

PP, VIDANGE AGRAFES, ACCESS ÉCHAPP, VI  
2017 CATALOGUE 2017 CATALOGUE 20  
VIDANGE AGRAFES, ACCESS ÉCHAPP, VIDANG  
CATALOGUE 2017 CATALOGUE 2017 C  
ESS ÉCHAPP, VIDANGE AGRAFES, ACCESS ÉC  
OGUE 2017 CATALOGUE 2017 CATAI  
NGE AGRAFES, ACCESS ÉCHAPP, VIDANGE A  
ATALOGUE 2017 CATALOGUE 2017 CAT  
ACCESS ÉCHAPP, VIDANGE AGRAFES, ACCES  
ALOGUE 2017 CATALOGUE 2017 CAT  
ÉCHAPP, VIDANGE AGRAFES, ACCESS ÉCHAP  
E 2017 C

**AGRAFES, ACCESS ÉCHAPP, VIDANGE**

**CATALOGUE 2017**



# The different way ...

## Aperçu



**Catalogue 2016**  
VISSERIE ET PIÈCES NORMÉES DIN/ISO



**Catalogue 2016**  
AGRAFES, ACCESS ÉCHAPP, VIDANGE



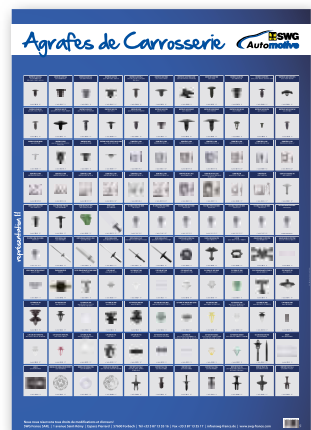
**Catalogue 2016**  
CONNEC. ÉLEC, ACCESS. FREIN,  
TUYAUX CARB, RUBANS ADHÉSIFS



**Brochure**  
ASSORTIMENTS POUR GARAGES ET  
SYSTÈMES DE RANGEMENT



**Brochure**  
LA GAMME D'AGRAFES SWG



**Poster**  
AGRAFES DE CARROSSERIE 1/2



**Poster**  
AGRAFES DE CARROSSERIE 2/2



**Brochure de présentation**

## Sommaire

---

<b>Agrafes, access. echapp., vidange, rubans adhesifs</b>	<b>Page</b>
Agrafes de carrosserie	8-66
Accessoires échappement	68-78
Goupilles	80
Bouchons de vidange	82-95
Joints de vidange	96-105
Câbles en acier et accessoires	106-112
Rubans adhésifs	114-118
Graisseurs hydrauliques	120-121

## Sommaire

---

	Désignation	Norme	Page
<b>B</b>	Bac de récupération d'huiles de vidange		103
	Bouchons de vidange Peugeot / Citroen		87-88
	Bouchons de vidange Alfa / Fiat / Lancia		93
	Bouchons de vidange BMW		84-85
	Bouchons de vidange BMW / Land Rover		85
	Bouchons de vidange BMW / Mercedes-Benz		86
	Bouchons de vidange Fiat		89
	Bouchons de vidange Ford		90
	Bouchons de vidange Ford / Mazda		90
	Bouchons de vidange Ford / Saab / Land Rover		91
	Bouchons de vidange Mercedes-Benz / Chrysler		86-87
	Bouchons de vidange MINI		85
	Bouchons de vidange Mitsubishi / Hyundai / Kia / Honda		93
	Bouchons de vidange Nissan		94
	Bouchons de vidange Opel		83-84
	Bouchons de vidange Opel / Mazda		94
	Bouchons de vidange Porsche		91
	Bouchons de vidange Renault / Dacia		88-89
	Bouchons de vidange Rover		91
	Bouchons de vidange Subaru / Suzuki		94
	Bouchons de vidange Toyota / Lexus / Nissan / Daihatsu		92
Bouchons de vidange Volvo		95	
Bouchons de vidange VW / Audi / Seat / Škoda		82	
<b>C</b>	Câbles en acier		106
	Clips et agrafes Audi / VW		16-29
	Clips et agrafes BMW		29-35
	Clips et agrafes Chevrolet		42
	Clips et agrafes Daewoo		42
	Clips et agrafes Datsun / Nissan		43-44
	Clips et agrafes Fiat		44-45
	Clips et agrafes Ford		46-50
	Clips et agrafes Honda		50-52
	Clips et agrafes Kia		52
	Clips et agrafes Land Rover		52
	Clips et agrafes Mazda		53
	Clips et agrafes Mercedes-Benz		54-59
	Clips et agrafes Opel		59-63
	Clips et agrafes Peugeot / Citroen		35-42
	Clips et agrafes Renault		63-65
	Clips et agrafes Toyota / Lexus		65-66
	Clips et agrafes Volvo		66
	Colliers d'échappement		71-75
	Cosses coeur		107-108
	Crochets en S		109
Cuivre joints pour injecteur		103-105	
<b>F</b>	Flexibles d'échappement		68-70

## Sommaire

	Désignation	Norme	Page	
<b>G</b>	Goujons	DIN 939	76	
	Goupilles beta		80	
	Goupilles clips		80	
	Graisseurs hydrauliques	DIN 71412	119-120	
<b>J</b>	Joints de vidange en aluminium	DIN 7603	97	
	Joints de vidange en cuivre	DIN 7603	96-97	
	Joints de vidange Mitsubishi / Kia / Hyundai		101	
	Joints de vidange Nissan		100	
	Joints de vidange Opel		100	
	Joints de vidange PSA		99, 101	
	Joints de vidange Renault / Ford		98-99	
	Joints de vidange Toyota		99	
	Joints toriques		102	
	<b>M</b>	Maillons rapides		110
Manchons de raccordement			75-76	
Manilles droites			110	
Mousquetons			111-112	
<b>P</b>	Pinces à riveter		15	
<b>R</b>	Ressorts	DIN 2097	16	
	Rivets aveugles		14-15	
	Rondelles cuvettes	DIN 17670	10-11	
	Ruban double faces		114	
	Ruban isolant auto-amalgamant		114	
	Ruban plastique rouge et blanc		112	
	Rubans adhésifs renforcés		117	
	Rubans adhésifs toilés		116	
	Rubans adhésifs velcro		118	
	Rubans de masquage Krepp		117	
	Rubans isolants		114-116	
	Rubans PTFE		116	
	<b>S</b>	Serre câbles à étrier		107
		Serre câbles et cosse coeur		108
Serre câbles plats			108	
<b>T</b>	Tendeurs de câbles		109	
	Tourets doubles		109	
<b>V</b>	Vis à tôle		13	
	Vis de plaques d'immatriculation		8-10	
	Vis de recouvrement		8	

## Sommaire par norme

---

<b>Norme</b>	<b>Désignation</b>	<b>Page</b>
DIN 939	Goujons	76
DIN 2097	Ressorts	16
DIN 7603	Joints de vidange en cuivre	96-97
DIN 7603	Joints de vidange en aluminium	97
DIN 17670	Rondelles cuvettes	10-11
DIN 71412	Graisseurs hydrauliques	120-121

## Fonctionnement du catalogue

The different way ...

### Vis métaux T.H. (DIN 933) 1

Vis métaux T.H. inox A2 2



inox A2, brut 3  
 • DIN 933 / ISO 4017 4  
 • empreinte: 6 pans  
 • totalement fileté  
 • pas métrique



Article	Diamètre filetage	Longueur mm	Hauteur tête mm	Ouverture clé mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
096 5 17 80	M5	16	3,5	8	blisters	10 pièces	8
096 5 16 67	M5	16	3,5	8	boîte en carton	50 pièces	1
096 5 20 80	M5	20	3,5	8	blisters	10 pièces	8
096 5 20 67	M5	20	3,5	8	boîte en carton	50 pièces	1
096 5 25 67	M5	25	3,5	8	boîte en carton	50 pièces	1
096 5 31 80	M5	30	3,5	8	blisters	6 pièces	8
096 5 30 67	M5	30	3,5	8	boîte en carton	50 pièces	1
096 5 41 80	M5	40	3,5	8	blisters	6 pièces	8
096 5 40 67	M5	40	3,5	8	boîte en carton	50 pièces	1
096 5 51 80	M5	50	3,5	8	blisters	6 pièces	8
096 5 50 67	M5	50	3,5	8	boîte en carton	50 pièces	1
096 6 16 67	M6	16	4,0	10	boîte en carton	50 pièces	1
096 6 20 30	M6	20	4,0	10	boîte en plastique	10 pièces	9
096 6 21 80	M6	20	4,0	10	blisters	6 pièces	8
096 6 20 67	M6	20	4,0	10	boîte en carton	50 pièces	1
096 6 25 80	M6	25	4,0	10	blisters	6 pièces	8
096 6 25 67	M6	25	4,0	10	boîte en carton	40 pièces	1

9

Vis métaux à pas métrique

- 1 Désignation des familles de produits
- 2 Désignation du produit
- 3 Matière, revêtement
- 4 Description des caractéristiques, mode d'utilisation
- 5 Numéro d'article, les deux derniers chiffres indiquent le type de boitage
- 6 Informations techniques
- 7 Type d'emballage, contenu, minimum de commande
- 8 Icône d'information
- 9 Chapitre

## Vis de recouvrement

### Vis de recouvrement chromée



plastique

- chromée
- avec sous couche caoutchouc, rondelle acier et écrou plastique
- surface aplanie et bonne étanchéité

pour boucher des trous de perçage (par ex. dans la carrosserie ou dans le pare-choc)

Article	Diamètre mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
760 111 15 80	12,0	blisters	2 pièces	5
760 111 20 80	22,0	blisters	2 pièces	5
760 111 30 80	32,0	blisters	2 pièces	5
760 111 35 80	40,0	blisters	1 pièces	5

### Vis de recouvrement noire



plastique

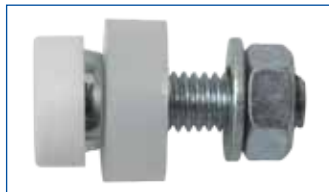
- noire
- avec sous couche caoutchouc, rondelle acier et écrou plastique
- surface aplanie et bonne étanchéité

pour boucher des trous de perçage (par ex. dans la carrosserie ou dans le pare-choc)

Article	Diamètre mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
760 222 15 80	12,0	blisters	2 pièces	5
760 222 25 80	22,0	blisters	2 pièces	5
760 222 35 80	32,0	blisters	2 pièces	5
760 222 41 80	40,0	blisters	1 pièces	5

## Vis de plaques d'immatriculation

### Vis de plaques d'immatriculation complète, avec cache blanc



acier, zingué

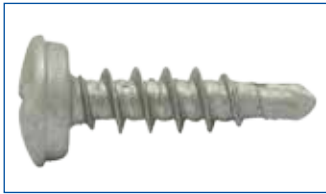
- empreinte: fendue
- pas métrique
- hauteur tête: 3,8 mm
- hauteur rondelle: 4,9 mm
- diamètre rondelle: 12,5 mm

pour la fixation de plaques d'immatriculation

Article	Diamètre filetage	Longueur mm	Diamètre tête mm	Ouverture clé mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
210 42 25	M5	20	10,5	8	boîte en carton	50 pièces	1
210 42 80	M5	20	10,5	8	blisters	4 pièces	5
210 46 25	M6	20	10,5	10	boîte en carton	50 pièces	1
210 46 80	M6	20	10,5	10	blisters	4 pièces	5



### Vis de plaques d'immatriculation autotaraudeuse



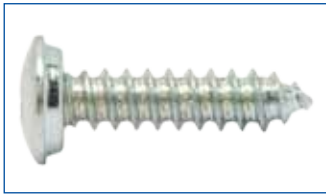
acier, zingué

- empreinte: PH (cruiforme)
- rainurée pour caches plastique

Pour la fixation de plaques d'immatriculation dans des pare-chocs plastiques ou directement dans la tôle de carrosserie (sans pré-perçage) Possibilité de Visser dans les douilles plastiques présentes sur le véhicule.

Article	Diamètre de filetage mm	Longueur mm	Diamètre tête mm	Empreinte	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
211 65 16 25	5,0	16	10,0	PH 2	boîte en carton	100 pièces	1
211 65 19 25	5,0	19	10,0	PH 2	boîte en carton	100 pièces	1
211 65 25 25	5,0	25	10,0	PH 2	boîte en carton	100 pièces	1

### Vis de plaques d'immatriculation



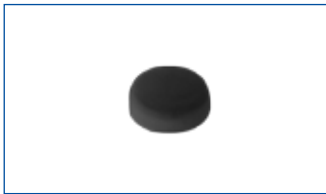
acier, zingué

- empreinte: PH (cruiforme)
- filetage vis tôle
- rainurée pour caches plastiques

pour la fixation de plaques d'immatriculation

Article	Diamètre de filetage mm	Longueur mm	Diamètre tête mm	Empreinte	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
103 48 13 25	4,8	13	10,0	PH 2	boîte en carton	100 pièces	1
103 48 16 25	4,8	16	10,0	PH 2	boîte en carton	100 pièces	1
103 48 19 25	4,8	19	10,0	PH 2	boîte en carton	100 pièces	1
103 48 22 25	4,8	22	10,0	PH 2	boîte en carton	100 pièces	1
103 56 16 25	5,5	16	10,0	PH 2	boîte en carton	100 pièces	1
103 56 19 25	5,5	19	10,0	PH 2	boîte en carton	100 pièces	1

### Caches pour vis de plaques d'immatriculation



plastique

- pose du cache sur le principe du bouton presseur
- le cache protège la tête de vis
- résistant à l'eau, l'huile et le sel

Après le vissage de la plaque, les numéros d'immatriculation doivent rester lisibles. C'est pourquoi les caches noirs doivent être posés sur les chiffres et les lettres ; les caches blancs sont à utiliser sur des fonds blancs

Article	Diamètre extérieur mm	Diamètre intérieur mm	Hauteur mm	Couleur	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
590 10 6 25	12,0	9,0	5,0	noir	boîte en carton	100 pièces	1
590 103 25	12,0	9,0	5,0	blanc	boîte en carton	100 pièces	1

# The different way ...

## Vis de plaques d'immatriculation avec caches



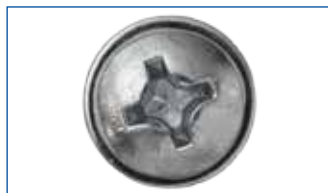
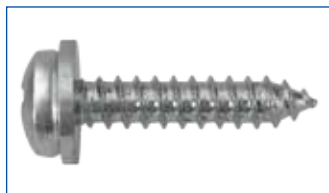
acier, zingué

- empreinte: PH (cruciforme)
- filetage vis tôle
- rainurée pour caches plastiques
- inclus caches plastiques (blancs et bleus)

pour la fixation de plaques d'immatriculation

Article	Diamètre de filetage mm	Longueur mm	Diamètre tête mm	Empreinte	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
103 48 19 80	4,8	19	10,0	PH 2	blisters	4 pièces	8
103 56 19 80	5,5	19	10,0	PH 2	blisters	4 pièces	8

## Vis de plaques d'immatriculation OPEL



acier, zingué

- tête bombée avec rondelle pressée
- empreinte: PH (cruciforme)
- filetage vis tôle
- pour références origine Opel: 20 38 253 (19 mm) / 20 38 261 (25 mm)

pour la fixation de plaques d'immatriculation

Article	Diamètre de filetage mm	Longueur mm	diamètre rondelle mm	épaisseur rondelle mm	Empreinte	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
103 055 19 25	5,5	19	12,5	1,6	PH 3	boîte en carton	100 pièces	1
103 055 25 25	5,5	25	12,5	1,6	PH 3	boîte en carton	100 pièces	1

## Rondelles cuvettes (DIN 17670)

### rondelle cuvette



laitonnée, brut

- DIN 17670
- forme fermée
- ouverture à 90°

rondelle de centrage utilisée pour répartir la pression de vis à têtes fraisée

Article	Diamètre intérieur socle mm	Diamètre extérieur mm	Hauteur mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
456 115 80	5,0	11,0	2,2	blisters	10 pièces	8
456 125 80	5,0	12,5	2,3	blisters	10 pièces	8
456 136 80	6,0	13,0	2,3	blisters	10 pièces	8

## Rondelle cuvette



laitonnée, nickelé

- DIN 17670
- forme fermée
- ouverture à 90°

rondelle de centrage utilisée pour répartir la pression de Vis à têtes fraisées

Article	Diamètre intérieur socle mm	Diamètre extérieur mm	Hauteur mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
455 412 5 25	4,8	12,7	2,7	boîte en carton	100 pièces	1
455 412 5 80	4,8	12,7	2,7	blisters	10 pièces	8
455 411 5 80	5,0	11,0	2,4	blisters	10 pièces	8
455 413 6 80	6,0	13,0	3,0	blisters	10 pièces	8

## Écrous clips tôle

### Écrou clip tôle



acier trempé, zingué

- connection sûre de deux pièces ou plus
- montage et démontage facile et rapide
- permet une compensation des tolérances et un montage à l'aveugle

pour la fixation d'éléments dans de la tôle

Article	Diamètre du trou mm	Épaisseur mm	Surface de serrage min. mm	Surface de serrage max. mm	Correspond à la référence d'origine	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 119 56 25	2,9	0,5	0,50	1,50	A0009944245	boîte en carton	50 pièces	1
500 117 36 25	3,5	0,5	0,50	1,75	07129925703, 1474663, E623300571	boîte en carton	50 pièces	1
500 121 9 25	3,5	0,5	0,70	1,75	07129925703, 1474663, E623300571	boîte en carton	100 pièces	1
500 121 9 80	3,5	0,5	0,70	1,75	07129925703, 1474663, E623300571	blisters	4 pièces	8
500 113 46 25	3,9	0,5	0,50	1,70	237929, 0009944945	boîte en carton	100 pièces	1
500 113 47 25	3,9	0,7	1,00	3,00		boîte en carton	50 pièces	1
500 053 6 25	4,2	0,5	1,00	2,00	4136070, 1716235	boîte en carton	100 pièces	1
500 113 62 25	4,2	0,5	0,50	1,75	N0154292, 07129925709, 07129901644, 694301, 222026, 1507925, 1409941045, A0009940445, 207720030, 7703046115	boîte en carton	100 pièces	1
500 113 62 80	4,2	0,5	0,50	1,75	N0154292, 07129925709, 07129901644, 694301, 222026, 1507925, 1409941045, A0009940445, 207720030, 7703046115	blisters	4 pièces	8

Article	Diamètre du trou mm	Épaisseur mm	Surface de serrage min. mm	Surface de serrage max. mm	Correspond à la référence d'origine	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 113 65 25	4,8	0,7	0,70	2,00	N0154452, 07129925713, 07129901649, 51131362825, 0009940545	boite en carton	50 pièces	1
500 114 70 25	4,8	0,7	0,70	1,70	07119916945, 07129925737, 07129901651, 0009941445	boite en carton	50 pièces	1
500 115 22 25	4,8	0,5	0,50	1,75	N0154451, N0154452, N0154453, N015445VX2, 7129925, 07129925712, S4347670	boite en carton	100 pièces	1
500 115 22 80	4,8	0,5	0,50	1,75	N0154451, N0154452, N0154453, N015445VX2, 7129925, 07129925712, S4347670	blisters	4 pièces	8
500 115 77 25	5,5	0,8	1,20	2,00	07129925720, 2072077	boite en carton	100 pièces	1
500 115 77 80	5,5	0,8	1,20	2,00	07129925720, 2072077	blisters	4 pièces	8
500 113 69 25	6,3	0,8	0,70	2,00	803821117, 0227326, 0009945045, 207217565	boite en carton	100 pièces	1
500 113 69 80	6,3	0,8	0,70	2,00	803821117, 0227326, 0009945045, 207217565	blisters	4 pièces	8
500 114 03 25	6,3	0,8	0,70	1,50	311821161, 0009943645, 2072151	boite en carton	100 pièces	1
500 114 27 25	6,3	0,8	0,70	1,50	07129925742, 07129901663, 01470998, 0009940945, 207217563, 946418	boite en carton	100 pièces	1
500 114 27 80	6,3	0,8	0,70	1,50	07129925742, 07129901663, 01470998, 0009940945, 207217563, 946418	blisters	4 pièces	8
500 408 16	6,3	0,9	0,50	1,80	N0154322, 1450239	sachet plastique	20 pièces	1
500 408 80	6,3	0,9	0,50	1,80	N0154322, 1450239	blisters	5 pièces	5
500 412 16	7,5	0,1	1,50	3,20	8D0805960	sachet plastique	10 pièces	1
500 412 80	7,5	0,1	1,50	3,20	8D0805960	blisters	2 pièces	5

## Vis à tôle

### Vis tôle avec rondelle imperdable



acier, zingué

- DIN 6901 / ISO 10510
- empreinte: tête hexagonale
- rondelle imperdable
- filetage vis tôle avec pointe

pour des fixations en carrosserie, etc...

Article	Diamètre filetage mm	Longueur mm	Hauteur tête mm	Diamètre rondelle mm	Épaisseur rondelle mm	Ouverture clé mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
129 48 16 25	4,8	16	3,1	15,0	1,7	8	boîte en carton	100 pièces	1
129 48 19 25	4,8	19	3,1	15,0	1,7	8	boîte en carton	100 pièces	1
129 48 19 80	4,8	19	3,1	15,0	1,7	8	blisters	5 pièces	5
129 55 16 25	5,5	16	4,2	15,0	1,7	8	boîte en carton	100 pièces	1
129 56 13 25	5,5	13	4,2	15,0	1,7	8	boîte en carton	100 pièces	1
129 56 13 80	5,5	13	4,2	15,0	1,7	8	blisters	5 pièces	5
129 63 16 25	6,3	16	5,0	18,0	1,7	10	boîte en carton	50 pièces	1
129 63 16 80	6,3	16	5,0	18,0	1,7	10	blisters	5 pièces	5
129 65 20 25	6,3	20	5,0	18,0	1,7	10	boîte en carton	50 pièces	1
129 65 20 80	6,3	20	5,0	18,0	1,7	10	blisters	5 pièces	5
129 65 16 25	6,5	16	5,0	18,0	1,7	10	boîte en carton	50 pièces	1
129 8 19 25	8,0	19	6,0	24,0	2,1	13	boîte en carton	50 pièces	1

### Vis à tôle avec rondelle pressée



acier, zinguée noire

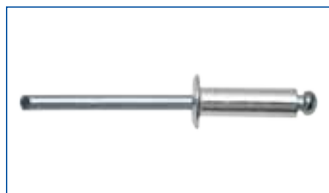
convient pour plusieurs types de fixations (par ex. la fixation du passage de roues) pour Audi, Porsche, Seat, Škoda, VW.

Peut aussi être utilisée chez tous les constructeurs pour la fixation des caches de bas de caisse.

Article	Diamètre filetage mm	Longueur mm	Empreinte	Correspond à la référence d'origine	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 428 16	4,8	16	TX 25	N90775001	sachet plastique	10 pièces	1
500 428 80	4,8	16	TX 25	N90775001	blisters	5 pièces	5

## Rivets aveugles

### Rivet aveugle tête bombée

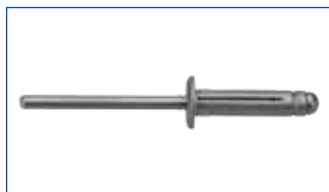


aluminium - acier

pour une fixation avec une grande résistance aux forces de traction et de cisaillement

Article	Diamètre de perçage mm	Longueur tête mm	Diamètre tête mm	Surface de serrage min. mm	Surface de serrage max. mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
937 4 8 55	4,0	8,0	8,0	3,0	5,0	boîte en carton	100 pièces	1
937 4 10 55	4,0	10,0	8,0	5,0	6,5	boîte en carton	100 pièces	1
937 4 12 55	4,0	12,0	8,0	6,5	8,5	boîte en carton	100 pièces	1
937 4 16 55	4,0	16,0	8,0	10,5	12,5	boîte en carton	500 pièces	1
937 5 10 55	5,0	10,0	9,5	4,5	6,0	boîte en carton	500 pièces	1
937 5 12 55	5,0	12,0	9,5	6,0	8,0	boîte en carton	500 pièces	1
937 5 16 55	5,0	16,0	9,5	10,0	12,0	boîte en carton	500 pièces	1
937 5 20 55	5,0	21,0	9,5	14,0	17,0	boîte en carton	250 pièces	1
937 6 12 55	6,0	12,0	12,0	6,0	8,0	boîte en carton	250 pièces	1
937 6 16 55	6,0	16,0	12,0	9,0	11,0	boîte en carton	250 pièces	1
937 6 20 55	6,0	22,0	12,0	13,0	17,0	boîte en carton	250 pièces	1

### Rivet aveugle aluminium



aluminium

- pour la fixation de pare-chocs Ford Fiesta, Focus, Ka, Mondeo, Scorpio, Fusion; Fiat Barchetta, Brava, Bravo, Punto, Alfa Romeo 147
- correspond à la référence d'origine 7000412, 14415890

Article	Diamètre de perçage mm	Longueur tête mm	Diamètre tête mm	Surface de serrage min. mm	Surface de serrage max. mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 514 16	4,7	20,5	9,8	13,0	17,0	sachet plastique	10 pièces	1
500 514 80	4,7	20,5	9,8	13,0	17,0	blisters	5 pièces	5

### Rivet aveugle acier



acier, noir

- pour la fixation de pare-chocs Ford Fiesta, Fusion, Ka, Tourneo, Transit
- correspond à la référence d'origine 1071415; 1229061

Article	Diamètre de perçage mm	Longueur tête mm	Diamètre tête mm	Surface de serrage min. mm	Surface de serrage max. mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 513 16	6,0	21,3	15,4	2,5	7,7	sachet plastique	10 pièces	1
500 513 80	6,0	21,3	15,4	2,5	7,7	blisters	5 pièces	5

## Rivets aveugles

### Rivet aveugle tête bombée



aluminium - acier

D omaines d'applications multiples, principalement dans l'assemblage d'éléments en acier.

chaque dimension couvre une grande épaisseur de serrage

Article	Diamètre de perçage mm	Longueur tête mm	Diamètre tête mm	Surface de serrage min. mm	Surface de serrage max. mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
915 32 48 25	3,2	8,0	6,0	0,5	5,0	boîte en carton	100 pièces	1
915 32 48 75	3,2	8,0	6,0	0,5	5,0	présentoirs en carton	500 pièces	3
915 32 80 25	3,2	11,1	6,0	3,5	8,0	boîte en carton	100 pièces	1
915 32 80 80	3,2	11,1	6,0	3,5	8,0	blisters	10 pièces	8
915 40 64 25	4,0	10,0	8,0	1,5	6,5	boîte en carton	100 pièces	1
915 40 96 25	4,0	14,0	8,0	5,5	10,5	boîte en carton	100 pièces	1
915 40 96 80	4,0	14,0	8,0	5,5	10,5	blisters	10 pièces	8
915 40 96 75	4,0	14,0	8,0	5,5	10,5	présentoirs en carton	500 pièces	3
915 048 64 25	4,8	10,3	16,0	0,5	5,5	boîte en carton	100 pièces	1
915 48 64 25	4,8	10,3	9,5	0,5	5,5	boîte en carton	100 pièces	1
915 48 110 25	4,8	15,1	9,5	5,0	10,5	boîte en carton	100 pièces	1
915 48 110 80	4,8	15,1	9,5	5,0	10,5	blisters	7 pièces	8
915 48 110 75	4,8	15,1	9,5	5,0	10,5	présentoirs en carton	300 pièces	3
915 048 127 25	4,8	17,0	16,0	7,0	12,0	boîte en carton	50 pièces	1
915 048 127 80	4,8	17,0	16,0	7,0	12,0	blisters	7 pièces	5
915 048 127 75	4,8	17,0	16,0	7,0	12,0	présentoirs en carton	200 pièces	3
915 048 198 25	4,8	24,8	16,0	14,5	19,5	boîte en carton	50 pièces	1
915 048 198 75	4,8	24,8	16,0	14,5	19,5	présentoirs en carton	200 pièces	3

## Pinces à riveter

### Pince à riveter manuelle

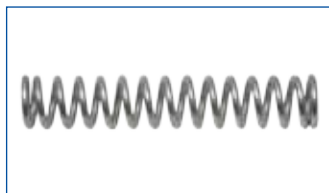


- pour des Rivets aveugles de 2,4 à 4,8 mm
- conception industrielle robuste
- avec 4 embouchures interchangeables 2,4 / 3,0 / 4,0 / 4,8 mm

Article	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
949 58 75	sachet plastique	1 pièces	1

## Ressorts (DIN 2097)

### Ressort de pression



acier trempé, zingué

- DIN 2097
- résiste à une contrainte maximale de 1158 N/mm<sup>2</sup>
- résistant à une température jusqu'à 60°C

Article	Diamètre extérieur mm	Diamètre intérieur mm	Diamètre fil mm	Longueur min. mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
506 10 32 16	10,0	8,0	1,0	32,0	sachet plastique	20 pièces	1
506 15 55 16	10,0	7,0	1,5	55,0	sachet plastique	15 pièces	1
506 10 321 16	15,0	13,0	1,0	32,0	sachet plastique	15 pièces	1
506 15 65 16	15,0	12,0	1,5	65,0	sachet plastique	8 pièces	1

### Ressort de traction avec deux boucles



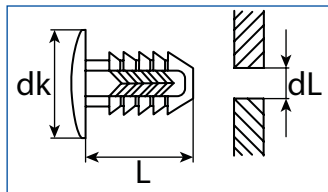
acier trempé, zingué

- DIN 2097
- résiste à une contrainte maximale de 875 N/mm<sup>2</sup>
- résistant à une température jusqu'à 100°C

Article	Diamètre extérieur mm	Diamètre fil mm	Longueur min. mm	Longueur max. mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
506 206 25 16	6,0	0,6	25,0	50,8	sachet plastique	20 pièces	1
506 213 25 16	7,0	1,3	25,0	31,0	sachet plastique	20 pièces	1
506 206 55 16	7,0	0,6	55,0	149,6	sachet plastique	20 pièces	1
506 210 45 16	9,0	1,0	45,0	93,3	sachet plastique	20 pièces	1
506 210 60 16	10,0	1,0	60,0	154,0	sachet plastique	15 pièces	1
506 210 85 16	12,0	1,0	85,0	291,4	sachet plastique	5 pièces	1
506 215 65 16	12,5	1,5	65,0	135,0	sachet plastique	10 pièces	1
506 215 75 16	12,5	1,5	75,0	155,4	sachet plastique	8 pièces	1

## Clips et agrafes Audi / VW

### Clip de garnissage



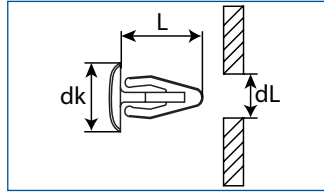
plastique

correspond à la référence d'origine:  
VW / Audi 823863203, 82386320301C  
Ford 1489595

