

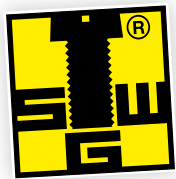


# SWG



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

**VISSERIE ET PIÈCES NORMÉES DIN/ISO**



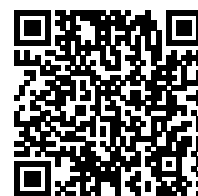
# SWG

## NOTRE ASSORTIMENT POUR VÉHICULES

- PIÈCES DIN/ISO STANDARD
- ACCESSOIRES D'ÉCHAPPEMENT, FLEXIBLES
- ÉLECTRICITÉ AUTO, TUYAUX D'ESSENCE, BANDES ADHÉSIVES
- VIS DE VIDANGE ET BAGUES D'ÉTANCHÉITÉ, PIÈCES DE FREINS
- PIÈCES DE FIXATION, CLIPS ET AGRAFES
- SYSTÈMES DE RANGEMENT & ASSORTIMENTS



**CLIQUEZ ICI POUR ACCÉDER À NOTRE BOUTIQUE EN LIGNE**



# PIÈCES DIN/ISO ET STANDARD

## CONTENU

<b>Chapitre</b>	<b>Page</b>
TdM	1-2
TdM	2-3
Ecrous	6-14
Rondelles	15-21
Bagues	22-23
Boulons métriques	24-42
Tiges filetées	43-45
Vis à tête	46-53
Fixations pour plaque d'immatriculation	54-55
Autres éléments de montage	56-62
Elingues	63-68

# PIÈCES DIN/ISO ET STANDARD

## CONTENU

	Désignation du produit	Page
<b>A</b>	Goulotte de stockage	44
	Ecrous d'échappement fendus, cuivrés 14440	10
	Ecrous d'échappement fendus, cuivrés 14441	10
	Ecrou d'échappement auto-freiné à embase, cuivré	11f
<b>B</b>	Rondelle pour construction, zinguée DIN 440	19
	Ecrou à tôle VAG, zingué	12-13
	Ecrou à tôle VAG, zinc lamellaire	13
	Vis à tôle, tête cylindrique bombée, acier inoxydable A2, DIN 7981	47-48
	Vis à tôle, tête cylindrique bombée, zinguée, DIN 7981	46-47
	Vis à tôle, tête fraisée bombée, acier inoxydable A2, DIN 7983	49
	Vis à tôle, tête fraisée bombée, zinguée DIN 7983	48
	Vis à tôle à embase, zinguée noire	49-50
	Vis à tôle avec rondelle, tête hexagonale, zinguée, DIN 6901	53
	Rivet aveugle, tête cylindrique bombée, aluminium/acier	61
	Vis autoperceuse, tête cylindrique bombée avec rondelle imperdable, zinguée noire	50
	Vis autoperceuse, tête cylindrique bombée, zinguée, DIN 7504-N	51-52
	Vis autoperceuse, tête hexagonale avec rondelle imperdable, zinguée, DIN 7504-K	51
	Vis autoperceuse, tête fraisée, zinguée, similaire à DIN 7504-PH	53
Vis autoperceuse, tête fraisée, zinguée, DIN 7504-P	52	
<b>D</b>	Entretoise, hexagonale, acier inoxydable A2	45
	Entretoise, hexagonale, zinguée	45
	Ressort de compression, zingué, DIN 2095	60
<b>F</b>	Rondelle de sécurité, à denture extérieure, zinguée, DIN 6798	19
	Rondelle de sécurité, acier inoxydable A2, DIN 127	22
	Rondelle de sécurité, zinguée, DIN 127	22
	Goupille Beta, double, zinguée	58
	Goupille Beta, simple, zinguée	58
	Mousquetons de pompier, acier inoxydable A4, DIN 5299-C	63
	Mousqueton de pompier, zingué, DIN 5299-C	63
	Ecrou à oreilles, forme américaine, acier inoxydable A2	12
	Ecrou à oreilles, forme américaine, zingué	11
	Vis à oreilles, forme américaine, zinguée	42
<b>G</b>	Vis fileté 8.8, tête hexagonale, zinguée, DIN 931	29
	Vis fileté 8.8, tête hexagonale, zinguée, DIN 931 avec écrou	30
	Vis fileté 8.8, tête hexagonale, zinguée, DIN 933	31-34
	Vis fileté 8.8, tête hexagonale, zinguée, DIN 933 avec écrou, DIN 934	36
	Vis fileté 8.8, tête fraisée, zinguée, DIN 7991	37
	Vis fileté 8.8, tête cylindrique, zinguée, DIN 912	37-38
	Vis fileté, tête cylindrique bombée, zinguée, DIN 7985	26-27
	Vis fileté, tête cylindrique bombée, zinguée, DIN 7985 avec écrou	27-28
	Vis fileté, tête fraisée bombée, acier inoxydable A2, DIN 964 avec écrou	26
	Vis fileté, tête hexagonale, acier inoxydable A2, DIN 933	34-35
	Vis fileté, tête fraisée, zinguée, DIN 965	25
	Vis fileté, tête fraisée, zinguée, DIN 965 avec écrou	24
	Vis fileté, tête cylindrique, acier inoxydable A2, DIN 84 avec écrou	28
	Vis fileté, tête cylindrique, acier inoxydable A2, DIN 912	38
	Tige fileté, 1 m, zinguée, DIN 976-1	43
	Tige fileté, 2 m, zinguée, DIN 976-1	43
	Tige fileté, acier inoxydable A2, DIN 976-1	44
	Rack à tiges filetés, coloré	44

# PIÈCES DIN/ISO ET STANDARD

## CONTENU

<b>H</b>	Ecrou borgne, forme haute, acier inoxydable A2, DIN 1587	9-10
	Ecrou borgne, forme haute, zingué, DIN 1587	9
	Graisneur hydraulique, H1 zingué, DIN 71412	57-58
	Graisneur hydraulique, H2 zingué, DIN 71412	57
	Graisneur hydraulique, H3 zingué, DIN 71412	57
<b>K</b>	Cache pour vis de plaque d'immatriculation, plastique	55
	Mousqueton avec anneau rotatif, moulé sous pression, nickelé	63
	Cosse, acier inoxydable A4	64
	Cosse, zinguée, DIN 6899	64
	Fixation rapide de chaîne, acier inoxydable A4	64
	Fixation rapide de chaîne, zinguée	65
	Goupille clip, zinguée	59
	Rondelle de carrossier, acier inoxydable A2	18-19
	Rondelle de carrossier, zinguée	17-18
	<b>M</b>	Rivet aveugle multi-usage, tête cylindrique bombée, aluminium/acier
Rivet aveugle multi-usage, grande tête cylindrique bombée, aluminium/acier		61-62
Ecrou, acier inoxydable A2, DIN 934		7
Ecrou, zingué, DIN 934		6
<b>N</b>	Vis pour plaque d'immatriculation, avec cache-vis blanc, zinguée	54
	Vis pour plaque d'immatriculation, autoperceuse, zinguée	54
	Vis pour plaque d'immatriculation, zinguée	54-55
	Vis pour plaque d'immatriculation, zinguée avec cache-vis	55
<b>R</b>	Anneau de levage femelle, zingué, DIN 582	14
	Rondelle cuvette, laiton brut, DIN 17670	20
<b>S</b>	Manille, acier inoxydable A4	65
	Manille, zinguée	65
	Rondelle, acier inoxydable A2, DIN 9021	17
	Rondelle, plastique, similaire à DIN 34815	20
	Rondelle, plastique, colorée	20
	Rondelle, zinguée, DIN 9021	16
	Rondelle, zinguée, conformément à DIN 1052	17
	Boulon tête ronde collet carré avec écrou, tête cylindrique bombée, acier inoxydable A2, DIN 603	41-42
	Boulon tête ronde collet carré avec écrou, tête cylindrique bombée, zingué, DIN 603	39-41
	Arceau attache-câble et cosse	67
	Arceau attache-câble, acier inoxydable A4	66
	Arceau attache-câble, zingué	66
	Circlip, forme A, jeu, DIN 471	23
	Goupille élastique, acier ressort, DIN 1481	60
	Goupille fendue, zinguée, DIN 94	59-60
Goujon, brut, noirci par réaction thermique, DIN 939	56	
Ecrou de blocage, acier inoxydable A2, DIN 985	8	
Ecrou de blocage, zingué, DIN 985	7-8	
<b>U</b>	Rondelle, acier inoxydable A2, DIN 125	16
	Rondelle, zinguée, DIN 125	15
<b>W</b>	Joint à rotule, zingué, DIN 71802	56
<b>Z</b>	Ressort de traction, zingué, DIN 2097	60

# PIÈCES DIN/ISO ET STANDARD

## ECROUS

### ECROU, ZINGUÉ, DIN 934

Acier, zingué

- DIN 934/ISO 4032
- Filetage métrique



Réf.		Diamètre du filetage	Hauteur	Largeur au niveau des méplats	Contenu	Type de conditionnement
317 3	80	M3	2,4 mm	5,5 mm	20 pièces	Emballage blister
317 3	30	M3	2,4 mm	5,5 mm	50 pièces	Pot en plastique
317 3	25	M3	2,4 mm	5,5 mm	100 pièces	Boîte
317 4	80	M4	3,2 mm	7 mm	15 pièces	Emballage blister
317 4	30	M4	3,2 mm	7 mm	50 pièces	Pot en plastique
317 4	20	M4	3,2 mm	7 mm	100 pièces	Boîte
317 5	80	M5	4 mm	8 mm	10 pièces	Emballage blister
317 5	30	M5	4 mm	8 mm	50 pièces	Pot en plastique
317 5	20	M5	4 mm	8 mm	100 pièces	Boîte
317 5	19	M5	4 mm	8 mm	500 pièces	Boîte
317 6	80	M6	5 mm	10 mm	10 pièces	Emballage blister
317 6	30	M6	5 mm	10 mm	50 pièces	Pot en plastique
317 6	20	M6	5 mm	10 mm	100 pièces	Boîte
317 6	19	M6	5 mm	10 mm	500 pièces	Boîte
317 7	25	M7	5,5 mm	11 mm	100 pièces	Boîte
317 8	80	M8	6,5 mm	13 mm	6 pièces	Emballage blister
317 8	30	M8	6,5 mm	13 mm	50 pièces	Pot en plastique
317 8	20	M8	6,5 mm	13 mm	100 pièces	Boîte
317 8	19	M8	6,5 mm	13 mm	500 pièces	Boîte
317 10	80	M10	8 mm	17 mm	4 pièces	Emballage blister
317 10	30	M10	8 mm	17 mm	25 pièces	Pot en plastique
317 10	20	M10	8 mm	17 mm	100 pièces	Boîte
317 10	19	M10	8 mm	17 mm	500 pièces	Boîte
317 12	80	M12	10 mm	19 mm	4 pièces	Emballage blister
317 12	30	M12	10 mm	19 mm	10 pièces	Pot en plastique
317 12	20	M12	10 mm	19 mm	50 pièces	Boîte
317 12	19	M12	10 mm	19 mm	150 pièces	Boîte
317 14	80	M14	11 mm	22 mm	4 pièces	Emballage blister
317 14	30	M14	11 mm	22 mm	10 pièces	Pot en plastique
317 14	25	M14	11 mm	22 mm	25 pièces	Boîte
317 140	20	M14	11 mm	22 mm	100 pièces	Boîte
317 16	80	M16	13 mm	24 mm	4 pièces	Emballage blister
317 16	30	M16	13 mm	24 mm	10 pièces	Pot en plastique
317 16	20	M16	13 mm	24 mm	25 pièces	Boîte
317 116	20	M16	13 mm	24 mm	100 pièces	Boîte
317 18	80	M18	15 mm	27 mm	4 pièces	Emballage blister
317 18	30	M18	15 mm	27 mm	10 pièces	Pot en plastique
317 18	25	M18	15 mm	27 mm	25 pièces	Boîte
317 20	80	M20	16 mm	30 mm	2 pièces	Emballage blister
317 20	30	M20	16 mm	30 mm	10 pièces	Pot en plastique
317 20	25	M20	16 mm	30 mm	25 pièces	Boîte
317 22	25	M22	18 mm	32 mm	25 pièces	Boîte
317 24	25	M24	19 mm	36 mm	10 pièces	Boîte

### ECROU, ACIER INOXYDABLE A2, DIN 934

Acier inoxydable A2

INOX A2

- DIN 934/ISO 4032
- Filetage métrique



Réf.	Diamètre du filetage	Hauteur	Largeur au niveau des méplats	Contenu	Type de conditionnement
322 30 80	M3	2,4 mm	5,5 mm	20 pièces	Emballage blister
322 4 80	M4	3,2 mm	7 mm	10 pièces	Emballage blister
322 4 67	M4	3,2 mm	7 mm	100 pièces	Boîte
322 5 80	M5	4 mm	8 mm	10 pièces	Emballage blister
322 5 67	M5	4 mm	8 mm	100 pièces	Boîte
322 6 80	M6	5 mm	10 mm	10 pièces	Emballage blister
322 60 67	M6	5 mm	10 mm	50 pièces	Boîte
322 8 80	M8	6,5 mm	13 mm	6 pièces	Emballage blister
322 80 67	M8	6,5 mm	13 mm	50 pièces	Boîte
322 10 80	M10	8 mm	17 mm	4 pièces	Emballage blister
322 10 67	M10	8 mm	17 mm	50 pièces	Boîte
322 12 1 80	M12	10 mm	19 mm	4 pièces	Emballage blister
322 120 67	M12	10 mm	19 mm	25 pièces	Boîte
322 14 80	M14	11 mm	22 mm	4 pièces	Emballage blister
322 14 67	M14	11 mm	22 mm	25 pièces	Boîte
322 16 80	M16	13 mm	24 mm	3 pièces	Emballage blister
322 16 67	M16	13 mm	24 mm	25 pièces	Boîte

### ECROU DE BLOCAGE, ZINGUÉ, DIN 985

Acier, zingué

- DIN 985/ISO 10511 (pas normal) et ISO 10512 (pas fin)
- Pas fin ou standard métrique
- Autofreinant avec circlip en polyamide



#### Pas fin

Réf.	Diamètre du filetage	Pas de filetage	Hauteur	Largeur au niveau des méplats	Contenu	Type de conditionnement
368 10 1 25	M10	1 mm	10 mm	17 mm	50 pièces	Boîte
368 10 125 25	M10	1,25 mm	10 mm	17 mm	50 pièces	Boîte
368 12 1 25	M12	1 mm	12 mm	19 mm	50 pièces	Boîte
368 12 125 25	M12	1,25 mm	12 mm	19 mm	50 pièces	Boîte
368 12 15 25	M12	1,5 mm	12 mm	19 mm	25 pièces	Boîte
368 14 15 25	M14	1,5 mm	14 mm	22 mm	25 pièces	Boîte
368 16 15 25	M16	1,5 mm	16 mm	24 mm	25 pièces	Boîte

#### Filetage standard

Réf.	Diamètre du filetage	Pas de filetage	Hauteur	Largeur au niveau des méplats	Contenu	Type de conditionnement
368 3 80	M3	0,5 mm	4 mm	5,5 mm	10 pièces	Emballage blister
368 4 80	M4	0,7 mm	5 mm	7 mm	10 pièces	Emballage blister
368 4 25	M4	0,7 mm	5 mm	7 mm	100 pièces	Boîte

# PIÈCES DIN/ISO ET STANDARD

## ECROUS

Ecrous

### Filetage standard

Réf.	Diamètre du filetage	Pas de filetage	Hauteur	Largeur au niveau des méplats	Contenu	Type de conditionnement
368 5 80	M5	0,8 mm	5 mm	8 mm	10 pièces	Emballage blister
368 5 30	M5	0,8 mm	5 mm	8 mm	20 pièces	Pot en plastique
368 5 25	M5	0,8 mm	5 mm	8 mm	100 pièces	Boîte
368 6 80	M6	1 mm	6 mm	10 mm	10 pièces	Emballage blister
368 6 30	M6	1 mm	6 mm	10 mm	20 pièces	Pot en plastique
368 6 25	M6	1 mm	6 mm	10 mm	100 pièces	Boîte
368 8 80	M8	1,25 mm	8 mm	13 mm	5 pièces	Emballage blister
368 8 30	M8	1,25 mm	8 mm	13 mm	16 pièces	Pot en plastique
368 8 25	M8	1,25 mm	8 mm	13 mm	100 pièces	Boîte
368 10 80	M10	1,5 mm	10 mm	17 mm	5 pièces	Emballage blister
368 10 30	M10	1,5 mm	10 mm	17 mm	16 pièces	Pot en plastique
368 10 25	M10	1,5 mm	10 mm	17 mm	50 pièces	Boîte
368 12 80	M12	1,75 mm	12 mm	19 mm	4 pièces	Emballage blister
368 12 25	M12	1,75 mm	12 mm	19 mm	50 pièces	Boîte
368 14 25	M14	2 mm	14 mm	22 mm	25 pièces	Boîte
368 16 25	M16	2 mm	16 mm	24 mm	25 pièces	Boîte
368 18 55	M18	2,5 mm	18,5 mm	27 mm	25 pièces	Boîte
368 20 55	M20	2,5 mm	20 mm	30 mm	25 pièces	Boîte

### ECROU DE BLOCAGE, ACIER INOXYDABLE A2, DIN 985

Acier inoxydable A2

INOX A2

- DIN 985/ISO 10511
- Filetage métrique
- Autofreinant avec circlip en polyamide



### Filetage standard

Réf.	Diamètre du filetage	Pas de filetage	Hauteur	Largeur au niveau des méplats	Contenu	Type de conditionnement
391 3 80	M3	0,5 mm	4 mm	5,5 mm	10 pièces	Emballage blister
391 4 80	M4	0,7 mm	5 mm	7 mm	10 pièces	Emballage blister
391 4 67	M4	0,7 mm	5 mm	7 mm	100 pièces	Boîte
391 5 80	M5	0,8 mm	5 mm	8 mm	8 pièces	Emballage blister
391 5 67	M5	0,8 mm	5 mm	8 mm	100 pièces	Boîte
391 6 80	M6	1 mm	6 mm	10 mm	8 pièces	Emballage blister
391 6 67	M6	1 mm	6 mm	10 mm	100 pièces	Boîte
391 8 80	M8	1,25 mm	8 mm	13 mm	6 pièces	Emballage blister
391 8 67	M8	1,25 mm	8 mm	13 mm	75 pièces	Boîte
391 10 80	M10	1,5 mm	10 mm	17 mm	4 pièces	Emballage blister
391 10 67	M10	1,5 mm	10 mm	17 mm	50 pièces	Boîte
391 12 67	M12	1,5 mm	12 mm	19 mm	50 pièces	Boîte
391 14 67	M14	2 mm	14 mm	22 mm	25 pièces	Boîte
391 16 67	M16	2 mm	16 mm	24 mm	25 pièces	Boîte



### ECROU BORGNE, FORME HAUTE, ZINGUÉ DIN 1587

Acier, zingué

- DIN 1587
- Filetage métrique
- Forme haute



Réf.	Diamètre du filetage	Hauteur	Hauteur de l'écrou	Largeur au niveau des méplats	Contenu	Type de conditionnement
356 3 80	M3	6 mm	2,4 mm	5,5 mm	10 pièces	Emballage blister
356 4 80	M4	8 mm	3,2 mm	7 mm	10 pièces	Emballage blister
356 40 30	M4	8 mm	3,2 mm	7 mm	12 pcs	Pot en plastique
356 4 25	M4	8 mm	3,2 mm	7 mm	100 pièces	Boîte
356 5 80	M5	10 mm	4 mm	8 mm	10 pièces	Emballage blister
356 50 30	M5	10 mm	4 mm	8 mm	12 pcs	Pot en plastique
356 5 25	M5	10 mm	4 mm	8 mm	100 pièces	Boîte
356 6 80	M6	12 mm	5 mm	10 mm	10 pièces	Emballage blister
356 60 30	M6	12 mm	5 mm	10 mm	12 pcs	Pot en plastique
356 6 25	M6	12 mm	5 mm	10 mm	100 pièces	Boîte
356 8 80	M8	15 mm	6,5 mm	13 mm	10 pièces	Emballage blister
356 80 30	M8	15 mm	6,5 mm	13 mm	12 pcs	Pot en plastique
356 8 25	M8	15 mm	6,5 mm	13 mm	100 pièces	Boîte
356 10 80	M10	18 mm	8 mm	16 mm	4 pièces	Emballage blister
356 100 30	M10	18 mm	8 mm	16 mm	8 pièces	Pot en plastique
356 10 25	M10	18 mm	8 mm	16 mm	50 pièces	Boîte
356 12 25	M12	22 mm	10 mm	18 mm	25 pièces	Boîte
356 14 25	M14	25 mm	11 mm	21 mm	25 pièces	Boîte
356 16 25	M16	28 mm	13 mm	24 mm	25 pièces	Boîte

### ECROU BORGNE, FORME HAUTE, ACIER INOX A2 DIN 1587

Acier inoxydable A2

INOX A2

- DIN 1587
- Filetage métrique
- Forme haute



Réf.	Diamètre du filetage	Hauteur	Hauteur de l'écrou	Largeur au niveau des méplats	Contenu	Type de conditionnement
348 40 80	M4	8 mm	3,2 mm	7 mm	4 pièces	Emballage blister
348 4 67	M4	8 mm	3,2 mm	7 mm	50 pièces	Boîte
348 50 80	M5	10 mm	4 mm	8 mm	4 pièces	Emballage blister
348 5 67	M5	10 mm	4 mm	8 mm	50 pièces	Boîte
348 60 80	M6	12 mm	5 mm	10 mm	3 pièces	Emballage blister
348 6 67	M6	12 mm	5 mm	10 mm	50 pièces	Boîte
348 80 80	M8	15 mm	6,5 mm	13 mm	3 pièces	Emballage blister
348 8 67	M8	15 mm	6,5 mm	13 mm	50 pièces	Boîte
348 100 80	M10	18 mm	8 mm	17 mm	2 pièces	Emballage blister
348 10 67	M10	18 mm	8 mm	17 mm	25 pièces	Boîte

# PIÈCES DIN/ISO ET STANDARD

## ECROUS

Réf.	Diamètre du filetage	Hauteur	Hauteur de l'écrou	Largeur au niveau des méplats	Contenu	Type de conditionnement
348 12 67	M12	22 mm	10 mm	19 mm	25 pièces	Boîte
348 14 67	M14	25 mm	11 mm	21 mm	15 pièces	Boîte
348 16 67	M16	28 mm	13 mm	24 mm	10 pièces	Boîte

### ECROU D'ÉCHAPPEMENT FENDU, CUIVRÉ DIN 14440

Acier, cuivré

- Surplat normal
- Avec fente de blocage
- Filetage métrique
- Classe de résistance 8
- Plage de températures : -70°C à +400°C



Pour la fixation de composants de silencieux.

Réf.	Diamètre du filetage	Pas de filetage	Hauteur	Largeur au niveau des méplats	Contenu	Type de conditionnement
365 2 25	M8	1,25 mm	8,5 mm	13 mm	100 pièces	Boîte
365 3 25	M10	1,5 mm	10,5 mm	17 mm	50 pièces	Boîte
365 4 25	M12	1,75 mm	12,3 mm	19 mm	50 pièces	Boîte

### ECROU D'ÉCHAPPEMENT FENDU, CUIVRÉ DIN 14441

Acier, cuivré

- Surplat réduit
- Avec fente de blocage
- Filetage métrique
- Classe de résistance 8
- Plage de températures : -70°C à +400°C



Pour la fixation de composants de silencieux.

Réf.	Diamètre du filetage	Pas de filetage	Hauteur	Largeur au niveau des méplats	Contenu	Type de conditionnement
366 1 25	M6	1 mm	7 mm	9 mm	100 pièces	Boîte
366 8 25	M8	1 mm	8,5 mm	12 mm	100 pièces	Boîte
366 2 80	M8	1,25 mm	8,5 mm	12 mm	5 pièces	Emballage blister
366 2 25	M8	1,25 mm	8,5 mm	12 mm	100 pièces	Boîte
366 7 80	M10	1,25 mm	10,5 mm	14 mm	4 pièces	Emballage blister
366 7 25	M10	1,25 mm	10,5 mm	14 mm	50 pièces	Boîte
366 3 80	M10	1,5 mm	10,5 mm	14 mm	4 pièces	Emballage blister
366 3 25	M10	1,5 mm	10,5 mm	14 mm	100 pièces	Boîte
366 4 25	M12	1,75 mm	12,5 mm	17 mm	25 pièces	Boîte

### ECROU ÉCHAPPEMENT AUTO-FREINÉ AVEC COLLIER, CUIVRÉ

Acier, cuivré

- Filetage métrique
- Classe de résistance 8

Pour la fixation de composants de silencieux.



Réf.	Diamètre du filetage	Pas de filetage	Hauteur	Largeur au niveau des méplats	Numéro de pièce de rechange d'origine correspondant	Contenu	Type de conditionnement
365 61 80	M8	1,25 mm	8 mm	13 mm	20 66 156	4 pièces	Emballage blister
365 61 25	M8	1,25 mm	8 mm	13 mm	20 66 156	50 pièces	Boîte

### ECROU À OREILLES, FORME AMÉRICAINE, ZINGUÉ

Acier, zingué

- Forme américaine
- Filetage métrique

Les écrous à oreilles sont adaptés à de nombreuses applications différentes et, en raison de leur géométrie, ils sont souvent utilisés pour les raccords/joints à vis destinés à des ouvertures fréquentes. Elles se desserrent et se resserrent facilement avec le pouce et l'index.



Réf.	Diamètre du filetage	Hauteur d'aile	Contenu	Type de conditionnement
342 4 80	M4	9 mm	4 pièces	Emballage blister
342 4 30	M4	9 mm	10 pièces	Pot en plastique
342 4 25	M4	9 mm	100 pièces	Boîte
342 5 80	M5	9 mm	4 pièces	Emballage blister
342 5 30	M5	9 mm	10 pièces	Pot en plastique
342 5 25	M5	9 mm	100 pièces	Boîte
342 6 80	M6	11 mm	4 pièces	Emballage blister
342 6 30	M6	11 mm	10 pièces	Pot en plastique
342 6 25	M6	11 mm	100 pièces	Boîte
342 8 80	M8	14 mm	4 pièces	Emballage blister
342 8 30	M8	14 mm	10 pièces	Pot en plastique
342 8 25	M8	14 mm	100 pièces	Boîte
342 10 80	M10	17 mm	4 pièces	Emballage blister
342 100 30	M10	17 mm	6 pièces	Pot en plastique
342 10 25	M10	17 mm	50 pièces	Boîte
342 12 25	M12	22 mm	25 pièces	Boîte

# PIÈCES DIN/ISO ET STANDARD

## ECROUS

### ECROU À OREILLES, FORME AMÉRICAINE, ACIER INOX A2

Acier inoxydable A2

INOX A2

- Forme américaine
- Filetage métrique



Les écrous à oreilles sont adaptés à de nombreuses applications différentes et, en raison de leur géométrie, ils sont souvent utilisés pour les raccords/joints à vis destinés à des ouvertures fréquentes. Elles se desserrent et se resserrent facilement avec le pouce et l'index.

