

TABLE DES MATIERES

2

Présentation

9

Vis à métaux
Tiges filetées

273

Vis de sécurité

431

Bâtiment

97

Écrous

287

Laiton

449

Colliers de serrage

135

Rondelles

297

Nylon

477

Coffrets/Artinox

179

Vis à tôle
et autoperceuses

321

Industrie

509

Acier inoxydable
et données techniques

235

Vis à bois

355

Accastillage

525

Index par désignation

534

Conditions générales de vente

► LA SOCIÉTÉ ACTON

- **15 000** références standards en visserie/boulonnerie, accessoires d'accastillage et colliers de serrage
- Créée en 1985 : plus de **30 ans** d'expérience
- Réseau de grossistes spécialisés
- Entrepôt de **10 000 m²**
- Délais de livraison optimisés : **24/48 h** en France
- Équipe commerciale compétente
- Traçabilité totale du produit en interne
- Contrôles qualité en interne
- Certification **ISO 9001** version 2015

► À VOTRE SERVICE

Du lundi au vendredi de 8 h à 12 h 30
et de 13 h 30 à 18 h.

► MÉMO WEB

Mon numéro de client

.....

Mon adresse Email

.....

Mon mot de passe

.....



◀ Les bâtiments



▲ L'entrepôt



► LES ÉQUIPES ACTON À VOTRE SERVICE



◀ Commerce et marketing



▼ Export



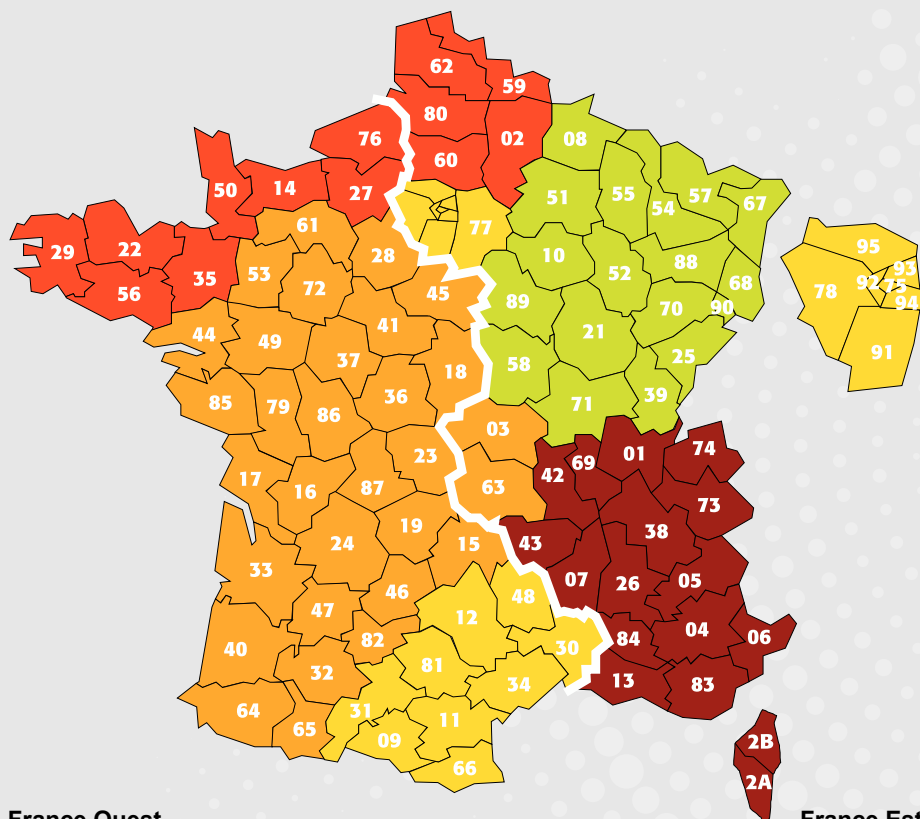
▲ Achats

▲ ADV



▲ SAV/Qualité

► VOS CONTACTS FRANCE

**France Ouest**

Christophe Charlotte
Tél. : 04 77 73 74 81

France Est

Jean-François Kovac
Tél. : 04 77 73 76 33

■ **COMMERCIAUX**

Tél. : 04 77 73 74 96

Tél. : 04 77 73 74 83

Tél. : 04 77 73 74 84

Tél. : 04 77 73 76 38

Tél. : 04 77 73 76 36

■ **ACHATS**

Tél. : 04 77 73 74 72

■ **COMPTABILITÉ**

Tél. : 04 77 73 76 34

■ **SAV**

Tél. : 04 77 73 74 94

■ **MARKETING**

Tél. : 04 77 73 74 73

■ **QUALITÉ**

Tél. : 04 77 73 74 87

Siège social

Acton
3 bis, rue du Faubourg de Couzon
42152 L'Horme - France

Tél. : 04 77 73 35 43
Fax : 04 77 73 15 74
Email : actonfrance@acton.fr
www.acton.fr

SAS au capital de 915 000 €
RCS Saint-Étienne 332 523 125
NAF 4674A
TVA FR47 332 523 125

► VOS CONTACTS EXPORT

Europe**Afrique****Amérique du sud****Asie - Océanie**

■ Tél. : + 33 (0)4 77 73 76 37

■ Tél. : + 33 (0)4 77 73 74 86

■ Tél. : + 33 (0)4 77 73 74 91

■ Tél. : + 33 (0)4 77 73 74 98

Tél. : + 33 (0)4 77 73 76 30

Fax : + 33 (0)4 77 73 56 25

Email : acton@acton.fr

www.acton.fr

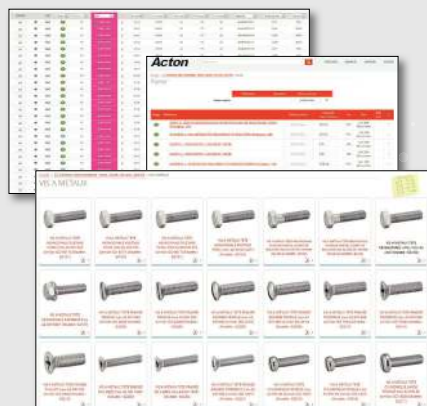


Tél. : +33 (0)4 77 73 35 43 - Fax : +33 (0)4 77 73 15 74 - Email : actonfrance@acton.fr

Création Acton 2018 - Tous droits de reproduction réservés

► WWW.ACTON.FR

Vente en ligne



- Prix nets clients
- Visualisation des disponibilités
- Photos HD des produits sous différents angles

Informations société



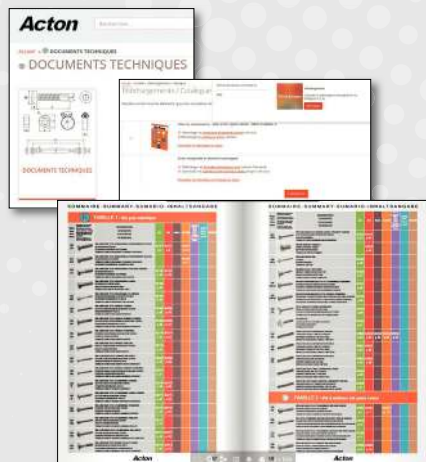
- Histoire de l'entreprise
- Actualités produits et société
- Salons en cours et à venir
- Revue de presse

Supports techniques



- Fiches produits techniques
- Formations techniques
- Foire Aux Questions (FAQ)

Téléchargements



- Catalogues
- Sommaires de gamme
- Données techniques

► QUALITÉ

- Contrôle des produits
- Analyses chimiques et dimensionnelles



► LOGISTIQUE

- Livraisons neutres
- Suivi de commandes
- Délais de livraison en France 24/48 h
- Livraisons cadencées
- Livraison directe chez votre client

► CONDITIONNEMENTS



B1
L x l x h (mm)
102 x 58 x 40



B2
L x l x h (mm)
102 x 83 x 55



B3
L x l x h (mm)
120 x 81 x 102



Sachet



B4
L x l x h (mm)
165 x 120 x 102



B5
L x l x h (mm)
244 x 165 x 102



B6
L x l x h (mm)
330 x 105 x 105
Dimensions variables en fonction de la taille des pièces.



Seau



G2
L x l x h (mm)
295 x 195 x 240



G3
L x l x h (mm)
377 x 274 x 236

LISTE DES NORMES CITEES ET LEURS CORRESPONDANCES

Acton commercialise ses produits selon les normes en couleur.

DIN	ISO	NFE	UNI	PAGE
1	2339		7283	321
7	2338		1707	321
84	1207	25-127	6107	9 / 297 / 477
85	1580	25-128		9
94	1234	27-487	1336	321
95		25-605	703	235
96		25-606	701	235
97		25-604	702	235
125 A	7089	25-514	6592	135 / 297
125 B	7090		6592	135 / 297
127 B		25-517	1571 B	135 / 477
137 A				135
137 B		27-620		135
433	7092	25-514		135
436				135
439	4035	25-405	5589	97
439 Pas fin	8675		5590	97
440 V	7094			135
440 R	7094			135
444 B				9
464		27-170		9
466		27-459		97
467				97
471		22-163		321
472		22-163		321
557		25-404		97
562				97
571		25-607	704	235 / 477
Type 580			2948	355
Type 582				355
603		27-351	5732	9
763				355
766				355
912	4762	25-125	5931	9 / 477
913	4026		5923	9
914	4027	27-181	5927	9
915	4028	27-182	5925	9
916	4029	27-183	5929	9
917				97
929		25-418		97
931	4014	25-112	5737	9
933	4017	25-114	5739	9 / 297 / 477
934	4032	25-401	5588	97 / 297 / 477
934 Pas fin	8673	25-451	5588	97
935	7035	27-414	5594	97
963	2009	25-123	6109	9 / 297 / 477
964	2010	25-124	6110	9
965 PZ/PH	7046	25-119	7688	9
965 TX	14581			9
966	7047	25-120	7689	9
976		25-136		97 / 297 / 477
Type 980	7042	25-420		97
985	10511	25-412	7474	97 / 297 / 477

DIN	ISO	NFE	UNI	PAGE
986				97
1481	8752	25-773		321
1587			5721	97 / 297
2093				135
3017		27-855		449
6334				97
6796		27-619		135
6797 J			3703	135
6798 A		27-624		135 / 477
6798 J		27-625		135
6798 V				135
6799				321
6912				9
6921				9
6923	1661	25-406		97
7337	15983			321
7500 C				9
7500 M				9
7504 K	15480			179
7504 M	15481			179
7504 O	15482			179
7504 R	15483			179
7967		27-460		97
7971	1481	25-663	6951	179
7972	1482	25-660	6952	179
7973	1483	25-661	6953	179
7976	1479	25-662	6949	179
7980		25-515		135
7981 PZ/PH	7049	25-658	6954	179
7981 TX	14585			179
7982 PZ/PH	7050	25-656	6955	179
7982 TX	14586			179
7983 PZ/PH	7051	25-657	6956	179
7984			9327	9
7985 PZ/PH	7045	25-121	7687	9
7985 TX	14583			9
7991	10642		5933	
7995		25-602		235
9021	7093	25-513 / 25-514	6593	135
		Type 25-129		9 / 297
		25-511 M/L/Z		135
	7089	25-513 M / 25-514 M		135 / 477
	7092	25514 Z		135
	7093-1	25-513 L / 25-514 L		135 / 477
	7094	25513 LL		135
		25-540		135
		27-453		97
		27-619		135 / 297
	7380-1			9
	7380-2			9
			5587	97
	15984			321
	16585			321



**VIS A METAUX
TIGES FILETEES**

SOMMAIRE - SUMMARY - SUMARIO - INHALTSANGABE

NORME	PIÈCE	DÉSIGNATION	A2 et autres nuances inox	A4	A4-L	A4-80	AISI 310	AISI 410	Acier	Laiton	Nylon
NORM NORM NORMA	PIECE STÜCK PIEZA	DESIGNATION BESCHUNG DESIGNACIÓN									

VIS A METAUX - TIGES FILETEES

DIN 933 (Similar ISO 4017)		VIS A METAUX TETE HEXAGONALE FILETAGE TOTAL HEXAGON HEAD SCREWS FULL THREAD SECHSKANTSCHRAUBEN VOLLGEWINDE TORNILLOS CABEZA HEXAGONAL ROSCA TOTAL	62101	64101		65101					
			p. 13	p. 16		p. 19					
ISO 4017		VIS A METAUX TETE HEXAGONALE FILETAGE TOTAL HEXAGON HEAD SCREWS FULL THREAD SECHSKANTSCHRAUBEN VOLLGEWINDE TORNILLOS CABEZA HEXAGONAL ROSCA TOTAL				65104					
						p. 20					
DIN 931 (Similar ISO 4014)		VIS A METAUX TETE HEXAGONALE FILETAGE PARTIEL HEXAGON HEAD BOLTS PARTIAL THREAD SECHSKANTSCHRAUBEN TEILGEWINDE TORNILLOS CABEZA HEXAGONAL ROSCA PARCIAL	62102	64102							
			p. 21	p. 24							
		VIS A METAUX TETE HEXAGONALE -UNC- HEXAGON CAP SCREWS -UNC- SECHSKANTSCHRAUBEN -UNC- TORNILLOS DE CABEZA HEXAGONAL -UNC-	62103								
			p. 27								
DIN 6921		VIS A METAUX TETE HEXAGONALE A EMBASE HEXAGON HEAD MACHINE SCREW WITH FLANGE SECHSKANTSCHRAUBEN MIT FLANSCH TORNILLOS CABEZA HEXAGONAL GRAFILADOS CON VALONA	62107								
			p. 28								
DIN 963 (Similar ISO 2009)		VIS A METAUX TETE FRAISEE FENDUE SLOTTED COUNTERSUNK HEAD MACHINE SCREWS SENKSCHRAUBEN MIT SCHLITZ TORNILLOS CABEZA AVELLANADA RANURADA	62208	64208							
			p. 29	p. 31							
DIN 964 (Similar ISO 2010)		VIS A METAUX TETE FRAISEE BOMBEE FENDUE SLOTTED RAISED COUNTERSUNK HEAD MACHINE SCREWS LINSSENSENKSCHRAUBEN MIT SCHLITZ TORNILLOS CABEZA AVELLANADA ABOMBADA RANURADA	62209	64209							
			p. 33	p. 34							
DIN 965 (Similar ISO 7046)		VIS A METAUX TETE FRAISEE POZIDRIVE POZIDRIVE COUNTERSUNK HEAD MACHINE SCREWS POZIDRIVE SENKSCHRAUBEN TORNILLOS CABEZA AVELLANADA POZIDRIVE	62214	64214							
			p. 35	p. 36							
DIN 965 (Similar ISO 7046)		VIS A METAUX TETE FRAISEE PHILLIPS PHILLIPS COUNTERSUNK HEAD MACHINE SCREWS PHILLIPS SENKSCHRAUBEN TORNILLOS CABEZA AVELLANADA PLANA PHILLIPS	62215								
			p. 37								
ISO 14581 (Similar DIN 965)		VIS A METAUX TETE FRAISEE SIX LOBES SIX LOBE COUNTERSUNK HEAD MACHINE SCREWS SENKSCHRAUBEN MIT INNENSECHSRUND TORNILLOS CABEZA AVELLANADA SEIS LOBULADOS	62230	64230							
			p. 38	p. 39							
DIN 966 (Similar ISO 7047)		VIS A METAUX TETE FRAISEE BOMBEE POZIDRIVE POZIDRIVE RAISED COUNTERSUNK HEAD MACHINE SCREWS POZIDRIVE LINSSENSENKSCHRAUBEN TORNILLOS CABEZA AVELLANADA ABOMBADA POZIDRIVE	62221								
			p. 40								
DIN 84 (Similar ISO 1207)		VIS A METAUX TETE CYLINDRIQUE FENDUE SLOTTED CHEESE HEAD MACHINE SCREWS ZYLINDERSCHRAUBEN MIT SCHLITZ TORNILLOS CABEZA CILINDRICA RANURADA	62210	64210							
			p. 41	p. 43							
DIN 85 (Similar ISO 1580)		VIS A METAUX TETE CYLINDRIQUE LARGE FENDUE SLOTTED PAN HEAD MACHINE SCREWS FLACHKOPFSCHRAUBEN MIT SCHLITZ TORNILLOS CABEZA ALOMADA CON RANURA	62211	64211							
			p. 45	p. 47							
DIN 7985 (Similar ISO 7045)		VIS A METAUX TETE CYLINDRIQUE POZIDRIVE POZIDRIVE PAN HEAD MACHINE SCREWS POZIDRIVE LINSSENSCHRAUBEN TORNILLOS CABEZA CILINDRICA ABOMBADA POZIDRIVE	62216	64216							
			p. 48	p. 49							
DIN 7985 (Similar ISO 7045)		VIS A METAUX TETE CYLINDRIQUE PHILLIPS PHILLIPS PAN HEAD MACHINE SCREWS PHILLIPS LINSSENSCHRAUBEN TORNILLOS CABEZA ALOMADA PHILLIPS	62217								
			p. 50								
ISO 14583 (Similar DIN 7985)		VIS A METAUX TETE CYLINDRIQUE SIX LOBES SIX LOBE PAN HEAD MACHINE SCREWS LINSSENSCHRAUBEN MIT INNENSECHSRUND TORNILLOS CABEZA CILINDRICA ABOMBADA SEIS LOBULADOS	62231	64231							
			p. 51	p. 52							

SOMMAIRE - SUMMARY - SUMARIO - INHALTSANGABE

NORME	PIÈCE	DÉSIGNATION	A2 et autres nuances inox	A4	A4-L	A4-80	AISI 310	AISI 410	Acier	Laiton	Nylon
NORM NORM NORMA	PIECE STÜCK PIEZA	DESIGNATION BESCHUNG DESIGNACIÓN									
DIN 603		VIS A METAUX TETE RONDE COLLET CARRE MUSHROOM HEAD SQUARE NECK BOLTS FLACHRUNDSCHRAUBEN MIT VIERKANTANSATZ TORNILLOS CABEZA ABOMBADA CON CUELLO CUADRADO	62213 p. 53	64213 p. 55							
TYPE NFE 25129		VIS A METAUX TETE RONDE LARGE -POELIER- FENDUE SLOTTED MUSHROOM HEAD MACHINE SCREWS BECHERSCHRAUBEN TORNILLOS CABEZA ABOMBADA ANCHA RANURADA	62212 p. 56	64212 p. 57							
DIN 444 B		VIS A METAUX A CEIL EYE BOLT AUGENSCHRAUBEN TORNILLOS CON OJO	62233 p. 58								
DIN 464		VIS MOLETTEES TYPE HAUT KNURLED THUMB SCREWS HIGH TYPE RÄNDELSCHRAUBEN HOHE FORM TORNILLOS MOLETEADOS FORMA ALTA	62235 p. 59								
DIN 7500 CZ		VIS AUTOTARAUEUSES TETE CYLINDRIQUE POZIDRIVE POZIDRIVE PAN HEAD THREAD ROLLING SCREWS POZIDRIVE GEWINDEFURCHENDE LINSCHRAUBEN TORNILLOS AUTOROSCANTES CABEZA CILINDRICA POZIDRIVE	62222 p. 60								
DIN 7500 MZ		VIS AUTOTARAUEUSES TETE FRAISEE POZIDRIVE POZIDRIVE COUNTERSUNK HEAD THREAD ROLLING SCREWS POZIDRIVE GEWINDEFURCHENDE SENKSCHRAUBEN TORNILLOS AUTOROSCANTES CABEZA AVELLANADA POZIDRIVE	62223 p. 61								
		VIS A OREILLES FORME AMERICAINE WING SCREWS - AMERICAN FORM FLÜGELSCHRAUBEN - AMERIKANISCHE FORM TORNILLOS DE MARIPOSA - TIPO AMERICANO	62218 p. 62								
		VIS VIOLON SHOULDERLESS THUMB SCREWS LAPPENSCHRAUBEN TORNILLOS VIOLA	62234 p. 63								
DIN 912 (Similar ISO 4762)		VIS A METAUX TETE CYLINDRIQUE SIX PANS CREUX HEXAGON SOCKET HEAD CAP SCREWS ZYLINDERSCHRAUBEN MIT INNENSECHKANT TORNILLOS CABEZA CILINDRICA CON HUECO HEXAGONAL	62201 p. 64	64201 p. 67	65201 p. 70						
UNC		VIS A METAUX TETE CYLINDRIQUE SIX PANS CREUX -UNC- HEXAGON SOCKET HEAD CAP SCREWS -UNC- ZYLINDERSCHRAUBEN MIT INNENSECHKANT -UNC- TORNILLOS DE CABEZA CILINDRICA CON HUECO HEXAGONAL UNC	62228 p. 71								
DIN 6912		VIS A METAUX TETE CYLINDRIQUE REDUITE SIX PANS CREUX AVEC TROU DE GUIDAGE HEXAGON SOCKET HEAD CAP SCREWS WITH CENTRE HOLE AND LOW HEAD ZYLINDERSCHRAUBEN MIT INNENSECHKANT UND NIEDRIGEM KOPF MIT SCHLÜSSELFÜHRUNG TORNILLOS CABEZA CILINDRICA BAJA CON HEXAGONO INTERIOR Y GUIA DE LLAVE	62219 p. 72								
DIN 7984		VIS A METAUX TETE CYLINDRIQUE REDUITE SIX PANS CREUX HEXAGON SOCKET HEAD CAP SCREWS LOW HEAD ZYLINDERSCHRAUBEN MIT INNENSECHKANT UND NIEDRIGEM KOPF TORNILLOS CABEZA CILINDRICA BAJA CON HEXAGONO INTERIOR	62220 p. 73								
ISO 10642		VIS A METAUX TETE FRAISEE SIX PANS CREUX HEXAGON SOCKET COUNTERSUNK HEAD SCREWS SENKSCHRAUBEN MIT INNENSECHKANT TORNILLOS CABEZA AVELLANADA CON HEXAGONO INTERIOR	62203 p. 74	64203 p. 76							
ISO 7380-1		VIS A METAUX TETE BOMBEE SIX PANS CREUX HEXAGON SOCKET BUTTON HEAD SCREWS LINSCHRAUBEN MIT INNENSECHKANT TORNILLOS CABEZA ABOMBADA CON HEXAGONO INTERIOR	62202 p. 78	64202 p. 79							
ISO 7380-2		VIS A METAUX TETE BOMBEE SIX PANS CREUX A EMBASE HEXAGON SOCKET BUTTON HEAD SCREWS WITH FLANGE LINSCHRAUBEN MIT INNENSECHKANT UND FLANSCH TORNILLOS CABEZA ABOMBADA CON HEXAGONO INTERIOR Y COLLAR	62225 p. 80								
ISO 4026 (Similar DIN 913)		VIS SANS TETE SIX PANS CREUX BOUT PLAT HEXAGON SOCKET SET SCREWS FLAT POINT GEWINDESTIFTE MIT INNENSECHKANT UND KEGELKUPPE ESPARRAGOS ROSCADOS CON HEXAGONO INTERIOR, PUNTA PLANA	62204 p. 81	64204 p. 83							

Les côtes d'encombrement (mm) sont susceptibles de varier. Merci de nous consulter en cas de côtes précises. Prix hors taxes - Informations techniques et illustrations non contractuelles.
Dimensions (mm) can change without notice. Please get in contact with us for precise sizes. Prices without taxes - Technical details and pictures are not contractual.

SOMMAIRE - SUMMARY - SUMARIO - INHALTSANGABE

NORME	PIÈCE	DÉSIGNATION	A2 et autres nuances inox	A4	A4-L	A4-80	AISI 310	AISI 410	Acier	Laiton	Nylon
NORM NORM NORMA	PIECE STÜCK PIEZA	DESIGNATION BESCHICUNG DESIGNACIÓN									
ISO 4027 (Similar DIN 914)		VIS SANS TÊTE SIX PANS CREUX BOUT POINTEAU HEXAGON SOCKET SET SCREWS CONE POINT GEWINDESTIFTE MIT INNENSECHSKANT UND SPITZE ESPARRAGOS ROSCADOS CON HEXAGONO INTERIOR, PUNTA CONICA	62205 p. 84	64205 p. 85							
ISO 4028 (Similar DIN 915)		VIS SANS TÊTE SIX PANS CREUX BOUT TETON LONG HEXAGON SOCKET SET SCREWS DOG POINT GEWINDESTIFTE MIT INNENSECHSKANT UND ZAPFEN ESPARRAGOS ROSCADOS CON HEXAGONO INTERIOR, PUNTA PIVOTE	62206 p. 86								
ISO 4029 (Similar DIN 916)		VIS SANS TÊTE SIX PANS CREUX BOUT CUVETTE HEXAGON SOCKET SET SCREWS CUT POINT GEWINDESTIFTE MIT INNENSECHSKANT UND RINGSCHNEIDE ESPARRAGOS ROSCADOS CON HEXAGONO INTERIOR, PUNTA HUECA	62207 p. 87	64207 p. 89							
DIN 976		TIGES FILETEES - LONGUEUR 1 METRE THREADED RODS - 1 METER LENGTH GEWINDESTANGEN - 1 METER LANG VARILLAS ROSCADAS - LARGO 1 METRO	62650 p. 90	64650 p. 91	66650 p. 92	65650 p. 92	62659 p. 95				
DIN 976		TIGES FILETEES - LONGUEUR 2 METRES THREADED RODS - 2 METERS LENGTH GEWINDESTANGEN - 2 METER LANG VARILLAS ROSCADAS - LARGO 2 METROS	62651 p. 93	64651 p. 93							
DIN 976		TIGES FILETEES - LONGUEUR 3 METRES THREADED RODS - 3 METERS LENGTH GEWINDESTANGEN - 3 METER LANG VARILLAS ROSCADAS - LARGO 3 METROS	62652 p. 94	64652 p. 94							
DIN 976		TIGES FILETEES PAS A GAUCHE - LONGUEUR 1 METRE THREADED RODS LEFT HAND THREAD - 1 METER LENGTH GEWINDESTANGEN LINKSGEWINDE - 1 METER LANG VARILLAS ROSCADAS ROSCA IZQUIERDA - LARGO 1 METRO	62649 p. 95								
		TIGES FILETEES -UNC- LONGUEUR 3 PIEDS THREADED RODS -UNC- 3 FEET LENGTH GEWINDESTAGEN -UNC- 3 FUB LANG VARILLAS ROSCADAS -UNC- LARGO 3 PIEDS	62655 p. 96								

Inox A2

62 101

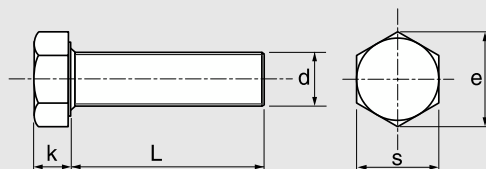
DIN 933 - (similar ISO 4017)

VIS A METAUX TETE HEXAGONALE FILETAGE TOTAL

HEXAGON HEAD SCREWS FULL THREAD

SECHSKANTSCHRAUBEN VOLLGEWINDE

TORNILLOS CABEZA HEXAGONAL ROSCA TOTAL



d	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30	M 33	M 36
e	4,32	5,45	6,01	7,66	8,79	11,05	14,38	18,9	21,1	24,49	26,75	30,14	33,53	35,72	39,98	45,2	50,85	55,37	60,79
k	1,4	1,7	2	2,8	3,5	4	5,3	6,4	7,5	8,8	10	11,5	12,5	14	15	17	18,7	21	22,5
s	4	5	5,5	7	8	10	13	17	19	22	24	27	30	32	36	41	46	50	55
Pas	0,4	0,45	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75	2	2	2,5	2,5	2,5	3	3	3,5	3,5	4

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
2X4	621012X4	100	10000	0,021	32,30
2X5	621012X5	100	10000	0,023	32,41
2X6	621012X6	100	10000	0,025	35,54
2X8	621012X8	100	10000	0,029	36,74
2X10	621012X10	100	10000	0,033	38,88
2X12	621012X12	100	10000	0,036	39,70
2X16	621012X16	100	10000	0,042	41,75
2X20	621012X20	100	10000	0,046	45,79
2,5X4	621012,5X4	100	10000	0,040	25,76
2,5X5	621012,5X5	100	10000	0,043	26,25
2,5X6	621012,5X6	100	10000	0,046	28,41
2,5X8	621012,5X8	100	10000	0,052	29,80
2,5X10	621012,5X10	100	10000	0,058	30,95
2,5X12	621012,5X12	100	10000	0,064	31,89
2,5X16	621012,5X16	100	10000	0,076	33,81
2,5X20	621012,5X20	100	10000	0,088	37,01
3X5	621013X5	200	7600	0,053	10,49
3X6	621013X6	200	7600	0,057	4,01
3X8	621013X8	200	7600	0,066	4,12
3X10	621013X10	200	7600	0,075	4,24
3X12	621013X12	200	7600	0,084	4,40
3X14	621013X14	200	7600	0,092	5,02
3X16	621013X16	200	7600	0,100	4,74
3X18	621013X18	200	7600	0,109	5,51
3X20	621013X20	200	7600	0,118	5,13
3X22	621013X22	200	7600	0,127	6,86
3X25	621013X25	200	7600	0,140	5,86
3X30	621013X30	200	7600	0,161	6,47
3X35	621013X35	200	3600	0,182	7,37
3X40	621013X40	200	3600	0,201	8,29
4X6	621014X6	200	7600	0,133	4,46
4X8	621014X8	200	7600	0,149	4,24
4X10	621014X10	200	7600	0,164	4,05
4X12	621014X12	200	7600	0,180	4,31
4X14	621014X14	200	7600	0,195	5,36
4X16	621014X16	200	7600	0,210	4,89
4X18	621014X18	200	7600	0,225	5,46
4X20	621014X20	200	7600	0,241	5,39
4X22	621014X22	200	7600	0,256	6,90
4X25	621014X25	200	3600	0,280	6,26
4X30	621014X30	200	3600	0,319	7,56
4X35	621014X35	200	3600	0,357	8,52
4X40	621014X40	200	1600	0,396	8,82
4X45	621014X45	200	1600	0,434	10,17
4X50	621014X50	200	1600	0,473	10,57
4X60	621014X60	200	1600	0,550	17,47

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
4X70	621014X70	100	800	0,628	57,87
5X6	621015X6	200	7600	0,218	6,40
5X8	621015X8	200	7600	0,238	5,64
5X10	621015X10	200	7600	0,263	5,10
5X12	621015X12	200	7600	0,287	5,36
5X14	621015X14	200	7600	0,312	5,97
5X16	621015X16	200	3600	0,337	5,73
5X18	621015X18	200	3600	0,362	7,18
5X20	621015X20	200	3600	0,387	6,60
5X22	621015X22	200	3600	0,412	8,42
5X25	621015X25	200	3600	0,449	7,64
5X30	621015X30	200	1600	0,511	8,76
5X35	621015X35	200	1600	0,573	9,81
5X40	621015X40	200	1600	0,635	10,84
5X45	621015X45	200	1600	0,699	12,37
5X50	621015X50	200	1600	0,759	14,07
5X55	621015X55	200	1600	0,821	15,93
5X60	621015X60	200	800	0,883	16,58
5X70	621015X70	200	800	1,010	20,64
5X80	621015X80	200	800	1,130	29,84
6X8	621016X8	200	3600	0,374	6,69
6X10	621016X10	200	3600	0,408	6,34
6X12	621016X12	200	3600	0,442	6,78
6X14	621016X14	200	3600	0,476	8,27
6X16	621016X16	200	3600	0,511	7,20
6X18	621016X18	200	3600	0,545	9,12
6X20	621016X20	200	1600	0,580	8,11
6X22	621016X22	200	1600	0,615	10,18
6X25	621016X25	200	1600	0,665	9,27
6X30	621016X30	200	1600	0,751	10,46
6X35	621016X35	200	1600	0,837	11,46
6X40	621016X40	200	1600	0,923	12,50
6X45	621016X45	100	800	1,010	14,07
6X50	621016X50	100	800	1,100	15,26
6X55	621016X55	100	800	1,190	18,99
6X60	621016X60	100	800	1,270	19,46
6X65	621016X65	100	800	1,360	22,74
6X70	621016X70	100	800	1,440	23,08
6X75	621016X75	100	400	1,530	25,56
6X80	621016X80	100	400	1,620	25,81
6X90	621016X90	100	400	1,788	28,78
6X100	621016X100	100	400	1,957	30,43
6X110	621016X110	100	400	2,130	56,51
6X120	621016X120	100	400	2,306	67,11
8X10	621018X10	200	1600	0,910	16,44
8X12	621018X12	200	1600	0,980	13,87

PAGE SUIVANTE

Inox A2

62 101

DIN 933 - (similar ISO 4017)

VIS A METAUX TETE HEXAGONALE FILETAGE TOTAL

PAGE PRECEDENTE

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
8X14	621018X14	200	1600	1,050	16,46
8X16	621018X16	200	1600	1,110	14,07
8X18	621018X18	200	1600	1,170	17,47
8X20	621018X20	200	1600	1,230	14,88
8X22	621018X22	100	800	1,290	19,24
8X25	621018X25	100	800	1,390	17,02
8X30	621018X30	100	800	1,550	18,99
8X35	621018X35	100	800	1,710	21,23
8X40	621018X40	100	800	1,870	23,04
8X45	621018X45	100	800	2,030	25,39
8X50	621018X50	100	800	2,180	27,01
8X55	621018X55	100	400	2,340	29,35
8X60	621018X60	100	400	2,500	30,80
8X65	621018X65	100	400	2,660	34,04
8X70	621018X70	100	400	2,820	35,46
8X75	621018X75	100	400	2,980	41,80
8X80	621018X80	100	400	3,140	44,67
8X90	621018X90	100	400	3,460	48,09
8X100	621018X100	100	200	3,770	52,06
8X110	621018X110	50	200	4,090	64,22
8X120	621018X120	50	200	4,290	66,22
8X130	621018X130	50	200	4,620	72,07
8X140	621018X140	50	200	4,890	86,11
8X150	621018X150	50	100	5,220	104,51
8X160	621018X160	50	100	5,600	122,98
8X170	621018X170	50	100	5,870	154,27
8X180	621018X180	50	100	6,180	187,05
8X190	621018X190	50	100	6,445	216,53
8X200	621018X200	50	100	6,780	229,25

ISO 4017

Ø 10 S=16 - Ø 12 S=18

Ø 14 S=21 - Ø 22 S=34

10X10	6210110X10	100	800	1,620	32,50
10X12	6210110X12	100	800	1,720	29,60
10X16	6210110X16	100	800	1,920	31,22
10X20	6210110X20	100	800	2,120	32,10
10X25	6210110X25	100	800	2,370	32,39
10X30	6210110X30	100	400	2,620	33,23
10X35	6210110X35	100	400	2,870	36,21
10X40	6210110X40	100	400	3,120	38,97
10X45	6210110X45	100	400	3,370	41,98
10X50	6210110X50	100	400	3,620	45,34
10X55	6210110X55	100	400	3,870	50,72
10X60	6210110X60	50	200	4,130	52,11
10X65	6210110X65	50	200	4,380	57,86
10X70	6210110X70	50	200	4,630	58,56
10X75	6210110X75	50	200	4,880	68,79
10X80	6210110X80	50	200	5,130	66,23
10X85	6210110X85	50	200	5,380	100,14
10X90	6210110X90	50	200	5,630	75,52
10X100	6210110X100	50	200	6,130	84,09
10X110	6210110X110	50	200	6,640	92,92
10X120	6210110X120	50	200	7,140	100,93
10X130	6210110X130	50	200	7,640	113,24
10X140	6210110X140	50	100	8,140	125,28
10X150	6210110X150	50	100	8,640	141,60
10X160	6210110X160	50	100	9,100	164,95
10X170	6210110X170	25	50	9,700	195,27
10X180	6210110X180	25	50	10,100	196,65

10X190	6210110X190	25	50	10,540	233,48
10X200	6210110X200	25	50	11,000	256,66
12X16	6210112X16	100	800	2,770	43,21
12X20	6210112X20	100	400	3,100	43,52
12X25	6210112X25	100	400	3,410	44,20
12X30	6210112X30	100	400	3,770	46,61
12X35	6210112X35	100	400	4,130	53,24
12X40	6210112X40	50	200	4,490	55,86
12X45	6210112X45	50	200	4,850	60,62
12X50	6210112X50	50	200	5,200	64,10
12X55	6210112X55	50	200	5,560	72,79
12X60	6210112X60	50	200	5,820	76,87
12X65	6210112X65	50	200	6,280	85,13
12X70	6210112X70	50	200	6,640	82,64
12X75	6210112X75	50	200	7,000	93,29
12X80	6210112X80	50	200	7,360	93,59
12X85	6210112X85	50	100	7,720	109,75
12X90	6210112X90	50	200	8,080	104,18
12X100	6210112X100	50	100	8,800	113,01
12X110	6210112X110	25	100	9,520	133,76
12X120	6210112X120	25	100	10,200	146,19
12X130	6210112X130	25	100	10,900	162,75
12X140	6210112X140	25	50	11,600	174,70
12X150	6210112X150	25	50	12,300	188,02
12X160	6210112X160	25	50	13,100	212,90
12X170	6210112X170	25	50	13,900	233,60
12X180	6210112X180	25	50	14,700	249,01
12X190	6210112X190	25	50	15,250	268,84
12X200	6210112X200	25	50	16,000	272,34
14X20	6210114X20	50	400	4,800	76,86
14X25	6210114X25	50	400	5,300	79,27
14X30	6210114X30	50	200	5,790	80,51
14X35	6210114X35	50	200	6,290	84,56
14X40	6210114X40	50	200	6,790	86,66
14X45	6210114X45	50	200	7,290	93,69
14X50	6210114X50	50	200	7,790	102,28
14X55	6210114X55	50	200	8,280	114,18
14X60	6210114X60	50	200	8,780	116,27
14X65	6210114X65	50	100	9,280	135,56
14X70	6210114X70	50	100	9,790	129,12
14X75	6210114X75	50	100	10,200	146,78
14X80	6210114X80	50	100	10,700	139,79
14X90	6210114X90	50	100	11,700	172,71
14X100	6210114X100	25	100	12,700	165,07
14X110	6210114X110	25	50	13,700	209,91
14X120	6210114X120	25	100	14,700	248,59
14X130	6210114X130	25	50	15,700	283,30
14X140	6210114X140	25	50	16,700	310,51
14X150	6210114X150	25	50	17,700	347,27
16X20	6210116X20	50	200	6,350	103,53
16X25	6210116X25	50	200	7,020	106,55
16X30	6210116X30	50	200	7,690	109,36
16X35	6210116X35	50	200	8,350	116,42
16X40	6210116X40	50	200	9,020	120,27
16X45	6210116X45	50	100	9,710	130,57
16X50	6210116X50	25	100	10,300	136,44
16X55	6210116X55	25	100	11,000	145,38
16X60	6210116X60	25	100	11,700	151,09
16X65	6210116X65	25	100	12,300	166,78
16X70	6210116X70	25	100	13,000	170,76
16X75	6210116X75	25	100	13,700	196,54
16X80	6210116X80	25	100	14,400	186,66

PAGE SUIVANTE

VIS A METAUX TETE HEXAGONALE FILETAGE TOTAL

PAGE PRECEDENTE

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
16X85	6210116X85	25	100	15,000	232,40
16X90	6210116X90	25	100	15,700	221,36
16X100	6210116X100	25	100	17,000	240,52
16X110	6210116X110	25	100	18,400	250,57
16X120	6210116X120	25	100	19,700	269,08
16X130	6210116X130	25	50	21,000	285,07
16X140	6210116X140	25	50	22,400	303,25
16X150	6210116X150	25	50	23,700	329,01
16X160	6210116X160	25	50	24,600	359,91
16X170	6210116X170	25	50	26,100	392,28
16X180	6210116X180	25	50	27,400	412,60
16X190	6210116X190	25	50	28,600	455,37
16X200	6210116X200	25	50	30,000	483,31
18X30	6210118X30	25	100	10,400	192,93
18X35	6210118X35	25	200	11,200	194,37
18X40	6210118X40	25	100	12,000	202,61
18X45	6210118X45	25	100	12,800	219,73
18X50	6210118X50	25	100	13,600	228,91
18X55	6210118X55	25	100	14,500	250,09
18X60	6210118X60	25	100	15,300	256,87
18X65	6210118X65	25	100	16,100	292,14
18X70	6210118X70	25	100	16,900	283,21
18X80	6210118X80	25	100	18,600	319,59
18X90	6210118X90	25	50	20,200	337,95
18X100	6210118X100	25	50	21,800	344,51
18X110	6210118X110	25	50	23,500	389,25
18X120	6210118X120	25	50	25,100	424,68
18X130	6210118X130	25	50	26,800	468,21
18X140	6210118X140	25	50	28,400	512,42
18X150	6210118X150	25	50	30,000	576,34
20X30	6210120X30	25	100	13,400	201,19
20X35	6210120X35	25	100	14,500	209,46
20X40	6210120X40	25	100	15,500	214,72
20X45	6210120X45	25	100	16,500	217,89
20X50	6210120X50	25	100	17,600	224,55
20X55	6210120X55	25	100	18,600	260,55
20X60	6210120X60	25	50	19,600	253,99
20X65	6210120X65	25	50	20,700	297,03
20X70	6210120X70	25	50	21,700	283,43
20X75	6210120X75	25	50	22,700	325,20
20X80	6210120X80	25	50	23,800	312,74
20X85	6210120X85	25	50	24,700	355,04
20X90	6210120X90	25	50	25,800	336,98
20X100	6210120X100	25	50	27,900	353,96
20X110	6210120X110	10	40	30,000	388,07
20X120	6210120X120	10	40	32,000	421,53
20X130	6210120X130	10	40	34,000	466,82
20X140	6210120X140	10	20	36,100	511,92
20X150	6210120X150	10	20	38,100	537,90
20X160	6210120X160	10	20	40,200	600,13
20X170	6210120X170	10	20	42,200	646,56
20X180	6210120X180	10	20	44,200	702,08
20X190	6210120X190	10	20	46,200	842,87
20X200	6210120X200	10	20	48,400	882,60

ISO 4017

Ø 10 S=16 - Ø 12 S=18

Ø 14 S=21 - Ø 22 S=34

22X40	6210122X40	10	80	19,300	343,65
22X45	6210122X45	10	80	20,600	356,05
22X50	6210122X50	10	80	21,900	363,53
22X55	6210122X55	10	80	23,200	421,56

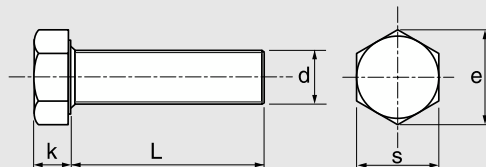
22X60	6210122X60	10	40	24,400	422,88
22X70	6210122X70	10	40	26,900	450,18
22X80	6210122X80	10	40	29,500	510,96
22X90	6210122X90	10	40	32,100	571,78
22X100	6210122X100	10	40	34,600	596,16
22X110	6210122X110	10	40	37,100	692,28
22X120	6210122X120	10	40	39,700	773,33
22X130	6210122X130	10	40	42,100	855,33
22X140	6210122X140	10	20	44,800	935,18
22X150	6210122X150	10	20	47,300	1 070,79
24X40	6210124X40	10	80	24,400	379,10
24X50	6210124X50	10	40	27,400	387,20
24X55	6210124X55	10	40	28,900	427,74
24X60	6210124X60	10	40	30,400	430,68
24X65	6210124X65	10	40	31,900	474,52
24X70	6210124X70	10	40	33,400	471,00
24X75	6210124X75	10	20	34,800	524,36
24X80	6210124X80	10	40	36,300	505,85
24X90	6210124X90	10	40	39,300	559,87
24X100	6210124X100	10	40	42,300	597,69
24X110	6210124X110	10	40	45,300	635,86
24X120	6210124X120	10	20	48,300	704,75
24X130	6210124X130	10	20	51,300	765,39
24X140	6210124X140	10	20	54,300	861,06
24X150	6210124X150	10	20	57,200	933,00
24X160	6210124X160	10	20	60,200	1 151,49
24X170	6210124X170	10	20	63,200	1 327,77
24X180	6210124X180	10	20	66,200	1 470,38
24X190	6210124X190	10	20	69,200	1 579,93
24X200	6210124X200	10	20	72,200	1 724,26
27X50	6210127X50	10	40	37,700	902,32
27X60	6210127X60	10	40	41,600	921,40
27X70	6210127X70	10	40	45,400	1 002,55
27X80	6210127X80	10	20	49,200	1 076,25
27X90	6210127X90	10	20	53,100	1 179,66
27X100	6210127X100	10	20	56,900	1 290,97
27X110	6210127X110	10	20	60,800	1 454,54
27X120	6210127X120	10	20	64,700	1 518,97
27X130	6210127X130	10	20	68,500	1 603,12
27X140	6210127X140	10	20	72,400	1 673,67
27X150	6210127X150	10	20	76,200	1 799,14
30X50	6210130X50	10	20	49,600	1 094,12
30X60	6210130X60	10	20	54,300	1 166,99
30X70	6210130X70	10	20	59,000	1 210,18
30X80	6210130X80	10	20	63,700	1 303,33
30X90	6210130X90	10	20	68,500	1 415,18
30X100	6210130X100	10	20	73,200	1 514,97
30X110	6210130X110	10	20	77,900	1 761,74
30X120	6210130X120	10	20	82,700	1 928,58
30X130	6210130X130	10	20	87,400	2 097,56
30X140	6210130X140	10	20	92,100	2 269,22
30X150	6210130X150	10	20	96,900	2 434,16
33X90	6210133X90	5	10	86,600	1 656,08
33X100	6210133X100	5	10	92,000	1 879,19
33X110	6210133X110	5	10	97,800	2 123,84
33X120	6210133X120	5	10	104,000	2 464,49
33X150	6210133X150	5	10	98,000	3 049,50
36X90	6210136X90	5	10	106,000	2 503,62
36X100	6210136X100	5	10	114,000	2 693,62
36X110	6210136X110	5	10	120,000	2 726,39
36X120	6210136X120	5	10	126,000	2 977,24
36X130	6210136X130	5	10	133,000	3 097,49
36X140	6210136X140	5	10	140,000	3 349,22
36X150	6210136X150	5	10	147,000	3 619,18

Inox A4**64 101****DIN 933 - (similar ISO 4017)****VIS A METAUX TETE HEXAGONALE FILETAGE TOTAL**

HEXAGON HEAD SCREWS FULL THREAD

SECHSKANTSCHRAUBEN VOLLGEWINDE

TORNILLOS CABEZA HEXAGONAL ROSCA TOTAL



d	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30	M 33	M 36
e	5,45	6,01	7,66	8,79	11,05	14,38	18,9	21,1	24,49	26,75	30,14	33,53	35,72	39,98	45,2	50,85	55,37	60,79
k	1,7	2	2,8	3,5	4	5,3	6,4	7,5	8,8	10	11,5	12,5	14	15	17	18,7	21	22,5
s	5	5,5	7	8	10	13	17	19	22	24	27	30	32	36	41	46	50	55
Pas	0,45	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75	2	2	2,5	2,5	2,5	3	3	3,5	3,5	4

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
2,5X4	641012,5X4	100	10000	0,040	46,83
2,5X5	641012,5X5	100	10000	0,043	41,91
2,5X6	641012,5X6	100	10000	0,046	44,10
2,5X8	641012,5X8	100	10000	0,052	46,43
2,5X10	641012,5X10	100	10000	0,058	48,77
2,5X12	641012,5X12	100	10000	0,064	51,19
2,5X16	641012,5X16	100	10000	0,076	53,74
2,5X20	641012,5X20	100	10000	0,088	56,43
3X6	641013X6	200	20000	0,057	5,81
3X8	641013X8	200	7600	0,066	5,99
3X10	641013X10	200	7600	0,075	6,14
3X12	641013X12	200	7600	0,084	6,39
3X16	641013X16	200	7600	0,100	6,86
3X20	641013X20	200	7600	0,118	7,43
3X25	641013X25	200	7600	0,140	8,48
3X30	641013X30	200	7600	0,161	9,37
3X35	641013X35	200	3600	0,182	10,70
3X40	641013X40	200	3600	0,201	12,03
4X6	641014X6	200	7600	0,133	6,47
4X8	641014X8	200	7600	0,149	6,14
4X10	641014X10	200	7600	0,164	5,87
4X12	641014X12	200	7600	0,180	6,24
4X16	641014X16	200	7600	0,210	7,08
4X20	641014X20	200	7600	0,241	7,80
4X25	641014X25	200	3600	0,280	9,08
4X30	641014X30	200	3600	0,319	10,96
4X35	641014X35	200	3600	0,357	12,36
4X40	641014X40	200	1600	0,396	12,78
4X45	641014X45	200	1600	0,434	15,27
4X50	641014X50	200	1600	0,473	15,84
4X60	641014X60	200	1600	0,550	26,21
4X70	641014X70	100	800	0,628	34,15
5X6	641015X6	200	7600	0,218	9,58
5X8	641015X8	200	7600	0,238	8,18
5X10	641015X10	200	7600	0,263	7,38
5X12	641015X12	200	7600	0,287	7,76
5X14	641015X14	200	7600	0,312	8,65
5X16	641015X16	200	3600	0,337	8,30
5X18	641015X18	200	3600	0,362	10,41
5X20	641015X20	200	3600	0,387	9,56
5X25	641015X25	200	3600	0,449	11,09
5X30	641015X30	200	1600	0,511	12,69
5X35	641015X35	200	1600	0,573	14,23

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
5X40	641015X40	200	1600	0,635	15,72
5X45	641015X45	200	1600	0,699	17,94
5X50	641015X50	200	1600	0,759	20,42
5X55	641015X55	200	1600	0,821	23,90
5X60	641015X60	200	800	0,883	26,53
5X70	641015X70	200	800	1,010	33,20
5X80	641015X80	200	800	1,130	48,88
6X8	641016X8	200	3600	0,374	10,03
6X10	641016X10	200	3600	0,408	9,22
6X12	641016X12	200	3600	0,442	9,85
6X14	641016X14	200	3600	0,476	12,00
6X16	641016X16	200	3600	0,511	10,64
6X18	641016X18	200	3600	0,545	13,24
6X20	641016X20	200	1600	0,580	11,74
6X25	641016X25	200	1600	0,665	13,43
6X30	641016X30	200	1600	0,751	15,89
6X35	641016X35	200	1600	0,837	16,86
6X40	641016X40	200	1600	0,923	18,81
6X45	641016X45	100	800	1,010	20,42
6X50	641016X50	100	800	1,100	22,12
6X55	641016X55	100	800	1,190	27,54
6X60	641016X60	100	800	1,270	28,23
6X65	641016X65	100	800	1,360	34,12
6X70	641016X70	100	800	1,440	34,62
6X75	641016X75	100	400	1,530	38,36
6X80	641016X80	100	400	1,620	38,71
6X90	641016X90	100	400	1,788	43,16
6X100	641016X100	100	400	1,957	45,64
6X110	641016X110	100	400	2,130	90,43
6X120	641016X120	100	400	2,306	114,09
8X10	641018X10	200	1600	0,910	24,66
8X12	641018X12	200	1600	0,980	20,81
8X16	641018X16	200	1600	1,110	21,12
8X18	641018X18	200	1600	1,170	26,21
8X20	641018X20	200	1600	1,230	25,04
8X25	641018X25	100	800	1,390	26,69
8X30	641018X30	100	800	1,550	29,53
8X35	641018X35	100	800	1,710	34,52
8X40	641018X40	100	800	1,870	36,52
8X45	641018X45	100	800	2,030	38,06
8X50	641018X50	100	800	2,180	42,90
8X55	641018X55	100	400	2,340	47,44
8X60	641018X60	100	400	2,500	50,82

PAGE SUIVANTE

VIS A METAUX TETE HEXAGONALE FILETAGE TOTAL

PAGE PRECEDENTE

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
8X65	641018X65	100	400	2,660	54,42
8X70	641018X70	100	400	2,820	57,08
8X75	641018X75	100	400	2,980	61,25
8X80	641018X80	100	400	3,140	69,59
8X90	641018X90	100	400	3,460	75,11
8X100	641018X100	100	200	3,770	78,10
8X110	641018X110	50	200	4,090	96,35
8X120	641018X120	50	200	4,290	99,32
8X130	641018X130	50	200	4,620	108,12
8X140	641018X140	50	200	4,890	129,16
8X150	641018X150	50	100	5,220	156,76
8X160	641018X160	50	100	5,600	198,31
8X170	641018X170	50	100	5,870	231,42
8X180	641018X180	50	100	6,180	280,58

ISO 4017

Ø 10 S=16 - Ø 12 S=18

Ø 14 S=21 - Ø 22 S=34

10X16	6410110X16	100	800	1,920	40,99
10X20	6410110X20	100	800	2,120	43,98
10X25	6410110X25	100	800	2,370	46,30
10X30	6410110X30	100	400	2,620	51,03
10X35	6410110X35	100	400	2,870	54,13
10X40	6410110X40	100	400	3,120	60,16
10X45	6410110X45	100	400	3,370	62,35
10X50	6410110X50	100	400	3,620	68,03
10X55	6410110X55	100	400	3,870	73,55
10X60	6410110X60	50	200	4,130	80,17
10X65	6410110X65	50	200	4,380	85,57
10X70	6410110X70	50	200	4,630	86,03
10X75	6410110X75	50	200	4,880	104,20
10X80	6410110X80	50	200	5,130	108,64
10X85	6410110X85	50	200	5,380	169,90
10X90	6410110X90	50	200	5,630	110,71
10X100	6410110X100	50	200	6,130	121,95
10X110	6410110X110	50	200	6,640	148,72
10X120	6410110X120	50	200	7,140	160,45
10X130	6410110X130	50	200	7,640	169,87
10X140	6410110X140	50	100	8,140	187,92
10X150	6410110X150	50	100	8,640	212,40
10X160	6410110X160	50	100	9,100	261,87
10X170	6410110X170	25	50	9,700	292,93
10X180	6410110X180	25	50	10,100	294,98
10X190	6410110X190	25	50	10,540	350,23
10X200	6410110X200	25	50	11,000	384,99
12X16	6410112X16	100	800	2,770	71,90
12X20	6410112X20	100	400	3,100	65,19
12X25	6410112X25	100	400	3,410	62,78
12X30	6410112X30	100	400	3,770	71,94
12X35	6410112X35	100	400	4,130	80,79
12X40	6410112X40	50	200	4,490	84,64
12X45	6410112X45	50	200	4,850	90,93
12X50	6410112X50	50	200	5,200	98,55
12X55	6410112X55	50	200	5,560	107,36
12X60	6410112X60	50	200	5,820	112,40
12X65	6410112X65	50	200	6,280	127,70
12X70	6410112X70	50	200	6,640	128,30
12X75	6410112X75	50	200	7,000	154,66
12X80	6410112X80	50	200	7,360	140,38

12X90	6410112X90	50	200	8,080	149,21
12X100	6410112X100	50	100	8,800	174,91
12X110	6410112X110	25	100	9,520	200,66
12X120	6410112X120	25	100	10,200	227,33
12X130	6410112X130	25	100	10,900	244,12
12X140	6410112X140	25	50	11,600	262,05
12X150	6410112X150	25	50	12,300	282,03
12X160	6410112X160	25	50	13,100	340,62
12X170	6410112X170	25	50	13,900	373,78
12X180	6410112X180	25	50	14,700	398,41
12X190	6410112X190	25	50	15,250	440,75
12X200	6410112X200	25	50	16,000	460,03
14X20	6410114X20	50	400	4,800	122,98
14X25	6410114X25	50	400	5,300	122,35
14X30	6410114X30	50	200	5,790	121,20
14X35	6410114X35	50	200	6,290	134,21
14X40	6410114X40	50	200	6,790	144,28
14X45	6410114X45	50	200	7,290	153,41
14X50	6410114X50	50	200	7,790	165,56
14X55	6410114X55	50	200	8,280	182,69
14X60	6410114X60	50	200	8,780	174,81
14X65	6410114X65	50	100	9,280	205,70
14X70	6410114X70	50	100	9,790	207,06
14X80	6410114X80	50	100	10,700	223,66
14X90	6410114X90	50	100	11,700	241,29
14X100	6410114X100	25	100	12,700	271,49
14X110	6410114X110	25	100	13,700	364,57
14X120	6410114X120	25	100	14,700	410,02
14X130	6410114X130	25	50	15,700	453,27
14X140	6410114X140	25	50	16,700	496,83
14X150	6410114X150	25	50	17,700	555,63
16X20	6410116X20	50	200	6,350	150,12
16X25	6410116X25	50	200	7,020	154,49
16X30	6410116X30	50	200	7,690	158,58
16X35	6410116X35	50	200	8,350	168,81
16X40	6410116X40	50	200	9,020	174,39
16X45	6410116X45	50	100	9,710	195,52
16X50	6410116X50	25	100	10,300	197,83
16X55	6410116X55	25	100	11,000	210,80
16X60	6410116X60	25	100	11,700	219,09
16X65	6410116X65	25	100	12,300	245,92
16X70	6410116X70	25	100	13,000	262,88
16X75	6410116X75	25	100	13,700	284,98
16X80	6410116X80	25	100	14,400	290,31
16X90	6410116X90	25	100	15,700	320,98
16X100	6410116X100	25	100	17,000	348,74
16X110	6410116X110	25	100	18,400	375,85
16X120	6410116X120	25	100	19,700	403,61
16X130	6410116X130	25	50	21,000	427,60
16X140	6410116X140	25	50	22,400	472,91
16X150	6410116X150	25	50	23,700	493,53
16X160	6410116X160	25	50	24,600	539,86
16X170	6410116X170	25	50	26,100	588,40
16X180	6410116X180	25	50	27,400	661,78
16X190	6410116X190	25	50	28,600	764,49
16X200	6410116X200	25	50	30,000	772,60
18X30	6410118X30	25	100	10,400	279,76
18X35	6410118X35	25	100	11,200	281,83
18X40	6410118X40	25	100	12,000	306,45
18X45	6410118X45	25	100	12,800	318,60
18X50	6410118X50	25	100	13,600	331,93

PAGE SUIVANTE

Inox A4**64 101****DIN 933 - (similar ISO 4017)****VIS A METAUX TETE HEXAGONALE FILETAGE TOTAL****PAGE PRECEDENTE**

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
18X55	6410118X55	25	100	14,500	362,63
18X60	6410118X60	25	100	15,300	372,46
18X65	6410118X65	25	100	16,100	423,60
18X70	6410118X70	25	100	16,900	410,65
18X80	6410118X80	25	100	18,600	463,40
18X90	6410118X90	25	50	20,200	490,03
18X100	6410118X100	25	50	21,800	499,54
18X110	6410118X110	25	50	23,500	622,79
18X120	6410118X120	25	50	25,100	679,49
18X130	6410118X130	25	50	26,800	749,13
18X140	6410118X140	25	50	28,400	819,86
18X150	6410118X150	25	50	30,000	922,14
20X30	6410120X30	25	100	13,400	301,79
20X35	6410120X35	25	100	14,500	312,76
20X40	6410120X40	25	100	15,700	325,05
20X45	6410120X45	25	100	16,500	331,86
20X50	6410120X50	25	100	17,600	336,81
20X55	6410120X55	25	100	18,600	390,81
20X60	6410120X60	25	50	19,600	405,02
20X65	6410120X65	25	50	20,700	445,55
20X70	6410120X70	25	50	21,900	425,13
20X75	6410120X75	25	50	22,700	487,78
20X80	6410120X80	25	50	23,800	469,13
20X90	6410120X90	25	50	25,800	505,45
20X100	6410120X100	25	50	27,900	546,45
20X110	6410120X110	10	40	30,000	635,49
20X120	6410120X120	10	40	32,000	674,45
20X130	6410120X130	10	40	34,000	724,27
20X140	6410120X140	10	20	36,100	776,85
20X150	6410120X150	10	20	38,100	847,84
20X160	6410120X160	10	20	40,200	919,90
20X170	6410120X170	10	20	42,200	1 034,49
20X180	6410120X180	10	20	44,200	1 182,47
20X190	6410120X190	10	20	46,200	1 348,58
20X200	6410120X200	10	20	48,400	1 371,01

ISO 4017

Ø 10 S=16 - Ø 12 S=18

Ø 14 S=21 - Ø 22 S=34

22X50	6410122X50	10	80	21,900	545,30
22X60	6410122X60	10	40	24,400	634,34
22X70	6410122X70	10	40	26,900	704,13
22X80	6410122X80	10	40	29,500	771,48
22X90	6410122X90	10	40	32,100	857,68
22X100	6410122X100	10	40	34,600	914,42
22X110	6410122X110	10	40	37,100	1 083,76
22X120	6410122X120	10	40	39,700	1 160,01
24X40	6410124X40	10	80	24,400	565,94
24X50	6410124X50	10	40	27,400	580,81

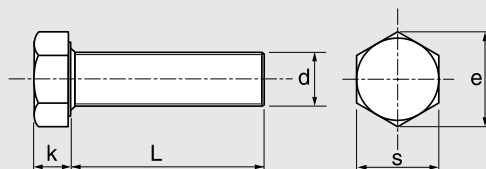
d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
24X55	6410124X55	10	40	28,900	641,60
24X60	6410124X60	10	40	30,400	646,02
24X65	6410124X65	10	40	31,900	711,77
24X70	6410124X70	10	40	33,400	717,64
24X75	6410124X75	10	40	34,800	786,55
24X80	6410124X80	10	40	36,300	758,76
24X90	6410124X90	10	40	39,300	839,80
24X100	6410124X100	10	40	42,300	896,53
24X110	6410124X110	10	40	45,300	953,79
24X120	6410124X120	10	20	48,300	1 057,12
24X130	6410124X130	10	20	51,300	1 148,07
24X140	6410124X140	10	20	54,300	1 291,58
24X150	6410124X150	10	20	57,200	1 399,51
24X160	6410124X160	10	20	60,200	1 727,23
24X170	6410124X170	10	20	63,200	1 915,04
24X180	6410124X180	10	20	66,200	2 205,58
24X190	6410124X190	10	20	69,200	2 369,88
24X200	6410124X200	10	20	72,200	2 586,40
27X50	6410127X50	10	40	37,700	1 353,49
27X60	6410127X60	10	40	41,600	1 382,10
27X70	6410127X70	10	40	45,400	1 503,82
27X80	6410127X80	10	20	49,200	1 614,39
27X90	6410127X90	10	20	53,100	1 769,50
27X100	6410127X100	10	20	56,900	1 936,46
27X110	6410127X110	10	20	60,800	2 181,81
27X120	6410127X120	10	20	64,700	2 278,46
27X130	6410127X130	10	20	68,500	2 404,68
27X140	6410127X140	10	20	72,400	2 510,50
27X150	6410127X150	10	20	76,200	2 698,71
30X60	6410130X60	10	20	54,300	1 750,51
30X70	6410130X70	10	20	59,000	1 815,28
30X80	6410130X80	10	20	63,700	1 954,99
30X90	6410130X90	10	20	68,500	2 122,76
30X100	6410130X100	10	20	73,200	2 272,45
30X110	6410130X110	10	20	77,900	2 642,60
30X120	6410130X120	10	20	82,700	2 892,86
30X130	6410130X130	10	20	87,400	3 146,33
30X140	6410130X140	10	20	92,100	3 403,83
30X150	6410130X150	5	10	96,900	3 651,24
33X90	6410133X90	5	10	86,600	2 484,12
33X100	6410133X100	5	10	92,000	2 710,36
33X110	6410133X110	5	10	97,800	2 948,63
33X120	6410133X120	5	10	104,000	3 279,81
33X150	6410133X150	5	10	98,000	4 574,25
36X90	6410136X90	5	10	106,000	3 611,00
36X100	6410136X100	5	10	114,000	4 040,43
36X110	6410136X110	5	10	120,000	4 253,18
36X120	6410136X120	5	10	126,000	4 465,85
36X130	6410136X130	5	10	133,000	4 832,10
36X140	6410136X140	5	10	140,000	5 224,77
36X150	6410136X150	5	10	147,000	5 645,92

VIS A METAUX TETE HEXAGONALE FILETAGE TOTAL

HEXAGON HEAD SCREWS FULL THREAD

SECHSKANTSCHRAUBEN VOLLGEWINDE

TORNILLOS CABEZA HEXAGONAL ROSCA TOTAL



d	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 20
e	8,79	11,05	14,38	18,9	21,1	24,49	26,75	33,53
k	3,5	4	5,3	6,4	7,5	8,8	10	12,5
s	8	10	13	17	19	22	24	30
Pas	0,8	1	1,25	1,5	1,75	2	2	2,5

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
5X8	651015X8	200	7600	0,253	8,64
5X10	651015X10	200	7600	0,263	9,24
5X12	651015X12	200	7600	0,287	9,69
5X16	651015X16	200	3600	0,337	10,39
5X20	651015X20	200	3600	0,387	11,95
5X25	651015X25	200	3600	0,449	13,85
5X30	651015X30	200	3600	0,511	15,85
5X35	651015X35	200	1600	0,573	17,77
5X40	651015X40	200	1600	0,635	19,66
5X45	651015X45	200	-	0,699	22,42
5X50	651015X50	200	1600	0,759	25,51
6X10	651016X10	200	3600	0,408	11,51
6X12	651016X12	200	3600	0,442	12,30
6X16	651016X16	200	3600	0,511	13,04
6X20	651016X20	200	3600	0,580	14,68
6X25	651016X25	200	1600	0,665	16,79
6X30	651016X30	200	1600	0,751	18,97
6X35	651016X35	200	1600	0,837	20,76
6X40	651016X40	200	1600	0,923	22,67
6X45	651016X45	100	800	1,010	25,51
6X50	651016X50	100	800	1,100	27,65
6X60	651016X60	100	800	1,270	35,27
6X70	651016X70	100	800	1,440	43,27
6X80	651016X80	100	400	1,620	48,40
6X90	651016X90	100	400	1,790	51,88
8X10	651018X10	200	1600	0,910	30,83
8X12	651018X12	200	1600	0,980	26,03
8X16	651018X16	200	1600	1,110	26,40
8X20	651018X20	200	1600	1,230	27,90
8X25	651018X25	100	800	1,390	31,92
8X30	651018X30	100	800	1,550	37,29
8X35	651018X35	100	800	1,710	41,20
8X40	651018X40	100	800	1,870	43,20
8X45	651018X45	100	800	2,030	47,58
8X50	651018X50	100	800	2,180	50,66
8X55	651018X55	100	400	2,340	59,30
8X60	651018X60	100	400	2,500	60,55
8X70	651018X70	100	400	2,820	68,32
8X80	651018X80	100	400	3,140	82,78
8X90	651018X90	100	400	3,460	93,88
8X100	651018X100	100	200	3,770	97,62

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100

ISO 4017

Ø 10 S=16 - Ø 12 S=18 - Ø 14 S=21

10X16	6510110X16	100	800	1,920	51,22
10X20	6510110X20	100	800	2,120	53,20
10X25	6510110X25	100	800	2,370	55,15
10X30	6510110X30	100	800	2,620	61,95
10X35	6510110X35	100	400	2,870	66,63
10X40	6510110X40	100	400	3,120	73,49
10X45	6510110X45	100	400	3,370	77,94
10X50	6510110X50	100	400	3,620	85,04
10X55	6510110X55	100	400	3,870	91,94
10X60	6510110X60	50	400	4,130	94,45
10X65	6510110X65	50	200	4,380	109,93
10X70	6510110X70	50	200	4,630	117,52
10X80	6510110X80	50	200	5,130	126,56
10X90	6510110X90	50	200	5,630	136,88
10X100	6510110X100	50	200	6,130	152,43
10X110	6510110X110	50	200	6,640	176,29
10X120	6510110X120	50	200	7,140	244,63
12X20	6510112X20	100	400	3,100	81,47
12X25	6510112X25	100	400	3,410	78,48
12X30	6510112X30	100	400	3,770	87,27
12X35	6510112X35	100	400	4,130	96,48
12X40	6510112X40	50	200	4,490	104,20
12X45	6510112X45	50	400	4,850	113,66
12X50	6510112X50	50	200	5,200	118,74
12X55	6510112X55	50	200	5,560	131,92
12X60	6510112X60	50	200	5,820	136,45
12X65	6510112X65	50	200	6,280	159,63
12X70	6510112X70	50	200	6,640	149,79
12X80	6510112X80	50	200	7,360	170,08
12X90	6510112X90	50	200	8,080	186,51
12X100	6510112X100	50	100	8,800	204,84
12X100	6510112X120	25	100	10,200	343,26
14X25	6510114X25	50	400	5,300	152,91
14X30	6510114X30	50	400	5,790	151,51
14X35	6510114X35	50	200	6,290	167,75

PAGE SUIVANTE

Inox A4-80

65 101

DIN 933 - (similar ISO 4017)

VIS A METAUX TETE HEXAGONALE FILETAGE TOTAL

PAGE PRECEDENTE

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
14X40	6510114X40	50	200	6,790	173,33
14X45	6510114X45	50	200	7,290	187,39
14X50	6510114X50	50	200	7,790	201,42
14X55	6510114X55	50	200	8,210	219,58
14X60	6510114X60	50	100	8,780	218,50
14X70	6510114X70	50	100	9,790	250,55
14X80	6510114X80	50	100	10,700	279,58
14X90	6510114X90	50	100	11,700	301,62
16X25	6510116X25	50	200	7,020	34,87
16X30	6510116X30	50	200	7,690	198,22
16X35	6510116X35	50	200	8,350	211,01
16X40	6510116X40	50	200	8,470	217,97
16X45	6510116X45	50	200	9,710	236,66
16X50	6510116X50	25	100	10,300	247,29
16X55	6510116X55	25	100	11,000	263,50
16X60	6510116X60	25	100	11,700	273,84
16X65	6510116X65	25	100	12,300	302,32

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
16X70	6510116X70	25	100	13,000	309,49
16X80	6510116X80	25	100	14,400	338,33
16X90	6510116X90	25	100	15,700	401,23
16X100	6510116X100	25	100	17,000	435,94
16X120	6510116X120	25	100	19,700	583,43
20X30	6510120X30	25	100	13,400	377,22
20X35	6510120X35	25	-	14,500	383,33
20X40	6510120X40	25	100	15,500	394,69
20X45	6510120X45	25	100	16,500	408,55
20X50	6510120X50	25	100	17,600	421,02
20X55	6510120X55	25	100	18,600	488,52
20X60	6510120X60	25	100	19,600	476,23
20X65	6510120X65	25	100	20,700	556,93
20X70	6510120X70	25	50	21,700	531,42
20X80	6510120X80	25	50	23,800	586,40
20X90	6510120X90	25	50	25,800	631,82
20X100	6510120X100	25	50	27,900	663,70

Inox A4-80

65 104

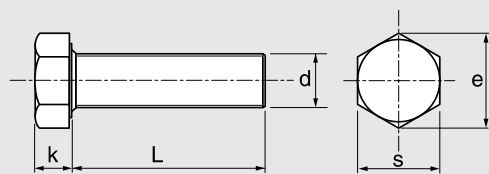
ISO 4017

VIS A METAUX TETE HEXAGONALE FILETAGE TOTAL

HEXAGON HEAD SCREWS FULL THREAD

SECHSKANTSCHRAUBEN VOLLGEWINDE

TORNILLOS CABEZA HEXAGONAL ROSCA TOTAL



d	M10	M12
e	17,77	20,03
k	6,4	7,5
s	16	18
Pas	1,5	1,75

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
10X20	6510410X20	100	800	2,120	66,29
10X25	6510410X25	100	800	2,370	72,85
10X30	6510410X30	100	800	2,620	77,27
10X35	6510410X35	100	400	2,870	78,35
10X40	6510410X40	100	400	3,120	88,65
10X45	6510410X45	100	400	3,370	91,63
10X50	6510410X50	100	400	3,620	104,61
10X60	6510410X60	50	400	4,130	125,34
10X70	6510410X70	50	200	4,630	139,28
10X80	6510410X80	50	200	5,130	156,77
10X90	6510410X90	50	200	5,630	177,90

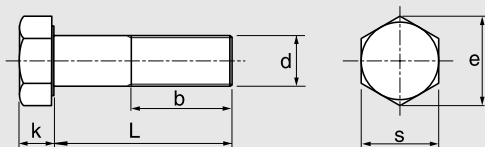
d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
10X100	6510410X100	50	200	6,130	197,80
12X20	6510412X20	100	400	3,100	91,54
12X25	6510412X25	100	400	3,410	97,76
12X30	6510412X30	100	400	3,770	106,04
12X35	6510412X35	100	400	4,130	117,38
12X40	6510412X40	50	400	4,490	124,51
12X45	6510412X45	50	400	4,850	140,36
12X50	6510412X50	50	200	5,200	154,54
12X60	6510412X60	50	200	5,820	167,93
12X70	6510412X70	50	200	6,640	189,83
12X80	6510412X80	50	200	7,360	200,01

VIS A METAUX TETE HEXAGONALE FILETAGE PARTIEL

HEXAGON HEAD BOLTS PARTIAL THREAD

SECHSKANTSCHRAUBEN TEILGEWINDE

TORNILLOS CABEZA HEXAGONAL ROSCA PARCIAL



d	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30	M 33	M 36
e	8,79	11,05	14,38	18,9	21,1	24,49	26,75	30,14	33,53	35,72	39,98	45,2	50,85	55,37	60,79
k	3,5	4	5,3	6,4	7,5	8,8	10	11,5	12,5	14	15	17	18,7	21	22,5
s	8	10	13	17	19	22	24	27	30	32	36	41	46	50	55
Pas	0,8	1	1,25	1,5	1,75	2	2	2,5	2,5	2,5	3	3	3,5	3,5	4
b (L<= 125)	16	18	22	26	30	34	38	42	46	50	54	60	66	72	78
b (125-200)	22	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60	66	72	78	84
b (L>200)	-	-	-	45	49	53	57	61	65	69	73	79	85	91	97

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
5X25	621025X25	200	3600	0,486	10,14
5X30	621025X30	200	3600	0,564	12,04
5X35	621025X35	200	1600	0,642	13,59
5X40	621025X40	100	1800	0,720	14,24
5X45	621025X45	100	1800	0,798	17,69
5X50	621025X50	100	1800	0,876	19,13
5X55	621025X55	100	1800	0,890	25,02
5X60	621025X60	100	800	1,030	23,49
5X70	621025X70	100	800	1,180	34,86
5X80	621025X80	100	800	1,340	43,62
6X25	621026X25	100	1800	0,700	15,13
6X30	621026X30	100	1800	0,806	15,55
6X35	621026X35	100	1800	0,913	16,47
6X40	621026X40	100	800	1,020	17,79
6X45	621026X45	100	800	1,130	18,74
6X50	621026X50	100	800	1,230	20,01
6X55	621026X55	100	800	1,340	21,15
6X60	621026X60	100	800	1,440	22,15
6X65	621026X65	100	800	1,540	28,80
6X70	621026X70	100	400	1,650	26,29
6X75	621026X75	100	800	1,750	33,46
6X80	621026X80	100	800	1,860	29,49
6X90	621026X90	100	400	2,070	40,78
6X100	621026X100	100	400	2,280	42,84
6X110	621026X110	100	400	2,480	48,70
6X120	621026X120	100	400	2,690	57,90
6X130	621026X130	100	400	2,890	61,51
6X140	621026X140	100	400	3,100	67,40
6X150	621026X150	100	200	3,300	75,78
6X160	621026X160	50	200	3,510	354,76
6X170	621026X170	50	100	3,710	377,27
6X180	621026X180	50	100	3,920	399,86
8X30	621028X30	100	800	1,530	23,87
8X35	621028X35	100	800	1,820	24,69
8X40	621028X40	100	800	2,030	27,36
8X45	621028X45	100	800	2,220	29,84
8X50	621028X50	100	800	2,420	35,19
8X55	621028X55	100	400	2,580	40,98
8X60	621028X60	100	400	2,780	41,80
8X65	621028X65	100	400	2,980	45,62
8X70	621028X70	50	400	3,180	43,59

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
8X75	621028X75	50	400	3,370	52,08
8X80	621028X80	50	400	3,570	50,01
8X85	621028X85	50	400	3,760	69,82
8X90	621028X90	50	400	3,960	58,02
8X100	621028X100	50	200	4,350	59,79
8X110	621028X110	50	200	4,550	72,29
8X120	621028X120	50	200	4,750	75,06
8X130	621028X130	50	200	4,950	87,40
8X140	621028X140	50	200	5,150	95,70
8X150	621028X150	50	100	5,350	106,49
8X160	621028X160	50	100	5,560	125,38
8X170	621028X170	50	100	6,820	151,00
8X180	621028X180	50	100	5,960	160,42
8X190	621028X190	50	100	6,160	169,95
8X200	621028X200	50	100	8,100	203,61
8X210	621028X210	25	50	6,550	366,60
8X220	621028X220	25	50	6,750	398,67

ISO 4014

Ø 10 S=16 - Ø 12 S=18

Ø 14 S=21 - Ø 22 S=34

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
10X35	6210210X35	100	400	3,020	44,41
10X40	6210210X40	100	400	3,500	52,07
10X45	6210210X45	100	400	3,800	54,25
10X50	6210210X50	100	400	4,110	57,09
10X55	6210210X55	100	400	4,380	61,15
10X60	6210210X60	50	200	4,690	61,45
10X65	6210210X65	50	200	5,000	71,52
10X70	6210210X70	50	200	5,310	71,29
10X75	6210210X75	50	200	5,620	92,28
10X80	6210210X80	50	200	5,930	77,19
10X85	6210210X85	50	200	6,240	86,74
10X90	6210210X90	50	200	6,550	92,90
10X100	6210210X100	50	200	7,170	106,44
10X110	6210210X110	50	200	7,790	112,23
10X120	6210210X120	50	200	8,410	120,61
10X130	6210210X130	50	200	9,030	128,49
10X140	6210210X140	50	100	9,650	143,47
10X150	6210210X150	50	100	10,270	157,68

PAGE SUIVANTE

Inox A2

62 102

DIN 931 - (similar ISO 4014)

VIS A METAUX TETE HEXAGONALE FILETAGE PARTIEL

PAGE PRECEDENTE

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
10X160	6210210X160	25	50	10,890	176,78
10X170	6210210X170	25	50	11,510	184,86
10X180	6210210X180	25	50	12,130	196,83
10X190	6210210X190	25	50	12,750	226,21
10X200	6210210X200	25	50	13,370	265,64
10X210	6210210X210	25	50	13,990	362,41
10X220	6210210X220	25	50	14,610	483,93



ISO 4014

Ø 10 S=16 - Ø 12 S=18

Ø 14 S=21 - Ø 22 S=34

12X40	6210212X40	50	200	4,770	75,10
12X45	6210212X45	50	200	5,360	75,17
12X50	6210212X50	50	200	5,810	81,86
12X55	6210212X55	50	200	6,260	86,14
12X60	6210212X60	50	200	6,700	86,81
12X65	6210212X65	50	200	7,030	93,80
12X70	6210212X70	50	200	7,410	100,16
12X75	6210212X75	50	200	7,910	104,89
12X80	6210212X80	50	200	8,360	102,77
12X85	6210212X85	50	200	8,810	121,84
12X90	6210212X90	50	100	9,240	116,16
12X100	6210212X100	50	100	10,100	127,13
12X110	6210212X110	25	100	10,900	143,40
12X120	6210212X120	25	100	11,800	156,55
12X130	6210212X130	25	100	12,700	173,77
12X140	6210212X140	25	100	13,600	190,83
12X150	6210212X150	25	50	14,500	197,89
12X160	6210212X160	25	50	15,400	238,12
12X170	6210212X170	25	50	16,300	249,85
12X180	6210212X180	25	50	17,200	255,07
12X190	6210212X190	25	50	18,100	275,81
12X200	6210212X200	25	50	19,000	303,14
12X210	6210212X210	10	20	19,900	410,85
12X220	6210212X220	10	20	20,800	503,92
12X230	6210212X230	10	20	21,700	536,14
12X240	6210212X240	10	20	22,600	566,71
12X250	6210212X250	10	20	23,500	591,02
12X260	6210212X260	10	20	24,400	615,27
12X270	6210212X270	10	20	25,300	634,42
12X280	6210212X280	10	20	26,200	662,57
12X290	6210212X290	10	20	27,000	702,46
12X300	6210212X300	10	20	28,000	726,03
14X45	6210214X45	50	200	7,285	114,20
14X50	6210214X50	50	200	8,200	123,21
14X55	6210214X55	50	200	8,810	134,89
14X60	6210214X60	50	200	9,410	138,48
14X65	6210214X65	50	100	9,880	147,14
14X70	6210214X70	50	100	10,500	161,35
14X75	6210214X75	25	100	11,100	177,24
14X80	6210214X80	25	100	11,700	173,30
14X90	6210214X90	25	100	12,700	187,53
14X100	6210214X100	25	100	13,900	204,94
14X110	6210214X110	25	100	15,100	221,96
14X120	6210214X120	25	100	16,400	241,34
14X130	6210214X130	25	100	17,400	267,32
14X140	6210214X140	25	50	18,500	289,62
14X150	6210214X150	25	50	19,600	315,54
14X160	6210214X160	25	50	20,700	352,12

14X180	6210214X180	25	50	23,550	539,91
14X200	6210214X200	25	50	26,000	498,75
16X45	6210216X45	25	200	9,750	150,99
16X50	6210216X50	25	100	10,400	154,29
16X55	6210216X55	25	100	11,500	156,35
16X60	6210216X60	25	100	12,300	162,64
16X65	6210216X65	25	100	13,100	170,40
16X70	6210216X70	25	100	13,900	185,73
16X75	6210216X75	25	100	14,700	201,69
16X80	6210216X80	25	100	15,500	212,73
16X85	6210216X85	25	100	16,300	240,31
16X90	6210216X90	25	100	17,100	246,04
16X100	6210216X100	25	100	18,600	243,83
16X110	6210216X110	25	100	20,200	273,16
16X120	6210216X120	25	100	21,800	279,61
16X130	6210216X130	25	50	23,000	289,38
16X140	6210216X140	25	50	24,600	326,04
16X150	6210216X150	25	50	26,200	340,44
16X160	6210216X160	10	20	27,800	388,50
16X170	6210216X170	10	20	29,400	406,48
16X180	6210216X180	10	20	31,000	424,29
16X190	6210216X190	10	20	32,600	466,02
16X200	6210216X200	10	20	34,200	527,80
16X210	6210216X210	10	20	35,800	558,57
16X220	6210216X220	10	20	37,400	620,04
16X230	6210216X230	10	20	39,000	662,75
16X240	6210216X240	10	20	40,600	714,13
16X250	6210216X250	10	20	42,200	768,74
16X260	6210216X260	10	20	43,800	795,05
16X270	6210216X270	10	20	45,400	843,97
16X280	6210216X280	10	20	47,000	881,04
16X290	6210216X290	10	20	48,600	911,85
16X300	6210216X300	10	20	50,200	959,45
18X60	6210218X60	25	100	16,100	264,14
18X65	6210218X65	25	100	17,100	279,62
18X70	6210218X70	25	100	18,100	276,02
18X80	6210218X80	25	50	20,000	313,10
18X90	6210218X90	25	50	22,000	340,76
18X100	6210218X100	25	50	24,000	364,76
18X110	6210218X110	25	50	26,000	413,94
18X120	6210218X120	25	50	28,000	451,36
18X130	6210218X130	25	50	29,600	501,46
18X140	6210218X140	25	50	31,600	544,28
18X150	6210218X150	25	50	33,600	592,04
18X160	6210218X160	10	20	35,600	850,80
18X170	6210218X170	10	20	37,600	859,32
18X180	6210218X180	10	20	39,600	989,41
18X190	6210218X190	10	20	41,500	1 157,87
18X200	6210218X200	10	20	43,500	1 176,32
20X60	6210220X60	25	50	20,700	289,32
20X65	6210220X65	25	50	21,900	295,47
20X70	6210220X70	25	50	23,100	297,75
20X75	6210220X75	25	50	24,300	364,52
20X80	6210220X80	25	50	25,500	318,94
20X85	6210220X85	25	50	26,700	375,88
20X90	6210220X90	25	50	27,900	345,72
20X100	6210220X100	25	50	30,300	382,35
20X110	6210220X110	10	40	32,700	413,34
20X120	6210220X120	10	40	35,100	432,75
20X130	6210220X130	10	40	37,400	495,91
20X140	6210220X140	10	20	39,800	520,10

PAGE SUIVANTE

VIS A METAUX TETE HEXAGONALE FILETAGE PARTIEL

PAGE PRECEDENTE

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
20X150	6210220X150	10	20	42,200	572,09
20X160	6210220X160	10	20	44,600	608,47
20X170	6210220X170	10	20	47,000	667,64
20X180	6210220X180	10	20	49,400	714,49
20X190	6210220X190	10	20	51,900	760,54
20X200	6210220X200	10	20	54,400	829,90
20X210	6210220X210	10	20	56,800	883,60
20X220	6210220X220	10	20	59,400	981,82
20X230	6210220X230	10	20	61,800	1 089,50
20X240	6210220X240	10	20	64,400	1 204,10
20X250	6210220X250	10	20	66,500	1 318,36
20X260	6210220X260	10	20	69,400	1 422,89
20X270	6210220X270	10	20	71,900	1 548,37
20X280	6210220X280	10	20	74,400	1 666,72
20X290	6210220X290	10	20	76,900	1 821,67
20X300	6210220X300	10	20	79,400	1 855,44

ISO 4014

Ø 10 S=16 - Ø 12 S=18

Ø 14 S=21 - Ø 22 S=34

22X70	6210222X70	10	40	28,100	663,17
22X80	6210222X80	10	40	31,100	682,27
22X90	6210222X90	10	40	34,100	767,73
22X100	6210222X100	10	40	37,000	808,61
22X110	6210222X110	10	40	40,000	868,00
22X120	6210222X120	10	40	43,000	929,33
22X130	6210222X130	10	40	45,000	989,62
22X140	6210222X140	10	20	48,000	1 039,05
22X150	6210222X150	10	20	51,000	1 100,60
22X160	6210222X160	10	20	54,000	1 307,06
22X170	6210222X170	10	20	57,000	1 435,80
22X180	6210222X180	10	20	60,000	1 571,14
22X190	6210222X190	10	20	63,000	2 126,53
22X200	6210222X200	10	20	66,000	2 221,76
24X70	6210224X70	10	40	33,900	547,97
24X80	6210224X80	10	40	39,200	559,32
24X90	6210224X90	10	40	42,800	569,97
24X100	6210224X100	10	40	46,400	652,83
24X110	6210224X110	10	40	50,000	700,71
24X120	6210224X120	10	20	53,500	738,83
24X130	6210224X130	10	20	56,000	775,38
24X140	6210224X140	10	20	59,500	850,55
24X150	6210224X150	10	20	63,000	939,83
24X160	6210224X160	10	20	66,500	1 011,62
24X170	6210224X170	10	20	70,000	1 117,35
24X180	6210224X180	10	20	73,500	1 231,45
24X190	6210224X190	10	20	77,000	1 344,58
24X200	6210224X200	10	20	80,500	1 481,74
24X210	6210224X210	10	20	84,000	1 743,38
24X220	6210224X220	10	20	87,000	1 762,72
24X230	6210224X230	10	20	90,200	1 827,57
24X240	6210224X240	10	20	93,500	1 894,42
24X250	6210224X250	10	20	96,700	1 984,51
24X260	6210224X260	5	-	99,900	2 026,12
24X270	6210224X270	5	-	103,100	2 168,98
24X280	6210224X280	5	-	106,400	2 245,00
24X290	6210224X290	5	-	109,700	2 469,63
24X300	6210224X300	5	-	113,000	2 650,12
27X80	6210227X80	10	40	51,100	1 129,82
27X90	6210227X90	10	20	55,700	1 214,05

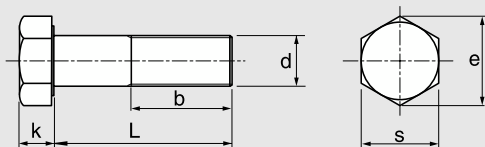
27X100	6210227X100	10	20	60,300	1 288,56
27X110	6210227X110	10	20	65,000	1 380,45
27X120	6210227X120	10	20	69,500	1 406,02
27X130	6210227X130	10	20	72,000	1 452,61
27X140	6210227X140	10	20	76,500	1 533,07
27X150	6210227X150	10	20	81,000	1 613,54
27X160	6210227X160	10	20	85,500	1 736,35
27X170	6210227X170	10	20	90,000	1 829,53
27X180	6210227X180	10	20	94,500	1 920,99
27X190	6210227X190	10	20	99,000	2 021,02
27X200	6210227X200	10	20	103,000	2 093,78
27X210	6210227X210	5	-	108,000	2 422,42
27X220	6210227X220	5	-	113,000	2 518,71
27X230	6210227X230	5	-	118,000	2 630,16
27X240	6210227X240	5	-	122,000	2 719,32
27X250	6210227X250	5	-	127,000	2 830,77
30X80	6210230X80	10	20	65,700	1 448,01
30X90	6210230X90	10	20	71,200	1 496,05
30X100	6210230X100	10	20	76,700	1 599,17
30X110	6210230X110	10	20	82,300	1 699,10
30X120	6210230X120	10	20	88,000	1 767,92
30X130	6210230X130	10	20	92,000	1 892,63
30X140	6210230X140	10	20	97,500	2 021,48
30X150	6210230X150	10	20	103,000	2 220,26
30X160	6210230X160	5	10	108,500	2 423,32
30X170	6210230X170	5	10	114,000	2 531,99
30X180	6210230X180	5	10	120,000	2 635,97
30X190	6210230X190	5	10	125,000	2 823,97
30X200	6210230X200	5	10	131,000	2 892,03
30X210	6210230X210	5	10	136,500	3 209,90
30X220	6210230X220	5	10	142,000	3 347,97
30X230	6210230X230	5	10	147,500	3 520,54
30X240	6210230X240	5	10	153,000	3 710,38
30X250	6210230X250	5	10	158,500	3 865,68
33X100	6210233X100	5	10	95,100	1 821,42
33X110	6210233X110	5	10	102,000	2 070,56
33X120	6210233X120	5	10	109,000	2 217,04
33X130	6210233X130	5	10	115,000	2 378,44
33X140	6210233X140	5	10	122,000	2 440,32
33X150	6210233X150	5	10	129,000	2 963,92
33X160	6210233X160	5	10	135,000	3 383,49
33X170	6210233X170	5	10	141,000	3 659,56
33X180	6210233X180	5	10	148,000	3 831,02
33X190	6210233X190	5	10	154,000	3 974,41
33X200	6210233X200	5	-	161,000	4 098,23
36X100	6210236X100	5	10	116,000	2 665,80
36X110	6210236X110	5	10	124,000	2 865,80
36X120	6210236X120	5	10	132,000	3 030,19
36X130	6210236X130	5	10	139,000	3 113,62
36X140	6210236X140	5	10	147,000	3 492,25
36X150	6210236X150	5	10	155,000	3 714,24
36X160	6210236X160	5	10	163,000	3 904,68
36X170	6210236X170	5	10	171,000	4 133,38
36X180	6210236X180	5	10	179,000	4 362,75
36X190	6210236X190	5	-	187,000	4 589,81
36X200	6210236X200	5	-	195,000	4 800,56
36X210	6210236X210	5	-	203,000	5 264,12
36X220	6210236X220	5	-	211,000	5 553,87
36X230	6210236X230	5	-	219,000	5 816,48
36X240	6210236X240	5	-	227,000	6 044,85
36X250	6210236X250	5	-	243,000	6 350,39
36X300	6210236X300	5	-	275,000	7 596,45

Inox A4**64 102****DIN 931 - (similar ISO 4014)****VIS A METAUX TETE HEXAGONALE FILETAGE PARTIEL**

HEXAGON HEAD BOLTS PARTIAL THREAD

SECHSKANTSCHRAUBEN TEILGEWINDE

TORNILLOS CABEZA HEXAGONAL ROSCA PARCIAL



d	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30	M 33	M 36
e	8,79	11,05	14,38	18,9	21,1	24,49	26,75	30,14	33,53	35,72	39,98	45,2	50,85	55,37	60,79
k	3,5	4	5,3	6,4	7,5	8,8	10	11,5	12,5	14	15	17	18,7	21	22,5
s	8	10	13	17	19	22	24	27	30	32	36	41	46	50	55
Pas	0,8	1	1,25	1,5	1,75	2	2	2,5	2,5	2,5	3	3	3,5	3,5	4
b (L<= 125)	16	18	22	26	30	34	38	42	46	50	54	60	66	72	78
b (125-200)	22	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60	66	72	78	84
b (L>200)	-	-	-	45	49	53	57	61	65	69	73	79	85	91	97

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
5X30	641025X30	200	3600	0,564	18,05
5X35	641025X35	200	1600	0,642	20,39
5X40	641025X40	100	1800	0,720	21,35
5X45	641025X45	100	1800	0,798	26,54
5X50	641025X50	100	1800	0,876	28,68
5X55	641025X55	100	1800	0,954	40,03
5X60	641025X60	100	800	1,030	37,59
5X70	641025X70	100	800	1,180	55,78
5X80	641025X80	100	800	1,340	69,78
6X30	641026X30	100	1800	0,800	23,33
6X35	641026X35	100	1800	0,806	24,70
6X40	641026X40	100	800	0,913	26,71
6X45	641026X45	100	800	1,020	28,10
6X50	641026X50	100	800	1,130	30,01
6X55	641026X55	100	800	1,230	31,73
6X60	641026X60	100	800	1,340	33,23
6X65	641026X65	100	800	1,440	43,20
6X70	641026X70	100	400	1,650	39,45
6X75	641026X75	100	800	1,750	55,22
6X80	641026X80	100	800	1,860	47,20
6X90	641026X90	100	400	2,070	65,24
6X100	641026X100	100	400	2,280	68,55
6X110	641026X110	100	400	2,480	77,94
6X120	641026X120	100	400	2,690	92,63
6X130	641026X130	100	400	2,890	98,42
6X140	641026X140	100	400	3,100	107,85
6X150	641026X150	100	400	3,300	121,27
8X30	641028X30	100	800	1,630	38,19
8X35	641028X35	100	800	1,820	39,52
8X40	641028X40	100	800	2,030	43,78
8X45	641028X45	100	800	2,220	47,74
8X50	641028X50	100	800	2,420	52,75
8X55	641028X55	100	400	2,580	65,56
8X60	641028X60	100	400	2,780	66,87
8X65	641028X65	100	400	2,980	73,00
8X70	641028X70	50	400	3,180	69,74
8X75	641028X75	50	400	3,370	83,35
8X80	641028X80	50	400	3,570	80,02
8X90	641028X90	50	400	3,960	92,84
8X100	641028X100	50	200	4,350	95,67
8X110	641028X110	50	200	4,550	115,67

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
8X120	641028X120	50	200	4,750	120,07
8X130	641028X130	50	200	4,950	139,84
8X140	641028X140	50	200	5,150	153,12
8X150	641028X150	50	100	5,350	170,38
8X160	641028X160	50	100	5,560	200,61
8X170	641028X170	50	100	6,820	212,10
8X180	641028X180	50	100	5,960	232,71
8X190	641028X190	50	100	6,160	260,78
8X200	641028X200	50	100	8,100	277,72
8X210	641028X210	25	-	6,555	522,83
8X220	641028X220	25	-	6,750	613,36

ISO 4014

Ø 10 S=16 - Ø 12 S=18

Ø 14 S=21 - Ø 22 S=34

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
10X35	6410210X35	100	400	3,200	71,03
10X40	6410210X40	100	400	3,500	79,21
10X45	6410210X45	100	400	3,800	86,81
10X50	6410210X50	100	400	4,110	88,98
10X55	6410210X55	100	400	4,380	94,28
10X60	6410210X60	50	200	4,690	98,31
10X65	6410210X65	50	200	5,000	114,44
10X70	6410210X70	50	200	5,310	109,99
10X75	6410210X75	50	200	5,620	147,65
10X80	6410210X80	50	200	5,930	129,21
10X85	6410210X85	50	200	6,240	143,52
10X90	6410210X90	50	200	6,550	148,65
10X100	6410210X100	50	200	7,170	170,32
10X110	6410210X110	50	200	7,190	179,57
10X120	6410210X120	50	200	8,410	192,97
10X130	6410210X130	50	200	9,030	205,58
10X140	6410210X140	50	100	9,650	229,56
10X150	6410210X150	50	100	10,270	252,29
10X160	6410210X160	25	50	10,890	282,85
10X170	6410210X170	25	50	11,510	302,40
10X180	6410210X180	25	50	12,130	314,92
10X190	6410210X190	25	50	12,750	361,93
10X200	6410210X200	25	50	13,370	425,02
10X210	6410210X210	25	50	13,990	579,86
10X220	6410210X220	25	50	14,610	774,31

PAGE SUIVANTE

VIS A METAUX TETE HEXAGONALE FILETAGE PARTIEL

PAGE PRECEDENTE



ISO 4014

Ø 10 S=16 - Ø 12 S=18

Ø 14 S=21 - Ø 22 S=34

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
12X40	6410212X40	50	200	4,770	120,15
12X45	6410212X45	50	400	5,360	120,28
12X50	6410212X50	50	200	5,810	130,98
12X55	6410212X55	50	200	6,260	137,81
12X60	6410212X60	50	200	6,700	147,48
12X65	6410212X65	50	200	7,030	159,36
12X70	6410212X70	50	200	7,410	158,46
12X75	6410212X75	50	200	7,910	178,21
12X80	6410212X80	50	200	8,360	174,61
12X85	6410212X85	50	200	8,810	206,99
12X90	6410212X90	50	100	9,240	197,35
12X100	6410212X100	50	100	10,100	215,99
12X110	6410212X110	25	100	10,900	243,63
12X120	6410212X120	25	100	11,800	265,97
12X130	6410212X130	25	100	12,700	295,22
12X140	6410212X140	25	100	13,600	315,72
12X150	6410212X150	25	50	14,500	336,22
12X160	6410212X160	25	50	15,400	374,86
12X170	6410212X170	25	50	16,300	392,40
12X180	6410212X180	25	50	17,200	408,11
12X190	6410212X190	25	50	18,100	441,30
12X200	6410212X200	25	50	19,000	463,62
12X210	6410212X210	10	20	19,900	657,36
12X220	6410212X220	10	20	20,800	806,28
12X230	6410212X230	10	20	21,700	857,82
12X240	6410212X240	10	20	22,600	906,73
12X250	6410212X250	10	20	23,500	945,62
12X260	6410212X260	10	20	24,400	984,44
12X270	6410212X270	10	20	25,300	1 365,77
12X280	6410212X280	10	20	26,200	1 554,56
12X300	6410212X300	10	20	28,000	1 736,52
14X45	6410214X45	50	200	7,285	172,22
14X50	6410214X50	50	200	8,200	197,13
14X55	6410214X55	50	200	8,810	215,81
14X60	6410214X60	50	200	9,410	221,56
14X65	6410214X65	50	100	9,880	235,44
14X70	6410214X70	50	100	10,500	252,92
14X80	6410214X80	25	100	11,700	277,26
14X90	6410214X90	25	100	12,700	300,05
14X100	6410214X100	25	100	13,900	327,90
14X110	6410214X110	25	100	15,100	355,14
14X120	6410214X120	25	100	16,400	386,14
14X130	6410214X130	25	100	17,400	427,72
14X140	6410214X140	25	100	18,500	463,40
14X150	6410214X150	25	50	19,600	504,98
14X160	6410214X160	25	50	20,700	651,84
16X50	6410216X50	25	100	10,700	236,83
16X55	6410216X55	25	100	11,500	250,15
16X60	6410216X60	25	100	12,300	260,22
16X65	6410216X65	25	100	13,100	272,65
16X70	6410216X70	25	100	13,900	301,46
16X75	6410216X75	25	100	14,700	322,69
16X80	6410216X80	25	100	15,500	309,63
16X85	6410216X85	25	100	16,280	371,61
16X90	6410216X90	25	100	17,100	418,54

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
16X100	6410216X100	25	100	18,600	390,12
16X110	6410216X110	25	100	20,200	403,59
16X120	6410216X120	25	100	21,800	431,85
16X130	6410216X130	25	50	23,000	463,02
16X140	6410216X140	25	50	24,600	490,22
16X150	6410216X150	25	50	26,200	538,34
16X160	6410216X160	10	20	27,800	589,99
16X170	6410216X170	10	20	29,400	650,38
16X180	6410216X180	10	20	31,000	678,87
16X190	6410216X190	10	20	32,600	745,65
16X200	6410216X200	10	20	34,200	824,80
16X210	6410216X210	10	20	35,800	893,01
16X220	6410216X220	10	20	37,400	992,06
16X230	6410216X230	10	20	39,000	1 097,39
16X240	6410216X240	10	20	40,600	1 178,26
16X250	6410216X250	10	20	42,200	1 211,76
16X260	6410216X260	10	20	43,800	1 334,40
16X270	6410216X270	10	20	45,400	1 349,85
16X280	6410216X280	10	20	47,000	1 408,70
16X290	6410216X290	10	20	48,600	1 770,52
16X300	6410216X300	10	20	50,200	1 526,39
18X60	6410218X60	25	100	16,100	422,61
18X65	6410218X65	25	100	17,100	447,39
18X70	6410218X70	25	100	18,100	457,91
18X80	6410218X80	25	50	20,000	490,95
18X90	6410218X90	25	50	24,000	545,19
18X100	6410218X100	25	50	26,000	583,62
18X110	6410218X110	25	50	28,000	662,30
18X120	6410218X120	25	50	29,600	722,18
18X130	6410218X130	25	50	31,600	802,34
18X140	6410218X140	25	50	33,600	870,84
18X150	6410218X150	25	50	35,600	947,27
18X160	6410218X160	10	20	37,600	1 188,77
18X170	6410218X170	10	20	39,600	1 374,90
18X180	6410218X180	10	20	35,600	1 583,06
18X190	6410218X190	10	20	41,500	1 795,49
18X200	6410218X200	10	20	43,500	1 828,28
20X60	6410220X60	25	50	20,700	462,91
20X65	6410220X65	25	50	21,900	472,76
20X70	6410220X70	25	50	23,100	522,59
20X75	6410220X75	25	50	24,300	583,24
20X80	6410220X80	25	50	25,500	510,31
20X85	6410220X85	25	50	26,700	699,07
20X90	6410220X90	25	50	27,900	553,17
20X100	6410220X100	25	50	30,300	643,73
20X110	6410220X110	10	40	32,700	662,37
20X120	6410220X120	10	40	35,100	715,36
20X130	6410220X130	10	40	37,400	793,46
20X140	6410220X140	10	20	39,800	832,17
20X150	6410220X150	10	20	42,200	900,10
20X160	6410220X160	10	20	44,600	949,42
20X170	6410220X170	10	20	47,000	1 068,23
20X180	6410220X180	10	20	49,400	1 143,19
20X190	6410220X190	10	20	51,900	1 216,86
20X200	6410220X200	10	20	54,400	1 298,02
20X210	6410220X210	10	20	56,800	1 505,02
20X220	6410220X220	10	20	59,400	1 676,04
20X230	6410220X230	10	20	61,800	1 924,63
20X240	6410220X240	10	20	64,400	1 993,73
20X250	6410220X250	10	20	66,500	2 109,37
20X260	6410220X260	10	20	69,400	2 276,63

PAGE SUIVANTE

Inox A4**64 102****DIN 931 - (similar ISO 4014)****VIS A METAUX TETE HEXAGONALE FILETAGE PARTIEL****PAGE PRECEDENTE**

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
20X270	6410220X270	10	20	71,900	2 477,38
20X280	6410220X280	10	20	74,400	2 666,76
20X290	6410220X290	10	20	76,900	2 810,32
20X300	6410220X300	10	20	79,400	2 968,70

ISO 4014

Ø 10 S=16 - Ø 12 S=18

Ø 14 S=21 - Ø 22 S=34

22X80	6410222X80	10	40	31,100	1 091,63
22X90	6410222X90	10	40	34,100	1 228,36
22X100	6410222X100	10	40	37,000	1 293,78
22X110	6410222X110	10	40	40,000	1 388,80
22X120	6410222X120	10	40	43,000	1 486,92
22X130	6410222X130	10	40	45,000	1 583,40
22X140	6410222X140	10	20	48,000	1 662,47
22X150	6410222X150	10	20	51,000	1 760,96
22X160	6410222X160	10	20	54,000	2 091,29
22X170	6410222X170	10	-	57,000	2 208,93
22X180	6410222X180	10	-	60,000	2 417,13
22X190	6410222X190	10	-	63,000	3 476,07
22X200	6410222X200	10	-	66,000	3 631,74
24X70	6410224X70	10	40	33,900	860,24
24X80	6410224X80	10	40	39,200	874,79
24X85	6410224X85	10	40	40,760	971,51
24X90	6410224X90	10	40	42,800	911,94
24X100	6410224X100	10	40	46,400	983,81
24X110	6410224X110	10	40	50,000	1 041,48
24X120	6410224X120	10	20	53,500	1 133,10
24X130	6410224X130	10	20	56,000	1 240,61
24X140	6410224X140	10	20	59,500	1 360,88
24X150	6410224X150	10	20	63,000	1 503,73
24X160	6410224X160	10	20	66,500	1 618,60
24X170	6410224X170	10	20	70,000	1 788,71
24X180	6410224X180	10	20	73,500	1 917,90
24X190	6410224X190	10	20	77,000	2 151,33
24X200	6410224X200	10	20	80,500	2 370,79
24X210	6410224X210	10	20	84,000	2 712,46
24X220	6410224X220	10	20	87,000	2 820,36
24X230	6410224X230	10	20	90,200	2 924,08
24X240	6410224X240	10	20	93,500	3 031,07
24X250	6410224X250	10	20	96,700	3 218,73
24X260	6410224X260	5	10	99,900	3 283,60
24X270	6410224X270	5	10	103,100	3 213,73
24X280	6410224X280	5	10	106,400	3 895,15
24X300	6410224X300	5	10	113,000	3 968,72
27X80	6410227X80	10	40	51,100	1 776,69
27X90	6410227X90	10	20	55,700	1 942,49
27X100	6410227X100	10	20	60,300	2 061,72
27X110	6410227X110	10	20	65,000	2 181,43
27X120	6410227X120	10	20	69,500	2 249,63
27X130	6410227X130	10	20	72,000	2 324,17

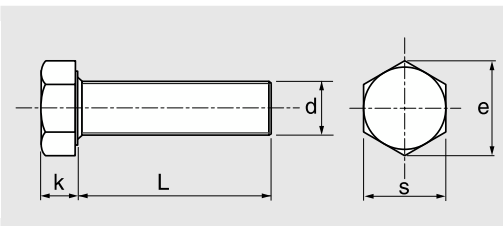
d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
27X140	6410227X140	10	20	76,500	2 452,92
27X150	6410227X150	10	20	81,000	2 581,66
27X160	6410227X160	10	20	85,500	2 778,17
27X170	6410227X170	10	20	90,000	3 008,50
27X180	6410227X180	10	20	94,500	3 091,76
27X190	6410227X190	10	20	99,000	3 437,79
27X200	6410227X200	10	20	103,000	3 553,69
27X210	6410227X210	5	-	108,000	3 726,81
27X220	6410227X220	5	-	113,000	3 874,95
27X230	6410227X230	5	-	118,000	4 046,41
27X240	6410227X240	5	-	122,000	4 183,57
27X250	6410227X250	5	-	127,000	4 355,03
30X90	6410230X90	10	20	71,200	2 393,68
30X100	6410230X100	10	20	76,700	2 576,43
30X110	6410230X110	10	20	82,300	2 718,57
30X120	6410230X120	10	20	88,000	2 911,25
30X130	6410230X130	10	20	92,000	3 028,22
30X140	6410230X140	10	20	97,500	3 234,34
30X150	6410230X150	10	20	103,000	3 552,44
30X160	6410230X160	5	10	108,500	3 877,30
30X170	6410230X170	5	-	114,000	4 051,17
30X180	6410230X180	5	-	120,000	4 217,58
30X190	6410230X190	5	-	125,000	4 221,35
30X200	6410230X200	5	-	131,000	4 462,30
30X210	6410230X210	5	-	136,000	5 135,85
30X220	6410230X220	5	-	142,000	5 356,75
30X230	6410230X230	5	-	147,500	5 416,21
30X240	6410230X240	5	-	153,000	5 936,59
30X250	6410230X250	5	-	158,500	5 947,22
33X90	6410233X90	5	10	64,000	2 718,76
33X100	6410233X100	5	10	95,100	2 914,28
33X110	6410233X110	5	10	102,000	3 312,88
33X120	6410233X120	5	10	109,000	3 689,15
33X130	6410233X130	5	10	115,000	3 659,12
33X140	6410233X140	5	10	122,000	3 904,51
33X150	6410233X150	5	10	129,000	4 742,26
33X160	6410233X160	5	10	135,000	5 413,60
33X170	6410233X170	5	10	141,000	6 031,51
33X180	6410233X180	5	10	148,000	6 242,57
33X190	6410233X190	5	-	154,000	6 114,48
33X200	6410233X200	5	-	161,000	6 557,18
36X100	6410236X100	5	10	116,000	4 101,23
36X110	6410236X110	5	10	124,000	4 585,29
36X120	6410236X120	5	10	132,000	4 848,30
36X130	6410236X130	5	10	139,000	4 981,79
36X140	6410236X140	5	10	147,000	5 587,58
36X150	6410236X150	5	10	155,000	5 714,22
36X160	6410236X160	5	10	163,000	6 247,49
36X170	6410236X170	5	10	171,000	6 613,39
36X180	6410236X180	5	10	179,000	6 980,41
36X190	6410236X190	5	-	198,000	7 061,23
36X200	6410236X200	5	-	195,000	7 780,91

VIS A METAUX TETE HEXAGONALE -UNC-

HEXAGON CAP SCREWS -UNC-

SECHSKANTSCHRAUBEN -UNC-

TORNILLOS DE CABEZA HEXAGONAL -UNC-



d	1/4	5/16	3/8	1/2	5/8
e	12,8	14,6	16,5	21,7	27
k	4	5	6	8	10
s	11	12,5	17	19	23,5
Pas	20	18	16	13	11

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100	d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
1/4X3/4	621031/4X3/4	200	1600	0,673	16,45	3/8X2-1/2	621033/8X2-1/2	50	400	3,626	85,70
1/4X1	621031/4X1	200	1600	0,783	18,36	3/8X3	621033/8X3	50	200	4,050	95,87
1/4X1-1/2	621031/4X1-1/2	200	1600	1,003	21,22	1/2X1-1/4	621031/2X1-1/4	50	400	4,280	101,42
1/4X2	621031/4X2	200	800	1,230	23,74	1/2X1-1/2	621031/2X1-1/2	50	400	4,750	120,91
1/4X2-1/2	621031/4X2-1/2	200	800	1,524	29,44	1/2X2	621031/2X2	50	200	5,800	136,25
1/4X3	621031/4X3	200	800	1,742	33,96	1/2X2-1/2	621031/2X2-1/2	50	200	6,800	161,70
5/16X1	621035/16X1	100	800	1,288	32,44	1/2X3	621031/2X3	50	200	8,036	190,75
5/16X1-1/2	621035/16X1-1/2	100	800	1,715	43,20	1/2X3-1/2	621031/2X3-1/2	50	200	8,830	208,52
5/16X2	621035/16X2	100	800	2,040	51,65	1/2X4	621031/2X4	50	100	10,372	246,40
5/16X2-1/2	621035/16X2-1/2	100	400	2,420	61,32	5/8X1-1/2	621035/8X1-1/2	50	200	8,230	203,65
5/16X3	621035/16X3	100	400	2,780	69,98	5/8X2	621035/8X2	25	200	9,856	241,12
3/8X3/4	621033/8X3/4	100	800	1,600	38,60	5/8X2-1/2	621035/8X2-1/2	25	100	11,500	281,34
3/8X1	621033/8X1	100	800	1,916	45,39	5/8X3	621035/8X3	25	100	13,030	318,88
3/8X1-1/2	621033/8X1-1/2	100	800	2,420	59,60	5/8X3-1/2	621035/8X3-1/2	25	100	14,581	356,71
3/8X2	621033/8X2	100	400	2,965	70,04	5/8X4	621035/8X4	25	100	17,180	435,94



RAPPEL/REMINDER : 1 pouce (inch) = 25,4 mm

Inox A2

62 107
DIN 6921

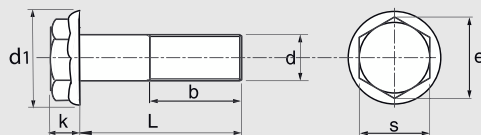
Acton

VIS A METAUX TETE HEXAGONALE A EMBASE

HEXAGON HEAD MACHINE SCREW WITH FLANGE

SECHSKANTSCHRAUBEN MIT FLANSCH

TORNILLOS CABEZA HEXAGONAL GRAFILADOS CON VALONA



d	M 5	M 6	M 8	M 10
e	8,71	10,95	14,26	16,5
k	5,4	6,6	8,1	9,2
s	8	10	13	15
b (min)	16	18	22	26
d1	11,8	14,2	18	22,3
Pas	0,8	1	1,25	1,5

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
5X10	621075X10	200	3600	0,390	13,01
5X20	621075X20	200	3600	0,525	16,05
5X25	621075X25	200	1600	0,625	17,72
5X30	621075X30	200	1600	0,625	19,30
5X35	621075X35	200	1600	0,650	21,98
5X40	621075X40	200	1600	0,680	22,90
6X10	621076X10	100	1800	0,686	18,04
6X12	621076X12	100	1800	0,720	18,55
6X16	621076X16	100	1800	0,788	19,52
6X20	621076X20	100	1800	0,857	21,42
6X25	621076X25	100	1800	0,943	25,30
6X30	621076X30	100	1800	1,028	29,13
6X40	621076X40	100	800	1,444	37,59
6X50	621076X50	100	800	1,777	45,87

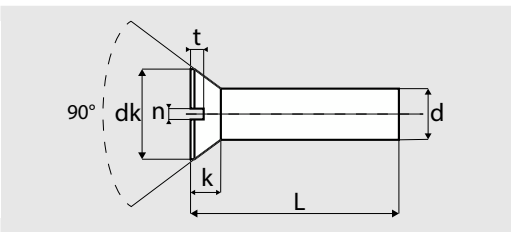
d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
8X16	621078X16	100	800	1,450	38,37
8X20	621078X20	100	800	1,661	43,71
8X25	621078X25	100	800	1,657	46,28
8X30	621078X30	100	800	1,971	50,66
8X40	621078X40	50	400	2,281	56,57
8X50	621078X50	50	400	2,749	64,00
8X60	621078X60	50	400	3,217	76,33
10X20	6210710X20	50	400	2,647	84,53
10X25	6210710X25	50	400	2,829	90,36
10X30	6210710X30	50	400	3,137	95,97
10X35	6210710X35	50	400	3,382	101,74
10X40	6210710X40	50	400	4,090	123,48
10X50	6210710X50	50	400	4,590	138,58
10X60	6210710X60	50	400	5,120	173,27

Inox A2

62 208
DIN 963 - (similar ISO 2009)

VIS A METAUX TETE FRAISEE FENDUE

SLOTTED COUNTERSUNK HEAD MACHINE SCREWS
SENKSCRAUBEN MIT SCHLITZ
TORNILLOS CABEZA AVELLANADA RANURADA



d	M 1,6	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12
dk	3	3,8	4,7	5,6	7,5	9,2	11	14,5	18	22
k	0,96	1,2	1,5	1,65	2,2	2,5	3	4	5	6
n	0,4	0,5	0,6	0,8	1	1,2	1,6	2	2,5	3
t (min)	0,32	0,4	0,5	0,6	0,8	1	1,2	1,6	2	2,4
Pas	0,35	0,4	0,45	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
1,6X4	622081,6X4	500	50000	0,070	6,56
1,6X5	622081,6X5	500	50000	0,008	6,97
1,6X6	622081,6X6	500	50000	0,090	7,64
1,6X8	622081,6X8	500	50000	0,012	8,21
1,6X10	622081,6X10	500	50000	0,014	8,74
1,6X12	622081,6X12	500	50000	0,016	9,59
1,6X16	622081,6X16	500	19000	0,021	11,00
2X4	622082X4	500	50000	0,012	2,34
2X5	622082X5	500	50000	0,014	1,92
2X6	622082X6	500	50000	0,015	2,00
2X8	622082X8	500	50000	0,019	2,08
2X10	622082X10	500	50000	0,023	2,18
2X12	622082X12	500	50000	0,027	2,28
2X14	622082X14	500	50000	0,031	2,68
2X16	622082X16	500	19000	0,034	2,36
2X20	622082X20	500	19000	0,042	2,96
2,5X4	622082,5X4	500	19000	0,021	2,69
2,5X5	622082,5X5	500	50000	0,024	2,00
2,5X6	622082,5X6	500	50000	0,027	2,10
2,5X8	622082,5X8	500	50000	0,033	2,16
2,5X10	622082,5X10	500	19000	0,029	2,28
2,5X12	622082,5X12	500	19000	0,044	2,37
2,5X14	622082,5X14	500	50000	0,051	2,88
2,5X16	622082,5X16	500	19000	0,057	2,43
2,5X20	622082,5X20	500	19000	0,069	3,04
2,5X25	622082,5X25	500	19000	0,080	5,06
3X4	622083X4	200	20000	0,029	2,77
3X5	622083X5	200	20000	0,034	2,02
3X6	622083X6	200	20000	0,038	1,88
3X8	622083X8	200	20000	0,047	2,07
3X10	622083X10	200	20000	0,056	1,74
3X12	622083X12	200	7600	0,064	1,80
3X14	622083X14	200	7600	0,072	2,58
3X16	622083X16	200	7600	0,082	1,92
3X18	622083X18	200	7600	0,091	2,79
3X20	622083X20	200	7600	0,100	2,34
3X25	622083X25	200	7600	0,122	2,75
3X30	622083X30	200	7600	0,144	3,08
3X35	622083X35	200	3600	0,166	5,20
3X40	622083X40	200	3600	0,188	6,25
3X50	622083X50	200	3600	0,250	7,91
4X6	622084X6	200	20000	0,075	2,72
4X8	622084X8	200	7600	0,090	2,62

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
4X10	622084X10	200	7600	0,106	2,44
4X12	622084X12	200	7600	0,122	2,56
4X14	622084X14	200	7600	0,137	3,07
4X16	622084X16	200	7600	0,153	3,31
4X18	622084X18	200	7600	0,168	3,76
4X20	622084X20	200	7600	0,184	3,95
4X25	622084X25	200	3600	0,222	4,20
4X30	622084X30	200	3600	0,261	4,54
4X35	622084X35	200	3600	0,299	5,65
4X40	622084X40	200	3600	0,336	6,02
4X45	622084X45	200	1600	0,374	6,97
4X50	622084X50	200	1600	0,412	7,57
4X55	622084X55	200	1600	0,447	13,87
4X60	622084X60	200	1600	0,488	11,13
4X70	622084X70	200	1600	0,550	14,00
4X80	622084X80	200	1600	0,618	15,18
5X6	622085X6	200	7600	0,121	4,39
5X8	622085X8	200	7600	0,145	4,46
5X10	622085X10	200	7600	0,170	3,84
5X12	622085X12	200	7600	0,195	4,18
5X14	622085X14	200	7600	0,219	4,88
5X16	622085X16	200	7600	0,244	5,19
5X18	622085X18	200	7600	0,269	5,74
5X20	622085X20	200	3600	0,294	5,89
5X25	622085X25	200	3600	0,355	6,48
5X30	622085X30	200	3600	0,416	7,04
5X35	622085X35	200	1600	0,476	8,40
5X40	622085X40	200	1600	0,539	8,98
5X45	622085X45	200	1600	0,602	9,96
5X50	622085X50	200	1600	0,665	10,49
5X55	622085X55	200	1600	0,750	14,59
5X60	622085X60	200	1600	0,791	14,34
5X65	622085X65	200	800	0,850	18,78
5X70	622085X70	200	800	0,920	16,84
5X80	622085X80	200	800	1,050	19,99
5X90	622085X90	100	800	1,170	24,39
5X100	622085X100	100	800	1,270	28,00
6X8	622086X8	200	7600	0,219	5,75
6X10	622086X10	200	7600	0,254	6,20
6X12	622086X12	200	7600	0,289	7,32
6X16	622086X16	200	3600	0,361	7,76
6X20	622086X20	200	3600	0,431	8,95
6X25	622086X25	200	3600	0,466	9,86

PAGE SUIVANTE

Les côtes d'encombrement (mm) sont susceptibles de varier. Merci de nous consulter en cas de côtes précises. Prix hors taxes - Informations techniques et illustrations non contractuelles.
Dimensions (mm) can change without notice. Please get in contact with us for precise sizes. Prices without taxes - Technical details and pictures are not contractual.

Inox A2

62 208
DIN 963 - (similar ISO 2009)

VIS A METAUX TETE FRAISEE FENDUE

PAGE PRECEDENTE

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
6X30	622086X30	200	1600	0,608	11,82
6X35	622086X35	200	1600	0,696	14,25
6X40	622086X40	200	1600	0,784	14,67
6X45	622086X45	200	1600	0,873	17,66
6X50	622086X50	100	800	0,961	17,97
6X55	622086X55	100	800	1,042	21,50
6X60	622086X60	100	800	1,138	21,53
6X65	622086X65	100	800	1,220	23,85
6X70	622086X70	100	800	1,315	25,37
6X80	622086X80	100	400	1,580	26,69
6X90	622086X90	100	400	1,757	31,29
6X100	622086X100	100	400	1,850	39,06
8X10	622088X10	200	3600	0,503	20,75
8X12	622088X12	200	3600	0,567	17,18
8X16	622088X16	200	1600	0,694	16,48
8X20	622088X20	200	1600	0,821	18,67
8X25	622088X25	100	1800	0,980	20,44
8X30	622088X30	100	800	1,140	24,03
8X35	622088X35	100	800	1,300	29,15
8X40	622088X40	100	800	1,460	31,13
8X45	622088X45	100	800	1,620	33,69
8X50	622088X50	100	800	1,780	36,41
8X55	622088X55	100	400	1,940	41,06
8X60	622088X60	100	400	2,100	41,39
8X65	622088X65	100	400	2,260	50,58
8X70	622088X70	100	400	2,420	55,58
8X80	622088X80	100	400	2,740	58,49
8X90	622088X90	100	400	3,060	70,15
8X100	622088X100	100	400	3,450	76,58

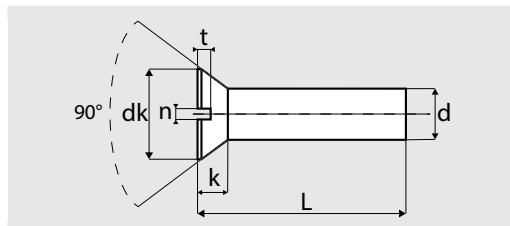
d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
10X16	6220810X16	100	1800	1,160	37,37
10X20	6220810X20	100	800	1,360	42,85
10X25	6220810X25	100	800	1,610	47,55
10X30	6220810X30	100	800	1,860	53,85
10X35	6220810X35	100	800	2,110	61,16
10X40	6220810X40	100	800	2,360	65,33
10X45	6220810X45	100	400	2,610	71,47
10X50	6220810X50	50	400	2,860	79,15
10X55	6220810X55	50	400	3,110	97,10
10X60	6220810X60	50	400	3,370	94,08
10X70	6220810X70	50	400	3,880	109,11
10X80	6220810X80	50	200	4,390	126,47
10X90	6220810X90	50	200	4,900	140,15
10X100	6220810X100	50	200	5,410	159,63
10X120	6220810X120	50	200	6,430	193,35
12X25	6220812X25	50	400	2,440	85,71
12X30	6220812X30	50	400	2,810	92,48
12X35	6220812X35	50	400	3,170	106,61
12X40	6220812X40	50	400	3,530	116,43
12X45	6220812X45	50	400	3,900	121,08
12X50	6220812X50	50	400	4,260	129,94
12X55	6220812X55	50	400	4,620	128,74
12X60	6220812X60	50	200	4,980	143,52
12X70	6220812X70	50	200	5,170	167,41
12X80	6220812X80	50	200	6,440	182,08
12X90	6220812X90	50	200	7,710	196,14
12X100	6220812X100	50	100	6,820	234,55
12X120	6220812X120	50	100	9,025	309,58

VIS A METAUX TETE FRAISEE FENDUE

SLOTTED COUNTERSUNK HEAD MACHINE SCREWS

SENKSCRAUBEN MIT SCHLITZ

TORNILLOS CABEZA AVELLANADA RANURADA



d	M 1,6	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12
dk	3	3,8	4,7	5,6	7,5	9,2	11	14,5	18	22
k	0,96	1,2	1,5	1,65	2,2	2,5	3	4	5	6
n	0,4	0,5	0,6	0,8	1	1,2	1,6	2	2,5	3
t (min)	0,32	0,4	0,5	0,6	0,8	1	1,2	1,6	2	2,4
Pas	0,35	0,4	0,45	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
1,6X4	642081,6X4	500	50000	0,007	10,10
1,6X5	642081,6X5	500	50000	0,008	10,85
1,6X6	642081,6X6	500	50000	0,009	11,76
1,6X8	642081,6X8	500	50000	0,012	12,13
1,6X10	642081,6X10	500	50000	0,014	13,45
2X4	642082X4	500	50000	0,012	2,34
2X5	642082X5	500	50000	0,014	1,92
2X6	642082X6	500	50000	0,015	2,00
2X8	642082X8	500	50000	0,019	2,08
2X10	642082X10	500	50000	0,023	2,18
2X12	642082X12	500	50000	0,027	2,28
2X16	642082X16	500	19000	0,034	2,36
2X20	642082X20	500	19000	0,042	2,96
2,5X4	642082,5X4	500	50000	0,021	2,69
2,5X5	642082,5X5	500	50000	0,024	2,00
2,5X6	642082,5X6	500	50000	0,027	2,10
2,5X8	642082,5X8	500	50000	0,033	2,16
2,5X10	642082,5X10	500	19000	0,029	2,28
2,5X12	642082,5X12	500	19000	0,044	2,37
2,5X16	642082,5X16	500	19000	0,057	2,43
2,5X20	642082,5X20	500	19000	0,069	3,04
2,5X25	642082,5X25	500	19000	0,080	5,06
3X4	642083X4	200	20000	0,029	4,28
3X5	642083X5	200	20000	0,034	3,14
3X6	642083X6	200	20000	0,038	2,92
3X8	642083X8	200	20000	0,047	2,75
3X10	642083X10	200	20000	0,056	2,41
3X12	642083X12	200	7600	0,064	2,61
3X14	642083X14	200	7600	0,072	3,83
3X16	642083X16	200	7600	0,082	2,92
3X20	642083X20	200	7600	0,100	3,36
3X25	642083X25	200	7600	0,122	4,25
3X30	642083X30	200	7600	0,144	4,77
3X35	642083X35	200	3600	0,166	8,06
3X40	642083X40	200	3600	0,188	9,69
3X45	642083X45	200	3600	0,210	11,68
3X50	642083X50	200	3600	0,232	14,08
4X5	642084X5	200	20000	0,067	7,85
4X6	642084X6	200	20000	0,075	4,22
4X8	642084X8	200	7600	0,090	4,06
4X10	642084X10	200	7600	0,106	3,71
4X12	642084X12	200	7600	0,122	3,95
4X16	642084X16	200	7600	0,153	4,44

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
4X20	642084X20	200	7600	0,184	5,09
4X25	642084X25	200	3600	0,222	5,97
4X30	642084X30	200	3600	0,261	6,85
4X35	642084X35	200	3600	0,299	8,13
4X40	642084X40	200	3600	0,336	9,33
4X45	642084X45	200	1600	0,374	10,38
4X50	642084X50	200	1600	0,412	11,72
4X60	642084X60	200	1600	0,488	17,24
5X8	642085X8	200	7600	0,145	6,91
5X10	642085X10	200	7600	0,170	5,63
5X12	642085X12	200	7600	0,195	6,05
5X14	642085X14	200	7600	0,219	9,16
5X16	642085X16	200	7600	0,244	6,77
5X18	642085X18	200	7600	0,269	9,84
5X20	642085X20	200	3600	0,294	7,91
5X25	642085X25	200	3600	0,355	9,13
5X30	642085X30	200	3600	0,416	10,73
5X35	642085X35	200	1600	0,476	12,69
5X40	642085X40	200	1600	0,539	14,49
5X45	642085X45	200	1600	0,602	15,27
5X50	642085X50	200	1600	0,665	16,26
5X60	642085X60	200	1600	0,791	21,82
5X70	642085X70	200	800	0,917	31,03
5X80	642085X80	200	800	1,043	37,20
5X90	642085X90	100	800	1,169	44,20
5X100	642085X100	100	800	1,270	57,70
6X8	642086X8	200	7600	0,219	8,51
6X10	642086X10	200	7600	0,254	9,30
6X12	642086X12	200	7600	0,289	10,99
6X16	642086X16	200	3600	0,361	11,64
6X20	642086X20	200	3600	0,431	13,44
6X25	642086X25	200	3600	0,466	16,21
6X30	642086X30	200	1600	0,608	17,74
6X35	642086X35	200	1600	0,696	21,36
6X40	642086X40	200	1600	0,784	22,03
6X45	642086X45	200	1600	0,873	25,77
6X50	642086X50	100	800	0,961	26,97
6X60	642086X60	100	800	1,138	29,30
6X70	642086X70	100	800	1,315	34,24
6X75	642086X75	100	800	1,403	39,01
6X80	642086X80	100	400	1,580	39,66
6X90	642086X90	100	400	1,757	46,94
6X100	642086X100	100	400	1,934	56,45

PAGE SUIVANTE

Inox A4**64 208****DIN 963 - (similar ISO 2009)****VIS A METAUX TETE FRAISEE FENDUE****PAGE PRECEDENTE**

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
8X10	642088X10	200	3600	0,503	32,17
8X12	642088X12	200	3600	0,567	27,48
8X16	642088X16	200	1600	0,694	26,36
8X20	642088X20	200	1600	0,821	29,87
8X25	642088X25	100	1800	0,980	32,69
8X30	642088X30	100	800	1,140	38,46
8X35	642088X35	100	800	1,300	46,65
8X40	642088X40	100	800	1,460	49,81
8X45	642088X45	100	800	1,620	51,84
8X50	642088X50	100	800	1,780	66,28
8X60	642088X60	100	400	2,100	70,76
8X70	642088X70	100	400	2,420	83,52
8X80	642088X80	100	400	2,740	96,29
8X90	642088X90	100	400	3,060	117,33
8X100	642088X100	100	400	3,380	118,70
8X120	642088X120	50	200	3,900	259,25
10X16	6420810X16	100	1800	1,160	57,92
10X20	6420810X20	100	800	1,360	66,42
10X25	6420810X25	100	800	1,610	73,70
10X30	6420810X30	100	800	1,860	85,69
10X35	6420810X35	50	400	2,110	93,20

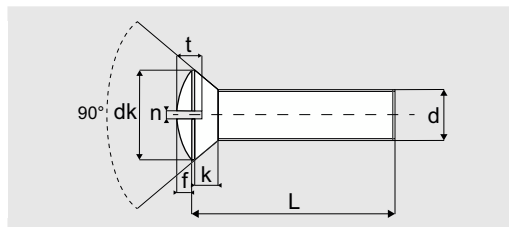
d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
10X40	6420810X40	50	400	2,360	104,53
10X45	6420810X45	50	200	2,610	114,36
10X50	6420810X50	50	400	2,860	126,63
10X60	6420810X60	50	400	3,370	144,73
10X70	6420810X70	50	400	3,880	174,56
10X80	6420810X80	50	200	4,390	191,65
10X90	6420810X90	50	200	4,900	208,87
10X100	6420810X100	50	200	5,410	237,16
10X120	6420810X120	50	200	6,430	363,77
12X25	6420812X25	50	400	2,440	127,73
12X30	6420812X30	50	400	2,810	143,34
12X35	6420812X35	50	400	3,170	156,49
12X40	6420812X40	50	400	3,530	166,66
12X45	6420812X45	50	400	3,900	185,95
12X50	6420812X50	50	400	4,260	194,89
12X60	6420812X60	50	200	4,980	223,91
12X70	6420812X70	50	200	5,170	249,23
12X80	6420812X80	50	200	6,440	297,65
12X90	6420812X90	50	200	6,630	346,77
12X100	6420812X100	50	100	6,820	376,89
12X120	6420812X120	50	200	7,440	446,49

VIS A METAUX TETE FRAISEE BOMBEE FENDUE

SLOTTED RAISED COUNTERSUNK HEAD MACHINE SCREWS

LINSSENKSCRAUBEN MIT SCHLITZ

TORNILLOS CABEZA AVELLANADA ABOMBADA RANURADA



d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
dk	5,6	7,5	9,2	11	14,5	18
k	1,65	2,2	2,5	3	4	5
f	0,75	1	1,25	1,5	2	2,5
n	0,8	1	1,2	1,6	2	2,5
t (min)	1,2	1,6	2	2,4	3,2	4
Pas	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5

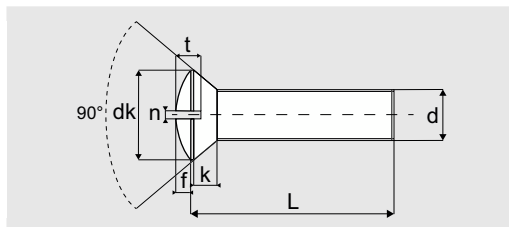
d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100	d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
3X6	622093X6	200	7600	0,044	2,28	6X12	622096X12	200	3600	0,336	8,39
3X8	622093X8	200	7600	0,053	2,37	6X16	622096X16	200	3600	0,407	9,37
3X10	622093X10	200	7600	0,062	2,52	6X20	622096X20	200	3600	0,478	10,00
3X12	622093X12	200	20000	0,070	2,75	6X25	622096X25	200	1600	0,566	11,51
3X16	622093X16	200	7600	0,088	2,95	6X30	622096X30	200	1600	0,655	12,82
3X20	622093X20	200	7600	0,106	3,40	6X35	622096X35	200	1600	0,743	14,29
3X25	622093X25	200	7600	0,128	3,60	6X40	622096X40	200	1600	0,831	15,45
3X30	622093X30	200	7600	0,150	5,32	6X45	622096X45	200	1600	0,920	18,51
3X35	622093X35	200	3600	0,172	5,57	6X50	622096X50	100	800	1,010	20,18
3X40	622093X40	200	7600	0,199	7,68	6X60	622096X60	100	800	1,190	25,36
4X6	622094X6	200	7600	0,090	3,54	6X70	622096X70	100	800	1,370	28,46
4X8	622094X8	200	7600	0,106	3,68	6X80	622096X80	100	800	1,550	31,75
4X10	622094X10	200	7600	0,121	3,92	6X90	622096X90	100	800	1,730	38,22
4X12	622094X12	200	7600	0,137	4,13	6X100	622096X100	100	400	1,910	47,40
4X16	622094X16	200	7600	0,168	4,51	8X12	622098X12	100	3800	0,678	19,62
4X20	622094X20	200	7600	0,199	4,98	8X16	622098X16	100	1800	0,805	20,78
4X22	622094X22	200	7600	0,214	6,62	8X20	622098X20	100	1800	0,932	21,24
4X25	622094X25	200	7600	0,237	5,55	8X25	622098X25	100	1800	1,090	25,03
4X30	622094X30	200	3600	0,276	6,22	8X30	622098X30	100	1800	1,250	28,84
4X35	622094X35	200	3600	0,315	7,23	8X35	622098X35	100	800	1,410	31,31
4X40	622094X40	200	3600	0,353	8,56	8X40	622098X40	100	800	1,570	34,16
4X45	622094X45	200	1600	0,391	9,01	8X45	622098X45	100	800	1,730	37,39
4X50	622094X50	200	1600	0,433	9,35	8X50	622098X50	100	800	1,890	47,79
4X60	622094X60	200	1600	0,510	12,13	8X60	622098X60	100	800	2,210	53,06
5X8	622095X8	200	7600	0,173	5,80	8X65	622098X65	100	800	2,400	60,15
5X10	622095X10	200	7600	0,198	5,98	8X70	622098X70	100	400	2,530	59,82
5X12	622095X12	200	7600	0,223	6,09	8X80	622098X80	100	400	2,850	78,96
5X16	622095X16	200	3600	0,272	6,25	8X90	622098X90	100	400	3,170	98,77
5X20	622095X20	200	3600	0,322	6,91	8X100	622098X100	100	200	3,490	112,51
5X25	622095X25	200	3600	0,383	7,68	10X16	6220910X16	100	1800	1,370	64,38
5X30	622095X30	200	3600	0,444	8,41	10X20	6220910X20	100	800	1,570	55,50
5X35	622095X35	200	1600	0,493	9,89	10X25	6220910X25	100	800	1,820	66,44
5X40	622095X40	200	1600	0,568	11,08	10X30	6220910X30	100	800	2,070	73,42
5X45	622095X45	200	1600	0,643	13,59	10X35	6220910X35	100	800	2,370	80,71
5X50	622095X50	200	1600	0,718	14,13	10X40	6220910X40	100	800	2,570	93,53
5X60	622095X60	200	1600	0,730	18,05	10X45	6220910X45	100	800	2,820	101,41
5X70	622095X70	200	800	1,018	20,32	10X50	6220910X50	100	400	3,070	104,89
5X80	622095X80	200	800	1,168	22,85	10X60	6220910X60	100	400	3,580	110,96
5X90	622095X90	200	800	1,285	37,29	10X70	6220910X70	100	400	4,090	187,73
5X100	622095X100	200	400	1,413	60,14	10X80	6220910X80	50	400	4,600	210,08
6X8	622096X8	200	7600	0,266	7,34	10X90	6220910X90	50	200	5,500	236,19
6X10	622096X10	200	7600	0,301	7,61	10X100	6220910X100	50	200	6,400	264,37

Inox A4**64 209****DIN 964 - (similar ISO 2010)****VIS A METAUX TETE FRAISEE BOMBEE FENDUE**

SLOTTED RAISED COUNTERSUNK HEAD MACHINE SCREWS

LINSSENKSCRAUBEN MIT SCHLITZ

TORNILLOS CABEZA AVELLANADA ABOMBADA RANURADA



d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
dk	5,6	7,5	9,2	11	14,5	18
k	1,65	2,2	2,5	3	4	5
f	0,75	1	1,25	1,5	2	2,5
n	0,8	1	1,2	1,6	2	2,5
t (min)	1,2	1,6	2	2,4	3,2	4
Pas	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
3X6	642093X6	200	7600	0,038	3,64
3X8	642093X8	200	7600	0,046	3,81
3X10	642093X10	200	7600	0,055	4,01
3X12	642093X12	200	20000	0,063	4,39
3X16	642093X16	200	7600	0,080	4,52
3X20	642093X20	200	7600	0,097	4,96
3X25	642093X25	200	7600	0,118	5,49
3X30	642093X30	200	7600	0,139	7,53
3X35	642093X35	200	7600	0,161	9,28
3X40	642093X40	200	7600	0,182	12,27
4X6	642094X6	200	20000	0,075	5,67
4X8	642094X8	200	7600	0,090	5,88
4X10	642094X10	200	7600	0,105	6,26
4X12	642094X12	200	7600	0,120	6,62
4X16	642094X16	200	7600	0,150	7,22
4X20	642094X20	200	7600	0,180	7,96
4X25	642094X25	200	7600	0,218	9,20
4X30	642094X30	200	3600	0,255	9,94
4X35	642094X35	200	3600	0,293	11,58
4X40	642094X40	200	3600	0,330	13,69
4X50	642094X50	200	1600	0,405	15,90
4X60	642094X60	200	1600	0,480	20,60
5X8	642095X8	200	7600	0,150	9,30
5X10	642095X10	200	7600	0,174	9,56
5X12	642095X12	200	7600	0,198	9,76
5X16	642095X16	200	3600	0,246	10,00
5X20	642095X20	200	3600	0,294	11,06
5X25	642095X25	200	3600	0,354	12,27
5X30	642095X30	200	3600	0,414	13,46
5X35	642095X35	200	1600	0,474	15,37
5X40	642095X40	200	1600	0,535	17,72
5X45	642095X45	200	1600	0,595	21,29
5X50	642095X50	200	1600	0,655	22,63
5X60	642095X60	200	1600	0,775	28,89
5X70	642095X70	200	800	0,895	32,40
5X80	642095X80	200	800	1,016	36,56
5X90	642095X90	200	800	1,136	59,66

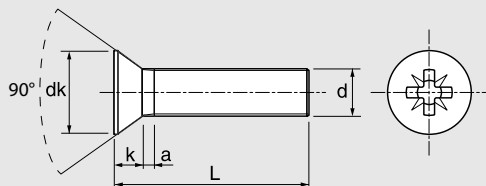
d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
6X10	642096X10	200	7600	0,241	12,18
6X12	642096X12	200	3600	0,276	13,43
6X16	642096X16	200	3600	0,344	15,00
6X20	642096X20	200	3600	0,413	16,02
6X25	642096X25	200	3600	0,499	18,42
6X30	642096X30	200	1600	0,585	21,74
6X35	642096X35	200	1600	0,671	22,86
6X40	642096X40	200	1600	0,757	24,71
6X45	642096X45	200	1600	0,843	31,73
6X50	642096X50	100	800	0,928	32,94
6X60	642096X60	100	800	1,100	43,36
6X70	642096X70	100	800	1,272	46,65
6X80	642096X80	100	800	1,444	53,03
6X90	642096X90	100	400	1,616	61,14
6X100	642096X100	100	400	1,787	75,84
8X16	642098X16	100	1800	0,713	35,34
8X20	642098X20	100	1800	0,837	37,83
8X25	642098X25	100	1800	0,993	41,28
8X30	642098X30	100	1800	1,149	45,25
8X35	642098X35	100	800	1,305	51,23
8X40	642098X40	100	800	1,461	55,59
8X45	642098X45	100	800	1,617	66,44
8X50	642098X50	100	800	1,773	78,92
8X60	642098X60	100	800	2,085	84,87
8X70	642098X70	100	400	2,396	101,71
8X80	642098X80	100	400	2,708	134,22
8X90	642098X90	100	400	3,020	167,92
8X100	642098X100	100	200	3,332	191,27
10X30	6420910X30	100	800	1,840	117,48
10X35	6420910X35	100	800	2,087	134,30
10X40	6420910X40	100	800	2,333	143,89
10X45	6420910X45	100	400	2,580	162,24
10X50	6420910X50	100	400	2,826	167,82
10X60	6420910X60	100	400	3,319	177,54
10X70	6420910X70	100	400	3,812	300,37
10X80	6420910X80	50	400	4,305	344,90
10X90	6420910X90	50	200	4,798	390,60

VIS A METAUX TETE FRAISEE POZIDRIVE

POZIDRIVE COUNTERSUNK HEAD MACHINE SCREWS

POZIDRIVE SENKSCHRAUBEN

TORNILLOS CABEZA AVELLANADA POZIDRIVE



d	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8
dk	3,8	4,7	5,6	7,5	9,2	11	14,5
k	1,2	1,5	1,65	2,2	2,5	3	4
a	0,8	0,9	1	1,4	1,6	2	2,5
+	1	1	1	2	2	3	4
Pas	0,4	0,45	0,5	0,7	0,8	1	1,25

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
2X4	622142X4	500	50000	0,109	2,58
2X5	622142X5	500	50000	0,111	2,12
2X6	622142X6	500	50000	0,113	2,19
2X8	622142X8	500	50000	0,116	2,29
2X10	622142X10	500	50000	0,120	2,39
2X12	622142X12	500	50000	0,123	2,40
2X16	622142X16	500	19000	0,130	2,60
2X20	622142X20	500	19000	0,138	3,27
2,5X4	622142,5X4	500	50000	0,117	2,96
2,5X5	622142,5X5	500	19000	0,119	2,19
2,5X6	622142,5X6	500	50000	0,122	2,31
2,5X8	622142,5X8	500	50000	0,128	2,37
2,5X10	622142,5X10	500	19000	0,134	2,50
2,5X12	622142,5X12	500	19000	0,140	2,62
2,5X16	622142,5X16	500	19000	0,151	2,68
2,5X20	622142,5X20	500	19000	0,163	3,34
3X4	622143X4	200	20000	0,126	2,61
3X5	622143X5	200	20000	0,130	1,90
3X6	622143X6	200	20000	0,134	1,78
3X8	622143X8	200	20000	0,142	1,67
3X10	622143X10	200	20000	0,151	1,48
3X12	622143X12	200	7600	0,159	1,59
3X16	622143X16	200	7600	0,176	1,83
3X20	622143X20	200	7600	0,193	2,04
3X25	622143X25	200	7600	0,115	2,74
3X30	622143X30	200	7600	0,136	3,72
3X35	622143X35	200	7600	0,157	4,92
3X40	622143X40	200	3600	0,178	5,91
4X6	622144X6	200	20000	0,160	2,58
4X8	622144X8	200	20000	0,175	2,48
4X10	622144X10	200	7600	0,190	2,14
4X12	622144X12	200	7600	0,105	2,30
4X16	622144X16	200	7600	0,135	2,72
4X20	622144X20	200	7600	0,165	3,24
4X25	622144X25	200	3600	0,202	3,70
4X30	622144X30	200	3600	0,240	4,60
4X35	622144X35	200	3600	0,277	5,44
4X40	622144X40	200	3600	0,315	6,02

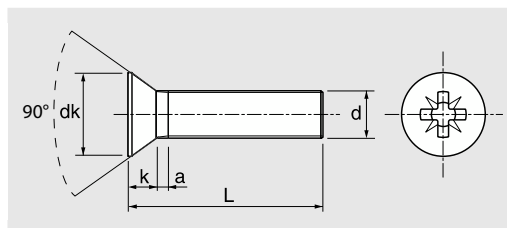
d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
4X45	622144X45	200	1600	0,352	6,97
4X50	622144X50	200	1600	0,390	7,57
4X60	622144X60	200	1600	0,465	11,13
5X8	622145X8	200	7600	0,127	4,24
5X10	622145X10	200	7600	0,151	3,45
5X12	622145X12	200	7600	0,175	3,71
5X16	622145X16	200	7600	0,224	4,33
5X20	622145X20	200	3600	0,272	5,27
5X25	622145X25	200	3600	0,332	6,54
5X30	622145X30	200	3600	0,420	7,28
5X35	622145X35	200	1600	0,452	8,42
5X40	622145X40	200	1600	0,512	9,53
5X45	622145X45	200	1600	0,572	10,40
5X50	622145X50	200	1600	0,633	11,70
5X60	622145X60	200	1600	0,753	15,02
5X70	622145X70	200	800	0,873	17,01
5X80	622145X80	200	800	0,994	22,71
6X8	622146X8	200	7600	0,180	5,37
6X10	622146X10	200	7600	0,214	5,57
6X12	622146X12	200	7600	0,248	6,59
6X16	622146X16	200	3600	0,317	6,98
6X20	622146X20	200	3600	0,386	8,06
6X25	622146X25	200	3600	0,472	8,87
6X30	622146X30	200	1600	0,558	10,97
6X35	622146X35	200	1600	0,644	13,23
6X40	622146X40	200	1600	0,729	13,88
6X45	622146X45	200	1600	0,815	15,48
6X50	622146X50	100	800	0,901	16,18
6X60	622146X60	100	800	1,073	20,44
6X70	622146X70	100	800	1,245	22,72
6X80	622146X80	100	800	1,417	26,94
8X16	622148X16	100	1800	0,585	16,48
8X20	622148X20	100	1800	0,710	18,67
8X25	622148X25	100	1800	0,866	21,67
8X30	622148X30	100	800	1,022	24,03
8X35	622148X35	100	800	1,178	29,15
8X40	622148X40	100	800	1,334	32,26
8X50	622148X50	100	800	1,645	37,68

Inox A4**64 214****DIN 965 - (similar ISO 7046)****VIS A METAUX TETE FRAISEE POZIDRIVE**

POZIDRIVE COUNTERSUNK HEAD MACHINE SCREWS

POZIDRIVE SENKSCHRAUBEN

TORNILLOS CABEZA AVELLANADA POZIDRIVE



d	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6
dk	3,8	4,7	5,6	7,5	9,2	11
k	1,2	1,5	1,65	2,2	2,5	3
a	0,8	0,9	1	1,4	1,6	2
+	1	1	1	2	2	3
Pas	0,4	0,45	0,5	0,7	0,8	1

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
2X4	642142X4	500	50000	0,012	2,58
2X5	642142X5	500	50000	0,014	2,12
2X6	642142X6	500	19000	0,015	2,19
2X8	642142X8	500	19000	0,019	2,29
2X10	642142X10	500	50000	0,023	2,39
2X12	642142X12	500	50000	0,027	2,50
2X16	642142X16	500	50000	0,034	2,60
2X20	642142X20	500	19000	0,042	3,63
2,5X4	642142,5X4	500	50000	0,021	2,96
2,5X5	642142,5X5	500	50000	0,024	2,19
2,5X6	642142,5X6	500	50000	0,027	2,31
2,5X8	642142,5X8	500	50000	0,033	2,37
2,5X10	642142,5X10	500	19000	0,039	2,50
2,5X12	642142,5X12	500	19000	0,045	2,62
2,5X16	642142,5X16	500	19000	0,057	2,68
2,5X20	642142,5X20	500	19000	0,069	3,34
3X4	642143X4	200	20000	0,029	4,31
3X5	642143X5	200	20000	0,033	3,15
3X6	642143X6	200	20000	0,038	2,93
3X8	642143X8	200	20000	0,047	2,77
3X10	642143X10	200	20000	0,056	2,42
3X12	642143X12	200	7600	0,064	2,68
3X16	642143X16	200	7600	0,082	2,93
3X20	642143X20	200	7600	0,100	3,73
3X25	642143X25	200	7600	0,122	4,27
3X30	642143X30	200	7600	0,144	4,89
4X6	642144X6	200	20000	0,075	4,25
4X8	642144X8	200	20000	0,090	4,09
4X10	642144X10	200	7600	0,106	3,53

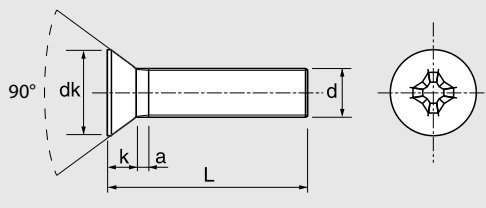
d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
4X12	642144X12	200	7600	0,122	3,80
4X16	642144X16	200	7600	0,153	4,48
4X20	642144X20	200	7600	0,184	5,10
4X25	642144X25	200	3600	0,222	6,10
4X30	642144X30	200	3600	0,261	7,30
4X35	642144X35	200	3600	0,299	8,65
4X40	642144X40	200	3600	0,336	9,93
4X50	642144X50	200	1600	0,410	12,48
5X8	642145X8	200	7600	0,145	6,99
5X10	642145X10	200	7600	0,170	5,69
5X12	642145X12	200	7600	0,195	6,12
5X16	642145X16	200	7600	0,244	6,84
5X20	642145X20	200	3600	0,294	8,00
5X25	642145X25	200	3600	0,355	9,25
5X30	642145X30	200	3600	0,420	10,84
5X35	642145X35	200	1600	0,476	13,89
5X40	642145X40	200	1600	0,539	14,73
5X50	642145X50	200	1600	0,665	17,83
5X60	642145X60	200	800	0,791	22,71
6X10	642146X10	200	7600	0,254	9,20
6X12	642146X12	200	7600	0,289	10,87
6X16	642146X16	200	3600	0,361	11,51
6X20	642146X20	200	3600	0,431	13,32
6X25	642146X25	200	3600	0,519	14,63
6X30	642146X30	200	1600	0,608	17,57
6X35	642146X35	200	1600	0,696	21,55
6X40	642146X40	200	1600	0,784	21,79
6X50	642146X50	100	800	0,961	26,71
6X60	642146X60	100	800	1,138	31,96

VIS A METAUX TETE FRAISEE PHILLIPS

PHILLIPS COUNTERSUNK HEAD MACHINE SCREWS

PHILLIPS SENKSCHRAUBEN

TORNILLOS CABEZA AVELLANADA PLANA PHILLIPS



d	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8
dk	3,8	4,7	5,6	7,5	9,2	11	14,5
k	1,2	1,5	1,65	2,2	2,5	3	4
a	0,8	0,9	1	1,4	1,6	2	2,5
+	1	1	1	2	2	3	4
Pas	0,4	0,45	0,5	0,7	0,8	1	1,25

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
2X4	622152X4	500	50000	0,009	2,58
2X5	622152X5	500	19000	0,011	2,12
2X6	622152X6	500	19000	0,013	2,19
2X8	622152X8	500	50000	0,016	2,29
2X10	622152X10	500	50000	0,020	2,39
2X12	622152X12	500	50000	0,023	2,50
2X16	622152X16	500	19000	0,030	2,60
2X20	622152X20	500	50000	0,038	3,27
2,5X4	622152,5X4	500	50000	0,017	2,96
2,5X5	622152,5X5	500	19000	0,019	2,19
2,5X6	622152,5X6	500	19000	0,022	2,31
2,5X8	622152,5X8	500	19000	0,028	2,37
2,5X10	622152,5X10	500	19000	0,034	2,50
2,5X12	622152,5X12	500	19000	0,040	2,62
2,5X16	622152,5X16	500	19000	0,051	2,58
2,5X20	622152,5X20	200	20000	0,063	3,34
3X4	622153X4	200	20000	0,026	2,67
3X5	622153X5	200	20000	0,030	1,90
3X6	622153X6	200	20000	0,034	1,78
3X8	622153X8	200	7600	0,042	1,67
3X10	622153X10	200	7600	0,051	1,59
3X12	622153X12	200	7600	0,059	1,78
3X16	622153X16	200	7600	0,076	2,11
3X20	622153X20	200	7600	0,093	2,42
3X25	622153X25	200	7600	0,115	3,04
3X30	622153X30	200	7600	0,136	3,34
3X35	622153X35	200	7600	0,157	4,92
3X40	622153X40	200	3600	0,178	5,91
4X6	622154X6	200	7600	0,060	2,58
4X8	622154X8	200	7600	0,075	2,48
4X10	622154X10	200	7600	0,090	2,14
4X12	622154X12	200	7600	0,105	2,41
4X16	622154X16	200	7600	0,135	2,72
4X20	622154X20	200	7600	0,165	3,09
4X25	622154X25	200	3600	0,202	3,70
4X30	622154X30	200	3600	0,240	4,53
4X35	622154X35	200	3600	0,277	5,44
4X40	622154X40	200	3600	0,315	6,48
4X45	622154X45	200	1600	0,352	7,28
4X50	622154X50	200	1600	0,390	7,79

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
4X60	622154X60	200	1600	0,465	11,13
5X8	622155X8	200	7600	0,127	4,24
5X10	622155X10	200	7600	0,151	3,45
5X12	622155X12	200	7600	0,175	3,71
5X16	622155X16	200	7600	0,224	4,36
5X20	622155X20	200	3600	0,272	4,85
5X25	622155X25	200	3600	0,332	5,89
5X30	622155X30	200	3600	0,392	6,94
5X35	622155X35	200	1600	0,452	8,42
5X40	622155X40	200	1600	0,512	9,10
5X45	622155X45	200	1600	0,572	10,41
5X50	622155X50	200	1600	0,633	11,67
5X60	622155X60	200	1600	0,753	13,77
5X70	622155X70	200	800	0,873	16,53
5X80	622155X80	200	800	0,994	22,71
6X10	622156X10	200	7600	0,214	5,57
6X12	622156X12	200	7600	0,248	6,74
6X16	622156X16	200	3600	0,317	7,64
6X20	622156X20	200	3600	0,386	8,06
6X25	622156X25	200	3600	0,472	9,00
6X30	622156X30	200	1600	0,558	11,44
6X35	622156X35	200	1600	0,644	12,81
6X40	622156X40	200	1600	0,729	13,21
6X45	622156X45	200	1600	0,815	16,05
6X50	622156X50	100	800	0,901	16,53
6X60	622156X60	100	800	1,073	19,55
6X70	622156X70	100	800	1,245	22,72
6X80	622156X80	100	800	1,417	25,69
8X16	622158X16	100	1800	0,585	16,48
8X20	622158X20	100	1800	0,710	18,67
8X25	622158X25	100	1800	0,866	20,44
8X30	622158X30	100	800	1,022	26,94
8X35	622158X35	100	800	1,178	29,15
8X40	622158X40	100	800	1,334	31,13
8X45	622158X45	100	800	1,489	36,25
8X50	622158X50	100	800	1,645	37,74
8X60	622158X60	100	400	1,957	45,76
8X70	622158X70	100	400	2,269	54,97
8X80	622158X80	100	400	2,581	67,72

Inox A2

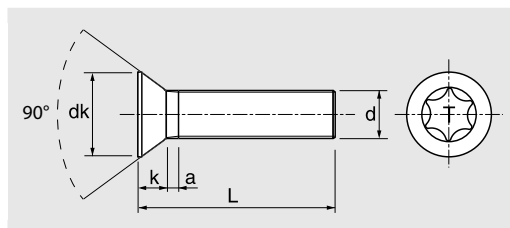
62 230
ISO 14581 - (similar DIN 965)

VIS A METAUX TETE FRAISEE SIX LOBES

SIX LOBE COUNTERSUNK HEAD MACHINE SCREWS

SENKSCHRAUBEN MIT INNENSECHSRUND

TORNILLOS CABEZA AVELLANADA SEIS LOBULADOS



d	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6
dk	3,8	4,7	5,5	8,4	9,3	11,3
k	1,2	1,5	1,65	2,7	2,7	3,3
a	0,8	0,9	1	1,4	1,6	2
⊕	6	8	10	20	25	30
Pas	0,4	0,45	0,5	0,7	0,8	1

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
2X5	622302X5	500	50000	0,011	2,59
2X6	622302X6	500	19000	0,013	2,64
2X8	622302X8	500	50000	0,016	2,75
2X10	622302X10	500	19000	0,020	2,87
2X12	622302X12	500	19000	0,023	2,91
2X16	622302X16	500	19000	0,030	3,32
2X20	622302X20	500	19000	0,038	3,75
2,5X5	622302,5X5	500	50000	0,019	2,79
2,5X6	622302,5X6	500	50000	0,022	2,89
2,5X8	622302,5X8	500	50000	0,028	2,95
2,5X10	622302,5X10	500	19000	0,033	3,07
2,5X12	622302,5X12	500	19000	0,040	3,16
2,5X16	622302,5X16	500	19000	0,051	3,59
2,5X20	622302,5X20	500	19000	0,063	4,18
3X5	622303X5	200	20000	0,030	2,10
3X6	622303X6	200	20000	0,034	1,97
3X8	622303X8	200	20000	0,042	1,84
3X10	622303X10	200	20000	0,051	1,63
3X12	622303X12	200	7600	0,059	1,81
3X16	622303X16	200	7600	0,076	1,97
3X20	622303X20	200	7600	0,093	2,24
3X25	622303X25	200	7600	0,115	2,94
3X30	622303X30	200	7600	0,136	3,68
3X40	622303X40	200	3600	0,178	6,50
4X6	622304X6	200	20000	0,060	2,86
4X8	622304X8	200	7600	0,075	2,76
4X10	622304X10	200	7600	0,090	2,35
4X12	622304X12	200	7600	0,105	2,53
4X16	622304X16	200	7600	0,135	2,98
4X20	622304X20	200	7600	0,165	3,40
4X25	622304X25	200	7600	0,202	4,07

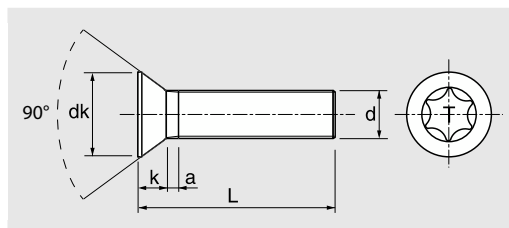
d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
4X30	622304X30	200	3600	0,240	4,88
4X35	622304X35	200	3600	0,277	5,76
4X40	622304X40	200	3600	0,315	6,62
4X50	622304X50	200	1600	0,390	8,96
4X60	622304X60	200	1600	0,465	12,36
5X8	622305X8	200	7600	0,127	4,66
5X10	622305X10	200	7600	0,151	3,84
5X12	622305X12	200	7600	0,175	4,12
5X16	622305X16	200	7600	0,224	4,88
5X20	622305X20	200	3600	0,272	5,51
5X25	622305X25	200	3600	0,332	6,50
5X30	622305X30	200	3600	0,392	7,64
5X35	622305X35	200	1600	0,452	9,28
5X40	622305X40	200	1600	0,512	10,37
5X45	622305X45	200	1600	0,572	11,67
5X50	622305X50	200	1600	0,633	12,43
5X60	622305X60	200	1600	0,753	15,82
5X70	622305X70	200	800	0,873	20,00
5X80	622305X80	200	800	0,994	26,12
6X10	622306X10	200	7600	0,214	6,42
6X12	622306X12	200	3600	0,248	7,58
6X16	622306X16	200	3600	0,317	8,10
6X20	622306X20	200	3600	0,386	9,29
6X25	622306X25	200	1600	0,472	10,19
6X30	622306X30	200	1600	0,558	12,24
6X35	622306X35	200	1600	0,644	14,74
6X40	622306X40	200	1600	0,729	15,18
6X50	622306X50	100	800	0,901	18,79
6X60	622306X60	100	800	1,073	22,28
6X70	622306X70	100	800	1,245	27,18
6X80	622306X80	100	800	1,417	31,21

VIS A METAUX TETE FRAISEE SIX LOBES

SIX LOBE COUNTERSUNK HEAD MACHINE SCREWS

SENKSCHRAUBEN MIT INNENSECHSRUND

TORNILLOS CABEZA AVELLANADA SEIS LOBULADOS



d	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6
dk	3,8	4,7	5,5	8,4	9,3	11,3
k	1,2	1,5	1,65	2,7	2,7	3,3
a	0,8	0,9	1	1,4	1,6	2
	6	8	10	20	25	30
Pas	0,4	0,45	0,5	0,7	0,8	1

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
2X5	642302X5	500	50000	0,011	2,59
2X6	642302X6	500	50000	0,013	2,64
2X8	642302X8	500	50000	0,016	2,75
2X10	642302X10	500	50000	0,020	2,87
2X12	642302X12	500	50000	0,023	3,03
2X16	642302X16	500	50000	0,030	3,45
2X20	642302X20	500	19000	0,038	3,90
2,5X5	642302,5X5	500	50000	0,019	2,79
2,5X6	642302,5X6	500	50000	0,022	2,89
2,5X8	642302,5X8	500	50000	0,028	2,95
2,5X10	642302,5X10	500	50000	0,034	3,07
2,5X12	642302,5X12	500	19000	0,040	3,29
2,5X16	642302,5X16	500	19000	0,051	3,73
2,5X20	642302,5X20	500	19000	0,063	4,18
3X5	642303X5	200	20000	0,030	4,63
3X6	642303X6	200	20000	0,034	3,32
3X8	642303X8	200	20000	0,042	3,14
3X10	642303X10	200	20000	0,051	2,76
3X12	642303X12	200	7600	0,059	2,97
3X16	642303X16	200	7600	0,076	3,32
3X20	642303X20	200	7600	0,093	3,82
3X25	642303X25	200	7600	0,115	4,84
3X30	642303X30	200	7600	0,136	5,43
3X40	642303X40	200	3600	0,178	11,06
4X6	642304X6	200	20000	0,060	4,82
4X8	642304X8	200	20000	0,075	4,63
4X10	642304X10	200	7600	0,090	4,23
4X12	642304X12	200	7600	0,105	4,30
4X16	642304X16	200	7600	0,135	5,09
4X20	642304X20	200	7600	0,165	5,77
4X25	642304X25	200	7600	0,202	6,92

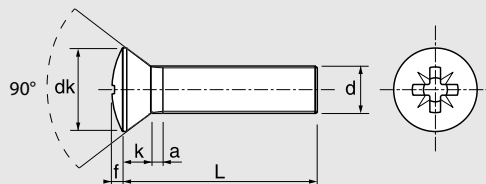
d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
4X30	642304X30	200	3600	0,240	8,27
4X35	642304X35	200	3600	0,277	9,80
4X40	642304X40	200	3600	0,315	11,25
4X50	642304X50	200	1600	0,390	14,15
4X60	642304X60	200	1600	0,465	20,79
5X8	642305X8	200	7600	0,127	7,92
5X10	642305X10	200	7600	0,151	6,46
5X12	642305X12	200	7600	0,175	6,93
5X16	642305X16	200	7600	0,224	7,76
5X20	642305X20	200	3600	0,272	9,07
5X25	642305X25	200	3600	0,332	11,15
5X30	642305X30	200	3600	0,392	12,29
5X35	642305X35	200	1600	0,452	15,76
5X40	642305X40	200	1600	0,512	17,46
5X45	642305X45	200	1600	0,572	19,08
5X50	642305X50	200	1600	0,633	21,12
5X60	642305X60	200	1600	0,753	26,90
5X70	642305X70	200	800	0,873	32,29
5X80	642305X80	200	800	0,994	44,41
6X10	642306X10	200	7600	0,214	10,90
6X12	642306X12	200	3600	0,248	12,88
6X16	642306X16	200	3600	0,317	13,63
6X20	642306X20	200	3600	0,386	15,77
6X25	642306X25	200	3600	0,472	17,34
6X30	642306X30	200	1600	0,558	20,80
6X35	642306X35	200	1600	0,644	25,05
6X40	642306X40	200	1600	0,729	25,82
6X50	642306X50	100	800	0,901	31,65
6X60	642306X60	100	800	1,073	37,87
6X70	642306X70	100	800	1,245	45,98
6X80	642306X80	100	800	1,417	53,84

Inox A2**62 221****DIN 966 - (similar ISO 7047)****Acton****VIS A METAUX TETE FRAISEE BOMBEE POZIDRIVE**

POZIDRIVE RAISED COUNTERSUNK HEAD MACHINE SCREWS

POZIDRIVE LINSSENKNSCHRAUBEN

TORNILLOS CABEZA AVELLANADA ABOMBADA POZIDRIVE



d	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6
dk	4,7	5,6	7,5	9,2	11
k	1,5	1,65	2,2	2,5	3
a	0,9	1	1,4	1,6	2
f	0,6	0,75	1	1,25	1,5
+	1	1	2	2	3
Pas	0,45	0,5	0,7	0,8	1

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
2,5X8	622212,5X8	200	20000	0,036	2,79
3X6	622213X6	200	20000	0,040	2,50
3X8	622213X8	200	20000	0,050	2,61
3X10	622213X10	200	7600	0,060	2,77
3X12	622213X12	200	7600	0,070	3,02
3X16	622213X16	200	7600	0,080	3,11
3X20	622213X20	200	7600	0,100	3,41
3X25	622213X25	200	7600	0,128	4,28
3X30	622213X30	200	7600	0,150	4,97
4X6	622214X6	200	7600	0,090	4,11
4X8	622214X8	200	7600	0,100	4,25
4X10	622214X10	200	7600	0,121	4,53
4X12	622214X12	200	7600	0,142	4,79
4X16	622214X16	200	7600	0,168	5,22
4X20	622214X20	200	7600	0,199	5,75
4X25	622214X25	200	3600	0,237	6,44
4X30	622214X30	200	3600	0,275	7,19
4X35	622214X35	200	3600	0,315	8,37
4X40	622214X40	200	3600	0,353	9,91
5X8	622215X8	200	7600	0,173	6,39

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
5X10	622215X10	200	7600	0,190	6,56
5X12	622215X12	200	7600	0,220	6,70
5X16	622215X16	200	7600	0,272	6,87
5X20	622215X20	200	3600	0,320	7,59
5X25	622215X25	200	3600	0,383	8,43
5X30	622215X30	200	3600	0,444	10,36
5X35	622215X35	200	3600	0,493	11,52
5X40	622215X40	200	1600	0,560	14,16
5X50	622215X50	200	1600	0,676	17,84
6X8	622216X8	200	7600	0,266	8,25
6X10	622216X10	200	3600	0,301	8,87
6X12	622216X12	200	3600	0,330	10,04
6X16	622216X16	200	3600	0,400	10,89
6X20	622216X20	200	3600	0,470	11,50
6X25	622216X25	200	3600	0,560	13,24
6X30	622216X30	200	1600	0,655	15,48
6X35	622216X35	200	1600	0,740	17,33
6X40	622216X40	200	1600	0,830	18,95
6X50	622216X50	100	800	1,010	23,22
6X60	622216X60	100	800	1,190	29,15

Inox A2

62210

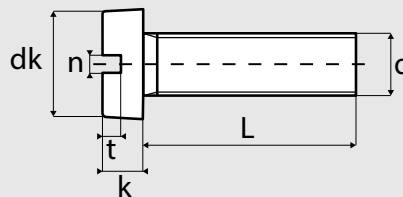
DIN 84 - (similar ISO 1207)

VIS A METAUX TETE CYLINDRIQUE FENDUE

SLOTTED CHEESE HEAD MACHINE SCREWS

ZYLINDERSCHRAUBEN MIT SCHLITZ

TORNILLOS CABEZA CILÍNDRICA RANURADA



d	M 1,6	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
dk	3	3,8	4,5	5,5	7	8,5	10	13	16
k	1	1,3	1,6	2	2,6	3,3	3,9	5	6
n	0,4	0,5	0,6	0,8	1,2	1,2	1,6	2	2,5
t (min)	0,45	0,6	0,7	0,85	1,1	1,3	1,6	2	2,4
Pas	0,35	0,4	0,45	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
1,6X3	622101,6X3	500	50000	0,008	6,42
1,6X4	622101,6X4	500	50000	0,090	7,22
1,6X5	622101,6X5	500	50000	0,011	7,65
1,6X6	622101,6X6	500	50000	0,012	8,40
1,6X8	622101,6X8	500	50000	0,014	9,03
1,6X10	622101,6X10	500	50000	0,016	9,60
1,6X12	622101,6X12	500	50000	0,019	10,56
1,6X14	622101,6X14	500	19000	0,021	13,68
1,6X16	622101,6X16	500	19000	0,023	12,11
2X3	622102X3	500	50000	0,016	3,61
2X4	622102X4	500	50000	0,018	2,58
2X5	622102X5	500	50000	0,020	2,12
2X6	622102X6	500	50000	0,022	2,19
2X8	622102X8	500	50000	0,025	2,29
2X10	622102X10	500	50000	0,029	2,39
2X12	622102X12	500	50000	0,033	2,50
2X14	622102X14	500	19000	0,036	2,96
2X16	622102X16	500	19000	0,040	2,60
2X20	622102X20	500	50000	0,048	3,27
2X25	622102X25	500	19000	0,050	3,68
2,5X3	622102,5X3	500	50000	0,027	4,22
2,5X4	622102,5X4	500	50000	0,030	2,96
2,5X5	622102,5X5	500	50000	0,033	2,19
2,5X6	622102,5X6	500	50000	0,036	2,31
2,5X8	622102,5X8	500	19000	0,042	2,37
2,5X10	622102,5X10	500	19000	0,048	2,50
2,5X12	622102,5X12	500	19000	0,054	2,62
2,5X14	622102,5X14	500	19000	0,060	3,18
2,5X16	622102,5X16	500	19000	0,066	2,68
2,5X20	622102,5X20	500	19000	0,078	3,34
2,5X25	622102,5X25	500	9000	0,093	5,58
2,5X30	622102,5X30	500	9000	0,100	6,19
3X4	622103X4	200	20000	0,052	2,93
3X5	622103X5	200	20000	0,056	2,25
3X6	622103X6	200	20000	0,060	2,03
3X8	622103X8	200	20000	0,069	1,90
3X10	622103X10	200	20000	0,068	2,06
3X12	622103X12	200	7600	0,087	2,45
3X14	622103X14	200	7600	0,096	3,28
3X16	622103X16	200	7600	0,104	2,75
3X18	622103X18	200	7600	0,113	3,15
3X20	622103X20	200	7600	0,122	3,34
3X25	622103X25	200	7600	0,144	3,65

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
3X30	622103X30	200	7600	0,166	3,91
3X35	622103X35	200	3600	0,188	5,98
3X40	622103X40	200	3600	0,210	6,40
3X45	622103X45	200	3600	0,230	7,22
3X50	622103X50	200	3600	0,254	9,10
4X4	622104X4	200	20000	0,100	5,06
4X5	622104X5	200	20000	0,109	3,66
4X6	622104X6	200	20000	0,117	2,89
4X8	622104X8	200	7600	0,133	3,17
4X10	622104X10	200	7600	0,147	2,90
4X12	622104X12	200	7600	0,163	3,01
4X14	622104X14	200	7600	0,179	5,12
4X16	622104X16	200	7600	0,195	3,56
4X18	622104X18	200	7600	0,210	5,09
4X20	622104X20	200	7600	0,225	3,89
4X25	622104X25	200	3600	0,264	4,88
4X30	622104X30	200	3600	0,302	5,41
4X35	622104X35	200	3600	0,341	5,71
4X40	622104X40	200	3600	0,380	6,64
4X45	622104X45	200	1600	0,419	8,16
4X50	622104X50	200	1600	0,458	8,93
4X60	622104X60	200	1600	0,536	11,48
4X70	622104X70	200	1600	0,589	14,68
4X80	622104X80	200	1600	0,648	17,43
5X6	622105X6	200	7600	0,206	5,03
5X8	622105X8	200	7600	0,230	5,23
5X10	622105X10	200	7600	0,255	4,48
5X12	622105X12	200	7600	0,280	4,83
5X14	622105X14	200	7600	0,305	7,34
5X16	622105X16	200	7600	0,330	5,90
5X18	622105X18	200	7600	0,354	7,55
5X20	622105X20	200	3600	0,378	7,30
5X25	622105X25	200	3600	0,440	7,82
5X30	622105X30	200	3600	0,502	8,56
5X35	622105X35	200	1600	0,562	9,99
5X40	622105X40	200	1600	0,625	10,75
5X45	622105X45	200	1600	0,688	13,20
5X50	622105X50	200	1600	0,750	13,42
5X55	622105X55	200	1600	0,814	18,20
5X60	622105X60	200	800	0,877	15,88
5X70	622105X70	200	800	0,998	21,30
5X80	622105X80	200	800	1,122	25,49
5X90	622105X90	200	800	1,246	29,54

Inox A2**62210**
DIN 84 - (similar ISO 1207)**VIS A METAUX TETE CYLINDRIQUE FENDUE****PAGE PRECEDENTE**

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
5X100	622105X100	200	800	1,370	38,29
6X8	622106X8	200	7600	0,356	8,08
6X10	622106X10	200	3600	0,392	8,51
6X12	622106X12	200	3600	0,427	9,45
6X14	622106X14	200	3600	0,462	11,75
6X16	622106X16	200	3600	0,498	9,80
6X18	622106X18	200	3600	0,534	13,53
6X20	622106X20	200	3600	0,569	12,34
6X25	622106X25	200	1600	0,656	12,80
6X30	622106X30	200	1600	0,745	14,56
6X35	622106X35	200	1600	0,825	17,24
6X40	622106X40	200	1600	0,920	17,76
6X45	622106X45	200	800	1,000	21,26
6X50	622106X50	100	800	1,090	23,05
6X55	622106X55	100	800	1,101	26,59
6X60	622106X60	100	800	1,270	24,80
6X70	622106X70	100	800	1,450	27,94
6X80	622106X80	100	400	1,630	29,83
6X90	622106X90	100	400	1,810	39,61
6X100	622106X100	100	400	1,873	48,00
8X10	622108X10	100	1800	0,785	20,99
8X12	622108X12	100	1800	0,847	21,98
8X16	622108X16	100	1800	0,977	22,64
8X20	622108X20	100	1800	1,100	24,07
8X25	622108X25	100	1800	1,260	26,86

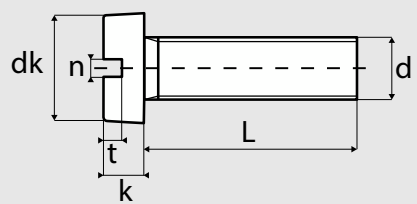
d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
8X30	622108X30	100	800	1,420	27,60
8X35	622108X35	100	800	1,580	32,25
8X40	622108X40	100	800	1,740	33,87
8X45	622108X45	100	800	1,890	42,17
8X50	622108X50	100	800	2,060	46,82
8X55	622108X55	100	800	2,208	55,61
8X60	622108X60	100	400	2,370	74,42
8X70	622108X70	50	400	2,680	62,05
8X80	622108X80	50	400	2,980	72,99
8X90	622108X90	50	400	3,280	81,69
8X100	622108X100	50	400	3,740	94,30
10X16	6221010X16	50	900	1,660	54,05
10X20	6221010X20	50	900	1,860	59,60
10X25	6221010X25	50	900	2,110	66,70
10X30	6221010X30	50	400	2,360	70,09
10X35	6221010X35	50	400	2,610	73,81
10X40	6221010X40	50	400	2,860	76,19
10X45	6221010X45	50	400	3,110	86,07
10X50	6221010X50	50	400	3,360	92,21
10X60	6221010X60	50	400	3,860	108,22
10X70	6221010X70	50	400	4,360	138,16
10X80	6221010X80	50	400	4,860	143,20
10X90	6221010X90	50	200	5,360	159,45
10X100	6221010X100	50	200	5,860	182,71

Inox A4

64210
DIN 84 - (similar ISO 1207)

VIS A METAUX TETE CYLINDRIQUE FENDUE

SLOTTED CHEESE HEAD MACHINE SCREWS
ZYLINDERSCHRAUBEN MIT SCHLITZ
TORNILLOS CABEZA CILÍNDRICA RANURADA



d	M 1,6	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
dk	3	3,8	4,5	5,5	7	8,5	10	13	16
k	1	1,3	1,6	2	2,6	3,3	3,9	5	6
n	0,4	0,5	0,6	0,8	1,2	1,2	1,6	2	2,5
t (min)	0,45	0,6	0,7	0,85	1,1	1,3	1,6	2	2,4
Pas	0,35	0,4	0,45	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
1,6X3	642101,6X3	500	50000	0,009	17,86
1,6X4	642101,6X4	500	50000	0,010	10,83
1,6X5	642101,6X5	500	50000	0,011	11,49
1,6X6	642101,6X6	500	50000	0,012	12,60
1,6X8	642101,6X8	500	50000	0,014	13,53
1,6X10	642101,6X10	500	50000	0,016	14,42
1,6X12	642101,6X12	500	50000	0,019	15,82
1,6X16	642101,6X16	500	19000	0,023	17,46
2X3	642102X3	500	50000	0,017	3,61
2X4	642102X4	500	50000	0,019	2,58
2X5	642102X5	500	50000	0,020	2,12
2X6	642102X6	500	50000	0,022	2,19
2X8	642102X8	500	50000	0,026	2,29
2X10	642102X10	500	19000	0,029	2,39
2X12	642102X12	500	19000	0,033	2,50
2X14	642102X14	500	19000	0,036	2,96
2X16	642102X16	500	19000	0,040	2,60
2X20	642102X20	500	19000	0,047	3,27
2X25	642102X25	500	19000	0,056	3,68
2X30	642102X30	500	19000	0,065	7,54
2,5X3	642102,5X3	500	50000	0,029	4,22
2,5X4	642102,5X4	500	50000	0,032	2,96
2,5X5	642102,5X5	500	50000	0,035	2,19
2,5X6	642102,5X6	500	50000	0,037	2,31
2,5X8	642102,5X8	500	19000	0,043	2,37
2,5X10	642102,5X10	500	19000	0,049	2,50
2,5X12	642102,5X12	500	19000	0,055	2,62
2,5X14	642102,5X14	500	19000	0,060	3,18
2,5X16	642102,5X16	500	19000	0,066	2,68
2,5X20	642102,5X20	500	19000	0,078	3,34
2,5X25	642102,5X25	500	9000	0,092	5,58
2,5X30	642102,5X30	500	9000	0,106	6,66
3X4	642103X4	200	20000	0,055	4,69
3X5	642103X5	200	20000	0,060	3,60
3X6	642103X6	200	20000	0,064	3,05
3X8	642103X8	200	20000	0,072	3,00
3X10	642103X10	200	20000	0,081	3,32
3X12	642103X12	200	7600	0,089	3,94
3X14	642103X14	200	7600	0,098	5,23
3X16	642103X16	200	7600	0,106	4,39
3X20	642103X20	200	7600	0,123	4,60
3X25	642103X25	200	7600	0,144	5,22
3X30	642103X30	200	7600	0,166	6,26

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
3X35	642103X35	200	3600	0,187	9,56
3X40	642103X40	200	3600	0,208	10,22
4X5	642104X5	200	20000	0,120	5,86
4X6	642104X6	200	7600	0,127	4,91
4X8	642104X8	200	7600	0,142	4,61
4X10	642104X10	200	7600	0,157	4,66
4X12	642104X12	200	7600	0,172	4,82
4X14	642104X14	200	7600	0,187	7,87
4X16	642104X16	200	7600	0,202	5,65
4X20	642104X20	200	7600	0,232	6,47
4X25	642104X25	200	7600	0,270	7,79
4X30	642104X30	200	3600	0,307	8,30
4X35	642104X35	200	3600	0,345	9,78
4X40	642104X40	200	3600	0,382	11,01
4X45	642104X45	200	1600	0,419	13,05
4X50	642104X50	200	1600	0,457	14,46
5X6	642105X6	200	7600	0,224	8,41
5X8	642105X8	200	7600	0,248	7,63
5X10	642105X10	200	7600	0,390	6,95
5X12	642105X12	200	7600	0,296	7,73
5X14	642105X14	200	7600	0,320	11,29
5X16	642105X16	200	3600	0,344	9,07
5X20	642105X20	200	3600	0,392	10,13
5X25	642105X25	200	3600	0,452	12,97
5X30	642105X30	200	3600	0,512	13,70
5X35	642105X35	200	1600	0,573	15,94
5X40	642105X40	200	1600	0,633	19,66
5X45	642105X45	200	1600	0,693	20,45
5X50	642105X50	200	1600	0,753	21,47
5X60	642105X60	200	800	0,873	26,98
5X70	642105X70	200	800	0,993	32,77
5X80	642105X80	200	800	1,114	43,01
5X90	642105X90	200	800	1,234	47,26
5X100	642105X100	200	800	1,354	67,77
6X8	642106X8	200	3600	0,390	12,04
6X10	642106X10	200	3600	0,424	13,20
6X12	642106X12	200	3600	0,458	14,64
6X16	642106X16	200	3600	0,527	15,17
6X20	642106X20	200	3600	0,596	19,14
6X25	642106X25	200	1600	0,682	19,85
6X30	642106X30	200	1600	0,768	22,59
6X35	642106X35	200	1600	0,854	27,96
6X40	642106X40	200	1600	0,939	27,54

Les côtes d'encombrement (mm) sont susceptibles de varier. Merci de nous consulter en cas de côtes précises. Prix hors taxes - Informations techniques et illustrations non contractuelles.
Dimensions (mm) can change without notice. Please get in contact with us for precise sizes. Prices without taxes - Technical details and pictures are not contractual.