Article	dL mm	L mm	dk mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 420 16	6,0	15,0	14,0	sachet plastique	10 pièces	1
500 420 80	6,0	15,0	14,0	blisters	5 pièces	5



### Clip de garnissage

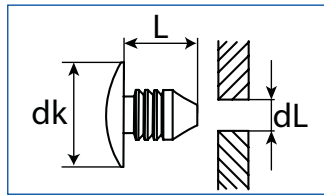


plastique

correspond à la référence d'origine:  
VW / Audi 801867299, 80186729901C, 801867299041

Article	dL mm	L mm	dk mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 917 0 25	8,0	20,0	14,0	boite en carton	50 pièces	1

### Clip de garnissage

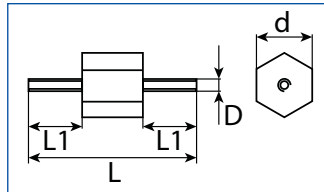


plastique

correspond à la référence d'origine:  
VW / Audi 1H0867199, 1H086719901C

Article	dL mm	L mm	dk mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 415 16	8,0	16,0	22,7	sachet plastique	10 pièces	1
500 415 80	8,0	16,0	22,7	blisters	5 pièces	5

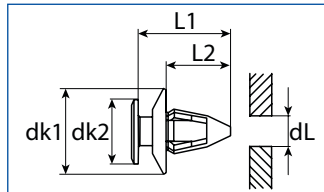
### Tampon caoutchouc



caoutchouc naturel

Article	L mm	L1 mm	D mm	d mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 402 16	43,0	13,0	6,0	22,0	sachet plastique	2 pièces	2
500 402 80	43,0	13,0	6,0	22,0	blisters	1 pièces	5

### Clip de garnitures intérieures



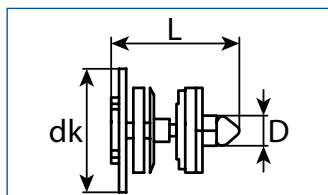
plastique

correspond à la référence d'origine:  
VW / Audi 823867299

Article	dL mm	L1 mm	L2 mm	dk1 mm	dk2 mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 426 16	8,0	21,0	13,5	18,0	13,5	sachet plastique	10 pièces	1
500 426 80	8,0	21,0	13,5	18,0	13,5	blisters	5 pièces	5

# The different way ...

## Clip de garnitures intérieures

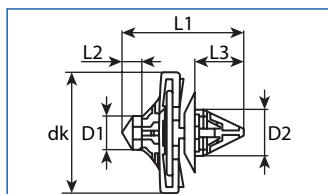


plastique

correspond à la référence d'origine:  
VW / Audi 7L6868243

Article	D mm	L mm	dk mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 417 16	8,0	30,5	22,5	sachet plastique	5 pièces	1
500 417 80	8,0	30,5	22,5	blisters	2 pièces	5

## Clip de garnitures intérieures

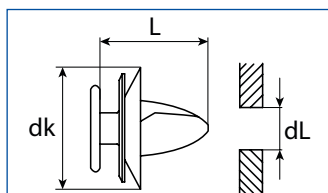


plastique

correspond à la référence d'origine:  
VW / Audi 6N0868243A

Article	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	dk mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 413 16	8,0	9,0	26,0	6,0	12,5	31,0	sachet plastique	10 pièces	1
500 413 80	8,0	9,0	26,0	6,0	12,5	31,0	blisters	2 pièces	5

## Clip de garnitures intérieures

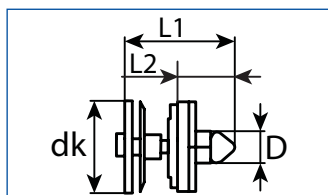


plastique

correspond à la référence d'origine:  
VW / Audi 8E9867299  
Citroën/Peugeot 6991.S6  
Renault 7701056846

Article	dL mm	L mm	dk mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 433 16	8,0	20,0	16,5	sachet plastique	10 pièces	1

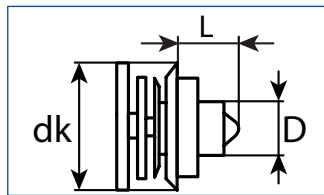
## Clip de garnitures intérieures



plastique

correspond à la référence d'origine:  
VW / Audi 6Q0868243

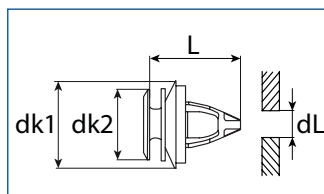
Article	D mm	L1 mm	L2 mm	dk mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 435 16	8,0	29,0	16,0	22,6	sachet plastique	10 pièces	1

**Clip de garnitures intérieures**


plastique

 correspond à la référence d'origine:  
 VW / Audi 8B0868243

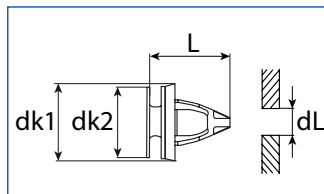
Article	D mm	L mm	dk mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 434 16	9,7	9,6	22,0	sachet plastique	10 pièces	1

**Clip de garnitures intérieures**


plastique

 correspond à la référence d'origine:  
 Skoda 6Y0867260  
 Mercedes Benz 007-988-99-78, 007-988-34-78  
 Renault 7701057716

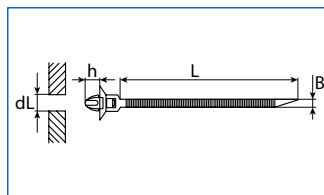
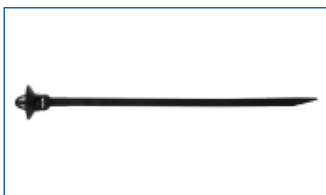
Article	dL mm	L mm	dk1 mm	dk2 mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 442 16	9,0	19,0	17,0	13,0	sachet plastique	10 pièces	1

**Clip de garnitures intérieures**


plastique

 correspond à la référence d'origine:  
 VW / Audi 7E0843514

Article	dL mm	L mm	dk1 mm	dk2 mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 447 16	9,0	15,7	20,0	13,4	sachet plastique	10 pièces	1

**Collier de câble avec clip**


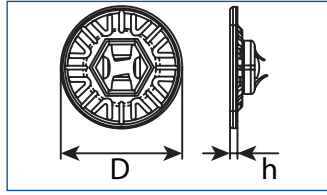
plastique

 correspond à la référence d'origine:  
 VW / Audi N90205501, N90666101  
 Opel 1288888

Article	dL mm	h mm	L mm	B mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 421 16	6,0	8,0	140,0	4,5	sachet plastique	10 pièces	1
500 421 80	6,0	8,0	140,0	4,5	blisters	5 pièces	5

# The different way ...

## Rondelle de serrage

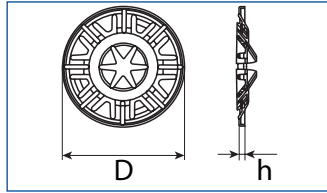


acier, traité zinc lamellaire

correspond à la référence d'origine:  
VW / Audi N90796502

Article	D mm	h mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 418 16	30,0	6,0	sachet plastique	10 pièces	1
500 418 80	30,0	6,0	blisters	5 pièces	5

## Rondelle de serrage

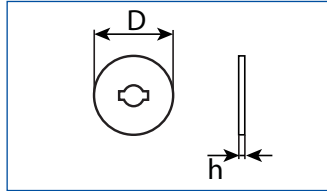


acier, traité zinc lamellaire

correspond à la référence d'origine:  
VW / Audi N90796501, N90796502, N90335005

Article	D mm	h mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 400 16	30,0	4,5	sachet plastique	20 pièces	2
500 400 80	30,0	4,5	blisters	8 pièces	5

## Rondelle de serrage

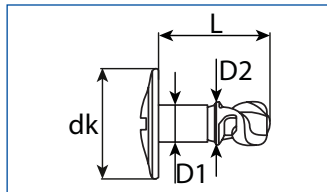


plastique

correspond à la référence d'origine:  
VW / Audi 4A0805137A

Article	D mm	h mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 427 16	25,0	1,2	sachet plastique	10 pièces	1
500 427 80	25,0	1,2	blisters	5 pièces	5

## Cheville de blocage

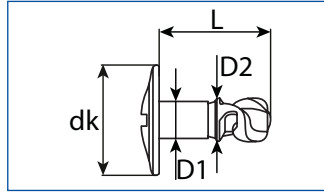


acier, traité zinc lamellaire

correspond à la référence d'origine:  
VW / Audi 8D0805121

Article	D1 mm	D2 mm	L mm	dk mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 401 16	6,0	7,0	18,0	18,0	sachet plastique	10 pièces	1
500 401 80	6,0	7,0	18,0	18,0	blisters	2 pièces	5

### Cheville de blocage

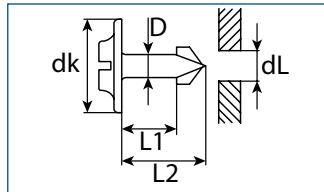


acier, traité zinc lamellaire

correspond à la référence d'origine:  
VW / Audi 8D0805121B

Article	D1 mm	D2 mm	L mm	dk mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 409 16	6,0	7,0	20,0	18,0	sachet plastique	10 pièces	1
500 409 80	6,0	7,0	20,0	18,0	blisters	5 pièces	5

### Cheville de blocage

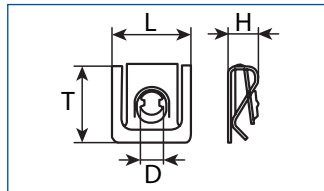


plastique

correspond à la référence d'origine:  
VW / Audi 4A0805121A

Article	dL mm	L1 mm	L2 mm	dk mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 404 16	10,0	22,3	14,0	25,0	sachet plastique	10 pièces	1
500 404 80	10,0	22,3	14,0	25,0	blisters	2 pièces	5

### Écrou clip tôle

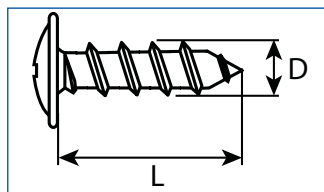


acier, traité zinc lamellaire

correspond à la référence d'origine:  
VW / Audi 8D0805960

Article	D mm	L mm	T mm	H mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 412 16	7,5	25,0	25,0	3,2	sachet plastique	10 pièces	1
500 412 80	7,5	25,0	25,0	3,2	blisters	2 pièces	5

### Vis tête bombée



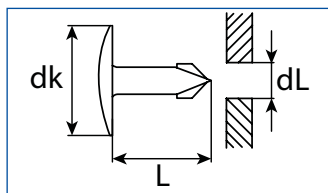
acier, traité zinc lamellaire

correspond à la référence d'origine:  
VW / Audi N90974701

Article	D mm	L mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 439 16	5,0	16,0	sachet plastique	10 pièces	1

# The different way ...

## Clip de garnitures intérieures

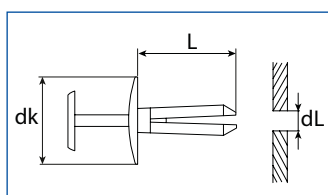


plastique

correspond à la référence d'origine:  
VW / Audi / Seat 4A0805121C

Article	dL mm	L mm	dk mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 437 16	10,0	28,5	25,0	sachet plastique	10 pièces	1

## Rivet à expansion

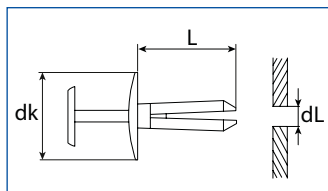


plastique

correspond à la référence d'origine:  
VW / Audi N0385012  
Opel 1404926, 1719242, 90058826  
Renault 7703072172

Article	dL mm	L mm	dk mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 422 16	6,0	12,0	10,0	sachet plastique	10 pièces	1
500 422 80	6,0	12,0	10,0	blisters	5 pièces	5

## Rivet à expansion

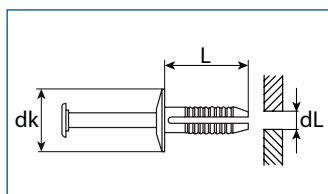
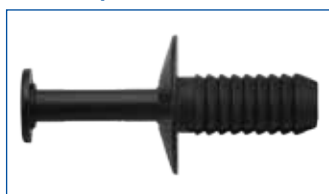


plastique

correspond à la référence d'origine:  
VW / Audi N10219501, N10219502  
Fiat / Iveco 500355891  
Ford 1009164, W7039045300  
Mercedes Benz A0009905592  
Opel 2317703, 90116376  
Volvo 39234

Article	dL mm	L mm	dk mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 423 16	6,0	11,0	16,0	sachet plastique	10 pièces	1
500 423 80	6,0	11,0	16,0	blisters	5 pièces	5

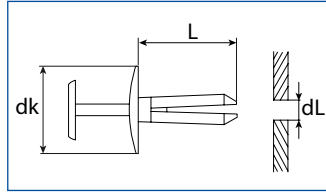
## Rivet à expansion



plastique

correspond à la référence d'origine:  
VW / Audi N90359101  
BMW 51111908077  
Mercedes-Benz A0009909051, A0009905492

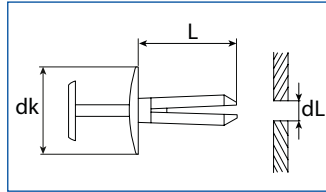
Article	dL mm	L mm	dk mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 419 16	6,0	20,0	15,0	sachet plastique	10 pièces	1
500 419 80	6,0	20,0	15,0	blisters	5 pièces	5

**Rivet à expansion**


plastique

 correspond à la référence d'origine:  
 VW / Audi 8E0825267  
 Ford 1039463  
 Renault 7701049271  
 Opel 4803228

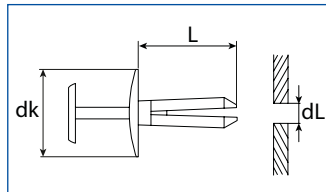
Article	dL mm	L mm	dk mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 414 16	8,0	21,0	20,0	sachet plastique	10 pièces	1
500 414 80	8,0	21,0	20,0	blisters	5 pièces	5

**Rivet à expansion**


plastique

 correspond à la référence d'origine:  
 VW / Audi 161867299, 16186729901C, N038549101C, N0385491  
 BMW 51471916670  
 Ford 6136889  
 Mercedes Benz A0009902992  
 Opel 1104880, 90087290

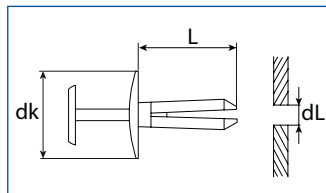
Article	dL mm	L mm	dk mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 410 16	8,0	12,0	16,0	sachet plastique	10 pièces	1
500 410 80	8,0	12,0	16,0	blisters	10 pièces	5

**Rivet à expansion**


plastique

 correspond à la référence d'origine:  
 VW / Audi N10032301  
 Mercedes-Benz 000-990-37-92

Article	dL mm	L mm	dk mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 430 16	8,0	15,0	13,0	sachet plastique	10 pièces	1

**Rivet à expansion**


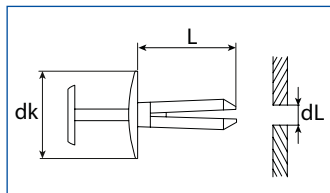
plastique

 correspond à la référence d'origine:  
 VW / Audi 113857117B  
 Citroën 6972.07  
 Peugeot 6972.07, 9023.60

Article	dL mm	L mm	dk mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 432 16	4,0	7,0	8,0	sachet plastique	10 pièces	1

# The different way ...

## Rivet à expansion

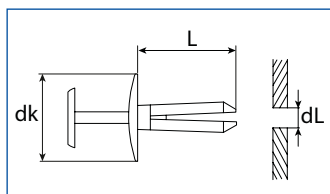


plastique

correspond à la référence d'origine:  
VW / Audi N0385501  
Ford 7200671

Article	dL mm	L mm	dk mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 444 16	8,0	11,4	12,7	sachet plastique	10 pièces	1

## Rivet à expansion

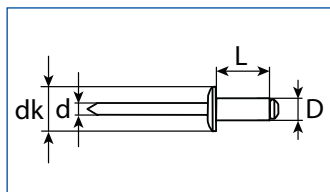


plastique

correspond à la référence d'origine:  
VW / Audi N90536901

Article	dL mm	L mm	dk mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 453 16	5,0	11,0	10,0	sachet plastique	10 pièces	1

## Rivet aveugle aluminium

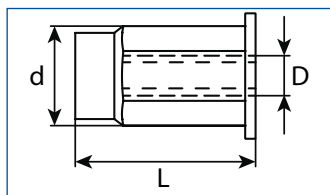


aluminium / acier

correspond à la référence d'origine:  
VW / Audi N90634901

Article	D mm	L mm	dk mm	d mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 411 1 25	4,0	14,0	12,0	2,0	boîte en carton	100 pièces	1
500 411 1 80	4,0	14,0	12,0	2,0	blisters	5 pièces	5

## Écrou à sertir



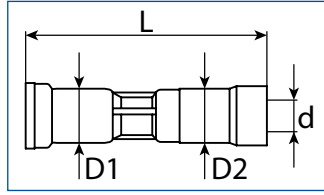
acier, zingué

correspond à la référence d'origine:  
VW / Audi N90252101

Article	D	L mm	d mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 416 16	M6	14,0	9,0	sachet plastique	10 pièces	1
500 416 80	M6	14,0	9,0	blisters	5 pièces	5



### Jauge d'huile entonnoir VW

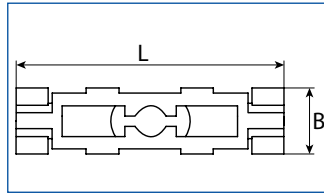


plastique

correspond à la référence d'origine:  
VW / Audi / Seat / Skoda 053 103 663, 050 103 663, 049 103 663

Article	D1 mm	D2 mm	L mm	d mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 403 16	16,0	17,0	71,0	8,0	sachet plastique	2 pièces	1

### Clip de barres de toit

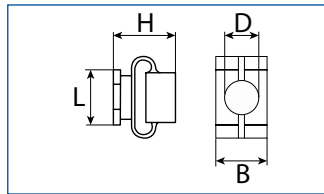


plastique POM

correspond à la référence d'origine:  
VW / Audi / Seat / Skoda 191853733A, 6U0853733

Article	B mm	L mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 445 16	8,0	31,0	sachet plastique	10 pièces	1

### Clip de fixation de passages de roues

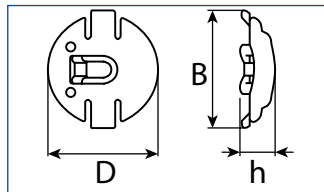


plastique

correspond à la référence d'origine:  
VW / Audi 4A0805163

Article	B mm	L mm	H mm	D	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 405 16	13,0	20,3	16,0	6,5	sachet plastique	10 pièces	1
500 405 80	13,0	20,3	16,0	6,5	blisters	2 pièces	5

### Clip de fixation de passages de roues



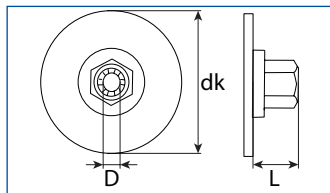
plastique

correspond à la référence d'origine:  
VW / Audi / Seat / Skoda 4F0825429A

Article	D mm	B mm	h mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 443 16	22,0	23,6	7,0	sachet plastique	10 pièces	1

# The different way ...

## Écrou plastique

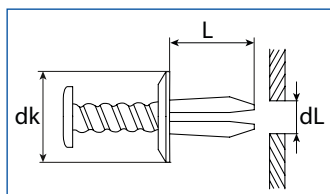


plastique

correspond à la référence d'origine:  
VW / Audi WHT000713

Article	D mm	L mm	dk mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 449 16	4,0	15,7	30,0	sachet plastique	10 pièces	1

## Rivet à visser

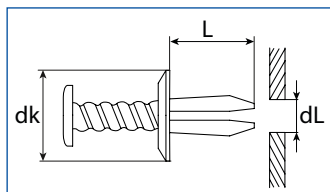


plastique

correspond à la référence d'origine:  
VW / Audi / Seat / Skoda 8Z0825267

Article	dL mm	L mm	dk mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 450 16	8,0	13,5	25,0	sachet plastique	10 pièces	1

## Rivet à visser

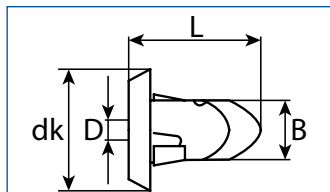


plastique

correspond à la référence d'origine:  
VW / Audi / Seat / Skoda 0186729901C

Article	dL mm	L mm	dk mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 451 16	8,0	11,5	18,4	sachet plastique	10 pièces	1

## Écrou à expansion

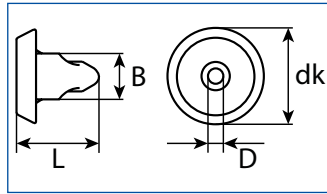
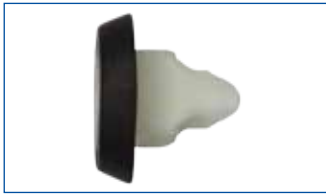


plastique

correspond à la référence d'origine:  
VW / Audi N10516801  
Porsche N10516801

Article	B mm	L mm	D mm	dk mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 425 16	7,9	17,2	5,4	16,0	sachet plastique	10 pièces	1
500 425 80	7,9	17,2	5,4	16,0	blisters	5 pièces	5

### Écrou à expansion

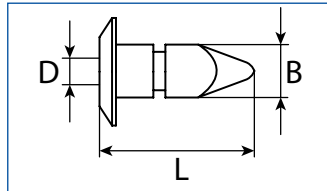


plastique

correspond à la référence d'origine:  
VW / Audi N10621301  
Porsche N10621301

Article	B mm	L mm	D mm	dk mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 441 16	11,4	17,0	3,8	20,0	sachet plastique	10 pièces	1

### Écrou à expansion

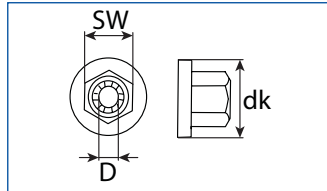


plastique

correspond à la référence d'origine:  
VW / Audi N90821401

Article	B mm	L mm	D mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 424 16	7,5	19,0	4,0	sachet plastique	10 pièces	1
500 424 80	7,5	19,0	4,0	blisters	5 pièces	5

### Écrou à expansion

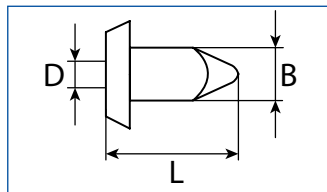


plastique

correspond à la référence d'origine:  
VW / Audi 171201969

Article	D mm	dk mm	Empreinte	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 407 16	4,5	18,0	SW 10	sachet plastique	20 pièces	1
500 407 80	4,5	18,0	SW 10	blisters	5 pièces	5

### Écrou à expansion



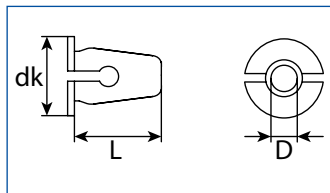
plastique

correspond à la référence d'origine:  
VW / Audi / Seat / Skoda N10507301

Article	B mm	L mm	D mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 448 16	7,5	19,0	4,0	sachet plastique	10 pièces	1

# The different way ...

## Écrou à expansion

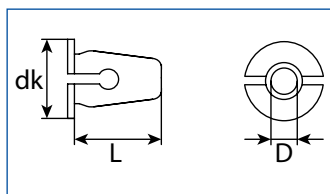


plastique

correspond à la référence d'origine:  
VW / Audi / Seat / Skoda 867809966

Article	D mm	L mm	dk mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 429 16	4,0	14,0	12,0	sachet plastique	10 pièces	1

## Écrou à expansion

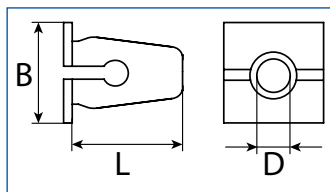


plastique

correspond à la référence d'origine:  
VW / Audi / Seat / Skoda 811807577C

Article	D mm	L mm	dk mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 431 16	4,0	12,0	12,0	sachet plastique	10 pièces	1

## Écrou à expansion

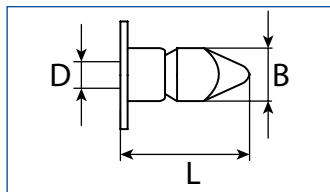


plastique

correspond à la référence d'origine:  
VW / Audi / Seat / Skoda 811807577F  
Opel 2240802

Article	B mm	L mm	D mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 438 16	9,5	12,0	4,2	sachet plastique	10 pièces	1

## Écrou à expansion

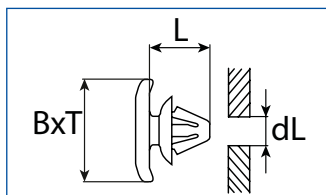


plastique

correspond à la référence d'origine:  
VW / Audi / Seat / Skoda 357827998

Article	B mm	L mm	D mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 436 16	8,0	21,0	7,0	sachet plastique	10 pièces	1

### Clip de panneau de porte

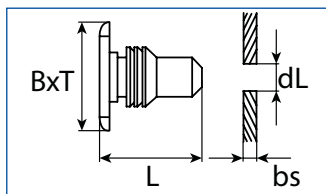


plastique

correspond à la référence d'origine:  
VW / Audi / Seat / Skoda 1Z0837732A

Article	dL mm	L mm	B mm	T mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 440 16	4,6	5,3	5,0	12,7	sachet plastique	10 pièces	1

### Clip de panneau de porte

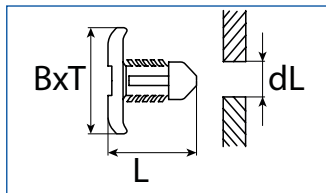


plastique

correspond à la référence d'origine:  
VW / Audi / Seat / Skoda 3B0839723

Article	dL mm	L mm	B mm	T mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 452 16	5,6	10,5	5,0	11,0	sachet plastique	10 pièces	1

### Clip de panneau de porte



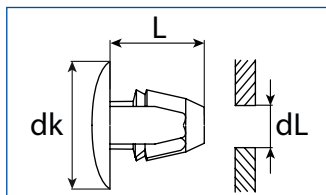
plastique

correspond à la référence d'origine:  
VW / Audi / Seat / Skoda 251823717

Article	dL mm	L mm	B mm	T mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 446 16	4,0	10,7	5,0	12,7	sachet plastique	10 pièces	1

## Clips et agrafes BMW

### Clip de garnissage



plastique

correspond à la référence d'origine:  
BMW 51 48 8 181 420

Article	dL mm	L mm	dk mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 319 16	8,0	17,5	18,0	sachet plastique	10 pièces	1

# The different way ...

## Écrou clip tôle

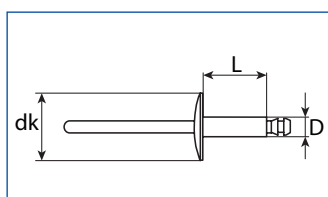


acier

correspond à la référence d'origine:  
BMW 61 33 1 459 545

Article	Filetage intérieur mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 317 16	M8	sachet plastique	10 pièces	1

## Rivet aveugle plastique

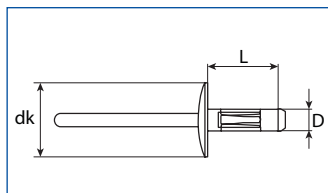


plastique

correspond à la référence d'origine:  
BMW 51 71 1 952 019

Article	D mm	L mm	dk mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 315 16	8,5	21,0	19,0	sachet plastique	10 pièces	1
500 315 80	8,5	21,0	19,0	blisters	5 pièces	5

## Rivet aveugle plastique

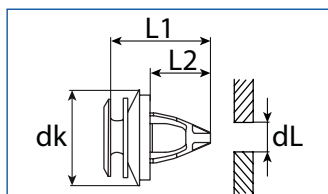
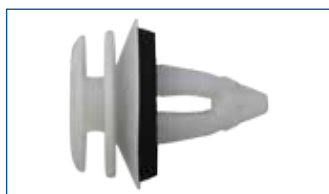


plastique

correspond à la référence d'origine:  
BMW 51 71 7 002 953, 51 77 7 171 004

Article	D mm	L mm	dk mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 307 16	6,0	23,0	20,0	sachet plastique	10 pièces	1
500 307 80	6,0	23,0	20,0	blisters	5 pièces	5

## Clip de garnitures intérieures avec joint caoutchouc

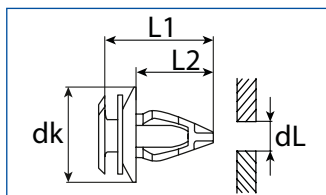


plastique

correspond à la référence d'origine:  
BMW 51 41 8 224 768

Article	dL mm	L1 mm	L2 mm	dk mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 309 16	7,9	21,0	14,0	18,0	sachet plastique	10 pièces	1
500 309 80	7,9	21,0	14,0	18,0	blisters	5 pièces	5

### Clip de garnitures intérieures

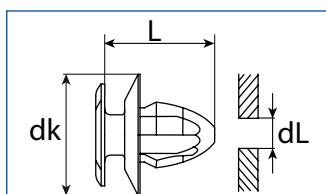


plastique

correspond à la référence d'origine:  
BMW 51 41 1 973 500

Article	dL mm	L1 mm	L2 mm	dk mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 306 16	8,0	21,0	14,0	18,0	sachet plastique	10 pièces	1
500 306 80	8,0	21,0	14,0	18,0	blisters	5 pièces	5

### Clip de garnitures intérieures

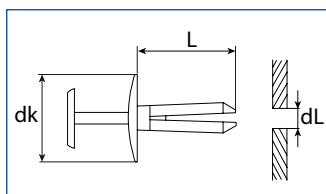


plastique

correspond à la référence d'origine:  
BMW 51 41 1 870 718

Article	dL mm	L mm	dk mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 316 16	8,0	17,4	18,0	sachet plastique	10 pièces	1

### Rivet à expansion

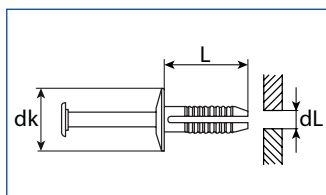


plastique

correspond à la référence d'origine:  
BMW 17 11 1 712 963

Article	dL mm	L mm	dk mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 304 16	8,0	11,0	15,0	sachet plastique	10 pièces	1
500 304 80	8,0	11,0	15,0	blisters	5 pièces	5

### Rivet à expansion



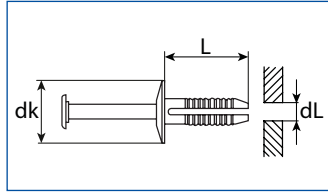
plastique

correspond à la référence d'origine:  
BMW 51 47 1 911 992  
Mercedes-Benz A2019900292  
Mitsubishi M820141  
Volvo 30820141

Article	dL mm	L mm	dk mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 300 16	8,0	14,0	20,0	sachet plastique	10 pièces	1
500 300 80	8,0	14,0	20,0	blisters	5 pièces	5