Réf.	Diamètre du filetage	Hauteur d'aile	Contenu	Type de conditionnement
343 30 80	M3	7 mm	4 pièces	Emballage blister
343 40 80	M4	9 mm	4 pièces	Emballage blister
343 4 67	M4	9 mm	50 pièces	Boîte
343 50 80	M5	9 mm	4 pièces	Emballage blister
343 5 67	M5	9 mm	50 pièces	Boîte
343 60 80	M6	11 mm	2 pièces	Emballage blister
343 6 67	M6	11 mm	50 pièces	Boîte
343 80 80	M8	14 mm	2 pièces	Emballage blister
343 8 67	M8	14 mm	25 pièces	Boîte
343 10 80	M10	17 mm	2 pièces	Emballage blister
343 10 67	M10	17 mm	20 pièces	Boîte

### ECROU À TÔLE VAG, ZINGUÉ

Acier ressort, zingué

- Raccordement sécurisé de deux pièces ou plus
- Montage et démontage rapide et facile
- Permet la compensation de tolérance et le montage en aveugle



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

Réf.	Plage de serrage min./max.	Épaisseur du matériau	Diamètre du trou	Numéro de pièce de rechange d'origine correspondant	Contenu	Type de conditionnement
500 117 36 25	0,5-1,8 mm	0,5 mm	3,5 mm	07129925703, 1474663 E623300571	50 pièces	Boîte
500 115 22 80	0,5-1,8 mm	0,5 mm	4,8 mm	N0154451 N0154452 N0154453 N015445VX2, 7129925, 07129925712 S4347670	4 pièces	Emballage blister
500 115 22 25	0,5-1,8 mm	0,5 mm	4,8 mm	N0154451 N0154452 N0154453 N015445VX2, 7129925, 07129925712 S4347670	100 pièces	Boîte
500 113 62 80	0,5-1,8 mm	0,7 mm	4,2 mm	N0154292, 07129925709, 07129901644, 694301, 222026, 1507925, 1409941045 A0009940445, 207720030, 7703046115	4 pièces	Emballage blister
500 113 62 25	0,5-1,8 mm	0,7 mm	4,2 mm	N0154292, 07129925709, 07129901644, 694301, 222026, 1507925, 1409941045 A0009940445, 207720030, 7703046115	100 pièces	Boîte
500 408 80	0,5-1,8 mm	0,9 mm	6,3 mm	N0154322, 1450239	5 pièces	Emballage blister
500 408 16	0,5-1,8 mm	0,9 mm	6,3 mm	N0154322, 1450239	20 pièces	Sac en polyéthylène
500 113 46 25	0,5-1,7 mm	0,5 mm	3,9 mm	237929, 0009944945	100 pièces	Boîte

# PIÈCES DIN/ISO ET STANDARD

## ECROUS

Réf.	Plage de serrage min./ max.	Épaisseur du matériau	Diamètre du trou	Numéro de pièce de rechange d'origine correspondant	Contenu	Type de conditionnement
500 119 56 25	0,5-1,5 mm	0,5 mm	2,9 mm	A0009944245	50 pièces	Boîte
500 113 65 25	0,7-2 mm	0,7 mm	4,8 mm	N0154452, 07129925713, 07129901649, 51131362825, 0009940545	50 pièces	Boîte
500 113 69 80	0,7-2 mm	0,8 mm	6,3 mm	803821117, 0227326, 0009945045, 207217565	4 pièces	Emballage blister
500 113 69 25	0,7-2 mm	0,8 mm	6,3 mm	803821117, 0227326, 0009945045, 207217565	100 pièces	Boîte
500 121 9 80	0,7-1,8 mm	0,5 mm	3,5 mm	07129925703, 1474663 E623300571	4 pièces	Emballage blister
500 121 9 25	0,7-1,8 mm	0,5 mm	3,5 mm	07129925703, 1474663 E623300571	100 pièces	Boîte
500 114 70 25	0,7-1,7 mm	0,7 mm	4,8 mm	07119916945, 07129925737, 07129901651, 0009941445	50 pièces	Boîte
500 114 03 25	0,7-1,5 mm	0,8 mm	6,3 mm	311821161, 0009943645, 2072151	100 pièces	Boîte
500 114 27 80	0,7-1,5 mm	0,8 mm	6,3 mm	07129925742, 07129901663, 01470998, 0009940945, 207217563, 946418	4 pièces	Emballage blister
500 114 27 25	0,7-1,5 mm	0,8 mm	6,3 mm	07129925742, 07129901663, 01470998, 0009940945, 207217563, 946418	100 pièces	Boîte
500 113 47 25	1-3 mm	0,7 mm	3,9 mm		50 pièces	Boîte
500 053 6 25	1-2 mm	0,5 mm	4,2 mm	4136070, 1716235	100 pièces	Boîte
500 115 77 80	1,2-2 mm	0,8 mm	5,6 mm	07129925720, 2072077	4 pièces	Emballage blister
500 115 77 25	1,2-2 mm	0,8 mm	5,6 mm	07129925720, 2072077	100 pièces	Boîte

### ECROU À TÔLE VAG, ZINC LAMELLAIRE

Acier, zinc lamellaire

- Raccordement sécurisé de deux pièces ou plus
- Montage et démontage rapide et facile
- Permet la compensation de tolérance et le montage en aveugle



Réf.	Plage de serrage min./ max.	Épaisseur du matériau	Diamètre du trou	Numéro de pièce de rechange d'origine correspondant	Contenu	Type de conditionnement
500 412 80	1,5-3,2 mm	0,1 mm	7,5 mm	8D0805960	2 pièces	Emballage blister
500 412 16	1,5-3,2 mm	0,1 mm	7,5 mm	8D0805960	10 pièces	Sac en polyéthylène

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

Acier, zingué

- DIN 582
- Conception forgée
- Filetage femelle métrique

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



Réf.	Diamètre du filetage	Diamètre extérieur	Hauteur hors tout	Force	Contenu	Type de conditionnement
395 906 16	M6	36 mm	36 mm	8 mm	20 pièces	Sac en polyéthylène
395 908 16	M8	36 mm	36 mm	8 mm	20 pièces	Sac en polyéthylène
395 910 16	M10	45 mm	45 mm	10 mm	15 pièces	Sac en polyéthylène
395 912 16	M12	54 mm	53 mm	12 mm	10 pièces	Sac en polyéthylène
395 916 16	M16	63 mm	62 mm	14 mm	5 pièces	Sac en polyéthylène

# PIÈCES DIN/ISO ET STANDARD

## RONDELLES

### RONDELLE, ZINGUÉE, DIN 125

Acier, zingué

- DIN 125/ISO 7089
- Forme A (sans chanfrein)



Réf.	Diamètre interne	Diamètre extérieur	Force	Contenu	Type de conditionnement
407 3 80	3,2 mm	7 mm	0,5 mm	25 pièces	Emballage blister
407 3 30	3,2 mm	7 mm	0,5 mm	50 pièces	Pot en plastique
407 3 25	3,2 mm	7 mm	0,5 mm	100 pièces	Boîte
407 4 1 80	4,3 mm	9 mm	0,8 mm	25 pièces	Emballage blister
407 4 30	4,3 mm	9 mm	0,8 mm	50 pièces	Pot en plastique
407 4 25	4,3 mm	9 mm	0,8 mm	100 pièces	Boîte
407 5 80	5,3 mm	10 mm	1 mm	25 pièces	Emballage blister
407 5 30	5,3 mm	10 mm	1 mm	50 pièces	Pot en plastique
407 5 25	5,3 mm	10 mm	1 mm	100 pièces	Boîte
407 5 19	5,3 mm	10 mm	1 mm	500 pièces	Boîte
407 6 80	6,4 mm	12 mm	1,6 mm	10 pièces	Emballage blister
407 6 30	6,4 mm	12 mm	1,6 mm	50 pièces	Pot en plastique
407 6 25	6,4 mm	12 mm	1,6 mm	100 pièces	Boîte
407 6 19	6,4 mm	12 mm	1,6 mm	500 pièces	Boîte
407 8 80	8,4 mm	16 mm	1,6 mm	10 pièces	Emballage blister
407 8 30	8,4 mm	16 mm	1,6 mm	50 pièces	Pot en plastique
407 8 25	8,4 mm	16 mm	1,6 mm	100 pièces	Boîte
407 8 19	8,4 mm	16 mm	1,6 mm	500 pièces	Boîte
407 10 80	10,5 mm	20 mm	2 mm	10 pièces	Emballage blister
407 10 30	10,5 mm	20 mm	2 mm	25 pièces	Pot en plastique
407 10 20	10,5 mm	20 mm	2 mm	100 pièces	Boîte
407 10 19	10,5 mm	20 mm	2 mm	500 pièces	Boîte
407 12 80	13 mm	24 mm	2,5 mm	10 pièces	Emballage blister
407 12 30	13 mm	24 mm	2,5 mm	25 pièces	Pot en plastique
407 12 20	13 mm	24 mm	2,5 mm	100 pièces	Boîte
407 12 19	13 mm	24 mm	2,5 mm	200 pièces	Boîte
407 14 80	15 mm	28 mm	2,5 mm	10 pièces	Emballage blister
407 140 30	15 mm	28 mm	2,5 mm	25 pièces	Pot en plastique
407 14 20	15 mm	28 mm	2,5 mm	100 pièces	Boîte
407 14 19	15 mm	28 mm	2,5 mm	150 pièces	Boîte
407 16 80	17 mm	30 mm	3 mm	4 pièces	Emballage blister
407 16 30	17 mm	30 mm	3 mm	10 pièces	Pot en plastique
407 16 20	17 mm	30 mm	3 mm	50 pièces	Boîte
407 16 19	17 mm	30 mm	3 mm	125 pièces	Boîte
407 18 1 80	19 mm	34 mm	3 mm	4 pièces	Emballage blister
407 18 30	19 mm	34 mm	3 mm	10 pièces	Pot en plastique
407 18 25	19 mm	34 mm	3 mm	25 pièces	Boîte
407 20 80	21 mm	37 mm	3 mm	4 pièces	Emballage blister
407 20 30	21 mm	37 mm	3 mm	10 pièces	Pot en plastique
407 20 25	21 mm	37 mm	3 mm	25 pièces	Boîte
407 22 20	23 mm	39 mm	3 mm	25 pièces	Boîte
407 24 20	25 mm	44 mm	4 mm	25 pièces	Boîte

# PIÈCES DIN/ISO ET STANDARD

## RONDELLES

### RONDELLE, ACIER INOXYDABLE A2, DIN 125

Acier inoxydable A2

INOX A2

- DIN 125/ISO 7089
- Forme A (sans chanfrein)



Réf.	Diamètre interne	Diamètre extérieur	Force	Contenu	Type de conditionnement
409 3 80	3,2 mm	7 mm	0,5 mm	20 pièces	Emballage blister
409 4 80	4,3 mm	9 mm	0,8 mm	10 pièces	Emballage blister
409 4 67	4,3 mm	9 mm	0,8 mm	100 pièces	Boîte
409 5 80	5,3 mm	10 mm	1 mm	10 pièces	Emballage blister
409 5 67	5,3 mm	10 mm	1 mm	100 pièces	Boîte
409 6 80	6,4 mm	12 mm	1,6 mm	10 pièces	Emballage blister
409 6 67	6,4 mm	12 mm	1,6 mm	100 pièces	Boîte
409 8 80	8,4 mm	16 mm	1,6 mm	10 pièces	Emballage blister
409 8 67	8,4 mm	16 mm	1,6 mm	75 pièces	Boîte
409 10 80	10,5 mm	20 mm	2 mm	10 pièces	Emballage blister
409 10 67	10,5 mm	20 mm	2 mm	50 pièces	Boîte
409 12 80	13 mm	24 mm	2,5 mm	10 pièces	Emballage blister
409 12 67	13 mm	24 mm	2,5 mm	50 pièces	Boîte
409 14 80	15 mm	28 mm	2,5 mm	10 pièces	Emballage blister
409 14 67	15 mm	28 mm	2,5 mm	25 pièces	Boîte
409 160 80	17 mm	30 mm	3 mm	10 pièces	Emballage blister
409 16 67	17 mm	30 mm	3 mm	25 pièces	Boîte

### RONDELLE, ZINGUÉE, DIN 9021

Acier, zingué

- DIN 9021/ISO 7093
- Diamètre extérieur de la rondelle = ~ 3 x le diamètre de la vis



Réf.	Diamètre interne	Diamètre extérieur	Force	Contenu	Type de conditionnement
416 5 80	5,3 mm	15 mm	1,2 mm	10 pièces	Emballage blister
416 5 20	5,3 mm	15 mm	1,2 mm	100 pièces	Boîte
416 6 80	6,4 mm	18 mm	1,6 mm	10 pièces	Emballage blister
416 6 20	6,4 mm	18 mm	1,6 mm	100 pièces	Boîte
416 8 80	8,4 mm	25 mm	2 mm	10 pièces	Emballage blister
416 8 20	8,4 mm	25 mm	2 mm	100 pièces	Boîte
416 10 80	10,5 mm	30 mm	2,5 mm	10 pièces	Emballage blister
416 10 20	10,5 mm	30 mm	2,5 mm	100 pièces	Boîte
416 12 80	13 mm	37 mm	3 mm	8 pièces	Emballage blister
416 12 20	13 mm	37 mm	3 mm	100 pièces	Boîte
416 14 20	15 mm	45 mm	3 mm	50 pièces	Boîte
416 16 20	17 mm	50 mm	3 mm	50 pièces	Boîte
416 18 20	20 mm	56 mm	4 mm	25 pièces	Boîte
416 20 20	22 mm	60 mm	4 mm	25 pièces	Boîte



# PIÈCES DIN/ISO ET STANDARD

## RONDELLES

### RONDELLE, ACIER INOXYDABLE A2, DIN 9021

Acier inoxydable A2

INOX A2

- DIN 9021/ISO 7093
- Diamètre extérieur de la rondelle = ~ 3 x le diamètre de la vis



Réf.	Diamètre interne	Diamètre extérieur	Force	Contenu	Type de conditionnement
419 6 67	6,4 mm	18 mm	1,6 mm	50 pièces	Boîte
419 8 67	8,4 mm	25 mm	2 mm	50 pièces	Boîte
419 10 67	10,5 mm	30 mm	2,5 mm	25 pièces	Boîte
419 12 67	13 mm	37 mm	3 mm	25 pièces	Boîte
419 14 67	15 mm	45 mm	3 mm	25 pièces	Boîte
419 16 67	17 mm	50 mm	3 mm	20 pièces	Boîte

### RONDELLE, ZINGUÉE CONFORME À DIN 1052

Acier, zingué

- DIN 1052
- Rondelle ultra-épaisse



Réf.	Diamètre interne	Diamètre extérieur	Force	Contenu	Type de conditionnement
457 714 58 16	14 mm	58 mm	6 mm	50 pièces	Sac en polyéthylène
457 718 68 16	18 mm	68 mm	6 mm	50 pièces	Sac en polyéthylène
457 725 92 16	25 mm	92 mm	8 mm	25 pièces	Sac en polyéthylène

### RONDELLE DE CARROSSIER, ZINGUÉE

Acier, zingué

- Anciennement DIN 9022
- Rondelle ultra-large pour montage sur panneaux (fins)



Réf.	Diamètre interne	Diamètre extérieur	Force	Contenu	Type de conditionnement
411 4 12 25	4,3 mm	12 mm	1,25 mm	100 pièces	Boîte
411 4 15 80	4,3 mm	15 mm	1,25 mm	20 pièces	Emballage blister
411 4 15 25	4,3 mm	15 mm	1,25 mm	100 pièces	Boîte
411 4 15 19	4,3 mm	15 mm	1,25 mm	500 pièces	Boîte
411 4 20 20	4,3 mm	20 mm	1,25 mm	100 pièces	Boîte
411 5 15 20	5,3 mm	15 mm	1,25 mm	100 pièces	Boîte
411 5 15 19	5,3 mm	15 mm	1,25 mm	500 pièces	Boîte
411 5 20 80	5,3 mm	20 mm	1,25 mm	15 pièces	Emballage blister

# PIÈCES DIN/ISO ET STANDARD

## RONDELLES

Réf.	Diamètre interne	Diamètre extérieur	Force	Contenu	Type de conditionnement
411 5 20 20	5,3 mm	20 mm	1,25 mm	100 pièces	Boîte
411 5 20 19	5,3 mm	20 mm	1,25 mm	500 pièces	Boîte
411 50 25 25	5,3 mm	25 mm	1,25 mm	50 pièces	Boîte
411 50 30 25	5,3 mm	30 mm	1,25 mm	50 pièces	Boîte
411 6 15 25	6,4 mm	15 mm	1,25 mm	100 pièces	Boîte
411 6 20 80	6,4 mm	20 mm	1,25 mm	15 pièces	Emballage blister
411 6 20 20	6,4 mm	20 mm	1,25 mm	100 pièces	Boîte
411 6 20 19	6,4 mm	20 mm	1,25 mm	500 pièces	Boîte
411 6 25 20	6,4 mm	25 mm	1,25 mm	100 pièces	Boîte
411 6 31 80	6,4 mm	30 mm	1,25 mm	10 pièces	Emballage blister
411 6 30 20	6,4 mm	30 mm	1,25 mm	100 pièces	Boîte
411 6 30 19	6,4 mm	30 mm	1,25 mm	500 pièces	Boîte
411 6 40 20	6,4 mm	40 mm	1,25 mm	100 pièces	Boîte
411 8 20 25	8,4 mm	20 mm	1,25 mm	100 pièces	Boîte
411 8 25 80	8,4 mm	25 mm	1,25 mm	10 pièces	Emballage blister
411 8 24 20	8,4 mm	25 mm	1,25 mm	100 pièces	Boîte
411 8 24 19	8,4 mm	25 mm	1,25 mm	200 pièces	Boîte
411 8 31 80	8,4 mm	30 mm	1,25 mm	10 pièces	Emballage blister
411 8 30 20	8,4 mm	30 mm	1,25 mm	100 pièces	Boîte
411 8 30 19	8,4 mm	30 mm	1,25 mm	200 pièces	Boîte
411 8 40 20	8,4 mm	40 mm	1,25 mm	50 pièces	Boîte
411 10 30 80	10,5 mm	30 mm	1,25 mm	6 pièces	Emballage blister
411 10 30 20	10,5 mm	30 mm	1,25 mm	100 pièces	Boîte
411 10 30 19	10,5 mm	30 mm	1,25 mm	200 pièces	Boîte
411 10 40 20	10,5 mm	40 mm	1,25 mm	100 pièces	Boîte
411 12 30 80	13 mm	30 mm	1,25 mm	4 pièces	Emballage blister
411 12 30 20	13 mm	30 mm	1,25 mm	100 pièces	Boîte
411 12 30 19	13 mm	30 mm	1,25 mm	200 pièces	Boîte
411 12 40 25	13 mm	40 mm	1,25 mm	100 pièces	Boîte
411 12 40 19	13 mm	40 mm	1,25 mm	200 pièces	Boîte
411 12 50 80	13 mm	50 mm	1,25 mm	4 pièces	Emballage blister
411 12 50 20	13 mm	50 mm	1,25 mm	100 pièces	Boîte
411 14 41 80	14 mm	40 mm	1,5 mm	4 pièces	Emballage blister
411 16 40 80	16 mm	40 mm	2 mm	4 pièces	Emballage blister
411 18 50 80	18 mm	50 mm	3 mm	4 pièces	Emballage blister

### RONDELLE DE CARROSSIER, ACIER INOXYDABLE A2

Acier inoxydable A2

INOX A2

- Anciennement DIN 9022
- Rondelle ultra-large pour montage sur panneaux (fins)



Réf.	Diamètre interne	Diamètre extérieur	Force	Contenu	Type de conditionnement
412 4 12 67	4,3 mm	12 mm	1 mm	100 pièces	Boîte
412 4 15 80	4,3 mm	15 mm	1 mm	6 pièces	Emballage blister
412 5 20 80	5,3 mm	20 mm	1,5 mm	6 pièces	Emballage blister
412 5 20 67	5,3 mm	20 mm	1,5 mm	100 pièces	Boîte
412 6 20 80	6,4 mm	20 mm	1,5 mm	6 pièces	Emballage blister
412 6 20 67	6,4 mm	20 mm	1,5 mm	100 pièces	Boîte

## PIÈCES DIN/ISO ET STANDARD

### RONDELLES

Réf.	Diamètre interne	Diamètre extérieur	Force	Contenu	Type de conditionnement
412 6 30 80	6,4 mm	30 mm	1,5 mm	6 pièces	Emballage blister
412 8 24 80	8,4 mm	25 mm	1,5 mm	6 pièces	Emballage blister
412 8 24 67	8,4 mm	25 mm	1,5 mm	75 pièces	Boîte
412 8 30 80	8,4 mm	30 mm	1,5 mm	6 pièces	Emballage blister
412 10 30 80	10,5 mm	30 mm	1,5 mm	6 pièces	Emballage blister
412 10 30 67	10,5 mm	30 mm	1,5 mm	50 pièces	Boîte
412 12 30 80	13 mm	30 mm	1,5 mm	6 pièces	Emballage blister
412 12 30 67	13 mm	30 mm	1,5 mm	40 pièces	Boîte

#### RONDELLE POUR CONSTRUCTION, ZINGUÉE, DIN 440

Acier, zingué

- DIN 440/ISO 7094
- Avec trou rond
- Rondelle ultra-épaisse



Réf.	Diamètre interne	Diamètre extérieur	Force	Contenu	Type de conditionnement
459 66 55	6,6 mm	22 mm	2 mm	50 pièces	Boîte
459 95 55	9 mm	28 mm	3 mm	50 pièces	Boîte
459 115 55	11 mm	34 mm	3 mm	50 pièces	Boîte
459 14 55	13,5 mm	44 mm	4 mm	50 pièces	Boîte
459 175 55	17,5 mm	56 mm	5 mm	25 pièces	Boîte
459 22 55	22 mm	72 mm	6 mm	10 pièces	Boîte

#### RONDELLE ÉVENTAIL, DENTURE EXT., ZINGUÉE, DIN 6798

Acier, zingué

- DIN 6798
- A denture extérieure



Réf.	Diamètre interne	Diamètre extérieur	Force	Contenu	Type de conditionnement
429 4 25	4,3 mm	8 mm	0,5 mm	100 pièces	Boîte
429 5 80	5,3 mm	10 mm	0,6 mm	10 pièces	Emballage blister
429 5 25	5,3 mm	10 mm	0,6 mm	100 pièces	Boîte
429 6 80	6,4 mm	11 mm	0,7 mm	10 pièces	Emballage blister
429 6 25	6,4 mm	11 mm	0,7 mm	100 pièces	Boîte
429 8 80	8,4 mm	15 mm	0,8 mm	10 pièces	Emballage blister
429 8 25	8,4 mm	15 mm	0,8 mm	100 pièces	Boîte
429 10 80	10,5 mm	18 mm	0,9 mm	10 pièces	Emballage blister
429 10 25	10,5 mm	18 mm	0,9 mm	100 pièces	Boîte
429 12 25	13 mm	20,5 mm	1 mm	100 pièces	Boîte

# PIÈCES DIN/ISO ET STANDARD

## RONDELLES

### RONDELLE, PLASTIQUE, SIMILAIRE À DIN 34815

Plastique



Réf.	Diamètre interne	Diamètre extérieur	Épaisseur du matériau	Couleur	Contenu	Type de conditionnement
421 40 80	4,3 mm	9 mm	0,8 mm	Naturel	20 pièces	Emballage blister
421 4 25	4,3 mm	9 mm	0,8 mm	Naturel	100 pièces	Boîte
421 50 80	5,3 mm	10 mm	1 mm	Naturel	20 pièces	Emballage blister
421 5 25	5,3 mm	10 mm	1 mm	Naturel	100 pièces	Boîte
421 60 80	6,4 mm	12 mm	1,6 mm	Naturel	20 pièces	Emballage blister
421 6 25	6,4 mm	12 mm	1,6 mm	Naturel	100 pièces	Boîte
421 8 80	8,4 mm	16 mm	1,6 mm	Naturel	10 pièces	Emballage blister
421 8 25	8,4 mm	16 mm	1,6 mm	Naturel	100 pièces	Boîte
421 10 80	10,5 mm	20 mm	2 mm	Naturel	10 pièces	Emballage blister
421 10 25	10,5 mm	20 mm	2 mm	Naturel	50 pièces	Boîte

### RONDELLE, PLASTIQUE, COLORÉE

Plastique



Réf.	Diamètre interne	Diamètre extérieur	Épaisseur du matériau	Couleur	Contenu	Type de conditionnement
421 63 16 80	6,3 mm	16 mm	8 mm	Noir	16 pièces	Emballage blister
421 63 16 25	6,3 mm	16 mm	8 mm	Noir	100 pièces	Boîte
421 6 18 25	6,4 mm	18 mm	6,5 mm	Naturel	100 pièces	Boîte

### RONDELLE CUVETTE, LAITON, NON ALLIÉE, DIN 17670

Laiton, brut

- Forme fermée
- Ouverture 90°

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



Réf.	Diamètre interne	Diamètre extérieur	Hauteur	Contenu	Type de conditionnement
456 115 80	5 mm	11 mm	2,2 mm	10 pièces	Emballage blister

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

Laiton, nickelé

- Forme fermée
- Ouverture 90°

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



Réf.	Diamètre interne	Diamètre extérieur	Hauteur	Contenu	Type de conditionnement
455 412 5 80	4,8 mm	12,7 mm	2,7 mm	10 pièces	Emballage blister
455 412 5 25	4,8 mm	12,7 mm	2,7 mm	100 pièces	Boîte
455 411 5 80	5 mm	11 mm	2,4 mm	10 pièces	Emballage blister
455 413 6 80	6 mm	13 mm	3 mm	10 pièces	Emballage blister

# PIÈCES DIN/ISO ET STANDARD

## BAGUES

### RONDELLE DE SÉCURITÉ, ZINGUÉE, DIN 127

Acier, zingué

- DIN 127
- Type B



Réf.	Diamètre interne	Diamètre extérieur	Force	Contenu	Type de conditionnement
441 4 80	4,1 mm	7,6 mm	0,9 mm	50 pièces	Emballage blister
441 40 30	4,1 mm	7,6 mm	0,9 mm	75 pièces	Pot en plastique
441 4 25	4,1 mm	7,6 mm	0,9 mm	100 pièces	Boîte
441 5 80	5,1 mm	9,2 mm	1,2 mm	50 pièces	Emballage blister
441 50 30	5,1 mm	9,2 mm	1,2 mm	75 pièces	Pot en plastique
441 5 25	5,1 mm	9,2 mm	1,2 mm	100 pièces	Boîte
441 6 80	6,1 mm	11,8 mm	1,6 mm	50 pièces	Emballage blister
441 60 30	6,1 mm	11,8 mm	1,6 mm	75 pièces	Pot en plastique
441 6 25	6,1 mm	11,8 mm	1,6 mm	100 pièces	Boîte
441 8 80	8,1 mm	14,8 mm	2 mm	25 pièces	Emballage blister
441 8 30	8,1 mm	14,8 mm	2 mm	50 pièces	Pot en plastique
441 8 25	8,1 mm	14,8 mm	2 mm	100 pièces	Boîte
441 10 80	10,2 mm	18,1 mm	2,2 mm	20 pièces	Emballage blister
441 100 30	10,2 mm	18,1 mm	2,2 mm	50 pièces	Pot en plastique
441 10 25	10,2 mm	18,1 mm	2,2 mm	100 pièces	Boîte
441 120 80	12,2 mm	21,1 mm	2,5 mm	15 pièces	Emballage blister
441 12 25	12,2 mm	21,1 mm	2,5 mm	100 pièces	Boîte
441 14 25	14,2 mm	24,1 mm	3 mm	100 pièces	Boîte
441 16 25	16,2 mm	27,4 mm	3,5 mm	50 pièces	Boîte

### RONDELLE DE SÉCURITÉ, ACIER INOXYDABLE A2, DIN 127

Acier inoxydable A2

INOX A2

- DIN 127
- Type B



Réf.	Diamètre interne	Diamètre extérieur	Force	Contenu	Type de conditionnement
447 40 80	4,1 mm	7,6 mm	0,9 mm	50 pièces	Emballage blister
447 4 67	4,1 mm	7,6 mm	0,9 mm	100 pièces	Boîte
447 50 80	5,1 mm	9,2 mm	1,2 mm	40 pièces	Emballage blister
447 5 67	5,1 mm	9,2 mm	1,2 mm	100 pièces	Boîte
447 60 80	6,1 mm	11,8 mm	1,6 mm	20 pièces	Emballage blister
447 6 67	6,1 mm	11,8 mm	1,6 mm	100 pièces	Boîte
447 80 80	8,1 mm	14,8 mm	2 mm	20 pièces	Emballage blister
447 8 67	8,1 mm	14,8 mm	2 mm	75 pièces	Boîte
447 100 80	10,2 mm	18,1 mm	2,2 mm	10 pièces	Emballage blister
447 10 67	10,2 mm	18,1 mm	2,2 mm	50 pièces	Boîte
447 12 67	12,2 mm	21,1 mm	2,5 mm	50 pièces	Boîte

### JEU DE CIRCLIPS TYPE A DIN 471

Acier ressort, phosphaté

- DIN 471-A
- Conception standard

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



Réf.	Contenu de l'assortiment	Contenu	Type de conditionnement
438 000 80	2 pcs, 10 x 1 mm 2 pcs, 12 x 1 mm 2 pcs, 14 x 1 mm 2 pcs, 16 x 1 mm 2 pcs, 18 x 1,2 mm 2 pcs, 20 x 1,2 mm	12 pcs	Emballage blister

# PIÈCES DIN/ISO ET STANDARD

## BOULONS MÉTRIQUES

### VIS FILETÉE, TTE BMB FR., ZI. DIN 965 AVEC ÉCROU

Acier, zingué

- DIN 965/ISO 7046
- Empreinte PH (cruciforme)
- Filetage partiel ou total
- Filetage métrique
- Avec écrou hexagonal