Inox A4

64210
DIN 84 - (similar ISO 1207)

VIS A METAUX TETE CYLINDRIQUE FENDUE

PAGE PRECEDENTE

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
6X45	642106X45	200	1600	1,025	34,03
6X50	642106X50	100	800	1,111	36,88
6X60	642106X60	100	800	1,283	39,68
6X70	642106X70	100	800	1,455	46,56
6X80	642106X80	100	400	1,627	56,72
6X90	642106X90	100	800	1,798	68,58
6X100	642106X100	100	800	1,970	76,80
8X10	642108X10	100	3800	0,857	35,04
8X12	642108X12	100	3800	0,920	36,37
8X16	642108X16	100	1800	1,045	36,40
8X20	642108X20	100	1800	1,169	38,51
8X25	642108X25	100	1800	1,325	44,02
8X30	642108X30	100	800	1,481	46,95
8X35	642108X35	100	800	1,637	52,24
8X40	642108X40	100	800	1,793	56,77
8X45	642108X45	100	800	1,949	69,62
8X50	642108X50	100	800	2,105	75,07
8X60	642108X60	100	400	2,416	86,81

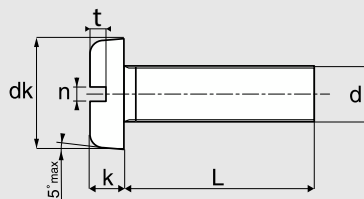
d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
8X70	642108X70	50	400	2,728	99,29
8X80	642108X80	50	400	3,040	112,86
8X90	642108X90	50	400	3,352	134,48
8X100	642108X100	50	400	3,664	141,97
10X16	6421010X16	50	900	1,787	86,48
10X20	6421010X20	50	900	1,984	91,70
10X25	6421010X25	50	900	2,231	102,59
10X30	6421010X30	50	400	2,477	109,57
10X35	6421010X35	50	400	2,724	110,19
10X40	6421010X40	50	400	2,970	123,34
10X45	6421010X45	50	400	3,217	141,80
10X50	6421010X50	50	400	3,463	147,34
10X60	6421010X60	50	400	3,956	173,17
10X70	6421010X70	50	400	4,449	206,72
10X80	6421010X80	50	200	4,942	238,30
10X90	6421010X90	50	200	5,436	265,31
10X100	6421010X100	50	200	5,929	292,33

VIS A METAUX TETE CYLINDRIQUE LARGE FENDUE

SLOTTED PAN HEAD MACHINE SCREWS

FLACHKOPFSCHRAUBEN MIT SCHLITZ

TORNILLOS CABEZA ALOMADA CON RANURA



d	M 1,6	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
dk	3	4	5	6	8	10	12	16	20
k	1	1,2	1,5	1,8	2,4	3	3,6	4,8	6
n	0,4	0,7	0,8	0,8	1,2	1,2	1,6	2	2,5
t (min)	0,35	0,5	0,6	0,7	1	1,2	1,4	1,9	2,4
Pas	0,35	0,4	0,45	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
1,6X5	622111,6X5	500	50000	0,010	10,06
1,6X6	622111,6X6	500	50000	0,011	11,03
1,6X8	622111,6X8	500	50000	0,013	11,84
1,6X10	622111,6X10	500	19000	0,015	12,62
2X4	622112X4	500	50000	0,018	2,71
2X5	622112X5	500	50000	0,019	2,22
2X6	622112X6	500	50000	0,020	2,31
2X8	622112X8	500	50000	0,023	2,39
2X10	622112X10	500	50000	0,026	2,53
2X12	622112X12	500	50000	0,032	2,63
2X14	622112X14	500	50000	0,037	2,99
2X16	622112X16	500	19000	0,040	2,62
2X20	622112X20	500	19000	0,048	3,42
2,5X4	622112,5X4	500	50000	0,029	3,12
2,5X5	622112,5X5	500	50000	0,032	2,31
2,5X6	622112,5X6	500	50000	0,034	2,41
2,5X8	622112,5X8	500	19000	0,040	2,50
2,5X10	622112,5X10	500	19000	0,046	2,63
2,5X12	622112,5X12	500	19000	0,054	2,75
2,5X14	622112,5X14	500	-	0,060	3,20
2,5X16	622112,5X16	500	19000	0,062	2,93
2,5X20	622112,5X20	500	19000	0,076	3,97
2,5X25	622112,5X25	500	9000	0,093	5,87
3X4	622113X4	200	20000	0,050	3,09
3X5	622113X5	200	20000	0,055	2,37
3X6	622113X6	200	20000	0,059	2,14
3X8	622113X8	200	7600	0,068	2,07
3X10	622113X10	200	7600	0,077	2,22
3X12	622113X12	200	7600	0,086	2,60
3X16	622113X16	200	7600	0,103	3,01
3X20	622113X20	200	7600	0,121	3,27
3X25	622113X25	200	7600	0,143	3,76
3X30	622113X30	200	7600	0,165	4,48
3X35	622113X35	200	3600	0,188	6,65
3X40	622113X40	200	3600	0,210	7,11
3X50	622113X50	200	3600	0,250	10,12
4X5	622114X5	200	7600	0,116	4,07
4X6	622114X6	200	7600	0,124	3,23
4X8	622114X8	200	7600	0,139	3,32
4X10	622114X10	200	7600	0,155	3,53
4X12	622114X12	200	7600	0,170	3,68
4X16	622114X16	200	7600	0,201	3,96
4X20	622114X20	200	7600	0,232	4,56

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
4X25	622114X25	200	3600	0,271	5,34
4X30	622114X30	200	3600	0,310	6,30
4X35	622114X35	200	3600	0,348	6,74
4X40	622114X40	200	3600	0,387	8,12
4X45	622114X45	200	1600	0,426	9,01
4X50	622114X50	200	1600	0,465	9,90
5X6	622115X6	200	7600	0,227	6,08
5X8	622115X8	200	7600	0,252	5,23
5X10	622115X10	200	7600	0,276	5,32
5X12	622115X12	200	7600	0,300	5,89
5X16	622115X16	200	3600	0,350	6,28
5X20	622115X20	200	3600	0,400	7,14
5X25	622115X25	200	3600	0,462	8,00
5X30	622115X30	200	1600	0,524	9,24
5X35	622115X35	200	1600	0,586	11,08
5X40	622115X40	200	1600	0,648	11,75
5X45	622115X45	200	1600	0,710	13,98
5X50	622115X50	200	1600	0,772	15,33
5X60	622115X60	200	800	0,896	18,64
5X70	622115X70	200	800	1,020	24,36
5X80	622115X80	200	800	1,144	25,92
6X8	622116X8	200	3600	0,402	8,89
6X10	622116X10	200	3600	0,437	9,45
6X12	622116X12	200	3600	0,472	9,97
6X16	622116X16	200	3600	0,545	10,56
6X20	622116X20	200	1600	0,614	12,97
6X25	622116X25	200	1600	0,701	13,48
6X30	622116X30	200	1600	0,790	15,33
6X35	622116X35	200	1600	0,878	19,21
6X40	622116X40	200	1600	0,966	20,00
6X45	622116X45	200	800	1,050	23,89
6X50	622116X50	100	800	1,140	25,39
6X60	622116X60	100	800	1,320	29,00
6X70	622116X70	100	800	1,500	33,21
6X80	622116X80	100	800	1,680	38,07
6X90	622116X90	100	800	1,860	43,54
6X100	622116X100	100	400	2,040	55,20
8X10	622118X10	100	1800	0,938	22,74
8X12	622118X12	100	1800	1,000	23,83
8X16	622118X16	100	1800	1,120	25,02
8X20	622118X20	100	800	1,260	26,94
8X25	622118X25	100	800	1,410	30,91
8X30	622118X30	100	800	1,570	33,95

Inox A2**62211****DIN 85 - (similar ISO 1580)****VIS A METAUX TETE CYLINDRIQUE LARGE FENDUE****PAGE PRECEDENTE**

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
8X35	622118X35	100	800	1,730	37,88
8X40	622118X40	100	800	1,890	41,37
8X45	622118X45	100	800	2,050	43,80
8X50	622118X50	100	800	2,210	48,82
8X60	622118X60	100	400	2,530	56,94
8X70	622118X70	50	400	2,850	80,61
8X80	622118X80	50	400	3,170	84,14
8X90	622118X90	50	400	3,480	88,38
8X100	622118X100	50	400	3,800	89,64
10X16	6221110X16	50	900	2,000	68,59
10X20	6221110X20	50	400	2,220	72,84

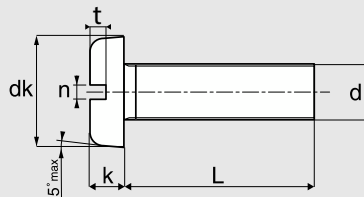
d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
10X25	6221110X25	50	900	2,470	79,76
10X30	6221110X30	50	400	2,600	83,84
10X35	6221110X35	50	400	2,970	91,00
10X40	6221110X40	50	400	3,220	107,71
10X45	6221110X45	50	400	3,470	104,09
10X50	6221110X50	50	400	3,720	120,52
10X60	6221110X60	50	400	4,220	141,48
10X70	6221110X70	50	400	4,720	161,92
10X80	6221110X80	50	200	5,220	187,86
10X100	6221110X100	50	200	6,316	241,68

VIS A METAUX TETE CYLINDRIQUE LARGE FENDUE

SLOTTED PAN HEAD MACHINE SCREWS

FLACHKOPFSCHRAUBEN MIT SCHLITZ

TORNILLOS CABEZA ALOMADA CON RANURA



d	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8
dk	4	5	6	8	10	12	16
k	1,2	1,5	1,8	2,4	3	3,6	4,8
n	0,7	0,8	0,8	1,2	1,2	1,6	2
t (min)	0,5	0,6	0,7	1	1,2	1,4	1,9
Pas	0,4	0,45	0,5	0,7	0,8	1	1,25

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
2X4	642112X4	500	50000	0,018	2,71
2X5	642112X5	500	50000	0,019	2,22
2X6	642112X6	500	50000	0,020	2,31
2X8	642112X8	500	19000	0,023	2,87
2X10	642112X10	500	19000	0,026	2,53
2X12	642112X12	500	19000	0,029	2,94
2X14	642112X14	500	19000	0,030	3,11
2X16	642112X16	500	19000	0,034	2,72
2X20	642112X20	500	19000	0,040	3,42
2,5X4	642112,5X4	500	50000	0,029	3,12
2,5X5	642112,5X5	500	50000	0,032	3,04
2,5X6	642112,5X6	500	50000	0,034	2,41
2,5X8	642112,5X8	500	19000	0,040	2,50
2,5X10	642112,5X10	500	19000	0,046	2,68
2,5X12	642112,5X12	500	19000	0,051	2,75
2,5X14	642112,5X14	500	19000	0,060	3,33
2,5X16	642112,5X16	500	19000	0,062	3,48
2,5X20	642112,5X20	500	19000	0,076	3,62
3X4	642113X4	200	20000	0,050	4,95
3X5	642113X5	200	20000	0,055	3,82
3X6	642113X6	200	20000	0,059	3,43
3X8	642113X8	200	7600	0,068	3,31
3X10	642113X10	200	7600	0,077	3,66
3X12	642113X12	200	7600	0,086	4,25
3X16	642113X16	200	7600	0,103	4,77
3X20	642113X20	200	7600	0,121	5,75
3X25	642113X25	200	7600	0,143	6,36
3X30	642113X30	200	7600	0,165	6,97
3X40	642113X40	200	3600	0,209	11,73
4X5	642114X5	200	-	0,116	6,70
4X6	642114X6	200	7600	0,124	5,23
4X8	642114X8	200	7600	0,139	5,44
4X10	642114X10	200	7600	0,155	5,81
4X12	642114X12	200	7600	0,170	6,07
4X16	642114X16	200	7600	0,201	6,64
4X20	642114X20	200	7600	0,232	7,68
4X25	642114X25	200	3600	0,271	9,08
4X30	642114X30	200	3600	0,310	10,03
4X35	642114X35	200	3600	0,348	11,13
4X40	642114X40	200	3600	0,387	14,58
4X50	642114X50	200	1600	0,426	15,95
5X6	642115X6	200	7600	0,227	10,90
5X8	642115X8	200	7600	0,252	8,95

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
5X10	642115X10	200	7600	0,276	9,09
5X12	642115X12	200	7600	0,300	10,24
5X16	642115X16	200	3600	0,350	11,18
5X20	642115X20	200	3600	0,400	12,22
5X25	642115X25	200	3600	0,462	13,82
5X30	642115X30	200	1600	0,524	16,59
5X35	642115X35	200	1600	0,586	18,19
5X40	642115X40	200	1600	0,648	19,59
5X45	642115X45	200	1600	0,710	23,12
5X50	642115X50	200	1600	0,772	27,59
5X60	642115X60	200	1600	0,896	29,85
5X70	642115X70	200	800	1,020	39,04
5X80	642115X80	200	800	1,144	44,41
6X10	642116X10	200	3600	0,437	15,13
6X12	642116X12	200	3600	0,472	16,26
6X16	642116X16	200	3600	0,545	16,91
6X20	642116X20	200	1600	0,614	20,73
6X25	642116X25	200	1600	0,701	21,62
6X30	642116X30	200	1600	0,790	22,98
6X35	642116X35	200	1600	0,878	29,78
6X40	642116X40	200	1600	0,966	31,00
6X45	642116X45	200	800	1,050	37,09
6X50	642116X50	100	800	1,140	39,33
6X60	642116X60	100	800	1,320	44,95
6X70	642116X70	100	800	1,500	51,45
6X80	642116X80	100	800	1,680	56,75
6X90	642116X90	100	800	1,860	64,90
6X100	642116X100	100	400	2,040	82,27
8X12	642118X12	100	1800	1,000	39,75
8X16	642118X16	100	1800	1,120	41,77
8X20	642118X20	100	800	1,260	44,28
8X25	642118X25	100	800	1,410	48,93
8X30	642118X30	100	800	1,570	56,62
8X35	642118X35	100	800	1,730	58,28
8X40	642118X40	100	800	1,890	66,20
8X45	642118X45	100	800	2,050	72,88
8X50	642118X50	100	800	2,210	85,25
8X60	642118X60	100	400	2,530	91,09
8X70	642118X70	50	400	2,850	115,16
8X80	642118X80	50	400	3,170	129,43
8X90	642118X90	50	400	3,480	134,08
8X100	642118X100	50	400	3,800	159,25

Inox A2

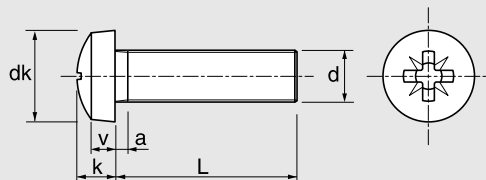
62216
DIN 7985 - (similar ISO 7045)

VIS A METAUX TETE CYLINDRIQUE POZIDRIVE

POZIDRIVE PAN HEAD MACHINE SCREWS

POZIDRIVE LINSCHRAUBEN

TORNILLOS CABEZA CILÍNDRICA ABOMBADA POZIDRIVE



d	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8
dk	4	5	5,6	8	10	12	16
k	1,6	2,1	2,4	3,1	3,7	4,6	6
a	0,8	0,9	1	1,4	1,6	2	2,5
v	1,1	1,3	1,6	2	2,5	3	3,7
+	1	1	1	2	2	3	4
Pas	0,4	0,45	0,5	0,7	0,8	1	1,25

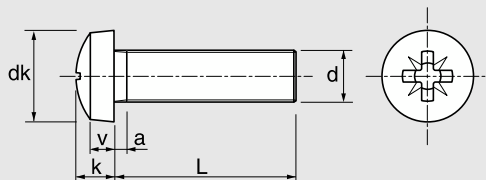
d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100	d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
2X4	622162X4	500	50000	0,019	2,95	4X30	622164X30	200	3600	0,344	6,27
2X5	622162X5	500	50000	0,021	2,46	4X35	622164X35	200	3600	0,394	6,81
2X6	622162X6	500	50000	0,023	2,56	4X40	622164X40	200	1600	0,444	7,82
2X8	622162X8	500	50000	0,027	2,65	4X50	622164X50	200	1600	0,530	9,84
2X10	622162X10	500	50000	0,031	2,64	4X60	622164X60	200	1600	0,620	14,47
2X12	622162X12	500	19000	0,034	2,76	5X6	622165X6	200	7600	0,266	5,97
2X16	622162X16	500	50000	0,042	2,75	5X8	622165X8	200	7600	0,291	5,68
2X20	622162X20	500	19000	0,049	3,60	5X10	622165X10	200	7600	0,316	5,01
2,5X4	622162,5X4	500	50000	0,037	3,28	5X12	622165X12	200	3600	0,341	5,47
2,5X5	622162,5X5	500	50000	0,040	2,42	5X16	622165X16	200	3600	0,391	6,18
2,5X6	622162,5X6	500	50000	0,043	2,55	5X20	622165X20	200	3600	0,441	7,06
2,5X8	622162,5X8	500	50000	0,049	2,62	5X25	622165X25	200	3600	0,503	8,54
2,5X10	622162,5X10	500	19000	0,054	2,76	5X30	622165X30	200	1600	0,568	9,50
2,5X12	622162,5X12	500	19000	0,060	2,88	5X35	622165X35	200	1600	0,643	11,04
2,5X16	622162,5X16	500	19000	0,072	2,96	5X40	622165X40	200	1600	0,718	11,70
2,5X20	622162,5X20	500	19000	0,083	3,69	5X50	622165X50	200	1600	0,868	14,15
2,5X25	622162,5X25	500	9000	0,100	6,15	5X60	622165X60	200	800	1,018	18,04
3X4	622163X4	200	20000	0,064	2,98	6X8	622166X8	200	3600	0,479	8,37
3X5	622163X5	200	20000	0,068	2,17	6X10	622166X10	200	3600	0,514	9,19
3X6	622163X6	200	20000	0,064	2,13	6X12	622166X12	200	3600	0,549	9,79
3X8	622163X8	200	20000	0,079	2,33	6X16	622166X16	200	3600	0,619	10,65
3X10	622163X10	200	20000	0,087	2,00	6X20	622166X20	200	1600	0,689	11,99
3X12	622163X12	200	7600	0,095	2,07	6X25	622166X25	200	1600	0,777	13,17
3X16	622163X16	200	7600	0,111	2,41	6X30	622166X30	200	1600	0,864	14,37
3X20	622163X20	200	7600	0,127	2,69	6X35	622166X35	200	1600	0,952	16,44
3X25	622163X25	200	7600	0,147	3,00	6X40	622166X40	200	1600	1,050	17,36
3X30	622163X30	200	7600	0,171	3,69	6X50	622166X50	100	800	1,230	20,75
3X35	622163X35	200	7600	0,240	5,05	6X60	622166X60	100	800	1,410	26,62
3X40	622163X40	200	3600	0,220	6,07	6X70	622166X70	100	800	1,420	30,63
3X50	622163X50	200	3600	0,250	8,52	6X80	622166X80	100	400	1,490	40,19
4X6	622164X6	200	7600	0,148	3,33	8X16	622168X16	100	1800	1,280	24,47
4X8	622164X8	200	7600	0,163	3,31	8X20	622168X20	100	800	1,420	28,82
4X10	622164X10	200	7600	0,179	2,96	8X25	622168X25	100	800	1,580	32,57
4X12	622164X12	200	7600	0,194	3,29	8X30	622168X30	100	800	1,750	37,30
4X16	622164X16	200	7600	0,225	3,64	8X35	622168X35	100	800	1,910	43,31
4X20	622164X20	200	7600	0,256	4,32	8X40	622168X40	100	800	2,070	49,14
4X25	622164X25	200	3600	0,294	5,25	8X50	622168X50	100	800	2,390	60,83

VIS A METAUX TETE CYLINDRIQUE POZIDRIVE

POZIDRIVE PAN HEAD MACHINE SCREWS

POZIDRIVE LINSCHRAUBEN

TORNILLOS CABEZA CILÍNDRICA ABOMBADA POZIDRIVE



d	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6
dk	4	5	5,6	8	10	12
k	1,6	2,1	2,4	3,1	3,7	4,6
a	0,8	0,9	1	1,4	1,6	2
v	1,1	1,3	1,6	2	2,5	3
+	1	1	1	2	2	3
Pas	0,4	0,45	0,5	0,7	0,8	1

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
2X4	642162X4	500	50000	0,019	2,83
2X5	642162X5	500	50000	0,021	2,33
2X6	642162X6	500	50000	0,023	2,42
2X8	642162X8	500	50000	0,027	2,53
2X10	642162X10	500	50000	0,031	2,64
2X12	642162X12	500	19000	0,034	2,76
2X16	642162X16	500	19000	0,042	2,86
2X20	642162X20	500	19000	0,049	3,60
2,5X4	642162,5X4	500	50000	0,037	3,28
2,5X5	642162,5X5	500	50000	0,040	2,42
2,5X6	642162,5X6	500	50000	0,043	2,55
2,5X8	642162,5X8	500	50000	0,049	2,62
2,5X10	642162,5X10	500	19000	0,054	2,89
2,5X12	642162,5X12	500	19000	0,060	2,98
2,5X16	642162,5X16	500	19000	0,072	3,16
2,5X20	642162,5X20	500	19000	0,083	3,90
3X4	642163X4	200	20000	0,064	5,38
3X5	642163X5	200	20000	0,068	3,92
3X6	642163X6	200	20000	0,064	3,67
3X8	642163X8	200	20000	0,079	3,44
3X10	642163X10	200	20000	0,087	3,03
3X12	642163X12	200	7600	0,095	3,27
3X16	642163X16	200	7600	0,111	3,67
3X20	642163X20	200	7600	0,127	4,19
3X25	642163X25	200	7600	0,147	5,92
3X30	642163X30	200	7600	0,171	6,64
3X35	642163X35	200	7600	0,240	9,56
3X40	642163X40	200	3600	0,220	11,48
3X50	642163X50	200	3600	0,460	15,35
4X6	642164X6	200	7600	0,265	5,44
4X8	642164X8	200	7600	0,163	5,23
4X10	642164X10	200	7600	0,179	4,77

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
4X12	642164X12	200	7600	0,194	5,12
4X16	642164X16	200	7600	0,225	5,74
4X20	642164X20	200	7600	0,256	6,52
4X25	642164X25	200	3600	0,294	8,23
4X30	642164X30	200	3600	0,344	9,65
4X35	642164X35	200	3600	0,394	12,26
4X40	642164X40	200	1600	0,444	13,35
4X50	642164X50	200	1600	0,530	15,93
4X60	642164X60	200	1600	0,620	23,42
5X8	642165X8	200	7600	0,291	9,76
5X10	642165X10	200	7600	0,316	8,08
5X12	642165X12	200	3600	0,341	8,54
5X16	642165X16	200	3600	0,391	9,56
5X20	642165X20	200	3600	0,441	11,18
5X25	642165X25	200	3600	0,503	12,90
5X30	642165X30	200	1600	0,568	15,13
5X35	642165X35	200	1600	0,643	17,90
5X40	642165X40	200	1600	0,718	18,97
5X50	642165X50	200	1600	0,868	22,93
5X60	642165X60	200	800	0,960	29,22
6X10	642166X10	200	3600	0,514	14,52
6X12	642166X12	200	3600	0,549	16,59
6X16	642166X16	200	3600	0,619	16,96
6X20	642166X20	200	1600	0,689	19,59
6X25	642166X25	200	1600	0,777	21,55
6X30	642166X30	200	1600	0,864	25,85
6X35	642166X35	200	1600	0,952	31,15
6X40	642166X40	200	1600	1,050	32,10
6X50	642166X50	100	800	1,230	39,32
6X60	642166X60	100	800	1,360	47,06
6X70	642166X70	100	800	1,430	57,99

Inox A2

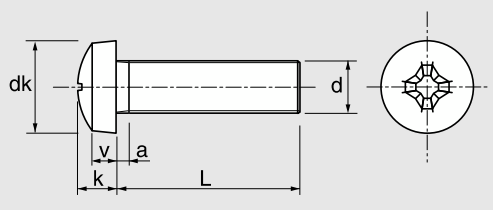
62217
DIN 7985 - (similar ISO 7045)

VIS A METAUX TÊTE CYLINDRIQUE PHILLIPS

PHILLIPS PAN HEAD MACHINE SCREWS

PHILLIPS LINSCHRAUBEN

TORNILLOS CABEZA ALOMADA PHILLIPS



d	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8
dk	4	5	5,6	8	10	12	16
k	1,6	2,1	2,4	3,1	3,7	4,6	6
a	0,8	0,9	1	1,4	1,6	2	2,5
v	1,1	1,3	1,6	2	2,5	3	3,7
+	1	1	1	2	2	3	4
Pas	0,4	0,45	0,5	0,7	0,8	1	1,25

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
2X4	622172X4	500	50000	0,019	2,83
2X5	622172X5	500	50000	0,021	2,33
2X6	622172X6	500	50000	0,023	2,42
2X8	622172X8	500	50000	0,027	2,53
2X10	622172X10	500	50000	0,031	2,64
2X12	622172X12	500	19000	0,034	2,76
2X16	622172X16	500	19000	0,042	2,86
2X20	622172X20	500	19000	0,049	3,60
2,5X4	622172,5X4	500	50000	0,037	3,28
2,5X5	622172,5X5	500	50000	0,040	2,42
2,5X6	622172,5X6	500	50000	0,043	2,55
2,5X8	622172,5X8	500	50000	0,049	2,79
2,5X10	622172,5X10	500	19000	0,054	2,76
2,5X12	622172,5X12	500	19000	0,060	2,88
2,5X16	622172,5X16	500	19000	0,072	2,96
2,5X20	622172,5X20	500	9000	0,083	3,69
3X4	622173X4	200	20000	0,064	2,98
3X5	622173X5	200	20000	0,068	2,52
3X6	622173X6	200	20000	0,071	2,55
3X8	622173X8	200	20000	0,079	2,34
3X10	622173X10	200	20000	0,087	1,90
3X12	622173X12	200	7600	0,095	2,13
3X16	622173X16	200	7600	0,111	2,43
3X20	622173X20	200	7600	0,127	3,00
3X25	622173X25	200	7600	0,147	3,22
3X30	622173X30	200	7600	0,171	3,83
3X35	622173X35	200	7600	0,240	5,05
3X40	622173X40	200	3600	0,340	6,07
3X50	622173X50	200	3600	0,460	8,52
4X6	622174X6	200	7600	0,148	3,33
4X8	622174X8	200	7600	0,163	3,22
4X10	622174X10	200	7600	0,179	2,90
4X12	622174X12	200	7600	0,194	3,14
4X16	622174X16	200	7600	0,225	3,66
4X20	622174X20	200	3600	0,256	4,02
4X25	622174X25	200	3600	0,294	5,05
4X30	622174X30	200	3600	0,344	6,01
4X35	622174X35	200	3600	0,394	6,81
4X40	622174X40	200	3600	0,444	7,82

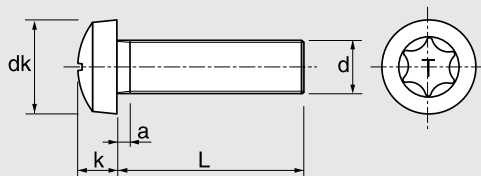
d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
4X50	622174X50	200	1600	0,530	9,84
4X60	622174X60	200	1600	0,620	14,47
5X8	622175X8	200	7600	0,291	5,68
5X10	622175X10	200	7600	0,316	5,11
5X12	622175X12	200	3600	0,341	5,45
5X14	622175X14	200	3600	0,366	6,25
5X16	622175X16	200	3600	0,391	6,62
5X20	622175X20	200	3600	0,425	7,07
5X25	622175X25	200	3600	0,503	7,87
5X30	622175X30	200	1600	0,568	8,84
5X35	622175X35	200	1600	0,643	11,28
5X40	622175X40	200	1600	0,718	11,70
5X50	622175X50	200	1600	0,868	15,54
5X60	622175X60	200	800	1,018	18,04
6X8	622176X8	200	3600	0,479	8,57
6X10	622176X10	200	3600	0,514	8,95
6X12	622176X12	200	3600	0,549	9,87
6X16	622176X16	200	3600	0,619	10,89
6X20	622176X20	200	1600	0,689	11,99
6X25	622176X25	200	1600	0,777	13,17
6X30	622176X30	200	1600	0,864	14,41
6X35	622176X35	200	1600	0,952	16,78
6X40	622176X40	200	1600	1,050	17,52
6X50	622176X50	100	800	1,230	22,05
6X60	622176X60	100	800	1,410	26,68
6X70	622176X70	100	800	1,420	30,47
6X80	622176X80	100	800	1,490	40,19
8X12	622178X12	100	1800	1,150	30,91
8X16	622178X16	100	1800	1,280	24,47
8X20	622178X20	100	800	1,420	28,82
8X25	622178X25	100	800	1,580	33,00
8X30	622178X30	100	800	1,750	36,84
8X35	622178X35	100	800	1,910	43,20
8X40	622178X40	100	800	2,070	46,23
8X50	622178X50	100	400	2,390	57,02
8X60	622178X60	100	400	2,710	63,78
8X70	622178X70	100	400	3,020	70,37
8X80	622178X80	100	400	3,340	77,58

VIS A METAUX TETE CYLINDRIQUE SIX LOBES

SIX LOBE PAN HEAD MACHINE SCREWS

LINSCHRAUBEN MIT INNENSECHSRUND

TORNILLOS CABEZA CILÍNDRICA ABOMBADA SEIS LOBULADOS



d	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8
dk	4	5	5,6	8	9,5	12	16
k	1,6	2,1	2,4	3,1	3,7	4,6	6
a	0,8	0,9	1	1,4	1,6	2	2,5
⊕	6	8	10	20	25	30	40
Pas	0,4	0,45	0,5	0,7	0,8	1	1,25

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
2X5	622312X5	500	50000	0,022	2,80
2X6	622312X6	500	50000	0,024	2,90
2X8	622312X8	500	50000	0,028	3,02
2X10	622312X10	500	50000	0,031	3,18
2X12	622312X12	500	19000	0,035	3,31
2X16	622312X16	500	19000	0,042	3,43
2,5X5	622312,5X5	500	50000	0,042	2,90
2,5X6	622312,5X6	500	50000	0,045	3,04
2,5X8	622312,5X8	500	50000	0,051	3,15
2,5X10	622312,5X10	500	19000	0,056	3,31
2,5X12	622312,5X12	500	19000	0,062	3,45
2,5X16	622312,5X16	500	19000	0,074	3,55
2,5X20	622312,5X20	500	19000	0,085	4,25
3X5	622313X5	200	20000	0,068	2,64
3X6	622313X6	200	20000	0,072	2,45
3X8	622313X8	200	20000	0,080	2,33
3X10	622313X10	200	7600	0,089	2,17
3X12	622313X12	200	7600	0,097	2,38
3X16	622313X16	200	7600	0,114	2,75
3X20	622313X20	200	7600	0,131	2,98
3X25	622313X25	200	7600	0,153	3,88
3X30	622313X30	200	7600	0,174	4,04
4X6	622314X6	200	7600	0,151	4,30
4X8	622314X8	200	7600	0,166	4,13
4X10	622314X10	200	7600	0,181	3,56
4X12	622314X12	200	7600	0,196	3,84
4X16	622314X16	200	7600	0,226	4,53
4X20	622314X20	200	3600	0,256	5,17
4X25	622314X25	200	3600	0,294	6,03
4X30	622314X30	200	3600	0,331	6,98
4X35	622314X35	200	3600	0,369	8,28
4X40	622314X40	200	3600	0,406	9,51
4X50	622314X50	200	1600	0,481	11,94

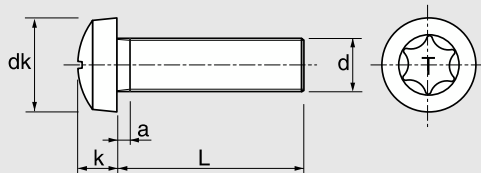
d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
4X60	622314X60	200	1600	0,556	15,92
5X6	622315X6	200	7600	0,279	7,49
5X8	622315X8	200	7600	0,303	7,31
5X10	622315X10	200	7600	0,327	6,56
5X12	622315X12	200	3600	0,351	7,06
5X16	622315X16	200	3600	0,399	7,87
5X20	622315X20	200	3600	0,447	8,38
5X25	622315X25	200	3600	0,507	9,34
5X30	622315X30	200	1600	0,567	10,75
5X35	622315X35	200	1600	0,628	13,43
5X40	622315X40	200	1600	0,688	14,23
5X50	622315X50	200	1600	0,808	17,20
5X60	622315X60	200	800	0,929	21,09
6X10	622316X10	200	3600	0,532	10,17
6X12	622316X12	200	3600	0,566	11,41
6X16	622316X16	200	3600	0,635	12,10
6X20	622316X20	200	1600	0,704	13,97
6X25	622316X25	200	1600	0,790	15,36
6X30	622316X30	200	1600	0,876	18,42
6X35	622316X35	200	1600	0,961	22,19
6X40	622316X40	200	1600	1,047	22,87
6X50	622316X50	100	800	1,219	28,02
8X16	622318X16	100	800	0,666	25,21
8X20	622318X20	100	800	0,806	28,55
8X25	622318X25	100	800	1,041	31,25
8X30	622318X30	100	800	1,365	36,76
8X35	622318X35	100	800	1,698	44,61
8X40	622318X40	100	800	1,975	47,60
8X45	622318X45	100	800	1,958	55,45
8X50	622318X50	100	800	2,175	58,74
8X60	622318X60	100	400	2,507	65,71
8X70	622318X70	50	400	2,929	72,48
8X80	622318X80	50	400	3,295	79,91

Inox A4**64231****ISO 14583 - (similar DIN 7985)****VIS A METAUX TETE CYLINDRIQUE SIX LOBES**

SIX LOBE PAN HEAD MACHINE SCREWS

LINSCHRAUBEN MIT INNENSECHSRUND

TORNILLOS CABEZA CILÍNDRICA ABOMBADA SEIS LOBULADOS



d	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6
dk	4	5	5,6	8	9,5	12
k	1,6	2,1	2,4	3,1	3,7	4,6
a	0,8	0,9	1	1,4	1,6	2
⊗	6	8	10	20	25	30
Pas	0,4	0,45	0,5	0,7	0,8	1

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
2X5	642312X5	500	50000	0,022	3,14
2X6	642312X6	500	50000	0,024	3,31
2X8	642312X8	500	50000	0,028	3,37
2X10	642312X10	500	50000	0,031	3,18
2X12	642312X12	500	19000	0,035	3,31
2X16	642312X16	500	19000	0,042	3,43
2,5X4	642312,5X4	500	50000	0,039	3,93
2,5X5	642312,5X5	500	50000	0,042	3,12
2,5X6	642312,5X6	500	50000	0,045	3,26
2,5X8	642312,5X8	500	50000	0,051	3,39
2,5X10	642312,5X10	500	50000	0,056	3,42
2,5X12	642312,5X12	500	19000	0,062	3,56
2,5X16	642312,5X16	500	19000	0,074	3,83
2,5X20	642312,5X20	500	19000	0,085	4,42
3X5	642313X5	200	20000	0,068	4,69
3X6	642313X6	200	20000	0,072	3,95
3X8	642313X8	200	20000	0,080	4,13
3X10	642313X10	200	7600	0,089	3,64
3X12	642313X12	200	7600	0,097	3,92
3X16	642313X16	200	7600	0,114	4,39
3X20	642313X20	200	7600	0,131	5,02
3X25	642313X25	200	7600	0,153	6,40
3X30	642313X30	200	7600	0,174	7,17
4X6	642314X6	200	7600	0,151	6,86
4X8	642314X8	200	7600	0,166	6,62
4X10	642314X10	200	7600	0,181	5,70
4X12	642314X12	200	7600	0,196	6,22
4X16	642314X16	200	7600	0,226	7,26

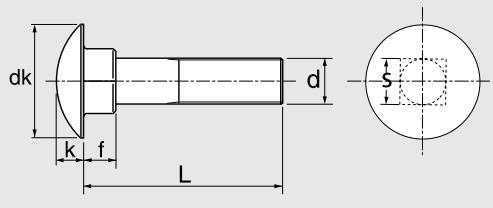
d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
4X20	642314X20	200	7600	0,256	8,27
4X25	642314X25	200	3600	0,294	10,40
4X30	642314X30	200	3600	0,331	12,41
4X35	642314X35	200	3600	0,369	14,71
4X40	642314X40	200	3600	0,406	16,90
4X50	642314X50	200	1600	0,481	21,03
4X60	642314X60	200	1600	0,556	28,03
5X6	642315X6	200	7600	0,279	12,51
5X8	642315X8	200	7600	0,303	11,70
5X10	642315X10	200	7600	0,327	9,54
5X12	642315X12	200	3600	0,351	10,26
5X16	642315X16	200	3600	0,399	11,47
5X20	642315X20	200	3600	0,447	13,41
5X25	642315X25	200	3600	0,507	15,49
5X30	642315X30	200	1600	0,567	18,17
5X35	642315X35	200	1600	0,628	22,74
5X40	642315X40	200	1600	0,688	24,17
5X50	642315X50	200	1600	0,808	30,57
5X60	642315X60	200	800	0,929	36,75
6X10	642316X10	200	3600	0,532	16,28
6X12	642316X12	200	3600	0,566	19,23
6X16	642316X16	200	3600	0,635	20,36
6X20	642316X20	200	1600	0,704	22,45
6X25	642316X25	200	1600	0,790	25,85
6X30	642316X30	200	1600	0,876	31,03
6X35	642316X35	200	1600	0,961	37,38
6X40	642316X40	200	1600	1,047	38,51
6X50	642316X50	100	800	1,219	47,20

VIS A METAUX TETE RONDE COLLET CARRE

MUSHROOM HEAD SQUARE NECK BOLTS

FLACHRUNDSCHRAUBEN MIT VIERKANTANSATZ

TORNILLOS CABEZA ABOMBADA CON CUELLO CUADRADO



d	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16
dk	13,55	16,55	20,65	24,65	30,65	38,8
k	3,3	3,88	4,88	5,38	6,95	8,95
f	4,1	4,6	5,6	6,6	8,75	12,9
s	5,48	6,48	8,58	10,58	12,7	16,7
Pas	0,8	1	1,25	1,5	1,75	2

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
5X16	622135X16	200	3600	0,400	8,58
5X20	622135X20	200	3600	0,450	9,02
5X25	622135X25	200	1600	0,510	11,03
5X30	622135X30	200	1600	0,590	12,50
5X35	622135X35	200	1600	0,670	13,05
5X40	622135X40	200	1600	0,750	14,77
5X45	622135X45	200	1600	0,830	17,14
5X50	622135X50	200	800	0,910	17,79
5X60	622135X60	200	800	1,070	22,54
5X70	622135X70	200	800	1,230	34,60
5X80	622135X80	200	800	1,390	59,04
6X12	622136X12	200	1600	0,627	10,41
6X16	622136X16	200	1600	0,690	10,98
6X20	622136X20	200	1600	0,760	11,67
6X25	622136X25	200	1600	0,850	13,24
6X30	622136X30	200	1600	0,960	14,47
6X35	622136X35	200	1600	1,070	16,35
6X40	622136X40	200	800	1,180	16,80
6X45	622136X45	200	800	1,290	18,69
6X50	622136X50	100	800	1,400	19,52
6X55	622136X55	100	800	1,510	25,19
6X60	622136X60	100	800	1,620	22,93
6X65	622136X65	100	400	1,730	32,12
6X70	622136X70	100	400	1,840	30,71
6X80	622136X80	100	400	2,060	39,07
6X90	622136X90	100	400	2,280	51,78
6X100	622136X100	100	400	2,500	63,58
6X110	622136X110	100	400	2,720	99,74
6X120	622136X120	100	400	2,940	114,17
8X16	622138X16	100	800	1,252	20,22
8X20	622138X20	100	800	1,380	22,64
8X25	622138X25	100	800	1,540	24,40
8X30	622138X30	100	800	1,700	27,30
8X35	622138X35	100	800	1,900	29,93
8X40	622138X40	100	800	2,100	30,83
8X45	622138X45	100	400	2,300	35,41
8X50	622138X50	100	400	2,500	36,00
8X55	622138X55	100	400	2,647	37,79
8X60	622138X60	100	400	2,890	42,90
8X70	622138X70	100	400	3,290	45,12
8X80	622138X80	50	200	3,680	53,78
8X90	622138X90	50	200	4,080	68,68
8X100	622138X100	50	200	4,480	80,61

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
8X110	622138X110	50	200	4,880	101,56
8X120	622138X120	50	200	5,280	114,10
8X130	622138X130	50	200	5,680	146,75
8X140	622138X140	50	200	6,080	159,71
8X150	622138X150	50	100	6,480	172,66
10X20	6221310X20	100	800	2,270	36,40
10X25	6221310X25	100	800	2,520	40,35
10X30	6221310X30	50	400	2,770	43,77
10X35	6221310X35	50	400	3,020	47,70
10X40	6221310X40	50	400	3,270	49,80
10X45	6221310X45	50	400	3,580	58,36
10X50	6221310X50	50	400	3,890	60,08
10X60	6221310X60	50	200	4,510	65,22
10X65	6221310X65	50	200	4,820	70,76
10X70	6221310X70	50	200	5,130	79,60
10X80	6221310X80	50	200	5,750	88,52
10X90	6221310X90	50	200	6,370	101,57
10X100	6221310X100	50	200	6,990	106,58
10X110	6221310X110	50	200	7,610	139,84
10X120	6221310X120	50	200	8,230	148,35
10X130	6221310X130	50	100	8,850	173,15
10X140	6221310X140	50	100	9,500	186,45
10X150	6221310X150	50	100	10,100	199,78
10X160	6221310X160	25	50	10,700	321,54
10X180	6221310X180	25	50	11,900	364,17
10X200	6221310X200	25	50	13,100	397,89
10X220	6221310X220	25	50	13,583	485,01
10X240	6221310X240	25	50	14,747	527,81
10X260	6221310X260	25	-	15,913	565,09
12X30	6221312X30	50	400	4,570	68,38
12X35	6221312X35	50	200	4,940	76,65
12X40	6221312X40	50	200	5,310	86,25
12X45	6221312X45	50	200	5,680	90,98
12X50	6221312X50	50	200	6,120	98,31
12X60	6221312X60	50	200	7,000	111,18
12X70	6221312X70	50	100	7,880	122,45
12X80	6221312X80	50	100	8,700	138,93
12X90	6221312X90	50	100	9,600	162,62
12X100	6221312X100	50	100	10,500	168,43
12X110	6221312X110	25	100	11,400	251,77
12X120	6221312X120	25	100	12,300	297,55
12X130	6221312X130	25	100	13,200	334,48
12X140	6221312X140	25	50	14,100	379,35

Inox A2

62213
DIN 603

Acton

VIS A METAUX TETE RONDE COLLET CARRE

PAGE PRECEDENTE

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
12X150	6221312X150	25	50	15,000	410,90
12X160	6221312X160	25	50	15,900	496,42
12X180	6221312X180	25	50	17,700	542,17
12X200	6221312X200	25	50	19,500	588,54
12X220	6221312X220	25	50	20,216	653,64
12X240	6221312X240	25	50	21,891	730,54
12X260	6221312X260	25	50	23,569	794,06
16X40	6221316X40	25	100	10,500	449,43
16X50	6221316X50	25	100	11,900	491,25

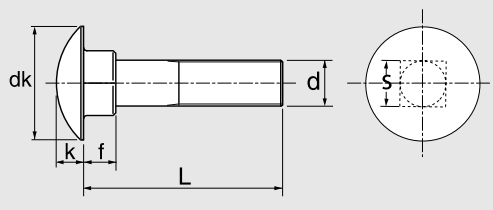
d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
16X60	6221316X60	25	100	13,300	535,03
16X70	6221316X70	25	100	14,900	583,67
16X80	6221316X80	25	50	16,500	632,30
16X90	6221316X90	25	50	18,100	687,89
16X100	6221316X100	25	50	19,700	729,59
16X120	6221316X120	25	50	22,900	866,70
16X140	6221316X140	25	50	26,100	924,13
16X150	6221316X150	25	50	27,700	1 021,42

VIS A METAUX TETE RONDE COLLET CARRE

MUSHROOM HEAD SQUARE NECK BOLTS

FLACHRUNDSCHRAUBEN MIT VIERKANTANSATZ

TORNILLOS CABEZA ABOMBADA CON CUELLO CUADRADO



d	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12
dk	13,55	16,55	20,65	24,65	30,65
k	3,3	3,88	4,88	5,38	6,95
f	4,1	4,6	5,6	6,6	8,75
s	5,48	6,48	8,58	10,58	12,7
Pas	0,8	1	1,25	1,5	1,75

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
5X16	642135X16	200	3600	0,400	13,79
5X20	642135X20	200	3600	0,450	14,49
5X25	642135X25	200	1600	0,510	17,72
5X30	642135X30	200	1600	0,590	20,08
5X35	642135X35	200	1600	0,670	22,04
5X40	642135X40	200	1600	0,750	23,71
5X50	642135X50	200	1600	0,910	28,56
5X60	642135X60	200	800	1,029	35,61
6X16	642136X16	200	1600	0,690	18,70
6X20	642136X20	200	1600	0,760	19,45
6X25	642136X25	200	1600	0,850	20,91
6X30	642136X30	200	1600	0,960	24,10
6X35	642136X35	200	1600	1,070	26,01
6X40	642136X40	200	800	1,180	28,00
6X45	642136X45	200	800	1,290	31,12
6X50	642136X50	100	800	1,400	32,55
6X60	642136X60	100	800	1,620	38,24
6X70	642136X70	100	400	1,840	51,19
6X80	642136X80	100	400	2,060	64,93
6X100	642136X100	100	400	2,368	105,61
8X16	642138X16	100	800	1,252	32,34
8X20	642138X20	100	800	1,380	36,22
8X25	642138X25	100	800	1,540	38,42
8X30	642138X30	100	800	1,700	41,67
8X35	642138X35	100	800	1,900	43,87
8X40	642138X40	100	800	2,100	48,28
8X45	642138X45	100	400	2,300	54,85
8X50	642138X50	100	400	2,500	57,58
8X60	642138X60	100	400	2,890	62,47
8X70	642138X70	100	400	3,300	75,20
8X80	642138X80	50	200	3,680	83,64
8X90	642138X90	50	200	4,080	120,21
8X100	642138X100	50	200	4,480	141,06
8X110	642138X110	50	200	4,880	177,73
8X120	642138X120	50	200	5,280	199,68
8X130	642138X130	50	200	5,680	256,81

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
8X140	642138X140	50	200	6,080	279,47
8X150	642138X150	50	100	6,480	302,14
10X20	6421310X20	100	800	2,270	64,71
10X25	6421310X25	100	800	2,520	71,74
10X30	6421310X30	50	400	2,770	77,80
10X35	6421310X35	50	400	3,020	84,81
10X40	6421310X40	50	400	3,270	88,51
10X45	6421310X45	50	400	3,580	97,29
10X50	6421310X50	50	400	3,890	100,13
10X60	6421310X60	50	200	4,510	108,70
10X70	6421310X70	50	200	5,130	123,92
10X80	6421310X80	50	200	5,750	147,54
10X90	6421310X90	50	200	6,370	190,44
10X100	6421310X100	50	200	6,990	199,83
10X110	6421310X110	50	200	7,610	220,24
10X120	6421310X120	50	200	8,230	233,65
10X130	6421310X130	50	100	8,850	272,70
10X140	6421310X140	50	100	9,500	293,66
10X150	6421310X150	50	100	10,100	314,66
10X160	6421310X160	25	50	10,614	493,46
10X180	6421310X180	25	50	11,377	557,39
10X200	6421310X200	25	50	12,543	607,97
12X30	6421312X30	50	400	4,570	106,57
12X35	6421312X35	50	400	4,940	117,47
12X40	6421312X40	50	200	5,310	133,64
12X45	6421312X45	50	200	5,680	141,49
12X50	6421312X50	50	200	6,120	150,74
12X60	6421312X60	50	200	7,000	177,87
12X70	6421312X70	50	200	7,880	195,92
12X80	6421312X80	50	100	8,700	222,31
12X90	6421312X90	50	100	9,600	265,25
12X100	6421312X100	50	100	10,500	281,24
12X120	6421312X120	25	50	12,073	476,09
12X150	6421312X150	25	50	14,509	657,46
12X180	6421312X180	25	50	17,031	867,47
12X200	6421312X200	25	50	18,710	941,68

Inox A2

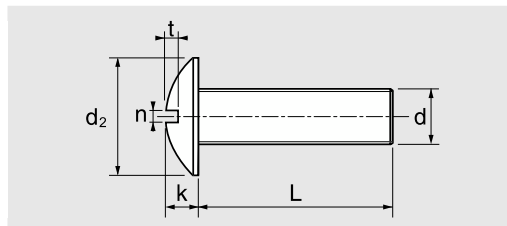
62212
TYPE NFE 25129

VIS A METAUX TETE RONDE LARGE -POELIER- FENDUE

SLOTTED MUSHROOM HEAD MACHINE SCREWS

BECHERSCHRAUBEN

TORNILLOS CABEZA ABOMBADA ANCHA RANURADA



d	M 3*	M 4	M 5	M 6	M 8
d2	7	10	12,5	15	20
k	2	2,2	2,7	3,3	4,4
n	1	1,50	1,50	1,90	2,31
t (min)	1	1	1,2	1,5	2
Pas	0,5	0,7	0,8	1	1,25

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
3X5	622123X5	200	20000	0,063	3,85
3X6	622123X6	200	20000	0,066	3,95
3X8	622123X8	200	7600	0,075	4,08
3X10	622123X10	200	7600	0,084	4,22
3X12	622123X12	200	7600	0,093	4,37
3X16	622123X16	200	7600	0,108	4,57
3X20	622123X20	200	7600	0,124	5,11
3X30	622123X30	200	3600	0,171	6,22
4X8	622124X8	200	7600	0,141	3,23
4X10	622124X10	200	7600	0,156	3,54
4X12	622124X12	200	7600	0,173	3,67
4X16	622124X16	200	7600	0,203	4,40
4X20	622124X20	200	3600	0,234	4,77
4X25	622124X25	200	3600	0,272	5,22
4X30	622124X30	200	3600	0,309	6,07
4X35	622124X35	200	3600	0,347	7,30
4X40	622124X40	200	1600	0,384	8,28
4X50	622124X50	200	1600	0,459	9,48
4X60	622124X60	200	1600	0,536	13,27
5X8	622125X8	200	7600	0,248	5,77
5X10	622125X10	200	7600	0,272	5,80
5X12	622125X12	200	3600	0,299	6,14
5X16	622125X16	200	3600	0,347	6,77
5X20	622125X20	200	3600	0,398	7,84
5X25	622125X25	200	3600	0,458	8,70
5X30	622125X30	200	1600	0,518	9,88
5X35	622125X35	200	1600	0,578	11,08
5X40	622125X40	200	1600	0,639	13,62
5X45	622125X45	200	1600	0,699	16,18
5X50	622125X50	200	1600	0,759	16,33

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
5X60	622125X60	200	800	0,882	19,16
5X70	622125X70	200	800	1,002	25,20
6X8	622126X8	200	3600	0,401	11,90
6X10	622126X10	200	3600	0,435	9,13
6X12	622126X12	200	3600	0,474	9,54
6X16	622126X16	200	3600	0,542	10,14
6X20	622126X20	200	1600	0,615	11,13
6X25	622126X25	200	1600	0,701	12,29
6X30	622126X30	200	1600	0,787	13,73
6X35	622126X35	200	1600	0,873	16,21
6X40	622126X40	200	1600	0,959	17,30
6X45	622126X45	200	800	1,044	20,38
6X50	622126X50	100	800	1,130	21,84
6X60	622126X60	100	800	1,306	26,71
6X70	622126X70	100	400	1,478	30,93
6X80	622126X80	100	400	1,650	36,02
6X100	622126X100	100	400	1,997	45,70
8X16	622128X16	100	800	1,118	21,80
8X20	622128X20	100	800	1,250	24,01
8X25	622128X25	100	800	1,406	25,85
8X30	622128X30	100	800	1,562	28,94
8X35	622128X35	100	800	1,717	32,29
8X40	622128X40	100	800	1,873	35,71
8X45	622128X45	100	400	2,029	43,43
8X50	622128X50	100	400	2,185	45,22
8X60	622128X60	100	400	2,504	54,11
8X70	622128X70	100	400	2,816	66,06
8X80	622128X80	100	400	3,128	78,16
8X90	622128X90	100	400	3,446	84,43
8X100	622128X100	100	200	3,758	90,28



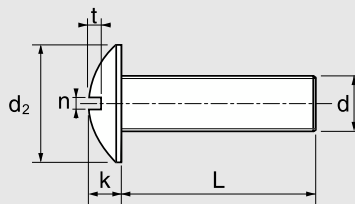
* Le diamètre M 3 n'est pas couvert par la norme TYPE NFE 25129 / * Diameter M 3 is not standardized by the norm TYPE NFE 25129

VIS A METAUX TETE RONDE LARGE -POELIER- FENDUE

SLOTTED MUSHROOM HEAD MACHINE SCREWS

BECHERSCHRAUBEN

TORNILLOS CABEZA ABOMBADA ANCHA RANURADA



d	M 4	M 5	M 6	M 8
d2	10	12,5	15	20
k	2,2	2,7	3,3	4,4
n	1,50	1,50	1,90	2,31
t (min)	1	1,2	1,5	2
Pas	0,7	0,8	0,8	1

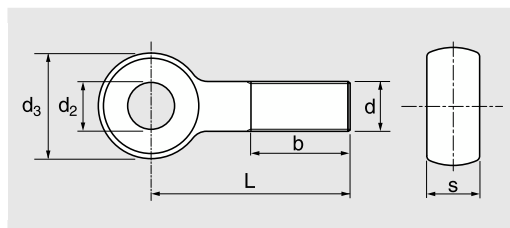
d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100	d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
4X8	642124X8	200	7600	0,141	7,87	6X16	642126X16	200	3600	0,542	25,78
4X10	642124X10	200	7600	0,156	8,49	6X20	642126X20	200	1600	0,615	28,94
4X12	642124X12	200	7600	0,173	9,29	6X25	642126X25	200	1600	0,701	31,21
4X16	642124X16	200	7600	0,203	10,12	6X30	642126X30	200	1600	0,787	34,93
4X20	642124X20	200	3600	0,234	12,24	6X40	642126X40	200	1600	0,959	42,35
4X25	642124X25	200	3600	0,272	15,13	8X16	642128X16	100	800	1,118	48,15
4X30	642124X30	200	3600	0,309	19,65	8X20	642128X20	100	800	1,250	50,46
5X10	642125X10	200	7600	0,272	13,53	8X25	642128X25	100	800	1,406	57,81
5X12	642125X12	200	3600	0,299	14,64	8X30	642128X30	100	800	1,562	65,46
5X16	642125X16	200	3600	0,347	16,71	8X40	642128X40	100	800	1,873	80,92
5X20	642125X20	200	3600	0,820	18,95	8X50	642128X50	100	400	2,185	96,24
5X25	642125X25	200	3600	0,458	21,78	8X60	642128X60	100	400	2,504	110,98
5X30	642125X30	200	1600	0,518	24,60	8X70	642128X70	100	400	2,816	126,62
6X12	642126X12	200	3600	0,474	21,56	8X80	642128X80	100	400	3,128	144,18

Inox A2**62 233**
DIN 444 B**Acton****VIS A METAUX A ŒIL**

EYE BOLT

AUGENSCHRAUBEN

TORNILLOS CON OJO



d	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20
d2	6	8	10	12	16	18
d3	14	18	20	25	32	40
s	7	9	12	14	17	22
Pas	1	1,25	1,5	1,75	2	2,5
b (L<=125)	18	22	26	30	38	46
b (125-200)	-	28	32	36	44	52
b (L>200)	-	-	-	49	57	65

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
6X40	622336X40	50	900	1,370	268,11
6X50	622336X50	50	400	1,590	302,97
6X60	622336X60	50	400	1,810	341,39
8X40	622338X40	25	450	2,500	381,61
8X50	622338X50	25	450	2,890	412,89
8X60	622338X60	25	450	3,280	442,40
8X70	622338X70	25	450	3,680	487,97
8X80	622338X80	25	200	4,070	523,71
10X50	6223310X50	25	200	3,910	525,50
10X60	6223310X60	25	200	4,530	569,29
10X70	6223310X70	25	200	5,150	639,00
10X80	6223310X80	25	200	5,760	697,08
10X90	6223310X90	25	100	6,380	738,20
10X100	6223310X100	25	200	7,000	785,56
12X50	6223312X50	25	200	6,320	754,28
12X60	6223312X60	25	200	7,140	791,82
12X70	6223312X70	10	80	8,030	850,80

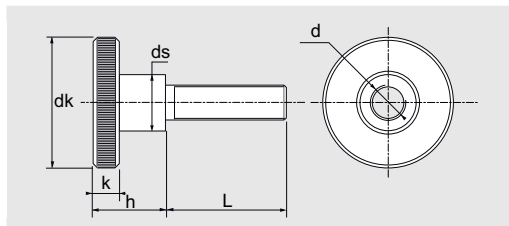
d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
12X80	6223312X80	10	180	8,920	927,66
12X90	6223312X90	10	80	9,810	1 003,63
12X100	6223312X100	10	80	10,600	1 099,26
16X60	6223316X60	10	80	13,500	1 329,38
16X70	6223316X70	10	80	14,900	1 398,19
16X80	6223316X80	10	80	16,400	1 455,54
16X90	6223316X90	10	80	18,000	1 542,07
16X100	6223316X100	10	80	19,600	1 639,03
16X110	6223316X110	5	40	21,200	1 739,14
16X120	6223316X120	5	20	22,800	1 843,41
20X80	6223320X80	5	40	28,300	2 047,78
20X90	6223320X90	5	40	30,900	2 107,07
20X100	6223320X100	5	20	33,400	2 236,93
20X110	6223320X110	5	20	35,900	2 340,59
20X120	6223320X120	5	20	38,300	2 346,82
20X150	6223320X150	5	10	45,700	2 816,05

VIS MOLETEES TYPE HAUT

KNURLED THUMB SCREWS HIGH TYPE

RÄNDELSCHRAUBEN HOHE FORM

TORNILLOS MOLETEADOS FORMA ALTA



d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8
dk	12	16	20	24	30
k	2,5	3,5	4	5	6
ds	6	8	10	12	16
h	7,5	9,5	11,5	15	18
Pas	0,5	0,7	0,8	1	1,25

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
3X4	622353X4	50	1900	0,350	79,70
3X5	622353X5	50	1900	0,354	81,69
3X6	622353X6	50	1900	0,359	84,31
3X8	622353X8	50	1900	0,368	86,06
3X10	622353X10	50	1900	0,377	92,07
3X12	622353X12	50	1900	0,386	99,90
3X16	622353X16	50	1900	0,420	110,74
3X20	622353X20	50	1900	0,452	122,77
4X5	622354X5	50	1900	0,828	101,10
4X6	622354X6	50	1900	0,836	107,72
4X8	622354X8	50	1900	0,851	135,41
4X10	622354X10	50	1900	0,866	138,41
4X12	622354X12	50	1900	0,881	149,25
4X16	622354X16	50	1900	0,910	155,27
4X20	622354X20	50	1900	0,958	175,73
4X25	622354X25	50	1900	1,010	211,84
5X6	622355X6	25	950	1,520	311,74

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
5X8	622355X8	25	950	1,540	321,97
5X10	622355X10	25	950	1,570	331,60
5X12	622355X12	25	950	1,600	337,63
5X16	622355X16	25	950	1,670	341,83
5X20	622355X20	25	950	1,730	351,47
5X25	622355X25	25	950	1,870	401,41
6X10	622356X10	25	950	2,840	379,75
6X12	622356X12	25	450	2,870	411,64
6X16	622356X16	25	450	2,930	447,76
6X20	622356X20	25	450	3,000	499,50
6X25	622356X25	25	450	3,080	551,26
6X30	622356X30	25	450	3,150	826,89
8X16	622358X16	10	380	5,680	492,90
8X20	622358X20	10	180	5,800	677,04
8X25	622358X25	10	180	5,920	902,05
8X30	622358X30	10	180	6,000	1 357,02

Inox A2

62 222
DIN 7500 CZ

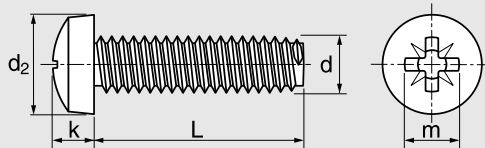
Acton

VIS AUTOTARAUEUSES TETE CYLINDRIQUE POZIDRIVE

POZIDRIVE PAN HEAD THREAD ROLLING SCREWS

POZIDRIVE GEWINDEFURCHENDE LINSCHRAUBEN

TORNILLOS AUTOROSCANTES CABEZA CILÍNDRICA POZIDRIVE



d	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6
d2	5	5,6	8	9,5	12
k	2,1	2,4	3,1	3,8	4,6
m	2,6	3	4,3	5	6,7
+	1	1	2	2	3
Pas	0,45	0,5	0,7	0,8	1

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100	d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
2,5X5	622222,5X5	500	50000	0,042	5,46	4X20	622224X20	200	7600	0,253	9,03
2,5X6	622222,5X6	500	50000	0,045	5,73	4X25	622224X25	200	3600	0,291	9,66
2,5X8	622222,5X8	500	50000	0,051	6,25	4X30	622224X30	200	3600	0,328	10,98
2,5X10	622222,5X10	500	19000	0,057	6,80	5X8	622225X8	200	7600	0,277	10,30
2,5X12	622222,5X12	500	19000	0,063	7,23	5X10	622225X10	200	7600	0,301	11,02
3X5	622223X5	200	7600	0,060	4,66	5X12	622225X12	200	7600	0,326	11,87
3X6	622223X6	200	7600	0,064	4,70	5X16	622225X16	200	3600	0,374	12,83
3X8	622223X8	200	7600	0,073	5,25	5X20	622225X20	200	3600	0,422	13,56
3X10	622223X10	200	7600	0,081	5,46	5X25	622225X25	200	1600	0,482	16,49
3X12	622223X12	200	7600	0,090	5,93	5X30	622225X30	200	1600	0,542	17,37
3X16	622223X16	200	7600	0,107	6,34	6X10	622226X10	200	3600	0,524	17,91
3X20	622223X20	200	7600	0,124	6,61	6X12	622226X12	200	3600	0,558	19,28
4X6	622224X6	200	7600	0,148	6,06	6X16	622226X16	200	3600	0,627	20,86
4X8	622224X8	200	7600	0,163	6,10	6X20	622226X20	200	3600	0,696	22,05
4X10	622224X10	200	7600	0,178	6,34	6X25	622226X25	200	1600	0,781	26,38
4X12	622224X12	200	7600	0,193	7,63	6X30	622226X30	200	1600	0,867	31,05
4X16	622224X16	200	7600	0,223	8,48						

Taraude seulement l'aluminium / Only tap aluminium

Avant trou (mm) :

M2,5 = 2,25 - 2,30

M3 = 2,70 - 2,75

M4 = 3,60 - 3,70

M5 = 4,50 - 4,65

M6 = 5,40 - 5,55

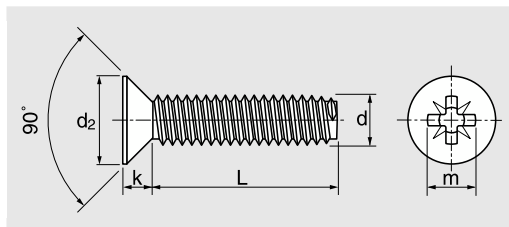
i+
info

VIS AUTOTARAUDEUSES TÊTE FRAISÉE POZIDRIVE

POZIDRIVE COUNTERSUNK HEAD THREAD ROLLING SCREWS

POZIDRIVE GEWINDEFURCHENDE SENKSCHRAUBEN

TORNILLOS AUTOROSCANTES CABEZA AVELLANADA POZIDRIVE



d	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6
d2	4,7	5,5	8,4	9,3	11,3
k	1,5	1,65	2,7	2,7	3,3
m	2,5	2,8	4	4,4	6,1
+	1	1	2	2	3
Pas	0,45	0,5	0,7	0,8	1

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100	d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
2,5X5	622232,5X5	500	50000	0,024	5,31	4X16	622234X16	200	7600	0,153	7,20
2,5X6	622232,5X6	500	50000	0,027	5,37	4X20	622234X20	200	7600	0,184	7,69
2,5X8	622232,5X8	500	50000	0,033	5,86	5X10	622235X10	200	7600	0,170	9,37
2,5X10	622232,5X10	500	50000	0,039	6,71	5X12	622235X12	200	7600	0,195	10,10
2,5X12	622232,5X12	500	50000	0,045	7,69	5X16	622235X16	200	7600	0,244	10,92
3X6	622233X6	200	20000	0,038	3,98	5X20	622235X20	200	3600	0,294	11,52
3X8	622233X8	200	20000	0,047	4,36	5X25	622235X25	200	3600	0,355	13,83
3X10	622233X10	200	20000	0,056	4,65	5X30	622235X30	200	3600	0,416	14,91
3X12	622233X12	200	20000	0,064	5,03	6X12	622236X12	200	3600	0,289	16,55
3X16	622233X16	200	7600	0,082	5,41	6X16	622236X16	200	3600	0,361	17,73
4X8	622234X8	200	7600	0,090	5,19	6X20	622236X20	200	3600	0,431	18,92
4X10	622234X10	200	7600	0,106	5,41	6X25	622236X25	200	1600	0,519	22,26
4X12	622234X12	200	7600	0,122	6,49	6X30	622236X30	200	1600	0,608	27,44

Taraude seulement l'aluminium / Only tap aluminium

Avant trou (mm) :

M2,5 = 2,25 - 2,30

M3 = 2,70 - 2,75

M4 = 3,60 - 3,70

M5 = 4,50 - 4,65

M6 = 5,40 - 5,55

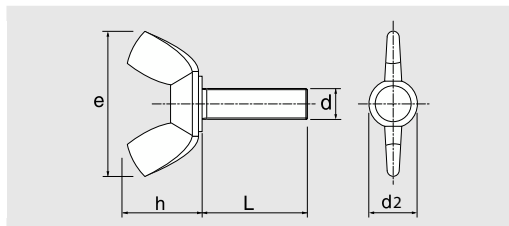


Inox A2**62218****Acton****VIS A OREILLES FORME AMERICAINE**

WING SCREWS - AMERICAN FORM

FLÜGELSCHRAUBEN - AMERIKANISCHE FORM

TORNILLOS DE MARIPOSA - TIPO AMERICANO



	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
d	9,5	9,5	11,9	13,5	15,3
d2					
e	22,5	22,5	27,5	31	36,5
h	10,5	10,5	13	14,8	17,5
Pas	0,7	0,8	1	1,25	1,5

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
4X10	622184X10	200	3600	0,310	54,50
4X12	622184X12	200	3600	0,330	56,28
4X16	622184X16	200	1600	0,390	57,41
4X20	622184X20	200	1600	0,440	58,73
4X25	622184X25	200	1600	0,480	60,66
4X30	622184X30	200	1600	0,520	62,19
5X10	622185X10	200	3600	0,500	55,83
5X12	622185X12	200	3600	0,570	59,19
5X16	622185X16	200	1600	0,630	60,66
5X20	622185X20	200	1600	0,690	62,71
5X25	622185X25	200	1600	0,760	65,18
5X30	622185X30	200	1600	0,810	66,65
5X35	622185X35	200	1600	0,840	69,15
5X40	622185X40	200	1600	0,870	71,09
5X50	622185X50	200	800	0,950	75,60
6X10	622186X10	200	1600	0,980	68,19
6X12	622186X12	200	1600	1,010	69,83
6X16	622186X16	200	1600	1,030	70,67
6X20	622186X20	200	1600	1,050	72,60
6X25	622186X25	200	800	1,060	74,52

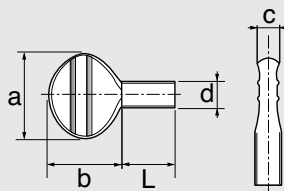
d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
6X30	622186X30	200	800	1,316	78,73
6X35	622186X35	200	800	1,080	84,18
6X40	622186X40	200	800	1,090	86,28
6X50	622186X50	100	400	1,120	96,36
8X16	622188X16	100	800	2,010	114,33
8X20	622188X20	100	800	2,040	114,41
8X25	622188X25	100	800	2,080	130,23
8X30	622188X30	100	800	2,100	135,30
8X35	622188X35	100	400	2,155	142,47
8X40	622188X40	100	400	2,210	145,48
8X50	622188X50	100	400	2,340	156,34
8X60	622188X60	100	400	2,969	167,48
10X16	6221810X16	50	400	2,910	186,06
10X20	6221810X20	50	400	3,000	196,31
10X25	6221810X25	50	400	3,210	208,02
10X30	6221810X30	50	400	3,460	219,96
10X35	6221810X35	50	400	3,620	235,63
10X40	6221810X40	50	400	3,860	243,27
10X50	6221810X50	50	200	4,190	268,93
10X60	6221810X60	50	200	4,500	282,27

VIS VIOLON

SHOULDERLESS THUMB SCREWS

LAPPENSCHRAUBEN

TORNILLOS VIOLA



d	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
a	12	15	18	23	28
b	9	12	14	18	22
c	1,9	2,2	3	4,5	5
Pas	0,7	0,8	1	1,25	1,5

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
4X10	622344X10	200	7600	0,175	38,60
4X12	622344X12	200	7600	0,190	39,42
4X16	622344X16	200	7600	0,210	40,22
4X20	622344X20	200	3600	0,248	41,83
5X10	622345X10	200	3600	0,299	46,65
5X12	622345X12	200	3600	0,322	47,46
5X16	622345X16	200	3600	0,363	48,27
5X20	622345X20	200	3600	0,416	49,07
5X25	622345X25	200	3600	0,475	49,88
5X30	622345X30	200	3600	0,533	51,47
6X10	622346X10	200	3600	0,505	49,07
6X12	622346X12	200	3600	0,539	49,88
6X16	622346X16	200	3600	0,599	50,68
6X20	622346X20	200	1600	0,675	51,47

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
6X25	622346X25	200	1600	0,760	53,09
6X30	622346X30	200	1600	0,845	54,69
8X12	622348X12	100	1800	1,033	70,78
8X16	622348X16	100	1800	1,125	76,28
8X20	622348X20	100	800	1,279	78,56
8X25	622348X25	100	800	1,433	82,09
8X30	622348X30	100	800	1,587	85,17
8X35	622348X35	100	800	1,741	86,76
8X40	622348X40	100	800	1,895	90,12
10X20	6223410X20	50	400	2,184	106,36
10X25	6223410X25	50	400	2,425	110,92
10X30	6223410X30	50	400	2,666	115,47
10X40	6223410X40	50	400	3,148	124,58
10X50	6223410X50	50	400	3,630	132,95

Inox A2

62201

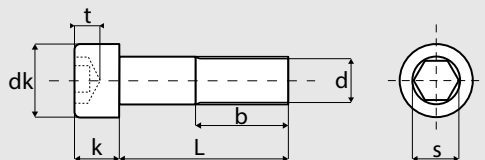
DIN 912 - (similar ISO 4762)

VIS A METAUX TETE CYLINDRIQUE SIX PANS CREUX

HEXAGON SOCKET HEAD CAP SCREWS

ZYLINDERSCHRAUBEN MIT INNENSECHSKANT

TORNILLOS CABEZA CILINDRICA CON HUECO HEXAGONAL



d	M 1,6	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 24
dk (min)	2,86	3,62	4,32	5,32	6,78	8,28	9,78	12,73	15,73	17,73	20,67	23,67	26,67	29,67	35,61
dk (max)	3,00	3,80	4,50	5,50	7,00	8,50	10,00	13,00	16,00	18,00	21,00	24,00	27,00	30,00	36,00
k	1,6	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24
s	1,5	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12	14	14	17	19
b	15	16	17	18	20	22	24	28	32	36	40	44	48	52	60
t (min)	0,7	1	1,1	1,3	2	2,5	3	4	5	6	7	8	9	10	12
Pas	0,35	0,4	0,45	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75	2	2	2,5	2,5	3

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100	d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
1,6X3	622011,6X3	200	20000	0,100	6,30	3X50	622013X50	200	3600	0,293	8,20
1,6X4	622011,6X4	200	20000	0,012	5,65	3X60	622013X60	200	1600	0,335	13,74
1,6X5	622011,6X5	200	20000	0,013	6,10	4X6	622014X6	200	20000	0,149	4,40
1,6X6	622011,6X6	200	20000	0,014	6,65	4X8	622014X8	200	7600	0,164	4,13
1,6X8	622011,6X8	200	20000	0,016	7,60	4X10	622014X10	200	7600	0,179	3,89
1,6X10	622011,6X10	200	20000	0,018	8,43	4X12	622014X12	200	7600	0,194	4,13
1,6X12	622011,6X12	200	20000	0,020	9,38	4X14	622014X14	200	7600	0,209	4,74
1,6X16	622011,6X16	200	20000	0,025	11,13	4X16	622014X16	200	7600	0,224	4,83
2X3	622012X3	200	20000	0,020	6,53	4X18	622014X18	200	7600	0,239	5,48
2X4	622012X4	200	20000	0,022	5,03	4X20	622014X20	200	3600	0,254	5,60
2X5	622012X5	200	20000	0,024	5,46	4X22	622014X22	200	3600	0,269	6,84
2X6	622012X6	200	20000	0,026	5,80	4X25	622014X25	200	3600	0,291	6,44
2X8	622012X8	200	20000	0,029	6,23	4X30	622014X30	200	3600	0,346	6,77
2X10	622012X10	200	20000	0,033	6,44	4X35	622014X35	200	3600	0,393	7,48
2X12	622012X12	200	20000	0,036	6,95	4X40	622014X40	200	1600	0,440	8,06
2X14	622012X14	200	20000	0,040	7,49	4X45	622014X45	200	1600	0,487	11,17
2X16	622012X16	200	7600	0,043	7,73	4X50	622014X50	200	1600	0,535	10,54
2X20	622012X20	200	7600	0,051	8,74	4X55	622014X55	200	1600	0,582	16,40
2,5X4	622012,5X4	200	20000	0,038	5,36	4X60	622014X60	200	1600	0,629	15,96
2,5X5	622012,5X5	200	20000	0,041	5,44	4X70	622014X70	200	1600	0,723	24,37
2,5X6	622012,5X6	200	20000	0,044	5,48	4X80	622014X80	200	800	0,817	36,97
2,5X8	622012,5X8	200	20000	0,050	5,73	5X6	622015X6	200	7600	0,261	8,00
2,5X10	622012,5X10	200	20000	0,055	6,08	5X8	622015X8	200	7600	0,285	7,13
2,5X12	622012,5X12	200	20000	0,061	7,26	5X10	622015X10	200	7600	0,310	5,79
2,5X14	622012,5X14	200	20000	0,067	7,56	5X12	622015X12	200	3600	0,334	6,02
2,5X16	622012,5X16	200	7600	0,073	7,78	5X14	622015X14	200	3600	0,358	7,76
2,5X20	622012,5X20	200	7600	0,084	8,05	5X16	622015X16	200	3600	0,382	6,24
3X4	622013X4	200	20000	0,065	3,82	5X18	622015X18	200	3600	0,406	8,44
3X5	622013X5	200	20000	0,069	3,21	5X20	622015X20	200	3600	0,430	7,06
3X6	622013X6	200	20000	0,074	2,30	5X22	622015X22	200	3600	0,454	9,06
3X8	622013X8	200	20000	0,082	2,59	5X25	622015X25	200	1600	0,490	8,27
3X10	622013X10	200	20000	0,091	2,87	5X30	622015X30	200	1600	0,569	9,46
3X12	622013X12	200	7600	0,099	3,27	5X30/30	622015X30/30	200	1600	0,569	9,46
3X14	622013X14	200	7600	0,108	4,31	5X35	622015X35	200	1600	0,643	10,34
3X16	622013X16	200	7600	0,116	3,70	5X35/35	622015X35/35	200	1600	0,643	17,39
3X18	622013X18	200	7600	0,125	5,98	5X40	622015X40	200	1600	0,718	12,41
3X20	622013X20	200	7600	0,133	4,26	5X40/40	622015X40/40	200	1600	0,718	12,41
3X25	622013X25	200	7600	0,161	4,89	5X45	622015X45	200	1600	0,792	14,27
3X30	622013X30	200	7600	0,187	5,43	5X45/45	622015X45/45	200	1600	0,792	14,27
3X35	622013X35	200	3600	0,214	6,06	5X50	622015X50	200	1600	0,866	16,68
3X40	622013X40	200	3600	0,240	6,66	5X50/50	622015X50/50	200	1600	0,866	16,68

VIS A METAUX TETE CYLINDRIQUE SIX PANS CREUX

PAGE PRECEDENTE

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
5X55	622015X55	200	1600	0,941	19,62
5X55/55	622015X55/55	200	1600	0,941	19,50
5X60	622015X60	200	800	1,015	21,13
5X65	622015X65	100	800	1,050	28,63
5X70	622015X70	100	800	1,164	26,28
5X80	622015X80	100	800	1,312	34,96
5X90	622015X90	100	800	1,461	43,56
5X100	622015X100	100	800	1,610	49,66
6X8	622016X8	200	3600	0,446	9,21
6X10	622016X10	200	3600	0,480	8,94
6X12	622016X12	200	3600	0,515	8,26
6X14	622016X14	200	3600	0,549	8,77
6X16	622016X16	200	1600	0,583	8,98
6X18	622016X18	200	1600	0,618	11,48
6X20	622016X20	200	1600	0,652	10,45
6X22	622016X22	200	1600	0,686	13,22
6X25	622016X25	200	1600	0,738	11,81
6X30	622016X30	200	1600	0,824	12,58
6X35	622016X35	200	1600	0,949	13,49
6X35/35	622016X35/35	200	1600	0,949	17,06
6X40	622016X40	200	1600	1,057	14,77
6X40/40	622016X40/40	200	1600	1,057	16,64
6X45	622016X45	100	800	1,165	16,63
6X45/45	622016X45/45	100	800	1,165	19,10
6X50	622016X50	100	800	1,272	19,95
6X50/50	622016X50/50	100	800	1,272	23,13
6X55	622016X55	100	800	1,380	24,24
6X60	622016X60	100	800	1,488	23,33
6X60/60	622016X60/60	100	800	1,488	25,69
6X65	622016X65	100	800	1,596	28,36
6X70	622016X70	100	400	1,703	26,60
6X70/70	622016X70/70	100	400	1,760	28,80
6X75	622016X75	100	400	1,811	33,56
6X80	622016X80	100	400	1,919	32,19
6X90	622016X90	100	400	2,134	38,78
6X100	622016X100	100	400	2,350	45,35
6X110	622016X110	100	400	2,565	57,69
6X120	622016X120	100	400	2,780	63,19
6X130	622016X130	100	400	2,996	68,93
6X140	622016X140	100	400	3,211	74,26
6X150	622016X150	100	200	3,427	83,83
8X10	622018X10	100	1800	1,025	19,48
8X12	622018X12	100	1800	1,088	17,20
8X14	622018X14	100	1800	1,150	20,06
8X16	622018X16	100	1800	1,212	17,40
8X18	622018X18	100	1800	1,275	20,39
8X20	622018X20	100	800	1,337	18,77
8X22	622018X22	100	800	1,400	22,40
8X25	622018X25	100	800	1,493	21,55
8X30	622018X30	100	800	1,649	23,26
8X35	622018X35	100	800	1,805	24,97
8X40	622018X40	100	800	2,030	27,73
8X40/40	622018X40/40	100	800	2,030	32,54
8X45	622018X45	100	800	2,222	30,50
8X45/45	622018X45/45	100	800	2,222	27,37
8X50	622018X50	100	400	2,414	33,40
8X50/50	622018X50/50	100	400	2,414	37,65
8X55	622018X55	100	400	2,606	38,45
8X60	622018X60	100	400	2,798	41,85
8X65	622018X65	100	400	2,990	49,04
8X70	622018X70	100	400	3,182	49,88

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
8X70/70	622018X70/70	100	400	3,182	59,60
8X75	622018X75	100	400	3,374	58,43
8X80	622018X80	100	400	3,566	55,12
8X80/80	622018X80/80	100	400	3,566	50,00
8X90	622018X90	50	200	3,950	62,88
8X100	622018X100	50	200	4,334	69,96
8X110	622018X110	50	200	4,717	74,56
8X120	622018X120	50	200	5,101	86,87
8X130	622018X130	50	200	5,485	103,66
8X140	622018X140	50	200	5,869	108,89
8X150	622018X150	50	100	6,253	125,14
10X12	6220110X12	100	800	1,890	60,60
10X16	6220110X16	100	800	2,120	34,41
10X20	6220110X20	100	800	2,318	35,05
10X25	6220110X25	100	800	2,564	36,66
10X30	6220110X30	100	400	2,811	39,04
10X35	6220110X35	100	400	3,058	41,65
10X40	6220110X40	100	400	3,304	45,78
10X45	6220110X45	50	400	3,661	51,56
10X50	6220110X50	50	200	3,962	53,60
10X55	6220110X55	50	200	4,264	60,40
10X60	6220110X60	50	200	4,565	63,41
10X65	6220110X65	50	200	4,867	74,01
10X70	6220110X70	50	200	5,169	76,87
10X75	6220110X75	50	200	5,470	88,60
10X80	6220110X80	50	200	5,772	87,24
10X90	6220110X90	50	200	6,375	93,48
10X100	6220110X100	50	200	6,978	102,84
10X110	6220110X110	50	200	7,581	120,19
10X120	6220110X120	50	200	8,184	132,27
10X130	6220110X130	50	200	8,788	150,85
10X140	6220110X140	50	100	9,391	170,03
10X150	6220110X150	50	100	9,994	210,05
10X160	6220110X160	50	100	10,598	325,69
10X170	6220110X170	50	100	11,201	444,02
10X180	6220110X180	50	100	11,804	550,69
10X200	6220110X200	25	50	13,011	975,81
10X220	6220110X220	25	50	14,217	1 110,74
12X16	6220112X16	100	400	3,000	60,80
12X20	6220112X20	100	400	3,384	51,86
12X25	6220112X25	100	400	3,742	52,47
12X30	6220112X30	100	400	4,100	54,58
12X35	6220112X35	100	400	4,458	60,01
12X40	6220112X40	50	200	4,815	66,56
12X45	6220112X45	50	200	5,173	72,40
12X50	6220112X50	50	200	5,531	76,25
12X55	6220112X55	50	200	6,126	87,80
12X60	6220112X60	50	200	6,560	86,63
12X65	6220112X65	50	200	6,994	99,27
12X70	6220112X70	50	200	7,428	94,80
12X75	6220112X75	50	200	7,862	119,07
12X80	6220112X80	50	200	8,296	115,24
12X90	6220112X90	50	100	9,164	130,62
12X100	6220112X100	50	100	10,032	153,55
12X110	6220112X110	25	100	10,900	173,68
12X120	6220112X120	25	100	11,769	198,20
12X130	6220112X130	25	100	12,637	219,04
12X140	6220112X140	25	100	13,505	239,28
12X150	6220112X150	25	50	14,373	283,90
12X160	6220112X160	25	50	15,243	340,68
12X170	6220112X170	25	50	16,111	405,03

Inox A2**62 201****DIN 912 - (similar ISO 4762)****VIS A METAUX TETE CYLINDRIQUE SIX PANS CREUX****PAGE PRECEDENTE**

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
12X180	6220112X180	25	50	16,979	462,25
14X20	6220114X20	50	400	5,030	114,19
14X25	6220114X25	50	400	5,520	99,92
14X30	6220114X30	50	200	6,010	104,78
14X35	6220114X35	50	200	6,500	116,56
14X40	6220114X40	50	200	6,990	122,53
14X45	6220114X45	50	200	7,480	131,77
14X50	6220114X50	50	200	7,970	133,52
14X55	6220114X55	50	200	8,460	155,24
14X60	6220114X60	50	100	9,278	158,55
14X70	6220114X70	50	100	10,463	175,43
14X80	6220114X80	25	100	11,648	194,59
14X90	6220114X90	25	100	12,834	222,72
14X100	6220114X100	25	100	14,019	257,91
14X110	6220114X110	25	100	15,204	336,44
14X120	6220114X120	25	100	16,390	418,79
14X130	6220114X130	25	50	17,575	504,00
14X140	6220114X140	10	40	18,761	585,22
14X150	6220114X150	10	20	19,946	675,18
16X25	6220116X25	50	200	8,878	140,32
16X30	6220116X30	50	200	8,330	140,75
16X35	6220116X35	50	200	10,194	144,12
16X40	6220116X40	50	200	10,851	154,21
16X45	6220116X45	50	100	11,509	161,77
16X50	6220116X50	50	100	12,167	165,70
16X55	6220116X55	50	100	12,825	187,88
16X60	6220116X60	25	100	13,483	190,04
16X65	6220116X65	25	100	14,541	224,59
16X70	6220116X70	25	100	15,317	219,80
16X75	6220116X75	25	100	16,093	257,09
16X80	6220116X80	25	100	16,869	260,11
16X90	6220116X90	25	100	18,421	291,58
16X100	6220116X100	25	50	19,973	323,55
16X110	6220116X110	25	50	21,525	354,39
16X120	6220116X120	25	50	23,077	385,13
16X130	6220116X130	25	50	24,629	414,51
16X140	6220116X140	10	40	26,181	450,17
16X150	6220116X150	10	20	27,733	475,19
16X160	6220116X160	10	20	29,287	563,75
16X180	6220116X180	10	20	32,391	656,55

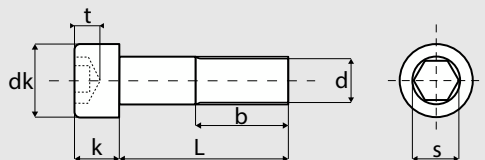
d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
18X40	6220118X40	10	80	14,537	1 147,91
18X50	6220118X50	10	80	16,170	1 225,92
18X60	6220118X60	10	80	17,804	1 281,64
18X65	6220118X65	10	80	18,621	1 337,37
18X70	6220118X70	10	80	19,999	1 393,10
18X80	6220118X80	10	40	21,966	1 448,82
18X90	6220118X90	10	40	23,935	1 504,55
18X100	6220118X100	10	40	25,902	1 560,27
18X110	6220118X110	10	40	27,870	1 615,99
18X120	6220118X120	10	40	29,838	1 671,72
18X130	6220118X130	10	20	31,806	1 727,44
18X140	6220118X140	10	20	33,774	1 783,16
18X150	6220118X150	10	20	35,742	1 894,61
20X40	6220120X40	25	100	17,260	303,78
20X45	6220120X45	25	100	18,289	314,58
20X50	6220120X50	25	100	19,319	326,15
20X55	6220120X55	25	50	20,350	354,98
20X60	6220120X60	25	50	21,379	357,54
20X70	6220120X70	25	50	23,438	403,29
20X80	6220120X80	25	50	26,337	448,38
20X90	6220120X90	25	50	28,763	500,15
20X100	6220120X100	25	50	31,189	535,02
20X110	6220120X110	10	40	33,615	561,05
20X120	6220120X120	10	40	36,040	619,49
20X130	6220120X130	10	40	38,467	699,71
20X140	6220120X140	10	20	40,892	727,01
20X150	6220120X150	10	20	43,318	760,09
20X160	6220120X160	10	20	45,747	1 232,02
24X50	6220124X50	10	40	30,921	733,39
24X60	6220124X60	10	40	33,890	798,16
24X70	6220124X70	10	40	36,858	859,83
24X80	6220124X80	10	40	39,825	936,62
24X90	6220124X90	10	40	44,063	1 080,41
24X100	6220124X100	10	20	47,566	1 107,28
24X110	6220124X110	10	40	51,069	1 195,43
24X120	6220124X120	10	20	54,572	1 320,68
24X130	6220124X130	10	20	58,075	1 384,69
24X140	6220124X140	10	20	61,578	1 477,48
24X150	6220124X150	10	20	65,080	1 574,62

VIS A METAUX TETE CYLINDRIQUE SIX PANS CREUX

HEXAGON SOCKET HEAD CAP SCREWS

ZYLINDERSCHRAUBEN MIT INNENSECHSKANT

TORNILLOS CABEZA CILINDRICA CON HUECO HEXAGONAL



d	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 20	M 24
dk (min)	3,62	4,32	5,32	6,78	8,28	9,78	12,73	15,73	17,73	20,67	23,67	29,67	35,61
dk (min)	3,80	4,50	5,50	7,00	8,50	10,00	13,00	16,00	18,00	21,00	24,00	30,00	36,00
k	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12	14	16	20	24
s	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12	14	17	19
b	16	17	18	20	22	24	28	32	36	40	44	52	60
t (min)	1	1,1	1,3	2	2,5	3	4	5	6	7	8	10	12
Pas	0,4	0,45	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75	2	2	2,5	3

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100	d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
2X4	642012X4	200	20000	0,022	5,63	4X30	642014X30	200	3600	0,346	9,94
2X5	642012X5	200	20000	0,024	6,06	4X35	642014X35	200	3600	0,393	11,37
2X6	642012X6	200	20000	0,026	7,16	4X40	642014X40	200	1600	0,440	13,89
2X8	642012X8	200	20000	0,029	7,48	4X45	642014X45	200	1600	0,487	16,75
2X10	642012X10	200	20000	0,033	7,30	4X50	642014X50	200	1600	0,535	15,11
2X12	642012X12	200	20000	0,036	8,47	4X60	642014X60	200	1600	0,629	23,94
2X16	642012X16	200	7600	0,043	8,94	4X70	642014X70	200	1600	0,723	36,55
2X20	642012X20	200	7600	0,051	10,21	5X8	642015X8	200	7600	0,285	10,70
2,5X4	642012,5X4	200	20000	0,038	7,74	5X10	642015X10	200	7600	0,310	8,69
2,5X5	642012,5X5	200	20000	0,041	6,64	5X12	642015X12	200	3600	0,334	9,03
2,5X6	642012,5X6	200	20000	0,044	7,12	5X14	642015X14	200	3600	0,358	11,64
2,5X8	642012,5X8	200	20000	0,050	7,62	5X16	642015X16	200	3600	0,382	9,84
2,5X10	642012,5X10	200	20000	0,055	8,21	5X20	642015X20	200	3600	0,430	10,59
2,5X12	642012,5X12	200	20000	0,061	8,70	5X25	642015X25	200	1600	0,490	11,87
2,5X14	642012,5X14	200	20000	0,067	9,90	5X30	642015X30	200	1600	0,569	13,47
2,5X16	642012,5X16	200	7600	0,073	9,34	5X35	642015X35	200	1600	0,643	16,66
2,5X20	642012,5X20	200	7600	0,084	10,64	5X40	642015X40	200	1600	0,718	18,12
3X5	642013X5	200	20000	0,069	4,82	5X45	642015X45	200	1600	0,792	20,81
3X6	642013X6	200	20000	0,074	3,44	5X50	642015X50	200	1600	0,866	23,36
3X8	642013X8	200	20000	0,082	3,88	5X55	642015X55	200	1600	0,941	29,44
3X10	642013X10	200	20000	0,091	4,32	5X60	642015X60	200	800	1,015	31,70
3X12	642013X12	200	7600	0,099	4,90	5X70	642015X70	100	800	1,164	39,43
3X14	642013X14	200	7600	0,108	6,46	5X80	642015X80	100	800	1,312	52,45
3X16	642013X16	200	7600	0,116	5,55	5X90	642015X90	100	400	1,461	65,33
3X18	642013X18	200	7600	0,125	8,94	5X100	642015X100	100	400	1,610	74,50
3X20	642013X20	200	7600	0,133	6,36	6X8	642016X8	200	3600	0,446	13,80
3X25	642013X25	200	7600	0,161	7,32	6X10	642016X10	200	3600	0,480	12,94
3X30	642013X30	200	7600	0,187	8,14	6X12	642016X12	200	3600	0,515	11,60
3X35	642013X35	200	3600	0,214	9,09	6X14	642016X14	200	1600	0,549	13,01
3X40	642013X40	200	3600	0,240	9,98	6X16	642016X16	200	1600	0,583	13,44
3X50	642013X50	200	3600	0,293	12,83	6X20	642016X20	200	1600	0,652	16,11
4X6	642014X6	200	20000	0,149	6,61	6X25	642016X25	200	1600	0,738	17,72
4X8	642014X8	200	7600	0,164	6,20	6X30	642016X30	200	1600	0,824	19,24
4X10	642014X10	200	7600	0,179	5,67	6X35	642016X35	200	1600	0,949	21,50
4X12	642014X12	200	7600	0,194	5,86	6X40	642016X40	200	1600	1,057	23,16
4X14	642014X14	200	7600	0,209	7,10	6X45	642016X45	100	800	1,165	24,93
4X16	642014X16	200	7600	0,224	6,42	6X50	642016X50	100	800	1,272	31,74
4X18	642014X18	200	7600	0,239	8,23	6X55	642016X55	100	800	1,380	36,35
4X20	642014X20	200	3600	0,254	7,57	6X60	642016X60	100	800	1,488	35,00
4X25	642014X25	200	3600	0,291	9,41	6X70	642016X70	100	400	1,703	37,65

Inox A4**64 201****DIN 912 - (similar ISO 4762)****VIS A METAUX TETE CYLINDRIQUE SIX PANS CREUX****PAGE PRECEDENTE**

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
6X80	642016X80	100	400	1,919	46,23
6X90	642016X90	100	400	2,134	58,16
6X100	642016X100	100	400	2,350	68,03
6X110	642016X110	100	400	2,565	86,52
6X120	642016X120	100	400	2,780	94,78
6X130	642016X130	100	400	2,996	103,41
6X140	642016X140	100	400	3,211	111,39
6X150	642016X150	100	400	3,427	125,76
8X10	642018X10	100	1800	1,025	27,79
8X12	642018X12	100	1800	1,088	25,79
8X14	642018X14	100	1800	1,150	30,09
8X16	642018X16	100	1800	1,212	26,10
8X18	642018X18	100	800	1,275	30,60
8X20	642018X20	100	800	1,337	28,15
8X25	642018X25	100	800	1,493	32,32
8X30	642018X30	100	800	1,649	33,92
8X35	642018X35	100	800	1,805	37,44
8X40	642018X40	100	800	2,030	44,76
8X45	642018X45	100	800	2,222	45,76
8X50	642018X50	100	400	2,414	47,06
8X55	642018X55	100	400	2,606	57,68
8X60	642018X60	100	400	2,798	62,95
8X65	642018X65	100	400	2,990	73,56
8X70	642018X70	100	400	3,182	75,89
8X80	642018X80	100	400	3,566	82,68
8X90	642018X90	50	200	3,950	94,32
8X100	642018X100	50	200	4,334	104,94
8X110	642018X110	50	200	4,717	111,83
8X120	642018X120	50	200	5,101	130,30
8X130	642018X130	50	200	5,485	169,27
8X140	642018X140	50	200	5,869	173,30
8X150	642018X150	50	100	6,253	187,69
10X12	6420110X12	100	800	1,890	63,27
10X16	6420110X16	100	800	2,120	49,36
10X20	6420110X20	100	800	2,318	49,67
10X25	6420110X25	100	800	2,564	55,34
10X30	6420110X30	100	800	2,811	59,59
10X35	6420110X35	100	400	3,058	66,98
10X40	6420110X40	100	400	3,304	69,79
10X45	6420110X45	50	400	3,661	79,28
10X50	6420110X50	50	200	3,962	87,42
10X55	6420110X55	50	400	4,264	89,58
10X60	6420110X60	50	200	4,565	90,52
10X65	6420110X65	50	200	4,867	111,00
10X70	6420110X70	50	200	5,169	108,02
10X80	6420110X80	50	200	5,772	130,26
10X90	6420110X90	50	200	6,375	138,40
10X100	6420110X100	50	200	6,978	145,95
10X110	6420110X110	50	200	7,581	184,70
10X120	6420110X120	50	200	8,184	206,15
10X130	6420110X130	50	200	8,788	232,34
10X140	6420110X140	50	100	9,391	255,05
10X150	6420110X150	50	100	9,994	302,04
10X160	6420110X160	50	100	10,598	454,69
10X170	6420110X170	50	100	11,201	737,69
10X180	6420110X180	50	100	11,804	786,20
12X20	6420112X20	100	400	3,384	77,71
12X25	6420112X25	100	400	3,742	78,75
12X30	6420112X30	100	400	4,100	80,20
12X35	6420112X35	100	400	4,458	88,56
12X40	6420112X40	50	400	4,815	100,53

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
12X45	6420112X45	50	200	5,173	105,76
12X50	6420112X50	50	200	5,531	116,44
12X55	6420112X55	50	200	6,126	131,68
12X60	6420112X60	50	200	6,560	126,59
12X65	6420112X65	50	200	6,994	155,69
12X70	6420112X70	50	200	7,428	150,01
12X80	6420112X80	50	200	8,296	178,81
12X90	6420112X90	50	100	9,164	195,95
12X100	6420112X100	50	200	10,032	221,53
12X110	6420112X110	25	100	10,900	255,30
12X120	6420112X120	25	100	11,769	294,09
12X130	6420112X130	25	100	12,637	338,06
12X140	6420112X140	25	50	13,505	358,94
12X150	6420112X150	25	50	14,373	425,85
12X160	6420112X160	25	50	15,243	511,02
12X180	6420112X180	25	50	16,979	693,36
14X25	6420114X25	50	400	5,520	149,88
14X30	6420114X30	50	200	6,010	157,18
14X35	6420114X35	50	200	6,500	174,86
14X40	6420114X40	50	200	6,990	183,80
14X45	6420114X45	50	200	7,480	197,67
14X50	6420114X50	50	200	7,970	200,26
14X55	6420114X55	50	200	8,460	223,89
14X60	6420114X60	50	100	9,278	237,83
14X70	6420114X70	50	100	10,463	263,15
14X80	6420114X80	25	100	11,648	291,90
14X90	6420114X90	25	100	12,834	334,07
14X100	6420114X100	25	100	14,019	386,87
14X110	6420114X110	25	100	15,204	538,29
14X120	6420114X120	25	100	16,390	670,05
14X130	6420114X130	25	50	17,575	775,41
14X140	6420114X140	10	40	18,761	936,35
14X150	6420114X150	10	40	19,946	1 312,44
16X25	6420116X25	50	200	8,878	210,48
16X30	6420116X30	50	200	8,330	211,13
16X35	6420116X35	50	200	10,194	216,18
16X40	6420116X40	50	200	10,851	231,32
16X45	6420116X45	50	100	11,509	242,66
16X50	6420116X50	50	100	12,167	248,57
16X55	6420116X55	50	100	12,825	281,82
16X60	6420116X60	25	100	13,483	285,06
16X65	6420116X65	25	100	14,541	336,89
16X70	6420116X70	25	100	15,317	329,72
16X80	6420116X80	25	100	16,869	390,16
16X85	6420116X85	25	100	17,645	420,57
16X90	6420116X90	25	100	18,421	485,34
16X100	6420116X100	25	50	19,973	531,59
16X110	6420116X110	25	50	21,525	577,70
16X120	6420116X120	25	50	23,077	621,76
16X130	6420116X130	25	50	24,629	675,25
16X140	6420116X140	25	50	26,181	712,76
16X150	6420116X150	25	50	27,733	823,05
16X160	6420116X160	25	50	29,287	823,05
20X30	6420120X30	25	100	15,200	482,27
20X40	6420120X40	25	100	17,260	463,37
20X45	6420120X45	25	100	18,289	471,86
20X50	6420120X50	25	100	19,319	480,75
20X55	6420120X55	25	50	20,350	532,48
20X60	6420120X60	25	50	21,379	536,31
20X70	6420120X70	25	50	23,438	602,95
20X80	6420120X80	25	50	26,337	672,57

VIS A METAUX TETE CYLINDRIQUE SIX PANS CREUX

PAGE PRECEDENTE

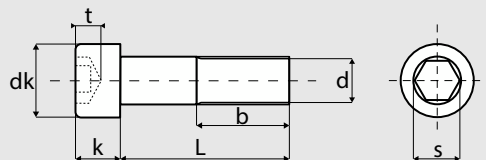
d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100	d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
20X90	6420120X90	25	50	28,763	750,21	24X60	6420124X60	10	40	33,890	1 197,27
20X100	6420120X100	25	50	31,189	802,53	24X70	6420124X70	10	40	36,858	1 289,76
20X110	6420120X110	10	40	33,615	822,73	24X80	6420124X80	10	40	39,825	1 404,92
20X120	6420120X120	10	40	36,040	912,24	24X90	6420124X90	10	40	44,063	1 620,62
20X130	6420120X130	10	40	38,467	1 011,78	24X100	6420124X100	10	40	47,566	1 660,91
20X140	6420120X140	10	20	40,892	1 090,50	24X110	6420124X110	10	40	51,069	1 782,94
20X150	6420120X150	10	20	43,318	1 140,14	24X120	6420124X120	10	40	54,572	1 981,00
20X160	6420120X160	10	20	45,747	1 949,16	24X130	6420124X130	10	20	58,075	2 188,46
24X40	6420124X40	10	40	27,954	1 100,08	24X140	6420124X140	10	20	61,578	2 439,12
24X50	6420124X50	10	40	30,921	1 100,08	24X150	6420124X150	10	20	65,080	2 485,15

Inox A4-80**65201****DIN 912 - (similar ISO 4762)****VIS A METAUX TETE CYLINDRIQUE SIX PANS CREUX**

HEXAGON SOCKET HEAD CAP SCREWS

ZYLINDERSCHRAUBEN MIT INNENSECHSKANT

TORNILLOS CABEZA CILINDRICA CON HUECO HEXAGONAL



d	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16
dk (min-max)	6,78-7,00	8,28-8,50	9,78-10,00	12,73-13,00	15,73-16,00	17,73-18,00	23,67-24,00
k	4	5	6	8	10	12	16
s	3	4	5	6	8	10	14
b	20	22	24	28	32	36	44
t (min)	2	2,5	3	4	5	6	8
Pas	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75	2

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
4x12	652014X12	200	7600	0,194	9,78
5X10	652015X10	200	7600	0,310	10,87
5X12	652015X12	200	3600	0,334	11,28
5X16	652015X16	200	3600	0,382	11,70
5X20	652015X20	200	3600	0,430	13,23
5X25	652015X25	200	3600	0,490	14,84
5X30	652015X30	200	1600	0,569	17,22
5X35	652015X35	200	1600	0,643	19,01
5X40	652015X40	200	1600	0,718	22,64
5X45	652015X45	200	1600	0,792	26,01
5X50	652015X50	200	1600	0,863	29,99
6X10	652016X10	200	3600	0,480	16,18
6X12	652016X12	200	3600	0,515	14,49
6X16	652016X16	200	1600	0,583	15,53
6X20	652016X20	200	1600	0,652	19,59
6X25	652016X25	200	1600	0,738	22,16
6X30	652016X30	200	1600	0,824	23,58
6X35	652016X35	200	1600	0,949	27,36
6X40	652016X40	200	1600	1,057	29,37
6X45	652016X45	100	800	1,165	32,27
6X50	652016X50	100	800	1,272	37,40
6X60	652016X60	100	800	1,488	43,73
8X16	652018X16	100	1800	1,212	32,62
8X20	652018X20	100	800	1,337	35,19
8X25	652018X25	100	800	1,493	38,51
8X30	652018X30	100	800	1,649	40,62
8X35	652018X35	100	800	1,805	46,81
8X40	652018X40	100	800	2,030	50,15
8X45	652018X45	100	800	2,222	61,69
8X50	652018X50	100	400	2,414	62,49
8X60	652018X60	100	400	2,798	72,64
8X70	652018X70	100	400	3,182	89,39
8X80	652018X80	100	400	3,566	103,36
8X90	652018X90	50	200	3,950	135,39
8X100	652018X100	50	200	4,334	171,00

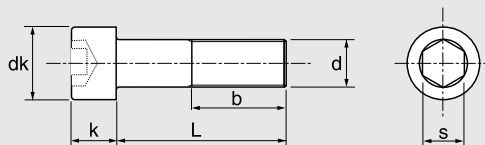
d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
10X16	6520110X16	100	800	2,120	61,69
10X20	6520110X20	100	800	2,318	62,09
10X25	6520110X25	100	800	2,564	65,12
10X30	6520110X30	100	800	2,811	71,18
10X35	6520110X35	100	400	3,058	78,09
10X40	6520110X40	100	400	3,304	82,68
10X45	6520110X45	50	400	3,661	96,67
10X50	6520110X50	50	400	3,962	99,85
10X60	6520110X60	50	400	4,565	113,15
10X70	6520110X70	50	200	5,169	135,02
10X80	6520110X80	50	200	5,772	158,81
10X90	6520110X90	50	200	6,375	199,47
10X100	6520110X100	50	200	6,978	214,05
12X25	6520112X25	100	400	3,570	99,91
12X30	6520112X30	100	400	4,100	100,97
12X35	6520112X35	100	400	4,458	110,70
12X40	6520112X40	50	400	4,815	119,84
12X45	6520112X45	50	200	5,173	132,18
12X50	6520112X50	50	200	5,531	142,47
12X60	6520112X60	50	200	6,560	158,25
12X70	6520112X70	50	200	7,428	187,51
12X80	6520112X80	50	200	8,296	216,08
12X90	6520112X90	50	200	9,164	258,64
12X100	6520112X100	50	200	10,032	276,90
16X25	6520116X25	50	200	7,130	252,96
16X30	6520116X30	50	200	9,535	263,90
16X35	6520116X35	50	200	8,440	270,23
16X40	6520116X40	50	200	9,100	289,14
16X45	6520116X45	50	200	9,760	303,34
16X50	6520116X50	50	100	12,167	310,71
16X60	6520116X60	25	100	13,483	356,32
16X70	6520116X70	25	100	13,800	412,15
16X80	6520116X80	25	100	15,400	468,94
16X100	6520116X100	25	100	19,973	664,48

VIS A METAUX TETE CYLINDRIQUE SIX PANS CREUX -UNC-

HEXAGON SOCKET HEAD CAP SCREWS -UNC-

ZYLINDERSCHRAUBEN MIT INNENSECHSKANT -UNC-

TORNILLOS DE CABEZA CILINDRICA CON HUECO HEXAGONAL UNC



d	1/4	5/16	3/8	1/2	5/8
dk	9,5	11,9	14,3	19	23,8
k	6,4	7,9	9,5	12,7	15,9
s	4,76	6,35	7,95	9,5	12,7
b (min)	25	28	32	38	45
Pas	20	18	16	13	11

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
1/4X1/2	622281/4X1/2	200	3600	0,505	15,35
1/4X5/8	622281/4X5/8	200	1600	0,576	17,50
1/4X3/4	622281/4X3/4	200	1600	0,644	19,60
1/4X1	622281/4X1	200	1600	0,760	21,96
1/4X1-1/4	622281/4X1-1/4	200	1600	0,873	25,21
1/4X1-3/8	622281/4X1-3/8	200	1600	0,946	28,07
1/4X1-1/2*	622281/4X1-1/2	200	1600	1,018	30,68
1/4X1-3/4*	622281/4X1-3/4	100	800	1,164	33,63
1/4X2*	622281/4X2	100	800	1,360	39,32
1/4X2-1/4*	622281/4X2-1/4	100	800	1,555	44,94
1/4X2-1/2*	622281/4X2-1/2	100	800	1,720	49,71
1/4X2-3/4*	622281/4X2-3/4	100	800	1,844	53,30
1/4X3*	622281/4X3	100	400	2,026	61,36
5/16X3/4	622285/16X3/4	100	1800	1,070	30,16
5/16X1	622285/16X1	100	800	1,270	35,81
5/16X1-1/4	622285/16X1-1/4	100	800	1,432	40,35
5/16X1-3/8	622285/16X1-3/8	100	800	1,579	45,76
5/16X1-1/2	622285/16X1-1/2	100	800	1,659	49,04
5/16X1-3/4*	622285/16X1-3/4	100	800	1,895	53,41
5/16X2*	622285/16X2	100	800	2,132	60,08
5/16X2-1/4*	622285/16X2-1/4	100	400	2,359	66,49
5/16X2-1/2*	622285/16X2-1/2	100	400	2,591	73,03
5/16X2-3/4*	622285/16X2-3/4	100	400	2,818	79,44
5/16X3*	622285/16X3	100	400	3,050	91,46
3/8X3/4	622283/8X3/4	100	800	1,700	54,07
3/8X1	622283/8X1	100	800	1,980	60,44
3/8X1-1/4	622283/8X1-1/4	100	800	2,200	67,19
3/8X1-3/8	622283/8X1-3/8	100	400	2,384	72,80
3/8X1-1/2	622283/8X1-1/2	100	400	2,568	79,16

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
3/8X1-3/4*	622283/8X1-3/4	50	400	2,997	88,97
3/8X2*	622283/8X2	50	400	3,240	96,19
3/8X2-1/4*	622283/8X2-1/4	50	400	3,600	106,87
3/8X2-1/2*	622283/8X2-1/2	50	200	3,940	116,94
3/8X2-3/4*	622283/8X2-3/4	50	200	4,227	125,48
3/8X3*	622283/8X3	50	200	4,573	135,73
1/2X1	622281/2X1	100	400	4,160	127,02
1/2X1-1/4	622281/2X1-1/4	100	400	4,650	136,03
1/2X1-1/2	622281/2X1-1/2	50	400	5,018	146,79
1/2X1-3/4	622281/2X1-3/4	50	200	5,618	164,35
1/2X2	622281/2X2	50	200	6,217	181,89
1/2X2-1/4*	622281/2X2-1/4	50	200	6,818	199,44
1/2X2-1/2*	622281/2X2-1/2	50	200	7,418	217,00
1/2X2-3/4*	622281/2X2-3/4	50	200	8,018	234,54
1/2X3*	622281/2X3	50	200	8,627	252,39
1/2X3-1/4*	622281/2X3-1/4	50	200	9,490	277,62
1/2X3-1/2*	622281/2X3-1/2	50	200	9,800	286,67
1/2X4*	622281/2X4	50	100	11,598	339,26
5/8X1-1/2	622285/8X1-1/2	50	200	9,551	319,49
5/8X1-3/4	622285/8X1-3/4	50	100	10,418	348,48
5/8X2	622285/8X2	50	100	11,216	375,16
5/8X2-1/4	622285/8X2-1/4	50	100	12,083	404,13
5/8X2-1/2*	622285/8X2-1/2	50	100	13,343	446,36
5/8X2-3/4*	622285/8X2-3/4	50	100	14,247	476,54
5/8X3*	622285/8X3	25	100	15,110	505,42
5/8X3-1/4*	622285/8X3-1/4	25	100	16,129	539,50
5/8X3-1/2*	622285/8X3-1/2	25	100	17,149	573,63
5/8X4*	622285/8X4	25	50	19,336	646,80



* Filetage partiel / Partly threaded

RAPPEL / REMINDER : 1 pouce (inch) = 25,4 mm

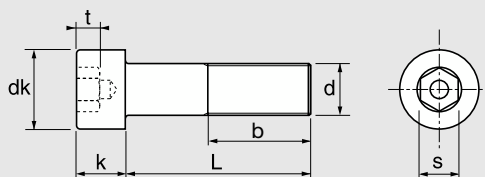
Inox A2

62219
DIN 6912VIS A METAUX TETE CYLINDRIQUE REDUITE
SIX PANS CREUX AVEC TROU DE GUIDAGE

HEXAGON SOCKET HEAD CAP SCREWS WITH CENTRE HOLE AND LOW HEAD

ZYLINDERSCHRAUBEN MIT INNENSECHSKANT UND NIEDRIGEM KOPF MIT SCHLÜSSELFÜHRUNG

TORNILLOS CABEZA CILINDRICA BAJA CON HEXAGONO INTERIOR Y GUIA DE LLAVE



d	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12
dk	7	8,5	10	13	16	18
k	2,8	3,5	4	5	6,5	7,5
s	3,1	4,12	5,14	6,14	8,18	10,18
t (min)	1,48	1,88	2,38	2,88	3,35	3,85
Pas	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75
b (L<125)	14	16	18	22	26	30

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
4X8	622194X8	200	7600	0,100	9,97
4X10	622194X10	200	7600	0,130	9,20
4X12	622194X12	200	7600	0,150	9,64
4X16	622194X16	200	7600	0,190	11,66
4X20	622194X20	200	7600	0,230	13,24
4X25	622194X25	200	3600	0,270	15,33
4X30	622194X30	200	3600	0,320	17,74
4X40	622194X40	200	3600	0,420	23,24
5X8	622195X8	200	7600	0,200	9,99
5X10	622195X10	200	7600	0,220	10,32
5X12	622195X12	200	7600	0,250	10,73
5X16	622195X16	200	3600	0,310	11,87
5X20	622195X20	200	3600	0,370	15,08
5X25	622195X25	200	3600	0,440	17,78
5X30	622195X30	200	3600	0,510	20,82
5X35	622195X35	200	1600	0,580	23,97
5X40	622195X40	200	1600	0,660	25,59
5X50	622195X50	200	800	0,730	33,97
5X60	622195X60	200	800	0,900	45,40
6X8	622196X8	200	7600	0,320	15,34
6X10	622196X10	200	3600	0,360	12,71
6X12	622196X12	200	3600	0,390	13,45
6X16	622196X16	200	3600	0,450	15,50
6X20	622196X20	200	1600	0,520	17,36
6X25	622196X25	200	1600	0,620	20,44
6X30	622196X30	200	1600	0,730	24,30
6X35	622196X35	200	1600	0,830	29,98
6X40	622196X40	200	1600	0,950	31,31
6X50	622196X50	100	800	1,150	38,45
6X60	622196X60	100	800	1,360	47,21
6X70	622196X70	100	400	1,570	57,40
6X80	622196X80	100	400	1,680	69,01
8X10	622198X10	100	1800	0,700	27,57
8X12	622198X12	100	1800	0,770	27,59
8X16	622198X16	100	1800	0,880	29,87

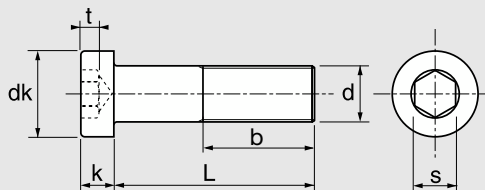
d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
8X20	622198X20	100	1800	1,020	31,43
8X25	622198X25	100	800	1,250	37,42
8X30	622198X30	100	800	1,400	42,73
8X35	622198X35	100	800	1,570	50,70
8X40	622198X40	100	800	1,750	53,35
8X50	622198X50	100	800	2,150	62,96
8X60	622198X60	100	400	2,530	72,58
8X70	622198X70	100	400	2,910	84,43
8X80	622198X80	100	400	3,280	115,77
8X90	622198X90	50	200	3,600	139,79
8X100	622198X100	50	200	4,000	181,38
10X16	6221910X16	100	800	1,550	55,57
10X20	6221910X20	100	800	1,790	58,38
10X25	6221910X25	100	800	2,020	63,04
10X30	6221910X30	100	800	2,200	66,50
10X35	6221910X35	100	800	2,550	69,51
10X40	6221910X40	100	400	2,850	82,45
10X50	6221910X50	50	400	3,480	95,17
10X60	6221910X60	50	200	4,003	117,96
10X70	6221910X70	50	200	4,600	133,75
10X80	6221910X80	50	200	5,250	159,74
10X90	6221910X90	50	200	5,780	208,97
10X100	6221910X100	50	200	6,500	221,37
12X20	6221912X20	50	900	2,550	74,28
12X25	6221912X25	50	400	2,950	86,34
12X30	6221912X30	50	400	3,250	93,23
12X35	6221912X35	50	400	3,650	103,26
12X40	6221912X40	50	400	4,000	110,83
12X45	6221912X45	50	400	4,480	124,43
12X50	6221912X50	50	200	4,800	127,89
12X60	6221912X60	50	200	5,700	153,40
12X70	6221912X70	50	200	6,500	171,68
12X80	6221912X80	50	200	7,200	199,33
12X90	6221912X90	50	200	8,000	222,62
12X100	6221912X100	50	-	8,800	246,21

VIS A METAUX TETE CYLINDRIQUE REDUITE SIX PANS CREUX

HEXAGON SOCKET HEAD CAP SCREWS LOW HEAD

ZYLINDERSCHRAUBEN MIT INNENSECHSKANT UND NIEDRIGEM KOPF

TORNILLOS CABEZA CILINDRICA BAJA CON HEXAGONO INTERIOR



d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
dk	5,5	7	8,5	10	13	16
k	2	2,8	3,5	4	5	6
s	2	2,5	3	4	5	7
t (min)	1,38	2,18	2,58	2,88	3,65	4,35
Pas	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5
b (L<125)	12	14	16	18	22	26

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
3X6	622203X6	200	20000	0,061	8,16
3X8	622203X8	200	20000	0,070	8,37
3X10	622203X10	200	20000	0,078	9,21
3X12	622203X12	200	7600	0,087	9,72
3X16	622203X16	200	7600	0,104	10,00
3X20	622203X20	200	7600	0,128	10,30
3X25	622203X25	200	7600	0,155	15,25
3X30	622203X30	200	7600	0,181	19,64
4X6	622204X6	200	7600	0,096	8,90
4X8	622204X8	200	7600	0,142	8,90
4X10	622204X10	200	7600	0,157	9,10
4X12	622204X12	200	7600	0,172	9,52
4X16	622204X16	200	7600	0,201	10,28
4X20	622204X20	200	7600	0,232	11,23
4X25	622204X25	200	3600	0,288	14,89
4X30	622204X30	200	3600	0,335	16,86
4X35	622204X35	200	3600	0,382	20,42
4X40	622204X40	200	1600	0,429	24,43
5X8	622205X8	200	7600	0,247	9,66
5X10	622205X10	200	7600	0,271	9,57
5X12	622205X12	200	7600	0,295	9,99
5X16	622205X16	200	3600	0,343	10,81
5X20	622205X20	200	3600	0,392	13,74
5X25	622205X25	200	3600	0,452	16,19
5X30	622205X30	200	1600	0,547	18,96
5X35	622205X35	200	1600	0,622	23,03

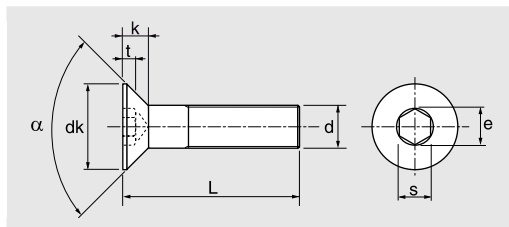
d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
5X40	622205X40	200	1600	0,696	26,63
5X50	622205X50	200	1600	0,845	32,78
6X10	622206X10	200	3600	0,413	13,40
6X12	622206X12	200	3600	0,447	13,40
6X16	622206X16	200	3600	0,516	13,83
6X20	622206X20	200	3600	0,585	15,75
6X25	622206X25	200	1600	0,671	18,61
6X30	622206X30	200	1600	0,801	22,48
6X35	622206X35	200	1600	0,909	27,56
6X40	622206X40	200	1600	1,016	29,96
6X50	622206X50	100	800	1,232	36,46
8X16	622208X16	100	1800	1,011	25,26
8X20	622208X20	100	1800	1,136	26,71
8X25	622208X25	100	800	1,292	32,25
8X30	622208X30	100	800	1,448	34,96
8X35	622208X35	100	800	1,680	41,48
8X40	622208X40	100	800	1,872	44,97
8X45	622208X45	100	800	2,064	55,72
8X50	622208X50	100	400	2,256	58,38
8X60	622208X60	100	400	2,640	70,61
10X20	622210X20	100	800	1,924	51,10
10X30	622210X30	100	800	2,417	59,18
10X35	622210X35	100	800	2,664	66,76
10X40	622210X40	100	400	2,910	75,03
10X50	622210X50	50	400	3,635	91,95
10X60	622210X60	50	200	4,238	108,62

Inox A2**62 203
ISO 10642****Acton****VIS A METAUX TETE FRAISEE SIX PANS CREUX**

HEXAGON SOCKET COUNTERSUNK HEAD SCREWS

SENKSCRAUBEN MIT INNENSECHSKANT

TORNILLOS CABEZA AVELLANADA CON HEXAGONO INTERIOR



d	M 2,5*	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20
dk (min)	4,70	5,54	7,53	9,43	11,34	15,24	19,22	23,12	29,01	36,05
dk (max)	5,00	6,72	8,96	11,20	13,44	17,92	22,40	26,88	33,60	40,32
k	1,45	1,86	2,48	3,1	3,72	4,96	6,2	7,44	8,8	10,16
t (min)	1	1,1	1,5	1,9	2,2	3	3,6	4,3	4,8	5,6
e	1,7	2,3	2,87	3,44	4,58	5,72	6,86	9,14	11,42	13,71
s	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12
Pas	0,45	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75	2	2,5
α	-	90 - 92	90 - 92	90 - 92	90 - 92	90 - 92	90 - 92	90 - 92	90 - 92	90 - 92

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
2,5X5	622032,5X5	200	20000	0,024	5,53
2,5X6	622032,5X6	200	20000	0,028	5,95
2,5X8	622032,5X8	200	20000	0,032	6,34
2,5X10	622032,5X10	200	20000	0,036	6,84
2,5X12	622032,5X12	200	20000	0,041	7,26
2,5X16	622032,5X16	200	7600	0,052	8,25
2,5X20	622032,5X20	200	7600	0,064	8,65
3X5	622033X5	200	20000	0,038	3,03
3X6	622033X6	200	20000	0,042	2,57
3X8	622033X8	200	20000	0,051	2,69
3X10	622033X10	200	20000	0,059	2,79
3X12	622033X12	200	7600	0,068	2,85
3X14	622033X14	200	7600	0,077	3,38
3X16	622033X16	200	7600	0,085	2,93
3X20	622033X20	200	7600	0,103	3,15
3X25	622033X25	200	7600	0,133	3,86
3X30	622033X30	200	7600	0,160	4,56
3X35	622033X35	200	7600	0,186	6,00
3X40	622033X40	200	3600	0,213	6,31
4X6	622034X6	200	20000	0,083	3,11
4X8	622034X8	200	20000	0,099	2,93
4X10	622034X10	200	7600	0,114	3,02
4X12	622034X12	200	7600	0,130	3,14
4X14	622034X14	200	7600	0,145	3,71
4X16	622034X16	200	7600	0,160	3,39
4X20	622034X20	200	7600	0,191	3,75
4X25	622034X25	200	3600	0,229	4,48
4X30	622034X30	200	3600	0,288	5,11
4X35	622034X35	200	3600	0,336	6,33
4X40	622034X40	200	3600	0,383	7,27
4X45	622034X45	200	3600	0,383	8,72
4X50	622034X50	200	1600	0,477	10,26
4X60	622034X60	100	800	0,530	13,73
5X6	622035X6	200	7600	0,160	4,70
5X8	622035X8	200	7600	0,168	3,85
5X10	622035X10	200	7600	0,193	4,13
5X12	622035X12	200	7600	0,218	4,33
5X14	622035X14	200	7600	0,242	5,12
5X16	622035X16	200	7600	0,266	4,45
5X20	622035X20	200	3600	0,317	4,88
5X25	622035X25	200	3600	0,377	5,52

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
5X30	622035X30	200	3600	0,437	6,55
5X35	622035X35	200	1600	0,537	9,02
5X40	622035X40	200	1600	0,612	9,72
5X45	622035X45	200	1600	0,686	11,35
5X50	622035X50	200	1600	0,760	12,91
5X60	622035X60	200	1600	0,909	16,80
5X70	622035X70	200	800	1,058	23,15
5X80	622035X80	200	800	1,206	30,44
6X8	622036X8	200	7600	0,259	6,25
6X10	622036X10	200	7600	0,293	5,96
6X12	622036X12	200	3600	0,330	6,34
6X14	622036X14	200	3600	0,364	7,29
6X16	622036X16	200	3600	0,399	6,57
6X18	622036X18	200	3600	0,400	8,74
6X20	622036X20	200	3600	0,470	6,93
6X25	622036X25	200	1600	0,556	7,78
6X30	622036X30	200	1600	0,642	9,69
6X35	622036X35	200	1600	0,732	11,64
6X40	622036X40	200	1600	0,889	13,06
6X45	622036X45	100	800	0,996	15,06
6X50	622036X50	100	800	1,104	16,48
6X55	622036X55	100	800	1,212	19,02
6X60	622036X60	100	800	1,320	19,64
6X70	622036X70	100	800	1,535	23,22
6X80	622036X80	100	400	1,750	26,70
6X90	622036X90	100	400	1,966	33,28
6X100	622036X100	100	400	2,181	48,20
8X10	622038X10	200	3600	0,591	11,67
8X12	622038X12	200	1600	0,658	12,40
8X14	622038X14	100	1800	0,721	14,99
8X16	622038X16	100	1800	0,783	13,30
8X18	622038X18	100	1800	0,845	16,41
8X20	622038X20	100	1800	0,913	14,78
8X25	622038X25	100	800	1,100	16,22
8X30	622038X30	100	800	1,225	17,19
8X35	622038X35	100	800	1,387	19,93
8X40	622038X40	100	800	1,543	22,91
8X45	622038X45	100	800	1,699	25,56
8X50	622038X50	100	800	2,012	26,87
8X55	622038X55	100	400	2,204	34,54
8X60	622038X60	100	400	2,396	35,02

VIS A METAUX TETE FRAISEE SIX PANS CREUX

PAGE PRECEDENTE

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100	d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
8X70	622038X70	50	400	2,780	42,46	12X80	6220312X80	50	200	7,320	123,30
8X80	622038X80	50	400	3,164	49,37	12X90	6220312X90	50	100	8,188	149,47
8X90	622038X90	50	400	3,548	56,57	12X100	6220312X100	50	100	9,056	184,43
8X100	622038X100	50	200	3,931	63,75	12X110	6220312X110	25	100	9,924	278,11
8X110	622038X110	50	200	4,315	91,48	12X120	6220312X120	25	100	10,792	359,80
8X120	622038X120	50	200	4,699	102,56	12X130	6220312X130	25	100	11,500	478,09
8X130	622038X130	50	200	5,400	147,51	12X150	6220312X150	10	40	13,305	597,36
8X140	622038X140	50	200	5,700	207,53	16X25	6220316X25	25	200	4,912	121,44
8X150	622038X150	50	100	6,100	240,71	16X30	6220316X30	25	200	5,570	132,52
10X16	6220310X16	100	800	1,332	24,80	16X35	6220316X35	25	200	6,252	154,22
10X20	6220310X20	100	800	1,538	28,04	16X40	6220316X40	25	200	6,910	164,81
10X25	6220310X25	100	800	1,784	30,04	16X45	6220316X45	25	100	7,568	179,69
10X30	6220310X30	100	800	2,031	33,04	16X50	6220316X50	25	100	8,225	197,93
10X35	6220310X35	100	800	2,287	35,74	16X55	6220316X55	25	100	8,914	235,84
10X40	6220310X40	100	400	2,534	38,75	16X60	6220316X60	25	100	9,572	236,46
10X45	6220310X45	100	400	2,780	42,76	16X70	6220316X70	25	100	11,421	272,73
10X50	6220310X50	50	400	3,218	45,78	16X80	6220316X80	25	100	12,973	311,00
10X55	6220310X55	50	400	3,520	53,60	16X90	6220316X90	25	50	14,525	348,21
10X60	6220310X60	50	400	3,821	55,49	16X100	6220316X100	25	50	16,077	390,87
10X70	6220310X70	50	200	4,424	69,71	16X110	6220316X110	25	50	17,629	441,42
10X80	6220310X80	50	200	5,027	77,69	16X120	6220316X120	25	50	19,181	525,56
10X90	6220310X90	50	200	5,631	86,24	16X130	6220316X130	25	50	20,591	609,28
10X100	6220310X100	50	200	6,234	108,88	16X140	6220316X140	25	50	22,143	708,39
10X110	6220310X110	50	200	6,837	132,06	16X150	6220316X150	25	50	23,695	787,18
10X120	6220310X120	50	200	7,440	162,38	20X40	6220320X40	25	100	10,880	347,36
10X130	6220310X130	50	200	8,043	189,54	20X45	6220320X45	25	100	11,909	371,66
10X140	6220310X140	50	200	8,646	216,70	20X50	6220320X50	25	100	12,939	399,96
10X150	6220310X150	50	100	10,100	286,88	20X55	6220320X55	25	100	14,017	402,04
12X20	6220312X20	100	800	2,357	43,61	20X60	6220320X60	25	100	15,047	432,52
12X25	6220312X25	100	800	2,715	44,83	20X70	6220320X70	25	50	17,106	525,99
12X30	6220312X30	100	400	3,072	48,16	20X80	6220320X80	25	50	20,048	567,60
12X35	6220312X35	50	400	3,444	50,12	20X90	6220320X90	25	50	22,474	683,55
12X40	6220312X40	50	400	3,802	57,15	20X100	6220320X100	25	50	24,900	677,79
12X45	6220312X45	50	400	4,160	68,62	20X110	6220320X110	10	0	27,326	886,95
12X50	6220312X50	50	200	4,517	75,72	20X120	6220320X120	10	0	29,751	1 176,31
12X55	6220312X55	50	200	4,893	85,17	20X130	6220320X130	10	20	31,958	1 312,10
12X60	6220312X60	50	200	5,584	89,66	20X140	6220320X140	10	40	34,383	1 442,88
12X70	6220312X70	50	200	6,452	103,98	20X150	6220320X150	10	20	36,809	1 810,99



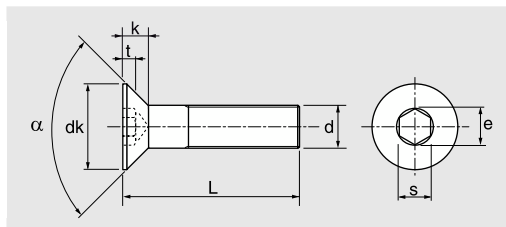
* Le diamètre M 2.5 n'est pas normé / Diameter M 2.5 is not standardized

Inox A4**64 203**
ISO 10642**VIS A METAUX TETE FRAISEE SIX PANS CREUX**

HEXAGON SOCKET COUNTERSUNK HEAD SCREWS

SENKSCHRAUBEN MIT INNENSECHSKANT

TORNILLOS CABEZA AVELLANADA CON HEXAGONO INTERIOR



d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 20
dk (min)	5,54	7,53	9,43	11,34	15,24	19,22	23,12	26,52	29,01	36,05
dk (max)	6,72	8,96	11,20	13,44	17,92	22,40	26,88	30,80	33,60	40,32
k	1,86	2,48	3,1	3,72	4,96	6,2	7,44	8,4	8,8	10,16
t (min)	1,1	1,5	1,9	2,2	3	3,6	4,3	4,5	4,8	5,6
e	2,3	2,87	3,44	4,58	5,72	6,86	9,15	11,43	11,43	13,72
s	2	2,5	3	4	5	6	8	10	10	12
Pas	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75	2	2	2,5
α	90 - 92	90 - 92	90 - 92	90 - 92	90 - 92	90 - 92	90 - 92	90 - 92	90 - 92	90 - 92

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100	d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
3X6	642033X6	200	20000	0,042	4,09	6X16	642036X16	200	3600	0,399	10,51
3X8	642033X8	200	20000	0,051	4,33	6X18	642036X18	200	3600	0,400	9,62
3X10	642033X10	200	20000	0,059	4,45	6X20	642036X20	200	3600	0,470	11,10
3X12	642033X12	200	7600	0,068	4,57	6X25	642036X25	200	1600	0,556	13,24
3X14	642033X14	200	7600	0,075	6,75	6X30	642036X30	200	1600	0,642	16,35
3X16	642033X16	200	7600	0,085	4,69	6X35	642036X35	200	1600	0,732	18,61
3X20	642033X20	200	7600	0,103	4,84	6X40	642036X40	200	1600	0,889	20,90
3X25	642033X25	200	7600	0,133	6,18	6X45	642036X45	100	800	0,996	24,10
3X30	642033X30	200	3600	0,160	7,29	6X50	642036X50	100	800	1,104	26,37
3X35	642033X35	200	7600	0,186	9,59	6X60	642036X60	100	800	1,320	31,41
3X40	642033X40	200	3600	0,213	10,12	6X70	642036X70	100	800	1,535	37,15
4X6	642034X6	200	20000	0,083	4,98	6X80	642036X80	100	400	1,750	43,96
4X8	642034X8	200	20000	0,099	4,69	6X90	642036X90	100	400	1,966	53,25
4X10	642034X10	200	7600	0,114	4,84	6X100	642036X100	100	400	2,181	77,12
4X12	642034X12	200	7600	0,130	5,00	8X10	642038X10	200	3600	0,591	16,19
4X14	642034X14	200	7600	0,285	7,40	8X12	642038X12	200	3600	0,658	18,49
4X16	642034X16	200	7600	0,160	5,19	8X16	642038X16	100	1800	0,783	21,26
4X20	642034X20	200	7600	0,191	5,73	8X20	642038X20	100	1800	0,913	23,64
4X25	642034X25	200	3600	0,229	6,69	8X25	642038X25	100	800	1,069	25,97
4X30	642034X30	200	3600	0,288	8,16	8X30	642038X30	100	800	1,225	28,48
4X35	642034X35	200	3600	0,336	10,14	8X35	642038X35	100	800	1,387	29,87
4X40	642034X40	200	3600	0,383	11,63	8X40	642038X40	100	800	1,543	36,66
4X50	642034X50	200	1600	0,477	16,45	8X45	642038X45	100	800	1,699	39,69
5X8	642035X8	200	7600	0,168	6,15	8X50	642038X50	100	800	2,012	43,00
5X10	642035X10	200	7600	0,193	6,61	8X60	642038X60	100	400	2,396	56,05
5X12	642035X12	200	7600	0,218	6,91	8X70	642038X70	50	400	2,780	67,94
5X14	642035X14	200	7600	0,242	7,44	8X80	642038X80	50	400	3,164	78,98
5X16	642035X16	200	7600	0,266	7,96	8X90	642038X90	50	400	3,548	90,48
5X20	642035X20	200	3600	0,317	8,42	8X100	642038X100	50	200	3,931	102,00
5X25	642035X25	200	3600	0,377	9,35	10X16	6420310X16	100	800	1,332	39,68
5X30	642035X30	200	3600	0,437	10,90	10X20	6420310X20	100	800	1,538	44,88
5X35	642035X35	200	1600	0,537	14,44	10X25	6420310X25	100	800	1,784	48,04
5X40	642035X40	200	1600	0,612	15,16	10X30	6420310X30	100	800	2,031	51,13
5X45	642035X45	200	1600	0,686	18,16	10X35	6420310X35	100	800	2,287	55,71
5X50	642035X50	200	1600	0,760	20,64	10X40	6420310X40	100	400	2,534	58,90
5X60	642035X60	200	1600	0,909	26,86	10X45	6420310X45	100	400	2,780	68,42
6X8	642036X8	200	7600	0,259	9,99	10X50	6420310X50	50	400	3,218	73,25
6X10	642036X10	200	7600	0,293	9,52	10X60	6420310X60	50	400	3,821	93,00
6X12	642036X12	200	3600	0,330	10,15	10X70	6420310X70	50	200	4,424	104,71
6X14	642036X14	200	3600	0,364	11,67	10X80	6420310X80	50	200	5,027	124,30

VIS A METAUX TETE FRAISEE SIX PANS CREUX

PAGE PRECEDENTE

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100	d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
10X90	6420310X90	50	200	5,631	137,99	16X35	6420316X35	25	200	6,252	246,75
10X100	6420310X100	50	200	6,234	174,22	16X40	6420316X40	25	200	6,910	263,69
12X20	6420312X20	100	800	2,357	69,77	16X45	6420316X45	25	100	7,568	287,51
12X25	6420312X25	100	400	2,715	71,74	16X50	6420316X50	25	100	8,225	316,69
12X30	6420312X30	100	400	3,072	75,65	16X60	6420316X60	25	100	9,572	378,35
12X35	6420312X35	50	400	3,444	78,14	16X70	6420316X70	25	100	11,421	436,37
12X40	6420312X40	50	400	3,802	88,25	16X80	6420316X80	25	100	12,973	497,61
12X45	6420312X45	50	400	4,160	105,22	16X90	6420316X90	25	50	14,525	557,13
12X50	6420312X50	50	200	4,517	114,47	16X100	6420316X100	25	50	16,077	625,39
12X60	6420312X60	50	200	5,584	143,45	16X110	6420316X110	25	50	17,629	706,27
12X70	6420312X70	50	200	6,452	166,35	16X120	6420316X120	25	50	19,181	840,90
12X80	6420312X80	50	200	7,320	189,11	16X130	6420316X130	25	50	20,591	937,37
12X90	6420312X90	50	100	8,188	239,16	16X140	6420316X140	25	50	22,143	1 133,42
12X100	6420312X100	50	100	9,056	271,61	16X150	6420316X150	25	50	23,695	1 259,48
12x110	6420312X110	25	100	9,378	444,97	20X40	6420320X40	25	100	10,880	540,95
14X30/30	6420314X30/30	25	200	4,193	1 003,65	20X50	6420320X50	25	100	12,939	623,92
14X40/40	6420314X40/40	25	200	5,192	1 042,25	20X60	6420320X60	25	100	15,047	692,03
14X50/50	6420314X50/50	25	200	6,171	1 080,87	20X70	6420320X70	25	100	17,106	805,70
14X60/60	6420314X60/60	25	200	7,535	1 119,46	20X80	6420320X80	25	50	20,048	908,15
14X70/70	6420314X70/70	25	200	8,720	1 158,07	20X90	6420320X90	25	50	22,474	1 013,44
14X80/80	6420314X80/80	25	100	9,906	1 235,27	20X100	6420320X100	25	50	24,900	1 084,46
14X100/100	6420314X100/100	25	100	12,277	1 428,27	20X110	6420320X110	10	40	27,326	1 530,56
14X120	6420314X120	25	100	14,647	1 350,85	20X120	6420320X120	10	20	29,751	1 682,09
14X120/120	6420314X120/120	25	100	14,647	1 505,49	20X130	6420320X130	10	20	31,958	1 884,50
16X25	6420316X25	25	200	4,912	206,73	20X140	6420320X140	10	40	34,383	2 075,88
16X30	6420316X30	25	200	5,570	212,00	20X150	6420320X150	10	40	36,809	2 545,71

Inox A2

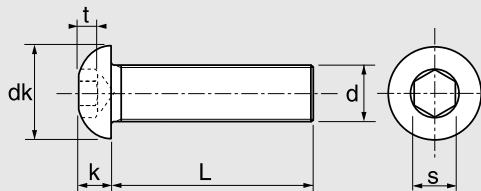
62 202
ISO 7380-1

VIS A METAUX TETE BOMBEE SIX PANS CREUX

HEXAGON SOCKET BUTTON HEAD SREWS

LINSCHRAUBEN MIT INNENSECHSKANT

TORNILLOS CABEZA BOMBADA CON HEXAGONO INTERIOR



d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12
dk	5,7	7,6	9,5	10,5	14	17,5	21
k	1,65	2,2	2,75	3,3	4,4	5,5	6,6
t (min)	1,03	1,3	1,56	2,08	2,6	3,12	4,16
s	2	2,5	3	4	5	6	8
Pas	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
3X4	622023X4	200	20000	0,032	3,87
3X6	622023X6	200	20000	0,052	3,87
3X8	622023X8	200	20000	0,060	4,16
3X10	622023X10	200	20000	0,069	4,27
3X12	622023X12	200	7600	0,077	4,48
3X16	622023X16	200	7600	0,094	4,57
3X20	622023X20	200	7600	0,111	4,78
3X25	622023X25	200	7600	0,133	4,91
3X30	622023X30	200	7600	0,154	5,15
4X6	622024X6	200	20000	0,110	4,24
4X8	622024X8	200	20000	0,125	4,37
4X10	622024X10	200	7600	0,140	4,48
4X12	622024X12	200	7600	0,155	4,57
4X16	622024X16	200	7600	0,185	4,67
4X20	622024X20	200	7600	0,215	4,89
4X25	622024X25	200	3600	0,253	5,19
4X30	622024X30	200	3600	0,290	6,19
4X35	622024X35	200	3600	0,327	6,61
4X40	622024X40	200	3600	0,365	7,64
4X50	622024X50	200	1600	0,412	7,64
5X6	622025X6	200	7600	0,204	6,56
5X8	622025X8	200	7600	0,228	5,97
5X10	622025X10	200	7600	0,252	6,45
5X12	622025X12	200	7600	0,276	6,71
5X16	622025X16	200	3600	0,324	6,92
5X20	622025X20	200	3600	0,372	7,11
5X25	622025X25	200	3600	0,432	7,39
5X30	622025X30	200	3600	0,492	8,54
5X35	622025X35	200	1600	0,553	9,89
5X40	622025X40	200	1600	0,613	11,27
5X50	622025X50	200	1600	0,733	12,40
6X8	622026X8	200	7600	0,321	7,51
6X10	622026X10	200	3600	0,356	7,73
6X12	622026X12	200	3600	0,350	7,82
6X16	622026X16	200	3600	0,459	8,28
6X18	622026X18	200	1600	0,520	8,92
6X20	622026X20	200	3600	0,527	8,82
6X25	622026X25	200	1600	0,613	9,89
6X30	622026X30	200	1600	0,699	11,20
6X35	622026X35	200	1600	0,785	12,79
6X40	622026X40	100	1800	0,871	13,96

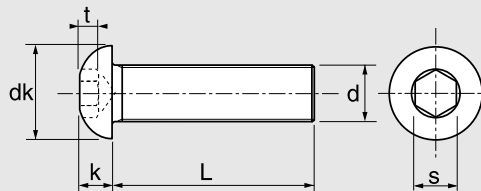
d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
6X45	622026X45	100	800	0,957	17,58
6X50	622026X50	100	800	1,043	18,72
6X60	622026X60	100	800	1,215	22,92
6X70	622026X70	100	800	1,375	36,61
6X80	622026X80	100	800	1,919	45,58
8X10	622028X10	100	1800	0,767	15,49
8X12	622028X12	100	1800	0,830	16,23
8X16	622028X16	100	1800	0,954	17,07
8X20	622028X20	100	1800	0,980	20,35
8X25	622028X25	100	1800	1,235	21,90
8X30	622028X30	100	800	1,391	24,69
8X35	622028X35	100	800	1,547	27,37
8X40	622028X40	100	800	1,703	28,85
8X45	622028X45	100	800	1,859	31,27
8X50	622028X50	100	800	2,014	33,40
8X60	622028X60	100	400	2,326	39,36
8X70	622028X70	100	400	2,638	48,08
8X80	622028X80	100	400	2,950	55,43
8X100	622028X100	50	200	3,380	95,24
10X16	6220210X16	100	800	1,701	30,14
10X20	6220210X20	100	800	1,898	33,52
10X25	6220210X25	100	800	2,144	36,56
10X30	6220210X30	100	800	2,391	41,68
10X35	6220210X35	100	800	2,638	47,66
10X40	6220210X40	100	400	2,884	50,91
10X45	6220210X45	50	400	3,130	55,02
10X50	6220210X50	50	400	3,377	58,25
10X60	6220210X60	50	400	3,870	69,06
10X70	6220210X70	50	400	4,363	79,12
10X80	6220210X80	50	200	4,856	89,24
10X90	6220210X90	50	200	5,349	107,26
10X100	6220210X100	50	200	5,842	118,29
12X20	6220212X20	50	400	2,558	62,19
12X25	6220212X25	50	400	3,316	64,42
12X30	6220212X30	50	400	3,674	72,24
12X35	6220212X35	50	400	4,032	81,05
12X40	6220212X40	50	400	4,389	87,50
12x45	6220212X45	50	400	4,747	95,65
12X50	6220212X50	50	400	5,105	97,46
12X60	6220212X60	50	200	5,820	108,85

VIS A METAUX TETE BOMBEE SIX PANS CREUX

HEXAGON SOCKET BUTTON HEAD SCREWS

LINSCHRAUBEN MIT INNENSECHSKANT

TORNILLOS CABEZA BOMBADA CON HEXAGONO INTERIOR



d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
dk	5,7	7,6	9,5	10,5	14	17,5
k	1,65	2,2	2,75	3,3	4,4	5,5
t (min)	1,03	1,3	1,56	2,08	2,6	3,12
s	2	2,5	3	4	5	6
Pas	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
3X6	642023X6	200	20000	0,052	8,22
3X8	642023X8	200	20000	0,060	8,87
3X10	642023X10	200	20000	0,069	9,08
3X12	642023X12	200	7600	0,077	9,52
3X16	642023X16	200	7600	0,094	9,71
3X20	642023X20	200	7600	0,111	10,14
3X25	642023X25	200	7600	0,133	10,42
3X30	642023X30	200	7600	0,154	10,96
4X8	642024X8	200	20000	0,125	9,29
4X10	642024X10	200	7600	0,140	9,52
4X12	642024X12	200	7600	0,155	9,71
4X16	642024X16	200	7600	0,185	9,93
4X20	642024X20	200	7600	0,215	10,38
4X25	642024X25	200	3600	0,253	11,02
4X30	642024X30	200	3600	0,290	12,23
4X35	642024X35	200	3600	0,327	14,04
4X40	642024X40	200	3600	0,350	16,22
5X8	642025X8	200	7600	0,228	12,68
5X10	642025X10	200	7600	0,252	13,70
5X12	642025X12	200	7600	0,276	14,27
5X16	642025X16	200	3600	0,324	14,71
5X20	642025X20	200	3600	0,372	15,12
5X25	642025X25	200	3600	0,432	15,72
5X30	642025X30	200	1600	0,492	17,00
5X35	642025X35	200	1600	0,553	19,13
5X40	642025X40	200	1600	0,613	20,30
5X50	642025X50	200	1600	0,733	35,15
6X8	642026X8	200	7600	0,321	15,03

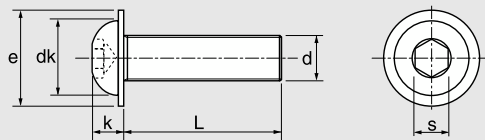
d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
6X10	642026X10	200	3600	0,356	15,45
6X12	642026X12	200	3600	0,390	15,64
6X16	642026X16	200	3600	0,459	16,57
6X20	642026X20	200	3600	0,527	17,65
6X25	642026X25	200	1600	0,613	19,79
6X30	642026X30	200	1600	0,699	22,39
6X35	642026X35	200	1600	0,785	25,57
6X40	642026X40	100	1800	0,871	27,90
6X50	642026X50	100	800	1,043	37,42
6X60	642026X60	100	800	1,215	61,77
6X80	642026X80	100	800	1,515	73,81
8X12	642028X12	100	1800	0,830	43,19
8X16	642028X16	100	1800	0,954	45,30
8X20	642028X20	100	1800	1,079	47,36
8X25	642028X25	100	1800	1,235	52,67
8X30	642028X30	100	800	1,391	58,29
8X35	642028X35	100	800	1,547	69,66
8X40	642028X40	100	800	1,703	77,68
8X50	642028X50	100	800	2,014	90,67
8X60	642028X60	100	400	2,326	99,85
8X70	642028X70	100	400	2,638	108,44
8X80	642028X80	100	400	2,865	117,30
10X35	6420210X35	100	800	2,638	97,60
10X40	6420210X40	100	400	2,690	104,59
10X50	6420210X50	50	400	3,377	115,40
10X60	6420210X60	50	400	3,870	150,06
10X80	6420210X80	50	200	4,856	180,15

Inox A2**62 225**
ISO 7380-2**Acton****VIS A METAUX TETE BOMBEE SIX PANS CREUX A EMBASE**

HEXAGON SOCKET BUTTON HEAD SREWS WITH FLANGE

LINSCHRAUBEN MIT INNEN SECHSKANT UND FLANSCH

TORNILLOS CABEZA BOMBADA CON HEXAGONO INTERIOR Y COLLAR



d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
dk	5,2	7,2	8,8	10	13,2	16,5
k	1,65	2,2	2,75	3,3	4,4	5,5
s	2	2,5	3	4	5	6
e	6,9	9,4	11,8	13,6	17,8	21,9
Pas	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
3X6	622253X6	200	20000	0,054	7,18
3X8	622253X8	200	20000	0,058	7,34
3X10	622253X10	200	20000	0,065	7,51
3X12	622253X12	200	7600	0,074	7,70
3X16	622253X16	200	7600	0,091	7,94
3X20	622253X20	200	7600	0,107	8,18
4X6	622254X6	200	7600	0,130	7,85
4X8	622254X8	200	7600	0,130	7,91
4X10	622254X10	200	7600	0,144	9,69
4X12	622254X12	200	7600	0,165	9,92
4X16	622254X16	200	7600	0,207	10,14
4X20	622254X20	200	3600	0,220	10,33
5X10	622255X10	200	7600	0,230	11,28
5X12	622255X12	200	3600	0,256	11,74
5X16	622255X16	200	3600	0,308	12,11
5X20	622255X20	200	3600	0,361	12,47
5X25	622255X25	200	1600	0,417	13,55
5X30	622255X30	200	1600	0,484	14,52
6X10	622256X10	200	3600	0,315	13,84
6X12	622256X12	200	3600	0,352	14,25
6X16	622256X16	200	3600	0,426	15,06

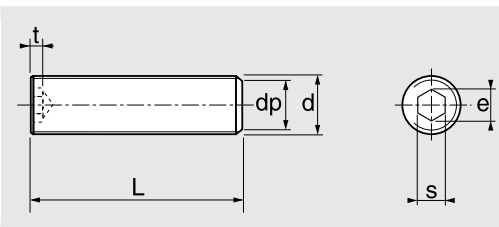
d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
6X20	622256X20	200	1600	0,502	15,60
6X25	622256X25	200	1600	0,568	16,69
6X30	622256X30	200	1600	0,658	19,69
6X35	622256X35	100	800	0,768	25,62
6X40	622256X40	100	800	0,854	28,95
6X50	622256X50	100	800	1,040	33,68
6X70	622256X70	100	800	1,140	50,34
8X16	622258X16	100	1800	0,792	40,74
8X20	622258X20	100	800	0,946	41,72
8X25	622258X25	100	800	1,060	43,53
8X30	622258X30	100	800	1,260	45,90
8X35	622258X35	100	800	1,460	48,87
8X40	622258X40	100	800	1,660	50,49
8X50	622258X50	100	400	2,060	61,26
10X25	6222510X25	50	400	2,200	89,84
10X30	6222510X30	50	400	2,269	105,39
10X35	6222510X35	50	400	2,496	110,79
10X40	6222510X40	50	400	2,751	115,77
10X50	6222510X50	50	400	3,232	125,74
10X60	6222510X60	50	400	3,712	168,79

VIS SANS TÊTE SIX PANS CREUX BOUT PLAT

HEXAGON SOCKET SET SCREWS FLAT POINT

GEWINDESTIFTE MIT INNENSECHSKANT UND KEGELKUPPE

ESPARRAGOS ROSCADOS CON HEXAGONO INTERIOR, PUNTA PLANA



d	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12
dp	1	1,5	2	2,5	3,5	4	5,5	7	8,5
s	0,9	1,3	1,5	2	2,5	3	4	5	6
e	1,003	1,427	1,73	2,3	2,87	3,44	4,58	5,72	6,86
t (min)	0,8	1,2	1,2	1,5	2	2	3	4	4,8
Pas	0,4	0,45	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
2X2	622042X2	100	10000	0,030	10,06
2X3	622042X3	100	10000	0,040	10,37
2X4	622042X4	100	10000	0,060	10,65
2X5	622042X5	100	10000	0,100	10,75
2X6	622042X6	100	10000	0,100	11,43
2X8	622042X8	100	10000	0,013	13,07
2X10	622042X10	100	10000	0,017	13,85
2X12	622042X12	100	10000	0,020	17,67
2,5X3	622042,5X3	100	10000	0,050	11,01
2,5X4	622042,5X4	100	10000	0,100	11,43
2,5X5	622042,5X5	100	10000	0,012	11,52
2,5X6	622042,5X6	100	10000	0,015	12,15
2,5X8	622042,5X8	100	10000	0,021	13,19
2,5X10	622042,5X10	100	10000	0,027	13,57
2,5X12	622042,5X12	100	10000	0,033	14,41
2,5X16	622042,5X16	100	10000	0,044	18,60
3X3	622043X3	100	10000	0,100	4,54
3X4	622043X4	100	10000	0,014	3,63
3X5	622043X5	100	10000	0,018	3,81
3X6	622043X6	100	10000	0,023	3,98
3X8	622043X8	100	10000	0,031	4,16
3X10	622043X10	100	10000	0,040	4,36
3X12	622043X12	100	10000	0,048	4,94
3X16	622043X16	100	10000	0,065	6,30
3X20	622043X20	100	10000	0,082	9,55
3X25	622043X25	100	3800	0,103	14,37
3X30	622043X30	100	3800	0,125	20,81
4X3	622044X3	100	10000	0,013	6,61
4X4	622044X4	100	10000	0,023	4,16
4X5	622044X5	100	10000	0,031	3,88
4X6	622044X6	100	10000	0,038	4,07
4X8	622044X8	100	10000	0,053	4,26
4X10	622044X10	100	10000	0,068	4,45
4X12	622044X12	100	10000	0,084	4,63
4X16	622044X16	100	3800	0,114	5,66
4X20	622044X20	100	3800	0,144	6,76
4X25	622044X25	100	3800	0,181	10,16
4X30	622044X30	100	3800	0,219	13,34
4X35	622044X35	100	3800	0,256	18,08
4X40	622044X40	100	3800	0,294	25,83
5X4	622045X4	100	10000	0,034	7,74
5X5	622045X5	100	10000	0,048	4,45
5X6	622045X6	100	10000	0,060	4,26

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
5X8	622045X8	100	10000	0,084	4,45
5X10	622045X10	100	10000	0,108	4,63
5X12	622045X12	100	3800	0,132	5,00
5X16	622045X16	100	3800	0,181	6,30
5X20	622045X20	100	3800	0,229	8,44
5X25	622045X25	100	3800	0,289	9,91
5X30	622045X30	100	3800	0,349	12,62
5X35	622045X35	100	3800	0,410	18,36
5X40	622045X40	100	3800	0,470	20,95
5X45	622045X45	100	3800	0,530	26,68
5X50	622045X50	100	1800	0,591	30,89
6X5	622046X5	100	10000	0,051	9,32
6X6	622046X6	100	10000	0,082	4,91
6X8	622046X8	100	10000	0,117	5,00
6X10	622046X10	100	3800	0,151	5,19
6X12	622046X12	100	3800	0,186	5,56
6X16	622046X16	100	3800	0,255	6,76
6X20	622046X20	100	3800	0,324	8,88
6X25	622046X25	100	3800	0,410	10,29
6X30	622046X30	100	3800	0,496	12,86
6X35	622046X35	100	1800	0,582	18,87
6X40	622046X40	100	1800	0,668	21,46
6X45	622046X45	100	1800	0,754	27,04
6X50	622046X50	100	1800	0,840	32,31
6X60	622046X60	100	1800	1,012	41,42
8X6	622048X6	100	3800	0,095	13,97
8X8	622048X8	100	3800	0,197	9,95
8X10	622048X10	100	3800	0,259	10,19
8X12	622048X12	100	3800	0,322	10,67
8X16	622048X16	100	3800	0,447	11,67
8X20	622048X20	100	3800	0,572	14,85
8X25	622048X25	100	1800	0,728	17,79
8X30	622048X30	100	1800	0,884	21,62
8X35	622048X35	100	1800	1,040	26,90
8X40	622048X40	100	800	1,196	30,51
8X45	622048X45	100	800	1,353	37,45
8X50	622048X50	100	800	1,509	41,33
8X60	622048X60	100	800	1,821	56,87
8X70	622048X70	100	800	2,134	83,22
8X80	622048X80	100	400	2,446	89,96
10X10	6220410X10	100	3800	0,394	18,23
10X12	6220410X12	100	3800	0,493	17,83
10X16	6220410X16	100	3800	0,691	19,87

Inox A2

62 204
ISO 4026 - (similar DIN 913)

VIS SANS TETE SIX PANS CREUX BOUT PLAT

PAGE PRECEDENTE

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
10X20	6220410X20	100	1800	0,888	23,80
10X25	6220410X25	100	1800	1,135	27,44
10X30	6220410X30	100	800	1,382	34,48
10X35	6220410X35	100	800	1,629	39,73
10X40	6220410X40	100	800	1,876	52,76
10X45	6220410X45	100	800	2,123	59,73
10X50	6220410X50	100	800	2,370	68,38
10X60	6220410X60	100	400	2,864	91,25
10X70	6220410X70	50	400	3,358	113,59
10X80	6220410X80	50	400	3,852	125,26
10X90	6220410X90	50	200	4,346	150,29
10X100	6220410X100	50	400	4,839	193,34

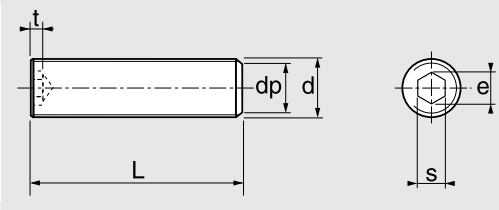
d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
12X12	6220412X12	50	1900	0,669	35,28
12X16	6220412X16	50	1900	0,956	37,53
12X20	6220412X20	50	1900	1,242	43,09
12X25	6220412X25	50	900	1,601	48,63
12X30	6220412X30	50	900	1,959	57,03
12X35	6220412X35	50	900	2,318	67,16
12X40	6220412X40	50	400	2,676	78,10
12X45	6220412X45	50	400	3,034	98,75
12X50	6220412X50	50	400	3,393	100,59
12X60	6220412X60	50	400	4,110	132,94
12X70	6220412X70	50	200	4,826	171,19
12X80	6220412X80	50	400	5,543	201,31

VIS SANS TÊTE SIX PANS CREUX BOUT PLAT

HEXAGON SOCKET SET SCREWS FLAT POINT

GEWINDESTIFTE MIT INNENSECHSKANT UND KEGELKUPPE

ESPARRAGOS ROSCADOS CON HEXAGONO INTERIOR, PUNTA PLANA



d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
dp	2	2,5	3,5	4	5,5	7
s	1,5	2	2,5	3	4	5
e	1,73	2,3	2,87	3,44	4,58	5,72
t (min)	1,2	1,5	2	2	3	4
Pas	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
3X3	642043X3	100	10000	0,100	9,99
3X4	642043X4	100	10000	0,014	7,97
3X5	642043X5	100	10000	0,018	8,36
3X6	642043X6	100	10000	0,023	8,79
3X8	642043X8	100	10000	0,031	9,15
3X10	642043X10	100	10000	0,040	9,57
3X12	642043X12	100	10000	0,048	10,32
3X16	642043X16	100	10000	0,065	13,87
3X20	642043X20	100	10000	0,082	23,34
3X25	642043X25	100	3800	0,103	31,60
3X30	642043X30	100	3800	0,125	45,79
4X4	642044X4	100	10000	0,023	9,15
4X5	642044X5	100	10000	0,031	8,54
4X6	642044X6	100	10000	0,038	8,95
4X8	642044X8	100	10000	0,053	9,36
4X10	642044X10	100	10000	0,068	9,78
4X12	642044X12	100	10000	0,084	10,19
4X16	642044X16	100	3800	0,114	12,45
4X20	642044X20	100	3800	0,144	14,88
4X25	642044X25	100	3800	0,181	24,85
4X30	642044X30	100	3800	0,219	32,61
4X40	642044X40	100	3800	0,294	56,83
5X5	642045X5	100	10000	0,048	9,78
5X6	642045X6	100	10000	0,060	9,36
5X8	642045X8	100	10000	0,084	9,78
5X10	642045X10	100	10000	0,108	10,19
5X12	642045X12	100	3800	0,132	11,01
5X16	642045X16	100	3800	0,181	13,87
5X20	642045X20	100	3800	0,229	18,57
5X25	642045X25	100	3800	0,289	21,80
5X30	642045X30	100	3800	0,349	27,77
5X35	642045X35	100	3800	0,410	40,37
5X40	642045X40	100	3800	0,470	46,37
5X45	642045X45	100	3800	0,530	58,68

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
5X50	642045X50	100	3800	0,591	67,96
6X6	642046X6	100	10000	0,082	10,78
6X8	642046X8	100	10000	0,117	11,01
6X10	642046X10	100	3800	0,151	11,44
6X12	642046X12	100	3800	0,186	12,23
6X16	642046X16	100	3800	0,255	14,88
6X20	642046X20	100	3800	0,324	19,55
6X25	642046X25	100	3800	0,410	22,63
6X30	642046X30	100	3800	0,496	28,29
6X35	642046X35	100	1800	0,582	41,50
6X40	642046X40	100	1800	0,668	47,21
6X45	642046X45	100	1800	0,754	59,47
6X50	642046X50	100	1800	0,840	71,08
8X8	642048X8	100	3800	0,197	20,64
8X10	642048X10	100	3800	0,259	21,16
8X12	642048X12	100	3800	0,322	22,17
8X16	642048X16	100	3800	0,447	24,22
8X20	642048X20	100	3800	0,572	30,82
8X25	642048X25	100	1800	0,728	36,94
8X30	642048X30	100	1800	0,884	44,88
8X35	642048X35	100	1800	1,040	55,83
8X40	642048X40	100	800	1,196	63,34
8X50	642048X50	100	800	1,509	85,79
8X60	642048X60	100	800	1,821	123,93
10X10	6420410X10	100	1800	0,394	40,12
10X12	6420410X12	100	1800	0,493	39,21
10X16	6420410X16	100	1800	0,691	43,70
10X20	6420410X20	100	1800	0,888	52,34
10X25	6420410X25	100	1800	1,135	60,37
10X30	6420410X30	100	800	1,382	75,84
10X35	6420410X35	100	800	1,629	87,41
10X40	6420410X40	100	800	1,876	116,07
10X50	6420410X50	100	800	2,370	150,44
10X60	6420410X60	100	800	2,864	200,74

Inox A2

62 205

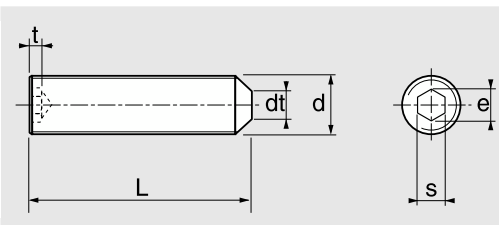
ISO 4027 - (similar DIN 914)

VIS SANS TÊTE SIX PANS CREUX BOUT POINTEAU

HEXAGON SOCKET SET SCREWS CONE POINT

GEWINDESTIFTE MIT INNENSECHSKANT UND SPITZE

ESPARRAGOS ROSCADOS CON HEXAGONO INTERIOR, PUNTA CONICA



d	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12
dt	0,5	0,65	0,75	1	1,25	1,5	2	2,5	3
s	0,9	1,3	1,5	2	2,5	3	4	5	6
e	1,003	1,427	1,73	2,3	2,87	3,44	4,58	5,72	6,86
t (min)	0,8	1,2	1,2	1,5	2	2	3	4	4,8
Pas	0,4	0,45	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
2X3	622052X3	100	10000	0,040	12,44
2X4	622052X4	100	10000	0,013	12,78
2X5	622052X5	100	10000	0,088	12,91
2X6	622052X6	100	10000	0,010	13,72
2X8	622052X8	100	10000	0,013	15,69
2X10	622052X10	100	10000	0,017	16,62
2X12	622052X12	100	10000	0,020	19,56
2,5X3	622052,5X3	100	10000	0,700	13,22
2,5X4	622052,5X4	100	10000	0,017	13,72
2,5X5	622052,5X5	100	10000	0,012	13,83
2,5X6	622052,5X6	100	10000	0,015	15,34
2,5X8	622052,5X8	100	10000	0,021	15,81
2,5X10	622052,5X10	100	3800	0,027	16,29
2,5X12	622052,5X12	100	3800	0,033	18,63
3X3	622053X3	100	10000	0,110	6,06
3X4	622053X4	100	10000	0,014	4,83
3X5	622053X5	100	10000	0,018	5,06
3X6	622053X6	100	10000	0,023	5,41
3X8	622053X8	100	10000	0,031	5,55
3X10	622053X10	100	10000	0,040	5,80
3X12	622053X12	100	3800	0,048	5,92
3X16	622053X16	100	3800	0,065	11,27
3X20	622053X20	100	3800	0,082	16,35
3X25	622053X25	100	3800	0,103	22,44
4X4	622054X4	100	10000	0,023	4,99
4X5	622054X5	100	10000	0,031	4,66
4X6	622054X6	100	10000	0,038	4,89
4X8	622054X8	100	10000	0,053	5,11
4X10	622054X10	100	10000	0,068	5,34
4X12	622054X12	100	10000	0,084	5,56
4X16	622054X16	100	10000	0,114	7,55
4X20	622054X20	100	10000	0,144	13,10
4X25	622054X25	100	3800	0,181	20,39
4X30	622054X30	100	3800	0,219	26,99
5X5	622055X5	100	10000	0,048	5,34
5X6	622055X6	100	10000	0,060	5,11
5X8	622055X8	100	10000	0,084	5,34
5X10	622055X10	100	10000	0,108	5,56
5X12	622055X12	100	10000	0,132	6,01
5X16	622055X16	100	3800	0,181	7,57
5X20	622055X20	100	3800	0,229	10,13
5X25	622055X25	100	3800	0,289	13,22
5X30	622055X30	100	3800	0,349	20,11
5X35	622055X35	100	3800	0,410	25,24
5X40	622055X40	100	3800	0,470	27,92
5X45	622055X45	100	3800	0,530	40,70

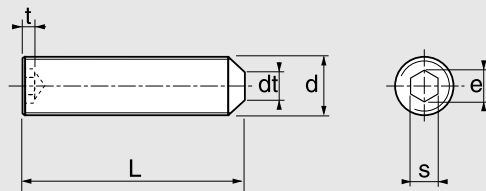
d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
5X50	622055X50	100	1800	0,591	52,77
6X6	622056X6	100	10000	0,082	5,89
6X8	622056X8	100	10000	0,117	6,01
6X10	622056X10	100	10000	0,151	6,23
6X12	622056X12	100	3800	0,186	7,22
6X16	622056X16	100	3800	0,255	8,80
6X20	622056X20	100	3800	0,324	11,56
6X25	622056X25	100	3800	0,410	13,36
6X30	622056X30	100	3800	0,496	16,71
6X35	622056X35	100	3800	0,582	24,53
6X40	622056X40	100	1800	0,668	27,89
6X45	622056X45	100	1800	0,754	35,14
6X50	622056X50	100	1800	0,840	42,01
8X8	622058X8	100	3800	0,197	12,93
8X10	622058X10	100	3800	0,259	13,25
8X12	622058X12	100	3800	0,322	13,88
8X16	622058X16	100	3800	0,447	15,16
8X20	622058X20	100	3800	0,572	19,30
8X25	622058X25	100	1800	0,728	25,52
8X30	622058X30	100	1800	0,884	31,01
8X35	622058X35	100	1800	1,040	38,57
8X40	622058X40	100	1800	1,196	43,76
8X45	622058X45	100	800	1,353	53,72
8X50	622058X50	100	800	1,509	59,26
8X60	622058X60	100	800	1,821	81,56
10X10	6220510X10	100	3800	0,394	21,87
10X12	6220510X12	100	3800	0,493	21,38
10X16	6220510X16	100	3800	0,691	23,84
10X20	6220510X20	100	1800	0,888	28,55
10X25	6220510X25	100	1800	1,135	36,20
10X30	6220510X30	100	1800	1,382	41,37
10X35	6220510X35	100	800	1,629	52,97
10X40	6220510X40	100	800	1,876	63,32
10X45	6220510X45	100	800	2,123	71,67
10X50	6220510X50	100	800	2,370	87,97
10X60	6220510X60	100	400	2,864	109,50
12X12	6220512X12	50	1900	0,669	38,10
12X16	6220512X16	50	1900	0,956	40,54
12X20	6220512X20	50	1900	1,242	46,54
12X25	6220512X25	50	900	1,601	53,88
12X30	6220512X30	50	900	1,959	64,08
12X35	6220512X35	50	900	2,318	79,92
12X40	6220512X40	50	400	2,676	93,72
12X45	6220512X45	50	400	3,034	118,51
12X50	6220512X50	50	400	3,393	120,70
12X60	6220512X60	50	400	4,110	159,53

VIS SANS TÊTE SIX PANS CREUX BOUT POINTEAU

HEXAGON SOCKET SET SCREWS CONE POINT

GEWINDESTIFTE MIT INNENSECHSKANT UND SPITZE

ESPARRAGOS ROSCADOS CON HEXAGONO INTERIOR, PUNTA CONICA



d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8
dt	0,75	1	1,25	1,5	2
s	1,5	2	2,5	3	4
e	1,73	2,3	2,87	3,44	4,58
t (min)	1,2	1,5	2	2	3
Pas	0,5	0,7	0,8	1	1,25

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
3X4	642053X4	100	10000	0,014	12,07
3X5	642053X5	100	10000	0,018	12,69
3X6	642053X6	100	10000	0,023	13,30
3X8	642053X8	100	10000	0,031	14,63
3X10	642053X10	100	10000	0,040	16,00
3X12	642053X12	100	10000	0,048	18,43
3X16	642053X16	100	10000	0,065	24,61
3X20	642053X20	100	10000	0,082	34,25
4X5	642054X5	100	10000	0,031	11,65
4X6	642054X6	100	10000	0,038	12,22
4X8	642054X8	100	10000	0,053	12,76
4X10	642054X10	100	10000	0,068	13,33
4X12	642054X12	100	10000	0,084	13,89
4X16	642054X16	100	10000	0,114	18,87
4X20	642054X20	100	10000	0,144	32,75
4X25	642054X25	100	10000	0,181	50,99
4X30	642054X30	100	10000	0,219	67,49
5X5	642055X5	100	10000	0,048	13,33
5X6	642055X6	100	10000	0,060	12,76
5X8	642055X8	100	10000	0,084	13,33
5X10	642055X10	100	10000	0,108	13,89
5X12	642055X12	100	10000	0,132	15,02
5X16	642055X16	100	10000	0,181	18,93
5X20	642055X20	100	3800	0,229	25,32

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
5X25	642055X25	100	3800	0,289	33,04
5X30	642055X30	100	3800	0,345	50,29
5X40	642055X40	100	1800	0,470	69,82
6X6	642056X6	100	10000	0,082	14,71
6X8	642056X8	100	10000	0,117	15,02
6X10	642056X10	100	10000	0,151	15,59
6X12	642056X12	100	10000	0,186	18,05
6X16	642056X16	100	10000	0,255	21,96
6X20	642056X20	100	3800	0,324	28,89
6X25	642056X25	100	3800	0,410	33,42
6X30	642056X30	100	1800	0,496	41,80
6X35	642056X35	100	1800	1,130	58,96
6X40	642056X40	100	1800	0,668	69,73
8X10	642058X10	100	3800	0,259	33,12
8X12	642058X12	100	3800	0,322	34,70
8X16	642058X16	100	3800	0,447	37,94
8X20	642058X20	100	3800	0,572	48,27
8X25	642058X25	100	1800	0,728	63,81
8X30	642058X30	100	1800	0,884	77,51
8X35	642058X35	100	1800	1,040	92,73
8X40	642058X40	100	1800	1,196	109,39
8X45	642058X45	100	800	1,353	134,30
8X50	642058X50	100	800	1,509	148,17

Inox A2

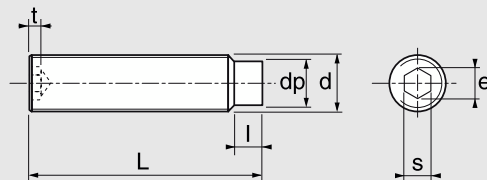
62 206
ISO 4028 - (similar DIN 915)

VIS SANS TÊTE SIX PANS CREUX BOUT TETON LONG

HEXAGON SOCKET SET SCREWS DOG POINT

GEWINDESTIFTE MIT INNENSECHSKANT UND ZAPFEN

ESPARRAGOS ROSCADOS CON HEXAGONO INTERIOR, PUNTA PIVOTE



d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12
dp	2	2,5	3,5	4	5,5	7	8,5
s	1,5	2	2,5	3	4	5	6
e	1,73	2,3	2,87	3,44	4,58	5,72	6,86
t (min)	1,2	1,5	2	2	3	4	4,8
Pas	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75

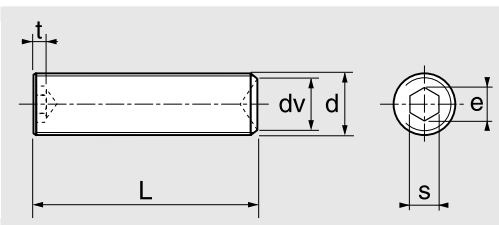
d x L	l (max)	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100	d x L	l (max)	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
3X3	1	622063X3	100	10000	0,100	10,10	6X20	3,25	622066X20	100	3800	0,324	17,77
3X4	1	622063X4	100	10000	0,014	8,03	6X25	3,25	622066X25	100	3800	0,410	20,56
3X5	1	622063X5	100	10000	0,018	8,44	6X30	3,25	622066X30	100	3800	0,496	25,72
3X6	1,75	622063X6	100	10000	0,023	8,87	6X40	3,25	622066X40	100	1800	0,668	42,91
3X8	1,75	622063X8	100	10000	0,031	9,25	8X8	2,25	622068X8	100	3800	0,197	16,88
3X10	1,75	622063X10	100	10000	0,040	9,68	8X10	2,25	622068X10	100	3800	0,259	17,31
3X12	1,75	622063X12	100	10000	0,048	9,88	8X12	4,30	622068X12	100	3800	0,322	18,15
3X16	1,75	622063X16	100	10000	0,065	14,02	8X16	4,30	622068X16	100	3800	0,447	19,82
4X4	1,25	622064X4	100	10000	0,023	8,32	8X20	4,30	622068X20	100	3800	0,572	25,22
4X5	1,25	622064X5	100	10000	0,031	7,77	8X25	4,30	622068X25	100	3800	0,728	30,22
4X6	1,25	622064X6	100	10000	0,038	8,14	8X30	4,30	622068X30	100	1800	0,884	36,71
4X8	2,25	622064X8	100	10000	0,053	8,51	8X35	4,30	622068X35	100	1800	1,040	45,69
4X10	2,25	622064X10	100	10000	0,068	8,88	8X40	4,30	622068X40	100	1800	1,196	51,81
4X12	2,25	622064X12	100	10000	0,084	9,28	10X10	2,75	6220610X10	100	3800	0,394	34,43
4X16	2,25	622064X16	100	10000	0,114	11,30	10X12	2,75	6220610X12	100	3800	0,493	33,66
4X20	2,25	622064X20	100	10000	0,144	13,52	10X16	5,30	6220610X16	100	3800	0,691	37,53
5X5	1,50	622065X5	100	10000	0,048	8,88	10X20	5,30	6220610X20	100	1800	0,888	44,95
5X6	1,50	622065X6	100	10000	0,060	8,51	10X25	5,30	6220610X25	100	1800	1,135	51,83
5X8	2,75	622065X8	100	10000	0,084	8,88	10X30	5,30	6220610X30	100	1800	1,382	65,12
5X10	2,75	622065X10	100	10000	0,108	9,28	10X35	5,30	6220610X35	100	800	1,629	75,05
5X12	2,75	622065X12	100	10000	0,132	10,02	10X40	5,30	6220610X40	100	800	1,876	99,66
5X16	2,75	622065X16	100	3800	0,181	12,62	10X50	5,30	6220610X50	100	800	2,370	129,16
5X20	2,75	622065X20	100	3800	0,229	16,89	12X12	3,25	6220612X12	100	1800	0,669	59,99
5X25	2,75	622065X25	100	3800	0,289	19,83	12X16	3,25	6220612X16	100	1800	0,956	63,81
5X30	2,75	622065X30	100	3800	0,349	25,24	12X20	6,30	6220612X20	100	800	1,242	73,24
6X6	1,75	622066X6	100	10000	0,082	9,81	12X25	6,30	6220612X25	100	800	1,601	82,67
6X8	1,75	622066X8	100	10000	0,117	10,02	12X30	6,30	6220612X30	100	800	1,959	96,97
6X10	3,25	622066X10	100	3800	0,151	10,39	12X40	6,30	6220612X40	100	800	2,676	132,78
6X12	3,25	622066X12	100	3800	0,186	11,11	12X50	6,30	6220612X50	100	400	3,393	171,00
6X16	3,25	622066X16	100	3800	0,255	13,52							

VIS SANS TÊTE SIX PANS CREUX BOUT CUVETTE

HEXAGON SOCKET SET SCREWS CUT POINT

GEWINDESTIFTE MIT INNENSECHSKANT UND RINGSCHNEIDE

ESPARRAGOS ROSCADOS CON HEXAGONO INTERIOR, PUNTA HUECA



d	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 20
dv	1	1,2	1,4	2	2,5	3	5	6	8	9	10	14
s	0,9	1,3	1,5	2	2,5	3	4	5	6	6	8	10
e	1,003	1,427	1,73	2,3	2,87	3,44	4,58	5,72	6,86	6,86	9,15	11,43
t (min)	0,8	1,2	1,2	1,5	2	2	3	4	4,8	5,6	6,4	8
Pas	0,4	0,45	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75	2	2	2,5

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100	d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
2X3	622072X3	100	10000	0,004	10,37	5X10	622075X10	100	10000	0,108	4,63
2X4	622072X4	100	10000	0,060	10,65	5X12	622075X12	100	10000	0,132	5,43
2X5	622072X5	100	10000	0,100	10,75	5X16	622075X16	100	3800	0,181	6,30
2X6	622072X6	100	10000	0,010	11,43	5X20	622075X20	100	3800	0,229	8,44
2X8	622072X8	100	10000	0,013	13,07	5X25	622075X25	100	3800	0,289	9,91
2X10	622072X10	100	10000	0,017	13,85	5X30	622075X30	100	3800	0,349	12,62
2X12	622072X12	100	10000	0,020	17,67	5X35	622075X35	100	3800	0,410	18,36
2,5X3	622072,5X3	100	10000	0,070	11,01	5X40	622075X40	100	3800	0,470	20,95
2,5X4	622072,5X4	100	10000	0,050	11,43	5X45	622075X45	100	1800	0,530	26,68
2,5X5	622072,5X5	100	10000	0,012	11,52	5X50	622075X50	100	1800	0,591	30,89
2,5X6	622072,5X6	100	10000	0,015	12,15	6X5	622076X5	100	10000	0,051	9,32
2,5X8	622072,5X8	100	10000	0,021	13,19	6X6	622076X6	100	10000	0,082	4,91
2,5X10	622072,5X10	100	10000	0,027	13,57	6X8	622076X8	100	10000	0,117	5,00
2,5X12	622072,5X12	100	10000	0,033	14,41	6X10	622076X10	100	3800	0,151	5,19
3X3	622073X3	100	10000	0,100	4,54	6X12	622076X12	100	3800	0,186	5,56
3X4	622073X4	100	10000	0,014	3,63	6X16	622076X16	100	3800	0,255	6,76
3X5	622073X5	100	10000	0,018	3,81	6X20	622076X20	100	3800	0,324	8,88
3X6	622073X6	100	10000	0,023	3,98	6X25	622076X25	100	3800	0,410	10,29
3X8	622073X8	100	10000	0,031	4,16	6X30	622076X30	100	3800	0,496	14,37
3X10	622073X10	100	10000	0,040	4,36	6X35	622076X35	100	3800	0,582	18,87
3X12	622073X12	100	10000	0,048	5,31	6X40	622076X40	100	1800	0,668	21,46
3X16	622073X16	100	10000	0,065	6,30	6X45	622076X45	100	1800	0,754	27,04
3X20	622073X20	100	10000	0,082	10,41	6X50	622076X50	100	1800	0,840	32,31
3X25	622073X25	100	3800	0,103	14,37	6X60	622076X60	100	1800	1,012	41,42
3X30	622073X30	100	3800	0,125	20,81	8X6	622078X6	100	3800	0,095	13,97
4X3	622074X3	100	10000	0,013	6,61	8X8	622078X8	100	3800	0,197	9,95
4X4	622074X4	100	10000	0,023	4,16	8X10	622078X10	100	3800	0,259	10,19
4X5	622074X5	100	10000	0,031	3,88	8X12	622078X12	100	3800	0,322	10,67
4X6	622074X6	100	10000	0,038	4,07	8X16	622078X16	100	3800	0,447	11,67
4X8	622074X8	100	10000	0,053	4,26	8X20	622078X20	100	3800	0,572	14,85
4X10	622074X10	100	10000	0,068	4,45	8X25	622078X25	100	1800	0,728	18,81
4X12	622074X12	100	3800	0,084	4,63	8X30	622078X30	100	1800	0,884	21,62
4X16	622074X16	100	10000	0,114	5,66	8X35	622078X35	100	1800	1,040	26,90
4X20	622074X20	100	3800	0,144	6,76	8X40	622078X40	100	1800	1,196	30,51
4X25	622074X25	100	3800	0,181	10,16	8X45	622078X45	100	800	1,353	37,45
4X30	622074X30	100	3800	0,219	13,34	8X50	622078X50	100	800	1,509	41,33
4X35	622074X35	100	3800	0,256	18,08	8X60	622078X60	100	800	1,821	60,36
4X40	622074X40	100	3800	0,294	25,83	8X70	622078X70	100	800	2,134	83,22
5X4	622075X4	100	10000	0,034	7,74	10X8	6220710X8	100	3800	0,275	36,54
5X5	622075X5	100	10000	0,048	4,45	10X10	6220710X10	100	3800	0,394	18,23
5X6	622075X6	100	10000	0,060	4,26	10X12	6220710X12	100	3800	0,493	17,83
5X8	622075X8	100	10000	0,084	4,45	10X16	6220710X16	100	3800	0,691	19,87

Inox A2

62 207
ISO 4029 - (similar DIN 916)

VIS SANS TETE SIX PANS CREUX BOUT CUVETTE

PAGE PRECEDENTE

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
10X20	6220710X20	100	1800	0,888	23,80
10X25	6220710X25	100	1800	1,135	27,44
10X30	6220710X30	100	800	1,382	36,26
10X35	6220710X35	100	800	1,629	39,73
10X40	6220710X40	100	800	1,876	52,76
10X45	6220710X45	100	800	2,123	59,73
10X50	6220710X50	100	800	2,370	68,38
10X60	6220710X60	100	400	2,864	91,25
12X10	6220712X10	50	1900	0,456	44,32
12X12	6220712X12	50	1900	0,669	35,28
12X16	6220712X16	50	1900	0,956	37,53
12X20	6220712X20	50	1900	1,242	43,09
12X25	6220712X25	50	900	1,601	48,63
12X30	6220712X30	50	900	1,959	57,03
12X35	6220712X35	50	900	2,318	67,16
12X40	6220712X40	50	400	2,676	78,10
12X45	6220712X45	50	400	3,034	98,75
12X50	6220712X50	50	400	3,393	100,59
12X60	6220712X60	50	400	4,110	132,94
12X70	6220712X70	50	400	4,826	164,61
12X80	6220712X80	50	400	5,543	201,31
14X20	6220714X20	25	450	1,748	216,72
14X25	6220714X25	25	450	2,239	248,15
14X30	6220714X30	25	450	2,729	268,32
14X35	6220714X35	25	450	3,220	294,11

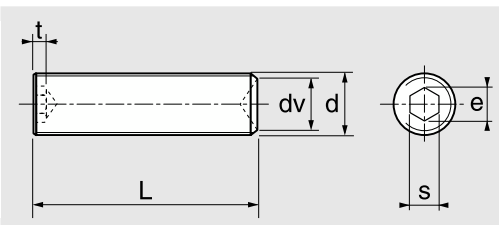
d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
14X40	6220714X40	25	450	3,711	319,91
14X50	6220714X50	25	200	4,692	335,39
14X60	6220714X60	25	200	5,674	419,64
16X16	6220716X16	25	950	1,682	109,88
16X20	6220716X20	25	950	2,209	139,25
16X25	6220716X25	25	450	2,867	152,87
16X30	6220716X30	25	450	3,526	165,61
16X35	6220716X35	25	450	4,185	193,73
16X40	6220716X40	25	450	4,843	207,02
16X45	6220716X45	25	200	5,502	272,71
16X50	6220716X50	25	200	6,161	292,97
16X60	6220716X60	25	200	7,478	339,28
16X70	6220716X70	25	200	8,795	414,26
16X80	6220716X80	25	200	10,112	521,36
16X100	6220716X100	25	200	12,747	805,08
20X20	6220720X20	25	450	3,326	591,96
20X25	6220720X25	25	450	4,356	627,59
20X30	6220720X30	25	200	5,387	664,23
20X35	6220720X35	25	200	6,418	672,97
20X40	6220720X40	25	200	7,449	735,74
20X50	6220720X50	25	200	9,511	776,74
20X60	6220720X60	25	100	11,573	867,21
20X70	6220720X70	25	100	13,634	931,66
20X80	6220720X80	25	50	15,696	997,03

VIS SANS TÊTE SIX PANS CREUX BOUT CUVETTE

HEXAGON SOCKET SET SCREWS CUT POINT

GEWINDESTIFTE MIT INNENSECHSKANT UND RINGSCHNEIDE

ESPARRAGOS ROSCADOS CON HEXAGONO INTERIOR, PUNTA HUECA



d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12
dv	1,4	2	2,5	3	5	6	8
s	1,5	2	2,5	3	4	5	6
e	1,73	2,3	2,87	3,44	4,58	5,72	6,86
t (min)	1,2	1,5	2	2	3	4	4,8
Pas	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100	d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
3X3	642073X3	100	10000	0,100	9,99	6X16	642076X16	100	3800	0,255	14,88
3X4	642073X4	100	10000	0,014	7,97	6X20	642076X20	100	3800	0,324	19,55
3X5	642073X5	100	10000	0,018	8,36	6X25	642076X25	100	3800	0,410	22,63
3X6	642073X6	100	10000	0,023	8,79	6X30	642076X30	100	3800	0,496	28,29
3X8	642073X8	100	10000	0,031	8,80	6X35	642076X35	100	3800	0,582	39,90
3X10	642073X10	100	10000	0,040	9,57	6X40	642076X40	100	1800	0,668	47,21
3X12	642073X12	100	10000	0,048	10,32	6X50	642076X50	100	1800	0,840	68,35
3X16	642073X16	100	10000	0,065	13,87	8X8	642078X8	100	3800	0,197	20,64
3X20	642073X20	100	10000	0,082	23,34	8X10	642078X10	100	3800	0,259	21,16
4X4	642074X4	100	10000	0,023	9,15	8X12	642078X12	100	3800	0,322	22,17
4X5	642074X5	100	10000	0,031	8,54	8X16	642078X16	100	3800	0,447	25,83
4X6	642074X6	100	10000	0,038	8,95	8X20	642078X20	100	3800	0,572	30,82
4X8	642074X8	100	10000	0,053	9,36	8X25	642078X25	100	1800	0,728	38,62
4X10	642074X10	100	10000	0,068	9,78	8X30	642078X30	100	1800	0,884	44,88
4X12	642074X12	100	10000	0,084	10,19	8X35	642078X35	100	1800	1,040	55,83
4X16	642074X16	100	10000	0,114	12,45	8X40	642078X40	100	1800	1,196	63,34
4X20	642074X20	100	3800	0,144	14,88	8X50	642078X50	100	800	1,509	85,79
4X25	642074X25	100	3800	0,181	26,95	10X10	6420710X10	100	3800	0,394	40,12
4X30	642074X30	100	3800	0,219	32,61	10X12	6420710X12	100	3800	0,493	37,70
5X5	642075X5	100	10000	0,048	9,78	10X16	6420710X16	100	3800	0,691	43,70
5X6	642075X6	100	10000	0,060	9,36	10X20	6420710X20	100	1800	0,888	52,34
5X8	642075X8	100	10000	0,084	9,78	10X25	6420710X25	100	1800	1,135	58,05
5X10	642075X10	100	10000	0,108	10,19	10X30	6420710X30	100	800	1,382	75,84
5X12	642075X12	100	10000	0,132	11,01	10X35	6420710X35	100	800	1,629	87,41
5X16	642075X16	100	3800	0,181	13,87	10X40	6420710X40	100	800	1,876	116,07
5X20	642075X20	100	3800	0,229	18,57	10X50	6420710X50	100	800	2,370	150,44
5X25	642075X25	100	3800	0,289	21,80	12X12	6420712X12	50	1900	0,669	83,44
5X30	642075X30	100	3800	0,349	27,77	12X16	6420712X16	50	1900	0,956	88,75
5X35	642075X35	100	3800	0,410	40,13	12X20	6420712X20	50	1900	1,242	101,91
5X40	642075X40	100	3800	0,470	48,89	12X25	6420712X25	50	900	1,601	115,06
6X6	642076X6	100	10000	0,082	10,78	12X30	6420712X30	50	900	1,959	134,94
6X8	642076X8	100	10000	0,117	11,01	12X35	6420712X35	50	900	2,318	151,28
6X10	642076X10	100	3800	0,151	11,44	12X40	6420712X40	50	400	2,676	167,97
6X12	642076X12	100	3800	0,186	12,23	12X50	6420712X50	50	400	3,393	269,00

Inox A2
62 650
DIN 976
Acton

TIGES FILETÉES - LONGUEUR 1 METRE

THREADED RODS - 1 METER LENGTH

GEWINDESTANGEN - 1 METER LANG

VARILLAS ROSCADAS - LARGO 1 METRO



d	Code	Pas	Cond.	kg/100	€/U
M 2	626502	0,4	1	1,800	12,59
M 2,5	626502,5	0,45	1	3,000	14,06
M 3	626503	0,5	1	4,400	2,07
M 4	626504	0,7	1	7,800	1,99
M 5	626505	0,8	1	12,400	1,90
M 6	626506	1	1	17,700	2,12
M 7	626507	1	1	25,000	20,51
M 8	626508	1,25	1	31,900	3,52
M 10	6265010	1,5	1	50,000	5,46
M 12	6265012	1,75	1	72,500	8,32
M 14	6265014	2	1	95,000	11,62
M 16	6265016	2	1	133,000	15,33
M 18	6265018	2,5	1	165,000	20,46
M 20	6265020	2,5	1	208,000	23,99
M 22	6265022	2,5	1	254,000	30,59
M 24	6265024	3	1	300,000	36,99
M 27	6265027	3	1	385,000	50,02
M 30	6265030	3,5	1	475,000	67,31
M 33	6265033	3,5	1	590,000	91,62
M 36	6265036	4	1	690,000	125,12
M 39	6265039	4	1	820,000	153,45
M 42	6265042	4,5	1	940,000	208,10
M 45	6265045	4,5	1	1100,000	237,81
M 48	6265048	5	1	1240,000	284,37
M 52	6265052	5	1	1470,000	352,52

TIGES FILETEES - LONGUEUR 1 METRE

THREADED RODS - 1 METER LENGTH

GEWINDESTANGEN - 1 METER LANG

VARILLAS ROSCADAS - LARGO 1 METRO



d	Code	Pas	Cond.	kg/100	€/U
M 2	646502	0,4	1	1,900	13,85
M 2,5	646502,5	0,45	1	3,000	15,48
M 3	646503	0,5	1	4,400	2,78
M 4	646504	0,7	1	7,800	2,94
M 5	646505	0,8	1	12,400	2,68
M 6	646506	1	1	17,700	3,44
M 8	646508	1,25	1	31,900	5,82
M 10	6465010	1,5	1	50,000	9,18
M 12	6465012	1,75	1	72,500	13,43
M 14	6465014	2	1	95,000	17,32
M 16	6465016	2	1	133,000	22,44
M 18	6465018	2,5	1	165,000	30,15
M 20	6465020	2,5	1	208,000	35,78
M 22	6465022	2,5	1	254,000	44,24
M 24	6465024	3	1	300,000	51,81
M 27	6465027	3	1	385,000	70,26
M 30	6465030	3,5	1	475,000	88,47
M 33	6465033	3,5	1	590,000	126,96
M 36	6465036	4	1	690,000	186,44
M 39	6465039	4	1	820,000	201,31
M 42	6465042	4,5	1	940,000	276,57
M 45	6465045	4,5	1	1100,000	323,29
M 48	6465048	5	1	1240,000	363,38
M 52	6465052	5	1	1470,000	431,08

Inox A4-80
65 650
DIN 976
TIGES FILETÉES - LONGUEUR 1 METRE

THREADED RODS - 1 METER LENGTH

GEWINDESTANGEN - 1 METER LANG

VARILLAS ROSCADAS - LARGO 1 METRO



d	Code	Pas	Cond.	kg/100	€/U
M 10	6565010	1,5	1	50,000	15,15
M 12	6565012	1,75	1	72,500	20,91
M 16	6565016	2	1	133,000	37,41
M 20	6565020	2,5	1	208,000	62,95
M 24	6565024	3	1	300,000	85,49

Inox A4-L
66 650
DIN 976
TIGES FILETÉES - LONGUEUR 1 METRE

THREADED RODS - 1 METER LENGTH

GEWINDESTANGEN - 1 METER LANG

VARILLAS ROSCADAS - LARGO 1 METRO



d	Code	Pas	Cond.	kg/100	€/U
M 6	666506	1	1	17,700	10,88
M 8	666508	1,25	1	31,900	17,27
M 10	6665010	1,5	1	50,000	26,34
M 12	6665012	1,75	1	72,500	35,60
M 14	6665014	2	1	97,000	56,06
M 16	6665016	2	1	133,000	77,64
M 20	6665020	2,5	1	208,000	131,34
M 22	6665022	2,5	1	254,000	187,22
M 24	6665024	3	1	300,000	180,58
M 27	6665027	3	1	385,000	204,20
M 30	6665030	3,5	1	475,000	271,60

TIGES FILETÉES - LONGUEUR 2 METRES

THREADED RODS - 2 METERS LENGTH

GEWINDESTANGEN - 2 METER LANG

VARILLAS ROSCADAS - LARGO 2 METROS



d	Code	Pas	Cond.	kg/100	€/U
M 6	626516	1	1	35,400	4,90
M 8	626518	1,25	1	63,800	8,28
M 10	6265110	1,5	1	100,000	12,57
M 12	6265112	1,75	1	145,000	19,42
M 14	6265114	2	1	194,000	27,29
M 16	6265116	2	1	266,000	36,19
M 18	6265118	2,5	1	330,000	48,06
M 20	6265120	2,5	1	416,000	56,39
M 24	6265124	3	1	600,000	86,95

TIGES FILETÉES - LONGUEUR 2 METRES

THREADED RODS - 2 METERS LENGTH

GEWINDESTANGEN - 2 METER LANG

VARILLAS ROSCADAS - LARGO 2 METROS



d	Code	Pas	Cond.	kg/100	€/U
M 6	646516	1	1	35,400	8,78
M 8	646518	1,25	1	63,800	12,49
M 10	6465110	1,5	1	100,000	17,86
M 12	6465112	1,75	1	145,000	30,42
M 14	6465114	2	1	194,000	43,26
M 16	6465116	2	1	266,000	53,25
M 18	6465118	2,5	1	330,000	70,92
M 20	6465120	2,5	1	416,000	84,07

Inox A2
62 652
DIN 976
TIGES FILETÉES - LONGUEUR 3 METRES

THREADED RODS - 3 METERS LENGTH

GEWINDESTANGEN - 3 METER LANG

VARILLAS ROSCADAS - LARGO 3 METROS



d	Code	Pas	Cond.	kg/100	€/U
M 6	626526	1	1	53,100	7,14
M 8	626528	1,25	1	95,700	12,32
M 10	6265210	1,5	1	150,000	18,88
M 12	6265212	1,75	1	217,500	29,09
M 14	6265214	2	1	291,000	40,64
M 16	6265216	2	1	399,000	52,54
M 18	6265218	2,5	1	495,000	71,57
M 20	6265220	2,5	1	624,000	83,99
M 22	6265222	3	1	762,000	107,04
M 24	6265224	2,5	1	900,000	129,50
M 27	6265227	3	1	1155,000	175,06
M 30	6265230	3,5	1	1425,000	235,57
M 33	6265233	3,5	1	1770,000	320,72
M 36	6265236	4	1	2070,000	437,93
M 39	6265239	4	1	2460,000	537,09

Inox A4
64 652
DIN 976
TIGES FILETÉES - LONGUEUR 3 METRES

THREADED RODS - 3 METERS LENGTH

GEWINDESTANGEN - 3 METER LANG

VARILLAS ROSCADAS - LARGO 3 METROS



d	Code	Pas	Cond.	kg/100	€/U
M 6	646526	1	1	53,100	11,21
M 8	646528	1,25	1	95,700	19,84
M 10	6465210	1,5	1	150,000	31,88
M 12	6465212	1,75	1	217,500	47,81
M 14	6465214	2	1	291,000	59,96
M 16	6465216	2	1	399,000	79,02
M 18	6465218	2,5	1	495,000	101,23
M 20	6465220	2,5	1	624,000	123,23
M 24	6465224	3	1	900,000	205,02

TIGES FILETÉES PAS A GAUCHE - LONGUEUR 1 METRE

THREADED RODS LEFT HAND THREAD - 1 METER LENGTH

GEWINDESTANGEN LINKSGEWINDE - 1 METER LANG

VARILLAS ROSCADAS ROSCA IZQUIERDA - LARGO 1 METRO.



d	Code	Pas	Cond.	kg/100	€/U
M 6	626496	1	1	17,700	13,22
M 8	626498	1,25	1	31,900	16,96
M 10	6264910	1,5	1	50,000	19,86
M 12	6264912	1,75	1	72,500	25,79
M 14	6264914	2	1	97,000	52,69
M 16	6264916	2	1	133,000	62,17
M 18	6264918	2,5	1	165,000	69,95
M 20	6264920	2,5	1	208,000	75,86
M 24	6264924	3	1	300,000	130,84

TIGES FILETÉES - LONGUEUR 1 METRE

THREADED RODS - 1 METER LENGTH

GEWINDESTANGEN - 1 METER LANG

VARILLAS ROSCADAS - LARGO 1 METRO



d	Code	Pas	Cond.	kg/100	€/U
M 8	626598	1,25	1	32,000	38,18
M 10	6265910	1,5	1	47,500	54,39
M 12	6265912	1,75	1	70,400	65,36
M 16	6265916	2	1	130,000	116,13
M 20	6265920	2,5	1	204,000	185,54



Inox réfractaire pour haute température / Refractory stainless steel for high temperature

Inox A2

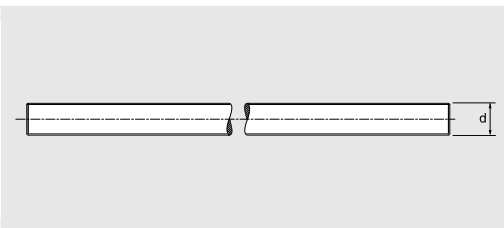
62 655
UNC

TIGES FILETÉES -UNC- LONGUEUR 3 PIEDS

THREADED RODS -UNC- 3 FEET LENGTH

GEWINDESTAGEN -UNC- 3 FUB LANG

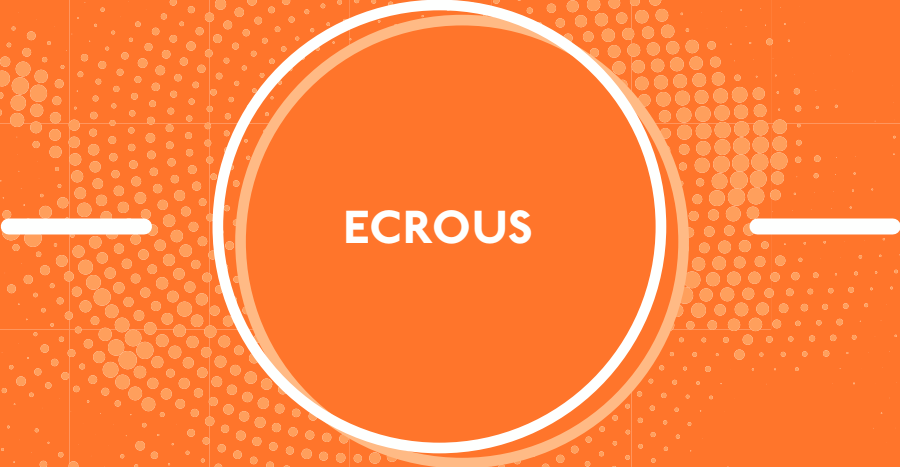
VARILLAS ROSCADAS -UNC- LARGO 3 PIES



d nominal	Code	Pas	Cond.	kg/100	€/U
1/4	626551/4	20	1	16,000	3,80
5/16	626555/16	18	1	27,500	6,54
3/8	626553/8	16	1	40,300	9,40
1/2	626551/2	13	1	73,200	17,40
5/8	626555/8	11	1	114,400	27,23
3/4	626553/4	10	1	169,300	40,32
1	626551	8	1	311,100	74,09



Pas = nombre de filets au pouce / *Threads-inch*
RAPPEL / REMINDER : 1 pied (1 foot) = 305 mm



ECROUS

NORME	PIÈCE	DÉSIGNATION	A2 et autres nitrages inox	A4	A4-L	A4-80	AISI 310	AISI 410	Acier	Laiton	Nylon
NORM NORM NORMA	PIECE STÜCK PIEZA	DESIGNATION BESCHÜUNG DESIGNACIÓN									

ECROUS

DIN 934 (Similar ISO 4032)		ECROUS HEXAGONAUX HEXAGON NUTS SECHSKANTMUTTERN TUERCAS HEXAGONALES	62601 p. 101	64601 p. 102	66601 p. 103						
DIN 934 (Similar ISO 4032)		ECROUS HEXAGONAUX LUBRIFIES WAXED HEXAGON NUTS GESCHMIERTE SECHSKANTMUTTERN TUERCAS HEXAGONALES LUBRIFICADAS	62641 p. 103	64641 p. 104							
DIN 934 (Similar ISO 4032)		ECROUS HEXAGONAUX POUR HAUTE TEMPERATURE HEXAGON NUTS FOR HIGH TEMPERATURE SECHSKANTMUTTERN FÜR HOCHTEMPERATUR TUERCAS HEXAGONALES PARA TEMPERATURA ALTA				62628 p. 104					
DIN 934 (Similar ISO 8473)		ECROUS HEXAGONAUX FILETAGE METRIQUE PAS FIN HEXAGON NUTS METRIC FINE PITCH SECHSKANTMUTTERN METRISCHES FEINGEWINDE TUERCAS HEXAGONALES ROSCA METRICA FINA	62621 p. 105	64621 p. 105							
DIN 934 (Similar ISO 4032)		ECROUS HEXAGONAUX PAS A GAUCHE HEXAGON NUTS LEFT HAND THREAD SECHSKANTMUTTERN LINKSGEWINDE TUERCAS HEXAGONALES ROSCA IZQUIERDA	62622 p. 106	64622 p. 106							
ISO 4032		ECROUS HEXAGONAUX HEXAGON NUTS SECHSKANTMUTTERN TUERCAS HEXAGONALES	62611 p. 107								
TYPE DIN 980		ECROUS AUTOFREINES HEXAGONAUX - TOUT METAL PREVAILING TORQUE TYPE HEXAGON NUTS ALL METAL SECHSKANT SICHERUNGSMUTTERN GANZ METALL TUERCAS HEXAGONALES DE SEGURIDAD TODO METAL	62617 p. 107	64617 p. 108							
		ECROUS HEXAGONAUX -UNC- HEXAGON NUTS -UNC- SECHSKANTMUTTERN -UNC- TUERCAS HEXAGONALES -UNC-	62623 p. 108	64623 p. 109							
DIN 985 (Similar ISO 10511)		ECROUS HEXAGONAUX INDESSERABLES AVEC BAGUE NYLON HEXAGON LOCKNUTS WITH NYLON INSERT SECHSKANT SICHERUNGSMUTTERN MIT KLEMMTEIL TUERCAS HEXAGONALES DE SEGURIDAD CON ARANDELA NYLON	62602 p. 110	64602 p. 111							
DIN 985 (Similar ISO 10511)		ECROUS HEXAGONAUX INDESSERABLES LUBRIFIES AVEC BAGUE NYLON WAXED HEXAGON LOCKNUTS WITH NYLON INSERT GESCHMIERTE SECHSKANT SICHERUNGSMUTTERN MIT KLEMMTEIL TUERCAS HEXAGONALES DE SEGURIDAD LUBRIFICADAS CON ARANDELA NYLON	62642 p. 112	64642 p. 112							
DIN 986		ECROUS BORGNES AUTOFREINES AVEC BAGUE NYLON PREVAILING TORQUE TYPE CAP NUTS WITH NYLON INSERT SECHSKANT SICHERUNGSMUTTERN MIT KUNSTOFF RING TUERCAS DE SOMBRERETE AUTOBLOCANTE CON NYLON	62618 p. 113								
		ECROUS HEXAGONAUX INDESSERABLES AVEC BAGUE METAL HEXAGON LOCKNUTS WITH METAL INSERT SECHSKANTSICHERUNGSMUTTERN GANZMETAL TUERCAS HEXAGONALES DE SEGURIDAD CON ARANDELA METALICA	62632 p. 113								
DIN 7967		ECROUS -PAL- AUTOFREINES HEXAGONAUX PAL SELF-LOCKING COUNTER NUTS PAL SICHERUNGSMUTTERN PAL TUERCAS HEXAGONALES DE SEGURIDAD	62608 p. 114					72701 p. 114			
DIN 439 (Similar ISO 4035)		ECROUS BAS HEXAGONAUX HEXAGON THIN NUTS SECHSKANTMUTTERN NIEDRIGE FORM TUERCAS HEXAGONALES BAJAS	62603 p. 115	64603 p. 116							
DIN 439 (Similar ISO 4035)		ECROUS BAS HEXAGONAUX PAS A GAUCHE HEXAGON THIN NUTS LEFT HAND THREAD NIEDRIGE SECHSKANTMUTTERN LINKSGEWINDE TUERCAS HEXAGONALES BAJAS ROSCA IZQUIERDA	62640 p. 117								
DIN 439 (Similar ISO 8475)		ECROUS BAS HEXAGONAUX - FILETAGE METRIQUE PAS FIN HEXAGON THIN NUTS METRIC FINE PITCH THREAD NIEDRIGE SECHSKANTMUTTERN METRISCHES FEINGEWINDE TUERCAS HEXAGONALES BAJAS ROSCA MÉTRICA FINA	62624 p. 117	64624 p. 118							

NORME	PIÈCE	DÉSIGNATION	A2 et autres nuances inox	A4	A4-L	A4-80	AISI 310	AISI 410	Acier	Laiton	Nylon
NORM	PIECE	DESIGNATION									
NORMA	PIEZA	DESIGNACIÓN									
Hh - UNI 5587		ECROUS HAUTS, m = d HEXAGON HEAVY NUTS, m = d SECHSKANTMUTTERN HOHE FORM, m = d TUERCAS HEXAGONALES, m = d	62610 p. 119	64610 p. 120							
DIN 6334		ECROUS HEXAGONAUX, m = 3xd HEXAGON NUTS, m = 3xd SECHSKANTMUTTERN (LANGMUTTERN), m = 3xd TUERCAS HEXAGONALES, m = 3xd	62620 p. 121	64620 p. 121							
DIN 1587		ECROUS BORGNES HEXAGON CAP NUTS SECHSKANT HUTMUTTERN TUERCAS CIEGAS	62604 p. 122	64604 p. 122							
NFE 27453		ECROUS BORGNES DECOLLETES MACHINED CAP NUTS GEDREHTE SECHSKANTHUTMUTTERN TUERCAS CIEGAS DECOLETADAS	62605 p. 123								
DIN 917		ECROUS BORGNES HEXAGONAUX BAS HEXAGON THIN CAP NUTS SECHSKANT HUTMUTTERN NIEDRIGE FORM TUERCAS CIEGAS HEXAGONALES BAJAS	62634 p. 123								
DIN 557		ECROUS CARRES SQUARE NUTS VIERKANTMUTTERN TUERCAS CUADRADAS	62613 p. 124								
DIN 562		ECROUS BAS CARRES SQUARE THIN NUTS VIERKANTMUTTERN NIEDRIGE FORM TUERCAS CUADRADAS BAJAS	62616 p. 124								
DIN 929		ECROUS HEXAGONAUX A SOUDER HEXAGON WELD NUTS SECHSKANT SCHWEISSMUTTERN TUERCAS HEXAGONALES PARA SOLDAR	62607 p. 125	64607 p. 125							
DIN 935 (Similar ISO 7035)		ECROUS HEXAGONAUX A CRENEAUX CASTLE NUTS KRONENMUTTERN TUERCAS HEXAGONALES ALMENADAS	62619 p. 126	64619 p. 127							
DIN 6923 (Similar ISO 1661)		ECROUS A EMBASE CRANTEE HEXAGON FLANGE NUTS WITH SERRATION SECHSKANTMUTTERN MIT ZACKIGER FLANSCH TUERCAS HEXAGONALES CON COLLAR BISELADO	62609 p. 127	64609 p. 128							
		ECROUS TWOLOCK CS TWOLOCK CS NUTS TWOLOCK CS MUTTERN TUERCAS TWOLOCK CS							78601 p. 128		
DIN 466		ECROUS MOLETES TYPE HAUT KNURLED THUMB NUTS HIGH TYPE RÄNDELMUTTERN HOHE FORM TUERCAS MOLETEADAS FORMA ALTA	62629 p. 129								
DIN 467		ECROUS MOLETES TYPE BAS KNURLED THUMB NUTS THIN TYPE RÄNDELMUTTERN NIEDRIGE FORM TUERCAS MOLETEADAS FORMA BAJA	62627 p. 129								
		ECROUS A OREILLES FORME AMERICAINE WING NUTS AMERICAN TYPE FLÜGELMUTTERN AMERIKANISCHE FORM TUERCAS DE MARIPOSA TIPO AMERICANO	62606 p. 130	64606 p. 130							
		ECROUS INVOLABLES AUTOCASSANTS SELF-BREAKING LOCK NUTS ZERBRECHLICHMUTTERN TUERCAS DE SEGURIDAD INVOLABLES	62612 p. 131								
		ECROUS FRAISES BOMBES RAISED COUNTERSUNK SLOTTED NUTS LINSENENKMUTTERN MIT SCHLITZ TUERCAS AVELLANADAS ABOMBADAS CON RANURA		64614 p. 131							

SOMMAIRE - SUMMARY - SUMARIO - INHALTSANGABE

NORME	PIÈCE	DÉSIGNATION	A2 et autres nitrages inox	A4	A4-L	A4-80	AISI 310	AISI 410	Acier	Laiton	Nylon
NORM NORM NORMA	PIECE STÜCK PIEZA	DESIGNATION BESCHÜUNG DESIGNACIÓN									
		ECROUS RELIEURS FRAISES BOMBES FENDUS SLOTTED RAISED COUNTERSUNK HEAD SLEEVE NUTS HÜLSENMÜTTERN MIT LINSSENKOPF UND SCHLITZ TUERCAS ENCUADERNADORAS AVELLANADAS ABOMBADAS CON RANURA	62630 p. 132								
		VIS DE HUBLLOT FEMELLE FEMAL PORTHOLE SCREW MÜTTERN FÜR BULLAUGEN TORNILLOS DE PORTILLA HEMBRA		64626 p. 132							
		ECROUS CRANTES A SERTIR A TÊTE AFFLEURANTE KNURLED RIVET NUTS BLINDEINNIENMÜTTERN MIT VERZÄHNUNG TUERCAS REMACHABLES	62633 p. 133								
		ECROUS A GRIFFES T-NUTS (DRIVE-IN-NUTS) EINSCHLAGMÜTTERN TUERCAS CON PINCHOS	62639 p. 133								
		MANCHONS CYLINDRIQUES TARAUDES CYLINDRICAL COUPLING NUTS GEWINDEMUFFEN MIT DURCHGEHENDEM INNENGEWINDE RUNDE AUSFÜHRUNG TUERCAS CILINDRICAS DE CONEXIÓN	62654 p. 134	64654 p. 134							

Inox A2

62 601

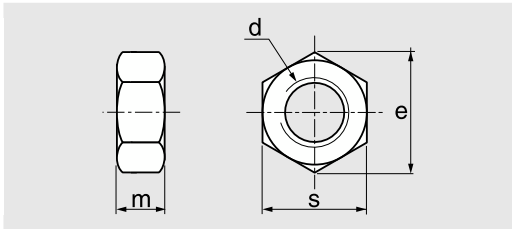
DIN 934 - (similar ISO 4032)

ECROUS HEXAGONAUX

HEXAGON NUTS

SECHSKANTMUTTERN

TUERCAS HEXAGONALES



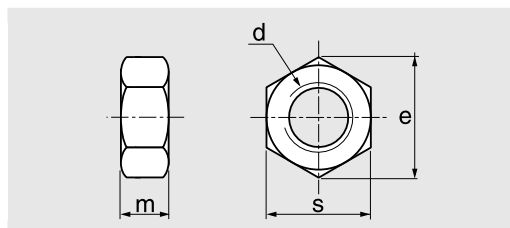
d nominal	Code	Pas	e	m	s	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
M 1,6	626011,6	0,35	3,41	1,3	3,2	500	50000	0,080	10,90
M 2	626012	0,4	4,32	1,6	4	500	50000	0,013	2,29
M 2,5	626012,5	0,45	5,45	2	5	500	50000	0,028	2,53
M 3	626013	0,5	6,01	2,4	5,5	200	20000	0,037	1,60
M 3,5	626013,5	0,6	6,58	2,8	6	200	20000	0,051	3,69
M 4	626014	0,7	7,66	3,2	7	200	20000	0,079	1,73
M 5	626015	0,8	8,79	4	8	200	20000	0,122	2,17
M 6	626016	1	11,05	5	10	200	7600	0,223	3,08
M 7	626017	1	12,12	5,5	11	200	3600	0,315	8,93
M 8	626018	1,25	14,38	6,5	13	200	3600	0,480	6,59
M 10	6260110	1,5	18,9	8	17	100	1800	1,035	13,72
M 12	6260112	1,75	21,1	10	19	100	800	1,761	20,96
M 14	6260114	2	24,49	11	22	50	400	2,517	34,31
M 16	6260116	2	26,75	13	24	50	400	3,381	41,24
M 18	6260118	2,5	29,56	15	27	50	400	4,757	72,65
M 20	6260120	2,5	32,95	16	30	25	200	6,333	82,69
M 22	6260122	2,5	35,03	18	32	25	200	7,690	132,98
M 24	6260124	3	39,55	19	36	25	100	9,800	162,14
M 27	6260127	3	45,2	22	41	10	80	16,516	306,44
M 30	6260130	3,5	50,85	24	46	10	80	20,750	387,40
M 33	6260133	3,5	50,37	26	50	10	40	29,244	612,85
M 36	6260136	4	60,79	29	55	10	40	40,064	798,90
M 39	6260139	4	66,44	31	60	10	20	51,163	1 093,47
M 42	6260142	4,5	71,3	34	65	5	20	65,526	1 479,57
M 45	6260145	4,5	76,95	36	70	5	20	81,073	1 969,45
M 48	6260148	5	84,6	38	75	5	10	99,156	2 407,63
M 52	6260152	5	88,25	42	80	5	10	122,992	3 006,32

Inox A4**64 601****DIN 934 - (similar ISO 4032)****ECROUS HEXAGONAUX**

HEXAGON NUTS

SECHSKANTMUTTERN

TUERCAS HEXAGONALES



d nominal	Code	Pas	e	m	s	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
M 1,6	646011,6	0,35	3,41	1,3	3,2	500	50000	0,080	65,72
M 2	646012	0,4	4,32	1,6	4	500	50000	0,013	4,63
M 2,5	646012,5	0,45	5,45	2	5	500	50000	0,028	3,93
M 3	646013	0,5	6,01	2,4	5,5	200	20000	0,037	2,25
M 3,5	646013,5	0,6	6,58	2,8	6	200	20000	0,051	7,20
M 4	646014	0,7	7,66	3,2	7	200	20000	0,079	2,41
M 5	646015	0,8	8,79	4	8	200	20000	0,122	3,04
M 6	646016	1	11,05	5	10	200	7600	0,223	4,40
M 7	646017	1	12,12	5,5	11	200	3600	0,315	15,05
M 8	646018	1,25	14,38	6,5	13	200	3600	0,480	9,22
M 10	6460110	1,5	18,9	8	17	100	1800	1,035	20,12
M 12	6460112	1,75	21,1	10	19	100	800	1,761	30,11
M 14	6460114	2	24,49	11	22	50	400	2,517	48,02
M 16	6460116	2	26,75	13	24	50	400	3,381	58,98
M 18	6460118	2,5	29,56	15	27	50	400	4,757	101,73
M 20	6460120	2,5	32,95	16	30	25	200	6,333	123,58
M 22	6460122	2,5	35,03	18	32	25	200	7,690	186,17
M 24	6460124	3	39,55	19	36	25	100	9,800	226,98
M 27	6460127	3	45,2	22	41	10	80	16,516	429,01
M 30	6460130	3,5	50,85	24	46	10	80	20,750	561,12
M 33	6460133	3,5	55,37	26	50	10	40	29,244	857,99
M 36	6460136	4	60,79	29	55	10	40	40,064	1 118,45
M 39	6460139	4	66,44	31	60	10	20	51,163	1 530,85
M 42	6460142	4,5	71,3	34	65	5	20	65,526	2 071,40
M 45	6460145	4,5	76,95	36	70	5	20	81,073	2 757,23
M 48	6460148	5	84,6	38	75	5	10	99,156	3 370,68
M 52	6460152	5	88,25	42	80	5	10	122,992	4 208,85



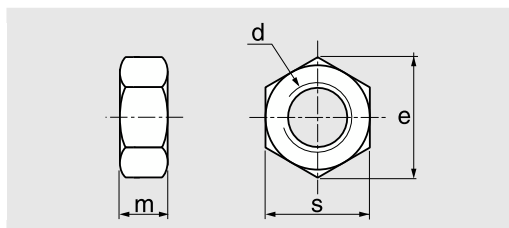
Inox A4-80 du M5 au M24 inclus

A4L-80**66 601****DIN 934 - (similar ISO 4032)****ECROUS HEXAGONAUX**

HEXAGON NUTS

SECHSKANTMUTTERN

TUERCAS HEXAGONALES



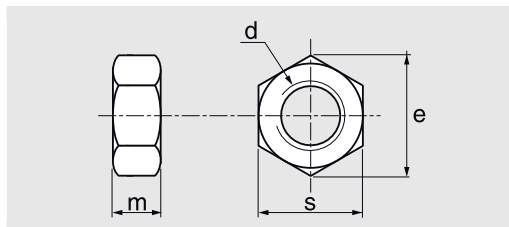
d nominal	Code	Pas	e	m	s	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
M 6	666016	1	11,05	5	10	200	7600	0,251	16,04
M 8	666018	1,25	14,38	6	13	200	3600	0,539	27,24
M 10	6660110	1,5	18,9	8	17	100	1800	1,185	65,99
M 12	6660112	1,75	21,1	10	19	100	800	1,761	107,30
M 14	6660114	2	24,49	11	22	50	900	2,517	150,88
M 16	6660116	2	26,75	13	24	50	400	3,381	186,01
M 20	6660120	2,5	32,95	16	30	25	200	6,333	373,86

Inox A2**62 641****DIN 934 - (similar ISO 4032)****ECROUS HEXAGONAUX LUBRIFIES**

WAXED HEXAGON NUTS

GESCHMIERTE SECHSKANTMUTTERN

TUERCAS HEXAGONALES LUBRIFICADAS



d nominal	Code	Pas	e	m	s	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
M 6	626416	1	11,05	5	10	200	7600	0,251	4,56
M 8	626418	1,25	14,38	6,5	13	200	3600	0,539	9,66
M 10	6264110	1,5	18,9	8	17	100	1800	1,185	19,01
M 12	6264112	1,75	21,1	10	19	100	800	1,761	28,86
M 14	6264114	2	24,49	11	22	50	400	2,517	44,54
M 16	6264116	2	26,75	13	24	50	400	3,381	56,44
M 18	6264118	2,5	29,56	15	27	50	400	4,757	95,23
M 20	6264120	2,5	32,95	16	30	25	200	6,330	112,11
M 24	6264124	3	39,55	19	36	25	200	9,800	210,77



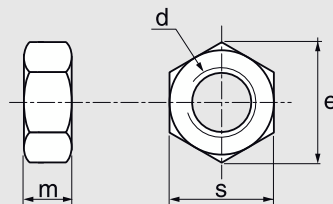
Notre procédé améliore nettement le coefficient de frottement, ce qui réduit le risque de grippage
Our process really improves the coefficient of friction which reduces the risk of thread galling

Inox A4**64 641****DIN 934 - (similar ISO 4032)****ECROUS HEXAGONAUX LUBRIFIES**

WAXED HEXAGON NUTS

GESCHMIERTE SECHSKANTMUTTERN

TUERCAS HEXAGONALES LUBRIFICADAS



d nominal	Code	Pas	e	m	s	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
M 6	646416	1	11,05	5	10	200	7600	0,251	11,77
M 8	646418	1,25	14,38	6,5	13	200	3600	0,539	12,21
M 10	6464110	1,5	18,9	8	17	100	1800	1,185	26,57
M 12	6464112	1,75	21,1	10	19	100	800	1,761	37,65
M 14	6464114	2	24,49	11	22	50	400	2,517	60,03
M 16	6464116	2	26,75	13	24	50	400	3,381	73,72
M 18	6464118	2,5	29,56	15	27	50	400	4,757	128,56
M 20	6464120	2,5	32,95	16	30	25	200	6,333	170,81
M 24	6464124	3	39,55	19	36	25	200	9,800	283,73



Inox A4-80 du M5 au M24 inclus

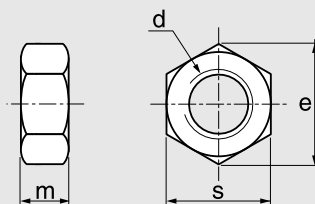
Notre procédé améliore nettement le coefficient de frottement, ce qui réduit le risque de grippage
 Our process really improves the coefficient of friction which reduces the risk of thread galling

AISI 310**62 628****DIN 934 - (similar ISO 4032)****ECROUS HEXAGONAUX POUR HAUTE TEMPERATURE**

HEXAGON NUTS FOR HIGH TEMPERATURE

SECHSKANTMUTTERN FÜR HÖHTEMPERATUR

TUERCAS HEXAGONALES PARA TEMPERATURA ALTA



d nominal	Code	Pas	e	m	s	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
M 6	626286	1	11,05	5	10	100	3800	0,251	88,50
M 8	626288	1,25	14,38	6,5	13	100	3800	0,465	105,63
M 10	6262810	1,5	18,9	8	17	50	900	1,185	182,95
M 12	6262812	1,75	21,1	10	19	50	900	1,761	213,04
M 16	6262816	2	26,75	13	24	25	450	0,965	539,23
M 20	6262820	2,5	32,95	16	30	10	80	6,333	971,19
M 24	6262824	3	39,55	19	36	10	80	10,786	1 472,70

Inox A2

62 621

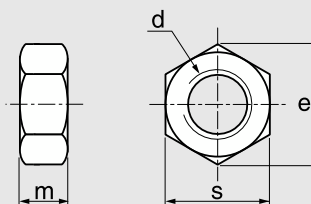
DIN 934 - (similar ISO 8673)

ECROUS HEXAGONAUX FILETAGE METRIQUE PAS FIN

HEXAGON NUTS METRIC FINE PITCH

SECHSKANTMUTTERN METRISCHES FEINGEWINDE

TUERCAS HEXAGONALES ROSCA METRICA FINA



d nominal	Code	Pas	e	m	s	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
M 8	626218X100	1	14,38	6,5	13	100	3800	0,539	25,79
M 10	6262110X100	1	18,9	8	17	50	1900	1,185	32,84
M 10	6262110X125	1,25	18,9	8	17	50	1900	1,185	42,94
M 12	6262112X100	1	21,1	10	19	50	900	1,761	49,16
M 12	6262112X125	1,25	21,1	10	19	50	900	1,761	53,05
M 12	6262112X150	1,5	21,1	10	19	50	900	1,761	55,18
M 14	6262114X150	1,5	24,49	11	22	50	900	2,517	90,22
M 16	6262116X150	1,5	26,75	13	24	25	450	3,381	109,83
M 18	6262118X150	1,5	29,56	15	27	25	450	4,757	181,14
M 20	6262120X150	1,5	32,95	16	30	25	200	6,333	231,04
M 24	6262124X150	1,5	39,55	19	36	10	80	9,800	492,17
M 24	6262124X200	2	39,55	19	36	10	80	9,800	516,78

Inox A4

64 621

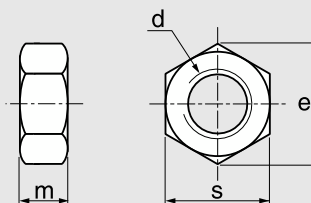
DIN 934 - (similar ISO 8673)

ECROUS HEXAGONAUX FILETAGE METRIQUE PAS FIN

HEXAGON NUTS METRIC FINE PITCH

SECHSKANTMUTTERN METRISCHES FEINGEWINDE

TUERCAS HEXAGONALES ROSCA METRICA FINA



d nominal	Code	Pas	e	m	s	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
M 8	646218X100	1	14,38	6,5	13	100	3800	0,539	33,70
M 10	6462110X100	1	18,9	8	17	50	1900	1,185	42,89
M 10	6462110X125	1,25	18,9	8	17	50	1900	1,185	56,09
M 12	6462112X100	1	21,1	10	19	50	900	1,761	64,19
M 12	6462112X125	1,25	21,1	10	19	50	900	1,761	68,02
M 12	6462112X150	1,5	21,1	10	19	50	900	1,761	72,06
M 14	6462114X150	1,5	24,49	11	22	50	900	2,517	117,81
M 16	6462116X150	1,5	26,75	13	24	25	450	3,381	139,25
M 18	6462118X150	1,5	29,56	15	27	25	450	4,757	229,10
M 20	6462120X150	1,5	32,95	16	30	25	200	6,333	301,69
M 24	6462124X150	1,5	39,55	19	36	10	180	9,800	642,71
M 24	6462124X200	2	39,55	19	36	10	180	9,800	674,85

Les côtes d'encombrement (mm) sont susceptibles de varier. Merci de nous consulter en cas de côtes précises. Prix hors taxes - Informations techniques et illustrations non contractuelles.