# The different way ...

## Rivet à expansion

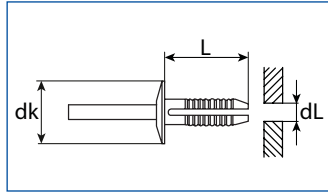


plastique

correspond à la référence d'origine:  
BMW 51 11 8 174 185

Article	dL mm	L mm	dk mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 301 16	6,0	15,0	20,0	sachet plastique	10 pièces	1
500 301 80	6,0	15,0	20,0	blisters	5 pièces	5

## Rivet à expansion

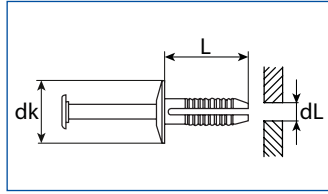


plastique

correspond à la référence d'origine:  
BMW 51 11 1 944 537

Article	dL mm	L mm	dk mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 314 16	6,0	15,0	20,0	sachet plastique	10 pièces	1
500 314 80	6,0	15,0	20,0	blisters	5 pièces	5

## Rivet à expansion

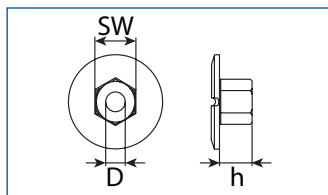


plastique

correspond à la référence d'origine:  
BMW 51 11 1 964 186, 51 11 8 174 186

Article	dL mm	L mm	dk mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 310 16	6,0	15,0	15,0	sachet plastique	10 pièces	1
500 310 80	6,0	15,0	15,0	blisters	5 pièces	5

## Écrou



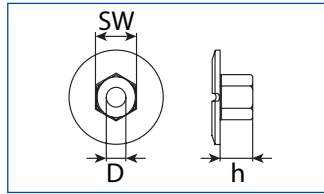
plastique

correspond à la référence d'origine:  
BMW 51 71 1 958 025  
Mercedes-Benz A2019900050

Article	D mm	h mm	SW mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 303 16	5,0	8,0	10,0	sachet plastique	10 pièces	1
500 303 80	5,0	8,0	10,0	blisters	5 pièces	5



### Écrou tunnel

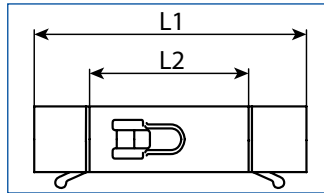


plastique

correspond à la référence d'origine:  
BMW 16 13 1 176 747  
Mercedes-Benz A0039900251

Article	D mm	h mm	SW mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 313 16	5,0	8,0	10,0	sachet plastique	10 pièces	1
500 313 80	5,0	8,0	10,0	blisters	5 pièces	5

### Clip moulures de pare-brise

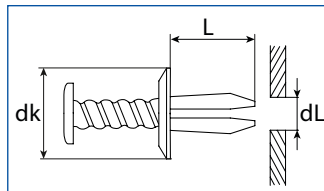


acier, plastique

correspond à la référence d'origine:  
BMW 51 31 7 064 098

Article	L1 mm	L2 mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 318 16	40,0	23,0	sachet plastique	10 pièces	1

### Rivet à visser

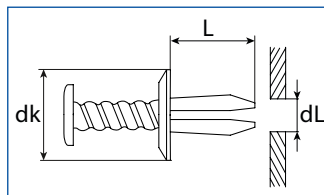


plastique

correspond à la référence d'origine:  
BMW 51 71 8 229 000  
Ford W711312

Article	dL mm	L mm	dk mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 312 16	11,0	12,5	16,0	sachet plastique	10 pièces	1
500 312 80	11,0	12,5	16,0	blisters	5 pièces	5

### Rivet à visser



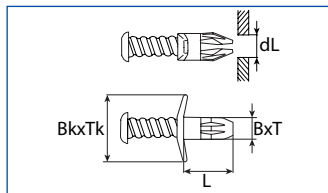
plastique

correspond à la référence d'origine:  
Honda 91503-SP0-003  
BMW / Mini 07 13 0 702 966  
Daewoo 94530623

Article	dL mm	L mm	dk mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 919 16	8,0	18,0	23,0	sachet plastique	10 pièces	1

# The different way ...

## Rivet à visser carré

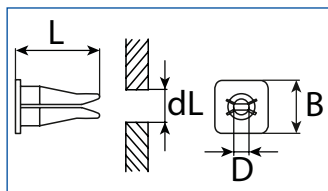


plastique

correspond à la référence d'origine:  
BMW 51 13 1 885 399

Article	dL mm	B mm	T mm	L mm	Bk mm	Tk mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 305 16	7,0	6,0	5,5	13,7	15,0	7,0	sachet plastique	10 pièces	1
500 305 80	7,0	6,0	5,5	13,7	15,0	7,0	blisters	5 pièces	5

## Écrou à expansion

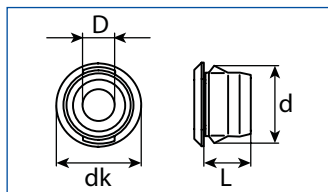


plastique

correspond à la référence d'origine:  
BMW 63 17 1 367 868  
Mercedes-Benz 9881625, 6399880185

Article	dL mm	D mm	L mm	B mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 308 16	7,0	4,2	15,0	9,6	sachet plastique	10 pièces	1
500 308 80	7,0	4,2	15,0	9,6	blisters	5 pièces	5

## Écrou à expansion

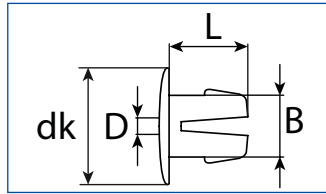


plastique

correspond à la référence d'origine:  
BMW 51 71 1 932 996

Article	d mm	L mm	dk mm	D mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 302 16	11,0	6,7	12,0	5,0	sachet plastique	10 pièces	1
500 302 80	11,0	6,7	12,0	5,0	blisters	5 pièces	5

### Écrou à expansion

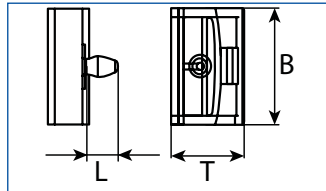


plastique

correspond à la référence d'origine:  
BMW 51 13 5 680 113

Article	B mm	L mm	D mm	dk mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 320 16	6,8	8,0	3,9	12,0	sachet plastique	10 pièces	1

### Clip de moulures



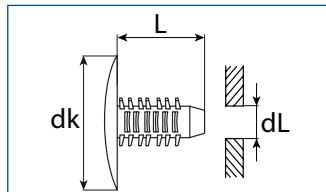
plastique

correspond à la référence d'origine:  
BMW 51 71 2 234 032

Article	B mm	T mm	L mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 311 16	31,8	9,0	17,8	sachet plastique	10 pièces	1
500 311 80	31,8	9,0	17,8	blisters	4 pièces	5

## Clips et agrafes peugeot / citroen

### Clip de garnissage

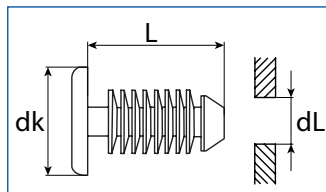


plastique

correspond à la référence d'origine:  
Citroën / Peugeot 6992.C6  
Für Radlauf

Article	dL mm	L mm	dk mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 704 16	6,0	12,8	20,0	sachet plastique	10 pièces	1
500 704 80	6,0	12,8	20,0	blisters	5 pièces	5

### Clip de garnissage



plastique

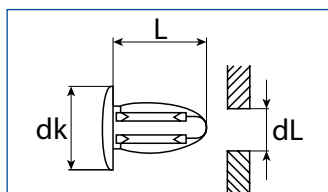
correspond à la référence d'origine:  
Citroën / Peugeot 6995.15  
Renault 7703077066  
Für Stoßstange

Article	dL mm	L mm	dk mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 701 16	6,0	17,0	12,0	sachet plastique	10 pièces	1

# The different way ...

Article	dL mm	L mm	dk mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 701 80	6,0	17,0	12,0	blisters	6 pièces	5

## Clip de garnissage

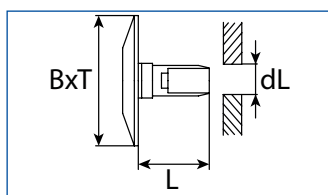


plastique

correspond à la référence d'origine:  
Citroën / Peugeot 6547.20  
Renault 7703077078

Article	dL mm	L mm	dk mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 707 16	6,0	13,5	12,0	sachet plastique	10 pièces	1
500 707 80	6,0	13,5	12,0	blisters	5 pièces	5

## Clip de garnissage

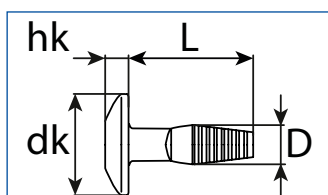


plastique

correspond à la référence d'origine:  
Citroën / Peugeot 6997.86

Article	dL mm	L mm	B mm	T mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 717 16	4,0	10,0	8,0	17,0	sachet plastique	10 pièces	1

## Vis 1/4 de tour pour carénage

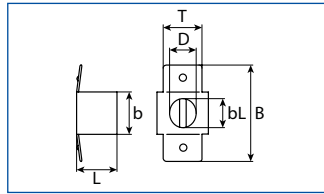


acier, traité zinc lamellaire

correspond à la référence d'origine:  
Citroën / Peugeot 7030.16  
Für Unterfahrschutz

Article	D mm	L mm	hk mm	dk mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 719 16	6,5	19,5	4,0	16,0	sachet plastique	10 pièces	1

### Clip pour vis 1/4 de tour

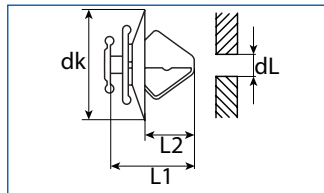


acier, traité zinc lamellaire

correspond à la référence d'origine:  
Citroën / Peugeot 7030.18  
Für Unterfahrerschutz

Article	B mm	T mm	b mm	L mm	bL mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 716 16	23,0	11,0	9,9	9,5	6,1	sachet plastique	10 pièces	1

### Clip de garnitures intérieures

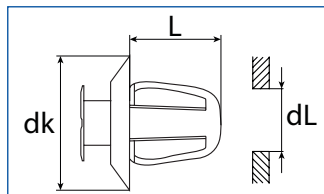


plastique

correspond à la référence d'origine:  
Citroën / Peugeot 38110790, 8565.40  
Fiat 0071737918  
Renault 7701049270

Article	dL mm	L1 mm	L2 mm	dk mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 703 16	8,0	16,0	10,0	20,0	sachet plastique	10 pièces	1
500 703 80	8,0	16,0	10,0	20,0	blisters	5 pièces	5

### Clip de garnitures intérieures

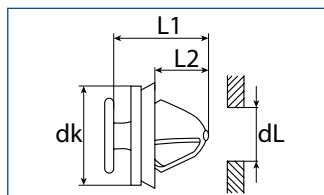


plastique

correspond à la référence d'origine:  
Citroën / Peugeot 8565.35

Article	dL mm	L mm	dk mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 705 16	10,0	13,0	18,0	sachet plastique	10 pièces	1
500 705 80	10,0	13,0	18,0	blisters	5 pièces	5

### Clip de garnitures intérieures



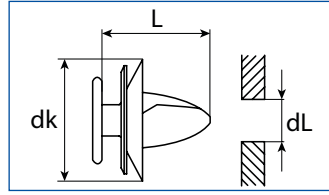
plastique

correspond à la référence d'origine:  
Citroën / Peugeot 6991.Y8  
Renault 7703077469

Article	dL mm	L1 mm	L2 mm	dk mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 706 16	10,0	18,0	11,5	17,0	sachet plastique	10 pièces	1
500 706 80	10,0	18,0	11,5	17,0	blisters	5 pièces	5

# The different way ...

## Clip de garnitures intérieures

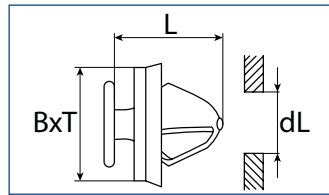


plastique

correspond à la référence d'origine:  
Citroën / Peugeot 6822.LL

Article	dL mm	L mm	dk mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 722 16	9,0	17,2	18,0	sachet plastique	10 pièces	1

## Clip de garnitures intérieures

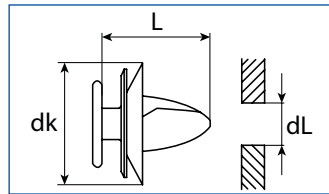


plastique

correspond à la référence d'origine:  
Citroën / Peugeot 8565.43  
Fiat 71728806

Article	dL mm	L mm	B mm	T mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 720 16	9,0	17,0	10,5	12,0	sachet plastique	10 pièces	1

## Clip de garnitures intérieures

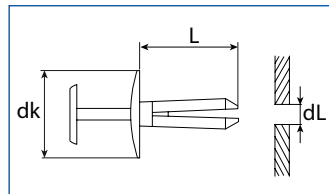


plastique

correspond à la référence d'origine:  
VW / Audi 8E9867299  
Citroën/Peugeot 6991.S6  
Renault 7701056846

Article	dL mm	L mm	dk mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 433 16	8,0	20,0	16,5	sachet plastique	10 pièces	1

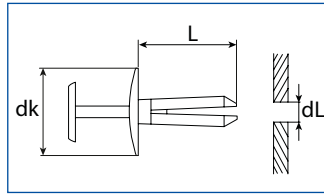
## Rivet à expansion pour habillage coffre



plastique

correspond à la référence d'origine:  
Citroën / Peugeot 7813.24  
Mercedes-Benz A1239900292  
Für Kofferraumverkleidung

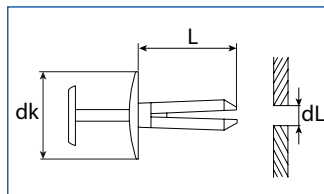
Article	dL mm	L mm	dk mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 702 16	8,0	10,0	20,0	sachet plastique	10 pièces	1
500 702 80	8,0	10,0	20,0	blisters	6 pièces	5

**Rivet à expansion**


plastique

 correspond à la référence d'origine:  
 Citroën / Peugeot 6972.02, 6990.C4, 8850.54, 6973.46

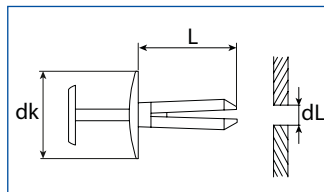
Article	dL mm	L mm	dk mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 700 16	6,0	10,0	13,0	sachet plastique	10 pièces	1
500 700 80	6,0	10,0	13,0	blisters	5 pièces	5

**Rivet à expansion**


plastique

 correspond à la référence d'origine:  
 Citroën / Peugeot 6997.T2, 6997.83, 9621385880, 9621385880B, 9467585489

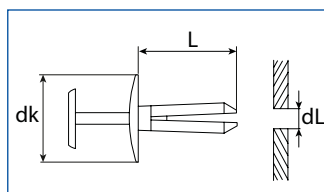
Article	dL mm	L mm	dk mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 708 16	6,0	13,5	22,0	sachet plastique	10 pièces	1
500 708 80	6,0	13,5	22,0	blisters	5 pièces	5

**Rivet à expansion**


plastique

 correspond à la référence d'origine:  
 Citroën / Peugeot 8211.WV, 7013.J0

Article	dL mm	L mm	dk mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 709 16	8,0	11,0	20,0	sachet plastique	10 pièces	1
500 709 80	8,0	11,0	20,0	blisters	5 pièces	5

**Rivet à expansion**


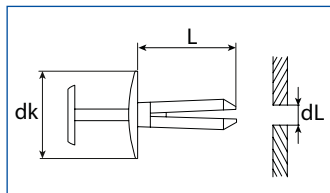
plastique

 correspond à la référence d'origine:  
 Citroën / Peugeot 9642874480, 6991.X7  
 Porsche 99950749740

Article	dL mm	L mm	dk mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 711 16	8,0	16,0	20,0	sachet plastique	10 pièces	1
500 711 80	8,0	16,0	20,0	blisters	5 pièces	5

# The different way ...

## Rivet à expansion

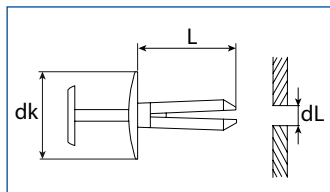


plastique

correspond à la référence d'origine:  
Citroën / Peugeot 9608351380, 6972.24  
Mercedes-Benz A0019902492  
Renault 7703072224

Article	dL mm	L mm	dk mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 713 16	5,0	8,5	8,0	sachet plastique	10 pièces	1
500 713 80	5,0	8,5	8,0	blisters	5 pièces	5

## Rivet à expansion

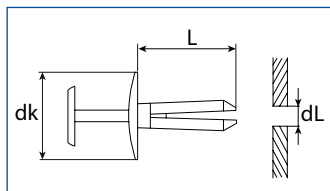


plastique

correspond à la référence d'origine:  
Citroën / Peugeot 7903072116  
Mercedes-Benz 0009900392, 0009902292  
Opel 167935  
Renault 7703072173  
Volvo 947098

Article	dL mm	L mm	dk mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 712 16	6,0	7,5	8,0	sachet plastique	10 pièces	1
500 712 80	6,0	7,5	8,0	blisters	5 pièces	5

## Rivet à expansion

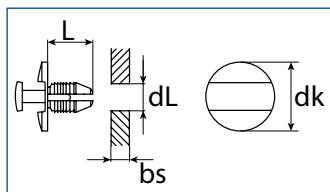


plastique

correspond à la référence d'origine:  
Citroën / Peugeot 6822.N3

Article	dL mm	L mm	dk mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 718 16	8,0	11,0	13,0	sachet plastique	10 pièces	1

## Rivet à expansion



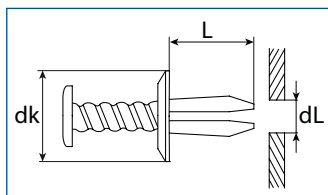
plastique

correspond à la référence d'origine:  
Citroën / Peugeot 8565.53, 9648975680

Article	dL mm	L mm	dk mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 715 16	8,0	8,0	20,0	sachet plastique	10 pièces	1



### Rivet à visser

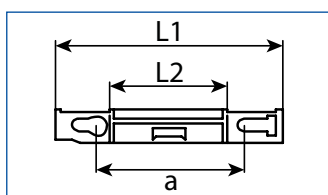


plastique

correspond à la référence d'origine:  
Citroën / Peugeot 9633388780  
Renault 7703072327

Article	dL mm	L mm	dk mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 804 16	6,0	9,0	10,0	sachet plastique	10 pièces	1

### Clip moulures de pare-brise



plastique

correspond à la référence d'origine:  
Citroën / Peugeot 8123.98

Article	L1 mm	L2 mm	a mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 721 16	63,1	30,0	46,1	sachet plastique	10 pièces	1

### Capuchon vis cache moteur psa



plastique

correspond à la référence d'origine:  
Citroën / Peugeot 0137.11

Article	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 700 001 16	sachet plastique	50 pièces	1

### Vis cache moteur psa



plastique

correspond à la référence d'origine:  
Citroën / Peugeot 0137.23

Article	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 700 002 16	sachet plastique	50 pièces	1

# The different way ...

## Kit complet vis cache moteur PSA



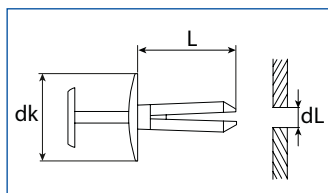
plastique

correspond à la référence d'origine:  
Citroën / Peugeot 0137.11 + 0137.23

Article	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 700 102 80	blisters	2 pièces	5

## Clips et agrafes Chevrolet

### Rivet à expansion



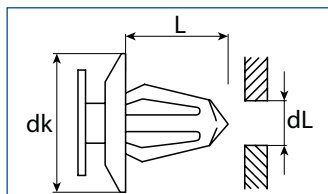
plastique

correspond à la référence d'origine:  
Chevrolet 94530507  
Daewoo 94530507  
Opel 1719245  
Saab 90138810  
Fiat 51751429  
Alfa Romeo 51751429

Article	dL mm	L mm	dk mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 601 16	8,0	10,5	16,0	sachet plastique	20 pièces	1
500 601 80	8,0	10,5	16,0	blisters	6 pièces	5

## Clips et agrafes daewoo

### Clip de garnitures intérieures



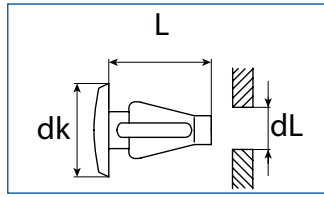
plastique

correspond à la référence d'origine:  
Daewoo 90244506, 90321122  
Opel 2345957, 90321122

Article	dL mm	L mm	dk mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 602 16	8,0	13,0	17,0	sachet plastique	20 pièces	1
500 602 80	8,0	13,0	17,0	blisters	6 pièces	5

## Clips et agrafes Datsun / Nissan

### Clip de garnissage

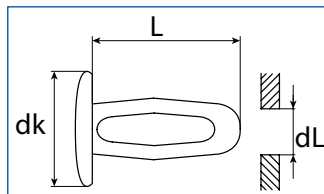


plastique

correspond à la référence d'origine:  
Datsun / Nissan 0155300172

Article	dL mm	L mm	dk mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 903 16	6,0	15,0	13,0	sachet plastique	10 pièces	1

### Clip de garnissage

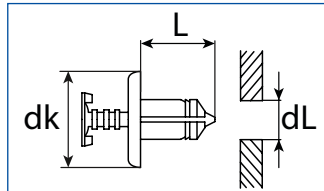


plastique

correspond à la référence d'origine:  
Datsun / Nissan 0155300291

Article	dL mm	L mm	dk mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 907 16	6,0	14,5	11,0	sachet plastique	10 pièces	1

### Rivet à expansion

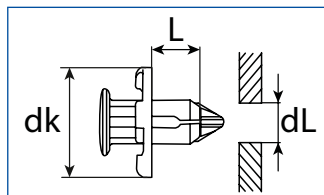


plastique

correspond à la référence d'origine:  
Datsun / Nissan 01515000AB  
Renault / Dacia 7703072360

Article	dL mm	L mm	dk mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 801 16	9,0	12,0	17,0	sachet plastique	10 pièces	1

### Rivet à expansion



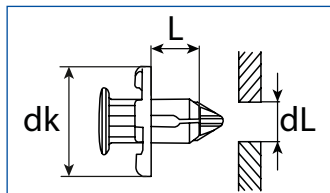
plastique

correspond à la référence d'origine:  
Datsun / Nissan 0155309321  
Mitsubishi MR328954

Article	dL mm	L mm	dk mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 911 16	6,0	8,9	20,0	sachet plastique	10 pièces	1

# The different way ...

## Rivet à expansion

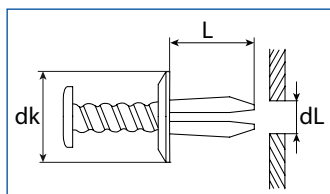


plastique

correspond à la référence d'origine:  
Datsun / Nissan 0155309241

Article	dL mm	L mm	dk mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 923 16	9,6	21,5	18,0	sachet plastique	10 pièces	1

## Rivet à visser



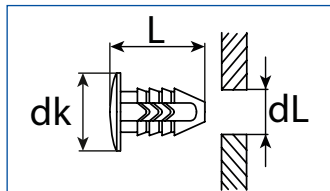
plastique

correspond à la référence d'origine:  
Mazda NA0156145  
Nissan 63844-01A00

Article	dL mm	L mm	dk mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 901 16	8,0	21,0	19,5	sachet plastique	5 pièces	1

## Clips et agrafes Fiat

### Clip de garnissage

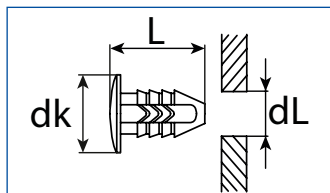


plastique

correspond à la référence d'origine:  
Fiat 4274360

Article	dL mm	L mm	dk mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 914 16	6,5	19,0	15,0	sachet plastique	10 pièces	1

### Clip de garnissage

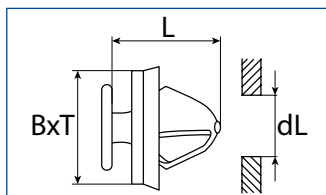


plastique

correspond à la référence d'origine:  
Fiat 4292906

Article	dL mm	L mm	dk mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 912 16	8,0	19,0	16,0	sachet plastique	10 pièces	1

### Clip de garnitures intérieures

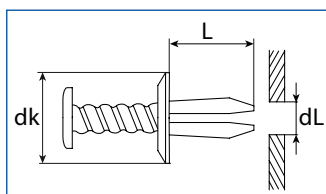


plastique

correspond à la référence d'origine:  
Citroën / Peugeot 8565.43  
Fiat 71728806

Article	dL mm	L mm	B mm	T mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 720 16	9,0	17,0	10,5	12,0	sachet plastique	10 pièces	1

### Rivet à expansion

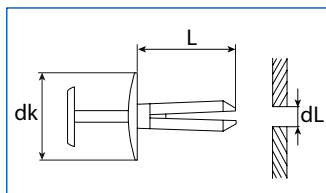


plastique

correspond à la référence d'origine:  
Fiat 71741883  
Honda 906726718110M  
Subaru 0940907332  
Suzuki 0940907332000  
Toyota / Lexus 9046707164

Article	dL mm	L mm	dk mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 909 16	7,0	10,0	20,0	sachet plastique	5 pièces	1

### Rivet à expansion

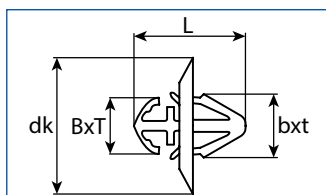


plastique

correspond à la référence d'origine:  
Fiat 7600779

Article	dL mm	L mm	dk mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 915 16	8,0	13,0	11,0	sachet plastique	10 pièces	1

### Clip de moulures



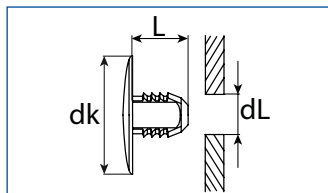
plastique

correspond à la référence d'origine:  
Opel 93160023, 4409693, 4412053  
Renault 7703077421, 7703077422  
Iveco Daily 500326896

Article	b mm	t mm	B mm	T mm	L mm	dk mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 913 16	8,4	8,0	9,4	6,0	16,7	20,0	sachet plastique	10 pièces	1

## Clips et agrafes Ford

### Clip de garnissage

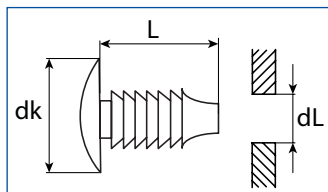


plastique

correspond à la référence d'origine:  
Ford 6448410, 6678518

Article	dL mm	L mm	dk mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 503 16	8,4	11,7	25,0	sachet plastique	20 pièces	1
500 503 80	8,4	11,7	25,0	blisters	5 pièces	5

### Clip de garnissage

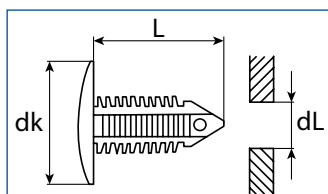


plastique

correspond à la référence d'origine:  
VW / Audi N90201601  
BMW 51471904317  
Ford 1079129, 6998849  
Mercedes-Benz A0009880328  
Opel 2207713, 90082231

Article	dL mm	L mm	dk mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 509 16	8,0	20,0	19,5	sachet plastique	20 pièces	1
500 509 80	8,0	20,0	19,5	blisters	6 pièces	5

### Clip de garnissage

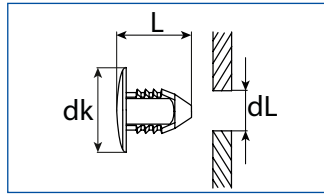


plastique

correspond à la référence d'origine:  
Ford 1629082

Article	dL mm	L mm	dk mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 507 16	8,0	23,0	18,0	sachet plastique	10 pièces	1
500 507 80	8,0	23,0	18,0	blisters	6 pièces	5

### Clip de garnissage

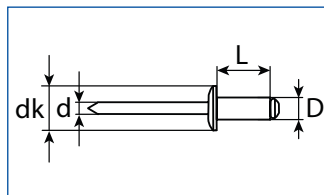
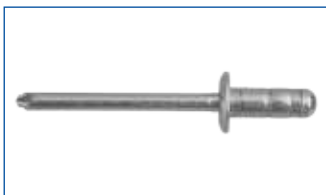


plastique

correspond à la référence d'origine:  
Ford 06725950

Article	dL mm	L mm	dk mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 520 16	8,0	18,0	19,0	sachet plastique	10 pièces	1

### Rivet aveugle

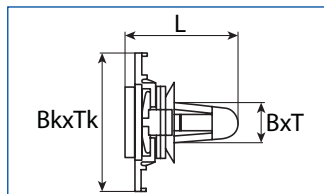


acier

correspond à la référence d'origine:  
Ford 1237076

Article	D mm	L mm	dk mm	d mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 518 16	4,8	11,0	9,8	2,5	sachet plastique	10 pièces	1

### Clip de cache du filtre à pollen

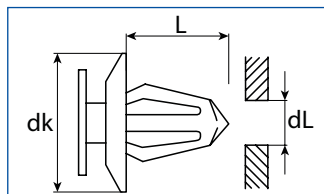


plastique

correspond à la référence d'origine:  
Ford 01106903, 1106903, W7034755300

Article	B mm	T mm	L mm	Bk mm	Tk mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 506 16	12,8	22,0	7,8	46,0	23,0	sachet plastique	2 pièces	1
500 506 80	12,8	22,0	7,8	46,0	23,0	blisters	1 pièces	5

### Clip de garnitures intérieures



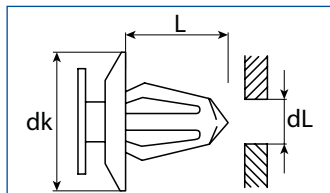
plastique

correspond à la référence d'origine:  
Ford 6117693  
Mercedes-Benz A0069884378, A0119887678  
Mitsubishi M283083

Article	dL mm	L mm	dk mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 508 16	8,1	18,0	18,0	sachet plastique	20 pièces	1
500 508 80	8,1	18,0	18,0	blisters	5 pièces	5

# The different way ...

## Clip de garnitures intérieures

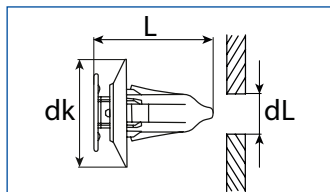


plastique

correspond à la référence d'origine:  
VW / Audi 7M0867299K  
Ford 1008068

Article	dL mm	L mm	dk mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 505 16	8,0	21,0	18,0	sachet plastique	20 pièces	1
500 505 80	8,0	21,0	18,0	blisters	5 pièces	5