#### Filetage partiel

Réf.	Diamètre du filetage	Longueur	Diamètre de la tête	Empreinte interne	Largeur au niveau des méplats	Contenu	Type de conditionnement
039 3 25 80	M3	25 mm	5,6 mm	H1	5,5 mm	10 pièces	Emballage blister
039 3 30 80	M3	30 mm	5,6 mm	H1	5,5 mm	10 pièces	Emballage blister
039 4 30 80	M4	30 mm	7,5 mm	H2	7 mm	10 pièces	Emballage blister
039 4 40 80	M4	40 mm	7,5 mm	H2	7 mm	8 pièces	Emballage blister
039 4 50 80	M4	50 mm	7,5 mm	H2	7 mm	6 pièces	Emballage blister
039 5 41 80	M5	40 mm	9,2 mm	H2	8 mm	8 pièces	Emballage blister
039 5 50 80	M5	50 mm	9,2 mm	H2	8 mm	6 pièces	Emballage blister
039 5 60 80	M5	60 mm	9,2 mm	H2	8 mm	6 pièces	Emballage blister
039 6 40 80	M6	40 mm	11 mm	H3	10 mm	6 pièces	Emballage blister
039 6 50 80	M6	50 mm	11 mm	H3	10 mm	6 pièces	Emballage blister
039 6 60 80	M6	60 mm	11 mm	H3	10 mm	6 pièces	Emballage blister
039 6 70 80	M6	70 mm	11 mm	H3	10 mm	4 pièces	Emballage blister
039 6 80 80	M6	80 mm	11 mm	H3	10 mm	4 pièces	Emballage blister
039 6 100 80	M6	100 mm	11 mm	H3	10 mm	2 pièces	Emballage blister

#### Filetage total

Réf.	Diamètre du filetage	Longueur	Diamètre de la tête	Empreinte interne	Largeur au niveau des méplats	Contenu	Type de conditionnement
039 3 10 80	M3	10 mm	5,6 mm	H1	5,5 mm	10 pièces	Emballage blister
039 3 16 80	M3	16 mm	5,6 mm	H1	5,5 mm	10 pièces	Emballage blister
039 3 20 80	M3	20 mm	5,6 mm	H1	5,5 mm	10 pièces	Emballage blister
039 4 10 80	M4	10 mm	7,5 mm	H2	7 mm	10 pièces	Emballage blister
039 4 16 80	M4	16 mm	7,5 mm	H2	7 mm	10 pièces	Emballage blister
039 4 20 80	M4	20 mm	7,5 mm	H2	7 mm	10 pièces	Emballage blister
039 5 10 80	M5	10 mm	9,2 mm	H2	8 mm	10 pièces	Emballage blister
039 5 20 80	M5	20 mm	9,2 mm	H2	8 mm	10 pièces	Emballage blister
039 5 30 80	M5	30 mm	9,2 mm	H2	8 mm	10 pièces	Emballage blister
039 6 12 80	M6	12 mm	11 mm	H3	10 mm	5 pièces	Emballage blister
039 6 16 80	M6	16 mm	11 mm	H3	10 mm	6 pièces	Emballage blister
039 6 20 80	M6	20 mm	11 mm	H3	10 mm	6 pièces	Emballage blister
039 6 30 80	M6	30 mm	11 mm	H3	10 mm	6 pièces	Emballage blister



# PIÈCES DIN/ISO ET STANDARD

## BOULONS MÉTRIQUES

### VIS FILETÉE, TÊTE FRAISÉE, ZINGUÉE, DIN 965

Acier, zingué

- DIN 965/ISO 7046
- Empreinte PH (cruiforme)
- Filetage partiel ou total
- Filetage métrique



#### Filetage partiel

Réf.	Diamètre du filetage	Longueur	Diamètre de la tête	Empreinte interne	Contenu	Type de conditionnement
039 4 30 30	M4	30 mm	7,5 mm	H2	50 pièces	Pot en plastique
039 4 40 30	M4	40 mm	7,5 mm	H2	50 pièces	Pot en plastique
039 4 50 30	M4	50 mm	7,5 mm	H2	50 pièces	Pot en plastique
039 5 40 30	M5	40 mm	9,2 mm	H2	50 pièces	Pot en plastique
039 5 40 25	M5	40 mm	9,2 mm	H2	100 pièces	Boîte
039 5 50 30	M5	50 mm	9,2 mm	H2	50 pièces	Pot en plastique
039 5 50 25	M5	50 mm	9,2 mm	H2	100 pièces	Boîte
039 5 60 30	M5	60 mm	9,2 mm	H2	25 pièces	Pot en plastique
039 6 40 30	M6	40 mm	11 mm	H3	25 pièces	Pot en plastique
039 6 40 25	M6	40 mm	11 mm	H3	100 pièces	Boîte
039 6 50 30	M6	50 mm	11 mm	H3	25 pièces	Pot en plastique
039 6 50 25	M6	50 mm	11 mm	H3	50 pièces	Boîte
039 6 60 30	M6	60 mm	11 mm	H3	25 pièces	Pot en plastique
039 6 60 25	M6	60 mm	11 mm	H3	50 pièces	Boîte
039 6 80 30	M6	80 mm	11 mm	H3	25 pièces	Pot en plastique
039 6 100 25	M6	100 mm	11 mm	H3	50 pièces	Boîte

#### Filetage total

Réf.	Diamètre du filetage	Longueur	Diamètre de la tête	Empreinte interne	Contenu	Type de conditionnement
039 4 10 30	M4	10 mm	7,5 mm	H2	50 pièces	Pot en plastique
039 4 10 25	M4	10 mm	7,5 mm	H2	100 pièces	Boîte
039 4 16 30	M4	16 mm	7,5 mm	H2	50 pièces	Pot en plastique
039 4 20 30	M4	20 mm	7,5 mm	H2	50 pièces	Pot en plastique
039 5 16 30	M5	16 mm	9,2 mm	H2	50 pièces	Pot en plastique
039 5 16 25	M5	16 mm	9,2 mm	H2	100 pièces	Boîte
039 5 20 30	M5	20 mm	9,2 mm	H2	50 pièces	Pot en plastique
039 5 20 25	M5	20 mm	9,2 mm	H2	100 pièces	Boîte
039 5 30 30	M5	30 mm	9,2 mm	H2	50 pièces	Pot en plastique
039 5 30 25	M5	30 mm	9,2 mm	H2	100 pièces	Boîte
039 6 12 25	M6	12 mm	11 mm	H3	100 pièces	Boîte
039 6 16 25	M6	16 mm	11 mm	H3	100 pièces	Boîte
039 6 20 30	M6	20 mm	11 mm	H3	25 pièces	Pot en plastique
039 6 20 25	M6	20 mm	11 mm	H3	100 pièces	Boîte
039 6 30 30	M6	30 mm	11 mm	H3	25 pièces	Pot en plastique
039 8 20 25	M8	20 mm	14,5 mm	H4	100 pièces	Boîte
039 8 30 25	M8	30 mm	14,5 mm	H4	50 pièces	Boîte
039 8 40 25	M8	40 mm	14,5 mm	H4	50 pièces	Boîte

# PIÈCES DIN/ISO ET STANDARD

## BOULONS MÉTRIQUES

### VIS FILETÉE, BMB FR., INOX A2, DIN 964 AVEC ÉCROU

Acier inoxydable A2

INOX A2

- DIN 964/ISO 2010
- Fente
- Filetage jusqu'à la tête
- Filetage métrique
- Avec écrou hexagonal

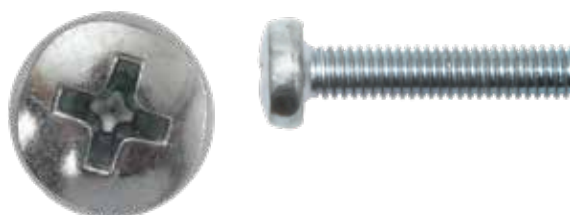


Réf.	Diamètre du filetage	Longueur	Diamètre de tête max.	Largeur au niveau des méplats	Contenu	Type de conditionnement
290 03 10 80	M3	10 mm	5,6 mm	5,5 mm	10 pièces	Emballage blister
290 03 16 80	M3	16 mm	5,6 mm	5,5 mm	10 pièces	Emballage blister
290 03 20 80	M3	20 mm	5,6 mm	5,5 mm	8 pièces	Emballage blister
290 04 16 80	M4	16 mm	7,5 mm	7 mm	8 pièces	Emballage blister
290 04 20 80	M4	20 mm	7,5 mm	7 mm	8 pièces	Emballage blister
290 04 30 80	M4	30 mm	7,5 mm	7 mm	5 pièces	Emballage blister
290 04 40 80	M4	40 mm	7,5 mm	7 mm	5 pièces	Emballage blister
290 05 16 80	M5	16 mm	9,2 mm	8 mm	6 pièces	Emballage blister
290 05 20 80	M5	20 mm	9,2 mm	8 mm	5 pièces	Emballage blister
290 05 30 80	M5	30 mm	9,2 mm	8 mm	5 pièces	Emballage blister
290 05 40 80	M5	40 mm	9,2 mm	8 mm	5 pièces	Emballage blister
290 05 50 80	M5	50 mm	9,2 mm	8 mm	4 pièces	Emballage blister
290 06 20 80	M6	20 mm	11 mm	10 mm	5 pièces	Emballage blister
290 06 30 80	M6	30 mm	11 mm	10 mm	5 pièces	Emballage blister
290 06 40 80	M6	40 mm	11 mm	10 mm	4 pièces	Emballage blister
290 06 50 80	M6	50 mm	11 mm	10 mm	4 pièces	Emballage blister
290 06 60 80	M6	60 mm	11 mm	10 mm	3 pièces	Emballage blister

### VIS FILETÉE, TÊTE BOMBÉE, ZINGUÉE, DIN 7985

Acier, zingué

- DIN 7985/ISO 7045
- Empreinte PH (cruiforme)
- Filetage partiel ou total
- Filetage métrique



#### Filetage partiel

Réf.	Diamètre du filetage	Longueur	Diamètre de la tête	Hauteur de la tête de vis	Empreinte interne	Contenu	Type de conditionnement
040 4 30 30	M4	30 mm	8 mm	3,1 mm	H2	25 pièces	Pot en plastique
040 4 30 25	M4	30 mm	8 mm	3,1 mm	H2	100 pièces	Boîte
040 4 40 30	M4	40 mm	8 mm	3,1 mm	H2	25 pièces	Pot en plastique
040 4 40 25	M4	40 mm	8 mm	3,1 mm	H2	100 pièces	Boîte
040 4 50 30	M4	50 mm	8 mm	3,1 mm	H2	25 pièces	Pot en plastique
040 4 50 25	M4	50 mm	8 mm	3,1 mm	H2	100 pièces	Boîte
040 5 30 30	M5	30 mm	10 mm	3,8 mm	H2	25 pièces	Pot en plastique
040 5 30 25	M5	30 mm	10 mm	3,8 mm	H2	100 pièces	Boîte
040 5 35 25	M5	35 mm	10 mm	3,8 mm	H2	100 pièces	Boîte
040 5 40 30	M5	40 mm	10 mm	3,8 mm	H2	25 pièces	Pot en plastique
040 5 40 25	M5	40 mm	10 mm	3,8 mm	H2	100 pièces	Boîte
040 5 50 30	M5	50 mm	10 mm	3,8 mm	H2	25 pièces	Pot en plastique
040 5 50 25	M5	50 mm	10 mm	3,8 mm	H2	100 pièces	Boîte

# PIÈCES DIN/ISO ET STANDARD

## BOULONS MÉTRIQUES

Réf.	Diamètre du filetage	Longueur	Diamètre de la tête	Hauteur de la tête de vis	Empreinte interne	Contenu	Type de conditionnement
040 5 60 30	M5	60 mm	10 mm	3,8 mm	H2	25 pièces	Pot en plastique
040 5 60 25	M5	60 mm	10 mm	3,8 mm	H2	50 pièces	Boîte
040 6 40 30	M6	40 mm	12 mm	4,6 mm	H3	25 pièces	Pot en plastique
040 6 40 25	M6	40 mm	12 mm	4,6 mm	H3	100 pièces	Boîte
040 6 50 25	M6	50 mm	12 mm	4,6 mm	H3	50 pièces	Boîte
040 6 60 30	M6	60 mm	12 mm	4,6 mm	H3	25 pièces	Pot en plastique
040 6 80 30	M6	80 mm	12 mm	4,6 mm	H3	25 pièces	Pot en plastique

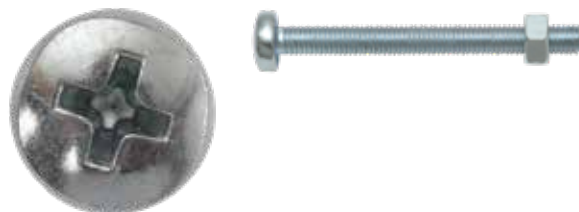
### Filetage total

Réf.	Diamètre du filetage	Longueur	Diamètre de la tête	Hauteur de la tête de vis	Empreinte interne	Contenu	Type de conditionnement
040 4 10 30	M4	10 mm	8 mm	3,1 mm	H2	25 pièces	Pot en plastique
040 4 10 25	M4	10 mm	8 mm	3,1 mm	H2	100 pièces	Boîte
040 4 16 30	M4	16 mm	8 mm	3,1 mm	H2	25 pièces	Pot en plastique
040 4 16 25	M4	16 mm	8 mm	3,1 mm	H2	100 pièces	Boîte
040 4 20 30	M4	20 mm	8 mm	3,1 mm	H2	25 pièces	Pot en plastique
040 4 20 25	M4	20 mm	8 mm	3,1 mm	H2	100 pièces	Boîte
040 4 25 25	M4	25 mm	8 mm	3,1 mm	H2	100 pièces	Boîte
040 5 10 25	M5	10 mm	10 mm	3,8 mm	H2	100 pièces	Boîte
040 5 16 30	M5	16 mm	10 mm	3,8 mm	H2	25 pièces	Pot en plastique
040 5 16 25	M5	16 mm	10 mm	3,8 mm	H2	100 pièces	Boîte
040 5 20 30	M5	20 mm	10 mm	3,8 mm	H2	25 pièces	Pot en plastique
040 5 20 25	M5	20 mm	10 mm	3,8 mm	H2	100 pièces	Boîte
040 5 25 25	M5	25 mm	10 mm	3,8 mm	H2	100 pièces	Boîte
040 6 10 25	M6	10 mm	12 mm	4,6 mm	H3	100 pièces	Boîte
040 6 12 25	M6	12 mm	12 mm	4,6 mm	H3	100 pièces	Boîte
040 6 16 30	M6	16 mm	12 mm	4,6 mm	H3	25 pièces	Pot en plastique
040 6 16 25	M6	16 mm	12 mm	4,6 mm	H3	100 pièces	Boîte
040 6 20 30	M6	20 mm	12 mm	4,6 mm	H3	25 pièces	Pot en plastique
040 6 20 25	M6	20 mm	12 mm	4,6 mm	H3	100 pièces	Boîte
040 6 25 25	M6	25 mm	12 mm	4,6 mm	H3	100 pièces	Boîte
040 6 30 30	M6	30 mm	12 mm	4,6 mm	H3	25 pièces	Pot en plastique
040 6 30 25	M6	30 mm	12 mm	4,6 mm	H3	100 pièces	Boîte

### VIS FILETÉE, TTE BMB, ZINGUÉE, DIN 7985 AVEC ÉCROU

Acier, zingué

- DIN 7985/ISO 7045
- Empreinte PH (cruiforme)
- Filetage partiel ou total
- Filetage métrique
- Avec écrou hexagonal



### Filetage partiel

Réf.	Diamètre du filetage	Longueur	Diamètre de la tête	Hauteur de la tête de vis	Empreinte interne	Largeur au niveau des méplats	Contenu	Type de conditionnement
040 13 30 80	M3	30 mm	6 mm	2,4 mm	H1	5,5 mm	10 pièces	Emballage blister
040 14 30 80	M4	30 mm	8 mm	3,1 mm	H2	7 mm	8 pièces	Emballage blister
040 14 40 80	M4	40 mm	8 mm	3,1 mm	H2	7 mm	8 pièces	Emballage blister
040 14 50 80	M4	50 mm	8 mm	3,1 mm	H2	7 mm	6 pièces	Emballage blister
040 15 30 80	M5	30 mm	10 mm	3,8 mm	H2	8 mm	8 pièces	Emballage blister
040 15 40 80	M5	40 mm	10 mm	3,8 mm	H2	8 mm	6 pièces	Emballage blister
040 15 50 80	M5	50 mm	10 mm	3,8 mm	H2	8 mm	6 pièces	Emballage blister

# PIÈCES DIN/ISO ET STANDARD

## BOULONS MÉTRIQUES

Réf.	Diamètre du filetage	Longueur	Diamètre de la tête	Hauteur de la tête de vis	Empreinte interne	Largeur au niveau des méplats	Contenu	Type de conditionnement
040 15 60 80	M5	60 mm	10 mm	3,8 mm	H2	8 mm	4 pièces	Emballage blister
040 16 40 80	M6	40 mm	12 mm	4,6 mm	H3	10 mm	6 pièces	Emballage blister
040 16 50 80	M6	50 mm	12 mm	4,6 mm	H3	10 mm	4 pièces	Emballage blister
040 16 60 80	M6	60 mm	12 mm	4,6 mm	H3	10 mm	4 pièces	Emballage blister
040 16 80 80	M6	80 mm	12 mm	4,6 mm	H3	10 mm	4 pièces	Emballage blister
040 16 100 80	M6	100 mm	12 mm	4,6 mm	H3	10 mm	2 pièces	Emballage blister

### Filetage total

Réf.	Diamètre du filetage	Longueur	Diamètre de la tête	Hauteur de la tête de vis	Empreinte interne	Largeur au niveau des méplats	Contenu	Type de conditionnement
040 13 10 80	M3	10 mm	6 mm	2,4 mm	H1	5,5 mm	12 pcs	Emballage blister
040 13 16 80	M3	16 mm	6 mm	2,4 mm	H1	5,5 mm	12 pcs	Emballage blister
040 13 20 80	M3	20 mm	6 mm	2,4 mm	H1	5,5 mm	10 pièces	Emballage blister
040 14 10 80	M4	10 mm	8 mm	3,1 mm	H2	7 mm	10 pièces	Emballage blister
040 14 16 80	M4	16 mm	8 mm	3,1 mm	H2	7 mm	10 pièces	Emballage blister
040 14 20 80	M4	20 mm	8 mm	3,1 mm	H2	7 mm	10 pièces	Emballage blister
040 15 16 80	M5	16 mm	10 mm	3,8 mm	H2	8 mm	8 pièces	Emballage blister
040 15 20 80	M5	20 mm	10 mm	3,8 mm	H2	8 mm	8 pièces	Emballage blister
040 16 16 80	M6	16 mm	12 mm	4,6 mm	H3	10 mm	8 pièces	Emballage blister
040 16 20 80	M6	20 mm	12 mm	4,6 mm	H3	10 mm	6 pièces	Emballage blister
040 16 30 80	M6	30 mm	12 mm	4,6 mm	H3	10 mm	6 pièces	Emballage blister

### VIS FILETÉE, TÊTE CYL., INOX A2, DIN 84 AVEC ÉCROU

Acier inoxydable A2

INOX A2

- DIN 84/ISO 1207
- Fente
- Filetage jusqu'à la tête
- Filetage métrique
- Avec écrou hexagonal



Réf.	Diamètre du filetage	Longueur nominale	Hauteur de la tête de vis	Diamètre de la tête	Largeur au niveau des méplats	Contenu	Type de conditionnement
287 03 10 80	M3	10 mm	2 mm	5,5 mm	5,5 mm	10 pièces	Emballage blister
287 03 16 80	M3	16 mm	2 mm	5,5 mm	5,5 mm	10 pièces	Emballage blister
287 03 20 80	M3	20 mm	2 mm	5,5 mm	5,5 mm	8 pièces	Emballage blister
287 04 10 80	M4	10 mm	2,6 mm	7 mm	7 mm	10 pièces	Emballage blister
287 04 16 80	M4	16 mm	2,6 mm	7 mm	7 mm	8 pièces	Emballage blister
287 04 20 80	M4	20 mm	2,6 mm	7 mm	7 mm	8 pièces	Emballage blister
287 04 30 80	M4	30 mm	2,6 mm	7 mm	7 mm	5 pièces	Emballage blister
287 04 40 80	M4	40 mm	2,6 mm	7 mm	7 mm	5 pièces	Emballage blister
287 05 12 80	M5	12 mm	3,3 mm	8,5 mm	8 mm	8 pièces	Emballage blister
287 05 16 80	M5	16 mm	3,3 mm	8,5 mm	8 mm	6 pièces	Emballage blister
287 05 20 80	M5	20 mm	3,3 mm	8,5 mm	8 mm	5 pièces	Emballage blister
287 05 25 80	M5	25 mm	3,3 mm	8,5 mm	8 mm	5 pièces	Emballage blister
287 05 30 80	M5	30 mm	3,3 mm	8,5 mm	8 mm	5 pièces	Emballage blister
287 05 40 80	M5	40 mm	3,3 mm	8,5 mm	8 mm	5 pièces	Emballage blister
287 05 50 80	M5	50 mm	3,3 mm	8,5 mm	8 mm	4 pièces	Emballage blister
287 06 20 80	M6	20 mm	3,9 mm	10 mm	10 mm	5 pièces	Emballage blister
287 06 30 80	M6	30 mm	3,9 mm	10 mm	10 mm	5 pièces	Emballage blister
287 06 40 80	M6	40 mm	3,9 mm	10 mm	10 mm	4 pièces	Emballage blister
287 06 50 80	M6	50 mm	3,9 mm	10 mm	10 mm	4 pièces	Emballage blister
287 06 60 80	M6	60 mm	3,9 mm	10 mm	10 mm	3 pièces	Emballage blister

# PIÈCES DIN/ISO ET STANDARD

## BOULONS MÉTRIQUES

### VIS FILETÉE 8.8, TÊTE HEXAGONALE, ZINGUÉE, DIN 931

Acier, zingué

- DIN 931/ISO 4014
- Douille six pans
- Filetage partiel
- Filetage métrique
- Classe de résistance 8,8



Réf.	Diamètre du filetage	Longueur	Longueur de filetage max.	Hauteur de tête de vis max.	Largeur au niveau des méplats	Contenu	Type de conditionnement
053 5 60 10	M5	60 mm	16 mm	3,5 mm	8 mm	100 pièces	Boîte
053 6 60 10	M6	60 mm	18 mm	4 mm	10 mm	100 pièces	Boîte
053 6 70 10	M6	70 mm	18 mm	4 mm	10 mm	100 pièces	Boîte
053 6 80 10	M6	80 mm	18 mm	4 mm	10 mm	100 pièces	Boîte
053 6 100 10	M6	100 mm	18 mm	4 mm	10 mm	50 pièces	Boîte
053 8 60 10	M8	60 mm	22 mm	5,3 mm	13 mm	50 pièces	Boîte
053 8 70 10	M8	70 mm	22 mm	5,3 mm	13 mm	50 pièces	Boîte
053 8 80 10	M8	80 mm	22 mm	5,3 mm	13 mm	50 pièces	Boîte
053 8 90 10	M8	90 mm.	22 mm	5,3 mm	13 mm	50 pièces	Boîte
053 8 100 10	M8	100 mm	22 mm	5,3 mm	13 mm	50 pièces	Boîte
053 8 120 10	M8	120 mm	22 mm	5,3 mm	13 mm	50 pièces	Boîte
053 10 60 10	M10	60 mm	26 mm	6,4 mm	17 mm	50 pièces	Boîte
053 10 70 10	M10	70 mm	26 mm	6,4 mm	17 mm	25 pièces	Boîte
053 10 80 10	M10	80 mm	26 mm	6,4 mm	17 mm	25 pièces	Boîte
053 10 90 10	M10	90 mm.	26 mm	6,4 mm	17 mm	25 pièces	Boîte
053 10 100 10	M10	100 mm	26 mm	6,4 mm	17 mm	25 pièces	Boîte
053 10 110 10	M10	110 mm	26 mm	6,4 mm	17 mm	25 pièces	Boîte
053 10 120 10	M10	120 mm	26 mm	6,4 mm	17 mm	25 pièces	Boîte
053 12 60 10	M12	60 mm	30 mm	7,5 mm	19 mm	25 pièces	Boîte
053 12 70 10	M12	70 mm	30 mm	7,5 mm	19 mm	25 pièces	Boîte
053 12 80 10	M12	80 mm	30 mm	7,5 mm	19 mm	25 pièces	Boîte
053 12 100 10	M12	100 mm	30 mm	7,5 mm	19 mm	25 pièces	Boîte
053 12 120 10	M12	120 mm	30 mm	7,5 mm	19 mm	25 pièces	Boîte
053 14 60 10	M14	60 mm	34 mm	8,8 mm	22 mm	25 pièces	Boîte
053 14 70 10	M14	70 mm	34 mm	8,8 mm	22 mm	25 pièces	Boîte
053 14 80 10	M14	80 mm	34 mm	8,8 mm	22 mm	25 pièces	Boîte
053 14 100 10	M14	100 mm	34 mm	8,8 mm	22 mm	25 pièces	Boîte
053 14 120 10	M14	120 mm	34 mm	8,8 mm	22 mm	25 pièces	Boîte
053 16 70 10	M16	70 mm	38 mm	10 mm	24 mm	25 pièces	Boîte
053 16 80 10	M16	80 mm	38 mm	10 mm	24 mm	25 pièces	Boîte
053 16 100 10	M16	100 mm	38 mm	10 mm	24 mm	20 pièces	Boîte
053 16 120 10	M16	120 mm	38 mm	10 mm	24 mm	20 pièces	Boîte
053 16 160 10	M16	160 mm	44 mm	10 mm	24 mm	20 pièces	Boîte
053 16 200 16	M16	200 mm	44 mm	10 mm	24 mm	10 pièces	Sac en polyéthylène
053 20 60 10	M20	60 mm	46 mm	12,5 mm	30 mm	20 pièces	Boîte
053 20 80 10	M20	80 mm	46 mm	12,5 mm	30 mm	20 pièces	Boîte
053 20 100 10	M20	100 mm	46 mm	12,5 mm	30 mm	20 pièces	Boîte
053 20 120 10	M20	120 mm	46 mm	12,5 mm	30 mm	20 pièces	Boîte
053 20 160 10	M20	160 mm	52 mm	12,5 mm	30 mm	10 pièces	Boîte

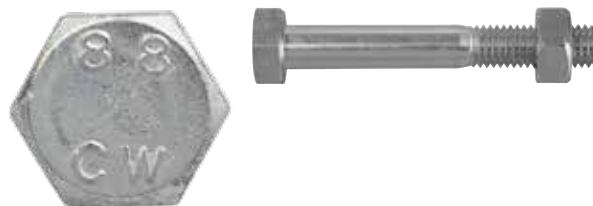
# PIÈCES DIN/ISO ET STANDARD

## BOULONS MÉTRIQUES

### VIS FILETÉE 8.8, TÊTE HEX. ZI., DIN 931 AVEC ÉCROU

Acier, zingué

- DIN 931/ISO 4014
- Douille six pans
- Filetage partiel
- Filetage métrique
- Classe de résistance 8,8
- Avec écrou hexagonal