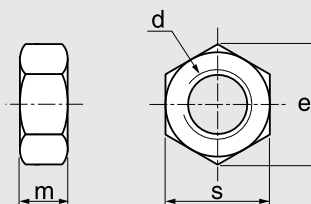
Dimensions (mm) can change without notice. Please get in contact with us for precise sizes. Prices without taxes - Technical details and pictures are not contractual.

Inox A2**62 622****DIN 934 - (similar ISO 4032)****Acton****ECROUS HEXAGONAUX PAS A GAUCHE**

HEXAGON NUTS LEFT HAND THREAD

SECHSKANTMUTTERN LINKSGEWINDE

TUERCAS HEXAGONALES ROSCA IZQUIERDA



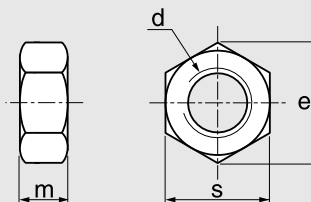
d nominal	Code	Pas	e	m	s	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
M 5	626225	0,8	8,79	4	8	100	3800	0,122	14,53
M 6	626226	1	11,05	5	10	100	3800	0,251	15,34
M 8	626228	1,25	14,38	6,5	13	100	3800	0,539	24,21
M 10	6262210	1,5	18,9	8	17	50	1900	1,185	48,43
M 12	6262212	1,75	21,1	10	19	50	900	1,761	64,58
M 14	6262214	2	24,49	11	22	50	900	2,517	110,21
M 16	6262216	2	26,75	13	24	25	450	3,381	150,34
M 18	6262218	2,5	29,56	15	27	25	450	4,757	230,02
M 20	6262220	2,5	32,95	16	30	25	200	6,333	282,59
M 24	6262224	3	39,55	19	36	10	80	9,800	388,18

Inox A4**64 622****DIN 934 - (similar ISO 4032)****ECROUS HEXAGONAUX PAS A GAUCHE**

HEXAGON NUTS LEFT HAND THREAD

SECHSKANTMUTTERN LINKSGEWINDE

TUERCAS HEXAGONALES ROSCA IZQUIERDA



d nominal	Code	Pas	e	m	s	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
M 5	646225	0,8	8,79	4	8	100	3800	0,122	18,89
M 6	646226	1	11,05	5	10	100	3800	0,251	19,94
M 8	646228	1,25	14,38	6,5	13	100	3800	0,539	31,49
M 10	6462210	1,5	18,9	8	17	50	1900	1,185	62,97
M 12	6462212	1,75	21,1	10	19	50	900	1,761	103,06
M 16	6462216	2	26,75	13	24	25	450	3,381	195,45
M 20	6462220	2,5	32,95	16	30	25	200	6,333	367,36

Inox A2

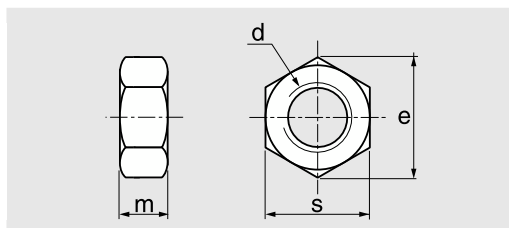
62611
ISO 4032

ECROUS HEXAGONAUX

HEXAGON NUTS

SECHSKANTMUTTERN

TUERCAS HEXAGONALES



d nominal	Code	Pas	e	m	s	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
M 6	626116	1	11,05	5,2	10	200	7600	0,262	5,41
M 8	626118	1,25	14,38	6,8	13	200	3600	0,568	9,90
M 10	6261110	1,5	17,77	8,4	16	100	1800	1,062	19,19
M 12	6261112	1,75	20,03	10,8	18	100	800	1,637	29,34
M 14	6261114	2	23,36	12,8	21	50	400	2,571	52,48
M 16	6261116	2	26,75	14,8	24	50	400	3,917	70,74
M 20	6261120	2,5	32,95	18	30	25	200	7,202	125,31

Inox A2

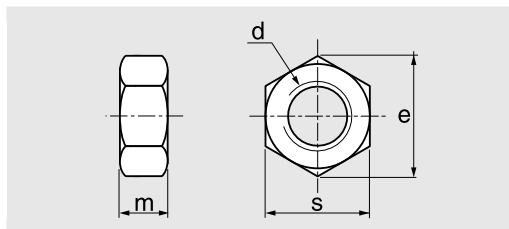
62617
TYPE DIN 980

ECROUS AUTOFREINES HEXAGONAUX - TOUT METAL

PREVAILING TORQUE TYPE HEXAGON NUTS ALL METAL

SECHSKANT SICHERUNGSMUTTERN GANZ METALL

TUERCAS HEXAGONALES DE SEGURIDAD TODO METAL



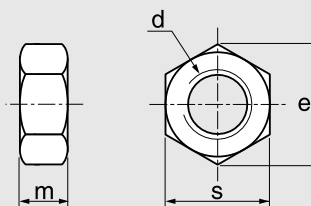
d nominal	Code	Pas	e	m	s	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
M 3	626173	0,5	6,01	3,7	5,5	200	7600	0,357	8,27
M 4	626174	0,7	7,66	4,2	7	200	7600	0,150	9,50
M 5	626175	0,8	8,79	5,1	8	200	7600	0,140	10,90
M 6	626176	1	11,05	6	10	200	7600	0,240	12,76
M 8	626178	1,25	14,38	8	13	200	3600	0,510	19,39
M 10	6261710	1,5	18,9	10	17	100	1800	1,060	37,45
M 12	6261712	1,75	21,1	12	19	100	800	1,720	50,61
M 14	6261714	2	24,49	14	22	50	400	2,600	94,36
M 16	6261716	2	26,75	16	24	50	400	3,400	104,16
M 20	6261720	2,5	32,95	20	30	25	200	6,215	191,73

Inox A4**64617**
TYPE DIN 980**ECROUS AUTOFREINES HEXAGONAUX - TOUT METAL**

PREVAILING TORQUE TYPE HEXAGON NUTS ALL METAL

SECHSKANT SICHERUNGSMUTTERN GANZ METALL

TUERCAS HEXAGONALES DE SEGURIDAD TODO METAL



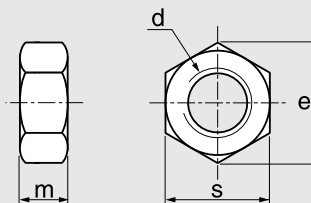
d nominal	Code	Pas	e	m	s	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
M 5	646175	0,8	8,79	5,1	8	200	7600	0,140	16,34
M 6	646176	1	11,05	6	10	200	7600	0,240	19,15
M 8	646178	1,25	14,38	8	13	200	3600	0,510	32,82
M 10	6461710	1,5	18,9	10	17	100	1800	1,060	56,19
M 12	6461712	1,75	21,1	12	19	100	800	1,720	75,91
M 14	6461714	2	24,49	14	22	50	400	2,600	160,70
M 16	6461716	2	26,75	16	24	50	400	3,400	180,99

Inox A2**62623**
UNC**ECROUS HEXAGONAUX -UNC-**

HEXAGON NUTS -UNC-

SECHSKANTMUTTERN -UNC-

TUERCAS HEXAGONALES -UNC-



d nominal	Code	Pas	e	m	s	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
1/4	626231/4	20	12,82	5,74	11,12	100	3800	0,250	14,84
5/16	626235/16	18	14,65	6,93	12,7	100	3800	0,520	18,89
3/8	626233/8	16	16,51	8,55	14,27	100	1800	1,160	23,66
7/16	626237/16	14	20,16	9,77	17,47	50	900	1,290	56,76
1/2	626231/2	13	22	11,37	19,05	50	900	1,730	58,69
5/8	626235/8	11	27,5	14,19	23,82	50	400	3,330	88,75
3/4	626233/4	10	33	16,53	28,57	25	200	6,440	162,87
7/8	626237/8	9	38,51	19,71	33,32	25	200	7,900	340,76
1	626231	8	44	22,52	38,1	10	80	11,000	473,70



Pas = nombre de filets au pouce / Threads-inch

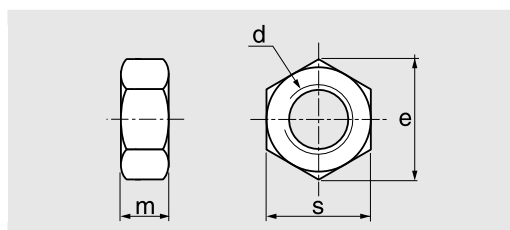
RAPPEL / REMINDER : 1 pouce (inch) = 25,4 mm

ECROUS HEXAGONAUX -UNC-

HEXAGON NUTS -UNC-

SECHSKANTMUTTERN -UNC-

TUERCAS HEXAGONALES -UNC-



d nominal	Code	Pas	e	m	s	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
1/4	646231/4	20	12,82	5,74	11,12	100	3800	0,250	22,26
5/16	646235/16	18	14,65	6,93	12,7	100	3800	0,520	28,34
3/8	646233/8	16	16,51	8,55	14,27	100	1800	1,160	35,50
7/16	646237/16	14	20,16	9,77	17,47	50	900	1,290	85,14
1/2	646231/2	13	22	11,37	19,05	50	900	1,730	88,04
5/8	646235/8	11	27,5	14,19	23,82	50	400	3,330	133,14
3/4	646233/4	10	33	16,53	28,57	25	200	6,440	244,31
7/8	646237/8	9	38,51	19,71	33,32	25	200	7,900	511,12
1	646231	8	44	22,52	38,1	10	80	11,000	710,55

Pas = nombre de filets au pouce / *Threads-inch*

RAPPEL / REMINDER : 1 pouce (inch) = 25,4 mm

Inox A2

62 602

DIN 985 - (similar ISO 10511)

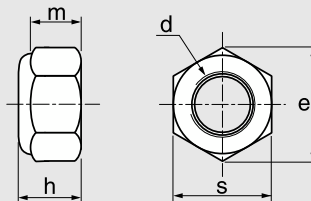
ECROUS

ECROUS HEXAGONAUX INDESSERABLES AVEC BAGUE NYLON

HEXAGON LOCKNUTS WITH NYLON INSERT

SECHSKANT SICHERUNGSMUTTERN MIT KLEMMTEIL

TUERCAS HEXAGONALES DE SEGURIDAD CON ARANDELA NYLON



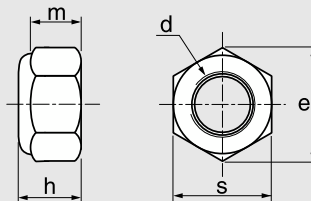
d nominal	Code	Pas	m	h	s	e	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
M 2,5	626022,5	0,45	2,3	3,5	5	5,5	500	50000	0,036	6,97
M 3	626023	0,5	2,4	4	5,5	6,01	200	20000	0,049	3,01
M 4	626024	0,7	2,9	5	7	7,66	200	20000	0,085	2,84
M 5	626025	0,8	3,2	5	8	8,79	200	7600	0,140	2,96
M 6	626026	1	4	6	10	11,05	200	7600	0,240	4,10
M 8	626028	1,25	5,5	8	13	14,38	200	3600	0,510	7,74
M 10	6260210	1,5	6,5	10	17	18,9	100	1800	1,060	17,24
M 12	6260212	1,75	8	12	19	21,1	100	800	1,450	27,61
M 14	6260214	2	9,5	14	22	24,49	50	400	2,600	43,66
M 16	6260216	2	10,5	16	24	26,75	50	400	2,852	58,48
M 18	6260218	2,5	13	18,5	27	29,56	50	200	4,515	164,51
M 20	6260220	2,5	14	20	30	32,95	25	200	6,500	171,46
M 22	6260222	2,5	15	22	32	35,03	25	200	6,842	395,86
M 24	6260224	3	15	24	36	39,55	25	100	9,201	454,11
M 27	6260227	3	17	27	41	45,2	10	80	13,786	916,95
M 30	6260230	3,5	19	30	46	50,85	10	80	19,812	1 323,62
M 33	6260233	3,5	22	33	50	55,37	10	40	26,682	2 367,52

Inox A4**64 602****DIN 985 - (similar ISO 10511)****ECROUS HEXAGONAUX INDESSERABLES
AVEC BAGUE NYLON**

HEXAGON LOCKNUTS WITH NYLON INSERT

SECHSKANT SICHERUNGSMUTTERN MIT KLEMMTEIL

TUERCAS HEXAGONALES DE SEGURIDAD CON ARANDELA NYLON



d nominal	Code	Pas	m	h	s	e	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
M 3	646023	0,5	2,4	4	5,5	6,01	200	20000	0,049	4,22
M 4	646024	0,7	2,9	5	7	7,66	200	20000	0,085	3,97
M 5	646025	0,8	3,2	5	8	8,79	200	7600	0,140	4,14
M 6	646026	1	4	6	10	11,05	200	7600	0,240	5,74
M 8	646028	1,25	5,5	8	13	14,38	200	3600	0,510	11,67
M 10	6460210	1,5	6,5	10	17	18,9	100	1800	1,060	26,92
M 12	6460212	1,75	8	12	19	21,1	100	800	1,450	36,56
M 14	6460214	2	9,5	14	22	24,49	50	400	2,600	61,13
M 16	6460216	2	10,5	16	24	26,75	50	400	2,852	73,13
M 18	6460218	2,5	13	18,5	27	29,56	50	200	4,515	261,29
M 20	6460220	2,5	14	20	30	32,95	25	200	6,500	272,32
M 22	6460222	2,5	15	22	32	35,03	25	200	6,842	593,80
M 24	6460224	3	15	24	36	39,55	25	100	9,201	635,74
M 27	6460227	3	17	27	41	45,2	10	80	13,786	1 283,72
M 30	6460230	3,5	19	30	46	50,85	10	80	19,812	1 853,07
M 33	6460233	3,5	22	33	50	55,37	10	40	26,682	3 117,84



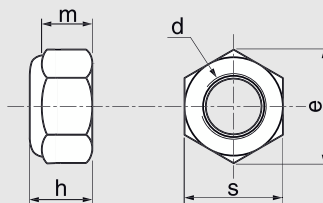
Inox A4-80 du M5 au M24 inclus

Inox A2**62 642****DIN 985 - (similar ISO 10511)****ECROUS HEXAGONAUX INDESSERABLES LUBRIFIES
AVEC BAGUE NYLON**

WAXED HEXAGON LOCKNUTS WITH NYLON INSERT

GESCHMIERTE SECHSKANT SICHERUNGSMUTTERN MIT KLEMMTEIL

TUERCAS HEXAGONALES DE SEGURIDAD LUBRIFICADAS CON ARANDELA NYLON



d nominal	Code	Pas	m	h	s	e	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
M 5	626425	0,8	3,2	5	8	8,79	200	7600	0,140	4,01
M 6	626426	1	4	6	10	11,05	200	7600	0,240	5,65
M 8	626428	1,25	5,5	8	13	14,38	200	3600	0,510	10,57
M 10	6264210	1,5	6,5	10	17	18,9	100	1800	1,060	20,60
M 12	6264212	1,75	8	12	19	21,1	100	800	1,720	33,47
M 14	6264214	2	9,5	14	22	24,49	50	400	2,600	60,39
M 16	6264216	2	10,5	16	24	26,75	50	400	2,852	67,78
M 20	6264220	2,5	14	20	30	32,95	50	200	6,500	225,65



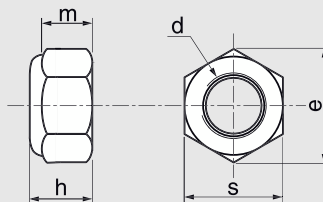
Notre procédé améliore nettement le coefficient de frottement, ce qui réduit le risque de grippage
Our process really improves the coefficient of friction which reduces the risk of thread galling

Inox A4**64 642****DIN 985 - (similar ISO 10511)****ECROUS HEXAGONAUX INDESSERABLES LUBRIFIES
AVEC BAGUE NYLON**

WAXED HEXAGON LOCKNUTS WITH NYLON INSERT

GESCHMIERTE SECHSKANT SICHERUNGSMUTTERN MIT KLEMMTEIL

TUERCAS HEXAGONALES DE SEGURIDAD LUBRIFICADAS CON ARANDELA NYLON



d nominal	Code	Pas	m	h	s	e	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
M 5	646425	0,8	3,2	5	8	8,79	200	7600	0,110	5,61
M 6	646426	1	4	6	10	11,05	200	7600	0,228	7,18
M 8	646428	1,25	5,5	8	13	14,38	200	3600	0,509	13,25
M 10	6464210	1,5	6,5	10	17	18,9	100	1800	1,084	29,33
M 12	6464212	1,75	8	12	19	21,1	100	800	1,548	45,70



Inox A4-80 du M5 au M24 inclus

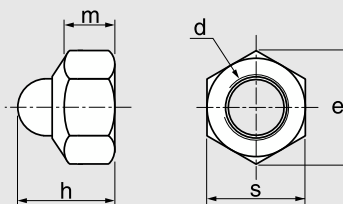
Notre procédé améliore nettement le coefficient de frottement, ce qui réduit le risque de grippage
Our process really improves the coefficient of friction which reduces the risk of thread galling

Inox A2

62618
DIN 986

ECROUS BORGNES AUTOFREINES AVEC BAGUE NYLON

PREVAILING TORQUE TYPE CAP NUTS WITH NYLON INSERT
SECHSKANT SICHERUNGSHUTMUTTERN MIT KUNSTOFF RING
TUERCAS DE SOMBRERETE AUTOBLOCANTE CON NYLON



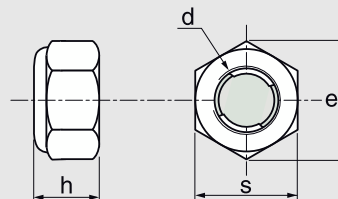
d nominal	Code	Pas	h	e	m	s	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
M 4	626184	0,7	9,9	7,66	2,9	7	200	7600	0,140	22,14
M 5	626185	0,8	10,85	8,79	4,4	8	200	7600	0,150	20,68
M 6	626186	1	12,35	11,05	4,9	10	200	3600	0,330	25,10
M 8	626188	1,25	14,35	14,38	6,44	13	200	1600	0,530	38,40
M 10	6261810	1,5	18,5	18,9	8,04	17	100	800	1,010	80,59
M 12	6261812	1,75	22,9	21,1	10,37	19	100	800	1,830	122,22
M 16	6261816	2	27,9	26,75	14,1	24	50	200	3,710	261,26

Inox A2

62632

ECROUS HEXAGONAUX INDESSERABLES AVEC BAGUE METAL

HEXAGON LOCKNUTS WITH METAL INSERT
SECHKANTSICHERUNGSMUTTERN GANZMETAL
TUERCAS HEXAGONALES DE SEGURIDAD CON ARANDELA METALICA



d nominal	Code	Pas	h	s	e	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
M 4	626324	0,7	4,2	7	8,1	100	3800	0,113	28,24
M 5	626325	0,8	4,9	8	9,2	100	3800	0,173	28,80
M 6	626326	1	5,6	10	11,6	100	3800	0,250	29,70
M 8	626328	1,25	7,7	13	15	100	3800	0,527	46,78
M 10	6263210	1,5	8,7	17	19,6	50	900	0,958	93,24
M 12	6263212	1,75	10,9	19	21,9	50	900	1,370	110,17
M 14	6263214	2	13	22	25,4	50	400	1,500	237,11
M 16	6263216	2	15	24	27,7	25	200	2,600	244,80
M 20	6263220	2,5	19	30	34,05	10	180	6,000	627,79



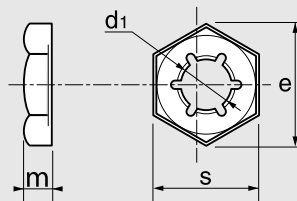
Bague Métal = S.S 301
Recommandé en milieu agressif (chaleur, acidité,...)
Recommended in aggressive environment (heat, acidity,...)

Inox A2**62 608**
DIN 7967**Acton****ECROUS -PAL- AUTOFREINES HEXAGONAUX**

PAL SELF-LOCKING COUNTER NUTS

PAL SICHERUNGSMUTTERN

PAL TUERCAS HEXAGONALES DE SEGURIDAD



d nominal	Code	d1	e	m	s	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
M 4	626084	3,5	8,1	2,5	7	200	7600	0,017	19,36
M 5	626085	4,5	9,2	2,5	8	200	7600	0,028	16,58
M 6	626086	5,3	11,5	3	10	200	7600	0,040	16,90
M 8	626088	6,9	15	3,5	13	200	7600	0,090	18,16
M 10	6260810	8,6	19,6	4	17	100	3800	0,140	23,11
M 12	6260812	10,4	21,9	4,5	19	100	1800	0,190	27,39
M 14	6260814	12	25,4	5	22	50	1900	0,250	56,41
M 16	6260816	14,1	27,7	5	24	50	900	0,340	36,26
M 20	6260820	17,6	34,6	6	30	25	950	0,580	59,76
M 24	6260824	21	41,1	7	36	25	450	0,950	121,63



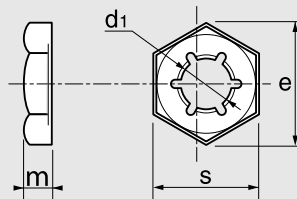
Recommandé pour assemblage léger.

Acier Zn**72 701**
DIN 7967**ECROUS -PAL- AUTOFREINES HEXAGONAUX**

PAL SELF-LOCKING COUNTER NUTS

PAL SICHERUNGSMUTTERN

PAL TUERCAS HEXAGONALES DE SEGURIDAD



d nominal	Code	d1	e	m	s	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
M 6	727016CR3	5,3	11,5	3	10	200	7600	0,042	8,12
M 8	727018CR3	6,9	15	3,5	13	200	7600	0,078	13,45
M 10	7270110CR3	8,6	19,6	4	17	200	3600	0,143	19,86
M 12	7270112CR3	10,4	21,9	4,5	19	200	1600	0,196	20,74
M 14	7270114CR3	12	25,4	5	22	100	1800	0,249	38,17
M 16	7270116CR3	14,1	27,7	5	24	100	800	0,285	24,21
M 18	7270118CR3	15,5	31,2	5,5	27	50	900	0,412	38,01
M 20	7270120CR3	17,6	34,6	6	30	50	400	0,590	40,98



Recommandé pour assemblage léger.

Inox A2

62 603

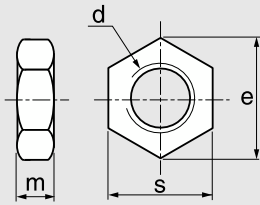
DIN 439 - (similar ISO 4035)

ECROUS BAS HEXAGONAUX

HEXAGON THIN NUTS

SECHSKANTMUTTERN NIEDRIGE FORM

TUERCAS HEXAGONALES BAJAS



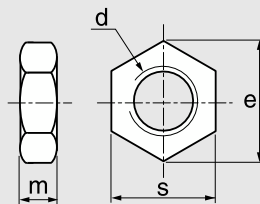
d nominal	Code	Pas	e	m	s	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
M 2	626032	0,4	4,32	1,2	4	500	50000	0,007	5,43
M 2,5	626032,5	0,45	5,45	1,6	5	500	50000	0,017	2,76
M 3	626033	0,5	6,01	1,8	5,5	200	20000	0,022	2,56
M 4	626034	0,7	7,66	2,2	7	200	20000	0,043	2,03
M 5	626035	0,8	8,79	2,7	8	200	20000	0,065	2,14
M 6	626036	1	11,05	3,2	10	200	7600	0,128	2,81
M 8	626038	1,25	14,38	4	13	200	7600	0,268	6,01
M 10	6260310	1,5	18,9	5	17	100	1800	0,561	11,63
M 12	6260312	1,75	21,1	6	19	100	1800	0,749	17,80
M 14	6260314	2	24,49	7	22	50	900	1,500	32,20
M 16	6260316	2	26,75	8	24	50	900	1,757	38,62
M 18	6260318	2,5	29,56	9	27	50	400	2,371	75,80
M 20	6260320	2,5	32,95	10	30	25	450	3,213	80,10
M 22	6260322	2,5	35,03	11	32	25	450	3,760	151,03
M 24	6260324	3	39,55	12	36	25	200	5,556	188,49
M 27	6260327	3	45,2	13,5	41	10	180	8,296	385,02
M 30	6260330	3,5	50,85	15	46	10	80	11,940	470,86
M 33	6260333	3,5	55,37	16,5	50	10	80	15,329	657,55
M 36	6260336	4	60,79	18	55	10	80	20,450	775,01
M 39	6260339	4	66,44	19,5	60	10	40	26,524	1 000,88

Inox A4**64 603****DIN 439 - (similar ISO 4035)****ECROUS BAS HEXAGONAUX**

HEXAGON THIN NUTS

SECHSKANTMUTTERN NIEDRIGE FORM

TUERCAS HEXAGONALES BAJAS



d nominal	Code	Pas	e	m	s	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
M 2	646032	0,4	4,32	1,2	4	500	50000	0,007	8,34
M 2,5	646032,5	0,45	5,45	1,6	5	500	50000	0,017	4,12
M 3	646033	0,5	6,01	1,8	5,5	200	20000	0,022	3,98
M 4	646034	0,7	7,66	2,2	7	200	20000	0,043	3,04
M 5	646035	0,8	8,79	2,7	8	200	7600	0,065	3,21
M 6	646036	1	11,05	3,2	10	200	7600	0,128	3,87
M 8	646038	1,25	14,38	4	13	200	7600	0,268	9,02
M 10	6460310	1,5	18,9	5	17	100	1800	0,561	16,78
M 12	6460312	1,75	21,1	6	19	100	1800	0,749	27,12
M 14	6460314	2	24,49	7	22	50	900	1,500	49,15
M 16	6460316	2	26,75	8	24	50	900	1,757	57,93
M 18	6460318	2,5	29,56	9	27	50	400	2,371	113,70
M 20	6460320	2,5	32,95	10	30	25	450	3,213	120,15
M 22	6460322	2,5	35,03	11	32	25	450	3,760	226,55
M 24	6460324	3	39,55	12	36	25	200	5,556	282,72
M 27	6460327	3	45,2	13,5	41	10	180	8,296	577,53
M 30	6460330	3,5	50,85	15	46	10	80	11,940	706,27
M 33	6460333	3,5	55,37	16,5	50	10	80	15,329	986,34
M 36	6460336	4	60,79	18	55	10	80	20,450	1 162,51
M 39	6460339	4	66,44	19,5	60	10	80	26,524	1 501,31

Inox A2

62 640

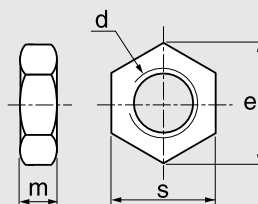
DIN 439 - (similar ISO 4035)

ECROUS BAS HEXAGONAUX PAS A GAUCHE

HEXAGON THIN NUTS LEFT HAND THREAD

NIEDRIGE SECHSKANTMUTTERN LINKSGEWINDE

TUERCAS HEXAGONALES BAJAS ROSCA IZQUIERDA



d nominal	Code	Pas	e	m	s	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
M 6	626406	1	11,51	3,2	10	100	3800	0,128	7,78
M 8	626408	1,25	14,38	4	13	100	3800	0,268	12,39
M 10	6264010	1,5	18,9	5	17	50	1900	0,561	24,41
M 12	6264012	1,75	21,1	6	19	50	900	0,749	33,34
M 16	6264016	2	26,75	8	24	25	450	1,757	77,38
M 20	6264020	2,5	32,95	10	30	25	200	3,213	150,03

Inox A2

62 624

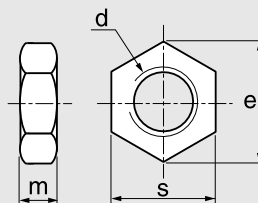
DIN 439 - (similar ISO 8675)

ECROUS BAS HEXAGONAUX - FILETAGE METRIQUE PAS FIN

HEXAGON THIN NUTS METRIC FINE PITCH THREAD

NIEDRIGE SECHSKANTMUTTERN METRISCHES FEINGEWINDE

TUERCAS HEXAGONALES BAJAS ROSCA MÉTRICA FINA



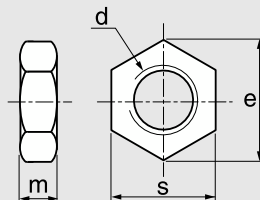
d nominal	Code	Pas	e	m	s	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
M 8	626248X100	1	14,38	4	13	100	3800	0,320	25,49
M 10	6262410X100	1	18,9	5	17	100	3800	0,720	28,55
M 10	6262410X125	1,25	18,9	5	17	100	3800	0,720	38,27
M 12	6262412X125	1,25	21,1	6	19	100	1800	1,040	49,44
M 12	6262412X150	1,5	21,1	6	19	100	1800	1,040	51,91
M 14	6262414X150	1,5	24,49	7	22	50	900	1,590	82,01
M 16	6262416X150	1,5	26,75	8	24	50	400	2,050	95,70
M 18	6262418X150	1,5	29,56	9	27	25	450	2,960	162,90
M 20	6262420X150	1,5	32,95	10	30	25	450	4,020	211,89
M 24	6262424X150	1,5	39,55	12	36	10	180	6,950	467,55
M 24	6262424X200	2	39,55	12	36	10	180	6,950	490,95
M 30	6262430X200	2	50,85	15	46	10	80	13,900	1 111,86

Inox A4**64 624****DIN 439 - (similar ISO 8675)****ECROUS BAS HEXAGONAUX - FILETAGE METRIQUE
PAS FIN**

HEXAGON THIN NUTS METRIC FINE PITCH THREAD

NIEDRIGE SECHSKANTMUTTERN METRISCHES FEINGEWINDE

TUERCAS HEXAGONALES BAJAS ROSCA MÉTRICA FINA



d nominal	Code	Pas	e	m	s	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
M 8	646248X100	1	14,38	4	13	100	1800	0,320	38,24
M 10	6462410X100	1	18,9	5	17	100	3800	0,720	42,83
M 10	6462410X125	1,25	18,9	5	17	100	3800	0,720	57,42
M 12	6462412X125	1,25	21,1	6	19	100	1800	1,040	74,15
M 12	6462412X150	1,5	21,1	6	19	100	1800	1,040	77,89
M 14	6462414X150	1,5	24,49	7	22	50	900	1,590	123,03
M 16	6462416X150	1,5	26,75	8	24	50	400	2,050	143,54
M 18	6462418X150	1,5	29,56	9	27	25	450	2,960	244,37
M 20	6462420X150	1,5	32,95	10	30	25	450	4,020	317,83
M 24	6462424X150	1,5	39,55	12	36	10	180	6,950	701,33

Inox A2

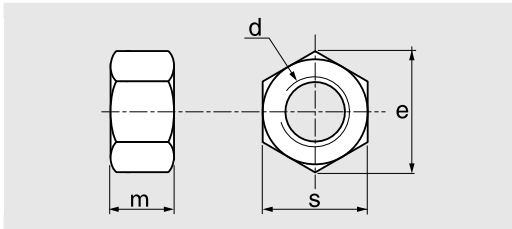
62610
Hh - UNI 5587

ECROUS HAUTS, m = d

HEXAGON HEAVY NUTS, m = d

SECHSKANTMUTTERN HÖHE FORM, m = d

TUERCAS HEXAGONALES, m = d



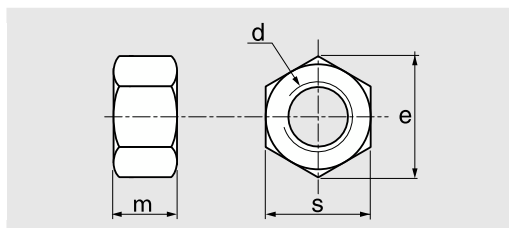
d nominal	Code	Pas	e	m	s	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
M 2	626102	0,4	4,38	2	4	200	20000	0,020	17,57
M 2,5	626102,5	0,45	5,51	2,5	5	200	20000	0,029	11,68
M 3	626103	0,5	6,08	3	5,5	200	20000	0,058	3,46
M 4	626104	0,7	7,74	4	7	200	7600	0,114	3,71
M 5	626105	0,8	8,87	5	8	200	7600	0,166	5,86
M 6	626106	1	11,05	6	10	200	7600	0,320	6,94
M 6	626106X7	1	11,05	7	10	200	7600	0,350	5,74
M 8	626108	1,25	14,38	8	13	200	3600	0,640	15,02
M 10	6261010	1,5	18,9	10	17	100	1800	1,440	29,84
M 12	6261012	1,75	21,1	12	19	100	800	2,080	44,67
M 14	6261014	2	24,49	14	22	50	400	3,180	71,52
M 16	6261016	2	26,75	16	24	50	400	4,100	93,01
M 18	6261018	2,5	30,14	18	27	50	200	5,920	176,25
M 20	6261020	2,5	33,53	20	30	25	200	8,040	188,14
M 22	6261022	2,5	35,72	22	32	25	200	9,660	313,83
M 24	6261024	3	39,98	24	36	25	100	13,900	474,21
M 27	6261027	3	45,63	27	41	10	80	20,460	686,52
M 30	6261030	3,5	51,28	30	46	10	40	27,650	807,14
M 33	6261033	3,5	55,8	33	50	10	40	35,710	1 257,13

Inox A4**64610**
Hh - UNI 5587**Acton****ECROUS HAUTS, m = d**

HEXAGON HEAVY NUTS, m = d

SECHSKANTMUTTERN HÖHE FORM, m = d

TUERCAS HEXAGONALES, m = d



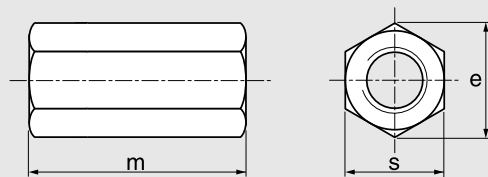
d nominal	Code	Pas	e	m	s	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
M 3	646103	0,5	6,08	3	5,5	200	20000	0,058	5,73
M 4	646104	0,7	7,74	4	7	200	7600	0,114	6,20
M 5	646105	0,8	8,87	5	8	200	7600	0,166	9,89
M 6	646106	1	11,05	6	10	200	7600	0,320	11,10
M 8	646108	1,25	14,38	8	13	200	3600	0,640	21,67
M 10	6461010	1,5	18,9	10	17	100	1800	1,440	43,37
M 12	6461012	1,75	21,1	12	19	100	800	2,080	71,46
M 14	6461014	2	24,49	14	22	50	400	3,180	114,44
M 16	6461016	2	26,75	16	24	50	400	4,100	148,80
M 18	6461018	2,5	30,14	18	27	50	200	5,920	282,01
M 20	6461020	2,5	33,53	20	30	25	200	8,040	301,02
M 24	6461024	3	39,98	24	36	25	100	13,900	758,74
M 27	6461027	3	45,63	27	41	10	80	20,460	1 098,44
M 30	6461030	3,5	51,28	30	46	10	40	27,650	1 221,64
M 33	6461033	3,5	55,8	33	50	10	40	35,710	2 279,78
M 36	6461036	4	61,31	36	55	10	20	48,730	2 737,22

Inox A2**62 620**
DIN 6334**ECROUS HEXAGONAUX, m = 3xd**

HEXAGON NUTS, m = 3xd

SECHSKANTMUTTERN (LANGMUTTERN), m = 3xd

TUERCAS HEXAGONALES, m = 3xd



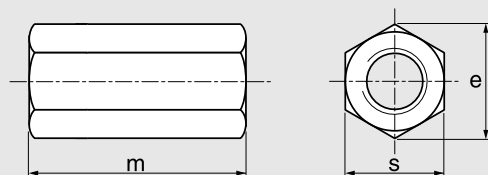
d nominal	Code	Pas	e	m	s	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
M 5	626205	0,8	8,79	15	8	100	3800	0,360	120,67
M 6	626206	1	11,05	18	10	100	1800	0,750	126,59
M 8	626208	1,25	15	24	13	50	900	1,580	148,35
M 10	6262010	1,5	19,6	30	17	50	400	4,300	207,70
M 12	6262012	1,75	21,9	36	19	25	200	5,830	284,84
M14	6262014	2	24,5	42	22	10	80	9,400	625,83
M 16	6262016	2	27,7	48	24	10	80	12,250	638,63
M 20	6262020	2,5	34,6	60	30	10	80	19,320	1 050,48
M 24	6262024	3	41,6	72	36	5	40	40,000	2 314,32

Inox A4**64 620**
DIN 6334**ECROUS HEXAGONAUX, m = 3xd**

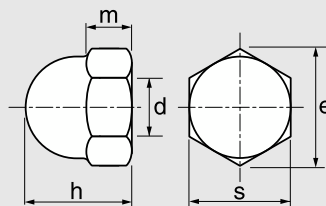
HEXAGON NUTS, m = 3xd

SECHSKANTMUTTERN (LANGMUTTERN), m = 3xd

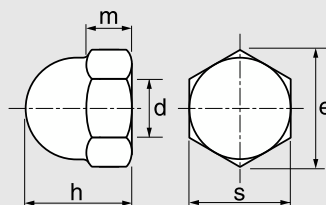
TUERCAS HEXAGONALES, m = 3xd



d nominal	Code	Pas	e	m	s	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
M 6	646206	1	11,05	18	10	100	1800	0,750	177,23
M 8	646208	1,25	15	24	13	50	900	1,580	207,70
M 10	6462010	1,5	19,6	30	17	50	400	4,280	290,78
M 12	6462012	1,75	21,9	36	19	25	200	5,830	398,79
M 16	6462016	2	27,7	48	24	10	80	9,860	894,10
M 20	6462020	2,5	34,6	60	30	10	80	19,320	1 470,67

Inox A2**62 604**
DIN 1587**Acton****ECROUS BORGNES**HEXAGON CAP NUTS
SECHSKANT HUTMUTTERN
TUERCAS CIEGAS

d nominal	Code	Pas	h	e	m	s	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
M 3	626043	0,5	7	6,01	2,4	5,5	200	20000	0,074	14,05
M 4	626044	0,7	8	7,66	3,2	7	200	20000	0,141	11,53
M 5	626045	0,8	10	8,79	4	8	200	7600	0,250	11,89
M 6	626046	1	12	11,05	5	10	200	3600	0,466	14,23
M 7	626047	1	13	12,3	5,5	11	200	3600	0,450	149,12
M 8	626048	1,25	15	14,38	6,5	13	200	1600	0,875	23,54
M 10	6260410	1,5	18	18,9	8	17	100	800	2,010	44,69
M 12	6260412	1,75	22	21,1	10	19	100	400	2,830	67,09
M 14	6260414	2	25	24,49	11	22	50	400	4,000	163,98
M 16	6260416	2	28	26,75	13	24	50	200	5,430	170,57
M 18	6260418	2,5	32	30,14	15	27	25	200	9,500	396,20
M 20	6260420	2,5	34	33,53	16	30	25	100	10,400	371,74
M 22	6260422	2,5	39	35,72	18	32	25	100	12,900	835,66
M 24	6260424	3	42	39,98	19	36	10	80	21,600	919,25
M 27	6260427	3	47	47,3	20	41	10	40	29,800	1 595,57
M 30	6260430	3,5	52	52	24	46	5	40	35,600	2 097,94

Inox A4**64 604**
DIN 1587**ECROUS BORGNES**HEXAGON CAP NUTS
SECHSKANT HUTMUTTERN
TUERCAS CIEGAS

d nominal	Code	Pas	h	e	m	s	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
M 3	646043	0,5	7	6,01	2,4	5,5	200	20000	0,074	19,67
M 4	646044	0,7	8	7,66	3,2	7	200	20000	0,380	16,98
M 5	646045	0,8	10	8,79	4	8	200	7600	0,250	15,91
M 6	646046	1	12	11,05	5	10	200	3600	0,466	19,10
M 8	646048	1,25	15	14,38	6,5	13	200	1600	0,875	35,07
M 10	6460410	1,5	18	18,9	8	17	100	800	2,010	62,57
M 12	6460412	1,75	22	21,1	10	19	100	400	2,830	93,93
M 14	6460414	2	25	24,49	11	22	50	400	4,000	244,51
M 16	6460416	2	28	26,75	13	24	50	200	5,430	238,80
M 18	6460418	2,5	32	30,14	15	27	25	200	9,500	554,68
M 20	6460420	2,5	34	33,53	16	30	25	100	10,400	525,22
M 24	6460424	3	42	39,98	19	36	10	80	14,300	1 286,95

Inox A1

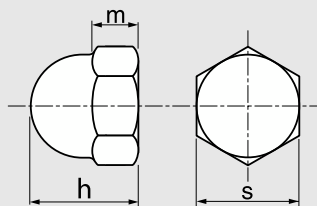
62 605
NFE 27453

ECROUS BORGNES DECOLLETES

MACHINED CAP NUTS

GEDREHTE SECHSKANTHUTMUTTERN

TUERCAS CIEGAS DECOLETADAS



d nominal	Code	Pas	h	m	s	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
M 3	626053	0,5	5,1	2,4	5,5	200	20000	0,060	22,89
M 4	626054	0,7	6,7	3,2	7	200	7600	0,126	24,34
M 5	626055	0,8	8	4	8	200	7600	0,200	27,04
M 6	626056	1	10	5	10	200	3600	0,384	37,92
M 8	626058	1,25	13	6,5	13	200	1600	0,844	68,83
M 10	6260510	1,5	16,5	8	16,5	100	800	1,854	107,18
M 12	6260512	1,75	19,5	10	19,5	100	800	2,414	161,93
M 16	6260516	2	25	13	25	50	400	4,800	361,32
M 20	6260520	2,5	31	16	31	25	200	5,993	677,77

Inox A2

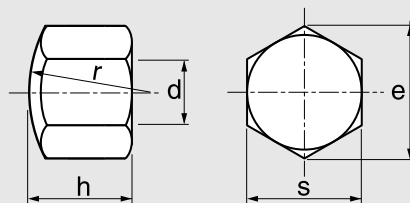
62 634
DIN 917

ECROUS BORGNES HEXAGONAUX BAS

HEXAGON THIN CAP NUTS

SECHSKANT HUTMUTTERN NIEDRIGE FORM

TUERCAS CIEGAS HEXAGONALES BAJAS



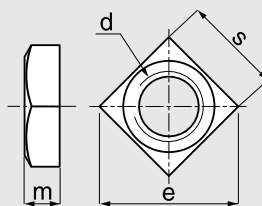
d nominal	Code	Pas	h	e	s	r	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
M 4	626344	0,7	5,5	7,66	7	8	200	7600	0,131	12,28
M 5	626345	0,8	7	8,79	8	10	200	7600	0,220	14,81
M 6	626346	1	9	11,05	10	12	200	3600	0,429	17,24
M 8	626348	1,25	12	14,38	13	15	200	1600	0,950	31,71
M 10	6263410	1,5	14	18,9	17	20	100	800	1,930	54,72
M 12	6263412	1,75	16	21,1	19	25	100	800	2,550	86,76
M 16	6263416	2	20	26,75	24	30	50	400	4,810	261,72
M 20	6263420	2,5	25	32,95	30	35	25	100	10,090	605,39

Inox A2

62613
DIN 557

ECROUS CARRES

SQUARE NUTS
VIERKANTMUTTERN
TUERCAS CUADRADAS



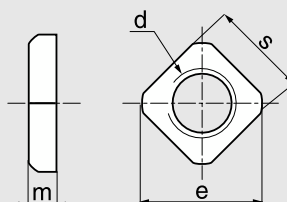
d nominal	Code	Pas	e	m	s	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
M 5	626135	0,8	11,3	4	8	200	7600	0,130	6,30
M 6	626136	1	14,1	5	10	200	7600	0,280	7,68
M 8	626138	1,25	18,4	6,5	13	200	3600	0,550	14,99
M 10	6261310	1,5	24	8	17	100	1800	1,300	38,37
M 12	6261312	1,75	26,9	10	19	100	800	1,910	69,52

Inox A2

62616
DIN 562

ECROUS BAS CARRES

SQUARE THIN NUTS
VIERKANTMUTTERN NIEDRIGE FORM
TUERCAS CUADRADAS BAJAS



d nominal	Code	Pas	e	m	s	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
M 3	626163	0,5	7	1,8	5,5	200	20000	0,035	7,86
M 4	626164	0,7	8,9	2,2	7	200	20000	0,064	7,01
M 5	626165	0,8	10,2	2,7	8	200	7600	0,106	7,34
M 6	626166	1	12,7	3,2	10	200	7600	0,193	7,72
M 8	626168	1,25	16,5	4	13	200	3600	0,401	16,40
M 10	6261610	1,5	21,5	5	17	100	1800	0,880	40,25

Inox A2

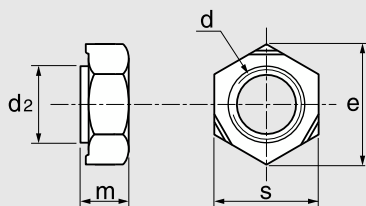
62 607
DIN 929

ECROUS HEXAGONAUX A SOUDER

HEXAGON WELD NUTS

SECHSKANT SCHWEISSMUTTERN

TUERCAS HEXAGONALES PARA SOLDAR



d nominal	Code	Pas	d2	e	m	s	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
M 3	626073	0,5	4,5	8,15	3	7,5	200	20000	0,080	10,13
M 4	626074	0,7	6	9,83	3,5	9	200	7600	0,113	7,91
M 5	626075	0,8	7	10,95	4	10	200	7600	0,173	8,04
M 6	626076	1	8	12,02	5	11	200	7600	0,250	9,02
M 8	626078	1,25	10,5	15,38	6,5	14	200	3600	0,527	15,84
M 10	6260710	1,5	12,5	18,74	8	17	100	1800	0,958	30,48
M 12	6260712	1,75	14,8	20,91	10	19	100	800	1,370	54,65
M 16	6260716	2	18,8	26,51	13	24	50	400	2,600	110,08

Inox A4

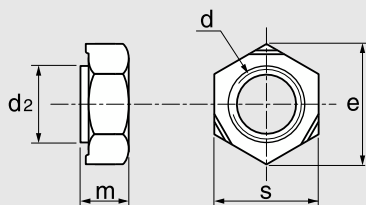
64 607
DIN 929

ECROUS HEXAGONAUX A SOUDER

HEXAGON WELD NUTS

SECHSKANT SCHWEISSMUTTERN

TUERCAS HEXAGONALES PARA SOLDAR



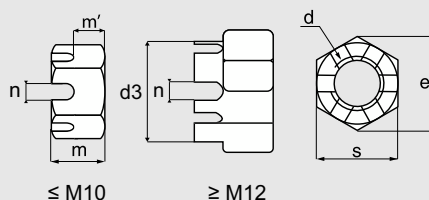
d nominal	Code	Pas	d2	e	m	s	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
M 6	646076	1	8	12,02	5	11	200	7600	0,250	18,02
M 8	646078	1,25	10,5	15,38	6,5	14	200	3600	0,527	31,70
M 10	6460710	1,5	12,5	18,74	8	17	100	1800	0,958	60,95
M 12	6460712	1,75	14,8	20,91	10	19	100	800	1,370	109,30

Inox A1**62 619****DIN 935 - (similar ISO 7035)****Acton****ECROUS HEXAGONAUX A CRENEAUX**

CASTLE NUTS

KRONENMUTTERN

TUERCAS HEXAGONALES ALMENADAS



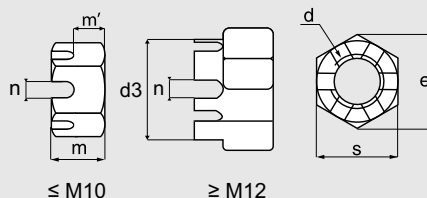
d nominal	Code	Pas	m	m' (min)	n (min)	d3 (max)	e	s	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
M 4	626194	0,7	5	2,9	1,2	-	7,66	7	100	3800	0,112	56,78
M 5	626195	0,8	6	3,7	1,4	-	8,79	8	100	3800	0,230	83,39
M 6	626196	1	7,5	4,7	2	-	11,05	10	100	3800	0,316	99,02
M 8	626198	1,25	9,5	6,14	2,5	-	14,38	13	100	1800	0,735	124,58
M 10	6261910	1,5	12	7,64	2,8	-	18,9	17	50	900	1,580	182,27
M 12	6261912	1,75	15	9,64	3,5	16	21,1	19	50	900	2,000	233,42
M 14	6261914	2	16	10,57	3,5	18	24,49	22	50	400	2,700	393,41
M 16	6261916	2	19	12,57	4,5	22	26,75	24	25	450	3,890	498,33
M 18	6261918	2,5	21	14,57	4,5	25	29,56	27	25	200	5,750	583,54
M 20	6261920	2,5	22	15,57	4,5	28	32,95	30	25	200	7,520	701,56
M 24	6261924	3	27	18,48	5,5	34	39,55	36	10	80	13,100	1 209,53
M 27	6261927	3	30	21,48	5,5	38	45,2	41	10	80	19,200	1 680,13
M 30	6261930	3,5	33	23,48	7	42	50,85	46	10	40	26,400	2 016,58
M 33	6261933	3,5	35	25,48	7	48	55,37	50	5	20	33,300	3 110,33
M 36	6261936	4	38	28,48	7	50	60,79	55	5	20	44,700	4 665,49

Inox A4**64 619****DIN 935 - (similar ISO 7035)****ECROUS HEXAGONAUX A CRENEAUX**

CASTLE NUTS

KRONENMUTTERN

TUERCAS HEXAGONALES ALMENADAS



≤ M10

≥ M12

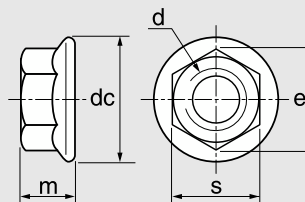
d nominal	Code	Pas	m	m' (min)	n (min)	d3 (max)	e	s	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
M 4	646194	0,7	5	2,9	1,2	-	7,66	7	100	10000	0,112	65,29
M 5	646195	0,8	6	3,7	1,4	-	8,79	8	100	3800	0,230	103,81
M 6	646196	1	7,5	4,7	2	-	11,05	10	100	3800	0,316	113,85
M 8	646198	1,25	9,5	6,14	2,5	-	14,38	13	100	1800	0,735	143,26
M 10	6461910	1,5	12	7,64	2,8	-	18,9	17	50	900	1,580	209,62
M 12	6461912	1,75	15	9,64	3,5	16	21,1	19	50	900	2,000	268,42
M 14	6461914	2	16	10,57	3,5	18	24,49	22	50	400	2,700	452,41
M 16	6461916	2	19	12,57	4,5	22	26,75	24	25	450	3,890	573,07
M 18	6461918	2,5	21	14,57	4,5	25	29,56	27	25	200	5,750	671,08
M 20	6461920	2,5	22	15,57	4,5	28	32,95	30	25	200	7,520	806,79
M 22	6461922	2,5	26	17,57	5,5	34	37,29	34	25	200	9,300	1 154,11
M 24	6461924	3	27	18,48	5,5	38	39,55	36	10	80	13,100	1 390,96
M 27	6461927	3	30	21,48	7	42	45,2	41	10	80	19,200	1 932,14
M 30	6461930	3,5	33	23,48	7	48	50,85	46	10	40	26,400	2 319,08
M 33	6461933	3,5	35	25,48	7	50	55,37	50	5	20	33,300	3 876,68

Inox A2**62 609****DIN 6923 - (similar ISO 1661)****ECROUS A EMBASE CRANTEE**

HEXAGON FLANGE NUTS WITH SERRATION

SECHSKANTMUTTERN MIT ZACKIGER FLANSCH

TUERCAS HEXAGONALES CON COLLAR BISELADO



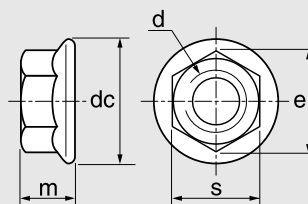
d nominal	Code	Pas	dc	e	m	s	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
M 3	626093	0,5	8	6,01	4	5,5	200	20000	0,110	6,98
M 4	626094	0,7	10	7,66	4,5	7	200	7600	0,125	7,40
M 5	626095	0,8	11,8	8,79	5	8	200	7600	0,182	9,27
M 6	626096	1	14,2	11,05	6	10	200	3600	0,330	12,24
M 8	626098	1,25	17,9	14,38	8	13	200	1600	0,721	19,59
M 10	6260910	1,5	21,8	16,64	10	15	100	800	1,109	27,73
M 12	6260912	1,75	26	20,03	12	18	100	800	2,037	63,48

Inox A4

64 609
DIN 6923 - (similar ISO 1661)

ECROUS A EMBASE CRANTEE

HEXAGON FLANGE NUTS WITH SERRATION
SECHSKANTMUTTERN MIT ZACKIGER FLANSCH
TUERCAS HEXAGONALES CON COLLAR BISELADO



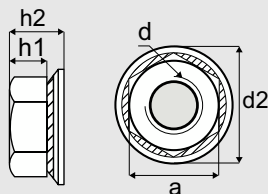
d nominal	Code	Pas	dc	e	m	s	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
M 5	646095	0,8	11,8	8,79	5	8	200	7600	0,182	13,15
M 6	646096	1	14,2	11,05	6	10	200	3600	0,330	16,54
M 8	646098	1,25	17,9	14,38	8	13	200	1600	0,645	27,41
M 10	6460910	1,5	21,8	16,64	10	15	100	800	1,100	45,08
M 12	6460912	1,75	26	20,03	12	18	100	800	2,034	88,87

Acier Zn

78 601

ECROUS TWOLOCK CS

TWOLOCK CS NUTS
TWOLOCK CS MUTTERN
TUERCAS TWOLOCK CS



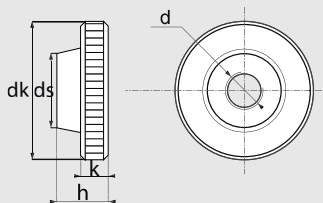
d nominal	Code	Pas	d2	a	h1	h2	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
M 4	786014CR3	0,7	10,2	7	3	4,2	200	7600	0,110	14,04
M 5	786015CR3	0,8	12,2	8	4,4	5,55	200	7600	0,193	14,49
M 6	786016CR3	1	14,2	10	4,9	6,9	200	3600	0,324	15,23
M 8	786018CR3	1,25	18,2	13	6,44	8,98	200	1600	0,698	20,76
M 10	7860110CR3	1,5	22,25	16	8,04	11	100	800	1,255	29,69
M 12	7860112CR3	1,75	27,25	18	10,37	13,75	100	400	2,067	43,23

Inox A1

62 629
DIN 466

ECROUS MOLETES TYPE HAUT

KNURLED THUMB NUTS HIGH TYPE
RÄNDELMUTTERN HÖHE FORM
TUERCAS MOLETEADAS FORMA ALTA



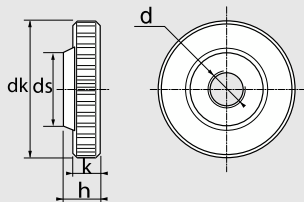
d nominal	Code	Pas	dk	ds	h	k	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
M 3	626293	0,5	12	6	7,5	2,5	50	1900	0,300	92,67
M 4	626294	0,7	16	8	9,5	3,5	50	1900	0,719	104,47
M 5	626295	0,8	20	10	11,5	4	25	950	1,300	133,96
M 6	626296	1	24	12	15	5	25	450	2,400	185,36
M 8	626298	1,25	30	16	18	6	25	450	4,600	407,76
M 10	6262910	1,5	36	20	23	8	10	180	8,800	737,22

Inox A1

62 627
DIN 467

ECROUS MOLETES TYPE BAS

KNURLED THUMB NUTS THIN TYPE
RÄNDELMUTTERN NIEDRIGE FORM
TUERCAS MOLETEADAS FORMA BAJA



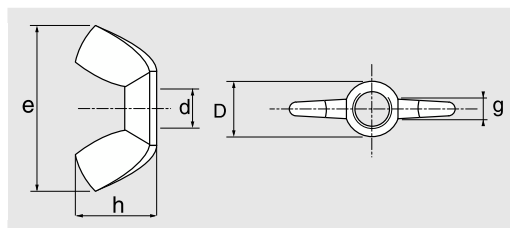
d nominal	Code	Pas	dk	ds	h	k	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
M 2,5	626272,5	0,45	11	5	3	2,5	100	3800	0,190	121,33
M 3	626273	0,5	12	6	3	2,5	50	1900	0,220	92,67
M 4	626274	0,7	16	8	4	3,5	50	1900	0,541	97,74
M 5	626275	0,8	20	10	5	4	25	950	0,986	113,74
M 6	626276	1	24	12	6	5	25	950	1,760	158,40
M 8	626278	1,25	30	16	8	6	25	450	3,390	308,37
M 10	6262710	1,5	36	20	10	8	10	180	6,380	583,03

Inox A2**62 606****Acton****ECROUS A OREILLES FORME AMERICAINE**

WING NUTS AMERICAN TYPE

FLÜGELMUTTERN AMERIKANISCHE FORM

TUERCAS DE MARIPOSA TIPO AMERICANO



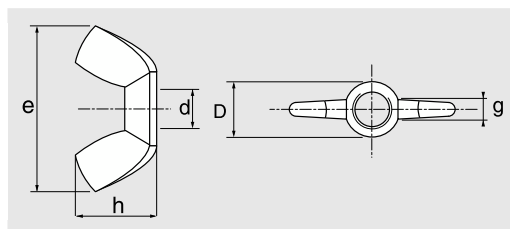
d nominal	Code	Pas	D	e	h	g	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
M 3	626063	0,5	7,8	18,5	8,8	2	200	7600	0,200	20,37
M 4	626064	0,7	7,8	18,5	8,8	2	200	3600	0,180	17,44
M 5	626065	0,8	9,5	22	10,5	2,6	200	3600	0,400	18,65
M 6	626066	1	10,5	25	12,2	3	200	3600	0,600	20,65
M 8	626068	1,25	13,5	30,3	14,8	3,3	100	1800	0,902	34,06
M 10	6260610	1,5	15,3	35,3	17,3	4	100	800	1,430	55,47
M 12	6260612	1,75	20,5	47,5	22,5	5	50	400	2,668	141,20
M 14	6260614	2	25	65	30,8	6,5	50	200	7,500	378,75
M 16	6260616	2	25	65	30,8	6,5	25	200	6,000	394,72
M 20	6260620	2,5	29,5	67	31,2	7,2	25	200	7,905	625,20

Inox A4**64 606****ECROUS A OREILLES FORME AMERICAINE**

WING NUTS AMERICAN TYPE

FLÜGELMUTTERN AMERIKANISCHE FORM

TUERCAS DE MARIPOSA TIPO AMERICANO



d nominal	Code	Pas	D	e	h	g	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
M 3	646063	0,5	7,8	18,5	8,8	2	200	3600	0,200	30,57
M 4	646064	0,7	7,8	18,5	8,8	2	200	3600	0,180	26,17
M 5	646065	0,8	9,5	22	10,5	2,6	200	3600	0,400	27,99
M 6	646066	1	10,5	25	12,2	3	200	3600	0,600	30,99
M 8	646068	1,25	13,5	30,3	14,8	3,3	100	1800	0,902	51,08
M 10	6460610	1,5	15,3	35,3	17,3	4	100	800	1,430	78,25
M 12	6460612	1,75	20,5	47,5	22,5	5	50	400	2,668	211,81
M 14	6460614	2	25	65	30,8	6,5	50	200	7,500	562,57
M 16	6460616	2	25	65	30,8	6,5	25	200	9,000	608,81

Inox A2

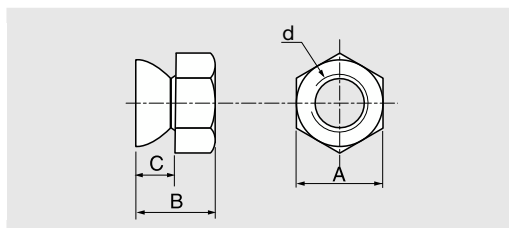
62612

ECROUS INVOLABLES AUTOCASSANTS

SELF-BREAKING LOCK NUTS

ZERBRECHLICHMUTTERN

TUERCAS DE SEGURIDAD INVOLABLES



d nominal	Code	Pas	N	A	B	C	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
M 5	626125	0,8	6 - 12	8	9,2	4,7	200	3600	0,150	39,14
M 6	626126	1	8 - 11	10	9,5	5,5	200	3600	0,305	43,33
M 8	626128	1,25	18 - 20	13	12	6	100	1800	0,632	63,66
M 10	6261210	1,5	31 - 38	17	15	7,5	50	900	1,393	109,74
M 12	6261212	1,75	40 - 45	19	16	8	50	400	1,529	165,81
M 14	6261214	2	50 - 65	22	20	9	25	450	2,644	370,53
M 16	6261216	2	55 - 80	24	22	10,5	25	200	3,173	451,16



N = Couple de rupture en Nm / Breaking torque in Nm

Inox A4

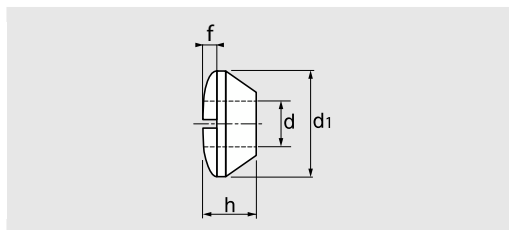
64614

ECROUS FRAISES BOMBES

RAISED COUNTERSUNK SLOTTED NUTS

LINSSENK MUTTERN MIT SCHLITZ

TUERCAS AVELLANADAS ABOMBADAS CON RANURA



d nominal	Code	Pas	d1	f	h	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
M 3	646143	0,5	6	0,55	2,10	100	10000	0,022	260,35
M 4	646144	0,7	8	0,60	3,20	100	10000	0,055	171,69
M 5	646145	0,8	10	0,65	3,60	100	10000	0,093	186,77
M 6	646146	1	12	1,10	4,50	100	3800	0,177	224,53
M 8	646148	1,25	16	1,60	6	50	1900	0,422	299,98
M 10	6461410	1,5	20	1,90	7,50	50	1900	0,804	423,57
M 12	6461412	1,75	24	2,40	9,60	50	900	1,489	532,05

Inox A2

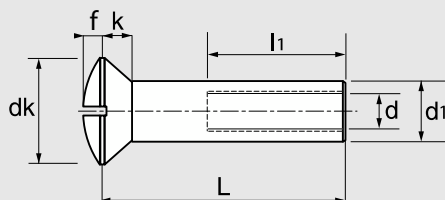
62 630

ECROUS RELIEURS FRAISES BOMBES FENDUS

SLOTTED RAISED COUNTERSUNK HEAD SLEEVE NUTS

HÜLSENMUTTERN MIT LINSENSENKKOPF UND SCHLITZ

TUERCAS ENCUADERNADORAS AVELLANADAS ABOMBADAS CON RANURA



d nominal	Code	Pas	dk	d1	L	l1	f	k	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
M 4	626304	0,7	7	5	11	7	1,65	1,5	100	3800	0,210	58,45
M 5	626305	0,8	9	6	13,5	9	2,30	2	100	3800	0,230	64,56
M 6	626306	1	10	7,5	14	9	2,30	2	100	3800	0,250	73,00
M 8	626308	1,25	15	10	18	12	3,80	3,4	100	1800	0,700	142,04

Inox A4

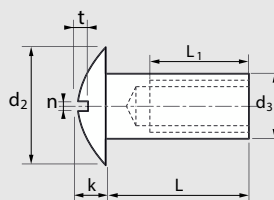
64 626

VIS DE HUBLOT FEMELLE

FEMAL PORTHOLE SCREW

MUTTERN FÜR BULLAUGEN

TORNILLOS DE PORTILLA HEMBRA



d	Code	d x L/L1	d2	d3	k	n	t (min)	Pas	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
M 4	646264X6/4	4X6/4	9	6	2,2	1	1,2	0,7	50	1900	0,126	98,77
M 4	646264X8/6	4X8/6	9	6	2,2	1	1,2	0,7	50	1900	0,141	102,87
M 4	646264X10/8	4X10/8	9	6	2,2	1	1,2	0,7	50	1900	0,125	109,67
M 4	646264X12/10	4X12/10	9	6	2,2	1	1,2	0,7	50	1900	0,136	113,77
M 4	646264X16/14	4X16/14	9	6	2,2	1	1,2	0,7	50	1900	0,163	121,25
M 4	646264X20/18	4X20/18	9	6	2,2	1	1,2	0,7	50	1900	0,234	133,37

Inox A2

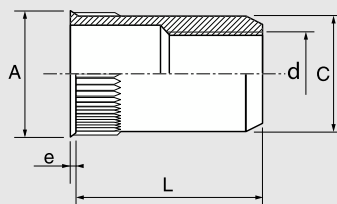
62 633

ECROUS CRANTES A SERTIR A TETE AFFLEURANTE

KNURLED RIVET NUTS

BLINDENNIENMUTTERN MIT VERZÄHNUNG

TUERCAS REMACHABLES



d nominal	Code	A	L	C	e	s	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
M 4	626334	7	10	5,9	0,8	0,5 - 2,5	100	3800	0,120	85,86
M 5	626335	8	11,5	6,9	0,8	0,5 - 2,5	100	3800	0,135	91,61
M 6	626336	10	14	8,9	0,8	0,5 - 3,0	50	1900	0,300	133,02
M 6	626336X	10	14	8,9	0,5	0,5 - 3,0	50	1900	0,300	187,87
M 8	626338	12	15,5	10,9	0,8	0,5 - 3,0	50	1900	0,345	184,05
M 8	626338X	11,6	16	10,5	0,5	0,5 - 3,0	50	1900	0,345	258,30



S = Capacité d'assemblage / Assembling capacity

X = Tête affleurante plus fine / Thinner flush head

Inox A2

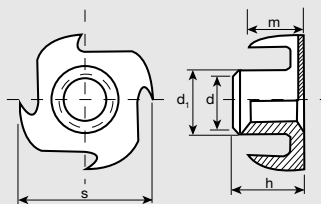
62 639

ECROUS A GRIFFES

T-NUTS (DRIVE-IN-NUTS)

EINSCHLAGMUTTERN

TUERCAS CON PINCHOS



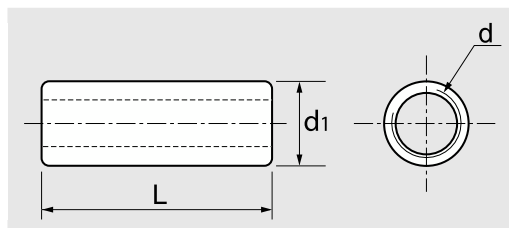
d nominal	Code	Pas	d1	h	m	s	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
M 5	626395	0,8	6,2	8	5,5	17	50	1900	0,310	112,59
M 6	626396	1	7,5	9	7	19	50	1900	0,350	141,35
M 8	626398	1,25	9,7	11	9,8	22	50	900	0,680	186,36
M 10	6263910	1,5	11,4	12	9,8	25	50	900	0,750	239,18

Inox A2**62 654****Acton****MANCHONS CYLINDRIQUES TARAUDÉS**

CYLINDRICAL COUPLING NUTS

GEWINDEMUFFEN MIT DURCHGEHEDEM INNENGEWINDE RUNDE AUSFÜHRUNG

TUERCAS CILÍNDRICAS DE CONEXIÓN



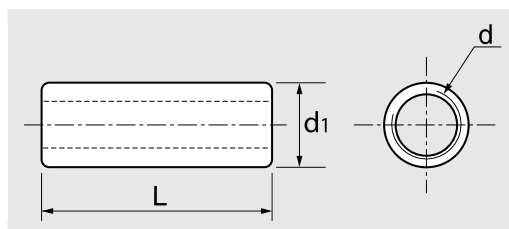
d nominal	Code	Pas	d1	L	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
M 6	626546	1	10	20	50	1900	0,810	109,00
M 8	626548	1,25	11	30	50	900	1,170	143,54
M 10	6265410	1,5	13	30	25	450	1,500	192,86
M 12	6265412	1,75	15	35	25	450	2,100	246,67
M 14	6265414	2	18	40	25	450	3,500	347,22
M 16	6265416	2	22	40	10	180	6,580	392,27
M 18	6265418	2,5	24	40	10	180	7,350	635,92
M 20	6265420	2,5	30	50	10	40	16,560	779,54

Inox A4**64 654****MANCHONS CYLINDRIQUES TARAUDÉS**

CYLINDRICAL COUPLING NUTS

GEWINDEMUFFEN MIT DURCHGEHEDEM INNENGEWINDE RUNDE AUSFÜHRUNG

TUERCAS CILÍNDRICAS DE CONEXIÓN



d nominal	Code	Pas	d1	L	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
M 6	646546	1	10	20	50	1900	0,810	147,22
M 8	646548	1,25	11	30	50	900	1,170	193,88
M 10	6465410	1,5	13	30	25	450	1,500	260,49



RONDELLES

NORME	PIÈCE	DÉSIGNATION	A2 et autres nuances inox	A4	A4-L	A4-80	AISI 310	AISI 410	Acier	Laiton	Nylon
NORM NORM NORMA	PIECE STÜCK PIEZA	DESIGNATION BEZEICHUNG DESIGNACIÓN									

RONDELLES

RONDELLES

NFE 25513 25514		RONDELLES PLATES MOYENNES TYPE M	62501	64501							
		UNTERLEGSCHEBEN FORM M ARANDELAS PLANAS NORMA NFE TIPO M FLAT MEDIUM STAMPED WASHERS TYPE M	p. 139	p. 140							
NFE 25514		RONDELLES PLATES MOYENNES DECOLLETEES TYPE M	62502	64502							
		MACHINED MEDIUM WASHERS TYPE M FLACHE GEDREHTE SCHEIBEN FORM M ARANDELAS DECOLETADAS MEDIAS TIPO M	p. 141	p. 141							
NFE 25514		RONDELLES PLATES ETROITES TYPE Z	62503	64503							
		NARROW STAMPED FLAT WASHERS TYPE Z UNTERLEGSCHEBEN FORM Z ARANDELAS PLANAS ESTRECHAS TIPO Z	p. 142	p. 143							
NFE 25513 25514		RONDELLES PLATES LARGES TYPE L	62505	64505							
		LARGE PLAIN STAMPED WASHERS TYPE L UNTERLEGSCHEBEN FORM L ARANDELAS PLANAS NORMA NFE TIPO L	p. 144								
NFE 25514		RONDELLES LARGES DECOLLETEES TYPE L	62506								
		MACHINED WIDE WASHERS TYPE L FLACHE GEDREHTE SCHEIBEN FORM L ARANDELAS DECOLETADAS ANCHAS TIPO L	p. 145								
NFE 25513		RONDELLES PLATES EXTRA LARGES TYPE LL	62507	64507							
		EXTRA LARGE PLAIN STAMPED WASHERS TYPE LL UNTERLEGSCHEBEN FORM LL ARANDELAS PLANAS EXTRA ANCHAS TIPO LL	p. 146	p. 147							
DIN 125 A (Similar ISO 7089)		RONDELLES PLATES DECOUPEES	62508	64508			62543				
		PLAIN STAMPED WASHERS UNTERLEGSCHEBEN ARANDELAS PLANAS ESTAMPADAS	p. 148	p. 149			p. 150				
DIN 125 B (Similar ISO 7090)		RONDELLES PLATES DECOLLETEES	62509								
		MACHINED FLAT WASHERS FLACHE GEDREHTE SCHEIBEN ARANDELAS PLANAS DECOLETADAS	p. 150								
DIN 433 (Similar ISO 7092)		RONDELLES PLATES	62510								
		FLAT WASHERS UNTERLEGSCHEBEN ARANDELAS PLANAS	p. 151								
DIN 9021 (Similar ISO 7093)		RONDELLES PLATES LARGES	62511	64511							
		LARGE PLAIN WASHERS UNTERLEGSCHEBEN BREITE ARANDELAS ANCHAS PLANAS	p. 151	p. 152							
DIN 436		RONDELLES CARREES POUR CONSTRUCTIONS BOIS	62540								
		SQUARE WASHERS FOR WOOD CONSTRUCTIONS VIERKANTSCHEBEN FÜR HOLZKONSTRUKTIONEN ARANDELAS CUADRADAS PARA CONSTRUCCIONES MADERA	p. 152								
DIN 440 R (Similar ISO 7094)		RONDELLES POUR CONSTRUCTIONS BOIS FORME R	62541								
		WASHERS FOR WOOD CONSTRUCTIONS FORM R SCHEIBEN FÜR HOLZKONSTRUKTIONEN FORM R ARANDELAS PARA CONSTRUCCIONES MADERA FORMA R	p. 153								
DIN 440 V (Similar ISO 7094)		RONDELLES POUR CONSTRUCTIONS BOIS FORME V	62542								
		WASHERS FOR WOOD CONSTRUCTIONS FORM V SCHEIBEN FÜR HOLZKONSTRUKTIONEN FORM V ARANDELAS PARA CONSTRUCCIONES MADERA FORMA V	p. 153								
DIN 127 B		RONDELLES ELASTIQUES -GROWER-	62512	64512							
		SPRING LOCK WASHERS FEDERRINGE ARANDELAS HELICOIDAL DE PRESION	p. 154	p. 155							
DIN 7980		RONDELLES ELASTIQUES -GROWER- SECTION CARREE	62525	64525							
		SPRING LOCK WASHERS SQUARE SECTION FEDERRINGE MIT VIERKANTENDE ARANDELAS HELICOIDAL DE PRESION CON SECCION CUADRADA	p. 156	p. 156							
DIN 137 A		RONDELLES ELASTIQUES CINTREES	62527						73801		
		CURVED SPRING LOCK WASHERS FEDERSCHIBEN GEWÖLBT ARANDELAS ELASTICAS CURVADAS	p. 157						p. 157		

NORME	PIÈCE	DÉSIGNATION	A2 et autres nitrures inox	A4	A4-L	A4-80	AISI 310	AISI 410	Acier	Laiton	Nylon
NORM	PIECE	DESIGNATION									
NORMA	PIEZA	DESIGNACIÓN									
DIN 137 B		RONDELLES ELASTIQUES ONDULEES	62517	64517							
NF 27620		WAVE SPRING WASHERS FEDERSCHEIBEN GEWELT ARANDELAS ELASTICAS ONDULADAS	p. 158	p. 158							
NFE 27620		RONDELLES ELASTIQUES ONDULEES							73901		
TYPE DIN 137 B		WAVE SPRING WASHERS FEDERSCHEIBEN GEWELT ARANDELAS ELASTICAS ONDULADAS							p. 159		
DIN 6796		RONDELLES ELASTIQUES CONIQUES STATIQUES	62524	64524							
		CONICAL SPRING WASHERS KONISCHE SPANNSCHEIBEN ARANDELAS ELASTICAS CONICAS	p. 159	p. 160							
DIN 2093		RONDELLES CONIQUES DYNAMIQUES	62532								
		CONICAL WASHERS TELLERFEDERN ARANDELAS CONICAS	p. 160								
DIN 6797 J		RONDELLES A DENTS INTERIEURES	62529								
		INTERNAL TOOTHED LOCK WASHERS INNENZAHNSCHEIBEN ARANDELAS CON DENTADURA INTERIOR	p. 161								
DIN 6798 A		RONDELLES -EVENTAIL- A DENTURES EXTERIEURES AZ	62513	64513					72031		
		SERRATED EXTERNAL TEETH LOCK WASHERS FACHERSCHEIBEN, MIT AUSSENZAHNUNG ARANDELAS DE ABANICO CON DENTADURA EXTERIOR	p. 161	p. 162					p. 163		
NFE 27627		RONDELLES -EVENTAIL- CONCAVE A DENTURES EXTERIEURES TYPE AZV							72201		
		SERRATED LOCK WASHERS EXTERNAL TEETH CONCAVE TYPE AZV HOHLGEWOLBTE FACHERSCHEIBEN MIT AUSSENZAHNUNG AZV ARANDELAS DE ABANICO CON DENTADURA EXTERIOR CONCAVO TIPO AZV							p. 163		
DIN 6798 J		RONDELLES -EVENTAIL- A DENTURES INTERIEURES JZ	62514	64514					72131		
		SERRATED INTERNAL TEETH LOCK WASHERS FACHERSCHEIBEN, MIT INNENZAHNUNG ARANDELAS DE ABANICO CON DENTADURA INTERIOR	p. 164	p. 165					p. 165		
		RONDELLES -EVENTAIL- A DENTURES INTERIEURES TYPE BOMBEE JZC							72301		
		SERRATED LOCK WASHERS INTERNAL TEETH RAISED TYPE JZC GEWOLBTE FACHERSCHEIBEN MIT INNENZAHNUNG FORM JZC ARANDELAS DE ABANICO CON DENTADURA INTERIOR TIPO ABOMBADA JZC							p. 166		
DIN 6798 V		RONDELLES -EVENTAIL- A DENTURES EXTERIEURES V	62526								
		SERRATED LOCK WASHERS TYPE V FACHERSCHEIBEN FORM V ARANDELAS DE ABANICO CON DENTADURA EXTERIOR TIPO V	p. 166								
		RONDELLES -EVENTAIL- A DOUBLE DENTURES TYPE LARGE DD							72401		
		DOUBLE SERRATED LOCK WASHERS LARGE TYPE DD FACHERSCHEIBEN MIT DOPPELZAHNUNG BREITE FORM DD ARANDELAS DE ABANICO CON DENTADURA EXTERIOR INTERIOR TIPO LARGO DD							p. 167		
NFE 25511		RONDELLES -CONTACT- SERIE MOYENNE	62515	64515					73301		
		CONTACTLOCK WASHERS MEDIUM TYPE KONTAKTSCHIBEN MITTEL FORM ARANDELAS CONTACT TIPO MEDIO	p. 167	p. 168					p. 168		
NFE 25511		RONDELLES -CONTACT- SERIE LARGE	62516	64516					73401		
		CONTACTLOCK WASHERS LARGE TYPE KONTAKTSCHIBEN BREITE FORM ARANDELAS CONTACT TIPO ANCHO	p. 169	p. 169					p. 170		
NFE 25511		RONDELLES -CONTACT- SERIE ETROITE	62528						73201		
		CONTACTLOCK WASHERS NARROW TYPE KONTAKTSCHIBEN ENGE FORM ARANDELAS CONTACT TIPO ESTRECHO	p. 170						p. 171		
NFE 27619		RONDELLES CUVETTES DECOLLETEES	62519	64519							
		MACHINED CUP WASHERS GEOREHTE ROSETTEN ARANDELAS OVALILLOS MACIZOS	p. 171	p. 172							
		RONDELLES CUVETTES EMBOUTIES	62518								
		STAMPED CUP WASHERS GEPRESSTE ROSETTEN ARANDELAS OVALILLOS MECANIZADOS	p. 172								

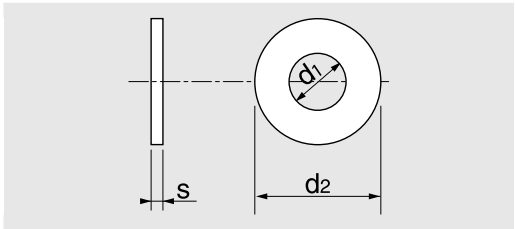
NORME	PIÈCE	DÉSIGNATION	A2 et autres nuances inox	A4	A4-L	A4-80	AISI 310	AISI 410	Acier	Laiton	Nylon
NORM NORM NORMA	PIECE STÜCK PIEZA	DESIGNATION BESICHTUNG DESIGNACIÓN									
		RONDELLES AUTOBLOQUANTES ASSEMBLEES		64530							
		ASSEMBLED SELF-LOCKING WASHER SICHERUNGSSCHEIBEN ARANDELAS DE SEGURIDAD	p. 173								
		RONDELLES LARGES AUTOBLOQUANTES ASSEMBLEES		64531							
		ASSEMBLED SELF-LOCKING WASHER LARGE TYPE SICHERUNGSSCHEIBEN BREITE FORM ARANDELAS DE SEGURIDAD TIPO ANCHO	p. 173								
		RONDELLES D'ETANCHEITE AVEC JOINT EPDM	62523						74911		
		EPDM WASHERS EPDM DICHTSCHEIBEN ARANDELAS ESTANCAS CON JUNTA DE GOMA EPDM	p. 174						p. 174		
NFE 25540		FREINS D'ECROUS EQUERRES A AILERONS	62520								
		TABWASHERS WITH LONG TAB AND WING SICHERUNGSBLECHE MIT ZWEI LAPPEN ARANDELAS DE SEGURIDAD EN ESCUADRA CON DOS SOLAPAS	p. 175								
NFE 25540		FREINS D'ECROUS DROITS A AILERONS	62521								
		WASHERS WITH LONG TAB SCHEIBEN MIT ZWEI LAPPEN ARANDELAS DE SEGURIDAD RECTAS CON DOS SOLAPAS	p. 176								
NFE 25540		FREINS D'ECROUS RECTANGULAIRES	62522								
		TABWASHERS RECHTECKIGE SCHEIBEN ARANDELAS DE SEGURIDAD RECTANGULAR	p. 177								

Inox A2

62 501
NFE 25513 - 25514

RONDELLES PLATES MOYENNES TYPE M

FLAT MEDIUM STAMPED WASHERS TYPE M
UNTERLEGSCHLEIBEN FORM M
ARANDELAS PLANAS NORMA NFE TIPO M



d nominal	Code	d1	d2	s	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
1,6	625011,6	1,7	4,7	0,5	500	50000	0,011	1,72
2	625012	2,2	5,5	0,5	500	50000	0,070	1,39
2,5	625012,5	2,7	7	0,5	500	50000	0,012	1,48
3	625013	3,4	8	0,8	200	20000	0,025	0,69
4	625014	4,5	10	0,8	200	20000	0,038	0,72
5	625015	5,5	12	1	200	20000	0,068	1,18
6	625016	6,6	14	1,2	200	20000	0,110	1,45
7	625017	7,6	16	1,5	200	7600	0,179	6,44
8	625018	8,6	18	1,5	200	7600	0,226	2,78
10	6250110	10,8	22	2	100	3800	0,444	5,47
12	6250112	13,3	27	2,5	100	1800	0,837	11,04
14	6250114	15,3	30	2,5	50	900	1,011	14,46
16	6250116	17,3	32	3	50	900	1,316	17,45
18	6250118	19,3	36	3	50	900	1,678	24,68
20	6250120	21,3	40	3	25	450	2,087	26,25
22	6250122	23,3	45	3	25	450	2,703	46,29
24	6250124	25,3	50	4	25	200	4,530	68,59
27	6250127	28,3	55	4	10	180	5,407	76,04
30	6250130	31,4	60	4	10	180	6,372	97,88
33	6250133	34,6	65	5	10	180	9,200	184,44
36	6250136	37,6	70	5	10	180	10,600	234,60
39	6250139	40,6	75	6	10	80	12,623	344,87



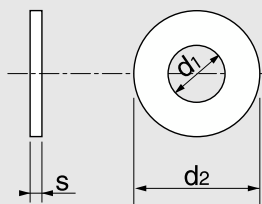
d 1.6 à d 30 = NFE 25514
d 33 à d 39 = NFE 25513

Inox A4**64 501**
NFE 25513 - 25514**RONDELLES PLATES MOYENNES TYPE M**

FLAT MEDIUM STAMPED WASHERS TYPE M

UNTERLEGSCHIEBEN FORM M

ARANDELAS PLANAS NORMA NFE TIPO M



d nominal	Code	d1	d2	s	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
2	645012	2,2	5,5	0,5	500	50000	0,012	2,61
2,5	645012,5	2,7	7	0,5	500	50000	0,012	2,46
3	645013	3,4	8	0,8	200	20000	0,025	1,32
4	645014	4,5	10	0,8	200	20000	0,038	1,39
5	645015	5,5	12	1	200	20000	0,068	1,92
6	645016	6,6	14	1,2	200	20000	0,110	2,55
8	645018	8,6	18	1,5	200	7600	0,226	4,96
10	6450110	10,8	22	2	100	3800	0,444	9,94
12	6450112	13,3	27	2,5	100	1800	0,837	20,44
14	6450114	15,3	30	2,5	50	900	1,011	25,62
16	6450116	17,3	32	3	50	900	1,316	32,29
18	6450118	19,3	36	3	50	900	1,500	45,69
20	6450120	21,3	40	3	25	450	2,087	47,96
22	6450122	23,3	45	3	25	450	2,703	85,64
24	6450124	25,3	50	4	25	200	4,530	126,88
27	6450127	28,3	55	4	10	380	5,407	159,70
30	6450130	31,4	60	4	10	180	6,372	205,57
33	6450133	34,6	65	5	10	180	9,200	313,56
36	6450136	37,6	70	5	10	180	10,600	398,84
39	6450139	40,6	75	6	10	80	12,623	586,29



d 2 à d 30 = NFE 25514

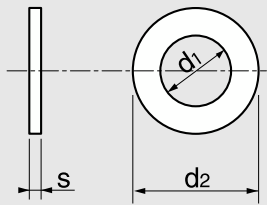
d 33 à d 39 = NFE 25513

Inox A2

62 502
NFE 25514

RONDELLES PLATES MOYENNES DECOLLETEES TYPE M

MACHINED MEDIUM WASHERS TYPE M
FLACHE GEDREHTE SCHEIBEN FORM M
ARANDELAS DECOLETADAS MEDIAS TIPO M



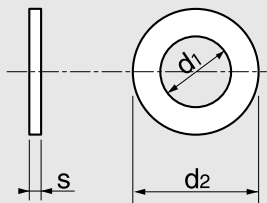
d nominal	Code	d1	d2	s	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
2	625022	2,2	5,5	0,5	500	50000	0,007	41,73
2,5	625022,5	2,7	7	0,5	500	50000	0,012	34,32
3	625023	3,4	8	0,8	200	20000	0,025	25,36
4	625024	4,5	10	0,8	200	20000	0,038	30,86
5	625025	5,5	12	1	200	20000	0,068	37,34
6	625026	6,6	14	1,2	200	20000	0,110	49,42
7	625027	7,6	16	1,5	200	7600	0,179	69,13
8	625028	8,6	18	1,5	200	7600	0,226	58,96
10	6250210	10,8	22	2	100	3800	0,444	93,85
12	6250212	13,3	27	2,5	100	1800	0,837	120,78
14	6250214	15,3	30	2,5	50	1900	1,011	177,31
16	6250216	17,3	32	3	50	900	1,316	206,28
18	6250218	19,3	36	3	50	900	1,678	339,09
20	6250220	21,3	40	3	25	450	2,087	383,00

Inox A4-L

64 502
NFE 25514

RONDELLES PLATES MOYENNES DECOLLETEES TYPE M

MACHINED MEDIUM WASHERS TYPE M
FLACHE GEDREHTE SCHEIBEN FORM M
ARANDELAS DECOLETADAS MEDIAS TIPO M



d nominal	Code	d1	d2	s	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
2	645022	2,2	5,5	0,5	500	50000	0,007	66,78
2,5	645022,5	2,7	7	0,5	500	50000	0,012	50,25
3	645023	3,4	8	0,8	200	20000	0,025	40,57
4	645024	4,5	10	0,8	200	20000	0,038	49,38
5	645025	5,5	12	1	200	7600	0,068	59,75
6	645026	6,6	14	1,2	200	7600	0,110	79,06
8	645028	8,6	18	1,5	200	7600	0,226	94,33
10	6450210	10,8	22	2	100	3800	0,444	150,14
12	6450212	13,3	27	2,5	100	1800	0,837	193,24
14	6450214	15,3	30	2,5	50	1900	1,011	283,70
16	6450216	17,3	32	3	50	900	1,316	330,04
20	6450220	21,3	40	3	25	450	2,087	580,08

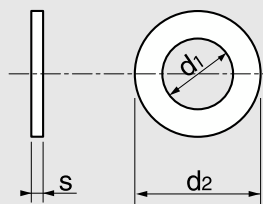
Les côtes d'encombrement (mm) sont susceptibles de varier. Merci de nous consulter en cas de côtes précises. Prix hors taxes - Informations techniques et illustrations non contractuelles.
Dimensions (mm) can change without notice. Please get in contact with us for precise sizes. Prices without taxes - Technical details and pictures are not contractual.

RONDELLES PLATES ETROITES TYPE Z

NARROW STAMPED FLAT WASHERS TYPE Z

UNTERLEGSCHIEBEN FORM Z

ARANDELAS PLANAS ESTRECHAS TIPO Z



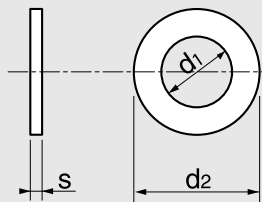
d nominal	Code	d1	d2	s	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
2	625032	2,2	4	0,5	500	50000	0,030	1,53
2,5	625032,5	2,7	5	0,5	500	50000	0,050	1,36
3	625033	3,4	6	0,8	200	20000	0,012	0,59
4	625034	4,5	8	0,8	200	20000	0,021	0,64
5	625035	5,5	10	1	200	20000	0,042	0,92
6	625036	6,6	12	1,2	200	20000	0,072	1,31
8	625038	8,6	16	1,5	200	7600	0,164	2,48
10	6250310	10,8	20	2	100	3800	0,342	4,51
12	6250312	13,3	24	2,5	100	1800	0,604	9,06
14	6250314	15,3	27	2,5	50	1900	0,750	12,96
16	6250316	17,3	30	3	50	900	1,094	15,48
18	6250318	19,3	32	3	50	900	1,179	18,10
20	6250320	21,3	36	3	25	950	1,529	22,58
22	6250322	23,3	40	3	25	950	1,923	38,00
24	6250324	25,3	45	4	25	450	3,366	58,66
27	6250327	28,3	48	4	10	380	3,655	67,61
30	6250330	31,4	52	4	10	380	4,177	92,65

RONDELLES PLATES ETROITES TYPE Z

NARROW STAMPED FLAT WASHERS TYPE Z

UNTERLEGSCHIEBEN FORM Z

ARANDELAS PLANAS ESTRECHAS TIPO Z



d nominal	Code	d1	d2	s	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
2	645032	2,2	4	0,5	500	50000	0,003	2,82
2,5	645032,5	2,7	5	0,5	500	50000	0,005	2,55
3	645033	3,4	6	0,8	200	20000	0,012	1,09
4	645034	4,5	8	0,8	200	20000	0,021	1,20
5	645035	5,5	10	1	200	20000	0,042	1,70
6	645036	6,6	12	1,2	200	20000	0,072	2,42
8	645038	8,6	16	1,5	200	7600	0,164	4,60
10	6450310	10,8	20	2	100	3800	0,342	8,78
12	6450312	13,3	24	2,5	100	1800	0,604	16,39
14	6450314	15,3	27	2,5	50	1900	0,750	23,98
16	6450316	17,3	30	3	50	900	1,094	27,18
18	6450318	19,3	32	3	50	900	1,179	33,48
20	6450320	21,3	36	3	25	950	1,529	41,75
22	6450322	23,3	40	3	25	950	1,923	70,31
24	6450324	25,3	45	4	25	450	3,366	108,52
27	6450327	28,3	48	4	10	380	3,655	125,08
30	6450330	31,4	52	4	10	380	4,177	171,42

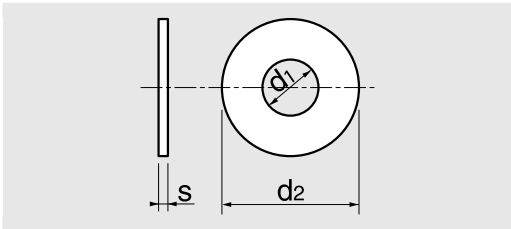
Inox A2

62 505
NFE 25513 - 25514

RONDELLES

RONDELLES PLATES LARGES TYPE L

LARGE PLAIN STAMPED WASHERS TYPE L
UNTERLEGSCHIEBEN FORM L
ARANDELAS PLANAS NORMA NFE TIPO L



d nominal	Code	d1	d2	s	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
3	625053	3,4	12	0,8	200	20000	0,063	1,26
4	625054	4,5	14	0,8	200	20000	0,085	1,30
5	625055	5,5	16	1	200	7600	0,136	2,02
6	625056	6,6	18	1,2	200	7600	0,203	2,82
8	625058	8,6	22	1,5	200	3600	0,371	5,26
10	6250510	10,8	27	2	100	1800	0,670	10,40
12	6250512	13,3	32	2,5	100	1800	1,283	18,58
14	6250514	15,3	36	2,5	50	900	1,612	25,83
16	6250516	17,3	40	3	50	900	2,372	31,80
18	6250518	19,3	45	3	50	400	3,016	47,42
20	6250520	21,3	50	3	25	450	3,740	52,28
22	6250522	23,3	55	3	25	200	4,530	79,24
24	6250524	25,3	60	4	25	200	7,211	114,38
27	6250527	28,3	65	4	10	180	8,349	159,93
30	6250530	31,4	70	4	10	180	9,561	187,98
33	6250533	34,6	75	5	10	180	13,200	262,60
36	6250536	37,6	80	5	10	180	15,100	365,28



d 3 à d 30 = NFE 25514
d 33 à d 39 = NFE 25513

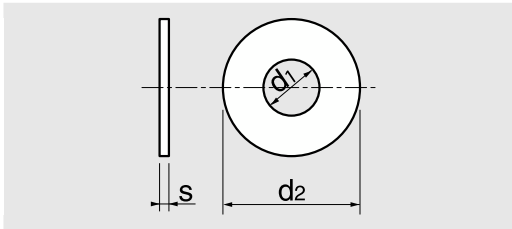
Inox A4

64 505
NFE 25514

RONDELLES

RONDELLES PLATES LARGES TYPE L

LARGE PLAIN STAMPED WASHERS TYPE L
UNTERLEGSCHLEIBEN FORM L
ARANDELAS PLANAS NORMA NFE TIPO L



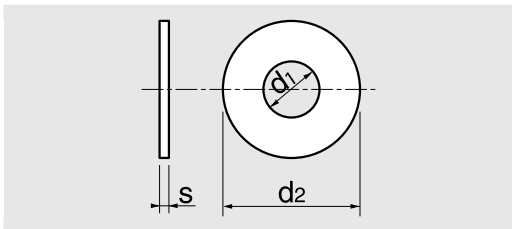
d nominal	Code	d1	d2	s	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
3	645053	3,4	12	0,8	200	20000	0,063	2,33
4	645054	4,5	14	0,8	200	20000	0,085	2,60
5	645055	5,5	16	1	200	7600	0,136	3,73
6	645056	6,6	18	1,2	200	7600	0,203	5,43
8	645058	8,6	22	1,5	200	3600	0,371	9,76
10	6450510	10,8	27	2	100	1800	0,670	19,24
12	6450512	13,3	32	2,5	100	1800	1,283	34,39
14	6450514	15,3	36	2,5	50	900	1,612	47,79
16	6450516	17,3	40	3	50	900	2,372	60,40
18	6450518	19,3	45	3	50	400	3,016	87,72
20	6450520	21,3	50	3	25	450	3,740	96,72
22	6450522	23,3	55	3	25	200	4,530	146,60
24	6450524	25,3	60	4	25	200	7,211	211,61
27	6450527	28,3	65	4	10	180	8,349	295,87
30	6450530	31,4	70	4	10	180	9,561	347,76

Inox A2

62 506
NFE 25514

RONDELLES LARGES DECOLLETEES TYPE L

MACHINED WIDE WASHERS TYPE L
FLACHE GEDREHTE SCHEIBEN FORM L
ARANDELAS DECOLETADAS ANCHAS TIPO L



d nominal	Code	d1	d2	s	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
3	625063	3,4	12	0,8	200	20000	0,063	71,72
4	625064	4,5	14	0,8	200	7600	0,085	82,39
5	625065	5,5	16	1	200	7600	0,136	96,29
6	625066	6,6	18	1,2	200	7600	0,203	106,98
8	625068	8,6	22	1,5	100	3800	0,371	152,90
10	6250610	10,8	27	2	100	1800	0,743	306,48
12	6250612	13,3	32	2,5	50	900	1,283	391,96
16	6250616	17,3	40	3	50	900	2,372	642,66

Inox A2

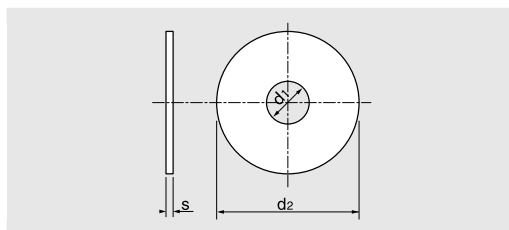
62 507
NFE 25513

RONDELLES PLATES EXTRA LARGES TYPE LL

EXTRA LARGE PLAIN STAMPED WASHERS TYPE LL

UNTERLEGSCHIEBEN FORM LL

ARANDELAS PLANAS EXTRA ANCHAS TIPO LL



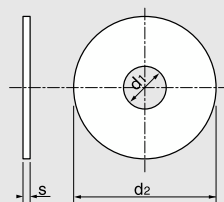
d nominal	Code	d1	d2	s	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
3	625073	3,4	14	0,8	200	20000	0,089	1,88
4	625074	4,5	16	0,8	200	20000	0,114	2,07
5	625075	5,5	20	1	200	7600	0,223	3,61
6	625076	6,6	24	1,2	200	3600	0,386	5,24
8	625078	8,6	30	1,5	200	1600	0,752	10,40
10	6250710	10,8	36	2	100	800	1,434	17,32
12	6250712	13,3	40	2,5	100	800	2,166	31,22
14	6250714	15,3	45	2,5	50	900	2,729	38,81
16	6250716	17,3	50	3	50	400	4,029	54,58
18	6250718	19,3	55	3	50	400	4,847	76,48
20	6250720	21,3	60	3	25	200	5,755	79,62
22	6250722	23,3	65	3	25	200	8,100	154,58
24	6250724	25,3	70	4	25	200	10,124	217,41
27	6250727	28,3	75	4	10	180	13,324	241,19
30	6250730	31,4	80	4	10	180	12,300	326,10

RONDELLES PLATES EXTRA LARGES TYPE LL

EXTRA LARGE PLAIN STAMPED WASHERS TYPE LL

UNTERLEGSCHIEBEN FORM LL

ARANDELAS PLANAS EXTRA ANCHAS TIPO LL



d nominal	Code	d1	d2	s	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
3	645073	3,4	14	0,8	200	20000	0,091	3,76
4	645074	4,5	16	0,8	200	20000	0,105	4,69
5	645075	5,5	20	1	200	7600	0,218	7,00
6	645076	6,6	24	1,2	200	3600	0,370	10,55
8	645078	8,6	30	1,5	200	1600	0,749	18,08
10	6450710	10,8	36	2	100	800	1,368	34,05
12	6450712	13,3	40	2,5	100	800	2,413	52,26
14	6450714	15,3	45	2,5	50	900	2,708	80,82
16	6450716	17,3	50	3	50	400	3,963	95,79
18	6450718	19,3	55	3	50	400	4,798	152,97
20	6450720	21,3	60	3	25	200	5,600	159,23
22	6450722	23,3	65	3	25	200	8,100	309,16
24	6450724	25,3	70	4	25	200	10,124	415,01
27	6450727	28,3	75	4	10	180	13,324	456,89
30	6450730	31,4	80	4	10	180	18,948	617,64

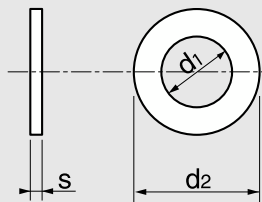
Inox A2

62 508
DIN 125 A - (similar ISO 7089)
RONDELLES PLATES DECOUPEES

PLAIN STAMPED WASHERS

UNTERLEGSCHIEBEN

ARANDELAS PLANAS ESTAMPADAS



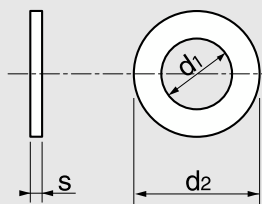
d nominal	Code	d1	d2	s	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
1,6	625081,6	1,7	4	0,3	500	50000	0,002	1,64
2	625082	2,2	5	0,3	500	50000	0,004	1,41
2,5	625082,5	2,7	6	0,5	500	19000	0,011	1,25
3	625083	3,2	7	0,5	200	20000	0,012	0,50
4	625084	4,3	9	0,8	200	20000	0,026	0,67
5	625085	5,3	10	1	200	20000	0,038	0,92
6	625086	6,4	12	1,6	200	20000	0,083	1,58
8	625088	8,4	16	1,6	200	7600	0,150	2,62
10	6250810	10,5	20	2	100	3800	0,300	4,84
12	6250812	13	24	2,5	100	1800	0,565	8,85
14	6250814	15	28	2,5	50	1900	0,860	13,16
16	6250816	17	30	3	50	900	1,050	16,34
18	6250818	19	34	3	50	900	1,470	20,63
20	6250820	21	37	3	25	950	1,720	23,64
22	6250822	23	39	3	25	450	1,840	29,70
24	6250824	25	44	4	25	450	3,000	50,24
27	6250827	28	50	4	10	380	4,230	60,66
30	6250830	31	56	4	10	180	5,360	78,03
33	6250833	34	60	5	10	180	7,540	128,96
36	6250836	37	66	5	10	180	9,200	182,01
39	6250839	40	72	6	10	80	13,300	256,91
42	6250842	43	78	7	10	80	18,300	336,64
45	6250845	46	85	7	10	80	22,000	404,58
48	6250848	50	92	8	10	40	29,400	499,06
52	6250852	54	98	8	5	40	33,000	657,88

Inox A4**64 508****DIN 125 A - (similar ISO 7089)****RONDELLES PLATES DECOUPEES**

PLAIN STAMPED WASHERS

UNTERLEGSCHIEBEN

ARANDELAS PLANAS ESTAMPADAS



RONDELLES

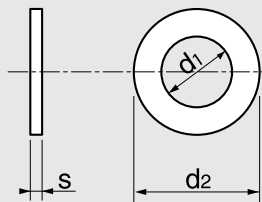
d nominal	Code	d1	d2	s	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
2	645082	2,2	5	0,3	500	50000	0,004	2,53
2,5	645082,5	2,7	6	0,5	500	19000	0,011	2,25
3	645083	3,2	7	0,5	200	20000	0,012	0,93
4	645084	4,3	9	0,8	200	20000	0,026	1,15
5	645085	5,3	10	1	200	20000	0,038	1,70
6	645086	6,4	12	1,6	200	20000	0,083	2,95
8	645088	8,4	16	1,6	200	7600	0,150	4,85
10	6450810	10,5	20	2	100	3800	0,300	8,94
12	6450812	13	24	2,5	100	1800	0,565	15,89
14	6450814	15	28	2,5	50	1900	0,860	24,34
16	6450816	17	30	3	50	900	1,050	30,22
18	6450818	19	34	3	50	900	1,470	38,16
20	6450820	21	37	3	25	950	1,720	42,96
22	6450822	23	39	3	25	450	1,840	54,94
24	6450824	25	44	4	25	450	3,000	92,94
27	6450827	28	50	4	10	380	4,230	112,23
30	6450830	31	56	4	10	180	5,360	144,37
33	6450833	34	60	5	10	180	7,540	238,60
36	6450836	37	66	5	10	180	9,200	336,69
39	6450839	40	72	6	10	80	13,300	475,28
42	6450842	43	78	7	10	80	18,300	622,78
45	6450845	46	85	7	10	80	22,000	748,47
48	6450848	50	92	8	10	80	29,400	923,28

AISI 310**62 543**
DIN 125 A**RONDELLES PLATES DECOUPEES**

PLAIN STAMPED WASHERS

UNTERLEGSCHIEBEN

ARANDELAS PLANAS ESTAMPADAS



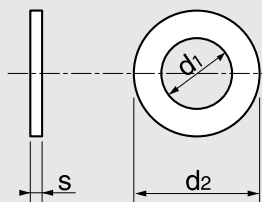
d nominal	Code	d1	d2	s	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
8	625438	8,4	16	1,6	100	10000	0,149	49,00
10	6254310	10,5	20	2	50	5000	0,309	115,30
12	6254312	13	24	2,5	50	1900	0,549	121,07
16	6254316	17	30	3	25	2500	1,018	219,08
20	6254320	21	37	3	10	1000	1,621	484,28

Inox A2**62 509**
DIN 125 B - (similar ISO 7090)**RONDELLES PLATES DECOLLETEES**

MACHINED FLAT WASHERS

FLACHE GEDREHTE SCHEIBEN

ARANDELAS PLANAS DECOLETADAS



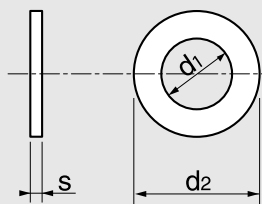
d nominal	Code	d1	d2	s	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
3	625093	3,2	7	0,5	200	7600	0,012	51,13
4	625094	4,3	9	0,8	200	7600	0,031	52,96
5	625095	5,3	10	1	200	7600	0,044	57,78
6	625096	6,4	12	1,6	200	7600	0,102	64,19
8	625098	8,4	16	1,6	200	7600	0,183	70,62
10	6250910	10,5	20	2	100	3800	0,357	87,77
12	6250912	13	24	2,5	100	1800	0,627	143,94
14	6250914	15	28	2,5	50	1900	0,862	238,72
16	6250916	17	30	3	50	400	1,130	263,30

Inox A2**62 510****DIN 433 - (similar ISO 7092)****RONDELLES PLATES**

FLAT WASHERS

UNTERLEGSCHLEIBEN

ARANDELAS PLANAS



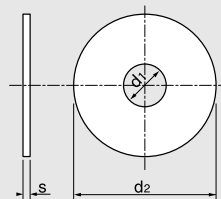
d nominal	Code	d1	d2	s	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
2	625102	2,2	4,5	0,3	500	50000	0,005	0,93
2,5	625102,5	2,7	5	0,5	500	50000	0,006	0,88
3	625103	3,2	6	0,5	200	20000	0,008	0,63
4	625104	4,3	8	0,5	200	20000	0,014	0,69
5	625105	5,3	9	1	200	20000	0,040	0,90
6	625106	6,4	11	1,6	200	7600	0,079	1,67
8	625108	8,4	15	1,6	200	7600	0,158	2,75
10	6251010	10,5	18	1,6	100	3800	0,220	3,74
12	6251012	13	20	2	100	3800	0,314	5,74
16	6251016	17	28	2,5	50	900	0,809	12,55
20	6251020	21	34	3	25	950	1,959	27,19

Inox A2**62 511****DIN 9021 - (similar ISO 7093)****RONDELLES PLATES LARGES**

LARGE PLAIN WASHERS

UNTERLEGSCHLEIBEN BREITE

ARANDELAS ANCHAS PLANAS



d nominal	Code	d1	d2	s	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
2,5	625112,5	2,7	8	0,8	200	20000	0,028	1,20
3	625113	3,2	9	0,8	200	20000	0,035	1,05
4	625114	4,3	12	1	200	20000	0,071	1,55
5	625115	5,3	15	1,2	200	7600	0,146	3,17
6	625116	6,4	18	1,6	200	7600	0,279	5,15
8	625118	8,4	24	2	200	3600	0,623	10,51
10	6251110	10,5	30	2,5	100	1800	1,220	16,63
12	6251112	13	37	3	100	800	2,220	31,26
14	6251114	15	44	3	50	400	3,160	40,58
16	6251116	17	50	3	50	400	4,090	53,37
18	6251118	20	56	4	50	400	6,740	93,81
20	6251120	22	60	4	25	200	7,680	100,81
24	6251124	26	72	5	25	200	13,900	225,91
30	6251130	33	92	6	10	40	27,300	429,79

Les côtes d'encombrement (mm) sont susceptibles de varier. Merci de nous consulter en cas de côtes précises. Prix hors taxes - Informations techniques et illustrations non contractuelles.

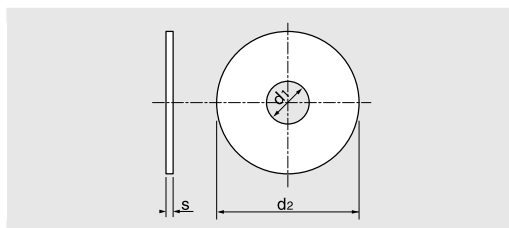
Dimensions (mm) can change without notice. Please get in contact with us for precise sizes. Prices without taxes - Technical details and pictures are not contractual.

Inox A4**64 511****DIN 9021 - (similar ISO 7093)****RONDELLES PLATES LARGES**

LARGE PLAIN WASHERS

UNTERLEGSCHLEIBEN BREITE

ARANDELAS ANCHAS PLANAS



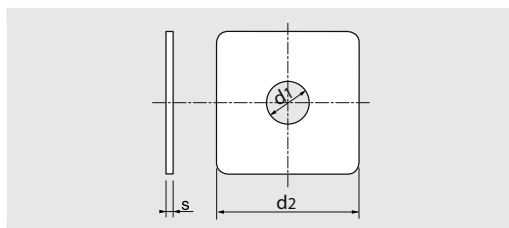
d nominal	Code	d1	d2	s	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
2,5	645112,5	2,7	8	0,8	200	20000	0,028	1,90
3	645113	3,2	9	0,8	200	20000	0,035	1,67
4	645114	4,3	12	1	200	20000	0,071	2,46
5	645115	5,3	15	1,2	200	7600	0,146	5,05
6	645116	6,4	18	1,6	200	7600	0,279	8,24
8	645118	8,4	24	2	200	3600	0,623	16,82
10	6451110	10,5	30	2,5	100	1800	1,220	26,61
12	6451112	13	37	3	100	800	2,220	55,58
14	6451114	15	44	3	50	400	3,160	74,16
16	6451116	17	50	3	50	400	4,090	90,95
18	6451118	20	56	4	50	400	6,740	157,39
20	6451120	22	60	4	25	200	7,680	176,79
24	6451124	26	72	5	25	200	10,600	361,46
30	6451130	33	92	6	10	40	27,300	667,30

Inox A2**62 540****DIN 436****RONDELLES CARREES POUR CONSTRUCTIONS BOIS**

SQUARE WASHERS FOR WOOD CONSTRUCTIONS

VIERKANTSCHLEIBEN FUR HOLZKONSTRUKTIONEN

ARANDELAS CUADRADAS PARA CONSTRUCCIONES MADERA



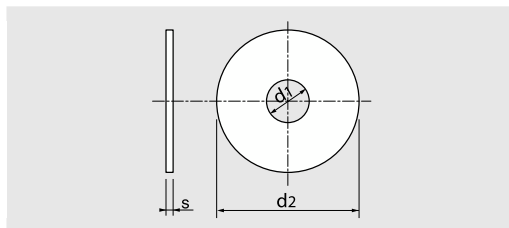
d nominal	Code	d1	d2	s	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
8	625408	9	30	3	100	800	1,630	31,31
10	6254010	11	30	3	100	800	2,000	32,38
12	6254012	13,5	40	4	50	400	4,570	72,33
16	6254016	17,5	50	5	50	400	8,870	143,55
20	6254020	22	60	5	25	50	12,600	212,52

Inox A2**62 541****DIN 440 R - (similar ISO 7094)****RONDELLES POUR CONSTRUCTIONS BOIS FORME R**

WASHERS FOR WOOD CONSTRUCTIONS FORM R

SCHEIBEN FÜR HOLZKONSTRUKTIONEN FORM R

ARANDELAS PARA CONSTRUCCIONES MADERA FORMA R



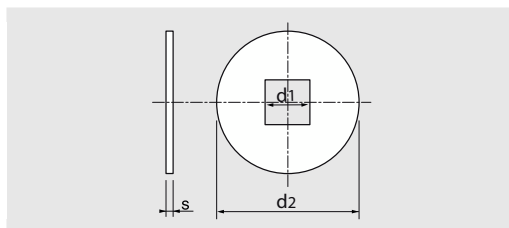
d nominal	Code	d1	d2	s	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
6	625416	6,6	22	2	100	1800	0,543	9,31
8	625418	9	28	3	100	1800	1,100	20,83
10	6254110	11	34	3	100	800	1,910	30,25
12	6254112	13,5	44	4	50	400	4,330	65,48
16	6254116	17,5	56	5	50	400	8,720	134,96

Inox A2**62 542****DIN 440 V - (similar ISO 7094)****RONDELLES POUR CONSTRUCTIONS BOIS FORME V**

WASHERS FOR WOOD CONSTRUCTIONS FORM V

SCHEIBEN FÜR HOLZKONSTRUKTIONEN FORM V

ARANDELAS PARA CONSTRUCCIONES MADERA FORMA V



d nominal	Code	d1	d2	s	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
6	625426	6,6	22	2	100	1800	0,528	10,70
8	625428	9	28	3	100	1800	1,260	25,01
10	6254210	11	34	3	50	900	1,850	35,90
12	6254212	14	44	4	50	400	4,160	78,90
16	6254216	18	56	5	50	400	8,400	162,82

Inox A1

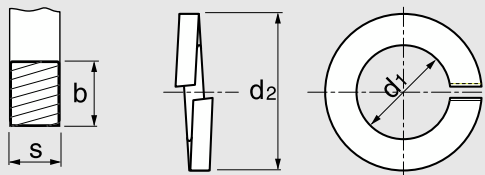
62512
DIN 127 B

RONDELLES ELASTIQUES -GROWER-

SPRING LOCK WASHERS

FEDERRINGE

ARANDELAS HELICOIDAL DE PRESION



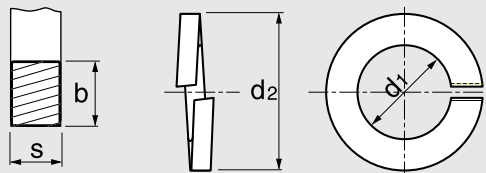
d nominal	Code	d1	d2	s	b	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
2	625122	2,1	4,4	0,5	0,9	500	50000	0,003	0,67
2,5	625122,5	2,6	5,1	0,6	1	500	50000	0,011	0,66
3	625123	3,1	6,2	0,8	1,3	200	20000	0,011	0,50
4	625124	4,1	7,6	0,9	1,5	200	20000	0,018	0,62
5	625125	5,1	9,2	1,2	1,8	200	20000	0,036	0,93
6	625126	6,1	11,8	1,6	2,5	200	7600	0,083	1,71
8	625128	8,1	14,8	2	3	200	7600	0,160	2,52
10	6251210	10,2	18,1	2,2	3,5	100	3800	0,253	3,87
12	6251212	12,2	21,1	2,5	4	100	3800	0,382	6,18
14	6251214	14,2	24,1	3	4,5	50	1900	0,601	10,59
16	6251216	16,2	27,4	3,5	5	50	900	0,891	13,14
18	6251218	18,2	29,4	3,5	5	50	900	0,973	18,01
20	6251220	20,2	33,6	4	6	25	950	1,520	25,32
22	6251222	22,5	35,9	4	6	25	450	1,650	38,30
24	6251224	24,5	40	5	7	25	450	2,620	47,75
27	6251227	27,5	43	5	7	10	380	2,870	69,36
30	6251230	30,5	48,2	6	8	10	380	4,430	103,00
33	6251233	33,5	55,2	6	10	10	180	6,300	227,88
36	6251236	36,5	58,2	6	10	10	80	6,730	277,75
39	6251239	39,5	61,2	6	10	10	80	7,170	311,24
42	6251242	42,5	68,2	7	12	10	80	11,100	466,87
48	6251248	49	75	7	12	10	80	12,300	541,75

RONDELLES ELASTIQUES -GROWER-

SPRING LOCK WASHERS

FEDERRINGE

ARANDELAS HELICOIDAL DE PRESION



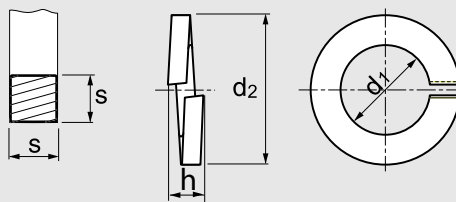
d nominal	Code	d1	d2	s	b	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
2	645122	2,1	4,4	0,5	0,9	500	50000	0,060	1,08
2,5	645122,5	2,6	5,1	0,6	1	500	50000	0,056	1,05
3	645123	3,1	6,2	0,8	1,3	200	20000	0,011	0,79
4	645124	4,1	7,6	0,9	1,5	200	20000	0,018	1,00
5	645125	5,1	9,2	1,2	1,8	200	20000	0,036	1,48
6	645126	6,1	11,8	1,6	2,5	200	20000	0,083	2,72
8	645128	8,1	14,8	2	3	200	7600	0,160	4,26
10	6451210	10,2	18,1	2,2	3,5	100	3800	0,253	6,67
12	6451212	12,2	21,1	2,5	4	100	3800	0,382	10,50
14	6451214	14,2	24,1	3	4,5	50	1900	0,601	17,79
16	6451216	16,2	27,4	3,5	5	50	900	0,891	24,68
18	6451218	18,2	29,4	3,5	5	50	900	0,973	34,05
20	6451220	20,2	33,6	4	6	25	950	1,520	43,05
22	6451222	22,5	35,9	4	6	25	450	1,650	65,12
24	6451224	24,5	40	5	7	25	450	2,620	81,17
27	6451227	27,5	43	5	7	10	380	2,870	117,93
30	6451230	30,5	48,2	6	8	10	380	4,430	175,09
33	6451233	33,5	55,2	6	10	10	180	6,300	364,61
36	6451236	36,5	58,2	6	10	10	180	6,730	444,41

Inox A1
62 525
DIN 7980
RONDELLES ELASTIQUES -GROWER- SECTION CARREE

SPRING LOCK WASHERS SQUARE SECTION

FEDERRINGE MIT VIERKANTENDE

ARANDELAS HELICOIDAL DE PRESION CON SECCION CUADRADA



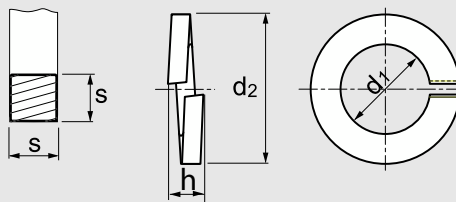
d nominal	Code	d1	d2	s	h	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
3	625253	3,1	5,6	1	2	200	20000	0,010	0,90
4	625254	4,1	7	1,2	2,4	200	20000	0,020	0,79
5	625255	5,1	8,8	1,6	3,2	200	20000	0,037	1,26
6	625256	6,1	9,9	1,6	3,2	200	20000	0,043	1,36
8	625258	8,1	12,7	2	4	200	7600	0,105	2,39
10	6252510	10,2	16	2,5	5	100	3800	0,196	3,91
12	6252512	12,2	18	2,5	5	100	3800	0,228	5,62
14	6252514	14,2	21,1	3	6	50	1900	0,380	9,12
16	6252516	16,2	24,4	3,5	7	50	1900	0,594	14,45
18	6252518	18,2	26,4	3,5	7	50	900	0,660	20,83
20	6252520	20,2	30,6	4,5	9	50	900	1,230	28,24

Inox A4
64 525
DIN 7980
RONDELLES ELASTIQUES -GROWER- SECTION CARREE

SPRING LOCK WASHERS SQUARE SECTION

FEDERRINGE MIT VIERKANTENDE

ARANDELAS HELICOIDAL DE PRESION CON SECCION CUADRADA



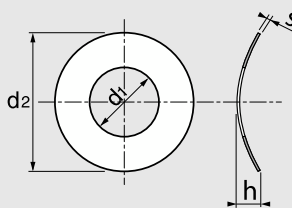
d nominal	Code	d1	d2	s	h	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
3	645253	3,1	5,6	1	2	200	20000	0,015	1,45
4	645254	4,1	7	1,2	2,4	200	20000	0,020	1,27
5	645255	5,1	8,8	1,6	3,2	200	20000	0,037	2,03
6	645256	6,1	9,9	1,6	3,2	200	20000	0,043	2,20
8	645258	8,1	12,7	2	4	200	7600	0,105	3,85
10	6452510	10,2	16	2,5	5	100	3800	0,196	6,52
12	6452512	12,2	18	2,5	5	100	3800	0,228	8,99
14	6452514	14,2	21,1	3	6	50	1900	0,380	14,60
16	6452516	16,2	24,4	3,5	7	50	900	0,594	23,11
18	6452518	18,2	26,4	3,5	7	50	1900	0,660	34,75
20	6452520	20,2	30,6	4,5	9	50	900	1,230	45,16

Inox A1**62 527**
DIN 137 A**RONDELLES ELASTIQUES CINTREES**

CURVED SPRING LOCK WASHERS

FEDERSCHEIBEN GEWÖLBT

ARANDELAS ELASTICAS CURVADAS



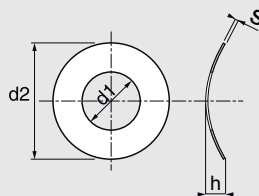
d nominal	Code	d1	d2	s	h	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
2	625272	2,2	4,5	0,3	1	500	50000	0,030	1,76
2,5	625272,5	2,6	5,5	0,3	0,9	500	50000	0,040	1,58
3	625273	3,2	6	0,4	1,3	200	20000	0,100	1,49
4	625274	4,3	8	0,5	1,4	200	20000	0,014	1,86
5	625275	5,3	10	0,5	1,8	200	20000	0,022	2,37
6	625276	6,4	11	0,5	2,2	200	7600	0,025	3,32
8	625278	8,4	15	0,5	3,4	200	7600	0,048	5,52
10	6252710	10,5	18	0,8	4	100	3800	0,105	10,38

Acier Zn**73 801**
DIN 137 A**RONDELLES ELASTIQUES CINTREES**

CURVED SPRING LOCK WASHERS

FEDERSCHEIBEN GEWOLBT

ARANDELAS ELASTICAS CURVADAS



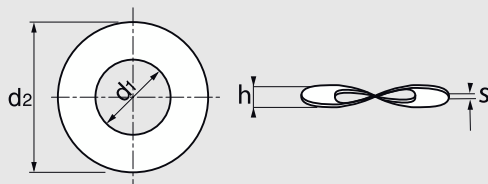
d nominal	Code	d1	d2	s	h	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
3	738013CR3	3,2	6	0,4	1,3	500	50000	0,006	2,06
4	738014CR3	4,3	8	0,5	1,6	500	19000	0,014	2,11
5	738015CR3	5,3	10	0,5	1,8	500	9000	0,022	3,52
6	738016CR3	6,4	11	0,5	2,2	500	9000	0,033	3,61
8	738018CR3	8,4	15	0,5	3,4	200	7600	0,048	6,72
10	7380110CR3	10,5	18	0,8	4	200	7600	0,105	9,98

Inox A1**62 517**
DIN 137 B - NF 27620**RONDELLES ELASTIQUES ONDULEES**

WAVE SPRING WASHERS

FEDERSCHEIBEN GEWELT

ARANDELAS ELASTICAS ONDULADAS



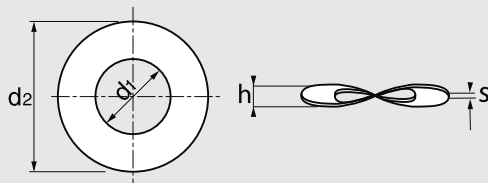
d nominal	Code	d1	d2	s	h	Norme	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
2,5	625172,5	2,8	5,5	0,3	0,9	NF	500	50000	0,004	3,07
3	625173X6	3,2	6	0,4	1,2	NF	200	20000	0,014	2,41
3	625173X8	3,2	8	0,4	1,2	DIN	200	20000	0,015	1,66
4	625174	4,3	9	0,5	2	DIN	200	20000	0,019	2,01
5	625175	5,3	11	0,5	2,2	DIN	200	20000	0,027	2,53
6	625176	6,4	12	0,5	2,6	DIN	200	20000	0,032	3,67
8	625178	8,4	15	0,8	3	DIN	200	7600	0,076	8,46
10	6251710	10,5	21	1	4,2	DIN	100	10000	0,204	13,70
12	6251712	13	24	1,2	5	DIN	100	3800	0,301	18,49
14	6251714	15	28	1,6	6	DIN	50	1900	0,551	47,23
16	6251716	17	30	1,6	6,4	DIN	50	1900	0,603	53,72
20	6251720	21	36	1,6	7,4	DIN	50	900	0,843	73,98

Inox A4**64 517**
DIN 137 B - NF 27620**RONDELLES ELASTIQUES ONDULEES**

WAVE SPRING WASHERS

FEDERSCHEIBEN GEWELT

ARANDELAS ELASTICAS ONDULADAS



d nominal	Code	d1	d2	s	h	Norme	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
2	645172	2,2	5	0,3	0,7	NF	500	50000	0,030	3,50
2,5	645172,5	2,8	5,5	0,3	0,9	NF	500	50000	0,041	3,23
3	645173	3,2	8	0,5	1,6	DIN	200	20000	0,015	2,83
4	645174	4,3	9	0,5	2	DIN	200	20000	0,019	4,40
5	645175	5,3	11	0,5	2,2	DIN	200	20000	0,027	5,19
6	645176	6,4	12	0,5	2,6	DIN	200	20000	0,032	9,41
8	645178X15	8,4	15	0,8	3	DIN	200	7600	0,076	23,51
8	645178X17	8,4	17	0,8	2,8	NF	200	7600	0,076	28,26
10	6451710	10,5	21	1	4,2	DIN	100	3800	0,204	59,68
12	6451712	13	24	1,2	5	DIN	100	3800	0,310	79,63

Acier Zn

73 901

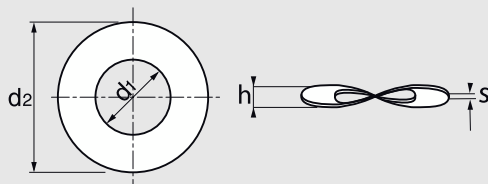
NFE 27620 - TYPE DIN 137 B

RONDELLES ELASTIQUES ONDULEES

WAVE SPRING WASHERS

FEDERSCHEIBEN GEWELT

ARANDELAS ELASTICAS ONDULADAS



d nominal	Code	d1	d2	s	h	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
3	739013CR3	3,2	6	0,5	1,6	500	19000	0,006	1,71
4	739014CR3	4,3	9	0,5	2	500	19000	0,019	2,51
5	739015CR3	5,3	11	0,5	2,2	500	19000	0,022	2,60
6	739016CR3	6,4	12	0,5	2,6	500	19000	0,033	3,01
7	739017CR3	7,4	14	0,8	3	500	9000	0,035	4,26
8	739018CR3	8,4	15	0,8	3	200	7600	0,048	5,57
10	7390110CR3	10,5	21	1	4,2	200	7600	0,105	8,23
12	7390112CR3	13	24	1,2	5	200	3600	0,301	13,45
14	7390114CR3	15	28	1,6	6	100	1800	0,450	20,31

Inox A2

62 524

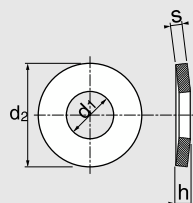
DIN 6796

RONDELLES ELASTIQUES CONIQUES STATIQUES

CONICAL SPRING WASHERS

KONISCHE SPANNSCHEIBEN

ARANDELAS ELASTICAS CONICAS



d nominal	Code	d1	d2	s	h	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
3	625243	3,2	7	0,6	0,85	200	20000	0,014	13,89
4	625244	4,3	9	1	1,3	200	20000	0,038	15,30
5	625245	5,3	11	1,2	1,55	200	7600	0,069	16,14
6	625246	6,4	14	1,5	2	200	7600	0,143	17,91
8	625248	8,4	18	2	2,6	200	3600	0,313	24,38
10	6252410	10,5	23	2,5	3,2	100	1800	0,645	30,47
12	6252412	13	29	3	3,95	100	1800	1,240	35,48
14	6252414	15	35	3,5	4,65	50	900	2,160	64,54
16	6252416	17	39	4	5,25	50	400	3,040	78,37
20	6252420	21	45	5	6,4	25	200	4,880	129,06

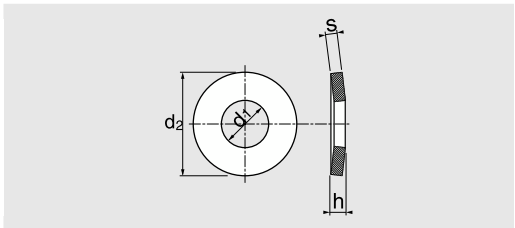
Inox A4

64 524
DIN 6796

RONDELLES

RONDELLES ELASTIQUES CONIQUES STATIQUES

CONICAL SPRING WASHERS
KONISCHE SPANNSCHEIBEN
ARANDELAS ELASTICAS CONICAS



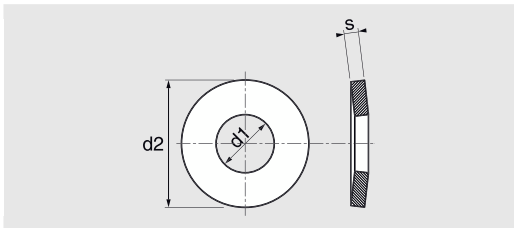
d nominal	Code	d1	d2	s	h	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
5	645245	5,3	11	1,2	1,55	200	7600	0,069	25,64
6	645246	6,4	14	1,5	2	200	7600	0,143	28,44
8	645248	8,4	18	2	2,6	200	3600	0,313	38,71
10	6452410	10,5	23	2,5	3,2	100	1800	0,645	48,40
12	6452412	13	29	3	3,95	100	1800	1,240	69,60
14	6452414	15	35	3,5	4,65	50	900	2,160	131,45
16	6452416	17	39	4	5,25	50	400	3,040	148,04
20	6452420	21	45	5	6,4	25	200	4,880	219,42

Inox A1

62 532
DIN 2093

RONDELLES CONIQUES DYNAMIQUES

CONICAL WASHERS
TELLERFEDERN
ARANDELAS CONICAS



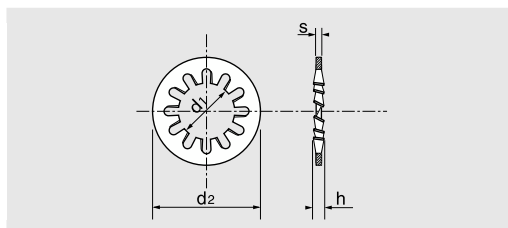
d nominal	Code	d1	d2	s	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
4	625324,2X8X0,3	4,2	8	0,3	200	20000	0,008	20,32
4	625324,2X8X0,4	4,2	8	0,4	200	20000	0,013	22,10
4	625324,2X12X0,5	4,2	12	0,5	200	20000	0,016	27,79
5	625325,2X10X0,4	5,2	10	0,4	200	20000	0,018	25,69
5	625325,2X10X0,5	5,2	10	0,5	200	20000	0,023	26,74
6	625326,2X12,5X0,5	6,2	12,5	0,5	200	20000	0,030	27,76
6	625326,2X12,5X0,7	6,2	12,5	0,7	200	20000	0,050	29,04
8	625328,2X15X0,8	8,2	15	0,8	200	20000	0,073	31,50
8	625328,2X16X0,4	8,2	16	0,4	200	20000	0,046	28,57
8	625328,2X16X0,6	8,2	16	0,6	200	20000	0,071	30,05
10	6253210,2X20X0,8	10,2	20	0,8	100	3800	0,147	44,54
10	6253210,2X20X1	10,2	20	1	100	3800	0,168	57,14
10	6253210,2X20X1,1	10,2	20	1,1	100	3800	0,191	60,81
12	6253212,2X25X0,9	12,2	25	0,9	100	3800	0,269	65,07
12	6253212,2X25X1,5	12,2	25	1,5	100	3800	0,425	71,12
16	6253216,3X31,5X1,25	16,3	31,5	1,25	50	1900	0,192	100,87
16	6253216,3X31,5X1,75	16,3	31,5	1,75	50	1900	0,410	109,83

Inox A2**62 529**
DIN 6797 J**RONDELLES A DENTS INTERIEURES**

INTERNAL TOOTHED LOCK WASHERS

INNENZAHNSCHEIBEN

ARANDELAS CON DENTADURA INTERIOR



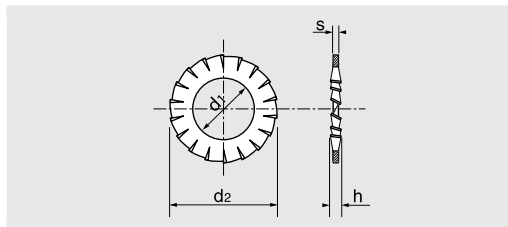
d nominal	Code	d1	d2	s	h	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
5	625295	5,3	10	0,6	1,2	200	20000	0,020	1,52
6	625296	6,4	11	0,7	1,4	200	20000	0,025	2,06
8	625298	8,4	15	0,8	1,6	200	7600	0,055	3,23
10	6252910	10,5	18	0,9	1,8	100	3800	0,090	5,45
12	6252912	13	20,5	1	2	100	1800	0,120	7,77

Inox A2**62 513**
DIN 6798 A**RONDELLES -EVENTAIL- A DENTURES EXTERIEURES AZ**

SERRATED EXTERNAL TEETH LOCK WASHERS

FACHERSCHEIBEN, MIT AUSSENZAHNUNG

ARANDELAS DE ABANICO CON DENTADURA EXTERIOR



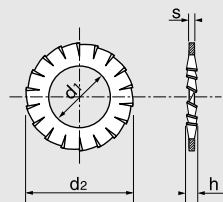
d nominal	Code	d1	d2	s	h	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
2	625132	2,3	4,5	0,3	0,9	500	50000	0,003	1,23
2,5	625132,5	2,8	5,5	0,4	1,2	500	50000	0,004	1,08
3	625133	3,4	6	0,4	1,2	200	20000	0,005	0,78
4	625134	4,5	8	0,5	1,5	200	20000	0,013	0,96
5	625135	5,5	10	0,6	1,8	200	20000	0,025	1,45
6	625136	6,6	11	0,7	2,1	200	20000	0,032	1,86
7	625137	7,6	12,5	0,8	2,4	200	7600	0,047	4,97
8	625138	8,6	15	0,8	2,4	200	7600	0,072	2,94
10	6251310	10,8	18	0,9	2,7	100	3800	0,113	4,62
12	6251312	13,3	20,5	1	3	100	3800	0,147	5,79
14	6251314	15,3	24	1	3	50	1900	0,207	9,29
16	6251316	17,3	26	1,2	3,6	50	1900	0,274	12,38
18	6251318	19,3	30	1,4	4,2	50	1900	0,448	20,85
20	6251320	21,3	33	1,4	4,2	25	450	0,537	25,76
22	6251322	23,3	36	1,5	4,5	25	950	0,684	35,65
24	6251324	25,3	38	1,5	4,5	25	450	0,730	42,67
27	6251327	28,3	44	1,6	4,8	10	380	1,103	76,33
30	6251330	31,4	48	1,6	4,8	10	380	1,286	89,39

Inox A4**64513**
DIN 6798 A**RONDELLES -EVENTAIL- A DENTURES EXTERIEURES AZ**

SERRATED EXTERNAL TEETH LOCK WASHERS

FACHERSCHEIBEN, MIT AUSSENZAHNUNG

ARANDELAS DE ABANICO CON DENTADURA EXTERIOR



d nominal	Code	d1	d2	s	h	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
2	645132	2,3	4,5	0,3	0,9	500	50000	0,003	1,97
2,5	645132,5	2,8	5,5	0,4	1,2	500	50000	0,004	1,73
3	645133	3,4	6	0,4	1,2	200	20000	0,005	1,21
4	645134	4,5	8	0,5	1,5	200	20000	0,013	1,53
5	645135	5,5	10	0,6	1,8	200	20000	0,025	2,11
6	645136	6,6	11	0,7	2,1	200	20000	0,032	2,96
8	645138	8,6	15	0,8	2,4	200	7600	0,072	5,27
10	6451310	10,8	18	0,9	2,7	100	3800	0,113	8,32
12	6451312	13,3	20,5	1	3	100	3800	0,147	11,60
14	6451314	15,3	24	1	3	50	1900	0,207	18,55
16	6451316	17,3	26	1,2	3,6	50	1900	0,274	24,74
18	6451318	19,3	30	1,4	4,2	50	900	0,448	47,74
20	6451320	21,3	33	1,4	4,2	25	950	0,537	51,53
22	6451322	23,3	36	1,5	4,5	25	950	0,684	82,41
24	6451324	25,3	38	1,5	4,5	25	450	0,730	85,32
27	6451327	28,3	44	1,6	4,8	10	380	1,103	140,15
30	6451330	31,4	48	1,6	4,8	10	380	1,286	178,79

Acier Zn

72031

DIN 6798 A

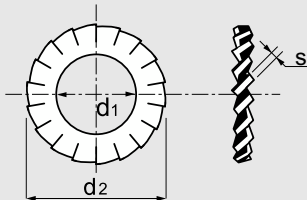
RONDELLES

RONDELLES -EVENTAIL- A DENTURES EXTERIEURES AZ

SERRATED EXTERNAL TEETH LOCK WASHERS

FACHERSCHEIBEN, MIT AUSSENZAHNUNG

ARANDELAS DE ABANICO CON DENTADURA EXTERIOR



d nominal	Code	d1	d2	s	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
3	720313CR3	3,2	6	0,4	500	50000	0,006	1,96
4	720314CR3	4,3	8	0,5	500	19000	0,013	2,20
5	720315CR3	5,3	10	0,6	500	19000	0,025	2,39
6	720316CR3	6,4	11	0,7	500	19000	0,032	2,86
7	720317CR3	7,4	12,5	0,8	500	9000	0,047	7,57
8	720318CR3	8,4	15	0,8	200	7600	0,072	4,92
10	7203110CR3	10,5	18	0,9	200	3600	0,113	6,06
12	7203112CR3	13	20,5	1	200	3600	0,147	7,43
14	7203114CR3	15	24	1	100	1800	0,207	16,98
16	7203116CR3	17	26	1,2	100	1800	0,274	17,75
18	7203118CR3	19	30	1,4	50	900	0,448	48,39
20	7203120CR3	21	33	1,4	50	900	0,537	49,63

Acier Zn

72201

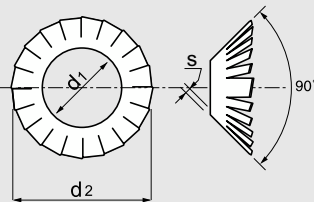
NFE 27627

RONDELLES -EVENTAIL- CONCAVES A DENTURES EXTERIEURES TYPE AZV

SERRATED LOCK WASHERS EXTERNAL TEETH CONCAVE TYPE AZV

HOHLGEWOLBTE FACHERSCHEIBEN MIT AUSSENZAHNUNG AZV

ARANDELAS DE ABANICO CON DENTADURA EXTERIOR CONCAVO TIPO AZV



d nominal	Code	d1	d2	s	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
5	722015CR3	5,2	10	0,3	500	19000	0,018	2,95
6	722016CR3	6,3	12	0,3	500	9000	0,028	5,12
8	722018CR3	8,3	15,5	0,4	200	7600	0,061	8,17
10	7220110CR3	10,4	19	0,4	200	3600	0,084	31,58

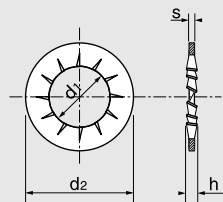
Inox A2

62 514
DIN 6798 J
RONDELLES -EVENTAIL- A DENTURES INTERIEURES JZ

SERRATED INTERNAL TEETH LOCK WASHERS

FACHERSCHEIBEN, MIT INNENZAHNUNG

ARANDELAS DE ABANICO CON DENTADURA INTERIOR



d nominal	Code	d1	d2	s	h	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
2	625142	2,3	4,5	0,3	0,9	500	50000	0,003	1,23
2,5	625142,5	2,8	5,5	0,4	1,2	500	19000	0,005	1,08
3	625143	3,4	6	0,4	1,2	200	20000	0,006	0,78
4	625144	4,5	8	0,5	1,5	200	20000	0,014	0,96
5	625145	5,5	10	0,6	1,8	200	20000	0,028	1,45
6	625146	6,6	11	0,7	2,1	200	7600	0,036	1,86
8	625148	8,6	15	0,8	2,4	200	7600	0,080	2,94
10	6251410	10,8	18	0,9	2,7	100	3800	0,125	4,62
12	6251412	13,3	20,5	1	3	100	3800	0,160	6,18
14	6251414	15,3	24	1	3	50	1900	0,230	9,29
16	6251416	17,3	26	1,2	3,6	50	1900	0,290	12,38
18	6251418	19,3	30	1,4	4,2	50	1900	0,500	20,85
20	6251420	21,3	33	1,4	4,2	25	950	0,600	25,76
24	6251424	25,3	38	1,5	4,5	25	950	0,800	42,67
27	6251427	28,3	44	1,6	4,8	10	380	1,200	76,33
30	6251430	31,4	48	1,6	4,8	10	380	1,400	89,39

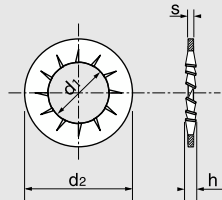
Inox A4

64 514
DIN 6798 J

RONDELLES

RONDELLES -EVENTAIL- A DENTURES INTERIEURES JZ

SERRATED INTERNAL TEETH LOCK WASHERS
FACHERSCHEIBEN, MIT INNENZAHNUNG
ARANDELAS DE ABANICO CON DENTADURA INTERIOR



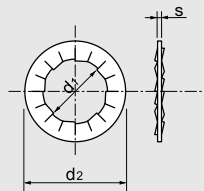
d nominal	Code	d1	d2	s	h	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
2	645142	2,3	4,5	0,3	0,9	500	50000	0,003	1,97
2,5	645142,5	2,8	5,5	0,4	1,2	500	19000	0,005	1,73
3	645143	3,4	6	0,4	1,2	200	20000	0,006	1,21
4	645144	4,5	8	0,5	1,5	200	20000	0,014	1,53
5	645145	5,5	10	0,6	1,8	200	20000	0,028	2,11
6	645146	6,6	11	0,7	2,1	200	7600	0,036	2,96
8	645148	8,6	15	0,8	2,4	200	7600	0,080	5,27
10	6451410	10,8	18	0,9	2,7	100	3800	0,125	8,32
12	6451412	13,3	20,5	1	3	100	3800	0,160	11,60
14	6451414	15,3	24	1	3	50	1900	0,230	18,55
16	6451416	17,3	26	1,2	3,6	50	1900	0,290	24,74
18	6451418	19,3	30	1,4	4,2	50	900	0,500	47,74
20	6451420	21,3	33	1,4	4,2	25	950	0,600	51,53
22	6451422	23,3	36	1,5	4,5	25	950	0,750	89,11
24	6451424	25,3	38	1,5	4,5	25	950	0,800	98,32
27	6451427	28,3	44	1,6	4,8	10	380	1,200	160,23
30	6451430	31,4	48	1,6	4,8	10	380	1,500	178,79

Acier Zn

72 131
DIN 6798 J

RONDELLES -EVENTAIL- A DENTURES INTERIEURES JZ

SERRATED INTERNAL TEETH LOCK WASHERS
FACHERSCHEIBEN, MIT INNENZAHNUNG
ARANDELAS DE ABANICO CON DENTADURA INTERIOR



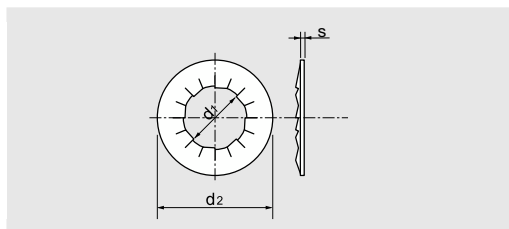
d nominal	Code	d1	d2	s	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
3	721313CR3	3,2	6	0,4	500	19000	0,006	6,17
4	721314CR3	4,3	8	0,5	500	19000	0,016	2,26
5	721315CR3	5,3	10	0,6	500	19000	0,023	5,39
6	721316CR3	6,4	11	0,8	500	19000	0,036	5,64
8	721318CR3	8,4	14	0,8	200	7600	0,067	9,58
10	7213110CR3	10,5	18	0,9	200	7600	0,124	10,64
12	7213112CR3	13	20,5	1	200	3600	0,164	17,56

RONDELLES -EVENTAIL- A DENTURES INTERIEURES TYPE BOMBEE JZC

SERRATED LOCK WASHERS INTERNAL TEETH RAISED TYPE JZC

GEWOLBTE FACHERSCHEIBEN MIT INNENZAHNUNG FORM JZC

ARANDELAS DE ABANICO CON DENTADURA INTERIOR TIPO ABOMBADA JZC



d nominal	Code	d1	d2	s	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
4	723014CR3	4,1	11	0,6	500	19000	0,038	3,11
5	723015CR3	5,1	12	0,8	500	19000	0,056	4,69
6	723016CR3	6,1	14	0,7	500	9000	0,068	3,98
8	723018CR3	8,1	16	0,9	200	7600	0,103	6,40
10	7230110CR3	10,2	20	1	200	3600	0,180	8,28
12	7230112CR3	12,2	24	1	200	3600	0,263	13,49

Inox A2

62 526

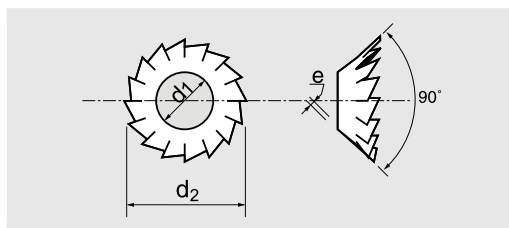
DIN 6798 V

RONDELLES -EVENTAIL- A DENTURES EXTERIEURES V

SERRATED LOCK WASHERS TYPE V

FACHERSCHEIBEN FORM V

ARANDELAS DE ABANICO CON DENTADURA EXTERIOR TIPO V



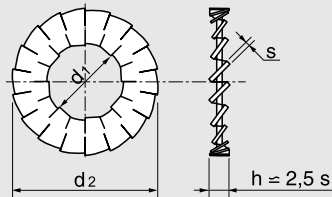
d nominal	Code	d1	d2	e	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
3	625263	3,2	6	0,2	200	20000	0,005	2,74
4	625264	4,3	8	0,25	200	20000	0,009	2,87
5	625265	5,3	10	0,3	200	20000	0,015	4,15
6	625266	6,4	11,8	0,4	200	20000	0,030	5,63
8	625268	8,4	15,3	0,5	200	7600	0,053	8,83
10	6252610	10,5	19	0,5	100	3800	0,092	13,99

RONDELLES -EVENTAIL- A DOUBLE DENTURES TYPE LARGE DD

DOUBLE SERRATED LOCK WASHERS LARGE TYPE DD

FACHERSCHEIBEN MIT DOPPELZAHNUNG BREITE FORM DD

ARANDELAS DE ABANICO CON DENTADURA EXTERIOR INTERIOR TIPO LARGO DD



d nominal	Code	d1	d2	s	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
5	724015CR3	5,1	17,5	0,8	500	4000	0,144	9,88
6	724016CR3	6,1	18	0,9	500	4000	0,152	9,17
8	724018CR3	8,2	22	1	200	3600	0,258	11,89
10	7240110CR3	10,2	26	1,1	200	1600	0,390	18,71
12	7240112CR3	12,3	30	1,2	200	1600	0,544	46,89

Inox A2

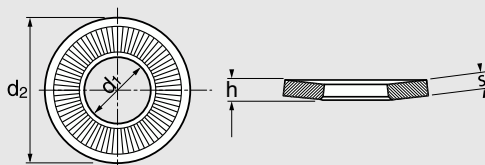
62 515
NFE 25511

RONDELLES -CONTACT- SERIE MOYENNE

CONTACTLOCK WASHERS MEDIUM TYPE

KONTAKTSCHIBEN MITTEL FORM

ARANDELAS CONTACT TIPO MEDIO



d nominal	Code	d1	d2	s	h	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
3	625153	3,1	8	0,6	1	200	20000	0,020	3,61
4	625154	4,1	10	0,9	1,4	200	20000	0,046	4,68
5	625155	5,1	12	1,1	1,8	200	20000	0,079	5,76
6	625156	6,1	14	1,3	2,1	200	7600	0,126	7,55
8	625158	8,2	18	1,4	2,35	200	7600	0,219	11,90
10	6251510	10,2	22	1,6	2,75	100	3800	0,372	23,82
12	6251512	12,4	27	1,8	3,1	100	1800	0,633	37,78
14	6251514	14,4	30	2,4	3,7	50	900	1,050	66,84
16	6251516	16,4	32	2,8	4,1	50	900	1,300	70,17
20	6251520	20,5	40	3,2	4,9	25	450	2,200	121,60

Inox A4

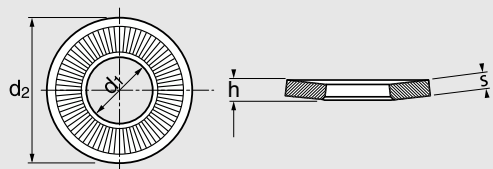
64 515
NFE 25511

RONDELLES -CONTACT- SERIE MOYENNE

CONTACTLOCK WASHERS MEDIUM TYPE

KONTAKTSCHIBEN MITTEL FORM

ARANDELAS CONTACT TIPO MEDIO



d nominal	Code	d1	d2	s	h	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
3	645153	3,1	8	0,6	1	200	20000	0,020	5,77
4	645154	4,1	10	0,9	1,4	200	20000	0,046	7,49
5	645155	5,1	12	1,1	1,8	200	20000	0,079	9,22
6	645156	6,1	14	1,3	2,1	200	7600	0,126	12,08
8	645158	8,2	18	1,4	2,35	200	7600	0,219	19,05
10	6451510	10,2	22	1,6	2,75	100	3800	0,372	38,10
12	6451512	12,4	27	1,8	3,1	100	1800	0,633	60,44
14	6451514	14,4	30	2,4	3,7	50	900	1,050	106,93
16	6451516	16,4	32	2,8	4,1	50	900	1,300	112,27

Acier Zn

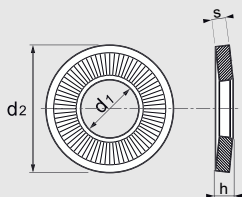
73 301
NFE 25511

RONDELLES -CONTACT- SERIE MOYENNE

CONTACTLOCK WASHERS MEDIUM TYPE

KONTAKTSCHIBEN MITTEL FORM

ARANDELAS CONTACT TIPO MEDIO



d nominal	Code	d1	d2	s	h	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
3	733013CR3	3,1	8	0,6	1	500	19000	0,020	2,56
4	733014CR3	4,1	10	0,9	1,4	500	19000	0,046	2,20
5	733015CR3	5,1	12	1,1	1,8	500	19000	0,079	2,61
6	733016CR3	6,1	14	1,3	2,1	500	9000	0,126	4,01
7	733017CR3	7,2	18	1,4	2,4	500	9000	0,208	8,64
8	733018CR3	8,2	18	1,4	2,35	200	3600	0,219	7,55
10	7330110CR3	10,2	22	1,6	2,75	200	3600	0,372	8,41
12	7330112CR3	12,4	27	1,8	3,1	200	1600	0,633	14,50
14	7330114CR3	14,4	30	2,4	3,7	100	800	0,974	39,97
16	7330116CR3	16,4	32	2,8	4,1	100	800	1,254	47,09
20	7330120CR3	20,5	40	3,2	4,9	50	400	2,186	88,51

Inox A2

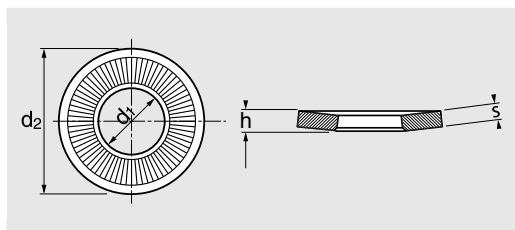
62 516
NFE 25511

RONDELLES -CONTACT- SERIE LARGE

CONTACTLOCK WASHERS LARGE TYPE

KONTAKTSCHIBEN BREITE FORM

ARANDELAS CONTACT TIPO ANCHO



d nominal	Code	d1	d2	s	h	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
4	625164	4,1	14	1	1,8	200	7600	0,110	14,02
5	625165	5,1	16	1,2	2,1	200	7600	0,169	14,40
6	625166	6,1	18	1,4	2,5	200	7600	0,246	17,02
8	625168	8,2	22	1,6	2,7	200	3600	0,409	30,69
10	6251610	10,2	27	1,8	3,1	100	1800	0,690	45,50

Inox A4

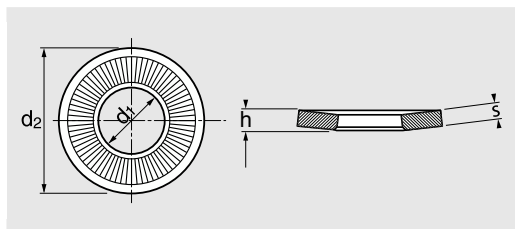
64 516
NFE 25511

RONDELLES -CONTACT- SERIE LARGE

CONTACTLOCK WASHERS LARGE TYPE

KONTAKTSCHIBEN BREITE FORM

ARANDELAS CONTACT TIPO ANCHO



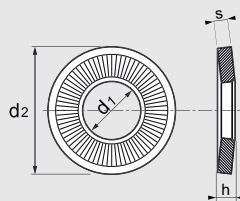
d nominal	Code	d1	d2	s	h	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
5	645165	5,1	16	1,2	2,1	200	7600	0,169	23,04
6	645166	6,1	18	1,4	2,5	200	7600	0,246	27,23
8	645168	8,2	22	1,6	2,7	200	3600	0,409	49,10
10	6451610	10,2	27	1,8	3,1	100	1800	0,690	76,03

RONDELLES -CONTACT- SERIE LARGE

CONTACTLOCK WASHERS LARGE TYPE

KONTAKTSCHIBEN BREITE FORM

ARANDELAS CONTACT TIPO ANCHO



d nominal	Code	d1	d2	s	h	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
4	734014CR3	4,1	14	1	1,8	500	9000	0,110	10,56
5	734015CR3	5,1	16	1,2	2,1	500	9000	0,169	6,68
6	734016CR3	6,1	18	1,4	2,5	500	4000	0,246	7,55
8	734018CR3	8,2	22	1,6	2,7	200	3600	0,409	12,15
10	7340110CR3	10,2	27	1,8	3,1	200	1600	0,690	17,94
12	7340112CR3	12,4	32	2	3,6	200	1600	1,068	36,46

Inox A2

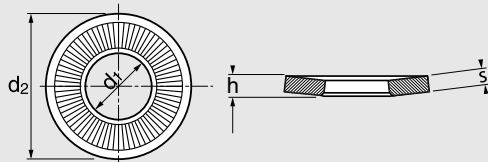
62 528
NFE 25511

RONDELLES -CONTACT- SERIE ETROITE

CONTACTLOCK WASHERS NARROW TYPE

KONTAKTSCHIBEN ENGE FORM

ARANDELAS CONTACT TIPO ESTRECHO



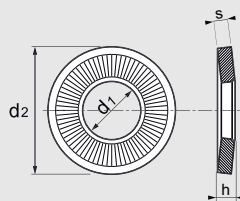
d nominal	Code	d1	d2	s	h	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
3	625283	3,1	6	0,5	0,9	200	20000	0,008	6,91
4	625284	4,1	8	0,8	1,2	200	20000	0,023	7,14
5	625285	5,1	10	1	1,5	200	20000	0,045	9,28
6	625286	6,1	12	1,2	1,85	200	20000	0,078	10,52
8	625288	8,2	16	1,4	2,2	200	7600	0,161	16,20
10	6252810	10,2	20	1,6	2,6	100	3800	0,289	29,49
12	6252812	12,4	24	1,8	2,9	100	3800	0,463	116,33

RONDELLES -CONTACT- SERIE ETROITE

CONTACTLOCK WASHERS NARROW TYPE

KONTAKTSCHLEIBEN ENGE FORM

ARANDELAS CONTACT TIPO ESTRECHO



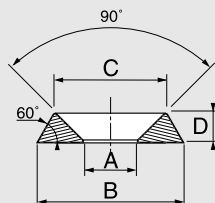
d nominal	Code	d1	d2	s	h	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
2,5	732012,5CR3	2,6	4,6	0,5	0,85	500	50000	0,005	2,45
3	732013CR3	3,1	6	0,5	0,9	500	50000	0,008	2,31
4	732014CR3	4,1	8	0,8	1,2	500	19000	0,023	2,44
5	732015CR3	5,1	10	1	1,5	500	19000	0,045	3,06
6	732016CR3	6,1	12	1,2	1,85	500	19000	0,078	3,52
7	732017CR3	7,2	14	1,4	2,05	500	9000	0,104	6,65
8	732018CR3	8,2	16	1,4	2,2	200	7600	0,161	6,88
10	7320110CR3	10,2	20	1,6	2,6	200	3600	0,289	10,58
12	7320112CR3	12,4	24	1,8	2,9	200	3600	0,463	14,70

RONDELLES CUVETTES DECOLLETEES

MACHINED CUP WASHERS

GEDREHTE ROSETTEN

ARANDELAS OVALILLOS MACIZOS



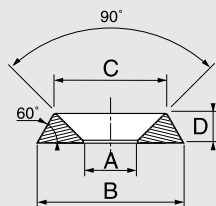
d nominal	Code	A	B	C	D	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
3	625193	3,5	9	6,5	2	100	10000	0,056	21,04
4	625194	4,5	11	8	2,5	100	3800	0,104	24,03
5	625195	5,5	14	10	3	100	3800	0,194	32,18
6	625196	7	16	12	3,5	100	3800	0,274	42,72
8	625198	9	22	16	4,5	100	1800	0,760	86,36
10	6251910	11	28	20	5,5	50	900	1,305	160,63
12	6251912	14	32	24	6,5	50	900	1,994	462,44
14	6251914	16	36	28	7,5	50	400	2,022	579,96

Inox A4**64 519**
NFE 27619**Acton****RONDELLES CUVETTES DECOLLETEES**

MACHINED CUP WASHERS

GEDREHTE ROSETTEN

ARANDELAS OVALILLOS MACIZOS



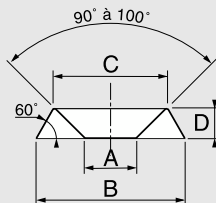
d nominal	Code	A	B	C	D	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
3	645193	3,5	9	6,5	2	100	10000	0,053	33,78
4	645194	4,5	11	8	2,5	100	3800	0,104	38,60
5	645195	5,5	14	10	3	100	3800	0,194	48,74
6	645196	7	16	12	3,5	100	3800	0,274	66,22
8	645198	9	22	16	4,5	100	1800	0,648	158,95
10	6451910	11	28	20	5,5	50	900	1,305	257,89

Inox A2**62 518****RONDELLES CUVETTES EMBOUTIES**

STAMPED CUP WASHERS

GEPRESSTE ROSETTEN

ARANDELAS OVALILLOS MECANIZADOS



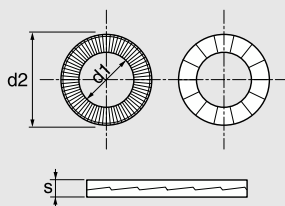
d nominal	Code	A	B	C	D	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
3	625183	3,5	9	6,5	2	200	20000	0,012	5,13
4	625184	4,5	11	8	2,5	200	20000	0,023	5,43
5	625185	5,5	14	10	3	200	20000	0,048	9,54
6	625186	7	16	12	3,5	200	20000	0,042	10,17

Inox A4**64 530****RONDELLES AUTOBLOQUANTES ASSEMBLEES**

ASSEMBLED SELF-LOCKING WASHER

SICHERUNGSSCHEIBEN

ARANDELAS DE SEGURIDAD



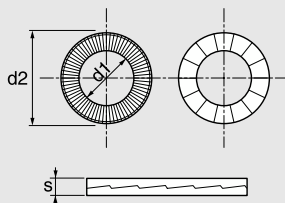
d nominal	Code	d1	d2	s	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
4	645304	4,4	7,6	1,6	200	20000	0,034	178,18
5	645305	5,4	9	1,6	200	20000	0,048	178,18
6	645306	6,5	10,8	1,6	200	7600	0,072	192,15
8	645308	8,7	13,5	2,6	200	7600	0,154	205,38
10	6453010	10,7	16,6	2,6	200	3600	0,238	239,64
12	6453012	13	19,5	2,6	200	3600	0,320	416,97
14	6453014	15,2	23	3,6	100	1800	0,612	595,93
16	6453016	17	25,4	3,6	100	1800	0,742	664,08
20	6453020	21,4	30,7	3,6	100	800	1,028	917,14
24	6453024	25,3	39	3,6	100	800	1,742	1 432,07

Inox A4**64 531****RONDELLES LARGES AUTOBLOQUANTES ASSEMBLEES**

ASSEMBLED SELF-LOCKING WASHER LARGE TYPE

SICHERUNGSSCHEIBEN BREITE FORM

ARANDELAS DE SEGURIDAD TIPO ANCHO



d nominal	Code	d1	d2	s	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
5	645315	5,4	10,8	1,6	200	20000	0,086	206,37
6	645316	6,5	13,5	2,6	200	7600	0,208	225,01
8	645318	8,6	16,6	2,6	200	7600	0,320	286,45
10	6453110	10,7	21	2,6	200	3600	0,536	467,68
12	6453112	13	25,4	3,6	200	3600	1,054	691,62
14	6453114	15,2	30,7	3,6	100	1800	1,608	743,72

Inox A2

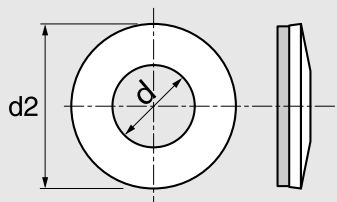
62 523

RONDELLES D'ETANCHEITE AVEC JOINT EPDM

EPDM WASHERS

EPDM DICHTSCHEIBEN

ARANDELAS ESTANCAS CON JUNTA DE GOMA EPDM



d nominal	Code	d2	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
4,8	6252314X4,8	14	200	7600	0,114	6,81
5,5 ou 6,3	6252316X5,5/6,3	16	200	3600	0,152	7,97
4,8	6252319X4,8	19	100	3800	0,165	8,12
5,5 ou 6,3	6252319X5,5/6,3	19	100	3800	0,245	9,79
5,5 ou 6,3	6252322X5,5/6,3	22	100	1800	0,265	16,16
5,5 ou 6,3	6252325X5,5/6,3	25	100	1800	0,440	16,85

Acier Zn

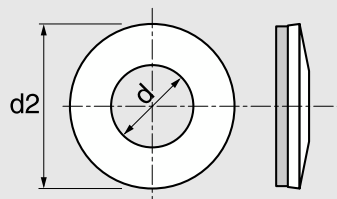
74 911

RONDELLES D'ETANCHEITE AVEC JOINT EPDM

EPDM WASHERS

EPDM DICHTSCHEIBEN

ARANDELAS ESTANCAS CON JUNTA DE GOMA EPDM



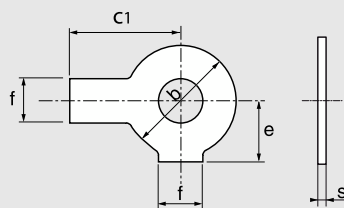
d nominal	Code	d2	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
4,8	7491114X4,8CR3	14	500	4000	0,132	2,22
4,8	7491116X4,8CR3	16	500	4000	0,157	2,34
5,5 ou 6,3	7491116X5,5/6,3CR3	16	250	4500	0,150	2,39
5,5 ou 6,3	7491119X5,5/6,3CR3	19	250	2000	0,232	3,40
5,5 ou 6,3	7491125X5,5/6,3CR3	25	250	1000	0,440	5,73

FREINS D'ECROUS EQUERRES A AILERONS

TABWASHERS WITH LONG TAB AND WING

SICHERUNGSBLECHE MIT ZWEI LAPPEN

ARANDELAS DE SEGURIDAD EN ESCUADRA CON DOS SOLAPAS



d nominal	Code	s	b	C1	e	f	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
4	625204	0,5	10	11	5,8	4	200	7600	0,036	73,81
5	625205	0,5	10,3	13	7	5	200	7600	0,044	53,99
6	625206	0,5	16	16	8	6	200	7600	0,088	44,66
8	625208	1	20	18	11	8	200	3600	0,316	52,99
10	6252010	1	25	22	14	10	100	1800	0,416	61,82
12	6252012	1	28	25	17	12	100	1800	0,516	64,84
14	6252014	1	30	28	19	13	50	1900	0,584	71,92
16	6252016	1	34	32	21	15	50	900	0,752	76,69
18	6252018	1	36	36	23	16	50	900	0,840	105,45
20	6252020	1	40	40	26	18	25	950	1,076	119,11
22	6252022	1	42	45	28	20	25	450	1,264	131,71
24	6252024	1,5	45	48	31	22	25	450	2,112	196,55
27	6252027	1,5	48	55	34	24	10	180	2,394	260,63
30	6252030	1,5	55	60	38	26	10	180	3,110	262,40
33	6252033	1,5	60	65	41	29	10	80	3,732	346,89
36	6252036	1,5	65	70	45	31	10	80	4,227	474,32
39	6252039	1,5	68	76	48	32	10	80	5,460	548,11
42	6252042	1,5	73	83	53	35	10	40	7,098	638,30

Inox A2

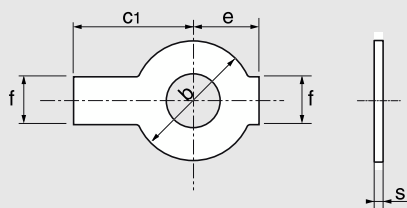
62 521
NFE 25540

FREINS D'ECROUS DROITS A AILERONS

WASHERS WITH LONG TAB

SCHEIBEN MIT ZWEI LAPPEN

ARANDELAS DE SEGURIDAD RECTAS CON DOS SOLAPAS



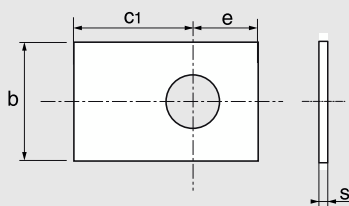
d nominal	Code	s	b	C1	e	f	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
4	625214	0,5	10	11	6,8	4	200	20000	0,037	104,68
5	625215	0,5	10	13	7	5	200	7600	0,043	58,40
6	625216	0,5	16	16	8	6	200	7600	0,084	60,07
8	625218	1	20	18	11	8	200	3600	0,267	63,30
10	6252110	1	25	22	14	9	100	1800	0,419	67,84
12	6252112	1	28	25	17	12	100	1800	0,501	84,03
14	6252114	1	30	28	19	13	50	1900	0,580	99,49
16	6252116	1	34	32	21	15	50	900	0,770	108,90
18	6252118	1	36	36	23	16	50	900	0,837	151,36
20	6252120	1,5	40	40	26	18	25	950	1,068	145,07
22	6252122	1,5	42	45	28	20	25	450	1,243	327,69
24	6252124	1,5	45	48	31	22	25	450	2,223	230,98
27	6252127	1,5	48	55	34	24	10	180	2,500	333,03
30	6252130	1,5	55	60	38	26	10	180	2,623	378,47
33	6252133	1,5	60	65	41	29	10	80	2,750	627,85
36	6252136	1,5	65	70	45	31	10	80	2,900	731,15

FREINS D'ECROUS RECTANGULAIRES

TABWASHERS

RECHTECKIGE SCHEIBEN

ARANDELAS DE SEGURIDAD RECTANGULAR



d nominal	Code	s	b	C1	e	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
4	625224	0,5	8	11	5,8	200	7600	0,053	123,21
5	625225	0,5	10	13	7	200	7600	0,068	74,72
6	625226	0,5	16	16	8	200	7600	0,138	61,64
8	625228	1	20	20	11	200	3600	0,430	64,53
10	6252210	1	25	22	14	100	1800	0,633	71,55
12	6252212	1	28	25	17	100	800	0,784	87,17
14	6252214	1	30	28	19	50	1900	0,916	134,58
16	6252216	1	34	32	21	50	900	1,237	140,06
18	6252218	1	36	36	23	50	900	1,461	201,27
20	6252220	1	40	40	26	25	950	1,724	208,62
22	6252222	1	42	45	28	25	450	2,021	379,83
24	6252224	1,5	45	48	31	25	450	2,547	238,41
30	6252230	1,5	55	60	38	10	180	3,599	554,02
33	6252233	1,5	60	65	41	10	80	4,100	940,26
36	6252236	1,5	65	72	45	10	80	4,628	1 097,34



**VIS A TOLE
ET
AUTOPERCEUSES**

NORME	PIÈCE	DÉSIGNATION	A2 et autres nuances inox	A4	A4-L	A4-80	AISI 310	AISI 410	Acier	Laiton	Nylon
NORM NORM NORMA	PIECE STÜCK PIEZA	DESIGNATION BEZEICHUNG DESIGNACIÓN									

VIS A TOLE ET AUTOPERCEUSES

DIN 7971 (Similar ISO 1481)		VIS A TOLE TETE CYLINDRIQUE LARGE FENDUE SLOTTED PAN HEAD SELF TAPPING SCREWS BLECHSCHRAUBEN MIT FLACHKOPF UND SCHLITZ TORNILLOS ROSCA CHAPA CON CABEZA ALOMADA ANCHA RANURADA	62401 p. 184								
DIN 7981 (Similar ISO 7049)		VIS A TOLE TETE CYLINDRIQUE LARGE POZIDRIVE POZIDRIVE PAN HEAD SELF TAPPING SCREWS BLECHSCHRAUBEN MIT LINSENKOPF UND KREUZSCHLITZ Z TORNILLOS ROSCA CHAPA CABEZA ALOMADA ANCHA POZIDRIVE	62405 p. 185	64405 p. 186							
DIN 7981 (Similar ISO 7049)		VIS A TOLE TETE CYLINDRIQUE LARGE PHILLIPS PHILLIPS PAN HEAD SELF TAPPING SCREWS BLECHSCHRAUBEN MIT LINSENKOPF UND KREUZSCHLITZ H TORNILLOS ROSCA CHAPA CABEZA ALOMADA ANCHA PHILLIPS	62406 p. 187	64406 p. 188							
ISO 14585 (Similar DIN 7981)		VIS A TOLE TETE CYLINDRIQUE LARGE SIX LOBES SIX LOBE PAN HEAD SELF TAPPING SCREWS BLECHSCHRAUBEN MIT LINSENKOPF UND INNENSECHSRUND TORNILLOS ROSCA CHAPA CABEZA ALOMADA ANCHA SEIS LOBULADOS	62407 p. 189	64407 p. 190							
DIN 7981		VIS A TOLE TETE CYLINDRIQUE EMPREINTE CARREE FENDUE SQUARE SLOTTED PAN HEAD SELF TAPPING SCREWS LINSEN BLECHSCHRAUBEN MIT INNENVIERKANT TORNILLOS ROSCA CHAPA CABEZA ALOMADA CON HUECO CUADRADO RANURADO	62402 p. 191								
DIN 7981		VIS A TOLE TETE CYLINDRIQUE EMPREINTE CARREE SQUARE PAN HEAD SELF TAPPING SCREWS LINSEN BLECHSCHRAUBEN MIT SCHLITZ INNENVIERKANT TORNILLOS ROSCA CHAPA CABEZA ALOMADA CON HUECO CUADRADO	62416 p. 192								
DIN 7972 (Similar ISO 1482)		VIS A TOLE TETE FRAISEE FENDUE SLOTTED COUNTERSUNK HEAD SELF TAPPING SCREWS BLECHSCHRAUBEN MIT SENKKOPF UND SCHLITZ TORNILLOS ROSCA CHAPA CON CABEZA AVELLANADA RANURADA	62403 p. 193								
DIN 7982 (Similar ISO 7050)		VIS A TOLE TETE FRAISEE POZIDRIVE POZIDRIVE COUNTERSUNK HEAD SELF TAPPING SCREWS BLECHSCHRAUBEN MIT SENKKOPF UND KREUZSCHLITZ Z TORNILLOS ROSCA CHAPA CABEZA AVELLANADA POZIDRIVE	62408 p. 194	64408 p. 195							
DIN 7982 (Similar ISO 7050)		VIS A TOLE TETE FRAISEE PHILLIPS PHILLIPS COUNTERSUNK HEAD SELF TAPPING SCREWS BLECHSCHRAUBEN MIT SENKKOPF UND KREUZSCHLITZ H TORNILLOS ROSCA CHAPA CABEZA AVELLANADA PHILLIPS	62409 p. 196	64409 p. 197							
ISO 14586 (Similar DIN 7982)		VIS A TOLE TETE FRAISEE SIX LOBES SIX LOBE COUNTERSUNK HEAD SELF TAPPING SCREWS BLECHSCHRAUBEN MIT SENKKOPF UND INNENSECHSRUND TORNILLOS ROSCA CHAPA CABEZA AVELLANADA SEIS LOBULADOS	62410 p. 198								
DIN 7982		VIS A TOLE TETE FRAISEE CARREE SQUARE COUNTERSUNK HEAD SELF TAPPING SCREWS SENK BLECHSCHRAUBEN INNENVIERKANT TORNILLOS ROSCA CHAPA CABEZA AVELLANADA CUADRADA	62417 p. 199								
DIN 7973 (Similar ISO 1483)		VIS A TOLE TETE FRAISEE BOMBEE FENDUE SLOTTED RAISED COUNTERSUNK HEAD SELF TAPPING SCREWS BLECHSCHRAUBEN MIT LINSENSENKKOPF UND SCHLITZ TORNILLOS ROSCA CHAPA CON CABEZA AVELLANADA ABOMBADA RANURADA	62404 p. 200								
DIN 7983 (Similar ISO 7051)		VIS A TOLE TETE FRAISEE BOMBEE POZIDRIVE POZIDRIVE RAISED COUNTERSUNK HEAD SELF TAPPING SCREWS BLECHSCHRAUBEN MIT LINSENSENKKOPF UND KREUZSCHLITZ Z TORNILLOS ROSCA CHAPA CABEZA AVELLANADA ABOMBADA POZIDRIVE	62411 p. 201	64411 p. 202							
DIN 7983 (Similar ISO 7051)		VIS A TOLE TETE FRAISEE BOMBEE PHILLIPS PHILLIPS RAISED COUNTERSUNK HEAD SELF TAPPING SCREWS BLECHSCHRAUBEN MIT LINSENSENKKOPF UND KREUZSCHLITZ H TORNILLOS ROSCA CHAPA CABEZA AVELLANADA ABOMBADA PHILLIPS	62412 p. 203								
DIN 7976 (Similar ISO 1479)		VIS A TOLE TETE HEXAGONALE BOUT POINTU HEXAGON HEAD SELF TAPPING SCREWS BLECHSCHRAUBEN MIT SECHSKANTKOPF TORNILLOS ROSCA CHAPA CON CABEZA HEXAGONAL PUNTIAGUDA	62413 p. 204								
		VIS A TOLE TETE HEXAGONALE POZIDRIVE AVEC BOUT PILOTE POZIDRIVE SELF TAPPING SCREWS HEXAGON HEAD WITH PILOT END POZIDRIVE SECHSKANT BLECHSCHRAUBEN MIT ZAPFEN TORNILLOS ROSCA CHAPA CABEZA HEXAGONAL POZIDRIVE CON PUNTA GUIA	62414 p. 205								

VIS A TOLE ET
AUTOPERCEUSES

NORME	PIÈCE	DÉSIGNATION	A2 et autres nitrures inox	A4	A4-L	A4-80	AISI 310	AISI 410	Acier	Laiton	Nylon
NORM NORM NORMA	PIECE STÜCK PIEZA	DESIGNATION BESCHREIBUNG SIGNACIÓN									
		VIS A TOLE TETE CYLINDRIQUE SIX PANS CREUX	62415								
		HEXAGON SOCKET HEAD SELF TAPPING SCREWS ZYLINDER BLECHSCHRAUBEN MIT INNENSECHSKANT TORNILLOS ROSCA CHAPA CABEZA CILINDRICA CON HEXAGONO INTERIOR	p. 205								
DIN 7504 M		VIS AUTOPERCEUSES TETE CYLINDRIQUE PHILLIPS	62429								
		PHILLIPS PAN HEAD SELF DRILLING SCREWS BOHRSCHRAUBEN MIT FLACHKOPF UND KREUZSCHLITZ H TORNILLOS AUTOTALADRANTES CABEZA CILINDRICA PHILLIPS	p. 206								
DIN 7504 M (Similar ISO 15481)		VIS AUTOPERCEUSES TETE CYLINDRIQUE PHILLIPS							33201		
		PHILLIPS PAN HEAD SELF DRILLING SCREWS BOHRSCHRAUBEN MIT FLACHKOPF UND KREUZSCHLITZ H TORNILLOS AUTOTALADRANTES CABEZA CILINDRICA PHILLIPS							p. 207		
DIN 7504 M		VIS AUTOPERCEUSES TETE CYLINDRIQUE POZIDRIVE	62430					62440			
		POZIDRIVE PAN HEAD SELF DRILLING SCREWS BOHRSCHRAUBEN MIT FLACHKOPF UND KREUZSCHLITZ Z TORNILLOS AUTOTALADRANTES CABEZA CILINDRICA POZIDRIVE	p. 208					p. 209			
DIN 7504 M		VIS AUTOPERCEUSES TETE CYLINDRIQUE CARREE	62431					62443			
		SQUARE PAN HEAD SELF DRILLING SCREWS BOHRSCHRAUBEN MIT FLACHKOPF UND INNENVIERKANT TORNILLOS AUTOTALADRANTES CABEZA CILINDRICA CUADRADA	p. 210					p. 211			
DIN 7504 M		VIS AUTOPERCEUSES TETE CYLINDRIQUE SIX LOBES	62435						33342		
		SIX LOBE PAN HEAD SELF DRILLING SCREWS BOHRSCHRAUBEN MIT FLACHKOPF UND INNENSECHSRUND TORNILLOS AUTOTALADRANTES CABEZA CILINDRICA SEIS LOBULADOS	p. 212						p. 213		
DIN 7504 M (Similar ISO 15481)		VIS AUTOPERCEUSES TETE CYLINDRIQUE CRANTEE EMPREINTE CARREE							33361		
		SELF DRILLING SCREWS PAN HEAD SQUARE RECESS WITH SERRATION LINSENBOHRSCHRAUBEN MIT VIERKANTSCHLITZ UND UNTERKOPFVERZÄHNUNG TORNILLOS AUTOTALADRANTES CABEZA CILINDRICA CON MUESCAS Y HUECO CUADRADO							p. 214		
		VIS AUTOPERCEUSES TETE CYLINDRIQUE CRANTEE EXTRA LARGE PHILLIPS							33371		
		PHILLIPS TRUSS HEAD SERRATED SELF DRILLING SCREWS PHILLIPS LINSENBOHRSCHRAUBEN MIT SEHR BREITEM KOPF TORNILLOS AUTOTALADRANTES CABEZA CILINDRICA LARGA CON MUESCAS PHILLIPS							p. 215		
		VIS AUTOPERCEUSES TETE CYLINDRIQUE CRANTEE EXTRA LARGE EMPREINTE CARREE							33372		
		SQUARE TRUSS HEAD SERRATED SELF DRILLING SCREWS VIERKANTSCHLITZ LINSENBOHRSCHRAUBEN MIT EXTRA BREITEM ZACKIGER KOPF TORNILLOS AUTOTALADRANTES CABEZA CILINDRICA LARGA CON MUESCAS HUECO CUADRADO							p. 215		
DIN 7504 0		VIS AUTOPERCEUSES TETE FRAISEE PHILLIPS	62428								
		PHILLIPS COUNTERSUNK HEAD SELD DRILLING SCREWS BOHRSCHRAUBEN MIT SENKKOPF UND KREUZSCHLITZ H TORNILLOS AUTOTALADRANTES CABEZA AVELLANADA PHILLIPS	p. 216								
DIN 7504 0 (Similar ISO 15482)		VIS AUTOPERCEUSES TETE FRAISEE PHILLIPS							33301		
		PHILLIPS COUNTERSUNK HEAD SELD DRILLING SCREWS BOHRSCHRAUBEN MIT SENKKOPF UND KREUZSCHLITZ H TORNILLOS AUTOTALADRANTES CABEZA AVELLANADA PHILLIPS							p. 217		
DIN 7504 0		VIS AUTOPERCEUSES TETE FRAISEE POZIDRIVE	62432								
		POZIDRIVE COUNTERSUNK HEAD SELD DRILLING SCREWS BOHRSCHRAUBEN MIT SENKKOPF UND KREUZSCHLITZ Z TORNILLOS AUTOTALADRANTES CABEZA AVELLANADA POZIDRIVE	p. 218								
DIN 7504 0		VIS AUTOPERCEUSES TETE FRAISEE CARREE	62433					62442	33351		
		SQUARE COUNTERSUNK HEAD SELF DRILLING SCREWS BOHRSCHRAUBEN MIT SENKKOPF UND INNENVIERKANT TORNILLOS AUTOTALADRANTES CABEZA AVELLANADA CUADRADA	p. 219					p. 220	p. 221		
DIN 7504 0		VIS AUTOPERCEUSES TETE FRAISEE SIX LOBES	62436						33343		
		SIX LOBE COUNTERSHUNK HEAD SELF DRILLING SCREWS BOHRSCHRAUBEN MIT SENKKOPF UND INNENSECHSRUND TORNILLOS AUTOTALADRANTES CABEZA AVELLANADAS SEIS LOBULADOS	p. 222						p. 223		
		VIS AUTOPERCEUSES A AILETTES TETE FRAISEE CRANTEE SIX LOBES							33341		
		SIX LOBE COUNTERSUNK HEAD SERRATED SELF DRILLING SCREWS WITH WINGLETS ZACKIGE SENKBOHRSCHRAUBEN MIT FLÜGELN UND INNENSECHSRUND TORNILLOS AUTOTALADRANTES CON ALETAS CABEZA AVELLANADA BISELADA SEIS LOBULADOS							p. 224		
DIN 7504 K		VIS AUTOPERCEUSES TETE HEXAGONALE A EMBASE	62434					62441			
		HEXAGON HEAD WITH FLANGE SELF DRILLING SCREWS SECHSKANTBOHRSCHRAUBEN MIT FLANSCH TORNILLOS AUTOTALADRANTES CABEZA HEXAGONAL CON VALONA	p. 225					p. 226			

NORME	PIÈCE	DÉSIGNATION	A2 et autres nuances inox	A4	A4-L	A4-80	AISI 310	AISI 410	Acier	Laiton	Nylon
NORM NORM NORMA	PIECE STÜCK PIEZA	DESIGNATION BEZEICHUNG DESIGNACIÓN									

DIN 7504 K (Similar ISO 15480)		VIS AUTOPERCEUSES TETE HEXAGONALE A EMBASE CRANTEE HEXAGON HEAD WITH SERRATED FLANGE SELF DRILLING SCREWS SECHSKANTBOHRSCHRAUBEN MIT GEZAHNTER FLANSCH TORNILLOS AUTOTALADRANTES CABEZA HEXAGONAL Y COLLAR CON MUESCAS							33401		
		HEXAGON HEAD WITH EPDM BONDED WASHER Ø 16 SELF DRILLING SCREWS SECHSKANTBOHRSCHRAUBEN MIT LANGER BOHRSPITZE N°4 TORNILLOS AUTOTALADRANTES CABEZA HEXAGONAL CON ARANDELA Ø 16							p. 227		
DIN 7504 K		VIS AUTOPERCEUSES TETE HEXAGONALE AVEC RONDELLE Ø 16 HEXAGON HEAD WITH EPDM BONDED WASHER Ø 16 SELF DRILLING SCREWS SECHSKANTBOHRSCHRAUBEN MIT LANGER BOHRSPITZE N°4 TORNILLOS AUTOTALADRANTES CABEZA HEXAGONAL CON ARANDELA Ø 16							33431		
		VIS AUTOPERCEUSES TETE HEXAGONALE AVEC FORET LONG N°4 HEXAGON HEAD SELF DRILLING SCREWS WITH LONG DRILL N°4 ECHSKANTBOHRSCHRAUBEN MIT LANGER BOHRSPITZE N°4 TORNILLOS AUTOTALADRANTES CABEZA HEXAGONAL CON LARGA BROCA N°4							33331		
									p. 228		
DIN 7504 R (Similar ISO 15483)		VIS AUTOPERCEUSES TETE FRAISEE BOMBEE PHILLIPS PHILLIPS RAISED COUNTERSUNK HEAD SELF DRILLING SCREWS BOHRSCHRAUBEN MIT LINSENSENKOPF UND KREUZSCHLITZ H TORNILLOS AUTOTALADRANTES CABEZA AVELLANADA ABOMBADA PHILLIPS							33501		
		VIS AUTOPERCEUSES TETE HEXAGONALE A EMBASE POINTE 1 HEXAGON HEAD WITH FLANGE SELF DRILLING SCREWS POINT N°1 SECHSKANTBOHRSCHRAUBEN MIT FLANSCH UND BOHRSPITZE N°1 TORNILLOS AUTOTALADRANTES CABEZA HEXAGONAL CON COLLAR PUNTA N°1	62445						p. 229		
											
		VIS AUTOPERCEUSES TETE HEXAGONALE A EMBASE POINTE 3 HEXAGON HEAD WITH FLANGE SELF DRILLING SCREWS POINT N°3 SECHSKANTBOHRSCHRAUBEN MIT FLANSCH UND BOHRSPITZE N°3 TORNILLOS AUTOTALADRANTES CABEZA HEXAGONAL CON COLLAR PUNTA N°3	62446						p. 230		
											
		VIS AUTOPERCEUSES TETE HEXAGONALE A EMBASE POINTE 5 HEXAGON HEAD WITH FLANGE SELF DRILLING SCREWS POINT N°5 SECHSKANTBOHRSCHRAUBEN MIT FLANSCH UND BOHRSPITZE N°5 TORNILLOS AUTOTALADRANTES CABEZA HEXAGONAL CON COLLAR PUNTA N°5	62447						p. 230		
											
		VIS AUTOPERCEUSES TETE HEXAGONALE A EMBASE DOUBLE FILET POINTE 3 HEXAGON HEAD WITH FLANGE SELF DRILLING SCREWS DOUBLE THREAD POINT N°3 SECHSKANTBOHRSCHRAUBEN MIT FLANSCH DOPFLEGEWINDE UND BOHRSPITZE N°3 TORNILLOS AUTOTALADRANTES CABEZA HEXAGONAL CON COLLAR Y ROSCA DOBLE PUNTA N°3	62448						p. 231		
											
		VIS AUTOPERCEUSES TETE HEXAGONALE A EMBASE DOUBLE FILET POINTE 5 HEXAGON HEAD WITH FLANGE SELF DRILLING SCREWS DOUBLE THREAD POINT N°5 SECHSKANTBOHRSCHRAUBEN MIT FLANSCH DOPFLEGEWINDE UND BOHRSPITZE N°5 TORNILLOS AUTOTALADRANTES CABEZA HEXAGONAL CON COLLAR Y ROSCA DOBLE PUNTA N°5	62449						p. 231		
											
		VIS AUTOPERCEUSES A AILETTES TETE FRAISEE CRANTEE SIX LOBES POINTE 3 SIX LOBE COUNTERSUNK HEAD SERRATED SELFDRILLING SCREWS WITH WINGLETS POINT N°3 FLUGELBOHRSCHRAUBEN MIT ZACKIGEN SENKKOPF INNENSECHSRUND UND BOHRSPITZE N°3 TORNILLOS AUTOTALADRANTES CON ALETAS CABEZA AVELLANADA CON MUESCAS SEIS LOBULADOS PUNTA N°3	62450						p. 232		
											
		VIS AUTOPERCEUSES A AILETTES TETE FRAISEE CRANTEE SIX LOBES POINTE 5 SIX LOBE COUNTERSUNK HEAD SERRATED SELFDRILLING SCREWS WITH WINGLETS POINT N°5 FLUGELBOHRSCHRAUBEN MIT ZACKIGEN SENKKOPF INNENSECHSRUND UND BOHRSPITZE N°5 TORNILLOS AUTOTALADRANTES CON ALETAS CABEZA AVELLANADA CON MUESCAS SEIS LOBULADOS PUNTA N°5	62451						p. 232		
											
		VIS AUTOPERCEUSES TETE HEXAGONALE A AILETTES POINTE 3 AVEC RONDELLE EPDM HEXAGON HEAD SELF DRILLING SCREWS WITH WINGLETS AND EPM WASHER PT3 SECHSKANTBOHRSCHRAUBEN MIT FLUGELN UND EPDM DICHTSCHEIBEN TORNILLOS AUTOTALADRANTES CABEZA HEXAGONAL CON ALETAS Y ARANDELA EPM PT3	62351						p. 233		
											

MISE EN ŒUVRE DES VIS À TÔLE ET AUTOPERCEUSES

Devant la diversité des matériaux et alliages, un essai préalable est conseillé.
Sans aucune valeur connue pour un montage sur de l'inox, nous ne conseillons pas l'utilisation de ces nuances.

