.	Largeur x profondeur x hauteur	Couleur	Contenu	Type d'emballage
99531500175	100 x 38 x 3,5 cm	Gris ardoise RAL 7015	1 Pièce	non conditionné
99531501775	100 x 48 x 3,5 cm	Gris ardoise RAL 7015	1 Pièce	non conditionné
99531500275	125 x 38 x 3,5 cm	Gris ardoise RAL 7015	1 Pièce	non conditionné
99531501875	125 x 48 x 3,5 cm	Gris ardoise RAL 7015	1 Pièce	non conditionné

## AUTOMOBILE

### PIÈCES D'ÉTAGÈRES

#### CROCHET POUR PLAQUE PERFORÉE

Acier, Zingué



Réf.	Largeur x profondeur x hauteur	Contenu	Type d'emballage
995686375	3 x 30 x 14 cm	1 Pièce	non conditionné
995686175	4,8 x 30 x 13 cm	1 Pièce	non conditionné
995686275	7 x 30 x 16 cm	1 Pièce	non conditionné

#### CROCHET D'ÉTIQUETAGE

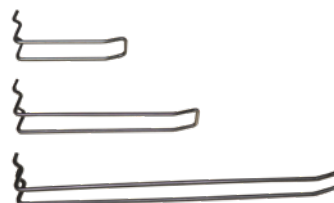
Acier, Zingué



Réf.	Largeur x profondeur x hauteur	Entraxe	Contenu	Type d'emballage
995882075	50 x 195 x 120 mm	25 mm	1 Pièce	non conditionné
995882575	50 x 240 x 130 mm	15 mm	1 Pièce	non conditionné
9958875	50 x 285 x 140 mm	15 mm	1 Pièce	non conditionné

#### CROCHET À BOUCLE

Acier, Zingué



Réf.	Largeur x profondeur x hauteur	Contenu	Type d'emballage
9959210075	2,8 x 10,5 x 4 cm	1 Pièce	non conditionné
9959216075	2,8 x 16,5 x 4 cm	1 Pièce	non conditionné
9959275	2,8 x 25,5 x 4 cm	1 Pièce	non conditionné

## AUTOMOBILE

### PIÈCES D'ÉTAGÈRES

#### BARRE DE SUPPORT POUR CONNECTEURS



Réf.	Largeur x profondeur x hauteur	Couleur	Contenu	Type d'emballage
99530004075	100 x 2,8 x 4 cm	Blanc crème RAL 9001	1 Pièce	non conditionné
99531504075	100 x 2,8 x 4 cm	Gris ardoise RAL 7015	1 Pièce	non conditionné
99530004175	125 x 2,8 x 4 cm	Blanc crème RAL 9001	1 Pièce	non conditionné
99531504175	125 x 2,8 x 4 cm	Gris ardoise RAL 7015	1 Pièce	non conditionné

#### RAIL DE SUPPORT POUR TIGES FILETÉES



Réf.	Largeur x profondeur x hauteur	Couleur	Contenu	Type d'emballage
99531595875	5 x 43,3 x 13 cm	Gris ardoise RAL 7015	1 Pièce	non conditionné

#### CROCHET RENFORCÉ POUR CONNECTEURS ET PENTURES

Acier, Zingué



Réf.	Largeur x profondeur x hauteur	Hauteur	Contenu	Type d'emballage
99530004475	5 x 30 x 6 cm	6 cm	1 Pièce	non conditionné
99530004275	5 x 40 x 7,5 cm	7,5 cm	1 Pièce	non conditionné

#### PRÉSENTOIR CHAINES (NOUVEAU)



Réf.	Largeur x profondeur x hauteur	Couleur	Contenu	Type d'emballage
995315475	100 x 55,5 x 26 cm	Gris ardoise RAL 7015	1 Pièce	non conditionné
995315575	125 x 55,5 x 26 cm	Gris ardoise RAL 7015	1 Pièce	non conditionné

## AUTOMOBILE

### PIÈCES D'ÉTAGÈRES

#### DOUBLE RAIL ÉTIQUETTES

Réf.	Largeur x profondeur x hauteur	Couleur	Contenu	Type d'emballage
99525610075	100 x 0,5 x 8,4 cm	Similaire à gris ardoise RAL 7015	1 Pièce	non conditionné
99525612575	125 x 0,5 x 8,4 cm	Similaire à gris ardoise RAL 7015	1 Pièce	non conditionné
99525613375	133 x 0,5 x 8,4 cm	Similaire à gris ardoise RAL 7015	1 Pièce	non conditionné