Réf.	Diamètre du filetage	Longueur	Longueur de filetage max.	Hauteur de tête de vis max.	Largeur au niveau des méplats	Contenu	Type de conditionnement
053 5 25 16	M5	25 mm	16 mm	3,5 mm	8 mm	30 pièces	Sac en polyéthylène
053 5 30 16	M5	30 mm	16 mm	3,5 mm	8 mm	30 pièces	Sac en polyéthylène
053 5 40 16	M5	40 mm	16 mm	3,5 mm	8 mm	30 pièces	Sac en polyéthylène
053 6 25 16	M6	25 mm	18 mm	4 mm	10 mm	30 pièces	Sac en polyéthylène
053 6 30 16	M6	30 mm	18 mm	4 mm	10 mm	30 pièces	Sac en polyéthylène
053 6 40 16	M6	40 mm	18 mm	4 mm	10 mm	25 pièces	Sac en polyéthylène
053 6 50 16	M6	50 mm	18 mm	4 mm	10 mm	25 pièces	Sac en polyéthylène
053 6 60 16	M6	60 mm	18 mm	4 mm	10 mm	25 pièces	Sac en polyéthylène
053 6 80 16	M6	80 mm	18 mm	4 mm	10 mm	20 pièces	Sac en polyéthylène
053 8 30 16	M8	30 mm	22 mm	5,3 mm	13 mm	25 pièces	Sac en polyéthylène
053 8 40 16	M8	40 mm	22 mm	5,3 mm	13 mm	20 pièces	Sac en polyéthylène
053 8 51 16	M8	50 mm	22 mm	5,3 mm	13 mm	20 pièces	Sac en polyéthylène
053 8 61 16	M8	60 mm	22 mm	5,3 mm	13 mm	20 pièces	Sac en polyéthylène
053 8 80 16	M8	80 mm	22 mm	5,3 mm	13 mm	14 pièces	Sac en polyéthylène
053 8 101 16	M8	100 mm	22 mm	5,3 mm	13 mm	10 pièces	Sac en polyéthylène
053 10 40 16	M10	40 mm	26 mm	6,4 mm	17 mm	20 pièces	Sac en polyéthylène
053 10 51 16	M10	50 mm	26 mm	6,4 mm	17 mm	15 pièces	Sac en polyéthylène
053 10 60 16	M10	60 mm	26 mm	6,4 mm	17 mm	12 pcs	Sac en polyéthylène
053 10 80 16	M10	80 mm	26 mm	6,4 mm	17 mm	8 pièces	Sac en polyéthylène
053 10 100 16	M10	100 mm	26 mm	6,4 mm	17 mm	6 pièces	Sac en polyéthylène
053 10 120 16	M10	120 mm	26 mm	6,4 mm	17 mm	6 pièces	Sac en polyéthylène
053 12 40 16	M12	40 mm	30 mm	7,5 mm	19 mm	10 pièces	Sac en polyéthylène
053 12 50 16	M12	50 mm	30 mm	7,5 mm	19 mm	10 pièces	Sac en polyéthylène
053 12 60 16	M12	60 mm	30 mm	7,5 mm	19 mm	10 pièces	Sac en polyéthylène
053 12 80 16	M12	80 mm	30 mm	7,5 mm	19 mm	8 pièces	Sac en polyéthylène
053 12 100 16	M12	100 mm	30 mm	7,5 mm	19 mm	5 pièces	Sac en polyéthylène
053 12 120 16	M12	120 mm	30 mm	7,5 mm	19 mm	5 pièces	Sac en polyéthylène
053 14 60 16	M14	60 mm	34 mm	8,8 mm	22 mm	5 pièces	Sac en polyéthylène
053 14 80 16	M14	80 mm	34 mm	8,8 mm	22 mm	5 pièces	Sac en polyéthylène
053 14 100 16	M14	100 mm	34 mm	8,8 mm	22 mm	5 pièces	Sac en polyéthylène
053 14 120 16	M14	120 mm	34 mm	8,8 mm	22 mm	4 pièces	Sac en polyéthylène
053 16 40 16	M16	40 mm	38 mm	10 mm	24 mm	5 pièces	Sac en polyéthylène
053 16 60 16	M16	60 mm	38 mm	10 mm	24 mm	5 pièces	Sac en polyéthylène
053 16 80 16	M16	80 mm	38 mm	10 mm	24 mm	5 pièces	Sac en polyéthylène
053 16 100 16	M16	100 mm	38 mm	10 mm	24 mm	5 pièces	Sac en polyéthylène
053 16 120 16	M16	120 mm	38 mm	10 mm	24 mm	4 pièces	Sac en polyéthylène
053 16 150 16	M16	150 mm	44 mm	10 mm	24 mm	3 pièces	Sac en polyéthylène
053 18 60 16	M18	60 mm	42 mm	11,5 mm	27 mm	5 pièces	Sac en polyéthylène
053 18 80 16	M18	80 mm	42 mm	11,5 mm	27 mm	5 pièces	Sac en polyéthylène
053 20 60 16	M20	60 mm	46 mm	12,5 mm	30 mm	4 pièces	Sac en polyéthylène
053 20 80 16	M20	80 mm	46 mm	12,5 mm	30 mm	4 pièces	Sac en polyéthylène
053 20 100 16	M20	100 mm	46 mm	12,5 mm	30 mm	4 pièces	Sac en polyéthylène
053 20 120 16	M20	120 mm	46 mm	12,5 mm	30 mm	3 pièces	Sac en polyéthylène
053 20 150 16	M20	150 mm	52 mm	12,5 mm	30 mm	2 pièces	Sac en polyéthylène

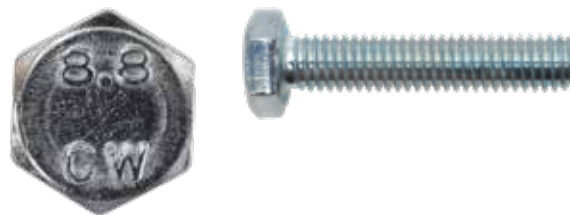
# PIÈCES DIN/ISO ET STANDARD

## BOULONS MÉTRIQUES

### VIS FILETÉE 8.8, TÊTE HEX., ZING. GALV., DIN 933

Acier, zingué

- DIN 933/ISO 4017
- Douille six pans
- Filetage jusqu'à la tête
- Filetage métrique
- Classe de résistance 8,8



Réf.	Diamètre du filetage	Longueur	Hauteur de la tête de vis	Largeur au niveau des méplats	Contenu	Type de conditionnement
057 4 12 67	M4	12 mm	2,8 mm	7 mm	100 pièces	Boîte
057 4 16 67	M4	16 mm	2,8 mm	7 mm	50 pièces	Boîte
057 4 16 10	M4	16 mm	2,8 mm	7 mm	100 pièces	Boîte
057 4 20 80	M4	20 mm	2,8 mm	7 mm	10 pièces	Emballage blister
057 4 20 67	M4	20 mm	2,8 mm	7 mm	50 pièces	Boîte
057 4 20 10	M4	20 mm	2,8 mm	7 mm	100 pièces	Boîte
057 4 25 67	M4	25 mm	2,8 mm	7 mm	50 pièces	Boîte
057 4 25 10	M4	25 mm	2,8 mm	7 mm	100 pièces	Boîte
057 4 30 67	M4	30 mm	2,8 mm	7 mm	50 pièces	Boîte
057 4 30 10	M4	30 mm	2,8 mm	7 mm	100 pièces	Boîte
057 4 40 67	M4	40 mm	2,8 mm	7 mm	50 pièces	Boîte
057 4 40 10	M4	40 mm	2,8 mm	7 mm	100 pièces	Boîte
057 5 12 67	M5	12 mm	3,5 mm	8 mm	50 pièces	Boîte
057 5 12 10	M5	12 mm	3,5 mm	8 mm	100 pièces	Boîte
057 5 16 67	M5	16 mm	3,5 mm	8 mm	50 pièces	Boîte
057 5 16 10	M5	16 mm	3,5 mm	8 mm	100 pièces	Boîte
057 5 20 80	M5	20 mm	3,5 mm	8 mm	7 pièces	Emballage blister
057 5 20 67	M5	20 mm	3,5 mm	8 mm	50 pièces	Boîte
057 5 20 10	M5	20 mm	3,5 mm	8 mm	100 pièces	Boîte
057 5 25 67	M5	25 mm	3,5 mm	8 mm	50 pièces	Boîte
057 5 25 10	M5	25 mm	3,5 mm	8 mm	100 pièces	Boîte
057 5 30 80	M5	30 mm	3,5 mm	8 mm	6 pièces	Emballage blister
057 5 30 67	M5	30 mm	3,5 mm	8 mm	50 pièces	Boîte
057 5 30 10	M5	30 mm	3,5 mm	8 mm	100 pièces	Boîte
057 5 40 80	M5	40 mm	3,5 mm	8 mm	6 pièces	Emballage blister
057 5 40 67	M5	40 mm	3,5 mm	8 mm	50 pièces	Boîte
057 5 40 10	M5	40 mm	3,5 mm	8 mm	100 pièces	Boîte
057 5 50 67	M5	50 mm	3,5 mm	8 mm	50 pièces	Boîte
057 5 50 10	M5	50 mm	3,5 mm	8 mm	100 pièces	Boîte
057 5 60 67	M5	60 mm	3,5 mm	8 mm	50 pièces	Boîte
057 5 60 10	M5	60 mm	3,5 mm	8 mm	100 pièces	Boîte
057 6 10 67	M6	10 mm	4 mm	10 mm	50 pièces	Boîte
057 6 10 10	M6	10 mm	4 mm	10 mm	100 pièces	Boîte
057 6 12 67	M6	12 mm	4 mm	10 mm	50 pièces	Boîte
057 6 12 10	M6	12 mm	4 mm	10 mm	100 pièces	Boîte
057 6 16 80	M6	16 mm	4 mm	10 mm	7 pièces	Emballage blister
057 6 16 67	M6	16 mm	4 mm	10 mm	50 pièces	Boîte
057 6 16 10	M6	16 mm	4 mm	10 mm	100 pièces	Boîte
057 6 16 19	M6	16 mm	4 mm	10 mm	500 pièces	Boîte
057 6 20 80	M6	20 mm	4 mm	10 mm	5 pièces	Emballage blister
057 6 20 67	M6	20 mm	4 mm	10 mm	50 pièces	Boîte
057 6 20 10	M6	20 mm	4 mm	10 mm	100 pièces	Boîte
057 6 20 19	M6	20 mm	4 mm	10 mm	500 pièces	Boîte
057 6 25 80	M6	25 mm	4 mm	10 mm	5 pièces	Emballage blister
057 6 25 67	M6	25 mm	4 mm	10 mm	50 pièces	Boîte

# PIÈCES DIN/ISO ET STANDARD

## BOULONS MÉTRIQUES

Réf.	Diamètre du filetage	Longueur	Hauteur de la tête de vis	Largeur au niveau des méplats	Contenu	Type de conditionnement
057 6 25 10	M6	25 mm	4 mm	10 mm	100 pièces	Boîte
057 6 30 80	M6	30 mm	4 mm	10 mm	4 pièces	Emballage blister
057 6 30 67	M6	30 mm	4 mm	10 mm	50 pièces	Boîte
057 6 30 10	M6	30 mm	4 mm	10 mm	100 pièces	Boîte
057 6 30 19	M6	30 mm	4 mm	10 mm	300 pièces	Boîte
057 6 35 67	M6	35 mm	4 mm	10 mm	50 pièces	Boîte
057 6 35 10	M6	35 mm	4 mm	10 mm	100 pièces	Boîte
057 6 40 67	M6	40 mm	4 mm	10 mm	50 pièces	Boîte
057 6 40 10	M6	40 mm	4 mm	10 mm	100 pièces	Boîte
057 6 40 19	M6	40 mm	4 mm	10 mm	200 pièces	Boîte
057 6 50 67	M6	50 mm	4 mm	10 mm	50 pièces	Boîte
057 6 50 10	M6	50 mm	4 mm	10 mm	100 pièces	Boîte
057 6 60 67	M6	60 mm	4 mm	10 mm	50 pièces	Boîte
057 6 60 10	M6	60 mm	4 mm	10 mm	100 pièces	Boîte
057 6 70 67	M6	70 mm	4 mm	10 mm	50 pièces	Boîte
057 6 70 10	M6	70 mm	4 mm	10 mm	100 pièces	Boîte
057 6 80 67	M6	80 mm	4 mm	10 mm	50 pièces	Boîte
057 6 80 10	M6	80 mm	4 mm	10 mm	100 pièces	Boîte
057 8 16 80	M8	16 mm	5,3 mm	13 mm	5 pièces	Emballage blister
057 8 16 67	M8	16 mm	5,3 mm	13 mm	50 pièces	Boîte
057 8 16 10	M8	16 mm	5,3 mm	13 mm	100 pièces	Boîte
057 8 16 19	M8	16 mm	5,3 mm	13 mm	200 pièces	Boîte
057 8 20 80	M8	20 mm	5,3 mm	13 mm	5 pièces	Emballage blister
057 8 20 67	M8	20 mm	5,3 mm	13 mm	50 pièces	Boîte
057 8 20 10	M8	20 mm	5,3 mm	13 mm	100 pièces	Boîte
057 8 20 19	M8	20 mm	5,3 mm	13 mm	200 pièces	Boîte
057 8 25 80	M8	25 mm	5,3 mm	13 mm	4 pièces	Emballage blister
057 8 25 67	M8	25 mm	5,3 mm	13 mm	50 pièces	Boîte
057 8 25 10	M8	25 mm	5,3 mm	13 mm	100 pièces	Boîte
057 8 30 80	M8	30 mm	5,3 mm	13 mm	4 pièces	Emballage blister
057 8 30 67	M8	30 mm	5,3 mm	13 mm	50 pièces	Boîte
057 8 30 10	M8	30 mm	5,3 mm	13 mm	100 pièces	Boîte
057 8 30 19	M8	30 mm	5,3 mm	13 mm	200 pièces	Boîte
057 8 35 67	M8	35 mm	5,3 mm	13 mm	50 pièces	Boîte
057 8 35 10	M8	35 mm	5,3 mm	13 mm	100 pièces	Boîte
057 8 40 80	M8	40 mm	5,3 mm	13 mm	3 pièces	Emballage blister
057 8 40 67	M8	40 mm	5,3 mm	13 mm	50 pièces	Boîte
057 8 40 10	M8	40 mm	5,3 mm	13 mm	100 pièces	Boîte
057 8 40 19	M8	40 mm	5,3 mm	13 mm	200 pièces	Boîte
057 8 45 67	M8	45 mm	5,3 mm	13 mm	25 pièces	Boîte
057 8 45 10	M8	45 mm	5,3 mm	13 mm	100 pièces	Boîte
057 8 50 80	M8	50 mm	5,3 mm	13 mm	3 pièces	Emballage blister
057 8 50 67	M8	50 mm	5,3 mm	13 mm	25 pièces	Boîte
057 8 50 10	M8	50 mm	5,3 mm	13 mm	50 pièces	Boîte
057 8 50 19	M8	50 mm	5,3 mm	13 mm	200 pièces	Boîte
057 8 55 67	M8	55 mm.	5,3 mm	13 mm	25 pièces	Boîte
057 8 55 10	M8	55 mm.	5,3 mm	13 mm	50 pièces	Boîte
057 8 60 67	M8	60 mm	5,3 mm	13 mm	25 pièces	Boîte
057 8 60 10	M8	60 mm	5,3 mm	13 mm	50 pièces	Boîte
057 8 60 19	M8	60 mm	5,3 mm	13 mm	100 pièces	Boîte
057 8 65 67	M8	65 mm	5,3 mm	13 mm	25 pièces	Boîte
057 8 65 10	M8	65 mm	5,3 mm	13 mm	50 pièces	Boîte
057 8 70 67	M8	70 mm	5,3 mm	13 mm	25 pièces	Boîte
057 8 70 10	M8	70 mm	5,3 mm	13 mm	50 pièces	Boîte
057 8 80 67	M8	80 mm	5,3 mm	13 mm	25 pièces	Boîte



# PIÈCES DIN/ISO ET STANDARD

## BOULONS MÉTRIQUES

Réf.	Diamètre du filetage	Longueur	Hauteur de la tête de vis	Largeur au niveau des méplats	Contenu	Type de conditionnement
057 8 80 10	M8	80 mm	5,3 mm	13 mm	50 pièces	Boîte
057 8 90 67	M8	90 mm.	5,3 mm	13 mm	25 pièces	Boîte
057 8 90 10	M8	90 mm.	5,3 mm	13 mm	50 pièces	Boîte
057 8 100 67	M8	100 mm	5,3 mm	13 mm	25 pièces	Boîte
057 8 100 10	M8	100 mm	5,3 mm	13 mm	50 pièces	Boîte
057 10 16 67	M10	16 mm	6,4 mm	17 mm	25 pièces	Boîte
057 10 16 10	M10	16 mm	6,4 mm	17 mm	100 pièces	Boîte
057 10 20 80	M10	20 mm	6,4 mm	17 mm	4 pièces	Emballage blister
057 10 20 67	M10	20 mm	6,4 mm	17 mm	25 pièces	Boîte
057 10 20 10	M10	20 mm	6,4 mm	17 mm	100 pièces	Boîte
057 10 25 67	M10	25 mm	6,4 mm	17 mm	25 pièces	Boîte
057 10 25 10	M10	25 mm	6,4 mm	17 mm	100 pièces	Boîte
057 10 30 80	M10	30 mm	6,4 mm	17 mm	3 pièces	Emballage blister
057 10 30 67	M10	30 mm	6,4 mm	17 mm	25 pièces	Boîte
057 10 30 10	M10	30 mm	6,4 mm	17 mm	100 pièces	Boîte
057 10 30 19	M10	30 mm	6,4 mm	17 mm	200 pièces	Boîte
057 10 35 67	M10	35 mm	6,4 mm	17 mm	25 pièces	Boîte
057 10 35 10	M10	35 mm	6,4 mm	17 mm	100 pièces	Boîte
057 10 40 80	M10	40 mm	6,4 mm	17 mm	2 pièces	Emballage blister
057 10 40 67	M10	40 mm	6,4 mm	17 mm	25 pièces	Boîte
057 10 40 10	M10	40 mm	6,4 mm	17 mm	50 pièces	Boîte
057 10 40 19	M10	40 mm	6,4 mm	17 mm	100 pièces	Boîte
057 10 45 67	M10	45 mm	6,4 mm	17 mm	25 pièces	Boîte
057 10 45 10	M10	45 mm	6,4 mm	17 mm	50 pièces	Boîte
057 10 50 80	M10	50 mm	6,4 mm	17 mm	2 pièces	Emballage blister
057 10 50 67	M10	50 mm	6,4 mm	17 mm	25 pièces	Boîte
057 10 50 10	M10	50 mm	6,4 mm	17 mm	50 pièces	Boîte
057 10 50 19	M10	50 mm	6,4 mm	17 mm	100 pièces	Boîte
057 10 55 67	M10	55 mm.	6,4 mm	17 mm	25 pièces	Boîte
057 10 55 10	M10	55 mm.	6,4 mm	17 mm	50 pièces	Boîte
057 10 60 67	M10	60 mm	6,4 mm	17 mm	25 pièces	Boîte
057 10 60 10	M10	60 mm	6,4 mm	17 mm	50 pièces	Boîte
057 10 60 19	M10	60 mm	6,4 mm	17 mm	100 pièces	Boîte
057 10 70 67	M10	70 mm	6,4 mm	17 mm	20 pièces	Boîte
057 10 80 67	M10	80 mm	6,4 mm	17 mm	20 pièces	Boîte
057 10 90 10	M10	90 mm.	6,4 mm	17 mm	25 pièces	Boîte
057 10 100 10	M10	100 mm	6,4 mm	17 mm	25 pièces	Boîte
057 12 20 67	M12	20 mm	7,5 mm	19 mm	25 pièces	Boîte
057 12 20 10	M12	20 mm	7,5 mm	19 mm	100 pièces	Boîte
057 12 25 67	M12	25 mm	7,5 mm	19 mm	25 pièces	Boîte
057 12 25 10	M12	25 mm	7,5 mm	19 mm	50 pièces	Boîte
057 12 30 67	M12	30 mm	7,5 mm	19 mm	25 pièces	Boîte
057 12 30 10	M12	30 mm	7,5 mm	19 mm	50 pièces	Boîte
057 12 30 19	M12	30 mm	7,5 mm	19 mm	100 pièces	Boîte
057 12 35 67	M12	35 mm	7,5 mm	19 mm	25 pièces	Boîte
057 12 35 10	M12	35 mm	7,5 mm	19 mm	50 pièces	Boîte
057 12 40 67	M12	40 mm	7,5 mm	19 mm	20 pièces	Boîte
057 12 40 10	M12	40 mm	7,5 mm	19 mm	50 pièces	Boîte
057 12 40 19	M12	40 mm	7,5 mm	19 mm	100 pièces	Boîte
057 12 50 67	M12	50 mm	7,5 mm	19 mm	20 pièces	Boîte
057 12 50 10	M12	50 mm	7,5 mm	19 mm	50 pièces	Boîte
057 12 50 19	M12	50 mm	7,5 mm	19 mm	100 pièces	Boîte
057 12 60 67	M12	60 mm	7,5 mm	19 mm	15 pièces	Boîte
057 12 60 10	M12	60 mm	7,5 mm	19 mm	25 pièces	Boîte
057 12 60 19	M12	60 mm	7,5 mm	19 mm	100 pièces	Boîte

# PIÈCES DIN/ISO ET STANDARD

## BOULONS MÉTRIQUES

Réf.	Diamètre du filetage	Longueur	Hauteur de la tête de vis	Largeur au niveau des méplats	Contenu	Type de conditionnement
057 12 70 67	M12	70 mm	7,5 mm	19 mm	10 pièces	Boîte
057 12 70 10	M12	70 mm	7,5 mm	19 mm	25 pièces	Boîte
057 12 70 19	M12	70 mm	7,5 mm	19 mm	50 pièces	Boîte
057 12 80 67	M12	80 mm	7,5 mm	19 mm	10 pièces	Boîte
057 12 80 10	M12	80 mm	7,5 mm	19 mm	25 pièces	Boîte
057 12 100 67	M12	100 mm	7,5 mm	19 mm	10 pièces	Boîte
057 12 100 10	M12	100 mm	7,5 mm	19 mm	25 pièces	Boîte
057 12 120 67	M12	120 mm	7,5 mm	19 mm	10 pièces	Boîte
057 12 120 10	M12	120 mm	7,5 mm	19 mm	25 pièces	Boîte
057 14 30 10	M14	30 mm	8,8 mm	22 mm	25 pièces	Boîte
057 14 40 10	M14	40 mm	8,8 mm	22 mm	25 pièces	Boîte
057 14 50 10	M14	50 mm	8,8 mm	22 mm	25 pièces	Boîte
057 14 60 10	M14	60 mm	8,8 mm	22 mm	25 pièces	Boîte
057 14 70 10	M14	70 mm	8,8 mm	22 mm	25 pièces	Boîte
057 14 80 10	M14	80 mm	8,8 mm	22 mm	25 pièces	Boîte
057 16 30 10	M16	30 mm	10 mm	24 mm	25 pièces	Boîte
057 16 40 10	M16	40 mm	10 mm	24 mm	25 pièces	Boîte
057 16 50 10	M16	50 mm	10 mm	24 mm	25 pièces	Boîte
057 16 60 10	M16	60 mm	10 mm	24 mm	25 pièces	Boîte
057 16 70 10	M16	70 mm	10 mm	24 mm	25 pièces	Boîte
057 16 80 10	M16	80 mm	10 mm	24 mm	25 pièces	Boîte

### VIS FILETÉE, TÊTE HEXAG., ACIER INOX A2, DIN 933

Acier inoxydable A2

INOX A2

- DIN 933/ISO 4017
- Douille six pans
- Filetage jusqu'à la tête
- Filetage métrique



Réf.	Diamètre du filetage	Longueur	Hauteur de la tête de vis	Largeur au niveau des méplats	Contenu	Type de conditionnement
096 5 17 80	M5	16 mm	3,5 mm	8 mm	10 pièces	Emballage blister
096 5 16 67	M5	16 mm	3,5 mm	8 mm	50 pièces	Boîte
096 5 20 80	M5	20 mm	3,5 mm	8 mm	10 pièces	Emballage blister
096 5 20 67	M5	20 mm	3,5 mm	8 mm	50 pièces	Boîte
096 5 25 67	M5	25 mm	3,5 mm	8 mm	50 pièces	Boîte
096 5 31 80	M5	30 mm	3,5 mm	8 mm	6 pièces	Emballage blister
096 5 30 67	M5	30 mm	3,5 mm	8 mm	50 pièces	Boîte
096 5 41 80	M5	40 mm	3,5 mm	8 mm	6 pièces	Emballage blister
096 5 40 67	M5	40 mm	3,5 mm	8 mm	50 pièces	Boîte
096 5 51 80	M5	50 mm	3,5 mm	8 mm	6 pièces	Emballage blister
096 5 50 67	M5	50 mm	3,5 mm	8 mm	50 pièces	Boîte
096 6 16 67	M6	16 mm	4 mm	10 mm	50 pièces	Boîte
096 6 21 80	M6	20 mm	4 mm	10 mm	6 pièces	Emballage blister
096 6 20 30	M6	20 mm	4 mm	10 mm	10 pièces	Pot en plastique
096 6 20 67	M6	20 mm	4 mm	10 mm	50 pièces	Boîte
096 6 25 80	M6	25 mm	4 mm	10 mm	6 pièces	Emballage blister
096 6 25 67	M6	25 mm	4 mm	10 mm	40 pièces	Boîte
096 6 31 80	M6	30 mm	4 mm	10 mm	6 pièces	Emballage blister
096 6 30 30	M6	30 mm	4 mm	10 mm	10 pièces	Pot en plastique
096 6 30 67	M6	30 mm	4 mm	10 mm	40 pièces	Boîte
096 6 35 67	M6	35 mm	4 mm	10 mm	40 pièces	Boîte
096 6 41 80	M6	40 mm	4 mm	10 mm	6 pièces	Emballage blister

# PIÈCES DIN/ISO ET STANDARD

## BOULONS MÉTRIQUES

Réf.	Diamètre du filetage	Longueur	Hauteur de la tête de vis	Largeur au niveau des méplats	Contenu	Type de conditionnement
096 6 40 30	M6	40 mm	4 mm	10 mm	10 pièces	Pot en plastique
096 6 50 80	M6	50 mm	4 mm	10 mm	6 pièces	Emballage blister
096 6 50 67	M6	50 mm	4 mm	10 mm	25 pièces	Boîte
096 6 60 80	M6	60 mm	4 mm	10 mm	6 pièces	Emballage blister
096 6 60 67	M6	60 mm	4 mm	10 mm	25 pièces	Boîte
096 8 16 67	M8	16 mm	5,3 mm	13 mm	40 pièces	Boîte
096 8 20 30	M8	20 mm	5,3 mm	13 mm	10 pièces	Pot en plastique
096 8 20 67	M8	20 mm	5,3 mm	13 mm	40 pièces	Boîte
096 8 25 67	M8	25 mm	5,3 mm	13 mm	40 pièces	Boîte
096 8 30 80	M8	30 mm	5,3 mm	13 mm	6 pièces	Emballage blister
096 8 30 67	M8	30 mm	5,3 mm	13 mm	40 pièces	Boîte
096 8 40 80	M8	40 mm	5,3 mm	13 mm	6 pièces	Emballage blister
096 8 40 30	M8	40 mm	5,3 mm	13 mm	10 pièces	Pot en plastique
096 8 40 67	M8	40 mm	5,3 mm	13 mm	40 pièces	Boîte
096 8 50 80	M8	50 mm	5,3 mm	13 mm	6 pièces	Emballage blister
096 8 50 67	M8	50 mm	5,3 mm	13 mm	25 pièces	Boîte
096 8 60 80	M8	60 mm	5,3 mm	13 mm	2 pièces	Emballage blister
096 8 60 30	M8	60 mm	5,3 mm	13 mm	10 pièces	Pot en plastique
096 8 60 67	M8	60 mm	5,3 mm	13 mm	25 pièces	Boîte
096 8 80 80	M8	80 mm	5,3 mm	13 mm	2 pièces	Emballage blister
096 8 80 67	M8	80 mm	5,3 mm	13 mm	25 pièces	Boîte
096 10 30 80	M10	30 mm	6,4 mm	17 mm	2 pièces	Emballage blister
096 10 30 67	M10	30 mm	6,4 mm	17 mm	25 pièces	Boîte
096 10 40 80	M10	40 mm	6,4 mm	17 mm	2 pièces	Emballage blister
096 10 40 67	M10	40 mm	6,4 mm	17 mm	25 pièces	Boîte
096 10 50 80	M10	50 mm	6,4 mm	17 mm	2 pièces	Emballage blister
096 10 50 67	M10	50 mm	6,4 mm	17 mm	25 pièces	Boîte
096 10 60 80	M10	60 mm	6,4 mm	17 mm	2 pièces	Emballage blister
096 10 60 67	M10	60 mm	6,4 mm	17 mm	20 pièces	Boîte
096 10 80 67	M10	80 mm	6,4 mm	17 mm	20 pièces	Boîte
096 10 90 67	M10	90 mm.	6,4 mm	17 mm	20 pièces	Boîte
096 10 100 67	M10	100 mm	6,4 mm	17 mm	15 pièces	Boîte
096 10 110 67	M10	110 mm	6,4 mm	17 mm	15 pièces	Boîte
096 10 120 67	M10	120 mm	6,4 mm	17 mm	10 pièces	Boîte
096 12 40 67	M12	40 mm	7,5 mm	19 mm	20 pièces	Boîte
096 12 50 67	M12	50 mm	7,5 mm	19 mm	20 pièces	Boîte
096 12 60 67	M12	60 mm	7,5 mm	19 mm	15 pièces	Boîte
096 12 80 67	M12	80 mm	7,5 mm	19 mm	15 pièces	Boîte
096 12 100 67	M12	100 mm	7,5 mm	19 mm	10 pièces	Boîte
096 12 120 67	M12	120 mm	7,5 mm	19 mm	10 pièces	Boîte

