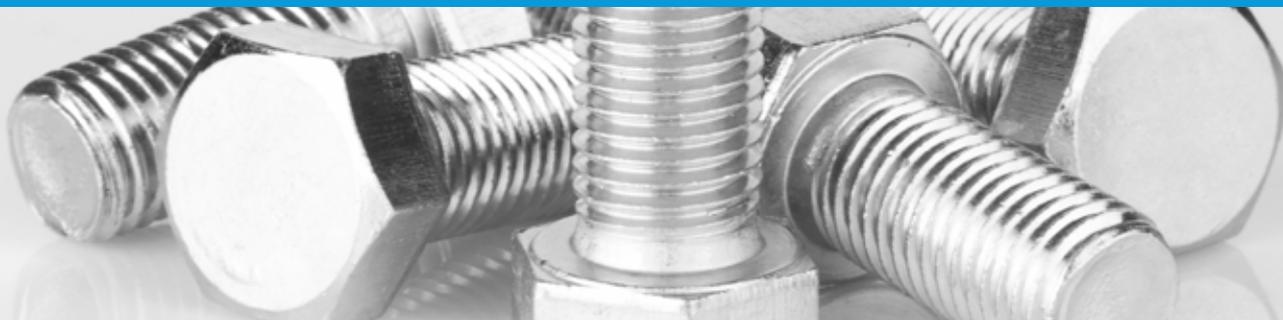


- STEEL | ACIER | PAVONADO | PRETO
- ZINGPLATED CR3 | ZINGUE CR3 | ZINCADO CR3 | ZINCADO CR3
- YELLOW ZINGPLATED | PASSIVE JAUNE | BICROMATADO | PASSIVADO AMARELO
- HOT DIP GALVANIZED | GALVANISÉ À CHAUD | GALVANIZADO CALIENTE | GALVANIZADO A QUENTE
- INOX A2
- INOX A4
- BRASS | LAITON | LATON | LATÃO
- BLACKENED | FOSFATADO



A



DIN 84	DIN 85	DIN 96	DIN 97	DIN 316
1 2 4 5	6 7	8	9	10
571	580	603	608	912
11 12	13 13	14/15 16	17	18 23 28 33 36
931	933	960/961	963	965
40 45 50 52 53 58 61 64	67 70 73 74 75 77 79 80 82	84/85	87 88	89 90
966	6912	EN-14399-4	6921	6928
91	92	93 95	96 96	98
7380	7504K	REF. 7504CR	REF. 7504 VG	REF. 7504 FC
99 100 101	102 103	104	104	105
REF. 7504 PS	REF. 7504 CN	7504BT BLUE RUSPERT	7504N	REF. 7504NQ
105	106	106	107 108	109 110
REF. 7504NP	REF. 7504P2	7504P	REF. 7504PQ	7505A
111	111	112 113	114 115	116 117 118 119 120
7505 - T	7505 - B	7505 - TN	7971	7972
121	122 123 124	125	126 127	128
7981	7982	7983	7984	7985
129 130	131 132	133	134 136	137 138
7991	PLADUR / PLADAP			
139 141 143 145	146			

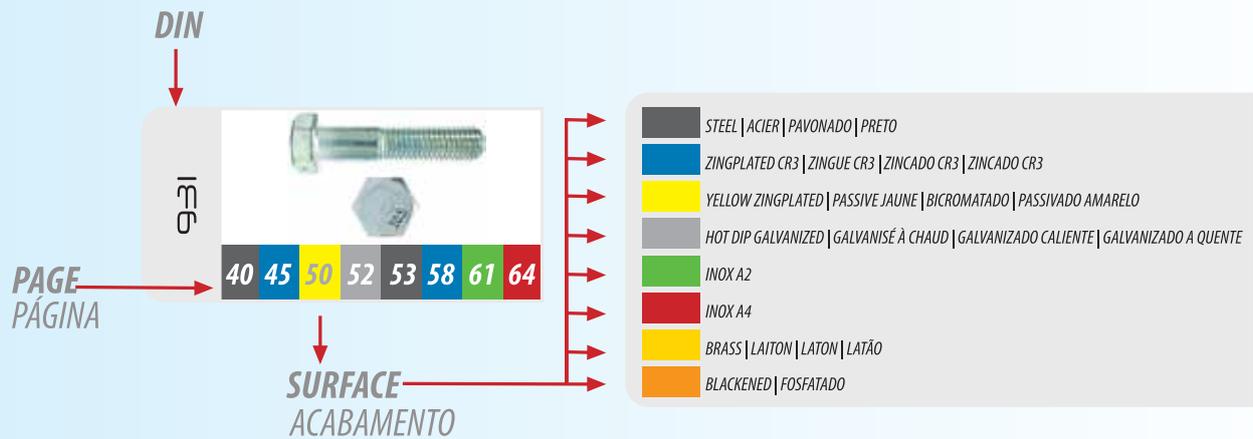
screws • vis • tornillos • parafusos





HOW TO FIND PRODUCT

COMMENT TROUVER DES PRODUITS | COMO ENCONTRAR PRODUCTOS | COMO ENCONTRAR PRODUTOS



HOW TO ORDER

COMMENT COMMENDER | COMO HACER UN PEDIDO | COMO ENCOMENDAR

principal code

Código Principal

ordering sample

Exemplo de encomenda

Code: 000931A270

Ordering sample:

000931A270 **05030**

Code measure sample

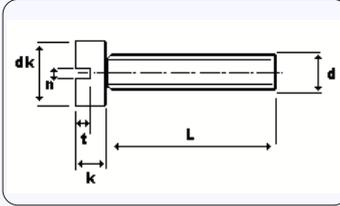
	d x L	k	e	s	b
000931A270 05030	05x030	3,5	8,79	8	16
000931A270 05035	05x035	3,5	8,79	8	16
000931A270 05040	05x040	3,5	8,79	8	16
000931A270 05045	05x045	3,5	8,79	8	16
000931A270 05050	05x050	3,5	8,79	8	16



METAL COIL SCREW
VIS A METAUX
TORNILLO ROSCA METALES
PARAFUSO ROSCA DE METAIS

CHEESE HEAD
TETE CYLINDRIQUE
CABEZA CILINDRICA
CABEÇA CILINDRICA

SLOTTED
FENDUE
RANURADO
FENDA



Code: 00008448ZN

Ordering sample:

00008448ZN02004
Code measure sample

STEEL
ACIER
HIERRO
FERRO

4.8

84 ZN

ZINCPLATED CR3

ZINGUE CR3

ZINCADO CR3

ZINCADO CR 3

DIN 84

ISO 1207
ANSI B18.6.7M
NEN 1602
UNI 6107

(ISO 898 Part 1)
TECHNICAL DATA

C		P	S	Temp °C
Min.	Max.	Max.	Max.	Min.
-	0,55	0,05	0,06	-

according material types:
QSt36-2 ; QSt38-2

d x L	k	dk	t min.	n	BOX	€/ 100
02x004	1,3	3,8	0,6	0,5	2000	
02x005	1,3	3,8	0,6	0,5	2000	
02x006	1,3	3,8	0,6	0,5	2000	
02x008	1,3	3,8	0,6	0,5	2000	
02x010	1,3	3,8	0,6	0,5	2000	
02x012	1,3	3,8	0,6	0,5	2000	
02x016	1,3	3,8	0,6	0,5	2000	
02x020	1,3	3,8	0,6	0,5	2000	
03x004	2	5,5	0,85	0,8	2000	
03x005	2	5,5	0,85	0,8	2000	
03x006	2	5,5	0,85	0,8	2000	
03x008	2	5,5	0,85	0,8	2000	
03x010	2	5,5	0,85	0,8	2000	
03x012	2	5,5	0,85	0,8	2000	
03x014	2	5,5	0,85	0,8	2000	
03x016	2	5,5	0,85	0,8	2000	
03x020	2	5,5	0,85	0,8	2000	
03x025	2	5,5	0,85	0,8	2000	
03x030	2	5,5	0,85	0,8	2000	
03x035	2	5,5	0,85	0,8	2000	
03x040	2	5,5	0,85	0,8	1000	
03x045	2	5,5	0,85	0,8	1000	
03x050	2	5,5	0,85	0,8	1000	
04x006	2,6	7	1,1	1,2	2000	
04x008	2,6	7	1,1	1,2	2000	
04x010	2,6	7	1,1	1,2	2000	
04x012	2,6	7	1,1	1,2	2000	
04x014	2,6	7	1,1	1,2	2000	
04x016	2,6	7	1,1	1,2	2000	
04x020	2,6	7	1,1	1,2	2000	
04x025	2,6	7	1,1	1,2	1000	
04x030	2,6	7	1,1	1,2	1000	
04x035	2,6	7	1,1	1,2	1000	
04x040	2,6	7	1,1	1,2	1000	
04x045	2,6	7	1,1	1,2	1000	
04x050	2,6	7	1,1	1,2	1000	
04x060	2,6	7	1,1	1,2	500	
04x070	2,6	7	1,1	1,2	2000	
05x006	3,3	8,5	1,3	1,2	2000	
05x008	3,3	8,5	1,3	1,2	2000	
05x010	3,3	8,5	1,3	1,2	2000	
05x012	3,3	8,5	1,3	1,2	1000	

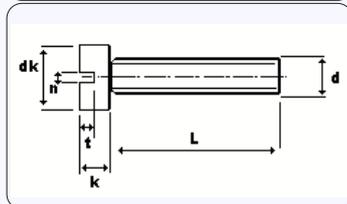
d x L	k	dk	t min.	n	BOX	€/ 100
05x014	3,3	8,5	1,3	1,2	1000	
05x016	3,3	8,5	1,3	1,2	1000	
05x020	3,3	8,5	1,3	1,2	1000	
05x025	3,3	8,5	1,3	1,2	1000	
05x030	3,3	8,5	1,3	1,2	1000	
05x035	3,3	8,5	1,3	1,2	500	
05x040	3,3	8,5	1,3	1,2	500	
05x045	3,3	8,5	1,3	1,2	500	
05x050	3,3	8,5	1,3	1,2	500	
05x055	3,3	8,5	1,3	1,2	500	
05x060	3,3	8,5	1,3	1,2	200	
05x070	3,3	8,5	1,3	1,2	200	
06x008	3,9	10	1,6	1,6	1000	
06x010	3,9	10	1,6	1,6	1000	
06x012	3,9	10	1,6	1,6	1000	
06x014	3,9	10	1,6	1,6	1000	
06x016	3,9	10	1,6	1,6	1000	
06x020	3,9	10	1,6	1,6	1000	
06x025	3,9	10	1,6	1,6	500	
06x030	3,9	10	1,6	1,6	500	
06x035	3,9	10	1,6	1,6	500	
06x040	3,9	10	1,6	1,6	500	
06x045	3,9	10	1,6	1,6	500	
06x050	3,9	10	1,6	1,6	200	
06x055	3,9	10	1,6	1,6	200	
06x060	3,9	10	1,6	1,6	200	
06x070	3,9	10	1,6	1,6	200	
06x080	3,9	10	1,6	1,6	200	
08x010	5	13	2	2	500	
08x012	5	13	2	2	500	
08x016	5	13	2	2	500	
08x020	5	13	2	2	500	
08x025	5	13	2	2	500	
08x030	5	13	2	2	200	
08x035	5	13	2	2	200	
08x040	5	13	2	2	200	
08x045	5	13	2	2	200	
08x050	5	13	2	2	200	
08x055	5	13	2	2	200	
08x060	5	13	2	2	200	
08x070	5	13	2	2	200	
08x080	5	13	2	2		



METAL COIL SCREW
VIS A METAUX
TORNILLO ROSCA METALES
PARAFUSO ROSCA DE METAIS

CHEESE HEAD
TETE CYLINDRIQUE
CABEZA CILINDRICA
CABEÇA CILINDRICA

SLOTTED
FENDUE
RANURADO
FENDA



Code: 00008448PA

Ordering sample:

00008448PA02004
Code measure sample

STEEL
ACIER
HIERRO
FERRO

4.8

84 PA

YELLOW PASSIVATED

PASSIVEE JAUNE

PAS. AMARILLO

PASSIVADO AMARELO

DIN 84

ISO 1207
ANSI B18.6.7M
NEN 1602
UNI 6107

(ISO 898 Part 1)
TECHNICAL DATA

C		P	S	Temp °C
Min.	Max.	Max.	Max.	Min.
-	0,55	0,05	0,6	-

according material types:
QSt36-2 ; QSt38-2

d x L	k	dk	t min.	n	BOX	€/ 100
02x004	1,3	3,8	0,6	0,5	2000	
02x005	1,3	3,8	0,6	0,5	2000	
02x006	1,3	3,8	0,6	0,5	2000	
02x008	1,3	3,8	0,6	0,5	2000	
02x010	1,3	3,8	0,6	0,5	2000	
02x012	1,3	3,8	0,6	0,5	2000	
02x016	1,3	3,8	0,6	0,5	2000	
02x020	1,3	3,8	0,6	0,5	2000	
03x004	2	5,5	0,85	0,8	2000	
03x005	2	5,5	0,85	0,8	2000	
03x006	2	5,5	0,85	0,8	2000	
03x008	2	5,5	0,85	0,8	2000	
03x010	2	5,5	0,85	0,8	2000	
03x012	2	5,5	0,85	0,8	2000	
03x014	2	5,5	0,85	0,8	2000	
03x016	2	5,5	0,85	0,8	2000	
03x020	2	5,5	0,85	0,8	2000	
03x025	2	5,5	0,85	0,8	2000	
03x030	2	5,5	0,85	0,8	2000	
03x035	2	5,5	0,85	0,8	2000	
03x040	2	5,5	0,85	0,8	1000	
03x045	2	5,5	0,85	0,8	1000	
03x050	2	5,5	0,85	0,8	1000	
04x006	2,6	7	1,1	1,2	2000	
04x008	2,6	7	1,1	1,2	2000	
04x010	2,6	7	1,1	1,2	2000	
04x012	2,6	7	1,1	1,2	2000	
04x014	2,6	7	1,1	1,2	2000	
04x016	2,6	7	1,1	1,2	2000	
04x020	2,6	7	1,1	1,2	2000	
04x025	2,6	7	1,1	1,2	1000	
04x030	2,6	7	1,1	1,2	1000	
04x035	2,6	7	1,1	1,2	1000	
04x040	2,6	7	1,1	1,2	1000	
04x045	2,6	7	1,1	1,2	1000	
04x050	2,6	7	1,1	1,2	1000	
04x060	2,6	7	1,1	1,2	500	
04x070	2,6	7	1,1	1,2	2000	
05x006	3,3	8,5	1,3	1,2	2000	
05x008	3,3	8,5	1,3	1,2	2000	
05x010	3,3	8,5	1,3	1,2	2000	
05x012	3,3	8,5	1,3	1,2	1000	

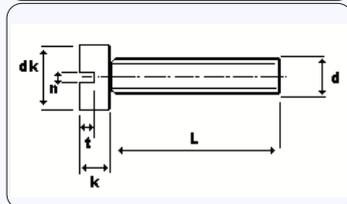
d x L	k	dk	t min.	n	BOX	€/ 100
05x014	3,3	8,5	1,3	1,2	1000	
05x016	3,3	8,5	1,3	1,2	1000	
05x020	3,3	8,5	1,3	1,2	1000	
05x025	3,3	8,5	1,3	1,2	1000	
05x030	3,3	8,5	1,3	1,2	1000	
05x035	3,3	8,5	1,3	1,2	500	
05x040	3,3	8,5	1,3	1,2	500	
05x045	3,3	8,5	1,3	1,2	500	
05x050	3,3	8,5	1,3	1,2	500	
05x055	3,3	8,5	1,3	1,2	500	
05x060	3,3	8,5	1,3	1,2	200	
05x070	3,3	8,5	1,3	1,2	200	
06x008	3,9	10	1,6	1,6	1000	
06x010	3,9	10	1,6	1,6	1000	
06x012	3,9	10	1,6	1,6	1000	
06x014	3,9	10	1,6	1,6	1000	
06x016	3,9	10	1,6	1,6	1000	
06x020	3,9	10	1,6	1,6	1000	
06x025	3,9	10	1,6	1,6	500	
06x030	3,9	10	1,6	1,6	500	
06x035	3,9	10	1,6	1,6	500	
06x040	3,9	10	1,6	1,6	500	
06x045	3,9	10	1,6	1,6	500	
06x050	3,9	10	1,6	1,6	200	
06x055	3,9	10	1,6	1,6	200	
06x060	3,9	10	1,6	1,6	200	
06x070	3,9	10	1,6	1,6	200	
06x080	3,9	10	1,6	1,6	200	
08x010	5	13	2	2	500	
08x012	5	13	2	2	500	
08x016	5	13	2	2	500	
08x020	5	13	2	2	500	
08x025	5	13	2	2	500	
08x030	5	13	2	2	200	
08x035	5	13	2	2	200	
08x040	5	13	2	2	200	
08x045	5	13	2	2	200	
08x050	5	13	2	2	200	
08x060	5	13	2	2	200	
08x070	5	13	2	2	200	
08x080	5	13	2	2	200	



METAL COIL SCREW
VIS A METAUX
TORNILLO ROSCA METALES
PARAFUSO ROSCA DE METAIS

CHEESE HEAD
TETE CYLINDRIQUE
CABEZA CILINDRICA
CABEÇA CILINDRICA

SLOTTED
FENDUE
RANURADO
FENDA



Code: 000084A270

Ordering sample:

000084A27002004
Code measure sample

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

A2

84A2

STAINLESS
INOXYDABLE
INOXIDABLE
INOX

DIN 84

ISO 1207
ANSI B18.6.7M
NEN 1602
UNI 6107

(ISO 267 Part 1)
TECHNICAL DATA

C	Mn	Cr	m0	Ni
0,08	2,0	17,0 20,0	-	8,0 13,0

according material types:
DIN 1.4301 ; AISI 304

d x L	k	dk	t min.	n	BOX	€/ 100
02x004	1,3	3,8	0,6	0,5	1000	
02x005	1,3	3,8	0,6	0,5	1000	
02x006	1,3	3,8	0,6	0,5	1000	
02x008	1,3	3,8	0,6	0,5	1000	
02x010	1,3	3,8	0,6	0,5	1000	
02x012	1,3	3,8	0,6	0,5	1000	
02x016	1,3	3,8	0,6	0,5	1000	
02x020	1,3	3,8	0,6	0,5	1000	
03x005	2	5,5	0,85	0,8	1000	
03x006	2	5,5	0,85	0,8	1000	
03x008	2	5,5	0,85	0,8	1000	
03x010	2	5,5	0,85	0,8	1000	
03x012	2	5,5	0,85	0,8	1000	
03x016	2	5,5	0,85	0,8	1000	
03x020	2	5,5	0,85	0,8	1000	
03x025	2	5,5	0,85	0,8	1000	
03x030	2	5,5	0,85	0,8	1000	
04x006	2,6	7	1,1	1,2	1000	
04x008	2,6	7	1,1	1,2	1000	
04x010	2,6	7	1,1	1,2	1000	
04x012	2,6	7	1,1	1,2	1000	
04x016	2,6	7	1,1	1,2	1000	
04x020	2,6	7	1,1	1,2	1000	
04x025	2,6	7	1,1	1,2	500	
04x030	2,6	7	1,1	1,2	500	
04x035	2,6	7	1,1	1,2	500	
04x040	2,6	7	1,1	1,2	500	
04x045	2,6	7	1,1	1,2	500	
04x050	2,6	7	1,1	1,2	500	
05x008	3,3	8,5	1,3	1,2	500	
05x010	3,3	8,5	1,3	1,2	500	
05x012	3,3	8,5	1,3	1,2	500	
05x016	3,3	8,5	1,3	1,2	500	
05x020	3,3	8,5	1,3	1,2	500	
05x025	3,3	8,5	1,3	1,2	500	
05x030	3,3	8,5	1,3	1,2	500	
05x035	3,3	8,5	1,3	1,2	200	
05x040	3,3	8,5	1,3	1,2	200	

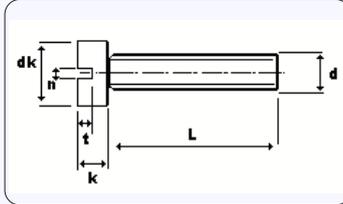
d x L	k	dk	t min.	n	BOX	€/ 100
05x045	3,3	8,5	1,3	1,2	200	
05x050	3,3	8,5	1,3	1,2	200	
06x008	3,9	10	1,6	1,6	200	
06x010	3,9	10	1,6	1,6	200	
06x012	3,9	10	1,6	1,6	200	
06x016	3,9	10	1,6	1,6	200	
06x020	3,9	10	1,6	1,6	200	
06x025	3,9	10	1,6	1,6	200	
06x030	3,9	10	1,6	1,6	200	
06x035	3,9	10	1,6	1,6	100	
06x040	3,9	10	1,6	1,6	100	
06x045	3,9	10	1,6	1,6	100	
06x050	3,9	10	1,6	1,6	100	
06x055	3,9	10	1,6	1,6	100	
06x060	3,9	10	1,6	1,6	100	
06x070	3,9	10	1,6	1,6	100	
08x010	5	13	2	2	100	
08x012	5	13	2	2	100	
08x016	5	13	2	2	100	
08x020	5	13	2	2	100	
08x025	5	13	2	2	100	
08x030	5	13	2	2	100	
08x035	5	13	2	2	100	
08x040	5	13	2	2	100	
08x045	5	13	2	2	100	
08x050	5	13	2	2	100	
08x055	5	13	2	2	50	
08x060	5	13	2	2	50	
08x070	5	13	2	2	50	
10x020	6	16	2,4	2,5	50	
10x025	6	16	2,4	2,5	50	
10x030	6	16	2,4	2,5	50	
10x035	6	16	2,4	2,5	50	
10x040	6	16	2,4	2,5	50	
10x050	6	16	2,4	2,5	50	
10x060	6	16	2,4	2,5	50	
10x070	6	16	2,4	2,5	25	
10x080	6	16	2,4	2,5	25	



METAL COIL SCREW
VIS A METAUX
TORNILLO ROSCA METALES
PARAFUSO ROSCA DE METAIS

CHEESE HEAD
TETE CYLINDRIQUE
CABEZA CILINDRICA
CABEÇA CILINDRICA

SLOTTED
FENDUE
RANURADO
FENDA



Code: 000084A470

Ordering sample:

000084A470 02004
Code measure sample

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

A4

84A4

STAINLESS
INOXYDABLE
INOXIDABLE
INOX

DIN 84

ISO 1207
ANSI B18.6.7M
NEN 1602
UNI 6107

(ISO 267 Part 11)
TECHNICAL DATA

C	Mn	Cr	m0	Ni
0,08	2,0	16,0 18,5	2,0 3,0	10,0 14,0

according material types:
DIN 1.4401 ; AISI 316

d x L	k	dk	t min.	n	BOX	€/ 100
02x004	1,3	3,8	0,6	0,5	1000	
02x005	1,3	3,8	0,6	0,5	1000	
02x006	1,3	3,8	0,6	0,5	1000	
02x008	1,3	3,8	0,6	0,5	1000	
02x010	1,3	3,8	0,6	0,5	1000	
02x012	1,3	3,8	0,6	0,5	1000	
02x016	1,3	3,8	0,6	0,5	1000	
02x020	1,3	3,8	0,6	0,5	1000	
03x005	2	5,5	0,85	0,8	1000	
03x006	2	5,5	0,85	0,8	1000	
03x008	2	5,5	0,85	0,8	1000	
03x010	2	5,5	0,85	0,8	1000	
03x012	2	5,5	0,85	0,8	1000	
03x016	2	5,5	0,85	0,8	1000	
03x020	2	5,5	0,85	0,8	1000	
03x025	2	5,5	0,85	0,8	1000	
03x030	2	5,5	0,85	0,8	1000	
04x006	2,6	7	1,1	1,2	1000	
04x008	2,6	7	1,1	1,2	1000	
04x010	2,6	7	1,1	1,2	1000	
04x012	2,6	7	1,1	1,2	1000	
04x016	2,6	7	1,1	1,2	1000	
04x020	2,6	7	1,1	1,2	1000	
04x025	2,6	7	1,1	1,2	500	
04x030	2,6	7	1,1	1,2	500	
04x035	2,6	7	1,1	1,2	500	
04x040	2,6	7	1,1	1,2	500	
04x045	2,6	7	1,1	1,2	500	
04x050	2,6	7	1,1	1,2	500	
05x008	3,3	8,5	1,3	1,2	500	
05x010	3,3	8,5	1,3	1,2	500	
05x012	3,3	8,5	1,3	1,2	500	
05x016	3,3	8,5	1,3	1,2	500	
05x020	3,3	8,5	1,3	1,2	500	
05x025	3,3	8,5	1,3	1,2	500	
05x030	3,3	8,5	1,3	1,2	500	
05x035	3,3	8,5	1,3	1,2	200	
05x040	3,3	8,5	1,3	1,2	200	

d x L	k	dk	t min.	n	BOX	€/ 100
05x045	3,3	8,5	1,3	1,2	200	
05x050	3,3	8,5	1,3	1,2	200	
06x008	3,9	10	1,6	1,6	200	
06x010	3,9	10	1,6	1,6	200	
06x012	3,9	10	1,6	1,6	200	
06x016	3,9	10	1,6	1,6	200	
06x020	3,9	10	1,6	1,6	200	
06x025	3,9	10	1,6	1,6	200	
06x030	3,9	10	1,6	1,6	200	
06x035	3,9	10	1,6	1,6	100	
06x040	3,9	10	1,6	1,6	100	
06x045	3,9	10	1,6	1,6	100	
06x050	3,9	10	1,6	1,6	100	
06x055	3,9	10	1,6	1,6	100	
06x060	3,9	10	1,6	1,6	100	
06x070	3,9	10	1,6	1,6	100	
08x010	5	13	2	2	100	
08x012	5	13	2	2	100	
08x016	5	13	2	2	100	
08x020	5	13	2	2	100	
08x025	5	13	2	2	100	
08x030	5	13	2	2	100	
08x035	5	13	2	2	100	
08x040	5	13	2	2	100	
08x045	5	13	2	2	100	
08x050	5	13	2	2	100	
08x055	5	13	2	2	50	
08x060	5	13	2	2	50	
08x070	5	13	2	2	50	
10x020	6	16	2,4	2,5	50	
10x025	6	16	2,4	2,5	50	
10x030	6	16	2,4	2,5	50	
10x035	6	16	2,4	2,5	50	
10x040	6	16	2,4	2,5	50	
10x050	6	16	2,4	2,5	50	
10x060	6	16	2,4	2,5	50	
10x070	6	16	2,4	2,5	25	
10x080	6	16	2,4	2,5	25	



METAL COIL SCREW
VIS A METAUX
TORNILLO ROSCA METALES
PARAFUSO ROSCA DE METAIS

CHEESE HEAD
TETE CYLINDRIQUE
CABEZA CILINDRICA
CABEÇA CILINDRICA

SLOTTED
FENDUE
RANURADO
FENDA

BRASS
LAITON
LATON
LATÃO

CU2/CU3

DIN 84

ISO 1207
ANSI B18.6.7M
NEN 1602
UNI 6107

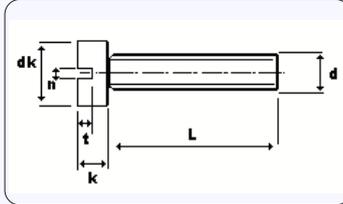
84LT

Code: 000084LTSA

Ordering sample:

000084LTSA 03008

Code | measure sample



(ISO 267 Part 18 W)
TECHNICAL DATA

Cu		Zn	Pb	
Min	Max	Rem.	Min.	Max.
57,2	64,0		-	3,5

according material types:
Cu Zn 37 ; Cu Zn 39 Pb3

d x L	k	dk	t min.	n	BOX	€/ 100
03x008	2	5,5	0,85	0,8	200	
03x010	2	5,5	0,85	0,8	200	
03x012	2	5,5	0,85	0,8	200	
03x016	2	5,5	0,85	0,8	200	
03x020	2	5,5	0,85	0,8	200	
03x025	2	5,5	0,85	0,8	200	
03x030	2	5,5	0,85	0,8	200	
04x008	2,6	7	1,1	1,2	200	
04x010	2,6	7	1,1	1,2	200	
04x012	2,6	7	1,1	1,2	200	
04x016	2,6	7	1,1	1,2	200	
04x020	2,6	7	1,1	1,2	200	
04x025	2,6	7	1,1	1,2	200	
04x030	2,6	7	1,1	1,2	200	
04x035	2,6	7	1,1	1,2	200	
04x040	2,6	7	1,1	1,2	200	
05x010	3,3	8,5	1,3	1,2	200	
05x016	3,3	8,5	1,3	1,2	200	

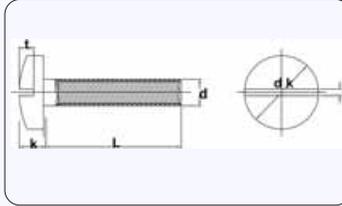
d x L	k	dk	t min.	n	BOX	€/ 100
05x020	3,3	8,5	1,3	1,2	200	
05x025	3,3	8,5	1,3	1,2	200	
05x030	3,3	8,5	1,3	1,2	200	
05x040	3,3	8,5	1,3	1,2	200	
05x050	3,3	8,5	1,3	1,2	200	
06x010	3,9	10	1,6	1,6	200	
06x016	3,9	10	1,6	1,6	200	
06x020	3,9	10	1,6	1,6	200	
06x025	3,9	10	1,6	1,6	200	
06x030	3,9	10	1,6	1,6	200	
06x040	3,9	10	1,6	1,6	200	
06x050	3,9	10	1,6	1,6	200	
08x010	5	13	2	2	100	
08x012	5	13	2	2	100	
08x016	5	13	2	2	100	
08x020	5	13	2	2	100	
08x025	5	13	2	2	100	
08x030	5	13	2	2	100	



METAL COIL SCREW
VIS A METAUX
TORNILLO ROSCA METALES
PARAFUSO ROSCA DE METAIS

CHEESE HEAD
TETE CYLINDRIQUE
CABEZA ALOMADA
CABEÇA QUEIJO

SLOTTED
FENDUE
RANURADO
FENDA



Code: 00008548ZN

Ordering sample:

00008548ZN03004

Code measure sample

STEEL
ACIER
HIERRO
FERRO

4.8

85 ZN

ZINCPLATED CR3

ZINGUE CR3

ZINCADO CR3

ZINCADO CR 3

DIN 85

ISO 1580
ANSI B18.6.7M
NEN 1603
UNI 6108

(ISO 898 Part 1)
TECHNICAL DATA

C		P	S	Temp °C
Min.	Max.	Max.	Max.	Min.
-	0,55	0,05	0,06	-

according material types:
QSt36-2 ; QSt38-2

d x L	k	dk	t min.	n	BOX	€/ 100
03x004	1,8	6	0,7	8	200	
03x005	1,8	6	0,7	8	200	
03x006	1,8	6	0,7	8	200	
03x008	1,8	6	0,7	8	200	
03x010	1,8	6	0,7	8	200	
03x012	1,8	6	0,7	8	200	
03x016	1,8	6	0,7	8	200	
03x020	1,8	6	0,7	8	200	
03x025	1,8	6	0,7	8	200	
03x030	1,8	6	0,7	8	200	
03x040	1,8	6	0,7	8	200	
04x005	2,4	8	1	1,2	200	
04x006	2,4	8	1	1,2	200	
04x008	2,4	8	1	1,2	200	
04x010	2,4	8	1	1,2	200	
04x012	2,4	8	1	1,2	200	
04x016	2,4	8	1	1,2	200	
04x020	2,4	8	1	1,2	200	
04x025	2,4	8	1	1,2	200	
04x030	2,4	8	1	1,2	200	
04x035	2,4	8	1	1,2	200	
04x040	2,4	8	1	1,2	200	
04x050	2,4	8	1	1,2	200	

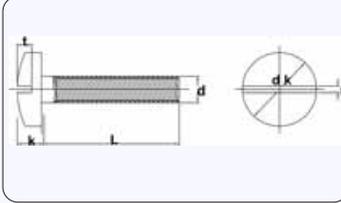
d x L	k	dk	t min.	n	BOX	€/ 100
05x006	3	10	1,2	1,2	200	
05x008	3	10	1,2	1,2	200	
05x010	3	10	1,2	1,2	200	
05x012	3	10	1,2	1,2	200	
05x016	3	10	1,2	1,2	200	
05x020	3	10	1,2	1,2	200	
05x025	3	10	1,2	1,2	200	
05x030	3	10	1,2	1,2	200	
05x035	3	10	1,2	1,2	200	
05x040	3	10	1,2	1,2	200	
05x050	3	10	1,2	1,2	200	
06x008	3,6	12	1,4	1,6	200	
06x010	3,6	12	1,4	1,6	200	
06x012	3,6	12	1,4	1,6	200	
06x016	3,6	12	1,4	1,6	200	
06x020	3,6	12	1,4	1,6	200	
06x025	3,6	12	1,4	1,6	200	
06x030	3,6	12	1,4	1,6	200	
06x035	3,6	12	1,4	1,6	200	
06x040	3,6	12	1,4	1,6	200	
06x050	3,6	12	1,4	1,6	200	
06x060	3,6	12	1,4	1,6	100	



METAL COIL SCREW
VIS A METAUX
TORNILLO ROSCA METALES
PARAFUSO ROSCA DE METAIS

CHEESE HEAD
TETE CYLINDRIQUE
CABEZA ALOMADA
CABEÇA QUEIJO

SLOTTED
FENDUE
RANURADO
FENDA



Code: 000085A270

Ordering sample:

000085A27003005
Code measure sample

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

A2

85 A2

STAINLESS
INOXYDABLE
INOXIDABLE
INOX

DIN 85

ISO1580
ANSI B18.6.7M
NEN1603
UNI 6108

(ISO 267 Part 11)
TECHNICAL DATA

C	Mn	Cr	m0	Ni
0,08	2,0	17,0 20,0	-	8,0 13,0

according material types:
DIN 1.4301 ; AISI 304

d x L	k	dk	t min.	n
03x005	1,8	6	0,7	8
03x006	1,8	6	0,7	8 200
03x008	1,8	6	0,7	8 200
03x010	1,8	6	0,7	8 200
03x012	1,8	6	0,7	8 200
03x016	1,8	6	0,7	8 200
03x020	1,8	6	0,7	8 200
03x025	1,8	6	0,7	8 200
03x030	1,8	6	0,7	8 200
04x006	2,4	8	1	1,2 1000
04x008	2,4	8	1	1,2 200
04x010	2,4	8	1	1,2 200
04x012	2,4	8	1	1,2 200
04x016	2,4	8	1	1,2 200
04x020	2,4	8	1	1,2 200
04x025	2,4	8	1	1,2 200
04x030	2,4	8	1	1,2 500
04x040	2,4	8	1	1,2 500
05x006	3	10	1,2	1,2 100
05x008	3	10	1,2	1,2 200

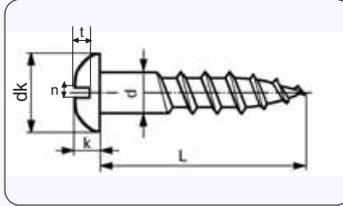
d x L	k	dk	t min.	n
05x010	3	10	1,2	1,2
05x012	3	10	1,2	1,2 200
05x016	3	10	1,2	1,2 200
05x020	3	10	1,2	1,2 200
05x025	3	10	1,2	1,2 100
05x030	3	10	1,2	1,2 100
05x035	3	10	1,2	1,2 500
05x040	3	10	1,2	1,2 100
05x050	3	10	1,2	1,2 500
05x060	3	10	1,2	1,2 500
06x010	3,6	12	1,4	1,6 100
06x012	3,6	12	1,4	1,6 100
06x016	3,6	12	1,4	1,6 100
06x020	3,6	12	1,4	1,6 100
06x025	3,6	12	1,4	1,6 100
06x030	3,6	12	1,4	1,6 100
06x035	3,6	12	1,4	1,6 200
06x040	3,6	12	1,4	1,6 100
06x050	3,6	12	1,4	1,6 100
06x060	3,6	12	1,4	1,6 200



WOOD SCREW
VIS AU BOIS
TORNILLO MADERA
PARAFUSO DE MADEIRA

OVAL HEAD
TÊTE OVAL
CABEZA REDONDA
CABEÇA OVAL

SLOTTED
FENDUE
RANURADO
FENDA



Code: 00009648ZN

Ordering sample:

00009648ZN 02008
Code measure sample

STEEL
ACIER
HIERRO
FERRO

4.8

96 ZN

ZINCPLATED CR3
ZINGUE CR3
ZINCADO CR3
ZINCADO CR 3

DIN 96

ISO
ANSI
NEN..... 2251
UNI

(ISO 898 Part 1)
TECHNICAL DATA

C		P	S	Temp °C
Min.	Max.	Max.	Max.	Min.
-	0,55	0,05	0,06	-

according material types:
QSt36-2 ; QSt38-2

d x L	k	dk	t max.	n	BOX	€/ 100
02x008	1,4	4	0,9	0,5	500	
02x010	1,4	4	0,9	0,5	500	
02x012	1,4	4	0,9	0,5	500	
02x016	1,4	4	0,9	0,5	500	
03x010	2,1	6	1,35	0,8	200	
03x012	2,1	6	1,35	0,8	200	
03x016	2,1	6	1,35	0,8	200	
03x020	2,1	6	1,35	0,8	200	
03x025	2,1	6	1,35	0,8	200	
03x030	2,1	6	1,35	0,8	200	
03x035	2,1	6	1,35	0,8	200	
03x040	2,1	6	1,35	0,8	200	
03x045	2,1	6	1,35	0,8	200	
04x010	2,8	8	1,8	1	200	
04x012	2,8	8	1,8	1	200	
04x016	2,8	8	1,8	1	200	
04x020	2,8	8	1,8	1	200	
04x025	2,8	8	1,8	1	200	
04x030	2,8	8	1,8	1	200	
04x035	2,8	8	1,8	1	200	
04x040	2,8	8	1,8	1	200	
04x045	2,8	8	1,8	1	200	
04x050	2,8	8	1,8	1	200	
04x055	2,8	8	1,8	1	200	
04x060	2,8	8	1,8	1	200	
04x070	2,8	8	1,8	1	200	
04x080	2,8	8	1,8	1	200	
04x100	2,8	8	1,8	1	200	
05x025	3,5	10	2,3	1,2	200	
05x030	3,5	10	2,3	1,2	200	
05x035	3,5	10	2,3	1,2	200	
05x040	3,5	10	2,3	1,2	200	

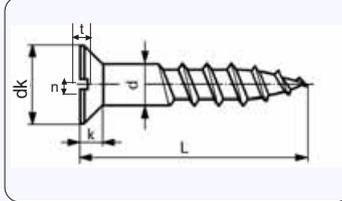
d x L	k	dk	t max.	n	BOX	€/ 100
05x045	3,5	10	2,3	1,2	200	
05x050	3,5	10	2,3	1,2	200	
05x055	3,5	10	2,3	1,2	200	
05x060	3,5	10	2,3	1,2	200	
05x070	3,5	10	2,3	1,2	200	
05x080	3,5	10	2,3	1,2	200	
05x090	3,5	10	2,3	1,2	200	
05x100	3,5	10	2,3	1,2	200	
06x020	4,2	12	2,7	1,6	200	
06x025	4,2	12	2,7	1,6	200	
06x030	4,2	12	2,7	1,6	200	
06x035	4,2	12	2,7	1,6	200	
06x040	4,2	12	2,7	1,6	200	
06x045	4,2	12	2,7	1,6	200	
06x050	4,2	12	2,7	1,6	200	
06x055	4,2	12	2,7	1,6	100	
06x060	4,2	12	2,7	1,6	100	
06x070	4,2	12	2,7	1,6	100	
06x080	4,2	12	2,7	1,6	100	
06x090	4,2	12	2,7	1,6	100	
06x100	4,2	12	2,7	1,6	100	
07x035	4,9	14	3,2	2	100	
07x050	4,9	14	3,2	2	100	
07x060	4,9	14	3,2	2	100	
08x040	5,6	16	3,6	2	100	
08x045	5,6	16	3,6	2	100	
08x050	5,6	16	3,6	2	100	
08x060	5,6	16	3,6	2	100	
08x070	5,6	16	3,6	2	100	
08x080	5,6	16	3,6	2	100	
08x090	5,6	16	3,6	2	100	
08x100	5,6	16	3,6	2	100	



WOOD SCREW
VIS AU BOIS
TORNILLO MADERA
PARAFUSO DE MADEIRA

COUNTERSUNK HEAD
TÊTE FRAISÉS
CABEÇA AVELLANADA
CABEÇA EMBEBER

SLOTTED
FENDUE
RANURADO
FENDA



Code: 00009748ZN

Ordering sample:

00009748ZN02010

Code measure sample

STEEL
ACIER
HIERRO
FERRO

4.8

97 ZN

ZINCPLATED CR3

ZINGUE CR3

ZINCADO CR3

ZINCADO CR 3

DIN 97

ISO
ANSI
NEN
UNI

2250

(ISO 898 Part 1)
TECHNICAL DATA

C		P		S	Temp °C
Min.	Max.	Max.	Max.	Max.	Min.
-	0,55	0,05	0,06	-	-

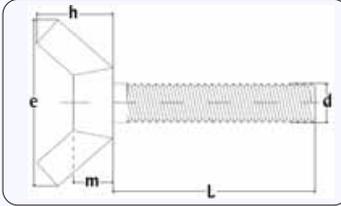
according material types:
QSt36-2 ; QSt38-2

d x L	k	dk	t max.	n	BOX	€/ 100
02x010	1,4	4	0,9	0,5	500	
02x012	1,4	4	0,9	0,5	500	
02x016	1,4	4	0,9	0,5	500	
03x010	2,1	6	1,35	0,8	200	
03x012	2,1	6	1,35	0,8	200	
03x016	2,1	6	1,35	0,8	200	
03x020	2,1	6	1,35	0,8	200	
03x025	2,1	6	1,35	0,8	200	
03x030	2,1	6	1,35	0,8	200	
03x035	2,1	6	1,35	0,8	200	
03x040	2,1	6	1,35	0,8	200	
03x045	2,1	6	1,35	0,8	200	
04x010	2,8	8	1,8	1	200	
04x012	2,8	8	1,8	1	200	
04x016	2,8	8	1,8	1	200	
04x020	2,8	8	1,8	1	200	
04x025	2,8	8	1,8	1	200	
04x030	2,8	8	1,8	1	200	
04x035	2,8	8	1,8	1	200	
04x040	2,8	8	1,8	1	200	
04x045	2,8	8	1,8	1	200	
04x050	2,8	8	1,8	1	200	
04x055	2,8	8	1,8	1	200	
04x060	2,8	8	1,8	1	200	
04x070	2,8	8	1,8	1	200	
04x080	2,8	8	1,8	1	200	
04x100	2,8	8	1,8	1	200	
05x016	3,5	10	2,3	1,2	200	
05x020	3,5	10	2,3	1,2	200	
05x025	3,5	10	2,3	1,2	200	
05x030	3,5	10	2,3	1,2	200	
05x035	3,5	10	2,3	1,2	200	
05x040	3,5	10	2,3	1,2	200	

d x L	k	dk	t max.	n	BOX	€/ 100
05x045	3,5	10	2,3	1,2	200	
05x050	3,5	10	2,3	1,2	200	
05x055	3,5	10	2,3	1,2	200	
05x060	3,5	10	2,3	1,2	200	
05x070	3,5	10	2,3	1,2	200	
05x080	3,5	10	2,3	1,2	200	
05x090	3,5	10	2,3	1,2	200	
05x100	3,5	10	2,3	1,2	200	
06X016	4,2	12	2,7	1,6	200	
06x020	4,2	12	2,7	1,6	200	
06x025	4,2	12	2,7	1,6	200	
06x030	4,2	12	2,7	1,6	200	
06x035	4,2	12	2,7	1,6	200	
06x040	4,2	12	2,7	1,6	200	
06x045	4,2	12	2,7	1,6	200	
06x050	4,2	12	2,7	1,6	200	
06x055	4,2	12	2,7	1,6	100	
06x060	4,2	12	2,7	1,6	100	
06x070	4,2	12	2,7	1,6	100	
06x080	4,2	12	2,7	1,6	100	
06x090	4,2	12	2,7	1,6	100	
06x100	4,2	12	2,7	1,6	100	
07x050	4,9	14	3,2	2	100	
07x060	4,9	14	3,2	2	100	
08x040	5,6	16	3,6	2	100	
08x045	5,6	16	3,6	2	100	
08x050	5,6	16	3,6	2	100	
08x060	5,6	16	3,6	2	100	
08x070	5,6	16	3,6	2	100	
08x080	5,6	16	3,6	2	100	
08x090	5,6	16	3,6	2	100	
08x100	5,6	16	3,6	2	100	



WING SCREWS
 VIS A OREILLES
 TORNILLO MARIPOSA
 PARAFUSO DE ORELHAS



Code: 00031648ZN

Ordering sample:

00031648ZN04008
Code measure sample

STEEL
 ACIER
 HIERRO
 FERRO

4.8

316 ZN

ZINCPLATED CR3
ZINGUE CR3
ZINCADO CR3
ZINCADO CR 3

DIN 316

ISO
 ANSI
 NEN.....1624
 UNI.....5449

(ISO 898 Part 1)
 TECHNICAL DATA

C		P		S		Temp °C
Min.	Max.	Max.	Max.	Max.	Min.	
-	0,55	0,05	0,06		-	

according material types:
 QSt36-2 ; QSt38-2

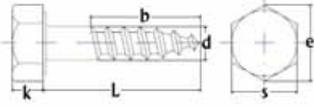
d x L	h	e	m	BOX	€/ 100
04x008	10,5	22	2,9	100	
04x010	10,5	22	2,9	100	
04x012	10,5	22	2,9	100	
04x016	10,5	22	2,9	100	
04x020	10,5	22	2,9	100	
04x020	10,5	22	2,9	100	
04x030	10,5	22	2,9	100	
05x010	10,5	22	4,1	100	
05x012	10,5	22	4,1	100	
05x016	10,5	22	4,1	100	
05x020	10,5	22	4,1	100	
05x025	10,5	22	4,1	100	
05x030	10,5	22	4,1	100	
05x035	10,5	22	4,1	100	
05x040	10,5	22	4,1	100	
05x050	10,5	22	4,1	100	
06x010	12,9	26,8	5,1	100	
06x012	12,9	26,8	5,1	100	
06x016	12,9	26,8	5,1	100	
06x020	12,9	26,8	5,1	100	
06x025	12,9	26,8	5,1	100	
06x030	12,9	26,8	5,1	100	
06x035	12,9	26,8	5,1	100	
06x040	12,9	26,8	5,1	100	
06x050	12,9	26,8	5,1	100	

d x L	h	e	m	BOX	€/ 100
08x010	14,8	30,3	5,6	100	
08x012	14,8	30,3	5,6	100	
08x016	14,8	30,3	5,6	100	
08x020	14,8	30,3	5,6	100	
08x025	14,8	30,3	5,6	100	
08x030	14,8	30,3	5,6	100	
08x035	14,8	30,3	5,6	100	
08x040	14,8	30,3	5,6	50	
08x050	14,8	30,3	5,6	50	
08x060	14,8	30,3	5,6	50	
10x016	17,3	35,3	6,8	50	
10x020	17,3	35,3	6,8	50	
10x025	17,3	35,3	6,8	50	
10x030	17,3	35,3	6,8	50	
10x035	17,3	35,3	6,8	50	
10x040	17,3	35,3	6,8	50	
10x050	17,3	35,3	6,8	20	
10x060	17,3	35,3	6,8	20	
10x070	17,3	35,3	6,8	20	
12x016	22,3	47,5	9	20	
12x020	22,3	47,5	9	20	
12x025	22,3	47,5	9	20	
12x030	22,3	47,5	9	20	
12x040	22,3	47,5	9	20	
12x050	22,3	47,5	9	20	



WOOD SCREW
VIS A BOIS
TORNILLO BARRAQUERO
PARAFUSO TIREFOND

HEXAGON HEAD
TETE HEXAGONALE
CABEZA HEXAGONAL
CABEÇA SEXTAVADA



$b > 0,6 L$

Code: 00057146ZN

Ordering sample:

00057146ZN05020
Code *measure sample*

STEEL
ACIER
HIERRO
FERRO

4.6

571 ZN

ZINCPLATED CR3

ZINGUE CR3

ZINCADO CR3

ZINCADO CR 3

DIN 571

ISO
ANSI

NEN.....2260

UNI.....704

(ISO 898 Part 1)
TECHNICAL DATA

C		P		S		Temp °C
Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	
-	0,55	0,05	0,06	-	-	-

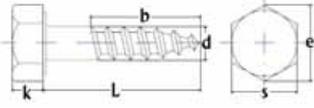
according material types:
QSt36-2 ; QSt38-2

d x L	k	e	s	BOX	€/ 100	d x L	k	e	s	BOX	€/ 100	d x L	k	e	s	BOX	€/ 100
05x020	3,5	8,63	8	500		08x025	5,5	14,2	13	200		10x160	7	18,72	17	50	
05x025	3,5	8,63	8	500		08x030	5,5	14,2	13	200		10x180	7	18,72	17	50	
05x030	3,5	8,63	8	500		08x035	5,5	14,2	13	200		10x200	7	18,72	17	50	
05x035	3,5	8,63	8	200		08x040	5,5	14,2	13	200		12x050	8	20,88	19	100	
05x040	3,5	8,63	8	200		08x045	5,5	14,2	13	200		12x060	8	20,88	19	100	
05x045	3,5	8,63	8	200		08x050	5,5	14,2	13	200		12x070	8	20,88	19	50	
05x050	3,5	8,63	8	200		08x060	5,5	14,2	13	200		12x080	8	20,88	19	50	
05x060	3,5	8,63	8	200		08x070	5,5	14,2	13	200		12x090	8	20,88	19	50	
06x020	4	10,89	10	500		08x080	5,5	14,2	13	200		12x100	8	20,88	19	50	
06x025	4	10,89	10	500		08x090	5,5	14,2	13	100		12x110	8	20,88	19	50	
06x030	4	10,89	10	500		08x100	5,5	14,2	13	100		12x120	8	20,88	19	50	
06x035	4	10,89	10	200		08x110	5,5	14,2	13	100		12x130	8	20,88	19	50	
06x040	4	10,89	10	200		08x120	5,5	14,2	13	100		12x140	8	20,88	19	50	
06x045	4	10,89	10	200		08x130	5,5	14,2	13	100		12x150	8	20,88	19	50	
06x050	4	10,89	10	200		08x140	5,5	14,2	13	50		12x160	8	20,88	19	25	
06x060	4	10,89	10	200		08x150	5,5	14,2	13	50		12x180	8	20,88	19	25	
06x070	4	10,89	10	200		08x160	5,5	14,2	13	50		12x200	8	20,88	19	25	
06x080	4	10,89	10	200		08x180	5,5	14,2	13	50		12x220	8	20,88	19	25	
06x090	4	10,89	10	100		08x200	5,5	14,2	13	50		12x240	8	20,88	19	25	
06x100	4	10,89	10	100		10x030	7	18,72	17	200		12x260	8	20,88	19	25	
06x110	4	10,89	10	100		10x035	7	18,72	17	100		16x090	10	26,17	24	25	
06x120	4	10,89	10	100		10x040	7	18,72	17	100		16x100	10	26,17	24	25	
07x030	5	13,07	12	200		10x045	7	18,72	17	100		16x120	10	26,17	24	25	
07x035	5	13,07	12	200		10x050	7	18,72	17	100		16x140	10	26,17	24	25	
07x040	5	13,07	12	200		10x060	7	18,72	17	100		16x150	10	26,17	24	25	
07x045	5	13,07	12	200		10x070	7	18,72	17	100		16x160	10	26,17	24	25	
07x050	5	13,07	12	200		10x080	7	18,72	17	100		16x180	10	26,17	24	25	
07x060	5	13,07	12	100		10x090	7	18,72	17	100		16x200	10	26,17	24	25	
07x070	5	13,07	12	100		10x100	7	18,72	17	100		16x220	10	26,17	24	25	
07x080	5	13,07	12	100		10x110	7	18,72	17	50		16x240	10	26,17	24	25	
07x090	5	13,07	12	100		10x120	7	18,72	17	50		16x260	10	26,17	24	25	
07x100	5	13,07	12	100		10x130	7	18,72	17	50		16x280	10	26,17	24	25	
07x110	5	13,07	12	100		10x140	7	18,72	17	50		16x300	10	26,17	24	25	
07x120	5	13,07	12	100		10x150	7	18,72	17	50							



WOOD SCREW
VIS A BOIS
TORNILLO BARRAQUERO
PARAFUSO TIREFOND

HEXAGON HEAD
TETE HEXAGONALE
CABEZA HEXAGONAL
CABEÇA SEXTAVADA



$b > 0,6 L$

Code: 000571A270

Ordering sample:

000571A27005020
Code measure sample

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

A2

571 A2

STAINLESS
INOXYDABLE
INOXIDABLE
INOX

DIN 571

ISO
ANSI

NEN.....2260
UNI.....704

(ISO 267 Part 11)
TECHNICAL DATA

C	Mn	Cr	m0	NI
0,08	2,0	17,0 20,0	-	8,0 13,0

according material types:
DIN 1.4301 ; AISI 304

d x L	k	e	s	
05x025	3,5	8,63	8	
05x030	3,5	8,63	8	100
05x035	3,5	8,63	8	100
05x040	3,5	8,63	8	100
05x045	3,5	8,63	8	100
05x050	3,5	8,63	8	50
05x060	3,5	8,63	8	50
06x020	4	10,89	10	50
06x025	4	10,89	10	200
06x030	4	10,89	10	200
06x035	4	10,89	10	200
06x040	4	10,89	10	200
06x045	4	10,89	10	200
06x050	4	10,89	10	200
06x060	4	10,89	10	200
06x070	4	10,89	10	200
06x080	4	10,89	10	200
06x090	4	10,89	10	25
06x100	4	10,89	10	25
06x110	4	10,89	10	25
06x120	4	10,89	10	25
08x025	5,5	14,2	13	25
08x030	5,5	14,2	13	25
08x035	5,5	14,2	13	25
08x040	5,5	14,2	13	100
08x045	5,5	14,2	13	10
08x050	5,5	14,2	13	200
08x060	5,5	14,2	13	200
08x070	5,5	14,2	13	200
08x080	5,5	14,2	13	200
08x090	5,5	14,2	13	100
08x100	5,5	14,2	13	100
08x110	5,5	14,2	13	100
08x120	5,5	14,2	13	100
08x130	5,5	14,2	13	100

d x L	k	e	s	
08x140	5,5	14,2	13	
08x150	5,5	14,2	13	100
08x160	5,5	14,2	13	10
08x180	5,5	14,2	13	10
10x040	7	18,72	17	10
10x050	7	18,72	17	100
10x060	7	18,72	17	100
10x070	7	18,72	17	100
10x080	7	18,72	17	100
10x090	7	18,72	17	10
10x100	7	18,72	17	100
10x110	7	18,72	17	10
10x120	7	18,72	17	10
10x130	7	18,72	17	10
10x140	7	18,72	17	1
10x150	7	18,72	17	10
12x050	8	20,88	19	10
12x060	8	20,88	19	10
12x070	8	20,88	19	10
12x080	8	20,88	19	1
12x090	8	20,88	19	10
12x100	8	20,88	19	10
12x110	8	20,88	19	10
12x120	8	20,88	19	10
12x130	8	20,88	19	10
12x140	8	20,88	19	10
12x150	8	20,88	19	10
16x070	10	26,17	24	10
16x080	10	26,17	24	10
16x090	10	26,17	24	10
16x100	10	26,17	24	10
16x110	10	26,17	24	10
16x120	10	26,17	24	10
16x150	10	26,17	24	10

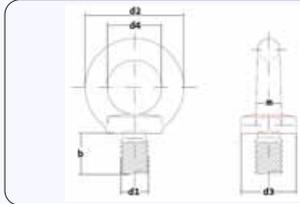
**LIFTING EYE BOLTS**

VIS A ANNEAU
 TORNILLO PARA MADERA
 CASCAMO MACHO
 OLHAL DE CARGA

STEEL
 ACIER
 HIERRO
 FERRO

8.8**DIN 580**

ISO 3266
 ANSI
 NEN 1927
 UNI 2947

**Code: 00058088ZN**

Ordering sample:

00058088ZN 00006

Code | measure sample

580 ZN

ZINCPLATED CR3
 ZINGUE CR3
 ZINCADO CR3
 ZINCADO CR 3

(ISO 898 Part 1)
TECHNICAL DATA

C		P		S	Temp °C
Min. 0,15	Max. 0,55	Max. 0,035	Max. 0,035	Min. 425	

according material types:
 28B2;35B2;Cq45;34Cr4;37Cr4

m\d1	d2	d4	d3	b	BOX	€/100
06	27	14	20	13	25	
08	36	20	20	13	25	
10	45	25	25	17	25	
12	53	30	30	20,5	10	
16	62	35	35	27	10	
20	71	40	40	30	10	
24	90	50	50	36	1	
30	109	60	65	45	1	
36	128	70	75	54	1	

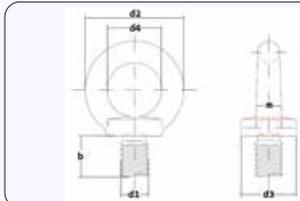
**LIFTING EYE BOLTS**

VIS A ANNEAU
 TORNILLO PARA MADERA
 CASCAMO MACHO
 OLHAL DE CARGA

STEEL
 ACIER
 ACERO
 AÇO

A4**DIN 580**

ISO 3266
 ANSI
 NEN 1927
 UNI 2947

**Code: 000580A470**

Ordering sample:

000580A470 00006

Code | measure sample

580 A4

STAINLESS
 INOXYDABLE
 INOXIDABLE
 INOX

(ISO 267 Part 11)
TECHNICAL DATA

C	Mn	Cr	mO	Ni
0,08	2,0	16,0 18,5	2,0 3,0	10,0 14,0

according material types:
 DIN 1.4401 ; AISI 316

m\d1	d2	d4	d3	b	BOX	€/100
06	27	14	20	13	1	
08	36	20	20	13	1	
10	45	25	25	17	1	
12	53	30	30	20,5	1	
16	62	35	35	27	1	
20	71	40	40	30	1	

din 580**din 582**

See this article in section J
 Voir cet article dans la section J
 Lee este artículo en la sección J
 Consulte este artigo na secção J



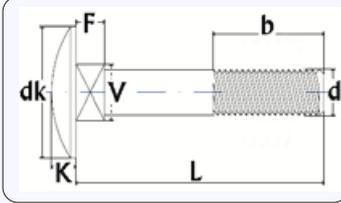
CHAINS, CABLES & ACCESSORIES
 CHAÎNES, CABLES ET ACCESSOIRES
 CADENAS, CABLES E ACESSÓRIOS
 CORRENTES, CABOS E ACESSÓRIOS

J13



CARRIAGE BOLT PLUS HEXAGON NUT
CORPS DE BOULON AVEC ECROU HEXAGON.
TORNILLO CON TUERCA HEXAGONAL
PARAFUSO C/ PORCA SEXTAVADA

MUSHROOM HEAD SQUARE NECK
TETE BOMBEE COLLET CARRE
CABEZA REDONDA CUELLO CUADRADO
CABEÇA OVAL ARREIGADA QUADR.



Code: 00060346ZN

Ordering sample:

00060346ZN05012

Code measure sample

STEEL
ACIER
HIERRO
FERRO

4.6

603ZN

ZINCPLATED CR3

ZINGUE CR3

ZINCADO CR3

ZINCADO CR 3

DIN 603

ISO 8677/4032

ANSI

NEN 303/697

UNI

(ISO 898 Part 1)
TECHNICAL DATA

C		P		S	Temp °C
Min.	Max.	Max.	Max.	Max.	Min.
-	0,55	0,05	0,06	-	-

according material types:
QSt36-2 ; QSt38-2

d x L	V	F	K	dk	b	BOX €/100
05x012	4,52	4,1	3,3	13,55	16	500
05x016	4,52	4,1	3,3	13,55	16	500
05x020	4,52	4,1	3,3	13,55	16	500
05x025	4,52	4,1	3,3	13,55	16	500
05x030	4,52	4,1	3,3	13,55	16	500
05x035	4,52	4,1	3,3	13,55	16	200
05x040	4,52	4,1	3,3	13,55	16	200
05x045	4,52	4,1	3,3	13,55	16	200
05x050	4,52	4,1	3,3	13,55	16	200
05x055	4,52	4,1	3,3	13,55	16	200
05x060	4,52	4,1	3,3	13,55	16	200
06x012	5,52	4,6	3,88	16,55	18	200
06x016	5,52	4,6	3,88	16,55	18	200
06x020	5,52	4,6	3,88	16,55	18	200
06x025	5,52	4,6	3,88	16,55	18	200
06x030	5,52	4,6	3,88	16,55	18	200
06x035	5,52	4,6	3,88	16,55	18	200
06x040	5,52	4,6	3,88	16,55	18	200
06x045	5,52	4,6	3,88	16,55	18	200
06x050	5,52	4,6	3,88	16,55	18	200
06x055	5,52	4,6	3,88	16,55	18	200
06x060	5,52	4,6	3,88	16,55	18	200
06x065	5,52	4,6	3,88	16,55	18	200
06x070	5,52	4,6	3,88	16,55	18	200
06x075	5,52	4,6	3,88	16,55	18	200
06x080	5,52	4,6	3,88	16,55	18	200
06x090	5,52	4,6	3,88	16,55	18	100
06x100	5,52	4,6	3,88	16,55	18	100
08x020	7,42	5,6	4,88	20,65	22	200
08x025	7,42	5,6	4,88	20,65	22	200
08x030	7,42	5,6	4,88	20,65	22	200
08x035	7,42	5,6	4,88	20,65	22	200
08x040	7,42	5,6	4,88	20,65	22	200
08x045	7,42	5,6	4,88	20,65	22	200
08x050	7,42	5,6	4,88	20,65	22	200
08x055	7,42	5,6	4,88	20,65	22	200
08x060	7,42	5,6	4,88	20,65	22	200
08x065	7,42	5,6	4,88	20,65	22	200
08x070	7,42	5,6	4,88	20,65	22	200
08x075	7,42	5,6	4,88	20,65	22	200

d x L	V	F	K	dk	b	BOX €/100
08x080	7,42	5,6	4,88	20,65	22	200
08x090	7,42	5,6	4,88	20,65	22	100
08x100	7,42	5,6	4,88	20,65	22	100
08x110	7,42	5,6	4,88	20,65	22	100
08x120	7,42	5,6	4,88	20,65	22	100
08x130	7,42	5,6	4,88	20,65	28	100
08x140	7,42	5,6	4,88	20,65	28	100
08x150	7,42	5,6	4,88	20,65	28	100
10x020	9,42	6,6	5,38	24,65	26	200
10x025	9,42	6,6	5,38	24,65	26	200
10x030	9,42	6,6	5,38	24,65	26	100
10x035	9,42	6,6	5,38	24,65	26	100
10x040	9,42	6,6	5,38	24,65	26	100
10x045	9,42	6,6	5,38	24,65	26	100
10x050	9,42	6,6	5,38	24,65	26	100
10x055	9,42	6,6	5,38	24,65	26	100
10x060	9,42	6,6	5,38	24,65	26	100
10x065	9,42	6,6	5,38	24,65	26	100
10x070	9,42	6,6	5,38	24,65	26	100
10x080	9,42	6,6	5,38	24,65	26	100
10x090	9,42	6,6	5,38	24,65	26	100
10x100	9,42	6,6	5,38	24,65	26	100
10x110	9,42	6,6	5,38	24,65	26	50
10x120	9,42	6,6	5,38	24,65	26	50
10x130	9,42	6,6	5,38	24,65	26	50
10x140	9,42	6,6	5,38	24,65	26	50
10x150	9,42	6,6	5,38	24,65	26	50
10x160	9,42	6,6	5,38	24,65	26	50
10x180	9,42	6,6	5,38	24,65	26	50
10x200	9,42	6,6	5,38	24,65	26	50
12x030	11,3	8,75	6,95	30,65	30	100
12x035	11,3	8,75	6,95	30,65	30	100
12x040	11,3	8,75	6,95	30,65	30	100
12x045	11,3	8,75	6,95	30,65	30	100
12x050	11,3	8,75	6,95	30,65	30	100
12x055	11,3	8,75	6,95	30,65	30	100
12x060	11,3	8,75	6,95	30,65	30	100
12x070	11,3	8,75	6,95	30,65	30	50
12x080	11,3	8,75	6,95	30,65	30	50
12x090	11,3	8,75	6,95	30,65	30	50



CARRIAGE BOLT PLUS HEXAGON NUT
CORPS DE BOULON AVEC ECROU HEXAGON.
TORNILLO CON TUERCA HEXAGONAL
PARAFUSO C/ PORCA SEXTAVADA

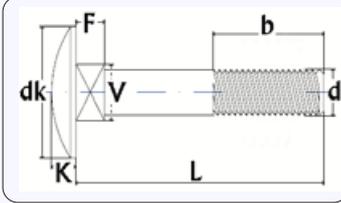
MUSHROOM HEAD SQUARE NECK
TETE BOMBEE COLLET CARRE
CABEZA REDONDA CUELLO CUADRADO
CABEÇA OVAL ARREIGADA QUADR.

STEEL
ACIER
HIERRO
FERRO

4.6

DIN 603

ISO..... 8677/4032
ANSI
NEN..... 303/697
UNI



Code: 00060346ZN

Ordering sample:

00060346ZN 12100
Code measure sample

603ZN

ZINCPLATED CR3
ZINGUE CR3
ZINCADO CR3
ZINCADO CR 3

(ISO 898 Part 1)
TECHNICAL DATA

C		P		S		Temp °C
Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.
-	0,55	0,05	0,06	-	-	-

according material types:
QSt36-2 ; QSt38-2

d x L	V	F	K	dk	b	BOX €/100
12x100	11,3	8,75	6,95	30,65	30	50
12x110	11,3	8,75	6,95	30,65	30	50
12x120	11,3	8,75	6,95	30,65	30	50
12x130	11,3	8,75	6,95	30,65	36	50
12x140	11,3	8,75	6,95	30,65	36	50
12x150	11,3	8,75	6,95	30,65	36	50
12x160	11,3	8,75	6,95	30,65	36	25
12x180	11,3	8,75	6,95	30,65	36	25
12x200	11,3	8,75	6,95	30,65	36	25
16x060	15,3	12,9	8,95	38,8	38	50
16x070	15,3	12,9	8,95	38,8	38	50

d x L	V	F	K	dk	b	BOX €/100
16x080	15,3	12,9	8,95	38,8	38	50
16x090	15,3	12,9	8,95	38,8	38	50
16x100	15,3	12,9	8,95	38,8	38	25
16x110	15,3	12,9	8,95	38,8	38	25
16x120	15,3	12,9	8,95	38,8	38	25
16x130	15,3	12,9	8,95	38,8	44	25
16x140	15,3	12,9	8,95	38,8	44	25
16x150	15,3	12,9	8,95	38,8	44	25
16x160	15,3	12,9	8,95	38,8	44	25
16x180	15,3	12,9	8,95	38,8	44	25
16x200	15,3	12,9	8,95	38,8	44	10



CARRIAGE BOLT PLUS HEXAGON NUT
CORPS DE BOULON AVEC ECROU HEXAGON.
TORNILLO CON TUERCA HEXAGONAL
PARAFUSO C/ PORCA SEXTAVADA

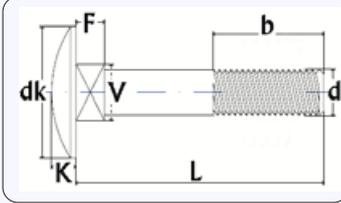
MUSHROOM HEAD SQUARE NECK
TETE BOMBEE COLLET CARRE
CABEZA REDONDA CUELLO CUADRADO
CABEÇA OVAL ARREIGADA QUADR.

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

A2

DIN 603

ISO..... 8677/4032
ANSI
NEN..... 303/697
UNI



Code: 000603A270

Ordering sample:

00060348ZN06016

Code measure sample

603A2

STAINLESS
INOXYDABLE
INOXIDABLE
INOX

(ISO 267 Part 1)
TECHNICAL DATA

C	Mn	Cr	m0	ni
0,08	2,0	17,0 20,0	-	8,0 13,0

according material types:
DIN 1.4301 ; AISI 304

d x L	V	F	K	dk	b	BOX	€/100
06x016	5,52	4,6	3,88	16,55	18	500	
06x020	5,52	4,6	3,88	16,55	18	500	
06x025	5,52	4,6	3,88	16,55	18	500	
06x030	5,52	4,6	3,88	16,55	18	200	
06x035	5,52	4,6	3,88	16,55	18	200	
06x040	5,52	4,6	3,88	16,55	18	200	
06x045	5,52	4,6	3,88	16,55	18	200	
06x050	5,52	4,6	3,88	16,55	18	200	
06x055	5,52	4,6	3,88	16,55	18	200	
06x060	5,52	4,6	3,88	16,55	18	200	
06x070	5,52	4,6	3,88	16,55	18	200	
06x080	5,52	4,6	3,88	16,55	18	200	
06x090	5,52	4,6	3,88	16,55	18	200	
06x100	5,52	4,6	3,88	16,55	18	200	
08x020	7,42	5,6	4,88	20,65	22	200	
08x025	7,42	5,6	4,88	20,65	22	200	
08x030	7,42	5,6	4,88	20,65	22	200	
08x035	7,42	5,6	4,88	20,65	22	200	
08x040	7,42	5,6	4,88	20,65	22	200	
08x045	7,42	5,6	4,88	20,65	22	200	
08x050	7,42	5,6	4,88	20,65	22	200	
08x055	7,42	5,6	4,88	20,65	22	200	
08x060	7,42	5,6	4,88	20,65	22	200	
08x070	7,42	5,6	4,88	20,65	22	100	
08x080	7,42	5,6	4,88	20,65	22	100	
08x090	7,42	5,6	4,88	20,65	22	100	
08x100	7,42	5,6	4,88	20,65	22	100	
10x020	9,42	6,6	5,38	24,65	26	200	
10x025	9,42	6,6	5,38	24,65	26	200	
10x030	9,42	6,6	5,38	24,65	26	200	
10x035	9,42	6,6	5,38	24,65	26	200	

d x L	V	F	K	dk	b	BOX	€/100
10x040	9,42	6,6	5,38	24,65	26	200	
10x045	9,42	6,6	5,38	24,65	26	200	
10x050	9,42	6,6	5,38	24,65	26	200	
10x055	9,42	6,6	5,38	24,65	26	200	
10x060	9,42	6,6	5,38	24,65	26	200	
10x070	9,42	6,6	5,38	24,65	26	100	
10x080	9,42	6,6	5,38	24,65	26	100	
10x090	9,42	6,6	5,38	24,65	26	100	
10x100	9,42	6,6	5,38	24,65	26	100	
10x110	9,42	6,6	5,38	24,65	26	50	
10x120	9,42	6,6	5,38	24,65	26	50	
10x130	9,42	6,6	5,38	24,65	26	50	
10x140	9,42	6,6	5,38	24,65	26	50	
10x150	9,42	6,6	5,38	24,65	26	50	
12x030	11,3	8,75	6,95	30,65	30	100	
12x035	11,3	8,75	6,95	30,65	30	100	
12x040	11,3	8,75	6,95	30,65	30	100	
12x045	11,3	8,75	6,95	30,65	30	100	
12x050	11,3	8,75	6,95	30,65	30	100	
12x055	11,3	8,75	6,95	30,65	30	100	
12x060	11,3	8,75	6,95	30,65	30	100	
12x070	11,3	8,75	6,95	30,65	30	50	
12x080	11,3	8,75	6,95	30,65	30	50	
12x090	11,3	8,75	6,95	30,65	30	50	
12x100	11,3	8,75	6,95	30,65	30	50	
12x110	11,3	8,75	6,95	30,65	30	50	
12x120	11,3	8,75	6,95	30,65	30	50	
12x130	11,3	8,75	6,95	30,65	36	50	
12x140	11,3	8,75	6,95	30,65	36	50	
12x150	11,3	8,75	6,95	30,65	36	50	

**FLAT COUNTERSUNK SQUARE NECK**

CORPS DE BOULON À TÊTE FRAISÉE

TORNILLOS DE CABEZA AVELLANADA

PARAFUSO CABEÇA CHATA

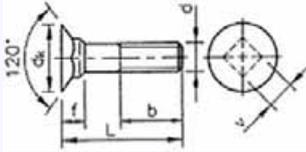
STEEL
ACIER
HIERRO
FERRO**8.8****DIN 608****608 SA**STEEL
ACIER
POLIDO
S/ ACABAMENTO(ISO 898 Part 1)
TECHNICAL DATA

C		P	S	Temp °C
Min. 0,15	Max. 0,55	Max. 0,035	Max. 0,035	Min. 425

according material types:
28B2;35B2;Cq45;34Cr4;37Cr4**Code: 00060888SA**

Ordering sample:

00060888SA	08025
<i>Code</i>	<i>measure sample</i>



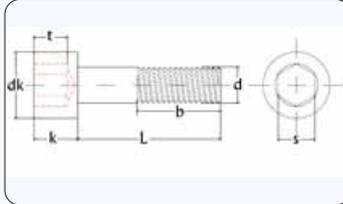
d x L	V	F	dk	b	BOX	€/100
08X025	8,3	7,25	16,3	20	200	
08X030	8,3	7,25	16,3	20	200	
08X035	8,3	7,25	16,3	20	200	
08X040	8,3	7,25	16,3	20	200	
10x025	10,58	8,45	19,65	26	200	
10X030	10,58	8,45	19,65	26	200	
10X035	10,58	8,45	19,65	26	100	
10X040	10,58	8,45	19,65	26	100	
10X045	10,58	8,45	19,65	26	100	
10X050	10,58	8,45	19,65	26	100	
10X055	10,58	8,45	19,65	26	100	
10X060	10,58	8,45	19,65	26	100	
12X025	12,7	11,05	24,65	30	100	
12X030	12,7	11,05	24,65	30	100	
12X035	12,7	11,05	24,65	30	100	
12X040	12,7	11,05	24,65	30	100	
12X045	12,7	11,05	24,65	30	100	
12X050	12,7	11,05	24,65	30	100	
12X055	12,7	11,05	24,65	30	100	
12X060	12,7	11,05	24,65	30	100	
12X065	12,7	11,05	24,65	30	50	
12X070	12,7	11,05	24,65	30	50	
16X040	16,7	17	31	34	50	
16X045	16,7	17	31	34	50	
16X050	16,7	17	31	34	50	
16X055	16,7	17	31	34	50	
16X060	16,7	17	31	34	50	
16X070	16,7	17	31	34	25	
16X080	16,7	17	31	34	25	



METRIC THREAD SCREW
VIS FILETAGE METRIQUE
TORNILLO ROSCA METRICA
PARAFUSO ROSCA METRICA

CAP HEAD
TETE CYLINDRIQUE
CABEZA CILINDRICA
CABEÇA CILINDRICA

HEXAGON SOCKET
SIX PANS CREUX
HEXAGONO INTERIOR
SEXTAVADO INTERIOR



Code: 00091288PT

Ordering sample:

00091288PT03006
Code measure
 sample

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

8.8

912PT

STEEL
ACIER
PAVONADO
PRETO

DIN 912

ISO 4762
ANSI B18.3.1M
NEN 1241
UNI 5931

(ISO 898 Part 1)
TECHNICAL DATA

C		P		S	Temp °C
Min. 0,15	Max. 0,55	Max. 0,035	Max. 0,035	Min. 425	

according material types:
28B2;35B2;Cq45;34Cr4;37Cr4

d x L	b	t	s	k	dk
03x006	18	1,3	2,5	3	5,5
03x008	18	1,3	2,5	3	5,5
03x010	18	1,3	2,5	3	5,5
03x012	18	1,3	2,5	3	5,5
03x014	18	1,3	2,5	3	5,5
03x016	18	1,3	2,5	3	5,5
03x018	18	1,3	2,5	3	5,5
03x020	18	1,3	2,5	3	5,5
03x025	18	1,3	2,5	3	5,5
03x030	18	1,3	2,5	3	5,5
03x035	18	1,3	2,5	3	5,5
03x040	18	1,3	2,5	3	5,5
04x006	20	2	3	4	7
04x008	20	2	3	4	7
04x010	20	2	3	4	7
04x012	20	2	3	4	7
04x014	20	2	3	4	7
04x016	20	2	3	4	7
04x018	20	2	3	4	7
04x020	20	2	3	4	7
04x022	20	2	3	4	7
04x025	20	2	3	4	7
04x030	20	2	3	4	7
04x035	20	2	3	4	7
04x040	20	2	3	4	7
04x045	20	2	3	4	7
04x050	20	2	3	4	7
04x055	20	2	3	4	7
04x060	20	2	3	4	7
04x065	20	2	3	4	7
04x070	20	2	3	4	7
04x080	20	2	3	4	7
04x090	20	2	3	4	7
04x100	20	2	3	4	7
05x006	22	2,5	4	5	8,5
05x008	22	2,5	4	5	8,5
05x010	22	2,5	4	5	8,5
05x012	22	2,5	4	5	8,5
05x014	22	2,5	4	5	8,5
05x016	22	2,5	4	5	8,5

d x L	b	t	s	k	dk
05x018	22	2,5	4	5	8,5
05x020	22	2,5	4	5	8,5
05x022	22	2,5	4	5	8,5
05x025	22	2,5	4	5	8,5
05x030	22	2,5	4	5	8,5
05x035	22	2,5	4	5	8,5
05x040	22	2,5	4	5	8,5
05x045	22	2,5	4	5	8,5
05x050	22	2,5	4	5	8,5
05x055	22	2,5	4	5	8,5
05x060	22	2,5	4	5	8,5
05x065	22	2,5	4	5	8,5
05x070	22	2,5	4	5	8,5
05x075	22	2,5	4	5	8,5
05x080	22	2,5	4	5	8,5
05x090	22	2,5	4	5	8,5
05x100	22	2,5	4	5	8,5
05x110	22	2,5	4	5	8,5
05x120	22	2,5	4	5	8,5
05x130	22	2,5	4	5	8,5
05x140	22	2,5	4	5	8,5
05x150	22	2,5	4	5	8,5
05x160	22	2,5	4	5	8,5
05x180	22	2,5	4	5	8,5
06x008	24	3	5	6	10
06x010	24	3	5	6	10
06x012	24	3	5	6	10
06x014	24	3	5	6	10
06x016	24	3	5	6	10
06x018	24	3	5	6	10
06x020	24	3	5	6	10
06x022	24	3	5	6	10
06x025	24	3	5	6	10
06x030	24	3	5	6	10
06x035	24	3	5	6	10
06x040	24	3	5	6	10
06x045	24	3	5	6	10
06x050	24	3	5	6	10
06x055	24	3	5	6	10
06x060	24	3	5	6	10



METRIC THREAD SCREW
VIS FILETAGE METRIQUE
TORNILLO ROSCA METRICA
PARAFUSO ROSCA METRICA

CAP HEAD
TETE CYLINDRIQUE
CABEZA CILINDRICA
CABEÇA CILINDRICA

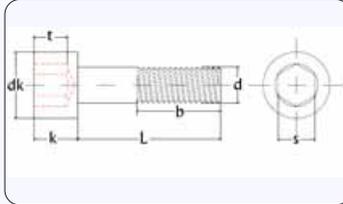
HEXAGON SOCKET
SIX PANS CREUX
HEXAGONO INTERIOR
SEXTAVADO INTERIOR

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

8.8

DIN 912

ISO 4762
ANSI B18.3.1M
NEN 1241
UNI 5931



Code: 00091288PT

Ordering sample:

00091288PT06065
Code measure
 sample

912PT

STEEL
ACIER
PAVONADO
PRETO

(ISO 898 Part 1)
TECHNICAL DATA

C		P		S	Temp °C
Min. 0,15	Max. 0,55	Max. 0,035	Max. 0,035	Min. 425	

according material types:
28B2;35B2;Cq45;34Cr4;37Cr4

d x L	b	t	s	k	dk	BOX	€/100
06x065	24	3	5	6	10		
06x070	24	3	5	6	10		
06x075	24	3	5	6	10		
06x080	24	3	5	6	10		
06x090	24	3	5	6	10		
06x100	24	3	5	6	10		
06x110	24	3	5	6	10		
06x120	24	3	5	6	10		
06x130	24	3	5	6	10		
06x140	24	3	5	6	10		
06x150	24	3	5	6	10		
06x160	24	3	5	6	10		
06x180	24	3	5	6	10		
06x200	24	3	5	6	10		
08x010	28	4	6	8	13		
08x012	28	4	6	8	13		
08x014	28	4	6	8	13		
08x016	28	4	6	8	13		
08x018	28	4	6	8	13		
08x020	28	4	6	8	13		
08x022	28	4	6	8	13		
08x025	28	4	6	8	13		
08x030	28	4	6	8	13		
08x035	28	4	6	8	13		
08x040	28	4	6	8	13		
08x045	28	4	6	8	13		
08x050	28	4	6	8	13		
08x055	28	4	6	8	13		
08x060	28	4	6	8	13		
08x065	28	4	6	8	13		
08x070	28	4	6	8	13		
08x075	28	4	6	8	13		
08x080	28	4	6	8	13		
08x090	28	4	6	8	13		
08x100	28	4	6	8	13		
08x110	28	4	6	8	13		
08x120	28	4	6	8	13		
08x130	28	4	6	8	13		
08x140	28	4	6	8	13		
08x150	28	4	6	8	13		

d x L	b	t	s	k	dk	BOX	€/100
08x160	28	4	6	8	13		
08x170	28	4	6	8	13		
08x180	28	4	6	8	13		
08x200	28	4	6	8	13		
08x220	28	4	6	8	13		
08x240	28	4	6	8	13		
08x260	28	4	6	8	13		
08x280	28	4	6	8	13		
08x300	28	4	6	8	13		
10x016	32	5	8	10	16		
10x018	32	5	8	10	16		
10x020	32	5	8	10	16		
10x022	32	5	8	10	16		
10x025	32	5	8	10	16		
10x030	32	5	8	10	16		
10x035	32	5	8	10	16		
10x040	32	5	8	10	16		
10x045	32	5	8	10	16		
10x050	32	5	8	10	16		
10x055	32	5	8	10	16		
10x060	32	5	8	10	16		
10x065	32	5	8	10	16		
10x070	32	5	8	10	16		
10x075	32	5	8	10	16		
10x080	32	5	8	10	16		
10x090	32	5	8	10	16		
10x100	32	5	8	10	16		
10x110	32	5	8	10	16		
10x120	32	5	8	10	16		
10x130	32	5	8	10	16		
10x140	32	5	8	10	16		
10x150	32	5	8	10	16		
10x160	32	5	8	10	16		
10x170	32	5	8	10	16		
10x180	32	5	8	10	16		
10x190	32	5	8	10	16		
10x200	32	5	8	10	16		
10x220	32	5	8	10	16		
10x240	32	5	8	10	16		
10x260	32	5	8	10	16		



METRIC THREAD SCREW
VIS FILETAGE METRIQUE
TORNILLO ROSCA METRICA
PARAFUSO ROSCA METRICA

CAP HEAD
TETE CYLINDRIQUE
CABEZA CILINDRICA
CABEÇA CILINDRICA

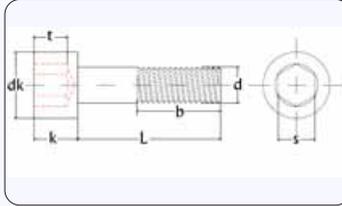
HEXAGON SOCKET
SIX PANS CREUX
HEXAGONO INTERIOR
SEXTAVADO INTERIOR

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

8.8

DIN 912

ISO 4762
ANSI B18.3.1M
NEN 1241
UNI 5931



Code: 00091288PT

Ordering sample:

00091288PT10280
Code | measure
| sample

912PT

STEEL
ACIER
PAVONADO
PRETO

(ISO 898 Part 1)
TECHNICAL DATA

C		P		S	Temp °C
Min. 0,15	Max. 0,55	Max. 0,035	Max. 0,035	Min. 425	

according material types:
28B2;35B2;Cq45;34Cr4;37Cr4

d x L	b	t	s	k	dk	BOX	€/100
10x280	32	5	8	10	16		
10x300	32	5	8	10	16		
12x016	36	6	10	12	18		
12x020	36	6	10	12	18		
12x025	36	6	10	12	18		
12x030	36	6	10	12	18		
12x035	36	6	10	12	18		
12x040	36	6	10	12	18		
12x045	36	6	10	12	18		
12x050	36	6	10	12	18		
12x055	36	6	10	12	18		
12x060	36	6	10	12	18		
12x065	36	6	10	12	18		
12x070	36	6	10	12	18		
12x075	36	6	10	12	18		
12x080	36	6	10	12	18		
12x090	36	6	10	12	18		
12x100	36	6	10	12	18		
12x110	36	6	10	12	18		
12x120	36	6	10	12	18		
12x130	36	6	10	12	18		
12x140	36	6	10	12	18		
12x150	36	6	10	12	18		
12x160	36	6	10	12	18		
12x170	36	6	10	12	18		
12x180	36	6	10	12	18		
12x190	36	6	10	12	18		
12x200	36	6	10	12	18		
12x220	36	6	10	12	18		
12x240	36	6	10	12	18		
12x260	36	6	10	12	18		
12x280	36	6	10	12	18		
12x300	36	6	10	12	18		
14x025	40	7	12	14	21		
14x030	40	7	12	14	21		
14x035	40	7	12	14	21		
14x040	40	7	12	14	21		
14x045	40	7	12	14	21		
14x050	40	7	12	14	21		
14x055	40	7	12	14	21		

d x L	b	t	s	k	dk	BOX	€/100
14x060	40	7	12	14	21		
14x065	40	7	12	14	21		
14x070	40	7	12	14	21		
14x075	40	7	12	14	21		
14x080	40	7	12	14	21		
14x090	40	7	12	14	21		
14x100	40	7	12	14	21		
14x110	40	7	12	14	21		
14x120	40	7	12	14	21		
14x130	40	7	12	14	21		
14x140	40	7	12	14	21		
14x150	40	7	12	14	21		
14x160	40	7	12	14	21		
14x170	40	7	12	14	21		
14x180	40	7	12	14	21		
14x200	40	7	12	14	21		
14x220	40	7	12	14	21		
14x240	40	7	12	14	21		
14x260	40	7	12	14	21		
14x280	40	7	12	14	21		
14x300	40	7	12	14	21		
16x025	44	8	14	16	24		
16x030	44	8	14	16	24		
16x035	44	8	14	16	24		
16x040	44	8	14	16	24		
16x045	44	8	14	16	24		
16x050	44	8	14	16	24		
16x055	44	8	14	16	24		
16x060	44	8	14	16	24		
16x065	44	8	14	16	24		
16x070	44	8	14	16	24		
16x075	44	8	14	16	24		
16x080	44	8	14	16	24		
16x090	44	8	14	16	24		
16x100	44	8	14	16	24		
16x110	44	8	14	16	24		
16x120	44	8	14	16	24		
16x130	44	8	14	16	24		
16x140	44	8	14	16	24		
16x150	44	8	14	16	24		



METRIC THREAD SCREW
VIS FILETAGE METRIQUE
TORNILLO ROSCA METRICA
PARAFUSO ROSCA METRICA

CAP HEAD
TETE CYLINDRIQUE
CABEZA CILINDRICA
CABEÇA CILINDRICA

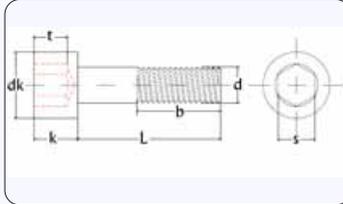
HEXAGON SOCKET
SIX PANS CREUX
HEXAGONO INTERIOR
SEXTAVADO INTERIOR

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

8.8

DIN 912

ISO 4762
ANSI B18.3.1M
NEN 1241
UNI 5931



Code: 00091288PT

Ordering sample:

00091288PT16160

Code | measure
sample

912PT

STEEL
ACIER
PAVONADO
PRETO

(ISO 898 Part 1)
TECHNICAL DATA

C		P		S	Temp °C
Min. 0,15	Max. 0,55	Max. 0,035	Max. 0,035	Min. 425	

according material types:
28B2;35B2;Cq45;34Cr4;37Cr4

d x L	b	t	s	k	dk	BOX	€/100
16x160	44	8	14	16	24		
16x170	44	8	14	16	24		
16x180	44	8	14	16	24		
16x190	44	8	14	16	24		
16x200	44	8	14	16	24		
16x220	44	8	14	16	24		
16x240	44	8	14	16	24		
16x250	44	8	14	16	24		
16x260	44	8	14	16	24		
16x280	44	8	14	16	24		
16x300	44	8	14	16	24		
18x030	48	9	14	18	27		
18x035	48	9	14	18	27		
18x040	48	9	14	18	27		
18x045	48	9	14	18	27		
18x050	48	9	14	18	27		
18x055	48	9	14	18	27		
18x060	48	9	14	18	27		
18x065	48	9	14	18	27		
18x070	48	9	14	18	27		
18x075	48	9	14	18	27		
18x080	48	9	14	18	27		
18x090	48	9	14	18	27		
18x100	48	9	14	18	27		
18x110	48	9	14	18	27		
18x120	48	9	14	18	27		
18x130	48	9	14	18	27		
18x140	48	9	14	18	27		
18x150	48	9	14	18	27		
18x160	48	9	14	18	27		
18x170	48	9	14	18	27		
18x180	48	9	14	18	27		
18x200	48	9	14	18	27		
18x220	48	9	14	18	27		
18x240	48	9	14	18	27		
18x260	48	9	14	18	27		
18x280	48	9	14	18	27		
18x300	48	9	14	18	27		
20x030	52	10	17	20	30		
20x035	52	10	17	20	30		

d x L	b	t	s	k	dk	BOX	€/100
20x040	52	10	17	20	30		
20x045	52	10	17	20	30		
20x050	52	10	17	20	30		
20x055	52	10	17	20	30		
20x060	52	10	17	20	30		
20x065	52	10	17	20	30		
20x070	52	10	17	20	30		
20x075	52	10	17	20	30		
20x080	52	10	17	20	30		
20x090	52	10	17	20	30		
20x100	52	10	17	20	30		
20x110	52	10	17	20	30		
20x120	52	10	17	20	30		
20x130	52	10	17	20	30		
20x140	52	10	17	20	30		
20x150	52	10	17	20	30		
20x160	52	10	17	20	30		
20x170	52	10	17	20	30		
20x180	52	10	17	20	30		
20x190	52	10	17	20	30		
20x200	52	10	17	20	30		
20x220	52	10	17	20	30		
20x240	52	10	17	20	30		
20x250	52	10	17	20	30		
20x260	52	10	17	20	30		
20x280	52	10	17	20	30		
20x300	52	10	17	20	30		
22x040	56	11	17	22	33		
22x045	56	11	17	22	33		
22x050	56	11	17	22	33		
22x055	56	11	17	22	33		
22x060	56	11	17	22	33		
22x065	56	11	17	22	33		
22x070	56	11	17	22	33		
22x075	56	11	17	22	33		
22x080	56	11	17	22	33		
22x090	56	11	17	22	33		
22x100	56	11	17	22	33		
22x110	56	11	17	22	33		
22x120	56	11	17	22	33		



METRIC THREAD SCREW
VIS FILETAGE METRIQUE
TORNILLO ROSCA METRICA
PARAFUSO ROSCA METRICA

CAP HEAD
TETE CYLINDRIQUE
CABEZA CILINDRICA
CABEÇA CILINDRICA

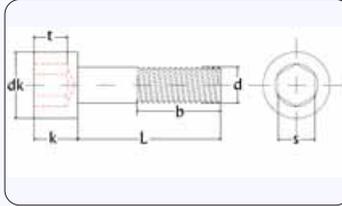
HEXAGON SOCKET
SIX PANS CREUX
HEXAGONO INTERIOR
SEXTAVADO INTERIOR

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

8.8

DIN 912

ISO 4762
ANSI B18.3.1M
NEN 1241
UNI 5931



Code: 00091288PT

Ordering sample:

00091288PT22130

Code | measure sample

912PT

STEEL
ACIER
PAVONADO
PRETO

(ISO 898 Part 1)
TECHNICAL DATA

C		P		S	Temp °C
Min. 0,15	Max. 0,55	Max. 0,035	Max. 0,035	Min. 425	

according material types:
28B2;35B2;Cq45;34Cr4;37Cr4

d x L	b	t	s	k	dk	BOX	€/100
22x130	56	11	17	22	33		
22x140	56	11	17	22	33		
22x150	56	11	17	22	33		
22x160	56	11	17	22	33		
22x180	56	11	17	22	33		
22x200	56	11	17	22	33		
22x220	56	11	17	22	33		
22x240	56	11	17	22	33		
22x260	56	11	17	22	33		
22x280	56	11	17	22	33		
22x300	56	11	17	22	33		
24x040	60	12	19	24	36		
24x045	60	12	19	24	36		
24x050	60	12	19	24	36		
24x055	60	12	19	24	36		
24x060	60	12	19	24	36		
24x065	60	12	19	24	36		
24x070	60	12	19	24	36		
24x075	60	12	19	24	36		
24x080	60	12	19	24	36		
24x090	60	12	19	24	36		
24x100	60	12	19	24	36		
24x110	60	12	19	24	36		
24x120	60	12	19	24	36		
24x130	60	12	19	24	36		
24x140	60	12	19	24	36		
24x150	60	12	19	24	36		
24x160	60	12	19	24	36		
24x170	60	12	19	24	36		
24x180	60	12	19	24	36		
24x190	60	12	19	24	36		
24x200	60	12	19	24	36		
24x220	60	12	19	24	36		
24x240	60	12	19	24	36		
24x260	60	12	19	24	36		
24x280	60	12	19	24	36		
24x300	60	12	19	24	36		
24x320	60	12	19	24	36		
24x340	60	12	19	24	36		
24x360	60	12	19	24	36		

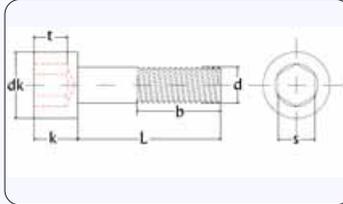
d x L	b	t	s	k	dk	BOX	€/100
24x380	60	12	19	24	36		
24x400	66	13,5	19	27	40		
27x060	66	13,5	19	27	40		
27x070	66	13,5	19	27	40		
27x080	66	13,5	19	27	40		
27x090	66	13,5	19	27	40		
27x100	66	13,5	19	27	40		
27x110	66	13,5	19	27	40		
27x120	66	13,5	19	27	40		
27x130	66	13,5	19	27	40		
27x140	66	13,5	19	27	40		
27x150	66	13,5	19	27	40		
27x160	66	13,5	19	27	40		
27x180	66	13,5	19	27	40		
27x200	66	13,5	19	27	40		
27x220	66	13,5	19	27	40		
27x240	66	13,5	19	27	40		
27x260	66	13,5	19	27	40		
27x280	66	13,5	19	27	40		
27x300	66	13,5	19	27	40		
30x060	72	15,5	22	30	45		
30x070	72	15,5	22	30	45		
30x080	72	15,5	22	30	45		
30x090	72	15,5	22	30	45		
30x100	72	15,5	22	30	45		
30x110	72	15,5	22	30	45		
30x120	72	15,5	22	30	45		
30x130	72	15,5	22	30	45		
30x140	72	15,5	22	30	45		
30x150	72	15,5	22	30	45		
30x160	72	15,5	22	30	45		
30x170	72	15,5	22	30	45		
30x180	72	15,5	22	30	45		
30x190	72	15,5	22	30	45		
30x200	72	15,5	22	30	45		
30x220	72	15,5	22	30	45		
30x300	72	15,5	22	30	45		
30x320	72	15,5	22	30	45		
30x340	72	15,5	22	30	45		
30x360	72	15,5	22	30	45		



METRIC THREAD SCREW
VIS FILETAGE METRIQUE
TORNILLO ROSCA METRICA
PARAFUSO ROSCA METRICA

CAP HEAD
TETE CYLINDRIQUE
CABEÇA CILINDRICA
CABEÇA CILINDRICA

HEXAGON SOCKET
SIX PANS CREUX
HEXAGONO INTERIOR
SEXTAVADO INTERIOR



Code: 00091288ZN

Ordering sample:

00091288ZN 03006
Code measure sample

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

8.8

912ZN

ZINCPLATED CR 3

ZINGUE CR 3

ZINCADO CR 3

ZINCADO CR 3

DIN 912

ISO 4762
ANSI B18.3.1M
NEN 1241
UNI 5931

(ISO 898 Part 1)
TECHNICAL DATA

C		P		S	Temp °C
Min. 0,15	Max. 0,55	Max. 0,035	Max. 0,035	Min. 425	

according material types:
28B2;35B2;Cq45;34Cr4;37Cr4

d x L	b	t	s	k	dk	BOX	€/100
03x006	18	1,3	2,5	3	5,5		
03x008	18	1,3	2,5	3	5,5		
03x010	18	1,3	2,5	3	5,5		
03x012	18	1,3	2,5	3	5,5		
03x014	18	1,3	2,5	3	5,5		
03x016	18	1,3	2,5	3	5,5		
03x018	18	1,3	2,5	3	5,5		
03x020	18	1,3	2,5	3	5,5		
03x025	18	1,3	2,5	3	5,5		
03x030	18	1,3	2,5	3	5,5		
03x035	18	1,3	2,5	3	5,5		
03x040	18	1,3	2,5	3	5,5		
04x006	20	2	3	4	7		
04x008	20	2	3	4	7		
04x010	20	2	3	4	7		
04x012	20	2	3	4	7		
04x014	20	2	3	4	7		
04x016	20	2	3	4	7		
04x018	20	2	3	4	7		
04x020	20	2	3	4	7		
04x022	20	2	3	4	7		
04x025	20	2	3	4	7		
04x030	20	2	3	4	7		
04x035	20	2	3	4	7		
04x040	20	2	3	4	7		
04x045	20	2	3	4	7		
04x050	20	2	3	4	7		
04x055	20	2	3	4	7		
04x060	20	2	3	4	7		
04x065	20	2	3	4	7		
04x070	20	2	3	4	7		
04x080	20	2	3	4	7		
04x090	20	2	3	4	7		
04x100	20	2	3	4	7		
05x006	22	2,5	4	5	8,5		
05x008	22	2,5	4	5	8,5		
05x010	22	2,5	4	5	8,5		
05x012	22	2,5	4	5	8,5		
05x014	22	2,5	4	5	8,5		
05x016	22	2,5	4	5	8,5		

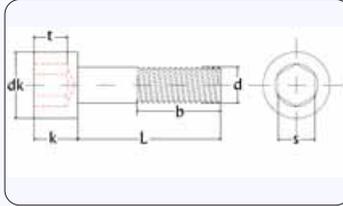
d x L	b	t	s	k	dk	BOX	€/100
05x018	22	2,5	4	5	8,5		
05x020	22	2,5	4	5	8,5		
05x022	22	2,5	4	5	8,5		
05x025	22	2,5	4	5	8,5		
05x030	22	2,5	4	5	8,5		
05x035	22	2,5	4	5	8,5		
05x040	22	2,5	4	5	8,5		
05x045	22	2,5	4	5	8,5		
05x050	22	2,5	4	5	8,5		
05x055	22	2,5	4	5	8,5		
05x060	22	2,5	4	5	8,5		
05x065	22	2,5	4	5	8,5		
05x070	22	2,5	4	5	8,5		
05x075	22	2,5	4	5	8,5		
05x080	22	2,5	4	5	8,5		
05x090	22	2,5	4	5	8,5		
05x100	22	2,5	4	5	8,5		
05x110	22	2,5	4	5	8,5		
05x120	22	2,5	4	5	8,5		
05x130	22	2,5	4	5	8,5		
05x140	22	2,5	4	5	8,5		
05x150	22	2,5	4	5	8,5		
05x160	22	2,5	4	5	8,5		
05x180	22	2,5	4	5	8,5		
06x008	24	3	5	6	10		
06x010	24	3	5	6	10		
06x012	24	3	5	6	10		
06x014	24	3	5	6	10		
06x016	24	3	5	6	10		
06x018	24	3	5	6	10		
06x020	24	3	5	6	10		
06x022	24	3	5	6	10		
06x025	24	3	5	6	10		
06x030	24	3	5	6	10		
06x035	24	3	5	6	10		
06x040	24	3	5	6	10		
06x045	24	3	5	6	10		
06x050	24	3	5	6	10		
06x055	24	3	5	6	10		
06x060	24	3	5	6	10		



METRIC THREAD SCREW
VIS FILETAGE METRIQUE
TORNILLO ROSCA METRICA
PARAFUSO ROSCA METRICA

CAP HEAD
TETE CYLINDRIQUE
CABEZA CILINDRICA
CABEÇA CILINDRICA

HEXAGON SOCKET
SIX PANS CREUX
HEXAGONO INTERIOR
SEXTAVADO INTERIOR



Code: 00091288ZN

Ordering sample:

00091288ZN 06065
Code measure sample

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

8.8

912ZN

ZINCPLATED CR 3
ZINGUE CR 3
ZINCADO CR 3
ZINCADO CR 3

DIN 912

ISO 4762
ANSI B18.3.1M
NEN 1241
UNI 5931

(ISO 898 Part 1)
TECHNICAL DATA

C		P		S	Temp °C
Min. 0,15	Max. 0,55	Max. 0,035	Max. 0,035	Min. 425	

according material types:
28B2;35B2;Cq45;34Cr4;37Cr4

d x L	b	t	s	k	dk	BOX	€/100
06x065	24	3	5	6	10		
06x070	24	3	5	6	10		
06x075	24	3	5	6	10		
06x080	24	3	5	6	10		
06x090	24	3	5	6	10		
06x100	24	3	5	6	10		
06x110	24	3	5	6	10		
06x120	24	3	5	6	10		
06x130	24	3	5	6	10		
06x140	24	3	5	6	10		
06x150	24	3	5	6	10		
06x160	24	3	5	6	10		
06x180	24	3	5	6	10		
06x200	24	3	5	6	10		
08x010	28	4	6	8	13		
08x012	28	4	6	8	13		
08x014	28	4	6	8	13		
08x016	28	4	6	8	13		
08x018	28	4	6	8	13		
08x020	28	4	6	8	13		
08x022	28	4	6	8	13		
08x025	28	4	6	8	13		
08x030	28	4	6	8	13		
08x035	28	4	6	8	13		
08x040	28	4	6	8	13		
08x045	28	4	6	8	13		
08x050	28	4	6	8	13		
08x055	28	4	6	8	13		
08x060	28	4	6	8	13		
08x065	28	4	6	8	13		
08x070	28	4	6	8	13		
08x075	28	4	6	8	13		
08x080	28	4	6	8	13		
08x090	28	4	6	8	13		
08x100	28	4	6	8	13		
08x110	28	4	6	8	13		
08x120	28	4	6	8	13		
08x130	28	4	6	8	13		
08x140	28	4	6	8	13		
08x150	28	4	6	8	13		

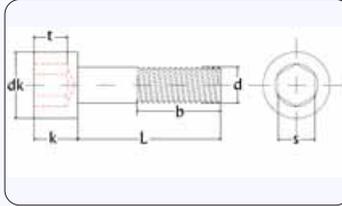
d x L	b	t	s	k	dk	BOX	€/100
08x160	28	4	6	8	13		
08x170	28	4	6	8	13		
08x180	28	4	6	8	13		
08x200	28	4	6	8	13		
08x220	28	4	6	8	13		
08x240	28	4	6	8	13		
08x260	28	4	6	8	13		
08x280	28	4	6	8	13		
10x016	32	5	8	10	16		
10x018	32	5	8	10	16		
10x020	32	5	8	10	16		
10x022	32	5	8	10	16		
10x025	32	5	8	10	16		
10x030	32	5	8	10	16		
10x035	32	5	8	10	16		
10x040	32	5	8	10	16		
10x045	32	5	8	10	16		
10x050	32	5	8	10	16		
10x055	32	5	8	10	16		
10x060	32	5	8	10	16		
10x065	32	5	8	10	16		
10x070	32	5	8	10	16		
10x075	32	5	8	10	16		
10x080	32	5	8	10	16		
10x090	32	5	8	10	16		
10x100	32	5	8	10	16		
10x110	32	5	8	10	16		
10x120	32	5	8	10	16		
10x130	32	5	8	10	16		
10x140	32	5	8	10	16		
10x150	32	5	8	10	16		
10x160	32	5	8	10	16		
10x170	32	5	8	10	16		
10x180	32	5	8	10	16		
10x190	32	5	8	10	16		
10x200	32	5	8	10	16		
10x220	32	5	8	10	16		
10x240	32	5	8	10	16		
10x260	32	5	8	10	16		
10x280	32	5	8	10	16		



METRIC THREAD SCREW
VIS FILETAGE METRIQUE
TORNILLO ROSCA METRICA
PARAFUSO ROSCA METRICA

CAP HEAD
TETE CYLINDRIQUE
CABEZA CILINDRICA
CABEÇA CILINDRICA

HEXAGON SOCKET
SIX PANS CREUX
HEXAGONO INTERIOR
SEXTAVADO INTERIOR



Code: 00091288ZN

Ordering sample:

00091288ZN 10300
Code measure sample

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

8.8

912ZN

ZINCPLATED CR 3
ZINGUE CR 3
ZINCADO CR 3
ZINCADO CR 3

DIN 912

ISO 4762
ANSI B18.3.1M
NEN 1241
UNI 5931

(ISO 898 Part 1)
TECHNICAL DATA

C		P		S	Temp °C
Min. 0,15	Max. 0,55	Max. 0,035	Max. 0,035	Min. 425	

according material types:
28B2;35B2;Cq45;34Cr4;37Cr4

d x L	b	t	s	k	dk	BOX	€/100
10x300	32	5	8	10	16		
12x016	36	6	10	12	18		
12x020	36	6	10	12	18		
12x025	36	6	10	12	18		
12x030	36	6	10	12	18		
12x035	36	6	10	12	18		
12x040	36	6	10	12	18		
12x045	36	6	10	12	18		
12x050	36	6	10	12	18		
12x055	36	6	10	12	18		
12x060	36	6	10	12	18		
12x065	36	6	10	12	18		
12x070	36	6	10	12	18		
12x075	36	6	10	12	18		
12x080	36	6	10	12	18		
12x090	36	6	10	12	18		
12x100	36	6	10	12	18		
12x110	36	6	10	12	18		
12x120	36	6	10	12	18		
12x130	36	6	10	12	18		
12x140	36	6	10	12	18		
12x150	36	6	10	12	18		
12x160	36	6	10	12	18		
12x170	36	6	10	12	18		
12x180	36	6	10	12	18		
12x190	36	6	10	12	18		
12x200	36	6	10	12	18		
12x220	36	6	10	12	18		
12x240	36	6	10	12	18		
12x260	36	6	10	12	18		
12x280	36	6	10	12	18		
12x300	36	6	10	12	18		
14x025	40	7	12	14	21		
14x030	40	7	12	14	21		
14x035	40	7	12	14	21		
14x040	40	7	12	14	21		
14x045	40	7	12	14	21		
14x050	40	7	12	14	21		
14x055	40	7	12	14	21		
14x060	40	7	12	14	21		

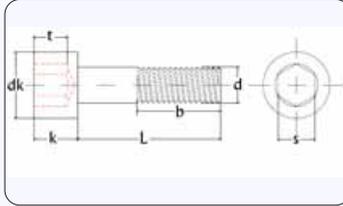
d x L	b	t	s	k	dk	BOX	€/100
14x065	40	7	12	14	21		
14x070	40	7	12	14	21		
14x075	40	7	12	14	21		
14x080	40	7	12	14	21		
14x090	40	7	12	14	21		
14x100	40	7	12	14	21		
14x110	40	7	12	14	21		
14x120	40	7	12	14	21		
14x130	40	7	12	14	21		
14x140	40	7	12	14	21		
14x150	40	7	12	14	21		
14x160	40	7	12	14	21		
14x180	40	7	12	14	21		
14x200	40	7	12	14	21		
16x025	44	8	14	16	24		
16x030	44	8	14	16	24		
16x035	44	8	14	16	24		
16x040	44	8	14	16	24		
16x045	44	8	14	16	24		
16x050	44	8	14	16	24		
16x055	44	8	14	16	24		
16x060	44	8	14	16	24		
16x065	44	8	14	16	24		
16x070	44	8	14	16	24		
16x075	44	8	14	16	24		
16x080	44	8	14	16	24		
16x090	44	8	14	16	24		
16x100	44	8	14	16	24		
16x110	44	8	14	16	24		
16x120	44	8	14	16	24		
16x130	44	8	14	16	24		
16x140	44	8	14	16	24		
16x150	44	8	14	16	24		
16x160	44	8	14	16	24		
16x170	44	8	14	16	24		
16x180	44	8	14	16	24		
16x190	44	8	14	16	24		
16x200	44	8	14	16	24		
16x220	44	8	14	16	24		
16x240	44	8	14	16	24		



METRIC THREAD SCREW
VIS FILETAGE METRIQUE
TORNILLO ROSCA METRICA
PARAFUSO ROSCA METRICA

CAP HEAD
TETE CYLINDRIQUE
CABEZA CILINDRICA
CABEÇA CILINDRICA

HEXAGON SOCKET
SIX PANS CREUX
HEXAGONO INTERIOR
SEXTAVADO INTERIOR



Code: 00091288ZN

Ordering sample:

00091288ZN 16250
Code measure sample

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

8.8

912ZN

ZINCPLATED CR 3
ZINGUE CR 3
ZINCADO CR 3
ZINCADO CR 3

DIN 912

ISO 4762
ANSI B18.3.1M
NEN 1241
UNI 5931

(ISO 898 Part 1)
TECHNICAL DATA

C		P		S	Temp °C
Min. 0,15	Max. 0,55	Max. 0,035	Max. 0,035	Min. 425	

according material types:
28B2;35B2;Cq45;34Cr4;37Cr4

d x L	b	t	s	k	dk	BOX	€/100
16x250	44	8	14	16	24		
16x260	44	8	14	16	24		
16x280	44	8	14	16	24		
16x300	44	8	14	16	24		
18x030	48	9	14	18	27		
18x035	48	9	14	18	27		
18x040	48	9	14	18	27		
18x045	48	9	14	18	27		
18x050	48	9	14	18	27		
18x055	48	9	14	18	27		
18x060	48	9	14	18	27		
18x065	48	9	14	18	27		
18x070	48	9	14	18	27		
18x075	48	9	14	18	27		
18x080	48	9	14	18	27		
18x090	48	9	14	18	27		
18x100	48	9	14	18	27		
18x110	48	9	14	18	27		
18x120	48	9	14	18	27		
18x130	48	9	14	18	27		
18x140	48	9	14	18	27		
18x150	48	9	14	18	27		
18x160	48	9	14	18	27		
18x170	48	9	14	18	27		
18x180	48	9	14	18	27		
20x030	52	10	17	20	30		
20x035	52	10	17	20	30		
20x040	52	10	17	20	30		
20x045	52	10	17	20	30		
20x050	52	10	17	20	30		
20x055	52	10	17	20	30		
20x060	52	10	17	20	30		
20x065	52	10	17	20	30		
20x070	52	10	17	20	30		
20x075	52	10	17	20	30		
20x080	52	10	17	20	30		
20x090	52	10	17	20	30		
20x100	52	10	17	20	30		
20x110	52	10	17	20	30		
20x120	52	10	17	20	30		

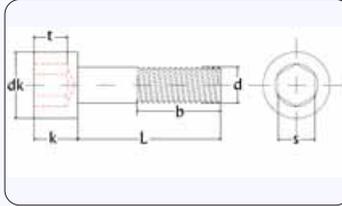
d x L	b	t	s	k	dk	BOX	€/100
20x130	52	10	17	20	30		
20x140	52	10	17	20	30		
20x150	52	10	17	20	30		
20x160	52	10	17	20	30		
20x170	52	10	17	20	30		
20x180	52	10	17	20	30		
20x190	52	10	17	20	30		
20x200	52	10	17	20	30		
20x220	52	10	17	20	30		
20x240	52	10	17	20	30		
20x250	52	10	17	20	30		
20x260	52	10	17	20	30		
20x280	52	10	17	20	30		
20x300	52	10	17	20	30		
22x050	56	11	17	22	33		
22x055	56	11	17	22	33		
22x060	56	11	17	22	33		
22x070	56	11	17	22	33		
22x080	56	11	17	22	33		
22x090	56	11	17	22	33		
22x100	56	11	17	22	33		
22x110	56	11	17	22	33		
22x120	56	11	17	22	33		
24x040	60	12	19	24	36		
24x045	60	12	19	24	36		
24x050	60	12	19	24	36		
24x055	60	12	19	24	36		
24x060	60	12	19	24	36		
24x065	60	12	19	24	36		
24x070	60	12	19	24	36		
24x075	60	12	19	24	36		
24x080	60	12	19	24	36		
24x090	60	12	19	24	36		
24x100	60	12	19	24	36		
24x110	60	12	19	24	36		
24x120	60	12	19	24	36		
24x130	60	12	19	24	36		
24x140	60	12	19	24	36		
24x150	60	12	19	24	36		
24x160	60	12	19	24	36		



METRIC THREAD SCREW
VIS FILETAGE METRIQUE
TORNILLO ROSCA METRICA
PARAFUSO ROSCA METRICA

CAP HEAD
TETE CYLINDRIQUE
CABEZA CILINDRICA
CABEÇA CILINDRICA

HEXAGON SOCKET
SIX PANS CREUX
HEXAGONO INTERIOR
SEXTAVADO INTERIOR



Code: 00091288ZN

Ordering sample:

00091288ZN 24170
Code measure
sample

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

8.8

912ZN

ZINCPLATED CR 3
ZINGUE CR 3
ZINCADO CR 3
ZINCADO CR 3

DIN 912

ISO 4762
ANSI B18.3.1M
NEN 1241
UNI 5931

(ISO 898 Part 1)
TECHNICAL DATA

C		P		S	Temp °C
Min. 0,15	Max. 0,55	Max. 0,035	Max. 0,035	Min. 425	

according material types:
28B2;35B2;Cq45;34Cr4;37Cr4

d x L	b	t	s	k	dk	BOX	€/100
24x170	60	12	19	24	36		
24x180	60	12	19	24	36		
24x200	60	12	19	24	36		
24x220	60	12	19	24	36		
24x240	60	12	19	24	36		
24x260	60	12	19	24	36		
24x280	60	12	19	24	36		
24x300	60	12	19	24	36		
27x060	66	13,5	19	27	40		
27x070	66	13,5	19	27	40		
27x080	66	13,5	19	27	40		
27x090	66	13,5	19	27	40		
27x100	66	13,5	19	27	40		
27x110	66	13,5	19	27	40		
27x120	66	13,5	19	27	40		
27x130	66	13,5	19	27	40		
27x140	66	13,5	19	27	40		
27x150	66	13,5	19	27	40		
27x160	66	13,5	19	27	40		
27x180	66	13,5	19	27	40		
27x200	66	13,5	19	27	40		
27x220	66	13,5	19	27	40		
27x240	66	13,5	19	27	40		
27x260	66	13,5	19	27	40		
27x280	66	13,5	19	27	40		
27x300	66	13,5	19	27	40		
30x060	72	15,5	22	30	45		
30x070	72	15,5	22	30	45		
30x080	72	15,5	22	30	45		
30x090	72	15,5	22	30	45		
30x100	72	15,5	22	30	45		
30x110	72	15,5	22	30	45		

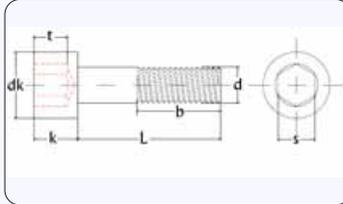
d x L	b	t	s	k	dk	BOX	€/100
30x120	72	15,5	22	30	45		
30x130	72	15,5	22	30	45		
30x140	72	15,5	22	30	45		
30x150	72	15,5	22	30	45		
30x160	72	15,5	22	30	45		
30x170	72	15,5	22	30	45		
30x180	72	15,5	22	30	45		
30x190	72	15,5	22	30	45		
30x200	72	15,5	22	30	45		
30x220	72	15,5	22	30	45		
30x300	72	15,5	22	30	45		
36x060	84	19	27	36	54		
36x070	84	19	27	36	54		
36x080	84	19	27	36	54		
36x090	84	19	27	36	54		
36x100	84	19	27	36	54		
36x110	84	19	27	36	54		
36x120	84	19	27	36	54		
36x130	84	19	27	36	54		
36x140	84	19	27	36	54		
36x150	84	19	27	36	54		
36x160	84	19	27	36	54		
36x180	84	19	27	36	54		
36x200	84	19	27	36	54		
36x220	84	19	27	36	54		
36x240	84	19	27	36	54		
36x260	84	19	27	36	54		
36x280	84	19	27	36	54		
36x300	84	19	27	36	54		
42x080	96	23	32	42	63		
42x090	96	23	32	42	63		
42x100	96	23	32	42	63		



METRIC THREAD SCREW
VIS FILETAGE METRIQUE
TORNILLO ROSCA METRICA
PARAFUSO ROSCA METRICA

CAP HEAD
TETE CYLINDRIQUE
CABEZA CILINDRICA
CABEÇA CILINDRICA

HEXAGON SOCKET
SIX PANS CREUX
HEXAGONO INTERIOR
SEXTAVADO INTERIOR



Code: 00091212PT

Ordering sample:

00091212PT03006

Code measure sample

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

12.9

912PT12

STEEL
ACIER
PAVONADO
PRETO

DIN 912

ISO 4762
ANSI B18.3.1M
NEN 1241
UNI 5931

(ISO 898 Part 1)
TECHNICAL DATA

C		P		S	Temp °C
Min. 0,20	Max. 0,50	Max. 0,035	Max. 0,035	Min. 380	

according material types:
37Cr4 ; 41Cr4 ; 42CrMo4 ; 34CrNiMo6

d x L	b	t	s	k	dk	BOX	€/100
03x006	18	1,3	2,5	3	5,5		
03x008	18	1,3	2,5	3	5,5		
03x010	18	1,3	2,5	3	5,5		
03x012	18	1,3	2,5	3	5,5		
03x014	18	1,3	2,5	3	5,5		
03x016	18	1,3	2,5	3	5,5		
03x018	18	1,3	2,5	3	5,5		
03x020	18	1,3	2,5	3	5,5		
03x025	18	1,3	2,5	3	5,5		
03x030	18	1,3	2,5	3	5,5		
03x035	18	1,3	2,5	3	5,5		
03x040	18	1,3	2,5	3	5,5		
04x006	20	2	3	4	7		
04x008	20	2	3	4	7		
04x010	20	2	3	4	7		
04x012	20	2	3	4	7		
04x014	20	2	3	4	7		
04x016	20	2	3	4	7		
04x018	20	2	3	4	7		
04x020	20	2	3	4	7		
04x022	20	2	3	4	7		
04x025	20	2	3	4	7		
04x030	20	2	3	4	7		
04x035	20	2	3	4	7		
04x040	20	2	3	4	7		
04x045	20	2	3	4	7		
04x050	20	2	3	4	7		
04x055	20	2	3	4	7		
04x060	20	2	3	4	7		
04x065	20	2	3	4	7		
04x070	20	2	3	4	7		
04x080	20	2	3	4	7		
04x090	20	2	3	4	7		
04x100	20	2	3	4	7		
05x006	22	2,5	4	5	8,5		
05x008	22	2,5	4	5	8,5		
05x010	22	2,5	4	5	8,5		
05x012	22	2,5	4	5	8,5		
05x014	22	2,5	4	5	8,5		
05x016	22	2,5	4	5	8,5		

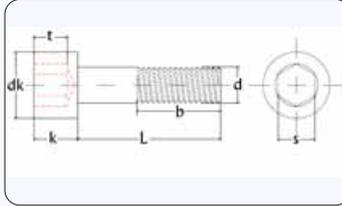
d x L	b	t	s	k	dk	BOX	€/100
05x018	22	2,5	4	5	8,5		
05x020	22	2,5	4	5	8,5		
05x022	22	2,5	4	5	8,5		
05x025	22	2,5	4	5	8,5		
05x030	22	2,5	4	5	8,5		
05x035	22	2,5	4	5	8,5		
05x040	22	2,5	4	5	8,5		
05x045	22	2,5	4	5	8,5		
05x050	22	2,5	4	5	8,5		
05x055	22	2,5	4	5	8,5		
05x060	22	2,5	4	5	8,5		
05x065	22	2,5	4	5	8,5		
05x070	22	2,5	4	5	8,5		
05x075	22	2,5	4	5	8,5		
05x080	22	2,5	4	5	8,5		
05x090	22	2,5	4	5	8,5		
05x100	22	2,5	4	5	8,5		
05x110	22	2,5	4	5	8,5		
05x120	22	2,5	4	5	8,5		
05x130	22	2,5	4	5	8,5		
05x140	22	2,5	4	5	8,5		
05x150	22	2,5	4	5	8,5		
05x160	22	2,5	4	5	8,5		
05x180	22	2,5	4	5	8,5		
06x008	24	3	5	6	10		
06x010	24	3	5	6	10		
06x012	24	3	5	6	10		
06x014	24	3	5	6	10		
06x016	24	3	5	6	10		
06x018	24	3	5	6	10		
06x020	24	3	5	6	10		
06x022	24	3	5	6	10		
06x025	24	3	5	6	10		
06x030	24	3	5	6	10		
06x035	24	3	5	6	10		
06x040	24	3	5	6	10		
06x045	24	3	5	6	10		
06x050	24	3	5	6	10		
06x055	24	3	5	6	10		
06x060	24	3	5	6	10		



METRIC THREAD SCREW
VIS FILETAGE METRIQUE
TORNILLO ROSCA METRICA
PARAFUSO ROSCA METRICA

CAP HEAD
TETE CYLINDRIQUE
CABEZA CILINDRICA
CABEÇA CILINDRICA

HEXAGON SOCKET
SIX PANS CREUX
HEXAGONO INTERIOR
SEXTAVADO INTERIOR



Code: 00091212PT

Ordering sample:

00091212PT03065

Code measure sample

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

12.9

912PT12

STEEL
ACIER
PAVONADO
PRETO

DIN 912

ISO 4762
ANSI B18.3.1M
NEN 1241
UNI 5931

(ISO 898 Part 1)
TECHNICAL DATA

C		P		S	Temp °C
Min. 0,20	Max. 0,50	Max. 0,035	Max. 0,035	Min. 380	

according material types:
37Cr4 ; 41Cr4 ; 42CrMo4 ; 34CrNiMo6

d x L	b	t	s	k	dk	BOX	€/100
06x065	24	3	5	6	10		
06x070	24	3	5	6	10		
06x075	24	3	5	6	10		
06x080	24	3	5	6	10		
06x090	24	3	5	6	10		
06x100	24	3	5	6	10		
06x110	24	3	5	6	10		
06x120	24	3	5	6	10		
06x130	24	3	5	6	10		
06x140	24	3	5	6	10		
06x150	24	3	5	6	10		
06x160	24	3	5	6	10		
06x180	24	3	5	6	10		
06x200	24	3	5	6	10		
08x010	28	4	6	8	13		
08x012	28	4	6	8	13		
08x014	28	4	6	8	13		
08x016	28	4	6	8	13		
08x018	28	4	6	8	13		
08x020	28	4	6	8	13		
08x022	28	4	6	8	13		
08x025	28	4	6	8	13		
08x030	28	4	6	8	13		
08x035	28	4	6	8	13		
08x040	28	4	6	8	13		
08x045	28	4	6	8	13		
08x050	28	4	6	8	13		
08x055	28	4	6	8	13		
08x060	28	4	6	8	13		
08x065	28	4	6	8	13		
08x070	28	4	6	8	13		
08x075	28	4	6	8	13		
08x080	28	4	6	8	13		
08x090	28	4	6	8	13		
08x100	28	4	6	8	13		
08x110	28	4	6	8	13		
08x120	28	4	6	8	13		
08x130	28	4	6	8	13		
08x140	28	4	6	8	13		
08x150	28	4	6	8	13		

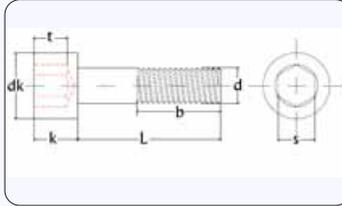
d x L	b	t	s	k	dk	BOX	€/100
08x160	28	4	6	8	13		
08x170	28	4	6	8	13		
08x180	28	4	6	8	13		
08x200	28	4	6	8	13		
08x220	28	4	6	8	13		
08x240	28	4	6	8	13		
08x260	28	4	6	8	13		
08x280	28	4	6	8	13		
10x016	32	5	8	10	16		
10x018	32	5	8	10	16		
10x020	32	5	8	10	16		
10x022	32	5	8	10	16		
10x025	32	5	8	10	16		
10x030	32	5	8	10	16		
10x035	32	5	8	10	16		
10x040	32	5	8	10	16		
10x045	32	5	8	10	16		
10x050	32	5	8	10	16		
10x055	32	5	8	10	16		
10x060	32	5	8	10	16		
10x065	32	5	8	10	16		
10x070	32	5	8	10	16		
10x075	32	5	8	10	16		
10x080	32	5	8	10	16		
10x090	32	5	8	10	16		
10x100	32	5	8	10	16		
10x110	32	5	8	10	16		
10x120	32	5	8	10	16		
10x130	32	5	8	10	16		
10x140	32	5	8	10	16		
10x150	32	5	8	10	16		
10x160	32	5	8	10	16		
10x170	32	5	8	10	16		
10x180	32	5	8	10	16		
10x190	32	5	8	10	16		
10x200	32	5	8	10	16		
10x220	32	5	8	10	16		
10x240	32	5	8	10	16		
10x260	32	5	8	10	16		
10x280	32	5	8	10	16		



METRIC THREAD SCREW
VIS FILETAGE METRIQUE
TORNILLO ROSCA METRICA
PARAFUSO ROSCA METRICA

CAP HEAD
TETE CYLINDRIQUE
CABEZA CILINDRICA
CABEÇA CILINDRICA

HEXAGON SOCKET
SIX PANS CREUX
HEXAGONO INTERIOR
SEXTAVADO INTERIOR



Code: 00091212PT

Ordering sample:

00091212PT10300

Code | measure sample

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

12.9

912PT12

STEEL
ACIER
PAVONADO
PRETO

DIN 912

ISO 4762
ANSI B18.3.1M
NEN 1241
UNI 5931

(ISO 898 Part 1)
TECHNICAL DATA

C		P		S	Temp °C
Min. 0,20	Max. 0,50	Max. 0,035	Max. 0,035	Min. 380	

according material types:
37Cr4 ; 41Cr4 ; 42CrMo4 ; 34CrNiMo6

d x L	b	t	s	k	dk	BOX	€/100
10x300	32	5	8	10	16	50	
12x016	36	6	10	12	18	100	
12x020	36	6	10	12	18	100	
12x025	36	6	10	12	18	100	
12x030	36	6	10	12	18	100	
12x035	36	6	10	12	18	100	
12x040	36	6	10	12	18	100	
12x045	36	6	10	12	18	100	
12x050	36	6	10	12	18	100	
12x055	36	6	10	12	18	100	
12x060	36	6	10	12	18	100	
12x065	36	6	10	12	18	50	
12x070	36	6	10	12	18	50	
12x075	36	6	10	12	18	50	
12x080	36	6	10	12	18	50	
12x090	36	6	10	12	18	50	
12x100	36	6	10	12	18	50	
12x110	36	6	10	12	18	50	
12x120	36	6	10	12	18	50	
12x130	36	6	10	12	18	50	
12x140	36	6	10	12	18	50	
12x150	36	6	10	12	18	50	
12x160	36	6	10	12	18	50	
12x170	36	6	10	12	18	25	
12x180	36	6	10	12	18	25	
12x190	36	6	10	12	18	25	
12x200	36	6	10	12	18	25	
12x220	36	6	10	12	18	25	
12x240	36	6	10	12	18	25	
12x260	36	6	10	12	18	25	
12x280	36	6	10	12	18	25	
12x300	36	6	10	12	18	25	
14x025	40	7	12	14	21	100	
14x030	40	7	12	14	21	100	
14x035	40	7	12	14	21	100	
14x040	40	7	12	14	21	100	
14x045	40	7	12	14	21	50	
14x050	40	7	12	14	21	50	
14x055	40	7	12	14	21	50	
14x060	40	7	12	14	21	50	

d x L	b	t	s	k	dk	BOX	€/100
14x065	40	7	12	14	21	50	
14x070	40	7	12	14	21	50	
14x075	40	7	12	14	21	50	
14x080	40	7	12	14	21	50	
14x090	40	7	12	14	21	50	
14x100	40	7	12	14	21	50	
14x110	40	7	12	14	21	50	
14x120	40	7	12	14	21	50	
14x130	40	7	12	14	21	50	
14x140	40	7	12	14	21	25	
14x150	40	7	12	14	21	25	
14x160	40	7	12	14	21	25	
14x180	40	7	12	14	21	25	
14x200	40	7	12	14	21	25	
14x220	40	7	12	14	21	25	
14x240	40	7	12	14	21	25	
14x260	40	7	12	14	21	25	
14x280	40	7	12	14	21	25	
14x300	40	7	12	14	21	25	
16x025	44	8	14	16	24	50	
16x030	44	8	14	16	24	50	
16x035	44	8	14	16	24	50	
16x040	44	8	14	16	24	50	
16x045	44	8	14	16	24	50	
16x050	44	8	14	16	24	50	
16x055	44	8	14	16	24	50	
16x060	44	8	14	16	24	50	
16x065	44	8	14	16	24	25	
16x070	44	8	14	16	24	25	
16x075	44	8	14	16	24	25	
16x080	44	8	14	16	24	25	
16x090	44	8	14	16	24	25	
16x100	44	8	14	16	24	25	
16x110	44	8	14	16	24	25	
16x120	44	8	14	16	24	25	
16x130	44	8	14	16	24	25	
16x140	44	8	14	16	24	25	
16x150	44	8	14	16	24	25	
16x160	44	8	14	16	24	25	
16x170	44	8	14	16	24	25	



METRIC THREAD SCREW
VIS FILETAGE METRIQUE
TORNILLO ROSCA METRICA
PARAFUSO ROSCA METRICA

CAP HEAD
TETE CYLINDRIQUE
CABEÇA CILINDRICA
CABEÇA CILINDRICA

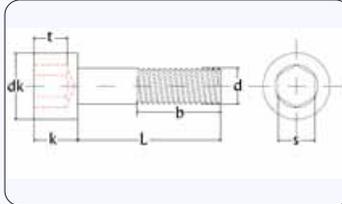
HEXAGON SOCKET
SIX PANS CREUX
HEXAGONO INTERIOR
SEXTAVADO INTERIOR

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

12.9

DIN 912

ISO 4762
ANSI B18.3.1M
NEN 1241
UNI 5931



Code: 00091212PT

Ordering sample:

00091212PT16180

Code | measure sample

912PT12

STEEL
ACIER
PAVONADO
PRETO

(ISO 898 Part 1)
TECHNICAL DATA

C		P		S	Temp °C
Min. 0,20	Max. 0,50	Max. 0,035	Max. 0,035	Min. 380	

according material types:
37Cr4 ; 41Cr4 ; 42CrMo4 ; 34CrNiMo6

d x L	b	t	s	k	dk	BOX	€/100
16x180	44	8	14	16	24	25	
16x190	44	8	14	16	24	25	
16x200	44	8	14	16	24	25	
16x220	44	8	14	16	24	25	
16x240	44	8	14	16	24	25	
16x250	44	8	14	16	24	25	
16x260	44	8	14	16	24	25	
16x280	44	8	14	16	24	25	
16x300	44	8	14	16	24	25	
18x030	48	9	14	18	27	50	
18x035	48	9	14	18	27	50	
18x040	48	9	14	18	27	50	
18x045	48	9	14	18	27	50	
18x050	48	9	14	18	27	50	
18x055	48	9	14	18	27	25	
18x060	48	9	14	18	27	25	
18x065	48	9	14	18	27	25	
18x070	48	9	14	18	27	25	
18x075	48	9	14	18	27	25	
18x080	48	9	14	18	27	25	
18x090	48	9	14	18	27	25	
18x100	48	9	14	18	27	25	
18x110	48	9	14	18	27	25	
18x120	48	9	14	18	27	25	
18x130	48	9	14	18	27	25	
18x140	48	9	14	18	27	25	
18x150	48	9	14	18	27	25	
18x160	48	9	14	18	27	25	
18x170	48	9	14	18	27	25	
18x180	48	9	14	18	27	25	
18x200	48	9	14	18	27	10	
18x220	48	9	14	18	27	10	
18x240	48	9	14	18	27	10	
18x260	48	9	14	18	27	1	
18x280	48	9	14	18	27	1	
18x300	48	9	14	18	27	1	
20x030	52	10	17	20	30	25	
20x035	52	10	17	20	30	25	
20x040	52	10	17	20	30	25	
20x045	52	10	17	20	30	25	

d x L	b	t	s	k	dk	BOX	€/100
20x050	52	10	17	20	30	25	
20x055	52	10	17	20	30	25	
20x060	52	10	17	20	30	25	
20x065	52	10	17	20	30	25	
20x070	52	10	17	20	30	25	
20x075	52	10	17	20	30	25	
20x080	52	10	17	20	30	25	
20x090	52	10	17	20	30	25	
20x100	52	10	17	20	30	25	
20x110	52	10	17	20	30	25	
20x120	52	10	17	20	30	25	
20x130	52	10	17	20	30	25	
20x140	52	10	17	20	30	25	
20x150	52	10	17	20	30	25	
20x160	52	10	17	20	30	10	
20x170	52	10	17	20	30	20	
20x180	52	10	17	20	30	20	
20x190	52	10	17	20	30	20	
20x200	52	10	17	20	30	20	
20x220	52	10	17	20	30	1	
20x240	52	10	17	20	30	1	
20x250	52	10	17	20	30	1	
20x260	52	10	17	20	30	1	
20x280	52	10	17	20	30	1	
20x300	52	10	17	20	30	15	
22x050	56	11	17	22	33	25	
22x055	56	11	17	22	33	25	
22x060	56	11	17	22	33	25	
22x070	56	11	17	22	33	25	
22x080	56	11	17	22	33	25	
22x090	56	11	17	22	33	25	
22x100	56	11	17	22	33	10	
22x110	56	11	17	22	33	1	
22x120	56	11	17	22	33	1	
24x040	60	12	19	24	36	25	
24x045	60	12	19	24	36	25	
24x050	60	12	19	24	36	25	
24x055	60	12	19	24	36	25	
24x060	60	12	19	24	36	25	
24x065	60	12	19	24	36	25	



METRIC THREAD SCREW
VIS FILETAGE METRIQUE
TORNILLO ROSCA METRICA
PARAFUSO ROSCA METRICA

CAP HEAD
TETE CYLINDRIQUE
CABEZA CILINDRICA
CABEÇA CILINDRICA

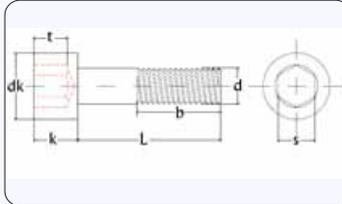
HEXAGON SOCKET
SIX PANS CREUX
HEXAGONO INTERIOR
SEXTAVADO INTERIOR

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

12.9

DIN 912

ISO 4762
ANSI B18.3.1M
NEN 1241
UNI 5931



Code: 00091212PT

Ordering sample:

00091212PT 24070
Code measure
sample

912PT12

STEEL
ACIER
PAVONADO
PRETO

(ISO 898 Part 1)
TECHNICAL DATA

C		P		S	Temp °C
Min. 0,20	Max. 0,50	Max. 0,035	Max. 0,035	Min. 380	

according material types:
37Cr4 ; 41Cr4 ; 42CrMo4 ; 34CrNiMo6

d x L	b	t	s	k	dk	BOX	€/100	d x L	b	t	s	k	dk	BOX	€/100
24x070	60	12	19	24	36	25		27x300	66	13,5	19	27	40	1	
24x075	60	12	19	24	36	25		30x060	72	15,5	22	30	45	10	
24x080	60	12	19	24	36	25		30x070	72	15,5	22	30	45	10	
24x090	60	12	19	24	36	10		30x080	72	15,5	22	30	45	10	
24x100	60	12	19	24	36	10		30x090	72	15,5	22	30	45	1	
24x110	60	12	19	24	36	10		30x100	72	15,5	22	30	45	1	
24x120	60	12	19	24	36	10		30x110	72	15,5	22	30	45	1	
24x130	60	12	19	24	36	1		30x120	72	15,5	22	30	45	1	
24x140	60	12	19	24	36	1		30x130	72	15,5	22	30	45	1	
24x150	60	12	19	24	36	1		30x140	72	15,5	22	30	45	1	
24x160	60	12	19	24	36	1		30x150	72	15,5	22	30	45	1	
24x170	60	12	19	24	36	1		30x160	72	15,5	22	30	45	1	
24x180	60	12	19	24	36	1		30x170	72	15,5	22	30	45	1	
24x200	60	12	19	24	36	1		30x180	72	15,5	22	30	45	1	
24x220	60	12	19	24	36	1		30x190	72	15,5	22	30	45	1	
24x240	60	12	19	24	36	1		30x200	72	15,5	22	30	45	1	
24x260	60	12	19	24	36	1		30x220	72	15,5	22	30	45	1	
24x280	60	12	19	24	36	1		30x300	72	15,5	22	30	45	1	
24x300	60	12	19	24	36	1		36x060	84	19	27	36	54	1	
27x060	66	13,5	19	27	40	10		36x070	84	19	27	36	54	1	
27x070	66	13,5	19	27	40	10		36x080	84	19	27	36	54	1	
27x080	66	13,5	19	27	40	10		36x090	84	19	27	36	54	1	
27x090	66	13,5	19	27	40	10		36x100	84	19	27	36	54	1	
27x100	66	13,5	19	27	40	10		36x110	84	19	27	36	54	1	
27x110	66	13,5	19	27	40	10		36x120	84	19	27	36	54	1	
27x120	66	13,5	19	27	40	10		36x130	84	19	27	36	54	1	
27x130	66	13,5	19	27	40	1		36x140	84	19	27	36	54	1	
27x140	66	13,5	19	27	40	1		36x150	84	19	27	36	54	1	
27x150	66	13,5	19	27	40	1		36x160	84	19	27	36	54	1	
27x160	66	13,5	19	27	40	1		36x180	84	19	27	36	54	1	
27x180	66	13,5	19	27	40	1		36x200	84	19	27	36	54	1	
27x200	66	13,5	19	27	40	1		36x220	84	19	27	36	54	1	
27x220	66	13,5	19	27	40	1		36x240	84	19	27	36	54	1	
27x240	66	13,5	19	27	40	1		36x260	84	19	27	36	54	1	
27x260	66	13,5	19	27	40	1		36x280	84	19	27	36	54	1	
27x280	66	13,5	19	27	40	1		36x300	84	19	27	36	54	1	



METRIC THREAD SCREW
VIS FILETAGE METRIQUE
TORNILLO ROSCA METRICA
PARAFUSO ROSCA METRICA

CAP HEAD
TETE CYLINDRIQUE
CABEZA CILINDRICA
CABEÇA CILINDRICA

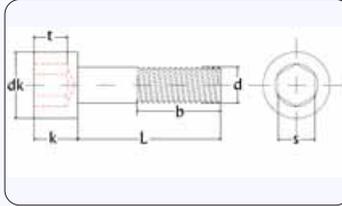
HEXAGON SOCKET
SIX PANS CREUX
HEXAGONO INTERIOR
SEXTAVADO INTERIOR

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

A2

DIN 912

ISO 4762
ANSI B18.3.1M
NEN 1241
UNI 5931



Code: 000912A270

Ordering sample:

000912A270 03006

Code measure
sample

912A2

STAINLESS
INOXYDABLE
INOXIDABLE
INOX

(ISO 267 Part 11)
TECHNICAL DATA

C	Mn	Cr	m0	NI
0,08	2,0	17,0 20,0	-	8,0 13,0

according material types:
DIN 1.4301 ; AISI 304

d x L	b	t	s	k	dk	BOX	€/100	d x L	b	t	s	k	dk	BOX	€/100
03x006	18	1,3	2,5	3	5,5	100		05x040	22	2,5	4	5	8,5	100	
03x008	18	1,3	2,5	3	5,5	100		05x045	22	2,5	4	5	8,5	100	
03x010	18	1,3	2,5	3	5,5	100		05x050	22	2,5	4	5	8,5	100	
03x012	18	1,3	2,5	3	5,5	100		05x055	22	2,5	4	5	8,5	100	
03x014	18	1,3	2,5	3	5,5	100		05x060	22	2,5	4	5	8,5	100	
03x016	18	1,3	2,5	3	5,5	100		05x065	22	2,5	4	5	8,5	100	
03x018	18	1,3	2,5	3	5,5	100		05x070	22	2,5	4	5	8,5	100	
03x020	18	1,3	2,5	3	5,5	100		05x075	22	2,5	4	5	8,5	100	
03x025	18	1,3	2,5	3	5,5	100		05x080	22	2,5	4	5	8,5	100	
03x030	18	1,3	2,5	3	5,5	100		05x090	22	2,5	4	5	8,5	100	
03x035	18	1,3	2,5	3	5,5	100		05x100	22	2,5	4	5	8,5	100	
03x040	18	1,3	2,5	3	5,5	100		06x008	24	3	5	6	10	100	
04x006	20	2	3	4	7	200		06x010	24	3	5	6	10	500	
04x008	20	2	3	4	7	500		06x012	24	3	5	6	10	500	
04x010	20	2	3	4	7	500		06x014	24	3	5	6	10	500	
04x012	20	2	3	4	7	500		06x016	24	3	5	6	10	500	
04x014	20	2	3	4	7	500		06x018	24	3	5	6	10	500	
04x016	20	2	3	4	7	500		06x020	24	3	5	6	10	500	
04x018	20	2	3	4	7	500		06x022	24	3	5	6	10	100	
04x020	20	2	3	4	7	500		06x025	24	3	5	6	10	500	
04x022	20	2	3	4	7	500		06x030	24	3	5	6	10	500	
04x025	20	2	3	4	7	500		06x035	24	3	5	6	10	500	
04x030	20	2	3	4	7	500		06x040	24	3	5	6	10	500	
04x035	20	2	3	4	7	500		06x045	24	3	5	6	10	500	
04x040	20	2	3	4	7	500		06x050	24	3	5	6	10	500	
04x045	20	2	3	4	7	100		06x055	24	3	5	6	10	500	
04x050	20	2	3	4	7	100		06x060	24	3	5	6	10	500	
04x055	20	2	3	4	7	100		06x065	24	3	5	6	10	500	
04x060	20	2	3	4	7	100		06x070	24	3	5	6	10	500	
04x070	20	2	3	4	7	100		06x075	24	3	5	6	10	100	
04x080	20	2	3	4	7	100		06x080	24	3	5	6	10	100	
05x006	22	2,5	4	5	8,5	100		06x090	24	3	5	6	10	100	
05x008	22	2,5	4	5	8,5	100		06x100	24	3	5	6	10	100	
05x010	22	2,5	4	5	8,5	100		06x110	24	3	5	6	10	100	
05x012	22	2,5	4	5	8,5	100		06x120	24	3	5	6	10	100	
05x014	22	2,5	4	5	8,5	100		06x130	24	3	5	6	10	50	
05x016	22	2,5	4	5	8,5	100		06x140	24	3	5	6	10	50	
05x018	22	2,5	4	5	8,5	100		06x150	24	3	5	6	10	50	
05x020	22	2,5	4	5	8,5	100		08x010	28	4	6	8	13	100	
05x022	22	2,5	4	5	8,5	100		08x012	28	4	6	8	13	200	
05x025	22	2,5	4	5	8,5	100		08x014	28	4	6	8	13	200	
05x030	22	2,5	4	5	8,5	100		08x016	28	4	6	8	13	200	
05x035	22	2,5	4	5	8,5	100		08x018	28	4	6	8	13	200	



METRIC THREAD SCREW
VIS FILETAGE METRIQUE
TORNILLO ROSCA METRICA
PARAFUSO ROSCA METRICA

CAP HEAD
TETE CYLINDRIQUE
CABEZA CILINDRICA
CABEÇA CILINDRICA

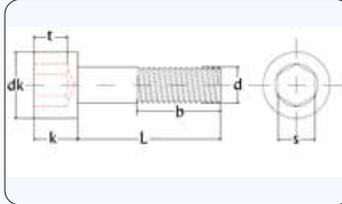
HEXAGON SOCKET
SIX PANS CREUX
HEXAGONO INTERIOR
SEXTAVADO INTERIOR

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

A2

DIN 912

ISO 4762
ANSI B18.3.1M
NEN 1241
UNI 5931



Code: 000912A270

Ordering sample:

000912A270 03006
Code measure
sample

912A2

STAINLESS
INOXYDABLE
INOXIDABLE
INOX

(ISO 267 Part 11)
TECHNICAL DATA

C	Mn	Cr	m0	NI
0,08	2,0	17,0 20,0	-	8,0 13,0

according material types:
DIN 1.4301 ; AISI 304

d x L	b	t	s	k	dk	BOX	€/100	d x L	b	t	s	k	dk	BOX	€/100
08x020	28	4	6	8	13	200		10x130	32	5	8	10	16	50	
08x022	28	4	6	8	13	200		10x140	32	5	8	10	16	50	
08x025	28	4	6	8	13	200		10x150	32	5	8	10	16	50	
08x030	28	4	6	8	13	200		10x160	32	5	8	10	16	50	
08x035	28	4	6	8	13	200		10x170	32	5	8	10	16	50	
08x040	28	4	6	8	13	200		10x180	32	5	8	10	16	50	
08x045	28	4	6	8	13	200		12x016	36	6	10	12	18	100	
08x050	28	4	6	8	13	200		12x020	36	6	10	12	18	100	
08x055	28	4	6	8	13	200		12x025	36	6	10	12	18	100	
08x060	28	4	6	8	13	200		12x030	36	6	10	12	18	100	
08x065	28	4	6	8	13	200		12x035	36	6	10	12	18	100	
08x070	28	4	6	8	13	200		12x040	36	6	10	12	18	100	
08x075	28	4	6	8	13	200		12x045	36	6	10	12	18	100	
08x080	28	4	6	8	13	200		12x050	36	6	10	12	18	100	
08x090	28	4	6	8	13	200		12x055	36	6	10	12	18	100	
08x100	28	4	6	8	13	200		12x060	36	6	10	12	18	100	
08x110	28	4	6	8	13	50		12x065	36	6	10	12	18	100	
08x120	28	4	6	8	13	50		12x070	36	6	10	12	18	100	
08x130	28	4	6	8	13	50		12x075	36	6	10	12	18	100	
08x140	28	4	6	8	13	50		12x080	36	6	10	12	18	100	
08x150	28	4	6	8	13	50		12x090	36	6	10	12	18	100	
08x160	28	4	6	8	13	50		12x100	36	6	10	12	18	100	
08x170	28	4	6	8	13	50		12x110	36	6	10	12	18	10	
08x180	28	4	6	8	13	50		12x120	36	6	10	12	18	10	
10x016	32	5	8	10	16	100		12x130	36	6	10	12	18	10	
10x018	32	5	8	10	16	100		12x140	36	6	10	12	18	1	
10x020	32	5	8	10	16	100		12x150	36	6	10	12	18	1	
10x025	32	5	8	10	16	100		12x160	36	6	10	12	18	1	
10x030	32	5	8	10	16	100		12x170	36	6	10	12	18	1	
10x035	32	5	8	10	16	100		12x180	36	6	10	12	18	1	
10x040	32	5	8	10	16	100		14x025	40	7	12	14	21	50	
10x045	32	5	8	10	16	100		14x030	40	7	12	14	21	50	
10x050	32	5	8	10	16	100		14x035	40	7	12	14	21	50	
10x055	32	5	8	10	16	100		14x040	40	7	12	14	21	50	
10x060	32	5	8	10	16	100		14x045	40	7	12	14	21	50	
10x065	32	5	8	10	16	100		14x050	40	7	12	14	21	50	
10x070	32	5	8	10	16	100		14x055	40	7	12	14	21	50	
10x075	32	5	8	10	16	100		14x060	40	7	12	14	21	50	
10x080	32	5	8	10	16	100		14x065	40	7	12	14	21	50	
10x090	32	5	8	10	16	100		14x070	40	7	12	14	21	50	
10x100	32	5	8	10	16	100		14x080	40	7	12	14	21	50	
10x110	32	5	8	10	16	50		14x090	40	7	12	14	21	1	
10x120	32	5	8	10	16	50		14x100	40	7	12	14	21	1	



METRIC THREAD SCREW
VIS FILETAGE METRIQUE
TORNILLO ROSCA METRICA
PARAFUSO ROSCA METRICA

CAP HEAD
TETE CYLINDRIQUE
CABEZA CILINDRICA
CABEÇA CILINDRICA

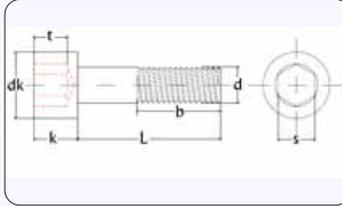
HEXAGON SOCKET
SIX PANS CREUX
HEXAGONO INTERIOR
SEXTAVADO INTERIOR

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

A2

DIN 912

ISO 4762
ANSI B18.3.1M
NEN 1241
UNI 5931



Code: 000912A270

Ordering sample:

000912A270 03006
Code | measure sample

912A2

STAINLESS
INOXYDABLE
INOXIDABLE
INOX

(ISO 267 Part 11)
TECHNICAL DATA

C	Mn	Cr	m0	NI
0,08	2,0	17,0 20,0	-	8,0 13,0

according material types:
DIN 1.4301 ; AISI 304

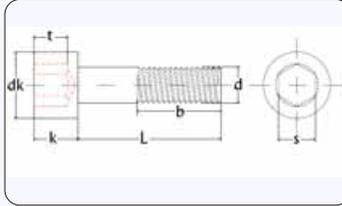
d x L	b	t	s	k	dk	BOX	€/100	d x L	b	t	s	k	dk	BOX	€/100
14x110	40	7	12	14	21	1		20x100	52	10	17	20	30	1	
14x120	40	7	12	14	21	1		20x110	52	10	17	20	30	1	
14x130	40	7	12	14	21	1		20x120	52	10	17	20	30	1	
14x140	40	7	12	14	21	1		20x130	52	10	17	20	30	1	
14x150	40	7	12	14	21	1		20x140	52	10	17	20	30	1	
16x025	44	8	14	16	24	25		20x150	52	10	17	20	30	1	
16x030	44	8	14	16	24	25		20x160	52	10	17	20	30	1	
16x035	44	8	14	16	24	25		20x170	52	10	17	20	30	1	
16x040	44	8	14	16	24	25		20x180	52	10	17	20	30	1	
16x045	44	8	14	16	24	25		20x190	52	10	17	20	30	1	
16x050	44	8	14	16	24	25		20x200	52	10	17	20	30	1	
16x055	44	8	14	16	24	25		24x040	60	12	19	24	36	1	
16x060	44	8	14	16	24	25		24x045	60	12	19	24	36	1	
16x065	44	8	14	16	24	25		24x050	60	12	19	24	36	1	
16x070	44	8	14	16	24	25		24x055	60	12	19	24	36	1	
16x075	44	8	14	16	24	25		24x060	60	12	19	24	36	1	
16x080	44	8	14	16	24	25		24x065	60	12	19	24	36	1	
16x090	44	8	14	16	24	25		24x070	60	12	19	24	36	1	
16x100	44	8	14	16	24	25		24x075	60	12	19	24	36	1	
16x110	44	8	14	16	24	25		24x080	60	12	19	24	36	1	
16x120	44	8	14	16	24	25		24x090	60	12	19	24	36	1	
16x130	44	8	14	16	24	25		24x100	60	12	19	24	36	1	
16x140	44	8	14	16	24	1		24x110	60	12	19	24	36	1	
16x150	44	8	14	16	24	1		24x120	60	12	19	24	36	1	
16x160	44	8	14	16	24	1		24x130	60	12	19	24	36	1	
16x170	44	8	14	16	24	1		24x140	60	12	19	24	36	1	
16x180	44	8	14	16	24	1		24x150	60	12	19	24	36	1	
16x190	44	8	14	16	24	1		24x160	60	12	19	24	36	1	
16x200	44	8	14	16	24	1		24x170	60	12	19	24	36	1	
20x030	52	10	17	20	30	10		24x180	60	12	19	24	36	1	
20x035	52	10	17	20	30	25		24x200	60	12	19	24	36	1	
20x040	52	10	17	20	30	25		30x060	72	15,5	22	30	45	1	
20x045	52	10	17	20	30	25		30x070	72	15,5	22	30	45	1	
20x050	52	10	17	20	30	25		30x080	72	15,5	22	30	45	1	
20x055	52	10	17	20	30	25		30x090	72	15,5	22	30	45	1	
20x060	52	10	17	20	30	25		30x100	72	15,5	22	30	45	1	
20x065	52	10	17	20	30	25		30x110	72	15,5	22	30	45	1	
20x070	52	10	17	20	30	25		30x120	72	15,5	22	30	45	1	
20x075	52	10	17	20	30	25		30x130	72	15,5	22	30	45	1	
20x080	52	10	17	20	30	1		30x140	72	15,5	22	30	45	1	
20x090	52	10	17	20	30	1		30x150	72	15,5	22	30	45	1	



METRIC THREAD SCREW
VIS FILETAGE METRIQUE
TORNILLO ROSCA METRICA
PARAFUSO ROSCA METRICA

CAP HEAD
TETE CYLINDRIQUE
CABEZA CILINDRICA
CABEÇA CILINDRICA

HEXAGON SOCKET
SIX PANS CREUX
HEXAGONO INTERIOR
SEXTAVADO INTERIOR



Code: 000912A470

Ordering sample:

000912A470 03006

Code measure sample

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

A4

912A4

STAINLESS
INOXYDABLE
INOXIDABLE
INOX

DIN 912

ISO 4762
ANSI B18.3.1M
NEN 1241
UNI 5931

(ISO 267 Part 11)
TECHNICAL DATA

C	Mn	Cr	m0	NI
0,08	2,0	16,0 18,5	2,0 3,0	10,0 14,0

according material types:
DIN 1.4401 ; AISI 316

d x L	b	t	s	k	dk	BOX	€/100	d x L	b	t	s	k	dk	BOX	€/100
03x006	18	1,3	2,5	3	5,5	100		05x045	22	2,5	4	5	8,5	100	
03x008	18	1,3	2,5	3	5,5	100		05x050	22	2,5	4	5	8,5	100	
03x010	18	1,3	2,5	3	5,5	100		05x055	22	2,5	4	5	8,5	100	
03x012	18	1,3	2,5	3	5,5	100		05x060	22	2,5	4	5	8,5	100	
03x014	18	1,3	2,5	3	5,5	100		05x070	22	2,5	4	5	8,5	100	
03x016	18	1,3	2,5	3	5,5	100		05x080	22	2,5	4	5	8,5	100	
03x018	18	1,3	2,5	3	5,5	100		05x090	22	2,5	4	5	8,5	100	
03x020	18	1,3	2,5	3	5,5	100		05x100	22	2,5	4	5	8,5	100	
03x025	18	1,3	2,5	3	5,5	100		06x008	24	3	5	6	10	500	
03x030	18	1,3	2,5	3	5,5	100		06x010	24	3	5	6	10	500	
03x035	18	1,3	2,5	3	5,5	100		06x012	24	3	5	6	10	500	
03x040	18	1,3	2,5	3	5,5	100		06x014	24	3	5	6	10	500	
04x006	20	2	3	4	7	200		06x016	24	3	5	6	10	500	
04x008	20	2	3	4	7	500		06x018	24	3	5	6	10	500	
04x010	20	2	3	4	7	500		06x020	24	3	5	6	10	500	
04x012	20	2	3	4	7	500		06x022	24	3	5	6	10	500	
04x014	20	2	3	4	7	500		06x025	24	3	5	6	10	500	
04x016	20	2	3	4	7	500		06x030	24	3	5	6	10	500	
04x018	20	2	3	4	7	500		06x035	24	3	5	6	10	200	
04x020	20	2	3	4	7	500		06x040	24	3	5	6	10	200	
04x022	20	2	3	4	7	500		06x045	24	3	5	6	10	200	
04x025	20	2	3	4	7	500		06x050	24	3	5	6	10	200	
04x030	20	2	3	4	7	500		06x055	24	3	5	6	10	200	
04x035	20	2	3	4	7	500		06x060	24	3	5	6	10	200	
04x040	20	2	3	4	7	500		06x065	24	3	5	6	10	200	
04x045	20	2	3	4	7	100		06x070	24	3	5	6	10	200	
04x050	20	2	3	4	7	100		06x075	24	3	5	6	10	200	
04x055	20	2	3	4	7	100		06x080	24	3	5	6	10	200	
04x060	20	2	3	4	7	100		06x090	24	3	5	6	10	200	
04x070	20	2	3	4	7	100		06x100	24	3	5	6	10	100	
05x006	22	2,5	4	5	8,5	100		06x110	24	3	5	6	10	100	
05x008	22	2,5	4	5	8,5	100		06x120	24	3	5	6	10	100	
05x010	22	2,5	4	5	8,5	100		06x130	24	3	5	6	10	100	
05x012	22	2,5	4	5	8,5	100		06x140	24	3	5	6	10	100	
05x014	22	2,5	4	5	8,5	100		06x150	24	3	5	6	10	100	
05x016	22	2,5	4	5	8,5	100		08x010	28	4	6	8	13	200	
05x018	22	2,5	4	5	8,5	100		08x012	28	4	6	8	13	200	
05x020	22	2,5	4	5	8,5	100		08x014	28	4	6	8	13	200	
05x022	22	2,5	4	5	8,5	100		08x016	28	4	6	8	13	200	
05x025	22	2,5	4	5	8,5	100		08x018	28	4	6	8	13	200	
05x030	22	2,5	4	5	8,5	100		08x020	28	4	6	8	13	200	
05x035	22	2,5	4	5	8,5	100		08x022	28	4	6	8	13	200	
05x040	22	2,5	4	5	8,5	100		08x025	28	4	6	8	13	200	



METRIC THREAD SCREW
VIS FILETAGE METRIQUE
TORNILLO ROSCA METRICA
PARAFUSO ROSCA METRICA

CAP HEAD
TETE CYLINDRIQUE
CABEZA CILINDRICA
CABEÇA CILINDRICA

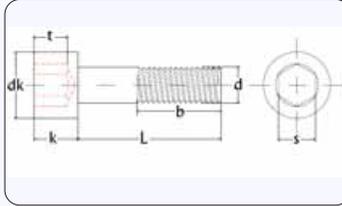
HEXAGON SOCKET
SIX PANS CREUX
HEXAGONO INTERIOR
SEXTAVADO INTERIOR

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

A4

DIN 912

ISO 4762
ANSI B18.3.1M
NEN 1241
UNI 5931



Code: 000912A470

Ordering sample:

000912A47008030
Code measure
sample

912A4

STAINLESS
INOXYDABLE
INOXIDABLE
INOX

(ISO 267 Part 11)
TECHNICAL DATA

C	Mn	Cr	m0	NI
0,08	2,0	16,0 18,5	2,0 3,0	10,0 14,0

according material types:
DIN 1.4401 ; AISI 316

d x L	b	t	s	k	dk	BOX	€/100	d x L	b	t	s	k	dk	BOX	€/100
08x030	28	4	6	8	13	200		10x150	32	5	8	10	16	50	
08x035	28	4	6	8	13	200		10x160	32	5	8	10	16	50	
08x040	28	4	6	8	13	200		10x170	32	5	8	10	16	50	
08x045	28	4	6	8	13	200		10x180	32	5	8	10	16	50	
08x050	28	4	6	8	13	200		12x016	36	6	10	12	18	100	
08x055	28	4	6	8	13	200		12x020	36	6	10	12	18	100	
08x060	28	4	6	8	13	200		12x025	36	6	10	12	18	100	
08x065	28	4	6	8	13	200		12x030	36	6	10	12	18	100	
08x070	28	4	6	8	13	200		12x035	36	6	10	12	18	100	
08x075	28	4	6	8	13	200		12x040	36	6	10	12	18	100	
08x080	28	4	6	8	13	200		12x045	36	6	10	12	18	100	
08x090	28	4	6	8	13	200		12x050	36	6	10	12	18	100	
08x100	28	4	6	8	13	200		12x055	36	6	10	12	18	100	
08x110	28	4	6	8	13	200		12x060	36	6	10	12	18	100	
08x120	28	4	6	8	13	200		12x065	36	6	10	12	18	100	
08x130	28	4	6	8	13	200		12x070	36	6	10	12	18	100	
08x140	28	4	6	8	13	50		12x075	36	6	10	12	18	100	
08x150	28	4	6	8	13	50		12x080	36	6	10	12	18	100	
08x160	28	4	6	8	13	50		12x090	36	6	10	12	18	100	
08x170	28	4	6	8	13	50		12x100	36	6	10	12	18	100	
08x180	28	4	6	8	13	50		12x110	36	6	10	12	18	50	
10x016	32	5	8	10	16	100		12x120	36	6	10	12	18	50	
10x018	32	5	8	10	16	100		12x130	36	6	10	12	18	10	
10x020	32	5	8	10	16	100		12x140	36	6	10	12	18	10	
10x022	32	5	8	10	16	100		12x150	36	6	10	12	18	10	
10x025	32	5	8	10	16	100		12x160	36	6	10	12	18	1	
10x030	32	5	8	10	16	100		12x170	36	6	10	12	18	1	
10x035	32	5	8	10	16	100		12x180	36	6	10	12	18	1	
10x040	32	5	8	10	16	100		14x025	40	7	12	14	21	1	
10x045	32	5	8	10	16	100		14x030	40	7	12	14	21	1	
10x050	32	5	8	10	16	100		14x035	40	7	12	14	21	50	
10x055	32	5	8	10	16	100		14x040	40	7	12	14	21	50	
10x060	32	5	8	10	16	100		14x045	40	7	12	14	21	50	
10x065	32	5	8	10	16	100		14x050	40	7	12	14	21	50	
10x070	32	5	8	10	16	100		14x055	40	7	12	14	21	50	
10x075	32	5	8	10	16	100		14x060	40	7	12	14	21	50	
10x080	32	5	8	10	16	100		14x065	40	7	12	14	21	50	
10x090	32	5	8	10	16	100		14x070	40	7	12	14	21	50	
10x100	32	5	8	10	16	100		14x080	40	7	12	14	21	50	
10x110	32	5	8	10	16	100		14x090	40	7	12	14	21	50	
10x120	32	5	8	10	16	100		14x100	40	7	12	14	21	50	
10x130	32	5	8	10	16	50		14x110	40	7	12	14	21	1	
10x140	32	5	8	10	16	50		14x120	40	7	12	14	21	1	



METRIC THREAD SCREW
VIS FILETAGE METRIQUE
TORNILLO ROSCA METRICA
PARAFUSO ROSCA METRICA

CAP HEAD
TETE CYLINDRIQUE
CABEZA CILINDRICA
CABEÇA CILINDRICA

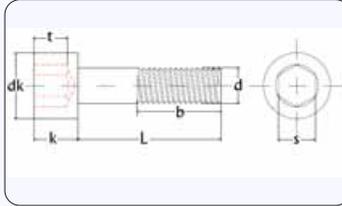
HEXAGON SOCKET
SIX PANS CREUX
HEXAGONO INTERIOR
SEXTAVADO INTERIOR

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

A4

DIN 912

ISO 4762
ANSI B18.3.1M
NEN 1241
UNI 5931



Code: 000912A470

Ordering sample:

000912A470 | 14130
Code | measure sample

912A4

STAINLESS
INOXYDABLE
INOXIDABLE
INOX

(ISO 267 Part 11)
TECHNICAL DATA

C	Mn	Cr	m0	Ni
0,08	2,0	16,0 18,5	2,0 3,0	10,0 14,0

according material types:
DIN 1.4401 ; AISI 316

d x L	b	t	s	k	dk	BOX	€/100	d x L	b	t	s	k	dk	BOX	€/100
14x130	40	7	12	14	21	1		18x100	48	9	14	18	27	1	
14x140	40	7	12	14	21	1		18x110	48	9	14	18	27	1	
14x150	40	7	12	14	21	1		18x120	48	9	14	18	27	1	
16x025	44	8	14	16	24	1		18x130	48	9	14	18	27	1	
16x030	44	8	14	16	24	1		18x140	48	9	14	18	27	1	
16x035	44	8	14	16	24	25		18x150	48	9	14	18	27	1	
16x040	44	8	14	16	24	25		20x030	52	10	17	20	30	25	
16x045	44	8	14	16	24	25		20x035	52	10	17	20	30	25	
16x050	44	8	14	16	24	25		20x040	52	10	17	20	30	25	
16x055	44	8	14	16	24	25		20x045	52	10	17	20	30	25	
16x060	44	8	14	16	24	25		20x050	52	10	17	20	30	25	
16x065	44	8	14	16	24	25		20x055	52	10	17	20	30	25	
16x070	44	8	14	16	24	25		20x060	52	10	17	20	30	25	
16x075	44	8	14	16	24	25		20x065	52	10	17	20	30	25	
16x080	44	8	14	16	24	25		20x070	52	10	17	20	30	1	
16x090	44	8	14	16	24	25		20x075	52	10	17	20	30	1	
16x100	44	8	14	16	24	25		20x080	52	10	17	20	30	1	
16x110	44	8	14	16	24	25		20x090	52	10	17	20	30	1	
16x120	44	8	14	16	24	25		20x100	52	10	17	20	30	1	
16x130	44	8	14	16	24	25		20x110	52	10	17	20	30	1	
16x140	44	8	14	16	24	25		20x120	52	10	17	20	30	1	
16x150	44	8	14	16	24	25		20x130	52	10	17	20	30	1	
16x160	44	8	14	16	24	1		20x140	52	10	17	20	30	1	
16x170	44	8	14	16	24	1		20x150	52	10	17	20	30	1	
16x180	44	8	14	16	24	1		20x160	52	10	17	20	30	1	
16x190	44	8	14	16	24	1		20x170	52	10	17	20	30	1	
16x200	44	8	14	16	24	1		20x180	52	10	17	20	30	1	
16x220	44	8	14	16	24	1		20x190	52	10	17	20	30	1	
16x240	44	8	14	16	24	1		20x200	52	10	17	20	30	1	
16x250	44	8	14	16	24	10		24x040	60	12	19	24	36	25	
16x260	44	8	14	16	24	25		24x045	60	12	19	24	36	25	
16x280	44	8	14	16	24	25		24x050	60	12	19	24	36	25	
16x300	44	8	14	16	24	25		24x055	60	12	19	24	36	25	
18x040	48	9	14	18	27	25		24x060	60	12	19	24	36	1	
18x045	48	9	14	18	27	25		24x065	60	12	19	24	36	1	
18x050	48	9	14	18	27	25		24x070	60	12	19	24	36	1	
18x055	48	9	14	18	27	25		24x075	60	12	19	24	36	1	
18x060	48	9	14	18	27	25		24x080	60	12	19	24	36	1	
18x065	48	9	14	18	27	25		24x090	60	12	19	24	36	1	
18x070	48	9	14	18	27	1		24x100	60	12	19	24	36	1	
18x075	48	9	14	18	27	1		24x110	60	12	19	24	36	1	
18x080	48	9	14	18	27	1		24x120	60	12	19	24	36	1	
18x090	48	9	14	18	27	1		24x130	60	12	19	24	36	1	



METRIC THREAD SCREW
VIS FILETAGE METRIQUE
TORNILLO ROSCA METRICA
PARAFUSO ROSCA METRICA

CAP HEAD
TETE CYLINDRIQUE
CABEZA CILINDRICA
CABEÇA CILINDRICA

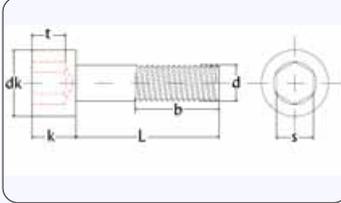
HEXAGON SOCKET
SIX PANS CREUX
HEXAGONO INTERIOR
SEXTAVADO INTERIOR

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

A4

DIN 912

ISO 4762
ANSI B18.3.1M
NEN 1241
UNI 5931



Code: 000912A470

Ordering sample:

000912A470 24140
Code measure sample

912A4

STAINLESS
INOXYDABLE
INOXIDABLE
INOX

(ISO 267 Part 11)
TECHNICAL DATA

C	Mn	Cr	m0	NI
0,08	2,0	16,0 18,5	2,0 3,0	10,0 14,0

according material types:
DIN 1.4401 ; AISI 316

d x L	b	t	s	k	dk	BOX	€/100
24x140	60	12	19	24	36	1	
24x150	60	12	19	24	36	1	
24x160	60	12	19	24	36	1	
24x180	60	12	19	24	36	1	
24x200	60	12	19	24	36	1	
24x220	60	12	19	24	36	1	
24x240	60	12	19	24	36	1	
30x060	72	15,5	22	30	45	1	
30x070	72	15,5	22	30	45	1	
30x080	72	15,5	22	30	45	1	
30x090	72	15,5	22	30	45	1	

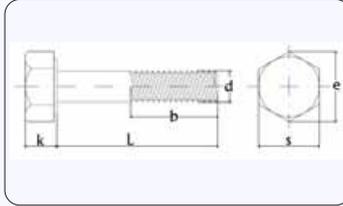
d x L	b	t	s	k	dk	BOX	€/100
30x100	72	15,5	22	30	45	1	
30x110	72	15,5	22	30	45	1	
30x120	72	15,5	22	30	45	1	
30x130	72	15,5	22	30	45	1	
30x140	72	15,5	22	30	45	1	
30x150	72	15,5	22	30	45	1	
30x160	72	15,5	22	30	45	1	
30x170	72	15,5	22	30	45	1	
30x180	72	15,5	22	30	45	1	
30x200	72	15,5	22	30	45	1	



METRIC THREAD BOLT
BOULON FILETAGE METRIQUE
TORNILLO ROSCA METRICA
PARAFUSO ROSCA METRICA

HEXAGON HEAD
TETE HEXAGONALE
CABEZA HEXAGONAL
CABEÇA SEXTAVADA

PARCIAL THREAD
PARCIALMENT FILETEE
PARCIALMENTE ROSCADOS
ROSCA PARCIAL



Code: 00093188PT

Ordering sample:

00093188PT04025
Code measure
 sample

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

8.8

931PT

STEEL
ACIER
PAVONADO
PRETO

DIN 931

ISO 4014
ANSI B18.2.3.1M
NEN 1555
UNI 5737

(ISO 898 Part 1)
TECHNICAL DATA

C		P		S	Temp °C
Min. 0,15	Max. 0,55	Max. 0,035	Max. 0,035	Min. 425	

according material types:
28B2;35B2;Cq45;34Cr4;37Cr4

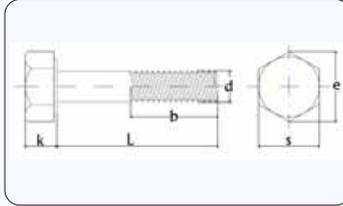
d x L	k	e	s	b	BOX	€/100	d x L	k	e	s	b	BOX	€/100
04x025	2,8	7,66	7	14	500		08x050	5,3	14,3	13	22	200	
04x030	2,8	7,66	7	14	500		08x055	5,3	14,3	13	22	200	
04x035	2,8	7,66	7	14	500		08x060	5,3	14,3	13	22	200	
04x040	2,8	7,66	7	14	500		08x065	5,3	14,3	13	22	200	
04x045	2,8	7,66	7	14	500		08x070	5,3	14,3	13	22	200	
04x050	2,8	7,66	7	14	500		08x075	5,3	14,3	13	22	200	
05x025	3,5	8,79	8	16	500		08x080	5,3	14,3	13	22	200	
05x030	3,5	8,79	8	16	500		08x090	5,3	14,3	13	22	100	
05x035	3,5	8,79	8	16	200		08x100	5,3	14,3	13	22	100	
05x040	3,5	8,79	8	16	200		08x110	5,3	14,3	13	22	100	
05x045	3,5	8,79	8	16	200		08x120	5,3	14,3	13	22	100	
05x050	3,5	8,79	8	16	200		08x130	5,3	14,3	13	28	100	
05x055	3,5	8,79	8	16	200		08x140	5,3	14,3	13	28	100	
05x060	3,5	8,79	8	16	200		08x150	5,3	14,3	13	28	100	
05x070	3,5	8,79	8	16	200		08x160	5,3	14,3	13	28	100	
05x080	3,5	8,79	8	16	200		08x170	5,3	14,3	13	28	100	
06x030	4	11,05	10	18	200		08x180	5,3	14,3	13	28	100	
06x035	4	11,05	10	18	200		10x035	6,4	18,9	17	32	100	
06x040	4	11,05	10	18	200		10x040	6,4	18,9	17	32	100	
06x045	4	11,05	10	18	200		10x045	6,4	18,9	17	32	100	
06x050	4	11,05	10	18	200		10x050	6,4	18,9	17	32	100	
06x055	4	11,05	10	18	200		10x055	6,4	18,9	17	32	100	
06x060	4	11,05	10	18	200		10x060	6,4	18,9	17	32	100	
06x065	4	11,05	10	18	200		10x065	6,4	18,9	17	32	100	
06x070	4	11,05	10	18	200		10x070	6,4	18,9	17	32	100	
06x075	4	11,05	10	18	200		10x075	6,4	18,9	17	32	100	
06x080	4	11,05	10	18	200		10x080	6,4	18,9	17	32	100	
06x090	4	11,05	10	18	100		10x090	6,4	18,9	17	32	100	
06x100	4	11,05	10	18	100		10x100	6,4	18,9	17	32	100	
06x110	4	11,05	10	18	100		10x110	6,4	18,9	17	32	50	
06x120	4	11,05	10	18	100		10x120	6,4	18,9	17	32	50	
07x030	4,8	12,2	13	22	500		10x130	6,4	18,9	17	45	50	
07x035	4,8	12,2	13	22	200		10x140	6,4	18,9	17	45	50	
07x040	4,8	12,2	13	22	200		10x150	6,4	18,9	17	45	50	
07x045	4,8	12,2	13	22	200		10x160	6,4	18,9	17	45	50	
07x050	4,8	12,2	13	22	200		10x170	6,4	18,9	17	45	50	
07x055	4,8	12,2	13	22	200		10x180	6,4	18,9	17	45	50	
07x060	4,8	12,2	13	22	200		10x200	6,4	18,9	17	45	50	
07x080	4,8	12,2	13	22	200		10x220	6,4	18,9	17	45	50	
08x030	5,3	14,3	13	22	200		12x040	7,5	21,1	19	36	100	
08x035	5,3	14,3	13	22	200		12x045	7,5	21,1	19	36	100	
08x040	5,3	14,3	13	22	200		12x050	7,5	21,1	19	36	100	
08x045	5,3	14,3	13	22	200		12x055	7,5	21,1	19	36	100	



METRIC THREAD BOLT
BOULON FILETAGE METRIQUE
TORNILLO ROSCA METRICA
PARAFUSO ROSCA METRICA

HEXAGON HEAD
TETE HEXAGONALE
CABEZA HEXAGONAL
CABEÇA SEXTAVADA

PARCIAL THREAD
PARCIALMENT FILETEE
PARCIALMENTE ROSCADOS
ROSCA PARCIAL



Code: 00093188PT

Ordering sample:

00093188PT12060

Code | measure sample

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

8.8

931PT

STEEL
ACIER
PAVONADO
PRETO

DIN 931

ISO 4014
ANSI B18.2.3.1M
NEN 1555
UNI 5737

(ISO 898 Part 1)
TECHNICAL DATA

C		P		S	Temp °C
Min. 0,15	Max. 0,55	Max. 0,035	Max. 0,035	Min. 425	

according material types:
28B2;35B2;Cq45;34Cr4;37Cr4

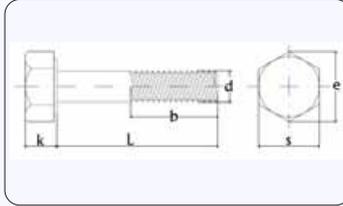
d x L	k	e	s	b	BOX	€/100	d x L	k	e	s	b	BOX	€/100
12x060	7,5	21,1	19	30	100		14x300	8,8	24,49	22	57	20	
12x065	7,5	21,1	19	30	50		14x320	8,8	24,49	22	57	20	
12x070	7,5	21,1	19	30	50		14x340	8,8	24,49	22	57	15	
12x075	7,5	21,1	19	30	50		14x360	8,8	24,49	22	57	15	
12x080	7,5	21,1	19	30	50		14x380	8,8	24,49	22	57	15	
12x090	7,5	21,1	19	30	50		14x400	8,8	24,49	22	57	10	
12x100	7,5	21,1	19	30	50		16x050	10	26,75	24	38	50	
12x110	7,5	21,1	19	30	50		16x055	10	26,75	24	38	50	
12x120	7,5	21,1	19	36	50		16x060	10	26,75	24	38	25	
12x130	7,5	21,1	19	36	50		16x065	10	26,75	24	38	25	
12x140	7,5	21,1	19	36	50		16x070	10	26,75	24	38	25	
12x150	7,5	21,1	19	36	50		16x075	10	26,75	24	38	25	
12x160	7,5	21,1	19	36	50		16x080	10	26,75	24	38	25	
12x170	7,5	21,1	19	36	25		16x090	10	26,75	24	38	25	
12x180	7,5	21,1	19	36	25		16x100	10	26,75	24	38	25	
12x200	7,5	21,1	19	36	25		16x110	10	26,75	24	38	25	
12x220	7,5	21,1	19	49	25		16x120	10	26,75	24	44	25	
12x240	7,5	21,1	19	49	25		16x130	10	26,75	24	44	25	
12x260	7,5	21,1	19	49	25		16x140	10	26,75	24	44	25	
12x280	7,5	21,1	19	49	25		16x150	10	26,75	24	44	25	
12x300	7,5	21,1	19	49	25		16x160	10	26,75	24	44	25	
14x050	8,8	24,49	22	34	50		16x170	10	26,75	24	44	25	
14x055	8,8	24,49	22	34	50		16x180	10	26,75	24	44	25	
14x060	8,8	24,49	22	34	50		16x200	10	26,75	24	44	25	
14x065	8,8	24,49	22	34	50		16x220	10	26,75	24	57	25	
14x070	8,8	24,49	22	34	50		16x240	10	26,75	24	57	25	
14x075	8,8	24,49	22	34	50		16x260	10	26,75	24	57	25	
14x080	8,8	24,49	22	34	50		16x280	10	26,75	24	57	1	
14x090	8,8	24,49	22	34	50		16x300	10	26,75	24	57	1	
14x100	8,8	24,49	22	34	50		16x320	10	26,75	24	57	1	
14x110	8,8	24,49	22	34	50		16x340	10	26,75	24	57	1	
14x120	8,8	24,49	22	34	50		16x360	10	26,75	24	57	1	
14x130	8,8	24,49	22	40	50		16x380	10	26,75	24	57	1	
14x140	8,8	24,49	22	40	25		16x400	10	26,75	24	57	1	
14x150	8,8	24,49	22	40	25		18x055	11,5	30,14	27	42	25	
14x160	8,8	24,49	22	40	25		18x060	11,5	30,14	27	42	25	
14x170	8,8	24,49	22	40	25		18x065	11,5	30,14	27	42	25	
14x180	8,8	24,49	22	40	25		18x070	11,5	30,14	27	42	25	
14x200	8,8	24,49	22	40	25		18x075	11,5	30,14	27	42	25	
14x220	8,8	24,49	22	57	25		18x080	11,5	30,14	27	42	25	
14x240	8,8	24,49	22	57	20		18x090	11,5	30,14	27	42	25	
14x260	8,8	24,49	22	57	20		18x100	11,5	30,14	27	42	25	
14x280	8,8	24,49	22	57	20		18x110	11,5	30,14	27	42	25	



METRIC THREAD BOLT
BOULON FILETAGE METRIQUE
TORNILLO ROSCA METRICA
PARAFUSO ROSCA METRICA

HEXAGON HEAD
TETE HEXAGONALE
CABEÇA HEXAGONAL
CABEÇA SEXTAVADA

PARCIAL THREAD
PARCIALMENT FILETEE
PARCIALMENTE ROSCADOS
ROSCA PARCIAL



Code: 00093188PT

Ordering sample:

00093188PT18120

Code | measure sample

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

8.8

931PT

STEEL
ACIER
PAVONADO
PRETO

DIN 931

ISO 4014
ANSI B18.2.3.1M
NEN 1555
UNI 5737

(ISO 898 Part 1)
TECHNICAL DATA

C		P		S	Temp °C
Min. 0,15	Max. 0,55	Max. 0,035	Max. 0,035	Min. 425	

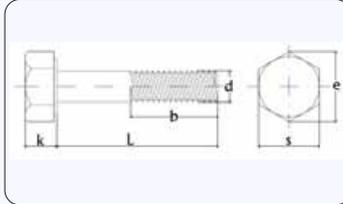
according material types:
28B2;35B2;Cq45;34Cr4;37Cr4

d x L	k	e	s	b	BOX	€/100	d x L	k	e	s	b	BOX	€/100
18x120	11,5	30,14	27	42	25		20x380	11,5	33,53	30	65	1	
18x130	11,5	30,14	27	48	25		20x400	11,5	33,53	30	65	1	
18x140	11,5	30,14	27	48	25		22x070	14	35,72	32	50	25	
18x150	11,5	30,14	27	48	25		22x075	14	35,72	32	50	25	
18x160	11,5	30,14	27	48	25		22x080	14	35,72	32	50	25	
18x170	11,5	30,14	27	48	25		22x090	14	35,72	32	50	25	
18x180	11,5	30,14	27	48	25		22x100	14	35,72	32	50	10	
18x190	11,5	30,14	27	48	1		22x110	14	35,72	32	50	10	
18x200	11,5	30,14	27	48	1		22x120	14	35,72	32	50	10	
18x220	11,5	30,14	27	61	1		22x130	14	35,72	32	56	10	
18x240	11,5	30,14	27	61	1		22x140	14	35,72	32	56	10	
18x260	11,5	30,14	27	61	1		22x150	14	35,72	32	56	10	
18x280	11,5	30,14	27	61	1		22x160	14	35,72	32	56	10	
18x300	11,5	30,14	27	61	1		22x170	14	35,72	32	56	1	
18x320	11,5	30,14	27	61	1		22x180	14	35,72	32	56	1	
18x340	11,5	30,14	27	61	1		22x200	14	35,72	32	56	1	
18x360	11,5	30,14	27	61	1		22x220	14	35,72	32	50	1	
18x380	11,5	30,14	27	61	1		22x240	14	35,72	32	50	1	
18x400	11,5	30,14	27	61	1		22x260	14	35,72	32	50	1	
20x060	11,5	33,53	30	46	25		22x280	14	35,72	32	50	1	
20x065	11,5	33,53	30	46	25		22x300	14	35,72	32	50	1	
20x070	11,5	33,53	30	46	25		22x320	14	35,72	32	50	1	
20x075	11,5	33,53	30	46	25		22x340	14	35,72	32	50	1	
20x080	11,5	33,53	30	46	25		22x360	14	35,72	32	50	1	
20x090	11,5	33,53	30	46	25		22x380	14	35,72	32	50	1	
20x100	11,5	33,53	30	46	25		22x400	14	35,72	32	50	1	
20x110	11,5	33,53	30	46	25		24x070	15	39,98	36	54	25	
20x120	11,5	33,53	30	46	25		24x075	15	39,98	36	54	25	
20x130	11,5	33,53	30	52	25		24x080	15	39,98	36	54	25	
20x140	11,5	33,53	30	52	25		24x090	15	39,98	36	54	10	
20x150	11,5	33,53	30	52	25		24x100	15	39,98	36	54	10	
20x160	11,5	33,53	30	52	10		24x110	15	39,98	36	54	10	
20x170	11,5	33,53	30	52	10		24x120	15	39,98	36	54	10	
20x180	11,5	33,53	30	52	10		24x130	15	39,98	36	60	10	
20x200	11,5	33,53	30	52	1		24x140	15	39,98	36	60	10	
20x220	11,5	33,53	30	65	1		24x150	15	39,98	36	60	10	
20x240	11,5	33,53	30	65	1		24x160	15	39,98	36	60	10	
20x260	11,5	33,53	30	65	1		24x170	15	39,98	36	60	1	
20x280	11,5	33,53	30	65	1		24x180	15	39,98	36	60	1	
20x300	11,5	33,53	30	65	1		24x200	15	39,98	36	60	1	
20x320	11,5	33,53	30	65	1		24x220	15	39,98	36	73	1	
20x340	11,5	33,53	30	65	1		24x240	15	39,98	36	73	1	
20x360	11,5	33,53	30	65	1		24x260	15	39,98	36	73	1	



METRIC THREAD BOLT
BOULON FILETAGE METRIQUE
TORNILLO ROSCA METRICA
PARAFUSO ROSCA METRICA

HEXAGON HEAD **PARCIAL THREAD**
TETE HEXAGONALE PARCIALMENT FILETEE
CABEZA HEXAGONAL PARCIALMENTE ROSCADOS
CABEÇA SEXTAVADA ROSCA PARCIAL



Code: 00093188PT

Ordering sample:

00093188PT 24280
Code measure sample

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

8.8

931PT

STEEL
ACIER
PAVONADO
PRETO

DIN 931

ISO 4014
ANSI B18.2.3.1M
NEN 1555
UNI 5737

(ISO 898 Part 1)
TECHNICAL DATA

C		P		S	Temp °C
Min. 0,15	Max. 0,55	Max. 0,035	Max. 0,035	Min. 425	

according material types:
28B2;35B2;Cq45;34Cr4;37Cr4

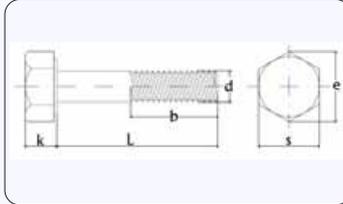
d x L	k	e	s	b	BOX	€/100	d x L	k	e	s	b	BOX	€/100
24x280	15	39,98	36	73	1		30x220	18,7	50,85	46	85	1	
24x300	15	39,98	36	73	1		30x240	18,7	50,85	46	85	1	
24x320	15	39,98	36	73	1		30x260	18,7	50,85	46	85	1	
24x340	15	39,98	36	73	1		30x280	18,7	50,85	46	85	1	
24x360	15	39,98	36	73	1		30x300	18,7	50,85	46	85	1	
24x380	15	39,98	36	73	1		30x320	18,7	50,85	46	85	1	
24x400	15	39,98	36	73	1		30x340	18,7	50,85	46	85	1	
27x070	17	45,2	41	60	10		30x360	18,7	50,85	46	85	1	
27x075	17	45,2	41	60	10		30x380	18,7	50,85	46	85	1	
27x080	17	45,2	41	60	10		30x400	18,7	50,85	46	85	1	
27x090	17	45,2	41	60	10		33x100	21	55,37	50	72	1	
27x100	17	45,2	41	60	10		33x110	21	55,37	50	72	1	
27x110	17	45,2	41	60	1		33x120	21	55,37	50	72	1	
27x120	17	45,2	41	60	1		33x130	21	55,37	50	78	1	
27x130	17	45,2	41	66	1		33x140	21	55,37	50	78	1	
27x140	17	45,2	41	66	1		33x150	21	55,37	50	78	1	
27x150	17	45,2	41	66	1		33x160	21	55,37	50	78	1	
27x160	17	45,2	41	66	1		33x170	21	55,37	50	78	1	
27x170	17	45,2	41	66	1		33x180	21	55,37	50	78	1	
27x180	17	45,2	41	66	1		33x200	21	55,37	50	78	1	
27x200	17	45,2	41	66	1		33x220	21	55,37	50	91	1	
27x220	17	45,2	41	79	1		33x240	21	55,37	50	91	1	
27x240	17	45,2	41	79	1		33x260	21	55,37	50	91	1	
27x260	17	45,2	41	79	1		33x280	21	55,37	50	91	1	
27x280	17	45,2	41	79	1		33x300	21	55,37	50	91	1	
27x300	17	45,2	41	79	1		33x320	21	55,37	50	91	1	
27x320	17	45,2	41	79	1		33x340	21	55,37	50	91	1	
27x340	17	45,2	41	79	1		33x360	21	55,37	50	91	1	
27x360	17	45,2	41	79	1		33x380	21	55,37	50	91	1	
27x380	17	45,2	41	79	1		33x400	21	55,37	50	91	1	
27x400	17	45,2	41	79	1		36x100	22,5	60,79	55	78	1	
30x080	18,7	50,85	46	66	1		36x110	22,5	60,79	55	78	1	
30x090	18,7	50,85	46	66	1		36x120	22,5	60,79	55	78	1	
30x100	18,7	50,85	46	66	1		36x130	22,5	60,79	55	84	1	
30x110	18,7	50,85	46	66	1		36x140	22,5	60,79	55	84	1	
30x120	18,7	50,85	46	66	1		36x150	22,5	60,79	55	84	1	
30x130	18,7	50,85	46	72	1		36x160	22,5	60,79	55	84	1	
30x140	18,7	50,85	46	72	1		36x170	22,5	60,79	55	84	1	
30x150	18,7	50,85	46	72	1		36x180	22,5	60,79	55	84	1	
30x160	18,7	50,85	46	72	1		36x200	22,5	60,79	55	84	1	
30x170	18,7	50,85	46	72	1		36x220	22,5	60,79	55	97	1	
30x180	18,7	50,85	46	72	1		36x240	22,5	60,79	55	97	1	
30x200	18,7	50,85	46	72	1		36x260	22,5	60,79	55	97	1	



METRIC THREAD BOLT
BOULON FILETAGE METRIQUE
TORNILLO ROSCA METRICA
PARAFUSO ROSCA METRICA

HEXAGON HEAD
TETE HEXAGONALE
CABEZA HEXAGONAL
CABEÇA SEXTAVADA

PARCIAL THREAD
PARCIALMENT FILETEE
PARCIALMENTE ROSCADOS
ROSCA PARCIAL



Code: 00093188PT

Ordering sample:

00093188PT 36280
Code measure sample

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

8.8

931PT

STEEL
ACIER
PAVONADO
PRETO

DIN 931

ISO 4014
ANSI B18.2.3.1M
NEN 1555
UNI 5737

(ISO 898 Part 1)
TECHNICAL DATA

C		P		S	Temp °C
Min. 0,15	Max. 0,55	Max. 0,035	Max. 0,035	Min. 425	

according material types:
28B2;35B2;Cq45;34Cr4;37Cr4

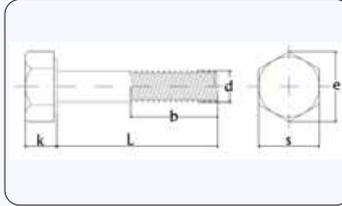
d x L	k	e	s	b	BOX	€/100	d x L	k	e	s	b	BOX	€/100
36x280	22,5	60,79	55	97	1		42x360	26	71,4	65	109	1	
36x300	22,5	60,79	55	97	1		42x380	26	71,4	65	109	1	
36x320	22,5	60,79	55	97	1		42x400	26	71,4	65	109	1	
36x340	22,5	60,79	55	97	1		45x120	28	76,2	70	96	1	
36x360	22,5	60,79	55	97	1		45x130	28	76,2	70	102	1	
36x380	22,5	60,79	55	97	1		45x140	28	76,2	70	102	1	
36x400	22,5	60,79	55	97	1		45x150	28	76,2	70	102	1	
39x120	25	65,98	60	90	1		45x160	28	76,2	70	102	1	
39x130	25	65,98	60	90	1		45x170	28	76,2	70	102	1	
39x140	25	65,98	60	90	1		45x180	28	76,2	70	102	1	
39x150	25	65,98	60	90	1		45x200	28	76,2	70	102	1	
39x160	25	65,98	60	90	1		45x220	28	76,2	70	115	1	
39x170	25	65,98	60	90	1		45x240	28	76,2	70	115	1	
39x180	25	65,98	60	90	1		45x260	28	76,2	70	115	1	
39x200	25	65,98	60	90	1		45x280	28	76,2	70	115	1	
39x220	25	65,98	60	103	1		45x300	28	76,2	70	115	1	
39x240	25	65,98	60	103	1		45x320	28	76,2	70	115	1	
39x260	25	65,98	60	103	1		45x340	28	76,2	70	115	1	
39x280	25	65,98	60	103	1		45x360	28	76,2	70	115	1	
39x300	25	65,98	60	103	1		45x380	28	76,2	70	115	1	
39x320	25	65,98	60	103	1		45x400	28	76,2	70	115	1	
39x340	25	65,98	60	103	1		48x120	30	81,7	75	102	1	
39x360	25	65,98	60	103	1		48x130	30	81,7	75	108	1	
39x380	25	65,98	60	103	1		48x140	30	81,7	75	108	1	
39x400	25	65,98	60	103	1		48x150	30	81,7	75	108	1	
42x120	26	71,4	65	90	1		48x160	30	81,7	75	108	1	
42x130	26	71,4	65	96	1		48x170	30	81,7	75	108	1	
42x140	26	71,4	65	96	1		48x180	30	81,7	75	108	1	
42x150	26	71,4	65	96	1		48x200	30	81,7	75	108	1	
42x160	26	71,4	65	96	1		48x220	30	81,7	75	121	1	
42x170	26	71,4	65	96	1		48x240	30	81,7	75	121	1	
42x180	26	71,4	65	96	1		48x260	30	81,7	75	121	1	
42x200	26	71,4	65	96	1		48x280	30	81,7	75	121	1	
42x220	26	71,4	65	109	1		48x300	30	81,7	75	121	1	
42x240	26	71,4	65	109	1		48x320	30	81,7	75	121	1	
42x260	26	71,4	65	109	1		48x340	30	81,7	75	121	1	
42x280	26	71,4	65	109	1		48x360	30	81,7	75	121	1	
42x300	26	71,4	65	109	1		48x380	30	81,7	75	121	1	
42x320	26	71,4	65	109	1		48x400	30	81,7	75	121	1	
42x340	26	71,4	65	109	1								



METRIC THREAD BOLT
BOULON FILETAGE METRIQUE
TORNILLO ROSCA METRICA
PARAFUSO ROSCA METRICA

HEXAGON HEAD
TETE HEXAGONALE
CABEZA HEXAGONAL
CABEÇA SEXTAVADA

PARCIAL THREAD
PARCIALMENTE FILETEE
PARCIALMENTE ROSCADOS
ROSCA PARCIAL



Code: 00093188ZN

Ordering sample:

00093188ZN 04025
Code measure sample

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

8.8

931ZN

ZINCPLATED CR 3

ZINGUE CR 3

ZINCADO CR 3

ZINCADO CR 3

DIN 931

ISO 4014
ANSI B18.2.3.1M
NEN 1555
UNI 5737

(ISO 898 Part 1)
TECHNICAL DATA

C		P		S	Temp °C
Min. 0,15	Max. 0,55	Max. 0,035	Max. 0,035	Min. 425	

according material types:
28B2;35B2;Cq45;34Cr4;37Cr4

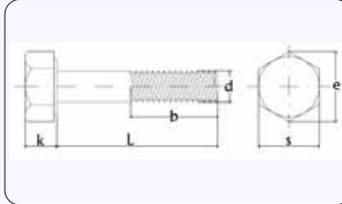
d x L	k	e	s	b	BOX	€/100	d x L	k	e	s	b	BOX	€/100
04x025	2,8	7,66	7	14	500		08x080	5,3	14,3	13	22	200	
04x030	2,8	7,66	7	14	500		08x090	5,3	14,3	13	22	100	
04x035	2,8	7,66	7	14	500		08x100	5,3	14,3	13	22	100	
04x040	2,8	7,66	7	14	500		08x110	5,3	14,3	13	22	100	
04x045	2,8	7,66	7	14	500		08x120	5,3	14,3	13	22	100	
04x050	2,8	7,66	7	14	500		08x130	5,3	14,3	13	28	100	
05x030	3,5	8,79	8	16	500		08x140	5,3	14,3	13	28	100	
05x035	3,5	8,79	8	16	200		08x150	5,3	14,3	13	28	100	
05x040	3,5	8,79	8	16	200		08x160	5,3	14,3	13	28	100	
05x045	3,5	8,79	8	16	200		08x170	5,3	14,3	13	28	100	
05x050	3,5	8,79	8	16	200		08x180	5,3	14,3	13	28	100	
05x055	3,5	8,79	8	16	200		10x035	6,4	18,9	17	32	100	
05x060	3,5	8,79	8	16	200		10x040	6,4	18,9	17	32	100	
05x070	3,5	8,79	8	16	200		10x045	6,4	18,9	17	32	100	
05x080	3,5	8,79	8	16	200		10x050	6,4	18,9	17	32	100	
06x030	4	11,05	10	18	500		10x055	6,4	18,9	17	32	100	
06x035	4	11,05	10	18	200		10x060	6,4	18,9	17	32	100	
06x040	4	11,05	10	18	200		10x065	6,4	18,9	17	32	100	
06x045	4	11,05	10	18	200		10x070	6,4	18,9	17	32	100	
06x050	4	11,05	10	18	200		10x075	6,4	18,9	17	32	100	
06x055	4	11,05	10	18	100		10x080	6,4	18,9	17	32	100	
06x060	4	11,05	10	18	100		10x090	6,4	18,9	17	32	100	
06x065	4	11,05	10	18	200		10x100	6,4	18,9	17	32	100	
06x070	4	11,05	10	18	200		10x110	6,4	18,9	17	32	50	
06x075	4	11,05	10	18	200		10x120	6,4	18,9	17	32	50	
06x080	4	11,05	10	18	200		10x130	6,4	18,9	17	45	50	
06x090	4	11,05	10	18	100		10x140	6,4	18,9	17	45	50	
06x100	4	11,05	10	18	100		10x150	6,4	18,9	17	45	50	
06x110	4	11,05	10	18	100		10x160	6,4	18,9	17	45	50	
06x120	4	11,05	10	18	100		10x170	6,4	18,9	17	45	50	
07x040	4,8	12,2	13	22	200		10x180	6,4	18,9	17	45	50	
07x050	4,8	12,2	13	22	200		10x200	6,4	18,9	17	45	50	
07x060	4,8	12,2	13	22	200		10x220	6,4	18,9	17	45	50	
08x030	5,3	14,3	13	22	200		12x040	7,5	21,1	19	36	100	
08x035	5,3	14,3	13	22	200		12x045	7,5	21,1	19	36	100	
08x040	5,3	14,3	13	22	200		12x050	7,5	21,1	19	36	100	
08x045	5,3	14,3	13	22	200		12x055	7,5	21,1	19	36	100	
08x050	5,3	14,3	13	22	200		12x060	7,5	21,1	19	30	100	
08x055	5,3	14,3	13	22	200		12x065	7,5	21,1	19	30	50	
08x060	5,3	14,3	13	22	200		12x070	7,5	21,1	19	30	50	
08x065	5,3	14,3	13	22	200		12x075	7,5	21,1	19	30	50	
08x070	5,3	14,3	13	22	200		12x080	7,5	21,1	19	30	50	
08x075	5,3	14,3	13	22	200		12x090	7,5	21,1	19	30	50	



METRIC THREAD BOLT
BOULON FILETAGE METRIQUE
TORNILLO ROSCA METRICA
PARAFUSO ROSCA METRICA

HEXAGON HEAD
TETE HEXAGONALE
CABEZA HEXAGONAL
CABEÇA SEXTAVADA

PARCIAL THREAD
PARCIALMENTE FILETEE
PARCIALMENTE ROSCADOS
ROSCA PARCIAL



Code: 00093188ZN

Ordering sample:

00093188ZN 04025
Code measure
sample

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

8.8

931ZN

ZINCPLATED CR 3

ZINGUE CR 3

ZINCADO CR 3

ZINCADO CR 3

DIN 931

ISO 4014
ANSI B18.2.3.1M
NEN 1555
UNI 5737

(ISO 898 Part 1)
TECHNICAL DATA

C		P		S	Temp °C
Min. 0,15	Max. 0,55	Max. 0,035	Max. 0,035	Min. 425	

according material types:
28B2;35B2;Cq45;34Cr4;37Cr4

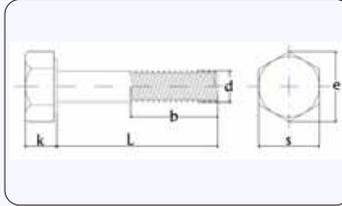
d x L	k	e	s	b	BOX	€/100	d x L	k	e	s	b	BOX	€/100
12x100	7,5	21,1	19	30	50		16x050	10	26,75	24	38	25	
12x110	7,5	21,1	19	30	50		16x055	10	26,75	24	38	50	
12x120	7,5	21,1	19	36	50		16x060	10	26,75	24	38	50	
12x130	7,5	21,1	19	36	50		16x065	10	26,75	24	38	25	
12x140	7,5	21,1	19	36	50		16x070	10	26,75	24	38	25	
12x150	7,5	21,1	19	36	50		16x075	10	26,75	24	38	25	
12x160	7,5	21,1	19	36	50		16x080	10	26,75	24	38	25	
12x170	7,5	21,1	19	36	25		16x090	10	26,75	24	38	25	
12x180	7,5	21,1	19	36	25		16x100	10	26,75	24	38	25	
12x200	7,5	21,1	19	36	25		16x110	10	26,75	24	38	25	
12x220	7,5	21,1	19	49	25		16x120	10	26,75	24	44	25	
12x240	7,5	21,1	19	49	25		16x130	10	26,75	24	44	25	
12x260	7,5	21,1	19	49	25		16x140	10	26,75	24	44	25	
12x280	7,5	21,1	19	49	25		16x150	10	26,75	24	44	25	
12x300	7,5	21,1	19	49	25		16x160	10	26,75	24	44	25	
14x050	8,8	24,49	22	34	100		16x170	10	26,75	24	44	25	
14x055	8,8	24,49	22	34	50		16x180	10	26,75	24	44	25	
14x060	8,8	24,49	22	34	50		16x200	10	26,75	24	44	25	
14x065	8,8	24,49	22	34	50		16x220	10	26,75	24	57	1	
14x070	8,8	24,49	22	34	50		16x240	10	26,75	24	57	1	
14x075	8,8	24,49	22	34	50		16x260	10	26,75	24	57	1	
14x080	8,8	24,49	22	34	50		16x280	10	26,75	24	57	1	
14x090	8,8	24,49	22	34	50		16x300	10	26,75	24	57	1	
14x100	8,8	24,49	22	34	50		16x320	10	26,75	24	57	1	
14x110	8,8	24,49	22	34	50		16x340	10	26,75	24	57	1	
14x120	8,8	24,49	22	34	50		16x360	10	26,75	24	57	1	
14x130	8,8	24,49	22	40	50		16x380	10	26,75	24	57	1	
14x140	8,8	24,49	22	40	25		16x400	10	26,75	24	57	1	
14x150	8,8	24,49	22	40	25		18x060	11,5	30,14	27	42	25	
14x160	8,8	24,49	22	40	25		18x065	11,5	30,14	27	42	25	
14x170	8,8	24,49	22	40	25		18x070	11,5	30,14	27	42	25	
14x180	8,8	24,49	22	40	25		18x075	11,5	30,14	27	42	25	
14x200	8,8	24,49	22	40	25		18x080	11,5	30,14	27	42	25	
14x220	8,8	24,49	22	57	25		18x090	11,5	30,14	27	42	25	
14x240	8,8	24,49	22	57	25		18x100	11,5	30,14	27	42	25	
14x260	8,8	24,49	22	57	25		18x110	11,5	30,14	27	42	25	
14x280	8,8	24,49	22	57	25		18x120	11,5	30,14	27	42	25	
14x300	8,8	24,49	22	57	25		18x130	11,5	30,14	27	48	25	
14x320	8,8	24,49	22	57	25		18x140	11,5	30,14	27	48	25	
14x340	8,8	24,49	22	57	25		18x150	11,5	30,14	27	48	25	
14x360	8,8	24,49	22	57	25		18x160	11,5	30,14	27	48	25	
14x380	8,8	24,49	22	57	25		18x170	11,5	30,14	27	48	25	
14x400	8,8	24,49	22	57	25		18x180	11,5	30,14	27	48	25	



METRIC THREAD BOLT
BOULON FILETAGE METRIQUE
TORNILLO ROSCA METRICA
PARAFUSO ROSCA METRICA

HEXAGON HEAD
TETE HEXAGONALE
CABEZA HEXAGONAL
CABEÇA SEXTAVADA

PARCIAL THREAD
PARCIALMENTE FILETEE
PARCIALMENTE ROSCADOS
ROSCA PARCIAL



Code: 00093188ZN

Ordering sample:

00093188ZN 04025
Code measure sample

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

8.8

931ZN

ZINCPLATED CR 3

ZINGUE CR 3

ZINCADO CR 3

ZINCADO CR 3

DIN 931

ISO 4014
ANSI B18.2.3.1M
NEN 1555
UNI 5737

(ISO 898 Part 1)
TECHNICAL DATA

C		P		S	Temp °C
Min. 0,15	Max. 0,55	Max. 0,035	Max. 0,035	Min. 425	

according material types:
28B2;35B2;Cq45;34Cr4;37Cr4

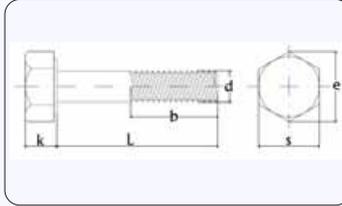
d x L	k	e	s	b	BOX	€/100	d x L	k	e	s	b	BOX	€/100
18x190	11,5	30,14	27	48	1		22x110	14	35,72	32	50	10	
18x200	11,5	30,14	27	48	1		22x120	14	35,72	32	50	10	
18x220	11,5	30,14	27	61	1		22x130	14	35,72	32	56	10	
18x240	11,5	30,14	27	61	1		22x140	14	35,72	32	56	10	
18x260	11,5	30,14	27	61	1		22x150	14	35,72	32	56	10	
18x280	11,5	30,14	27	61	1		22x160	14	35,72	32	56	10	
18x300	11,5	30,14	27	61	1		22x170	14	35,72	32	56	10	
18x320	11,5	30,14	27	61	1		22x180	14	35,72	32	56	1	
18x340	11,5	30,14	27	61	1		22x200	14	35,72	32	56	1	
18x360	11,5	30,14	27	61	1		22x220	14	35,72	32	50	1	
18x380	11,5	30,14	27	61	1		22x240	14	35,72	32	50	1	
18x400	11,5	30,14	27	61	1		22x260	14	35,72	32	50	1	
20x060	11,5	33,53	30	46	25		22x280	14	35,72	32	50	1	
20x065	11,5	33,53	30	46	25		22x300	14	35,72	32	50	1	
20x070	11,5	33,53	30	46	25		22x320	14	35,72	32	50	1	
20x075	11,5	33,53	30	46	25		22x340	14	35,72	32	50	1	
20x080	11,5	33,53	30	46	25		22x360	14	35,72	32	50	1	
20x090	11,5	33,53	30	46	25		22x380	14	35,72	32	50	1	
20x100	11,5	33,53	30	46	25		22x400	14	35,72	32	50	1	
20x110	11,5	33,53	30	46	25		24x070	15	39,98	36	54	25	
20x120	11,5	33,53	30	46	25		24x075	15	39,98	36	54	25	
20x130	11,5	33,53	30	52	25		24x080	15	39,98	36	54	25	
20x140	11,5	33,53	30	52	25		24x090	15	39,98	36	54	10	
20x150	11,5	33,53	30	52	25		24x100	15	39,98	36	54	10	
20x160	11,5	33,53	30	52	10		24x110	15	39,98	36	54	10	
20x170	11,5	33,53	30	52	10		24x120	15	39,98	36	54	10	
20x180	11,5	33,53	30	52	10		24x130	15	39,98	36	60	10	
20x200	11,5	33,53	30	52	1		24x140	15	39,98	36	60	10	
20x220	11,5	33,53	30	65	1		24x150	15	39,98	36	60	10	
20x240	11,5	33,53	30	65	1		24x160	15	39,98	36	60	10	
20x260	11,5	33,53	30	65	1		24x170	15	39,98	36	60	1	
20x280	11,5	33,53	30	65	1		24x180	15	39,98	36	60	1	
20x300	11,5	33,53	30	65	1		24x200	15	39,98	36	60	1	
20x320	11,5	33,53	30	65	1		24x220	15	39,98	36	73	1	
20x340	11,5	33,53	30	65	1		24x240	15	39,98	36	73	1	
20x360	11,5	33,53	30	65	1		24x260	15	39,98	36	73	1	
20x380	11,5	33,53	30	65	1		24x280	15	39,98	36	73	1	
20x400	11,5	33,53	30	65	1		24x300	15	39,98	36	73	1	
22x070	14	35,72	32	50	10		24x320	15	39,98	36	73	1	
22x075	14	35,72	32	50	10		24x340	15	39,98	36	73	1	
22x080	14	35,72	32	50	10		24x360	15	39,98	36	73	1	
22x090	14	35,72	32	50	10		24x380	15	39,98	36	73	1	
22x100	14	35,72	32	50	10		24x400	15	39,98	36	73	1	



METRIC THREAD BOLT
BOULON FILETAGE METRIQUE
TORNILLO ROSCA METRICA
PARAFUSO ROSCA METRICA

HEXAGON HEAD
TETE HEXAGONALE
CABEÇA HEXAGONAL
CABEÇA SEXTAVADA

PARCIAL THREAD
PARCIALMENT FILETEE
PARCIALMENTE ROSCADOS
ROSCA PARCIAL



Code: 00093188ZN

Ordering sample:

00093188ZN 04025
Code measure sample

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

8.8

931ZN

ZINCPLATED CR 3

ZINGUE CR 3

ZINCADO CR 3

ZINCADO CR 3

DIN 931

ISO 4014
ANSI B18.2.3.1M
NEN 1555
UNI 5737

(ISO 898 Part 1)
TECHNICAL DATA

C		P		S	Temp °C
Min. 0,15	Max. 0,55	Max. 0,035	Max. 0,035	Min. 425	

according material types:
28B2;35B2;Cq45;34Cr4;37Cr4

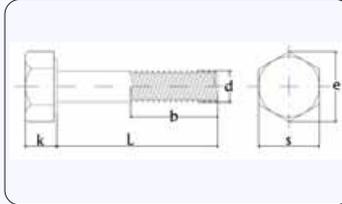
d x L	k	e	s	b	BOX	€/100	d x L	k	e	s	b	BOX	€/100
27x070	17	45,2	41	60	10		30x360	18,7	50,85	46	85	1	
27x075	17	45,2	41	60	10		30x380	18,7	50,85	46	85	1	
27x080	17	45,2	41	60	10		30x400	18,7	50,85	46	85	1	
27x090	17	45,2	41	60	10		33x100	21	55,37	50	72	1	
27x100	17	45,2	41	60	10		33x110	21	55,37	50	72	1	
27x110	17	45,2	41	60	1		33x120	21	55,37	50	72	1	
27x120	17	45,2	41	60	1		33x130	21	55,37	50	78	1	
27x130	17	45,2	41	66	1		33x140	21	55,37	50	78	1	
27x140	17	45,2	41	66	1		33x150	21	55,37	50	78	1	
27x150	17	45,2	41	66	1		33x160	21	55,37	50	78	1	
27x160	17	45,2	41	66	1		33x170	21	55,37	50	78	1	
27x170	17	45,2	41	66	1		33x180	21	55,37	50	78	1	
27x180	17	45,2	41	66	1		33x200	21	55,37	50	78	1	
27x200	17	45,2	41	66	1		33x220	21	55,37	50	91	1	
27x220	17	45,2	41	79	1		33x240	21	55,37	50	91	1	
27x240	17	45,2	41	79	1		33x260	21	55,37	50	91	1	
27x260	17	45,2	41	79	1		33x280	21	55,37	50	91	1	
27x280	17	45,2	41	79	1		33x300	21	55,37	50	91	1	
27x300	17	45,2	41	79	1		33x320	21	55,37	50	91	1	
27x320	17	45,2	41	79	1		33x340	21	55,37	50	91	1	
27x340	17	45,2	41	79	1		33x360	21	55,37	50	91	1	
27x360	17	45,2	41	79	1		33x380	21	55,37	50	91	1	
27x380	17	45,2	41	79	1		33x400	21	55,37	50	91	1	
27x400	17	45,2	41	79	1		36x100	22,5	60,79	55	78	1	
30x080	18,7	50,85	46	66	1		36x110	22,5	60,79	55	78	1	
30x090	18,7	50,85	46	66	1		36x120	22,5	60,79	55	78	1	
30x100	18,7	50,85	46	66	1		36x130	22,5	60,79	55	84	1	
30x110	18,7	50,85	46	66	1		36x140	22,5	60,79	55	84	1	
30x120	18,7	50,85	46	66	1		36x150	22,5	60,79	55	84	1	
30x130	18,7	50,85	46	72	1		36x160	22,5	60,79	55	84	1	
30x140	18,7	50,85	46	72	1		36x170	22,5	60,79	55	84	1	
30x150	18,7	50,85	46	72	1		36x180	22,5	60,79	55	84	1	
30x160	18,7	50,85	46	72	1		36x200	22,5	60,79	55	84	1	
30x170	18,7	50,85	46	72	1		36x220	22,5	60,79	55	97	1	
30x180	18,7	50,85	46	72	1		36x240	22,5	60,79	55	97	1	
30x200	18,7	50,85	46	72	1		36x260	22,5	60,79	55	97	1	
30x220	18,7	50,85	46	85	1		36x280	22,5	60,79	55	97	1	
30x240	18,7	50,85	46	85	1		36x300	22,5	60,79	55	97	1	
30x260	18,7	50,85	46	85	1		36x320	22,5	60,79	55	97	1	
30x280	18,7	50,85	46	85	1		36x340	22,5	60,79	55	97	1	
30x300	18,7	50,85	46	85	1		36x360	22,5	60,79	55	97	1	
30x320	18,7	50,85	46	85	1		36x380	22,5	60,79	55	97	1	
30x340	18,7	50,85	46	85	1		36x400	22,5	60,79	55	97	1	



METRIC THREAD BOLT
BOULON FILETAGE METRIQUE
TORNILLO ROSCA METRICA
PARAFUSO ROSCA METRICA

HEXAGON HEAD
TETE HEXAGONALE
CABEZA HEXAGONAL
CABEÇA SEXTAVADA

PARCIAL THREAD
PARCIALMENT FILETEE
PARCIALMENTE ROSCADOS
ROSCA PARCIAL



Code: 00093188ZN

Ordering sample:

00093188ZN 04025
Code measure
sample

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

8.8

931ZN

ZINCPLATED CR 3

ZINGUE CR 3

ZINCADO CR 3

ZINCADO CR 3

DIN 931

ISO 4014
ANSI B18.2.3.1M
NEN 1555
UNI 5737

(ISO 898 Part 1)
TECHNICAL DATA

C		P		S	Temp °C
Min. 0,15	Max. 0,55	Max. 0,035	Max. 0,035	Min. 425	

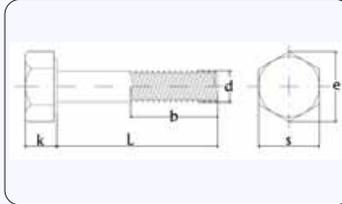
according material types:
28B2;35B2;Cq45;34Cr4;37Cr4

d x L	k	e	s	b	BOX	€/100	d x L	k	e	s	b	BOX	€/100
39x120	25	65,98	60	90	1		45x120	28	76,2	70	96	1	
39x130	25	65,98	60	90	1		45x130	28	76,2	70	102	1	
39x140	25	65,98	60	90	1		45x140	28	76,2	70	102	1	
39x150	25	65,98	60	90	1		45x150	28	76,2	70	102	1	
39x160	25	65,98	60	90	1		45x160	28	76,2	70	102	1	
39x170	25	65,98	60	90	1		45x170	28	76,2	70	102	1	
39x180	25	65,98	60	90	1		45x180	28	76,2	70	102	1	
39x200	25	65,98	60	90	1		45x200	28	76,2	70	102	1	
39x220	25	65,98	60	103	1		45x220	28	76,2	70	115	1	
39x240	25	65,98	60	103	1		45x240	28	76,2	70	115	1	
39x260	25	65,98	60	103	1		45x260	28	76,2	70	115	1	
39x280	25	65,98	60	103	1		45x280	28	76,2	70	115	1	
39x300	25	65,98	60	103	1		45x300	28	76,2	70	115	1	
39x320	25	65,98	60	103	1		45x320	28	76,2	70	115	1	
39x340	25	65,98	60	103	1		45x340	28	76,2	70	115	1	
39x360	25	65,98	60	103	1		45x360	28	76,2	70	115	1	
39x380	25	65,98	60	103	1		45x380	28	76,2	70	115	1	
39x400	25	65,98	60	103	1		45x400	28	76,2	70	115	1	
42x120	26	71,4	65	90	1		48x120	30	81,7	75	102	1	
42x130	26	71,4	65	96	1		48x130	30	81,7	75	108	1	
42x140	26	71,4	65	96	1		48x140	30	81,7	75	108	1	
42x150	26	71,4	65	96	1		48x150	30	81,7	75	108	1	
42x160	26	71,4	65	96	1		48x160	30	81,7	75	108	1	
42x170	26	71,4	65	96	1		48x170	30	81,7	75	108	1	
42x180	26	71,4	65	96	1		48x180	30	81,7	75	108	1	
42x200	26	71,4	65	96	1		48x200	30	81,7	75	108	1	
42x220	26	71,4	65	109	1		48x220	30	81,7	75	121	1	
42x240	26	71,4	65	109	1		48x240	30	81,7	75	121	1	
42x260	26	71,4	65	109	1		48x260	30	81,7	75	121	1	
42x280	26	71,4	65	109	1		48x280	30	81,7	75	121	1	
42x300	26	71,4	65	109	1		48x300	30	81,7	75	121	1	
42x320	26	71,4	65	109	1		48x320	30	81,7	75	121	1	
42x340	26	71,4	65	109	1		48x340	30	81,7	75	121	1	
42x360	26	71,4	65	109	1		48x360	30	81,7	75	121	1	
42x380	26	71,4	65	109	1		48x380	30	81,7	75	121	1	
42x400	26	71,4	65	109	1		48x400	30	81,7	75	121	1	



METRIC THREAD BOLT
BOULON FILETAGE METRIQUE
TORNILLO ROSCA METRICA
PARAFUSO ROSCA METRICA

HEXAGON HEAD **PARCIAL THREAD**
TETE HEXAGONALE PARCIALMENT FILETEE
CABEZA HEXAGONAL PARCIALMENTE ROSCADOS
CABEÇA SEXTAVADA ROSCA PARCIAL



Code: 00093188PA

Ordering sample:

00093188PA06030
Code measure sample

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

8.8

931PA

YELLOW ZINCPLATED
PASSIVEE JAUNE
BICROMATADO
PASSIVADO AMARELO

DIN 931

ISO 4014
ANSI B18.2.3.1M
NEN 1555
UNI 5737

(ISO 898 Part 1)
TECHNICAL DATA

C		P		S	Temp °C
Min. 0,15	Max. 0,55	Max. 0,035	Max. 0,035	Min. 425	

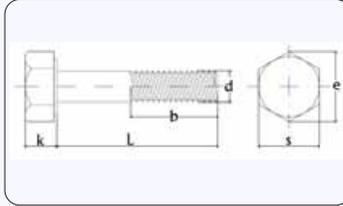
according material types:
28B2;35B2;Cq45;34Cr4;37Cr4

d x L	k	e	s	b	BOX	€/100	d x L	k	e	s	b	BOX	€/100
06x030	4	11,05	10	18	500		10x040	6,4	18,9	17	32	100	
06x035	4	11,05	10	18	200		10x045	6,4	18,9	17	32	100	
06x040	4	11,05	10	18	200		10x050	6,4	18,9	17	32	100	
06x045	4	11,05	10	18	200		10x060	6,4	18,9	17	32	100	
06x050	4	11,05	10	18	200		10x070	6,4	18,9	17	32	100	
06x060	4	11,05	10	18	200		10x080	6,4	18,9	17	32	100	
06x070	4	11,05	10	18	200		10x090	6,4	18,9	17	32	100	
06x080	4	11,05	10	18	200		10x100	6,4	18,9	17	32	100	
06x090	4	11,05	10	18	100		10x110	6,4	18,9	17	32	50	
06x100	4	11,05	10	18	100		10x120	6,4	18,9	17	32	50	
08x035	5,3	14,38	13	22	200		10x130	6,4	18,9	17	45	50	
08x040	5,3	14,38	13	22	200		10x140	6,4	18,9	17	45	50	
08x045	5,3	14,38	13	22	200		10x150	6,4	18,9	17	45	50	
08x050	5,3	14,38	13	22	200		12x045	7,5	21,1	19	30	100	
08x060	5,3	14,38	13	22	200		12x050	7,5	21,1	19	30	100	
08x070	5,3	14,38	13	22	200		12x055	7,5	21,1	19	30	100	
08x080	5,3	14,38	13	22	200		12x060	7,5	21,1	19	30	100	
08x090	5,3	14,38	13	22	100		12x065	7,5	21,1	19	30	50	
08x100	5,3	14,38	13	22	100		12x070	7,5	21,1	19	30	50	
08x110	5,3	14,38	13	22	100		12x075	7,5	21,1	19	30	50	
08x120	5,3	14,38	13	22	100		12x080	7,5	21,1	19	30	50	
08x130	5,3	14,38	13	28	100		12x090	7,5	21,1	19	30	50	
08x140	5,3	14,38	13	28	50		12x100	7,5	21,1	19	30	50	
08x150	5,3	14,38	13	28	100		12x110	7,5	21,1	19	30	50	



METRIC THREAD BOLT
BOULON FILETAGE METRIQUE
TORNILLO ROSCA METRICA
PARAFUSO ROSCA METRICA

HEXAGON HEAD **PARCIAL THREAD**
TETE HEXAGONALE PARCIALMENT FILETEE
CABEZA HEXAGONAL PARCIALMENTE ROSCADOS
CABEÇA SEXTAVADA ROSCA PARCIAL



Code: 00093188PA

Ordering sample:

00093188PA 12120

Code measure sample

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

8.8

931PA

YELLOW ZINCPLATED
PASSIVEE JAUNE
BICROMATADO
PASSIVADO AMARELO

DIN 931

ISO 4014
ANSI B18.2.3.1M
NEN 1555
UNI 5737

(ISO 898 Part 1)
TECHNICAL DATA

C		P		S	Temp °C
Min. 0,15	Max. 0,55	Max. 0,035	Max. 0,035	Min. 425	

according material types:
28B2;35B2;Cq45;34Cr4;37Cr4

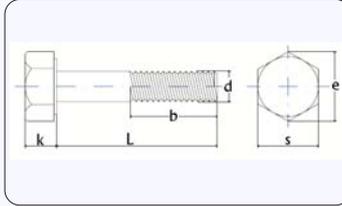
d x L	k	e	s	b	BOX	€/100	d x L	k	e	s	b	BOX	€/100
12x120	7,5	21,1	19	36	50		20x070	11,5	30,14	27	46	25	
12x130	7,5	21,1	19	36	50		20x075	11,5	30,14	27	46	25	
12x140	7,5	21,1	19	36	50		20x080	11,5	30,14	27	46	25	
12x150	7,5	21,1	19	36	50		20x090	11,5	30,14	27	46	25	
12x160	7,5	21,1	19	36	25		20x100	11,5	30,14	27	46	25	
12x180	7,5	21,1	19	36	25		20x110	11,5	30,14	27	46	25	
16x055	10	26,75	24	38	50		20x120	11,5	30,14	27	46	25	
16x060	10	26,75	24	38	50		20x130	11,5	30,14	27	52	25	
16x065	10	26,75	24	38	25		20x140	11,5	30,14	27	52	25	
16x070	10	26,75	24	38	25		20x160	11,5	30,14	27	52	10	
16x075	10	26,75	24	38	25		20x240	11,5	30,14	27	52	1	
16x080	10	26,75	24	38	25		24x075	15	39,98	36	54	25	
16x090	10	26,75	24	38	25		24x080	15	39,98	36	54	25	
16x100	10	26,75	24	38	25		24x090	15	39,98	36	54	10	
16x110	10	26,75	24	38	25		24x100	15	39,98	36	54	10	
16x120	10	26,75	24	44	25		24x110	15	39,98	36	54	10	
16x130	10	26,75	24	44	25		24x120	15	39,98	36	54	10	
16x140	10	26,75	24	44	25		24x130	15	39,98	36	60	10	
16x150	10	26,75	24	44	25		24x140	15	39,98	36	60	10	
16x160	10	26,75	24	44	25		24x150	15	39,98	36	60	10	
16x180	10	26,75	24	44	25		24x180	15	39,98	36	60	1	
16x200	10	26,75	24	44	25		24x200	15	39,98	36	60	1	
20x065	11,5	30,14	27	46	25								



METRIC THREAD BOLT
BOULON FILETAGE METRIQUE
TORNILLO ROSCA METRICA
PARAFUSO ROSCA METRICA

HEXAGON HEAD
TETE HEXAGONALE
CABEZA HEXAGONAL
CABEÇA SEXTAVADA

PARCIAL THREAD
PARCIALMENT FILETEE
PARCIALMENTE ROSCADOS
ROSCA PARCIAL



Code: 00093188GQ

Ordering sample:

00093188GQ 04025
Code measure
 sample

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

8.8

931GQ

HOT DIP GALVANIZED
GALVANISE A CHAUD
GALVANIZADO CALIENTE
GALVANIZADO A QUENTE

DIN 931

ISO 4014
ANSI B18.2.3.1M
NEN 1555
UNI 5737

(ISO 898 Part 1)
TECHNICAL DATA

C		P		S	Temp °C
Min. 0,15	Max. 0,55	Max. 0,035	Max. 0,035	Min. 425	

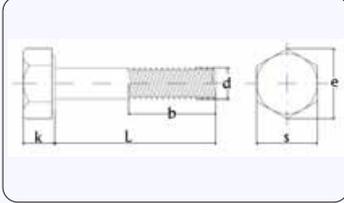
according material types:
28B2;35B2;Cq45;34Cr4;37Cr4

d x L	k	e	s	b	BOX	€/100	d x L	k	e	s	b	BOX	€/100
08x040	5,3	14,38	13	22	100		16x090	10	26,75	24	38	20	
08x050	5,3	14,38	13	22	100		16x100	10	26,75	24	38	20	
08x060	5,3	14,38	13	22	100		16x110	10	26,75	24	38	20	
08x070	5,3	14,38	13	22	100		16x120	10	26,75	24	44	20	
08x080	5,3	14,38	13	22	100		16x130	10	26,75	24	44	20	
08x100	5,3	14,38	13	22	50		16x140	10	26,75	24	44	20	
10x040	6,4	18,9	17	32	100		16x150	10	26,75	24	44	20	
10x045	6,4	18,9	17	32	100		16x160	10	26,75	24	44	20	
10x050	6,4	18,9	17	32	100		16x180	10	26,75	24	44	20	
10x055	6,4	18,9	17	32	100		16x200	10	26,75	24	44	1	
10x060	6,4	18,9	17	32	100		20x065	11,5	30,14	27	46	20	
10x070	6,4	18,9	17	32	50		20x070	11,5	30,14	27	46	20	
10x080	6,4	18,9	17	32	50		20x075	11,5	30,14	27	46	20	
10x090	6,4	18,9	17	32	50		20x080	11,5	30,14	27	46	20	
10x100	6,4	18,9	17	32	50		20x090	11,5	30,14	27	46	20	
10x110	6,4	18,9	17	32	50		20x100	11,5	30,14	27	46	20	
10x120	6,4	18,9	17	32	50		20x110	11,5	30,14	27	46	20	
12x045	7,5	21,1	19	36	100		20x120	11,5	30,14	27	46	20	
12x050	7,5	21,1	19	36	100		20x130	11,5	30,14	27	52	20	
12x055	7,5	21,1	19	36	100		20x140	11,5	30,14	27	52	20	
12x060	7,5	21,1	19	30	50		20x150	11,5	30,14	27	52	10	
12x065	7,5	21,1	19	30	50		20x160	11,5	30,14	27	52	10	
12x070	7,5	21,1	19	30	50		20x180	11,5	30,14	27	52	10	
12x080	7,5	21,1	19	30	50		20x200	11,5	30,14	27	52	1	
12x090	7,5	21,1	19	30	50		24x075	15	39,98	36	54	10	
12x100	7,5	21,1	19	30	50		24x080	15	39,98	36	54	10	
12x110	7,5	21,1	19	30	50		24x090	15	39,98	36	54	10	
12x120	7,5	21,1	19	36	50		24x100	15	39,98	36	54	10	
12x130	7,5	21,1	19	36	50		24x110	15	39,98	36	54	10	
12x140	7,5	21,1	19	36	50		24x120	15	39,98	36	54	10	
16x055	10	26,75	24	38	20		24x130	15	39,98	36	60	10	
16x060	10	26,75	24	38	20		24x140	15	39,98	36	60	10	
16x065	10	26,75	24	38	20		24x150	15	39,98	36	60	10	
16x070	10	26,75	24	38	20		24x160	15	39,98	36	60	10	
16x075	10	26,75	24	38	20		24x180	15	39,98	36	60	10	
16x080	10	26,75	24	38	20		24x200	15	39,98	36	60	1	



METRIC THREAD BOLT
BOULON FILETAGE METRIQUE
TORNILLO ROSCA METRICA
PARAFUSO ROSCA METRICA

HEXAGON HEAD **PARCIAL THREAD**
TETE HEXAGONALE PARCIALMENT FILETEE
CABEZA HEXAGONAL PARCIALMENTE ROSCADOS
CABEÇA SEXTAVADA ROSCA PARCIAL



Code: 00093110PT

Ordering sample:

00093110PT06030
Code measure sample

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

10.9

931PT

STEEL
ACIER
PAVONADO
PRETO

DIN 931

ISO 4014
ANSI B18.2.3.1M
NEN 1555
UNI 5737

(ISO 898 Part 1)
TECHNICAL DATA

C		P		S	Temp °C
Min. 0,20	Max. 0,55	Max. 0,035	Max. 0,035	Min. 340	

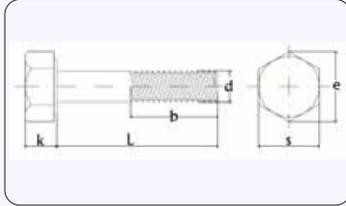
according material types:
Cq35 ; 34Cr4 ; 41Cr4 ; 34CrMo4

d x L	k	e	s	b	BOX	€/100	d x L	k	e	s	b	BOX	€/100
06x030	4	11,05	10	18	500		10x040	6,4	18,9	17	32	100	
06x035	4	11,05	10	18	200		10x045	6,4	18,9	17	32	100	
06x040	4	11,05	10	18	200		10x050	6,4	18,9	17	32	100	
06x045	4	11,05	10	18	200		10x055	6,4	18,9	17	32	100	
06x050	4	11,05	10	18	200		10x060	6,4	18,9	17	32	100	
06x055	4	11,05	10	18	200		10x065	6,4	18,9	17	32	100	
06x060	4	11,05	10	18	200		10x070	6,4	18,9	17	32	100	
06x065	4	11,05	10	18	200		10x075	6,4	18,9	17	32	100	
06x070	4	11,05	10	18	200		10x080	6,4	18,9	17	32	100	
06x080	4	11,05	10	18	200		10x090	6,4	18,9	17	32	100	
06x090	4	11,05	10	18	200		10x100	6,4	18,9	17	32	100	
06x100	4	11,05	10	18	100		10x110	6,4	18,9	17	32	50	
06x110	4	11,05	10	18	100		10x120	6,4	18,9	17	32	50	
06x120	4	11,05	10	18	100		10x130	6,4	18,9	17	45	50	
08x035	5,3	14,3	13	22	200		10x140	6,4	18,9	17	45	50	
08x040	5,3	14,3	13	22	200		10x150	6,4	18,9	17	45	50	
08x045	5,3	14,3	13	22	200		10x160	6,4	18,9	17	45	50	
08x050	5,3	14,3	13	22	200		10x170	6,4	18,9	17	45	50	
08x055	5,3	14,3	13	22	200		10x180	6,4	18,9	17	45	50	
08x060	5,3	14,3	13	22	200		10x200	6,4	18,9	17	45	50	
08x065	5,3	14,3	13	22	200		10x220	6,4	18,9	17	45	50	
08x070	5,3	14,3	13	22	200		12x040	7,5	21,1	19	36	100	
08x075	5,3	14,3	13	22	200		12x045	7,5	21,1	19	36	100	
08x080	5,3	14,3	13	22	200		12x050	7,5	21,1	19	36	100	
08x090	5,3	14,3	13	22	100		12x055	7,5	21,1	19	36	100	
08x100	5,3	14,3	13	22	100		12x060	7,5	21,1	19	30	100	
08x110	5,3	14,3	13	22	100		12x065	7,5	21,1	19	30	50	
08x120	5,3	14,3	13	22	100		12x070	7,5	21,1	19	30	50	
08x130	5,3	14,3	13	28	100		12x075	7,5	21,1	19	30	50	
08x140	5,3	14,3	13	28	100		12x080	7,5	21,1	19	30	50	
08x150	5,3	14,3	13	28	100		12x090	7,5	21,1	19	30	50	
08x160	5,3	14,3	13	28	100		12x100	7,5	21,1	19	30	50	
08x170	5,3	14,3	13	28	100		12x110	7,5	21,1	19	30	50	
08x180	5,3	14,3	13	28	100		12x120	7,5	21,1	19	36	50	
10x035	6,4	18,9	17	32	100		12x130	7,5	21,1	19	36	50	



METRIC THREAD BOLT
BOULON FILETAGE METRIQUE
TORNILLO ROSCA METRICA
PARAFUSO ROSCA METRICA

HEXAGON HEAD **PARCIAL THREAD**
TETE HEXAGONALE PARCIALMENT FILETEE
CABEZA HEXAGONAL PARCIALMENTE ROSCADOS
CABEÇA SEXTAVADA ROSCA PARCIAL



Code: 00093110PT

Ordering sample:

00093110PT12140

Code measure
sample

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

10.9

931PT

STEEL
ACIER
PAVONADO
PRETO

DIN 931

ISO 4014
ANSI B18.2.3.1M
NEN 1555
UNI 5737

(ISO 898 Part 1)
TECHNICAL DATA

C		P		S	Temp °C
Min. 0,20	Max. 0,55	Max. 0,035	Max. 0,035	Min. 340	

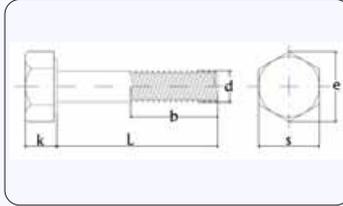
according material types:
Cq35 ; 34Cr4 ; 41Cr4 ; 34CrMo4

d x L	k	e	s	b	BOX	€/100	d x L	k	e	s	b	BOX	€/100
12x140	7,5	21,1	19	36	50		16x065	10	26,75	24	38	25	
12x150	7,5	21,1	19	36	50		16x070	10	26,75	24	38	25	
12x160	7,5	21,1	19	36	25		16x075	10	26,75	24	38	25	
12x170	7,5	21,1	19	36	25		16x080	10	26,75	24	38	25	
12x180	7,5	21,1	19	36	25		16x090	10	26,75	24	38	25	
12x200	7,5	21,1	19	36	25		16x100	10	26,75	24	38	25	
12x220	7,5	21,1	19	49	25		16x110	10	26,75	24	38	25	
12x240	7,5	21,1	19	49	25		16x120	10	26,75	24	44	25	
12x260	7,5	21,1	19	49	25		16x130	10	26,75	24	44	25	
12x280	7,5	21,1	19	49	25		16x140	10	26,75	24	44	25	
12x300	7,5	21,1	19	49	25		16x150	10	26,75	24	44	25	
14x045	8,8	24,49	22	34	50		16x160	10	26,75	24	44	25	
14x050	8,8	24,49	22	34	50		16x170	10	26,75	24	44	25	
14x055	8,8	24,49	22	34	50		16x180	10	26,75	24	44	25	
14x060	8,8	24,49	22	34	50		16x200	10	26,75	24	44	25	
14x065	8,8	24,49	22	34	50		16x220	10	26,75	24	57	25	
14x070	8,8	24,49	22	34	50		16x240	10	26,75	24	57	25	
14x075	8,8	24,49	22	34	50		16x260	10	26,75	24	57	25	
14x080	8,8	24,49	22	34	50		16x280	10	26,75	24	57	25	
14x090	8,8	24,49	22	34	50		16x300	10	26,75	24	57	1	
14x100	8,8	24,49	22	34	50		16x320	10	26,75	24	57	1	
14x110	8,8	24,49	22	34	50		16x340	10	26,75	24	57	1	
14x120	8,8	24,49	22	34	50		16x360	10	26,75	24	57	1	
14x130	8,8	24,49	22	40	50		16x380	10	26,75	24	57	1	
14x140	8,8	24,49	22	40	25		16x400	10	26,75	24	57	1	
14x150	8,8	24,49	22	40	25		18x060	11,5	30,14	27	42	25	
14x160	8,8	24,49	22	40	25		18x065	11,5	30,14	27	42	25	
14x170	8,8	24,49	22	40	25		18x070	11,5	30,14	27	42	25	
14x180	8,8	24,49	22	40	25		18x075	11,5	30,14	27	42	25	
14x200	8,8	24,49	22	40	25		18x080	11,5	30,14	27	42	25	
14x220	8,8	24,49	22	57	25		18x090	11,5	30,14	27	42	25	
14x240	8,8	24,49	22	57	25		18x100	11,5	30,14	27	42	25	
16x050	10	26,75	24	38	50		18x110	11,5	30,14	27	42	25	
16x055	10	26,75	24	38	50		18x120	11,5	30,14	27	42	25	
16x060	10	26,75	24	38	25		18x130	11,5	30,14	27	48	25	



METRIC THREAD BOLT
BOULON FILETAGE METRIQUE
TORNILLO ROSCA METRICA
PARAFUSO ROSCA METRICA

HEXAGON HEAD **PARCIAL THREAD**
TETE HEXAGONALE PARCIALMENT FILETEE
CABEZA HEXAGONAL PARCIALMENTE ROSCADOS
CABEÇA SEXTAVADA ROSCA PARCIAL



Code: 00093110PT

Ordering sample:

00093110PT18140

Code measure
sample

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

10.9

931PT

STEEL
ACIER
PAVONADO
PRETO

DIN 931

ISO 4014
ANSI B18.2.3.1M
NEN 1555
UNI 5737

(ISO 898 Part 1)
TECHNICAL DATA

C		P		S	Temp °C
Min. 0,20	Max. 0,55	Max. 0,035	Max. 0,035	Min. 340	

according material types:
Cq35 ; 34Cr4 ; 41Cr4 ; 34CrMo4

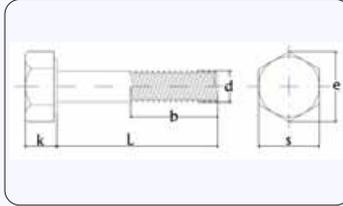
d x L	k	e	s	b	BOX	€/100	d x L	k	e	s	b	BOX	€/100
18x140	11,5	30,14	27	48	25		20x340	11,5	33,53	30	65	1	
18x150	11,5	30,14	27	48	25		20x360	11,5	33,53	30	65	1	
18x160	11,5	30,14	27	48	25		20x380	11,5	33,53	30	65	1	
18x170	11,5	30,14	27	48	25		20x400	11,5	33,53	30	65	1	
18x180	11,5	30,14	27	48	25		22x070	14	35,72	32	50	25	
18x190	11,5	30,14	27	48	1		22x075	14	35,72	32	50	25	
18x200	11,5	30,14	27	48	1		22x080	14	35,72	32	50	25	
18x220	11,5	30,14	27	61	1		22x090	14	35,72	32	50	25	
18x240	11,5	30,14	27	61	1		22x100	14	35,72	32	50	10	
18x260	11,5	30,14	27	61	1		22x110	14	35,72	32	50	10	
18x280	11,5	30,14	27	61	1		22x120	14	35,72	32	50	10	
18x300	11,5	30,14	27	61	1		22x130	14	35,72	32	56	10	
18x320	11,5	30,14	27	61	1		22x140	14	35,72	32	56	10	
20x060	11,5	33,53	30	46	25		22x150	14	35,72	32	56	10	
20x065	11,5	33,53	30	46	25		22x160	14	35,72	32	56	10	
20x070	11,5	33,53	30	46	25		22x170	14	35,72	32	56	1	
20x075	11,5	33,53	30	46	25		22x180	14	35,72	32	56	1	
20x080	11,5	33,53	30	46	25		22x200	14	35,72	32	56	1	
20x090	11,5	33,53	30	46	25		22x220	14	35,72	32	50	1	
20x100	11,5	33,53	30	46	25		22x240	14	35,72	32	50	1	
20x110	11,5	33,53	30	46	25		22x260	14	35,72	32	50	1	
20x120	11,5	33,53	30	46	25		22x280	14	35,72	32	50	1	
20x130	11,5	33,53	30	52	25		22x300	14	35,72	32	50	1	
20x140	11,5	33,53	30	52	25		22x320	14	35,72	32	50	1	
20x150	11,5	33,53	30	52	25		24x070	15	39,98	36	54	25	
20x160	11,5	33,53	30	52	10		24x075	15	39,98	36	54	25	
20x170	11,5	33,53	30	52	10		24x080	15	39,98	36	54	25	
20x180	11,5	33,53	30	52	10		24x090	15	39,98	36	54	10	
20x200	11,5	33,53	30	52	1		24x100	15	39,98	36	54	10	
20x220	11,5	33,53	30	65	1		24x110	15	39,98	36	54	10	
20x240	11,5	33,53	30	65	1		24x120	15	39,98	36	54	10	
20x260	11,5	33,53	30	65	1		24x130	15	39,98	36	60	10	
20x280	11,5	33,53	30	65	1		24x140	15	39,98	36	60	10	
20x300	11,5	33,53	30	65	1		24x150	15	39,98	36	60	10	
20x320	11,5	33,53	30	65	1		24x160	15	39,98	36	60	10	



METRIC THREAD BOLT
BOULON FILETAGE METRIQUE
TORNILLO ROSCA METRICA
PARAFUSO ROSCA METRICA

HEXAGON HEAD
TETE HEXAGONALE
CABEZA HEXAGONAL
CABEÇA SEXTAVADA

PARCIAL THREAD
PARCIALMENT FILETEE
PARCIALMENTE ROSCADOS
ROSCA PARCIAL



Code: 00093110PT

Ordering sample:

00093110PT24170
Code measure sample

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

10.9

931PT

STEEL
ACIER
PAVONADO
PRETO

DIN 931

ISO 4014
ANSI B18.2.3.1M
NEN 1555
UNI 5737

(ISO 898 Part 1)
TECHNICAL DATA

C		P		S	Temp °C
Min. 0,20	Max. 0,55	Max. 0,035	Max. 0,035	Min. 340	

according material types:
Cq35 ; 34Cr4 ; 41Cr4 ; 34CrMo4

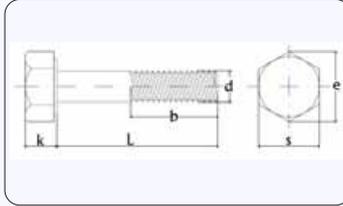
d x L	k	e	s	b	BOX	€/100	d x L	k	e	s	b	BOX	€/100
24x170	15	39,98	36	60	1		30x120	18,7	50,85	46	66	10	
24x180	15	39,98	36	60	1		30x130	18,7	50,85	46	72	10	
24x200	15	39,98	36	60	1		30x140	18,7	50,85	46	72	10	
24x220	15	39,98	36	73	1		30x150	18,7	50,85	46	72	10	
24x240	15	39,98	36	73	1		30x160	18,7	50,85	46	72	1	
24x260	15	39,98	36	73	1		30x170	18,7	50,85	46	72	1	
24x280	15	39,98	36	73	1		30x180	18,7	50,85	46	72	1	
24x300	15	39,98	36	73	1		30x200	18,7	50,85	46	72	1	
24x320	15	39,98	36	73	1		30x220	18,7	50,85	46	85	1	
24x340	15	39,98	36	73	1		30x240	18,7	50,85	46	85	1	
24x360	15	39,98	36	73	1		30x260	18,7	50,85	46	85	1	
24x380	15	39,98	36	73	1		30x280	18,7	50,85	46	85	1	
24x400	15	39,98	36	73	1		30x300	18,7	50,85	46	85	1	
27x080	17	45,2	41	60	10		30x320	18,7	50,85	46	85	1	
27x090	17	45,2	41	60	10		30x340	18,7	50,85	46	85	1	
27x100	17	45,2	41	60	10		30x360	18,7	50,85	46	85	1	
27x110	17	45,2	41	60	10		30x380	18,7	50,85	46	85	1	
27x120	17	45,2	41	60	10		30x400	18,7	50,85	46	85	1	
27x130	17	45,2	41	66	10		33x100	21	55,37	50	72	10	
27x140	17	45,2	41	66	10		33x110	21	55,37	50	72	10	
27x150	17	45,2	41	66	10		33x120	21	55,37	50	72	10	
27x160	17	45,2	41	66	1		33x130	21	55,37	50	78	10	
27x170	17	45,2	41	66	1		33x140	21	55,37	50	78	10	
27x180	17	45,2	41	66	1		33x150	21	55,37	50	78	10	
27x200	17	45,2	41	66	1		33x160	21	55,37	50	78	1	
27x220	17	45,2	41	79	1		33x170	21	55,37	50	78	1	
27x240	17	45,2	41	79	1		33x180	21	55,37	50	78	1	
27x260	17	45,2	41	79	1		33x200	21	55,37	50	78	1	
27x280	17	45,2	41	79	1		33x220	21	55,37	50	91	1	
27x300	17	45,2	41	79	1		33x240	21	55,37	50	91	1	
27x320	17	45,2	41	79	1		33x260	21	55,37	50	91	1	
30x080	18,7	50,85	46	66	10		33x280	21	55,37	50	91	1	
30x090	18,7	50,85	46	66	10		33x300	21	55,37	50	91	1	
30x100	18,7	50,85	46	66	10		33x320	21	55,37	50	91	1	
30x110	18,7	50,85	46	66	10		36x100	22,5	60,79	55	78	5	



METRIC THREAD BOLT
BOULON FILETAGE METRIQUE
TORNILLO ROSCA METRICA
PARAFUSO ROSCA METRICA

HEXAGON HEAD
TETE HEXAGONALE
CABEZA HEXAGONAL
CABEÇA SEXTAVADA

PARCIAL THREAD
PARCIALMENT FILETEE
PARCIALMENTE ROSCADOS
ROSCA PARCIAL



Code: 00093110PT

Ordering sample:

00093110PT36110
Code measure
sample

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

10.9

931PT

STEEL
ACIER
PAVONADO
PRETO

DIN 931

ISO 4014
ANSI B18.2.3.1M
NEN 1555
UNI 5737

(ISO 898 Part 1)
TECHNICAL DATA

C		P		S	Temp °C
Min. 0,20	Max. 0,55	Max. 0,035	Max. 0,035	Min. 340	

according material types:
Cq35 ; 34Cr4 ; 41Cr4 ; 34CrMo4

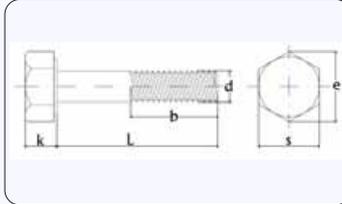
d x L	k	e	s	b	BOX	€/100	d x L	k	e	s	b	BOX	€/100
36x110	22,5	60,79	55	78	5		42x140	26	71,4	65	96	1	
36x120	22,5	60,79	55	78	5		42x150	26	71,4	65	96	1	
36x130	22,5	60,79	55	84	5		42x160	26	71,4	65	96	1	
36x140	22,5	60,79	55	84	5		42x170	26	71,4	65	96	1	
36x150	22,5	60,79	55	84	5		42x180	26	71,4	65	96	1	
36x160	22,5	60,79	55	84	1		42x200	26	71,4	65	96	1	
36x170	22,5	60,79	55	84	1		42x220	26	71,4	65	109	1	
36x180	22,5	60,79	55	84	1		42x240	26	71,4	65	109	1	
36x200	22,5	60,79	55	84	1		42x260	26	71,4	65	109	1	
36x220	22,5	60,79	55	97	1		42x280	26	71,4	65	109	1	
36x240	22,5	60,79	55	97	1		42x300	26	71,4	65	109	1	
36x260	22,5	60,79	55	97	1		42x320	26	71,4	65	109	1	
36x280	22,5	60,79	55	97	1		45x130	28	76,2	70	102	1	
36x300	22,5	60,79	55	97	1		45x140	28	76,2	70	102	1	
36x320	22,5	60,79	55	97	1		45x150	28	76,2	70	102	1	
36x340	22,5	60,79	55	97	1		45x160	28	76,2	70	102	1	
36x360	22,5	60,79	55	97	1		45x170	28	76,2	70	102	1	
36x380	22,5	60,79	55	97	1		45x180	28	76,2	70	102	1	
36x400	22,5	60,79	55	97	1		45x200	28	76,2	70	102	1	
39x120	25	65,98	60	90	1		45x220	28	76,2	70	115	1	
39x130	25	65,98	60	90	1		45x240	28	76,2	70	115	1	
39x140	25	65,98	60	90	1		45x260	28	76,2	70	115	1	
39x150	25	65,98	60	90	1		45x280	28	76,2	70	115	1	
39x160	25	65,98	60	90	1		45x300	28	76,2	70	115	1	
39x170	25	65,98	60	90	1		48x140	30	81,7	75	108	1	
39x180	25	65,98	60	90	1		48x150	30	81,7	75	108	1	
39x200	25	65,98	60	90	1		48x160	30	81,7	75	108	1	
39x220	25	65,98	60	103	1		48x180	30	81,7	75	108	1	
39x240	25	65,98	60	103	1		48x200	30	81,7	75	108	1	
39x260	25	65,98	60	103	1		48x220	30	81,7	75	121	1	
39x280	25	65,98	60	103	1		48x240	30	81,7	75	121	1	
39x300	25	65,98	60	103	1		48x260	30	81,7	75	121	1	
39x320	25	65,98	60	103	1		48x280	30	81,7	75	121	1	
42x120	26	71,4	65	90	1		48x300	30	81,7	75	121	1	
42x130	26	71,4	65	96	1		48x320	30	81,7	75	121	1	



METRIC THREAD BOLT
BOULON FILETAGE METRIQUE
TORNILLO ROSCA METRICA
PARAFUSO ROSCA METRICA

HEXAGON HEAD
TETE HEXAGONALE
CABEZA HEXAGONAL
CABEÇA SEXTAVADA

PARCIAL THREAD
PARCIALMENT FILETEE
PARCIALMENTE ROSCADOS
ROSCA PARCIAL



Code: 00093110ZN

Ordering sample:

00093110ZN06030
Code measure
 sample

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

10.9

931ZN

ZINCPLATED CR 3

ZINGUE CR 3

ZINCADO CR 3

ZINCADO CR 3

DIN 931

ISO 4014
ANSI B18.2.3.1M
NEN 1555
UNI 5737

(ISO 898 Part 1)
TECHNICAL DATA

C		P		S	Temp °C
Min. 0,20	Max. 0,55	Max. 0,035	Max. 0,035	Min. 340	

according material types:
Cq35 ; 34Cr4 ; 41Cr4 ; 34CrMo4

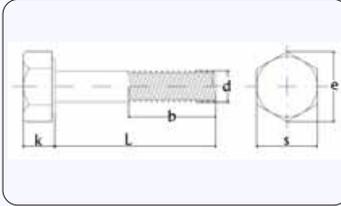
d x L	k	e	s	b	BOX	€/100	d x L	k	e	s	b	BOX	€/100
06x030	4	11,05	10	18	500		10x070	6,4	18,9	17	32	100	
06x035	4	11,05	10	18	200		10x075	6,4	18,9	17	32	100	
06x040	4	11,05	10	18	200		10x080	6,4	18,9	17	32	100	
06x045	4	11,05	10	18	200		10x090	6,4	18,9	17	32	100	
06x050	4	11,05	10	18	200		10x100	6,4	18,9	17	32	100	
06x055	4	11,05	10	18	200		10x110	6,4	18,9	17	32	50	
06x060	4	11,05	10	18	200		10x120	6,4	18,9	17	32	50	
06x065	4	11,05	10	18	200		10x130	6,4	18,9	17	45	50	
06x070	4	11,05	10	18	200		10x140	6,4	18,9	17	45	50	
06x080	4	11,05	10	18	200		10x150	6,4	18,9	17	45	50	
06x090	4	11,05	10	18	200		10x160	6,4	18,9	17	45	50	
06x100	4	11,05	10	18	100		10x170	6,4	18,9	17	45	50	
08x035	5,3	14,3	13	22	200		10x180	6,4	18,9	17	45	50	
08x040	5,3	14,3	13	22	200		12x045	7,5	21,1	19	36	100	
08x045	5,3	14,3	13	22	200		12x050	7,5	21,1	19	36	100	
08x050	5,3	14,3	13	22	200		12x055	7,5	21,1	19	36	100	
08x055	5,3	14,3	13	22	200		12x060	7,5	21,1	19	30	100	
08x060	5,3	14,3	13	22	200		12x065	7,5	21,1	19	30	50	
08x065	5,3	14,3	13	22	200		12x070	7,5	21,1	19	30	50	
08x070	5,3	14,3	13	22	200		12x075	7,5	21,1	19	30	50	
08x075	5,3	14,3	13	22	200		12x080	7,5	21,1	19	30	50	
08x080	5,3	14,3	13	22	200		12x090	7,5	21,1	19	30	50	
08x090	5,3	14,3	13	22	100		12x100	7,5	21,1	19	30	50	
08x100	5,3	14,3	13	22	100		12x110	7,5	21,1	19	30	50	
08x110	5,3	14,3	13	22	100		12x120	7,5	21,1	19	36	50	
08x120	5,3	14,3	13	22	100		12x130	7,5	21,1	19	36	50	
08x130	5,3	14,3	13	28	100		12x140	7,5	21,1	19	36	50	
08x140	5,3	14,3	13	28	100		12x150	7,5	21,1	19	36	50	
08x150	5,3	14,3	13	28	100		12x160	7,5	21,1	19	36	25	
10x040	6,4	18,9	17	32	100		12x170	7,5	21,1	19	36	25	
10x045	6,4	18,9	17	32	100		12x180	7,5	21,1	19	36	25	
10x050	6,4	18,9	17	32	100		12x200	7,5	21,1	19	36	25	
10x055	6,4	18,9	17	32	100		14x045	8,8	24,49	22	34	100	
10x060	6,4	18,9	17	32	100		14x050	8,8	24,49	22	34	50	
10x065	6,4	18,9	17	32	100		14x055	8,8	24,49	22	34	50	



METRIC THREAD BOLT
BOULON FILETAGE METRIQUE
TORNILLO ROSCA METRICA
PARAFUSO ROSCA METRICA

HEXAGON HEAD
TETE HEXAGONALE
CABEZA HEXAGONAL
CABEÇA SEXTAVADA

PARCIAL THREAD
PARCIALMENT FILETEE
PARCIALMENTE ROSCADOS
ROSCA PARCIAL



Code: 00093110ZN

Ordering sample:

00093110ZN 14060
Code measure sample

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

10.9

931ZN

ZINCPLATED CR 3

ZINGUE CR 3

ZINCADO CR 3

ZINCADO CR 3

DIN 931

ISO 4014
ANSI B18.2.3.1M
NEN 1555
UNI 5737

(ISO 898 Part 1)
TECHNICAL DATA

C		P		S	Temp °C
Min. 0,20	Max. 0,55	Max. 0,035	Max. 0,035	Min. 340	

according material types:
Cq35 ; 34Cr4 ; 41Cr4 ; 34CrMo4

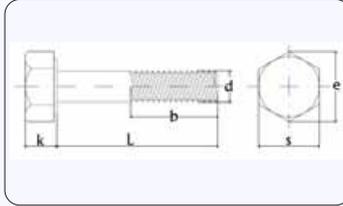
d x L	k	e	s	b	BOX	€/100	d x L	k	e	s	b	BOX	€/100
14x060	8,8	24,49	22	34	50		18x070	11,5	30,14	27	42	25	
14x070	8,8	24,49	22	34	50		18x080	11,5	30,14	27	42	25	
14x075	8,8	24,49	22	34	50		18x090	11,5	30,14	27	42	25	
14x080	8,8	24,49	22	34	50		18x100	11,5	30,14	27	42	25	
14x090	8,8	24,49	22	34	50		18x110	11,5	30,14	27	42	25	
14x100	8,8	24,49	22	34	50		18x120	11,5	30,14	27	42	25	
14x110	8,8	24,49	22	34	50		18x130	11,5	30,14	27	48	25	
14x120	8,8	24,49	22	34	50		18x140	11,5	30,14	27	48	25	
14x130	8,8	24,49	22	40	50		18x150	11,5	30,14	27	48	25	
14x140	8,8	24,49	22	40	25		20x060	11,5	33,53	30	46	25	
14x150	8,8	24,49	22	40	25		20x065	11,5	33,53	30	46	25	
14x160	8,8	24,49	22	40	25		20x070	11,5	33,53	30	46	25	
16x050	10	26,75	24	38	50		20x075	11,5	33,53	30	46	25	
16x055	10	26,75	24	38	50		20x080	11,5	33,53	30	46	25	
16x060	10	26,75	24	38	25		20x090	11,5	33,53	30	46	25	
16x065	10	26,75	24	38	25		20x100	11,5	33,53	30	46	25	
16x070	10	26,75	24	38	25		20x110	11,5	33,53	30	46	25	
16x075	10	26,75	24	38	25		20x120	11,5	33,53	30	46	25	
16x080	10	26,75	24	38	25		20x130	11,5	33,53	30	52	25	
16x090	10	26,75	24	38	25		20x140	11,5	33,53	30	52	25	
16x100	10	26,75	24	38	25		20x150	11,5	33,53	30	52	25	
16x110	10	26,75	24	38	25		20x160	11,5	33,53	30	52	10	
16x120	10	26,75	24	44	25		20x170	11,5	33,53	30	52	10	
16x130	10	26,75	24	44	25		20x180	11,5	33,53	30	52	10	
16x140	10	26,75	24	44	25		20x200	11,5	33,53	30	52	10	
16x150	10	26,75	24	44	25		20x220	11,5	33,53	30	65	1	
16x160	10	26,75	24	44	25		20x240	11,5	33,53	30	65	1	
16x170	10	26,75	24	44	25		20x260	11,5	33,53	30	65	1	
16x180	10	26,75	24	44	25		20x280	11,5	33,53	30	65	1	
16x200	10	26,75	24	44	25		20x300	11,5	33,53	30	65	1	
16x220	10	26,75	24	57	25		20x320	11,5	33,53	30	65	1	
16x240	10	26,75	24	57	25		20x340	11,5	33,53	30	65	1	
16x260	10	26,75	24	57	25		24x070	15	39,98	36	54	25	
18x060	11,5	30,14	27	42	25		24x075	15	39,98	36	54	25	
18x065	11,5	30,14	27	42	25		24x080	15	39,98	36	54	25	



METRIC THREAD BOLT
BOULON FILETAGE METRIQUE
TORNILLO ROSCA METRICA
PARAFUSO ROSCA METRICA

HEXAGON HEAD
TETE HEXAGONALE
CABEZA HEXAGONAL
CABEÇA SEXTAVADA

PARCIAL THREAD
PARCIALMENT FILETEE
PARCIALMENTE ROSCADOS
ROSCA PARCIAL



Code: 00093110ZN

Ordering sample:

00093110ZN 24090
Code measure sample

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

10.9

931ZN

ZINCPLATED CR 3

ZINGUE CR 3

ZINCADO CR 3

ZINCADO CR 3

DIN 931

ISO 4014
ANSI B18.2.3.1M
NEN 1555
UNI 5737

(ISO 898 Part 1)
TECHNICAL DATA

C		P		S	Temp °C
Min. 0,20	Max. 0,55	Max. 0,035	Max. 0,035	Min. 340	

according material types:
Cq35 ; 34Cr4 ; 41Cr4 ; 34CrMo4

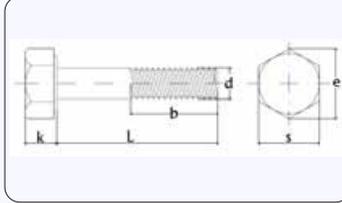
d x L	k	e	s	b	BOX	€/100	d x L	k	e	s	b	BOX	€/100
24x090	15	39,98	36	54	10		30x110	18,7	50,85	46	66	10	
24x100	15	39,98	36	54	10		30x120	18,7	50,85	46	66	10	
24x110	15	39,98	36	54	10		30x130	18,7	50,85	46	72	10	
24x120	15	39,98	36	54	10		30x140	18,7	50,85	46	72	10	
24x130	15	39,98	36	60	10		30x150	18,7	50,85	46	72	10	
24x140	15	39,98	36	60	10		30x160	18,7	50,85	46	72	1	
24x150	15	39,98	36	60	10		30x170	18,7	50,85	46	72	1	
24x160	15	39,98	36	60	10		30x180	18,7	50,85	46	72	1	
24x170	15	39,98	36	60	1		30x200	18,7	50,85	46	72	1	
24x180	15	39,98	36	60	1		30x220	18,7	50,85	46	85	1	
24x200	15	39,98	36	60	1		30x240	18,7	50,85	46	85	1	
24x220	15	39,98	36	73	1		30x260	18,7	50,85	46	85	1	
24x240	15	39,98	36	73	1		30x280	18,7	50,85	46	85	1	
24x260	15	39,98	36	73	1		30x300	18,7	50,85	46	85	1	
24x280	15	39,98	36	73	1		33x100	21	55,37	50	72	10	
24x300	15	39,98	36	73	1		33x110	21	55,37	50	72	10	
27x080	17	45,2	41	60	10		33x120	21	55,37	50	72	10	
27x090	17	45,2	41	60	10		33x130	21	55,37	50	78	10	
27x100	17	45,2	41	60	10		33x140	21	55,37	50	78	10	
27x110	17	45,2	41	60	10		33x150	21	55,37	50	78	10	
27x120	17	45,2	41	60	10		36x100	22,5	60,79	55	78	5	
27x130	17	45,2	41	66	10		36x110	22,5	60,79	55	78	5	
27x140	17	45,2	41	66	10		36x120	22,5	60,79	55	78	5	
27x150	17	45,2	41	66	10		36x130	22,5	60,79	55	84	5	
30x080	18,7	50,85	46	66	10		36x140	22,5	60,79	55	84	5	
30x090	18,7	50,85	46	66	10		36x150	22,5	60,79	55	84	5	
30x100	18,7	50,85	46	66	10								



METRIC THREAD BOLT
BOULON FILETAGE METRIQUE
TORNILLO ROSCA METRICA
PARAFUSO ROSCA METRICA

HEXAGON HEAD
TETE HEXAGONALE
CABEZA HEXAGONAL
CABEÇA SEXTAVADA

PARCIAL THREAD
PARCIALMENT FILETEE
PARCIALMENTE ROSCADOS
ROSCA PARCIAL



Code: 000931A270

Ordering sample:

000931A270 05030

Code measure sample

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

A2

931A2

STAINLESS
INOXYDABLE
INOXIDABLE
INOX

DIN 931

ISO 4014
ANSI B18.2.3.1M
NEN 1555
UNI 5737

(ISO 267 Part 11)
TECHNICAL DATA

C	Mn	Cr	m0	ni
0,08	2,0	17,0 20,0	-	8,0 13,0

according material types:
DIN 1.4301 ; AISI 304

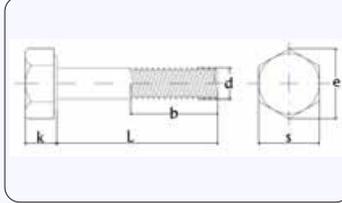
d x L	k	e	s	b	BOX	€/100	d x L	k	e	s	b	BOX	€/100
05x030	3,5	8,79	8	16	100		08x180	5,3	14,3	13	28	25	
05x035	3,5	8,79	8	16	100		10x040	6,4	18,9	17	32	100	
05x040	3,5	8,79	8	16	100		10x045	6,4	18,9	17	32	100	
05x045	3,5	8,79	8	16	100		10x050	6,4	18,9	17	32	100	
05x050	3,5	8,79	8	16	100		10x055	6,4	18,9	17	32	100	
05x055	3,5	8,79	8	16	100		10x060	6,4	18,9	17	32	100	
05x060	3,5	8,79	8	16	100		10x065	6,4	18,9	17	32	100	
05x070	3,5	8,79	8	16	100		10x070	6,4	18,9	17	32	100	
05x080	3,5	8,79	8	16	100		10x075	6,4	18,9	17	32	100	
06x030	4	11,05	10	18	200		10x080	6,4	18,9	17	32	100	
06x035	4	11,05	10	18	200		10x090	6,4	18,9	17	32	100	
06x040	4	11,05	10	18	200		10x100	6,4	18,9	17	32	100	
06x045	4	11,05	10	18	200		10x110	6,4	18,9	17	32	50	
06x050	4	11,05	10	18	200		10x120	6,4	18,9	17	32	50	
06x055	4	11,05	10	18	100		10x130	6,4	18,9	17	45	50	
06x060	4	11,05	10	18	100		10x140	6,4	18,9	17	45	50	
06x065	4	11,05	10	18	200		10x150	6,4	18,9	17	45	50	
06x070	4	11,05	10	18	200		10x160	6,4	18,9	17	45	50	
06x075	4	11,05	10	18	200		10x170	6,4	18,9	17	45	1	
06x080	4	11,05	10	18	200		10x180	6,4	18,9	17	45	1	
06x090	4	11,05	10	18	200		10x200	6,4	18,9	17	45	1	
06x100	4	11,05	10	18	200		10x220	6,4	18,9	17	45	1	
06x110	4	11,05	10	18	200		12x040	7,5	21,1	19	36	100	
06x120	4	11,05	10	18	200		12x045	7,5	21,1	19	36	100	
08x035	5,3	14,3	13	22	100		12x050	7,5	21,1	19	36	100	
08x040	5,3	14,3	13	22	200		12x055	7,5	21,1	19	36	100	
08x045	5,3	14,3	13	22	200		12x060	7,5	21,1	19	30	100	
08x050	5,3	14,3	13	22	200		12x065	7,5	21,1	19	30	50	
08x055	5,3	14,3	13	22	200		12x070	7,5	21,1	19	30	50	
08x060	5,3	14,3	13	22	200		12x075	7,5	21,1	19	30	50	
08x065	5,3	14,3	13	22	200		12x080	7,5	21,1	19	30	50	
08x070	5,3	14,3	13	22	200		12x090	7,5	21,1	19	30	50	
08x075	5,3	14,3	13	22	200		12x100	7,5	21,1	19	30	50	
08x080	5,3	14,3	13	22	200		12x110	7,5	21,1	19	30	50	
08x090	5,3	14,3	13	22	100		12x120	7,5	21,1	19	36	50	
08x100	5,3	14,3	13	22	100		12x130	7,5	21,1	19	36	50	
08x110	5,3	14,3	13	22	100		12x140	7,5	21,1	19	36	50	
08x120	5,3	14,3	13	22	100		12x150	7,5	21,1	19	36	50	
08x130	5,3	14,3	13	28	100		12x160	7,5	21,1	19	36	50	
08x140	5,3	14,3	13	28	50		12x170	7,5	21,1	19	36	1	
08x150	5,3	14,3	13	28	50		12x180	7,5	21,1	19	36	25	
08x160	5,3	14,3	13	28	25		12x200	7,5	21,1	19	36	25	
08x170	5,3	14,3	13	28	25		12x220	7,5	21,1	19	49	1	



METRIC THREAD BOLT
BOULON FILETAGE METRIQUE
TORNILLO ROSCA METRICA
PARAFUSO ROSCA METRICA

HEXAGON HEAD
TETE HEXAGONALE
CABEZA HEXAGONAL
CABEÇA SEXTAVADA

PARCIAL THREAD
PARCIALMENT FILETEE
PARCIALMENTE ROSCADOS
ROSCA PARCIAL



Code: 000931A270

Ordering sample:

000931A270 12240
Code measure
sample

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

A2

931A2

STAINLESS
INOXYDABLE
INOXIDABLE
INOX

DIN 931

ISO 4014
ANSI B18.2.3.1M
NEN 1555
UNI 5737

(ISO 267 Part 11)
TECHNICAL DATA

C	Mn	Cr	m0	ni
0,08	2,0	17,0 20,0	-	8,0 13,0

according material types:
DIN 1.4301 ; AISI 304

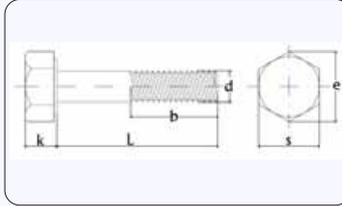
d x L	k	e	s	b	BOX	€/100	d x L	k	e	s	b	BOX	€/100
12x240	7,5	21,1	19	49	1		16x260	10	26,75	24	57	20	
12x260	7,5	21,1	19	49	1		16x280	10	26,75	24	57	20	
12x280	7,5	21,1	19	49	1		16x300	10	26,75	24	57	20	
12x300	7,5	21,1	19	49	1		18x060	11,5	30,14	27	42	25	
14x050	8,8	24,49	22	34	50		18x065	11,5	30,14	27	42	1	
14x055	8,8	24,49	22	34	50		18x070	11,5	30,14	27	42	25	
14x060	8,8	24,49	22	34	50		18x075	11,5	30,14	27	42	1	
14x065	8,8	24,49	22	34	50		18x080	11,5	30,14	27	42	25	
14x070	8,8	24,49	22	34	50		18x090	11,5	30,14	27	42	25	
14x075	8,8	24,49	22	34	50		18x100	11,5	30,14	27	42	25	
14x080	8,8	24,49	22	34	50		18x110	11,5	30,14	27	42	25	
14x090	8,8	24,49	22	34	50		18x120	11,5	30,14	27	42	25	
14x100	8,8	24,49	22	34	50		18x130	11,5	30,14	27	48	25	
14x110	8,8	24,49	22	34	50		18x140	11,5	30,14	27	48	25	
14x120	8,8	24,49	22	34	50		18x150	11,5	30,14	27	48	25	
14x130	8,8	24,49	22	40	50		18x160	11,5	30,14	27	48	25	
14x140	8,8	24,49	22	40	25		18x170	11,5	30,14	27	48	25	
14x150	8,8	24,49	22	40	25		18x180	11,5	30,14	27	48	25	
14x160	8,8	24,49	22	40	25		18x190	11,5	30,14	27	48	1	
14x170	8,8	24,49	22	40	1		18x200	11,5	30,14	27	48	1	
14x180	8,8	24,49	22	40	25		20x060	11,5	33,53	30	46	25	
14x200	8,8	24,49	22	40	25		20x065	11,5	33,53	30	46	25	
14x220	8,8	24,49	22	57	25		20x070	11,5	33,53	30	46	25	
16x050	10	26,75	24	38	50		20x075	11,5	33,53	30	46	25	
16x055	10	26,75	24	38	50		20x080	11,5	33,53	30	46	25	
16x060	10	26,75	24	38	25		20x090	11,5	33,53	30	46	25	
16x065	10	26,75	24	38	25		20x100	11,5	33,53	30	46	25	
16x070	10	26,75	24	38	25		20x110	11,5	33,53	30	46	25	
16x075	10	26,75	24	38	25		20x120	11,5	33,53	30	46	25	
16x080	10	26,75	24	38	25		20x130	11,5	33,53	30	52	25	
16x090	10	26,75	24	38	25		20x140	11,5	33,53	30	52	25	
16x100	10	26,75	24	38	25		20x150	11,5	33,53	30	52	25	
16x110	10	26,75	24	38	25		20x160	11,5	33,53	30	52	10	
16x120	10	26,75	24	44	25		20x170	11,5	33,53	30	52	10	
16x130	10	26,75	24	44	25		20x180	11,5	33,53	30	52	10	
16x140	10	26,75	24	44	25		20x200	11,5	33,53	30	52	10	
16x150	10	26,75	24	44	25		20x220	11,5	33,53	30	65	10	
16x160	10	26,75	24	44	25		20x240	11,5	33,53	30	65	10	
16x170	10	26,75	24	44	1		20x260	11,5	33,53	30	65	10	
16x180	10	26,75	24	44	25		20x280	11,5	33,53	30	65	10	
16x200	10	26,75	24	44	25		20x300	11,5	33,53	30	65	10	
16x220	10	26,75	24	57	20		22x080	14	35,72	32	50	1	
16x240	10	26,75	24	57	20		22x090	14	35,72	32	50	1	



METRIC THREAD BOLT
BOULON FILETAGE METRIQUE
TORNILLO ROSCA METRICA
PARAFUSO ROSCA METRICA

HEXAGON HEAD
TETE HEXAGONALE
CABEZA HEXAGONAL
CABEÇA SEXTAVADA

PARCIAL THREAD
PARCIALMENT FILETEE
PARCIALMENTE ROSCADOS
ROSCA PARCIAL



Code: 000931A270

Ordering sample:

000931A270 22100
Code measure sample

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

A2

931A2

STAINLESS
INOXYDABLE
INOXIDABLE
INOX

DIN 931

ISO 4014
ANSI B18.2.3.1M
NEN 1555
UNI 5737

(ISO 267 Part 11)
TECHNICAL DATA

C	Mn	Cr	m0	NI
0,08	2,0	17,0 20,0	-	8,0 13,0

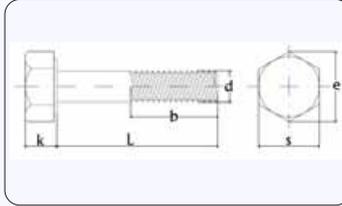
according material types:
DIN 1.4301 ; AISI 304

d x L	k	e	s	b	BOX	€/100	d x L	k	e	s	b	BOX	€/100
22x100	14	35,72	32	50	1		27x220	17	45,2	41	79	1	
22x110	14	35,72	32	50	1		27x240	17	45,2	41	79	1	
22x120	14	35,72	32	50	1		30x090	18,7	50,85	46	66	1	
22x130	14	35,72	32	56	1		30x100	18,7	50,85	46	66	1	
22x140	14	35,72	32	56	1		30x110	18,7	50,85	46	66	1	
22x150	14	35,72	32	56	1		30x120	18,7	50,85	46	66	1	
22x160	14	35,72	32	56	1		30x130	18,7	50,85	46	72	1	
22x180	14	35,72	32	56	1		30x140	18,7	50,85	46	72	1	
22x200	14	35,72	32	56	1		30x150	18,7	50,85	46	72	1	
24x070	15	39,98	36	54	25		30x160	18,7	50,85	46	72	1	
24x075	15	39,98	36	54	25		30x170	18,7	50,85	46	72	1	
24x080	15	39,98	36	54	25		30x180	18,7	50,85	46	72	1	
24x090	15	39,98	36	54	10		30x200	18,7	50,85	46	72	1	
24x100	15	39,98	36	54	10		30x220	18,7	50,85	46	85	1	
24x110	15	39,98	36	54	10		30x240	18,7	50,85	46	85	1	
24x120	15	39,98	36	54	10		33x100	21	55,37	50	72	1	
24x130	15	39,98	36	60	10		33x110	21	55,37	50	72	1	
24x140	15	39,98	36	60	10		33x120	21	55,37	50	72	1	
24x150	15	39,98	36	60	10		33x130	21	55,37	50	78	1	
24x160	15	39,98	36	60	10		33x140	21	55,37	50	78	1	
24x170	15	39,98	36	60	10		33x150	21	55,37	50	78	1	
24x180	15	39,98	36	60	10		33x160	21	55,37	50	78	1	
24x200	15	39,98	36	60	10		33x170	21	55,37	50	78	1	
24x220	15	39,98	36	73	10		33x180	21	55,37	50	78	1	
24x240	15	39,98	36	73	5		33x200	21	55,37	50	78	1	
24x260	15	39,98	36	73	5		33x220	21	55,37	50	91	1	
24x280	15	39,98	36	73	5		33x240	21	55,37	50	91	1	
24x300	15	39,98	36	73	5		36x100	22,5	60,79	55	78	1	
27x090	17	45,2	41	60	1		36x110	22,5	60,79	55	78	1	
27x100	17	45,2	41	60	1		36x120	22,5	60,79	55	78	1	
27x110	17	45,2	41	60	1		36x130	22,5	60,79	55	84	1	
27x120	17	45,2	41	60	1		36x140	22,5	60,79	55	84	1	
27x130	17	45,2	41	66	1		36x150	22,5	60,79	55	84	1	
27x140	17	45,2	41	66	1		36x160	22,5	60,79	55	84	1	
27x150	17	45,2	41	66	1		36x170	22,5	60,79	55	84	1	
27x160	17	45,2	41	66	1		36x180	22,5	60,79	55	84	1	
27x170	17	45,2	41	66	1		36x200	22,5	60,79	55	84	1	
27x180	17	45,2	41	66	1		36x220	22,5	60,79	55	97	1	
27x200	17	45,2	41	66	1		36x240	22,5	60,79	55	97	1	



METRIC THREAD BOLT
BOULON FILETAGE METRIQUE
TORNILLO ROSCA METRICA
PARAFUSO ROSCA METRICA

HEXAGON HEAD **PARCIAL THREAD**
TETE HEXAGONALE PARCIALMENT FILETEE
CABEZA HEXAGONAL PARCIALMENTE ROSCADOS
CABEÇA SEXTAVADA ROSCA PARCIAL



Code: 000931A470

Ordering sample:

000931A47005030
Code measure sample

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

A4

931A4

STAINLESS
INOXYDABLE
INOXIDABLE
INOX

DIN 931

ISO 4014
ANSI B18.2.3.1M
NEN 1555
UNI 5737

(ISO 267 Part 11)
TECHNICAL DATA

C	Mn	Cr	m0	ni
0,08	2,0	16,0 18,5	2,0 3,0	10,0 14,0

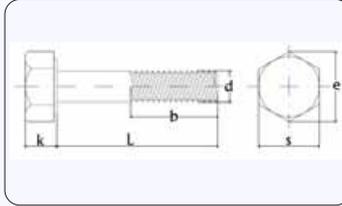
according material types:
DIN 1.4401 ; AISI 316

d x L	k	e	s	b	BOX	€/100	d x L	k	e	s	b	BOX	€/100
05x030	3,5	8,79	8	16	100		08x180	5,3	14,3	13	28	1	
05x035	3,5	8,79	8	16	100		10x040	6,4	18,9	17	32	100	
05x040	3,5	8,79	8	16	100		10x045	6,4	18,9	17	32	100	
05x045	3,5	8,79	8	16	100		10x050	6,4	18,9	17	32	100	
05x050	3,5	8,79	8	16	100		10x055	6,4	18,9	17	32	100	
05x055	3,5	8,79	8	16	100		10x060	6,4	18,9	17	32	100	
05x060	3,5	8,79	8	16	100		10x065	6,4	18,9	17	32	100	
05x070	3,5	8,79	8	16	100		10x070	6,4	18,9	17	32	100	
05x080	3,5	8,79	8	16	100		10x075	6,4	18,9	17	32	100	
06x030	4	11,05	10	18	200		10x080	6,4	18,9	17	32	100	
06x035	4	11,05	10	18	200		10x090	6,4	18,9	17	32	100	
06x040	4	11,05	10	18	200		10x100	6,4	18,9	17	32	100	
06x045	4	11,05	10	18	200		10x110	6,4	18,9	17	32	50	
06x050	4	11,05	10	18	200		10x120	6,4	18,9	17	32	50	
06x055	4	11,05	10	18	100		10x130	6,4	18,9	17	45	50	
06x060	4	11,05	10	18	100		10x140	6,4	18,9	17	45	50	
06x065	4	11,05	10	18	200		10x150	6,4	18,9	17	45	50	
06x070	4	11,05	10	18	200		10x160	6,4	18,9	17	45	1	
06x075	4	11,05	10	18	200		10x170	6,4	18,9	17	45	1	
06x080	4	11,05	10	18	200		10x180	6,4	18,9	17	45	1	
06x090	4	11,05	10	18	200		10x200	6,4	18,9	17	45	1	
06x100	4	11,05	10	18	200		10x220	6,4	18,9	17	45	1	
06x110	4	11,05	10	18	200		12x040	7,5	21,1	19	36	100	
06x120	4	11,05	10	18	200		12x045	7,5	21,1	19	36	100	
08x035	5,3	14,3	13	22	100		12x050	7,5	21,1	19	36	100	
08x040	5,3	14,3	13	22	200		12x055	7,5	21,1	19	36	100	
08x045	5,3	14,3	13	22	200		12x060	7,5	21,1	19	30	100	
08x050	5,3	14,3	13	22	200		12x065	7,5	21,1	19	30	50	
08x055	5,3	14,3	13	22	200		12x070	7,5	21,1	19	30	50	
08x060	5,3	14,3	13	22	200		12x075	7,5	21,1	19	30	50	
08x065	5,3	14,3	13	22	200		12x080	7,5	21,1	19	30	50	
08x070	5,3	14,3	13	22	200		12x090	7,5	21,1	19	30	50	
08x075	5,3	14,3	13	22	200		12x100	7,5	21,1	19	30	50	
08x080	5,3	14,3	13	22	200		12x110	7,5	21,1	19	30	50	
08x090	5,3	14,3	13	22	100		12x120	7,5	21,1	19	36	50	
08x100	5,3	14,3	13	22	100		12x130	7,5	21,1	19	36	50	
08x110	5,3	14,3	13	22	100		12x140	7,5	21,1	19	36	50	
08x120	5,3	14,3	13	22	100		12x150	7,5	21,1	19	36	50	
08x130	5,3	14,3	13	28	100		12x160	7,5	21,1	19	36	50	
08x140	5,3	14,3	13	28	50		12x170	7,5	21,1	19	36	1	
08x150	5,3	14,3	13	28	50		12x180	7,5	21,1	19	36	25	
08x160	5,3	14,3	13	28	1		12x200	7,5	21,1	19	36	25	
08x170	5,3	14,3	13	28	1		12x220	7,5	21,1	19	49	1	



METRIC THREAD BOLT
BOULON FILETAGE METRIQUE
TORNILLO ROSCA METRICA
PARAFUSO ROSCA METRICA

HEXAGON HEAD **PARCIAL THREAD**
TETE HEXAGONALE PARCIALMENTE FILETEE
CABEZA HEXAGONAL PARCIALMENTE ROSCADOS
CABEÇA SEXTAVADA ROSCA PARCIAL



Code: 000931A470

Ordering sample:

000931A470 | **12240**
Code measure
 sample

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

A4

931A4

STAINLESS
INOXYDABLE
INOXIDABLE
INOX

DIN 931

ISO 4014
ANSI B18.2.3.1M
NEN 1555
UNI 5737

(ISO 267 Part 11)
TECHNICAL DATA

C	Mn	Cr	m0	ni
0,08	2,0	16,0 18,5	2,0 3,0	10,0 14,0

according material types:
DIN 1.4401 ; AISI 316

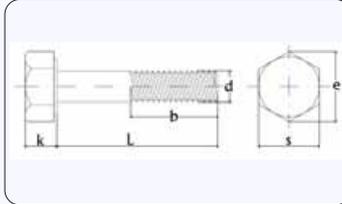
d x L	k	e	s	b	BOX	€/100	d x L	k	e	s	b	BOX	€/100
12x240	7,5	21,1	19	49	1		16x280	10	26,75	24	57	20	
12x260	7,5	21,1	19	49	1		16x300	10	26,75	24	57	20	
12x280	7,5	21,1	19	49	1		18x065	11,5	30,14	27	42	1	
12x300	7,5	21,1	19	49	1		18x070	11,5	30,14	27	42	1	
14x050	8,8	24,49	22	34	50		18x075	11,5	30,14	27	42	1	
14x055	8,8	24,49	22	34	50		18x080	11,5	30,14	27	42	1	
14x060	8,8	24,49	22	34	50		18x090	11,5	30,14	27	42	1	
14x065	8,8	24,49	22	34	50		18x100	11,5	30,14	27	42	1	
14x070	8,8	24,49	22	34	50		18x110	11,5	30,14	27	42	1	
14x075	8,8	24,49	22	34	50		18x120	11,5	30,14	27	42	1	
14x080	8,8	24,49	22	34	50		18x130	11,5	30,14	27	48	1	
14x090	8,8	24,49	22	34	50		18x140	11,5	30,14	27	48	1	
14x100	8,8	24,49	22	34	50		18x150	11,5	30,14	27	48	1	
14x110	8,8	24,49	22	34	50		18x160	11,5	30,14	27	48	1	
14x120	8,8	24,49	22	34	50		18x170	11,5	30,14	27	48	1	
14x130	8,8	24,49	22	40	50		18x180	11,5	30,14	27	48	1	
14x140	8,8	24,49	22	40	25		18x190	11,5	30,14	27	48	1	
14x150	8,8	24,49	22	40	25		18x200	11,5	30,14	27	48	1	
14x160	8,8	24,49	22	40	25		20x060	11,5	33,53	30	46	25	
14x170	8,8	24,49	22	40	1		20x065	11,5	33,53	30	46	25	
14x180	8,8	24,49	22	40	25		20x070	11,5	33,53	30	46	25	
14x200	8,8	24,49	22	40	25		20x075	11,5	33,53	30	46	25	
16x050	10	26,75	24	38	50		20x080	11,5	33,53	30	46	25	
16x055	10	26,75	24	38	50		20x090	11,5	33,53	30	46	25	
16x060	10	26,75	24	38	25		20x100	11,5	33,53	30	46	25	
16x065	10	26,75	24	38	25		20x110	11,5	33,53	30	46	25	
16x070	10	26,75	24	38	25		20x120	11,5	33,53	30	46	25	
16x075	10	26,75	24	38	25		20x130	11,5	33,53	30	52	25	
16x080	10	26,75	24	38	25		20x140	11,5	33,53	30	52	25	
16x090	10	26,75	24	38	25		20x150	11,5	33,53	30	52	25	
16x100	10	26,75	24	38	25		20x160	11,5	33,53	30	52	10	
16x110	10	26,75	24	38	25		20x170	11,5	33,53	30	52	1	
16x120	10	26,75	24	44	25		20x180	11,5	33,53	30	52	10	
16x130	10	26,75	24	44	25		20x200	11,5	33,53	30	52	10	
16x140	10	26,75	24	44	25		20x220	11,5	33,53	30	65	10	
16x150	10	26,75	24	44	25		20x240	11,5	33,53	30	65	10	
16x160	10	26,75	24	44	25		20x260	11,5	33,53	30	65	10	
16x170	10	26,75	24	44	1		20x280	11,5	33,53	30	65	10	
16x180	10	26,75	24	44	25		20x300	11,5	33,53	30	65	10	
16x200	10	26,75	24	44	25		22x080	14	35,72	32	50	1	
16x220	10	26,75	24	57	20		22x090	14	35,72	32	50	1	
16x240	10	26,75	24	57	20		22x100	14	35,72	32	50	1	
16x260	10	26,75	24	57	20		22x110	14	35,72	32	50	1	



METRIC THREAD BOLT
BOULON FILETAGE METRIQUE
TORNILLO ROSCA METRICA
PARAFUSO ROSCA METRICA

HEXAGON HEAD
TETE HEXAGONALE
CABEZA HEXAGONAL
CABEÇA SEXTAVADA

PARCIAL THREAD
PARCIALMENT FILETEE
PARCIALMENTE ROSCADOS
ROSCA PARCIAL



Code: 000931A470

Ordering sample:

000931A470 22120
Code measure sample

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

A4

931A4

STAINLESS
INOXYDABLE
INOXIDABLE
INOX

DIN 931

ISO 4014
ANSI B18.2.3.1M
NEN 1555
UNI 5737

(ISO 267 Part 11)
TECHNICAL DATA

C	Mn	Cr	m0	ni
0,08	2,0	16,0 18,5	2,0 3,0	10,0 14,0

according material types:
DIN 1.4401 ; AISI 316

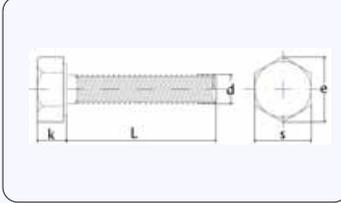
d x L	k	e	s	b	BOX	€/100	d x L	k	e	s	b	BOX	€/100
22x120	14	35,72	32	50	1		27x240	17	45,2	41	79	1	
22x130	14	35,72	32	56	1		30x090	18,7	50,85	46	66	1	
22x140	14	35,72	32	56	1		30x100	18,7	50,85	46	66	1	
22x150	14	35,72	32	56	1		30x110	18,7	50,85	46	66	1	
22x160	14	35,72	32	56	1		30x120	18,7	50,85	46	66	1	
22x180	14	35,72	32	56	1		30x130	18,7	50,85	46	72	1	
22x200	14	35,72	32	56	1		30x140	18,7	50,85	46	72	1	
24x070	15	39,98	36	54	25		30x150	18,7	50,85	46	72	1	
24x075	15	39,98	36	54	25		30x160	18,7	50,85	46	72	1	
24x080	15	39,98	36	54	25		30x170	18,7	50,85	46	72	1	
24x090	15	39,98	36	54	10		30x180	18,7	50,85	46	72	1	
24x100	15	39,98	36	54	10		30x200	18,7	50,85	46	72	1	
24x110	15	39,98	36	54	10		30x220	18,7	50,85	46	85	1	
24x120	15	39,98	36	54	10		30x240	18,7	50,85	46	85	1	
24x130	15	39,98	36	60	10		33x100	21	55,37	50	72	1	
24x140	15	39,98	36	60	10		33x110	21	55,37	50	72	1	
24x150	15	39,98	36	60	10		33x120	21	55,37	50	72	1	
24x160	15	39,98	36	60	10		33x130	21	55,37	50	78	1	
24x170	15	39,98	36	60	1		33x140	21	55,37	50	78	1	
24x180	15	39,98	36	60	10		33x150	21	55,37	50	78	1	
24x200	15	39,98	36	60	10		33x160	21	55,37	50	78	1	
24x220	15	39,98	36	73	1		33x170	21	55,37	50	78	1	
24x240	15	39,98	36	73	1		33x180	21	55,37	50	78	1	
24x260	15	39,98	36	73	1		33x200	21	55,37	50	78	1	
24x280	15	39,98	36	73	1		33x220	21	55,37	50	91	1	
24x300	15	39,98	36	73	1		33x240	21	55,37	50	91	1	
27x090	17	45,2	41	60	1		36x100	22,5	60,79	55	78	1	
27x100	17	45,2	41	60	1		36x110	22,5	60,79	55	78	1	
27x110	17	45,2	41	60	1		36x120	22,5	60,79	55	78	1	
27x120	17	45,2	41	60	1		36x130	22,5	60,79	55	84	1	
27x130	17	45,2	41	66	1		36x140	22,5	60,79	55	84	1	
27x140	17	45,2	41	66	1		36x150	22,5	60,79	55	84	1	
27x150	17	45,2	41	66	1		36x160	22,5	60,79	55	84	1	
27x160	17	45,2	41	66	1		36x170	22,5	60,79	55	84	1	
27x170	17	45,2	41	66	1		36x180	22,5	60,79	55	84	1	
27x180	17	45,2	41	66	1		36x200	22,5	60,79	55	84	1	
27x200	17	45,2	41	66	1		36x220	22,5	60,79	55	97	1	
27x220	17	45,2	41	79	1		36x240	22,5	60,79	55	97	1	



METRIC THREAD BOLT
BOULON FILETAGE METRIQUE
TORNILLO ROSCA METRICA
PARAFUSO ROSCA METRICA

HEXAGON HEAD
TETE HEXAGONALE
CABEZA HEXAGONAL
CABEÇA SEXTAVADA

FULL THREAD
TOTALLEMENT FILETEE
TOTALMENTE ROSCADOS
ROSCA TOTAL



Code: 00093388PT

Ordering sample:

00093388PT04008

Code measure sample

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

8.8

933PT

STEEL
ACIER
PAVONADO
PRETO

DIN 933

ISO 4017
ANSI B18.2.3.1M
NEN 1568
UNI 5739

(ISO 898 Part 1)
TECHNICAL DATA

C		P		S	Temp °C
Min. 0,15	Max. 0,55	Max. 0,035	Max. 0,035	Min. 425	

according material types:
28B2;35B2;Cq45;34Cr4;37Cr4

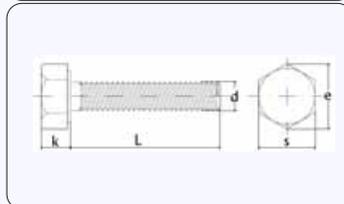
d x L	k	e	s	BOX	€/100	d x L	k	e	s	BOX	€/100	d x L	k	e	s	BOX	€/100
04x008	2.8	7.66	7	500		06x100	4	11,05	10	100		10x130	6,4	18,9	17	50	
04x010	2.8	7.66	7	500		08x010	5,3	14,38	13	200		10x140	6,4	18,9	17	50	
04x012	2.8	7.66	7	500		08x012	5,3	14,38	13	200		10x150	6,4	18,9	17	50	
04x016	2.8	7.66	7	500		08x016	5,3	14,38	13	200		10x160	6,4	18,9	17	50	
04x020	2.8	7.66	7	500		08x020	5,3	14,38	13	200		10x170	6,4	18,9	17	50	
04x025	2.8	7.66	7	500		08x025	5,3	14,38	13	200		10x180	6,4	18,9	17	50	
04x030	2.8	7.66	7	500		08x030	5,3	14,38	13	200		12x016	7,5	21,1	19	100	
04x035	2.8	7.66	7	500		08x035	5,3	14,38	13	200		12x020	7,5	21,1	19	100	
04x040	2.8	7.66	7	500		08x040	5,3	14,38	13	200		12x025	7,5	21,1	19	100	
04x045	2.8	7.66	7	500		08x045	5,3	14,38	13	200		12x030	7,5	21,1	19	100	
04x050	2.8	7.66	7	500		08x050	5,3	14,38	13	200		12x035	7,5	21,1	19	100	
05x008	3,5	8,79	8	500		08x055	5,3	14,38	13	200		12x040	7,5	21,1	19	100	
05x010	3,5	8,79	8	500		08x060	5,3	14,38	13	200		12x045	7,5	21,1	19	100	
05x012	3,5	8,79	8	500		08x065	5,3	14,38	13	200		12x050	7,5	21,1	19	100	
05x016	3,5	8,79	8	500		08x070	5,3	14,38	13	200		12x055	7,5	21,1	19	100	
05x020	3,5	8,79	8	500		08x075	5,3	14,38	13	200		12x060	7,5	21,1	19	100	
05x025	3,5	8,79	8	500		08x080	5,3	14,38	13	200		12x065	7,5	21,1	19	50	
05x030	3,5	8,79	8	500		08x090	5,3	14,38	13	100		12x070	7,5	21,1	19	50	
05x035	3,5	8,79	8	200		08x100	5,3	14,38	13	100		12x075	7,5	21,1	19	50	
05x040	3,5	8,79	8	200		08x110	5,3	14,38	13	100		12x080	7,5	21,1	19	50	
05x045	3,5	8,79	8	200		08x120	5,3	14,38	13	100		12x090	7,5	21,1	19	50	
05x050	3,5	8,79	8	200		10x012	6,4	18,9	17	200		12x100	7,5	21,1	19	50	
05x055	3,5	8,79	8	200		10x016	6,4	18,9	17	200		12x110	7,5	21,1	19	50	
05x060	3,5	8,79	8	200		10x020	6,4	18,9	17	200		12x120	7,5	21,1	19	50	
05x070	3,5	8,79	8	200		10x022	6,4	18,9	17	200		12x130	7,5	21,1	19	50	
06x008	4	11,05	10	500		10x025	6,4	18,9	17	200		12x140	7,5	21,1	19	50	
06x010	4	11,05	10	500		10x030	6,4	18,9	17	200		12x150	7,5	21,1	19	50	
06x012	4	11,05	10	500		10x035	6,4	18,9	17	100		12x160	7,5	21,1	19	25	
06x016	4	11,05	10	500		10x040	6,4	18,9	17	100		12x170	7,5	21,1	19	25	
06x020	4	11,05	10	500		10x045	6,4	18,9	17	100		12x180	7,5	21,1	19	25	
06x025	4	11,05	10	500		10x050	6,4	18,9	17	100		12x190	7,5	21,1	19	25	
06x030	4	11,05	10	500		10x055	6,4	18,9	17	100		12x200	7,5	21,1	19	25	
06x035	4	11,05	10	200		10x060	6,4	18,9	17	100		14x025	8,8	24,49	22	100	
06x040	4	11,05	10	200		10x065	6,4	18,9	17	100		14x030	8,8	24,49	22	100	
06x045	4	11,05	10	200		10x070	6,4	18,9	17	100		14x035	8,8	24,49	22	100	
06x050	4	11,05	10	200		10x075	6,4	18,9	17	100		14x040	8,8	24,49	22	100	
06x055	4	11,05	10	200		10x080	6,4	18,9	17	100		14x045	8,8	24,49	22	100	
06x060	4	11,05	10	200		10x085	6,4	18,9	17	100		14x050	8,8	24,49	22	100	
06x065	4	11,05	10	200		10x090	6,4	18,9	17	100		14x055	8,8	24,49	22	100	
06x070	4	11,05	10	200		10x100	6,4	18,9	17	100		14x060	8,8	24,49	22	50	
06x080	4	11,05	10	200		10x110	6,4	18,9	17	50		14x065	8,8	24,49	22	50	
06x090	4	11,05	10	200		10x120	6,4	18,9	17	50		14x070	8,8	24,49	22	50	



METRIC THREAD BOLT
BOULON FILETAGE METRIQUE
TORNILLO ROSCA METRICA
PARAFUSO ROSCA METRICA

HEXAGON HEAD
TETE HEXAGONALE
CABEZA HEXAGONAL
CABEÇA SEXTAVADA

FULL THREAD
TOILEMENT FILETEE
TOTALMENTE ROSCADOS
ROSCA TOTAL



Code: 00093388PT

Ordering sample:

00093388PT 14075
Code measure sample

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

8.8

933PT

STEEL
ACIER
PAVONADO
PRETO

DIN 933

ISO 4017
ANSI B18.2.3.1M
NEN 1568
UNI 5739

(ISO 898 Part 1)
TECHNICAL DATA

C		P		S	Temp °C
Min. 0,15	Max. 0,55	Max. 0,035	Max. 0,035	Min. 425	

according material types:
28B2;35B2;Cq45;34Cr4;37Cr4

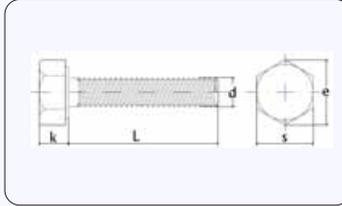
d x L	k	e	s	BOX	€/100	d x L	k	e	s	BOX	€/100	d x L	k	e	s	BOX	€/100
14x075	8,8	24,49	22	50		18x045	11,5	30,14	27	50		20x240	11,5	30,14	27	1	
14x080	8,8	24,49	22	50		18x050	11,5	30,14	27	50		22x040	14	35,72	32	25	
14x090	8,8	24,49	22	50		18x055	11,5	30,14	27	25		22x045	14	35,72	32	25	
14x100	8,8	24,49	22	50		18x060	11,5	30,14	27	25		22x050	14	35,72	32	25	
14x110	8,8	24,49	22	50		18x065	11,5	30,14	27	25		22x055	14	35,72	32	25	
14x120	8,8	24,49	22	50		18x070	11,5	30,14	27	25		22x060	14	35,72	32	25	
14x130	8,8	24,49	22	50		18x075	11,5	30,14	27	25		22x065	14	35,72	32	25	
14x140	8,8	24,49	22	50		18x080	11,5	30,14	27	25		22x070	14	35,72	32	25	
14x150	8,8	24,49	22	50		18x090	11,5	30,14	27	25		22x075	14	35,72	32	25	
14x160	8,8	24,49	22	25		18x100	11,5	30,14	27	25		22x080	14	35,72	32	25	
14x170	8,8	24,49	22	25		18x110	11,5	30,14	27	25		22x090	14	35,72	32	25	
14x180	8,8	24,49	22	25		18x120	11,5	30,14	27	25		22x100	14	35,72	32	10	
14x190	8,8	24,49	22	25		18x130	11,5	30,14	27	25		22x110	14	35,72	32	10	
14x200	8,8	24,49	22	25		18x140	11,5	30,14	27	25		22x120	14	35,72	32	10	
16x020	10	26,75	24	50		18x150	11,5	30,14	27	25		22x130	14	35,72	32	10	
16x025	10	26,75	24	50		18x160	11,5	30,14	27	25		22x140	14	35,72	32	10	
16x030	10	26,75	24	50		18x180	11,5	30,14	27	25		22x150	14	35,72	32	10	
16x035	10	26,75	24	50		18x190	11,5	30,14	27	25		22x160	14	35,72	32	10	
16x040	10	26,75	24	50		18x200	11,5	30,14	27	25		22x170	14	35,72	32	1	
16x045	10	26,75	24	50		20x030	11,5	30,14	27	25		22x180	14	35,72	32	1	
16x050	10	26,75	24	50		20x035	11,5	30,14	27	25		22x190	14	35,72	32	1	
16x055	10	26,75	24	50		20x040	11,5	30,14	27	25		22x200	14	35,72	32	1	
16x060	10	26,75	24	50		20x045	11,5	30,14	27	25		24x040	15	39,98	36	25	
16x065	10	26,75	24	25		20x050	11,5	30,14	27	25		24x045	15	39,98	36	25	
16x070	10	26,75	24	25		20x055	11,5	30,14	27	25		24X050	15	39,98	36	25	
16x075	10	26,75	24	25		20x060	11,5	30,14	27	25		24X055	15	39,98	36	25	
16x080	10	26,75	24	25		20x065	11,5	30,14	27	25		24X060	15	39,98	36	10	
16x090	10	26,75	24	25		20x070	11,5	30,14	27	25		24X065	15	39,98	36	10	
16x100	10	26,75	24	25		20x075	11,5	30,14	27	25		24X070	15	39,98	36	10	
16x110	10	26,75	24	25		20x080	11,5	30,14	27	25		24X075	15	39,98	36	10	
16x120	10	26,75	24	25		20x090	11,5	30,14	27	25		24X080	15	39,98	36	10	
16x130	10	26,75	24	25		20x100	11,5	30,14	27	25		24X090	15	39,98	36	10	
16x140	10	26,75	24	25		20x110	11,5	30,14	27	25		24X100	15	39,98	36	10	
16x150	10	26,75	24	25		20x120	11,5	30,14	27	25		24X110	15	39,98	36	10	
16x160	10	26,75	24	25		20x130	11,5	30,14	27	25		24X120	15	39,98	36	10	
16x170	10	26,75	24	25		20x140	11,5	30,14	27	25		24X130	15	39,98	36	10	
16x180	10	26,75	24	25		20x150	11,5	30,14	27	25		24X140	15	39,98	36	1	
16x190	10	26,75	24	25		20x160	11,5	30,14	27	10		24X150	15	39,98	36	1	
16x200	10	26,75	24	25		20x180	11,5	30,14	27	1		24X160	15	39,98	36	1	
18x030	11,5	30,14	27	50		20x190	11,5	30,14	27	1		24X170	15	39,98	36	1	
18x035	11,5	30,14	27	50		20x200	11,5	30,14	27	1		24X180	15	39,98	36	1	
18x040	11,5	30,14	27	50		20x220	11,5	30,14	27	1		24X190	15	39,98	36	1	



METRIC THREAD BOLT
BOULON FILETAGE METRIQUE
TORNILLO ROSCA METRICA
PARAFUSO ROSCA METRICA

HEXAGON HEAD
TETE HEXAGONALE
CABEÇA HEXAGONAL
CABEÇA SEXTAVADA

FULL THREAD
TOILEMENT FILETEE
TOTALMENTE ROSCADOS
ROSCA TOTAL



Code: 00093388PT

Ordering sample:

00093388PT 24200
Code *measure sample*

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

8.8

933PT

STEEL
ACIER
PAVONADO
PRETO

DIN 933

ISO 4017
ANSI B18.2.3.1M
NEN 1568
UNI 5739

(ISO 898 Part 1)
TECHNICAL DATA

C		P		S	Temp °C
Min. 0,15	Max. 0,55	Max. 0,035	Max. 0,035	Min. 425	

according material types:
28B2;35B2;Cq45;34Cr4;37Cr4

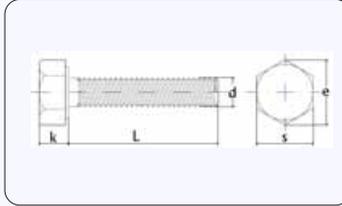
d x L	k	e	s	BOX	€/100	d x L	k	e	s	BOX	€/100	d x L	k	e	s	BOX	€/100
24x200	15	39,98	36	1		30x120	18,7	50,85	46	1		36x140	22,5	60,79	55	1	
24x220	15	39,98	36	1		30x130	18,7	50,85	46	1		36x150	22,5	60,79	55	1	
24x240	15	39,98	36	1		30x140	18,7	50,85	46	1		36x160	22,5	60,79	55	1	
24x260	15	39,98	36	1		30x150	18,7	50,85	46	1		36x180	22,5	60,79	55	1	
24x280	15	39,98	36	1		30x160	18,7	50,85	46	1		36x190	22,5	60,79	55	1	
24x300	15	39,98	36	1		30x170	18,7	50,85	46	1		36x200	22,5	60,79	55	1	
27x050	17	45,2	41	10		30x180	18,7	50,85	46	1		36x220	22,5	60,79	55	1	
27x055	17	45,2	41	10		30x190	18,7	50,85	46	1		36x240	22,5	60,79	55	1	
27x060	17	45,2	41	10		30x200	18,7	50,85	46	1		36x260	22,5	60,79	55	1	
27x065	17	45,2	41	10		30x220	18,7	50,85	46	1		36x280	22,5	60,79	55	1	
27x070	17	45,2	41	10		30x240	18,7	50,85	46	1		36x300	22,5	60,79	55	1	
27x075	17	45,2	41	10		30x260	18,7	50,85	46	1		39x080	25	65,98	60	1	
27x080	17	45,2	41	10		30x280	18,7	50,85	46	1		39x090	25	65,98	60	1	
27x090	17	45,2	41	1		30x300	18,7	50,85	46	1		39x100	25	65,98	60	1	
27x100	17	45,2	41	1		33x070	21	55,37	50	1		39x110	25	65,98	60	1	
27x110	17	45,2	41	1		33x075	21	55,37	50	1		39x120	25	65,98	60	1	
27x120	17	45,2	41	1		33x080	21	55,37	50	1		39x130	25	65,98	60	1	
27x130	17	45,2	41	1		33x090	21	55,37	50	1		39x140	25	65,98	60	1	
27x140	17	45,2	41	1		33x100	21	55,37	50	1		39x150	25	65,98	60	1	
27x150	17	45,2	41	1		33x110	21	55,37	50	1		39x160	25	65,98	60	1	
27x160	17	45,2	41	1		33x120	21	55,37	50	1		39x180	25	65,98	60	1	
27x170	17	45,2	41	1		33x130	21	55,37	50	1		39x190	25	65,98	60	1	
27x180	17	45,2	41	1		33x140	21	55,37	50	1		39x200	25	65,98	60	1	
27x190	17	45,2	41	1		33x150	21	55,37	50	1		42x080	26	71,4	65	1	
27x200	17	45,2	41	1		33x160	21	55,37	50	1		42x090	26	71,4	65	1	
30x050	18,7	50,85	46	1		33x180	21	55,37	50	1		42x100	26	71,4	65	1	
30x055	18,7	50,85	46	1		33x190	21	55,37	50	1		42x110	26	71,4	65	1	
30x060	18,7	50,85	46	1		33x200	21	55,37	50	1		42x120	26	71,4	65	1	
30x065	18,7	50,85	46	1		36x070	22,5	60,79	55	1		42x130	26	71,4	65	1	
30x070	18,7	50,85	46	1		36x080	22,5	60,79	55	1		42x140	26	71,4	65	1	
30x075	18,7	50,85	46	1		36x090	22,5	60,79	55	1		42x150	26	71,4	65	1	
30x080	18,7	50,85	46	1		36x100	22,5	60,79	55	1		42x160	26	71,4	65	1	
30x090	18,7	50,85	46	1		36x110	22,5	60,79	55	1		42x180	26	71,4	65	1	
30x100	18,7	50,85	46	1		36x120	22,5	60,79	55	1		42x200	26	71,4	65	1	
30x110	18,7	50,85	46	1		36x130	22,5	60,79	55	1							



METRIC THREAD BOLT
BOULON FILETAGE METRIQUE
TORNILLO ROSCA METRICA
PARAFUSO ROSCA METRICA

HEXAGON HEAD
TETE HEXAGONALE
CABEZA HEXAGONAL
CABEÇA SEXTAVADA

FULL THREAD
TOILEMENT FILETEE
TOTALMENTE ROSCADOS
ROSCA TOTAL



Code: 00093388ZN

Ordering sample:

00093388ZN 04008

Code measure sample

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

8.8

933ZN

ZINCPLATED CR 3

ZINGUE CR 3

ZINCADO CR 3

ZINCADO CR 3

DIN 933

ISO 4017
ANSI B18.2.3.1M
NEN 1568
UNI 5739

(ISO 898 Part 1)
TECHNICAL DATA

C		P		S	Temp °C
Min. 0,15	Max. 0,55	Max. 0,035	Max. 0,035	Min. 425	

according material types:
28B2;35B2;Cq45;34Cr4;37Cr4

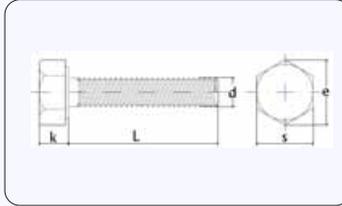
d x L	k	e	s	BOX	€/100	d x L	k	e	s	BOX	€/100	d x L	k	e	s	BOX	€/100
04x008	2.8	7.66	7	500		06x090	4	11,05	10	200		10x130	6,4	18,9	17	50	
04x010	2.8	7.66	7	500		06x100	4	11,05	10	200		10x140	6,4	18,9	17	50	
04x012	2.8	7.66	7	500		08x010	5,3	14,38	13	200		10x150	6,4	18,9	17	50	
04x016	2.8	7.66	7	500		08x012	5,3	14,38	13	200		10x160	6,4	18,9	17	50	
04x020	2.8	7.66	7	500		08x016	5,3	14,38	13	200		10x170	6,4	18,9	17	50	
04x025	2.8	7.66	7	500		08x020	5,3	14,38	13	200		10x180	6,4	18,9	17	50	
04x030	2.8	7.66	7	500		08x025	5,3	14,38	13	200		12x016	7,5	21,1	19	100	
04x035	2.8	7.66	7	500		08x030	5,3	14,38	13	200		12x020	7,5	21,1	19	100	
04x040	2.8	7.66	7	500		08x035	5,3	14,38	13	200		12x025	7,5	21,1	19	100	
04x045	2.8	7.66	7	500		08x040	5,3	14,38	13	200		12x030	7,5	21,1	19	100	
04x050	2.8	7.66	7	500		08x045	5,3	14,38	13	200		12x035	7,5	21,1	19	100	
05x008	3,5	8,79	8	500		08x050	5,3	14,38	13	200		12x040	7,5	21,1	19	100	
05x010	3,5	8,79	8	500		08x055	5,3	14,38	13	200		12x045	7,5	21,1	19	100	
05x012	3,5	8,79	8	500		08x060	5,3	14,38	13	200		12x050	7,5	21,1	19	100	
05x016	3,5	8,79	8	500		08x065	5,3	14,38	13	200		12x055	7,5	21,1	19	100	
05x020	3,5	8,79	8	500		08x070	5,3	14,38	13	200		12x060	7,5	21,1	19	100	
05x025	3,5	8,79	8	500		08x075	5,3	14,38	13	200		12x065	7,5	21,1	19	50	
05x030	3,5	8,79	8	500		08x080	5,3	14,38	13	200		12x070	7,5	21,1	19	50	
05x035	3,5	8,79	8	200		08x090	5,3	14,38	13	100		12x075	7,5	21,1	19	50	
05x040	3,5	8,79	8	200		08x100	5,3	14,38	13	100		12x080	7,5	21,1	19	50	
05x045	3,5	8,79	8	200		08x110	5,3	14,38	13	100		12x090	7,5	21,1	19	50	
05x050	3,5	8,79	8	200		08x120	5,3	14,38	13	100		12x100	7,5	21,1	19	50	
05x055	3,5	8,79	8	200		10x012	6,4	18,9	17	200		12x110	7,5	21,1	19	50	
05x060	3,5	8,79	8	200		10x016	6,4	18,9	17	200		12x120	7,5	21,1	19	50	
05x070	3,5	8,79	8	200		10x020	6,4	18,9	17	200		12x130	7,5	21,1	19	50	
06x008	4	11,05	10	500		10x025	6,4	18,9	17	200		12x140	7,5	21,1	19	50	
06x010	4	11,05	10	500		10x030	6,4	18,9	17	200		12x150	7,5	21,1	19	50	
06x012	4	11,05	10	500		10x035	6,4	18,9	17	100		12x160	7,5	21,1	19	25	
06x016	4	11,05	10	500		10x040	6,4	18,9	17	100		12x170	7,5	21,1	19	25	
06x020	4	11,05	10	500		10x045	6,4	18,9	17	100		12x180	7,5	21,1	19	25	
06x025	4	11,05	10	500		10x050	6,4	18,9	17	100		12x190	7,5	21,1	19	25	
06x030	4	11,05	10	500		10x055	6,4	18,9	17	100		12x200	7,5	21,1	19	25	
06x035	4	11,05	10	200		10x060	6,4	18,9	17	100		14x025	8,8	24,49	22	100	
06x040	4	11,05	10	200		10x065	6,4	18,9	17	100		14x030	8,8	24,49	22	100	
06x045	4	11,05	10	200		10x070	6,4	18,9	17	100		14x035	8,8	24,49	22	100	
06x050	4	11,05	10	200		10x075	6,4	18,9	17	100		14x040	8,8	24,49	22	100	
06x055	4	11,05	10	200		10x080	6,4	18,9	17	100		14x045	8,8	24,49	22	50	
06x060	4	11,05	10	200		10x085	6,4	18,9	17	100		14x050	8,8	24,49	22	50	
06x065	4	11,05	10	200		10x090	6,4	18,9	17	100		14x055	8,8	24,49	22	50	
06x070	4	11,05	10	200		10x090	6,4	18,9	17	100		14x060	8,8	24,49	22	50	
06x075	4	11,05	10	200		10x100	6,4	18,9	17	50		14x065	8,8	24,49	22	50	
06x080	4	11,05	10	200		10x110	6,4	18,9	17	50		14x070	8,8	24,49	22	50	
						10x120	6,4	18,9	17	50							



METRIC THREAD BOLT
BOULON FILETAGE METRIQUE
TORNILLO ROSCA METRICA
PARAFUSO ROSCA METRICA

HEXAGON HEAD
TETE HEXAGONALE
CABEZA HEXAGONAL
CABEÇA SEXTAVADA

FULL THREAD
TOILEMENT FILETEE
TOTALMENTE ROSCADOS
ROSCA TOTAL



Code: 00093388ZN

Ordering sample:

00093388ZN | 14075
Code | measure sample

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

8.8

933ZN

ZINCPLATED CR 3

ZINGUE CR 3

ZINCADO CR 3

ZINCADO CR 3

DIN 933

ISO 4017
ANSI B18.2.3.1M
NEN 1568
UNI 5739

(ISO 898 Part 1)
TECHNICAL DATA

C		P		S	Temp °C
Min. 0,15	Max. 0,55	Max. 0,035	Max. 0,035	Min. 425	

according material types:
28B2;35B2;Cq45;34Cr4;37Cr4

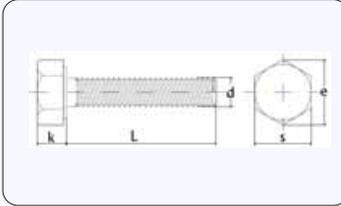
d x L	k	e	s	BOX	€/100	d x L	k	e	s	BOX	€/100	d x L	k	e	s	BOX	€/100
14x075	8,8	24,49	22	50		18x065	11,5	30,14	27	25		22x075	14	35,72	32	25	
14x080	8,8	24,49	22	50		18x070	11,5	30,14	27	25		22x080	14	35,72	32	25	
14x090	8,8	24,49	22	50		18x075	11,5	30,14	27	25		22x090	14	35,72	32	25	
14x100	8,8	24,49	22	50		18x080	11,5	30,14	27	25		22x100	14	35,72	32	10	
14x110	8,8	24,49	22	50		18x090	11,5	30,14	27	25		22x110	14	35,72	32	10	
14x120	8,8	24,49	22	50		18x100	11,5	30,14	27	25		22x120	14	35,72	32	10	
14x130	8,8	24,49	22	50		18x110	11,5	30,14	27	25		22x130	14	35,72	32	10	
14x140	8,8	24,49	22	50		18x120	11,5	30,14	27	25		22x140	14	35,72	32	10	
14x150	8,8	24,49	22	25		18x130	11,5	30,14	27	25		22x150	14	35,72	32	10	
14x200	8,8	24,49	22	25		18x140	11,5	30,14	27	25		24x040	15	39,98	36	25	
16x020	10	26,75	24	50		18x150	11,5	30,14	27	25		24x045	15	39,98	36	25	
16x025	10	26,75	24	50		20x030	11,5	30,14	27	25		24x050	15	39,98	36	25	
16x030	10	26,75	24	50		20x035	11,5	30,14	27	25		24x055	15	39,98	36	25	
16x035	10	26,75	24	50		20x040	11,5	30,14	27	25		24x060	15	39,98	36	10	
16x040	10	26,75	24	50		20x045	11,5	30,14	27	25		24x065	15	39,98	36	10	
16x045	10	26,75	24	50		20x050	11,5	30,14	27	25		24x070	15	39,98	36	10	
16x050	10	26,75	24	50		20x055	11,5	30,14	27	25		24x075	15	39,98	36	10	
16x055	10	26,75	24	50		20x060	11,5	30,14	27	25		24x080	15	39,98	36	10	
16x060	10	26,75	24	50		20x065	11,5	30,14	27	25		24x090	15	39,98	36	10	
16x065	10	26,75	24	25		20x070	11,5	30,14	27	25		24x100	15	39,98	36	10	
16x070	10	26,75	24	25		20x075	11,5	30,14	27	25		24x110	15	39,98	36	10	
16x075	10	26,75	24	50		20x080	11,5	30,14	27	25		24x120	15	39,98	36	10	
16x080	10	26,75	24	25		20x090	11,5	30,14	27	25		24x130	15	39,98	36	10	
16x090	10	26,75	24	25		20x100	11,5	30,14	27	25		24x140	15	39,98	36	1	
16x100	10	26,75	24	25		20x110	11,5	30,14	27	25		24x150	15	39,98	36	1	
16x110	10	26,75	24	25		20x120	11,5	30,14	27	25		24x160	15	39,98	36	1	
16x120	10	26,75	24	25		20x130	11,5	30,14	27	25		24x170	15	39,98	36	1	
16x130	10	26,75	24	25		20x140	11,5	30,14	27	25		24x180	15	39,98	36	1	
16x140	10	26,75	24	25		20x150	11,5	30,14	27	25		24x190	15	39,98	36	1	
16x150	10	26,75	24	25		20x160	11,5	30,14	27	10		24x200	15	39,98	36	1	
16x160	10	26,75	24	25		20x180	11,5	30,14	27	1		24x220	15	39,98	36	1	
16x170	10	26,75	24	25		20x190	11,5	30,14	27	1		24x240	15	39,98	36	1	
16x180	10	26,75	24	25		20x200	11,5	30,14	27	1		24x260	15	39,98	36	1	
16x190	10	26,75	24	25		20x220	11,5	30,14	27	1		24x280	15	39,98	36	1	
16x200	10	26,75	24	25		20x240	11,5	30,14	27	1		24x300	15	39,98	36	1	
18x030	11,5	30,14	27	50		22x040	14	35,72	32	25		27x050	17	45,2	41	10	
18x035	11,5	30,14	27	50		22x045	14	35,72	32	25		27x055	17	45,2	41	10	
18x040	11,5	30,14	27	50		22x050	14	35,72	32	25		27x060	17	45,2	41	15	
18x045	11,5	30,14	27	50		22x055	14	35,72	32	25		27x065	17	45,2	41	15	
18x050	11,5	30,14	27	50		22x060	14	35,72	32	25		27x070	17	45,2	41	10	
18x055	11,5	30,14	27	25		22x065	14	35,72	32	25		27x075	17	45,2	41	10	
18x060	11,5	30,14	27	25		22x070	14	35,72	32	25		27x080	17	45,2	41	10	



METRIC THREAD BOLT
BOULON FILETAGE METRIQUE
TORNILLO ROSCA METRICA
PARAFUSO ROSCA METRICA

HEXAGON HEAD
TETE HEXAGONALE
CABEÇA HEXAGONAL
CABEÇA SEXTAVADA

FULL THREAD
TOGALEMENT FILETEE
TOTALMENTE ROSCADOS
ROSCA TOTAL



Code: 00093388ZN

Ordering sample:

00093388ZN 27090

Code measure sample

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

8.8

933ZN

ZINCPLATED CR 3

ZINGUE CR 3

ZINCADO CR 3

ZINCADO CR 3

DIN 933

ISO 4017
ANSI B18.2.3.1M
NEN 1568
UNI 5739

(ISO 898 Part 1)
TECHNICAL DATA

C		P		S	Temp °C
Min. 0,15	Max. 0,55	Max. 0,035	Max. 0,035	Min. 425	

according material types:
28B2;35B2;Cq45;34Cr4;37Cr4

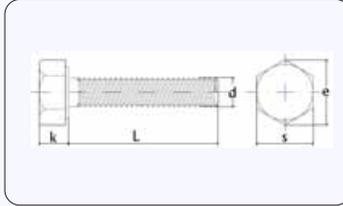
d x L	k	e	s	BOX	€/100	d x L	k	e	s	BOX	€/100	d x L	k	e	s	BOX	€/100
27x090	17	45,2	41	1		30x220	18,7	50,85	46	1		36x180	22,5	60,79	55	1	
27x100	17	45,2	41	1		30x240	18,7	50,85	46	1		36x190	22,5	60,79	55	1	
27x110	17	45,2	41	1		30x260	18,7	50,85	46	1		36x200	22,5	60,79	55	1	
27x120	17	45,2	41	1		30x280	18,7	50,85	46	1		36x220	22,5	60,79	55	1	
27x130	17	45,2	41	1		30x300	18,7	50,85	46	1		36x280	22,5	60,79	55	1	
27x140	17	45,2	41	1		33x070	21	55,37	50	1		39x080	25	65,98	60	1	
27x150	17	45,2	41	1		33x075	21	55,37	50	1		39x090	25	65,98	60	1	
27x160	17	45,2	41	1		33x080	21	55,37	50	1		39x100	25	65,98	60	1	
27x180	17	45,2	41	1		33x090	21	55,37	50	1		39x110	25	65,98	60	1	
27x200	17	45,2	41	1		33x100	21	55,37	50	1		39x120	25	65,98	60	1	
30x050	18,7	50,85	46	1		33x110	21	55,37	50	1		39x130	25	65,98	60	1	
30x055	18,7	50,85	46	1		33x120	21	55,37	50	1		39x140	25	65,98	60	1	
30x060	18,7	50,85	46	1		33x130	21	55,37	50	1		39x150	25	65,98	60	1	
30x065	18,7	50,85	46	1		33x140	21	55,37	50	1		39x160	25	65,98	60	1	
30x070	18,7	50,85	46	1		33x150	21	55,37	50	1		39x180	25	65,98	60	1	
30x075	18,7	50,85	46	1		33x160	21	55,37	50	1		39x200	25	65,98	60	1	
30x080	18,7	50,85	46	1		33x180	21	55,37	50	1		42x080	26	71,4	65	1	
30x090	18,7	50,85	46	1		33x190	21	55,37	50	1		42x090	26	71,4	65	1	
30x100	18,7	50,85	46	1		33x200	21	55,37	50	1		42x100	26	71,4	65	1	
30x110	18,7	50,85	46	1		36x070	22,5	60,79	55	1		42x110	26	71,4	65	1	
30x120	18,7	50,85	46	1		36x080	22,5	60,79	55	1		42x120	26	71,4	65	1	
30x130	18,7	50,85	46	1		36x090	22,5	60,79	55	1		42x130	26	71,4	65	1	
30x140	18,7	50,85	46	1		36x100	22,5	60,79	55	1		42x140	26	71,4	65	1	
30x150	18,7	50,85	46	1		36x110	22,5	60,79	55	1		42x150	26	71,4	65	1	
30x160	18,7	50,85	46	1		36x120	22,5	60,79	55	1		42x160	26	71,4	65	1	
30x170	18,7	50,85	46	1		36x130	22,5	60,79	55	1		42x180	26	71,4	65	1	
30x180	18,7	50,85	46	1		36x140	22,5	60,79	55	1		42x200	26	71,4	65	1	
30x190	18,7	50,85	46	1		36x150	22,5	60,79	55	1							
30x200	18,7	50,85	46	1		36x160	22,5	60,79	55	1							



METRIC THREAD BOLT
BOULON FILETAGE METRIQUE
TORNILLO ROSCA METRICA
PARAFUSO ROSCA METRICA

HEXAGON HEAD
TETE HEXAGONALE
CABEZA HEXAGONAL
CABEÇA SEXTAVADA

FULL THREAD
TOELEMEN FILETEE
TOTALMENTE ROSCADOS
ROSCA TOTAL



Code: 00093388PA

Ordering sample:

00093388PA 04008

Code measure sample

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

8.8

933PA

YELLOW ZINCPLATED

PASSIVEE JAUNE

BICROMATADO

PASSIVADO AMARELO

DIN 933

ISO 4017
ANSI B18.2.3.1M
NEN 1568
UNI 5739

(ISO 898 Part 1)
TECHNICAL DATA

C		P		S	Temp °C
Min. 0,15	Max. 0,55	Max. 0,035	Max. 0,035	Min. 425	

according material types:
28B2;35B2;Cq45;34Cr4;37Cr4

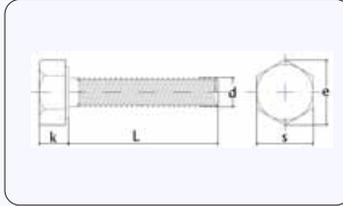
d x L	k	e	s	BOX	€/100	d x L	k	e	s	BOX	€/100	d x L	k	e	s	BOX	€/100
04x008	2,8	7,66	7	500		08x045	5,3	14,38	13	200		14x040	8,8	24,49	22	100	
04x010	2,8	7,66	7	500		08x050	5,3	14,38	13	200		14x045	8,8	24,49	22	100	
04x012	2,8	7,66	7	500		08x055	5,3	14,38	13	200		14x050	8,8	24,49	22	100	
04x016	2,8	7,66	7	500		08x060	5,3	14,38	13	200		16x030	10	26,75	24	50	
04x020	2,8	7,66	7	500		08x070	5,3	14,38	13	200		16x035	10	26,75	24	50	
04x025	2,8	7,66	7	500		08x075	5,3	14,38	13	200		16x040	10	26,75	24	50	
04x030	2,8	7,66	7	500		08x080	5,3	14,38	13	200		16x045	10	26,75	24	50	
04x035	2,8	7,66	7	500		10x016	6,4	18,9	17	200		16x050	10	26,75	24	50	
04x040	2,8	7,66	7	500		10x020	6,4	18,9	17	200		16x055	10	26,75	24	50	
05x008	3,5	8,79	8	500		10x025	6,4	18,9	17	200		16x060	10	26,75	24	50	
05x010	3,5	8,79	8	500		10x030	6,4	18,9	17	200		16x065	10	26,75	24	25	
05x012	3,5	8,79	8	500		10x035	6,4	18,9	17	100		16x070	10	26,75	24	25	
05x016	3,5	8,79	8	500		10x040	6,4	18,9	17	100		16x075	10	26,75	24	25	
05x020	3,5	8,79	8	500		10x045	6,4	18,9	17	100		16x080	10	26,75	24	25	
05x025	3,5	8,79	8	500		10x050	6,4	18,9	17	100		16x090	10	26,75	24	25	
05x030	3,5	8,79	8	500		10x055	6,4	18,9	17	100		16x100	10	26,75	24	25	
05x035	3,5	8,79	8	200		10x060	6,4	18,9	17	100		20x040	12,5	30,14	27	25	
05x040	3,5	8,79	8	200		10x065	6,4	18,9	17	100		20x045	12,5	30,14	27	25	
05x050	3,5	8,79	8	200		10x070	6,4	18,9	17	100		20x050	12,5	30,14	27	25	
06x010	4	11,05	10	500		10x080	6,4	18,9	17	100		20x055	12,5	30,14	27	25	
06x012	4	11,05	10	500		10x090	6,4	18,9	17	100		20x060	12,5	30,14	27	25	
06x016	4	11,05	10	500		10x100	6,4	18,9	17	100		20x065	12,5	30,14	27	25	
06x020	4	11,05	10	500		12x020	7,5	21,1	19	100		20x070	12,5	30,14	27	25	
06x025	4	11,05	10	500		12x025	7,5	21,1	19	100		20x075	12,5	30,14	27	25	
06x030	4	11,05	10	500		12x030	7,5	21,1	19	100		20x080	12,5	30,14	27	25	
06x035	4	11,05	10	200		12x035	7,5	21,1	19	100		20x090	12,5	30,14	27	25	
06x040	4	11,05	10	200		12x040	7,5	21,1	19	100		20x100	12,5	30,14	27	25	
06x045	4	11,05	10	200		12x045	7,5	21,1	19	100		20x110	12,5	30,14	27	25	
06x050	4	11,05	10	200		12x050	7,5	21,1	19	100		20x120	12,5	30,14	27	25	
06x055	4	11,05	10	200		12x055	7,5	21,1	19	100		24x050	15	39,98	36	25	
06x060	4	11,05	10	200		12x060	7,5	21,1	19	100		24x055	15	39,98	36	25	
08x010	5,3	14,38	13	200		12x065	7,5	21,1	19	50		24x060	15	39,98	36	25	
08x012	5,3	14,38	13	200		12x070	7,5	21,1	19	50		24x065	15	39,98	36	25	
08x016	5,3	14,38	13	200		12x075	7,5	21,1	19	50		24x070	15	39,98	36	25	
08x020	5,3	14,38	13	200		12x080	7,5	21,1	19	50		24x075	15	39,98	36	25	
08x025	5,3	14,38	13	200		12x090	7,5	21,1	19	50		24x080	15	39,98	36	25	
08x030	5,3	14,38	13	200		12x100	7,5	21,1	19	50		24x090	15	39,98	36	10	
08x035	5,3	14,38	13	200		14x030	8,8	24,49	22	100		24x100	15	39,98	36	10	
08x040	5,3	14,38	13	200		14x035	8,8	24,49	22	100		24x110	15	39,98	36	10	



METRIC THREAD BOLT
BOULON FILETAGE METRIQUE
TORNILLO ROSCA METRICA
PARAFUSO ROSCA METRICA

HEXAGON HEAD
TETE HEXAGONALE
CABEZA HEXAGONAL
CABEÇA SEXTAVADA

FULL THREAD
TOILEMENT FILETEE
TOTALMENTE ROSCADOS
ROSCA TOTAL



Code: 00093388GQ

Ordering sample:

00093388GQ08012
Code measure
 sample

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

8.8

933GQ

HOT DIP GALVANIZED
GALVANISE A CHAUD
GALVANIZADO CALIENTE
GALVANIZADO A QUENTE

DIN 933

ISO 4017
ANSI B18.2.3.1M
NEN 1568
UNI 5739

(ISO 898 Part 1)
TECHNICAL DATA

C		P		S	Temp °C
Min. 0,15	Max. 0,55	Max. 0,035	Max. 0,035	Min. 425	

according material types:
28B2;35B2;Cq45;34Cr4;37Cr4

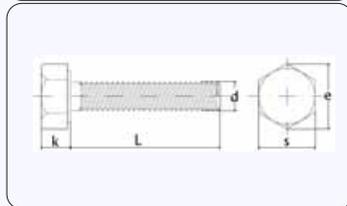
d x L	k	e	s	BOX	€/100	d x L	k	e	s	BOX	€/100	d x L	k	e	s	BOX	€/100
08x012	5,3	14,38	13	200		10x090	6,4	18,9	17	100		20x035	12,5	30,14	27	25	
08x016	5,3	14,38	13	200		10x100	6,4	18,9	17	100		20x040	12,5	30,14	27	25	
08x020	5,3	14,38	13	200		12x020	7,5	21,1	19	100		20x045	12,5	30,14	27	25	
08x025	5,3	14,38	13	200		12x025	7,5	21,1	19	100		20x050	12,5	30,14	27	25	
08x030	5,3	14,38	13	200		12x030	7,5	21,1	19	100		20x055	12,5	30,14	27	25	
08x035	5,3	14,38	13	200		12x035	7,5	21,1	19	100		20x060	12,5	30,14	27	25	
08x040	5,3	14,38	13	200		12x040	7,5	21,1	19	100		20x065	12,5	30,14	27	25	
08x045	5,3	14,38	13	200		12x045	7,5	21,1	19	100		20x070	12,5	30,14	27	25	
08x050	5,3	14,38	13	200		12x050	7,5	21,1	19	100		20x080	12,5	30,14	27	25	
08x055	5,3	14,38	13	200		12x055	7,5	21,1	19	100		20x090	12,5	30,14	27	25	
08x060	5,3	14,38	13	200		12x060	7,5	21,1	19	100		20x100	12,5	30,14	27	25	
08x065	5,3	14,38	13	200		12x065	7,5	21,1	19	50		20x110	12,5	30,14	27	25	
08x070	5,3	14,38	13	200		12x070	7,5	21,1	19	100		20x120	12,5	30,14	27	25	
08x075	5,3	14,38	13	200		12x080	7,5	21,1	19	100		20x130	12,5	30,14	27	1	
08x080	5,3	14,38	13	200		12x090	7,5	21,1	19	100		20x140	12,5	30,14	27	1	
08x090	5,3	14,38	13	100		12x100	7,5	21,1	19	100		24x040	15	39,98	36	25	
08x100	5,3	14,38	13	100		16x025	10	26,75	24	50		24x045	15	39,98	36	25	
10x016	6,4	18,9	17	200		16x030	10	26,75	24	50		24x050	15	39,98	36	25	
10x020	6,4	18,9	17	200		16x035	10	26,75	24	50		24x055	15	39,98	36	25	
10x025	6,4	18,9	17	200		16x040	10	26,75	24	50		24x060	15	39,98	36	25	
10x030	6,4	18,9	17	200		16x045	10	26,75	24	50		24x065	15	39,98	36	25	
10x035	6,4	18,9	17	100		16x050	10	26,75	24	50		24x070	15	39,98	36	25	
10x040	6,4	18,9	17	100		16x055	10	26,75	24	50		24x080	15	39,98	36	25	
10x045	6,4	18,9	17	100		16x060	10	26,75	24	50		24x090	15	39,98	36	10	
10x050	6,4	18,9	17	100		16x065	10	26,75	24	25		24x100	15	39,98	36	10	
10x055	6,4	18,9	17	100		16x070	10	26,75	24	25		24x110	15	39,98	36	10	
10x060	6,4	18,9	17	100		16x080	10	26,75	24	25		24x120	15	39,98	36	10	
10x065	6,4	18,9	17	100		16x090	10	26,75	24	25		24x130	15	39,98	36	10	
10x070	6,4	18,9	17	100		16x100	10	26,75	24	25		24x140	15	39,98	36	10	
10x075	6,4	18,9	17	100		16x110	10	26,75	24	25		24x150	15	39,98	36	1	
10x080	6,4	18,9	17	100		16x120	10	26,75	24	25							



METRIC THREAD BOLT
BOULON FILETAGE METRIQUE
TORNILLO ROSCA METRICA
PARAFUSO ROSCA METRICA

HEXAGON HEAD
TETE HEXAGONALE
CABEZA HEXAGONAL
CABEÇA SEXTAVADA

FULL THREAD
TOTALEMENT FILETEE
TOTALMENTE ROSCADOS
ROSCA TOTAL



Code: 00093310PT

Ordering sample:

00093310PT04008
Code measure sample

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

10.9

933PT

STEEL
ACIER
PAVONADO
PRETO

DIN 933

ISO 4017
ANSI B18.2.3.1M
NEN 1568
UNI 5739

(ISO 898 Part 1)
TECHNICAL DATA

C		P		S	Temp °C
Min. 0,20	Max. 0,55	Max. 0,035	Max. 0,035	Min. 340	

according material types:
28B2;35B2;Cq45;34Cr4;37Cr4

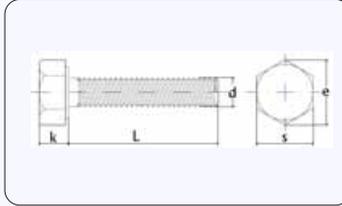
d x L	k	e	s	BOX	€/100	d x L	k	e	s	BOX	€/100	d x L	k	e	s	BOX	€/100
06x010	4	11,05	10	500		10x065	6,4	18,9	17	100		14x090	8,8	24,49	22	50	
06x012	4	11,05	10	500		10x070	6,4	18,9	17	100		14x100	8,8	24,49	22	50	
06x016	4	11,05	10	500		10x080	6,4	18,9	17	100		14x110	8,8	24,49	22	50	
06x020	4	11,05	10	500		10x090	6,4	18,9	17	100		14x120	8,8	24,49	22	50	
06x025	4	11,05	10	500		10x100	6,4	18,9	17	100		14x140	8,8	24,49	22	25	
06x030	4	11,05	10	500		10x110	6,4	18,9	17	50		16x020	10	26,75	24	50	
06x035	4	11,05	10	200		10x120	6,4	18,9	17	50		16x025	10	26,75	24	50	
06x040	4	11,05	10	200		10x130	6,4	18,9	17	50		16x030	10	26,75	24	50	
06x045	4	11,05	10	200		10x140	6,4	18,9	17	50		16x035	10	26,75	24	50	
06x050	4	11,05	10	200		10x150	6,4	18,9	17	50		16x040	10	26,75	24	50	
06x055	4	11,05	10	200		12x020	7,5	21,1	19	100		16x045	10	26,75	24	50	
06x060	4	11,05	10	200		12x025	7,5	21,1	19	100		16x050	10	26,75	24	50	
06x070	4	11,05	10	200		12x030	7,5	21,1	19	100		16x055	10	26,75	24	50	
06x080	4	11,05	10	200		12x035	7,5	21,1	19	100		16x060	10	26,75	24	50	
06x100	4	11,05	10	200		12x040	7,5	21,1	19	100		16x065	10	26,75	24	25	
08x012	5,3	14,38	13	200		12x045	7,5	21,1	19	100		16x070	10	26,75	24	25	
08x016	5,3	14,38	13	200		12x050	7,5	21,1	19	100		16x080	10	26,75	24	25	
08x020	5,3	14,38	13	200		12x055	7,5	21,1	19	100		16x090	10	26,75	24	25	
08x025	5,3	14,38	13	200		12x060	7,5	21,1	19	100		16x100	10	26,75	24	25	
08x030	5,3	14,38	13	200		12x065	7,5	21,1	19	50		16x110	10	26,75	24	25	
08x035	5,3	14,38	13	200		12x070	7,5	21,1	19	50		16x120	10	26,75	24	25	
08x040	5,3	14,38	13	200		12x075	7,5	21,1	19	50		16x130	10	26,75	24	25	
08x045	5,3	14,38	13	200		12x080	7,5	21,1	19	50		16x140	10	26,75	24	25	
08x050	5,3	14,38	13	200		12x090	7,5	21,1	19	50		16x150	10	26,75	24	25	
08x055	5,3	14,38	13	200		12x100	7,5	21,1	19	50		16x160	10	26,75	24	25	
08x060	5,3	14,38	13	200		12x110	7,5	21,1	19	50		16x170	10	26,75	24	25	
08x065	5,3	14,38	13	200		12x120	7,5	21,1	19	50		16x180	10	26,75	24	25	
08x070	5,3	14,38	13	200		12x130	7,5	21,1	19	50		16x190	10	26,75	24	25	
08x080	5,3	14,38	13	200		12x140	7,5	21,1	19	50		16x200	10	26,75	24	25	
08x090	5,3	14,38	13	100		12x150	7,5	21,1	19	50		18x030	11,5	30,14	27	50	
08x100	5,3	14,38	13	100		12x160	7,5	21,1	19	25		18x035	11,5	30,14	27	50	
08x110	5,3	14,38	13	100		12x180	7,5	21,1	19	25		18x040	11,5	30,14	27	50	
08x120	5,3	14,38	13	100		14x025	8,8	24,49	22	100		18x045	11,5	30,14	27	50	
10x016	6,4	18,9	17	200		14x030	8,8	24,49	22	100		18x050	11,5	30,14	27	50	
10x020	6,4	18,9	17	200		14x035	8,8	24,49	22	100		18x055	11,5	30,14	27	25	
10x025	6,4	18,9	17	200		14x040	8,8	24,49	22	100		18x060	11,5	30,14	27	25	
10x030	6,4	18,9	17	200		14x045	8,8	24,49	22	50		18x065	11,5	30,14	27	25	
10x035	6,4	18,9	17	100		14x050	8,8	24,49	22	50		18x070	11,5	30,14	27	25	
10x040	6,4	18,9	17	100		14x055	8,8	24,49	22	50		18x080	11,5	30,14	27	25	
10x045	6,4	18,9	17	100		14x060	8,8	24,49	22	50		18x090	11,5	30,14	27	25	
10x050	6,4	18,9	17	100		14x065	8,8	24,49	22	50		18x100	11,5	30,14	27	25	
10x055	6,4	18,9	17	100		14x070	8,8	24,49	22	50		18x110	11,5	30,14	27	25	
10x060	6,4	18,9	17	100		14x080	8,8	24,49	22	50		20x030	11,5	30,14	27	25	



METRIC THREAD BOLT
BOULON FILETAGE METRIQUE
TORNILLO ROSCA METRICA
PARAFUSO ROSCA METRICA

HEXAGON HEAD
TETE HEXAGONALE
CABEZA HEXAGONAL
CABEÇA SEXTAVADA

FULL THREAD
TOILEMENT FILETEE
TOTALMENTE ROSCADOS
ROSCA TOTAL



Code: 00093310PT

Ordering sample:

00093310PT 20035
Code measure sample

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

10.9

933PT

STEEL
ACIER
PAVONADO
PRETO

DIN 933

ISO 4017
ANSI B18.2.3.1M
NEN 1568
UNI 5739

(ISO 898 Part 1)
TECHNICAL DATA

C		P		S	Temp °C
Min. 0,20	Max. 0,55	Max. 0,035	Max. 0,035	Min. 340	

according material types:
28B2;35B2;Cq45;34Cr4;37Cr4

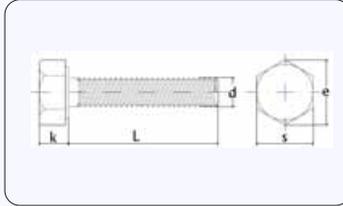
d x L	k	e	s	BOX	€/100	d x L	k	e	s	BOX	€/100	d x L	k	e	s	BOX	€/100
20x035	11,5	30,14	27	25		24X055	15	39,98	36	25		30x065	18,7	50,85	46	1	
20x040	11,5	30,14	27	25		24X060	15	39,98	36	25		30x070	18,7	50,85	46	1	
20x045	11,5	30,14	27	25		24X065	15	39,98	36	25		30x075	18,7	50,85	46	1	
20x050	11,5	30,14	27	25		24X070	15	39,98	36	25		30x080	18,7	50,85	46	1	
20x055	11,5	30,14	27	25		24X075	15	39,98	36	25		30x090	18,7	50,85	46	1	
20x060	11,5	30,14	27	25		24X080	15	39,98	36	25		30x100	18,7	50,85	46	1	
20x065	11,5	30,14	27	25		24X090	15	39,98	36	10		30x110	18,7	50,85	46	1	
20x070	11,5	30,14	27	25		24X100	15	39,98	36	10		30x120	18,7	50,85	46	1	
20x075	11,5	30,14	27	25		24X110	15	39,98	36	10		30x130	18,7	50,85	46	1	
20x080	11,5	30,14	27	25		24X120	15	39,98	36	10		30x140	18,7	50,85	46	1	
20x090	11,5	30,14	27	25		24X130	15	39,98	36	1		30x150	18,7	50,85	46	1	
20x100	11,5	30,14	27	25		24X140	15	39,98	36	1		30x160	18,7	50,85	46	1	
20x110	11,5	30,14	27	25		24X150	15	39,98	36	1		30x170	18,7	50,85	46	1	
20x120	11,5	30,14	27	25		24X160	15	39,98	36	1		30x180	18,7	50,85	46	1	
20x130	11,5	30,14	27	25		24X170	15	39,98	36	1		30x190	18,7	50,85	46	1	
20x140	11,5	30,14	27	25		24X180	15	39,98	36	1		30x200	18,7	50,85	46	1	
20x150	11,5	30,14	27	25		24X190	15	39,98	36	1		33x070	21	55,37	50	1	
20x160	11,5	30,14	27	25		24X200	15	39,98	36	1		33x075	21	55,37	50	1	
20x180	11,5	30,14	27	25		24X220	15	39,98	36	1		33x080	21	55,37	50	1	
20x190	11,5	30,14	27	25		24X240	15	39,98	36	1		33x090	21	55,37	50	1	
20x200	11,5	30,14	27	1		24X260	15	39,98	36	1		33x100	21	55,37	50	1	
20x220	11,5	30,14	27	1		24X280	15	39,98	36	1		33x110	21	55,37	50	1	
20x240	11,5	30,14	27	1		24X300	15	39,98	36	1		33x120	21	55,37	50	1	
22x050	14	35,72	32	25		27X050	17	45,2	41	10		33x130	21	55,37	50	1	
22x055	14	35,72	32	25		27X055	17	45,2	41	10		33x140	21	55,37	50	1	
22x060	14	35,72	32	25		27X060	17	45,2	41	10		33x150	21	55,37	50	1	
22x065	14	35,72	32	25		27X065	17	45,2	41	10		33x160	21	55,37	50	1	
22x070	14	35,72	32	25		27X070	17	45,2	41	10		33x180	21	55,37	50	1	
22x075	14	35,72	32	25		27X075	17	45,2	41	10		33x200	21	55,37	50	1	
22x080	14	35,72	32	25		27x080	17	45,2	41	10		36x070	22,5	60,79	55	1	
22x090	14	35,72	32	25		27x090	17	45,2	41	10		36x080	22,5	60,79	55	1	
22x100	14	35,72	32	10		27x100	17	45,2	41	10		36x090	22,5	60,79	55	1	
22x110	14	35,72	32	10		27x110	17	45,2	41	10		36x100	22,5	60,79	55	1	
22x120	14	35,72	32	10		27x120	17	45,2	41	10		36x110	22,5	60,79	55	1	
22x130	14	35,72	32	10		27x130	17	45,2	41	1		36x120	22,5	60,79	55	1	
22x140	14	35,72	32	10		27x140	17	45,2	41	1		36x130	22,5	60,79	55	1	
22x150	14	35,72	32	10		27x150	17	45,2	41	1		36x140	22,5	60,79	55	1	
22x160	14	35,72	32	10		27x160	17	45,2	41	1		36x150	22,5	60,79	55	1	
22x180	14	35,72	32	10		27x180	17	45,2	41	1		36x160	22,5	60,79	55	1	
22x200	14	35,72	32	10		27x200	17	45,2	41	1		36x180	22,5	60,79	55	1	
24x040	15	39,98	36	25		30x050	18,7	50,85	46	1		36x190	22,5	60,79	55	1	
24x045	15	39,98	36	25		30x055	18,7	50,85	46	1		36x200	22,5	60,79	55	1	
24X050	15	39,98	36	25		30x060	18,7	50,85	46	1							



METRIC THREAD BOLT
BOULON FILETAGE METRIQUE
TORNILLO ROSCA METRICA
PARAFUSO ROSCA METRICA

HEXAGON HEAD
TETE HEXAGONALE
CABEZA HEXAGONAL
CABEÇA SEXTAVADA

FULL THREAD
TOGALEMENT FILETEE
TOTALMENTE ROSCADOS
ROSCA TOTAL



Code: 00093310ZN

Ordering sample:

00093310ZN06010
Code measure
 sample

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

10.9

933ZN

ZINCPLATED CR 3

ZINGUE CR 3

ZINCADO CR 3

ZINCADO CR 3

DIN 933

ISO 4017
ANSI B18.2.3.1M
NEN 1568
UNI 5739

(ISO 898 Part 1)
TECHNICAL DATA

C		P		S	Temp °C
Min. 0,20	Max. 0,55	Max. 0,035	Max. 0,035	Min. 340	

according material types:
28B2;35B2;Cq45;34Cr4;37Cr4

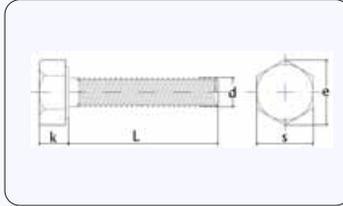
d x L	k	e	s	BOX	€/100	d x L	k	e	s	BOX	€/100	d x L	k	e	s	BOX	€/100
06x010	4	11,05	10	500		10x055	6,4	18,9	17	100		14x060	8,8	24,49	22	50	
06x012	4	11,05	10	500		10x060	6,4	18,9	17	100		14x065	8,8	24,49	22	50	
06x016	4	11,05	10	500		10x070	6,4	18,9	17	100		14x070	8,8	24,49	22	50	
06x020	4	11,05	10	500		10x080	6,4	18,9	17	100		14x080	8,8	24,49	22	50	
06x025	4	11,05	10	500		10x090	6,4	18,9	17	100		14x090	8,8	24,49	22	50	
06x030	4	11,05	10	500		10x100	6,4	18,9	17	100		16x020	10	26,75	24	50	
06x035	4	11,05	10	500		10x110	6,4	18,9	17	50		16x025	10	26,75	24	50	
06x040	4	11,05	10	500		12x020	7,5	21,1	19	100		16x030	10	26,75	24	50	
06x045	4	11,05	10	200		12x025	7,5	21,1	19	100		16x035	10	26,75	24	50	
06x050	4	11,05	10	200		12x030	7,5	21,1	19	100		16x040	10	26,75	24	50	
06x055	4	11,05	10	200		12x035	7,5	21,1	19	100		16x045	10	26,75	24	50	
06x060	4	11,05	10	200		12x040	7,5	21,1	19	100		16x050	10	26,75	24	50	
08x012	5,3	14,38	13	200		12x045	7,5	21,1	19	100		16x055	10	26,75	24	50	
08x016	5,3	14,38	13	500		12x050	7,5	21,1	19	100		16x060	10	26,75	24	50	
08x020	5,3	14,38	13	200		12x055	7,5	21,1	19	100		16x065	10	26,75	24	25	
08x025	5,3	14,38	13	200		12x060	7,5	21,1	19	100		16x070	10	26,75	24	25	
08x030	5,3	14,38	13	200		12x065	7,5	21,1	19	50		16x080	10	26,75	24	25	
08x035	5,3	14,38	13	200		12x070	7,5	21,1	19	50		16x090	10	26,75	24	25	
08x040	5,3	14,38	13	200		12x075	7,5	21,1	19	50		16x100	10	26,75	24	25	
08x045	5,3	14,38	13	200		12x080	7,5	21,1	19	50		16x110	10	26,75	24	25	
08x050	5,3	14,38	13	200		12x090	7,5	21,1	19	50		16x120	10	26,75	24	25	
08x055	5,3	14,38	13	200		12x100	7,5	21,1	19	50		16x130	10	26,75	24	25	
08x060	5,3	14,38	13	200		12x110	7,5	21,1	19	100		16x140	10	26,75	24	25	
08x070	5,3	14,38	13	200		12x120	7,5	21,1	19	100		16x150	10	26,75	24	25	
08x080	5,3	14,38	13	200		12x130	7,5	21,1	19	50		16x160	10	26,75	24	25	
08x100	5,3	14,38	13	100		12x140	7,5	21,1	19	50		16x170	10	26,75	24	25	
10x016	6,4	18,9	17	200		12x150	7,5	21,1	19	50		16x180	10	26,75	24	25	
10x020	6,4	18,9	17	200		12x160	7,5	21,1	19	25		16x190	10	26,75	24	25	
10x025	6,4	18,9	17	200		12x180	7,5	21,1	19	25		16x200	10	26,75	24	25	
10x030	6,4	18,9	17	100		14x030	8,8	24,49	22	100		18x040	11,5	30,14	27	50	
10x035	6,4	18,9	17	100		14x035	8,8	24,49	22	100		18x045	11,5	30,14	27	50	
10x040	6,4	18,9	17	100		14x040	8,8	24,49	22	100		18x050	11,5	30,14	27	50	
10x045	6,4	18,9	17	100		14x045	8,8	24,49	22	50		18x055	11,5	30,14	27	25	
10x050	6,4	18,9	17	100		14x050	8,8	24,49	22	50		18x060	11,5	30,14	27	25	



METRIC THREAD BOLT
BOULON FILETAGE METRIQUE
TORNILLO ROSCA METRICA
PARAFUSO ROSCA METRICA

HEXAGON HEAD
TETE HEXAGONALE
CABEÇA HEXAGONAL
CABEÇA SEXTAVADA

FULL THREAD
TOILEMENT FILETEE
TOTALMENTE ROSCADOS
ROSCA TOTAL



Code: 00093310ZN

Ordering sample:

00093310ZN 18070
Code measure sample

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

10.9

933ZN

ZINCPLATED CR 3

ZINGUE CR 3

ZINCADO CR 3

ZINCADO CR 3

DIN 933

ISO 4017
ANSI B18.2.3.1M
NEN 1568
UNI 5739

(ISO 898 Part 1)
TECHNICAL DATA

C		P		S	Temp °C
Min. 0,20	Max. 0,55	Max. 0,035	Max. 0,035	Min. 340	

according material types:
28B2;35B2;Cq45;34Cr4;37Cr4

d x L	k	e	s	BOX	€/100	d x L	k	e	s	BOX	€/100	d x L	k	e	s	BOX	€/100
18x070	11,5	30,14	27	25		24X075	15	39,98	36	25		30x075	18,7	50,85	46	1	
20x030	11,5	30,14	27	25		24X080	15	39,98	36	25		30x080	18,7	50,85	46	1	
20x035	11,5	30,14	27	25		24X090	15	39,98	36	10		30x090	18,7	50,85	46	1	
20x040	11,5	30,14	27	25		24X100	15	39,98	36	10		30x100	18,7	50,85	46	1	
20x045	11,5	30,14	27	25		24X110	15	39,98	36	10		30x110	18,7	50,85	46	1	
20x050	11,5	30,14	27	25		24X120	15	39,98	36	10		30x120	18,7	50,85	46	1	
20x055	11,5	30,14	27	25		24X130	15	39,98	36	1		30x130	18,7	50,85	46	1	
20x060	11,5	30,14	27	25		24X140	15	39,98	36	1		30x140	18,7	50,85	46	1	
20x065	11,5	30,14	27	25		24X150	15	39,98	36	1		30x150	18,7	50,85	46	1	
20x070	11,5	30,14	27	25		24X160	15	39,98	36	1		30x160	18,7	50,85	46	1	
20x075	11,5	30,14	27	25		24X170	15	39,98	36	1		30x170	18,7	50,85	46	1	
20x080	11,5	30,14	27	25		24X180	15	39,98	36	1		30x180	18,7	50,85	46	1	
20x090	11,5	30,14	27	25		24X190	15	39,98	36	1		30x190	18,7	50,85	46	1	
20x100	11,5	30,14	27	25		24X200	15	39,98	36	1		30x200	18,7	50,85	46	1	
20x110	11,5	30,14	27	25		27X060	17	45,2	41	10		33x070	21	55,37	50	1	
20x120	11,5	30,14	27	25		27X065	17	45,2	41	10		33x080	21	55,37	50	1	
20x130	11,5	30,14	27	25		27X070	17	45,2	41	10		33x090	21	55,37	50	1	
20x140	11,5	30,14	27	25		27x080	17	45,2	41	10		33x100	21	55,37	50	1	
20x150	11,5	30,14	27	25		27x090	17	45,2	41	10		33x110	21	55,37	50	1	
20x160	11,5	30,14	27	25		27x100	17	45,2	41	10		33x120	21	55,37	50	1	
20x180	11,5	30,14	27	25		27x110	17	45,2	41	10		36x070	22,5	60,79	55	1	
20x190	11,5	30,14	27	25		27x120	17	45,2	41	10		36x080	22,5	60,79	55	1	
20x200	11,5	30,14	27	25		27x130	17	45,2	41	1		36x090	22,5	60,79	55	1	
20x220	11,5	30,14	27	1		27x140	17	45,2	41	1		36x100	22,5	60,79	55	1	
20x240	11,5	30,14	27	1		27x150	17	45,2	41	1		36x110	22,5	60,79	55	1	
20x260	11,5	30,14	27	1		27x160	17	45,2	41	1		36x120	22,5	60,79	55	1	
24x040	15	39,98	36	25		27x180	17	45,2	41	1		36x130	22,5	60,79	55	1	
24x045	15	39,98	36	25		27x200	17	45,2	41	1		36x140	22,5	60,79	55	1	
24X050	15	39,98	36	25		30x050	18,7	50,85	46	1		36x150	22,5	60,79	55	1	
24X055	15	39,98	36	25		30x055	18,7	50,85	46	1		36x160	22,5	60,79	55	1	
24X060	15	39,98	36	25		30x060	18,7	50,85	46	1		36x180	22,5	60,79	55	1	
24X065	15	39,98	36	25		30x065	18,7	50,85	46	1		36x190	22,5	60,79	55	1	
24X070	15	39,98	36	25		30x070	18,7	50,85	46	1		36x200	22,5	60,79	55	1	



METRIC THREAD BOLT
BOULON FILETAGE METRIQUE
TORNILLO ROSCA METRICA
PARAFUSO ROSCA METRICA

HEXAGON HEAD
TETE HEXAGONALE
CABEZA HEXAGONAL
CABEÇA SEXTAVADA

FULL THREAD
TOILEMENT FILETEE
TOTALMENTE ROSCADOS
ROSCA TOTAL

BRASS
LAITON
LATON
LATÃO

CU2/CU3

DIN 933

ISO 4017
ANSI B18.2.3.1M
NEN 1568
UNI 5739

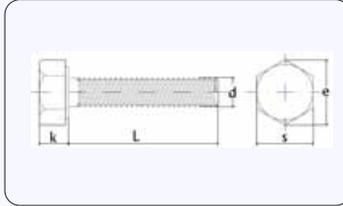
933LT

Code: 000933LTSA

Ordering sample:

000933LTSA 04006

Code | measure sample

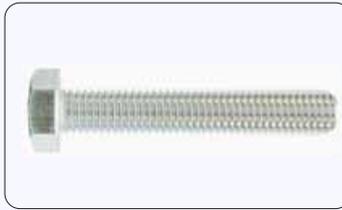


(ISO 267 Part 18 W)
TECHNICAL DATA

Cu		Zn	Pb	
Min	Max	Rem.	Min.	Max.
57,2	64,0		-	3,5

according material types:
Cu Zn 37 ; Cu Zn 39 Pb3

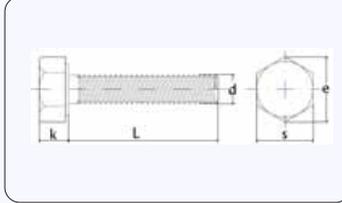
d x L	k	e	s	BOX	€/100	d x L	k	e	s	BOX	€/100	d x L	k	e	s	BOX	€/100
04x006	2,8	7,66	7	100		08x010	5,3	14,38	13	100		12x035	7,5	21,1	19	50	
04x008	2,8	7,66	7	100		08x012	5,3	14,38	13	100		12x040	7,5	21,1	19	50	
04x010	2,8	7,66	7	100		08x016	5,3	14,38	13	100		12x045	7,5	21,1	19	50	
04x012	2,8	7,66	7	100		08x020	5,3	14,38	13	100		12x050	7,5	21,1	19	50	
04x016	2,8	7,66	7	100		08x025	5,3	14,38	13	100		12x055	7,5	21,1	19	50	
04x020	2,8	7,66	7	100		08x030	5,3	14,38	13	100		12x060	7,5	21,1	19	50	
04x025	2,8	7,66	7	100		08x035	5,3	14,38	13	100		12x065	7,5	21,1	19	50	
04x030	2,8	7,66	7	100		08x040	5,3	14,38	13	100		12x070	7,5	21,1	19	50	
04x035	2,8	7,66	7	100		08x045	5,3	14,38	13	100		12x075	7,5	21,1	19	50	
04x040	2,8	7,66	7	100		08x050	5,3	14,38	13	100		12x080	7,5	21,1	19	50	
04x045	2,8	7,66	7	100		08x055	5,3	14,38	13	100		12x090	7,5	21,1	19	50	
04x050	2,8	7,66	7	100		08x060	5,3	14,38	13	100		12x100	7,5	21,1	19	50	
04x060	2,8	7,66	7	100		08x065	5,3	14,38	13	100		16x020	10	26,75	24	50	
05x008	3,5	8,79	8	100		08x070	5,3	14,38	13	100		16x025	10	26,75	24	50	
05x010	3,5	8,79	8	100		08x075	5,3	14,38	13	100		16x030	10	26,75	24	50	
05x012	3,5	8,79	8	100		08x080	5,3	14,38	13	100		16x035	10	26,75	24	50	
05x016	3,5	8,79	8	100		08x090	5,3	14,38	13	100		16x040	10	26,75	24	50	
05x020	3,5	8,79	8	100		10x010	6,4	18,9	17	100		16x045	10	26,75	24	25	
05x025	3,5	8,79	8	100		10x012	6,4	18,9	17	100		16x050	10	26,75	24	25	
05x030	3,5	8,79	8	100		10x016	6,4	18,9	17	100		16x055	10	26,75	24	25	
05x035	3,5	8,79	8	100		10x020	6,4	18,9	17	100		16x060	10	26,75	24	10	
05x040	3,5	8,79	8	100		10x025	6,4	18,9	17	100		16x065	10	26,75	24	10	
05x045	3,5	8,79	8	100		10x030	6,4	18,9	17	100		16x070	10	26,75	24	10	
05x050	3,5	8,79	8	100		10x035	6,4	18,9	17	100		16x075	10	26,75	24	10	
05x055	3,5	8,79	8	100		10x040	6,4	18,9	17	100		16x080	10	26,75	24	10	
05x060	3,5	8,79	8	100		10x045	6,4	18,9	17	100		16x090	10	26,75	24	10	
06x008	4	11,05	10	100		10x050	6,4	18,9	17	100		16x100	10	26,75	24	10	
06x010	4	11,05	10	100		10x060	6,4	18,9	17	100		20x030	11,5	30,14	27	10	
06x012	4	11,05	10	100		10x065	6,4	18,9	17	100		20x035	11,5	30,14	27	10	
06x016	4	11,05	10	100		10x070	6,4	18,9	17	100		20x040	11,5	30,14	27	10	
06x020	4	11,05	10	100		10x075	6,4	18,9	17	100		20x050	11,5	30,14	27	10	
06x025	4	11,05	10	100		10x080	6,4	18,9	17	100		20x060	11,5	30,14	27	10	
06x030	4	11,05	10	100		10x090	6,4	18,9	17	50		20x065	11,5	30,14	27	10	
06x035	4	11,05	10	100		10x100	6,4	18,9	17	50		20x070	11,5	30,14	27	1	
06x040	4	11,05	10	100		12x016	7,5	21,1	19	50		20x080	11,5	30,14	27	1	
06x045	4	11,05	10	100		12x020	7,5	21,1	19	50		20x090	11,5	30,14	27	1	
06x050	4	11,05	10	100		12x025	7,5	21,1	19	50		20x100	11,5	30,14	27	1	
06x055	4	11,05	10	100		12x030	7,5	21,1	19	50							



METRIC THREAD BOLT
BOULON FILETAGE METRIQUE
TORNILLO ROSCA METRICA
PARAFUSO ROSCA METRICA

HEXAGON HEAD
TETE HEXAGONALE
CABEZA HEXAGONAL
CABEÇA SEXTAVADA

FULL THREAD
TOATEMENT FILETEE
TOTALMENTE ROSCADOS
ROSCA TOTAL



Code: 000933A270

Ordering sample:

000933A270 03006
Code measure sample

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

A2

933A2

STAINLESS
INOXYDABLE
INOXIDABLE
INOX

DIN 933

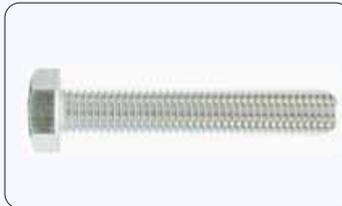
ISO 4017
ANSI B18.2.3.1M
NEN 1568
UNI 5739

(ISO 267 Part 11)
TECHNICAL DATA

C	Mn	Cr	m0	ni
0,08	2,0	17,0 20,0	-	8,0 13,0

according material types:
DIN 1.4301 ; AISI 304

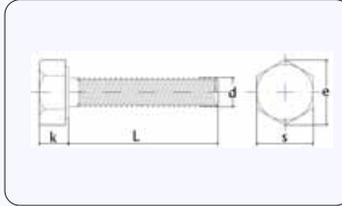
d x L	k	e	s	BOX	€/100	d x L	k	e	s	BOX	€/100	d x L	k	e	s	BOX	€/100
03x006	2	6,01	5,5	100		06x035	4	11,05	10	200		10x055	6,4	18,9	17	50	
03x008	2	6,01	5,5	100		06x040	4	11,05	10	200		10x060	6,4	18,9	17	50	
03x010	2	6,01	5,5	100		06x045	4	11,05	10	100		10x065	6,4	18,9	17	50	
03x012	2	6,01	5,5	100		06x050	4	11,05	10	100		10x070	6,4	18,9	17	50	
03x016	2	6,01	5,5	100		06x055	4	11,05	10	100		10x075	6,4	18,9	17	50	
03x020	2	6,01	5,5	100		06x060	4	11,05	10	100		10x080	6,4	18,9	17	50	
03x025	2	6,01	5,5	100		06x065	4	11,05	10	100		10x090	6,4	18,9	17	50	
03x030	2	6,01	5,5	100		06x070	4	11,05	10	100		10x100	6,4	18,9	17	50	
03x040	2	6,01	5,5	100		06x075	4	11,05	10	100		10x110	6,4	18,9	17	50	
04x006	2,8	7,66	7	200		06x080	4	11,05	10	100		10x120	6,4	18,9	17	50	
04x008	2,8	7,66	7	200		06x090	4	11,05	10	100		10x130	6,4	18,9	17	1	
04x010	2,8	7,66	7	200		06x100	4	11,05	10	100		10x140	6,4	18,9	17	1	
04x012	2,8	7,66	7	200		08x010	5,3	14,38	13	200		10x150	6,4	18,9	17	1	
04x016	2,8	7,66	7	200		08x012	5,3	14,38	13	200		12x016	7,5	21,1	19	100	
04x020	2,8	7,66	7	200		08x016	5,3	14,38	13	200		12x020	7,5	21,1	19	100	
04x025	2,8	7,66	7	200		08x020	5,3	14,38	13	200		12x025	7,5	21,1	19	100	
04x030	2,8	7,66	7	200		08x025	5,3	14,38	13	200		12x030	7,5	21,1	19	100	
04x035	2,8	7,66	7	200		08x030	5,3	14,38	13	200		12x035	7,5	21,1	19	100	
04x040	2,8	7,66	7	200		08x035	5,3	14,38	13	200		12x040	7,5	21,1	19	50	
04x045	2,8	7,66	7	100		08x040	5,3	14,38	13	200		12x045	7,5	21,1	19	50	
04x050	2,8	7,66	7	100		08x045	5,3	14,38	13	200		12x050	7,5	21,1	19	50	
04x060	2,8	7,66	7	100		08x050	5,3	14,38	13	200		12x055	7,5	21,1	19	50	
05x008	3,5	8,79	8	100		08x055	5,3	14,38	13	100		12x060	7,5	21,1	19	50	
05x010	3,5	8,79	8	500		08x060	5,3	14,38	13	200		12x065	7,5	21,1	19	50	
05x012	3,5	8,79	8	500		08x065	5,3	14,38	13	50		12x070	7,5	21,1	19	50	
05x016	3,5	8,79	8	500		08x070	5,3	14,38	13	50		12x075	7,5	21,1	19	50	
05x020	3,5	8,79	8	500		08x075	5,3	14,38	13	50		12x080	7,5	21,1	19	50	
05x025	3,5	8,79	8	200		08x080	5,3	14,38	13	50		12x090	7,5	21,1	19	50	
05x030	3,5	8,79	8	200		08x090	5,3	14,38	13	50		12x100	7,5	21,1	19	50	
05x035	3,5	8,79	8	200		08x100	5,3	14,38	13	50		12x110	7,5	21,1	19	25	
05x040	3,5	8,79	8	200		08x110	5,3	14,38	13	50		12x120	7,5	21,1	19	25	
05x045	3,5	8,79	8	200		08x120	5,3	14,38	13	50		12x130	7,5	21,1	19	1	
05x050	3,5	8,79	8	200		08x130	5,3	14,38	13	50		12x140	7,5	21,1	19	1	
05x055	3,5	8,79	8	200		10x016	6,4	18,9	17	100		12x150	7,5	21,1	19	1	
05x060	3,5	8,79	8	200		10x020	6,4	18,9	17	100		14x020	8,8	24,49	22	50	
06x010	4	11,05	10	500		10x025	6,4	18,9	17	100		14x025	8,8	24,49	22	50	
06x012	4	11,05	10	500		10x030	6,4	18,9	17	100		14x030	8,8	24,49	22	50	
06x016	4	11,05	10	200		10x035	6,4	18,9	17	100		14x035	8,8	24,49	22	50	
06x020	4	11,05	10	200		10x040	6,4	18,9	17	100		14x040	8,8	24,49	22	50	
06x025	4	11,05	10	200		10x045	6,4	18,9	17	100		14x045	8,8	24,49	22	50	
06x030	4	11,05	10	200		10x050	6,4	18,9	17	100		14x050	8,8	24,49	22	50	



METRIC THREAD BOLT
BOULON FILETAGE METRIQUE
TORNILLO ROSCA METRICA
PARAFUSO ROSCA METRICA

HEXAGON HEAD
TETE HEXAGONALE
CABEZA HEXAGONAL
CABEÇA SEXTAVADA

FULL THREAD
TOTALEMENT FILETEE
TOTALMENTE ROSCADOS
ROSCA TOTAL



Code: 000933A270

Ordering sample:

000933A270 | 14055
Code | measure sample

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

A2

933A2

STAINLESS
INOXYDABLE
INOXIDABLE
INOX

DIN 933

ISO 4017
ANSI B18.2.3.1M
NEN 1568
UNI 5739

(ISO 267 Part 11)
TECHNICAL DATA

C	Mn	Cr	m0	ni
0,08	2,0	17,0 20,0	-	8,0 13,0

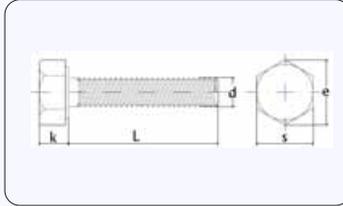
according material types:
DIN 1.4301 ; AISI 304

d x L	k	e	s	BOX	€/100	d x L	k	e	s	BOX	€/100	d x L	k	e	s	BOX	€/100
14x055	8,8	24,49	22	50		18x070	11,5	30,14	27	25		22x150	14	35,72	32	1	
14x060	8,8	24,49	22	50		18x075	11,5	30,14	27	25		24x040	15	39,98	36	1	
14x065	8,8	24,49	22	50		18x080	11,5	30,14	27	25		24x045	15	39,98	36	20	
14x070	8,8	24,49	22	50		18x090	11,5	30,14	27	25		24x050	15	39,98	36	20	
14x075	8,8	24,49	22	50		18x100	11,5	30,14	27	25		24x055	15	39,98	36	10	
14x080	8,8	24,49	22	50		18x110	11,5	30,14	27	1		24x060	15	39,98	36	10	
14x090	8,8	24,49	22	50		18x120	11,5	30,14	27	1		24x065	15	39,98	36	10	
14x100	8,8	24,49	22	50		20x030	12,5	30,14	27	25		24x070	15	39,98	36	10	
14x110	8,8	24,49	22	25		20x035	12,5	30,14	27	25		24x075	15	39,98	36	10	
14x120	8,8	24,49	22	25		20x040	12,5	30,14	27	25		24x080	15	39,98	36	10	
14x130	8,8	24,49	22	25		20x045	12,5	30,14	27	25		24x090	15	39,98	36	1	
16x020	10	26,75	24	50		20x050	12,5	30,14	27	25		24x100	15	39,98	36	1	
16x025	10	26,75	24	50		20x055	12,5	30,14	27	25		24x110	15	39,98	36	1	
16x030	10	26,75	24	50		20x060	12,5	30,14	27	25		24x120	15	39,98	36	1	
16x035	10	26,75	24	50		20x065	12,5	30,14	27	25		24x130	15	39,98	36	1	
16x040	10	26,75	24	50		20x070	12,5	30,14	27	25		24x140	15	39,98	36	1	
16x045	10	26,75	24	50		20x075	12,5	30,14	27	25		24x150	15	39,98	36	1	
16x050	10	26,75	24	50		20x080	12,5	30,14	27	25		27x060	17	45,2	41	1	
16x055	10	26,75	24	25		20x090	12,5	30,14	27	25		27x065	17	45,2	41	1	
16x060	10	26,75	24	25		20x100	12,5	30,14	27	10		27x070	17	45,2	41	1	
16x065	10	26,75	24	25		20x110	12,5	30,14	27	10		27x075	17	45,2	41	1	
16x070	10	26,75	24	25		20x120	12,5	30,14	27	10		27x080	17	45,2	41	1	
16x075	10	26,75	24	25		20x130	12,5	30,14	27	10		27x090	17	45,2	41	1	
16x080	10	26,75	24	25		20x140	12,5	30,14	27	10		27x100	17	45,2	41	1	
16x090	10	26,75	24	25		20x150	12,5	30,14	27	10		27x110	17	45,2	41	1	
16x100	10	26,75	24	25		22x040	14	35,72	32	25		27x120	17	45,2	41	1	
16x110	10	26,75	24	25		22x045	14	35,72	32	25		27x130	17	45,2	41	1	
16x120	10	26,75	24	25		22x050	14	35,72	32	25		27x140	17	45,2	41	1	
16x130	10	26,75	24	25		22x055	14	35,72	32	1		27x150	17	45,2	41	1	
16x140	10	26,75	24	25		22x060	14	35,72	32	1		30x070	18,7	50,85	46	1	
16x150	10	26,75	24	25		22x065	14	35,72	32	1		30x075	18,7	50,85	46	1	
16x160	10	26,75	24	25		22x070	14	35,72	32	1		30x080	18,7	50,85	46	1	
18x030	11,5	30,14	27	25		22x075	14	35,72	32	1		30x090	18,7	50,85	46	1	
18x035	11,5	30,14	27	25		22x080	14	35,72	32	1		30x100	18,7	50,85	46	1	
18x040	11,5	30,14	27	25		22x090	14	35,72	32	1		30x110	18,7	50,85	46	1	
18x045	11,5	30,14	27	25		22x100	14	35,72	32	1		30x120	18,7	50,85	46	1	
18x050	11,5	30,14	27	25		22x110	14	35,72	32	1		30x130	18,7	50,85	46	1	
18x055	11,5	30,14	27	25		22x120	14	35,72	32	1		30x140	18,7	50,85	46	1	
18x060	11,5	30,14	27	25		22x130	14	35,72	32	1		30x150	18,7	50,85	46	1	
18x065	11,5	30,14	27	25		22x140	14	35,72	32	1							



METRIC THREAD BOLT
BOULON FILETAGE METRIQUE
TORNILLO ROSCA METRICA
PARAFUSO ROSCA METRICA

HEXAGON HEAD **FULL THREAD**
TETE HEXAGONALE TOTALEMENT FILETEE
CABEZA HEXAGONAL TOTALMENTE ROSCADOS
CABEÇA SEXTAVADA ROSCA TOTAL



Code: 000933A470

Ordering sample:

000933A47003006
Code *measure sample*

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

A4

933A4

STAINLESS
INOXYDABLE
INOXIDABLE
INOX

DIN 933

ISO 4017
ANSI B18.2.3.1M
NEN 1568
UNI 5739

(ISO 267 Part 11)
TECHNICAL DATA

C	Mn	Cr	Mo	Ni
0,08	2,0	16,0 18,5	2,0 3,0	10,0 14,0

according material types:
DIN 1.4301 ; AISI 304

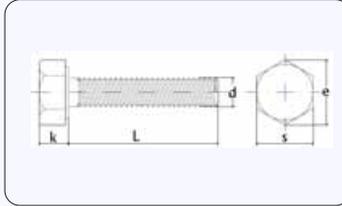
d x L	k	e	s	BOX	€/100	d x L	k	e	s	BOX	€/100	d x L	k	e	s	BOX	€/100
03x006	2	6,01	5,5	100		06x035	4	11,05	10	200		10x055	6,4	18,9	17	50	
03x008	2	6,01	5,5	100		06x040	4	11,05	10	200		10x060	6,4	18,9	17	50	
03x010	2	6,01	5,5	100		06x045	4	11,05	10	100		10x065	6,4	18,9	17	50	
03x012	2	6,01	5,5	100		06x050	4	11,05	10	100		10x070	6,4	18,9	17	50	
03x016	2	6,01	5,5	100		06x055	4	11,05	10	100		10x075	6,4	18,9	17	50	
03x020	2	6,01	5,5	100		06x060	4	11,05	10	100		10x080	6,4	18,9	17	50	
03x025	2	6,01	5,5	100		06x065	4	11,05	10	100		10x090	6,4	18,9	17	50	
03x030	2	6,01	5,5	100		06x070	4	11,05	10	100		10x100	6,4	18,9	17	50	
03x040	2	6,01	5,5	100		06x075	4	11,05	10	100		10x110	6,4	18,9	17	50	
04x006	2,8	7,66	7	200		06x080	4	11,05	10	100		10x120	6,4	18,9	17	50	
04x008	2,8	7,66	7	200		06x090	4	11,05	10	100		10x130	6,4	18,9	17	1	
04x010	2,8	7,66	7	200		06x100	4	11,05	10	100		10x140	6,4	18,9	17	1	
04x012	2,8	7,66	7	200		08x010	5,3	14,38	13	200		10x150	6,4	18,9	17	1	
04x016	2,8	7,66	7	200		08x012	5,3	14,38	13	200		12x016	7,5	21,1	19	100	
04x020	2,8	7,66	7	200		08x016	5,3	14,38	13	200		12x020	7,5	21,1	19	100	
04x025	2,8	7,66	7	200		08x020	5,3	14,38	13	200		12x025	7,5	21,1	19	100	
04x030	2,8	7,66	7	200		08x025	5,3	14,38	13	200		12x030	7,5	21,1	19	100	
04x035	2,8	7,66	7	200		08x030	5,3	14,38	13	200		12x035	7,5	21,1	19	100	
04x040	2,8	7,66	7	200		08x035	5,3	14,38	13	200		12x040	7,5	21,1	19	50	
04x045	2,8	7,66	7	100		08x040	5,3	14,38	13	200		12x045	7,5	21,1	19	50	
04x050	2,8	7,66	7	100		08x045	5,3	14,38	13	200		12x050	7,5	21,1	19	50	
04x060	2,8	7,66	7	100		08x050	5,3	14,38	13	200		12x055	7,5	21,1	19	50	
05x008	3,5	8,79	8	100		08x055	5,3	14,38	13	100		12x060	7,5	21,1	19	50	
05x010	3,5	8,79	8	500		08x060	5,3	14,38	13	200		12x065	7,5	21,1	19	50	
05x012	3,5	8,79	8	500		08x065	5,3	14,38	13	50		12x070	7,5	21,1	19	50	
05x016	3,5	8,79	8	500		08x070	5,3	14,38	13	50		12x075	7,5	21,1	19	50	
05x020	3,5	8,79	8	500		08x075	5,3	14,38	13	50		12x080	7,5	21,1	19	50	
05x025	3,5	8,79	8	200		08x080	5,3	14,38	13	50		12x090	7,5	21,1	19	50	
05x030	3,5	8,79	8	200		08x090	5,3	14,38	13	50		12x100	7,5	21,1	19	50	
05x035	3,5	8,79	8	200		08x100	5,3	14,38	13	50		12x110	7,5	21,1	19	25	
05x040	3,5	8,79	8	200		08x110	5,3	14,38	13	50		12x120	7,5	21,1	19	25	
05x045	3,5	8,79	8	200		08x120	5,3	14,38	13	50		12x130	7,5	21,1	19	1	
05x050	3,5	8,79	8	200		08x130	5,3	14,38	13	50		12x140	7,5	21,1	19	1	
05x055	3,5	8,79	8	200		10x016	6,4	18,9	17	100		12x150	7,5	21,1	19	1	
05x060	3,5	8,79	8	200		10x020	6,4	18,9	17	100		14x020	8,8	24,49	22	50	
06x010	4	11,05	10	500		10x025	6,4	18,9	17	100		14x025	8,8	24,49	22	50	
06x012	4	11,05	10	500		10x030	6,4	18,9	17	100		14x030	8,8	24,49	22	50	
06x016	4	11,05	10	200		10x035	6,4	18,9	17	100		14x035	8,8	24,49	22	50	
06x020	4	11,05	10	200		10x040	6,4	18,9	17	100		14x040	8,8	24,49	22	50	
06x025	4	11,05	10	200		10x045	6,4	18,9	17	100		14x045	8,8	24,49	22	50	
06x030	4	11,05	10	200		10x050	6,4	18,9	17	100		14x050	8,8	24,49	22	50	



METRIC THREAD BOLT
BOULON FILETAGE METRIQUE
TORNILLO ROSCA METRICA
PARAFUSO ROSCA METRICA

HEXAGON HEAD
TETE HEXAGONALE
CABEZA HEXAGONAL
CABEÇA SEXTAVADA

FULL THREAD
TOTALEMENTE FILETEE
TOTALMENTE ROSCADOS
ROSCA TOTAL



Code: 000933A470

Ordering sample:

000933A470 14055
Code measure
sample

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

A4

933A4

STAINLESS
INOXYDABLE
INOXIDABLE
INOX

DIN 933

ISO 4017
ANSI B18.2.3.1M
NEN 1568
UNI 5739

(ISO 267 Part 11)
TECHNICAL DATA

C	Mn	Cr	Mo	Ni
0,08	2,0	16,0 18,5	2,0 3,0	10,0 14,0

according material types:
DIN 1.4301 ; AISI 304

d x L	k	e	s	BOX	€/100	d x L	k	e	s	BOX	€/100	d x L	k	e	s	BOX	€/100
14x055	8,8	24,49	22	50		18x070	11,5	30,14	27	25		22x150	14	35,72	32	1	
14x060	8,8	24,49	22	50		18x075	11,5	30,14	27	25		24x040	15	39,98	36	1	
14x065	8,8	24,49	22	50		18x080	11,5	30,14	27	25		24x045	15	39,98	36	20	
14x070	8,8	24,49	22	50		18x090	11,5	30,14	27	25		24x050	15	39,98	36	20	
14x075	8,8	24,49	22	50		18x100	11,5	30,14	27	25		24x055	15	39,98	36	10	
14x080	8,8	24,49	22	50		18x110	11,5	30,14	27	1		24x060	15	39,98	36	10	
14x090	8,8	24,49	22	50		18x120	11,5	30,14	27	1		24x065	15	39,98	36	10	
14x100	8,8	24,49	22	50		20x030	12,5	30,14	27	25		24x070	15	39,98	36	10	
14x110	8,8	24,49	22	25		20x035	12,5	30,14	27	25		24x075	15	39,98	36	10	
14x120	8,8	24,49	22	25		20x040	12,5	30,14	27	25		24x080	15	39,98	36	10	
14x130	8,8	24,49	22	25		20x045	12,5	30,14	27	25		24x090	15	39,98	36	1	
16x020	10	26,75	24	50		20x050	12,5	30,14	27	25		24x100	15	39,98	36	1	
16x025	10	26,75	24	50		20x055	12,5	30,14	27	25		24x110	15	39,98	36	1	
16x030	10	26,75	24	50		20x060	12,5	30,14	27	25		24x120	15	39,98	36	1	
16x035	10	26,75	24	50		20x065	12,5	30,14	27	25		24x130	15	39,98	36	1	
16x040	10	26,75	24	50		20x070	12,5	30,14	27	25		24x140	15	39,98	36	1	
16x045	10	26,75	24	50		20x075	12,5	30,14	27	25		24x150	15	39,98	36	1	
16x050	10	26,75	24	50		20x080	12,5	30,14	27	25		27x060	17	45,2	41	1	
16x055	10	26,75	24	25		20x090	12,5	30,14	27	25		27x065	17	45,2	41	1	
16x060	10	26,75	24	25		20x100	12,5	30,14	27	10		27x070	17	45,2	41	1	
16x065	10	26,75	24	25		20x110	12,5	30,14	27	10		27x075	17	45,2	41	1	
16x070	10	26,75	24	25		20x120	12,5	30,14	27	10		27x080	17	45,2	41	1	
16x075	10	26,75	24	25		20x130	12,5	30,14	27	10		27x090	17	45,2	41	1	
16x080	10	26,75	24	25		20x140	12,5	30,14	27	10		27x100	17	45,2	41	1	
16x090	10	26,75	24	25		20x150	12,5	30,14	27	10		27x110	17	45,2	41	1	
16x100	10	26,75	24	25		22x040	14	35,72	32	25		27x120	17	45,2	41	1	
16x110	10	26,75	24	25		22x045	14	35,72	32	25		27x130	17	45,2	41	1	
16x120	10	26,75	24	25		22x050	14	35,72	32	25		27x140	17	45,2	41	1	
16x130	10	26,75	24	25		22x055	14	35,72	32	1		27x150	17	45,2	41	1	
16x140	10	26,75	24	25		22x060	14	35,72	32	1		30x070	18,7	50,85	46	1	
16x150	10	26,75	24	25		22x065	14	35,72	32	1		30x080	18,7	50,85	46	1	
16x160	10	26,75	24	25		22x070	14	35,72	32	1		30x090	18,7	50,85	46	1	
18x030	11,5	30,14	27	25		22x075	14	35,72	32	1		30x100	18,7	50,85	46	1	
18x035	11,5	30,14	27	25		22x080	14	35,72	32	1		30x110	18,7	50,85	46	1	
18x040	11,5	30,14	27	25		22x090	14	35,72	32	1		30x120	18,7	50,85	46	1	
18x045	11,5	30,14	27	25		22x100	14	35,72	32	1		30x130	18,7	50,85	46	1	
18x050	11,5	30,14	27	25		22x110	14	35,72	32	1		30x140	18,7	50,85	46	1	
18x055	11,5	30,14	27	25		22x120	14	35,72	32	1		30x150	18,7	50,85	46	1	
18x060	11,5	30,14	27	25		22x130	14	35,72	32	1							
18x065	11,5	30,14	27	25		22x140	14	35,72	32	1							

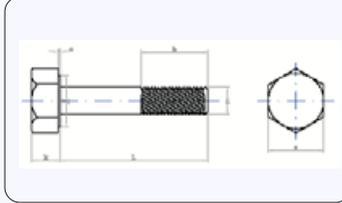


HEXAGON HEAD BOLTS METRIC FINE PITCH THREAD

BOULONS A TETE HEXAGONALE
FILETAGE METRIQUE A PAS FINE

TORNILLO CABEZA HEXAGONAL
ROSCA PARCIAL DE METRICA FINA

PARAFUSO CAB. SEXTAVADA
ROSCA PARCIAL PASSO FINO



Code: 00096088PT

Ordering sample:

00096188PT08001

Code

REF

sample

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

8.8

960PT

STEEL
ACIER
PAVONADO
PRETO

DIN 960

ISO 8765
ANSI B18.2.3.1M
NEN 1555
UNI 5738

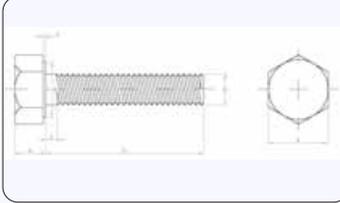
(ISO 898 Part 1)
TECHNICAL DATA

C		P		S	Temp °C
Min. 0,15	Max. 0,55	Max. 0,035	Max. 0,035	Min. 425	

according material types:
28B2;35B2;Cq45;34Cr4;37Cr4

REF	DxPxL	b	k	s	BOX	€/100
08001	08x1,00x035	22	5,3	13	200	
08002	08x1,00x040	22	5,3	13	200	
10001	10x1,00x040	26	6,4	17	200	
10002	10x1,00x050	26	6,4	17	200	
10003	10x1,00x060	26	6,4	17	100	
10004	10x1,00x065	26	6,4	17	100	
10005	10x1,00x070	26	6,4	17	100	
10006	10x1,00x080	26	6,4	17	100	
10007	10x1,25x040	26	6,4	17	100	
10008	10x1,25x045	26	6,4	17	100	
10009	10x1,25x050	26	6,4	17	100	
10010	10x1,25x055	26	6,4	17	100	
10011	10x1,25x060	26	6,4	17	100	
10012	10x1,25x070	26	6,4	17	100	
10013	10x1,25x080	26	6,4	17	100	
10014	10x1,25x090	26	6,4	17	100	
10015	10x1,25x100	26	6,4	17	100	
10016	10x1,25x110	26	6,4	17	50	
10017	10x1,25x120	26	6,4	17	50	
10018	10x1,25x130	32	6,4	17	50	
12001	12x1,25x045	30	7,5	19	100	
12002	12x1,25x050	30	7,5	19	100	
12003	12x1,25x060	30	7,5	19	100	
12004	12x1,25x065	30	7,5	19	50	
12005	12x1,25x070	30	7,5	19	50	
12006	12x1,25x080	30	7,5	19	50	
12007	12x1,25x090	30	7,5	19	50	
12008	12x1,25x100	30	7,5	19	50	
12009	12x1,25x110	30	7,5	19	50	
12010	12x1,25x120	30	7,5	19	50	
12011	12x1,25x130	36	7,5	19	50	
12012	12x1,25x140	36	7,5	19	50	
14001	14x1,50x050	34	8,8	22	50	
14002	14x1,50x055	34	8,8	22	50	
14003	14x1,50x060	34	8,8	22	50	
14004	14x1,50x065	34	8,8	22	50	
14005	14x1,50x070	34	8,8	22	50	
14006	14x1,50x080	34	8,8	22	50	

REF	DxPxL	b	k	s	BOX	€/100
14007	14x1,50x090	34	8,8	22	50	
14008	14x1,50x100	34	8,8	22	50	
14009	14x1,50x110	34	8,8	22	50	
14010	14x1,50x120	34	8,8	22	50	
14011	14x1,50x130	40	8,8	22	50	
14012	14x1,50x140	40	8,8	22	25	
16001	16x1,50x055	38	10	24	50	
16002	16x1,50x060	38	10	24	50	
16003	16x1,50x065	38	10	24	25	
16004	16x1,50x070	38	10	24	25	
16005	16x1,50x080	38	10	24	25	
16006	16x1,50x090	38	10	24	25	
16007	16x1,50x100	38	10	24	25	
16008	16x1,50x110	38	10	24	25	
16009	16x1,50x120	38	10	24	25	
16010	16x1,50x130	44	10	24	25	
16011	16x1,50x140	44	10	24	25	
16012	16x1,50x150	44	10	24	25	
16013	16x1,50x160	44	10	24	25	
18001	18x1,50x060	42	11,5	27	25	
18002	18x1,50x065	42	11,5	27	25	
18003	18x1,50x070	42	11,5	27	25	
18004	18x1,50x080	42	11,5	27	25	
18005	18x1,50x090	42	11,5	27	25	
18006	18x1,50x100	42	11,5	27	25	
20001	20x1,50x065	46	12,5	30	25	
20002	20x1,50x070	46	12,5	30	25	
20003	20x1,50x080	46	12,5	30	25	
20004	20x1,50x090	46	12,5	30	25	
20005	20x1,50x100	46	12,5	30	25	
20006	20x1,50x110	46	12,5	30	25	
20007	20x1,50x120	46	12,5	30	25	
20008	20x1,50x140	52	12,5	30	25	
20009	20x1,50x150	52	12,5	30	25	
20010	20x1,50x160	52	12,5	30	10	
20011	20x1,50x180	52	12,5	30	10	
20012	20x1,50x200	52	12,5	30	10	

**HEXAGON HEAD BOLTS METRIC
FINE PITCH THREAD**BOULONS A TETE HEXAGONALE
FILETAGE METRIQUE A PAS FINETORNILLO CABEZA HEXAGONAL
ROSCA TOTAL DE METRICA
FINAPARAFUSO CAB. SEXTAVADA
ROSCA TOTAL PASSO FINO**Code: 00096188PT**

Ordering sample:

00096188PT08001Code REF
sampleSTEEL
ACIER
ACERO
AÇO**8.8****961PT**STEEL
ACIER
PAVONADO
PRETO**DIN 961**ISO 8675
ANSI B18.2.3.1M
NEN 1568
UNI 5740(ISO 898 Part 1)
TECHNICAL DATA

C		P		S	Temp °C
Min. 0,15	Max. 0,55	Max. 0,035	Max. 0,035	Min. 425	

according material types:
28B2;35B2;Cq45;34Cr4;37Cr4

REF	d x P x L	k	s	BOX	€/100
08001	08x1,00x020	5,3	13	200	
08002	08x1,00x025	5,3	13	200	
08003	08x1,00x030	5,3	13	200	
08004	08x1,00x035	5,3	13	200	
08005	08x1,00x040	5,3	13	200	
08006	08x1,00x045	5,3	13	200	
08007	08x1,00x050	5,3	13	200	
08008	08x1,00x060	5,3	13	100	
08009	08x1,00x070	5,3	13	100	
08010	08x1,00x080	5,3	13	200	
08011	08x1,00x090	5,3	13	100	
10001	10x1,00x016	6,4	17	200	
10002	10x1,00x020	6,4	17	200	
10003	10x1,00x025	6,4	17	200	
10004	10x1,00x030	6,4	17	200	
10005	10x1,00x035	6,4	17	100	
10006	10x1,00x040	6,4	17	100	
10007	10x1,00x045	6,4	17	100	
10008	10x1,00x050	6,4	17	100	
10009	10x1,00x060	6,4	17	100	
10010	10x1,00x070	6,4	17	100	
10011	10x1,00x080	6,4	17	100	
10012	10x1,00x090	6,4	17	50	
10013	10x1,00x100	6,4	17	50	
10014	10x1,25x016	6,4	17	200	
10015	10x1,25x020	6,4	17	200	
10016	10x1,25x025	6,4	17	200	
10017	10x1,25x030	6,4	17	200	
10018	10x1,25x035	6,4	17	100	
10019	10x1,25x040	6,4	17	100	
10020	10x1,25x045	6,4	17	100	
10021	10x1,25x050	6,4	17	100	
12001	12x1,25x020	7,5	19	100	
12002	12x1,25x025	7,5	19	100	
12003	12x1,25x030	7,5	19	100	
12004	12x1,25x035	7,5	19	100	
12005	12x1,25x040	7,5	19	100	

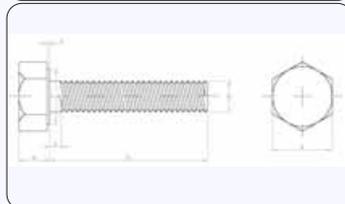
REF	d x P x L	k	s	BOX	€/100
12006	12x1,25x045	7,5	19	100	
12007	12x1,25x050	7,5	19	100	
12008	12x1,25x060	7,5	19	100	
12009	12x1,25x065	7,5	19	50	
12010	12x1,25x070	7,5	19	50	
12011	12x1,25x080	7,5	19	50	
12012	12x1,25x100	7,5	19	50	
12013	12x1,50x020	7,5	19	100	
12014	12x1,50x025	7,5	19	100	
12015	12x1,50x030	7,5	19	100	
12016	12x1,50x035	7,5	19	100	
12017	12x1,50x040	7,5	19	100	
12018	12x1,50x045	7,5	19	100	
12019	12x1,50x050	7,5	19	100	
12020	12x1,50x060	7,5	19	100	
12021	12x1,50x070	7,5	19	50	
12022	12x1,50x080	7,5	19	50	
12023	12x1,50x100	7,5	19	50	
14001	14x1,50x020	8,8	22	100	
14002	14x1,50x025	8,8	22	100	
14003	14x1,50x030	8,8	22	100	
14004	14x1,50x035	8,8	22	100	
14005	14x1,50x040	8,8	22	100	
14006	14x1,50x045	8,8	22	50	
14007	14x1,50x050	8,8	22	50	
14008	14x1,50x055	8,8	22	50	
14009	14x1,50x060	8,8	22	50	
14010	14x1,50x070	8,8	22	50	
14011	14x1,50x080	8,8	22	50	
14012	14x1,50x090	8,8	22	50	
14013	14x1,50x100	8,8	22	50	
16001	16x1,50x025	10	24	100	
16002	16x1,50x030	10	24	50	
16003	16x1,50x035	10	24	50	
16004	16x1,50x040	10	24	50	
16005	16x1,50x045	10	24	50	
16006	16x1,50x050	10	24	50	

**HEXAGON HEAD BOLTS METRIC FINE PITCH THREAD**

BOULONS A TETE HEXAGONALE FILETAGE METRIQUE A PAS FINE

TORNILLO CABEZA HEXAGONAL ROSCA TOTAL DE METRICA FINA

PARAFUSO CAB. SEXTAVADA ROSCA TOTAL PASSO FINO

**Code: 00096188PT**

Ordering sample:

00096188PT16007

Code REF sample

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO**8.8****961PT**STEEL
ACIER
PAVNADO
PRETO**DIN 961**

ISO 8675

ANSI B18.2.3.1M

NEN 1568

UNI 5740

(ISO 898 Part 1)
TECHNICAL DATA

C		P		S	Temp °C
Min. 0,15	Max. 0,55	Max. 0,035	Max. 0,035	Min. 425	

according material types:
28B2;35B2;Cq45;34Cr4;37Cr4

REF	d x P x L	k	s	BOX	€/100
16007	16x1,50x055	10	24	50	
16008	16x1,50x060	10	24	50	
16009	16x1,50x065	10	24	50	
16010	16x1,50x070	10	24	50	
16011	16x1,50x080	10	24	25	
16012	16x1,50x090	10	24	25	
16013	16x1,50x100	10	24	25	
18001	18x1,50x030	11,5	27	50	
18002	18x1,50x040	11,5	27	50	
18003	18x1,50x045	11,5	27	50	
18004	18x1,50x050	11,5	27	50	
18005	18x1,50x055	11,5	27	25	
18006	18x1,50x060	11,5	27	25	
18007	18x1,50x070	11,5	27	25	
18008	18x1,50x080	11,5	27	25	
18009	18x1,50x100	11,5	27	25	
20001	20x1,50x030	11,5	27	25	
20002	20x1,50x035	11,5	27	25	
20003	20x1,50x040	11,5	27	25	

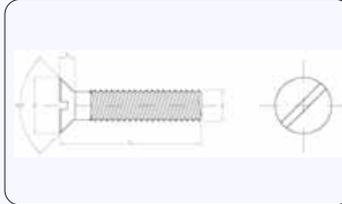
REF	d x P x L	k	s	BOX	€/100
20004	20x1,50x045	11,5	27	25	
20005	20x1,50x050	11,5	27	25	
20006	20x1,50x055	11,5	27	25	
20007	20x1,50x060	12,5	30	25	
20008	20x1,50x065	12,5	30	25	
20009	20x1,50x070	12,5	30	25	
20010	20x1,50x080	12,5	30	25	
20011	20x1,50x090	12,5	30	25	
20012	20x1,50x100	12,5	30	25	
22001	22x1,50x050	14	32	25	
22002	22x1,50x060	14	32	25	
22003	22x1,50x070	14	32	25	
24001	24x2,00x050	15	36	25	
24002	24x2,00x060	15	36	25	
24003	24x2,00x070	15	36	25	
24004	24x2,00x080	15	36	25	
24005	24x2,00x090	15	36	10	
24006	24x2,00x100	15	36	10	

**SLOTTED COUNTERSUNK HEAD SCREWS**

VIS A TETE FRAISEE FENDUE

TORNILLO DE CABEZA AVELLANADA RANURADA

PARAFUSO CABEÇA CHATA COM FENDA

**Code: 00096348ZN**

Ordering sample:

00096348ZN03005

Code measure sample

STEEL
ACIER
HIERRO
FERRO**4.8****963 ZN**

ZINCPLATED CR3

ZINGUE CR3

ZINCADO CR3

ZINCADO CR 3

DIN 963

ISO 2009

ANSI B18.6.7M

NEN 2370

UNI 6109

(ISO 898 Part 1)
TECHNICAL DATA

C		P	S	Temp °C
Min.	Max.	Max.	Max.	Min.
-	0,55	0,05	0,06	-

according material types:
QSt36-2 ; QSt38-2

d x L	~t	n	k	dk	BOX	€/100
03x005	0,6	0,8	1,65	5,6	2000	
03x006	0,6	0,8	1,65	5,6	2000	
03x008	0,6	0,8	1,65	5,6	2000	
03x010	0,6	0,8	1,65	5,6	2000	
03x012	0,6	0,8	1,65	5,6	2000	
03x016	0,6	0,8	1,65	5,6	2000	
03x020	0,6	0,8	1,65	5,6	2000	
03x025	0,6	0,8	1,65	5,6	2000	
03x030	0,6	0,8	1,65	5,6	2000	
03x035	0,6	0,8	1,65	5,6	2000	
03x040	0,6	0,8	1,65	5,6	1000	
03x045	0,6	0,8	1,65	5,6	1000	
03x050	0,6	0,8	1,65	5,6	1000	
04x006	0,8	1	2,2	7,5	2000	
04x008	0,8	1	2,2	7,5	2000	
04x010	0,8	1	2,2	7,5	2000	
04x012	0,8	1	2,2	7,5	2000	
04x016	0,8	1	2,2	7,5	2000	
04x020	0,8	1	2,2	7,5	2000	
04x025	0,8	1	2,2	7,5	1000	
04x030	0,8	1	2,2	7,5	1000	
04x035	0,8	1	2,2	7,5	1000	
04x040	0,8	1	2,2	7,5	1000	
04x045	0,8	1	2,2	7,5	1000	
04x050	0,8	1	2,2	7,5	1000	
04x055	0,8	1	2,2	7,5	500	
04x060	0,8	1	2,2	7,5	500	
04x070	0,8	1	2,2	7,5	500	
05x006	1	1,2	2,5	9,2	2000	
05x008	1	1,2	2,5	9,2	2000	
05x010	1	1,2	2,5	9,2	2000	
05x012	1	1,2	2,5	9,2	1000	
05x016	1	1,2	2,5	9,2	1000	
05x020	1	1,2	2,5	9,2	1000	
05x025	1	1,2	2,5	9,2	1000	
05x030	1	1,2	2,5	9,2	1000	
05x035	1	1,2	2,5	9,2	500	
05x040	1	1,2	2,5	9,2	500	
05x045	1	1,2	2,5	9,2	500	
05x050	1	1,2	2,5	9,2	500	
05x055	1	1,2	2,5	9,2	500	
05x060	1	1,2	2,5	9,2	500	
05x070	1	1,2	2,5	9,2	200	
06x008	1,2	1,6	3	11	1000	
06x010	1,2	1,6	3	11	1000	
06x012	1,2	1,6	3	11	1000	

d x L	~t	n	k	dk	BOX	€/100
06x016	1,2	1,6	3	11	1000	
06x020	1,2	1,6	3	11	1000	
06x025	1,2	1,6	3	11	500	
06x030	1,2	1,6	3	11	500	
06x035	1,2	1,6	3	11	500	
06x040	1,2	1,6	3	11	500	
06x045	1,2	1,6	3	11	500	
06x050	1,2	1,6	3	11	200	
06x055	1,2	1,6	3	11	200	
06x060	1,2	1,6	3	11	200	
06x070	1,2	1,6	3	11	200	
06x080	1,2	1,6	3	11	200	
08x010	1,6	2	4	14,5	100	
08x012	1,6	2	4	14,5	100	
08x016	1,6	2	4	14,5	100	
08x020	1,6	2	4	14,5	100	
08x025	1,6	2	4	14,5	100	
08x030	1,6	2	4	14,5	100	
08x035	1,6	2	4	14,5	100	
08x040	1,6	2	4	14,5	100	
08x045	1,6	2	4	14,5	100	
08x050	1,6	2	4	14,5	100	
08x055	1,6	2	4	14,5	100	
08x060	1,6	2	4	14,5	100	
08x070	1,6	2	4	14,5	100	
08x080	1,6	2	4	14,5	100	
10x016	2	2,5	5	18	100	
10x020	2	2,5	5	18	100	
10x025	2	2,5	5	18	100	
10x030	2	2,5	5	18	100	
10x035	2	2,5	5	18	100	
10x040	2	2,5	5	18	100	
10x045	2	2,5	5	18	100	
10x050	2	2,5	5	18	100	
10x055	2	2,5	5	18	100	
10x060	2	2,5	5	18	100	
10x070	2	2,5	5	18	100	
10x080	2	2,5	5	18	100	
12x020	2,4	3	6	22	100	
12x025	2,4	3	6	22	100	
12x030	2,4	3	6	22	100	
12x035	2,4	3	6	22	100	
12x040	2,4	3	6	22	100	
12x045	2,4	3	6	22	100	
12x050	2,4	3	6	22	100	
12x060	2,4	3	6	22	100	

**SLOTTED COUNTERSUNK HEAD SCREWS**

VIS A TETE FRAISEE FENDUE

TORNILLO DE CABEZA AVELLANADA RANURADA

PARAFUSO CABEÇA CHATA COM FENDA

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO**A2****DIN 963**

ISO 2009

ANSI B18.6.7M

NEN 2370

UNI 6109

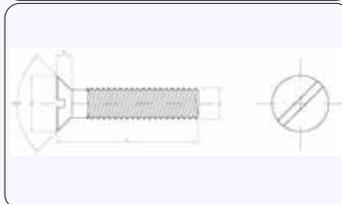
963 A2STAINLESS
INOXYDABLE
INOXIDABLE
INOX(ISO 267 Part 1)
TECHNICAL DATA

C	Mn	Cr	m0	NI
0,08	2,0	17,0 20,0	-	8,0 13,0

according material types:
DIN 1.4301 ; AISI 304**Code: 000963A270**

Ordering sample:

000963A270	03005
<small>Code</small>	<small>measure sample</small>



d x L	~t	n	k	dk	BOX	€/100
03x005	0,6	0,8	1,65	5,6	1000	
03x006	0,6	0,8	1,65	5,6	1000	
03x008	0,6	0,8	1,65	5,6	1000	
03x010	0,6	0,8	1,65	5,6	1000	
03x012	0,6	0,8	1,65	5,6	1000	
03x016	0,6	0,8	1,65	5,6	1000	
03x020	0,6	0,8	1,65	5,6	1000	
03x025	0,6	0,8	1,65	5,6	1000	
03x030	0,6	0,8	1,65	5,6	1000	
03x035	0,6	0,8	1,65	5,6	1000	
03x040	0,6	0,8	1,65	5,6	1000	
03x045	0,6	0,8	1,65	5,6	1000	
03x050	0,6	0,8	1,65	5,6	500	
04x006	0,8	1	2,2	7,5	1000	
04x008	0,8	1	2,2	7,5	1000	
04x010	0,8	1	2,2	7,5	1000	
04x012	0,8	1	2,2	7,5	1000	
04x016	0,8	1	2,2	7,5	1000	
04x020	0,8	1	2,2	7,5	1000	
04x025	0,8	1	2,2	7,5	500	
04x030	0,8	1	2,2	7,5	500	
04x035	0,8	1	2,2	7,5	500	
04x040	0,8	1	2,2	7,5	500	
04x045	0,8	1	2,2	7,5	500	
04x050	0,8	1	2,2	7,5	500	
05x006	1	1,2	2,5	9,2	500	
05x008	1	1,2	2,5	9,2	500	
05x010	1	1,2	2,5	9,2	500	
05x012	1	1,2	2,5	9,2	500	
05x016	1	1,2	2,5	9,2	500	
05x020	1	1,2	2,5	9,2	500	
05x025	1	1,2	2,5	9,2	500	
05x030	1	1,2	2,5	9,2	500	
05x035	1	1,2	2,5	9,2	500	

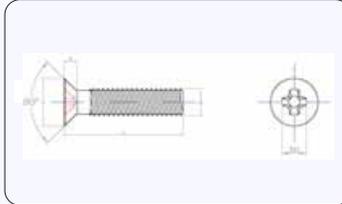
d x L	~t	n	k	dk	BOX	€/100
05x040	1	1,2	2,5	9,2	500	
05x045	1	1,2	2,5	9,2	500	
05x050	1	1,2	2,5	9,2	500	
06x008	1,2	1,6	3	11	200	
06x010	1,2	1,6	3	11	200	
06x012	1,2	1,6	3	11	200	
06x016	1,2	1,6	3	11	200	
06x020	1,2	1,6	3	11	200	
06x025	1,2	1,6	3	11	200	
06x030	1,2	1,6	3	11	200	
06x035	1,2	1,6	3	11	100	
06x040	1,2	1,6	3	11	100	
06x045	1,2	1,6	3	11	100	
06x050	1,2	1,6	3	11	100	
06x060	1,2	1,6	3	11	100	
08x012	1,6	2	4	14,5	100	
08x016	1,6	2	4	14,5	100	
08x020	1,6	2	4	14,5	100	
08x025	1,6	2	4	14,5	100	
08x030	1,6	2	4	14,5	100	
08x035	1,6	2	4	14,5	100	
08x040	1,6	2	4	14,5	100	
08x045	1,6	2	4	14,5	100	
08x050	1,6	2	4	14,5	100	
08x060	1,6	2	4	14,5	100	
10x020	2	2,5	5	18	100	
10x025	2	2,5	5	18	100	
10x030	2	2,5	5	18	100	
10x035	2	2,5	5	18	100	
10x040	2	2,5	5	18	100	
10x050	2	2,5	5	18	100	
10x060	2	2,5	5	18	100	
10x070	2	2,5	5	18	50	

**CROSS RECESSED COUNTERSUNK HEAD SCREWS**

VIS A TETE FRAISEE A EMPRIENTE CRUCIFORME

TORNILLO DE CABEZA AVELLANADA PHILIPS

PARAFUSO CABEÇA CHATA PHILIPS

**Code: 00096548ZN**

Ordering sample:

00096548ZN03005
Code measure sampleSTEEL
ACIER
HIERRO
FERRO**4.8****965 ZN**

ZINCPLATED CR3

ZINGUE CR3

ZINCADO CR3

ZINCADO CR 3

DIN 965

ISO 7046

ANSI

NEN

UNI 6110

(ISO 898 Part 1)
TECHNICAL DATA

C		P		S	Temp °C
Min.	Max.	Max.	Max.	Max.	Min.
-	0,55	0,05	0,06	-	-

according material types:
QSt36-2 ; QSt38-2

d x L	~t	n	k	dk	BOX	€/100
03x005	0,6	0,8	1,65	5,6	2000	
03x006	0,6	0,8	1,65	5,6	2000	
03x008	0,6	0,8	1,65	5,6	2000	
03x010	0,6	0,8	1,65	5,6	2000	
03x012	0,6	0,8	1,65	5,6	2000	
03x016	0,6	0,8	1,65	5,6	2000	
03x020	0,6	0,8	1,65	5,6	2000	
03x025	0,6	0,8	1,65	5,6	2000	
03x030	0,6	0,8	1,65	5,6	2000	
03x035	0,6	0,8	1,65	5,6	2000	
03x040	0,6	0,8	1,65	5,6	1000	
04x006	0,8	1	2,2	7,5	2000	
04x008	0,8	1	2,2	7,5	2000	
04x010	0,8	1	2,2	7,5	2000	
04x012	0,8	1	2,2	7,5	2000	
04x016	0,8	1	2,2	7,5	2000	
04x020	0,8	1	2,2	7,5	2000	
04x025	0,8	1	2,2	7,5	1000	
04x030	0,8	1	2,2	7,5	1000	
04x035	0,8	1	2,2	7,5	1000	
04x040	0,8	1	2,2	7,5	1000	
04x045	0,8	1	2,2	7,5	1000	
04x050	0,8	1	2,2	7,5	1000	
05x008	1	1,2	2,5	9,2	2000	
05x010	1	1,2	2,5	9,2	2000	
05x012	1	1,2	2,5	9,2	1000	
05x016	1	1,2	2,5	9,2	1000	
05x020	1	1,2	2,5	9,2	1000	
05x025	1	1,2	2,5	9,2	1000	
05x030	1	1,2	2,5	9,2	1000	
05x035	1	1,2	2,5	9,2	500	
05x040	1	1,2	2,5	9,2	500	
05x045	1	1,2	2,5	9,2	500	
05x050	1	1,2	2,5	9,2	500	
05x055	1	1,2	2,5	9,2	500	
05x060	1	1,2	2,5	9,2	200	
05x070	1	1,2	2,5	9,2	200	

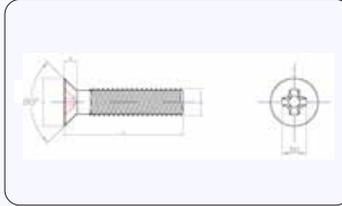
d x L	~t	n	k	dk	BOX	€/100
06x008	1,2	1,6	3	11	200	
06x010	1,2	1,6	3	11	1000	
06x012	1,2	1,6	3	11	1000	
06x016	1,2	1,6	3	11	1000	
06x020	1,2	1,6	3	11	1000	
06x025	1,2	1,6	3	11	500	
06x030	1,2	1,6	3	11	500	
06x035	1,2	1,6	3	11	500	
06x040	1,2	1,6	3	11	500	
06x045	1,2	1,6	3	11	200	
06x050	1,2	1,6	3	11	200	
06x055	1,2	1,6	3	11	200	
06x060	1,2	1,6	3	11	200	
08x010	1,6	2	4	14,5	500	
08x012	1,6	2	4	14,5	500	
08x016	1,6	2	4	14,5	500	
08x020	1,6	2	4	14,5	500	
08x025	1,6	2	4	14,5	200	
08x030	1,6	2	4	14,5	200	
08x035	1,6	2	4	14,5	200	
08x040	1,6	2	4	14,5	100	
08x045	1,6	2	4	14,5	100	
08x050	1,6	2	4	14,5	100	
08x055	1,6	2	4	14,5	100	
08x060	1,6	2	4	14,5	100	
08x070	1,6	2	4	14,5	100	
08x080	1,6	2	4	14,5	100	
10x016	2	2,5	5	18	100	
10x020	2	2,5	5	18	100	
10x025	2	2,5	5	18	100	
10x030	2	2,5	5	18	100	
10x035	2	2,5	5	18	100	
10x040	2	2,5	5	18	100	
10x045	2	2,5	5	18	100	
10x050	2	2,5	5	18	100	
10x055	2	2,5	5	18	100	
10x060	2	2,5	5	18	100	

**CROSS RECESSED COUNTERSUNK HEAD SCREWS**

VIS A TETE FRAISEE A EMPRIENTE CRUCIFORME

TORNILLO DE CABEZA AVELLANADA PHILIPS

PARAFUSO CABEÇA CHATA PHILIPS

**Code: 000965A270**

Ordering sample:

000965A77003005

Code measure sample

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO**A2****965 A2**STAINLESS
INOXYDABLE
INOXIDABLE
INOX**DIN 965**

ISO 7046

ANSI

NEN

UNI 6110

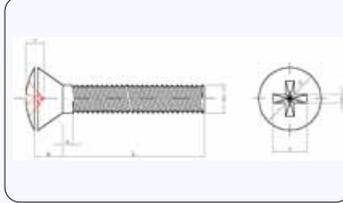
(ISO 267 Part 1)
TECHNICAL DATA

C	Mn	Cr	m0	NI
0,08	2,0	17,0 20,0	-	8,0 13,0

according material types:
DIN 1.4301 ; AISI 304

d x L	~t	n	k	dk	BOX	€/100
03x005	0,6	0,8	1,65	5,6	1000	
03x006	0,6	0,8	1,65	5,6	1000	
03x008	0,6	0,8	1,65	5,6	1000	
03x010	0,6	0,8	1,65	5,6	1000	
03x012	0,6	0,8	1,65	5,6	1000	
03x016	0,6	0,8	1,65	5,6	1000	
03x020	0,6	0,8	1,65	5,6	1000	
03x025	0,6	0,8	1,65	5,6	1000	
03x030	0,6	0,8	1,65	5,6	1000	
03x035	0,6	0,8	1,65	5,6	500	
03x040	0,6	0,8	1,65	5,6	500	
03x045	0,6	0,8	1,65	5,6	500	
03x050	0,6	0,8	1,65	5,6	500	
04x006	0,8	1	2,2	7,5	1000	
04x008	0,8	1	2,2	7,5	1000	
04x010	0,8	1	2,2	7,5	1000	
04x012	0,8	1	2,2	7,5	1000	
04x016	0,8	1	2,2	7,5	1000	
04x020	0,8	1	2,2	7,5	1000	
04x025	0,8	1	2,2	7,5	1000	
04x030	0,8	1	2,2	7,5	1000	
04x035	0,8	1	2,2	7,5	500	
04x040	0,8	1	2,2	7,5	500	
04x045	0,8	1	2,2	7,5	500	
04x050	0,8	1	2,2	7,5	500	
05x006	1	1,2	2,5	9,2	500	
05x008	1	1,2	2,5	9,2	500	
05x010	1	1,2	2,5	9,2	500	
05x012	1	1,2	2,5	9,2	500	
05x016	1	1,2	2,5	9,2	500	
05x020	1	1,2	2,5	9,2	500	
05x025	1	1,2	2,5	9,2	500	
05x030	1	1,2	2,5	9,2	500	

d x L	~t	n	k	dk	BOX	€/100
05x035	1	1,2	2,5	9,2	500	
05x040	1	1,2	2,5	9,2	200	
05x045	1	1,2	2,5	9,2	200	
05x050	1	1,2	2,5	9,2	200	
06x008	1,2	1,6	3	11	200	
06x010	1,2	1,6	3	11	200	
06x012	1,2	1,6	3	11	200	
06x016	1,2	1,6	3	11	200	
06x020	1,2	1,6	3	11	200	
06x025	1,2	1,6	3	11	200	
06x030	1,2	1,6	3	11	200	
06x035	1,2	1,6	3	11	200	
06x040	1,2	1,6	3	11	200	
06x045	1,2	1,6	3	11	200	
06x050	1,2	1,6	3	11	200	
06x060	1,2	1,6	3	11	200	
08x012	1,6	2	4	14,5	100	
08x016	1,6	2	4	14,5	100	
08x020	1,6	2	4	14,5	100	
08x025	1,6	2	4	14,5	100	
08x030	1,6	2	4	14,5	100	
08x035	1,6	2	4	14,5	100	
08x040	1,6	2	4	14,5	100	
08x045	1,6	2	4	14,5	100	
08x050	1,6	2	4	14,5	100	
08x060	1,6	2	4	14,5	100	
10x020	2	2,5	5	18	100	
10x025	2	2,5	5	18	100	
10x030	2	2,5	5	18	100	
10x035	2	2,5	5	18	100	
10x040	2	2,5	5	18	100	
10x050	2	2,5	5	18	100	
10x060	2	2,5	5	18	100	

**CROSS RECESSED RAISED
COUNTERSUNK HEAD SCREWS**VIS A TETE FRAISEE BOMBEE A
EMPREINTE CRUCIFORMETORNILLO DE CABEZA GOTA
SEBO PHILLIPSPARAFUSO CABEÇA
DE LENTILHA PHILLIPS**Code: 00096648ZN**

Ordering sample:

00096648ZN03005Code measure
sample**STEEL**
ACIER
HIERRO
FERRO**4.8****966ZN**

ZINCPLATED CR3

ZINGUE CR3

ZINCADO CR3

ZINCADO CR 3

DIN 966

ISO.....7047

ANSI.....

NEN.....

UNI.....7689

(ISO 898 Part 1)
TECHNICAL DATA

		P	S	Temp °C
Min.	Max.	Max.	Max.	Min.
-	0,55	0,05	0,06	-

according material types:
QSt36-2 ; QSt38-2

d x L	a	r	k	D	m	BOX	€/100
03x005	1	0,75	1,65	5,6	3,1	200	
03x006	1	0,75	1,65	5,6	3,1	200	
03x008	1	0,75	1,65	5,6	3,1	200	
03x010	1	0,75	1,65	5,6	3,1	200	
03x012	1	0,75	1,65	5,6	3,1	200	
03x016	1	0,75	1,65	5,6	3,1	200	
03x020	1	0,75	1,65	5,6	3,1	200	
03x025	1	0,75	1,65	5,6	3,1	200	
03x030	1	0,75	1,65	5,6	3,1	200	
04x008	1,4	1	2,2	7,5	4,5	200	
04x010	1,4	1	2,2	7,5	4,5	200	
04x012	1,4	1	2,2	7,5	4,5	200	
04x016	1,4	1	2,2	7,5	4,5	200	
04x020	1,4	1	2,2	7,5	4,5	200	
04x025	1,4	1	2,2	7,5	4,5	200	
04x030	1,4	1	2,2	7,5	4,5	200	
05x010	1,6	1,25	2,5	9,2	5,3	200	

d x L	a	r	k	D	m	BOX	€/100
05x012	1,6	1,25	2,5	9,2	5,3	200	
05x016	1,6	1,25	2,5	9,2	5,3	200	
05x020	1,6	1,25	2,5	9,2	5,3	200	
05x025	1,6	1,25	2,5	9,2	5,3	200	
05x030	1,6	1,25	2,5	9,2	5,3	200	
05x035	1,6	1,25	2,5	9,2	5,3	500	
05x040	1,6	1,25	2,5	9,2	5,3	500	
06x010	2	1,5	3	11	6,8	200	
06x012	2	1,5	3	11	6,8	200	
06x016	2	1,5	3	11	6,8	200	
06x020	2	1,5	3	11	6,8	200	
06x025	2	1,5	3	11	6,8	500	
06x030	2	1,5	3	11	6,8	500	
06x035	2	1,5	3	11	6,8	500	
06x040	2	1,5	3	11	6,8	500	
06x050	2	1,5	3	11	6,8	200	

Code: 000966A270

Ordering sample:

000966A27003005Code measure
sample(ISO 267 Part 11)
TECHNICAL DATA

C	Mn	Cr	m0	Ni
0,08	2,0	17,0 20,0	-	8,0 13,0

according material types:
DIN 1.4301 ; AISI 304**A2**

STAINLESS

INOXYDABLE

INOXIDABLE

INOX

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO**966A2****DIN 966**

d x L	a	r	k	D	m	BOX	€/100
03x005	1	0,75	1,65	5,6	3,1	1000	
03x006	1	0,75	1,65	5,6	3,1	1000	
03x008	1	0,75	1,65	5,6	3,1	1000	
03x010	1	0,75	1,65	5,6	3,1	1000	
03x012	1	0,75	1,65	5,6	3,1	1000	
03x016	1	0,75	1,65	5,6	3,1	1000	
03x020	1	0,75	1,65	5,6	3,1	1000	
03x025	1	0,75	1,65	5,6	3,1	1000	
03x030	1	0,75	1,65	5,6	3,1	500	
04x008	1,4	1	2,2	7,5	4,5	1000	
04x010	1,4	1	2,2	7,5	4,5	1000	
04x012	1,4	1	2,2	7,5	4,5	1000	
04x016	1,4	1	2,2	7,5	4,5	1000	
04x020	1,4	1	2,2	7,5	4,5	1000	
04x025	1,4	1	2,2	7,5	4,5	1000	
04x030	1,4	1	2,2	7,5	4,5	500	
05x010	1,6	1,25	2,5	9,2	5,3	500	

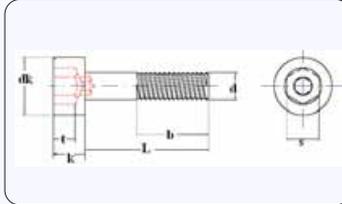
d x L	a	r	k	D	m	BOX	€/100
05x012	1,6	1,25	2,5	9,2	5,3	500	
05x016	1,6	1,25	2,5	9,2	5,3	500	
05x020	1,6	1,25	2,5	9,2	5,3	500	
05x025	1,6	1,25	2,5	9,2	5,3	500	
05x030	1,6	1,25	2,5	9,2	5,3	500	
05x035	1,6	1,25	2,5	9,2	5,3	500	
05x040	1,6	1,25	2,5	9,2	5,3	200	
06x010	2	1,5	3	11	6,8	200	
06x012	2	1,5	3	11	6,8	200	
06x016	2	1,5	3	11	6,8	200	
06x020	2	1,5	3	11	6,8	200	
06x025	2	1,5	3	11	6,8	200	
06x030	2	1,5	3	11	6,8	200	
06x035	2	1,5	3	11	6,8	200	
06x040	2	1,5	3	11	6,8	200	
06x050	2	1,5	3	11	6,8	200	

**HEXAGON SOCKET HEAD CAP SCREWS WITH LOW HEAD**

VIS A TETE PLATE CYLINDRIQUE A SIX PANS 'CREAUX'

TORNILLO DE CABEZA CILINDRICA BAJA "ALLEN"

PARAFUSO CAB. CILÍNDRICA BAJA SEXTAVADO INTERIOR

**Code: 00691288PT**

Ordering sample:

00691288PT04010

Code measure sample

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO**8.8****6912PT**STEEL
ACIER
PAVONADO
PRETO**DIN 6912**(ISO 898 Part 1)
TECHNICAL DATA

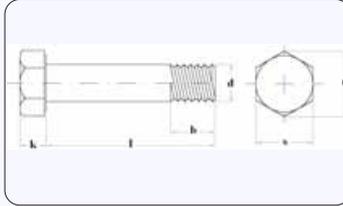
C		P		S	Temp °C
Min. 0,20	Max. 0,55	Max. 0,035	Max. 0,035	Min. 340	

according material types:
Cq35 ; 34Cr4 ; 41Cr4 ; 34CrMo4

d x L	b	s	k	dk	t	BOX	€/100	d x L	b	s	k	dk	t	BOX	€/100
04x010	14	3	2,8	7	1,48	500		08x080	22	6	5	13	2,88	200	
04x012	14	3	2,8	7	1,48	500		08x090	22	6	5	13	2,88	100	
04x016	14	3	2,8	7	1,48	500		10x016	26	8	6,5	16	3,35	200	
04x020	14	3	2,8	7	1,48	500		10x020	26	8	6,5	16	3,35	200	
04x025	14	3	2,8	7	1,48	500		10x025	26	8	6,5	16	3,35	200	
04x030	14	3	2,8	7	1,48	500		10x030	26	8	6,5	16	3,35	200	
04x035	14	3	2,8	7	1,48	500		10x035	26	8	6,5	16	3,35	200	
04x040	14	3	2,8	7	1,48	500		10x040	26	8	6,5	16	3,35	100	
05x010	16	4	3,5	8,5	1,88	500		10x060	26	8	6,5	16	3,35	100	
05x016	16	4	3,5	8,5	1,88	500		10x070	26	8	6,5	16	3,35	100	
05x020	16	4	3,5	8,5	1,88	500		10x080	26	8	6,5	16	3,35	100	
05x025	16	4	3,5	8,5	1,88	500		10x090	26	8	6,5	16	3,35	100	
05x030	16	4	3,5	8,5	1,88	500		10x100	26	8	6,5	16	3,35	100	
05x035	16	4	3,5	8,5	1,88	200		12x025	30	10	7,5	18	3,85	100	
05x040	16	4	3,5	8,5	1,88	200		12x030	30	10	7,5	18	3,85	100	
05x045	16	4	3,5	8,5	1,88	200		12x035	30	10	7,5	18	3,85	100	
05x050	16	4	3,5	8,5	1,88	200		12x040	30	10	7,5	18	3,85	100	
06x008	18	5	4	10	2,38	500		12x045	30	10	7,5	18	3,85	100	
06x010	18	5	4	10	2,38	500		12x050	30	10	7,5	18	3,85	100	
06x012	18	5	4	10	2,38	500		12x060	30	10	7,5	18	3,85	100	
06x016	18	5	4	10	2,38	500		12x070	30	10	7,5	18	3,85	100	
06x018	18	5	4	10	2,38	500		12x080	30	10	7,5	18	3,85	50	
06x020	18	5	4	10	2,38	500		12x090	30	10	7,5	18	3,85	50	
06x025	18	5	4	10	2,38	500		12x100	30	10	7,5	18	3,85	50	
06x030	18	5	4	10	2,38	500		16x025	38	14	10	24	5,35	50	
06x035	18	5	4	10	2,38	200		16x030	38	14	10	24	5,35	50	
06x040	18	5	4	10	2,38	200		16x035	38	14	10	24	5,35	50	
06x045	18	5	4	10	2,38	200		16x040	38	14	10	24	5,35	50	
06x050	18	5	4	10	2,38	200		16x045	38	14	10	24	5,35	50	
06x055	18	5	4	10	2,38	200		16x050	38	14	10	24	5,35	50	
06x060	18	5	4	10	2,38	200		16x060	38	14	10	24	5,35	50	
08x012	22	6	5	13	2,88	200		16x070	38	14	10	24	5,35	50	
08x016	22	6	5	13	2,88	200		16x080	38	14	10	24	5,35	50	
08x018	22	6	5	13	2,88	200		16x090	38	14	10	24	5,35	25	
08x020	22	6	5	13	2,88	200		20x030	46	17	12	30	6,32	25	
08x025	22	6	5	13	2,88	200		20x040	46	17	12	30	6,32	25	
08x030	22	6	5	13	2,88	200		20x050	46	17	12	30	6,32	25	
08x040	22	6	5	13	2,88	200		20x060	46	17	12	30	6,32	25	
08x045	22	6	5	13	2,88	200		20x070	46	17	12	30	6,32	25	
08x050	22	6	5	13	2,88	200		20x080	46	17	12	30	6,32	25	
08x055	22	6	5	13	2,88	200		20x090	46	17	12	30	6,32	25	
08x060	22	6	5	13	2,88	200		20x100	46	17	12	30	6,32	25	
08x070	22	6	5	13	2,88	200		20x110	46	17	12	30	6,32	25	

**HIGH-STRENGTH STRUCTURAL BOLTS HV**

BOULONS A HAUTE RESISTANCE HV
 TORNILLO PARA ESTRUCTURAS METÁLICAS
 PARAFUSO CAB. SEXTAVADA
 PARA ESTRUCTURAS METÁLICAS

**Code: 14399410PT**

Ordering sample:

14399410PT	12030
<i>Code</i>	<i>measure sample</i>

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

10.9**EN 14399-4 PT**

STEEL
ACIER
PAVONADO
PRETO

EN 14399-4

ISO 7412
 ANSI B18.2.3.7M
 NEN 5511
 UNI

(ISO 898 Part 1)
TECHNICAL DATA

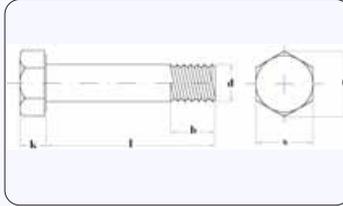
C		P		S	Temp °C
Min. 0,20	Max. 0,55	Max. 0,035	Max. 0,035	Min. 340	

according material types:
 Cq35 ; 34Cr4 ; 41Cr4 ; 34CrMo4

d x L	k	e	s	b	BOX	€/100	d x L	k	e	s	b	BOX	€/100
12x030	8	16,90	22	21	1		20x080	13	35,03	32	31	1	
12x035	8	16,90	22	21	1		20x085	13	35,03	32	31	1	
12x040	8	16,90	22	21	1		20x090	13	35,03	32	33	1	
12x045	8	16,90	22	23	1		20x095	13	35,03	32	33	1	
12x050	8	16,90	22	23	1		20x100	13	35,03	32	33	1	
12x055	8	16,90	22	23	1		20x105	13	35,03	32	33	1	
12x060	8	16,90	22	23	1		20x110	13	35,03	32	33	1	
12x065	8	16,90	22	23	1		20x115	13	35,03	32	33	1	
12x070	8	16,90	22	23	1		20x120	13	35,03	32	33	1	
12x075	8	16,90	22	23	1		20x125	13	35,03	32	33	1	
12x080	8	16,90	22	23	1		20x130	13	35,03	32	33	1	
16x040	10	29,56	27	26	1		20x135	13	35,03	32	33	1	
16x045	10	29,56	27	26	1		20x140	13	35,03	32	33	1	
16x050	10	29,56	27	26	1		20x150	13	35,03	32	33	1	
16x055	10	29,56	27	26	1		20x160	13	35,03	32	33	1	
16x060	10	29,56	27	26	1		20x170	13	35,03	32	33	1	
16x065	10	29,56	27	26	1		20x180	13	35,03	32	33	1	
16x070	10	29,56	27	26	1		20x190	13	35,03	32	33	1	
16x075	10	29,56	27	28	1		20x200	13	35,03	32	33	1	
16x080	10	29,56	27	28	1		22x050	14	39,55	36	32	1	
16x090	10	29,56	27	28	1		22x055	14	39,55	36	32	1	
16x100	10	29,56	27	28	1		22x060	14	39,55	36	32	1	
16x105	10	29,56	27	28	1		22x065	14	39,55	36	32	1	
16x110	10	29,56	27	28	1		22x070	14	39,55	36	32	1	
16x115	10	29,56	27	28	1		22x075	14	39,55	36	32	1	
16x120	10	29,56	27	28	1		22x080	14	39,55	36	32	1	
16x125	10	29,56	27	28	1		22x085	14	39,55	36	32	1	
16x130	10	29,56	27	28	1		22x090	14	39,55	36	34	1	
16x140	10	29,56	27	28	1		22x095	14	39,55	36	34	1	
16x150	10	29,56	27	28	1		22x100	14	39,55	36	34	1	
20x040	13	35,03	32	31	1		22x105	14	39,55	36	34	1	
20x045	13	35,03	32	31	1		22x110	14	39,55	36	34	1	
20x050	13	35,03	32	31	1		22x115	14	39,55	36	34	1	
20x055	13	35,03	32	31	1		22x120	14	39,55	36	34	1	
20x060	13	35,03	32	31	1		22x125	14	39,55	36	34	1	
20x065	13	35,03	32	31	1		22x130	14	39,55	36	34	1	
20x070	13	35,03	32	31	1		22x150	14	39,55	36	34	1	
20x075	13	35,03	32	31	1		22x160	14	39,55	36	34	1	

**HIGH-STRENGTH STRUCTURAL BOLTS HV**

BOULONS A HAUTE RESISTANCE HV
 TORNILLO PARA ESTRUCTURAS METÁLICAS
 PARAFUSO CAB. SEXTAVADA
 PARA ESTRUTURAS METÁLICAS

**Code: 14399410PT**

Ordering sample:

14399410PT 22170
Code measure sample

STEEL
 ACIER
 ACERO
 AÇO

10.9**EN 14399-4 PT**

STEEL
 ACIER
 PAVONADO
 PRETO

EN 14399-4

ISO 7412
 ANSI B18.2.3.7M
 NEN 5511
 UNI

(ISO 898 Part 1)
TECHNICAL DATA

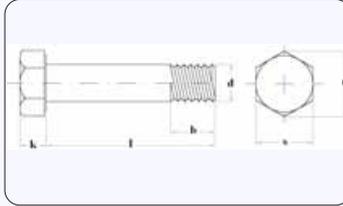
C		P		S	Temp °C
Min. 0,20	Max. 0,55	Max. 0,035	Max. 0,035	Min. 340	

according material types:
 Cq35 ; 34Cr4 ; 41Cr4 ; 34CrMo4

d x L	k	e	s	b	BOX	€/100	d x L	k	e	s	b	BOX	€/100
22x170	14	39,55	36	34	1		27x095	17	47,60	46	37	1	
22x180	14	39,55	36	34	1		27x100	17	47,60	46	39	1	
22x190	14	39,55	36	34	1		27x105	17	47,60	46	39	1	
22x200	14	39,55	36	34	1		27x110	17	47,60	46	39	1	
22x210	14	39,55	36	34	1		27x115	17	47,60	46	39	1	
24x050	15	45,20	41	37	1		27x120	17	47,60	46	39	1	
24x055	15	45,20	41	37	1		27x125	17	47,60	46	39	1	
24x060	15	45,20	41	37	1		27x130	17	47,60	46	39	1	
24x065	15	45,20	41	37	1		27x135	17	47,60	46	39	1	
24x070	15	45,20	41	37	1		27x140	17	47,60	46	39	1	
24x075	15	45,20	41	37	1		27x145	17	47,60	46	39	1	
24x080	15	45,20	41	37	1		27x150	17	47,60	46	39	1	
24x085	15	45,20	41	37	1		27x160	17	47,60	46	39	1	
24x090	15	45,20	41	37	1		27x170	17	47,60	46	39	1	
24x095	15	45,20	41	37	1		27x180	17	47,60	46	39	1	
24x100	15	45,20	41	37	1		27x190	17	47,60	46	39	1	
24x105	15	45,20	41	37	1		27x200	17	47,60	46	39	1	
24x110	15	45,20	41	37	1		27x220	17	47,60	46	39	1	
24x115	15	45,20	41	37	1		30x080	19	55,60	50	40	1	
24x120	15	45,20	41	37	1		30x085	19	55,60	50	40	1	
24x125	15	45,20	41	37	1		30x090	19	55,60	50	40	1	
24x130	15	45,20	41	37	1		30x095	19	55,60	50	40	1	
24x135	15	45,20	41	37	1		30x100	19	55,60	50	42	1	
24x140	15	45,20	41	37	1		30x105	19	55,60	50	42	1	
24x145	15	45,20	41	37	1		30x110	19	55,60	50	42	1	
24x150	15	45,20	41	37	1		30x115	19	55,60	50	42	1	
24x160	15	45,20	41	37	1		30x120	19	55,60	50	42	1	
24x170	15	45,20	41	37	1		30x125	19	55,60	50	42	1	
24x180	15	45,20	41	37	1		30x130	19	55,60	50	42	1	
24x190	15	45,20	41	37	1		30x135	19	55,60	50	42	1	
24x200	15	45,20	41	37	1		30x140	19	55,60	50	42	1	
27x060	17	47,60	46	37	1		30x145	19	55,60	50	42	1	
27x065	17	47,60	46	37	1		30x150	19	55,60	50	42	1	
27x070	17	47,60	46	37	1		30x160	19	55,60	50	42	1	
27x075	17	47,60	46	37	1		30x170	19	55,60	50	42	1	
27x080	17	47,60	46	37	1		30x180	19	55,60	50	42	1	
27x085	17	47,60	46	37	1		30x190	19	55,60	50	42	1	
27x090	17	47,60	46	37	1		30x200	19	55,60	50	42	1	

**HIGH-STRENGTH STRUCTURAL BOLTS HV**

BOULONS A HAUTE RESISTANCE HV
 TORNILLO PARA ESTRUCTURAS METÁLICAS
 PARAFUSO CAB. SEXTAVADA
 PARA ESTRUTURAS METÁLICAS

**Code: 14399410GQ**

Ordering sample:

14399410GQ 04010
Code measure
 sample

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

10.9**EN 14399-4 GQ****HOT DIP GALVANIZED****GALVANISE A CHAUD****GALVANIZADO CALIENTE****GALVANIZADO QUENTE****EN 14399-4**

ISO 7412
 ANSI B18.2.3.7M
 NEN 5511
 UNI

(ISO 898 Part 1)
TECHNICAL DATA

C		P		S	Temp °C
Min. 0,20	Max. 0,55	Max. 0,035	Max. 0,035	Min. 340	

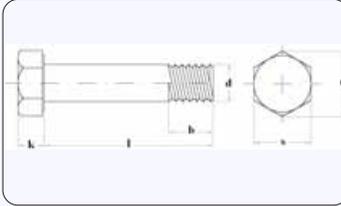
according material types:
 Cq35 ; 34Cr4 ; 41Cr4 ; 34CrMo4

d x L	k	e	s	b	BOX	€/100	d x L	k	e	s	b	BOX	€/100
12x030	8	16,90	22	21	1		20x110	13	35,03	32	33	1	
12x035	8	16,90	22	21	1		20x115	13	35,03	32	33	1	
12x040	8	16,90	22	21	1		20x120	13	35,03	32	33	1	
12x045	8	16,90	22	23	1		20x125	13	35,03	32	33	1	
12x050	8	16,90	22	23	1		20x130	13	35,03	32	33	1	
12x055	8	16,90	22	23	1		20x135	13	35,03	32	33	1	
12x060	8	16,90	22	23	1		20x140	13	35,03	32	33	1	
12x065	8	16,90	22	23	1		20x145	13	35,03	32	33	1	
12x070	8	16,90	22	23	1		20x150	13	35,03	32	33	1	
12x075	8	16,90	22	23	1		20x160	13	35,03	32	33	1	
12x080	8	16,90	22	23	1		20x170	13	35,03	32	33	1	
16x040	10	29,56	27	26	1		20x180	13	35,03	32	33	1	
16x045	10	29,56	27	26	1		20x200	13	35,03	32	33	1	
16x050	10	29,56	27	26	1		22x050	14	39,55	36	32	1	
16x055	10	29,56	27	26	1		22x055	14	39,55	36	32	1	
16x060	10	29,56	27	26	1		22x060	14	39,55	36	32	1	
16x065	10	29,56	27	26	1		22x065	14	39,55	36	32	1	
16x070	10	29,56	27	26	1		22x070	14	39,55	36	32	1	
16x075	10	29,56	27	28	1		22x075	14	39,55	36	32	1	
16x080	10	29,56	27	28	1		22x080	14	39,55	36	32	1	
16x090	10	29,56	27	28	1		22x085	14	39,55	36	32	1	
16x100	10	29,56	27	28	1		22x090	14	39,55	36	34	1	
16x105	10	29,56	27	28	1		22x095	14	39,55	36	34	1	
16x110	10	29,56	27	28	1		22x100	14	39,55	36	34	1	
16x115	10	29,56	27	28	1		22x105	14	39,55	36	34	1	
16x120	10	29,56	27	28	1		22x110	14	39,55	36	34	1	
16x125	10	29,56	27	28	1		22x115	14	39,55	36	34	1	
16x130	10	29,56	27	28	1		22x120	14	39,55	36	34	1	
16x140	10	29,56	27	28	1		22x125	14	39,55	36	34	1	
16x150	10	29,56	27	28	1		22x130	14	39,55	36	34	1	
20x040	13	35,03	32	31	1		22x140	14	39,55	36	34	1	
20x045	13	35,03	32	31	1		22x150	14	39,55	36	34	1	
20x050	13	35,03	32	31	1		22x160	14	39,55	36	34	1	
20x055	13	35,03	32	31	1		22x170	14	39,55	36	34	1	
20x060	13	35,03	32	31	1		22x180	14	39,55	36	34	1	
20x065	13	35,03	32	31	1		22x190	14	39,55	36	34	1	
20x070	13	35,03	32	31	1		22x200	14	39,55	36	34	1	
20x075	13	35,03	32	31	1		24x050	15	45,20	41	37	1	
20x080	13	35,03	32	31	1		24x055	15	45,20	41	37	1	
20x085	13	35,03	32	31	1		24x060	15	45,20	41	37	1	
20x090	13	35,03	32	33	1		24x065	15	45,20	41	37	1	
20x095	13	35,03	32	33	1		24x070	15	45,20	41	37	1	
20x100	13	35,03	32	33	1		24x075	15	45,20	41	37	1	
20x105	13	35,03	32	33	1		24x080	15	45,20	41	37	1	

**HIGH-STRENGTH STRUCTURAL BOLTS HV**

BOULONS A HAUTE RESISTANCE HV

TORNILLO PARA ESTRUCTURAS METÁLICAS

PARAFUSO CAB. SEXTAVADA
PARA ESTRUTURAS METÁLICAS**Code: 14399410GQ**

Ordering sample:

14399410GQ04010Code | measure
sample**STEEL**
ACIER
ACERO
AÇO**10.9****EN 14399-4 GQ**

HOT DIP GALVANIZED

GALVANISE A CHAUD

GALVANIZADO CALIENTE

GALVANIZADO QUENTE

EN 14399-4

ISO 7412

ANSI B18.2.3.7M

NEN 5511

UNI

(ISO 898 Part 1)
TECHNICAL DATA

C		P		S	Temp °C
Min. 0,20	Max. 0,55	Max. 0,035	Max. 0,035	Min. 340	

according material types:
Cq35 ; 34Cr4 ; 41Cr4 ; 34CrMo4

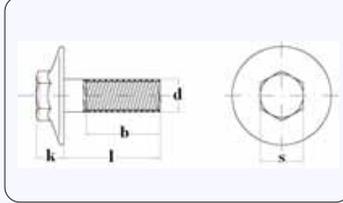
d x L	k	e	s	b	BOX	€/100	d x L	k	e	s	b	BOX	€/100
24x085	15	45,20	41	34	1		30x075	19	55,60	50	40	1	
24x090	15	45,20	41	37	1		30x080	19	55,60	50	40	1	
24x095	15	45,20	41	37	1		30x085	19	55,60	50	40	1	
24x100	15	45,20	41	37	1		30x090	19	55,60	50	40	1	
24x105	15	45,20	41	37	1		30x095	19	55,60	50	40	1	
24x110	15	45,20	41	37	1		30x100	19	55,60	50	42	1	
24x115	15	45,20	41	37	1		30x105	19	55,60	50	42	1	
24x120	15	45,20	41	37	1		30x110	19	55,60	50	42	1	
24x125	15	45,20	41	37	1		30x115	19	55,60	50	42	1	
24x130	15	45,20	41	37	1		30x120	19	55,60	50	42	1	
24x135	15	45,20	41	37	1		30x125	19	55,60	50	42	1	
24x140	15	45,20	41	37	1		30x130	19	55,60	50	42	1	
24x145	15	45,20	41	37	1		30x135	19	55,60	50	42	1	
24x150	15	45,20	41	37	1		30x140	19	55,60	50	42	1	
24x155	15	45,20	41	37	1		30x145	19	55,60	50	42	1	
24x160	15	45,20	41	37	1		30x150	19	55,60	50	42	1	
24x170	15	45,20	41	37	1		30x160	19	55,60	50	42	1	
24x180	15	45,20	41	37	1		30x170	19	55,60	50	42	1	
24x190	15	45,20	41	37	1		30x180	19	55,60	50	42	1	
24x200	15	45,20	41	37	1		30x190	19	55,60	50	42	1	
27x065	17	47,60	46	37	1		30x200	19	55,60	50	42	1	
27x070	17	47,60	46	37	1		36x100	23	66,44	60	50	1	
27x075	17	47,60	46	37	1		36x105	23	66,44	60	50	1	
27x080	17	47,60	46	37	1		36x110	23	66,44	60	50	1	
27x085	17	47,60	46	37	1		36x115	23	66,44	60	50	1	
27x090	17	47,60	46	37	1		36x120	23	66,44	60	50	1	
27x095	17	47,60	46	37	1		36x125	23	66,44	60	50	1	
27x100	17	47,60	46	39	1		36x130	23	66,44	60	50	1	
27x105	17	47,60	46	39	1		36x135	23	66,44	60	50	1	
27x110	17	47,60	46	39	1		36x140	23	66,44	60	50	1	
27x115	17	47,60	46	39	1		36x145	23	66,44	60	50	1	
27x120	17	47,60	46	39	1		36x150	23	66,44	60	50	1	
27x125	17	47,60	46	39	1		36x160	23	66,44	60	50	1	
27x130	17	47,60	46	39	1		36x170	23	66,44	60	50	1	
27x135	17	47,60	46	39	1		36x180	23	66,44	60	50	1	
27x140	17	47,60	46	39	1		36x190	23	66,44	60	50	1	
27x145	17	47,60	46	39	1		36x200	23	66,44	60	50	1	
27x150	17	47,60	46	39	1		36x205	23	66,44	60	50	1	
27x160	17	47,60	46	39	1		36x210	23	66,44	60	50	1	
27x170	17	47,60	46	39	1		36x215	23	66,44	60	50	1	
27x180	17	47,60	46	39	1		36x220	23	66,44	60	50	1	
27x190	17	47,60	46	39	1		36x240	23	66,44	60	50	1	
27x200	17	47,60	46	39	1		36x250	23	66,44	60	50	1	
30x070	19	55,60	50	40	1		36x260	23	66,44	60	50	1	

**HEXAGONALE FLANGE BOLTS**

VIS A TETE HEXAGONALE A EMBASE CYLINDRIQUE

TORNILLO PARA HEXAGONAL CON BRIDA, GRAFILADO

PARAFUSO CAB.SEXTAVADA C/ FLANGE RECARTILHADA

**Code: 00692188ZN**

Ordering sample:

00692188ZN06010
Code measure sampleSTEEL
ACIER
ACERO
AÇO**8.8****6921 ZN**

ZINCPLATED CR3

ZINGUE CR3

ZINCADO CR3

ZINCADO CR 3

DIN 6921

ISO

ANSI B18.2.3.4M

NEN

UNI

(ISO 898 Part 1)
TECHNICAL DATA

C		P		S	Temp °C
Min. 0,15	Max. 0,55	Max. 0,035	Max. 0,035		Min. 425

according material types:
28B2;35B2;Cq45;34Cr4;37Cr4

d x L	Passo	k	s	b	BOX €/ 100
06x012	1	6,6	10	18	500
06x016	1	6,6	10	18	500
06x020	1	6,6	10	18	500
06x025	1	6,6	10	18	500
08x012	1,25	8,1	13	22	200
08x016	1,25	8,1	13	22	200
08x020	1,25	8,1	13	22	200
08x025	1,25	8,1	13	22	200
08x030	1,25	8,1	13	22	200
08x035	1,25	8,1	13	22	200
08x040	1,25	8,1	13	22	200
08x050	1,25	8,1	13	22	200

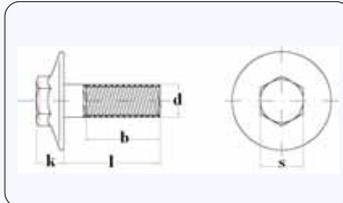
d x L	Passo	k	s	b	BOX €/ 100
10x020	1,5	9,2	15	26	200
10x025	1,5	9,2	15	26	200
10x030	1,5	9,2	15	26	200
12x025	1,75	11,5	16	30	100
12x030	1,75	11,5	16	30	100
12x035	1,75	11,5	16	30	100
12x040	1,75	11,5	16	30	100
12x045	1,75	11,5	16	30	100
12x050	1,75	11,5	16	30	100
12x060	1,75	11,5	16	30	100
12x070	1,75	11,5	16	30	50

**HEXAGONALE FLANGE BOLTS**

VIS A TETE HEXAGONALE A EMBASE CYLINDRIQUE

TORNILLO PARA HEXAGONAL CON BRIDA, GRAFILADO

PARAFUSO CAB.SEXTAVADA C/ FLANGE RECARTILHADA

**Code: 006921A270**

Ordering sample:

006921A27006012
Code measure sampleSTEEL
ACIER
ACERO
AÇO**A2****6921 A2**

STAINLESS

INOXYDABLE

INOXIDABLE

INOX

DIN 6921

ISO

ANSI B18.2.3.4M

NEN

UNI

(ISO 267 Part 11)
TECHNICAL DATA

C	Mn	Cr	m0	Ni
0,8	2,0	17,0 20,0	-	0,8 13,0

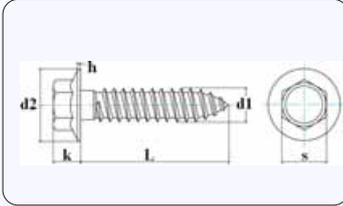
according material types:
DIN 1.4 01 ; AISI 304

d x L	Passo	k	s	b	BOX €/ 100
06x012	1	6,6	10	18	200
06x016	1	6,6	10	18	200
06x020	1	6,6	10	18	200
06x025	1	6,6	10	18	200
06x030	1	6,6	10	18	200
08x016	1,25	8,1	13	22	200
08x020	1,25	8,1	13	22	200
08x025	1,25	8,1	13	22	200
08x030	1,25	8,1	13	22	200
08x035	1,25	8,1	13	22	200

d x L	Passo	k	s	b	BOX €/ 100
08x040	1,25	8,1	13	22	200
08x050	1,25	8,1	13	22	200
10x020	1,5	9,2	15	26	100
10x025	1,5	9,2	15	26	100
10x030	1,5	9,2	15	26	100
10x035	1,5	9,2	15	26	100
10x040	1,5	9,2	15	26	100
10x045	1,5	9,2	15	26	100
10x050	1,5	9,2	15	26	100
10x060	1,5	9,2	15	26	100



HEXAGON FLANGE HEAD TAPPING SCREWS
 VIS A TOLE A TETE HEXAGONALE A EMBASE CYLINDRIQUE
 TORNILLO AUTORROSCANTE CABEZA HEXAGONAL CON ARANDELA ESTAMPADA
 PARAFUSO AUTO ROSCANTE CAB. SEXTAVADA C/ FALSA ANILHA



Code: 00692848ZN

Ordering sample:

00692848ZN 63012
Code measure sample

STEEL
 FER
 HIERRO
 FERRO

sample

6928 ZN

ZINCPLATED CR3
 ZINGUE CR3
 ZINCADO CR3
 ZINCADO CR 3

DIN 6928

ISO 1479 C
 ANSI B18.6.5M
 NEN
 UNI 8118

(ISO 898 Part 1)
 TECHNICAL DATA

C		P	S	Temp °C
Min.	Max.	Max.	Max.	Min.
-	0,55	0,05	0,06	-

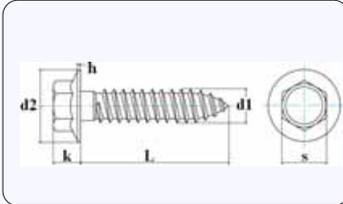
according material types:
 28B2;35B2;Cq45;34Cr4;37Cr4

d x L	Passo	k	s	d2	h	BOX	€/ 100
6,3x016	1,8	5,9	10	13,2	0,9	1000	
6,3x019	1,8	5,9	10	13,2	0,9	1000	
6,3x025	1,8	5,9	10	13,2	0,9	500	
6,3x032	1,8	5,9	10	13,2	0,9	500	
6,3x038	1,8	5,9	10	13,2	0,9	500	
6,3x050	1,8	5,9	10	13,2	0,9	500	
6,3x063	1,8	5,9	10	13,2	0,9	500	

d x L	Passo	k	s	d2	h	BOX	€/ 100
6,3x075	1,8	5,9	10	13,2	0,9	250	
6,3x090	1,8	5,9	10	13,2	0,9	100	
6,3x100	1,8	5,9	10	13,2	0,9	100	
6,3x110	1,8	5,9	10	13,2	0,9	100	
6,3x120	1,8	5,9	10	13,2	0,9	100	
6,3x130	1,8	5,9	10	13,2	0,9	100	



HEXAGON FLANGE HEAD TAPPING SCREWS WITH WASHER Ø19mm
 VIS A TOLE A TETE HEXAGONALE A EMBASE CYLINDRIQUE RONDELLE Ø19mm
 TORNILLO AUTORROSCANTE CABEZA HEXAGONAL CON ARANDELA Ø19mm
 PARAFUSO AUTO ROSCANTE CAB. SEXTAVADA C/ ANILHA Ø19mm



Code: 69280048ZN

Ordering sample:

69281648ZN 63016
Code measure sample

STEEL
 FER
 HIERRO
 FERRO

with EPDM

16mm
 19mm
 25mm

6928 ZN

ZINCPLATED CR3
 ZINGUE CR3
 ZINCADO CR3
 ZINCADO CR 3

DIN 6928

ISO 1479 C
 ANSI B18.6.5M
 NEN
 UNI 8118

(ISO 898 Part 1)
 TECHNICAL DATA

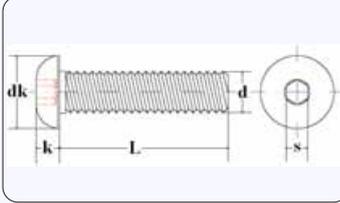
C		P	S	Temp °C
Min.	Max.	Max.	Max.	Min.
-	0,55	0,05	0,06	-

according material types:
 28B2;35B2;Cq45;34Cr4;37Cr4

d x L	Passo	k	s	d2	h	BOX	€/ 100	EPDM	EPDM	EPDM
								16mm	19mm	25mm
6,3x016	1,8	5,9	10	13,2	0,9	1000				
6,3x019	1,8	5,9	10	13,2	0,9	1000				
6,3x025	1,8	5,9	10	13,2	0,9	500				
6,3x032	1,8	5,9	10	13,2	0,9	500				
6,3x038	1,8	5,9	10	13,2	0,9	500				
6,3x050	1,8	5,9	10	13,2	0,9	500				
6,3x063	1,8	5,9	10	13,2	0,9	500				
6,3x075	1,8	5,9	10	13,2	0,9	250				
6,3x090	1,8	5,9	10	13,2	0,9	100				
6,3x100	1,8	5,9	10	13,2	0,9	100				
6,3x110	1,8	5,9	10	13,2	0,9	100				
6,3x120	1,8	5,9	10	13,2	0,9	100				
6,3x130	1,8	5,9	10	13,2	0,9	100				



HEXAGON SOCKET BUTTON HEAD CAP SCREWS
 VIS A TETE BOMBEE A SIX PANS CEUX
 TORNILLO CABEZA REDONDA " ALLEN "
 PARAFUSO CAB. OVAL C/ SEXTAVADO INTERIOR



Code: 00738010PT

Ordering sample:

00738010PT03006
Code measure sample

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

10.9

7380PT

STEEL
ACIER
PAVONADO
PRETO

ISO 7380

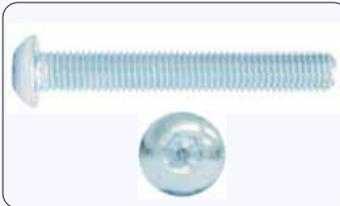
DIN
ANSI **B18.3.4M**
NEN
UNI

(ISO 898 Part 1)
TECHNICAL DATA

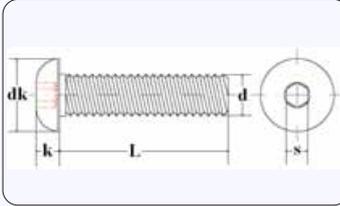
C		P		S	Temp °C
Min. 0,20	Max. 0,55	Max. 0,035	Max. 0,035	Min. 340	

according material types:
 Cq35 ; 34Cr4 ; 41Cr4 ; 34CrMo4

d \ L	k	s	dk	BOX	€/100	d \ L	k	s	dk	BOX	€/100	d \ L	k	s	dk	BOX	€/100
03x006	1,65	2	5,7	500		06x010	3,3	4	10,5	500		08x100	4,4	5	14	200	
03x008	1,65	2	5,7	500		06x012	3,3	4	10,5	500		10x016	5,5	6	17,5	200	
03x010	1,65	2	5,7	500		06x014	3,3	4	10,5	500		10x020	5,5	6	17,5	200	
03x012	1,65	2	5,7	500		06x016	3,3	4	10,5	500		10x025	5,5	6	17,5	200	
03x016	1,65	2	5,7	500		06x018	3,3	4	10,5	500		10x030	5,5	6	17,5	200	
03x020	1,65	2	5,7	500		06x020	3,3	4	10,5	500		10x035	5,5	6	17,5	100	
03x025	1,65	2	5,7	500		06x022	3,3	4	10,5	500		10x040	5,5	6	17,5	100	
03x030	1,65	2	5,7	500		06x025	3,3	4	10,5	500		10x045	5,5	6	17,5	100	
04x006	2,2	2,5	7,6	500		06x030	3,3	4	10,5	500		10x050	5,5	6	17,5	100	
04x008	2,2	2,5	7,6	500		06x035	3,3	4	10,5	200		10x055	5,5	6	17,5	100	
04x010	2,2	2,5	7,6	500		06x040	3,3	4	10,5	200		10x060	5,5	6	17,5	100	
04x012	2,2	2,5	7,6	500		06x045	3,3	4	10,5	200		10x070	5,5	6	17,5	100	
04x016	2,2	2,5	7,6	500		06x050	3,3	4	10,5	200		10x080	5,5	6	17,5	100	
04x020	2,2	2,5	7,6	500		06x055	3,3	4	10,5	200		10x090	5,5	6	17,5	100	
04x025	2,2	2,5	7,6	500		06x060	3,3	4	10,5	200		10x100	5,5	6	17,5	100	
04x030	2,2	2,5	7,6	500		08x010	4,4	5	14	200		12x020	6,6	8	21	100	
04x035	2,2	2,5	7,6	500		08x012	4,4	5	14	200		12x025	6,6	8	21	100	
04x040	2,2	2,5	7,6	500		08x016	4,4	5	14	200		12x030	6,6	8	21	100	
05x008	2,75	3	9,5	500		08x020	4,4	5	14	200		12x035	6,6	8	21	100	
05x010	2,75	3	9,5	500		08x025	4,4	5	14	200		12x040	6,6	8	21	100	
05x012	2,75	3	9,5	500		08x030	4,4	5	14	200		12x045	6,6	8	21	100	
05x016	2,75	3	9,5	500		08x035	4,4	5	14	200		12x050	6,6	8	21	100	
05x020	2,75	3	9,5	500		08x040	4,4	5	14	200		12x055	6,6	8	21	100	
05x025	2,75	3	9,5	500		08x045	4,4	5	14	200		12x060	6,6	8	21	100	
05x030	2,75	3	9,5	200		08x050	4,4	5	14	200		12x070	6,6	8	21	100	
05x035	2,75	3	9,5	200		08x055	4,4	5	14	200		12x080	6,6	8	21	100	
05x040	2,75	3	9,5	200		08x060	4,4	5	14	200		12x090	6,6	8	21	100	
05x045	2,75	3	9,5	200		08x070	4,4	5	14	200		12x100	6,6	8	21	100	
05x050	2,75	3	9,5	200		08x080	4,4	5	14	200							
06x008	3,3	4	10,5	500		08x090	4,4	5	14	200							



HEXAGON SOCKET BUTTON HEAD CAP SCREWS
 VIS A TETE BOMBEE A SIX PANS CEUX
 TORNILLO CABEZA REDONDA " ALLEN "
 PARAFUSO CAB. OVAL C/ SEXTAVADO INTERIOR



Code: 00738010ZN

Ordering sample:

00738010ZN 03006
 Code measure sample

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

10.9

7380ZN

ZINCPLATED CR3
ZINGUE CR3
ZINCADO CR3
ZINCADO CR 3

ISO 7380

DIN
ANSI B18.3.4M
NEN
UNI

(ISO 898 Part 1)
TECHNICAL DATA

C		P		S	Temp °C
Min. 0,20	Max. 0,55	Max. 0,035	Max. 0,035	Min. 340	

according material types:
 Cq35 ; 34Cr4 ; 41Cr4 ; 34CrMo4

d x L	k	s	dk	BOX	€/100	d x L	k	s	dk	BOX	€/100	d x L	k	s	dk	BOX	€/100
03x006	1,65	2	5,7	500		06x008	3,3	4	10,5	500		08x090	4,4	5	14	200	
03x008	1,65	2	5,7	500		06x010	3,3	4	10,5	500		08x100	4,4	5	14	200	
03x010	1,65	2	5,7	500		06x012	3,3	4	10,5	500		10x016	5,5	6	17,5	200	
03x012	1,65	2	5,7	500		06x014	3,3	4	10,5	500		10x020	5,5	6	17,5	200	
03x016	1,65	2	5,7	500		06x016	3,3	4	10,5	500		10x025	5,5	6	17,5	200	
03x020	1,65	2	5,7	500		06x018	3,3	4	10,5	500		10x030	5,5	6	17,5	200	
03x025	1,65	2	5,7	500		06x020	3,3	4	10,5	500		10x035	5,5	6	17,5	100	
03x030	1,65	2	5,7	500		06x025	3,3	4	10,5	500		10x040	5,5	6	17,5	100	
04x006	2,2	2,5	7,6	500		06x030	3,3	4	10,5	500		10x045	5,5	6	17,5	100	
04x008	2,2	2,5	7,6	500		06x035	3,3	4	10,5	200		10x050	5,5	6	17,5	100	
04x010	2,2	2,5	7,6	500		06x040	3,3	4	10,5	200		10x055	5,5	6	17,5	100	
04x012	2,2	2,5	7,6	500		06x045	3,3	4	10,5	200		10x060	5,5	6	17,5	100	
04x016	2,2	2,5	7,6	500		06x050	3,3	4	10,5	200		10x070	5,5	6	17,5	100	
04x020	2,2	2,5	7,6	500		06x055	3,3	4	10,5	200		10x080	5,5	6	17,5	100	
04x025	2,2	2,5	7,6	500		06x060	3,3	4	10,5	200		10x090	5,5	6	17,5	100	
04x030	2,2	2,5	7,6	500		08x010	4,4	5	14	200		10x100	5,5	6	17,5	100	
04x035	2,2	2,5	7,6	500		08x012	4,4	5	14	200		12x020	6,6	8	21	100	
04x040	2,2	2,5	7,6	500		08x016	4,4	5	14	200		12x025	6,6	8	21	100	
05x008	2,75	3	9,5	500		08x020	4,4	5	14	200		12x030	6,6	8	21	100	
05x010	2,75	3	9,5	500		08x025	4,4	5	14	200		12x035	6,6	8	21	100	
05x012	2,75	3	9,5	500		08x030	4,4	5	14	200		12x040	6,6	8	21	100	
05x016	2,75	3	9,5	500		08x035	4,4	5	14	200		12x045	6,6	8	21	100	
05x020	2,75	3	9,5	500		08x040	4,4	5	14	200		12x050	6,6	8	21	100	
05x025	2,75	3	9,5	500		08x045	4,4	5	14	200		12x055	6,6	8	21	100	
05x030	2,75	3	9,5	200		08x050	4,4	5	14	200		12x060	6,6	8	21	100	
05x035	2,75	3	9,5	200		08x055	4,4	5	14	200		12x070	6,6	8	21	100	
05x040	2,75	3	9,5	200		08x060	4,4	5	14	200		12x080	6,6	8	21	100	
05x045	2,75	3	9,5	200		08x070	4,4	5	14	200		12x090	6,6	8	21	100	
05x050	2,75	3	9,5	200		08x080	4,4	5	14	200		12x100	6,6	8	21	100	



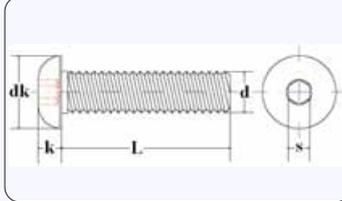
HEXAGON SOCKET BUTTON HEAD CAP SCREWS
 VIS A TETE BOMBEE A SIX PANS CEUX
 TORNILLO CABEZA REDONDA " ALLEN "
 PARAFUSO CAB. OVAL C/ SEXTAVADO INTERIOR

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

A2

ISO 7380

DIN
ANSI B18.3.4M
NEN
UNI



Code: 007380A270

Ordering sample:

007380A270 03006
 Code measure sample

7380A2

STAINLESS
INOXYDABLE
INOXIDABLE
INOX

(ISO 267 Part 11)
 TECHNICAL DATA

C	Mn	Cr	m0	NI
0,08	2,0	17,0 20,0	-	8,0 13,0

according material types:
 DIN 1.4301 ; AISI 304

d x L	k	s	dk	BOX	€/100	d x L	k	s	dk	BOX	€/100
03x006	1,65	2	5,7	500		06x010	3,3	4	10,5	500	
03x008	1,65	2	5,7	500		06x012	3,3	4	10,5	500	
03x010	1,65	2	5,7	500		06x016	3,3	4	10,5	500	
03x012	1,65	2	5,7	500		06x020	3,3	4	10,5	500	
03x016	1,65	2	5,7	500		06x025	3,3	4	10,5	500	
03x020	1,65	2	5,7	500		06x030	3,3	4	10,5	500	
03x025	1,65	2	5,7	500		06x035	3,3	4	10,5	200	
04x006	2,2	2,5	7,6	500		06x040	3,3	4	10,5	200	
04x008	2,2	2,5	7,6	500		06x045	3,3	4	10,5	200	
04x010	2,2	2,5	7,6	500		06x050	3,3	4	10,5	200	
04x012	2,2	2,5	7,6	500		08x016	4,4	5	14	200	
04x016	2,2	2,5	7,6	500		08x020	4,4	5	14	200	
04x020	2,2	2,5	7,6	500		08x025	4,4	5	14	200	
04x025	2,2	2,5	7,6	500		08x030	4,4	5	14	200	
04x030	2,2	2,5	7,6	500		08x035	4,4	5	14	200	
04x035	2,2	2,5	7,6	500		08x040	4,4	5	14	200	
04x040	2,2	2,5	7,6	500		08x045	4,4	5	14	200	
05x008	2,75	3	9,5	500		08x050	4,4	5	14	200	
05x010	2,75	3	9,5	500		10x016	5,5	6	17,5	200	
05x012	2,75	3	9,5	500		10x020	5,5	6	17,5	200	
05x016	2,75	3	9,5	500		10x025	5,5	6	17,5	200	
05x020	2,75	3	9,5	500		10x030	5,5	6	17,5	200	
05x025	2,75	3	9,5	500		10x035	5,5	6	17,5	100	
05x030	2,75	3	9,5	500		10x040	5,5	6	17,5	100	
05x035	2,75	3	9,5	500		10x045	5,5	6	17,5	100	
05x040	2,75	3	9,5	500		10x050	5,5	6	17,5	100	
05x045	2,75	3	9,5	200		10x055	5,5	6	17,5	100	

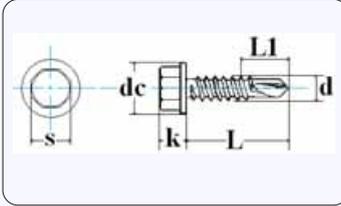


**SELF-DRILLING HEXAGON HEAD
SCREWS WITH COLLAR**

VIS AUTOPERCEUSES A TETE HEXAGONALE
A EMBASE CILINDRICA

TORNILLO AUTOLADRANTE CABEZA HEXAGONAL

PARAFUSO AUTO PERFORANTE CAB. SEXTAVADA



Code: 07504K00ZN

Ordering sample:
07504K00ZN 35013

Code measure sample

00 simple
16 EPDM \varnothing 16mm
19 EPDM \varnothing 19mm
25 EPDM \varnothing 25mm

**STEEL
ACIER
ACERO
AÇO**

simple
or
EPDM

7504K ZN

ZINCPLATED CR3

ZINGUE CR3

ZINCADO CR3

ZINCADO CR 3

DIN 7504K

ISO
ANSI
NEN
UNI

8118

(ISO 898 Part 1)
TECHNICAL DATA

C		P		S	Temp °C
Min.	Max.	Max.	Max.	Max.	Min.
-	0,55	0,05	0,06	-	-

according material types:
QSt36-2 ; QSt38-2

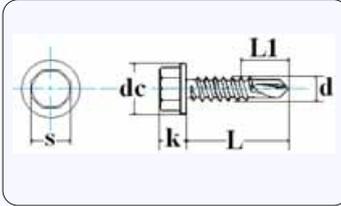
d x L	P	k	s	dc	l1	BOX	€/100 simple	€/100 \varnothing EPDM 16mm	€/100 \varnothing EPDM 19mm	€/100 \varnothing EPDM 25mm
3,5x013	1	3,45	5,5	8,3	6	1000				
3,5x016	1	3,45	5,5	8,3	6	1000				
3,5x019	1	3,45	5,5	8,3	6	1000				
3,5x022	1	3,45	5,5	8,3	6	1000				
3,5x025	1	3,45	5,5	8,3	6	1000				
3,5x032	1	3,45	5,5	8,3	6	1000				
4,2x013	1,4	4,25	7	8,8	7	1000				
4,2x016	1,4	4,25	7	8,8	7	1000				
4,2x019	1,4	4,25	7	8,8	7	1000				
4,2x022	1,4	4,25	7	8,8	7	1000				
4,2x025	1,4	4,25	7	8,8	7	1000				
4,2x032	1,4	4,25	7	8,8	7	500				
4,2x038	1,4	4,25	7	8,8	7	500				
4,2x050	1,4	4,25	7	8,8	7	500				
4,8x013	1,6	4,45	7	8,8	7	1000				
4,8x016	1,6	4,45	8	10,5	9	1000				
4,8x019	1,6	4,45	8	10,5	9	1000				
4,8x022	1,6	4,45	8	10,5	9	1000				
4,8x025	1,6	4,45	8	10,5	9	1000				
4,8x032	1,6	4,45	8	10,5	9	500				
4,8x038	1,6	4,45	8	10,5	9	500				
4,8x050	1,8	5,45	8	11	11	500				
4,8x063	1,8	5,45	8	11	11	500				
5,5x019	1,8	5,45	8	11	11	500				
5,5x022	1,8	5,45	8	11	11	500				
5,5x025	1,8	5,45	8	11	11	500				
5,5x032	1,8	5,45	8	11	11	250				
5,5x038	1,8	5,45	8	11	11	250				
5,5x050	1,8	5,45	8	11	11	250				
5,5x063	1,8	5,45	8	11	11	250				
6,3x019	1,8	6,45	10	13,2	12	500				
6,3x022	1,8	6,45	10	13,2	12	500				
6,3x025	1,8	6,45	10	13,2	12	500				
6,3x032	1,8	6,45	10	13,2	12	250				
6,3x038	1,8	6,45	10	13,2	12	250				
6,3x050	1,8	6,45	10	13,2	12	250				
6,3x063	1,8	6,45	10	13,2	12	250				
6,3x075	1,8	6,45	10	13,2	12	100				
6,3x090	1,8	6,45	10	13,2	12	100				
6,3x100	1,8	6,45	10	13,2	12	100				
6,3x115	1,8	6,45	10	13,2	12	100				
6,3x125	1,8	6,45	10	13,2	12	100				
6,3x130	1,8	6,45	10	13,2	12	100				
6,3x140	1,8	6,45	10	13,2	12	100				
6,3x150	1,8	6,45	10	13,2	12	100				

**SELF-DRILLING HEXAGON HEAD SCREWS WITH COLLAR**

VIS AUTOPERCEUSES A TETE HEXAGONALE A EMBASE CYLINDRIQUE

TORNILLO AUTOLADRANTE CABEZA HEXAGONAL

PARAFUSO AUTO PERFURANTE CAB. SEXTAVADA

**Code: 07504KA270**

Ordering sample:

07504KA270 35013

Code measure sample

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO**A2****7504K A2**STAINLESS
INOXYDABLE
INOXIDABLE
INOX**DIN 7504K**ISO
ANSI
NEN
UNI**8118**(ISO 267 Part 11)
TECHNICAL DATA

C	Mn	Cr	m0	NI
0,08	2,0	17,0 20,0	-	8,0 13,0

according material types:
DIN 1.4301 ; AISI 304

d x L	P	k	s	dc	l1	BOX	€/100
3,5x013	1	3,45	5,5	8,3	6	1000	
4,2x013	1,4	4,25	7	8,8	7	1000	
4,2x016	1,4	4,25	7	8,8	7	1000	
4,2x019	1,4	4,25	7	8,8	7	1000	
4,8x016	1,6	4,45	8	10,5	9	1000	
4,8x019	1,6	4,45	8	10,5	9	1000	
4,8x025	1,6	4,45	8	10,5	9	500	
4,8x032	1,6	4,45	8	10,5	9	500	
4,8x038	1,6	4,45	8	10,5	9	500	
5,5x022	1,8	5,45	8	11	11	500	
5,5x032	1,8	5,45	8	11	11	500	

ACCESSORIES**VULCANIZED WASHERS EPDM**

D∅	INOX	GALVANIZED
14		
16		
19		
25		

COVERS IN NYLON

SIZE	PRICE
5,5(hex8)	
6,3(h,x10)	



Available in various colors (RAL)



SELF-DRILLING HEXAGON HEAD SCREWS WITH COLLAR

VIS AUTOPERCEUSES A TETE HEXAGONALE A EMBASE CYLINDRIQUE

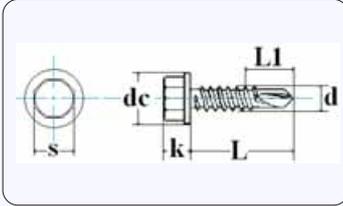
TORNILLO AUTOLADRANTE CABEZA HEXAGONAL

PARAFUSO AUTO PERFORANTE CAB. SEXTAVADA

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

simple
or
EPDM

7504CR



Code: 7504C800ZN

Ordering sample:
7504C800ZN 48016

Code measure sample

00 simple
16 EPDM ∅16mm
19 EPDM ∅19mm
25 EPDM ∅25mm

7504CR ZN

ZINCPLATED CR3
ZINGUE CR3
ZINCADO CR3
ZINCADO CR 3

(ISO 898 Part 1)
TECHNICAL DATA

C		P		S	Temp °C
Min.	Max.	Max.	Max.	Max.	Min.
-	0,55	0,05	0,06	-	-

according material types:
QSt36-2 ; QSt38-2

between centers 8mm

d x L	plate	thickness	k	dc	s	BOX	€/100 simple	€/100 ∅EPDM 16mm	€/100 ∅EPDM 19mm	€/100 ∅EPDM 25mm
4,8x016	to 1,00	8	4,3	10,5	8	1000				
4,8x019	to 1,00	11	4,3	10,5	8	1000				
5,5x022	to 1,00	12	5,3	10,5	8	500				
6,3x020	1,00 - 1,50	9	5,3	10,5	8	500				
6,3x025	1,00 - 1,50	14	5,3	10,5	8	500				
6,3x032	1,00 - 1,50	21	5,3	10,5	8	500				
6,3x038	1,00 - 1,50	27	5,3	10,5	8	500				
6,3x050	1,00 - 1,50	37	5,3	10,5	8	200				
6,3x063	1,00 - 1,50	40	5,3	10,5	8	200				
6,3x080	1,00 - 1,50	57	5,3	10,5	8	100				

between centers 10mm

Code: 7504C100ZN 63025

00 simple 16 EPDM ∅16mm 19 EPDM ∅19mm 25 EPDM ∅25mm

d x L	plate	thickness	k	dc	s	BOX	€/100 simple	€/100 ∅EPDM 16mm	€/100 ∅EPDM 19mm	€/100 ∅EPDM 25mm
6,3x025	1,00 - 1,50	14	5,3	10,5	8	500				



SELF-DRILLING HEXAGON HEAD SCREWS WITH COLLAR

VIS AUTOPERCEUSES A TETE HEXAGONALE A EMBASE CYLINDRIQUE

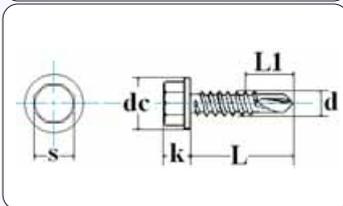
TORNILLO AUTOLADRANTE CABEZA HEXAGONAL

PARAFUSO AUTO PERFORANTE CAB. SEXTAVADA

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

simple
or
EPDM

7504VG



Code: 7504VG00ZN

Ordering sample:
7504VG00ZN 35013

Code measure sample

00 simple
16 EPDM ∅16mm
19 EPDM ∅19mm
25 EPDM ∅25mm

7504KV ZN

ZINCPLATED CR3
ZINGUE CR3
ZINCADO CR3
ZINCADO CR 3

(ISO 898 Part 1)
TECHNICAL DATA

C		P		S	Temp °C
Min.	Max.	Max.	Max.	Max.	Min.
-	0,55	0,05	0,06	-	-

according material types:
QSt36-2 ; QSt38-2

d x L	Capac.	thickness	k	dc	s	BOX	€/100 simple	BOX ∅EPDM 16mm	€/100 ∅EPDM 16mm	BOX ∅EPDM 19mm	€/100 ∅EPDM 19mm	BOX ∅EPDM 25mm	€/100 ∅EPDM 25mm
5,5x32	4,0 - 12	MAX. 12	5,4	11	8	500		500		200		200	
5,5x38	4,0 - 12	MAX. 12	5,4	11	8	500		500		200		200	
5,5x50	4,0 - 12	MAX. 12	5,4	11	8	500		200		200		200	
5,5x60	4,0 - 12	MAX. 12	5,4	11	8	500		200		200		200	



**SELF-DRILLING HEXAGON HEAD
SCREWS WITH COLLAR**

VIS AUTOPERCEUSES A TETE HEXAGONALE
A EMBASE CILINDRICA

TORNILLO AUTOLADRANTE CABEZA HEXAGONAL

PARAFUSO AUTO PERFORANTE CAB. SEXTAVADA

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

7504FC

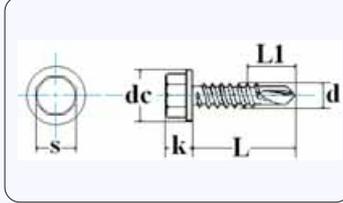
7504FC ZN

ZINCPLATED CR3
ZINGUE CR3
ZINCADO CR3
ZINCADO CR 3

(ISO 898 Part 1)
TECHNICAL DATA

C		P		S	Temp °C
Min.	Max.	Max.	Max.	Max.	Min.
-	0,55	0,05	0,06	-	-

according material types:
QSt36-2 ; QSt38-2



Code:7504FC00ZN

Ordering sample:

7504FC00ZN 63110
Code measure sample

d x L	Capac.	thickness	s	BOX	€/100
6,3x110	6,0-12	75	8	100	
6,3x120	6,0-12	85	8	100	
6,3x130	6,0-12	95	8	100	
6,3x150	6,0-12	115	8	100	



**SELF DRILLING SCREW HEXAG.
WASHER HEAD, FOR PANEL SAND.**

VIS AUTOPERCEUSE, TÊTE HEXAG.
POUR PANEL SANDWICH.

TORNILLO AUTOLADRANTE, PARA
PANEL SANDWICH.

PARAFUSO AUTO-PERFORANTE SEXT.
PANEL "SANDWICH"

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

7504PS

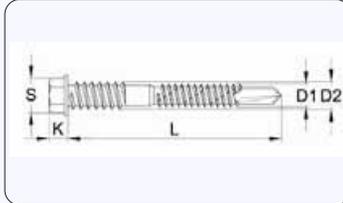
7504PS ZN

ZINCPLATED CR3
ZINGUE CR3
ZINCADO CR3
ZINCADO CR 3

(ISO 898 Part 1)
TECHNICAL DATA

C		P		S	Temp °C
Min.	Max.	Max.	Max.	Max.	Min.
-	0,55	0,05	0,06	-	-

according material types:
QSt36-2 ; QSt38-2



Code:7504PS00ZN

Ordering sample:

7504PS00ZN 55060
Code measure sample

D1 x L	Capac.	thickness	D2	S	K	BOX	€/100
5,5x060	1,5 - 6,0	37 - 44	6,3	8	5,3	500	
5,5x080	1,5 - 6,0	31 - 68	6,3	8	5,3	500	
5,5x100	1,5 - 6,0	48 - 84	6,3	8	5,3	500	
5,5x115	1,5 - 6,0	63 - 100	6,3	8	5,3	500	



Code:7504PN

Ordering sample:

7504PN 8004 55100
Code Ral measure sample

**SELF DRILLING SCREW HEXAG.
WASHER HEAD, FOR PANEL SAND.**

VIS AUTOPERCEUSE, TÊTE HEXAG.
POUR PANEL SANDWICH.

TORNILLO AUTOLADRANTE, PARA
PANEL SANDWICH.

PARAFUSO AUTO-PERFORANTE SEXT.
PANEL "SANDWICH"

7504PN

available colours

03

04

RAL 9003

RAL 8004

D1 x L	Capac.	thickness	D2	BOX	€/100
5,5x100	1,5 - 6,0	48 - 84	6,3	500	
5,5x115	1,5 - 6,0	63 - 100	6,3	500	



CONCRET SCREW, EXAGON WASHER HEAD. HIGH-LOW THREAD. DIAMONDPOINT.

VIS POUR BÉTON. TÊTE HEXAGONALE. ACIER À COLLERÈTE. DOUBLE FILET HI-LO. POINTDIAMANT.

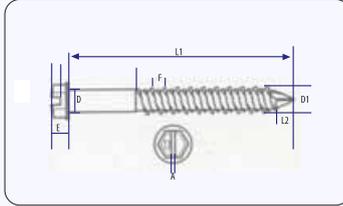
TORNILLO HORMIGÓN CABEZ HEXAGONAL CON ARANDELA ESTAMPADA. ROSCA HI-LO. PUNTA DIAMANTE.

PARAFUSO PARA BETÃO DE CAB. SEXTAVA C/ ANILHA ROSCA ALTA-BAIXA C/ PONTA DE DIAMANTE.

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

BR

7504BT



Code: 7504BT00BR
Ordering sample:
7504BT00BR 65032
Code measure sample

7504BT BR
BLUE RUSPERT

(ISO 898 Part 1)
TECHNICAL DATA

C		P	S	Temp °C
Min.	Max.	Max.	Max.	Min.
-	0,55	0,05	0,06	-

according material types:
QSt36-2 ; QSt38-2

d \ L	D	S	A	E	C	R	G	B	P	L1	BOX	€/ 100
6,5x032	11,4	8	1,6	5	1	2	3	7	3,6	32	500	
6,5x045	11,4	8	1,6	5	1	2	3	7	3,6	45	200	
6,5x057	11,4	8	1,6	5	1	2	3	7	3,6	57	200	
6,5x070	11,4	8	1,6	5	1	2	3	7	3,6	70	200	
6,5x080	11,4	8	1,6	5	1	2	3	7	3,6	77	200	
6,5x100	11,4	8	1,6	5	1	2	3	7	3,6	77	100	
6,5x115	11,4	8	1,6	5	1	2	3	7	3,6	77	100	
6,5x125	11,4	8	1,6	5	1	2	3	7	3,6	77	100	
6,5x150	11,4	8	1,6	5	1	2	3	7	3,6	77	100	



SELF-DRILLING HEXAGON HEAD NYLON SCREWS WITH COLLAR

VIS AUTOPERCEUSES A TETE HEXAGONALE NYLON A EMBASE CYLINDRIQUE

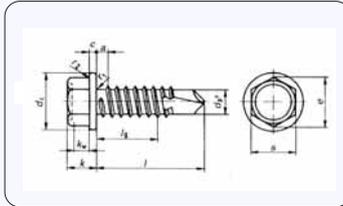
TORNILLO AUTOLADRANTE CABEZA HEXAGONAL NYLON

PARAFUSO AUTO PERFORANTE CAB. SEXTAVADA NYLON

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

ZN

7504CN



Code: 7504CN00ZN
Ordering sample:
7504CN00ZN 42019
Code COLOUR measure SAMPLE

7504CN ZN
ZINCPLATED CR3
ZINGUE CR3
ZINCADO CR3
ZINCADO CR 3

(ISO 898 Part 1)
TECHNICAL DATA

C		P	S	Temp °C
Min.	Max.	Max.	Max.	Min.
-	0,55	0,05	0,06	-

according material types:
QSt36-2 ; QSt38-2

DXL	€/100
4,2x019	
5,5x022	
5,5x032	
5,5x038	
5,5x050	
5,5x063	

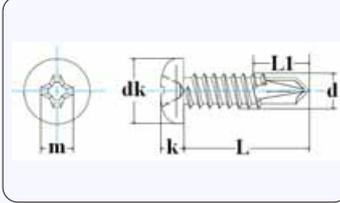


**SELF-DRILLING CROSS RECESSED PAN HEAD SCREWS**

VIS AUTOPERCEUSES A TETE CYLINDRIQUE A DEPOILLE A EMPREINTE CRUCIFORME

TORNILLO AUTOLADRANTE CABEZA ALOMADA PHILIPS

PARAFUSO AUTO PERFURANTE PHILIPS CAB. QUEIJO

**Code: 07504N00ZN**

Ordering sample:

07504N00ZN 35009
Code measure sample**STEEL**
ACIER
ACERO
AÇO**7504N ZN**

ZINCPLATED CR3

ZINGUE CR3

ZINCADO CR3

ZINCADO CR 3

DIN 7504NISO
ANSI
NEN
UNI

8118

(ISO 898 Part 1)
TECHNICAL DATA

C		P	S	Temp °C
Min.	Max.	Max.	Max.	Min.
-	0,55	0,05	0,06	-

according material types:
QSt36-2 ; QSt38-2

d \ L	Passo	BIT	k	m	dk	L1	BOX	€/100
3,5x009,5	1,3	PH-2	2,6	4,2	6,9	5	1000	
3,5x013,0	1,3	PH-2	2,6	4,2	6,9	5	1000	
3,5x016,0	1,3	PH-2	2,6	4,2	6,9	5	1000	
3,5x019,0	1,3	PH-2	2,6	4,2	6,9	5	1000	
3,5x022,0	1,3	PH-2	2,6	4,2	6,9	5	1000	
3,5x025,0	1,3	PH-2	2,6	4,2	6,9	5	1000	
3,9x013,0	1,3	PH-2	2,8	4,6	7,5	6	1000	
3,9x016,0	1,3	PH-2	2,8	4,6	7,5	6	1000	
3,9x019,0	1,3	PH-2	2,8	4,6	7,5	6	1000	
3,9x022,0	1,3	PH-2	2,8	4,6	7,5	6	1000	
3,9x025,0	1,3	PH-2	2,8	4,6	7,5	6	1000	
3,9x032,0	1,3	PH-2	2,8	4,6	7,5	6	1000	
3,9x038,0	1,3	PH-2	2,8	4,6	7,5	6	500	
4,2x013,0	1,4	PH-2	3,05	4,7	8,2	7	1000	
4,2x016,0	1,4	PH-2	3,05	4,7	8,2	7	1000	
4,2x019,0	1,4	PH-2	3,05	4,7	8,2	7	1000	
4,2x022,0	1,4	PH-2	3,05	4,7	8,2	7	1000	
4,2x025,0	1,4	PH-2	3,05	4,7	8,2	7	1000	
4,2x032,0	1,4	PH-2	3,05	4,7	8,2	7	500	
4,2x038,0	1,4	PH-2	3,05	4,7	8,2	7	500	
4,2x045,0	1,4	PH-2	3,05	4,7	8,2	7	500	
4,2x050,0	1,4	PH-2	3,05	4,7	8,2	7	500	
4,8x013,0	1,6	PH-2	3,55	5	9,5	7	1000	
4,8x016,0	1,6	PH-2	3,55	5	9,5	8	1000	
4,8x019,0	1,6	PH-2	3,55	5	9,5	8	1000	
4,8x022,0	1,6	PH-2	3,55	5	9,5	8	1000	
4,8x025,0	1,6	PH-2	3,55	5	9,5	8	1000	
4,8x032,0	1,6	PH-2	3,55	5	9,5	8	500	
4,8x038,0	1,6	PH-2	3,55	5	9,5	8	500	
4,8x045,0	1,6	PH-2	3,55	5	9,5	8	500	
4,8x050,0	1,6	PH-2	3,55	5	9,5	8	500	
4,8x063,0	1,6	PH-2	3,55	5	9,5	8	250	
5,5x016,0	1,8	PH-3	4	8	10,8	8	500	
5,5x019,0	1,8	PH-3	4	8	10,8	8	500	
5,5x022,0	1,8	PH-3	4	8	10,8	8	500	
5,5x025,0	1,8	PH-3	4	8	10,8	8	500	
5,5x032,0	1,8	PH-3	4	8	10,8	8	500	
5,5x038,0	1,8	PH-3	4	8	10,8	8	500	
5,5x045,0	1,8	PH-3	4	8	10,8	8	500	
5,5x050,0	1,8	PH-3	4	8	10,8	8	500	
5,5x063,0	1,8	PH-3	4	8	10,8	8	250	

**SELF-DRILLING CROSS RECESSED PAN HEAD SCREWS**

VIS AUTOPERCEUSES A TETE CYLINDRIQUE A DEPOILLE A EMPREINTE CRUCIFORME
TORNILLO AUTOLADRANTE CABEZA ALOMADA PHILIPS

PARAFUSO AUTO PERFURANTE PHILIPS CAB. QUEIJO

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

A2**7504N A2**

STAINLESS
INOXYDABLE
INOXIDABLE
INOX

DIN 7504N

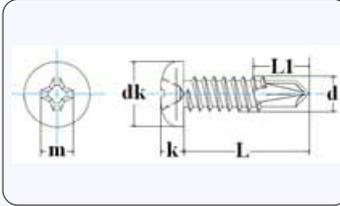
ISO
ANSI
NEN
UNI

8118

(ISO 267 Part 1)
TECHNICAL DATA

C	Mn	Cr	m0	Ni
0,08	2,0	17,0 20,0	-	8,0 13,0

according material types:
DIN 1.4301 ; AISI 304

**Code: 07504NA270**

Ordering sample:

07504NA270 35009

Code measure
sample

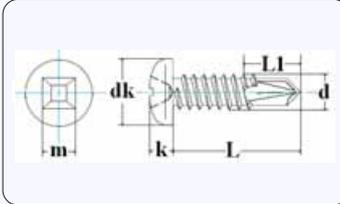
d \ L	Passo	BIT	k	m	dk	L1	BOX	€/100
3,5x009,5	1,3	PH-2	2,6	4,2	6,9	5	1000	
3,5x013,0	1,3	PH-2	2,6	4,2	6,9	5	1000	
3,5x016,0	1,3	PH-2	2,6	4,2	6,9	5	1000	
3,5x019,0	1,3	PH-2	2,6	4,2	6,9	5	1000	
3,5x022,0	1,3	PH-2	2,6	4,2	6,9	5	1000	
3,5x025,0	1,3	PH-2	2,6	4,2	6,9	5	1000	
3,9x013,0	1,3	PH-2	2,8	4,6	7,5	6	1000	
3,9x016,0	1,3	PH-2	2,8	4,6	7,5	6	1000	
3,9x019,0	1,3	PH-2	2,8	4,6	7,5	6	1000	
3,9x022,0	1,3	PH-2	2,8	4,6	7,5	6	1000	
3,9x025,0	1,3	PH-2	2,8	4,6	7,5	6	1000	
3,9x032,0	1,3	PH-2	2,8	4,6	7,5	6	1000	
3,9x038,0	1,3	PH-2	2,8	4,6	7,5	6	500	
4,2x013,0	1,4	PH-2	3,05	4,7	8,2	7	1000	
4,2x016,0	1,4	PH-2	3,05	4,7	8,2	7	1000	
4,2x019,0	1,4	PH-2	3,05	4,7	8,2	7	1000	
4,2x022,0	1,4	PH-2	3,05	4,7	8,2	7	1000	
4,2x025,0	1,4	PH-2	3,05	4,7	8,2	7	1000	
4,2x032,0	1,4	PH-2	3,05	4,7	8,2	7	500	
4,2x038,0	1,4	PH-2	3,05	4,7	8,2	7	500	
4,2x045,0	1,4	PH-2	3,05	4,7	8,2	7	500	
4,2x050,0	1,4	PH-2	3,05	4,7	8,2	7	500	
4,8x013,0	1,6	PH-2	3,55	5	9,5	7	1000	
4,8x016,0	1,6	PH-2	3,55	5	9,5	8	1000	
4,8x019,0	1,6	PH-2	3,55	5	9,5	8	1000	
4,8x022,0	1,6	PH-2	3,55	5	9,5	8	1000	
4,8x025,0	1,6	PH-2	3,55	5	9,5	8	1000	
4,8x032,0	1,6	PH-2	3,55	5	9,5	8	500	
4,8x038,0	1,6	PH-2	3,55	5	9,5	8	500	
4,8x045,0	1,6	PH-2	3,55	5	9,5	8	500	
4,8x050,0	1,6	PH-2	3,55	5	9,5	8	500	
4,8x063,0	1,6	PH-2	3,55	5	9,5	8	250	
5,5x016,0	1,8	PH-3	4	8	10,8	8	500	
5,5x019,0	1,8	PH-3	4	8	10,8	8	500	
5,5x022,0	1,8	PH-3	4	8	10,8	8	500	
5,5x025,0	1,8	PH-3	4	8	10,8	8	500	
5,5x032,0	1,8	PH-3	4	8	10,8	8	500	
5,5x038,0	1,8	PH-3	4	8	10,8	8	500	
5,5x045,0	1,8	PH-3	4	8	10,8	8	500	
5,5x050,0	1,8	PH-3	4	8	10,8	8	500	
5,5x063,0	1,8	PH-3	4	8	10,8	8	250	

**SELF-DRILLING CROSS RECESSED PAN HEAD SCREWS**

VIS AUTOPERCEUSES A TETE CYLINDRIQUE A DEPOILLE A EMPREINTE CRUCIFORME

TORNILLO AUTOLADRANTE CABEZA ALOMADA HUELLA QUADRADA

PARAFUSO AUTO PERFURANTE CAB. QUEIJO INS. QUADRADA

**Code: 7504NQ00ZN**

Ordering sample:

7504NQ00ZN 35009
Code measure sample**STEEL**
ACIER
ACERO
AÇO**7504NQ ZN****ZINCPLATED CR3****ZINGUE CR3****ZINCADO CR3****ZINCADO CR 3****7504NQ**ISO
ANSI
NEN
UNI(ISO 898 Part 1)
TECHNICAL DATA

C		P	S	Temp °C
Min.	Max.	Max.	Max.	Min.
-	0,55	0,05	0,06	-

according material types:
QSt36-2 ; QSt38-2

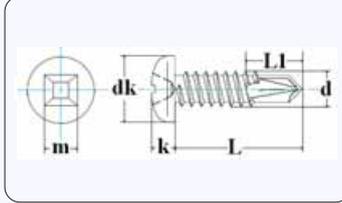
d \ L	Passo	k	BIT	dk	L1	BOX	€/ 100
3,5x009,5	1,3	2,6	SQ-1	6,9	5	1000	
3,5x013	1,3	2,6	SQ-1	6,9	5	1000	
3,5x016	1,3	2,6	SQ-1	6,9	5	1000	
3,5x019	1,3	2,6	SQ-1	6,9	5	1000	
3,9x013	1,3	2,8	SQ-1	7,5	6	1000	
3,9x016	1,3	2,8	SQ-1	7,5	6	1000	
3,9x019	1,3	2,8	SQ-1	7,5	6	1000	
3,9x025	1,3	2,8	SQ-1	7,5	6	500	
3,9x038	1,3	2,8	SQ-1	7,5	6	500	
4,2x013	1,4	3,05	SQ-2	8,2	7	1000	
4,2x016	1,4	3,05	SQ-2	8,2	7	1000	
4,2x019	1,4	3,05	SQ-2	8,2	7	1000	
4,2x022	1,4	3,05	SQ-2	8,2	7	1000	
4,2x025	1,4	3,05	SQ-2	8,2	7	500	
4,2x032	1,4	3,05	SQ-2	8,2	7	500	
4,2x038	1,4	3,05	SQ-2	8,2	7	500	
4,2x050	1,4	3,05	SQ-2	8,2	7	500	
4,8x016	1,6	3,55	SQ-2	9,5	8	1000	
4,8x019	1,6	3,55	SQ-2	9,5	8	1000	
4,8x022	1,6	3,55	SQ-2	9,5	8	1000	
4,8x025	1,6	3,55	SQ-2	9,5	8	500	
4,8x032	1,6	3,55	SQ-2	9,5	8	500	
4,8x038	1,6	3,55	SQ-2	9,5	8	500	
4,8x045	1,6	3,55	SQ-2	9,5	8	500	
4,8x050	1,6	3,55	SQ-2	9,5	8	500	
4,8x060	1,6	3,55	SQ-2	9,5	8	500	
4,8x080	1,6	3,55	SQ-2	9,5	8	500	
4,8x090	1,6	3,55	SQ-3	9,5	8	500	
4,8x100	1,6	3,55	SQ-4	9,5	8	500	
5,5x019	1,8	4	SQ-3	10,8	8	1000	
5,5x022	1,8	4	SQ-3	10,8	8	1000	
5,5x025	1,8	4	SQ-3	10,8	8	500	
5,5x032	1,8	4	SQ-3	10,8	8	500	
5,5x038	1,8	4	SQ-3	10,8	8	500	
5,5x045	1,8	4	SQ-3	10,8	8	500	
5,5x063	1,8	4	SQ-3	10,8	8	500	
5,5x073	1,8	4	SQ-3	10,8	8	500	

**SELF-DRILLING CROSS RECESSED PAN HEAD SCREWS**

VIS AUTOPERCEUSES A TETE CYLINDRIQUE A DEPOILLE A EMPREINTE CRUCIFORME

TORNILLO AUTOLADRANTE CABEZA ALOMADA HUELLA QUADRADA

PARAFUSO AUTO PERFORANTE CAB. QUEJO INS. QUADRADA

**Code: 7504NQA270**

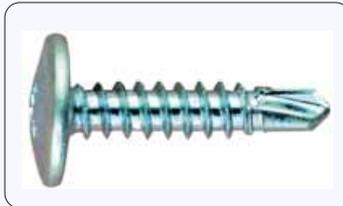
Ordering sample:

7504NQA270 35009
Code measure sampleSTEEL
ACIER
ACERO
AÇO**A2****7504A2**STAINLESS
INOXYDABLE
INOXIDABLE
INOX**7504NQ**ISO
ANSI
NEN
UNI(ISO 267 Part 1)
TECHNICAL DATA

C	Mn	Cr	m0	Ni
0,08	2,0	17,0 20,0	-	8,0 13,0

according material types:
DIN 1.4301 ; AISI 304

d \ L	Passo	k	BIT	dk	L1	BOX	€/ 100
3,5x009,5	1,3	2,6	SQ-1	6,9	5	1000	
3,5x011	1,3	2,6	SQ-1	6,9	5	1000	
3,5x013	1,3	2,6	SQ-1	6,9	5	1000	
3,5x016	1,3	2,6	SQ-1	6,9	5	1000	
3,5x019	1,3	2,6	SQ-1	6,9	5	1000	
3,5x022	1,3	2,6	SQ-1	6,9	5	500	
3,5x025	1,3	2,6	SQ-1	6,9	5	500	
3,5x032	1,3	2,6	SQ-1	6,9	5	500	
3,9x013	1,3	2,8	SQ-1	7,5	6	1000	
3,9x016	1,3	2,8	SQ-1	7,5	6	1000	
3,9x019	1,3	2,8	SQ-1	7,5	6	1000	
3,9x022	1,3	2,8	SQ-1	7,5	6	500	
3,9x025	1,3	2,8	SQ-1	7,5	6	500	
3,9x032	1,3	2,8	SQ-1	7,5	6	500	
3,9x038	1,3	2,8	SQ-1	7,5	6	500	
4,2x013	1,4	3,05	SQ-2	8,2	7	1000	
4,2x016	1,4	3,05	SQ-2	8,2	7	1000	
4,2x019	1,4	3,05	SQ-2	8,2	7	1000	
4,2x022	1,4	3,05	SQ-2	8,2	7	1000	
4,2x025	1,4	3,05	SQ-2	8,2	7	500	
4,2x032	1,4	3,05	SQ-2	8,2	7	500	
4,2x038	1,4	3,05	SQ-2	8,2	7	500	
4,2x050	1,4	3,05	SQ-2	8,2	7	500	
4,8x013	1,6	3,55	SQ-2	9,5	7	1000	
4,8x016	1,6	3,55	SQ-2	9,5	8	1000	
4,8x019	1,6	3,55	SQ-2	9,5	8	1000	
4,8x022	1,6	3,55	SQ-2	9,5	8	1000	
4,8x025	1,6	3,55	SQ-2	9,5	8	1000	
4,8x032	1,6	3,55	SQ-2	9,5	8	500	
4,8x038	1,6	3,55	SQ-2	9,5	8	500	
4,8x045	1,6	3,55	SQ-2	9,5	8	500	
4,8x050	1,6	3,55	SQ-2	9,5	8	500	
4,8x060	1,6	3,55	SQ-2	9,5	8	500	
4,8x073	1,6	3,55	SQ-2	9,5	8	500	
5,5x019	1,8	4	SQ-3	10,8	8	1000	
5,5x022	1,8	4	SQ-3	10,8	8	1000	
5,5x025	1,8	4	SQ-3	10,8	8	500	
5,5x032	1,8	4	SQ-3	10,8	8	500	
5,5x038	1,8	4	SQ-3	10,8	8	500	
5,5x045	1,8	4	SQ-3	10,8	8	500	
5,5x060	1,8	4	SQ-3	10,8	8	500	
5,5x073	1,8	4	SQ-3	10,8	8	500	



**SELF-DRILLING SCREWS,
PHILLIPS PAN HEAD WASHER.**

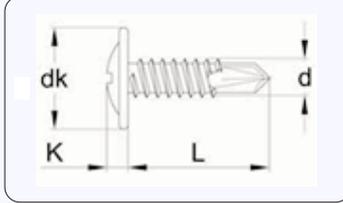
VIS AUTOPERCEUSE - POINTE FOREUSE,
TÊTE CYLINDRIQUE À EMBASE, PHILLIPS.

TORNILLO AUTOLADRANTE
CABEZA ALOMADA BAJA PH.

PARAFUSO AUTO PERFORANTE CAB. PHILLIPS
QUEIJO, EXTRA PLANA.

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

7504NP



Code: 7504NP00ZN

Ordering sample:

7504NP00ZN 35009
Code measure sample

7504NP ZN

ZINCPLATED CR3
ZINGUE CR3
ZINCADO CR3
ZINCADO CR 3

(ISO 898 Part 1)
TECHNICAL DATA

C		P		S	Temp °C
Min.	Max.	Max.	Max.	Max.	Min.
-	0,55	0,05	0,06	-	-

according material types:
QSt36-2 ; QSt38-2

d \ L	BIT	dk	L	K	BOX	€/ 100
3,5x009,5	PH°1	10,5	9,5	2,0	1000	
3,5x013	PH°1	10,5	13	2,0	1000	
3,5x016	PH°1	10,5	16	2,0	1000	
3,5x019	PH°1	10,5	19	2,0	1000	
3,5x025	PH°1	10,5	25	2,0	1000	

d \ L	BIT	dk	L	K	BOX	€/ 100
4,2x013	PH°2	11	13	2,3	1000	
4,2x016	PH°2	11	16	2,3	1000	
4,2x019	PH°2	11	19	2,3	1000	
4,2x025	PH°2	11	25	2,3	1000	
4,2x032	PH°2	11	32	2,3	1000	



**SELF DRILLING SCREW FLAT HEAD,
WITH WINGS. COUNTERSUNK PHILLIPS
OR TORX HEAD**

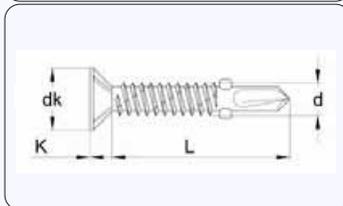
VIS AUTOPERCEUSE, TÊTE FRAISÉE,
POINTE FOREUSE À 2 AILLETES.

TORNILLO AUTOLADRANTE, BROCA 2
ALAS, CAB. AVELLANADA PHILLIPS / TORX.

PARAFUSO AUTO PERFORANTE
C/ ASAS, CAB. CHATA PHILLIPS/TORX.