## Clip de garnitures intérieures

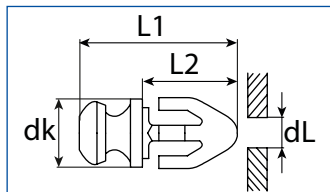


plastique

correspond à la référence d'origine:  
Ford 1020732  
Fiat 500326189

Article	dL mm	L mm	dk mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 510 16	8,0	21,0	18,5	sachet plastique	10 pièces	1
500 510 80	8,0	21,0	18,5	blisters	5 pièces	5

## Clip de garnitures intérieures

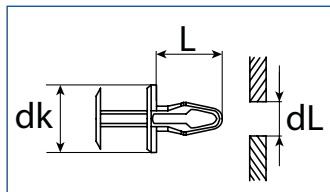


plastique

correspond à la référence d'origine:  
Ford 01042065

Article	dL mm	L1 mm	L2 mm	dk mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 517 16	5,0	13,5	8,1	6,0	sachet plastique	10 pièces	1

## Rivet à expansion



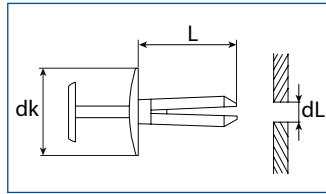
plastique

correspond à la référence d'origine:  
Ford 4855809

Article	dL mm	L mm	dk mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 516 16	4,5	17,5	18,0	sachet plastique	10 pièces	1



### Rivet à expansion

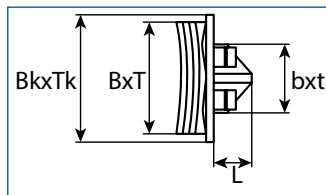


plastique

correspond à la référence d'origine:  
VW / Audi N0385501  
Ford 7200671

Article	dL mm	L mm	dk mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 444 16	8,0	11,4	12,7	sachet plastique	10 pièces	1

### Clip court moulures de pare-brise

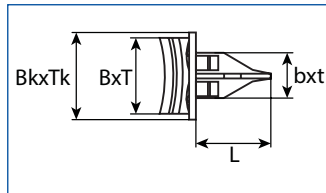


plastique

correspond à la référence d'origine:  
Ford 4069907, 4494056

Article	bxt mm	BxT mm	L mm	BkxTk mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 512 16	10,0x8,0	12,0x8,0	8,0	20,0x14,0	sachet plastique	10 pièces	1
500 512 80	10,0x8,0	12,0x8,0	8,0	20,0x14,0	blisters	5 pièces	5

### Clip long moulures de pare-brise

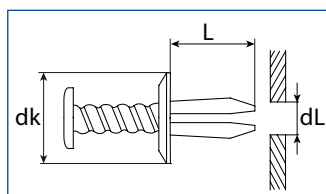
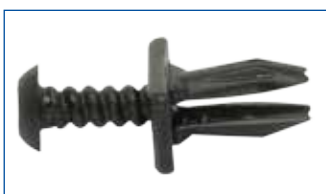


plastique

correspond à la référence d'origine:  
Ford 4069906, 4494055

Article	bxt mm	BxT mm	L mm	BkxTk mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 511 16	10,0x8,0	17,0x10,5	10,5	20,0x14,0	sachet plastique	10 pièces	1
500 511 80	10,0x8,0	17,0x10,5	10,5	20,0x14,0	blisters	5 pièces	5

### Rivet à visser



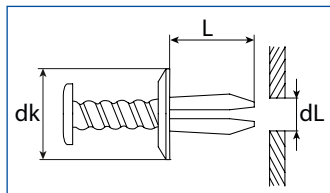
plastique

correspond à la référence d'origine:  
Ford 1629549, 06743363, 6743363

Article	dL mm	L mm	dk mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 502 16	8,0	12,0	15,0	sachet plastique	20 pièces	1
500 502 80	8,0	12,0	15,0	blisters	5 pièces	5

# The different way ...

## Rivet à visser

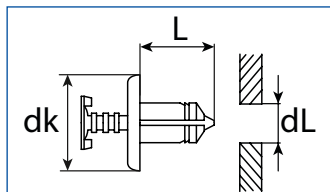


plastique

correspond à la référence d'origine:  
Ford 1007932

Article	dL mm	L mm	dk mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 515 16	6,0	17,5	16,0	sachet plastique	10 pièces	1
500 515 80	6,0	17,5	16,0	blisters	5 pièces	5

## Rivet à visser

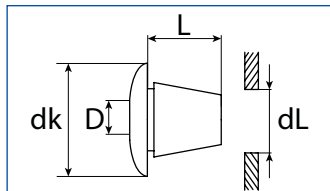


plastique

correspond à la référence d'origine:  
Ford 4327144

Article	dL mm	L mm	dk mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 519 16	8,0	8,0	20,0	sachet plastique	10 pièces	1

## Écrou à expansion



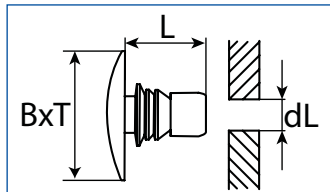
plastique

correspond à la référence d'origine:  
Ford 1659672

Article	dL mm	L mm	D mm	dk mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 501 16	9,0	18,5	4,8	21,5	sachet plastique	10 pièces	1
500 501 80	9,0	18,5	4,8	21,5	blisters	6 pièces	5

## Clips et agrafes Honda

### Clip de garnissage

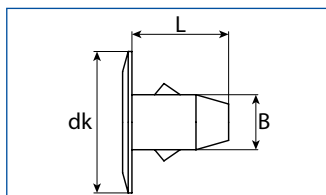


plastique

correspond à la référence d'origine:  
Honda 90664-671-003

Article	dL mm	L mm	B mm	T mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 908 16	5,0	10,0	16,4	7,0	sachet plastique	10 pièces	1

### Clip de garnissage

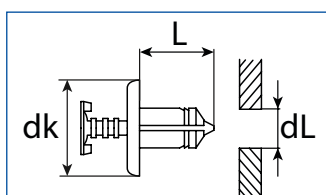


plastique

correspond à la référence d'origine:  
Honda 90682SEA003, 90682-SEA-003

Article	B mm	L mm	dk mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 918 16	8,0	12,0	20,0	sachet plastique	10 pièces	1

### Rivet à expansion

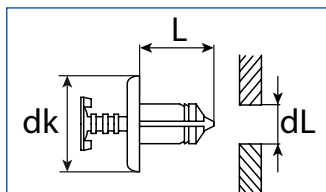


plastique

correspond à la référence d'origine:  
Honda 91503SZ3003, 91503-SZ3-003

Article	dL mm	L mm	dk mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 904 16	10,0	16,7	20,0	sachet plastique	10 pièces	1

### Rivet à expansion

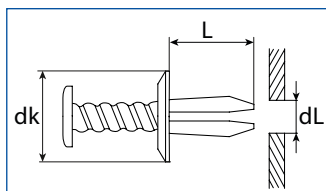


plastique

correspond à la référence d'origine:  
Honda 91506S9A003, 91506-S9A-003

Article	dL mm	L mm	dk mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 917 16	10,0	20,6	20,0	sachet plastique	10 pièces	1

### Rivet à visser



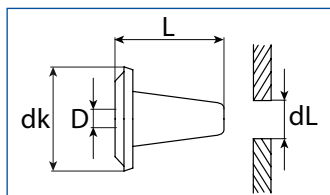
plastique

correspond à la référence d'origine:  
Honda 91503-SP0-003  
BMW / Mini 07 13 0 702 966  
Daewoo 94530623

Article	dL mm	L mm	dk mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 919 16	8,0	18,0	23,0	sachet plastique	10 pièces	1

# The different way ...

## Écrou à expansion

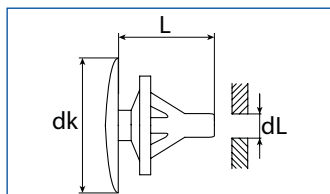


plastique

correspond à la référence d'origine:  
Honda 90674-SB0-000, 906726718110M, 90672-671-811  
Hyundai 9751922000

Article	dL mm	L mm	D mm	dk mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 900 16	6,5	18,0	4,0	15,0	sachet plastique	10 pièces	1

## Clip de panneau de porte



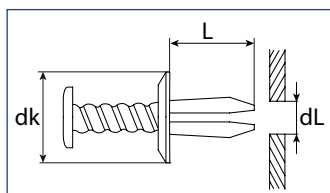
plastique

correspond à la référence d'origine:  
Honda 91530ST5003, 91530-ST5-003

Article	dL mm	L mm	dk mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 916 16	10,0	14,3	15,0	sachet plastique	10 pièces	1

## Clips et agrafes Kia

### Rivet à visser



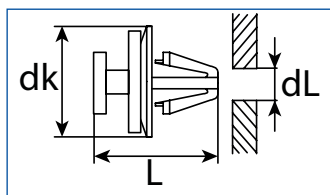
plastique

correspond à la référence d'origine:  
KIA 0K20150033  
Mitsubishi MB345544  
Suzuki 09409073055PK  
Toyota / Lexus 9046706017

Article	dL mm	L mm	dk mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 910 16	6,5	12,6	15,0	sachet plastique	10 pièces	1

## Clips et agrafes Land Rover

### Clip de garnitures intérieures



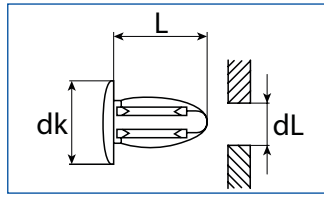
plastique

correspond à la référence d'origine:  
Land Rover DYC101420  
Opel 4414720, 93176656  
Renault 7701050734, 7703077368

Article	dL mm	L mm	dk mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 806 16	8,0	14,8	15,0	sachet plastique	10 pièces	1

## Clips et agrafes Mazda

### Clip de garnissage

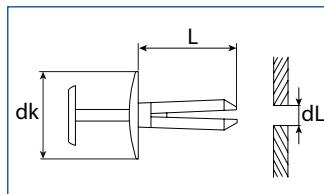


plastique

correspond à la référence d'origine:  
Mazda 992640321B

Article	dL mm	L mm	dk mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 905 16	4,0	9,0	7,5	sachet plastique	10 pièces	1

### Rivet à frapper

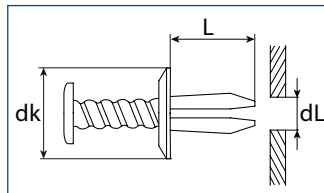


plastique

correspond à la référence d'origine:  
Mazda B46768AC3

Article	dL mm	L mm	dk mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 920 16	6,0	12,5	17,7	sachet plastique	10 pièces	1

### Rivet à visser

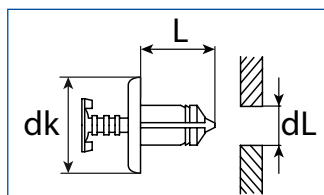


plastique

correspond à la référence d'origine:  
Mazda NA0156145  
Nissan 63844-01A00

Article	dL mm	L mm	dk mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 901 16	8,0	21,0	19,5	sachet plastique	5 pièces	1

### Rivet à visser



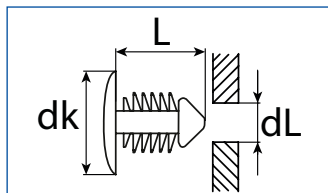
plastique

correspond à la référence d'origine:  
Ford 4327144

Article	dL mm	L mm	dk mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 519 16	8,0	8,0	20,0	sachet plastique	10 pièces	1

## Clips et agrafes Mercedes-Benz

### Clip de garnissage

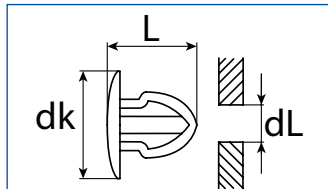


plastique

correspond à la référence d'origine:  
Mercedes-Benz A0009912895  
Opel 2344871, 2344879, 90152926

Article	dL mm	L mm	dk mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 210 16	7,0	12,0	14,0	sachet plastique	10 pièces	1
500 210 80	7,0	12,0	14,0	blisters	5 pièces	5

### Clip de garnissage



plastique

correspond à la référence d'origine:  
Mercedes-Benz A0049886978

Article	dL mm	L mm	dk mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 217 16	8,8	15,0	18,0	sachet plastique	10 pièces	1

### Écrou clip tôle

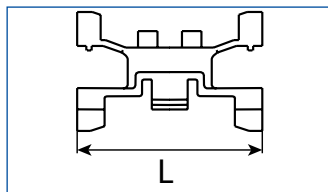


acier

correspond à la référence d'origine:  
Mercedes-Benz A0029942145

Article	Filetage intérieur mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 214 16	M6	sachet plastique	10 pièces	1

### Clip de barres de toit

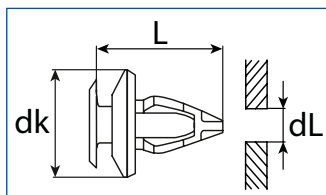


plastique

correspond à la référence d'origine:  
Mercedes-Benz A0009915871  
W169, W245

Article	B mm	L mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 216 16	25,0	40,0	sachet plastique	10 pièces	1

### Clip de garnitures intérieures

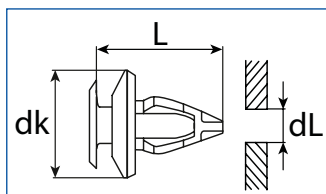


plastique

correspond à la référence d'origine:  
Mercedes-Benz A0119887678

Article	dL mm	L mm	dk mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 201 16	8,0	18,0	18,0	sachet plastique	10 pièces	1
500 201 80	8,0	18,0	18,0	blisters	5 pièces	5

### Clip de garnitures intérieures

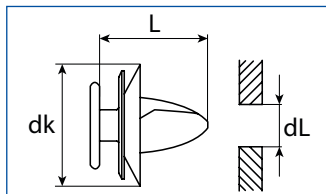


plastique

correspond à la référence d'origine:  
Mercedes-Benz A0039884178

Article	dL mm	L mm	dk mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 204 16	8,0	16,0	18,0	sachet plastique	10 pièces	1
500 204 80	8,0	16,0	18,0	blisters	5 pièces	5

### Clip de garnitures intérieures



plastique

correspond à la référence d'origine:  
Mercedes-Benz 0089880978

Article	dL mm	L mm	dk mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 213 16	8,6	19,0	20,0	sachet plastique	10 pièces	1

### Clip de moulures



plastique

correspond à la référence d'origine:  
Mercedes-Benz A6389840861

Article	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 219 16	sachet plastique	10 pièces	1

# The different way ...

## Clip de moulures

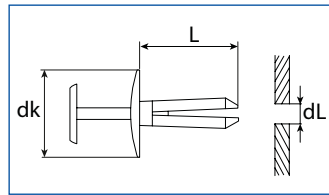


plastique

correspond à la référence d'origine:  
Mercedes-Benz A6389840961

Article	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 220 16	sachet plastique	10 pièces	1

## Rivet à expansion

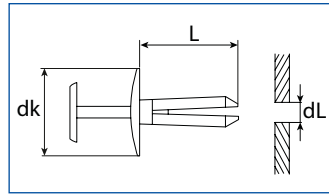


plastique

correspond à la référence d'origine:  
Mercedes-Benz A1239900092

Article	dL mm	L mm	dk mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 203 16	8,0	10,0	12,0	sachet plastique	10 pièces	1
500 203 80	8,0	10,0	12,0	blisters	5 pièces	5

## Rivet à expansion

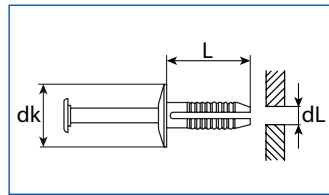


plastique

correspond à la référence d'origine:  
Mercedes-Benz A0019901692  
Opel 1104882, 90450482

Article	dL mm	L mm	dk mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 200 16	8,0	15,0	19,0	sachet plastique	10 pièces	1
500 200 80	8,0	15,0	19,0	blisters	5 pièces	5

## Rivet à expansion

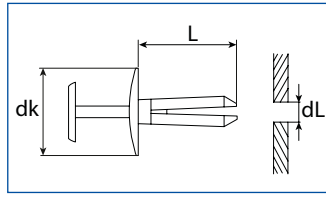


plastique

correspond à la référence d'origine:  
Mercedes-Benz A1249900492

Article	dL mm	L mm	dk mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 211 16	7,0	17,5	16,5	sachet plastique	10 pièces	1
500 211 80	7,0	17,5	16,5	blisters	5 pièces	5

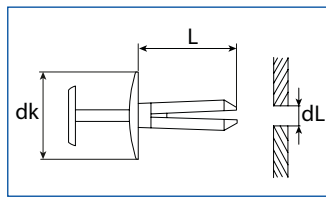


**Rivet à expansion**


plastique

 correspond à la référence d'origine:  
Mercedes-Benz A1409900592

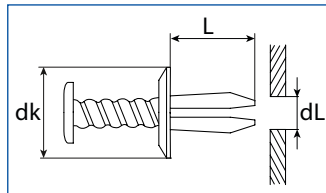
Article	dL mm	L mm	dk mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 218 16	4,8	11,0	10,0	sachet plastique	10 pièces	1

**Rivet à expansion**


plastique

 correspond à la référence d'origine:  
VW / Audi N10032301  
Mercedes-Benz 000-990-37-92

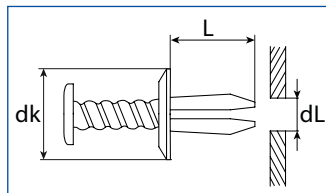
Article	dL mm	L mm	dk mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 430 16	8,0	15,0	13,0	sachet plastique	10 pièces	1

**Rivet à visser**


plastique

 correspond à la référence d'origine:  
Mercedes-Benz 0009904692

Article	dL mm	L mm	dk mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 207 16	6,0	14,0	17,0	sachet plastique	10 pièces	1
500 207 80	6,0	14,0	17,0	blisters	5 pièces	5

**Rivet à visser**


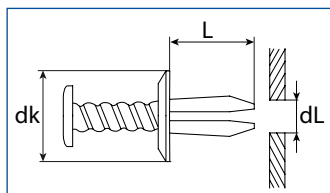
plastique

 correspond à la référence d'origine:  
Mercedes-Benz 1239900592, 1269900392  
Volvo 3120254

Article	dL mm	L mm	dk mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 206 16	5,0	11,0	16,3	sachet plastique	10 pièces	1
500 206 80	5,0	11,0	16,3	blisters	5 pièces	5

# The different way ...

## Rivet à visser

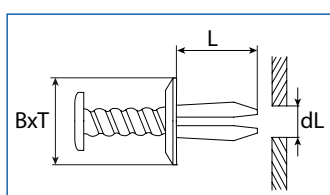


plastique

correspond à la référence d'origine:  
Mercedes-Benz 1249900592

Article	dL mm	L mm	dk mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 212 16	5,0	12,5	12,0	sachet plastique	10 pièces	1

## Rivet à visser carré

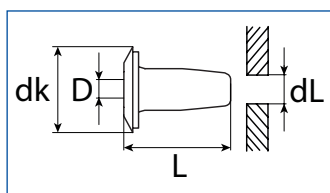


plastique

correspond à la référence d'origine:  
Mercedes-Benz 0009904492

Article	dL mm	L mm	B mm	T mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 215 16	6,0	11,0	12,0	12,0	sachet plastique	10 pièces	1

## Écrou à expansion

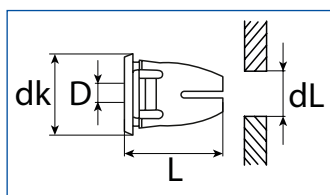


plastique

correspond à la référence d'origine:  
Mercedes-Benz A0009982585

Article	dL mm	L mm	D mm	dk mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 209 16	8,0	20,0	3,6	16,0	sachet plastique	10 pièces	1
500 209 80	8,0	20,0	3,6	16,0	blisters	5 pièces	5

## Écrou à expansion

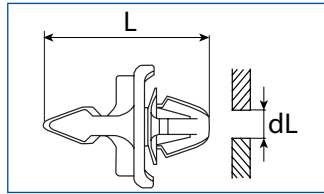


plastique

correspond à la référence d'origine:  
Mercedes-Benz A0019887681

Article	dL mm	L mm	D mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 202 16	9,0	14,0	12,0	sachet plastique	10 pièces	1
500 202 80	9,0	14,0	12,0	blisters	5 pièces	5

### Clip de moules pour ailes

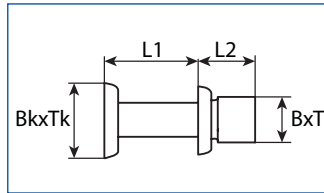


plastique

correspond à la référence d'origine:  
Mercedes-Benz 0019884981

Article	dL mm	L mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 205 16	6,0	21,8	sachet plastique	10 pièces	1
500 205 80	6,0	21,8	blisters	5 pièces	5

### Clip de moules pour hayon de coffre



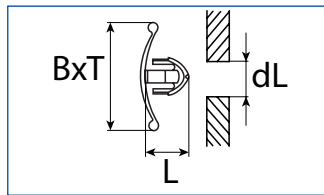
plastique

correspond à la référence d'origine:  
Mercedes-Benz A1249900792, A1249900792/9051

Article	BxT mm	L1 mm	L2 mm	BkxTk mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 208 16	8,0	13,0	11,0	14,0	sachet plastique	10 pièces	1
500 208 80	8,0	13,0	11,0	14,0	blisters	5 pièces	5

## Clips et agrafes Opel

### Clip de garnissage pour capot



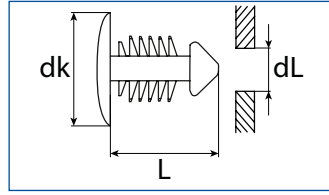
plastique

correspond à la référence d'origine:  
Opel 9035560, 1162488

Article	dL mm	L mm	B mm	T mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 609 16	7,0	9,3	21,5	18,0	sachet plastique	20 pièces	1
500 609 80	7,0	9,3	21,5	18,0	blisters	5 pièces	5

# The different way ...

## Clip de garnissage pour capot

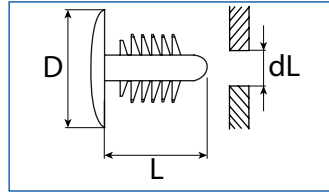


plastique

correspond à la référence d'origine:  
Opel 2338955, 90431553  
Citroën / Peugeot 8964.81, 8964.57

Article	dL mm	L mm	dk mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 604 16	7,2	15,0	14,0	sachet plastique	20 pièces	1
500 604 80	7,2	15,0	14,0	blisters	6 pièces	5

## Clip de garnissage pour capot

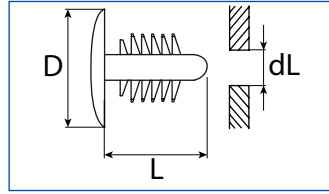


plastique

correspond à la référence d'origine:  
Opel 2346824, 90283614  
Citroën / Peugeot 8964.57, 8964.81

Article	dL mm	L mm	D mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 612 16	7,2	15,0	14,0	sachet plastique	10 pièces	1
500 612 80	7,2	15,0	14,0	blisters	5 pièces	5

## Clip de garnissage pour capot

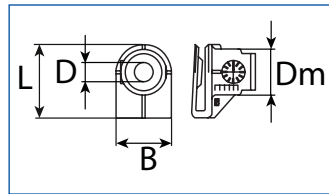


plastique

correspond à la référence d'origine:  
Opel 1162481, 1162484, 90040750

Article	dL mm	L mm	D mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 613 16	6,0	10,0	28,0	sachet plastique	10 pièces	1
500 613 80	6,0	10,0	28,0	blisters	5 pièces	5

## Écrou à pincer

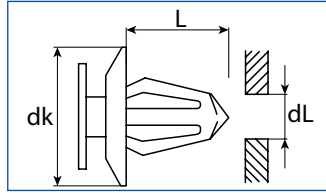


plastique

correspond à la référence d'origine:  
Opel 1235884, 24417039

Article	D mm	Dm mm	L mm	B mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 608 16	4,2	10,0	16,5	12,0	sachet plastique	10 pièces	1
500 608 80	4,2	10,0	16,5	12,0	blisters	5 pièces	5

### Clip de garnitures intérieures

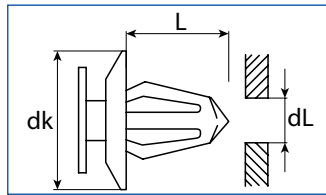


plastique

correspond à la référence d'origine:  
Daewoo 90244506, 90321122  
Opel 2345957, 90321122

Article	dL mm	L mm	dk mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 602 80	8,0	13,0	17,0	blisters	6 pièces	5

### Clip de garnitures intérieures

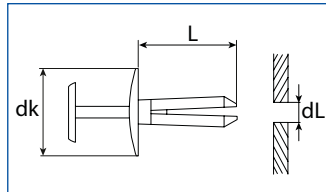


plastique

correspond à la référence d'origine:  
Opel 2345959, 90457899

Article	dL mm	L mm	dk mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 605 16	8,0	13,0	17,0	sachet plastique	20 pièces	1
500 605 80	8,0	13,0	17,0	blisters	5 pièces	5

### Rivet à expansion

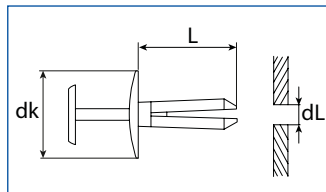


plastique

correspond à la référence d'origine:  
Chevrolet 94530507  
Daewoo 94530507  
Opel 1719245  
Saab 90138810  
Fiat 51751429  
Alfa Romeo 51751429

Article	dL mm	L mm	dk mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 601 16	8,0	10,5	16,0	sachet plastique	20 pièces	1
500 601 80	8,0	10,5	16,0	blisters	6 pièces	5

### Rivet à expansion



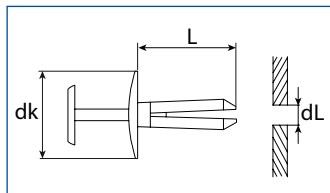
plastique

correspond à la référence d'origine:  
VW / Audi 161867299, 16186729901C, N038549101C, N0385491  
BMW 51471916670  
Ford 6136889  
Mercedes-Benz A0009902992  
Opel 1104880, 90087290

Article	dL mm	L mm	dk mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 130 11 25	8,0	12,0	16,0	boîte en carton	50 pièces	1

# The different way ...

## Rivet à expansion

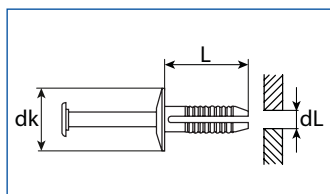


plastique

correspond à la référence d'origine:  
VW / Audi N10032301  
Mercedes-Benz 000-990-37-92

Article	dL mm	L mm	dk mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 430 16	8,0	15,0	13,0	sachet plastique	10 pièces	1

## Rivet à expansion

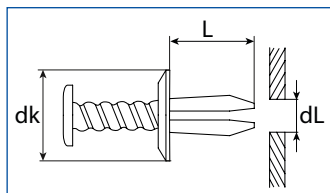


plastique

correspond à la référence d'origine:  
Opel 1400804, 90414659

Article	dL mm	L mm	dk mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 611 16	6,0	20,0	15,0	sachet plastique	10 pièces	1
500 611 80	6,0	20,0	15,0	blisters	5 pièces	5

## Rivet à visser

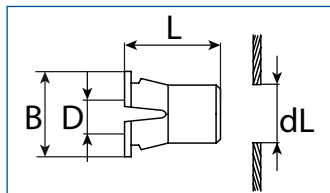


plastique

correspond à la référence d'origine:  
Honda 91503-SP0-003  
BMW / Mini 07 13 0 702 966  
Daewoo 94530623

Article	dL mm	L mm	dk mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 919 16	8,0	18,0	23,0	sachet plastique	10 pièces	1

## Écrou à expansion

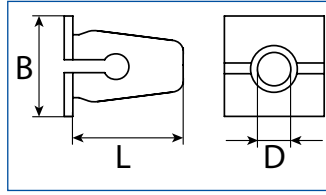


plastique

correspond à la référence d'origine:  
Opel 1216957, 90230960  
Für Scheinwerferhalter

Article	dL mm	D mm	L mm	B mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 607 16	7,5	4,2	12,0	11,0	sachet plastique	20 pièces	1
500 607 80	7,5	4,2	12,0	11,0	blisters	5 pièces	5

### Écrou à expansion

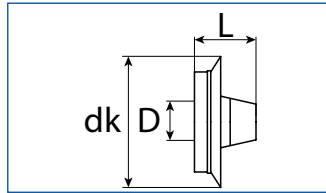


plastique

correspond à la référence d'origine:  
VW / Audi / Seat / Skoda 811807577F  
Opel 2240802

Article	dL mm	D mm	L mm	B mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 438 16	7,0	4,2	12,0	9,5	sachet plastique	10 pièces	1

### Écrou à expansion

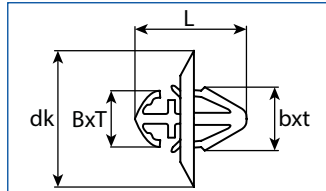


plastique

correspond à la référence d'origine:  
Opel 1190365, 90139015

Article	D mm	L mm	dk mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 610 16	5,0	11,0	23,0	sachet plastique	10 pièces	1
500 610 80	5,0	11,0	23,0	blisters	5 pièces	5

### Clip de moulures



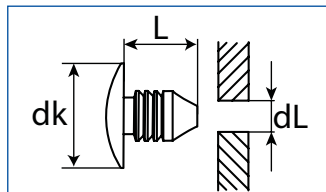
plastique

correspond à la référence d'origine:  
Opel 93160023, 4409693, 4412053  
Renault 7703077421, 7703077422  
Iveco Daily 500326896

Article	b mm	t mm	B mm	T mm	L mm	dk mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 913 16	8,4	8,0	9,4	6,0	16,7	20,0	sachet plastique	10 pièces	1

## Clips et agrafes Renault

### Clip de garnissage



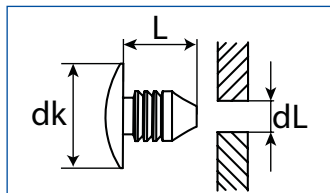
plastique

correspond à la référence d'origine:  
Renault 7703077225

Article	dL mm	L mm	dk mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 802 16	10,2	22,0	34,7	sachet plastique	10 pièces	1
500 802 80	10,2	22,0	34,7	blisters	4 pièces	5

# The different way ...

## Clip de garnissage

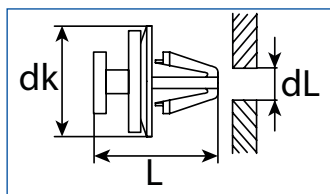


plastique

correspond à la référence d'origine:  
Renault 7703077435

Article	dL mm	L mm	dk mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 803 16	10,1	25,0	36,0	sachet plastique	10 pièces	1
500 803 80	10,1	25,0	36,0	blisters	4 pièces	5