# PIÈCES DIN/ISO ET STANDARD

## BOULONS MÉTRIQUES

### VIS FILETÉE 8.8 TTE HEX. ZI. DIN 933+ÉCROU DIN 934

Acier, zingué

- DIN 933/ISO 4017
- Douille six pans
- Filetage jusqu'à la tête
- Filetage métrique
- Classe de résistance 8,8
- Avec écrou hexagonal



Réf.	Diamètre du filetage	Longueur	Hauteur de la tête de vis	Largeur au niveau des méplats	Contenu	Type de conditionnement
057 15 20 30	M5	20 mm	3,5 mm	8 mm	10 pièces	Pot en plastique
057 15 30 30	M5	30 mm	3,5 mm	8 mm	10 pièces	Pot en plastique
057 15 40 30	M5	40 mm	3,5 mm	8 mm	10 pièces	Pot en plastique
057 15 60 30	M5	60 mm	3,5 mm	8 mm	10 pièces	Pot en plastique
057 16 16 30	M6	16 mm	4 mm	10 mm	10 pièces	Pot en plastique
057 16 20 30	M6	20 mm	4 mm	10 mm	10 pièces	Pot en plastique
057 16 30 30	M6	30 mm	4 mm	10 mm	10 pièces	Pot en plastique
057 16 40 30	M6	40 mm	4 mm	10 mm	10 pièces	Pot en plastique
057 16 50 30	M6	50 mm	4 mm	10 mm	10 pièces	Pot en plastique
057 16 60 30	M6	60 mm	4 mm	10 mm	10 pièces	Pot en plastique
057 16 70 30	M6	70 mm	4 mm	10 mm	10 pièces	Pot en plastique
057 16 80 30	M6	80 mm	4 mm	10 mm	10 pièces	Pot en plastique
057 18 20 30	M8	20 mm	5,3 mm	13 mm	10 pièces	Pot en plastique
057 18 25 30	M8	25 mm	5,3 mm	13 mm	10 pièces	Pot en plastique
057 18 30 30	M8	30 mm	5,3 mm	13 mm	10 pièces	Pot en plastique
057 18 40 30	M8	40 mm	5,3 mm	13 mm	10 pièces	Pot en plastique
057 18 50 30	M8	50 mm	5,3 mm	13 mm	10 pièces	Pot en plastique
057 18 60 30	M8	60 mm	5,3 mm	13 mm	10 pièces	Pot en plastique
057 18 70 30	M8	70 mm	5,3 mm	13 mm	10 pièces	Pot en plastique
057 18 80 30	M8	80 mm	5,3 mm	13 mm	10 pièces	Pot en plastique
057 18 100 30	M8	100 mm	5,3 mm	13 mm	10 pièces	Pot en plastique
057 110 20 30	M10	20 mm	6,4 mm	17 mm	10 pièces	Pot en plastique
057 110 30 30	M10	30 mm	6,4 mm	17 mm	10 pièces	Pot en plastique
057 110 40 30	M10	40 mm	6,4 mm	17 mm	10 pièces	Pot en plastique
057 110 60 30	M10	60 mm	6,4 mm	17 mm	5 pièces	Pot en plastique
057 110 80 30	M10	80 mm	6,4 mm	17 mm	5 pièces	Pot en plastique
057 110 100 30	M10	100 mm	6,4 mm	17 mm	8 pièces	Pot en plastique
057 112 40 30	M12	40 mm	7,5 mm	19 mm	8 pièces	Pot en plastique
057 112 60 30	M12	60 mm	7,5 mm	19 mm	6 pièces	Pot en plastique
057 112 80 30	M12	80 mm	7,5 mm	19 mm	6 pièces	Pot en plastique
057 112 100 30	M12	100 mm	7,5 mm	19 mm	6 pièces	Pot en plastique

## PIÈCES DIN/ISO ET STANDARD

### BOULONS MÉTRIQUES

#### VIS FILETÉE 8.8, TÊTE FRAISÉE, ZINGUÉE, DIN 7991

Acier, zingué

- DIN 7991/ISO 10642
- Empreinte six pans mâle
- Filetage jusqu'à la tête
- Filetage métrique
- Classe de résistance 8,8



Réf.	Diamètre du filetage	Longueur	Longueur de filetage	Diamètre de la tête	Empreinte interne	Contenu	Type de conditionnement
089 13 16 80	M3	16 mm	12 mm	6 mm	SI2	16 pièces	Emballage blister
089 14 16 80	M4	16 mm	12 mm	8 mm	IH2.5	12 pcs	Emballage blister
089 14 20 80	M4	20 mm	16 mm	8 mm	IH2.5	12 pcs	Emballage blister
089 15 20 80	M5	20 mm	15 mm	10 mm	SI3	12 pcs	Emballage blister
089 15 30 80	M5	30 mm	25 mm	10 mm	SI3	8 pièces	Emballage blister
089 16 20 80	M6	20 mm	14 mm	12 mm	IS4	8 pièces	Emballage blister
089 16 30 80	M6	30 mm	24 mm	12 mm	IS4	8 pièces	Emballage blister

#### VIS FILETÉE 8.8, TÊTE CYLINDR., ZINGUÉE, DIN 912

Acier, zingué

- DIN 912/ISO 4762
- Empreinte six pans mâle
- Filetage partiel ou total
- Filetage métrique
- Classe de résistance 8,8



Réf.	Diamètre du filetage	Longueur nominale	Longueur de filetage max.	Diamètre de tête max.	Hauteur de tête de vis max.	Empreinte interne	Contenu	Type de conditionnement
084 3 16 80	M3	16 mm	14,5 mm	5,5 mm	3 mm	IH2.5	12 pcs	Emballage blister
084 3 20 80	M3	20 mm	18,5 mm	5,5 mm	3 mm	IH2.5	12 pcs	Emballage blister
084 3 30 80	M3	30 mm	18 mm	5,5 mm	3 mm	IH2.5	10 pièces	Emballage blister
084 4 12 80	M4	12 mm	9,9 mm	7 mm	4 mm	SI3	10 pièces	Emballage blister
084 4 16 80	M4	16 mm	13,9 mm	7 mm	4 mm	SI3	10 pièces	Emballage blister
084 4 20 80	M4	20 mm	17,9 mm	7 mm	4 mm	SI3	10 pièces	Emballage blister
084 4 30 80	M4	30 mm	20 mm	7 mm	4 mm	SI3	10 pièces	Emballage blister
084 4 40 80	M4	40 mm	20 mm	7 mm	4 mm	SI3	8 pièces	Emballage blister
084 5 16 80	M5	16 mm	13,6 mm	8,5 mm	5 mm	IS4	10 pièces	Emballage blister
084 5 20 80	M5	20 mm	17,6 mm	8,5 mm	5 mm	IS4	10 pièces	Emballage blister
084 5 30 80	M5	30 mm	22 mm	8,5 mm	5 mm	IS4	10 pièces	Emballage blister
084 5 40 80	M5	40 mm	22 mm	8,5 mm	5 mm	IS4	10 pièces	Emballage blister
084 5 51 80	M5	50 mm	22 mm	8,5 mm	5 mm	IS4	6 pièces	Emballage blister
084 6 10 55	M6	10 mm	7 mm	10 mm	6 mm	SI5	100 pièces	Boîte
084 6 16 80	M6	16 mm	13 mm	10 mm	6 mm	SI5	10 pièces	Emballage blister
084 6 16 55	M6	16 mm	13 mm	10 mm	6 mm	SI5	100 pièces	Boîte
084 6 20 80	M6	20 mm	17 mm	10 mm	6 mm	SI5	10 pièces	Emballage blister
084 6 20 55	M6	20 mm	17 mm	10 mm	6 mm	SI5	100 pièces	Boîte
084 6 25 55	M6	25 mm	22 mm	10 mm	6 mm	SI5	100 pièces	Boîte
084 6 30 80	M6	30 mm	27 mm	10 mm	6 mm	SI5	5 pièces	Emballage blister
084 6 30 55	M6	30 mm	27 mm	10 mm	6 mm	SI5	100 pièces	Boîte
084 6 40 80	M6	40 mm	24 mm	10 mm	6 mm	SI5	5 pièces	Emballage blister
084 6 40 55	M6	40 mm	24 mm	10 mm	6 mm	SI5	100 pièces	Boîte
084 6 50 80	M6	50 mm	24 mm	10 mm	6 mm	SI5	5 pièces	Emballage blister

# PIÈCES DIN/ISO ET STANDARD

## BOULONS MÉTRIQUES

Réf.	Diamètre du filetage	Longueur nominale	Longueur de filetage max.	Diamètre de tête max.	Hauteur de tête de vis max.	Empreinte interne	Contenu	Type de conditionnement
084 6 50 55	M6	50 mm	24 mm	10 mm	6 mm	S15	100 pièces	Boîte
084 6 60 80	M6	60 mm	24 mm	10 mm	6 mm	S15	5 pièces	Emballage blister
084 6 60 55	M6	60 mm	24 mm	10 mm	6 mm	S15	100 pièces	Boîte
084 8 12 55	M8	12 mm	8,25 mm	13 mm	8 mm	S16	50 pièces	Boîte
084 8 16 55	M8	16 mm	12,25 mm	13 mm	8 mm	S16	100 pièces	Boîte
084 8 20 80	M8	20 mm	16,25 mm	13 mm	8 mm	S16	5 pièces	Emballage blister
084 8 20 55	M8	20 mm	16,25 mm	13 mm	8 mm	S16	100 pièces	Boîte
084 8 25 55	M8	25 mm	21,25 mm	13 mm	8 mm	S16	100 pièces	Boîte
084 8 30 80	M8	30 mm	26,25 mm	13 mm	8 mm	S16	5 pièces	Emballage blister
084 8 30 55	M8	30 mm	26,25 mm	13 mm	8 mm	S16	100 pièces	Boîte
084 8 40 80	M8	40 mm	28 mm	13 mm	8 mm	S16	5 pièces	Emballage blister
084 8 40 55	M8	40 mm	28 mm	13 mm	8 mm	S16	100 pièces	Boîte
084 8 51 80	M8	50 mm	28 mm	13 mm	8 mm	S16	5 pièces	Emballage blister
084 8 50 55	M8	50 mm	28 mm	13 mm	8 mm	S16	100 pièces	Boîte
084 8 60 80	M8	60 mm	28 mm	13 mm	8 mm	S16	5 pièces	Emballage blister
084 8 60 55	M8	60 mm	28 mm	13 mm	8 mm	S16	100 pièces	Boîte
084 10 30 55	M10	30 mm	25,5 mm	16 mm	10 mm	S18	100 pièces	Boîte
084 10 40 55	M10	40 mm	35,5 mm	16 mm	10 mm	S18	50 pièces	Boîte
084 10 50 80	M10	50 mm	32 mm	16 mm	10 mm	S18	5 pièces	Emballage blister
084 10 50 55	M10	50 mm	32 mm	16 mm	10 mm	S18	50 pièces	Boîte

### VIS FILETÉE, TÊTE CYLINDR., ACIER INOX A2, DIN 912

Acier inoxydable A2

INOX A2

- DIN 912/ISO 4762
- Empreinte six pans mâle
- Filetage partiel ou total
- Filetage métrique



Réf.	Diamètre du filetage	Longueur nominale	Longueur de filetage max.	Diamètre de tête max.	Hauteur de tête de vis max.	Empreinte interne	Contenu	Type de conditionnement
094 5 10 67	M5	10 mm	7,6 mm	8,5 mm	5 mm	IS4	50 pièces	Boîte
094 5 16 80	M5	16 mm	13,6 mm	8,5 mm	5 mm	IS4	8 pièces	Emballage blister
094 5 16 67	M5	16 mm	13,6 mm	8,5 mm	5 mm	IS4	50 pièces	Boîte
094 5 20 80	M5	20 mm	17,6 mm	8,5 mm	5 mm	IS4	8 pièces	Emballage blister
094 5 20 67	M5	20 mm	17,6 mm	8,5 mm	5 mm	IS4	50 pièces	Boîte
094 5 25 67	M5	25 mm	22,6 mm	8,5 mm	5 mm	IS4	50 pièces	Boîte
094 5 30 80	M5	30 mm	22 mm	8,5 mm	5 mm	IS4	6 pièces	Emballage blister
094 5 30 67	M5	30 mm	22 mm	8,5 mm	5 mm	IS4	50 pièces	Boîte
094 5 35 67	M5	35 mm	22 mm	8,5 mm	5 mm	IS4	50 pièces	Boîte
094 5 40 80	M5	40 mm	22 mm	8,5 mm	5 mm	IS4	6 pièces	Emballage blister
094 5 40 67	M5	40 mm	22 mm	8,5 mm	5 mm	IS4	50 pièces	Boîte
094 5 50 67	M5	50 mm	22 mm	8,5 mm	5 mm	IS4	25 pièces	Boîte
094 6 16 80	M6	16 mm	13 mm	10 mm	6 mm	S15	6 pièces	Emballage blister
094 6 16 67	M6	16 mm	13 mm	10 mm	6 mm	S15	50 pièces	Boîte
094 6 20 80	M6	20 mm	17 mm	10 mm	6 mm	S15	6 pièces	Emballage blister
094 6 20 67	M6	20 mm	17 mm	10 mm	6 mm	S15	50 pièces	Boîte
094 6 25 67	M6	25 mm	22 mm	10 mm	6 mm	S15	50 pièces	Boîte
094 6 30 80	M6	30 mm	27 mm	10 mm	6 mm	S15	4 pièces	Emballage blister
094 6 30 67	M6	30 mm	27 mm	10 mm	6 mm	S15	40 pièces	Boîte
094 6 35 67	M6	35 mm	24 mm	10 mm	6 mm	S15	40 pièces	Boîte

# PIÈCES DIN/ISO ET STANDARD

## BOULONS MÉTRIQUES

### BOULON TTE RND C.C.+ÉCR., TTE CYL. B., ZI. DIN 603

Acier, zingué

- DIN 603/ISO 8677
- Avec collet carré et arbre
- Filetage partiel
- Filetage métrique
- Avec écrou hexagonal



Réf.	Diamètre du filetage	Longueur	Longueur de filetage	Diamètre de tête max.	Hauteur de tête de vis max.	Largeur au niveau des méplats	Contenu	Type de conditionnement
223 5 20 80	M5	20 mm	16 mm	13 mm	3 mm	8 mm	6 pièces	Emballage blister
223 5 20 67	M5	20 mm	16 mm	13 mm	3 mm	8 mm	50 pièces	Boîte
223 5 20 10	M5	20 mm	16 mm	13 mm	3 mm	8 mm	200 pièces	Boîte
223 5 25 67	M5	25 mm	16 mm	13 mm	3 mm	8 mm	50 pièces	Boîte
223 5 30 80	M5	30 mm	16 mm	13 mm	3 mm	8 mm	6 pièces	Emballage blister
223 5 30 67	M5	30 mm	16 mm	13 mm	3 mm	8 mm	50 pièces	Boîte
223 5 30 10	M5	30 mm	16 mm	13 mm	3 mm	8 mm	200 pièces	Boîte
223 5 35 67	M5	35 mm	16 mm	13 mm	3 mm	8 mm	50 pièces	Boîte
223 5 40 80	M5	40 mm	16 mm	13 mm	3 mm	8 mm	6 pièces	Emballage blister
223 5 40 67	M5	40 mm	16 mm	13 mm	3 mm	8 mm	50 pièces	Boîte
223 5 40 10	M5	40 mm	16 mm	13 mm	3 mm	8 mm	200 pièces	Boîte
223 5 50 80	M5	50 mm	16 mm	13 mm	3 mm	8 mm	4 pièces	Emballage blister
223 5 50 67	M5	50 mm	16 mm	13 mm	3 mm	8 mm	50 pièces	Boîte
223 5 50 10	M5	50 mm	16 mm	13 mm	3 mm	8 mm	200 pièces	Boîte
223 5 60 80	M5	60 mm	16 mm	13 mm	3 mm	8 mm	4 pièces	Emballage blister
223 5 60 67	M5	60 mm	16 mm	13 mm	3 mm	8 mm	50 pièces	Boîte
223 5 60 10	M5	60 mm	16 mm	13 mm	3 mm	8 mm	200 pièces	Boîte
223 5 71 10	M5	70 mm	16 mm	13 mm	3 mm	8 mm	100 pièces	Boîte
223 5 80 10	M5	80 mm	16 mm	13 mm	3 mm	8 mm	100 pièces	Boîte
223 6 20 67	M6	20 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10 mm	50 pièces	Boîte
223 6 20 10	M6	20 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10 mm	200 pièces	Boîte
223 6 25 67	M6	25 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10 mm	50 pièces	Boîte
223 6 26 10	M6	25 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10 mm	100 pièces	Boîte
223 6 30 80	M6	30 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10 mm	4 pièces	Emballage blister
223 6 30 67	M6	30 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10 mm	50 pièces	Boîte
223 6 30 10	M6	30 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10 mm	100 pièces	Boîte
223 6 35 67	M6	35 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10 mm	50 pièces	Boîte
223 6 35 10	M6	35 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10 mm	100 pièces	Boîte
223 6 40 80	M6	40 mm	18 mm	16,55 mm	3,88 mm	10 mm	4 pièces	Emballage blister
223 6 40 67	M6	40 mm	18 mm	16,55 mm	3,88 mm	10 mm	50 pièces	Boîte
223 6 40 10	M6	40 mm	18 mm	16,55 mm	3,88 mm	10 mm	100 pièces	Boîte
223 6 50 80	M6	50 mm	18 mm	16,55 mm	3,88 mm	10 mm	4 pièces	Emballage blister
223 6 50 67	M6	50 mm	18 mm	16,55 mm	3,88 mm	10 mm	50 pièces	Boîte
223 6 50 10	M6	50 mm	18 mm	16,55 mm	3,88 mm	10 mm	100 pièces	Boîte
223 6 60 80	M6	60 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10 mm	2 pièces	Emballage blister
223 6 70 80	M6	70 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10 mm	2 pièces	Emballage blister
223 6 70 67	M6	70 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10 mm	25 pièces	Boîte
223 6 70 10	M6	70 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10 mm	100 pièces	Boîte
223 6 81 80	M6	80 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10 mm	2 pièces	Emballage blister
223 6 80 67	M6	80 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10 mm	25 pièces	Boîte
223 6 80 10	M6	80 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10 mm	100 pièces	Boîte
223 6 90 10	M6	90 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10 mm	100 pièces	Boîte
223 6 100 80	M6	100 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10 mm	2 pièces	Emballage blister
223 6 100 67	M6	100 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10 mm	25 pièces	Boîte

# PIÈCES DIN/ISO ET STANDARD

## BOULONS MÉTRIQUES

Réf.	Diamètre du filetage	Longueur	Longueur de filetage	Diamètre de tête max.	Hauteur de tête de vis max.	Largeur au niveau des méplats	Contenu	Type de conditionnement
223 6 100 10	M6	100 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10 mm	100 pièces	Boîte
223 6 120 10	M6	120 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10 mm	50 pièces	Boîte
223 7 51 67	M7	50 mm	20 mm	18 mm	4,5 mm	11 mm	40 pièces	Boîte
223 7 61 67	M7	60 mm	20 mm	18 mm	4,5 mm	11 mm	40 pièces	Boîte
223 7 71 67	M7	70 mm	20 mm	18 mm	4,5 mm	11 mm	40 pièces	Boîte
223 8 20 10	M8	20 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13 mm	100 pièces	Boîte
223 8 30 67	M8	30 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13 mm	25 pièces	Boîte
223 8 30 10	M8	30 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13 mm	100 pièces	Boîte
223 8 35 10	M8	35 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13 mm	100 pièces	Boîte
223 8 40 80	M8	40 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13 mm	4 pièces	Emballage blister
223 8 40 67	M8	40 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13 mm	25 pièces	Boîte
223 8 40 10	M8	40 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13 mm	100 pièces	Boîte
223 8 50 80	M8	50 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13 mm	4 pièces	Emballage blister
223 8 50 67	M8	50 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13 mm	25 pièces	Boîte
223 8 51 10	M8	50 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13 mm	50 pièces	Boîte
223 8 60 80	M8	60 mm	22 mm	20,65 mm	4,88 mm	13 mm	4 pièces	Emballage blister
223 8 60 67	M8	60 mm	22 mm	20,65 mm	4,88 mm	13 mm	25 pièces	Boîte
223 8 61 10	M8	60 mm	22 mm	20,65 mm	4,88 mm	13 mm	50 pièces	Boîte
223 8 71 80	M8	70 mm	22 mm	20,65 mm	4,88 mm	13 mm	2 pièces	Emballage blister
223 8 70 67	M8	70 mm	22 mm	20,65 mm	4,88 mm	13 mm	25 pièces	Boîte
223 8 71 10	M8	70 mm	22 mm	20,65 mm	4,88 mm	13 mm	50 pièces	Boîte
223 8 81 80	M8	80 mm	22 mm	20,65 mm	4,88 mm	13 mm	2 pièces	Emballage blister
223 8 80 67	M8	80 mm	22 mm	20,65 mm	4,88 mm	13 mm	25 pièces	Boîte
223 8 81 10	M8	80 mm	22 mm	20,65 mm	4,88 mm	13 mm	50 pièces	Boîte
223 8 91 10	M8	90 mm.	22 mm	20 mm	4,5 mm	13 mm	50 pièces	Boîte
223 8 100 80	M8	100 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13 mm	2 pièces	Emballage blister
223 8 100 67	M8	100 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13 mm	20 pièces	Boîte
223 8 101 10	M8	100 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13 mm	50 pièces	Boîte
223 8 110 10	M8	110 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13 mm	50 pièces	Boîte
223 8 121 10	M8	120 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13 mm	50 pièces	Boîte
223 8 140 10	M8	140 mm	28 mm	20 mm	4,5 mm	13 mm	50 pièces	Boîte
223 8 161 10	M8	160 mm	28 mm	20 mm	4,5 mm	13 mm	25 pièces	Boîte
223 8 181 10	M8	180 mm	28 mm	20 mm	4,5 mm	13 mm	25 pièces	Boîte
223 8 201 10	M8	200 mm	28 mm	20 mm	4,5 mm	13 mm	25 pièces	Boîte
223 10 40 67	M10	40 mm	26 mm	24 mm	5 mm	17 mm	25 pièces	Boîte
223 10 41 10	M10	40 mm	26 mm	24 mm	5 mm	17 mm	50 pièces	Boîte
223 10 50 67	M10	50 mm	26 mm	24 mm	5 mm	17 mm	25 pièces	Boîte
223 10 51 10	M10	50 mm	26 mm	24 mm	5 mm	17 mm	50 pièces	Boîte
223 10 60 67	M10	60 mm	26 mm	24 mm	5 mm	17 mm	25 pièces	Boîte
223 10 61 10	M10	60 mm	26 mm	24 mm	5 mm	17 mm	50 pièces	Boîte
223 10 70 67	M10	70 mm	26 mm	24 mm	5 mm	17 mm	25 pièces	Boîte
223 10 71 10	M10	70 mm	26 mm	24 mm	5 mm	17 mm	50 pièces	Boîte
223 10 80 67	M10	80 mm	26 mm	24 mm	5 mm	17 mm	20 pièces	Boîte
223 10 81 10	M10	80 mm	26 mm	24 mm	5 mm	17 mm	50 pièces	Boîte
223 10 100 67	M10	100 mm	26 mm	24 mm	5 mm	17 mm	10 pièces	Boîte
223 10 102 10	M10	100 mm	26 mm	24 mm	5 mm	17 mm	25 pièces	Boîte
223 10 121 10	M10	120 mm	26 mm	24 mm	5 mm	17 mm	25 pièces	Boîte
223 10 141 10	M10	140 mm	32 mm	24 mm	5 mm	17 mm	25 pièces	Boîte
223 10 160 10	M10	160 mm	32 mm	24 mm	5 mm	17 mm	25 pièces	Boîte
223 10 180 10	M10	180 mm	32 mm	24 mm	5 mm	17 mm	25 pièces	Boîte
223 10 200 10	M10	200 mm	32 mm	24 mm	5 mm	17 mm	25 pièces	Boîte
223 10 220 10	M10	220 mm	45 mm	24 mm	5 mm	17 mm	25 pièces	Boîte
223 10 240 10	M10	240 mm	45 mm	24 mm	5 mm	17 mm	25 pièces	Boîte
223 12 50 10	M12	50 mm	30 mm	30 mm	6,5 mm	19 mm	50 pièces	Boîte



## PIÈCES DIN/ISO ET STANDARD

### BOULONS MÉTRIQUES

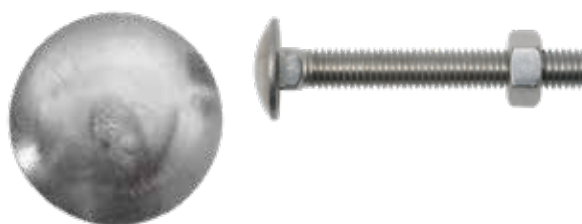
Réf.	Diamètre du filetage	Longueur	Longueur de filetage	Diamètre de tête max.	Hauteur de tête de vis max.	Largeur au niveau des méplats	Contenu	Type de conditionnement
223 12 81 10	M12	80 mm	30 mm	30 mm	6,5 mm	19 mm	25 pièces	Boîte
223 12 101 10	M12	100 mm	30 mm	30 mm	6,5 mm	19 mm	20 pièces	Boîte
223 12 121 10	M12	120 mm	30 mm	30 mm	6,5 mm	19 mm	20 pièces	Boîte
223 12 141 10	M12	140 mm	36 mm	30 mm	6,5 mm	19 mm	20 pièces	Boîte
223 12 161 10	M12	160 mm	36 mm	30 mm	6,5 mm	19 mm	20 pièces	Boîte
223 12 181 10	M12	180 mm	36 mm	30 mm	6,5 mm	19 mm	20 pièces	Boîte
223 12 201 10	M12	200 mm	36 mm	30 mm	6,5 mm	19 mm	20 pièces	Boîte
223 12 221 10	M12	220 mm	49 mm	30 mm	6,5 mm	19 mm	20 pièces	Boîte
223 12 241 10	M12	240 mm	49 mm	30 mm	6,5 mm	19 mm	20 pièces	Boîte

### BOULON TTE RND C.C.+ÉCR., CYL. B., INOX A2 DIN 603

Acier inoxydable A2

INOX A2

- DIN 603/ISO 8677
- Avec collet carré
- Filetage partiel ou total
- Filetage métrique
- Avec écrou hexagonal



Réf.	Diamètre du filetage	Longueur	Longueur de filetage	Diamètre de tête max.	Hauteur de tête de vis max.	Largeur au niveau des méplats	Contenu	Type de conditionnement
226 5 30 80	M5	30 mm	16 mm	13 mm	3 mm	8 mm	6 pièces	Emballage blister
226 5 30 67	M5	30 mm	16 mm	13 mm	3 mm	8 mm	50 pièces	Boîte
226 5 40 80	M5	40 mm	16 mm	13 mm	3 mm	8 mm	4 pièces	Emballage blister
226 5 40 67	M5	40 mm	16 mm	13 mm	3 mm	8 mm	50 pièces	Boîte
226 5 50 80	M5	50 mm	16 mm	13 mm	3 mm	8 mm	4 pièces	Emballage blister
226 5 50 67	M5	50 mm	16 mm	13 mm	3 mm	8 mm	50 pièces	Boîte
226 6 26 80	M6	25 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10 mm	4 pièces	Emballage blister
226 6 25 67	M6	25 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10 mm	50 pièces	Boîte
226 6 30 80	M6	30 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10 mm	4 pièces	Emballage blister
226 6 30 67	M6	30 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10 mm	50 pièces	Boîte
226 6 40 80	M6	40 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10 mm	4 pièces	Emballage blister
226 6 40 30	M6	40 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10 mm	10 pièces	Pot en plastique
226 6 40 67	M6	40 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10 mm	50 pièces	Boîte
226 6 50 80	M6	50 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10 mm	4 pièces	Emballage blister
226 6 50 30	M6	50 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10 mm	10 pièces	Pot en plastique
226 6 50 67	M6	50 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10 mm	50 pièces	Boîte
226 6 61 80	M6	60 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10 mm	3 pièces	Emballage blister
226 6 60 30	M6	60 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10 mm	10 pièces	Pot en plastique
226 6 60 67	M6	60 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10 mm	30 pièces	Boîte
226 6 70 67	M6	70 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10 mm	30 pièces	Boîte
226 6 80 30	M6	80 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10 mm	10 pièces	Pot en plastique
226 6 80 67	M6	80 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10 mm	25 pièces	Boîte
226 6 100 67	M6	100 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10 mm	25 pièces	Boîte
226 8 30 80	M8	30 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13 mm	3 pièces	Emballage blister
226 8 30 67	M8	30 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13 mm	25 pièces	Boîte
226 8 40 80	M8	40 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13 mm	3 pièces	Emballage blister
226 8 40 67	M8	40 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13 mm	25 pièces	Boîte
226 8 50 80	M8	50 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13 mm	3 pièces	Emballage blister
226 8 50 30	M8	50 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13 mm	10 pièces	Pot en plastique
226 8 50 67	M8	50 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13 mm	25 pièces	Boîte
226 8 60 80	M8	60 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13 mm	2 pièces	Emballage blister

## PIÈCES DIN/ISO ET STANDARD

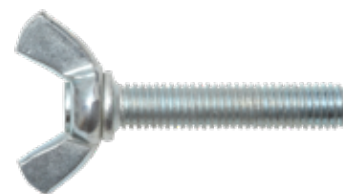
### BOULONS MÉTRIQUES

Réf.	Diamètre du filetage	Longueur	Longueur de filetage	Diamètre de tête max.	Hauteur de tête de vis max.	Largeur au niveau des méplats	Contenu	Type de conditionnement
226 8 60 30	M8	60 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13 mm	10 pièces	Pot en plastique
226 8 60 67	M8	60 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13 mm	25 pièces	Boîte
226 8 71 80	M8	70 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13 mm	2 pièces	Emballage blister
226 8 70 30	M8	70 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13 mm	10 pièces	Pot en plastique
226 8 70 67	M8	70 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13 mm	25 pièces	Boîte
226 8 80 80	M8	80 mm	22 mm	20,65 mm	4,88 mm	13 mm	2 pièces	Emballage blister
226 8 80 30	M8	80 mm	22 mm	20,65 mm	4,88 mm	13 mm	8 pièces	Pot en plastique
226 8 80 67	M8	80 mm	22 mm	20,65 mm	4,88 mm	13 mm	25 pièces	Boîte
226 8 100 67	M8	100 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13 mm	20 pièces	Boîte
226 8 120 67	M8	120 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13 mm	15 pièces	Boîte

### VIS À OREILLES, FORME AMÉRICAINE, ZINGUÉE

Acier, zingué

- Forme américaine
- Filetage jusqu'à la tête
- Filetage métrique



Réf.	Diamètre du filetage	Longueur	Hauteur d'aile	Contenu	Type de conditionnement
316 5 30 80	M5	30 mm	13 mm	3 pièces	Emballage blister
316 6 30 80	M6	30 mm	17 mm	3 pièces	Emballage blister
316 8 40 80	M8	40 mm	20 mm	2 pièces	Emballage blister

# PIÈCES DIN/ISO ET STANDARD

## TIGES FILETÉES

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

Acier, zingué

- Filetage métrique ISO
- Forme A
- Classe de résistance 4,8
- Avec code couleur



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

Dans les pièces humides et à l'extérieur, il convient d'utiliser des matériaux non corrosifs pour le montage (DIN 18360, section 3.1.4.1). L'utilisateur est responsable des considérations relatives à la conception.