	Alu	Acier doux*
Inox A2	X	
Inox 410	X	X
Bi-métal	X	X
Acier ZN	X	X

* Entre 0,10 et 0,20 % de carbone.

► Vis autoperceuses

Longueur utile* mini des vis autoperceuses (sans ailettes)

Longueur / mm	Diamètre (mm)							
		Ø 2,9	Ø 3,5	Ø 3,9	Ø 4,2	Ø 4,8	Ø 5,5	Ø 6,3
	9,5	3,25	2,85	Non normalisé				
	13	6,60	6,20		4,30	3,70		
	16	9,60	9,20		7,30	5,80	5	
	19	12,50	12,10		10,30	8,70	8	7
	22		15,10		13,30	11,70	11	10
	25		18,10		16,30	14,70	14	13
	32				23	21,50	21	20
	38				29	27,50	27	26
	45					34,50	34	33
50						39,50	39	38

* Longueur utile = distance du premier filet complet à la face d'appui - ISO 15480/15481/15482/15483.

Les vis autoperceuses sont destinées à des assemblages non structuraux (effort de serrage faible, pas ou peu de sollicitations en service).

Pour un perçage optimal :

- pas de fonction percussion
- pas de pose avec outillage pneumatique ou à choc

Vitesse de rotation inférieure à 2000 tr/min (voir norme de la pièce).

► Vis à tôles

Le tableau ci-dessous, extrait de la norme ISO 3506-4, correspond aux essais de taraudage. Il peut être utilisé afin de déterminer le perçage correct des tôles.

- Vis en acier austénitique et ferritique : l'essai de taraudage est exécuté dans une plaque d'essai constituée d'un alliage d'aluminium ayant une dureté comprise entre 80 HV 30 et 120 HV 30
- Vis en acier martensitique : l'essai de taraudage est exécuté dans une plaque d'essai constituée d'un acier à teneur en carbone ne dépassant pas 0,23 % ayant une dureté comprise entre 130 HV 30 et 170 HV 30

Filetage	Épaisseur de plaque d'essai (mm)		Diamètre du trou (mm)	
	min.	max.	min.	max.
ST 2,2	1,170	1,300	1,905	1,955
ST 2,6	1,170	1,300	2,185	2,235
ST 2,9	1,170	1,300	2,415	2,465
ST 3,3	1,170	1,300	2,680	2,730
ST 3,5	1,850	2,060	2,920	2,970
ST 3,9	1,850	2,060	3,240	3,290

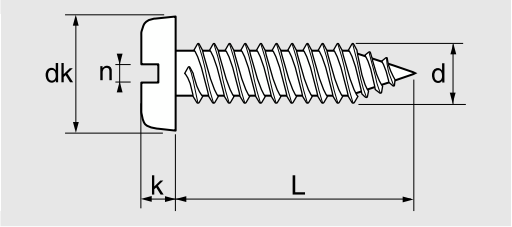
Filetage	Épaisseur de plaque d'essai (mm)		Diamètre du trou (mm)	
	min.	max.	min.	max.
ST 4,2	1,850	2,060	3,430	3,480
ST 4,8	3,100	3,230	4,015	4,065
ST 5,5	3,100	3,250	4,735	4,785
ST 6,3	4,670	5,050	5,475	5,525
ST 8	4,670	5,050	6,885	6,935

Inox A2

62 401
DIN 7971 - (similar ISO 1481)

VIS A TOLE TETE CYLINDRIQUE LARGE FENDUE

SLOTTED PAN HEAD SELF TAPPING SCREWS
BLECHSCHRAUBEN MIT FLACHKOPF UND SCHLITZ
TORNILLOS ROSCA CHAPA CON CABEZA ALOMADA ANCHA RANURADA



d	2,2 (2)	2,9 (4)	3,5 (6)	3,9 (7)	4,2 (8)	4,8 (10)	5,5 (12)	6,3 (14)
dk	4,2	5,6	6,9	7,5	8,2	9,5	10,8	12,5
k	1,35	1,75	2,1	2,25	2,45	2,8	3,2	3,65
n	0,6	0,8	1	1	1,2	1,2	1,6	1,6

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100	d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
2,2X6,5	624012,2X6,5	200	7600	0,021	1,97	4,2X50	624014,2X50	200	1600	0,380	9,11
2,9X6,5	624012,9X6,5	200	20000	0,042	1,78	4,8X9,5	624014,8X9,5	200	7600	0,185	4,54
2,9X9,5	624012,9X9,5	200	20000	0,053	1,85	4,8X13	624014,8X13	200	7600	0,220	4,95
2,9X13	624012,9X13	200	20000	0,066	2,07	4,8X16	624014,8X16	200	7600	0,250	5,35
2,9X16	624012,9X16	200	7600	0,077	2,23	4,8X19	624014,8X19	200	3600	0,280	5,74
2,9X19	624012,9X19	200	7600	0,060	2,42	4,8X22	624014,8X22	200	3600	0,310	6,33
2,9X22	624012,9X22	200	7600	0,080	2,78	4,8X25	624014,8X25	200	3600	0,340	6,90
2,9X25	624012,9X25	200	7600	0,100	3,01	4,8X32	624014,8X32	200	3600	0,410	8,33
3,5X6,5	624013,5X6,5	200	20000	0,070	2,31	4,8X38	624014,8X38	200	1600	0,470	9,44
3,5X9,5	624013,5X9,5	200	7600	0,084	2,35	4,8X45	624014,8X45	200	1600	0,500	10,97
3,5X13	624013,5X13	200	7600	0,102	2,58	4,8X50	624014,8X50	200	1600	0,530	12,26
3,5X16	624013,5X16	200	7600	0,110	2,95	4,8X60	624014,8X60	200	800	0,580	14,47
3,5X19	624013,5X19	200	7600	0,132	3,17	4,8X70	624014,8X70	200	800	0,620	18,80
3,5X22	624013,5X22	200	7600	0,147	3,36	4,8X80	624014,8X80	200	800	0,690	22,93
3,5X25	624013,5X25	200	7600	0,162	3,75	5,5X13	624015,5X13	200	7600	0,295	7,11
3,5X32	624013,5X32	200	3600	0,180	4,15	5,5X16	624015,5X16	200	3600	0,334	7,44
3,5X38	624013,5X38	200	3600	0,200	4,77	5,5X19	624015,5X19	200	3600	0,373	8,14
3,9X6,5	624013,9X6,5	200	7600	0,090	3,44	5,5X22	624015,5X22	200	3600	0,412	9,51
3,9X9,5	624013,9X9,5	200	7600	0,107	2,84	5,5X25	624015,5X25	200	3600	0,451	10,21
3,9X13	624013,9X13	200	7600	0,129	2,95	5,5X32	624015,5X32	200	1600	0,542	11,09
3,9X16	624013,9X16	200	7600	0,148	3,36	5,5X38	624015,5X38	200	1600	0,620	12,30
3,9X19	624013,9X19	200	7600	0,167	3,58	5,5X45	624015,5X45	200	1600	0,680	15,76
3,9X22	624013,9X22	200	7600	0,186	4,03	5,5X50	624015,5X50	200	1600	0,801	17,67
3,9X25	624013,9X25	200	3600	0,205	4,94	5,5X55	624015,5X55	200	800	0,819	20,73
3,9X32	624013,9X32	200	3600	0,230	5,75	6,3X13	624016,3X13	200	3600	0,432	8,50
3,9X38	624013,9X38	200	3600	0,260	6,40	6,3X16	624016,3X16	200	3600	0,486	9,40
4,2X9,5	624014,2X9,5	200	7600	0,126	3,17	6,3X19	624016,3X19	200	3600	0,540	12,12
4,2X13	624014,2X13	200	7600	0,150	3,36	6,3X22	624016,3X22	200	1600	0,594	15,26
4,2X16	624014,2X16	200	7600	0,171	3,75	6,3X25	624016,3X25	200	1600	0,648	16,59
4,2X19	624014,2X19	200	7600	0,192	3,96	6,3X32	624016,3X32	200	1600	0,774	16,80
4,2X22	624014,2X22	200	7600	0,213	4,54	6,3X38	624016,3X38	200	1600	0,882	18,60
4,2X25	624014,2X25	200	3600	0,234	5,31	6,3X45	624016,3X45	200	1600	0,930	21,15
4,2X32	624014,2X32	200	3600	0,283	6,12	6,3X50	624016,3X50	200	800	0,960	25,03
4,2X38	624014,2X38	200	3600	0,300	7,46	6,3X60	624016,3X60	100	400	1,030	29,07
4,2X45	624014,2X45	200	1600	0,330	8,33						

i+info Forme C / Form C
Fixation aluminium uniquement / Aluminium fixing only

Inox A2

62 405

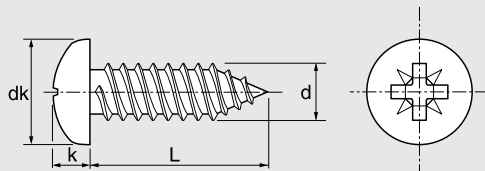
DIN 7981 - (similar ISO 7049)

VIS A TOLE TETE CYLINDRIQUE LARGE POZIDRIVE

POZIDRIVE PAN HEAD SELF TAPPING SCREWS

BLECHSCHRAUBEN MIT LINSENKOPF UND KREUZSCHLITZ Z

TORNILLOS ROSCA CHAPA CABEZA ALOMADA ANCHA POZIDRIVE



d	2,2 (2)	2,9 (4)	3,5 (6)	3,9 (7)	4,2 (8)	4,8 (10)	5,5 (12)	6,3 (14)
dk	4,2	5,6	6,9	7,5	8,2	9,5	10,8	12,5
k	1,8	2,2	2,6	2,8	3,05	3,55	3,95	4,55
☺	1	1	2	2	2	2	3	3

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
2,2X6,5	624052,2X6,5	200	20000	0,026	1,78
2,2X9,5	624052,2X9,5	200	20000	0,031	1,84
2,2X13	624052,2X13	200	20000	0,037	2,11
2,2X16	624052,2X16	200	20000	0,042	2,25
2,2X19	624052,2X19	200	20000	0,047	2,46
2,9X6,5	624052,9X6,5	200	20000	0,053	1,49
2,9X9,5	624052,9X9,5	200	20000	0,061	1,52
2,9X13	624052,9X13	200	20000	0,071	1,77
2,9X16	624052,9X16	200	7600	0,080	1,88
2,9X19	624052,9X19	200	7600	0,089	2,03
2,9X22	624052,9X22	200	7600	0,098	2,54
2,9X25	624052,9X25	200	7600	0,106	2,63
2,9X32	624052,9X32	200	7600	0,129	3,22
3,5X6,5	624053,5X6,5	200	20000	0,088	2,10
3,5X9,5	624053,5X9,5	200	20000	0,101	2,14
3,5X13	624053,5X13	200	7600	0,116	2,34
3,5X16	624053,5X16	200	7600	0,128	2,68
3,5X19	624053,5X19	200	7600	0,141	2,87
3,5X22	624053,5X22	200	7600	0,154	3,21
3,5X25	624053,5X25	200	7600	0,167	3,41
3,5X32	624053,5X32	200	3600	0,187	3,79
3,5X38	624053,5X38	200	3600	0,222	4,65
3,9X6,5	624053,9X6,5	200	7600	0,113	3,26
3,9X9,5	624053,9X9,5	200	7600	0,129	2,59
3,9X13	624053,9X13	200	7600	0,148	2,68
3,9X16	624053,9X16	200	7600	0,164	3,05
3,9X19	624053,9X19	200	7600	0,181	3,26
3,9X22	624053,9X22	200	7600	0,197	3,60
3,9X25	624053,9X25	200	3600	0,213	3,79
3,9X32	624053,9X32	200	3600	0,241	5,02
3,9X38	624053,9X38	200	3600	0,282	6,71
3,9X45	624053,9X45	200	1600	0,320	8,95
3,9X50	624053,9X50	200	1600	0,344	9,36
4,2X9,5	624054,2X9,5	200	7600	0,163	2,87
4,2X13	624054,2X13	200	7600	0,185	3,05
4,2X16	624054,2X16	200	7600	0,204	3,64
4,2X19	624054,2X19	200	7600	0,223	4,06
4,2X22	624054,2X22	200	7600	0,241	4,40
4,2X25	624054,2X25	200	3600	0,260	4,49
4,2X32	624054,2X32	200	3600	0,280	5,21
4,2X38	624054,2X38	200	1600	0,340	6,26
4,2X45	624054,2X45	200	1600	0,384	7,57
4,2X50	624054,2X50	200	1600	0,413	8,28

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
4,2X60	624054,2X60	200	1600	0,475	11,93
4,8X9,5	624054,8X9,5	200	7600	0,242	4,13
4,8X13	624054,8X13	200	7600	0,270	4,49
4,8X16	624054,8X16	200	7600	0,295	4,85
4,8X19	624054,8X19	200	3600	0,320	5,21
4,8X22	624054,8X22	200	3600	0,344	6,06
4,8X25	624054,8X25	200	3600	0,369	6,26
4,8X32	624054,8X32	200	3600	0,410	7,57
4,8X38	624054,8X38	200	1600	0,475	8,58
4,8X45	624054,8X45	200	1600	0,532	10,11
4,8X50	624054,8X50	200	1600	0,570	11,64
4,8X60	624054,8X60	200	800	0,652	13,16
4,8X70	624054,8X70	200	800	0,734	15,92
4,8X80	624054,8X80	200	800	0,816	19,10
4,8X90	624054,8X90	100	800	0,898	24,88
4,8X100	624054,8X100	100	800	0,980	31,96
4,8X120	624054,8X120	100	400	1,145	40,70
5,5X13	624055,5X13	200	3600	0,374	6,47
5,5X16	624055,5X16	200	3600	0,406	6,76
5,5X19	624055,5X19	200	3600	0,439	7,39
5,5X22	624055,5X22	200	3600	0,472	8,65
5,5X25	624055,5X25	200	3600	0,505	9,30
5,5X32	624055,5X32	200	1600	0,567	10,72
5,5X38	624055,5X38	200	1600	0,646	11,68
5,5X45	624055,5X45	200	1600	0,723	14,33
5,5X50	624055,5X50	200	800	0,772	16,06
5,5X60	624055,5X60	200	800	0,882	19,20
5,5X70	624055,5X70	100	800	0,991	21,23
5,5X80	624055,5X80	100	800	1,101	25,95
5,5X100	624055,5X100	100	800	1,359	43,39
6,3X13	624056,6X13	200	3600	0,557	8,35
6,3X16	624056,6X16	200	3600	0,602	8,79
6,3X19	624056,6X19	200	3600	0,647	10,32
6,3X22	624056,6X22	200	1600	0,693	12,70
6,3X25	624056,6X25	200	1600	0,738	13,22
6,3X32	624056,6X32	200	1600	0,732	15,27
6,3X38	624056,6X38	200	1600	0,931	16,91
6,3X45	624056,6X45	200	800	1,037	19,24
6,3X50	624056,6X50	200	800	1,105	20,86
6,3X60	624056,6X60	100	800	1,255	25,93
6,3X70	624056,6X70	100	400	1,406	30,33
6,3X80	624056,6X80	100	400	1,556	35,65
6,3X90	624056,6X90	100	400	1,706	41,88



Forme C / Form C

Fixation aluminium uniquement / Aluminium fixing only

Les côtes d'encombrement (mm) sont susceptibles de varier. Merci de nous consulter en cas de côtes précises. Prix hors taxes - Informations techniques et illustrations non contractuelles.

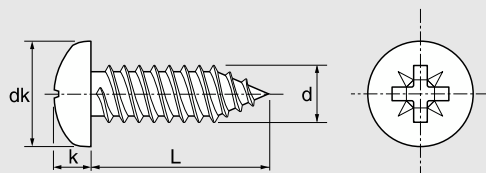
Dimensions (mm) can change without notice. Please get in contact with us for precise sizes. Prices without taxes - Technical details and pictures are not contractual.

Inox A4**64 405**
DIN 7981 - (similar ISO 7049)**VIS A TOLE TETE CYLINDRIQUE LARGE POZIDRIVE**

POZIDRIVE PAN HEAD SELF TAPPING SCREWS

BLECHSCHRAUBEN MIT LINSKOPF UND KREUZSCHLITZ Z

TORNILLOS ROSCA CHAPA CABEZA ALOMADA ANCHA POZIDRIVE



d	2,2 (2)	2,9 (4)	3,5 (6)	3,9 (7)	4,2 (8)	4,8 (10)	5,5 (12)	6,3 (14)
dk	4,2	5,6	6,9	7,5	8,2	9,5	10,8	12,5
k	1,8	2,2	2,6	2,8	3,05	3,55	3,95	4,55
+	1	1	2	2	2	2	3	3

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100	d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
2,2X6,5	644052,2X6,5	200	20000	0,026	3,55	4,2X25	644054,2X25	200	3600	0,260	8,09
2,2X9,5	644052,2X9,5	200	20000	0,031	3,68	4,2X32	644054,2X32	200	3600	0,280	9,38
2,2X13	644052,2X13	200	20000	0,037	4,22	4,2X38	644054,2X38	200	3600	0,340	11,27
2,2X16	644052,2X16	200	20000	0,042	4,49	4,2X45	644054,2X45	200	1600	0,384	13,62
2,2X19	644052,2X19	200	20000	0,047	4,95	4,2X50	644054,2X50	200	1600	0,413	14,91
2,9X6,5	644052,9X6,5	200	20000	0,053	2,66	4,8X9,5	644054,8X9,5	200	7600	0,242	7,44
2,9X9,5	644052,9X9,5	200	20000	0,061	2,72	4,8X13	644054,8X13	200	7600	0,270	8,40
2,9X13	644052,9X13	200	20000	0,071	3,19	4,8X16	644054,8X16	200	7600	0,295	8,73
2,9X16	644052,9X16	200	7600	0,080	3,39	4,8X19	644054,8X19	200	3600	0,320	9,38
2,9X19	644052,9X19	200	7600	0,089	3,65	4,8X22	644054,8X22	200	3600	0,344	10,92
2,9X22	644052,9X22	200	7600	0,098	4,54	4,8X25	644054,8X25	200	3600	0,369	11,27
2,9X25	644052,9X25	200	7600	0,106	4,74	4,8X32	644054,8X32	200	3600	0,410	14,34
3,5X6,5	644053,5X6,5	200	20000	0,088	3,76	4,8X38	644054,8X38	200	1600	0,475	15,45
3,5X9,5	644053,5X9,5	200	20000	0,101	3,86	4,8X45	644054,8X45	200	1600	0,532	19,15
3,5X13	644053,5X13	200	7600	0,116	4,23	4,8X50	644054,8X50	200	1600	0,570	20,26
3,5X16	644053,5X16	200	7600	0,128	4,83	4,8X60	644054,8X60	200	800	0,652	26,30
3,5X19	644053,5X19	200	7600	0,141	5,49	4,8X70	644054,8X70	200	800	0,734	31,82
3,5X22	644053,5X22	200	7600	0,154	5,78	4,8X80	644054,8X80	200	1600	0,816	38,22
3,5X25	644053,5X25	200	7600	0,167	6,15	5,5X16	644055,5X16	200	3600	0,406	12,17
3,5X32	644053,5X32	200	3600	0,187	6,81	5,5X19	644055,5X19	200	3600	0,439	13,31
3,5X38	644053,5X38	200	3600	0,222	8,54	5,5X22	644055,5X22	200	3600	0,472	15,56
3,9X6,5	644053,9X6,5	200	20000	0,113	5,87	5,5X25	644055,5X25	200	3600	0,505	16,72
3,9X9,5	644053,9X9,5	200	7600	0,129	4,66	5,5X32	644055,5X32	200	1600	0,567	18,15
3,9X13	644053,9X13	200	7600	0,148	4,83	5,5X38	644055,5X38	200	1600	0,646	20,13
3,9X16	644053,9X16	200	7600	0,164	5,48	5,5X45	644055,5X45	200	1600	0,723	25,79
3,9X19	644053,9X19	200	7600	0,181	5,87	5,5X50	644055,5X50	200	800	0,772	28,91
3,9X22	644053,9X22	200	7600	0,197	6,49	6,3X16	644056,3X16	200	3600	0,602	17,24
3,9X25	644053,9X25	200	3600	0,213	6,81	6,3X19	644056,3X19	200	3600	0,647	20,32
3,9X32	644053,9X32	200	3600	0,241	9,05	6,3X22	644056,3X22	200	1600	0,693	22,86
3,9X38	644053,9X38	200	3600	0,282	12,12	6,3X25	644056,3X25	200	1600	0,738	23,78
3,9X50	644053,9X50	200	1600	0,344	16,85	6,3X32	644056,3X32	200	1600	0,732	27,49
4,2X9,5	644054,2X9,5	200	7600	0,163	5,18	6,3X38	644056,3X38	200	1600	0,931	30,45
4,2X13	644054,2X13	200	7600	0,185	5,48	6,3X45	644056,3X45	200	800	1,037	34,61
4,2X16	644054,2X16	200	7600	0,204	6,15	6,3X50	644056,3X50	200	800	1,105	37,55
4,2X19	644054,2X19	200	7600	0,223	6,49	6,3X60	644056,3X60	100	800	1,255	46,68
4,2X22	644054,2X22	200	7600	0,241	7,44						



Forme C / Form C

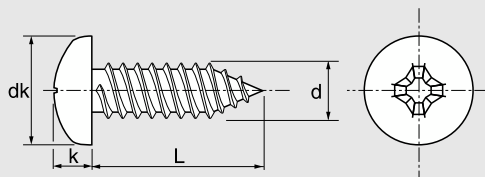
Fixation aluminium uniquement / Aluminium fixing only

Inox A2**62 406****DIN 7981 - (similar ISO 7049)****VIS A TOLE TETE CYLINDRIQUE LARGE PHILLIPS**

PHILLIPS PAN HEAD SELF TAPPING SCREWS

BLECHSCHRAUBEN MIT LINSKOPF UND KREUZSCHLITZ H

TORNILLOS ROSCA CHAPA CABEZA ALOMADA ANCHA PHILLIPS



d	2,2 (2)	2,9 (4)	3,5 (6)	3,9 (7)	4,2 (8)	4,8 (10)	5,5 (12)	6,3 (14)
dk	4,2	5,6	6,9	7,5	8,2	9,5	10,8	12,5
k	1,8	2,2	2,6	2,8	3,05	3,55	3,95	4,55
+	1	1	2	2	2	2	3	3

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
2,2X6,5	624062,2X6,5	200	20000	0,026	1,78
2,2X9,5	624062,2X9,5	200	20000	0,031	1,84
2,2X13	624062,2X13	200	20000	0,037	2,11
2,2X16	624062,2X16	200	-	0,042	2,25
2,2X19	624062,2X19	200	20000	0,047	2,46
2,9X6,5	624062,9X6,5	200	20000	0,053	1,49
2,9X9,5	624062,9X9,5	200	20000	0,061	1,52
2,9X13	624062,9X13	200	20000	0,071	1,77
2,9X16	624062,9X16	200	20000	0,080	1,88
2,9X19	624062,9X19	200	20000	0,089	2,03
2,9X22	624062,9X22	200	7600	0,098	2,54
2,9X25	624062,9X25	200	7600	0,106	2,75
2,9X32	624062,9X32	200	7600	0,129	3,22
3,5X6,5	624063,5X6,5	200	7600	0,088	2,10
3,5X9,5	624063,5X9,5	200	20000	0,101	2,31
3,5X13	624063,5X13	200	7600	0,116	2,34
3,5X16	624063,5X16	200	7600	0,128	2,68
3,5X19	624063,5X19	200	7600	0,141	2,87
3,5X22	624063,5X22	200	7600	0,154	3,21
3,5X25	624063,5X25	200	7600	0,167	3,41
3,5X32	624063,5X32	200	3600	0,187	3,79
3,5X38	624063,5X38	200	3600	0,222	5,06
3,5X45	624063,5X45	200	3600	0,252	6,46
3,5X50	624063,5X50	200	1600	0,271	9,32
3,9X6,5	624063,9X6,5	200	7600	0,113	3,26
3,9X9,5	624063,9X9,5	200	7600	0,129	2,59
3,9X13	624063,9X13	200	7600	0,148	2,68
3,9X16	624063,9X16	200	7600	0,164	3,05
3,9X19	624063,9X19	200	7600	0,181	3,26
3,9X22	624063,9X22	200	7600	0,197	3,60
3,9X25	624063,9X25	200	3600	0,213	3,79
3,9X32	624063,9X32	200	3600	0,241	5,02
3,9X38	624063,9X38	200	3600	0,282	5,21
3,9X45	624063,9X45	200	1600	0,320	8,95
3,9X50	624063,9X50	200	1600	0,344	9,36
4,2X9,5	624064,2X9,5	200	7600	0,163	2,87
4,2X13	624064,2X13	200	7600	0,185	3,05
4,2X16	624064,2X16	200	7600	0,204	3,41
4,2X19	624064,2X19	200	7600	0,223	3,60
4,2X22	624064,2X22	200	7600	0,241	4,13
4,2X25	624064,2X25	200	3600	0,260	4,49
4,2X32	624064,2X32	200	3600	0,280	5,21
4,2X38	624064,2X38	200	1600	0,340	6,26
4,2X45	624064,2X45	200	1600	0,384	7,90

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
4,2X50	624064,2X50	200	1600	0,413	9,09
4,2X60	624064,2X60	200	1600	0,475	11,93
4,2X70	624064,2X70	200	1600	0,537	15,14
4,2X80	624064,2X80	200	800	0,600	16,85
4,8X9,5	624064,8X9,5	200	7600	0,242	4,35
4,8X13	624064,8X13	200	7600	0,270	4,49
4,8X16	624064,8X16	200	7600	0,295	4,85
4,8X19	624064,8X19	200	3600	0,320	5,21
4,8X22	624064,8X22	200	3600	0,344	6,06
4,8X25	624064,8X25	200	3600	0,369	6,26
4,8X32	624064,8X32	200	3600	0,410	7,57
4,8X38	624064,8X38	200	1600	0,475	8,58
4,8X45	624064,8X45	200	1600	0,532	9,57
4,8X50	624064,8X50	200	1600	0,570	10,13
4,8X60	624064,8X60	200	800	0,652	13,16
4,8X70	624064,8X70	200	800	0,734	15,92
4,8X80	624064,8X80	200	800	0,816	19,10
4,8X90	624064,8X90	100	800	0,898	24,88
4,8X100	624064,8X100	100	800	0,980	31,96
4,8X120	624064,8X120	100	400	1,145	40,70
5,5X13	624065,5X13	200	3600	0,374	6,47
5,5X16	624065,5X16	200	3600	0,406	6,76
5,5X19	624065,5X19	200	3600	0,439	7,39
5,5X22	624065,5X22	200	3600	0,472	8,65
5,5X25	624065,5X25	200	3600	0,505	9,30
5,5X32	624065,5X32	200	1600	0,567	10,08
5,5X38	624065,5X38	200	1600	0,646	11,19
5,5X45	624065,5X45	200	1600	0,723	14,33
5,5X50	624065,5X50	200	1600	0,772	16,06
5,5X60	624065,5X60	200	800	0,882	19,20
5,5X70	624065,5X70	100	800	0,991	21,23
5,5X80	624065,5X80	100	800	1,101	25,95
6,3X13	624066,6X13	200	3600	0,557	7,99
6,3X16	624066,6X16	200	3600	0,602	8,93
6,3X19	624066,6X19	200	3600	0,647	9,70
6,3X22	624066,6X22	200	1600	0,693	12,70
6,3X25	624066,6X25	200	1600	0,738	13,22
6,3X32	624066,6X32	200	1600	0,732	15,27
6,3X38	624066,6X38	200	1600	0,931	18,38
6,3X45	624066,6X45	200	800	1,037	19,88
6,3X50	624066,6X50	200	800	1,105	21,55
6,3X60	624066,6X60	100	800	1,255	25,93
6,3X70	624066,6X70	100	400	1,406	30,33
6,3X80	624066,6X80	100	400	1,556	35,65



Forme C / Form C

Fixation aluminium uniquement / Aluminium fixing only

Les côtes d'encombrement (mm) sont susceptibles de varier. Merci de nous consulter en cas de côtes précises. Prix hors taxes - Informations techniques et illustrations non contractuelles.

Dimensions (mm) can change without notice. Please get in contact with us for precise sizes. Prices without taxes - Technical details and pictures are not contractual.

Inox A4

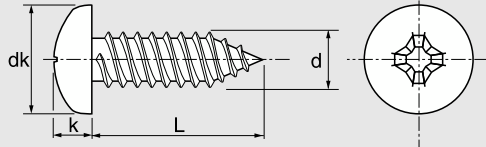
64 406
DIN 7981 - (similar ISO 7049)

VIS A TOLE TETE CYLINDRIQUE LARGE PHILLIPS

PHILLIPS PAN HEAD SELF TAPPING SCREWS

BLECHSCHRAUBEN MIT LINSENKOPF UND KREUZSCHLITZ H

TORNILLOS ROSCA CHAPA CABEZA ALOMADA ANCHA PHILLIPS



d	2,9 (4)	3,5 (6)	3,9 (7)	4,2 (8)	4,8 (10)
dk	5,6	6,9	7,5	8,2	9,5
k	2,2	2,6	2,8	3,05	3,55
+	1	2	2	2	2

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100	d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
2,9X9,5	644062,9X9,5	200	20000	0,061	2,72	4,2X13	644064,2X13	200	7600	0,185	5,48
2,9X13	644062,9X13	200	20000	0,071	3,19	4,2X16	644064,2X16	200	7600	0,204	6,44
2,9X16	644062,9X16	200	7600	0,080	3,26	4,2X19	644064,2X19	200	3600	0,223	7,17
2,9X19	644062,9X19	200	7600	0,089	3,51	4,2X25	644064,2X25	200	3600	0,260	8,09
3,5X9,5	644063,5X9,5	200	20000	0,101	3,86	4,2X32	644064,2X32	200	3600	0,280	9,02
3,5X13	644063,5X13	200	7600	0,116	4,33	4,2X38	644064,2X38	200	1600	0,340	11,27
3,5X16	644063,5X16	200	7600	0,128	4,83	4,2X50	644064,2X50	200	1600	0,413	14,91
3,5X19	644063,5X19	200	7600	0,141	5,81	4,8X13	644064,8X13	200	3600	0,270	8,09
3,5X25	644063,5X25	200	7600	0,167	6,60	4,8X16	644064,8X16	200	3600	0,250	8,93
3,5X32	644063,5X32	200	7600	0,187	6,81	4,8X19	644064,8X19	200	3600	0,320	9,38
3,9X9,5	644063,9X9,5	200	7600	0,129	4,48	4,8X25	644064,8X25	200	3600	0,369	11,27
3,9X13	644063,9X13	200	7600	0,148	4,64	4,8X32	644064,8X32	200	3600	0,410	13,62
3,9X16	644063,9X16	200	7600	0,164	5,69	4,8X38	644064,8X38	200	1600	0,475	15,45
3,9X19	644063,9X19	200	7600	0,181	6,61	4,8X50	644064,8X50	200	1600	0,570	20,26
3,9X25	644063,9X25	200	3600	0,213	7,42	4,8X60	644064,8X60	200	800	0,652	26,30
3,9X32	644063,9X32	200	3600	0,241	9,05	4,8X70	644064,8X70	200	800	0,734	32,83
3,9X38	644063,9X38	200	3600	0,282	9,38	4,8X80	644064,8X80	200	800	0,816	39,09
4,2X9,5	644064,2X9,5	200	7600	0,280	5,30						



Forme C / Form C

Fixation aluminium uniquement / Aluminium fixing only

Inox A2

62 407

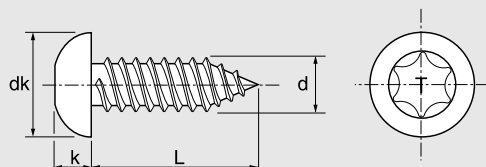
ISO 14585 - (similar DIN 7981)

VIS A TOLE TETE CYLINDRIQUE LARGE SIX LOBES

SIX LOBE PAN HEAD SELF TAPPING SCREWS

BLECHSCHRAUBEN MIT LINSENKOPF UND INNENSECHSRUND

TORNILLOS ROSCA CHAPA CABEZA ALOMADA ANCHA SEIS LOBULADOS



d	2,9 (4)	3,5 (6)	3,9 (7)*	4,2 (8)	4,8 (10)	5,5 (12)	6,3 (14)
dk	5,6	7,0	7,5	8,0	9,5	11	12
k	2,4	2,6	2,8	3,10	3,70	4,00	4,60
☼	10	15	15	20	25	25	30

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
2,9X6,5	624072,9X6,5	200	20000	0,053	1,78
2,9X9,5	624072,9X9,5	200	20000	0,061	2,04
2,9X13	624072,9X13	200	20000	0,071	2,13
2,9X16	624072,9X16	200	20000	0,080	2,26
2,9X19	624072,9X19	200	20000	0,089	2,42
2,9X25	624072,9X25	200	20000	0,106	3,16
3,5X9,5	624073,5X9,5	200	20000	0,079	2,57
3,5X13	624073,5X13	200	7600	0,097	2,81
3,5X16	624073,5X16	200	7600	0,112	3,22
3,5X19	624073,5X19	200	7600	0,145	3,45
3,5X22	624073,5X22	200	7600	0,140	3,90
3,5X25	624073,5X25	200	7600	0,157	4,10
3,9X9,5*	624073,9X9,5	200	7600	0,129	3,10
3,9X13*	624073,9X13	200	7600	0,148	3,22
3,9X16*	624073,9X16	200	7600	0,164	3,66
3,9X19*	624073,9X19	200	7600	0,181	3,90
3,9X22*	624073,9X22	200	7600	0,197	4,33
3,9X25*	624073,9X25	200	7600	0,213	4,53
3,9X32*	624073,9X32	200	3600	0,241	6,03
3,9X38*	624073,9X38	200	3600	0,282	6,26
4,2X9,5	624074,2X9,5	200	7600	0,163	3,45
4,2X13	624074,2X13	200	7600	0,185	3,66
4,2X16	624074,2X16	200	7600	0,204	4,10
4,2X19	624074,2X19	200	7600	0,223	4,33
4,2X22	624074,2X22	200	7600	0,210	5,01
4,2X25	624074,2X25	200	3600	0,260	5,40
4,2X32	624074,2X32	200	3600	0,280	6,26
4,2X38	624074,2X38	200	3600	0,340	7,53
4,2X45	624074,2X45	200	1600	0,388	9,58
4,2X50	624074,2X50	200	1600	0,413	9,94

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
4,2X60	624074,2X60	200	1600	0,475	14,32
4,8X9,5	624074,8X9,5	200	7600	0,242	4,96
4,8X13	624074,8X13	200	7600	0,270	5,40
4,8X16	624074,8X16	200	7600	0,295	5,81
4,8X19	624074,8X19	200	3600	0,320	6,26
4,8X22	624074,8X22	200	3600	0,310	7,28
4,8X25	624074,8X25	200	3600	0,369	7,53
4,8X32	624074,8X32	200	3600	0,410	9,08
4,8X38	624074,8X38	200	1600	0,475	10,30
4,8X45	624074,8X45	200	1600	0,532	11,49
4,8X50	624074,8X50	200	1600	0,570	12,16
4,8X60	624074,8X60	200	800	0,652	15,78
4,8X70	624074,8X70	200	800	0,734	19,09
4,8X80	624074,8X80	200	800	0,816	22,92
5,5X16	624075,5X16	200	3600	0,406	8,12
5,5X19	624075,5X19	200	3600	0,439	8,87
5,5X25	624075,5X25	200	3600	0,505	11,15
5,5X32	624075,5X32	200	1600	0,567	12,10
5,5X38	624075,5X38	200	1600	0,646	13,43
5,5X45	624075,5X45	200	1600	0,714	17,21
5,5X50	624075,5X50	200	1600	0,772	19,28
5,5X60	624075,5X60	200	800	0,930	23,05
5,5X70	624075,5X70	100	800	1,061	25,48
5,5X80	624075,5X80	100	800	1,191	31,14
5,5X100	624075,5X100	100	800	1,191	45,31
6,3X19	624076,3X19	200	1600	0,498	13,23
6,3X25	624076,3X25	200	1600	0,606	15,85
6,3X32	624076,3X32	200	1600	0,732	18,32
6,3X38	624076,3X38	200	1600	0,840	20,30
6,3X50	624076,3X50	200	800	1,056	25,03



Forme C / Form C

Fixation aluminium uniquement / Aluminium fixing only

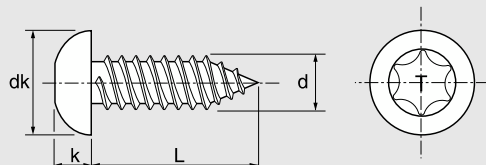
* d 3.9 : ce diamètre fait référence à la norme DIN (non ISO) / this diameter refers to norm DIN (not ISO)

Inox A4**64 407****ISO 14585 - (similar DIN 7981)****VIS A TOLE TETE CYLINDRIQUE LARGE SIX LOBES**

SIX LOBE PAN HEAD SELF TAPPING SCREWS

BLECHSCHRAUBEN MIT LINSENKOPF UND INNENSECHSRUND

TORNILLOS ROSCA CHAPA CABEZA ALOMADA ANCHA SEIS LOBULADOS



d	3,5 (6)	3,9 (7)*	4,2 (8)	4,8 (10)	5,5 (12)	6,3 (14)
dk	7,0	7,5	8,0	9,5	11	12
k	2,6	2,8	3,10	3,70	4,00	4,60
⌀	15	15	20	25	25	30

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100	d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
3,5X9,5	644073,5X9,5	200	20000	0,079	4,62	4,2X50	644074,2X50	200	1600	0,413	17,90
3,5X13	644073,5X13	200	7600	0,097	5,06	4,8X13	644074,8X13	200	7600	0,270	9,70
3,5X16	644073,5X16	200	7600	0,112	5,79	4,8X16	644074,8X16	200	7600	0,295	10,48
3,5X19	644073,5X19	200	7600	0,145	6,22	4,8X19	644074,8X19	200	3600	0,320	11,25
3,5X25	644073,5X25	200	7600	0,157	7,37	4,8X25	644074,8X25	200	3600	0,369	13,53
3,9X9,5*	644073,9X9,5	200	7600	0,129	5,60	4,8X32	644074,8X32	200	3600	0,410	16,36
3,9X13*	644073,9X13	200	7600	0,148	5,79	4,8X38	644074,8X38	200	1600	0,475	18,53
3,9X16*	644073,9X16	200	7600	0,164	6,57	4,8X50	644074,8X50	200	1600	0,570	24,33
3,9X19*	644073,9X19	200	7600	0,181	7,04	4,8X60	644074,8X60	200	800	0,652	31,56
3,9X25*	644073,9X25	200	7600	0,213	8,17	4,8X70	644074,8X70	200	800	0,734	38,20
3,9X32*	644073,9X32	200	3600	0,241	10,85	4,8X80	644074,8X80	200	800	0,816	45,85
3,9X38*	644073,9X38	200	3600	0,282	11,25	5,5X16	644075,5X16	200	3600	0,406	14,60
4,2X9,5	644074,2X9,5	200	7600	0,163	6,22	5,5X19	644075,5X19	200	3600	0,439	15,97
4,2X13	644074,2X13	200	7600	0,185	6,57	5,5X25	644075,5X25	200	3600	0,505	20,07
4,2X16	644074,2X16	200	7600	0,204	7,37	5,5X32	644075,5X32	200	1600	0,567	21,78
4,2X19	644074,2X19	200	7600	0,223	7,78	5,5X38	644075,5X38	200	1600	0,646	24,16
4,2X25	644074,2X25	200	3600	0,260	9,70	5,5X50	644075,5X50	200	1600	0,772	34,69
4,2X32	644074,2X32	200	3600	0,280	11,25	6,3X25	644076,3X25	200	1600	0,606	28,54
4,2X38	644074,2X38	200	3600	0,340	13,53	6,3X32	644076,3X32	200	1600	0,732	32,99



Forme C / Form C

Fixation aluminium uniquement / Aluminium fixing only

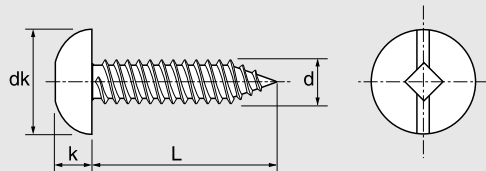
* d 3,9 : ce diamètre fait référence à la norme DIN (non ISO) / this diameter refers to norm DIN (not ISO)

VIS A TOLE TETE CYLINDRIQUE EMPREINTE CARREE FENDUE

SQUARE SLOTTED PAN HEAD SELF TAPPING SCREWS

LINSEN BLECHSCHRAUBEN MIT INNENVIERKANT

TORNILLOS ROSCA CHAPA CABEZA ALOMADA CON HUECO CUADRADO RANURADO



d	4,2 (8)	4,8 (10)
dk	8,2	9,5
k	3,05	3,55
⌀	2	2

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100	d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
4,2X13	624024,2X13	500	9000	0,152	3,85	4,8X16	624024,8X16	500	4000	0,295	6,10
4,8X13	624024,8X13	500	9000	0,270	5,66						



Forme C / Form C

Fixation aluminium uniquement / Aluminium fixing only

Inox A2

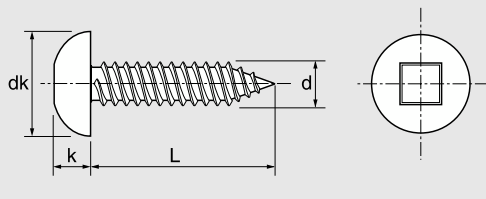
62416
DIN 7981

VIS A TOLE TETE CYLINDRIQUE EMPREINTE CARREE

SQUARE PAN HEAD SELF TAPPING SCREWS

LINSCHENBLECHSCHRAUBEN MIT SCHLITZ INNENVIERTKANT

TORNILLOS ROSCA CHAPA CABEZA ALOMADA CON HUECO CUADRADO



d	3,5 (6)	3,9 (7)	4,2 (8)	4,8 (10)	5,5 (12)
dk	6,9	7,5	8,2	9,5	10,8
k	2,6	2,8	3,05	3,55	3,95
●	1	2	2	2	3

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
3,5X9,5	624163,5X9,5	200	7600	0,101	2,57
3,5X13	624163,5X13	200	7600	0,116	2,81
3,5X16	624163,5X16	200	7600	0,128	3,22
3,5X19	624163,5X19	200	7600	0,141	3,45
3,5X22	624163,5X22	200	7600	0,154	3,90
3,5X25	624163,5X25	200	7600	0,167	4,10
3,9X9,5	624163,9X9,5	200	7600	0,129	3,10
3,9X13	624163,9X13	200	7600	0,148	3,22
3,9X16	624163,9X16	200	7600	0,164	3,66
3,9X19	624163,9X19	200	7600	0,181	3,90
3,9X22	624163,9X22	200	7600	0,197	4,33
3,9X25	624163,9X25	200	3600	0,213	4,53
3,9X32	624163,9X32	200	3600	0,241	6,03
3,9X38	624163,9X38	200	3600	0,282	6,26
3,9X50	624163,9X50	200	1600	0,344	11,79
4,2X9,5	624164,2X9,5	200	7600	0,145	3,45
4,2X13	624164,2X13	200	7600	0,185	3,66
4,2X16	624164,2X16	200	7600	0,204	4,10
4,2X19	624164,2X19	200	7600	0,223	4,33
4,2X22	624164,2X22	200	3600	0,241	5,01
4,2X25	624164,2X25	200	3600	0,260	5,40
4,2X32	624164,2X32	200	3600	0,280	6,26
4,2X38	624164,2X38	200	3600	0,340	7,53
4,2X45	624164,2X45	200	1600	0,384	9,58
4,2X50	624164,2X50	200	1600	0,413	9,94
4,8X13	624164,8X13	200	7600	0,270	5,40
4,8X16	624164,8X16	200	7600	0,295	5,81

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
4,8X19	624164,8X19	200	3600	0,320	6,26
4,8X22	624164,8X22	200	3600	0,344	7,28
4,8X25	624164,8X25	200	3600	0,369	7,53
4,8X32	624164,8X32	200	3600	0,410	9,08
4,8X38	624164,8X38	200	1600	0,475	10,30
4,8X45	624164,8X45	200	1600	0,532	11,49
4,8X50	624164,8X50	200	1600	0,570	12,16
4,8X60	624164,8X60	200	800	0,652	15,78
4,8X70	624164,8X70	200	800	0,734	19,09
4,8X80	624164,8X80	200	800	0,816	22,92
4,8X100	624164,8X100	100	800	0,980	40,28
4,8X120	624164,8X120	100	400	1,145	51,29
4,8X150	624164,8X150	100	400	1,330	128,72
5,5X13	624165,5X13	200	3600	0,320	7,76
5,5X16	624165,5X16	200	3600	0,360	8,44
5,5X19	624165,5X19	200	3600	0,400	8,87
5,5X25	624165,5X25	200	3600	0,476	11,15
5,5X32	624165,5X32	200	1600	0,567	12,10
5,5X38	624165,5X38	200	1600	0,645	13,43
5,5X45	624165,5X45	200	1600	0,736	17,21
5,5X50	624165,5X50	200	1600	0,772	19,28
5,5X60	624165,5X60	200	800	0,930	23,05
5,5X70	624165,5X70	100	400	1,061	25,48
5,5X80	624165,5X80	100	400	1,191	31,14
5,5X100	624165,5X100	100	400	1,191	45,31
5,5X120	624165,5X120	100	400	1,191	69,98



Forme C / Form C

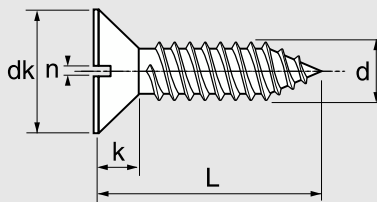
Fixation aluminium uniquement / Aluminium fixing only

Inox A2**62 403****DIN 7972 - (similar ISO 1482)****VIS A TOLE TETE FRAISEE FENDUE**

SLOTTED COUNTERSUNK HEAD SELF TAPPING SCREWS

BLECHSCHRAUBEN MIT SENKKOPF UND SCHLITZ

TORNILLOS ROSCA CHAPA CON CABEZA AVELLANADA RANURADA



d	2,2 (2)	2,9 (4)	3,5 (6)	3,9 (7)	4,2 (8)	4,8 (10)	5,5 (12)	6,3 (14)
dk	4,3	5,5	6,8	7,5	8,1	9,5	10,8	12,4
k	1,3	1,7	2,1	2,3	2,5	3	3,4	3,8
n	0,6	0,8	1	1	1,2	1,2	1,6	1,6

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
2,2X9,5	624032,2X9,5	200	20000	0,020	1,82
2,9X6,5	624032,9X6,5	200	20000	0,024	1,84
2,9X9,5	624032,9X9,5	200	20000	0,035	1,90
2,9X13	624032,9X13	200	7600	0,048	1,96
2,9X16	624032,9X16	200	7600	0,058	2,08
2,9X19	624032,9X19	200	7600	0,069	2,23
2,9X25	624032,9X25	200	7600	0,100	2,89
3,5X6,5	624033,5X6,5	200	7600	0,040	2,18
3,5X9,5	624033,5X9,5	200	7600	0,054	2,24
3,5X13	624033,5X13	200	7600	0,072	2,44
3,5X16	624033,5X16	200	7600	0,087	2,81
3,5X19	624033,5X19	200	7600	0,102	3,01
3,5X22	624033,5X22	200	7600	0,117	3,19
3,5X25	624033,5X25	200	7600	0,132	3,56
3,5X32	624033,5X32	200	7600	0,180	3,94
3,9X9,5	624033,9X9,5	200	7600	0,066	2,69
3,9X13	624033,9X13	200	7600	0,088	2,81
3,9X16	624033,9X16	200	7600	0,107	3,19
3,9X19	624033,9X19	200	7600	0,126	3,40
3,9X22	624033,9X22	200	7600	0,145	3,76
3,9X25	624033,9X25	200	7600	0,164	3,94
3,9X32	624033,9X32	200	3600	0,230	5,25
3,9X38	624033,9X38	200	3600	0,260	5,45
4,2X9,5	624034,2X9,5	200	7600	0,078	3,01
4,2X13	624034,2X13	200	7600	0,102	3,07
4,2X16	624034,2X16	200	7600	0,123	3,56
4,2X19	624034,2X19	200	7600	0,144	3,76
4,2X22	624034,2X22	200	7600	0,165	4,33
4,2X25	624034,2X25	200	7600	0,186	4,69
4,2X32	624034,2X32	200	3600	0,235	5,45
4,2X38	624034,2X38	200	3600	0,300	6,55
4,2X45	624034,2X45	200	1600	0,330	7,91

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
4,2X50	624034,2X50	200	1600	0,380	8,33
4,8X9,5	624034,8X9,5	200	7600	0,110	4,33
4,8X13	624034,8X13	200	7600	0,145	4,69
4,8X16	624034,8X16	200	7600	0,175	5,06
4,8X19	624034,8X19	200	7600	0,205	5,45
4,8X22	624034,8X22	200	3600	0,235	6,03
4,8X25	624034,8X25	200	3600	0,300	6,55
4,8X32	624034,8X32	200	3600	0,335	7,91
4,8X38	624034,8X38	200	1600	0,395	8,98
4,8X45	624034,8X45	200	1600	0,500	10,00
4,8X50	624034,8X50	200	1600	0,530	10,59
4,8X60	624034,8X60	200	1600	0,580	13,75
4,8X70	624034,8X70	200	800	0,620	16,63
4,8X80	624034,8X80	200	800	0,808	19,97
5,5X13	624035,5X13	200	7600	0,211	6,75
5,5X16	624035,5X16	200	7600	0,249	7,07
5,5X19	624035,5X19	200	7600	0,287	7,73
5,5X22	624035,5X22	200	7600	0,326	9,45
5,5X25	624035,5X25	200	3600	0,365	9,70
5,5X32	624035,5X32	200	1600	0,456	10,54
5,5X38	624035,5X38	200	1600	0,534	11,69
5,5X45	624035,5X45	200	1600	0,680	14,98
5,5X50	624035,5X50	200	1600	0,700	16,79
6,3X13	624036,3X13	200	7600	0,253	8,08
6,3X16	624036,3X16	200	3600	0,307	8,43
6,3X19	624036,3X19	200	3600	0,361	10,14
6,3X22	624036,3X22	200	3600	0,415	13,33
6,3X25	624036,3X25	200	1600	0,469	13,81
6,3X32	624036,3X32	200	1600	0,595	15,96
6,3X38	624036,3X38	200	1600	0,703	17,00
6,3X45	624036,3X45	200	1600	0,868	20,09
6,3X50	624036,3X50	200	800	0,939	21,80



Forme C / Form C

Fixation aluminium uniquement / Aluminium fixing only

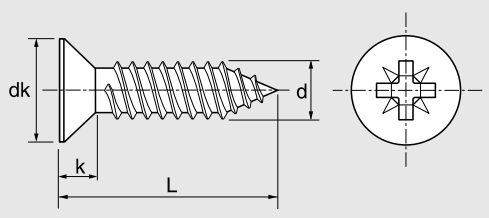
Inox A2

62 408
DIN 7982 - (similar ISO 7050)
VIS A TOLE TETE FRAISEE POZIDRIVE

POZIDRIVE COUNTERSUNK HEAD SELF TAPPING SCREWS

BLECHSCHRAUBEN MIT SENKKOPF UND KREUZSCHLITZ Z

TORNILLOS ROSCA CHAPA CABEZA AVELLANADA POZIDRIVE



d	2,2 (2)	2,9 (4)	3,5 (6)	3,9 (7)	4,2 (8)	4,8 (10)	5,5 (12)	6,3 (14)
dk	4,3	5,5	6,8	7,5	8,1	9,5	10,8	12,4
k	1,3	1,7	2,1	2,3	2,5	3	3,4	3,8
⊕	1	1	2	2	2	2	3	3

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100	d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
2,2X6,5	624082,2X6,5	200	20000	0,014	1,60	4,2X38	624084,2X38	200	3600	0,258	5,96
2,2X9,5	624082,2X9,5	200	20000	0,019	1,66	4,2X45	624084,2X45	200	1600	0,301	7,19
2,2X13	624082,2X13	200	20000	0,025	1,89	4,2X50	624084,2X50	200	1600	0,330	7,86
2,2X16	624082,2X16	200	20000	0,030	2,02	4,2X60	624084,2X60	200	1600	0,392	11,35
2,2X19	624082,2X19	200	20000	0,035	2,23	4,8X9,5	624084,8X9,5	200	7600	0,114	3,93
2,9X6,5	624082,9X6,5	200	20000	0,025	1,49	4,8X13	624084,8X13	200	7600	0,143	4,27
2,9X9,5	624082,9X9,5	200	20000	0,034	1,52	4,8X16	624084,8X16	200	7600	0,167	4,60
2,9X13	624082,9X13	200	20000	0,044	1,77	4,8X19	624084,8X19	200	7600	0,192	4,96
2,9X16	624082,9X16	200	7600	0,053	1,88	4,8X22	624084,8X22	200	3600	0,217	5,77
2,9X19	624082,9X19	200	7600	0,061	2,03	4,8X25	624084,8X25	200	3600	0,241	5,96
2,9X22	624082,9X22	200	7600	0,070	2,54	4,8X32	624084,8X32	200	3600	0,335	7,19
2,9X25	624082,9X25	200	7600	0,079	2,63	4,8X38	624084,8X38	200	1600	0,347	8,16
2,9X32	624082,9X32	200	7600	0,112	3,22	4,8X45	624084,8X45	200	1600	0,405	9,09
3,5X6,5	624083,5X6,5	200	7600	0,038	2,00	4,8X50	624084,8X50	200	1600	0,442	9,63
3,5X9,5	624083,5X9,5	200	7600	0,051	2,03	4,8X60	624084,8X60	200	800	0,524	12,49
3,5X13	624083,5X13	200	7600	0,066	2,23	4,8X70	624084,8X70	200	800	0,606	15,12
3,5X16	624083,5X16	200	7600	0,079	2,56	4,8X80	624084,8X80	200	800	0,688	18,16
3,5X19	624083,5X19	200	7600	0,092	2,74	5,5X13	624085,5X13	200	7600	0,189	6,14
3,5X22	624083,5X22	200	7600	0,104	3,05	5,5X16	624085,5X16	200	7600	0,222	6,44
3,5X25	624083,5X25	200	7600	0,117	3,24	5,5X19	624085,5X19	200	3600	0,255	7,03
3,5X32	624083,5X32	200	3600	0,162	3,59	5,5X25	624085,5X25	200	3600	0,320	8,83
3,5X38	624083,5X38	200	3600	0,172	4,11	5,5X32	624085,5X32	200	1600	0,456	9,57
3,9X6,5	624083,9X6,5	200	7600	0,050	3,09	5,5X38	624085,5X38	200	1600	0,461	10,63
3,9X9,5	624083,9X9,5	200	7600	0,090	2,44	5,5X45	624085,5X45	200	1600	0,538	13,61
3,9X13	624083,9X13	200	7600	0,094	2,56	5,5X50	624085,5X50	200	1600	0,588	15,26
3,9X16	624083,9X16	200	7600	0,101	2,89	5,5X60	624085,5X60	200	800	0,697	18,25
3,9X19	624083,9X19	200	7600	0,117	3,09	5,5X70	624085,5X70	100	800	0,807	20,17
3,9X22	624083,9X22	200	7600	0,133	3,42	5,5X80	624085,5X80	100	800	0,916	24,65
3,9X25	624083,9X25	200	3600	0,149	3,59	6,3X13	624086,3X13	200	3600	0,266	7,34
3,9X32	624083,9X32	200	3600	0,202	4,78	6,3X16	624086,3X16	200	3600	0,311	7,69
3,9X38	624083,9X38	200	3600	0,219	4,96	6,3X19	624086,3X19	200	3600	0,356	9,24
3,9X45	624083,9X45	200	1600	0,256	8,51	6,3X25	624086,3X25	200	1600	0,446	12,55
3,9X50	624083,9X50	200	1600	0,281	8,89	6,3X32	624086,3X32	200	1600	0,595	14,51
4,2X9,5	624084,2X9,5	200	7600	0,080	2,74	6,3X38	624086,3X38	200	1600	0,640	16,07
4,2X13	624084,2X13	200	7600	0,102	2,89	6,3X45	624086,3X45	200	1600	0,745	18,27
4,2X16	624084,2X16	200	7600	0,121	3,24	6,3X50	624086,3X50	200	800	0,814	19,82
4,2X19	624084,2X19	200	7600	0,140	3,42	6,3X60	624086,3X60	100	800	0,964	26,15
4,2X22	624084,2X22	200	7600	0,158	3,93	6,3X70	624086,3X70	100	800	1,114	28,82
4,2X25	624084,2X25	200	3600	0,177	4,27	6,3X80	624086,3X80	100	400	1,264	33,87
4,2X32	624084,2X32	200	3600	0,235	4,96						



Forme C / Form C

Fixation aluminium uniquement / Aluminium fixing only

Inox A4

64 408

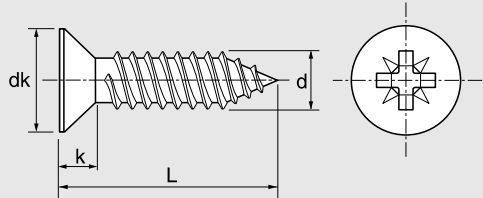
DIN 7982 - (similar ISO 7050)

VIS A TOLE TETE FRAISEE POZIDRIVE

POZIDRIVE COUNTERSUNK HEAD SELF TAPPING SCREWS

BLECHSCHRAUBEN MIT SENKKOPF UND KREUZSCHLITZ Z

TORNILLOS ROSCA CHAPA CABEZA AVELLANADA POZIDRIVE



d	2,9 (4)	3,5 (6)	3,9 (7)	4,2 (8)	4,8 (10)	5,5 (12)	6,3 (14)
dk	5,5	6,8	7,5	8,1	9,5	10,8	12,4
k	1,7	2,1	2,3	2,5	3	3,4	3,8
+	1	2	2	2	2	3	3

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
2,9X6,5	644082,9X6,5	200	20000	0,025	2,66
2,9X9,5	644082,9X9,5	200	20000	0,034	2,72
2,9X13	644082,9X13	200	20000	0,044	3,19
2,9X16	644082,9X16	200	7600	0,053	3,39
2,9X19	644082,9X19	200	7600	0,061	3,65
2,9X22	644082,9X22	200	7600	0,070	4,54
2,9X25	644082,9X25	200	7600	0,079	4,74
3,5X9,5	644083,5X9,5	200	7600	0,051	3,66
3,5X13	644083,5X13	200	7600	0,066	4,01
3,5X16	644083,5X16	200	7600	0,079	4,59
3,5X19	644083,5X19	200	7600	0,092	4,93
3,5X22	644083,5X22	200	7600	0,104	5,49
3,5X25	644083,5X25	200	7600	0,117	5,83
3,5X32	644083,5X32	200	3600	0,162	6,47
3,5X38	644083,5X38	200	3600	0,172	7,40
3,9X9,5	644083,9X9,5	200	7600	0,066	4,42
3,9X13	644083,9X13	200	7600	0,085	4,59
3,9X16	644083,9X16	200	7600	0,101	5,21
3,9X19	644083,9X19	200	7600	0,117	5,56
3,9X22	644083,9X22	200	7600	0,133	6,17
3,9X25	644083,9X25	200	3600	0,149	6,47
3,9X32	644083,9X32	200	3600	0,202	8,60
3,9X38	644083,9X38	200	3600	0,219	8,91
4,2X9,5	644084,2X9,5	200	7600	0,080	4,93
4,2X13	644084,2X13	200	7600	0,102	5,21
4,2X16	644084,2X16	200	7600	0,121	5,83
4,2X19	644084,2X19	200	7600	0,140	6,17
4,2X22	644084,2X22	200	7600	0,158	7,08
4,2X25	644084,2X25	200	3600	0,177	7,69
4,2X32	644084,2X32	200	3600	0,235	8,91
4,2X38	644084,2X38	200	3600	0,258	10,72

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
4,2X45	644084,2X45	200	1600	0,301	12,94
4,2X50	644084,2X50	200	1600	0,330	14,16
4,8X9,5	644084,8X9,5	200	7600	0,114	7,08
4,8X13	644084,8X13	200	7600	0,143	7,69
4,8X16	644084,8X16	200	7600	0,167	8,29
4,8X19	644084,8X19	200	7600	0,192	8,91
4,8X22	644084,8X22	200	3600	0,217	10,40
4,8X25	644084,8X25	200	3600	0,241	10,72
4,8X32	644084,8X32	200	3600	0,335	12,94
4,8X38	644084,8X38	200	1600	0,347	14,67
4,8X45	644084,8X45	200	1600	0,405	16,37
4,8X50	644084,8X50	200	1600	0,442	17,32
4,8X60	644084,8X60	200	800	0,524	22,47
5,5X16	644085,5X16	200	7600	0,222	11,58
5,5X19	644085,5X19	200	3600	0,255	12,66
5,5X22	644085,5X22	200	3600	0,288	14,71
5,5X25	644085,5X25	200	3600	0,320	15,90
5,5X32	644085,5X32	200	1600	0,456	17,24
5,5X38	644085,5X38	200	1600	0,461	19,13
5,5X45	644085,5X45	200	1600	0,538	24,50
5,5X50	644085,5X50	200	1600	0,588	27,47
5,5X60	644085,5X60	200	800	0,697	32,84
6,3X16	644086,3X16	200	3600	0,311	13,81
6,3X19	644086,3X19	200	3600	0,356	16,61
6,3X22	644086,3X22	200	3600	0,401	21,72
6,3X25	644086,3X25	200	3600	0,446	22,60
6,3X32	644086,3X32	200	1600	0,595	26,11
6,3X38	644086,3X38	200	1600	0,640	28,92
6,3X45	644086,3X45	200	1600	0,745	32,88
6,3X50	644086,3X50	200	800	0,814	35,67
6,3X60	644086,3X60	100	800	0,964	44,32



Forme C / Form C

Fixation aluminium uniquement / Aluminium fixing only

Inox A2

62 409

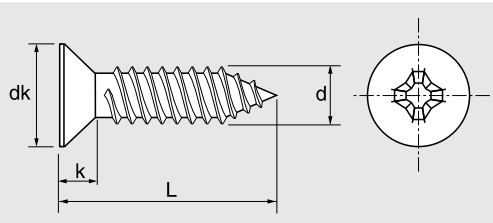
DIN 7982 - (similar ISO 7050)

VIS A TOLE TETE FRAISEE PHILLIPS

PHILLIPS COUNTERSUNK HEAD SELF TAPPING SCREWS

BLECHSCHRAUBEN MIT SENKKOPF UND KREUZSCHLITZ H

TORNILLOS ROSCA CHAPA CABEZA AVELLANADA PHILLIPS



d	2,2 (2)	2,9 (4)	3,5 (6)	3,9 (7)	4,2 (8)	4,8 (10)	5,5 (12)	6,3 (14)
dk	4,3	5,5	6,8	7,5	8,1	9,5	10,8	12,4
k	1,3	1,7	2,1	2,3	2,5	3	3,4	3,8
⊕	1	1	2	2	2	2	3	3

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
2,2X6,5	624092,2X6,5	200	20000	0,014	1,60
2,2X9,5	624092,2X9,5	200	20000	0,019	1,66
2,2X13	624092,2X13	200	20000	0,025	1,89
2,2X16	624092,2X16	200	20000	0,030	2,02
2,2X19	624092,2X19	200	20000	0,035	2,23
2,9X6,5	624092,9X6,5	200	20000	0,025	1,49
2,9X9,5	624092,9X9,5	200	20000	0,034	1,52
2,9X13	624092,9X13	200	7600	0,044	1,77
2,9X16	624092,9X16	200	7600	0,053	1,88
2,9X19	624092,9X19	200	7600	0,061	2,14
2,9X22	624092,9X22	200	7600	0,070	2,54
2,9X25	624092,9X25	200	7600	0,079	2,63
2,9X32	624092,9X32	200	7600	0,112	3,22
3,5X6,5	624093,5X6,5	200	7600	0,038	2,00
3,5X9,5	624093,5X9,5	200	20000	0,051	2,03
3,5X13	624093,5X13	200	20000	0,066	2,23
3,5X16	624093,5X16	200	7600	0,079	2,56
3,5X19	624093,5X19	200	7600	0,092	2,84
3,5X22	624093,5X22	200	7600	0,104	3,16
3,5X25	624093,5X25	200	7600	0,117	3,24
3,5X32	624093,5X32	200	3600	0,162	3,59
3,5X38	624093,5X38	200	3600	0,172	4,11
3,5X45	624093,5X45	200	3600	0,202	6,13
3,9X9,5	624093,9X9,5	200	7600	0,066	2,44
3,9X13	624093,9X13	200	7600	0,085	2,56
3,9X16	624093,9X16	200	7600	0,101	2,89
3,9X19	624093,9X19	200	7600	0,117	3,09
3,9X22	624093,9X22	200	7600	0,133	3,42
3,9X25	624093,9X25	200	3600	0,149	3,59
3,9X32	624093,9X32	200	3600	0,202	4,78
3,9X38	624093,9X38	200	3600	0,219	4,96
3,9X45	624093,9X45	200	1600	0,256	8,51
3,9X50	624093,9X50	200	1600	0,281	8,89
3,9X60	624093,9X60	200	1600	0,335	9,65
4,2X9,5	624094,2X9,5	200	7600	0,080	2,74
4,2X13	624094,2X13	200	7600	0,102	2,89
4,2X16	624094,2X16	200	7600	0,121	3,24
4,2X19	624094,2X19	200	7600	0,140	3,42
4,2X22	624094,2X22	200	7600	0,158	3,93
4,2X25	624094,2X25	200	3600	0,177	4,27
4,2X32	624094,2X32	200	3600	0,235	4,96

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
4,2X38	624094,2X38	200	3600	0,258	5,96
4,2X45	624094,2X45	200	1600	0,301	7,62
4,2X50	624094,2X50	200	1600	0,330	7,86
4,2X60	624094,2X60	200	1600	0,392	11,35
4,2X70	624094,2X70	200	1600	0,455	14,39
4,2X80	624094,2X80	200	1600	0,517	16,01
4,8X9,5	624094,8X9,5	200	7600	0,114	3,93
4,8X13	624094,8X13	200	7600	0,143	4,27
4,8X16	624094,8X16	200	7600	0,167	4,60
4,8X19	624094,8X19	200	7600	0,192	4,96
4,8X22	624094,8X22	200	3600	0,217	5,77
4,8X25	624094,8X25	200	3600	0,241	5,96
4,8X32	624094,8X32	200	3600	0,335	7,19
4,8X38	624094,8X38	200	1600	0,347	8,16
4,8X45	624094,8X45	200	1600	0,405	9,09
4,8X50	624094,8X50	200	1600	0,442	9,63
4,8X60	624094,8X60	200	800	0,524	12,49
4,8X70	624094,8X70	200	800	0,606	15,12
4,8X80	624094,8X80	200	800	0,688	18,16
4,8X90	624094,8X90	200	800	0,770	23,62
4,8X100	624094,8X100	200	800	0,853	30,38
4,8X120	624094,8X120	200	400	1,017	38,67
5,5X22	624095,5X22	200	3600	0,288	8,22
5,5X25	624095,5X25	200	3600	0,320	8,83
5,5X32	624095,5X32	200	1600	0,456	9,57
5,5X38	624095,5X38	200	1600	0,461	10,63
5,5X45	624095,5X45	200	1600	0,538	13,61
5,5X50	624095,5X50	200	1600	0,588	15,26
5,5X60	624095,5X60	200	800	0,697	18,25
5,5X70	624095,5X70	100	800	0,807	20,17
5,5X80	624095,5X80	100	800	0,916	24,65
6,3X16	624096,3X16	200	3600	0,311	7,69
6,3X19	624096,3X19	200	3600	0,356	9,24
6,3X25	624096,3X25	200	3600	0,446	12,55
6,3X32	624096,3X32	200	1600	0,595	14,51
6,3X38	624096,3X38	200	1600	0,640	16,07
6,3X45	624096,3X45	200	1600	0,745	18,27
6,3X50	624096,3X50	200	800	0,814	19,82
6,3X60	624096,3X60	100	400	0,964	24,62
6,3X70	624096,3X70	100	400	1,114	28,82
6,3X80	624096,3X80	100	400	1,264	33,87



Forme C / Form C

Fixation aluminium uniquement / Aluminium fixing only

Inox A4

64 409

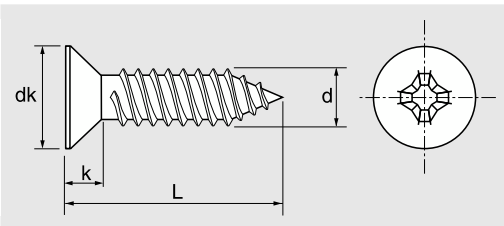
DIN 7982 - (similar ISO 7050)

VIS A TOLE TETE FRAISEE PHILLIPS

PHILLIPS COUNTERSUNK HEAD SELF TAPPING SCREWS

BLECHSCHRAUBEN MIT SENKKOPF UND KREUZSCHLITZ H

TORNILLOS ROSCA CHAPA CABEZA AVELLANADA PHILLIPS



d	2,9 (4)	3,5 (6)	3,9 (7)	4,2 (8)	4,8 (10)
dk	5,5	6,8	7,5	8,1	9,5
k	1,7	2,1	2,3	2,5	3
+	1	2	2	2	2

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100	d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
2,9X9,5	644092,9X9,5	200	20000	0,034	2,72	4,2X13	644094,2X13	200	7600	0,102	5,21
2,9X13	644092,9X13	200	7600	0,044	3,19	4,2X16	644094,2X16	200	7600	0,121	5,61
2,9X16	644092,9X16	200	7600	0,053	3,39	4,2X19	644094,2X19	200	7600	0,140	6,17
2,9X19	644092,9X19	200	7600	0,061	4,44	4,2X25	644094,2X25	200	3600	0,177	7,95
3,5X9,5	644093,5X9,5	200	20000	0,051	3,62	4,2X32	644094,2X32	200	3600	0,235	9,43
3,5X13	644093,5X13	200	20000	0,066	4,01	4,2X38	644094,2X38	200	3600	0,258	10,31
3,5X16	644093,5X16	200	7600	0,079	4,41	4,2X50	644094,2X50	200	1600	0,330	14,16
3,5X19	644093,5X19	200	7600	0,092	5,49	4,8X9,5	644094,8X9,5	200	7600	0,114	6,81
3,5X25	644093,5X25	200	7600	0,117	5,61	4,8X13	644094,8X13	200	7600	0,143	7,39
3,5X32	644093,5X32	200	3600	0,162	6,72	4,8X16	644094,8X16	200	7600	0,167	7,97
3,5X38	644093,5X38	200	3600	0,172	8,27	4,8X19	644094,8X19	200	7600	0,192	8,91
3,9X9,5	644093,9X9,5	200	7600	0,066	4,42	4,8X25	644094,8X25	200	3600	0,241	11,74
3,9X13	644093,9X13	200	7600	0,085	4,59	4,8X32	644094,8X32	200	3600	0,335	13,69
3,9X16	644093,9X16	200	7600	0,101	5,01	4,8X38	644094,8X38	200	1600	0,347	15,89
3,9X19	644093,9X19	200	7600	0,117	5,35	4,8X50	644094,8X50	200	1600	0,442	18,82
3,9X25	644093,9X25	200	3600	0,149	7,07	4,8X60	644094,8X60	200	800	0,524	22,47
3,9X32	644093,9X32	200	3600	0,202	8,77	4,8X70	644094,8X70	200	800	0,606	27,22
3,9X38	644093,9X38	200	3600	0,219	8,57	4,8X80	644094,8X80	200	800	0,688	31,42
4,2X9,5	644094,2X9,5	200	7600	0,080	5,09						



Forme C / Form C

Fixation aluminium uniquement / Aluminium fixing only

Inox A2

62410

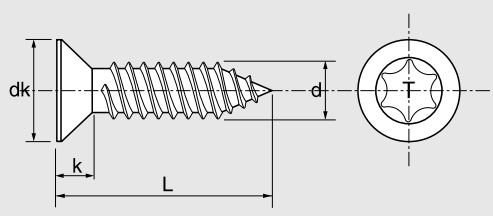
ISO 14586 - (similar DIN 7982)

VIS A TOLE TETE FRAISEE SIX LOBES

SIX LOBE COUNTERSUNK HEAD SELF TAPPING SCREWS

BLECHSCHRAUBEN MIT SENKKOPF UND INNENSECHSRUND

TORNILLOS ROSCA CHAPA CABEZA AVELLANADA SEIS LOBULADOS



d	2,9 (4)	3,5 (6)	3,9 (7)*	4,2 (8)	4,8 (10)	5,5 (12)	6,3 (14)
dk	5,5	7,3	7,5	8,4	9,3	10,3	11,3
k	1,7	2,35	2,3	2,6	2,8	3,0	3,15
☼	10	15	15	20	25	25	30

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100	d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
2,9X6,5	624102,9X6,5	200	20000	0,025	1,78	4,2X38	624104,2X38	200	3600	0,258	7,14
2,9X9,5	624102,9X9,5	200	20000	0,035	1,82	4,2x50	624104,2X50	200	1600	0,360	10,24
2,9X13	624102,9X13	200	7600	0,044	2,13	4,8X9,5	624104,8X9,5	200	7600	0,114	4,71
2,9X16	624102,9X16	200	7600	0,053	2,26	4,8X13	624104,8X13	200	7600	0,143	5,13
2,9X19	624102,9X19	200	7600	0,061	2,43	4,8X16	624104,8X16	200	7600	0,167	5,53
2,9X25	624102,9X25	200	7600	0,080	3,15	4,8X19	624104,8X19	200	7600	0,192	5,96
3,5X9,5	624103,5X9,5	200	20000	0,051	2,43	4,8X22	624104,8X22	200	3600	0,235	6,22
3,5X13	624103,5X13	200	20000	0,066	2,68	4,8X25	624104,8X25	200	3600	0,241	7,14
3,5X16	624103,5X16	200	7600	0,080	3,07	4,8X32	624104,8X32	200	3600	0,335	8,62
3,5X19	624103,5X19	200	7600	0,092	3,28	4,8X38	624104,8X38	200	1600	0,347	9,79
3,5X25	624103,5X25	200	7600	0,117	3,89	4,8X45	624104,8X45	200	1600	0,405	10,92
3,9X9,5	624103,9X9,5	200	7600	0,066	2,94	4,8X50	624104,8X50	200	1600	0,442	11,54
3,9X13	624103,9X13	200	7600	0,085	3,07	4,8X60	624104,8X60	200	800	0,524	16,23
3,9X16	624103,9X16	200	7600	0,101	3,47	4,8X70	624104,8X70	200	800	0,606	19,66
3,9X19	624103,9X19	200	7600	0,117	3,71	4,8X80	624104,8X80	200	800	0,688	23,59
3,9X22	624103,9X22	200	7600	0,133	4,10	5,5x19	624105,5X19	200	3600	0,255	8,43
3,9X25	624103,9X25	200	7600	0,149	4,32	5,5X25	624105,5X25	200	3600	0,320	10,60
3,9X32	624103,9X32	200	3600	0,202	5,73	5,5X32	624105,5X32	200	1600	0,456	11,49
3,9X38	624103,9X38	200	3600	0,219	5,96	5,5X38	624105,5X38	200	1600	0,500	12,76
4,2X16	624104,2X16	200	7600	0,121	3,89	5,5X50	624105,5X50	200	1600	0,588	18,31
4,2X19	624104,2X19	200	7600	0,140	4,10	6,3X25	624106,3X25	200	1600	0,446	15,07
4,2x22	624104,2X22	200	7600	0,158	4,72	6,3X32	624106,3X32	200	1600	0,595	17,42
4,2X25	624104,2X25	200	3600	0,177	5,13	6,3X38	624106,3X38	200	1600	0,640	19,29
4,2X32	624104,2X32	200	3600	0,235	5,96	6,3X50	624106,3X50	200	800	0,814	23,78



Forme C / Form C

Fixation aluminium uniquement / Aluminium fixing only

* d 3.9 : ce diamètre fait référence à la norme DIN (non ISO) / this diameter refers to norm DIN (not ISO)

Inox A2

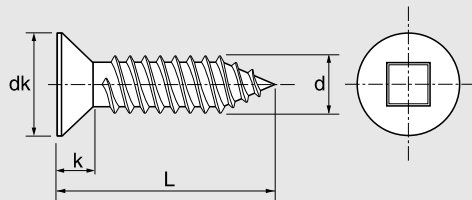
62417
DIN 7982

VIS A TOLE TETE FRAISEE CARREE

SQUARE COUNTERSUNK HEAD SELF TAPPING SCREWS

SENK BLECHSCHRAUBEN INNENVIERKANT

TORNILLOS ROSCA CHAPA CABEZA AVELLANADA CUADRADA



d	3,9 (7)	4,2 (8)	4,8 (10)
dk	7,5	8,1	9,5
k	2,3	2,5	3
●	2	2	2

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100	d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
3,9X9,5	624173,9X9,5	200	7600	0,066	2,94	4,2X45	624174,2X45	200	1600	0,301	8,62
3,9X13	624173,9X13	200	7600	0,085	3,07	4,2X50	624174,2X50	200	1600	0,330	9,44
3,9X16	624173,9X16	200	7600	0,101	3,47	4,8X9,5	624174,8X9,5	200	7600	0,114	4,72
3,9X19	624173,9X19	200	7600	0,117	3,70	4,8X13	624174,8X13	200	7600	0,143	5,30
3,9X25	624173,9X25	200	7600	0,149	4,31	4,8X16	624174,8X16	200	7600	0,167	5,53
3,9X32	624173,9X32	200	3600	0,202	5,74	4,8X19	624174,8X19	200	7600	0,192	5,96
3,9X38	624173,9X38	200	3600	0,219	5,96	4,8X25	624174,8X25	200	3600	0,241	7,14
3,9X50	624173,9X50	200	1600	0,281	10,67	4,8X32	624174,8X32	200	3600	0,335	8,62
4,2X13	624174,2X13	200	7600	0,102	3,47	4,8X38	624174,8X38	200	1600	0,347	9,79
4,2X16	624174,2X16	200	7600	0,121	3,89	4,8X45	624174,8X45	200	1600	0,405	10,92
4,2X19	624174,2X19	200	7600	0,140	4,10	4,8X50	624174,8X50	200	1600	0,442	11,56
4,2X25	624174,2X25	200	3600	0,208	5,13	4,8X60	624174,8X60	200	800	0,524	16,23
4,2X32	624174,2X32	200	3600	0,235	5,96	4,8X70	624174,8X70	200	800	0,606	19,66
4,2X38	624174,2X38	200	3600	0,258	7,14	4,8X80	624174,8X80	200	800	0,688	23,60



Forme C / Form C

Fixation aluminium uniquement / Aluminium fixing only

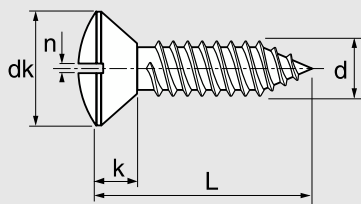
Inox A2

62 404
DIN 7973 - (similar ISO 1483)
VIS A TOLE TETE FRAISEE BOMBEE FENDUE

SLOTTED RAISED COUNTERSUNK HEAD SELF TAPPING SCREWS

BLECHSCHRAUBEN MIT LINSENSENKKOPF UND SCHLITZ

TORNILLOS ROSCA CHAPA CON CABEZA AVELLANADA ABOMBADA RANURADA



d	2,9 (4)	3,5 (6)	3,9 (7)	4,2 (8)	4,8 (10)	5,5 (12)	6,3 (14)
dk	5,5	6,8	7,5	8,1	9,5	10,8	12,4
k	1,7	2,1	2,3	2,5	3	3,4	3,8
n	0,8	1	1	1,2	1,2	1,6	1,6

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
2,9X6,5	624042,9X6,5	200	7600	0,033	1,81
2,9X9,5	624042,9X9,5	200	7600	0,044	1,96
2,9X13	624042,9X13	200	7600	0,057	2,06
2,9X16	624042,9X16	200	7600	0,067	2,17
2,9X19	624042,9X19	200	7600	0,078	2,79
2,9X22	624042,9X22	200	7600	0,080	2,92
2,9X25	624042,9X25	200	7600	0,101	3,04
3,5X6,5	624043,5X6,5	200	7600	0,070	2,41
3,5X9,5	624043,5X9,5	200	7600	0,072	2,46
3,5X13	624043,5X13	200	7600	0,090	2,94
3,5X16	624043,5X16	200	7600	0,105	3,10
3,5X19	624043,5X19	200	7600	0,120	3,32
3,5X22	624043,5X22	200	7600	0,135	3,66
3,5X25	624043,5X25	200	7600	0,150	3,94
3,5X32	624043,5X32	200	3600	0,170	4,37
3,5X38	624043,5X38	200	3600	0,190	5,00
3,9X9,5	624043,9X9,5	200	7600	0,089	3,21
3,9X13	624043,9X13	200	7600	0,111	3,10
3,9X16	624043,9X16	200	7600	0,130	3,52
3,9X19	624043,9X19	200	7600	0,149	3,95
3,9X22	624043,9X22	200	7600	0,168	4,26
3,9X25	624043,9X25	200	7600	0,187	4,37
3,9X32	624043,9X32	200	7600	0,200	5,80
3,9X38	624043,9X38	200	3600	0,230	6,85
4,2X9,5	624044,2X9,5	200	7600	0,107	3,32
4,2X13	624044,2X13	200	7600	0,132	3,94
4,2X16	624044,2X16	200	7600	0,153	4,09
4,2X19	624044,2X19	200	7600	0,174	4,57
4,2X22	624044,2X22	200	7600	0,195	4,88
4,2X25	624044,2X25	200	7600	0,216	6,00
4,2X32	624044,2X32	200	7600	0,265	6,62

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
4,2X38	624044,2X38	200	3600	0,300	7,61
4,2X45	624044,2X45	200	1600	0,461	9,40
4,2X50	624044,2X50	200	1600	0,531	9,99
4,8X9,5	624044,8X9,5	200	7600	0,153	4,78
4,8X13	624044,8X13	200	7600	0,188	5,19
4,8X16	624044,8X16	200	7600	0,218	5,61
4,8X19	624044,8X19	200	7600	0,248	6,46
4,8X22	624044,8X22	200	3600	0,278	7,19
4,8X25	624044,8X25	200	3600	0,308	8,35
4,8X32	624044,8X32	200	3600	0,378	8,74
4,8X38	624044,8X38	200	3600	0,438	10,28
4,8X45	624044,8X45	200	1600	0,508	11,58
4,8X50	624044,8X50	200	1600	0,558	13,23
4,8X60	624044,8X60	200	1600	0,602	14,60
4,8X70	624044,8X70	200	800	0,690	18,38
5,5X13	624045,5X13	200	7600	0,274	7,82
5,5X16	624045,5X16	200	7600	0,312	8,29
5,5X19	624045,5X19	200	7600	0,350	8,54
5,5X25	624045,5X25	200	3600	0,428	10,73
5,5X32	624045,5X32	200	1600	0,519	12,25
5,5X38	624045,5X38	200	1600	0,597	12,92
5,5X45	624045,5X45	200	1600	0,688	17,58
6,3X13	624046,3X13	200	3600	0,346	9,26
6,3X16	624046,3X16	200	3600	0,400	10,09
6,3X19	624046,3X19	200	3600	0,454	12,08
6,3X25	624046,3X25	200	1600	0,562	15,26
6,3X32	624046,3X32	200	1600	0,688	17,39
6,3X38	624046,3X38	200	1600	0,796	20,32
6,3X45	624046,3X45	200	1600	0,924	23,44
6,3X50	624046,3X50	200	800	1,010	27,66



Forme C / Form C

Fixation aluminium uniquement / Aluminium fixing only

Inox A2

62411

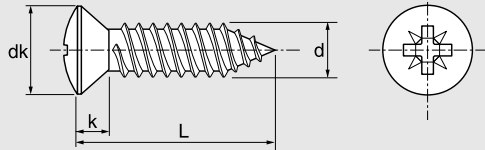
DIN 7983 - (similar ISO 7051)

VIS A TOLE TETE FRAISEE BOMBEE POZIDRIVE

POZIDRIVE RAISED COUNTERSUNK HEAD SELF TAPPING SCREWS

BLECHSCHRAUBEN MIT LINSENSENKKOPF UND KREUZSCHLITZ Z

TORNILLOS ROSCA CHAPA CABEZA AVELLANADA ABOMBADA POZIDRIVE

VIS A TOLE ET
AUTOPERCEUSES

d	2,9 (4)	3,5 (6)	3,9 (7)	4,2 (8)	4,8 (10)	5,5 (12)	6,3 (14)
dk	5,5	6,8	7,5	8,1	9,5	10,8	12,4
k	1,7	2,1	2,3	2,5	3	3,4	3,8
+	1	2	2	2	2	3	3

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
2,9X6,5	624112,9X6,5	200	20000	0,024	1,55
2,9X9,5	624112,9X9,5	200	20000	0,033	1,59
2,9X13	624112,9X13	200	7600	0,043	1,86
2,9X16	624112,9X16	200	7600	0,052	1,98
2,9X19	624112,9X19	200	7600	0,060	2,34
2,9X22	624112,9X22	200	7600	0,069	2,65
2,9X25	624112,9X25	200	7600	0,078	2,77
3,5X6,5	624113,5X6,5	200	20000	0,051	2,19
3,5X9,5	624113,5X9,5	200	20000	0,064	2,25
3,5X13	624113,5X13	200	7600	0,079	2,45
3,5X16	624113,5X16	200	7600	0,091	2,95
3,5X19	624113,5X19	200	7600	0,104	3,02
3,5X22	624113,5X22	200	7600	0,117	3,20
3,5X25	624113,5X25	200	7600	0,130	3,59
3,5X32	624113,5X32	200	7600	0,170	3,96
3,5X38	624113,5X38	200	3600	0,185	4,95
3,9X9,5	624113,9X9,5	200	7600	0,083	2,72
3,9X13	624113,9X13	200	7600	0,102	3,02
3,9X16	624113,9X16	200	7600	0,118	3,30
3,9X19	624113,9X19	200	7600	0,134	3,56
3,9X22	624113,9X22	200	7600	0,150	3,79
3,9X25	624113,9X25	200	7600	0,166	3,96
3,9X32	624113,9X32	200	3600	0,220	5,27
3,9X38	624113,9X38	200	3600	0,236	6,27
3,9X45	624113,9X45	200	3600	0,273	9,41
3,9X50	624113,9X50	200	1600	0,298	9,84
4,2X9,5	624114,2X9,5	200	7600	0,100	3,02
4,2X13	624114,2X13	200	7600	0,121	3,20
4,2X16	624114,2X16	200	7600	0,140	3,59
4,2X19	624114,2X19	200	7600	0,159	3,79
4,2X22	624114,2X22	200	7600	0,178	4,35
4,2X25	624114,2X25	200	3600	0,196	4,71
4,2X32	624114,2X32	200	3600	0,265	6,21
4,2X38	624114,2X38	200	3600	0,277	6,82

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
4,2X45	624114,2X45	200	1600	0,320	7,95
4,2X50	624114,2X50	200	1600	0,349	9,08
4,2X60	624114,2X60	200	1600	0,411	12,54
4,8X9,5	624114,8X9,5	200	7600	0,141	4,35
4,8X13	624114,8X13	200	7600	0,169	4,53
4,8X16	624114,8X16	200	7600	0,194	5,74
4,8X19	624114,8X19	200	7600	0,219	5,98
4,8X22	624114,8X22	200	3600	0,243	6,99
4,8X25	624114,8X25	200	3600	0,268	7,42
4,8X32	624114,8X32	200	3600	0,378	8,05
4,8X38	624114,8X38	200	1600	0,374	9,21
4,8X45	624114,8X45	200	1600	0,431	10,33
4,8X50	624114,8X50	200	1600	0,469	11,74
4,8X60	624114,8X60	200	1600	0,551	13,81
4,8X70	624114,8X70	200	800	0,633	16,70
4,8X80	624114,8X80	200	800	0,715	20,06
5,5X16	624115,5X16	200	7600	0,246	7,63
5,5X19	624115,5X19	200	3600	0,279	7,96
5,5X22	624115,5X22	200	3600	0,312	9,07
5,5X25	624115,5X25	200	3600	0,345	9,76
5,5X32	624115,5X32	200	1600	0,519	10,59
5,5X38	624115,5X38	200	1600	0,486	11,74
5,5X45	624115,5X45	200	1600	0,562	15,05
5,5X50	624115,5X50	200	1600	0,612	16,86
5,5X60	624115,5X60	200	800	0,722	20,17
6,3X16	624116,3X16	200	1600	0,404	8,48
6,3X19	624116,3X19	200	1600	0,449	10,98
6,3X25	624116,3X25	200	1600	0,540	13,87
6,3X32	624116,3X32	200	1600	0,688	16,04
6,3X38	624116,3X38	200	1600	0,733	17,75
6,3X45	624116,3X45	200	1600	0,839	19,42
6,3X50	624116,3X50	200	800	0,907	21,90
6,3X60	624116,3X60	100	800	1,057	27,22



Forme C / Form C

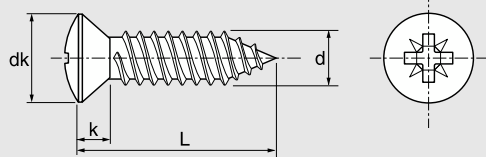
Fixation aluminium uniquement / Aluminium fixing only

Inox A4**64411****DIN 7983 - (similar ISO 7051)****VIS A TOLE TETE FRAISEE BOMBEE POZIDRIVE**

POZIDRIVE RAISED COUNTERSUNK HEAD SELF TAPPING SCREWS

BLECHSCHRAUBEN MIT LINSENSENKOPF UND KREUZSCHLITZ Z

TORNILLOS ROSCA CHAPA CABEZA AVELLANADA ABOMBADA POZIDRIVE



d	2,9(4)	3,5(6)	3,9(7)	4,2(8)	4,8(10)	5,5(12)	6,3(14)
dk	5,5	6,8	7,5	8,1	9,5	10,8	12,4
k	1,7	2,1	2,3	2,5	3	3,4	3,8
+	1	2	2	2	2	3	3

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100	d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
2,9X6,5	644112,9X6,5	200	20000	0,024	2,80	4,2X38	644114,2X38	200	3600	0,277	11,85
2,9X9,5	644112,9X9,5	200	7600	0,033	2,86	4,2X45	644114,2X45	200	1600	0,320	14,31
2,9X13	644112,9X13	200	7600	0,043	3,36	4,2X50	644114,2X50	200	1600	0,349	15,66
2,9X16	644112,9X16	200	7600	0,052	3,55	4,8X9,5	644114,8X9,5	200	7600	0,141	7,82
2,9X19	644112,9X19	200	7600	0,060	3,83	4,8X13	644114,8X13	200	7600	0,169	8,49
2,9X22	644112,9X22	200	7600	0,069	4,77	4,8X16	644114,8X16	200	7600	0,194	9,16
2,9X25	644112,9X25	200	7600	0,078	4,98	4,8X19	644114,8X19	200	7600	0,219	9,87
3,5X9,5	644113,5X9,5	200	7600	0,064	4,05	4,8X22	644114,8X22	200	3600	0,243	10,90
3,5X13	644113,5X13	200	7600	0,079	4,44	4,8X25	644114,8X25	200	3600	0,268	11,85
3,5X16	644113,5X16	200	7600	0,091	5,06	4,8X32	644114,8X32	200	3600	0,378	14,31
3,5X19	644113,5X19	200	7600	0,104	5,44	4,8X38	644114,8X38	200	1600	0,374	16,21
3,5X22	644113,5X22	200	7600	0,117	5,54	4,8X45	644114,8X45	200	1600	0,431	20,10
3,5X25	644113,5X25	200	7600	0,130	6,46	4,8X50	644114,8X50	200	1600	0,469	21,28
3,5X32	644113,5X32	200	7600	0,170	7,14	4,8X60	644114,8X60	200	1600	0,551	27,61
3,5X38	644113,5X38	200	3600	0,185	8,20	5,5X16	644115,5X16	200	7600	0,246	12,78
3,9X9,5	644113,9X9,5	200	7600	0,083	4,89	5,5X19	644115,5X19	200	3600	0,279	13,98
3,9X13	644113,9X13	200	7600	0,102	5,06	5,5X22	644115,5X22	200	3600	0,312	16,34
3,9X16	644113,9X16	200	7600	0,118	5,76	5,5X25	644115,5X25	200	3600	0,345	17,57
3,9X19	644113,9X19	200	7600	0,134	6,15	5,5X32	644115,5X32	200	1600	0,519	19,04
3,9X22	644113,9X22	200	7600	0,150	6,55	5,5X38	644115,5X38	200	1600	0,486	21,14
3,9X25	644113,9X25	200	7600	0,166	7,14	5,5X45	644115,5X45	200	1600	0,562	27,08
3,9X32	644113,9X32	200	3600	0,220	9,51	5,5X50	644115,5X50	200	1600	0,612	30,36
3,9X38	644113,9X38	200	3600	0,236	9,87	6,3X16	644116,3X16	200	3600	0,404	15,27
4,2X9,5	644114,2X9,5	200	7600	0,100	5,44	6,3X19	644116,3X19	200	1600	0,449	17,65
4,2X13	644114,2X13	200	7600	0,121	5,76	6,3X25	644116,3X25	200	1600	0,540	24,98
4,2X16	644114,2X16	200	7600	0,140	6,46	6,3X32	644116,3X32	200	1600	0,688	28,87
4,2X19	644114,2X19	200	7600	0,159	6,81	6,3X38	644116,3X38	200	1600	0,733	31,96
4,2X22	644114,2X22	200	7600	0,178	7,82	6,3X45	644116,3X45	200	1600	0,839	36,34
4,2X25	644114,2X25	200	3600	0,196	8,49	6,3X50	644116,3X50	200	800	0,907	39,44
4,2X32	644114,2X32	200	3600	0,265	9,87						



Forme C / Form C

Fixation aluminium uniquement / Aluminium fixing only

Inox A2

62412

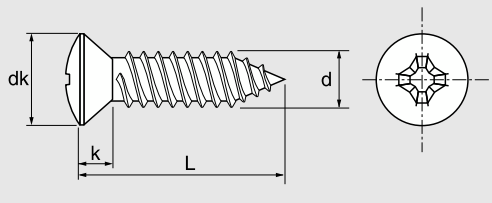
DIN 7983 - (similar ISO 7051)

VIS A TOLE TETE FRAISEE BOMBEE PHILLIPS

PHILLIPS RAISED COUNTERSUNK HEAD SELF TAPPING SCREWS

BLECHSCHRAUBEN MIT LINSENSENKOPF UND KREUZSCHLITZ H

TORNILLOS ROSCA CHAPA CABEZA AVELLANADA ABOMBADA PHILLIPS



d	2,9 (4)	3,5 (6)	3,9 (7)	4,2 (8)	4,8 (10)	5,5 (12)	6,3 (14)
dk	5,5	6,8	7,5	8,1	9,5	10,8	12,4
k	1,7	2,1	2,3	2,5	3	3,4	3,8
+	1	2	2	2	2	3	3

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
2,9X9,5	624122,9X9,5	200	20000	0,033	1,99
2,9X13	624122,9X13	200	7600	0,043	2,10
2,9X16	624122,9X16	200	7600	0,052	2,24
2,9X19	624122,9X19	200	7600	0,060	2,45
2,9X22	624122,9X22	200	7600	0,069	2,65
3,5X6,5	624123,5X6,5	200	7600	0,051	2,19
3,5X9,5	624123,5X9,5	200	7600	0,064	2,44
3,5X13	624123,5X13	200	7600	0,079	2,57
3,5X16	624123,5X16	200	7600	0,091	2,82
3,5X19	624123,5X19	200	7600	0,104	3,02
3,5X22	624123,5X22	200	7600	0,117	3,20
3,5X25	624123,5X25	200	7600	0,130	3,59
3,5X32	624123,5X32	200	3600	0,170	3,96
3,5X38	624123,5X38	200	7600	0,185	4,54
3,9X13	624123,9X13	200	7600	0,102	2,95
3,9X16	624123,9X16	200	7600	0,118	3,20
3,9X19	624123,9X19	200	7600	0,134	3,29
3,9X22	624123,9X22	200	7600	0,150	3,79
3,9X25	624123,9X25	200	7600	0,166	3,96
3,9X32	624123,9X32	200	3600	0,220	5,27
3,9X38	624123,9X38	200	3600	0,236	5,47
3,9X45	624123,9X45	200	1600	0,273	9,41
3,9X50	624123,9X50	200	1600	0,298	9,84
4,2X9,5	624124,2X9,5	200	7600	0,100	3,02
4,2X13	624124,2X13	200	7600	0,121	3,20
4,2X16	624124,2X16	200	7600	0,140	3,59
4,2X19	624124,2X19	200	7600	0,159	3,79
4,2X22	624124,2X22	200	7600	0,178	4,35
4,2X25	624124,2X25	200	7600	0,196	4,71
4,2X32	624124,2X32	200	3600	0,265	5,76
4,2X38	624124,2X38	200	3600	0,277	6,59
4,2X45	624124,2X45	200	1600	0,320	8,42

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
4,2X50	624124,2X50	200	1600	0,349	9,65
4,2X60	624124,2X60	200	1600	0,411	12,54
4,8X9,5	624124,8X9,5	200	-	0,141	4,35
4,8X13	624124,8X13	200	7600	0,169	4,71
4,8X16	624124,8X16	200	7600	0,194	5,10
4,8X19	624124,8X19	200	7600	0,219	5,47
4,8X22	624124,8X22	200	7600	0,243	6,76
4,8X25	624124,8X25	200	7600	0,268	7,94
4,8X32	624124,8X32	200	3600	0,378	8,73
4,8X38	624124,8X38	200	1600	0,374	9,79
4,8X45	624124,8X45	200	1600	0,431	11,13
4,8X50	624124,8X50	200	1600	0,469	12,23
4,8X60	624124,8X60	200	1600	0,551	15,09
4,8X70	624124,8X70	200	800	0,633	17,24
4,8X80	624124,8X80	200	800	0,715	20,06
5,5X13	624125,5X13	200	7600	0,213	6,78
5,5X16	624125,5X16	200	7600	0,246	6,83
5,5X19	624125,5X19	200	3600	0,279	7,77
5,5X25	624125,5X25	200	3600	0,795	9,76
5,5X32	624125,5X32	200	1600	0,519	10,18
5,5X38	624125,5X38	200	1600	0,486	13,20
5,5X45	624125,5X45	200	1600	0,562	15,05
5,5X50	624125,5X50	200	1600	0,612	17,61
5,5X60	624125,5X60	200	1600	0,722	22,04
6,3X16	624126,3X16	200	3600	0,404	8,15
6,3X19	624126,3X19	200	3600	0,449	9,80
6,3X25	624126,3X25	200	1600	0,540	13,87
6,3X32	624126,3X32	200	1600	0,688	16,04
6,3X38	624126,3X38	200	1600	0,733	18,70
6,3X45	624126,3X45	200	1600	0,839	20,20
6,3X50	624126,3X50	200	800	0,907	21,90
6,3X60	624126,3X60	100	800	1,057	27,22



Forme C / Form C

Fixation aluminium uniquement / Aluminium fixing only

Inox A2

62413

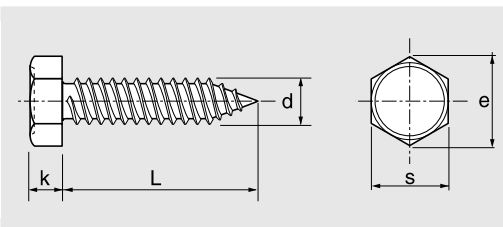
DIN 7976 - (similar ISO 1479)

VIS A TOLE TETE HEXAGONALE BOUT POINTU

HEXAGON HEAD SELF TAPPING SCREWS

BLECHSCHRAUBEN MIT SECHSKANTKOPF

TORNILLOS ROSCA CHAPA CON CABEZA HEXAGONAL PUNTIAGUDA



d	3,5 (6)	3,9 (7)	4,2 (8)	4,8 (10)	5,5 (12)	6,3 (14)	8,0 (16)
k	2,3	2,3	2,8	3	4	4,8	5,8
s	5,5	7	7	8	8	10	13
e	5,96	7,59	7,59	8,71	8,71	10,95	14,26

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
3,5X13	624133,5X13	200	20000	0,092	4,49
3,5X16	624133,5X16	200	7600	0,108	4,75
3,5X19	624133,5X19	200	7600	0,123	5,05
3,5X25	624133,5X25	200	7600	0,154	5,67
3,5X32	624133,5X32	200	7600	0,184	6,54
3,9X9,5	624133,9X9,5	200	7600	0,108	4,11
3,9X13	624133,9X13	200	7600	0,129	4,39
3,9X16	624133,9X16	200	7600	0,148	4,65
3,9X19	624133,9X19	200	7600	0,167	5,04
3,9X25	624133,9X25	200	7600	0,206	5,26
3,9X32	624133,9X32	200	3600	0,226	7,30
3,9X38	624133,9X38	200	3600	0,252	8,51
4,2X9,5	624134,2X9,5	200	7600	0,129	4,85
4,2X13	624134,2X13	200	7600	0,154	5,30
4,2X16	624134,2X16	200	7600	0,176	5,51
4,2X19	624134,2X19	200	7600	0,197	5,73
4,2X25	624134,2X25	200	3600	0,240	6,26
4,2X32	624134,2X32	200	3600	0,291	7,58
4,2X38	624134,2X38	200	3600	0,323	9,65
4,2X45	624134,2X45	200	3600	0,355	10,97
4,2X50	624134,2X50	200	1600	0,397	12,77
4,8X13	624134,8X13	200	7600	0,202	6,18
4,8X16	624134,8X16	200	7600	0,232	6,39
4,8X19	624134,8X19	200	7600	0,261	6,83
4,8X25	624134,8X25	200	3600	0,319	7,43
4,8X32	624134,8X32	200	3600	0,388	8,88
4,8X38	624134,8X38	200	1600	0,446	10,16
4,8X45	624134,8X45	200	1600	0,516	13,31
4,8X50	624134,8X50	200	1600	0,566	14,75
4,8X60	624134,8X60	200	1600	0,610	18,20
4,8X70	624134,8X70	200	1600	0,690	21,87

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
4,8X80	624134,8X80	200	800	0,770	27,24
5,5X16	624135,5X16	200	7600	0,309	8,59
5,5X19	624135,5X19	200	3600	0,348	10,30
5,5X25	624135,5X25	200	3600	0,425	10,59
5,5X32	624135,5X32	200	1600	0,514	13,01
5,5X38	624135,5X38	200	1600	0,590	16,16
5,5X45	624135,5X45	200	1600	0,681	18,74
5,5X50	624135,5X50	200	1600	0,746	21,64
5,5X60	624135,5X60	200	800	0,790	26,55
5,5X70	624135,5X70	100	800	0,869	31,69
5,5X80	624135,5X80	100	800	0,956	35,69
6,3X16	624136,3X16	200	3600	0,477	10,73
6,3X19	624136,3X19	200	3600	0,530	11,30
6,3X25	624136,3X25	200	1600	0,635	13,46
6,3X32	624136,3X32	200	1600	0,757	15,74
6,3X38	624136,3X38	200	1600	0,863	19,02
6,3X45	624136,3X45	200	1600	0,989	23,71
6,3X50	624136,3X50	200	800	1,080	25,37
6,3X60	624136,3X60	100	800	1,200	30,85
6,3X70	624136,3X70	100	800	1,400	37,08
6,3X80	624136,3X80	100	800	1,600	43,41
8X16	624138X16	100	1800	0,850	50,75
8X19	624138X19	100	1800	0,940	60,01
8X25	624138X25	100	800	1,120	68,81
8X32	624138X32	100	800	1,330	76,33
8X38	624138X38	100	800	1,510	88,55
8X45	624138X45	100	800	1,720	97,51
8X50	624138X50	100	400	1,870	110,71
8X60	624138X60	100	400	2,200	129,05
8X70	624138X70	100	400	2,450	143,47



Forme C / Form C

Fixation aluminium uniquement / Aluminium fixing only

Inox A2

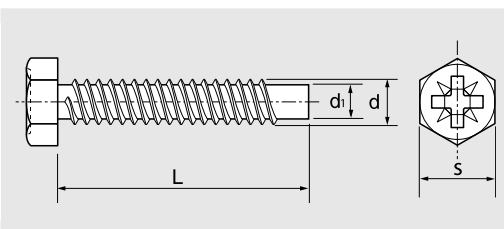
62414

VIS A TOLE TETE HEXAGONALE POZIDRIVE AVEC BOUT PILOTE

POZIDRIVE SELF TAPPING SCREWS HEXAGON HEAD WITH PILOT END

POZIDRIVE SECHSKANT BLECHSCHRAUBEN MIT ZAPFEN

TORNILLOS ROSCA CHAPA CABEZA HEXAGONAL POZIDRIVE CON PUNTA GUIA



d	4,2 (8)	4,8 (10)	5,5 (12)
d1	3,4	3,9	4,6
s	7	8	8

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100	d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
4,2X30/24	624144,2X30/24	200	3600	0,292	10,60	4,8X50/45	624144,8X50/45	200	1600	0,610	23,26
4,8X24/20	624144,8X24/20	200	3600	0,335	12,02	5,5X25/20	624145,5X25/20	200	1600	0,431	14,11
4,8X30/24	624144,8X30/24	200	3600	0,391	13,95	5,5X30/25	624145,5X30/25	200	1600	0,493	15,90
4,8X35/30	624144,8X35/30	200	1600	0,449	15,86	5,5X45/40	624145,5X45/40	200	1600	0,674	23,14



Fixation aluminium uniquement / Aluminium fixing only

VIS A TOILET
AUTOPERCEUSES

Inox A2

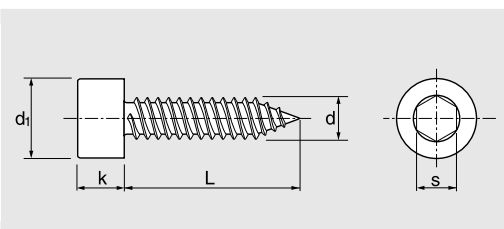
62415

VIS A TOLE TETE CYLINDRIQUE SIX PANS CREUX

HEXAGON SOCKET HEAD SELF TAPPING SCREWS

ZYLINDER BLECHSCHRAUBEN MIT INNENSECHSKANT

TORNILLOS ROSCA CHAPA CABEZA CILINDRICA CON HEXAGONO INTERIOR



d	4,8 (10)	5,5 (12)
d1	8,5	10
k	5	6
s	4	5

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100	d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
4,8X16	624154,8X16	200	3600	0,288	13,88	4,8X38	624154,8X38	200	1600	0,541	24,11
4,8X19	624154,8X19	200	3600	0,324	14,58	4,8X45	624154,8X45	200	1600	0,587	29,02
4,8X25	624154,8X25	200	3600	0,392	17,43	4,8X50	624154,8X50	200	1600	0,678	31,95
4,8X32	624154,8X32	200	1600	0,472	22,53	5,5X38	624155,5X38	200	1600	0,734	31,53



Forme C / Form C

Fixation aluminium uniquement / Aluminium fixing only

Inox A2

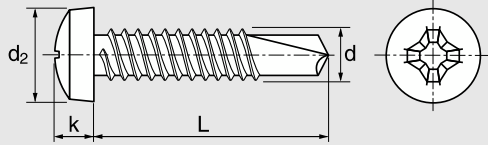
62 429
DIN 7504 M

VIS AUTOPERCEUSES TETE CYLINDRIQUE PHILLIPS

PHILLIPS PAN HEAD SELF DRILLING SCREWS

BOHRSCHRAUBEN MIT FLACHKOPF UND KREUZSCHLITZ H

TORNILLOS AUTOTALADRANTES CABEZA CILINDRICA PHILLIPS



d	3,5 (6)	3,9 (7)	4,2 (8)	4,8 (10)
d2	6,9	7,5	8,2	9,5
k	2,6	2,8	3,05	3,55
+	2	2	2	2
Capacité de perçage	2	3	3	4

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100	d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
3,5X9,5	624293,5X9,5	200	20000	0,104	5,09	4,2X16	624294,2X16	200	7600	0,170	6,62
3,5X13	624293,5X13	200	7600	0,119	5,75	4,2X19	624294,2X19	200	7600	0,220	7,56
3,5X16	624293,5X16	200	7600	0,132	6,08	4,2X25	624294,2X25	200	3600	0,257	8,22
3,5X19	624293,5X19	200	7600	0,144	6,34	4,2X32	624294,2X32	200	3600	0,306	8,74
3,5X25	624293,5X25	200	7600	0,170	6,77	4,2X38	624294,2X38	200	3600	0,339	11,52
3,5X28	624293,5X28	200	7600	0,183	7,31	4,8X16	624294,8X16	200	7600	0,310	8,80
3,5X32	624293,5X32	200	3600	0,200	8,03	4,8X19	624294,8X19	200	3600	0,335	10,26
3,5X38	624293,5X38	200	3600	0,225	9,67	4,8X25	624294,8X25	200	3600	0,384	11,30
3,9X13	624293,9X13	200	7600	0,136	6,08	4,8X32	624294,8X32	200	3600	0,391	12,34
3,9X16	624293,9X16	200	7600	0,160	6,34	4,8X38	624294,8X38	200	1600	0,491	13,30
3,9X19	624293,9X19	200	7600	0,178	6,97	4,8X45	624294,8X45	200	1600	0,548	15,50
3,9X22	624293,9X22	200	7600	0,200	7,42	4,8X50	624294,8X50	200	1600	0,589	17,66
3,9X25	624293,9X25	200	7600	0,208	7,65	4,8X60	624294,8X60	200	800	0,671	25,02
3,9X32	624293,9X32	200	3600	0,235	8,82	4,8X70	624294,8X70	200	1600	0,754	31,54
3,9X38	624293,9X38	200	3600	0,267	10,49	4,8X80	624294,8X80	200	800	0,836	41,71
4,2X13	624294,2X13	200	7600	0,183	6,34						



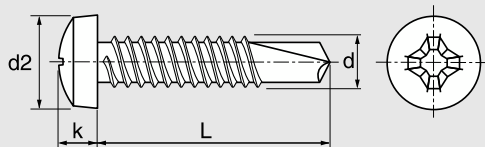
Perce seulement l'aluminium / Drills only aluminium
Informations d'utilisation en début de chapitre

VIS AUTOPERCEUSES TETE CYLINDRIQUE PHILLIPS

PHILLIPS PAN HEAD SELF DRILLING SCREWS

BOHRSCHRAUBEN MIT FLACHKOPF UND KREUZSCHLITZ H

TORNILLOS AUTOTALADRANTES CABEZA CILINDRICA PHILLIPS



d	2,9 (4)	3,5 (6)	3,9 (7)	4,2 (8)	4,8 (10)	5,5 (12)	6,3 (14)
d2	5,6	6,9	7,5	8,2	9,5	10,8	12,5
k	2,2	2,6	2,8	3,05	3,55	3,95	4,55
⚙	1	2	2	2	3	3	3
Capacité de perçage	1,9	2,25	2,4	3	4,4	5,3	6

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100	d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
2,9X9,5	332012,9X9,5CR3	500	19000	0,066	1,53	4,8X16	332014,8X16CR3	500	4000	0,310	2,19
2,9X13	332012,9X13CR3	500	19000	0,076	1,59	4,8X19	332014,8X19CR3	500	4000	0,335	2,27
2,9X16	332012,9X16CR3	500	19000	0,084	1,62	4,8X22	332014,8X22CR3	500	4000	0,312	2,57
2,9X19	332012,9X19CR3	500	19000	0,093	1,83	4,8X25	332014,8X25CR3	250	4500	0,384	2,73
3,5X9,5	332013,5X9,5CR3	500	19000	0,087	1,19	4,8X32	332014,8X32CR3	250	2000	0,373	3,20
3,5X13	332013,5X13CR3	500	19000	0,100	1,26	4,8X35	332014,8X35CR3	250	2000	0,466	3,89
3,5X16	332013,5X16CR3	500	9000	0,132	1,37	4,8X38	332014,8X38CR3	250	2000	0,491	4,10
3,5X19	332013,5X19CR3	500	9000	0,144	1,49	4,8X45	332014,8X45CR3	250	2000	0,548	4,31
3,5X22	332013,5X22CR3	500	9000	0,157	1,64	4,8X50	332014,8X50CR3	250	2000	0,589	4,49
3,5X25	332013,5X25CR3	500	9000	0,170	1,71	4,8X60	332014,8X60CR3	250	1000	0,671	6,04
3,5X32	332013,5X32CR3	500	4000	0,185	2,54	4,8X70	332014,8X70CR3	250	1000	0,754	9,05
3,5X38	332013,5X38CR3	500	4000	0,225	2,73	4,8X80	332014,8X80CR3	250	1000	0,836	10,53
3,9X9,5	332013,9X9,5CR3	500	19000	0,102	1,63	5,5X19	332015,5X19CR3	250	4500	0,456	3,77
3,9X13	332013,9X13CR3	500	9000	0,129	1,33	5,5X22	332015,5X22CR3	250	4500	0,489	4,09
3,9X16	332013,9X16CR3	500	9000	0,148	1,45	5,5X25	332015,5X25CR3	250	2000	0,521	4,31
3,9X19	332013,9X19CR3	500	9000	0,167	1,61	5,5X32	332015,5X32CR3	250	2000	0,497	4,65
3,9X22	332013,9X22CR3	500	9000	0,170	1,66	5,5X38	332015,5X38CR3	250	2000	0,664	5,31
3,9X25	332013,9X25CR3	500	4000	0,205	1,76	5,5X45	332015,5X45CR3	250	1000	0,740	6,19
3,9X32	332013,9X32CR3	500	4000	0,228	1,95	5,5X50	332015,5X50CR3	250	1000	0,795	6,61
3,9X38	332013,9X38CR3	500	4000	0,260	2,59	5,5X60	332015,5X60CR3	250	1000	0,905	8,10
4,2X9,5	332014,2X9,5CR3	500	9000	0,161	1,76	5,5X70	332015,5X70CR3	250	1000	1,014	9,28
4,2X13	332014,2X13CR3	500	9000	0,183	1,57	5,5X80	332015,5X80CR3	250	1000	1,123	11,98
4,2X16	332014,2X16CR3	500	9000	0,170	1,68	6,3X19	332016,3X19CR3	250	2000	0,633	4,87
4,2X16**	332014,2X16CR3TB	500	9000	0,201	7,05	6,3X22	332016,3X22CR3	250	2000	0,678	5,58
4,2X19	332014,2X19CR3	500	9000	0,220	1,80	6,3X25	332016,3X25CR3	250	2000	0,723	5,93
4,2X22	332014,2X22CR3	500	4000	0,239	2,11	6,3X32	332016,3X32CR3	250	2000	0,722	6,07
4,2X25	332014,2X25CR3	500	4000	0,257	2,19	6,3X38	332016,3X38CR3	250	1000	0,919	7,01
4,2X32	332014,2X32CR3	500	4000	0,263	2,38	6,3X45	332016,3X45CR3	250	1000	1,024	7,39
4,2X38	332014,2X38CR3	500	4000	0,339	3,24	6,3X50	332016,3X50CR3	250	1000	1,099	8,46
4,2X45	332014,2X45CR3	500	2000	0,382	3,62	6,3X60	332016,3X60CR3	250	1000	1,250	10,12
4,2X50	332014,2X50CR3	500	2000	0,414	3,93	6,3X70	332016,3X70CR3	250	500	1,400	13,54
4,8X13	332014,8X13CR3	500	9000	0,224	2,08	6,3X80	332016,3X80CR3	250	500	1,550	17,81



** tête laquée blanche / white painted head
Informations d'utilisation en début de chapitre

Inox A2

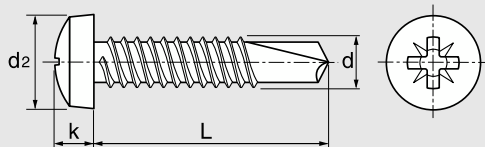
62 430
DIN 7504 M

VIS AUTOPERCEUSES TETE CYLINDRIQUE POZIDRIVE

POZIDRIVE PAN HEAD SELF DRILLING SCREWS

BOHRSCHRAUBEN MIT FLACHKOPF UND KREUZSCHLITZ Z

TORNILLOS AUTOTALADRANTES CABEZA CILINDRICA POZIDRIVE



d	3,5 (6)	3,9 (7)	4,2 (8)	4,8 (10)
d2	6,9	7,5	8,2	9,5
k	2,6	2,8	3,05	3,55
+	2	2	2	2
Capacité de perçage	2	3	3	4

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100	d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
3,5X9,5	624303,5X9,5	200	20000	0,104	5,09	4,2X25	624304,2X25	200	3600	0,257	8,22
3,5X13	624303,5X13	200	7600	0,119	5,75	4,2X32	624304,2X32	200	3600	0,306	8,74
3,5X16	624303,5X16	200	7600	0,132	6,08	4,2X38	624304,2X38	200	3600	0,339	11,52
3,5X19	624303,5X19	200	7600	0,144	6,34	4,8X13	624304,8X13	200	7600	0,285	7,86
3,5X25	624303,5X25	200	7600	0,170	6,77	4,8X16	624304,8X16	200	7600	0,310	8,80
3,9X13	624303,9X13	200	7600	0,136	6,08	4,8X19	624304,8X19	200	3600	0,335	10,26
3,9X16	624303,9X16	200	7600	0,160	6,34	4,8X22	624304,8X22	200	3600	0,359	11,08
3,9X19	624303,9X19	200	7600	0,178	6,97	4,8X25	624304,8X25	200	3600	0,384	11,30
3,9X22	624303,9X22	200	7600	0,200	7,42	4,8X32	624304,8X32	200	3600	0,391	12,34
3,9X25	624303,9X25	200	7600	0,208	7,65	4,8X38	624304,8X38	200	1600	0,491	13,30
3,9X32	624303,9X32	200	3600	0,235	8,82	4,8X45	624304,8X45	200	1600	0,548	15,50
4,2X13	624304,2X13	200	7600	0,183	6,34	4,8X50	624304,8X50	200	1600	0,589	17,66
4,2X16	624304,2X16	200	7600	0,170	6,62	4,8X60	624304,8X60	200	800	0,671	25,02
4,2X19	624304,2X19	200	7600	0,190	7,56	4,8X70	624304,8X70	200	800	0,754	31,54



Perce seulement l'aluminium / Drills only aluminium
Informations d'utilisation en début de chapitre

AIISI 410

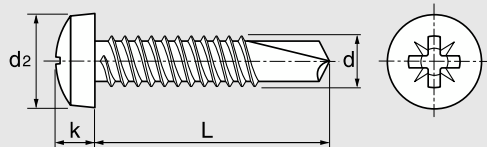
62 440
DIN 7504 M

VIS AUTOPERCEUSES TETE CYLINDRIQUE POZIDRIVE

POZIDRIVE PAN HEAD SELF DRILLING SCREWS

BOHRSCRAUBEN MIT FLACHKOPF UND KREUZSCHLITZ Z

TORNILLOS AUTOTALADRANTES CABEZA CILINDRICA POZIDRIVE



d	4,2 (8)	4,8 (10)
d2	8,2	9,5
k	3,05	3,55
+	2	2
Capacité de perçage	3	4

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100	d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
4,2X13	624404,2X13	200	7600	0,183	9,54	4,8X19	624404,8X19	200	3600	0,335	15,40
4,2X16	624404,2X16	200	7600	0,170	9,94	4,8X25	624404,8X25	200	3600	0,384	16,96
4,2X19	624404,2X19	200	7600	0,190	11,33	4,8X32	624404,8X32	200	1600	0,391	18,52
4,8X16	624404,8X16	200	7600	0,310	13,19						



Perce l'acier / Drills steel

Aspect argent dû au traitement améliorant la tenue à la corrosion qui demeure inférieure à l'A2

Silver aspect due to treatment for enhancing corrosion resistance which is lower than A2

Informations d'utilisation en début de chapitre

Inox A2

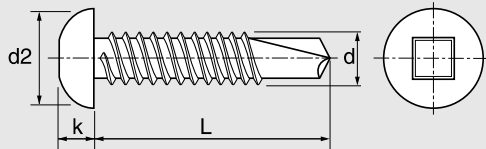
62 431
DIN 7504 M

VIS AUTOPERCEUSES TETE CYLINDRIQUE CARREE

SQUARE PAN HEAD SELF DRILLING SCREWS

BOHRSCHRAUBEN MIT FLACHKOPF UND INNENVIERKANT

TORNILLOS AUTOTALADRANTES CABEZA CILINDRICA CUADRADA



d	3,5 (6)	3,9 (7)	4,2 (8)	4,8 (10)
d2	6,9	7,5	8,2	9,5
k	2,6	2,8	3,05	3,55
●	1	2	2	2
Capacité de perçage	2	3	3	4

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100	d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
3,5X9,5	624313,5X9,5	200	20000	0,104	5,60	4,2X32	624314,2X32	200	3600	0,264	9,60
3,5X13	624313,5X13	200	7600	0,119	6,32	4,2X38	624314,2X38	200	3600	0,339	12,68
3,5X16	624313,5X16	200	7600	0,132	6,69	4,2X45	624314,2X45	200	1600	0,382	14,45
3,5X19	624313,5X19	200	7600	0,144	7,00	4,2X50	624314,2X50	200	1600	0,414	15,82
3,5X25	624313,5X25	200	7600	0,170	7,46	4,8X13	624314,8X13	200	7600	0,225	8,66
3,9X13	624313,9X13	200	7600	0,129	6,69	4,8X16	624314,8X16	200	7600	0,310	9,67
3,9X16	624313,9X16	200	7600	0,148	7,00	4,8X19	624314,8X19	200	3600	0,335	11,28
3,9X19	624313,9X19	200	7600	0,167	7,65	4,8X22	624314,8X22	200	3600	0,359	12,25
3,9X22	624313,9X22	200	7600	0,200	8,16	4,8X25	624314,8X25	200	3600	0,384	12,45
3,9X25	624313,9X25	200	7600	0,205	8,42	4,8X32	624314,8X32	200	3600	0,396	13,57
3,9X32	624313,9X32	200	3600	0,232	9,69	4,8X38	624314,8X38	200	1600	0,491	14,62
3,9X38	624313,9X38	200	3600	0,279	11,53	4,8X45	624314,8X45	200	1600	0,548	17,05
4,2X13	624314,2X13	200	7600	0,183	7,00	4,8X50	624314,8X50	200	1600	0,589	19,42
4,2X16	624314,2X16	200	7600	0,170	7,29	4,8X60	624314,8X60	200	800	0,671	27,51
4,2X19	624314,2X19	200	7600	0,190	8,30	4,8X70	624314,8X70	200	800	0,754	34,68
4,2X22	624314,2X22	200	3600	0,239	8,93	4,8X80	624314,8X80	200	800	0,836	45,87
4,2X25	624314,2X25	200	3600	0,257	9,04						



Perce seulement l'aluminium / Drills only aluminium
Informations d'utilisation en début de chapitre

AIISI 410

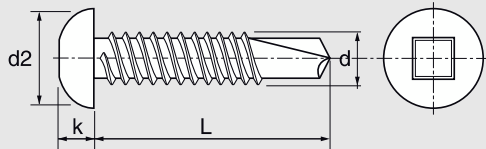
62 443
DIN 7504 M

VIS AUTOPERCEUSES TETE CYLINDRIQUE CARREE

SQUARE PAN HEAD SELF DRILLING SCREWS

BOHRSCHRAUBEN MIT FLACHKOPF UND INNENVIERKANT

TORNILLOS AUTOTALADRANTES CABEZA CILINDRICA CUADRADA



d	3,9 (7)	4,2 (8)	4,8 (10)
d2	7,5	8,2	9,5
k	2,8	3,05	3,55
●	2	2	2
Capacité de perçage	2	3	4

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100	d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
3,9X13	624433,9X13	200	7600	0,136	10,03	4,2X32	624434,2X32	200	3600	0,264	13,98
3,9X16	624433,9X16	200	7600	0,160	10,48	4,2X38	624434,2X38	200	3600	0,298	18,43
3,9X19	624433,9X19	200	7600	0,178	11,50	4,8X16	624434,8X16	200	7600	0,310	14,51
3,9X25	624433,9X25	200	7600	0,208	12,65	4,8X19	624434,8X19	200	3600	0,335	16,93
3,9X32	624433,9X32	200	3600	0,235	14,54	4,8X25	624434,8X25	200	3600	0,384	18,67
4,2X13	624434,2X13	200	7600	0,183	10,50	4,8X32	624434,8X32	200	3600	0,396	20,37
4,2X16	624434,2X16	200	7600	0,170	10,94	4,8X38	624434,8X38	200	1600	0,491	21,94
4,2X19	624434,2X19	200	7600	0,190	12,47	4,8X50	624434,8X50	200	1600	0,589	29,12
4,2X25	624434,2X25	200	3600	0,257	13,55						



Perce l'acier / Drills steel

Aspect argent dû au traitement améliorant la tenue à la corrosion qui demeure inférieure à l'A2

Silver aspect due to treatment for enhancing corrosion resistance which is lower than A2

Informations d'utilisation en début de chapitre

Inox A2

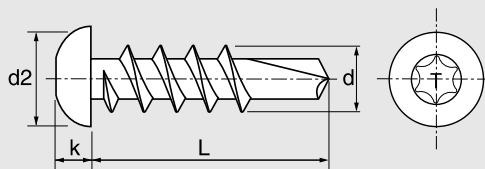
62 435
DIN 7504 M

VIS AUTOPERCEUSES TETE CYLINDRIQUE SIX LOBES

SIX LOBE PAN HEAD SELF DRILLING SCREWS

BOHRSCHRAUBEN MIT FLACHKOPF UND INNENSECHSRUND

TORNILLOS AUTOTALADRANTES CABEZA CILINDRICA SEIS LOBULADOS



d	3,5 (6)	3,9 (7)	4,2 (8)	4,8 (10)	5,5 (12)
d2	6,9	7,5	8,2	9,5	10,8
k	2,6	2,8	3,05	3,55	3,95
	10	15	20	25	25
Capacité de perçage	2	3	3	4	5

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100	d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
3,5X9,5	624353,5X9,5	200	20000	0,104	5,60	4,2X38	624354,2X38	200	3600	0,339	12,68
3,5X13	624353,5X13	200	7600	0,119	6,32	4,2X45	624354,2X45	200	1600	0,382	14,45
3,5X16	624353,5X16	200	7600	0,132	6,69	4,2X50	624354,2X50	200	1600	0,414	15,82
3,5X19	624353,5X19	200	7600	0,144	7,00	4,8X16	624354,8X16	200	7600	0,310	9,67
3,5X22	624353,5X22	200	7600	0,157	7,23	4,8X19	624354,8X19	200	3600	0,335	11,28
3,5X25	624353,5X25	200	7600	0,170	7,46	4,8X22	624354,8X22	200	3600	0,359	12,25
3,5X32	624353,5X32	200	3600	0,200	8,84	4,8X25	624354,8X25	200	3600	0,384	12,45
3,5X38	624353,5X38	200	3600	0,225	10,64	4,8X32	624354,8X32	200	3600	0,396	13,57
3,9X13	624353,9X13	200	7600	0,129	6,69	4,8X38	624354,8X38	200	1600	0,491	14,62
3,9X16	624353,9X16	200	7600	0,148	7,00	4,8X45	624354,8X45	200	1600	0,548	17,05
3,9X19	624353,9X19	200	7600	0,167	7,65	4,8X50	624354,8X50	200	1600	0,589	19,42
3,9X22	624353,9X22	200	7600	0,200	8,16	4,8X60	624354,8X60	200	800	0,671	27,51
3,9X25	624353,9X25	200	7600	0,205	8,42	4,8X70	624354,8X70	200	800	0,754	34,68
3,9X32	624353,9X32	200	3600	0,232	9,69	4,8X80	624354,8X80	200	800	0,836	45,87
3,9X38	624353,9X38	200	3600	0,279	11,53	5,5X19	624355,5X19	200	3600	0,417	15,27
4,2X13	624354,2X13	200	7600	0,183	7,00	5,5X25	624355,5X25	200	3600	0,479	17,52
4,2X16	624354,2X16	200	7600	0,201	7,29	5,5X32	624355,5X32	200	1600	0,538	20,64
4,2X19	624354,2X19	200	7600	0,190	8,30	5,5X38	624355,5X38	100	800	0,614	22,90
4,2X22	624354,2X22	200	3600	0,239	8,93	5,5X45	624355,5X45	100	800	0,687	26,03
4,2X25	624354,2X25	200	3600	0,257	9,04	5,5X50	624355,5X50	100	800	0,733	27,42
4,2X32	624354,2X32	200	3600	0,290	9,60	5,5X60	624355,5X60	100	800	0,838	31,99



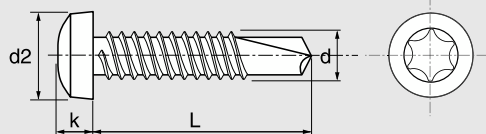
Perce seulement l'aluminium / Drills only aluminium
Informations d'utilisation en début de chapitre

VIS AUTOPERCEUSES TETE CYLINDRIQUE SIX LOBES

SIX LOBE PAN HEAD SELF DRILLING SCREWS

BOHRSCHRAUBEN MIT FLACHKOPF UND INNENSECHSRUND

TORNILLOS AUTOTALADRANTES CABEZA CILINDRICA SEIS LOBULADOS



d	3,5 (6)	3,9 (7)	4,2 (8)	4,8 (10)	5,5 (12)
d2	6,9	7,5	8,2	9,5	10,8
k	2,6	2,8	3,05	3,55	3,95
⌀	15	15	20	25	25
Capacité de perçage	2,25	2,4	3	4,4	5,25

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100	d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
3,5X9,5	333423,5X9,5CR3	500	19000	0,104	1,24	4,8X19	333424,8X19CR3	500	4000	0,335	2,37
3,5X13	333423,5X13CR3	500	19000	0,119	1,32	4,8X25	333424,8X25CR3	250	4500	0,384	2,76
3,5X16	333423,5X16CR3	500	9000	0,132	1,44	4,8X32	333424,8X32CR3	250	2000	0,408	3,64
3,5X19	333423,5X19CR3	500	9000	0,144	1,57	4,8X38	333424,8X38CR3	250	2000	0,491	4,07
3,9X9,5	333423,9X9,5CR3	500	19000	0,108	1,72	4,8X45	333424,8X45CR3	250	2000	0,500	4,59
3,9X13	333423,9X13CR3	500	9000	0,128	1,52	4,8X50	333424,8X50CR3	250	2000	0,589	4,72
3,9X16	333423,9X16CR3	500	9000	0,148	1,52	4,8X60	333424,8X60CR3	250	1000	0,671	6,32
3,9X19	333423,9X19CR3	500	9000	0,167	1,68	4,8X70	333424,8X70CR3	250	1000	0,754	9,15
3,9X25	333423,9X25CR3	500	4000	0,205	2,35	4,8X80	333424,8X80CR3	250	500	0,880	9,91
4,2X13	333424,2X13CR3	500	9000	0,183	1,64	5,5X19	333425,5X19CR3	250	4500	0,456	3,97
4,2X16	333424,2X16CR3	500	9000	0,201	1,77	5,5X25	333425,5X25CR3	250	2000	0,521	4,42
4,2X19	333424,2X19CR3	500	9000	0,190	2,02	5,5X32	333425,5X32CR3	250	2000	0,480	4,68
4,2X25	333424,2X25CR3	500	4000	0,257	2,30	5,5X38	333425,5X38CR3	250	1000	0,580	5,42
4,2X32	333424,2X32CR3	500	4000	0,263	2,88	5,5X50	333425,5X50CR3	250	1000	0,731	6,70
4,8X16	333424,8X16CR3	500	4000	0,310	2,30						



Informations d'utilisation en début de chapitre

Acier Zn

33 361

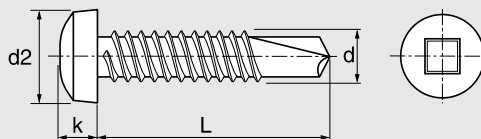
DIN 7504 M - (similar ISO 15481)

VIS AUTOPERCEUSES TETE CYLINDRIQUE CRANTEE EMPREINTE CARREE

SELF DRILLING SCREWS PAN HEAD SQUARE RECESS WITH SERRATION

LINSENBOHRSCHRAUBEN MIT VIERKANTSCHLITZ UND UNTERKOPFVERZÄHNUNG

TORNILLOS AUTOTALADRANTES CABEZA CILINDRICA CON MUESCAS Y HUECO CUADRADO



d	3,5 (6)	3,9 (7)	4,2 (8)	4,8 (10)	5,5 (12)
d2	6,9	7,5	8,2	9,5	10,8
k	2,6	2,8	3,05	3,55	3,95
Ø	1	2	2	2	3
Capacité de perçage	2,25	2,4	3	4,4	5,25

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100	d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
3,5X9,5	333613,5X9,5CR3	500	19000	0,104	1,24	4,2X50	333614,2X50CR3	500	2000	0,414	4,13
3,5X13	333613,5X13CR3	500	19000	0,119	1,32	4,2X60	333614,2X60CR3	500	2000	0,476	6,51
3,5X16	333613,5X16CR3	500	9000	0,132	1,44	4,8X13	333614,8X13CR3	500	9000	0,285	2,20
3,5X19	333613,5X19CR3	500	9000	0,144	1,57	4,8X16	333614,8X16CR3	500	4000	0,310	2,30
3,5X25	333613,5X25CR3	500	9000	0,170	1,72	4,8X19	333614,8X19CR3	500	4000	0,335	2,37
3,9X9,5	333613,9X9,5CR3	500	19000	0,108	1,72	4,8X25	333614,8X25CR3	250	4500	0,384	2,76
3,9X13	333613,9X13CR3	500	9000	0,128	1,40	4,8X32	333614,8X32CR3	250	2000	0,408	3,09
3,9X16	333613,9X16CR3	500	9000	0,148	1,52	4,8X38	333614,8X38CR3	250	2000	0,491	3,70
3,9X19	333613,9X19CR3	500	9000	0,167	1,68	4,8X45	333614,8X45CR3	250	2000	0,548	4,44
3,9X25	333613,9X25CR3	500	4000	0,205	1,95	4,8X50	333614,8X50CR3	250	2000	0,589	4,72
3,9X32	333613,9X32CR3	500	4000	0,228	2,18	4,8X60	333614,8X60CR3	250	1000	0,671	6,32
3,9X38	333613,9X38CR3	500	4000	0,260	2,54	4,8X70	333614,8X70CR3	250	1000	0,754	9,05
4,2X13	333614,2X13CR3	500	9000	0,150	1,64	4,8X80	333614,8X80CR3	250	500	0,836	9,91
4,2X16	333614,2X16CR3	500	9000	0,201	1,77	5,5X19	333615,5X19CR3	250	4500	0,456	3,97
4,2X16**	333614,2X16CR3TB+EMB	500	9000	0,201	3,62	5,5X22	333615,5X22CR3	250	4500	0,489	4,30
4,2X19	333614,2X19CR3	500	9000	0,190	1,89	5,5X25	333615,5X25CR3	250	2000	0,521	4,42
4,2X19**	333614,2X19CR3TB+EMB	500	9000	0,190	3,40	5,5X32	333615,5X32CR3	250	2000	0,480	4,68
4,2X25	333614,2X25CR3	500	4000	0,257	2,30	5,5X38	333615,5X38CR3	250	1000	0,580	5,93
4,2X32	333614,2X32CR3	500	4000	0,263	2,51	5,5X45	333615,5X45CR3	250	1000	0,660	6,99
4,2X38	333614,2X38CR3	500	4000	0,339	3,40	5,5X50	333615,5X50CR3	250	1000	0,731	7,31
4,2X45	333614,2X45CR3	500	2000	0,388	3,79						



** tête laquée blanche / white painted head
+ embout

Informations d'utilisation en début de chapitre

Acier Zn

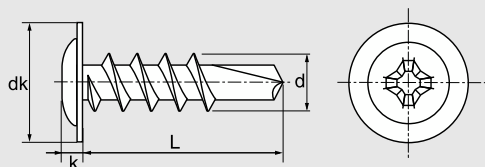
33371

VIS AUTOPERCEUSES TETE CYLINDRIQUE CRANTEE EXTRA LARGE PHILLIPS

PHILLIPS TRUSS HEAD SERRATED SELF DRILLING SCREWS

PHILLIPS LINSENBOHRSCHRAUBEN MIT SEHR BREITEM KOPF

TORNILLOS AUTOTALADRANTES CABEZA CILINDRICA LARGA CON MUESCAS PHILLIPS



d	4,2 (8)
dk	11
k	2,10 - 2,60
+	2
Capacité de perçage	3

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
4,2X13	333714,2X13CR3	500	9000	0,160	2,08
4,2X16	333714,2X16CR3	500	4000	0,201	2,31
4,2X19	333714,2X19CR3	500	4000	0,220	2,42

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
4,2X25	333714,2X25CR3	500	4000	0,257	2,85
4,2X32	333714,2X32CR3	500	2000	0,305	3,42

Acier Zn

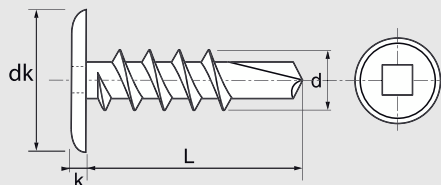
33372

VIS AUTOPERCEUSES TETE CYLINDRIQUE CRANTEE EXTRA LARGE EMPREINTE CARREE

SQUARE TRUSS HEAD SERRATED SELF DRILLING SCREWS

VIERKANTSCHLITZ LINSENBOHRSCHRAUBEN MIT EXTRA BREITEM ZACKIGER KOPF

TORNILLOS AUTOTALADRANTES CABEZA CILINDRICA LARGA CON MUESCAS HUECO CUADRADO



d	4,8 (10)
dk	15
k	2,55 - 2,85
□	2
Capacité de perçage	4,4

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
4,8X16	333724,8X16CR3	500	4000	0,310	6,33
4,8X19	333724,8X19CR3	500	4000	0,335	6,77
4,8X25	333724,8X25CR3	250	2000	0,491	7,65

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
4,8X32	333724,8X32CR3	250	2000	0,515	8,38
4,8X38	333724,8X38CR3	250	2000	0,400	9,24

Inox A2

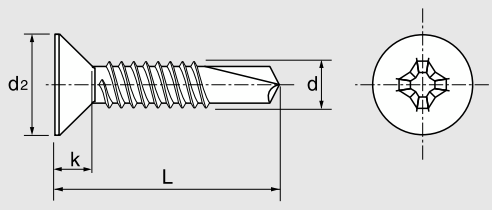
62 428
DIN 7504 O

VIS AUTOPERCEUSES TETE FRAISEE PHILLIPS

PHILLIPS COUNTERSUNK HEAD SELD DRILLING SCREWS

BOHRSCHRAUBEN MIT SENKKOPF UND KREUZSCHLITZ H

TORNILLOS AUTOTALADRANTES CABEZA AVELLANADA PHILLIPS



d	3,5 (6)	3,9 (7)	4,2 (8)	4,8 (10)
d2	6,8	7,5	8,1	9,5
k	2,1	2,3	2,5	3
+	2	2	2	2
Capacité de perçage	2	3	3	4

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100	d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
3,5X13	624283,5X13	200	7600	0,073	5,46	4,2X25	624284,2X25	200	7600	0,183	7,80
3,5X16	624283,5X16	200	7600	0,085	5,78	4,2X32	624284,2X32	200	3600	0,249	8,30
3,5X19	624283,5X19	200	7600	0,098	6,04	4,2X38	624284,2X38	200	3600	0,264	10,95
3,5X25	624283,5X25	200	7600	0,124	6,44	4,8X16	624284,8X16	200	7600	0,163	8,36
3,9X13	624283,9X13	200	7600	0,095	5,78	4,8X19	624284,8X19	200	7600	0,187	9,76
3,9X16	624283,9X16	200	7600	0,117	6,04	4,8X25	624284,8X25	200	3600	0,237	10,74
3,9X19	624283,9X19	200	7600	0,139	6,61	4,8X32	624284,8X32	200	3600	0,333	11,72
3,9X25	624283,9X25	200	7600	0,171	7,28	4,8X38	624284,8X38	200	1600	0,344	12,65
3,9X32	624283,9X32	200	3600	0,198	8,23	4,8X50	624284,8X50	200	1600	0,442	16,78
4,2X16	624284,2X16	200	7600	0,127	6,28	4,8X60	624284,8X60	200	1600	0,524	23,78
4,2X19	624284,2X19	200	7600	0,146	7,18						



Perce seulement l'aluminium / Drills only aluminium
Informations d'utilisation en début de chapitre

Acier Zn

33 301

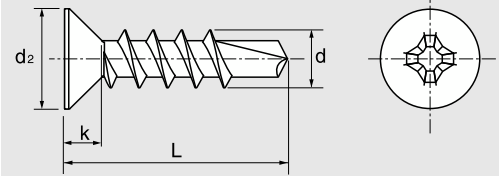
DIN 7504 O - (similar ISO 15482)

VIS AUTOPERCEUSES TETE FRAISEE PHILLIPS

PHILLIPS COUNTERSUNK HEAD SELD DRILLING SCREWS

BOHRSCHRAUBEN MIT SENKKOPF UND KREUZSCHLITZ H

TORNILLOS AUTOTALADRANTES CABEZA AVELLANADA PHILLIPS



d	2,9 (4)	3,5 (6)	3,9 (7)	4,2 (8)	4,8 (10)	5,5 (12)	6,3 (14)
d2	5,5	6,8	7,5	8,1	9,5	10,8	12,4
k	1,7	2,1	2,3	2,5	3	3,4	3,8
	1	2	2	2	2	3	3
Capacité de perçage	1,9	2,25	2,4	3	4,4	5,25	6

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100	d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
2,9X9,5	333012,9X9,5CR3	500	19000	0,034	1,44	4,8X22	333014,8X22CR3	500	4000	0,212	2,33
2,9X13	333012,9X13CR3	500	19000	0,044	1,49	4,8X25	333014,8X25CR3	250	4500	0,237	2,48
2,9X16	333012,9X16CR3	500	19000	0,053	1,54	4,8X32	333014,8X32CR3	250	2000	0,330	2,80
2,9X19	333012,9X19CR3	500	19000	0,061	1,61	4,8X38	333014,8X38CR3	250	2000	0,344	3,35
3,5X9,5	333013,5X9,5CR3	500	19000	0,058	1,18	4,8X45	333014,8X45CR3	250	2000	0,401	4,02
3,5X13	333013,5X13CR3	500	19000	0,073	1,20	4,8X50	333014,8X50CR3	250	2000	0,442	4,77
3,5X16	333013,5X16CR3	500	9000	0,085	1,30	4,8X55	333014,8X55CR3	250	2000	0,483	5,93
3,5X19	333013,5X19CR3	500	9000	0,098	1,40	4,8X60	333014,8X60CR3	250	1000	0,524	6,37
3,5X22	333013,5X22CR3	500	9000	0,111	1,49	4,8X70	333014,8X70CR3	250	1000	0,606	7,89
3,5X25	333013,5X25CR3	500	9000	0,124	1,57	4,8X80	333014,8X80CR3	250	500	0,689	9,59
3,5X32	333013,5X32CR3	500	4000	0,170	2,41	5,5X19	333015,5X19CR3	250	4500	0,243	3,52
3,9X13	333013,9X13CR3	500	19000	0,092	1,26	5,5X22	333015,5X22CR3	250	4500	0,276	3,88
3,9X16	333013,9X16CR3	500	9000	0,110	1,38	5,5X25	333015,5X25CR3	250	4500	0,308	4,01
3,9X19	333013,9X19CR3	500	9000	0,126	1,52	5,5X32	333015,5X32CR3	250	2000	0,424	4,22
3,9X22	333013,9X22CR3	500	9000	0,144	1,64	5,5X38	333015,5X38CR3	250	2000	0,451	5,16
3,9X25	333013,9X25CR3	500	9000	0,164	1,78	5,5X45	333015,5X45CR3	250	2000	0,527	5,67
3,9X32	333013,9X32CR3	500	4000	0,202	2,20	5,5X50	333015,5X50CR3	250	1000	0,582	6,74
3,9X38	333013,9X38CR3	500	4000	0,249	2,58	5,5X60	333015,5X60CR3	250	1000	0,692	8,04
3,9X45	333013,9X45CR3	500	2000	0,297	4,38	5,5X70	333015,5X70CR3	250	500	0,801	9,58
4,2X13	333014,2X13CR3	500	9000	0,108	1,48	5,5X80	333015,5X80CR3	250	500	0,910	11,50
4,2X16	333014,2X16CR3	500	9000	0,127	1,61	6,3X19	333016,3X19CR3	250	4500	0,334	4,75
4,2X19	333014,2X19CR3	500	9000	0,146	1,72	6,3X22	333016,3X22CR3	250	2000	0,379	5,45
4,2X22	333014,2X22CR3	500	9000	0,164	2,00	6,3X25	333016,3X25CR3	250	2000	0,424	5,51
4,2X25	333014,2X25CR3	500	4000	0,183	2,04	6,3X32	333016,3X32CR3	250	2000	0,574	5,88
4,2X32	333014,2X32CR3	500	4000	0,238	2,27	6,3X38	333016,3X38CR3	250	2000	0,620	6,19
4,2X38	333014,2X38CR3	500	4000	0,264	3,08	6,3X45	333016,3X45CR3	250	1000	0,725	7,02
4,2X45	333014,2X45CR3	500	2000	0,308	3,42	6,3X50	333016,3X50CR3	250	1000	0,800	7,70
4,2X50	333014,2X50CR3	500	2000	0,339	3,74	6,3X60	333016,3X60CR3	250	1000	0,950	9,09
4,8X13	333014,8X13CR3	500	9000	0,138	1,99	6,3X70	333016,3X70CR3	250	500	1,101	12,85
4,8X16	333014,8X16CR3	500	9000	0,163	2,04	6,3X80	333016,3X80CR3	250	500	1,251	16,42
4,8X19	333014,8X19CR3	500	9000	0,187	2,14						



Informations d'utilisation en début de chapitre

Inox A2

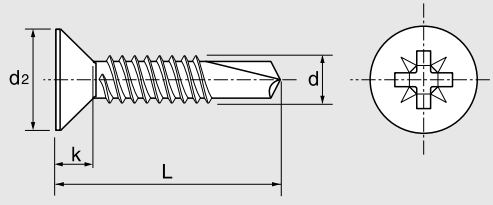
62 432
DIN 7504 O

VIS AUTOPERCEUSES TETE FRAISEE POZIDRIVE

POZIDRIVE COUNTERSUNK HEAD SELF DRILLING SCREWS

BOHRSCHRAUBEN MIT SENKKOPF UND KREUZSCHLITZ Z

TORNILLOS AUTOTALADRANTES CABEZA AVELLANADA POZIDRIVE



d	3,5 (6)	3,9 (7)	4,2 (8)	4,8 (10)
d2	6,8	7,5	8,1	9,5
k	2,1	2,3	2,5	3
+	2	2	2	2
Capacité de perçage	2	3	3	4

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100	d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
3,5X13	624323,5X13	200	7600	0,073	5,46	4,2X22	624324,2X22	200	7600	0,164	7,61
3,5X16	624323,5X16	200	7600	0,085	5,78	4,2X25	624324,2X25	200	7600	0,183	7,80
3,5X19	624323,5X19	200	7600	0,098	6,04	4,2X32	624324,2X32	200	3600	0,249	8,30
3,5X25	624323,5X25	200	7600	0,124	6,44	4,2X38	624324,2X38	200	3600	0,264	10,95
3,9X13	624323,9X13	200	7600	0,095	5,78	4,8X16	624324,8X16	200	7600	0,163	8,36
3,9X16	624323,9X16	200	7600	0,117	6,04	4,8X19	624324,8X19	200	7600	0,187	9,76
3,9X19	624323,9X19	200	7600	0,139	6,61	4,8X25	624324,8X25	200	3600	0,237	10,74
3,9X25	624323,9X25	200	7600	0,171	7,28	4,8X32	624324,8X32	200	3600	0,333	11,72
3,9X32	624323,9X32	200	3600	0,198	8,37	4,8X38	624324,8X38	200	1600	0,344	12,65
3,9X38	624323,9X38	200	3600	0,264	9,96	4,8X45	624324,8X45	200	1600	0,401	14,71
4,2X13	624324,2X13	200	7600	0,108	6,04	4,8X50	624324,8X50	200	1600	0,442	16,78
4,2X16	624324,2X16	200	7600	0,127	6,28	4,8X60	624324,8X60	200	1600	0,450	23,78
4,2X19	624324,2X19	200	7600	0,146	7,18						



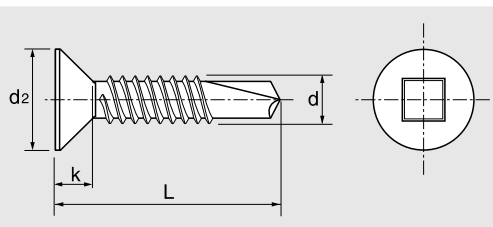
Perce seulement l'aluminium / Drills only aluminium
Informations d'utilisation en début de chapitre

VIS AUTOPERCEUSES TETE FRAISEE CARREE

SQUARE COUNTERSUNK HEAD SELF DRILLING SCREWS

BOHRSCHRAUBEN MIT SENKKOPF UND INNENVIERKANT

TORNILLOS AUTOTALADRANTES CABEZA AVELLANADA CUADRADA



d	3,5 (6)	3,9 (7)	4,2 (8)	4,8 (10)
d2	6,8	7,5	8,1	9,5
k	2,1	2,3	2,5	3
⌀	1	1	2	2
Capacité de perçage	2	3	3	4

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100	d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
3,5X13	624333,5X13	200	7600	0,073	6,01	4,2X38	624334,2X38	200	3600	0,264	12,04
3,5X16	624333,5X16	200	7600	0,085	6,34	4,2X45	624334,2X45	200	1600	0,308	13,74
3,5X19	624333,5X19	200	7600	0,098	6,66	4,2X50	624334,2X50	200	1600	0,339	15,04
3,5X25	624333,5X25	200	7600	0,124	7,27	4,8X16	624334,8X16	200	7600	0,163	9,20
3,9X16	624333,9X16	200	7600	0,117	6,66	4,8X19	624334,8X19	200	7600	0,187	10,72
3,9X19	624333,9X19	200	7600	0,139	7,28	4,8X22	624334,8X22	200	7600	0,212	11,64
3,9X22	624333,9X22	200	7600	0,145	7,79	4,8X25	624334,8X25	200	3600	0,237	11,82
3,9X25	624333,9X25	200	7600	0,171	7,99	4,8X32	624334,8X32	200	3600	0,333	12,91
3,9X32	624333,9X32	200	3600	0,198	9,21	4,8X38	624334,8X38	200	1600	0,344	13,89
4,2X13	624334,2X13	200	7600	0,108	6,66	4,8X45	624334,8X45	200	1600	0,401	16,19
4,2X16	624334,2X16	200	7600	0,127	6,92	4,8X50	624334,8X50	200	1600	0,442	18,44
4,2X19	624334,2X19	200	7600	0,146	7,89	4,8X60	624334,8X60	200	1600	0,524	26,15
4,2X22	624334,2X22	200	7600	0,164	8,37	4,8X70	624334,8X70	200	800	0,606	32,95
4,2X25	624334,2X25	200	7600	0,183	8,58	4,8X80	624334,8X80	200	800	0,689	43,60
4,2X32	624334,2X32	200	3600	0,266	9,12						



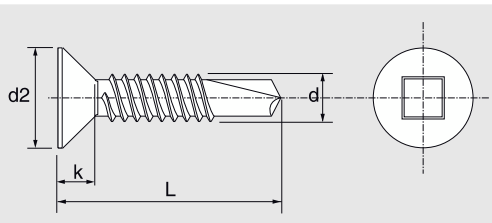
Perce seulement l'aluminium / Drills only aluminium
Informations d'utilisation en début de chapitre

AIISI 410**62 442**
DIN 7504 O**VIS AUTOPERCEUSES TETE FRAISEE CARREE**

SQUARE COUNTERSUNK HEAD SELF DRILLING SCREWS

BOHRSCHRAUBEN MIT SENKKOPF UND INNENVIERKANT

TORNILLOS AUTOTALADRANTES CABEZA AVELLANADA CUADRADA



d	4,2 (8)	4,8 (10)
d2	8,1	9,5
k	2,5	3
●	2	2
Capacité de perçage	3	4

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100	d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
4,2X16	624424,2X16	200	7600	0,127	9,44	4,8X32	624424,8X32	200	3600	0,333	17,59
4,2X19	624424,2X19	200	7600	0,146	10,76	4,8X38	624424,8X38	200	1600	0,344	18,96
4,2X25	624424,2X25	200	7600	0,183	11,71	4,8X50	624424,8X50	200	1600	0,442	25,15
4,2X32	624424,2X32	200	3600	0,238	12,44	4,8X60	624424,8X60	200	1600	0,605	33,54
4,8X19	624424,8X19	200	7600	0,187	14,62	4,8X70	624424,8X70	200	1600	0,705	40,46
4,8X25	624424,8X25	200	3600	0,237	16,13						



Perce l'acier / Drills steel

Aspect argent dû au traitement améliorant la tenue à la corrosion qui demeure inférieure à l'A2

Silver aspect due to treatment for enhancing corrosion resistance which is lower than A2

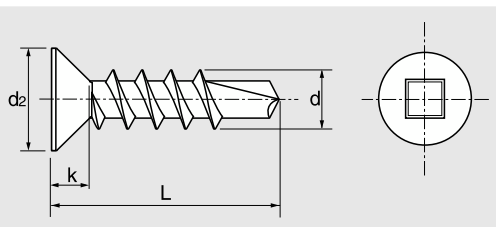
Informations d'utilisation en début de chapitre

VIS AUTOPERCEUSES TETE FRAISEE CARREE

SQUARE COUNTERSUNK HEAD SELF DRILLING SCREWS

BOHRSCHRAUBEN MIT SENKKOPF UND INNENVIERKANT

TORNILLOS AUTOTALADRANTES CABEZA AVELLANADA CUADRADA



d	3,5 (6)	3,9 (7)	4,2 (8)	4,8 (10)
d2	6,8	7,5	8,1	9,5
k	2,1	2,3	2,5	3
●	1	2	2	2
Capacité de perçage	2,25	2,4	3	4,4

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100	d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
3,5X13	333513,5X13CR3	500	19000	0,073	1,25	4,2X32	333514,2X32CR3	500	4000	0,238	2,61
3,5X16	333513,5X16CR3	500	9000	0,085	1,36	4,2X38	333514,2X38CR3	500	4000	0,264	3,25
3,5X19	333513,5X19CR3	500	9000	0,098	1,48	4,2X50	333514,2X50CR3	500	2000	0,339	3,90
3,9X13	333513,9X13CR3	500	19000	0,092	1,32	4,8X19	333514,8X19CR3	500	9000	0,187	2,25
3,9X16	333513,9X16CR3	500	9000	0,110	1,45	4,8X25	333514,8X25CR3	250	4500	0,237	2,60
3,9X19	333513,9X19CR3	500	9000	0,126	1,60	4,8X32	333514,8X32CR3	250	2000	0,330	3,45
3,9X25	333513,9X25CR3	500	9000	0,164	1,88	4,8X38	333514,8X38CR3	250	2000	0,344	3,63
3,9X32	333513,9X32CR3	500	4000	0,200	2,32	4,8X45	333514,8X45CR3	250	2000	0,401	4,46
3,9X38	333513,9X38CR3	500	4000	0,249	2,58	4,8X50	333514,8X50CR3	250	2000	0,442	4,48
4,2X16	333514,2X16CR3	500	9000	0,127	1,68	4,8X60	333514,8X60CR3	250	1000	0,524	6,52
4,2X19	333514,2X19CR3	500	9000	0,146	1,80	4,8X70	333514,8X70CR3	250	1000	0,606	8,31
4,2X22	333514,2X22CR3	500	9000	0,164	2,13	4,8X80	333514,8X80CR3	250	500	0,689	10,05
4,2X25	333514,2X25CR3	500	4000	0,183	2,19						



Informations d'utilisation en début de chapitre

Inox A2

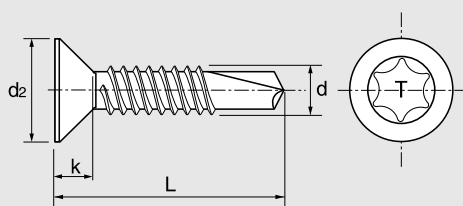
62 436
DIN 7504 O

VIS AUTOPERCEUSES TETE FRAISEE SIX LOBES

SIX LOBE COUNTERSHUNK HEAD SELF DRILLING SCREWS

BOHRRSCHRAUBEN MIT SENKKOPF UND INNENSECHSRUND

TORNILLOS AUTOTALADRANTES CABEZA AVELLANADAS SEIS LOBULADOS



d	3,5 (6)	3,9 (7)	4,2 (8)	4,8 (10)
d2	6,8	7,5	8,1	9,5
k	2,1	2,3	2,5	3
⊕	10	15	20	25
Capacité de perçage	2	3	3	4

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100	d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
3,5X16	624363,5X16	200	7600	0,085	6,34	4,2X38	624364,2X38	200	3600	0,264	12,04
3,5X19	624363,5X19	200	7600	0,098	6,66	4,8X19	624364,8X19	200	7600	0,187	10,72
3,9X16	624363,9X16	200	7600	0,117	6,66	4,8X25	624364,8X25	200	3600	0,237	11,82
3,9X19	624363,9X19	200	7600	0,139	7,28	4,8X32	624364,8X32	200	3600	0,333	12,91
3,9X25	624363,9X25	200	7600	0,171	7,99	4,8X38	624364,8X38	200	1600	0,344	13,89
4,2X13	624364,2X13	200	7600	0,146	6,66	4,8X45	624364,8X45	200	1600	0,401	16,19
4,2X16	624364,2X16	200	7600	0,127	6,92	4,8X50	624364,8X50	200	1600	0,442	18,44
4,2X19	624364,2X19	200	7600	0,146	7,89	4,8X60	624364,8X60	200	1600	0,524	26,15
4,2X25	624364,2X25	200	7600	0,183	8,58	4,8X70	624364,8X70	200	800	0,800	32,95
4,2X32	624364,2X32	200	3600	0,266	9,12						



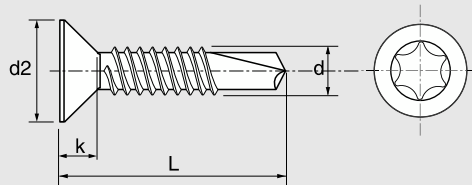
Perce seulement l'aluminium / Drills only aluminium
Informations d'utilisation en début de chapitre

VIS AUTOPERCEUSES TETE FRAISEE SIX LOBES

SIX LOBE COUNTERSUNK HEAD SELF DRILLING SCREWS

BOHRSCHRAUBEN MIT SENKKOPF UND INNENSECHSRUND

TORNILLOS AUTOTALADRANTES CABEZA AVELLANADA SEIS LOBULADOS



d	3,5 (6)	3,9 (7)	4,2 (8)	4,8 (10)	5,5 (12)
d2	6,8	7,5	8,1	9,5	10,8
k	2,1	2,3	2,5	3	3,4
⌀	15	15	20	25	25
Capacité de perçage	2,25	2,4	3	4,4	5,25

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100	d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
3,5X9,5	333433,5X9,5CR3	500	19000	0,058	1,19	4,8X19	333434,8X19CR3	500	9000	0,187	2,41
3,5X13	333433,5X13CR3	500	19000	0,073	1,25	4,8X25	333434,8X25CR3	250	4500	0,237	2,60
3,5X16	333433,5X16CR3	500	9000	0,085	1,36	4,8X32	333434,8X32CR3	250	2000	0,330	3,19
3,5X19	333433,5X19CR3	500	9000	0,098	1,48	4,8X38	333434,8X38CR3	250	2000	0,344	3,51
3,9X13	333433,9X13CR3	500	19000	0,092	1,32	4,8X45	333434,8X45CR3	250	2000	0,401	4,22
3,9X16	333433,9X16CR3	500	9000	0,110	1,45	4,8X50	333434,8X50CR3	250	2000	0,442	4,48
3,9X19	333433,9X19CR3	500	9000	0,126	1,60	4,8X60	333434,8X60CR3	250	1000	0,524	6,27
3,9X22	333433,9X22CR3	500	9000	0,144	1,76	4,8X70	333434,8X70CR3	250	1000	0,606	7,94
3,9X25	333433,9X25CR3	500	9000	0,164	1,89	4,8X80	333434,8X80CR3	250	500	0,689	10,05
4,2X13	333434,2X13CR3	500	9000	0,108	1,59	5,5X19	333435,5X19CR3	250	4500	0,243	3,76
4,2X16	333434,2X16CR3	500	9000	0,127	1,68	5,5X25	333435,5X25CR3	250	4500	0,308	4,20
4,2X19	333434,2X19CR3	500	9000	0,146	1,80	5,5X32	333435,5X32CR3	250	2000	0,424	4,44
4,2X25	333434,2X25CR3	500	4000	0,183	2,19	5,5X38	333435,5X38CR3	250	2000	0,492	5,16
4,2X32	333434,2X32CR3	500	4000	0,238	2,51	5,5X50	333435,5X50CR3	250	1000	0,582	7,00
4,2X38	333434,2X38CR3	500	4000	0,264	3,25	5,5X60	333435,5X60CR3	250	1000	0,692	7,65
4,8X16	333434,8X16CR3	500	9000	0,163	2,37						



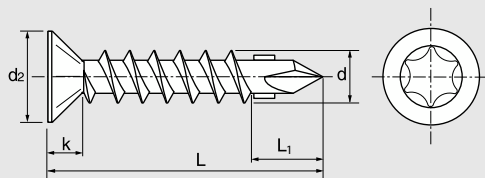
Informations d'utilisation en début de chapitre

VIS AUTOPERCEUSES A AILETTES TETE FRAISEE CRANTEE SIX LOBES

SIX LOBE COUNTERSUNK HEAD SERRATED SELF DRILLING SCREWS WITH WINGLETS

ZACKIGE SENKBOHRSCHRAUBEN MIT FLUGELN UND INNENSECHSRUND

TORNILLOS AUTOTALADRANTES CON ALETAS CABEZA AVELLANADA BISELADA SEIS LOBULADOS



d	4,8 (10)	5,5 (12)	6,3 (14)
d2	9,5	10,8	12,5
k	3	3,4	3,8
L1	13,80	17,00	18,00
⌀	25	30	30
Capacité de perçage	4,4	5,25	6

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100	d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
4,8X32	4,8X32CR3	250	2000	0,330	6,09	6,3X45	333416,3X45CR3	150	1200	0,709	10,23
4,8X38	333414,8X38CR3	250	2000	0,374	6,37	6,3X50	333416,3X50CR3	150	1200	0,884	11,05
4,8X45	333414,8X45CR3	250	2000	0,424	6,70	6,3X60	333416,3X60CR3	150	600	1,042	15,85
5,5X38	333415,5X38CR3	250	2000	0,502	7,96	6,3X70	333416,3X70CR3	100	400	1,200	17,67
5,5X45	333415,5X45CR3	250	2000	0,550	8,58	6,3X80	333416,3X80CR3	100	400	1,370	20,30
5,5X50	333415,5X50CR3	250	1000	0,635	9,00	6,3X100	333416,3X100CR3	100	400	1,658	22,84



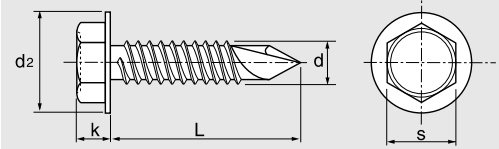
Fixation bois sur acier

Inox A2

62 434
DIN 7504 K

VIS AUTOPERCEUSES TETE HEXAGONALE A EMBASE

HEXAGON HEAD WITH FLANGE SELF DRILLING SCREWS
SECHSKANTBOHRSCHRAUBEN MIT FLANSCH
TORNILLOS AUTOTALADRANTES CABEZA HEXAGONAL CON VALONA



d	3,5 (6)	3,9 (7)	4,2 (8)	4,8 (10)	5,5 (12)	6,3 (14)
d2	8,3	8,3	8,8	10,5	11	13,2
k	3,40	3,40	4,10	4,30	5,40	5,90
s	5,5	5,5	7	8	8	10
Capacité de perçage	2	3	3	4	5	5

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100	d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
3,5X9,5	624343,5X9,5	200	7600	0,113	8,52	4,8X32	624344,8X32	200	1600	0,453	16,58
3,5X13	624343,5X13	200	7600	0,127	8,62	4,8X38	624344,8X38	200	1600	0,509	18,14
3,5X16	624343,5X16	200	7600	0,143	8,87	4,8X50	624344,8X50	200	1600	0,536	24,16
3,5X19	624343,5X19	200	7600	0,157	9,73	5,5X19	624345,5X19	200	3600	0,336	16,21
3,5X25	624343,5X25	200	7600	0,172	10,44	5,5X25	624345,5X25	200	3600	0,444	19,72
3,9X13	624343,9X13	200	7600	0,138	8,76	5,5X25C15	624345,5X25C15	200	3600	0,460	22,87
3,9X16	624343,9X16	200	7600	0,157	9,08	5,5X32	624345,5X32	200	1600	0,618	22,14
3,9X19	624343,9X19	200	7600	0,176	10,05	5,5X38	624345,5X38	100	1800	0,695	23,91
3,9X25	624343,9X25	200	7600	0,194	10,61	5,5X50	624345,5X50	100	1800	0,811	30,00
3,9X32	624343,9X32	200	3600	0,214	10,96	5,5X60	624345,5X60	100	800	0,881	31,62
4,2X13	624344,2X13	200	7600	0,194	8,87	5,5X70	624345,5X70	100	800	0,995	35,77
4,2X16	624344,2X16	200	7600	0,221	9,20	5,2X80	624345,5X80	100	800	1,128	41,23
4,2X19	624344,2X19	200	7600	0,236	10,37	6,3X19	624346,3X19	100	1800	0,630	23,96
4,2X25	624344,2X25	200	3600	0,282	11,60	6,3X25	624346,3X25	100	1800	0,769	25,48
4,2X32	624344,2X32	200	3600	0,342	12,98	6,3X32	624346,3X32	100	1800	0,818	27,38
4,2X38	624344,2X38	200	1600	0,393	14,54	6,3X38	624346,3X38	100	800	1,010	31,15
4,8X13	624344,8X13	200	7600	0,257	13,04	6,3X50	624346,3X50	100	800	1,240	37,71
4,8X16	624344,8X16	200	3600	0,291	13,38	6,3X60	624346,3X60	100	800	1,480	43,23
4,8X19	624344,8X19	200	3600	0,299	13,94	6,3X70	624346,3X70	100	800	1,480	51,29
4,8X22	624344,8X22	200	3600	0,356	14,88	6,3X80	624346,3X80	100	800	1,480	59,91
4,8X25	624344,8X25	200	3600	0,377	15,00						

i+ info
Perce seulement l'aluminium / Drills only aluminium
5.5X25C15 = Embase / Flange 15mm
Informations d'utilisation en début de chapitre

AIISI 410

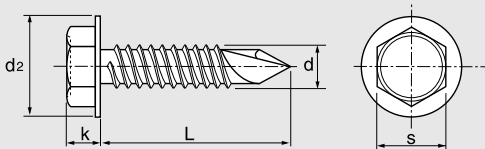
62 441
DIN 7504 K

VIS AUTOPERCEUSES TETE HEXAGONALE A EMBASE

HEXAGON HEAD WITH FLANGE SELF DRILLING SCREWS

SECHSKANTBOHRSCHRAUBEN MIT FLANSCH

TORNILLOS AUTOTALADRANTES CABEZA HEXAGONAL CON VALONA



d	4,2 (8)	4,8 (10)	6,3 (14)
d2	8,8	10,5	13,2
k	4,10	4,30	5,90
s	7	8	10
Capacité de perçage	3	4	5

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100	d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
4,2X13	624414,2X13	200	7600	0,194	11,96	4,8X50	624414,8X50	200	1600	0,590	36,25
4,2X16	624414,2X16	200	7600	0,221	12,41	6,3X19	624416,3X19	100	1800	0,630	31,15
4,2X19	624414,2X19	200	3600	0,236	13,99	6,3X25	624416,3X25	100	1800	0,769	33,11
4,8X13	624414,8X13	200	3600	0,257	17,63	6,3X32	624416,3X32	100	1800	0,818	35,59
4,8X16	624414,8X16	200	3600	0,291	18,08	6,3X38	624416,3X38	100	800	1,010	40,50
4,8X19	624414,8X19	200	3600	0,299	18,81	6,3X50	624416,3X50	100	800	1,240	53,36
4,8X25	624414,8X25	200	3600	0,377	20,24	6,3X60	624416,3X60	100	800	1,480	66,11
4,8X32	624414,8X32	200	1600	0,453	22,37	6,3X70	624416,3X70	100	800	1,480	82,77
4,8X38	624414,8X38	200	1600	0,500	24,47	6,3X70	624416,3X80	100	800	1,480	92,85



Perce l'acier / Drills steel

Aspect argent dû au traitement améliorant la tenue à la corrosion qui demeure inférieure à l'A2

Silver aspect due to treatment for enhancing corrosion resistance which is lower than A2

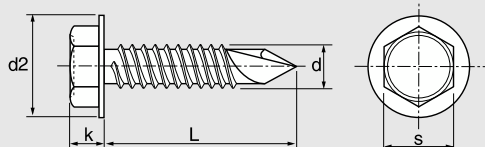
Informations d'utilisation en début de chapitre

VIS AUTOPERCEUSES TETE HEXAGONALE A EMBASE CRANTEE

HEXAGON HEAD WITH SERRATED FLANGE SELF DRILLING SCREWS

SECHSKANTBOHRSCHRAUBEN MIT GEZAHNTER FLANSCH

TORNILLOS AUTOTALADRANTES CABEZA HEXAGONAL Y COLLAR CON MUESCAS



d	3,5 (6)	3,9 (7)	4,2 (8)	4,8 (10)	5,5 (12)	6,3 (14)
d2	8,3	8,3	8,8	10,5	11	13,5
k	3,20	3,20	4,00	4,15	5,15	6,15
s	5,5	5,5	7	8	8	10
Capacité de perçage	2,25	2,4	3	4,4	5,25	6

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100	d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
3,5X9,5	334013,5X9,5CR3	500	19000	0,110	1,45	4,8X50	334014,8X50CR3	250	1000	0,526	5,03
3,5X13	334013,5X13CR3	500	9000	0,128	1,54	4,8X60	334014,8X60CR3	250	1000	0,663	6,16
3,5X16	334013,5X16CR3	500	9000	0,144	1,62	4,8X70	334014,8X70CR3	250	1000	0,758	7,21
3,5X19	334013,5X19CR3	500	9000	0,159	1,73	4,8X80	334014,8X80CR3	250	1000	0,810	10,24
3,5X22	334013,5X22CR3	500	9000	0,174	2,00	5,5X19	334015,5X19CR3	250	4500	0,440	3,97
3,5X25	334013,5X25CR3	500	4000	0,193	2,18	5,5X22	334015,5X22CR3	250	2000	0,478	4,23
3,9X13	334013,9X13CR3	500	9000	0,135	1,61	5,5X25	334015,5X25CR3	250	2000	0,517	4,41
3,9X16	334013,9X16CR3	500	9000	0,154	1,84	5,5X32	334015,5X32CR3	250	2000	0,606	4,60
3,9X19	334013,9X19CR3	500	9000	0,173	1,99	5,5X38	334015,5X38CR3	250	2000	0,682	5,17
3,9X22	334013,9X22CR3	500	4000	0,193	2,11	5,5X45	334015,5X45CR3	250	1000	0,692	6,30
3,9X25	334013,9X25CR3	500	4000	0,212	2,26	5,5X50	334015,5X50CR3	250	1000	0,704	6,65
3,9X32	334013,9X32CR3	500	4000	0,232	2,37	5,5X60	334015,5X60CR3	250	1000	0,773	8,46
3,9X38	334013,9X38CR3	500	4000	0,266	4,21	5,5X70	334015,5X70CR3	250	500	0,843	9,45
4,2X13	334014,2X13CR3	500	9000	0,209	1,75	5,5X80	334015,5X80CR3	250	500	0,913	11,70
4,2X16	334014,2X16CR3	500	9000	0,231	1,86	6,3X19	334016,3X19CR3	250	2000	0,649	5,00
4,2X19	334014,2X19CR3	500	4000	0,252	2,06	6,3X22	334016,3X22CR3	250	2000	0,701	5,41
4,2X22	334014,2X22CR3	500	4000	0,274	2,31	6,3X22C15	334016,3X22C15	250	-	0,701	6,16
4,2X25	334014,2X25CR3	500	4000	0,295	2,46	6,3X25	334016,3X25CR3	250	2000	0,754	5,58
4,2X32	334014,2X32CR3	500	4000	0,321	2,89	6,3X32	334016,3X32CR3	250	1000	0,876	6,35
4,2X38	334014,2X38CR3	500	2000	0,354	3,24	6,3X38	334016,3X38CR3	250	1000	0,982	6,96
4,2X45	334014,2X45CR3	500	2000	0,413	4,14	6,3X45	334016,3X45CR3	250	1000	1,110	8,46
4,2X50	334014,2X50CR3	500	2000	0,456	4,38	6,3X50	334016,3X50CR3	250	1000	1,200	9,12
4,8X13	334014,8X13CR3	500	4000	0,280	2,22	6,3X60	334016,3X60CR3	250	500	1,274	10,84
4,8X16	334014,8X16CR3	500	4000	0,310	2,35	6,3X65	334016,3X65CR3	250	500	1,362	13,83
4,8X19	334014,8X19CR3	500	4000	0,339	2,51	6,3X70	334016,3X70CR3	250	500	1,418	14,97
4,8X22	334014,8X22CR3	500	4000	0,368	2,61	6,3X80	334016,3X80CR3	250	500	1,594	18,99
4,8X25	334014,8X25CR3	250	2000	0,397	2,84	6,3X100	334016,3X100CR3	250	500	1,958	20,75
4,8X32	334014,8X32CR3	250	2000	0,413	3,45	6,3X120	334016,3X120CR3	100	400	2,235	35,87
4,8X38	334014,8X38CR3	250	2000	0,468	3,82	6,3X150	334016,3X150CR3	100	200	2,745	70,84
4,8X45	334014,8X45CR3	250	2000	0,487	4,78						



6.3x22C15CR3 : Embase / Flange 15mm
Informations d'utilisation en début de chapitre

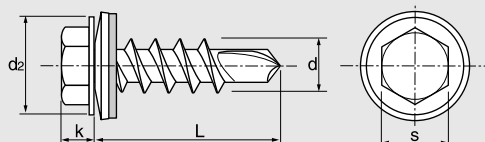
Acier Zn

33431
DIN 7504 KVIS AUTOPERCEUSES TETE HEXAGONALE
AVEC RONDELLE Ø 16

HEXAGON HEAD WITH EPDM BONDED WASHER Ø 16 SELF DRILLING SCREWS

SECHSKANTBOHRSCHRAUBEN MIT FLANSCH UND SCHEIBEN Ø 16

TORNILLOS AUTOTALADRANTES CABEZA HEXAGONAL CON ARANDELLA Ø 16



d	6,3
d2	13,5
k	6,15
s	10
Capacité de perçage	6

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100	d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
6,3X25	334316,3X25CR3	250	1000	0,904	12,10	6,3X60	334316,3X60CR3	250	500	1,424	17,86
6,3X32	334316,3X32CR3	250	1000	1,026	12,87	6,3X70	334316,3X70CR3	250	500	1,568	19,52
6,3X38	334316,3X38CR3	250	1000	1,132	14,05	6,3X80	334316,3X80CR3	250	500	1,744	23,52
6,3X50	334316,3X50CR3	250	500	1,350	16,20	6,3X100	334316,3X100CR3	250	500	2,108	29,66



6.3x100 : fileté jusqu'à 75mm mini, pointe incluse / threaded until 75mm mini, including point

Acier Zn

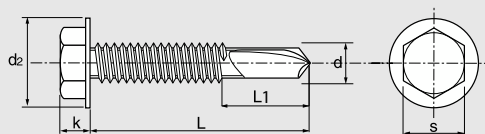
33331

VIS AUTOPERCEUSES TETE HEXAGONALE
AVEC FORET LONG N°4

HEXAGON HEAD SELF DRILLING SCREWS WITH LONG DRILL N°4

ECHSKANTBOHRSCHRAUBEN MIT LANGER BOHRSPITZE N°4

TORNILLOS AUTOTALADRANTES CABEZA HEXAGONAL CON LARGA BROCA N°4



d	5,5 (12)
d2	11
k	5,45
s	8
L1	11-13
Capacité de perçage	8

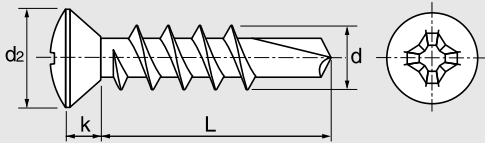
d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100	d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
5,5X32	333315,5X32CR3	250	2000	0,534	7,02	5,5X60	333315,5X60CR3	250	1000	0,918	11,23
5,5X38	333315,5X38CR3	250	2000	0,622	7,68	5,5X70	333315,5X70CR3	250	500	1,062	12,84
5,5X50	333315,5X50CR3	250	1000	0,785	9,50						

Acier Zn

33 501
DIN 7504 R - (similar ISO 15483)

VIS AUTOPERCEUSES TETE FRAISEE BOMBEE PHILLIPS

PHILLIPS RAISED COUNTERSUNK HEAD SELF DRILLING SCREWS
BOHRSCHRAUBEN MIT LINSENSENKKOPF UND KREUZSCHLITZ H
TORNILLOS AUTOTALADRANTES CABEZA AVELLANADA ABOMBADA PHILLIPS



d	3,9 (7)	4,2 (8)	4,8 (10)
d2	7,5	8,1	9,5
k	3,6	3,9	4,5
+	2	2	2
Capacité de perçage	2,4	3	4,4

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100	d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
3,9X25	335013,9X25CR3	500	9000	0,173	5,85	4,2X25	335014,2X25CR3	500	4000	0,233	6,16
4,2X16	335014,2X16CR3	500	9000	0,151	4,60	4,2X32	335014,2X32CR3	500	4000	0,279	8,06
4,2X19	335014,2X19CR3	500	9000	0,175	4,78	4,8X25	335014,8X25CR3	250	4500	0,324	8,82



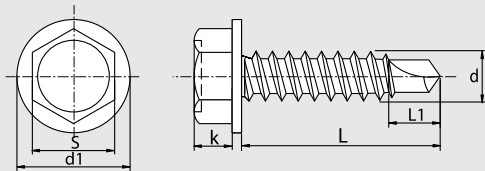
Informations d'utilisation en début de chapitre

Bi-métal / A2

62 445

VIS AUTOPERCEUSES TETE HEXAGONALE A EMBASE
POINTE 1

HEXAGON HEAD WITH FLANGE SELF DRILLING SCREWS POINT N°1
SECHSKANTBOHRSCHRAUBEN MIT FLANSCH UND BOHRSPITZE N°1
TORNILLOS AUTOTALADRANTES CABEZA HEXAGONAL CON COLLAR PUNTA N°1



d	4,8 (10)
d1	11
s	8
k	3,7
L1	5
Capacité de perçage	2

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100	d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
4,8X20	624454,8X20	200	3600	0,360	37,32	4,8X35	624454,8X35	200	1600	0,470	47,09

Les côtes d'encombrement (mm) sont susceptibles de varier. Merci de nous consulter en cas de côtes précises. Prix hors taxes - Informations techniques et illustrations non contractuelles.
Dimensions (mm) can change without notice. Please get in contact with us for precise sizes. Prices without taxes - Technical details and pictures are not contractual.