## Clip de garnitures intérieures

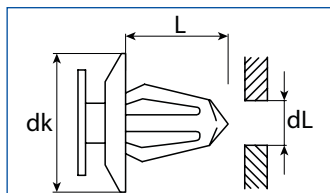


plastique

correspond à la référence d'origine:  
Land Rover DYC101420  
Opel 4414720, 93176656  
Renault 7701050734, 7703077368

Article	dL mm	L mm	dk mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 806 16	8,0	14,8	15,0	sachet plastique	10 pièces	1

## Clip de garnitures intérieures

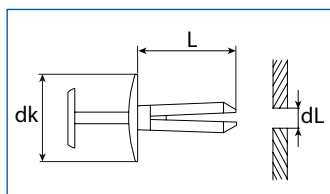


plastique

correspond à la référence d'origine:  
Renault 7703077354, 7701049008

Article	dL mm	L mm	dk mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 807 16	8,0	13,0	18,0	sachet plastique	10 pièces	1

## Rivet à expansion



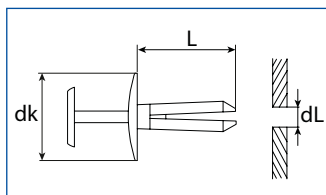
plastique

correspond à la référence d'origine:  
VW / Audi N10259301, 1L0853934  
BMW 51161881149  
Citroën / Peugeot 7903072170, 697210  
Renault 7703072116

Article	dL mm	L mm	dk mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 800 16	6,0	11,0	10,0	sachet plastique	10 pièces	1



### Rivet à expansion

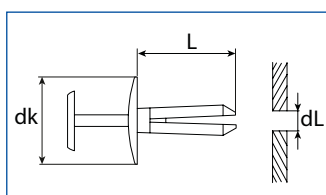


plastique

correspond à la référence d'origine:  
VW / Audi N90229301  
Renault 7703072502

Article	dL mm	L mm	dk mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 805 16	8,0	12,0	22,0	sachet plastique	10 pièces	1

### Rivet à expansion

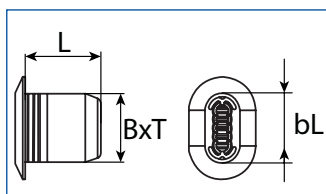


plastique

correspond à la référence d'origine:  
Renault 7703072144

Article	dL mm	L mm	dk mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 812 16	6,0	15,0	10,0	sachet plastique	10 pièces	1

### Écrou à expansion



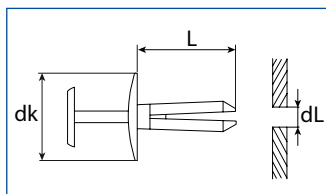
plastique

correspond à la référence d'origine:  
Renault 7703081176

Article	B mm	T mm	L mm	bL mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 808 16	13,5	7,0	15,0	10,0	sachet plastique	10 pièces	1

## Clips et agrafes Toyota / Lexus

### Rivet à expansion



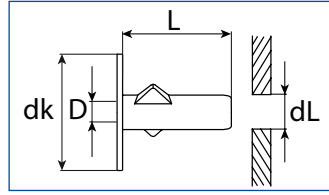
plastique

correspond à la référence d'origine:  
Toyota / Lexus 90467-10183, 90467-07183

Article	dL mm	L mm	dk mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 906 16	7,0	17,0	18,0	sachet plastique	10 pièces	1

# The different way ...

## Écrou à expansion

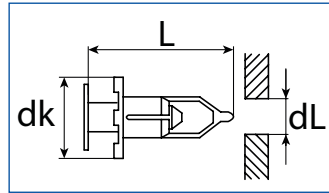


plastique

correspond à la référence d'origine:  
Toyota / Lexus 9018906013, 9018906065

Article	dL mm	L mm	D mm	dk mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 902 16	8,0	18,0	4,8	20,0	sachet plastique	10 pièces	1

## Rivet à frapper



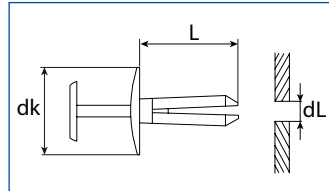
plastique

correspond à la référence d'origine:  
Toyota / Lexus 5216116010

Article	dL mm	L mm	dk mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 921 16	8,0	30,0	18,0	sachet plastique	10 pièces	1

## Clips et agrafes Volvo

### Rivet à expansion

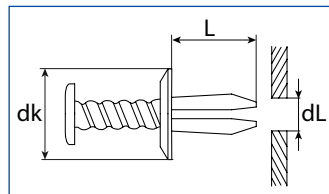


plastique

correspond à la référence d'origine:  
Volvo 1268176

Article	dL mm	L mm	dk mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 922 16	6,0	14,5	16,0	sachet plastique	10 pièces	1

### Rivet à visser

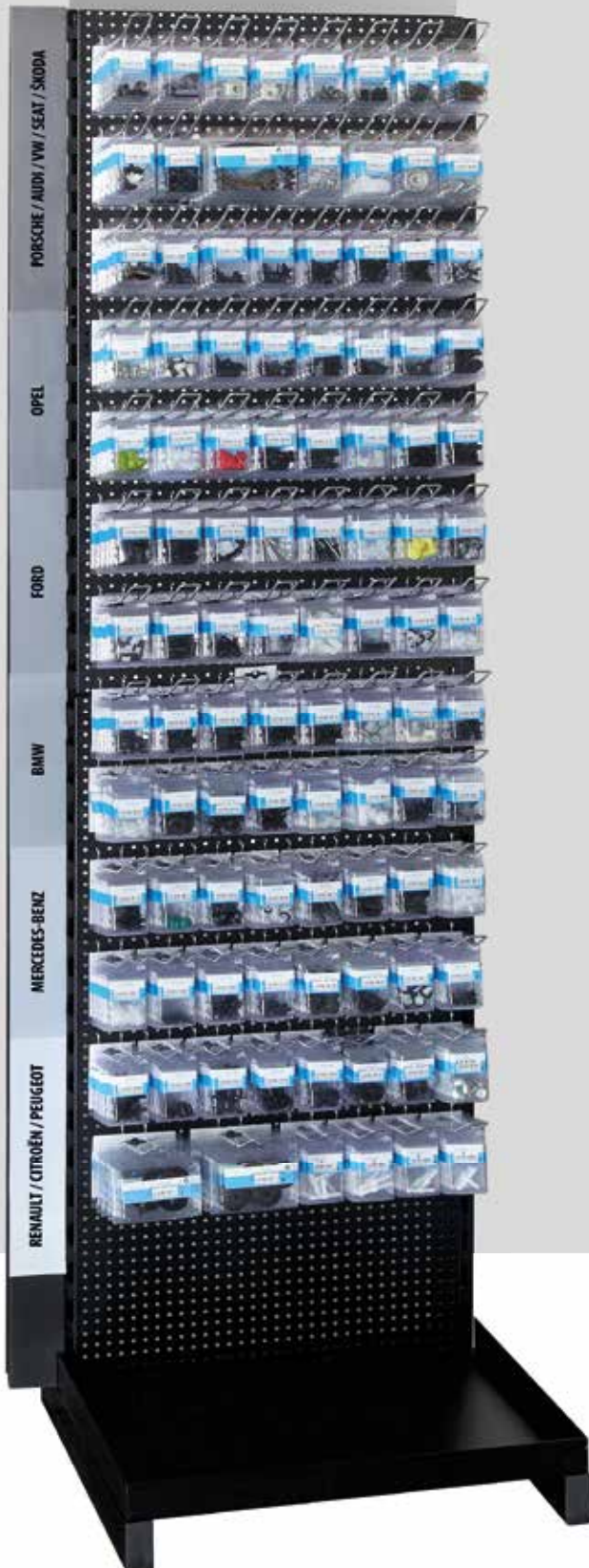


plastique

correspond à la référence d'origine:  
Mercedes-Benz 1239900592, 1269900392  
Volvo 3120254

Article	dL mm	L mm	dk mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
500 206 16	5,0	11,0	16,3	sachet plastique	10 pièces	1
500 206 80	5,0	11,0	16,3	blisters	5 pièces	5

## LA GAMME D'AGRAFES SWG



Présentoir de clips et d'agrafes de carrosserie sous blisters  
Une large gamme sur une petite surface

Dimensions du présentoir : 2100 x 530 x 500 mm  
Fourni avec les broches, les fonds de broches,  
le display et le panneau groupe de prix.

- + toute la gamme en un coup d'œil- le présentoir peut être utilisé des deux côtés
- + contenu des blisters optimisé
- + facilité pour trouver la bonne agrafe grâce à notre poster qui les représente en 1 :1
- + code lettre sur chaque blister
- + la coque peut se refermer ou être réutilisée
- + plus de 100 agrafes différentes pour  
AUDI / BMW / OPEL / FORD / MERCEDES  
RENAULT / CITROËN + universelles

N° article : 111 801 500 75  
présentoir fourni avec

N° article : 111 80 500 75  
sans présentoir

## Flexibles d'échappement



### Flexible à souder, tressé intérieur



inox A2, brut

- 3 couches / tressé intérieur
- forme compacte
- résiste à la chaleur et à la corrosion
- étanche aux gaz d'échappement (grâce à la sous couche métallique)
- grande durée de vie
- facile à souder
- adapté à tout type de véhicule

réduit la transmission des vibrations du moteur à la ligne d'échappement

Article	Diamètre intérieur mm	Diamètre extérieur mm	Longueur mm	Longueur partie flexible mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
883 970 050 75	19,0	25,0	230	230	sans emballage	1 pièces	1
883 970 000 75	38,0	45,0	150	150	sans emballage	1 pièces	1
883 970 001 75	45,0	52,0	152	152	sans emballage	1 pièces	1
883 970 002 75	45,0	52,0	200	200	sans emballage	1 pièces	1
883 970 003 75	45,0	52,0	230	230	sans emballage	1 pièces	1
883 970 004 75	45,0	52,0	260	260	sans emballage	1 pièces	1
883 970 005 75	45,4	52,4	90	90	sans emballage	1 pièces	1
883 970 006 75	45,5	52,5	101	101	sans emballage	1 pièces	1
883 970 053 75	46,0	53,0	190	190	sans emballage	1 pièces	1
883 970 007 75	48,0	55,0	280	280	sans emballage	1 pièces	1
883 970 008 75	50,0	57,0	150	150	sans emballage	1 pièces	1
883 970 009 75	50,0	57,0	230	230	sans emballage	1 pièces	1
883 970 010 75	50,0	57,0	260	260	sans emballage	1 pièces	1
883 970 011 75	51,0	58,0	100	100	sans emballage	1 pièces	1
883 970 012 75	51,0	58,0	165	165	sans emballage	1 pièces	1
883 970 013 75	51,0	58,0	200	200	sans emballage	1 pièces	1
883 970 014 75	51,0	58,0	250	250	sans emballage	1 pièces	1
883 970 015 75	51,0	58,0	280	280	sans emballage	1 pièces	1
883 970 016 75	54,0	61,0	200	200	sans emballage	1 pièces	1
883 970 017 75	54,0	61,0	250	250	sans emballage	1 pièces	1
883 970 018 75	55,0	62,0	150	150	sans emballage	1 pièces	1
883 970 019 75	55,0	62,0	220	220	sans emballage	1 pièces	1
883 970 020 75	55,0	62,0	280	280	sans emballage	1 pièces	1
883 970 021 75	56,0	63,0	100	100	sans emballage	1 pièces	1
883 970 022 75	60,0	67,0	150	150	sans emballage	1 pièces	1
883 970 023 75	60,0	67,0	300	300	sans emballage	1 pièces	1
883 970 054 75	60,0	67,0	100	100	sans emballage	1 pièces	1
883 970 024 75	63,0	70,0	200	200	sans emballage	1 pièces	1
883 970 025 75	63,0	70,0	250	250	sans emballage	1 pièces	1
883 970 026 75	69,0	76,0	150	150	sans emballage	1 pièces	1
883 970 027 75	69,0	76,0	200	200	sans emballage	1 pièces	1

### Flexible à souder, interlock innerliner



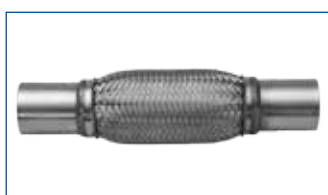
inox A2, brut

- 3 couches / Interlock Innerliner (pour plus de stabilité et une meilleure sortie des gaz d'échappement)
- forme compacte
- résiste à la chaleur et à la corrosion
- étanche aux gaz d'échappement (grâce à la sous couche métallique)
- grande durée de vie
- facile à souder
- adapté à tout type de véhicule

réduit la transmission des vibrations du moteur à la ligne d'échappement

Article	Diamètre intérieur mm	Diamètre extérieur mm	Longueur mm	Longueur partie flexible mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
883 970 055 75	42,0	49,0	150	150	sans emballage	1 pièces	1
883 970 028 75	45,5	53,5	95	95	sans emballage	1 pièces	1
883 970 029 75	51,0	59,0	100	100	sans emballage	1 pièces	1
883 970 030 75	51,0	59,0	190	190	sans emballage	1 pièces	1
883 970 031 75	55,0	63,0	190	190	sans emballage	1 pièces	1
883 970 048 75	60,0	68,0	116	120	sans emballage	1 pièces	1

### Flexible avec tube de raccordement, tressé intérieur



inox A2, brut

- 3 couches / tressé intérieur
- forme compacte
- résiste à la chaleur et à la corrosion
- étanche aux gaz d'échappement (grâce à la sous couche métallique)
- grande durée de vie
- facile à souder
- adapté à tout type de véhicule

réduit la transmission des vibrations du moteur à la ligne d'échappement

Article	Diamètre intérieur mm	Diamètre extérieur mm	Longueur mm	Longueur partie flexible mm	Longueur tube 1 mm	Longueur tube 2 mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
883 970 035 75	44,5	47,5	408	210	60,0	138,0	sans emballage	1 pièces	1
883 970 032 75	45,0	48,0	272	162	55,0	55,0	sans emballage	1 pièces	1
883 970 033 75	45,0	48,0	322	212	55,0	55,0	sans emballage	1 pièces	1
883 970 034 75	45,0	48,0	383	271	56,0	56,0	sans emballage	1 pièces	1
883 970 036 75	48,0	51,0	322	212	55,0	55,0	sans emballage	1 pièces	1
883 970 041 75	48,0	51,0	160	120	20,0	20,0	sans emballage	1 pièces	1
883 970 042 75	49,0	52,0	245	210	17,5	17,5	sans emballage	1 pièces	1
883 970 037 75	50,0	53,0	344	210	67,0	67,0	sans emballage	1 pièces	1
883 970 038 75	51,0	54,0	180	106	37,0	37,0	sans emballage	1 pièces	1
883 970 047 75	51,0	54,0	430	190	90,0	150,0	sans emballage	1 pièces	1
883 970 039 75	51,5	54,5	270	158	56,0	56,0	sans emballage	1 pièces	1
883 970 040 75	52,5	55,5	370	230	70,0	70,0	sans emballage	1 pièces	1
883 970 043 75	58,0	61,0	150	110	20,0	20,0	sans emballage	1 pièces	1
883 970 044 75	58,0	61,0	20	160	20,0	20,0	sans emballage	1 pièces	1
883 970 045 75	61,0	64,0	250	198	26,0	26,0	sans emballage	1 pièces	1

# The different way ...



## Flexible universel, tressé intérieur



inox A2, brut

- 3 couches / tressé intérieur
- avec tube de raccordement étagé pour plus de possibilités d'adaptation
- forme compacte
- résiste à la chaleur et à la corrosion
- étanche aux gaz d'échappement (grâce à la sous couche métallique)
- grande durée de vie
- facile à souder
- adapté à tout type de véhicule

réduit la transmission des vibrations du moteur à la ligne d'échappement

Article	Diamètre intérieur mm	Diamètre extérieur mm	Longueur mm	Longueur partie flexible mm	Longueur tube 1 mm	Longueur tube 2 mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
883 970 049 75	42/45/52	45/48/55	400	100	150,0	150,0	sans emballage	1 pièces	1
883 970 052 75	42/45/52	45/48/55	400	200	100,0	100,0	sans emballage	1 pièces	1
883 970 056 75	42/45/52	45/48/55	312	100	106,0	106,0	sans emballage	1 pièces	1



## Flexible ovale à souder, tressé intérieur



inox A2, brut

- 3 couches / tressé intérieur
- forme ovale (pour Alfa Romeo, Fiat, Lancia...)
- forme compacte
- résiste à la chaleur et à la corrosion
- étanche aux gaz d'échappement (grâce à la sous couche métallique)
- grande durée de vie
- facile à souder
- adapté à tout type de véhicule

réduit la transmission des vibrations du moteur à la ligne d'échappement

Article	Diamètre intérieur mm	diamètre intérieur 2 mm	Diamètre extérieur mm	diamètre extérieur 2 mm	Longueur mm	Longueur partie flexible mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
883 970 051 75	40,0	56,0	47,0	64,0	210	210	sans emballage	1 pièces	1

## Paquet de flexibles d'échappement



inox A2, brut

assortiment de 5 tailles courantes de flexibles d'échappement .



Article	Description	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
111 883 007 75	Assortiment de 5 flexibles d'échappement, tressés intérieur <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x 45,0 x 200 mm</li> <li>• 1 x 45,4 x 90 mm</li> <li>• 1 x 51,0 x 100 mm</li> <li>• 1 x 45,0 x 272 mm (avec tube de raccordement)</li> <li>• 1 x 42 / 45 / 52 x 312 mm (universel)</li> </ul>	boîte en carton	1 lot	1

## Colliers d'échappement

### Bride en U M8



acier, zingué

- pièce en tôle avec renforcements
- bride en U M8 avec écrous pré-montés
- qualité d'acier 5.8
- adapté à tout type de véhicule

pour la fixation et l'assemblage d'Accessoires échappement.

Article	Diamètre mm	Correspond à la référence d'origine	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
883 250 238 75	38,0	16 08 192, 16 08 217, 7 676 257	sachet plastique	10 pièces	10
883 250 240 75	40,0	16 08 284, 3100803	sachet plastique	10 pièces	10
883 250 242 75	42,0	4 270 404, 7 628 470, 7 731 077, 20685-M9000, GEX-7673	sachet plastique	10 pièces	10
883 250 245 75	45,0	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	sachet plastique	10 pièces	10
883 250 248 75	48,0	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	sachet plastique	10 pièces	10
883 250 250 75	50,0	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	sachet plastique	10 pièces	10
883 250 252 75	52,0	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	sachet plastique	10 pièces	10
883 250 254 75	54,0	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	sachet plastique	10 pièces	10



# The different way ...

Article	Diamètre mm	Correspond à la référence d'origine	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
883 250 258 75	58,0	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	sachet plastique	10 pièces	10
883 250 260 75	60,0	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	sachet plastique	10 pièces	10
883 250 265 75	65,0	NTC3608, 47.51.756, 83.36.406, 968358, 975262, 60522805, 1713.01, 7.903.083.207, 7 579 145, 1096831, 6100885, 1736.15	sachet plastique	10 pièces	10
883 265 996 75	70,0	90345330, 90496637, 0344 517, 0344 531, 0344 517, 344 531	sachet plastique	10 pièces	10

## Bride en U M10



acier, zingué

- pièce en tôle avec renforcements
- bride en U M10 avec écrous pré-montés
- qualité d'acier 5.8
- adapté à tout type de véhicule

pour la fixation et l'assemblage d'Accessoires échappement

Article	Diamètre mm	Correspond à la référence d'origine	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
883 250 142 75	42,0	1478612, 1482160, 1.096.818	sachet plastique	10 pièces	10
883 250 145 75	45,0	1.096.820	sachet plastique	10 pièces	10
883 250 148 75	48,0	1478315, 1478626, 1.096.822	sachet plastique	10 pièces	10
883 250 150 75	50,0	1478314, 1478627, 6.151.637	sachet plastique	10 pièces	10
883 250 151 75	51,0		sachet plastique	10 pièces	10
883 265 997 75	52,0	1 096 824, 5 019 364, 5 021 221	sachet plastique	10 pièces	10
883 250 154 75	53,0		sachet plastique	10 pièces	10
883 250 155 75	55,0	1503665, 1503666, 1.096.825, 3.425.760, 3.921.118	sachet plastique	10 pièces	10
883 265 995 75	56,0		sachet plastique	10 pièces	10
883 250 158 75	58,0	6058190, 6058196	sachet plastique	10 pièces	10
883 250 160 75	60,0	4301 410	sachet plastique	10 pièces	10
883 250 162 75	62,0		sachet plastique	10 pièces	10
883 250 164 75	64,0		sachet plastique	10 pièces	10



### Paquet de brides en U M8



acier, zingué

assortiment de tailles courantes de brides en U M8

Article	Description	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
111 883 010 75	Assortiment de 40 brides en U M8 • 10 x Ø 48 mm • 10 x Ø 50 mm • 10 x Ø 52 mm • 10 x Ø 54 mm	boîte en carton	1 lot	1

### Paquet de brides en U M10



acier, zingué

assortiment de tailles courantes de brides en U M10

Article	Description	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
111 883 009 75	Assortiment de 34 brides en U M10 • 5 x Ø 45 mm • 8 x Ø 48 mm • 6 x Ø 50 mm • 5 x Ø 53 mm • 5 x Ø 55 mm • 5 x Ø 56 mm	boîte en carton	1 lot	1

### Collier d'échappement VAG



acier, zingué

- complet (collier, boulon TRCC M8, rondelle grower et écrou)
- qualité d'acier 5.8
- adapté à tout type de véhicule

pour la fixation et l'assemblage d'Accessoires échappement

Article	Diamètre mm	Correspond à la référence d'origine	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
883 250 338 75	38,5	823.253.143	sachet plastique	10 pièces	10
883 250 341 75	41,5	823.253.143 A, 17452-15020	sachet plastique	10 pièces	10
883 250 342 75	42,5	823.253.143 B, 823.253.143 D	sachet plastique	10 pièces	10
883 250 345 75	45,5	810.253.143	sachet plastique	10 pièces	10
883 250 346 75	46,7	191.253.139, 191.253.139 B, 191.253.139 Q, 843.253.139	sachet plastique	10 pièces	10
883 250 348 75	48,5	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	sachet plastique	10 pièces	10

# The different way ...

Article	Diamètre mm	Correspond à la référence d'origine	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
883 250 350 75	49,5	803.253.143 C, 165.253.139, 96.081.950, 7.654.353, 8.56.294, 1715.88, 77.03.083.265	sachet plastique	10 pièces	10
883 250 351 75	51,5	803.253.143 G, 60.814.831, 5.896.946, 7.629.686, 7.731.080, 17452-16160	sachet plastique	10 pièces	10
883 250 352 75	52,3	803.253.143 A, 46.460.073	sachet plastique	10 pièces	10
883 250 353 75	53,5	803.253.143 F, 1713.03, 1713.34	sachet plastique	10 pièces	10
883 250 354 75	54,5	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	sachet plastique	10 pièces	10
883 250 356 75	55,5	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	sachet plastique	10 pièces	10
883 250 358 75	58,5	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	sachet plastique	10 pièces	10
883 250 360 75	59,5	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	sachet plastique	10 pièces	10
883 265 999 75	60,5	443.253.143	sachet plastique	10 pièces	10
883 250 362 75	62,5	1.096.828, L3Y4-40-350, 4.751.756	sachet plastique	10 pièces	10
883 250 365 75	64,5	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	sachet plastique	10 pièces	10

## Paquet de colliers VAG



acier, zingué

assortiment de tailles courantes de colliers VAG.

Article	Description	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
111 883 008 75	Assortiment de 35 colliers VAG <ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 x Ø 42,5 mm</li> <li>• 5 x Ø 45,5 mm</li> <li>• 10 x Ø 46,7 mm</li> <li>• 5 x Ø 48,5 mm</li> <li>• 5 x Ø 49,5 mm</li> <li>• 5 x Ø 54,5 mm</li> </ul>	boite en carton	1 lot	1

## Collier bicone pour PSA, Renault



acier, zingué

- colliers avec boulons M8 fixés à la bride pour faciliter le montage
- qualité d'acier 5.8
- pour PSA, Renault

pour la fixation et l'assemblage d'Accessoires échappement

Article	Diamètre mm	Correspond à la référence d'origine	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
883 254 627 75	58	1713.67, 77.01.458.595	sachet plastique	10 pièces	10
883 254 387 75	66	77 01 459 194, 1713.43, 1714.F7	sachet plastique	10 pièces	10
883 254 386 75	69	77 01 458 496, 1713.35, 1713.56, 5.433.461, 5.483.762, 95483762	sachet plastique	10 pièces	10
883 254 930 75	72	1713.55, 5.433.461, 5.483.762, 28640-1C000, 77030-83503, 77.01.655.218, 77.03.083.379, 77.03.083.50	sachet plastique	10 pièces	10

## Manchons de raccordement

### Manchon de raccordement



acier, zingué

- pré-monté avec colliers (boulons M10, qualité d'acier 8.8)
- forme compacte
- adapté à tout type de véhicule

pour l'assemblage de lignes d'échappement

Article	Diamètre min. mm	Diamètre max. mm	Longueur mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
883 265 991 75	38,0	42,0	90,0	sans emballage	1 pièces	1
883 265 125 75	43,0	46,0	125,0	sans emballage	1 pièces	1
883 265 990 75	43,0	46,0	90,0	sans emballage	1 pièces	1
883 265 129 75	46,0	50,0	95,0	sans emballage	1 pièces	1
883 265 992 75	48,0	52,0	90,0	sans emballage	1 pièces	1
883 265 459 75	51,0	55,0	125,0	sans emballage	1 pièces	1
883 265 687 75	51,0	55,0	90,0	sans emballage	1 pièces	1
883 265 505 75	52,0	56,0	90,0	sans emballage	1 pièces	1
883 265 119 75	56,0	60,0	125,0	sans emballage	1 pièces	1
883 265 827 75	56,0	60,0	90,0	sans emballage	1 pièces	1
883 265 829 75	61,0	65,0	90,0	sans emballage	1 pièces	1
883 265 955 75	61,0	65,0	125,0	sans emballage	1 pièces	1
883 265 993 75	61,0	65,0	70,0	sans emballage	1 pièces	1
883 265 994 75	65,0	69,0	80,0	sans emballage	1 pièces	1

# The different way ...

## Paquet de manchons de raccordement



acier, zingué

assortiment de tailles courantes de manchons de raccordement

Article	Description	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
111 883 013 75	Assortiment de 13 manchons de raccordement • 2 x 46/50 x 90 mm • 2 x 51/55 x 125 mm • 2 x 51/55 x 90 mm • 2 x 43/46 x 90 mm • 2 x 48/52 x 90 mm • 3 x 43/46 x 125 mm	boîte en carton	1 lot	1

## Goujons (DIN 939)

### Goujon 5.8



acier, brut (noirci thermiquement)

- DIN 939
- pas métrique
- qualité acier 5.8

pour le montage d'Accessoires échappements

Article	Diamètre filetage	Longueur mm	longueur filetage A mm	longueur filetage B mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
250 6 20 55	M6	20,0	18,0	7,5	boîte en carton	50 pièces	1
250 6 30 55	M6	30,0	18,0	7,5	boîte en carton	50 pièces	1
250 8 20 55	M8	20,0	22,0	10,0	boîte en carton	50 pièces	1
250 8 25 55	M8	25,0	22,0	10,0	boîte en carton	50 pièces	1
250 8 30 55	M8	30,0	22,0	10,0	boîte en carton	50 pièces	1
250 8 30 80	M8	30,0	22,0	10,0	blisters	4 pièces	8
250 8 35 55	M8	35,0	22,0	10,0	boîte en carton	50 pièces	1
250 8 35 80	M8	35,0	22,0	10,0	blisters	4 pièces	8
250 8 40 55	M8	40,0	22,0	10,0	boîte en carton	50 pièces	1
250 8 40 80	M8	40,0	22,0	10,0	blisters	4 pièces	8
250 8 45 55	M8	45,0	22,0	10,0	boîte en carton	50 pièces	1
250 10 30 55	M10	30,0	26,0	12,0	boîte en carton	25 pièces	1
250 10 35 55	M10	35,0	26,0	12,0	boîte en carton	25 pièces	1
250 10 40 55	M10	40,0	26,0	12,0	boîte en carton	25 pièces	1
250 10 50 55	M10	50,0	26,0	12,0	boîte en carton	25 pièces	1

## Écrous cuivrés fendus

### Écrous cuivrés fendus 14440



acier, cuivré fort

- ouvertures de clé normales
- fendus, indesserrables
- pas métrique
- qualité acier: 8
- résiste à des températures de -70°C à +400°C

pour la fixation d'Accessoires échappement

Article	Diamètre filetage	Distance filetage mm	Hauteur mm	Ouverture clé mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
365 2 25	M8	1,25	8,5	13	boîte en carton	100 pièces	1
365 3 25	M10	1,5	10,5	17	boîte en carton	50 pièces	1
365 4 25	M12	1,75	12,3	19	boîte en carton	50 pièces	1

### Écrous cuivrés fendus 14441



acier, cuivré fort

- ouvertures de clé réduites
- fendus, indesserrables
- pas métrique
- qualité acier: 8
- résiste à des températures de -70°C à +400°C

pour la fixation d'Accessoires échappement

Article	Diamètre filetage	Distance filetage mm	Hauteur mm	Ouverture clé mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
366 1 25	M6	1	7,0	9	boîte en carton	100 pièces	1
366 2 25	M8	1,25	8,5	12	boîte en carton	100 pièces	1
366 2 80	M8	1,25	8,5	12	blisters	5 pièces	8
366 8 25	M8	1	8,5	12	boîte en carton	100 pièces	1
366 3 25	M10	1,5	10,5	14	boîte en carton	100 pièces	1
366 3 80	M10	1,5	10,5	14	blisters	4 pièces	8
366 7 25	M10	1,25	10,5	14	boîte en carton	50 pièces	1
366 7 80	M10	1,25	10,5	14	blisters	4 pièces	8
366 4 25	M12	1,75	12,5	17	boîte en carton	25 pièces	1

## Écrous cuivrés avec embase

### Écrou cuivré avec embase



acier, cuivré

- référence d'origine Opel: 20 66 156
- autobloquant
- pas métrique
- qualité de l'acier: 8

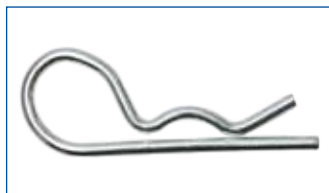
pour la fixation d'Accessoires échappement.