Réf.	Diamètre du filetage	Longueur	Code couleur du diamètre des tiges filetées	Contenu	Type de conditionnement
958 3 75	M3	1000 mm	Blanc	1 pièce	Collier
958 4 75	M4	1000 mm	Violet	1 pièce	Collier
958 5 75	M5	1000 mm	Jaune	1 pièce	Collier
958 6 75	M6	1000 mm	Rouge	1 pièce	Collier
958 8 75	M8	1000 mm	Bleu	1 pièce	Collier
958 10 75	M10	1000 mm	Vert	1 pièce	Collier
958 12 75	M12	1000 mm	Noir	1 pièce	Collier
958 14 75	M14	1000 mm	Marron	1 pièce	Collier
958 16 75	M16	1000 mm	Bleu clair	1 pièce	Collier
958 18 75	M18	1000 mm	Bleu	1 pièce	Collier
958 20 75	M20	1000 mm	Gris	1 pièce	Collier
958 220 12	M22	1000 mm	Incolore	1 pièce	Collier
958 240 12	M24	1000 mm	Blanc-vert	1 pièce	Collier
958 27 12	M27	1000 mm	Incolore	1 pièce	Collier
958 30 12	M30	1000 mm	Incolore	1 pièce	Collier

### TIGE FILETÉE 2 M, ZINGUÉE, DIN 976-1

Acier, zingué

- Filetage métrique ISO
- Forme A
- Classe de résistance 4,8
- Avec code couleur



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

Dans les pièces humides et à l'extérieur, il convient d'utiliser des matériaux non corrosifs pour le montage (DIN 18360, section 3.1.4.1). L'utilisateur est responsable des considérations relatives à la conception.

Réf.	Diamètre du filetage	Longueur	Code couleur du diamètre des tiges filetées	Contenu	Type de conditionnement
958 06 12	M6	2000 mm	Rouge	1 pièce	Collier
958 08 12	M8	2000 mm	Bleu	1 pièce	Collier
958 010 12	M10	2000 mm	Vert	1 pièce	Collier
958 012 12	M12	2000 mm	Noir	1 pièce	Collier

# PIÈCES DIN/ISO ET STANDARD

## TIGES FILETÉES

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

Acier inoxydable A2

INOX A2



- Filetage métrique ISO
- Forme A
- Code couleur acier inoxydable A2 (vert signalisation)

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

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

Réf.	Diamètre du filetage	Longueur	Code couleur du matériau des tiges filetées	Contenu	Type de conditionnement
954 4 12	M4	1000 mm	Vert signalisation RAL 6024 (acier inoxydable A2)	1 pièce	Collier
954 5 12	M5	1000 mm	Vert signalisation RAL 6024 (acier inoxydable A2)	1 pièce	Collier
954 6 12	M6	1000 mm	Vert signalisation RAL 6024 (acier inoxydable A2)	1 pièce	Collier
954 8 12	M8	1000 mm	Vert signalisation RAL 6024 (acier inoxydable A2)	1 pièce	Collier
954 10 12	M10	1000 mm	Vert signalisation RAL 6024 (acier inoxydable A2)	1 pièce	Collier
954 12 12	M12	1000 mm	Vert signalisation RAL 6024 (acier inoxydable A2)	1 pièce	Collier
954 140 12	M14	1000 mm	Vert signalisation RAL 6024 (acier inoxydable A2)	1 pièce	Collier
954 160 12	M16	1000 mm	Vert signalisation RAL 6024 (acier inoxydable A2)	1 pièce	Collier

### RACK À TIGES FILETÉES, COLORÉ

Tôle d'acier



Réf.	Couleur	Largeur	Hauteur	Profondeur	Nombre de compartiments	Contenu	Type de conditionnement
958 2 75	Gris clair RAL 7035	59 cm	75 cm	10 cm	10 PCS	1 pièce	non conditionné

### GOULOTTE DE STOCKAGE

Tôle d'acier



Réf.	Couleur	Contenu	Type de conditionnement
958 100 75	Bleu ciel RAL 5015	1 pièce	non conditionné
958 101 75	Gris clair RAL 7035	1 pièce	non conditionné

## PIÈCES DIN/ISO ET STANDARD

### TIGES FILETÉES

#### ENTRETOISE, HEXAGONALE, ZINGUÉE

Acier, zingué

- Filetage métrique

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



Réf.	Diamètre du filetage	Longueur nominale	Largeur au niveau des méplats	Contenu	Type de conditionnement
974 6 20 80	M6	20 mm	10 mm	2 pièces	Emballage blister
974 6 25 80	M6	25 mm	10 mm	2 pièces	Emballage blister
974 6 25 67	M6	25 mm	10 mm	25 pièces	Boîte
974 8 30 80	M8	30 mm	11 mm	2 pièces	Emballage blister
974 8 30 67	M8	30 mm	11 mm	25 pièces	Boîte
974 10 30 80	M10	30 mm	13 mm	2 pièces	Emballage blister
974 10 30 67	M10	30 mm	13 mm	25 pièces	Boîte
974 12 40 80	M12	40 mm	17 mm	1 pièce	Emballage blister
974 12 40 67	M12	40 mm	17 mm	25 pièces	Boîte
974 14 41 80	M14	40 mm	22 mm	1 pièce	Emballage blister
974 14 40 67	M14	40 mm	22 mm	25 pièces	Boîte
974 16 50 80	M16	50 mm	24 mm	1 pièce	Emballage blister
974 16 50 67	M16	50 mm	24 mm	10 pièces	Boîte

#### ENTRETOISE, HEXAGONALE, ACIER INOXYDABLE A2

Acier inoxydable A2

INOX A2

- Filetage métrique

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



Réf.	Diamètre du filetage	Longueur nominale	Largeur au niveau des méplats	Contenu	Type de conditionnement
865 8 30 67	M8	30 mm	13 mm	20 pièces	Boîte
865 10 30 67	M10	30 mm	17 mm	15 pièces	Boîte
865 12 40 67	M12	40 mm	19 mm	8 pièces	Boîte

# PIÈCES DIN/ISO ET STANDARD

## VIS À TÔLE

### VIS À TÔLE, TÊTE BOMBÉE, ZINGUÉE, DIN 7981

Acier, zingué

- DIN 7981/ISO 7049
- Empreinte PH (cruciforme)
- Filetage de vis à tôle
- Avec pointe C



Réf.	Diamètre nominal	Longueur nominale	Diamètre de la tête	Hauteur de la tête de vis	Empreinte interne	Contenu	Type de conditionnement
115 29 95 30	2,9 mm	9,5 mm	5,6 mm	2,2 mm	H1	50 pièces	Pot en plastique
115 29 95 25	2,9 mm	9,5 mm	5,6 mm	2,2 mm	H1	100 pièces	Boîte
115 29 13 25	2,9 mm	13 mm	5,6 mm	2,2 mm	H1	100 pièces	Boîte
115 35 96 80	3,5 mm	9,5 mm	6,9 mm	2,6 mm	H2	16 pièces	Emballage blister
115 35 95 30	3,5 mm	9,5 mm	6,9 mm	2,6 mm	H2	50 pièces	Pot en plastique
115 35 95 25	3,5 mm	9,5 mm	6,9 mm	2,6 mm	H2	100 pièces	Boîte
115 35 14 80	3,5 mm	13 mm	6,9 mm	2,6 mm	H2	16 pièces	Emballage blister
115 35 13 30	3,5 mm	13 mm	6,9 mm	2,6 mm	H2	50 pièces	Pot en plastique
115 35 13 25	3,5 mm	13 mm	6,9 mm	2,6 mm	H2	100 pièces	Boîte
115 35 16 80	3,5 mm	16 mm	6,9 mm	2,6 mm	H2	16 pièces	Emballage blister
115 35 16 30	3,5 mm	16 mm	6,9 mm	2,6 mm	H2	50 pièces	Pot en plastique
115 35 16 25	3,5 mm	16 mm	6,9 mm	2,6 mm	H2	100 pièces	Boîte
115 35 20 80	3,5 mm	19 mm	6,9 mm	2,6 mm	H2	16 pièces	Emballage blister
115 35 19 30	3,5 mm	19 mm	6,9 mm	2,6 mm	H2	50 pièces	Pot en plastique
115 35 19 25	3,5 mm	19 mm	6,9 mm	2,6 mm	H2	100 pièces	Boîte
115 35 25 30	3,5 mm	25 mm	6,9 mm	2,6 mm	H2	50 pièces	Pot en plastique
115 35 25 25	3,5 mm	25 mm	6,9 mm	2,6 mm	H2	100 pièces	Boîte
115 39 95 25	3,9 mm	9,5 mm	7,5 mm	2,8 mm	H2	100 pièces	Boîte
115 39 13 30	3,9 mm	13 mm	7,5 mm	2,8 mm	H2	50 pièces	Pot en plastique
115 39 13 25	3,9 mm	13 mm	7,5 mm	2,8 mm	H2	100 pièces	Boîte
115 39 17 80	3,9 mm	16 mm	7,5 mm	2,8 mm	H2	16 pièces	Emballage blister
115 39 16 30	3,9 mm	16 mm	7,5 mm	2,8 mm	H2	50 pièces	Pot en plastique
115 39 16 25	3,9 mm	16 mm	7,5 mm	2,8 mm	H2	100 pièces	Boîte
115 39 19 30	3,9 mm	19 mm	7,5 mm	2,8 mm	H2	50 pièces	Pot en plastique
115 39 19 25	3,9 mm	19 mm	7,5 mm	2,8 mm	H2	100 pièces	Boîte
115 39 22 25	3,9 mm	22 mm	7,5 mm	2,8 mm	H2	100 pièces	Boîte
115 39 25 30	3,9 mm	25 mm	7,5 mm	2,8 mm	H2	50 pièces	Pot en plastique
115 39 25 25	3,9 mm	25 mm	7,5 mm	2,8 mm	H2	100 pièces	Boîte
115 39 32 25	3,9 mm	32 mm	7,5 mm	2,8 mm	H2	100 pièces	Boîte
115 42 95 80	4,2 mm	9,5 mm	8,2 mm	3,05 mm	H2	16 pièces	Emballage blister
115 42 95 25	4,2 mm	9,5 mm	8,2 mm	3,05 mm	H2	100 pièces	Boîte
115 42 13 30	4,2 mm	13 mm	8,2 mm	3,05 mm	H2	50 pièces	Pot en plastique
115 42 13 25	4,2 mm	13 mm	8,2 mm	3,05 mm	H2	100 pièces	Boîte
115 42 17 80	4,2 mm	16 mm	8,2 mm	3,05 mm	H2	16 pièces	Emballage blister
115 42 16 30	4,2 mm	16 mm	8,2 mm	3,05 mm	H2	50 pièces	Pot en plastique
115 42 16 25	4,2 mm	16 mm	8,2 mm	3,05 mm	H2	100 pièces	Boîte
115 42 19 80	4,2 mm	19 mm	8,2 mm	3,05 mm	H2	16 pièces	Emballage blister
115 42 19 30	4,2 mm	19 mm	8,2 mm	3,05 mm	H2	50 pièces	Pot en plastique
115 42 19 25	4,2 mm	19 mm	8,2 mm	3,05 mm	H2	100 pièces	Boîte
115 42 23 80	4,2 mm	22 mm	8,2 mm	3,05 mm	H2	16 pièces	Emballage blister
115 42 22 30	4,2 mm	22 mm	8,2 mm	3,05 mm	H2	50 pièces	Pot en plastique
115 42 22 25	4,2 mm	22 mm	8,2 mm	3,05 mm	H2	100 pièces	Boîte
115 42 25 30	4,2 mm	25 mm	8,2 mm	3,05 mm	H2	50 pièces	Pot en plastique
115 42 25 25	4,2 mm	25 mm	8,2 mm	3,05 mm	H2	100 pièces	Boîte
115 42 32 30	4,2 mm	32 mm	8,2 mm	3,05 mm	H2	50 pièces	Pot en plastique

## PIÈCES DIN/ISO ET STANDARD

### VIS À TÔLE

Réf.	Diamètre nominal	Longueur nominale	Diamètre de la tête	Hauteur de la tête de vis	Empreinte interne	Contenu	Type de conditionnement
115 42 32 25	4,2 mm	32 mm	8,2 mm	3,05 mm	H2	100 pièces	Boîte
115 42 38 25	4,2 mm	38 mm	8,2 mm	3,05 mm	H2	100 pièces	Boîte
115 48 13 80	4,8 mm	13 mm	9,5 mm	3,55 mm	H2	16 pièces	Emballage blister
115 48 13 30	4,8 mm	13 mm	9,5 mm	3,55 mm	H2	50 pièces	Pot en plastique
115 48 13 25	4,8 mm	13 mm	9,5 mm	3,55 mm	H2	100 pièces	Boîte
115 48 17 80	4,8 mm	16 mm	9,5 mm	3,55 mm	H2	16 pièces	Emballage blister
115 48 16 30	4,8 mm	16 mm	9,5 mm	3,55 mm	H2	50 pièces	Pot en plastique
115 48 16 25	4,8 mm	16 mm	9,5 mm	3,55 mm	H2	100 pièces	Boîte
115 48 19 80	4,8 mm	19 mm	9,5 mm	3,55 mm	H2	16 pièces	Emballage blister
115 48 19 30	4,8 mm	19 mm	9,5 mm	3,55 mm	H2	50 pièces	Pot en plastique
115 48 19 25	4,8 mm	19 mm	9,5 mm	3,55 mm	H2	100 pièces	Boîte
115 48 23 80	4,8 mm	22 mm	9,5 mm	3,55 mm	H2	16 pièces	Emballage blister
115 48 22 30	4,8 mm	22 mm	9,5 mm	3,55 mm	H2	50 pièces	Pot en plastique
115 48 22 25	4,8 mm	22 mm	9,5 mm	3,55 mm	H2	100 pièces	Boîte
115 48 25 30	4,8 mm	25 mm	9,5 mm	3,55 mm	H2	50 pièces	Pot en plastique
115 48 25 25	4,8 mm	25 mm	9,5 mm	3,55 mm	H2	100 pièces	Boîte
115 48 33 80	4,8 mm	32 mm	9,5 mm	3,55 mm	H2	10 pièces	Emballage blister
115 48 32 30	4,8 mm	32 mm	9,5 mm	3,55 mm	H2	50 pièces	Pot en plastique
115 48 32 25	4,8 mm	32 mm	9,5 mm	3,55 mm	H2	100 pièces	Boîte
115 48 38 30	4,8 mm	38 mm	9,5 mm	3,55 mm	H2	25 pièces	Pot en plastique
115 48 38 25	4,8 mm	38 mm	9,5 mm	3,55 mm	H2	100 pièces	Boîte
115 48 50 30	4,8 mm	50 mm	9,5 mm	3,55 mm	H2	25 pièces	Pot en plastique
115 48 50 25	4,8 mm	50 mm	9,5 mm	3,55 mm	H2	100 pièces	Boîte
115 55 16 25	5,5 mm	16 mm	10,8 mm	3,95 mm	H3	100 pièces	Boîte
115 55 19 80	5,5 mm	19 mm	10,8 mm	3,95 mm	H3	10 pièces	Emballage blister
115 55 19 25	5,5 mm	19 mm	10,8 mm	3,95 mm	H3	100 pièces	Boîte
115 55 22 80	5,5 mm	22 mm	10,8 mm	3,95 mm	H3	10 pièces	Emballage blister
115 55 22 30	5,5 mm	22 mm	10,8 mm	3,95 mm	H3	25 pièces	Pot en plastique
115 55 22 25	5,5 mm	22 mm	10,8 mm	3,95 mm	H3	100 pièces	Boîte
115 55 26 80	5,5 mm	25 mm	10,8 mm	3,95 mm	H3	10 pièces	Emballage blister
115 55 25 30	5,5 mm	25 mm	10,8 mm	3,95 mm	H3	25 pièces	Pot en plastique
115 55 25 25	5,5 mm	25 mm	10,8 mm	3,95 mm	H3	100 pièces	Boîte
115 55 32 80	5,5 mm	32 mm	10,8 mm	3,95 mm	H3	10 pièces	Emballage blister
115 55 32 25	5,5 mm	32 mm	10,8 mm	3,95 mm	H3	100 pièces	Boîte
115 55 45 80	5,5 mm	45 mm	10,8 mm	3,95 mm	H3	10 pièces	Emballage blister
115 63 16 25	6,3 mm	16 mm	12,5 mm	4,55 mm	H3	100 pièces	Boîte
115 63 19 25	6,3 mm	19 mm	12,5 mm	4,55 mm	H3	100 pièces	Boîte
115 63 25 80	6,3 mm	25 mm	12,5 mm	4,55 mm	H3	6 pièces	Emballage blister
115 63 25 25	6,3 mm	25 mm	12,5 mm	4,55 mm	H3	100 pièces	Boîte

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

Acier inoxydable A2

INOX A2

- DIN 7981/ISO 7049
- Empreinte PH (cruiforme)
- Filetage de vis à tôle
- Avec pointe C



Réf.	Diamètre nominal	Longueur nominale	Diamètre de la tête	Hauteur de la tête de vis	Empreinte interne	Contenu	Type de conditionnement
119 29 96 80	2,9 mm	9,5 mm	5,6 mm	2,2 mm	H1	20 pièces	Emballage blister
119 29 13 80	2,9 mm	13 mm	5,6 mm	2,2 mm	H1	20 pièces	Emballage blister
119 29 16 80	2,9 mm	16 mm	5,6 mm	2,2 mm	H1	20 pièces	Emballage blister

# PIÈCES DIN/ISO ET STANDARD

## VIS À TÔLE

Réf.	Diamètre nominal	Longueur nominale	Diamètre de la tête	Hauteur de la tête de vis	Empreinte interne	Contenu	Type de conditionnement
119 35 13 80	3,5 mm	13 mm	6,9 mm	2,6 mm	H2	10 pièces	Emballage blister
119 35 16 80	3,5 mm	16 mm	6,9 mm	2,6 mm	H2	10 pièces	Emballage blister
119 35 19 80	3,5 mm	19 mm	6,9 mm	2,6 mm	H2	10 pièces	Emballage blister
119 35 22 80	3,5 mm	22 mm	6,9 mm	2,6 mm	H2	10 pièces	Emballage blister
119 35 25 80	3,5 mm	25 mm	6,9 mm	2,6 mm	H2	10 pièces	Emballage blister
119 35 38 80	3,5 mm	38 mm	6,9 mm	2,6 mm	H2	10 pièces	Emballage blister
119 42 13 80	4,2 mm	13 mm	8,2 mm	3,05 mm	H2	10 pièces	Emballage blister
119 42 16 80	4,2 mm	16 mm	8,2 mm	3,05 mm	H2	10 pièces	Emballage blister
119 42 19 80	4,2 mm	19 mm	8,2 mm	3,05 mm	H2	10 pièces	Emballage blister
119 42 22 80	4,2 mm	22 mm	8,2 mm	3,05 mm	H2	10 pièces	Emballage blister
119 42 25 80	4,2 mm	25 mm	8,2 mm	3,05 mm	H2	10 pièces	Emballage blister
119 42 32 80	4,2 mm	32 mm	8,2 mm	3,05 mm	H2	10 pièces	Emballage blister
119 42 38 80	4,2 mm	38 mm	8,2 mm	3,05 mm	H2	10 pièces	Emballage blister
119 48 19 80	4,8 mm	19 mm	9,5 mm	3,65 mm	H2	10 pièces	Emballage blister
119 48 25 80	4,8 mm	25 mm	9,5 mm	3,65 mm	H2	10 pièces	Emballage blister
119 48 32 80	4,8 mm	32 mm	9,5 mm	3,65 mm	H2	10 pièces	Emballage blister
119 55 32 80	5,5 mm	32 mm	10,8 mm	3,95 mm	H3	10 pièces	Emballage blister
119 55 38 80	5,5 mm	38 mm	10,8 mm	3,95 mm	H3	10 pièces	Emballage blister

### VIS À TÔLE, TÊTE BOMBÉE FRAISÉE, ZINGUÉE, DIN 7983

Acier, zingué

- DIN 7983/ISO 7051
- Empreinte PH (cruciforme)
- Filetage de vis à tôle
- Avec pointe C



Réf.	Diamètre	Longueur	Diamètre de la tête	Hauteur de la tête de vis	Empreinte interne	Contenu	Type de conditionnement
117 35 13 80	3,5 mm	13 mm	6,8 mm	2,1 mm	H2	15 pièces	Emballage blister
117 35 13 30	3,5 mm	13 mm	6,8 mm	2,1 mm	H2	40 pièces	Pot en plastique
117 35 16 30	3,5 mm	16 mm	6,8 mm	2,1 mm	H2	40 pièces	Pot en plastique
117 35 19 30	3,5 mm	19 mm	6,8 mm	2,1 mm	H2	40 pièces	Pot en plastique
117 42 16 80	4,2 mm	16 mm	8,1 mm	2,5 mm	H2	15 pièces	Emballage blister
117 42 16 30	4,2 mm	16 mm	8,1 mm	2,5 mm	H2	35 pièces	Pot en plastique
117 42 19 30	4,2 mm	19 mm	8,1 mm	2,5 mm	H2	35 pièces	Pot en plastique
117 42 25 30	4,2 mm	25 mm	8,1 mm	2,5 mm	H2	25 pièces	Pot en plastique
117 42 32 30	4,2 mm	32 mm	8,1 mm	2,5 mm	H2	25 pièces	Pot en plastique
117 48 19 80	4,8 mm	19 mm	9,5 mm	3 mm	H2	10 pièces	Emballage blister
117 48 25 30	4,8 mm	25 mm	9,5 mm	3 mm	H2	25 pièces	Pot en plastique
117 48 32 30	4,8 mm	32 mm	9,5 mm	3 mm	H2	25 pièces	Pot en plastique
117 48 38 80	4,8 mm	38 mm	9,5 mm	3 mm	H2	10 pièces	Emballage blister
117 48 38 30	4,8 mm	38 mm	9,5 mm	3 mm	H2	25 pièces	Pot en plastique
117 55 25 80	5,5 mm	25 mm	10,8 mm	3,4 mm	H3	7 pièces	Emballage blister



# PIÈCES DIN/ISO ET STANDARD

## VIS À TÔLE

### VIS À TÔLE, TÊTE BMB FR., ACIER INOX A2, DIN 7983

Acier inoxydable A2

INOX A2

- DIN 7983/ISO 7051
- Empreinte PH (cruiforme)
- Filetage de vis à tôle
- Avec pointe C



Réf.	Diamètre	Longueur	Diamètre de la tête	Hauteur de la tête de vis	Empreinte interne	Contenu	Type de conditionnement
124 29 95 80	2,9 mm	9,5 mm	5,5 mm	1,7 mm	H1	20 pièces	Emballage blister
124 29 13 80	2,9 mm	13 mm	5,5 mm	1,7 mm	H1	20 pièces	Emballage blister
124 29 16 80	2,9 mm	16 mm	5,5 mm	1,7 mm	H1	20 pièces	Emballage blister
124 35 13 80	3,5 mm	13 mm	6,8 mm	2,1 mm	H2	15 pièces	Emballage blister
124 35 16 80	3,5 mm	16 mm	6,8 mm	2,1 mm	H2	12 pcs	Emballage blister
124 35 20 80	3,5 mm	19 mm	6,8 mm	2,1 mm	H2	12 pcs	Emballage blister
124 35 26 80	3,5 mm	25 mm	6,8 mm	2,1 mm	H2	12 pcs	Emballage blister
124 42 13 80	4,2 mm	13 mm	8,1 mm	2,5 mm	H2	12 pcs	Emballage blister
124 42 16 80	4,2 mm	16 mm	8,1 mm	2,5 mm	H2	12 pcs	Emballage blister
124 42 20 80	4,2 mm	19 mm	8,1 mm	2,5 mm	H2	12 pcs	Emballage blister
124 42 26 80	4,2 mm	25 mm	8,1 mm	2,5 mm	H2	10 pièces	Emballage blister
124 42 32 80	4,2 mm	32 mm	8,1 mm	2,5 mm	H2	10 pièces	Emballage blister
124 48 19 80	4,8 mm	19 mm	9,5 mm	3 mm	H2	10 pièces	Emballage blister
124 48 25 80	4,8 mm	25 mm	9,5 mm	3 mm	H2	10 pièces	Emballage blister
124 48 32 80	4,8 mm	32 mm	9,5 mm	3 mm	H2	6 pièces	Emballage blister
124 55 32 80	5,5 mm	32 mm	10,8 mm	3,4 mm	H3	6 pièces	Emballage blister
124 55 38 80	5,5 mm	38 mm	10,8 mm	3,4 mm	H3	6 pièces	Emballage blister

### VIS À TÔLE À EMBASE, ZINGUÉE NOIRE

Acier, zingué noir

- Empreinte PH (cruiforme)
- Tête cylindrique bombée avec rondelle imperdable
- Filetage de vis à tôle
- Avec pointe C