Bi-métal / A2

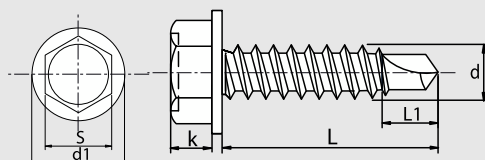
62 446

VIS AUTOPERCEUSES TETE HEXAGONALE A EMBASE
POINTE 3

HEXAGON HEAD WITH FLANGE SELF DRILLING SCREWS POINT N°3

SECHSKANTBOHRSCHRAUBEN MIT FLANSCH UND BOHRSPITZE N°3

TORNILLOS AUTOTALADRANTES CABEZA HEXAGONAL CON COLLAR PUNTA N°3



d	5,5 (12)	6,3 (14)
d1	11	11
s	8	8
k	4,3	4,3
L1	9	9
Capacité de perçage	6	6

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100	d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
5,5X25	624465,5X25	100	1800	0,510	47,56	5,5X50	624465,5X50	100	800	0,880	66,50
5,5X32	624465,5X32	100	1800	0,540	51,24	6,3X25	624466,3X25	100	1800	0,830	53,35
5,5X38	624465,5X38	100	1800	0,637	56,66						

Bi-métal / A2

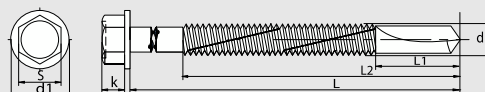
62 447

VIS AUTOPERCEUSES TETE HEXAGONALE A EMBASE
POINTE 5

HEXAGON HEAD WITH FLANGE SELF DRILLING SCREWS POINT N°5

SECHSKANTBOHRSCHRAUBEN MIT FLANSCH UND BOHRSPITZE N°5

TORNILLOS AUTOTALADRANTES CABEZA HEXAGONAL CON COLLAR PUNTA N°5



d	5,5 (12)
d1	11
s	8
k	4,3
L1	17,5
Capacité de perçage	12

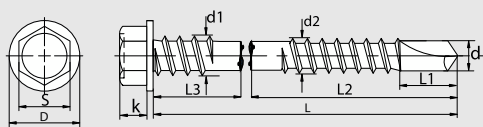
d x L	L2	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100	d x L	L2	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
5,5X38	38	624475,5X38	100	1800	0,637	58,33	5,5X80	68	624475,5X80	100	800	1,221	97,35
5,5X50	50	624475,5X50	100	1800	0,794	65,74	5,5X100	68	624475,5X100	100	800	1,460	117,55
5,5X65	65	624475,5X65	100	800	0,964	79,29							

VIS AUTOPERCEUSES TETE HEXAGONALE A EMBASE DOUBLE FILET PUNTE 3

HEXAGON HEAD WITH FLANGE SELF DRILLING SCREWS DOUBLE THREAD POINT N°3

SECHSKANTBOHRSCHRAUBEN MIT FLANSCH DOPPLEGEWINDE UND BOHRSPITZE N°3

TORNILLOS AUTOTALADRANTES CABEZA HEXAGONAL CON COLLAR Y ROSCA DOBLE PUNTA N°3



d1/d2		6,3/5,5	
d		4,8	
D		11	
s		8	
k		4,3	
L1		9	
L3		16	
Capacité de perçage		6	

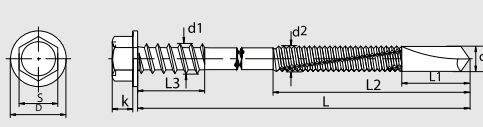
d1/d2 x L	L2	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100	d1/d2 x L	L2	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
6,3/5,5X75	51	624486,3/5,5X75	100	800	1,178	94,91	6,3/5,5X135	61	624486,3/5,5X135	100	400	1,962	164,91
6,3/5,5X115	61	624486,3/5,5X115	100	400	1,715	137,61	6,3/5,5X155	71	624486,3/5,5X155	100	200	2,147	184,42

VIS AUTOPERCEUSES TETE HEXAGONALE A EMBASE DOUBLE FILET PUNTE 5

HEXAGON HEAD WITH FLANGE SELF DRILLING SCREWS DOUBLE THREAD POINT N°5

SECHSKANTBOHRSCHRAUBEN MIT FLANSCH DOPPLEGEWINDE UND BOHRSPITZE N°5

TORNILLOS AUTOTALADRANTES CABEZA HEXAGONAL CON COLLAR Y ROSCA DOBLE PUNTA N°5



d1/d2		6,3/5,5	
d		5,15	
D		11	
s		8	
k		4,3	
L1		17,5	
L3		16	
Capacité de perçage		12	

d1/d2 x L	L2	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100	d1/d2 x L	L2	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
6,3/5,5X95	51	624496,3/5,5X95	100	800	1,430	111,27	6,3/5,5X150	71	624496,3/5,5X150	100	200	2,311	182,52
6,3/5,5X130	61	624496,3/5,5X130	100	400	1,912	161,54	6,3/5,5X170	71	624496,3/5,5X170	100	200	2,482	218,41

Bi-métal/A2

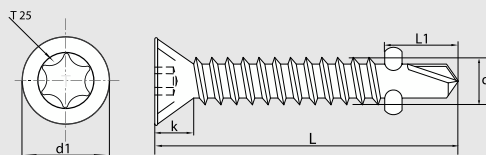
62 450

VIS AUTOPERCEUSES A AILETTES TETE FRAISEE CRANTEE SIX LOBES PENTE 3

SIX LOBE COUNTERSUNK HEAD SERRATED SELFDRILLING SCREWS WITH WINGLETS POINT N°3

FLUGELBOHRSCHRAUBEN MIT ZACKIGEN SENKKOPF INNENSECHSRUND UND BOHRSPITZE N°3

TORNILLOS AUTOTALADRANTES CON ALETAS CABEZA AVELLANADA CON MUESCAS SEIS LOBULADOS PUNTA N°3



d	4,8 (10)	5,5 (12)
d1	9,5	11
k	3	3,4
L1	11,85-12,45	13,00-14,00
⚙	25	25
Capacité de perçage	4	5

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100	d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
4,8X28	624504,8X28	200	1600	0,326	40,53	5,5X50	624505,5X50	100	800	0,585	63,13
4,8X45	624504,8X45	200	1600	0,580	49,84						



Fixation bois sur acier

Bi-métal/A2

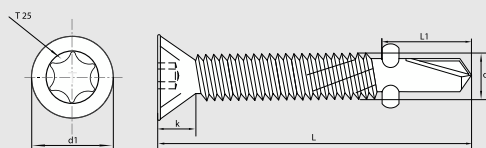
62 451

VIS AUTOPERCEUSES A AILETTES TETE FRAISEE CRANTEE SIX LOBES PENTE 5

SIX LOBE COUNTERSUNK HEAD SERRATED SELFDRILLING SCREWS WITH WINGLETS POINT N°5

FLUGELBOHRSCHRAUBEN MIT ZACKIGEN SENKKOPF INNENSECHSRUND UND BOHRSPITZE N°5

TORNILLOS AUTOTALADRANTES CON ALETAS CABEZA AVELLANADA CON MUESCAS SEIS LOBULADOS PUNTA N°5



d	5,5 (12)
d1	11
k	3,4
L1	20-21
⚙	25
Capacité de perçage	12

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100	d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
5,5X50	624515,5X50	100	800	0,610	65,78	5,5X85	624515,5X85	100	400	1,210	93,06
5,5X60	624515,5X60	100	800	0,870	71,78						



Fixation bois sur acier

Inox A2

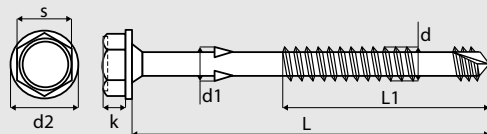
62 351

VIS AUTOPERCEUSES TETE HEXAGONALE A AILETTES POINTE 3 AVEC RONDELLE EPDM

HEXAGON HEAD SELF DRILLING SCREWS WITH WINGLETS AND EPM WASHER PT3

SECHSKANTBOHRSCHRAUBEN MIT FLUGELN UND EPDM DICHTSCHEIBEN

TORNILLOS AUTOTALADRANTES CABEZA HEXAGONAL CON ALETAS Y ARANDELA EPM PT3



d	6,5
d1	9
d2	5,6
L1	66
s	7,92

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
6,5X130	623516,5X130	50	200	2,850	110,58



Spécialement conçue pour la fixation de toitures en fibre ciment sur du bois / *Special for fiber cement roof's fixing on wood*
Rondelle EPDM 25 mm





VIS A BOIS

NORME	PIÈCE	DÉSIGNATION	A2 et autres nitrages inox	A4	A4-L	A4-80	AISI 310	AISI 410	Acier	Laiton	Nylon
NORM NORM NORMA	PIECE STÜCK PIEZA	DESIGNATION BESCHÜUNG DESIGNACIÓN									

VIS A BOIS

DIN 95		VIS A BOIS TETE FRAISEE BOMBEE FENDUE SLOTTED RAISED COUNTERSUNK HEAD WOOD SCREWS HOLZSCHRAUBEN LINSSENKOPF MIT SCHLITZ TORNILLOS PARA MADERA CABEZA AVELLANADA ABOBADA RANURADA	62301 p. 238	64301 p. 239							
DIN 96		VIS A BOIS TETE RONDE FENDUE SLOTTED ROUND HEAD WOOD SCREWS HOLZSCHRAUBEN HALBRUNDKOPF MIT SCHLITZ TORNILLOS PARA MADERA CABEZA REDONDA RANURADA	62302 p. 240	64302 p. 241							
DIN 97		VIS A BOIS TETE FRAISEE FENDUE SLOTTED COUNTERSUNK HEAD WOOD SCREWS HOLZSCHRAUBEN SENKKOPFF MIT SCHLITZ TORNILLOS PARA MADERA CABEZA AVELLANADA RANURADA	62303 p. 242	64303 p. 243							
DIN 571		VIS A BOIS TETE HEXAGONALE - TIREFOND HEXAGON HEAD WOOD SCREWS HOLZSCHRAUBEN MIT SECHSKANTKOPF TORNILLOS PARA MADERA CABEZA HEXAGONAL	62304 p. 244	64304 p. 245							
		VIS DE CHARPENTE TETE PLATE LARGE SIX LOBES SIX LOBE TRUSS HEAD TIMBER SCREW INNENSECHSRUND BREITEM FLACHKOPF HOLZBAUSCHRAUBEN TORNILLO AMAZON CABEZA PLACA ANCHA SEIS LOBULADOS	62341 p. 246								
		VIS A BOIS TETE CYLINDRIQUE LARGE SIX LOBES POUR PENTURES SIX LOBE PAN HEAD WOOD SCREWS FOR STRAP HINGES SCHAMIERBANDSCHRAUBEN ZYLINDERKOPF MIT INNENSECHSRUND TORNILLOS PARA MADERA CABEZA ALOMADA SEIS LOBULADOS PARA PERNIOS	62310 p. 246	64310 p. 247							
		VIS POUR BOIS AGGLOMERE TETE FRAISEE POZIDRIVE POZIDRIVE COUNTERSUNK HEAD CHIPBOARD SCREWS SPANPLATTENSCHRAUBEN SENKKOPF MIT KREUZSCHLITZ Z TORNILLOS PARA AGLOMERADO CABEZA AVELLANADA POZIDRIVE	62305 p. 248	64305 p. 249							
		VIS POUR BOIS AGGLOMERE TETE FRAISEE POZIDRIVE FILETAGE PARTIEL POZIDRIVE COUNTERSUNK HEAD CHIPBOARD SCREWS PARTIAL THREAD SPANPLATTENSCHRAUBEN TEILGEWINDE SENKKOPF MIT KREUZSCHLITZ Z TORNILLOS PARA AGLOMERADO CABEZA AVELLANADA POZIDRIVE ROSCA PARCIAL	62314 p. 250								
		VIS POUR BOIS AGGLOMERE TETE FRAISEE SIX LOBES FILETAGE TOTAL SIX LOBE COUNTERSUNK HEAD CHIPBOARD SCREWS TOTAL THREAD SPANPLATTENSCHRAUBEN VOLLGEWINDE SENKKOPF MIT INNENSECHSRUND TORNILLOS PARA AGLOMERADO CABEZA AVELLANADA SEIS LOBULADOS TOTALMENTE ROSCADOS	62319 p. 251	64319 p. 252							
		VIS POUR BOIS AGGLOMERE TETE FRAISEE SIX LOBES FILETAGE PARTIEL SIX LOBE COUNTERSUNK HEAD CHIPBOARD SCREWS PARTIAL THREAD SPANPLATTENSCHRAUBEN TEILGEWINDE SENKKOPF MIT INNENSECHSRUND TORNILLOS PARA AGLOMERADO CABEZA AVELLANADA SEIS LOBULADOS ROSCA PARCIAL	62309 p. 253	64309 p. 254							
		VIS POUR BOIS AGGLOMERE TETE FRAISEE CARREE STRIEE SOUS TETE SQUARE COUNTERSUNK HEAD CHIPBOARD SCREWS WITH RIBS SENKSPANPLATTENSCHRAUBEN MIT INNENVERKANT TORNILLOS PARA AGLOMERADO CABEZA AVELLANADA HUECO CUADRADO	62313 p. 255								
		VIS POUR BOIS AGGLOMERE TETE FRAISEE BOMBEE POZIDRIVE POZIDRIVE RAISED COUNTERSUNK HEAD CHIPBOARD SCREWS SPANPLATTENSCHRAUBEN LINSSENKOPF MIT KREUZSCHLITZ Z TORNILLOS PARA AGLOMERADO CABEZA AVELLANADA POZIDRIVE	62311 p. 256								
		VIS POUR BOIS AGGLOMERE TETE CYLINDRIQUE POZIDRIVE POZIDRIVE PAN HEAD CHIPBOARD SCREWS SPANPLATTENSCHRAUBEN HALBRUNDKOPF MIT KREUZSCHLITZ Z TORNILLOS PARA AGLOMERADO CABEZA CILINDRICA POZIDRIVE	62306 p. 257	64306 p. 258							
		VIS POUR BOIS AGGLOMERE TETE CYLINDRIQUE SIX LOBES SIX LOBE PAN HEAD CHIPBOARD SCREWS SPANPLATTENSCHRAUBEN HALBRUNDKOPF MIT INNENSECHSRUND TORNILLOS PARA AGLOMERADO CABEZA CILINDRICA SEIS LOBULADOS	62318 p. 259	64318 p. 260							
		VIS AUTOPERCEUSES POUR BOIS AGGLOMERE TETE FRAISEE SIX LOBES SIX LOBE CHIPBOARD COUNTERSUNK HEAD SELF DRILLING SCREWS SPANPLATTENSCHRAUBEN MIT BOHRSPITZE SENKKOPF MIT INNENSECHSRUND TORNILLOS AUTOTALANDRADES PARA AGLOMERADO DE CABEZA AVELLANADA SEIS LOBULADOS	62312 p. 261								

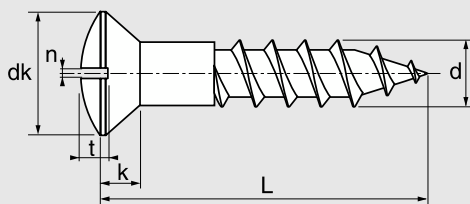
NORME	PIÈCE	DÉSIGNATION	A2 et autres niqués inox	A4	A4-L	A4-80	AISI 310	AISI 410	Acier	Laiton	Nylon
NORM NORM NORMA	PIECE STÜCK PIEZA	DESIGNATION BEZEICHUNG DESIGNACIÓN									
		VIS POUR TERRASSE TETE FRAISEE SIX LOBES						62317			
		SIX LOBE COUNTERSUNK HEAD DECKING SCREWS SENKKOPF SPANPLATTENSCHRAUBEN INNENSECHSRUND FÜR TERRASSEN TORNILLOS PARA TERRAZAS CABEZA AVELLANADA SEIS LOBULADOS						p. 262			
		VIS POUR TERRASSE TETE FRAISEE BOMBEE SIX LOBES						62316			
		SIX LOBE RAISED COUNTERSUNK HEAD DECKING SCREWS LINSENENKKOPF SPANPLATTENSCHRAUBEN INNENSECHSRUND FÜR TERRASSEN TORNILLOS PARA TERRAZAS CABEZA AVELLANADA ABOMBADA SEIS LOBULADOS						p. 263			
		VIS POUR TERRASSE TETE FRAISEE BOMBEE SIX LOBES DOUBLE FILET		64324				62324			
		SIX LOBE RAISED COUNTERSUNK HEAD DECKING SCREWS WITH TWIN THREAD LINSENENKKOPF SPANPLATTENSCHRAUBEN INNENSECHSRUND ZWEIFACHE GEWINDE FÜR TERRASSEN TORNILLOS PARA TERRAZAS CABEZA AVELLANADA ABOMBADA SEIS LOBULADOS CON ROSCA DOBLE		p. 265				p. 264			
		VIS POUR TERRASSE TETE FRAISEE REDUITE SIX LOBES	62326								
		SIX LOBE SMALL COUNTERSUNK HEAD DECKING SCREWS NIEDRIGEM SENKKOPF SPANPLATTENSCHRAUBEN INNENSECHSRUND FÜR TERRASSEN TORNILLOS PARA TERRAZAS CABEZA AVELLANADA BAJA SEIS LOBULADOS	p. 266								
		VIS POUR TERRASSE TETE FRAISEE REDUITE SIX LOBES DOUBLE FILET	62327								
		SIX LOBE SMALL COUNTERSUNK HEAD DECKING SCREWS WITH TWIN THREAD NIEDRIGEM SENKKOPF HOLZSCHRAUBEN INNENSECHSRUND UND DOPPELGEWINDE TORNILLOS PARA TERRAZAS CABEZA AVELLANADA BAJA SEIS LOBULADOS ROSCA DOBLE	p. 267								
		VIS POUR BOIS TENDRE TETE FRAISEE SIX LOBES	62328	64328							
		SIX LOBE COUNTERSUNK HEAD FACADE SCREWS SENKKOPF SPANPLATTENSCHRAUBEN INNENSECHSRUND FÜR FASSADEN TORNILLOS PARA MADERA CABEZA AVELLANADA SEIS LOBULADOS	p. 268	p. 269							
		VIS DE FACADE TETE CYLINDRIQUE EXTRA LARGE SIX LOBES	62329								
		SIX LOBE TRUSS HEAD FACADE SCREWS FASSADENSCHRAUBEN MIT INNENSECHSRUND EXRTABREITEM LINSENKOPF TORNILLOS PARA FACHADA CABEZA CILINDRICA LARGA SEIS LOBULADOS	p. 269								
DIN 7995		VIS A BOIS TETE FRAISEE BOMBEE SIX LOBES + RONDELLE EPDM Ø 15	62330								
		SIX LOBE RAISED COUNTERSUNK HEAD SCREWS + EPDM WASHER Ø 15 LINSENENKKOPF SPANPLATTENSCHRAUBEN INNENSECHSRUND + EPDM DICHTSCHEIBEN Ø 15 TORNILLOS CABEZA AVELLANADA ABOMBA SEIS LOBULADOS + ARANDELAS EPDM Ø 15	p. 270								
DIN 7995		VIS A BOIS TETE FRAISEE BOMBEE SIX LOBES + RONDELLE EPDM Ø 20	62331								
		SIX LOBE RAISED COUNTERSUNK HEAD SCREWS + EPDM WASHER Ø 20 LINSENENKKOPF SPANPLATTENSCHRAUBEN INNENSECHSRUND + EPDM DICHTSCHEIBEN Ø 20 TORNILLOS CABEZA AVELLANADA ABOMBA SEIS LOBULADOS + ARANDELAS EPDM Ø 20	p. 270								
DIN 7995		VIS A BOIS TETE FRAISEE BOMBEE SIX LOBES + RONDELLE EPDM Ø 15	62332								
		SIX LOBE RAISED COUNTERSUNK HEAD SCREWS + EPDM WASHER Ø 15 LINSENENKKOPF SPANPLATTENSCHRAUBEN INNENSECHSRUND + EPDM DICHTSCHEIBEN Ø 15 TORNILLOS CABEZA AVELLANADA ABOMBA SEIS LOBULADOS + ARANDELAS EPDM Ø 15	p. 271								
DIN 7995		VIS A BOIS TETE FRAISEE BOMBEE SIX LOBES + RONDELLE EPDM Ø 20	62333								
		SIX LOBE RAISED COUNTERSUNK HEAD SCREWS + EPDM WASHER Ø 20 LINSENENKKOPF SPANPLATTENSCHRAUBEN INNENSECHSRUND + EPDM DICHTSCHEIBEN Ø 20 TORNILLOS CABEZA AVELLANADA ABOMBA SEIS LOBULADOS + ARANDELAS EPDM Ø 20	p. 271								

VIS A BOIS TETE FRAISEE BOMBEE FENDUE

SLOTTED RAISED COUNTERSUNK HEAD WOOD SCREWS

HOLZSCHRAUBEN LINSSENENKKOPF MIT SCHLITZ

TORNILLOS PARA MADERA CABEZA AVELLANADA ABOMBADA RANURADA



d	2,5	3	3,5	4	4,5	5	6
dk	4,7	5,6	6,5	7,5	8,3	9,2	11
k	1,5	1,65	1,93	2,2	2,35	2,5	3
t (min)	1	1,2	1,4	1,6	1,8	2	2,4
n	0,6	0,8	0,8	1	1	1,2	1,6

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
2,5X12	623012,5X12	500	19000	0,033	4,42
2,5X16	623012,5X16	500	19000	0,043	4,67
2,5X20	623012,5X20	500	19000	0,052	5,41
3X10	623013X10	200	20000	0,049	4,47
3X12	623013X12	200	7600	0,056	4,85
3X16	623013X16	200	7600	0,070	5,11
3X20	623013X20	200	7600	0,084	5,75
3X25	623013X25	200	7600	0,102	6,59
3X30	623013X30	200	7600	0,119	7,23
3X35	623013X35	200	7600	0,137	8,60
3X40	623013X40	200	7600	0,154	9,22
3,5X12	623013,5X12	200	20000	0,068	5,46
3,5X16	623013,5X16	200	7600	0,087	5,95
3,5X20	623013,5X20	200	7600	0,106	6,59
3,5X25	623013,5X25	200	7600	0,130	7,44
3,5X30	623013,5X30	200	7600	0,154	8,28
3,5X35	623013,5X35	200	3600	0,178	9,77
3,5X40	623013,5X40	200	3600	0,202	11,06
4X12	623014X12	200	7600	0,110	6,66
4X16	623014X16	200	7600	0,136	6,78
4X20	623014X20	200	7600	0,162	7,44
4X25	623014X25	200	7600	0,194	8,28
4X30	623014X30	200	3600	0,226	9,77
4X35	623014X35	200	3600	0,259	11,06
4X40	623014X40	200	3600	0,291	12,06
4X45	623014X45	200	1600	0,323	14,49
4X50	623014X50	200	1600	0,356	16,58
4,5X20	623014,5X20	200	7600	0,206	11,94

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
4,5X30	623014,5X30	200	3600	0,289	13,03
4,5X40	623014,5X40	200	3600	0,371	16,08
4,5X45	623014,5X45	200	1600	0,412	18,15
4,5X50	623014,5X50	200	1600	0,453	19,72
5X20	623015X20	200	7600	0,264	11,56
5X25	623015X25	200	3600	0,316	12,29
5X30	623015X30	200	3600	0,368	13,40
5X35	623015X35	200	1600	0,420	15,09
5X40	623015X40	200	1600	0,472	16,59
5X45	623015X45	200	1600	0,523	19,31
5X50	623015X50	200	1600	0,575	20,20
5X60	623015X60	200	1600	0,679	26,15
5X70	623015X70	100	800	0,783	34,20
5X75	623015X75	100	800	0,835	40,55
5X80	623015X80	100	800	0,887	45,06
6X20	623016X20	200	3600	0,374	15,12
6X25	623016X25	200	1600	0,450	15,72
6X30	623016X30	200	1600	0,525	17,67
6X35	623016X35	200	1600	0,601	19,56
6X40	623016X40	200	1600	0,676	22,30
6X45	623016X45	200	1600	0,752	24,43
6X50	623016X50	200	1600	0,827	26,54
6X60	623016X60	100	800	0,978	34,63
6X65	623016X65	100	800	1,054	41,93
6X70	623016X70	100	800	1,129	44,95
6X80	623016X80	100	400	1,280	52,81
6X90	623016X90	100	400	1,431	61,94
6X100	623016X100	100	400	1,582	76,88

Inox A4

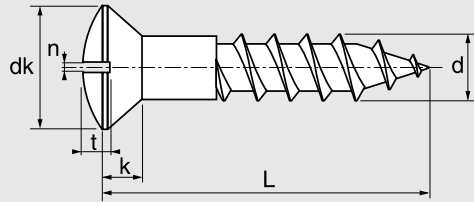
64301
DIN 95

VIS A BOIS TETE FRAISEE BOMBEE FENDUE

SLOTTED RAISED COUNTERSUNK HEAD WOOD SCREWS

HOLZSCHRAUBEN LINSENENKKOPF MIT SCHLITZ

TORNILLOS PARA MADERA CABEZA AVELLANADA ABOMBADA RANURADA



d	2,5	3	3,5	4	4,5	5	6
dk	4,7	5,6	6,5	7,5	8,3	9,2	11
k	1,5	1,65	1,93	2,2	2,35	2,5	3
t (min)	1	1,2	1,4	1,6	1,8	2	2,4
n	0,6	0,8	0,8	1	1	1,2	1,6

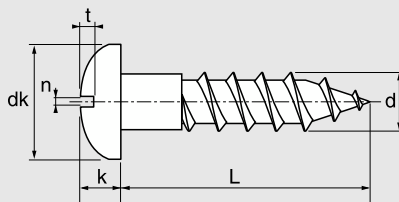
d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100	d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
2,5X12	643012,5X12	500	19000	0,033	6,65	4,5X20	643014,5X20	200	7600	0,206	17,92
2,5X16	643012,5X16	500	19000	0,043	7,01	5X20	643015X20	200	3600	0,264	17,34
2,5X20	643012,5X20	500	19000	0,052	8,12	5X25	643015X25	200	3600	0,316	18,44
3X12	643013X12	200	7600	0,056	7,28	5X30	643015X30	200	3600	0,368	20,09
3X16	643013X16	200	7600	0,070	7,65	5X35	643015X35	200	1600	0,420	22,64
3X20	643013X20	200	7600	0,084	8,62	5X40	643015X40	200	1600	0,472	24,88
3X25	643013X25	200	7600	0,102	9,89	5X50	643015X50	200	1600	0,575	30,28
3X30	643013X30	200	7600	0,119	10,85	5X60	643015X60	200	1600	0,679	39,22
3,5X12	643013,5X12	200	7600	0,068	8,20	5X70	643015X70	100	800	0,783	51,31
3,5X16	643013,5X16	200	7600	0,087	8,91	6X20	643016X20	200	3600	0,374	22,69
3,5X20	643013,5X20	200	7600	0,106	9,89	6X25	643016X25	200	1600	0,450	23,59
3,5X25	643013,5X25	200	7600	0,130	11,17	6X30	643016X30	200	1600	0,525	26,51
3,5X30	643013,5X30	200	7600	0,154	12,43	6X35	643016X35	200	1600	0,601	29,35
4X16	643014X16	200	7600	0,136	10,18	6X40	643016X40	200	1600	0,676	33,46
4X20	643014X20	200	7600	0,162	11,17	6X45	643016X45	200	1600	0,752	37,73
4X25	643014X25	200	7600	0,194	12,43	6X50	643016X50	200	1600	0,827	44,19
4X30	643014X30	200	3600	0,226	14,64	6X60	643016X60	100	800	0,978	54,18
4X35	643014X35	200	3600	0,259	16,59	6X70	643016X70	100	800	1,129	67,42
4X40	643014X40	200	3600	0,291	18,09	6X80	643016X80	100	800	1,280	79,21
4X50	643014X50	200	1600	0,356	21,74						

VIS A BOIS TETE RONDE FENDUE

SLOTTED ROUND HEAD WOOD SCREWS

HOLZSCHRAUBEN HALBRUNDKOPF MIT SCHLITZ

TORNILLOS PARA MADERA CABEZA REDONDA RANURADA



d	2,5	3	3,5	4	5	6
dk	5	6	7	8	10	12
k	1,7	2,1	2,4	2,8	3,5	4,2
t (min)	0,85	1,05	1,2	1,4	1,75	2,1
n	0,6	0,8	0,8	1	1,2	1,6

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
2,5X10	623022,5X10	500	19000	0,048	4,67
2,5X12	623022,5X12	500	19000	0,053	4,80
2,5X16	623022,5X16	500	19000	0,063	4,92
2,5X20	623022,5X20	500	19000	0,072	5,89
2,5X25	623022,5X25	500	19000	0,084	6,92
3X10	623023X10	200	7600	0,078	5,09
3X12	623023X12	200	7600	0,085	5,24
3X16	623023X16	200	7600	0,099	5,46
3X20	623023X20	200	7600	0,113	6,34
3X25	623023X25	200	7600	0,131	6,87
3X30	623023X30	200	7600	0,149	7,73
3,5X12	623023,5X12	200	7600	0,123	6,19
3,5X16	623023,5X16	200	7600	0,143	6,59
3,5X20	623023,5X20	200	7600	0,162	7,23
3,5X25	623023,5X25	200	7600	0,186	8,08
3,5X30	623023,5X30	200	3600	0,210	9,14
3,5X35	623023,5X35	200	7600	0,234	10,19
3,5X40	623023,5X40	200	3600	0,258	12,94
4X12	623024X12	200	7600	0,179	7,65
4X16	623024X16	200	7600	0,205	8,08
4X20	623024X20	200	7600	0,231	8,92
4X25	623024X25	200	7600	0,263	9,77
4X30	623024X30	200	3600	0,295	10,82
4X35	623024X35	200	3600	0,328	12,29
4X40	623024X40	200	3600	0,360	15,09
4X45	623024X45	200	1600	0,392	16,98

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
4X50	623024X50	200	1600	0,424	19,03
5X16	623025X16	200	7600	0,363	12,74
5X20	623025X20	200	3600	0,404	13,24
5X25	623025X25	200	3600	0,456	14,24
5X30	623025X30	200	3600	0,508	15,09
5X35	623025X35	200	1600	0,560	16,98
5X40	623025X40	200	1600	0,612	18,26
5X45	623025X45	200	1600	0,664	22,53
5X50	623025X50	200	1600	0,716	24,43
5X60	623025X60	200	800	0,820	28,25
5X65	623025X65	100	800	0,872	29,99
5X70	623025X70	100	800	0,924	37,95
5X75	623025X75	100	800	0,976	45,01
5X80	623025X80	100	800	1,028	46,70
6X20	623026X20	200	3600	0,639	20,06
6X25	623026X25	200	1600	0,714	20,28
6X30	623026X30	200	1600	0,790	22,12
6X35	623026X35	200	1600	0,865	24,34
6X40	623026X40	200	1600	0,941	26,53
6X45	623026X45	200	1600	1,016	32,57
6X50	623026X50	200	800	1,091	34,61
6X60	623026X60	100	800	1,243	41,24
6X70	623026X70	100	800	1,393	44,18
6X80	623026X80	100	400	1,544	50,97
6X100	623026X100	100	400	1,846	82,40

Inox A4

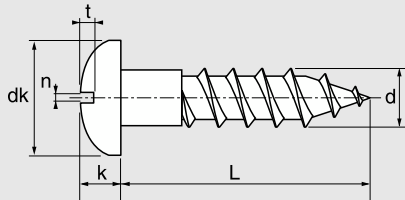
64 302
DIN 96

VIS A BOIS TETE RONDE FENDUE

SLOTTED ROUND HEAD WOOD SCREWS

HOLZSCHRAUBEN HALBRUNDKOPF MIT SCHLITZ

TORNILLOS PARA MADERA CABEZA REDONDA RANURADA



d	2,5	3	3,5	4	5	6
dk	5	6	7	8	10	12
k	1,7	2,1	2,4	2,8	3,5	4,2
t (min)	0,85	1,05	1,2	1,4	1,75	2,1
n	0,6	0,8	0,8	1	1,2	1,6

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100	d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
2,5X10	643022,5X10	500	19000	0,048	7,01	4X35	643024X35	200	3600	0,328	18,44
2,5X12	643022,5X12	500	19000	0,053	7,21	4X40	643024X40	200	3600	0,360	22,64
2,5X16	643022,5X16	500	19000	0,063	7,37	4X50	643024X50	200	1600	0,424	28,55
3X12	643023X12	200	7600	0,085	7,87	5X25	643025X25	200	3600	0,456	21,35
3X16	643023X16	200	7600	0,099	8,20	5X30	643025X30	200	3600	0,508	22,64
3X20	643023X20	200	7600	0,113	9,53	5X35	643025X35	200	1600	0,560	25,48
3X25	643023X25	200	7600	0,131	10,33	5X40	643025X40	200	1600	0,612	27,38
3X30	643023X30	200	7600	0,149	11,60	5X45	643025X45	200	1600	0,664	33,81
3,5X20	643023,5X20	200	7600	0,162	10,85	5X50	643025X50	200	1600	0,716	36,65
3,5X25	643023,5X25	200	7600	0,186	12,13	5X60	643025X60	200	1600	0,820	42,36
3,5X30	643023,5X30	200	7600	0,210	13,74	6X30	643026X30	200	1600	0,790	33,20
4X16	643024X16	200	7600	0,205	12,13	6X35	643026X35	200	1600	0,865	35,10
4X20	643024X20	200	7600	0,231	13,40	6X40	643026X40	200	1600	0,941	39,78
4X25	643024X25	200	7600	0,263	14,64	6X50	643026X50	200	800	1,091	51,92
4X30	643024X30	200	3600	0,295	16,23	6X60	643026X60	100	800	1,243	61,85

Inox A2

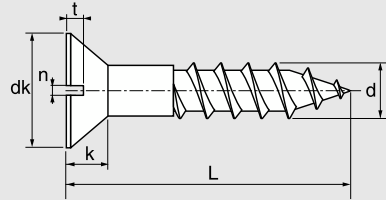
62 303
DIN 97

VIS A BOIS TETE FRAISEE FENDUE

SLOTTED COUNTERSUNK HEAD WOOD SCREWS

HOLZSCHRAUBEN SENKKOPFF MIT SCHLITZ

TORNILLOS PARA MADERA CABEZA AVELLANADA RANURADA



d	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	8
dk	4,7	5,6	6,5	7,5	8,3	9,2	10,2	11	14,5
k	1,5	1,65	1,93	2,2	2,35	2,5	2,75	3	4
t (min)	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,4	1,2	1,6
n	0,6	0,8	0,8	1	1	1,2	1,51	1,6	2

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100	d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
2,5X12	623032,5X12	500	19000	0,034	4,01	4,5X45	623034,5X45	200	1600	0,397	19,25
2,5X16	623032,5X16	500	19000	0,044	4,25	5X20	623035X20	200	7600	0,240	10,62
2,5X18	623032,5X18	500	19000	0,049	4,41	5X25	623035X25	200	3600	0,292	12,29
2,5X20	623032,5X20	500	19000	0,054	4,92	5X30	623035X30	200	3600	0,344	13,40
3X10	623033X10	200	7600	0,043	4,68	5X35	623035X35	200	3600	0,396	14,85
3X12	623033X12	200	7600	0,051	4,91	5X40	623035X40	200	1600	0,448	16,16
3X16	623033X16	200	7600	0,065	5,11	5X45	623035X45	200	1600	0,500	19,56
3X20	623033X20	200	7600	0,079	5,75	5X50	623035X50	200	1600	0,552	20,20
3X25	623033X25	200	7600	0,097	6,19	5X60	623035X60	200	1600	0,656	25,70
3X30	623033X30	200	7600	0,114	6,59	5X70	623035X70	100	800	0,760	30,17
3X35	623033X35	200	7600	0,132	9,59	5X80	623035X80	100	800	0,863	35,15
3X40	623033X40	200	7600	0,149	10,92	5X100	623035X100	100	400	1,071	52,92
3,5X12	623033,5X12	200	7600	0,071	5,11	5,5X30	623035,5X30	100	-	0,424	15,64
3,5X16	623033,5X16	200	7600	0,090	5,75	5,5X90	623035,5X90	100	400	1,181	57,57
3,5X20	623033,5X20	200	7600	0,110	6,19	6X20	623036X20	200	3600	0,355	13,40
3,5X25	623033,5X25	200	7600	0,134	7,23	6X25	623036X25	200	3600	0,430	15,72
3,5X30	623033,5X30	200	7600	0,158	8,08	6X30	623036X30	200	1600	0,506	17,67
3,5X35	623033,5X35	200	7600	0,182	9,77	6X35	623036X35	200	1600	0,581	19,56
3,5X40	623033,5X40	200	3600	0,206	11,03	6X40	623036X40	200	1600	0,657	23,99
4X12	623034X12	200	7600	0,098	5,93	6X45	623036X45	200	1600	0,732	27,83
4X16	623034X16	200	7600	0,123	6,19	6X50	623036X50	200	1600	0,808	31,75
4X18	623034X18	200	7600	0,136	7,05	6X60	623036X60	100	800	0,959	34,20
4X20	623034X20	200	7600	0,149	7,23	6X65	623036X65	100	800	1,034	41,28
4X25	623034X25	200	7600	0,182	8,28	6X70	623036X70	100	800	1,110	42,54
4X30	623034X30	200	3600	0,214	9,33	6X75	623036X75	100	400	1,185	52,01
4X35	623034X35	200	3600	0,246	10,82	6X80	623036X80	100	400	1,260	50,48
4X40	623034X40	200	3600	0,279	12,29	6X90	623036X90	100	400	1,412	59,46
4X45	623034X45	200	3600	0,311	14,45	6X100	623036X100	100	400	1,562	62,21
4X50	623034X50	200	1600	0,343	15,72	8X40	623038X40	100	800	1,216	76,39
4,5X20	623034,5X20	200	7600	0,191	10,19	8X50	623038X50	100	800	1,489	85,02
4,5X25	623034,5X25	200	7600	0,232	11,90	8X60	623038X60	100	800	1,763	98,75
4,5X30	623034,5X30	200	3600	0,273	12,95	8X70	623038X70	100	400	2,036	133,33
4,5X35	623034,5X35	200	3600	0,315	14,45	8X80	623038X80	100	400	2,309	152,86
4,5X40	623034,5X40	200	1600	0,356	15,72	8X100	623038X100	100	400	2,856	189,81

Inox A4

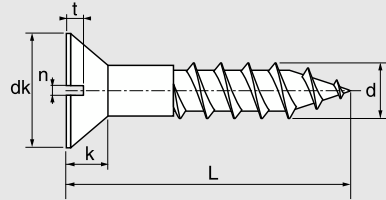
64 303
DIN 97

VIS A BOIS TETE FRAISEE FENDUE

SLOTTED COUNTERSUNK HEAD WOOD SCREWS

HOLZSCHRAUBEN SENKKOPFF MIT SCHLITZ

TORNILLOS PARA MADERA CABEZA AVELLANADA RANURADA



d	2,5	3	3,5	4	5	6
dk	4,7	5,6	6,5	7,5	9,2	11
k	1,5	1,65	1,93	2,2	2,5	3
t (min)	0,5	0,6	0,7	0,8	1	1,2
n	0,6	0,8	0,8	1	1,2	1,6

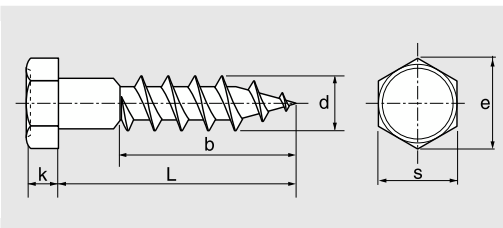
d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100	d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
2,5X12	643032,5X12	500	19000	0,034	6,50	5X20	643035X20	200	7600	0,240	18,17
2,5X16	643032,5X16	500	19000	0,044	7,16	5X25	643035X25	200	3600	0,292	19,56
3X12	643033X12	200	7600	0,051	7,35	5X30	643035X30	200	3600	0,344	20,09
3X16	643033X16	200	7600	0,065	7,65	5X35	643035X35	200	3600	0,396	22,27
3X20	643033X20	200	7600	0,079	8,62	5X40	643035X40	200	1600	0,448	24,24
3X25	643033X25	200	7600	0,097	9,29	5X45	643035X45	200	1600	0,500	29,35
3X30	643033X30	200	7600	0,114	9,89	5X50	643035X50	200	1600	0,552	30,28
3,5X12	643033,5X12	200	7600	0,071	7,65	5X60	643035X60	200	1600	0,656	38,55
3,5X16	643033,5X16	200	7600	0,090	8,62	5X70	643035X70	100	800	0,760	45,26
3,5X20	643033,5X20	200	7600	0,110	9,29	6X30	643036X30	200	1600	0,506	28,64
3,5X25	643033,5X25	200	7600	0,134	10,85	6X35	643036X35	200	1600	0,581	34,19
3,5X30	643033,5X30	200	7600	0,158	12,13	6X40	643036X40	200	1600	0,657	35,74
4X16	643034X16	200	7600	0,123	9,29	6X45	643036X45	200	1600	0,732	42,15
4X20	643034X20	200	7600	0,149	10,85	6X50	643036X50	200	1600	0,808	46,51
4X25	643034X25	200	7600	0,182	12,43	6X60	643036X60	100	800	0,959	57,30
4X30	643034X30	200	3600	0,214	14,00	6X70	643036X70	100	800	1,110	68,29
4X35	643034X35	200	3600	0,246	16,23	6X80	643036X80	100	800	1,260	75,72
4X40	643034X40	200	3600	0,279	18,44	6X100	643036X100	100	400	1,562	110,03
4X50	643034X50	200	1600	0,343	23,59						

VIS A BOIS TETE HEXAGONALE - TIREFOND

HEXAGON HEAD WOOD SCREWS

HOLZSCHRAUBEN MIT SECHSKANTKOPF

TORNILLOS PARA MADERA CABEZA HEXAGONAL



d	5	6	7	8	10	12	16
k	3,5	4	5	5,5	7	8,45	10,45
s	8	10	12	13	17	19	24
e	8,63	10,89	13,07	14,2	18,72	20,88	26,17
b	>= 0,6L	>= 0,6L	>= 0,6L	>= 0,6L	>= 0,6L	>= 0,6L	>= 0,6L

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
5X25	623045X25	200	3600	0,394	14,08
5X30	623045X30	200	3600	0,446	14,74
5X35	623045X35	200	1600	0,498	16,86
5X40	623045X40	200	1600	0,550	17,18
5X45	623045X45	200	1600	0,602	18,35
5X50	623045X50	200	1600	0,654	18,92
5X60	623045X60	100	800	0,758	22,77
5X70	623045X70	100	800	0,861	27,33
6X25	623046X25	200	1600	0,621	14,13
6X30	623046X30	200	1600	0,696	14,68
6X35	623046X35	200	1600	0,772	16,47
6X40	623046X40	200	1600	0,848	17,71
6X45	623046X45	200	1600	0,923	20,08
6X50	623046X50	200	800	0,998	20,74
6X60	623046X60	100	800	1,150	23,19
6X70	623046X70	100	800	1,300	25,79
6X80	623046X80	100	400	1,451	29,79
6X90	623046X90	100	400	1,602	33,63
6X100	623046X100	100	400	1,753	39,10
6X110	623046X110	100	400	1,904	47,63
6X120	623046X120	100	400	2,055	56,91
6X130	623046X130	100	400	2,206	70,43
7X40	623047X40	100	800	1,262	34,55
7X50	623047X50	100	800	1,468	36,85
7X60	623047X60	100	400	1,674	46,21
7X70	623047X70	100	800	1,880	49,82
7X80	623047X80	100	400	2,086	51,96
7X100	623047X100	100	400	2,498	70,66
8X30	623048X30	100	800	1,388	29,10
8X35	623048X35	100	800	1,525	30,53
8X40	623048X40	100	800	1,661	31,40
8X45	623048X45	100	800	1,798	32,60
8X50	623048X50	100	800	1,934	33,50
8X60	623048X60	100	400	2,208	41,98
8X70	623048X70	100	400	2,481	48,93
8X80	623048X80	100	400	2,754	52,89
8X90	623048X90	50	400	3,027	57,49
8X100	623048X100	50	200	3,300	64,27
8X110	623048X110	50	200	3,573	70,61
8X120	623048X120	50	200	3,846	77,40
8X130	623048X130	50	200	4,120	96,08
8X140	623048X140	50	200	4,393	122,49
8X150	623048X150	50	100	4,666	140,50
8X160	623048X160	50	100	4,944	184,95
8X180	623048X180	50	100	5,490	236,75

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
8X200	623048X200	50	100	6,038	349,99
10X40	6230410X40	50	400	2,980	61,54
10X50	6230410X50	50	400	3,411	62,16
10X60	6230410X60	50	400	3,000	68,28
10X70	6230410X70	50	200	4,274	73,57
10X80	6230410X80	50	200	4,705	79,60
10X90	6230410X90	50	200	5,137	87,40
10X100	6230410X100	50	200	5,568	100,10
10X110	6230410X110	50	200	5,999	124,13
10X120	6230410X120	50	200	6,430	131,75
10X130	6230410X130	50	200	6,862	149,62
10X140	6230410X140	50	100	7,294	178,42
10X150	6230410X150	50	100	7,725	201,04
10X160	6230410X160	25	50	8,163	254,77
10X180	6230410X180	25	50	9,025	339,70
10X200	6230410X200	25	50	9,889	375,20
12X50	6230412X50	50	200	5,043	112,77
12X60	6230412X60	50	200	5,696	115,37
12X70	6230412X70	50	200	6,348	121,39
12X80	6230412X80	50	200	7,000	127,74
12X90	6230412X90	50	200	7,653	152,65
12X100	6230412X100	50	200	8,304	158,54
12X110	6230412X110	50	200	8,956	191,77
12X120	6230412X120	50	100	9,608	200,12
12X130	6230412X130	50	100	10,261	241,80
12X140	6230412X140	50	100	10,912	258,47
12X150	6230412X150	50	100	11,564	275,14
12X160	6230412X160	25	50	12,226	313,36
12X180	6230412X180	25	50	13,529	361,13
12X200	6230412X200	25	50	14,836	433,26
12X220	6230412X220	10	20	16,139	515,90
12X240	6230412X240	10	20	17,443	572,90
12X260	6230412X260	10	-	18,749	675,15
12X280	6230412X280	10	-	20,053	970,78
12X300	6230412X300	10	-	21,356	1 080,11
16X60	6230416X60	25	100	10,586	452,72
16X80	6230416X80	25	100	12,947	549,98
16X100	6230416X100	10	40	15,310	576,70
16X120	6230416X120	10	40	17,671	694,25
16X140	6230416X140	10	20	20,034	786,29
16X150	6230416X150	10	20	21,215	828,10
16X160	6230416X160	10	20	22,409	868,52
16X180	6230416X180	10	20	24,770	1 013,85
16X200	6230416X200	10	20	27,135	1 099,66

Inox A4

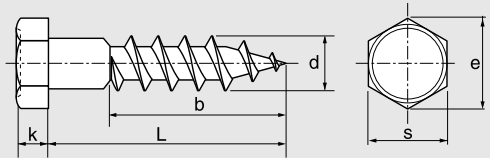
64 304
DIN 571

VIS A BOIS TETE HEXAGONALE - TIREFOND

HEXAGON HEAD WOOD SCREWS

HOLZSCHRAUBEN MIT SECHSKANTKOPF

TORNILLOS PARA MADERA CABEZA HEXAGONAL



d	5	6	8	10	12	16
k	3,5	4	5,5	7	8,45	10,45
s	8	10	13	17	19	24
e	8,63	10,89	14,2	18,72	20,88	26,17
b	>=0,6L	>=0,6L	>=0,6L	>=0,6L	>=0,6L	>=0,6L

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100	d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
5X25	643045X25	200	3600	0,394	23,83	8X180	643048X180	50	100	5,490	378,80
5X30	643045X30	200	3600	0,446	25,46	8X200	643048X200	50	100	6,038	559,98
5X40	643045X40	200	1600	0,550	28,59	10X40	6430410X40	50	400	2,980	98,47
5X50	643045X50	200	1600	0,654	31,95	10X50	6430410X50	50	400	3,411	99,44
5X60	643045X60	100	800	0,758	38,58	10X60	6430410X60	50	400	3,843	109,24
6X25	643046X25	200	1600	0,621	22,63	10X70	6430410X70	50	200	4,274	117,71
6X30	643046X30	200	1600	0,696	23,50	10X80	6430410X80	50	200	4,705	130,60
6X35	643046X35	200	1600	0,772	26,35	10X90	6430410X90	50	200	5,137	147,28
6X40	643046X40	200	1600	0,848	28,33	10X100	6430410X100	50	200	5,568	160,15
6X45	643046X45	200	1600	0,923	31,02	10X110	6430410X110	50	200	5,999	198,61
6X50	643046X50	200	800	0,998	31,21	10X120	6430410X120	50	200	6,430	210,80
6X60	643046X60	100	800	1,150	34,76	10X130	6430410X130	50	200	6,862	239,40
6X70	643046X70	100	800	1,300	41,28	10X140	6430410X140	50	100	7,294	285,48
6X80	643046X80	100	400	1,451	47,67	10X150	6430410X150	50	100	7,725	321,66
6X90	643046X90	100	400	1,602	60,17	10X160	6430410X160	25	50	8,163	407,64
6X100	643046X100	100	400	1,753	62,57	10X180	6430410X180	25	50	9,025	543,50
6X110	643046X110	100	400	1,904	76,21	10X200	6430410X200	25	50	9,889	600,32
6X120	643046X120	100	400	2,055	91,05	12X50	6430412X50	50	400	5,043	180,44
6X130	643046X130	100	400	2,206	112,69	12X60	6430412X60	50	200	5,696	184,59
8X30	643048X30	100	800	1,388	46,57	12X70	6430412X70	50	200	6,348	194,22
8X35	643048X35	100	800	1,525	48,86	12X80	6430412X80	50	200	7,000	204,40
8X40	643048X40	100	800	1,661	50,25	12X90	6430412X90	50	200	7,653	244,23
8X45	643048X45	100	800	1,798	52,17	12X100	6430412X100	50	200	8,304	253,65
8X50	643048X50	100	800	1,934	53,60	12X110	6430412X110	50	100	8,956	306,83
8X60	643048X60	100	400	2,208	61,37	12X120	6430412X120	50	100	9,608	320,18
8X70	643048X70	100	400	2,481	67,82	12X130	6430412X130	50	100	10,261	386,88
8X75	643048X75	100	400	2,617	83,98	12X140	6430412X140	50	100	10,912	413,55
8X80	643048X80	100	400	2,754	76,37	12X150	6430412X150	50	100	11,564	440,23
8X90	643048X90	50	400	3,027	92,41	12X160	6430412X160	25	50	12,226	565,77
8X100	643048X100	50	200	3,300	96,69	12X180	6430412X180	25	50	13,529	617,21
8X110	643048X110	50	200	3,573	112,96	12X200	6430412X200	25	50	14,836	706,24
8X120	643048X120	50	200	3,846	123,84	16X60	6430416X60	25	100	10,586	609,43
8X130	643048X130	50	200	4,120	153,73	16X80	6430416X80	25	100	12,947	769,97
8X140	643048X140	50	200	4,393	196,00	16X100	6430416X100	10	40	15,310	807,38
8X150	643048X150	50	100	4,666	224,80	16X120	6430416X120	10	40	17,671	971,94
8X160	643048X160	50	100	4,944	295,91						

Inox A2

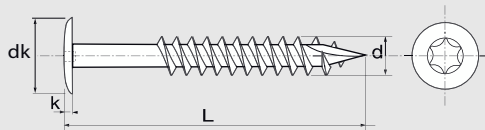
62 341

VIS DE CHARPENTE TETE PLATE LARGE SIX LOBES

SIX LOBE TRUSS HEAD TIMBER SCREW

INNENSECHSRUND BREITEM FLACHKOPF HOLZBAUSCHRAUBEN

TORNILLO AMAZON CABEZA PLACA ANCHA SEIS LOBULADOS



d	8
dk	20
k	5
✳	40

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
8X80	623418X80	50	200	2,000	118,13
8X100	623418X100	50	200	2,100	158,26
8X120	623418X120	50	200	2,500	166,06
8X140	623418X140	50	200	3,300	186,68

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
8X160	623418X160	50	100	3,700	258,55
8X180	623418X180	50	100	3,900	279,18
8X200	623418X200	50	100	4,300	325,43

Inox A2

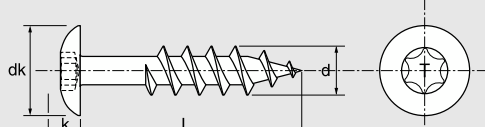
62 310

VIS A BOIS TETE CYLINDRIQUE LARGE SIX LOBES POUR PENTURES

SIX LOBE PAN HEAD WOOD SCREWS FOR STRAP HINGES

SCHAMIERBANDSCHRAUBEN ZYLINDERKOPF MIT INNENSECHSRUND

TORNILLOS PARA MADERA CABEZA ALOMADA SEIS LOBULADOS PARA PERNIOS



d	6	7
dk	14	14
k	3,8	3,8
✳	30	30

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
6X20	623106X20	100	1800	0,389	15,71
6X25	623106X25	100	1800	0,438	16,68
6X30	623106X30	100	1800	0,499	17,68
6X35	623106X35	100	1800	0,625	18,63
6X40	623106X40	100	800	0,610	19,62
6X45	623106X45	100	800	0,675	22,58
6X50	623106X50	100	800	0,728	23,55
6X60/50	623106X60/50	100	800	0,895	29,19

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
7X30	623107X30	100	1800	0,596	20,90
7X35	623107X35	100	800	0,680	21,80
7X40	623107X40	100	800	0,725	22,71
7X45	623107X45	100	800	0,821	24,52
7X50	623107X50	100	800	1,000	27,44
7X60/50	623107X60/50	100	800	1,015	33,60
7X70/50	623107X70/50	100	800	1,145	35,79

Inox A4

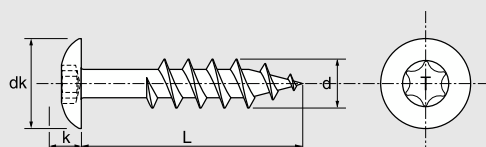
64310

VIS A BOIS TETE CYLINDRIQUE LARGE SIX LOBES POUR PENTURES

SIX LOBE PAN HEAD WOOD SCREWS FOR STRAP HINGES

SCHAMIERBANDSCHRAUBEN ZYLINDERKOPF MIT INNENSECHSRUND

TORNILLOS PARA MADERA CABEZA ALOMADA SEIS LOBULADOS PARA PERNIOS



d	6	7
dk	14	14
k	3,8	3,8
⌀	30	30

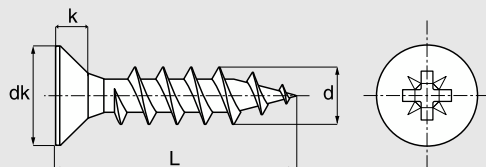
d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100	d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
6X20	643106X20	100	1800	0,389	25,13	7X30	643107X30	100	1800	0,596	33,44
6X25	643106X25	100	1800	0,438	26,70	7X35	643107X35	100	1800	0,680	34,89
6X30	643106X30	100	1800	0,499	28,28	7X40	643107X40	100	800	0,725	36,33
6X35	643106X35	100	1800	0,625	29,82	7X45	643107X45	100	800	0,821	39,23
6X40	643106X40	100	800	0,610	31,39	7X50	643107X50	100	800	0,862	43,91
6X50	643106X50	100	800	0,728	37,67	7X60	643107X60/50	100	400	1,015	53,76

VIS POUR BOIS AGGLOMERE TETE FRAISEE POZIDRIVE

POZIDRIVE COUNTERSUNK HEAD CHIPBOARD SCREWS

SPANPLATTENSCHRAUBEN SENKKOPF MIT KREUZSCHLITZ Z

TORNILLOS PARA AGLOMERADO CABEZA AVELLANADA POZIDRIVE



d	2,5	3	3,5	4	4,5	5	6
dk	5	6	7	8	9	10	12
k	1,70	1,90	2,10	2,50	2,70	3,00	3,60
+	1	1	2	2	2	2	3

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
2,5X12	623052,5X12	200	20000	0,043	2,81
2,5X16	623052,5X16	200	20000	0,055	2,88
2,5X20	623052,5X20	200	20000	0,067	2,98
3X10	623053X10	200	7600	0,026	1,74
3X12	623053X12	200	7600	0,058	1,89
3X16	623053X16	200	7600	0,054	1,98
3X20	623053X20	200	7600	0,068	2,10
3X25	623053X25	200	7600	0,083	2,35
3X30	623053X30	200	7600	0,098	2,84
3X35	623053X35	200	7600	0,098	3,38
3X40	623053X40	200	3600	0,125	4,04
3,5X12	623053,5X12	200	7600	0,060	2,12
3,5X16	623053,5X16	200	7600	0,074	2,43
3,5X20	623053,5X20	200	7600	0,086	2,62
3,5X25	623053,5X25	200	7600	0,105	2,94
3,5X30	623053,5X30	200	3600	0,124	3,40
3,5X35	623053,5X35	200	3600	0,175	3,75
3,5X40	623053,5X40	200	3600	0,162	4,69
4X12	623054X12	200	7600	0,078	2,54
4X16	623054X16	200	7600	0,100	2,77
4X20	623054X20	200	7600	0,124	3,03
4X25	623054X25	200	7600	0,145	3,55
4X30	623054X30	200	3600	0,168	3,82
4X35	623054X35	200	3600	0,190	4,47
4X40	623054X40	200	3600	0,212	4,98
4X45	623054X45	200	1600	0,234	6,59
4X50	623054X50	200	1600	0,300	7,60
4X60	623054X60	200	1600	0,322	8,34
4X70	623054X70	200	1600	0,444	11,16
4X80	623054X80	200	800	0,488	12,86
4,5X16	623054,5X16	200	7600	0,140	4,34
4,5X20	623054,5X20	200	7600	0,150	4,57
4,5X25	623054,5X25	200	3600	0,170	4,75

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
4,5X30	623054,5X30	200	3600	0,208	5,10
4,5X35	623054,5X35	200	3600	0,246	5,82
4,5X40	623054,5X40	200	3600	0,284	6,45
4,5X45	623054,5X45	200	1600	0,360	7,42
4,5X50	623054,5X50	200	1600	0,325	8,33
4,5X60	623054,5X60	200	1600	0,389	9,35
4,5X70	623054,5X70	200	800	0,588	12,83
4,5X80	623054,5X80	200	800	0,664	15,51
5X20	623055X20	200	7600	0,206	5,26
5X25	623055X25	200	3600	0,245	5,64
5X30	623055X30	200	3600	0,282	6,04
5X35	623055X35	200	3600	0,320	6,83
5X40	623055X40	200	1600	0,358	7,61
5X45	623055X45	200	1600	0,396	8,81
5X50	623055X50	200	1600	0,434	9,20
5X60	623055X60	200	1600	0,510	10,87
5X70	623055X70	200	800	0,588	14,94
5X80	623055X80	100	800	0,666	17,86
5X90	623055X90	100	400	0,744	23,00
5X100	623055X100	100	400	0,822	27,00
6X20	623056X20	100	3800	0,270	8,95
6X25	623056X25	100	3800	0,330	8,38
6X30	623056X30	100	1800	0,444	9,58
6X35	623056X35	100	1800	0,504	10,51
6X40	623056X40	100	1800	0,556	11,81
6X45	623056X45	100	800	0,610	13,25
6X50	623056X50	100	800	0,669	15,03
6X60	623056X60	100	800	0,781	17,58
6X70	623056X70	100	800	0,893	19,94
6X80	623056X80	100	400	1,005	23,28
6X90	623056X90	100	400	1,117	27,53
6X100	623056X100	100	400	1,229	31,24

Inox A4

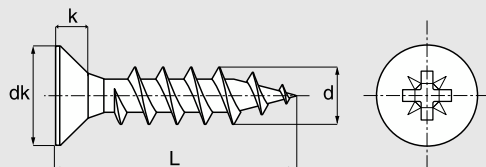
64 305

VIS POUR BOIS AGGLOMERE TETE FRAISEE POZIDRIVE

POZIDRIVE COUNTERSUNK HEAD CHIPBOARD SCREWS

SPANPLATTENSCHRAUBEN SENKKOPF MIT KREUZSCHLITZ Z

TORNILLOS PARA AGLOMERADO CABEZA AVELLANADA POZIDRIVE



d	3	3,5	4	4,5	5	6
dk	6	7	8	9	10	12
k	1,90	2,10	2,50	2,70	3,00	3,60
⊕	1	2	2	2	2	3

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
3X10	643053X10	200	7600	0,026	2,86
3X12	643053X12	200	7600	0,058	3,10
3X16	643053X16	200	7600	0,054	3,19
3X20	643053X20	200	7600	0,068	3,40
3X25	643053X25	200	7600	0,083	3,96
3X30	643053X30	200	7600	0,098	4,66
3X35	643053X35	200	7600	0,098	6,03
3X40	643053X40	200	3600	0,125	6,72
3,5X16	643053,5X16	200	7600	0,067	4,26
3,5X20	643053,5X20	200	7600	0,086	4,60
3,5X25	643053,5X25	200	7600	0,105	4,87
3,5X30	643053,5X30	200	3600	0,124	5,30
3,5X35	643053,5X35	200	3600	0,143	6,19
3,5X40	643053,5X40	200	3600	0,162	7,17
4X12	643054X12	200	7600	0,080	3,80
4X16	643054X16	200	7600	0,100	4,35
4X20	643054X20	200	7600	0,124	4,68
4X25	643054X25	200	7600	0,145	5,49
4X30	643054X30	200	3600	0,168	5,83
4X35	643054X35	200	3600	0,190	6,73
4X40	643054X40	200	3600	0,212	7,49
4X45	643054X45	200	1600	0,234	9,89
4X50	643054X50	200	1600	0,300	11,40
4X60	643054X60	200	1600	0,322	13,10
4X70	643054X70	200	1600	0,444	17,00
4,5X20	643054,5X20	200	7600	0,150	7,06
4,5X25	643054,5X25	200	3600	0,170	7,32
4,5X30	643054,5X30	200	3600	0,208	7,86
4,5X35	643054,5X35	200	3600	0,246	8,99
4,5X40	643054,5X40	200	1600	0,284	9,93

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
4,5X45	643054,5X45	200	1600	0,360	11,46
4,5X50	643054,5X50	200	1600	0,325	12,49
4,5X60	643054,5X60	200	1600	0,389	14,54
4,5X70	643054,5X70	200	800	0,588	18,88
5X20	643055X20	200	7600	0,206	7,80
5X25	643055X25	200	3600	0,245	8,46
5X30	643055X30	200	3600	0,282	9,06
5X35	643055X35	200	3600	0,320	10,62
5X40	643055X40	200	1600	0,358	11,67
5X45	643055X45	200	1600	0,396	12,70
5X50	643055X50	200	1600	0,434	13,80
5X60	643055X60	200	1600	0,510	16,11
5X65	643055X65	200	1600	0,540	24,07
5X70	643055X70	200	800	0,588	20,98
5X80	643055X80	100	800	0,666	24,77
5X90	643055X90	100	400	0,744	34,60
5X100	643055X100	100	400	0,822	39,16
6X30	643056X30	100	1800	0,444	15,00
6X35	643056X35	100	1800	0,504	16,28
6X40	643056X40	100	1800	0,556	16,85
6X45	643056X45	100	800	0,608	19,92
6X50	643056X50	100	800	0,669	20,26
6X60	643056X60	100	800	0,781	25,48
6X70	643056X70	100	400	0,893	34,72
6X80	643056X80	100	400	1,005	40,74
6X90	643056X90	100	400	1,117	43,25
6X100	643056X100	100	400	1,229	55,52
6X120	643056X120	100	400	1,453	71,28
6X120/60	643056X120/60	100	400	1,453	71,28
6X140/70	643056X140/70	100	400	1,677	78,63

Inox A2

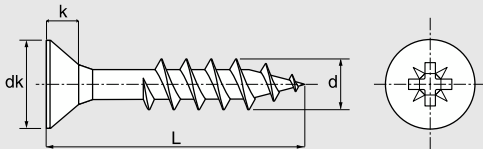
62314

VIS POUR BOIS AGGLOMERE TETE FRAISEE POZIDRIVE FILETAGE PARTIEL

POZIDRIVE COUNTERSUNK HEAD CHIPBOARD SCREWS PARTIAL THREAD

SPANPLATTENSCHRAUBEN TEILGEWINDE SENKKOPF MIT KREUZSCHLITZ Z

TORNILLOS PARA AGLOMERADO CABEZA AVELLANADA POZIDRIVE ROSCA PARCIAL



d	3,5	4	4,5	5	6
dk	7	8	9	10	12
k	2,10	2,50	2,70	3,00	3,60
	2	2	2	2	3

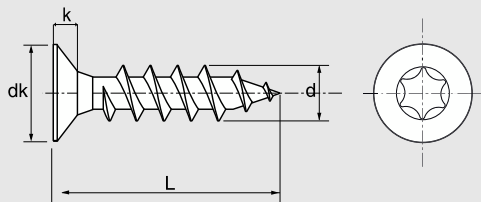
d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100	d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
3,5X25/18	623143.5X25/18	200	7600	0,105	3,21	5X45/30	623145X45/30	200	1600	0,396	9,26
3,5X30/18	623143.5X30/18	200	7600	0,124	3,72	5X50/30	623145X50/30	200	1600	0,434	9,66
3,5X35/21	623143.5X35/21	200	3600	0,152	4,28	5X60/36	623145X60/36	200	1600	0,510	11,41
3,5X40/24	623143.5X40/24	200	3600	0,162	4,93	5X70/42	623145X70/42	200	800	0,588	15,69
4X25/18	623144X25/18	200	7600	0,145	3,73	5X80/50	623145X80/50	100	800	0,666	18,75
4X30/18	623144X30/18	200	3600	0,168	4,00	5X90/60	623145X90/60	100	800	0,744	24,15
4X35/24	623144X35/24	200	3600	0,190	4,69	5X100/60	623145X100/60	100	400	0,822	28,35
4X40/24	623144X40/24	200	3600	0,212	5,23	5X120/70	623145X120/70	100	400	0,900	30,80
4X45/30	623144X45/30	200	1600	0,234	6,92	6X40/24	623146X40/24	100	1800	0,556	11,35
4X50/30	623144X50/30	200	1600	0,300	7,98	6X50/30	623146X50/30	100	800	0,675	13,68
4X60/35	623144X60/35	200	1600	0,322	8,76	6X60/36	623146X60/35	100	800	0,781	16,10
4,5X35/21	623144.5X35/21	200	3600	0,263	6,12	6X70/42	623146X70/42	100	400	0,893	20,94
4,5X40/24	623144.5X40/24	200	3600	0,275	6,76	6X80/50	623146X80/50	100	800	1,005	24,44
4,5X45/30	623144.5X45/30	200	1600	0,360	7,79	6x90/60	623146X90/60	100	400	1,117	27,82
4,5X50/30	623144.5X50/30	200	1600	0,436	8,74	6X100/60	623146X100/60	100	400	1,204	32,80
4,5X55/33	623144.5X55/33	200	1600	0,472	9,65	6X110/60	623146X110/60	100	400	1,332	33,90
4,5X60/36	623144.5X60/36	200	1600	0,512	9,82	6X120/60	623146X120/60	100	400	1,453	37,16
4,5X70/42	623144.5X70/42	100	800	0,460	13,48	6X130/70	623146X130/70	100	400	1,580	42,84
4,5X80/50	623144.5X80/50	100	800	0,664	16,27	6X140/70	623146X140/70	100	400	1,677	48,40
4,5X100/60	623144.5X100/60	100	800	0,816	27,83	6X150/70	623146X150/70	100	200	1,825	55,91
5X30/18	623145X30/18	200	3600	0,282	6,33	6X160/70	623146X160/70	50	100	1,901	80,07
5X35/24	623145X35/24	200	3600	0,320	7,18	6X180/70	623146X180/70	50	100	2,125	89,18
5X40/24	623145X40/24	200	1600	0,358	7,99	6X200/80	623146X200/80	50	100	2,349	118,10

VIS POUR BOIS AGGLOMERE TETE FRAISEE SIX LOBES FILETAGE TOTAL

SIX LOBE COUNTERSUNK HEAD CHIPBOARD SCREWS TOTAL THREAD

SPANPLATTENSCHRAUBEN VOLLGEWINDE SENKKOPF MIT INNENSECHSRUND

TORNILLOS PARA AGLOMERADO CABEZA AVELLANADA SEIS LOBULADOS TOTALMENTE ROSCADOS



d	3	3,5	4	4,5	5	6
dk	6	7	8	9	10	12
k	1,90	2,10	2,50	2,70	3,00	3,60
⌀	10	10	20	20	25	25

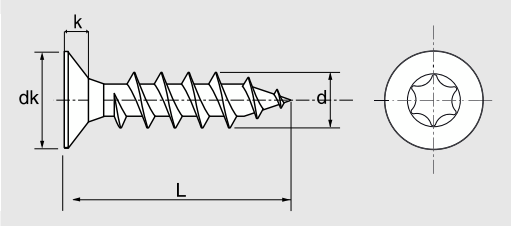
d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100	d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
3x16	623193X16	200	7600	0,054	2,29	5X20	623195X20	200	7600	0,206	5,68
3x20	623193X20	200	7600	0,068	2,71	5X30	623195X30	200	3600	0,280	6,52
3x35	623193X35	200	7600	0,113	3,66	5X40	623195X40	200	1600	0,358	8,23
3,5X16	623193,5X16	200	7600	0,067	2,57	5X45	623195X45	200	1600	0,375	9,08
3,5X20	623193,5X20	200	7600	0,086	2,86	5X50	623195X50	200	1600	0,434	9,93
3,5X25	623193,5X25	200	7600	0,105	3,65	5X60	623195X60	200	1600	0,510	11,73
3,5X30	623193,5X30	200	7600	0,124	4,46	5X70	623195X70	200	800	0,588	16,14
4X16	623194X16	200	7600	0,100	2,97	5X80	623195X80	100	800	0,666	19,28
4X20	623194X20	200	7600	0,122	3,28	5X100	623195X100	100	400	0,822	29,15
4X25	623194X25	200	7600	0,145	4,19	6X30	623196X30	100	1800	0,444	10,36
4X30	623194X30	200	3600	0,168	4,49	6X40	623196X40	100	1800	0,556	11,68
4X35	623194X35	200	3600	0,190	4,84	6X50	623196X50	100	800	0,669	14,06
4X40	623194X40	200	3600	0,212	5,39	6X60	623196X60	100	800	0,781	16,56
4X50	623194X50	200	1600	0,310	8,22	6X70	623196X70	100	400	0,893	21,53
4,5X20	623194,5X20	200	7600	0,132	5,20	6X80	623196X80	100	400	1,005	25,13
4,5X30	623194,5X30	200	3600	0,150	5,95	6X90	623196X90	100	400	1,117	28,60
4,5X40	623194,5X40	200	3600	0,284	6,95	6X100	623196X100	100	400	1,229	33,75
4,5X50	623194,5X50	200	1600	0,360	9,00						

Inox A4

64319

VIS POUR BOIS AGGLOMERE TETE FRAISEE SIX LOBES
FILETAGE TOTAL

SIX LOBE COUNTERSUNK HEAD CHIPBOARD SCREWS TOTAL THREAD
SPANPLATTENSCHRAUBEN VOLLGEWINDE SENKKOPF MIT INNENSECHSRUND
TORNILLOS PARA AGLOMERADO CABEZA AVELLANADA SEIS LOBULADOS TOTALMENTE ROSCADOS



d	3	3,5	4	4,5
dk	6	7	8	9
k	1,90	2,10	2,50	2,70
	10	10	20	20

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100	d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
3x16	643193X16	200	7600	0,054	4,14	4X20	643194X20	200	7600	0,122	7,32
3X20	643193X20	200	7600	0,068	4,83	4X25	643194X25	200	7600	0,145	7,46
3,5X16	643193,5X16	200	7600	0,067	5,41	4X35	643194X35	200	3600	0,190	8,22
3,5X20	643193,5X20	200	7600	0,086	6,15	4,5X20	643194,5X20	200	7600	0,132	10,12

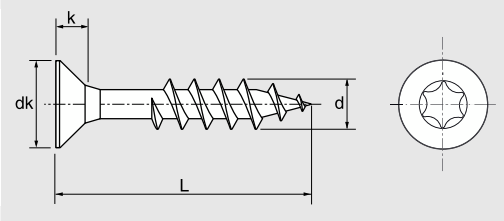
VIS A BOIS

VIS POUR BOIS AGGLOMERE TETE FRAISEE SIX LOBES FILETAGE PARTIEL

SIX LOBE COUNTERSUNK HEAD CHIPBOARD SCREWS PARTIAL THREAD

SPANPLATTENSCHRAUBEN TEILGEWINDE SENKKOPF MIT INNENSECHSRUND

TORNILLOS PARA AGLOMERADO CABEZA AVELLANADA SEIS LOBULADOS ROSCA PARCIAL



d	3	3,5	4	4,5	5	6	8
dk	6	7	8	9	10	12	14
k	1,90	2,10	2,50	2,70	3,00	3,60	3,70
⌀	10	10	20	20	25	25	40

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
3X25/17	623093X25/17	200	7600	0,083	2,54
3X30/18	623093X30/18	200	7600	0,098	3,07
3X35/24	623093X35/24	200	7600	0,113	3,66
3X40/24	623093X40/24	200	7600	0,128	4,36
3,5X25/17	623093,5X25/17	200	7600	0,105	3,01
3,5X30/18	623093,5X30/18	200	7600	0,124	3,60
3,5X35/24	623093,5X35/24	200	3600	0,143	4,36
3,5X40/24	623093,5X40/24	200	3600	0,162	5,06
3,5X45/30	623093,5X45/30	200	3600	0,181	6,07
3,5X50/30	623093,5X50/30	200	3600	0,200	6,67
4X25/17	623094X25/17	200	7600	0,145	3,84
4X30/18	623094X30/18	200	3600	0,190	4,11
4X35/24	623094X35/24	200	3600	0,190	4,84
4X40/24	623094X40/24	200	3600	0,240	5,39
4X45/30	623094X45/30	200	3600	0,234	7,12
4X50/30	623094X50/30	200	1600	0,256	8,22
4X60/36	623094X60/36	200	1600	0,400	9,01
4X70/42	623094X70/42	200	1600	0,444	12,05
4,5X25/17	623094,5X25/17	200	7600	0,170	5,13
4,5X30/18	623094,5X30/18	200	3600	0,208	5,51
4,5X35/24	623094,5X35/24	200	3600	0,246	6,29
4,5X40/24	623094,5X40/24	200	3600	0,284	6,95
4,5X45/30	623094,5X45/30	200	1600	0,322	8,01
4,5X50/30	623094,5X50/30	200	1600	0,310	9,00
4,5X60/36	623094,5X60/36	200	1600	0,436	11,28
4,5X70/42	623094,5X70/42	200	800	0,512	13,86
4,5X80/50	623094,5X80/50	200	800	0,588	16,74
5X25/17	623095X25/17	200	3600	0,245	6,08
5X30/18	623095X30/18	200	3600	0,282	6,52
5X35/24	623095X35/24	200	3600	0,320	7,37
5X40/24	623095X40/24	200	1600	0,358	8,23
5X45/30	623095X45/30	200	1600	0,396	9,51
5X50/30	623095X50/30	200	1600	0,434	9,93
5X60/36	623095X60/36	200	1600	0,510	11,73
5X70/42	623095X70/42	200	800	0,588	16,14
5X80/50	623095X80/50	100	800	0,666	19,28
5X90/60	623095X90/60	100	800	0,744	24,85
5X100/60	623095X100/60	100	400	0,822	29,15

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
6X30/18	623096X30/18	100	1800	0,444	10,36
6X35/24	623096X35/24	100	1800	0,502	11,36
6X40/24	623096X40/24	100	1800	0,556	12,20
6X45/30	623096X45/30	100	1800	0,612	13,37
6X50/30	623096X50/30	100	800	0,669	14,06
6X60/36	623096X60/36	100	800	0,781	16,57
6X70/42	623096X70/42	100	400	0,893	21,54
6X80/50	623096X80/50	100	400	1,005	25,13
6X90/60	623096X90/60	100	400	1,117	28,60
6X100/60	623096X100/60	100	400	1,229	33,74
6X110/70	623096X110/70	100	400	1,345	37,29
6X120/70	623096X120/70	100	400	1,464	40,86
6X130/70	623096X130/70	100	400	1,580	47,12
6X140/70	623096X140/70	100	400	1,699	53,25
6X150/70	623096X150/70	100	400	1,825	61,50
6X160/70	623096X160/70	50	100	1,901	72,46
6X180/70	623096X180/70	50	100	2,125	98,10
6X200/70	623096X200/70	50	100	2,349	113,25
6X220/70	623096X220/70	50	100	2,820	171,20
6X240/70	623096X240/70	50	100	3,080	179,50
6X260/70	623096X260/70	50	100	3,036	245,47
6X280/70	623096X280/70	50	100	3,315	272,30
6X300/70	623096X300/70	50	100	3,536	345,86
8X60/36	623098X60/36	50	400	1,430	57,75
8X70/50	623098X70/50	50	400	1,600	63,25
8X80/50	623098X80/50	50	400	1,840	80,72
8X90/60	623098X90/60	50	200	2,070	85,65
8X100/60	623098X100/60	50	200	2,300	94,21
8X120/70	623098X120/70	50	200	2,600	115,44
8X140/70	623098X140/70	50	200	3,350	130,94
8X160/70	623098X160/70	50	100	3,400	151,74
8X180/70	623098X180/70	50	100	3,990	153,65
8X200/70	623098X200/70	50	100	4,600	200,04
8X220/80	623098X220/80	50	100	4,845	281,07
8X240/80	623098X240/80	50	100	5,540	305,84
8X260/80	623098X260/80	50	100	6,130	318,16
8X280/80	623098X280/80	50	100	6,492	360,11
8X300/80	623098X300/80	50	100	6,858	493,12

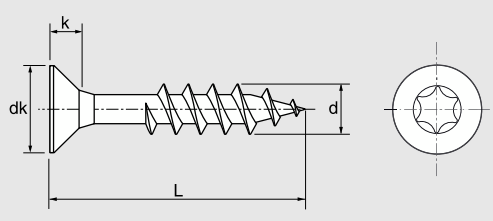
Inox A4**64 309**

VIS POUR BOIS AGGLOMERE TETE FRAISEE SIX LOBES FILETAGE PARTIEL

SIX LOBE COUNTERSUNK HEAD CHIPBOARD SCREWS PARTIAL THREAD

SPANPLATTENSCHRAUBEN TEILGEWINDE SENKKOPF MIT INNENSECHSRUND

TORNILLOS PARA AGLOMERADO CABEZA AVELLANADA SEIS LOBULADOS ROSCA PARCIAL



d	3	3,5	4	4,5	5	6
dk	6	7	8	9	10	12
k	1,90	2,10	2,50	2,70	3,00	3,60
⌀	10	10	20	20	25	25

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100	d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
3X25/17	643093X25/17	200	7600	0,083	5,70	5X30/18	643095X30/18	200	3600	0,282	16,54
3X30/18	643093X30/18	200	7600	0,098	6,57	5X35/24	643095X35/24	200	3600	0,282	16,88
3X35/24	643093X35/24	200	7600	0,113	7,47	5X40/24	643095X40/24	200	1600	0,358	16,93
3X40/24	643093X40/24	200	7600	0,128	8,26	5X45/30	643095X45/30	200	1600	0,396	18,81
3,5X25/17	643093,5X25/17	200	7600	0,105	7,30	5X50/30	643095X50/30	200	1600	0,434	19,17
3,5X30/18	643093,5X30/18	200	7600	0,124	8,54	5X60/36	643095X60/36	200	1600	0,510	22,63
3,5X35/24	643093,5X35/24	200	3600	0,143	9,29	5X70/42	643095X70/42	200	800	0,588	28,28
3,5X40/24	643093,5X40/24	200	3600	0,162	10,32	5X80/50	643095X80/50	100	800	0,666	30,17
3,5X45/30	643093,5X45/30	200	3600	0,181	11,21	5X90/60	643095X90/60	100	800	0,744	40,74
3,5X50/30	643093,5X50/30	200	3600	0,200	12,45	5X100/60	643095X100/60	100	400	0,822	44,53
4X25/17	643094X25/17	200	7600	0,145	7,46	6X30/18	643096X30/18	100	1800	0,444	21,84
4X30/18	643094X30/18	200	3600	0,190	7,82	6X40/24	643096X40/24	100	1800	0,556	22,22
4X35/24	643094X35/24	200	3600	0,190	10,43	6X50/30	643096X50/30	100	800	0,669	28,45
4X40/24	643094X40/24	200	3600	0,240	10,98	6X60/36	643096X60/36	100	800	0,781	32,66
4X45/30	643094X45/30	200	3600	0,234	12,28	6X70/42	643096X70/42	100	400	0,893	41,01
4X50/30	643094X50/30	200	1600	0,302	15,10	6X80/50	643096X80/50	100	400	1,005	46,62
4,5X25/17	643094,5X25/17	200	7600	0,170	9,29	6X90/60	643096X90/60	100	400	1,140	55,90
4,5X30/18	643094,5X30/18	200	3600	0,455	10,33	6X100/60	643096X100/60	100	400	1,290	68,53
4,5X35/24	643094,5X35/24	200	3600	0,246	12,88	6X120/70	643096X120/70	100	400	1,464	77,50
4,5X40/24	643094,5X40/24	200	3600	0,284	13,21	6X140/70	643096X140/70	100	400	1,699	89,93
4,5X45/30	643094,5X45/30	200	1600	0,322	16,40	6X160/70	643096X160/70	50	100	1,901	120,95
4,5X50/30	643094,5X50/30	200	1600	0,310	16,86	6X180/70	643096X180/70	50	100	2,125	132,10
4,5X60/36	643094,5X60/36	200	1600	0,436	18,10	6X200/70	643096X200/70	50	100	2,349	154,52

Inox A2

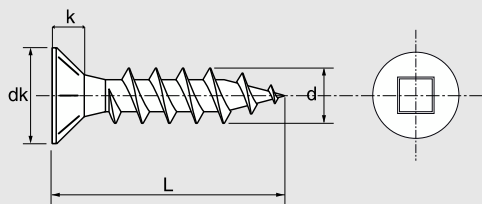
62313

VIS POUR BOIS AGGLOMERE TETE FRAISEE CARREE STRIEE SOUS TETE

SQUARE COUNTERSUNK HEAD CHIPBOARD SCREWS WITH RIBS

SENKSPANPLATTENSCHRAUBEN MIT INNENVIERKANT

TORNILLOS PARA AGLOMERADO CABEZA AVELLANADA HUECO CUADRADO



d	3,5	4	5	6
dk	7	8	10	12
k	2,10	2,50	3,00	3,60
Ø	1	2	2	3

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
3,5X20	623133,5X20	200	7600	0,098	2,86
3,5X25/17	623133,5X25/17	200	7600	0,114	3,01
3,5X30/18	623133,5X30/18	200	7600	0,133	3,60
3,5X35/24	623133,5X35/24	200	7600	0,151	4,36
3,5X40/24	623133,5X40/24	200	3600	0,172	5,34
4X30/18	623134X30/18	200	3600	0,174	4,33
4X35/24	623134X35/24	200	3600	0,198	5,06
4X40/24	623134X40/24	200	3600	0,224	5,65
4X50/30	623134X50/30	200	1600	0,273	8,61
4X60/36	623134X60/36	200	1600	0,328	9,45
4X70/42	623134X70/42	200	1600	0,382	12,66
5X30/18	623135X30/18	200	3600	0,284	6,84
5X35/24	623135X35/24	200	3600	0,330	7,75

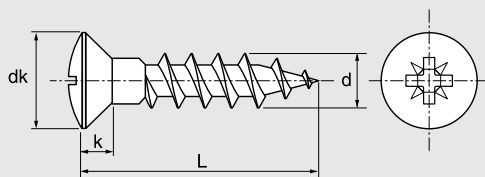
d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
5X40/24	623135X40/24	200	1600	0,368	8,64
5X45/30	623135X45/30	200	1600	0,409	9,98
5X50/30	623135X50/30	200	1600	0,450	10,43
5X60/36	623135X60/36	200	1600	0,534	12,32
5X70/42	623135X70/42	200	800	0,615	16,94
5X80/50	623135X80/50	100	400	0,695	20,24
6X40/24	623136X40/24	100	1800	0,560	11,68
6X50/30	623136X50/30	100	800	0,673	14,06
6X60/36	623136X60/36	100	800	0,785	16,57
6X70/42	623136X70/42	100	800	0,897	21,54
6X80/50	623136X80/50	100	400	1,016	25,13
6X90/60	623136X90/60	100	400	1,138	28,60
6X100/60	623136X100/60	100	400	1,253	33,74

VIS POUR BOIS AGGLOMERE TETE FRAISEE BOMBEE POZIDRIVE

POZIDRIVE RAISED COUNTERSUNK HEAD CHIPBOARD SCREWS

SPANPLATTENSCHRAUBEN LINSENSENKKOPF MIT KREUZSCHLITZ Z

TORNILLOS PARA AGLOMERADO CABEZA AVELLANADA POZIDRIVE



d	3	3,5	4	4,5	5	6
dk	5,9	6,9	7,9	8,9	9,6	11,6
k	1,90	2,10	2,50	2,70	3,00	3,60
⊕	1	2	2	2	2	3

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
3X20	623113X20	200	7600	0,066	2,97
3X25	623113X25	200	7600	0,079	3,44
3,5X20	623113,5X20	200	7600	0,098	3,55
3,5X25	623113,5X25	200	7600	0,114	3,80
3,5X30	623113,5X30	200	7600	0,132	4,02
4X20	623114X20	200	7600	0,130	3,80
4X30	623114X30	200	3600	0,179	5,04
4X40	623114X40	200	3600	0,217	6,15
4,5X30	623114,5X30	200	3600	0,241	6,18

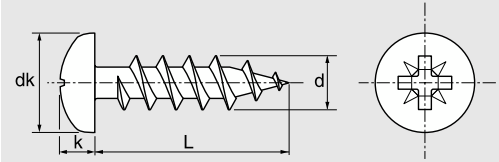
d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
4,5X40	623114,5X40	200	3600	0,304	7,01
4,5X50	623114,5X50	200	1600	0,362	9,41
5X30	623115X30	100	1800	0,290	6,44
5X40	623115X40	100	1800	0,371	10,42
5X50	623115X50	100	1800	0,449	12,39
5X60	623115X60	100	800	0,524	14,25
6X40	623116X40	100	1800	0,571	12,86
6X50	623116X50	100	1800	0,683	16,74
6X60	623116X60	100	800	0,778	18,56

VIS POUR BOIS AGGLOMERE TETE CYLINDRIQUE POZIDRIVE

POZIDRIVE PAN HEAD CHIPBOARD SCREWS

SPANPLATTENSCHRAUBEN HALBRUNDKOPF MIT KREUZSCHLITZ Z

TORNILLOS PARA AGLOMERADO CABEZA CILINDRICA POZIDRIVE



d	3	3,5	4	4,5	5	6
dk	6	7	8	9	10	12
k	2,50	2,60	3,00	3,10	3,70	4,40
+	1	2	2	2	2	3

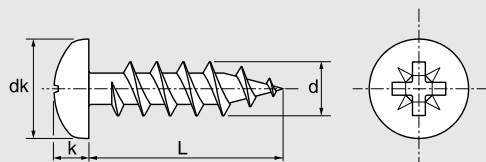
d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100	d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
3X10	623063X10	200	7600	0,057	2,52	4,5X35	623064,5X35	200	3600	0,291	7,27
3X12	623063X12	200	7600	0,040	2,75	4,5X40	623064,5X40	200	1600	0,311	7,75
3X16	623063X16	200	7600	0,071	2,84	4,5X45	623064,5X45	200	1600	0,340	9,03
3X20	623063X20	200	7600	0,078	3,03	4,5X50	623064,5X50	200	1600	0,361	10,36
3X25	623063X25	200	7600	0,111	3,39	4,5X60	623064,5X60	200	1600	0,435	13,51
3X30	623063X30	200	7600	0,129	4,10	4,5X70	623064,5X70	200	800	0,502	18,54
3,5X16	623063,5X16	200	7600	0,093	3,03	5X20	623065X20	100	3800	0,266	7,60
3,5X20	623063,5X20	200	7600	0,115	3,39	5X25	623065X25	100	3800	0,327	8,15
3,5X25	623063,5X25	200	7600	0,138	4,10	5X30	623065X30	100	1800	0,336	8,73
3,5X30	623063,5X30	200	7600	0,159	4,26	5X35	623065X35	100	1800	0,370	9,87
3,5X35	623063,5X35	200	3600	0,181	5,15	5X40	623065X40	100	1800	0,382	11,00
3,5X40	623063,5X40	200	3600	0,193	6,77	5X45	623065X45	100	1800	0,450	12,73
4X13	623064X13	200	7600	0,110	3,73	5X50	623065X50	100	1800	0,486	13,29
4X16	623064X16	200	7600	0,120	3,98	5X60	623065X60	100	800	0,560	16,05
4X20	623064X20	200	7600	0,152	4,37	5X70	623065X70	100	800	0,638	22,08
4X25	623064X25	200	3600	0,174	5,14	5X80	623065X80	100	800	0,686	26,36
4X30	623064X30	200	3600	0,198	5,51	5X100	623065X100	100	400	0,858	39,89
4X35	623064X35	200	3600	0,220	6,47	6X30	623066X30	100	1800	0,520	14,42
4X40	623064X40	200	3600	0,243	7,20	6X35	623066X35	100	1800	0,504	15,82
4X45	623064X45	200	1600	0,266	8,40	6X40	623066X40	100	1800	0,666	16,27
4X50	623064X50	200	1600	0,289	9,84	6X50	623066X50	100	800	0,741	17,84
4X60	623064X60	200	1600	0,358	12,04	6X60	623066X60	100	800	0,816	20,99
4X70	623064X70	200	1600	0,397	16,12	6X70	623066X70	100	800	0,908	27,27
4,5X14	623064,5X14	200	7600	0,149	4,44	6X80	623066X80	100	400	1,072	31,84
4,5X16	623064,5X16	200	7600	0,179	4,91	6X90	623066X90	100	400	1,11	33,65
4,5X20	623064,5X20	200	7600	0,186	5,30	6X100	623066X100	100	400	1,251	42,74
4,5X25	623064,5X25	200	3600	0,219	6,18	6X120	623066X120	100	400	1,484	64,62
4,5X30	623064,5X30	200	3600	0,265	6,78						

Inox A4**64 306****VIS POUR BOIS AGGLOMERE TETE CYLINDRIQUE POZIDRIVE**

POZIDRIVE PAN HEAD CHIPBOARD SCREWS

SPANPLATTENSCHRAUBEN HALBRUNDKOPF MIT KREUZSCHLITZ Z

TORNILLOS PARA AGLOMERADO CABEZA CILINDRICA POZIDRIVE



d	3	3,5	4	4,5	5	6
dk	6	7	8	9	10	12
k	2,50	2,60	3,00	3,10	3,70	4,40
+	1	2	2	2	2	3

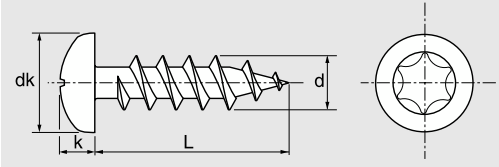
d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100	d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
3X16	643063X16	200	7600	0,071	5,69	4,5X50	643064,5X50	200	1600	0,361	20,71
3X20	643063X20	200	7600	0,078	6,06	5X20	643065X20	100	3800	0,266	15,19
3,5X16	643063,5X16	200	7600	0,093	6,06	5X25	643065X25	100	3800	0,327	16,29
3,5X20	643063,5X20	200	7600	0,115	6,77	5X30	643065X30	100	1800	0,336	17,45
3,5X25	643063,5X25	200	7600	0,138	9,05	5X35	643065X35	100	1800	0,370	19,72
3,5X30	643063,5X30	200	7600	0,159	10,74	5X40	643065X40	100	1800	0,382	22,00
4X16	643064X16	200	7600	0,120	7,98	5X50	643065X50	100	1800	0,486	26,57
4X20	643064X20	200	7600	0,152	9,69	5X60	643065X60	100	800	0,560	32,12
4X25	643064X25	200	3600	0,174	10,54	5X70	643065X70	100	800	0,638	44,15
4X30	643064X30	200	3600	0,198	11,01	6X30	643066X30	100	1800	0,520	26,21
4X35	643064X35	200	3600	0,220	12,94	6X35	643066X35	100	1800	0,504	28,77
4X40	643064X40	200	3600	0,540	14,40	6X40	643066X40	100	1800	0,666	29,58
4X50	643064X50	200	1600	0,289	19,66	6X50	643066X50	100	800	0,741	35,65
4,5X20	643064,5X20	200	7600	0,190	10,59	6X60	643066X60	100	800	0,816	41,95
4,5X25	643064,5X25	200	3600	0,219	12,34	6X70	643066X70	100	800	0,908	54,56
4,5X30	643064,5X30	200	3600	0,260	13,57	6X80	643066X80	100	400	1,072	63,69
4,5X35	643064,5X35	200	3600	0,291	14,53	6X100	643066X100	100	400	1,251	85,47
4,5X40	643064,5X40	200	1600	0,311	15,50						

Inox A2

62318

VIS POUR BOIS AGGLOMERE TETE CYLINDRIQUE SIX LOBES

SIX LOBE PAN HEAD CHIPBOARD SCREWS
 SPANPLATTENSCHRAUBEN HALBRUNDKOPF MIT INNENSECHSRUND
 TORNILLOS PARA AGLOMERADO CABEZA CILINDRICA SEIS LOBULADOS



d	3	3,5	4	4,5	5	6
dk	6	7	8	9	10	12
k	2,50	2,60	3,00	3,10	3,70	4,40
⌀	10	10	20	20	25	25

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100	d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
3X10	623183X10	200	7600	0,057	3,41	4,5X35	623184,5X35	200	3600	0,291	8,18
3X12	623183X12	200	7600	0,065	3,47	4,5X40	623184,5X40	200	1600	0,311	8,68
3X16	623183X16	200	7600	0,071	3,56	4,5X45	623184,5X45	200	1600	0,340	10,15
3X20	623183X20	200	7600	0,078	4,23	4,5X50	623184,5X50	200	1600	0,361	11,65
3X25	623183X25	200	7600	0,111	4,71	4,5X60	623184,5X60	200	1600	0,435	15,54
3X30	623183X30	200	7600	0,129	5,70	4,5X70	623184,5X70	200	800	0,502	21,33
3,5X16	623183,5X16	200	7600	0,093	4,14	5X20	623185X20	100	3800	0,266	9,92
3,5X20	623183,5X20	200	7600	0,115	4,58	5X25	623185X25	100	3800	0,306	10,19
3,5X25	623183,5X25	200	7600	0,138	4,88	5X30	623185X30	100	1800	0,354	11,00
3,5X30	623183,5X30	200	7600	0,159	5,18	5X35	623185X35	100	1800	0,370	11,62
3,5X35	623183,5X35	200	3600	0,181	6,97	5X40	623185X40	100	1800	0,382	12,46
3,5X40	623183,5X40	200	3600	0,193	9,16	5X45	623185X45	100	1800	0,434	14,35
4X16	623184X16	200	7600	0,280	4,58	5X50	623185X50	100	1800	0,486	15,28
4X20	623184X20	200	7600	0,152	4,98	5X60	623185X60	100	800	0,560	17,57
4X25	623184X25	200	3600	0,174	6,00	5X70	623185X70	100	800	0,638	25,40
4X30	623184X30	200	3600	0,198	6,62	5X80	623185X80	100	800	0,686	30,32
4X35	623184X35	200	3600	0,220	7,13	5X100	623185X100	100	400	0,858	45,86
4X40	623184X40	200	3600	0,243	7,54	6X30	623186X30	100	1800	0,520	16,90
4X45	623184X45	200	1600	0,266	10,09	6X35	623186X35	100	1800	0,504	18,20
4X50	623184X50	200	1600	0,289	11,79	6X40	623186X40	100	1800	0,666	20,35
4X60	623184X60	200	1600	0,358	14,45	6X50	623186X50	100	800	0,741	23,62
4X70	623184X70	200	1600	0,397	19,34	6X60	623186X60	100	800	0,816	27,16
4,5X16	623184,5X16	200	7600	0,179	5,40	6X70	623186X70	100	800	0,908	30,87
4,5X20	623184,5X20	200	7600	0,186	5,74	6X80	623186X80	100	400	1,072	36,64
4,5X25	623184,5X25	200	3600	0,219	6,95	6X100	623186X100	100	400	1,251	49,15
4,5X30	623184,5X30	200	3600	0,265	7,63	6X120	623186X120	100	400	1,484	72,99

Les côtes d'encombrement (mm) sont susceptibles de varier. Merci de nous consulter en cas de côtes précises. Prix hors taxes - Informations techniques et illustrations non contractuelles.
 Dimensions (mm) can change without notice. Please get in contact with us for precise sizes. Prices without taxes - Technical details and pictures are not contractual.

VIS A BOIS

Inox A4

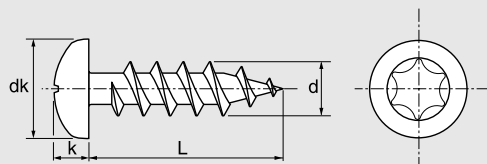
64318

VIS POUR BOIS AGGLOMERE TETE CYLINDRIQUE SIX LOBES

SIX LOBE PAN HEAD CHIPBOARD SCREWS

SPANPLATTENSCHRAUBEN HALBRUNDKOPF MIT INNENSECHSRUND

TORNILLOS PARA AGLOMERADO CABEZA CILINDRICA SEIS LOBULADOS



d	3,5	4	5	6
dk	7	8	10	12
k	2,60	3,00	3,70	4,40
⊕	10	20	25	25

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100	d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
3,5X20	643183,5X20	200	7600	0,115	6,85	5X30	643185X30	100	1800	0,336	18,32
4X20	643184X20	200	7600	0,152	10,18	5X40	643185X40	100	1800	0,382	23,10
4X25	643184X25	200	3600	0,174	11,06	5X50	643185X50	100	1800	0,486	27,89
4X40	643184X40	200	3600	0,243	15,12	6X40	643186X40	100	1800	0,666	35,10
5X20	643185X20	100	3800	0,266	15,96	6X50	643186X50	100	800	0,741	40,77
5X25	643185X25	100	3800	0,306	0,01	6X60	643186X60	100	800	0,816	46,85

Inox A2

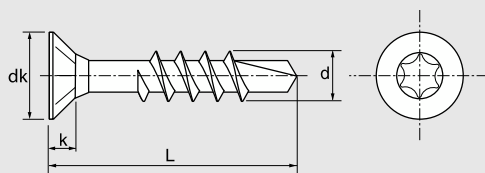
62312

VIS AUTOPERCEUSES POUR BOIS AGGLOMERE TETE FRAISEE SIX LOBES

SIX LOBE CHIPBOARD COUNTERSUNK HEAD SELF DRILLING SCREWS

SPANPLATTENSCHRAUBEN MIT BOHRSPITZE SENKKOPF MIT INNENSECHSRUND

TORNILLOS AUTOTALANDRADES PARA AGLOMERADO DE CABEZA AVELLANADA SEIS LOBULADOS



d	4	4,5	5
dk	7,5	8,6	9,7
k	2,50	2,70	3,00
	20	20	25
Capacité de perçage	2	3,5	4

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100	d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
4X30	623124X30	200	3600	0,192	8,08	4,5X50	623124,5X50	200	1600	0,370	14,40
4X35	623124X35	200	3600	0,208	9,01	4,5X60	623124,5X60	200	1600	0,430	15,98
4X40	623124X40	200	3600	0,242	10,19	5X40	623125X40	200	1600	0,390	14,59
4X45	623124X45	200	3600	0,266	11,54	5X45	623125X45	200	1600	0,431	16,63
4X50	623124X50	200	1600	0,342	13,32	5X50	623125X50	200	1600	0,471	17,01
4X60	623124X60	200	1600	0,367	15,28	5X60	623125X60	200	1600	0,546	18,55
4,5X30	623124,5X30	200	3600	0,280	9,69	5X70	623125X70	200	800	0,620	23,20
4,5X35	623124,5X35	200	3600	0,299	10,81	5X80	623125X80	100	800	0,694	28,36
4,5X40	623124,5X40	200	3600	0,310	12,16	5X100	623125X100	100	800	0,820	35,36
4,5X45	623124,5X45	200	1600	0,340	13,85						



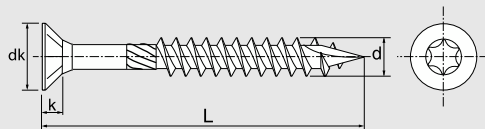
Perce seulement l'aluminium / Drills only aluminium

VIS POUR TERRASSE TETE FRAISEE SIX LOBES

SIX LOBE COUNTERSUNK HEAD DECKING SCREWS

SENKKOPF SPANPLATTENSCHRAUBEN INNENSECHSRUND FÜR TERRASSEN

TORNILLOS PARA TERRAZAS CABEZA AVELLANADA SEIS LOBULADOS



d	4,5	5
dk	9	10,5
k	4,4	4,9
⊕	20	25

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100	d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
4,5X50*	623174,5X50	200	1600	0,340	25,03	5X60	623175X60	200	1600	0,510	32,55
5X50	623175X50	200	1600	0,420	30,23	5X70	623175X70	100	800	0,600	35,18
5X50*	623175X50SEAU	500	-	0,420	28,71	5X80	623175X80	100	800	0,660	41,40

**1 EMBOUT OFFERT**

Déconseillé en milieu salin et plage de piscine traitée au sel

Do not use in salty area and swimming pool beach treated with salt

Applications : terrasses et platelages extérieurs

*Practical applications : decking*4.5X50* et 5X50*SEAU : jusqu'à épuisement du stock / *while supplies last*

AIISI 410

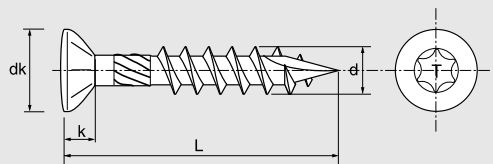
62316

VIS POUR TERRASSE TETE FRAISEE BOMBEE SIX LOBES

SIX LOBE RAISED COUNTERSUNK HEAD DECKING SCREWS

LINSENKOPF SPANPLATTENSCHRAUBEN INNENSECHSRUND FÜR TERRASSEN

TORNILLOS PARA TERRAZAS CABEZA AVELLANADA ABOMBADA SEIS LOBULADOS



d	4	4,5	5
dk	6,2	7,2	7,7
k	3,4	3,7	3,9
⊕	15	20	25

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100	d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
4X40	623164X40	200	3600	0,220	16,18	5X60	623165X60	200	1600	0,487	32,55
4,5X50	623164,5X50	200	1600	0,340	25,03	5X70	623165X70	100	800	0,600	35,18
4,5X60	623164,5X60	200	1600	0,410	27,11	5X80	623165X80	100	800	0,660	41,40
5X50	623165X50	200	1600	0,420	30,23						



1 EMBOUT OFFERT

Déconseillé en milieu salin et plage de piscine traitée au sel

Do not use in salty area and swimming pool beach treated with salt

Applications : terrasses et platelages extérieurs

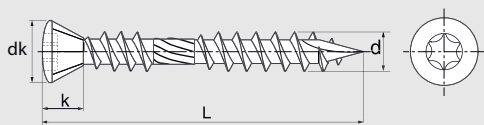
Practical applications : decking

VIS POUR TERRASSE TETE FRAISEE BOMBEE SIX LOBES DOUBLE FILET

SIX LOBE RAISED COUNTERSUNK HEAD DECKING SCREWS WITH TWIN THREAD

LINSENKOPF SPANPLATTENSCHRAUBEN INNENSECHSRUND ZWEIFACHE GEWINDE FÜR TERRASSEN

TORNILLOS PARA TERRAZAS CABEZA AVELLANADA ABOMBADA SEIS LOBUDADOS CON ROSCA DOBLE



d	4	4,5	5
dk	5,8	6,6	7,5
k	3,9	4,4	4,5
⌀	15	20	25

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100	d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
4X40	623244X40	200	3600	0,220	16,18	5X50	623245X50	200	1600	0,420	30,23
4X50	623244X50	200	1600	0,250	19,57	5X60	623245X60	200	1600	0,575	32,55
4,5X50	623244,5X50	200	1600	0,340	25,03	5X70	623245X70	100	800	0,600	35,18
4,5X60	623244,5X60	200	1600	0,410	27,11	5X80	623245X80	100	800	0,650	41,40



1 EMBOUT OFFERT

Déconseillé en milieu salin et plage de piscine traitée au sel

Do not use in salty area and swimming pool beach treated with salt

Applications : terrasses et platelages extérieurs

Practical applications : decking

Inox A4

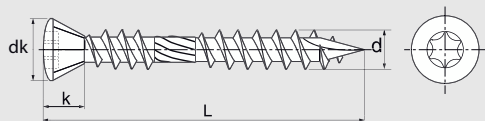
64 324

VIS POUR TERRASSE TETE FRAISEE BOMBEE SIX LOBES DOUBLE FILET

SIX LOBE RAISED COUNTERSUNK HEAD DECKING SCREWS WITH TWIN THREAD

LINSSENENKKOPF SPANPLATTENSCHRAUBEN INNENSECHSRUND ZWEIFACHE GEWINDE FÜR TERRASSEN

TORNILLOS PARA TERRAZAS CABEZA AVELLANADA ABOMBADA SEIS LOBUDADOS CON ROSCA DOBLE



d	4	4,5	5
dk	5,8	6,6	7,5
k	3,9	4,4	4,5
⌀	15	20	25

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100	d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
4X40	643244X40	200	1600	0,220	29,12	5X60	643245X60	200	1600	0,510	58,59
4,5X50	643244,5X50	200	1600	0,340	45,06	5X60	643245X60BRUN	200	1600	0,510	64,47
5X50	643245X50	200	1600	0,420	54,42	5X60	643245X60SEAU	500	2500	0,510	59,46
5X50	643245X50BRUN	200	1600	0,420	59,85	5X70	643245X70	100	800	0,600	63,35
5X50	643245X50SEAU	500	2500	0,420	54,82	5X80	643245X80	100	800	0,660	74,52



1 EMBOUT OFFERT

Conforme au DTU 51.4 pour la pose des terrasses et platelages extérieurs

Complying with DTU 51.4 for decking

Applications : terrasses et platelages extérieurs

Practical applications : decking

Règles de poses de platelages extérieurs : 35 à 40 vis/m²

Vis posée 2cm minimum du bord de la lame / Pré-perçage recommandé

EXISTE AUSSI EN SEAU



Inox A2

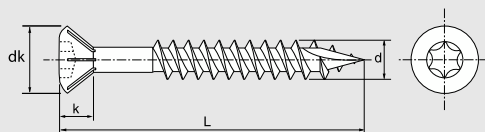
62 326

VIS POUR TERRASSE TETE FRAISEE REDUITE SIX LOBES

SIX LOBE SMALL COUNTERSUNK HEAD DECKING SCREWS

NIEDRIGEM SENKKOPF SPANPLATTENSCHRAUBEN INNENSECHSRUND FÜR TERRASSEN

TORNILLOS PARA TERRAZAS CABEZA AVELLANADA BAJA SEIS LOBULADOS



d	4	4,5	5
dk	6,2	7,2	7,7
k	3,4	3,8	4,5
⊕	15	20	25

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100	d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
4X40	623264X40	200	1600	0,220	24,65	5X50	623265X50SEAU	500	2500	0,420	43,77
4,5X50	623264,5X50	200	1600	0,660	38,14	5X60	623265X60	200	1600	0,510	49,61
4,5X60	623264,5X60	200	1600	0,410	41,30	5X60	623265X60BRUN	200	1600	0,510	54,57
4,5X70	623264,5X70	200	1600	0,443	50,84	5X60	623265X60SEAU	500	2500	0,510	47,10
5X40	623265X40	200	1600	0,410	44,71	5X70	623265X70	100	800	0,600	53,60
5X50	623265X50	200	1600	0,420	46,07	5X80	623265X80	100	800	0,660	63,09
5X50	623265X50BRUN	200	1600	0,420	50,68	5X100	623265X100	100	800	0,822	76,09



1 EMBOUT OFFERT

Conforme au DTU 51.4 pour la pose des terrasses et platelages extérieurs

Complying with DTU 51.4 for decking

Applications : terrasses et platelages extérieurs, **bois durs (exotiques)**Practical applications : decking, **hard wood (exotic)**Règles de poses de platelages extérieurs : 35 à 40 vis/m²

Vis posée 2cm minimum du bord de la lame / Pré-perçage recommandé

EXISTE AUSSI EN SEAU



Inox A2

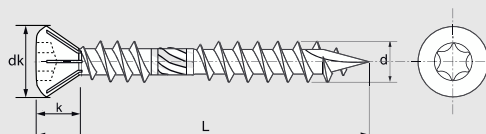
62 327

VIS POUR TERRASSE TETE FRAISEE REDUITE SIX LOBES DOUBLE FILET

SIX LOBE SMALL COUNTERSUNK HEAD DECKING SCREWS WITH TWIN THREAD

NIEDRIGEM SENKKOPF HOLZSCHRAUBEN INNENSECHSRUND UND DOPPELGEWINDE

TORNILLOS PARA TERRAZAS CABEZA AVELLANADA BAJA SEIS LOBULADOS ROSCA DOBLE



d	5
dk	7,5
k	4,5
⌀	25

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100	d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
5X50	623275X50	200	1600	0,550	26,70	5X70	623275X70	100	800	0,600	38,25
5X50	623275X50SEAU	400	1600	0,420	24,56	5X70	623275X70SEAU	300	1200	0,600	34,80
5X60	623275X60	200	1600	0,605	31,26	5X80	623275X80	100	800	0,660	45,60
5X60	623275X60SEAU	400	1600	0,605	28,53	5X100	623275X100	100	400	1,000	58,29



1 EMBOUT OFFERT

Conforme au DTU 51.4 pour la pose des terrasses et platelages extérieurs

Complying with DTU 51.4 for decking

Applications : terrasses et platelages extérieurs

Practical applications : decking

Règles de poses de platelages extérieurs : 35 à 40 vis/m²

Vis posée 2cm minimum du bord de la lame / Pré-perçage recommandé

EXISTE AUSSI EN SEAU



Inox A2

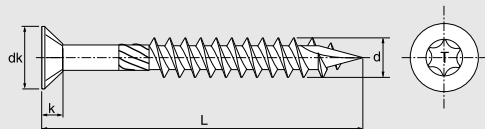
62 328

VIS POUR BOIS TENDRE TETE FRAISEE SIX LOBES

SIX LOBE COUNTERSUNK HEAD FACADE SCREWS

SENKKOPF SPANPLATTENSCHRAUBEN INNENSECHSRUND FÜR FASSADEN

TORNILLOS PARA MADERA CABEZA AVELLANADA SEIS LOBULADOS



d	4	4,5	5	6
dk	8	9	10	12
k	4,06	4,3	5	6
⊕	20	20	25	25

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100	d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
4X30/20	623284X30/20	200	3600	0,168	6,67	5X60/35	623285X60/35SEAU	400	1600	0,510	14,87
4X35/20	623284X35/20	200	3600	0,190	7,30	5X70/35	623285X70/35	200	800	0,588	18,22
4X40/24	623284X40/24	200	3600	0,212	8,02	5X70/35	623285X70/35SEAU	300	1200	0,588	16,83
4X45/24	623284X45/24	200	3600	0,234	8,47	5X80/50	623285X80/50	100	800	0,666	21,59
4X50/35	623284X50/35	200	1600	0,256	9,22	5X100/50	623285X100/50	100	400	0,822	27,83
4,5X40/24	623284,5X40/24	200	3600	0,284	9,92	5X120/50	623285X120/50	100	400	0,986	33,49
4,5X45/24	623284,5X45/24	200	1600	0,322	10,71	6X50/30	623286X50/30	100	800	0,669	20,09
4,5X50/35	623284,5X50/35	200	1600	0,360	11,86	6X60/40	623286X60/40	100	800	0,781	23,20
4,5X60/35	623284,5X60/35	200	1600	0,436	13,34	6X70/40	623286X70/40	100	400	0,893	26,48
5X40/24	623285X40/24	200	1600	0,358	12,48	6X80/50	623286X80/50	100	400	1,005	30,02
5X50/35	623285X50/35	200	1600	0,434	13,73	6X90/50	623286X90/50	100	400	1,117	37,01
5X50/35	623285X50/35SEAU	400	1600	0,434	12,88	6X100/50	623286X100/50	100	400	1,229	37,32
5X60/35	623285X60/35	200	1600	0,510	16,01	6X120/50	623286X120/50	100	400	1,464	45,66



1 EMBOUT OFFERT

Conforme au DTU 51.4

Complying with DTU 51.4

Applications : platelage, façades,...

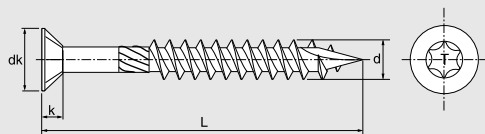
Practical applications : decking, cladding

Inox A4**64 328****VIS POUR BOIS TENDRE TETE FRAISEE SIX LOBES**

SIX LOBE COUNTERSUNK HEAD FACADE SCREWS

SENKKOPF SPANPLATTENSCHRAUBEN INNENSECHSRUND FÜR FASSADEN

TORNILLOS PARA MADERA CABEZA AVELLANADA SEIS LOBULADOS



d						5					
dk						10					
k						5					
⌀						25					

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100	d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
5X50/35	643285X50/35	200	1600	0,434	22,15	5X70/35	643285X70/35	200	800	0,588	30,12
5X60/35	643285X60/35	200	1600	0,510	25,32	5X80/50	643285X80/50	100	800	0,666	34,01



1 EMBOUT OFFERT

Conforme au DTU 51.4

Complying with DTU 51.4

Applications : platelage, façades,...

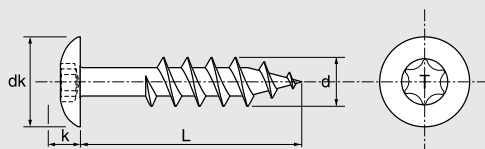
Practical applications : decking, cladding

Inox A2**62 329****VIS DE FACADE TETE CYLINDRIQUE EXTRA LARGE SIX LOBES**

SIX LOBE TRUSS HEAD FACADE SCREWS

FASSADENSCHRAUBEN MIT INNENSECHSRUND EXRTABREITEM LINSENKOPF

TORNILLOS PARA FACHADA CABEZA CILINDRICA LARGA SEIS LOBULADOS



d						4,8					
dk						12,30					
k						2,70					
⌀						20					

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100	d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
4,8X38	623294,8X38	100	1800	0,432	28,67	4,8X60	623294,8X60	100	1800	0,599	39,48
4,8X50	623294,8X50	100	1800	0,520	34,10						



Applications : bois et panneaux de façades en composite / Practical applications : woods and high-pressure compact laminate (HPL), cladding pannels

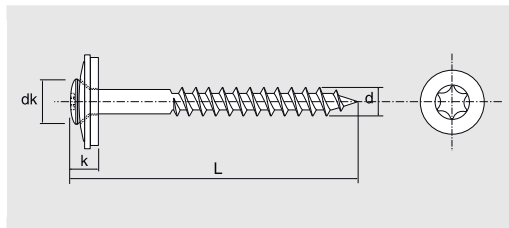
Inox A2

62 330
DIN 7995VIS A BOIS TETE FRAISEE BOMBEE SIX LOBES + RONDELLE
EPDM Ø 15

SIX LOBE RAISED COUNTERSUNK HEAD SCREWS + EPDM WASHER Ø 15

LINSSENKOPF SPANPLATTENSCHRAUBEN INNENSECHSRUND + EPDM DICHTSCHEIBEN Ø 15

TORNILLOS CABEZA AVELLANADA ABOMBA SEIS LOBULADOS + ARANDELAS EPDM Ø 15



d	4,5
dk	8,3
k	2,35
⌀	20

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100	d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
4,5X20	623304,5X20	200	3600	0,290	12,34	4,5x70	623304,5X70	200	800	0,715	24,13
4,5X25	623304,5X25	200	1600	0,330	12,89	4,5x80	623304,5X80	200	800	0,805	27,28
4,5X35	623304,5X35	200	1600	0,410	15,15	4,5x100	623304,5X100	100	400	0,950	33,85
4,5X45	623304,5X45	200	1600	0,480	17,35	4,5X120	623304,5X120	100	400	1,102	43,23
4,5X60	623304,5X60	200	800	0,620	22,28						

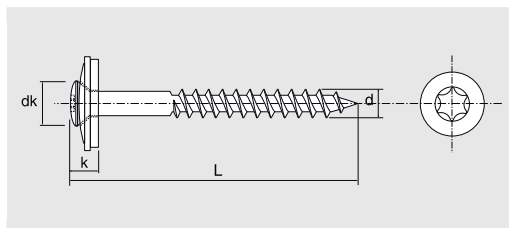
Inox A2

62 331
DIN 7995VIS A BOIS TETE FRAISEE BOMBEE SIX LOBES + RONDELLE
EPDM Ø 20

SIX LOBE RAISED COUNTERSUNK HEAD SCREWS + EPDM WASHER Ø 20

LINSSENKOPF SPANPLATTENSCHRAUBEN INNENSECHSRUND + EPDM DICHTSCHEIBEN Ø 20

TORNILLOS CABEZA AVELLANADA ABOMBA SEIS LOBULADOS + ARANDELAS EPDM Ø 20



d	4,5
dk	8,3
k	2,35
⌀	20

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100	d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
4,5X25	623314,5X25	200	1600	0,420	16,14	4,5x70	623314,5X70	200	800	0,786	28,46
4,5X35	623314,5X35	200	800	0,480	18,41	4,5x80	623314,5X80	200	400	0,885	32,19
4,5x45	623314,5X45	200	800	0,540	20,61	4,5x100	623314,5X100	100	400	1,045	39,95
4,5x60	623314,5X60	200	800	0,680	26,29						

Inox A2-CU

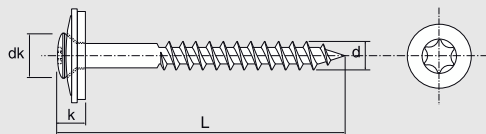
62 332
DIN 7995

VIS A BOIS TETE FRAISEE BOMBEE SIX LOBES + RONDELLE EPDM Ø 15

SIX LOBE RAISED COUNTERSUNK HEAD SCREWS + EPDM WASHER Ø 15

LINSENKOPF SPANPLATTENSCHRAUBEN INNENSECHSRUND + EPDM DICHTSCHEIBEN Ø 15

TORNILLOS CABEZA AVELLANADA ABOMBA SEIS LOBULADOS + ARANDELAS EPDM Ø 15



d		4,5	
dk		8,3	
k		2,35	
⌀		20	

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100	d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
4,5X20	623324,5X20	200	3600	0,290	19,09	4,5X70	623324,5X70	200	800	0,715	33,85
4,5X25	623324,5X25	200	3600	0,330	19,79	4,5X80	623324,5X80	200	800	0,805	37,60
4,5X35	623324,5X35	200	1600	0,410	22,43	4,5X100	623324,5X100	100	400	0,950	45,19
4,5X45	623324,5X45	200	1600	0,480	25,01	4,5X120	623324,5X120	100	400	1,102	55,92
4,5X50	623324,5X50	200	1600	0,535	26,43	4,5X150	623324,5X150	100	400	1,330	109,22
4,5X60	623324,5X60	200	800	0,632	30,26						

Inox A2-CU

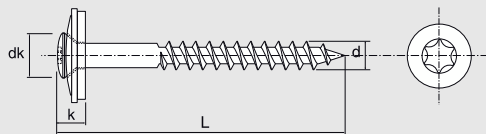
62 333
DIN 7995

VIS A BOIS TETE FRAISEE BOMBEE SIX LOBES + RONDELLE EPDM Ø 20

SIX LOBE RAISED COUNTERSUNK HEAD SCREWS + EPDM WASHER Ø 20

LINSENKOPF SPANPLATTENSCHRAUBEN INNENSECHSRUND + EPDM DICHTSCHEIBEN Ø 20

TORNILLOS CABEZA AVELLANADA ABOMBA SEIS LOBULADOS + ARANDELAS EPDM Ø 20

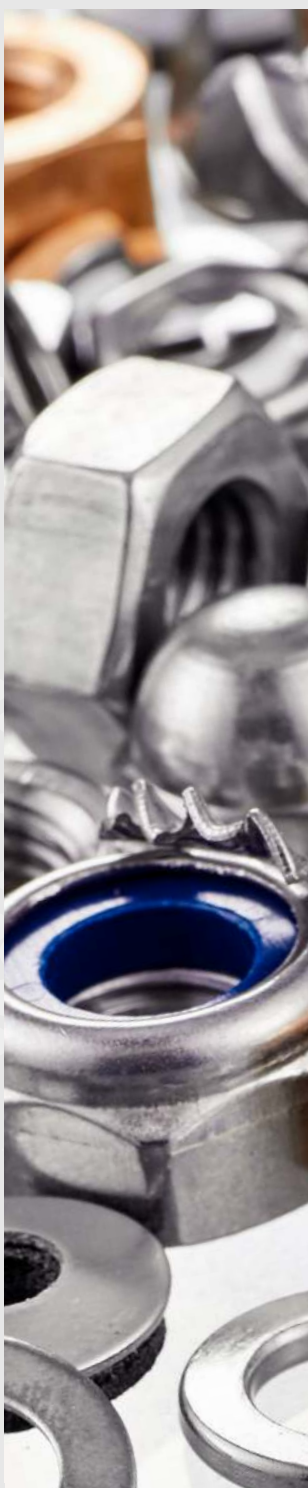


d		4,5	
dk		8,3	
k		2,35	
⌀		20	

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100	d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
4,5X25	623334,5X25	200	1600	0,420	24,34	4,5X70	623334,5X70	200	400	0,786	39,95
4,5X35	623334,5X35	200	1600	0,500	26,98	4,5X80	623334,5X80	200	400	0,885	44,37
4,5X45	623334,5X45	200	800	0,580	29,63	4,5X100	623334,5X100	100	400	1,045	53,33
4,5X60	623334,5X60	200	800	0,680	35,71						

Les côtes d'encombrement (mm) sont susceptibles de varier. Merci de nous consulter en cas de côtes précises. Prix hors taxes - Informations techniques et illustrations non contractuelles.

Dimensions (mm) can change without notice. Please get in contact with us for precise sizes. Prices without taxes - Technical details and pictures are not contractual.



**VIS
DE SECURITE**

NORME	PIÈCE	DÉSIGNATION	A2 et autres nuances inox	A4	A4-L	A4-80	AISI 310	AISI 410	Acier	Laiton	Nylon
NORM NORM NORMA	PIECE STÜCK PIEZA	DESIGNATION BEZEICHUNG DESIGNACIÓN									

VIS DE SÉCURITÉ

TYPE DIN 7991		VIS TÊTE FRAISÉE SIX PANS CREUX INVOLABLE AVEC TETON CENTRAL HEXAGON SOCKET COUNTERSUNK HEAD SCREWS WITH PIN SENKSCHEUBEN MIT INNENSECHSKANT UND SICHERHEITSTIFT TORNILLOS DE SEGURIDAD INVOLABLES CABEZA AVELLANADA HEXAGONO INTERIOR CON ESPIGA	62801								
		p. 275									
TYPE DIN 7991		VIS A METAUX TÊTE FRAISÉE SIX LOBES INVOLABLE AVEC TETON CENTRAL METRIC THREAD SECURITY SCREWS FLAT HEAD SIX LOBE RECESS WITH PIN SENK SICHERUNGSSCHRAUBEN MIT INNENSECHSRUND TORNILLOS DE SEGURIDAD INVOLABLES CABEZA AVELLANADA SEIS LOBULADOS CON ESPIGA	62806								
		p. 276									
		VIS A METAUX TÊTE FRAISÉE INVOLABLE -SNAKE EYES- METRIC THREAD FLAT HEAD SECURITY SCREWS -SNAKE EYE- SENKOPFSCHRAUBEN MIT ZWEI LÖCHERN -SNAKE EYE- TORNILLOS DE SEGURIDAD INVOLABLES CABEZA AVELLANADA -SNAKE EYE-	62803								
		p. 277									
TYPE ISO 7380		VIS TÊTE BOMBÉE SIX PANS CREUX INVOLABLE AVEC TETON CENTRAL HEXAGON SOCKET BUTTON HEAD SCREWS WITH PIN LINSCHRAUBEN MIT INNENSECHSKANT UND SICHERHEITSTIFT TORNILLOS DE SEGURIDAD INVOLABLES CABEZA ABOMBADA CON ESPIGA	62802								
		p. 278									
TYPE ISO 7380		VIS A METAUX TÊTE BOMBÉE SIX LOBES INVOLABLE AVEC TETON CENTRAL METRIC THREAD SECURITY SCREWS BUTTON HEAD SIX LOBE RECESS WITH PIN LINSCHEN SICHERUNGSSCHRAUBEN MIT INNENSECHSRUND TORNILLOS DE SEGURIDAD INVOLABLES CABEZA ABOMBADA SEIS LOBULADOS CON ESPIGA	62805								
		p. 279									
		VIS A METAUX TÊTE CYLINDRIQUE INVOLABLE -SNAKE EYES- METRIC THREAD PAN HEAD SECURITY SCREWS -SNAKE EYE- ZYLINDERSCHRAUBEN MIT ZWEI LÖCHERN -SNAKE EYES- TORNILLOS DE SEGURIDAD INVOLABLES CABEZA CILINDRICA "SNAKE EYE"	62804								
		p. 280									
TYPE DIN 7982		VIS A TOLE TÊTE FRAISÉE SIX LOBES INVOLABLE AVEC TETON CENTRAL FLAT HEAD SIX LOBE PIN SELF TAPPING SCREWS SENK SICHERUNGSBLECHSCHRAUBEN MIT INNENSECHSRUND TORNILLOS DE SEGURIDAD INVOLABLES CABEZA AVELLANADA SEIS LOBULADOS CON ESPIGA	62808								
		p. 281									
TYPE DIN 7982		VIS A TOLE TÊTE FRAISÉE INVOLABLE -SNAKE EYES- SELF TAPPING SECURITY SCREWS FLAT HEAD -SNAKE EYE- SENK BLECHSCHRAUBEN MIT ZWEI LÖCHERN -SNAKE EYE- TORNILLOS DE SEGURIDAD INVOLABLES CABEZA AVELLANADA "SNAKE EYE"	62807								
		p. 282									
TYPE ISO 7380		VIS A TOLE TÊTE BOMBÉE SIX LOBES INVOLABLE AVEC TETON CENTRAL BUTTONHEAD SIX LOBE PIN SELF TAPPING SCREWS LINSCHEN SICHERUNGSBLECHSCHRAUBEN MIT INNENSECHSRUND TORNILLOS DE SEGURIDAD INVOLABLES CABEZA ABOMBADA SEIS LOBULADOS CON ESPIGA	62810								
		p. 283									
TYPE DIN 7981		VIS A TOLE TÊTE CYLINDRIQUE INVOLABLE -SNAKE EYES- SELF TAPPING SECURITY "SNAKE EYE" PAN HEAD SCREWS ZYLINDER BLECHSCHRAUBEN MIT ZWEI LÖCHERN -SNAKE EYES- TORNILLOS DE SEGURIDAD INVOLABLES CABEZA CILINDRICA "SNAKE EYE"	62809								
		p. 284									
TYPE DIN 7981		VIS A TOLE TÊTE CYLINDRIQUE INVOLABLE -ONE WAY- SELF TAPPING SECURITY "ONE WAY" PAN HEAD SCREWS ZYLINDER SICHERUNGSBLECHSCHRAUBEN -ONE WAY- TORNILLOS DE SEGURIDAD INVOLABLES CABEZA CILINDRICA "ONE WAY"	62811								
		p. 285									
		VIS A BOIS TÊTE CYLINDRIQUE LARGE SIX LOBES INVOLABLE AVEC TETON CENTRAL POUR PENTURES SIX LOBE PAN HEAD WOOD SCREWS WITH SECURITY PIN STRAP HINGES ZYLINDERKOPF, SCHAMIERBAND, SICHERUNGS-HOLZSCHRAUBEN MIT INNENSECHSRUND UND SICHERHEITSTIFT TORNILLOS DE SEGURIDAD ROSCA MADERA CABEZA CILINDRICA ANCHA SEIS LOBULADOS CON ESPIGA PARA PENTIOS	62813								
		p. 286									

VIS
DE SÉCURITÉ

Inox A2

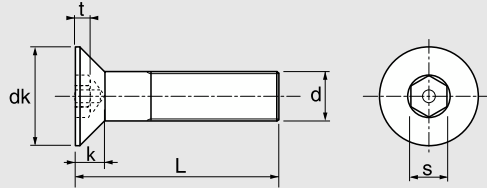
62 801
TYPE DIN 7991

VIS TETE FRAISEE SIX PANS CREUX INVIOLEABLE AVEC TETON CENTRAL

HEXAGON SOCKET COUNTERSUNK HEAD SCREWS WITH PIN

SENKSCRAUBEN MIT INNENSECHSKANT UND SICHERHEITSSSTIFT

TORNILLOS DE SEGURIDAD INVIOLEABLES CABEZA AVELLANADA HEXAGONO INTERIOR CON ESPIGA



d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
dk	6	8	10	12	16	20
k	1,7	2,3	2,8	3,3	4,4	5,5
s	2	2,5	3	4	5	6
t	1,2	1,6	2,3	3	3,2	4,4
embout/bit	360652	360652,5	360653	360654	360655	360656
clé/key	360852	360852,5	360853	360854	360855	360856

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100	d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
3X6	628013X6	100	10000	0,042	12,61	6X30	628016X30	100	1800	0,642	26,80
3X8	628013X8	100	10000	0,051	13,03	6X35	628016X35	100	1800	0,732	34,07
3X10	628013X10	100	3800	0,059	13,66	6X40	628016X40	100	1800	0,889	43,67
3X12	628013X12	100	3800	0,068	14,08	6X50	628016X50	100	800	1,104	55,63
3X16	628013X16	100	3800	0,085	15,38	8X12	628018X12	50	1900	0,658	61,35
3X20	628013X20	100	3800	0,103	16,63	8X16	628018X16	50	1900	0,783	63,31
4X10	628014X10	100	3800	0,114	16,46	8X20	628018X20	50	1900	0,913	69,42
4X12	628014X12	100	3800	0,130	16,73	8X25	628018X25	50	900	1,120	71,74
4X16	628014X16	100	3800	0,160	17,81	8X30	628018X30	50	900	1,225	78,41
4X20	628014X20	100	3800	0,191	18,19	8X35	628018X35	50	900	1,330	84,85
4X25	628014X25	100	3800	0,229	18,55	8X40	628018X40	50	900	1,543	91,30
4X30	628014X30	100	3800	0,288	19,28	8X45	628018X45	50	400	1,699	101,69
5X10	628015X10	100	3800	0,193	15,39	8X50	628018X50	50	400	2,012	106,80
5X12	628015X12	100	3800	0,218	16,46	8X60	628018X60	50	400	2,396	124,78
5X16	628015X16	100	3800	0,266	19,13	10X16	6280110X16	50	900	1,210	107,46
5X20	628015X20	100	3800	0,317	19,86	10X20	6280110X20	50	400	1,410	113,67
5X25	628015X25	100	3800	0,377	21,33	10X25	6280110X25	50	400	1,660	122,97
5X30	628015X30	100	3800	0,437	23,72	10X30	6280110X30	50	400	1,910	133,31
5X40	628015X40	100	1800	0,612	35,18	10X35	6280110X35	50	400	2,160	142,61
6X10	628016X10	100	3800	0,293	20,38	10X40	6280110X40	50	400	2,410	153,99
6X12	628016X12	100	3800	0,330	21,04	10X45	6280110X45	50	400	2,750	155,98
6X16	628016X16	100	3800	0,399	22,68	10X50	6280110X50	50	400	3,010	180,85
6X20	628016X20	100	3800	0,470	24,48	10X60	6280110X60	50	400	3,570	203,58
6X25	628016X25	100	1800	0,556	26,26						



Embout (Bit) / Clé (Key) : voir chapitre INDUSTRIE

Inox A2

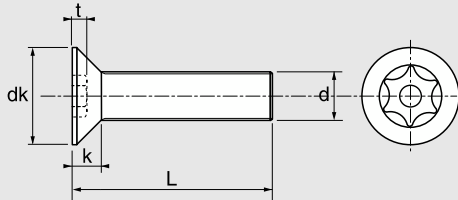
62 806
TYPE DIN 7991

VIS A METAUX TETE FRAISEE SIX LOBES INVOLABLE AVEC TETON CENTRAL

METRIC THREAD SECURITY SCREWS FLAT HEAD SIX LOBE RECESS WITH PIN

SENK SICHERUNGSSCHRAUBEN MIT INNENSECHSRUND

TORNILLOS DE SEGURIDAD INVOLABLES CABEZA AVELLANADA SEIS LOBULADOS CON ESPIGA



d	M 3	M 4	M 5	M 6
dk	5,8	7,9	9,9	11,65
k	1,7	2,3	2,8	3,3
t	1,25	1,4	2	2,2
embout/bit	3604510	3604520	3604525	3604530
clé/key	3608610	3608620	3608625	3608630

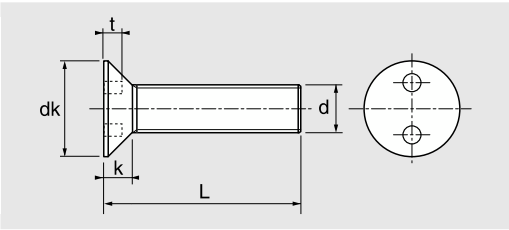
d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100	d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
3X6	628063X6	100	10000	0,042	12,97	5X16	628065X16	100	3800	0,266	20,11
3X8	628063X8	100	10000	0,051	13,81	5X20	628065X20	100	3800	0,317	20,86
3X10	628063X10	100	3800	0,059	14,53	5X25	628065X25	100	3800	0,377	22,39
3X12	628063X12	100	3800	0,068	15,20	5X30	628065X30	100	3800	0,437	29,97
3X16	628063X16	100	3800	0,085	17,08	5X40	628065X40	100	1800	0,612	36,94
3X20	628063X20	100	3800	0,103	18,08	5X50	628065X50	100	1800	0,760	48,13
4X10	628064X10	100	10000	0,114	16,15	5X60	628065X60	100	800	0,909	60,06
4X12	628064X12	100	3800	0,130	17,27	5X70	628065X70	100	800	1,058	74,92
4X16	628064X16	100	3800	0,160	18,70	6X12	628066X12	100	3800	0,330	27,61
4X20	628064X20	100	3800	0,191	19,09	6X16	628066X16	100	3800	0,399	29,02
4X25	628064X25	100	3800	0,229	19,48	6X20	628066X20	100	3800	0,470	31,56
4X30	628064X30	100	3800	0,288	20,24	6X25	628066X25	100	1800	0,556	35,00
4X40	628064X40	100	3800	0,390	24,77	6X30	628066X30	100	1800	0,642	38,04
4X50	628064X50	100	1800	0,480	30,72	6X40	628066X40	100	1800	0,889	48,04
5X10	628065X10	100	3800	0,193	16,72	6X50	628066X50	100	800	1,104	59,60
5X12	628065X12	100	3800	0,218	17,59	6X60	628066X60	100	800	1,240	65,24



Embout (Bit) / Clé (Key) : voir chapitre INDUSTRIE

VIS A METAUX TETE FRAISEE INVIOLEABLE -SNAKE EYES-

METRIC THREAD FLAT HEAD SECURITY SCREWS -SNAKE EYE-
SENKOPFSCHRAUBEN MIT ZWEI LÖCHERN -SNAKE EYE-
TORNILLOS DE SEGURIDAD INVIOLEABLES CABEZA AVELLANADA -SNAKE EYE-



d	M 3	M 4	M 5	M 6
dk	5,5	7,3	9	10,7
k	1,6	2,2	3	3,2
t	1,1	1,3	1,4	1,6
embout/bit	360354	360358	3603510	3603514

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100	d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
3X10	628033X10	100	3800	0,052	48,15	5X20	628035X20	100	3800	0,280	57,73
3X12	628033X12	100	3800	0,062	49,07	5X25	628035X25	100	1800	0,347	58,94
3X16	628033X16	100	3800	0,076	51,49	5X30	628035X30	100	1800	0,410	65,53
4X10	628034X10	100	3800	0,108	50,92	6X16	628036X16	100	3800	0,415	66,09
4X12	628034X12	100	3800	0,115	51,97	6X20	628036X20	100	1800	0,417	72,15
4X16	628034X16	100	3800	0,145	53,01	6X25	628036X25	100	1800	0,512	78,61
4X20	628034X20	100	3800	0,171	54,11	6X30	628036X30	100	1800	0,599	86,55
5X12	628035X12	100	3800	0,187	55,45	6X40	628036X40	100	800	0,763	98,34
5X16	628035X16	100	3800	0,243	56,58						



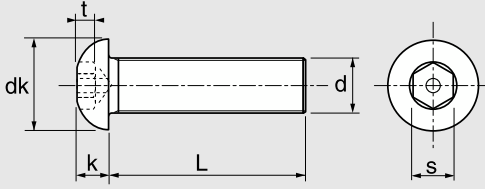
Embout (Bit) / Clé (Key) : voir chapitre INDUSTRIE

Inox A2

62 802
TYPE ISO 7380

VIS TETE BOMBEE SIX PANS CREUX INVIOLEABLE AVEC TETON CENTRAL

HEXAGON SOCKET BUTTON HEAD SCREWS WITH PIN
LINSCHRAUBEN MIT INNENSECHSKANT UND SICHERHEITSSTIFT
TORNILLOS DE SEGURIDAD INVIOLEABLES CABEZA ABOMBADA CON ESPIGA



d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
dk	5,7	7,6	9,5	10,5	14	17,5
k	1,65	2,2	2,75	3,3	4,4	5,5
s	2	2,5	3	4	5	6
t	1	1,3	1,56	2,08	2,6	3,12
embout/bit	360652	360652,5	360653	360654	360655	360656
clé/key	360852	360852,5	360853	360854	360855	360856

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100	d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
3X6	628023X6	100	10000	0,045	15,70	6X12	628026X12	100	3800	0,337	19,72
3X8	628023X8	100	10000	0,053	16,03	6X16	628026X16	100	3800	0,412	20,57
3X10	628023X10	100	10000	0,062	16,30	6X20	628026X20	100	3800	0,475	22,21
3X12	628023X12	100	10000	0,069	16,96	6X25	628026X25	100	1800	0,564	23,85
3X16	628023X16	100	10000	0,087	17,27	6X30	628026X30	100	1800	0,651	25,46
3X20	628023X20	100	3800	0,104	17,94	6X40	628026X40	100	1800	0,820	40,27
4X8	628024X8	100	3800	0,104	14,65	6X50	628026X50	100	800	0,987	53,23
4X10	628024X10	100	3800	0,122	14,92	8X12	628028X12	50	1900	0,692	34,23
4X12	628024X12	100	3800	0,138	15,21	8X16	628028X16	50	1900	0,827	35,00
4X16	628024X16	100	3800	0,162	16,06	8X20	628028X20	50	1900	0,956	38,83
4X20	628024X20	100	3800	0,189	16,40	8X25	628028X25	50	900	1,122	41,17
4X25	628024X25	100	3800	0,232	16,89	8X30	628028X30	50	900	1,249	49,69
4X30	628024X30	100	3800	0,269	17,55	8X40	628028X40	50	900	1,552	58,80
5X10	628025X10	100	3800	0,210	14,92	8X50	628028X50	50	400	1,887	80,84
5X12	628025X12	100	3800	0,233	15,94	8X60	628028X60	50	400	2,212	106,14
5X16	628025X16	100	3800	0,288	17,25	10X20	6280210X20	50	900	1,643	105,58
5X20	628025X20	100	3800	0,328	17,97	10X25	6280210X25	50	900	1,868	107,93
5X25	628025X25	100	3800	0,384	25,77	10X30	6280210X30	50	400	2,124	116,65
5X30	628025X30	100	3800	0,449	29,75	10X40	6280210X40	50	400	2,623	139,27
5X40	628025X40	100	1800	0,570	33,64	10X50	6280210X50	50	400	3,157	166,78
6X10	628026X10	100	3800	0,310	19,09	10X60	6280210X60	50	400	3,613	188,54



Embout (Bit) / Clé (Key) : voir chapitre INDUSTRIE

Inox A2

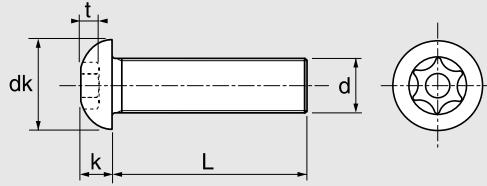
62 805
TYPE ISO 7380

VIS A METAUX TETE BOMBEE SIX LOBES INVIOLEABLE AVEC TETON CENTRAL

METRIC THREAD SECURITY SCREWS BUTTON HEAD SIX LOBE RECESS WITH PIN

LINSEN SICHERUNGSSCHRAUBEN MIT INNENSECHSRUND

TORNILLOS DE SEGURIDAD INVIOLEABLES CABEZA ABOMBADA SEIS LOBULADOS CON ESPIGA



d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
dk	5,6	7,5	9,4	10	13,4	17,5
k	1,7	2,1	2,7	3,2	4,3	5,2
t	0,96	1,43	2	2	3,2	3,5
embout/bit	3604510	3604520	3604525	3604530	3604540	3604545
clé/key	3608610	3608620	3608625	3608630	3608640	3608645

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100	d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
3X6	628053X6	100	3800	0,044	15,59	6X12	628056X12	100	3800	0,336	31,98
3X8	628053X8	100	3800	0,052	16,02	6X16	628056X16	100	3800	0,393	33,59
3X10	628053X10	100	3800	0,061	16,42	6X20	628056X20	100	3800	0,462	35,82
3X12	628053X12	100	3800	0,069	16,73	6X25	628056X25	100	1800	0,552	38,57
3X16	628053X16	100	3800	0,087	17,14	6X30	628056X30	100	1800	0,641	40,66
3X20	628053X20	100	3800	0,104	18,05	6X35	628056X35	100	1800	0,750	49,69
4X8	628054X8	100	3800	0,113	17,50	6X40	628056X40	100	1800	0,809	51,82
4X10	628054X10	100	3800	0,122	18,05	6X50	628056X50	100	800	0,984	58,54
4X12	628054X12	100	3800	0,138	18,83	6X40	628056X60	100	800	1,180	73,90
4X16	628054X16	100	3800	0,162	19,85	8X12	628058X12	50	1900	0,350	43,67
4X20	628054X20	100	3800	0,188	21,35	8X16	628058X16	50	1900	0,833	47,20
4X25	628054X25	100	3800	0,226	22,42	8X20	628058X20	50	1900	0,951	51,53
4X30	628054X30	100	3800	0,265	25,38	8X25	628058X25	50	900	1,200	56,16
4X40	628054X40	100	3800	0,368	34,53	8X30	628058X30	50	900	1,253	60,79
5X10	628055X10	100	3800	0,210	23,00	8X40	628058X40	50	900	1,546	70,87
5X12	628055X12	100	3800	0,233	24,50	8X50	628058X50	50	400	1,869	78,89
5X16	628055X16	100	3800	0,279	25,81	8X60	628058X60	50	400	2,185	99,54
5X20	628055X20	100	3800	0,328	26,75	10X20	6280510X20	50	900	1,632	119,24
5X25	628055X25	100	3800	0,385	29,70	10X25	6280510X25	50	900	1,930	122,62
5X30	628055X30	100	1800	0,447	33,15	10X30	6280510X30	50	400	2,170	134,62
5X40	628055X40	100	1800	0,562	38,38	10X40	6280510X40	50	400	2,626	164,20
5X50	628055X50	100	1800	0,687	48,96	10X50	6280510X50	50	400	3,124	190,69
5X60	628055X60	100	800	0,802	61,52	10X60	6280510X60	50	400	3,583	209,76
6X10	628056X10	100	3800	0,300	29,83	10X70	6280510X70	50	400	4,147	230,74



Embout (Bit) / Clé (Key) : voir chapitre INDUSTRIE

Inox A2

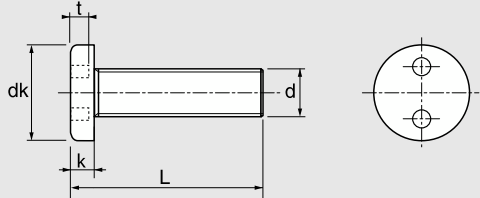
62 804

VIS A METAUX TETE CYLINDRIQUE INVOLABLE - SNAKE EYES-

METRIC THREAD PAN HEAD SECURITY SCREWS - SNAKE EYE-

ZYLINDERSCHRAUBEN MIT ZWEI LÖCHERN - SNAKE EYES-

TORNILLOS DE SEGURIDAD INVOLABLES CABEZA CILINDRICA "SNAKE EYE"



d	M 3	M 4	M 5	M 6
dk	5,9	8	10	12
k	1,8	2,45	3,2	3,6
t	1	1,2	1,8	1,8
embout/bit	360354	360358	3603510	3603514

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100	d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
3X8	628043X8	100	10000	0,080	49,61	5X16	628045X16	100	3800	0,391	59,55
3X10	628043X10	100	10000	0,087	50,68	5X20	628045X20	100	3800	0,441	60,77
3X12	628043X12	100	10000	0,095	51,64	5X25	628045X25	100	3800	0,503	62,03
3X16	628043X16	100	10000	0,111	54,22	5X30	628045X30	100	3800	0,568	68,98
4X8	628044X8	100	3800	0,166	52,27	5X40	628045X40	100	1800	0,688	77,94
4X10	628044X10	100	3800	0,179	53,59	6X12	628046X12	100	3800	0,566	68,73
4X12	628044X12	100	3800	0,194	54,70	6X16	628046X16	100	3800	0,635	72,46
4X16	628044X16	100	3800	0,225	55,80	6X20	628046X20	100	1800	0,689	75,95
4X20	628044X20	100	3800	0,256	56,95	6X25	628046X25	100	1800	0,777	82,74
4X25	628044X25	100	3800	0,294	62,75	6X30	628046X30	100	1800	0,864	85,05
4X30	628044X30	100	3800	0,331	64,26	6X40	628046X40	100	800	1,050	101,47
5X10	628045X10	100	3800	0,327	56,85	6X50	628046X50	100	800	1,219	110,48
5X12	628045X12	100	3800	0,341	58,37						



Embout (Bit) / Clé (Key) : voir chapitre INDUSTRIE

Inox A2

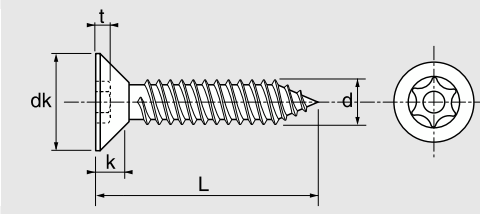
62 808
TYPE DIN 7982

VIS A TOLE TETE FRAISEE SIX LOBES INVIOLEABLE AVEC TETON CENTRAL

FLAT HEAD SIX LOBE PIN SELF TAPPING SCREWS

SENK SICHERUNGSBLECHSCHRAUBEN MIT INNENSECHSRUND

TORNILLOS DE SEGURIDAD INVIOLEABLES CABEZA AVELLANADA SEIS LOBULADOS CON ESPIGA



d	3,5 (6)	4,2 (8)	4,8 (10)
dk	7,7	8	10,3
k	3,05	3,3	4
t	1,6	1,6	2,54
embout/bit	3604515	3604520	3604525
clé/key	3608615	3608620	3608625

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100	d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
3,5X13	628083,5X13	100	3800	0,099	17,79	4,2X25	628084,2X25	100	3800	0,241	25,42
3,5X16	628083,5X16	100	3800	0,115	18,15	4,2X32	628084,2X32	100	3800	0,289	28,50
3,5X19	628083,5X19	100	3800	0,132	18,39	4,2X38	628084,2X38	100	3800	0,333	31,50
3,5X25	628083,5X25	100	3800	0,168	20,49	4,8X13	628084,8X13	100	3800	0,205	25,27
3,5X32	628083,5X32	100	3800	0,236	23,30	4,8X19	628084,8X19	100	3800	0,270	29,12
3,5X38	628083,5X38	100	3800	0,231	25,12	4,8X25	628084,8X25	100	3800	0,317	32,96
4,2X13	628084,2X13	100	3800	0,149	19,36	4,8X32	628084,8X32	100	1800	0,391	37,60
4,2X16	628084,2X16	100	3800	0,153	21,94	4,8X38	628084,8X38	100	1800	0,446	41,44
4,2X19	628084,2X19	100	3800	0,201	22,40	4,8X50	628084,8X50	100	1800	0,645	55,53



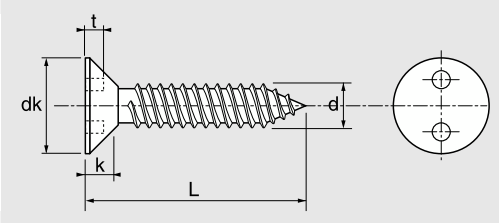
Embout (Bit) / Clé (Key) : voir chapitre INDUSTRIE

Inox A2

62 807
TYPE DIN 7982

VIS A TOLE TETE FRAISEE INVIOLEABLE -SNAKE EYES-

SELF TAPPING SECURITY SCREWS FLAT HEAD -SNAKE EYE-
SENK BLECHSCHRAUBEN MIT ZWEI LÖCHERN -SNAKE EYE-
TORNILLOS DE SEGURIDAD INVIOLEABLES CABEZA AVELLANADA "SNAKE EYE"



d	3,5 (6)	4,2 (8)	4,8 (10)
dk	6,6	7,9	9
k	2,4	2,8	3,15
t	1,2	1,55	1,6
embout/bit	360356	360358	3603510

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100	d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
3,5X13	628073,5X13	100	3800	0,088	62,82	4,2X25	628074,2X25	100	3800	0,186	66,82
3,5X16	628073,5X16	100	3800	0,098	63,20	4,2X32	628074,2X32	100	3800	0,235	68,02
3,5X19	628073,5X19	100	3800	0,107	63,38	4,2X38	628074,2X38	100	3800	0,284	69,38
3,5X25	628073,5X25	100	3800	0,164	64,16	4,8X19	628074,8X19	100	3800	0,238	70,63
3,5X32	628073,5X32	100	3800	0,202	64,61	4,8X25	628074,8X25	100	3800	0,299	72,80
3,5X38	628073,5X38	100	3800	0,240	65,91	4,8X32	628074,8X32	100	3800	0,335	75,57
4,2X16	628074,2X16	100	3800	0,150	64,52	4,8X38	628074,8X38	100	1800	0,405	77,08
4,2X19	628074,2X19	100	3800	0,174	65,51	4,8X50	628074,8X50	100	1800	0,505	85,64



Embout (Bit) / Clé (Key) : voir chapitre INDUSTRIE

VIS
DE SECURITE

Inox A2

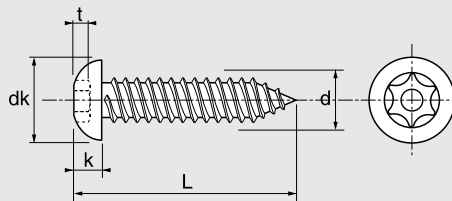
62810
TYPE ISO 7380

VIS A TOLE TETE BOMBEE SIX LOBES INVIOLEABLE AVEC TETON CENTRAL

BUTTONHEAD SIX LOBE PIN SELF TAPPING SCREWS

LINSEN SICHERUNGSBLECHSCHRAUBEN MIT INNENSECHSRUND

TORNILLOS DE SEGURIDAD INVIOLEABLES CABEZA ABOMBADA SEIS LOBULADOS CON ESPIGA



d	3,5 (6)	4,2 (8)	4,8 (10)
dk	6,6	7,5	9,2
k	2	2,3	3,1
t	1,4	1,7	2,1
embout/bit	3604510	3604515	3604525
clé/key	3608610	3608615	3608625

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100	d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
3,5X13	628103,5X13	100	3800	0,089	18,97	4,2X32	628104,2X32	100	3800	0,278	30,39
3,5X16	628103,5X16	100	3800	0,120	19,37	4,2X38	628104,2X38	100	3800	0,316	33,61
3,5X19	628103,5X19	100	3800	0,120	19,62	4,8X13	628104,8X13	100	3800	0,188	26,96
3,5X25	628103,5X25	100	3800	0,151	21,85	4,8X16	628104,8X16	100	3800	0,250	29,16
3,5X32	628103,5X32	100	3800	0,175	24,85	4,8X19	628104,8X19	100	3800	0,241	31,06
3,5X38	628103,5X38	100	3800	0,218	26,80	4,8X25	628104,8X25	100	3800	0,300	35,15
4,2X13	628104,2X13	100	3800	0,134	20,64	4,8X32	628104,8X32	100	1800	0,370	40,10
4,2X16	628104,2X16	100	3800	0,192	23,42	4,8X38	628104,8X38	100	1800	0,416	44,20
4,2X19	628104,2X19	100	3800	0,182	23,89	4,8X50	628104,8X50	100	1800	0,536	59,24
4,2X25	628104,2X25	100	3800	0,222	27,13						



Embout (Bit) / Clé (Key) : voir chapitre INDUSTRIE

Inox A2

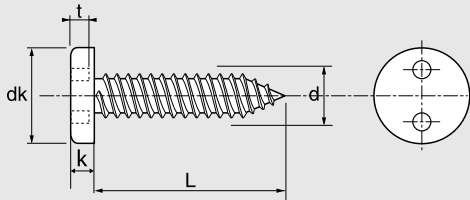
62 809
TYPE DIN 7981

VIS A TOLE TETE CYLINDRIQUE INVIOLEABLE -SNAKE EYES-

SELF TAPPING SECURITY "SNAKE EYE" PAN HEAD SCREWS

ZYLINDER BLECHSCHRAUBEN MIT ZWEI LÖCHERN -SNAKE EYES-

TORNILLOS DE SEGURIDAD INVIOLEABLES CABEZA CILINDRICA "SNAKE EYE"



d	3,5 (6)	4,2 (8)	4,8 (10)
dk	6,6	7,9	9,2
k	2	2,3	2,7
t	1,4	1,5	1,6
embout/bit	360356	360358	3603510

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100	d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
3,5X16	628093,5X16	100	3800	0,133	68,07	4,2X32	628094,2X32	100	3800	0,289	73,25
3,5X19	628093,5X19	100	3800	0,127	68,24	4,2X38	628094,2X38	100	3800	0,329	74,71
3,5X25	628093,5X25	100	3800	0,157	69,09	4,8X25	628094,8X25	100	3800	0,383	78,41
3,5X32	628093,5X32	100	3800	0,205	69,57	4,8X32	628094,8X32	100	3800	0,391	81,39
3,5X38	628093,5X38	100	3800	0,223	70,99	4,8X38	628094,8X38	100	1800	0,451	83,02
4,2X19	628094,2X19	100	3800	0,232	70,56	4,8X50	628094,8X50	100	1800	0,565	92,24
4,2X25	628094,2X25	100	3800	0,231	71,97						



Embout (Bit) / Clé (Key) : voir chapitre INDUSTRIE

Inox A2

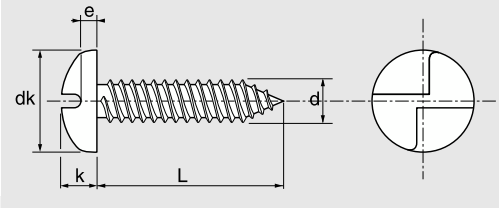
62811
TYPE DIN 7981

VIS A TOLE TETE CYLINDRIQUE INVIOLEABLE -ONE WAY-

SELF TAPPING SECURITY "ONE WAY" PAN HEAD SCREWS

ZYLINDER SICHERUNGSBLECHSCHRAUBEN -ONE WAY-

TORNILLOS DE SEGURIDAD INVIOLEABLES CABEZA CILINDRICA "ONE WAY"



d	2,9 (4)	3,5 (6)	4,2 (8)	4,8 (10)	6,3 (14)
dk	5,3	6	7,7	8,7	11
k	2,2	2,5	3	3,3	4,7
e	1	1	1,1	1,7	2,3

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100	d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
2,9X9,5	628112,9X9,5	100	3800	0,048	11,44	4,2X38	628114,2X38	100	3800	0,320	28,14
2,9X13	628112,9X13	100	3800	0,060	14,90	4,8X13	628114,8X13	100	3800	0,187	26,49
2,9X19	628112,9X19	100	3800	0,079	16,53	4,8X19	628114,8X19	100	3800	0,245	30,32
3,5X13	628113,5X13	100	3800	0,088	15,02	4,8X25	628114,8X25	100	3800	0,302	32,38
3,5X19	628113,5X19	100	3800	0,116	16,94	4,8X32	628114,8X32	100	3800	0,372	35,52
3,5X25	628113,5X25	100	3800	0,149	17,10	4,8X38	628114,8X38	100	1800	0,433	44,58
3,5X32	628113,5X32	100	3800	0,185	17,53	4,8X50	628114,8X50	100	1800	0,542	79,36
4,2X13	628114,2X13	100	3800	0,137	15,73	6,3X32	628116,3X32	100	1800	0,683	141,74
4,2X19	628114,2X19	100	3800	0,185	17,23	6,3X38	628116,3X38	100	1800	0,783	149,88
4,2X25	628114,2X25	100	3800	0,230	23,85	6,3X50	628116,3X50	100	800	0,988	155,04
4,2X32	628114,2X32	100	3800	0,285	26,10	6,3X75	628116,3X75	100	800	1,404	167,84

VIS
DE SECURITE

Inox A2

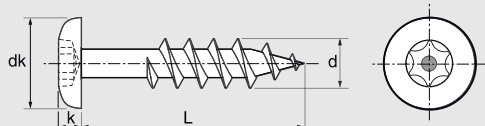
62813

VIS A BOIS TETE CYLINDRIQUE LARGE SIX LOBES INVOLABLE AVEC TETON CENTRAL POUR PENTURES

SIX LOBE PAN HEAD WOOD SCREWS WITH SECURITY PIN STRAP HINGES

ZYLINDERKOPF, SCHAMIERBAND, SICHERUNGS-HOLZSCHRAUBEN MIT INNENSECHSRUND UND SICHERHEITSSTIFT

TORNILLOS DE SEGURIDAD ROSCA MADERA CABEZA CILINDRICA ANCHA SEIS LOBULADOS CON ESIPIGA PARA PENTIOS



d	6
dk	13
k	4
	30
embout/bit	3604530
clé/key	3608630

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100	d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
6x30	628136X30	100	1800	0,499	26,04	6X50	628136X50	100	800	0,825	33,92
6X40	628136X40	100	800	0,610	30,11						



Embout (Bit) / Clé (Key) : voir chapitre INDUSTRIE



LAITON

NORME	PIÈCE	DÉSIGNATION	A2 et autres nitrages inox	A4	A4-L	A4-80	AISI 310	AISI 410	Acier	Laiton	Nylon
NORM NORM NORMA	PIECE STÜCK PIEZA	DESIGNATION BESICHTUNG DESIGNACIÓN									

LAITON

DIN 933 (Similar ISO 4017)		VIS A METAUX TETE HEXAGONALE FILETAGE TOTAL HEXAGON HEAD SCREWS FULL THREAD SECHSKANTSCHRAUBEN VOLLGEWINDE TORNILLOS CABEZA HEXAGONAL TOTALMENTE ROSCADOS								54000	p. 289
DIN 963 (Similar ISO 2009)		VIS A METAUX TETE FRAISEE FENDUE SLOTTED COUNTERSUNK HEAD MACHINE SCREWS SENKSCRAUBEN MIT SCHLITZ TORNILLOS CABEZA AVELLANADA RANURADA								54500	p. 290
DIN 976		TIGES FILETEES - LONGUEUR 1 METRE THREADED RODS - 1 METER LENGTH GEWINDESTANGEN - 1 METER LANG VARILLAS ROSCADAS - LARGO 1 METRO								53500	p. 291
DIN 934		ECROUS HEXAGONAUX HEXAGON NUTS SECHSKANTMUTTERN TUERCAS HEXAGONALES								51800	p. 291
NFE 27453		ECROUS BORGNE DECOLLETES MACHINED CAP NUTS GEDREHTE SECHSKANTHUTMUTTERN TUERCAS CIEGAS DECOLETADAS								52000	p. 292
NFE 25513		RONDELLES PLATES MOYENNES TYPE M FLAT MEDIUM STAMPED WASHERS TYPE M UNTERLEGSCHLEIBEN FORM M ARANDELAS PLANAS NORMA NFE TIPO M								52514	p. 292
NFE 25513		RONDELLES PLATES LARGES TYPE L LARGE PLAIN STAMPED WASHERS TYPE L UNTERLEGSCHLEIBEN FORM L ARANDELAS PLANAS NORMA NFE TIPO L								52524	p. 293
DIN 96		VIS A BOIS TETE RONDE FENDUE SLOTTED ROUND HEAD WOOD SCREWS HOLZSCHRAUBEN HALBRÜNDKOPF MIT SCHLITZ TORNILLOS PARA MADERA CABEZA REDONDA RANURADA								56200	p. 294
DIN 97		VIS A BOIS TETE FRAISEE FENDUE SLOTTED COUNTERSUNK HEAD WOOD SCREWS HOLZSCHRAUBEN SENKKOPFF MIT SCHLITZ TORNILLOS PARA MADERA CABEZA AVELLANADA RANURADA								56000	p. 295
DIN 95		VIS A BOIS TETE FRAISEE BOMBEE FENDUE SLOTTED RAISED COUNTERSUNK HEAD WOOD SCREWS HOLZSCHRAUBEN LINSSENKOPF MIT SCHLITZ TORNILLOS PARA MADERA CABEZA AVELLANADA ABOMBADA RANURADA								56400	p. 296

LAITON

Laiton

54 000

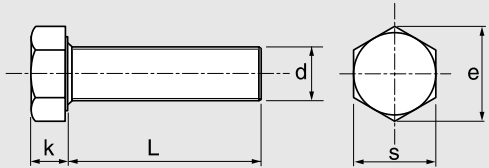
DIN 933 - (similar ISO 4017)

VIS A METAUX TETE HEXAGONALE FILETAGE TOTAL

HEXAGON HEAD SCREWS FULL THREAD

SECHSKANTSCHRAUBEN VOLLGEWINDE

TORNILLOS CABEZA HEXAGONAL TOTALMENTE ROSCADOS



d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12
e	6,01	7,66	8,79	11,05	14,38	18,9	21,1
k	2	2,8	3,5	4	5,3	6,4	7,5
s	5,5	7	8	10	13	17	19
Pas	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100	d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
3X6	540003X6	100	10000	0,060	5,18	6X16	540006X16	100	1800	0,560	39,36
3X8	540003X8	100	10000	0,070	5,18	6X20	540006X20	100	1800	0,630	45,65
3X10	540003X10	100	10000	0,080	6,18	6X25	540006X25	100	1800	0,720	53,92
3X12	540003X12	100	10000	0,090	7,28	6X30	540006X30	100	1800	0,810	59,10
3X16	540003X16	100	10000	0,108	9,37	6X40	540006X40	100	800	0,996	72,56
3X20	540003X20	100	10000	0,127	10,37	6X50	540006X50	50	900	1,180	86,01
3X25	540003X25	100	10000	0,151	12,46	6X60	540006X60	50	900	1,372	98,47
3X30	540003X30	100	10000	0,173	14,55	8X12	540008X12	100	1800	1,060	76,74
4X6	540004X6	100	3800	0,142	10,37	8X16	540008X16	100	1800	1,200	86,01
4X8	540004X8	100	3800	0,155	12,46	8X20	540008X20	100	1800	1,330	96,38
4X10	540004X10	100	3800	0,171	13,46	8X25	540008X25	50	900	1,500	107,84
4X12	540004X12	100	3800	0,188	15,55	8X30	540008X30	50	900	1,675	120,20
4X16	540004X16	100	3800	0,218	16,55	8X40	540008X40	50	900	2,020	146,11
4X20	540004X20	100	3800	0,250	19,74	8X50	540008X50	50	400	2,360	168,94
4X25	540004X25	100	3800	0,291	22,83	8X60	540008X60	50	400	2,700	193,86
4X30	540004X30	100	3800	0,337	24,92	10X16	540010X16	50	900	2,110	149,30
4X40	540004X40	100	1800	0,412	31,10	10X20	540010X20	50	900	2,290	163,75
5X8	540005X8	100	3800	0,257	19,74	10X25	540010X25	50	900	2,600	183,49
5X10	540005X10	100	3800	0,284	21,73	10X30	540010X30	50	400	2,830	202,12
5X12	540005X12	100	3800	0,309	23,82	10X40	540010X40	50	400	3,370	240,50
5X16	540005X16	100	3800	0,356	26,92	10X50	540010X50	50	400	3,900	278,87
5X20	540005X20	100	3800	0,409	31,10	10X60	540010X60	25	400	4,460	318,24
5X25	540005X25	100	3800	0,475	36,28	12X20	540012X20	50	400	3,383	239,40
5X30	540005X30	100	1800	0,540	40,47	12X25	540012X25	50	400	3,717	263,32
5X40	540005X40	100	1800	0,670	49,73	12X30	540012X30	50	400	4,110	291,23
5X50	540005X50	100	1800	0,800	61,19	12X40	540012X40	25	200	4,898	346,25
5X60	540005X60	100	800	0,954	69,47	12X50	540012X50	25	200	5,670	400,07
6X8	540006X8	100	1800	0,380	30,10	12X60	540012X60	25	200	6,348	448,80
6X10	540006X10	100	1800	0,445	32,09	12X70	540012X70	25	200	7,240	512,09
6X12	540006X12	100	1800	0,477	35,29	12X80	540012X80	25	200	8,030	567,01

Laiton

54 500

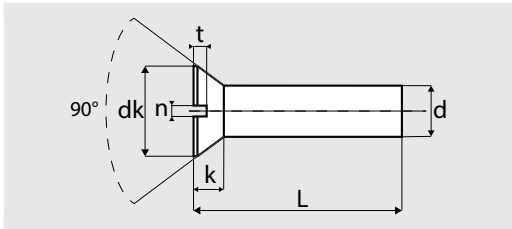
DIN 963 - (similar ISO 2009)

VIS A METAUX TETE FRAISEE FENDUE

SLOTTED COUNTERSUNK HEAD MACHINE SCREWS

SENKSCHRAUBEN MIT SCHLITZ

TORNILLOS CABEZA AVELLANADA RANURADA



d	M 3	M 4	M 5	M 6
dk	5,6	7,5	9,2	11
k	1,65	2,2	2,5	3
n	0,8	1	1,2	2
t	0,6	0,8	1	1,2
Pas	0,5	0,7	0,8	1

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100	d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
3X16	545003X16	100	3800	0,090	6,18	5X20	545005X20	100	3800	0,320	22,42
3X20	545003X20	100	3800	0,110	7,48	5X25	545005X25	100	3800	0,380	26,92
3X25	545003X25	100	3800	0,133	9,37	5X30	545005X30	100	3800	0,450	31,40
3X30	545003X30	100	3800	0,157	11,26	5X40	545005X40	100	1800	0,580	40,77
4X16	545004X16	100	3800	0,167	11,56	5X50	545005X50	100	1800	0,720	50,13
4X20	545004X20	100	3800	0,200	14,25	6X20	545006X20	100	1800	0,438	31,97
4X25	545004X25	100	3800	0,240	16,85	6X30	545006X30	100	1800	0,660	45,65
4X30	545004X30	100	3800	0,284	20,23	6X40	545006X40	100	1800	0,850	59,10
4X40	545004X40	100	3800	0,360	25,42	6X50	545006X50	50	900	1,050	72,56
5X16	545005X16	100	3800	0,266	18,74	6X60	545006X60	50	900	1,250	89,70

LAITON

Laiton

53 500
DIN 976

TIGES FILETEES - LONGUEUR 1 METRE

THREADED RODS - 1 METER LENGTH

GEWINDESTANGEN - 1 METER LANG

VARILLAS ROSCADAS - LARGO 1 METRO



d	Code	Pas	Cond.	kg/100	€/M
M 3	535003	0,5	1	4,500	3,09
M 4	535004	0,7	1	8,205	5,28
M 5	535005	0,8	1	13,400	8,48
M 6	535006	1	1	18,720	12,16
M 8	535008	1,25	1	33,070	21,63
M 10	5350010	1,5	1	53,768	33,79
M 12	5350012	1,75	1	78,500	49,04
M 14	5350014	2	1	97,00	65,38
M 16	5350016	2	1	135,000	89,80
M 18	5350018	2,5	1	167,000	111,23
M 20	5350020	2,5	1	210,000	140,13
M 24	5350024	2,5	1	305,000	202,23

Laiton

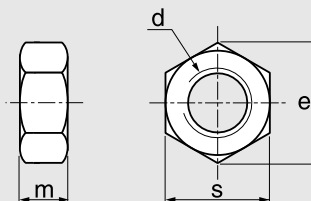
51 800
DIN 934

ECROUS HEXAGONAUX

HEXAGON NUTS

SECHSKANTMUTTERN

TUERCAS HEXAGONALES



d nominal	Code	Pas	e	m	s	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
M 3	518003	0,5	6,01	2,4	5,5	200	20000	0,037	3,09
M 4	518004	0,7	7,66	3,2	7	200	20000	0,079	5,88
M 5	518005	0,8	8,79	4	8	200	20000	0,122	8,98
M 6	518006	1	11,05	5	10	200	7600	0,223	17,24
M 8	518008	1,25	14,38	6,5	13	200	3600	0,480	35,48
M 10	5180010	1,5	18,9	8	17	100	1800	1,035	77,15
M 12	5180012	1,75	21,1	10	19	100	800	1,761	113,92
M 14	5180014	2	24,49	11	22	50	400	2,517	168,04
M 16	5180016	2	26,75	13	24	50	400	3,381	214,28
M 18	5180018	2,5	29,56	15	27	50	400	4,757	317,44
M 20	5180020	2,5	32,95	16	30	50	200	6,333	397,68
M 24	5180024	3	39,55	19	36	25	100	9,800	708,64
M 27	5180027	3	45,2	22	41	25	80	16,516	1 102,32

Les côtes d'encombrement (mm) sont susceptibles de varier. Merci de nous consulter en cas de côtes précises. Prix hors taxes - Informations techniques et illustrations non contractuelles.

Dimensions (mm) can change without notice. Please get in contact with us for precise sizes. Prices without taxes - Technical details and pictures are not contractual.

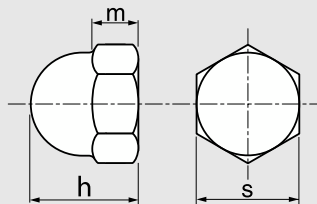
Laiton
52 000
NFE 27453

ECROUS BORGNES DECOLLETES

MACHINED CAP NUTS

GEDREHTE SECHSKANTHUTMUTTERN

TUERCAS CIEGAS DECOLETADAS



d nominal	Code	Pas	h	m	s	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
M 3	520003	0,5	5,1	2,4	5,5	100	10000	0,077	13,46
M 4	520004	0,7	6,7	3,2	7	100	10000	0,150	16,15
M 5	520005	0,8	8	4	8	100	10000	0,225	23,72
M 6	520006	1	10	5	10	100	3800	0,450	37,27
M 8	520008	1,25	13	6,5	13	100	1800	0,900	74,15
M 10	5200010	1,5	16,5	8	16,6	50	900	1,950	150,30
M 12	5200012	1,75	19,5	10	19,5	50	400	2,750	211,49
M 14	5200014	2	25	11	25	25	450	4,500	345,05
M 16	5200016	2	25	13	25	25	200	5,400	403,25

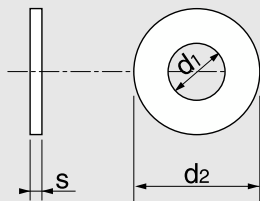
Laiton
52 514
NFE 25513

RONDELLES PLATES MOYENNES TYPE M

FLAT MEDIUM STAMPED WASHERS TYPE M

UNTERLEGSCHLEIBEN FORM M

ARANDELAS PLANAS NORMA NFE TIPO M



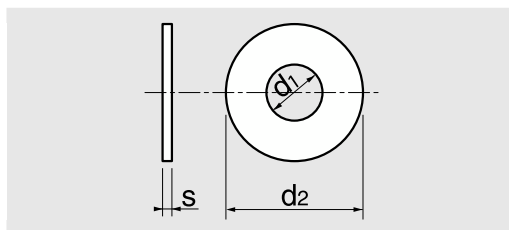
d nominal	Code	d1	d2	s	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
3	52514M3	3,4	8	0,8	100	10000	0,028	2,50
4	52514M4	4,5	10	0,8	100	10000	0,043	3,79
5	52514M5	5,5	12	1	100	10000	0,077	6,68
6	52514M6	6,6	14	1,2	100	10000	0,124	10,57
8	52514M8	8,6	18	1,5	100	3800	0,253	21,53
10	52514M10	10,8	22	2	50	1900	0,498	42,46
12	52514M12	13,3	27	2,5	50	1900	0,933	79,54
14	52514M14	15,3	30	2,5	25	950	1,125	95,88
16	52514M16	17,3	32	3	25	950	1,470	125,28

RONDELLES PLATES LARGES TYPE L

LARGE PLAIN STAMPED WASHERS TYPE L

UNTERLEGSCHIEBEN FORM L

ARANDELAS PLANAS NORMA NFE TIPO L



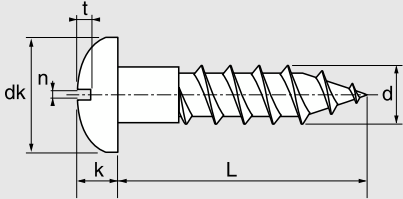
d nominal	Code	d1	d2	s	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
3	52524L3	3,4	12	0,8	100	10000	0,071	9,96
4	52524L4	4,5	14	0,8	100	10000	0,096	12,16
5	52524L5	5,5	16	1	100	10000	0,152	16,94
6	52524L6	6,6	18	1,2	100	3800	0,226	22,92
8	52524L8	8,6	22	1,5	100	3800	0,413	38,77
10	52524L10	10,8	27	2	50	1900	0,825	77,44
12	52524L12	13,3	32	2,5	50	900	1,425	128,08
16	52524L16	17,3	40	3	50	900	2,630	229,74

Laiton

56 200
DIN 96

VIS A BOIS TETE RONDE FENDUE

SLOTTED ROUND HEAD WOOD SCREWS
HOLZSCHRAUBEN HALBRUNDKOPF MIT SCHLITZ
TORNILLOS PARA MADERA CABEZA REDONDA RANURADA



d	3	3,5	4	4,5	5
dk	6	7	8	9	10
k	2,1	2,4	2,8	3,1	3,5
t	1,05	1,2	1,4	1,55	1,75
n	0,8	0,8	1	1	1,2

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
3X12	562003X12	100	3800	0,065	6,28
3X16	562003X16	100	3800	0,082	7,28
3X20	562003X20	100	3800	0,094	8,27
3X25	562003X25	100	3800	0,117	10,07
3X30	562003X30	100	3800	0,14	12,85
3,5X12	562003,5X12	100	3800	0,086	8,27
3,5X16	562003,5X16	100	3800	0,109	10,46
3,5X20	562003,5X20	100	3800	0,13	11,46
3,5X25	562003,5X25	100	3800	0,164	14,55
3,5X30	562003,5X30	100	3800	0,19	17,24
3,5X40	562003,5X40	100	3800	0,247	22,42
3,5X50	562003,5X50	100	1800	0,31	27,40
4X16	562004X16	100	3800	0,141	12,36
4X20	562004X20	100	3800	0,172	13,96
4X25	562004X25	100	3800	0,205	17,24

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
4X30	562004X30	100	3800	0,241	20,83
4X40	562004X40	100	3800	0,31	25,01
4X50	562004X50	100	1800	0,38	30,79
4,5X20	562004,5X20	100	3800	0,218	20,23
4,5X25	562004,5X25	100	3800	0,27	23,12
4,5X30	562004,5X30	100	3800	0,305	25,92
4,5X40	562004,5X40	100	1800	0,4	32,19
4,5X50	562004,5X50	100	1800	0,49	39,77
5X20	562005X20	100	3800	0,28	21,03
5X25	562005X25	100	3800	0,33	27,01
5X30	562005X30	100	3800	0,38	31,90
5X40	562005X40	100	1800	0,51	40,77
5X50	562005X50	100	1800	0,608	47,84
5X60	562005X60	100	1800	0,73	57,80

LAITON

Laiton

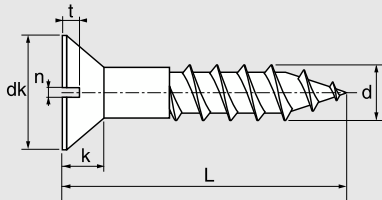
56 000
DIN 97

VIS A BOIS TETE FRAISEE FENDUE

SLOTTED COUNTERSUNK HEAD WOOD SCREWS

HOLZSCHRAUBEN SENKKOPFF MIT SCHLITZ

TORNILLOS PARA MADERA CABEZA AVELLANADA RANURADA



d	3	3,5	4	4,5	5
dk	5,6	6,5	7,5	8,3	9,2
k	1,65	1,93	2,2	2,35	2,5
t	0,6	0,7	0,8	0,9	1
n	0,8	0,8	1	1	1,2

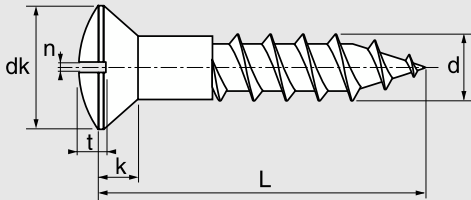
d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100	d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
3X12	560003X12	100	3800	0,059	5,68	4X30	560004X30	100	3800	0,210	19,03
3X16	560003X16	100	3800	0,074	6,58	4X40	560004X40	100	3800	0,280	22,72
3X20	560003X20	100	3800	0,085	7,48	4X50	560004X50	100	1800	0,350	28,01
3X25	560003X25	100	3800	0,106	9,27	4,5X20	560004,5X20	100	3800	0,200	18,44
3X30	560003X30	100	3800	0,128	11,66	4,5X25	560004,5X25	100	3800	0,230	21,03
3,5X12	560003,5X12	100	3800	0,078	7,48	4,5X30	560004,5X30	100	3800	0,285	23,62
3,5X16	560003,5X16	100	3800	0,100	9,57	4,5X40	560004,5X40	100	1800	0,360	29,40
3,5X20	560003,5X20	100	3800	0,120	10,46	4,5X50	560004,5X50	100	1800	0,440	36,18
3,5X25	560003,5X25	100	3800	0,149	13,26	5X20	560005X20	100	3800	0,266	20,33
3,5X30	560003,5X30	100	3800	0,171	15,75	5X25	560005X25	100	3800	0,304	24,62
3,5X40	560003,5X40	100	3800	0,225	20,44	5X30	560005X30	100	3800	0,350	29,01
4X16	560004X16	100	3800	0,128	11,26	5X40	560005X40	100	1800	0,460	36,97
4X20	560004X20	100	3800	0,154	12,56	5X50	560005X50	100	1800	0,550	43,66
4X25	560004X25	100	3800	0,186	15,75	5X60	560005X60	100	1800	0,660	52,43

Laiton

56 400
DIN 95

VIS A BOIS TETE FRAISEE BOMBEE FENDUE

SLOTTED RAISED COUNTERSUNK HEAD WOOD SCREWS
HOLZSCHRAUBEN LINSENSENKKOPF MIT SCHLITZ
TORNILLOS PARA MADERA CABEZA AVELLANADA ABOMBADA RANURADA



d	3	3,5	4	5
dk	5,6	6,5	7,5	9,2
k	1,65	1,93	2,2	2,5
t	1,2	1,4	1,6	2
n	0,8	0,8	1	1,2

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100	d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
3X12	564003X12	100	3800	0,056	6,38	4X20	564004X20	100	3800	0,162	14,35
3X16	564003X16	100	3800	0,070	7,48	4X25	564004X25	100	3800	0,194	17,84
3X20	564003X20	100	3800	0,084	8,48	4X30	564004X30	100	3800	0,226	21,33
3X25	564003X25	100	3800	0,102	10,37	4X40	564004X40	100	3800	0,291	25,62
3X30	564003X30	100	3800	0,119	13,26	4X50	564004X50	100	1800	0,356	31,49
3,5X12	564003,5X12	100	3800	0,068	8,48	5X20	564005X20	100	3800	0,264	23,42
3,5X16	564003,5X16	100	3800	0,087	10,66	5X25	564005X25	100	3800	0,316	27,61
3,5X20	564003,5X20	100	3800	0,106	11,76	5X30	564005X30	100	3800	0,368	32,59
3,5X25	564003,5X25	100	3800	0,130	14,15	5X40	564005X40	100	1800	0,472	41,66
3,5X30	564003,5X30	100	3800	0,154	17,64	5X50	564005X50	100	1800	0,575	49,14
4X16	564004X16	100	3800	0,136	12,76	5X60	564005X60	100	1800	0,679	59,10

LAITON

The logo features a central circle with a thick white border. Inside the circle, the word "NYLON" is written in a white, bold, sans-serif font. The circle is set against a background of a dense, irregular pattern of small white dots on a brownish-tan field. Two horizontal white bars are positioned on either side of the circle, aligned with its horizontal center.

NYLON

NORME	PIÈCE	DÉSIGNATION	A2 et autres nitrages inox	A4	A4-L	A4-80	AISI 310	AISI 410	Acier	Laiton	Nylon
NORM NORM NORMA	PIECE STÜCK PIEZA	DESIGNATION BEZEICHUNG DESIGNACIÓN									

NYLON

TYPE DIN 933		VIS TETE HEXAGONALE FILETAGE TOTAL									80000
TYPE ISO 4017		HEXAGON HEAD SETSCREWS SENKBOHRSCHRAUBEN MIT GEWINDE BIS KOPF TORNILLOS CABEZA HEXAGONAL TOTALMENTE ROSCADOS									p. 301
TYPE DIN 912		VIS TETE CYLINDRIQUE SIX PANS CREUX									81200
		HEXAGON SOCKET HEAD CAP SCREWS ZYLINDERSCHRAUBEN MIT INNENSECHSKANT TORNILLOS CABEZA CILINDRICA CON HEXAGONO INTERIOR									p. 302
TYPE DIN 963		VIS TETE FRAISEE FENDUE									82100
TYPE ISO 2009		SLOTTED COUNTERSUNK HEAD SCREWS SENKSCHRAUBEN MIT SCHLITZ TORNILLOS CABEZA AVELLANADA RANURADA									p. 303
TYPE DIN 84		VIS TETE CYLINDRIQUE FENDUE									82500
TYPE ISO 1207		SLOTTED CHEESE HEAD SCREWS ZYLINDERSCHRAUBEN MIT SCHLITZ TORNILLOS CABEZA CILINDRICA RANURADA									p. 304
TYPE NFE 25129		VIS TETE RONDE LARGE - POELIER - FENDUE									82700
		SLOTTED MUSHROOM HEAD SCREWS BECHERSCHRAUBEN TORNILLOS CABEZA ABOMBADA ANCHA RANURADA									p. 305
TYPE DIN 976		TIGES FILETEES - LONGUEUR 1 METRE									82800
		THREADED RODS - 1 METER LENGTH GEWINDESTANGEN - 1 METER LANG VARILLAS ROSCADAS - 1 LARGO METRO									p. 305
TYPE DIN 934		ECROUS HEXAGONAUX									83000
		HEXAGON NUTS SECHSKANTMUTTERN TUERCAS HEXAGONALES									p. 306
		ECROUS A OREILLES									83500
		WING NUTS FLÜGELMUTTERN TUERCAS DE MARIPOSA									p. 306
TYPE DIN 1587		ECROUS BORGNES									83100
		HEXAGON CAP NUTS SEHSKANT HUTMUTTERN TUERCAS CIEGAS									p. 307
		CAPUCHONS PLASTIQUE (VIS diam. 6,3)									85610
		PLASTIC CAPS (SCREWS Ø 6,3) KESSELROHRKAPPEN AUS KUNSTSTOFF (SCHRAUBEN Ø 6,3) CAPUCHÓN DE PLÁSTICO (TORNILLOS Ø 6,3)									p. 307
		CACHES ECROUS HEXAGONAUX NOIRS - RAL 9005									85600
		BLACK HEXAGONAL NUTS CAPS SCHWARZE SECHSKANTMUTTERNKAPPE TAPON NEGRO PARA TUERCA HEXAGONAL									p. 308
		CACHES ECROUS HEXAGONAUX BLANCS - RAL 9010									85601
		WHITE HEXAGONAL NUTS CAPS WEISSE SECHSKANTMUTTERNKAPPE TAPON BLANCO PARA TUERCA HEXAGONAL									p. 308
		CACHES ECROUS HEXAGONAUX GRIS - RAL 7001									85602
		GREY HEXAGONAL NUTS CAPS GRAU SECHSKANTMUTTERNKAPPE TAPON GRIS PARA TUERCA HEXAGONAL									p. 309
		CACHES VIS TETE BOMBEE (VIS diam. 4,8)									85615
		DECORATIVE PAN HEAD SCREW CAPS (Ø 4,8) LINSENKOPF ABDECKKAPPEN (Ø 4,8) TAPON PARA TORNILLOS CABEZA REDONDA (Ø 4,8)									p. 309
		SUPPORTS ET CAPUCHONS POUR VIS									85611 85613
		SUPPORTS AND CAPS FOR SCREWS STÄNDER UND KAPPE FÜR SCHRAUBEN SOPORTES Y TAPONES PARA TORNILLOS									p. 310

NORME	PIÈCE	DÉSIGNATION	A2 et autres nitrages inox	A4	A4-L	A4-80	AISI 310	AISI 410	Acier	Laiton	Nylon
NORM NORM NORMA	PIECE STÜCK PIEZA	DESIGNATION BEZEICHUNG SIGNACIÓN									
		SUPPORTS ET CAPUCHONS POUR VIS									85612 85614 p. 311
		SUPPORTS AND CAPS FOR SCREWS STÄNDER UND KAPPE FÜR SCHRAUBEN SOPORTES Y TAPONES PARA TORNILLOS									
TYPE DIN 125		RONDELLES PLATES									84000 p. 312
		FLAT WASHERS FLACHE SCHEIBEN ARANDELAS PLANAS									
TYPE DIN 9021		RONDELLES PLATES LARGES									86100 p. 312
		LARGE FLAT WASHERS BREITE FLACHE SCHEIBEN ARANDELAS ANCHAS PLANAS									
		RONDELLES CUVETTES									86500 p. 313
		CUP WASHERS ROSETTEN ARANDELAS OVALILLAS									
		SUPPORT DE LIEN BLANC ADHESIF									85616 p. 313
		WHITE SELF-ADHESIVE TIE MOUNT WEISSER KABELBINDER-SOCKEL, SELBSTKLEBEND SOPORTE BLANCO AUTO-ADHESIVO PARA ENLACE									
		SUPPORT MURAL NOIR POUR LIEN -FORME SELLE									85617 p. 314
		BLACK SADDLE TYPE WALL TIE MOUNT SCHWARZER KABELBINDER-SOCKEL MIT WANDHALTERUNG "SATTelfORM" SOPORTE MURAL NEGRO PARA ENLACE DE FORMA DE SILLA MONTAR									
		SUPPORT MURAL NOIR POUR LIEN -FORME CHEVILLE									85618 p. 314
		BLACK PLUG WALL TIE MOUNT SCHWARZER KABELBINDER-SOCKEL MIT WANDHALTERUNG "SCHRAUBENFORM" SOPORTE MURAL NEGRO PARA ENLACE DE FORMA CLAVIJA									
		LIEN NYLON 6.6 BLANC									PLW1 p. 315
		WHITE NYLON CABLE TIES 6.6 WEISS NYLON KABELBINDER 6.6 ENLACE NYLON 6.6 BLANCO									
		LIEN NYLON 6.6 NOIR									PLB1 p. 316
		BLACK NYLON CABLE TIES 6.6 SCHWARZ NYLON KABELBINDER 6.6 ENLACE NYLON 6.6 NEGRO									
		SEAU DE 450 LIENS NYLON 6.6 NOIR, ROUGE ET BLANC									LIENS NYLON 450 p. 316
		BUCKET OF 450 BLACK, RED AND WHITE NYLON CABLE TIES 6.6 EIMER VON 450 SCHWARZEN, ROTEN UND WEISSEN KABELBINDER 6.6 CUBO DE 450 ENLACES NYLON 6.6 NEGRO, ROJO Y BLANCO									
		LIEN NYLON 6.6 NOIR TETE DOUBLE									PLBD1 p. 317
		BLACK DOUBLE HEAD NYLON CABLE TIES 6.6 DOPPELT KOPF SCHWARZ NYLON 6.6 KABELBINDER ENLACE NYLON NEGRO CABEZA DOBLE									
		LIEN NYLON 6.6 BLANC AVEC TROU D'ACCROCHE									PLW1S p. 317
		WHITE NYLON CABLE TIES 6.6 WITH HANG HOLE WEISS NYLON 6.6 KABELBINDER MIT AUFGÄNGERLOCH ENLACE NYLON BLANCO CON AGUJERO PARA COLGAR									
		LIEN NYLON 6.6 BLANC REOUVRABLE									PLW1R p. 318
		WHITE NYLON CABLE TIES 6.6 REUSABLE WEISS WIEDERVERWENDBARES NYLON 6.6 KABELBINDER ENLACE NYLON BLANCO REUTILIZABLE									
		LIEN NYLON 6.6 NOIR REOUVRABLE									PLB1R p. 318
		BLACK NYLON CABLE TIES 6.6 REUSABLE SCHWARZ WIEDERVERWENDBARES NYLON 6.6 KABELBINDER ENLACE NYLON NEGRO REUTILIZABLE									
		PINCE -TIE AND CUT 249-									PINCES p. 319
		WRENCH - TIE & CUT ZANGE PINZA									

LE PLASTIQUE NYLON ET LE POLYÉTHYLÈNE

Le plastique n'existe pas à l'état naturel, c'est un produit de synthèse.

Deux grandes familles s'en dégagent :

- **Les thermoplastiques** : ils ramollissent quand on les chauffe et durcissent de nouveau en refroidissant
- **Les thermodurcissables** : ils résistent à la chaleur mais sont détruits sans fondre si l'on élève trop la température

Leurs avantages

- 7 fois moins lourd que l'acier : gain de poids ou de masse
- Résistance thermique, mécanique et chimique
- Excellent isolant électrique
- Le recyclage permet une réutilisation chimique ou une valorisation énergétique
- Inoxydable : tant à l'eau douce, l'eau de mer, le brouillard salin...
- Supprime le risque de corrosion
- Un risque de grippage très limité

► Polyamide PA 6.6. : appellation commerciale "nylon"

Un polyamide est un polymère contenant la fonction amide $N-H-C=O$, résultant de la réaction d'un acide et d'une amine.

Densité = 1,14 g/cm³.

Caractéristiques thermiques :

- Point de fusion : 255 °C
- T° maximum d'utilisation maxi en continu : 120 °C
- T° minimum d'utilisation : -30 °C

Eau froide	Eau chaude	Acides dilués	Acides concentrés	Acides oxydants	Acides organiques	Acides fluorhydriques	Acides aminés
Ether	Térébenthine	Huiles minérales	Alcool	Essence	Graisses, huiles	Ester	Cétone

► PE-HD : appellation polyéthylène de haute densité

Le PE-HD est obtenu par polymérisation cationique catalysée de l'éthylène.

Densité = 0,95 g/cm³.