Article	Diamètre filetage	Distance filetage mm	Hauteur mm	Diamètre rondelle mm	Épaisseur rondelle mm	Ouverture clé mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
365 61 25	M8	1,25	8,0	17,9	1,2	13	boîte en carton	50 pièces	1
365 61 80	M8	1,25	8,0	17,9	1,2	13	blisters	4 pièces	8



## Goupilles beta

### Goupille bêta simple



acier trempé, zingué

- montage et démontage facile et rapide
- réutilisable

pour des assemblages mécaniques d'éléments percés

Article	Diamètre tige mm	Longueur mm	Diamètre oeil mm	Pour diamètre min. mm	Pour Diamètre max. mm	Distance du milieu de la vague à l'oeil mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
473 2 1 55	2,0	50,0	10,0	9,0	14,0	25,0	boîte en carton	100 pièces	1
473 2 1 80	2,0	50,0	10,0	9,0	14,0	25,0	blisters	10 pièces	5
473 3 1 55	3,0	60,0	18,0	10,0	16,0	28,0	boîte en carton	100 pièces	1
473 3 1 80	3,0	60,0	18,0	10,0	16,0	28,0	blisters	10 pièces	9
473 4 1 55	4,0	60,0	20,0	16,0	20,0	30,0	boîte en carton	50 pièces	1
473 4 1 80	4,0	60,0	20,0	16,0	20,0	30,0	blisters	10 pièces	5
473 5 1 55	5,0	85,0	24,0	20,0	28,0	40,0	boîte en carton	50 pièces	1
473 5 1 80	5,0	85,0	24,0	20,0	28,0	40,0	blisters	8 pièces	7
473 6 1 55	6,0	105,0	30,0	28,0	40,0	50,0	boîte en carton	25 pièces	1

### Goupille bêta double



acier trempé, zingué

- montage et démontage facile et rapide
- réutilisable

pour des assemblages mécaniques d'éléments percés

Article	Diamètre tige mm	Longueur mm	Diamètre oeil mm	Pour diamètre min. mm	Pour Diamètre max. mm	Distance du milieu de la vague à l'oeil mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
473 3 3 55	3,0	62,0	16,0	14,0	20,0	32,0	boîte en carton	100 pièces	1
473 4 3 55	4,0	78,0	23,0	17,0	24,0	44,0	boîte en carton	50 pièces	1
473 5 3 55	5,0	92,0	26,0	18,0	30,0	50,0	boîte en carton	50 pièces	1
473 6 3 55	6,0	120,0	30,0	24,0	36,0	70,0	boîte en carton	25 pièces	1

## Goupilles clips

### Goupille clip avec tige



acier trempé, zingué

- anneau ressort pré-monté
- réutilisable
- montage et démontage facile et rapide

pour des assemblages mécaniques d'éléments percés

Article	Diamètre tige mm	Longueur tige mm	Diamètre anneau mm	Épaisseur anneau mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
472 45 55	4,5	40,0	40,0	3,4	boîte en carton	10 pièces	1
472 6 55	6,0	42,0	41,0	3,5	boîte en carton	10 pièces	1



Article	Diamètre tige mm	Longueur tige mm	Diamètre anneau mm	Épaisseur anneau mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
472 6 80	6,0	42,0	41,0	3,5	blisters	6 pièces	5
472 8 55	8,0	42,0	41,0	3,5	boîte en carton	10 pièces	1
472 8 80	8,0	42,0	41,0	3,5	blisters	6 pièces	5
472 10 55	10,0	42,0	41,0	3,4	boîte en carton	10 pièces	1
472 10 80	10,0	42,0	41,0	3,4	blisters	4 pièces	5
472 11 55	11,0	42,0	41,0	3,5	boîte en carton	10 pièces	1

## Bouchons de vidange VW / Audi / Seat / Škoda



### Bouchon de vidange (acier, zingué)

**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

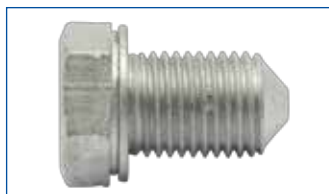
Article	Correspond à la référence d'origine	Dimensions mm	Référence du joint adapté	Informations complémentaires	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
240 114 151 16	113115193, N90288901, 1005305	M14 x 1,5 x 17,5	460 14 20 25 463 14 20 25	empreinte 6 pans sans embase clé de 19	sachet plastique	25 pièces	1
240 14 151 16	113115193, N90288901, 1005305	M14 x 1,5 x 17,5	460 14 20 25 463 14 20 25	empreinte 6 pans sans embase clé de 19	sachet plastique	3 pièces	1



### Bouchon de vidange avec joint (acier, zingué)

pour les mêmes véhicules que la référence du dessus mais sous blister et avec le joint de vidange

Article	Correspond à la référence d'origine	Dimensions mm	Informations complémentaires	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
240 14 151 80	113115193, N90288901, 1005305	M14 x 1,5 x 17,5	empreinte 6 pans sans embase clé de 19	blisters	1 pièces	5



### Bouchon de vidange avec joint (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

Article	Correspond à la référence d'origine	Dimensions mm	Informations complémentaires	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
243 140 150 16	N90813201, N90813202, 01459212	M14 x 1,5 x 22	empreinte 6 pans sans embase clé de 19	sachet plastique	3 pièces	1
243 140 150 55	N90813201, N90813202, 01459212	M14 x 1,5 x 22	empreinte 6 pans sans embase clé de 19	boîte en carton	10 pièces	1
243 140 151 16	N90813201, N90813202, 01459212	M14 x 1,5 x 22	empreinte 6 pans sans embase clé de 19	sachet plastique	25 pièces	1
243 140 150 80	N90813201, N90813202, 01459212	M14 x 1,5 x 22	empreinte 6 pans sans embase clé de 19	blisters	1 pièces	5



### Bouchon de vidange avec joint (plastique)

Pour véhicules TFSI munis d'un carter d'huile en polyamide renforcé de fibre de verre par ex.

**Audi:** S3 (8V, 8VA, 8VS), A1, A3, A4, A5, Q5

**VW:** Golf VII (à partir de 2013)

moteurs: VW-Audi 1,2 / 1,4 / 1,8 / 2,0 TFSI et 1,6 / 2,0 TDI



Pour retirer ou serrer le bouchon proprement, nous vous conseillons d'utiliser une clé à douille spéciale (par ex : Klann KL-0288-30).

Article	Correspond à la référence d'origine	Dimensions mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
243 14 22 80	06L 103 801	M14 x 1,5 x 22	blisters	1 pièces	5

Article	Correspond à la référence d'origine	Dimensions mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
243 14 22 25	06L 103 801	M14 x 1,5 x 22	boîte en carton	5 pièces	1

## Bouchons de vidange Opel



### Bouchon de vidange (acier, zingué)

**Cadillac:** BLS

**Chevrolet:** Captiva

**Opel:** Antara, Astra, GT, Insignia, Omega, Signum, Speedster, Vectra, Zafira

**Saab:** 9-3, 9-3X, 9-5

Article	Correspond à la référence d'origine	Dimensions mm	Référence du joint adapté	Informations complémentaires	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
240 12 175 16	652736, 11519933, 652454, 3536964	M12 x 1,75 x 25	OE: 652526	empreinte 6 pans avec embase clé de 15	sachet plastique	25 pièces	1



### Bouchon de vidange (acier, zingué)

**Alfa Romeo:** 159, Brera, Giulietta, Mito, Spider

**Fiat:** Bravo, Cromia, Doblo, Ducato, Freemont, Idea, Linea, Punto, Sedici

**Lancia:** Delta, Musa

**Opel:** Astra, Cascada, Insignia, Signum, Vectra, Zafira

**Saab:** 9-3, 9-5

Article	Correspond à la référence d'origine	Dimensions mm	Référence du joint adapté	Informations complémentaires	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
243 118 151 16	652950, 93183669	M18 x 1,5 x 21	464 185 26 25	empreinte 6 pans avec embase clé de 13	sachet plastique	25 pièces	1
243 18 151 16	652950, 93183669	M18 x 1,5 x 21	464 185 26 25	empreinte 6 pans avec embase clé de 13	sachet plastique	3 pièces	1



### Bouchon de vidange avec joint (acier, zingué)

pour les mêmes véhicules que la référence du dessus mais sous blister et avec le joint de vidange.

Article	Correspond à la référence d'origine	Dimensions mm	Informations complémentaires	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
243 18 151 80	652950, 93183669	M18 x 1,5 x 21	empreinte 6 pans avec embase clé de 13	blisters	1 pièces	5



### Bouchon de vidange (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

Article	Correspond à la référence d'origine	Dimensions mm	Référence du joint adapté	Informations complémentaires	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
240 114 15 16	652475, 90409376	M14 x 1,5 x 12	460 14 20 25 463 14 20 25	empreinte 6 pans sans embase clé de 19	sachet plastique	25 pièces	1
240 14 15 16	652475, 90409376	M14 x 1,5 x 12	460 14 20 25 463 14 20 25	empreinte 6 pans sans embase clé de 19	sachet plastique	3 pièces	1

## The different way ...



### Bouchon de vidange avec joint (acier, phosphaté)

pour les mêmes véhicules que la référence du dessus mais sous blister et avec le joint de vidange.

Article	Correspond à la référence d'origine	Dimensions mm	Informations complémentaires	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
240 14 15 80	652475, 90409376	M14 x 1,5 x 12	empreinte 6 pans sans embase clé de 19	blisters	1 pièces	5



### Bouchon de vidange (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

Article	Correspond à la référence d'origine	Dimensions mm	Référence du joint adapté	Informations complémentaires	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
241 114 151 16	652477, 90502556, 652315, 96023264	M14 x 1,5 x 10,5	468 018 21 16	empreinte torx. TX 45	sachet plastique	25 pièces	1
241 14 151 16	652477, 90502556, 652315, 96023264	M14 x 1,5 x 10,5	468 018 21 16	empreinte torx. TX 45	sachet plastique	3 pièces	1



### Bouchon de vidange avec joint (acier, zinc-nickel)

pour les mêmes véhicules que la référence du dessus mais sous blister et avec le joint de vidange.

Article	Correspond à la référence d'origine	Dimensions mm	Informations complémentaires	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
241 14 151 80	652477, 90502556, 652315, 96023264	M14 x 1,5 x 10,5	empreinte torx. TX 45	blisters	1 pièces	5

## Bouchons de vidange BMW



### Bouchon de vidange (acier, zingué)

**BMW:** séries 1, 3, X1, Z4

Article	Correspond à la référence d'origine	Dimensions mm	Référence du joint adapté	Informations complémentaires	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
241 112 115 16	11137568309	M12 x 1,5 x 13,5	463 12 17 25	empreinte 6 pans sans embase clé de 13	sachet plastique	25 pièces	1



### Bouchon de vidange (acier, zingué jaune)

**BMW:** séries 1, 3, 5, 7, 8, X5, Z4

**Land Rover:** Range Rover

Article	Correspond à la référence d'origine	Dimensions mm	Référence du joint adapté	Informations complémentaires	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
241 112 15 16	11131742994	M12 x 1,5 x 13,5	463 12 17 25	empreinte 6 pans sans embase clé de 13	sachet plastique	25 pièces	1

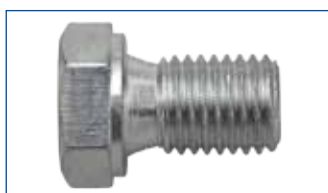


### Bouchon de vidange (acier, zingué)

**BMW:** séries 02, 1500-2000, 1600, 2000-3.2, 2500-3.3, 3, 5, 6, 7

Article	Correspond à la référence d'origine	Dimensions mm	Référence du joint adapté	Informations complémentaires	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
241 22 15 16	11131250089	M22 x 1,5 x 14	463 22 27 25	empreinte 6 pans sans embase clé de 19	sachet plastique	25 pièces	1

## Bouchons de vidange BMW / Land Rover



### Bouchon de vidange (acier, zingué)

**BMW:** séries 3, 5, 6, 7, 8, X3, X5, Z1, Z3, Z4

**Land Rover:** Defender

Article	Correspond à la référence d'origine	Dimensions mm	Référence du joint adapté	Informations complémentaires	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
243 112 15 16	11131273093	M12 x 1,5 x 15	463 12 17 25 460 12 17 25	empreinte 6 pans sans embase clé de 17	sachet plastique	25 pièces	1
243 12 15 16	11131273093	M12 x 1,5 x 15	463 12 17 16 460 12 17 25	empreinte 6 pans sans embase clé de 17	sachet plastique	3 pièces	1



### Bouchon de vidange avec 2 joints (acier, zingué)

pour les mêmes véhicules que la référence du dessus mais sous blister et avec le joint de vidange.

Article	Correspond à la référence d'origine	Dimensions mm	Informations complémentaires	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
243 12 15 80	11131273093	M12 x 1,5 x 15	empreinte 6 pans sans embase clé de 17	blisters	1 pièces	5

## Bouchons de vidange MINI



### Bouchon de vidange (acier, phosphaté)

**MINI:** R50, R52 (Cabrio), R53, Cooper, Cooper S, Cooper S Works, John Cooper Works, One, Works

Article	Correspond à la référence d'origine	Dimensions mm	Informations complémentaires	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
243 105 001 16	11137513050, 6506214AA	M14 x 1,5 x 20	empreinte 6 pans avec embase clé de 13	sachet plastique	25 pièces	1

## Bouchons de vidange BMW / Mercedes-Benz



### Bouchon de vidange (acier, traité zinc lamellaire)

**BMW:** séries 1, 3, 5, 6, 7, 8, X1, X3, X5, Z4, Z8

**Mercedes-Benz:** /8, 190, Classe C, CLC, CLK, CLS, Coupé, Classe E, Classe G, GLK, GL, Heckflosse, Henschel, Combi, Classe M, Classe R, Classe S, SL, berlines, T1

Article	Correspond à la référence d'origine	Dimensions mm	Référence du joint adapté	Informations complémentaires	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
242 112 15 16	1239970430, A0029973430, N000910012000	M12 x 1,5 x 12	460 12 17 25	empreinte 6 pans avec embase clé de 13	sachet plastique	25 pièces	1
242 12 15 16	1239970430, A0029973430, N000910012000	M12 x 1,5 x 12	460 12 17 25	empreinte 6 pans avec embase clé de 13	sachet plastique	3 pièces	1

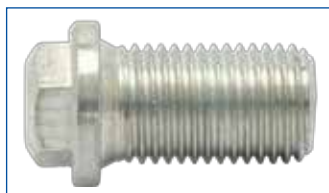


### Bouchon de vidange avec 2 joints (acier, traité zinc lamellaire)

pour les mêmes véhicules que la référence du dessus mais sous blister et avec le joint de vidange.

Article	Correspond à la référence d'origine	Dimensions mm	Informations complémentaires	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
242 12 15 80	1239970430, A0029973430, N000910012000	M12 x 1,5 x 12	empreinte 6 pans avec embase clé de 13	blisters	1 pièces	5

## Bouchons de vidange Mercedes-Benz / Chrysler



### Bouchon de vidange (acier, traité zinc lamellaire DT)

**Chrysler:** 300, Voyager, Grand Voyager, PT Cruiser

**Dodge:** Grand Caravan, Nitro

**Jeep:** Cherokee, Grand Cherokee, Commander, Compass

**Mercedes-Benz:** 190, Classe A, Classe B, Cabriolet, Classe C, CLC, CLK, CLS, Coupé, Classe E, Classe G, GLK, GL, Combi, Classe M, Classe R, Classe S, SL, SLK, Sprinter, Stufenheck, T1, Vaneo, Viano, Vito, Classe V

**Mitsubishi:** Colt

**Smart:** ForFour

**Ssangyong:** Musso, Rexton

**VW:** LT

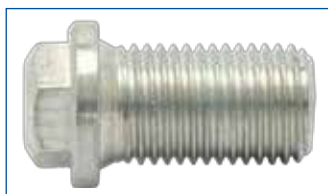
Article	Correspond à la référence d'origine	Dimensions mm	Référence du joint adapté	Informations complémentaires	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
242 14 15 16	A6019970230	M14 x 1,5 x 24	460 14 20 25	empreinte 6 pans avec embase clé de 13	sachet plastique	3 pièces	1



### Bouchon de vidange avec joint (acier, traité zinc lamellaire DT)

pour les mêmes véhicules que la référence du dessus mais sous blister et avec le joint de vidange.

Article	Correspond à la référence d'origine	Dimensions mm	Informations complémentaires	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
242 14 15 80	A6019970230	M14 x 1,5 x 24	empreinte 6 pans avec embase clé de 13	blisters	1 pièces	5



### Bouchon de vidange (acier, traité zinc lamellaire DP)

**Chrysler:** 300, Voyager, Grand Voyager, PT Cruiser

**Dodge:** Grand Caravan, Nitro

**Jeep:** Cherokee, Grand Cherokee, Commander, Compass

**Mercedes-Benz:** 190, Classe A, Classe B, Cabriolet, Classe C CLC, CLK, CLS, Coupé, Classe E, Classe G, GLK, GL, Combi, Classe M, Classe R, Classe S, SL, SLK, Sprinter, Stufenheck, T1, Vaneo, Viano, Vito, Classe V

**Mitsubishi:** Colt

**Smart:** ForFour

**Ssangyong:** Musso, Rexton

**VW:** LT

Article	Correspond à la référence d'origine	Dimensions mm	Référence du joint adapté	Informations complémentaires	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
242 114 15 16	05073945AA	M14 x 1,5 x 24	460 14 20 25	empreinte 6 pans avec embase clé de 13	sachet plastique	25 pièces	1



### Bouchon de vidange (acier, zingué jaune)

**Chrysler:** 300, Voyager, Grand Voyager, PT Cruiser

**Dodge:** Grand Caravan, Nitro

**Jeep:** Cherokee, Grand Cherokee, Commander, Compass

**Mercedes-Benz:** 190, Classe A, Classe B Cabriolet, Classe C, CLC, CLK, CLS, Coupé, Classe E, Classe G, GLK, GL, Combi, Classe M, Classe R, Classe S, SL, SLK, Sprinter, Stufenheck, T1, Vaneo, Viano, Vito, Classe V

**Mitsubishi:** Colt

**Smart:** ForFour

**Ssangyong:** Musso, Rexton

**VW:** LT

Article	Correspond à la référence d'origine	Dimensions mm	Référence du joint adapté	Informations complémentaires	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
242 14 115 16	A1119970330	M14 x 1,5 x 24	460 14 20 25	empreinte 6 pans avec embase clé de 13	sachet plastique	25 pièces	1

## Bouchons de vidange Peugeot / Citroen



### Bouchon de vidange (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

Article	Correspond à la référence d'origine	Dimensions mm	Référence du joint adapté	Informations complémentaires	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
243 10 125 16	031129, 1146063, Y40110404, 7703075033	M10 x 1,25 x 13	460 10 20 25	empreinte 6 pans sans embase clé de 21	sachet plastique	3 pièces	1
243 110 125 16	031129, 1146063, Y40110404, 7703075033	M10 x 1,25 x 13	460 10 20 25	empreinte 6 pans sans embase clé de 21	sachet plastique	25 pièces	1

## The different way ...



### Bouchon de vidange avec joint (acier, zingué)

pour les mêmes véhicules que la référence du dessus mais sous blister et avec le joint de vidange.

Article	Correspond à la référence d'origine	Dimensions mm	Informations complémentaires	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
243 10 125 80	031129, 1146063, Y40110404, 7703075033	M10 x 1,25 x 13	empreinte 6 pans sans embase clé de 21	blisters	1 pièces	5



### Bouchon de vidange (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

Article	Correspond à la référence d'origine	Dimensions mm	Référence du joint adapté	Informations complémentaires	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
243 114 125 16	031121, 031118	M14 x 1,25 x 12,5	462 014 22 25	empreinte 6 pans sans embase clé de 21	sachet plastique	25 pièces	1
243 14 125 16	031121, 031118	M14 x 1,25 x 12,5	462 014 22 25	empreinte 6 pans sans embase clé de 21	sachet plastique	3 pièces	1



### Bouchon de vidange avec joint (acier, zingué)

pour les mêmes véhicules que la référence du dessus mais sous blister et avec le joint de vidange.

Article	Correspond à la référence d'origine	Dimensions mm	Référence du joint adapté	Informations complémentaires	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
243 14 125 80	031121, 031118	M14 x 1,25 x 12,5		empreinte 6 pans sans embase clé de 21	blisters	1 pièces	5

## Bouchons de vidange Renault / Dacia



### Bouchon de vidange (acier, zingué)

**Renault:** 5 GT Turbo

**Volvo:** 760 (Break), 780

Article	Correspond à la référence d'origine	Dimensions mm	Référence du joint adapté	Informations complémentaires	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
243 118 150 16	7703075077	M18 x 1,5 x 16	462 018 24 25	empreinte carrée taille 8	sachet plastique	25 pièces	1
243 18 150 16	7703075077	M18 x 1,5 x 16	462 018 24 25	empreinte carrée taille 8	sachet plastique	3 pièces	1





### Bouchon de vidange avec joint (acier, zingué)

pour les mêmes véhicules que la référence du dessus mais sous blister et avec le joint de vidange.

Article	Correspond à la référence d'origine	Dimensions mm	Informations complémentaires	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
243 18 150 80	7703075077	M18 x 1,5 x 16	empreinte carrée taille 8	blisters	1 pièces	5



### Bouchon de vidange (acier, zingué)

**Dacia:** Logan, Sandero, Duster

Article	Correspond à la référence d'origine	Dimensions mm	Référence du joint adapté	Informations complémentaires	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
243 116 15 16	M467106, 77030775210, 7903075033	M16 x 1,5 x 13	462 016 22 25	empreinte carrée taille 8	sachet plastique	25 pièces	1
243 16 15 16	M467106, 77030775210, 7903075033	M16 x 1,5 x 13	462 016 22 25	empreinte carrée taille 8	sachet plastique	3 pièces	1



### Bouchon de vidange avec joint (acier, zingué)

pour les mêmes véhicules que la référence du dessus mais sous blister et avec le joint de vidange

Article	Correspond à la référence d'origine	Dimensions mm	Informations complémentaires	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
243 16 15 80	M467106, 77030775210, 7903075033	M16 x 1,5 x 13	empreinte carrée taille 8	blisters	1 pièces	5

## Bouchons de vidange Fiat



### Bouchon de vidange (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

Article	Correspond à la référence d'origine	Dimensions mm	Référence du joint adapté	Informations complémentaires	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
243 106 001 16	16993411	M22 x 1,5 x 14,5	463 22 30 25 OE: 10263450	empreinte 6 pans intérieur taille 10	sachet plastique	25 pièces	1



### Bouchon de vidange (acier, zingué)

**Citroën:** C25, Jumpy, Nemo

**Fiat:** 500, Barchetta, Brava, Bravo, Doblo, Ducato, Fiorino, Freemont, Idea, Linea, Marea, Multipla, Palio, Panda, Punto, Qubo, Scudo, Seicento, Siena, Stilo, Strada, Uno

**Ford:** KA

**Peugeot:** Expert, J5

Article	Correspond à la référence d'origine	Dimensions mm	Informations complémentaires	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
243 106 002 16	7734022, 55189930	M22 x 1,5 x 13,5	empreinte 6 pans intérieur taille 12	sachet plastique	25 pièces	1

## Bouchons de vidange Ford



### Bouchon de vidange (acier, phosphaté)

**Ford:** Mondeo II

Article	Correspond à la référence d'origine	Dimensions mm	Informations complémentaires	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
243 112 176 16	7123346	M12 x 1,75 x 21,5	empreinte 6 pans avec embase clé de 15	sachet plastique	25 pièces	1



### Bouchon de vidange (acier, brut, lubrifié)

**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

Article	Correspond à la référence d'origine	Dimensions mm	Référence du joint adapté	Informations complémentaires	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
243 140 115 16	1013938, JZH100062, 1E0010404	M14 x 1,5 x 21	464 128 225 16	empreinte 6 pans avec embase clé de 13	sachet plastique	25 pièces	1
243 140 15 16	1013938, JZH100062, 1E0010404	M14 x 1,5 x 21	464 128 225 16	empreinte 6 pans avec embase clé de 13	sachet plastique	3 pièces	1

## Bouchons de vidange Ford / Mazda



### Bouchon de vidange (acier, phosphaté)

**Ford:** Cougar, Maverick, Mondeo

**Jaguar:** S-Type, XF, XJ, X-Type

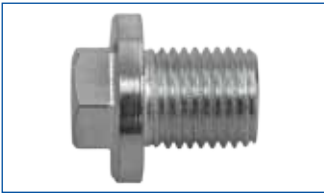
**Mazda:** CX-9, MPV, Tribute

**Opel:** Insignia

**VW:** Coccinelle

Article	Correspond à la référence d'origine	Dimensions mm	Informations complémentaires	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
243 112 175 16	3051079, AJ0310404	M12 x 1,75 x 28,5	empreinte 6 pans avec embase clé de 15	sachet plastique	25 pièces	1
243 12 175 16	3051079, AJ0310404	M12 x 1,75 x 28,5	empreinte 6 pans avec embase clé de 15	sachet plastique	3 pièces	1

## Bouchons de vidange Ford / Saab / Land Rover



### Bouchon de vidange (acier, brut, lubrifié)

**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

Article	Correspond à la référence d'origine	Dimensions mm	Référence du joint adapté	Informations complémentaires	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
243 114 15 16	1454117, 6186775, 6732529, LSF1000402, 109132929	M14 x 1,5 x 16	464 114 22 16 464 125 001 16	empreinte 6 pans avec embase clé de 13	sachet plastique	25 pièces	1
243 14 15 16	1454117, 6186775, 6732529, LSF1000402, 109132929	M14 x 1,5 x 16	464 114 22 16 464 125 001 16	empreinte 6 pans avec embase clé de 13	sachet plastique	3 pièces	1

## Bouchons de vidange Porsche

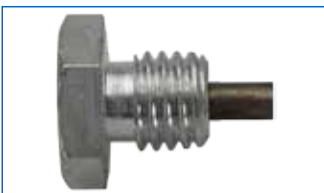


### Bouchon de vidange (aluminium)

**Porsche:** 356, 911, 914, 924, 928, 944, Boxster, Cayman, Panamera, Macan, Cayenne

Article	Correspond à la référence d'origine	Dimensions mm	Référence du joint adapté	Informations complémentaires	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
243 107 002 16	90021900930	M18 x 1,5 x 12	463 18 24 25	empreinte 6 pans intérieur taille 8	sachet plastique	25 pièces	1

## Bouchons de vidange Rover



### Bouchon de vidange (acier, zingué)

**Rover:** Mini

Article	Correspond à la référence d'origine	Dimensions mm	Référence du joint adapté	Informations complémentaires	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
243 114 001 16	4039970032	UNC 5/8" x 11 x 16	464 114 001 16 OE: AED172	empreinte 6 pans sans embase clé de 24	sachet plastique	25 pièces	1

## Bouchons de vidange Toyota / Lexus / Nissan / Daihatsu



### Bouchon de vidange (acier, zingué)

**BMW:** X1

**Daihatsu:** Charade, Copen, Cuore, Materia, Sirion, Terios, YRV

**Ford:** Maverick

**Infiniti:** 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

Article	Correspond à la référence d'origine	Dimensions mm	Référence du joint adapté	Informations complémentaires	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
243 112 125 16	9004341041000, 1112801M05, 9034112012	M12 x 1,25 x 13	464 12 17 25	empreinte 6 pans avec embase clé de 14	sachet plastique	25 pièces	1
243 12 125 16	9004341041000, 1112801M05, 9034112012	M12 x 1,25 x 13	464 12 17 25	empreinte 6 pans avec embase clé de 14	sachet plastique	3 pièces	1



### Bouchon de vidange avec 2 joints (acier, zingué)

pour les mêmes véhicules que la référence du dessus mais sous blister et avec le joint de vidange.

Article	Correspond à la référence d'origine	Dimensions mm	Informations complémentaires	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
243 12 125 80	9004341041000, 1112801M05, 9034112012	M12 x 1,25 x 13	empreinte 6 pans avec embase clé de 14	blisters	1 pièces	5

## Bouchons de vidange Mitsubishi / Hyundai / Kia / Honda



### Bouchon de vidange (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

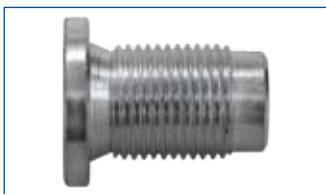
**Saab:** 9-5

**Smart:** ForFour

**Suzuki:** Alto, Baleno, Ignis, Jimny, Samurai, SJ, Swift, Vitara, Wagon, X-90

Article	Correspond à la référence d'origine	Dimensions mm	Référence du joint adapté	Informations complémentaires	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
243 14 151 16	09247A14027, 2151221000, 251221010, MD050316, 0924714027000, 0924714044000, 0924714044	M14 x 1,5 x 13	464 14 19 25	empreinte 6 pans avec embase clé de 17	sachet plastique	3 pièces	1
243 114 151 16	09247A14027, 2151221000, 251221010, MD050316, 0924714027000, 0924714044000, 0924714044	M14 x 1,5 x 13	464 14 19 25	empreinte 6 pans avec embase clé de 17	sachet plastique	25 pièces	1

## Bouchons de vidange Alfa / Fiat / Lancia



### Bouchon de vidange (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

Article	Correspond à la référence d'origine	Dimensions mm	Référence du joint adapté	Informations complémentaires	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
243 118 15 16	46476967	M18 x 1,5 x 27	464 185 26 25	empreinte 6 pans intérieur taille 8	sachet plastique	25 pièces	1
243 18 15 16	46476967	M18 x 1,5 x 27	464 185 26 25	empreinte 6 pans intérieur taille 8	sachet plastique	3 pièces	1

## Bouchons de vidange Opel / Mazda



### Bouchon de vidange (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

Article	Correspond à la référence d'origine	Dimensions mm	Référence du joint adapté	Informations complémentaires	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
243 114 150 16	KHE0310404	M14 x 1,5 x 10	464 14 19 25	empreinte 6 pans sans embase clé de 19	sachet plastique	25 pièces	1
243 14 150 16	KHE0310404, HE0310404	M14 x 1,5 x 10	464 14 19 25	empreinte 6 pans sans embase clé de 19	sachet plastique	3 pièces	1



### Bouchon de vidange avec joint (acier, zingué)

pour les mêmes véhicules que la référence du dessus mais sous blister et avec le joint de vidange.