**PHILLIPS
TORX**

7504P2



STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

7504P2 ZN

ZINCPLATED CR3
ZINGUE CR3
ZINCADO CR3
ZINCADO CR 3

(ISO 898 Part 1)
TECHNICAL DATA

C		P		S	Temp °C
Min.	Max.	Max.	Max.	Max.	Min.
-	0,55	0,05	0,06	-	-

according material types:
QSt36-2 ; QSt38-2

Code: 7504P2PHZN

Ordering sample:

7504P2PHZN 48025
Code measure sample

Code: 7504P2TXZN

Ordering sample:

7504P2TXZN 55038
Code measure sample



PHILLIPS

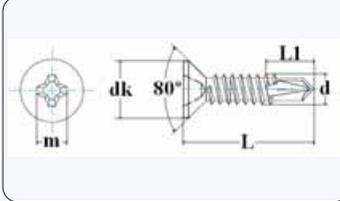
d \ L	CAPAC.	dK	K	BOX	€/ 100
4,8x025	4	9,3	3,5	500	
4,8x032	4	9,3	3,5	500	
4,8x038	4	9,3	3,5	500	
4,8x045	4	9,3	3,5	500	
4,8x050	4	9,3	3,5	500	
5,5x038	5	10,7	4,27	500	
5,5x045	5	10,7	4,27	500	
5,5x050	5	10,7	4,27	500	
5,5x060	5	10,7	4,27	500	
6,3x060	6	12	4,81	200	
6,3x070	6	12	4,81	200	
6,3x080	6	12	4,81	200	



TORX

5,5(TX25)
6,3(TX30)

d \ L	CAPAC.	dK	K	BOX	€/ 100
5,5x038	5	10,7	4,27	500	
5,5x045	5	10,7	4,27	500	
5,5x050	5	10,7	4,27	500	
5,5x060	5	10,7	4,27	500	
5,5x070	5	10,7	4,27	500	
5,5x080	5	10,7	4,27	500	
5,5x100	5	10,7	4,27	500	
6,3x040	5	10,7	4,27	500	
6,3x050	5	10,7	4,27	500	
6,3x055	5	10,7	4,27	500	
6,3x060	5	10,7	4,27	500	
6,3x065	5	10,7	4,27	500	
6,3x070	5	10,7	4,27	500	
6,3x080	5	10,7	4,27	500	
6,3x100	5	10,7	4,27	500	
6,3x120	5	10,7	4,27	500	

**SELF-DRILLING CROSS RECESSED
COUNTERSUNK HEAD SCREWS**VIS AUTOPERCEUSES A TETE FRAISEE
A EMPREINTE CRUCIFORMETORNILLO AUTOLADRANTE
CABEZA AVELLANADA PHILIPSPARAFUSO AUTO PERFURANTE PHILIPS
CAB. CHATA**Code: 07504P00ZN**

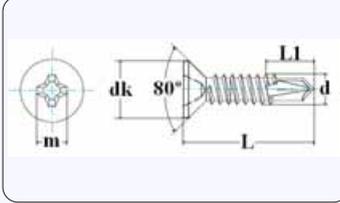
Ordering sample:

07504P00ZN 35009Code measure
sample**STEEL**
ACIER
ACERO
AÇO**7504P ZN****ZINCPLATED CR3****ZINGUE CR3****ZINCADO CR3****ZINCADO CR 3****DIN 7504P**(ISO 898 Part 1)
TECHNICAL DATA

C		P	S	Temp °C
Min.	Max.	Max.	Max.	Min.
-	0,55	0,05	0,06	-

according material types:
QSt36-2 ; QSt38-2

d \ L	Passo	k	BIT	m	dk	L1	BOX	€/ 100
3,5x009,5	1,3	2,6	PH-2	4,2	6,9	5	1000	
3,5x013,0	1,3	2,6	PH-2	4,2	6,9	5	1000	
3,5x016,0	1,3	2,6	PH-2	4,2	6,9	5	1000	
3,5x019,0	1,3	2,6	PH-2	4,2	6,9	5	1000	
3,5x022,0	1,3	2,6	PH-2	4,2	6,9	5	1000	
3,5x025,0	1,3	2,6	PH-2	4,2	6,9	5	1000	
3,9x013,0	1,3	2,8	PH-2	4,6	7,5	6	1000	
3,9x016,0	1,3	2,8	PH-2	4,6	7,5	6	1000	
3,9x019,0	1,3	2,8	PH-2	4,6	7,5	6	1000	
3,9x022,0	1,3	2,8	PH-2	4,6	7,5	6	1000	
3,9x025,0	1,3	2,8	PH-2	4,6	7,5	6	1000	
3,9x032,0	1,3	2,8	PH-2	4,6	7,5	6	1000	
3,9x038,0	1,3	2,8	PH-2	4,6	7,5	6	500	
4,2x013,0	1,4	3,05	PH-2	4,7	8,2	7	1000	
4,2x016,0	1,4	3,05	PH-2	4,7	8,2	7	1000	
4,2x019,0	1,4	3,05	PH-2	4,7	8,2	7	1000	
4,2x022,0	1,4	3,05	PH-2	4,7	8,2	7	1000	
4,2x025,0	1,4	3,05	PH-2	4,7	8,2	7	1000	
4,2x032,0	1,4	3,05	PH-2	4,7	8,2	7	500	
4,2x038,0	1,4	3,05	PH-2	4,7	8,2	7	500	
4,2x045,0	1,4	3,05	PH-2	4,7	8,2	7	500	
4,2x050,0	1,4	3,05	PH-2	4,7	8,2	7	500	
4,8x013,0	1,6	3,55	PH-2	5	9,5	7	1000	
4,8x016,0	1,6	3,55	PH-2	5	9,5	8	1000	
4,8x019,0	1,6	3,55	PH-2	5	9,5	8	1000	
4,8x022,0	1,6	3,55	PH-2	5	9,5	8	1000	
4,8x025,0	1,6	3,55	PH-2	5	9,5	8	1000	
4,8x032,0	1,6	3,55	PH-2	5	9,5	8	500	
4,8x038,0	1,6	3,55	PH-2	5	9,5	8	500	
4,8x045,0	1,6	3,55	PH-2	5	9,5	8	500	
4,8x050,0	1,6	3,55	PH-2	5	9,5	8	500	
4,8x063,0	1,6	3,55	PH-2	5	9,5	8	250	
5,5x016,0	1,8	4	PH-3	8	10,8	8	500	
5,5x019,0	1,8	4	PH-3	8	10,8	8	500	
5,5x022,0	1,8	4	PH-3	8	10,8	8	500	
5,5x025,0	1,8	4	PH-3	8	10,8	8	500	
5,5x032,0	1,8	4	PH-3	8	10,8	8	500	
5,5x038,0	1,8	4	PH-3	8	10,8	8	500	
5,5x045,0	1,8	4	PH-3	8	10,8	8	500	
5,5x050,0	1,8	4	PH-3	8	10,8	8	500	
5,5x063,0	1,8	4	PH-3	8	10,8	8	250	

**SELF-DRILLING CROSS RECESSED
COUNTERSUNK HEAD SCREWS**VIS AUTOPERCEUSES A TETE FRAISEE
A EMPREINTE CRUCIFORMETORNILLO AUTOLADRANTE
CABEZA AVELLANADA PHILIPSPARAFUSO AUTO PERFURANTE PHILIPS
CAB. CHATA**Code: 07504PA270**

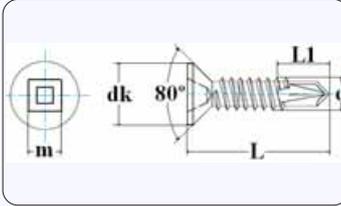
Ordering sample:

07504PA270 35009Code measure
sampleSTEEL
ACIER
ACERO
AÇO**A2****7504P A2**STAINLESS
INOXYDABLE
INOXIDABLE
INOX**DIN 7504P**(ISO 267 Part 1)
TECHNICAL DATA

C	Mn	Cr	m0	Ni
0,08	2,0	17,0 20,0	-	8,0 13,0

according material types:
DIN 1.4301 ; AISI 304

d \ L	Passo	k	BIT	m	dk	L1	BOX	€/ 100
3,5x009,5	1,3	2,6	PH-2	4,2	6,9	5	1000	
3,5x013,0	1,3	2,6	PH-2	4,2	6,9	5	1000	
3,5x016,0	1,3	2,6	PH-2	4,2	6,9	5	1000	
3,5x019,0	1,3	2,6	PH-2	4,2	6,9	5	1000	
3,5x022,0	1,3	2,6	PH-2	4,2	6,9	5	1000	
3,5x025,0	1,3	2,6	PH-2	4,2	6,9	5	1000	
3,9x013,0	1,3	2,8	PH-2	4,6	7,5	6	1000	
3,9x016,0	1,3	2,8	PH-2	4,6	7,5	6	1000	
3,9x019,0	1,3	2,8	PH-2	4,6	7,5	6	1000	
3,9x022,0	1,3	2,8	PH-2	4,6	7,5	6	1000	
3,9x025,0	1,3	2,8	PH-2	4,6	7,5	6	1000	
3,9x032,0	1,3	2,8	PH-2	4,6	7,5	6	1000	
3,9x038,0	1,3	2,8	PH-2	4,6	7,5	6	500	
4,2x013,0	1,4	3,05	PH-2	4,7	8,2	7	1000	
4,2x016,0	1,4	3,05	PH-2	4,7	8,2	7	1000	
4,2x019,0	1,4	3,05	PH-2	4,7	8,2	7	1000	
4,2x022,0	1,4	3,05	PH-2	4,7	8,2	7	1000	
4,2x025,0	1,4	3,05	PH-2	4,7	8,2	7	1000	
4,2x032,0	1,4	3,05	PH-2	4,7	8,2	7	500	
4,2x038,0	1,4	3,05	PH-2	4,7	8,2	7	500	
4,2x045,0	1,4	3,05	PH-2	4,7	8,2	7	500	
4,2x050,0	1,4	3,05	PH-2	4,7	8,2	7	500	
4,8x013,0	1,6	3,55	PH-2	5	9,5	7	1000	
4,8x016,0	1,6	3,55	PH-2	5	9,5	8	1000	
4,8x019,0	1,6	3,55	PH-2	5	9,5	8	1000	
4,8x022,0	1,6	3,55	PH-2	5	9,5	8	1000	
4,8x025,0	1,6	3,55	PH-2	5	9,5	8	1000	
4,8x032,0	1,6	3,55	PH-2	5	9,5	8	500	
4,8x038,0	1,6	3,55	PH-2	5	9,5	8	500	
4,8x045,0	1,6	3,55	PH-2	5	9,5	8	500	
4,8x050,0	1,6	3,55	PH-2	5	9,5	8	500	
4,8x063,0	1,6	3,55	PH-2	5	9,5	8	250	
5,5x016,0	1,8	4	PH-3	8	10,8	8	500	
5,5x019,0	1,8	4	PH-3	8	10,8	8	500	
5,5x022,0	1,8	4	PH-3	8	10,8	8	500	
5,5x025,0	1,8	4	PH-3	8	10,8	8	500	
5,5x032,0	1,8	4	PH-3	8	10,8	8	500	
5,5x038,0	1,8	4	PH-3	8	10,8	8	500	
5,5x045,0	1,8	4	PH-3	8	10,8	8	500	
5,5x050,0	1,8	4	PH-3	8	10,8	8	500	
5,5x063,0	1,8	4	PH-3	8	10,8	8	250	

**SELF-DRILLING CROSS RECESSED
COUNTERSUNK HEAD SCREWS**VIS AUTOPERCEUSES A TETE FRAISEE A
EMPREINTE CRUCIFORMETORNILLO AUTOLADRANTE CABEZA
AVELLANADA HUELLA QPARAFUSO AUTO PERFORANTE CAB.
CHATA INS. QUADRADA**Code: 7504PQ00ZN**

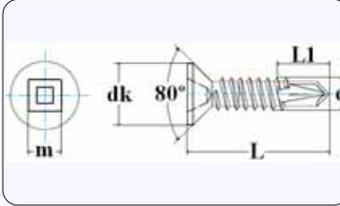
Ordering sample:

7504PQ00ZN 35013Code | measure
sample**STEEL**
ACIER
ACERO
AÇO**7504PQ ZN****ZINCPLATED CR3****ZINGUE CR3****ZINCADO CR3****ZINCADO CR 3****7504PQ**(ISO 898 Part 1)
TECHNICAL DATA

C		P	S	Temp °C
Min.	Max.	Max.	Max.	Min.
-	0,55	0,05	0,06	-

according material types:
QSt36-2 ; QSt38-2

d \ L	Passo	k	BIT	m	dk	L1	BOX	€/ 100
3,5x013	1,3	2,6	SQ-1	4,2	6,9	5	1000	
3,5x016	1,3	2,6	SQ-1	4,2	6,9	5	1000	
3,5x019	1,3	2,6	SQ-1	4,2	6,9	5	500	
3,9x019	1,3	2,8	SQ-1	4,6	7,5	6	1000	
3,9x022	1,3	2,8	SQ-1	4,6	7,5	6	500	
3,9x025	1,3	2,8	SQ-1	4,6	7,5	6	500	
3,9x032	1,3	2,8	SQ-1	4,6	7,5	6	500	
3,9x038	1,3	2,8	SQ-1	4,6	7,5	6	500	
4,2x013	1,4	3,05	SQ-2	4,7	8,2	7	1000	
4,2x016	1,4	3,05	SQ-2	4,7	8,2	7	1000	
4,2x019	1,4	3,05	SQ-2	4,7	8,2	7	1000	
4,2x022	1,4	3,05	SQ-2	4,7	8,2	7	500	
4,2x025	1,4	3,05	SQ-2	4,7	8,2	7	500	
4,2x032	1,4	3,05	SQ-2	4,7	8,2	7	500	
4,2x038	1,4	3,05	SQ-2	4,7	8,2	7	500	
4,8x013	1,6	3,55	SQ-2	5	9,5	7	1000	
4,8x016	1,6	3,55	SQ-2	5	9,5	8	1000	
4,8x025	1,6	3,55	SQ-2	5	9,5	8	500	
4,8x032	1,6	3,55	SQ-2	5	9,5	8	500	
4,8x038	1,6	3,55	SQ-2	5	9,5	8	500	
4,8x050	1,6	3,55	SQ-2	5	9,5	8	500	
5,5x019	1,8	4	SQ-3	8	10,8	8	500	
5,5x025	1,8	4	SQ-3	8	10,8	8	500	
5,5x032	1,8	4	SQ-3	8	10,8	8	500	
5,5x038	1,8	4	SQ-3	8	10,8	8	500	
5,5x050	1,8	4	SQ-3	8	10,8	8	500	

**SELF-DRILLING CROSS RECESSED
COUNTERSUNK HEAD SCREWS**VIS AUTOPERCEUSES A TETE FRAISEE A
EMPREENTE CRUCIFORMETORNILLO AUTOLADRANTE CABEZA
AVELLANADA HUELLA QPARAFUSO AUTO PERFORANTE CAB.
CHATA INS. QUADRADA**Code: 7504PQA270**

Ordering sample:

7504PQA270 35009Code measure
sampleSTEEL
ACIER
ACERO
AÇO**A2****7504PQ A2**STAINLESS
INOXYDABLE
INOXIDABLE
INOX**DIN 7504PQ**ISO
ANSI
NEN
UNI**8118**(ISO 267 Part 1)
TECHNICAL DATA

C	Mn	Cr	m0	ni
0,08	2,0	17,0 20,0	-	8,0 13,0

according material types:
DIN 1.4301 ; AISI 304

d \ L	Passo	k	BIT	m	dk	L1	BOX	€/ 100
3,5x009,5	1,3	2,6	SQ-1	4,2	6,9	5	1000	
3,5x011	1,3	2,6	SQ-1	4,2	6,9	5	1000	
3,5x013	1,3	2,6	SQ-1	4,2	6,9	5	1000	
3,5x016	1,3	2,6	SQ-1	4,2	6,9	5	1000	
3,5x019	1,3	2,6	SQ-1	4,2	6,9	5	1000	
3,5x022	1,3	2,6	SQ-1	4,2	6,9	5	500	
3,5x025	1,3	2,6	SQ-1	4,2	6,9	5	500	
3,9x013	1,3	2,8	SQ-1	4,6	7,5	6	1000	
3,9x016	1,3	2,8	SQ-1	4,6	7,5	6	1000	
3,9x019	1,3	2,8	SQ-1	4,6	7,5	6	1000	
3,9x022	1,3	2,8	SQ-1	4,6	7,5	6	500	
3,9x025	1,3	2,8	SQ-1	4,6	7,5	6	500	
3,9x032	1,3	2,8	SQ-1	4,6	7,5	6	500	
3,9x038	1,3	2,8	SQ-1	4,6	7,5	6	500	
4,2x013	1,4	3,05	SQ-2	4,7	8,2	7	1000	
4,2x016	1,4	3,05	SQ-2	4,7	8,2	7	1000	
4,2x019	1,4	3,05	SQ-2	4,7	8,2	7	1000	
4,2x022	1,4	3,05	SQ-2	4,7	8,2	7	1000	
4,2x025	1,4	3,05	SQ-2	4,7	8,2	7	500	
4,2x032	1,4	3,05	SQ-2	4,7	8,2	7	500	
4,2x038	1,4	3,05	SQ-2	4,7	8,2	7	500	
4,8x013	1,6	3,55	SQ-2	5	9,5	7	1000	
4,8x016	1,6	3,55	SQ-2	5	9,5	8	1000	
4,8x019	1,6	3,55	SQ-2	5	9,5	8	1000	
4,8x025	1,6	3,55	SQ-2	5	9,5	8	500	
4,8x032	1,6	3,55	SQ-2	5	9,5	8	500	
4,8x038	1,6	3,55	SQ-2	5	9,5	8	500	
4,8x050	1,6	3,55	SQ-2	5	9,5	8	500	
5,5x019	1,8	4	SQ-3	8	10,8	8	500	
5,5x025	1,8	4	SQ-3	8	10,8	8	500	
5,5x032	1,8	4	SQ-3	8	10,8	8	500	
5,5x038	1,8	4	SQ-3	8	10,8	8	500	
5,5x050	1,8	4	SQ-3	8	10,8	8	500	

**CROSS RECESSED CHIPBOARDSCREWS,
POZIDRIVE**VIS A BOIS AGGLOMERE A TETE
FRAISEE A EMPREINTE CRUCIFORMETORNILLO PARA AGLOMERADO Y
MADERA CABEZA AVELLENADA
PLANA, POZIDRIVE

PARAFUSO CAB.CHATA POZIDRIVE

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO**7505A ZN**

ZINCPLATED CR3

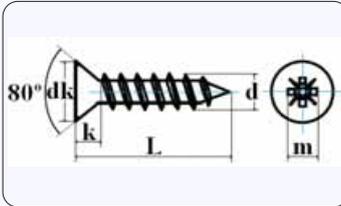
ZINGUE CR3

ZINCADO CR3

ZINCADO CR 3

DIN 7505A(ISO 898 Part 1)
TECHNICAL DATA

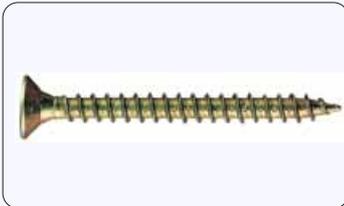
C		P	S	Temp °C
Min.	Max.	Max.	Max.	Min.
-	0,55	0,05	0,06	-

according material types:
QSt36-2 ; QSt38-2**Code: 07505A00ZN**

Ordering sample:

07505A00ZN 25012Code measure
sample

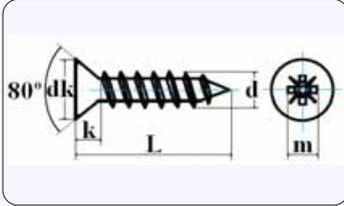
d \ L	dk	k	m	BOX	€/ 100	d \ L	dk	k	m	BOX	€/ 100
2,5x012	5	1,2	2,5	2000		4,5x025	9	2,25	4,9	1000	
2,5x016	5	1,2	2,5	2000		4,5x030	9	2,25	4,9	500	
2,5x018	5	1,2	2,5	1000		4,5x035	9	2,25	4,9	500	
2,5x020	5	1,2	2,5	1000		4,5x040	9	2,25	4,9	500	
3,0x012	6	1,5	3,1	1000		4,5x045	9	2,25	4,9	500	
3,0x016	6	1,5	3,1	1000		4,5x050	9	2,25	4,9	500	
3,0x018	6	1,5	3,1	1000		4,5x055	9	2,25	4,9	250	
3,0x020	6	1,5	3,1	1000		4,5x060	9	2,25	4,9	250	
3,0x025	6	1,5	3,1	1000		4,5x070	9	2,25	4,9	250	
3,0x030	6	1,5	3,1	1000		5,0x016	10	2,5	5,3	500	
3,0x035	6	1,5	3,1	1000		5,0x018	10	2,5	5,3	500	
3,0x040	6	1,5	3,1	1000		5,0x020	10	2,5	5,3	500	
3,0x045	6	1,5	3,1	1000		5,0x025	10	2,5	5,3	500	
3,0x050	6	1,5	3,1	1000		5,0x030	10	2,5	5,3	250	
3,5x012	7	1,75	4,2	1000		5,0x035	10	2,5	5,3	250	
3,5x016	7	1,75	4,2	1000		5,0x040	10	2,5	5,3	250	
3,5x018	7	1,75	4,2	1000		5,0x045	10	2,5	5,3	250	
3,5x020	7	1,75	4,2	1000		5,0x050	10	2,5	5,3	250	
3,5x025	7	1,75	4,2	1000		5,0x055	10	2,5	5,3	250	
3,5x030	7	1,75	4,2	1000		5,0x060	10	2,5	5,3	250	
3,5x035	7	1,75	4,2	1000		5,0x070	10	2,5	5,3	100	
3,5x040	7	1,75	4,2	500		5,0x080	10	2,5	5,3	100	
3,5x045	7	1,75	4,2	500		5,0x090	10	2,5	5,3	100	
3,5x050	7	1,75	4,2	500		5,0x100	10	2,5	5,3	100	
4,0x016	8	2	4,6	1000		6,0x040	12	3	6,8	250	
4,0x018	8	2	4,6	1000		6,0x045	12	3	6,8	250	
4,0x020	8	2	4,6	1000		6,0x050	12	3	6,8	250	
4,0x025	8	2	4,6	1000		6,0x055	12	3	6,8	250	
4,0x030	8	2	4,6	500		6,0x060	12	3	6,8	250	
4,0x035	8	2	4,6	500		6,0x070	12	3	6,8	100	
4,0x040	8	2	4,6	500		6,0x080	12	3	6,8	100	
4,0x045	8	2	4,6	500		6,0x090	12	3	6,8	100	
4,0x050	8	2	4,6	500		6,0x100	12	3	6,8	100	
4,0x055	8	2	4,6	250		6,0x110	12	3	6,8	100	
4,0x060	8	2	4,6	250		6,0x120	12	3	6,8	100	
4,0x070	8	2	4,6	250		6,0x130	12	3	6,8	100	
4,5x016	9	2,25	4,9	1000		6,0x140	12	3	6,8	100	
4,5x018	9	2,25	4,9	1000		6,0x150	12	3	6,8	100	
4,5x020	9	2,25	4,9	1000							

**CROSS RECESSED CHIPBOARDSCREWS,
POZIDRIVE**VIS A BOIS AGGLOMERE A TETE
FRAISEE A EMPREINTE CRUCIFORMETORNILLO PARA AGLOMERADO Y
MADERA CABEZA AVELLENADA
PLANA, POZIDRIVE

PARAFUSO CAB.CHATA POZIDRIVE

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO**7505A PA**YELLOW ZINCPLATED
PASSIVEE JAUNE
BICROMATADO
PASSIVADO AMARELO**DIN 7505A**(ISO 898 Part 1)
TECHNICAL DATA

C		P		S	Temp °C
Min.	Max.	Max.	Max.	Max.	Min.
-	0,55	0,05	0,06	-	-

according material types:
QSt36-2 ; QSt38-2**Code: 07505A00PA**

Ordering sample:

07505A00PA 25012Code measure
sample

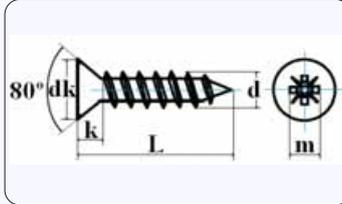
d \ L	dk	k	m	BOX	€/ 100	d \ L	dk	k	m	BOX	€/ 100
2,5x012	5	1,2	2,5	2000		4,5x025	9	2,25	4,9	1000	
2,5x016	5	1,2	2,5	2000		4,5x030	9	2,25	4,9	500	
2,5x018	5	1,2	2,5	1000		4,5x035	9	2,25	4,9	500	
2,5x020	5	1,2	2,5	1000		4,5x040	9	2,25	4,9	500	
3,0x012	6	1,5	3,1	1000		4,5x045	9	2,25	4,9	500	
3,0x016	6	1,5	3,1	1000		4,5x050	9	2,25	4,9	500	
3,0x018	6	1,5	3,1	1000		4,5x055	9	2,25	4,9	250	
3,0x020	6	1,5	3,1	1000		4,5x060	9	2,25	4,9	250	
3,0x025	6	1,5	3,1	1000		4,5x070	9	2,25	4,9	250	
3,0x030	6	1,5	3,1	1000		5,0x016	10	2,5	5,3	500	
3,0x035	6	1,5	3,1	1000		5,0x018	10	2,5	5,3	500	
3,0x040	6	1,5	3,1	1000		5,0x020	10	2,5	5,3	500	
3,0x045	6	1,5	3,1	1000		5,0x025	10	2,5	5,3	500	
3,0x050	6	1,5	3,1	1000		5,0x030	10	2,5	5,3	250	
3,5x012	7	1,75	4,2	1000		5,0x035	10	2,5	5,3	250	
3,5x016	7	1,75	4,2	1000		5,0x040	10	2,5	5,3	250	
3,5x018	7	1,75	4,2	1000		5,0x045	10	2,5	5,3	250	
3,5x020	7	1,75	4,2	1000		5,0x050	10	2,5	5,3	250	
3,5x025	7	1,75	4,2	1000		5,0x055	10	2,5	5,3	250	
3,5x030	7	1,75	4,2	1000		5,0x060	10	2,5	5,3	250	
3,5x035	7	1,75	4,2	1000		5,0x070	10	2,5	5,3	100	
3,5x040	7	1,75	4,2	500		5,0x080	10	2,5	5,3	100	
3,5x045	7	1,75	4,2	500		5,0x090	10	2,5	5,3	100	
3,5x050	7	1,75	4,2	500		5,0x100	10	2,5	5,3	100	
4,0x016	8	2	4,6	1000		6,0x040	12	3	6,8	250	
4,0x018	8	2	4,6	1000		6,0x045	12	3	6,8	250	
4,0x020	8	2	4,6	1000		6,0x050	12	3	6,8	250	
4,0x025	8	2	4,6	1000		6,0x055	12	3	6,8	250	
4,0x030	8	2	4,6	500		6,0x060	12	3	6,8	250	
4,0x035	8	2	4,6	500		6,0x070	12	3	6,8	100	
4,0x040	8	2	4,6	500		6,0x080	12	3	6,8	100	
4,0x045	8	2	4,6	500		6,0x090	12	3	6,8	100	
4,0x050	8	2	4,6	500		6,0x100	12	3	6,8	100	
4,0x055	8	2	4,6	250		6,0x110	12	3	6,8	100	
4,0x060	8	2	4,6	250		6,0x120	12	3	6,8	100	
4,0x070	8	2	4,6	250		6,0x130	12	3	6,8	100	
4,5x016	9	2,25	4,9	1000		6,0x140	12	3	6,8	100	
4,5x018	9	2,25	4,9	1000		6,0x150	12	3	6,8	100	
4,5x020	9	2,25	4,9	1000							

**CROSS RECESSED CHIPBOARDSCREWS,
POZIDRIVE**VIS A BOIS AGGLOMERE A TETE
FRAISEE A EMPREINTE CRUCIFORMETORNILLO PARA AGLOMERADO Y
MADERA CABEZA AVELLENADA
PLANA, POZIDRIVE

PARAFUSO CAB.CHATA POZIDRIVE

BRASS
LAITON
LATON
LATÃO

CU2/CU3

DIN 7505AISO
ANSI
NEN
UNI**7505A LT****Code: 07505AL TSA**

Ordering sample:

07505AL TSA 25012Code measure
sample(ISO 267 Part 18 W)
TECHNICAL DATA

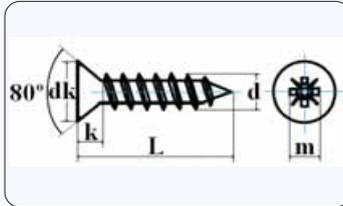
Cu		Zn	Pb	
Min 57,2	Max 64,0	Rem.	Min. -	Max. 3,5

according material types:
Cu Zn 37 ; Cu Zn 39 Pb3

d \ L	dk	k	m	BOX	€/ 100	d \ L	dk	k	m	BOX	€/ 100
2,5x012	5	1,2	2,5	2000		4,0x055	8	2	4,6	250	
2,5x016	5	1,2	2,5	2000		4,5x016	9	2,25	4,9	1000	
2,5x018	5	1,2	2,5	1000		4,5x018	9	2,25	4,9	1000	
2,5x020	5	1,2	2,5	1000		4,5x020	9	2,25	4,9	1000	
3,0x012	6	1,5	3,1	1000		4,5x025	9	2,25	4,9	1000	
3,0x016	6	1,5	3,1	1000		4,5x030	9	2,25	4,9	500	
3,0x018	6	1,5	3,1	1000		4,5x035	9	2,25	4,9	500	
3,0x020	6	1,5	3,1	1000		4,5x040	9	2,25	4,9	500	
3,0x025	6	1,5	3,1	1000		4,5x045	9	2,25	4,9	500	
3,0x030	6	1,5	3,1	1000		4,5x050	9	2,25	4,9	500	
3,5x012	7	1,75	4,2	1000		4,5x055	9	2,25	4,9	250	
3,5x016	7	1,75	4,2	1000		5,0x020	10	2,5	5,3	500	
3,5x018	7	1,75	4,2	1000		5,0x025	10	2,5	5,3	500	
3,5x020	7	1,75	4,2	1000		5,0x030	10	2,5	5,3	250	
3,5x025	7	1,75	4,2	1000		5,0x035	10	2,5	5,3	250	
3,5x030	7	1,75	4,2	1000		5,0x040	10	2,5	5,3	250	
3,5x035	7	1,75	4,2	1000		5,0x045	10	2,5	5,3	250	
3,5x040	7	1,75	4,2	500		5,0x050	10	2,5	5,3	250	
4,0x016	8	2	4,6	1000		5,0x060	10	2,5	5,3	250	
4,0x018	8	2	4,6	1000		5,0x070	10	2,5	5,3	100	
4,0x020	8	2	4,6	1000		5,0x080	10	2,5	5,3	100	
4,0x025	8	2	4,6	1000		6,0x040	12	3	6,8	250	
4,0x030	8	2	4,6	500		6,0x045	12	3	6,8	250	
4,0x035	8	2	4,6	500		6,0x050	12	3	6,8	250	
4,0x040	8	2	4,6	500		6,0x060	12	3	6,8	250	
4,0x045	8	2	4,6	500		6,0x070	12	3	6,8	100	
4,0x050	8	2	4,6	500		6,0x080	12	3	6,8	100	

**CROSS RECESSED CHIPBOARDSCREWS,
POZIDRIVE**VIS A BOIS AGGLOMERE A TETE
FRAISEE A EMPREINTE CRUCIFORMETORNILLO PARA AGLOMERADO Y
MADERA CABEZA AVELLENADA
PLANA, POZIDRIVE

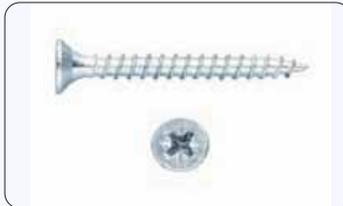
PARAFUSO CAB.CHATA POZIDRIVE

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO**OX****DIN 7505A****7505A OX**PHOSPHATED
PHOSPHATÉE
FOSFATADO
FOSFATADO / OXIDADO**Code: 07505A000X**

Ordering sample:

07505A000X 25012
Code measure
sample

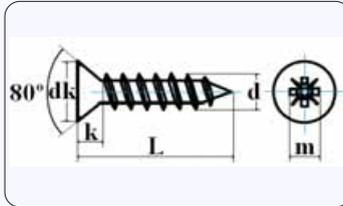
d \ L	dk	k	m	BOX	€/ 100	d \ L	dk	k	m	BOX	€/ 100
2,5x012	5	1,2	2,5	2000		4,0x055	8	2	4,6	250	
2,5x016	5	1,2	2,5	2000		4,5x016	9	2,25	4,9	1000	
2,5x018	5	1,2	2,5	1000		4,5x018	9	2,25	4,9	1000	
2,5x020	5	1,2	2,5	1000		4,5x020	9	2,25	4,9	1000	
3,0x012	6	1,5	3,1	1000		4,5x025	9	2,25	4,9	1000	
3,0x016	6	1,5	3,1	1000		4,5x030	9	2,25	4,9	500	
3,0x018	6	1,5	3,1	1000		4,5x035	9	2,25	4,9	500	
3,0x020	6	1,5	3,1	1000		4,5x040	9	2,25	4,9	500	
3,0x025	6	1,5	3,1	1000		4,5x045	9	2,25	4,9	500	
3,0x030	6	1,5	3,1	1000		4,5x050	9	2,25	4,9	500	
3,5x012	7	1,75	4,2	1000		4,5x055	9	2,25	4,9	250	
3,5x016	7	1,75	4,2	1000		5,0x020	10	2,5	5,3	500	
3,5x018	7	1,75	4,2	1000		5,0x025	10	2,5	5,3	500	
3,5x020	7	1,75	4,2	1000		5,0x030	10	2,5	5,3	250	
3,5x025	7	1,75	4,2	1000		5,0x035	10	2,5	5,3	250	
3,5x030	7	1,75	4,2	1000		5,0x040	10	2,5	5,3	250	
3,5x035	7	1,75	4,2	1000		5,0x045	10	2,5	5,3	250	
3,5x040	7	1,75	4,2	500		5,0x050	10	2,5	5,3	250	
4,0x016	8	2	4,6	1000		5,0x060	10	2,5	5,3	250	
4,0x018	8	2	4,6	1000		5,0x070	10	2,5	5,3	100	
4,0x020	8	2	4,6	1000		5,0x080	10	2,5	5,3	100	
4,0x025	8	2	4,6	1000		6,0x040	12	3	6,8	250	
4,0x030	8	2	4,6	500		6,0x045	12	3	6,8	250	
4,0x035	8	2	4,6	500		6,0x050	12	3	6,8	250	
4,0x040	8	2	4,6	500		6,0x060	12	3	6,8	250	
4,0x045	8	2	4,6	500		6,0x070	12	3	6,8	100	
4,0x050	8	2	4,6	500		6,0x080	12	3	6,8	100	

**CROSS RECESSED CHIPBOARDSCREWS,
POZIDRIVE**VIS A BOIS AGGLOMERE A TETE
FRAISEE A EMPREINTE CRUCIFORMETORNILLO PARA AGLOMERADO Y
MADERA CABEZA AVELLENADA
PLANA, POZIDRIVE

PARAFUSO CAB.CHATA POZIDRIVE

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO**A2****7505A A2**STAINLESS
INOXYDABLE
INOXIDABLE
INOX**DIN 7505A**ISO
ANSI
NEN
UNI(ISO 267 Part 1)
TECHNICAL DATA

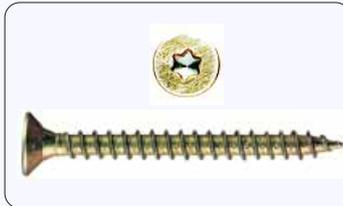
C	Mn	Cr	m0	NI
0,08	2,0	17,0 20,0	-	8,0 13,0

according material types:
DIN 1.4301 ; AISI 304**Code: 07505AA270**

Ordering sample:

07505AA27025012Code | measure
sample

d \ L	dk	k	m	BOX	€/ 100	d \ L	dk	k	m	BOX	€/ 100
2,5x012	5	1,2	2,5	2000		4,0x060	8	2	4,6	250	
2,5x016	5	1,2	2,5	2000		4,5x016	9	2,25	4,9	1000	
2,5x018	5	1,2	2,5	1000		4,5x018	9	2,25	4,9	1000	
2,5x020	5	1,2	2,5	1000		4,5x020	9	2,25	4,9	1000	
3,0x012	6	1,5	3,1	1000		4,5x025	9	2,25	4,9	1000	
3,0x016	6	1,5	3,1	1000		4,5x030	9	2,25	4,9	500	
3,0x018	6	1,5	3,1	1000		4,5x035	9	2,25	4,9	500	
3,0x020	6	1,5	3,1	1000		4,5x040	9	2,25	4,9	500	
3,0x025	6	1,5	3,1	1000		4,5x045	9	2,25	4,9	500	
3,0x030	6	1,5	3,1	1000		4,5x050	9	2,25	4,9	500	
3,0x035	6	1,5	3,1	1000		4,5x060	9	2,25	4,9	250	
3,0x040	6	1,5	3,1	1000		5,0x020	10	2,5	5,3	500	
3,0x045	6	1,5	3,1	1000		5,0x025	10	2,5	5,3	500	
3,0x050	6	1,5	3,1	1000		5,0x030	10	2,5	5,3	250	
3,5x012	7	1,75	4,2	1000		5,0x035	10	2,5	5,3	250	
3,5x016	7	1,75	4,2	1000		5,0x040	10	2,5	5,3	250	
3,5x018	7	1,75	4,2	1000		5,0x045	10	2,5	5,3	250	
3,5x020	7	1,75	4,2	1000		5,0x050	10	2,5	5,3	250	
3,5x025	7	1,75	4,2	1000		5,0x060	10	2,5	5,3	250	
3,5x030	7	1,75	4,2	1000		5,0x070	10	2,5	5,3	100	
3,5x035	7	1,75	4,2	1000		5,0x080	10	2,5	5,3	100	
3,5x040	7	1,75	4,2	500		5,0x090	10	2,5	5,3	100	
3,5x045	7	1,75	4,2	500		5,0x100	10	2,5	5,3	100	
3,5x050	7	1,75	4,2	500		6,0x040	12	3	6,8	250	
4,0x016	8	2	4,6	1000		6,0x045	12	3	6,8	250	
4,0x018	8	2	4,6	1000		6,0x050	12	3	6,8	250	
4,0x020	8	2	4,6	1000		6,0x060	12	3	6,8	250	
4,0x025	8	2	4,6	1000		6,0x070	12	3	6,8	100	
4,0x030	8	2	4,6	500		6,0x080	12	3	6,8	100	
4,0x035	8	2	4,6	500		6,0x090	12	3	6,8	100	
4,0x040	8	2	4,6	500		6,0x100	12	3	6,8	100	
4,0x045	8	2	4,6	500		6,0x110	12	3	6,8	100	
4,0x050	8	2	4,6	500		6,0x120	12	3	6,8	100	

**CROSS RECESSED CHIPBOARDSCREWS, TORX**

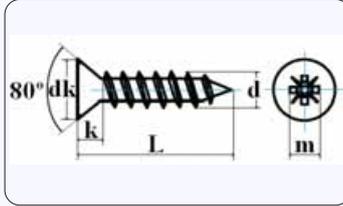
VIS A BOIS AGGLOMERE A TETE FRAISEE A SIX LOBES INTERNES

TORNILLO PARA AGLOMERADO Y MADERA CABEZA AVELLENADA PLANA, TORX

PARAFUSO CAB. CHATA TORX

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO**7505T PA**YELLOW ZINCPLATED
PASSIVEE JAUNE
BICROMATADO
PASSIVADO AMARELO**DIN 7505T**ISO
ANSI
NEN
UNI(ISO 898 Part 1)
TECHNICAL DATA

C		P		S	Temp °C
Min.	Max.	Max.	Max.	Max.	Min.
-	0,55	0,05	0,06	-	-

according material types:
QSt36-2 ; QSt38-2**Code: 07505T00PA**

Ordering sample:

07505T00PA 25012

Code measure sample

d \ L	TX	dk	k	m	BOX	€/ 100	d \ L	TX	dk	k	m	BOX	€/ 100
2,5x012	8	5	1,2	2,5	2000		4,0x060	20	8	2	4,6	250	
2,5x016	8	5	1,2	2,5	2000		4,0x070	20	8	2	4,6	250	
2,5x018	8	5	1,2	2,5	1000		4,5x016	20	9	2,25	4,9	1000	
2,5x020	8	5	1,2	2,5	1000		4,5x018	20	9	2,25	4,9	1000	
3,0x012	10	6	1,5	3,1	1000		4,5x020	20	9	2,25	4,9	1000	
3,0x016	10	6	1,5	3,1	1000		4,5x025	20	9	2,25	4,9	1000	
3,0x018	10	6	1,5	3,1	1000		4,5x030	20	9	2,25	4,9	500	
3,0x020	10	6	1,5	3,1	1000		4,5x035	20	9	2,25	4,9	500	
3,0x025	10	6	1,5	3,1	1000		4,5x040	20	9	2,25	4,9	500	
3,0x030	10	6	1,5	3,1	1000		4,5x045	20	9	2,25	4,9	500	
3,0x035	10	6	1,5	3,1	1000		4,5x050	20	9	2,25	4,9	500	
3,0x040	10	6	1,5	3,1	1000		4,5x060	20	9	2,25	4,9	250	
3,0x045	10	6	1,5	3,1	1000		4,5x070	20	9	2,25	4,9	250	
3,0x050	10	6	1,5	3,1	1000		5,0x016	25	10	2,5	5,3	500	
3,5x012	10	7	1,75	4,2	1000		5,0x018	25	10	2,5	5,3	500	
3,5x016	10	7	1,75	4,2	1000		5,0x020	25	10	2,5	5,3	500	
3,5x018	10	7	1,75	4,2	1000		5,0x025	25	10	2,5	5,3	500	
3,5x020	10	7	1,75	4,2	1000		5,0x030	25	10	2,5	5,3	250	
3,5x025	10	7	1,75	4,2	1000		5,0x035	25	10	2,5	5,3	250	
3,5x030	10	7	1,75	4,2	1000		5,0x040	25	10	2,5	5,3	250	
3,5x035	10	7	1,75	4,2	1000		5,0x045	25	10	2,5	5,3	250	
3,5x040	10	7	1,75	4,2	500		5,0x050	25	10	2,5	5,3	250	
3,5x045	10	7	1,75	4,2	500		5,0x060	25	10	2,5	5,3	250	
3,5x050	10	7	1,75	4,2	500		5,0x070	25	10	2,5	5,3	100	
4,0x016	20	8	2	4,6	1000		5,0x080	25	10	2,5	5,3	100	
4,0x018	20	8	2	4,6	1000		6,0x040	30	12	3	6,8	250	
4,0x020	20	8	2	4,6	1000		6,0x045	30	12	3	6,8	250	
4,0x025	20	8	2	4,6	1000		6,0x050	30	12	3	6,8	250	
4,0x030	20	8	2	4,6	500		6,0x060	30	12	3	6,8	250	
4,0x035	20	8	2	4,6	500		6,0x070	30	12	3	6,8	100	
4,0x040	20	8	2	4,6	500		6,0x080	30	12	3	6,8	100	
4,0x045	20	8	2	4,6	500		6,0x090	30	12	3	6,8	100	
4,0x050	20	8	2	4,6	500		6,0x100	30	12	3	6,8	100	

**CROSS RECESSED CHIPBOARDSCREWS,
POZIDRIVE**VIS A BOIS AGGLOMERE A TETE
FRAISEE A EMPREINTE CRUCIFORMETORNILLO PARA AGLOMERADO Y
MADERA CABEZA AVELLENADA
POZIDRIVE

PARAFUSO CAB.QUEIJO POZIDRIVE

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO**DIN 7505B****7505B ZN**

ZINCPLATED CR3

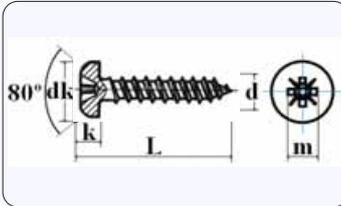
ZINGUE CR3

ZINCADO CR3

ZINCADO CR 3

(ISO 898 Part 1)
TECHNICAL DATA

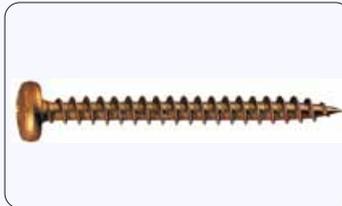
C		P	S	Temp °C
Min.	Max.	Max.	Max.	Min.
-	0,55	0,05	0,06	-

according material types:
QSt36-2 ; QSt38-2**Code: 07505B00ZN**

Ordering sample:

07505B00ZN 25012Code measure
sample

d \ L	dk	k	m	BOX	€/ 100	d \ L	dk	k	m	BOX	€/ 100
2,5x012	5	1,2	2,5	2000		4,5x016	9	2,25	4,9	1000	
2,5x016	5	1,2	2,5	2000		4,5x020	9	2,25	4,9	1000	
2,5x020	5	1,2	2,5	1000		4,5x025	9	2,25	4,9	1000	
3,0x012	6	1,5	3,1	1000		4,5x030	9	2,25	4,9	500	
3,0x016	6	1,5	3,1	1000		4,5x035	9	2,25	4,9	500	
3,0x020	6	1,5	3,1	1000		4,5x040	9	2,25	4,9	500	
3,0x025	6	1,5	3,1	1000		4,5x045	9	2,25	4,9	500	
3,0x030	6	1,5	3,1	1000		4,5x050	9	2,25	4,9	500	
3,0x035	6	1,5	3,1	1000		4,5x060	9	2,25	4,9	250	
3,0x040	6	1,5	3,1	1000		4,5x070	9	2,25	4,9	250	
3,0x045	6	1,5	3,1	1000		5,0x016	10	2,5	5,3	500	
3,0x050	6	1,5	3,1	1000		5,0x020	10	2,5	5,3	500	
3,5x012	7	1,75	4,2	1000		5,0x025	10	2,5	5,3	500	
3,5x016	7	1,75	4,2	1000		5,0x030	10	2,5	5,3	250	
3,5x020	7	1,75	4,2	1000		5,0x035	10	2,5	5,3	250	
3,5x025	7	1,75	4,2	1000		5,0x040	10	2,5	5,3	250	
3,5x030	7	1,75	4,2	1000		5,0x045	10	2,5	5,3	250	
3,5x035	7	1,75	4,2	1000		5,0x050	10	2,5	5,3	250	
3,5x040	7	1,75	4,2	500		5,0x060	10	2,5	5,3	250	
3,5x045	7	1,75	4,2	500		5,0x070	10	2,5	5,3	100	
3,5x050	7	1,75	4,2	500		5,0x080	10	2,5	5,3	100	
4,0x016	8	2	4,6	1000		6,0x040	12	3	6,8	250	
4,0x020	8	2	4,6	1000		6,0x045	12	3	6,8	250	
4,0x025	8	2	4,6	1000		6,0x050	12	3	6,8	250	
4,0x030	8	2	4,6	500		6,0x060	12	3	6,8	250	
4,0x035	8	2	4,6	500		6,0x070	12	3	6,8	100	
4,0x040	8	2	4,6	500		6,0x080	12	3	6,8	100	
4,0x045	8	2	4,6	500		6,0x090	12	3	6,8	100	
4,0x050	8	2	4,6	500		6,0x100	12	3	6,8	100	
4,0x060	8	2	4,6	250							

**CROSS RECESSED PAN HEAD
SCREWS FOR CHIPBOARD**VIS A BOIS AGGLOMERE A TETE
CYLINDRIQUE A DEPOUILLE A
EMPREINTE CRUCIFORMETORNILLO PARA GLOMERADO Y MADERA
CABEZA CILINDRICA, POZIDRIVE

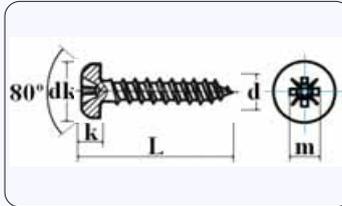
PARAFUSO CAB. QUEIJO POZIDRIVE

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO**DIN 7505B****7505B PA**YELLOW ZINCPLATED
PASSIVEE JAUNE
BICROMATADO
PASSIVADO AMARELO**Code: 07505B00PA**

Ordering sample:

07505B00PA 25012Code measure
sample(ISO 898 Part 1)
TECHNICAL DATA

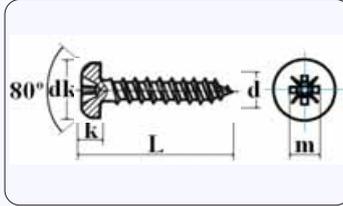
C		P	S	Temp °C
Min.	Max.	Max.	Max.	Min.
-	0,55	0,05	0,06	-

according material types:
QSt36-2 ; QSt38-2

d \ L	dk	k	m	BOX	€/ 100	d \ L	dk	k	m	BOX	€/ 100
2,5x012	5	1,2	2,5	2000		4,5x016	9	2,25	4,9	1000	
2,5x016	5	1,2	2,5	2000		4,5x020	9	2,25	4,9	1000	
2,5x020	5	1,2	2,5	1000		4,5x025	9	2,25	4,9	1000	
3,0x012	6	1,5	3,1	1000		4,5x030	9	2,25	4,9	500	
3,0x016	6	1,5	3,1	1000		4,5x035	9	2,25	4,9	500	
3,0x020	6	1,5	3,1	1000		4,5x040	9	2,25	4,9	500	
3,0x025	6	1,5	3,1	1000		4,5x045	9	2,25	4,9	500	
3,0x030	6	1,5	3,1	1000		4,5x050	9	2,25	4,9	500	
3,0x035	6	1,5	3,1	1000		4,5x060	9	2,25	4,9	250	
3,0x040	6	1,5	3,1	1000		4,5x070	9	2,25	4,9	250	
3,0x045	6	1,5	3,1	1000		5,0x016	10	2,5	5,3	500	
3,0x050	6	1,5	3,1	1000		5,0x020	10	2,5	5,3	500	
3,5x012	7	1,75	4,2	1000		5,0x025	10	2,5	5,3	500	
3,5x016	7	1,75	4,2	1000		5,0x030	10	2,5	5,3	250	
3,5x020	7	1,75	4,2	1000		5,0x035	10	2,5	5,3	250	
3,5x025	7	1,75	4,2	1000		5,0x040	10	2,5	5,3	250	
3,5x030	7	1,75	4,2	1000		5,0x045	10	2,5	5,3	250	
3,5x035	7	1,75	4,2	1000		5,0x050	10	2,5	5,3	250	
3,5x040	7	1,75	4,2	500		5,0x060	10	2,5	5,3	250	
3,5x045	7	1,75	4,2	500		5,0x070	10	2,5	5,3	100	
3,5x050	7	1,75	4,2	500		5,0x080	10	2,5	5,3	100	
4,0x016	8	2	4,6	1000		6,0x040	12	3	6,8	250	
4,0x020	8	2	4,6	1000		6,0x045	12	3	6,8	250	
4,0x025	8	2	4,6	1000		6,0x050	12	3	6,8	250	
4,0x030	8	2	4,6	500		6,0x060	12	3	6,8	250	
4,0x035	8	2	4,6	500		6,0x070	12	3	6,8	100	
4,0x040	8	2	4,6	500		6,0x080	12	3	6,8	100	
4,0x045	8	2	4,6	500		6,0x090	12	3	6,8	100	
4,0x050	8	2	4,6	500		6,0x100	12	3	6,8	100	
4,0x060	8	2	4,6	250							

**CROSS RECESSED PAN HEAD
SCREWS FOR CHIPBOARD**VIS A BOIS AGGLOMERE A TETE
CYLINDRIQUE A DEPOUILLE A
EMPREINTE CRUCIFORMETORNILLO PARA GLOMERADO Y MADERA
CABEZA CILINDRICA, POZIDRIVE

PARAFUSO CAB. QUEIJO POZIDRIVE

**Code: 07505BA270**

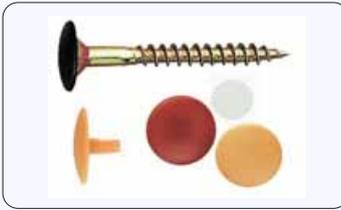
Ordering sample:

07505BA270 25012Code | measure
sampleSTEEL
ACIER
ACERO
AÇO**A2****7505B A2**STAINLESS
INOXYDABLE
INOXIDABLE
INOX**DIN 7505B**(ISO 267 Part 1)
TECHNICAL DATA

C	Mn	Cr	m0	Ni
0,08	2,0	17,0 20,0	-	8,0 13,0

according material types:
DIN 1.4301 ; AISI 304

d \ L	dk	k	m	BOX	€/ 100	d \ L	dk	k	m	BOX	€/ 100
2,5x012	5	1,2	2,5	2000		4,5x016	9	2,25	4,9	1000	
2,5x016	5	1,2	2,5	2000		4,5x020	9	2,25	4,9	1000	
3,0x012	6	1,5	3,1	1000		4,5x025	9	2,25	4,9	1000	
3,0x016	6	1,5	3,1	1000		4,5x030	9	2,25	4,9	500	
3,0x020	6	1,5	3,1	1000		4,5x035	9	2,25	4,9	500	
3,0x025	6	1,5	3,1	1000		4,5x040	9	2,25	4,9	500	
3,0x030	6	1,5	3,1	1000		4,5x045	9	2,25	4,9	500	
3,0x035	6	1,5	3,1	1000		4,5x050	9	2,25	4,9	500	
3,0x040	6	1,5	3,1	1000		4,5x060	9	2,25	4,9	250	
3,0x045	6	1,5	3,1	1000		5,0x016	10	2,5	5,3	500	
3,0x050	6	1,5	3,1	1000		5,0x020	10	2,5	5,3	500	
3,5x012	7	1,75	4,2	1000		5,0x025	10	2,5	5,3	500	
3,5x016	7	1,75	4,2	1000		5,0x030	10	2,5	5,3	250	
3,5x020	7	1,75	4,2	1000		5,0x035	10	2,5	5,3	250	
3,5x025	7	1,75	4,2	1000		5,0x040	10	2,5	5,3	250	
3,5x030	7	1,75	4,2	1000		5,0x045	10	2,5	5,3	250	
3,5x035	7	1,75	4,2	1000		5,0x050	10	2,5	5,3	250	
3,5x040	7	1,75	4,2	500		5,0x060	10	2,5	5,3	250	
3,5x045	7	1,75	4,2	500		5,0x070	10	2,5	5,3	100	
3,5x050	7	1,75	4,2	500		5,0x080	10	2,5	5,3	100	
4,0x016	8	2	4,6	1000		6,0x040	12	3	6,8	250	
4,0x020	8	2	4,6	1000		6,0x045	12	3	6,8	250	
4,0x025	8	2	4,6	1000		6,0x050	12	3	6,8	250	
4,0x030	8	2	4,6	500		6,0x060	12	3	6,8	250	
4,0x035	8	2	4,6	500		6,0x070	12	3	6,8	100	
4,0x040	8	2	4,6	500		6,0x080	12	3	6,8	100	
4,0x045	8	2	4,6	500		6,0x090	12	3	6,8	100	
4,0x050	8	2	4,6	500		6,0x100	12	3	6,8	100	
4,0x060	8	2	4,6	250							



**CROSS RECESSED CHIPBOARDSCREWS,
POZIDRIVE WITH COVER**

VIS A BOIS AGGLOMERE A TETE FRAISEE A
EMPREINTE CRUCIFORME AVEC COUVERT.

TORNILLO PARA AGLOMERADO Y
MADERA CABEZA AVELLENADA
PLANA, POZIDRIVE C/TAPA

PARAFUSO CAB.CHATA POZIDRIVE
C/ TAMPA

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

7505TN PA

YELLOW PASSIVATED
PASSIVEE JAUNE
PAS. AMARILLO
PASSIVADO AMARELO

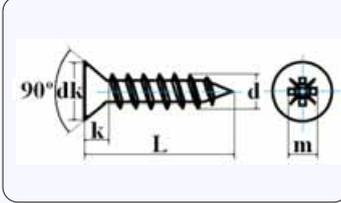
DIN 7505TN

ISO
ANSI
NEN
UNI

(ISO 898 Part 1)
TECHNICAL DATA

C		P		S	Temp °C
Min.	Max.	Max.	Max.	Max.	Min.
-	0,55	0,05	0,06	-	-

according material types:
QSt36-2 ; QSt38-2



Code: 7505TN00PA

Ordering sample:	7505TN00PA	45030
without cover	Code	measure sample
with cover	7505TN01PA	45030
	Code	measure sample

d \ L	dk	k	BOX	€/ 100
4,5x030	9	2,25	500	
4,5x035	9	2,25	500	
4,5x040	9	2,25	500	
4,5x045	9	2,25	500	
4,5x050	9	2,25	500	
4,5x060	9	2,25	250	
5,0x040	10	2,5	250	
5,0x045	10	2,5	250	
5,0x050	10	2,5	250	
5,0x060	10	2,5	250	
5,0x070	10	2,5	100	
5,0x080	10	2,5	100	

COVERS

AVAILABLE COULORS



01 WHITE



02 BEIJE



03 GRAY



04 BLACK



05 DARK BROWN

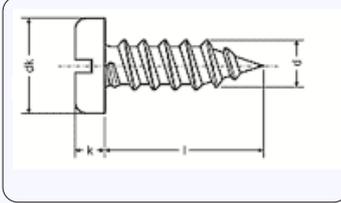


06 LIGHT BROWN

€/ 100 1,25

**SLOTTED PAN HEAD TAPPING SCREWS**

VIS A TOLE A TETE CYLINDRIQUE LARGE

TORNILLO AUTOROSCANTE CON
CABEZA CILINDRICA
REDONDEADA RANURADAPARAFUSO ROSCA DE CHAPA CABEÇA
CILINDRICA E C/ FENDA**Code: 00797100ZN**

Ordering sample:

00797100ZN 29065
Code *measure*
*sample***STEEL**
ACIER
ACERO
AÇO**7971 ZN**

ZINCPLATED CR3

ZINGUE CR3

ZINCADO CR3

ZINCADO CR 3

DIN 7971ISO 1481
ANSI
NEN
UNI(ISO 898 Part 1)
TECHNICAL DATA

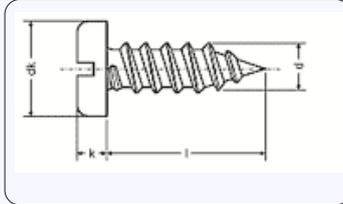
C		P		S		Temp °C
Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.
-	0,55	0,05	0,06	-	-	-

according material types:
QSt36-2 ; QSt38-2

d \ L /	w (")	k	dk	BOX	€/ 100	d \ L /	w (")	k	dk	BOX	€/ 100
2,9x06,5	4x"1/4	1,75	5,6	2000		4,2x32,0	8x1"1/4	2,45	8,2	500	
2,9x09,5	4x"3/8	1,75	5,6	2000		4,2x38,0	8x1"1/2	2,45	8,2	500	
2,9x13,0	4x"1/2	1,75	5,6	2000		4,2x45,0	8x1"3/4	2,45	8,2	500	
2,9x16,0	4x"5/8	1,75	5,6	2000		4,2x50,0	8x2"	2,45	8,2	500	
2,9x19,0	4x"3/4	1,75	5,6	2000		4,8x09,5	10x"3/8	2,8	9,5	500	
3,5x06,5	6x"1/4	2,1	6,9	1000		4,8x13,0	10x"1/2	2,8	9,5	500	
3,5x09,5	6x"3/8	2,1	6,9	1000		4,8x16,0	10x"5/8	2,8	9,5	500	
3,5x13,0	6x"1/2	2,1	6,9	1000		4,8x19,0	10x"3/4	2,8	9,5	500	
3,5x16,0	6x"5/8	2,1	6,9	1000		4,8x22,0	10x"7/8	2,8	9,5	500	
3,5x19,0	6x"3/4	2,1	6,9	1000		4,8x25,0	10x1"	2,8	9,5	500	
3,5x22,0	6x"7/8	2,1	6,9	1000		4,8x32,0	10x1"1/4	2,8	9,5	250	
3,5x25,0	6x1"	2,1	6,9	500		4,8x38,0	10x1"1/2	2,8	9,5	250	
3,5x32,0	6x1"1/4	2,1	6,9	500		4,8x45,0	10x1"3/4	2,8	9,5	250	
3,5x38,0	6x1"1/2	2,1	6,9	500		4,8x50,0	10x2"	2,8	9,5	250	
3,9x09,5	7x"3/8	2,25	7,5	1000		4,8x63,0	10x2"1/2	2,8	9,5	250	
3,9x13,0	7x"1/2	2,25	7,5	1000		4,8x70,0	10x3"	2,8	9,5	100	
3,9x16,0	7x"5/8	2,25	7,5	1000		5,5x13,0	12x"1/2	3,2	10,8	500	
3,9x19,0	7x"3/4	2,25	7,5	1000		5,5x16,0	12x"5/8	3,2	10,8	500	
3,9x22,0	7x"7/8	2,25	7,5	500		5,5x19,0	12x"3/4	3,2	10,8	500	
3,9x25,0	7x1"	2,25	7,5	500		5,5x22,0	12x"7/8	3,2	10,8	500	
3,9x32,0	7x1"1/4	2,25	7,5	500		5,5x25,0	12x1"	3,2	10,8	250	
3,9x38,0	7x1"1/2	2,25	7,5	500		5,5x32,0	12x1"1/4	3,2	10,8	250	
4,2x09,5	8x"3/8	2,45	8,2	1000		5,5x38,0	12x1"1/2	3,2	10,8	250	
4,2x13,0	8x"1/2	2,45	8,2	1000		5,5x45,0	12x1"3/4	3,2	10,8	250	
4,2x16,0	8x"5/8	2,45	8,2	1000		5,5x50,0	12x2"	3,2	10,8	250	
4,2x19,0	8x"3/4	2,45	8,2	500		5,5x63,0	12x2"1/2	3,2	10,8	100	
4,2x22,0	8x"7/8	2,45	8,2	500		5,5x70,0	12x3"	3,2	10,8	100	
4,2x25,0	8x1"	2,45	8,2	500							

**SLOTTED PAN HEAD TAPPING SCREWS**

VIS A TOLE A TETE CYLINDRIQUE LARGE

TORNILLO AUTOROSCANTE CON
CABEZA CILINDRICA
REDONDEADA RANURADAPARAFUSO ROSCA DE CHAPA CABEÇA
CILINDRICA E C/ FENDA**Code: 007971A270**

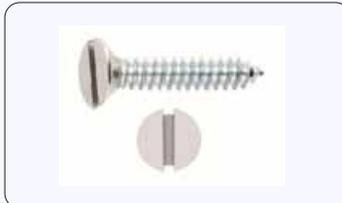
Ordering sample:

007971A270 29065Code measure
sample**STEEL**
ACIER
ACERO
AÇO**A2****7971 A2****STAINLESS**
INOXYDABLE
INOXIDABLE
INOX**DIN 7971**ISO 1481
ANSI
NEN
UNI(ISO 267 Part 1)
TECHNICAL DATA

C	Mn	Cr	m0	Ni
0,08	2,0	17,0 20,0	-	8,0 13,0

according material types:
DIN 1.4301 ; AISI 304

d \ L /	w (")	k	dk	BOX	€/ 100	d \ L /	w (")	k	dk	BOX	€/ 100
2,9x06,5	4x"1/4	1,75	5,6	2000		4,2x38,0	8x1"1/2	2,45	8,2	500	
2,9x09,5	4x"3/8	1,75	5,6	2000		4,2x45,0	8x1"3/4	2,45	8,2	500	
2,9x13,0	4x"1/2	1,75	5,6	2000		4,2x50,0	8x2"	2,45	8,2	500	
2,9x16,0	4x"5/8	1,75	5,6	2000		4,8x09,5	10x"3/8	2,8	9,5	500	
2,9x19,0	4x"3/4	1,75	5,6	2000		4,8x13,0	10x"1/2	2,8	9,5	500	
3,5x06,5	6x"1/4	2,1	6,9	1000		4,8x16,0	10x"5/8	2,8	9,5	500	
3,5x09,5	6x"3/8	2,1	6,9	1000		4,8x19,0	10x"3/4	2,8	9,5	500	
3,5x13,0	6x"1/2	2,1	6,9	1000		4,8x22,0	10x"7/8	2,8	9,5	500	
3,5x16,0	6x"5/8	2,1	6,9	1000		4,8x25,0	10x1"	2,8	9,5	500	
3,5x19,0	6x"3/4	2,1	6,9	1000		4,8x32,0	10x1"1/4	2,8	9,5	250	
3,5x22,0	6x"7/8	2,1	6,9	1000		4,8x38,0	10x1"1/2	2,8	9,5	250	
3,5x25,0	6x1"	2,1	6,9	500		4,8x45,0	10x1"3/4	2,8	9,5	250	
3,5x32,0	6x1"1/4	2,1	6,9	500		4,8x50,0	10x2"	2,8	9,5	250	
3,5x38,0	6x1"1/2	2,1	6,9	500		4,8x63,0	10x2"1/2	2,8	9,5	250	
3,9x09,5	7x"3/8	2,25	7,5	1000		4,8x70,0	10x3"	2,8	9,5	100	
3,9x13,0	7x"1/2	2,25	7,5	1000		4,8x80,0	10x3"1/2	2,8	9,5	100	
3,9x16,0	7x"5/8	2,25	7,5	1000		5,5x13,0	12x"1/2	3,2	10,8	500	
3,9x19,0	7x"3/4	2,25	7,5	1000		5,5x16,0	12x"5/8	3,2	10,8	500	
3,9x22,0	7x"7/8	2,25	7,5	500		5,5x19,0	12x"3/4	3,2	10,8	500	
3,9x25,0	7x1"	2,25	7,5	500		5,5x22,0	12x"7/8	3,2	10,8	500	
3,9x32,0	7x1"1/4	2,25	7,5	500		5,5x25,0	12x1"	3,2	10,8	250	
3,9x38,0	7x1"1/2	2,25	7,5	500		5,5x32,0	12x1"1/4	3,2	10,8	250	
4,2x09,5	8x"3/8	2,45	8,2	1000		5,5x38,0	12x1"1/2	3,2	10,8	250	
4,2x13,0	8x"1/2	2,45	8,2	1000		5,5x45,0	12x1"3/4	3,2	10,8	250	
4,2x16,0	8x"5/8	2,45	8,2	1000		5,5x50,0	12x2"	3,2	10,8	250	
4,2x19,0	8x"3/4	2,45	8,2	500		5,5x63,0	12x2"1/2	3,2	10,8	100	
4,2x22,0	8x"7/8	2,45	8,2	500		5,5x70,0	12x3"	3,2	10,8	100	
4,2x25,0	8x1"	2,45	8,2	500		5,5x80,0	12x3"1/2	3,2	10,8	100	
4,2x32,0	8x1"1/4	2,45	8,2	500							

**SLOTTED COUNTERSUNK HEAD TAPPING SCREWS**

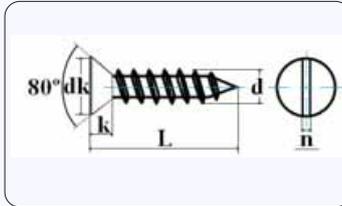
VIS A TOLE A TETE FRAISEE FENDUE

TORNILLO AUTOROSCANTE CON CABEZA CHATA AVELLANADA RANURADA

PARAFUSO ROSCA DE CHAPA CABEÇA CHATA E C/ FENDA

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO**A2****DIN 7972**ISO 1482
ANSI
NEN
UNI**7972 A2**STAINLESS
INOXYDABLE
INOXIDABLE
INOX(ISO 267 Part 1)
TECHNICAL DATA

C	Mn	Cr	m0	Ni
0,08	2,0	17,0 20,0	-	8,0 13,0

according material types:
DIN 1.4301 ; AISI 304**Code: 007972A270**

Ordering sample:

007972A270 29065Code measure
sample

d \ L /	w(")	k	dk	BOX	€/ 100	d \ L /	w(")	k	dk	BOX	€/ 100
2,9x06,5	4x"1/4	1,75	5,6	2000		4,2x38,0	8x1"1/2	2,45	8,2	500	
2,9x09,5	4x"3/8	1,75	5,6	2000		4,2x45,0	8x1"3/4	2,45	8,2	500	
2,9x13,0	4x"1/2	1,75	5,6	2000		4,2x50,0	8x2"	2,45	8,2	500	
2,9x16,0	4x"5/8	1,75	5,6	2000		4,8x09,5	10x"3/8	2,8	9,5	500	
2,9x19,0	4x"3/4	1,75	5,6	2000		4,8x13,0	10x"1/2	2,8	9,5	500	
3,5x06,5	6x"1/4	2,1	6,9	1000		4,8x16,0	10x"5/8	2,8	9,5	500	
3,5x09,5	6x"3/8	2,1	6,9	1000		4,8x19,0	10x"3/4	2,8	9,5	500	
3,5x13,0	6x"1/2	2,1	6,9	1000		4,8x22,0	10x"7/8	2,8	9,5	500	
3,5x16,0	6x"5/8	2,1	6,9	1000		4,8x25,0	10x1"	2,8	9,5	500	
3,5x19,0	6x"3/4	2,1	6,9	1000		4,8x32,0	10x1"1/4	2,8	9,5	250	
3,5x22,0	6x"7/8	2,1	6,9	1000		4,8x38,0	10x1"1/2	2,8	9,5	250	
3,5x25,0	6x1"	2,1	6,9	500		4,8x45,0	10x1"3/4	2,8	9,5	250	
3,5x32,0	6x1"1/4	2,1	6,9	500		4,8x50,0	10x2"	2,8	9,5	250	
3,5x38,0	6x1"1/2	2,1	6,9	500		4,8x63,0	10x2"1/2	2,8	9,5	250	
3,9x09,5	7x"3/8	2,25	7,5	1000		4,8x70,0	10x3"	2,8	9,5	100	
3,9x13,0	7x"1/2	2,25	7,5	1000		4,8x80,0	10x3"1/2	2,8	9,5	100	
3,9x16,0	7x"5/8	2,25	7,5	1000		5,5x13,0	12x"1/2	3,2	10,8	500	
3,9x19,0	7x"3/4	2,25	7,5	1000		5,5x16,0	12x"5/8	3,2	10,8	500	
3,9x22,0	7x"7/8	2,25	7,5	500		5,5x19,0	12x"3/4	3,2	10,8	500	
3,9x25,0	7x1"	2,25	7,5	500		5,5x22,0	12x"7/8	3,2	10,8	500	
3,9x32,0	7x1"1/4	2,25	7,5	500		5,5x25,0	12x1"	3,2	10,8	250	
3,9x38,0	7x1"1/2	2,25	7,5	500		5,5x32,0	12x1"1/4	3,2	10,8	250	
4,2x09,5	8x"3/8	2,45	8,2	1000		5,5x38,0	12x1"1/2	3,2	10,8	250	
4,2x13,0	8x"1/2	2,45	8,2	1000		5,5x45,0	12x1"3/4	3,2	10,8	250	
4,2x16,0	8x"5/8	2,45	8,2	1000		5,5x50,0	12x2"	3,2	10,8	250	
4,2x19,0	8x"3/4	2,45	8,2	500		5,5x63,0	12x2"1/2	3,2	10,8	100	
4,2x22,0	8x"7/8	2,45	8,2	500		5,5x70,0	12x3"	3,2	10,8	100	
4,2x25,0	8x1"	2,45	8,2	500		5,5x80,0	12x3"1/2	3,2	10,8	100	
4,2x32,0	8x1"1/4	2,45	8,2	500							

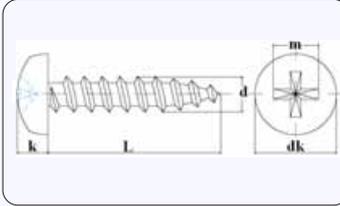


CROSS RECESSED PAN HEAD TAPPING SCREWS

VIS A TOLE A TETE CYLINDRIQUE BOMBEE
LARGE A EMPREINTE CRUCIFORME

TORNILLO ROSCA CHAPA CABEZA
ALOMADA

PARAFUSO ROSCA DE CHAPA CAB. QUEIJO
PHILIPS



Code: 00798100ZN

Ordering sample:

00798100ZN 29006
Code measure sample

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

7981 ZN

ZINCPLATED CR3

ZINGUE CR3

ZINCADO CR3

ZINCADO CR 3

DIN 7981

ISO 7049 C

ANSI

NEN

UNI

6954

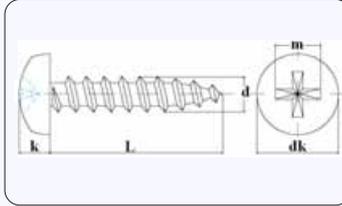
(ISO 898 Part 1)
TECHNICAL DATA

C		P		S	Temp °C
Min.	Max.	Max.	Max.	Max.	Min.
-	0,55	0,05	0,06	-	-

according material types:
QSt36-2 ; QSt38-2

d \ L / w (")	k	dk	m	BIT	BOX €/ 100
2,9x006,5 4x"1/4	2,2	5,6	3	PH-1	2000
2,9x009,5 4x"3/8	2,2	5,6	3	PH-1	2000
2,9x013,0 4x"1/2	2,2	5,6	3	PH-1	2000
2,9x016,0 4x"5/8	2,2	5,6	3	PH-1	2000
2,9x019,0 4x"3/4	2,2	5,6	3	PH-1	2000
2,9x022,0 4x"7/8	2,2	5,6	3	PH-1	2000
2,9x025,0 4x1"	2,2	5,6	3	PH-1	1000
3,5x006,5 6x"1/4	2,6	6,9	4,2	PH-2	1000
3,5x009,5 6x"3/8	2,6	6,9	4,2	PH-2	1000
3,5x013,0 6x"1/2	2,6	6,9	4,2	PH-2	1000
3,5x016,0 6x"5/8	2,6	6,9	4,2	PH-2	1000
3,5x019,0 6x"3/4	2,6	6,9	4,2	PH-2	1000
3,5x022,0 6x"7/8	2,6	6,9	4,2	PH-2	1000
3,5x025,0 6x1"	2,6	6,9	4,2	PH-2	500
3,5x032,0 6x1"1/4	2,6	6,9	4,2	PH-2	500
3,5x038,0 6x1"1/2	2,6	6,9	4,2	PH-2	500
3,9x009,5 7x"3/8	2,8	7,5	4,4	PH-2	1000
3,9x013,0 7x"1/2	2,8	7,5	4,4	PH-2	1000
3,9x016,0 7x"5/8	2,8	7,5	4,4	PH-2	1000
3,9x019,0 7x"3/4	2,8	7,5	4,4	PH-2	1000
3,9x022,0 7x"7/8	2,8	7,5	4,4	PH-2	500
3,9x025,0 7x1"	2,8	7,5	4,4	PH-2	500
3,9x032,0 7x1"1/4	2,8	7,5	4,4	PH-2	500
3,9x038,0 7x1"1/2	2,8	7,5	4,4	PH-2	500
4,2x009,5 8x"3/8	3,05	8,2	4,6	PH-2	1000
4,2x013,0 8x"1/2	3,05	8,2	4,6	PH-2	1000
4,2x016,0 8x"5/8	3,05	8,2	4,6	PH-2	1000
4,2x019,0 8x"3/4	3,05	8,2	4,6	PH-2	500
4,2x022,0 8x"7/8	3,05	8,2	4,6	PH-2	500

d \ L / w (")	k	dk	m	BIT	BOX €/ 100
4,2x025,0 8x1"	3,05	8,2	4,6	PH-2	250
4,2x032,0 8x1"1/4	3,05	8,2	4,6	PH-2	250
4,2x038,0 8x1"1/2	3,05	8,2	4,6	PH-2	500
4,2x045,0 8x1"3/4	3,05	8,2	4,6	PH-2	500
4,2x050,0 8x2"	3,05	8,2	4,6	PH-2	500
4,8x009,5 10x"3/8	3,55	9,5	5	PH-2	500
4,8x013,0 10x"1/2	3,55	9,5	5	PH-2	500
4,8x016,0 10x"5/8	3,55	9,5	5	PH-2	500
4,8x019,0 10x"3/4	3,55	9,5	5	PH-2	500
4,8x022,0 10x"7/8	3,55	9,5	5	PH-2	500
4,8x025,0 10x1"	3,55	9,5	5	PH-2	250
4,8x032,0 10x1"1/4	3,55	9,5	5	PH-2	250
4,8x038,0 10x1"1/2	3,55	9,5	5	PH-2	250
4,8x045,0 10x1"3/4	3,55	9,5	5	PH-2	250
4,8x050,0 10x2"	3,55	9,5	5	PH-2	250
4,8x063,0 10x2"1/2	3,55	9,5	5	PH-2	250
4,8x070,0 10x3"	3,55	9,5	5	PH-2	250
5,5x013,0 12x"1/2	3,95	10,8	6,5	PH-3	500
5,5x016,0 12x"5/8	3,95	10,8	6,5	PH-3	500
5,5x019,0 12x"3/4	3,95	10,8	6,5	PH-3	500
5,5x022,0 12x"7/8	3,95	10,8	6,5	PH-3	500
5,5x025,0 12x1"	3,95	10,8	6,5	PH-3	250
5,5x032,0 12x1"1/4	3,95	10,8	6,5	PH-3	250
5,5x038,0 12x1"1/2	3,95	10,8	6,5	PH-3	250
5,5x045,0 12x1"3/4	3,95	10,8	6,5	PH-3	250
5,5x050,0 12x2"	3,95	10,8	6,5	PH-3	250
5,5x063,0 12x2"1/2	3,95	10,8	6,5	PH-3	250
5,5x070,0 12x3"	3,95	10,8	6,5	PH-3	250

**CROSS RECESSED PAN HEAD TAPPING SCREWS**VIS A TOLE A TETE CYLINDRIQUE BOMBEE
LARGE A EMPREINTE CRUCIFORMETORNILLO ROSCA CHAPA CABEZA
ALOMADAPARAFUSO ROSCA DE CHAPA CAB. QUEIJO
PHILIPS**Code: 007981A270**

Ordering sample:

007981A270 29006Code measure
sampleSTEEL
ACIER
ACERO
AÇO**A2****7981 A2**STAINLESS
INOXYDABLE
INOXIDABLE
INOX**DIN 7981**

ISO 7049 C

ANSI

NEN

UNI

6954

(ISO 267 Part 1)
TECHNICAL DATA

C	Mn	Cr	m0	NI
0,08	2,0	17,0 20,0	-	8,0 13,0

according material types:
DIN 1.4301 ; AISI 304

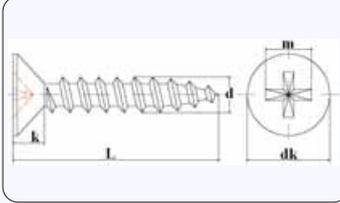
d \ L / w (")	k	dk	m	BIT	BOX € / 100	d \ L / w (")	k	dk	m	BIT	BOX € / 100
2,9x006,5 4x"1/4	2,2	5,6	3	PH-1	2000	4,2x032,0 8x1"1/4	3,05	8,2	4,6	PH-2	250
2,9x009,5 4x"3/8	2,2	5,6	3	PH-1	2000	4,2x038,0 8x1"1/2	3,05	8,2	4,6	PH-2	250
2,9x013,0 4x"1/2	2,2	5,6	3	PH-1	2000	4,2x045,0 8x1"3/4	3,05	8,2	4,6	PH-2	500
2,9x016,0 4x"5/8	2,2	5,6	3	PH-1	2000	4,2x050,0 8x2"	3,05	8,2	4,6	PH-2	500
2,9x019,0 4x"3/4	2,2	5,6	3	PH-1	2000	4,8x009,5 10x"3/8	3,55	9,5	5	PH-2	500
2,9x022,0 4x"7/8	2,2	5,6	3	PH-1	2000	4,8x013,0 10x"1/2	3,55	9,5	5	PH-2	500
2,9x025,0 4x1"	2,2	5,6	3	PH-1	1000	4,8x016,0 10x"5/8	3,55	9,5	5	PH-2	500
3,5x006,5 6x"1/4	2,6	6,9	4,2	PH-2	1000	4,8x019,0 10x"3/4	3,55	9,5	5	PH-2	500
3,5x009,5 6x"3/8	2,6	6,9	4,2	PH-2	1000	4,8x022,0 10x"7/8	3,55	9,5	5	PH-2	500
3,5x013,0 6x"1/2	2,6	6,9	4,2	PH-2	1000	4,8x025,0 10x1"	3,55	9,5	5	PH-2	500
3,5x016,0 6x"5/8	2,6	6,9	4,2	PH-2	1000	4,8x032,0 10x1"1/4	3,55	9,5	5	PH-2	250
3,5x019,0 6x"3/4	2,6	6,9	4,2	PH-2	1000	4,8x038,0 10x1"1/2	3,55	9,5	5	PH-2	250
3,5x022,0 6x"7/8	2,6	6,9	4,2	PH-2	1000	4,8x045,0 10x1"3/4	3,55	9,5	5	PH-2	250
3,5x025,0 6x1"	2,6	6,9	4,2	PH-2	500	4,8x050,0 10x2"	3,55	9,5	5	PH-2	250
3,5x032,0 6x1"1/4	2,6	6,9	4,2	PH-2	500	4,8x063,0 10x2"1/2	3,55	9,5	5	PH-2	250
3,5x038,0 6x1"1/2	2,6	6,9	4,2	PH-2	500	4,8x070,0 10x3"	3,55	9,5	5	PH-2	250
3,9x009,5 7x"3/8	2,8	7,5	4,4	PH-2	1000	4,8x080,0 10x3"1/2	3,55	9,5	5	PH-2	250
3,9x013,0 7x"1/2	2,8	7,5	4,4	PH-2	1000	5,5x013,0 12x"1/2	3,95	10,8	6,5	PH-3	500
3,9x016,0 7x"5/8	2,8	7,5	4,4	PH-2	1000	5,5x016,0 12x"5/8	3,95	10,8	6,5	PH-3	500
3,9x019,0 7x"3/4	2,8	7,5	4,4	PH-2	1000	5,5x019,0 12x"3/4	3,95	10,8	6,5	PH-3	500
3,9x022,0 7x"7/8	2,8	7,5	4,4	PH-2	500	5,5x022,0 12x"7/8	3,95	10,8	6,5	PH-3	500
3,9x025,0 7x1"	2,8	7,5	4,4	PH-2	500	5,5x025,0 12x1"	3,95	10,8	6,5	PH-3	250
3,9x032,0 7x1"1/4	2,8	7,5	4,4	PH-2	500	5,5x032,0 12x1"1/4	3,95	10,8	6,5	PH-3	250
3,9x038,0 7x1"1/2	2,8	7,5	4,4	PH-2	500	5,5x038,0 12x1"1/2	3,95	10,8	6,5	PH-3	250
4,2x009,5 8x"3/8	3,05	8,2	4,6	PH-2	1000	5,5x045,0 12x1"3/4	3,95	10,8	6,5	PH-3	250
4,2x013,0 8x"1/2	3,05	8,2	4,6	PH-2	1000	5,5x050,0 12x2"	3,95	10,8	6,5	PH-3	250
4,2x016,0 8x"5/8	3,05	8,2	4,6	PH-2	1000	5,5x063,0 12x2"1/2	3,95	10,8	6,5	PH-3	250
4,2x019,0 8x"3/4	3,05	8,2	4,6	PH-2	500	5,5x070,0 12x3"	3,95	10,8	6,5	PH-3	250
4,2x022,0 8x"7/8	3,05	8,2	4,6	PH-2	500	5,5x080,0 12x3"1/2	3,95	10,8	6,5	PH-3	250
4,2x025,0 8x1"	3,05	8,2	4,6	PH-2	500						

**CROSS RECESSED COUNTERSUNK HEAD TAPPING SCREWS 80°**

VIS A TOLE A TETE FRAISEE A EMPREINTE CRUCIFORME 80°

TORNILLO ROSCA CHAPA CABEZA AVELANADA 80°

PARAFUSO ROSCA DE CHAPA CAB. CHATA PHILIPS 80°

**Code: 00798200ZN**

Ordering sample:

00798200ZN 29006

Code measure sample

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO**7982 ZN**

ZINCPLATED CR3

ZINGUE CR3

ZINCADO CR3

ZINCADO CR 3

DIN 7982ISO 7050 C
ANSI
NEN
UNI 6955(ISO 898 Part 1)
TECHNICAL DATA

C		P	S	Temp °C
Min.	Max.	Max.	Max.	Min.
-	0,55	0,05	0,06	-

according material types:
QSt36-2 ; QSt38-2

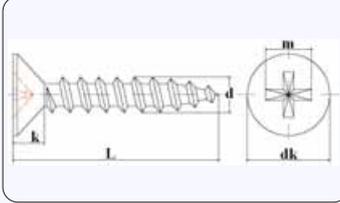
d \ L / w (")	k	dk	m	BIT	BOX €/ 100	d \ L / w (")	k	dk	m	BIT	BOX €/ 100
2,9x006,5 4x"1/4	2,2	5,6	3	PH-1	2000	4,2x025,0 8x1"	3,05	8,2	4,6	PH-2	500
2,9x009,5 4x"3/8	2,2	5,6	3	PH-1	2000	4,2x032,0 8x1"1/4	3,05	8,2	4,6	PH-2	500
2,9x013,0 4x"1/2	2,2	5,6	3	PH-1	2000	4,2x038,0 8x1"1/2	3,05	8,2	4,6	PH-2	500
2,9x016,0 4x"5/8	2,2	5,6	3	PH-1	2000	4,2x045,0 8x1"3/4	3,05	8,2	4,6	PH-2	500
2,9x019,0 4x"3/4	2,2	5,6	3	PH-1	2000	4,2x050,0 8x2"	3,05	8,2	4,6	PH-2	500
2,9x022,0 4x"7/8	2,2	5,6	3	PH-1	2000	4,8x013,0 10x"1/2	3,55	9,5	5	PH-2	500
2,9x025,0 4x1"	2,2	5,6	3	PH-1	1000	4,8x016,0 10x"5/8	3,55	9,5	5	PH-2	500
3,5x009,5 6x"3/8	2,6	6,9	4,2	PH-2	1000	4,8x019,0 10x"3/4	3,55	9,5	5	PH-2	500
3,5x013,0 6x"1/2	2,6	6,9	4,2	PH-2	1000	4,8x022,0 10x"7/8	3,55	9,5	5	PH-2	500
3,5x016,0 6x"5/8	2,6	6,9	4,2	PH-2	1000	4,8x025,0 10x1"	3,55	9,5	5	PH-2	500
3,5x019,0 6x"3/4	2,6	6,9	4,2	PH-2	1000	4,8x032,0 10x1"1/4	3,55	9,5	5	PH-2	250
3,5x022,0 6x"7/8	2,6	6,9	4,2	PH-2	1000	4,8x038,0 10x1"1/2	3,55	9,5	5	PH-2	250
3,5x025,0 6x1"	2,6	6,9	4,2	PH-2	500	4,8x045,0 10x1"3/4	3,55	9,5	5	PH-2	250
3,5x032,0 6x1"1/4	2,6	6,9	4,2	PH-2	500	4,8x050,0 10x2"	3,55	9,5	5	PH-2	250
3,5x038,0 6x1"1/2	2,6	6,9	4,2	PH-2	500	4,8x063,0 10x2"1/2	3,55	9,5	5	PH-2	250
3,9x009,5 7x"3/8	2,8	7,5	4,4	PH-2	1000	4,8x070,0 10x3"	3,55	9,5	5	PH-2	250
3,9x013,0 7x"1/2	2,8	7,5	4,4	PH-2	1000	5,5x013,0 12x"1/2	3,95	10,8	6,5	PH-3	500
3,9x016,0 7x"5/8	2,8	7,5	4,4	PH-2	1000	5,5x016,0 12x"5/8	3,95	10,8	6,5	PH-3	500
3,9x019,0 7x"3/4	2,8	7,5	4,4	PH-2	1000	5,5x019,0 12x"3/4	3,95	10,8	6,5	PH-3	500
3,9x022,0 7x"7/8	2,8	7,5	4,4	PH-2	500	5,5x022,0 12x"7/8	3,95	10,8	6,5	PH-3	500
3,9x025,0 7x1"	2,8	7,5	4,4	PH-2	500	5,5x025,0 12x1"	3,95	10,8	6,5	PH-3	250
3,9x032,0 7x1"1/4	2,8	7,5	4,4	PH-2	500	5,5x032,0 12x1"1/4	3,95	10,8	6,5	PH-3	250
3,9x038,0 7x1"1/2	2,8	7,5	4,4	PH-2	500	5,5x038,0 12x1"1/2	3,95	10,8	6,5	PH-3	250
4,2x013,0 8x"1/2	3,05	8,2	4,6	PH-2	1000	5,5x045,0 12x1"3/4	3,95	10,8	6,5	PH-3	250
4,2x016,0 8x"5/8	3,05	8,2	4,6	PH-2	1000	5,5x050,0 12x2"	3,95	10,8	6,5	PH-3	250
4,2x019,0 8x"3/4	3,05	8,2	4,6	PH-2	500	5,5x063,0 12x2"1/2	3,95	10,8	6,5	PH-3	250
4,2x022,0 8x"7/8	3,05	8,2	4,6	PH-2	500	5,5x070,0 12x3"	3,95	10,8	6,5	PH-3	250

**CROSS RECESSED COUNTERSUNK HEAD TAPPING SCREWS 80°**

VIS A TOLE A TETE FRAISEE A EMPREINTE CRUCIFORME 80°

TORNILLO ROSCA CHAPA CABEZA AVELANADA 80°

PARAFUSO ROSCA DE CHAPA CAB. CHATA PHILIPS 80°

**Code: 007982A270**

Ordering sample:

007982A270 29006

Code measure sample

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO**A2****7982 A2**STAINLESS
INOXYDABLE
INOXIDABLE
INOX**DIN 7982**ISO 7050 C
ANSI
NEN
UNI 6955(ISO 267 Part 1)
TECHNICAL DATA

C	Mn	Cr	m0	Ni
0,08	2,0	17,0 20,0	-	8,0 13,0

according material types:
DIN 1.4301 ; AISI 304

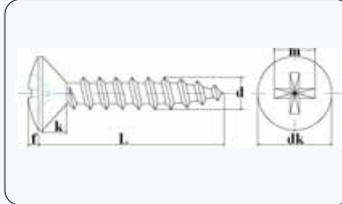
d \ L / w (")	k	dk	m	BIT	BOX € / 100	d \ L / w (")	k	dk	m	BIT	BOX € / 100
2,9x006,5 4x"1/4	2,2	5,6	3	PH-1	2000	4,2x032,0 8x1"1/4	3,05	8,2	4,6	PH-2	500
2,9x009,5 4x"3/8	2,2	5,6	3	PH-1	2000	4,2x038,0 8x1"1/2	3,05	8,2	4,6	PH-2	500
2,9x013,0 4x"1/2	2,2	5,6	3	PH-1	2000	4,2x045,0 8x1"3/4	3,05	8,2	4,6	PH-2	500
2,9x016,0 4x"5/8	2,2	5,6	3	PH-1	2000	4,2x050,0 8x2"	3,05	8,2	4,6	PH-2	500
2,9x019,0 4x"3/4	2,2	5,6	3	PH-1	2000	4,8x013,0 10x"1/2	3,55	9,5	5	PH-2	500
2,9x022,0 4x"7/8	2,2	5,6	3	PH-1	2000	4,8x016,0 10x"5/8	3,55	9,5	5	PH-2	500
2,9x025,0 4x1"	2,2	5,6	3	PH-1	1000	4,8x019,0 10x"3/4	3,55	9,5	5	PH-2	500
3,5x009,5 6x"3/8	2,6	6,9	4,2	PH-2	1000	4,8x022,0 10x"7/8	3,55	9,5	5	PH-2	500
3,5x013,0 6x"1/2	2,6	6,9	4,2	PH-2	1000	4,8x025,0 10x1"	3,55	9,5	5	PH-2	500
3,5x016,0 6x"5/8	2,6	6,9	4,2	PH-2	1000	4,8x032,0 10x1"1/4	3,55	9,5	5	PH-2	250
3,5x019,0 6x"3/4	2,6	6,9	4,2	PH-2	1000	4,8x038,0 10x1"1/2	3,55	9,5	5	PH-2	250
3,5x022,0 6x"7/8	2,6	6,9	4,2	PH-2	1000	4,8x045,0 10x1"3/4	3,55	9,5	5	PH-2	250
3,5x025,0 6x1"	2,6	6,9	4,2	PH-2	500	4,8x050,0 10x2"	3,55	9,5	5	PH-2	250
3,5x032,0 6x1"1/4	2,6	6,9	4,2	PH-2	500	4,8x063,0 10x2"1/2	3,55	9,5	5	PH-2	250
3,5x038,0 6x1"1/2	2,6	6,9	4,2	PH-2	500	4,8x070,0 10x3"	3,55	9,5	5	PH-2	250
3,9x009,5 7x"3/8	2,8	7,5	4,4	PH-2	1000	4,8x080,0 10x3"1/2	3,55	9,5	5	PH-2	500
3,9x013,0 7x"1/2	2,8	7,5	4,4	PH-2	1000	5,5x013,0 12x"1/2	3,95	10,8	6,5	PH-3	500
3,9x016,0 7x"5/8	2,8	7,5	4,4	PH-2	1000	5,5x016,0 12x"5/8	3,95	10,8	6,5	PH-3	500
3,9x019,0 7x"3/4	2,8	7,5	4,4	PH-2	1000	5,5x019,0 12x"3/4	3,95	10,8	6,5	PH-3	500
3,9x022,0 7x"7/8	2,8	7,5	4,4	PH-2	500	5,5x022,0 12x"7/8	3,95	10,8	6,5	PH-3	250
3,9x025,0 7x1"	2,8	7,5	4,4	PH-2	500	5,5x025,0 12x1"	3,95	10,8	6,5	PH-3	250
3,9x032,0 7x1"1/4	2,8	7,5	4,4	PH-2	500	5,5x032,0 12x1"1/4	3,95	10,8	6,5	PH-3	250
3,9x038,0 7x1"1/2	2,8	7,5	4,4	PH-2	500	5,5x038,0 12x1"1/2	3,95	10,8	6,5	PH-3	250
4,2x013,0 8x"1/2	3,05	8,2	4,6	PH-2	1000	5,5x045,0 12x1"3/4	3,95	10,8	6,5	PH-3	250
4,2x016,0 8x"5/8	3,05	8,2	4,6	PH-2	1000	5,5x050,0 12x2"	3,95	10,8	6,5	PH-3	250
4,2x019,0 8x"3/4	3,05	8,2	4,6	PH-2	500	5,5x063,0 12x2"1/2	3,95	10,8	6,5	PH-3	250
4,2x022,0 8x"7/8	3,05	8,2	4,6	PH-2	500	5,5x070,0 12x3"	3,95	10,8	6,5	PH-3	250
4,2x025,0 8x1"	3,05	8,2	4,6	PH-2	500	5,5x080,0 12x3"1/2	3,95	10,8	6,5	PH-3	250

**CROSS RECESSED RAISED COUNTERSUNK HEAD TAPPING SCREWS 80°**

VIS A TOLE A TETE FRAISE BOMBEE LARGE A EMPREINTECRUCIFORME 80°

TORNILLO ROSCA CHAPA CABEZA GOTA SEBO 80°

PARAFUSO ROSCA DE CHAPA CAB. LENTILHA PHILIPS 80°

**Code: 007983A270**

Ordering sample:

007983A270 29006

Code measure sample

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO**A2****7983 A2**STAINLESS
INOXYDABLE
INOXIDABLE
INOX**DIN 7983**

ISO 7051 C

ANSI

NEN

UNI

6956

(ISO 267 Part 1)
TECHNICAL DATA

C	Mn	Cr	m0	NI
0,08	2,0	17,0 20,0	-	8,0 13,0

according material types:
DIN 1.4301 ; AISI 304

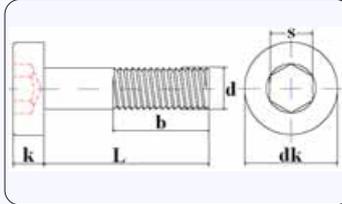
d \ L / w (")	k	dk	m	BIT	BOX € / 100	d \ L / w (")	k	dk	m	BIT	BOX € / 100
2,9x006,5 4x"1/4	2,2	5,6	3	PH-1	1000	4,2x032,0 8x1"1/4	3,05	8,2	4,6	PH-2	500
2,9x009,5 4x"3/8	2,2	5,6	3	PH-1	1000	4,2x038,0 8x1"1/2	3,05	8,2	4,6	PH-2	500
2,9x013,0 4x"1/2	2,2	5,6	3	PH-1	1000	4,2x045,0 8x1"3/4	3,05	8,2	4,6	PH-2	500
2,9x016,0 4x"5/8	2,2	5,6	3	PH-1	1000	4,2x050,0 8x2"	3,05	8,2	4,6	PH-2	500
2,9x019,0 4x"3/4	2,2	5,6	3	PH-1	1000	4,8x009,5 10x"3/8	3,55	9,5	5	PH-2	500
2,9x022,0 4x"7/8	2,2	5,6	3	PH-1	1000	4,8x013,0 10x"1/2	3,55	9,5	5	PH-2	500
2,9x025,0 4x1"	2,2	5,6	3	PH-1	1000	4,8x016,0 10x"5/8	3,55	9,5	5	PH-2	500
3,5x006,5 6x"1/4	2,6	6,9	4,2	PH-2	1000	4,8x019,0 10x"3/4	3,55	9,5	5	PH-2	500
3,5x009,5 6x"3/8	2,6	6,9	4,2	PH-2	1000	4,8x022,0 10x"7/8	3,55	9,5	5	PH-2	500
3,5x013,0 6x"1/2	2,6	6,9	4,2	PH-2	1000	4,8x025,0 10x1"	3,55	9,5	5	PH-2	500
3,5x016,0 6x"5/8	2,6	6,9	4,2	PH-2	1000	4,8x032,0 10x1"1/4	3,55	9,5	5	PH-2	250
3,5x019,0 6x"3/4	2,6	6,9	4,2	PH-2	1000	4,8x038,0 10x1"1/2	3,55	9,5	5	PH-2	250
3,5x022,0 6x"7/8	2,6	6,9	4,2	PH-2	1000	4,8x045,0 10x1"3/4	3,55	9,5	5	PH-2	250
3,5x025,0 6x1"	2,6	6,9	4,2	PH-2	1000	4,8x050,0 10x2"	3,55	9,5	5	PH-2	250
3,5x032,0 6x1"1/4	2,6	6,9	4,2	PH-2	1000	4,8x063,0 10x2"1/2	3,55	9,5	5	PH-2	250
3,5x038,0 6x1"1/2	2,6	6,9	4,2	PH-2	1000	4,8x070,0 10x3"	3,55	9,5	5	PH-2	250
3,9x009,5 7x"3/8	2,8	7,5	4,4	PH-2	1000	4,8x080,0 10x3"1/2	3,55	9,5	5	PH-2	250
3,9x013,0 7x"1/2	2,8	7,5	4,4	PH-2	1000	5,5x013,0 12x"1/2	3,95	10,8	6,5	PH-3	500
3,9x016,0 7x"5/8	2,8	7,5	4,4	PH-2	1000	5,5x016,0 12x"5/8	3,95	10,8	6,5	PH-3	500
3,9x019,0 7x"3/4	2,8	7,5	4,4	PH-2	1000	5,5x019,0 12x"3/4	3,95	10,8	6,5	PH-3	500
3,9x022,0 7x"7/8	2,8	7,5	4,4	PH-2	500	5,5x022,0 12x"7/8	3,95	10,8	6,5	PH-3	500
3,9x025,0 7x1"	2,8	7,5	4,4	PH-2	500	5,5x025,0 12x1"	3,95	10,8	6,5	PH-3	500
3,9x032,0 7x1"1/4	2,8	7,5	4,4	PH-2	500	5,5x032,0 12x1"1/4	3,95	10,8	6,5	PH-3	250
3,9x038,0 7x1"1/2	2,8	7,5	4,4	PH-2	500	5,5x038,0 12x1"1/2	3,95	10,8	6,5	PH-3	250
4,2x009,5 8x"3/8	3,05	8,2	4,6	PH-2	1000	5,5x045,0 12x1"3/4	3,95	10,8	6,5	PH-3	100
4,2x013,0 8x"1/2	3,05	8,2	4,6	PH-2	1000	5,5x050,0 12x2"	3,95	10,8	6,5	PH-3	100
4,2x016,0 8x"5/8	3,05	8,2	4,6	PH-2	1000	5,5x063,0 12x2"1/2	3,95	10,8	6,5	PH-3	100
4,2x019,0 8x"3/4	3,05	8,2	4,6	PH-2	500	5,5x070,0 12x3"	3,95	10,8	6,5	PH-3	100
4,2x022,0 8x"7/8	3,05	8,2	4,6	PH-2	500	5,5x080,0 12x3"1/2	3,95	10,8	6,5	PH-3	100
4,2x025,0 8x1"	3,05	8,2	4,6	PH-2	500						

**HEXAGON SOCKET HEAD CAP SCREWS WITH LOW HEAD**

VIS A TETE CYLINDRIQUE A SIX PANS CREAUX

TORNILLO DE CABEZA CILINDRICA REBAJADA "ALLEN"

PARAFUSO CAB. CILÍNDRICA BAIXA SEXTAVADA INTERIOR

**Code: 00798488PT**

Ordering sample:

00798488PT 03006

Code measure sample

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO**8.8****7984PT**STEEL
ACIER
PAVONADO
PRETO**DIN 7984**ISO
ANSI
NEN
UNI

1601

(ISO 898 Part 1)
TECHNICAL DATA

C		P		S	Temp °C
Min. 0,15	Max. 0,55	Max. 0,035	Max. 0,035	Min. 425	

according material types:
28B2;35B2;Cq45;34Cr4;37Cr4

L \ d	Passo	b	s	~k	d K	BOX	€/ 100
03x006	0,5	12	2	2,5	6,5	500	
03x008	0,5	12	2	2,5	6,5	500	
03x010	0,5	12	2	2,5	6,5	500	
03x012	0,5	12	2	2,5	6,5	500	
03x016	0,5	12	2	2,5	6,5	500	
03x018	0,5	12	2	2,5	6,5	500	
03x020	0,5	12	2	2,5	6,5	500	
03x025	0,5	12	2	2,5	6,5	500	
03x030	0,5	12	2	2,5	6,5	500	
04x006	0,7	14	2,5	2,8	7	500	
04x008	0,7	14	2,5	2,8	7	500	
04x010	0,7	14	2,5	2,8	7	500	
04x012	0,7	14	2,5	2,8	7	500	
04x016	0,7	14	2,5	2,8	7	500	
04x020	0,7	14	2,5	2,8	7	500	
04x025	0,7	14	2,5	2,8	7	500	
04x030	0,7	14	2,5	2,8	7	500	
04x035	0,7	14	2,5	2,8	7	500	
04x040	0,7	14	2,5	2,8	7	500	
04x045	0,7	14	2,5	2,8	7	500	
04x050	0,7	14	2,5	2,8	7	500	
05x008	0,8	16	3	3,5	8,5	500	
05x010	0,8	16	3	3,5	8,5	500	
05x012	0,8	16	3	3,5	8,5	500	
05x016	0,8	16	3	3,5	8,5	500	
05x018	0,8	16	3	3,5	8,5	500	
05x020	0,8	16	3	3,5	8,5	500	
05x025	0,8	16	3	3,5	8,5	500	

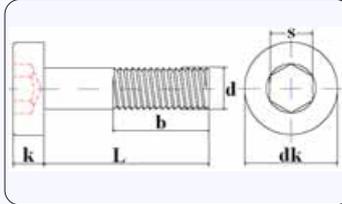
L \ d	Passo	b	s	~k	d K	BOX	€/ 100
05x030	0,8	16	3	3,5	8,5	500	
05x035	0,8	16	3	3,5	8,5	200	
05x040	0,8	16	3	3,5	8,5	200	
05x045	0,8	16	3	3,5	8,5	200	
05x050	0,8	16	3	3,5	8,5	200	
06x008	1	18	4	4	10	500	
06x010	1	18	4	4	10	500	
06x012	1	18	4	4	10	500	
06x016	1	18	4	4	10	500	
06x018	1	18	4	4	10	500	
06x020	1	18	4	4	10	500	
06x025	1	18	4	4	10	500	
06x030	1	18	4	4	10	500	
06x035	1	18	4	4	10	200	
06x040	1	18	4	4	10	200	
06x045	1	18	4	4	10	200	
06x050	1	18	4	4	10	200	
06x055	1	18	4	4	10	200	
06x060	1	18	4	4	10	200	
08x010	1,25	22	5	5	13	200	
08x012	1,25	22	5	5	13	200	
08x014	1,25	22	5	5	13	200	
08x016	1,25	22	5	5	13	200	
08x018	1,25	22	5	5	13	200	
08x020	1,25	22	5	5	13	200	
08x025	1,25	22	5	5	13	200	
08x030	1,25	22	5	5	13	200	
08x035	1,25	22	5	5	13	200	

**HEXAGON SOCKET HEAD CAP SCREWS WITH LOW HEAD**

VIS A TETE CYLINDRIQUE A SIX PANS CREAUX

TORNILLO DE CABEZA CILINDRICA REBAJADA "ALLEN"

PARAFUSO CAB. CILINDRICA BAIXA SEXTAVADA INTERIOR

**Code: 00798488PT**

Ordering sample:

00798488PT08040

Code measure sample

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO**8.8****7984PT**STEEL
ACIER
PAVONADO
PRETO**DIN 7984**ISO
ANSI
NEN
UNI

1601

(ISO 898 Part 1)
TECHNICAL DATA

C		P		S	Temp °C
Min. 0,15	Max. 0,55	Max. 0,035	Max. 0,035	Min. 425	

according material types:
28B2;35B2;Cq45;34Cr4;37Cr4

L \ d	Passo	b	s	~k	d K	BOX	€/ 100
08x040	1,25	22	5	5	13	200	
08x045	1,25	22	5	5	13	200	
08x050	1,25	22	5	5	13	200	
08x055	1,25	22	5	5	13	200	
08x060	1,25	22	5	5	13	200	
08x070	1,25	22	5	5	13	200	
08x080	1,25	22	5	5	13	200	
08x090	1,25	22	5	5	13	100	
08x100	1,25	22	5	5	13	100	
10x016	1,5	26	7	6	16	200	
10x018	1,5	26	7	6	16	200	
10x020	1,5	26	7	6	16	200	
10x025	1,5	26	7	6	16	200	
10x030	1,5	26	7	6	16	200	
10x035	1,5	26	7	6	16	100	
10x040	1,5	26	7	6	16	100	
10x045	1,5	26	7	6	16	100	
10x050	1,5	26	7	6	16	100	
10x055	1,5	26	7	6	16	100	
10x060	1,5	26	7	6	16	100	
10x070	1,5	26	7	6	16	100	
10x080	1,5	26	7	6	16	100	
10x090	1,5	26	7	6	16	100	
10x100	1,5	26	7	6	16	100	
10x120	1,5	26	7	6	16	100	
10x140	1,5	26	7	6	16	100	
12x020	1,75	30	8	7	18	100	
12x025	1,75	30	8	7	18	100	

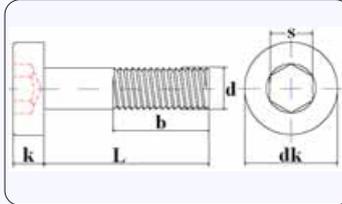
L \ d	Passo	b	s	~k	d K	BOX	€/ 100
12x030	1,75	30	8	7	18	100	
12x035	1,75	30	8	7	18	100	
12x040	1,75	30	8	7	18	100	
12x045	1,75	30	8	7	18	100	
12x050	1,75	30	8	7	18	100	
12x055	1,75	30	8	7	18	100	
12x060	1,75	30	8	7	18	100	
12x070	1,75	30	8	7	18	50	
12x080	1,75	30	8	7	18	50	
12x090	1,75	30	8	7	18	50	
12x100	1,75	30	8	7	18	50	
16x025	2	38	12	9	24	50	
16x030	2	38	12	9	24	50	
16x035	2	38	12	9	24	50	
16x040	2	38	12	9	24	50	
16x045	2	38	12	9	24	50	
16x050	2	38	12	9	24	50	
16x055	2	38	12	9	24	50	
16x060	2	38	12	9	24	50	
16x070	2	38	12	9	24	25	
16x080	2	38	12	9	24	25	
16x090	2	38	12	9	24	25	
16x100	2	38	12	9	24	25	
16x110	2	38	12	9	24	25	
16x120	2	38	12	9	24	25	
16x130	2	38	12	9	24	25	
16x140	2	38	12	9	24	25	

**HEXAGON SOCKET HEAD CAP SCREWS WITH LOW HEAD**

VIS A TETE CYLINDRIQUE A SIX PANS CREAUX

TORNILLO DE CABEZA CILINDRICA REBAJADA "ALLEN"

PARAFUSO CAB. CILINDRICA BAIXA SEXTAVADA INTERIOR

**Code: 007984A270**

Ordering sample:

007984A270 03006

Code measure sample

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO**A2****7984 A2**STAINLESS
INOXYDABLE
INOXIDABLE
INOX**DIN 7984**ISO
ANSI
NEN
UNI

1601

(ISO 267 Part 1)
TECHNICAL DATA

C	Mn	Cr	m0	NI
0,08	2,0	17,0 20,0	-	8,0 13,0

according material types:
DIN 1.4301 ; AISI 304

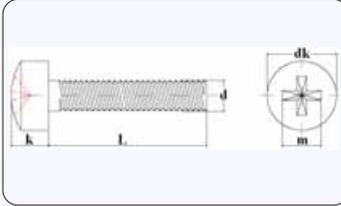
L \ d	Passo b	s	~k	d K	BOX	€/ 100	L \ d	Passo b	s	~k	d K	BOX	€/ 100
03x006	0,5	12	2	2,5	6,5	200	06x050	1	18	4	4	10	100
03x008	0,5	12	2	2,5	6,5	200	06x055	1	18	4	4	10	100
03x010	0,5	12	2	2,5	6,5	200	06x060	1	18	4	4	10	100
03x012	0,5	12	2	2,5	6,5	100	08x010	1,25	22	5	5	13	100
03x016	0,5	12	2	2,5	6,5	100	08x012	1,25	22	5	5	13	100
03x020	0,5	12	2	2,5	6,5	100	08x016	1,25	22	5	5	13	100
03x025	0,5	12	2	2,5	6,5	100	08x020	1,25	22	5	5	13	100
03x030	0,5	12	2	2,5	6,5	100	08x025	1,25	22	5	5	13	100
04x006	0,7	14	2,5	2,8	7	200	08x030	1,25	22	5	5	13	100
04x008	0,7	14	2,5	2,8	7	200	08x035	1,25	22	5	5	13	100
04x010	0,7	14	2,5	2,8	7	200	08x040	1,25	22	5	5	13	100
04x012	0,7	14	2,5	2,8	7	200	08x045	1,25	22	5	5	13	100
04x016	0,7	14	2,5	2,8	7	200	08x050	1,25	22	5	5	13	100
04x020	0,7	14	2,5	2,8	7	100	08x055	1,25	22	5	5	13	100
04x025	0,7	14	2,5	2,8	7	100	08x060	1,25	22	5	5	13	100
04x030	0,7	14	2,5	2,8	7	100	10x016	1,5	26	7	6	16	100
04x035	0,7	14	2,5	2,8	7	100	10x020	1,5	26	7	6	16	100
04x040	0,7	14	2,5	2,8	7	100	10x025	1,5	26	7	6	16	100
05x008	0,8	16	3	3,5	8,5	100	10x030	1,5	26	7	6	16	100
05x010	0,8	16	3	3,5	8,5	100	10x035	1,5	26	7	6	16	100
05x012	0,8	16	3	3,5	8,5	100	10x040	1,5	26	7	6	16	100
05x016	0,8	16	3	3,5	8,5	100	10x045	1,5	26	7	6	16	100
05x020	0,8	16	3	3,5	8,5	100	10x050	1,5	26	7	6	16	100
05x025	0,8	16	3	3,5	8,5	100	10x055	1,5	26	7	6	16	100
05x030	0,8	16	3	3,5	8,5	100	10x060	1,5	26	7	6	16	100
05x035	0,8	16	3	3,5	8,5	100	10x070	1,5	26	7	6	16	100
05x040	0,8	16	3	3,5	8,5	100	12x025	1,75	30	8	7	18	100
05x045	0,8	16	3	3,5	8,5	100	12x030	1,75	30	8	7	18	100
05x050	0,8	16	3	3,5	8,5	100	12x035	1,75	30	8	7	18	100
06x008	1	18	4	4	10	100	12x040	1,75	30	8	7	18	100
06x010	1	18	4	4	10	100	12x045	1,75	30	8	7	18	100
06x012	1	18	4	4	10	100	16x030	2	38	12	9	24	25
06x016	1	18	4	4	10	100	16x035	2	38	12	9	24	25
06x020	1	18	4	4	10	100	16x040	2	38	12	9	24	25
06x025	1	18	4	4	10	100	16x045	2	38	12	9	24	25
06x030	1	18	4	4	10	100	16x050	2	38	12	9	24	25
06x035	1	18	4	4	10	100	16x055	2	38	12	9	24	25
06x040	1	18	4	4	10	100	16x060	2	38	12	9	24	25
06x045	1	18	4	4	10	100							

**CROSS RECESSED RAISED CHEESE HEAD SCREWS**

VIS A TETE CYLINDRIQUE BOMBEE A EMPREINTE CRUCIFORME

TORNILLO DE CABEZA CILINDRICA ABOMBADA CON HUECO CRUCIFORME

PARAFUSO CABEÇA DE QUEIJO PHILLIPS

**Code: 00798548ZN**

Ordering sample:

00798548ZN03005

Code | measure sample

STEEL
ACIER
HIERRO
FERRO**4.8****7985 ZN**

ZINCPLATED CR3

ZINGUE CR3

ZINCADO CR3

ZINCADO CR 3

DIN 7985

ISO 7045

ANSI

NEN

UNI 7687

(ISO 898 Part 1)
TECHNICAL DATA

C		P	S	Temp °C
Min.	Max.	Max.	Max.	Min.
-	0,55	0,05	0,06	-

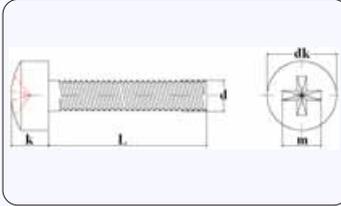
according material types:
QSt36-2 ; QSt38-2

L \ d	Passo	m	~k	d K	BOX	€/ 100
03x005	0,5	3,1	2,4	6	2000	
03x006	0,5	3,1	2,4	6	2000	
03x008	0,5	3,1	2,4	6	2000	
03x010	0,5	3,1	2,4	6	2000	
03x012	0,5	3,1	2,4	6	2000	
03x016	0,5	3,1	2,4	6	2000	
03x020	0,5	3,1	2,4	6	2000	
03x025	0,5	3,1	2,4	6	2000	
03x030	0,5	3,1	2,4	6	2000	
04x006	0,7	4,6	3,1	8	2000	
04x008	0,7	4,6	3,1	8	2000	
04x010	0,7	4,6	3,1	8	2000	
04x012	0,7	4,6	3,1	8	2000	
04x016	0,7	4,6	3,1	8	2000	
04x020	0,7	4,6	3,1	8	2000	
04x025	0,7	4,6	3,1	8	1000	
04x030	0,7	4,6	3,1	8	1000	
04x035	0,7	4,6	3,1	8	1000	
04x040	0,7	4,6	3,1	8	1000	
04x045	0,7	4,6	3,1	8	1000	
04x050	0,7	4,6	3,1	8	1000	
05x006	0,8	5,3	3,8	10	2000	
05x008	0,8	5,3	3,8	10	2000	
05x010	0,8	5,3	3,8	10	2000	
05x012	0,8	5,3	3,8	10	1000	
05x016	0,8	5,3	3,8	10	1000	
05x020	0,8	5,3	3,8	10	1000	
05x025	0,8	5,3	3,8	10	1000	
05x030	0,8	5,3	3,8	10	1000	

L \ d	Passo	m	~k	d K	BOX	€/ 100
05x035	0,8	5,3	3,8	10	500	
05x040	0,8	5,3	3,8	10	500	
05x045	0,8	5,3	3,8	10	500	
05x050	0,8	5,3	3,8	10	500	
05x055	0,8	5,3	3,8	10	200	
05x060	0,8	5,3	3,8	10	200	
06x008	1	6,8	4,6	12	1000	
06x010	1	6,8	4,6	12	1000	
06x012	1	6,8	4,6	12	1000	
06x016	1	6,8	4,6	12	1000	
06x020	1	6,8	4,6	12	1000	
06x025	1	6,8	4,6	12	500	
06x030	1	6,8	4,6	12	500	
06x035	1	6,8	4,6	12	500	
06x040	1	6,8	4,6	12	500	
06x045	1	6,8	4,6	12	500	
06x050	1	6,8	4,6	12	200	
06x055	1	6,8	4,6	12	200	
06x060	1	6,8	4,6	12	200	
08x016	1,25	9	6	16	500	
08x020	1,25	9	6	16	500	
08x025	1,25	9	6	16	200	
08x030	1,25	9	6	16	200	
08x035	1,25	9	6	16	200	
08x040	1,25	9	6	16	100	
08x045	1,25	9	6	16	100	
08x050	1,25	9	6	16	100	
08x060	1,25	9	6	16	100	

**CROSS RECESSED RAISED CHEESE HEAD SCREWS**

VIS A TETE CYLINDRIQUE BOMBEE A EMPREINTE CRUCIFORME
 TORNILLO DE CABEZA CILINDRICA ABOMBADA CON HUECO CRUCIFORME
 PARAFUSO CABEÇA DE QUEIJO PHILLIPS

**Code: 007985A270**

Ordering sample:

007985A270	03006
<small>Code</small>	<small>measure sample</small>

STEEL
 ACIER
 ACERO
 AÇO

A2**7985 A2**

STAINLESS
 INOXYDABLE
 INOXIDABLE
 INOX

DIN 7985

ISO 7045
 ANSI
 NEN
 UNI 7687

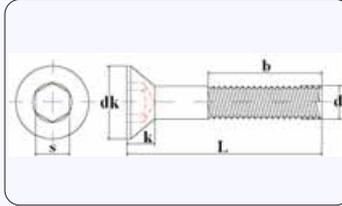
(ISO 267 Part 1)
TECHNICAL DATA

C	Mn	Cr	m0	Ni
0,08	2,0	17,0 20,0	-	8,0 13,0

according material types:
 DIN 1.4301 ; AISI 304

L \ d	Passo	m	~k	d K	BOX	€/ 100
03x006	0,5	3,1	2,4	6	2000	
03x008	0,5	3,1	2,4	6	2000	
03x010	0,5	3,1	2,4	6	2000	
03x012	0,5	3,1	2,4	6	2000	
03x016	0,5	3,1	2,4	6	2000	
03x020	0,5	3,1	2,4	6	2000	
03x025	0,5	3,1	2,4	6	2000	
03x030	0,5	3,1	2,4	6	2000	
04x006	0,7	4,6	3,1	8	2000	
04x008	0,7	4,6	3,1	8	2000	
04x010	0,7	4,6	3,1	8	2000	
04x012	0,7	4,6	3,1	8	2000	
04x016	0,7	4,6	3,1	8	2000	
04x020	0,7	4,6	3,1	8	2000	
04x025	0,7	4,6	3,1	8	1000	
04x030	0,7	4,6	3,1	8	1000	
04x035	0,7	4,6	3,1	8	1000	
04x040	0,7	4,6	3,1	8	1000	
05x008	0,8	5,3	3,8	10	2000	
05x010	0,8	5,3	3,8	10	2000	
05x012	0,8	5,3	3,8	10	2000	
05x016	0,8	5,3	3,8	10	1000	
05x020	0,8	5,3	3,8	10	1000	
05x025	0,8	5,3	3,8	10	1000	
05x030	0,8	5,3	3,8	10	1000	
05x035	0,8	5,3	3,8	10	500	

L \ d	Passo	m	~k	d K	BOX	€/ 100
05x040	0,8	5,3	3,8	10	500	
05x045	0,8	5,3	3,8	10	500	
05x050	0,8	5,3	3,8	10	500	
06x008	1	6,8	4,6	12	1000	
06x010	1	6,8	4,6	12	1000	
06x012	1	6,8	4,6	12	1000	
06x016	1	6,8	4,6	12	1000	
06x020	1	6,8	4,6	12	1000	
06x025	1	6,8	4,6	12	500	
06x030	1	6,8	4,6	12	500	
06x035	1	6,8	4,6	12	500	
06x040	1	6,8	4,6	12	500	
06x045	1	6,8	4,6	12	500	
06x050	1	6,8	4,6	12	200	
06x060	1	6,8	4,6	12	200	
08x010	1,25	9	6	16	200	
08x012	1,25	9	6	16	500	
08x016	1,25	9	6	16	500	
08x020	1,25	9	6	16	200	
08x025	1,25	9	6	16	200	
08x030	1,25	9	6	16	200	
08x035	1,25	9	6	16	100	
08x040	1,25	9	6	16	100	
08x045	1,25	9	6	16	100	
08x050	1,25	9	6	16	100	
08x060	1,25	9	6	16	100	

**HEXAGON SOCKET
COUNTRERUNK HEAD SCREWS**VIS A TETE FRAISEE A SIX PANS
CREAUXTORNILLO DE CABEZA
AVELLANADA "ALLEN"PARAFUSO CAB. CHATA SEXTAVADO
INTERIOR**Code: 00799110PT**

Ordering sample:

00799110PT03008Code | measure
sample**STEEL**
ACIER
ACERO
AÇO**10.9****7991PT****STEEL**
ACIER
PAVONADO
PRETO**DIN 7991**

ISO10642

ANSI

NEN

UNI5933

(ISO 898 Part 1)
TECHNICAL DATA

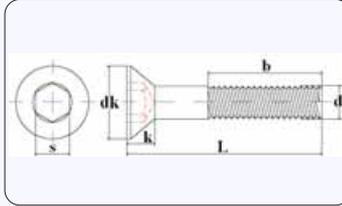
C		P		S	Temp °C
Min. 0,20	Max. 0,55	Max. 0,035	Max. 0,035	Min. 340	

according material types:
Cq35 ; 34Cr4 ; 41Cr4 ; 34CrMo4

d/L	Passo	b	s	~K	dk	BOX	€/ 100	d/L	Passo	b	s	~K	dk	BOX	€/ 100
03x008	0,5	12	2	1,7	6	500		06x080	1	18	4	3,3	12	200	
03x010	0,5	12	2	1,7	6	500		06x090	1	18	4	3,3	12	200	
03x012	0,5	12	2	1,7	6	500		06x100	1	18	4	3,3	12	200	
03x016	0,5	12	2	1,7	6	500		06x110	1	18	4	3,3	12	200	
03x020	0,5	12	2	1,7	6	500		06x120	1	18	4	3,3	12	200	
03x025	0,5	12	2	1,7	6	500		08x012	1,25	22	5	4,4	16	200	
03x030	0,5	12	2	1,7	6	500		08x016	1,25	22	5	4,4	16	200	
04x008	0,7	14	2,5	2,3	8	500		08x020	1,25	22	5	4,4	16	200	
04x010	0,7	14	2,5	2,3	8	500		08x025	1,25	22	5	4,4	16	200	
04x012	0,7	14	2,5	2,3	8	500		08x030	1,25	22	5	4,4	16	200	
04x016	0,7	14	2,5	2,3	8	500		08x035	1,25	22	5	4,4	16	200	
04x020	0,7	14	2,5	2,3	8	500		08x040	1,25	22	5	4,4	16	200	
04x025	0,7	14	2,5	2,3	8	500		08x045	1,25	22	5	4,4	16	200	
04x030	0,7	14	2,5	2,3	8	500		08x050	1,25	22	5	4,4	16	200	
04x035	0,7	14	2,5	2,3	8	500		08x055	1,25	22	5	4,4	16	200	
04x040	0,7	14	2,5	2,3	8	500		08x060	1,25	22	5	4,4	16	200	
04x045	0,7	14	2,5	2,3	8	500		08x065	1,25	22	5	4,4	16	200	
04x050	0,7	14	2,5	2,3	8	500		08x070	1,25	22	5	4,4	16	200	
05x008	0,8	16	3	2,8	10	500		08x080	1,25	22	5	4,4	16	200	
05x010	0,8	16	3	2,8	10	500		08x090	1,25	22	5	4,4	16	200	
05x012	0,8	16	3	2,8	10	500		08x100	1,25	22	5	4,4	16	200	
05x016	0,8	16	3	2,8	10	500		08x110	1,25	22	5	4,4	16	100	
05x020	0,8	16	3	2,8	10	500		08x120	1,25	22	5	4,4	16	200	
05x025	0,8	16	3	2,8	10	500		10x016	1,5	26	6	5,5	20	200	
05x030	0,8	16	3	2,8	10	500		10x020	1,5	26	6	5,5	20	200	
05x035	0,8	16	3	2,8	10	200		10x025	1,5	26	6	5,5	20	200	
05x040	0,8	16	3	2,8	10	200		10x030	1,5	26	6	5,5	20	200	
05x045	0,8	16	3	2,8	10	200		10x035	1,5	26	6	5,5	20	100	
05x050	0,8	16	3	2,8	10	200		10x040	1,5	26	6	5,5	20	100	
06x010	1	18	4	3,3	12	500		10x045	1,5	26	6	5,5	20	100	
06x012	1	18	4	3,3	12	500		10x050	1,5	26	6	5,5	20	100	
06x016	1	18	4	3,3	12	500		10x055	1,5	26	6	5,5	20	100	
06x020	1	18	4	3,3	12	500		10x060	1,5	26	6	5,5	20	100	
06x025	1	18	4	3,3	12	500		10x065	1,5	26	6	5,5	20	100	
06x030	1	18	4	3,3	12	500		10x070	1,5	26	6	5,5	20	100	
06x035	1	18	4	3,3	12	200		10x080	1,5	26	6	5,5	20	100	
06x040	1	18	4	3,3	12	200		10x090	1,5	26	6	5,5	20	100	
06x045	1	18	4	3,3	12	200		10x100	1,5	26	6	5,5	20	100	
06x050	1	18	4	3,3	12	200		10x110	1,5	26	6	5,5	20	100	
06x055	1	18	4	3,3	12	200		10x120	1,5	32	6	5,5	20	50	
06x060	1	18	4	3,3	12	200		12x020	1,75	30	8	6,5	24	100	
06x065	1	18	4	3,3	12	200		12x025	1,75	30	8	6,5	24	100	
06x070	1	18	4	3,3	12	200		12x030	1,75	30	8	6,5	24	100	

**HEXAGON SOCKET
COUNTRERUNK HEAD SCREWS**VIS A TETE FRAISEE A SIX PANS
CREAUXTORNILLO DE CABEZA
AVELLANADA "ALLEN"PARAFUSO CAB. CHATA SEXTAVADO
INTERIORSTEEL
ACIER
ACERO
AÇO**10.9****7991PT**STEEL
ACIER
PAVONADO
PRETO**DIN 7991**ISO 10642
ANSI
NEN
UNI 5933(ISO 898 Part 1)
TECHNICAL DATA

C		P		S	Temp °C
Min. 0,20	Max. 0,55	Max. 0,035	Max. 0,035	Min. 340	

according material types:
Cq35 ; 34Cr4 ; 41Cr4 ; 34CrMo4**Code: 00799110PT**

Ordering sample:

00799110PT12035Code | measure
sample

d/L	Passo	b	s	~K	dk	BOX	€/ 100	d/L	Passo	b	s	~K	dk	BOX	€/ 100
12x035	1,75	30	8	6,5	24	100		16x045	2	38	10	7,5	30	50	
12x040	1,75	30	8	6,5	24	100		16x050	2	38	10	7,5	30	50	
12x045	1,75	30	8	6,5	24	100		16x055	2	38	10	7,5	30	50	
12x050	1,75	30	8	6,5	24	100		16x060	2	38	10	7,5	30	50	
12x055	1,75	30	8	6,5	24	100		16x065	2	38	10	7,5	30	25	
12x060	1,75	30	8	6,5	24	100		16x070	2	38	10	7,5	30	25	
12x065	1,75	30	8	6,5	24	50		16x080	2	38	10	7,5	30	25	
12x070	1,75	30	8	6,5	24	50		16x090	2	38	10	7,5	30	25	
12x080	1,75	30	8	6,5	24	50		16x100	2	38	10	7,5	30	25	
12x090	1,75	30	8	6,5	24	50		16x110	2	38	10	7,5	30	25	
12x100	1,75	30	8	6,5	24	50		16x120	2	44	10	7,5	30	25	
12x110	1,75	30	8	6,5	24	50		16x130	2	44	10	7,5	30	25	
12x120	1,75	36	8	6,5	24	50		16x140	2	44	10	7,5	30	25	
14x030	2	34	10	7	27	50		16x150	2	44	10	7,5	30	25	
14x035	2	34	10	7	27	50		20x040	2,5	46	12	8,5	36	25	
14x040	2	34	10	7	27	50		20x045	2,5	46	12	8,5	36	25	
14x045	2	34	10	7	27	50		20x050	2,5	46	12	8,5	36	25	
14x050	2	34	10	7	27	50		20x055	2,5	46	12	8,5	36	25	
14x055	2	34	10	7	27	50		20x060	2,5	46	12	8,5	36	25	
14x060	2	34	10	7	27	50		20x065	2,5	46	12	8,5	36	25	
14x065	2	34	10	7	27	50		20x070	2,5	46	12	8,5	36	25	
14x070	2	34	10	7	27	50		20x080	2,5	46	12	8,5	36	25	
14x080	2	34	10	7	27	50		20x090	2,5	46	12	8,5	36	25	
14x090	2	34	10	7	27	50		20x100	2,5	46	12	8,5	36	25	
14x100	2	34	10	7	27	50		20x110	2,5	46	12	8,5	36	25	
14x110	2	34	10	7	27	50		20x120	2,5	52	12	8,5	36	25	
14x120	2	40	10	7	27	50		20x130	2,5	52	12	8,5	36	25	
16x030	2	38	10	7,5	30	50		20x140	2,5	52	12	8,5	36	25	
16x035	2	38	10	7,5	30	50		20x150	2,5	52	12	8,5	36	25	
16x040	2	38	10	7,5	30	50									

**HEXAGON SOCKET
COUNTRERUNK HEAD SCREWS**VIS A TETE FRAISEE A SIX PANS
CREAUXTORNILLO DE CABEZA
AVELLANADA "ALLEN"PARAFUSO CAB. CHATA SEXTAVADO
INTERIORSTEEL
ACIER
ACERO
AÇO**10.9****DIN 7991**