Caractéristiques thermiques :

- Point de fusion : 135 °C
- T° maximum d'utilisation maxi en continu : 80 °C
- T° minimum d'utilisation : - 40 °C h

Eau froide	Eau chaude	Acides dilués	Acides concentrés	Acides oxydants	Acides organiques	Acides fluorhydriques	Acides aminés
Ether	Térébenthine	Huiles minérales	Alcool	Essence	Graisses, huiles	Ester	Cétone

Bonne résistance
 Résistance limitée
 Non résistant

Nylon 6.6

80 000

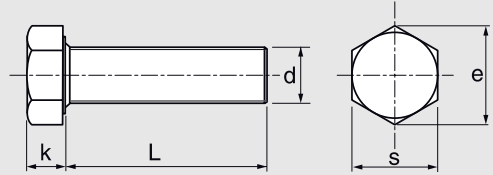
TYPE DIN 933 - TYPE ISO 4017

VIS TETE HEXAGONALE FILETAGE TOTAL

HEXAGON HEAD SETSCREWS

SENKBOHRSCHRAUBEN MIT GEWINDE BIS KOPF

TORNILLOS CABEZA HEXAGONAL TOTALMENTE ROSCADOS



d	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12
e	7,66	8,79	11,05	14,38	18,9	21,1
k	2,8	3,5	4	5,3	6,4	7,5
s	7	8	10	13	17	19
Pas	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/1000	€/100	d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/1000	€/100
4X6	800004X6	200	7600	0,186	10,28	6X60	800006X60	200	800	1,815	32,87
4X8	800004X8	200	7600	0,203	10,44	8X16	800008X16	200	1600	1,502	28,99
4X10	800004X10	200	7600	0,223	10,60	8X20	800008X20	200	1600	1,170	31,16
4X12	800004X12	200	7600	0,243	10,77	8X25	800008X25	100	800	1,920	32,60
4X16	800004X16	200	7600	0,289	10,95	8X30	800008X30	100	800	2,136	33,93
4X20	800004X20	200	7600	0,327	11,11	8X35	800008X35	100	800	2,309	35,41
4X25	800004X25	200	3600	0,391	12,12	8X40	800008X40	100	800	2,541	37,17
4X30	800004X30	200	3600	0,443	12,90	8X50	800008X50	100	800	2,974	41,34
5X10	800005X10	200	7600	0,402	14,44	8X60	800008X60	100	400	3,407	45,03
5X12	800005X12	200	7600	0,436	14,88	10X20	800010X20	100	800	3,036	47,53
5X16	800005X16	200	3600	0,493	15,00	10X25	800010X25	100	800	3,403	53,34
5X20	800005X20	200	3600	0,570	15,38	10X30	800010X30	100	400	3,800	56,82
5X25	800005X25	200	3600	0,590	15,61	10X35	800010X35	100	400	4,133	67,67
5X30	800005X30	200	1600	0,712	16,27	10X40	800010X40	100	400	4,467	68,43
5X40	800005X40	200	1600	0,873	17,66	10X50	800010X50	100	400	5,112	75,19
5X50	800005X50	200	1600	1,025	19,01	10X60	800010X60	100	400	5,818	90,71
6X10	800006X10	200	3600	0,608	17,20	12X20	800012X20	100	400	4,150	90,94
6X12	800006X12	200	3600	0,631	17,47	12X25	800012X25	100	400	4,520	104,42
6X16	800006X16	200	3600	0,733	17,97	12X30	800012X30	100	400	5,560	106,88
6X20	800006X20	200	3600	0,823	18,49	12X35	800012X35	100	400	6,000	112,99
6X25	800006X25	200	1600	0,917	19,21	12X40	800012X40	50	200	6,460	116,09
6X30	800006X30	200	1600	1,124	19,91	12X50	800012X50	50	200	7,350	135,43
6X40	800006X40	200	1600	1,321	21,00	12X60	800012X60	50	200	9,100	143,08
6X50	800006X50	200	800	1,533	22,68						



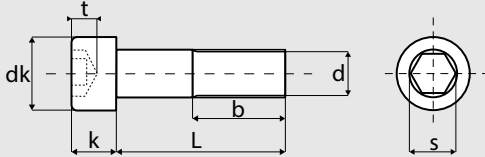
Cet article fait référence à la DIN 933 et ISO 4017 mais la matière P6.6 n'est pas couverte par ces normes
This item refers to DIN 933 and ISO 4017 but P6.6 material is not guaranteed by norms

Nylon 6.6

81 200
TYPE DIN 912

VIS TETE CYLINDRIQUE SIX PANS CREUX

HEXAGON SOCKET HEAD CAP SCREWS
ZYLINDERSCHRAUBEN MIT INNENSECHSKANT
TORNILLOS CABEZA CILINDRICA CON HEXAGONO INTERIOR



d	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12
dk	7	8,5	10	13	16	18
k	4	5	6	8	10	12
s	3	4	5	6	8	10
b	20	22	22	28	32	36
t (min)	2	2,3	3	4	5	6
Pas	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/1000	€/100	d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/1000	€/100
4X10	812004X10	200	7600	0,240	12,19	8X20	812008X20	100	1800	1,780	35,84
4X12	812004X12	200	7600	0,260	12,39	8X25	812008X25	100	800	2,000	37,48
4X16	812004X16	200	7600	0,310	12,58	8X30	812008X30	100	800	2,280	39,02
4X20	812004X20	200	3600	0,350	12,78	8X40	812008X40	200	800	2,680	42,75
5X10	812005X10	200	7600	0,410	16,60	8X50	812008X50	100	800	3,150	49,01
5X12	812005X12	200	3600	0,450	17,12	10X20	8120010X20	100	800	3,460	37,47
5X16	812005X16	200	3600	0,520	17,25	10X25	8120010X25	100	800	3,465	40,11
5X20	812005X20	200	3600	0,560	17,68	10X30	8120010X30	100	400	3,730	44,17
5X30	812005X30	200	1600	0,750	19,47	10X40	8120010X40	100	400	4,250	48,13
6X10	812006X10	200	3600	0,630	19,79	10X50	8120010X50	50	200	5,000	59,05
6X12	812006X12	200	3600	0,690	20,08	12X20	8120012X20	100	400	4,440	102,97
6X16	812006X16	200	3600	0,780	20,66	12X25	8120012X25	100	400	4,780	114,52
6X20	812006X20	200	1600	0,850	21,25	12X30	8120012X30	100	400	5,400	117,43
6X25	812006X25	200	1600	0,930	22,10	12X35	8120012X35	100	400	5,740	123,96
6X30	812006X30	200	1600	1,090	22,89	12X40	8120012X40	50	200	6,680	134,80
6X40	812006X40	200	1600	1,350	24,14	12X50	8120012X50	50	200	7,420	148,55
8X16	812008X16	200	1600	1,640	33,34	12X60	8120012X60	50	200	8,680	162,21



Cet article fait référence à la DIN 912 mais la matière P6.6 n'est pas couverte par ces normes
This item refers to DIN 912 but P6.6 material is not guaranteed by norms

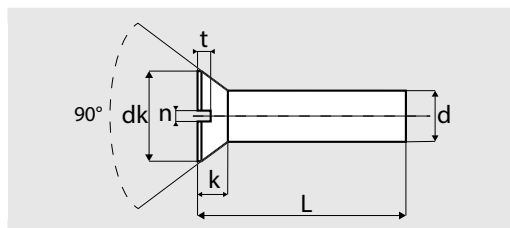
NYLON

Nylon 6.6**82 100****TYPE DIN 963 - TYPE ISO 2009****VIS TETE FRAISEE FENDUE**

SLOTTED COUNTERSUNK HEAD SCREWS

SENKSCHRAUBEN MIT SCHLITZ

TORNILLOS CABEZA AVELLANADA RANURADA



d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
dk	5,3	7,14	9,2	11	14,5	18
k	1,65	2,2	2,5	3	4	5
n	0,8	1	1,2	1,6	2	2,5
t (min)	0,6	0,8	1	1,2	1,6	2
Pas	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/1000	€/100
3X10	821003X10	200	20000	0,081	10,78
3X12	821003X12	200	7600	0,094	11,15
3X16	821003X16	200	7600	0,120	11,64
3X20	821003X20	200	7600	0,140	12,14
4X10	821004X10	200	7600	0,146	10,97
4X12	821004X12	200	7600	0,162	11,37
4X16	821004X16	200	7600	0,196	11,86
4X20	821004X20	200	7600	0,241	12,36
4X25	821004X25	200	3600	0,354	12,86
4X30	821004X30	200	3600	0,348	13,24
5X10	821005X10	200	7600	0,249	10,41
5X12	821005X12	200	7600	0,289	10,95
5X16	821005X16	200	7600	0,362	11,46
5X20	821005X20	200	3600	0,447	13,09
5X25	821005X25	200	3600	0,500	14,94
5X30	821005X30	200	3600	0,554	18,43
5X40	821005X40	200	800	0,720	19,60

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/1000	€/100
6X10	821006X10	200	7600	0,341	15,91
6X12	821006X12	200	7600	0,383	17,33
6X16	821006X16	200	3600	0,490	18,60
6X20	821006X20	200	3600	0,588	20,57
6X25	821006X25	200	3600	0,720	22,75
6X30	821006X30	200	1600	0,830	24,99
8X20	821008X20	100	800	1,054	36,04
8X25	821008X25	100	800	1,310	40,42
8X30	821008X30	100	800	1,500	42,65
8X40	821008X40	100	800	2,060	54,13
8X50	821008X50	100	800	2,481	60,47
10X20	821010X20	100	800	1,700	68,58
10X25	821010X25	100	800	2,000	76,08
10X30	821010X30	100	800	2,400	83,39
10X40	821010X40	100	400	3,045	94,16
10X50	821010X50	50	400	3,620	104,82



Cet article fait référence à la DIN 963 et ISO 2009 mais la matière P6.6 n'est pas couverte par ces normes
 This item refers to DIN 963 and ISO 2009 but P6.6 material is not guaranteed by norms

Nylon 6.6

82 500

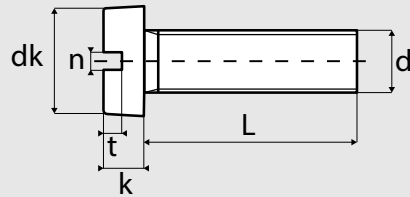
TYPE DIN 84 - TYPE ISO 1207

VIS TETE CYLINDRIQUE FENDUE

SLOTTED CHEESE HEAD SCREWS

ZYLINDERSCHRAUBEN MIT SCHLITZ

TORNILLOS CABEZA CILINDRICA RANURADA



d	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
dk	4,5	5,5	7	8,5	10	13	16
k	1,6	2	2,6	3,3	3,9	5	6
n	0,6	0,8	1,2	1,2	1,6	2	2,5
t (min)	0,7	0,85	1,1	1,3	1,6	2	2
Pas	0,45	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/1000	€/100	d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/1000	€/100
2,5X6	825002,5X6	500	50000	0,047	8,01	5X20	825005X20	200	3600	0,498	12,74
2,5X8	825002,5X8	500	19000	0,050	9,30	5X25	825005X25	200	3600	0,564	14,68
2,5X10	825002,5X10	500	19000	0,065	9,74	5X30	825005X30	200	3600	0,689	16,11
3X5	825003X5	200	20000	0,080	7,56	5X40	825005X40	200	1600	0,857	19,57
3X6	825003X6	200	20000	0,082	7,61	6X10	825006X10	200	3600	0,500	13,79
3X8	825003X8	200	20000	0,090	7,66	6X12	825006X12	200	3600	0,562	14,30
3X10	825003X10	200	20000	0,102	7,48	6X16	825006X16	200	3600	0,661	15,92
3X12	825003X12	200	7600	0,115	7,77	6X20	825006X20	200	3600	0,743	17,21
3X16	825003X16	200	7600	0,139	7,90	6X25	825006X25	200	1600	0,858	19,89
3X20	825003X20	200	7600	0,161	8,00	6X30	825006X30	200	1600	0,996	21,16
3X30	825003X30	200	7600	0,219	8,93	6X40	825006X40	200	1600	1,226	24,37
4X8	825004X8	200	7600	0,188	10,46	6X50	825006X50	100	800	1,459	27,63
4X10	825004X10	200	7600	0,196	10,73	8X20	825008X20	100	1800	1,441	26,93
4X12	825004X12	200	7600	0,218	10,95	8X25	825008X25	100	1800	1,646	29,14
4X16	825004X16	200	7600	0,261	11,43	8X30	825008X30	100	800	1,870	32,19
4X20	825004X20	200	7600	0,298	12,08	8X40	825008X40	100	800	2,283	40,30
4X25	825004X25	200	3600	0,355	12,86	8X50	825008X50	100	800	2,283	54,92
4X30	825004X30	200	3600	0,387	14,27	10X20	825010X20	50	900	2,495	75,83
5X8	825005X8	200	7600	0,287	10,72	10X25	825010X25	50	900	2,495	82,71
5X10	825005X10	200	7600	0,322	10,57	10X30	825010X30	50	400	3,290	88,73
5X12	825005X12	200	7600	0,357	11,16	10X40	825010X40	50	400	4,400	100,00
5X16	825005X16	200	3600	0,422	12,00	10X50	825010X50	50	400	5,470	110,41



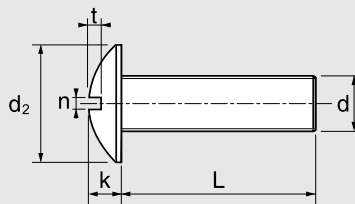
Cet article fait référence à la DIN 84 et ISO 1207 mais la matière P6.6 n'est pas couverte par ces normes
This item refers to DIN 84 and ISO 1207 but P6.6 material is not guaranteed by norms

Nylon 6.6**82 700**
TYPE NFE 25129**VIS TETE RONDE LARGE -POELIER- FENDUE**

SLOTTED MUSHROOM HEAD SCREWS

BECHERSCHRAUBEN

TORNILLOS CABEZA ABOMBADA ANCHA RANURADA



d	M 5	M 6
d2	11	14
k	2,7	3,3
n	1,2	1,6
t (min)	1,2	1,5
Pas	0,8	1

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/1000	€/100	d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/1000	€/100
5X10	827005X10	200	7600	0,335	16,18	6X16	827006X16	200	3600	0,720	20,98
5X12	827005X12	200	3600	0,356	16,53	6X20	827006X20	200	1600	0,800	22,92
5X16	827005X16	200	3600	0,414	17,13	6X25	827006X25	200	1600	0,898	25,85
5X20	827005X20	200	3600	0,499	21,32	6X30	827006X30	200	1600	1,054	30,64
5X25	827005X25	200	3600	0,650	22,39	6X40	827006X40	200	1600	1,284	32,16
6X12	827006X12	200	3600	0,620	20,61	6X50	827006X50	100	800	1,531	98,56



Cet article fait référence à la NF E25129 mais la matière P6.6 n'est pas couverte par ces normes
This item refers to NF E25129 but P6.6 material is not guaranteed by norms

Nylon 6.6**82 800**
TYPE DIN 976**TIGES FILETEES - LONGUEUR 1 METRE**

THREADED RODS - 1 METER LENGTH

GEWINDESTANGEN - 1 METER LANG

VARILLAS ROSCADAS - 1 LARGO METRO



d	Code	Pas	Cond.	kg/1000	€/M
M 4	828004	0,7	1	10,500	11,17
M 5	828005	0,8	1	16,100	11,60
M 6	828006	1	1	24,000	14,06
M 8	828008	1,25	1	45,500	14,52
M 10	8280010	1,5	1	69,000	17,80
M 12	8280012	1,75	1	103,400	24,55
M 14	8280014	2	1	185,000	46,20
M 16	8280016	2	1	188,000	43,00
M 20	8280020	2,5	1	300,000	68,37



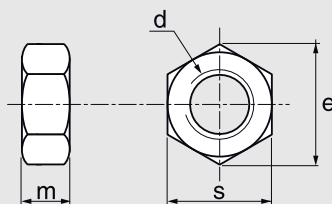
Cet article fait référence à la DIN 976 mais la matière P6.6 n'est pas couverte par ces normes
This item refers to DIN 976 but P6.6 material is not guaranteed by norms

Nylon 6.6

83 000
TYPE DIN 934

ECROUS HEXAGONAUX

HEXAGON NUTS
SECHSKANTMUTTERN
TUERCAS HEXAGONALES



d	Code	Pas	e	m	s	Cond.	Sur-cond.	kg/1000	€/100
M 3	830003	0,5	6,01	2,4	5,5	200	20000	0,044	11,13
M 4	830004	0,7	7,66	3,2	7	200	20000	0,098	11,64
M 5	830005	0,8	8,79	4	8	200	20000	0,145	13,15
M 6	830006	1	11,05	5	10	200	7600	0,302	14,45
M 8	830008	1,25	14,38	6,5	13	200	3600	0,708	18,69
M 10	8300010	1,5	18,9	8	17	100	1800	1,503	26,28
M 12	8300012	1,75	21,1	10	19	100	800	1,972	34,90
M 16	8300016	2	26,75	13	24	50	400	4,580	72,19
M 20	8300020	2,5	32,95	16	30	25	200	8,530	115,21



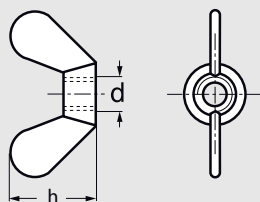
Cet article fait référence à la DIN 934 mais la matière P6.6 n'est pas couverte par ces normes
This item refers to DIN 934 but P6.6 material is not guaranteed by norms

Nylon 6.6

83 500

ECROUS A OREILLES

WING NUTS
FLÜGELMUTTERN
TUERCAS DE MARIPOSA



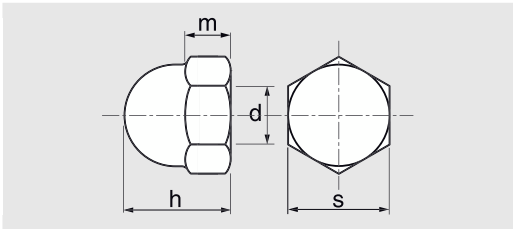
d	Code	Pas	h	Cond.	Sur-cond.	kg/1000	€/100
M 4	835004	0,7	22	200	3600	1,180	29,31
M 5	835005	0,8	22	200	800	1,180	31,40
M 6	835006	1	22	200	800	1,300	31,99
M 8	835008	1,25	22	100	800	1,830	45,07
M 10	8350010	1,5	25	100	400	3,100	76,25

Nylon 6.6

83 100
TYPE DIN 1587

ECROUS BORGNES

HEXAGON CAP NUTS
SEHSKANT HUTMUTTERN
TUERCAS CIEGAS



d	Code	Pas	h	m	s	Cond.	Sur-cond.	kg/1000	€/100
M 4	831004	0,7	8	3,2	7	200	20000	0,210	18,54
M 5	831005	0,8	10	4	8	200	7600	0,350	20,62
M 6	831006	1	12	5	10	200	3600	0,500	25,21
M 8	831008	1,25	15	6,5	13	200	1600	1,383	28,77
M 10	8310010	1,5	18	8	17	100	800	2,350	45,39
M 12	8310012	1,5	22	10	19	100	400	3,960	55,39



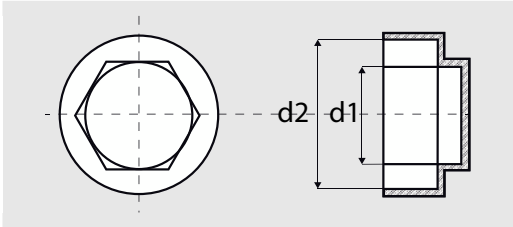
Cet article fait référence à la DIN 1587 mais la matière P6.6 n'est pas couverte par ces normes
This item refers to DIN 1587 but P6.6 material is not guaranteed by norms

Polyéthylène

85610

CAPUCHONS PLASTIQUE (VIS DIAM.6,3)

PLASTIC CAPS (SCREWS Ø 6,3)
KESSELROHRKAPPEN AUS KUNSTSTOFF (SCHRAUBEN Ø 6,3)
CAPUCHÓN DE pLÁSTICO (TORNILLOS Ø 6,3)



RAL	Code	Couleur	d1	d2	Cond.	Sur-cond.	kg/1000	€/100
1012	856101012	Jaune citron	9,4	18	250	2000	0,520	11,11
1019	856101019	Beige	9,4	18	250	2000	0,520	11,11
1021	856101021	Jaune	9,4	18	250	2000	0,520	11,11
6011	856106011	Vert Réséda	9,4	18	250	2000	0,520	11,11
7022	856107022	Anthracite	9,4	18	250	2000	0,520	11,11
8012	856108012	Rouge tuile	9,4	18	250	2000	0,520	25,99
8014	856108014	Brun	9,4	18	250	2000	0,520	25,99
9002	856109002	Gris pâle	9,4	18	250	2000	0,520	11,11
9010	856109010	Blanc	9,4	18	250	2000	0,520	11,11

Polyéthylène

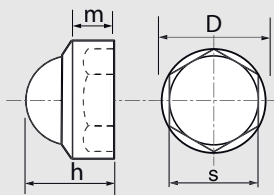
85 600

CACHES ECROUS HEXAGONAUX NOIRS - RAL 9005

BLACK HEXAGONAL NUTS CAPS

SCHWARZE SECHSKANTMUTTERNKAPPE

TAPON NEGRO PARA TUERCA HEXAGONAL



d	Code	m	s	h	D	Cond.	Sur-cond.	kg/1000	€/100
4	856004	3,5	7	8,3	9	200	7600	0,180	14,10
5	856005	5	8	9,5	10,9	200	3600	0,440	16,66
6	856006	6	10	13	12,9	200	1600	0,600	16,95
8	856008	7,5	13	15	16,8	200	1600	1,060	17,56
10	8560010	9	17	19,5	21,3	100	400	2,000	21,34
12	8560012/DIN	11	19	21,5	23,6	100	400	2,450	25,43
14	8560014	12,3	22	22	26,8	50	200	3,700	39,37
16	8560016	14	24	27	29,8	50	200	5,000	52,93
20	8560020	17	30	33,2	37,4	25	100	7,550	79,72

Polyéthylène

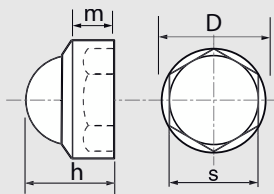
85 601

CACHES ECROUS HEXAGONAUX BLANCS - RAL 9010

WHITE HEXAGONAL NUTS CAPS

WEISSE SECHSKANTMUTTERNKAPPE

TAPON BLANCO PARA TUERCA HEXAGONAL



d	Code	m	s	h	D	Cond.	Sur-cond.	kg/1000	€/100
M 4	856014	3,5	7	8,3	9	200	7600	0,180	13,71
M 5	856015	5	8	9,5	10,9	200	3600	0,440	14,33
M 6	856016	6	10	13	12,9	200	1600	0,600	15,72
M 8	856018	7,5	13	15	16,8	200	1600	1,060	16,66
M 10	8560110	9	17	19,5	21,3	100	400	2,000	19,67
M 12	8560112	11	19	21,5	23,6	100	400	2,450	22,86
M 14	8560114	12,3	22	22	26,8	50	200	3,700	36,76
M 16	8560116	14	24	27	29,8	50	200	5,800	51,03
M 20	8560120	17	30	33,2	37,4	25	100	7,550	71,75

Polyéthylène

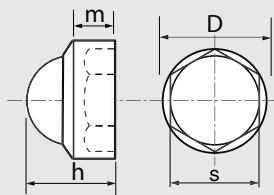
85602

CACHES ECROUS HEXAGONAUX GRIS - RAL 7001

GREY HEXAGONAL NUTS CAPS

GRAU SECHSKANTMUTTERNKAPPE

TAPON GRIS PARA TUERCA HEXAGONAL



d	Code	m	s	h	D	Cond.	Sur-cond.	kg/1000	€/100
M 4	856024	3,5	7	8,3	9	200	7600	0,180	14,33
M 5	856025	5	8	9,5	10,9	200	3600	0,440	16,24
M 6	856026	6	10	13	12,9	200	1600	0,600	16,95
M 8	856028	7,5	13	16	16,8	200	1600	1,060	17,14
M 10	8560210	9	17	19,5	21,3	100	400	2,000	23,45
M 12	8560212	11	19	21,5	23,6	100	400	2,450	25,43
M 16	8560216	14	24	27	29,8	50	200	5,000	49,42
M 20	8560220	17	30	33,2	37,4	25	100	7,550	79,72

Polyéthylène

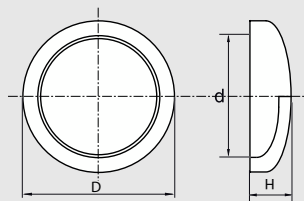
85615

CACHES VIS TETE BOMBEE (VIS DIAM.4,8)

DECORATIVE PAN HEAD SCREW CAPS (Ø 4,8)

LINSENKOPF ABDECKKAPPEN (Ø 4,8)

TAPON PARA TORNILLOS CABEZA REDONDA (Ø 4,8)



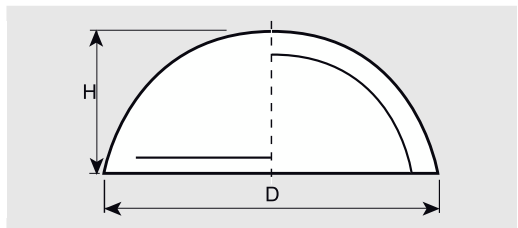
RAL	Code	Couleur	D	d	H	Cond.	Sur-cond.	kg/1000	€/100
9010	856159010	Blanc	12	9	5	200	20000	0,600	8,65
9005	856159005	Noir	12	9	5	200	20000	0,600	8,65
1014	856151014	Ivoire	12	9	5	200	20000	0,600	8,65

Nylon 6.6

85611

SUPPORTS ET CAPUCHONS POUR VIS

SUPPORTS AND CAPS FOR SCREWS
STÄNDER UND KAPPE FÜR SCHRAUBEN
SOPORTES Y TAPONES PARA TORNILLOS



d	Code	D	H	Cond.	Sur-cond.	kg/1000	€/100
4 / 5	856114/5	14,5	4,7	200	20000	0,260	6,88

CÔTES POUR SUPPORTS ET CAPUCHONS NYLONS POUR d 4/5

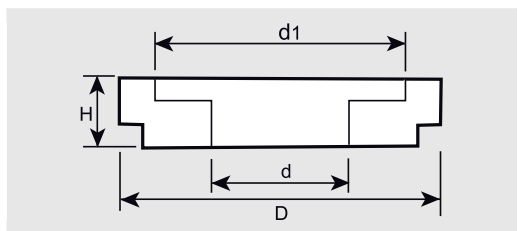
	Diamètre de vis (mm)	Diamètre de tête (mm)	Hauteur de tête (mm)
Vis tête cylindrique	3 / 5	5,6 / 9	2 / 2,8
Vis tête fraisée	3 / 5	5,6 / 9,2	1,65 / 2,5
Vis tête fraisée bombée	3 / 5	5,6 / 9	2,4 / 2,5

Nylon 6.6

85613

SUPPORTS ET CAPUCHONS POUR VIS

SUPPORTS AND CAPS FOR SCREWS
STÄNDER UND KAPPE FÜR SCHRAUBEN
SOPORTES Y TAPONES PARA TORNILLOS



d	Code	D	d1	H	Cond.	Sur-cond.	kg/1000	€/100
4 / 5	856134/5	12	9,6	3	200	20000	0,200	11,48

CÔTES POUR SUPPORTS ET CAPUCHONS NYLONS POUR d 4/5

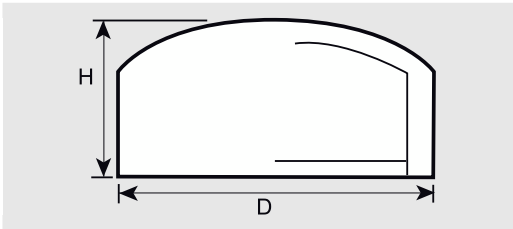
	Diamètre de vis (mm)	Diamètre de tête (mm)	Hauteur de tête (mm)
Vis tête cylindrique	3 / 5	5,6 / 9	2 / 2,8
Vis tête fraisée	3 / 5	5,6 / 9,2	1,65 / 2,5
Vis tête fraisée bombée	3 / 5	5,6 / 9	2,4 / 2,5

Nylon 6.6

85612

SUPPORTS ET CAPUCHONS POUR VIS

SUPPORTS AND CAPS FOR SCREWS
STÄNDER UND KAPPE FÜR SCHRAUBEN
SOPORTES Y TAPONES PARA TORNILLOS



d	Code	D	H	Cond.	Sur-cond.	kg/1000	€/100
5 / 6	856125/6	19,6	7,9	200	1600	0,740	8,81

CÔTES POUR SUPPORTS ET CAPUCHONS NYLONS POUR d 5/6

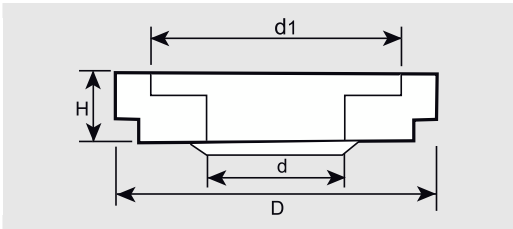
	Diamètre de vis (mm)	Diamètre de tête (mm)	Hauteur de tête (mm)
Vis tête cylindrique	4 / 6,3	7 / 10,5	2,6 / 3,6
Vis tête fraisée	4 / 6,3	6,8 / 12,4	2,1 / 3,8
Vis tête fraisée bombée	4 / 6,3	7,5 / 12,4	3,2 / 3,8

Nylon 6.6

85614

SUPPORTS ET CAPUCHONS POUR VIS

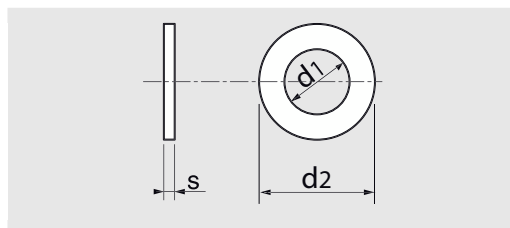
SUPPORTS AND CAPS FOR SCREWS
STÄNDER UND KAPPE FÜR SCHRAUBEN
SOPORTES Y TAPONES PARA TORNILLOS



d	Code	D	d1	H	Cond.	Sur-cond.	kg/1000	€/100
5 / 6	856145/6	17	11,6	5,8	200	3600	0,720	13,30

CÔTES POUR SUPPORTS ET CAPUCHONS NYLONS POUR d 5/6

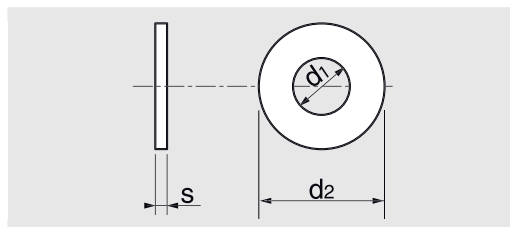
	Diamètre de vis (mm)	Diamètre de tête (mm)	Hauteur de tête (mm)
Vis tête cylindrique	4 / 6,3	7 / 10,5	2,6 / 3,6
Vis tête fraisée	4 / 6,3	6,8 / 12,4	2,1 / 3,8
Vis tête fraisée bombée	4 / 6,3	7,5 / 12,4	3,2 / 3,8

Nylon 6.6**84 000**
TYPE DIN 125**RONDELLES PLATES**FLAT WASHERS
FLACHE SCHEIBEN
ARANDELAS PLANAS

d	Code	d1	d2	s	Cond.	Sur-cond.	kg/1000	€/100
3	840003	3,2	7	0,5	200	20000	0,017	2,64
4	840004	4,3	9	0,8	200	20000	0,051	3,56
5	840005	5,3	10	1	200	20000	0,059	4,83
6	840006	6,4	12	1,6	200	20000	0,140	6,40
8	840008	8,4	16	1,6	200	7600	0,240	9,59
10	8400010	10,5	20	2	100	3800	0,465	10,82
12	8400012	13	24	2,5	100	1800	0,833	16,78
14	8400014	15	28	2,5	100	1800	1,500	45,26
16	8400016	17	30	3	50	900	1,510	37,34
20	8400020	21	37	3	25	950	3,000	61,01



Cet article fait référence à la DIN 125 mais la matière P6.6 n'est pas couverte par ces normes
This item refers to DIN 125 but P6.6 material is not guaranteed by norms

Nylon 6.6**86 100**
TYPE DIN 9021**RONDELLES PLATES LARGES**LARGE FLAT WASHERS
BREITE FLACHE SCHEIBEN
ARANDELAS ANCHAS PLANAS

d	Code	d1	d2	s	Cond.	Sur-cond.	kg/1000	€/100
3	861003	3,2	8,64	0,8	200	20000	0,050	4,93
4	861004	4,3	11,57	1	200	20000	0,100	5,87
5	861005	5,3	14,57	1,2	200	20000	0,234	6,40
6	861006	6,4	17,57	1,6	200	7600	0,370	8,27
8	861008	8,4	23,48	2	200	3600	0,400	18,06
10	8610010	10,5	29,48	2,5	100	1800	1,720	22,68
12	8610012	13	37	3	100	800	3,200	39,28
16	8610016	17	50	3	50	400	5,400	86,06
20	8610020	22	60	4	25	200	6,660	143,23



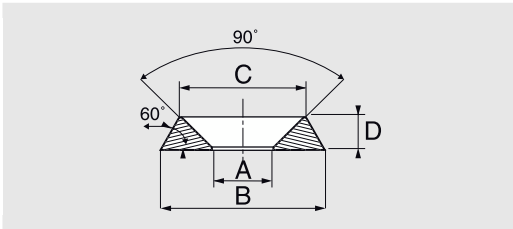
Cet article fait référence à la DIN 9021 mais la matière P6.6 n'est pas couverte par ces normes
This item refers to DIN 9021 but P6.6 material is not guaranteed by norms

Nylon 6.6

86 500

RONDELLES CUVETTES

CUP WASHERS
ROSETTEN
ARANDELAS OVALILLAS



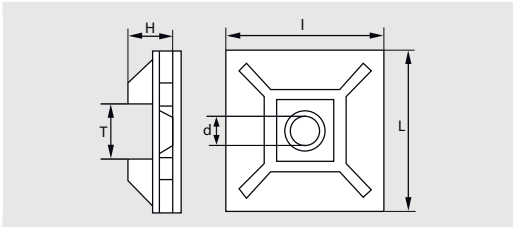
d	Code	A	B	C	D	Cond.	Sur-cond.	kg/1000	€/100
3	865003	3	9,2	6,5	1,9	200	20000	0,100	19,81
4	865004	4,3	11,9	8	3	200	20000	0,240	24,37
5	865005	5,3	15,3	9,8	3,5	200	3600	0,410	33,33
6	865006	6,3	17	11,7	4,5	200	1600	0,630	39,47
8	865008	8	22,3	14,3	5,9	100	1800	1,450	46,60

Nylon 6.6

85 616

SUPPORT DE LIEN BLANC ADHESIF

WHITE SELF-ADHESIVE TIE MOUNT
WEISSER KABELBINDER-SOCKEL, SELBSTKLEBEND
SOPORTE BLANCO AUTO-ADHESIVO PARA ENLACE



T	Code	L	I	H	d	Cond.	Sur-cond.	kg/1000	€/100
4,6	856164,6	19,5	19,5	3,9	3,2	100	800	0,850	14,95
5,5	856165,5	28,6	28,6	5,3	5	100	800	1,800	23,44

Nylon 6.6

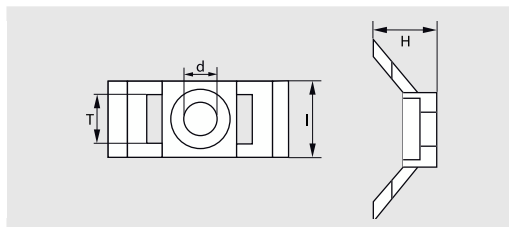
85617

SUPPORT MURAL NOIR POUR LIEN -FORME SELLE

BLACK SADDLE TYPE WALL TIE MOUNT

SCHWARZER KABELBINDER-SOCKEL MIT WANDHALTERUNG «SATTelfORM»

SOPORTE MURAL NEGRO PARA ENLACE DE FORMA DE SILLA MONTAR



T	Code	L	I	H	d	Cond.	Sur-cond.	kg/1000	€/100
9,5	856179,5	23	13,8	17,5	5,3	100	400	1,600	12,54

Nylon 6.6

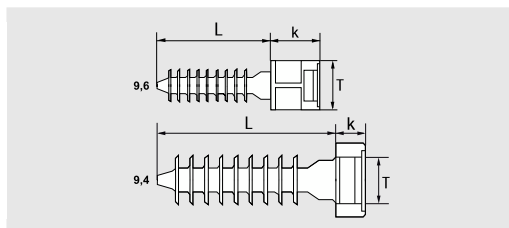
85618

SUPPORT MURAL NOIR POUR LIEN -FORME CHEVILLE

BLACK PLUG WALL TIE MOUNT

SCHWARZER KABELBINDER-SOCKEL MIT WANDHALTERUNG «SCHRAUBENFORM»

SOPORTE MURAL NEGRO PARA ENLACE DE FORMA CLAVIJA



T	Code	L	k	Cond.	Sur-cond.	kg/1000	€/100
9,4	856189,4	36	5,9	100	400	1,950	14,52
9,6	856189,6	36,1	15,2	100	400	2,900	16,13

Nylon 6.6

PLW1

LIEN NYLON 6.6 BLANC

WHITE NYLON CABLE TIES 6.6

WEISS NYLON KABELBINDER 6.6

ENLACE NYLON 6.6 BLANCO



I x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
2,5 x 100	PLW1 2,5X100	100	10000	0,028	1,29
2,5 x 120	PLW1 2,5X120	100	8000	0,034	1,48
2,5 x 165	PLW1 2,5X165	100	5500	0,060	2,24
2,5 x 200	PLW1 2,5X200	100	5000	0,068	2,86
3,2 x 142	PLW1 3,2X142	100	4000	0,076	2,61
3,2 x 200	PLW1 3,2X200	100	4000	0,103	3,77
3,6 x 292	PLW1 3,6X292	100	15000	0,154	6,21
3,6 x 370	PLW1 3,6X370	100	12000	0,170	8,19
4,8 x 120	PLW1 4,8X120	100	3500	0,085	3,62
4,8 x 200	PLW1 4,8X200	100	2000	0,149	6,13
4,8 x 300	PLW1 4,8X300	100	10000	0,180	8,87
4,8 x 430	PLW1 4,8X430	100	8500	0,270	12,94
4,8 x 450	PLW1 4,8X450	100	8000	0,260	14,42
7,6 x 200	PLW1 7,6X200	50	1250	0,000	16,92
7,6 x 280	PLW1 7,6X280	50	5000	0,203	18,38
7,6 x 380	PLW1 7,6X380	50	3500	0,280	21,97

Nylon 6.6

PLB1

LIEN NYLON 6.6 NOIR

BLACK NYLON CABLE TIES 6.6

SCHWARZ NYLON KABELBINDER 6.6

ENLACE NYLON 6.6 NEGRO



I x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
2,5 x 100	PLB1 2,5X100	100	10000	0,028	1,28
2,5 x 165	PLB1 2,5X165	100	5500	0,059	2,12
2,5 x 200	PLB1 2,5X200	100	5000	0,068	2,86
3,2 x 142	PLB1 3,2X142	100	4000	0,076	2,61
3,2 x 200	PLB1 3,2X200	100	4000	0,103	4,90
3,6 x 292	PLB1 3,6X292	100	15000	0,154	9,14
3,6 x 370	PLB1 3,6X370	100	12000	0,170	7,75
4,8 x 120	PLB1 4,8X120	100	3500	0,085	3,36
4,8 x 200	PLB1 4,8X200	100	2000	0,154	6,14
4,8 x 300	PLB1 4,8X300	100	10000	0,227	8,35
4,8 x 368	PLB1 4,8X368	100	9000	0,280	12,62
4,8 x 430	PLB1 4,8X430	100	8500	0,270	12,67
7,6 x 200	PLB1 7,6X200	50	1250	0,320	12,31
7,6 x 280	PLB1 7,6X280	50	5000	0,203	16,40
7,6 x 380	PLB1 7,6X380	50	3500	0,555	22,25
9 x 500	PLB1 9X500	25	2500	0,920	44,62
9 x 685	PLB1 9X685	25	1500	1,200	63,43
9 x 812	PLB1 9X812	25	500	1,520	109,48

Nylon 6.6

LIENS NYLON 450

SEAU DE 450 LIENS NYLON 6.6 NOIR, ROUGE ET BLANC

BUCKET OF 450 BLACK, RED AND WHITE NYLON CABLE TIES 6.6

EIMER VON 450 SCHWARZEN, ROTEN UND WEISSEN KABELBINDER 6.6

CUBO DE 450 ENLACES NYLON 6.6 NEGRO, ROJO Y BLANCO



Code	Blanc	Rouge	Noir	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/U
LIENS NYLON 450	100 / 2,5 x 160	150 / 3,6 x 180	200 / 4,8 x 200	1	12	51,500	23,78

Nylon 6.6

PLBD1

LIEN NYLON 6.6 NOIR TETE DOUBLE

BLACK DOUBLE HEAD NYLON CABLE TIES 6.6
 DOPPELT KOPF SCHWARZ NYLON 6.6 KABELBINDER
 ENLACE NYLON NEGRO CABEZA DOBLE



I x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
9 x 180	PLBD1 9X180	25	1000	0,240	21,24
9 x 260	PLBD1 9X260	25	4000	0,550	30,72
9 x 360	PLBD1 9X360	25	2500	0,720	43,69
9 x 510	PLBD1 9X510	25	2000	0,910	56,14
9 x 760	PLBD1 9X760	25	1500	0,000	112,84

Nylon 6.6

PLW1S

LIEN NYLON 6.6 BLANC AVEC TROU D'ACCROCHE

WHITE NYLON CABLE TIES 6.6 WITH HANG HOLE
 WEISS NYLON 6.6 KABELBINDER MIT AUFHÄNGERLOCH
 ENLACE NYLON BLANCO CON AGUJERO PARA COLGAR



I x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
4,2 X 221	PLW1S 4,2X221	100	12000	0,160	6,84
7,8 X 317	PLW1S 7,8X317	50	5000	0,500	21,59
7,9 X 400	PLW1S 7,9X400	50	3200	0,510	27,05



Diamètre intérieur du trou d'accroche / Inner diameter of the hang hole

d 4,2 = 5,2

d 7,8 = 6,2

d 7,9 = 6,2

Nylon 6.6

PLW1R

LIEN NYLON 6.6 BLANC REOUVRABLE

WHITE NYLON CABLE TIES 6.6 REUSABLE

WEISS WIEDERVERWENDBARES NYLON 6.6 KABELBINDER

ENLACE NYLON BLANCO REUTILIZABLE



I x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
7,6 x 150	PLW1R 7,6X150	50	1300	0,140	12,55
7,6 x 200	PLW1R 7,6X200	50	1200	0,200	15,40
7,6 x 250	PLW1R 7,6X250	50	5000	0,240	20,23
7,6 x 300	PLW1R 7,6X300	50	5500	0,300	25,38

Nylon 6.6

PLB1R

LIEN NYLON 6.6 NOIR REOUVRABLE

BLACK NYLON CABLE TIES 6.6 REUSABLE

SCHWARZ WIEDERVERWENDBARES NYLON 6.6 KABELBINDER

ENLACE NYLON NEGRO REUTILIZABLE



I x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
7,6 x 150	PLB1R 7,6X150	50	1300	0,140	8,53
7,6 x 200	PLB1R 7,6X200	50	5000	0,250	15,51
7,6 x 250	PLB1R 7,6X250	50	5000	0,300	20,76
7,6 x 300	PLB1R 7,6X300	50	5500	0,000	20,76

PINCES

PINCE -TIE AND CUT 249-

WRENCH - TIE & CUT
ZANGE
PINZA



Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/U
PINCES	1	60	26,400	29,49





INDUSTRIE

NORME	PIÈCE	DÉSIGNATION	A2 et autres nuances inox	A4	A4-L	A4-80	AISI 310	AISI 410	Acier	Laiton	Nylon
NORM NORM NORMA	PIECE STÜCK PIEZA	DESIGNATION BESCHUNG DESIGNACIÓN									

INDUSTRIE

DIN 1 (Similar ISO 2339)		GOUPILLES CONIQUES TAPER PINS KEGELSTIFTE PASADORES CONICOS	62705 p. 324								
DIN 7 (Similar ISO 2338)		GOUPILLES CYLINDRIQUES CYLINDRICAL PINS ZYLINDERSTIFTE PASADORES CILINDRICOS	62703 p. 325								
DIN 94 (Similar ISO 1234)		GOUPILLES FENDUES SPLIT PINS (COTTER PINS) SPLINTE PASADORES ABIERTOS	64701 p. 327								
ISO 8752 (Similar DIN 1481)		GOUPILLES ELASTIQUES SERIE EPAISSE -E- SPRING PINS SPANNSTIFTE - SCHWERE AUSFUHRUNG PASADORES ELASTICOS SERIE ESPESA -E-	62702 p. 329								
		GOUPILLES BETA BETA PINS BETASTIFTE PASADORES BETA	62704 p. 331								
DIN 471		ANNEAUX D'ARRET EXTERIEURS POUR ARBRE TYPE A RETAINING RINGS FOR SHAFTS TYPE A SICHERUNGSRINGE FÜR WELLEN FORM A ANILLOS DE SEGURIDAD PARA EJE TIPO A	62760 p. 332								
DIN 472		ANNEAUX D'ARRET INTERIEURS POUR ALESAGE TYPE J RETAINING RINGS FOR BORES TYPE J SICHERUNGSRINGE FÜR BOHRUNGEN FORM J ANILLOS DE SEGURIDAD PARA TALADRO TIPO J	62761 p. 333								
DIN 6799		BAGUE D'ARRET POUR ARBRE RETAINING WASHER FOR SHAFT SICHERUNGSSCHEIBEN FÜR WELLEN ARANDELA DE SEGURIDAD PARA EJE	64762 p. 334								
ISO 15983 (Similar DIN 7337)		RIVETS AVEUGLES TETE PLATE - TOUT INOX BLIND RIVETS FLAT HEAD BLINDNIETE MIT FLACHKOPF REMACHES CIEGOS CABEZA PLANA	62720 p. 335								
		RIVETS AVEUGLES TETE PLATE - ALU/INOX BLIND RIVETS FLAT HEAD BLINDNIETE MIT FLACHKOPF REMACHES CIEGOS CABEZA PLANA	62721 p. 336								
TYPE ISO 15984		RIVETS AVEUGLES TETE FRAISEE BLIND RIVETS COUNTERSUNK HEAD BLINDNIETE MIT SENKKOPF REMACHES CIEGOS CABEZA AVELLANADA	62722 p. 336								
TYPE ISO 16585		RIVETS ETANCHES TETE PLATE SEALED RIVETS FLAT HEAD DICHTNIETE MIT FLACHKOPF REMACHES ESTANCOS CABEZA PLANA	62726 p. 337								
		ETRIER FILETE POUR TUBE ISO AVEC ECROUS U-BOLT FOR ISO TUBE WITH NUTS GEWINDEBÜGEL FÜR ISO ROHR MIT MUTTERN ABARCON ROSCADO PARA TUBO ISO CON TUERCAS	62750 p. 338	64750 p. 340					33750 p. 341		
		ETRIER FILETE POUR TUBE METRIQUE AVEC ECROUS U-BOLT FOR METRIC TUBE WITH NUTS GEWINDEBÜGEL FÜR METRISCHE ROHR MIT MUTTERN ABARCON ROSCADO PARA TUBO METRICO CON TUERCAS	62751 p. 339								
		INSERT FILETE METAL SELF TAPPING INSERT METAL GEWINDEEINSATZ INSERTO ROSCADO	62850 p. 342								
		INSERT FILETE BOIS SELF TAPPING INSERT FOR WOOD GEWINDEEINSATZ FÜR HOLZ INSERTO ROSCADO PARA MADERA	62851 p. 342								
		EMBOUT CARRE SQUARE BIT BIT MIT VIERKANT PUNTA DE ATORNILLAR CUADRADA	62880 p. 350						36030 p. 343		

NORME	PIÈCE	DÉSIGNATION	A2 et autres nuances inox	A4	A4-L	A4-80	AISI 310	AISI 410	Acier	Laiton	Nylon
NORM NORM NORMA	PIECE STÜCK PIEZA	DESIGNATION BESCHUNG DESIGNACIÓN									
		EMBOUT SIX LOBES BITS FOR SIX LOBES SCREWS BIT MIT INNENSECHSRUND PUNTA DE ATORNILLAR SEIS LOBULADOS							36040		
		EMBOUT POZIDRIVE BITS FOR POZIDRIVE SCREWS BIT MIT POZIDRIVE PUNTA DE ATORNILLAR POZIDRIVE	62882 p. 351						36050		
		EMBOUT PHILLIPS BITS FOR PHILLIPS SCREWS BIT MIT PHILLIPS PUNTA DE ATORNILLAR PHILLIPS							36060		
		EMBOUT HEXAGONAL BITS FOR HEXAGON SOCKET SCREWS SECHSTKANTBIT PUNTA DE ATORNILLAR HEXAGONAL	62883 p. 352						36061		
		EMBOUT PLAT BITS FOR SLOTTED SCREWS KEGELKUPPE PUNTA DE ATORNILLAR PLANA							36066		
		PORTE EMBOUT MAGNETIQUE MAGNETIC BIT HOLDER MAGNETISCHE BIT-TRÄGER BOCAS EXAGONALES MAGNETICAS							36070		
		EMBOUT MAGNETIQUE POUR TETE HEXAGONALE MAGNETIC BIT FOR HEXAGONAL HEAD MAGNETISCHE BIT FÜR SECHSKAUTSCHRAUBEN PUNTA DE ATORNILLAR MAGNETICA PARA CABEZA HEXAGONAL							36080		
		EMBOUT -SNAKE-EYES- POUR VIS INVIOLEABLE BITS FOR "SNAKE-EYE" SCREWS -SNAKE-EYE- BIT FÜR SICHERUNGSSCHLÜSSEL PUNTA DE ATORNILLAR -SNAKE-EYE- PARA TORNILLO DE SEGURIDAD							36035		
		EMBOUT SIX LOBES POUR VIS INVIOLEABLE BITS FOR SECURITY SIX LOBES SCREWS BIT FÜR SICHERUNGSSCHLÜSSEL MIT INNENSECHSRUND PUNTA DE ATORNILLAR SEIS LOBULADOS PARA TORNILLO DE SEGURIDAD							36045		
		EMBOUT HEXAGONAL POUR VIS INVIOLEABLE BITS FOR SECURITY HEXAGON SOCKET SCREWS SECHSTKANTBIT FÜR SICHERUNGSSCHLÜSSEL PUNTA DE ATORNILLAR HEXAGONAL PARA TORNILLO DE SEGURIDAD							36045		
		CLE HEXAGONALE POUR VIS INVIOLEABLE HEXAGON KEY FOR SECURITY SCREWS SECHSKANTSCHLÜSSEL FÜR SICHERUNGSSCHRAUBEN LLAVE DE CODO HEXAGONAL PARA TORNILLOS DE SEGURIDAD							36085		
		CLE SIX LOBES POUR VIS INVIOLEABLE SIX LOBE KEY FOR SECURITY SCREWS SCHLÜSSEL FÜR SICHERUNGSSCHRAUBEN MIT INNENSECHSRUND LLAVE DE CODO SEIS LOBULADOS PARA TORNILLOS DE SEGURIDAD							36086		
		EMBOUT TORX BITS FOR TORX SCREWS BIT MIT TORX PUNTA PARA TORNILLOS TORX	62881 p. 351								
		PORTE EMBOUT	62884 p. 352								
		ETUI TRENTE PIECES (29 Embouts + 1 Porte Embout)	62885 p. 353								
		EMBOUT TORX POUR VIS INVIOLEABLE BITS FOR SECURITY TORX SCREWS BIT TORX FÜR SICHEUNGSSCHLÜSSEL MIT INNENSECHSRUND PUNTA PARA TORNILLOS TORX DE SEGURIDAD	62886 p. 353								
		CLE HEXAGONALE HEXAGON KEY SECHSKATSCHLUSSEL LLAVES HEXAGONALES	62887 p. 354								
		JEU DE NEUF CLES HEXAGONALES NINE HEXAGONALE KEY SET NEUN SCHSKANTSCHUSSEL JUEGO DE NUEVE LLAVES HEXAGONALES	62888 p. 354								

Inox A1

62 705

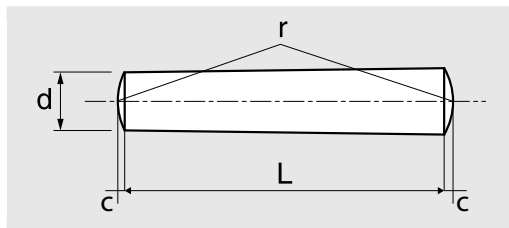
DIN 1 - (similar ISO 2339)

GOUPILLES CONIQUES

TAPER PINS

KEGELSTIFTE

PASADORES CONICOS



d	2	2,5	3	4	5	6
c	0,30	0,40	0,45	0,60	0,75	0,90
r	2	2,5	3	4	5	6

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
2X10	627052X10	100	10000	0,020	49,75
2X12	627052X12	100	10000	0,034	51,89
2X14	627052X14	100	10000	0,040	53,85
2X16	627052X16	100	10000	0,047	54,93
2X18	627052X18	100	10000	0,053	58,71
2X20	627052X20	100	10000	0,061	60,54
2X24	627052X24	100	10000	0,075	61,65
2X26	627052X26	100	10000	0,080	68,46
2X28	627052X28	100	10000	0,091	71,00
2X30	627052X30	100	10000	0,100	76,39
2X32	627052X32	100	10000	0,108	74,34
2X36	627052X36	100	10000	0,126	85,70
2,5X14	627052,5X14	100	10000	0,062	52,55
2,5X16	627052,5X16	100	10000	0,071	53,49
2,5X18	627052,5X18	100	10000	0,081	60,50
2,5X20	627052,5X20	100	10000	0,091	70,20
2,5X22	627052,5X22	100	10000	0,100	72,97
2,5X24	627052,5X24	100	3800	0,113	81,72
3X14	627053X14	100	10000	0,088	62,23
3X16	627053X16	100	3800	0,102	65,41
3X18	627053X18	100	3800	0,115	71,29
3X20	627053X20	100	3800	0,129	73,54
3X22	627053X22	100	3800	0,140	82,87
3X24	627053X24	100	3800	0,158	89,21
3X26	627053X26	100	3800	0,170	110,16
3X28	627053X28	100	3800	0,180	125,80
3X30	627053X30	50	5000	0,200	133,48
3X32	627053X32	50	5000	0,220	140,05
3X36	627053X36	50	1900	0,250	149,31
3X40	627053X40	50	5000	0,280	154,64
3X45	627053X45	50	5000	0,330	161,24
3X50	627053X50	50	5000	0,380	170,38
3X60	627053X60	50	5000	0,470	193,79
4X16	627054X16	100	3800	0,170	72,30
4X18	627054X18	100	3800	0,200	79,00
4X20	627054X20	100	3800	0,220	93,56
4X22	627054X22	100	3800	0,250	97,47

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
4X24	627054X24	100	3800	0,270	103,50
4X26	627054X26	100	3800	0,290	106,31
4X28	627054X28	100	3800	0,320	111,28
4X30	627054X30	50	5000	0,350	127,29
4X32	627054X32	50	1900	0,370	134,49
4X36	627054X36	50	-	0,420	138,21
4X40	627054X40	50	5000	0,480	152,59
4X50	627054X50	50	5000	0,630	171,23
4X60	627054X60	50	900	0,790	273,98
5X16	627055X16	100	3800	0,270	71,47
5X20	627055X20	100	3800	0,340	94,37
5X22	627055X22	100	3800	0,380	102,96
5X24	627055X24	50	3800	0,410	110,78
5X26	627055X26	50	1900	0,450	118,38
5X28	627055X28	50	1900	0,490	126,96
5X30	627055X30	50	1900	0,530	140,36
5X36	627055X36	50	1900	0,650	153,94
5X40	627055X40	50	1900	0,730	173,39
5X45	627055X45	50	1900	0,830	198,31
5X50	627055X50	50	1900	0,940	206,15
5X60	627055X60	25	950	1,180	267,33
5X70	627055X70	25	950	1,420	328,03
6X24	627056X24	50	1900	0,600	135,80
6X26	627056X26	50	1900	0,650	138,56
6X28	627056X28	50	1900	0,710	160,45
6X30	627056X30	50	1900	0,770	168,06
6X32	627056X32	50	1900	0,830	185,10
6X36	627056X36	50	1900	0,950	194,02
6X40	627056X40	25	2500	1,030	225,06
6X45	627056X45	25	2500	1,170	251,85
6X50	627056X50	25	2500	1,340	269,33
6X55	627056X55	25	950	1,470	281,75
6X60	627056X60	25	950	1,630	307,96
6X70	627056X70	25	950	1,970	326,11
6X80	627056X80	25	950	2,430	364,81
6X90	627056X90	25	950	2,840	566,85
6X100	627056X100	25	450	3,250	643,44



Conicité : 2 %

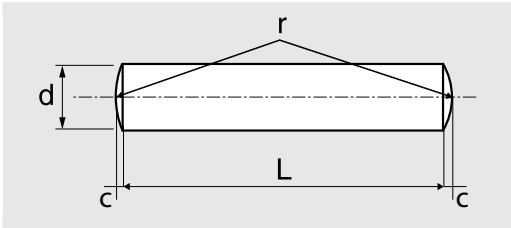
Autres dimensions sur demande / Other dimensions on request

Inox A1

62 703
DIN 7 - (similar ISO 2338)

GOUPILLES CYLINDRIQUES

CYLINDRICAL PINS
ZYLINDERSTIFTE
PASADORES CILINDRICOS



d (m6)	1	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10
c	0,15	0,23	0,3	0,4	0,45	0,6	0,75	0,9	1,2	1,5
r	1	1,6	2	2,5	3	4	5	6	8	10

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100	d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
1X4	627031X4	200	20000	0,003	4,08	3X14	627033X14	100	10000	0,080	9,71
1X5	627031X5	200	20000	0,003	4,31	3X16	627033X16	100	10000	0,091	9,97
1X6	627031X6	200	20000	0,050	4,58	3X18	627033X18	100	10000	0,102	11,11
1X8	627031X8	200	20000	0,500	4,93	3X20	627033X20	100	10000	0,113	11,67
1X10	627031X10	200	20000	0,010	5,09	3X24	627033X24	100	10000	0,135	12,96
1X12	627031X12	200	20000	0,007	5,49	3X28	627033X28	100	10000	0,157	16,69
1,5X4	627031,5X4	200	20000	0,006	5,20	3X30	627033X30	100	10000	0,168	17,74
1,5X5	627031,5X5	200	20000	0,100	5,44	3X32	627033X32	100	3800	0,179	19,09
1,5X6	627031,5X6	200	20000	0,020	5,49	3X36	627033X36	100	3800	0,201	21,02
1,5X8	627031,5X8	200	20000	0,011	5,58	3X40	627033X40	100	3800	0,223	22,80
1,5X10	627031,5X10	200	20000	0,014	5,89	4X6	627034X6	100	10000	0,064	10,07
1,5X12	627031,5X12	200	20000	0,017	6,64	4X8	627034X8	100	10000	0,084	12,34
1,5X14	627031,5X14	200	20000	0,020	6,79	4X10	627034X10	100	10000	0,104	12,50
1,5X16	627031,5X16	200	20000	0,022	6,95	4X12	627034X12	100	10000	0,123	13,22
2X5	627032X5	100	10000	0,013	5,55	4X14	627034X14	100	10000	0,144	14,25
2X6	627032X6	100	10000	0,017	5,73	4X16	627034X16	100	3800	0,163	15,22
2X8	627032X8	100	10000	0,020	6,24	4X18	627034X18	100	3800	0,183	15,97
2X10	627032X10	100	10000	0,025	6,35	4X20	627034X20	100	3800	0,203	17,18
2X12	627032X12	100	10000	0,030	6,67	4X24	627034X24	100	3800	0,243	20,00
2X14	627032X14	100	10000	0,035	6,81	4X28	627034X28	100	3800	0,282	21,89
2X16	627032X16	100	10000	0,040	7,63	4X30	627034X30	100	3800	0,300	23,19
2X18	627032X18	100	10000	0,045	7,87	4X32	627034X32	100	3800	0,321	25,94
2X20	627032X20	100	10000	0,051	8,65	4X36	627034X36	100	3800	0,360	27,49
2X24	627032X24	100	10000	0,061	9,69	4X40	627034X40	100	3800	0,400	32,15
2X28	627032X28	100	3800	0,060	11,51	4X45	627034X45	100	3800	0,440	37,70
2X32	627032X32	100	3800	0,070	12,43	4X50	627034X50	100	3800	0,480	44,01
2,5X4	627032,5X4	100	10000	0,017	6,33	5X8	627035X8	100	10000	0,133	16,37
2,5X5	627032,5X5	100	10000	0,020	6,64	5X10	627035X10	100	3800	0,164	17,12
2,5X6	627032,5X6	100	10000	0,024	6,97	5X12	627035X12	100	3800	0,195	18,53
2,5X8	627032,5X8	100	10000	0,032	7,68	5X14	627035X14	100	3800	0,226	19,69
2,5X10	627032,5X10	100	10000	0,040	7,82	5X16	627035X16	100	3800	0,257	20,60
2,5X12	627032,5X12	100	10000	0,047	8,98	5X18	627035X18	100	3800	0,296	21,92
2,5X14	627032,5X14	100	10000	0,055	10,18	5X20	627035X20	100	3800	0,319	22,69
2,5X16	627032,5X16	100	3800	0,063	11,01	5X24	627035X24	100	3800	0,380	26,20
2,5X18	627032,5X18	100	3800	0,071	11,46	5X28	627035X28	100	3800	0,442	28,92
2,5X20	627032,5X20	100	3800	0,078	12,76	5X30	627035X30	100	3800	0,472	32,74
2,5X24	627032,5X24	100	3800	0,094	14,34	5X32	627035X32	100	3800	0,503	35,46
3X5	627033X5	100	10000	0,027	7,51	5X36	627035X36	100	3800	0,565	41,78
3X6	627033X6	100	10000	0,036	7,65	5X40	627035X40	100	1800	0,627	46,79
3X8	627033X8	100	10000	0,049	8,40	5X45	627035X45	100	1800	0,703	50,10
3X10	627033X10	100	10000	0,058	8,67	5X50	627035X50	100	1800	0,780	56,35
3X12	627033X12	100	10000	0,069	8,93	5X60	627035X60	100	1800	0,857	66,47

PAGE SUIVANTE

Inox A1

62 703
DIN 7 - (similar ISO 2338)

GOUPILLES CYLINDRIQUES

PAGE PRECEDENTE

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
6X8	627036X8	100	10000	0,197	22,29
6X10	627036X10	100	3800	0,241	23,34
6X12	627036X12	100	3800	0,285	25,92
6X14	627036X14	100	3800	0,329	28,65
6X16	627036X16	100	3800	0,373	29,87
6X18	627036X18	100	3800	0,417	31,58
6X20	627036X20	100	3800	0,481	35,01
6X24	627036X24	100	3800	0,550	37,07
6X28	627036X28	100	3800	0,640	40,44
6X30	627036X30	100	3800	0,700	43,28
6X32	627036X32	100	1800	0,730	45,79
6X36	627036X36	100	1800	0,819	51,15
6X40	627036X40	100	1800	0,908	57,02
6X45	627036X45	100	1800	1,020	63,44
6X50	627036X50	100	1800	1,130	68,47
6X55	627036X55	100	1800	1,240	77,59
6X60	627036X60	100	800	1,350	81,85
8X10	627038X10	100	3800	0,437	43,53
8X12	627038X12	100	3800	0,532	44,34
8X14	627038X14	100	3800	0,604	47,21
8X16	627038X16	100	3800	0,674	52,35
8X18	627038X18	100	3800	0,773	54,28
8X20	627038X20	100	3800	0,852	57,81
8X24	627038X24	100	1800	0,989	64,38
8X28	627038X28	100	1800	1,150	66,30

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
8X30	627038X30	100	1800	1,250	74,35
8X32	627038X32	100	1800	1,300	75,84
8X36	627038X36	100	800	1,460	81,85
8X40	627038X40	50	900	1,620	86,76
8X45	627038X45	50	900	1,810	102,14
8X50	627038X50	50	900	2,010	106,11
8X55	627038X55	50	900	2,210	118,93
8X60	627038X60	50	900	2,400	130,81
8X70	627038X70	50	900	2,800	142,40
8X80	627038X80	50	900	3,200	177,74
10X12	6270310X12	50	1900	0,824	76,40
10X16	6270310X16	50	1900	1,070	80,57
10X20	6270310X20	50	1900	1,320	88,23
10X24	6270310X24	50	1900	1,560	95,24
10X28	6270310X28	50	900	1,800	105,44
10X32	6270310X32	50	900	2,060	120,18
10X36	6270310X36	50	900	2,310	131,44
10X40	6270310X40	50	900	2,550	136,17
10X45	6270310X45	50	900	2,860	148,54
10X50	6270310X50	50	900	3,170	162,35
10X60	6270310X60	50	400	3,790	180,78
10X70	6270310X70	50	400	4,410	218,04
10X80	6270310X80	50	400	5,030	259,51
10X90	6270310X90	50	400	5,650	289,38
10X100	6270310X100	50	400	6,270	301,41



Classe de précision m6 (tolérance) - forme A

Inox A4

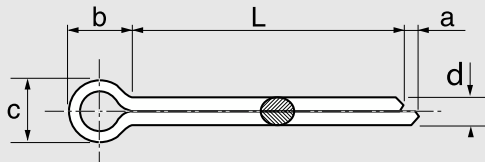
64 701
DIN 94 - (similar ISO 1234)

GOUPILLES FENDUES

SPLIT PINS (COTTER PINS)

SPLINTE

PASADORES ABIERTOS



d	1	1,2	1,6	2	2,5	3,2	4	5	6,3	8	10
a	1,6	2,5	2,5	2,5	2,5	3,2	4	4	4	4	6,3
b	3	3	3,2	4	5	6,4	8	10	12,6	16	20
c	1,8	2	2,8	3,6	4,6	5,8	7,4	9,2	11,8	15	19

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100	d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
1X8	647011X8	100	10000	0,400	1,09	2,5X14	647012,5X14	100	10000	0,057	5,19
1X10	647011X10	100	10000	0,050	1,23	2,5X16	647012,5X16	100	10000	0,063	5,39
1X12	647011X12	100	10000	0,006	1,34	2,5X18	647012,5X18	100	10000	0,069	6,08
1X14	647011X14	100	10000	0,007	1,37	2,5X20	647012,5X20	100	10000	0,075	6,28
1X16	647011X16	100	10000	0,008	1,44	2,5X22	647012,5X22	100	10000	0,081	6,99
1X18	647011X18	100	-	0,010	1,54	2,5X25	647012,5X25	100	10000	0,090	7,06
1X20	647011X20	100	10000	0,012	1,61	2,5X28	647012,5X28	100	10000	0,098	7,36
1,2X8	647011,2X8	100	10000	0,070	1,11	2,5X32	647012,5X32	100	10000	0,110	7,48
1,2X10	647011,2X10	100	10000	0,090	1,32	2,5X36	647012,5X36	100	3800	0,122	8,58
1,2X12	647011,2X12	100	10000	0,100	1,35	2,5X40	647012,5X40	100	3800	0,134	10,58
1,2X14	647011,2X14	100	10000	0,115	1,41	2,5X45	647012,5X45	100	3800	0,149	11,67
1,2X16	647011,2X16	100	10000	0,013	1,46	2,5X50	647012,5X50	100	3800	0,164	12,72
1,2X18	647011,2X18	100	10000	0,015	1,51	3,2X16	647013,2X16	100	10000	0,091	8,18
1,2X20	647011,2X20	100	10000	0,017	1,91	3,2X18	647013,2X18	100	10000	0,100	9,10
1,2X25	647011,2X25	100	10000	0,015	2,09	3,2X20	647013,2X20	100	10000	0,109	9,24
1,2X32	647011,2X32	100	10000	0,019	2,56	3,2X22	647013,2X22	100	10000	0,118	10,22
1,6X10	647011,6X10	100	10000	0,012	1,80	3,2X25	647013,2X25	100	3800	0,131	10,24
1,6X12	647011,6X12	100	10000	0,014	1,93	3,2X28	647013,2X28	100	3800	0,145	11,89
1,6X14	647011,6X14	100	10000	0,016	2,16	3,2X32	647013,2X32	100	3800	0,164	12,56
1,6X16	647011,6X16	100	10000	0,018	2,26	3,2X36	647013,2X36	100	3800	0,180	13,90
1,6X18	647011,6X18	100	10000	0,020	2,38	3,2X40	647013,2X40	100	3800	0,200	14,19
1,6X20	647011,6X20	100	10000	0,022	2,55	3,2X45	647013,2X45	100	3800	0,217	15,08
1,6X22	647011,6X22	100	10000	0,024	3,09	3,2X50	647013,2X50	100	3800	0,243	17,86
1,6X25	647011,6X25	100	10000	0,027	3,17	3,2X56	647013,2X56	100	3800	0,270	19,97
1,6X28	647011,6X28	100	10000	0,030	3,58	3,2X63	647013,2X63	100	3800	0,302	21,77
1,6X32	647011,6X32	100	10000	0,034	3,83	3,2X71	647013,2X71	100	1800	0,338	25,96
1,6X36	647011,6X36	100	10000	0,038	4,16	3,2X80	647013,2X80	100	1800	0,378	28,80
2X10	647012X10	100	10000	0,025	3,18	4X18	647014X18	100	10000	0,155	13,75
2X12	647012X12	100	10000	0,028	3,22	4X20	647014X20	100	3800	0,216	13,86
2X14	647012X14	100	10000	0,031	3,33	4X22	647014X22	100	3800	0,228	15,54
2X16	647012X16	100	10000	0,034	3,37	4X25	647014X25	100	3800	0,252	15,71
2X18	647012X18	100	10000	0,037	3,76	4X28	647014X28	100	3800	0,276	17,44
2X20	647012X20	100	10000	0,040	3,87	4X32	647014X32	100	3800	0,307	18,77
2X22	647012X22	100	10000	0,043	4,34	4X36	647014X36	100	3800	0,339	21,61
2X25	647012X25	100	10000	0,047	4,45	4X40	647014X40	100	1800	0,450	23,23
2X28	647012X28	100	10000	0,051	5,32	4X45	647014X45	100	1800	0,411	25,86
2X32	647012X32	100	10000	0,056	5,52	4X50	647014X50	100	1800	0,451	28,57
2X36	647012X36	100	3800	0,061	6,25	4X56	647014X56	100	1800	0,500	31,54
2X40	647012X40	100	3800	0,066	6,76	4X63	647014X63	100	1800	0,555	33,87
2,5X10	647012,5X10	100	10000	0,045	4,50	4X71	647014X71	100	1800	0,620	37,32
2,5X12	647012,5X12	100	10000	0,051	4,75	4X80	647014X80	100	800	0,691	40,86

PAGE SUIVANTE

Inox A4

64 701
DIN 94 - (similar ISO 1234)

GOUPILLES FENDUES

PAGE PRECEDENTE

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100	d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
4X100	647014X100	100	800	0,851	48,02	6,3X125	647016,3X125	50	200	2,890	160,64
5X20	647015X20	100	3800	0,349	23,33	8X40	647018X40	50	900	1,720	132,15
5X25	647015X25	100	3800	0,400	27,49	8X45	647018X45	50	400	1,890	147,45
5X28	647015X28	100	3800	0,449	31,37	8X50	647018X50	50	400	2,060	155,21
5X32	647015X32	100	1800	0,500	34,70	8X56	647018X56	50	400	2,260	165,54
5X36	647015X36	100	1800	0,549	36,85	8X63	647018X63	50	400	2,500	172,16
5X40	647015X40	100	1800	0,600	40,14	8X71	647018X71	50	400	2,770	186,42
5X45	647015X45	100	1800	0,661	42,55	8X80	647018X80	50	200	3,070	194,51
5X50	647015X50	100	1800	0,724	49,10	8X90	647018X90	50	200	3,410	205,52
5X56	647015X56	100	1800	0,800	53,83	8X100	647018X100	50	200	3,750	225,88
5X63	647015X63	100	800	0,867	59,03	8X110	647018X110	50	200	4,100	226,00
5X71	647015X71	100	800	0,986	65,78	8X112	647018X112	50	200	4,300	247,56
5X80	647015X80	100	800	1,100	72,51	8X125	647018X125	50	200	4,300	298,73
5X100	647015X100	100	800	1,400	90,44	10X45	6470110X45	25	450	3,175	241,78
5X125	647015X125	50	200	1,660	129,14	10X50	6470110X50	25	200	3,520	250,97
6,3X32	647016,3X32	100	1800	0,890	55,88	10X56	6470110X56	25	200	3,800	264,33
6,3X36	647016,3X36	100	1800	0,976	58,70	10X63	6470110X63	25	200	4,180	272,80
6,3X40	647016,3X40	100	800	1,060	64,06	10X71	6470110X71	25	200	4,620	321,90
6,3X45	647016,3X45	100	800	1,170	67,11	10X80	6470110X80	25	200	5,120	360,09
6,3X50	647016,3X50	100	800	1,280	70,17	10X90	6470110X90	25	100	5,670	423,73
6,3X56	647016,3X56	100	800	1,400	77,13	10X100	6470110X100	25	100	6,220	437,38
6,3X63	647016,3X63	100	800	1,560	83,71	10X112	6470110X112	25	100	7,274	451,44
6,3X71	647016,3X71	100	400	1,730	99,46	10X125	6470110X125	25	100	7,963	493,91
6,3X80	647016,3X80	50	400	1,920	108,26	10X140	6470110X140	25	50	8,420	542,89
6,3X100	647016,3X100	50	200	2,350	134,51	10X160	6470110X160	25	50	9,130	589,85

Inox A1

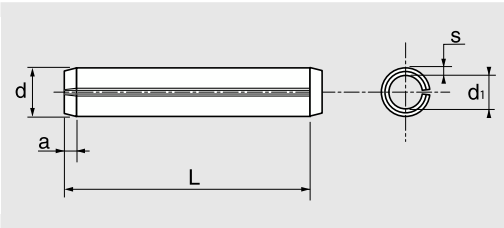
62 702
ISO 8752 - (similar DIN 1481)

GOUPILLES ELASTIQUES SERIE EPAISSE -E-

SPRING PINS

SPANNSTIFTE - SCHWERE AUSFUEHRUNG

PASADORES ELASTICOS SERIE ESPESA -E-



d nominal	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	5	6	8	10	12
a	0,15	0,25	0,35	0,4	0,5	0,6	0,65	0,9	1,2	2	2	2
d max	1,3	1,8	2,4	2,9	3,5	4	4,6	5,6	6,6	8,8	10,8	12,8
d1	0,8	1,1	1,5	1,8	2,1	2,3	2,8	3,4	4	5,5	6,5	7,5
s	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,75	0,8	1	1,25	1,5	2	2,5

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
1X5	627021X5	100	10000	0,003	6,82
1X6	627021X6	100	10000	0,003	8,41
1X8	627021X8	100	10000	0,050	9,07
1X10	627021X10	100	10000	0,060	10,39
1X12	627021X12	100	10000	0,070	11,96
1,5X5	627021,5X5	100	10000	0,013	4,59
1,5X6	627021,5X6	100	10000	0,050	4,99
1,5X8	627021,5X8	100	10000	0,090	5,20
1,5X10	627021,5X10	100	10000	0,011	5,46
1,5X12	627021,5X12	100	10000	0,014	6,42
1,5X14	627021,5X14	100	10000	0,016	6,94
1,5X16	627021,5X16	100	10000	0,018	8,40
1,5X18	627021,5X18	100	10000	0,021	9,29
1,5X20	627021,5X20	100	3800	0,023	9,96
2X5	627022X5	100	10000	0,100	5,40
2X6	627022X6	100	10000	0,012	5,47
2X8	627022X8	100	10000	0,016	5,63
2X10	627022X10	100	10000	0,020	5,89
2X12	627022X12	100	10000	0,024	6,06
2X14	627022X14	100	10000	0,028	6,17
2X16	627022X16	100	10000	0,032	6,69
2X18	627022X18	100	10000	0,036	6,81
2X20	627022X20	100	10000	0,040	6,88
2X24	627022X24	100	3800	0,049	7,01
2X26	627022X26	100	3800	0,045	7,22
2X30	627022X30	100	3800	0,061	7,64
2,5X5	627022,5X5	100	10000	0,015	5,62
2,5X6	627022,5X6	100	10000	0,018	5,74
2,5X8	627022,5X8	100	10000	0,024	5,91
2,5X10	627022,5X10	100	10000	0,030	6,18
2,5X12	627022,5X12	100	10000	0,036	6,36
2,5X14	627022,5X14	100	10000	0,042	6,47
2,5X16	627022,5X16	100	10000	0,048	7,33
2,5X18	627022,5X18	100	10000	0,054	8,51
2,5X20	627022,5X20	100	10000	0,060	8,79
2,5X24	627022,5X24	100	10000	0,070	9,66
2,5X30	627022,5X30	100	10000	0,090	10,44
2,5X35	627022,5X35	100	-	0,106	13,20
2,5X40	627022,5X40	100	3800	0,121	13,46
3X6	627023X6	100	10000	0,027	5,79
3X8	627023X8	100	10000	0,035	5,99

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
3X10	627023X10	100	10000	0,044	6,31
3X12	627023X12	100	10000	0,053	6,52
3X14	627023X14	100	10000	0,062	6,67
3X15	627023X15	100	10000	0,066	6,94
3X16	627023X16	100	10000	0,048	7,23
3X18	627023X18	100	10000	0,080	8,88
3X20	627023X20	100	10000	0,089	9,05
3X24	627023X24	100	3800	0,109	10,19
3X25	627023X25	100	3800	0,111	11,87
3X26	627023X26	100	3800	0,116	12,31
3X30	627023X30	100	3800	0,133	13,04
3X35	627023X35	100	3800	0,155	14,02
3X40	627023X40	100	3800	0,177	14,62
3X45	627023X45	100	3800	0,199	16,64
3X50	627023X50	100	3800	0,221	17,69
3,5X8	627023,5X8	100	10000	0,049	9,22
3,5X10	627023,5X10	100	10000	0,061	9,63
3,5X12	627023,5X12	100	10000	0,074	10,18
3,5X14	627023,5X14	100	10000	0,086	12,15
3,5X16	627023,5X16	100	10000	0,098	12,79
3,5X18	627023,5X18	100	10000	0,110	13,63
3,5X20	627023,5X20	100	10000	0,123	14,08
3,5X24	627023,5X24	100	10000	0,148	14,37
3,5X26	627023,5X26	100	10000	0,153	15,18
3,5X30	627023,5X30	100	10000	0,184	16,70
3,5X35	627023,5X35	100	10000	0,215	18,74
3,5X40	627023,5X40	100	10000	0,245	20,32
4X6	627024X6	100	10000	0,046	8,89
4X8	627024X8	100	10000	0,061	9,20
4X10	627024X10	100	10000	0,056	9,63
4X12	627024X12	100	10000	0,092	9,96
4X14	627024X14	100	10000	0,107	10,09
4X16	627024X16	100	3800	0,123	10,83
4X18	627024X18	100	10000	0,138	11,86
4X20	627024X20	100	3800	0,153	12,74
4X24	627024X24	100	3800	0,184	14,31
4X25	627024X25	100	3800	0,192	15,20
4X26	627024X26	100	3800	0,155	15,70
4X30	627024X30	100	3800	0,230	16,75
4X35	627024X35	100	3800	0,268	18,61
4X40	627024X40	100	3800	0,307	19,57

PAGE SUIVANTE

GOUPILLES ELASTIQUES SERIE EPAISSE -E-

PAGE PRECEDENTE

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
4X45	627024X45	100	3800	0,345	21,48
4X50	627024X50	100	3800	0,383	24,85
4X60	627024X60	100	3800	0,460	36,70
5X8	627025X8	100	10000	0,092	12,58
5X10	627025X10	100	10000	0,116	13,24
5X12	627025X12	100	10000	0,139	13,76
5X14	627025X14	100	10000	0,162	15,12
5X15	627025X15	100	10000	0,173	15,83
5X16	627025X16	100	10000	0,185	16,64
5X18	627025X18	100	10000	0,208	18,34
5X20	627025X20	100	3800	0,231	18,65
5X24	627025X24	100	3800	0,276	20,04
5X25	627025X25	100	3800	0,289	21,33
5X26	627025X26	100	3800	0,289	21,79
5X30	627025X30	100	3800	0,346	23,00
5X35	627025X35	100	3800	0,404	24,27
5X40	627025X40	100	3800	0,462	25,30
5X45	627025X45	100	3800	0,519	29,72
5X50	627025X50	100	3800	0,577	35,26
5X60	627025X60	100	1800	0,692	41,78
5X70	627025X70	100	1800	0,807	46,84
6X10	627026X10	100	3800	0,166	20,11
6X12	627026X12	100	3800	0,200	21,04
6X16	627026X16	100	3800	0,266	22,39
6X20	627026X20	100	3800	0,333	24,35
6X24	627026X24	100	3800	0,399	28,64
6X25	627026X25	100	3800	0,416	29,62
6X26	627026X26	100	3800	0,421	30,54
6X30	627026X30	100	3800	0,499	32,25
6X35	627026X35	100	1800	0,582	33,94
6X40	627026X40	100	1800	0,665	36,34
6X45	627026X45	100	1800	0,748	44,98
6X50	627026X50	100	1800	0,700	48,63
6X60	627026X60	100	800	0,997	56,26
6X70	627026X70	50	900	1,163	64,56

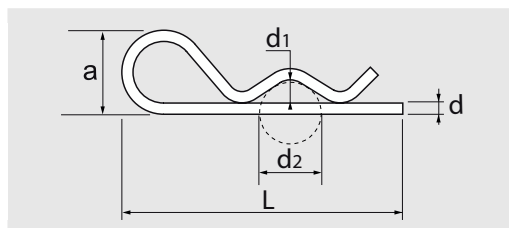
d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
6X80	627026X80	50	900	1,329	75,75
8X12	627028X12	100	10000	0,331	31,77
8X16	627028X16	100	3800	0,441	32,44
8X18	627028X18	100	1800	0,496	33,96
8X20	627028X20	100	1800	0,551	36,40
8X24	627028X24	100	1800	0,680	39,50
8X26	627028X26	100	1800	0,552	42,17
8X30	627028X30	100	1800	0,826	44,77
8X35	627028X35	100	1800	0,963	48,56
8X40	627028X40	100	800	1,101	60,43
8X45	627028X45	100	800	1,238	63,27
8X50	627028X50	100	800	1,376	69,76
8X60	627028X60	50	900	1,650	76,99
8X70	627028X70	50	900	1,925	83,71
8X80	627028X80	50	400	2,200	94,08
8X100	627028X100	50	400	2,751	127,12
10X16	6270210X16	100	1800	0,703	73,26
10X20	6270210X20	100	1800	0,879	77,03
10X24	6270210X24	100	1800	0,920	81,86
10X26	6270210X26	100	800	0,923	83,77
10X30	6270210X30	100	800	1,318	85,06
10X35	6270210X35	100	800	1,537	94,32
10X40	6270210X40	50	900	1,757	99,91
10X45	6270210X45	50	900	1,976	105,48
10X50	6270210X50	50	900	2,196	117,69
10X60	6270210X60	25	450	2,635	128,69
10X70	6270210X70	25	450	3,074	139,29
10X80	6270210X80	25	450	3,513	154,51
10X100	6270210X100	25	200	4,391	184,42
12X30	6270212X30	25	450	1,921	117,73
12X40	6270212X40	25	450	2,561	151,16
12X50	6270212X50	25	450	3,201	183,75
12X60	6270212X60	25	200	3,841	216,58
12X70	6270212X70	25	200	4,481	258,26

GOUPILLES BETA

BETA PINS

BETASTIFTE

PASADORES BETA



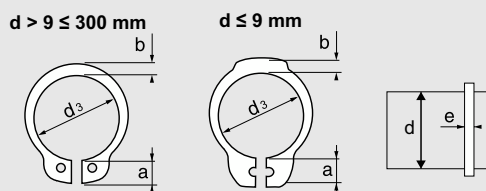
d	Code	L	a	d1	d2	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
2	627042	48	16	3,5	09 - 11	100	1800	0,260	30,80
2,5	627042,5	53	19	3,5	09 - 13	100	1800	0,515	43,06
3	627043	60	22	4	10 - 16	100	400	0,750	48,09
3,5	627043,5	78	25,5	5	15 - 17	50	400	1,300	70,74
4	627044	78	28	5	16 - 20	50	400	1,630	109,04
4,5	627044,5	104	35	5,5	20 - 23	25	200	2,800	147,63
5	627045	104	35	6	20 - 28	25	200	3,104	228,99
6	627046	104	35	8	28 - 40	10	80	5,254	328,40

ANNEAUX D'ARRET EXTERIEURS POUR ARBRE TYPE A

RETAINING RINGS FOR SHAFTS TYPE A

SICHERUNGSRINGE FÜR WELLEN FORM A

ANILLOS DE SEGURIDAD PARA EJE TIPO A



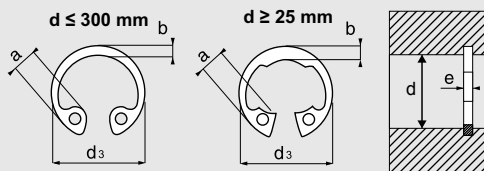
d	Code	d3	a	b	e	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
4	627604	3,7	2,2	0,9	0,4	200	20000	0,300	14,46
5	627605	4,7	2,5	1,1	0,6	200	20000	0,014	15,55
6	627606	5,6	2,7	1,3	0,7	200	20000	0,027	16,34
7	627607	6,5	3,1	1,4	0,8	200	20000	0,012	19,69
8	627608	7,4	3,2	1,5	0,8	200	20000	0,016	20,53
9	627609	8,4	3,3	1,7	1	200	20000	0,030	21,88
10	6276010	9,3	3,3	1,8	1	200	7600	0,034	24,45
11	6276011	10,2	3,3	1,8	1	100	10000	0,041	25,25
12	6276012	11	3,3	1,8	1	100	10000	0,050	26,72
13	6276013	11,9	3,4	2	1	100	3800	0,053	27,73
14	6276014	12,9	3,5	2,1	1	100	3800	0,065	30,02
15	6276015	13,8	3,6	2,2	1	100	3800	0,067	30,58
16	6276016	14,7	3,7	2,2	1	100	3800	0,070	31,73
17	6276017	15,7	3,8	2,3	1	100	3800	0,082	34,54
18	6276018	16,5	3,9	2,4	1,2	100	3800	0,110	37,52
19	6276019	17,5	3,9	2,5	1,2	100	3800	0,122	39,15
20	6276020	18,5	4	2,6	1,2	100	3800	0,130	41,39
22	6276022	20,5	4,2	2,8	1,2	50	1900	0,150	45,93
23	6276023	21,3	4,3	2,9	1,2	50	1900	0,163	54,58
24	6276024	22,2	4,4	3	1,2	50	1900	0,177	59,55
25	6276025	23,2	4,4	3	1,2	50	1900	0,190	63,98
26	6276026	24,2	4,5	3,1	1,2	50	1900	0,196	71,50
28	6276028	25,9	4,7	3,2	1,5	25	2500	0,300	83,09
29	6276029	26,9	4,8	3,4	1,5	25	2500	0,320	133,35
30	6276030	27,9	5	3,5	1,5	25	950	0,333	141,91
32	6276032	29,6	5,2	3,6	1,5	25	950	0,336	148,70
34	6276034	31,5	5,4	3,8	1,5	25	950	0,380	160,09
35	6276035	32,2	5,6	3,9	1,5	25	950	0,400	168,81
36	6276036	33,2	5,6	4	1,75	25	950	0,500	178,14
38	6276038	35,2	5,8	4,2	1,75	25	950	0,570	193,51
40	6276040	36,5	6	4,4	1,75	25	950	0,603	252,41
42	6276042	38,5	6,5	4,5	1,75	25	950	0,650	257,56
45	6276045	41,5	6,7	4,7	1,75	10	380	0,750	270,78
48	6276048	44,5	6,9	5	1,75	10	380	0,790	293,24
50	6276050	45,8	6,9	5,1	2	10	380	1,020	305,38
52	6276052	47,8	7	5,2	2	10	380	1,080	319,36
55	6276055	50,8	7,2	5,4	2	10	180	1,140	331,92
60	6276060	55,8	7,4	5,8	2	10	180	1,290	390,80
62	6276062	57,8	7,5	6	2	10	180	1,500	465,60
65	6276065	60,8	7,8	6,3	2,5	10	180	1,820	583,86
70	6276070	65,5	8,1	6,6	2,5	10	180	2,200	685,88
75	6276075	70,5	8,4	7	2,5	5	40	2,460	902,32
80	6276080	74,5	8,6	7,4	2,5	5	40	2,620	1 423,13
85	6276085	79,5	8,7	7,8	3	5	40	3,640	1 838,42
90	6276090	84,5	8,8	8,2	3	5	40	4,450	2 344,72
95	6276095	89,5	9,4	8,6	3	5	40	4,900	2 586,21
100	62760100	94,5	9,6	9	3	5	40	5,370	3 081,00

ANNEAUX D'ARRET INTERIEURS POUR ALESAGE TYPE J

RETAINING RINGS FOR BORES TYPE J

SICHERUNGSRINGE FÜR BOHRUNGEN FORM J

ANILLOS DE SEGURIDAD PARA TALADRO TIPO J



d	Code	d3	a	b	e	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
8	627618	8,7	2,4	1,1	0,8	200	20000	0,011	17,32
9	627619	9,8	2,5	1,3	0,8	200	20000	0,013	18,80
10	6276110	10,8	3,2	1,4	1	200	20000	0,026	19,84
11	6276111	11,8	3,3	1,5	1	100	10000	0,031	23,04
12	6276112	13	3,4	1,7	1	100	3800	0,037	24,71
13	6276113	14,1	3,6	1,8	1	100	3800	0,042	26,78
14	6276114	15,1	3,7	1,9	1	100	3800	0,052	27,73
15	6276115	16,2	3,7	2	1	100	3800	0,060	28,23
16	6276116	17,3	3,8	2	1	100	3800	0,060	29,64
17	6276117	18,3	3,9	2,1	1	100	3800	0,065	33,26
18	6276118	19,5	4,1	2,2	1	100	3800	0,074	35,04
19	6276119	20,5	4,1	2,2	1	100	3800	0,083	37,40
20	6276120	21,5	4,2	2,3	1	100	3800	0,090	40,25
21	6276121	22,5	4,2	2,4	1	50	1900	0,100	44,13
22	6276122	23,5	4,2	2,5	1	50	1900	0,110	48,01
23	6276123	24,6	4,3	2,5	1,2	50	1900	0,134	64,19
24	6276124	25,9	4,4	2,6	1,2	50	1900	0,142	67,10
25	6276125	26,9	4,5	2,7	1,2	50	1900	0,150	74,80
26	6276126	27,9	4,7	2,8	1,2	50	1900	0,160	77,40
27	6276127	28,9	4,7	2,8	1,2	50	1900	0,175	80,11
28	6276128	30,1	4,8	2,9	1,2	50	1900	0,180	81,85
29	6276129	31,1	4,8	3	1,2	50	1900	0,188	89,02
30	6276130	32,1	4,8	3	1,2	50	1900	0,206	93,57
31	6276131	33,4	5,2	3,2	1,2	50	1900	0,215	98,78
32	6276132	34,4	5,4	3,2	1,2	25	950	0,220	104,17
33	6276133	35,5	5,4	3,3	1,2	25	950	0,240	110,85
34	6276134	36,5	5,4	3,3	1,5	25	950	0,320	118,38
35	6276135	37,8	5,4	3,4	1,5	25	950	0,355	123,27
36	6276136	38,8	5,4	3,5	1,5	25	950	0,370	135,38
37	6276137	39,8	5,5	3,6	1,5	25	950	0,375	144,15
38	6276138	40,8	5,5	3,7	1,5	25	950	0,390	154,51
40	6276140	43,5	5,8	3,9	1,75	25	950	0,470	173,79
42	6276142	45,5	5,9	4,1	1,75	25	950	0,540	209,41
45	6276145	48,5	6,2	4,3	1,75	25	950	0,600	222,91
47	6276147	50,5	6,4	4,4	1,75	25	950	0,610	236,16
48	6276148	51,5	6,4	4,5	1,75	25	950	0,670	249,58
50	6276150	54,2	6,5	4,6	2	25	450	0,730	263,04
52	6276152	56,2	6,7	4,7	2	10	180	0,730	283,36
55	6276155	59,2	6,8	5	2	10	180	0,820	295,54
58	6276158	62,2	6,9	5,2	2	10	180	0,830	321,35
60	6276160	64,2	7,3	5,4	2	10	180	1,110	378,24
62	6276162	66,2	7,3	5,5	2	10	180	1,120	429,49
65	6276165	69,2	7,6	5,8	2,5	10	180	1,430	459,77
68	6276168	72,5	7,8	6,1	2,5	10	180	1,800	603,46
70	6276170	74,5	7,8	6,2	2,5	10	180	1,650	704,10
72	6276172	76,5	7,8	6,4	2,5	10	180	1,810	775,86
75	6276175	79,5	7,8	6,6	2,5	10	180	1,880	948,40
80	6276180	85,5	8,5	7	2,5	5	40	2,200	1 200,68
85	6276185	90,5	8,6	7,2	3	5	40	2,530	1 524,22
90	6276190	95,5	8,6	7,6	3	5	40	3,100	1 720,35
95	6276195	100,5	8,8	8,1	3	5	40	3,500	2 001,10
100	62761100	105,5	9,2	8,4	3	5	40	3,800	2 081,34

Les côtes d'encombrement (mm) sont susceptibles de varier. Merci de nous consulter en cas de côtes précises. Prix hors taxes - Informations techniques et illustrations non contractuelles.

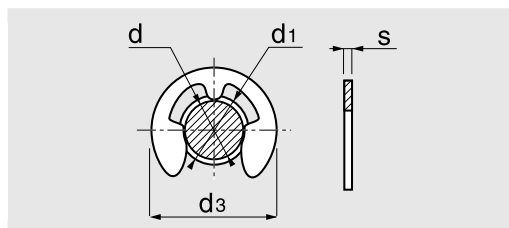
Dimensions (mm) can change without notice. Please get in contact with us for precise sizes. Prices without taxes - Technical details and pictures are not contractual.

BAGUE D'ARRET POUR ARBRE

RETAINING WASHER FOR SHAFT

SICHERUNGSSCHEIBEN FÜR WELLEN

ARANDELA DE SEGURIDAD PARA EJE



d	Code	d1 (min)	d1 (max)	d3	s	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
2,3	647622,3	3	4	6,3	0,6	200	20000	0,100	9,53
3,2	647623,2	4	5	7,3	0,6	200	20000	0,090	13,34
4	647624	5	7	9,3	0,7	200	20000	0,016	15,42
5	647625	6	8	11,3	0,7	200	20000	0,024	18,08
6	647626	7	9	12,3	0,7	200	20000	0,026	24,26
7	647627	8	11	14,3	0,9	100	10000	0,047	30,80
8	647628	9	12	16,3	1	100	10000	0,066	41,78
9	647629	10	14	18,8	1,1	100	10000	0,109	62,38
10	6476210	11	15	20,4	1,2	100	10000	0,125	77,89
12	6476212	13	18	23,4	1,3	100	10000	0,163	109,97
15	6476215	16	24	29,4	1,5	50	1900	0,337	210,60
19	6476219	20	31	37,6	1,75	50	900	0,642	310,91



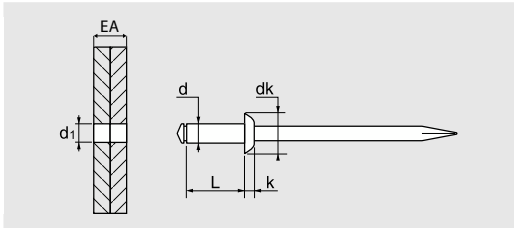
d = ø intérieur de la gorge
d1 = ø de l'arbre

Inox A2

62 720 ISO 15983 - (similar DIN 7337)

RIVETS AVEUGLES TETE PLATE - TOUT INOX

BLIND RIVETS FLAT HEAD
BLINDNIETE MIT FLACHKOPF
REMACHES CIEGOS CABEZA PLANA



d	3	3,2	4	4,8	5
d1	3,1	3,3	4,1	4,9	5,1
k	0,8	0,9	1,3	1,5	1,1
dk	6	6,5	8,3	9,7	9,5

d x L	EA	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100	d x L	EA	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
3X6	1,0 - 3,0	627203X6	500	4000	0,123	9,53	4X20	12,5 - 16,5	627204X20	500	2000	0,347	30,63
3X8	3,0 - 5,0	627203X8	500	4000	0,139	10,61	4,8X8	2,0 - 4,0	627204,8X8	500	4000	0,342	21,88
3X10	5,0 - 7,0	627203X10	500	4000	0,153	11,86	4,8X10	4,0 - 6,0	627204,8X10	500	2000	0,371	22,55
3X12	7,0 - 9,0	627203X12	500	4000	0,168	12,40	4,8X12	6,0 - 8,0	627204,8X12	500	2000	0,398	25,60
3,2X6	1,0 - 3,0	627203,2X6	500	4000	0,139	11,19	4,8X14	7,0 - 9,0	627204,8X14	500	2000	0,406	28,94
3,2X8	3,0 - 5,0	627203,2X8	500	4000	0,153	11,89	4,8X16	8,0 - 11,0	627204,8X16	250	2000	0,427	31,14
3,2X10	5,5 - 7,0	627203,2X10	500	4000	0,161	12,97	4,8X18	10,0 - 13,0	627204,8X18	250	2000	0,435	36,21
3,2X12	7,0 - 9,0	627203,2X12	500	4000	0,182	13,74	4,8X20	11,0 - 15,0	627204,8X20	250	2000	0,494	37,18
3,2X14	8,5 - 10,5	627203,2X14	500	4000	0,203	15,53	4,8X25	15,0 - 20,0	627204,8X25	250	1000	0,555	58,25
3,2X16	9,0 - 12,0	627203,2X16	500	4000	0,224	18,58	4,8X30	21,0 - 25,0	627204,8X30	250	1000	0,618	88,75
4X6	1,0 - 2,5	627204X6	500	4000	0,203	14,64	5X8	2,0 - 4,0	627205X8	250	2000	0,372	24,48
4X8	2,5 - 4,5	627204X8	500	4000	0,235	16,74	5X10	4,0 - 6,0	627205X10	250	2000	0,380	26,57
4X10	4,5 - 6,5	627204X10	500	4000	0,266	18,31	5X12	6,0 - 8,0	627205X12	250	1000	0,392	28,09
4X12	6,5 - 9,0	627204X12	500	4000	0,275	20,00	5X16	8,0 - 11,0	627205X16	250	2000	0,471	32,29
4X13	7,0 - 9,5	627204X13	500	4000	0,287	22,83	5X18	10,0 - 13,0	627205X18	250	1000	0,507	48,54
4X16	8,5 - 12,0	627204X16	500	2000	0,313	26,60	5X20	11,0 - 15,0	627205X20	250	1000	0,507	54,57
4X18	11,5 - 14,0	627204X18	500	2000	0,319	28,57	5X25	15,0 - 20,0	627205X25	250	1000	0,639	64,07

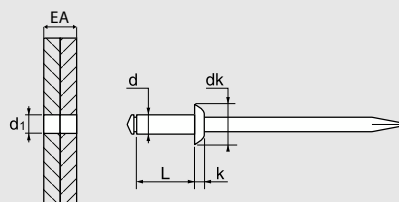
i+ info Tige et corps : inox
EA = Epaisseur d'Assemblage

Inox A2
62721
RIVETS AVEUGLES TETE PLATE - ALU/INOX

BLIND RIVETS FLAT HEAD

BLINDNIETE MIT FLACHKOPF

REMACHES CIEGOS CABEZA PLANA



d	3,2	4	4,8
d1	3,3	4,1	4,9
k	0,9	1,3	1,5
dk	6,5	8,3	9,7

d x L	EA	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100	d x L	EA	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
3,2X10	5,5 - 7,0	627213,2X10	500	4000	0,115	16,68	4,8X10	3,5 - 5,5	627214,8X10	500	2000	0,239	29,59
4X8	2,0 - 4,0	627214X8	500	4000	0,163	21,92	4,8X12	5,5 - 7,5	627214,8X12	500	2000	0,271	32,78
4X10	4,0 - 6,0	627214X10	500	4000	0,166	22,84	4,8X16	8,0 - 11,0	627214,8X16	250	2000	0,427	36,45
4X12	6,0 - 8,0	627214X12	500	4000	0,180	25,01	4,8X20	13,5 - 15,5	627214,8X20	250	1000	0,324	45,31
4X16	9,0 - 12,0	627214X16	500	4000	0,204	26,85	4,8X25	15,5 - 20,5	627214,8X25	250	2000	0,375	52,34



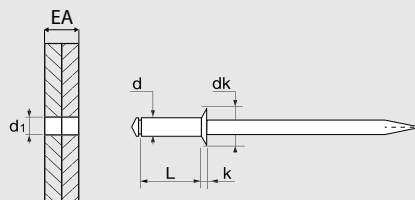
Tige = Inox
Corps = Alu
EA = Epaisseur d'Assemblage

Inox A2
62722
TYPE ISO 15984
RIVETS AVEUGLES TETE FRAISEE

BLIND RIVETS COUNTERSUNK HEAD

BLINDNIETE MIT SENKKOPF

REMACHES CIEGOS CABEZA AVELLANADA



d	3	4	4,8
d1	3,1	4,1	4,9
k	1,3	1,7	2
dk	6,3	8,4	10,1

d x L	EA	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100	d x L	EA	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
3X8	3 - 5	627223X8	500	4000	0,139	37,45	4,8X12	6 - 8	627224,8X12	250	2000	0,398	80,95
4X8	2,5 - 4,5	627224X8	500	4000	0,235	47,82	4,8X16	8 - 11	627224,8X16	250	2000	0,427	109,96
4X10	4,5 - 6,5	627224X10	500	4000	0,266	58,69	4,8X20	11 - 15	627224,8X20	250	2000	0,494	145,59



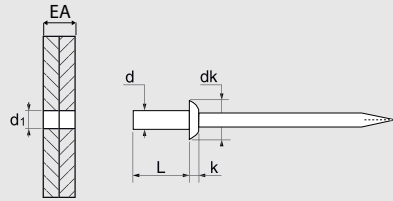
EA = Epaisseur d'Assemblage

Inox A2

62 726
TYPE ISO 16585

RIVETS ETANCHES TETE PLATE - A2/AISI 420

SEALED RIVETS FLAT HEAD
DICHTNIETE MIT FLACHKOPF
REMACHES ESTANCOS CABEZA PLANA



d	3,2	4	4,8
d1	3,3	4,1	4,9
k	1,3	1,7	2
dk	6,7	8,4	10,1

d x L	EA	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100	d x L	EA	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
3,2X8	1,5 - 3,0	627263,2X8	500	4000	0,136	40,83	4,8X16	6,5 - 9,0	627264,8X16	250	2000	0,415	102,13
4X10	3 - 5	627264X10	500	4000	0,224	55,35	4,8X20	9 - 12	627264,8X20	250	2000	0,458	117,76
4X12	5,0 - 6,5	627264X12	500	4000	0,230	72,99							



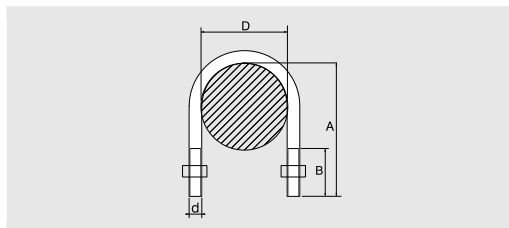
Tige = AISI 420
Corps = Inox
EA = Epaisseur d'Assemblage

ETRIER FILETE POUR TUBE ISO AVEC ECROUS

U-BOLT FOR ISO TUBE WITH NUTS

GEWINDEBUEGEL FÜR ISO ROHR MIT MUTTERN

ABARCON ROSCADO PARA TUBO ISO CON TUERCAS



D	Code	DN	Pouces	d	A	B	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/U
14	6275014	8	1/4	M6	32	16	25	450	1,600	0,96
18	6275018	10	3/8	M6	36	16	25	450	1,800	0,98
22	6275022	15	1/2	M6	40	18	25	450	2,000	1,19
27	6275027	20	3/4	M8	52	25	25	200	4,000	2,31
34	6275034	25	1	M8	60	25	25	200	5,720	2,87
43	6275043	32	1-1/4	M8	68	25	25	100	5,400	3,05
49	6275049	40	1-1/2	M8	70	28	10	80	6,000	3,20
61	6275061	50	2	M8	82	28	10	80	7,000	3,66
71	6275071	60	2-1/4	M8	100	40	5	500	8,000	4,47
77	6275077	65	2-1/2	M8	98	28	5	20	10,200	5,87
89	6275089	80	3	M8	110	28	5	20	16,000	6,73
115	62750115	100	4	M10	156	55	5	10	20,000	8,76
140	62750140	125	5	M10	185	70	1	100	25,000	11,08
168	62750168	150	6	M12	210	70	1	100	41,000	16,61
220	62750220	200	8	M14	270	60	1	-	72,000	28,88
274	62750274	250	10	M14	315	60	1	-	80,800	35,97



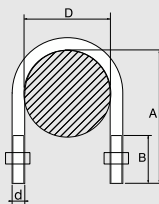
D = écartement pouvant varier selon les fabrications / variable gap according to processes

ETRIER FILETE POUR TUBE METRIQUE AVEC ECROUS

U-BOLT FOR METRIC TUBE WITH NUTS

GEWINDEBUEGEL FÜR METRISCHE ROHR MIT MUTTERN

ABARCON ROSCADO PARA TUBO METRICO CON TUERCAS



D	Code	d	A	B	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/U
55	6275155	M8	80	35	10	80	6,400	6,97
65	6275165	M8	106	35	5	40	7,400	8,84
75	6275175	M8	110	40	5	40	8,400	9,62
85	6275185	M8	119	40	5	20	15,000	11,03
105	62751105	M8	144	40	5	10	18,600	12,34
124	62751124	M10	150	40	1	-	22,000	12,46
129	62751129	M10	150	40	1	-	30,000	14,67
154	62751154	M10	180	40	1	-	37,400	16,92
204	62751204	M10	240	40	1	-	65,200	29,79



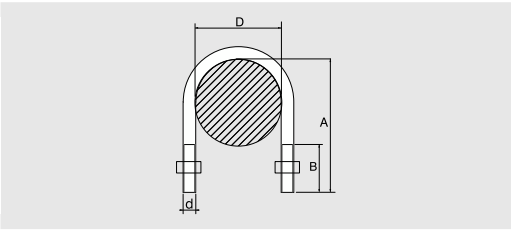
D = écartement pouvant varier selon les fabrications / variable gap according to processes

Inox A4

64 750

ETRIER FILETE POUR TUBE ISO AVEC ECROUS

U-BOLT FOR ISO TUBE WITH NUTS
 GEWINDEBUEGEL FUR ISO ROHR MIT MUTTERN
 ABARCON ROSCADO PARA TUBO ISO CON TUERCAS



D	Code	DN	Pouces	d	A	B	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/U
14	6475014	8	1/4	M6	32	16	25	450	1,600	3,31
18	6475018	10	3/8	M6	36	16	25	450	1,800	4,04
22	6475022	15	1/2	M6	40	18	25	450	2,000	4,57
27	6475027	20	3/4	M8	52	25	25	200	4,000	5,01
34	6475034	25	1	M8	60	25	25	200	4,400	5,55
43	6475043	32	1-1/4	M8	68	25	25	100	5,400	6,36
49	6475049	40	1-1/2	M8	70	28	10	80	6,000	7,87
61	6475061	50	2	M8	82	28	10	80	7,000	8,69
71	6475071	60	2-1/4	M8	100	40	5	20	8,000	12,47
77	6475077	65	2-1/2	M8	98	28	5	20	8,800	14,71
89	6475089	80	3	M8	110	28	5	20	16,000	16,38
115	64750115	100	4	M10	156	55	5	10	20,000	22,07
140	64750140	125	5	M10	185	70	1	-	25,000	27,86
168	64750168	150	6	M12	210	70	1	-	41,000	38,60
220	64750220	200	8	M14	270	60	1	-	72,000	69,44
274	64750274	250	10	M14	315	60	1	-	80,800	90,94



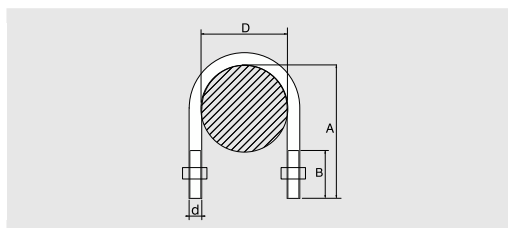
D = écartement pouvant varier selon les fabrications / variable gap according to processes

ETRIER FILETE POUR TUBE ISO AVEC ECROUS

U-BOLT FOR ISO TUBE WITH NUTS

GEWINDEBUEGEL FÜR ISO ROHR MIT MUTTERN

ABARCON ROSCADO PARA TUBO ISO CON TUERCAS



D	Code	DN	Pouces	d	A	B	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/U
14	3375014	8	1/4	M6	32	16	25	450	1,600	0,75
18	3375018	10	3/8	M6	36	16	25	450	1,800	0,75
22	3375022	15	1/2	M6	40	18	25	450	2,000	0,78
27	3375027	20	3/4	M8	52	25	25	200	4,000	1,00
34	3375034	25	1	M8	60	25	25	100	4,400	1,17
43	3375043	32	1-1/4	M8	68	25	25	100	5,400	1,31
49	3375049	40	1-1/2	M8	70	28	10	80	6,000	1,49
61	3375061	50	2	M8	82	28	10	80	7,000	1,85
71	3375071	60	2-1/4	M8	100	40	5	20	8,000	2,35
77	3375077	65	2-1/2	M8	98	28	5	20	8,800	2,71
89	3375089	80	3	M8	110	28	5	20	16,000	3,01
115	33750115	100	4	M10	156	55	5	10	20,000	4,17
140	33750140	125	5	M10	185	70	1	-	25,000	5,52
168	33750168	150	6	M12	210	70	1	-	41,000	8,93
220	33750220	200	8	M14	270	60	1	-	72,000	19,82
274	33750274	250	10	M14	315	60	1	-	80,800	35,29



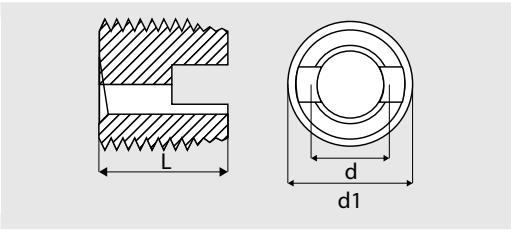
D = écartement pouvant varier selon les fabrications / variable gap according to processes

Inox A1

62 850

INSERT FILETE METAL

SELF TAPPING INSERT
METAL GEWINDEEINSATZ
INSERTO ROSCADO



d	Code	d1	L	Pas ext.	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
3	628503	5	6	0,5	100	10000	0,044	150,72
4	628504	6,5	8	0,75	100	10000	0,089	174,70
5	628505	8	10	1	100	10000	0,163	182,10
6	628506	10	14	1,5	50	1900	0,349	232,19
8	628508	12	15	1,5	50	1900	0,500	254,11
10	6285010	14	18	1,5	25	950	0,748	382,21
12	6285012	16	22	1,5	25	450	1,141	559,60
16	6285016	20	22	1,5	10	380	1,477	1 290,55

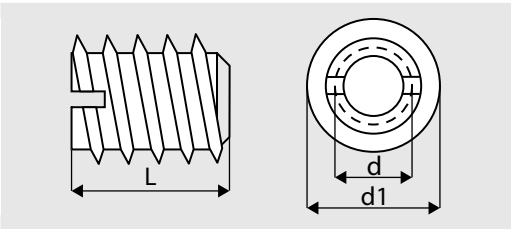
Filetage intérieur	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16
Diamètre de perçage-matières tendres	4,5-4,6	5,8-5,9	7,1-7,2	8,6-8,8	10,6-10,8	12,6-12,8	14,6-14,8	18,6-18,8
Diamètre de perçage-matières dures	4,6-4,7	8-8,1	7,3-7,5	8,9-9,2	10,9-11,2	12,9-13,2	14,9-15,2	18,9-19,2
Profondeur minimum du trou	8	10	13	17	18	22	26	27

Inox A1

62 851

INSERT FILETE BOIS

SELF TAPPING INSERT FOR WOOD
GEWINDEEINSATZ FÜR HOLZ
INSERTO ROSCADO PARA MADERA



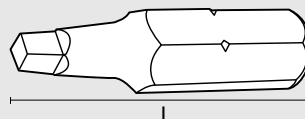
d	Code	d1	L	Pas ext.	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
4	628514	8	10	2,5	50	1900	0,144	231,70
5	628515	10	12	3,5	50	1900	0,301	316,44
6	628516	12	15	4	50	1900	0,610	365,33
8	628518	14	15	5	25	950	0,900	547,92
10	6285110	16	18	5	25	950	1,213	902,39

EMBOUT CARRE

SQUARE BIT

BIT MIT VIERKANT

PUNTA DE ATORNILLAR CUADRADA



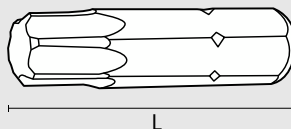
Carré	Code	L	Surplat	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/U
1	360301/25	25	2,5	10	1000	0,500	0,62
1	360301/50	50	2,5	10	1000	1,000	1,15
2	360302/25	25	3	10	1000	0,500	0,89
2	360302/50	50	3	10	1000	1,150	1,37
2	360302/75	75	3	5	500	1,500	2,68
2	360302/100	100	3	5	500	2,000	2,85
2	360302/150	150	3	5	500	3,000	3,79
2	360302/200	200	3	5	500	5,300	5,36
3	360303/25	25	3,5	10	1000	0,500	0,62
3	360303/50	50	3,5	10	1000	1,000	1,53
3	360303/75	75	3,5	5	-	1,500	2,84
3	360303/100	100	3,5	5	-	2,000	2,96

EMBOUT SIX LOBES

BITS FOR SIX LOBES SCREWS

BIT MIT INNENSECHSRUND

PUNTA DE ATORNILLAR SEIS LOBULADOS



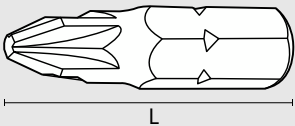
6 lobes	Code	L	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/U
6	360406/25	25	10	1000	0,500	0,56
8	360408/25	25	10	1000	0,500	0,58
10	3604010/25	25	10	1000	0,500	0,62
15	3604015/25	25	10	1000	0,500	0,62
20	3604020/25	25	10	1000	0,500	0,72
20	3604020/50	50	10	1000	1,000	1,56
20	3604020/75	75	5	500	1,500	2,13
20	3604020/100	100	5	500	2,000	3,08
20	3604020/150	150	5	500	3,000	4,51
20	3604020/200	200	5	500	5,300	5,60
25	3604025/25	25	10	1000	0,500	0,78
25	3604025/50	50	10	1000	1,000	1,56
25	3604025/75	75	5	500	1,500	2,13
25	3604025/100	100	5	500	2,000	3,08
25	3604025/150	150	5	500	3,000	4,66
25	3604025/200	200	5	500	5,300	5,66
30	3604030/25	25	10	1000	0,500	0,84
30	3604030/50	50	10	1000	1,000	1,56
30	3604030/75	75	5	500	1,500	2,13
30	3604030/100	100	5	500	2,000	3,08
30	3604030/150	150	5	500	3,000	5,03
30	3604030/200	200	5	500	5,300	5,78
40	3604040/25	25	10	1000	0,500	0,62
40	3604040/50	50	10	1000	1,000	1,50
45	3604045/25	25	5	500	0,650	2,13

Acier

36 050

EMBOUT POZIDRIVE

BITS FOR POZIDRIVE SCREWS
BIT MIT POZIDRIVE
PUNTA DE ATORNILLAR POZIDRIVE



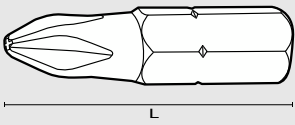
Pozi	Code	L	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/U
1	360501/25	25	10	1000	0,500	0,62
1	360501/50	50	10	1000	1,000	1,50
2	360502/25	25	10	1000	0,500	0,73
2	360502/50	50	10	1000	1,000	2,08
2	360502/75	75	5	500	1,500	2,13
2	360502/100	100	5	500	2,000	3,08
2	360502/150	150	5	500	3,000	3,79
3	360503/25	25	10	1000	0,500	0,62
3	360503/50	100	10	1000	1,000	1,50

Acier

36 060

EMBOUT PHILLIPS

BITS FOR PHILLIPS SCREWS
BIT MIT PHILLIPS
PUNTA DE ATORNILLAR PHILLIPS



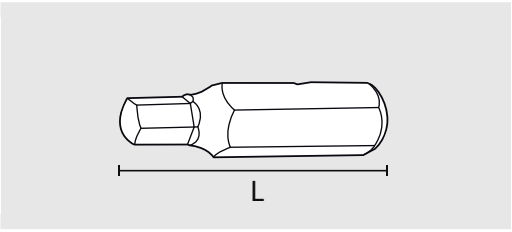
Phillips	Code	L	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/U
1	360601/25	25	10	1000	0,500	0,62
1	360601/50	50	10	1000	1,000	1,50
2	360602/25	25	10	1000	0,500	0,62
2	360602/50	50	10	1000	1,150	1,50
2	360602/75	75	5	500	1,500	2,13
2	360602/100	100	5	500	2,000	3,08
2	360602/150	150	5	500	3,000	3,79
3	360603/25	25	10	1000	0,500	0,62
3	360603/50	50	10	1000	1,000	1,50

Acier

36 061

EMBOUT HEXAGONAL

BITS FOR HEXAGON SOCKET SCREWS
SECHSTKANTBIT
PUNTA DE ATORNILLAR HEXAGONAL



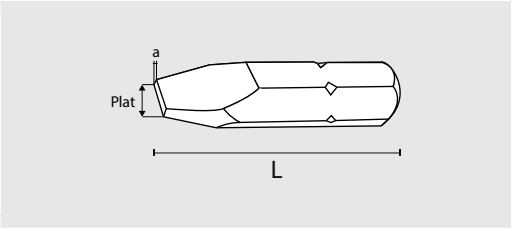
Surplat	Code	L	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/U
2	360612	25	10	1000	0,500	0,62
2,5	360612,5	25	10	1000	0,500	0,62
3	360613	25	10	1000	0,500	0,62
4	360614	25	10	1000	0,500	0,62
5	360615	25	10	1000	0,500	0,62
6	360616	25	10	1000	0,500	0,62
8	360618	25	5	500	0,650	2,13

Acier

36 066

EMBOUT PLAT

BITS FOR SLOTTED SCREWS
KEGELKUPPE
PUNTA DE ATORNILLAR PLANA



Plat	Code	a	L	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/U
4	360664	0,63	25	10	1000	0,500	0,62
5	360665	0,90	25	10	1000	0,500	0,62
6	360666	1,01	25	10	1000	0,500	0,62
7	360667	1,13	25	10	1000	0,500	0,62

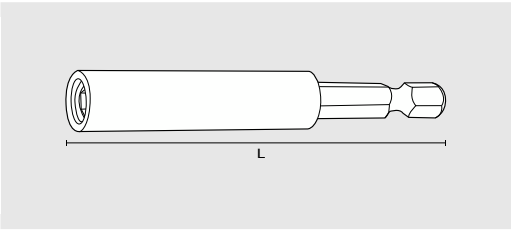
INDUSTRIE

Acier

36 070

PORTE EMBOUT MAGNETIQUE

MAGNETIC BIT HOLDER
MAGNETISCHE BIT-TRAGER
BOCAS EXAGONALES MAGNETICAS



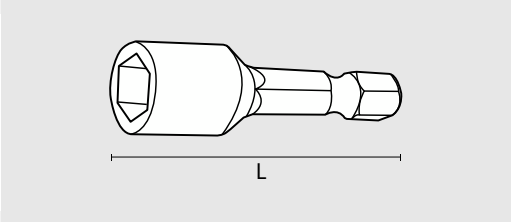
L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/U
60	3607060	1	100	18,160	6,82

Acier

36 080

EMBOUT MAGNETIQUE POUR TETE HEXAGONALE

MAGNETIC BIT FOR HEXAGONAL HEAD
MAGNETISCHE BIT FUR SECHSKAUTSCHRAUBEN
PUNTA DE ATORNILLAR MAGNETICA PARA CABEZA HEXAGONAL



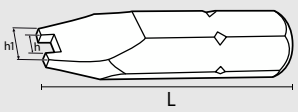
Surplat	Code	L	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/U
5,5	360805,5	45	1	100	1,800	4,62
7	360807	45	1	100	2,000	4,62
8	360808	45	1	100	2,200	4,62
10	3608010	45	1	100	2,800	4,62
13	3608013	45	1	100	4,000	4,62
3/8	360803/8	45	1	100	2,800	4,62
1/4	360801/4	45	1	100	2,000	4,62

Acier

36 035

EMBOUT -SNAKE-EYES- POUR VIS INVIOLEABLE

BITS FOR "SNAKE-EYE" SCREWS
 -SNAKE-EYE- BIT FUR SICHERUNGSSCHLÜSSEL
 PUNTA DE ATORNILLAR -SNAKE-EYE- PARA TORNILLO DE SEGURIDAD



Snake-eyes	Code	L	h1	h	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/U
4	360354	25	3	1,5	1	100	0,500	6,13
6	360356	25	4	2	1	100	0,500	6,13
8	360358	25	5	2,5	1	100	0,500	6,13
10	3603510	25	6	3,5	1	100	0,500	6,13
14	3603514	25	8	4,5	1	100	0,500	6,13



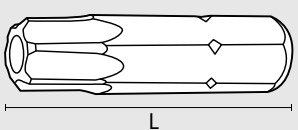
Nous préconisons un montage manuel.

Acier

36 045

EMBOUT SIX LOBES POUR VIS INVIOLEABLE

BITS FOR SECURITY SIX LOBES SCREWS
 BIT FUR SICHERUNGSSCHLUSSEL MIT INNENSECHSRUND
 PUNTA DE ATORNILLAR SEIS LOBULADOS PARA TORNILLO DE SEGURIDAD



6 lobes	Code	L	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/U
10	3604510	25	1	100	0,500	6,13
15	3604515	25	1	100	0,500	6,13
20	3604520	25	1	100	0,500	6,13
25	3604525	25	1	100	0,500	6,13
30	3604530	25	1	100	0,500	6,13
40	3604540	25	1	100	0,500	6,13
45	3604545	32	1	100	0,600	6,13

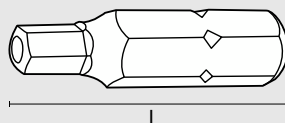
INDUSTRIE

EMBOUT HEXAGONAL POUR VIS INVOLABLE

BITS FOR SECURITY HEXAGON SOCKET SCREWS

SECHSKANTBIT FÜR SICHERUNGSSCHLUSSEL

PUNTA DE ATORNILLAR HEXAGONAL PARA TORNILLO DE SEGURIDAD



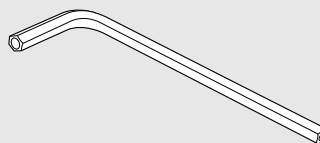
Surplat	Code	L	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/U
2	360652	25	1	100	0,500	6,13
2,5	360652,5	25	1	100	0,500	6,13
3	360653	25	1	100	0,450	6,13
4	360654	25	1	100	0,070	6,13
5	360655	25	1	100	0,450	6,13
6	360656	25	1	100	0,500	6,13

CLE HEXAGONALE POUR VIS INVOLABLE

HEXAGON KEY FOR SECURITY SCREWS

SECHSKANTSCHLÜSSEL FÜR SICHERUNGSSCHRAUBEN

LLAVE DE CODO HEXAGONAL PARA TORNILLOS DE SEGURIDAD



Surplat	Code	L	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/U
2	360852	45	1	100	0,100	7,35
2,5	360852,5	53	1	100	0,200	7,35
3	360853	59	1	100	0,400	7,35
4	360854	65	1	100	1,000	7,35
5	360855	75	1	100	1,500	7,35
6	360856	87	1	100	2,600	7,35

CLE SIX LOBES POUR VIS INVOLABLE

SIX LOBE KEY FOR SECURITY SCREWS

SCHLUSSEL FÜR SICHERUNGSSCHRAUBEN MIT INNENSECHSRUND

LLAVE DE CODO SEIS LOBULADOS PARA TORNILLOS DE SEGURIDAD



6 lobes	Code	L	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/U
10	3608610	51	1	100	0,500	7,35
15	3608615	61	1	100	0,600	7,35
20	3608620	71	1	100	1,600	7,35
25	3608625	74	1	100	1,700	7,35
30	3608630	75	1	100	18,000	7,35
40	3608640	87	1	100	3,800	7,35
45	3608645	91	1	100	4,200	7,35

Inox

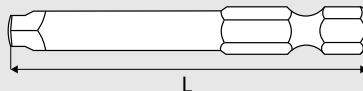
62 880

EMBOUT CARRE

SQUARE BIT

BIT MIT VIERKANT

PUNTA DE ATORNILLAR CUADRADA



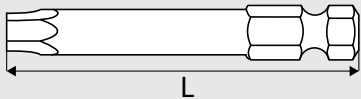
Carré	Code	L	Surplat	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/U
1	628801/89	89	2,31	1	100	1,400	14,83
2	628802/89	89	2,85	1	100	1,400	14,83
3	628803/89	89	3,37	1	100	1,600	14,83

Inox

62 881

EMBOUT TORX

BITS FOR TORX SCREWS
BIT MIT TORX
PUNTA PARA TORNILLOS TORX



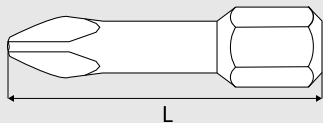
Torx	Code	L	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/U
8	628818	25	5	500	0,400	5,57
10	6288110	25	5	500	0,400	5,57
15	6288115	25	5	500	0,400	5,57
20	6288120	25	5	500	0,500	5,57
25	6288125	25	5	500	0,500	5,57
30	6288130	25	5	500	0,500	5,57
40	6288140	25	5	500	0,500	5,57

Inox

62 882

EMBOUT POZIDRIVE

BITS FOR POZIDRIVE SCREWS
BIT MIT POZIDRIVE
PUNTA DE ATORNILLAR POZIDRIVE



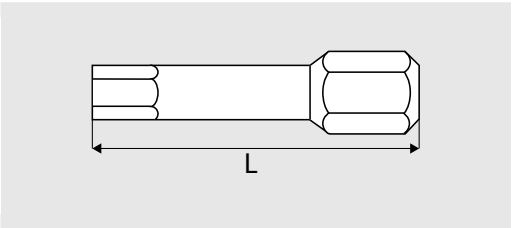
Pozi	Code	L	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/U
1	628821/25	25	1	100	0,500	5,91
1	628821/89	89	1	100	0,500	8,14
2	628822/25	25	1	100	0,600	5,91
2	628822/89	89	1	100	1,700	8,14
3	628823/25	25	1	100	1,800	5,91
3	628823/89	89	1	100	2,200	8,14

Inox

62 883

EMBOUT HEXAGONAL

BITS FOR HEXAGON SOCKET SCREWS
SECHSTKANTBIT
PUNTA DE ATORNILLAR HEXAGONAL



Surplat	Code	L	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/U
1,5	628831,5	25	1	100	0,500	6,34
2	628832	25	1	100	0,400	6,34
2,5	628832,5	25	1	100	0,400	6,34
3	628833	25	1	100	0,400	6,34
4	628834	25	1	100	0,500	6,34
5	628835	25	1	100	0,500	6,34
6	628836	25	1	100	0,500	6,34

Inox

62 884

PORTE EMBOUT

BIT HOLDER
BIT-TRAGER
BOCAS HEXAGONALES



Surplat	Code	L	Cond.	kg/100	€/U
1/4	628841/4	50	1	1,900	40,09

Inox

62 885

ETUI TRENTE PIECES (29 EMBOUTS + 1 PORTE EMBOUT)

HOUSING OF THIRTY BITS
GEHAUSE FUR DREISSIG BITS
ESTUCHE CON TREINTA PUNTAS



Contenu		
Embout	Dimensions	Quantité
Hexagonal	2,5x25	1
Hexagonal	3x25	1
Hexagonal	4x25	1
Hexagonal	5x25	1
Hexagonal	5,5x25	1
Phillips	1x25	1
Phillips	2x25	3
Phillips	3x25	1

Contenu		
Embout	Dimensions	Quantité
Pozidrive	1x25	2
Pozidrive	2x25	3
Pozidrive	3x25	1
Torx	10x25	2
Torx	15x25	2
Torx	20x25	3
Torx	25x25	3
Torx	30x25	2
Torx	40x25	1

Code	Cond.	kg/100	€/U
6288530	1	28,000	145,61



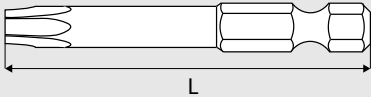
Dimensions = Surplat ou N° Embout x Longueur

Inox

62 886

EMBOUIT TORX POUR VIS INVOLABLE

BITS FOR SECURITY TORX SCREWS
BIT TORX FUR SICHEUNGSSCHLUSSEL MIT INNENSECHSRUND
PUNTA PARA TORNILLOS TORX DE SEGURIDAD



Torx	Code	L	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/U
10	6288610	89	1	100	1,000	22,07
15	6288615	89	1	100	1,800	22,07
20	6288620	89	1	100	1,700	22,07
25	6288625	89	1	100	1,800	22,07
30	6288630	89	1	100	1,800	22,07

Inox

62 887

CLE HEXAGONALE

HEXAGON KEY
SECHSKATSCHLUSSEL
LLAVES HEXAGONALES



Surplat	Code	L	Coude	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/U
2	628872	101	16	1	100	0,600	9,47
2,5	628872,5	112	19	1	100	0,700	9,47
3	628873	123	21	1	100	1,300	9,47
4	628874	137	24	1	100	2,400	9,47
5	628875	154	27	1	100	4,100	9,47

Inox

62 888

JEU DE NEUF CLES HEXAGONALES

NINE HEXAGONALE KEY SET
NEUN SCHSKANTSCHUSSEL
JUEGO DE NUEVE LLAVES HEXAGONALES



Contenu	
Dimensions	Quantité
1,5x90	1
2x101	1
2,5x112	1
3x123	1
4x137	1

Contenu	
Dimensions	Quantité
5x154	1
6x172	1
8x195	1
10x224	1

Code	Cond.	kg/100	€/U
62888CLIP9	1	40	70,77



Dimensions = Surplat x Longueur

The logo features the word "ACCASTILLAGE" in a bold, white, sans-serif font, centered within a white double-lined circle. This central element is surrounded by a larger, faint, circular pattern of small white dots that radiate outwards. Two short, thick white horizontal lines are positioned on either side of the central circle, aligned with its horizontal center.

ACCASTILLAGE

NORME	PIÈCE	DÉSIGNATION	A2 et autres nuances inox	A4	A4-L	A4-80	AISI 310	AISI 410	Acier	Laiton	Nylon
NORM NORM NORMA	PIECE STÜCK PIEZA	DESIGNATION BEZEICHUNG DESIGNACIÓN									

ACCASTILLAGE

TYPE DIN 580		VIS A ANNEAU	62232	64232							
		RINGSCHRAUBEN TORNILLOS DE ANILLOS EYE BOLTS	p. 364	p. 364							
TYPE DIN 582		ECROUS A ANNEAU	62631	64631							
		EYE NUT RINGMUTTERN TUERCA DE ANILLOS	p. 365	p. 365							
DIN 763		CHAINES A MAILLONS LONGS		64741							
		LONG LINK CHAINS RUNDKETTEN MIT LANGEM GLIED CADENAS ESLABON LARGO		p. 366							
DIN 766		CHAINES A MAILLONS COURTS		64740							
		SHORT LINK CHAINS RUNDKETTEN MIT KURZEM GLIED CADENAS ESLABON CORTO		p. 367							
		MAILLON A VISSEUR		64745							
		QUICK LINK FOR CHAINS SCHNELLES GLIED ESLABON RAPIDO A ATORNILLAR		p. 368							
		MANCHON - CUIVRE NICKELE					99001				
		COPPER CRIMPING SLEEVE FOR CABLE - NICKEL PLATED PRESSMUFFE AUS KUPFER TUERCA DE COBRE PARA ESTRECHAR					p. 368				
		CABLE SOUPLE 7X7		64900							
		SOFT WIRE ROPE 7X7 DRAHTSEIL MITTELWEICHES 7X7 CABLE FLEXIBLE 7X7		p. 369							
		CABLE SOUPLE 7X19		64901							
		SOFT WIRE ROPE 7X19 DRAHTSEIL MITTELWEICHES 7X19 CABLE FLEXIBLE 7X19		p. 370							
		CABLE MONOTORON 1X19		64902							
		WIRE ROPE 1X19 DRAHTSEIL 1X19 CABLE 1X19		p. 371							
		CABLE MONOTORON 1X19 AVEC GAINÉ PVC TRANSPARENTE		64903							
		WIRE ROPE 1X19 PVC COVERED TRANSPARENT DRAHTSEIL 1X19 PVC DURCHSCHNEINEND CABLE 1X19 PVC TRANSPARENTE		p. 372							
		CABLE SOUPLE 7X7 AVEC GAINÉ PVC TRANSPARENTE		64904							
		WIRE ROPE 7X7 PVC COVERED TRANSPARENT DRAHTSEIL MITTELWEICHES 7X7 PVC DURCHSCHNEINEND CABLE 7X7 PVC TRANSPARENTE		p. 372							
		COSSE CŒUR		64983							
		WIRE THIMBLE KAUSCHEN GUARDACABOS		p. 373							
		ESSE SYMETRIQUE		64939							
		S-HOOK S-HACKEN GANCHO-S		p. 373							
		SERRE CABLE A ETRIER		64906							
		WIRE ROPE CLIP GUSSEISEN MIT U-BUGEL GRAMPA PARA CABLES CON ESTRIBO		p. 374							
		SERRE CABLE AVEC FILETAGE INTERNE PAS A DROITE		64905							
		SWAG STUD TERMINAL WITH INTERNAL THREAD FOR SELF ASSEMBLING RIGHT THREAD SCHRAUBTERMINAL ZUR SELBSTMONTAGE RECHTEGEWINDE GRAMPA PARA CABLES CON ROSCADO INTERNO ROSCA DERECHA		p. 374							
		SERRE CABLE AVEC FILETAGE INTERNE PAS A GAUCHE		64928							
		SWAG STUD TERMINAL WITH INTERNAL THREAD FOR SELF ASSEMBLING LEFT THREAD SCHRAUBTERMINAL ZUR SELBSTMONTAGE RECHTEGEWINDE GRAMPA PARA CABLES CON ROSCADO INTERNO ROSCA IZQUIERDA		p. 375							

NORME	PIÈCE	DÉSIGNATION	A2 et autres nuances inox	A4	A4-L	A4-80	AISI 310	AISI 410	Acier	Laiton	Nylon
NORM NORM NORMA	PIECE STÜCK PIEZA	DESIGNATION BESEICHUNG DESIGNACIÓN									
		SERRE CABLE SIMPLE		64907							
		SIMPLEX WIRE ROPE CLIP FLACHES EINZELGUSSEISEN GRAMPA PARA CABLES SIMPLE		p. 375							
		SERRE CABLE PLAT DOUBLE		64908							
		DUPLEX WIRE ROPE CLIP FLACHES DOPPELGUSSEISEN GRAMPA PARA CABLES DOBLE LLANO		p. 376							
		SERRE CABLE CROISE		64910							
		WIRE ROPE CROSS CLAMP DRAHTSEIL - KREUZKLEMME GRAMPA PARA CABLE CRUZADO		p. 376							
		ETRIER EN U AVEC DOUBLE PLAQUE		64911							
		U-BOLT WITH TWO COUNTER PLATES U-BOLZEN MIT ZWEI GEGENPLATTEN ABARCON CON DOBLE CHAPA DE FORMA "U"		p. 377							
		ANNEAU SOUDE		64909							
		WELDED RING RING GESCHWEIBT ANILLA SOLDADA		p. 378							
		TERMINAISON TETE FRAISEE PLATE A SERTIR		64965							
		FLAT COUNTERSUNK HEAD TERMINAL SENK-FLACHKOPF TERMINAL TERMINAL CABEZA AVELLANADA PLANA PARA ENGATILLAR		p. 379							
		MOUSQUETON		64912							
		SPRING HOOK KARABINERHAKEN MOSQUETON		p. 379							
		MOUSQUETON A ŒIL		64913							
		SPRING HOOK WITH EYELET KARABINERHAKEN MIT KAUSCHE MOSQUETON CON OJILLO		p. 380							
		MOUSQUETON AVEC VIS DE SECURITE		64916							
		SPRING HOOK WITH SAFETY NUT KARABINERHAKEN MIT SICHERUNGSMUTTER MOSQUETON CON TORNILLO DE SEGURIDAD		p. 380							
		MOUSQUETON A ŒIL AVEC VIS DE SECURITE		64917							
		SPRING HOOK WITH SAFETY NUT & EYELET KARABINERHAKEN MIT SICHERUNGSMUTTER UND KAUSCHE MOSQUETON CON OJILLO Y TORNILLO DE SEGURIDAD		p. 381							
		MOUSQUETON ASYMETRIQUE		64914							
		ASYMETRIC SPRING HOOK KARABINERHAKEN, ASYMMETRISCH MOSQUETON ASIMETRICO		p. 381							
		MOUSQUETON A ŒIL ASYMETRIQUE		64915							
		SPRING HOOK WITH ASYMETRIC EYELET KARABINERHAKEN ASYMMETRISCH MIT KAUSCHE MOSQUETON ASIMETRICO CON AGILLO		p. 382							
		MOUSQUETON A EMERILLON		64920							
		SWIVEL EYE SPRING HOOK AUGWIRBELHAKEN MOSQUETON GIRATARIO		p. 382							
		MOUSQUETON A TARGETTE AVEC EMERILLON		64922							
		SWIVEL EYE BOLT SPRING HOOK WIRBELKARABINER MOSQUETON GIRATARIO		p. 383							
		TENDEUR ŒIL-CROCHET		64932							
		TURNBUCKLE HOOK-EYE SPANNSCHLÖSSER MIT HAKEN UND ÖSE TENSOR OJILLO Y GANCHO		p. 383							
		TENDEUR ŒIL-ŒIL		64933							
		TURNBUCKLE EYE-EYE SPANNSCHLÖSSER MIT ZWEI OSEN TENSOR A DOS OJILLOS		p. 384							

NORME	PIÈCE	DÉSIGNATION	A2 et autres nuances inox	A4	A4-L	A4-80	AISI 310	AISI 410	Acier	Laiton	Nylon
NORM NORM NORMA	PIECE STÜCK PIEZA	DESIGNATION BESICHTUNG DESIGNACIÓN									
		TENDEUR CROCHET-CROCHET TURNBUCKLE HOOK-HOOK SPANNSCHLOSSER MIT ZWEI HAKEN TENSOR A DOS GANCHOS		64934							
				p. 384							
		CROCHET FILETAGE METRIQUE HOOK WITH METRIC THREAD HAKEN MIT METRICHEM GEWINDE GANCHO CON ROSCA METRICA	62938								
				p. 385							
		VIS A ŒIL POUR TENDEUR EYE BOLT FOR TURNBUCKLE AUGENSCHRAUBEN FÜR SPANNSCHLÖSSER TORNILLO DE OJO PARA TENSORES	62944								
				p. 385							
		PITON A ŒIL FILETE AVEC ECROU THREADED EYE HOOK WITH NUT AUGENHACKEN MIT GEWINDE MIT MUTTERN CANCAMO DE OJO ROSCADO CON TUERCA		64948							
				p. 386							
		PITON A ŒIL FILETAGE BOIS EYE BOLT WITH WOOD THREAD AUGBOLZEN MIT HOLZGEWINDE ALCAYATA ROSCA MADERA		64949							
				p. 386							
		PITON A ŒIL FILETAGE METRIQUE AVEC ANNEAU ARTICULE RING EYE BOLT WITH METRIC THREAD AUGBOLZEN MIT METRICHEM UND RING CANCAMO CON ROSCA METRICA Y ANILLA ARTICULADA		64950							
				p. 387							
		PITON A ŒIL FILETAGE BOIS AVEC ANNEAU ARTICULE RING EYE BOLT WITH WOOD THREAD AUGBOLZEN MIT HOLZGEWINDE UND RING CANCAMO CON ROSCA PARA MADERA Y ANILLA ARTICULADA		64951							
				p. 387							
		ANNEAU DE SECURITE SAFETY RING SICHERUNGSRING MIT 2 DREHUNGEN ANILLO DE SEGURIDAD		64941							
				p. 388							
		ANNEAU BRISE COTTER RING RINGSPLINTE ANILLO ROMPIDO		64942							
				p. 388							
		AXE / GOUPILLE PERCEE PIN WITH HOLE STECKBOLZEN PASADOR PERFORADO		64943							
				p. 389							
		GOUPILLE AVEC ANNEAU FAST PIN WITH RING STECKBOLZEN MIT KUGELSICHERUNG UND RING PASADOR CON ANILLO		64945							
				p. 389							
		RIDOIR A CHAPES FIXES SOUDEES TURNBUCKLE WITH 2 FORKS GESCHWEIBT ROHRSPANNSCHLÖSSER MIT ZWEI FESTGABELN TENSOR TUBULAR A DOS HORQUILLAS FIJAS SOLDADAS		64952							
				p. 390							
		RIDOIR A CHAPES ARTICULEES TURNBUCKLE WITH TOGGLES ROHRSPANNSCHLOSSER MIT BEUREGLICHEN GABELN TENSOR TUBULAR A DOS HORQUILLAS ARTICULADAS		64953							
				p. 390							
		RIDOIR A CHAPE FIXE SOUDEE + EMBOUT A SERTIR TURNBUCKLE FORK+TERMINAL GESCHWEIBT ROHRSPANNSCHLÖSSER MIT FESTGABELN + GEW INDETERMINAL TENSOR A HORQUILLA FIJA SODADA + TERMINAL PARA ENGATILLAR		64954							
				p. 391							
		EMBOUT FILETE A SERTIR PAS A DROITE AVEC ECROU SWAGE STUD TERMINAL RIGHT THREAD WITH NUT GEWINDETERMINAL RECHTE GEWINDE CONECTOR ROSCADO ROSCA DERECHA CON TUERCA		64964							
				p. 391							
		EMBOUT FILETE A SERTIR PAS A GAUCHE AVEC ECROU SWAGE STUD TERMINAL LEFT THREAD WITH NUT GEWINDETERMINAL LINKS GEWINDE CONECTOR ROSCADO ROSCA IZQUIERDA CON TUERCA		64966							
				p. 392							

NORME	PIÈCE	DÉSIGNATION	A2 et autres nuances inox	A4	A4-L	A4-80	AISI 310	AISI 410	Acier	Laiton	Nylon
NORM NORM NORMA	PIECE STÜCK PIEZA	DESIGNATION BESCHÜUNG DESIGNACIÓN									
		EMBOUT A CHAPE SOUDEE A SERTIR		64962							
		WELDED JAW TERMINAL GESCHWEIBT GABELKOPTTERMINAL CONECTOR A HORQUILLA SOLDADA PARA ENGATILLAR		p. 392							
		EMBOUT A ŒIL A SERTIR		64963							
		EYE TERMINAL AUGTERMINAL CONECTOR A OJO PARA ENGATILLAR		p. 393							
		MANILLE DROITE FORGEE		64968							
		FORGED STRAIGHT SHACKLE GESCHMIEDETE GERADE SCHAKEL GRILLETE RECTO FORJADO		p. 393							
		MANILLE DROITE FORGEE AXE IMPERDABLE		64972							
		FORGED D SHACKLE WITH CAPTIVE PIN SCHAKEL GERADE MIT UNVERLIERBAREM BOLZEN, FEINGUSS GRILLETE RECTO CON EJE IMPERDIBLE FORJADO		p. 394							
		MANILLE DROITE FORGEE A VIS SIX PANS		64973							
		FORGED D SHACKLE WITH HEXAGON SOCKET HEAD PIN SCHAKEL GERADE MIT INNENSECHSKANT, FEINGUSS GRILLETE RECTO CON TORNILLO ALLEN FORJADO		p. 394							
		MANILLE DROITE LONGUE FORGEE		64970							
		LONG FORGED STRAIGHT SHACKLE GESHMIEDETE GERADE SCHAKEL LANGES MODELL GRILLETE RECTO FORJADO TIPO LARGO		p. 395							
		MANILLE LONGUE RAPIDE		64976							
		KEY PIN SHACKLE SCHLUSSELSCHAKEL GRILLETE CIERRE RAPIDO		p. 395							
		MANILLE LYRE FORGEE		64969							
		FORGED BOW SHACKLE GESCHMIEDETE HERZFORMIGE SCHAKEL GRILLETE FORMA LIRA FORJADO		p. 396							
		MANILLE TORSSE FORGEE		64971							
		FORGED TWIST SHACKLE GESHMIEDETE SCHAKEL, GEDREHT GRILLETE RETORCIDO FORJADO		p. 397							
		EMERILLON A ANNEAUX		64984							
		EYE AND EYE SWIVELS WIRBEL MIT ZWEI OSEN GIRATORIOS CON ANILLOS		p. 397							
		EMERILLON A ANNEAU + MANILLE		64985							
		EYE + JAW SWIVELS WIRBEL MIT GABEL + OSE GIRATORIOS CON ANILLO Y GRILLETE		p. 398							
		EMERILLON A MANILLES		64986							
		JAW AND JAW SWIVELS WIRBEL MIT ZWEI GABELN GIRATORIOS CON GRILLETES		p. 398							
		PONTET EMBOUTI	62980								
		STAMPED EYE STRAP FLACHBUGEL PUENTE TROQUELADO		p. 399							
		PONTET	62981								
		EYE STRAP FENDEROSE PUENTE		p. 399							
		PONTET FORGE POLI		64982							
		EYE STRAP, INVESTMENT CAST, POLISHED FENDEROSE, VERSTARKT, FEINGUSS POLIERT PUENTE FORJADO PULIDO		p. 400							
		PONTET SUR PLATINE OBLONG EMBOUTI ET SOUDE	62993								
		OBLONG PAD EYE STAMPED AND WELDED AUGPLATTE GESTANZT UND GESCHWEISST PUENTE EN BASA PLANA TROQUELADO Y SOLDADO		p. 400							

NORME	PIÈCE	DÉSIGNATION	A2 et autres nuances inox	A4	A4-L	A4-80	AISI 310	AISI 410	Acier	Laiton	Nylon
NORM NORM NORMA	PIECE STÜCK PIEZA	DESIGNATION BESCHUNG DESIGNACIÓN									
		PONTET SUR PLATINE DIAMANT EMBOUTI ET SOUDE DIAMOND PAD EYE STAMPED AND WELDED AUGPLATTE GESTANZT UND GESCHWEISST PUENTE EN BASA DIAMANTE TROQUELADO Y SOLDADO	62994 p. 401								
		PONTET SUR PLATINE RECTANGULAIRE EMBOUTI ET SOUDE RECTANGULAR PAD EYE STAMPED AND WELDED AUGPLATTE GESTANZT UND GESCHWEISST PUENTE EN BASA RECTANGULA TROQUELADO Y SOLDADO	62995 p. 401								
		CHARNIERE TYPE -A- HINGE TYPE -A- SCHARNIER FORM -A- BISAGRA TIPO -A-	62860 p. 402								
		CHARNIERE TYPE -B- HINGE TYPE -B- SCHARNIER FORM -B- BISAGRA TIPO -B-	62861 p. 402								
		CHARNIERE TYPE -C- HINGE TYPE -C- SCHARNIER FORM -C- BISAGRA TIPO -C-	62862 p. 403								
		CHARNIERE TYPE -D- HINGE TYPE -D- SCHARNIER FORM -D- BISAGRA TIPO -D-	62863 p. 403								
		CHARNIERE TYPE -E- HINGE TYPE -E- SCHARNIER FORM -E- BISAGRA TIPO -E-	62864 p. 404								
		CHARNIERE TYPE -F- HINGE TYPE -F- SCHARNIER FORM -F- BISAGRA TIPO -F-	62865 p. 404								
		CHARNIERE TYPE -G- HINGE TYPE -G- SCHARNIER FORM -G- BISAGRA TIPO -G-	62870 p. 405								
		CHARNIERE TYPE -H- HINGE TYPE -H- SCHARNIER FORM -H- BISAGRA TIPO -H-	62871 p. 405								
		CHARNIERE TYPE -I- HINGE TYPE -I- SCHARNIER FORM -I- BISAGRA TIPO -I-	62872 p. 406								
		CHARNIERE A PIANO PIANO HINGE EIN KLAVIERBANDSCHARNIER BISAGRA DE PIANO	62869 p. 406								
		CHARNIERE T, FORGEE, POLIE T STARP HINGE MIRROR POLISHED T SCHARNIER FEINGUSS POLIERT BISAGRA, FUNDICION FINA, PULIDA	64866 p. 407								
		CHARNIERE DEGONDABLE FORGEE POLIE DROITE TAKE APART HINGE MIRROR POLISHED RIGHT AUSHANGBAR SCHARNIER GESHMIEDET UND POLIERT RECHTS BISAGRA PARA CUBIERTA MOTOR, FUNDICION FINA, PULIDA DERECHA	64867 p. 407								
		CHARNIERE DEGONDABLE FORGEE POLIE GAUCHE TAKE APART HINGE MIRROR POLISHED LEFT AUSHANGBAR SCHARNIER GESHMIEDET UND POLIERT LINKS BISAGRA PARA CUBIERTA MOTOR, FUNDICION FINA, PULIDA IZQUIERDA	64868 p. 408								
		POULIE SIMPLE SWIVEL EYE PULLEY SINGLE SHEAVE BLOCK MIT DOPPEL EDELSTAHLROLLE POLEA SIMPLE INOXIDABLE	62955 p. 408								

NORME	PIÈCE	DÉSIGNATION	A2 et autres nuances inox	A4	A4-L	A4-80	AISI 310	AISI 410	Acier	Laiton	Nylon
NORM	PIECE	DESIGNATION									
NORMA	PIEZA	DESIGNACIÓN									
		POULIE DOUBLE	62956								
		SWIVEL EYE PULLEY DOUBLE SHEAVES BLOCK MIT KLEINE EDELSTAHLROLLE POLEA DOBLE INOXIDABLE	p. 409								
		ROUE DE POULIE (REA)	64957								
		SHEAVE ROLLE RODEA A GARGANTA	p. 409								
		EQUERRE	62978								
		ANGLES WINKEL ANGULO	p. 410								
		EMBOUT A ŒIL SERTISSAGE MANUEL	64918								
		SWAGELESS EYE TERMINAL MONTAGEAUGTERMINAL CONECTOR DE OJO ENGASTE MANUAL	p. 410								
		EMBOUT A CHAPE SERTISSAGE MANUEL	64919								
		SWAGELESS JAW TERMINAL MONTAGEGABELTERMINAL CONECTOR DE HORQUILLAR ENGASTE MANUAL	p. 411								
		TERMINAISON FILETEE SERTISSAGE MANUEL PAS A DROITE	64930								
		SWAGELESS STUD TERMINAL RIGHT THREAD MONTAGEGEWINDETERMINAL RECHTEGEWINDE TERMINAL ROSCADO PARA ENGASTE MANUAL ROSCA DERECHA	p. 411								
		TERMINAISON FILETEE SERTISSAGE MANUEL PAS A GAUCHE	64931								
		SWAGELESS STUD TERMINAL LEFT THREAD MONTAGEGEWINDETERMINAL LINKSGEWINDE TERMINAL ROSCADO PARA ENGASTE MANUAL ROSCA IZQUIERDA	p. 412								
		RIDOIR A CHAPES FIXES SOUDEES PETIT MODELE	69000								
		TURNBUCKLE WITH 2 FORKS WANTENSANNER MIT 2 FESTGABELN LICHTMODELL TENSOR TUBULAR A DOS HORQUILLAS FIJAS SOLDADAS MODELO PEQUEÑO	p. 412								
		RIDOIR A CHAPES FIXES SOUDEES + EMBOUT A SERTIR PETIT MODELE	69001								
		TURNBUCKLE FORK+TERMINAL WANTENSANNER MIT GABEL UND TERMINAL LICHTMODELL TENSOR A HORQUILLA FIJA SODADA + CONECTOR TUBULAR MODELO LIGERO	p. 413								
		EMBOUT A CHAPE SOUDEE A SERTIR PETIT MODELE	69002								
		SMALL SWAGE FORK TERMINAL WELDED ANSCHWEISSESTERMINAL MIT GABEL LICHTMODELL TERMINAL HORQUILLA SOLDADA MODELO PEQUEÑO	p. 413								
		EMBOUT A ŒIL A SERTIR PETIT MODELE	69003								
		SMALL SWAGE EYE TERMINAL AUGTERMINAL LICHTMODELL TERMINAL A OJO MODELO PEQUEÑO	p. 414								
		TERMINAISON FILETAGE BOIS SERTISSAGE MANUEL	69005								
		SWAGELESS WOOD THREAD TERMINAL MONTAGEGEWINDETERMINAL HANDBEDIENT MIT HOLZGEWINDE TERMINAL ROSCADO PARA MONTAJE MANUAL	p. 414								
		EMBOUT SERTISSAGE MANUEL TARAUDE	69006								
		SIMPLE SWAGELESS TERMINAL MONTAGE GEGABELTERMINAL TERMINAL ROSCA INTERNA PARA MONTAJE MANUAL	p. 415								
		EMBOUT FILETE A SERTIR PAS A DROITE PETIT MODELE	69007								
		SMALL RIGHT THREAD TERMINAL GEWINDETERMINAL RECHTS LICHTMODELL TERMINAL TUBULAR ROSCA DERECHA MODELO PEQUEÑO	p. 415								
		EMBOUT FILETE A SERTIR PAS A GAUCHE PETIT MODELE	69004								
		SMALL LEFT THREAD TERMINAL GEWINDETERMINAL LINKS LICHTMODELL TERMINAL TUBULAR ROSCA IZQUIERDA MODELO PEQUEÑO	p. 416								
		EMBOUT A SERTIR TARAUDE PAS A DROITE	69008								
		INSIDE RIGHT THREAD TERMINAL INNERGEWINDETERMINAL RECHTS TERMINAL TUBULAR ROSCA INTERNA DERECHA	p. 416								

NORME	PIÈCE	DÉSIGNATION	A2 et autres nuances inox	A4	A4-L	A4-80	AISI 310	AISI 410	Acier	Laiton	Nylon
NORM NORM NORMA	PIECE STÜCK PIEZA	DESIGNATION BEZEICHUNG DESIGNACIÓN									
		EMBOUT A SERTIR TARAUDE PAS A GAUCHE		69009							
		INSIDE LEFT THREAD TERMINAL INNERGEWINDETERMINAL LINKS TERMINAL TUBULAR ROSCA INTERNA IZQUIERDA		p. 417							
		EMBOUT A SERTIR TARAUDE PAS A DROITE PETIT MODELE		69010							
		SMALL INSIDE RIGHT THREAD TERMINAL INNERGEWINDETERMINAL RECHTS LICHTMODELL TERMINAL TUBULAR ROSCA INTERNA DERECHA - TIPO PEQUEÑO		p. 417							
		EMBOUT A SERTIR TARAUDE PAS A GAUCHE PETIT MODELE		69011							
		SMALL INSIDE LEFT THREAD TERMINAL INNERGEWINDETERMINAL LINKS LICHTMODELL TERMINAL TUBULAR ROSCA INTERNA IZQUIERDA - TIPO PEQUEÑO		p. 418							
		EMBOUT A SERTIR A CHAPE USINEE PETIT MODELE		69012							
		SMALL MACHINED FORK TERMINAL GABELTERMINAL, GABELKOPF AUS GEDREHTEM MATERIAL, LICHTMODELL TERMINAL DE HORQUILLA - TIPO PEQUEÑO		p. 418							
		EMBOUT A SERTIR MURAL ARTICULE		69013							
		WALL TOGGLE TERMINAL WALL TOGGLE TERMINAL TERMINAL MURAL ARTICULADO		p. 419							
		EMBOUT A SERTIR FILETAGE BOIS		69014							
		WOOD SCREW TERMINAL TERMINAL MIT HOLZGEWINDE TERMINAL CON ROSCA MADERA		p. 419							
		VIS A ŒIL FILETAGE BOIS		69033							
		FLAT EYE WOODEN SCREW AUGBOLZEN MIT HOLZGEWINDE TORNILLO DE OJO ROSCA MADERA		p. 420							
		EMBOUT FILETE A ŒIL PAS A DROITE		69015							
		SMALL RIGHT THREAD EYE STUD AUGE MIT GEWINDE, RECHTS TERMINAL DE OJO CON ROSCA DERECHA		p. 420							
		EMBOUT FILETE A ŒIL PAS A GAUCHE		69016							
		SMALL LEFT THREAD EYE STUD AUGE MIT GEWINDE, LINKS TERMINAL DE OJO CON ROSCA IZQUIERDA		p. 421							
		EMBOUT FILETE A CHAPE SOUDEE PAS A DROITE PETIT MODELE		69017							
		SMALL RIGHT THREAD WELDED FORK STUD GABEL MIT GEWINDE, RECHTS LICHTMODELL TERMINAL DE HORQUILLA SOLDADA ROSCA DERECHA - TIPO PEQUEÑO		p. 421							
		EMBOUT FILETE A CHAPE SOUDEE PAS A GAUCHE PETIT MODELE		69018							
		SMALL LEFT THREAD WELDED FORK STUD GABEL MIT GEWINDE, LINKS LICHTMODELL TERMINAL DE HORQUILLA SOLDADA ROSCA IZQUIERDA - TIPO PEQUEÑO		p. 422							
		EMBOUT FILETE A CHAPE USINEE PAS A DROITE PETIT MODELE		69019							
		SMALL RIGHT THREAD MACHINED FORK STUD GABEL MIT GEWINDE, GABELKOPF AUS GEDREHTEM MATERIAL, RECHTS TERMINAL DE HORQUILLA USINADA CON ROSCA DERECHA - TIPO PEQUEÑO		p. 422							
		EMBOUT FILETE A CHAPE USINEE PAS A GAUCHE PETIT MODELE		69020							
		SMALL LEFT THREAD MACHINED FORK STUD GABEL MIT GEWINDE, GABELKOPF AUS GEDREHTEM MATERIAL, LINKS TERMINAL DE HORQUILLA USINADA CON ROSCA IZQUIERDA - TIPO PEQUEÑO		p. 423							
		EMBOUT FILETE MURAL ARTICULE PAS A DROITE		69035							
		THREADED WALL TOGGLE STUD WALL TOGGLE TERMINAL MIT GEWINDE TERMINAL ROSCADO MURAL ARTICULADO ROSCA DERECHA		p. 423							
		EMBOUT FILETE MURAL ARTICULE PAS A GAUCHE		69021							
		THREADED WALL TOGGLE STUD WALL TOGGLE TERMINAL MIT GEWINDE TERMINAL ROSCADO MURAL ARTICULADO ROSCA IZQUIERDA		p. 424							
		CORPS FERME DE RIDOIR		69022							
		RIGGING SCREW BODY SPANNSCHLOSSMUTTER CUERPO FIRME DE TENSOR		p. 424							

NORME	PIÈCE	DÉSIGNATION	A2 et autres nuances inox	A4	A4-L	A4-80	AISI 316	AISI 410	Acier	Laiton	Nylon
NORM NORM NORMA	PIECE STÜCK PIEZA	DESIGNATION BESEICHUNG DISEÑACIÓN									

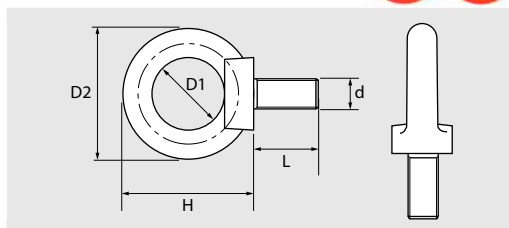
	CORPS FERME DE RIDOIR PETIT MODELE SMALL RIGGING SCREW BODY SPANNSCHLOSSMUTTER LICHTMODELL CUERPO FIRME DE TENSOR - TIPO PEQUEÑO	69023 p. 425							
	TERMINAISON A SERTIR TETE CYLINDRIQUE BOMBEE DOMEHEAD TERMINAL LINSENKOPFTERMINAL TERMINAL CABEZA CILINDRICA ABOMBADA	69024 p. 425							
	TERMINAISON A SERTIR TETE CYLINDRIQUE BOMBEE PETIT MODELE SMALL DOMEHEAD TERMINAL LINSENKOPFTERMINAL LICHTMODELL TERMINAL CABEZA CILINDRICA ABOMBADA PEQUEÑO	69025 p. 426							
	TERMINAISON TARAUEE TETE CYLINDRIQUE BOMBEE INSIDE THREAD DOMEHEAD LINSENKOPFHULSE MIT INNENGEWINDE TERMINAL ROSCA INTERNA CON CABEZA CILINDRICA ABOMBADA	69026 p. 426							
	TERMINAISON TARAUEE TETE CYLINDRIQUE HEXAGONALE CREUX FLAT HEAD TENSIONER HEXAGON SOCKET FLACHENKOPFHULSE MIT INNENGEWINDE UND INBUS TERMINAL ROSCA INTERNA CABEZA CILINDRICA CON HUECO HEXAGONAL	69027 p. 427							
	MANCHON ROND LISSE ROUND FERRULE PRESSKLEMME AUS EDELSTAHL MANGUITO REDONDO LISO	69028 p. 427							
	BILLE POUR TERMINAISON A TETE CYLINDRIQUE BOMBEE BALL FOR DOMEHEAD TERMINAL MASSIVKUGEL FÜR LINSENKOPFTERMINAL BOLA PARA TERMINAL CON CABEZA CILINDRICA ABOMBADA	69029 p. 428							
	BILLE TARAUEE PARTIELLEMENT BALL PARTIAL THREADED MASSIVKUGEL MIT PARTIELL INNENGEWINDE BOLA ROSCA PARCIAL	69030 p. 428							
	TERMINAISON OBLIQUE TETE PLATE POUR PROFIL PLAT ANGLE HINGE FOR FLAT TERMINAL WINKELNAUFLAG FÜR FLACHENKOPFTERMINAL TERMINAL OBLICUO CABEZA Y PERFIL PLANOS	69031 p. 429							
	TERMINAISON OBLIQUE TETE FRAISEE POUR PROFIL PLAT ANGLE HINGE FOR CONE TERMINAL WINKELNAUFLAG FÜR SENKKOPFTERMINAL TERMINAL OBLICUO CABEZA AVELLANADA Y PERFIL PLANO	69032 p. 430							
	PINCE A SERTIR CRIMPING WRENCH PRESSZANGE PINZA PARA ENGATILLAR							PINCE p. 430	

Inox A2

62 232
TYPE DIN 580

VIS A ANNEAU

EYE BOLTS
RINGSCHRAUBEN
TORNILLOS DE ANILLOS



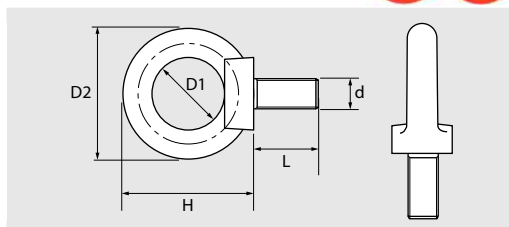
d	Code	D1	D2	L	H	CT	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
M 6	622326	16	28	11	28	70	25	200	2,450	131,77
M 8	622328	20	36	13	36	140	25	200	4,000	179,68
M 10	6223210	25	45	17	45	230	25	100	8,460	356,04
M 12	6223212	30	54	20,5	53	340	10	80	19,000	631,47
M 16	6223216	35	63	27	62	700	10	40	28,000	989,87
M 20	6223220	40	72	30	71	1200	5	20	45,000	1 565,01
M 24	6223224	50	90	36	90	1800	5	10	94,000	3 025,28

Inox A4

64 232
TYPE DIN 580

VIS A ANNEAU

EYE BOLTS
RINGSCHRAUBEN
TORNILLOS DE ANILLOS



d	Code	D1	D2	L	H	CT	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
M 6	642326	16	28	11	28	70	25	200	2,450	163,71
M 8	642328	20	36	13	36	140	25	200	6,000	244,49
M 10	6423210	25	45	17	45	230	25	100	8,460	534,06
M 12	6423212	30	54	20,5	53	340	10	80	14,600	869,65
M 16	6423216	35	63	27	62	700	10	40	28,000	1 394,84
M 20	6423220	40	72	30	71	1200	5	20	44,000	2 101,48
M 24	6423224	50	90	36	90	1800	5	10	94,000	4 445,16

Info+ valable pour les références 62232 et 64232

AVIS IMPORTANT : les charges et capacités mentionnées dans ce chapitre ainsi que les photos et dessins sont indicatifs et n'ont pas valeur contractuelle. Ne pas utiliser comme produit de traction ou de levage

IMPORTANT NOTICE : the loads and capacities mentioned in this family, as well as pictures and drawings, are only indicative and not contractual. Not allowed for traction or lifting.

Cet article fait référence à la DIN 580 mais il n'est pas couvert par cette norme
This item refers to DIN 580 but is not guaranteed by norm

CT (kg) = Charge de travail / Working load



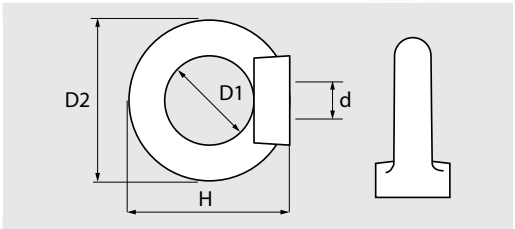
Type coulé
Casted type

Inox A2

62 631
TYPE DIN 582

ECROUS A ANNEAU

EYE NUT
RINGMUTTERN
TUERCA DE ANILLOS



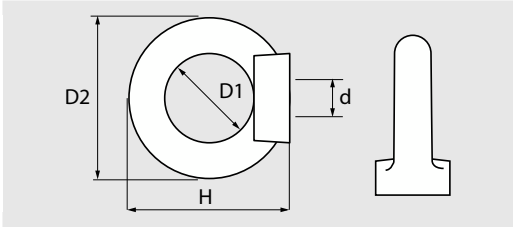
d	Code	D1	D2	H	CT	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
M 6	626316	16	28	28	70	25	450	1,000	146,70
M 8	626318	20	36	36	140	25	200	5,000	200,44
M 10	6263110	25	45	45	230	25	200	7,000	384,73
M 12	6263112	30	54	53	340	10	80	16,000	647,80
M 16	6263116	35	63	62	700	10	40	25,300	1 063,50
M 20	6263120	40	72	71	1200	5	40	36,000	1 413,73
M 24	6263124	50	90	90	1800	5	20	72,000	2 948,14

Inox A4

64 631
TYPE DIN 582

ECROUS A ANNEAU

EYE NUT
RINGMUTTERN
TUERCA DE ANILLOS



d	Code	D1	D2	H	CT	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
M 6	646316	16	31	28	70	25	450	2,000	169,97
M 8	646318	20	36	36	140	25	200	5,000	250,94
M 10	6463110	25	45	45	230	25	200	7,000	477,63
M 12	6463112	30	54	53	340	10	80	16,000	838,22
M 16	6463116	35	63	62	700	10	80	25,300	1 320,12
M 20	6463120	40	72	71	1200	5	40	36,000	2 002,19

info+ valable pour les références 62631 et 64631

AVIS IMPORTANT : les charges et capacités mentionnées dans ce chapitre ainsi que les photos et dessins sont indicatifs et n'ont pas valeur contractuelle. Ne pas utiliser comme produit de traction ou de levage

IMPORTANT NOTICE : the loads and capacities mentioned in this family, as well as pictures and drawings, are only indicative and not contractual. Not allowed for traction or lifting.

Cet article fait référence à la DIN 582 mais il n'est pas couvert par cette norme

This item refers to DIN 582 but is not guaranteed by norm

CT (kg) = Charge de travail / Working load



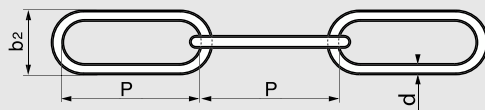
Type coulé
Casted type

CHAINES A MAILLONS LONGS

LONG LINK CHAINS

RUNDKETTEN MIT LANGEM GLIED

CADENAS ESLABON LARGO



d nominal	Code	P	b2	CT	CR	Cond.	kg/100	€/M
2	647412BOB50	22	8	20	80	50	7,100	2,55
2	647412BOB100	22	8	20	80	100	7,100	2,40
2*	647412	22	8	20	80	500	7,100	2,68
3	647413BOB50	26	12	40	160	50	15,000	4,93
3	647413BOB100	26	12	40	160	100	15,000	4,68
3*	647413	26	12	40	160	250	15,000	5,18
4	647414BOB25	32	16	100	400	25	27,000	7,30
4	647414BOB50	32	16	100	400	50	27,000	6,91
4*	647414	32	16	100	400	100	27,000	7,69
5	647415BOB25	35	21	160	640	25	43,000	11,33
5	647415BOB50	35	21	160	640	50	43,000	10,72
5*	647415	35	21	160	640	100	43,000	11,92
6	647416BOB25	42	25	200	800	25	63,000	15,59
6	647416BOB50	42	25	200	800	50	63,000	14,78
6*	647416	42	25	200	800	100	63,000	16,42
8	647418BOB25	52	33	400	1600	25	110,000	26,63
8*	647418	52	33	400	1600	50	110,000	28,03
10	6474110BOB25	65	42	630	2620	25	175,000	42,03
10*	6474110	65	42	630	2620	50	175,000	44,24



AVIS IMPORTANT : les charges et capacités mentionnées dans ce chapitre ainsi que les photos et dessins sont indicatifs et n'ont pas valeur contractuelle. Ne pas utiliser comme produit de traction ou de levage

IMPORTANT NOTICE : the loads and capacities mentioned in this family, as well as pictures and drawings, are only indicative and not contractual. Not allowed for traction or lifting.

CT (kg) = Charge de travail / Working load

CR (kg) = Charge de rupture / Breaking load

* Longueur à la demande : frais de coupe en supplément / Length cut to requirement : extra cutting costs

Pas de reprise possible sur un produit coupé / No replacement for any cut product

Inox A4

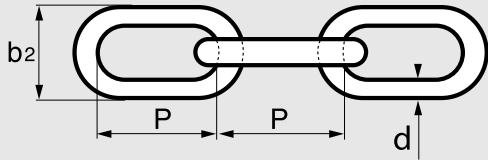
64 740
DIN 766

CHAINES A MAILLONS COURTS

SHORT LINK CHAINS

RUNDKETTEN MIT KURZEM GLIED

CADENAS ESLABON CORTO



d nominal	Code	P	b2	CT	CR	Cond.	kg/100	€/M
2	647402BOB50	12	7,5	30	120	50	7,200	2,91
2*	647402	12	7,5	30	120	100	7,200	3,08
3	647403BOB50	16	11	60	240	50	16,000	5,76
3*	647403	16	11	60	240	100	16,000	6,09
4	647404BOB50	16	13,7	200	800	50	32,000	8,92
4*	647404	16	13,7	200	800	100	32,000	9,48
5	647405BOB50	18,5	17	320	1280	50	50,000	13,04
5*	647405	18,5	17	320	1280	100	50,000	14,29
6	647406BOB25	18,5	20	400	1600	25	75,000	19,78
6	647406BOB50	18,5	20	400	1600	50	75,000	18,74
6*	647406	18,5	20	400	1600	100	75,000	20,82
8	647408BOB25	24	27	800	3200	25	135,000	32,44
8*	647408	24	27	800	3200	50	135,000	33,35
10	6474010BOB25	28	34	1250	5000	25	225,000	58,67
10*	6474010	28	34	1250	5000	50	225,000	61,77

i+
info

AVIS IMPORTANT : les charges et capacités mentionnées dans ce chapitre ainsi que les photos et dessins sont indicatifs et n'ont pas valeur contractuelle. Ne pas utiliser comme produit de traction ou de levage

IMPORTANT NOTICE : the loads and capacities mentioned in this family, as well as pictures and drawings, are only indicative and not contractual. Not allowed for traction or lifting.

CT (kg) = Charge de travail / Working load

CR (kg) = Charge de rupture / Breaking load

* Longueur à la demande : frais de coupe en supplément / Length cut to requirement : extra cutting costs

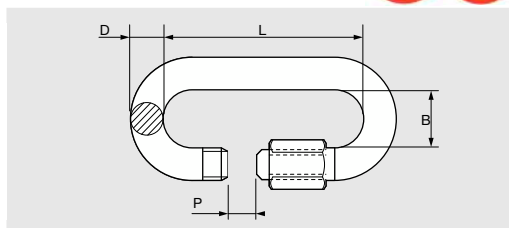
Pas de reprise possible sur un produit coupé / No replacement for any cut product

Inox A4**64 745****MAILLON A VISSER**

QUICK LINK FOR CHAINS

SCHNELLES GLIED

ESLABON RAPIDO A ATORNILLAR



D	Code	B	L	P	CT	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/U
3	647453	10	29,5	5	71	10	1000	0,500	1,87
4	647454	12	32	5,5	128	10	1000	1,200	1,81
5	647455	13	39	6,5	202	5	500	2,000	2,77
6	647456	14,5	45	7,5	288	5	500	3,400	2,84
8	647458	17,5	58	10	513	5	90	7,900	5,13
10	6474510	21	69	12	801	5	90	13,700	11,60
12	6474512	24	81	14,5	1153	1	-	22,800	13,61



AVIS IMPORTANT : les charges et capacités mentionnées dans ce chapitre ainsi que les photos et dessins sont indicatifs et n'ont pas valeur contractuelle. Ne pas utiliser comme produit de traction ou de levage

IMPORTANT NOTICE : the loads and capacities mentioned in this family, as well as pictures and drawings, are only indicative and not contractual. Not allowed for traction or lifting.

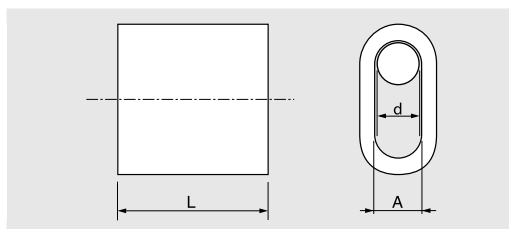
CT (kg) = Charge de travail / Working load

Cuivre**99 001****MANCHON - CUIVRE NICKELE**

COPPER CRIMPING SLEEVE FOR CABLE - NICKEL PLATED

PRESSMUFFE AUS KUPFER

TUERCA DE COBRE PARA ESTRECHAR



d	Code	A	L	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/U
2	990012	2,4	9	10	1000	0,300	0,49
2,5	990012,5	2,7	14	10	1000	0,300	0,57
3	990013	3,3	14	10	1000	0,500	0,87
4	990014	4,3	16	10	1000	1,000	1,37
5	990015	5,6	21	5	500	2,100	2,05
6	990016	6,6	23	5	190	2,600	3,33
8	990018	8,8	27	5	190	4,600	6,58
10	9900110	10,9	33	5	190	5,700	7,54

Inox A4

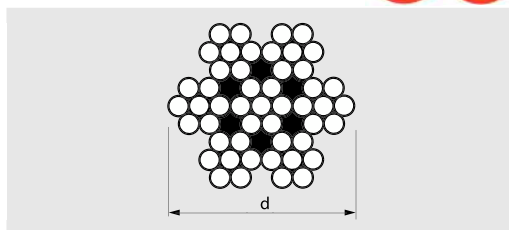
64 900

CABLE SOUPLE 7X7

SOFT WIRE ROPE 7X7

DRAHTSEIL MITTELWEICHES 7X7

CABLE FLEXIBLE 7X7



d	Code	CR	Cond.	kg/100	€/M
1,5	649001,5BOB50	140	50	0,900	0,48
1,5	649001,5BOB100	140	100	0,900	0,45
1,5*	649001,5	140	1	0,900	0,51
2	649002BOB50	220	50	1,600	0,72
2	649002BOB100	220	100	1,600	0,68
2*	649002	220	1	1,600	0,78
2,5	649002,5BOB50	360	50	2,600	1,02
2,5	649002,5BOB100	360	100	2,600	0,95
2,5*	649002,5	360	1	2,600	1,08
3	649003BOB25	500	25	3,500	1,30
3	649003BOB100	500	100	3,500	1,23
3*	649003	500	1	3,500	1,39
4	649004BOB25	900	25	6,300	2,30
4	649004BOB100	900	100	6,300	2,14
4*	649004	900	1	6,300	2,43
5	649005BOB25	1400	25	9,800	3,19
5	649005BOB100	1400	100	9,800	2,97
5*	649005	1400	1	9,800	3,39
6	649006BOB25	2000	25	14,200	3,91
6	649006BOB100	2000	100	14,200	3,66
6*	649006	2000	1	14,200	4,18
8	649008BOB25	3300	25	25,200	7,05
8	649008BOB50	3300	50	25,200	6,90
8	649008BOB100	3300	100	25,200	6,44
8*	649008	3300	1	25,200	7,35
10	649010BOB25	5200	25	39,300	11,81
10	649010BOB50	5200	50	39,300	11,48
10	649010BOB100	5200	100	39,300	11,14
10*	6490010	5200	1	39,300	12,31



AVIS IMPORTANT : les charges et capacités mentionnées dans ce chapitre ainsi que les photos et dessins sont indicatifs et n'ont pas valeur contractuelle. Ne pas utiliser comme produit de traction ou de levage
 IMPORTANT NOTICE : the loads and capacities mentioned in this family, as well as pictures and drawings, are only indicative and not contractual. Not allowed for traction or lifting.

CR (kg) = Charge de rupture / Breaking load

* Longueur à la demande : frais de coupe en supplément / Length cut to requirement : extra cutting costs

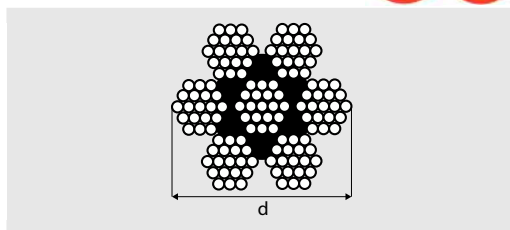
Pas de reprise possible sur un produit coupé / No replacement for any cut product

CABLE SOUPLE 7X19

SOFT WIRE ROPE 7X19

DRAHTSEIL MITTELWEICHES 7X19

CABLE FLEXIBLE 7X19



d	Code	CR	Cond.	kg/100	€/M
2	649012BOB50	230	50	1,540	1,04
2	649012BOB100	230	100	1,540	0,99
2*	649012	230	1	1,540	1,09
3	649013BOB50	530	50	3,450	2,05
3	649013BOB100	530	100	3,450	1,96
3*	649013	530	1	3,450	2,10
4	649014BOB50	800	50	6,100	3,35
4	649014BOB100	800	100	6,100	3,07
4*	649014	800	1	6,100	3,50
5	649015BOB50	1300	50	9,600	4,63
5	649015BOB100	1300	100	9,600	4,25
5*	649015	1300	1	9,600	4,85
6	649016BOB50	1800	50	13,800	5,70
6	649016BOB100	1800	100	13,800	5,22
6*	649016	1800	1	13,800	5,98
7*	649017	2500	1	18,700	8,61
8	649018BOB50	3300	50	24,300	10,04
8	649018BOB100	3300	100	24,300	9,20
8*	649018	3300	1	24,300	10,50
10	6490110BOB25	5200	25	38,100	12,29
10	6490110BOB50	5200	50	38,100	12,24
10	6490110BOB100	5200	100	38,100	11,43
10*	6490110	5200	1	38,100	13,05
12	6490112BOB25	7500	25	54,800	18,17
12	6490112BOB50	7500	50	54,800	17,05
12	6490112BOB100	7500	100	54,800	15,91
12*	6490112	7500	1	54,800	18,75



AVIS IMPORTANT : les charges et capacités mentionnées dans ce chapitre ainsi que les photos et dessins sont indicatifs et n'ont pas valeur contractuelle. Ne pas utiliser comme produit de traction ou de levage
 IMPORTANT NOTICE : the loads and capacities mentioned in this family, as well as pictures and drawings, are only indicative and not contractual. Not allowed for traction or lifting.

CR (kg) = Charge de rupture / Breaking load

* Longueur à la demande : frais de coupe en supplément / Length cut to requirement : extra cutting costs

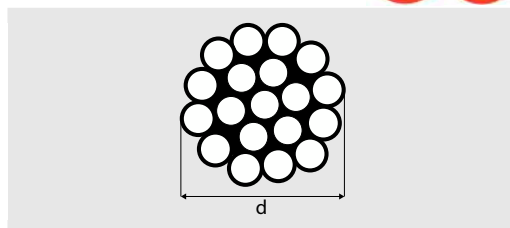
Pas de reprise possible sur un produit coupé / No replacement for any cut product

CABLE MONOTORON 1X19

WIRE ROPE 1X19

DRAHTSEIL 1X19

CABLE 1X19



d	Code	CR	Cond.	kg/100	€/M
1	649021BOB50	80	50	0,500	0,53
1	649021BOB100	80	100	0,500	0,49
1*	649021	80	1	0,500	0,57
1,5	649021,5BOB50	180	50	1,110	0,66
1,5	649021,5BOB100	180	100	1,110	0,60
1,5*	649021,5	180	1	1,110	0,68
2	649022BOB50	330	50	1,990	1,24
2	649022BOB100	330	100	1,990	1,16
2*	649022	330	1	1,990	1,30
2,5	649022,5BOB50	510	50	3,100	1,71
2,5	649022,5BOB100	510	100	3,100	1,68
2,5*	649022,5	510	1	3,100	1,86
3	649023BOB25	740	25	4,470	2,77
3	649023BOB50	740	50	4,470	2,66
3	649023BOB100	740	100	4,470	2,53
3*	649023	740	1	4,470	2,80
4	649024BOB50	1300	50	7,950	3,94
4	649024BOB100	1300	100	7,950	3,68
4*	649024	1300	1	7,950	4,20
5	649025BOB50	2000	50	12,380	5,46
5	649025BOB100	2000	100	12,380	5,10
5*	649025	2000	1	12,380	5,81
6	649026BOB50	2900	50	17,820	7,28
6	649026BOB100	2900	100	17,820	6,79
6*	649026	2900	1	17,820	7,76
8	649028BOB25	5200	25	31,800	15,15
8	649028BOB50	5200	50	31,800	13,79
8	649028BOB100	5200	100	31,800	12,86
8	649028BOB250	5200	250	31,800	11,59
10	6490210BOB25	8200	25	49,500	19,30
10	6490210BOB50	8200	50	49,500	17,56
10	6490210BOB100	8200	100	49,500	16,20
10	6490210BOB250	8200	250	49,500	14,59



AVIS IMPORTANT : les charges et capacités mentionnées dans ce chapitre ainsi que les photos et dessins sont indicatifs et n'ont pas valeur contractuelle. Ne pas utiliser comme produit de traction ou de levage

IMPORTANT NOTICE : the loads and capacities mentioned in this family, as well as pictures and drawings, are only indicative and not contractual. Not allowed for traction or lifting.

CR (kg) = Charge de rupture / Breaking load

* Longueur à la demande : frais de coupe en supplément / Length cut to requirement : extra cutting costs

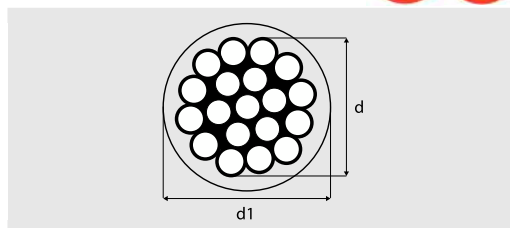
Pas de reprise possible sur un produit coupé / No replacement for any cut product

Inox A4**64 903****CABLE MONOTORON 1X19 AVEC GAINÉ PVC TRANSPARENTE**

WIRE ROPE 1X19 PVC COVERED TRANSPARENT

DRAHTSEIL 1X19 PVC DURCHSCHEINEND

CABLE 1X19 PVC TRANSPARENTE



d	Code	d1	Cond.	kg/100	€/M
3	649033BOB50	5	50	6,460	3,14
3	649033BOB100	5	100	6,460	2,96
3*	649033	5	1	6,460	3,29
4	649034BOB50	6	50	10,420	4,63
4	649034BOB100	6	100	10,420	4,33
4*	649034	6	1	10,420	4,95
5	649035BOB50	8	50	17,280	6,42
5	649035BOB100	8	100	17,280	5,99
5*	649035	8	1	17,280	6,84



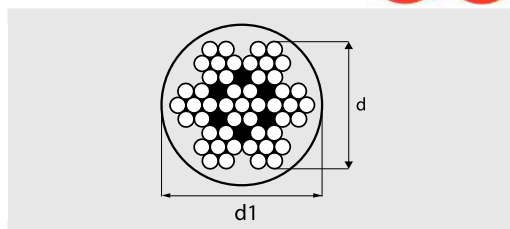
* Longueur à la demande : frais de coupe en supplément / Length cut to requirement : extra cutting costs
 Pas de reprise possible sur un produit coupé / No replacement for any cut product

Inox A4**64 904****CABLE SOUPLE 7X7 AVEC GAINÉ PVC TRANSPARENTE**

WIRE ROPE 7X7 PVC COVERED TRANSPARENT

DRAHTSEIL MITTELWEICHES 7X7 PVC DURCHSCHEINEND

CABLE 7X7 PVC TRANSPARENTE



d	Code	d1	Cond.	kg/100	€/M
3	649043BOB50	5	50	5,560	2,54
3	649043BOB100	5	100	5,560	2,39
3*	649043	5	1	5,560	2,65
4	649044BOB50	6	50	8,840	3,74
4	649044BOB100	6	100	8,840	3,49
4*	649044	6	1	8,840	4,00
5	649045BOB50	7	50	13,000	5,18
5	649045BOB100	7	100	13,000	4,84
5*	649045	7	1	13,000	5,53



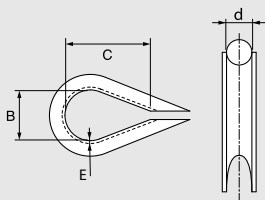
* Longueur à la demande : frais de coupe en supplément / Length cut to requirement : extra cutting costs
 Pas de reprise possible sur un produit coupé / No replacement for any cut product

Inox A4

64 983

COSSE COEUR

WIRE THIMBLE
KAUSCHEN
GUARDACABOS



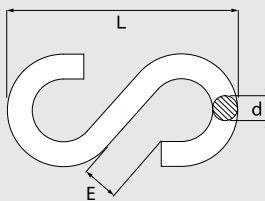
Câble	Code	d	B	C	E	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/U
2	649832	2	7	12	1	10	1000	0,100	0,27
2,5	649832,5	2,5	8	14	1	10	1000	0,200	0,29
3	649833	3	10	17	1	10	1000	0,300	0,31
4	649834	4	11	18	1	10	1000	0,400	0,36
5	649835	5,6	13	20	1,2	5	500	0,700	0,51
6	649836	6,5	15	26	1,2	5	500	0,900	0,60
8	649838	9	18	33	1,5	5	190	1,700	0,94
10	6498310	11	23	41	1,5	5	190	3,400	1,65
12	6498312	14	27	48	1,5	1	100	4,500	2,41
14	6498314	15	34	53	2	1	100	8,500	4,06
16	6498316	17	36	57	2	1	100	13,000	5,03
18	6498318	19	40	67	2	1	100	18,000	6,30
20	6498320	22	45	75	2	1	100	19,500	10,86
22	6498322	24	52	84	2,5	1	100	20,500	12,38
24	6498324	26	56	96	3	1	100	21,500	17,20
28	6498328	30	65	115	4	1	100	49,400	26,30
32	6498332	38	82	130	4	1	100	62,000	38,20
36	6498336	40	94	140	6	1	100	115,000	60,60

Inox A4

64 939

ESSE SYMETRIQUE

S-HOOK
S-HACKEN
GANCHO-S



d	Code	L	E	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/U
3	649393	30	4	10	1000	0,400	0,36
4	649394	40	6,5	10	1000	0,900	0,63
5	649395	50	8	5	500	1,400	1,10
6	649396	60	9	5	190	2,500	1,45
8	649398	80	12	5	190	6,500	3,41

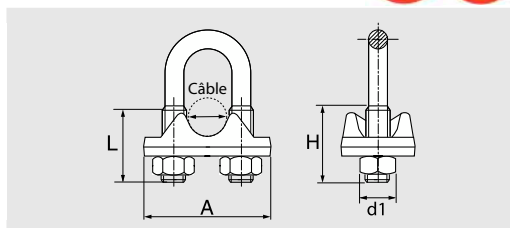
Les côtes d'encombrement (mm) sont susceptibles de varier. Merci de nous consulter en cas de côtes précises. Prix hors taxes - Informations techniques et illustrations non contractuelles.
Dimensions (mm) can change without notice. Please get in contact with us for precise sizes. Prices without taxes - Technical details and pictures are not contractual.

Inox A4**64 906****SERRE CABLE A ETRIER**

WIRE ROPE CLIP

GUSSEISEN MIT U-BUGEL

GRAMPA PARA CABLES CON ESTRIBO



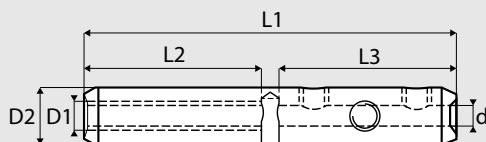
Câble	Code	d1	A	L	H	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/U
2	649062	M 3	16	10	9	10	1000	0,700	1,48
3	649063	M 4	20	11,5	9	10	1000	0,900	1,84
4	649064	M 4	21	12	9	10	1000	1,400	1,58
5	649065	M 5	24	14,5	9	5	500	1,900	1,79
6	649066	M 5	26	16	10	5	190	2,600	2,19
8	649068	M 6	32	21	12	5	190	4,300	2,58
10	6490610	M 8	37	23	14	5	90	7,500	4,02
12	6490612	M 10	45	31	15	1	38	8,000	6,65
13	6490613	M 10	46	32	17	1	38	13,900	9,08
16	6490616	M 12	53	35	20	1	38	19,700	10,15
18	6490618	M 12	55	35	21	1	18	26,100	13,61
19	6490619	M 12	54	38	30	1	18	27,100	15,27
22	6490622	M 14	61	44	34	1	18	30,000	19,03

Inox A4**64 905****SERRE CABLE AVEC FILETAGE INTERNE PAS A DROITE**

SWAG STUD TERMINAL WITH INTERNAL THREAD FOR SELF ASSEMBLING RIGHT THREAD

SCHRAUBTERMINAL ZUR SELBSTMONTAGE RECHTEGEWINDE

GRAMPA PARA CABLES CON ROSCADO INTERNO ROSCA DERECHA



d	Code	D1	D2	L1	L2	L3	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/U
3 / 4	649053-4	M6	12	80	35	40	5	190	5,500	9,87

Inox A4

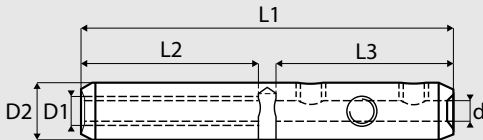
64928

SERRE CABLE AVEC FILETAGE INTERNE PAS A GAUCHE

SWAG STUD TERMINAL WITH INTERNAL THREAD FOR SELF ASSEMBLING LEFT THREAD

SCHRAUBTERMINAL ZUR SELBSTMONTAGE RECHTEGEWINDE

GRAMPA PARA CABLES CON ROSCADO INTERNO ROSCA IZQUIERDA



d	Code	D1	D2	L1	L2	L3	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/U
3 / 4	649283-4	M6	12	80	35	40	5	190	5,500	9,87

Inox A4

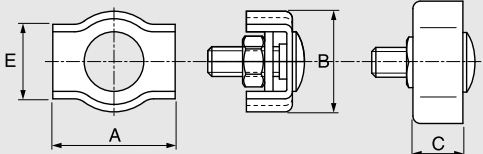
64907

SERRE CABLE SIMPLE

SIMPLEX WIRE ROPE CLIP

FLACHES EINZELGUSSEISEN

GRAMPA PARA CABLES SIMPLE



Câble	Code	A	B	C	E	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/U
2	649072	15	12	4	6,5	10	1000	0,500	0,74
3	649073	18	14	5,5	8,9	10	1000	0,600	0,79
4	649074	20	18	7	11,5	10	1000	1,100	1,23
5	649075	25	20	8	13,5	5	190	1,400	1,37
6	649076	30	24	9	16,5	5	190	2,700	2,00
8	649078	36	30	11	22	5	190	4,700	4,60
10	6490710	42	35	15	26	5	90	9,300	5,95

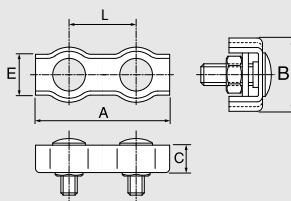
Inox A4
64908

SERRE CABLE PLAT DOUBLE

DUPLEX WIRE ROPE CLIP

FLACHES DOPPELGUSSEISEN

GRAMPA PARA CABLES DOBLE LLANO



Câble	Code	A	B	C	E	L	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/U
2	649082	30	12	4	6,5	16	10	380	0,900	0,97
3	649083	36	14	7	8,9	18	10	380	1,200	1,28
4	649084	40	18	7	11,5	20	10	380	2,100	2,18
5	649085	50	20	8	13,5	25	5	500	2,900	2,36
6	649086	60	24	9	16,5	31	5	190	5,400	4,40
8	649088	72	30	13	22	37	5	90	9,600	8,12
10	6490810	84	35	15	26	43	5	40	18,500	11,81

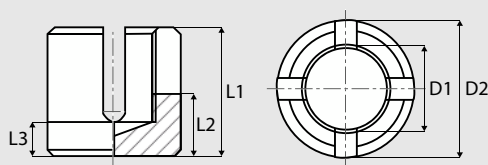
Inox A4
64910

SERRE CABLE CROISE

WIRE ROPE CROSS CLAMP

DRAHTSEIL - KREUZKLEMME

GRAMPA PARA CABLE CRUZADO



Câble	Code	D1	D2	L1	L2	L3	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/U
3	649103	M12	20	19	8	5	5	190	3,900	5,58
4	649104	M12	20	21	8	5	5	190	4,000	5,80
5	649105	M12	20	23	10	5	5	190	4,100	5,92
6	649106	M12	20	25	10	5	5	190	4,200	6,79

Inox A4

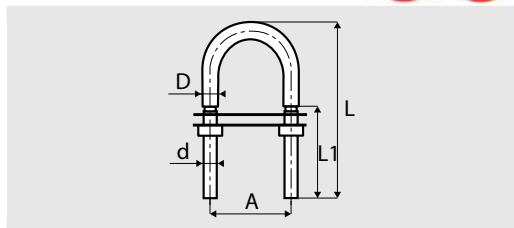
64911

ETRIER EN U AVEC DOUBLE PLAQUE

U-BOLT WITH TWO COUNTER PLATES

U-BOLZEN MIT ZWEI GEGENPLATTEN

ABARCON CON DOBLE CHAPA DE FORMA «U»



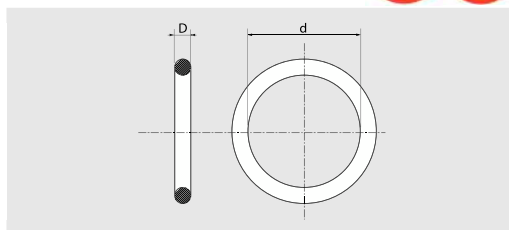
d x L	Code	L1	D	A	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/U
4X62	649114X62	30	5	30	10	1000	2,700	3,66
5X78	649115X78	48	6	36	5	500	4,000	4,37
6X80	649116X80	42	8	36	5	500	6,500	6,12
6X90	649116X90	42	8	36	5	500	7,000	6,61
8X80	649118X80	40	10	35	5	500	10,000	8,94
8X100	649118X100	52	10	45	5	500	12,500	10,63
10X90	6491110X90	35	12	50	5	500	19,000	14,34
10X110	6491110X110	55	12	50	5	500	21,000	17,82
10X135	6491110X135	80	12	50	5	500	23,000	18,45
12X130	6491112X130	65	14	60	1	100	35,000	26,57
12X150	6491112X150	85	14	60	1	100	39,000	28,56

ANNEAU SOUDE

WELDED RING

RING GESCHWEIBT

ANILLA SOLDADA



D x d	Code	CR	CT	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
3X20	649093X20	225	20	25	950	0,500	53,65
4X25	649094X25	338	40	25	950	0,600	74,11
4X30	649094X30	338	40	25	950	0,700	81,89
5X30	649095X30	500	60	25	200	1,000	111,76
5X35	649095X35	500	60	25	200	1,800	122,36
5X40	649095X40	500	60	25	200	2,000	130,28
6X35	649096X35	750	80	10	380	2,800	157,85
6X40	649096X40	750	80	10	180	3,000	166,30
6X45	649096X45	750	80	10	180	3,800	180,26
6X50	649096X50	750	80	10	180	4,000	190,76
8X40	649098X40	1000	150	10	80	5,900	271,12
8X45	649098X45	1000	150	10	80	6,000	325,63
8X50	649098X50	1000	150	10	80	6,900	360,32
8X55	649098X55	1000	150	10	80	7,000	389,22
8X60	649098X60	1000	150	10	80	8,000	448,40
10X50	6490910X50	1500	300	5	90	10,000	547,22
10X60	6490910X60	1500	300	5	90	13,000	589,85
10X70	6490910X70	1500	300	5	40	15,000	665,32
10X80	6490910X80	1500	300	5	40	17,000	731,10
10X90	6490910X90	1500	300	5	20	19,000	791,23
10X100	6490910X100	1500	300	5	20	21,000	899,29



AVIS IMPORTANT : les charges et capacités mentionnées dans ce chapitre ainsi que les photos et dessins sont indicatifs et n'ont pas valeur contractuelle. Ne pas utiliser comme produit de traction ou de levage

IMPORTANT NOTICE : the loads and capacities mentioned in this family, as well as pictures and drawings, are only indicative and not contractual. Not allowed for traction or lifting.

CT (kg) = Charge de travail / Working load

CR (kg) = Charge de rupture / Breaking load

Inox A4

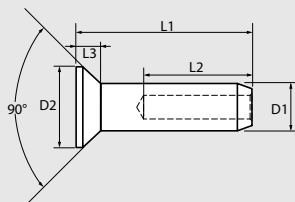
64 965

TERMINAISON TETE FRAISEE PLATE A SERTIR

FLAT COUNTERSUNK HEAD TERMINAL

SENK-FLACHKOPF TERMINAL

TERMINAL CABEZA AVELLANADA PLANA PARA ENGATILLAR



Câble	Code	L1	L2	L3	D1	D2	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/U
3	649653	35	25	2,0	5,5	8	10	380	0,500	1,46
4	649654	35	25	2,5	6,35	10	10	380	0,700	2,09
5	649655	41	30	3,0	7,5	11,5	5	190	1,000	2,35
6	649656	52	40	3,5	9	14	5	190	1,900	3,56

Inox A4

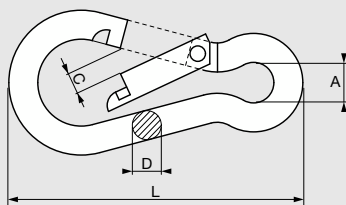
64 912

MOUSQUETON

SPRING HOOK

KARABINERHAKEN

MOSQUETON



D	Code	L	A	C	CT	CR	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/U
4	649124	40	6,5	5,5	30	120	10	1000	0,800	1,63
5	649125	50	8	6,5	50	200	5	500	1,600	1,91
6	649126	60	9	7,5	70	280	5	500	2,800	2,45
7	649127	70	10,5	8	90	360	5	190	4,300	3,10
8	649128	80	12	9	125	500	5	90	6,600	3,95
10	6491210	100	15	12	180	720	5	90	12,900	6,65
11	6491211	120	18	16	200	800	1	38	18,600	10,51
12	6491212	140	20	19	220	880	1	38	26,000	13,56
13	6491213	160	22	25	250	1000	1	100	36,000	17,25



AVIS IMPORTANT : les charges et capacités mentionnées dans ce chapitre ainsi que les photos et dessins sont indicatifs et n'ont pas valeur contractuelle. Ne pas utiliser comme produit de traction ou de levage

IMPORTANT NOTICE : the loads and capacities mentioned in this family, as well as pictures and drawings, are only indicative and not contractual. Not allowed for traction or lifting.

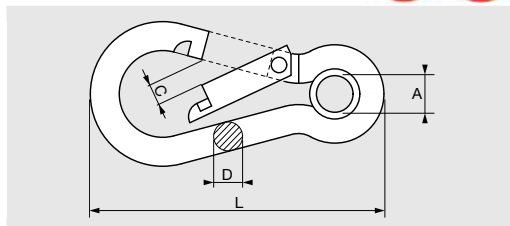
CT (kg) = Charge de travail / Working load

CR (kg) = Charge de rupture / Breaking load

Inox A4
64913

MOUSQUETON A ŒIL

SPRING HOOK WITH EYELET
KARABINERHAKEN MIT KAUSCHE
MOSQUETON CON OJILLO



D	Code	L	A	C	CT	CR	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/U
4	649134	40	4,5	5,5	30	120	10	380	0,900	1,98
5	649135	50	6	6,5	50	200	5	500	1,700	2,45
6	649136	60	7	7,5	70	280	5	500	2,900	2,92
7	649137	70	9	8	90	360	5	190	4,500	4,04
8	649138	80	10	9	125	500	5	190	6,800	5,14
10	6491310	100	13	12	180	720	5	90	13,200	8,64
11	6491311	120	14,5	16	200	800	1	100	19,200	13,05
12	6491312	140	18	19	220	880	1	100	27,000	16,88
13	6491313	160	20	25	250	1000	1	100	36,000	22,31



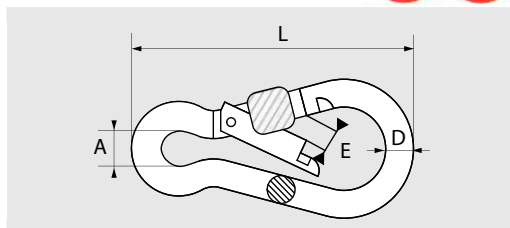
AVIS IMPORTANT : les charges et capacités mentionnées dans ce chapitre ainsi que les photos et dessins sont indicatifs et n'ont pas valeur contractuelle. Ne pas utiliser comme produit de traction ou de levage
IMPORTANT NOTICE : the loads and capacities mentioned in this family, as well as pictures and drawings, are only indicative and not contractual. Not allowed for traction or lifting.

CT (kg) = Charge de travail / Working load
CR (kg) = Charge de rupture / Breaking load

Inox A4
64916

MOUSQUETON AVEC VIS DE SECURITE

SPRING HOOK WITH SAFETY NUT
KARABINERHAKEN MIT SICHERUNGSMUTTER
MOSQUETON CON TORNILLO DE SEGURIDAD



D	Code	L	A	E	CT	CR	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/U
5	649165	50	8	5,5	50	200	5	500	1,900	2,33
6	649166	60	9	6,5	70	210	5	500	3,100	3,24
8	649168	80	12	8,5	125	500	5	190	7,600	6,12
10	6491610	100	15	11	200	800	5	90	15,300	11,82
12	6491612	140	20	19	300	1200	1	100	28,400	21,61



AVIS IMPORTANT : les charges et capacités mentionnées dans ce chapitre ainsi que les photos et dessins sont indicatifs et n'ont pas valeur contractuelle. Ne pas utiliser comme produit de traction ou de levage
IMPORTANT NOTICE : the loads and capacities mentioned in this family, as well as pictures and drawings, are only indicative and not contractual. Not allowed for traction or lifting.

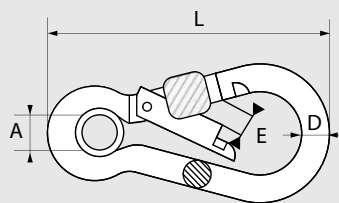
CT (kg) = Charge de travail / Working load
CR (kg) = Charge de rupture / Breaking load

Inox A4**64917****MOUSQUETON A ŒIL AVEC VIS DE SECURITE**

SPRING HOOK WITH SAFETY NUT & EYELET

KARABINERHAKEN MIT SICHERUNGSMUTTER UND KAUSCHE

MOSQUETON CON OJILLO Y TORNILLO DE SEGURIDAD



D	Code	L	A	E	CT	CR	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/U
5	649175	50	6	5,5	50	200	5	500	2,000	2,82
6	649176	60	7	6,5	70	210	5	500	3,200	3,59
8	649178	80	10	8,5	125	500	5	500	7,800	6,90
10	6491710	100	13	11	200	800	5	500	15,500	12,67
12	6491712	140	18	19	300	1200	1	100	28,900	23,29



AVIS IMPORTANT : les charges et capacités mentionnées dans ce chapitre ainsi que les photos et dessins sont indicatifs et n'ont pas valeur contractuelle. Ne pas utiliser comme produit de traction ou de levage

IMPORTANT NOTICE : the loads and capacities mentioned in this family, as well as pictures and drawings, are only indicative and not contractual. Not allowed for traction or lifting.

CT (kg) = Charge de travail / Working load

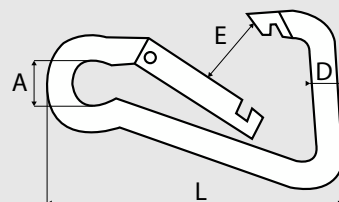
CR (kg) = Charge de rupture / Breaking load

Inox A4**64914****MOUSQUETON ASYMETRIQUE**

ASYMETRIC SPRING HOOK

KARABINERHAKEN, ASYMMETRISCH

MOSQUETON ASIMETRICO



D	Code	L	A	E	CT	CR	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/U
5	649145	50	8	7	50	200	5	500	1,700	1,76
6	649146	60	9	10	68	272	5	500	2,600	2,53
8	649148	80	12	13	125	500	5	500	6,600	5,20
10	6491410	100	15	17	182	728	5	500	13,600	9,85
11	6491411	120	18	22	245	980	1	100	18,500	13,79



AVIS IMPORTANT : les charges et capacités mentionnées dans ce chapitre ainsi que les photos et dessins sont indicatifs et n'ont pas valeur contractuelle. Ne pas utiliser comme produit de traction ou de levage

IMPORTANT NOTICE : the loads and capacities mentioned in this family, as well as pictures and drawings, are only indicative and not contractual. Not allowed for traction or lifting.

CT (kg) = Charge de travail / Working load

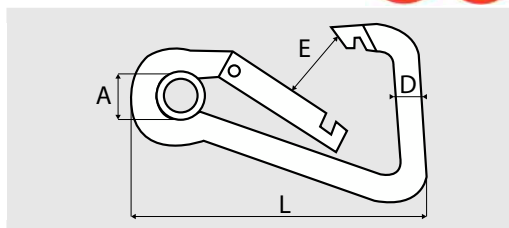
CR (kg) = Charge de rupture / Breaking load

Inox A4**64915****MOUSQUETON A ŒIL ASYMETRIQUE**

SPRING HOOK WITH ASYMETRIC EYELET

KARABINERHAKEN ASYMMETRISCH MIT KAUSCHE

MOSQUETON ASIMETRICO CON AGILLO



D	Code	L	A	E	CT	CR	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/U
5	649155	50	6	7	50	200	5	500	1,800	2,05
6	649156	60	7	10	68	272	5	500	2,700	2,82
8	649158	80	10	13	125	500	5	190	6,800	5,77
10	6491510	100	13	17	182	728	5	190	14,000	10,77
11	6491511	120	14,5	22	245	980	5	190	18,800	15,34



AVIS IMPORTANT : les charges et capacités mentionnées dans ce chapitre ainsi que les photos et dessins sont indicatifs et n'ont pas valeur contractuelle. Ne pas utiliser comme produit de traction ou de levage

IMPORTANT NOTICE : the loads and capacities mentioned in this family, as well as pictures and drawings, are only indicative and not contractual. Not allowed for traction or lifting.

CT (kg) = Charge de travail / Working load

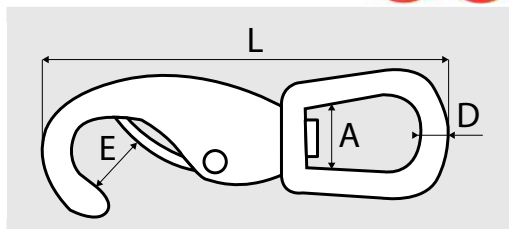
CR (kg) = Charge de rupture / Breaking load

Inox A4**64920****MOUSQUETON A EMERILLON**

SWIVEL EYE SPRING HOOK

AUGWIRBELHAKEN

MOSQUETON GIRATARIO



L	Code	A	D	E	CT	CR	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/U
70	6492070	13	4	7	38	152	5	190	3,000	5,49
85	6492085	16	5	10	43	172	5	190	5,800	6,40
100	64920100	19	6	12	63	252	5	90	9,600	9,51
118	64920118	21	7	15	85	340	5	40	14,800	13,02



AVIS IMPORTANT : les charges et capacités mentionnées dans ce chapitre ainsi que les photos et dessins sont indicatifs et n'ont pas valeur contractuelle. Ne pas utiliser comme produit de traction ou de levage

IMPORTANT NOTICE : the loads and capacities mentioned in this family, as well as pictures and drawings, are only indicative and not contractual. Not allowed for traction or lifting.