Article	Correspond à la référence d'origine	Dimensions mm	Informations complémentaires	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
243 14 150 80	KHE0310404, HE0310404	M14 x 1,5 x 10	empreinte 6 pans sans embase clé de 19	blisters	1 pièces	5

## Bouchons de vidange Nissan



### Bouchon de vidange (acier, zingué)

**Nissan:** Cherry, Patrol, Sunny, Terrano, Trade, Urvan, Vanette

Article	Correspond à la référence d'origine	Dimensions mm	Référence du joint adapté	Informations complémentaires	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
243 132 001 16	1112869200	R3/8" x 11	OE: 1102661000	empreinte 6 pans sans embase clé de 22	sachet plastique	25 pièces	1

## Bouchons de vidange Subaru / Suzuki



### Bouchon de vidange (acier, zingué)

**Subaru:** Forester, Impreza, Justy, Legacy, Leone, Libero, MV, Outback, REX, SVX, Tribeca, Vivio, XT  
**Suzuki:** Baleno, Swift

Article	Correspond à la référence d'origine	Dimensions mm	Référence du joint adapté	Informations complémentaires	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
243 134 001 16	807020070, 807020010	M20 x 1,5 x 14	464 134 001 16	empreinte 6 pans avec embase de 22	sachet plastique	25 pièces	1

## Bouchons de vidange Volvo



### Bouchon de vidange (acier, phosphaté)

**Volvo:** 850, 960, C30, C70, S40, S60, S70, S80, S90, V40, V50, V60, V70, V90, XC60, XC70, XC90

Article	Correspond à la référence d'origine	Dimensions mm	Référence du joint adapté	Informations complémentaires	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
243 141 002 16	9781386, 986833	M18 x 1,5 x 18	463 18 24 16	empreinte 6 pans avec embase clé de 17	sachet plastique	25 pièces	1

## Joint de vidange en cuivre (DIN 7603)

### Joint cuivre massif, plat



cuivre

- DIN 7603-A
- forme A (plat)
- résiste à des températures jusque max. +300°C

Article	Diamètre intérieur mm	Diamètre extérieur mm	Épaisseur mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
460 6 10 25	6,0	10,0	1,0	boîte en carton	100 pièces	1
460 8 12 25	8,0	12,0	1,0	boîte en carton	100 pièces	1
460 8 14 25	8,0	14,0	1,0	boîte en carton	100 pièces	1
460 10 14 25	10,0	14,0	1,0	boîte en carton	100 pièces	1
460 10 16 25	10,0	16,0	1,0	boîte en carton	100 pièces	1
460 12 16 25	12,0	16,0	1,5	boîte en carton	100 pièces	1
460 12 17 25	12,0	17,0	1,5	boîte en carton	25 pièces	1
460 12 18 25	12,0	18,0	1,5	boîte en carton	100 pièces	1
460 12 18 80	12,0	18,0	1,5	blisters	5 pièces	8
460 13 18 25	13,0	18,0	1,5	boîte en carton	50 pièces	1
460 14 18 25	14,0	18,0	1,5	boîte en carton	100 pièces	1
460 14 20 16	14,0	20,0	1,5	sachet plastique	100 pièces	1
460 14 20 25	14,0	20,0	1,5	boîte en carton	100 pièces	1
460 14 20 80	14,0	20,0	1,5	blisters	5 pièces	8
460 14 22 25	14,0	22,0	1,5	boîte en carton	100 pièces	1
460 15 20 25	15,0	20,0	1,5	boîte en carton	50 pièces	1
460 15 24 25	15,0	24,0	1,5	boîte en carton	25 pièces	1
460 16 20 25	16,0	20,0	1,5	boîte en carton	100 pièces	1
460 16 22 25	16,0	22,0	1,5	boîte en carton	100 pièces	1
460 16 22 80	16,0	22,0	1,5	blisters	5 pièces	8
460 16 24 25	16,0	24,0	1,5	boîte en carton	100 pièces	1
460 17 23 25	17,0	23,0	1,5	boîte en carton	100 pièces	1
460 18 22 25	18,0	22,0	1,5	boîte en carton	100 pièces	1
460 18 24 25	18,0	24,0	1,5	boîte en carton	100 pièces	1
460 18 24 80	18,0	24,0	1,5	blisters	5 pièces	8
460 18 26 25	18,0	26,0	1,5	boîte en carton	25 pièces	1
460 20 24 25	20,0	24,0	1,5	boîte en carton	100 pièces	1
460 20 26 25	20,0	26,0	1,5	boîte en carton	100 pièces	1
460 21 26 25	21,0	26,0	1,5	boîte en carton	100 pièces	1
460 22 27 25	22,0	27,0	1,5	boîte en carton	100 pièces	1
460 22 29 25	22,0	29,0	1,5	boîte en carton	100 pièces	1
460 24 30 25	24,0	30,0	2,0	boîte en carton	100 pièces	1
460 24 32 25	24,0	32,0	2,0	boîte en carton	100 pièces	1
460 26 34 25	24,0	34,0	2,0	boîte en carton	100 pièces	1
460 26 32 25	26,0	32,0	2,0	boîte en carton	100 pièces	1
460 27 32 25	27,0	32,0	2,0	boîte en carton	100 pièces	1
460 28 34 25	28,0	34,0	2,0	boîte en carton	100 pièces	1
460 30 36 25	30,0	36,0	2,0	boîte en carton	50 pièces	1
460 32 38 25	32,0	38,0	2,0	boîte en carton	25 pièces	1
460 45 52 25	45,0	52,0	2,0	boîte en carton	25 pièces	1



## Joint cuivre à écraser, sans amiante



cuivre

- DIN 7603-C
- forme C (à écraser)
- résiste à des températures jusque max. +300°C

Article	Diamètre intérieur mm	Diamètre extérieur mm	Épaisseur mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
462 012 18 25	12,0	18,0	2,0	boîte en carton	100 pièces	1
462 014 20 25	14,0	20,0	2,0	boîte en carton	100 pièces	1
462 014 20 80	14,0	20,0	2,0	blisters	5 pièces	8
462 014 22 25	14,0	22,0	2,0	boîte en carton	100 pièces	1
462 016 22 25	16,0	22,0	2,0	boîte en carton	100 pièces	1
462 016 22 80	16,0	22,0	2,0	blisters	5 pièces	8
462 018 24 25	18,0	24,0	2,0	boîte en carton	100 pièces	1
462 020 26 25	20,0	26,0	2,0	boîte en carton	100 pièces	1
462 026 32 25	26,0	32,0	2,0	boîte en carton	100 pièces	1

## Joint de vidange en aluminium (DIN 7603)

### Joint aluminium, plat



aluminium

- DIN 7603-A
- forme A (plat)
- résiste à des températures jusque max. +200°C

Article	Diamètre intérieur mm	Diamètre extérieur mm	Épaisseur mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
463 12 16 25	12,0	16,0	1,5	boîte en carton	100 pièces	1
463 12 17 25	12,0	17,0	1,5	boîte en carton	25 pièces	1
463 12 18 25	12,0	18,0	1,5	boîte en carton	100 pièces	1
463 12 21 16	12,0	21,0	1,5	sachet plastique	100 pièces	1
463 14 20 25	14,0	20,0	1,5	boîte en carton	100 pièces	1
463 14 20 80	14,0	20,0	1,5	blisters	5 pièces	8
463 14 22 25	14,0	22,0	1,5	boîte en carton	50 pièces	1
463 16 22 25	16,0	22,0	1,5	boîte en carton	50 pièces	1
463 18 24 25	18,0	24,0	1,5	boîte en carton	50 pièces	1
463 22 27 25	22,0	27,0	1,5	boîte en carton	100 pièces	1
463 22 30 25	22,0	30,0	1,5	boîte en carton	25 pièces	1
463 24 30 25	24,0	30,0	2,0	boîte en carton	50 pièces	1
463 26 32 16	26,0	32,0	2,0	sachet plastique	100 pièces	1
463 26 32 25	26,0	32,0	2,0	boîte en carton	25 pièces	1

## Joint de vidange Renault / Ford

### Joint de vidange



métal caoutchouc

résiste à des températures jusque max. +100°C

Article	Diamètre intérieur mm	Diamètre extérieur mm	Épaisseur mm	Correspond à la référence d'origine	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
464 16 24 25	16,0	24,0	1,5	ALU1403L	boîte en carton	50 pièces	1
464 16 24 80	16,0	24,0	1,5	ALU1403L	blisters	2 pièces	8

### Joint de vidange



caoutchouc Perbunan

- résiste à l'huile et aux UV
- résiste à des températures de -35°C jusqu'à +120°C

Article	Diamètre intérieur mm	Diamètre extérieur mm	Épaisseur mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
464 128 225 25	13,0	22,0	3,0	boîte en carton	50 pièces	1

### Joint de vidange



métal caoutchouc

résiste à des températures jusque max. +100°C

Article	Diamètre intérieur mm	Diamètre extérieur mm	Épaisseur mm	Correspond à la référence d'origine	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
463 13 24 16	13,0	24,0	2,5	1005578, 6157668, ALU1403L	sachet plastique	100 pièces	1

### Joint de vidange



polyamide

- couleur: brun
- résiste à des températures jusque max. +75°C

Article	Diamètre intérieur mm	Diamètre extérieur mm	Épaisseur mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
464 14 22 25	14,0	22,0	2,0	boîte en carton	100 pièces	1

Article	Diamètre intérieur mm	Diamètre extérieur mm	Épaisseur mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
464 14 22 80	14,0	22,0	2,0	blisters	5 pièces	8

### Joint de vidange



cuivre

- forme A (plat)
- résiste à des températures jusque max. +300°C

Article	Diamètre intérieur mm	Diamètre extérieur mm	Épaisseur mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
464 102 001 80	10,2	20,0	2,0	blisters	5 pièces	8
464 102 001 25	10,2	20,0	2,0	boîte en carton	25 pièces	1

## Joint de vidange Toyota

### Joint de vidange



PVC

résiste à des températures jusque max. +75°C

Article	Diamètre intérieur mm	Diamètre extérieur mm	Épaisseur mm	Correspond à la référence d'origine	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
464 012 242 25	12,0	24,0	2,0	9043012028	boîte en carton	25 pièces	1
464 012 223 25	12,2	23,0	2,0		boîte en carton	25 pièces	1
464 016 22 25	16,0	22,0	2,0		boîte en carton	25 pièces	1

## Joint de vidange PSA

### Joint de vidange



cuivre

résiste à des températures jusque max. +300°C

Article	Diamètre intérieur mm	Diamètre extérieur mm	Épaisseur mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
464 102 001 16	10,2	20,0	2,0	sachet plastique	100 pièces	1
464 102 001 80	10,2	20,0	2,0	blisters	5 pièces	8

## Joint de vidange Opel

### Joint de vidange



métal caoutchouc

résiste à des températures jusque max. +100°C

Article	Diamètre intérieur mm	Diamètre extérieur mm	Épaisseur mm	Correspond à la référence d'origine	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
464 185 26 25	18,5	26,0	2,5	55196309, 652543, 60809200, 10261660, 652554	boîte en carton	25 pièces	1

### Joint de vidange



caoutchouc Perbunan

- résiste à l'huile et aux UV
- résiste à des températures de -30°C jusqu'à +110°C

Article	Diamètre intérieur mm	Diamètre extérieur mm	Épaisseur mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
468 018 21 16	18,0	22,0	2,0	sachet plastique	50 pièces	1

## Joint de vidange Nissan

### Joint de vidange



cuivre

résiste à des températures jusque max. +300°C

Article	Diamètre intérieur mm	Diamètre extérieur mm	Épaisseur mm	Correspond à la référence d'origine	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
464 12 17 25	12,0	17,0	3,0	1102601M02	boîte en carton	25 pièces	1

## Joint de vidange Mitsubishi / Kia / Hyundai

### Joint de vidange



acier, zingué

résiste à des températures jusque max. +1.500°C

Article	Diamètre intérieur mm	Diamètre extérieur mm	Épaisseur mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
464 14 19 25	14,0	19,0	2,2	boîte en carton	25 pièces	1

## Joint de vidange PSA

### Joint de vidange



métal caoutchouc

résiste à des températures jusque max. +100°C

Article	Diamètre intérieur mm	Diamètre extérieur mm	Épaisseur mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
464 014 22 16	14,7	22,0	1,5	sachet plastique	50 pièces	1

### Joint de vidange



cuivre

- forme A (plat)
- résiste à des températures jusque max. +300°C

Article	Diamètre intérieur mm	Diamètre extérieur mm	Épaisseur mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
464 102 001 80	10,2	20,0	2,0	blisters	5 pièces	8
464 102 001 25	10,2	20,0	2,0	boîte en carton	25 pièces	1

## Jointts toriques

### Joint torique



caoutchouc Perbunan

- résiste à l'huile et aux UV
- résiste à des température de -30°C jusqu'à +110°C
- pas adapté aux liquides de refroidissement (climatisation)

Article	Diamètre intérieur mm	Diamètre extérieur mm	Épaisseur mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
468 003 20 16	3,0	7,0	2,0	sachet plastique	50 pièces	1
468 004 20 16	4,0	8,0	2,0	sachet plastique	50 pièces	1
468 005 20 16	5,0	9,0	2,0	sachet plastique	50 pièces	1
468 006 20 16	6,0	10,0	2,0	sachet plastique	50 pièces	1
468 007 20 16	7,0	11,0	2,0	sachet plastique	50 pièces	1
468 008 20 16	8,0	12,0	2,0	sachet plastique	50 pièces	1
468 010 20 16	10,0	14,0	2,0	sachet plastique	50 pièces	1
468 010 25 16	10,0	15,0	2,5	sachet plastique	50 pièces	1
468 012 20 16	12,0	16,0	2,0	sachet plastique	50 pièces	1
468 012 25 16	12,0	17,0	2,5	sachet plastique	50 pièces	1
468 014 25 16	14,0	19,0	2,5	sachet plastique	50 pièces	1
468 015 25 16	15,0	20,0	2,5	sachet plastique	50 pièces	1
468 017 25 16	17,0	22,0	2,5	sachet plastique	25 pièces	1
468 018 21 16	18,0	22,0	2,0	sachet plastique	50 pièces	1
468 018 30 16	18,0	24,0	3,0	sachet plastique	25 pièces	1
468 019 25 16	19,0	24,0	2,5	sachet plastique	25 pièces	1
468 020 30 16	20,0	26,0	3,0	sachet plastique	25 pièces	1
468 022 30 16	22,0	28,0	3,0	sachet plastique	25 pièces	1
468 024 30 16	24,0	30,0	3,0	sachet plastique	25 pièces	1
468 025 30 16	25,0	31,0	3,0	sachet plastique	20 pièces	1
468 028 30 16	28,0	34,0	3,0	sachet plastique	20 pièces	1
468 030 30 16	30,0	36,0	3,0	sachet plastique	20 pièces	1
468 030 35 16	30,0	37,0	3,5	sachet plastique	20 pièces	1
468 032 35 16	32,0	39,0	3,5	sachet plastique	20 pièces	1
468 033 35 16	33,0	40,0	3,5	sachet plastique	20 pièces	1
468 034 30 16	34,0	40,0	3,0	sachet plastique	20 pièces	1
468 035 35 16	35,0	42,0	3,5	sachet plastique	20 pièces	1
468 036 30 16	36,0	42,0	3,0	sachet plastique	20 pièces	1
468 038 30 16	38,0	44,0	3,0	sachet plastique	20 pièces	1
468 040 30 16	40,0	46,0	3,0	sachet plastique	20 pièces	1
468 042 30 16	42,0	48,0	3,0	sachet plastique	20 pièces	1

## Bac de récupération d'huiles de vidange

### Bac de récupération d'huiles de vidange 15 l



plastique, HDPE

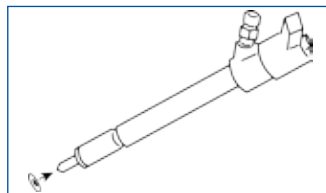
- avec bec verseur, bouchon et poignée
- bordure anti-éclaboussures
- résiste aux principaux liquide utilisés dans un garage
- robuste

pour des liquides comme l'huile de moteur, les liquides de refroidissement, etc ...

Article	volume l	Diamètre mm	Hauteur mm	Type emballage	Contenu	minimum de commande
243 000 000 75	15	450	150	sans emballage	1 pièces	1

## Cuivre joints pour injecteur

### Cuivre joints pour injecteur



cuivre

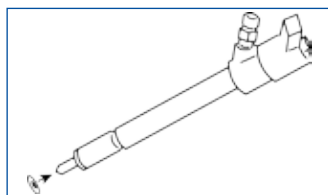
- pour l'injection Siemens / Conti VDO
- PSA / Ford

**NOUVEAU**

Article	Diamètre intérieur mm	Diamètre extérieur mm	Épaisseur mm	Correspond à la référence d'origine	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
460 000 000 16	7,7	15,5	2,5	13 53 2 247 156, 1981 43, 55192494, BG9Q 9E568AA, 91 17 693, 91 28 304	sachet plastique	10 pièces	1

# The different way ...

## Cuivre joints pour injecteur



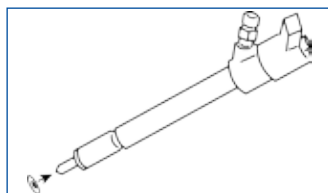
cuivre

- pour l'injection Bosch F00VC17503 / Conti VDO
- PSA / BMW



Article	Diamètre intérieur mm	Diamètre extérieur mm	Épaisseur mm	Correspond à la référence d'origine	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
460 000 001 16	7,7	15,0	1,5	15313-67G00, 9117693, 13 53 2 247 156, 33818 27000, 1407304, 3M5Q 9E568-BB, 1231946, 1318562, BG9Q 9E568 AA, 9401981439, 55215424, 9X2Q 9M577 AA, 1748294, 55192494, 91 28 304, 55215424, 1981 43, LR032155, LR032818, 55204259, 51 98701 0118, 16 068 71780, 4899689, 12 648 861, 738 10 47, 15313 67G00 000, 12648861, 30725 238, 30750 283, 86315 82	sachet plastique	10 pièces	1

## Cuivre joints pour injecteur



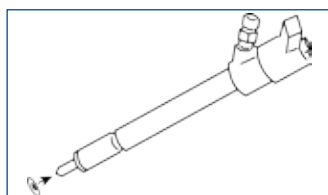
cuivre

- pour l'injection Conti VDO
- Renault



Article	Diamètre intérieur mm	Diamètre extérieur mm	Épaisseur mm	Correspond à la référence d'origine	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
460 000 002 16	7,5	15,0	3,0	77 03 062 072, 4402 702, 30889414, M889414, 607 997 08 45, 16614-00QAA	sachet plastique	10 pièces	1

## Cuivre joints pour injecteur



cuivre

- pour l'injection Delphi
- PSA

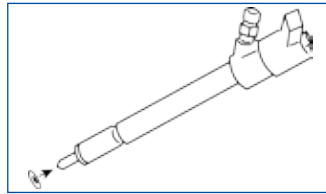


Article	Diamètre intérieur mm	Diamètre extérieur mm	Épaisseur mm	Correspond à la référence d'origine	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
460 000 003 16	6,7	13,6	1,8	-	sachet plastique	10 pièces	1





### Cuivre joints pour injecteur



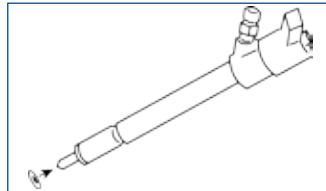
cuivre

- pour l'injection Siemens
- PSA / Ford

Article	Diamètre intérieur mm	Diamètre extérieur mm	Épaisseur mm	Correspond à la référence d'origine	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
460 000 004 16	7,3	15,0	2,5	-	sachet plastique	10 pièces	1



### Cuivre joints pour injecteur



cuivre

- pour l'injection Bosch F00VC17501 / F00VC17504
- PSA / VW / Audi / BMW

Article	Diamètre intérieur mm	Diamètre extérieur mm	Épaisseur mm	Correspond à la référence d'origine	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
460 000 005 16	7,3	16,0	2,0	1981.70, 1981.85, 82 00 895 280, WHT 000 189, 13537785722	sachet plastique	10 pièces	1

# The different way ...

## Câbles en acier

### Câble en acier



acier, zingué

- très souple
- plusieurs domaines d'utilisation

**N'est pas adapté pour soulever des charges!**

Article	Diamètre mm	longueur m	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
680 190 051 75	1,5	500	bobine	500 mètres	500
680 190 052 75	2,0	300	bobine	300 mètres	300
680 190 053 75	3,0	500	bobine	500 mètres	500
680 190 054 75	4,0	250	bobine	250 mètres	250
680 190 055 75	5,0	150	bobine	150 mètres	150
680 190 056 75	6,0	100	bobine	100 mètres	100

### Câble acier, gainé PVC



acier, zingué (gainé PVC)

- très souple
- plusieurs domaines d'utilisation
- gainé PVC pour protéger la structure

**N'est pas adapté pour soulever des charges!**

Article	Diamètre mm	longueur m	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
680 190 041 75	3,0	120	bobine	120 mètres	120
680 190 039 75	4,0	90	bobine	90 mètres	90
680 190 045 75	5,0	100	bobine	100 mètres	100
680 190 047 75	6,0	80	bobine	80 mètres	80

### Câble en inox



inox A2, brut

- très souple
- plusieurs domaines d'utilisation

**N'est pas adapté pour soulever des charges!**



Article	Diamètre mm	longueur m	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
680 190 057 75	3,0	150	bobine	150 mètres	150

## Serre câbles à étrier

### Serre câbles à étrier



acier, zingué

- facile d'utilisation
- fixation sûre

souvent utilisé pour former une boucle à l'extrémité d'un câble

Article	Diamètre câble mm	Largeur intérieure mm	Longueur mm	Diamètre filetage	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
680 174 200 75	3,0	4,0	20	M4	sachet plastique	50 pièces	1
680 174 201 75	5,0	6,0	24	M5	sachet plastique	50 pièces	1
680 174 202 75	6,0	8,0	28	M5	sachet plastique	50 pièces	1
680 174 210 75	8,0	10,0	34	M6	sachet plastique	50 pièces	1
680 174 204 75	9,5	11,0	42	M8	sachet plastique	25 pièces	1
680 174 205 75	11,0	12,0	44	M8	sachet plastique	25 pièces	1

### Serre câbles à étrier



inox A4, brut

- facile d'utilisation
- fixation sûre

souvent utilisé pour former une boucle à l'extrémité d'un câble



Article	Diamètre câble mm	Largeur intérieure mm	Longueur mm	Diamètre filetage	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
680 301 003 80	3,0	5,0	20	M4	blisters	1 pièces	8
680 301 004 80	4,0	6,0	22	M4	blisters	1 pièces	8
680 301 005 80	5,0	6,0	24	M5	blisters	1 pièces	8
680 301 006 80	6,0	8,0	28	M5	blisters	1 pièces	8

## Cosses coeur

### Cosse coeur



acier, zingué

pour la réalisation d'une boucle sur un câble

La cosse coeur s'interpose dans la boucle pour éviter une pliure excessive du câble qui entraînerait une détérioration rapide de l'élingue.

Article	Diamètre câble mm	Largeur intérieure mm	Longueur mm	largeur rainure mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
680 174 303 75	2,5	12,0	19	3,0	sachet plastique	50 pièces	1
680 174 304 75	3,5	13,0	21	4,0	sachet plastique	50 pièces	1
680 174 305 75	4,0	14,0	23	5,0	sachet plastique	25 pièces	1
680 174 306 75	6,0	18,0	28	7,0	sachet plastique	25 pièces	1
680 174 308 75	7,0	20,0	32	8,0	sachet plastique	20 pièces	1
680 174 310 75	9,0	24,0	38	10,0	sachet plastique	20 pièces	1

# The different way ...



## Cosse coeur



inox A4, brut

pour la réalisation d'une boucle sur un câble

La cosse coeur s'interpose dans la boucle pour éviter une pliure excessive du câble qui entrainerait une détérioration rapide de l'élingue.

Article	Diamètre câble mm	Largeur intérieure mm	Longueur mm	largeur rainure mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
680 302 003 80	2,5	10,0	14	3,0	blisters	1 pièces	8
680 302 004 80	3,5	11,0	17	4,0	blisters	1 pièces	8
680 302 005 80	4,0	13,0	20	5,0	blisters	1 pièces	8
680 302 006 80	5,0	16,0	25	6,0	blisters	1 pièces	8

## Serre câbles et cosse coeur

### Assortiment de serre câbles et cosse coeur



acier, zingué

assortiment de 3 pièces (composé de 2 serre câbles et d'une cosse coeur)

Article	Diamètre câble mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
680 481 805 80	2,5	blisters	3 pièces	8
680 481 807 80	4,0	blisters	3 pièces	8
680 481 809 80	6,0	blisters	3 pièces	5
680 481 810 80	7,0	blisters	3 pièces	9
680 481 812 85	11,0	sachet plastique	4 pièces	5

## Serre câbles plats

### Serre câbles plat



acier, zingué

- facile d'utilisation
- fixation sûre

souvent utilisé pour former une boucle à l'extrémité d'un câble

Article	Diamètre câble mm	Longueur mm	Diamètre filetage	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
680 174 20 80	2,0	30,0	M4	blisters	2 pièces	8
680 174 30 80	3,0	35,0	M4	blisters	2 pièces	8
680 174 40 80	4,0	40,0	M5	blisters	2 pièces	5

Câbles en acier et accessoires

## Tendeurs de câbles

### Tendeur de câble avec oeil et crochet



inox A4, brut

- grande résistance
- montage facile et rapide

idéal pour raccorder deux éléments grâce à la force de traction



Article	Longueur min. mm	Longueur max. mm	Diamètre oeil mm	longueur partie intermédiaire mm	Diamètre filetage	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
680 308 005 80	120,0	165,0	8,0	70,0	M5	blisters	1 pièces	7
680 308 006 85	172,0	252,0	10,0	110,0	M6	sachet plastique	1 pièces	5
680 308 008 85	182,0	257,0	11,0	110,0	M8	sachet plastique	1 pièces	5

## Crochets en s

### Crochet en s



inox A4, brut

pour suspendre des chaînes, des bandes perforées, etc...

**Les crochets en S ne sont pas adaptés pour soulever des charges!**



Article	Épaisseur mm	Longueur mm	diamètre int. S mm	Largeur ouverture mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
680 307 000 80	3,8	35,0	10,0	4,0	blisters	2 pièces	8
680 307 001 80	5,8	55,0	15,0	7,0	blisters	2 pièces	8

## Tourets doubles

### Touret double



inox A4, brut

élément de liaison qui permet une rotation du câble et l'empêche de se vriller



Article	Épaisseur mm	Longueur mm	longueur intérieure mm	Largeur intérieure mm	Capacité de traction kg	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
680 303 006 80	6,0	65,0	15,0	15,0	250	blisters	1 pièces	8

## Manilles droites

### Manille droite



acier, zingué

- le piton peut se retirer
- forme robuste
- montage et démontage facile et rapide

sert d'agent de liaison entre la boucle du câble et un autre élément

Article	Épaisseur mm	Largeur intérieure mm	Hauteur mm	Diamètre filetage	Capacité de traction kg	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
680 174 348 75	4,0	7,0	15,5	M5	100	sachet plastique	25 pièces	1
680 174 353 80	4,0	7,0	15,5	M5	100	blisters	2 pièces	8
680 174 349 75	5,0	8,0	18,0	M6	160	sachet plastique	25 pièces	1
680 174 354 80	5,0	8,0	18,0	M6	160	blisters	2 pièces	8
680 174 352 75	7,0	11,0	24,0	M8	250	sachet plastique	10 pièces	1
680 174 355 80	7,0	11,0	24,0	M8	250	blisters	2 pièces	5
680 174 353 75	8,0	14,0	30,0	M10	400	sachet plastique	10 pièces	1
680 174 354 75	10,0	17,0	36,0	M12	600	sachet plastique	5 pièces	1
680 174 355 75	13,0	21,0	49,0	M16	1.000	sachet plastique	1 pièces	1

### Manille droite



inox A4, brut

- le piton peut se retirer
- forme robuste
- montage et démontage facile et rapide

sert d'agent de liaison entre la boucle du câble et un autre élément



Article	Épaisseur mm	Largeur intérieure mm	Hauteur mm	Diamètre filetage	Capacité de traction kg	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
680 306 005 80	4,0	10,0	19,0	M5	250	blisters	1 pièces	8
680 306 006 80	5,0	12,0	24,0	M6	380	blisters	1 pièces	8
680 306 008 80	8,0	16,0	32,0	M8	720	blisters	1 pièces	8

## Maillons rapides

### Maillon rapide



inox A4, brut

- avec écrou de fermeture
- grande résistance
- montage et démontage facile et rapide



Article	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur intérieure mm	Largeur ouverture mm	Capacité de traction kg	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
680 305 004 80	4,0	31,5	11,5	5,5	90	blisters	1 pièces	8
680 305 005 80	5,0	39,5	13,0	6,5	140	blisters	1 pièces	8
680 305 006 80	6,0	45,0	14,5	7,5	200	blisters	1 pièces	8

Article	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur intérieure mm	Largeur ouverture mm	Capacité de traction kg	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
680 305 008 80	8,0	58,0	17,5	10,0	350	blisters	1 pièces	9

## Mousquetons

### Mousqueton à oeil tournant



acier, zingué

Article	Diamètre intérieur anneau mm	Longueur mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
680 154 751 80	10,0	50,0	blisters	2 pièces	8
680 154 762 80	12,0	75,0	blisters	1 pièces	9
680 154 763 80	16,0	78,0	blisters	1 pièces	9
680 154 781 80	20,0	82,0	blisters	1 pièces	9

### Mousqueton



acier, zingué

- plusieurs possibilités d'utilisation
- idéal pour connecter rapidement deux chaînes ensemble

**Ne pas utiliser ce produit dans les cas où des normes de sécurité (par ex. anti chutes, etc...) sont obligatoires!**

Article	Épaisseur mm	Longueur mm	Diamètre intérieur mm	Largeur partie étroite mm	Capacité de traction kg	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
680 154 850 75	5,0	50,0	8,0	4,0	120	sachet plastique	50 pièces	1
680 154 851 80	5,0	50,0	8,0	4,0	120	blisters	3 pièces	8
680 154 860 75	6,0	60,0	9,0	5,0	120	sachet plastique	50 pièces	1
680 154 861 80	6,0	60,0	9,0	5,0	120	blisters	2 pièces	8
680 154 880 75	8,0	80,0	12,0	8,0	230	sachet plastique	25 pièces	1
680 154 881 80	8,0	80,0	12,0	8,0	230	blisters	2 pièces	9
680 154 890 80	9,0	90,0	12,0	9,0	250	blisters	2 pièces	5
680 154 800 75	10,0	100,0	15,0	10,0	350	sachet plastique	25 pièces	1
680 154 801 80	10,0	100,0	15,0	10,0	350	blisters	1 pièces	9

# The different way ...



## Mousqueton



inox A4, brut

- plusieurs possibilités d'utilisation
- idéal pour connecter rapidement deux chaînes ensemble

**Ne pas utiliser ce produit dans les cas où des normes de sécurité (par ex. anti chutes, etc...) sont obligatoires!**

Article	Épaisseur mm	Longueur mm	Diamètre intérieur mm	Largeur partie étroite mm	Capacité de traction kg	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
680 304 005 80	5,0	50,0	8,0	4,0	120	blisters	1 pièces	8
680 304 006 80	6,0	60,0	9,0	6,0	120	blisters	1 pièces	8
680 304 008 80	8,0	80,0	10,0	8,0	230	blisters	1 pièces	9
680 304 010 80	10,0	100,0	15,0	10,0	350	blisters	1 pièces	9

## Ruban plastique rouge et blanc

### Ruban plastique rouge et blanc



polyéthylène

pour délimiter temporairement une zone de danger ou fermée

Article	Longueur en mètres (déroulé) m	Largeur mm	Couleur	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
681 100 323 75	100	80	rouge, blanc	sachet plastique	100 mètres	1





## Ruban double faces

### Ruban double faces



- spécifique à l'industrie automobile
- grande résistance de collage
- résiste à la chaleur, à l'usure du temps, aux UV et aux intempéries
- insonorisant

Ce ruban permet de fixer sur le véhicule des baguettes de protection ou des emblèmes métalliques grâce à sa grande résistance et à ses deux côtés collants.