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

Réf.	Diamètre	Longueur	Diamètre de la collerette	Hauteur de tête de vis max.	Empreinte interne	Contenu	Type de conditionnement
134 035 95 25	3,5 mm	9,5 mm	8,7 mm	2,6 mm	H2	100 pièces	Boîte
134 035 13 25	3,5 mm	13 mm	8,7 mm	2,6 mm	H2	100 pièces	Boîte
134 035 16 80	3,5 mm	16 mm	8,7 mm	2,6 mm	H2	10 pièces	Emballage blister
134 035 16 25	3,5 mm	16 mm	8,7 mm	2,6 mm	H2	100 pièces	Boîte
134 035 19 25	3,5 mm	19 mm	8,7 mm	2,6 mm	H2	100 pièces	Boîte
134 039 95 25	3,9 mm	9,5 mm	9,3 mm	2,8 mm	H2	100 pièces	Boîte
134 039 13 25	3,9 mm	13 mm	9,3 mm	2,8 mm	H2	100 pièces	Boîte
134 039 16 25	3,9 mm	16 mm	9,3 mm	2,8 mm	H2	100 pièces	Boîte
134 039 19 80	3,9 mm	19 mm	9,3 mm	2,8 mm	H2	10 pièces	Emballage blister
134 039 19 25	3,9 mm	19 mm	9,3 mm	2,8 mm	H2	100 pièces	Boîte
134 039 22 25	3,9 mm	22 mm	9,3 mm	2,8 mm	H2	100 pièces	Boîte
134 039 25 25	3,9 mm	25 mm	9,3 mm	2,8 mm	H2	100 pièces	Boîte
134 042 95 25	4,2 mm	9,5 mm	10 mm	3 mm	H2	100 pièces	Boîte
134 042 13 25	4,2 mm	13 mm	10 mm	3 mm	H2	100 pièces	Boîte

# PIÈCES DIN/ISO ET STANDARD

## VIS À TÔLE

Réf.	Diamètre	Longueur	Diamètre de la collerette	Hauteur de tête de vis max.	Empreinte interne	Contenu	Type de conditionnement
134 042 16 25	4,2 mm	16 mm	10 mm	3 mm	H2	100 pièces	Boîte
134 042 19 80	4,2 mm	19 mm	10 mm	3 mm	H2	10 pièces	Emballage blister
134 042 19 25	4,2 mm	19 mm	10 mm	3 mm	H2	100 pièces	Boîte
134 042 22 25	4,2 mm	22 mm	10 mm	3 mm	H2	100 pièces	Boîte
134 042 25 25	4,2 mm	25 mm	10 mm	3 mm	H2	100 pièces	Boîte
134 048 95 25	4,8 mm	9,5 mm	11,5 mm	3,45 mm	H2	100 pièces	Boîte
134 048 13 25	4,8 mm	13 mm	11,5 mm	3,45 mm	H2	100 pièces	Boîte
134 048 16 80	4,8 mm	16 mm	11,5 mm	3,45 mm	H2	4 pièces	Emballage blister
134 048 16 25	4,8 mm	16 mm	11,5 mm	3,45 mm	H2	100 pièces	Boîte
134 048 19 80	4,8 mm	19 mm	11,5 mm	3,45 mm	H2	7 pièces	Emballage blister
134 048 19 25	4,8 mm	19 mm	11,5 mm	3,45 mm	H2	100 pièces	Boîte
134 048 22 25	4,8 mm	22 mm	11,5 mm	3,45 mm	H2	100 pièces	Boîte
134 048 25 80	4,8 mm	25 mm	11,5 mm	3,45 mm	H2	7 pièces	Emballage blister
134 048 25 25	4,8 mm	25 mm	11,5 mm	3,45 mm	H2	100 pièces	Boîte

### VIS AUTOPERCEUSE À TÊTE CYLINDRIQUE BOMBÉE AVEC RONDELLE IMPERDABLE, ZINGUÉE NOIRE

Acier, zingué noir

- Empreinte PH (cruciforme)
- Tête cylindrique bombée avec rondelle imperdable
- Filetage de vis à tôle
- Avec pointe autoperceuse



Réf.	Diamètre nominal	Longueur nominale	Hauteur de tête de vis max.	Diamètre de rondelle max.	Épaisseur de rondelle	Empreinte interne	Contenu	Type de conditionnement
218 421 13 25	4,2 mm	13 mm	3 mm	11 mm	1,3 mm	H2	100 pièces	Boîte
218 421 16 80	4,2 mm	16 mm	3 mm	11 mm	1,3 mm	H2	8 pièces	Emballage blister
218 421 16 25	4,2 mm	16 mm	3 mm	11 mm	1,3 mm	H2	100 pièces	Boîte
218 421 19 80	4,2 mm	19 mm	3 mm	11 mm	1,3 mm	H2	8 pièces	Emballage blister
218 421 19 25	4,2 mm	19 mm	3 mm	11 mm	1,3 mm	H2	100 pièces	Boîte
218 421 25 25	4,2 mm	25 mm	3 mm	11 mm	1,3 mm	H2	100 pièces	Boîte
218 481 13 25	4,8 mm	13 mm	3,7 mm	12,5 mm	1,3 mm	H2	100 pièces	Boîte
218 481 16 80	4,8 mm	16 mm	3,7 mm	12,5 mm	1,3 mm	H2	8 pièces	Emballage blister
218 481 16 25	4,8 mm	16 mm	3,7 mm	12,5 mm	1,3 mm	H2	100 pièces	Boîte
218 481 22 80	4,8 mm	22 mm	3,7 mm	12,5 mm	1,3 mm	H2	8 pièces	Emballage blister
218 481 22 25	4,8 mm	22 mm	3,7 mm	12,5 mm	1,3 mm	H2	100 pièces	Boîte
218 481 35 25	4,8 mm	35 mm	3,7 mm	12,5 mm	1,3 mm	H2	100 pièces	Boîte

## PIÈCES DIN/ISO ET STANDARD

### VIS À TÔLE

#### VIS AUTOPERC. TTE HEX.+RNDL IMPERD. ZI. DIN 7504-K

Acier, zingué

- Douille six pans
- Filetage de vis à tôle
- Avec pointe autoperceuse

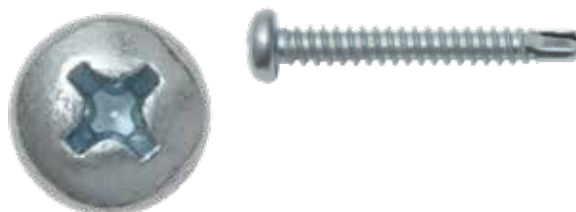


Réf.	Diamètre nominal	Longueur nominale	Hauteur de tête de vis max.	Diamètre de rondelle	Disque dur externe	Contenu	Type de conditionnement
211 35 113 80	3,5 mm	13 mm	3,4 mm	8,3 mm	WSS.5	35 pièces	Emballage blister
211 35 116 80	3,5 mm	16 mm	3,4 mm	8,3 mm	WSS.5	35 pièces	Emballage blister
211 35 119 80	3,5 mm	19 mm	3,4 mm	8,3 mm	WSS.5	35 pièces	Emballage blister
211 42 113 80	4,2 mm	13 mm	4,1 mm	8,8 mm	WAF7	35 pièces	Emballage blister
211 42 116 80	4,2 mm	16 mm	4,1 mm	8,8 mm	WAF7	35 pièces	Emballage blister
211 42 125 80	4,2 mm	25 mm	4,1 mm	8,8 mm	WAF7	30 pièces	Emballage blister
211 42 132 80	4,2 mm	32 mm	4,1 mm	8,8 mm	WAF7	20 pièces	Emballage blister
211 48 116 80	4,8 mm	16 mm	4,3 mm	10,5 mm	WAF8	30 pièces	Emballage blister
211 48 116 10	4,8 mm	16 mm	4,3 mm	10,5 mm	WAF8	200 pièces	Boîte
211 48 119 80	4,8 mm	19 mm	4,3 mm	10,5 mm	WAF8	30 pièces	Emballage blister
211 48 119 10	4,8 mm	19 mm	4,3 mm	10,5 mm	WAF8	200 pièces	Boîte
211 48 122 80	4,8 mm	22 mm	4,3 mm	10,5 mm	WAF8	25 pièces	Emballage blister
211 48 122 10	4,8 mm	22 mm	4,3 mm	10,5 mm	WAF8	200 pièces	Boîte
211 48 125 80	4,8 mm	25 mm	4,3 mm	10,5 mm	WAF8	20 pièces	Emballage blister
211 48 132 80	4,8 mm	32 mm	4,3 mm	10,5 mm	WAF8	20 pièces	Emballage blister
211 48 138 80	4,8 mm	38 mm	4,3 mm	10,5 mm	WAF8	18 pièces	Emballage blister
211 48 150 80	4,8 mm	50 mm	4,3 mm	10,5 mm	WAF8	18 pièces	Emballage blister
211 63 119 10	6,3 mm	19 mm	5,9 mm	13,5 mm	SP10	200 pièces	Boîte
211 63 125 10	6,3 mm	25 mm	5,9 mm	13,5 mm	SP10	200 pièces	Boîte

#### VIS AUTOPERCEUSE, TÊTE BOMBÉE, ZINGUÉE, DIN 7504-N

Acier, zingué

- Empreinte PH (cruiforme)
- Tête cylindrique bombée
- Filetage de vis à tôle
- Avec pointe autoperceuse



Réf.	Diamètre du filetage	Longueur	Hauteur de la tête de vis	Diamètre de la tête	Empreinte interne	Contenu	Type de conditionnement
211 35 95 80	3,5 mm	9,5 mm	2,6 mm	6,9 mm	H2	16 pièces	Emballage blister
211 35 95 20	3,5 mm	9,5 mm	2,6 mm	6,9 mm	H2	100 pièces	Boîte
211 35 13 80	3,5 mm	13 mm	2,6 mm	6,9 mm	H2	16 pièces	Emballage blister
211 35 13 20	3,5 mm	13 mm	2,6 mm	6,9 mm	H2	100 pièces	Boîte
211 35 16 20	3,5 mm	16 mm	2,6 mm	6,9 mm	H2	100 pièces	Boîte
211 35 25 20	3,5 mm	25 mm	2,6 mm	6,9 mm	H2	100 pièces	Boîte
211 39 13 20	3,9 mm	13 mm	2,8 mm	7,5 mm	H2	100 pièces	Boîte
211 39 16 20	3,9 mm	16 mm	2,8 mm	7,5 mm	H2	100 pièces	Boîte
211 39 19 20	3,9 mm	19 mm	2,8 mm	7,5 mm	H2	100 pièces	Boîte
211 39 22 20	3,9 mm	22 mm	2,8 mm	7,5 mm	H2	100 pièces	Boîte
211 39 25 80	3,9 mm	25 mm	2,8 mm	7,5 mm	H2	16 pièces	Emballage blister
211 39 25 20	3,9 mm	25 mm	2,8 mm	7,5 mm	H2	100 pièces	Boîte

# PIÈCES DIN/ISO ET STANDARD

## VIS À TÔLE

Réf.	Diamètre du filetage	Longueur	Hauteur de la tête de vis	Diamètre de la tête	Empreinte interne	Contenu	Type de conditionnement
211 42 13 20	4,2 mm	13 mm	3,05 mm	8,2 mm	H2	100 pièces	Boîte
211 42 16 80	4,2 mm	16 mm	3,05 mm	8,2 mm	H2	16 pièces	Emballage blister
211 42 16 20	4,2 mm	16 mm	3,05 mm	8,2 mm	H2	100 pièces	Boîte
211 42 19 80	4,2 mm	19 mm	3,05 mm	8,2 mm	H2	16 pièces	Emballage blister
211 42 19 20	4,2 mm	19 mm	3,05 mm	8,2 mm	H2	100 pièces	Boîte
211 42 22 80	4,2 mm	22 mm	3,05 mm	8,2 mm	H2	16 pièces	Emballage blister
211 42 22 20	4,2 mm	22 mm	3,05 mm	8,2 mm	H2	100 pièces	Boîte
211 42 25 20	4,2 mm	25 mm	3,05 mm	8,2 mm	H2	100 pièces	Boîte
211 42 32 20	4,2 mm	32 mm	3,05 mm	8,2 mm	H2	100 pièces	Boîte
211 48 13 20	4,8 mm	13 mm	3,55 mm	9,5 mm	H2	100 pièces	Boîte
211 48 16 80	4,8 mm	16 mm	3,55 mm	9,5 mm	H2	16 pièces	Emballage blister
211 48 16 20	4,8 mm	16 mm	3,55 mm	9,5 mm	H2	100 pièces	Boîte
211 48 19 20	4,8 mm	19 mm	3,55 mm	9,5 mm	H2	100 pièces	Boîte
211 48 22 20	4,8 mm	22 mm	3,55 mm	9,5 mm	H2	100 pièces	Boîte
211 48 25 80	4,8 mm	25 mm	3,55 mm	9,5 mm	H2	16 pièces	Emballage blister
211 48 25 20	4,8 mm	25 mm	3,55 mm	9,5 mm	H2	100 pièces	Boîte
211 48 32 80	4,8 mm	32 mm	3,55 mm	9,5 mm	H2	16 pièces	Emballage blister
211 48 32 10	4,8 mm	32 mm	3,55 mm	9,5 mm	H2	100 pièces	Boîte
211 48 38 80	4,8 mm	38 mm	3,55 mm	9,5 mm	H2	16 pièces	Emballage blister
211 48 38 10	4,8 mm	38 mm	3,55 mm	9,5 mm	H2	100 pièces	Boîte

### VIS AUTOPERCEUSE, TTE FRAISÉE, ZINGUÉE, DIN 7504-P

Acier, zingué

- Empreinte PH (cruciforme)
- Tête fraisée
- Filetage de vis à tôle
- Avec pointe autoperceuse



Réf.	Diamètre	Longueur	Hauteur de la tête de vis	Diamètre de la tête	Empreinte interne	Contenu	Type de conditionnement
211 835 16 20	3,5 mm	16 mm	2,1 mm	6,8 mm	H2	100 pièces	Boîte
211 835 19 20	3,5 mm	19 mm	2,1 mm	6,8 mm	H2	100 pièces	Boîte
211 839 16 20	3,9 mm	16 mm	2,3 mm	7,5 mm	H2	100 pièces	Boîte
211 839 19 20	3,9 mm	19 mm	2,3 mm	7,5 mm	H2	100 pièces	Boîte
211 839 32 20	3,9 mm	32 mm	2,3 mm	7,5 mm	H2	100 pièces	Boîte
211 842 16 20	4,2 mm	16 mm	2,5 mm	8,1 mm	H2	100 pièces	Boîte
211 842 19 20	4,2 mm	19 mm	2,5 mm	8,1 mm	H2	100 pièces	Boîte
211 842 22 20	4,2 mm	22 mm	2,5 mm	8,1 mm	H2	100 pièces	Boîte
211 842 25 20	4,2 mm	25 mm	2,5 mm	8,1 mm	H2	100 pièces	Boîte
211 842 32 20	4,2 mm	32 mm	2,5 mm	8,1 mm	H2	100 pièces	Boîte
211 848 25 20	4,8 mm	25 mm	3 mm	9,5 mm	H2	100 pièces	Boîte
211 848 32 20	4,8 mm	32 mm	3 mm	9,5 mm	H2	100 pièces	Boîte
211 848 38 20	4,8 mm	38 mm	3 mm	9,5 mm	H2	100 pièces	Boîte

## PIÈCES DIN/ISO ET STANDARD

### VIS À TÔLE

#### VIS À TÔLE AV. RONDELLE, TTE HEX., ZI., DIN 6901

Acier, zingué

- Douille six pans
- Filetage de vis à tôle avec pointe
- Rondelle captive



Réf.	Diamètre	Longueur	Diamètre de rondelle max.	Épaisseur de rondelle	Hauteur de tête de vis max.	Largeur au niveau des méplats	Contenu	Type de conditionnement
129 48 16 25	4,8 mm	16 mm	15 mm	1,68 mm	3,12 mm	8 mm	100 pièces	Boîte
129 48 19 80	4,8 mm	19 mm	15 mm	1,68 mm	3,12 mm	8 mm	5 pièces	Emballage blister
129 48 19 25	4,8 mm	19 mm	15 mm	1,68 mm	3,12 mm	8 mm	100 pièces	Boîte
129 56 13 80	5,5 mm	13 mm	15 mm	1,68 mm	4,15 mm	8 mm	5 pièces	Emballage blister
129 56 13 25	5,5 mm	13 mm	15 mm	1,68 mm	4,15 mm	8 mm	100 pièces	Boîte
129 55 16 25	5,5 mm	16 mm	15 mm	1,68 mm	4,15 mm	8 mm	100 pièces	Boîte
129 63 16 80	6,3 mm	16 mm	18 mm	1,68 mm	4,95 mm	10 mm	5 pièces	Emballage blister
129 63 16 25	6,3 mm	16 mm	18 mm	1,68 mm	4,95 mm	10 mm	50 pièces	Boîte
129 65 20 80	6,3 mm	20 mm	18 mm	1,68 mm	4,95 mm	10 mm	5 pièces	Emballage blister
129 65 20 25	6,3 mm	20 mm	18 mm	1,68 mm	4,95 mm	10 mm	50 pièces	Boîte
129 65 16 25	6,5 mm	16 mm	18 mm	1,68 mm	4,95 mm	10 mm	50 pièces	Boîte
129 8 19 25	8 mm	19 mm	24 mm	2,09 mm	5,95 mm	13 mm	50 pièces	Boîte

#### VIS AUTOPERCEUSE, TTE FRAIS., ZI. SIM. DIN 7504-PH

Acier, zingué

- Empreinte PH (cruiforme)
- Tête fraisée
- Filetage de vis à tôle
- Avec foret et ailette de fraisage



Réf.	Diamètre	Longueur	Hauteur de tête de vis max.	Diamètre de tête max.	Longueur de pointe	Empreinte interne	Contenu	Type de conditionnement
211 748 25 20	4,8 mm	25 mm	3 mm	9,5 mm	13,5 mm	H2	100 pièces	Boîte
211 748 45 20	4,8 mm	45 mm	3 mm	9,5 mm	13,5 mm	H2	100 pièces	Boîte
211 755 38 20	5,5 mm	38 mm	3,4 mm	10,8 mm	16,5 mm	H3	100 pièces	Boîte
211 755 45 20	5,5 mm	45 mm	3,4 mm	10,8 mm	16,5 mm	H3	100 pièces	Boîte
211 763 60 20	6,3 mm	60 mm	3,8 mm	12,4 mm	17,5 mm	H3	50 pièces	Boîte
211 763 80 20	6,3 mm	80 mm	3,8 mm	12,4 mm	17,5 mm	H3	50 pièces	Boîte

## PIÈCES DIN/ISO ET STANDARD

### FIXATIONS POUR PLAQUE D'IMMATRICULATION

#### VIS PR PLAQUE IMMATIC. AVEC CACHE-VIS, BLANC, ZI.

Acier, zingué

- Fente
- Filetage métrique
- Avec écrou hexagonal, rondelle, entretoise et cache

Pour fixer les plaques d'immatriculation.



Réf.	Diamètre du filetage	Longueur	Diamètre de la tête	Diamètre de douille	Hauteur du manchon	Largeur au niveau des méplats	Contenu	Type de conditionnement
210 42 80	M5	20 mm	10,5 mm	12,5 mm	4,9 mm	8 mm	4 pièces	Emballage blister
210 42 25	M5	20 mm	10,5 mm	12,5 mm	4,9 mm	8 mm	50 pièces	Boîte
210 46 80	M6	20 mm	10,5 mm	12,5 mm	4,9 mm	10 mm	4 pièces	Emballage blister
210 46 25	M6	20 mm	10,5 mm	12,5 mm	4,9 mm	10 mm	50 pièces	Boîte

#### VIS PR PLAQUE D'IMMATRIC., AUTOPERCEUSE, ZINGUÉE

Acier, zingué

- Empreinte PH (cruiforme)

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

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

Avec rainure de retenue et cache-vis.



Réf.	Diamètre nominal	Longueur nominale	Diamètre de la tête	Empreinte interne	Contenu	Type de conditionnement
211 65 16 25	5 mm	16 mm	10 mm	H2	100 pièces	Boîte
211 65 19 25	5 mm	19 mm	10 mm	H2	100 pièces	Boîte
211 65 25 25	5 mm	25 mm	10 mm	H2	100 pièces	Boîte

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

Acier, zingué

- Empreinte PH (cruiforme)
- Filetage de vis à tôle

Pour fixer les plaques d'immatriculation.

Avec rainure de retenue et cache-vis.



Réf.	Diamètre nominal	Longueur nominale	Diamètre de la tête	Empreinte interne	Contenu	Type de conditionnement
103 48 13 25	4,8 mm	13 mm	10 mm	H2	100 pièces	Boîte
103 48 16 25	4,8 mm	16 mm	10 mm	H2	100 pièces	Boîte
103 48 19 25	4,8 mm	19 mm	10 mm	H2	100 pièces	Boîte
103 48 22 25	4,8 mm	22 mm	10 mm	H2	100 pièces	Boîte
103 56 16 25	5,5 mm	16 mm	10 mm	H2	100 pièces	Boîte
103 56 19 25	5,5 mm	19 mm	10 mm	H2	100 pièces	Boîte

## PIÈCES DIN/ISO ET STANDARD

### FIXATIONS POUR PLAQUE D'IMMATRICULATION

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

Acier, zingué

- Empreinte PH (cruiforme)
- Filetage de vis à tôle

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



Réf.	Diamètre nominal	Longueur nominale	Diamètre de la tête	Empreinte interne	Contenu	Type de conditionnement
103 48 19 80	4,8 mm	19 mm	10 mm	H2	4 pièces	Emballage blister
103 56 19 80	5,5 mm	19 mm	10 mm	H2	4 pièces	Emballage blister

#### CAP VIS DE PLAQUE D'IMMATRICULATION, PLASTIQUE

Plastique

Résistent à l'eau, à l'huile et à la lessive. Les capuchons évitent que les fentes des vis ne se salissent. Fixation du capuchon par pression selon le principe du bouton-poussoir.

Les plaques d'immatriculation ne doivent pas devenir illisibles une fois vissées. Par conséquent : Les capuchons doivent être noirs lorsqu'ils sont vissés sur les panneaux et les numéros ; les capuchons doivent être blancs lorsqu'ils sont vissés sur un fond blanc.



Réf.	Diamètre interne	Diamètre extérieur	Hauteur	Couleur	Contenu	Type de conditionnement
590 103 25	9 mm	12 mm	5 mm	Blanc pur RAL 9010	100 pièces	Boîte
590 10 6 25	9 mm	12 mm	5 mm	Noir foncé RAL 9005	100 pièces	Boîte

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

Acier, zingué

- Tête cylindrique bombée avec rondelle imperdable
- Empreinte PH (cruiforme)
- Filetage de vis à tôle

Pour fixer les plaques d'immatriculation.



Réf.	Diamètre nominal	Longueur nominale	Diamètre de rondelle	Épaisseur de rondelle	Empreinte interne	Numéro de pièce de rechange d'origine correspondant	Contenu	Type de conditionnement
103 055 19 25	5,5 mm	19 mm	12,5 mm	1,6 mm	H3	20 38 253	100 pièces	Boîte
103 055 25 25	5,5 mm	25 mm	12,5 mm	1,6 mm	H3	20 38 261	100 pièces	Boîte

## PIÈCES DIN/ISO ET STANDARD

### AUTRES ÉLÉMENTS DE MONTAGE

#### GOUJON, NON ALLIÉ NOIRCI PAR RÉACT. THERM. DIN 939

Acier, brut, noirci par réaction thermique

- DIN 939
- Filetage métrique
- Classe de résistance 5,8
- Prof. vissage 1,25



Idéal pour l'assemblage des systèmes de silencieux.

Réf.	Diamètre du filetage	Longueur nominale	Longueur de filetage	Longueur de filetage 2	Contenu	Type de conditionnement
250 6 20 55	M6	20 mm	7,5 mm	12,5 mm	50 pièces	Boîte
250 6 30 55	M6	30 mm	7,5 mm	18 mm	50 pièces	Boîte
250 8 20 55	M8	20 mm	10 mm	13,8 mm	50 pièces	Boîte
250 8 25 55	M8	25 mm	10 mm	18,8 mm	50 pièces	Boîte
250 8 30 80	M8	30 mm	10 mm	22 mm	4 pièces	Emballage blister
250 8 30 55	M8	30 mm	10 mm	22 mm	50 pièces	Boîte
250 8 35 80	M8	35 mm	10 mm	22 mm	4 pièces	Emballage blister
250 8 35 55	M8	35 mm	10 mm	22 mm	50 pièces	Boîte
250 8 40 80	M8	40 mm	10 mm	22 mm	4 pièces	Emballage blister
250 8 40 55	M8	40 mm	10 mm	22 mm	50 pièces	Boîte
250 8 45 55	M8	45 mm	10 mm	22 mm	50 pièces	Boîte
250 10 30 55	M10	30 mm	12 mm	19,2 mm	25 pièces	Boîte
250 10 35 55	M10	35 mm	12 mm	26 mm	25 pièces	Boîte
250 10 40 55	M10	40 mm	12 mm	26 mm	25 pièces	Boîte
250 10 50 55	M10	50 mm	12 mm	26 mm	25 pièces	Boîte

#### JOINT À ROTULE, ZINGUÉ, DIN 71802

Acier, zingué



Réf.	Diamètre du filetage	Support	Diamètre des billes	Longueur du centre de la rotule à l'extrémité du logement de rotule	Largeur au niveau des méplats	Contenu	Type de conditionnement
268 505 10 55	M5	18 degrés	8 mm	22 mm	7 mm	10 pièces	Boîte
268 506 12 55	M6	18 degrés	10 mm	25 mm	8 mm	10 pièces	Boîte
268 508 16 55	M8	18 degrés	13 mm	30 mm	11 mm	10 pièces	Boîte
268 510 19 55	M10	18 degrés	16 mm	35 mm	13 mm	5 pièces	Boîte



**GRAISSEUR HYDRAULIQUE, ZINGUÉ H1, DIN 71412**

Acier, zingué



Réf.	Diamètre du filetage	Longueur	Support	Pas de filetage	Largeur au niveau des méplats	Contenu	Type de conditionnement
986 40 80	M6	16 mm	180 degrés	1 mm	7 mm	5 pièces	Emballage blister
986 41 80	M8	16 mm	180 degrés	1 mm	9 mm	5 pièces	Emballage blister
986 42 80	M10	16 mm	180 degrés	1 mm	11 mm	5 pièces	Emballage blister

**GRAISSEUR HYDRAULIQUE, ZINGUÉ H2, DIN 71412**

Acier, zingué



Réf.	Diamètre du filetage	Longueur	Support	Pas de filetage	Largeur au niveau des méplats	Contenu	Type de conditionnement
986 50 80	M6	21 mm	45 degrés	1 mm	9 mm	5 pièces	Emballage blister
986 51 80	M8	21 mm	45 degrés	1 mm	9 mm	5 pièces	Emballage blister
986 52 80	M10	21 mm	45 degrés	1 mm	11 mm	5 pièces	Emballage blister

**GRAISSEUR HYDRAULIQUE, ZINGUÉ H3, DIN 71412**

Acier, zingué



Réf.	Diamètre du filetage	Longueur	Support	Pas de filetage	Largeur au niveau des méplats	Contenu	Type de conditionnement
986 60 80	M6	18 mm	90 degrés	1 mm	9 mm	5 pièces	Emballage blister
986 61 80	M8	18 mm	90 degrés	1 mm	9 mm	5 pièces	Emballage blister
986 62 80	M10	18 mm	90 degrés	1 mm	11 mm	5 pièces	Emballage blister

## PIÈCES DIN/ISO ET STANDARD

### AUTRES ÉLÉMENTS DE MONTAGE

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

Acier, zingué



Réf.	Diamètre du tenon	Longueur	Support	Longueur de tenon	Diamètre extérieur	Contenu	Type de conditionnement
986 46 80	6 mm	15 mm	180 degrés	5,5 mm	8 mm	5 pièces	Emballage blister

#### GOUPILLE BETA ŒIL SIMPLE - ACIER ZINGUÉ

Acier, zingué

- Installation et retrait simples et rapides
- Réutilisable



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

Réf.	Diamètre de connecteur mâle	Longueur	Adapté au diamètre min./max.	Diamètre de l'œil	Contenu	Type de conditionnement
473 2 1 80	2 mm	50 mm	9-14 mm	10 mm	10 pièces	Emballage blister
473 2 1 55	2 mm	50 mm	9-14 mm	10 mm	100 pièces	Boîte
473 3 1 80	3 mm	60 mm	10-16 mm	18 mm	10 pièces	Emballage blister
473 3 1 55	3 mm	60 mm	10-16 mm	18 mm	100 pièces	Boîte
473 4 1 80	4 mm	60 mm	16-20 mm	20 mm	10 pièces	Emballage blister
473 4 1 55	4 mm	60 mm	16-20 mm	20 mm	50 pièces	Boîte
473 5 1 80	5 mm	85 mm	20-28 mm	24 mm	8 pièces	Emballage blister
473 5 1 55	5 mm	85 mm	20-28 mm	24 mm	50 pièces	Boîte
473 6 1 55	6 mm	105 mm	28-40 mm	30 mm	25 pièces	Boîte

#### GOUPILLE BETA ŒIL DOUBLE - ACIER ZINGUÉ

Acier, zingué

- Installation et retrait simples et rapides
- Réutilisable



Réf.	Diamètre de connecteur mâle	Longueur	Adapté au diamètre min./max.	Diamètre de l'œil	Contenu	Type de conditionnement
473 3 3 55	3 mm	62 mm	14-20 mm	16 mm	100 pièces	Boîte
473 4 3 55	4 mm	78 mm	17-24 mm	23 mm	50 pièces	Boîte
473 5 3 55	5 mm	92 mm	18-30 mm	26 mm	50 pièces	Boîte
473 6 3 55	6 mm	120 mm	24-36 mm	30 mm	25 pièces	Boîte

## PIÈCES DIN/ISO ET STANDARD

### AUTRES ÉLÉMENTS DE MONTAGE

#### GOUPILLE CLIP ACIER ZINGUÉ

Acier, zingué

- Rondelle de sécurité préchargée
- Réutilisable
- Installation et retrait simples et rapides



Réf.	Diamètre de connecteur mâle	Longueur nominale	Diamètre d'arbre max.	Diamètre de câble max.	Diamètre de l'œil	Contenu	Type de conditionnement
472 45 55	4,5 mm	40 mm	34,5 mm	3,4 mm	40 mm	10 pièces	Boîte
472 6 80	6 mm	42 mm	38,5 mm	3,5 mm	41 mm	6 pièces	Emballage blister
472 6 55	6 mm	42 mm	38,5 mm	3,5 mm	41 mm	10 pièces	Boîte
472 8 80	8 mm	42 mm	38,5 mm	3,5 mm	41 mm	6 pièces	Emballage blister
472 8 55	8 mm	42 mm	38,5 mm	3,5 mm	41 mm	10 pièces	Boîte
472 10 80	10 mm	42 mm	38,5 mm	3,4 mm	41 mm	4 pièces	Emballage blister
472 10 55	10 mm	42 mm	38,5 mm	3,4 mm	41 mm	10 pièces	Boîte
472 11 55	11 mm	42 mm	38,5 mm	3,5 mm	41 mm	10 pièces	Boîte

#### GOUPILLE FENDUE, ACIER ZINGUÉ, DIN 94

Acier, zingué

- DIN 94/ISO 1234



Pour la fixation de boulons à goupille fendue et d'écrous à créneaux en conjonction avec des boulons ou des embouts filetés dotés d'un trou de goupille (par ex., engrenages de suivi et de direction dans les véhicules motorisés).