CT (kg) = Charge de travail / Working load

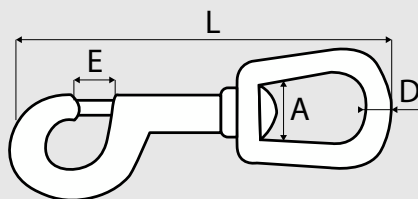
CR (kg) = Charge de rupture / Breaking load

Inox A4**64 922****MOUSQUETON A TARGETTE AVEC EMERILLON**

SWIVEL EYE BOLT SPRING HOOK

WIRBELKARABINER

MOSQUETON GIRATARIO



L	Code	A	D	E	CT	CR	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/U
64	6492264	10	3	7	45	180	5	500	2,100	5,64
80	6492280	13	4	8	50	200	5	500	3,000	5,77
87	6492287	16	5	9	70	280	5	500	5,000	6,70
90	6492290	19	5	10	80	320	5	500	6,000	7,25



AVIS IMPORTANT : les charges et capacités mentionnées dans ce chapitre ainsi que les photos et dessins sont indicatifs et n'ont pas valeur contractuelle. Ne pas utiliser comme produit de traction ou de levage

IMPORTANT NOTICE : the loads and capacities mentioned in this family, as well as pictures and drawings, are only indicative and not contractual. Not allowed for traction or lifting.

CT (kg) = Charge de travail / Working load

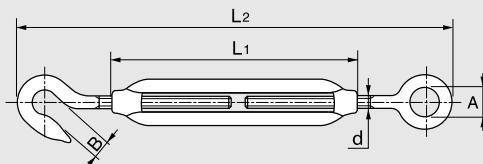
CR (kg) = Charge de rupture / Breaking load

Inox A4**64 932****TENDEUR ŒIL-CROCHET**

TURNBUCKLE HOOK-EYE

SPANNSCHLÖSSER MIT HAKEN UND ÖSE

TENSOR OJILLO Y GANCHO



d	Code	A	B	L1	L2	CT	CR	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/U
5	649325	8	7,5	70	120 - 178	30	120	5	500	3,800	4,73
6	649326	10	9	90	150 - 218	80	320	5	500	8,200	6,10
8	649328	14	12	120	200 - 290	140	560	5	500	16,500	10,02
10	6493210	16	13	150	240 - 360	200	800	5	500	27,600	16,41
12	6493212	18	14	200	310 - 480	300	1200	1	10	55,900	26,31
16	6493216	26	18	250	390 - 580	550	2200	1	10	106,600	56,46
20	6493220	30	20	300	440 - 680	750	3000	1	10	184,000	97,68



AVIS IMPORTANT : les charges et capacités mentionnées dans ce chapitre ainsi que les photos et dessins sont indicatifs et n'ont pas valeur contractuelle. Ne pas utiliser comme produit de traction ou de levage

IMPORTANT NOTICE : the loads and capacities mentioned in this family, as well as pictures and drawings, are only indicative and not contractual. Not allowed for traction or lifting.

CT (kg) = Charge de travail / Working load

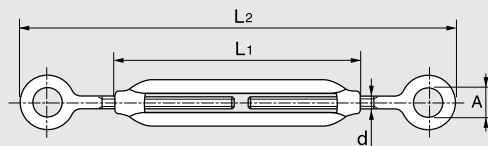
CR (kg) = Charge de rupture / Breaking load

Inox A4**64933****TENDEUR ŒIL-ŒIL**

TURNBUCKLE EYE-EYE

SPANNSCHLOSSER MIT ZWEI OSEN

TENSOR A DOS OJILLOS



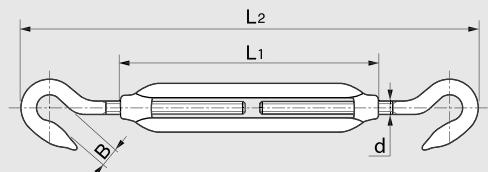
d	Code	A	L1	L2	CT	CR	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/U
5	649335	8	70	120 - 178	30	120	5	500	3,800	4,68
6	649336	10	90	150 - 218	80	320	5	500	8,200	6,26
8	649338	14	120	200 - 290	140	560	5	500	16,500	10,02
10	6493310	16	150	240 - 360	200	800	5	10	27,600	16,41
12	6493312	18	200	310 - 480	300	1200	1	10	55,900	26,31
16	6493316	26	250	390 - 580	550	2200	1	10	106,600	56,46
20	6493320	30	300	440 - 680	750	3000	1	10	184,000	95,25

Inox A4**64934****TENDEUR CROCHET-CROCHET**

TURNBUCKLE HOOK-HOOK

SPANNSCHLOSSER MIT ZWEI HAKEN

TENSOR A DOS GANCHOS



d	Code	B	L1	L2	CT	CR	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/U
5	649345	7,5	70	120 - 178	30	120	5	500	3,800	4,91
6	649346	9	90	150 - 218	80	320	5	500	8,200	6,17
8	649348	12	120	200 - 290	140	560	5	500	16,500	10,02
10	6493410	13	150	240 - 360	200	800	5	500	27,600	16,41
12	6493412	14	200	310 - 480	300	1200	1	10	55,900	26,31
16	6493416	18	250	390 - 580	550	2200	1	10	106,600	56,46
20	6493420	20	300	440 - 680	750	3000	1	10	184,000	100,11

Info+ valable pour les références 64933 et 64934

AVIS IMPORTANT : les charges et capacités mentionnées dans ce chapitre ainsi que les photos et dessins sont indicatifs et n'ont pas valeur contractuelle. Ne pas utiliser comme produit de traction ou de levage

IMPORTANT NOTICE : the loads and capacities mentioned in this family, as well as pictures and drawings, are only indicative and not contractual. Not allowed for traction or lifting.

CT (kg) = Charge de travail / Working load

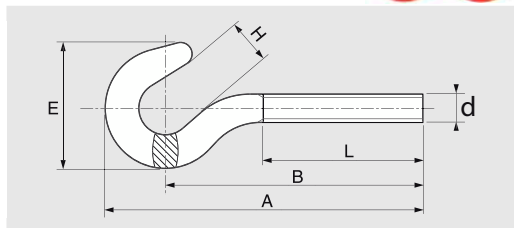
CR (kg) = Charge de rupture / Breaking load

Inox A2

62 938

CROCHET FILETAGE METRIQUE

HOOK WITH METRIC THREAD
HAKEN MIT METRICHEM GEWINDE
GANCHO CON ROSCA METRICA



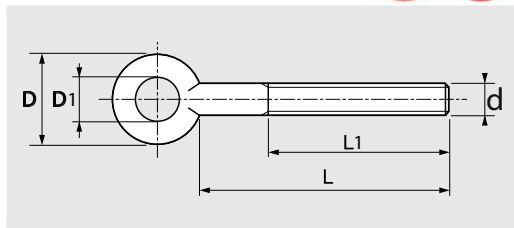
d x L	Code	A	B	E	H	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/U
6X50	629386X50	77	65,5	22,5	8	5	500	1,600	2,15
8X52	629388X55	93	78,5	30	10	5	190	3,400	2,79
10X60	6293810X60	103,5	87,5	36	12,5	5	40	6,200	4,84
12X66	6293812X65	122	101,5	47	16	1	100	16,400	8,79

Inox A2

62 944

VIS A ŒIL POUR TENDEUR

EYE BOLT FOR TURNBUCKLE
AUGENSCHRAUBEN FÜR SPANNSCHLÖSSER
TORNILLO DE OJO PARA TENSOIRES



d x L	Code	L1	D1	D	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/U
6x55	629446X55/50	50	10	19	5	500	1,700	2,85
8x60	629448X60/55	55	11	22	5	190	2,800	3,84
10x67	6294410X67/60	60	13	25,5	5	90	5,400	5,95
12x74	6294412X74/66	66	17	31,5	1	100	8,900	7,91

Inox A4

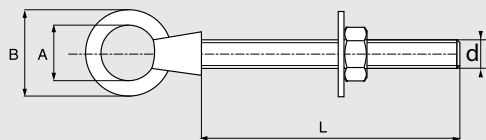
64 948

PITON A ŒIL FILETE AVEC ECROU

THREADED EYE HOOK WITH NUT

AUGENHACKEN MIT GEWINDE MIT MUTTERN

CANCAMO DE OJO ROSCADO CON TUERCA



d x L	Code	A	B	CT	CR	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/U
6X40	649486X40	15	25	50	200	5	500	2,000	2,81
6X60	649486X60	15	25	50	200	5	500	2,700	2,89
6X80	649486X80	15	25	50	200	5	500	3,000	3,30
8X60	649488X60	20	32	80	320	5	190	4,800	4,09
8X80	649488X80	20	32	80	320	5	40	5,500	4,33
8X100	649488X100	20	32	80	320	5	40	6,000	4,42
10X100	6494810X100	25	41	150	600	5	40	13,000	7,90
12X120	6494812X120	30	50	220	880	1	100	23,140	12,88



AVIS IMPORTANT : les charges et capacités mentionnées dans ce chapitre ainsi que les photos et dessins sont indicatifs et n'ont pas valeur contractuelle. Ne pas utiliser comme produit de traction ou de levage

IMPORTANT NOTICE : the loads and capacities mentioned in this family, as well as pictures and drawings, are only indicative and not contractual. Not allowed for traction or lifting.

CT (kg) = Charge de travail / Working load

CR (kg) = Charge de rupture / Breaking load

Inox A4

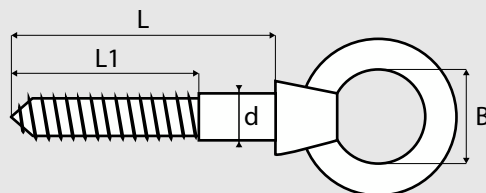
64 949

PITON A ŒIL FILETAGE BOIS

EYE BOLT WITH WOOD THREAD

AUGBOLZEN MIT HOLZGEWINDE

ALCAYATA ROSCA MADERA



d x L	Code	L1	B	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/U
5X50	649495X50	30	11	5	190	1,700	3,63
6X40	649496X40	25	14	5	190	2,400	4,18
6X60	649496X60	35	14	5	190	2,800	4,52
6X80	649496X80	50	14	5	190	3,100	5,65
8X80	649498X80	50	18	5	40	6,500	7,70
8X100	649498X100	60	18	5	40	7,200	8,07
10X100	6494910X100	60	22	5	20	12,700	10,84
12X120	6494912X120	80	25	1	100	21,400	16,49

Inox A4

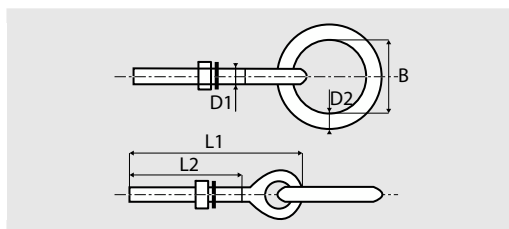
64 950

PITON A ŒIL FILETAGE METRIQUE AVEC ANNEAU ARTICULE

RING EYE BOLT WITH METRIC THREAD

AUGBOLZEN MIT METRICHEM UND RING

CANCAMO CON ROSCA METRICA Y ANILLA ARTICULADA



D1 x L1	Code	L2	B	D2	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/U
6X60	649506X60	30	35	6	5	190	5,000	4,13
6X80	649506X80	50	35	6	5	90	5,300	4,62
6X90	649506X90	55	35	6	5	90	5,500	4,21
8X100	649508X100	60	45	8	5	40	11,800	7,75
8X110	649508X110	72	45	8	5	40	12,100	7,96
10X130	6495010X130	80	50	10	5	500	22,000	13,72
12X150	6495012X150	90	60	12	1	100	37,500	23,03

Inox A4

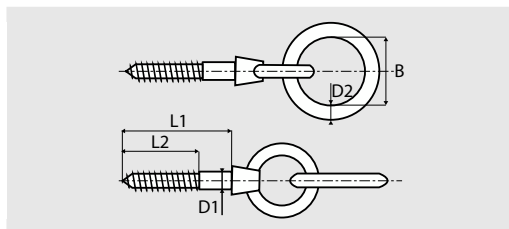
64 951

PITON A ŒIL FILETAGE BOIS AVEC ANNEAU ARTICULE

RING EYE BOLT WITH WOOD THREAD

AUGBOLZEN MIT HOLZGEWINDE UND RING

CANCAMO CON ROSCA PARA MADERA Y ANILLA ARTICULADA



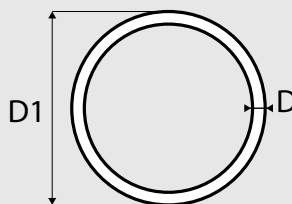
D1 x L1	Code	L2	B	D2	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/U
6X60	649516X60	35	35	6	5	90	5,800	4,93
8X80	649518X80	50	45	8	5	40	13,000	9,43
10X100	6495110X100	60	50	10	5	20	24,500	17,45

Inox A4**64941****ANNEAU DE SECURITE**

SAFETY RING

SICHERUNGSRING MIT 2 DREHUNGEN

ANILLO DE SEGURIDAD



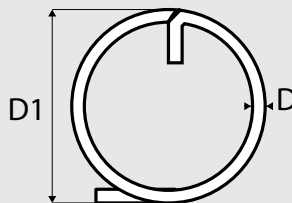
D x D1	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
1,5X10	649411,5X10	100	3800	0,100	19,60
1,5X16	649411,5X16	100	3800	0,160	20,30
1,5X18	649411,5X18	100	3800	0,170	21,17
1,5X22	649411,5X22	100	3800	0,210	22,21
1,5X26	649411,5X26	100	3800	0,250	25,07
1,5X30	649411,5X30	100	1800	0,280	32,88

Inox A4**64942****ANNEAU BRISE**

COTTER RING

RINGSPLINTE

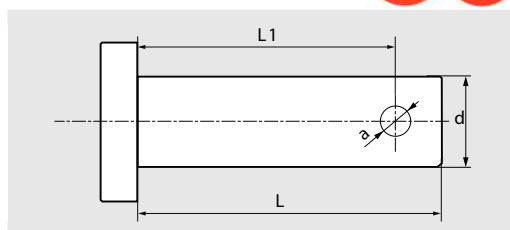
ANILLO ROMPIDO



D x D1	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
1X11	649421X11	100	3800	0,040	13,20
1,2X15	649421,2X15	100	3800	0,100	14,89
1,5X20	649421,5X20	100	3800	0,180	19,57
2X25	649422X25	100	1800	0,400	31,36

Inox A4**64 943****AXE / GOUPILLE PERCEE**

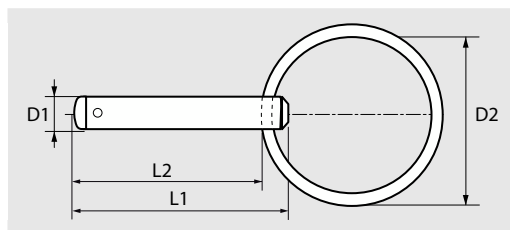
PIN WITH HOLE
STECKBOLZEN
PASADOR PERFORADO



d x L	Code	L1	a	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/U
4X14	649434X14	11	2	10	380	0,250	0,48
4X20	649434X20	16	2	10	380	0,300	0,57
5X15	649435X15	11	2,5	10	380	0,360	0,61
5X18	649435X18	14	2,5	10	380	0,400	0,66
5X21	649435X21	17	2,5	10	380	0,450	0,68
6X15	649436X15	11	2,5	10	380	0,570	0,74
6X20	649436X20	16	2,5	10	380	0,620	0,78
6X25	649436X25	21	2,5	10	380	0,730	0,83
6X29	649436X29	25	2,5	10	380	0,820	0,89
6X36	649436X36	32	2,5	10	380	0,980	1,01
6X45	649436X45	41	2,5	10	380	1,180	1,16
8X21	649438X21	17	3	10	380	1,150	1,25
8X24	649438X24	20	3	10	380	1,270	1,34
8X27	649438X27	23	3	10	380	1,390	1,44
8X32	649438X32	28	3	10	380	1,600	1,60
9,5X26	649439,5X26	22	3	10	380	1,940	1,92
9,5X30	649439,5X30	26	3	10	380	2,170	2,06
10X30	6494310X30	26	3	5	190	2,400	2,39
11X30	6494311X30	25	3	5	190	2,950	2,83
12X30	6494312X30	26	3	5	190	3,490	3,31
14X41	6494314X41	36	4	5	190	6,330	5,82

Inox A4**64 945****GOUPILLE AVEC ANNEAU**

FAST PIN WITH RING
STECKBOLZEN MIT KUGELSICHERUNG UND RING
PASADOR CON ANILLO



D1	Code	L1	L2	D2	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/U
5	649455	25	17	22	10	380	0,500	2,71
6	649456	25	17	22	10	380	0,700	2,98
8	649458	25	17	22	10	380	1,100	3,63

Les côtes d'encombrement (mm) sont susceptibles de varier. Merci de nous consulter en cas de côtes précises. Prix hors taxes - Informations techniques et illustrations non contractuelles.
Dimensions (mm) can change without notice. Please get in contact with us for precise sizes. Prices without taxes - Technical details and pictures are not contractual.

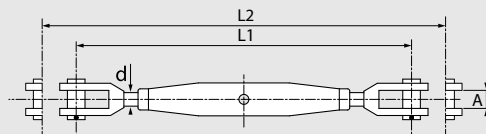
Inox A4
64952

RIDOIR A CHAPES FIXES SOUDEES

TURNBUCKLE WITH 2 FORKS

GESCHWEIBT ROHRSPANNSCHLÖSSER MIT ZWEI FESTGABELN

TENSOR TUBULAR A DOS HORQUILLAS FIJAS SOLDADAS



d	Code	Câble	L1	L2	A	CT	CR	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/U
4	649524	2	110	170	6	80	320	10	1000	4,000	6,86
5	649525	2.5	130	190	6.5	100	400	5	500	5,200	7,48
6	649526	3	150	220	7.5	150	600	5	500	8,000	8,57
8	649528	4	165	240	11	250	1000	5	10	13,000	13,67
10	6495210	5	190	280	12	350	1400	5	10	26,000	22,44
12	6495212	6-7	245	360	14	600	2400	1	10	55,000	36,25
14	6495214	8	270	390	15	700	2800	1	10	60,500	41,41
16	6495216	10	310	450	17	1000	4000	1	10	79,500	73,08
20	6495220	14	360	510	20	1300	5200	1	10	143,000	141,64



AVIS IMPORTANT : les charges et capacités mentionnées dans ce chapitre ainsi que les photos et dessins sont indicatifs et n'ont pas valeur contractuelle. Ne pas utiliser comme produit de traction ou de levage

IMPORTANT NOTICE : the loads and capacities mentioned in this family, as well as pictures and drawings, are only indicative and not contractual. Not allowed for traction or lifting.

CT (kg) = Charge de travail / Working load

CR (kg) = Charge de rupture / Breaking load

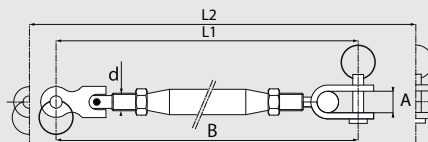
Inox A4
64953

RIDOIR A CHAPES ARTICULEES

TURNBUCKLE WITH TOGGLES

ROHRSPANNSCHLOSSER MIT BEUEGLICHEN GABELN

TENSOR TUBULAR A DOS HORQUILLAS ARTICULADAS



d	Code	Câble	L1	L2	A	CT	CR	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/U
6	649536	3	160	230	7	150	600	5	20	8,100	11,26
8	649538	4	190	265	10	250	1000	5	10	18,100	16,94
10	6495310	5	240	330	12	350	1400	5	10	33,200	39,70
12	6495312	6-7	280	390	13	600	2400	1	10	56,000	51,23



AVIS IMPORTANT : les charges et capacités mentionnées dans ce chapitre ainsi que les photos et dessins sont indicatifs et n'ont pas valeur contractuelle. Ne pas utiliser comme produit de traction ou de levage

IMPORTANT NOTICE : the loads and capacities mentioned in this family, as well as pictures and drawings, are only indicative and not contractual. Not allowed for traction or lifting.

CT (kg) = Charge de travail / Working load

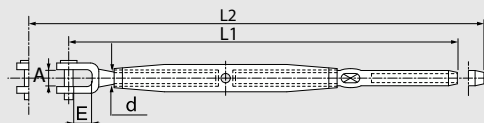
CR (kg) = Charge de rupture / Breaking load

Inox A4**64 954****RIDOIR A CHAPE FIXE SOUDEE + EMBOUT A SERTIR**

TURNBUCKLE FORK+TERMINAL

GESCHWEIBT ROHRSPANNSCHLOSSER MIT FESTGABELN + GEW INDETERMINAL

TENSOR A HORQUILLA FIJA SODADA + TERMINAL PARA ENGATILLAR



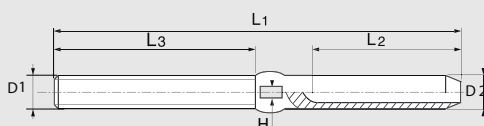
d	Code	Câble	L1	L2	E	A	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/U
5	649545	2,5	155	215	10	6,5	5	20	4,000	7,38
6	649546	3	175	245	10	7,5	5	20	6,300	9,46
8	649548	4	200	275	11	11	5	10	12,500	15,29
10	6495410	5	230	320	14	12	5	10	22,400	22,32
12	6495412	6	285	400	20	14	1	10	48,200	39,36

Inox A4**64 964****EMBOUIT FILETE A SERTIR PAS A DROITE AVEC ECROU**

SWAGE STUD TERMINAL RIGHT THREAD WITH NUT

GEWINDETERMINAL RECHTE GEWINDE

CONECTOR ROSCADO ROSCA DERECHA CON TUERCA



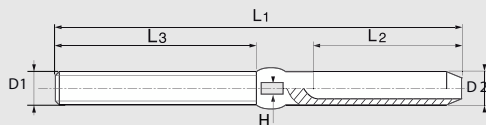
Câble / D1	Code	D2	H	L1	L2	L3	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/U
2,5/M5	649642,5/M5	5,5	4	86	32	40	10	180	0,500	2,25
3/M6	649643/M6	6,5	5	100	39	48	10	180	1,600	2,50
4/M6	649644/M6	7,5	6	110	45	48	10	80	3,100	3,81
4/M8	649644/M8	7,5	6	117	45	57	10	80	3,100	3,88
5/M10	649645/M10	9	7	130	52	63	5	500	5,400	5,46
6/M12	649646/M12	12,5	10	162	64	80	5	500	12,000	10,87
7/M14	649647/M14	14,2	12	180	70	90	5	10	16,800	16,56
8/M16	649648/M16	16	14	200	80	100	5	10	27,000	20,05
10/M20	6496410/M20	18	15	230	90	119	5	10	43,400	33,34

Inox A4**64 966****EMBOUT FILETE A SERTIR PAS A GAUCHE AVEC ECROU**

SWAGE STUD TERMINAL LEFT THREAD WITH NUT

GEWINDETERMINAL LINKS GEWINDE

CONECTOR ROSCADO ROSCA IZQUIERDA CON TUERCA



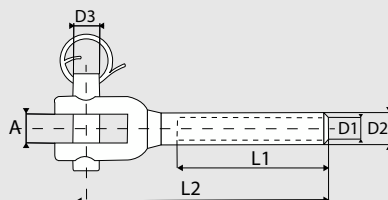
Câble / D1	Code	D2	H	L1	L2	L3	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/U
2,5/M5	649662,5/M5	5,5	4	86	32	40	10	180	0,500	2,50
3/M6	649663/M6	6,5	5	100	39	48	10	180	1,600	2,72
4/M6	649664/M6	7,5	6	110	45	48	10	80	3,100	3,62
4/M8	649664/M8	7,5	6	117	45	57	10	80	3,100	3,62
5/M10	649665/M10	9	7	130	52	63	5	500	5,400	5,11
6/M12	649666/M12	12,5	10	162	64	80	5	500	12,000	9,54

Inox A4**64 962****EMBOUT A CHAPE SOUDEE A SERTIR**

WELDED JAW TERMINAL

GESCHWEIBT GABELKOPTTERMINAL

CONECTOR A HORQUILLA SOLDADA PARA ENGATILLAR



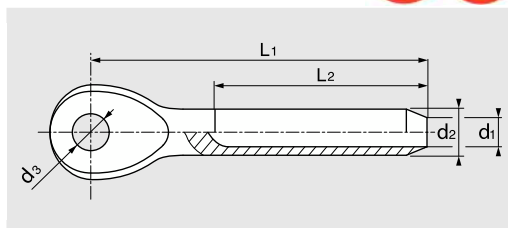
Câble	Code	D1	D2	D3	L1	L2	A	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/U
3	649623	3,2	6,35	6	32	65	7,5	10	180	2,200	3,29
4	649624	4,2	7,5	8	40	77	11	10	80	3,200	4,58
5	649625	5,2	9	9	57	88	12	5	40	5,800	7,03
6	649626	6,2	12,6	12	63	106	14	5	20	11,100	13,19
7	649627	7,2	14,2	12	70	116	15	5	20	12,500	16,22
8	649628	8,2	16	16	85	145	17	5	10	22,400	19,82
10	6496210	10,5	18	19	90	150	20	5	10	42,000	29,32
12	6496212	12,5	20	19	105	195	23	1	10	52,000	77,81

Inox A4**64 963****EMBOUT A ŒIL A SERTIR**

EYE TERMINAL

AUGTERMINAL

CONECTOR A OJO PARA ENGATILLAR



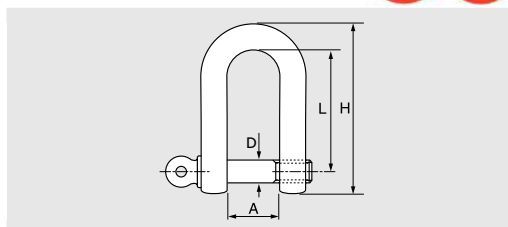
Câble	Code	d1	d2	d3	L1	L2	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/U
2,5	649632,5	2,7	5,5	5,4	48,5	30	10	1000	0,500	2,32
3	649633	3,2	6,35	6,5	55	36	10	380	1,200	2,62
4	649634	4,2	7,5	8,5	65	39	10	180	2,400	3,70
5	649635	5,2	9	10	80	50	5	190	4,100	4,61
6	649636	6,2	12,6	12,5	94	62	5	500	9,600	7,76
7	649637	7,2	14,2	12,7	105	68	5	500	11,800	10,24
8	649638	8,2	16	14,5	124	85	5	20	17,000	15,28
10	6496310	10,5	18	16,4	142	90	5	20	27,900	23,29
12	6496312	12,5	20	19,3	160	105	1	-	41,800	33,71

Inox A4**64 968****MANILLE DROITE FORGEE**

FORGED STRAIGHT SHACKLE

GESCHMIEDETE GERADE SCHAKEL

GRILLETE RECTO FORJADO



D	Code	A	H	L	CT	CR	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/U
4	649684	8	24	16	90	360	10	1000	1,000	1,59
5	649685	10	30	20	100	400	5	500	1,500	1,81
6	649686	12	35	24	150	600	5	190	3,000	2,23
8	649688	16	48	32	250	1000	5	190	6,000	3,34
10	6496810	20	59	40	500	2000	5	90	12,500	5,50
12	6496812	24	72	48	600	2400	1	38	22,000	9,19
14	6496814	28	84	56	900	3600	1	38	34,500	13,50
16	6496816	32	96	64	1100	4400	1	38	51,000	18,77
19	6496819	38	114	76	1600	6400	1	-	90,000	35,96
25	6496825	50	150	100	3000	12000	1	-	174,000	90,94



AVIS IMPORTANT : les charges et capacités mentionnées dans ce chapitre ainsi que les photos et dessins sont indicatifs et n'ont pas valeur contractuelle. Ne pas utiliser comme produit de traction ou de levage

IMPORTANT NOTICE : the loads and capacities mentioned in this family, as well as pictures and drawings, are only indicative and not contractual. Not allowed for traction or lifting.

CT (kg) = Charge de travail / Working load

CR (kg) = Charge de rupture / Breaking load

Inox A4

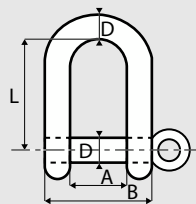
64972

MANILLE DROITE FORGEE AXE IMPERDABLE

FORGED D SHACKLE WITH CAPTIVE PIN

SCHAKEL GERADE MIT UNVERLIERBAREM BOLZEN, FEINGUSS

GRILLETE RECTO CON EJE IMPERDIBLE FORJADO



D	Code	A	B	L	CT	CR	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/U
4	649724	8	16	16	90	360	5	500	0,800	2,00
5	649725	10	20	20	100	400	5	500	1,400	2,31
6	649726	12	24	24	150	600	5	190	2,700	2,69
8	649728	16	32	32	250	1000	5	190	6,400	4,42
10	6497210	20	40	40	500	2000	5	90	12,000	7,52
12	6497212	24	48	48	600	2400	1	100	21,000	11,62



AVIS IMPORTANT : les charges et capacités mentionnées dans ce chapitre ainsi que les photos et dessins sont indicatifs et n'ont pas valeur contractuelle. Ne pas utiliser comme produit de traction ou de levage
 IMPORTANT NOTICE : the loads and capacities mentioned in this family, as well as pictures and drawings, are only indicative and not contractual. Not allowed for traction or lifting.

CT (kg) = Charge de travail / Working load

CR (kg) = Charge de rupture / Breaking load

Inox A4

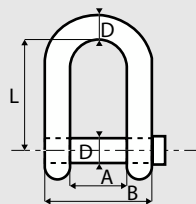
64973

MANILLE DROITE FORGEE A VIS SIX PANS

FORGED D SHACKLE WITH HEXAGON SOCKET HEAD PIN

SCHAKEL GERADE MIT INNENSECHSKANT, FEINGUSS

GRILLETE RECTO CON TORNILLO ALLEN FORJADO



D	Code	A	B	L	CT	CR	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/U
6	649736	12	24	24	150	600	5	190	2,600	2,76
8	649738	16	32	32	250	1000	5	190	6,200	4,62
10	6497310	20	40	40	500	2000	5	90	11,500	6,16
12	6497312	24	48	48	600	2400	1	100	20,000	11,24



AVIS IMPORTANT : les charges et capacités mentionnées dans ce chapitre ainsi que les photos et dessins sont indicatifs et n'ont pas valeur contractuelle. Ne pas utiliser comme produit de traction ou de levage
 IMPORTANT NOTICE : the loads and capacities mentioned in this family, as well as pictures and drawings, are only indicative and not contractual. Not allowed for traction or lifting.

CT (kg) = Charge de travail / Working load

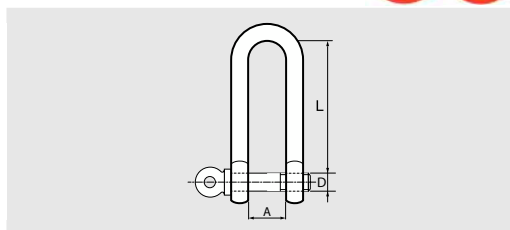
CR (kg) = Charge de rupture / Breaking load

Inox A4**64970****MANILLE DROITE LONGUE FORGÉE**

LONG FORGED STRAIGHT SHACKLE

GESHMIEDETE GERADE SCHAKEL LANGES MODELL

GRILLETE RECTO FORJADO TIPO LARGO



D	Code	A	L	CT	CR	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/U
4	649704	8	32	90	360	10	380	1,000	2,57
5	649705	10	40	100	400	5	190	2,100	3,07
6	649706	12	48	150	600	5	190	3,600	3,97
8	649708	16	64	250	1000	5	90	8,000	7,31
10	6497010	20	80	500	2000	5	40	16,000	10,68
12	6497012	24	96	600	2400	1	-	28,500	14,70



AVIS IMPORTANT : les charges et capacités mentionnées dans ce chapitre ainsi que les photos et dessins sont indicatifs et n'ont pas valeur contractuelle. Ne pas utiliser comme produit de traction ou de levage

IMPORTANT NOTICE : the loads and capacities mentioned in this family, as well as pictures and drawings, are only indicative and not contractual. Not allowed for traction or lifting.

CT (kg) = Charge de travail / Working load

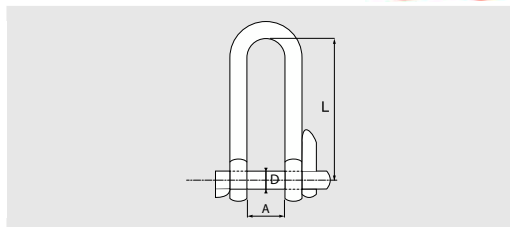
CR (kg) = Charge de rupture / Breaking load

Inox A4**64976****MANILLE LONGUE RAPIDE**

KEY PIN SHACKLE

SCHLUSSELSCHAKEL

GRILLETE CIERRE RAPIDO



D	Code	A	L	CT	CR	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/U
5	649765	12,5	40	100	400	5	190	3,000	3,73
6	649766	15	48	150	600	5	190	5,000	5,08
8	649768	20	64	250	1000	5	190	11,000	8,09



AVIS IMPORTANT : les charges et capacités mentionnées dans ce chapitre ainsi que les photos et dessins sont indicatifs et n'ont pas valeur contractuelle. Ne pas utiliser comme produit de traction ou de levage

IMPORTANT NOTICE : the loads and capacities mentioned in this family, as well as pictures and drawings, are only indicative and not contractual. Not allowed for traction or lifting.

CT (kg) = Charge de travail / Working load

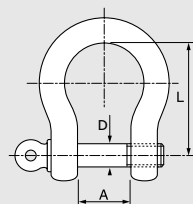
CR (kg) = Charge de rupture / Breaking load

MANILLE LYRE FORGEE

FORGED BOW SHACKLE

GESCHMIEDETE HERZFORMIGE SCHAKEL

GRILLETE FORMA LIRA FORJADO



D	Code	A	L	CT	CR	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/U
4	649694	8	16	90	360	10	1000	0,500	2,38
5	649695	10	20	100	400	5	500	1,500	2,42
6	649696	12	24	150	600	5	500	3,000	2,79
8	649698	16	32	250	1000	5	190	8,000	3,97
10	6496910	20	40	500	2000	5	90	13,000	6,25
12	6496912	24	48	600	2400	1	18	24,500	9,40
14	6496914	28	56	900	3600	1	18	37,500	14,71
16	6496916	32	64	1100	4400	1	18	45,000	23,21
19	6496919	38	76	1600	6400	1	-	95,000	32,77
22	6496922	44	88	2500	10000	1	-	135,000	63,01
25	6496925	50	100	3000	12000	1	-	220,000	68,96



AVIS IMPORTANT : les charges et capacités mentionnées dans ce chapitre ainsi que les photos et dessins sont indicatifs et n'ont pas valeur contractuelle. Ne pas utiliser comme produit de traction ou de levage

IMPORTANT NOTICE : the loads and capacities mentioned in this family, as well as pictures and drawings, are only indicative and not contractual. Not allowed for traction or lifting.

CT (kg) = Charge de travail / Working load

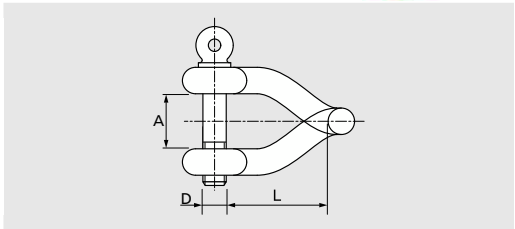
CR (kg) = Charge de rupture / Breaking load

Inox A4

64971

MANILLE TORSE FORGEE

FORGED TWIST SHACKLE
GESHMIEDETE SCHAKEL, GEDREHT
GRILLETE RETORCIDO FORJADO



D	Code	A	L	CT	CR	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/U
4	649714	8	24	90	360	10	380	0,900	1,98
5	649715	10	30	100	400	5	190	1,800	2,10
6	649716	12	36	150	600	5	190	3,000	2,70
8	649718	16	48	250	1000	5	90	7,100	4,88
10	6497110	20	60	500	2000	5	40	13,800	8,61
12	6497112	24	72	600	2400	1	-	22,900	13,79

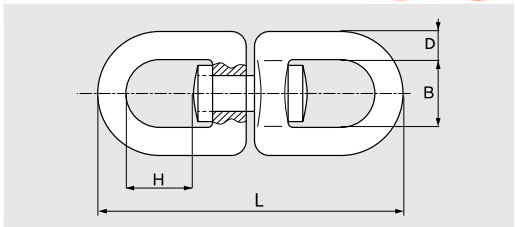
AVIS IMPORTANT : les charges et capacités mentionnées dans ce chapitre ainsi que les photos et dessins sont indicatifs et n'ont pas valeur contractuelle. Ne pas utiliser comme produit de traction ou de levage
IMPORTANT NOTICE : the loads and capacities mentioned in this family, as well as pictures and drawings, are only indicative and not contractual. Not allowed for traction or lifting.
CT (kg) = Charge de travail / Working load
CR (kg) = Charge de rupture / Breaking load

Inox A4

64984

EMERILLON A ANNEAUX

EYE AND EYE SWIVELS
WIRBEL MIT ZWEI OSEN
GIRATORIOS CON ANILLOS



D	Code	H	B	L	CT	CR	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/U
5	649845	13	13	60	100	400	5	190	4,000	3,20
6	649846	15	15	65	150	600	5	190	5,400	4,10
8	649848	21	20	90	300	1200	5	90	11,900	8,35
10	6498410	27	24	115	500	2000	5	40	24,800	15,09
13	6498413	35	32	154	1000	4000	1	-	48,000	18,32
16	6498416	42	39	188	1500	6000	1	-	91,200	56,36
19	6498419	50	41	231	2000	8000	1	-	173,200	105,24

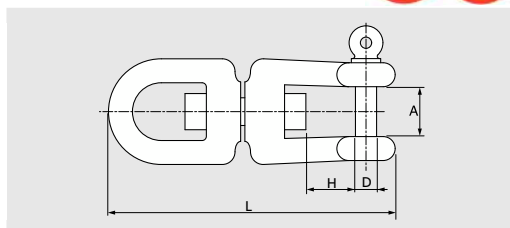
AVIS IMPORTANT : les charges et capacités mentionnées dans ce chapitre ainsi que les photos et dessins sont indicatifs et n'ont pas valeur contractuelle. Ne pas utiliser comme produit de traction ou de levage
IMPORTANT NOTICE : the loads and capacities mentioned in this family, as well as pictures and drawings, are only indicative and not contractual. Not allowed for traction or lifting.
CT (kg) = Charge de travail / Working load
CR (kg) = Charge de rupture / Breaking load

Inox A4
64 985
EMERILLON A ANNEAU + MANILLE

EYE + JAW SWIVELS

WIRBEL MIT GABEL + OSE

GIRATORIOS CON ANILLO Y GRILLETE



D	Code	H	A	L	CT	CR	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/U
6	649856	12	12	64	150	600	5	190	6,200	4,91
8	649858	16	16	88	300	1200	5	40	15,000	9,69
10	6498510	22	20	113	500	2000	5	20	29,500	17,61
13	6498513	28	26	152	1000	4000	1	-	62,500	39,79
16	6498516	37	32	188	1500	6000	1	-	120,500	61,71
19	6498519	44	38	229	2000	8000	1	-	250,000	104,11



AVIS IMPORTANT : les charges et capacités mentionnées dans ce chapitre ainsi que les photos et dessins sont indicatifs et n'ont pas valeur contractuelle. Ne pas utiliser comme produit de traction ou de levage
 IMPORTANT NOTICE : the loads and capacities mentioned in this family, as well as pictures and drawings, are only indicative and not contractual. Not allowed for traction or lifting.

CT (kg) = Charge de travail / Working load

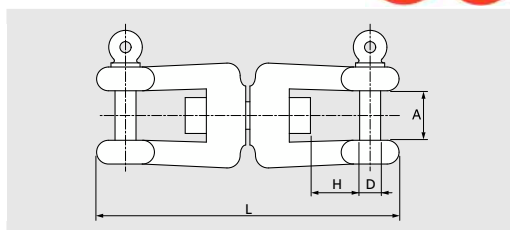
CR (kg) = Charge de rupture / Breaking load

Inox A4
64 986
EMERILLON A MANILLES

JAW AND JAW SWIVELS

WIRBEL MIT ZWEI GABELN

GIRATORIOS CON GRILLETES



D	Code	H	A	L	CT	CR	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/U
6	649866	12	12	64	150	600	5	90	7,000	5,52
8	649868	16	16	89	300	1200	5	90	15,900	10,80
10	6498610	22	20	112	500	2000	5	20	31,500	19,47
13	6498613	28	26	154	1000	4000	1	-	70,500	43,90
16	6498616	37	32	185	1500	6000	1	-	124,500	63,01
19	6498619	44	38	227	2000	8000	1	-	294,000	123,46



AVIS IMPORTANT : les charges et capacités mentionnées dans ce chapitre ainsi que les photos et dessins sont indicatifs et n'ont pas valeur contractuelle. Ne pas utiliser comme produit de traction ou de levage
 IMPORTANT NOTICE : the loads and capacities mentioned in this family, as well as pictures and drawings, are only indicative and not contractual. Not allowed for traction or lifting.

CT (kg) = Charge de travail / Working load

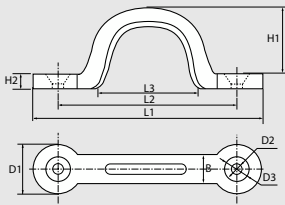
CR (kg) = Charge de rupture / Breaking load

Inox A2

62980

PONTET EMBOUTI

STAMPED EYE STRAP
FLACHBUGEL
PUENTE TROQUELADO



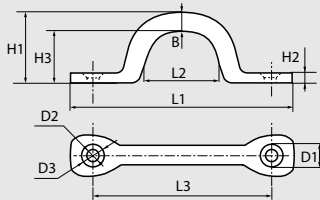
L1	Code	L2	L3	D1	D2	D3	H1	H2	B	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/U
37	6298037	31	12	9	4,2	6,5	13	1,5	5	10	380	0,300	0,75
45	6298045	36,4	15,5	11	5,0	8,5	15	2	6,5	10	380	0,600	0,89
56	6298055	46,7	20,5	12	5,2	8,5	21	2	7,5	10	380	2,000	1,22

Inox A2

62981

PONTET

EYE STRAP
FENDEROSE
PUENTE



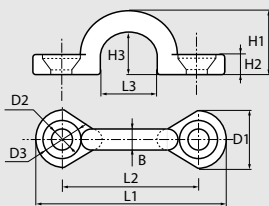
B	Code	L1	L2	L3	D1	D2	D3	H1	H2	H3	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/U
5	629815	50	12	37	8	4,2	6,5	17	2,1	12	10	180	0,800	0,69
6	629816	60	16	45	10	5,2	8,5	22	2,4	16	10	180	1,400	0,85
8	629818	65	16	48	14	6,2	10	24	2,8	16	10	180	2,500	1,23

Inox A4

64 982

PONTET FORGE POLI

EYE STRAP, INVESTMENT CAST, POLISHED
FENDEROSE, VERSTARKT, FEINGUSS POLIERT
PUENTE FORJADO PULIDO



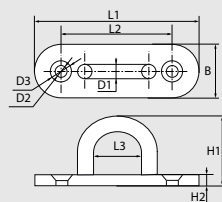
B	Code	L1	L2	L3	D1	D2	D3	H1	H2	H3	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/U
5	649825	48	34	13,5	14	5,3	10	15	4,4	10	5	190	1,300	2,15

Inox A2

62 993

PONTET SUR PLATINE OBLONG EMBOUTI ET SOUDE

OBLONG PAD EYE STAMPED AND WELDED
AUGPLATTE GESTANZT UND GESCHWEISST
PUENTE EN BASA PLANA TROQUELADO Y SOLDADO



D1	Code	B	L1	L2	L3	D2	D3	H1	H2	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/U
5	629935	15	45	31	10	4,5	8,5	20	3	5	190	1,600	1,54
6	629936	20	60	43	17	4,5	8,5	26	3	5	90	3,500	2,13
8	629938	26	80	56	21	6,2	10,2	32	3	5	90	7,000	3,56
9	629939	36	100	70	26	6,2	10,2	39	3	5	90	11,000	4,97

Inox A2

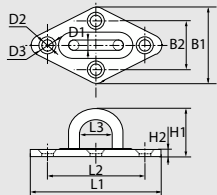
62 994

PONTET SUR PLATINE DIAMANT EMBOUTI ET SOUDE

DIAMOND PAD EYE STAMPED AND WELDED

AUGPLATTE GESTANZT UND GESCHWEISST

PUENTE EN BASA DIAMANTE TROQUELADO Y SOLDADO



D1	Code	B1	B2	L1	L2	L3	D2	D3	H1	H2	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/U
5	629945	36	24	60	45	16	4,5	8,5	23	3	5	90	2,600	2,20
6	629946	40	27	65	51	17	4,5	8,5	26	3	5	90	4,000	2,62
8	629948	50	34	80	64	21	6,2	10,2	32	3	5	90	6,700	4,05

Inox A2

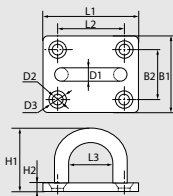
62 995

PONTET SUR PLATINE RECTANGULAIRE EMBOUTI ET SOUDE

RECTANGULAR PAD EYE STAMPED AND WELDED

AUGPLATTE GESTANZT UND GESCHWEISST

PUENTE EN BASA RECTANGULA TROQUELADO Y SOLDADO



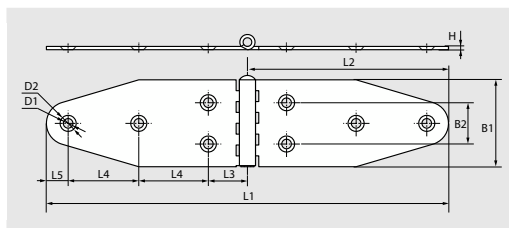
D1	Code	B1	B2	L1	L2	L3	D2	D3	H1	H2	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/U
5	629955	30	19	35	24	13	4,5	8,5	20	3	5	90	2,500	2,18
6	629956	35	20	40	26	17	4,5	8,5	26	3	5	90	4,000	2,92
8	629958	40	25	50	35	21	6,2	10,2	32	3	5	90	6,700	4,19

Inox A2

62 860

CHARNIERE TYPE -A-

HINGE TYPE -A-
SCHARNIER FORM -A-
BISAGRA TIPO -A-



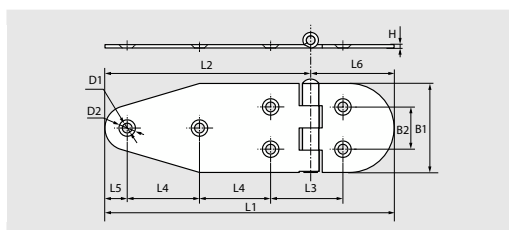
L1	Code	L2	L3	L4	L5	B1	B2	H	D1	D2	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/U
185	62860185	92,5	37	32	10	40	19	1,5	5,5	9	5	40	3,500	7,94

Inox A2

62 861

CHARNIERE TYPE -B-

HINGE TYPE -B-
SCHARNIER FORM -B-
BISAGRA TIPO -B-



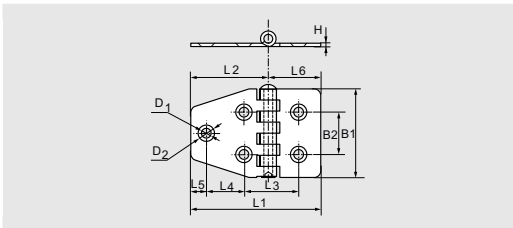
L1	Code	L2	L3	L4	L5	L6	B1	B2	H	D1	D2	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/U
130	62861130	92,5	35	32	10	37,5	40	19	1,5	4,5	8	5	500	6,000	5,55

Inox A2

62 862

CHARNIERE TYPE -C-

HINGE TYPE -C-
SCHARNIER FORM -C-
BISAGRA TIPO -C-



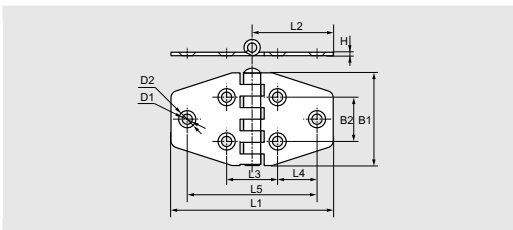
L1	Code	L2	L3	L4	L5	L6	B1	B2	H	D1	D2	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/U
55	6286255	35	22	17	7	20	40	19	1,5	4,5	8	5	190	3,000	4,13

Inox A2

62 863

CHARNIERE TYPE -D-

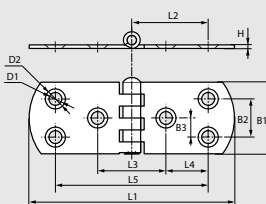
HINGE TYPE -D-
SCHARNIER FORM -D-
BISAGRA TIPO -D-



L1	Code	L2	L3	L4	L5	B1	B2	H	D1	D2	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/U
70	6286370	35	20	18	56	40	19	1,5	4,5	8	5	190	3,500	4,04

Inox A2
62 864
CHARNIERE TYPE -E-

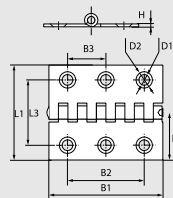
HINGE TYPE -E-
SCHARNIER FORM -E-
BISAGRA TIPO -E-



L1	Code	L2	L3	L4	L5	B1	B2	B3	H	D1	D2	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/U
85	6286485	42,5	28	19	66	30	16	8	1,5	5,5	9	5	190	3,500	4,04
100	62864100	50	24	25,5	75	40	25	12,5	1,5	5,5	9	5	190	5,000	4,88

Inox A2
62 865
CHARNIERE TYPE -F-

HINGE TYPE -F-
SCHARNIER FORM -F-
BISAGRA TIPO -F-



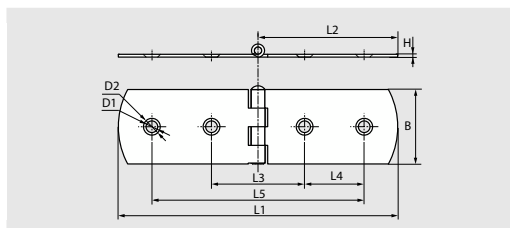
L1	Code	L2	L3	B1	B2	B3	H	D1	D2	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/U
50	6286550	25	34	60	40	20	1,5	5,5	9	5	190	4,500	4,45

Inox A2

62870

CHARNIERE TYPE -G-

HINGE TYPE -G-
SCHARNIER FORM -G-
BISAGRA TIPO -G-



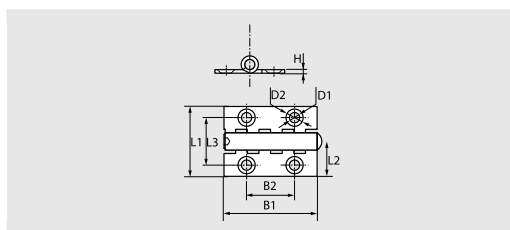
L1	Code	L2	L3	L4	L5	B	H	D1	D2	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/U
75	6287075	37,5	22	17	56	20	1,5	4,5	8	5	190	2,5	3,63

Inox A2

62871

CHARNIERE TYPE -H-

HINGE TYPE -H-
SCHARNIER FORM -H-
BISAGRA TIPO -H-



L1	Code	L2	L3	B1	B2	H	D1	D2	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/U
30	6287130	15	20	40	20	1,5	4,5	8	5	190	2,000	3,24

Inox A2

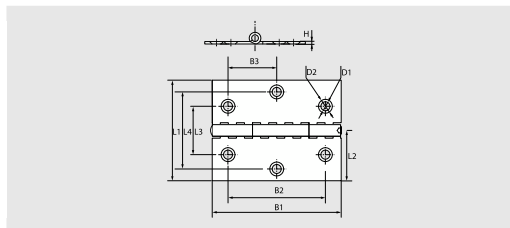
62872

CHARNIERE TYPE -I-

HINGE TYPE -I-

SCHARNIER FORM -I-

BISAGRA TIPO -I-



L1	Code	L2	L3	L4	B1	B2	B3	H	D1	D2	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/U
60	6287260	30	34	44	80	60	30	1,5	5,5	9	5	190	7,000	5,65

Inox A2

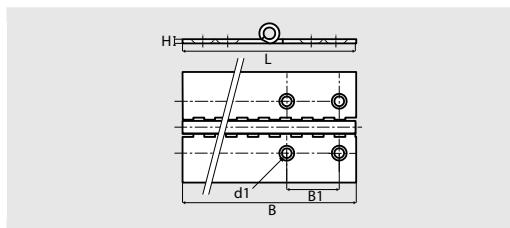
62869

CHARNIERE A PIANO

PIANO HINGE

EIN KLAVIERBANDSCHARNIER

BISAGRA DE PIANO



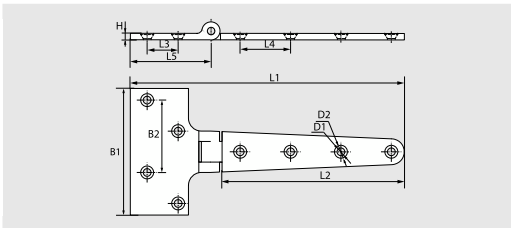
L x B	Code	B1	d1	H	Cond.	kg/100	€/U
25x1000	6286925X1	60	3	0,7	1	15,000	29,59
25x2000	6286925X2	60	3	0,7	1	30,000	60,84
32x1000	6286932X1	60	3,5	0,7	1	20,000	31,79
32x2000	6286932X2	60	3,5	0,7	1	40,000	63,58

Inox A4

64 866

CHARNIERE T, FORGEE, POLIE

T STARP HINGE MIRROR POLISHED
T SCHARNIER FEINGUSS POLIERT
BISAGRA, FUNDICION FINA, PULIDA



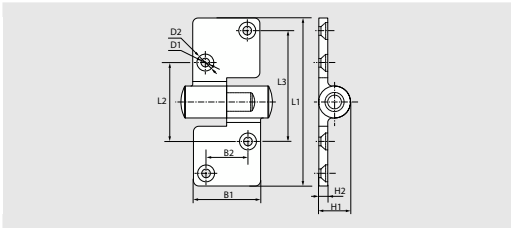
L1	Code	L2	L3	L4	L5	B1	B2	H	D1	D2	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/U
195	64866195	136	11	38	50	98	63,5	5	5,3	10	2	8	29,000	30,42

Inox A4

64 867

CHARNIERE DEGONDABLE FORGEE POLIE DROITE

TAKE APART HINGE MIRROR POLISHED RIGHT
AUSHANGBAR SCHARNIER GESHMIEDET UND POLIERT RECHTS
BISAGRA PARA CUBIERTA MOTOR, FUNDICION FINA, PULIDA DERECHA



L1	Code	L2	L3	B1	B2	H1	H2	D1	D2	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/U
92	6486792	42	62,5	36	22,5	17	5	5,3	10	2	36	18,500	18,82

Inox A4

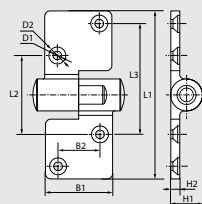
64 868

CHARNIERE DEGONDABLE FORGEE POLIE GAUCHE

TAKE APART HINGE MIRROR POLISHED LEFT

AUSHANGBAR SCHARNIER GESHMIEDET UND POLIERT LINKS

BISAGRA PARA CUBIERTA MOTOR, FUNDICION FINA, PULIDA IZQUIERDA



L1	Code	L2	L3	B1	B2	H1	H2	D1	D2	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/U
92	6486892	42	62,5	36	22,5	17	5	5,3	10	2	36	18,500	18,82

Inox A2

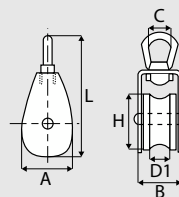
62 955

POULIE SIMPLE

SWIVEL EYE PULLEY SINGLE SHEAVE

BLOCK MIT DOPPEL EDELSTAHLROLLE

POLEA SIMPLE INOXIDABLE



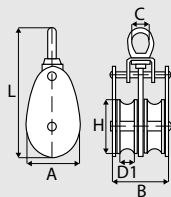
H	Code	Câble	D1	L	C	A	B	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/U
25	6295525	6	12	83	15	30	22	5	40	18,000	11,89
32	6295532	8	12	97	16	36	22	5	40	20,000	13,09
50	6295550	10	15	127	20	54	27	1	100	40,000	24,88

Inox A2

62 956

POULIE DOUBLE

SWIVEL EYE PULLEY DOUBLE SHEAVES
BLOCK MIT KLEINE EDELSTAHLROLLE
POLEA DOBLE INOXIDABLE



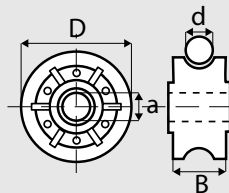
H	Code	Câble	D1	L	C	A	B	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/U
25	6295625	6	10	83	15	27	41	1	38	27,500	21,66
32	6295632	8	10	97	16	35	41	1	38	33,300	31,44
50	6295650	10	14	127	20	54	52	1	8	57,000	51,40

Inox A4

64 957

ROUE DE POULIE (REA)

SHEAVE
ROLLE
RODEA A GARGANTA



D	Code	d	a	B	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/U
25	6495725	6	8,5	15	5	190	5,000	3,43
32	6495732	8	8,5	15	5	90	7,000	5,63
50	6495750	10	10,5	18	5	40	15,000	10,19
75	6495775	12	12,5	21	1	100	30,000	26,48

Inox A2

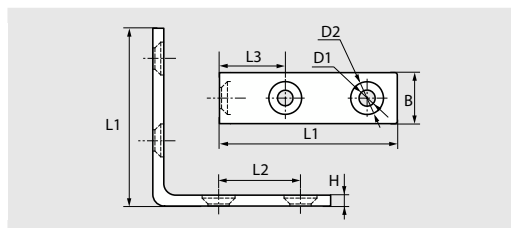
62978

EQUERRE

ANGLES

WINKEL

ANGULO



L1	Code	L2	L3	B	H	D1	D2	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/U
31	6297831	13	12	12	3	4,4	8	4	152	1,300	1,23
46	6297846	20	18	13	3	4,4	8	4	152	2,400	1,70
61	6297861	30	21	15	3	4,4	8	4	72	2,790	2,46

Inox A4

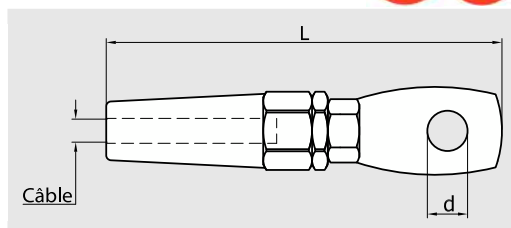
64918

EMBOUT A ŒIL SERTISSAGE MANUEL

SWAGELESS EYE TERMINAL

MONTAGE AUG TERMINAL

CONECTOR DE OJO ENGASTE MANUAL



Câble	Code	L	d	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/U
3	649183	58	6,3	1	100	3,400	17,49
4	649184	68	8,3	1	100	5,400	17,61
5	649185	81	10,3	1	100	9,300	21,53
6	649186	97	12,3	1	100	14,700	32,93
8	649188	114	14,3	1	100	31,900	54,48

Inox A4

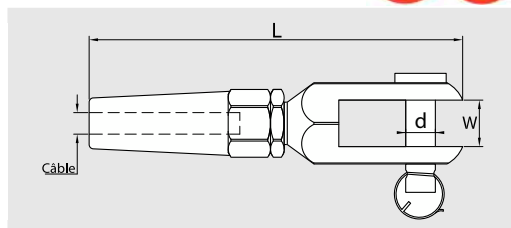
64919

EMBOUT A CHAPE SERTISSAGE MANUEL

SWAGELESS JAW TERMINAL

MONTAGEGABELTERMINAL

CONECTOR DE HORQUILLAR ENGASTE MANUAL



Câble	Code	W	L	d	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/U
3	649193	6	63	6	1	100	4,500	23,92
4	649194	8	70	8	1	100	8,200	24,49
5	649195	10	83	10	1	100	13,100	31,79
6	649196	12	95	12	1	100	24,500	47,48
8	649198	14	118	14	1	100	39,500	74,47

Inox A4

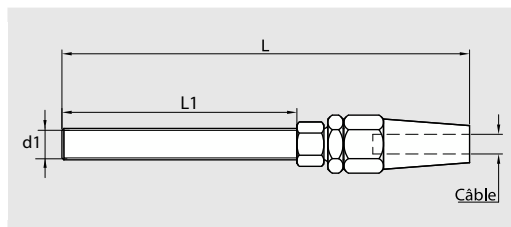
64930

TERMINAISON FILETEE SERTISSAGE MANUEL PAS A DROITE

SWAGELESS STUD TERMINAL RIGHT THREAD

MONTAGEGEWINDETERMINAL RECHTEGEWINDE

TERMINAL ROSCADO PARA ENGASTE MANUAL ROSCA DERECHA



Câble	Code	L	L1	d1	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/U
3	649303	79	42	M5	1	100	3,000	15,80
4	649304	92	47	M6	1	100	4,900	16,31
5	649305	111	57	M8	1	100	8,000	19,46
6	649306	128	63	M10	1	100	13,600	27,09
8	649308	162	80	M12	1	100	28,200	50,98

Inox A4

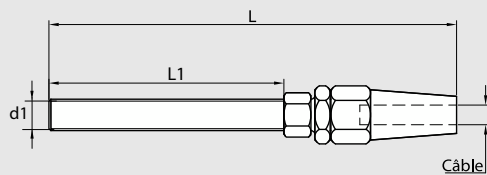
64931

TERMINAISON FILETEE SERTISSAGE MANUEL PAS A GAUCHE

SWAGELESS STUD TERMINAL LEFT THREAD

MONTAGEGEWINDETERMINAL LINKSGEWINDE

TERMINAL ROSCADO PARA ENGASTE MANUAL ROSCA IZQUIERDA



Câble	Code	L	L1	d1	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/U
3	649313	79	42	M5	1	100	3,000	16,92
4	649314	92	47	M6	1	100	4,900	19,60
5	649315	111	57	M8	1	100	8,000	25,54
6	649316	128	63	M10	1	100	13,600	32,49
8	649318	162	80	M12	1	100	28,200	60,37

Inox A4

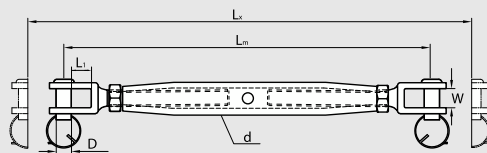
69 000

RIDOIR A CHAPES FIXES SOUDEES PETIT MODELE

TURNBUCKLE WITH 2 FORKS

WANTENSPANNER MIT 2 FESTGABELN LICHTMODELL

TENSOR TUBULAR A DOS HORQUILLAS FIJAS SOLDADAS MODELO PEQUEÑO



d	Code	Lx	Lm	L1	W	D	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/U
5	690005	130	87	11	7,5	5	5	500	4,900	7,54
6	690006	155	106	11	7,5	5	5	500	7,200	9,94
8	690008	186	134	11	11	8	5	10	13,600	13,61

Inox A4

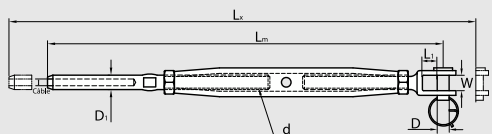
69 001

RIDOIR A CHAPES FIXES SOUDEES + EMBOUT A SERTIR PETIT MODELE

TURNBUCKLE FORK+TERMINAL

WANTENSPANNER MIT GABEL UND TERMINAL LICHTMODELL

TENSOR A HORQUILLA FIJA SODADA + CONECTOR TUBULAR MODELO LIGERO



Câble	Code	Lx	Lm	L1	W	D	D1	d	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/U
3	690013	153	108	9	7,5	5	6,5	5	5	20	3,200	7,44
4	690014	166	134	10	9	6	7,6	6	5	20	5,700	9,83
5	690015	176	134	10	9	6	7,5	6	5	10	6,000	10,98

Inox A4

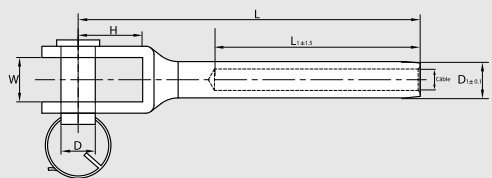
69 002

EMBOUT A CHAPE SOUDEE A SERTIR PETIT MODELE

SMALL SWAGE FORK TERMINAL WELDED

ANSCHWEISSENTERMINAL MIT GABEL LICHTMODELL

TERMINAL HORQUILLA SOLDADA MoDELO PEQUEÑO



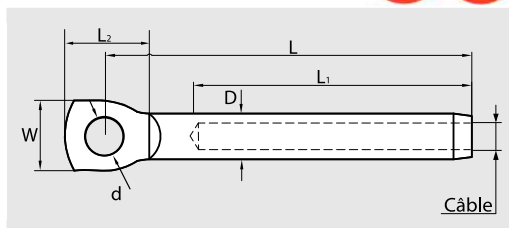
Câble	Code	L	L1	D1	D	W	H	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/U
3	690023	50	25	5,5	5	7,5	12	10	180	1,400	2,89
4	690024	50	25	6,35	5	7,5	12	10	80	2,400	3,48
5	690025	58	30	7,5	6	9,5	13	5	40	2,700	4,95
6	690026	72	40	9	8	11	15	5	20	3,700	5,43
8	690028	85	50	12,6	8	11	15	5	10	8,000	7,54

Inox A4**69 003****EMBOUT A ŒIL A SERTIR PETIT MODELE**

SMALL SWAGE EYE TERMINAL

AUGTERMINAL LICHTMODELL

TERMINAL A OJO MODELO PEQUEÑO



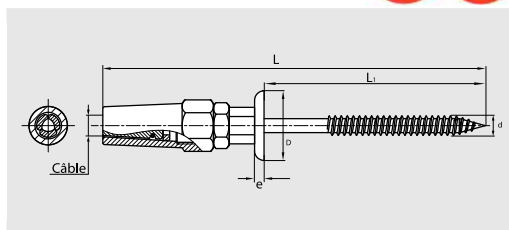
Câble	Code	L	L1	L2	W	D	d	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/U
3	690033	38	25	12	10	5,5	5,3	10	380	0,500	1,87
4	690034	38	25	14	11,2	6,4	5,3	10	180	0,700	2,19
5	690035	43	30	15	11,5	7,6	5,3	5	190	1,000	2,83
6	690036	64	40	18,5	15	9	6,3	5	500	1,900	4,04

Inox A4**69 005****TERMINAISON FILETAGE BOIS SERTISSAGE MANUEL**

SWAGELESS WOOD THREAD TERMINAL

MONTAGEGEWINDETERMINAL HANDBEDIENT MIT HOLZGEWINDE

TERMINAL ROSCADO PARA MONTAJE MANUAL



Câble	Code	L	L1	D	d	e	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/U
3	690053	114	71	22	6,5	3	1	100	4,400	36,90
4	690054	120	71	22	6,6	3	1	100	5,400	45,64

Inox A4

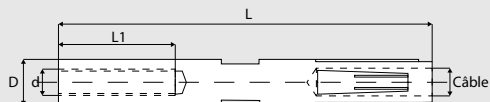
69 006

EMBOUT SERTISSAGE MANUEL TARAUDE

SIMPLE SWAGELESS TERMINAL

MONTAGE GEGABELTERMINAL

TERMINAL ROSCA INTERNA PARA MONTAJE MANUAL



Câble	Code	L	L1	D	d	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/U
3	690063	53	17,6	11	5	5	190	2,800	18,02
4	690064	53	20	12	6	5	190	2,800	19,17

Inox A4

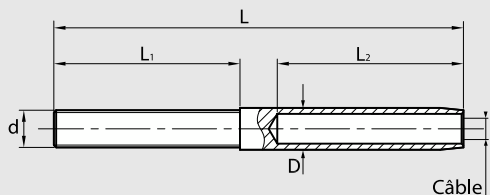
69 007

EMBOUT FILETE A SERTIR PAS A DROITE PETIT MODELE

SMALL RIGHT THREAD TERMINAL

GEWINDETERMINAL RECHTS LICHTMODELL

TERMINAL TUBULAR ROSCA DERECHA MODELO PEQUEÑO



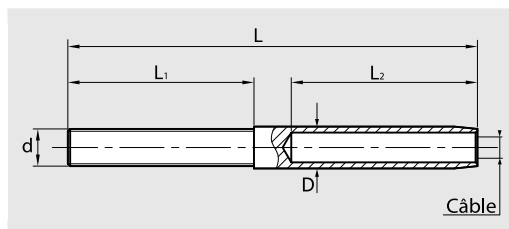
Câble	Code	L	L1	L2	D	d	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/U
3	690073	60	30	25	5,5	5	10	180	1,000	2,35
4	690074	65	35	25	6,4	6	10	380	1,900	3,14
5	690075	73	35	30	7,5	6	5	500	2,500	3,58
6	690076	88	40	40	9	8	5	500	3,200	6,13
8	690078	103	45	50	12,6	10	5	10	7,900	8,13

Inox A4**69 004****EMBOUT FILETE A SERTIR PAS A GAUCHE PETIT MODELE**

SMALL LEFT THREAD TERMINAL

GEWINDETERMINAL LINKS LICHTMODELL

TERMINAL TUBULAR ROSCA IZQUIERDA MODELO PEQUEÑO



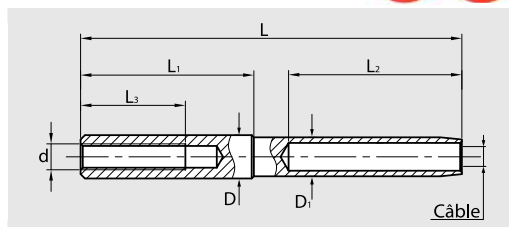
Câble	Code	L	L1	L2	D	d	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/U
3	690043	60	30	25	5,5	5	10	180	1,000	2,52
4	690044	65	35	25	6,4	6	10	180	1,900	3,27
5	690045	73	35	30	7,5	6	5	500	2,500	3,93
6	690046	88	40	40	9	8	1	100	3,200	5,61
8	690048	103	45	50	12,6	10	5	500	7,900	8,43

Inox A4**69 008****EMBOUT A SERTIR TARAUDE PAS A DROITE**

INSIDE RIGHT THREAD TERMINAL

INNERGEWINDETERMINAL RECHTS

TERMINAL TUBULAR ROSCA INTERNA DERECHA



Câble	Code	L	L1	L2	L3	D	D1	d	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/U
3	690083	77	30	38	20	7,2	6,35	5	10	180	1,000	2,83
4	690084	84	30	45	20	8	7,5	6	10	80	1,900	3,58
5	690085	90	30	51	20	9	9	6	5	500	2,500	4,75
6	690086	110	35	64	25	12,6	12,6	8	5	500	3,200	9,16
8	690088	140	50	83	40	16	16	10	5	500	7,900	16,67

Inox A4

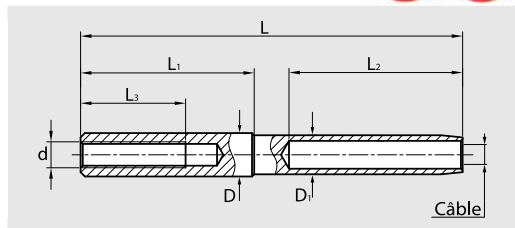
69 009

EMBOUT A SERTIR TARAUDE PAS A GAUCHE

INSIDE LEFT THREAD TERMINAL

INNERGEWINDETERMINAL LINKS

TERMINAL TUBULAR ROSCA INTERNA IZQUIERDA



Câble	Code	L	L1	L2	L3	D	D1	d	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/U
3	690093	77	30	38	20	7,2	6,35	5	10	180	1,000	3,13
4	690094	84	30	45	20	8	7,5	6	10	80	1,900	3,47
5	690095	90	30	51	20	9	9	6	5	500	2,500	4,75
6	690096	110	35	64	25	12,6	12,6	8	5	500	3,200	9,09
8	690098	140	50	83	40	16	16	10	5	500	7,900	16,97

Inox A4

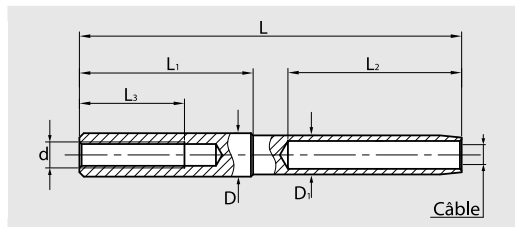
69 010

EMBOUT A SERTIR TARAUDE PAS A DROITE PETIT MODELE

SMALL INSIDE RIGHT THREAD TERMINAL

INNERGEWINDETERMINAL RECHTS LICHTMODELL

TERMINAL TUBULAR ROSCA INTERNA DERECHA - TIPO PEQUEÑO



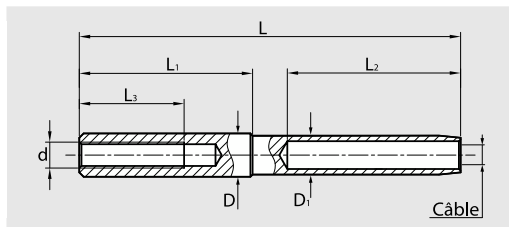
Câble	Code	L	L1	L2	L3	D	D1	d	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/U
3	690103	65	35	25	20	7,2	5,5	5	10	180	1,500	3,19
4	690104	65	35	25	20	8	6,4	6	10	80	1,500	3,56
5	690105	70	30	30	20	8	7,5	6	5	500	2,500	4,41
6	690106	85	40	40	25	11	9	8	5	500	5,200	8,74

Inox A4**69011****EMBOUT A SERTIR TARAUDE PAS A GAUCHE PETIT MODELE**

SMALL INSIDE LEFT THREAD TERMINAL

INNERGEWINDETERMINAL LINKS LICHTMODELL

TERMINAL TUBULAR ROSCA INTERNA IZQUIERDA - TIPO PEQUEÑO



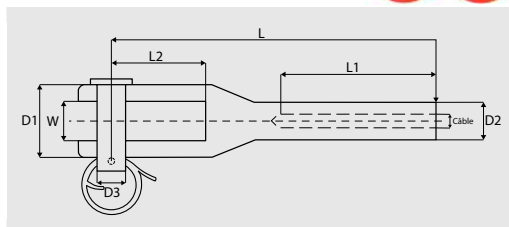
Câble	Code	L	L1	L2	L3	D	D1	d	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/U
3	690113	65	35	25	20	7,2	5,5	5	10	180	1,500	3,28
4	690114	65	35	25	20	8	6,4	6	10	80	1,500	3,84
5	690115	70	30	30	20	8	7,5	6	5	500	2,500	5,12
6	690116	85	40	40	25	11	9	8	5	500	5,200	9,09

Inox A4**69012****EMBOUT A SERTIR A CHAPE USEE PETIT MODELE**

SMALL MACHINED FORK TERMINAL

GABELTERMINAL, GABELKOPF AUS GEDREHTEM MATERIAL, LICHTMODELL

TERMINAL DE HORQUILLA - TIPO PEQUEÑO



Câble	Code	L	L1	L2	D1	D2	D3	W	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/U
3	690123	48	25	11,3	11	5,5	5	5,5	10	180	1,000	5,62
4	690124	53	25	13,3	13	6,35	5	6	10	80	1,400	11,48
5	690125	57	30	14,8	13	7,5	5	6	5	500	2,200	15,08
6	690126	75	40	18,3	16	9	6	7,9	5	500	3,700	26,42

Inox A4

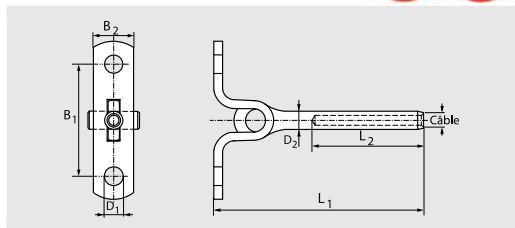
69013

EMBOUT A SERTIR MURAL ARTICULE

WALL TOGGLE TERMINAL

WALL TOGGLE TERMINAL

TERMINAL MURAL ARTICULADO



Câble	Code	L1	L2	B1	B2	D1	D2	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/U
3	690133	74	38	40	14	6,4	6,35	10	180	4,000	4,75
4	690134	87	45	44	18	8,3	7,5	10	80	6,500	6,60

Inox A4

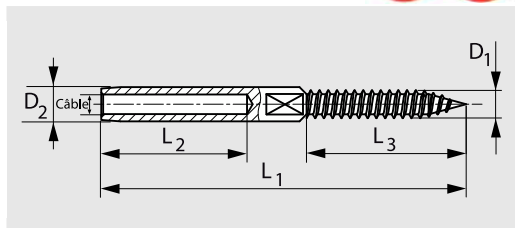
69014

EMBOUT A SERTIR FILETAGE BOIS

WOOD SCREW TERMINAL

TERMINAL MIT HOLZGEWINDE

TERMINAL CON ROSCA MADERA



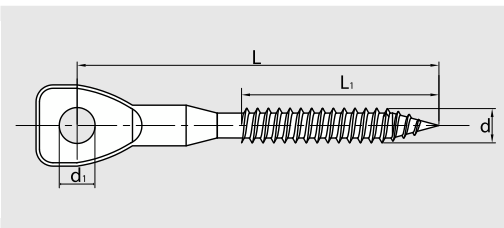
Câble	Code	L1	L2	L3	D1	D2	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/U
3	690143	82	25	43	6,5	6,35	5	500	1,600	2,49
4	690144	115	45	55	8	7,5	5	500	3,000	2,84
5	690145	140	52	65	9,75	9	5	500	1,500	2,98

Inox A4**69 033****VIS A ŒIL FILETAGE BOIS**

FLAT EYE WOODEN SCREW

AUGBOLZEN MIT HOLZGEWINDE

TORNILLO DE OJO ROSCA MADERA



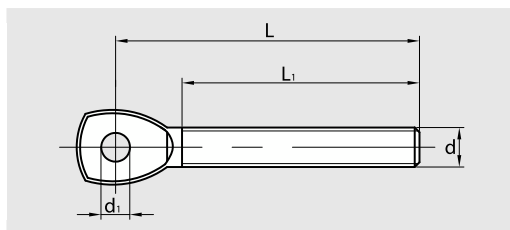
d	Code	L	L1	d1	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/U
5	690335	54	36	5,3	5	190	0,720	1,87
6	690336	66	39	6,3	5	190	0,000	2,04

Inox A4**69 015****EMBOUT FILETE A ŒIL PAS A DROITE**

SMALL RIGHT THREAD EYE STUD

AUGE MIT GEWINDE, RECHTS

TERMINAL DE OJO CON ROSCA DERECHA



d	Code	L	L1	d1	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/U
5	690155	41	30	5,3	5	500	0,600	2,70
6	690156	48	35	6,3	5	500	1,200	3,13
8	690158	57	40	6,3	5	90	2,200	4,05

Inox A4

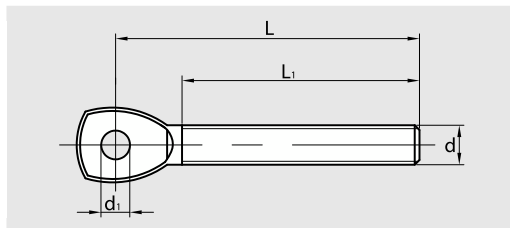
69016

EMBOUT FILETE A CÆIL PAS A GAUCHE

SMALL LEFT THREAD EYE STUD

AUGE MIT GEWINDE, LINKS

TERMINAL DE OJO CON ROSCA IZQUIERDA



d	Code	L	L1	d1	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/U
5	690165	41	30	5,3	5	500	0,600	2,70
6	690166	48	35	6,3	5	500	1,200	3,13
8	690168	57	40	6,3	5	90	2,200	4,05

Inox A4

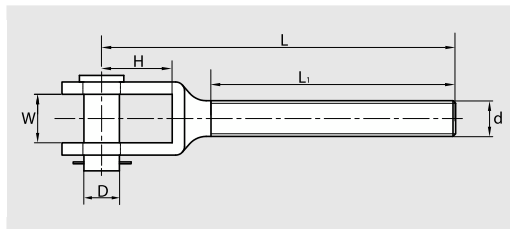
69017

EMBOUT FILETE A CHAPE SOUDEE PAS A DROITE PETIT MODELE

SMALL RIGHT THREAD WELDED FORK STUD

GABEL MIT GEWINDE, RECHTS LICHTMODELL

TERMINAL DE HORQUILLA SOLDADA ROSCA DERECHA - TIPO PEQUEÑO



d	Code	L	L1	D	W	H	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/U
5	690175	50	33	5	7,5	12	5	500	1,500	2,56
6	690176	55	37	5	7,5	12	5	500	2,400	2,91
8	690178	65	40	8	11	15	5	20	5,100	4,41

Inox A4

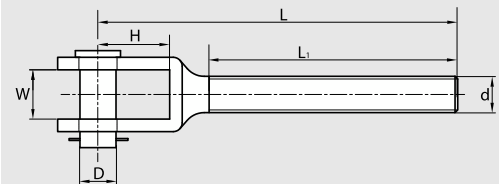
69018

EMBOUT FILETE A CHAPE SOUDEE PAS A GAUCHE PETIT MODELE

SMALL LEFT THREAD WELDED FORK STUD

GABEL MIT GEWINDE, LINKS LICHTMODELL

TERMINAL DE HORQUILLA SOLDADA ROSCA IZQUIERDA - TIPO PEQUEÑO



d	Code	L	L1	D	W	H	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/U
5	690185	50	33	5	7,5	12	5	500	1,500	2,56
6	690186	55	37	5	7,5	12	5	500	2,400	3,05
8	690188	65	40	8	11	15	5	20	5,100	4,54

Inox A4

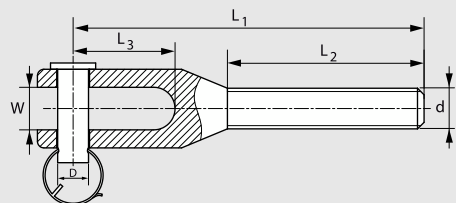
69019

EMBOUT FILETE A CHAPE USINEE PAS A DROITE PETIT MODELE

SMALL RIGHT THREAD MACHINED FORK STUD

GABEL MIT GEWINDE, GABELKOPF AUS GEDREHTEM MATERIAL, RECHTS

TERMINAL DE HORQUILLA USINADA CON ROSCA DERECHA - TIPO PEQUEÑO



d	Code	L1	L2	L3	W	D	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/U
5	690195	48	31	11	5,5	5	5	500	1,100	3,05
6	690196	58	36	14,8	6,5	5	5	500	1,400	3,34
8	690198	69,5	42	19,3	8,5	6	5	90	1,900	4,54

Inox A4

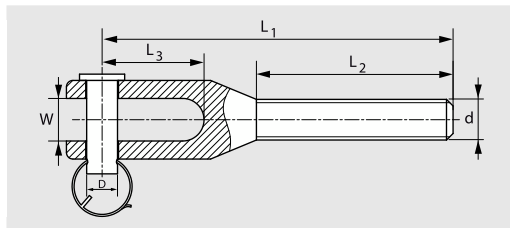
69 020

EMBOUT FILETE A CHAPE USINEE PAS A GAUCHE PETIT MODELE

SMALL LEFT THREAD MACHINED FORK STUD

GABEL MIT GEWINDE, GABELKOPF AUS GEDREHTEM MATERIAL, LINKS

TERMINAL DE HORQUILLA USINADA CON ROSCA IZQUIERDA - TIPO PEQUEÑO



d	Code	L1	L2	L3	W	D	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/U
5	690205	48	31	11	5,5	5	5	500	1,100	3,05
6	690206	58	36	14,8	6,5	5	5	500	1,400	3,34
8	690208	69,5	42	19,3	8,5	6	5	90	1,900	4,54

Inox A4

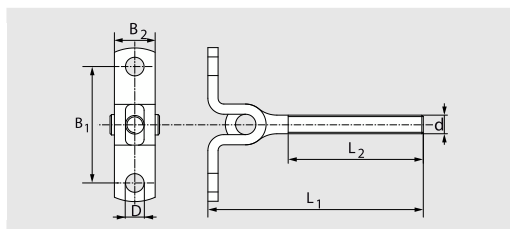
69 035

EMBOUT FILETE MURAL ARTICULE PAS A DROITE

THREADED WALL TOGGLE STUD

WALL TOGGLE TERMINAL MIT GEWINDE

TERMINAL ROSCADO MURAL ARTICULADO ROSCA DERECHA



d	Code	D	L1	L2	B1	B2	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/U
6	690356	6,4	81	47	40	14	5	500	5,000	8,06
8	690358	8,3	97	57	44	18	5	20	8,300	10,56

Inox A4

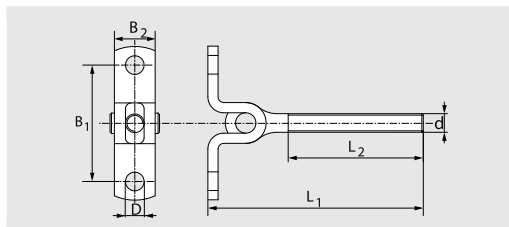
69 021

EMBOUT FILETE MURAL ARTICULE PAS A GAUCHE

THREADED WALL TOGGLE STUD

WALL TOGGLE TERMINAL MIT GEWINDE

TERMINAL ROSCADO MURAL ARTICULADO ROSCA IZQUIERDA



d	Code	D	L1	L2	B1	B2	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/U
6	690216	6,4	81	47	40	14	5	500	5,000	6,60
8	690218	8,3	97	57	44	18	5	20	8,300	8,66

Inox A4

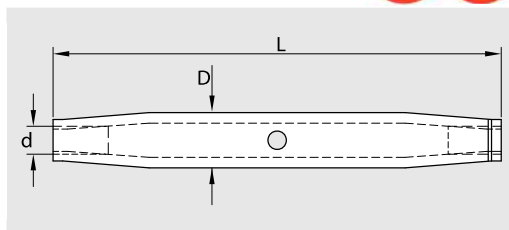
69 022

CORPS FERME DE RIDOIR

RIGGING SCREW BODY

SPANNSCHLOSSMUTTER

CUERPO FIRME DE TENSOR



d	Code	L	D	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/U
5	690225	80	8	5	500	1,400	2,91
6	690226	90	10	5	500	2,600	3,56
8	690228	105	12,6	5	500	4,200	5,82
10	6902210	120	17	5	190	11,300	10,44
12	6902212	150	21	5	190	17,500	15,63

Inox A4

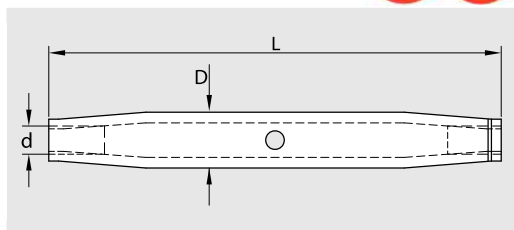
69 023

CORPS FERME DE RIDOIR PETIT MODELE

SMALL RIGGING SCREW BODY

SPANNSCHLOSSMUTTER LICHTMODELL

CUERPO FIRME DE TENSOR - TIPO PEQUEÑO



d	Code	L	D	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/U
5	690235	60	8	5	500	0,900	2,63
6	690236	65	10	5	500	2,000	3,34
8	690238	80	14	5	500	4,600	5,04
10	6902310	90	17	5	190	7,500	8,95
12	6902312	120	23	5	190	12,000	12,85

Inox A4

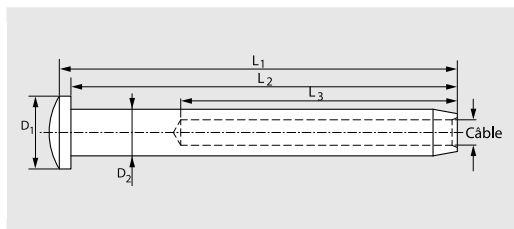
69 024

TERMINAISON A SERTIR TETE CYLINDRIQUE BOMBEE

DOMEHEAD TERMINAL

LINSENKOPFTERMINAL

TERMINAL CABEZA CILINDRICA ABOMBADA



Câble	Code	L1	L2	L3	D1	D2	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/U
3	690243	52	48,5	38	10	6,35	10	380	1,100	3,47
4	690244	59	55,5	45	12	7,5	10	380	2,400	5,32
5	690245	66,5	62,5	51	14	9	5	190	3,800	7,53
6	690246	79	74	64	18	12,6	5	190	7,900	13,50

Inox A4

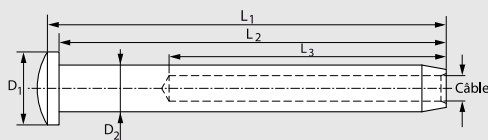
69 025

TERMINAISON A SERTIR TETE CYLINDRIQUE BOMBEE PETIT MODELE

SMALL DOMEHEAD TERMINAL

LINSENKOPFTERMINAL LICHTMODELL

TERMINAL CABEZA CILINDRICA ABOMBADA PEQUEÑO



Câble	Code	L1	L2	L3	D1	D2	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/U
3	690253	35	32	25	8	5,5	10	380	0,500	2,34
4	690254	35	32	25	10	6,5	10	380	0,700	2,49
5	690255	41	37	30	12	7,5	5	190	1,000	3,41
6	690256	52	47	40	14	9	5	190	1,900	4,34

Inox A4

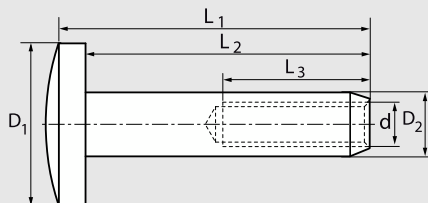
69 026

TERMINAISON TARAUEE TETE CYLINDRIQUE BOMBEE

INSIDE THREAD DOMEHEAD

LINSENKOPFHULSE MIT INNENGEWINDE

TERMINAL ROSCA INTERNA CON CABEZA CILINDRICA ABOMBADA



d	Code	L1	L2	L3	D1	D2	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/U
5	690265	43	40	25	10	7,13	5	190	0,500	3,28
6	690266	49	45	30	11,5	8	5	190	0,700	4,34
8	690268	60	55	35	14	11	5	190	1,000	8,02

Inox A4

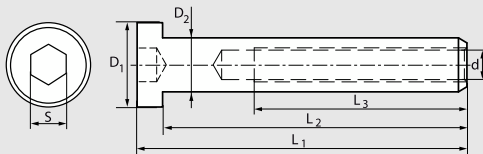
69 027

TERMINAISON TARAUEE TETE CYLINDRIQUE
HEXAGONALE CREUX

FLAT HEAD TENSIONER HEXAGON SOCKET

FLACHENKOPFHULSE MIT INNENGEWINDE UND INBUS

TERMINAL ROSCA INTERNA CABEZA CILINDRICA CON HUECO HEXAGONAL



d	Code	L1	L2	L3	s	D1	D2	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/U
5	690275	32	30	20	4	12	7	5	190	0,700	2,56
6	690276	32	30	20	5	12	8	5	190	0,900	2,70
8	690278	38,5	35	25	6	16	10	5	190	1,400	4,41

Inox A4

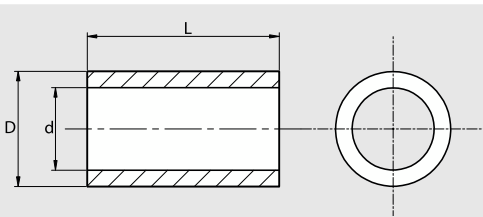
69 028

MANCHON ROND LISSE

ROUND FERRULE

PRESSKLEMME AUS EDELSTAHL

MANGUITO REDONDO LISSO



d	Code	L	D	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/U
3	690283	10	6	100	10000	0,600	1,20
4	690284	10	6	100	10000	0,700	1,24
5	690285	12	8	100	10000	0,900	1,30
6	690286	15	10	100	10000	1,200	1,61

Inox A4

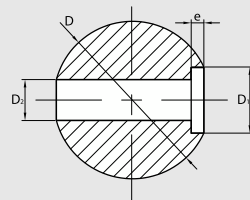
69 029

BILLE POUR TERMINAISON A TETE CYLINDRIQUE BOMBEE

BALL FOR DOMEHEAD TERMINAL

MASSIVKUGEL FUR LINSENKOPFTERMINAL

BOLA PARA TERMINAL CON CABEZA CILINDRICA ABOMBADA



Câble	Code	D	D1	D2	e	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/U
3	690293	15	10,5	6	2	10	380	2,200	6,45
4	690294	20	12,5	7	2	10	380	2,900	7,54
5	690295	20	14,5	8	2	5	190	5,700	7,54
6	690296	25	18,5	9,5	2	5	190	5,700	9,90

Inox A4

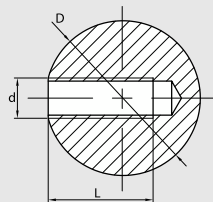
69 030

BILLE TARAUEE PARTIELLEMENT

BALL PARTIAL THREADED

MASSIVKUGEL MIT PARTIELL INNENGEWINDE

BOLA ROSCA PARCIAL



d	Code	L	D	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/U
5	690305	10	15	5	190	1,900	5,54
6	690306	12	20	5	190	2,900	6,40
8	690308	15	25	5	190	5,700	11,00

Inox A4

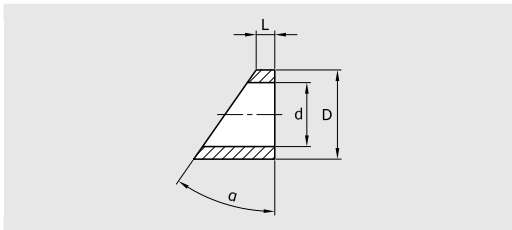
69031

TERMINAISON OBLIQUE TETE PLATE POUR PROFIL PLAT

ANGLE HINGE FOR FLAT TERMINAL

WINKELNAUFLAG FUR FLACHENKOPFTERMINAL

TERMINAL OBLICUO CABEZA Y PERFIL PLANOS



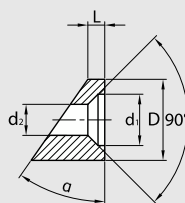
D x a	Code	L	d	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/U
11x20	6903111X20	5	6	10	380	0,400	2,27
11x25	6903111X25	5	6	10	380	0,400	2,27
11x30	6903111X30	5	6	10	380	0,500	2,27
11x35	6903111X35	5	6	10	380	0,600	2,27
11x40	6903111X40	5	6	10	380	0,600	2,27
13x20	6903113X20	5	7	10	380	0,600	2,27
13x25	6903113X25	5	7	10	380	0,700	2,27
13x30	6903113X30	5	7	10	380	0,800	2,27
13x35	6903113X35	5	7	10	380	0,800	2,27
13x40	6903113X40	5	7	10	380	0,900	2,27
17x20	6903117X20	5	10	10	380	1,200	2,27
17x25	6903117X25	5	10	10	380	1,200	2,27
17x30	6903117X30	5	10	10	380	1,300	2,27
17x35	6903117X35	5	10	10	380	1,500	2,27
17x40	6903117X40	5	10	10	380	1,600	2,27

TERMINAISON OBLIQUE TETE FRAISEE POUR PROFIL PLAT

ANGLE HINGE FOR CONE TERMINAL

WINKELNAUFLAG FUR SENKKOPFTERMINAL

TERMINAL OBLICUO CABEZA AVELLANADA Y PERFIL PLANO



D x a	Code	L	d1	d2	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/U
11x20	6903211X20	5	8,3	6	10	380	0,400	2,57
11x25	6903211X25	5	8,3	6	10	380	0,400	2,57
11x30	6903211X30	5	8,3	6	10	380	0,500	2,57
11x35	6903211X35	5	8,3	6	10	380	0,600	2,57
11x40	6903211X40	5	8,3	6	10	380	0,600	2,57
13x20	6903213X20	5	10,3	7	10	380	0,600	2,57
13x25	6903213X25	5	10,3	7	10	380	0,700	2,57
13x30	6903213X30	5	10,3	7	10	380	0,800	2,57
13x35	6903213X35	5	10,3	7	10	380	0,800	2,57
13x40	6903213X40	5	10,3	7	10	380	0,900	2,57
14x20	6903214X20	5	12	8	10	380	0,800	2,57
14x25	6903214X25	5	12	8	10	380	0,700	2,57
14x30	6903214X30	5	12	8	10	380	0,900	2,57
14x35	6903214X35	5	12	8	10	380	1,000	2,57
14x40	6903214X40	5	12	8	10	380	1,100	2,57
17x20	6903217X20	5	15	10	10	380	1,200	2,57
17x25	6903217X25	5	15	10	10	380	1,200	2,57
17x30	6903217X30	5	15	10	10	380	1,300	2,57
17x35	6903217X35	5	15	10	10	380	1,000	2,57
17x40	6903217X40	5	15	10	10	380	1,600	2,57

PINCE

PINCE A SERTIR

CRIMPING WRENCH

PRESSZANGE

PINZA PARA ENGATILLAR



ART	Code	Cond.	kg/100	€/U
PINCE A SERTIR	PINCE A SERTIR	1	270,000	190,43



Sertissage de diam. 1 à diam. 5 / Crimping
Uniquement pour les manchons cuivre / Only for copper sleeve



BATIMENT

NORME	PIÈCE	DÉSIGNATION	A2 et autres nuances inox	A4	A4-L	A4-80	AISI 310	AISI 410	Acier	Laiton	Nylon
NORM NORM NORMA	PIECE STÜCK PIEZA	DESIGNATION BESICHTUNG DESIGNACIÓN									

FIXATIONS BATIMENT

	PITON A FILETAGE BOIS RINGSCHRAUBEN HEMBRILLA CERRADA SCREW-EYES	62320 p. 433									
	CROCHET D'ARMOIRE A FILETAGE BOIS SCREW-HOOKS GEBogene SCHRAUBENHAKEN GANCHO ROSCA MADERA	62321 p. 433									
	GOND A FILETAGE BOIS SQUARE BEND SCREW HOOKS WINKELHAKEN BISAGRA CON ROSCA MADERA	62322 p. 434									
	CROCHET DE CONTREVENT AVEC PITON GATE HOOK WITH SCREW EYES STURMHAKEN MIT OSEN GANCHO DE CONTRA VIENTO CON HEMBRILLA	62323 p. 434									
	PATTE A VIS FILETAGE BOIS ET METAUX DOWEL SCREWS WITH WOOD AND METRIC THREAD STOCKSCHRAUBEN MIT HOLZ UND METRISCHEM GEWINDE TORNILLOS DOBLE ROSCA MADERA/METRICO	62340 p. 435									
	POINTE ANNELEE TETE BOMBEE RAISED HEAD RINGED NAIL DRAHTSTIFTE MIT RUNDKOPF MIT RINGEN PUNTA ANILLADA CABEZA ABOMBADA	62783 p. 436	64783 p. 437								
	POINTE ANNELEE TETE BOMBEE PLASTIFIEE BLANCHE WHITE PLASTIC HEAD RINGED NAIL DRAHTSTIFTE MIT RINGEN UND PLASTIK KOPF PUNTA ANILLADA CABEZA ABOMBADA PLASTIFICADA BLANCA	64788 p. 438									
	POINTE ANNELEE TETE PLATE FLAT HEAD RINGED NAIL DRAHTSTIFTE MIT FLACHKOPF MIT RINGEN PUNTA ANILLADA CABEZA PLANA	62784 p. 439									
	POINTE TETE HOMME LOST HEAD NAIL STAUCHKOPF PUNTA CABEZA PERVIDA	62785 p. 440									
	POINTE TETE PLATE FLAT HEAD NAIL FLACHKOPFNAGEL PUNTA CABEZA AVELLANADA	62786 p. 441									
	CRAMPILLON STAPLE KRAMPE CLAVO ENCORVADO	62787 p. 442									
	GOUJON D'ANCRAGE WEDGE ANCHOR BOLZENANKER ANCLAJE MACHO	00001 p. 443									
	DOUILLE DE FRAPPE DROPS-INS ANCHOR SCHLAGHULSE ANCLAJE HEMBRA	00003 p. 444									
	DOUILLE A EXPANSION SLEEVE ANCHOR WENDIGE HULSE CAPSULA	00008 p. 444									
	CHEVILLE CHIMIQUE - CAPSULE CHEMICAL CAPSULE MORTELPATRONEN CLAVILLA QUIMICA - CAPSULA	00006 p. 445									
	TIGE FILETEE CHIMIQUE THREADED RODS FOR CHEMICAL ANCHOR CHEMISCHE GEWINDESTANGEN VARILLA ROSCADA QUIMICA	00007 p. 446						45592 p. 447			
	CHEVILLE A FRAPPER AVEC COLLERETTE CYLINDRIQUE HAMMERSET ANCHOR WITH CYLINDRICAL FLANGE SCHLAGANKER MIT FLANSCH ANCLAJE HEMBRA CON COLLARIN	00009 p. 447									

Inox A2

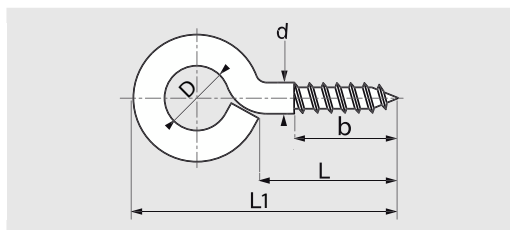
62 320

PITON A FILETAGE BOIS

SCREW-EYES

RINGSCHRAUBEN

HEMBRILLA CERRADA



d x L	Code	L1	D	b	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
2,5x10	623202,5X10	20	5	6	200	7600	0,123	18,13
3x16	623203X16	28	6	10	200	7600	0,250	22,94
3x20	623203X20	32	6	10	200	3600	0,304	27,66
3,5x20	623203,5X20	36	9	12	200	3600	0,403	33,85
4x25	623204X25	43	10	15	100	1800	0,584	48,54
4x30	623204X30	50	12	18	100	1800	0,627	50,52
5x40	623205X40	64	14	24	100	800	1,440	98,91
5x60	623205X60	86	16	30	100	400	1,607	113,59
6x60	623206X60	90	18	35	100	400	2,653	183,76
6x80	623206X80	110	18	42	50	200	3,030	211,65
6x100	623206X100	130	18	42	50	200	3,440	239,68
7x100	623207X100	132	18	42	50	200	4,100	284,60
7x140	623207X140	173,9	18,5	46,5	50	100	6,110	346,41

Inox A2

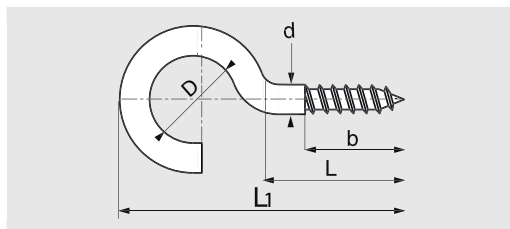
62 321

CROCHET D'ARMOIRE A FILETAGE BOIS

SCREW-HOOKS

GEBOGENE SCHRAUBENHAKEN

GANCHO ROSCA MADERA



d x L	Code	L1	D	b	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
2,5x10	623212,5X10	23	8	6	200	3600	0,103	16,63
2,5x12	623212,5X12	25	8	7	200	3600	0,118	21,55
3x16	623213X16	32	10	10	200	3600	0,241	23,23
3,5x20	623213,5X20	43	16	12	200	1600	0,390	36,31
3,5x25	623213,5X25	48	16	15	100	1800	0,430	37,98
4x30	623214X30	54	16	18	100	800	0,690	52,82
4,5X30	623214,5X30	59	20	15	100	800	1,076	76,14
5x35	623215X35	70	25	18	100	400	1,444	102,18
5x40	623215X40	75	25	25	100	400	1,468	114,39
6x60	623216X60	101	29	30	100	200	2,842	199,91
6X80	623216X80	121	29	36	50	200	3,123	238,92
7X100	623217X100	143	29	42	50	200	4,301	308,31

Les côtes d'encombrement (mm) sont susceptibles de varier. Merci de nous consulter en cas de côtes précises. Prix hors taxes - Informations techniques et illustrations non contractuelles.

Dimensions (mm) can change without notice. Please get in contact with us for precise sizes. Prices without taxes - Technical details and pictures are not contractual.

Inox A2

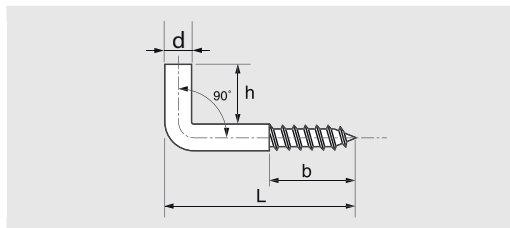
62 322

GOND A FILETAGE BOIS

SQUARE BEND SCREW HOOKS

WINKELHAKEN

BISAGRA CON ROSCA MADERA



d x L	Code	h	b	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
2,5x20	623222,5X20	10	9	200	7600	0,092	15,07
3x25	623223X25	11	10	200	7600	0,178	19,03
3x30	623223X30	11	14	200	7600	0,204	21,48
3,5x35	623223,5X35	12	15	200	3600	0,308	32,16
4x40	623224X40	14	18	200	3600	0,434	33,10
4,5x45	623224,5X45	14	18	100	1800	0,648	47,42
5x50	623225X50	17	21	100	800	0,870	61,86
5x60	623225X60	18	26	100	800	1,006	70,75

Inox A2

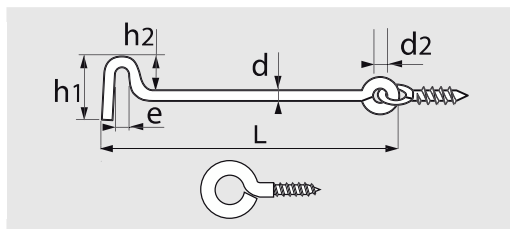
62 323

CROCHET DE CONTREVENT AVEC PITON

GATE HOOK WITH SCREW EYES

STURMHAKEN MIT OSEN

GANCHO DE CONTRA VIENTO CON HEMBRILLA



d x L	Code	h1	h2	e	d2	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
3X40	623233X40	21,5	7	3,5	4,5	100	1800	0,874	156,28
3,5X50	623233,5X50	21,5	13	5	6,5	50	900	1,066	190,38
4X60	623234X60	25	13	6	6,5	50	400	1,586	227,67
4x80	623234X80	24	9	10	10	50	200	1,650	243,01
4,5x120	623234,5X120	24	9	12	10	25	100	3,200	325,37
6x200	623236X200	34	14	12	14	10	20	7,300	733,80

Inox A2

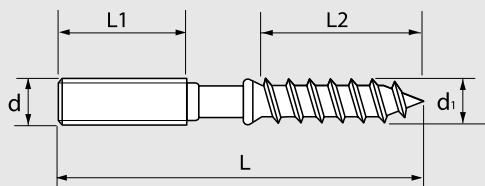
62 340

PATTE A VIS FILETAGE BOIS ET METAUX

DOWEL SCREWS WITH WOOD AND METRIC THREAD

STOCKSCHRAUBEN MIT HOLZ UND METRISCHEM GEWINDE

TORNILLOS DOBLE ROSCA MADERA/METRICO



d x L	Code	d1	L1	L2	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
6X50	623406X50	5	11	37	100	1800	0,650	63,89
6X60	623406X60	5	20	37	100	800	0,800	80,02
6X70	623406X70	5	20	47	100	800	1,020	96,75
6X80	623406X80	5	25	52	100	800	1,100	112,88
6X90	623406X90	5	35	52	100	800	1,275	128,37
6X100	623406X100	5	45	52	100	800	1,406	145,12
6X120	623406X120	5	45	72	50	400	1,660	177,99
6X130	623406X130	5	50	47	50	200	1,940	202,80
8X50	623408X50	7	20	27	100	800	1,175	93,04
8X60	623408X60	7	20	37	100	800	1,365	106,05
8X70	623408X70	7	20	37	100	800	1,695	119,70
8X80	623408X80	7	30	37	100	800	1,960	132,72
8X100	623408X100	7	40	37	100	800	2,630	159,39
8X110	623408X110	7	40	37	100	800	2,885	177,37
8X120	623408X120	7	40	37	50	200	3,220	186,07
8X130	623408X130	7	50	47	50	200	3,520	212,16
8X140	623408X140	7	50	47	50	200	3,670	226,99
8X160	623408X160	7	50	47	50	200	4,320	271,02
8X180	623408X180	7	50	62	25	50	5,000	325,04
10X80	6234010X80	9	20	47	50	400	3,100	187,19
10X100	6234010X100	9	30	57	50	400	3,880	223,90
10X120	6234010X120	9	50	57	50	200	4,940	266,06
10X140	6234010X140	9	50	57	25	100	5,920	318,78
10X160	6234010X160	9	80	57	25	50	6,920	372,22
10X180	6234010X180	9	100	57	25	50	7,800	404,38
10X200	6234010X200	9	100	57	25	50	8,800	445,72



L'hexagone entre les filetages n'est pas systématique

Inox A2

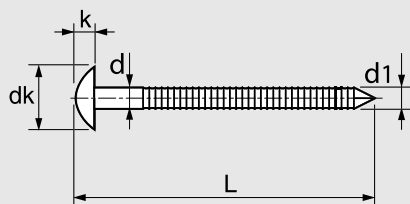
62783

POINTE ANNELEE TETE BOMBEE

RAISED HEAD RINGED NAIL

DRAHTSTIFTE MIT RUNDKOPF MIT RINGEN

PUNTA ANILLADA CABEZA ABOMBADA



d x L	Code	k	dk	d1	Nbre de pointe/bte	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/U
2,3X25	627832,3X25CDT250G	1,4 - 1,7	4,1 - 5,1	2,5	240	1	38	0,250	11,15
2,3X25	627832,3X25CDT1K	1,4 - 1,7	4,1 - 5,1	2,5	960	1	8	1,000	37,89
2,3X30	627832,3X30CDT250G	1,4 - 1,7	4,1 - 5,1	2,5	210	1	38	0,250	11,15
2,3X30	627832,3X30CDT1K	1,4 - 1,7	4,1 - 5,1	2,5	840	1	8	1,000	37,89
2,3X35	627832,3X35CDT250G	1,4 - 1,7	4,1 - 5,1	2,5	180	1	38	0,250	11,15
2,3X35	627832,3X35CDT1K	1,4 - 1,7	4,1 - 5,1	2,5	740	1	8	1,000	37,89
2,3X40	627832,3X40CDT250G	1,4 - 1,7	4,1 - 5,1	2,5	150	1	38	0,250	11,15
2,3X40	627832,3X40CDT1K	1,4 - 1,7	4,1 - 5,1	2,5	630	1	8	1,000	37,89
2,3X40*	627832,3X40CDT5K	1,4 - 1,7	4,1 - 5,1	2,5	3150	1	1	5,000	178,32
2,3X45	627832,3X45CDT250G	1,4 - 1,7	4,1 - 5,1	2,5	140	1	18	0,250	11,15
2,3X45	627832,3X45CDT1K	1,4 - 1,7	4,1 - 5,1	2,5	570	1	8	1,000	37,89
2,3X50	627832,3X50CDT250G	1,4 - 1,7	4,1 - 5,1	2,5	130	1	18	0,250	11,15
2,3X50	627832,3X50CDT1K	1,4 - 1,7	4,1 - 5,1	2,5	550	1	8	1,000	37,89
2,3X50*	627832,3X50CDT5K	1,4 - 1,7	4,1 - 5,1	2,5	2750	1	1	5,200	178,32
2,7X60	627832,7X60CDT250G	1,6 - 2,0	4,9 - 5,9	2,9	80	1	8	0,250	11,15
2,7X60	627832,7X60CDT1K	1,6 - 2,0	4,9 - 5,9	2,9	340	1	8	1,000	37,89
2,7X60*	627832,7X60CDT5K	1,6 - 2,0	4,9 - 5,9	2,9	1700	1	1	5,000	178,32
2,7X70	627832,7X70CDT250G	1,6 - 2,0	4,9 - 5,9	2,9	70	1	8	0,250	11,15
2,7X70	627832,7X70CDT1K	1,6 - 2,0	4,9 - 5,9	2,9	300	1	8	1,000	37,89
2,7X70*	627832,7X70CDT5K	1,6 - 2,0	4,9 - 5,9	2,9	1500	1	1	5,000	178,32
2,7X80	627832,7X80CDT250G	1,6 - 2,0	4,9 - 5,9	2,9	60	1	8	0,250	11,15
2,7X80	627832,7X80CDT1K	1,6 - 2,0	4,9 - 5,9	2,9	260	1	8	1,000	37,89



Prix au conditionnement / Price per packaging-unit

* Conditionnement de 5kg en seau / 5kg packaging bucket

EXISTE AUSSI EN SEAU

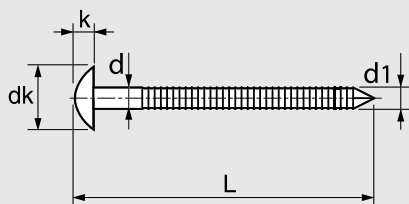


Inox A4**64783****POINTE ANNELEE TETE BOMBEE**

RAISED HEAD RINGED NAIL

DRAHTSTIFTE MIT RUNDKOPF MIT RINGEN

PUNTA ANILLADA CABEZA ABOMBADA



d x L	Code	k	dk	d1	Nbre de pointe/bte	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/U
2,5X35	647832,5X35CDT250G	1,5 - 1,8	4,5 - 5,5	2,7	170	1	38	0,250	15,60
2,5X35	647832,5X35CDT1K	1,5 - 1,8	4,5 - 5,5	2,7	710	1	8	1,000	51,26
2,5X40	647832,5X40CDT250G	1,5 - 1,8	4,5 - 5,5	2,7	150	1	38	0,250	15,60
2,5X40	647832,5X40CDT1K	1,5 - 1,8	4,5 - 5,5	2,7	624	1	8	1,000	51,26
2,5X40*	647832,5X40CDT5K	1,5 - 1,8	4,5 - 5,5	2,7	3120	1	1	5,000	239,62
2,5X45	647832,5X45CDT250G	1,5 - 1,8	4,5 - 5,5	2,7	130	1	38	0,250	15,60
2,5X45	647832,5X45CDT1K	1,5 - 1,8	4,5 - 5,5	2,7	550	1	18	1,000	51,26
2,5X50	647832,5X50CDT250G	1,5 - 1,8	4,5 - 5,5	2,7	110	1	18	0,250	15,60
2,5X50	647832,5X50CDT1K	1,5 - 1,8	4,5 - 5,5	2,7	470	1	8	1,000	51,26
2,5X50*	647832,5X50CDT5K	1,5 - 1,8	4,5 - 5,5	2,7	2350	1	1	5,000	239,62
2,5X60	647832,5X60CDT250G	1,5 - 1,8	4,5 - 5,5	2,7	90	1	18	0,250	15,60
2,5X60	647832,5X60CDT1K	1,5 - 1,8	4,5 - 5,5	2,7	390	1	8	1,000	51,26
2,5X60*	647832,5X60CDT5K	1,5 - 1,8	4,5 - 5,5	2,7	1950	1	1	5,000	239,62
3,1X70	647833,1X70CDT250G	1,9 - 2,2	5,7 - 6,7	3,3	50	1	18	0,250	15,60
3,1X70	647833,1X70CDT1K	1,9 - 2,2	5,7 - 6,7	3,3	200	1	8	1,000	51,26
3,1X70*	647833,1X70CDT5K	1,9 - 2,2	5,7 - 6,7	3,3	1000	1	1	5,000	239,62
3,1X80	647833,1X80CDT250G	1,9 - 2,2	5,7 - 6,7	3,3	40	1	18	0,250	15,60
3,1X80	647833,1X80CDT1K	1,9 - 2,2	5,7 - 6,7	3,3	170	1	4	1,000	51,26
3,8X90	647833,8X90CDT250G	2,3 - 2,7	7,0 - 8,0	4	30	1	8	0,250	15,00
3,8X90	647833,8X90CDT1K	2,3 - 2,7	7,0 - 8,0	4	120	1	4	1,000	51,26
3,8X100	647833,8X100CDT250G	2,3 - 2,7	7,0 - 8,0	4	20	1	8	0,250	15,60
3,8X100	647833,8X100CDT1K	2,3 - 2,7	7,0 - 8,0	4	110	1	8	1,000	51,26



Prix au conditionnement / Price per packaging-unit

* Conditionnement de 5kg en seau / 5kg packaging bucket

EXISTE AUSSI EN SEAU



Inox A4

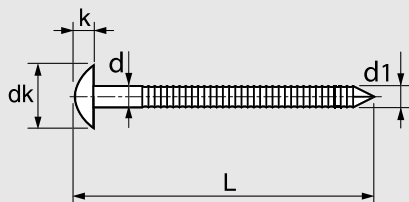
64 788

POINTE ANNELEE TETE BOMBEE PLASTIFIEE BLANCHE

WHITE PLASTIC HEAD RINGED NAIL

DRAHTSTIFTE MIT RINGEN UND PLASTIK KOPF

PUNTA ANILLADA CABEZA ABOMBADA PLASTIFICADA BLANCA



d x L	Code	k	dk	d1	Nbre de pointe/bte	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/U
2,1x30	647882,1X30CDT100P	2	6,5	2,2	100	1	38	0,050	13,16
2,1x40	647882,1X40CDT100P	2	6,5	2,2	100	1	38	0,150	13,63
2,5x50	647882,5X50CDT100P	2	9	2,65	100	1	18	0,225	31,57
2,5x65	647883,2X65CDT100P	3,2	12	3,35	100	1	8	0,420	40,67



Prix au conditionnement / Price per packaging-unit

Inox A2

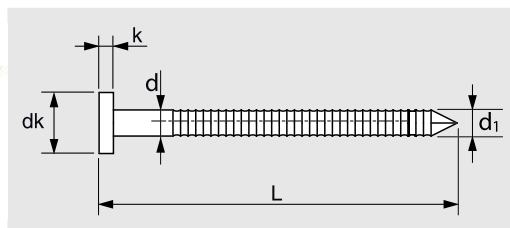
62784

POINTE ANNELEE TETE PLATE

FLAT HEAD RINGED NAIL

DRAHTSTIFTE MIT FLACHKOPF MIT RINGEN

PUNTA ANILLADA CABEZA PLANA



d x L	Code	k	dk	d1	Nbre de pointe/bte	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/U
2,3X25	627842,3X25CDT250G	0,70	4,1 - 5,1	2,5	250	1	38	0,250	11,15
2,3X25	627842,3X25CDT1K	0,70	4,1 - 5,1	2,5	1000	1	8	1,000	37,89
2,3X30	627842,3X30CDT250G	0,70	4,1 - 5,1	2,5	210	1	18	0,250	11,15
2,3X30	627842,3X30CDT1K	0,70	4,1 - 5,1	2,5	870	1	4	1,000	37,89
2,3X35	627842,3X35CDT250G	0,70	4,1 - 5,1	2,5	190	1	18	0,250	11,15
2,3X35	627842,3X35CDT1K	0,70	4,1 - 5,1	2,5	770	1	4	1,000	37,89
2,3X40	627842,3X40CDT250G	0,70	4,1 - 5,1	2,5	160	1	18	0,250	11,15
2,3X40	627842,3X40CDT1K	0,70	4,1 - 5,1	2,5	650	1	4	1,000	37,89
2,3X40*	627842,3X40CDT5K	0,70	4,1 - 5,1	2,5	3250	1	1	5,000	178,32
2,3X45	627842,3X45CDT250G	0,70	4,1 - 5,1	2,5	140	1	18	0,250	11,15
2,3X45	627842,3X45CDT1K	0,70	4,1 - 5,1	2,5	590	1	4	1,000	37,89
2,3X50	627842,3X50CDT250G	0,70	4,1 - 5,1	2,5	140	1	18	0,250	11,15
2,3X50	627842,3X50CDT1K	0,70	4,1 - 5,1	2,5	570	1	4	1,000	37,89
2,3X50*	627842,3X50CDT5K	0,70	4,1 - 5,1	2,5	2850	1	1	5,000	178,32
2,7X60	627842,7X60CDT250G	0,70	4,9 - 5,9	2,9	90	1	18	0,250	11,15
2,7X60	627842,7X60CDT1K	0,70	4,9 - 5,9	2,9	360	1	8	1,000	37,89
2,7X60*	627842,7X60CDT5K	0,70	4,9 - 5,9	2,9	1800	1	1	5,000	178,32
2,7X70	627842,7X70CDT250G	0,70	4,9 - 5,9	2,9	70	1	18	0,250	11,15
2,7X70	627842,7X70CDT1K	0,70	4,9 - 5,9	2,9	310	1	4	1,000	37,89
2,7X70*	627842,7X70CDT5K	0,70	4,9 - 5,9	2,9	1550	1	1	5,000	178,32
2,7X80	627842,7X80CDT250G	0,70	4,9 - 5,9	2,9	60	1	8	0,250	11,15
2,7X80	627842,7X80CDT1K	0,70	4,9 - 5,9	2,9	270	1	4	1,000	37,89



Prix au conditionnement / Price per packaging-unit

* Conditionnement de 5kg en seau / 5kg packaging bucket

EXISTE AUSSI EN SEAU

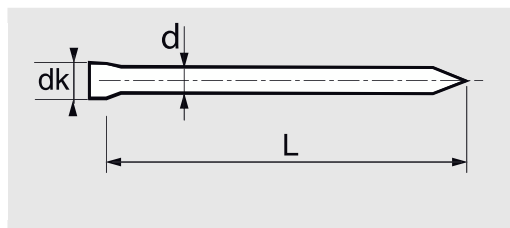


POINTE TETE HOMME

LOST HEAD NAIL

STAUCHKOPF

PUNTA CABEZA PERVIDA



d x L	Code	dk	Nbre de pointe/bte	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/U
1,6X20	627851,6X20CDT250G	1,7 - 2,7	670	1	38	0,250	13,37
1,6X20	627851,6X20CDT1K	1,7 - 2,7	2700	1	4	1,000	44,57
1,6X25	627851,6X25CDT250G	1,7 - 2,7	550	1	38	0,250	13,37
1,6X25	627851,6X25CDT1K	1,7 - 2,7	2200	1	4	1,000	44,57
1,6X30	627851,6X30CDT250G	1,7 - 2,7	470	1	38	0,250	13,37
1,6X30	627851,6X30CDT1K	1,7 - 2,7	1880	1	4	1,000	44,57
1,6X40	627851,6X40CDT250G	1,7 - 2,7	350	1	18	0,250	13,37
1,6X40	627851,6X40CDT1K	1,7 - 2,7	1420	1	4	1,000	44,57



Prix au conditionnement / Price per packaging-unit

Inox A2

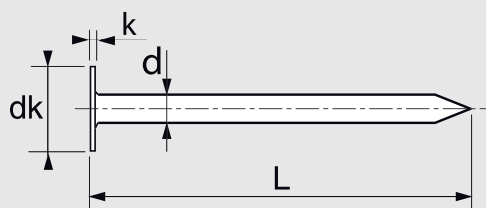
62786

POINTE TETE PLATE

FLAT HEAD NAIL

FLACHKOPFNAGEL

PUNTA CABEZA AVELLANADA



d x L	Code	k	dk	Nbre de pointe/bte	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/U
1,6X20	627861,6X20CDT250G	0,70	2,7 - 3,7	780	1	38	0,250	13,37
1,6X20	627861,6X20CDT1K	0,70	2,7 - 3,7	3120	1	4	1,000	44,57
1,6X25	627861,6X25CDT250G	0,70	2,7 - 3,7	590	1	38	0,250	13,37
1,6X25	627861,6X25CDT1K	0,70	2,7 - 3,7	2380	1	4	1,000	44,57
1,6X30	627861,6X30CDT250G	0,70	2,7 - 3,7	500	1	8	0,250	13,37
1,6X30	627861,6X30CDT1K	0,70	2,7 - 3,7	2000	1	4	1,000	44,57
2,7X40	627862,7X40CDT250G	0,70	4,9 - 5,9	130	1	18	0,250	10,03
2,7X40	627862,7X40CDT1K	0,70	4,9 - 5,9	540	1	4	1,000	35,66
2,7X40*	627862,7X40CDT5K	0,70	4,9 - 5,9	2700	1	1	5,000	167,17
2,7X50	627862,7X50CDT250G	0,70	4,9 - 5,9	100	1	18	0,250	10,03
2,7X50	627862,7X50CDT1K	0,70	4,9 - 5,9	430	1	4	1,000	35,66
2,7X50*	627862,7X50CDT5K	0,70	4,9 - 5,9	2150	1	1	5,000	167,17
2,7X60	627862,7X60CDT250G	0,70	4,9 - 5,9	90	1	8	0,250	10,03
2,7X60	627862,7X60CDT1K	0,70	4,9 - 5,9	360	1	4	1,000	35,66
2,7X60*	627862,7X60CDT5K	0,70	4,9 - 5,9	1800	1	1	5,000	167,17
2,7X70	627862,7X70CDT250G	0,70	4,9 - 5,9	70	1	8	0,250	10,03
2,7X70	627862,7X70CDT1K	0,70	4,9 - 5,9	310	1	4	1,000	35,66
2,7X70*	627862,7X70CDT5K	0,70	4,9 - 5,9	1550	1	1	5,000	167,17



Prix au conditionnement / Price per packaging-unit

* Conditionnement de 5kg en seau / 5kg packaging bucket

EXISTE AUSSI EN SEAU

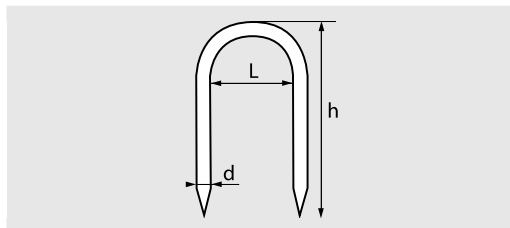


CRAMPILLON

STAPLE

KRAMPE

CLAVO ENCORVADO



d x h	Code	L	Nbre de pointe/bte	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/U
2,3X25	627872,3X25CDT250G	7,8	150	1	18	0,250	12,26
2,3X25	627872,3X25CDT1K	7,8	600	1	4	1,000	42,35
2,3X25*	627872,3X25CDT5K	7,8	3000	1	1	5,000	200,61
2,7X30	627872,7X30CDT250G	9,5	90	1	18	0,250	12,26
2,7X30	627872,7X30CDT1K	9,5	380	1	4	1,000	42,35
2,7X30*	627872,7X30CDT5K	9,5	1900	1	1	5,000	200,61



Prix au conditionnement / Price per packaging-unit

* Conditionnement de 5kg en seau / 5kg packaging bucket

EXISTE AUSSI EN SEAU

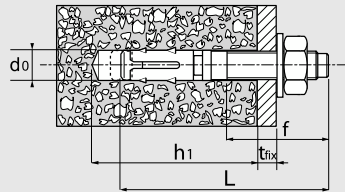


Inox A4

00001
ETA-08/0173 - OPTION 1

GOUJON D'ANCRAGE

WEDGE ANCHOR
BOLZENANKER
ANCLAJE MACHO



d0 x tfix / L	Code	h1	f	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
6x2/40**	000016X2/40	35	18	50	900	1,030	193,24
6x15/65**	000016X15/65	50	20	50	400	1,560	214,01
8X2/52**	000018X2/52	45	23	50	400	2,260	134,65
8X10/72	000018X10/72	60	32	50	400	2,860	158,75
8X30/92	000018X30/92	60	52	50	200	3,500	185,45
8X50/112	000018X50/112	60	82	50	200	4,090	234,04
10X3/62**	0000110X3/62	50	26	25	200	4,320	262,97
10X10/92	0000110X10/92	75	47	25	200	6,400	294,49
10x20/102	0000110X20/102	75	57	25	200	6,460	317,29
10X30/112	0000110X30/112	75	67	25	200	7,090	340,11
10X50/132	0000110X50/132	75	87	25	100	7,980	426,90
12X5/103	0000112X5/103	90	53	10	80	9,490	449,90
12X20/118	0000112X20/118	90	68	10	80	10,630	496,63
12X30/128	0000112X30/128	90	78	10	40	11,530	543,36
12X50/148	0000112X50/148	90	98	10	40	12,760	575,29
12X65/163	0000112X65/163	90	113	10	40	14,060	638,68
16X5/123	0000116X5/123	110	65	10	40	20,990	986,22
16X20/138	0000116X20/138	110	80	10	40	21,920	1 077,82
16X50/168	0000116X50/168	110	110	10	20	26,410	1 210,61
20x20/170**	0000120X20/170	130	55	5	10	45,710	3 286,15
20x70/220**	0000120X70/220	130	55	5	10	58,060	3 970,10



** Non couvert par ETA / Without approval ETA

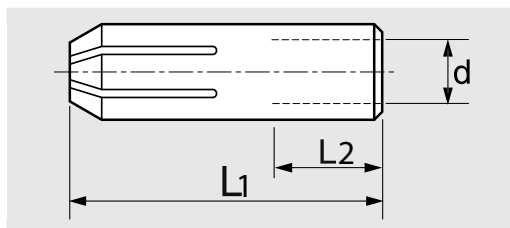


Inox A4**00003****DOUILLE DE FRAPPE**

DROPS-INS ANCHOR

SCHLAGHULSE

ANCLAJE HEMBRA



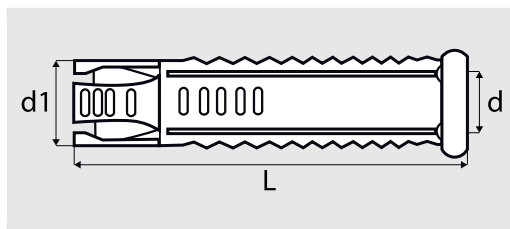
d	Code	L2	L1	Charge adm. (kN) pour béton C20/25	Diam.forage x profondeur	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
6	000036	11	25	1/1,1	8 x 25	100	1800	0,680	137,35
8	000038	13	30	1,6/1,3	10 x 30	100	800	1,220	242,28
10	0000310	15	40	2,2/1,5	12 x 40	50	400	2,280	347,04
12	0000312	19	50	3,4/2,6	15 x 50	50	200	4,630	571,63
16	0000316	25	60	5,6/4,6	20 x 60	25	100	9,680	1 273,95
20	0000320	33	80	7,9/6,6	25 x 80	25	100	19,200	4 391,64

Inox A4**00008****DOUILLE A EXPANSION**

SLEEVE ANCHOR

WENDIGE HULSE

CAPSULA



d	Code	d1	L	Charge adm. (kN) pour béton C20/25	Diam.forage x profondeur	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
6	000086	10	40	2,8 / 4,6	10 x 45	25	450	1,170	585,84
8	000088	14	50	5,0 / 8,3	14 x 55	25	450	3,180	666,01
10	0000810	16	60	6,7 / 13,2	16 x 65	10	180	4,470	922,75
12	0000812	20	80	8,9 / 19,2	20 x 85	10	80	9,440	1 992,15

CHEVILLE CHIMIQUE - CAPSULE

CHEMICAL CAPSULE

MORTELPATRONEN

CLAVIJA QUIMICA - CAPSULA



D	Code	Charge adm. (kN) pour béton C20/25	Diam.forage x profondeur	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
M 8	000068	550	10x80	10	40	1,300	241,85
M 10	0000610	750	12x90	10	40	1,600	250,87
M 12	0000612	1130	14x110	10	40	2,500	275,72
M 14**	0000614	1200	16x120	10	40	2,700	308,12
M 16	0000616	1710	18x130	10	40	3,600	308,12
M 20	0000620	2900	25x170	5	10	12,333	552,41
M 24	0000624	4300	28x120	5	10	16,333	702,76
M 30**	0000630	7150	35x280	5	10	44,000	1 215,18



** Non couvert par ETA / Without approval ETA

Très haute résistance aux vibrations, scellement étanche et entraxe réduit

Approuvé pour béton non fissuré

D = pour tige fileté



Inox A4

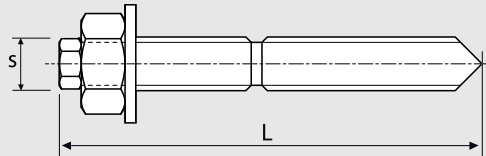
00007
ETA-08/0231

TIGE FILETEE CHIMIQUE

THREADED RODS FOR CHEMICAL ANCHOR

CHEMISCHE GEWINDESTANGEN

VARILLA ROSCADA QUIMICA



d x L	Code	s	Epaisseur à fixer	Charge adm. (kN) pour béton C20/25- C50/60	Diam.forage x profondeur	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
8x110	000078X110	4,7	20	9	10x80	10	80	4,000	254,28
10x130	0000710X130	5,7	30	12	12x90	10	40	8,000	422,95
10x165	0000710X165	5,7	57	12	12x90	10	40	10,000	504,97
10x190	0000710X190	5,7	82	12	12x90	10	40	11,000	587,51
12x160	0000712X160	7,8	35	16	14x110	10	40	14,000	685,94
12x200	0000712X200	7,8	65	16	14x110	10	40	13,700	827,43
12x220	0000712X220	7,8	90	16	14x110	10	40	18,500	973,90
12x300	0000712X300	7,8	170	16	14x110	10	40	24,400	1 390,10
14x170**	0000714X170	9,7	22	20	16x120	10	40	15,900	1 030,25
16x190	0000716X190	9,7	45	25	18x125	10	20	29,000	1 402,12
16x250	0000716X250	9,7	98	25	18x125	5	10	37,000	1 847,11
16x300	0000716X300	9,7	148	25	18x125	5	10	43,000	2 089,09
20x220	0000720X220	13,7	30	40	25x170	5	-	44,200	2 625,41
20x260	0000720X260	13,7	65	40	25x170	5	-	60,000	3 143,62
20x300	0000720X300	13,7	110	40	25x170	5	-	70,000	3 417,07
24x300	0000724X300	13,7	60	60	28x210	5	-	116,000	5 086,66
30x380**	0000730X380	-	70	60	35x280	1	-	200,000	11 485,54



** Non couvert par ETA / Without approval ETA

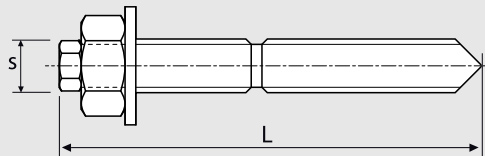


TIGE FILETEE CHIMIQUE

THREADED RODS FOR CHEMICAL ANCHOR

CHEMISCHE GEWINDESTANGEN

VARILLA ROSCADA QUIMICA



d x L	Code	s	Epaisseur à fixer	Charge adm. (kN) pour béton C20/25- C50/60	Diam.forage x profondeur	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
8x110	455928X110	4,7	13	9	10x80	10	80	4,000	90,05
8x190	455928X190	4,7	93	9	10x80	10	80	5,800	127,95
10x130	4559210X130	5,7	20	12	12x90	10	40	8,000	118,13
10x165	4559210X165	5,7	57	12	12x90	10	40	10,000	142,21
10x190	4559210X190	5,7	82	12	12x90	10	40	11,000	160,93
12x160	4559212X160	7,8	25	16	14x110	10	40	10,920	173,41
12x200	4559212X200	7,8	65	16	14x110	10	40	16,400	208,20
12x220	4559212X220	7,8	90	16	14x110	10	40	18,500	268,75
12x300	4559212X300	7,8	170	16	14x110	10	40	24,400	319,63
14x170**	4559214X170	9,7	22	20	16x120	10	40	16,000	286,60
16x190	4559216X190	9,7	35	25	18x125	10	20	29,000	312,50
16x250	4559216X250	9,7	98	25	18x125	10	10	37,000	399,40
16x300	4559216X300	9,7	148	25	18x125	10	10	43,000	464,05
20x220	4559220X220	13,7	30	40	25x170	5	-	44,200	577,55
20x260	4559220X260	13,7	70	40	25x170	5	-	49,200	649,96
20x300	4559220X300	13,7	110	40	25x170	5	-	70,000	839,85
24x300	4559224X300	13,7	65	60	28x210	1	-	102,300	1 091,29
30x380**	4559230X380	-	70	60	35x180	1	-	200,000	2 474,10



** Non couvert par ETA / Without approval ETA

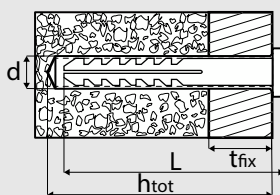


CHEVILLE A FRAPPER AVEC COLLERETTE CYLINDRIQUE

HAMMERSET ANCHOR WITH CYLINDRICAL FLANGE

SCHLAGANKER MIT FLANSCH

ANCLAJE HEMBRA CON COLLARIN



d x L	Code	tfix	Charge adm. (kN) pour béton C20/25- C50/60	Diam.forage x profondeur	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
5x30	000095X30	5	0,2 / 0,3	5 x 35	200	1600	0,230	26,20
6x40	000096X40	10	0,5 / 0,6	6 x 50	200	800	0,450	31,22
6x80	000096X80	50	0,5 / 0,6	6 x 90	100	400	0,720	55,78
8x80	000098X80	40	0,8 / 1,0	8 x 80	100	200	1,160	74,75

Les côtes d'encombrement (mm) sont susceptibles de varier. Merci de nous consulter en cas de côtes précises. Prix hors taxes - Informations techniques et illustrations non contractuelles.

Dimensions (mm) can change without notice. Please get in contact with us for precise sizes. Prices without taxes - Technical details and pictures are not contractual.





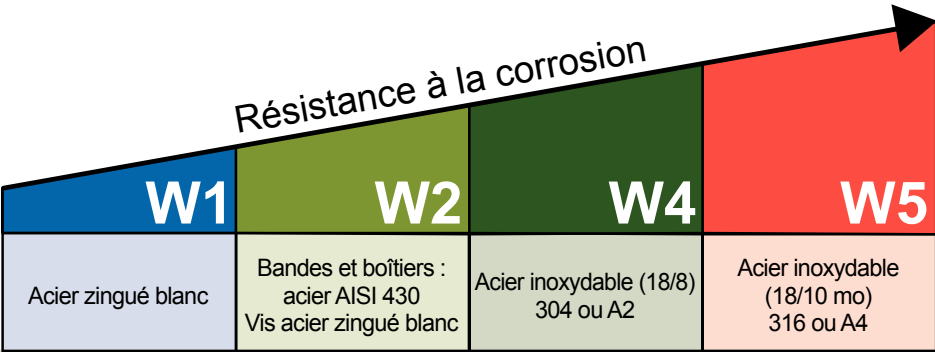
COLLIERS DE SERRAGE

NORME	PIÈCE	DÉSIGNATION	A2 et autres nuances inox	A4	A4-L	A6-80	AISI 316	AISI 410	Acier	Laiton	Nylon
NORM NORM NORMA	PIECE STÜCK PIEZA	DESIGNATION BESCHREIBUNG DESIGNACIÓN									

COLLIERS DE SERRAGE ET LIENS

DIN 3017		COLLIER DE SERRAGE BANDE NON PERFOREE DE 5 MM, 9 MM OU 12 MM WORM DRIVE HOSE CLIPS NON PERFORATED BAND 5, 9 OR 12 MM SCHNECKENGWINDESCHELLEN GEPRÄGTES BAND 5, 9 ODER 12 MM ABRAZADERA SIN FIN, CINTA NO PERFORADA DE 5, 9 O 12 MM	NPSS p. 454	NPSSM p. 455					NP p. 452		
DIN 3017		CROSS-MARKETING 24 SACHETS DE 12 COLLIERS DE SERRAGE NP5 ET NP9	CMK12 p. 453								
DIN 3017		COFFRET DE COLLIERS DE SERRAGE A BANDE NON PERFOREE DE 9 MM ASSORTMENT OF WORM DRIVE HOSE CLIPS NON PERFORATED BAND 9 MM SCHNECKENSCHELLEN GEPRÄGTES BAND 9MM SORTIMENT MALETA DE ABRAZADERAS SIN FIN, CINTA NO PERFORADA DE 9 MM	HANDI PAK p. 456						HANDI PAK p. 456		
		COLLIER DE SERRAGE TETE DEPORTEE BANDE NON PERFOREE TYPE TEC WORM DRIVE HOSE CLAMP WITH NON PERFORATED CLAMP TYPE TEC SCHNECKENGWINDESCHELLEN GEPRÄGTES BAND TYP TEC ABRAZADERA CON CINTA NO PERFORADA TIPO TEC							TEC p. 457		
		COLLIER DE SERRAGE TETE DEPORTEE BANDE NON PERFOREE TYPE TECSS WORM DRIVE HOSE CLAMP WITH NON PERFORATED CLAMP TYPE TEC SCHNECKENGWINDESCHELLEN GEPRÄGTES BAND TYP TEC ABRAZADERA CON CINTA NO PERFORADA TIPO TEC	TECSS p. 458								
		COLLIER DE SERRAGE BANDE PERFOREE 8 OU 13 MM WORM DRIVE HOSE CLIPS PERFORATED BAND 8 OR 13 MM SCHNECKENGWINDESCHELLEN PERFORIERTES BAND 8 ODER 13 MM ABRAZADERA SIN FIN, CINTA PERFORADA DE 8 O 13 MM	PSS PS p. 460 p. 459								
		ROULEAU DE 30 M, BANDE PERFOREE 8 MM ET 13 MM ROLL OF 30 M, 8 AND 13 MM ENDLESS PERFORATED BAND ROLLE VON 30 METER, 8 UND 13 MM LOCHSTREIFE ROLLO DE 30 METROS, CINTA PERFORADA DE 8 Y 13 MM	PSS ROULEAUX p. 461								
		BOITIER POUR BANDE PERFOREE DE 8 OU 13 MM HEADS FOR 8 OR 13 MM PERFORATED BAND GEHÄUSE FÜR 8 ODER 13 MM LOCHSTREIFE CABEZAL PARA CINTA PERFORADA DE 8 O 13 MM	HSS p. 461								
		BOITES DE 4 (8 MM) ET 3 (13 MM) ROULEAUX DE 3 METRES, BANDE PERFOREE BOXES OF 3 METERS PERFORATED BAND (4X8 MM, AND 3X13 MM) SCHACHTELN, DIE 4 (8 MM) ODER 3 (13 MM) ROLLEN VON 3 METERN CAJAS DE 4 (8 MM) Y 3 (13 MM) ROLLOS DE 3 METROS, CINTA PERFORADA	HANDITOWER p. 462								
		COLLIER DE SERRAGE A TETE BASCULANTE BANDE NON PERFOREE 9 MM WORM DRIVE HOSE CLIPS, MOVING HEAD, NON PERFORATED BAND 9 MM SCHELLE MIT KIPPBAR KOPF GEPRÄGTES BAND 9 MM ABRAZADERA CON CABEZA BASCULANTE, CINTA NO PERFORADA 9 MM	NPS90R p. 463								
		30 BOITIERS POUR DEVIDOIR ROLL & CUT 30 HEADS FOR NON PERFORATED ENDLESS BAND 30 GEHÄUSE FÜR AUFWICKLER ROLL & CUT 30 CAJAS PARA DEVANADERAS ROLL & CUT	HNPSS90R30 HNPS90R30 p. 464								
		DEVIDOIR ROLL & CUT BANDE NON PERFOREE DE 30 M NON PERFORATED ENDLESS BAND REEL 30 M AUFWICKLER ROLL & CUT GEPRÄGTES BAND 30 M DEVANADERA ROLL & CUT CINTA NO PERFORADA DE 30 M	NPSSQR930M NPSQR930M p. 465								
		COLLIER DE SERRAGE STANDARD A TOURILLONS POUR TUYAU EPAIS ET ARME STANDARD T-BOLTS FOR THICK AND REINFORCED PIPE GELENKBOLZENSCHELLEN FÜR DICKE UND VERSTÄRKT RÖHRE ABRAZADERA PARA TUBO ESPESO Y ARMADO	TBSS p. 467	TBSSM p. 468					TB p. 466		
		MINICLAMP® POUR PETITS DIAMETRES MINICLAMP® FOR SMALL DIAMETERS MINICLAMP® FÜR KLEINEN DURCHMESSERN MINICLAMP® PARA DIAMETROS PEQUEÑOS	MCSS p. 469						MC p. 469		

NORME	PIÈCE	DÉSIGNATION	A2 et autres nuances inox	A4	A4-L	A4-80	AISI 310	AISI 410	Acier	Laiton	Nylon
NORM NORM NORMA	PIECE STÜCK PIEZA	DESIGNATION BESCHÜUNG DESIGNACIÓN									
		MINICLAMP® PRESENTOIR DE 1 000 COLLIERS DE SERRAGE MINICLAMP® 1 000 CLAMPS DISPLAYSHELF MINICLAMP® 1 000 SCHELEN VERKAUFSTÄNDER MINICLAMP® EXPOSITOR DE 1 000 ABRAZADERAS	HCD1000 MCSS p. 470						HCD1000 MC p. 470		
		COLLIER DE SERRAGE A DOUBLE FIL DOUBLE WIRE HOSE CLAMP DOPPELDRAHTSCHELEN ABRAZADERA DE ALAMBRE	WSS p. 472						W p. 471		
		COLLIER TOURILLONS DOUBLE SERRAGE DOUBLE CLAMPING T-BOLTS COLLIER TOURNILLONS DOUBLE SERRAGE ABRAZADERA CON DOBLE APRIETE							TB2X p. 473		
		COLLIER DE SERRAGE A DEUX OREILLES STANDARD TWO EARS CLAMP ZWEI - OHRSCELEN ABRAZADERA DOS OREJAS							2EC p. 474		
		SACHET DE 6 COLLIERS DE SERRAGE A CLE BAG OF 6 KEYCLAMPS TÜTE MIT 6 SCHLÜSSELSCELEN BOLSITA DE 6 ABRAZADERAS CON LLAVE	POBSS9 p. 475						POB9 p. 475		
		TOURNEVIS FLEXIBLE (DOUILLE DE 7 MM) BENDI DRIVER (7 MM HEXAGONAL HEAD) FLEXIBLER SECHSKANTSCHRAUBENDREHER (7 MM KANTSCHRAUBENKOPF) DESTORNILLADOR FLEXIBLE (OJO DE 7 MM)							FD7HEX p. 476		
		LIEN EXTRA PAT STAINLESS STEEL CABLE TIE EXTRA FLACHE KABELBINDER ENLACE DE ACERO INOXIDABLE EXTRA PLANO	62734 p. 476								



W1

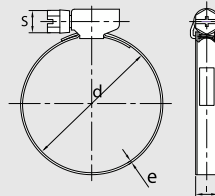
NP
DIN 3017

COLLIER DE SERRAGE BANDE NON PERFOREE DE 5 MM, 9 MM OU 12 MM

WORM DRIVE HOSE CLIPS NON PERFORATED BAND 5, 9 OR 12MM

SCHNECKENGEWINDESCHELLEN GEPRÄGTES BAND 5, 9 ODER 12MM

ABRAZADERA SIN FIN, CINTA NO PERFORADA DE 5, 9 O 12MM



d	Code	s	e	l	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
7-11	NP5 7-11	4	0,4	5,10	100	2000	0,355	48,23
10-19	NP5 10-19	4	0,4	5,10	100	2000	0,380	48,23
8-12	NP9 8-12	7	0,83	9,15	50	1000	1,150	36,33
10-16	NP9 10-16	7	0,83	9,15	50	1000	1,300	36,39
12-22	NP9 12-22	7	0,83	9,15	50	1000	1,400	39,37
16-27	NP9 16-27	7	0,83	9,15	50	1000	1,500	41,73
20-32	NP9 20-32	7	0,83	9,15	50	1000	1,600	45,82
25-40	NP9 25-40	7	0,83	9,15	25	500	1,800	52,39
30-45	NP9 30-45	7	0,83	9,15	25	500	1,900	54,69
32-50	NP9 32-50	7	0,83	9,15	25	500	2,000	55,99
40-60	NP9 40-60	7	0,83	9,15	25	500	2,200	61,69
50-70	NP9 50-70	7	0,83	9,15	20	400	2,400	69,00
60-80	NP9 60-80	7	0,83	9,15	20	400	2,600	70,85
70-90	NP9 70-90	7	0,83	9,15	10	200	2,700	73,22
80-100	NP9 80-100	7	0,83	9,15	10	200	3,000	74,34
90-110	NP9 90-110	7	0,83	9,15	10	200	3,100	73,35
100-120	NP9 100-120	7	0,83	9,15	10	200	3,300	76,19
110-130	NP9 110-130	7	0,83	9,15	10	200	3,500	80,85
120-140	NP9 120-140	7	0,83	9,15	10	200	3,700	87,91
16-27	NP12 16-27	7	0,83	12,15	25	500	2,000	52,82
20-32	NP12 20-32	7	0,83	12,15	25	500	2,200	54,25
25-40	NP12 25-40	7	0,83	12,15	25	500	2,400	59,26
30-45	NP12 30-45	7	0,83	12,15	25	500	2,500	63,98
32-50	NP12 32-50	7	0,83	12,15	25	500	2,600	64,35
40-60	NP12 40-60	7	0,83	12,15	10	200	2,700	67,27
50-70	NP12 50-70	7	0,83	12,15	10	200	2,900	72,29
60-80	NP12 60-80	7	0,83	12,15	10	200	3,100	77,81
70-90	NP12 70-90	7	0,83	12,15	10	200	3,300	79,72
80-100	NP12 80-100	7	0,83	12,15	10	200	3,500	86,60
90-110	NP12 90-110	7	0,83	12,15	10	200	3,800	89,15
100-120	NP12 100-120	7	0,83	12,15	10	200	4,400	93,25
110-130	NP12 110-130	7	0,83	12,15	10	200	4,500	97,84
120-140	NP12 120-140	7	0,83	12,15	10	200	4,700	96,59
130-150	NP12 130-150	7	0,83	12,15	10	100	5,000	112,77
140-160	NP12 140-160	7	0,83	12,15	10	100	5,200	115,14
150-170	NP12 150-170	7	0,83	12,15	10	100	5,400	117,62
160-180	NP12 160-180	7	0,83	12,15	10	100	5,600	119,78
170-190	NP12 170-190	7	0,83	12,15	10	100	5,800	123,23
180-200	NP12 180-200	7	0,83	12,15	10	100	6,100	128,95
190-210	NP12 190-210	7	0,83	12,15	10	100	6,400	139,05
200-220	NP12 200-220	7	0,83	12,15	10	100	6,700	163,66



Couple de serrage recommandé / recommended torque :
5 mm = 0.8Nm ; 9 mm = 3Nm ; 12 mm = 4.5Nm

CROSS-MARKETING
24 SACHETS DE 12 COLLIERS DE SERRAGE NP5 ET NP9

Code	Contenu	
	Dimensions	Quantité
NP5	07-11	2
NP9	08-12	2
NP9	10-16	2
NP9	12-22	2
NP9	16-27	2
NP9	25-40	1
NP9	32-50	1

Cross-marketing	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/U	€/U
24 sachets de 12 colliers	CMK12 NP5-NP9	1	48	4	248,29



Couple de serrage recommandé / *recommended torque* :
5mm = 0.8Nm ; 9mm = 3Nm

W4

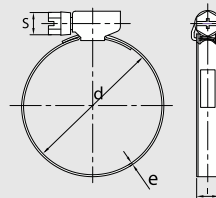
NPSS
DIN 3017

COLLIER DE SERRAGE BANDE NON PERFOREE DE 5 MM, 9 MM OU 12 MM

WORM DRIVE HOSE CLIPS NON PERFORATED BAND 5, 9 OR 12MM

SCHNECKENGEWINDESCHELLEN GEPRÄGTES BAND 5, 9 ODER 12MM

ABRAZADERA SIN FIN, CINTA NO PERFORADA DE 5, 9 O 12MM



d	Code	s	e	l	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
7-11	NPSS5 7-11	4	0,4	5,1	50	1000	0,270	136,07
10-19	NPSS5 10-19	4	0,4	5,1	50	1000	0,310	140,69
8-12	NPSS9 8-12	7	0,73	9,15	50	1000	1,200	91,62
10-16	NPSS9 10-16	7	0,73	9,15	50	1000	1,300	93,16
12-22	NPSS9 12-22	7	0,73	9,15	50	1000	1,400	95,25
16-27	NPSS9 16-27	7	0,73	9,15	50	1000	1,500	99,28
20-32	NPSS9 20-32	7	0,73	9,15	50	1000	1,600	111,17
25-40	NPSS9 25-40	7	0,73	9,15	25	500	1,700	121,59
32-50	NPSS9 32-50	7	0,73	9,15	25	500	1,800	128,48
40-60	NPSS9 40-60	7	0,73	9,15	25	500	1,900	136,84
50-70	NPSS9 50-70	7	0,73	9,15	20	400	2,100	145,50
60-80	NPSS9 60-80	7	0,73	9,15	20	400	2,300	152,86
70-90	NPSS9 70-90	7	0,73	9,15	10	200	2,400	160,63
80-100	NPSS9 80-100	7	0,73	9,15	10	200	2,500	163,70
90-110	NPSS9 90-110	7	0,73	9,15	10	200	2,700	168,59
100-120	NPSS9 100-120	7	0,73	9,15	10	200	2,800	180,00
110-130	NPSS9 110-130	7	0,73	9,15	10	200	2,900	183,33
120-140	NPSS9 120-140	7	0,73	9,15	10	200	3,100	191,58
16-27	NPSS12 16-27	7	0,73	12,15	25	500	1,800	112,84
20-32	NPSS12 20-32	7	0,73	12,15	25	500	1,900	116,67
25-40	NPSS12 25-40	7	0,73	12,15	25	500	2,000	127,47
30-45	NPSS12 30-45	7	0,73	12,15	25	500	2,100	130,62
32-50	NPSS12 32-50	7	0,73	12,15	25	500	2,200	136,96
40-60	NPSS12 40-60	7	0,73	12,15	10	200	2,500	144,88
50-70	NPSS12 50-70	7	0,73	12,15	10	200	2,700	147,87
60-80	NPSS12 60-80	7	0,73	12,15	10	200	3,000	168,69
70-90	NPSS12 70-90	7	0,73	12,15	10	200	3,200	179,98
80-100	NPSS12 80-100	7	0,73	12,15	10	200	3,400	183,20
90-110	NPSS12 90-110	7	0,73	12,15	10	200	3,700	191,81
100-120	NPSS12 100-120	7	0,73	12,15	10	200	3,900	202,60
110-130	NPSS12 110-130	7	0,73	12,15	10	200	4,100	213,82
120-140	NPSS12 120-140	7	0,73	12,15	10	200	4,400	225,55
130-150	NPSS12 130-150	7	0,73	12,15	10	100	4,600	234,96
140-160	NPSS12 140-160	7	0,73	12,15	10	100	4,800	241,42
150-170	NPSS12 150-170	7	0,73	12,15	10	100	5,000	247,06
160-180	NPSS12 160-180	7	0,73	12,15	10	100	5,200	261,50
170-190	NPSS12 170-190	7	0,73	12,15	10	100	5,400	270,06
180-200	NPSS12 180-200	7	0,73	12,15	10	100	5,600	266,19
190-210	NPSS12 190-210	7	0,73	12,15	10	100	5,800	367,98
200-220	NPSS12 200-220	7	0,73	12,15	10	100	6,000	376,20



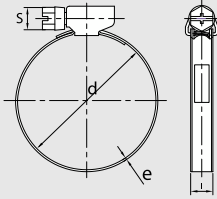
Couple de serrage recommandé / recommended torque :
5 mm = 0.9Nm ; 9 mm = 4Nm ; 12 mm = 5.5Nm

W5

NPSSM
DIN 3017

COLLIER DE SERRAGE BANDE NON PERFOREE
DE 9 MM OU 12 MM

WORM DRIVE HOSE CLIPS NON PERFORATED BAND 9 OR 12MM
SCHNECKENGWINDESCHELLEN GEPRÄGTES BAND 9 ODER 12MM
ABRAZADERA SIN FIN, CINTA NO PERFORADA DE 9 O 12MM



d	Code	s	e	l	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
8-12	NPSSM9 8-12	7	0,73	9,15	50	1000	1,200	135,34
10-16	NPSSM9 10-16	7	0,73	9,15	50	1000	1,300	135,34
12-22	NPSSM9 12-22	7	0,73	9,15	50	1000	1,400	139,75
16-27	NPSSM9 16-27	7	0,73	9,15	50	1000	1,500	152,76
20-32	NPSSM9 20-32	7	0,73	9,15	50	1000	1,600	165,03
25-40	NPSSM9 25-40	7	0,73	9,15	25	500	1,700	179,80
30-45	NPSSM9 30-45	7	0,73	9,15	25	500	1,800	185,00
32-50	NPSSM9 32-50	7	0,73	9,15	25	500	1,900	189,82
40-60	NPSSM9 40-60	7	0,73	9,15	25	500	2,000	202,74
50-70	NPSSM9 50-70	7	0,73	9,15	20	400	2,100	216,51
60-80	NPSSM9 60-80	7	0,73	9,15	20	400	2,300	232,62
70-90	NPSSM9 70-90	7	0,73	9,15	10	200	2,400	238,56
80-100	NPSSM9 80-100	7	0,73	9,15	10	200	2,500	244,83
90-110	NPSSM9 90-110	7	0,73	9,15	10	200	2,700	257,41
16-27	NPSSM12 16-27	7	0,73	12,15	25	500	1,800	193,00
20-32	NPSSM12 20-32	7	0,73	12,15	25	500	1,900	201,86
25-40	NPSSM12 25-40	7	0,73	12,15	25	500	2,000	218,91
30-45	NPSSM12 30-45	7	0,73	12,15	25	500	2,000	234,77
32-50	NPSSM12 32-50	7	0,73	12,15	25	500	2,200	236,84
40-60	NPSSM12 40-60	7	0,73	12,15	10	200	2,500	244,65
50-70	NPSSM12 50-70	7	0,73	12,15	10	200	2,700	264,05
60-80	NPSSM12 60-80	7	0,73	12,15	10	200	3,000	287,29
70-90	NPSSM12 70-90	7	0,73	12,15	10	200	3,200	298,33
80-100	NPSSM12 80-100	7	0,73	12,15	10	200	3,400	303,53
90-110	NPSSM12 90-110	7	0,73	12,15	10	200	3,700	310,11
100-120	NPSSM12 100-120	7	0,73	12,15	10	200	3,900	324,50
110-130	NPSSM12 110-130	7	0,73	12,15	10	200	4,100	335,52
120-140	NPSSM12 120-140	7	0,73	12,15	10	200	4,400	357,23
130-150	NPSSM12 130-150	7	0,73	12,15	10	100	4,600	370,19
140-160	NPSSM12 140-160	7	0,73	12,15	10	100	4,800	387,42
150-170	NPSSM12 150-170	7	0,73	12,15	10	100	5,000	382,59
160-180	NPSSM12 160-180	7	0,73	12,15	10	100	5,200	389,34
170-190	NPSSM12 170-190	7	0,73	12,15	10	100	5,400	433,72
180-200	NPSSM12 180-200	7	0,73	12,15	10	100	5,600	485,73



Couple de serrage recommandé / recommended torque :
9 mm = 4Nm ; 12 mm = 5.5Nm

W1

HANDIPAK

DIN 3017

COFFRET DE COLLIERS DE SERRAGE A BANDE NON PERFOREE DE 9 MM

ASSORTMENT OF WORM DRIVE HOSE CLIPS NON PERFORATED BAND 9MM

SCHNECKENSCHELLEN GEPRÄGTES BAND 9MM SORTIMENT

MALETA DE ABRAZADERAS SIN FIN, CINTA NO PERFORADA DE 9MM



Contenu		
Code	Dimensions	Quantité
NP9 W1	8-12	20
NP9 W1	10-16	30
NP9 W1	12-22	20

Contenu		
Code	Dimensions	Quantité
NP9 W1	16-27	20
NP9 W1	25-40	10

Code	Nbre pièces	Cond.	kg/U	€/U
HANDIPAK 100 NP9 W1	100	1	1,810	51,76

W4

HANDIPAK

DIN 3017

COFFRET DE COLLIERS DE SERRAGE A BANDE NON PERFOREE DE 9 MM

ASSORTMENT OF WORM DRIVE HOSE CLIPS NON PERFORATED BAND 9MM

SCHNECKENSCHELLEN GEPRÄGTES BAND 9MM SORTIMENT

MALETA DE ABRAZADERAS SIN FIN, CINTA NO PERFORADA DE 9MM



Contenu		
Code	Dimensions	Quantité
NPSS9 W4	8-12	10
NPSS9 W4	10-16	20
NPSS9 W4	12-22	12

Contenu		
Code	Dimensions	Quantité
NPSS9 W4	16-27	12
NPSS9 W4	25-40	6

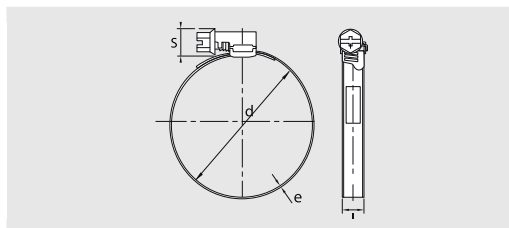
Code	Nbre pièces	Cond.	kg/U	€/U
HANDIPAK 60 NPSS9 W4	60	1	1,270	64,99

COLLIER DE SERRAGE TETE DEPORTEE BANDE NON PERFOREE TYPE TEC

WORM DRIVE HOSE CLAMP WITH NON PERFORATED CLAMP TYPE TEC

SCHNECKENGEWINDESCHELLEN GEPRAGTES BAND TYP TEC

ABRAZADERA CON CINTA NO PERFORADA TIPO TEC



d	Code	s	e	l	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
8-12	TEC9 8-12	7	0,68	9,2	50	1000	1,300	43,87
10-16	TEC9 10-16	7	0,68	9,2	50	1000	1,400	43,84
12-22	TEC9 12-22	7	0,68	9,2	50	1000	1,500	45,76
16-27	TEC9 16-27	7	0,68	9,2	50	1000	1,600	48,25
20-32	TEC9 20-32	7	0,68	9,2	50	500	1,800	54,42
23-35	TEC9 23-35	7	0,68	9,2	50	500	2,000	55,37
25-40	TEC9 25-40	7	0,68	9,2	25	500	2,200	60,88
30-45	TEC9 30-45	7	0,68	9,2	25	500	2,500	62,09
35-50	TEC9 35-50	7	0,68	9,2	25	500	2,600	64,96
40-60	TEC9 40-60	7	0,68	9,2	25	500	2,800	68,35
50-70	TEC9 50-70	7	0,68	9,2	10	200	2,300	70,57
60-80	TEC9 60-80	7	0,68	9,2	10	200	2,500	72,47
70-90	TEC9 70-90	7	0,68	9,2	10	200	2,600	76,48
80-100	TEC9 80-100	7	0,68	9,2	10	200	2,800	77,78
90-110	TEC9 90-110	7	0,68	9,2	10	200	2,900	79,69
16-27	TEC12 16-27	7	1,03	12,2	25	500	2,800	71,91
20-32	TEC12 20-32	7	1,03	12,2	25	500	3,100	74,27
23-35	TEC12 23-35	7	1,03	12,2	25	500	3,200	76,43
25-40	TEC12 25-40	7	1,03	12,2	25	400	3,600	78,69
30-45	TEC12 30-45	7	1,03	12,2	20	400	3,700	83,57
35-50	TEC12 35-50	7	1,03	12,2	20	400	4,000	85,83
40-60	TEC12 40-60	7	1,03	12,2	10	200	4,200	91,86
50-70	TEC12 50-70	7	1,03	12,2	10	200	4,400	97,59
60-80	TEC12 60-80	7	1,03	12,2	10	200	4,700	99,60
70-90	TEC12 70-90	7	1,03	12,2	10	200	4,900	102,39
80-100	TEC12 80-100	7	1,03	12,2	10	200	5,100	106,98
90-110	TEC12 90-110	7	1,03	12,2	10	200	5,700	113,85
100-120	TEC12 100-120	7	1,03	12,2	10	200	5,800	118,44
110-130	TEC12 110-130	7	1,03	12,2	10	200	6,000	126,46
120-140	TEC12 120-140	7	1,03	12,2	10	200	6,200	128,71
130-150	TEC12 130-150	7	1,03	12,2	10	100	6,500	135,56
140-160	TEC12 140-160	7	1,03	12,2	10	100	6,800	136,70



Couple de serrage recommandé / recommended torque :

l = 9.2 / 08-12 à 90-110 = 4Nm

l = 12.2 / 16-27 à 140-160 = 5Nm

Tenue à la corrosion / salt spray test :

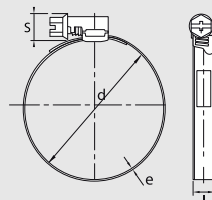
48h au brouillard salin

COLLIER DE SERRAGE TETE DEPORTEE BANDE NON PERFOREE TYPE TECSS

WORM DRIVE HOSE CLAMP WITH NON PERFORATED CLAMP TYPE TEC

SCHNECKENGWINDESCHELLEN GEPRAGTES BAND TYP TEC

ABRAZADERA CON CINTA NO PERFORADA TIPO TEC



d	Code	s	e	l	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
8-12	TECSS7,5 8-12	7	0,73	7,7	50	1000	0,868	114,78
10-16	TECSS7,5 10-16	7	0,73	7,7	50	1000	0,910	115,81
12-18	TECSS7,5 12-18	7	0,73	7,7	50	1000	0,930	118,84
8-12	TECSS9 8-12	7	0,73	9,2	50	1000	1,200	100,32
10-16	TECSS9 10-16	7	0,73	9,2	50	1000	1,300	100,32
12-22	TECSS9 12-22	7	0,73	9,2	50	1000	1,300	104,04
16-27	TECSS9 16-27	7	0,73	9,2	50	1000	1,400	109,28
20-32	TECSS9 20-32	7	0,73	9,2	50	500	1,500	113,74
23-35	TECSS9 23-35	7	0,73	9,2	50	500	1,600	127,28
25-40	TECSS9 25-40	7	0,73	9,2	25	500	1,800	131,12
30-45	TECSS9 30-45	7	0,73	9,2	25	500	2,000	133,92
35-50	TECSS9 35-50	7	0,73	9,2	25	500	2,300	136,70
40-60	TECSS9 40-60	7	0,73	9,2	25	500	2,400	143,81
50-70	TECSS9 50-70	7	0,73	9,2	10	200	2,600	147,99
60-80	TECSS9 60-80	7	0,73	9,2	10	200	2,300	151,89
70-90	TECSS9 70-90	7	0,73	9,2	10	200	2,500	168,81
80-100	TECSS9 80-100	7	0,73	9,2	10	200	2,600	172,54
90-110	TECSS9 90-110	7	0,73	9,2	10	200	2,800	177,61
16-27	TECSS12 16-27	7	0,83	12,2	25	500	2,600	192,89
20-32	TECSS12 20-32	7	0,83	12,2	25	500	2,800	195,86
23-35	TECSS12 23-35	7	0,83	12,2	25	500	2,900	199,32
25-40	TECSS12 25-40	7	0,83	12,2	25	400	3,200	208,54
30-45	TECSS12 30-45	7	0,83	12,2	20	400	3,000	214,98
35-50	TECSS12 35-50	7	0,83	12,2	20	400	3,600	218,02
40-60	TECSS12 40-60	7	0,83	12,2	10	200	3,400	230,75
50-70	TECSS12 50-70	7	0,83	12,2	10	200	3,600	242,76
60-80	TECSS12 60-80	7	0,83	12,2	10	200	3,900	249,80
70-90	TECSS12 70-90	7	0,83	12,2	10	200	4,100	268,99
80-100	TECSS12 80-100	7	0,83	12,2	10	200	4,300	275,09
90-110	TECSS12 90-110	7	0,83	12,2	10	200	4,900	276,35
100-120	TECSS12 100-120	7	0,83	12,2	10	200	5,000	277,29
110-130	TECSS12 110-130	7	0,83	12,2	10	200	5,100	290,66
120-140	TECSS12 120-140	7	0,83	12,2	10	200	5,300	297,35
130-150	TECSS12 130-150	7	0,83	12,2	10	100	5,600	309,62
140-160	TECSS12 140-160	7	0,83	12,2	10	100	5,800	318,49



Couple de serrage recommandé / recommended torque :

l = 9.2 / 08-12 à 90-110 = 4Nm

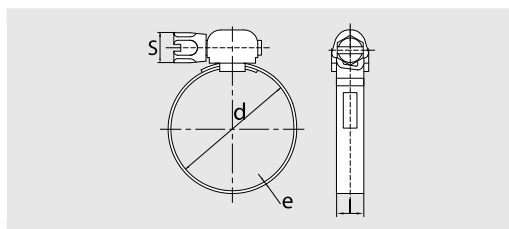
l = 12.2 / 16-27 à 140-160 = 5Nm

COLLIER DE SERRAGE BANDE PERFOREE 8 OU 13 MM

WORM DRIVE HOSE CLIPS PERFORATED BAND 8 OR 13MM

SCHNECKENGWINDESCHELLEN PERFORIERTES BAND 8 ODER 13MM

ABRAZADERA SIN FIN, CINTA PERFORADA DE 8 O 13MM



d	Code	s	e	l	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
8-12	PS8 8-12	6,4	0,53	8,15	50	1000	0,680	47,61
10-16	PS8 10-16	6,4	0,63	8,15	50	1000	0,700	49,77
14-24	PS8 14-24	6,4	0,63	8,15	50	1000	0,840	56,72
18-28	PS8 18-28	6,4	0,63	8,15	50	1000	0,890	59,99
24-36	PS8 24-36	6,4	0,63	8,15	25	500	0,980	68,60
25-45	PS8 25-45	6,4	0,63	8,15	25	500	1,100	75,16
32-52	PS8 32-52	6,4	0,63	8,15	25	500	1,220	81,19
40-60	PS8 40-60	6,4	0,63	8,15	25	500	1,340	85,61
47-67	PS8 47-67	6,4	0,63	8,15	25	500	1,460	91,68
62-82	PS8 62-82	6,4	0,63	8,15	25	500	1,580	104,53
14-22	PS13 14-22	8	0,63	12,85	25	500	1,840	88,42
18-28	PS13 18-28	8	0,63	12,85	25	500	1,940	101,15
24-36	PS13 24-36	8	0,63	12,85	25	500	2,040	109,24
25-45	PS13 25-45	8	0,63	12,85	25	500	2,280	118,77
32-52	PS13 32-52	8	0,63	12,85	25	500	2,420	125,76
40-60	PS13 40-60	8	0,63	12,85	25	300	2,600	131,29
47-67	PS13 47-67	8	0,63	12,85	25	300	2,760	134,57
62-82	PS13 62-82	8	0,63	12,85	25	300	3,060	135,26
77-97	PS13 77-97	8	0,63	12,85	25	300	3,260	138,58
92-112	PS13 92-112	8	0,63	12,85	25	200	3,500	154,12
107-127	PS13 107-127	8	0,63	12,85	25	200	3,700	171,23
122-142	PS13 122-142	8	0,63	12,85	25	200	3,860	211,59
137-157	PS13 137-157	8	0,63	12,85	25	200	4,000	237,08
152-172	PS13 152-172	8	0,63	12,85	20	200	4,500	263,63
167-187	PS13 167-187	8	0,63	12,85	20	200	6,500	285,51
182-202	PS13 182-202	8	0,63	12,85	20	200	7,000	304,66
197-217	PS13 197-217	8	0,63	12,85	20	200	7,100	313,32
212-232	PS13 212-232	8	0,63	12,85	20	200	7,500	329,10
227-247	PS13 227-247	8	0,63	12,85	20	200	7,800	339,49



Couple de serrage recommandé / recommended torque :

PS8 = 2.8Nm ;

PS13 du 14-22 à 18-28 = 4Nm et du 24-36 à 227-247 = 5Nm

Tenue à la corrosion / salt spray test :

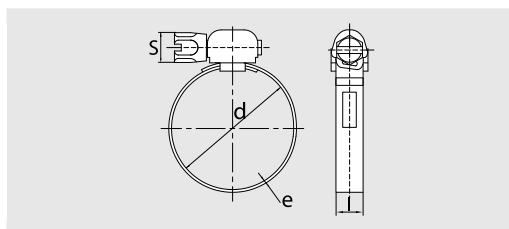
72h au brouillard salin

COLLIER DE SERRAGE BANDE PERFOREE 8 OU 13 MM

WORM DRIVE HOSE CLIPS PERFORATED BAND 8 OR 13MM

SCHNECKENGWINDESCHELLEN PERFORIERTES BAND 8 ODER 13MM

ABRAZADERA SIN FIN, CINTA PERFORADA DE 8 O 13MM



d	Code	s	e	l	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
8-12	PSS8 8-12	6,4	0,53	8,15	50	1000	0,680	66,01
10-16	PSS8 10-16	6,4	0,63	8,15	50	1000	0,700	67,10
14-24	PSS8 14-24	6,4	0,63	8,15	50	1000	0,840	69,57
18-28	PSS8 18-28	6,4	0,63	8,15	25	1000	0,890	75,90
24-36	PSS8 24-36	6,4	0,63	8,15	25	500	0,980	83,21
25-45	PSS8 25-45	6,4	0,63	8,15	25	500	1,100	93,52
32-52	PSS8 32-52	6,4	0,63	8,15	25	500	1,220	104,83
40-60	PSS8 40-60	6,4	0,63	8,15	25	500	1,340	110,74
47-67	PSS8 47-67	6,4	0,63	8,15	25	500	1,460	121,00
62-82	PSS8 62-82	6,4	0,63	8,15	25	500	1,580	127,88
14-22	PSS13 14-22	8	0,63	12,85	25	500	1,840	146,31
18-28	PSS13 18-28	8	0,63	12,85	25	500	1,940	150,84
24-36	PSS13 24-36	8	0,63	12,85	25	500	2,040	158,65
25-45	PSS13 25-45	8	0,63	12,85	25	500	2,280	169,12
32-52	PSS13 32-52	8	0,63	12,85	25	500	2,420	176,81
40-60	PSS13 40-60	8	0,63	12,85	25	300	2,600	184,62
47-67	PSS13 47-67	8	0,63	12,85	25	300	2,760	185,86
62-82	PSS13 62-82	8	0,63	12,85	25	300	3,060	186,92
77-97	PSS13 77-97	8	0,63	12,85	25	300	3,260	192,44
92-112	PSS13 92-112	8	0,63	12,85	25	200	3,500	209,41
107-127	PSS13 107-127	8	0,63	12,85	25	200	3,700	225,95
122-142	PSS13 122-142	8	0,63	12,85	25	200	3,860	267,12
137-157	PSS13 137-157	8	0,63	12,85	25	200	4,000	298,20
152-172	PSS13 152-172	8	0,63	12,85	10	200	6,400	336,45
167-187	PSS13 167-187	8	0,63	12,85	10	100	7,000	340,73
188-202	PSS13 188-202	8	0,63	12,85	10	100	8,000	360,14
197-217	PSS13 197-217	8	0,63	12,85	10	100	9,000	368,88
212-232	PSS13 212-232	8	0,63	12,85	10	100	10,000	386,49
227-247	PSS13 227-247	8	0,63	12,85	10	100	11,000	398,70



Couple de serrage recommandé / recommended torque :

PSS8 = 2.8Nm ;

PSS13 du 14-22 à 18-28 = 4Nm et du 24-36 à 227-247 = 5Nm

W4

PSS ROULEAUX

ROULEAU DE 30 M, BANDE PERFOREE 8 MM ET 13 MM

ROLL OF 30M, 8 AND 13MM ENDLESS PERFORATED BAND

ROLLE VON 30 METER, 8 UND 13MM LOCHSTREIFE

ROLLO DE 30 METROS, CINTA PERFORADA DE 8 Y 13MM



Bande	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/U	€/U
8	PSS30 8	1	8	0,790	71,76
13	PSS30 13	1	4	1,410	103,96



Couple de serrage recommandé / recommended torque = 2.8Nm

W4

HSS

BOITIER POUR BANDE PERFOREE DE 8 OU 13 MM

HEADS FOR 8 OR 13MM PERFORATED BAND

GEHÄUSE FÜR 8 ODER 13MM LOCHSTREIFE

CABEZAL PARA CINTA PERFORADA DE 8 O 13MM



Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
HSS8	50	20	0,600	74,53
HSS13	50	20	1,700	161,55

W2

HANDITOWER

BOITES DE 4 (8 MM) ET 3 (13 MM) ROULEAUX DE 3 METRES,
BANDE PERFOREE

BOXES OF 3 METERS PERFORATED BAND (4X8MM, and 3X13MM)

SCHACHTELN, DIE 4 (8mm) ODER 3 (13mm) ROLLEN VON 3 METERN

CAJAS DE 4 (8mm) Y 3 (13mm) ROLLOS DE 3 METROS, CINTA PERFORADA



Code	RLX	Cond.	kg/U	€/U
HANDITOWER 8MM 4RLX W2	4	1	0,540	67,26
HANDITOWER 13MM 3RLX W2	3	1	0,810	67,11

W4

HANDITOWER

BOITES DE 4 (8 MM) ET 3 (13 MM) ROULEAUX DE 3 METRES,
BANDE PERFOREE

BOXES OF 3 METERS PERFORATED BAND (4X8MM, and 3X13MM)

SCHACHTELN, DIE 4 (8mm) ODER 3 (13mm) ROLLEN VON 3 METERN

CAJAS DE 4 (8mm) Y 3 (13mm) ROLLOS DE 3 METROS, CINTA PERFORADA



Code	RLX	Cond.	kg/U	€/U
HANDITOWER 8MM 4RLX W4	4	1	0,530	75,06
HANDITOWER 13MM 3RLX W4	3	1	0,810	74,15

W2

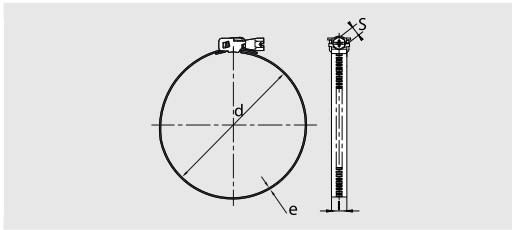
NPS9QR

COLLIER DE SERRAGE A TETE BASCULANTE BANDE NON PERFOREE 9 MM

WORM DRIVE HOSE CLIPS, MOVING HEAD, NON PERFORATED BAND 9MM

SHELLE MIT KIPPBAR KOPF GEPRAGTES BAND 9MM

ABRAZADERA CON CABEZA BASCULANTE, CINTA NO PERFORADA 9MM



d	Code	s	e	l	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
40-90	NPS9QR 40-90	6,8	0,7	9,15	25	100	2,680	107,55
40-115	NPS9QR 40-115	6,8	0,7	9,15	25	100	3,080	113,59
40-145	NPS9QR 40-145	6,8	0,7	9,15	25	100	3,590	127,76
40-175	NPS9QR 40-175	6,8	0,7	9,15	25	50	4,260	137,88
40-215	NPS9QR 40-215	6,8	0,7	9,15	25	50	4,660	155,75
40-290	NPS9QR 40-290	6,8	0,7	9,15	25	50	5,260	191,46
40-320	NPS9QR 40-320	6,8	0,7	9,15	25	50	5,660	200,73
40-370	NPS9QR 40-370	6,8	0,7	9,15	25	50	6,260	217,52
40-540	NPS9QR 40-540	6,8	0,7	9,15	25	50	8,340	301,04



Couple de serrage recommandé / *recommended torque* = 3Nm

Tenue à la corrosion / *salt spray test* : 72h au brouillard salin

Utilisé en ventilation et climatisation / *used for the ventilation and air conditioning sector*

W2

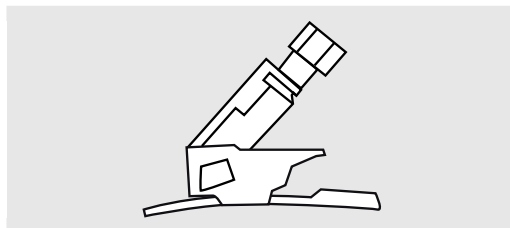
HNPS9QR30

30 BOITIERS POUR DEVIDOIR ROLL & CUT

30 HEADS FOR NON PERFORATED ENDLESS BAND

30 GEHAUSE FUR AUFWICKLER ROLL & CUT

30 CAJAS PARA DEVANADERAS ROLL & CUT



Code	Cond.	Sur-cond.	kg/U	€/U
HNPS9 QR 30	1	32	0,380	23,32

W2

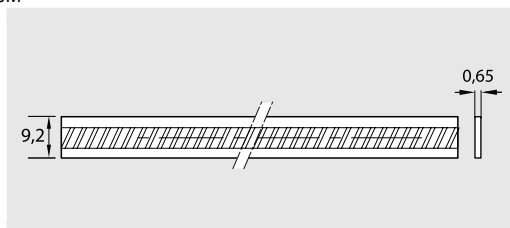
NPSQR930M

DEVIDOIR ROLL & CUT BANDE NON PERFOREE DE 30 M

NON PERFORATED ENDLESS BAND REEL (30m)

AUFWICKLER ROLL & CUT GEPRAGTES BAND 30M

DEVANADERA ROLL & CUT CINTA NO PERFORADA DE 30M



Code	Cond.	Sur-cond.	kg/U	€/U
NPSQR9 30M	1	8	1,400	43,00



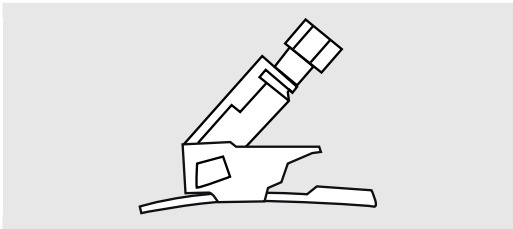
Utilisé en ventilation et climatisation / used for the ventilation and air conditioning sector

W4

HNPSS9QR30

30 BOITIERS POUR DEVIDOIR ROLL & CUT

NON PERFORATED ENDLESS BAND REEL (30m)
30 GEHAUSE FUR AUFWICKLER ROLL & CUT
30 CAJAS PARA DEVANADERAS ROLL & CUT



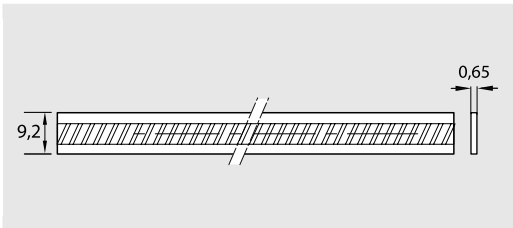
Code	Cond.	Sur-cond.	kg/U	€/U
HNPSS9 QR 30	1	32	0,380	48,94

W4

NPSSQR930M

DEVIDOIR ROLL & CUT BANDE NON PERFOREE DE 30 M

NON PERFORATED ENDLESS BAND REEL (30m)
AUFWICKLER ROLL & CUT GEPRAGTES BAND 30M
DEVANADERA ROLL & CUT CINTA NO PERFORADA DE 30M



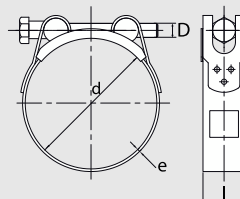
Code	Cond.	Sur-cond.	kg/U	€/U
NPSSQR9 30M	1	8	1,400	65,77

COLLIER DE SERRAGE A TOURILLONS POUR TUYAU EPAIS ET ARME

STANDARD T-BOLTS FOR THICK AND REINFORCED PIPE

GELENKBOLZENSCHLENN FÜR DICKE UND VERSTÄRKT RÖHRE

ABRAZADERA PARA TUBO ESPESO Y ARMADO



d	Code	D	e	l	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
17-19	TB 17-19	5	0,65	18	10	200	3,500	97,86
20-22	TB 20-22	5	0,65	18	10	200	4,000	98,63
23-25	TB 23-25	5	0,65	18	10	200	4,500	98,63
26-28	TB 26-28	5	0,65	18	10	200	5,000	99,25
29-31	TB 29-31	6	0,85	20	10	200	6,200	118,14
32-35	TB 32-35	6	0,85	20	10	200	6,400	121,03
36-39	TB 36-39	6	0,85	20	10	200	6,700	122,60
40-43	TB 40-43	6	0,85	20	10	200	7,500	124,65
44-47	TB 44-47	6	1,25	22	10	100	8,600	156,83
48-51	TB 48-51	6	1,25	22	10	100	9,200	160,14
52-55	TB 52-55	6	1,25	22	10	100	9,600	162,87
56-59	TB 56-59	6	1,25	22	10	100	9,900	165,03
60-63	TB 60-63	6	1,25	22	10	100	12,000	168,66
64-67	TB 64-67	8	1,25	22	10	100	14,000	215,08
68-73	TB 68-73	8	1,55	24	10	100	15,000	274,35
74-79	TB 74-79	8	1,55	24	10	100	16,000	277,02
80-85	TB 80-85	8	1,55	24	10	100	17,000	291,45
86-91	TB 86-91	8	1,55	24	10	100	17,600	295,96
92-97	TB 92-97	8	1,55	24	10	100	18,400	305,69
98-103	TB 98-103	8	1,55	24	1	40	18,600	314,39
104-112	TB 104-112	8	1,55	24	1	40	19,900	322,77
113-121	TB 113-121	8	1,55	24	1	40	20,400	331,90
122-130	TB 122-130	8	1,55	24	1	40	21,900	343,65
131-139	TB 131-139	10	1,75	26	1	40	29,000	483,40
140-148	TB 140-148	10	1,75	26	1	40	30,000	493,19
149-161	TB 149-161	10	1,75	26	1	40	31,900	509,12
162-174	TB 162-174	10	1,75	26	1	40	33,800	527,22
175-187	TB 175-187	10	1,75	26	1	40	35,000	539,19
188-200	TB 188-200	10	1,75	26	1	40	36,300	600,02
201-213	TB 201-213	10	1,75	26	1	20	38,000	607,65
214-226	TB 214-226	10	1,75	26	1	20	45,000	628,40
227-239	TB 227-239	10	1,75	26	1	20	50,000	647,48
240-252	TB 240-252	10	1,75	26	1	20	55,000	663,95



Couple de serrage recommandé / recommended torque :

17-19 au 26-28 = 5Nm ; 29-31 au 60-63 = 15Nm ; 64-67 au 122-130 = 25Nm ; 131-139 au 240-252 = 40Nm

Serrez fermement. Si nécessaire, placez deux colliers côte à côte tête inversée à chaque extrémité

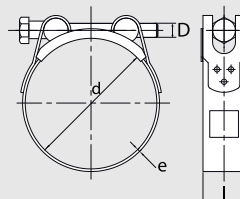
Can tighten strongly. If necessary, mount two T-Bolts at each pipe with screws 180°

W4

TBSS

COLLIER DE SERRAGE A TOURILLONS POUR TUYAU EPAIS ET ARME

STANDARD T-BOLTS FOR THICK AND REINFORCED PIPE
GELENKBOLZENSCHELLEN FÜR DICKE UND VERSTÄRKT RÖHRE
ABRAZADERA PARA TUBO ESPESO Y ARMADO



d	Code	D	e	l	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
17-19	TBSS 17-19	5	0,45	18	5	200	4,000	278,10
20-22	TBSS 20-22	5	0,45	18	5	200	4,400	278,10
23-25	TBSS 23-25	5	0,65	18	5	200	4,800	284,58
26-28	TBSS 26-28	5	0,65	18	5	200	5,200	287,14
29-31	TBSS 29-31	6	0,65	20	5	200	5,800	349,27
32-35	TBSS 32-35	6	0,65	20	5	200	6,200	354,37
36-39	TBSS 36-39	6	0,65	20	5	200	6,400	358,30
40-43	TBSS 40-43	6	0,65	20	5	200	6,800	364,79
44-47	TBSS 44-47	6	0,85	22	5	100	7,200	429,38
48-51	TBSS 48-51	6	0,85	22	5	100	7,600	434,59
52-55	TBSS 52-55	6	0,85	22	5	100	8,000	442,35
56-59	TBSS 56-59	6	0,85	22	5	100	8,400	447,55
60-63	TBSS 60-63	6	0,85	22	5	100	9,200	453,96
64-67	TBSS 64-67	8	0,85	22	5	100	10,000	620,87
68-73	TBSS 68-73	8	0,85	24	5	100	10,800	664,81
74-79	TBSS 74-79	8	0,85	24	5	100	11,600	676,51
80-85	TBSS 80-85	8	0,85	24	5	100	12,400	693,31
86-91	TBSS 86-91	8	0,85	24	5	100	13,500	702,37
92-97	TBSS 92-97	8	0,85	24	5	100	13,900	719,17
98-103	TBSS 98-103	8	0,85	24	1	40	14,200	730,76
104-112	TBSS 104-112	8	0,85	24	1	40	15,000	760,55
113-121	TBSS 113-121	8	0,85	24	1	40	15,500	774,80
122-130	TBSS 122-130	8	0,85	24	1	40	15,900	791,61
131-139	TBSS 131-139	10	1	26	1	40	22,400	1 144,72
140-148	TBSS 140-148	10	1	26	1	40	23,000	1 165,35
149-161	TBSS 149-161	10	1	26	1	40	24,200	1 240,36
162-174	TBSS 162-174	10	1	26	1	40	25,600	1 296,00
175-187	TBSS 175-187	10	1	26	1	40	26,300	1 323,22
188-200	TBSS 188-200	10	1	26	1	40	27,400	1 352,91
201-213	TBSS 201-213	10	1	26	1	20	28,400	1 381,41
214-226	TBSS 214-226	10	1	26	1	20	29,000	1 425,36
227-239	TBSS 227-239	10	1	26	1	20	30,000	1 465,46
240-252	TBSS 240-252	10	1	26	1	20	32,500	1 495,25



Couple de serrage recommandé / *recommended torque* :

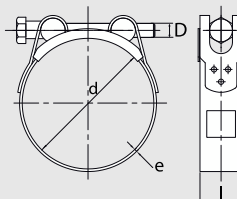
17-19 au 26-28 = 5Nm ; 29-31 au 60-63 = 15Nm ; 64-67 au 122-130 = 25Nm ; 131-139 au 240-252 = 40Nm

Serrez fermement. Si nécessaire, placez deux colliers côte à côte tête inversée à chaque extrémité

Can tighten strongly. If necessary, mount two T-Bolts at each pipe with screws 180°

COLLIER DE SERRAGE A TOURILLONS POUR TUYAU EPAIS ET ARME

STANDARD T-BOLTS FOR THICK AND REINFORCED PIPE
GELENKBOLZENSCHELLEN FÜR DICKE UND VERSTÄRKTÉ RÖHRE
ABRAZADERA PARA TUBO ESPESO Y ARMADO



d	Code	D	e	l	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
17-19	TBSSM 17-19	5	0,45	18,15	5	200	4,000	594,50
20-22	TBSSM 20-22	5	0,45	18,15	5	200	4,400	595,13
23-25	TBSSM 23-25	5	0,45	18,15	5	200	4,800	610,30
26-28	TBSSM 26-28	5	0,45	18,15	5	200	5,200	614,27
29-31	TBSSM 29-31	5	0,65	20,15	5	200	5,800	773,95
32-35	TBSSM 32-35	5	0,65	20,15	5	200	6,200	784,69
36-39	TBSSM 36-39	6	0,65	20,15	5	200	6,400	795,31
40-43	TBSSM 40-43	6	0,65	20,15	5	200	6,800	808,82
44-47	TBSSM 44-47	6	0,85	22,15	5	100	7,200	960,36
48-51	TBSSM 48-51	6	0,85	22,15	5	100	7,600	972,42
52-55	TBSSM 52-55	6	0,85	22,15	5	100	8,000	989,86
56-59	TBSSM 56-59	6	0,85	22,15	5	100	8,400	1 003,19
60-63	TBSSM 60-63	6	0,85	22,15	5	100	9,200	1 017,99
64-67	TBSSM 64-67	8	0,85	22,15	5	100	10,000	1 402,76
68-73	TBSSM 68-73	8	0,85	24,15	5	100	10,800	1 481,47
74-79	TBSSM 74-79	8	0,85	24,15	5	100	11,600	1 528,69
80-85	TBSSM 80-85	8	0,85	24,15	5	100	12,400	1 541,30
86-91	TBSSM 86-91	8	0,85	24,15	5	100	13,500	1 562,66
92-97	TBSSM 92-97	8	0,85	24,15	5	100	13,900	1 614,94
98-103	TBSSM 98-103	8	0,85	24,15	1	40	14,200	1 645,31
104-112	TBSSM 104-112	8	0,85	24,15	1	40	15,000	1 711,47
113-121	TBSSM 113-121	8	0,85	24,15	1	40	15,500	1 745,04
122-130	TBSSM 122-130	8	0,85	24,15	1	40	15,900	1 779,87



Couple de serrage recommandé / recommended torque :

17-19 au 26-28 = 5Nm ; 29-31 au 60-63 = 15Nm ; 64-67 au 122-130 = 25Nm

Serrez fermement. Si nécessaire, placez deux colliers côte à côte tête inversée à chaque extrémité

Can tighten strongly. If necessary, mount two T-Bolts at each pipe with screws 180°

W1

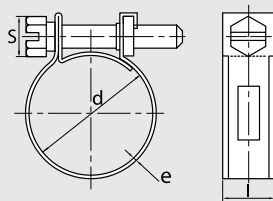
MC

MINICLAMP® POUR PETITS DIAMETRES

MINICLAMP® FOR SMALL DIAMETERS

MINICLAMP® FÜR KLEINEN DURCHMESSERN

MINICLAMP® PARA DIAMETROS PEQUEÑOS



d	Code	s	e	l	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
7-9	MC 7-9	7	0,63	9,5	10	1200	0,550	31,68
8-10	MC 8-10	7	0,63	9,5	10	1200	0,580	32,49
9-11	MC 9-11	7	0,63	9,5	10	1200	0,610	33,63
10-12	MC 10-12	7	0,63	9,5	10	1200	0,640	33,99
11-13	MC 11-13	7	0,63	9,5	10	1200	0,670	34,83
12-14	MC 12-14	7	0,63	9,5	10	1200	0,700	35,35
13-15	MC 13-15	7	0,63	9,5	10	1200	0,730	35,62
14-16	MC 14-16	7	0,63	9,5	10	1200	0,760	36,22
15-17	MC 15-17	7	0,63	9,5	10	1200	0,790	36,40
16-18	MC 16-18	7	0,63	9,5	10	1200	0,820	37,22



Couple de serrage recommandé / *recommended torque* : 1.5Nm
Tenue à la corrosion / *salt spray test* : 48h au brouillard salin

W4

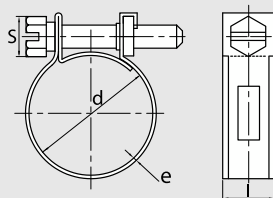
MCSS

MINICLAMP® POUR PETITS DIAMETRES

MINICLAMP® FOR SMALL DIAMETERS

MINICLAMP® FÜR KLEINEN DURCHMESSERN

MINICLAMP® PARA DIAMETROS PEQUEÑOS



d	Code	s	e	l	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
7-9	MCSS 7-9	7	0,63	9	10	1200	0,550	86,15
8-10	MCSS 8-10	7	0,63	9	10	1200	0,580	89,06
9-11	MCSS 9-11	7	0,63	9	10	1200	0,610	102,69
10-12	MCSS 10-12	7	0,63	9	10	1200	0,640	103,83
11-13	MCSS 11-13	7	0,63	9	10	1200	0,670	106,24
12-14	MCSS 12-14	7	0,63	9	10	1200	0,700	106,72
13-15	MCSS 13-15	7	0,63	9	10	1200	0,730	108,55
14-16	MCSS 14-16	7	0,63	9	10	1200	0,760	109,26
15-17	MCSS 15-17	7	0,63	9	10	1200	0,790	111,08
16-18	MCSS 16-18	7	0,63	9	10	1200	0,820	111,42



Couple de serrage recommandé / *recommended torque* : 2Nm

Les côtes d'encombrement (mm) sont susceptibles de varier. Merci de nous consulter en cas de côtes précises. Prix hors taxes - Informations techniques et illustrations non contractuelles.
Dimensions (mm) can change without notice. Please get in contact with us for precise sizes. Prices without taxes - Technical details and pictures are not contractual.