Article	Largeur mm	Longueur en mètres (déroulé) m	Épaisseur mm	Couleur	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
985 010 12 75	12	10	1,0	noir	sachet plastique	1 pièces	2
985 010 19 75	19	10	1,0	noir	sachet plastique	1 pièces	2

## Ruban isolant auto-amalgamant

### Ruban isolant auto-amalgamant



- s'auto-amalgame dès sa mise en oeuvre
- isolant
- résiste à l'eau
- résistance à la rupture: 10 N/cm
- résistance spécifique de 15.000 Gigaohm par mètre

Pour un dépannage temporaire sur divers tuyaux de carburant ou de refroidissement et pour l'isolation de connexions électriques, de câbles, de faisceaux pour lesquels les gaines thermorétractables ne peuvent pas être mises en oeuvre.

Article	Largeur mm	Longueur en mètres (déroulé) m	Épaisseur mm	Couleur	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
985 077 2 75	19	5	0,5	noir	sachet plastique	1 pièces	5
985 077 1 75	19	10	0,5	noir	sachet plastique	1 pièces	2

## Rubans isolants

### Ruban isolant PVC



- résiste à l'ozone
- résiste à la chaleur, à l'usure du temps et aux intempéries
- grande résistance au déchirement
- résiste à une force de traction de 20 N/cm

Ruban adhésif en PVC idéal pour des réparations ou des travaux électriques, conforme aux normes VDE et DIN EN 60454-3-1.

Article	Largeur mm	Longueur en mètres (déroulé) m	Épaisseur mm	Couleur	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
985 1 11 75	15	10	0,15	rouge	sachet plastique	1 pièces	10

Article	Largeur mm	Longueur en mètres (déroulé) m	Épaisseur mm	Couleur	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
985 2 11 75	15	10	0,15	bleu	sachet plastique	1 pièces	10
985 21 11 75	15	10	0,15	jaune/vert	sachet plastique	1 pièces	10
985 3 11 75	15	10	0,15	vert	sachet plastique	1 pièces	10
985 4 11 75	15	10	0,15	jaune	sachet plastique	1 pièces	10
985 5 11 75	15	10	0,15	gris	sachet plastique	1 pièces	10
985 6 11 75	15	10	0,15	noir	sachet plastique	1 pièces	10
985 8 11 75	15	10	0,15	blanc	sachet plastique	1 pièces	10
985 9 11 75	15	10	0,15	brun	sachet plastique	1 pièces	10
985 30 11 75	30	25	0,15	noir	sachet plastique	1 pièces	5

### Présentoir de rubans isolants PVC, 5 couleurs



- 40 rouleaux de 10 m
- assortiment de plusieurs couleurs

Ruban adhésif en PVC idéal pour des réparations ou des travaux électriques, conforme aux normes VDE et DIN EN 60454-3-1.

Article	Description	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
985 100 75	Présentoir en carton rempli avec 40 rubans isolants. largeur: 15 mm, longueur: 10 m • 20 x noir • 5 x bleu • 5 x jaune • 5 x rouge • 5 x vert	sachet plastique	1 lot	1

### Bac avec rubans isolants PVC



- 50 rouleaux de 10 m
- couleur: noire
- dimensions du bac (HxLxP): 73 x 105 x 155 mm

Ruban adhésif en PVC idéal pour des réparations ou des travaux électriques, conforme aux normes VDE et DIN EN 60454-3-1.

Article	Description	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
985 102 75	Bac de rangement rempli avec 50 rubans isolants. largeur: 15 mm, longueur: 10 m • 50 x noir	sachet plastique	1 lot	1

# The different way ...

## Ruban isolant tissu



- forte adhésivité
- perméable à l'air
- grande résistance à l'abrasion
- résiste à des températures de -15°C jusqu'à +70°C

pour lier et protéger durablement des câbles électriques

Article	Largeur mm	Longueur en mètres (déroulé) m	Épaisseur mm	Couleur	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
985 12 11 75	15	10	0,3	noir	sachet plastique	1 pièces	10

## Rubans PTFE

### Ruban PTFE



- approprié aux filetages fins conformément à la norme DIN EN 751-3
- résiste à l'huile
- résiste des températures de -20°C jusqu'à +125°C (pour l'eau chaude)
- conforme à la norme DVGW (fédération allemande du secteur du gaz et de l'eau)

pour étancher des raccords filetés

Article	Largeur mm	Longueur en mètres (déroulé) m	Couleur	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
985 500 11 75	12	12	blanc	sachet plastique	1 pièces	10

## Rubans adhésifs toilés

### Ruban adhésif toilé



- pour une utilisation dans la maison ou à l'extérieur
- résiste à l'humidité

Peut servir pour boucher des trous, emballer un colis ou pour lier des éléments ensemble ou bien pour fixer et réparer des conduites, des tubes et des tuyaux.

Article	Largeur mm	Longueur en mètres (déroulé) m	Épaisseur mm	Couleur	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
985 60 11 75	19	10	0,3	noir	sachet plastique	1 pièces	5
985 63 11 75	19	10	0,3	rouge	sachet plastique	1 pièces	5

## Rubans adhésifs renforcés

### Ruban adhésif renforcé noir



- toile en PET 200 µm (recouvert d'un film en polyéthylène)
- forte adhérence et très résistant
- se déchire facilement à la main
- résiste à des températures jusqu'à +60°C

pour étancher, emballer, raccorder, réparer et fixer à l'intérieur comme à l'extérieur

Article	Largeur mm	Longueur en mètres (déroulé) m	force d'adhérence	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
985 700 25 75	50	25	4	sachet plastique	1 pièces	5
985 700 75	50	50	4	sachet plastique	1 pièces	3

### Ruban adhésif renforcé argenté



- toile en PET 200 µm (recouvert d'un film en polyéthylène)
- forte adhérence et très résistant
- se déchire facilement à la main
- résiste à des températures jusqu'à +60°C

pour étancher, emballer, raccorder, réparer et fixer à l'intérieur comme à l'extérieur

Article	Largeur mm	Longueur en mètres (déroulé) m	force d'adhérence	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
985 701 25 75	50	25	4	sachet plastique	1 pièces	5
985 701 50 75	50	50	4	sachet plastique	1 pièces	3

## Rubans de masquage Krepp

### Ruban de masquage Krepp



résiste des températures de -15°C jusqu'à +105°C

idéal pour des travaux de peinture en carrosserie ou pour une utilisation en intérieur (marquage, fixation temporaire, obturation)

Article	Largeur mm	longueur en mètres (déroulé) m	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
992 019 11 75	19	50	sachet plastique	1 pièces	12
992 025 11 75	25	50	sachet plastique	1 pièces	9
992 030 11 75	30	50	sachet plastique	1 pièces	8
992 038 11 75	38	50	sachet plastique	1 pièces	6
992 050 11 75	50	50	sachet plastique	1 pièces	6

## Rubans adhésifs velcro

### Ruban adhésif velcro



#### partie mâle

- force d'adhérence: 300 N/cm<sup>2</sup>
- résiste à des températures de -30°C jusqu'à +150°C
- les rubans mâles et femelles sont nécessaires pour fonctionner

Pour la fixation d'éléments, de tapis de sol, etc...  
s'attache et se détache facilement tout en gardant la même force d'attraction.

Article	Largeur mm	Longueur en mètres (déroulé) m	Couleur	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
985 894 811 75	20	10	noir	sachet plastique	10 pièces	1

### Ruban adhésif velcro



#### partie femelle

- force d'adhérence: 300 N/cm<sup>2</sup>
- résiste à des températures de -30°C jusqu'à +150°C
- les rubans mâles et femelles sont nécessaires pour fonctionner

Pour la fixation d'éléments, de tapis de sol, etc...  
s'attache et se détache facilement tout en gardant la même force d'attraction.

Article	Largeur mm	Longueur en mètres (déroulé) m	Couleur	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
985 894 821 75	20	10	noir	sachet plastique	10 pièces	1

## Graisseurs hydrauliques (DIN 71412)

$$\frac{H1}{180^\circ}$$

### Graisseur hydraulique, tête cémentée H1



acier, zingué

- DIN 71412
- Forme: droite
- filetage conique (autobloquant)

Article	Diamètre filetage	Longueur mm	Ouverture clé mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
986 40 80	M6x1	16	7	blisters	5 pièces	5
986 41 80	M8x1	16	9	blisters	5 pièces	5
986 42 80	M10x1	16	11	blisters	5 pièces	5

$$\frac{H2}{45^\circ}$$

### Graisseur hydraulique, tête cémentée H2



acier, zingué

- DIN 71412
- Forme: 45°
- filetage conique (autobloquant)

Article	Diamètre filetage	Longueur mm	Ouverture clé mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
986 50 80	M6x1	21	9	blisters	5 pièces	5
986 51 80	M8x1	21	9	blisters	5 pièces	5
986 52 80	M10x1	21	11	blisters	5 pièces	5

$$\frac{H3}{90^\circ}$$

### Graisseur hydraulique, tête cémentée H3



acier, zingué

- DIN 71412
- Forme: 90°
- filetage conique (autobloquant)

Article	Diamètre filetage	Longueur mm	Ouverture clé mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
986 60 80	M6x1	18	9	blisters	5 pièces	5
986 61 80	M8x1	18	9	blisters	5 pièces	5
986 62 80	M10x1	18	11	blisters	5 pièces	5

## The different way ...

### Graisseur hydraulique à frapper H1 A, bec lisse



acier, zingué

- DIN 71412
- Forme droite

H1  
180°

Article	Diamètre bec mm	Longueur totale mm	Longueur mm	Diamètre extérieur mm	Type emballage	Contenu	Minimum de commande
986 46 80	6,0	15,0	5,5	8,0	blisters	5 pièces	5







# CONDITIONS GENERALES DE VENTE - SWG FRANCE SARL

## ARTICLE 1 : OPPOSABILITE

Les présentes conditions générales de vente (CGV) constituent le socle de la négociation commerciale et sont remises à chaque client pour lui permettre de passer commande. Elles s'appliquent à l'ensemble des offres de SWG France, commandes, livraisons et prestations, présentes ou futures, même si elles n'ont pas été confirmées expressément. En conséquence, sauf convention particulière, le fait de passer commande implique leur acceptation entière et sans réserve du client, à l'exclusion de tout autre document tel que prospectus ou catalogue lesquels n'ont qu'une valeur indicative. Elles prévalent sur tout autre document du client, et notamment sur toutes conditions générales d'achat, sauf accord dérogatoire exprès et préalable de SWG France. Toute condition contraire opposée par le client sera, donc à défaut d'acceptation formelle et écrite inopposable à SWG France, quel que soit le moment où elle aurait pu être portée à sa connaissance. Le fait que SWG France ne se prévale pas à un moment donné de l'une quelconque des présentes CGV ne vaut pas renonciation à s'en prévaloir ultérieurement. La nullité d'une ou plusieurs clauses des présentes n'affecte pas la validité des autres. La clause non valable sera remplacée par une disposition dont l'objet et les effets économiques se rapprochant le plus possible de celle annulée.

Conformément à la réglementation en vigueur, SWG France se réserve le droit de déroger à certaines clauses des présentes Conditions Générales de Vente, en fonction des négociations menées avec le client, par l'établissement de Conditions de Vente Particulières. SWG France peut, en outre, être amenée à établir des conditions générales de vente catégorielles, dérogatoires aux présentes conditions générales de vente, en fonction du type de clientèle considérée, déterminée à partir de critères objectifs. Dans ce cas, les conditions générales de vente catégorielles s'appliquent à tous les opérateurs répondant à ces critères.

## ARTICLE 2 : COMMANDES

Les offres de SWG France sont fermes et valables pendant 1 (un) mois. Les documents qui les accompagnent ne sont fournis qu'à titre indicatif. Les offres des représentants ou salariés de SWG France ne s'engagent définitivement qu'après confirmation écrite des commandes par le siège de SWG France et le cas échéant, après règlement de l'acompte convenu. L'acceptation peut néanmoins résulter de l'expédition du matériel. Les commandes ne sont valablement passées qu'en la forme écrite. Des commandes verbales et/ou téléphoniques pourront de manière exceptionnelle donner lieu à confirmation par SWG France, étant expressément précisé que la passation téléphonique de commandes suppose que le client s'interdit ultérieurement toute contestation ou réclamation tirée du seul défaut de commande écrite. Sauf convention particulière, la passation de commande entraîne pour l'acheteur l'acceptation des conditions de vente de SWG France, la reconnaissance d'en avoir parfaitement connaissance et la renonciation à se prévaloir de ses propres conditions d'achat. Une commande devenue définitive ne peut être ni modifiée ni annulée, faute de quoi l'intégralité du prix sera facturée et immédiatement exigible à titre de dommages et intérêts en réparation du préjudice ainsi subi. Une exceptionnelle demande de modification de commande demandée par le client ne pourra en tout état de cause être prise en considération par SWG France que si elle est parvenue par écrit avant l'expédition des produits, sachant que les éventuelles modifications ne pourront être acceptées que dans la limite des possibilités de SWG France et à sa seule discrétion. En cas de modification de commande acceptée par SWG France, celle-ci sera déléguée des délais convenus pour son exécution et l'ensemble des frais accessoires déjà engagés donnera lieu, en tout état de cause à facturation par SWG France. En cas de pénurie, SWG France répondra aux commandes en fonction de leur ordre d'arrivée et dans la mesure de ses disponibilités. SWG France se réserve de fixer à tout moment un plafond d'encours ou d'exiger des garanties sérieuses ou un paiement avant livraison – le paiement s'entend de l'encaissement du prix –, et à défaut pour le client d'y satisfaire, SWG France est en droit d'annuler ou suspendre toute commande en cours. Le bénéfice de la commande est personnel au client et ne peut être cédé sans l'accord de SWG France. SWG France se réserve le droit d'apporter à tout moment toute modification qu'elle jugerait utile à ses produits et, sans obligation de modifier les produits précédemment livrés ou en cours de commande et se réserve le droit de modifier sans avis préalable les produits définis dans ses prospectus et catalogues, les photos n'ayant aucune valeur contractuelle. SWG France se réserve la propriété matérielle et intellectuelle de l'ensemble de ses documents et photographies de ses produits. Ils devront lui être restitués sur demande et ne pourront être ni communiqués à des tiers, ni exploités sans son autorisation. En particulier, la reproduction par le client dans ses catalogues ou brochures publicitaires ou sur son site internet devra avoir été préalablement autorisée et ne pas excéder le strict cadre de l'autorisation, laquelle est révocable à tout moment. Sauf convention expresse contraire, toutes les données techniques de quelque nature qu'elles soient (poids, mesures, définitions...) ne sont fournies qu'à titre indicatif et ne sauraient engager SWG France. Les écarts sont autorisés dans le cadre des tolérances d'usage dans le commerce ou conformément aux normes afférentes et aux spécifications de fabrication de SWG France.

## ARTICLE 3 : TARIF

Les matériels sont fournis au prix en vigueur au jour de la commande. Ils sont susceptibles d'être ceux du jour de la livraison, en cas de variation de prix imposée par le fabricant ou un tiers ou résultant d'une modification des cours des devis. Seules ces variations seront répercutées au client. Les prix s'entendent nets, hors taxes et sans escompte, emballages spéciaux en sus. Tous impôts, taxes, droits ou autres prestations à payer en application des règlements français ou de ceux d'un pays importateur ou de transit en vigueur au jour de la facturation sont à la charge du client. Sauf convention particulière, SWG France se réservant le droit de déroger aux présentes après négociations menées avec le client, pour toute commande d'un montant inférieur à 280 € HT (deux cent quatre-vingts euros), un forfait de 12.50 € HT (douze euros et cinquante centimes) de participation aux frais de traitement, d'emballage et de port est facturé.

## ARTICLE 4 : FACTURATION

Une facture intervient pour chaque livraison au moment de la délivrance par SWG France du « bon à expédier » des produits et au plus tard au départ effectif de ceux-ci. Sauf convention particulière, SWG France se réservant le droit de déroger aux présentes après négociation menée avec le client, le paiement anticipé intervenant dans les 15 (quinze) jours de la date de la facture donne lieu à un escompte de 2 (deux) %.

## ARTICLE 5 : PAIEMENT

**5.1. Modalités :** Sauf convention contraire, les factures sont payables au siège de SWG France à 45 (Quarante Cinq) jours fin de mois, en euros, par chèque, virement, traite retournée acceptée dans un délai maximum de 7 (sept) jours, ou traite directe. Constitue un paiement au sens des présentes CGV, non pas la remise d'un chèque ou d'un effet, mais son encaissement à l'échéance convenue.

**5.2. Retard ou défaut de paiement :** Toute somme non payée à l'échéance convenue ci-dessus ou adressée après la date figurant sur la facture, entraîne de plein droit :

a. L'application de pénalités de retard, d'un montant égal au taux pratiqué par la banque centrale européenne (BCE) pour son opération de refinancement la plus récente, majoré de 10 points de pourcentage, calculées sur le montant TTC du prix figurant sur la facture. Ces pénalités sont dues de plein droit, sans formalité, ni mise en demeure, à compter du jour suivant la date de règlement figurant sur la facture; Sauf convention particulière, le montant de ces pénalités de retard sera imputé de plein droit sur toutes remises, ristournes ou rabais dus par SWG France.

b. Conformément aux articles L.441-6 et D.441-5 du Code de commerce, tout retard de paiement entraînera de plein droit, outre les pénalités de retard, l'obligation pour le débiteur de payer l'indemnité forfaitaire de 40,00 euros pour frais de recouvrement, sachant que SWG France se réserve le droit de réclamer une indemnité complémentaire, sur justificatifs, lorsque les frais de recouvrement exposés sont supérieurs au montant de l'indemnité forfaitaire.

c. L'exigibilité immédiate de toutes les sommes restant dues, quel que soit le mode de règlement;

d. L'exigibilité d'une indemnité fixée forfaitairement à 15 % des sommes dues, à titre de clause pénale irréductible;

e. La suspension de toutes les commandes en cours, sans préjudice de toute autre voie d'action. A défaut de paiement, 48 heures après première présentation d'une mise en demeure, la vente sera résiliée de plein droit si bon semble à SWG France, qui pourra demander la restitution des matériels, sans préjudice de tous autres dommages et intérêts. La résolution frappera non seulement la commande en cause, mais aussi toutes les commandes antérieures, qu'elles soient livrées ou en cours de livraison et que leur paiement soit échoué ou non. Au cas de paiement par effet de commerce, le défaut de retour vaut refus d'acceptation assimilable à un défaut de paiement. En aucun cas, les paiements ne peuvent être suspendus ou faire l'objet d'une compensation sans l'accord préalable et écrit de SWG France. Tout paiement s'impute d'abord sur les intérêts, les pénalités, la clause pénale, puis sur les sommes dont l'exigibilité est la plus ancienne. Le retard ou défaut de paiement ne peut être justifié a posteriori par une réclamation. Le client devra rembourser les frais et dépens de toute action contentieuse et les honoraires d'huissier et d'avocats.

## ARTICLE 6 : LIVRAISONS

**6.1. Objet SWG France** se réserve d'apporter à tout moment toute modification utile à ses matériels sans obligation de modifier les matériels précédemment livrés ou en cours d'exécution de commande et se réserve de modifier les produits présentés dans ses catalogues. En cas de changement de norme, SWG France se réserve la possibilité d'en faire bénéficier les matériels commandés sans que l'objet de la commande ne soit modifié.

**6.2. Modalités** Les produits sont livrables franco départ usine à destination de la France métropolitaine. A destination des Départements et Territoires d'Outre-Mer, les produits sont livrables franco transitaire ports français de métropole. Le client reconnaît que c'est au transporteur qu'il appartient d'effectuer la livraison de sorte qu'il ne dispose d'aucun recours en garantie contre SWG France en cas de défaut de livraison des marchandises transportées.

**6.3. Délivrance** En remettant les marchandises vendues au transporteur ou au transitaire qui les a acceptées sans réserve ou en les mettant à leur disposition, SWG France a rempli son obligation de délivrance. Le client s'engage à prendre livraison des marchandises mise à sa disposition à l'usine en faisant sans délai précéder à leur enlèvement. En cas de retard d'expédition du fait du client, les marchandises sont stockées aux frais et risques du client, contre facturation par SWG France des frais de garde d'un montant de 100 euros par jour et par colis en sus, du jour au jour.

**6.4. Risques** Le transfert des risques a lieu au jour de la délivrance soit au jour où le transporteur ou le transitaire prennent en charge les marchandises de sorte que celles-ci voyagent aux risques et périls du client.

## ARTICLE 7 : DÉLAIS DE LIVRAISON

**7.1. Délais indicatifs** Ils sont indiqués aussi exactement que possible, mais sont fonction des délais de production, d'approvisionnement et de l'ordre d'arrivée des commandes. Ils courent à partir du moment où le client a fourni tous les éléments d'information nécessaires à la mise en fabrication. SWG France est autorisée à procéder à des livraisons globales ou partielles. Aucun dépassement de délai ne peut donner lieu à des pénalités, dommages et intérêts, retenues, ou à annulation ou résiliation de commande.

**7.2. Conditions** En toute hypothèse, la livraison dans les délais ne peut intervenir que si le client est à jour de ses obligations, notamment financières, à l'égard de SWG France quelles qu'en soient la cause. Toute demande de report de livraison doit être expressément acceptée par la SWG France. Dans ce cas elle se réserve de disposer du matériel sans que la commande ne soit annulée ou résiliée. Le délai de livraison est suspendu ou SWG France est déchargée de son obligation de livraison en cas d'intervention d'un cas de force majeure, d'un cas fortuit, d'un événement imprévisible ou de toute circonstance indépendante de SWG France. Tel est notamment le cas des grèves de tout ou partie du personnel, incidents techniques, de la perturbation des communications, des incendies, inondations, de l'insurrection, de l'impossibilité d'être approvisionnée, des retards d'approvisionnement, de la pénurie de matières premières sur le marché, des bris de machine, de l'intervention législative ou réglementaire, que ces événements touchent SWG France, tous sous-traitants, fournisseurs ou tiers. Toutefois, si 15 jours après la date indicative de livraison, le produit n'a pas été livré, pour toute autre cause qu'un cas de force majeure, la vente pourra être résolue à la demande de l'une ou l'autre partie, le client pourra obtenir restitution de son acompte à l'exclusion de toute autre indemnité ou dommages et intérêts.

## ARTICLE 8 : RISQUES DU TRANSPORT

Les produits sont réputés acceptés par le client lors de leur enlèvement. Il lui incombe en conséquence de vérifier le nombre et l'intégrité des produits et, à défaut, de leur emballage lors de l'enlèvement, ou de mandater à cette fin le transporteur ou le transitaire. Par exception, SWG France accepte de considérer les réclamations expédiées au plus tard trois jours après la remise des produits par le dernier transporteur au client, lorsque ces réclamations portent sur des défauts indécidables \_ du fait du conditionnement des produits \_ lors de la prise en charge par le transporteur ou le transitaire.

## ARTICLE 9 : RECEPTION

Sans préjudice des dispositions à prendre vis-à-vis du transporteur, les réclamations sur les manquants, vices apparents ou sur la non-conformité des matériels livrés par rapport au matériel commandé ou au bordereau d'expédition doivent être formulées par écrit dans les 8 (huit) jours qui suivent leur livraison. Passé ce délai, aucune réclamation à ce titre ne sera admise. Il appartiendra au client de fournir toute justification quant à la réalité des vices ou anomalies constatés. Le client devra laisser toute facilité à SWG France pour procéder à la constatation des vices, manquant ou non-conformité et pour y porter remède. Il s'abstient d'intervenir lui-même ou de faire intervenir un tiers à cette fin. La réclamation effectuée ne suspend pas les délais de paiement.

## ARTICLE 10 : RETOUR

**10.1. Modalités** Tout retour de produit doit faire l'objet d'un accord formel entre la société SWG France et le client. Tout produit retourné sans cet accord serait tenu à la disposition du client et ne donnerait pas lieu à l'établissement d'un avoir. Les frais et les risques du retour sont toujours à la charge du client. Aucun retour ne sera accepté après un délai d'un mois suivant la date de la livraison. Les matériels renvoyés sont accompagnés d'un bon de retour, rempli par SWG France, à fixer sur le colis et doivent être dans l'état où ils ont été livrés.

**10.2. Conséquences** En cas de vice apparent ou de non-conformité des produits livrés, dûment constaté par SWG France dans les conditions prévues à l'article 9, le client pourra obtenir le remplacement gratuit, ou le remboursement du matériel au choix de SWG France, à l'exclusion de toute indemnité ou dommages et intérêts. Le client ne pourra procéder à aucune réduction de prix, retenue sur factures ou avoirs en cas de réclamations. Les avoirs étant dans tous les cas effectués par SWG France. Le remplacement du matériel ou de la pièce défectueuse n'aura pas pour effet de prolonger la durée de la garantie.

## ARTICLE 11 : GARANTIE

Sauf pour les produits pour lesquels des conditions particulières de garantie sont directement stipulées sur leur emballage, la garantie légale pour vices cachés ne pourra être mise en oeuvre que pendant un délai de 6 mois à compter de la livraison. La garantie ne s'applique pas :

- aux désordres qui seraient la conséquence soit d'un défaut ou d'une insuffisance de spécification du client, soit d'une méthode de conception imposée par lui,
- si les instructions et recommandations d'installation, d'utilisation ou de maintenance de SWG France ne sont pas respectées,
- si les matériels ont été modifiés par le Client ou un tiers sans l'accord écrit de SWG France,
- aux dommages et usures résultant d'un usage anormal ou inapproprié, d'un montage erroné, d'un défaut d'entretien, de l'usure naturelle, d'un cas de force majeure, de moyens d'exploitation impropres ou de circonstances environnementales,
- aux vices apparents, qui n'auraient pas été dénoncés conformément aux dispositions des articles 9 et 10 des présentes.

Au titre de cette garantie, la seule obligation incombant à SWG France sera, à son choix, le remplacement gratuit ou la réparation du matériel ou de l'élément reconnu défectueux par ses services sauf si ce mode de dédommagement s'avère impossible ou disproportionné. Pour bénéficier de la garantie tout matériel doit être au préalable soumis au service après-vente de SWG France dont l'accord est indispensable pour tout remplacement. Les frais éventuels de port sont à la charge du client qui ne pourra prétendre à une quelconque indemnité en cas d'immobilisation du bien du fait de l'application de la garantie. Le remplacement des matériels ou pièces défectueux ne prolonge pas la durée de la garantie. Sauf convention particulière, SWG France ne contracte aucune obligation de résultat, notamment de performance ou d'aptitude du produit. Les informations qu'elle communique correspondent à l'état actuel de ses connaissances et n'ont d'autre but que de renseigner le client sur ses produits et leurs possibilités d'application, le choix du produit appartenant au client. Les conseils d'application technique ainsi que tout autre conseil sont fondés sur son expérience et ses meilleures connaissances, mais ne sont données qu'à titre indicatif et sans garantie. Il appartient au client, au besoin en réalisant des essais préalables, de vérifier avant mise en oeuvre la conformité de la marchandise reçue. Il appartient notamment au client de vérifier si les produits SWG France sont appropriés à l'usage envisagée par ses soins.

## ARTICLE 12 : CLAUSE DE RESERVE DE PROPRIETE

**12.1. Principe** SWG France conserve la propriété du matériel livré jusqu'à l'encaissement intégral du prix, en principal et accessoires. Nonobstant l'absence de transfert de propriété, les risques sont transférés au client dès la livraison dans les conditions du § 6.4., quand bien même la réception serait assortie de réserves ; en conséquence, le client s'engage à ce qu'il soit apporté tout soin à sa garde et conservation et à souscrire un contrat d'assurance garantissant les risques de perte, vol ou destruction, pour compte du propriétaire. Le client s'interdit, en cas de paiement incomplet, de disposer des produits pour les revendre ou les transférer. Il s'oblige à prévenir immédiatement SWG France de toute difficulté susceptible d'entraîner sa défaillance ou de toute saisie opérée par des tiers sur les produits. Cette clause demeure totalement applicable en cas de redressement judiciaire ou de liquidation de biens.

**12.2. Revente** En cas de revente, le client déclare d'ores et déjà céder à SWG France la créance née de la revente à un sous-acquéreur et l'autorise à percevoir le prix de ce sous-acquéreur à due concurrence de sa créance sur l'acheteur. Le client s'oblige à informer SWG France sans délai de l'identité exacte du sous-acquéreur auquel il fera connaître la réserve de propriété au plus tard au moment de la conclusion du contrat.

**12.3. Assiette du droit** De convention expresse, dans le cas de biens fongibles, SWG France pourra faire jouer les droits qu'elle détient au titre de la présente clause pour l'une quelconque de ses créances, sur la totalité de ses produits en possession du client, ces derniers étant conventionnellement présumés être ceux impayés.

**12.4. Absence de sûreté** Le client s'interdit de constituer sur le matériel impayé toute sûreté et de manière générale d'effectuer toute opération susceptible de porter préjudice au droit de propriété de SWG France. En cas de saisie ou de toute autre mesure d'un tiers, le client est tenu d'en aviser immédiatement SWG France et d'informer le tiers concerné des droits de celle-ci sur les matériels impayés.

**12.5. Mise en oeuvre** Tout manquement par le client à l'une quelconque de ses obligations entraînera la mise en oeuvre de la présente clause de réserve de propriété et SWG France sera en droit de reprendre possession du matériel livré. La revendication peut être exercée en cas de non-respect par le client de l'une quelconque de ses obligations et notamment en cas de non-acceptation d'un traité ou si SWG a des raisons de considérer qu'il ne sera pas à même de respecter les échéances convenues. La revendication ne constitue ni résolution, ni résiliation de la vente.

## ARTICLE 13 : DROIT APPLICABLE ET TRIBUNAL COMPETENT

Tous les contrats conclus entre les parties sont soumis à la loi française. Toutes les contestations en résultant et notamment relatives à la formation, l'exécution, l'interprétation, la rupture des contrats, et leurs suites seront de la compétence exclusive des tribunaux de SARREGUEMINES, y compris en cas de référés, de recouvrement, quel que soit le mode de règlement, en cas de pluralité de défendeurs ou d'appel en garantie.

SARL unipersonnelle au capital social de 300.000 EUR  
1 avenue Saint-Rémy 57600 FORBACH  
FR68 501 947 212 - RCS Sarreguemines 501 947 212  
SIRET 501 947 212 00012 - APE 4674 A  
Gérant : Gösta Pietsch, Philippe Ekhkirch