ISO10642

ANSI

NEN

UNI5933

7991 ZN

ZINCPLATED CR3

ZINGUE CR3

ZINCADO CR3

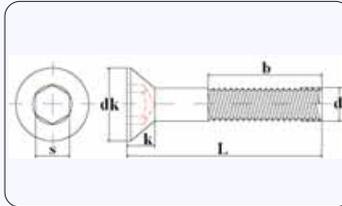
ZINCADO CR 3

Code: 00799110ZN

Ordering sample:

00799110ZN03008Code measure
sample(ISO 898 Part 1)
TECHNICAL DATA

C		P		S	Temp °C
Min. 0,20	Max. 0,55	Max. 0,035	Max. 0,035	Min. 340	

according material types:
Cq35 ; 34Cr4 ; 41Cr4 ; 34CrMo4

d/L	Passo	b	s	~K	dk	BOX	€/ 100	d/L	Passo	b	s	~K	dk	BOX	€/ 100
03x008	0,5	12	2	1,7	6	500		06x080	1	18	4	3,3	12	200	
03x010	0,5	12	2	1,7	6	500		06x090	1	18	4	3,3	12	200	
03x012	0,5	12	2	1,7	6	500		06x100	1	18	4	3,3	12	200	
03x016	0,5	12	2	1,7	6	500		06x110	1	18	4	3,3	12	200	
03x020	0,5	12	2	1,7	6	500		06x120	1	18	4	3,3	12	200	
03x025	0,5	12	2	1,7	6	500		08x012	1,25	22	5	4,4	16	200	
03x030	0,5	12	2	1,7	6	500		08x016	1,25	22	5	4,4	16	200	
04x008	0,7	14	2,5	2,3	8	500		08x020	1,25	22	5	4,4	16	200	
04x010	0,7	14	2,5	2,3	8	500		08x025	1,25	22	5	4,4	16	200	
04x012	0,7	14	2,5	2,3	8	500		08x030	1,25	22	5	4,4	16	200	
04x016	0,7	14	2,5	2,3	8	500		08x035	1,25	22	5	4,4	16	200	
04x020	0,7	14	2,5	2,3	8	500		08x040	1,25	22	5	4,4	16	200	
04x025	0,7	14	2,5	2,3	8	500		08x045	1,25	22	5	4,4	16	200	
04x030	0,7	14	2,5	2,3	8	500		08x050	1,25	22	5	4,4	16	200	
04x035	0,7	14	2,5	2,3	8	500		08x055	1,25	22	5	4,4	16	200	
04x040	0,7	14	2,5	2,3	8	500		08x060	1,25	22	5	4,4	16	200	
04x045	0,7	14	2,5	2,3	8	500		08x065	1,25	22	5	4,4	16	200	
04x050	0,7	14	2,5	2,3	8	500		08x070	1,25	22	5	4,4	16	200	
05x008	0,8	16	3	2,8	10	500		08x080	1,25	22	5	4,4	16	200	
05x010	0,8	16	3	2,8	10	500		08x090	1,25	22	5	4,4	16	200	
05x012	0,8	16	3	2,8	10	500		08x100	1,25	22	5	4,4	16	200	
05x016	0,8	16	3	2,8	10	500		08x110	1,25	22	5	4,4	16	100	
05x020	0,8	16	3	2,8	10	500		08x120	1,25	22	5	4,4	16	200	
05x025	0,8	16	3	2,8	10	500		10x016	1,5	26	6	5,5	20	200	
05x030	0,8	16	3	2,8	10	500		10x020	1,5	26	6	5,5	20	200	
05x035	0,8	16	3	2,8	10	200		10x025	1,5	26	6	5,5	20	200	
05x040	0,8	16	3	2,8	10	200		10x030	1,5	26	6	5,5	20	200	
05x045	0,8	16	3	2,8	10	200		10x035	1,5	26	6	5,5	20	100	
05x050	0,8	16	3	2,8	10	200		10x040	1,5	26	6	5,5	20	100	
06x010	1	18	4	3,3	12	500		10x045	1,5	26	6	5,5	20	100	
06x012	1	18	4	3,3	12	500		10x050	1,5	26	6	5,5	20	100	
06x016	1	18	4	3,3	12	500		10x055	1,5	26	6	5,5	20	100	
06x020	1	18	4	3,3	12	500		10x060	1,5	26	6	5,5	20	100	
06x025	1	18	4	3,3	12	500		10x065	1,5	26	6	5,5	20	100	
06x030	1	18	4	3,3	12	500		10x070	1,5	26	6	5,5	20	100	
06x035	1	18	4	3,3	12	200		10x080	1,5	26	6	5,5	20	100	
06x040	1	18	4	3,3	12	200		10x090	1,5	26	6	5,5	20	100	
06x045	1	18	4	3,3	12	200		10x100	1,5	26	6	5,5	20	100	
06x050	1	18	4	3,3	12	200		10x110	1,5	26	6	5,5	20	100	
06x055	1	18	4	3,3	12	200		10x120	1,5	32	6	5,5	20	50	
06x060	1	18	4	3,3	12	200		12x020	1,75	30	8	6,5	24	100	
06x065	1	18	4	3,3	12	200		12x025	1,75	30	8	6,5	24	100	
06x070	1	18	4	3,3	12	200		12x030	1,75	30	8	6,5	24	100	

**HEXAGON SOCKET
COUNTRERUNK HEAD SCREWS**VIS A TETE FRAISEE A SIX PANS
CREAUXTORNILLO DE CABEZA
AVELLANADA "ALLEN"PARAFUSO CAB. CHATA SEXTAVADO
INTERIORSTEEL
ACIER
ACERO
AÇO**10.9****DIN 7991**

ISO10642

ANSI

NEN

UNI5933

7991 ZN

ZINCPLATED CR3

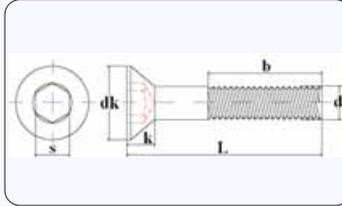
ZINGUE CR3

ZINCADO CR3

ZINCADO CR 3

(ISO 898 Part 1)
TECHNICAL DATA

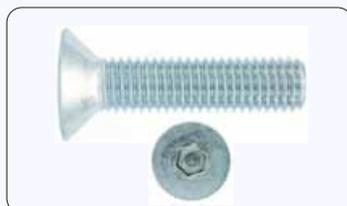
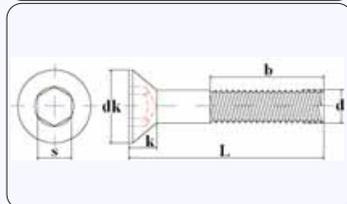
C		P		S	Temp °C
Min. 0,20	Max. 0,55	Max. 0,035	Max. 0,035	Min. 340	

according material types:
Cq35 ; 34Cr4 ; 41Cr4 ; 34CrMo4**Code: 00799110ZN**

Ordering sample:

00799110ZN 12035Code | measure
sample

d/L	Passo	b	s	~K	dk	BOX	€/ 100	d/L	Passo	b	s	~K	dk	BOX	€/ 100
12x035	1,75	30	8	6,5	24	100		16x045	2	38	10	7,5	30	50	
12x040	1,75	30	8	6,5	24	100		16x050	2	38	10	7,5	30	50	
12x045	1,75	30	8	6,5	24	100		16x055	2	38	10	7,5	30	50	
12x050	1,75	30	8	6,5	24	100		16x060	2	38	10	7,5	30	50	
12x055	1,75	30	8	6,5	24	100		16x065	2	38	10	7,5	30	25	
12x060	1,75	30	8	6,5	24	100		16x070	2	38	10	7,5	30	25	
12x065	1,75	30	8	6,5	24	50		16x080	2	38	10	7,5	30	25	
12x070	1,75	30	8	6,5	24	50		16x090	2	38	10	7,5	30	25	
12x080	1,75	30	8	6,5	24	50		16x100	2	38	10	7,5	30	25	
12x090	1,75	30	8	6,5	24	50		16x110	2	38	10	7,5	30	25	
12x100	1,75	30	8	6,5	24	50		16x120	2	44	10	7,5	30	25	
12x110	1,75	30	8	6,5	24	50		16x130	2	44	10	7,5	30	25	
12x120	1,75	36	8	6,5	24	50		16x140	2	44	10	7,5	30	25	
14x030	2	34	10	7	27	50		16x150	2	44	10	7,5	30	25	
14x035	2	34	10	7	27	50		20x040	2,5	46	12	8,5	36	25	
14x040	2	34	10	7	27	50		20x045	2,5	46	12	8,5	36	25	
14x045	2	34	10	7	27	50		20x050	2,5	46	12	8,5	36	25	
14x050	2	34	10	7	27	50		20x055	2,5	46	12	8,5	36	25	
14x055	2	34	10	7	27	50		20x060	2,5	46	12	8,5	36	25	
14x060	2	34	10	7	27	50		20x065	2,5	46	12	8,5	36	25	
14x065	2	34	10	7	27	50		20x070	2,5	46	12	8,5	36	25	
14x070	2	34	10	7	27	50		20x080	2,5	46	12	8,5	36	25	
14x080	2	34	10	7	27	50		20x090	2,5	46	12	8,5	36	25	
14x090	2	34	10	7	27	50		20x100	2,5	46	12	8,5	36	25	
14x100	2	34	10	7	27	50		20x110	2,5	46	12	8,5	36	25	
14x110	2	34	10	7	27	50		20x120	2,5	52	12	8,5	36	25	
14x120	2	40	10	7	27	50		20x130	2,5	52	12	8,5	36	25	
16x030	2	38	10	7,5	30	50		20x140	2,5	52	12	8,5	36	25	
16x035	2	38	10	7,5	30	50		20x150	2,5	52	12	8,5	36	25	
16x040	2	38	10	7,5	30	50									

**HEXAGON SOCKET
COUNTRERUNK HEAD SCREWS**VIS A TETE FRAISEE A SIX PANS
CREAUXTORNILLO DE CABEZA
AVELLANADA "ALLEN"PARAFUSO CAB. CHATA SEXTAVADO
INTERIOR**Code: 007991A270**

Ordering sample:

007991A270 03008Code measure
sampleSTEEL
ACIER
ACERO
AÇO**A2****7991 A2**STAINLESS
INOXYDABLE
INOXIDABLE
INOX**DIN 7991**

ISO10642

ANSI

NEN

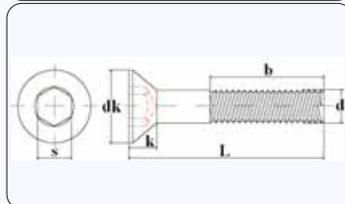
UNI5933

(ISO 267 Part 1)
TECHNICAL DATA

C	Mn	Cr	m0	ni
0,08	2,0	17,0 20,0	-	8,0 13,0

according material types:
DIN 1.4301 ; AISI 304

d/L	Passo	b	s	~K	dk	BOX	€/ 100	d/L	Passo	b	s	~K	dk	BOX	€/ 100
03x006	0,5	12	2	1,7	6	100		05x045	0,8	16	3	2,8	10	100	
03x008	0,5	12	2	1,7	6	100		05x050	0,8	16	3	2,8	10	100	
03x010	0,5	12	2	1,7	6	100		06x008	1	18	4	3,3	12	100	
03x012	0,5	12	2	1,7	6	100		06x010	1	18	4	3,3	12	100	
03x016	0,5	12	2	1,7	6	100		06x012	1	18	4	3,3	12	500	
03x020	0,5	12	2	1,7	6	100		06x016	1	18	4	3,3	12	500	
03x025	0,5	12	2	1,7	6	100		06x020	1	18	4	3,3	12	200	
03x030	0,5	12	2	1,7	6	100		06x025	1	18	4	3,3	12	200	
04x006	0,7	14	2,5	2,3	8	100		06x030	1	18	4	3,3	12	200	
04x008	0,7	14	2,5	2,3	8	500		06x035	1	18	4	3,3	12	200	
04x010	0,7	14	2,5	2,3	8	500		06x040	1	18	4	3,3	12	200	
04x012	0,7	14	2,5	2,3	8	500		06x045	1	18	4	3,3	12	100	
04x016	0,7	14	2,5	2,3	8	500		06x050	1	18	4	3,3	12	100	
04x020	0,7	14	2,5	2,3	8	500		06x055	1	18	4	3,3	12	100	
04x025	0,7	14	2,5	2,3	8	500		06x060	1	18	4	3,3	12	100	
04x030	0,7	14	2,5	2,3	8	200		06x070	1	18	4	3,3	12	100	
04x035	0,7	14	2,5	2,3	8	200		06x080	1	18	4	3,3	12	100	
04x040	0,7	14	2,5	2,3	8	200		06x090	1	18	4	3,3	12	100	
04x045	0,7	14	2,5	2,3	8	100		06x100	1	18	4	3,3	12	100	
04x050	0,7	14	2,5	2,3	8	100		08x010	1,25	22	5	4,4	16	200	
05x008	0,8	16	3	2,8	10	100		08x012	1,25	22	5	4,4	16	200	
05x010	0,8	16	3	2,8	10	500		08x016	1,25	22	5	4,4	16	200	
05x012	0,8	16	3	2,8	10	500		08x020	1,25	22	5	4,4	16	200	
05x016	0,8	16	3	2,8	10	500		08x025	1,25	22	5	4,4	16	100	
05x020	0,8	16	3	2,8	10	500		08x030	1,25	22	5	4,4	16	100	
05x025	0,8	16	3	2,8	10	500		08x035	1,25	22	5	4,4	16	100	
05x030	0,8	16	3	2,8	10	200		08x040	1,25	22	5	4,4	16	100	
05x035	0,8	16	3	2,8	10	200		08x045	1,25	22	5	4,4	16	100	
05x040	0,8	16	3	2,8	10	200		08x050	1,25	22	5	4,4	16	100	

**HEXAGON SOCKET
COUNTERUNK HEAD SCREWS**VIS A TETE FRAISEE A SIX PANS
CREAUXTORNILLO DE CABEZA
AVELLANADA "ALLEN"PARAFUSO CAB. CHATA SEXTAVADO
INTERIOR**Code: 007991A270**

Ordering sample:

007991A270 03008Code measure
sampleSTEEL
ACIER
ACERO
AÇO**A2****7991 A2**STAINLESS
INOXYDABLE
INOXIDABLE
INOX**DIN 7991**

ISO10642

ANSI

NEN

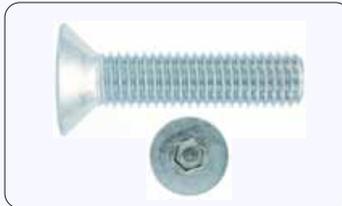
UNI5933

(ISO 267 Part 1)
TECHNICAL DATA

C	Mn	Cr	m0	ni
0,08	2,0	17,0 20,0	-	8,0 13,0

according material types:
DIN 1.4301 ; AISI 304

d/L	Passo	b	s	~K	dk	BOX	€/ 100	d/L	Passo	b	s	~K	dk	BOX	€/ 100
08x055	1,25	22	5	4,4	16	100		12x060	1,75	30	8	6,5	24	50	
08x060	1,25	22	5	4,4	16	100		12x070	1,75	30	8	6,5	24	50	
08x070	1,25	22	5	4,4	16	50		12x080	1,75	30	8	6,5	24	50	
08x080	1,25	22	5	4,4	16	50		12x090	1,75	30	8	6,5	24	50	
08x090	1,25	22	5	4,4	16	50		12x100	1,75	30	8	6,5	24	50	
08x100	1,25	22	5	4,4	16	50		16x025	2	38	10	7,5	30	25	
10x016	1,5	26	6	5,5	20	100		16x030	2	38	10	7,5	30	25	
10x020	1,5	26	6	5,5	20	100		16x035	2	38	10	7,5	30	25	
10x025	1,5	26	6	5,5	20	100		16x040	2	38	10	7,5	30	25	
10x030	1,5	26	6	5,5	20	100		16x045	2	38	10	7,5	30	25	
10x035	1,5	26	6	5,5	20	100		16x050	2	38	10	7,5	30	25	
10x040	1,5	26	6	5,5	20	100		16x055	2	38	10	7,5	30	25	
10x045	1,5	26	6	5,5	20	100		16x060	2	38	10	7,5	30	25	
10x050	1,5	26	6	5,5	20	100		16x070	2	38	10	7,5	30	25	
10x055	1,5	26	6	5,5	20	100		16x080	2	38	10	7,5	30	25	
10x060	1,5	26	6	5,5	20	50		16x090	2	38	10	7,5	30	25	
10x070	1,5	26	6	5,5	20	50		16x100	2	38	10	7,5	30	25	
10x080	1,5	26	6	5,5	20	50		16x120	2	44	10	7,5	30	25	
10x090	1,5	26	6	5,5	20	50		20x040	2,5	46	12	8,5	36	25	
10x100	1,5	26	6	5,5	20	50		20x045	2,5	46	12	8,5	36	25	
12x020	1,75	30	8	6,5	24	50		20x050	2,5	46	12	8,5	36	25	
12x025	1,75	30	8	6,5	24	50		20x055	2,5	46	12	8,5	36	25	
12x030	1,75	30	8	6,5	24	50		20x060	2,5	46	12	8,5	36	25	
12x035	1,75	30	8	6,5	24	50		20x070	2,5	46	12	8,5	36	25	
12x040	1,75	30	8	6,5	24	50		20x080	2,5	46	12	8,5	36	25	
12x045	1,75	30	8	6,5	24	50		20x090	2,5	46	12	8,5	36	25	
12x050	1,75	30	8	6,5	24	50		20x100	2,5	46	12	8,5	36	25	
12x055	1,75	30	8	6,5	24	50		20x120	2,5	52	12	8,5	36	25	

**HEXAGON SOCKET
COUNTRERUNK HEAD SCREWS**VIS A TETE FRAISEE A SIX PANS
CREAUXTORNILLO DE CABEZA
AVELLANADA "ALLEN"PARAFUSO CAB. CHATA SEXTAVADO
INTERIORSTEEL
ACIER
ACERO
AÇO**A4****7991 A4**STAINLESS
INOXYDABLE
INOXIDABLE
INOX**DIN 7991**

ISO10642

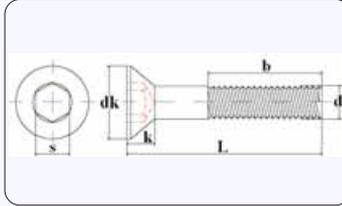
ANSI

NEN

UNI5933

(ISO 267 Part 11)
TECHNICAL DATA

C	Mn	Cr	m0	NI
0,08	2,0	16,0 18,5	2,0 3,0	10,0 14,0

according material types:
DIN 1.4401 ; AISI 316**Code: 007991A470**

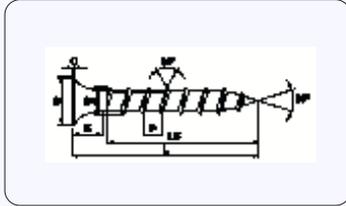
Ordering sample:

007991A470 03006Code | measure
sample

d/L	Passo	b	s	~K	dk	BOX	€/ 100	d/L	Passo	b	s	~K	dk	BOX	€/ 100
03x006	0,5	12	2	1,7	6	100		06x060	1	18	4	3,3	12	100	
03x008	0,5	12	2	1,7	6	100		06x070	1	18	4	3,3	12	100	
03x010	0,5	12	2	1,7	6	100		08x012	1,25	22	5	4,4	16	200	
03x012	0,5	12	2	1,7	6	100		08x016	1,25	22	5	4,4	16	200	
03x016	0,5	12	2	1,7	6	100		08x020	1,25	22	5	4,4	16	200	
03x020	0,5	12	2	1,7	6	100		08x025	1,25	22	5	4,4	16	100	
04x006	0,7	14	2,5	2,3	8	100		08x030	1,25	22	5	4,4	16	100	
04x008	0,7	14	2,5	2,3	8	500		08x035	1,25	22	5	4,4	16	100	
04x010	0,7	14	2,5	2,3	8	500		08x040	1,25	22	5	4,4	16	100	
04x012	0,7	14	2,5	2,3	8	500		08x045	1,25	22	5	4,4	16	100	
04x016	0,7	14	2,5	2,3	8	500		08x050	1,25	22	5	4,4	16	100	
04x020	0,7	14	2,5	2,3	8	500		08x060	1,25	22	5	4,4	16	100	
04x025	0,7	14	2,5	2,3	8	500		08x070	1,25	22	5	4,4	16	50	
04x030	0,7	14	2,5	2,3	8	200		10x016	1,5	26	6	5,5	20	25	
05x008	0,8	16	3	2,8	10	100		10x020	1,5	26	6	5,5	20	100	
05x010	0,8	16	3	2,8	10	500		10x025	1,5	26	6	5,5	20	100	
05x012	0,8	16	3	2,8	10	500		10x030	1,5	26	6	5,5	20	100	
05x016	0,8	16	3	2,8	10	500		10x035	1,5	26	6	5,5	20	100	
05x020	0,8	16	3	2,8	10	500		10x040	1,5	26	6	5,5	20	100	
05x025	0,8	16	3	2,8	10	500		10x045	1,5	26	6	5,5	20	100	
05x030	0,8	16	3	2,8	10	200		10x050	1,5	26	6	5,5	20	100	
05x035	0,8	16	3	2,8	10	200		10x060	1,5	26	6	5,5	20	50	
05x040	0,8	16	3	2,8	10	200		10x070	1,5	26	6	5,5	20	50	
06x008	1	18	4	3,3	12	100		10x080	1,5	26	6	5,5	20	50	
06x010	1	18	4	3,3	12	100		12x020	1,75	30	8	6,5	24	50	
06x012	1	18	4	3,3	12	500		12x025	1,75	30	8	6,5	24	50	
06x016	1	18	4	3,3	12	500		12x030	1,75	30	8	6,5	24	50	
06x020	1	18	4	3,3	12	200		12x035	1,75	30	8	6,5	24	50	
06x025	1	18	4	3,3	12	200		12x040	1,75	30	8	6,5	24	50	
06x030	1	18	4	3,3	12	200		12x045	1,75	30	8	6,5	24	50	
06x035	1	18	4	3,3	12	200		12x050	1,75	30	8	6,5	24	50	
06x040	1	18	4	3,3	12	200		12x060	1,75	30	8	6,5	24	50	
06x045	1	18	4	3,3	12	100		12x070	1,75	30	8	6,5	24	50	
06x050	1	18	4	3,3	12	100		12x080	1,75	30	8	6,5	24	50	



DRYWALL SCREW FOR PLASTERBOARD. BUGLE HEAD. COARSE THREAD. S POINT
 VIS POUR PLAQUES DE PLÂTRE. TÊTE TROMPETTE. DOUBLE FILET. POINT CLOU
 TORNILLO PARA PLADUR. CABEZA TROMPETA. FILET SPÉCIAL. PUNTA PERFORANTE.
 PARAFUSO PARA PLADUR, PONTA PERFORANTE, PASSO LARGO



Code: PLADUR00FO
 Ordering sample:
PLADUR00FO 35025
Code | measure sample

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

PLADUR PL
PHOSPHATED
PHOSPHATÉ
FOSFATADO
FOSFATADO

PLADUR

(ISO 898 Part 1)
 TECHNICAL DATA

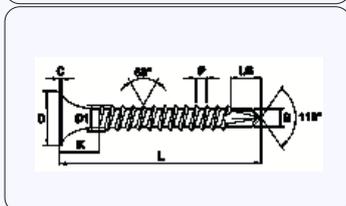
C		P	S	Temp °C
Min.	Max.	Max.	Max.	Min.
-	0,55	0,05	0,06	-

according material types:
 QSt36-2; QSt38-2

d \ L	BIT	D1	L	D	K	C	LC	P	BOX	€/ 100
3,5x025	PH - 2	3,9	25	7,80 - 8,50	4,50 - 7,00	0,50 - 1,20	18,00 - 20,50	2,8	1000	
3,5x035	PH - 2	3,9	35	7,80 - 8,50	4,50 - 7,00	0,50 - 1,20	28,00 - 30,50	2,8	1000	
3,5x045	PH - 2	3,9	45	7,80 - 8,50	4,50 - 7,00	0,50 - 1,20	38,00 - 40,50	2,8	1000	
3,5x055	PH - 2	3,9	55	7,80 - 8,50	4,50 - 7,00	0,50 - 1,20	48,00 - 50,50	2,8	1000	



DRYWALL SELF DRILLING SCREW FOR PLASTERBOARD. BUGLE HEAD.
 VIS POUR PLAQUES DE PLÂTRE, AUTOPERCEUSE. TÊTE TROMPETTE.
 TORNILLO PARA PLADUR. CABEZA TROMPETA. AUTOLADRANTE
 PARAFUSO PARA PLADUR, AUTO-PERFORANTE



Code: PLADAP00FO
 Ordering sample:
PLADAP00FO 35025
Code | measure sample

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

PLADAP PL
PHOSPHATED
PHOSPHATÉ
FOSFATADO
FOSFATADO

PLADAP

(ISO 898 Part 1)
 TECHNICAL DATA

C		P	S	Temp °C
Min.	Max.	Max.	Max.	Min.
-	0,55	0,05	0,06	-

according material types:
 QSt36-2; QSt38-2

d \ L	BIT	D1	L	D	K	C	LC	P	BOX	€/ 100
3,5x025	PH - 2	3,9	25	7,80 - 8,50	4,50 - 7,00	0,50 - 1,20	18,00 - 20,50	2,8	1000	
3,5x035	PH - 2	3,9	35	7,80 - 8,50	4,50 - 7,00	0,50 - 1,20	28,00 - 30,50	2,8	1000	
3,5x045	PH - 2	3,9	45	7,80 - 8,50	4,50 - 7,00	0,50 - 1,20	38,00 - 40,50	2,8	1000	
3,5x055	PH - 2	3,9	55	7,80 - 8,50	4,50 - 7,00	0,50 - 1,20	48,00 - 50,50	2,8	1000	

B

STEEL | ACIER | PAVONADO | PRETO

ZINGPLATED CR3 | ZINGUE CR3 | ZINCADO CR3 | ZINCADO CR3

YELLOW ZINGPLATED | PASSIVE JAUNE | BICROMATADO | PASSIVADO AMARELO

HOT DIP GALVANIZED | GALVANISÉ À CHAUD | GALVANIZADO CALIENTE | GALVANIZADO A QUENTE

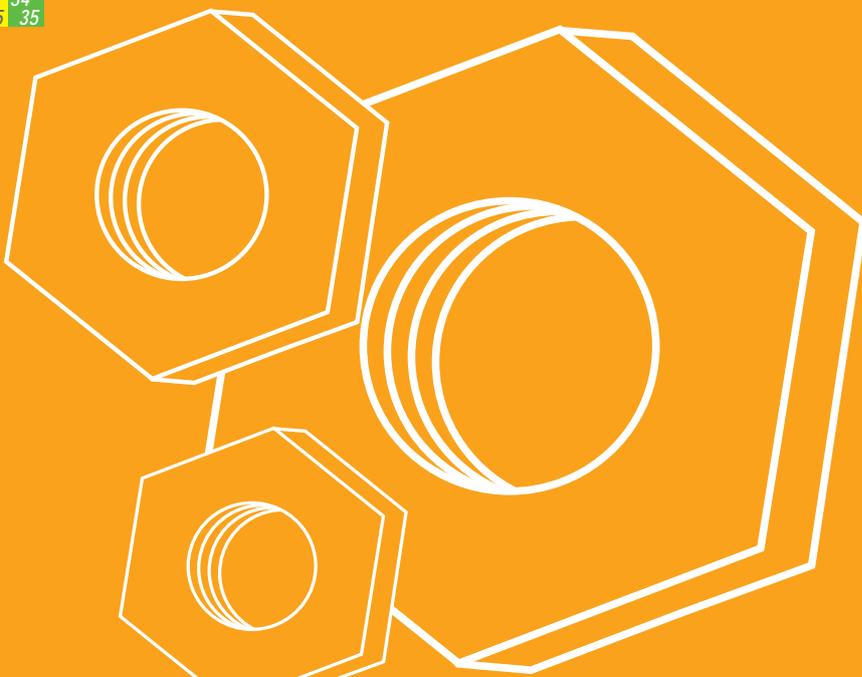
INOX A2

INOX A4

BRASS | LAITON | LATON | LATÃO



DIN 315  1 1 2 2 3	DIN 439  3 4 4 5 5 6	DIN 557  7 7	DIN 562  8 8	DIN 917  9 9 10 10 11
928  11	929  12 12	934  13 13 14 14 15 15 16 16 17	934W  17 18 18	935  19 19
936  20 20	980  21 21	985  22 22 23 23	1587  24 24 25 26 27	garra  28
6330  28	6334  29 29	6915  30 30	6923  31 31	7967  32 32 33 33
cage jaula  34	rivetnut rebit  34 34 35 35			



nuts • écrous • tuercas • porcas



HOW TO FIND PRODUCT

COMMENT TROUVER DES PRODUITS | COMO ENCONTRAR PRODUCTOS | COMO ENCONTRAR PRODUTOS



HOW TO ORDER

COMMENT COMMENDER | COMO HACER UN PEDIDO | COMO ENCOMENDAR

main code
Código Principal

Code: 000934LTCU

ordering example
Exemplo de encomenda

Ordering sample:
000934LTCU00003
Code measure sample

	M	s	e	m
000934LTCU 00003	03	5,5	6,01	2,4
000934LTCU 00004	04	7	7,66	3,2
000934LTCU 00005	05	8	8,79	4
000934LTCU 00006	06	10	11,05	5
000934LTCU 00008	08	13	14,38	6,5



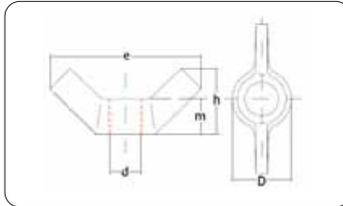
WING NUTS
 ECROUS A OREILLES
 TUERCAS DE MARIPOSA
 PORCAS DE ORELHAS

STEEL
 ACIER
 HIERRO
 FERRO

CL.6

DIN 315

ISO 965
 ANSI B18.17
 NEN 1625
 UNI 5448



Code: 00031506SA

Ordering sample:

00031506SA | **00003**
Code | measure sample

315 SA

STEEL
 ACIER
 POLIDO
 S/ ACABAMENTO

(ISO 898 Part 2)
 TECHNICAL DATA

C	Mn	P	S
Max 0,50	Min. -	Max. 0,060	Max. 0,150

according material types:
 QSt36-2

d	e	D	h	m	BOX	€/ 100
03	17,6	7,8	8,6	2,9	100	
04	17,6	7,8	8,6	2,9	100	
05	22	9,5	10,5	4	100	
06	27	11,9	13	5	100	
08	30,3	13,5	14,8	5,4	100	
10	35,5	15,3	17,3	6,3	100	
12	47,5	20,5	22,1	8	50	
16	66	25,5	30,8	10,6	20	
20	66,5	29,3	31,2	12,2	25	



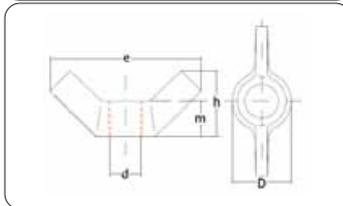
WING NUTS
 ECROUS A OREILLES
 TUERCAS DE MARIPOSA
 PORCAS DE ORELHAS

STEEL
 ACIER
 HIERRO
 FERRO

CL.6

DIN 315

ISO 965
 ANSI B18.17
 NEN 1625
 UNI 5448



Code: 00031506ZN

Ordering sample:

00031506ZN | **00003**
Code | measure sample

315 ZN

ZINCPLATED CR3
 ZINGUE CR3
 ZINCADO CR3
 ZINCADO CR 3

(ISO 898 Part 2)
 TECHNICAL DATA

C	Mn	P	S
Max 0,50	Min. -	Max. 0,060	Max. 0,150

according material types:
 QSt36-2

d	e	D	h	m	BOX	€/ 100
03	17,6	7,8	8,6	2,9	100	
04	17,6	7,8	8,6	2,9	100	
05	22	9,5	10,5	4	100	
06	27	11,9	13	5	100	
08	30,3	13,5	14,8	5,4	100	
10	35,5	15,3	17,3	6,3	100	
12	47,5	20,5	22,1	8	50	
16	66	25,5	30,8	10,6	20	
20	66,5	29,3	31,2	12,2	10	



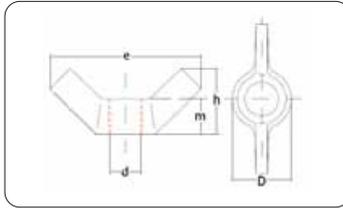
WING NUTS
 ECROUS A OREILHAS
 TUERCAS DE MARIPOSA
 PORCAS DE ORELHAS

STEEL
 ACIER
 ACERO
 AÇO

A2

DIN 315

ISO 965
 ANSI B18.17
 NEN 1625
 UNI 5448



Code: 000315A270

Ordering sample:

000315A27000003
Code measure sample

315 A2

STAINLESS
 INOXYDABLE
 INOXIDABLE
 INOX

(ISO 267 Part 11)
 TECHNICAL DATA

C	Mn	Cr	m0	NI
0,08	2,0	17,0 20,0	-	8,0 13,0

according material types:
 DIN 1.4301 ; AISI 304

d	e	D	h	m	BOX	€/ 100
03	17,6	7,8	8,6	2,9	100	
04	17,6	7,8	8,6	2,9	100	
05	22	9,5	10,5	4	100	
06	27	11,9	13	5	100	
08	30,3	13,5	14,8	5,4	100	
10	35,5	15,3	17,3	6,3	100	
12	47,5	20,5	22,1	8	50	
16	66	25,5	30,8	10,6	20	



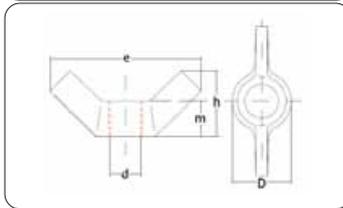
WING NUTS
 ECROUS A OREILHAS
 TUERCAS DE MARIPOSA
 PORCAS DE ORELHAS

STEEL
 ACIER
 ACERO
 AÇO

A4

DIN 315

ISO 965
 ANSI B18.17
 NEN 1625
 UNI 5448



Code: 000315A470

Ordering sample:

000315A47000005
Code measure sample

315 A4

STAINLESS
 INOXYDABLE
 INOXIDABLE
 INOX

(ISO 267 Part 11)
 TECHNICAL DATA

C	Mn	Cr	m0	NI
0,08	2,0	16,0 18,5	2,0 3,0	10,0 14,0

according material types:
 DIN 1.4401 ; AISI 316

d	e	D	h	m	BOX	€/ 100
05	22	9,5	10,5	4	100	
06	27	11,9	13	5	100	
08	30,3	13,5	14,8	5,4	100	
10	35,5	15,3	17,3	6,3	100	
12	47,5	20,5	22,1	8	50	
16	66	25,5	30,8	10,6	20	

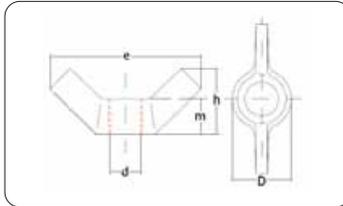
**WING NUTS**

ECROUS A OREILHAS
TUERCAS DE MARIPOSA
PORCAS DE ORELHAS

BRASS
LAITON
LATON
LATÃO

cu2/cu3**DIN 315**

ISO 965
ANSI B18.17
NEN 1625
UNI 5448

**Code: 000315LTSA**

Ordering sample:

000315LTSA00004

Code | measure sample

315 LT(ISO 267 Part 18w)
TECHNICAL DATA

Cu		Zn	Pb	
Min.	Max.	Rem.	Min.	Max.
57,2	64,0		-	3,5

according material types:
Cu Zn 37 ; Cu Zn 39 Pb3

d	e	D	h	m	BOX	€/ 100
04	17,6	7,8	8,6	2,9	100	
05	22	9,5	10,5	4	100	
06	27	11,9	13	5	100	
08	30,3	13,5	14,8	5,4	100	
10	35,5	15,3	17,3	6,3	100	

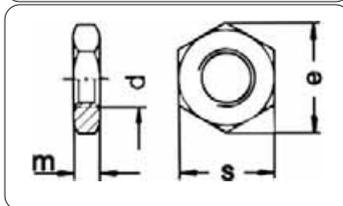
**HEXAGONAL THIN NUTS**

ECROUS HEXAGONAUX
TUERCA HEXAGONALES
PORCAS SEXTAVADA BAIXA

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

CL.6**DIN 439**

ISO 4035
ANSI B18.2.4.5M
NEN
UNI

**Code: 00043906PT**

Ordering sample:

00043906PT00004

Code | measure sample

439 PT

STEEL
ACIER
PAVONADO
PRETO

(ISO 898 Part 2)
TECHNICAL DATA

C	Mn	P	S
Max	Min.	Max.	Max.
0,50	-	0,060	0,150

according material types:
QSt36-2

d	s	e	m	BOX	€/100
04	7	7,66	2,2	1000	
05	8	8,79	2,7	1000	
06	10	11,05	3,2	1000	
08	13	14,38	4	1000	
10	17	18,9	5	500	
12	19	21,1	6	100	
14	22	24,49	7	100	
16	24	26,75	8	100	
20	30	32,95	10	50	

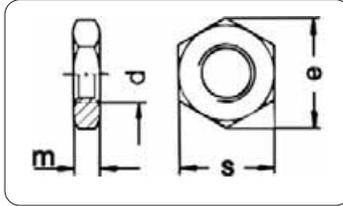
**HEXAGONAL THIN NUTS**

ECROUS HEXAGONAUX
 TUERCA HEXAGONALES
 PORCAS SEXTAVADA BAIXA

STEEL
 ACIER
 ACERO
 AÇO

CL.6**DIN 439**

ISO 4035
 ANSI B18.2.4.5M
 NEN
 UNI

**Code: 00043906ZN**

Ordering sample:

00043906ZN 00004
Code measure sample

439 ZN

ZINCPLATED CR3
 ZINGUE CR3
 ZINCADO CR3
 ZINCADO CR 3

(ISO 898 Part 2)
TECHNICAL DATA

C	Mn	P	S
Max 0,50	Min. -	Max. 0,060	Max. 0,150

according material types:
QSt36-2

d	s	e	m	BOX	€/100
04	7	7,66	2,2	1000	
05	8	8,79	2,7	1000	
06	10	11,05	3,2	1000	
08	13	14,38	4	1000	
10	17	18,9	5	500	
12	19	21,1	6	100	
14	22	24,49	7	100	
16	24	26,75	8	100	
20	30	32,95	10	50	

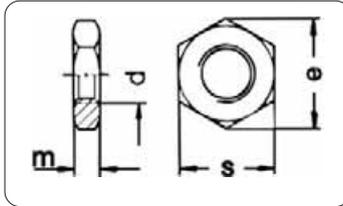
**HEXAGONAL THIN NUTS**

ECROUS HEXAGONAUX
 TUERCA HEXAGONALES
 PORCAS SEXTAVADA BAIXA

STEEL
 ACIER
 ACERO
 AÇO

CL.6**DIN 439**

ISO 4035
 ANSI B18.2.4.5M
 NEN
 UNI

**Code: 00043906PA**

Ordering sample:

00043906PA 00004
Code measure sample

439 PA

YELLOW PASSIVATED
 PASSIVEE JAUNE
 PAS. AMARILLO
 PASSIVADO AMARELO

(ISO 898 Part 2)
TECHNICAL DATA

C	Mn	P	S
Max 0,50	Min. -	Max. 0,060	Max. 0,150

according material types:
QSt36-2

d	s	e	m	BOX	€/100
04	7	7,66	2,2	1000	
05	8	8,79	2,7	1000	
06	10	11,05	3,2	1000	
08	13	14,38	4	1000	
10	17	18,9	5	1000	
12	19	21,1	6	500	
14	22	24,49	7	100	
16	24	26,75	8	100	

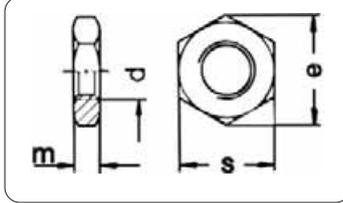
**HEXAGONAL THIN NUTS**

ECROUS HEXAGONAUX
 TUERCA HEXAGONALES
 PORCAS SEXTAVADA BAIXA

STEEL
 ACIER
 ACERO
 AÇO

A2**DIN 439**

ISO 4035
 ANSI B18.2.4.5M
 NEN
 UNI

**Code: 000439A270**

Ordering sample:

000439A27000004
Code measure sample

439 A2

STAINLESS
 INOXYDABLE
 INOXIDABLE
 INOX

(ISO 267 Part 11)
TECHNICAL DATA

C	Mn	Cr	m0	Ni
0,08	2,0	17,0 20,0	-	8,0 13,0

according material types:
 DIN 1.4301 ; AISI 304

d	s	e	m	BOX	€/100
04	7	7,66	2,2	1000	
05	8	8,79	2,7	1000	
06	10	11,05	3,2	1000	
08	13	14,38	4	1000	
10	17	18,9	5	500	
12	19	21,1	6	250	
14	22	24,49	7	25	
16	24	26,75	8	100	
20	30	32,95	10	10	

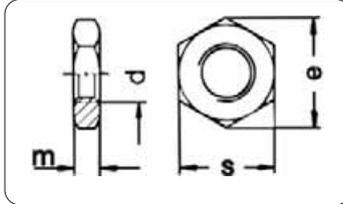
**HEXAGONAL THIN NUTS**

ECROUS HEXAGONAUX
 TUERCA HEXAGONALES
 PORCAS SEXTAVADA BAIXA

STEEL
 ACIER
 ACERO
 AÇO

A4**DIN 439**

ISO 4035
 ANSI B18.2.4.5M
 NEN
 UNI

**Code: 000439A470**

Ordering sample:

000439A47000004
Code measure sample

439 A4

STAINLESS
 INOXYDABLE
 INOXIDABLE
 INOX

(ISO 267 Part 11)
TECHNICAL DATA

C	Mn	Cr	m0	Ni
0,08	2,0	16,0 18,5	2,0 3,0	10,0 14,0

according material types:
 DIN 1.4401 ; AISI 316

d	s	e	m	BOX	€/100
04	7	7,66	2,2	100	
05	8	8,79	2,7	100	
06	10	11,05	3,2	100	
08	13	14,38	4	100	
10	17	18,9	5	50	
12	19	21,1	6	50	
14	22	24,49	7	25	
16	24	26,75	8	25	
20	30	32,95	10	10	

**HEXAGONAL THIN NUTS**

ECROUS HEXAGONAUX
 TUERCA HEXAGONALES
 PORCAS SEXTAVADA

BRASS
 LAITON
 LATON
 LATÃO

CU2/CU3**DIN 439**

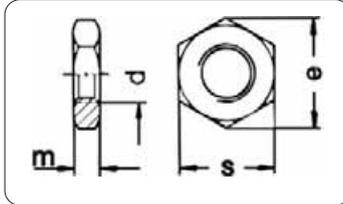
ISO 4035
 ANSI B18.2.4.5M
 NEN
 UNI

439 LT**Code: 000439LTSA**

Ordering sample:

000439LTSA00004

Code measure
 sample

(ISO 267 Part 18w)
TECHNICAL DATA

Cu		Zn	Pb	
Min.	Max	Rem.	Min.	Max
57,2	64,0		-	3,5

according material types:
 Cu Zn 37 ; Cu Zn 39 Pb3

d	s	e	m	BOX	€/100
04	7	7,66	2,2	1000	
05	8	8,79	2,7	1000	
06	10	11,05	3,2	1000	
08	13	14,38	4	500	
10	17	18,9	5	500	
12	19	21,1	6	100	
16	24	26,75	8	50	
20	30	32,95	10	50	



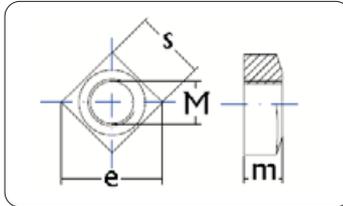
SQUARE NUTS
 ECROUS CARREES
 TUERCAS CUADRADAS
 PORCA QUADRADA

STEEL
 ACIER
 ACERO
 AÇO

CL.6

DIN 557

ISO
 ANSI
 NEN
 UNI



Code: 00055706SA

Ordering sample:

00055706SA | **00005**
Code | measure sample

557 SA

STEEL
 ACIER
 POLIDO
 S/ ACABAMENTO

(ISO 898 Part 2)
 TECHNICAL DATA

C	Mn	P	S
Max 0,50	Min. -	Max. 0,060	Max. 0,150

according material types:
 QSt36-2

M	s	e	m	BOX	€/ 100
05	8	11,3	4	100	
06	10	14,1	5	100	
08	13	18,4	6,5	100	
10	17	24	8	100	
12	19	26,9	10	100	



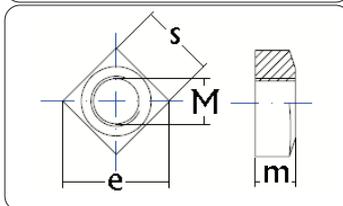
SQUARE NUTS
 ECROUS CARREES
 TUERCAS CUADRADAS
 PORCA QUADRADA

STEEL
 ACIER
 ACERO
 AÇO

CL.6

DIN 557

ISO
 ANSI
 NEN
 UNI



Code: 00055706ZN

Ordering sample:

00055706ZN | **00005**
Code | measure sample

557 ZN

ZINCPLATED CR3
 ZINGUE CR3
 ZINCADO CR3
 ZINCADO CR 3

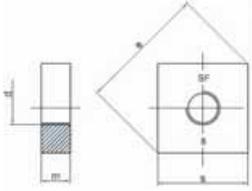
(ISO 898 Part 2)
 TECHNICAL DATA

C	Mn	P	S
Max 0,50	Min. -	Max. 0,060	Max. 0,150

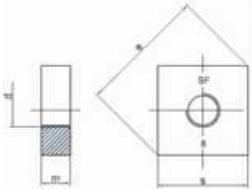
according material types:
 QSt36-2

M	s	e	m	BOX	€/ 100
05	8	11,3	4	100	
06	10	14,1	5	100	
08	13	18,4	6,5	100	
10	17	24	8	100	
12	19	26,9	10	100	



	SQUARE NUTS ECROUS CARREES TUERCAS CUADRADAS PORCA QUADRADA	STEEL ACIER ACERO AÇO	CL.6	DIN 562 ISO ANSI NEN UNI								
		Code: 00056206SA Ordering sample: 00056206SA 00003 <small>Code measure sample</small>	562 SA STEEL ACIER POLIDO S/ ACABAMENTO		(ISO 898 Part 2) TECHNICAL DATA							
				<table border="1"> <thead> <tr> <th>C</th> <th>Mn</th> <th>P</th> <th>S</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Max 0,50</td> <td>Min. -</td> <td>Max. 0,060</td> <td>Max. 0,150</td> </tr> </tbody> </table> <p>according material types: QSt36-2</p>	C	Mn	P	S	Max 0,50	Min. -	Max. 0,060	Max. 0,150
C	Mn	P	S									
Max 0,50	Min. -	Max. 0,060	Max. 0,150									

M	s	e	m	BOX	€/ 100
03	5,5	7	1,8	1000	
04	7	8,9	2,2	1000	
05	8	10,2	2,7	100	
06	10	12,7	3,2	100	
08	13	16,5	4	100	
10	17	21,5	5	100	

	SQUARE NUTS ECROUS CARREES TUERCAS CUADRADAS PORCA QUADRADA	STEEL ACIER ACERO AÇO	CL.6	DIN 562 ISO ANSI NEN UNI								
		Code: 00056206ZN Ordering sample: 00056206ZN 00003 <small>Code measure sample</small>	562 ZN ZINCPLATED CR3 ZINGUE CR3 ZINCADO CR3 ZINCADO CR 3		(ISO 898 Part 2) TECHNICAL DATA							
				<table border="1"> <thead> <tr> <th>C</th> <th>Mn</th> <th>P</th> <th>S</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Max 0,50</td> <td>Min. -</td> <td>Max. 0,060</td> <td>Max. 0,150</td> </tr> </tbody> </table> <p>according material types: QSt36-2</p>	C	Mn	P	S	Max 0,50	Min. -	Max. 0,060	Max. 0,150
C	Mn	P	S									
Max 0,50	Min. -	Max. 0,060	Max. 0,150									

M	s	e	m	BOX	€/ 100
03	5,5	7	1,8	1000	
04	7	8,9	2,2	1000	
05	8	10,2	2,7	100	
06	10	12,7	3,2	100	
08	13	16,5	4	100	
10	17	21,5	5	100	



HEXAGON CUP NUTS
 ECROUS HEXAGONAUX
 TUERCA HEXAGONALES
 PORCAS SEXTAVADA TAPADA BAIXA

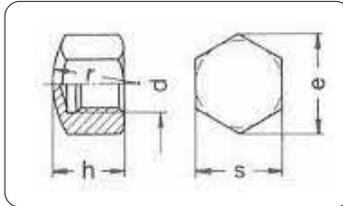
STEEL
 ACIER
 ACERO
 AÇO

CL.6

DIN 917

ISO
 ANSI
 NEN
 UNI

1617



Code: 00091706SA

Ordering sample:

00091706SA00004
Code measure sample

917 SA

STEEL
 ACIER
 POLIDO
 S/ ACABAMENTO

(ISO 898 Part 2)
 TECHNICAL DATA

C	Mn	P	S
Max 0,50	Min. -	Max. 0,060	Max. 0,150

according material types:
 QSt36-2

d	s	e	h	BOX	€/ 100
04	7	7,66	5,5	1000	
05	8	8,79	7	1000	
06	10	11,05	9	1000	
08	13	14,38	12	500	
10	17	18,9	14	500	
12	19	21,1	16	250	
16	24	26,75	20	250	
18	27	29,56	22	25	
20	30	32,95	25	25	
22	32	35,03	28	25	
24	36	39,55	30	10	
30	46	50,85	34	1	



HEXAGON CUP NUTS
 ECROUS HEXAGONAUX
 TUERCA HEXAGONALES
 PORCAS SEXTAVADA TAPADA BAIXA

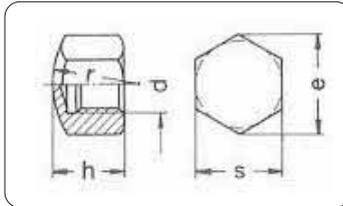
STEEL
 ACIER
 ACERO
 AÇO

CL.6

DIN 917

ISO
 ANSI
 NEN
 UNI

1617



Code: 00091706ZN

Ordering sample:

00091706ZN00004
Code measure sample

917 ZN

ZINCPLATED CR3
 ZINGUE CR3
 ZINCADO CR3
 ZINCADO CR 3

(ISO 898 Part 2)
 TECHNICAL DATA

C	Mn	P	S
Max 0,50	Min. -	Max. 0,060	Max. 0,150

according material types:
 QSt36-2

d	s	e	h	BOX	€/ 100
04	7	7,66	5,5	1000	
05	8	8,79	7	1000	
06	10	11,05	9	1000	
08	13	14,38	12	500	
10	17	18,9	14	500	
12	19	21,1	16	250	
14	22	24,49	18	50	
16	24	26,75	20	50	
20	30	32,95	25	25	
24	36	39,55	30	10	
30	46	50,85	34	1	



HEXAGON CUP NUTS
 ECROUS HEXAGONAUX
 TUERCA HEXAGONALES
 PORCAS SEXTAVADA TAPADA BAIXA

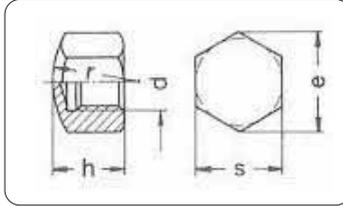
STEEL
 ACIER
 ACERO
 AÇO

A2

DIN 917

ISO
 ANSI
 NEN
 UNI

1617



Code: 000917A270

Ordering sample:

000917A27000010
Code measure sample

917 A2

STAINLESS
 INOXYDABLE
 INOXIDABLE
 INOX

(ISO 267 Part 11)
 TECHNICAL DATA

C	Mn	Cr	m0	Ni
0,08	2,0	17,0 20,0	-	8,0 13,0

according material types:
 DIN 1.4301 ; AISI 304

d	s	e	h	BOX	€/ 100
10	17	18,9	14	250	
12	19	21,1	16	200	
14	22	24,49	18	10	
16	24	26,75	20	100	
20	30	32,95	25	1	



HEXAGON CUP NUTS
 ECROUS HEXAGONAUX
 TUERCA HEXAGONALES
 PORCAS SEXTAVADA TAPADA BAIXA

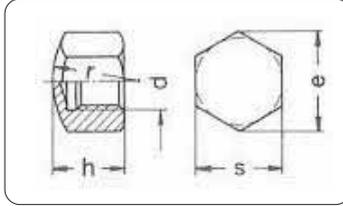
STEEL
 ACIER
 ACERO
 AÇO

A4

DIN 917

ISO
 ANSI
 NEN
 UNI

1617



Code: 000917A470

Ordering sample:

000917A47000004
Code measure sample

917 A4

STAINLESS
 INOXYDABLE
 INOXIDABLE
 INOX

(ISO 267 Part 11)
 TECHNICAL DATA

C	Mn	Cr	m0	Ni
0,08	2,0	16,0 18,5	2,0 3,0	10,0 14,0

according material types:
 DIN 1.4401 ; AISI 316

d	s	e	h	BOX	€/ 100
04	7	7,66	5,5	100	
05	8	8,79	7	100	
06	10	11,05	9	50	
08	13	14,38	12	50	
10	17	18,9	14	25	
12	19	21,1	16	25	
16	24	26,75	20	10	
20	30	32,95	25	1	



HEXAGON CUP NUTS
 ECROUS HEXAGONAUX
 TUERCA HEXAGONALES
 PORCAS SEXTAVADA TAPADA BAIXA

BRASS
 LAITON
 LATON
 LATÃO

CU2/CU3

DIN 917

ISO
 ANSI
 NEN
 UNI

1617

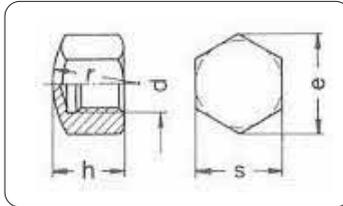
917 LT

Code: 000917LTSA

Ordering sample:

000917LTSA00004

Code | measure sample



(ISO 267 Part 18w)
 TECHNICAL DATA

Cu		Zn	Pb	
Min.	Max.	Rem.	Min.	Max.
57,2	64,0		-	3,5

according material types:
 Cu Zn 37 ; Cu Zn 39 Pb3

d	s	e	h	BOX	€/ 100
04	7	7,66	5,5	1000	
05	8	8,79	7	1000	
06	10	11,05	9	1000	
08	13	14,38	12	500	
10	17	18,9	14	100	
12	19	21,1	16	50	
14	22	24,49	18	50	
16	24	26,75	20	25	
18	27	29,56	22	25	
20	30	32,95	25	25	
24	36	39,55	30	10	



SQUARE WELD NUTS
 ECROUS CARREES A SOUDER
 TUERCA CUADRADA SOLDABLE
 PORCA DE SOLDAR QUADRADA

STEEL
 ACIER
 HIERRO
 FERRO

CL.8

DIN 928

ISO
 ANSI
 NEN
 UNI

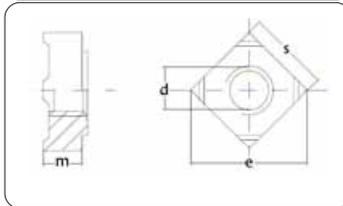
928 SA

Code: 00092808SA

Ordering sample:

00092808SA00005

Code | measure sample



(ISO 898 Part 2)
 TECHNICAL DATA

C	Mn	P	S
Max	Min.	Max.	Max.
0,58	0,25	0,060	0,150

according material types:
 QSt36-2; Cq22

d	s	e	h	BOX	€/ 100
05	12	4,2	9	1000	
06	13	5	10	1000	
08	18	6,5	14	500	
10	22	8	17	500	
12	25	9,5	19	500	



	HEXAGON WELD NUTS ECROUS HEXAGONAUX A SOLDABLES TUERCA HEXAGONALES SOLDABLE PORCA DE SOLDAR SEXTAVADA	STEEL ACIER HIERRO FERRO	CL.8	DIN 929 ISO ANSI NEN UNI								
	Code: 00092908SA Ordering sample: 00092908SA 00004 <small>Code measure sample</small>	929 SA STEEL ACIER POLIDO S/ ACABAMENTO	(ISO 898 Part 2) TECHNICAL DATA									
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>C</th> <th>Mn</th> <th>P</th> <th>S</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Max 0,58</td> <td>Min. 0,25</td> <td>Max. 0,060</td> <td>Max. 0,150</td> </tr> </tbody> </table>			C	Mn	P	S	Max 0,58	Min. 0,25	Max. 0,060	Max. 0,150
C	Mn	P	S									
Max 0,58	Min. 0,25	Max. 0,060	Max. 0,150									
		according material types: QSt36-2; Cq22										

d	s	e	m	d 2	BOX	€/ 100
04	9	9,83	3,5	6	1000	
05	10	10,95	4	7	1000	
06	11	12,02	5	8	1000	
08	14	15,38	6,5	10,5	1000	
10	17	18,74	8	12,5	500	
12	19	20,91	10	14,8	100	
16	24	26,51	13	18,8	100	

	HEXAGON WELD NUTS ECROUS HEXAGONAUX A SOLDABLES TUERCA HEXAGONALES SOLDABLE PORCA DE SOLDAR SEXTAVADA	STEEL ACIER ACERO AÇO	A2	DIN 929 ISO ANSI NEN UNI										
	Code: 000929A270 Ordering sample: 000929A270 00004 <small>Code measure sample</small>	929 A2 STAINLESS INOXYDABLE INOXIDABLE INOX	(ISO 267 Part 11) TECHNICAL DATA											
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>C</th> <th>Mn</th> <th>Cr</th> <th>m0</th> <th>NI</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,08</td> <td>2,0</td> <td>17,0 20,0</td> <td>-</td> <td>8,0 13,0</td> </tr> </tbody> </table>			C	Mn	Cr	m0	NI	0,08	2,0	17,0 20,0	-	8,0 13,0
C	Mn	Cr	m0	NI										
0,08	2,0	17,0 20,0	-	8,0 13,0										
		according material types: DIN 1.4301 ; AISI 304												

d	s	e	m	d 2	BOX	€/ 100
04	9	9,83	3,5	6	100	
05	10	10,95	4	7	100	
06	11	12,02	5	8	100	
08	14	15,38	6,5	10,5	100	
10	17	18,74	8	12,5	100	
12	19	20,91	10	14,8	50	
16	24	26,51	13	18,8	50	

**HEXAGON NUTS**

ECROUS HEXAGONAUX
TUERCA HEXAGONALES
PORCA SEXTAVADA

STEEL
ACIER
HIERRO
FERRO

CL.8**DIN 934**

ISO
ANSI
NEN
UNI

1560
5588

934 PT

STEEL
ACIER
PAVONADO
PRETO

Code: 00093408PT

Ordering sample:

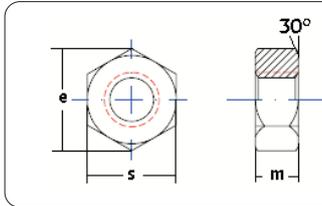
00093408PT00003

Code measure
sample

(ISO 898 Part 2)
TECHNICAL DATA

C	Mn	P	S
Max 0,58	Min. 0,25	Max. 0,060	Max. 0,150

according material types:
QSt36-2; Cq22



M	s	e	m	BOX	€/ 100
03	5,5	6,01	2,4	1000	
04	7	7,66	3,2	1000	
05	8	8,79	4	1000	
06	10	11,05	5	1000	
08	13	14,38	6,5	1000	
10	17	18,9	8	500	
12	19	21,1	10	500	
14	22	24,49	11	250	
16	24	26,75	13	200	
18	27	29,56	15	100	
20	30	32,95	16	100	
22	32	35,03	18	50	

M	s	e	m	BOX	€/ 100
24	36	39,55	19	50	
27	41	45,2	22	25	
30	46	50,85	24	25	
33	50	55,37	26	10	
36	55	60,79	29	10	
39	60	66,44	31	5	
42	65	72,09	34	5	
45	70	76,95	36	1	
48	75	82,6	38	1	
52	80	88,25	42	1	
56	85	93,56	45	1	
60	90	99,21	48	1	

**HEXAGON NUTS**

ECROUS HEXAGONAUX
TUERCA HEXAGONALES
PORCA SEXTAVADA

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

CL.8**DIN 934**

ISO
ANSI
NEN
UNI

1560
5588

934 ZN

ZINCPLATED CR3
ZINGUE CR3
ZINCADO CR3
ZINCADO CR 3

Code: 00093408ZN

Ordering sample:

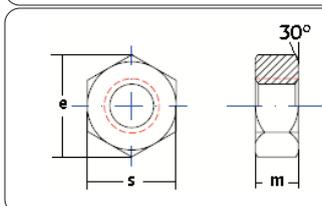
00093408ZN00003

Code measure
sample

(ISO 898 Part 2)
TECHNICAL DATA

C	Mn	P	S
Max 0,58	Min. 0,25	Max. 0,060	Max. 0,150

according material types:
QSt36-2; Cq22



M	s	e	m	BOX	€/ 100
03	5,5	6,01	2,4	1000	
04	7	7,66	3,2	1000	
05	8	8,79	4	1000	
06	10	11,05	5	1000	
08	13	14,38	6,5	1000	
10	17	18,9	8	500	
12	19	21,1	10	500	
14	22	24,49	11	250	
16	24	26,75	13	200	
18	27	29,56	15	100	
20	30	32,95	16	100	
22	32	35,03	18	50	

M	s	e	m	BOX	€/ 100
24	36	39,55	19	50	
27	41	45,2	22	25	
30	46	50,85	24	25	
33	50	55,37	26	10	
36	55	60,79	29	10	
39	60	66,44	31	5	
42	65	72,09	34	5	
45	70	76,95	36	1	
48	75	82,6	38	1	
52	80	88,25	42	1	
56	85	93,56	45	1	
60	90	99,21	48	1	

**HEXAGON NUTS**

ECROUS HEXAGONAUX
 TUERCA HEXAGONALES
 PORCA SEXTAVADA

STEEL
 ACIER
 ACERO
 AÇO

CL.8**DIN 934**

ISO
 ANSI
 NEN
 UNI

1560
 5588

934 PA

YELLOW PASSIVATED
 PASSIVEE JAUNE
 PAS. AMARILLO
 PASSIVADO AMARELO

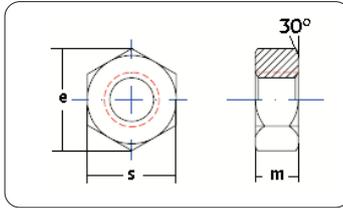
Code: 00093408PA

Ordering sample:

00093408PA 00003
Code measure sample

(ISO 898 Part 2)
TECHNICAL DATA

C	Mn	P	S
Max 0,58	Min. 0,25	Max. 0,060	Max. 0,150

according material types:
QSt36-2; Cq22

M	s	e	m	BOX	€/ 100
03	5,5	6,01	2,4	1000	
04	7	7,66	3,2	1000	
05	8	8,79	4	1000	
06	10	11,05	5	1000	
08	13	14,38	6,5	1000	
10	17	18,9	8	500	
12	19	21,1	10	500	

M	s	e	m	BOX	€/ 100
14	22	24,49	11	250	
16	24	26,75	13	200	
20	30	32,95	16	100	
24	36	39,55	19	100	
30	46	50,85	24	50	
36	55	60,79	29	25	

**HEXAGON NUTS**

ECROUS HEXAGONAUX
 TUERCA HEXAGONALES
 PORCA SEXTAVADA

STEEL
 ACIER
 ACERO
 AÇO

CL.8**DIN 934**

ISO
 ANSI
 NEN
 UNI

1560
 5588

934 GQ

HOT DIP GALVANIZED
 GALVANISE A CHAUD
 GALVANIZADO CALIENTE
 GALVANIZADO A QUENTE

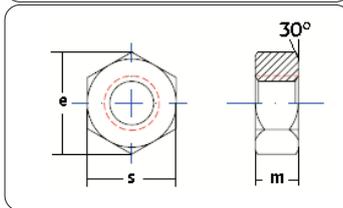
Code: 00093408GQ

Ordering sample:

00093408GQ 00003
Code measure sample

(ISO 898 Part 2)
TECHNICAL DATA

C	Mn	P	S
Max 0,58	Min. 0,25	Max. 0,060	Max. 0,150

according material types:
QSt36-2; Cq22

M	s	e	m	BOX	€/ 100
08	13	14,38	6,5	1000	
10	17	18,9	8	1000	
12	19	21,1	10	1000	
14	22	24,49	11	1000	
16	24	26,75	13	1000	
18	27	29,56	15	500	
20	30	32,95	16	500	

M	s	e	m	BOX	€/ 100
22	32	35,03	18	250	
24	36	39,55	19	200	
27	41	45,2	22	100	
30	46	50,85	24	100	
33	50	55,37	26	50	
36	55	60,79	29	25	

**HEXAGON NUTS**

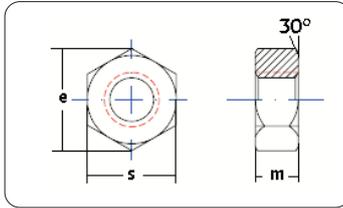
ECROUS HEXAGONAUX
 TUERCA HEXAGONALES
 PORCA SEXTAVADA

STEEL
 ACIER
 HIERRO
 FERRO

CL.10**DIN 934**

ISO
 ANSI
 NEN
 UNI

1560
 5588

**Code: 00093410PT**

Ordering sample:

00093410PT00003
Code measure sample

934 PT

STEEL
 ACIER
 PAVONADO
 PRETO

(ISO 898 Part 2)
TECHNICAL DATA

C	Mn	P	S
Max 0,58	Min. 0,30	Max. 0,048	Max. 0,058

according material types:
Cq35

M	s	e	m	BOX	€/ 100
06	10	11,05	5	1000	
08	13	14,38	6,5	1000	
10	17	18,9	8	500	
12	19	21,1	10	500	
14	22	24,49	11	100	
16	24	26,75	13	100	
18	27	29,56	15	100	
20	30	32,95	16	50	
22	32	35,03	18	50	
24	36	39,55	19	50	

M	s	e	m	BOX	€/ 100
27	41	45,2	22	10	
30	46	50,85	24	10	
33	50	55,37	26	10	
36	55	60,79	29	10	
39	60	66,44	31	1	
42	65	72,09	34	1	
45	70	76,95	36	1	
48	75	82,6	38	1	
52	80	88,25	42	1	
56	85	93,56	45	1	

**HEXAGON NUTS**

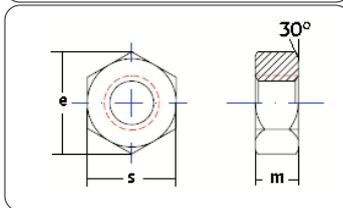
ECROUS HEXAGONAUX
 TUERCA HEXAGONALES
 PORCA SEXTAVADA

STEEL
 ACIER
 ACERO
 AÇO

CL.10**DIN 934**

ISO
 ANSI
 NEN
 UNI

1560
 5588

**Code: 00093410ZN**

Ordering sample:

00093410ZN00003
Code measure sample

934 ZN

ZINCPLATED CR3
 ZINGUE CR3
 ZINCADO CR3
 ZINCADO CR 3

(ISO 898 Part 2)
TECHNICAL DATA

C	Mn	P	S
Max 0,58	Min. 0,30	Max. 0,048	Max. 0,058

according material types:
Cq35

M	s	e	m	BOX	€/ 100
06	10	11,05	5	1000	
08	13	14,38	6,5	1000	
10	17	18,9	8	500	
12	19	21,1	10	500	
14	22	24,49	11	100	
16	24	26,75	13	100	
18	27	29,56	15	100	
20	30	32,95	16	50	
22	32	35,03	18	50	
24	36	39,55	19	50	

M	s	e	m	BOX	€/ 100
27	41	45,2	22	50	
30	46	50,85	24	10	
33	50	55,37	26	10	
36	55	60,79	29	10	
39	60	66,44	31	1	
42	65	72,09	34	1	
45	70	76,95	36	1	
48	75	82,6	38	1	
52	80	88,25	42	1	
56	85	93,56	45	1	

**HEXAGON NUTS**

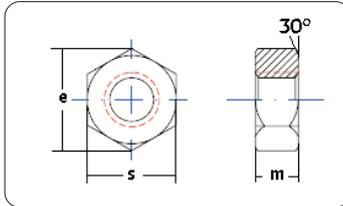
ECROUS HEXAGONAUX
TUERCA HEXAGONALES
PORCA SEXTAVADA

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

A2**DIN 934**

ISO
ANSI
NEN
UNI

1560
5588

**Code: 000934A270**

Ordering sample:

000934A27000003
Code measure sample

934 A2

STAINLESS
INOXYDABLE
INOXIDABLE
INOX

(ISO 267 Part 11)
TECHNICAL DATA

C	Mn	Cr	m0	NI
0,08	2,0	17,0 20,0	-	8,0 13,0

according material types:
DIN 1.4301 ; AISI 304

M	s	e	m	BOX	€/ 100
03	5,5	6,01	2,4		
04	7	7,66	3,2	1000	
05	8	8,79	4	1000	
06	10	11,05	5	1000	
08	13	14,38	6,5	500	
10	17	18,9	8	250	
12	19	21,1	10	250	
14	22	24,49	11	25	
16	24	26,75	13	50	
18	27	29,56	15	10	
20	30	32,95	16	25	

M	s	e	m	BOX	€/ 100
22	32	35,03	18		
24	36	39,55	19	25	
27	41	45,2	22	1	
30	46	50,85	24	1	
33	50	55,37	26	1	
36	55	60,79	29	1	
39	60	66,44	31	1	
42	65	72,09	34	1	
45	70	76,95	36	1	
48	75	82,6	38	1	
52	80	88,25	42	1	

**HEXAGON NUTS**

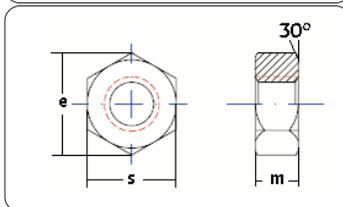
ECROUS HEXAGONAUX
TUERCA HEXAGONALES
PORCA SEXTAVADA

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

A4**DIN 934**

ISO
ANSI
NEN
UNI

1560
5588

**Code: 000934A470**

Ordering sample:

000934A47000003
Code measure sample

934 A4

STAINLESS
INOXYDABLE
INOXIDABLE
INOX

(ISO 267 Part 11)
TECHNICAL DATA

C	Mn	Cr	m0	NI
0,08	2,0	16,0 18,5	2,0 3,0	10,0 14,0

according material types:
DIN 1.4401 ; AISI 316

M	s	e	m	BOX	€/ 100
03	5,5	6,01	2,4	1000	
04	7	7,66	3,2	1000	
05	8	8,79	4	1000	
06	10	11,05	5	1000	
08	13	14,38	6,5	500	
10	17	18,9	8	250	
12	19	21,1	10	250	
14	22	24,49	11	25	
16	24	26,75	13	50	
18	27	29,56	15	10	

M	s	e	m	BOX	€/ 100
20	30	32,95	16	25	
22	32	35,03	18	10	
24	36	39,55	19	10	
27	41	45,2	22	1	
30	46	50,85	24	1	
33	50	55,37	26	1	
36	55	60,79	29	1	
39	60	66,44	31	1	
42	65	72,09	34	1	



HEXAGON NUTS
 ECROUS HEXAGONAUX
 TUERCA HEXAGONALES
 PORCA SEXTAVADA

BRASS
 LAITON
 LATON
 LATÃO

cu2/cu3

DIN 934

ISO
 ANSI
 NEN
 UNI

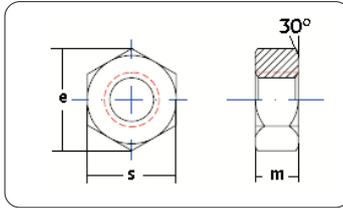
1560
 5588

934 LT

Code: 000934LTSA

Ordering sample:

000934LTSA | **00003**
Code | measure sample



(ISO 267 Part 18w)
 TECHNICAL DATA

Cu		Zn	Pb	
Min.	Max	Rem.	Min.	Max
57,2	64,0		-	3,5

according material types:
 Cu Zn 37 ; Cu Zn 39 Pb3

M	s	e	m	BOX	€/ 100
03	5,5	6,01	2,4	1000	
04	7	7,66	3,2	1000	
05	8	8,79	4	1000	
06	10	11,05	5	1000	
08	13	14,38	6,5	1000	
10	17	18,9	8	500	

M	s	e	m	BOX	€/ 100
12	19	21,1	10	250	
14	22	24,49	11	250	
16	24	26,75	13	250	
18	27	29,56	15	25	
20	30	32,95	16	25	



HEXAGON NUTS WITHWORTH
 ECROUS HEXAGONAUX WITHWORTH
 TUERCA HEXAGONALES WITHWORTH
 PORCA SEXTAVADA ROSCA ESQUERDA

BRASS
 LAITON
 LATON
 LATÃO

cu2/cu3

DIN 934W

ISO
 ANSI
 NEN
 UNI

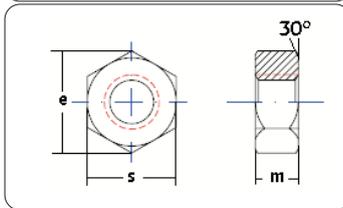
1560
 5588

934W LT

Code: 00934WLTSA

Ordering sample:

00934WLTSA | **00108**
Code | measure sample



(ISO 267 Part 18w)
 TECHNICAL DATA

Cu		Zn	Pb	
Min.	Max	Rem.	Min.	Max
57,2	64,0		-	3,5

according material types:
 Cu Zn 37 ; Cu Zn 39 Pb3

M	s	m	BOX	€/100
0"01/08	6	2,4	1000	
0"05/32	7,8	3,6	1000	
0"03/16	9	4	1000	
0"01/04	11,3	5,1	1000	
0"05/16	13,3	6,3	1000	

M	s	m	BOX	€/100
0"03/08	15,2	7,9	500	
0"07/16	18,04	9,5	250	
0"01/02	20,8	11,1	250	
0"09/16	13,95	12,7	250	
0"05/08	25,7	14,3	25	



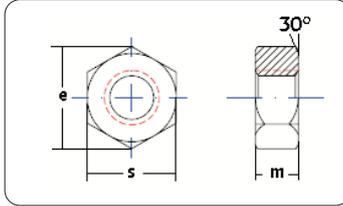
HEXAGON NUTS WITHWORTH
 ECROUS HEXAGONAUX WITHWORTH
 TUERCA HEXAGONALES WITHWORTH
 PORCA SEXTAVADA ROSCA ESQUERDA

STEEL
 ACIER
 ACERO
 AÇO

CL.8

DIN 934W

ISO
 ANSI
 NEN 1560
 UNI 5588



Code: 00934W08SA

Ordering sample:

00934W08SA00108
Code measure sample

934W SA

STEEL
 ACIER
 POLIDO
 S/ ACABAMENTO

(ISO 898 Part 2)
 TECHNICAL DATA

C	Mn	P	S
Max 0,58	Min. 0,25	Max. 0,060	Max. 0,150

according material types:
 QSt36-2; Cq22

M	s	m	BOX	€/100
0"01/08	6	2,4	100	
0"05/32	7,8	3,6	100	
0"03/16	9	4	100	
0"01/04	11,3	5,1	100	
0"05/16	13,3	6,3	100	
0"03/08	15,2	7,9	50	
0"07/16	18,04	9,5	50	

M	s	m	BOX	€/100
0"01/02	20,8	11,1	50	
0"09/16	13,95	12,7	50	
0"05/08	25,7	14,3	50	
0"03/04	30,5	17,4	25	
0"07/08	33,02	19,1	25	
1"00/00	37,6	22,2	25	



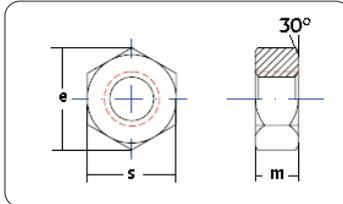
HEXAGON NUTS WITHWORTH
 ECROUS HEXAGONAUX WITHWORTH
 TUERCA HEXAGONALES WITHWORTH
 PORCA SEXTAVADA ROSCA ESQUERDA

STEEL
 ACIER
 ACERO
 AÇO

CL.8

DIN 934W

ISO
 ANSI
 NEN 1560
 UNI 5588



Code: 00934W08ZN

Ordering sample:

00934W08ZN00108
Code measure sample

934W ZN

ZINCPLATED CR3
 ZINGUE CR3
 ZINCADO CR3
 ZINCADO CR 3

(ISO 898 Part 2)
 TECHNICAL DATA

C	Mn	P	S
Max 0,58	Min. 0,25	Max. 0,060	Max. 0,150

according material types:
 QSt36-2; Cq22

M	s	m	BOX	€/100
0"01/08	6	2,4	100	
0"05/32	7,8	3,6	100	
0"03/16	9	4	100	
0"01/04	11,3	5,1	100	
0"05/16	13,3	6,3	100	
0"03/08	15,2	7,9	50	
0"07/16	18,04	9,5	50	

M	s	m	BOX	€/100
0"01/02	20,8	11,1	50	
0"09/16	13,95	12,7	50	
0"05/08	25,7	14,3	50	
0"03/04	30,5	17,4	25	
0"07/08	33,02	19,1	25	
1"00/00	37,6	22,2	25	



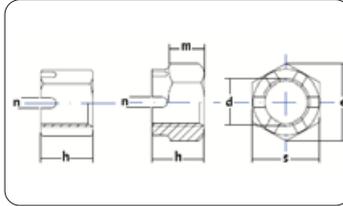
HEXAGON SLOTTED AND CASTLE NUTS
 ECROUS HEXAGONAUX A CRENEAUX ET A CRENEAUX DEGAGES
 TUERCA HEXAGONALE LMENADA
 PORCA DE CASTELO

STEEL
 ACIER
 HIERRO
 FERRO

CL.8

DIN 935

ISO 7035
 ANSI
 NEN 729
 UNI 5593



Code: 00093508ZN

Ordering sample:

00093508ZN00008

Code measure sample

935 ZN

ZINCPLATED CR3

ZINGUE CR3

ZINCADO CR3

ZINCADO CR 3

(ISO 898 Part 2)
 TECHNICAL DATA

C	Mn	P	S
Max 0,58	Min. 0,25	Max. 0,060	Max. 0,150

according material types:
 QSt36-2; Cq22

d	s	h	e	n min	m min	BOX	€/100
08	13	9,5	14,38	2,5	6,14	100	
10	17	12	18,9	2,8	7,64	100	
12	19	15	21,1	3,5	9,64	100	
14	22	16	24,49	3,5	10,57	50	
16	24	19	26,75	4,5	12,57	50	
20	30	22	32,95	4,5	15,57	25	
24	36	27	39,55	5,5	18,48	25	
30	46	33	50,85	7	23,48	10	
36	55	38	60,79	7	28,48	1	
39	60	40	66,44	7	30,28	1	
42	65	46	71,3	9	33,38	1	



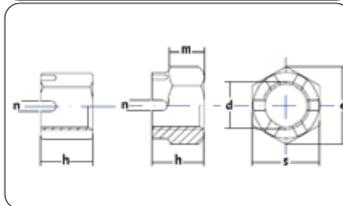
HEXAGON SLOTTED AND CASTLE NUTS
 ECROUS HEXAGONAUX A CRENEAUX ET A CRENEAUX DEGAGES
 TUERCA HEXAGONALE LMENADA
 PORCA DE CASTELO

STEEL
 ACIER
 ACERO
 AÇO

A2

DIN 935

ISO 7035
 ANSI
 NEN 729
 UNI 5593



Code: 000935A270

Ordering sample:

000935A27000008

Code measure sample

935 A2

STAINLESS

INOXYDABLE

INOXIDABLE

INOX

(ISO 267 Part 11)
 TECHNICAL DATA

C	Mn	Cr	m0	Ni
0,8	2,0	17,0 20,0	-	0,8 13,0

according material types:
 DIN 1.4301 ; AISI 304

d	s	h	e	n min	m min	BOX	€/100
08	13	9,5	14,38	2,5	6,14	25	
10	17	12	18,9	2,8	7,64	25	
12	19	15	21,1	3,5	9,64	25	
14	22	16	24,49	3,5	10,57	10	
16	24	19	26,75	4,5	12,57	1	
20	30	22	32,95	4,5	15,57	1	
24	36	27	39,55	5,5	18,48	1	



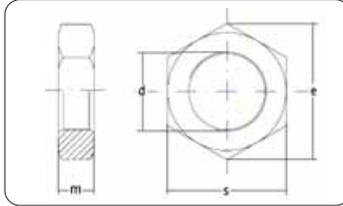
HEXAGON THIN NUTS
 ECRIOUS HEXAGONAUX BAS
 TUERCA HEXAGONALE BAJA
 PORCA SEXTAVADA BAIXA

STEEL
 ACIER
 ACERO
 AÇO

CL.8

DIN 936

ISO
 ANSI
 NEN
 UNI



Code: 00093608ZN

Ordering sample:

00093608ZN00004

Code | measure sample

936 ZN

ZINCPLATED CR3

ZINGUE CR3

ZINCADO CR3

ZINCADO CR 3

(ISO 898 Part 2)
 TECHNICAL DATA

C	Mn	P	S
Max 0,58	Min. 0,25	Max. 0,060	Max. 0,150

according material types:
 QSt36-2; Cq22

M	S	e	m	BOX	€/ 100
04	6	5	3	500	
05	8	8,79	4	500	
06	10	11,05	4	500	
08	13	14,38	5	500	
10	17	18,9	6	500	
12	19	21,1	7	250	
14	22	24,49	8	250	
16	24	26,75	8	100	
18	27	29,56	9	100	
20	30	32,95	9	50	
22	32	35,03	10	50	
24	36	39,55	10	50	
27	41	45,2	12	25	
30	46	50,85	12	25	



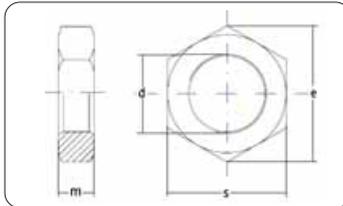
HEXAGON THIN NUTS
 ECRIOUS HEXAGONAUX BAS
 TUERCA HEXAGONALE BAJA
 PORCA SEXTAVADA BAIXA

STEEL
 ACIER
 ACERO
 AÇO

A2

DIN 936

ISO
 ANSI
 NEN
 UNI



Code: 000936A270

Ordering sample:

000936A27000008

Code | measure sample

936 A2

STAINLESS

INOXYDABLE

INOXIDABLE

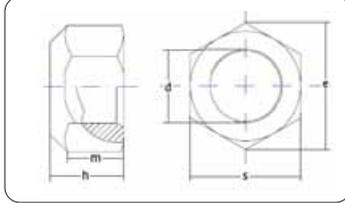
INOX

(ISO 267 Part 11)
 TECHNICAL DATA

C	Mn	Cr	m0	Ni
0,08	2,0	17,0 20,0	-	8,0 13,0

according material types:
 DIN 1.4301 ; AISI 304

M	S	e	m	BOX	€/ 100
08	13	14,38	5	50	
10	17	18,9	6	50	
12	19	21,1	7	50	
14	22	24,49	8	25	
16	24	26,75	8	25	
18	27	29,56	9	10	
20	30	32,95	9	10	
22	32	35,03	10	10	
24	36	39,55	10	1	
27	41	45,2	12	1	
30	46	50,85	12	1	
36	55	60,79	14	1	

**PREVAILING TORQUE TYPE
HEXAGON NUTS**ECROUS AUTO-FREINES
HEXAGONAUXTUERCA HEXAGONALE DE
SEGURIDADPORÇA AUTOBLOCANTE
METALICA "FORMA V"**Code: 00098008ZN**

Ordering sample:

00098008ZN00006Code | measure
sampleSTEEL
ACIER
ACERO
AÇO**CL.8****980 ZN**

ZINCPLATED CR3

ZINGUE CR3

ZINCADO CR3

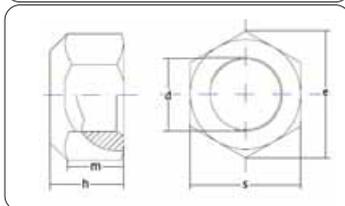
ZINCADO CR 3

DIN 980ISO
ANSI
NEN
UNI(ISO 898 Part 2)
TECHNICAL DATA

C	Mn	P	S
Max 0,58	Min. 0,25	Max. 0,060	Max. 0,150

according material types:
QSt36-2; Cq22

d	s	e	m	h	BOX	€/ 100
06	10	11,05	3,3	6	500	
08	13	14,38	4,4	8	500	
10	17	18,9	5,5	10	500	
12	19	21,1	6,6	12	250	
14	22	24,49	7,7	14	100	
16	24	26,75	8,8	16	100	
18	27	29,56	9,9	18	50	
20	30	32,95	11	20	50	

**PREVAILING TORQUE TYPE
HEXAGON NUTS**ECROUS AUTO-FREINES
HEXAGONAUXTUERCA HEXAGONALE DE
SEGURIDADPORÇA AUTOBLOCANTE
METALICA "FORMA V"**Code: 000980A270**

Ordering sample:

000980A27000006Code | measure
sampleSTEEL
ACIER
ACERO
AÇO**A2****980 A2**

STAINLESS

INOXYDABLE

INOXIDABLE

INOX

DIN 980ISO
ANSI
NEN
UNI(ISO 267 Part 11)
TECHNICAL DATA

C	Mn	Cr	m0	Ni
0,08	2,0	17,0 20,0	-	8,0 13,0

according material types:
DIN 1.4301 ; AISI 304

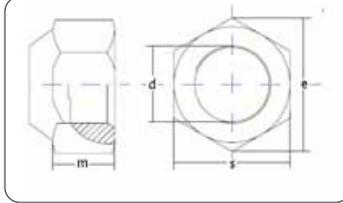
d	s	e	m	h	BOX	€/ 100
06	10	11,05	3,3	6	1000	
08	13	14,38	4,4	8	500	
10	17	18,9	5,5	10	500	
12	19	21,1	6,6	12	250	
14	22	24,49	7,7	14	100	
16	24	26,75	8,8	16	100	
18	27	29,56	9,9	18	50	
20	30	32,95	11	20	25	

**PREVAILING TORQUE TYPE HEXAGON NUTS WITH PLASTIC INSERT**

ECROUS AUTO-FREINES HEXAGONAUX AVEC ANNEAU PLASTIQUE

TUERCA HEXAGONAL DE SEGURIDAD CON ARANDELA PLASTICA

PORCA AUTOBLOCANTE NYLON

**Code: 00098508ZN**

Ordering sample:

00098508ZN00003

Code measure sample

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO**CL.8****985 ZN**

ZINCPLATED CR3

ZINGUE CR3

ZINCADO CR3

ZINCADO CR 3

DIN 985ISO 10511
ANSI
NEN
UNI(ISO 898 Part 2)
TECHNICAL DATA

C	Mn	P	S
Max 0,58	Min. 0,25	Max. 0,060	Max. 0,150

according material types:
QSt36-2; Cq22

d	s	m	e	h	BOX €/ 100
03	5,5	2,4	6,01	4	1000
04	7	2,9	7,66	5	1000
05	8	3,2	8,79	5	1000
06	10	4	11,05	6	1000
08	13	5,5	18,9	8	500
10	17	6,5	21,1	10	500
12	19	8	24,49	12	250
14	22	9,5	26,75	14	100
16	24	10,5	29,56	16	100
18	27	13	32,95	18,5	50

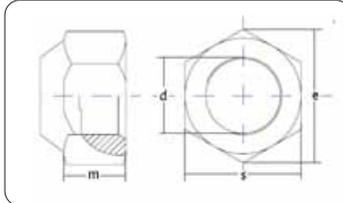
d	s	m	e	h	BOX €/ 100
20	30	14	35,03	20	25
22	32	15	39,55	22	25
24	36	15	45,2	24	25
27	41	17	50,85	27	25
30	46	19	55,37	30	10
33	50	22	60,79	33	10
36	55	25	66,44	36	10
39	60	28	71,3	39	1
42	65	35	76,95	42	1
45	70	37	82,6	45	1

**PREVAILING TORQUE TYPE HEXAGON NUTS WITH PLASTIC INSERT**

ECROUS AUTO-FREINES HEXAGONAUX AVEC ANNEAU PLASTIQUE

TUERCA HEXAGONAL DE SEGURIDAD CON ARANDELA PLASTICA

PORCA AUTOBLOCANTE NYLON

**Code: 00098508PA**

Ordering sample:

00098508PA00003

Code measure sample

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO**CL.8****985 PA**

YELLOW PASSIVATED

PASSIVEE JAUNE

PAS. AMARILLO

PASSIVADO AMARELO

DIN 985ISO 10511
ANSI
NEN
UNI(ISO 898 Part 2)
TECHNICAL DATA

C	Mn	P	S
Max 0,58	Min. 0,25	Max. 0,060	Max. 0,150

according material types:
QSt36-2; Cq22

d	s	m	e	h	BOX €/ 100
03	5,5	2,4	6,01	4	1000
04	7	2,9	7,66	5	1000
05	8	3,2	8,79	5	1000
06	10	4	11,05	6	1000
08	13	5,5	18,9	8	500
10	17	6,5	21,1	10	500

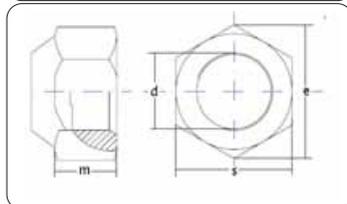
d	s	m	e	h	BOX €/ 100
12	19	8	24,49	12	250
14	22	9,5	26,75	14	100
16	24	10,5	29,56	16	100
20	30	14	35,03	20	50
24	36	15	45,2	24	25

**PREVAILING TORQUE TYPE HEXAGON NUTS WITH PLASTIC INSERT**

ECROUS AUTO-FREINES HEXAGONAUX AVEC ANNEAU PLASTIQUE

TUERCA HEXAGONAL DE SEGURIDAD CON ARANDELA PLASTICA

PORCA AUTOBLOCANTE NYLON

**Code: 000985A270**

Ordering sample:

000985A27000003

Code | measure sample

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO**A2****985 A2**STAINLESS
INOXYDABLE
INOXIDABLE
INOX**DIN 985**

ISO 10511

ANSI
NEN
UNI(ISO 267 Part 11)
TECHNICAL DATA

C	Mn	Cr	m0	Ni
0,08	2,0	17,0 20,0	-	8,0 13,0

according material types:
DIN 1.4301 ; AISI 304

d	s	m	e	h	BOX	€/ 100
03	5,5	2,4	6,01	4	1000	
04	7	2,9	7,66	5	1000	
05	8	3,2	8,79	5	1000	
06	10	4	11,05	6	1000	
08	13	5,5	18,9	8	500	
10	17	6,5	21,1	10	500	
12	19	8	24,49	12	250	

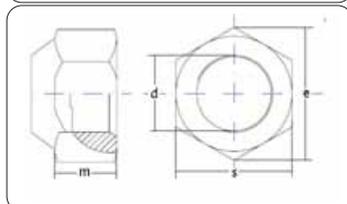
d	s	m	e	h	BOX	€/ 100
14	22	9,5	26,75	14	250	
16	24	10,5	29,56	16	250	
18	27	13	32,95	18,5	25	
20	30	14	35,03	20	1	
22	32	15	39,55	22	1	
24	36	15	45,2	24	1	

**PREVAILING TORQUE TYPE HEXAGON NUTS WITH PLASTIC INSERT**

ECROUS AUTO-FREINES HEXAGONAUX AVEC ANNEAU PLASTIQUE

TUERCA HEXAGONAL DE SEGURIDAD CON ARANDELA PLASTICA

PORCA AUTOBLOCANTE NYLON

**Code: 000985A470**

Ordering sample:

000985A47000004

Code | measure sample

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO**A4****985 A4**STAINLESS
INOXYDABLE
INOXIDABLE
INOX**DIN 985**

ISO 10511

ANSI
NEN
UNI(ISO 267 Part 11)
TECHNICAL DATA

C	Mn	Cr	m0	Ni
0,08	2,0	16,0 18,5	2,0 3,0	10,0 14,0

according material types:
DIN 1.4401 ; AISI 316

d	s	m	e	h	BOX	€/ 100
04	7	2,9	7,66	5	1000	
05	8	3,2	8,79	5	1000	
06	10	4	11,05	6	1000	
08	13	5,5	18,9	8	500	
10	17	6,5	21,1	10	500	
12	19	8	24,49	12	250	
16	24	10,5	29,56	16	250	
20	30	14	35,03	20	250	

**HEXAGON DOMED CAP NUTS**

ECROUS BORGNES A CALOTTE HEXAGONAUX

TUERCA HEXAGONALES DE SOMBRETERE

PORCA DE MAMA

STEEL
ACIER
HIERRO
FERRO**CL.6****DIN 1587**ISO
ANSI
NEN
UNI1618
5721**1587 ZN**

ZINCPLATED CR3

ZINGUE CR3

ZINCADO CR3

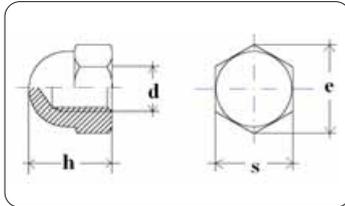
ZINCADO CR 3

Code: 00158708ZN

Ordering sample:

00158708ZN00004Code | measure
sample(ISO 898 Part 2)
TECHNICAL DATA

C	Mn	P	S
Max 0,50	Min. -	Max. 0,060	Max. 0,150

according material types:
QSt36-2

d	s	h	e	BOX	€/ 100
04	7	8	7,66	1000	
05	8	10	8,79	1000	
06	10	12	11,05	1000	
08	13	15	14,38	500	
10	17	18	18,9	500	
12	19	22	21,1	200	
14	22	25	24,49	50	
16	24	28	26,75	25	
20	30	34	33,53	25	
24	36	42	39,98	10	

**HEXAGON DOMED CAP NUTS**

ECROUS BORGNES A CALOTTE HEXAGONAUX

TUERCA HEXAGONALES DE SOMBRETERE

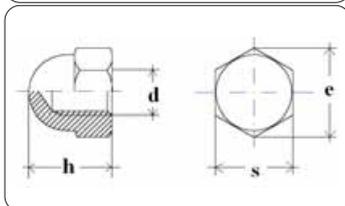
PORCA DE MAMA

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO**A2****DIN 1587**ISO
ANSI
NEN
UNI1618
5721**1587 A2**STAINLESS
INOXYDABLE
INOXIDABLE
INOX**Code: 001587A270**

Ordering sample:

001587A27000004Code | measure
sample(ISO 267 Part 11)
TECHNICAL DATA

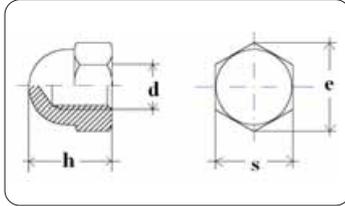
C	Mn	Cr	m0	Ni
0,08	2,0	17,0 20,0	-	8,0 13,0

according material types:
DIN 1.4301 ; AISI 304

d	s	h	e	BOX	€/ 100
03	5,5	6,5	6,01	1000	
04	7	8	7,66	1000	
05	8	10	8,79	1000	
06	10	12	11,05	500	
08	13	15	14,38	200	
10	17	18	18,9	200	
12	19	22	21,1	10	
14	22	25	24,49	10	
16	24	28	26,75	10	
20	30	34	33,53	1	

**HEXAGON DOMED CAP NUTS**ECROUS BORGNES A
CALOTTE HEXAGONAUXTUERCA HEXAGONALES
DE SOMBRETERE

PORCA DE MAMA

**Code: 001587A270**

Ordering sample:

001587A27000004Code | measure
sampleSTEEL
ACIER
ACERO
AÇO**A4****1587 A4**STAINLESS
INOXYDABLE
INOXIDABLE
INOX**DIN 1587**ISO
ANSI
NEN
UNI1618
5721(ISO 267 Part 11)
TECHNICAL DATA

C	Mn	Cr	m0	Ni
0,08	2,0	16,0 18,5	2,0 3,0	10,0 14,0

according material types:
DIN 1.4401 ; AISI 316

d	s	h	e	BOX	€/ 100
03	5,5	6,5	6,01	100	
04	7	8	7,66	100	
05	8	10	8,79	1000	
06	10	12	11,05	500	
08	13	15	14,38	500	
10	17	18	18,9	250	
12	19	22	21,1	200	
16	24	28	26,75	10	
20	30	34	33,53	1	

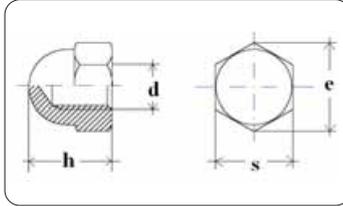
**HEXAGON DOMED CAP NUTS**

ECROUS BORGNES A CALOTTE HEXAGONAUX
 TUERCA HEXAGONALES DE SOMBRETERE
 PORCA DE MAMA

BRASS
 LAITON
 LATON
 LATÃO

CU2/CU3**DIN 1587**

ISO
 ANSI
 NEN 1618
 UNI 5721

**Code: 001587LTSA**

Ordering sample:

001587LTSA 00004
Code Ref sample

1587 LT SA(ISO 267 Part 18w)
TECHNICAL DATA

Cu		Zn	Pb	
Min.	Max	Rem.	Min.	Max
57,2	64,0		-	3,5

according material types:
 Cu Zn 37 ; Cu Zn 39 Pb3

d	s	h	e	BOX	€/ 100
03	5,5	6,5	6,01	1.000	
04	7	8	7,66	1.000	
05	8	10	8,79	500	
06	10	12	11,05	500	
08	13	15	14,38	250	
10	17	18	18,9	100	
12	19	22	21,1	50	
14	22	25	24,49	50	
16	24	28	26,75	25	
18	27	32	30,14	25	
20	30	34	33,53	25	
22	32	39	37,72	25	
24	36	42	39,98	1	

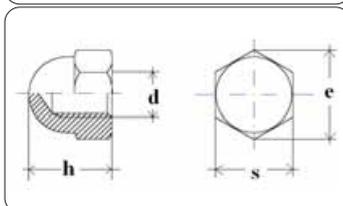
**HEXAGON DOMED CAP NUTS**

ECROUS BORGNES A CALOTTE HEXAGONAUX
 TUERCA HEXAGONALES DE SOMBRETERE
 PORCA DE MAMA ROSCA ESQUERDA

BRASS
 LAITON
 LATON
 LATÃO

CU2/CU3**DIN 1587W**

ISO
 ANSI
 NEN 1618
 UNI 5721

**Code: 01587WLTSA**

Ordering sample:

01587WLTSA 01008
Code Ref sample

1587W LT SA(ISO 267 Part 18w)
TECHNICAL DATA

Cu		Zn	Pb	
Min.	Max	Rem.	Min.	Max
57,2	64,0		-	3,5

according material types:
 Cu Zn 37 ; Cu Zn 39 Pb3

Ref	dØ	€/ 100
01008	1/8	
05032	5/32	
03016	3/16	
01004	1/4	
05016	5/16	
03008	3/8	
07016	7/16	
01002	1/2	
09016	9/16	
05008	5/8	

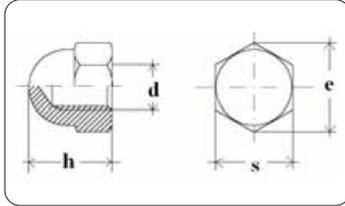
**HEXAGON DOMED CAP NUTS**

ECROUS BORGNES A CALOTTE HEXAGONAUX
 TUERCA HEXAGONALES DE SOMBRETERE
 PORCA DE MAMA

BRASS
 LAITON
 LATON
 LATÃO

CU2/CU3**DIN 1587**

ISO
 ANSI
 NEN 1618
 UNI 5721

**Code: 001587LTNQ**

Ordering sample:

001587LTNQ00004
 Code measure sample

1587 LT NQ

NICKEL PLATED
 NICKELÉ
 NIQUELADO
 NIQUELADO

(ISO 267 Part 18w)
TECHNICAL DATA

Cu		Zn	Pb	
Min.	Max	Rem.	Min.	Max
57,2	64,0		-	3,5

according material types:
 Cu Zn 37 ; Cu Zn 39 Pb3

d	s	h	e	BOX	€/ 100
03	5,5	6,5	6,01	1000	
04	7	8	7,66	1000	
05	8	10	8,79	500	
06	10	12	11,05	500	
08	13	15	14,38	250	
10	17	18	18,9	100	
12	19	22	21,1	50	
14	22	25	24,49	50	
16	24	28	26,75	25	
18	27	32	30,14	25	
20	30	34	33,53	25	
22	32	39	37,72	25	
24	36	42	39,98	1	

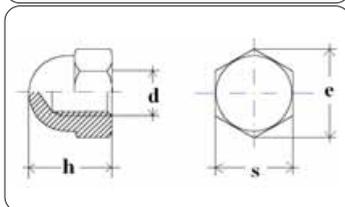
**HEXAGON DOMED CAP NUTS WITHWORTH**

ECROUS BORGNES A CALOTTE HEXAGONAUX WITHWORTH
 TUERCA HEXAGONALES DE SOMBRETERE WITHWORTH
 PORCA DE MAMA ROSCA ESQUERDA

BRASS
 LAITON
 LATON
 LATÃO

CU2/CU3**DIN 1587W**

ISO
 ANSI
 NEN 1618
 UNI 5721

**Code: 01587WLTNQ**

Ordering sample:

001587LTNQ01008
 Code REF. sample

1587W LT NQ

NICKEL PLATED
 NICKELÉ
 NIQUELADO
 NIQUELADO

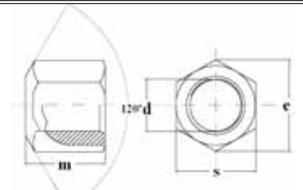
(ISO 267 Part 18w)
TECHNICAL DATA

Cu		Zn	Pb	
Min.	Max	Rem.	Min.	Max
57,2	64,0		-	3,5

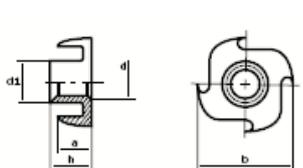
according material types:
 Cu Zn 37 ; Cu Zn 39 Pb3

Ref.	dØ	€/ 100
01008	1/8	
05032	5/32	
03016	3/16	
01004	1/4	
05016	5/16	
03008	3/8	
07016	7/16	
01002	1/2	
09016	9/16	
05008	5/8	



	HEXAGON NUTS 1,5d ECROUS HEXAGONAUX 1,5d TUERCA DE ABARCON 1,5d PORCA SEXTAVADA ALTA 1,5d	STEEL ACIER ACERO AÇO	CL.8	DIN 6330 ISO ANSI NEN UNI	2307									
	Code: 00633008PT Ordering sample: 00633008PT00008 <small>Code measure sample</small>	6330 PT STEEL ACIER PAVONADO PRETO	(ISO 898 Part 2) TECHNICAL DATA											
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>C</th> <th>Mn</th> <th>P</th> <th>S</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Max 0,58</td> <td>Min. 0,30</td> <td>Max. 0,048</td> <td>Max. 0,058</td> </tr> </tbody> </table>			C	Mn	P	S	Max 0,58	Min. 0,30	Max. 0,048	Max. 0,058	according material types: Cq35	
	C	Mn	P	S										
Max 0,58	Min. 0,30	Max. 0,048	Max. 0,058											

d	s	e	m	BOX	€/ 100
08	13	14,38	15	50	
10	17	17,77	19,6	50	
12	19	20,03	21,9	25	
14	22	22,59	24,5	25	
16	24	26,75	27,7	25	
18	27	29,99	29,5	25	
20	30	33,53	34,6	10	
22	32	36,66	35	10	
24	36	39,98	41,6	10	
27	41	46,59	45,2	1	
30	46	51,28	53,1	1	

	DRIVE-IN NUTS WITH FOR WOOD ECROUS À ENFONCER POUR BOIS TUERCA PARA CLAVAR EN MADERA PORCA DE GARRA	STEEL ACIER ACERO AÇO	CL.6	P-GARRA										
	Code: PGARRA06ZN Ordering sample: PGARRA06ZN 00004 <small>Code measure sample</small>	GARRA ZN ZINCPLATED CR3 ZINGUE CR3 ZINCADO CR3 ZINCADO CR 3	(ISO 898 Part 2) TECHNICAL DATA											
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>C</th> <th>Mn</th> <th>P</th> <th>S</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Max 0,50</td> <td>Min. -</td> <td>Max. 0,060</td> <td>Max. 0,150</td> </tr> </tbody> </table>			C	Mn	P	S	Max 0,50	Min. -	Max. 0,060	Max. 0,150	according material types: QSt36-2	
	C	Mn	P	S										
Max 0,50	Min. -	Max. 0,060	Max. 0,150											

d	d1	h	b	BOX	€/ 100
04	5,1	6	15	1000	
05	6,4	8	17	500	
06	7,4	9	19	500	
08	9,7	11	22	500	
10	11,9	13	25	200	



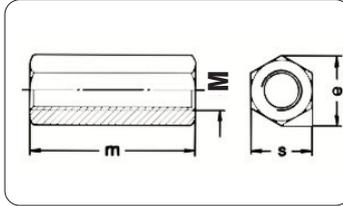
HEXAGONAL EXTENSION
 ECROUS HEXAGONAUX DE JONCTIONS
 MANGUITO ROSCADO
 UNIÃO SEXTAVADA

STEEL
 FER
 HIERRO
 FERRO

CL.5

DIN 6334

ISO
 ANSI
 NEN
 UNI



Code: 00633405ZN

Ordering sample:

00633405ZN 00005
Code measure sample

6334 ZN

ZINCPLATED CR3
 ZINGUE CR3
 ZINCADO CR3
 ZINCADO CR 3

(ISO 898 Part 2)
 TECHNICAL DATA

C	Mn	P	S
Max 0,58	Min. 0,30	Max. 0,048	Max. 0,058

according material types:
 Cq35

M	m	e	s	BOX	€/100
05	15	8,79	8	100	
06	18	11,05	10	100	
08	24	14,38	13	100	
10	30	18,90	17	50	
12	36	21,10	19	50	
14	42	24,49	22	25	
16	48	26,75	24	10	
18	54	29,56	27	10	
20	60	33,53	30	10	
22	66	35,03	32	10	
24	72	41,60	36	10	
30	90	50,85	46	5	
36	108	60,79	55	5	



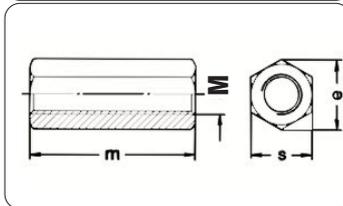
HEXAGONAL EXTENSION
 ECROUS HEXAGONAUX DE JONCTIONS
 MANGUITO ROSCADO
 UNIÃO SEXTAVADA

STEEL
 ACIER
 ACERO
 AÇO

A2

DIN 6334

ISO
 ANSI
 NEN
 UNI



Code: 006334A270

Ordering sample:

006334A270 00006
Code measure sample

6334 A2

STAINLESS
 INOXYDABLE
 INOXIDABLE
 INOX

(ISO 267 Part 11)
 TECHNICAL DATA

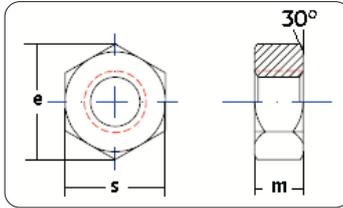
C	Mn	Cr	m0	Ni
0,08	2,0	17,0 20,0	-	8,0 13,0

according material types:
 DIN 1.4301 ; AISI 304

M	m	e	s	BOX	€/100
06	18	11,05	10	100	
08	24	14,38	13	100	
10	30	18,90	17	50	
12	36	21,10	19	50	

**HIGH-STRENGTH
STRUCTURAL NUTS HV**ECROUS HEXAGONAUX A
HAUTE RESISTANCE HVTUERCA HEXAGONALE PARA
ESTRUTURAS METÁLICASPORÇA SEXTAVADA PARA ESTRUTURAS
METÁLICAS**Code: 14399510SA**

Ordering sample:

14399510SA00012Code | measure
sampleSTEEL
ACIER
ACERO
AÇO**CL.10****143995 SA**STEEL
ACIER
POLIDO
S/ ACABAMENTO**EN 14399-5**ISO ~7414
ANSI
NEN 5512
UNI(ISO 898 Part 2)
TECHNICAL DATA

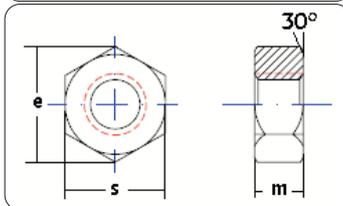
C	Mn	P	S
Max 0,58	Min. 0,30	Max. 0,048	Max. 0,058

according material types:
Cq35

d	s	e	m	BOX	€/ 100
12	22	23,91	10	1	
16	27	29,56	13	1	
20	32	35,03	16	1	
22	36	39,55	18	1	
24	41	45,2	19	1	
27	46	50,85	22	1	
30	50	55,51	24	1	
36	60	66,44	29	1	

**HIGH-STRENGTH
STRUCTURAL NUTS HV**ECROUS HEXAGONAUX A
HAUTE RESISTANCE HVTUERCA HEXAGONALE PARA
ESTRUTURAS METÁLICASPORÇA SEXTAVADA PARA ESTRUTURAS
METÁLICAS**Code: 14399510GQ**

Ordering sample:

14399510GQ00012Code | measure
sampleSTEEL
ACIER
ACERO
AÇO**CL.10****143995 GQ**HOT DIP GALVANIZED
GALVANISE A CHAUD
GALVANIZADO CALIENTE
GALVANIZADO A QUENTE**EN 14399-5**ISO ~7414
ANSI
NEN 5512
UNI(ISO 898 Part 2)
TECHNICAL DATA

C	Mn	P	S
Max 0,58	Min. 0,30	Max. 0,048	Max. 0,058

according material types:
Cq35

d	s	e	m	BOX	€/ 100
12	22	23,91	10	1	
16	27	29,56	13	1	
20	32	35,03	16	1	
22	36	39,55	18	1	
24	41	45,2	19	1	
27	46	50,85	22	1	
30	50	55,51	24	1	
36	60	66,44	29	1	



	HEXAGON FLANGE NUTS EROUS HEXAGONAUX A EMBASE CYLINDRIQUE TUERCA HEXAGONALE CON BRIDA GRAFILADA PORCA C/ FLANGE RECARTILHADA	STEEL ACIER ACERO AÇO	CL.8	DIN 6923 ISO 4161 ANSI NEN UNI								
	Code: 00692308ZN Ordering sample: 00692308ZN 00004 <small>Code measure sample</small>	6923 ZN ZINCPLATED CR3 ZINGUE CR3 ZINCADO CR3 ZINCADO CR 3	(ISO 898 Part 2) TECHNICAL DATA									
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>C</th> <th>Mn</th> <th>P</th> <th>S</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Max 0,58</td> <td>Min. 0,25</td> <td>Max. 0,060</td> <td>Max. 0,150</td> </tr> </tbody> </table>		C	Mn	P	S	Max 0,58	Min. 0,25	Max. 0,060	Max. 0,150	according material types: QSt36-2; Cq22
C	Mn	P	S									
Max 0,58	Min. 0,25	Max. 0,060	Max. 0,150									

M	Passo	dc	m	e	s	BOX	€/ 100
04	0,7	10	4,5	7,68	7	2000	
05	0,8	11,8	5	8,79	8	2000	
06	1	14,2	6	11,05	10	1000	
08	1,25	17,9	8	14,38	13	500	
10	1,5	21,8	10	16,64	15	500	
12	1,75	26	12	20,03	18	200	
14	2	29,9	14	23,36	21	200	
16	2	34,5	16	26,75	24	100	

	HEXAGON FLANGE NUTS EROUS HEXAGONAUX A EMBASE CYLINDRIQUE TUERCA HEXAGONALE CON BRIDA GRAFILADA PORCA C/ FLANGE RECARTILHADA	STEEL ACIER ACERO AÇO	A2	DIN 6923 ISO 4161 ANSI NEN UNI										
	Code: 006923A270 Ordering sample: 006923A270 00004 <small>Code measure sample</small>	6923 A2 STAINLESS INOXYDABLE INOXIDABLE INOX	(ISO 267 Part 11) TECHNICAL DATA											
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>C</th> <th>Mn</th> <th>Cr</th> <th>m0</th> <th>Ni</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,08</td> <td>2,0</td> <td>17,0 20,0</td> <td>-</td> <td>8,0 13,0</td> </tr> </tbody> </table>		C	Mn	Cr	m0	Ni	0,08	2,0	17,0 20,0	-	8,0 13,0	according material types: DIN 1.4301 ; AISI 304
C	Mn	Cr	m0	Ni										
0,08	2,0	17,0 20,0	-	8,0 13,0										

M	Passo	dc	m	e	s	BOX	€/ 100
04	0,7	10	4,5	7,68	7	2000	
05	0,8	11,8	5	8,79	8	2000	
06	1	14,2	6	11,05	10	1000	
08	1,25	17,9	8	14,38	13	500	
10	1,5	21,8	10	16,64	15	500	
12	1,75	26	12	20,03	18	200	



SELF-LOCKING COUNTER NUTS
 ECROUS AUTO-FREINES HEXAGONAUX
 TUERCA HEXAGONALE DE SEGURIDAD
 PORCA DE SEGURANÇA

STEEL
 ACIER
 ACERO
 AÇO

CL.8

DIN 7967

ISO
 ANSI
 NEN
 UNI

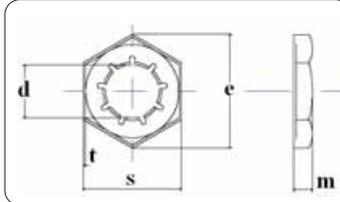
7967 SA

STEEL
 ACIER
 POLIDO
 S/ ACABAMENTO

(ISO 898 Part 2)
 TECHNICAL DATA

C	Mn	P	S
Max 0,58	Min. 0,25	Max. 0,060	Max. 0,150

according material types:
 QSt36-2; Cq22



Code: 00796708SA

Ordering sample:

00796708SA 00006
Code measure sample

M	P	d	e	m	s	t	BOX	€/ 100
06	1	5,3	11,5	3	10	0,4	1000	
08	1,25	6,9	15	3,5	13	0,5	1000	
10	1,5	8,6	19,6	4	17	0,5	1000	
12	1,75	10,4	21,9	4,5	19	0,6	1000	
14	2	12	25,4	5	22	0,6	500	
16	2	14,1	27,7	5	24	0,7	500	
20	2,5	17,6	34,6	6	30	0,8	250	
22	2,5	19,6	36,9	6	32	0,8	200	
24	3	21	41,6	7	36	0,9	200	
27	3	24,2	47,3	7	41	1	100	
30	3,5	26,6	53,1	8	46	1,1	100	
33	3,5	28,8	56,9	10,5	50	1,1	50	
36	4	32,2	63,5	9	55	1,3	25	



SELF-LOCKING COUNTER NUTS
 ECROUS AUTO-FREINES HEXAGONAUX
 TUERCA HEXAGONALE DE SEGURIDAD
 PORCA DE SEGURANÇA

STEEL
 ACIER
 ACERO
 AÇO

CL.8

DIN 7967

ISO
 ANSI
 NEN
 UNI

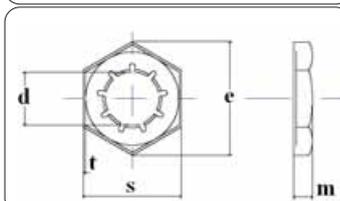
7967 ZN

ZINCPLATED CR3
 ZINGUE CR3
 ZINCADO CR3
 ZINCADO CR 3

(ISO 898 Part 2)
 TECHNICAL DATA

C	Mn	P	S
Max 0,58	Min. 0,25	Max. 0,060	Max. 0,150

according material types:
 QSt36-2; Cq22



Code: 00796708ZN

Ordering sample:

00796708ZN 00006
Code measure sample

M	P	d	e	m	s	t	BOX	€/ 100
06	1	5,3	11,5	3	10	0,4	1000	
08	1,25	6,9	15	3,5	13	0,5	1000	
10	1,5	8,6	19,6	4	17	0,5	1000	
12	1,75	10,4	21,9	4,5	19	0,6	1000	
14	2	12	25,4	5	22	0,6	500	
16	2	14,1	27,7	5	24	0,7	500	
20	2,5	17,6	34,6	6	30	0,8	250	
22	2,5	19,6	36,9	6	32	0,8	200	
24	3	21	41,6	7	36	0,9	200	
27	3	24,2	47,3	7	41	1	100	
30	3,5	26,6	53,1	8	46	1,1	100	
33	3,5	28,8	56,9	10,5	50	1,1	50	
36	4	32,2	63,5	9	55	1,3		

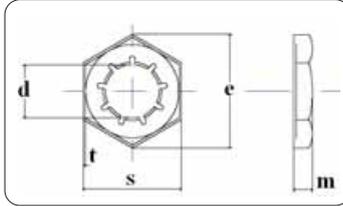


SELF-LOCKING COUNTER NUTS
 ECROUS AUTO-FREINES HEXAGONAUX
 TUERCA HEXAGONALE DE SEGURIDAD
 PORCA DE SEGURANÇA

STEEL
 ACIER
 ACERO
 AÇO

CL.8

DIN 7967



Code: 00796708GQ

Ordering sample:

00796708GQ 00008

Code measure sample

7967 GQ

HOT DIP GALVANIZED
 GALVANISE A CHAUD
 GALVANIZADO CALIENTE
 GALVANIZADO A QUENTE

(ISO 898 Part 2)
 TECHNICAL DATA

C	Mn	P	S
Max 0,58	Min. 0,25	Max. 0,060	Max. 0,150

according material types:
 QSt36-2; Cq22

M	P	d	e	m	s	t	BOX	€/ 100
08	1,25	6,9	15	3,5	13	0,5	100	
10	1,5	8,6	19,6	4	17	0,5	100	
12	1,75	10,4	21,9	4,5	19	0,6	100	
16	2	14,1	27,7	5	24	0,7	100	
20	2,5	17,6	34,6	6	30	0,8	100	
22	2,5	19,6	36,9	6	32	0,8	100	
24	3	21	41,6	7	36	0,9	100	
27	3	24,2	47,3	7	41	1	100	
30	3,5	26,6	53,1	8	46	1,1	100	
33	3,5	28,8	56,9	10,5	50	1,1	50	
36	4	32,2	63,5	9	55	1,3	25	

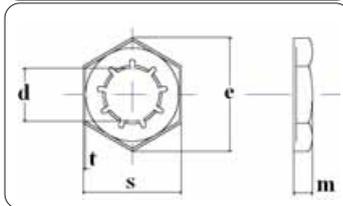


SELF-LOCKING COUNTER NUTS
 ECROUS AUTO-FREINES HEXAGONAUX
 TUERCA HEXAGONALE DE SEGURIDAD
 PORCA DE SEGURANÇA

STEEL
 ACIER
 ACERO
 AÇO

A4

DIN 7967



Code: 007967A470

Ordering sample:

007967A470 00006

Code measure sample

7967 A4

STAINLESS
 INOXYDABLE
 INOXIDABLE
 INOX

(ISO 267 Part 11)
 TECHNICAL DATA

C	Mn	Cr	m0	NI
0,08	2,0	16,0 18,5	2,0 3,0	10,0 14,0

according material types:
 DIN 1.4401 ; AISI 316

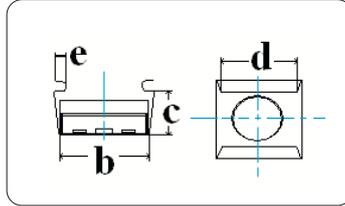
M	P	d	e	m	s	t	BOX	€/ 100
06	1	5,3	11,5	3	10	0,4	100	
08	1,25	6,9	15	3,5	13	0,5	100	
10	1,5	8,6	19,6	4	17	0,5	100	
12	1,75	10,4	21,9	4,5	19	0,6	100	
16	2	14,1	27,7	5	24	0,7	100	
20	2,5	17,6	34,6	6	30	0,8	50	
24	3	21	41,6	7	36	0,9	50	
27	3	24,2	47,3	7	41	1	10	
30	3,5	26,6	53,1	8	46	1,1	10	



SQUARE CAGE NUT
 ECROUS CAGE CARRÉ
 TUERCA JAULA
 PORCA DE JAULA

STEEL
 ACIER
 ACERO
 AÇO

CAGE



Code: 00CAGE00ZN

Ordering sample:

00CAGE00ZN 00008
Code measure sample

CAGE ZN

ZINCPLATED CR3
ZINGUE CR3
ZINCADO CR3
ZINCADO CR 3

(ISO 898 Part 2)
 TECHNICAL DATA

C	Mn	P	S
Max 0,58	Min. 0,25	Max. 0,060	Max. 0,150

according material types:
 QSt36-2; Cq22

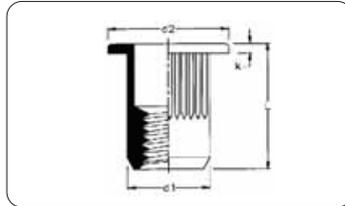
M	Thickness	b	c	d	e	BOX	€/
04	1,0-1,6	12,2	3,6	4,8	1,06	1000	
05	1,6-2,5	12,2	6	7,2	1,56	1000	
06	1,6-2,5	12,2	6	7,2	2,3	1000	
08	1,8-3,2	16,6	7,8	10,6	3,4	1000	
10	1,8-3,2	16,6	7,8	10,6	4,49	1000	



RIVET NUT
 ECROUS DE RIVET
 TUERCA REMACHE
 PORCA DE REBITAR ESTRIADA

STEEL
 ACIER
 ACERO
 AÇO

RIVETNUT



Code: 00RIVN00PA

Ordering sample:

00RIVN00PA 00004
Code measure sample

RIVN PA

YELLOW PASSIVATED
PASSIVEE JAUNE
PAS. AMARILLO
PASSIVADO AMARELO

(ISO 898 Part 2)
 TECHNICAL DATA

C	Mn	P	S
Max 0,58	Min. 0,25	Max. 0,060	Max. 0,150

according material types:
 QSt36-2; Cq22

M	Hole	Thickness	d1	d2	k	L	BOX	€/ 100
04	6,0	0,5 - 3,5	5,9	9,0	1,0	11,6	1000	
05	7,0	0,5 - 3,5	6,9	10,0	1,0	13,0	1000	
06	9,0	1,0 - 4,0	8,9	12,0	1,5	16,0	1000	
08	11,0	1,0 - 4,0	10,9	15,0	1,5	18,0	500	
10	13,0	1,0 - 5,0	12,9	19,0	1,7	21,0	250	

Code: 00RIVNA270

Ordering sample:

00RIVNA270 00004
Code measure sample

STEEL
 ACIER
 ACERO
 AÇO

STAINLESS
INOXYDABLE
INOXIDABLE
INOX

RIVN A2

(ISO 267 Part 11)
 TECHNICAL DATA

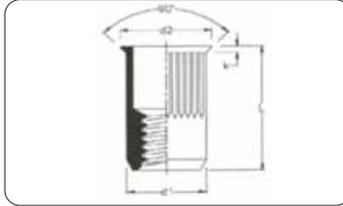
C	Mn	Cr	m0	Ni
0,8	2,0	17,0 20,0	-	0,8 13,0

according material types:
 DIN 1.4301 ; AISI 304

M	Hole	Thickness	d1	d2	k	L	BOX	€/ 100
04	6,0	0,5 - 3,5	5,9	9,0	1,0	11,6	500	
05	7,0	0,5 - 3,5	6,9	10,0	1,0	13,0	500	
06	9,0	1,0 - 4,0	8,9	12,0	1,5	16,0	250	
08	11,0	1,0 - 4,0	10,9	15,0	1,5	18,0	100	



LOW COUNTERSUNK HEAD RIVET NUT
 ECROUS DE RIVET TETE FRAISÉE BASSE
 TUERCA REMACHABLE CABEZA REDUCIDA
 PORCA DE REBITAR ESTRIADA CABEÇA REDUZIDA



Code: ORIVNLOOPA

Ordering sample:

ORIVNLOOPA00004
Code measure sample

STEEL
 ACIER
 ACERO
 AÇO

RIVNL PA

YELLOW PASSIVATED
 PASSIVEE JAUNE
 PAS. AMARILLO
 PASSIVADO AMARELO

RIVETNUT L

(ISO 898 Part 2)
 TECHNICAL DATA

C	Mn	P	S
Max 0,58	Min. 0,25	Max. 0,060	Max. 0,150

according material types:
 QSt36-2; Cq22

M	Hole	Thickness	d1	d2	k	L	BOX	€/ 100
04	6,0	0,5 - 3,5	5,9	9,0	1,0	11,6	1000	
05	7,0	0,5 - 3,5	6,9	10,0	1,0	13,0	1000	
06	9,0	1,0 - 4,0	8,9	12,0	1,5	16,0	1000	
08	11,0	1,0 - 4,0	10,9	15,0	1,5	18,0	500	
10	13,0	1,0 - 5,0	12,9	19,0	1,7	21,0	250	

Code: ORIVNLA270

Ordering sample:

ORIVNLA27000004
Code measure sample

STEEL
 ACIER
 ACERO
 AÇO

STAINLESS
 INOXYDABLE
 INOXIDABLE
 INOX

RIVNL A2



(ISO 267 Part 11)
 TECHNICAL DATA

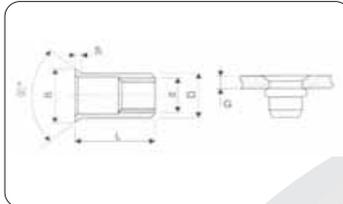
C	Mn	Cr	m0	Ni
0,08	2,0	17,0 20,0	-	8,0 13,0

according material types:
 DIN 1.4301 ; AISI 304

M	Hole	Thickness	d1	d2	k	L	BOX	€/ 100
04	6,0	0,5 - 3,5	5,9	9,0	1,0	10,0	500	
05	7,0	0,5 - 3,5	6,9	10,0	1,0	12,0	500	
06	9,0	1,0 - 4,0	8,9	12,0	1,5	14,5	250	
08	11,0	1,0 - 4,0	10,9	15,0	1,5	16,0	100	



COUNTERSUNK HEAD RIVET NUT
 ECROUS DE RIVET FRAISÉE
 TUERCA REMACHABLE CABEZA AVELLANADA
 PORCA DE REBITAR ESTRIADA CABEÇA DE EMBEBER



Code: ORIVNE00PA

Ordering sample:

ORIVNE00PA00004
Code measure sample

STEEL
 ACIER
 ACERO
 AÇO

RIVNE PA

YELLOW PASSIVATED
 PASSIVEE JAUNE
 PAS. AMARILLO
 PASSIVADO AMARELO

RIVETNUT E

(ISO 898 Part 2)
 TECHNICAL DATA

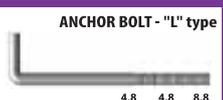
C	Mn	P	S
Max 0,58	Min. 0,25	Max. 0,060	Max. 0,150

according material types:
 QSt36-2; Cq22

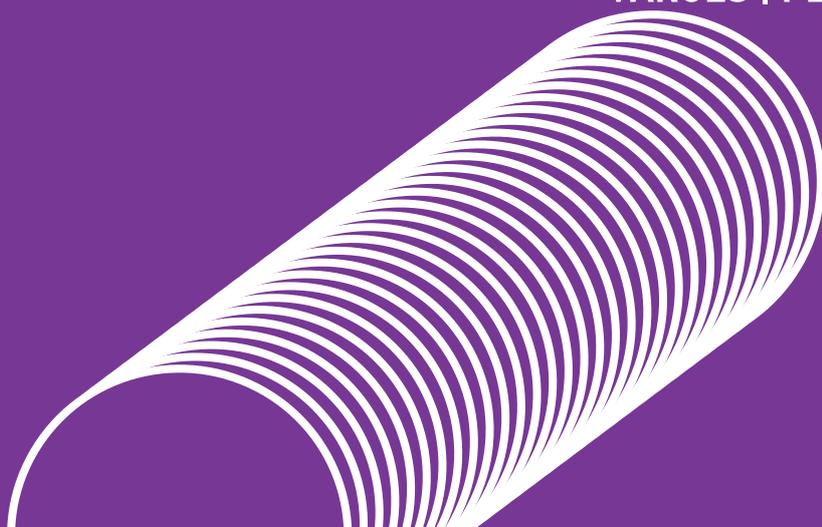
M	Hole	Thickness	d1	d2	k	L	BOX	€/ 100
04	6,0	2,0 - 3,5	5,9	9,0	1,5	11,6	1000	
05	7,0	2,5 - 4,0	6,9	10,0	1,5	13,0	1000	
06	9,0	2,5 - 4,5	8,9	12,0	1,5	16,0	1000	
08	11,0	2,5 - 4,5	10,9	14,0	1,5	18,0	500	
10	13,0	2,5 - 5,0	12,9	15,0	1,5	22,0	250	

C

- STEEL | ACIER | PAVONADO | PRETO
- ZINGPLATED CR3 | ZINGUE CR3 | ZINCADO CR3 | ZINCADO CR3
- HOT DIP GALVANIZED | GALVANISÉ À CHAUD | GALVANIZADO CALIENTE | GALVANIZADO A QUENTE
- INOX A2
- INOX A4
- BRASS | LAITON | LATON | LATÃO

DIN 913  1	DIN 914  3 4	DIN 915  5 6	DIN 916  7 8	DIN 975  9 10 11 11 12 12 13 13
976  14	6885  15 17	ANCHOR BOLT - "L" type  4.8 4.8 8.8 CHUMBADOURO 18 19 20	 GRAMPOS DIREITOS 21 21	

TIGES FILETÉES | SUPPORTS | BOULONS
VARILLAS | ESPÁRRAGOS
VARÕES | PERNOS

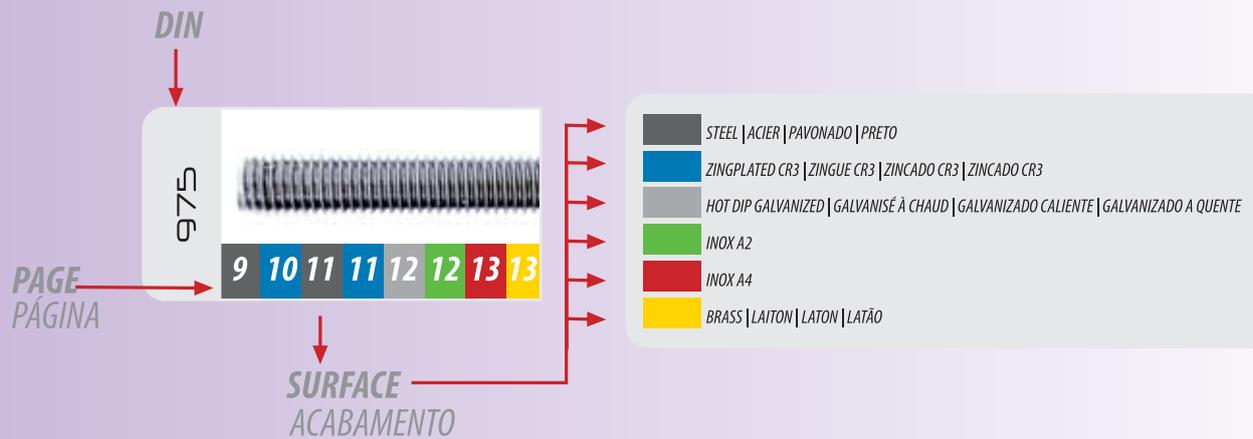


threaded rods | sockets | stud bolts



HOW TO FIND PRODUCT

COMMENT TROUVER DES PRODUITS | COMO ENCONTRAR PRODUCTOS | COMO ENCONTRAR PRODUTOS



HOW TO ORDER

COMMENT COMMENDER | COMO HACER UN PEDIDO | COMO ENCOMENDAR

principal code

Código Principal

ordering sample

Exemplo de encomenda

Code: 00097588SA

Ordering sample:

00097588SA 00006

Code

measure
sample

00097588SA 00006

00097588SA 00008

00097588SA 00010

00097588SA 00012

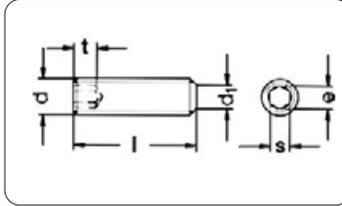
00097588SA 00014

d	passe	BC
06	1	1
08	1,25	1
10	1,5	1
12	1,75	1
14	2	1



HEXAGON SOCKET SET SCREWS WITH FLAT POINT

VIS SANS TETE A SIX PANS CREUX
 ESPÁRRAGO HEXAGONO INTERIOR CON PUNTA PLANA
 PERNO SEXTAVADO INTERIOR PONTA PLANA



Code: 00091314PT

Ordering sample:

00091314PT02003
Code measure sample

STEEL CARBON
 ACIER
 ACERO
 AÇO

14.9
45H

913 PT

STEEL
 ACIER
 PAVONADO
 PRETO

DIN 913

ISO 4026
 ANSI B18.3.6M
 NEN 2341
 UNI 5923

(ISO 898 Part 5)
 TECHNICAL DATA

C		P		S	
Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.
0,50	0,19	0,5	0,05		

according material types:
 C (Carbon Steel)

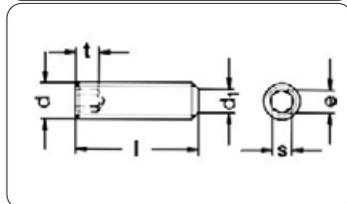
d/L	s	e	t min	BOX €/ 100	d/L	s	e	t min	BOX €/ 100	d/L	s	e	t min	BOX €/ 100
02x003	0,89	1	0,8	100	06x006	3	3,44	2	500	10x050	5	5,72	4	100
02x004	0,89	1	0,8	100	06x008	3	3,44	2	500	10x055	5	5,72	4	100
02x005	0,89	1	0,8	100	06x010	3	3,44	2	500	10x060	5	5,72	4	100
02x006	0,89	1	0,8	100	06x012	3	3,44	2	500	10x070	5	5,72	4	100
02x008	0,89	1	0,8	100	06x016	3	3,44	2	500	10x080	5	5,72	4	100
02x010	0,89	1	0,8	100	06x018	3	3,44	2	200	10x090	5	5,72	4	100
03x003	1,5	1,73	1,2	200	06x020	3	3,44	2	500	10x100	5	5,72	4	100
03x004	1,5	1,73	1,2	200	06x025	3	3,44	2	200	12x010	6	6,86	4,8	100
03x005	1,5	1,73	1,2	200	06x030	3	3,44	2	200	12x012	6	6,86	4,8	100
03x006	1,5	1,73	1,2	1000	06x035	3	3,44	2	100	12x016	6	6,86	4,8	100
03x008	1,5	1,73	1,2	1000	06x040	3	3,44	2	100	12x018	6	6,86	4,8	100
03x010	1,5	1,73	1,2	200	06x045	3	3,44	2	100	12x020	6	6,86	4,8	100
03x012	1,5	1,73	1,2	200	06x050	3	3,44	2	100	12x025	6	6,86	4,8	100
03x016	1,5	1,73	1,2	200	06x055	3	3,44	2	100	12x030	6	6,86	4,8	100
03x018	1,5	1,73	1,2	200	06x060	3	3,44	2	100	12x035	6	6,86	4,8	100
03x020	1,5	1,73	1,2	200	08x006	4	4,58	3	200	12x040	6	6,86	4,8	100
04x004	2	2,3	1,5	200	08x008	4	4,58	3	500	12x045	6	6,86	4,8	100
04x005	2	2,3	1,5	200	08x010	4	4,58	3	200	12x050	6	6,86	4,8	100
04x006	2	2,3	1,5	1000	08x012	4	4,58	3	200	12x055	6	6,86	4,8	100
04x008	2	2,3	1,5	1000	08x016	4	4,58	3	200	12x060	6	6,86	4,8	100
04x010	2	2,3	1,5	1000	08x018	4	4,58	3	200	12x070	6	6,86	4,8	50
04x012	2	2,3	1,5	200	08x020	4	4,58	3	200	12x080	6	6,86	4,8	50
04x016	2	2,3	1,5	1000	08x025	4	4,58	3	200	12x090	6	6,86	4,8	50
04x018	2	2,3	1,5	200	08x030	4	4,58	3	100	12x100	6	6,86	4,8	50
04x020	2	2,3	1,5	200	08x035	4	4,58	3	100	14x016	7	8,05	5,6	50
04x025	2	2,3	1,5	200	08x040	4	4,58	3	100	14x020	7	8,05	5,6	100
04x030	2	2,3	1,5	200	08x045	4	4,58	3	100	14x030	7	8,05	5,6	100
04x035	2	2,3	1,5	200	08x050	4	4,58	3	100	14x040	7	8,05	5,6	50
04x040	2	2,3	1,5	200	08x055	4	4,58	3	100	14x050	7	8,05	5,6	50
05x004	2,5	2,87	2	200	08x060	4	4,58	3	100	16x012	8	9,15	5,6	100
05x005	2,5	2,87	2	200	08x070	4	4,58	3	100	16x016	8	9,15	5,6	100
05x006	2,5	2,87	2	200	08x080	4	4,58	3	100	16x020	8	9,15	5,6	100
05x008	2,5	2,87	2	1000	10x008	5	5,72	4	200	16x025	8	9,15	5,6	100
05x010	2,5	2,87	2	500	10x010	5	5,72	4	200	16x030	8	9,15	5,6	100
05x012	2,5	2,87	2	200	10x012	5	5,72	4	200	16x035	8	9,15	5,6	100
05x016	2,5	2,87	2	200	10x016	5	5,72	4	200	16x040	8	9,15	5,6	50
05x018	2,5	2,87	2	200	10x018	5	5,72	4	200	16x045	8	9,15	5,6	50
05x020	2,5	2,87	2	200	10x020	5	5,72	4	200	16x050	8	9,15	5,6	50
05x025	2,5	2,87	2	200	10x025	5	5,72	4	100	16x055	8	9,15	5,6	50
05x030	2,5	2,87	2	200	10x030	5	5,72	4	100	16x060	8	9,15	5,6	50
05x035	2,5	2,87	2	100	10x035	5	5,72	4	100	16x070	8	9,15	5,6	50
05x040	2,5	2,87	2	100	10x040	5	5,72	4	100	16x080	8	9,15	5,6	50
06x005	3	3,44	2	200	10x045	5	5,72	4	100	16x090	8	9,15	5,6	25

**HEXAGON SOCKET SET SCREWS WITH FLAT POINT**

VIS SANS TETE A SIX PANS CREUX

ESPÁRRAGO HEXAGONO INTERIOR CON PUNTA PLANA

PERNO SEXTAVADO INTERIOR PONTA PLANA

**Code: 00091314PT**

Ordering sample:

00091314PT02003

Code measure sample

STEEL CARBON**14.9**

ACIER

ACERO

AÇO

45H**913 PT**

STEEL

ACIER

PAVONADO

PRETO

DIN 913

ISO 4026

ANSI B18.3.6M

NEN 2341

UNI 5923

(ISO 898 Part 5)
TECHNICAL DATA

C		P		S	
Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.
0,50	0,19	0,5	0,05		

according material types:
C (Carbon Steel)

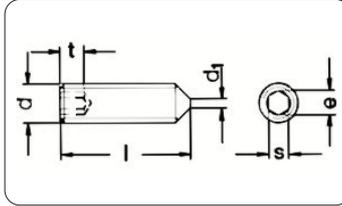
d/L	s	e	t min	BOX	€/100
16x100	8	9,15	5,6	25	
20x020	10	11,43	8	100	
20x025	10	11,43	8	100	
20x030	10	11,43	8	50	
20x035	10	11,43	8	50	
20x040	10	11,43	8	50	
20x045	10	11,43	8	50	
20x050	10	11,43	8	50	
20x060	10	11,43	8	25	
20x070	10	11,43	8	25	
20x080	10	11,43	8	25	
20x090	10	11,43	8	25	
24x020	12	12,85	10	50	
24x025	12	12,85	10	50	
24x030	12	12,85	10	50	
24x035	12	12,85	10	50	
24x040	12	12,85	10	25	
24x045	12	12,85	10	25	
24x050	12	12,85	10	25	
24x060	12	12,85	10	25	
24x070	12	12,85	10	25	
24x080	12	12,85	10	25	
24x090	12	12,85	10	25	
24x100	12	12,85	10	25	

**HEXAGON SOCKET SET SCREWS WITH CONE POINT**

VIS SANS TÊTE A SIX PANS CREUX A BOUT POINTU

ESPÁRRAGO HEXAGONO INTERIOR CON PUNTA CÓNICA

PERNO SEXTAVADO INTERIOR PONTA CÓNICA

**Code: 00091414PT**

Ordering sample:

00091414PT02003

Code measure sample

STEEL CARBON**14.9**ACIER
ACERO
AÇO**45H****914 PT****STEEL**ACIER
PAVONADO
PRETO**DIN 914**ISO 4026
ANSI B18.3.6M
NEN 2341
UNI 5923(ISO 898 Part 5)
TECHNICAL DATA

C		P		S	
Min. 0,50	Max. 0,19	Max. 0,5	Max. 0,05		

according material types:
C (Carbon Steel)

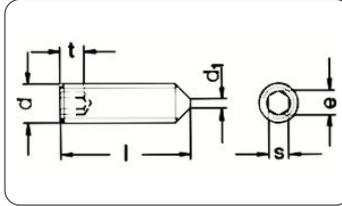
d\L	s	e	t min	BOX	€/ 100	d\L	s	e	t min	BOX	€/ 100	d\L	s	e	t min	BOX	€/ 100
02x003	0,89	1	0,8	200		06x008	3	3,44	2	1000		10x080	5	5,72	4	100	
02x004	0,89	1	0,8	200		06x010	3	3,44	2	500		10x100	5	5,72	4	50	
02x005	0,89	1	0,8	200		06x012	3	3,44	2	500		12x010	6	6,86	4,8	100	
02x006	0,89	1	0,8	200		06x016	3	3,44	2	500		12x012	6	6,86	4,8	250	
02x008	0,89	1	0,8	200		06x020	3	3,44	2	500		12x016	6	6,86	4,8	250	
02x010	0,89	1	0,8	200		06x025	3	3,44	2	500		12x020	6	6,86	4,8	200	
03x003	1,5	1,73	1,2	1000		06x030	3	3,44	2	500		12x025	6	6,86	4,8	200	
03x004	1,5	1,73	1,2	1000		06x035	3	3,44	2	500		12x030	6	6,86	4,8	200	
03x005	1,5	1,73	1,2	1000		06x040	3	3,44	2	250		12x035	6	6,86	4,8	200	
03x006	1,5	1,73	1,2	1000		06x045	3	3,44	2	250		12x040	6	6,86	4,8	200	
03x008	1,5	1,73	1,2	1000		06x050	3	3,44	2	250		12x045	6	6,86	4,8	200	
03x010	1,5	1,73	1,2	1000		08x006	4	4,58	3	200		12x050	6	6,86	4,8	100	
03x012	1,5	1,73	1,2	1000		08x008	4	4,58	3	500		12x055	6	6,86	4,8	100	
03x016	1,5	1,73	1,2	1000		08x010	4	4,58	3	500		12x060	6	6,86	4,8	50	
03x020	1,5	1,73	1,2	1000		08x012	4	4,58	3	500		12x070	6	6,86	4,8	50	
04x004	2	2,3	1,5	1000		08x016	4	4,58	3	500		12x080	6	6,86	4,8	50	
04x005	2	2,3	1,5	1000		08x020	4	4,58	3	250		14x020	7	8,05	5,6	100	
04x006	2	2,3	1,5	1000		08x025	4	4,58	3	250		14x030	7	8,05	5,6	100	
04x008	2	2,3	1,5	1000		08x030	4	4,58	3	250		14x040	7	8,05	5,6	50	
04x010	2	2,3	1,5	1000		08x035	4	4,58	3	250		16x016	8	9,15	5,6	100	
04x012	2	2,3	1,5	1000		08x040	4	4,58	3	250		16x020	8	9,15	5,6	100	
04x016	2	2,3	1,5	500		08x045	4	4,58	3	250		16x025	8	9,15	5,6	100	
04x020	2	2,3	1,5	500		08x050	4	4,58	3	250		16x030	8	9,15	5,6	100	
04x025	2	2,3	1,5	500		08x055	4	4,58	3	100		16x035	8	9,15	5,6	100	
04x030	2	2,3	1,5	500		08x060	4	4,58	3	100		16x040	8	9,15	5,6	50	
04x035	2	2,3	1,5	200		08x070	4	4,58	3	100		16x045	8	9,15	5,6	50	
04x040	2	2,3	1,5	200		08x080	4	4,58	3	100		16x050	8	9,15	5,6	50	
05x004	2,5	2,87	2	200		10x008	5	5,72	4	200		16x055	8	9,15	5,6	50	
05x005	2,5	2,87	2	1000		10x010	5	5,72	4	500		16x060	8	9,15	5,6	50	
05x006	2,5	2,87	2	1000		10x012	5	5,72	4	500		16x070	8	9,15	5,6	50	
05x008	2,5	2,87	2	1000		10x016	5	5,72	4	500		16x080	8	9,15	5,6	50	
05x010	2,5	2,87	2	500		10x020	5	5,72	4	250		16x090	8	9,15	5,6	25	
05x012	2,5	2,87	2	500		10x025	5	5,72	4	250		20x020	10	11,43	8	100	
05x016	2,5	2,87	2	500		10x030	5	5,72	4	200		20x025	10	11,43	8	100	
05x020	2,5	2,87	2	500		10x035	5	5,72	4	200		20x030	10	11,43	8	50	
05x025	2,5	2,87	2	500		10x040	5	5,72	4	200		20x035	10	11,43	8	50	
05x030	2,5	2,87	2	500		10x045	5	5,72	4	200		20x040	10	11,43	8	50	
05x035	2,5	2,87	2	500		10x050	5	5,72	4	200		20x045	10	11,43	8	50	
05x040	2,5	2,87	2	500		10x055	5	5,72	4	100		20x050	10	11,43	8	50	
06x005	3	3,44	2	200		10x060	5	5,72	4	100							
06x006	3	3,44	2	1000		10x070	5	5,72	4	100							

**HEXAGON SOCKET SET SCREWS WITH CONE POINT**

VIS SANS TÊTE A SIX PANS CREUX A BOUT POINTU

ESPÁRRAGO HEXAGONO INTERIOR CON PUNTA CÓNICA

PERNO SEXTAVADO INTERIOR PONTA CÓNICA

**Code: 000914A270**

Ordering sample:

000914A27003003

Code measure sample

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO**A2****914 A2**STAINLESS
INOXYDABLE
INOXIDABLE
INOX**DIN 914**ISO 4027
ANSI B18.3.6M
NEN 2342
UNI 5927(ISO 267 Part 1)
TECHNICAL DATA

C	Mn	Cr	m0	NI
0,08	2,0	17,0 20,0	-	8,0 13,0

according material types:
DIN 1.4301 ; AISI 304

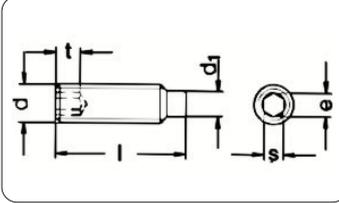
d/L	s	e	t min	BOX	€/ 100	d/L	s	e	t min	BOX	€/ 100
03x003	1,5	1,73	1,2	50		06x025	3	3,44	2	25	
03x004	1,5	1,73	1,2	50		06x030	3	3,44	2	25	
03x005	1,5	1,73	1,2	50		06x035	3	3,44	2	25	
03x006	1,5	1,73	1,2	50		06x040	3	3,44	2	25	
03x008	1,5	1,73	1,2	50		06x045	3	3,44	2	25	
03x010	1,5	1,73	1,2	50		06x050	3	3,44	2	25	
03x012	1,5	1,73	1,2	50		08x008	4	4,58	3	25	
03x016	1,5	1,73	1,2	50		08x010	4	4,58	3	25	
03x020	1,5	1,73	1,2	50		08x012	4	4,58	3	25	
04x004	2	2,3	1,5	50		08x016	4	4,58	3	25	
04x005	2	2,3	1,5	50		08x020	4	4,58	3	25	
04x006	2	2,3	1,5	50		08x025	4	4,58	3	25	
04x008	2	2,3	1,5	50		08x030	4	4,58	3	25	
04x010	2	2,3	1,5	50		08x035	4	4,58	3	25	
04x012	2	2,3	1,5	50		08x040	4	4,58	3	25	
04x016	2	2,3	1,5	50		08x045	4	4,58	3	25	
04x020	2	2,3	1,5	25		08x050	4	4,58	3	10	
04x025	2	2,3	1,5	25		10x010	5	5,72	4	25	
04x030	2	2,3	1,5	25		10x012	5	5,72	4	25	
05x005	2,5	2,87	2	50		10x016	5	5,72	4	25	
05x006	2,5	2,87	2	50		10x020	5	5,72	4	25	
05x008	2,5	2,87	2	50		10x025	5	5,72	4	10	
05x010	2,5	2,87	2	50		10x030	5	5,72	4	10	
05x012	2,5	2,87	2	50		10x035	5	5,72	4	10	
05x016	2,5	2,87	2	50		10x040	5	5,72	4	10	
05x020	2,5	2,87	2	25		10x045	5	5,72	4	10	
05x025	2,5	2,87	2	25		10x050	5	5,72	4	10	
05x030	2,5	2,87	2	25		12x012	6	6,86	4,8	10	
05x035	2,5	2,87	2	25		12x016	6	6,86	4,8	10	
05x040	2,5	2,87	2	25		12x020	6	6,86	4,8	10	
06x006	3	3,44	2	25		12x025	6	6,86	4,8	10	
06x008	3	3,44	2	25		12x030	6	6,86	4,8	10	
06x010	3	3,44	2	25		12x035	6	6,86	4,8	10	
06x012	3	3,44	2	25		12x040	6	6,86	4,8	10	
06x016	3	3,44	2	25		12x045	6	6,86	4,8	10	
06x020	3	3,44	2	25		12x050	6	6,86	4,8	10	



HEXAGON SOCKET SET SCREWS WITH DOG POINT

VIS SANS TETE A SIX PANS CREUX - ENTIEREMENT FILETEES, A TETON
ESPÁRRAGO "ALLEN" CON PUNTA DE PIVOTE

PERNO SEXTAVADO INTERIOR PONTA "PIVOT"



Code: 00091514PT

Ordering sample:

00091514PT03006
Code measure sample

STEEL CARBON

14.9

ACIER
ACERO
AÇO

45H

915 PT

STEEL

ACIER
PAVONADO
PRETO

DIN 915

ISO 4028
ANSI B18.3.6M
NEN 2344
UNI 5925

(ISO 898 Part 5)
TECHNICAL DATA

C		P		S	
Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.
0,50	0,19	0,5	0,05		

according material types:
C (Carbon Steel)

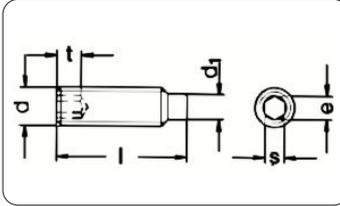
d \ L	s	e	t min	~z	BOX	€/ 100	d \ L	s	e	t min	~z	BOX	€/ 100
03x006	1,5	1,73	1,2	0,75	200		08x025	4	4,58	3	2	200	
03x008	1,5	1,73	1,2	0,75	200		08x030	4	4,58	3	2	100	
03x010	1,5	1,73	1,2	0,75	200		08x035	4	4,58	3	2	100	
03x012	1,5	1,73	1,2	0,75	200		08x040	4	4,58	3	2	100	
03x016	1,5	1,73	1,2	0,75	200		08x045	4	4,58	3	2	100	
03x020	1,5	1,73	1,2	0,75	200		08x050	4	4,58	3	2	100	
04x006	2	2,3	1,5	1	200		08x060	4	4,58	3	2	100	
04x008	2	2,3	1,5	1	200		10x012	5	5,72	4	2,5	200	
04x010	2	2,3	1,5	1	200		10x016	5	5,72	4	2,5	200	
04x012	2	2,3	1,5	1	200		10x020	5	5,72	4	2,5	200	
04x016	2	2,3	1,5	1	200		10x025	5	5,72	4	2,5	100	
04x020	2	2,3	1,5	1	200		10x030	5	5,72	4	2,5	100	
04x025	2	2,3	1,5	1	200		10x035	5	5,72	4	2,5	100	
04x030	2	2,3	1,5	1	200		10x040	5	5,72	4	2,5	100	
04x035	2	2,3	1,5	1	200		10x045	5	5,72	4	2,5	100	
04x040	2	2,3	1,5	1	200		10x055	5	5,72	4	2,5	100	
05x006	2,5	2,87	2	1,25	200		10x060	5	5,72	4	2,5	100	
05x008	2,5	2,87	2	1,25	200		10x070	5	5,72	4	2,5	100	
05x010	2,5	2,87	2	1,25	200		12x016	6	6,86	4,8	3	100	
05x012	2,5	2,87	2	1,25	200		12x020	6	6,86	4,8	3	100	
05x016	2,5	2,87	2	1,25	200		12x025	6	6,86	4,8	3	100	
05x020	2,5	2,87	2	1,25	200		12x030	6	6,86	4,8	3	100	
05x025	2,5	2,87	2	1,25	200		12x035	6	6,86	4,8	3	100	
05x030	2,5	2,87	2	1,25	200		12x040	6	6,86	4,8	3	100	
05x035	2,5	2,87	2	1,25	100		12x045	6	6,86	4,8	3	100	
05x040	2,5	2,87	2	1,25	100		12x050	6	6,86	4,8	3	100	
06x006	3	3,44	2	1,5	200		12x060	6	6,86	4,8	3	50	
06x008	3	3,44	2	1,5	200		16x020	8	9,15	5,6	4	100	
06x010	3	3,44	2	1,5	200		16x025	8	9,15	5,6	4	100	
06x012	3	3,44	2	1,5	200		16x030	8	9,15	5,6	4	100	
06x016	3	3,44	2	1,5	200		16x035	8	9,15	5,6	4	100	
06x020	3	3,44	2	1,5	200		16x040	8	9,15	5,6	4	50	
06x025	3	3,44	2	1,5	200		16x045	8	9,15	5,6	4	50	
06x030	3	3,44	2	1,5	200		16x050	8	9,15	5,6	4	50	
06x035	3	3,44	2	1,5	100		16x060	8	9,15	5,6	4	50	
06x040	3	3,44	2	1,5	100		20x020	10	11,43	8	5	100	
06x045	3	3,44	2	1,5	100		20x025	10	11,43	8	5	100	
06x050	3	3,44	2	1,5	100		20x030	10	11,43	8	5	50	
08x010	4	4,58	3	2	200		20x035	10	11,43	8	5	50	
08x012	4	4,58	3	2	200		20x040	10	11,43	8	5	50	
08x016	4	4,58	3	2	200		20x045	10	11,43	8	5	50	
08x020	4	4,58	3	2	200		20x050	10	11,43	8	5	50	

**HEXAGON SOCKET SET SCREWS WITH DOG POINT**

VIS SANS TETE A SIX PANS CREUX - ENTIEREMENT FILETEES, A TETON

ESPÁRRAGO "ALLEN" CON PUNTA DE PIVOTE

PERNO SEXTAVADO INTERIOR PONTA "PIVOT"

**Code: 000915A270**

Ordering sample:

000915A27003006

Code measure sample

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO**A2****915 A2**STAINLESS
INOXYDABLE
INOXIDABLE
INOX**DIN 915**ISO 4028
ANSI B18.3.6M
NEN 2344
UNI 5925(ISO 267 Part 1)
TECHNICAL DATA

C	Mn	Cr	m0	NI
0,8	2,0	17,0 20,0	-	0,8 13,0

according material types:
DIN 1.4301 ; AISI 304

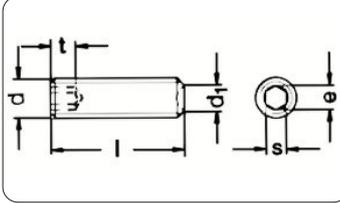
d \ L	s	e	t min	~z	BOX	€/ 100	d \ L	s	e	t min	~z	BOX	€/ 100
03x006	1,5	1,73	1,2	0,75	50		06x050	3	3,44	2	1,5	25	
03x008	1,5	1,73	1,2	0,75	50		08x010	4	4,58	3	2	25	
03x010	1,5	1,73	1,2	0,75	50		08x012	4	4,58	3	2	25	
03x012	1,5	1,73	1,2	0,75	50		08x016	4	4,58	3	2	25	
04x006	2	2,3	1,5	1	50		08x020	4	4,58	3	2	25	
04x008	2	2,3	1,5	1	50		08x025	4	4,58	3	2	25	
04x010	2	2,3	1,5	1	50		08x030	4	4,58	3	2	25	
04x012	2	2,3	1,5	1	50		08x035	4	4,58	3	2	25	
04x016	2	2,3	1,5	1	50		08x040	4	4,58	3	2	25	
04x020	2	2,3	1,5	1	25		08x045	4	4,58	3	2	25	
04x025	2	2,3	1,5	1	25		08x050	4	4,58	3	2	10	
04x030	2	2,3	1,5	1	25		08x060	4	4,58	3	2	10	
05x006	2,5	2,87	2	1,25	50		10x012	5	5,72	4	2,5	25	
05x008	2,5	2,87	2	1,25	50		10x016	5	5,72	4	2,5	25	
05x010	2,5	2,87	2	1,25	50		10x020	5	5,72	4	2,5	25	
05x012	2,5	2,87	2	1,25	50		10x025	5	5,72	4	2,5	25	
05x016	2,5	2,87	2	1,25	50		10x030	5	5,72	4	2,5	10	
05x020	2,5	2,87	2	1,25	25		10x035	5	5,72	4	2,5	10	
05x025	2,5	2,87	2	1,25	25		10x040	5	5,72	4	2,5	10	
05x030	2,5	2,87	2	1,25	25		10x045	5	5,72	4	2,5	10	
05x035	2,5	2,87	2	1,25	25		10x055	5	5,72	4	2,5	10	
06x006	3	3,44	2	1,5	25		10x060	5	5,72	4	2,5	10	
06x008	3	3,44	2	1,5	25		12x016	6	6,86	4,8	3	10	
06x010	3	3,44	2	1,5	25		12x020	6	6,86	4,8	3	10	
06x012	3	3,44	2	1,5	25		12x025	6	6,86	4,8	3	10	
06x016	3	3,44	2	1,5	25		12x030	6	6,86	4,8	3	10	
06x020	3	3,44	2	1,5	25		12x035	6	6,86	4,8	3	10	
06x025	3	3,44	2	1,5	25		12x040	6	6,86	4,8	3	10	
06x030	3	3,44	2	1,5	25		12x045	6	6,86	4,8	3	100	
06x035	3	3,44	2	1,5	25		12x050	6	6,86	4,8	3	10	
06x040	3	3,44	2	1,5	25		12x060	6	6,86	4,8	3	10	
06x045	3	3,44	2	1,5	25								

**HEXAGON SOCKET SET SCREWS WITH CUP POINT**

VIS SANS TETE A SIX PANS CREUX ENTIEREMENT FILETEES A CUVETTE

ESPÁRRAGO "ALLEN" CON PUNTA CONICA CON FILO ANULAR

PERNO SEXTAVADO INTERIOR COM CONE INTERIOR

**Code: 00091614PT**

Ordering sample:

00091614PT02003

Code measure sample

STEEL CARBONACIER
ACERO
AÇO**14.9****45H****916 PT****STEEL**ACIER
PAVONADO
PRETO**DIN 916**ISO 4029
ANSI B18.3.6M
NEN 2343
UNI 5929(ISO 898 Part 5)
TECHNICAL DATA

C		P		S	
Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.
0,50	0,19	0,5	0,05		

according material types:
C (Carbon Steel)

d\L	s	e	t min	BOX € / 100	d\L	s	e	t min	BOX € / 100	d\L	s	e	t min	BOX € / 100
02x003	0,89	1	0,8	100	06x005	3	3,44	2	200	12x010	6	6,86	4,8	100
02x004	0,89	1	0,8	100	06x006	3	3,44	2	500	12x012	6	6,86	4,8	100
02x005	0,89	1	0,8	100	06x008	3	3,44	2	500	12x016	6	6,86	4,8	100
02x006	0,89	1	0,8	100	06x010	3	3,44	2	500	12x020	6	6,86	4,8	100
02x008	0,89	1	0,8	100	06x012	3	3,44	2	500	12x025	6	6,86	4,8	100
02x010	0,89	1	0,8	100	06x016	3	3,44	2	500	12x030	6	6,86	4,8	100
03x003	1,5	1,73	1,2	200	06x020	3	3,44	2	200	12x035	6	6,86	4,8	100
03x004	1,5	1,73	1,2	200	06x025	3	3,44	2	200	12x040	6	6,86	4,8	100
03x005	1,5	1,73	1,2	200	06x030	3	3,44	2	200	12x045	6	6,86	4,8	100
03x006	1,5	1,73	1,2	200	06x035	3	3,44	2	100	12x050	6	6,86	4,8	100
03x008	1,5	1,73	1,2	200	06x040	3	3,44	2	100	12x060	6	6,86	4,8	50
03x010	1,5	1,73	1,2	200	06x045	3	3,44	2	100	12x070	6	6,86	4,8	50
03x012	1,5	1,73	1,2	200	06x050	3	3,44	2	100	12x080	6	6,86	4,8	50
03x016	1,5	1,73	1,2	200	06x060	3	3,44	2	100	14x020	7	8,05	5,6	100
03x020	1,5	1,73	1,2	200	08x006	4	4,58	3	200	14x030	7	8,05	5,6	100
03x025	1,5	1,73	1,2	200	08x008	4	4,58	3	500	14x040	7	8,05	5,6	50
03x030	1,5	1,73	1,2	200	08x010	4	4,58	3	200	14x050	7	8,05	5,6	50
04x004	2	2,3	1,5	200	08x012	4	4,58	3	200	16x016	8	9,15	5,6	100
04x005	2	2,3	1,5	200	08x016	4	4,58	3	200	16x020	8	9,15	5,6	100
04x006	2	2,3	1,5	200	08x020	4	4,58	3	200	16x025	8	9,15	5,6	100
04x008	2	2,3	1,5	200	08x025	4	4,58	3	200	16x030	8	9,15	5,6	100
04x010	2	2,3	1,5	200	08x030	4	4,58	3	100	16x035	8	9,15	5,6	100
04x012	2	2,3	1,5	200	08x035	4	4,58	3	100	16x040	8	9,15	5,6	50
04x016	2	2,3	1,5	200	08x040	4	4,58	3	100	16x045	8	9,15	5,6	50
04x020	2	2,3	1,5	200	08x045	4	4,58	3	100	16x050	8	9,15	5,6	50
04x025	2	2,3	1,5	200	08x050	4	4,58	3	100	16x060	8	9,15	5,6	50
04x030	2	2,3	1,5	200	08x060	4	4,58	3	100	16x070	8	9,15	5,6	50
04x035	2	2,3	1,5	200	08x070	4	4,58	3	100	16x080	8	9,15	5,6	50
04x040	2	2,3	1,5	200	08x080	4	4,58	3	100	16x090	8	9,15	5,6	25
05x004	2,5	2,87	2	200	10x008	5	5,72	4	200	16x100	8	9,15	5,6	25
05x005	2,5	2,87	2	200	10x010	5	5,72	4	200	20x020	10	11,43	8	100
05x006	2,5	2,87	2	200	10x012	5	5,72	4	200	20x025	10	11,43	8	100
05x008	2,5	2,87	2	1000	10x016	5	5,72	4	200	20x030	10	11,43	8	50
05x010	2,5	2,87	2	200	10x020	5	5,72	4	200	20x035	10	11,43	8	50
05x012	2,5	2,87	2	200	10x025	5	5,72	4	100	20x040	10	11,43	8	50
05x016	2,5	2,87	2	200	10x030	5	5,72	4	100	20x045	10	11,43	8	50
05x020	2,5	2,87	2	200	10x035	5	5,72	4	100	20x050	10	11,43	8	50
05x025	2,5	2,87	2	200	10x040	5	5,72	4	100	20x060	10	11,43	8	25
05x030	2,5	2,87	2	200	10x045	5	5,72	4	100	20x070	10	11,43	8	25
05x035	2,5	2,87	2	100	10x050	5	5,72	4	100	20x080	10	11,43	8	25
05x040	2,5	2,87	2	100	10x060	5	5,72	4	100	20x090	10	11,43	8	25
05x045	2,5	2,87	2	100	10x070	5	5,72	4	100					
05x050	2,5	2,87	2	100	10x080	5	5,72	4	100					

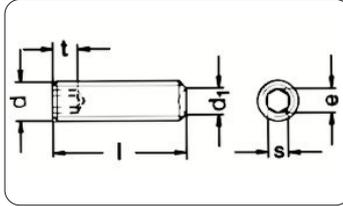


HEXAGON SOCKET SET SCREWS WITH CUP POINT

VIS SANS TETE A SIX PANS CREUX ENTIEREMENT FILETEES A CUVETTE

ESPÁRRAGO "ALLEN" CON PUNTA CONICA CON FILO ANULAR

PERNO SEXTAVADO INTERIOR COM CONE INTERIOR



Code: 000916A270

Ordering sample:

000916A270 03003
Code measure sample

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

A2

916 A2

STAINLESS
INOXYDABLE
INOXIDABLE
INOX

DIN 916

ISO 4029
ANSI B18.3.6M
NEN 2343
UNI 5929

(ISO 267 Part 1)
TECHNICAL DATA

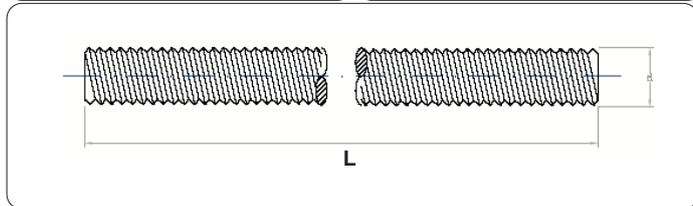
C	Mn	Cr	m0	NI
0,8	2,0	17,0 20,0	-	0,8 13,0

according material types:
DIN 1.4301 ; AISI 304

d/L	s	e	t min	BOX	€/ 100	d/L	s	e	t min	BOX	€/ 100
03x003	1,5	1,73	1,2	50		06x045	3	3,44	2	25	
03x004	1,5	1,73	1,2	50		06x050	3	3,44	2	25	
03x005	1,5	1,73	1,2	50		08x008	4	4,58	3	25	
03x006	1,5	1,73	1,2	50		08x010	4	4,58	3	25	
03x008	1,5	1,73	1,2	50		08x012	4	4,58	3	25	
03x010	1,5	1,73	1,2	50		08x016	4	4,58	3	25	
03x012	1,5	1,73	1,2	50		08x020	4	4,58	3	25	
03x016	1,5	1,73	1,2	50		08x025	4	4,58	3	25	
03x020	1,5	1,73	1,2	50		08x030	4	4,58	3	25	
04x004	2	2,3	1,5	50		08x035	4	4,58	3	25	
04x005	2	2,3	1,5	50		08x040	4	4,58	3	25	
04x006	2	2,3	1,5	50		08x045	4	4,58	3	25	
04x008	2	2,3	1,5	50		08x050	4	4,58	3	10	
04x010	2	2,3	1,5	50		10x010	5	5,72	4	25	
04x012	2	2,3	1,5	50		10x012	5	5,72	4	25	
04x016	2	2,3	1,5	50		10x016	5	5,72	4	25	
04x020	2	2,3	1,5	25		10x020	5	5,72	4	25	
04x025	2	2,3	1,5	25		10x025	5	5,72	4	25	
04x030	2	2,3	1,5	25		10x030	5	5,72	4	10	
05x005	2,5	2,87	2	50		10x035	5	5,72	4	10	
05x006	2,5	2,87	2	50		10x040	5	5,72	4	10	
05x008	2,5	2,87	2	50		10x045	5	5,72	4	10	
05x010	2,5	2,87	2	50		10x050	5	5,72	4	10	
05x012	2,5	2,87	2	50		12x012	6	6,86	4,8	10	
05x016	2,5	2,87	2	50		12x016	6	6,86	4,8	10	
05x020	2,5	2,87	2	25		12x020	6	6,86	4,8	10	
05x025	2,5	2,87	2	25		12x025	6	6,86	4,8	10	
05x030	2,5	2,87	2	25		12x030	6	6,86	4,8	10	
05x035	2,5	2,87	2	25		12x035	6	6,86	4,8	10	
05x040	2,5	2,87	2	25		12x040	6	6,86	4,8	10	
06x006	3	3,44	2	25		12x045	6	6,86	4,8	10	
06x008	3	3,44	2	25		12x050	6	6,86	4,8	10	
06x010	3	3,44	2	25		16x020	8	9,15	5,6	10	
06x012	3	3,44	2	25		16x025	8	9,15	5,6	10	
06x016	3	3,44	2	25		16x030	8	9,15	5,6	10	
06x020	3	3,44	2	25		16x035	8	9,15	5,6	10	
06x025	3	3,44	2	25		16x040	8	9,15	5,6	10	
06x030	3	3,44	2	25		16x045	8	9,15	5,6	10	
06x035	3	3,44	2	25		16x050	8	9,15	5,6	10	
06x040	3	3,44	2	25		16x060	8	9,15	5,6	10	



THREADED RODS LENGTH
TIGES FILETEES LONGUEUR
VARILLA ROSCADA
VARÃO ROSCADO



STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

4.8

975 SA

STEEL
ACIER
POLIDO
S/ ACABAMENTO

DIN 975

ISO
ANSI
NEN
UNI

(ISO 898 Part 1)
TECHNICAL DATA

C		P		S		Temp °C
Min.	Max.	Max.	Max.	Max.	Min.	
-	0,55	0,035	0,035	0,035	-	
according material types: cq22						

DIN 975 - LEFT THREAD

FILETAGE À GAUCHE | ROSCA IZQUIERDA | ROSCA ESQUERDA

Code: 00097548SA

Ordering sample:

00097548SA | **03 100**
Code | d(xl)(cm)

1 meter

Code: 00097548SA

Ordering sample:

00097548SA | **06 300**
Code | d(xl)(cm)

3 meters

Code: 000975L48SA

Ordering sample:

00975L48SA | **08 100**
Code | d(xl)(cm)

1 meter

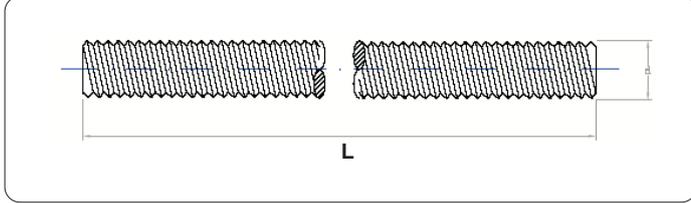
d	passe	BOX	€/ 100
03x100	0,5	1	
04x100	0,7	1	
05x100	0,8	1	
06x100	1	1	
08x100	1,25	1	
10x100	1,5	1	
12x100	1,75	1	
14x100	2	1	
16x100	2	1	
18x100	2,5	1	
20x100	2,5	1	
22x100	2,5	1	
24x100	3	1	
27x100	3	1	
30x100	3,5	1	
33x100	3,5	1	
36x100	4	1	
39x100	4	1	
42x100	4,5	1	
45x100	4,5	1	
48x100	5	1	
52x100	5	1	
56x100	5,5	1	

d	passe	BOX	€/ 100
06x300	1	1	
08x300	1,25	1	
10x300	1,5	1	
12x300	1,75	1	
14x300	2	1	
16x300	2	1	
18x300	2,5	1	
20x300	2,5	1	
22x300	2,5	1	
24x300	3	1	
27x300	3	1	
30x300	3,5	1	
33x300	3,5	1	
36x300	4	1	

d	passe	BOX	€/ 100
08x100	1,25	1	
10x100	1,5	1	
12x100	1,75	1	
14x100	2	1	
16x100	2	1	
18x100	2,5	1	
20x100	2,5	1	
22x100	2,5	1	
24x100	3	1	
27x100	3	1	
30x100	3,5	1	

**THREADED RODS LENGTH**

TIGES FILETEES LONGUEUR
 VARILLA ROSCADA
 VARÃO ROSCADO



STEEL
 ACIER
 ACERO
 AÇO

4.8**975 ZN**

ZINCPLATED CR3
 ZINGUE CR3
 ZINCADO CR3
 ZINCADO CR 3

DIN 975

ISO
 ANSI
 NEN
 UNI

(ISO 898 Part 1)
 TECHNICAL DATA

C		P	S	Temp °C
Min.	Max.	Max.	Max.	Min.
-	0,55	0,035	0,035	-

according material types:
 cq22

Code: 00097548ZN

Ordering sample:

00097548ZN	03 100
Code	dxi(cm)

1 meter

Code: 00097548ZN

Ordering sample:

00097548ZN	06 200
Code	dxi(cm)

2 meters

Code: 00097548ZN

Ordering sample:

00097548SA	08 300
Code	dxi(cm)

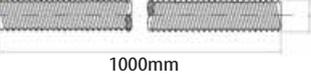
3 meters

dxi(cm)	passe	BOX	€/ 100
03x100	0,5	1	
04x100	0,7	1	
05x100	0,8	1	
06x100	1	1	
08x100	1,25	1	
10x100	1,5	1	
12x100	1,75	1	
14x100	2	1	
16x100	2	1	
18x100	2,5	1	
20x100	2,5	1	
22x100	2,5	1	
24x100	3	1	
27x100	3	1	
30x100	3,5	1	
33x100	3,5	1	
36x100	4	1	
39x100	4	1	
42x100	4,5	1	
45x100	4,5	1	
48x100	5	1	
52x100	5	1	
56x100	5,5	1	

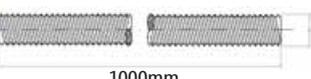
dxi(cm)	passe	BOX	€/ 100
04x200	0,7	1	
05x200	0,8	1	
06x200	1	1	
08x200	1,25	1	
10x200	1,5	1	
12x200	1,75	1	
14x200	2	1	
16x200	2	1	
18x200	2,5	1	
20x200	2,5	1	

dxi(cm)	passe	BOX	€/ 100
06x300	1	1	
08x300	1,25	1	
10x300	1,5	1	
12x300	1,75	1	
14x300	2	1	
16x300	2	1	
18x300	2,5	1	
20x300	2,5	1	
22x300	2,5	1	
24x300	3	1	
27x300	3	1	
30x300	3,5	1	
33x300	3,5	1	
36x300	4	1	



	THREADED RODS LENGTH 1 Meter TIGES FILETEES LONGUEUR 1 Metre VARILLA ROSCADA 1 Metro VARÃO ROSCADO 1 Metro	8.8 STEEL ACIER ACERO AÇO	DIN 975 ISO ANSI NEN UNI												
	Code: 00097588SA Ordering sample: 00097588SA 06100 <small>Code measure sample</small>			975 SA STEEL ACIER PAVONADO PRETO											
			(ISO 898 Part 1) TECHNICAL DATA												
			<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">C</th> <th colspan="2">P</th> <th>S</th> <th>Temp °C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Min. 0,20</td> <td>Max. 0,55</td> <td>Max. 0,035</td> <td>Max. 0,035</td> <td></td> <td>Min. 425</td> </tr> </tbody> </table>	C		P		S	Temp °C	Min. 0,20	Max. 0,55	Max. 0,035	Max. 0,035		Min. 425
C		P		S	Temp °C										
Min. 0,20	Max. 0,55	Max. 0,035	Max. 0,035		Min. 425										
			according material types: Cq35; Cq45; 34Cr4; 37Cr4; 46Cr2												

d(xl)(cm)	passe	BOX	€/ 100	d(xl)(cm)	passe	BOX	€/ 100
06x100	1	1		27x100	3	1	
08x100	1,25	1		30x100	3,5	1	
10x100	1,5	1		33x100	3,5	1	
12x100	1,75	1		36x100	4	1	
14x100	2	1		39x100	4	1	
16x100	2	1		42x100	4,5	1	
18x100	2,5	1		45x100	4,5	1	
20x100	2,5	1		48x100	5	1	
22x100	2,5	1		52x100	5	1	
24x100	3	1		56x100	5,5	1	

	THREADED RODS LENGTH 1 Meter TIGES FILETEES LONGUEUR 1 Metre VARILLA ROSCADA 1 Metro VARÃO ROSCADO 1 Metro	8.8 STEEL ACIER ACERO AÇO	DIN 975 ISO ANSI NEN UNI												
	Code: 00097588ZN Ordering sample: 00097588ZN 06100 <small>Code measure sample</small>			975 ZN ZINCPLATED CR3 ZINGUE CR3 ZINCADO CR3 ZINCADO CR 3											
			(ISO 898 Part 1) TECHNICAL DATA												
			<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">C</th> <th colspan="2">P</th> <th>S</th> <th>Temp °C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Min. 0,20</td> <td>Max. 0,55</td> <td>Max. 0,035</td> <td>Max. 0,035</td> <td></td> <td>Min. 425</td> </tr> </tbody> </table>	C		P		S	Temp °C	Min. 0,20	Max. 0,55	Max. 0,035	Max. 0,035		Min. 425
C		P		S	Temp °C										
Min. 0,20	Max. 0,55	Max. 0,035	Max. 0,035		Min. 425										
			according material types: Cq35; Cq45; 34Cr4; 37Cr4; 46Cr2												

d	passe	BOX	€/ 100	d	passe	BOX	€/ 100
06x100	1	1		27x100	3	1	
08x100	1,25	1		30x100	3,5	1	
10x100	1,5	1		33x100	3,5	1	
12x100	1,75	1		36x100	4	1	
14x100	2	1		39x100	4	1	
16x100	2	1		42x100	4,5	1	
18x100	2,5	1		45x100	4,5	1	
20x100	2,5	1		48x100	5	1	
22x100	2,5	1		52x100	5	1	
24x100	3	1		56x100	5,5	1	

**THREADED RODS LENGTH 1 Meter**

TIGES FILETEES LONGUEUR 1 Metre
 VARILLA ROSCADA 1 Metro
 VARÃO ROSCADO 1 Metro

STEEL
 ACIER
 ACERO
 AÇO

8.8**DIN 975**

ISO
 ANSI
 NEN
 UNI

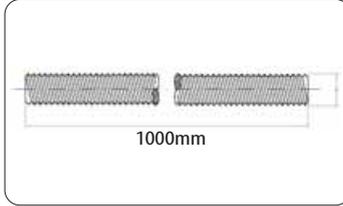
975 GQ

HOT DIP GALVANIZED
 GALVANISE A CHAUD
 GALVANIZADO CALIENTE
 GALVANIZADO A QUENTE

(ISO 898 Part 1)
 TECHNICAL DATA

C		P		S	Temp °C
Min. 0,20	Max. 0,55	Max. 0,035	Max. 0,035		Min. 425

according material types:
 Cq35; Cq45; 34Cr4; 37Cr4; 46Cr2

**Code: 00097588GQ**

Ordering sample:

00097588GQ08100
 Code measure sample

dxl(cm)	passe	BOX	€/ 100
08x100	1,25	1	
10x100	1,5	1	
12x100	1,75	1	
14x100	2	1	
16x100	2	1	
18x100	2,5	1	
20x100	2,5	1	
22x100	2,5	1	
24x100	3	1	
27x100	3	1	

dxl(cm)	passe	BOX	€/ 100
30x100	3,5	1	
33x100	3,5	1	
36x100	4	1	
39x100	4	1	
42x100	4,5	1	
45x100	4,5	1	
48x100	5	1	
52x100	5	1	
56x100	5,5	1	

**THREADED RODS LENGTH**

TIGES FILETEES LONGUEUR
 VARILLA ROSCADA
 VARÃO ROSCADO

STEEL
 ACIER
 ACERO
 AÇO

A2**DIN 975**

ISO
 ANSI
 NEN
 UNI

975 A2

STAINLESS
 INOXYDABLE
 INOXIDABLE
 INOX

(ISO 267 Part 11)
 TECHNICAL DATA

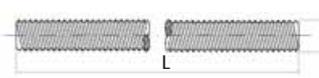
C	Mn	Cr	m0	NI
0,08	2,0	17,0 20,0	-	8,0 13,0

according material types:
 DIN 1.4301 ; AISI 304

Code: 000975A270

Ordering sample:

1 meter



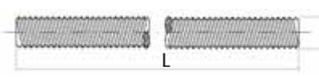
000975A27003 001
 Code dxl(cm) measure sample

dxl(cm)	passe	BOX	€/ 100
03x100	0,5	1	
04x100	0,7	1	
05x100	0,8	1	
06x100	1	1	
08x100	1,25	1	
10x100	1,5	1	
12x100	1,75	1	
14x100	2	1	
16x100	2	1	
18x100	2,5	1	

dxl(cm)	passe	BOX	€/ 100
20x100	2,5	1	
22x100	2,5	1	
24x100	3	1	
27x100	3	1	
30x100	3,5	1	
33x100	3,5	1	
36x100	4	1	
39x100	4	1	
42x100	4,5	1	

Ordering sample:

3 meters



000975A27005 003
 Code dxl(cm) measure sample

dxl(cm)	passe	BOX	€/ 100
05x300	0,8	1	
06x300	1	1	
08x300	1,25	1	
10x300	1,5	1	
12x300	1,75	1	
14x300	2	1	
16x300	2	1	

dxl(cm)	passe	BOX	€/ 100
18x300	2,5	1	
20x300	2,5	1	
22x300	2,5	1	
24x300	3	1	
27x300	3	1	
30x300	3,5		



THREADED RODS LENGTH
TIGES FILETEES LONGUEUR
VARILLA ROSCADA
VARÃO ROSCADO

Code: 000975A470

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

A4

DIN 975

ISO
ANSI
NEN
UNI

975 A4

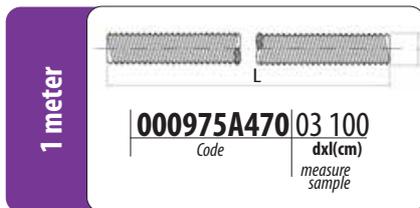
STAINLESS
INOXYDABLE
INOXIDABLE
INOX

(ISO 267 Part 11)
TECHNICAL DATA

C	Mn	Cr	m0	NI
0,8	2,0	16,0 18,5	2,0 3,0	10,0 14,0

according material types:
DIN 1.4401 ; AISI 316

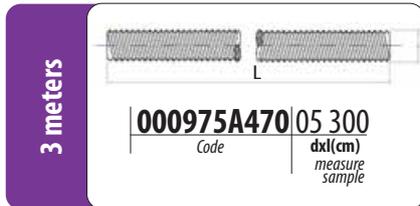
Ordering sample:



dxl(cm)	passe	BOX	€/ 100
03x100	0,5	1	
04x100	0,7	1	
05x100	0,8	1	
06x100	1	1	
08x100	1,25	1	
10x100	1,5	1	
12x100	1,75	1	
14x100	2	1	
16x100	2	1	
18x100	2,5	1	

dxl(cm)	passe	BOX	€/ 100
20x100	2,5	1	
22x100	2,5	1	
24x100	3	1	
27x100	3	1	
30x100	3,5	1	
33x100	3,5	1	
36x100	4	1	
39x100	4	1	
42x100	4,5	1	

Ordering sample:



dxl(cm)	passe	BOX	€/ 100
05x300	0,8	1	
06x300	1	1	
08x300	1,25	1	
10x300	1,5	1	
12x300	1,75	1	
14x300	2	1	
16x300	2	1	

dxl(cm)	passe	BOX	€/ 100
18x300	2,5	1	
20x300	2,5	1	
22x300	2,5	1	
24x300	3	1	
27x300	3	1	
30x300	3,5	1	



THREADED RODS LENGTH
TIGES FILETEES LONGUEUR
VARILLA ROSCADA
VARÃO ROSCADO

Code: 000975LTSA

Ordering sample:

000975LTSA | **03100**
Code | measure sample

BRASS
LAITON
LATON
LATÃO

cu2/cu3

DIN 975

ISO
ANSI
NEN
UNI

975 LT

(ISO 267 Part 18w)
TECHNICAL DATA

Cu		Zn	Pb	
Min.	Max	Rem.	Min.	Max
57,2	64,0		-	3,5

according material types:
Cu Zn 37 ; Cu Zn 39 Pb3

dxl(cm)	passe	BOX	€/ 100
03x100	0,5	1	
04x100	0,7	1	
05x100	0,8	1	
06x100	1	1	
08x100	1,25	1	
10x100	1,5	1	
12x100	1,75	1	
14x100	2	1	

dxl(cm)	passe	BOX	€/ 100
16x100	2	1	
18x100	2,5	1	
20x100	2,5	1	
22x100	2,5	1	
24x100	3	1	
27x100	3	1	
30x100	3,5	1	



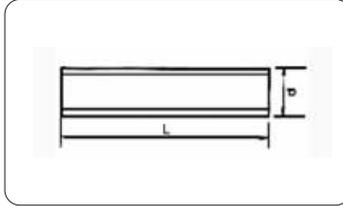
STUD BOLTS
TIGES FILETÉES
ESPARRAGO ROSCADO
PERNO ROSCADO

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

4.8

DIN 976

ISO
ANSI
NEN
UNI
2369



Code: 00097648ZN

Ordering sample:

00097648ZN03005
Code measure sample

976 ZN

ZINCPLATED CR3
ZINGUE CR3
ZINCADO CR3
ZINCADO CR 3

(ISO 898 Part 1)
TECHNICAL DATA

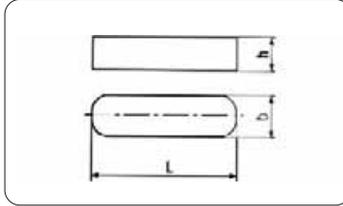
C		P		S	Temp °C
Min.	Max.	Max.	Max.	Max.	Min.
-	0,55	0,05	0,6	-	-

according material types:
QSt36-2 ; QSt38-2

d\L	P	BOX	€/ 100	d\L	P	BOX	€/ 100€	d\L	P	BOX	€/ 100
03x005	0,5	100		05x055	0,8	100		08x100	1,25	100	
03x006	0,5	100		05x060	0,8	100		08x110	1,25	50	
03x008	0,5	100		05x070	0,8	100		08x120	1,25	50	
03x010	0,5	100		05x080	0,8	100		08x130	1,25	50	
03x012	0,5	100		05x090	0,8	100		08x140	1,25	50	
03x016	0,5	100		05x100	0,8	100		08x150	1,25	50	
03x020	0,5	100		06x008	1	100		10x020	1,5	100	
03x025	0,5	100		06x010	1	100		10x025	1,5	100	
03x030	0,5	100		06x012	1	100		10x030	1,5	100	
03x035	0,5	100		06x016	1	100		10x035	1,5	100	
03x040	0,5	100		06x020	1	100		10x040	1,5	100	
03x045	0,5	100		06x025	1	100		10x045	1,5	100	
03x050	0,5	100		06x030	1	100		10x050	1,5	100	
03x055	0,5	100		06x035	1	100		10x055	1,5	100	
03x060	0,5	100		06x040	1	100		10x060	1,5	100	
04x006	0,7	100		06x045	1	100		10x070	1,5	100	
04x008	0,7	100		06x050	1	100		10x080	1,5	100	
04x010	0,7	100		06x055	1	100		10x090	1,5	100	
04x012	0,7	100		06x060	1	100		10x100	1,5	100	
04x016	0,7	100		06x070	1	100		10x110	1,5	100	
04x020	0,7	100		06x080	1	100		10x120	1,5	100	
04x025	0,7	100		06x090	1	100		10x130	1,5	100	
04x030	0,7	100		06x100	1	100		10x140	1,5	100	
04x035	0,7	100		06x110	1	100		10x150	1,5	100	
04x040	0,7	100		06x120	1	100		12x020	1,75	100	
04x045	0,7	100		06x130	1	100		12x025	1,75	100	
04x050	0,7	100		06x140	1	100		12x030	1,75	100	
04x055	0,7	100		06x150	1	100		12x035	1,75	100	
04x060	0,7	100		08x010	1,25	100		12x040	1,75	100	
04x070	0,7	100		08x012	1,25	100		12x045	1,75	100	
04x080	0,7	100		08x016	1,25	100		12x050	1,75	100	
05x006	0,8	100		08x020	1,25	100		12x055	1,75	100	
05x008	0,8	100		08x025	1,25	100		12x060	1,75	100	
05x010	0,8	100		08x030	1,25	100		12x070	1,75	50	
05x012	0,8	100		08x035	1,25	100		12x080	1,75	50	
05x016	0,8	100		08x040	1,25	100		12x090	1,75	50	
05x020	0,8	100		08x045	1,25	100		12x100	1,75	50	
05x025	0,8	100		08x050	1,25	100		12x110	1,75	50	
05x030	0,8	100		08x055	1,25	100		12x120	1,75	50	
05x035	0,8	100		08x060	1,25	100		12x130	1,75	50	
05x040	0,8	100		08x070	1,25	100		12x140	1,75	50	
05x045	0,8	100		08x080	1,25	100		12x150	1,75	50	
05x050	0,8	100		08x090	1,25	100					



PARALLEL KEYS HIGH TYPE
 CLAVETTE PARALLELES TYPE HAUT
 CHAVETAS DE AJUSTE - TIPO ALTO
 CHAVETAS DE AJUSTE - TIPO ALTO



Code: 00688545PT

Ordering sample:

00688545PT02008
Code measure sample

STEEL CARBON C45

ACIER
 ACERO
 AÇO

6885 PT

STEEL
 ACIER
 PAVONADO
 PRETO

DIN 6885

ISO R 773
 ANSI
 NEN 2430
 UNI

(ISO 898 Part 5)
 TECHNICAL DATA

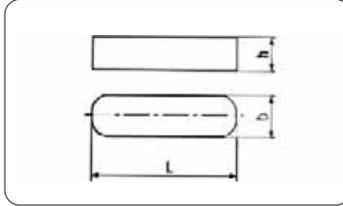
C		Mn		P	S
Min. 0,42	Max. 0,50	Max. 0,50	Max. 0,80	Max. 0,045	Max. 0,045

according material types:
 C (Carbon Steel)

bXL	h	BOX	100,00	bXL	h	BOX	100,00	bXL	h	BOX	100,00
02x008	2	100		06x016	6	100		10x032	8	50	
02x010	2	100		06x018	6	50		10x036	8	50	
02x012	2	100		06x020	6	50		10x040	8	50	
02x016	2	100		06x022	6	50		10x045	8	50	
03x008	3	100		06x025	6	50		10x050	8	50	
03x010	3	100		06x028	6	50		10x055	8	50	
03x012	3	100		06x030	6	50		10x056	8	50	
03x014	3	100		06x032	6	50		10x060	8	50	
03x016	3	100		06x036	6	50		10x063	8	25	
03x018	3	100		06x040	6	50		10x070	8	25	
03x020	3	100		06x045	6	50		10x080	8	25	
03x022	3	100		06x050	6	50		10x090	8	25	
03x025	3	100		06x056	6	50		10x100	8	25	
04x008	4	100		06x060	6	50		10x110	8	25	
04x010	4	100		06x063	6	50		10x120	8	25	
04x012	4	100		06x070	6	50		10x125	8	25	
04x014	4	100		06x080	6	50		10x140	8	25	
04x016	4	100		06x100	6	50		12x020	8	50	
04x018	4	100		08x016	7	50		12x025	8	50	
04x020	4	100		08x018	7	50		12x028	8	50	
04x022	4	100		08x020	7	50		12x030	8	50	
04x025	4	100		08x022	7	50		12x032	8	50	
04x028	4	100		08x025	7	50		12x035	8	50	
04x030	4	100		08x028	7	50		12x036	8	50	
04x032	4	100		08x030	7	50		12x040	8	50	
04x036	4	100		08x032	7	50		12x045	8	50	
04x040	4	100		08x035	7	50		12x050	8	50	
05x010	5	100		08x036	7	50		12x055	8	25	
05x012	5	100		08x040	7	50		12x056	8	25	
05x014	5	100		08x045	7	50		12x060	8	25	
05x016	5	100		08x050	7	50		12x063	8	25	
05x018	5	100		08x056	7	50		12x065	8	25	
05x020	5	100		08x060	7	50		12x070	8	25	
05x022	5	100		08x063	7	50		12x075	8	25	
05x025	5	100		08x070	7	50		12x080	8	25	
05x028	5	100		08x080	7	50		12x090	8	25	
05x030	5	100		08x090	7	50		12x100	8	25	
05x032	5	100		08x100	7	50		12x110	8	25	
05x036	5	100		08x110	7	50		12x120	8	25	
05x040	5	100		08x120	7	50		12x125	8	25	
05x050	5	100		10x020	8	50		12x140	8	25	
05x056	5	100		10x022	8	50		12x150	8	25	
06x010	6	100		10x025	8	50		14x028	9	25	
06x012	6	100		10x028	8	50		14x030	9	25	
06x014	6	100		10x030	8	50		14x032	9	25	



PARALLEL KEYS HIGH TYPE
 CLAVETTE PARALLELES TYPE HAUT
 CHAVETAS DE AJUSTE - TIPO ALTO
 CHAVETAS DE AJUSTE - TIPO ALTO



Code: 00688545PT

Ordering sample:

00688545PT14036
Code measure sample

STEEL CARBON C45

ACIER
 ACERO
 AÇO

6885 PT

STEEL
 ACIER
 PAVONADO
 PRETO

DIN 6885

ISO R 773
 ANSI
 NEN 2430
 UNI

(ISO 898 Part 5)
 TECHNICAL DATA

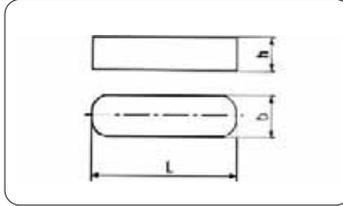
C		Mn		P	S
Min. 0,42	Max. 0,50	Max. 0,50	Max. 0,80	Max. 0,045	Max. 0,045

according material types:
 C (Carbon Steel)

bXL	h	BOX	100,00	bXL	h	BOX	100,00	bXL	h	BOX	100,00
14x036	9	25		18x090	11	10		25x140	14	1	
14x040	9	25		18x100	11	10		25x160	14	1	
14x045	9	25		18x110	11	10		25x180	14	1	
14x050	9	25		18x120	11	10		25x200	14	1	
14x056	9	25		18x125	11	10		28x080	16	1	
14x060	9	25		18x140	11	10		28x090	16	1	
14x063	9	25		18x160	11	10		28x100	16	1	
14x070	9	25		18x180	11	10		28x110	16	1	
14x080	9	25		18x200	11	10		28x120	16	1	
14x090	9	25		20x050	12	10		28x125	16	1	
14x100	9	25		20x056	12	10		28x140	16	1	
14x110	9	25		20x060	12	10		28x160	16	1	
14x120	9	25		20x063	12	10		28x180	16	1	
14x125	9	25		20x070	12	10		28x200	16	1	
14x140	9	10		20x080	12	10		28x220	16	1	
14x150	9	10		20x090	12	10		28x250	16	1	
14x160	9	10		20x100	12	10		28x320	16	1	
14x180	9	10		20x110	12	10		32x070	18	1	
14x200	9	10		20x125	12	10		32x090	18	1	
16x036	10	25		20x140	12	10		32x100	18	1	
16x040	10	25		20x150	12	5		32x110	18	1	
16x045	10	25		20x160	12	10		32x125	18	1	
16x050	10	25		20x180	12	10		32x140	18	1	
16x055	10	25		20x200	12	10		32x160	18	1	
16x056	10	25		20x220	12	10		32x180	18	1	
16x060	10	25		20x250	12	10		32x200	18	1	
16x063	10	25		22x050	14	10		32x220	18	1	
16x070	10	25		22x063	14	10		32x250	18	1	
16x080	10	25		22x070	14	10		36x100	20	1	
16x090	10	25		22x080	14	10		36x125	20	1	
16x100	10	10		22x090	14	10		36x140	20	1	
16x110	10	10		22x100	14	10		36x160	20	1	
16x125	10	10		22x110	14	10		36x170	20	1	
16x140	10	10		22x125	14	10		36x180	20	1	
16x160	10	10		22x140	14	10		36x200	20	1	
16x180	10	10		22x160	14	5		36x220	20	1	
18x036	11	10		22x180	14	5		36x250	20	1	
18x040	11	10		22x200	14	5		40x140	22	1	
18x045	11	10		22x250	14	5		40x160	22	1	
18x050	11	10		25x070	14	1		40x240	22	1	
18x056	11	10		25x080	14	1		40x280	22	1	
18x060	11	10		25x090	14	1		45x200	25	1	
18x063	11	10		25x100	14	1		45x220	25	1	
18x070	11	10		25x110	14	1		45x250	25	1	
18x080	11	10		25x125	14	1					



PARALLEL KEYS HIGH TYPE
 CLAVETTE PARALLELES TYPE HAUT
 CHAVETAS DE AJUSTE - TIPO ALTO
 CHAVETAS DE AJUSTE - TIPO ALTO



Code: 006885A470

Ordering sample:

006885A470 03010
Code measure sample

STEEL
 ACIER
 ACERO
 AÇO

A4

6885 A4

STAINLESS
 INOXYDABLE
 INOXIDABLE
 INOX

DIN 6885

ISO R 773
 ANSI
 NEN 2430
 UNI

(ISO 267 Part 11)
 TECHNICAL DATA

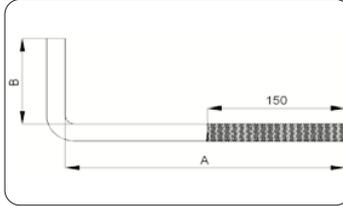
C	Mn	Cr	m0	ni
0,08	2,0	16,0 18,5	2,0 3,0	10,0 14,0

according material types:
 DIN 1.4401 ; AISI 316

bXL	h	BOX	100,00	bXL	h	BOX	100,00	bXL	h	BOX	100,00
03x010	3	100		06x060	6	25		10x080	8	10	
03x012	3	100		06x063	6	25		10x090	8	10	
03x016	3	100		06x065	6	25		10x100	8	10	
03x020	3	100		06x070	6	25		10x110	8	10	
04x010	4	100		06x080	6	25		10x120	8	10	
04x012	4	100		08x016	7	10		12x028	8	10	
04x014	4	100		08x018	7	10		12x030	8	10	
04x016	4	100		08x020	7	10		12x032	8	10	
04x018	4	100		08x022	7	10		12x036	8	10	
04x020	4	100		08x025	7	10		12x040	8	10	
04x022	4	100		08x028	7	10		12x045	8	10	
05x010	5	100		08x030	7	10		12x050	8	10	
05x012	5	100		08x032	7	10		12x056	8	10	
05x014	5	50		08x036	7	10		12x060	8	10	
05x016	5	50		08x040	7	10		12x063	8	10	
05x018	5	50		08x045	7	10		12x070	8	10	
05x020	5	50		08x050	7	10		12x080	8	10	
05x022	5	50		08x056	7	10		12x090	8	10	
05x025	5	50		08x060	7	10		12x100	8	10	
05x028	5	50		08x063	7	10		14x032	9	10	
05x030	5	50		08x070	7	10		14x040	9	10	
05x032	5	50		08x080	7	10		14x045	9	10	
05x036	5	50		08x090	7	10		14x050	9	10	
05x040	5	50		08x100	7	10		14x056	9	5	
05x045	5	50		08x040	7	10		14x060	9	5	
05x050	5	50		08x045	7	10		14x063	9	5	
06x012	6	25		10x020	8	10		14x070	9	5	
06x014	6	50		10x022	8	10		14x080	9	5	
06x016	6	25		10x025	8	10		14x100	9	5	
06x018	6	25		10x028	8	10		14x125	9	5	
06x020	6	25		10x030	8	10		16x030	10	5	
06x022	6	25		10x032	8	10		16x040	10	5	
06x025	6	25		10x036	8	10		16x050	10	5	
06x028	6	25		10x040	8	10		16x063	10	5	
06x030	6	25		10x045	8	10		16x070	10	5	
06x032	6	25		10x050	8	10		16x080	10	5	
06x036	6	25		10x056	8	10		16x090	10	5	
06x040	6	25		10x060	8	10		16x100	10	5	
06x050	6	25		10x063	8	10					
06x056	6	25		10x070	8	10					



ANCHOR BOLT - "L" type
BOULON D'ANCRAGE TYPE "L"
PERNO DE ANCLAJE TIPO "L"
CHUMBADOURO "L"



Code: CHUMBA48PT

Ordering sample:

CHUMBA48PT16200
Code REF sample

STEEL CARBON 4.8

ACIER
ACERO
AÇO

CHUMBA PT

STEEL
ACIER
PAVONADO
PRETO

ANCHOR BOLT "L"

(ISO 898 Part 1)
TECHNICAL DATA

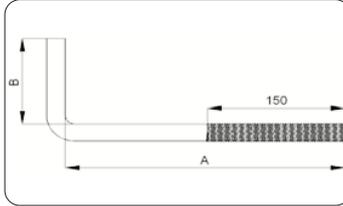
C		P	S	Temp °C
Min.	Max.	Max.	Max.	Min.
-	0,55	0,050	0,050	-

according material types:
cq22

REF.	M	A	B	BOX	€/100	REF.	M	A	B	BOX	€/100
16200	16	200	50	1		24500	24	500	100	1	
16250	16	250	50	1		24600	24	600	100	1	
16300	16	300	50	1		24700	24	700	100	1	
16350	16	350	50	1		24800	24	800	100	1	
16400	16	400	100	1		24850	24	850	100	1	
16500	16	500	100	1		24999	24	1000	100	1	
16600	16	600	100	1		27500	27	500	100	1	
16700	16	700	100	1		27600	27	600	100	1	
16800	16	800	100	1		27700	27	700	100	1	
18250	18	250	100	1		27800	27	800	100	1	
18300	18	300	100	1		27850	27	850	100	1	
18350	18	350	100	1		27999	27	1000	100	1	
18400	18	400	100	1		30500	30	500	100	1	
18500	18	500	100	1		30600	30	600	100	1	
20300	20	300	100	1		30700	30	700	100	1	
20400	20	400	100	1		30800	30	800	100	1	
20500	20	500	100	1		30850	30	850	100	1	
20600	20	600	100	1		30999	30	1000	100	1	
20700	20	700	100	1		33500	33	500	100	1	
20800	20	800	100	1		33600	33	600	100	1	
20850	20	850	100	1		33700	33	700	100	1	
20999	20	1000	100	1		33800	33	800	100	1	
22400	22	400	100	1		33850	33	850	100	1	
22500	22	500	100	1		33999	33	1000	100	1	
22600	22	600	100	1		36500	36	500	100	1	
22700	22	700	100	1		36600	36	600	100	1	
22800	22	800	100	1		36700	36	700	100	1	
22850	22	850	100	1		36800	36	800	100	1	
22999	22	1000	100	1		36850	36	850	100	1	
24300	24	300	100	1		36999	36	1000	100	1	
24400	24	400	100	1							



ANCHOR BOLT - "L" type
BOULON D'ANCRAGE TYPE "L"
PERNO DE ANCLAJE TIPO "L"
CHUMBADOURO "L"



Code: CHUMBA48ZN

Ordering sample:

CHUMBA48ZN 16200
Code measure sample

STEEL CARBON 4.8

ACIER
ACERO
AÇO

CHUMBA ZN

ZINCPLATED CR3

ZINGUE CR3

ZINCADO CR3

ZINCADO CR 3

ANCHOR BOLT "L"

(ISO 898 Part 1)
TECHNICAL DATA

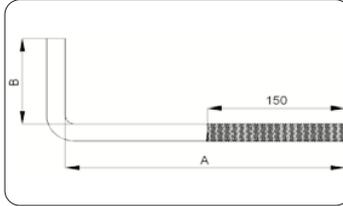
C		P	S	Temp °C
Min.	Max.	Max.	Max.	Min.
-	0,55	0,050	0,050	-

REF.	M	A	B	BOX	€/100
16200	16	200	50	1	
16250	16	250	50	1	
16300	16	300	50	1	
16350	16	350	50	1	
16400	16	400	100	1	
16500	16	500	100	1	
16600	16	600	100	1	
16700	16	700	100	1	
16800	16	800	100	1	
18250	18	250	100	1	
18300	18	300	100	1	
18350	18	350	100	1	
18400	18	400	100	1	
18500	18	500	100	1	
20300	20	300	100	1	
20400	20	400	100	1	
20500	20	500	100	1	
20600	20	600	100	1	
20700	20	700	100	1	
20800	20	800	100	1	
20850	20	850	100	1	
20999	20	1000	100	1	
22400	22	400	100	1	
22500	22	500	100	1	
22600	22	600	100	1	
22700	22	700	100	1	
22800	22	800	100	1	
22850	22	850	100	1	
22999	22	1000	100	1	
24300	24	300	100	1	
24400	24	400	100	1	

REF.	M	A	B	BOX	€/100
24500	24	500	100	1	
24600	24	600	100	1	
24700	24	700	100	1	
24800	24	800	100	1	
24850	24	850	100	1	
24999	24	1000	100	1	
27500	27	500	100	1	
27600	27	600	100	1	
27700	27	700	100	1	
27800	27	800	100	1	
27850	27	850	100	1	
27999	27	1000	100	1	
30500	30	500	100	1	
30600	30	600	100	1	
30700	30	700	100	1	
30800	30	800	100	1	
30850	30	850	100	1	
30999	30	1000	100	1	
33500	33	500	100	1	
33600	33	600	100	1	
33700	33	700	100	1	
33800	33	800	100	1	
33850	33	850	100	1	
33999	33	1000	100	1	
36500	36	500	100	1	
36600	36	600	100	1	
36700	36	700	100	1	
36800	36	800	100	1	
36850	36	850	100	1	
36999	36	1000	100	1	



ANCHOR BOLT - "L" type
BOULON D'ANCRAGE TYPE "L"
PERNO DE ANCLAJE TIPO "L"
CHUMBADOURO "L"



Code: CHUMBA88ZN

Ordering sample:

CHUMBA88ZN 16200
Code measure sample

STEEL CARBON 8.8

ACIER
ACERO
AÇO

CHUMBA ZN

ZINCPLATED CR3

ZINGUE CR3

ZINCADO CR3

ZINCADO CR 3

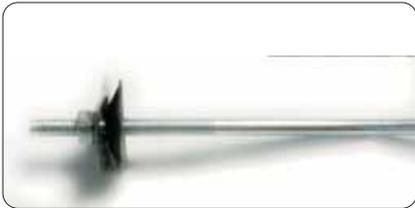
ANCHOR BOLT "L"

(ISO 898 Part 1)
TECHNICAL DATA

C		P	S	Temp °C
Min.	Max.	Max.	Max.	Min.
-	0,45	0,022	0,021	-

REF.	M	A	B	BOX	€/100
16200	16	200	50	1	
16250	16	250	50	1	
16300	16	300	50	1	
16350	16	350	50	1	
16400	16	400	100	1	
16500	16	500	100	1	
16600	16	600	100	1	
16700	16	700	100	1	
16800	16	800	100	1	
18250	18	250	100	1	
18300	18	300	100	1	
18350	18	350	100	1	
18400	18	400	100	1	
18500	18	500	100	1	
20300	20	300	100	1	
20400	20	400	100	1	
20500	20	500	100	1	
20600	20	600	100	1	
20700	20	700	100	1	
20800	20	800	100	1	
20850	20	850	100	1	
20999	20	1000	100	1	
22400	22	400	100	1	
22500	22	500	100	1	
22600	22	600	100	1	
22700	22	700	100	1	
22800	22	800	100	1	
22850	22	850	100	1	
22999	22	1000	100	1	
24300	24	300	100	1	
24400	24	400	100	1	

REF.	M	A	B	BOX	€/100
24500	24	500	100	1	
24600	24	600	100	1	
24700	24	700	100	1	
24800	24	800	100	1	
24850	24	850	100	1	
24999	24	1000	100	1	
27500	27	500	100	1	
27600	27	600	100	1	
27700	27	700	100	1	
27800	27	800	100	1	
27850	27	850	100	1	
27999	27	1000	100	1	
30500	30	500	100	1	
30600	30	600	100	1	
30700	30	700	100	1	
30800	30	800	100	1	
30850	30	850	100	1	
30999	30	1000	100	1	
33500	33	500	100	1	
33600	33	600	100	1	
33700	33	700	100	1	
33800	33	800	100	1	
33850	33	850	100	1	
33999	33	1000	100	1	
36500	36	500	100	1	
36600	36	600	100	1	
36700	36	700	100	1	
36800	36	800	100	1	
36850	36	850	100	1	
36999	36	1000	100	1	



STUD BOLT W/ ACCESSORIES

TIGES AVEC ACCESSOIRES

GRAMPO C/ ACCESORIOS

GRAMPO DIREITO DE COBERTURA C/ACESSÓRIO

GRAMPO

GRAMPOCO ZN

STEEL	ZINCPLATED CR3
ACIER	ZINGUE CR3
ACERO	ZINCADO CR3
AÇO	ZINCADO CR 3

Code: GRAMPOCOZN

Ordering sample:

GRAMPOCOZN	06150
<small>Code</small>	<small>REF.</small>

Ref	D	L	€/ 100
06150	06	150	
06200	06	200	
06250	06	250	
06300	06	300	
06350	06	350	
06400	06	400	

GRAMPOCO AL

STEEL	ALUMINIUM
ACIER	ALUMINIUM
ACERO	ALUMINIO
AÇO	ALUMINIO

Code: GRAMPOCOAL

Ordering sample:

GRAMPOCOAL	06150
<small>Code</small>	<small>REF.</small>

Ref	D	L	€/ 100
06100	06	100	
06150	06	150	
06200	06	200	
06250	06	250	
06300	06	300	
06350	06	350	

* Disponível em Inox A2

D

- STEEL | ACIER | PAVONADO | PRETO
- ZINGPLATED CR3 | ZINGUE CR3 | ZINCADO CR3 | ZINCADO CR3
- YELLOW ZINGPLATED | PASSIVE JAUNE | BICROMATADO | PASSIVADO AMARELO
- HOT DIP GALVANIZED | GALVANISÉ À CHAUD | GALVANIZADO CALIENTE | GALVANIZADO A QUENTE
- INOX A2
- INOX A4
- BRASS | LAITON | LATON | LATÃO
- ALUMINIUM | ALUMINIUM | ALUMÍNIO | ALUMÍNIO



anilhas & pines

DIN	DIN	DIN	DIN	DIN
94	125-A	126	127-B	137-A 137-B
432	433	434	435	436
440R	440V	463	471	472
1441	1481	2093	6797	6798-A
6798-J	6798-V	6799	EN14399-6	6917
6918	7349	7980	7989	9021
11023	11024	EPDM	NORD-LOCK	SCHNORR
928				

washers & pins | rondelles & frein | arandelas & frenos





HOW TO FIND PRODUCT

COMMENT TROUVER DES PRODUITS | COMO ENCONTRAR PRODUCTOS | COMO ENCONTRAR PRODUTOS

DIN

PAGE
PÁGINA

125-A

4 4 5 5

SURFACE
ACABAMENTO

STEEL ACIER PAVONADO PRETO
ZINGPLATED CR3 ZINGUE CR3 ZINCADO CR3 ZINCADO CR3
YELLOW ZINGPLATED PASSIVE JAUNE BICROMATADO PASSIVADO AMARELO
HOT DIP GALVANIZED GALVANISÉ À CHAUD GALVANIZADO CALIENTE GALVANIZADO A QUENTE
INOX A2
INOX A4
BRASS LAITON LATON LATÃO
ALUMINIUM ALUMINIUM ALUMÍNIO ALUMÍNIO

HOW TO ORDER

COMMENT COMMENDER | COMO HACER UN PEDIDO | COMO ENCOMENDAR

principal code

Código Principal

Code: 00125A48ZN

ordering sample

Exemplo de encomenda

Ordering sample:

00012548ZN00003

Code

measure sample

00012548ZN 00003

00012548ZN 00004

00012548ZN 00005

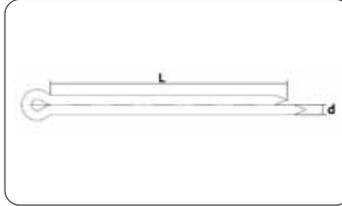
00012548ZN 00006

00012548ZN 00008

M	d 1	d 2	H
03	3,2	7	0,5
04	4,3	9	0,8
05	5,3	10	1
06	6,4	12	1,6
08	8,4	16	1,6



SPLIT PIN
 GOUPILLES CYLINDRIQUE FENDUS
 PASADOR ALETA
 CHAVETA ½ CANA



Code: 00009448ZN

Ordering sample:

00009448ZN | **CC001**
 Code | measure sample

STEEL
 ACIER
 HIERRO
 FERRO

4.8

94 ZN

ZINCPLATED CR3
 ZINGUE CR3
 ZINCADO CR3
 ZINCADO CR 3

DIN 94

ISO 1234
ANSI
NEN 182
UNI 1336

(ISO 898 Part 1)
 TECHNICAL DATA

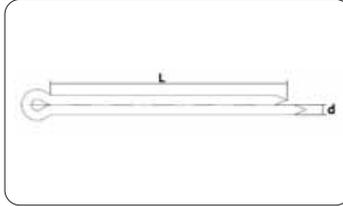
C		P	S	Temp °C
Min.	Max.	Max.	Max.	Min.
-	0,55	0,05	0,06	-

according material types:
 QSt36-2 ; QSt38-2

REF.	d \ L	d max	b	c max	a max	BOX	€/100	REF.	d \ L	d max	b	c max	a max	BOX	€/100
CC001	01x010	0,9	3	1,8	1,6	1000		CC044	3,2x025	2,9	6,4	5,8	3,2	500	
CC002	01x012	0,9	3	1,8	1,6	1000		CC045	3,2x032	2,9	6,4	5,8	3,2	500	
CC003	01x016	0,9	3	1,8	1,6	1000		CC046	3,2x036	2,9	6,4	5,8	3,2	500	
CC004	01x018	0,9	3	1,8	1,6	1000		CC047	3,2x040	2,9	6,4	5,8	3,2	500	
CC005	01x020	0,9	3	1,8	1,6	1000		CC048	3,2x045	2,9	6,4	5,8	3,2	500	
CC006	01x025	0,9	3	1,8	1,6	1000		CC049	3,2x050	2,9	6,4	5,8	3,2	500	
CC007	01x032	0,9	3	1,8	1,6	1000		CC050	3,2x056	2,9	6,4	5,8	3,2	500	
CC008	01x036	0,9	3	1,8	1,6	1000		CC051	3,2x063	2,9	6,4	5,8	3,2	500	
CC009	01x040	0,9	3	1,8	1,6	1000		CC052	3,2x071	2,9	6,4	5,8	3,2	500	
CC010	1,6x010	1,4	3,2	2,8	2,5	1000		CC053	04x020	3,7	8	7,4	4	500	
CC011	1,6x012	1,4	3,2	2,8	2,5	1000		CC054	04x025	3,7	8	7,4	4	500	
CC012	1,6x016	1,4	3,2	2,8	2,5	1000		CC055	04x032	3,7	8	7,4	4	500	
CC013	1,6x018	1,4	3,2	2,8	2,5	1000		CC056	04x036	3,7	8	7,4	4	500	
CC014	1,6x020	1,4	3,2	2,8	2,5	1000		CC057	04x040	3,7	8	7,4	4	500	
CC015	1,6x025	1,4	3,2	2,8	2,5	1000		CC058	04x045	3,7	8	7,4	4	500	
CC016	1,6x032	1,4	3,2	2,8	2,5	1000		CC059	04x050	3,7	8	7,4	4	500	
CC017	1,6x036	1,4	3,2	2,8	2,5	1000		CC060	04x056	3,7	8	7,4	4	500	
CC018	1,6x040	1,4	3,2	2,8	2,5	1000		CC061	04x063	3,7	8	7,4	4	500	
CC019	1,6x045	1,4	3,2	2,8	2,5	1000		CC062	04x071	3,7	8	7,4	4	500	
CC020	1,6x050	1,4	3,2	2,8	2,5	1000		CC063	04x080	3,7	8	7,4	4	500	
CC021	02x010	1,8	4	3,6	2,5	1000		CC064	04x090	3,7	8	7,4	4	500	
CC022	02x012	1,8	4	3,6	2,5	1000		CC065	05x025	4,6	10	9,2	4	250	
CC023	02x016	1,8	4	3,6	2,5	1000		CC066	05x032	4,6	10	9,2	4	250	
CC024	02x018	1,8	4	3,6	2,5	1000		CC067	05x036	4,6	10	9,2	4	250	
CC025	02x020	1,8	4	3,6	2,5	1000		CC068	05x040	4,6	10	9,2	4	250	
CC026	02x025	1,8	4	3,6	2,5	1000		CC069	05x045	4,6	10	9,2	4	250	
CC027	02x032	1,8	4	3,6	2,5	1000		CC070	05x050	4,6	10	9,2	4	250	
CC028	02x036	1,8	4	3,6	2,5	1000		CC071	05x056	4,6	10	9,2	4	250	
CC029	02x040	1,8	4	3,6	2,5	1000		CC072	05x063	4,6	10	9,2	4	250	
CC030	02x045	1,8	4	3,6	2,5	1000		CC073	05x071	4,6	10	9,2	4	250	
CC031	02x050	1,8	4	3,6	2,5	1000		CC074	05x080	4,6	10	9,2	4	250	
CC032	2,5x016	2,3	5	4,6	2,6	500		CC075	05x090	4,6	10	9,2	4	250	
CC033	2,5x020	2,3	5	4,6	2,6	500		CC076	05x100	4,6	10	9,2	4	250	
CC034	2,5x025	2,3	5	4,6	2,6	500		CC077	6,3x025	5,9	12,6	11,8	4	250	
CC035	2,5x032	2,3	5	4,6	2,6	500		CC078	6,3x032	5,9	12,6	11,8	4	250	
CC036	2,5x036	2,3	5	4,6	2,6	500		CC079	6,3x036	5,9	12,6	11,8	4	250	
CC037	2,5x040	2,3	5	4,6	2,6	500		CC080	6,3x040	5,9	12,6	11,8	4	250	
CC038	2,5x045	2,3	5	4,6	2,6	500		CC081	6,3x045	5,9	12,6	11,8	4	250	
CC039	2,5x050	2,3	5	4,6	2,6	500		CC082	6,3x050	5,9	12,6	11,8	4	250	
CC040	2,5x056	2,3	5	4,6	2,6	500		CC083	6,3x056	5,9	12,6	11,8	4	250	
CC041	2,5x063	2,3	5	4,6	2,6	500		CC084	6,3x063	5,9	12,6	11,8	4	250	
CC042	3,2x016	2,9	6,4	5,8	3,2	500		CC085	6,3x071	5,9	12,6	11,8	4	250	
CC043	3,2x020	2,9	6,4	5,8	3,2	500		CC086	6,3x080	5,9	12,6	11,8	4	250	



SPLIT PIN
 GOUPILLES CYLINDRIQUE FENDUS
 PASADOR ALETA
 CHAVETA ½ CANA



Code: 00009448ZN

Ordering sample:

00009448ZN | **CC002**
Code | measure sample

STEEL
 ACIER
 HIERRO
 FERRO

4.8

94 ZN

ZINCPLATED CR3
ZINGUE CR3
ZINCADO CR3
ZINCADO CR 3

DIN 94

ISO 1234
ANSI
NEN 182
UNI 1336

(ISO 898 Part 1)
 TECHNICAL DATA

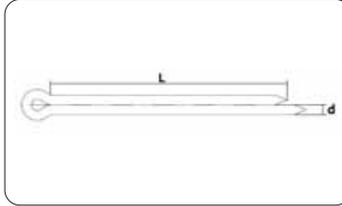
C		P	S	Temp °C
Min.	Max.	Max.	Max.	Min.
-	0,55	0,05	0,06	-

according material types:
 QSt36-2 ; QSt38-2

REF.	d \ L	d max	b	c max	a max	BOX	€/ 100
CC087	6,3x090	5,9	12,6	11,8	4	250	
CC088	6,3x100	5,9	12,6	11,8	4	250	
CC089	6,3x112	5,9	12,6	11,8	4	250	
CC090	08x040	7,5	16	15	4	100	
CC091	08x045	7,5	16	15	4	100	
CC092	08x050	7,5	16	15	4	100	
CC093	08x056	7,5	16	15	4	100	
CC094	08x063	7,5	16	15	4	100	
CC095	08x071	7,5	16	15	4	100	
CC096	08x080	7,5	16	15	4	100	
CC097	08x090	7,5	16	15	4	100	
CC098	08x100	7,5	16	15	4	100	
CC099	08x120	7,5	16	15	4	100	
CC100	08x125	7,5	16	15	4	100	
CC101	08x140	7,5	16	15	4	100	
CC102	10x056	9,5	20	19	6,3	200	
CC103	10x063	9,5	20	19	6,3	200	
CC104	10x071	9,5	20	19	6,3	200	
CC105	10x080	9,5	20	19	6,3	100	
CC106	10x090	9,5	20	19	6,3	100	
CC107	10x100	9,5	20	19	6,3	100	
CC108	10x120	9,5	20	19	6,3	100	
CC109	10x125	9,5	20	19	6,3	100	
CC110	10x140	9,5	20	19	6,3	100	
CC111	10x160	9,5	20	19	6,3	100	
CC112	13x071	12,4	26	24,8	6,3	25	
CC113	13x080	12,4	26	24,8	6,3	25	
CC114	13x090	12,4	26	24,8	6,3	25	
CC115	13x100	12,4	26	24,8	6,3	25	
CC116	13x120	12,4	26	24,8	6,3	25	
CC117	13x125	12,4	26	24,8	6,3	25	
CC118	13x140	12,4	26	24,8	6,3	25	
CC119	13x160	12,4	26	24,8	6,3	25	



SPLIT PIN
 GOUPILLES CYLINDRIQUE FENDUS
 PASADOR ALETA
 CHAVETA ½ CANA



Code: 000094A270

Ordering sample:

000094A270 | **CC001**
Code | measure sample

STEEL
 ACIER
 ACERO
 AÇO

A2

94 A2

STAINLESS
 INOXYDABLE
 INOXIDABLE
 INOX

DIN 94

ISO 1234
ANSI
NEN 182
UNI 1336

(ISO 267 Part 1)
 TECHNICAL DATA

C	Mn	Cr	m0	NI
0,8	2,0	17,0 20,0	-	0,8 13,0

according material types:
 DIN 1.4301 ; AISI 304

REF.	d \ L	d max	b	c max	a max	BOX	€/ 100	REF.	d \ L	d max	b	c max	a max	BOX	€/ 100
CC001	01x010	0,9	3	1,8	1,6	1000		CC041	04x025	3,7	8	7,4	4	500	
CC002	01x012	0,9	3	1,8	1,6	1000		CC042	04x032	3,7	8	7,4	4	500	
CC003	01x016	0,9	3	1,8	1,6	1000		CC043	04x036	3,7	8	7,4	4	500	
CC004	01x020	0,9	3	1,8	1,6	1000		CC044	04x040	3,7	8	7,4	4	500	
CC005	01x025	0,9	3	1,8	1,6	1000		CC045	04x045	3,7	8	7,4	4	500	
CC006	01x032	0,9	3	1,8	1,6	1000		CC046	04x050	3,7	8	7,4	4	500	
CC007	1,6x010	1,4	3,2	2,8	2,5	1000		CC047	04x063	3,7	8	7,4	4	500	
CC008	1,6x012	1,4	3,2	2,8	2,5	1000		CC048	04x071	3,7	8	7,4	4	500	
CC009	1,6x016	1,4	3,2	2,8	2,5	1000		CC049	05x025	4,6	10	9,2	4	250	
CC010	1,6x020	1,4	3,2	2,8	2,5	1000		CC050	05x032	4,6	10	9,2	4	250	
CC011	1,6x025	1,4	3,2	2,8	2,5	1000		CC051	05x036	4,6	10	9,2	4	250	
CC012	1,6x032	1,4	3,2	2,8	2,5	1000		CC052	05x040	4,6	10	9,2	4	250	
CC013	1,6x036	1,4	3,2	2,8	2,5	1000		CC053	05x045	4,6	10	9,2	4	250	
CC014	1,6x040	1,4	3,2	2,8	2,5	1000		CC054	05x050	4,6	10	9,2	4	250	
CC015	02x010	1,8	4	3,6	2,5	1000		CC055	05x056	4,6	10	9,2	4	250	
CC016	02x012	1,8	4	3,6	2,5	1000		CC056	05x063	4,6	10	9,2	4	250	
CC017	02x016	1,8	4	3,6	2,5	1000		CC057	05x071	4,6	10	9,2	4	250	
CC018	02x020	1,8	4	3,6	2,5	1000		CC058	05x080	4,6	10	9,2	4	250	
CC019	02x025	1,8	4	3,6	2,5	1000		CC059	6,3x025	5,9	12,6	11,8	4	250	
CC020	02x032	1,8	4	3,6	2,5	1000		CC060	6,3x032	5,9	12,6	11,8	4	250	
CC021	02x036	1,8	4	3,6	2,5	1000		CC061	6,3x036	5,9	12,6	11,8	4	250	
CC022	02x040	1,8	4	3,6	2,5	1000		CC062	6,3x040	5,9	12,6	11,8	4	250	
CC023	2,5x016	2,3	5	4,6	2,6	500		CC063	6,3x045	5,9	12,6	11,8	4	250	
CC024	2,5x020	2,3	5	4,6	2,6	500		CC064	6,3x050	5,9	12,6	11,8	4	250	
CC025	2,5x025	2,3	5	4,6	2,6	500		CC065	6,3x056	5,9	12,6	11,8	4	250	
CC026	2,5x032	2,3	5	4,6	2,6	500		CC066	6,3x063	5,9	12,6	11,8	4	250	
CC027	2,5x036	2,3	5	4,6	2,6	500		CC067	6,3x071	5,9	12,6	11,8	4	250	
CC028	2,5x040	2,3	5	4,6	2,6	500		CC068	6,3x080	5,9	12,6	11,8	4	250	
CC029	2,5x045	2,3	5	4,6	2,6	500		CC069	08x040	7,5	16	15	4	100	
CC030	2,5x050	2,3	5	4,6	2,6	500		CC070	08x045	7,5	16	15	4	100	
CC031	3,2x016	2,9	6,4	5,8	3,2	500		CC071	08x050	7,5	16	15	4	100	
CC032	3,2x020	2,9	6,4	5,8	3,2	500		CC072	08x056	7,5	16	15	4	100	
CC033	3,2x025	2,9	6,4	5,8	3,2	500		CC073	08x063	7,5	16	15	4	100	
CC034	3,2x032	2,9	6,4	5,8	3,2	500		CC074	08x071	7,5	16	15	4	100	
CC035	3,2x036	2,9	6,4	5,8	3,2	500		CC075	08x080	7,5	16	15	4	100	
CC036	3,2x040	2,9	6,4	5,8	3,2	500		CC076	08x090	7,5	16	15	4	100	
CC037	3,2x045	2,9	6,4	5,8	3,2	500		CC077	10x063	9,5	20	19	6,3	50	
CC038	3,2x050	2,9	6,4	5,8	3,2	500		CC078	10x071	9,5	20	19	6,3	50	
CC039	3,2x063	2,9	6,4	5,8	3,2	500		CC079	10x080	9,5	20	19	6,3	50	
CC040	04x020	3,7	8	7,4	4	500		CC080	10x100	9,5	20	19	6,3	25	



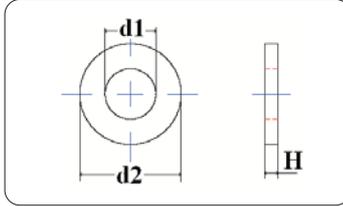
PLAIN WASHERS
 RONDELLES PLATES
 ARANDELAS PLANAS
 ANILHA PLANA

STEEL
 ACIER
 HIERRO
 FERRO

4.8

DIN 125 A

ISO 7089
 ANSI
 NEN 2269 A
 UNI 6592



Code: 00125A48ZN

Ordering sample:

00125A48ZN 00003
Code measure sample

125 A ZN

ZINCPLATED CR3
 ZINGUE CR3
 ZINCADO CR3
 ZINCADO CR 3

(ISO 898 Part 1)
 TECHNICAL DATA

C		P	S	Temp °C
Min.	Max.	Max.	Max.	Min.
-	0,55	0,05	0,06	-

according material types:
 QSt36-2 ; QSt38-2

M	d 1	d 2	H	BOX	€/ 100
03	3,2	7	0,5	1000	
04	4,3	9	0,8	1000	
05	5,3	10	1	1000	
06	6,4	12	1,6	1000	
08	8,4	16	1,6	1000	
10	10,5	20	2	1000	
12	13	24	2,5	500	
14	15	28	2,5	500	
16	17	30	3	250	
18	19	34	3	250	
20	21	37	3	200	

M	d 1	d 2	H	BOX	€/ 100€
22	23	39	3	200	
24	25	44	4	200	
27	28	50	4	100	
30	31	56	4	100	
33	34	60	5	100	
36	37	66	5	100	
39	40	72	6	10	
42	43	78	7	10	
45	46	85	7	10	
48	50	92	8	1	
52	54	98	8	1	



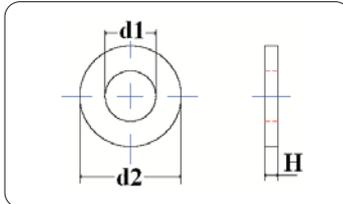
PLAIN WASHERS
 RONDELLES PLATES
 ARANDELAS PLANAS
 ANILHA PLANA

STEEL
 ACIER
 HIERRO
 FERRO

4.8

DIN 125 A

ISO 7089
 ANSI
 NEN 2269 A
 UNI 6592



Code: 00125A48GQ

Ordering sample:

00125A48GQ 00003
Code measure sample

125 A GQ

HOT DIP GALVANIZED
 GALVANISE A CHAUD
 GALVANIZADO CALIENTE
 GALVANIZADO A QUENTE

(ISO 898 Part 1)
 TECHNICAL DATA

C		P	S	Temp °C
Min.	Max.	Max.	Max.	Min.
-	0,55	0,05	0,06	-

according material types:
 QSt36-2 ; QSt38-2

M	d 1	d 2	H	BOX	€/ 100
06	6,4	12	1,6	1000	
08	8,4	16	1,6	1000	
10	10,5	20	2	1000	
12	13	24	2,5	500	
14	15	28	2,5	500	
16	17	30	3	250	
18	19	34	3	250	
20	21	37	3	200	
22	23	39	3	200	
24	25	44	4	200	

M	d 1	d 2	H	BOX	€/ 100€
27	28	50	4	100	
30	31	56	4	100	
33	34	60	5	100	
36	37	66	5	100	
39	40	72	6	10	
42	43	78	7	10	
45	46	85	7	10	
48	50	92	8	1	
52	54	98	8	1	



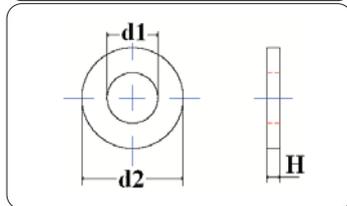
PLAIN WASHERS
 RONDELLES PLATES
 ARANDELAS PLANAS
 ANILHA PLANA

STEEL
 ACIER
 ACERO
 AÇO

A2

DIN 125 A

ISO 7089
 ANSI
 NEN 2269 A
 UNI 6592



Code: 00125AA270

Ordering sample:

00125AA27000003
Code measure sample

125 A A2

STAINLESS
 INOXYDABLE
 INOXIDABLE
 INOX

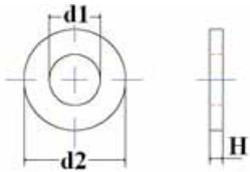
(ISO 267 Part 1)
 TECHNICAL DATA

C	Mn	Cr	m0	Ni
0,8	2,0	17,0 20,0	-	0,8 13,0

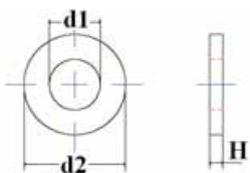
according material types:
 DIN 1.4301 ; AISI 304

M	d 1	d 2	H	BOX	€/ 100	M	d 1	d 2	H	BOX	€/ 100€
03	3,2	7	0,5	1000		18	19	34	3	250	
04	4,3	9	0,8	1000		20	21	37	3	200	
05	5,3	10	1	1000		22	23	39	3	200	
06	6,4	12	1,6	1000		24	25	44	4	200	
08	8,4	16	1,6	1000		27	28	50	4	100	
10	10,5	20	2	1000		30	31	56	4	100	
12	13	24	2,5	500		33	34	60	5	100	
14	15	28	2,5	500		36	37	66	5	100	
16	17	30	3	250		39	40	72	6	10	



	PLAIN WASHERS RONDELLES PLATES ARANDELAS PLANAS ANILHA PLANA	STEEL ACIER ACERO AÇO	A4	DIN 125 A ISO 7089 ANSI NEN 2269 A UNI 6592										
	Code: 00125AA470 Ordering sample: 00125AA470 00003 <small>Code measure sample</small>	125 A A4 STAINLESS INOXYDABLE INOXIDABLE INOX												
	(ISO 267 Part 11) TECHNICAL DATA													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>C</th> <th>Mn</th> <th>Cr</th> <th>m0</th> <th>ni</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,08</td> <td>2,0</td> <td>16,0 18,5</td> <td>2,0 3,0</td> <td>10,0 14,0</td> </tr> </tbody> </table>					C	Mn	Cr	m0	ni	0,08	2,0	16,0 18,5	2,0 3,0	10,0 14,0
C	Mn	Cr	m0	ni										
0,08	2,0	16,0 18,5	2,0 3,0	10,0 14,0										
according material types: DIN 1.4401 ; AISI 316														

M	d 1	d 2	H	BOX	€/ 100	M	d 1	d 2	H	BOX	€/ 100€
03	3,2	7	0,5	1000		16	17	30	3	250	
04	4,3	9	0,8	1000		18	19	34	3	250	
05	5,3	10	1	1000		20	21	37	3	200	
06	6,4	12	1,6	1000		22	23	39	3	200	
08	8,4	16	1,6	1000		24	25	44	4	200	
10	10,5	20	2	1000		27	28	50	4	100	
12	13	24	2,5	500		30	31	56	4	100	
14	15	28	2,5	500		33	34	60	5	100	

	PLAIN WASHERS RONDELLES PLATES ARANDELAS PLANAS ANILHA PLANA	BRASS LAITON LATON LATÃO	CU2/CU3	DIN 125 A ISO 7089 ANSI NEN 2269 A UNI 6592															
	Code: 00125AL TSA Ordering sample: 00125AL TSA 00003 <small>Code measure sample</small>	125 A LT																	
	(ISO 267 Part 18 W) TECHNICAL DATA																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Cu</th> <th>Zn</th> <th colspan="2">Pb</th> </tr> <tr> <th>Min</th> <th>Max</th> <th>Rem.</th> <th>Min.</th> <th>Max.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>57,2</td> <td>64,0</td> <td></td> <td>-</td> <td>3,5</td> </tr> </tbody> </table>					Cu		Zn	Pb		Min	Max	Rem.	Min.	Max.	57,2	64,0		-	3,5
Cu		Zn	Pb																
Min	Max	Rem.	Min.	Max.															
57,2	64,0		-	3,5															
according material types: Cu Zn 37 ; Cu Zn 39 Pb3																			

M	d 1	d 2	H	BOX	€/ 100
04	4,3	9	0,8	1000	
05	5,3	10	1	1000	
06	6,4	12	1,6	1000	
08	8,4	16	1,6	1000	
10	10,5	20	2	1000	
12	13	24	2,5	500	
14	15	28	2,5	500	
16	17	30	3	250	
20	21	37	3	200	



	PLAIN WASHERS RONDELLES PLATES ARANDELAS PLANAS ANILHA PLANA	STEEL ACIER ACERO AÇO	DIN 126 ISO 7091 ANSI 2268 NEN UNI			
	Code: 00012600SA Ordering sample: 00012600SA 00005 <small>Code measure sample</small>	126 SA STEEL ACIER POLIDO S/ ACABAMENTO				
		TECHNICAL DATA (ISO 898 Part 1)				
		C	P	S	Temp °C	
		Min. -	Max. 0,55	Max. 0,05	Max. 0,06	Min. -
		according material types: QSt36-2 ; QSt38-2				

M	d 1	d 2	H	BOX	€/ 100	M	d 1	d 2	H	BOX	€/ 100€
05	5,5	10	1	1000		27	30	50	4	100	
06	6,6	12	1,6	1000		30	33	56	4	100	
08	9	16	1,6	1000		33	36	60	5	100	
10	11	20	2	1000		36	39	66	5	100	
12	13,5	24	2,5	500		39	42	72	6	50	
16	17,5	30	3	250		42	45	78	7	50	
20	22	37	3	250		45	48	85	7	50	
22	24	39	3	100		48	52	92	8	25	
24	26	44	4	100		52	56	98	8	25	

	PLAIN WASHERS RONDELLES PLATES ARANDELAS PLANAS ANILHA PLANA	STEEL ACIER ACERO AÇO	DIN 126 ISO 7091 ANSI 2268 NEN UNI			
	Code: 00012600ZN Ordering sample: 00012600ZN 00005 <small>Code measure sample</small>	126 ZN ZINCPLATED CR3 ZINGUE CR3 ZINCADO CR3 ZINCADO CR 3				
		TECHNICAL DATA (ISO 898 Part 1)				
		C	P	S	Temp °C	
		Min. -	Max. 0,55	Max. 0,05	Max. 0,06	Min. -
		according material types: QSt36-2 ; QSt38-2				

M	d 1	d 2	H	BOX	€/ 100	M	d 1	d 2	H	BOX	€/ 100€
05	5,5	10	1	1000		27	30	50	4	100	
06	6,6	12	1,6	1000		30	33	56	4	100	
08	9	16	1,6	1000		33	36	60	5	100	
10	11	20	2	1000		36	39	66	5	100	
12	13,5	24	2,5	500		39	42	72	6	50	
16	17,5	30	3	250		42	45	78	7	50	
20	22	37	3	250		45	48	85	7	50	
22	24	39	3	100		48	52	92	8	25	
24	26	44	4	100		52	56	98	8	25	



SPRING LOCK WASHERS WITH SQUARE ENDS

RONDELLES ELASTIQUES SANS BECS

ARANDELAS HELICOIDAL DE PRESION

ANILHA PRESSÃO

STEEL
ACIER
HIERRO
FERRO

127B PT

STEEL
ACIER
POLIDO
S/ ACABAMENTO

DIN 127B

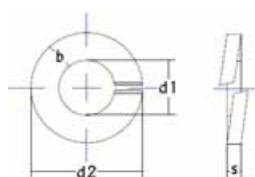
ISO
ANSI
NEN
UNI

1197B

(ISO 898 Part 1)
TECHNICAL DATA

C		P	S	Temp °C
Min.	Max.	Max.	Max.	Min.
-	0,55	0,05	0,06	-

according material types:
QSt36-2 ; QSt38-2



Code: 00127B00SA

Ordering sample:

00127B00SA00003
Code | measure sample

M	d 1	d 2	b	s	BOX	€/ 100
03	3,1	6,2	1,3	0,8	1000	
04	4,1	7,6	1,5	0,9	1000	
05	5,1	9,2	1,8	1,2	1000	
06	6,1	11,8	2,5	1,6	1000	
08	8,1	14,8	3	2	1000	
10	10,2	18,1	3,5	2,2	1000	
12	12,2	21,1	4	2,5	500	
14	14,2	24,1	4,5	3	500	
16	16,2	27,4	5	3,5	250	
18	18,2	29,4	5	3,5	250	
20	20,2	33,6	6	4	100	

M	d 1	d 2	b	s	BOX	€/ 100
22	22,5	35,9	6	4	100	
24	24,5	40	7	5	100	
27	27,5	43	7	5	100	
30	30,5	48,2	8	6	50	
33	33,5	55,2	10	6	25	
36	36,5	58,2	10	6	25	
39	39,5	61,2	10	6	25	
42	42,5	68,2	12	7	25	
45	45,5	71,2	12	7	25	
48	49	75	12	7	25	
52	57	87	13	8	25	



SPRING LOCK WASHERS WITH SQUARE ENDS

RONDELLES ELASTIQUES SANS BECS

ARANDELAS HELICOIDAL DE PRESION

ANILHA PRESSÃO

STEEL
ACIER
HIERRO
FERRO

127B ZN

ZINCPLATED CR3
ZINGUE CR3
ZINCADO CR3
ZINCADO CR 3

DIN 127B

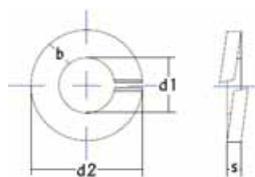
ISO
ANSI
NEN
UNI

1197B

(ISO 898 Part 1)
TECHNICAL DATA

C		P	S	Temp °C
Min.	Max.	Max.	Max.	Min.
-	0,55	0,05	0,06	-

according material types:
QSt36-2 ; QSt38-2



Code: 00127B00ZN

Ordering sample:

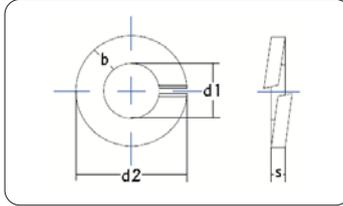
00127B00N00003
Code | measure sample

M	d 1	d 2	b	s	BOX	€/ 100
03	3,1	6,2	1,3	0,8	1000	
04	4,1	7,6	1,5	0,9	1000	
05	5,1	9,2	1,8	1,2	1000	
06	6,1	11,8	2,5	1,6	1000	
08	8,1	14,8	3	2	1000	
10	10,2	18,1	3,5	2,2	1000	
12	12,2	21,1	4	2,5	500	
14	14,2	24,1	4,5	3	500	
16	16,2	27,4	5	3,5	250	
18	18,2	29,4	5	3,5	250	
20	20,2	33,6	6	4	100	

M	d 1	d 2	b	s	BOX	€/ 100
22	22,5	35,9	6	4	100	
24	24,5	40	7	5	100	
27	27,5	43	7	5	100	
30	30,5	48,2	8	6	50	
33	33,5	55,2	10	6	25	
36	36,5	58,2	10	6	25	
39	39,5	61,2	10	6	25	
42	42,5	68,2	12	7	25	
45	45,5	71,2	12	7	25	
48	49	75	12	7	25	
52	57	87	13	8	25	

**SPRING LOCK WASHERS
WITH SQUARE ENDS**RONDELLES ELASTIQUES
SANS BECSARANDELAS HELICOIDAL
DE PRESION

ANILHA PRESSÃO

**Code: 00127B00GQ**

Ordering sample:

00127B00GQ 00003Code | measure
sample**STEEL**
ACIER
HIERRO
FERRO**127B GQ**

HOT DIP GALVANIZED

GALVANISE A CHAUD

GALVANIZADO CALIENTE

GALVANIZADO A QUENTE

DIN 127BISO
ANSI
NEN
UNI

1197B

(ISO 898 Part 1)
TECHNICAL DATA

C		P	S	Temp °C
Min.	Max.	Max.	Max.	Min.
-	0,55	0,05	0,06	-

according material types:
QSt36-2 ; QSt38-2

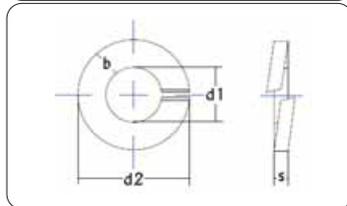
M	d 1	d 2	b	s	BOX	€/ 100	M	d 1	d 2	b	s	BOX	€/ 100
03	3,1	6,2	1,3	0,8	1000		22	22,5	35,9	6	4	100	
04	4,1	7,6	1,5	0,9	1000		24	24,5	40	7	5	100	
05	5,1	9,2	1,8	1,2	1000		27	27,5	43	7	5	100	
06	6,1	11,8	2,5	1,6	1000		30	30,5	48,2	8	6	50	
08	8,1	14,8	3	2	1000		33	33,5	55,2	10	6	25	
10	10,2	18,1	3,5	2,2	1000		36	36,5	58,2	10	6	25	
12	12,2	21,1	4	2,5	500		39	39,5	61,2	10	6	25	
14	14,2	24,1	4,5	3	500		42	42,5	68,2	12	7	25	
16	16,2	27,4	5	3,5	250		45	45,5	71,2	12	7	25	
18	18,2	29,4	5	3,5	250		48	49	75	12	7	25	
20	20,2	33,6	6	4	100		52	57	87	13	8	25	

**SPRING LOCK WASHERS WITH SQUARE ENDS**

RONDELLES ELASTIQUES SANS BECS

ARANDELAS HELICOIDAL DE PRESION

ANILHA PRESSÃO

**Code: 00127BA270**

Ordering sample:

00127BA270 00003

Code measure sample

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO**A2****127B A2**STAINLESS
INOXYDABLE
INOXIDABLE
INOX**DIN 127B**

ISO 7089

ANSI

NEN

UNI

1197B

(ISO 267 Part 1)
TECHNICAL DATA

C	Mn	Cr	m0	Ni
0,08	2,0	17,0 20,0	-	8,0 13,0

according material types:
DIN 1.4301 ; AISI 304

M	d 1	d 2	b	s	BOX	€/ 100
03	3,1	6,2	1,3	0,8	1000	
04	4,1	7,6	1,5	0,9	1000	
05	5,1	9,2	1,8	1,2	1000	
06	6,1	11,8	2,5	1,6	1000	
08	8,1	14,8	3	2	1000	
10	10,2	18,1	3,5	2,2	1000	
12	12,2	21,1	4	2,5	500	
14	14,2	24,1	4,5	3	500	

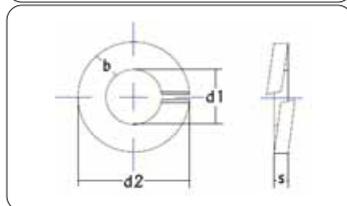
M	d 1	d 2	b	s	BOX	€/ 100
16	16,2	27,4	5	3,5	250	
18	18,2	29,4	5	3,5	250	
20	20,2	33,6	6	4	100	
22	22,5	35,9	6	4	100	
24	24,5	40	7	5	100	
27	27,5	43	7	5	100	
30	30,5	48,2	8	6	50	

**SPRING LOCK WASHERS WITH SQUARE ENDS**

RONDELLES ELASTIQUES SANS BECS

ARANDELAS HELICOIDAL DE PRESION

ANILHA PRESSÃO

**Code: 00127BA470**

Ordering sample:

00127BA470 00003

Code measure sample

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO**A4****127B A4**STAINLESS
INOXYDABLE
INOXIDABLE
INOX**DIN 127B**

ISO 7089

ANSI

NEN

UNI

1197B

(ISO 267 Part 11)
TECHNICAL DATA

C	Mn	Cr	m0	Ni
0,08	2,0	16,0 18,5	2,0 3,0	10,0 14,0

according material types:
DIN 1.4401 ; AISI 316

M	d 1	d 2	b	s	BOX	€/ 100
03	3,1	6,2	1,3	0,8	1000	
04	4,1	7,6	1,5	0,9	1000	
05	5,1	9,2	1,8	1,2	1000	
06	6,1	11,8	2,5	1,6	1000	
08	8,1	14,8	3	2	1000	
10	10,2	18,1	3,5	2,2	1000	
12	12,2	21,1	4	2,5	500	
14	14,2	24,1	4,5	3	500	

M	d 1	d 2	b	s	BOX	€/ 100
16	16,2	27,4	5	3,5	250	
18	18,2	29,4	5	3,5	250	
20	20,2	33,6	6	4	100	
22	22,5	35,9	6	4	100	
24	24,5	40	7	5	100	
27	27,5	43	7	5	100	
30	30,5	48,2	8	6	50	



	CURVED SPRING WASHERS RONDELLES ELASTIQUES CINTREES ARANDELAS ABONBADA ANILHA DE MOLA	STEEL ACIER HIERRO FERRO	DIN 137A ISO ANSI NEN UNI 2456															
	Code: 00137A00SA Ordering sample: 00137A00SA00002 <small>Code measure sample</small>	137A SA STEEL ACIER POLIDO S/ ACABAMENTO		(ISO 898 Part 1) TECHNICAL DATA														
		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">C</th> <th>P</th> <th>S</th> <th>Temp °C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Min.</td> <td>Max.</td> <td>Max.</td> <td>Max.</td> <td>Min.</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>0,55</td> <td>0,05</td> <td>0,06</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	C		P	S	Temp °C	Min.	Max.	Max.	Max.	Min.	-	0,55	0,05	0,06	-	according material types: QSt36-2 ; QSt38-2
C		P	S	Temp °C														
Min.	Max.	Max.	Max.	Min.														
-	0,55	0,05	0,06	-														

M	d 1	d 2	s	h min.	h max.	BOX	€/ 100
2	2,2	4	0,25	0,45	0,9	1000	
3	3,2	6	0,4	0,65	1,3	1000	
4	4,3	8	0,5	0,8	1,6	1000	
5	5,3	10	0,5	0,9	1,8	1000	
6	6,4	11	0,5	1,1	2,2	1000	
7	7,4	12	0,5	1,2	2,4	1000	
8	8,4	15	0,5	1,7	3,4	1000	
10	10,5	18	0,8	2	4	1000	

	CURVED SPRING WASHERS RONDELLES ELASTIQUES CINTREES ARANDELAS ABONBADA ANILHA DE MOLA	STEEL ACIER HIERRO FERRO	DIN 137B ISO ANSI NEN UNI 2457															
	Code: 00137B00SA Ordering sample: 00137B00SA00003 <small>Code measure sample</small>	137B SA STEEL ACIER POLIDO S/ ACABAMENTO		(ISO 898 Part 1) TECHNICAL DATA														
		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">C</th> <th>P</th> <th>S</th> <th>Temp °C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Min.</td> <td>Max.</td> <td>Max.</td> <td>Max.</td> <td>Min.</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>0,55</td> <td>0,05</td> <td>0,06</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	C		P	S	Temp °C	Min.	Max.	Max.	Max.	Min.	-	0,55	0,05	0,06	-	according material types: QSt36-2 ; QSt38-2
C		P	S	Temp °C														
Min.	Max.	Max.	Max.	Min.														
-	0,55	0,05	0,06	-														

M	d 1	d 2	s	h min.	h max.	BOX	€/ 100
3	3,2	8	0,5	0,8	1,6	1000	
4	4,3	9	0,5	1	2	1000	
5	5,3	11	0,5	1,1	2,2	1000	
6	6,4	12	0,5	1,3	2,6	1000	
7	7,4	14	0,8	1,5	3	1000	
8	8,4	15	0,8	1,5	3	1000	
10	10,5	21	1	2,1	4,2	1000	
12	13	24	1,2	2,5	5	500	
14	15	28	1,6	3	6	500	
16	17	30	1,6	3,2	6,4	250	
18	19	34	1,6	3,3	6,6	250	
20	21	36	1,6	3,7	7,4	100	
22	23	40	1,8	3,9	7,8	100	
24	25	44	1,8	4,1	8,2	100	
27	28	50	2,2	4,7	9,4	100	
30	31	56	2,4	5	10	100	



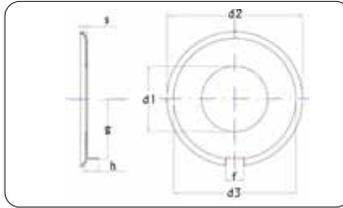
EXTERNAL TAB WASHERS
 RONDELLES FREINS D'ECROUS
 ARANDELAS DE SEGURIDAD
 ANILHA DE SEGURANÇA

STEEL
 ACIER
 ACERO
 AÇO

432 SA

DIN 432

ISO
 ANSI
 NEN
 UNI
 2279



Code: 00043200SA

Ordering sample:

00043200SA00012
 Code measure sample

STEEL
 ACIER
 POLIDO
 S/ ACABAMENTO

(ISO 898 Part 1)
 TECHNICAL DATA

C		P		S	Temp °C
Min.	Max.	Max.	Max.	Max.	Min.
-	0,55	0,05	0,06	-	-

according material types:
 QSt36-2 ; QSt38-2

M	d 1	d 2	s	f	g	H	BOX	€/ 100
12	13	30	1,2	4,5	12	4,5	50	
14	15	33	1,2	4,5	13	4,5	50	
16	17	36	1,2	5,5	15	4,5	50	
20	21	42	1,6	6,5	18	4,5	50	
22	23	50	1,6	7,5	20	6,5	50	
24	25	50	1,6	7,5	21	6,5	50	
30	31	63	1,6	8,5	25	9,5	25	



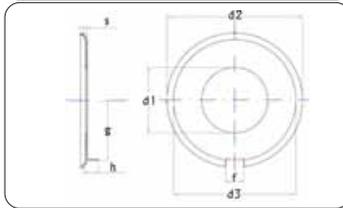
EXTERNAL TAB WASHERS
 RONDELLES FREINS D'ECROUS
 ARANDELAS DE SEGURIDAD
 ANILHA DE SEGURANÇA

STEEL
 ACIER
 ACERO
 AÇO

A2

DIN 432

ISO
 ANSI
 NEN
 UNI
 2279



Code: 000432A270

Ordering sample:

000432A27000012
 Code measure sample

432 A2

STAINLESS
 INOXYDABLE
 INOXIDABLE
 INOX

(ISO 267 Part 1)
 TECHNICAL DATA

C	Mn	Cr	m0	NI
0,08	2,0	17,0 20,0	-	8,0 13,0

according material types:
 DIN 1.4301 ; AISI 304

M	d 1	d 2	s	f	g	H	BOX	€/ 100
12	13	30	1,2	4,5	12	4,5	25	
14	15	33	1,2	4,5	13	4,5	25	
16	17	36	1,2	5,5	15	4,5	25	
20	21	42	1,6	6,5	18	4,5	10	
22	23	50	1,6	7,5	20	6,5	10	
24	25	50	1,6	7,5	21	6,5	10	
30	31	63	1,6	8,5	25	9,5	1	



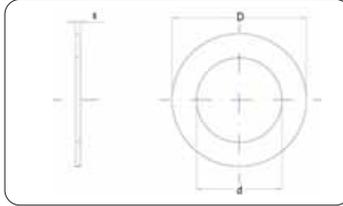
EXTERNAL TAB WASHERS
 RONDELLES FREINS D'ECROUS
 ARANDELAS DE SEGURIDAD
 ANILHA DE SEGURANÇA

STEEL
 ACIER
 ACERO
 AÇO

433 SA

DIN 433

ISO 7092
 ANSI
 NEN 2270
 UNI 6592



Code: 00043300SA

Ordering sample:

00043300SA 00003
Code measure sample

STEEL
 ACIER
 POLIDO
 S/ ACABAMENTO

(ISO 898 Part 1)
 TECHNICAL DATA

C		P	S	Temp °C
Min.	Max.	Max.	Max.	Min.
-	0,55	0,05	0,06	-

according material types:
 QSt36-2 ; QSt38-2

M	d	D	s	BOX	€/ 100
03	3,2	6	0,5	5000	
04	4,3	8	0,5	5000	
05	5,3	9	1	5000	
06	6,4	11	1,6	1000	
08	8,4	15	1,6	1000	
10	10,5	18	1,6	1000	
12	13	20	2	1000	
14	15	24	2,5	500	
16	17	28	2,5	500	
18	19	30	2,5	500	
20	21	34	3	500	