W1

HCD_MC

MINICLAMP® PRESENTOIR DE 1000 COLLIERS DE SERRAGE

MINICLAMP® 1000 CLAMPS DISPLAYSHELF

MINICLAMP® 1000 SCHELLEN VERKAUFSTÄNDER

MINICLAMP® EXPOSITOR DE 1000 ABRAZADERAS



Présentoir	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/U	€/U
1000 colliers	HCD1000 MC	1	30	8,500	354,28

W4

HCD_MCSS

MINICLAMP® PRESENTOIR DE 1000 COLLIERS DE SERRAGE

MINICLAMP® 1000 CLAMPS DISPLAYSHELF

MINICLAMP® 1000 SCHELLEN VERKAUFSTÄNDER

MINICLAMP® EXPOSITOR DE 1000 ABRAZADERAS INOX A4



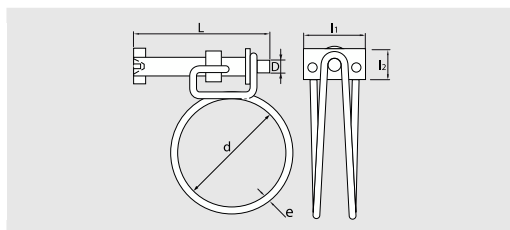
Présentoir	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/U	€/U
1000 colliers	HCD1000 MCSS	1	30	8,500	981,27

COLLIER DE SERRAGE A DOUBLE FIL

DOUBLE WIRE HOSE CLAMP

DOPPELDRAHTSCHELLEN

ABRAZADERA DE ALAMBRE



d	Code	D x L	e	l1	l2	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
13-16	W 16	5X30	1,2	16,5	9,5	100	500	0,800	34,46
15-18	W 18	5X30	1,2	16,5	9,5	100	500	0,800	34,46
17-20	W 20	5X30	1,2	16,5	9,5	100	500	1,000	39,47
19-22	W 22	5X30	1,8	16,5	9,5	100	500	1,200	39,47
20-24	W 24	5X30	1,8	16,5	9,5	100	500	1,200	42,80
22-26	W 26	5X30	1,8	16,5	9,5	100	500	1,200	44,60
24-28	W 28	5X30	1,8	16,5	9,5	100	500	1,400	45,88
26-30	W 30	6X40	1,8	21,5	10,5	100	500	2,200	48,54
28-32	W 32	6X40	2,2	21,5	10,5	100	500	2,400	52,24
31-35	W 35	6X40	2,2	21,5	10,5	100	500	2,400	52,76
34-38	W 38	6X40	2,2	21,5	10,5	100	500	2,400	54,14
35-40	W 40	6X40	2,2	21,5	10,5	100	500	2,400	54,90
37-42	W 42	6X40	2,2	21,5	10,5	100	500	2,600	55,35
40-45	W 45	6X40	2,2	21,5	10,5	100	500	2,700	56,10
43-48	W 48	6X50	2,2	21,5	10,5	100	500	2,750	56,98
45-50	W 50	6X50	2,2	21,5	10,5	50	250	2,800	64,11
50-55	W 55	6X50	2,2	21,5	10,5	50	250	2,950	65,80
53-58	W 58	6X50	2,2	21,5	10,5	50	250	3,100	67,15
55-60	W 60	6X60	2,2	21,5	10,5	50	250	3,200	72,20
57-62	W 62	6X60	2,5	21,5	10,5	50	250	3,500	72,38
60-65	W 65	6X60	2,5	21,5	10,5	50	250	3,700	74,81
63-68	W 68	6X60	2,5	21,5	10,5	50	250	3,800	80,10
65-70	W 70	6X70	2,5	21,5	10,5	50	250	4,000	81,31
70-75	W 75	6X70	2,5	21,5	10,5	50	250	4,100	83,19
75-80	W 80	6X70	2,5	21,5	10,5	50	250	4,200	87,29
80-85	W 85	6X70	2,5	21,5	10,5	50	250	4,400	88,57
84-90	W 90	6X70	2,5	21,5	10,5	10	250	4,600	116,32
89-95	W 95	6X70	2,5	21,5	10,5	10	250	4,700	117,17
95-100	W 100	6X70	2,5	21,5	10,5	10	250	4,800	122,29

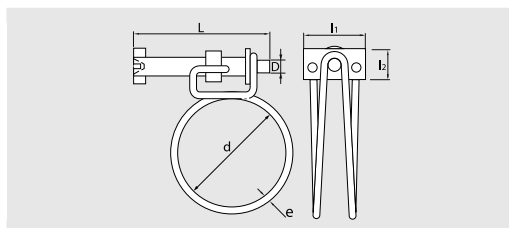
Couple de serrage recommandé / *recommended torque* : 3NmTenue à la corrosion / *salt spray test* : 48h au brouillard salinIdéal pour tuyaux à spirales / *ideal for spiral hoses*Vis hexagonale et cruciforme / *Hexagon and cruciform screw*

COLLIER DE SERRAGE A DOUBLE FIL

DOUBLE WIRE HOSE CLAMP

DOPPELDRAHTSCHELLEN

ABRAZADERA DE ALAMBRE



d	Code	D x L	e	l1	l2	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
11-14	WSS 14	5X30	2	23,3	13,3	50	250	0,800	127,79
13-16	WSS 16	5X30	2	23,3	13,3	50	250	0,800	129,12
15-18	WSS 18	5X30	2	23,3	13,3	50	250	0,800	129,48
17-20	WSS 20	5X30	2	23,3	13,3	50	250	1,200	130,15
19-22	WSS 22	5X30	2	23,3	13,3	50	250	1,300	130,80
20-24	WSS 24	5X30	2	23,3	13,3	50	250	1,400	131,85
22-26	WSS 26	5X30	2	23,3	13,3	50	250	1,500	132,45
24-28	WSS 28	6X35	2	23,3	13,3	50	250	1,600	133,58
26-30	WSS 30	6X35	2	23,3	13,3	50	250	1,700	149,16
28-32	WSS 32	6X40	2	23,3	13,3	50	250	1,800	150,55
31-35	WSS 35	6X40	2	23,3	13,3	50	250	1,900	151,50
34-38	WSS 38	6X40	2	23,3	13,3	50	250	2,000	155,32
35-40	WSS 40	6X40	2	23,3	13,3	50	250	2,100	159,80
37-42	WSS 42	6X40	2	23,3	13,3	50	250	2,200	160,81
40-45	WSS 45	6X40	2	23,3	13,3	50	250	2,300	166,67
43-48	WSS 48	6X40	2	23,3	13,3	50	250	2,400	173,50
45-50	WSS 50	6X50	2,3	23,3	13,3	50	250	2,500	185,81
50-55	WSS 55	6X50	2,3	23,3	13,3	50	250	2,600	192,87
53-58	WSS 58	6X50	2,3	23,3	13,3	50	250	2,700	198,76
55-60	WSS 60	6X50	2,3	23,3	13,3	50	250	2,800	204,63
57-62	WSS 62	6X50	2,3	23,3	13,3	50	250	2,900	208,57
60-65	WSS 65	6X50	2,3	23,3	13,3	50	250	3,000	210,54
63-68	WSS 68	6X50	2,3	23,3	13,3	50	250	3,100	214,41
65-70	WSS 70	6X50	2,3	23,3	13,3	50	250	3,200	216,05
70-75	WSS 75	6X50	2,3	23,3	13,3	50	250	3,300	218,89
75-80	WSS 80	6X50	2,3	23,3	13,3	50	250	3,400	230,10
80-85	WSS 85	6X50	2,3	23,3	13,3	50	250	3,500	233,14
84-90	WSS 90	6X50	2,3	23,3	13,3	10	250	3,600	240,67
89-95	WSS 95	6X50	2,3	23,3	13,3	10	250	3,700	242,61
95-100	WSS 100	6X50	2,3	23,3	13,3	10	250	3,800	247,62



Couple de serrage recommandé / recommended torque : 3Nm

Idéal pour tuyaux à spirales / ideal for spiral hoses

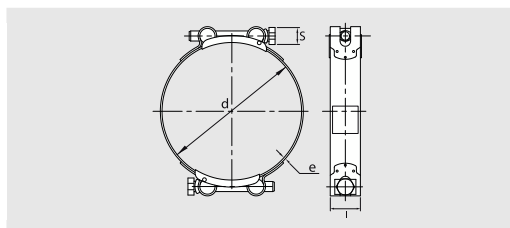
Vis hexagonale et fendue / Hexagon and slotted screw

COLLIER TOURILLONS DOUBLE SERRAGE

DOUBLE CLAMPING T-BOLTS

COLLIER Tournillons Double Serrage

ABRAZADERA CON DOBLE APIRIETE



d	Code	s	e	l	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
74-79	TB2X 74-79	10	1,71	30	1	25	44,600	990,94
80-86	TB2X 80-85	10	1,71	30	1	25	45,700	1 004,82
86-91	TB2X 86-91	10	1,71	30	1	25	46,100	1 015,34
92-97	TB2X 92-97	10	1,71	30	1	25	47,000	1 029,29
98-103	TB2X 98-103	10	1,71	30	1	25	48,500	1 047,80
104-112	TB2X 104-112	10	1,71	30	1	25	49,100	1 080,32
113-121	TB2X 113-121	10	1,71	30	1	25	50,200	1 083,86
122-130	TB2X 122-130	10	1,71	30	1	25	52,500	1 129,84
131-139	TB2X 131-139	10	1,71	30	1	25	54,600	1 152,88
149-161	TB2X 149-161	10	1,71	30	1	25	57,900	1 200,47
162-174	TB2X 162-174	10	1,71	30	1	25	57,900	1 234,14
200-220	TB2X 200-220	10	1,71	30	1	10	59,600	1 360,76
220-240	TB2X 220-240	10	1,71	30	1	10	68,400	1 504,15
240-260	TB2X 240-260	10	1,71	30	1	10	71,000	1 504,15
260-280	TB2X 260-280	10	1,71	30	1	10	73,400	1 552,95
280-300	TB2X 280-300	10	1,71	30	1	10	77,600	1 597,83
300-325	TB2X 300-325	10	1,71	30	1	10	82,200	1 660,96



Couple de serrage recommandé / recommended torque :

74-79 à 122-130 = 25Nm

131-139 à 300-325 = 40Nm

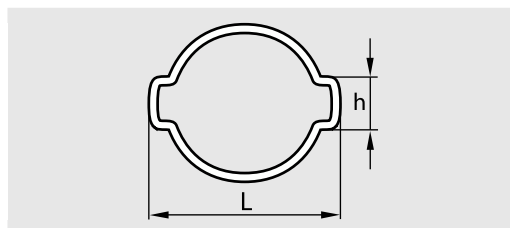
Tenue à la corrosion / salt spray test : 48h au brouillard salin

COLLIER DE SERRAGE A DEUX OREILLES

STANDARD TWO EARS CLAMP

ZWEI - OHRSCELLEN

ABRAZADERA DOS OREJAS



d	Code	L	h	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
5-7	2EC 5-7	12,3	4,6	10	2000	0,100	19,95
7-9	2EC 7-9	14,7	5,3	10	2000	0,150	20,95
9-11	2EC 9-11	18,1	6,1	10	2000	0,250	23,07
11-13	2EC 11-13	20,2	6,4	10	2000	0,300	25,18
13-15	2EC 13-15	22,4	6,9	10	2000	0,350	25,36
14-17	2EC 14-17	27,5	8,2	10	1000	0,500	28,73
15-18	2EC 15-18	26,2	7,1	10	1000	0,520	29,72
17-20	2EC 17-20	27,6	7,5	10	1000	0,550	29,82
18-21	2EC 18-21	29	8,5	10	1000	0,600	34,28
20-23	2EC 20-23	32,2	8,3	10	1000	0,750	37,42
22-25	2EC 22-25	34	9,7	10	1000	0,850	40,05
23-27	2EC 23-27	36,3	10,5	10	1000	0,900	41,53
25-28	2EC 25-28	36,7	9,5	10	1000	1,000	43,88
28-31	2EC 28-31	40,1	10,2	10	1000	1,135	48,60
31-34	2EC 31-34	43	10,5	10	1000	1,235	50,94
34-37	2EC 34-37	47,3	11,3	10	800	1,535	58,98
37-40	2EC 37-40	52,1	11,6	10	800	1,735	64,84



Collier non réutilisable / non reusable hose clamp

W1

POB9

SACHET DE 6 COLLIERS DE SERRAGE A CLE

BAG OF 6 KEYCLAMPS

TÜTE MIT 6 SCHLÜSSELSCHELLEN

BOLSITA DE 6 ABRAZADERAS CON LLAVE



Contenu		Contenu	
Dimensions	Quantité	Dimensions	Quantité
10-16	1	23-35	2
16-27	2	32-50	1

Code	Cond.	Sur-cond.	kg/U	€/U
POB9	1	48	0,115	5,07



Couple de serrage recommandé / *recommended torque* : 1.5Nm
Tenue à la corrosion / *salt spray test* : 48h au brouillard salin
Ne pas utiliser sur des tuyaux de gaz / *no use on gas hoses*

W4

POBSS9

SACHET DE 6 COLLIERS DE SERRAGE A CLE

BAG OF 6 KEYCLAMPS

TÜTE MIT 6 SCHLÜSSELSCHELLEN

BOLSITA DE 6 ABRAZADERAS CON LLAVE



Contenu		Contenu	
Dimensions	Quantité	Dimensions	Quantité
10-16	1	23-35	2
16-27	2	32-50	2

Code	Cond.	Sur-cond.	kg/U	€/U
POBSS9	1	48	0,110	8,93



Couple de serrage recommandé / *recommended torque* : 2.5Nm
Ne pas utiliser sur des tuyaux de gaz / *no use on gas hoses*

FD7HEX

TOURNEVIS FLEXIBLE (DOUILLE DE 7MM)

BENDI DRIVER (7MM HEXAGONAL HEAD)
FLEXIBLER SECHSKANTSCHRAUBENDREHER (7MM KANTSCHRAUBENKOPF)
DESTORNILLADOR FLEXIBLE (OJO DE 7MM)



Code	Cond.	kg/U	€/U
FD7HEX	1	0,130	8,59

Inox A2 62 734

LIEN EXTRA PAT

STAINLESS STEEL CABLE TIE
EXTRA FLACHE KABELBINDER
ENLACE DE ACERO INOXIDABLE EXTRA PLANO



I x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
4,6 x 201	627344,6X201	100	10000	0,236	76,97
4,6 x 362	627344,6X362	100	10000	0,405	102,92
7,9 x 362	627347,9X362	100	10000	0,750	118,12
7,9 x 521	627347,9X521	100	10000	1,000	168,24



**COFFRETS /
ARTINOX**

NORME	PIÈCE	DÉSIGNATION	A2 et autres nuances inox	A4	A4-L	A4-80	AISI 310	AISI 410	Acier	Laiton	Nylon
NORM NORM NORMA	PIECE STÜCK PIEZA	DESIGNATION BESEICHUNG DESIGNACIÓN									

COFFRETS/ARTINOX

DIN 933 (Similar ISO 4017)		VIS A METAUX TETE HEXAGONALE FILETAGE TOTAL HEXAGON HEAD SETSCREWS SECHSKANTSCHRAUBEN MIT GEWINDE BIS KOPF TORNILLOS CABEZA HEXAGONAL TOTALMENTE ROSCADOS	PACKPRO p. 480								
DIN 912 (Similar ISO 4762)		VIS A METAUX TETE CYLINDRIQUE SIX PANS CREUX HEXAGON HEAD SCREWS FULL THREAD ZYLINDERSCHRAUBEN MIT INNENSECHSKANT TORNILLOS CABEZA CILNDRICA CON HEXAGONO INTERIOR	PACKPRO p. 481								
ISO 10642		VIS A METAUX TETE FRAISEE SIX PANS CREUX HEXAGON SOCKET COUNTERSUNK HEAD SCREWS SENKSCRAUBEN MIT INNENSECHSKANT TORNILLOS CABEZA AVELLANADA CON HEXAGONO INTERIOR	PACKPRO p. 482								
		ECROUS NUTS MUTTERN TUERCAS	PACKPRO p. 483								
		RONDELLES WASHERS SCHEIBEN ARANDELLAS	PACKPRO p. 484								
		ECROUS + RONDELLES NUTS + WASHERS MUTTERN + SCHEIBEN TUERCAS + ARANDELLAS	PACKPRO p. 485								
		VIS POUR AGGLOMERE TETE FRAISEE POZIDRIVE + EMBOUTS POZIDRIVE COUNTERSUNK HEAD CHIPBOARD SCREWS SPANPLATTENSCHRAUBEN SENKKOPF MIT KREUZSCHLITZ Z TORNILLOS PARA AGLOMERADO CABEZA AVELLANADA POZIDRIVE	PACKPRO p. 486								
		VIS POUR AGGLOMERE TETE FRAISEE SIX LOBES + EMBOUTS SIX LOBE COUNTERSUNK HEAD CHIPBOARD SCREWS PARTIAL THREAD SPANPLATTENSCHRAUBEN TEILGEWINDE SENKKOPF MIT INNENSECHSRUND TORNILLOS PARA AGLOMERADO CABEZA AVELLANADA SEIS LOBULADOS ROSCA PARCIAL	PACKPRO p. 487								
		VIS A TOLE TC + TF POZIDRIVE + EMBOUTS POZIDRIVE SELF TAPPING SCREWS + BITS POZIDRIVE BLECHSCHRAUBEN + BIT TORNILLOS ROSCA CHAPA POZIDRIVE + PUNTAS	PACKPRO p. 488								
		VIS AUTOPERCEUSES TC + TF POZIDRIVE + EMBOUTS POZIDRIVE SELF DRILLING SCREWS + BITS POZIDRIVE BOHRSCHRAUBEN + BIT TORNILLOS AUTOTALADRANTES POZIDRIVE + PUNTAS	PACKPRO p. 489								
		VIS AUTOPERCEUSES TC + TF + TH + EMBOUTS SELF DRILLING SCREWS + BITS BOHRSCHRAUBEN + BIT TORNILLOS AUTOTALADRANTES + PUNTAS							PACKPRO p. 490		
		VIS AUTOPERCEUSES TC + TF PHILLIPS + EMBOUTS PHILLIPS SELF DRILLING SCREWS + BITS PHILLIPS BOHRSCHRAUBEN + BIT TORNILLOS AUTOTALADRANTES PHILLIPS + PUNTAS							PACKPRO p. 491		
DIN 7504 M		VIS AUTOPERCEUSES TC PHILLIPS + EMBOUTS PHILLIPS PAN HEAD SELF DRILLING SCREWS + BITS PHILLIPS LINSENBOHRSCHRAUBEN + BIT TORNILLOS AUTOTALADRANTES CABEZA CILINDRICA PHILLIPS + PUNTAS							PACKPRO p. 492		
DIN 7504 0		VIS AUTOPERCEUSES TF PHILLIPS + EMBOUTS PHILLIPS COUNTERSUNK HEAD SELF DRILLING SCREWS + BITS PHILLIPS SENKBOHRSCHRAUBENT + BIT TORNILLOS AUTOTALADRANTES CABEZA AVELLANADA PHILLIPS + PUNTAS							PACKPRO p. 493		
		VIS AUTOPERCEUSES TETE HEXAGONALE + RONDELLES EPDM + EMBOUTS SELF DRILLING SCREWS HEXAGON HEAD + EPDM WASHERS + BITS SECHSKANTBOHRSCHRAUBEN MIT EPDM SCHEIBEN + BIT TORNILLOS AUTOTALADRANTES + ARANDELLAS EPDM + PUNTAS							PACKPRO p. 494		
ISO 8752 (Similar DIN 1481)		GOUPILLES ELASTIQUES SPRING PINS SPANNSTIFTE PASADORES ELASTICOS	PACKPRO p. 495								

NORME	PIÈCE	DÉSIGNATION	A2 et autres nuances inox	A4	A4-L	A4-80	AISI 310	AISI 410	Acier	Laiton	Nylon
NORM NORM NORMA	PIECE STÜCK PIEZA	DESIGNATION BESCHÜUNG DESIGNACIÓN									
DIN 94		GOUPILLES FENDUES SPLIT PINS SPLINTE PASADORES ABIERTOS		PACKPRO p. 496							
		CIRCLIPS RETAINING RINGS SICHERUNGSRINGE ANILLOS DE SEGURIDAD	PACKPRO p. 497								



Notre cœur de gamme en petits conditionnements

DIN 933 (Similar ISO 4017)		VIS A METAUX TETE HEXAGONALE FILETAGE TOTAL HEXAGON HEAD SCREWS FULL THREAD SECHSKANTSCHRAUBEN VOLLGEWINDE TORNILLOS CABEZA HEXAGONAL TOTALMENTE ROSCADOS	67101 p. 498								
DIN 912 (Similar ISO 4762)		VIS A METAUX TETE CYLINDRIQUE SIX PANS CREUX HEXAGON SOCKET HEAD CAP SCREWS ZYLINDERSCHRAUBEN MIT INNENSECHSKANT TORNILLOS CABEZA CILNDRICA CON HEXAGONO INTERIOR	67201 p. 500								
ISO 10642		VIS A METAUX TETE FRAISEE SIX PANS CREUX HEXAGON SOCKET COUNTERSUNK HEAD SCREWS SENKSCHEUBEN MIT INNENSECHSKANT TORNILLOS CABEZA AVELLANADA CON HEXAGONO INTERIOR	67203 p. 501								
DIN 963 (Similar ISO 2009)		VIS A METAUX TETE FRAISEE FENDUE SLOTTED COUNTERSUNK HEAD MACHINE SCREWS SENKSCHEUBEN MIT SCHLITZ TORNILLOS CABEZA AVELLANADA RANURADA	67208 p. 502								
DIN 84 (Similar ISO 1207)		VIS A METAUX TETE CYLINDRIQUE FENDUE SLOTTED CHEESE HEAD MACHINE SCREWS ZYLINDERSCHRAUBEN MIT SCHLITZ TORNILLOS CABEZA CILINDRICA RANURADA	67210 p. 503								
DIN 571		VIS A BOIS TETE HEXAGONALE -TIREFOND- HEXAGON HEAD WOOD (COACH) SCREWS SECHSKANT HOLZSCHRAUBEN TORNILLOS PARA MADERA CABEZA HEXAGONAL	67304 p. 504								
		VIS POUR AGGLOMERE TETE FRAISEE POZIDRIVE POZIDRIVE COUNTERSUNK HEAD CHIPBOARD SCREWS POZIDRIVE SENKSPANPLATTENSCHRAUBEN TORNILLOS PARA AGLOMERADO CABEZA AVELLANADA POZIDRIVE	67305 p. 505								
NFE 25514		RONDELLES PLATES MOYENNES TYPE M FLAT MEDIUM STAMPED WASHERS TYPE M FLACHE GEPRESSTE SCHEIBEN FORM M ARANDELAS MEDIAS PLANAS ESTAMPADAS TIPO M	67501 p. 506								
NFE 25514		RONDELLES PLATES LARGES TYPE L LARGE PLAIN STAMPED WASHERS TYPE L BREITE GEPRESSTE SCHEIBEN FORM L ARANDELAS ANCHAS PLANAS ESTAMPADAS TIPO L	67505 p. 506								
DIN 127 B		RONDELLES ELASTIQUES -GROWER- SPRING LOCK WASHERS FEDERRINGE ARANDELAS ELASTICAS "GROWER"	67512 p. 507								
DIN 6798 A		RONDELLES -EVENTAIL- A DENTURES EXTERIEURES SERRATED LOCK WASHERS EXTERNAL TEETH FACHERSCHEIBEN, MIT AUSSENZAHNUNG ARANDELAS ABANICO CON DENTADAS EXTERIORES	67513 p. 507								
DIN 934		ECROUS HEXAGONAUX HEXAGON NUTS SECHSKANTMUTERN TUERCAS HEXAGONALES	67601 p. 508								
DIN 985		ECROUS HEXAGONAUX INDESSERABLES HEXAGON LOCKNUTS WITH NYLON INSERT SECHSKANT SICHERUNGSMUTTERN MIT KLEMMTEIL TUERCAS HEXAGONALES DE SEGURIDAD CON ARANDELA NYLON	67602 p. 508								

Les côtes d'encombrement (mm) sont susceptibles de varier. Merci de nous consulter en cas de côtes précises. Prix hors taxes - Informations techniques et illustrations non contractuelles.
Dimensions (mm) can change without notice. Please get in contact with us for precise sizes. Prices without taxes - Technical details and pictures are not contractual.

Inox A2

PACKPRO

DIN 933 - (similar ISO 4017)

VIS A METAUX TETE HEXAGONALE FILETAGE TOTAL

HEXAGON HEAD SETSCREWS

SECHSKANTSCHRAUBEN MIT GEWINDE BIS KOPF

TORNILLOS CABEZA HEXAGONAL TOTALMENTE ROSCADOS



Contenu		
Code	Dimensions	Quantité
62101	5x16	60
62101	5x20	60
62101	5x30	60
62101	6x16	60
62101	6x20	60
62101	6x30	40
62101	8x16	40
62101	8x20	40

Contenu		
Code	Dimensions	Quantité
62101	8x25	30
62101	8x30	30
62101	8x50	30
62101	8x60	20
62101	10x25	20
62101	10x30	10
62101	10x50	10

Code	Articles	Nbre pièces	Cond.	kg/U	€/U
PACKPRO METAUX TH E.F. A2	62101	570	1	6,45	147,67



Cerclage anti-vol
Anti-theft hooping

Inox A2

PACKPRO
DIN 912 - (similar ISO 4762)

VIS A METAUX TETE CYLINDRIQUE SIX PANS CREUX

HEXAGON HEAD SCREWS FULL THREAD

ZYLINDERSCHRAUBEN MIT INNENSECHSKANT

TORNILLOS CABEZA CILNDRICA CON HEX+1ONO INTERIOR



Contenu		
Code	Dimensions	Quantité
62201	5x10	60
62201	5x12	60
62201	5x16	60
62201	5x20	60
62201	6x10	60
62201	6x12	40
62201	6x16	40
62201	6x20	40

Contenu		
Code	Dimensions	Quantité
62201	6x25	40
62201	6x30	40
62201	6x40	20
62201	8x20	20
62201	8x25	20
62201	8x30	30
62201	8x40	30

Code	Articles	Nbre pièces	Cond.	kg/U	€/U
PACKPRO VM CHC DIN 912 A2	62201	620	1	5,180	141,93



Cerclage anti-vol
Anti-theft hooping

VIS A METAUX TETE FRAISEE SIX PANS CREUX

HEXAGON SOCKET COUNTERSUNK HEAD SCREWS

SENKSCHRAUBEN MIT INNENSECHSKANT

TORNILLOS CABEZA AVELLANADA CON HEXAGONO INTERIOR



Contenu		
Code	Dimensions	Quantité
62203	4x10	120
62203	4x16	120
62203	4x20	120
62203	5x10	120
62203	5x12	120
62203	5x16	80
62203	5x20	80
62203	6x12	80

Contenu		
Code	Dimensions	Quantité
62203	6x16	80
62203	6x20	80
62203	6x25	40
62203	6x30	40
62203	8x20	40
62203	8x25	60
62203	8x30	60

Code	Articles	Nbre pièces	Cond.	kg/U	€/U
PACKPRO VM FHC ISO10642 A2	62203	1240	1	5,510	147,39



Cerclage anti-vol

Anti-theft hooping

ECROUS

NUTS
MUTTERN
TUERCAS



Contenu		
Code	Dimensions	Quantité
62601	3	160
62601	4	160
62601	5	160
62601	6	120
62601	8	80
62601	10	20
62601	12	20
62601	16	20

Contenu		
Code	Dimensions	Quantité
62602	6	120
62602	8	80
62602	10	40
62604	6	40
62604	8	40
62606	6	40
62606	8	40

Code	Articles	Nbre pièces	Cond.	kg/U	€/U
PACKPRO ECROUS HU+HI+BOR+ORE A2	62601/62602/62604/62606	1140	1	4,950	147,67



Cerclage anti-vol
Anti-theft hooping

RONDELLES

WASHERS
SCHEIBEN
ARANDELLAS



Contenu		
Code	Dimensions	Quantité
62501	3	160
62501	4	160
62501	5	160
62501	6	160
62501	8	120
62501	10	60
62501	12	40
62501	16	30

Contenu		
Code	Dimensions	Quantité
62505	6	120
62505	8	80
62505	10	40
62507	6	80
62507	8	40
62512	6	160
62512	8	120

Code	Articles	Nbre pièces	Cond.	kg/U	€/U
PACKPRO RONDELLES M+L+LL+WZ A2	62501/62505/62507/62512	1530	1	3,950	113,59



Cerclage anti-vol
Anti-theft hooping

ECROUS+RONDELLES

NUTS + WASHERS

MUTTERN + SCHEIBEN

TUERCAS + ARANDELLAS



Contenu		
Code	Dimensions	Quantité
62501	4	160
62501	5	160
62501	6	320
62501	8	240
62501	10	60
62501	12	40
62601	4	160
62601	5	160

Contenu		
Code	Dimensions	Quantité
62601	6	120
62601	8	80
62601	10	20
62601	12	20
62602	6	120
62602	8	80
62602	10	20

Code	Articles	Nbre pièces	Cond.	kg/U	€/U
PACKPRO ECR.HU+HI + ROND.M A2	62501/62601/62602	1760	1	4,500	130,63



Cerclage anti-vol
Anti-theft hooping

VIS POUR AGGLOMERE TETE FRAISEE POZIDRIVE + EMBOUTS

POZIDRIVE COUNTERSUNK HEAD CHIPBOARD SCREWS

POZIDRIVE SENKSPANPLATTENSCHRAUBEN

TORNILLOS PARA AGLOMERADO CABEZA AVELLANADA POZIDRIVE + CONECTOR



Contenu		
Code	Dimensions	Quantité
62305	3x16	160
62305	3x20	160
62305	3,5x25	160
62305	3,5x30	160
62305	4x20	160
62305	4x25	160
62305	4x30	120
62305	4x35	120
62305	4x40	80

Contenu		
Code	Dimensions	Quantité
62305	4x45	80
62305	4x50	40
62305	5x40	80
62305	5x50	80
62305	5x60	40
62305	5x80	60
36050	1/50	2
36050	2/50	2

Code	Articles	Nbre pièces	Cond.	kg/U	€/U
PACKPRO AGGLO TF PZ A2	62305/36050	1664	1	3,900	147,67



Cerclage anti-vol
Anti-theft hooping

Inox A2

PACKPRO

VIS POUR AGGLOMERE TETE FRAISEE SIX LOBES + EMBOUTS

SIX LOBE COUNTERSUNK HEAD CHIPBOARD SCREWS

INNENSECHSRUND SENKSPANPLATTENSCHRAUBEN

TORNILLOS PARA AGLOMERADO CABEZA AVELLANADA SEIS LOBULADOS + CONECTOR



Contenu		
Code	Dimensions	Quantité
62319	3x16	160
62319	3x20	160
62309	3,5x25/17	160
62309	3,5x30/18	160
62319	4x20	160
62309	4x25/17	160
62309	4x30/18	120
62309	4x35/24	120
62309	4x40/24	80

Contenu		
Code	Dimensions	Quantité
62309	4x45/30	80
62309	4x50/30	40
62309	5x40/24	80
62309	5x50/30	80
62309	5x60/36	40
62309	5x80/50	60
36040	10/25	2
36040	20/25	2
36040	25/25	2

Code	Articles	Nbre pièces	Cond.	kg/U	€/U
PACKPRO AGGLO TF 6LOBES A2	62309/62319/36040	1666	1	3,900	153,35



Cerclage anti-vol
Anti-theft hooping

Inox A2

PACKPRO

VIS A TOLE TC + TF POZIDRIVE + EMBOUTS

POZIDRIVE SELF TAPPING SCREWS + BITS

POZIDRIVE BLECHSCHRAUBEN + BIT

TORNILLOS ROSCA CHAPA POZIDRIVE + PUNTAS



Contenu		
Code	Dimensions	Quantité
62405	3,9x13	120
62405	3,9x16	160
62405	4,2x13	120
62405	4,2x16	120
62405	4,8x16	120
62405	4,8x19	120
62405	4,8x25	12080
62405	4,8x32	80
62405	4,8x38	80

Contenu		
Code	Dimensions	Quantité
62405	4,8x50	80
62408	3,9x13	160
62408	3,9x16	160
62408	4,8x19	120
62408	4,8x25	80
62408	4,8x38	80
36050	2/25	2
36050	2/50	2

Code	Articles	Nbre pièces	Cond.	kg/U	€/U
PACKPRO TOLE TC+TF PZ A2	62405/62408/36050	1684	1	4,800	159,03



Cerclage anti-vol
Anti-theft hooping

Inox A2

PACKPRO

VIS AUTOPERCEUSES TC + TF POZIDRIVE + EMBOUTS

POZIDRIVE SELF DRILLING SCREWS + BITS

POZIDRIVE BOHRSCHRAUBEN + BIT

TORNILLOS AUTOTALADRANTES POZIDRIVE + PUNTAS



Contenu		
Code	Dimensions	Quantité
62430	4,2x13	120
62430	4,2x16	80
62430	4,2x19	120
62430	4,2x25	80
62430	4,8x19	80
62430	4,8x25	80
62430	4,8x32	80
62430	4,8x50	80
62432	3,9x16	160

Contenu		
Code	Dimensions	Quantité
62432	3,9x19	160
62432	3,9x25	120
62432	4,2x25	120
62432	4,8x19	120
62432	4,8x32	80
62432	4,8x38	80
36050	2/25	2
36050	2/50	2

Code	Articles	Nbre pièces	Cond.	kg/U	€/U
PACKPRO AUTO TC+TF PZ A2	62430/62432/36050	1564	1	4,350	176,07



Cerclage anti-vol
Anti-theft hooping

VIS AUTOPERCEUSES TC + TF + TH + EMBOUTS

SELF DRILLING SCREWS + BITS

BOHRSCHRAUBEN + BIT

TORNILLOS AUTOTALADRANTES + PUNTAS



Contenu		
Code	Dimensions	Quantité
33201	3,5x13	200
33201	4,2x13	200
33201	4,2x16	200
33201	4,8x19	100
33201	4,8x25	150
33301	3,9x16	150
33301	3,9x19	150
33301	4,2x25	100
33301	4,2x32	100
33301	4,8x50	50

Contenu		
Code	Dimensions	Quantité
33401	4,2x16	50
33401	4,8x16	100
33401	4,8x19	100
33401	6,3x25	100
33401	6,3x32	25
36060	2/25	1
36060	2/50	1
36080	7	1
36080	8	1
36080	10	1

Code	Articles	Nbre pièces	Cond.	kg/U	€/U
PACKPRO AUTO TC+TF+TH ZN	33201/33301/33401/36060/36080	1780	1	5,000	113,59



Cerclage anti-vol
Anti-theft hooping

VIS AUTOPERCEUSES TC + TF PHILLIPS + EMBOUTS

PHILLIPS SELF DRILLING SCREWS + BITS

PHILLIPS BOHRSCHRAUBEN + BIT

TORNILLOS AUTOTALADRANTES PHILLIPS + PUNTAS



Contenu		
Code	Dimensions	Quantité
33201	3,5x13	200
33201	3,5x16	100
33201	3,9x13	200
33201	4,2x13	200
33201	4,2x16	200
33201	4,2x19	100
33201	4,8x19	100
33201	4,8x25	150
33301	3,9x16	200

Contenu		
Code	Dimensions	Quantité
33301	3,9x19	200
33301	4,2x25	100
33301	4,2x32	100
33301	4,8x32	100
33301	4,8x38	50
33301	4,8x50	100
36060	2/25	2
36060	2/50	2

Code	Articles	Nbre pièces	Cond.	kg/U	€/U
PACKPRO AUTO TC+TF PH ZN	33201/33301/36060	2104	1	4,760	107,91



Cerclage anti-vol
Anti-theft hooping

VIS AUTOPERCEUSES TC PHILLIPS + EMBOUTS

PHILLIPS PAN HEAD SELF DRILLING SCREWS + BITS

PHILLIPS LINSENBOHRSCHRAUBEN + BIT

TORNILLOS AUTOTALADRANTES CABEZA CILINDRICA PHILLIPS + PUNTAS



Contenu		
Code	Dimensions	Quantité
33201	3,5x13	200
33201	3,5x16	100
33201	3,5x19	200
33201	3,9x13	200
33201	3,9x16	200
33201	4,2x13	200
33201	4,2x16	200
33201	4,2x19	100
33201	4,2x25	100

Contenu		
Code	Dimensions	Quantité
33201	4,2x32	100
33201	4,8x16	100
33201	4,8x19	100
33201	4,8x25	150
33201	4,8x38	50
33201	4,8x50	50
36060	2/25	2
36060	2/50	2

Code	Articles	Nbre pièces	Cond.	kg/U	€/U
PACKPRO AUTO TC PH ZN	33201/36060	2054	1	4,650	102,24



Cerclage anti-vol
Anti-theft hooping

VIS AUTOPERCEUSES TF PHILLIPS + EMBOUTS

PHILLIPS COUNTERSUNK HEAD SELF DRILLING SCREWS + BITS

PHILLIPS SENKBOHRSCHRAUBENT + BIT

TORNILLOS AUTOTALADRANTES CABEZA AVELLANADA PHILLIPS + PUNTAS



Contenu		
Code	Dimensions	Quantité
33301	3,5x13	200
33301	3,5x16	100
33301	3,5x19	200
33301	3,9x16	200
33301	3,9x19	200
33301	3,9x22	100
33301	3,9x25	100
33301	4,2x19	100
33301	4,2x25	100

Contenu		
Code	Dimensions	Quantité
33301	4,2x32	100
33301	4,2x38	100
33301	4,8x25	100
33301	4,8x32	100
33301	4,8x38	100
33301	4,8x50	100
36060	2/25	2
36060	2/50	2

Code	Articles	Nbre pièces	Cond.	kg/U	€/U
PACKPRO AUTO TF PH ZN	33301/36060	1904	1	4,350	102,24


 Cerclage anti-vol
 Anti-theft hooping

VIS AUTOPERCEUSES TETE HEXAGONALE + RONDELLES EPDM + EMBOUTS

SELF DRILLING SCREWS HEXAGON HEAD + EPDM WASHERS + BITS

SECHSKANTBOHRSCHRAUBEN MIT EPDM SCHEIBEN + BIT

TORNILLOS AUTOTALADRANTES + ARANDELLAS EPDM + PUNTAS



Contenu		
Code	Dimensions	Quantité
33401	4,2x13	100
33401	4,2x16	50
33401	4,2x19	100
33401	4,2x25	100
33401	4,8x16	100
33401	4,8x19	100
33401	4,8x25	50
33401	4,8x32	50
33401	6,3x19	50

Contenu		
Code	Dimensions	Quantité
33401	6,3x25	100
33401	6,3x32	25
33401	6,3x38	25
33401	6,3x50	50
74911	14x4,8	100
74911	16x5,5/6,3	100
36080	7	1
36080	8	1
36080	10	1

Code	Articles	Nbre pièces	Cond.	kg/U	€/U
PACKPRO AUTO TH+ROND.ETANCHE ZN	33401/74911/36080	1103	1	4,950	113,59



Cerclage anti-vol
Anti-theft hooping

Inox A1

PACKPRO
ISO 8752 - (similar DIN 1481)

GOUPILLES ELASTIQUES

SPRING PINS
SPANNSTIFTE
PASADORES ELASTICOS



Contenu		
Code	Dimensions	Quantité
62702	3x16	80
62702	3x20	60
62702	3x25	60
62702	3x30	60
62702	3x40	60
62702	4x16	60
62702	4x20	60
62702	4x25	60
62702	4x30	40

Contenu		
Code	Dimensions	Quantité
62702	4x40	40
62702	4x50	40
62702	5x20	50
62702	5x30	30
62702	5x40	30
62702	6x30	30
62702	6x40	20
62702	6x50	20
62702	8x40	10

Code	Articles	Nbre pièces	Cond.	kg/U	€/U
PACKPRO GOUPILLES ELASTIQUES A1	62702	810	1	1,800	159,25



Cerclage anti-vol
Anti-theft hooping

GOUPILLES FENDUES

SPLIT PINS

SPLINTE

PASADORES ABIERTOS



Contenu		
Code	Dimensions	Quantité
64701	2x16	160
64701	2x20	160
64701	2x25	160
64701	2x32	160
64701	2x40	160
64701	2,5x25	120
64701	2,5x32	120
64701	3,2x25	80

Contenu		
Code	Dimensions	Quantité
64701	3,2x32	80
64701	3,2x40	80
64701	3,2x50	60
64701	4x32	60
64701	4x40	60
64701	4x50	60
64701	5x50	60

Code	Articles	Nbre pièces	Cond.	kg/U	€/U
PACKPRO GOUPILLES FENDUES A4	64701	1580	1	3,370	204,46



Cerclage anti-vol
Anti-theft hooping

CIRCLIPS

RETAINING RINGS
SICHERUNGSRINGE
ANILLOS DE SEGURIDAD



Contenu		
Code	Dimensions	Quantité
62761	10	120
62761	12	60
62761	15	60
62761	18	60
62761	20	60
62761	22	30
62761	24	30
62761	25	30
62761	26	30
62761	28	30
62761	30	30
62761	32	15
62761	35	15
62761	40	10
62761	42	10
62761	47	10

Contenu		
Code	Dimensions	Quantité
62760	5	120
62760	6	120
62760	8	120
62760	10	120
62760	12	60
62760	14	60
62760	15	60
62760	16	60
62760	17	60
62760	18	60
62760	20	60
62760	22	30
62760	25	10
62760	30	15
62760	35	15
62760	40	10

Code	Articles	Nbre pièces	Cond.	kg/U	€/U
PACKPRO CIRCLIPS INT+EXT INOX	62761/62760	1600	1	2,160	329,42



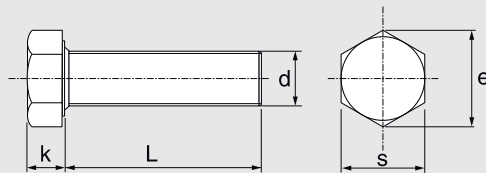
Cerclage anti-vol
Anti-theft hooping

Inox A2**67 101****DIN 933 - (similar ISO 4017)****VIS A METAUX TETE HEXAGONALE FILETAGE TOTAL**

HEXAGON HEAD SCREWS FULL THREAD

SECHSKANTSCHRAUBEN VOLLGEWINDE

TORNILLOS CABEZA HEXAGONAL TOTALMENTE ROSCADOS



d	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20
e	7,66	8,79	11,05	14,38	18,9	21,1	26,75	30,14
k	2,8	3,5	4	5,3	6,4	7,5	10	11,5
s	7	8	10	13	17	19	24	30
Pas	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75	2	2,5

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
4X8	671014X8	100	3800	0,156	4,83
4X10	671014X10	100	3800	0,171	4,94
4X12	671014X12	100	3800	0,186	5,19
4X16	671014X16	100	3800	0,215	5,53
4X20	671014X20	100	3800	0,245	6,20
4X25	671014X25	100	3800	0,283	9,20
4X30	671014X30	100	3800	0,320	9,86
4X35	671014X35	100	3800	0,358	10,34
4X40	671014X40	100	1800	0,395	11,34
4X50	671014X50	100	1800	0,470	12,78
5X8	671015X8	100	3800	0,253	6,74
5X10	671015X10	100	3800	0,277	6,83
5X12	671015X12	100	3800	0,301	7,04
5X16	671015X16	100	3800	0,350	8,55
5X20	671015X20	100	3800	0,398	10,54
5X25	671015X25	100	3800	0,458	10,93
5X30	671015X30	100	1800	0,518	11,79
5X35	671015X35	100	1800	0,578	13,61
5X40	671015X40	50	900	0,638	13,81
5X45	671015X45	50	900	0,699	14,63
5X50	671015X50	50	900	0,759	15,67
6X10	671016X10	100	1800	0,455	8,45
6X12	671016X12	100	1800	0,489	8,81
6X16	671016X16	100	1800	0,558	9,13
6X20	671016X20	100	1800	0,626	10,63
6X25	671016X25	100	1800	0,712	12,35
6X30	671016X30	100	1800	0,798	12,87
6X35	671016X35	50	900	0,884	16,81
6X40	671016X40	50	900	0,970	17,66
6X45	671016X45	50	900	1,056	19,12
6X50	671016X50	50	900	1,142	22,31
6X55	671016X55	50	900	1,228	21,92
6X60	671016X60	50	900	1,314	27,79
8X10	671018X10	50	900	0,946	17,83
8X12	671018X12	50	900	1,008	18,68
8X16	671018X16	50	900	1,133	21,14
8X20	671018X20	50	900	1,258	22,69
8X25	671018X25	50	900	1,413	23,10
8X30	671018X30	50	900	1,569	25,07
8X35	671018X35	50	900	1,725	26,75
8X40	671018X40	50	900	1,881	29,15
8X45	671018X45	25	450	2,037	32,01
8X50	671018X50	25	450	2,193	35,01

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
8X55	671018X55	25	450	2,349	39,67
8X60	671018X60	25	450	2,505	40,74
8X70	671018X70	25	450	2,817	48,47
8X80	671018X80	25	200	3,128	54,75
8X90	671018X90	25	200	3,440	60,25
8X100	671018X100	25	200	3,752	73,44

ISO 4017

Ø 10 S=16 - Ø 12 S=18

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
10X16	6710110X16	25	450	1,920	34,70
10X20	6710110X20	25	450	2,120	39,63
10X25	6710110X25	25	450	2,370	44,85
10X30	6710110X30	25	450	2,620	47,76
10X35	6710110X35	25	450	2,870	50,13
10X40	6710110X40	25	450	3,120	53,99
10X45	6710110X45	25	200	3,370	56,63
10X50	6710110X50	25	200	3,620	62,33
10X55	6710110X55	25	200	3,870	68,88
10X60	6710110X60	25	200	4,130	72,42
10X70	6710110X70	25	200	4,630	78,44
10X80	6710110X80	25	200	5,130	83,46
10X90	6710110X90	10	80	5,630	93,50
10X100	6710110X100	10	80	6,130	112,39
12X20	6710112X20	25	200	3,100	54,76
12X25	6710112X25	25	200	3,410	62,77
12X30	6710112X30	25	200	3,770	65,82
12X35	6710112X35	25	200	4,130	72,84
12X40	6710112X40	25	200	4,490	76,65
12X45	6710112X45	25	200	4,850	82,33
12X50	6710112X50	25	200	5,200	85,91
12X55	6710112X55	25	200	5,560	89,16
12X60	6710112X60	25	200	5,820	94,67
12X70	6710112X70	10	80	6,640	131,64
12X80	6710112X80	10	80	7,360	134,91
12X90	6710112X90	10	80	8,080	139,80
12X100	6710112X100	10	80	8,800	169,22
16X25	6710116X25	10	80	7,332	124,89
16X30	6710116X30	10	80	7,989	129,01
16X35	6710116X35	10	80	8,647	134,40
16X40	6710116X40	10	80	9,305	147,27

PAGE SUIVANTE

Inox A2

67 101
DIN 933 - (similar ISO 4017)

VIS A METAUX TETE HEXAGONALE FILETAGE TOTAL

PAGE PRECEDENTE

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100	d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
16X45	6710116X45	10	80	9,963	153,03	20X40	6710120X40	5	40	15,500	333,56
16X50	6710116X50	10	80	10,621	159,92	20X45	6710120X45	5	40	16,500	326,46
16X55	6710116X55	10	80	11,279	170,41	20X50	6710120X50	5	40	17,600	351,61
16X60	6710116X60	10	80	11,936	188,46	20X55	6710120X55	5	40	18,600	358,44
16X70	6710116X70	10	80	13,252	211,63	20X60	6710120X60	5	40	19,600	374,45
16X80	6710116X80	5	40	14,567	290,73	20X70	6710120X70	5	40	21,700	396,03
16X90	6710116X90	5	40	15,883	308,38	20X80	6710120X80	5	40	23,800	405,40
16X100	6710116X100	5	40	17,198	323,27	20X90	6710120X90	5	40	25,800	464,16
20X35	6710120X35	5	40	14,500	323,27	20X100	6710120X100	5	40	27,900	485,42



Notre cœur de gamme en petits conditionnements

Inox A2

67 201

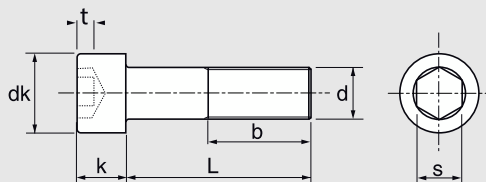
DIN 912 - (similar ISO 4762)

VIS A METAUX TETE CYLINDRIQUE SIX PANS CREUX

HEXAGON SOCKET HEAD CAP SCREWS

ZYLINDERSCHRAUBEN MIT INNENSECHSKANT

TORNILLOS CABEZA CILNDRICA CON HEXAGONO INTERIOR



d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12
dk	5,5	7	8,5	10	13	16	18
k	3	4	5	6	8	10	12
s	2,5	3	4	5	6	8	10
b	18	20	22	24	28	32	36
t	1,3	2	2,5	3	4	5	6
Pas	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
3X6	672013X6	100	3800	0,074	3,38
3X8	672013X8	100	3800	0,082	3,50
3X10	672013X10	100	3800	0,091	3,72
3X12	672013X12	100	3800	0,099	4,08
3X16	672013X16	100	3800	0,116	4,53
3X20	672013X20	100	3800	0,133	5,11
3X25	672013X25	100	3800	0,161	6,52
3X30	672013X30	100	3800	0,187	7,04
3X35	672013X35	100	3800	0,214	9,68
3X40	672013X40	100	3800	0,240	11,73
4X8	672014X8	100	3800	0,164	5,28
4X10	672014X10	100	3800	0,179	6,08
4X12	672014X12	100	3800	0,194	6,17
4X16	672014X16	100	3800	0,224	6,54
4X20	672014X20	100	3800	0,254	7,72
4X25	672014X25	100	3800	0,291	9,59
4X30	672014X30	100	3800	0,346	10,13
4X35	672014X35	100	1800	0,393	12,56
4X40	672014X40	100	1800	0,440	13,50
4X45	672014X45	50	1900	0,487	16,78
4X50	672014X50	50	1900	0,535	18,15
5X10	672015X10	100	3800	0,310	8,28
5X12	672015X12	100	3800	0,334	8,36
5X16	672015X16	100	3800	0,382	8,90
5X20	672015X20	100	3800	0,430	10,07
5X25	672015X25	100	1800	0,490	11,51
5X30	672015X30	100	1800	0,569	13,25
5X35	672015X35	100	1800	0,643	15,60
5X40	672015X40	100	1800	0,718	16,08
5X45	672015X45	50	900	0,792	21,18
5X50	672015X50	50	900	0,866	25,99
5X60	672015X60	50	900	1,015	28,91
6X10	672016X10	100	3800	0,480	11,32
6X12	672016X12	100	3800	0,515	11,66
6X16	672016X16	100	1800	0,583	12,23
6X20	672016X20	100	1800	0,652	13,36
6X25	672016X25	100	1800	0,738	14,74
6X30	672016X30	100	1800	0,824	16,66
6X35	672016X35	50	900	0,949	19,06
6X40	672016X40	50	900	1,057	21,42

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
6X45	672016X45	50	900	1,165	24,60
6X50	672016X50	50	900	1,272	26,44
6X60	672016X60	50	900	1,488	30,90
6X70	672016X70	25	450	1,703	38,48
6X80	672016X80	25	450	1,919	48,83
8X16	672018X16	50	900	1,212	22,16
8X20	672018X20	50	900	1,337	27,99
8X25	672018X25	50	900	1,493	30,91
8X30	672018X30	50	900	1,649	33,51
8X35	672018X35	50	900	1,805	40,59
8X40	672018X40	50	900	2,030	43,89
8X45	672018X45	25	450	2,222	52,19
8X50	672018X50	25	450	2,414	55,26
8X60	672018X60	25	450	2,798	58,71
8X70	672018X70	25	450	3,182	65,62
8X80	672018X80	25	200	3,566	73,04
8X100	672018X100	25	200	4,334	92,69
10X20	6720110X20	25	450	2,318	42,54
10X25	6720110X25	25	450	2,564	47,97
10X30	6720110X30	25	450	2,811	51,89
10X35	6720110X35	25	450	3,058	54,64
10X40	6720110X40	25	450	3,304	70,81
10X45	6720110X45	25	450	3,661	74,38
10X50	6720110X50	25	200	3,962	79,93
10X55	6720110X55	10	180	4,264	84,04
10X60	6720110X60	10	180	4,565	100,92
10X70	6720110X70	10	180	5,169	108,93
10X80	6720110X80	10	180	5,772	122,15
10X100	6720110X100	10	80	6,978	162,85
12X25	6720112X25	10	180	3,742	55,64
12X30	6720112X30	10	180	4,100	73,90
12X35	6720112X35	10	180	4,458	83,05
12X40	6720112X40	10	180	4,815	89,70
12X45	6720112X45	10	180	5,173	92,11
12X50	6720112X50	10	180	5,531	102,97
12X60	6720112X60	10	180	6,560	115,37
12X70	6720112X70	10	180	7,428	136,67
12X80	6720112X80	10	180	8,296	158,48
12X100	6720112X100	10	80	10,032	188,15

Inox A2

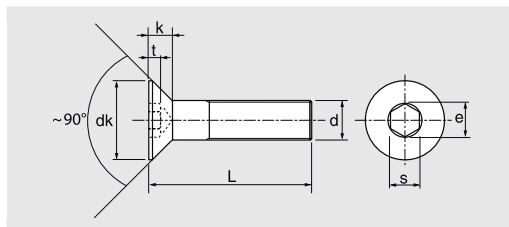
67 203
ISO 10642

VIS A METAUX TETE FRAISEE SIX PANS CREUX

HEXAGON SOCKET COUNTERSUNK HEAD SCREWS

SENKSchRAUBEN MIT INNENSECHSKANT

TORNILLOS CABEZA AVELLANADA CON HEXAGONO INTERIOR



d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12
k	1,86	2,48	3,1	3,72	4,96	6,2	7,44
t	1,2	1,8	2,3	2,5	3,5	4,4	4,6
e	2,3	2,87	3,44	4,58	5,72	6,86	9,15
s	2	2,5	3	4	5	6	8
Pas	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
3X6	672033X6	100	3800	0,042	2,79
3X8	672033X8	100	3800	0,051	3,18
3X10	672033X10	100	3800	0,059	3,38
3X12	672033X12	100	3800	0,068	3,91
3X16	672033X16	100	3800	0,085	4,17
3X20	672033X20	100	3800	0,103	4,75
3X25	672033X25	100	3800	0,133	5,34
3X30	672033X30	100	3800	0,160	6,21
3X40	672033X40	100	3800	0,213	8,45
4X8	672034X8	100	3800	0,099	4,32
4X10	672034X10	100	3800	0,114	4,62
4X12	672034X12	100	3800	0,130	4,71
4X16	672034X16	100	3800	0,160	5,53
4X20	672034X20	100	3800	0,191	5,87
4X25	672034X25	100	3800	0,229	7,07
4X30	672034X30	100	3800	0,288	9,03
4X35	672034X35	100	3800	0,336	10,04
4X40	672034X40	100	3800	0,383	12,24
4X50	672034X50	50	1900	0,477	15,72
5X10	672035X10	100	3800	0,193	6,32
5X12	672035X12	100	3800	0,218	7,05
5X16	672035X16	100	3800	0,266	8,00
5X20	672035X20	100	3800	0,317	8,66
5X25	672035X25	100	3800	0,377	10,15
5X30	672035X30	100	1800	0,437	11,32
5X35	672035X35	100	1800	0,537	13,02
5X40	672035X40	100	1800	0,612	17,20
5X45	672035X45	50	900	0,686	19,39
5X50	672035X50	50	900	0,760	22,68
5X60	672035X60	50	900	0,909	28,96
6X10	672036X10	100	3800	0,293	8,94
6X12	672036X12	100	3800	0,330	9,70
6X16	672036X16	100	3800	0,399	10,05
6X20	672036X20	100	3800	0,470	10,61
6X25	672036X25	100	1800	0,556	14,63
6X30	672036X30	100	1800	0,642	15,53
6X35	672036X35	50	1900	0,732	20,54
6X40	672036X40	50	900	0,889	22,34

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
6X45	672036X45	50	900	0,996	22,55
6X50	672036X50	50	900	1,104	27,16
6X60	672036X60	50	900	1,320	32,53
6X70	672036X70	25	450	1,535	37,35
6X80	672036X80	25	450	1,750	43,67
8X16	672038X16	50	900	0,783	20,32
8X20	672038X20	50	900	0,913	21,84
8X25	672038X25	50	900	1,069	25,54
8X30	672038X30	50	900	1,225	30,63
8X35	672038X35	50	900	1,387	36,90
8X40	672038X40	50	900	1,543	38,15
8X45	672038X45	25	450	1,699	41,02
8X50	672038X50	25	450	2,012	46,32
8X60	672038X60	25	450	2,396	55,64
8X70	672038X70	25	450	2,780	65,30
8X80	672038X80	25	450	3,164	84,23
8X100	672038X100	25	200	3,931	94,22
10X20	6720310X20	25	450	1,538	37,78
10X25	6720310X25	25	450	1,784	44,38
10X30	6720310X30	25	450	2,031	47,22
10X35	6720310X35	25	450	2,287	51,47
10X40	6720310X40	25	200	2,534	57,79
10X45	6720310X45	25	200	2,780	57,48
10X50	6720310X50	25	200	3,218	66,63
10X60	6720310X60	10	180	3,821	93,52
10X70	6720310X70	10	180	4,424	96,70
10X80	6720310X80	10	80	5,027	113,22
10X100	6720310X100	10	80	6,234	160,91
12X25	6720312X25	10	180	2,715	73,08
12X30	6720312X30	10	180	3,072	74,41
12X35	6720312X35	10	180	3,444	80,13
12X40	6720312X40	10	180	3,802	90,47
12X45	6720312X45	10	180	4,160	93,60
12X50	6720312X50	10	180	4,517	124,93
12X60	6720312X60	10	180	5,584	139,71
12X70	6720312X70	10	80	6,452	144,96
12X80	6720312X80	10	80	7,320	174,69
12X100	6720312X100	10	80	9,056	239,52

ARTINOX
SPECIAL PACKAGING

Notre cœur de gamme en petits conditionnements

Inox A2

67 208

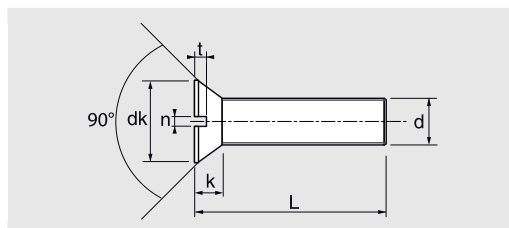
DIN 963 - (similar ISO 2009)

VIS A METAUX TETE FRAISEE FENDUE

SLOTTED COUNTERSUNK HEAD MACHINE SCREWS

SENKSCRAUBEN MIT SCHLITZ

TORNILLOS CABEZA AVELLANADA RANURADA



d	M 3	M 4	M 5	M 6
dk	5,6	7,5	9,2	11
k	1,65	2,2	2,5	3
n	0,8	1	1,2	1,6
t (min)	0,6	0,8	1	1,2
Pas	0,5	0,7	0,8	1

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100	d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
3X6	672083X6	100	3800	0,033	2,07	5X8	672085X8	100	3800	0,127	5,79
3X8	672083X8	100	3800	0,041	2,22	5X10	672085X10	100	3800	0,151	6,47
3X10	672083X10	100	3800	0,050	2,30	5X12	672085X12	100	3800	0,175	6,95
3X12	672083X12	100	3800	0,058	2,65	5X16	672085X16	100	3800	0,223	7,83
3X16	672083X16	100	3800	0,075	3,18	5X20	672085X20	100	3800	0,272	8,61
3X20	672083X20	100	3800	0,092	3,70	5X25	672085X25	100	3800	0,332	10,96
3X25	672083X25	100	3800	0,114	3,95	5X30	672085X30	100	1800	0,392	11,86
3X30	672083X30	100	3800	0,135	4,34	5X35	672085X35	100	1800	0,452	11,65
3X35	672083X35	100	3800	0,156	6,33	5X40	672085X40	50	900	0,512	13,06
3X40	672083X40	100	3800	0,177	7,50	5X50	672085X50	50	900	0,632	19,12
4X6	672084X6	100	3800	0,064	3,21	5X60	672085X60	50	900	0,753	25,54
4X8	672084X8	100	3800	0,079	3,42	6X10	672086X10	100	1800	0,223	7,45
4X10	672084X10	100	3800	0,094	3,70	6X12	672086X12	100	1800	0,257	8,45
4X12	672084X12	100	3800	0,109	3,79	6X16	672086X16	100	1800	0,326	10,20
4X16	672084X16	100	3800	0,138	4,31	6X20	672086X20	100	1800	0,395	11,87
4X20	672084X20	100	3800	0,168	4,87	6X25	672086X25	100	1800	0,481	15,88
4X25	672084X25	100	3800	0,206	6,79	6X30	672086X30	50	900	0,567	16,79
4X30	672084X30	100	3800	0,243	7,37	6X35	672086X35	50	900	0,653	17,96
4X35	672084X35	100	3800	0,281	7,73	6X40	672086X40	50	900	0,738	20,03
4X40	672084X40	100	3800	0,318	9,15	6X50	672086X50	50	900	0,910	23,70
4X50	672084X50	100	1800	0,393	10,78	6X60	672086X60	50	900	1,082	29,69

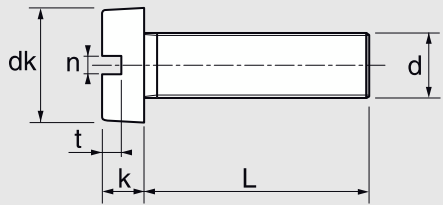
Notre cœur de gamme en petits conditionnements

Inox A2

67 210
DIN 84 - (similar ISO 1207)

VIS A METAUX TETE CYLINDRIQUE FENDUE

SLOTTED CHEESE HEAD MACHINE SCREWS
ZYLINDERSCHRAUBEN MIT SCHLITZ
TORNILLOS CABEZA CILINDRICA RANURADA



d	M 3	M 4	M 5	M 6
dk	5,5	7	8,5	10
k	2	2,6	3,3	3,9
n	0,8	1,2	1,2	1,6
t (min)	0,85	1,1	1,3	1,6
Pas	0,5	0,7	0,8	1

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100	d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
3X6	672103X6	100	3800	0,064	2,51	5X8	672105X8	100	3800	0,248	6,08
3X8	672103X8	100	3800	0,072	2,78	5X10	672105X10	100	3800	0,272	6,21
3X10	672103X10	100	3800	0,081	3,26	5X12	672105X12	100	3800	0,296	7,78
3X12	672103X12	100	3800	0,089	3,27	5X16	672105X16	100	3800	0,344	9,60
3X16	672103X16	100	3800	0,106	3,60	5X20	672105X20	100	3800	0,392	10,19
3X20	672103X20	100	3800	0,123	3,70	5X25	672105X25	100	3800	0,452	11,70
3X25	672103X25	100	3800	0,144	4,14	5X30	672105X30	100	1800	0,512	12,48
3X30	672103X30	100	3800	0,166	5,14	5X35	672105X35	50	900	0,573	13,50
3X35	672103X35	100	3800	0,187	6,28	5X40	672105X40	50	900	0,633	15,73
3X40	672103X40	100	3800	0,208	7,83	5X50	672105X50	50	900	0,753	18,47
4X6	672104X6	100	3800	0,127	4,04	5X60	672105X60	50	900	0,873	22,50
4X8	672104X8	100	3800	0,142	4,67	6X10	672106X10	100	1800	0,424	11,42
4X10	672104X10	100	3800	0,157	4,87	6X12	672106X12	100	1800	0,458	12,74
4X12	672104X12	100	3800	0,172	4,87	6X16	672106X16	100	1800	0,527	14,49
4X16	672104X16	100	3800	0,202	5,52	6X20	672106X20	100	1800	0,596	14,77
4X20	672104X20	100	3800	0,232	6,55	6X25	672106X25	100	1800	0,682	18,69
4X25	672104X25	100	3800	0,270	8,46	6X30	672106X30	50	900	0,768	20,43
4X30	672104X30	100	3800	0,307	8,94	6X35	672106X35	50	900	0,854	23,71
4X35	672104X35	100	3800	0,345	8,98	6X40	672106X40	50	900	0,939	27,44
4X40	672104X40	100	3800	0,382	10,20	6X50	672106X50	50	900	1,111	29,35
4X50	672104X50	100	1800	0,457	12,22	6X60	672106X60	50	900	1,283	33,74



Notre cœur de gamme en petits conditionnements

Inox A2

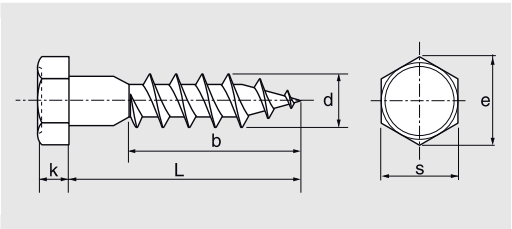
67 304
DIN 571

VIS A BOIS TETE HEXAGONALE -TIREFOND-

HEXAGON HEAD WOOD (COACH) SCREWS

SECHSKANT HOLZSCHRAUBEN

TORNILLOS PARA MADERA CABEZA HEXAGONAL



d	5	6	8	10
k	3,5	4	5,5	7
s	8	10	13	17
e	8,63	10,89	14,2	18,72
b	>= 0,6L	>= 0,6L	>= 0,6L	>= 0,6L

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100	d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
5X30	673045X30	100	3800	0,446	14,51	8X50	673048X50	25	450	1,934	40,77
5X40	673045X40	100	1800	0,550	19,93	8X60	673048X60	25	450	2,208	49,71
5X50	673045X50	100	1800	0,654	22,91	8X70	673048X70	25	450	2,481	57,91
5X60	673045X60	50	900	0,758	28,37	8X80	673048X80	25	450	2,754	62,58
6X25	673046X25	100	1800	0,621	17,01	8X100	673048X100	10	180	3,300	70,81
6X30	673046X30	100	1800	0,696	17,38	8X120	673048X120	10	80	3,846	84,17
6X40	673046X40	50	900	0,848	20,30	10X40	6730410X40	25	450	2,980	68,16
6X50	673046X50	50	900	0,998	22,15	10X50	6730410X50	25	450	3,411	72,23
6X60	673046X60	50	900	1,150	25,52	10X60	6730410X60	25	450	3,843	75,59
6X70	673046X70	25	450	1,300	30,85	10X70	6730410X70	25	200	4,274	87,07
6X80	673046X80	25	450	1,451	34,59	10X80	6730410X80	25	200	4,705	89,67
6X100	673046X100	20	360	1,753	43,89	10X100	6730410X100	10	80	5,568	121,85
8X30	673048X30	50	900	1,388	34,45	10X120	6730410X120	10	80	6,430	153,55
8X40	673048X40	50	900	1,661	39,38						



Notre cœur de gamme en petits conditionnements

Inox A2

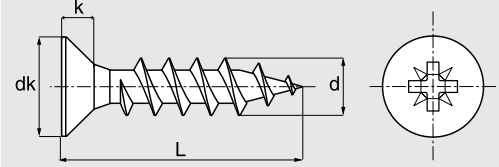
67 305

VIS POUR AGGLOMERE TETE FRAISEE POZIDRIVE

POZIDRIVE COUNTERSUNK HEAD CHIPBOARD SCREWS

SPANPLATTENSCHRAUBEN SENKKOPF MIT KREUZSCHLITZ Z

TORNILLOS PARA AGLOMERADO CABEZA AVELLANADA POZIDRIVE



d	3	3,5	4	4,5	5	6
dk	6	7	8	9	10	12
k	1,90	2,10	2,50	2,70	3,00	3,60
+	1	2	2	2	2	3

d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100	d x L	Code	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
3X16	673053X16	100	3800	0,054	2,51	4,5X40	673054,5X40	100	1800	0,284	8,19
3X20	673053X20	100	3800	0,068	3,13	4,5X45	673054,5X45	100	1800	0,360	9,47
3X25	673053X25	100	3800	0,083	3,58	4,5X50	673054,5X50	100	1800	0,436	10,61
3X30	673053X30	100	3800	0,098	4,40	4,5X60	673054,5X60	50	900	0,512	13,05
3,5X16	673053,5X16	100	3800	0,067	3,04	4,5X70	673054,5X70	50	900	0,588	15,12
3,5X20	673053,5X20	100	3800	0,086	3,16	5X25	673055X25	100	3800	0,245	7,19
3,5X25	673053,5X25	100	3800	0,105	3,63	5X30	673055X30	100	3800	0,282	7,70
3,5X30	673053,5X30	100	3800	0,124	4,30	5X35	673055X35	100	3800	0,320	9,59
3,5X35	673053,5X35	100	3800	0,143	4,79	5X40	673055X40	50	1900	0,358	10,83
3,5X40	673053,5X40	100	3800	0,162	5,99	5X45	673055X45	50	1900	0,396	11,70
4X16	673054X16	100	3800	0,100	3,51	5X50	673055X50	50	1900	0,434	13,01
4X20	673054X20	100	3800	0,122	3,87	5X60	673055X60	50	900	0,510	15,78
4X25	673054X25	100	3800	0,145	4,53	5X70	673055X70	50	900	0,588	19,05
4X30	673054X30	100	3800	0,168	4,87	5X80	673055X80	25	450	0,666	22,74
4X35	673054X35	100	3800	0,190	5,70	5X90	673055X90	25	450	0,744	25,91
4X40	673054X40	100	3800	0,212	6,35	6X40	673056X40	50	1900	0,556	13,77
4X45	673054X45	100	1800	0,234	7,12	6X50	673056X50	50	900	0,669	16,59
4X50	673054X50	100	1800	0,256	8,50	6X60	673056X60	50	900	0,781	20,67
4X60	673054X60	50	1900	0,400	9,47	6X70	673056X70	25	450	0,893	25,40
4,5X20	673054,5X20	100	3800	0,150	5,82	6X80	673056X80	25	450	1,005	29,65
4,5X25	673054,5X25	100	3800	0,170	6,04	6X90	673056X90	25	450	1,117	33,74
4,5X30	673054,5X30	100	3800	0,208	6,49	6X100	673056X100	20	360	1,117	45,18
4,5X35	673054,5X35	100	3800	0,246	7,43						



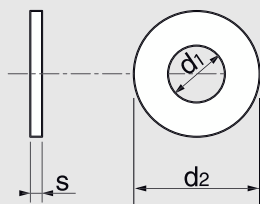
Notre cœur de gamme en petits conditionnements

Inox A2**67 501**
NFE 25514**RONDELLES PLATES MOYENNES TYPE M**

FLAT MEDIUM STAMPED WASHERS TYPE M

FLACHE GEPRESSTE SCHEIBEN FORM M

ARANDELAS MEDIAS PLANAS ESTAMPADAS TIPO M



d	Code	d1	d2	s	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
3	675013	3,4	8	0,8	100	3800	0,025	0,94
4	675014	4,5	10	0,8	100	3800	0,038	1,08
5	675015	5,5	12	1	100	3800	0,068	1,74
6	675016	6,6	14	1,2	50	1900	0,110	2,41
8	675018	8,6	18	1,5	50	1900	0,226	4,81
10	6750110	10,8	22	2	25	950	0,444	9,01
12	6750112	13,3	27	2,5	25	950	0,838	16,90
14	6750114	15,3	30	2,5	25	950	1,012	21,16
16	6750116	17,3	32	3	10	380	1,317	26,68
18	6750118	19,3	36	3	10	380	1,680	37,74
20	6750120	21,3	40	3	10	380	2,089	39,63

ARTINOX
SPECIAL PACKAGING

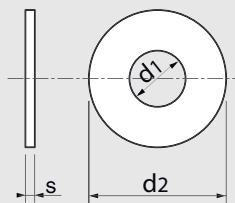
Notre cœur de gamme en petits conditionnements

Inox A2**67 505**
NFE 25514**RONDELLES PLATES LARGES TYPE L**

LARGE PLAIN STAMPED WASHERS TYPE L

BREITE GEPRESSTE SCHEIBEN FORM L

ARANDELAS ANCHAS PLANAS ESTAMPADAS TIPO L



d	Code	d1	d2	s	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
3	675053	3,4	12	0,8	100	3800	0,056	1,88
4	675054	4,5	14	0,8	100	3800	0,060	2,14
5	675055	5,5	16	1	100	3800	0,133	2,75
6	675056	6,6	18	1,2	50	1900	0,200	3,93
8	675058	8,6	22	1,5	50	1900	0,360	8,18
10	6750510	10,8	27	2	25	950	0,640	12,40
12	6750512	13,3	32	2,5	25	950	1,140	23,31
14	6750514	15,3	36	2,5	25	950	1,620	35,84
16	6750516	17,3	40	3	10	380	2,170	41,34
18	6750518	19,3	45	3	10	380	3,240	59,60
20	6750520	21,3	50	3	10	380	3,980	62,34

ARTINOX
SPECIAL PACKAGING

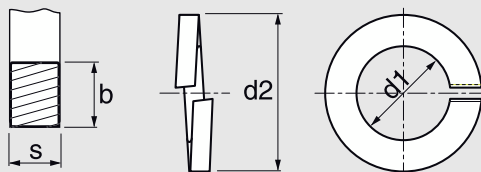
Notre cœur de gamme en petits conditionnements

Inox A1**67 512**
DIN 127 B**RONDELLES ELASTIQUES -GROWER-**

SPRING LOCK WASHERS

FEDERRINGE

ARANDELAS ELASTICAS "GROWER"



d	Code	d1	d2	s	b	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
3	675123	3,1	6,2	0,8	1,3	100	3800	0,011	0,57
4	675124	4,1	7,6	0,9	1,5	100	3800	0,018	0,76
5	675125	5,1	9,2	1,2	1,8	100	3800	0,036	1,10
6	675126	6,1	11,8	1,6	2,5	50	1900	0,083	1,86
8	675128	8,1	14,8	2	3	50	1900	0,160	3,52
10	6751210	10,2	18,1	2,2	3,5	25	950	0,253	5,18
12	6751212	12,2	21,1	2,5	4	25	950	0,382	8,46
14	6751214	14,2	24,1	3	4,5	25	950	0,601	12,95
16	6751216	16,2	27,4	3,5	5	10	380	0,891	18,37
18	6751218	18,2	29,4	3,5	5	10	380	0,973	23,61
20	6751220	20,2	33,6	4	6	10	380	1,520	35,46

ARTINOX
SPECIAL PACKAGINGS

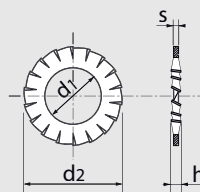
Notre cœur de gamme en petits conditionnements

Inox A2**67 513**
DIN 6798 A**RONDELLES -EVENTAIL- A DENTURES EXTERIEURES**

SERRATED LOCK WASHERS EXTERNAL TEETH

FACHERSCHEIBEN, MIT AUSSENZAHNUNG

ARANDELAS ABANICO CON DENTADAS EXTERIORES



d	Code	d1	d2	s	h	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
3	675133	3,4	6	0,4	1,2	100	3800	0,006	1,26
4	675134	4,5	8	0,5	1,5	100	3800	0,013	1,76
5	675135	5,5	10	0,6	1,8	100	3800	0,025	2,15
6	675136	6,6	11	0,7	2,1	50	1900	0,032	2,45
8	675138	7,6	12,5	0,8	2,4	50	1900	0,072	3,71
10	6751310	10,8	18	0,9	2,7	25	950	0,113	6,13
12	6751312	13,3	20,5	1	3	25	950	0,147	7,69
14	6751314	15,3	24	1	3	25	950	0,207	11,18
16	6751316	17,3	26	1,2	3,6	10	380	0,274	13,39
18	6751318	19,3	30	1,4	4,2	10	380	0,448	27,63
20	6751320	21,3	33	1,4	4,2	10	380	0,537	28,46

ARTINOX
SPECIAL PACKAGINGS

Notre cœur de gamme en petits conditionnements

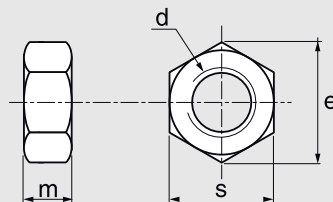
Les côtes d'encombrement (mm) sont susceptibles de varier. Merci de nous consulter en cas de côtes précises. Prix hors taxes - Informations techniques et illustrations non contractuelles.
 Dimensions (mm) can change without notice. Please get in contact with us for precise sizes. Prices without taxes - Technical details and pictures are not contractual.

Inox A2**67 601**
DIN 934**ECROUS HEXAGONAUX**

HEXAGON NUTS

SECHSKANTMUTTERN

TUERCAS HEXAGONALES



d	Code	Pas	e	m	s	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
M 3	676013	0,5	6,01	2,4	5,5	100	3800	0,037	1,74
M 4	676014	0,7	7,66	3,2	7	100	3800	0,079	2,12
M 5	676015	0,8	8,79	4	8	100	3800	0,122	2,66
M 6	676016	1	11,05	5	10	50	1900	0,251	4,53
M 8	676018	1,25	14,38	6,5	13	50	1900	0,539	9,60
M 10	6760110	1,5	18,9	8	17	25	950	1,185	23,10
M 12	6760112	1,75	21,1	10	19	25	950	1,761	29,96
M 14	6760114	2	24,49	11	22	25	450	2,517	44,65
M 16	6760116	2	26,75	13	24	10	380	3,381	57,42
M 18	6760118	2,5	29,56	15	27	10	180	4,757	104,51
M 20	6760120	2,5	32,95	16	30	10	180	6,333	109,56

ARTINOX
SPECIAL PACKAGING

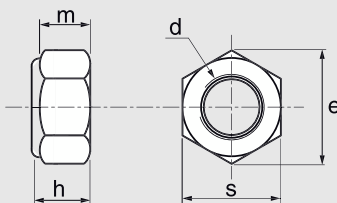
Notre cœur de gamme en petits conditionnements

Inox A2**67 602**
DIN 985**ECROUS HEXAGONAUX INDESSERABLES**

HEXAGON LOCKNUTS WITH NYLON INSERT

SECHSKANT SICHERUNGSMUTTERN MIT KLEMMTEIL

TUERCAS HEXAGONALES DE SEGURIDAD CON ARANDELA NYLON



d	Code	Pas	m	h	s	e	Cond.	Sur-cond.	kg/100	€/100
M 3	676023	0,5	2,4	4	5,5	6,01	100	3800	0,044	3,54
M 4	676024	0,7	2,9	5	7	7,66	100	3800	0,084	3,83
M 5	676025	0,8	3,2	5	8	8,79	100	3800	0,110	4,03
M 6	676026	1	4	6	10	11,05	50	1900	0,228	5,85
M 8	676028	1,25	5,5	8	13	14,38	50	1900	0,509	11,38
M 10	6760210	1,5	6,5	10	17	18,9	25	950	1,084	25,91
M 12	6760212	1,75	8	12	19	21,1	25	950	1,548	43,80
M 14	6760214	2	9,5	14	22	24,49	25	450	2,467	62,31
M 16	6760216	2	10,5	16	24	26,75	10	380	2,852	89,22
M 18	6760218	2,5	13	18,5	27	29,56	10	180	4,515	187,97
M 20	6760220	2,5	14	20	30	32,95	10	180	6,057	215,41

ARTINOX
SPECIAL PACKAGING

Notre cœur de gamme en petits conditionnements

ACIER INOXYDABLE ET DONNEES TECHNIQUES

GÉNÉRALITÉS	510

CARACTÉRISTIQUES CHIMIQUES	511

I. Description des groupes et nuances d'aciers inoxydables

511

1. Les aciers inoxydables austénitiques (nuances A1 à A5)	511
A. Aciers de nuance A1	512
B. Aciers de nuance A2	512
C. Aciers de nuance A3	512
D. Aciers de nuance A4	512
E. Aciers de nuance A5	512
2. Les aciers inoxydables martensitiques (nuances C1 à C4)	513
A. Aciers de nuance C1	514
B. Aciers de nuance C3	514
C. Aciers de nuance C4	514

II. Informations

514

1. Avertissement sur le zinguage électrochimique	514
2. Grippage	514
3. Passivation	515
4. Brouillard salin	515
5. Couple électrochimique	516
6. Finition	516

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES	516

I. Pour les vis et les goujons

516

1. Vis	516
2. Goujons	516

II. Pour les écrous

518

III. Pour les vis sans tête

520

IV. Pour les vis à tôle

521

1. Résistance à la torsion	521
2. Capacité de formage du filetage	521

V. Pour les vis autoperceuses

522

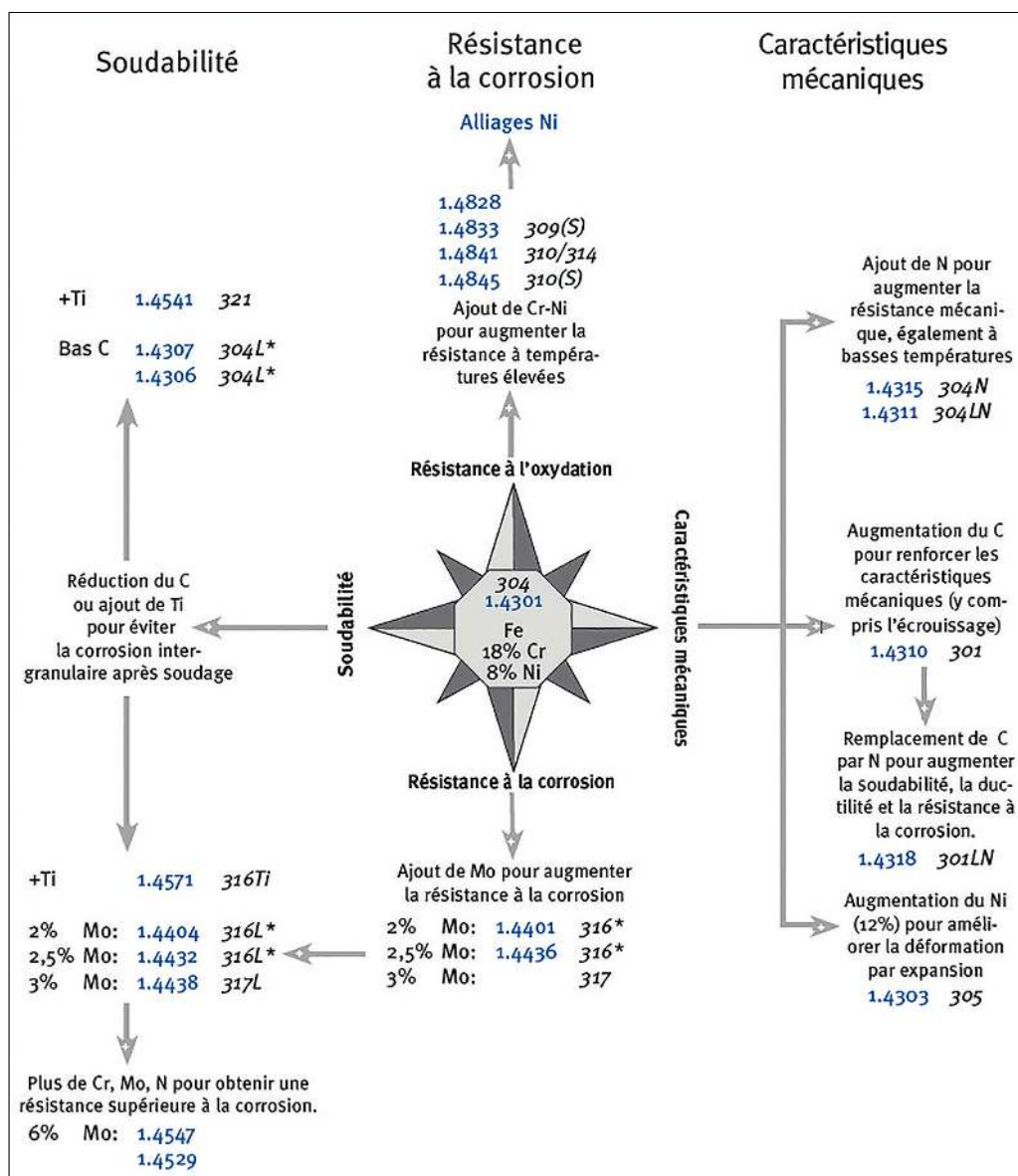
VI. Pour les vis à bois

523

► GÉNÉRALITÉS

Selon la NFE EN 10020, un acier inoxydable est un acier contenant au minimum 10,5 % de chrome et au maximum 1,2 % de carbone.

L'acier inoxydable est donc un alliage de fer et d'éléments qui lui confèrent des caractéristiques particulières.



Source : Euro inox.

L'une des propriétés les plus importantes des aciers inoxydables, dits "inox", est leur résistance à la corrosion. La résistance de ces alliages métalliques aux attaques chimiques des produits corrosifs provient de leur faculté à s'auto-protéger par la formation spontanée à leur surface d'un film d'oxydes riche de chrome, appelé

"couche passive", qui protège le substrat métallique de la corrosion généralisée et des attaques localisées. Cette couche extrêmement mince, d'une épaisseur de l'ordre de 1,0 à 2,0 nm, rend négligeable la vitesse de corrosion (cf. passivation p. 515).

► CARACTÉRISTIQUES CHIMIQUES

I. Description des groupes et nuances d'aciers inoxydables

1. Les aciers inoxydables austénitiques (nuances A1 à A5)

Ils sont les plus connus et les plus employés parmi les aciers inoxydables. Ils contiennent, outre une teneur en chrome minimale de l'ordre de 17 %, du nickel (généralement 7 % et plus) et des additions éventuelles de molybdène, titane, niobium, etc.

- Afin de réduire la susceptibilité à l'écrouissage, du cuivre peut être ajouté aux aciers de nuance A1 à A5.
- Leurs caractéristiques mécaniques en traction sont généralement modestes mais peuvent être, pour certaines nuances, considérablement accrues par écrouissage. Ils sont par contre très indiqués, de par leur absence de fragilité à basse température, pour les emplois cryogéniques.

- Leur tenue à la corrosion augmente avec les teneurs en chrome et en molybdène. Leur résistance à l'oxydation croît avec leur teneur en chrome.
- L'introduction d'éléments stabilisants tels que le titane ou le niobium permet d'éviter la corrosion inter-granulaire, en particulier sur les soudures, et accroît la résistance mécanique à haute température.
- Température d'emploi admise dans le métier entre - 200 °C et + 400 °C (température constante).

Lorsque le risque de corrosion est élevé, des spécialistes devront être consultés. Le choix définitif de la composition chimique pour la nuance d'acier spécifiée est laissé à la discrétion du fournisseur, sauf accord préalable entre lui et le client.

Groupe de composition	Nuance d'acier	Composition chimique * fraction massive, %									Notes de bas de tableau
		C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Cu	
Austénitique	A1	0,12	1	6,5	0,2	0,15 à 0,35	16 à 19	0,7	5 à 10	1,75 à 2,25	b)c)d)
	A2	0,1	1	2	0,05	0,03	15 à 20	e)	8 à 19	4	f)g)
	A3	0,08	1	2	0,045	0,03	17 à 19	e)	9 à 12	1	h)
	A4	0,08	1	2	0,045	0,03	16 à 18,5	2 à 3	10 à 15	4	g)i)
	A5	0,08	1	2	0,045	0,03	16 à 18,5	2 à 3	10,5 à 14	1	h)i)

Norme ISO 3506-1.

- a) Sauf indication contraire, les valeurs sont maximales.
b) Le soufre peut être remplacé par le sélénium.
c) Si Ni < 8 %, le Mn minimum doit être 5 %.
d) Pas de limite minimale pour la teneur en Cu pourvu que la teneur en Ni soit > 8 %.
e) Le fabricant peut choisir d'inclure du molybdène. Toutefois, si certaines applications exigent une limitation de la teneur en molybdène, cette exigence doit être stipulée par le client à la commande.
f) Si la teneur en Cr < 17 %, il convient que la teneur minimale en Ni soit de 12 %.
g) Pour les aciers inoxydables austénitiques à la teneur maximale en C de 0,03 %, la teneur en azote est limitée à 0,22 %.

- h) Doit contenir du titane $\geq 5 \times C$ jusqu'à 0,8 % maximum pour stabilisation et être marqué de manière appropriée conformément à ce tableau ou doit contenir du niobium (colombium) et/ou du tantale $\geq 10 \times C$ jusqu'à 1 % maximum pour stabilisation et être marqué de manière appropriée conformément à ce tableau.
i) Le fabricant peut choisir d'augmenter la teneur en carbone lorsque l'obtention des caractéristiques mécaniques pour des diamètres supérieurs l'exige, mais ne doit pas dépasser 0,12 % pour les aciers austénitiques.

Groupe de composition	Nuance d'acier	Désignation française	Désignation allemande	N°	États-Unis AISI
Austénitique	A1	Z10CNF18.09	X10CrNi18-8	1.4310	301
		Z12CN18.09			
	A2		X3CrNiCu18-9-4	1.4567	302HQ
		Z8CNF18.09	X8CrNiS18-9	1.4305	303
		Z2CN18.10			
		ZCN18.09	X5CrNi18-10	1.4301	304
		Z6CNNb18.10	X6CrNiNb18-10	1.4550	347
		Z2CNU18.09			
		Z2CNU18.10			
		Z4CN18.12			
		Z3CN19.11	X2CrNi19-11	1.4306	304L
		Z5CN18.11 FF	X4CrNi18-12	1.4303	305
				1.4304	
				1.4329	
		Z3CN18.10	X2CrNi18-09	1.4307	304L
	A4	Z2CND17.12			
		Z6CND17.11			
		Z4CNUD17.11			
		Z3CND17.11.02	X2CrNiMo17-12-2	1.4404	316L
		Z7CND17.12.02	X5CrNiMo17-12-2	1.4401	316
		Z6CNDT17.12	X6CrNiMoTi17-12-12	1.4571	316Ti
		Z6CNDNb17.12	X6CrNiMoNb17-12-2	1.4580	316Cb
		Z3CND18.14.03	X2CrNiMo18-14-3	1.4435	316L
		Z6CND18.12.03	X3CrNiMo17-13-3	1.4136	316
	Réfractaire	Z15CNS25-20	X15CrNiSi25-20	1.4841	310
		Z8CN25-20	X8CrNi25-21	1.4845	310S
		Z6CNT18.10	X6CrNiTi18-10	1.4541	321

NF E 25-033 / NF A 35-602 / NF EN 10088-1 / NF EN 10095 / DIN 267 Teil 11.

A. Aciers de nuance A1

Les aciers de nuance A1 sont tout spécialement destinés à l'usinage. En raison du haut taux de soufre qu'ils contiennent, ce groupe d'aciers a une résistance moindre à la corrosion que les aciers au taux de soufre normal.

B. Aciers de nuance A2

Les aciers de nuance A2 sont les aciers inoxydables les plus utilisés. Ils sont utilisés pour des équipements de cuisine, des appareils pour l'industrie chimique, des éléments de fixation, etc.

C. Aciers de nuance A3

Les aciers de nuance A3 sont des aciers inoxydables stabilisés avec les propriétés des aciers de nuance A2.

D. Aciers de nuance A4

Les aciers de nuance A4, alliés en molybdène sont "résistants à l'acide" et donnent une meilleure résistance à la corrosion. L'A4 est beaucoup utilisé dans l'industrie de la cellulose puisque cette nuance d'acier est développée pour l'acide sulfurique porté à ébullition (d'où le nom "résistant à l'acide"). Il convient également dans une certaine mesure aux environnements chlorés. L'A4 est aussi fréquemment utilisé par l'industrie alimentaire et l'industrie de construction navale.

E. Aciers de nuance A5

Les aciers de nuance A5 sont des aciers stabilisés "résistants aux acides".

2. Les aciers inoxydables martensitiques (nuances C1 à C4)

Ces aciers contiennent en général 12 à 19 % de chrome, leur teneur en carbone variant de 0,08 à 1,2 %, ils peuvent contenir du nickel et du molybdène ainsi que certains éléments d'addition tels que le cuivre, le titane ou le vanadium.

Ils sont le plus souvent livrés à l'état recuit ; il est évidemment recommandé de les utiliser, au même titre que les aciers alliés pour la construction mécanique, à l'état trempé revenu, représentant le meilleur compromis entre les propriétés mécaniques et la résistance à la corrosion. Ils présentent un intérêt certain dans les applications à chaud lorsque la température de service n'excède pas 650 °C (turbines de production d'énergie).

Dans la pratique on les utilise :

- soit après trempe et revenu de détente vers 200 °C, ce qui permet de conserver la résistance mécanique maximale,

- soit après trempe et revenu entre 550 et 700 °C, assurant ainsi un meilleur compromis résistance – résilience – tenue à la corrosion.

Ces aciers permettent d'associer une résistance à la corrosion intéressante (toutefois inférieure aux aciers inoxydables austénitiques) à des propriétés mécaniques équivalentes à celles d'aciers alliés de haut de gamme. Ils peuvent être écrouis pour l'obtention d'une meilleure résistance et sont magnétiques.

Le choix définitif de la composition chimique pour la nuance d'acier spécifiée est laissé à la discrétion du fournisseur, sauf accord préalable entre lui et le client. Dans les applications présentant un risque de corrosion inter-granulaire, les aciers inoxydables stabilisés A3 et A5 ou les aciers inoxydables A2 et A4 avec une teneur en carbone n'excédant pas 0,03 % sont recommandés.

Groupe de composition	Nuance d'acier	Composition chimique ^a fraction massive, %									Notes de bas de tableau
		C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Cu	
Martensitique	C1	0,09 à 0,15	1	1	0,05	0,03	11,5 à 14	-	1	-	i)
	C3	0,17 à 0,25	1	1	0,04	0,03	16 à 18	-	1,5 à 2,5	-	-
	C4	0,08 à 0,15	1	1,5	0,06	0,15 à 0,35	12 à 14	0,6	1	-	b) i)

Norme ISO 3506-1.

a) Sauf indication contraire, les valeurs sont maximales.

b) Le soufre peut être remplacé par le sélénium.

i) Le fabricant peut choisir d'augmenter la teneur en carbone lorsque l'obtention des caractéristiques mécaniques pour des diamètres supérieurs l'exige, mais ne doit pas dépasser 0,12 % pour les aciers austénitiques.

Groupe de composition	Nuance d'acier	Désignation française	Désignation allemande	N°	Etats-Unis AISI
Martensitique	C1	Z6C13			
		Z12C13			
		Z20C13	X20Cr13	1.4021	420
		Z30C13			
		Z10C13	X12Cr13	1.4006	410
		Z33C13	X30Cr13	1.4028	420F
	C3	Z44C14	X46Cr13	1.4034	
		Z15CN16.02	X17CrNi16-2	1.4057	431
	C4	Z6CNU17.04			
		Z12CF13			
		Z30CF13			
		Z11CF13	X12CrS13	1.4005	416

NF E 25-033 / NF A 35-602 / NF EN 10088-1 / NF EN 10095 / DIN 267 Teil 11.

A. Aciers de nuance C1

Les aciers de nuance C1 ont une résistance à la corrosion limitée. Ils sont utilisés dans les turbines, les pompes et la coutellerie.

B. Aciers de nuance C3

Les aciers de nuance C3 ont une résistance à la corrosion limitée même si elle est meilleure que celle des aciers de nuance C1. Ils sont utilisés dans les pompes et les valves.

C. Aciers de nuance C4

Les aciers de nuance C4 ont une résistance limitée à la corrosion. Ils sont destinés à l'usinage et sont, pour le reste, similaires aux aciers de nuance C1.

II. Informations**1. Avertissement sur le zinguage électrochimique**

Le zingage électrolytique est un procédé de traitement de surface permettant d'améliorer les performances de résistance à la corrosion.

Ce procédé est utilisé sur des pièces relativement petites, produites en grande série, telles que vis, boulons, crochets, etc.

Les revêtements de zinc appliqués de façon électrolytique reçoivent une passivation au chrome pour améliorer la protection anticorrosion. Dans le cadre de la législation européenne et de la directive ROHS relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses telles que le chrome hexavalent (chrome VI), toutes les dispositions ont été prises vis-à-vis de nos fournisseurs pour que les matériaux constitutifs des produits que nous stockons ayant fait l'objet d'un traitement de surface, ne comportent pas de substances interdites par la réglementation en cours.

Il est cependant établi que ce type de traitement peut avoir comme conséquence éventuelle la fragilisation du produit par l'hydrogène.

Il s'agit là d'une conséquence connue des revêtements électrolytiques.

Ce phénomène peut être accentué dès lors que la résistance mécanique ou la dureté de l'élément de fixation est élevée.

L'hydrogène qui fragilise le produit peut être introduit (réf : ISO 4042) :

- Dans le cadre de procédures de dégraissage, de décapage, de phosphatation ou de déposition électrolytique
- Dans le cadre de l'environnement de service suite à des réactions de protections cathodique ou des réactions de corrosion.
- Dans le cadre d'opération de chaudronnage, de fluotournage, d'usinage et de perçage en raison de la décomposition de produits lubrifiants inappropriés ainsi que pendant les opérations de soudage et de brasage.

En toutes hypothèses, la conséquence peut être une rupture différée de l'élément de fixation. Pour diminuer ce risque connu, l'opération de dégazage après revêtement électrolytique est nécessaire en ce sens qu'elle va tendre à éliminer l'hydrogène. Les produits de fixation en acier zingué proposés par ACTON sont approvisionnés avec dégazage impératif.

Il est clairement établi cependant que le dégazage recommandé peut ne pas éliminer totalement et dans tous les cas la fragilisation par hydrogène. Lorsque le risque n'est pas acceptable, pour des pièces de sécurité ou des conditions d'utilisations particulières, il conviendra d'utiliser des procédés de revêtements de surfaces permettant une protection sans introduction d'hydrogène (DACROMET, DEPTON, GEOMET, etc.) ou choisir des produits non revêtus de type acier inoxydable.

2. Grippage

L'état de surface du matériau est en général un facteur prépondérant dans l'apparition des phénomènes de grippage.

Cependant, pour les inox, d'autres paramètres entrent en jeu. Lorsque l'on serre une vis sur un écrou, seulement 10 % du couple de serrage contribue réellement au serrage (effort axial), le reste se dissipe dans les frottements sur le filetage et sous la tête de vis (effort tangentiel). Le frottement est nécessaire pour éviter le desserrage au cours du temps. Cependant, s'il devient trop important, il y a grippage, qui résulte de micro-collages se produisant par exemple entre les filets :

le desserrage de l'écrou devient impossible et la vis sous l'effort peut casser. Il faut donc trouver des solutions pour éviter l'augmentation du frottement. Par la mesure, on sait déterminer à partir de quel couple de serrage le grippage risque de survenir : en effet, sachant que le coefficient de frottement doit être constant, à partir d'une certaine valeur du couple, une augmentation sensible de ce coefficient révèle un phénomène de grippage. Il faut donc, pour élever le seuil de grippage, agir sur le coefficient de frottement filets/filets.

La résistance au grippage peut être réduite grâce à l'apport de différents types de traitements tels que :

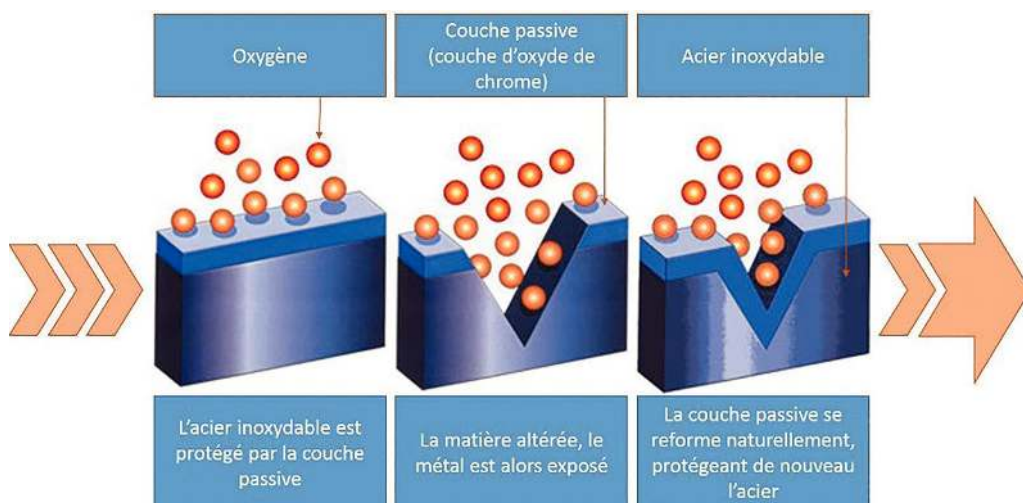
- décontamination, passivation : rendre aux surfaces leur homogénéité et reconstituer le film de passivité,
- revêtement de lubrification réduisant le coefficient de frottement,
- l'argenture : très intéressant dans le domaine du frottement et surtout utilisé pour l'amélioration de la résistance au grippage des aciers inoxydables,
- les revêtements de type Molykote (contenant du bisulfite de molybdène) ou PTFE (Téflon),
- utiliser une vis d'une nuance et un écrou d'une autre nuance n'évite pas réellement les risques de grippage.

Source *Id inox*.

3. Passivation

Faculté de l'acier inoxydable à s'autoprotéger par la formation spontanée à sa surface

d'un film d'oxydes riche de chrome, appelé "couche passive".



La passivation.

4. Brouillard salin

La résistance à la corrosion des éléments de fixation en acier inoxydable dépend essentiellement de la couche de passivation : formation à la surface du métal, d'une fine couche d'oxyde de chrome.

L'importance de la protection varie en fonction de l'épaisseur du film, de son homogénéité, de son adhérence et de la diffusion de l'oxygène

et du métal à l'intérieur de l'oxyde. Mais aussi de l'état de surface de l'élément de fixation (présence de petites particules ferreuses, de défauts... inhérents aux différents procédés de fabrication utilisés).

Pour résister à la corrosion un élément de fixation en acier inoxydable doit être :

- décapé : élimination des éléments chimiques perturbateurs de la surface (ex : petites particules ferreuses, etc.),

- passivé: on peut donc considérer qu'une pièce correctement décapée et passivée présentera une excellente résistance à la corrosion.

Tenue au brouillard salin (à titre indicatif) de :

- l'inox A2 : se situe entre 200 h et 600 h,
- l'inox A4 : se situe entre 600 h et 1000 h

Cependant, il n'existe pas à ce jour de technique permettant de fabriquer une pièce parfaite, exempte de petites particules ferreuses ou de défauts de surface.

Il n'y a donc pas véritablement de règle concernant la résistance à la corrosion d'un acier inoxydable. L'apparition de points de rouille avant 200 ou 600 h est possible si le décapage ou la passivation n'ont pas permis d'obtenir un résultat satisfaisant, mais il s'agira d'une corrosion esthétique localisée qui n'affectera pas les caractéristiques mécaniques de l'élément de fixation.

5. Couple électrochimique

L'association de matériaux métalliques de différente nature peut accélérer la corrosion du matériau le plus faible : c'est la corrosion galvanique.

6. Finition

Sauf indication contraire, les éléments de fixation doivent être fournis propres et brillants. Il est recommandé de procéder à une passivation pour obtenir une résistance à la corrosion maximale.

On notera également que pour obtenir une bonne tenue à la corrosion, il est nécessaire d'assembler la vis avec un filetage intérieur en acier inoxydable de même nature (ex : vis A2 avec écrou A2).

► CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Les caractéristiques indiquées ci-après concernent des éléments de fixation fabriqués avec des nuances austénitique et martensitique d'aciers inoxydables.

Les produits concernés sont prévus pour être utilisés dans une atmosphère corrosive courante et leurs caractéristiques mécaniques sont établies à température ambiante comprise entre 15 °C et 25 °C.

Les conditions particulières, telles que variations de température ou de potentiel, alternances de l'action corrosive, écrouissage locaux ou état de surface du métal peuvent modifier considérablement le comportement d'un acier déterminé lorsqu'il est soumis à l'action d'un milieu corrodant.

Dans le cas d'utilisation dans une ambiance corrosive particulière, ou pour des températures qui s'éloignent des conditions d'essais, un accord doit intervenir à la commande entre le client et le fournisseur concernant le niveau de la tenue à la corrosion et les caractéristiques mécaniques.

I. Pour les vis et les goudjons

Les caractéristiques mécaniques qui suivent sont applicables aux vis et goudjons :

- de diamètre nominal de filetage $d \leq 39$ mm,
- à filetage métrique ISO triangulaire dont le diamètre et le pas sont conformes à l'ISO 68-1, à l'ISO 261 et à l'ISO 262,
- de forme quelconque,
- elles ne s'appliquent pas aux vis possédant des caractéristiques spéciales telles que la soudabilité.

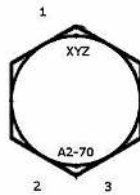
1. Vis

Toutes les vis à tête hexagonale et les vis à tête cylindrique à six pans creux ou à six lobes internes dont le diamètre nominal de filetage est $d \geq 5$ mm doivent être clairement marquées. Le marquage doit inclure la nuance d'acier et la classe de qualité.

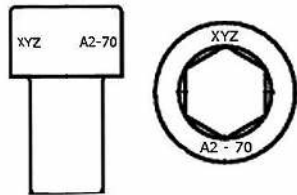
2. Goudjons

Les goudjons de diamètre nominal de filetage $d \geq 6$ mm doivent être clairement marqués.

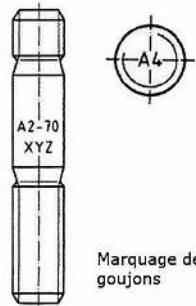
Le marquage doit être appliqué sur la partie non filetée du goudjon et doit comporter la nuance et la classe de qualité de l'acier. S'il s'avère impossible de marquer la partie non filetée, seule la nuance d'acier est marquée à l'extrémité filetée du goudjon.



Marquage des vis à tête hexagonale



Marquage des vis à tête cylindrique à six pans creux et à six lobes internes



Marquage des goujons

- 1 = Identification du fabricant
- 2 = Nuance d'acier
- 3 = Classe de qualité

Caractéristiques mécaniques pour vis et goujons - Nuances d'acier austénitique

Groupe de composition	Nuances d'acier	Classe de qualité	Résistance à la traction Rm ^a min MPa	Limite conventionnelle d'élasticité à 0,2 % Rp 0.2 ^a min MPa	Allongement après rupture A ^b min mm
Austénitique	A1, A2, A3, A4, A5	50	500	210	0.6 d
		70	700	450	0.4 d
		80	800	600	0.3 d

Norme ISO 3506-1.

- a) La résistance à la traction est calculée en fonction de la section résistante.
- b) À déterminer conformément à l'ISO 5506 - 7.2.4 selon la longueur réelle de la vis et non sur une éprouvette préparée.

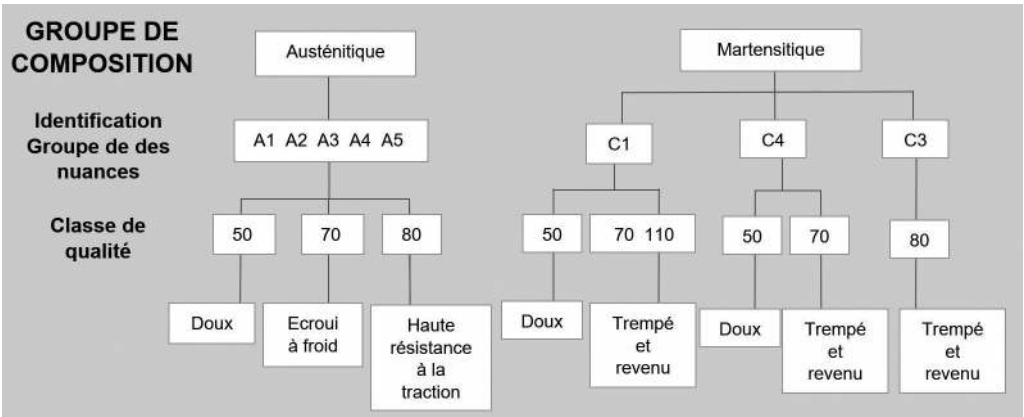
Couple de rupture minimal

MBmin - Vis en acier austénitique M1,6 à M16 (filetage à pas gros).
Les valeurs minimales des couples de rupture

des éléments de fixation en acier martensitique doivent faire l'objet d'un accord entre le client et le fournisseur.

Filetage	Couple de rupture, Mb (min. Nm.)		
	Classe de qualité		
	50	70	80
M 1.6	0.15	0.2	0.24
M 2	0.3	0.4	0.48
M 2.5	0.6	0.9	0.96
M 3	1.1	1.6	1.8
M 4	2.7	3.8	4.3
M 5	5.5	7.8	8.8
M 6	9.3	13	15
M 8	23	32	37
M 10	46	65	74
M 12	80	110	130
M 16	210	290	330

Norme ISO 3506-1.



Norme ISO 3506-1.

II. Pour les écrous

Les caractéristiques mécaniques qui suivent sont appliquées aux écrous :

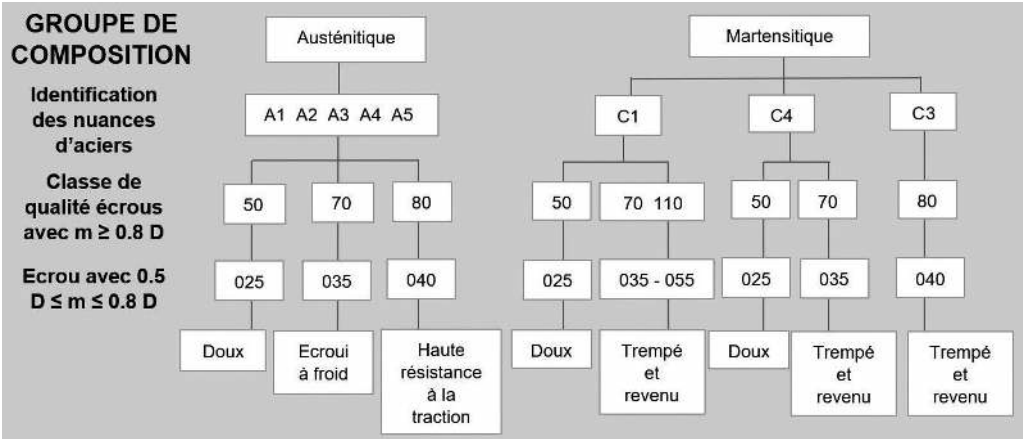
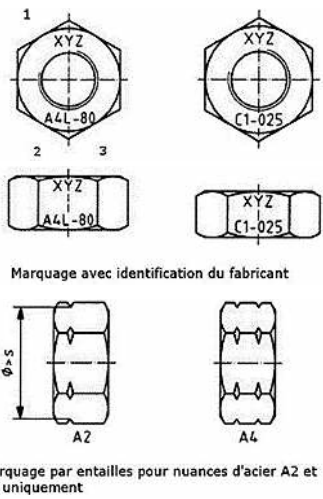
- de diamètre nominal de filetage $D \leq 39$ mm,
- à filetage métrique ISO triangulaire dont le diamètre et le pas sont conformes à l'ISO 68-1, à l'ISO 261 et à l'ISO 262,
- de forme quelconque,
- avec des cotes surplats telles que spécifiées dans l'ISO 272,
- dont la hauteur nominale $m \geq 0,5 D$.

Elles ne s'appliquent pas aux écrous possédant des caractéristiques spéciales telles que :

- la capacité de freinage,
- la soudabilité.

Le marquage est obligatoire sur les écrous de diamètre nominal de filetage $d \geq 5$ mm. Il doit inclure la nuance et la classe de qualité de l'acier. Le marquage d'une seule face de l'écrou est acceptable et doit être en creux uniquement lorsqu'il est appliqué sur

la face de contact de l'écrou. Le marquage est également toléré sur le côté de l'écrou. Lorsque le marquage est constitué d'entailles (voir la figure 2) sans indication de la classe de qualité, c'est la classe de qualité 50 ou 025 qui s'applique.



Norme ISO 3506-2.

La désignation par un code composé d'une lettre suivie de deux chiffres a la signification suivante :

A2-70 (35 - 80...)

Désignation du groupe de composition :

A = acier austénitique
C = acier martensitique

Désignation de la composition chimique :

- 1** = acier de décolletage avec teneur en soufre
- 2** = acier allié au chrome-nickel pour frappe à froid
- 3** = acier allié au chrome-nickel, stabilisé au Ti, Nb, Ta
- 4** = acier allié au chrome-nickel et molybdène
- 5** = acier allié au chrome-nickel et molybdène, stabilisé au Ti, Nb, Ta

Désignation de la composition chimique :

Pour les écrous de hauteur $m \geq 0,8 D$ (deux chiffres)

50 = 1/10 de la résistance à la traction (min. 500N/ mm²)
70 = 1/10 de la résistance à la traction (min. 700 N/mm²)
80 = 1/10 de la résistance à la traction (min. 800 N/mm²)

Désignation de la classe de qualité pour vis et écrous avec une hauteur de $0,5 D \leq m \leq 0,8 D$ (écrous bas) (trois chiffres)

025 = charge d'épreuve min. 250 N/mm²
035 = charge d'épreuve min. 350 N/mm²
040 = charge d'épreuve min. 400 N/mm²

Pour les écrous dont la hauteur (m) est comprise entre la valeur du diamètre d et $0,8 \times d$, la résistance de l'écrou a donc une charge d'épreuve divisée par 2.

A2 - 70 indiquerait donc un acier austénitique écroui à froid, dont la résistance minimale à la traction est égale à 700 N/mm² (700 MPa).

Le marquage des aciers inoxydables à faible teneur en carbone n'excédant pas 0,03 % peut être complété par la lettre L (Ex : A4L - 80).

Caractéristiques mécaniques pour écrous - Nuances d'acier austénitique

Groupe de composition	Nuances d'acier	Classe de qualité		Résistance à la charge d'épreuve SP min MPa	
		Écrous avec $m \geq 0,8 D$	Écrous avec $0,5 D \leq m < 0,8 D$	Écrous avec $m \geq 0,8 D$	Écrous avec $0,5 D \leq m < 0,8 D$
Austénitique	A1, A2, A3, A4, A5	50	025	500	250
		70	035	700	350
		80	040	800	400

Norme ISO 3506-2.

III. Pour les vis sans tête

Les vis sans tête à six pans creux doivent être conformes aux exigences de couples de torsion suivantes :

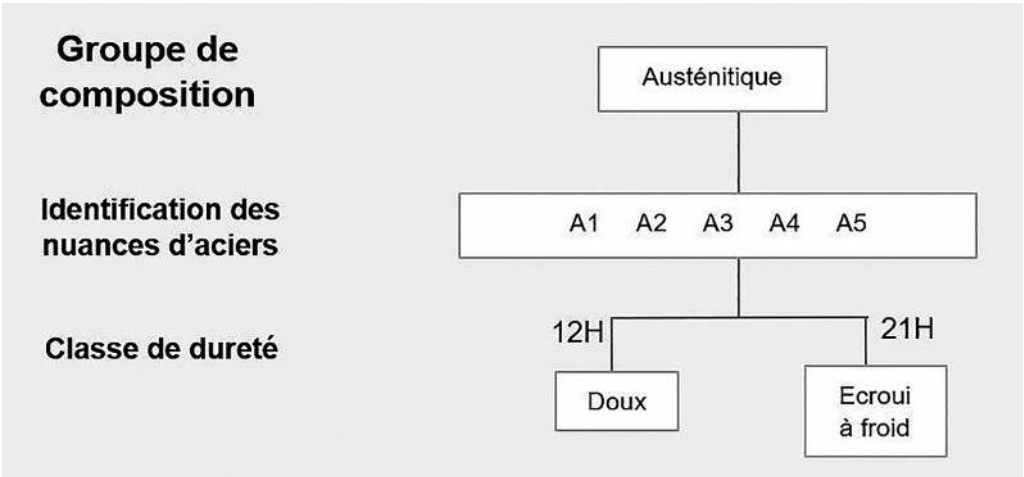
Diamètre nominal de filetage (d) min	Longueur minimale ^a de la vis sans tête soumise à l'essai				Classe de dureté	
					12 H	21 H
	Bout plat	Bout pointu	Bout à téton	Bout à cuvette	Couple d'essai min Nm	
1,6	2,5	3	3	2,5	0,03	0,05
2	4	4	4	3	0,06	0,1
2,5	4	4	5	4	0,18	0,3
3	4	5	6	5	0,25	0,42
4	5	6	8	6	0,8	1,4
5	6	8	8	6	1,7	2,8
6	8	8	10	8	3	5
8	10	10	12	10	7	12
10	12	12	16	12	14	24
12	16	16	20	16	25	42
16	20	20	25	20	63	105
20	25	25	30	25	126	210
24	30	30	35	30	200	332

1/10^e de la dureté minimale Vickers suivi de la lettre H indiquant la dureté.

Désignation des classes de dureté en fonction de la dureté Vickers

Classe de qualité	12 H	21 H
Dureté Vickers HV min	125	210

Norme ISO 3506-3.



Norme ISO 3506-3.

Le marquage des vis sans tête et des éléments de fixation filetés similaires n'est pas obligatoire.

IV. Pour les vis à tôle

1. Résistance à la torsion

Les vis à tôle en acier inoxydable doivent avoir une résistance à la torsion telle que le couple nécessaire pour provoquer une défaillance soit égale ou supérieure aux valeurs minimales de couples données dans le tableau suivant pour la classe de qualité considérée.

2. Capacité de formage du filetage

Les vis à tôle en acier inoxydable doivent former un filetage correspondant, sans déformation de leur propre filetage, conformément aux prescriptions suivantes
La vis (revêtue ou non revêtue) doit être vissée dans une plaque jusqu'à ce qu'un filet complet la traverse entièrement.

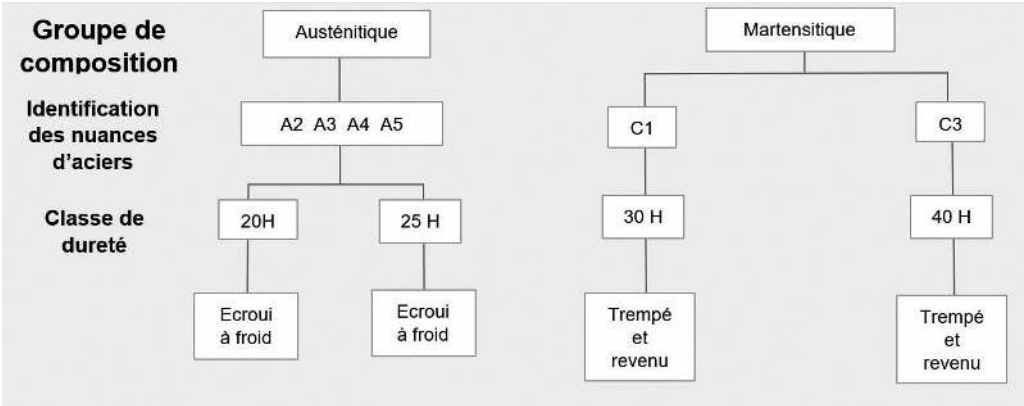
Pour plus d'information, se reporter au chapitre des vis à tôle.

Le marquage des vis à tôle n'est pas obligatoire.

Filetage	Couple de rupture, Mb (min. Nm.)			
	Classe de dureté			
	20 H	25 H	30 H	40 H
ST 2,2	0,38	0,48	0,54	0,6
ST 2,6	0,64	0,8	0,9	1
ST 2,9	1	1,2	1,4	1,5
ST 3,3	1,3	1,6	1,8	2
ST 3,5	1,7	2,2	2,4	2,7
ST 3,9	2,3	2,9	3,3	3,6
ST 4,2	2,8	3,5	3,9	4,4
ST 4,8	4,4	5,5	6,2	6,9
ST 5,5	6,9	8,7	9,7	10,8
ST 6,3	11,4	14,2	15,9	17,7
ST 8	23,5	29,4	32,9	36,5

Norme ISO 3506-4.

ST = abréviation de "Spaced Thread".



Norme ISO 3506-4.

1/10° de la dureté minimale Vickers suivi de la lettre H indiquant la dureté.

V. Pour les vis autoperceuses

Les vis autoperceuses sont des éléments d'assemblage permettant de réaliser en une seule opération le perçage d'un avant trou correct, le taraudage par déformation et la fixation fiable.

Ce sont des vis destinées à des assemblages non structurels (effort de serrage faible, pas ou peu de sollicitations en service).

Principales applications :

- Tôlerie.
- Conduits de chauffage et d'aération.
- Appareils ménagers.
- Carrosserie.
- Façades et bardages.
- Cadres de fenêtres et stores.

Conditions de pose :

La pose doit être réalisée au moyen d'outils électriques en fonction vissage uniquement. L'utilisation de la fonction percussion est proscrite.

Afin que les vis aient une capacité de perçage optimale, les paramètres ci-dessous doivent être appliqués et respectés :

N.B.: le non-respect des conditions de pose peut conduire à la détérioration de la vis et/ou à une incapacité de perçage.

Si la pression de montage est insuffisante lors du perçage et/ou la vitesse de rotation est trop importante, la pointe autoperceuse peut surchauffer et se dégrader, empêchant la réalisation de l'avant-trou.

Dimension du filetage	Epaisseur maxi des plaques (mm)	Force axiale recommandée (N)	Vitesse de rotation optimale sous charge (tr/min)	Couple de rupture minimum (Nm)
ST 2.9	0,7 + 0,7 = 1,4	150	entre 1 800 et 2 500	1.5
ST 3.5	1 + 1 = 2	150	entre 1 800 et 2 500	2.8
ST 3.9	1 + 1 = 2	150	entre 1 800 et 2 500	3.4
ST 4.2	1,5 + 1,5 = 3	250	entre 1 800 et 2 500	4.5
ST 4.8	2 + 2 = 4	250	entre 1 800 et 2 500	6.5
ST 5.5	2 + 3 = 5	350	entre 1 000 et 1 800	10
ST 6.3	2 + 3 = 5	350	entre 1 000 et 1 800	14

ST = abréviation de "Spaced Thread".

Couple de rupture

Les vis autoperceuses n'ont pas vocation à remplacer des éléments de boulonnerie. Elles n'ont donc pas les mêmes propriétés mécaniques (traction, cisaillement et torsion).

Les normes ne déterminent pas d'essais de traction et de cisaillement pour les vis autoperceuses.

Ces valeurs, qui dépendent de la nature des matériaux et des forces en présence, ne peuvent être déterminées qu'en conditions réelles d'utilisation.

Il convient donc de faire appel à un bureau d'étude pour obtenir un cahier des charges.

Le bureau d'étude va également déterminer la nature de l'élément de fixation (acier zingué, acier galvanisé, inox, etc.) la plus adaptée dans l'environnement dans lequel cet élément de fixation sera posé.

VI. Pour les vis à bois

Les vis à bois sont normalisées selon la norme NF E25-600 qui détermine les principales dimensions.

Cette norme définit également le couple de torsion minimal (voir tableau ci-dessous) mais elle ne normalise pas les résistances à l'arrachement et au cisaillement.

La résistance à l'arrachement et au cisaillement d'une vis à bois dépend directement des conditions de pose (nature du bois, taux d'humidité dans le bois, forces en présence, etc.).

Ces valeurs ne peuvent être déterminées qu'en conditions réelles, il convient donc de faire appel à un bureau d'étude pour obtenir un cahier des charges.

Le bureau d'étude va également déterminer la nature de l'élément de fixation (acier zingué, inox, etc.) la plus adaptée dans l'environnement dans lequel cet élément de fixation sera posé.

Diamètre (d)	Couple de torsion minimal (Nm)
1,6	0,2
2,	0,3
2,5	0,4
3	0,8
3,5	1,2
4	1,5
4,5	2,5
5	3,5
5,5	4

Diamètre (d)	Couple de torsion minimal (Nm)
6	5
7	8
8	15
10	25
12	40
14	70
16	120
18	170
20	250



The image features a solid magenta background. In the center, there is a large circle with a double white border. Inside this circle, the text "INDEX PAR DESIGNATION" is written in white, bold, uppercase letters. To the left and right of the circle, there are two horizontal white lines of equal length, positioned at the same vertical level as the center of the circle. Behind the central circle, there is a faint, larger circular pattern composed of many small dots, creating a halftone or mesh effect.

**INDEX
PAR
DESIGNATION**

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	PAGE
30 BOITIERS POUR DEVIDOIR ROLL & CUT	HNPS9QR30 / HNPSS9QR30	464-465
A		
ANNEAU BRISE	64942	388
ANNEAU DE SECURITE	64941	388
ANNEAU SOUDE	64909	378
ANNEAUX D'ARRET EXTERIEURS POUR ARBRE TYPE A	62760	332
ANNEAUX D'ARRET INTERIEURS POUR ALESAGE TYPE J	62761	333
AXE / GOUPILLE PERCEE	64943	389
B		
BAGUE D'ARRET POUR ARBRE	64762	334
BILLE POUR TERMINAISON A TETE CYLINDRIQUE BOMBEE	69029	428
BILLE TARAUEE PARTIELLEMENT	69030	428
BOITES DE 4 (8MM) ET 3 (13MM) ROULEAUX DE 3 METRES, BANDE PERFOREE	HANDITOWER	462
BOITIER POUR BANDE PERFOREE DE 8 OU 13MM	HSS	461
C		
CABLE MONOTORON 1X19	64902	371
CABLE MONOTORON 1X19 AVEC GAINÉ PVC TRANSPARENTE	64903	372
CABLE SOUPLE 7X19	64901	370
CABLE SOUPLE 7X7	64900	369
CABLE SOUPLE 7X7 AVEC GAINÉ PVC TRANSPARENTE	64904	372
CACHES ECROUS HEXAGONAUX BLANCS - RAL 9010	85601	308
CACHES ECROUS HEXAGONAUX GRIS - RAL 7001	85602	309
CACHES ECROUS HEXAGONAUX NOIRS - RAL 9005	85600	308
CACHES VIS TETE BOMBEE (VIS diam.4,8)	85615	309
CAPUCHONS PLASTIQUE (VIS diam.6,3)	85610	307
CHAINES A MAILLONS COURTS	64740	367
CHAINES A MAILLONS LONGS	64741	366
CHARNIERE A PIANO	62869	406
CHARNIERE DEGONDABLE FORGEE POLIE DROITE	64867	407
CHARNIERE DEGONDABLE FORGEE POLIE GAUCHE	64868	408
CHARNIERE T, FORGEE, POLIE	64866	407
CHARNIERE TYPE -A-	62860	402
CHARNIERE TYPE -B-	62861	402
CHARNIERE TYPE -C-	62862	403
CHARNIERE TYPE -D-	62863	403
CHARNIERE TYPE -E-	62864	404
CHARNIERE TYPE -F-	62865	404
CHARNIERE TYPE -G-	62870	405
CHARNIERE TYPE -H-	62871	405
CHARNIERE TYPE -I-	62872	406
CHEVILLE A FRAPPER AVEC COLLERETTE CYLINDRIQUE	00009	447
CHEVILLE CHIMIQUE - CAPSULE	00006	445
CIRCLIPS	PACKPRO	497
CLE HEXAGONALE	62887	354
CLE HEXAGONALE POUR VIS INVIOLEABLE	36085	349
CLE SIX LOBES POUR VIS INVIOLEABLE	36086	350
COFFRET DE COLLIERS DE SERRAGE A BANDE NON PERFOREE DE 9MM	HANDIPAK	456
COLLIER DE SERRAGE A DEUX OREILLES	2EC	474
COLLIER DE SERRAGE A DOUBLE FIL	W / WSS	471-472
COLLIER DE SERRAGE A TETE BASCULANTE BANDE NON PERFOREE 9MM	NPS9QR	463
COLLIER DE SERRAGE A TOURILLONS POUR TUYAU EPAIS ET ARME	TB / TBSS / TBSSM	466-468
COLLIER DE SERRAGE BANDE NON PERFOREE DE 5MM, 9MM OU 12 MM	NP / NPSS	452,454
COLLIER DE SERRAGE BANDE NON PERFOREE DE 9MM OU 12MM	NPSSM	455
COLLIER DE SERRAGE BANDE PERFOREE 8 OU 13MM	PS / PSS	459-460
COLLIER DE SERRAGE TETE DEPORTEE BANDE NON PERFOREE TYPE TEC	TEC	457
COLLIER DE SERRAGE TETE DEPORTEE BANDE NON PERFOREE TYPE TECSS	TECSS	458
COLLIER TOURILLONS DOUBLE SERRAGE	TB2X	473
CORPS FERME DE RIDOIR	69022	424
CORPS FERME DE RIDOIR PETIT MODELE	69023	425
COSSE COEUR	64983	373
CRAMPILLON	62787	442

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	PAGE
CROCHET D'ARMOIRE A FILETAGE BOIS	62321	433
CROCHET DE CONTREVENT AVEC PITON	62323	434
CROCHET FILETAGE METRIQUE	62938	385
CROSS-MARKETING 24 SACHETS DE 12 COLLIERS DE SERRAGE NP5 ET NP9	CMK12	453
D		
DEVIDOIR ROLL & CUT BANDE NON PERFOREE DE 30 M	NPSQR930M / NPSSQR930M	464-465
DOUILLE A EXPANSION	00008	444
DOUILLE DE FRAPPE	00003	444
E		
ECROUS	PACKPRO	483
ECROUS -PAL- AUTOFREINES HEXAGONAUX	62608 / 72701	114
ECROUS A ANNEAU	62631 / 64631	365
ECROUS A EMBASE CRANTEE	62609 / 64609	127-128
ECROUS A GRIFFES	62639	133
ECROUS A OREILLES	83500	306
ECROUS A OREILLES FORME AMERICAINE	62606 / 64606	130
ECROUS AUTOFREINES HEXAGONAUX - TOUT METAL	62617 / 64617	107-108
ECROUS BAS CARRES	62616	124
ECROUS BAS HEXAGONAUX	62603 / 64603	115-116
ECROUS BAS HEXAGONAUX - FILETAGE METRIQUE PAS FIN	62624 / 64624	117-118
ECROUS BAS HEXAGONAUX PAS A GAUCHE	62640	117
ECROUS BORGNES	62604 / 64604	122
ECROUS BORGNES	83100	307
ECROUS BORGNES AUTOFREINES AVEC BAGUE NYLON	62618	113
ECROUS BORGNES DECOLLETES	52000	292
ECROUS BORGNES DECOLLETES	62605	123
ECROUS BORGNES HEXAGONAUX BAS	62634	123
ECROUS CARRES	62613	124
ECROUS CRANTES A SERTIR A TETE AFFLEURANTE	62633	133
ECROUS FRAISES BOMBES	64614	131
ECROUS HAUTS, m = d	62610 / 64610	119-120
ECROUS HEXAGONAUX	51800	291
ECROUS HEXAGONAUX	62601 / 64601 / 66601 / 62611	101-103,107
ECROUS HEXAGONAUX	67601	508
ECROUS HEXAGONAUX	83000	306
ECROUS HEXAGONAUX -UNC-	62623 / 64623	108-109
ECROUS HEXAGONAUX A CRENEAUX	62619 / 64619	126-127
ECROUS HEXAGONAUX A SOUDER	62607 / 64607	125
ECROUS HEXAGONAUX FILETAGE METRIQUE PAS FIN	62621 / 64621	105
ECROUS HEXAGONAUX INDESSERABLES	67602	508
ECROUS HEXAGONAUX INDESSERABLES AVEC BAGUE METAL	62632	113
ECROUS HEXAGONAUX INDESSERABLES AVEC BAGUE NYLON	62602 / 64602	110-111
ECROUS HEXAGONAUX INDESSERABLES LUBRIFIES AVEC BAGUE NYLON	62642 / 64642	112
ECROUS HEXAGONAUX LUBRIFIES	62641 / 64641	103-104
ECROUS HEXAGONAUX PAS A GAUCHE	62622 / 64622	106
ECROUS HEXAGONAUX POUR HAUTE TEMPERATURE	62628	104
ECROUS HEXAGONAUX, m = 3xd	62620 / 64620	121
ECROUS INVOLABLES AUTOCASSANTS	62612	131
ECROUS MOLETES TYPE BAS	62627	129
ECROUS MOLETES TYPE HAUT	62629	129
ECROUS RELIEURS FRAISES BOMBES FENDUS	62630	132
ECROUS TWOLOCK CS	78601	128
ECROUS+RONDELLES	PACKPRO	485
EMBOUT A OEIL A SERTIR	64963	393
EMBOUT -SNAKE-EYES- POUR VIS INVOLABLE	36035	348
EMBOUT A CHAPE SERTISSAGE MANUEL	64919	411
EMBOUT A CHAPE SOUDEE A SERTIR	64962	392
EMBOUT A CHAPE SOUDEE A SERTIR PETIT MODELE	69002	413
EMBOUT A OEIL A SERTIR PETIT MODELE	69003	414
EMBOUT A OEIL SERTISSAGE MANUEL	64918	410
EMBOUT A SERTIR A CHAPE USINEE PETIT MODELE	69012	418
EMBOUT A SERTIR FILETAGE BOIS	69014	419

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	PAGE
EMBOUT A SERTIR MURAL ARTICULE	69013	419
EMBOUT A SERTIR TARAUE PAS A DROITE	69008	416
EMBOUT A SERTIR TARAUE PAS A DROITE PETIT MODELE	69010	417
EMBOUT A SERTIR TARAUE PAS A GAUCHE	69009	417
EMBOUT A SERTIR TARAUE PAS A GAUCHE PETIT MODELE	69011	418
EMBOUT CARRE	36030 / 62880	343,350
EMBOUT FILETE A CHAPE SOUDEE PAS A DROITE PETIT MODELE	69017	421
EMBOUT FILETE A CHAPE SOUDEE PAS A GAUCHE PETIT MODELE	69018	422
EMBOUT FILETE A CHAPE USINEE PAS A DROITE PETIT MODELE	69019	422
EMBOUT FILETE A CHAPE USINEE PAS A GAUCHE PETIT MODELE	69020	423
EMBOUT FILETE A OEIL PAS A DROITE	69015	420
EMBOUT FILETE A OEIL PAS A GAUCHE	69016	421
EMBOUT FILETE A SERTIR PAS A DROITE AVEC ECROU	64964	391
EMBOUT FILETE A SERTIR PAS A DROITE PETIT MODELE	69007	415
EMBOUT FILETE A SERTIR PAS A GAUCHE AVEC ECROU	64966	392
EMBOUT FILETE A SERTIR PAS A GAUCHE PETIT MODELE	69004	416
EMBOUT FILETE MURAL ARTICULE PAS A DROITE	69035	423
EMBOUT FILETE MURAL ARTICULE PAS A GAUCHE	69021	424
EMBOUT HEXAGONAL	36061 / 62883	346,352
EMBOUT HEXAGONAL POUR VIS INVOLABLE	36065	349
EMBOUT MAGNETIQUE POUR TETE HEXAGONALE	36080	347
EMBOUT PHILLIPS	36060	345
EMBOUT PLAT	36066	346
EMBOUT POZIDRIVE	36050 / 62882	345,351
EMBOUT SERTISSAGE MANUEL TARAUE	69006	415
EMBOUT SIX LOBES	36040	344
EMBOUT SIX LOBES POUR VIS INVOLABLE	36045	348
EMBOUT TORX	62881	351
EMBOUT TORX POUR VIS INVOLABLE	62886	353
EMERILLON A ANNEAU + MANILLE	64985	398
EMERILLON A ANNEAUX	64984	397
EMERILLON A MANILLES	64986	398
EQUERRE	62978	410
ESSE SYMETRIQUE	64939	373
ETRIER EN U AVEC DOUBLE PLAQUE	64911	377
ETRIER FILETE POUR TUBE ISO AVEC ECROUS	62750 / 64750 / 33750	338,340-341
ETRIER FILETE POUR TUBE METRIQUE AVEC ECROUS	62751	339
ETUI TRENTE PIECES (29 Embouts + 1 Porte Embout)	62885	353
F		
FREINS D'ECROUS DROITS A AILERONS	62521	176
FREINS D'ECROUS EQUERRES A AILERONS	62520	175
FREINS D'ECROUS RECTANGULAIRES	62522	177
G		
GOND A FILETAGE BOIS	62322	434
GOIJON D'ANCRAGE	00001	443
GOUPILLE AVEC ANNEAU	64945	389
GOUPILLES BETA	62704	331
GOUPILLES CONIQUES	62705	324
GOUPILLES CYLINDRIQUES	62703	325-326
GOUPILLES ELASTIQUES	PACKPRO	495
GOUPILLES ELASTIQUES SERIE EPAISSE -E-	62702	329-330
GOUPILLES FENDUES	64701	327-328
GOUPILLES FENDUES	PACKPRO	496
I		
INSERT FILETE BOIS	62851	342
INSERT FILETE METAL	62850	342
J		
JEU DE NEUF CLES HEXAGONALES	62888	354

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	PAGE
L		
LIEN EXTRA PAT	62734	476
LIEN NYLON 6.6 BLANC	PLW1	315
LIEN NYLON 6.6 BLANC AVEC TROU D'ACCROCHE	PLW1S	317
LIEN NYLON 6.6 BLANC REOUVRABLE	PLW1R	318
LIEN NYLON 6.6 NOIR	PLB1	316
LIEN NYLON 6.6 NOIR REOUVRABLE	PLB1R	318
LIEN NYLON 6.6 NOIR TETE DOUBLE	PLBD1	317
M		
MAILLON A VISSER	64745	368
MANCHON - CUIVRE NICKELE	99001	368
MANCHON ROND LISSE	69028	427
MANCHONS CYLINDRIQUES TARAUDÉS	62654 / 64654	134
MANILLE DROITE FORGEE	64968	393
MANILLE DROITE FORGEE A VIS SIX PANS	64973	394
MANILLE DROITE FORGEE AXE IMPERDABLE	64972	394
MANILLE DROITE LONGUE FORGEE	64970	395
MANILLE LONGUE RAPIDE	64976	395
MANILLE LYRE FORGEE	64969	396
MANILLE TORSE FORGEE	64971	397
MINICLAMP® POUR PETITS DIAMETRES	MC / MCSS	469
MINICLAMP® PRESENTOIR DE 1000 COLLIERS DE SERRAGE	HCD_MC / HCD_MCSS	470
MOUSQUETON	64912	379
MOUSQUETON A EMERILLON	64920	382
MOUSQUETON A OEIL	64913	380
MOUSQUETON A OEIL ASYMETRIQUE	64915	382
MOUSQUETON A OEIL AVEC VIS DE SECURITE	64917	381
MOUSQUETON A TARGETTE AVEC EMERILLON	64922	383
MOUSQUETON ASYMETRIQUE	64914	381
MOUSQUETON AVEC VIS DE SECURITE	64916	380
P		
PATTE A VIS FILETAGE BOIS ET METAUX	62340	435
PINCE - TIE AND CUT 249-	PINCES	319
PINCE A SERTIR	PINCE	430
PITON A FILETAGE BOIS	62320	433
PITON A OEIL FILETAGE BOIS	64949	386
PITON A OEIL FILETAGE BOIS AVEC ANNEAU ARTICULE	64951	387
PITON A OEIL FILETAGE METRIQUE AVEC ANNEAU ARTICULE	64950	387
PITON A OEIL FILETAGE AVEC ECRÖU	64948	386
POINTE ANNELEE TETE BOMBEE	62783 / 64783	436-437
POINTE ANNELEE TETE BOMBEE PLASTIFIEE BLANCHE	64788	438
POINTE ANNELEE TETE PLATE	62784	439
POINTE TETE HOMME	62785	440
POINTE TETE PLATE	62786	441
PONTET	62981	399
PONTET EMBOUTI	62980	399
PONTET FORGE POLI	64982	400
PONTET SUR PLATINE DIAMANT EMBOUTI ET SOUDE	62994	401
PONTET SUR PLATINE OBLONG EMBOUTI ET SOUDE	62993	400
PONTET SUR PLATINE RECTANGULAIRE EMBOUTI ET SOUDE	62995	401
PORTE EMBOUT	62884	352
PORTE EMBOUT MAGNETIQUE	36070	347
POULIE DOUBLE	62956	409
POULIE SIMPLE	62955	408
R		
RIDOIR A CHAPE FIXE SOUDEE + EMBOUT A SERTIR	64954	391
RIDOIR A CHAPES ATICULEES	64953	390
RIDOIR A CHAPES FIXES SOUDEES	64952	390
RIDOIR A CHAPES FIXES SOUDEES + EMBOUT A SERTIR PETIT MODELE	69001	413
RIDOIR A CHAPES FIXES SOUDEES PETIT MODELE	69000	412

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	PAGE
RIVETS AVEUGLES TETE FRAISEE	62722	336
RIVETS AVEUGLES TETE PLATE - ALU/INOX	62721	336
RIVETS AVEUGLES TETE PLATE - TOUT INOX	62720	335
RONDELLES	PACKPRO	484
RONDELLES -CONTACT- SERIE ETROITE	62528 / 73201	170-171
RONDELLES -CONTACT- SERIE LARGE	62516 / 64516 / 73401	169-170
RONDELLES -CONTACT- SERIE MOYENNE	62515 / 64515 / 73301	167-168
RONDELLES -EVENTAIL- A DENTURES EXTERIEURES	67513	507
RONDELLES -EVENTAIL- A DENTURES EXTERIEURES AZ	62513 / 64513 / 72031	161-163
RONDELLES -EVENTAIL- A DENTURES EXTERIEURES V	62526	166
RONDELLES -EVENTAIL- A DENTURES INTERIEURES JZ	62514 / 64514 / 72131	164-165
RONDELLES -EVENTAIL- A DENTURES INTERIEURES TYPE BOMBEE JZC	72301	166
RONDELLES -EVENTAIL- A DOUBLE DENTURES TYPE LARGE DD	72401	167
RONDELLES -EVENTAIL- CONCAVES A DENTURES EXTERIEURES TYPE AZV	72201	163
RONDELLES A DENTS INTERIEURES	62529	161
RONDELLES AUTOBLOQUANTES ASSEMBLEES	64530	173
RONDELLES CARREES POUR CONSTRUCTIONS BOIS	62540	152
RONDELLES CONIQUES DYNAMIQUES	62532	160
RONDELLES CUVETTES	86500	313
RONDELLES CUVETTES DECOLLETEES	62519 / 64519	171-172
RONDELLES CUVETTES EMBOUTIES	62518	172
RONDELLES D'ETANCHEITE AVEC JOINT EPDM	62523 / 74911	174
RONDELLES ELASTIQUES -GROWER-	62512 / 64512	154-155
RONDELLES ELASTIQUES -GROWER-	67512	507
RONDELLES ELASTIQUES -GROWER- SECTION CARREE	62525 / 64525	156
RONDELLES ELASTIQUES CINTREES	62527 / 73801	157
RONDELLES ELASTIQUES CONIQUES STATIQUES	62524 / 64524	159-160
RONDELLES ELASTIQUES ONDULEES	62517 / 64517 / 73901	158-159
RONDELLES LARGES AUTOBLOQUANTES ASSEMBLEES	64531	173
RONDELLES LARGES DECOLLETEES TYPE L	62506	145
RONDELLES PLATES	62510	151
RONDELLES PLATES	84000	312
RONDELLES PLATES DECOLLETEES	62509	150
RONDELLES PLATES DECOUPEES	62508 / 64508 / 62543	148-150
RONDELLES PLATES ETROITES TYPE Z	62503 / 64503	142-143
RONDELLES PLATES EXTRA LARGES TYPE LL	62507 / 64507	146-147
RONDELLES PLATES LARGES	62511 / 64511	151-152
RONDELLES PLATES LARGES	86100	312
RONDELLES PLATES LARGES TYPE L	52524	293
RONDELLES PLATES LARGES TYPE L	62505 / 64505	144-145
RONDELLES PLATES LARGES TYPE L	67505	506
RONDELLES PLATES MOYENNES DECOLLETEES TYPE M	62502 / 64502	141
RONDELLES PLATES MOYENNES TYPE M	52514	292
RONDELLES PLATES MOYENNES TYPE M	62501 / 64501	139-140
RONDELLES PLATES MOYENNES TYPE M	67501	506
RONDELLES POUR CONSTRUCTIONS BOIS FORME R	62541	153
RONDELLES POUR CONSTRUCTIONS BOIS FORME V	62542	153
ROUE DE POULIE (REA)	64957	409
ROULEAU DE 30M, BANDE PERFOREE 8 MM ET 13MM	PSS ROULEAUX	461
S		
SACHET DE 6 COLLIERES DE SERRAGE A CLE	POB9 / POBSS9	475
SEAU DE 450 LIENS NYLON 6.6 NOIR, ROUGE ET BLANC	LIENS NYLON 450	316
SERRE CABLE A ETRIER	64906	374
SERRE CABLE AVEC FILETAGE INTERNE PAS A DROITE	64905	374
SERRE CABLE AVEC FILETAGE INTERNE PAS A GAUCHE	64928	375
SERRE CABLE CROISE	64910	376
SERRE CABLE PLAT DOUBLE	64908	376
SERRE CABLE SIMPLE	64907	375
SUPPORT DE LIEN BLANC ADHESIF	85616	313
SUPPORT MURAL NOIR POUR LIEN -FORME CHEVILLE	85618	314
SUPPORT MURAL NOIR POUR LIEN -FORME SELLE	85617	314
SUPPORTS ET CAPUCHONS POUR VIS	85611 / 85613 / 85612 / 85614	310-311

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	PAGE
T		
TENDEUR CROCHET-CROCHET	64934	384
TENDEUR OEIL-CROCHET	64932	383
TENDEUR OEIL-OEIL	64933	384
TERMINAISON A SERTIR TETE CYLINDRIQUE BOMBEE	69024	425
TERMINAISON A SERTIR TETE CYLINDRIQUE BOMBEE PETIT MODELE	69025	426
TERMINAISON FILETAGE BOIS SERTISSAGE MANUEL	69005	414
TERMINAISON FILETEE SERTISSAGE MANUEL PAS A DROITE	64930	411
TERMINAISON FILETEE SERTISSAGE MANUEL PAS A GAUCHE	64931	412
TERMINAISON OBLIQUE TETE FRAISEE POUR PROFIL PLAT	69032	430
TERMINAISON OBLIQUE TETE PLATE POUR PROFIL PLAT	69031	429
TERMINAISON TARAUEE TETE CYLINDRIQUE BOMBEE	69026	426
TERMINAISON TARAUEE TETE CYLINDRIQUE HEXAGONALE CREUX	69027	427
TERMINAISON TETE FRAISEE PLATE A SERTIR	64965	379
TIGE FILETEE CHIMIQUE	00007 / 45592	446-447
TIGES FILETEES - LONGUEUR 1 METRE	53500	291
TIGES FILETEES - LONGUEUR 1 METRE	62650 / 64650 / 65650 / 66650 / 62659	90-92,95
TIGES FILETEES - LONGUEUR 1 METRE	82800	305
TIGES FILETEES - LONGUEUR 2 METRES	62651 / 64651	93
TIGES FILETEES - LONGUEUR 3 METRES	62652 / 64652	94
TIGES FILETEES -UNC- LONGUEUR 3 PIEDS	62655	96
TIGES FILETEES PAS A GAUCHE - LONGUEUR 1 METRE	62649	95
TOURNEVIS FLEXIBLE (DOUILLE DE 7MM)	FD7HEX	476
V		
VIS A ANNEAU	62232 / 64232	364
VIS A BOIS TETE CYLINDRIQUE LARGE SIX LOBES INVOLABLE AVEC TETON CENTRAL POUR PENTURES	62813	286
VIS A BOIS TETE CYLINDRIQUE LARGE SIX LOBES POUR PENTURES	62310 / 64310	246-247
VIS A BOIS TETE FRAISEE BOMBEE FENDUE	56400	296
VIS A BOIS TETE FRAISEE BOMBEE FENDUE	62301 / 64301	238-239
VIS A BOIS TETE FRAISEE BOMBEE SIX LOBES + RONDELLE EPDM Ø 15	62330 / 62332	270-271
VIS A BOIS TETE FRAISEE BOMBEE SIX LOBES + RONDELLE EPDM Ø 20	62331 / 62333	270-271
VIS A BOIS TETE FRAISEE FENDUE	56000	295
VIS A BOIS TETE FRAISEE FENDUE	62303 / 64303	242-243
VIS A BOIS TETE HEXAGONALE - TIREFOND	62304 / 64304	244-245
VIS A BOIS TETE HEXAGONALE -TIREFOND-	67304	504
VIS A BOIS TETE RONDE FENDUE	56200	294
VIS A BOIS TETE RONDE FENDUE	62302 / 64302	240-241
VIS A METAUX A OEIL	62233	58
VIS A METAUX TETE BOMBEE SIX LOBES INVOLABLE AVEC TETON CENTRAL	62805	279
VIS A METAUX TETE BOMBEE SIX PANS CREUX	62202 / 64202	78-79
VIS A METAUX TETE BOMBEE SIX PANS CREUX A EMBASE	62225	80
VIS A METAUX TETE CYLINDRIQUE FENDUE	62210 / 64210	41-44
VIS A METAUX TETE CYLINDRIQUE FENDUE	67210	503
VIS A METAUX TETE CYLINDRIQUE INVOLABLE -SNAKE EYES-	62804	280
VIS A METAUX TETE CYLINDRIQUE LARGE FENDUE	62211 / 64211	45-47
VIS A METAUX TETE CYLINDRIQUE PHILLIPS	62217	50
VIS A METAUX TETE CYLINDRIQUE POZIDRIVE	62216 / 64216	48-49
VIS A METAUX TETE CYLINDRIQUE REDUITE SIX PANS CREUX	62220	73
VIS A METAUX TETE CYLINDRIQUE REDUITE SIX PANS CREUX AVEC TROU DE GUIDAGE	62219	72
VIS A METAUX TETE CYLINDRIQUE SIX LOBES	62231 / 64231	51-52
VIS A METAUX TETE CYLINDRIQUE SIX PANS CREUX	62201 / 64201 / 65201	64-70
VIS A METAUX TETE CYLINDRIQUE SIX PANS CREUX	PACKPRO / 67201	481,500
VIS A METAUX TETE CYLINDRIQUE SIX PANS CREUX -UNC-	62228	71
VIS A METAUX TETE FRAISEE BOMBEE FENDUE	62209 / 64209	33-34
VIS A METAUX TETE FRAISEE BOMBEE POZIDRIVE	62221	40
VIS A METAUX TETE FRAISEE FENDUE	54500	290
VIS A METAUX TETE FRAISEE FENDUE	62208 / 64208	29-32
VIS A METAUX TETE FRAISEE FENDUE	67208	502
VIS A METAUX TETE FRAISEE INVOLABLE -SNAKE EYES-	62803	277
VIS A METAUX TETE FRAISEE PHILLIPS	62215	37
VIS A METAUX TETE FRAISEE POZIDRIVE	62214 / 64214	35-36
VIS A METAUX TETE FRAISEE SIX LOBES	62230 / 64230	38-39

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	PAGE
VIS A METAUX TETE FRAISEE SIX LOBES INVOLABLE AVEC TETON CENTRAL	62806	276
VIS A METAUX TETE FRAISEE SIX PANS CREUX	62203 / 64203	74-77
VIS A METAUX TETE FRAISEE SIX PANS CREUX	PACKPRO / 67203	482,501
VIS A METAUX TETE HEXAGONALE -UNC-	62103	27
VIS A METAUX TETE HEXAGONALE A EMBASE	62107	28
VIS A METAUX TETE HEXAGONALE FILETAGE PARTIEL	62102 / 64102	21-26
VIS A METAUX TETE HEXAGONALE FILETAGE TOTAL	54000	289
VIS A METAUX TETE HEXAGONALE FILETAGE TOTAL	62101 / 64101 / 65101 / 65104	13-20
VIS A METAUX TETE HEXAGONALE FILETAGE TOTAL	PACKPRO / 67101	480,498-499
VIS A METAUX TETE RONDE COLLET CARRE	62213 / 64213	53-55
VIS A METAUX TETE RONDE LARGE -POELIER- FENDUE	62212 / 64212	56-57
VIS A OEIL FILETAGE BOIS	69033	420
VIS A OEIL POUR TENDEUR	62944	385
VIS A OREILLES FORME AMERICAINE	62218	62
VIS A TOLE TETE BOMBEE SIX LOBES INVOLABLE AVEC TETON CENTRAL	62810	283
VIS A TOLE TETE CYLINDRIQUE EMPREINTE CARREE	62416	192
VIS A TOLE TETE CYLINDRIQUE EMPREINTE CARREE FENDUE	62402	191
VIS A TOLE TETE CYLINDRIQUE INVOLABLE -ONE WAY-	62811	285
VIS A TOLE TETE CYLINDRIQUE INVOLABLE -SNAKE EYES-	62809	284
VIS A TOLE TETE CYLINDRIQUE LARGE FENDUE	62401	184
VIS A TOLE TETE CYLINDRIQUE LARGE PHILLIPS	62406 / 64406	187-188
VIS A TOLE TETE CYLINDRIQUE LARGE POZIDRIVE	62405 / 64405	185-186
VIS A TOLE TETE CYLINDRIQUE LARGE SIX LOBES	62407 / 64407	189-190
VIS A TOLE TETE CYLINDRIQUE SIX PANS CREUX	62415	205
VIS A TOLE TETE FRAISEE BOMBEE FENDUE	62404	200
VIS A TOLE TETE FRAISEE BOMBEE PHILLIPS	62412	203
VIS A TOLE TETE FRAISEE BOMBEE POZIDRIVE	62411 / 64411	201-202
VIS A TOLE TETE FRAISEE CARREE	62417	199
VIS A TOLE TETE FRAISEE FENDUE	62403	193
VIS A TOLE TETE FRAISEE INVOLABLE -SNAKE EYES-	62807	282
VIS A TOLE TETE FRAISEE PHILLIPS	62409 / 64409	196-197
VIS A TOLE TETE FRAISEE POZIDRIVE	62408 / 64408	194-195
VIS A TOLE TETE FRAISEE SIX LOBES	62410	198
VIS A TOLE TETE FRAISEE SIX LOBES INVOLABLE AVEC TETON CENTRAL	62808	281
VIS A TOLE TETE HEXAGONALE BOUT POINTU	62413	204
VIS A TOLE TETE HEXAGONALE POZIDRIVE AVEC BOUT PILOTE	62414	205
VIS AUTOPERCEUSES A AILETTES TETE FRAISEE CRANTEE SIX LOBES	33341	224
VIS AUTOPERCEUSES A AILETTES TETE FRAISEE CRANTEE SIX LOBES POINTE 3	62450	232
VIS AUTOPERCEUSES A AILETTES TETE FRAISEE CRANTEE SIX LOBES POINTE 5	62451	232
VIS AUTOPERCEUSES POUR BOIS AGGLOMERE TETE FRAISEE SIX LOBES	62312	261
VIS AUTOPERCEUSES TETE CYLINDRIQUE CARREE	62431 / 62443	210-211
VIS AUTOPERCEUSES TETE CYLINDRIQUE CRANTEE EMPREINTE CARREE	33361	214
VIS AUTOPERCEUSES TETE CYLINDRIQUE CRANTEE EXTRA LARGE EMPREINTE CARREE	33372	215
VIS AUTOPERCEUSES TETE CYLINDRIQUE CRANTEE EXTRA LARGE PHILLIPS	33371	215
VIS AUTOPERCEUSES TETE CYLINDRIQUE PHILLIPS	62429 / 33201	206-207
VIS AUTOPERCEUSES TETE CYLINDRIQUE POZIDRIVE	62430 / 62440	208-209
VIS AUTOPERCEUSES TETE CYLINDRIQUE SIX LOBES	62435 / 33342	212-213
VIS AUTOPERCEUSES TETE FRAISEE BOMBEE PHILLIPS	33501	229
VIS AUTOPERCEUSES TETE FRAISEE CARREE	62433 / 62442 / 33351	219-221
VIS AUTOPERCEUSES TETE FRAISEE PHILLIPS	62428 / 33301	216-217
VIS AUTOPERCEUSES TETE FRAISEE POZIDRIVE	62432	218
VIS AUTOPERCEUSES TETE FRAISEE SIX LOBES	62436 / 33343	222-223
VIS AUTOPERCEUSES TETE HEXAGONALE + RONDELLES EPDM + EMBOUTS	PACKPRO	494
VIS AUTOPERCEUSES TETE HEXAGONALE A AILETTES POINTE 3 AVEC RONDELLE EPDM	62351	233
VIS AUTOPERCEUSES TETE HEXAGONALE A EMBASE	62434 / 62441	225-226
VIS AUTOPERCEUSES TETE HEXAGONALE A EMBASE CRANTEE	33401	227
VIS AUTOPERCEUSES TETE HEXAGONALE A EMBASE DOUBLE FILET POINTE 3	62448	231
VIS AUTOPERCEUSES TETE HEXAGONALE A EMBASE DOUBLE FILET POINTE 5	62449	231
VIS AUTOPERCEUSES TETE HEXAGONALE A EMBASE POINTE 1	62445	229
VIS AUTOPERCEUSES TETE HEXAGONALE A EMBASE POINTE 3	62446	230
VIS AUTOPERCEUSES TETE HEXAGONALE A EMBASE POINTE 5	62447	230
VIS AUTOPERCEUSES TETE HEXAGONALE AVEC FORET LONG N°4	33331	228
VIS AUTOPERCEUSES TETE HEXAGONALE AVEC RONDELLE Ø 16	33431	228
VIS AUTOTARAUEUSES TETE CYLINDRIQUE POZIDRIVE	62222	60

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	PAGE
VIS AUTOTARAUDEUSES TETE FRAISEE POZIDRIVE	62223	61
VIS DE CHARPENTE TETE PLATE LARGE SIX LOBES	62341	246
VIS DE FACADE TETE CYLINDRIQUE EXTRA LARGE SIX LOBES	62329	269
VIS DE HUBLOT FEMELLE	64626	132
VIS MOLETEES TYPE HAUT	62235	59
VIS POUR BOIS AGGLOMERE TETE CYLINDRIQUE POZIDRIVE	62306 / 64306	257-258
VIS POUR BOIS AGGLOMERE TETE CYLINDRIQUE SIX LOBES	62318 / 64318	259-260
VIS POUR BOIS AGGLOMERE TETE FRAISEE BOMBEE POZIDRIVE	62311	256
VIS POUR BOIS AGGLOMERE TETE FRAISEE CARREE STRIEE SOUS TETE	62313	255
VIS POUR BOIS AGGLOMERE TETE FRAISEE POZIDRIVE	62305 / 64305	248-249
VIS POUR BOIS AGGLOMERE TETE FRAISEE POZIDRIVE	67305	505
VIS POUR BOIS AGGLOMERE TETE FRAISEE POZIDRIVE + EMBOUTS	PACKPRO	486
VIS POUR BOIS AGGLOMERE TETE FRAISEE POZIDRIVE FILETAGE PARTIEL	62314	250
VIS POUR BOIS AGGLOMERE TETE FRAISEE SIX LOBES + EMBOUTS	PACKPRO	487
VIS POUR BOIS AGGLOMERE TETE FRAISEE SIX LOBES FILETAGE PARTIEL	62309 / 64309	253-254
VIS POUR BOIS AGGLOMERE TETE FRAISEE SIX LOBES FILETAGE TOTAL	62319 / 64319	251-252
VIS POUR BOIS TENDRE TETE FRAISEE SIX LOBES	62328 / 64328	268-269
VIS POUR TERRASSE TETE FRAISEE BOMBEE SIX LOBES	62316	263
VIS POUR TERRASSE TETE FRAISEE BOMBEE SIX LOBES DOUBLE FILET	62324 / 64324	264-265
VIS POUR TERRASSE TETE FRAISEE REDUITE SIX LOBES	62326	266
VIS POUR TERRASSE TETE FRAISEE REDUITE SIX LOBES DOUBLE FILET	62327	267
VIS POUR TERRASSE TETE FRAISEE SIX LOBES	62317	262
VIS SANS TETE SIX PANS CREUX BOUT CUVETTE	62207 / 64207	87-89
VIS SANS TETE SIX PANS CREUX BOUT PLAT	62204 / 64204	81-83
VIS SANS TETE SIX PANS CREUX BOUT POINTEAU	62205 / 64205	84-85
VIS SANS TETE SIX PANS CREUX BOUT TETON LONG	62206	86
VIS TETE BOMBEE SIX PANS CREUX INVIOLEABLE AVEC TETON CENTRAL	62802	278
VIS TETE CYLINDRIQUE FENDUE	82500	304
VIS TETE CYLINDRIQUE SIX PANS CREUX	81200	302
VIS TETE FRAISEE FENDUE	82100	303
VIS TETE FRAISEE SIX PANS CREUX INVIOLEABLE AVEC TETON CENTRAL	62801	275
VIS TETE HEXAGONALE FILETAGE TOTAL	80000	301
VIS TETE RONDE LARGE -POELIER- FENDUE	82700	305
VIS VIOLON	62234	63

CONDITIONS GENERALES DE VENTE

1) APPLICATION : Sauf stipulation contraire spécifiée par nos soins et par écrit, les commandes qui nous sont passées sont soumises sans exception aux conditions générales de vente ci-après qui prévalent sur toutes autres conditions ou document, notamment les conditions générales d'achat de l'acheteur. En conséquence, les présentes conditions générales constituent, conformément à l'article L 441-6 du Code de commerce, le socle unique de la relation commerciale entre les parties. Pour la passation des commandes, un bon de commande est communiqué à l'acheteur et comporte au recto l'intégralité des présentes conditions générales. Ainsi, l'envoi du bon de commande par l'acheteur implique l'adhésion pleine et entière de ce dernier aux présentes conditions générales. La commande est ferme et définitive une fois acceptée par nos soins, par écrit ou par courriel. Conformément à la réglementation en vigueur, nous nous réservons le droit de déroger à certaines clauses des présentes conditions générales de vente, en fonction des négociations menées le cas échéant avec l'acheteur, par l'établissement de conditions de vente particulières.

2) PROTECTION DES DONNEES PERSONNELLES DES PERSONNES PHYSIQUES : Nous mettons en œuvre des traitements de données à caractère personnel. Il s'agit des données que l'acheteur personne physique ou le représentant légal de l'acheteur fournit directement lors de la commande et/ou de la création d'un compte client (civilité, prénom et nom de famille, adresse postale, adresse de courrier électronique, numéro de téléphone, n° SIREN, n° SIRET, etc.). À tout moment, l'acheteur personne physique ou le représentant légal de l'acheteur dispose de la faculté de modifier ces informations en nous adressant une lettre recommandée avec accusé de réception. Le recueil, l'enregistrement, l'utilisation et la conservation des données ont pour finalité : la création et la gestion du compte client de l'acheteur, l'exécution et le suivi de la commande, la gestion des opérations de paiement et de livraison, la gestion de la relation avec l'acheteur, la gestion des communications et le suivi des échanges, la prospection commerciale, la gestion des demandes de droit d'accès, de rectification et d'opposition au traitement des données personnelles des personnes concernées. Les informations personnelles collectées seront conservées aussi longtemps que nécessaire pour la gestion et le suivi de la commande de l'acheteur et la gestion et le suivi d'éventuels litiges qui pourraient survenir après la commande. Les données traitées sont archivées selon les durées de prescription et de conservation légales et notamment fiscales, commerciales et comptables. Pour atteindre les finalités décrites ci-dessus et dans les limites nécessaires à la poursuite de ces finalités, les données de l'acheteur personne physique ou de son représentant légal pourront être transmises aux employés et préposés de notre société habilités à les traiter en raison de leurs fonctions. Les informations recueillies pourront également être transmises à des tiers liés à notre société par contrat pour l'exécution de tâches sous-traitées nécessaires à la gestion et au suivi de la commande, à la gestion du compte client de l'acheteur, à la gestion et au suivi des opérations de paiement et de livraison sans qu'une autorisation de l'acheteur personne physique ou de son représentant légal soit nécessaire. Dans le cadre de l'exécution de leurs prestations, les tiers n'ont qu'un accès limité aux données et ont une obligation contractuelle de les utiliser en conformité avec les dispositions de la législation application en matière de protection des données personnelles. Par ailleurs, d'autres destinataires peuvent avoir accès à tout ou partie des données personnelles selon leur degré d'habilitation et la finalité recherchée, à savoir notamment les services de police et les autorités judiciaires. Conformément aux dispositions légales et réglementaires applicables, en particulier la loi n°78-17 du 6 janvier 1978 modifiée relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés et du règlement européen n°2016/679/UE du 27 avril 2016, l'acheteur personne physique ou son représentant légal bénéficie d'un droit d'accès, de rectification, de portabilité et d'effacement de ses données (sauf si elles sont nécessaires à l'exécution du contrat, ou qu'elles sont nécessaires pour respecter les obligations légales de notre société ou constater ou exercer les droits de notre société) ou encore de limitation du traitement, ainsi que du droit de définir des directives relatives au sort de ses données après décès. Il peut également, pour des motifs légitimes, s'opposer au traitement des données le concernant et bénéficier d'un droit d'opposition à la prospection notamment commerciale. Ces droits peuvent être exercés auprès de notre société de la manière suivante : par courrier postal à l'adresse de notre siège social figurant à la fin de nos conditions générales de vente. La demande devra être accompagnée d'un justificatif d'identité. Il est également possible pour l'acheteur personne physique ou son représentant légal de formuler une réclamation auprès de la CNIL.

3) PRIX : Nos prix sont établis en fonction des conditions économiques en vigueur au jour de notre offre et sont confirmés au moment de l'acceptation de la commande définitive. Nos prix sont des prix nets, hors taxes et hors tous frais accessoires (port, frais de livraison, frais fixes de facturation, contrôles spéciaux, etc.).

4) CLAUSE D'IMPREVISION : Les parties s'engagent à tenter, en cas d'imprévision telle que définie par l'article 1307-5 du Code civil, une renégociation du contrat de bonne foi. Les parties s'interdisent tout refus de renégociation. Sont notamment visés les événements suivants : variation du cours des matières premières, modification des droits de douanes, modification du cours des changes, évolution des législations. Par dérogation aux dispositions de l'article 1307-5 du Code civil, en cas d'échec

de la renégociation, les parties s'accorderont pour résoudre amiablement le contrat. A défaut d'accord, et un mois après un courrier recommandé adressé par la partie la plus diligente à l'autre partie en faisant état, la partie lésée par le changement de circonstances pourra mettre fin au contrat.

5) POIDS ET QUANTITES : Les poids et les quantités indiqués sur nos tarifs ou catalogues sont donnés à titre indicatif et ne peuvent être invoqués pour refuser ou contester la livraison des produits. **Conformément aux tolérances admises dans la profession, les poids et les quantités livrés peuvent varier de plus ou moins 5% par rapport aux poids et quantités commandés pour les produits de notre catalogue et de plus ou moins 10% par rapport aux poids et quantités commandés pour les produits réalisés spécifiquement sur plan à la demande de l'acheteur.**

6) DELAIS DE LIVRAISON : Les délais d'exécution des commandes sont donnés à titre de simple indication et sans garantie. En cas de dépassement, nous n'acceptons en aucun cas l'annulation de tout ou partie d'une commande en cours d'exécution ou de consentir un rabais sur le montant de la facture. Les dépassements ne peuvent en aucun cas justifier la résolution de tout ou partie de la vente et donner lieu à retenues, pénalités, compensation ou dommages et intérêts. Si nous étions amenés, à titre exceptionnel, à accepter un délai de livraison impératif, le retard dans la livraison ne pourrait donner lieu à pénalité que si le principe en a été expressément accepté au préalable.

7) APPROVISIONNEMENT : Une fois la commande ferme et définitive, l'acheteur est engagé pour la totalité des produits qu'il a commandés, y compris si des cadences de livraison ont été convenues. Les produits spécifiques sont définis comme les produits dont la commercialisation est spécifique (produits sur plan, produits consommés par l'acheteur uniquement, produits avec revêtement, etc.) aux besoins de l'acheteur. En cas de non rotation du stock de ces produits alors même que des programmes d'approvisionnement, de commande ou de livraison auraient été mis en place en accord avec l'acheteur, ce dernier s'engage à accepter la livraison du reliquat de stock de produits concernés qu'il réglera aux conditions habituelles.

8) DOCUMENTS : Toutes les informations afférentes aux caractéristiques générales, résistances, utilisations ou réalisations des produits, toutes les informations normatives, qualitatives, dimensionnelles, tarifaires ou de toute autre nature, tous les dessins, tout renseignement en général figurant dans nos catalogues, CD ROM, sites Internet, bons de livraison, confirmation de commandes ou tout autre support sont donnés à titre indicatif, non exhaustif et sans garantie de notre part, ceci sauf clause expresse de réception. De surcroît ces informations sont données sous réserve d'éventuelles erreurs typographiques, d'impression ou de toute autre nature. L'intégration des informations figurant dans nos documents, dans les propres documents de nos clients ou de toute autre personne physique ou morale, est de la responsabilité de ces derniers. Si un acheteur ou toute autre personne physique ou morale souhaite conférer un caractère contractuel à des informations spécifiques il doit nous en faire la demande écrite et seule vaut alors notre acceptation écrite et préalable à toute utilisation. Toutes les informations que nous diffusons et tous les produits que nous vendons sont susceptibles de modification, de substitution ou d'abandon sans préavis et sans engagement de notre responsabilité.

9) UTILISATION DES PRODUITS : Nous ne sommes pas tenus d'une obligation de conseil à l'égard de l'acheteur quant à l'adaptation du produit à ses besoins. L'acheteur ou toute autre personne physique ou morale nous consultant et/ou nous commandant des produits, est notamment responsable du choix du produit, de la transmission à nos services de sa définition précise, de la recherche, de la prise en compte et du respect de l'ensemble des caractéristiques techniques du produit dans le cadre de l'utilisation qui en est faite par l'acheteur en fonction de ses besoins, de l'adéquation du produit avec les conditions d'utilisation et l'environnement de montage et de l'usage et des interprétations qu'il fait des documents qu'il consulte, des résultats qu'il obtient, des conseils et actes qu'il en déduit. En conséquence notre responsabilité ne pourra en aucun cas être mise en cause au titre de l'un de ces motifs, entre autres, que ce soit dans le cadre de l'utilisation de nos documents d'information ou d'une consultation, d'une offre ou d'une commande.

10) LIVRAISON - TRANSFERT DES RISQUES : Sauf stipulation contraire, la livraison des produits est réalisée par leur remise directe soit à l'acheteur, soit au transporteur ou au prestataire désigné par lui ou à défaut choisi par nous et ce au départ de nos magasins ou de ceux de nos prestataires, sous-traitants ou fournisseurs. En cas d'impossibilité de livrer ou en l'absence d'instructions sur la destination, la livraison est considérée comme effectuée par un simple avis de mise à disposition, les produits étant alors facturés et entreposés, aux frais, risques et périls de l'acheteur. Le transfert des risques à l'acheteur est réalisé au moment de la livraison telle que définie ci-dessus, nonobstant le droit de réserve de propriété. Quel que soit le mode de transport employé, terrestre, maritime, fluvial, aérien ou de toute autre nature, alors même que les prix auraient été établis et les produits expédiés franco destination, ces derniers voyagent aux risques et périls du destinataire auquel il appartient, en cas de manquants, de retards ou d'avaries survenues au cours du transport, de stipuler des réserves motivées sur le bordereau de transport et d'exercer tous les recours contre les transporteurs conformément aux articles L 133-3 et L 133-4 du Code de commerce. Les produits ne sont assurés que sur instructions expresses de l'acheteur et à ses frais.

11) RETOURS : Tout retour de marchandises ne sera accepté qu'après réclamation préalable de l'acheteur et accord écrit de notre part. L'acheteur est informé du fait que nous n'accepterons les retours de produits qu'à titre exceptionnel. Nous nous réservons le droit d'opposer notre refus, sans avoir à motiver notre décision. En cas d'acceptation de notre part, les marchandises devront être retournées dans leur emballage d'origine ou dans un emballage identique à celui de l'expédition en port payé. L'emballage devra comporter l'étiquette d'origine des produits. Décote : ces retours donneront lieu à une décote de 20% minimum pour remise en stock lorsque les marchandises peuvent être revendues en l'état. Dans le cas contraire, il sera nécessaire de procéder à un examen des marchandises afin d'établir le montant de la décote supplémentaire pour reconditionnement et remise en état du produit.

12) FRAGILISATION PAR L'HYDROGENE - OXYDATION - RESERVES : Les traitements électrolytiques pour tous les matériaux de dureté supérieure à 320 Hv peuvent entraîner une fragilisation du produit due à la présence d'hydrogène. Attention : quelles que soient les précautions prises, la présence d'hydrogène, qui ne peut être totalement éliminée, entraîne toujours un risque de rupture différée dû à cette fragilisation et l'élimination complète de ce risque ne peut être garantie. Il appartient à l'acheteur de déterminer si l'utilisation du produit nécessite une élimination totale du risque. Dans l'hypothèse où cette élimination est requise, l'acheteur doit utiliser ou recommander à l'utilisateur final un mode de revêtement et de préparation adapté. Pour tous les produits qui pourront être soumis par leur environnement à des phénomènes d'oxydation accélérée, l'acheteur est responsable de la détermination et du choix du produit et des conséquences de ce choix. En toute hypothèse, nous ne pourrions être tenus responsables en cas d'oxydation des produits sauf s'il est démontré le vice caché du produit.

13) GARANTIE - CLAUSE LIMITATIVE DE RESPONSABILITE : Dans tous les cas où, après examen contradictoire, il serait reconnu que les produits livrés ne sont pas conformes à la commande ou comportent un vice de matière ou de fabrication les rendant impropres à l'emploi, notre garantie se limite à la simple fourniture de produits de remplacement ceci dans la limite de nos approvisionnements et sans aucune indemnité ou dédommagement d'aucune sorte pour frais de main d'œuvre, retard, préjudice causé, notamment préjudice immatériel, ou tout autre motif qui pourrait être invoqué. Tout remplacement est exclu en cas d'usure normale des produits, de détérioration ou d'accidents provenant de négligence, de défaut de surveillance ou d'entretien et d'utilisation défectueuse ou inappropriée des produits. Il appartient à l'acheteur de fournir toute justification quant à la traçabilité des produits mis en cause et quant à la réalité des vices ou non conformités constatés. Aucun retour de produit n'est accepté sans notre accord préalable et écrit, notamment en ce qui concerne le mode de livraison. Les produits faisant l'objet d'un remplacement devront nous être retournés franco nos magasins et les produits éventuels de remplacement seront mis à la disposition de l'acheteur au départ de nos magasins. Sous peine de déchéance du droit à la garantie tel que précédemment défini, les réclamations relatives à nos produits devront être formulées par lettre recommandée avec accusé de réception adressée à notre siège social. Aucune réclamation ne sera admise après l'emploi des produits livrés ou passé le délai de 8 jours calendaires après leur réception, pour les non-conformités ou vices apparents. A ce titre il appartient au réceptionnaire de vérifier immédiatement, à réception des produits, qu'ils ne présentent aucun de ces défauts. Dans les autres cas de défectuosité du produit livré le délai de réclamation est de 8 jours calendaires à compter de la découverte de la défectuosité. Toute transformation ou modification de quelque nature qu'elle soit (traitement, revêtement, usinage... sans que cette liste présente un caractère exhaustif) du produit livré, effectuée par l'acheteur, par ses propres clients, par ses sous-traitants, ou par toute autre personne, nous dégage de toute responsabilité concernant ce produit et l'utilisation qui en est faite. S'il est démontré, après examen contradictoire, par l'acheteur, par ses propres clients, par ses sous-traitants, ou par toute autre personne, que les vices ou non-conformités rendant le produit livré impropre à l'emploi ne sont pas consécutifs aux opérations de transformation ou de modification qu'il a subies, notre garantie de remplacement jouera dans les termes et conditions ci-dessus rappelés. Nos produits n'ont pas vocation à être utilisés pour des applications aéronautiques, aérospatiales ou nucléaires. Seule une demande écrite spécifique de l'acheteur ayant fait l'objet d'un engagement écrit de notre part sera susceptible d'engager notre responsabilité.

14) PAIEMENT : Sauf stipulation contraire, nos factures sont payables comptant au siège social le jour de la date d'expédition de la marchandise. Tout changement dans la situation financière ou économique de l'acheteur peut entraîner à tout moment une réduction du plafond d'encours et une adaptation des conditions de paiement. Aucun escompte n'est pratiqué pour paiement anticipé. En cas d'octroi d'un délai de paiement, le paiement sera fait par lettre de change relevé non soumise à acceptation. En cas de paiement par billet à ordre, s'il ne nous est pas parvenu dans les 30 jours qui suivent l'envoi de la facture, nous pouvons émettre une lettre de change relevé non soumise à acceptation que l'acheteur est tenu d'accepter selon les conditions prévues à l'article L 511-15 du Code de commerce.

15) DEFAUT DE PAIEMENT : Tout retard de paiement nous autorise à suspendre les expéditions et entraînera l'exigibilité immédiate de la totalité des sommes dues par l'acheteur à quelque titre que ce soit, de plein droit et sans accomplissement d'aucune formalité judiciaire.

Sous réserve de toute action de droit concernant les sommes dues, tout retard de paiement ou tout report d'échéance est passible de plein droit sans qu'un rappel soit nécessaire d'intérêts de retard calculés à compter de l'échéance initiale au taux de 16%, taux qui ne pourra jamais être inférieur à 3 (trois) fois le taux d'intérêt légal. L'acheteur ne peut jamais, sous quelque prétexte que ce soit, retenir tout ou partie des sommes dues, ni opérer une compensation et s'interdit donc toute pratique illicite de débit ou d'avoir d'office. En conséquence, toute déduction du règlement des factures que nous n'avons pas expressément acceptée, constituera un incident de paiement justifiant la suspension des livraisons et la déchéance du terme de toutes les créances. Par ailleurs, en cas de retard de paiement, l'acheteur sera de plein droit débiteur à notre égard, outre des pénalités de retard déjà prévue ci-dessus, d'une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement de 40 €. Des frais complémentaires pourront être réclamés sur justification.

16) RESILIATION - MANQUEMENT AUX CONDITIONS GENERALES : En cas de manquement par l'acheteur aux obligations des présentes conditions générales ou du contrat et notamment en cas de retard de paiement, nous pourrions notamment soit suspendre toutes les commandes en cours, sans préjudice de toute autre voie de droit soit résilier de plein droit la commande en cause et tout ou partie des commandes en cours, qu'elles soient livrées ou en cours de livraison, et que leur paiement soit échu ou non, sans accomplissement d'aucune formalité judiciaire et sans préjudice des dommages et intérêts auxquels nous pourrions prétendre. La décision de résiliation sera notifiée par lettre recommandée avec accusé de réception. Tout acompte versé par l'acheteur nous restera acquis, sans préjudice de toutes autres actions que nous serions en droit d'intenter de ce fait à l'encontre de l'acheteur. L'acheteur devra restituer par retour les produits objets des contrats résiliés. A défaut, il pourra y être contraint en référé.

17) CLAUSE D'EXONERATION - FORCE MAJEURE : En cas de survenance d'un événement hors de notre contrôle empêchant ou retardant l'exécution de la livraison et notamment en cas de force majeure, de manque de matières premières, de difficultés imprévues dans la production, de limitation ou d'arrêt de la production, de difficultés avec les sous-traitants ou fournisseurs, de grèves, de perturbations économiques ou politiques par un événement tel que la guerre, la guerre civile, l'embargo ou encore de difficultés de transport, notre responsabilité ne pourra pas être engagée. Les délais de livraison seront allongés en conséquence. Si l'empêchement est définitif ou perdure au-delà d'un mois, nous serons en droit de résilier de plein droit le contrat, sans accomplissement d'aucune formalité judiciaire, par simple lettre recommandée avec accusé de réception.

18) CLAUSE DE RESERVE DE PROPRIETE : Le transfert de propriété des produits livrés à l'acheteur n'interviendra qu'après le paiement intégral du prix, en principal, intérêts et accessoires et tant que toute autre créance que nous détenons sur l'acheteur à quelque titre que ce soit n'aura pas été réglée. L'inexécution par l'acheteur de ses obligations de paiement ou plus généralement tout événement de nature à créer un doute sérieux sur la bonne solvabilité de l'acheteur, nous permettra d'exiger de plein droit la restitution des produits détenus par l'acheteur. Nous avons le droit de reprendre les produits à tout moment chez l'acheteur, et à cet effet, nous sommes d'ores et déjà autorisés, ainsi que nos employés et agents, à pénétrer dans les locaux de l'acheteur. Ne constitue pas un paiement, au sens de la présente clause, la remise de traite ou autre titre créant une obligation de payer. Nos produits pourront être revendus, transformés ou montés avant le règlement définitif dans le cadre normal de l'activité de notre clientèle, à condition que les créances nées de la revente ou de la transformation par l'acheteur nous soient directement cédées et ceci tant que nos factures demeurent impayées à l'échéance. Le droit de revente, de transformation ou de montage prendra automatiquement fin dans le cas où l'acheteur serait en défaut de paiement ou ferait l'objet d'une procédure de redressement ou de liquidation judiciaire. Cette dernière disposition est définie comme une obligation de ne pas faire. L'acheteur s'engage en outre à nous communiquer sans retard les identités complètes des sous-acquéreurs et tous renseignements utiles afin que nous puissions être en mesure de faire valoir nos droits.

19) CLAUSE ATTRIBUTIVE DE JURIDICTION ET DROIT APPLICABLE : EN CAS DE CONTESTATION QUANT A L'INTERPRETATION OU L'EXECUTION DES PRESENTES CONDITIONS GENERALES DE VENTE (ET CECI QUELS QUE SOIENT LE LIEU DU MARCHÉ, LE LIEU DE LA LIVRAISON ET LE LIEU DE PAIEMENT), IL EST CONVENU QUE LES TRIBUNAUX DE LYON SERONT, DANS TOUS LES CAS, SEULS COMPETENTS POUR EN CONNAITRE, A L'EXCLUSION DE TOUT AUTRE, ET MEME S'IL Y A PLURALITE DE DEFENDEURS OU APPEL EN GARANTIE. LE DROIT APPLICABLE AUX PRESENTES CONDITIONS GENERALES ET A TOUTES NOS OPERATIONS DE VENTE EST LE DROIT FRANÇAIS.

Edition CGV-10.3 septembre 2018 (annule et remplace la précédente édition des conditions générales de vente).

Acton, S.A.S. au capital de 915 000 € - 332 523 125 RCS SAINT-ETIENNE - APE 4674A - TVA FR47 332 523 125 - 3 bis rue du Faubourg de Couzon - BP 23 - 42152 L'HORME - France / www.acton.fr

GENERAL TERMS OF SALE

1) APPLICATION: Unless otherwise specified by us in writing, orders that are placed with us shall be subject, without exception, to the following General Terms of Sale that shall prevail over all other terms or documents, and in particular the buyer's general terms and conditions of purchase. Consequently, pursuant to Article L 441-6 of the French Commercial Code, the present general terms constitute the sole basis for commercial relations between the parties. To place orders, an order form is sent to the buyer featuring these general terms in full on the front. Therefore, the sending of the order by the buyer implies full acceptance by it of the terms. The order is firm and final once it is accepted by us in writing or by e-mail. In accordance with the regulations in force, we reserve the right not to apply some of the clauses of the present general terms of sale, according to any negotiations carried out with the buyer, by drawing up special terms of sale.

2) PROTECTION OF PERSONAL DATA OF NATURAL PERSONS:

We process personal data. This is the data that the buyer, who is natural persons, or the legal representative of the buyer, provides directly when placing the order and/or creating a customer account (title, first name, surname, postal address, email address, phone number, company registration number (SIREN), company unit registration number (SIRET) etc.). A buyer who is a natural persons or the legal representative of the buyer has the right at any time to modify this information, by sending us a registered letter with acknowledgement of receipt. The data are collected, used and stored for the purpose of: creating and managing the buyer's customer account, filling and monitoring orders, managing payment transactions and delivery operations, managing relations with the buyer, managing communications and monitoring exchanges, market research, managing requests to access, rectify and oppose processing of the personal data of the data subjects. The personal data collected will be stored for as long as required to manage and monitor the buyer's order and to manage and monitor any disputes that may arise after the order. The data processed are archived in accordance with the legal, and in particular the fiscal, commercial and accounting periods of limitation and storage. To achieve the aforementioned aims and within the limits required to pursue these aims, the data of the buyer, who is a natural persons, or his or her legal representative may be transmitted to employees of our company who are authorised to process them in view of their duties. The information collected may also be transmitted to third parties linked to our company by a contract to perform subcontracted tasks needed to manage and monitor the order, manage the buyer's customer account, and manage and monitor payment transactions and delivery operations, without the authorisation of the buyer, who is natural persons, or his or her legal representative being required. In connection with the performance of their services, the third parties only have limited access to the data, and have a contractual obligation to use them in compliance with the applicable legislation regarding the protection of personal data. Furthermore, other recipients may have access to all or part of the personal data depending on their level of authorisation and the required purpose, i.e. in particular the police and the judicial authorities. In accordance with the applicable laws and regulations, and in particular the Law No. 78-17 of 6 January 1978 as amended, concerning Data Processing, Data Files and Individual Liberties, and Regulation (EU) 2016/679 of 27 April 2016, the buyer, who is natural persons, or his or her legal representative has the rights of access, rectification, portability and erasure of their data (unless they are necessary for performance of the contract, or to comply with the legal obligations of our company or establish or exercise the rights of our company) as well as to limit processing and the right to give directives concerning the fate of their data after their death. He or she can also, on legitimate grounds, oppose the processing of their data and have the right to object to canvassing, in particular for commercial purposes. These rights can be exercised by contacting our company as follows: by letter sent to the address of our head office shown at the bottom of our general terms of sale. The request must be accompanied by proof of identity. It is also possible for the buyer, who is natural persons, or his or her legal representative to make a complaint to the French Data Protection Authority (CNIL).

3) PRICE: Our prices are based on the economic conditions prevailing at the date of our offer and are confirmed at the time of acceptance of the final order. Our prices are net prices excluding taxes and all additional fees (freight, shipping, fixed billing costs, special inspections, etc.).

4) HARDSHIP CLAUSE: In the event of unforeseeable events as defined by Article 1307-5 of the French Civil Code, the Parties undertake to attempt to renegotiate the contract in good faith. The Parties undertake not to refuse to negotiate. This concerns the following events in particular: variation in the price of raw materials, change in customs duty, change in the exchange rates or change in legislation. Contrary to the provisions of Article 1307-5 of the French Civil Code, if the renegotiation is unsuccessful, the Parties will agree to cancel the contract amicably. If they fail to reach an agreement,

one month after the first Party to act has sent a registered letter to the other Party noting the disagreement, the Party injured by the change of circumstances may terminate the contract.

5) WEIGHT AND QUANTITIES: The weights and quantities listed on our pricelists or catalogues are given for information purposes only and cannot be invoked to refuse or challenge the delivery of products. **In accordance with admissible industry tolerances, the weights and quantities delivered may vary about more or less 5% from the weights and quantities ordered for the products of our catalog and about more or less 10% from the weights and quantities ordered for the products made specifically on plan at the request of the buyer.**

6) DELIVERY LEAD TIMES: Lead times for orders are provided for information only and are not guaranteed. If they are exceeded, we shall not on any account accept the cancellation of all or part of an order in progress or grant a discount on the invoice amount. Exceeding lead times cannot on any account justify the cancellation of all or part of the sale or result in deductions, penalties, compensation or damages. If, under exceptional circumstances, we agree to a mandatory delivery lead time, any delay in delivery can only result in a penalty if this is expressly agreed in advance.

7) SUPPLY: Once the order is firm and final, the buyer is committed to all of the products ordered, including when delivery cycles have been agreed. Specific products are defined as products whose marketing is specific (products according to plans, products consumed only by the buyer, coated products, etc.) according to the buyer's needs. In the event of non-rotating stock of these products, even when procurement, control or delivery programmes have been established in agreement with the buyer, the buyer agrees to accept delivery of the remaining stock of the products in question, that shall be settled in the usual conditions.

8) DOCUMENTS: All the information relating to general characteristics, strengths, uses or applications of the products, all information on the standards, quality, dimensions, pricing or of any other nature, all drawings, information generally contained in our catalogues, CD ROMs, Internet sites, delivery notes, order confirmation or other media are for information purposes only, non-exhaustive and without warranty by us, except in the case of an express delivery clause. In addition the information given is provided notwithstanding typographical, printing or any other kind of error. The inclusion of the information in our documents in our customers' own documents, or those of any other person or entity, is their own responsibility. If a buyer or any other person or entity wishes to make contractual use of specific information they must submit a written request and receive our written acceptance before any use thereof. All the information we provide and all the products we sell are subject to change, substitution or discontinuation without notice and without incurring liability.

9) USE OF PRODUCTS: We are not obliged to provide advice to the buyer regarding the suitability of products for its requirements. The buyer or any other physical person or legal entity consulting us and/or ordering our products is responsible in particular for selecting the product, providing us with a precise description of it, finding out, taking into account and complying with all of the technical features of the product with regard to the use that will be made of it by the buyer according to its needs, the suitability of the product for the conditions of use and the assembly environment, and for its use and interpretation of the documents it consults, the results it obtains and the advice and actions it deduces. Therefore we shall under no circumstances be held liable for any of the above reasons, whether in connection with use of our information documents, a consultation, an offer or an order.

10) DELIVERY - TRANSFER OF RISKS: Unless otherwise agreed, delivery of the products is carried out by direct dispatch either to the buyer or to the carrier or supplier designated by it or selected by default by us and ex works from our warehouses or those of our contractors, subcontractors or suppliers. In the event of failure to deliver, or in the absence of instructions on the destination, the delivery shall be deemed to occur upon notice that the products have been made available and they shall then be charged and stored at the expense and risk of the buyer. The transfer of risk to the buyer is made at the time of delivery as defined above, notwithstanding the reservation of ownership. Regardless of the method of transport used, land, sea, river, air or of any other nature, even though prices have been established and the products have been shipped FOB destination, they travel at the risk of the recipient to which they belong. If during transport they go missing, are delayed or suffer damage, subject to any reservations stipulated on the bill of lading, all remedies against the carrier shall be applicable in accordance with Articles L 133-3 and L 133-4 of the French Commercial Code. The products are provided on the express instructions of the buyer at its own expense.

11) RETURNS: Return of goods will only be accepted after a complaint has been received from the buyer and accepted by us in writing. The buyer is informed that we only accept product returns on an exceptional basis. We reserve the right to refuse returns without having to justify our decision. If we accept a return, the goods must be returned in their original packaging or in identical packaging to the one in which they were shipped, carriage paid. The packaging must include the original label for the products. Writedown: returns shall result in a minimum writedown of 20% for return to stock if the goods can be resold as is. Otherwise it will be necessary to examine the goods to determine the amount of the additional writedown for repackaging and repair of the product.

12) HYDROGEN EMBRITTLEMENT - OXIDATION - RESERVES: Electrolytic treatments for all materials with a hardness greater than 320 Hv can lead to a weakening of the product owing to the presence of hydrogen. Warning: whatever the precautions taken, the presence of hydrogen, which cannot be completely eliminated, always entails a risk of delayed fracture owing to weakening and the total elimination of this risk cannot be guaranteed. It is up to the buyer to determine if the use of the product requires a total elimination of such risk. In the event that such risk must be eliminated, the buyer must use or recommend suitable coating and preparation methods to the end user. For all products that may be subjected to an accelerated oxidation process owing to their environment, the buyer is responsible for determining the choice of product and the consequences of this choice. In any event, we cannot be liable for the oxidation of any products unless a hidden defect in the product can be demonstrated.

13) WARRANTY - DISCLAIMER OF LIABILITY: In all cases where, after examination by both parties, it is acknowledged that the products delivered do not comply with the order or have material or manufacturing defects that render them unfit for use, our warranty is limited to supplying replacement products within the limits of our supplies and without any compensation of any kind for labour costs, delays, losses incurred, in particular immaterial damage, or any other reason that may be put forward. Product replacement shall not apply in the event of normal wear and tear, damage or accidents resulting from negligence, lack of supervision or maintenance or faulty or improper use of the products. It is up to the buyer to provide any written proof, for tracking the products in question, and of the reality of the defects or non-conformities identified. No product return shall be accepted without our prior written consent, in particular with regard to the delivery method. Products that are replaced must be returned to our warehouses carriage paid, and any replacement products will be made available to the buyer ex works. Under penalty of forfeiture of the foregoing guarantee, claims relating to our products shall be made by registered letter with acknowledgement of receipt to our head office. No claims will be accepted for nonconformity or apparent defects after the use of the products delivered or after a period of 8 calendar days following receipt. As such it is up to the consignee to check immediately on receipt of the products that they have no such defects. In other cases of defects in the delivered product the claim period is 8 calendar days after discovery of the defect. Any alteration or modification of any kind (including but not limited to treatment, coating, machining, etc.) of the product delivered performed by the buyer, by its own customers, its subcontractors, or any other person, shall release us of any liability concerning this product and the use that is made thereof. If it is shown, after examination by both parties, by the buyer, its customers, its subcontractors, or by any other person, that the defects or nonconformities rendering the product delivered unfit for use are not due to the alterations or modifications made, our replacement guarantee shall apply under the terms and conditions specified above. Our products are not intended for use in the aeronautical, aerospace or nuclear sectors. We can only be held liable if we have made a written commitment in response to a specific written request by the buyer.

14) PAYMENT: Unless otherwise provided, our invoices are payable in cash at the head office on the date of shipment of the goods. Any change in the economic or financial situation of the buyer may at any time cause a reduction in credit limits and a modification of the payment terms. No discount for early payment shall be applied. If a time limit for payment is granted, payment will be made by truncated bill of exchange not subject to acceptance. In the event of payment by promissory note, if it is not received within 30 days from the submission of the invoice, we may issue a truncated bill of exchange not subject to acceptance that the buyer is required to accept under the conditions provided for in Article L 511-15 of the French Commercial Code.

15) FAILURE TO PAY: In the event of late payment, we are entitled to suspend shipments and all amounts owed by the buyer on any grounds whatsoever shall become immediately payable, without any legal formalities. Subject to any legal action for amounts due, any late payment or postponement of the due date shall be subject, as of right and without the necessity of a reminder, to interest on arrears

calculated from the initial due date at the rate of 16%, which can never be less than three (3) times the legal interest rate. The buyer can never, under any pretext whatsoever, withhold all or part of the sums due, or offset them, and therefore shall refrain from any illicit practice of automatic debits or credits. Consequently, any deductions from our invoices that we have not expressly accepted shall be considered a default and will justify the suspension of deliveries and acceleration of payment of all amounts outstanding. Moreover, in the event of late payment, the buyer shall be automatically required to pay us lump-sum compensation for recovery costs of €40, in addition to the late payment penalties already provided for above. Additional expenses may be claimed on production of receipts.

16) TERMINATION - BREACH OF THE GENERAL TERMS: In the event of a breach by the buyer of his or her obligations under these general terms or under the contract, and in particular in the event of late payment, we may in particular either suspend all orders in progress, without prejudice to any other remedy, or automatically cancel the order concerned and all or part of the orders in progress, regardless of whether they have been delivered or are being delivered, and whether or not payment is due, without performing any judicial formalities and without prejudice to any damages we may claim. The decision to terminate the order will be notified by registered letter with acknowledgement of receipt. We shall retain any down payments made by the buyer, without prejudice to any other action that we are entitled to bring against the buyer on this account. The buyer must immediately return the products concerned by the cancelled contracts, failing which it may be compelled to do so by summary judgement.

17) EXEMPTION CLAUSE - FORCE MAJEURE: We cannot be held liable if an event outside our control prevents or delays the delivery and in particular in the event of a case of force majeure, lack of raw materials, unforeseen production difficulties, limiting or stopping of production, difficulties with subcontractors or suppliers, strikes, economic or political disruption due to events such as war, civil war or embargoes, or transport difficulties. The delivery lead times shall be extended accordingly. If the unforeseen difficulty is permanent or lasts longer than one month, we shall be entitled to automatically terminate the contract, without any legal formalities, by registered letter with acknowledgement of receipt.

18) RETENTION OF PROPERTY: The transfer of ownership of the goods delivered to the buyer will take place after the full payment of principal, interest, costs and any other debt, regardless of its nature, that has not been settled the buyer for any reason whatsoever. The failure of payment obligations by the buyer or, in general, any event likely to cast a serious doubt on the creditworthiness of the buyer, will entitle us to demand the full restitution of products held by the buyer. We have the right to recover the products from the buyer any time, and for this purpose, we are hereby authorised, along with our employees and agents to enter the buyer's premises. Within the meaning of this clause, the remission of drafts or any other instrument giving rise to an obligation to pay shall not constitute payment. Our products may be resold, processed or assembled before the final settlement in the normal course of our customers' business, provided that the receivables arising from the resale or processing by the buyer are directly assigned to us and for as long as our invoices remain unpaid upon maturity. The right of resale, processing or assembly shall automatically terminate in the event that the buyer is in default or becomes subject to receivership or liquidation procedures. This last provision is defined as an obligation to refrain from acting. Furthermore, the buyer undertakes to immediately pass on to us the full identities of the subsequent buyers and any information required so that we can assert our rights.

19) ALLOCATION OF JURISDICTION AND APPLICABLE LAW: IN THE EVENT OF A DISPUTE REGARDING THE INTERPRETATION OR PERFORMANCE OF THE PRESENT GENERAL TERMS OF SALE (REGARDLESS OF THE PLACE OF THE CONTRACT, DELIVERY OR PAYMENT), IT IS HEREBY AGREED THAT THE COURTS OF LYON SHALL HAVE SOLE JURISDICTION IN ALL CASES, TO THE EXCLUSION OF ALL OTHER COURTS, EVEN IN THE EVENT OF MULTIPLE DEFENDANTS OR THIRD PARTY PROCEEDINGS. THE PRESENT GENERAL TERMS AND ALL OUR SALES TRANSACTIONS ARE SUBJECT TO FRENCH LAW.

Edition CGV-10.3 September 2018 (cancels and replaces the previous edition of the General Terms of Sale).

Acton, SAS with a capital of € 915,000 - 332.523.125 RCS [Companies' Registry] SAINT-ETIENNE - APE [Activity Classification Code] 4674A - VAT FR47 332,523,125 - Registered Offices: 3 bis rue du Faubourg de Couzon - BP 23 - 42152 L'HORME - France / www.acton.fr