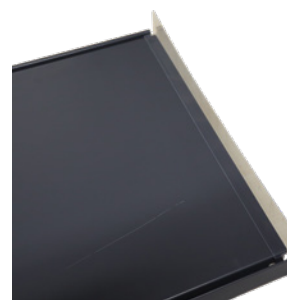
#### RAIL ÉTIQUETTE RÉGLABLE

Réf.	Largeur x profondeur x hauteur	Couleur	Contenu	Type d'emballage
99520101275	100 x 0,5 x 3,9 cm	Similaire à gris ardoise RAL 7015	1 Pièce	non conditionné
99520101375	125 x 0,5 x 3,9 cm	Similaire à gris ardoise RAL 7015	1 Pièce	non conditionné

#### RAIL ÉTIQUETTES À COLLER

Réf.	Largeur x profondeur x hauteur	Couleur	Largeur du ruban adhésif	Contenu	Type d'emballage
99530103575	48,3 x 0,5 x 3,9 cm	Gris clair RAL 7035	1,2 cm	1 Pièce	non conditionné
99526112475	67 x 0,5 x 3,9 cm	Similaire à gris ardoise RAL 7015	1,2 cm	1 Pièce	non conditionné
99530203175	100 x 0,5 x 3,9 cm	Similaire à gris ardoise RAL 7015	1,2 cm	1 Pièce	non conditionné
99530203275	125 x 0,5 x 3,9 cm	Similaire à gris ardoise RAL 7015	1,2 cm	1 Pièce	non conditionné

#### SÉPARATION PLASTIQUE D'ANGLE AUTOCOLLANTE



Réf.	Largeur x profondeur x hauteur	Couleur	Contenu	Type d'emballage
99521045075	0,5 x 450 x 50 mm	Transparent	1 Pièce	non conditionné

#### SÉPARATEURS, PLASTIQUE

Plastique



## AUTOMOBILE

### PIÈCES D'ÉTAGÈRES

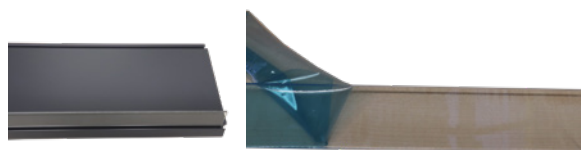
Réf.	Largeur x profondeur x hauteur	Couleur	Contenu	Type d'emballage
99520012575	100 x 0,6 x 4,5 cm	Transparent	1 Pièce	non conditionné
99520002575	100 x 0,6 x 7,5 cm	Transparent	1 Pièce	non conditionné
99520012475	125 x 0,6 x 4,5 cm	Transparent	1 Pièce	non conditionné
99520002475	125 x 0,6 x 7,5 cm	Transparent	1 Pièce	non conditionné

### SÉPARATEURS, PLASTIQUE

Plastique

Réf.	Largeur x profondeur x hauteur	Couleur	Contenu	Type d'emballage
99520002875	0,4 x 37 x 7,5 cm	Transparent	1 Pièce	non conditionné
99520002675	0,4 x 47 x 7,5 cm	Transparent	1 Pièce	non conditionné
99520002775	0,4 x 57 x 7,5 cm	Transparent	1 Pièce	non conditionné

### BANDES EN VERRE ACRYLIQUE



Réf.	Largeur x profondeur x hauteur	Contenu	Type d'emballage
99525110075	98 x 0,5 x 3 cm	1 Pièce	non conditionné
99525010075	98 x 0,5 x 6,5 cm	1 Pièce	non conditionné
99525112575	123 x 0,5 x 3 cm	1 Pièce	non conditionné
99525012575	123 x 0,5 x 6,5 cm	1 Pièce	non conditionné

## RESTEZ INFORMÉ



Nous nous réservons le droit d'apporter aux produits des modifications visant à améliorer la qualité sans préavis et à tout moment. Les illustrations présentes sont fournies à titre d'exemple et leur apparence peut différer des produits finaux. Pour des raisons de production, les valeurs indiquées dans ce catalogue peuvent varier dans la limite des tolérances prédéfinies.

Les références constructeur sont fournies exclusivement à des fins de comparaison.

Nous nous réservons le droit de commettre des erreurs. Nous n'assumons aucune responsabilité liée aux erreurs d'impression. Toute reproduction, en tout ou partie, est interdite, sauf en cas d'accord écrit préalable.

Nos conditions générales s'appliquent. La version actuelle des conditions générales de livraison et de paiement est disponible dans la zone de téléchargement de notre page d'accueil (swg.de).