Réf.	Diamètre nominal	Longueur nominale	Hauteur d'œil	Longueur d'œil	Plage de décalage	Contenu	Type de conditionnement
470 16 32 25	1,6 mm	32 mm	2,4 mm	3,2 mm	2,5 mm	100 pièces	Boîte
470 2 32 25	2 mm	32 mm	3,2 mm	4 mm	2,5 mm	100 pièces	Boîte
470 2 40 80	2 mm	40 mm	3,2 mm	4 mm	2,5 mm	20 pièces	Emballage blister
470 2 40 25	2 mm	40 mm	3,2 mm	4 mm	2,5 mm	100 pièces	Boîte
470 25 40 80	2,5 mm	40 mm	4 mm	5 mm	2,5 mm	20 pièces	Emballage blister
470 25 40 25	2,5 mm	40 mm	4 mm	5 mm	2,5 mm	100 pièces	Boîte
470 32 32 25	3,2 mm	32 mm	5,1 mm	6,4 mm	3,2 mm	100 pièces	Boîte
470 32 40 80	3,2 mm	40 mm	5,1 mm	6,4 mm	3,2 mm	20 pièces	Emballage blister
470 32 40 25	3,2 mm	40 mm	5,1 mm	6,4 mm	3,2 mm	100 pièces	Boîte
470 32 50 25	3,2 mm	50 mm	5,1 mm	6,4 mm	3,2 mm	100 pièces	Boîte
470 35 40 80	3,5 mm	40 mm	5,9 mm	7,2 mm	4 mm	20 pièces	Emballage blister
470 35 40 25	3,5 mm	40 mm	5,9 mm	7,2 mm	4 mm	100 pièces	Boîte
470 35 50 25	3,5 mm	50 mm	5,9 mm	7,2 mm	4 mm	100 pièces	Boîte
470 4 32 25	4 mm	32 mm	6,5 mm	8 mm	4 mm	100 pièces	Boîte
470 4 40 80	4 mm	40 mm	6,5 mm	8 mm	4 mm	20 pièces	Emballage blister
470 4 40 25	4 mm	40 mm	6,5 mm	8 mm	4 mm	100 pièces	Boîte
470 4 50 25	4 mm	50 mm	6,5 mm	8 mm	4 mm	100 pièces	Boîte
470 45 40 25	4,5 mm	40 mm	7,2 mm	9 mm	4 mm	100 pièces	Boîte
470 45 50 25	4,5 mm	50 mm	7,2 mm	9 mm	4 mm	100 pièces	Boîte
470 5 40 25	5 mm	40 mm	8 mm	10 mm	4 mm	100 pièces	Boîte
470 5 50 80	5 mm	50 mm	8 mm	10 mm	4 mm	10 pièces	Emballage blister
470 5 50 25	5 mm	50 mm	8 mm	10 mm	4 mm	100 pièces	Boîte

# PIÈCES DIN/ISO ET STANDARD

## AUTRES ÉLÉMENTS DE MONTAGE

Réf.	Diamètre nominal	Longueur nominale	Hauteur d'œil	Longueur d'œil	Plage de décalage	Contenu	Type de conditionnement
470 63 63 25	6,3 mm	63 mm	10,3 mm	12,6 mm	4 mm	50 pièces	Boîte
470 63 80 25	6,3 mm	80 mm	10,3 mm	12,6 mm	4 mm	50 pièces	Boîte
470 8 80 25	8 mm	80 mm	13,1 mm	16 mm	4 mm	25 pièces	Boîte

### GOUPILLE ÉLASTIQUE, ACIER RESSORT, DIN 1481

Acier ressort

- Série lourde industrielle

A utiliser comme manchon pour les vis et les boulons (par ex. dans les applications avec des forces de cisaillement élevées).



Réf.	Diamètre nominal	Longueur nominale	Diamètre interne	Épaisseur du matériau	Contenu	Type de conditionnement
475 3 30 22	3 mm	30 mm	2,1 mm	0,6 mm	20 pièces	Pot en plastique
475 4 40 22	4 mm	40 mm	2,8 mm	0,8 mm	20 pièces	Pot en plastique
475 5 50 22	5 mm	50 mm	3,4 mm	1 mm	15 pièces	Pot en plastique
475 5 80 22	5 mm	80 mm	3,4 mm	1 mm	20 pièces	Pot en plastique
475 6 60 22	6 mm	60 mm	3,9 mm	1,25 mm	15 pièces	Pot en plastique
475 7 70 22	7 mm	70 mm	4,5 mm	1,5 mm	8 pièces	Pot en plastique
475 8 80 22	8 mm	80 mm	5,5 mm	1,5 mm	8 pièces	Pot en plastique
475 8 100 22	8 mm	100 mm	5,5 mm	1,5 mm	4 pièces	Pot en plastique
475 10 100 22	10 mm	100 mm	6,5 mm	2 mm	3 pièces	Pot en plastique
475 12 100 22	12 mm	100 mm	7,5 mm	2,5 mm	2 pièces	Pot en plastique

### RESSORT DE COMPRESSION, ZINGUÉ, DIN 2095

Acier ressort

- Contrainte de cisaillement admissible : 1 158 N/mm<sup>2</sup>
- Plage de température : jusqu'à 60 °C



Réf.	Diamètre de câble	Diamètre interne	Diamètre extérieur	Longueur min.	Longueur max.	Contenu	Type de conditionnement
506 10 32 16	1 mm	8 mm	10 mm	12,69 mm	32 mm	20 pièces	Sac en polyéthylène
506 10 321 16	1 mm	13 mm	15 mm	10,66 mm	32 mm	15 pièces	Sac en polyéthylène
506 15 55 16	1,5 mm	7 mm	10 mm	25,08 mm	55 mm.	15 pièces	Sac en polyéthylène
506 15 65 16	1,5 mm	12 mm	15 mm	25,08 mm	65 mm	8 pièces	Sac en polyéthylène

### RESSORT DE TRACTION, ZINGUÉ, DIN 2097

Acier ressort

- Contrainte de cisaillement admissible : 875 N/mm<sup>2</sup>
- Plage de température : jusqu'à 100°C



Réf.	Diamètre de câble	Diamètre interne	Diamètre extérieur	Longueur min.	Longueur max.	Contenu	Type de conditionnement
506 206 25 16	0,6 mm	4,8 mm	6 mm	25 mm	50,76 mm	20 pièces	Sac en polyéthylène
506 206 55 16	0,6 mm	5,8 mm	7 mm	55 mm.	149,6 mm	20 pièces	Sac en polyéthylène
506 210 45 16	1 mm	7 mm	9 mm	45 mm	93,27 mm	20 pièces	Sac en polyéthylène
506 210 60 16	1 mm	8 mm	10 mm	60 mm	154 mm	15 pièces	Sac en polyéthylène
506 210 85 16	1 mm	10 mm	12 mm	85 mm	291,4 mm	5 pièces	Sac en polyéthylène
506 213 25 16	1,3 mm	4,4 mm	7 mm	25 mm	31 mm	20 pièces	Sac en polyéthylène
506 215 65 16	1,5 mm	9,5 mm	12,5 mm	65 mm	135 mm	10 pièces	Sac en polyéthylène
506 215 75 16	1,5 mm	9,5 mm	12,5 mm	75 mm	155,4 mm	8 pièces	Sac en polyéthylène

## PIÈCES DIN/ISO ET STANDARD AUTRES ÉLÉMENTS DE MONTAGE

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

Aluminium, acier

- Corps du rivet = aluminium
- Tige du rivet = acier



Réf.	Diamètre de douille	Longueur de manchon	Plage de serrage min./max.	Diamètre de la tête	Diamètre du trou	Contenu	Type de conditionnement
937 4 8 55	4 mm	8 mm	3-5 mm	8 mm	4,1 mm	100 pièces	Boîte
937 4 10 55	4 mm	10 mm	5-6,5 mm	8 mm	4,1 mm	100 pièces	Boîte
937 4 12 55	4 mm	12 mm	6,5-8,5 mm	8 mm	4,1 mm	100 pièces	Boîte
937 4 16 55	4 mm	16 mm	10,5-12,5 mm	8 mm	4,1 mm	500 pièces	Boîte
937 5 10 55	5 mm	10 mm	4,5-6 mm	9,5 mm	5,1 mm	500 pièces	Boîte
937 5 12 55	5 mm	12 mm	6-8 mm	9,5 mm	5,1 mm	500 pièces	Boîte
937 5 16 55	5 mm	16 mm	10-12 mm	9,5 mm	5,1 mm	500 pièces	Boîte
937 5 20 55	5 mm	21 mm	14-17 mm	9,5 mm	5,1 mm	250 pièces	Boîte
937 6 12 55	6 mm	12 mm	6-8 mm	12 mm	6,1 mm	250 pièces	Boîte
937 6 16 55	6 mm	16 mm	9-11 mm	12 mm	6,1 mm	250 pièces	Boîte
937 6 20 55	6 mm	22 mm	13-17 mm	12 mm	6,1 mm	250 pièces	Boîte

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

Aluminium, acier

- Corps du rivet = aluminium
- Tige du rivet = acier
- Plage étendue = chaque dimension couvre une large plage de serrage



Réf.	Diamètre de douille	Longueur de manchon	Plage de serrage min./max.	Diamètre de la tête	Diamètre du trou	Contenu	Type de conditionnement
915 32 48 25	3,2 mm	8 mm	0,5-5 mm	6 mm	3,3 mm	100 pièces	Boîte
915 32 48 75	3,2 mm	8 mm	0,5-5 mm	6 mm	3,3 mm	500 pièces	Boîte
915 32 80 80	3,2 mm	11,1 mm	3,5-8 mm	6 mm	3,3 mm	10 pièces	Emballage blister
915 32 80 25	3,2 mm	11,1 mm	3,5-8 mm	6 mm	3,3 mm	100 pièces	Boîte
915 40 64 25	4 mm	10 mm	1,5-6,5 mm	8 mm	4,1 mm	100 pièces	Boîte
915 40 96 80	4 mm	14 mm	5,5-10,5 mm	8 mm	4,1 mm	10 pièces	Emballage blister
915 40 96 25	4 mm	14 mm	5,5-10,5 mm	8 mm	4,1 mm	100 pièces	Boîte
915 40 96 75	4 mm	14 mm	5,5-10,5 mm	8 mm	4,1 mm	500 pièces	Boîte
915 48 64 25	4,8 mm	10,3 mm	0,5-5,5 mm	9,5 mm	4,9 mm	100 pièces	Boîte
915 48 110 80	4,8 mm	15,1 mm	5-10,5 mm	9,5 mm	4,9 mm	7 pièces	Emballage blister
915 48 110 25	4,8 mm	15,1 mm	5-10,5 mm	9,5 mm	4,9 mm	100 pièces	Boîte
915 48 110 75	4,8 mm	15,1 mm	5-10,5 mm	9,5 mm	4,9 mm	300 pièces	Boîte

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

Aluminium, acier

- Corps du rivet = aluminium
- Tige du rivet = acier
- Plage étendue = chaque dimension couvre une large plage de serrage



Réf.	Diamètre de douille	Longueur de manchon	Plage de serrage min./max.	Diamètre de la tête	Diamètre du trou	Contenu	Type de conditionnement
915 048 64 25	4,8 mm	10,3 mm	0,5-5,5 mm	16 mm	4,9 mm	100 pièces	Boîte
915 048 127 80	4,8 mm	17 mm	7-12 mm	16 mm	4,9 mm	7 pièces	Emballage blister
915 048 127 25	4,8 mm	17 mm	7-12 mm	16 mm	4,9 mm	50 pièces	Boîte

## PIÈCES DIN/ISO ET STANDARD

### AUTRES ÉLÉMENTS DE MONTAGE

Réf.	Diamètre de douille	Longueur de manchon	Plage de serrage min./max.	Diamètre de la tête	Diamètre du trou	Contenu	Type de conditionnement
915 048 127 75	4,8 mm	17 mm	7-12 mm	16 mm	4,9 mm	200 pièces	Boîte
915 048 198 25	4,8 mm	24,8 mm	14,5-19,5 mm	16 mm	4,9 mm	50 pièces	Boîte
915 048 198 75	4,8 mm	24,8 mm	14,5-19,5 mm	16 mm	4,9 mm	200 pièces	Boîte

### MOUSQUETONS DE POMPIER, ACIER INOXYDABLE A4, DIN 5299-C

Acier inoxydable A4

INOX A4

- Excellente protection anticorrosion

Produit utilisé en tant qu'accessoire pour les câbles métalliques et les chaînes en acier.

Le crochet ne peut pas être ouvert lorsqu'il est chargé (capacité de charge spécifiée) en raison d'une déformation élastique.



Réf.	Épaisseur du matériau	Longueur nominale	Largeur de l'ouverture	Largeur du point le plus étroit	Capacité de transport de charge max.	Contenu	Type de conditionnement
680 304 005 80	5 mm	50 mm	7 mm	4 mm	100 kg	1 pièce	Emballage blister
680 304 006 80	6 mm	60 mm	8 mm	5 mm	120 kg	1 pièce	Emballage blister
680 304 008 80	8 mm	80 mm	9 mm	8 mm	230 kg	1 pièce	Emballage blister
680 304 010 80	10 mm	100 mm	11 mm	10 mm	350 kg	1 pièce	Emballage blister

### MOUSQUETON DE POMPIER, ZINGUÉ, DIN 5299-C

Acier, zingué

Produit utilisé en tant qu'accessoire pour les câbles métalliques et les chaînes en acier.

Le crochet ne peut pas être ouvert lorsqu'il est chargé (capacité de charge spécifiée) en raison d'une déformation élastique.



Réf.	Épaisseur du matériau	Longueur nominale	Largeur de l'ouverture	Largeur du point le plus étroit	Capacité de transport de charge max.	Contenu	Type de conditionnement
680 154 851 80	5 mm	50 mm	7 mm	4 mm	120 kg	3 pièces	Emballage blister
680 154 850 75	5 mm	50 mm	7 mm	4 mm	120 kg	50 pièces	Sac en polyéthylène
680 154 861 80	6 mm	60 mm	8 mm	5 mm	120 kg	2 pièces	Emballage blister
680 154 860 75	6 mm	60 mm	8 mm	5 mm	120 kg	50 pièces	Sac en polyéthylène
680 154 881 80	8 mm	80 mm	10 mm	8 mm	230 kg	2 pièces	Emballage blister
680 154 880 75	8 mm	80 mm	10 mm	8 mm	230 kg	25 pièces	Sac en polyéthylène
680 154 890 80	9 mm	90 mm.	10 mm	9 mm	250 kg	2 pièces	Emballage blister
680 154 801 80	10 mm	100 mm	11 mm	10 mm	350 kg	1 pièce	Emballage blister
680 154 800 75	10 mm	100 mm	11 mm	10 mm	350 kg	25 pièces	Sac en polyéthylène

### MOUSQUETON ANNEAU ROT, MOULÉ SOUS PRES, ZINGUÉ

Moulage sous pression, nickelé

Le mousqueton avec anneau rotatif peut être utilisé pour la fixation sans torsion des accessoires. Le mousqueton externe peut être utilisé facilement.



Réf.	Diamètre interne de bague	Longueur	Contenu	Type de conditionnement
680 154 751 80	10 mm	50 mm	2 pièces	Emballage blister
680 154 762 80	12 mm	75 mm	1 pièce	Emballage blister
680 154 763 80	16 mm	78 mm	1 pièce	Emballage blister
680 154 781 80	20 mm	82 mm	1 pièce	Emballage blister

## PIÈCES DIN/ISO ET STANDARD

### ELINGUES

#### COSSE, ACIER INOXYDABLE A4

Acier inoxydable A4

INOX A4

- Excellente protection anticorrosion

Les cosses sont utilisées pour renforcer et protéger les câbles en fibres contre l'usure.



Réf.	Convient pour diamètre de corde	Longueur nominale	Largeur interne	Largeur de rainure (cosses cœur)	Contenu	Type de conditionnement
680 302 003 80	2,5 mm	14 mm	10 mm	3 mm	1 pièce	Emballage blister
680 302 004 80	3,5 mm	17 mm	11 mm	4 mm	1 pièce	Emballage blister
680 302 005 80	4 mm	20 mm	13 mm	5 mm	1 pièce	Emballage blister
680 302 006 80	5 mm	25 mm	16 mm	6 mm	1 pièce	Emballage blister

#### COSSE, ZINGUÉE, DIN 6899

Acier, zingué

Les cosses sont utilisées pour renforcer et protéger les câbles en fibres contre l'usure.



Réf.	Convient pour diamètre de corde	Longueur nominale	Largeur interne	Largeur de rainure (cosses cœur)	Contenu	Type de conditionnement
680 174 303 75	2,5 mm	19 mm	12 mm	3 mm	50 pièces	Sac en polyéthylène
680 174 304 75	3,5 mm	21 mm	13 mm	4 mm	50 pièces	Sac en polyéthylène
680 174 305 75	4 mm	23 mm	14 mm	5 mm	25 pièces	Sac en polyéthylène
680 174 306 75	6 mm	28 mm	18 mm	7 mm	25 pièces	Sac en polyéthylène
680 174 308 75	7 mm	32 mm	20 mm	8 mm	20 pièces	Sac en polyéthylène
680 174 310 75	9 mm	38 mm	24 mm	10 mm	20 pièces	Sac en polyéthylène

#### FIXATION RAPIDE DE CHAÎNE, ACIER INOXYDABLE A4

Acier inoxydable A4, poli très brillant

INOX A4

- Excellente protection anticorrosion

Les fixations rapides de chaîne sont utilisées pour raccorder et étendre facilement les chaînes.

Elles peuvent également être utilisées pour étendre les mousquetons et les accrocher aux anneaux.

Ils ne sont pas adaptés au levage de charges.



Réf.	Épaisseur du matériau	Longueur nominale	Largeur interne	Largeur de l'ouverture	Capacité de transport de charge	Contenu	Type de conditionnement
680 305 004 80	4 mm	31,5 mm	11,5 mm	5,5 mm	90 kg	1 pièce	Emballage blister
680 305 005 80	5 mm	39 mm	13 mm	6,5 mm	140 kg	1 pièce	Emballage blister
680 305 006 80	6 mm	45 mm	14 mm	7,5 mm	200 kg	1 pièce	Emballage blister
680 305 008 80	8 mm	60 mm	18 mm	9,5 mm	350 kg	1 pièce	Emballage blister



### FIXATION RAPIDE DE CHAÎNE, ZINGUÉE

Acier, zingué

Les fixations rapides de chaîne sont utilisées pour raccorder et étendre facilement les chaînes.

Elles peuvent également être utilisées pour étendre les mousquetons et les accrocher aux anneaux.

Ils ne sont pas adaptés au levage de charges.



Réf.	Épaisseur du matériau	Longueur nominale	Largeur interne	Largeur de l'ouverture	Capacité de transport de charge	Contenu	Type de conditionnement
680 174 141 80	4 mm	31,5 mm	11,5 mm	6 mm	90 kg	2 pièces	Emballage blister
680 174 161 80	6 mm	45 mm	14,5 mm	7,5 mm	200 kg	2 pièces	Emballage blister
680 174 181 80	8 mm	58 mm	17,5 mm	11 mm	350 kg	2 pièces	Emballage blister

### MANILLE, ACIER INOXYDABLE A4

Acier inoxydable A4

INOX A4

- Excellente protection anticorrosion

Une manille est utilisée pour raccorder deux pièces, généralement dans la transition entre des câbles ou des chaînes, à un composant fixe.



Réf.	Diamètre de boulon	Hauteur	Largeur interne	Capacité de transport de charge max.	Contenu	Type de conditionnement
680 306 005 80	5 mm	19 mm	10 mm	100 kg	1 pièce	Emballage blister
680 306 006 80	6 mm	24 mm	12 mm	150 kg	1 pièce	Emballage blister
680 306 008 80	8 mm	32 mm	16 mm	250 kg	1 pièce	Emballage blister

### MANILLE, ZINGUÉE

Acier, zingué

Une manille est utilisée pour raccorder deux pièces, généralement dans la transition entre des câbles ou des chaînes, à un composant fixe.



Réf.	Diamètre de boulon	Hauteur	Largeur interne	Capacité de transport de charge max.	Contenu	Type de conditionnement
680 174 356 80	5 mm	15,5 mm	7 mm	100 kg	2 pièces	Emballage blister
680 174 348 75	5 mm	15,5 mm	7 mm	100 kg	25 pièces	Sac en polyéthylène
680 174 357 80	6 mm	18 mm	8 mm	160 kg	2 pièces	Emballage blister
680 174 349 75	6 mm	18 mm	8 mm	160 kg	25 pièces	Sac en polyéthylène
680 174 358 80	8 mm	24 mm	11 mm	250 kg	2 pièces	Emballage blister
680 174 352 75	8 mm	24 mm	11 mm	250 kg	10 pièces	Sac en polyéthylène
680 174 353 75	10 mm	30 mm	14 mm	400 kg	10 pièces	Sac en polyéthylène
680 174 354 75	12 mm	36 mm	17 mm	600 kg	5 pièces	Sac en polyéthylène
680 174 355 75	16 mm	49 mm	21 mm	1000 kg	1 pièce	Sac en polyéthylène

## PIÈCES DIN/ISO ET STANDARD

### ELINGUES

#### SERRE-CÂBLE, ACIER INOXYDABLE A4

Acier inoxydable A4

INOX A4

- Excellente protection anticorrosion

Monter les serre-câbles près de la cosse ; s'il s'agit d'une cosse arrondie, les monter à une distance d'au moins deux fois le diamètre de la cosse. Fixer le serre-câble et la cosse de sorte qu'il y ait au moins une largeur de câble entre eux. Les barres de serrage doivent toujours être placées à l'extrémité du câble qui n'est pas sous contrainte.

Ces serre-câbles ne sont adaptés qu'aux exigences mineures. D'autres éléments de fixation doivent être utilisés pour les exigences de sécurité.



Réf.	Convient pour diamètre de corde	Diamètre du filetage	Longueur nominale	Largeur interne	Contenu	Type de conditionnement
680 301 003 80	3 mm	M4	20 mm	5 mm	1 pièce	Emballage blister
680 301 004 80	4 mm	M4	22 mm	6 mm	1 pièce	Emballage blister
680 301 005 80	5 mm	M5	24 mm	6 mm	1 pièce	Emballage blister
680 301 006 80	6 mm	M5	28 mm	8 mm	1 pièce	Emballage blister

#### SERRE-CÂBLE, ZINGUÉ

Acier, zingué

Monter les serre-câbles près de la cosse ; s'il s'agit d'une cosse arrondie, les monter à une distance d'au moins deux fois le diamètre de la cosse. Fixer le serre-câble et la cosse de sorte qu'il y ait au moins une largeur de câble entre eux. Les barres de serrage doivent toujours être placées à l'extrémité du câble qui n'est pas sous contrainte.

Ces serre-câbles ne sont adaptés qu'aux exigences mineures. D'autres éléments de fixation doivent être utilisés pour les exigences de sécurité.



Réf.	Convient pour diamètre de corde	Diamètre du filetage	Longueur nominale	Largeur interne	Contenu	Type de conditionnement
680 174 200 75	3 mm	M4	20 mm	4 mm	50 pièces	Sac en polyéthylène
680 174 201 75	5 mm	M5	24 mm	6 mm	50 pièces	Sac en polyéthylène
680 174 202 75	6 mm	M5	28 mm	8 mm	50 pièces	Sac en polyéthylène
680 174 210 75	8 mm	M6	34 mm	10 mm	50 pièces	Sac en polyéthylène
680 174 204 75	9,5 mm	M8	42 mm	11 mm	25 pièces	Sac en polyéthylène
680 174 205 75	11 mm	M8	44 mm	12 mm	25 pièces	Sac en polyéthylène

**ARCEAU ATTACHE-CÂBLE ET COSSE**

Acier, zingué

Monter les serre-câbles près de la cosse ; s'il s'agit d'une cosse arrondie, les monter à une distance d'au moins deux fois le diamètre de la cosse. Fixer le serre-câble et la cosse de sorte qu'il y ait au moins une largeur de câble entre eux. Les barres de serrage doivent toujours être placées à l'extrémité du câble qui n'est pas sous contrainte.

Ces serre-câbles ne sont adaptés qu'aux exigences mineures. D'autres éléments de fixation doivent être utilisés pour les exigences de sécurité.



Réf.	Convient pour diamètre de corde	Diamètre du filetage	Longueur nominale	Contenu	Type de conditionnement
680 481 805 80	2,5 mm	M4	20 mm	3 pièces	Emballage blister
680 481 807 80	4 mm	M5	24 mm	3 pièces	Emballage blister
680 481 809 80	6 mm	M5	28 mm	3 pièces	Emballage blister
680 481 810 80	7 mm	M6	34 mm	3 pièces	Emballage blister
680 481 812 85	11 mm	M10	55 mm.	4 pièces	Sac en polyéthylène

Nous nous réservons le droit d'apporter aux produits des modifications visant à améliorer la qualité sans préavis et à tout moment. Les illustrations présentes sont fournies à titre d'exemple et leur apparence peut différer des produits finaux. Pour des raisons de production, les valeurs indiquées dans ce catalogue peuvent varier dans la limite des tolérances prédéfinies.

Les références constructeur sont fournies exclusivement à des fins de comparaison.

Nous nous réservons le droit de commettre des erreurs. Nous n'assumons aucune responsabilité liée aux erreurs d'impression. Toute reproduction, en tout ou partie, est interdite, sauf en cas d'accord écrit préalable.

Nos conditions générales s'appliquent. La version actuelle des conditions générales de livraison et de paiement est disponible dans la zone de téléchargement de notre page d'accueil (swg.de).