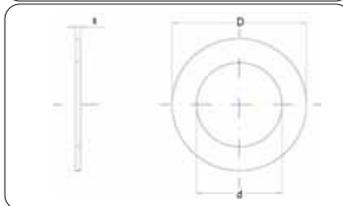
EXTERNAL TAB WASHERS
 RONDELLES FREINS D'ECROUS
 ARANDELAS DE SEGURIDAD
 ANILHA DE SEGURANÇA

STEEL
 ACIER
 ACERO
 AÇO

433 ZN

DIN 433

ISO 7092
 ANSI
 NEN 2270
 UNI 6592



Code: 00043300ZN

Ordering sample:

00043300ZN 00003
Code measure sample

ZINCPLATED CR3
 ZINGUE CR3
 ZINCADO CR3
 ZINCADO CR 3

(ISO 898 Part 1)
 TECHNICAL DATA

C		P	S	Temp °C
Min.	Max.	Max.	Max.	Min.
-	0,55	0,05	0,06	-

according material types:
 QSt36-2 ; QSt38-2

M	d	D	s	BOX	€/ 100
03	3,2	6	0,5	5000	
04	4,3	8	0,5	5000	
05	5,3	9	1	5000	
06	6,4	11	1,6	1000	
08	8,4	15	1,6	1000	
10	10,5	18	1,6	1000	
12	13	20	2	1000	
14	15	24	2,5	500	
16	17	28	2,5	500	
18	19	30	2,5	500	
20	21	34	3	500	



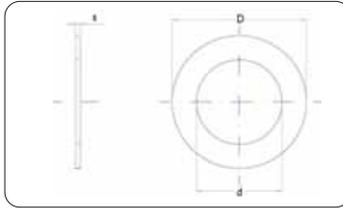
EXTERNAL TAB WASHERS
 RONDELLES FREINS D'ECROUS
 ARANDELAS DE SEGURIDAD
 ANILHA DE SEGURANÇA

STEEL
 ACIER
 ACERO
 AÇO

A2

DIN 433

ISO 7092
 ANSI
 NEN 2270
 UNI 6592



Code: 000433A270

Ordering sample:

000433A270 00003
Code measure sample

433 A2

STAINLESS
 INOXYDABLE
 INOXIDABLE
 INOX

(ISO 267 Part 1)
 TECHNICAL DATA

C	Mn	Cr	m0	Ni
0,08	2,0	17,0 20,0	-	8,0 13,0

according material types:
 DIN 1.4301 ; AISI 304

M	d	D	s	BOX	€/ 100
03	3,2	6	0,5	2000	
04	4,3	8	0,5	2000	
05	5,3	9	1	2000	
06	6,4	11	1,6	1000	
08	8,4	15	1,6	1000	
10	10,5	18	1,6	1000	
12	13	20	2	100	
14	15	24	2,5	100	
16	17	28	2,5	50	
18	19	30	2,5	500	
20	21	34	3	500	



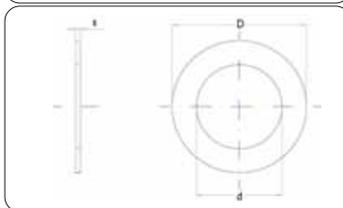
EXTERNAL TAB WASHERS
 RONDELLES FREINS D'ECROUS
 ARANDELAS DE SEGURIDAD
 ANILHA DE SEGURANÇA

STEEL
 ACIER
 ACERO
 AÇO

A4

DIN 433

ISO 7092
 ANSI
 NEN 2270
 UNI 6592



Code: 000433A470

Ordering sample:

000433A470 00003
Code measure sample

433 A4

STAINLESS
 INOXYDABLE
 INOXIDABLE
 INOX

(ISO 267 Part 11)
 TECHNICAL DATA

C	Mn	Cr	m0	Ni
0,08	2,0	16,0 18,5	2,0 3,0	10,0 14,0

according material types:
 DIN 1.4401 ; AISI 316

M	d	D	s	BOX	€/ 100
03	3,2	6	0,5	2000	
04	4,3	8	0,5	2000	
05	5,3	9	1	2000	
06	6,4	11	1,6	1000	
08	8,4	15	1,6	1000	
10	10,5	18	1,6	1000	
12	13	20	2	100	
16	17	28	2,5	50	
20	21	34	3	25	



EXTERNAL TAB WASHERS
 RONDELLES FREINS D'ECROUS
 ARANDELAS DE SEGURIDAD
 ANILHA DE CUNHA P/ VIGAS "U"

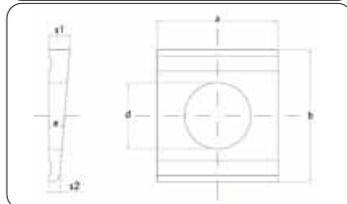
STEEL
 ACIER
 ACERO
 AÇO

434 SA

DIN 434

ISO
 ANSI
 NEN
 UNI

2272
 6598



Code: 00043400SA

Ordering sample:

00043400SA 00008
Code measure sample

STEEL
 ACIER
 POLIDO
 S/ ACABAMENTO

(ISO 898 Part 1)
 TECHNICAL DATA

C		P	S	Temp °C
Min.	Max.	Max.	Max.	Min.
-	0,55	0,05	0,06	-

according material types:
 QSt36-2 ; QSt38-2

M	d	a	b	s	BOX	€/ 100
08	9	22	22	3,8	100	
10	11	22	22	3,8	100	
12	14	26	30	4,9	100	
16	18	32	36	5,9	100	
20	22	40	44	7	100	
22	24	44	50	8	100	
24	26	56	56	8,5	50	



EXTERNAL TAB WASHERS
 RONDELLES FREINS D'ECROUS
 ARANDELAS DE SEGURIDAD
 ANILHA DE CUNHA P/ VIGAS "U"

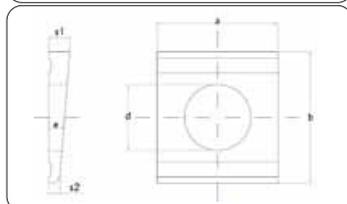
STEEL
 ACIER
 ACERO
 AÇO

434 ZN

DIN 434

ISO
 ANSI
 NEN
 UNI

2272
 6598



Code: 00043400ZN

Ordering sample:

00043400ZN 00008
Code measure sample

ZINCPLATED CR3
 ZINGUE CR3
 ZINCADO CR3
 ZINCADO CR 3

(ISO 898 Part 1)
 TECHNICAL DATA

C		P	S	Temp °C
Min.	Max.	Max.	Max.	Min.
-	0,55	0,05	0,06	-

according material types:
 QSt36-2 ; QSt38-2

M	d	a	b	s	BOX	€/ 100
08	9	22	22	3,8	100	
10	11	22	22	3,8	100	
12	14	26	30	4,9	100	
16	18	32	36	5,9	100	
20	22	40	44	7	100	
24	26	56	56	8,5	50	



EXTERNAL TAB WASHERS
 RONDELLES FREINS D'ECROUS
 ARANDELAS DE SEGURIDAD
 ANILHA DE CUNHA P/ VIGAS "U"

STEEL
 ACIER
 ACERO
 AÇO

A2

DIN 434

ISO
 ANSI
 NEN
 UNI

2272
 6598

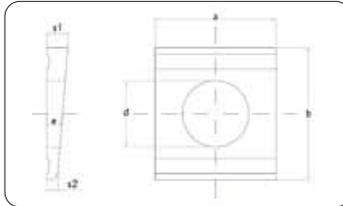
434 A2

STAINLESS
 INOXYDABLE
 INOXIDABLE
 INOX

(ISO 267 Part 1)
 TECHNICAL DATA

C	Mn	Cr	m0	NI
0,08	2,0	17,0 20,0	-	8,0 13,0

according material types:
 DIN 1.4301 ; AISI 304



Code: 000434A270

Ordering sample:

000434A270 00008
Code measure sample

M	d	a	b	s	BOX	€/ 100
08	9	22	22	3,8	50	
10	11	22	22	3,8	50	
12	14	26	30	4,9	50	
16	18	32	36	5,9	25	
20	22	40	44	7	10	
22	24	44	50	8	10	
24	26	56	56	8,5	10	



EXTERNAL TAB WASHERS
 RONDELLES FREINS D'ECROUS
 ARANDELAS DE SEGURIDAD
 ANILHA DE CUNHA P/ VIGAS "U"

STEEL
 ACIER
 ACERO
 AÇO

A4

DIN 434

ISO
 ANSI
 NEN
 UNI

2272
 6598

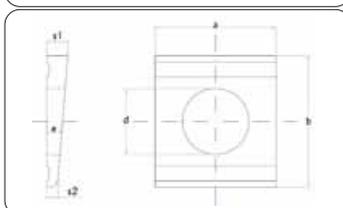
434 A4

STAINLESS
 INOXYDABLE
 INOXIDABLE
 INOX

(ISO 267 Part 11)
 TECHNICAL DATA

C	Mn	Cr	m0	NI
0,08	2,0	16,0 18,5	2,0 3,0	10,0 14,0

according material types:
 DIN 1.4401 ; AISI 316



Code: 000434A470

Ordering sample:

000434A470 00008
Code measure sample

M	d	a	b	s	BOX	€/ 100
08	9	22	22	3,8	50	
10	11	22	22	3,8	50	
12	14	26	30	4,9	50	
16	18	32	36	5,9	25	
20	22	40	44	7	10	
22	24	44	50	8	10	
24	26	56	56	8,5	10	



SQUARE TAPER WASHERS FOR I-SECTIONS
 RONDELLES FREINS D'ECROUS POUR PROFILES EN I
 ARANDELAS DE CUÑA PARA PERFILES I
 ANILHA DE CUNHA P/ VIGAS "I"

STEEL
 ACIER
 ACERO
 AÇO

DIN 435

ISO
 ANSI
 NEN
 UNI

2273

435 SA

STEEL
 ACIER
 POLIDO
 S/ ACABAMENTO

(ISO 898 Part 1)
 TECHNICAL DATA

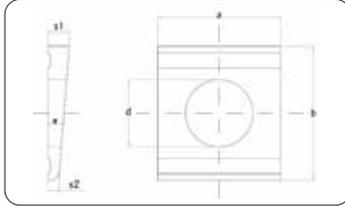
C		P		S	Temp °C
Min.	Max.	Max.	Max.	Max.	Min.
-	0,55	0,05	0,06	-	-

according material types:
 QSt36-2 ; QSt38-2

Code: 00043500SA

Ordering sample:

00043500SA 00008
 Code measure sample



M	d	a	b	s	BOX	€/ 100
08	9	22	22	4,6	100	
10	11	22	22	4,6	100	
12	14	26	30	6,2	100	
16	18	32	36	7,5	100	
20	22	40	44	9,2	100	
22	24	44	50	10	100	



SQUARE TAPER WASHERS FOR I-SECTIONS
 RONDELLES FREINS D'ECROUS POUR PROFILES EN I
 ARANDELAS DE CUÑA PARA PERFILES I
 ANILHA DE CUNHA P/ VIGAS "I"

STEEL
 ACIER
 ACERO
 AÇO

DIN 435

ISO
 ANSI
 NEN
 UNI

2273

435 GQ

HOT DIP GALVANIZED
 GALVANISE A CHAUD
 GALVANIZADO CALIENTE
 GALVANIZADO A QUENTE

(ISO 898 Part 1)
 TECHNICAL DATA

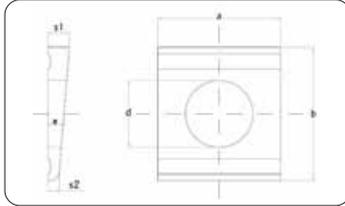
C		P		S	Temp °C
Min.	Max.	Max.	Max.	Max.	Min.
-	0,55	0,05	0,06	-	-

according material types:
 QSt36-2 ; QSt38-2

Code: 00043500GQ

Ordering sample:

00043500GQ 00008
 Code measure sample



M	d	a	b	s	BOX	€/ 100
08	9	22	22	4,6	100	
10	11	22	22	4,6	100	
12	14	26	30	6,2	100	
16	18	32	36	7,5	100	
20	22	40	44	9,2	100	
22	24	44	50	10	100	



SQUARE TAPER WASHERS FOR I-SECTIONS
 RONDELLES FREINS D'ECROUS POUR PROFILES EN I
 ARANDELAS DE CUÑA PARA PERFILES I
 ANILHA DE CUNHA P/ VIGAS "I"

STEEL
 ACIER
 ACERO
 AÇO

A2

DIN 435

ISO
 ANSI
 NEN
 UNI

2273

435 A2

STAINLESS
 INOXYDABLE
 INOXIDABLE
 INOX

(ISO 267 Part 1)
 TECHNICAL DATA

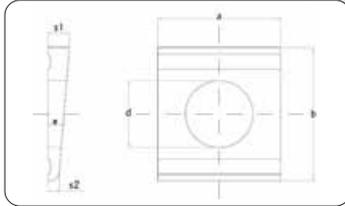
C	Min	Cr	m0	n1
0,08	2,0	17,0 20,0	-	8,0 13,0

according material types:
 DIN 1.4301 ; AISI 304

Code: 000435A270

Ordering sample:

000435A270 00008
 Code measure sample



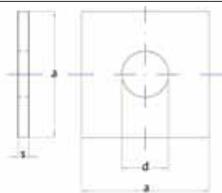
M	d	a	b	s	BOX	€/ 100
08	9	22	22	4,6	50	
10	11	22	22	4,6	50	
12	14	26	30	6,2	50	
16	18	32	36	7,5	25	
20	22	40	44	9,2	25	

**SQUARE WASHERS FOR WOOD CONSTRUCTIONS**

RONDELLES CARREES POUR CONST. EN BOIS

ARANDELAS PARA CONSTRUCCIONES

ANILHA DE PLANA P/ CONST. DE MADEIRA

**Code: 00043600SA**

Ordering sample:

00043600SA00010

Code | measure sample

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO**436 SA**STEEL
ACIER
POLIDO
S/ ACABAMENTO**DIN 436**ISO
ANSI
NEN
UNI(ISO 898 Part 1)
TECHNICAL DATA

C		P	S	Temp °C
Min.	Max.	Max.	Max.	Min.
-	0,55	0,05	0,06	-

according material types:
QSt36-2 ; QSt38-2

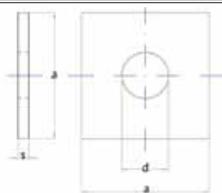
M	d	a	S	BOX	€/ 100
10	11	30	3	100	
12	14	40	4	100	
16	18	50	5	50	
20	22	60	5	50	
22	24	70	6	50	
24	26	80	6	50	
27	30	90	6	25	
30	33	95	6	25	

**SQUARE WASHERS FOR WOOD CONSTRUCTIONS**

RONDELLES CARREES POUR CONST. EN BOIS

ARANDELAS PARA CONSTRUCCIONES

ANILHA DE PLANA P/ CONST. DE MADEIRA

**Code: 00043600ZN**

Ordering sample:

00043600ZN00010

Code | measure sample

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO**436 ZN**ZINCPLATED CR3
ZINGUE CR3
ZINCADO CR3
ZINCADO CR 3**DIN 436**ISO
ANSI
NEN
UNI(ISO 898 Part 1)
TECHNICAL DATA

C		P	S	Temp °C
Min.	Max.	Max.	Max.	Min.
-	0,55	0,05	0,06	-

according material types:
QSt36-2 ; QSt38-2

M	d	a	S	BOX	€/ 100
10	11	30	3	100	
12	14	40	4	100	
16	18	50	5	50	
20	22	60	5	50	
22	24	70	6	50	
24	26	80	6	25	
27	30	90	6	25	
30	33	95	6	25	

**SQUARE WASHERS FOR WOOD CONSTRUCTIONS**

RONDELLES CARREES POUR CONST. EN BOIS

ARANDELAS PARA CONSTRUCCIONES

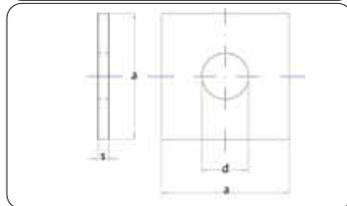
ANILHA DE PLANA P/ CONST. DE MADEIRA

Code: 00043600GQ

Ordering sample:

00043600GQ00010

Code | measure sample

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO**436 GQ**

HOT DIP GALVANIZED

GALVANISE A CHAUD

GALVANIZADO CALIENTE

GALVANIZADO A QUENTE

DIN 436ISO
ANSI
NEN
UNI(ISO 898 Part 1)
TECHNICAL DATA

C		P	S	Temp °C
Min.	Max.	Max.	Max.	Min.
-	0,55	0,05	0,06	-

according material types:
QSt36-2 ; QSt38-2

M	d	a	S	BOX	€/ 100
10	11	30	3	100	
12	14	40	4	100	
16	18	50	5	50	
20	22	60	5	50	
22	24	70	6	50	
24	26	80	6	50	
27	30	90	6	25	
30	33	95	6	25	

**SQUARE WASHERS FOR WOOD CONSTRUCTIONS**

RONDELLES CARREES POUR CONST. EN BOIS

ARANDELAS PARA CONSTRUCCIONES

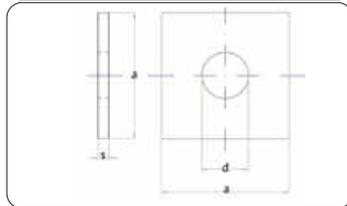
ANILHA DE PLANA P/ CONST. DE MADEIRA

Code: 000436A270

Ordering sample:

000436A27000010

Code | measure sample

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO**A2****436 A2**

STAINLESS

INOXYDABLE

INOXIDABLE

INOX

DIN 436ISO
ANSI
NEN
UNI(ISO 267 Part 1)
TECHNICAL DATA

C	Min	Cr	m0	NI
0,08	2,0	17,0 20,0	-	8,0 13,0

according material types:
DIN 1.4301 ; AISI 304

M	d	a	S	BOX	€/ 100
10	11	30	3	100	
12	14	40	4	100	
16	18	50	5	50	
20	22	60	5	50	
22	24	70	6	50	
24	26	80	6	50	
27	30	90	6	25	

**WASHERS FOR WOOD CONSTRUCTIONS**

RONDELLES POUR CONSTRUCTIONS EN BOIS
 ARANDELAS PLANAS ALA ANCHA
 ANILHA P/ CONST. DE MADEIRA

STEEL
 ACIER
 ACERO
 AÇO

440R SA

STEEL
 ACIER
 POLIDO
 S/ ACABAMENTO

DIN 440R

ISO 7094
 ANSI
 NEN 2275
 UNI

(ISO 898 Part 1)
TECHNICAL DATA

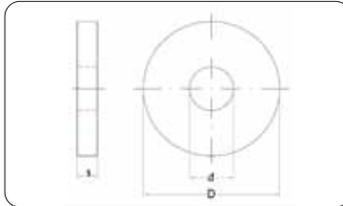
C		P		S	Temp °C
Min.	Max.	Max.	Max.	Max.	Min.
-	0,55	0,05	0,06	-	-

according material types:
 QSt36-2 ; QSt38-2

Code: 00440R00SA

Ordering sample:

00440R00SA 00005
 Code measure sample



M	d 1	d 2	s	BOX	€/ 100
05	5,5	18	2	100	
06	6,6	22	2	100	
08	9	28	3	100	
10	11	34	3	100	
12	14	44	4	100	

M	d 1	d 2	s	BOX	€/ 100
16	18	56	5	50	
20	22	72	6	50	
24	26	85	6	50	
27	30	98	6	25	
30	33	105	6	25	

**WASHERS FOR WOOD CONSTRUCTIONS**

RONDELLES POUR CONSTRUCTIONS EN BOIS
 ARANDELAS PLANAS ALA ANCHA
 ANILHA P/ CONST. DE MADEIRA

STEEL
 ACIER
 ACERO
 AÇO

440R ZN

ZINCPLATED CR3
 ZINGUE CR3
 ZINCADO CR3
 ZINCADO CR 3

DIN 440R

ISO 7094
 ANSI
 NEN 2275
 UNI

(ISO 898 Part 1)
TECHNICAL DATA

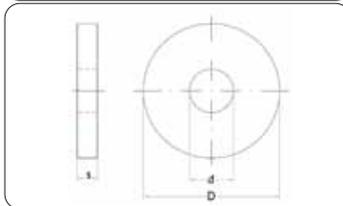
C		P		S	Temp °C
Min.	Max.	Max.	Max.	Max.	Min.
-	0,55	0,05	0,06	-	-

according material types:
 QSt36-2 ; QSt38-2

Code: 00440R00ZN

Ordering sample:

00440R00ZN 00005
 Code measure sample



M	d 1	d 2	s	BOX	€/ 100
05	5,5	18	2	100	
06	6,6	22	2	100	
08	9	28	3	100	
10	11	34	3	100	
12	14	44	4	100	

M	d 1	d 2	s	BOX	€/ 100
16	18	56	5	50	
20	22	72	6	50	
24	26	85	6	50	
27	30	98	6	25	
30	33	105	6	25	

**WASHERS FOR WOOD CONSTRUCTIONS**

RONDELLES POUR CONSTRUCTIONS EN BOIS
 ARANDELAS PLANAS ALA ANCHA
 ANILHA P/ CONST. DE MADEIRA

STEEL
 ACIER
 ACERO
 AÇO

440R GQ

HOT DIP GALVANIZED
 GALVANISE A CHAUD
 GALVANIZADO CALIENTE
 GALVANIZADO A QUENTE

DIN 440R

ISO 7094
 ANSI
 NEN 2275
 UNI

(ISO 898 Part 1)
TECHNICAL DATA

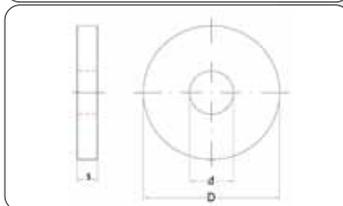
C		P		S	Temp °C
Min.	Max.	Max.	Max.	Max.	Min.
-	0,55	0,05	0,06	-	-

according material types:
 QSt36-2 ; QSt38-2

Code: 00440R00GQ

Ordering sample:

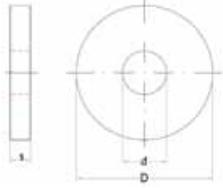
00440R00GQ 00006
 Code measure sample



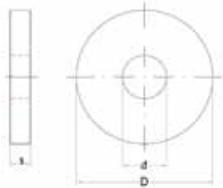
M	d 1	d 2	s	BOX	€/ 100
06	6,6	22	2	100	
08	9	28	3	100	
10	11	34	3	100	
12	14	44	4	100	

M	d 1	d 2	s	BOX	€/ 100
16	18	56	5	50	
20	22	72	6	50	
24	26	85	6	50	



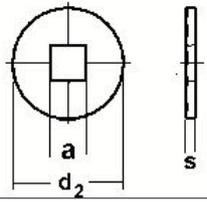
	WASHERS FOR WOOD CONSTRUCTIONS RONDELLES POUR CONSTRUCTIONS EN BOIS ARANDELAS PLANAS ALA ANCHA ANILHA P/ CONST. DE MADEIRA	STEEL ACIER ACERO AÇO	A2	DIN 440R ISO 7094 ANSI NEN 2275 UNI									
		Code: 00440RA270 Ordering sample: 00440RA270 00005 <small>Code measure sample</small>	440R A2 STAINLESS INOXYDABLE INOXIDABLE INOX		(ISO 267 Part 1) TECHNICAL DATA <table border="1"><thead><tr><th>C</th><th>Mn</th><th>Cr</th><th>m0</th><th>NI</th></tr></thead><tbody><tr><td>0,08</td><td>2,0</td><td>17,0 20,0</td><td>-</td><td>8,0 13,0</td></tr></tbody></table> according material types: DIN 1.4301 ; AISI 304	C	Mn	Cr	m0	NI	0,08	2,0	17,0 20,0
C	Mn	Cr	m0	NI									
0,08	2,0	17,0 20,0	-	8,0 13,0									

M	d 1	d 2	s	BOX	€/ 100	M	d 1	d 2	s	BOX	€/ 100
05	5,5	18	2	100		12	14	44	4	50	
06	6,6	22	2	100		16	18	56	5	50	
08	9	28	3	100		20	22	72	6	50	
10	11	34	3	50							

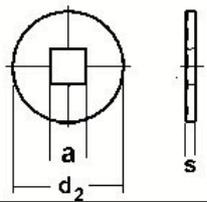
	WASHERS FOR WOOD CONSTRUCTIONS RONDELLES POUR CONSTRUCTIONS EN BOIS ARANDELAS PLANAS ALA ANCHA ANILHA P/ CONST. DE MADEIRA	STEEL ACIER ACERO AÇO	A4	DIN 440R ISO 7094 ANSI NEN 2275 UNI									
		Code: 00440RA470 Ordering sample: 00440RA470 00005 <small>Code measure sample</small>	440R A4 STAINLESS INOXYDABLE INOXIDABLE INOX		(ISO 267 Part 11) TECHNICAL DATA <table border="1"><thead><tr><th>C</th><th>Mn</th><th>Cr</th><th>m0</th><th>NI</th></tr></thead><tbody><tr><td>0,08</td><td>2,0</td><td>16,0 18,5</td><td>2,0 3,0</td><td>10,0 14,0</td></tr></tbody></table> according material types: DIN 1.4401 ; AISI 316	C	Mn	Cr	m0	NI	0,08	2,0	16,0 18,5
C	Mn	Cr	m0	NI									
0,08	2,0	16,0 18,5	2,0 3,0	10,0 14,0									

M	d 1	d 2	s	BOX	€/ 100	M	d 1	d 2	s	BOX	€/ 100
05	5,5	18	2	100		12	14	44	4	50	
06	6,6	22	2	100		16	18	56	5	50	
08	9	28	3	100		20	22	72	6	50	
10	11	34	3	50							



	WASHERS FOR WOOD CONSTRUCTIONS RONDELLES POUR CONSTRUCTIONS EN BOIS ARANDELAS PLANAS ALA ANCHA ANILHA P/ CONST. DE MADEIRA	STEEL ACIER ACERO AÇO	DIN 440V ISO 7094 ANSI NEN UNI															
		440V SA		(ISO 898 Part 1) TECHNICAL DATA														
Code: 00440V00SA Ordering sample: 00440V00SA 00005 <small>Code measure sample</small>		STEEL ACIER POLIDO S/ ACABAMENTO	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">C</th> <th>P</th> <th>S</th> <th>Temp °C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Min.</td> <td>Max.</td> <td>Max.</td> <td>Max.</td> <td>Min.</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>0,55</td> <td>0,05</td> <td>0,06</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>according material types: QSt36-2 ; QSt38-2</p>	C		P	S	Temp °C	Min.	Max.	Max.	Max.	Min.	-	0,55	0,05	0,06	-
C		P	S	Temp °C														
Min.	Max.	Max.	Max.	Min.														
-	0,55	0,05	0,06	-														

M	d 1	d 2	s	BOX	€/ 100	M	d 1	d 2	s	BOX	€/ 100
05	5,5	18	2	100		12	14	44	4	50	
06	6,6	22	2	100		16	18	56	5	50	
08	9	28	3	100		20	22	72	6	50	
10	11	34	3	50							

	WASHERS FOR WOOD CONSTRUCTIONS RONDELLES POUR CONSTRUCTIONS EN BOIS ARANDELAS PLANAS ALA ANCHA ANILHA P/ CONST. DE MADEIRA	STEEL ACIER ACERO AÇO	DIN 440V ISO 7094 ANSI NEN UNI															
		440V ZN		(ISO 898 Part 1) TECHNICAL DATA														
Code: 00440V00ZN Ordering sample: 00440V00ZN 00005 <small>Code measure sample</small>		ZINCPLATED CR3 ZINGUE CR3 ZINCADO CR3 ZINCADO CR 3	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">C</th> <th>P</th> <th>S</th> <th>Temp °C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Min.</td> <td>Max.</td> <td>Max.</td> <td>Max.</td> <td>Min.</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>0,55</td> <td>0,05</td> <td>0,06</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>according material types: QSt36-2 ; QSt38-2</p>	C		P	S	Temp °C	Min.	Max.	Max.	Max.	Min.	-	0,55	0,05	0,06	-
C		P	S	Temp °C														
Min.	Max.	Max.	Max.	Min.														
-	0,55	0,05	0,06	-														

M	d 1	d 2	s	BOX	€/ 100	M	d 1	d 2	s	BOX	€/ 100
06	6,6	22	2	100		12	14	44	4	100	
08	9	28	3	100		16	18	56	5	100	
10	11	34	3	100		20	22	72	6	50	

**TAB WASHERS WITH LONG TAB AND WING**

FREINS D'ECROUS D'EQUERRE A AILERONS

ARANDELAS DE SEGURIDAD CON DOS SOLAPAS

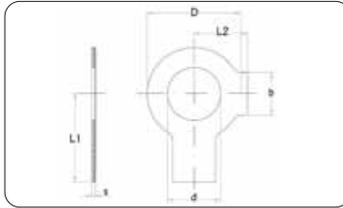
ANILHA DE SEGURANÇA

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO**463 SA**STEEL
ACIER
POLIDO
S/ ACABAMENTO**DIN 463**ISO
ANSI
NEN
UNI

2278

(ISO 898 Part 1)
TECHNICAL DATA

C		P	S	Temp °C
Min.	Max.	Max.	Max.	Min.
-	0,55	0,05	0,06	-

according material types:
QSt36-2 ; QSt38-2**Code: 00046300SA**

Ordering sample:

00046300SA 00006

Code | measure sample

M	d 1	d 2	L 1	L 2	h	s	BOX	€/ 100
06	6,4	12,5	18	9	7	0,5	1000	
08	8,4	17	20	11	8	0,75	1000	
10	10,5	21	22	13	10	0,75	1000	
12	13	24	28	15	12	1	500	
16	17	30	32	18	15	1	500	
20	21	37	36	21	18	1	250	
22	23	39	42	23	20	1	100	
24	25	44	42	25	20	1	100	
30	31	56	52	32	26	1,6	50	
33	34	60	56	34	28	1,6	50	
36	37	66	60	38	30	1,6	50	
39	40	72	64	41	32	1,6	25	
42	43	78	70	44	35	1,6	25	

**TAB WASHERS WITH LONG TAB AND WING**

FREINS D'ECROUS D'EQUERRE A AILERONS

ARANDELAS DE SEGURIDAD CON DOS SOLAPAS

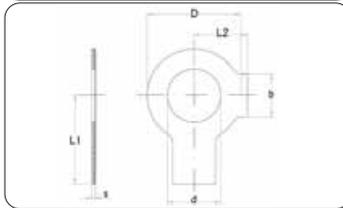
ANILHA DE SEGURANÇA

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO**463 ZN**ZINCPLATED CR3
ZINGUE CR3
ZINCADO CR3
ZINCADO CR 3**DIN 463**ISO
ANSI
NEN
UNI

2278

(ISO 898 Part 1)
TECHNICAL DATA

C		P	S	Temp °C
Min.	Max.	Max.	Max.	Min.
-	0,55	0,05	0,06	-

according material types:
QSt36-2 ; QSt38-2**Code: 00046300ZN**

Ordering sample:

00046300ZN 00006

Code | measure sample

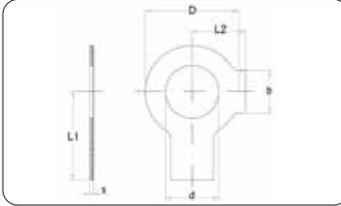
M	d 1	d 2	L 1	L 2	h	s	BOX	€/ 100
06	6,4	12,5	18	9	7	0,5	1000	
08	8,4	17	20	11	8	0,75	1000	
10	10,5	21	22	13	10	0,75	1000	
12	13	24	28	15	12	1	500	
16	17	30	32	18	15	1	500	
20	21	37	36	21	18	1	250	
22	23	39	42	23	20	1	100	
24	25	44	42	25	20	1	100	
30	31	56	52	32	26	1,6	50	
33	34	60	56	34	28	1,6	50	
36	37	66	60	38	30	1,6	50	
39	40	72	64	41	32	1,6	25	

**TAB WASHERS WITH LONG TAB AND WING**

FREINS D'ECROUS D'EQUERRE A AILERONS

ARANDELAS DE SEGURIDAD CON DOS SOLAPAS

ANILHA DE SEGURANÇA

**Code: 000463A470**

Ordering sample:

000463A470 00006

Code measure sample

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO**A4****463 A4**STAINLESS
INOXYDABLE
INOXIDABLE
INOX**DIN 463**ISO
ANSI
NEN
UNI

2278

(ISO 267 Part 11)
TECHNICAL DATA

C	Mn	Cr	m0	Ni
0,08	2,0	16,0 18,5	2,0 3,0	10,0 14,0

according material types:
DIN 1.4401 ; AISI 316

M	d 1	d 2	L 1	L 2	h	s	BOX	€/ 100
06	6,4	12,5	18	9	7	0,5	25	
08	8,4	17	20	11	8	0,75	25	
10	10,5	21	22	13	10	0,75	25	
12	13	24	28	15	12	1	25	
16	17	30	32	18	15	1	25	
20	21	37	36	21	18	1	10	
22	23	39	42	23	20	1	10	
24	25	44	42	25	20	1	10	
30	31	56	52	32	26	1,6	1	



RETAINING RINGS FOR SHAFTS
 CIRCLIPS POUR ARBRES
 ARANDELAS DE SEGURIDAD PARA EJE
 ANILHA DE SEGURANÇA PARA EIXOS

STEEL
 ACIER
 ACERO
 AÇO

471 PT

STEEL
 ACIER
 POLIDIO
 PRETO

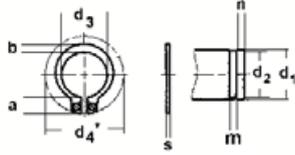
DIN 471

ISO
 ANSI
 NEN
 UNI

(ISO 898 Part 1)
 TECHNICAL DATA

C		P	S	Temp °C
Min.	Max.	Max.	Max.	Min.
-	0,55	0,05	0,06	-

according material types:
 QSt36-2 ; QSt38-2



Code: 00047100PT

Ordering sample:

00047100PT00003
 Code measure sample

M	s	d2	d3	d4	m	BOX	€/100	M	s	d2	d3	d4	m	BOX	€/100
3	0,4	2,8	2,7	7	0,5	10000		47	1,75	44,5	43,5	61,6	1,85	1000	
4	0,4	3,8	3,7	8,6	0,5	10000		48	1,75	45,5	44,5	62,5	1,85	1000	
5	0,6	4,8	4,7	10,3	0,7	5000		50	2	47	45,8	64,5	2,15	100	
6	0,7	5,7	5,6	11,7	0,8	5000		52	2	49	47,8	66,7	2,15	100	
7	0,8	6,7	6,5	13,5	0,9	2500		54	2	51	49,8	69,5	2,15	100	
8	0,8	7,6	7,4	14,7	0,9	2000		55	2	52	50,8	70,2	2,15	100	
9	1	8,6	8,4	16	1,1	2000		56	2	53	51,8	71,6	2,15	100	
10	1	9,6	9,3	17	1,1	2000		57	2	54	52,8	72,6	2,15	100	
11	1	10,5	10,2	18	1,1	1000		58	2	55	53,8	73,6	2,15	100	
12	1	11,5	11	19	1,1	1000		60	2	57	55,8	75,6	2,15	100	
13	1	12,4	11,9	20,2	1,1	1000		62	2	59	57,8	77,8	2,15	100	
14	1	13,4	12,9	21,4	1,1	1000		63	2	60	58,8	79	2,15	100	
15	1	14,3	13,8	22,6	1,1	1000		65	2,5	62	60,8	81,4	2,65	50	
16	1	15,2	14,7	23,8	1,1	1000		67	2,5	64	62,5	83,7	2,65	50	
17	1	16,2	15,7	25	1,1	1000		68	2,5	65	63,5	84,8	2,65	50	
18	1,2	17	16,5	26,2	1,3	1000		70	2,5	67	65,5	87	2,65	50	
19	1,2	18	17,5	27,2	1,3	1000		72	2,5	69	67,5	89,2	2,65	50	
20	1,2	19	18,5	28,4	1,3	1000		75	2,5	72	70,5	92,7	2,65	50	
21	1,2	20	19,5	29,6	1,3	1000		77	2,5	74	72,5	95,3	2,65	50	
22	1,2	21	20,5	30,8	1,3	500		78	2,5	75	73,5	96,1	2,65	50	
23	1,2	22	21,5	32,6	1,3	500		80	2,5	76,5	74,5	98,1	2,65	50	
24	1,2	22,9	22,2	33,2	1,3	500		82	2,5	78,5	76,5	100,3	2,65	50	
25	1,2	23,9	23,2	34,2	1,3	500		85	3	81,5	79,5	103,3	3,15	50	
26	1,2	24,9	24,2	35,5	1,3	500		87	3	83,5	81,5	105,8	3,15	50	
27	1,2	25,6	24,9	37,2	1,3	500		88	3	84,5	82,5	106,5	3,15	50	
28	1,5	26,6	25,9	37,9	1,6	500		90	3	86,5	84,5	108,5	3,15	50	
29	1,5	27,6	26,9	39,1	1,6	500		92	3	88,5	86,5	111	3,15	50	
30	1,5	28,6	27,9	40,5	1,6	250		95	3	91,5	89,5	114,8	3,15	50	
31	1,5	29,3	28,6	41,5	1,6	250		97	3	93,5	91,5	117,3	3,15	50	
32	1,5	30,3	29,6	43	1,6	250		98	3	94,5	92,5	118,3	3,15	50	
33	1,5	31,3	30,5	44,4	1,6	1000		100	3	96,5	94,5	120,2	3,15	50	
34	1,5	32,3	31,5	45,4	1,6	1000		102	4	98	95	120,8	4,15	1	
35	1,5	33	32,2	46,8	1,6	1000		105	4	101	98	125,8	4,15	1	
36	1,75	34	33,2	47,8	1,85	1000		107	4	103	100	128,3	4,15	1	
37	1,75	35	34,2	49,4	1,85	1000		108	4	104	101	129,5	4,15	1	
38	1,75	36	35,2	50,2	1,85	1000		110	4	106	103	131,2	4,15	1	
39	1,75	37	36	51,3	1,85	1000		112	4	108	105	133,7	4,15	1	
40	1,75	37,5	36,5	52,6	1,85	1000		115	4	111	108	137,3	4,15	1	
41	1,75	38,5	37,5	54,4	1,85	1000		117	4	113	110	140,2	4,15	1	
42	1,75	39,5	38,5	55,7	1,85	1000		118	4	114	111	141,4	4,15	1	
44	1,75	41,5	40,5	58,5	1,85	1000		120	4	116	113	143,1	4,15	1	
45	1,75	42,5	41,5	59,1	1,85	1000		122	4	118	115	145,6	4,15	1	
46	1,75	43,5	42,5	60,5	1,85	1000		125	4	121	118	149	4,15	1	



RETAINING RINGS FOR SHAFTS
 CIRCLIPS POUR ARBRES
 ARANDELAS DE SEGURIDAD PARA EJE
 ANILHA DE SEGURANÇA PARA EIXOS

STEEL
 ACIER
 ACERO
 AÇO

471 PT

STEEL
 ACIER
 POLIDIO
 PRETO

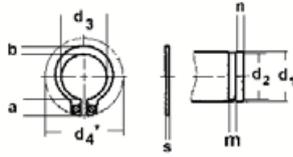
DIN 471

ISO
 ANSI
 NEN
 UNI

(ISO 898 Part 1)
 TECHNICAL DATA

C		P	S	Temp °C
Min.	Max.	Max.	Max.	Min.
-	0,55	0,05	0,06	-

according material types:
 QSt36-2 ; QSt38-2



Code: 00047100PT

Ordering sample:

00047100PT00127

Code | measure sample

M	s	d2	d3	d4	m	BOX	€/100
127	4	123	120	151,5	4,15	1	
128	4	124	121	152,7	4,15	1	
130	4	126	123	154,4	4,15	1	
132	4	128	125	156,9	4,15	1	
135	4	131	128	159,8	4,15	1	
137	4	133	130	162,2	4,15	1	
138	4	134	131	163,4	4,15	1	
140	4	136	133	165,2	4,15	1	
142	4	138	135	167,6	4,15	1	
145	4	141	138	170,6	4,15	1	
147	4	143	140	173	4,15	1	
148	4	144	141	174,2	4,15	1	
150	4	145	142	177,3	4,15	1	
155	4	150	146	182,3	4,15	1	
160	4	155	151	188	4,15	1	
165	4	160	155,5	193,4	4,15	1	
170	4	165	160,5	198,4	4,15	1	
175	4	170	165,5	203,4	4,15	1	
180	4	175	170,5	210	4,15	1	
185	4	180	175,5	215	4,15	1	
190	4	185	180,5	220	4,15	1	
195	4	190	185,5	225	4,15	1	
200	4	195	190,5	230	4,15	1	
210	5	204	198	240	5,15	1	
215	5	209	203	245	5,15	1	
220	5	214	208	250	5,15	1	
230	5	224	218	260	5,15	1	
240	5	234	228	270	5,15	1	
250	5	244	238	280	5,15	1	
260	5	252	245	294	5,15	1	
270	5	262	255	304	5,15	1	
280	5	272	265	314	5,15	1	
290	5	282	275	324	5,15	1	
300	5	292	285	334	5,15	1	



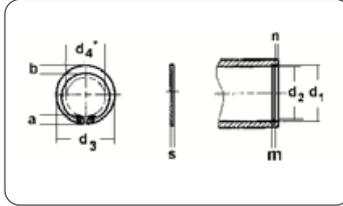
RETAINING RINGS FOR BORES
 CIRCLIPS POUR ALESAGES
 ARANDELAS DE SEGURIDAD PARA TALADRO
 ANILHA DE SEGURANÇA PARA FUROS

STEEL
 ACIER
 ACERO
 AÇO

472 PT

DIN 472

ISO
 ANSI
 NEN
 UNI



Code: 00047200PT

Ordering sample:

00047200PT00003

Code measure sample

STEEL
 ACIER
 POLIDIO
 PRETO

(ISO 898 Part 1)
 TECHNICAL DATA

C		P	S	Temp °C
Min.	Max.	Max.	Max.	Min.
-	0,55	0,05	0,06	-

according material types:
 QSt36-2 ; QSt38-2

M	s	d2	d3	d4	m	BOX	€/100
8	0,8	8,4	8,7	3	0,9	2000	
9	0,8	9,4	9,8	3,7	0,9	2000	
10	1	10,4	10,8	3,3	1,1	2000	
11	1	11,4	11,8	4,1	1,1	2000	
12	1	12,5	13	4,9	1,1	2000	
13	1	13,6	14,1	5,4	1,1	2000	
14	1	14,6	15,1	6,2	1,1	2000	
15	1	15,7	16,2	7,2	1,1	2000	
16	1	16,8	17,3	8	1,1	2000	
17	1	17,8	18,3	8,8	1,1	2000	
18	1	19	19,5	9,4	1,1	2000	
19	1	20	20,5	10,4	1,1	2000	
20	1	21	21,5	11,2	1,1	2000	
21	1	22	22,5	12,2	1,1	2000	
22	1	23	23,5	13,2	1,1	2000	
23	1	24,1	24,6	13,6	1,3	2000	
24	1,2	25,2	25,9	14,8	1,3	2000	
25	1,2	26,2	26,9	15,5	1,3	2000	
26	1,2	27,2	27,9	16,1	1,3	2000	
27	1,2	28,4	29,1	16,6	1,3	2000	
28	1,2	29,4	30,1	17,9	1,3	2000	
29	1,2	30,4	31,1	18,4	1,3	2000	
30	1,2	31,4	32,1	19,9	1,3	2000	
31	1,2	32,7	33,4	20	1,3	2000	
32	1,2	33,7	34,4	20,6	1,3	2000	
33	1,2	34,7	35,5	21,6	1,3	1000	
34	1,5	35,7	36,5	22,6	1,6	1000	
35	1,5	37	37,8	23,6	1,6	1000	
36	1,5	38	38,8	24,6	1,6	1000	
37	1,5	39	39,8	25,4	1,6	1000	
38	1,5	40	40,8	26,4	1,6	1000	
39	1,5	41	42	27,4	1,6	1000	
40	1,75	42,5	43,5	27,8	1,85	100	
41	1,75	43,5	44,5	28,4	1,85	100	
42	1,75	44,5	45,5	29,9	1,85	100	
44	1,75	46,5	47,5	30,9	1,85	100	
45	1,75	47,5	48,5	32	1,85	100	
46	1,75	48,5	49,5	32,6	1,85	100	
47	1,75	49,5	50,5	33,5	1,85	100	
48	1,75	50,5	51,5	34,5	1,85	100	
50	2	53	54,2	36,3	2,15	100	
51	2	54	55,2	36,9	2,15	100	
52	2	55	56,2	37,9	2,15	100	

M	s	d2	d3	d4	m	BOX	€/100
53	2	56	57,2	38,5	2,15	100	
54	2	57	58,2	39,1	2,15	100	
55	2	58	59,2	40,7	2,15	100	
56	2	59	60,2	41,7	2,15	100	
57	2	60	61,2	42,3	2,15	100	
58	2	61	62,2	43,5	2,15	100	
60	2	63	64,2	44,7	2,15	100	
62	2	65	66,2	46,7	2,15	100	
63	2	66	67,2	47,7	2,15	100	
65	2,5	68	69,2	49	2,65	100	
67	2,5	70	71,5	50,6	2,65	100	
68	2,5	71	72,5	51,6	2,65	100	
70	2,5	73	74,5	53,6	2,65	100	
72	2,5	75	76,5	55,6	2,65	100	
75	2,5	78	79,5	58,6	2,65	100	
77	2,5	80	81,5	59,6	2,65	100	
78	2,5	81	82,5	60,1	2,65	100	
80	2,5	83,5	85,5	62,1	2,65	100	
82	2,5	85,5	87,5	64,1	2,65	100	
85	3	88,5	90,5	66,9	3,15	100	
87	3	90,5	92,5	68,3	3,15	100	
88	3	91,5	93,5	69,9	3,15	100	
90	3	93,5	95,5	71,9	3,15	50	
92	3	95,5	97,5	73,7	3,15	50	
95	3	98,5	100,5	76,5	3,15	50	
97	3	100,5	102,5	78	3,15	50	
98	3	101,5	103,5	79	3,15	50	
100	3	103,5	105,5	80,6	3,15	50	
102	4	106	108	82	4,15	50	
105	4	109	112	85	4,15	50	
107	4	111	114	86,5	4,15	1	
108	4	112	115	88	4,15	1	
110	4	114	117	88,2	4,15	1	
112	4	116	119	90	4,15	1	
115	4	119	122	93	4,15	1	
118	4	122	125	95,2	4,15	1	
120	4	124	127	96,9	4,15	1	
122	4	126	129	100,7	4,15	1	
125	4	129	132	101,9	4,15	1	
128	4	133	135	104,1	4,15	1	
130	4	134	137	106,9	4,15	1	
132	4	136	139	108,4	4,15	1	
135	4	139	142	111,5	4,15	1	

**RETAINING RINGS FOR BORES**

CIRCLIPS POUR ALESAGES

ARANDELAS DE SEGURIDAD PARA TALADRO

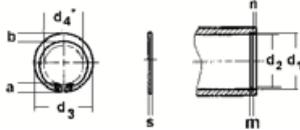
ANILHA DE SEGURANÇA PARA FUROS

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO**472 PT**STEEL
ACIER
POLIDIO
PRETO**DIN 472**ISO
ANSI
NEN
UNI(ISO 898 Part 1)
TECHNICAL DATA

C		P	S	Temp °C
Min.	Max.	Max.	Max.	Min.
-	0,55	0,05	0,06	-

according material types:
QSt36-2 ; QSt38-2**Code: 00047200PT**

Ordering sample:

00047200PT00137Code | measure
sample

M	s	d2	d3	d4	m	BOX	€/100
137	4	141	144	113	4,15	1	
138	4	142	145	113,7	4,15	1	
140	4	144	147	116,5	4,15	1	
142	4	146	149	118	4,15	1	
145	4	149	152	121	4,15	1	
147	4	151	154	122,5	4,15	1	
148	4	152	155	123,2	4,15	1	
150	4	155	158	124,8	4,15	1	
155	4	160	164	129,8	4,15	1	
160	4	165	169	132,7	4,15	1	
165	4	170	174,5	137,7	4,15	1	
170	4	175	179,5	141,6	4,15	1	
175	4	180	184,5	146,6	4,15	1	
180	4	185	189,5	150,2	4,15	1	
185	4	190	194,5	155,2	4,15	1	
190	4	195	199,5	160,2	4,15	1	
195	4	200	204,5	165,2	4,15	1	
200	4	205	209,5	170,2	4,15	1	
210	5	216	222	180,2	5,15	1	
215	5	221	227	185,2	5,15	1	
220	5	226	232	190,2	5,15	1	
225	5	231	237	195,2	5,15	1	
230	5	236	242	200,2	5,15	1	
235	5	241	247	205,2	5,15	1	
240	5	246	252	210,2	5,15	1	
245	5	251	257	215,2	5,15	1	
250	5	256	262	220,2	5,15	1	
260	5	268	275	226	5,15	1	
265	5	273	280	231	5,15	1	
270	5	278	285	236	5,15	1	
275	5	283	290	241	5,15	1	
280	5	288	295	246	5,15	1	
290	5	298	305	256	5,15	1	
300	5	308	315	266	5,15	1	
310	6	320	327	273	6,2	1	
320	6	330	337	278	6,2	1	



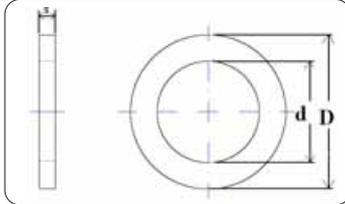
PLAIN WASHERS
 RONDELLES PLATES
 ARANDELAS PLANAS
 ANILHA PLANA PARA PERNOS

STEEL
 ACIER
 ACERO
 AÇO

1441 SA

DIN 1441

ISO
 ANSI
 NEN
 UNI



Code: 00144100SA

Ordering sample:

00144100SA00011
Code | measure sample

STEEL
 ACIER
 POLIDO
 S/ ACABAMENTO

(ISO 898 Part 1)
 TECHNICAL DATA

C		P	S	Temp °C
Min.	Max.	Max.	Max.	Min.
-	0,55	0,05	0,06	-

according material types:
 QSt36-2 ; QSt38-2

d	D	s	BOX	€/ 100
11	20	2,5	500	
13	25	3	500	
15	28	3	500	
17	28	3	500	
19	30	4	200	
21	32	4	200	
23	34	4	200	
24	36	4	200	
26	40	4	200	
29	42	5	100	

d	D	s	BOX	€/ 100
31	45	5	100	
34	50	5	100	
37	52	6	100	
41	58	6	50	
46	62	7	50	
51	68	8	50	
56	72	8	10	
62	80	9	10	
68	90	9	10	
72	95	10	10	



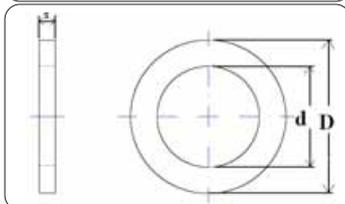
PLAIN WASHERS
 RONDELLES PLATES
 ARANDELAS PLANAS
 ANILHA PLANA PARA PERNOS

STEEL
 ACIER
 ACERO
 AÇO

1441 ZN

DIN 1441

ISO
 ANSI
 NEN
 UNI



Code: 00144100ZN

Ordering sample:

00144100ZN00011
Code | measure sample

ZINCPLATED CR3
 ZINGUE CR3
 ZINCADO CR3
 ZINCADO CR 3

(ISO 898 Part 1)
 TECHNICAL DATA

C		P	S	Temp °C
Min.	Max.	Max.	Max.	Min.
-	0,55	0,05	0,06	-

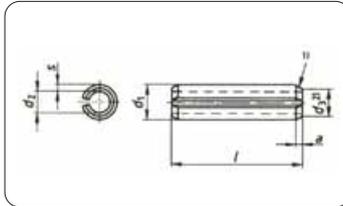
according material types:
 QSt36-2 ; QSt38-2

d	D	s	BOX	€/ 100
11	20	2,5	500	
13	25	3	500	
15	28	3	500	
17	28	3	500	
19	30	4	200	
21	32	4	200	
23	34	4	200	
24	36	4	200	
26	40	4	200	
29	42	5	100	

d	D	s	BOX	€/ 100
31	45	5	100	
34	50	5	100	
37	52	6	100	
41	58	6	50	
46	62	7	50	
51	68	8	50	
56	72	8	10	
62	80	9	10	
68	90	9	10	
72	95	10	10	

**SPRING TYPE STRAIGHT
PINS SLOTTED**

GOUPILLE ELASTIQUE
PASADOR ELASTICA
CAVILHA ELASTICA

**Code: 00148100PT**

Ordering sample:

00148100PT | **CE001**

Code | REF. sample

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

1481 PT

STEEL
ACIER
PAVONADO
PRETO

DIN 1481

ISO 8752
ANSI
NEN 2458
UNI

(ISO 898 Part 1)
TECHNICAL DATA

C		P	S	Temp °C
Min.	Max.	Max.	Max.	Min.
-	0,55	0,05	0,06	-

according material types:
QSt36-2 ; QSt38-2

REF.	d \ L	d2	s	BOX	€/100	REF.	d \ L	d2	s	BOX	€/100	REF.	d \ L	d2	s	BOX	€/100
CE001	01,5x005	1,1	0,3	1000		CE044	03,0x012	2,1	0,6	1000		CE087	05,0x012	3,4	1	500	
CE002	01,5x006	1,1	0,3	1000		CE045	03,0x014	2,1	0,6	1000		CE088	05,0x014	3,4	1	500	
CE003	01,5x008	1,1	0,3	1000		CE046	03,0x016	2,1	0,6	1000		CE089	05,0x016	3,4	1	500	
CE004	01,5x010	1,1	0,3	1000		CE047	03,0x018	2,1	0,6	1000		CE090	05,0x018	3,4	1	500	
CE005	01,5x012	1,1	0,3	1000		CE048	03,0x020	2,1	0,6	1000		CE091	05,0x020	3,4	1	500	
CE006	01,5x014	1,1	0,3	1000		CE049	03,0x022	2,1	0,6	1000		CE092	05,0x022	3,4	1	500	
CE007	02,0x004	1,5	0,4	1000		CE050	03,0x024	2,1	0,6	1000		CE093	05,0x024	3,4	1	500	
CE008	02,0x005	1,5	0,4	1000		CE051	03,0x026	2,1	0,6	1000		CE094	05,0x026	3,4	1	500	
CE009	02,0x006	1,5	0,4	1000		CE052	03,0x028	2,1	0,6	1000		CE095	05,0x028	3,4	1	500	
CE010	02,0x008	1,5	0,4	1000		CE053	03,0x030	2,1	0,6	1000		CE096	05,0x030	3,4	1	500	
CE011	02,0x010	1,5	0,4	1000		CE054	03,0x032	2,1	0,6	1000		CE097	05,0x032	3,4	1	500	
CE012	02,0x012	1,5	0,4	1000		CE055	03,0x036	2,1	0,6	1000		CE098	05,0x036	3,4	1	500	
CE013	02,0x014	1,5	0,4	1000		CE056	03,0x040	2,1	0,6	1000		CE099	05,0x040	3,4	1	500	
CE014	02,0x016	1,5	0,4	1000		CE057	03,0x050	2,1	0,6	1000		CE100	05,0x045	3,4	1	500	
CE015	02,0x018	1,5	0,4	1000		CE058	03,5x016	2,3	0,75	1000		CE101	05,0x050	3,4	1	500	
CE016	02,0x020	1,5	0,4	1000		CE059	03,5x020	2,3	0,75	1000		CE102	05,0x060	3,4	1	500	
CE017	02,0x022	1,5	0,4	1000		CE060	04,0x004	2,8	0,8	500		CE103	05,0x070	3,4	1	500	
CE018	02,0x024	1,5	0,4	1000		CE061	04,0x006	2,8	0,8	500		CE104	05,0x080	3,4	1	500	
CE019	02,0x026	1,5	0,4	1000		CE062	04,0x008	2,8	0,8	500		CE105	06,0x010	3,9	1,25	500	
CE020	02,0x028	1,5	0,4	1000		CE063	04,0x010	2,8	0,8	500		CE106	06,0x012	3,9	1,25	500	
CE021	02,0x030	1,5	0,4	1000		CE064	04,0x012	2,8	0,8	500		CE107	06,0x014	3,9	1,25	500	
CE022	02,5x004	1,8	0,5	1000		CE065	04,0x014	2,8	0,8	500		CE108	06,0x016	3,9	1,25	500	
CE023	02,5x005	1,8	0,5	1000		CE066	04,0x016	2,8	0,8	500		CE109	06,0x018	3,9	1,25	500	
CE024	02,5x006	1,8	0,5	1000		CE067	04,0x018	2,8	0,8	500		CE110	06,0x020	3,9	1,25	500	
CE025	02,5x008	1,8	0,5	1000		CE068	04,0x020	2,8	0,8	500		CE111	06,0x022	3,9	1,25	500	
CE026	02,5x010	1,8	0,5	1000		CE069	04,0x022	2,8	0,8	500		CE112	06,0x024	3,9	1,25	500	
CE027	02,5x012	1,8	0,5	1000		CE070	04,0x024	2,8	0,8	500		CE113	06,0x026	3,9	1,25	500	
CE028	02,5x014	1,8	0,5	1000		CE071	04,0x026	2,8	0,8	500		CE114	06,0x028	3,9	1,25	500	
CE029	02,5x016	1,8	0,5	1000		CE072	04,0x028	2,8	0,8	500		CE115	06,0x030	3,9	1,25	500	
CE030	02,5x018	1,8	0,5	1000		CE073	04,0x030	2,8	0,8	500		CE116	06,0x032	3,9	1,25	500	
CE031	02,5x020	1,8	0,5	1000		CE074	04,0x032	2,8	0,8	500		CE117	06,0x036	3,9	1,25	500	
CE032	02,5x022	1,8	0,5	1000		CE075	04,0x036	2,8	0,8	500		CE118	06,0x040	3,9	1,25	250	
CE033	02,5x024	1,8	0,5	1000		CE076	04,0x040	2,8	0,8	500		CE119	06,0x045	3,9	1,25	250	
CE034	02,5x026	1,8	0,5	1000		CE077	04,0x045	2,8	0,8	500		CE120	06,0x050	3,9	1,25	250	
CE035	02,5x028	1,8	0,5	1000		CE078	04,0x050	2,8	0,8	500		CE121	06,0x055	3,9	1,25	250	
CE036	02,5x030	1,8	0,5	1000		CE079	04,0x055	2,8	0,8	500		CE122	06,0x060	3,9	1,25	250	
CE037	02,5x032	1,8	0,5	1000		CE080	04,0x060	2,8	0,8	500		CE123	06,0x070	3,9	1,25	250	
CE038	02,5x036	1,8	0,5	1000		CE081	04,5x020	2,9	1	500		CE124	06,0x080	3,9	1,25	250	
CE039	02,5x040	1,8	0,5	1000		CE082	04,5x030	2,9	1	500		CE125	06,0x090	3,9	1,25	250	
CE040	03,0x005	2,1	0,6	1000		CE083	04,5x040	2,9	1	500		CE126	06,0x100	3,9	1,25	250	
CE041	03,0x006	2,1	0,6	1000		CE084	05,0x006	3,4	1	500		CE127	08,0x010	5,5	1,5	500	
CE042	03,0x008	2,1	0,6	1000		CE085	05,0x008	3,4	1	500		CE128	08,0x012	5,5	1,5	500	
CE043	03,0x010	2,1	0,6	1000		CE086	05,0x010	3,4	1	500		CE129	08,0x016	5,5	1,5	500	

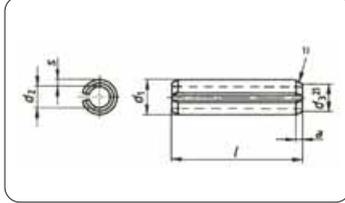


**SPRING TYPE STRAIGHT
PINS SLOTTED**

GOUPILLE ELASTIQUE

PASADOR ELASTICA

CAVILHA ELASTICA



Code: 00148100PT

Ordering sample:

00148100PT | **CE130**

Code REF sample

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

1481 PT

STEEL
ACIER
PAVONADO
PRETO

DIN 1481

ISO 8752
ANSI
NEN 2458
UNI

(ISO 898 Part 1)
TECHNICAL DATA

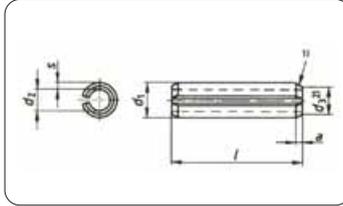
C		P		S	Temp °C
Min.	Max.	Max.	Max.	Max.	Min.
-	0,55	0,05	0,06	-	-

according material types:
QSt36-2 ; QSt38-2

REF.	d \ L	d2	s	BOX	€/100	REF.	d \ L	d2	s	BOX	€/100	REF.	d \ L	d2	s	BOX	€/100
CE130	08,0x018	5,5	1,5	500		CE173	12,0x012	7,5	2,5	25		CE216	14,0x055	8,5	3	25	
CE131	08,0x020	5,5	1,5	500		CE174	12,0x014	7,5	2,5	25		CE217	14,0x060	8,5	3	25	
CE132	08,0x022	5,5	1,5	500		CE175	12,0x016	7,5	2,5	25		CE218	14,0x065	8,5	3	25	
CE133	08,0x024	5,5	1,5	500		CE176	12,0x018	7,5	2,5	25		CE219	14,0x070	8,5	3	25	
CE134	08,0x026	5,5	1,5	250		CE177	12,0x020	7,5	2,5	25		CE220	14,0x075	8,5	3	25	
CE135	08,0x028	5,5	1,5	250		CE178	12,0x022	7,5	2,5	25		CE221	14,0x080	8,5	3	25	
CE136	08,0x030	5,5	1,5	250		CE179	12,0x024	7,5	2,5	25		CE222	14,0x090	8,5	3	25	
CE137	08,0x032	5,5	1,5	250		CE180	12,0x026	7,5	2,5	25		CE223	14,0x100	8,5	3	25	
CE138	08,0x036	5,5	1,5	250		CE181	12,0x028	7,5	2,5	25		CE224	14,0x120	8,5	3	10	
CE139	08,0x040	5,5	1,5	250		CE182	12,0x030	7,5	2,5	25		CE225	14,0x130	8,5	3	10	
CE140	08,0x045	5,5	1,5	250		CE183	12,0x032	7,5	2,5	25		CE226	14,0x140	8,5	3	10	
CE141	08,0x050	5,5	1,5	250		CE184	12,0x036	7,5	2,5	25		CE227	14,0x160	8,5	3	10	
CE142	08,0x055	5,5	1,5	250		CE185	12,0x040	7,5	2,5	25		CE228	14,0x180	8,5	3	10	
CE143	08,0x060	5,5	1,5	250		CE186	12,0x045	7,5	2,5	25		CE229	14,0x200	8,5	3	10	
CE144	08,0x065	5,5	1,5	250		CE187	12,0x050	7,5	2,5	25		CE230	16,0x020	10,5	3	25	
CE145	08,0x070	5,5	1,5	250		CE188	12,0x055	7,5	2,5	25		CE231	16,0x030	10,5	3	25	
CE146	08,0x080	5,5	1,5	250		CE189	12,0x060	7,5	2,5	25		CE232	16,0x040	10,5	3	25	
CE147	08,0x090	5,5	1,5	100		CE190	12,0x065	7,5	2,5	25		CE233	16,0x045	10,5	3	25	
CE148	08,0x100	5,5	1,5	100		CE191	12,0x070	7,5	2,5	25		CE234	16,0x050	10,5	3	25	
CE149	08,0x120	5,5	1,5	100		CE192	12,0x075	7,5	2,5	25		CE235	16,0x055	10,5	3	25	
CE150	10,0x012	6,5	2	500		CE193	12,0x080	7,5	2,5	25		CE236	16,0x060	10,5	3	25	
CE151	10,0x014	6,5	2	500		CE194	12,0x085	7,5	2,5	25		CE237	16,0x065	10,5	3	25	
CE152	10,0x016	6,5	2	500		CE195	12,0x090	7,5	2,5	25		CE238	16,0x070	10,5	3	25	
CE153	10,0x018	6,5	2	500		CE196	12,0x095	7,5	2,5	25		CE239	16,0x075	10,5	3	25	
CE154	10,0x020	6,5	2	500		CE197	12,0x100	7,5	2,5	25		CE240	16,0x080	10,5	3	25	
CE155	10,0x022	6,5	2	500		CE198	12,0x120	7,5	2,5	10		CE241	16,0x085	10,5	3	25	
CE156	10,0x024	6,5	2	500		CE199	12,0x130	7,5	2,5	10		CE242	16,0x090	10,5	3	25	
CE157	10,0x026	6,5	2	500		CE200	12,0x140	7,5	2,5	10		CE243	16,0x095	10,5	3	10	
CE158	10,0x028	6,5	2	500		CE201	12,0x160	7,5	2,5	10		CE244	16,0x100	10,5	3	10	
CE159	10,0x030	6,5	2	500		CE202	12,0x180	7,5	2,5	10		CE245	16,0x110	10,5	3	10	
CE160	10,0x032	6,5	2	500		CE203	14,0x012	8,5	3	25		CE246	16,0x120	10,5	3	10	
CE161	10,0x036	6,5	2	250		CE204	14,0x014	8,5	3	25		CE247	16,0x130	10,5	3	10	
CE162	10,0x040	6,5	2	250		CE205	14,0x016	8,5	3	25		CE248	16,0x140	10,5	3	10	
CE163	10,0x050	6,5	2	250		CE206	14,0x018	8,5	3	25		CE249	16,0x150	10,5	3	10	
CE164	10,0x060	6,5	2	200		CE207	14,0x020	8,5	3	25		CE250	16,0x160	10,5	3	10	
CE165	10,0x070	6,5	2	100		CE208	14,0x022	8,5	3	25		CE251	16,0x180	10,5	3	10	
CE166	10,0x080	6,5	2	100		CE209	14,0x024	8,5	3	25		CE252	16,0x200	10,5	3	10	
CE167	10,0x090	6,5	2	100		CE210	14,0x028	8,5	3	25		CE253	18,0x030	11,5	3,5	25	
CE168	10,0x100	6,5	2	100		CE211	14,0x030	8,5	3	25		CE254	18,0x040	11,5	3,5	25	
CE169	10,0x120	6,5	2	50		CE212	14,0x032	8,5	3	25		CE255	18,0x050	11,5	3,5	25	
CE170	10,0x140	6,5	2	50		CE213	14,0x040	8,5	3	25		CE256	18,0x060	11,5	3,5	25	
CE171	10,0x160	6,5	2	50		CE214	14,0x045	8,5	3	25		CE257	18,0x070	11,5	3,5	25	
CE172	12,0x010	7,5	2,5	25		CE215	14,0x050	8,5	3	25		CE258	18,0x080	11,5	3,5	25	

**SPRING TYPE STRAIGHT PINS SLOTTED**

GOUPILLE ELASTIQUE
PASADOR ELASTICA
CAVILHA ELASTICA

**Code: 00148100PT**

Ordering sample:

00148100PT	CE259
<i>Code</i>	<i>measure sample</i>

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

1481 PT

STEEL
ACIER
PAVONADO
PRETO

DIN 1481

ISO 8752
ANSI
NEN 2458
UNI

(ISO 898 Part 1)
TECHNICAL DATA

C		P	S	Temp °C
Min.	Max.	Max.	Max.	Min.
-	0,55	0,05	0,06	-

according material types:
QSt36-2 ; QSt38-2

REF.	d \ L	d2	s	BOX	€/100
CE259	18,0x090	11,5	3,5	10	
CE260	18,0x100	11,5	3,5	10	
CE261	18,0x120	11,5	3,5	10	
CE262	18,0x130	11,5	3,5	10	
CE263	18,0x140	11,5	3,5	10	
CE264	18,0x160	11,5	3,5	10	
CE265	18,0x180	11,5	3,5	10	
CE266	18,0x200	11,5	3,5	10	
CE267	20,0x020	12,5	4	25	
CE268	20,0x030	12,5	4	25	
CE269	20,0x040	12,5	4	25	
CE270	20,0x045	12,5	4	25	
CE271	20,0x050	12,5	4	25	

REF.	d \ L	d2	s	BOX	€/100
CE272	20,0x055	12,5	4	25	
CE273	20,0x060	12,5	4	25	
CE274	20,0x065	12,5	4	25	
CE275	20,0x070	12,5	4	25	
CE276	20,0x080	12,5	4	25	
CE277	20,0x090	12,5	4	10	
CE278	20,0x100	12,5	4	10	
CE279	20,0x120	12,5	4	10	
CE280	20,0x130	12,5	4	10	
CE281	20,0x140	12,5	4	10	
CE282	20,0x160	12,5	4	10	
CE283	20,0x180	12,5	4	10	
CE284	20,0x200	12,5	4	10	



SPRING TYPE STRAIGHT PINS SLOTTED

GOUPILE ELASTIQUE
PASADOR ELASTICA
CAVILHA ELASTICA

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

A2

DIN 1481

ISO 8752
ANSI
NEN 2458
UNI

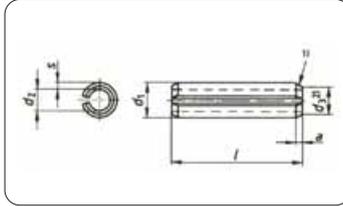
1481 A2

STAINLESS
INOXYDABLE
INOXIDABLE
INOX

(ISO 267 Part 1)
TECHNICAL DATA

C	Mn	Cr	m0	NI
0,8	2,0	17,0 20,0	-	0,8 13,0

according material types:
DIN 1.4301 ; AISI 304



Code: 001481A270

Ordering sample:

001481A270 CE001
Code REF sample

REF.	d \ L	d2	s	BOX	€/100	REF.	d \ L	d2	s	BOX	€/100	REF.	d \ L	d2	s	BOX	€/100
CE001	01,5x005	1,1	0,3	100		CE044	03,0x012	2,1	0,6	100		CE087	05,0x030	3,4	1	50	
CE002	01,5x006	1,1	0,3	100		CE045	03,0x014	2,1	0,6	100		CE088	05,0x032	3,4	1	50	
CE003	01,5x008	1,1	0,3	100		CE046	03,0x016	2,1	0,6	100		CE089	05,0x036	3,4	1	50	
CE004	01,5x010	1,1	0,3	100		CE047	03,0x018	2,1	0,6	100		CE090	05,0x040	3,4	1	50	
CE005	01,5x012	1,1	0,3	100		CE048	03,0x020	2,1	0,6	100		CE091	05,0x045	3,4	1	50	
CE006	01,5x014	1,1	0,3	100		CE049	03,0x022	2,1	0,6	100		CE092	05,0x050	3,4	1	50	
CE007	02,0x004	1,5	0,4	100		CE050	03,0x024	2,1	0,6	50		CE093	05,0x060	3,4	1	50	
CE008	02,0x005	1,5	0,4	100		CE051	03,0x026	2,1	0,6	50		CE094	05,0x070	3,4	1	50	
CE009	02,0x006	1,5	0,4	100		CE052	03,0x028	2,1	0,6	50		CE095	05,0x080	3,4	1	50	
CE010	02,0x008	1,5	0,4	100		CE053	03,0x030	2,1	0,6	50		CE096	06,0x010	3,9	1,25	25	
CE011	02,0x010	1,5	0,4	100		CE054	03,0x032	2,1	0,6	50		CE097	06,0x012	3,9	1,25	25	
CE012	02,0x012	1,5	0,4	100		CE055	03,0x036	2,1	0,6	50		CE098	06,0x014	3,9	1,25	25	
CE013	02,0x014	1,5	0,4	100		CE056	03,0x040	2,1	0,6	100		CE099	06,0x016	3,9	1,25	25	
CE014	02,0x016	1,5	0,4	100		CE057	04,0x006	2,8	0,8	100		CE100	06,0x018	3,9	1,25	25	
CE015	02,0x018	1,5	0,4	100		CE058	04,0x008	2,8	0,8	100		CE101	06,0x020	3,9	1,25	25	
CE016	02,0x020	1,5	0,4	100		CE059	04,0x010	2,8	0,8	100		CE102	06,0x022	3,9	1,25	25	
CE017	02,0x022	1,5	0,4	100		CE060	04,0x012	2,8	0,8	100		CE103	06,0x024	3,9	1,25	25	
CE018	02,0x024	1,5	0,4	100		CE061	04,0x014	2,8	0,8	50		CE104	06,0x026	3,9	1,25	25	
CE019	02,0x026	1,5	0,4	100		CE062	04,0x016	2,8	0,8	50		CE105	06,0x028	3,9	1,25	25	
CE020	02,0x028	1,5	0,4	100		CE063	04,0x018	2,8	0,8	50		CE106	06,0x030	3,9	1,25	25	
CE021	02,0x030	1,5	0,4	100		CE064	04,0x020	2,8	0,8	50		CE107	06,0x032	3,9	1,25	25	
CE022	02,5x004	1,8	0,5	100		CE065	04,0x022	2,8	0,8	50		CE108	06,0x036	3,9	1,25	25	
CE023	02,5x005	1,8	0,5	100		CE066	04,0x024	2,8	0,8	50		CE109	06,0x040	3,9	1,25	25	
CE024	02,5x006	1,8	0,5	100		CE067	04,0x026	2,8	0,8	50		CE110	06,0x045	3,9	1,25	25	
CE025	02,5x008	1,8	0,5	100		CE068	04,0x028	2,8	0,8	50		CE111	06,0x050	3,9	1,25	25	
CE026	02,5x010	1,8	0,5	100		CE069	04,0x030	2,8	0,8	50		CE112	06,0x060	3,9	1,25	25	
CE027	02,5x012	1,8	0,5	100		CE070	04,0x032	2,8	0,8	50		CE113	06,0x070	3,9	1,25	25	
CE028	02,5x014	1,8	0,5	100		CE071	04,0x036	2,8	0,8	50		CE114	06,0x080	3,9	1,25	25	
CE029	02,5x016	1,8	0,5	100		CE072	04,0x040	2,8	0,8	50		CE115	06,0x090	3,9	1,25	25	
CE030	02,5x018	1,8	0,5	100		CE073	04,0x045	2,8	0,8	50		CE116	06,0x100	3,9	1,25	25	
CE031	02,5x020	1,8	0,5	100		CE074	04,0x050	2,8	0,8	50		CE117	08,0x010	5,5	1,5	25	
CE032	02,5x022	1,8	0,5	100		CE075	05,0x006	3,4	1	50		CE118	08,0x012	5,5	1,5	25	
CE033	02,5x024	1,8	0,5	100		CE076	05,0x008	3,4	1	50		CE119	08,0x016	5,5	1,5	25	
CE034	02,5x026	1,8	0,5	100		CE077	05,0x010	3,4	1	50		CE120	08,0x018	5,5	1,5	25	
CE035	02,5x028	1,8	0,5	100		CE078	05,0x012	3,4	1	50		CE121	08,0x020	5,5	1,5	25	
CE036	02,5x030	1,8	0,5	100		CE079	05,0x014	3,4	1	50		CE122	08,0x022	5,5	1,5	25	
CE037	02,5x032	1,8	0,5	100		CE080	05,0x016	3,4	1	50		CE123	08,0x024	5,5	1,5	25	
CE038	02,5x036	1,8	0,5	100		CE081	05,0x018	3,4	1	50		CE124	08,0x026	5,5	1,5	25	
CE039	02,5x040	1,8	0,5	100		CE082	05,0x020	3,4	1	50		CE125	08,0x028	5,5	1,5	25	
CE040	03,0x005	2,1	0,6	100		CE083	05,0x022	3,4	1	50		CE126	08,0x030	5,5	1,5	25	
CE041	03,0x006	2,1	0,6	100		CE084	05,0x024	3,4	1	50		CE127	08,0x032	5,5	1,5	25	
CE042	03,0x008	2,1	0,6	100		CE085	05,0x026	3,4	1	50		CE128	08,0x036	5,5	1,5	25	
CE043	03,0x010	2,1	0,6	100		CE086	05,0x028	3,4	1	50		CE129	08,0x040	5,5	1,5	25	



SPRING TYPE STRAIGHT PINS SLOTTED

GOUVILLE ELASTIQUE
PASADOR ELASTICA
CAVILHA ELASTICA

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

A2

DIN 1481

ISO 8752
ANSI
NEN 2458
UNI

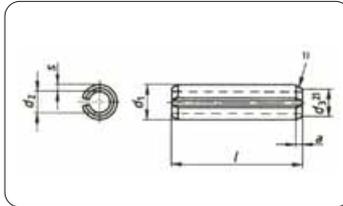
1481 A2

STAINLESS
INOXYDABLE
INOXIDABLE
INOX

(ISO 267 Part 1)
TECHNICAL DATA

C	Mn	Cr	m0	Ni
0,8	2,0	17,0 20,0	-	0,8 13,0

according material types:
DIN 1.4301 ; AISI 304



Code: 001481A270

Ordering sample:

001481A270 | **CE130**

Code | measure sample

REF.	d \ L	d2	s	BOX	€/100
CE130	08,0x045	5,5	1,5	25	
CE131	08,0x050	5,5	1,5	25	
CE132	08,0x055	5,5	1,5	25	
CE133	08,0x060	5,5	1,5	25	
CE134	08,0x070	5,5	1,5	25	
CE135	08,0x080	5,5	1,5	25	
CE136	08,0x090	5,5	1,5	25	
CE137	08,0x100	5,5	1,5	25	
CE138	10,0x012	6,5	2	50	
CE139	10,0x016	6,5	2	50	
CE140	10,0x018	6,5	2	50	
CE141	10,0x020	6,5	2	50	
CE142	10,0x022	6,5	2	50	

REF.	d \ L	d2	s	BOX	€/100
CE143	10,0x024	6,5	2	50	
CE144	10,0x026	6,5	2	50	
CE145	10,0x028	6,5	2	50	
CE146	10,0x030	6,5	2	10	
CE147	10,0x032	6,5	2	50	
CE148	10,0x036	6,5	2	50	
CE149	10,0x040	6,5	2	50	
CE150	10,0x050	6,5	2	50	
CE151	10,0x060	6,5	2	50	
CE152	10,0x070	6,5	2	50	
CE153	10,0x080	6,5	2	50	
CE154	10,0x090	6,5	2	50	
CE155	10,0x100	6,5	2	50	



DISC SPRINDS "TYPE A"

RONDELLES RESSORT
ARANDELA DE PLATILLO BELLEVILLE
ANILHA CÔNCAVA "FORMA A"

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

2093 PT

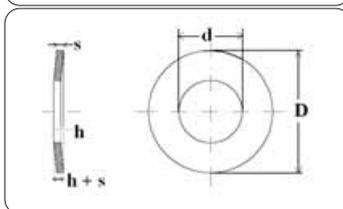
DIN 2093

ISO
ANSI
NEN
UNI

(ISO 898 Part 1)
TECHNICAL DATA

C	P	S	Temp °C
Min. -	Max. 0,55	Max. 0,05	Max. 0,06

according material types:
QSt36-2 ; QSt38-2



Code: 00209300PT

Ordering sample:

00209300PT | **00080**

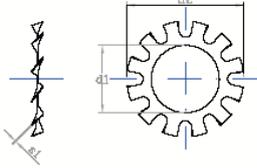
Code | measure sample

D	d	s	h+s	BOX	€/ 100
008,0	4,2	0,4	0,6	200	
010,0	5,2	0,5	0,75	200	
012,5	6,2	0,7	1	200	
014,0	7,2	0,8	1,1	200	
016,0	8,2	0,9	1,25	200	
018,0	9,2	1	1,4	200	
020,0	10,2	1,1	1,55	200	
022,5	11,2	1,25	1,75	200	
025,0	12,2	1,5	2,05	200	
028,0	14,2	1,5	2,15	200	
031,5	16,3	2	2,45	100	

D	d	s	h+s	BOX	€/ 100
035,5	18,3	2	2,8	100	
040,0	20,4	2,25	3,15	100	
045,0	22,4	2,5	3,5	200	
050,0	25,4	3	4,1	100	
056,0	28,5	3	4,3	100	
063,0	31	3,5	4,9	100	
071,0	36	4	5,6	100	
080,0	41	5	6,7		
090,0	46	5	7		
100,0	51	6	8,2		
112,0	57	6	8,5		

**TOOTHED LOCK WASHERS
EXTERNAL TEETH "TYPE A"**RONDELLES ELASTIQUES A DENTS
ESPACES EXTERIEURES TYPE AARANDELA ELASTICAS
CON DENTADO EXTERIOR TIPO A

ANILHA RECARTILHADA TIPO A

**Code: 06797A00PT**

Ordering sample:

06797A00PT00003Code | measure
sampleSTEEL
ACIER
ACERO
AÇO**6797A PT**STEEL
ACIER
PAVONADO
PRETO**DIN 6797A**ISO
ANSI
NEN
UNI
2450(ISO 898 Part 1)
TECHNICAL DATA

C		P		S	Temp °C
Min.	Max.	Max.	Max.	Max.	Min.
-	0,55	0,05	0,06	-	-

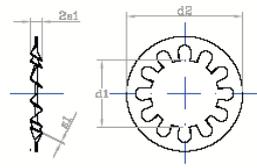
according material types:
QSt36-2 ; QSt38-2

M	D1	D2	s	BOX	€/ 100
03	3,2	6	0,4	500	
04	4,3	8	0,5	500	
05	5,3	10	0,6	500	
06	6,4	11	0,7	500	
08	8,4	15	0,8	250	
10	10,5	18	0,9	250	

M	D1	D2	s	BOX	€/ 100
12	13	20,5	1	100	
14	15	24	1	100	
16	17	26	1,2	100	
20	21	33	1,4	100	
24	25	38	1,5	100	

**TOOTHED LOCK WASHERS
EXTERNAL TEETH "TYPE J"**RONDELLES ELASTIQUES A DENTS
ESPACES EXTERIEURES TYPE JARANDELA ELASTICAS
CON DENTADO EXTERIOR TIPO J

ANILHA RECARTILHADA TIPO J

**Code: 06797J00PT**

Ordering sample:

06797J00PT00003Code | measure
sampleSTEEL
ACIER
ACERO
AÇO**6797J PT**STEEL
ACIER
PAVONADO
PRETO**DIN 6797J**ISO
ANSI
NEN
UNI
2451(ISO 898 Part 1)
TECHNICAL DATA

C		P		S	Temp °C
Min.	Max.	Max.	Max.	Max.	Min.
-	0,55	0,05	0,06	-	-

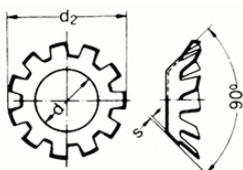
according material types:
QSt36-2 ; QSt38-2

M	D1	D2	s	BOX	€/ 100
03	3,2	6	0,4	500	
04	4,3	8	0,5	500	
05	5,3	10	0,6	500	
06	6,4	11	0,7	500	
08	8,4	15	0,8	250	
10	10,5	18	0,9	250	

M	D1	D2	s	BOX	€/ 100
12	13	20,5	1	100	
14	15	24	1	100	
16	17	26	1,2	100	
20	21	33	1,4	100	
24	25	38	1,5	100	

**TOOTHED LOCK WASHERS
EXTERNAL TEETH "TYPE V"**RONDELLES ELASTIQUES A DENTS
ESPACES EXTERIEURES TYPE VARANDELA ELASTICAS
CON DENTADO EXTERIOR TIPO V

ANILHA RECARTILHADA TIPO V

**Code: 06797V00PT**

Ordering sample:

06797V00PT00003Code | measure
sampleSTEEL
ACIER
ACERO
AÇO**6797V PT**STEEL
ACIER
PAVONADO
PRETO**DIN 6797V**ISO
ANSI
NEN
UNI(ISO 898 Part 1)
TECHNICAL DATA

C		P		S	Temp °C
Min.	Max.	Max.	Max.	Max.	Min.
-	0,55	0,05	0,06	-	-

according material types:
QSt36-2 ; QSt38-2

M	D1	D2	s	BOX	€/ 100
03	3,2	6	0,4	250	
04	4,3	8	0,5	250	
05	5,3	10	0,6	250	
06	6,4	11	0,7	250	

M	D1	D2	s	BOX	€/ 100
08	8,4	15	0,8	100	
10	10,5	18	0,9	100	
12	13	20,5	1	100	

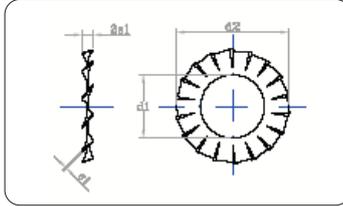


**TOOTHED LOCK WASHERS
EXTERNAL TEETH "TYPE A"**

RONDELLES ELASTIQUES A DENTS
ESPACES EXTERIEURES TYPE A

ARANDELA ELASTICAS
CON DENTADO EXTERIOR TIPO A

ANILHA RECARTILHADA TIPO A



Code: 06798A00PT

Ordering sample:

06798A00PT00002

Code | measure
sample

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

6798A PT

STEEL
ACIER
PAVONADO
PRETO

DIN 6798A

ISO
ANSI
NEN
UNI
2453

(ISO 898 Part 1)
TECHNICAL DATA

C		P		S	Temp °C
Min.	Max.	Max.	Max.	Max.	Min.
-	0,55	0,05	0,06	-	-

according material types:
QSt36-2 ; QSt38-2

M	D1	D2	s	BOX	€/ 100
02	2,2	4,5	0,3	500	
03	3,2	6	0,4	500	
04	4,3	8	0,5	500	
05	5,3	10	0,6	500	
06	6,4	11	0,7	500	
08	8,4	15	0,8	250	
10	10,5	18	0,9	250	
12	13	20,5	1	100	

M	D1	D2	s	BOX	€/ 100
14	15	24	1	100	
16	17	26	1,2	100	
18	19	30	1,4	100	
20	21	33	1,4	100	
22	23	36	1,5	100	
24	25	38	1,5	100	
27	28	44	1,6	100	
30	31	48	1,6	100	

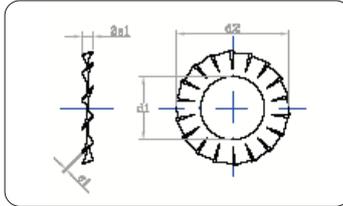


**TOOTHED LOCK WASHERS
EXTERNAL TEETH "TYPE A"**

RONDELLES ELASTIQUES A DENTS
ESPACES EXTERIEURES TYPE A

ARANDELA ELASTICAS
CON DENTADO EXTERIOR TIPO A

ANILHA RECARTILHADA TIPO A



Code: 06798A00ZN

Ordering sample:

06798A00ZN00002

Code | measure
sample

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

6798A ZN

ZINCPLATED CR3
ZINGUE CR3
ZINCADO CR3
ZINCADO CR 3

DIN 6798A

ISO
ANSI
NEN
UNI
2453

(ISO 898 Part 1)
TECHNICAL DATA

C		P		S	Temp °C
Min.	Max.	Max.	Max.	Max.	Min.
-	0,55	0,05	0,06	-	-

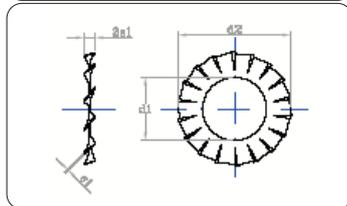
according material types:
QSt36-2 ; QSt38-2

M	D1	D2	s	BOX	€/ 100
02	2,2	4,5	0,3	500	
03	3,2	6	0,4	500	
04	4,3	8	0,5	500	
05	5,3	10	0,6	500	
06	6,4	11	0,7	500	
08	8,4	15	0,8	250	
10	10,5	18	0,9	250	
12	13	20,5	1	100	

M	D1	D2	s	BOX	€/ 100
14	15	24	1	100	
16	17	26	1,2	100	
18	19	30	1,4	100	
20	21	33	1,4	100	
22	23	36	1,5	100	
24	25	38	1,5	100	
27	28	44	1,6	100	
30	31	48	1,6	100	

**TOOTHED LOCK WASHERS
EXTERNAL TEETH "TYPE A"**RONDELLES ELASTIQUES A DENTS
ESPACES EXTERIEURES TYPE AARANDELA ELASTICAS
CON DENTADO EXTERIOR TIPO A

ANILHA RECARTILHADA TIPO A

**Code: 06798A00PA**

Ordering sample:

06798A00PA00005Code | measure
sampleSTEEL
ACIER
ACERO
AÇO**6798A PA**

YELLOW PASSIVATED

PASSIVEE JAUNE

PAS. AMARILLO

PASSIVADO AMARELO

DIN 6798AISO
ANSI
NEN
UNI

2453

(ISO 898 Part 1)
TECHNICAL DATA

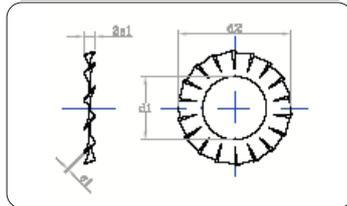
C		P	S	Temp °C
Min.	Max.	Max.	Max.	Min.
-	0,55	0,05	0,06	-

according material types:
QSt36-2 ; QSt38-2

M	D1	D2	s	BOX	€/ 100
05	5,3	10	0,6	3000	
06	6,4	11	0,7	2000	
08	8,4	15	0,8	2000	
10	10,5	18	0,9	1000	
12	13	20,5	1	750	

**TOOTHED LOCK WASHERS
EXTERNAL TEETH "TYPE A"**RONDELLES ELASTIQUES A DENTS
ESPACES EXTERIEURES TYPE AARANDELA ELASTICAS
CON DENTADO EXTERIOR TIPO A

ANILHA RECARTILHADA TIPO A

**Code: 06798AA270**

Ordering sample:

06798AA27000002Code | measure
sampleSTEEL
ACIER
ACERO
AÇO**A2****6798A A2**

STAINLESS

INOXYDABLE

INOXIDABLE

INOX

DIN 6798AISO
ANSI
NEN
UNI

2453

(ISO 267 Part 11)
TECHNICAL DATA

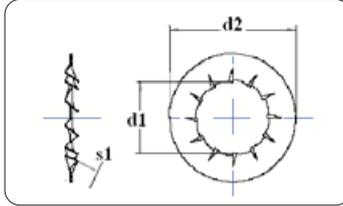
C	Mn	Cr	m0	Ni
0,08	2,0	17,0 20,0	-	8,0 13,0

according material types:
DIN 1.4301 ; AISI 304

M	D1	D2	s	BOX	€/ 100	M	D1	D2	s	BOX	€/ 100
02	2,2	4,5	0,3	1000		12	13	20,5	1	100	
03	3,2	6	0,4	100		14	15	24	1	100	
04	4,3	8	0,5	500		16	17	26	1,2	100	
05	5,3	10	0,6	500		18	19	30	1,4	100	
06	6,4	11	0,7	500		20	21	33	1,4	100	
08	8,4	15	0,8	250		22	23	36	1,5	100	
10	10,5	18	0,9	250		24	25	38	1,5	100	

**TOOTHED LOCK WASHERS
EXTERNAL TEETH "TYPE J"**RONDELLES ELASTIQUES A DENTS
ESPACES EXTERIEURES TYPE JARANDELA ELASTICAS
CON DENTADO EXTERIOR TIPO J

ANILHA RECARTILHADA TIPO J

**Code: 06798J00PT**

Ordering sample:

06798J00PT00002Code | measure
sampleSTEEL
ACIER
ACERO
AÇO**6798J PT**STEEL
ACIER
PAVONADO
PRETO**DIN 6798J**ISO
ANSI
NEN
UNI

2454

(ISO 898 Part 1)
TECHNICAL DATA

C		P		S	Temp °C
Min.	Max.	Max.	Max.	Max.	Min.
-	0,55	0,05	0,06	-	-

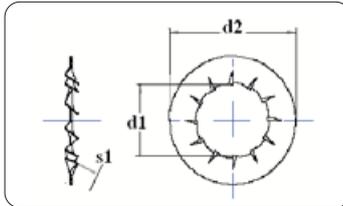
according material types:
QSt36-2 ; QSt38-2

M	D1	D2	s	BOX	€/ 100
02	2,2	4,5	0,3	500	
03	3,2	6	0,4	500	
04	4,3	8	0,5	500	
05	5,3	10	0,6	500	
06	6,4	11	0,7	500	
08	8,4	15	0,8	250	
10	10,5	18	0,9	250	
12	13	20,5	1	100	

M	D1	D2	s	BOX	€/ 100
14	15	24	1	100	
16	17	26	1,2	100	
18	19	30	1,4	100	
20	21	33	1,4	100	
22	23	36	1,5	100	
24	25	38	1,5	100	
27	28	44	1,6	100	
30	31	48	1,6	100	

**TOOTHED LOCK WASHERS
EXTERNAL TEETH "TYPE J"**RONDELLES ELASTIQUES A DENTS
ESPACES EXTERIEURES TYPE JARANDELA ELASTICAS
CON DENTADO EXTERIOR TIPO J

ANILHA RECARTILHADA TIPO J

**Code: 06798J00ZN**

Ordering sample:

06798J00ZN00002Code | measure
sampleSTEEL
ACIER
ACERO
AÇO**6798J ZN**ZINCPLATED CR3
ZINGUE CR3
ZINCADO CR3
ZINCADO CR 3**DIN 6798J**ISO
ANSI
NEN
UNI

2454

(ISO 898 Part 1)
TECHNICAL DATA

C		P		S	Temp °C
Min.	Max.	Max.	Max.	Max.	Min.
-	0,55	0,05	0,06	-	-

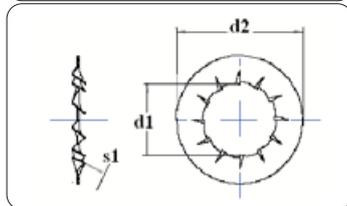
according material types:
QSt36-2 ; QSt38-2

M	D1	D2	s	BOX	€/ 100
02	2,2	4,5	0,3	500	
03	3,2	6	0,4	500	
04	4,3	8	0,5	500	
05	5,3	10	0,6	500	
06	6,4	11	0,7	500	
08	8,4	15	0,8	250	
10	10,5	18	0,9	250	
12	13	20,5	1	100	

M	D1	D2	s	BOX	€/ 100
14	15	24	1	100	
16	17	26	1,2	100	
18	19	30	1,4	100	
20	21	33	1,4	100	
22	23	36	1,5	100	
24	25	38	1,5	100	
27	28	44	1,6	100	
30	31	48	1,6	100	

**TOOTHED LOCK WASHERS
EXTERNAL TEETH "TYPE J"**RONDELLES ELASTIQUES A DENTS
ESPACES EXTERIEURES TYPE JARANDELA ELASTICAS
CON DENTADO EXTERIOR TIPO J

ANILHA RECARTILHADA TIPO J

**Code: 06798JA270**

Ordering sample:

06798JA27000003Code measure
sampleSTEEL
ACIER
ACERO
AÇO**A2****6798J A2**STAINLESS
INOXYDABLE
INOXIDABLE
INOX**DIN 6798J**ISO
ANSI
NEN
UNI

2454

(ISO 267 Part 11)
TECHNICAL DATA

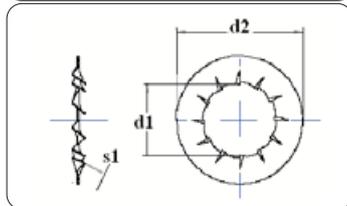
C	Mn	Cr	m0	Ni
0,08	2,0	17,0 20,0	-	8,0 13,0

according material types:
DIN 1.4301 ; AISI 304

M	D1	D2	s	BOX	€/ 100
03	3,2	6	0,4	2000	
04	4,3	8	0,5	1000	
05	5,3	10	0,6	1000	
06	6,4	11	0,7	1000	
08	8,4	15	0,8	1000	

**TOOTHED LOCK WASHERS
EXTERNAL TEETH "TYPE V"**RONDELLES ELASTIQUES A DENTS
ESPACES EXTERIEURES TYPE VARANDELA ELASTICAS
CON DENTADO EXTERIOR TIPO V

ANILHA RECARTILHADA TIPO V

**Code: 06798VA270**

Ordering sample:

06798VA27000003Code measure
sampleSTEEL
ACIER
ACERO
AÇO**A2****6798V A2**STAINLESS
INOXYDABLE
INOXIDABLE
INOX**DIN 6798V**ISO
ANSI
NEN
UNI(ISO 267 Part 11)
TECHNICAL DATA

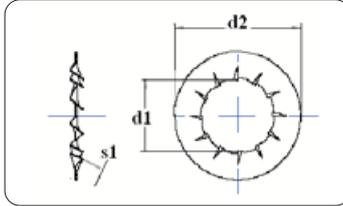
C	Mn	Cr	m0	Ni
0,08	2,0	17,0 20,0	-	8,0 13,0

according material types:
DIN 1.4301 ; AISI 304

M	D1	D2	s	BOX	€/ 100
03	3,2	6	0,4	1000	
04	4,3	8	0,5	1000	
05	5,3	10	0,6	1000	
06	6,4	11	0,7	1000	
08	8,4	15	0,8	1000	
10	10,5	18	0,9	1000	
12	13	20,5	1	100	

**TOOTHED LOCK WASHERS
EXTERNAL TEETH "TYPE V"**RONDELLES ELASTIQUES A DENTS
ESPACES EXTERIEURES TYPE VARANDELA ELASTICAS
CON DENTADO EXTERIOR TIPO V

ANILHA RECARTEILHADA TIPO V

**Code: 06798V00PT**

Ordering sample:

06798V00PT00003Code | measure
sampleSTEEL
ACIER
ACERO
AÇO**6798V PT**STEEL
ACIER
PAVONADO
PRETO**DIN 6798V**ISO
ANSI
NEN
UNI(ISO 898 Part 1)
TECHNICAL DATA

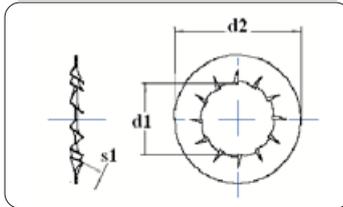
C		P		S	Temp °C
Min.	Max.	Max.	Max.	Max.	Min.
-	0,55	0,05	0,06	-	-

according material types:
QSt36-2 ; QSt38-2

M	D1	D2	s	BOX	€/ 100
03	3,2	6	0,4	250	
04	4,3	8	0,5	250	
05	5,3	10	0,6	250	
06	6,4	11	0,7	250	
08	8,4	15	0,8	100	
10	10,5	18	0,9	100	
12	13	20,5	1	100	

**TOOTHED LOCK WASHERS
EXTERNAL TEETH "TYPE V"**RONDELLES ELASTIQUES A DENTS
ESPACES EXTERIEURES TYPE VARANDELA ELASTICAS
CON DENTADO EXTERIOR TIPO V

ANILHA RECARTEILHADA TIPO V

**Code: 06798V00ZN**

Ordering sample:

06798V00ZN00003Code | measure
sampleSTEEL
ACIER
ACERO
AÇO**6798V ZN**ZINCPLATED CR3
ZINGUE CR3
ZINCADO CR3
ZINCADO CR 3**DIN 6798V**ISO
ANSI
NEN
UNI(ISO 898 Part 1)
TECHNICAL DATA

C		P		S	Temp °C
Min.	Max.	Max.	Max.	Max.	Min.
-	0,55	0,05	0,06	-	-

according material types:
QSt36-2 ; QSt38-2

M	D1	D2	s	BOX	€/ 100
03	3,2	6	0,4	250	
04	4,3	8	0,5	250	
05	5,3	10	0,6	250	
06	6,4	11	0,7	250	
08	8,4	15	0,8	100	
10	10,5	18	0,9	100	
12	13	20,5	1	100	

**RETAINING WASHERS**

ANNEAUX DE SURETE
 ARANDELA DE SEGURIDAD
 ANILHA DE SEGURANÇA

STEEL
 ACIER
 ACERO
 AÇO

6799 PT

STEEL
 ACIER
 PAVONADO
 PRETO

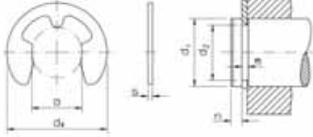
DIN 6799

ISO
 ANSI
 NEN
 UNI

(ISO 898 Part 1)
 TECHNICAL DATA

C		P	S	Temp °C
Min.	Max.	Max.	Max.	Min.
-	0,55	0,05	0,06	-

according material types:
 QSt36-2 ; QSt38-2

**Code: 00679900PT**

Ordering sample:

00679900PT00015
 Code d2
 sample

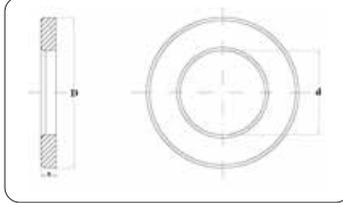
d2	d3	a	s	d1 from/till	BOX	€/100
001,5	4,25	1,28	0,4	2/2,5	250	
001,9	4,8	1,61	0,5	2,5/3	250	
002,3	6,6	1,94	0,6	3/ 4	250	
003,2	7,3	2,7	0,6	4/ 5	250	
004,0	9,3	3,34	0,7	5/ 7	250	
005,0	11,3	4,11	0,7	6/ 8	250	
006,0	12,3	5,26	0,7	7/ 9	100	
007,0	14,3	5,84	0,9	8/11	100	
008,0	16,3	6,52	1	9/12	100	
009,0	18,8	7,63	1,1	10/14	100	
010,0	20,4	8,32	1,2	11/15	100	
012,0	23,4	10,45	1,3	13/18	100	
015,0	29,4	12,61	1,5	16/24	100	
019,0	37,6	15,92	1,75	20/31	100	
024,0	44,6	21,88	2	25/38	100	
030,0	52,6	25,8	2,5	32/42	100	

**HIGH-STRENGTH STRUCTURAL WASHERS HV**

RONDELLES A HAUTE RESISTANCE HV

ARANDELA PARA ESTRUTURAS METÁLICAS

ANILHA PARA ESTRUTURAS METÁLICAS

**Code: 14399645SA**

Ordering sample:

14399645SA00012

Code | measure sample

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO**C45****143996 SA**STEEL
ACIER
POLIDO
S/ ACABAMENTO**EN14399-6**ISO ~7416
ANSI
NEN 5513
UNI(ISO 898 Part 1)
TECHNICAL DATA

C		P	S	Temp °C
Min.	Max.	Max.	Max.	Min.
-	0,55	0,05	0,06	-

according material types:
QSt36-2 ; QSt38-2

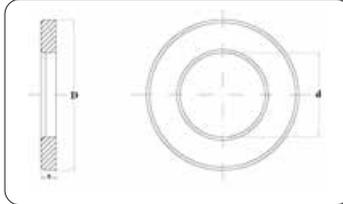
d	s	D	BOX	€/ 100
12	3	24	1	
16	4	30	1	
20	4	37	1	
22	4	39	1	
24	4	44	1	
27	5	50	1	
30	5	56	1	
33	6	62	1	
36	6	66	1	

**HIGH-STRENGTH STRUCTURAL WASHERS HV**

RONDELLES A HAUTE RESISTANCE HV

ARANDELA PARA ESTRUTURAS METÁLICAS

ANILHA PARA ESTRUTURAS METÁLICAS

**Code:14399645GQ**

Ordering sample:

14399645GQ00010

Code | measure sample

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO**C45****143996 GQ**HOT DIP GALVANIZED
GALVANISE A CHAUD
GALVANIZADO CALIENTE
GALVANIZADO A QUENTE**EN14399-6**ISO ~7416
ANSI
NEN 5513
UNI(DIN EN 10083)
TECHNICAL DATA

C	Mn	P	S	Mo
0,42 0,50	0,50 0,80	Min. 0,045	Min. 0,045	Min. 0,10

according material types:
C (Carbon Steel)

d	s	D	BOX	€/ 100
10	2	20	1	
12	3	24	1	
16	4	30	1	
20	4	37	1	
22	4	39	1	
24	4	44	1	
27	5	50	1	
30	5	56	1	
36	6	66	1	



SQUARE TAPER WASHERS HV 14%
 PLAQUETTES OBLIQUES HV 14%
 ARANDELA PARA ESTRUTURAS METÁLICAS 14%
 ANILHA PARA ESTRUTURAS METÁLICAS 14%

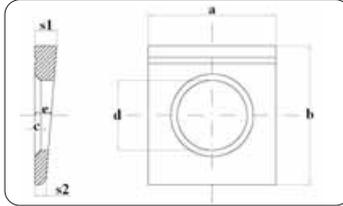
STEEL
 ACIER
 ACERO
 AÇO

C45

DIN 6917

ISO
 ANSI
 NEN
 UNI

5515



Code: 00691745SA

Ordering sample:

00691745SA00012

Code measure sample

6917 SA

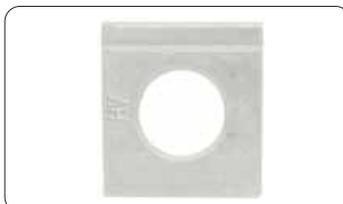
STEEL
 ACIER
 POLIDO
 S/ ACABAMENTO

(ISO 898 Part 1)
 TECHNICAL DATA

C		P		S	Temp °C
Min.	Max.	Max.	Max.	Max.	Min.
-	0,55	0,05	0,06	-	-

according material types:
 QSt36-2 ; QSt38-2

M	d	a	b	c	e	s1	s2	BOX	€/ 100
12	13	26	30	1,6	4,1	6,2	2	100	
16	17	32	36	1,6	5	7,5	2,5	50	
20	21	40	44	2	6,1	9,2	3	50	
24	25	56	56	2	6,9	10,8	3	1	



SQUARE TAPER WASHERS HV 14%
 PLAQUETTES OBLIQUES HV 14%
 ARANDELA PARA ESTRUTURAS METÁLICAS 14%
 ANILHA PARA ESTRUTURAS METÁLICAS 14%

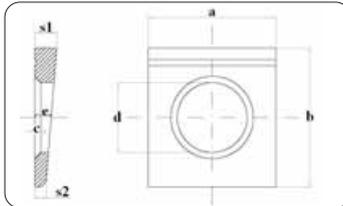
STEEL
 ACIER
 ACERO
 AÇO

C45

DIN 6917

ISO
 ANSI
 NEN
 UNI

5515



Code: 00691745GQ

Ordering sample:

00691745GQ00012

Code measure sample

6917 GQ

HOT DIP GALVANIZED
 GALVANISE A CHAUD
 GALVANIZADO CALIENTE
 GALVANIZADO A QUENTE

(DIN EN 10083)
 TECHNICAL DATA

C	Mn	P	S	Mo
0,42 0,50	0,50 0,80	Min. 0,045	Min. 0,045	Min. 0,10

according material types:
 C (Carbon Steel)

M	d	a	b	c	e	s1	s2	BOX	€/ 100
12	13	26	30	1,6	4,1	6,2	2	1	
16	17	32	36	1,6	5	7,5	2,5	1	
20	21	40	44	2	6,1	9,2	3	1	
22	23	44	50	2	6,5	10	3	1	
24	25	56	56	2	6,9	10,8	3	1	
27	28	56	56	2,5	6,9	10,8	3	1	



	SQUARE TAPER WASHERS HV 8% PLAQUETTES OBLIQUES HV 8% ARANDELA PARA ESTRUTURAS METÁLICAS 8% ANILHA PARA ESTRUTURAS METÁLICAS 8%	STEEL ACIER ACERO AÇO	C45	DIN 6918 ISO ANSI NEN UNI	5514																
	Code: 00691845SA Ordering sample: 00691845SA 00012 <small>Code measure sample</small>	6918 SA STEEL ACIER POLIDO S/ ACABAMENTO	(DIN EN 10083) TECHNICAL DATA																		
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>C</th> <th>Mn</th> <th>P</th> <th>S</th> <th>Mo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,42</td> <td>0,50</td> <td>Min.</td> <td>Min.</td> <td>Min.</td> </tr> <tr> <td>0,50</td> <td>0,80</td> <td>0,045</td> <td>0,045</td> <td>0,10</td> </tr> </tbody> </table>			C	Mn	P	S	Mo	0,42	0,50	Min.	Min.	Min.	0,50	0,80	0,045	0,045	0,10	according material types: C (Carbon Steel)	
C	Mn	P	S	Mo																	
0,42	0,50	Min.	Min.	Min.																	
0,50	0,80	0,045	0,045	0,10																	

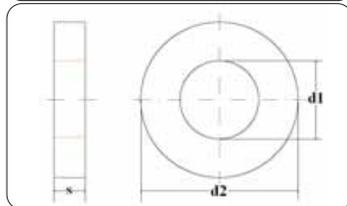
M	d	a	b	s1	s2	BOX	€/ 100
12	13	26	30	4,9	2,5	100	
16	17	32	36	5,9	3	50	
20	21	40	44	7	3,5	50	
22	23	44	50	8	4	1	
24	25	56	56	8,5	4	1	
27	28	56	56	8,5	4	1	

	SQUARE TAPER WASHERS HV 8% PLAQUETTES OBLIQUES HV 8% ARANDELA PARA ESTRUTURAS METÁLICAS 8% ANILHA PARA ESTRUTURAS METÁLICAS 8%	STEEL ACIER ACERO AÇO	C45	DIN 6918 ISO ANSI NEN UNI	5514																
	Code: 00691845GQ Ordering sample: 00691845GQ 00012 <small>Code measure sample</small>	6918 GQ HOT DIP GALVANIZED GALVANISE A CHAUD GALVANIZADO CALIENTE GALVANIZADO A QUENTE	(DIN EN 10083) TECHNICAL DATA																		
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>C</th> <th>Mn</th> <th>P</th> <th>S</th> <th>Mo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,42</td> <td>0,50</td> <td>Min.</td> <td>Min.</td> <td>Min.</td> </tr> <tr> <td>0,50</td> <td>0,80</td> <td>0,045</td> <td>0,045</td> <td>0,10</td> </tr> </tbody> </table>			C	Mn	P	S	Mo	0,42	0,50	Min.	Min.	Min.	0,50	0,80	0,045	0,045	0,10	according material types: C (Carbon Steel)	
C	Mn	P	S	Mo																	
0,42	0,50	Min.	Min.	Min.																	
0,50	0,80	0,045	0,045	0,10																	

M	d	a	b	s1	s2	BOX	€/ 100
12	13	26	30	4,9	2,5	100	
16	17	32	36	5,9	3	50	
20	21	40	44	7	3,5	50	
22	23	44	50	8	4	1	
24	25	56	56	8,5	4	1	
27	28	56	56	8,5	4	1	

**PLAIN HEAVY DUTY WASHERS**

RONDELLES PLATES - LOURD
 ARANDELA PLANA - PESADO
 ANILHA P/ PARAF. C/CAVILHAS ELÁSTICAS

**Code: 00734900SA**

Ordering sample:

00734900SA	00005
<small>Code</small>	<small>measure sample</small>

STEEL
 ACIER
 ACERO
 AÇO

St**7349 SA**

STEEL
 ACIER
 POLIDO
 S/ ACABAMENTO

DIN 7349

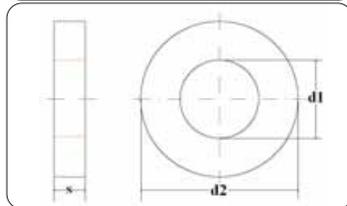
ISO
 ANSI
 NEN
 UNI

2274

M	d1	d2	s	BOX	€/ 100
05	5,3	15	2	100	
06	6,4	17	3	100	
08	8,4	21	4	100	
10	10,5	25	4	100	
12	13	30	6	50	
14	15	36	6	50	
16	17	40	6	50	
18	19	44	8	50	
20	21	44	8	25	
22	23	50	8	25	
24	25	50	10	10	
27	28	60	10	10	
30	31	68	10	10	

**PLAIN HEAVY DUTY WASHERS**

RONDELLES PLATES - LOURD
 ARANDELA PLANA - PESADO
 ANILHA P/ PARAF. C/CAVILHAS ELÁSTICAS

**Code: 00734900ZN**

Ordering sample:

00734900ZN	00005
<small>Code</small>	<small>measure sample</small>

STEEL
 ACIER
 ACERO
 AÇO

St**7349 ZN**

ZINCPLATED CR3
 ZINGUE CR3
 ZINCADO CR3
 ZINCADO CR 3

DIN 7349

ISO
 ANSI
 NEN
 UNI

2274

M	d1	d2	s	BOX	€/ 100
05	5,3	15	2	100	
06	6,4	17	3	100	
08	8,4	21	4	100	
10	10,5	25	4	100	
12	13	30	6	50	
14	15	36	6	50	
16	17	40	6	50	
18	19	44	8	50	
20	21	44	8	25	
22	23	50	8	25	
24	25	50	10	25	
27	28	60	10	25	
30	31	68	10	25	

**PLAIN HEAVY DUTY WASHERS**

RONDELLES PLATES - LOURD
 ARANDELA PLANA - PESADO
 ANILHA P/ PARAF. C/CAVILHAS ELÁSTICAS

STEEL
 ACIER
 ACERO
 AÇO

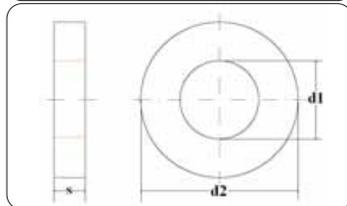
St**DIN 7349**

ISO
 ANSI
 NEN
 UNI

2274

7349 GQ

HOT DIP GALVANIZED
 GALVANISE A CHAUD
 GALVANIZADO CALIENTE
 GALVANIZADO A QUENTE

**Code: 00734900GQ**

Ordering sample:

00734900GQ 00006
Code measure sample

M	d1	d2	s	BOX	€/ 100
06	6,4	17	3	100	
08	8,4	21	4	100	
10	10,5	25	4	100	
12	13	30	6	50	
16	17	40	6	50	
20	21	44	8	50	
22	23	50	8	25	
24	25	50	10	25	
30	31	68	10	25	

**PLAIN HEAVY DUTY WASHERS**

RONDELLES PLATES - LOURD
 ARANDELA PLANA - PESADO
 ANILHA P/ PARAF. C/CAVILHAS ELÁSTICAS

STEEL
 ACIER
 ACERO
 AÇO

A2**DIN 7349**

ISO
 ANSI
 NEN
 UNI

2274

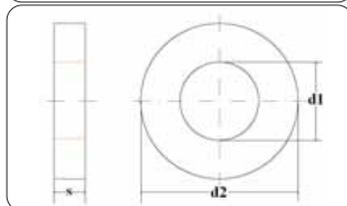
7349 A2

STAINLESS
 INOXYDABLE
 INOXIDABLE
 INOX

Code: 007349A270

Ordering sample:

007349A270 00005
Code measure sample

(ISO 267 Part 1)
TECHNICAL DATA

C	Mn	Cr	m0	Ni
0,08	2,0	17,0 20,0	-	8,0 13,0

according material types:
 DIN 1.4301 ; AISI 304

M	d1	d2	s	BOX	€/ 100
05	5,3	15	2	100	
06	6,4	17	3	100	
08	8,4	21	4	100	
10	10,5	25	4	100	
12	13	30	6	50	
16	17	40	6	50	
20	21	44	8	25	
24	25	50	10	25	



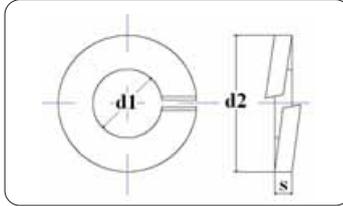
SPRING LOCK WASHERS FOR SCREWS WITH CYLINDRICAL HEADS
 RONDELLE ELASTIQUES SANS BECS POUR VIS AVEC TÊTE CYLINDRIQUE
 ARANDELA HELICOIDAL DE PRESION PARA TORNILLOS DE CABEZA CILINDRICA
 ANILHA DE PRESSÃO P/ PARAFUSOS C/CABEÇA CILINDRICA

STEEL
 ACIER
 ACERO
 AÇO

St

DIN 7980

ISO
 ANSI
 NEN
 UNI



Code: 00798000SA

Ordering sample:

00798000SA 00003
Code measure sample

7980 SA

STEEL
 ACIER
 POLIDO
 S/ ACABAMENTO

M	d1	d2	s	BOX	€/ 100	M	d1	d2	s	BOX	€/ 100
03	3,1	5,6	1	100		20	20,2	30,6	4,5	100	
04	4,1	7	1,2	100		22	22,5	32,9	4,5	100	
05	5,1	8,8	1,6	100		24	24,5	35,9	5	100	
06	6,1	9,9	1,6	100		27	27,5	38,9	5	100	
08	8,1	12,7	2	100		30	30,5	44,1	6	50	
10	10,2	16	2,5	100		33	33,5	47,1	6	50	
12	12,2	18	2,5	100		36	36,5	52,2	7	50	
14	14,2	21,1	3	100		42	42,5	60,2	8	25	
16	16,2	24,4	3,5	100		48	49	67	9	25	
18	18,2	26,4	3,5	100							



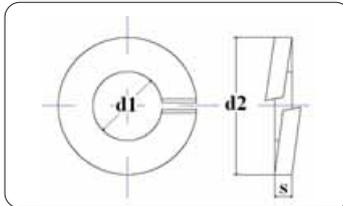
SPRING LOCK WASHERS FOR SCREWS WITH CYLINDRICAL HEADS
 RONDELLE ELASTIQUES SANS BECS POUR VIS AVEC TÊTE CYLINDRIQUE
 ARANDELA HELICOIDAL DE PRESION PARA TORNILLOS DE CABEZA CILINDRICA
 ANILHA DE PRESSÃO P/ PARAFUSOS C/CABEÇA CILINDRICA

STEEL
 ACIER
 ACERO
 AÇO

St

DIN 7980

ISO
 ANSI
 NEN
 UNI



Code: 00798000ZN

Ordering sample:

00798000ZN 00003
Code measure sample

7980 ZN

ZINCPLATED CR3
 ZINGUE CR3
 ZINCADO CR3
 ZINCADO CR 3

M	d1	d2	s	BOX	€/ 100	M	d1	d2	s	BOX	€/ 100
03	3,1	5,6	1	100		20	20,2	30,6	4,5	100	
04	4,1	7	1,2	100		22	22,5	32,9	4,5	100	
05	5,1	8,8	1,6	100		24	24,5	35,9	5	100	
06	6,1	9,9	1,6	100		27	27,5	38,9	5	100	
08	8,1	12,7	2	100		30	30,5	44,1	6	50	
10	10,2	16	2,5	100		33	33,5	47,1	6	50	
12	12,2	18	2,5	100		36	36,5	52,2	7	50	
14	14,2	21,1	3	100		42	42,5	60,2	8	25	
16	16,2	24,4	3,5	100		48	49	67	9	25	
18	18,2	26,4	3,5	100							



SPRING LOCK WASHERS FOR SCREWS WITH CYLINDRICAL HEADS
 RONDELLE ELASTIQUES SANS BECS POUR VIS AVEC TÊTE CYLINDRIQUE
 ARANDELA HELICOIDAL DE PRESSION PARA TORNILLOS DE CABEZA CILINDRICA
 ANILHA DE PRESSÃO P/ PARAFUSOS C/CABEÇA CILINDRICA

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

A2

DIN 7980

ISO
 ANSI
 NEN
 UNI

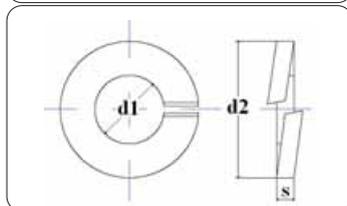
7980 A2

STAINLESS
INOXYDABLE
INOXIDABLE
INOX

(ISO 267 Part 1)
 TECHNICAL DATA

C	Mn	Cr	m0	Ni
0,08	2,0	17,0 20,0	-	8,0 13,0

according material types:
 DIN 1.4301 ; AISI 304



Code: 007980A270

Ordering sample:

007980A270 00003
 Code measure sample

M	d1	d2	s	BOX	€/ 100
03	3,1	5,6	1	100	
04	4,1	7	1,2	100	
05	5,1	8,8	1,6	100	
06	6,1	9,9	1,6	100	
08	8,1	12,7	2	100	
10	10,2	16	2,5	100	
12	12,2	18	2,5	100	
16	16,2	24,4	3,5	50	



WASHERS FOR STEEL CONSTRUCTIONS "TYPE A"
 RONDELLE POUR CONSTRUCTIONS METALLIQUES
 ARANDELA PARA CONSTRUCCIONES METÁLICAS
 ANILHA P/ CONSTRUÇÕES METÁLICAS

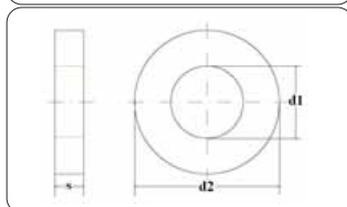
STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

DIN 7989A

ISO
 ANSI
 NEN
 UNI

7989A PT

STEEL
ACIER
PAVONADO
PRETO



Code: 07989A00PT

Ordering sample:

07989A00PT 00010
 Code measure sample

M	d1	d2	s	BOX	€/ 100
10	11	21	8	100	
12	14	24	8	100	
16	18	30	8	100	
20	22	37	8	100	
22	24	39	8	100	
24	26	44	8	100	
27	30	50	8	50	
30	33	56	8	50	
33	36	60	8	50	
36	39	66	8	50	

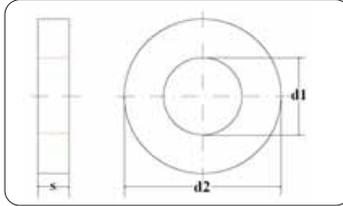


PLAIN WASHERS
 RONDELLE PLATES
 ARANDELA PLANA
 ANILHA ABA LARGA

STEEL
 ACIER
 ACERO
 AÇO

DIN 9021

ISO 7093
 ANSI 2276
 NEN
 UNI



Code: 00902100SA

Ordering sample:

00902100SA | **00003**
Code | measure sample

9021 SA

STEEL
 ACIER
 POLIDO
 S/ ACABAMENTO

M	D1	D2	s	BOX	€/ 100
03	3,2	9	0,8	500	
04	4,3	12	1	500	
05	5,3	15	1,2	250	
06	6,4	18	1,6	250	
08	8,4	25	2	100	
10	10,5	30	2,5	100	
12	13	40	3	100	
14	15	44	3	100	
16	17	50	3	100	

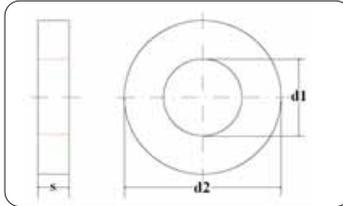


PLAIN WASHERS
 RONDELLE PLATES
 ARANDELA PLANA
 ANILHA ABA LARGA

STEEL
 ACIER
 ACERO
 AÇO

DIN 9021

ISO 7093
 ANSI 2276
 NEN
 UNI



Code: 00902100ZN

Ordering sample:

00902100ZN | **00003**
Code | measure sample

9021 ZN

ZINCPLATED CR3
ZINGUE CR3
ZINCADO CR3
ZINCADO CR 3

M	D1	D2	s	BOX	€/ 100	M	D1	D2	s	BOX	€/ 100
03	3,2	9	0,8	1000		14	15	44	3	100	
04	4,3	12	1	1000		16	17	50	3	100	
05	5,3	15	1,2	1000		18	19	56	4	100	
06	6,4	18	1,6	1000		20	21	60	4	100	
08	8,4	25	2	500		22	23	68	5	100	
10	10,5	30	2,5	250		24	25	72	5	100	
12	13	40	3	100							

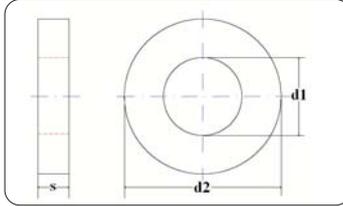


PLAIN WASHERS
 RONDELLE PLATES
 ARANDELA PLANA
 ANILHA ABA LARGA

STEEL
 ACIER
 ACERO
 AÇO

DIN 9021

ISO 7093
 ANSI 2276
 NEN
 UNI



Code: 00902100GQ

Ordering sample:

00902100GQ00006
Code measure sample

9021 GQ

HOT DIP GALVANIZED
 GALVANISE A CHAUD
 GALVANIZADO CALIENTE
 GALVANIZADO A QUENTE

M	D1	D2	s	BOX	€/ 100	M	D1	D2	s	BOX	€/ 100
6	6,4	18	1,6	1000		16	17	50	3	100	
8	8,4	25	2	500		18	19	56	4	100	
10	10,5	30	2,5	250		20	21	60	4	100	
12	13	40	3	100		22	23	68	5	100	
14	15	44	3	100		24	25	72	5	100	



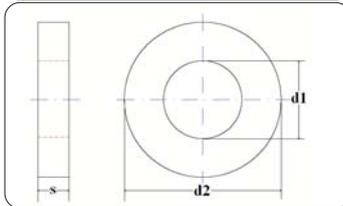
PLAIN WASHERS
 RONDELLE PLATES
 ARANDELA PLANA
 ANILHA ABA LARGA

STEEL
 ACIER
 ACERO
 AÇO

A2

DIN 9021

ISO 7093
 ANSI 2276
 NEN
 UNI



Code: 009021A270

Ordering sample:

009021A27000003
Code measure sample

9021 A2

STAINLESS
 INOXYDABLE
 INOXIDABLE
 INOX

(ISO 267 Part 11)
 TECHNICAL DATA

C	Mn	Cr	m0	Ni
0,08	2,0	17,0 20,0	-	8,0 13,0

according material types:
 DIN 1.4301 ; AISI 304

M	D1	D2	s	BOX	€/ 100	M	D1	D2	s	BOX	€/ 100
03	3,2	9	0,8	1000		14	15	44	3	100	
04	4,3	12	1	1000		16	17	50	3	100	
05	5,3	15	1,2	1000		18	19	56	4	100	
06	6,4	18	1,6	1000		20	21	60	4	100	
08	8,4	25	2	500		22	23	68	5	100	
10	10,5	30	2,5	250		24	25	72	5	100	
12	13	40	3	100							



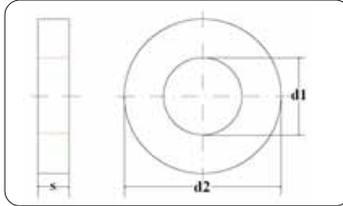
PLAIN WASHERS
 RONDELLE PLATES
 ARANDELA PLANA
 ANILHA ABA LARGA

STEEL
 ACIER
 ACERO
 AÇO

A4

DIN 9021

ISO 7093
 ANSI 2276
 NEN
 UNI



Code: 009021A470

Ordering sample:

009021A47000004
Code measure sample

9021 A4

STAINLESS
INOXYDABLE
INOXIDABLE
INOX

(ISO 267 Part 11)
 TECHNICAL DATA

C	Mn	Cr	m0	NI
0,08	2,0	16,0 18,5	2,0 3,0	10,0 14,0

according material types:
 DIN 1.4401 ; AISI 316

M	D1	D2	s	BOX	€/ 100
04	4,3	12	1	1000	
05	5,3	15	1,2	1000	
06	6,4	18	1,6	1000	
08	8,4	25	2	500	
10	10,5	30	2,5	250	

M	D1	D2	s	BOX	€/ 100
12	13	40	3	100	
14	15	44	3	100	
16	17	50	3	100	
18	19	56	4	100	
20	21	60	4	100	

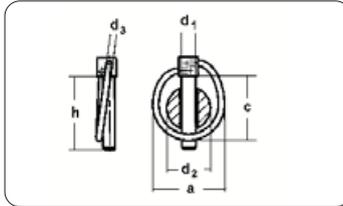


LINCH PINS
 GOUPILLES FENDUS ABATTANT
 PASADOR ANILLA
 CAVILHA DE SEGURANÇA

STEEL
 ACIER
 ACERO
 AÇO

DIN 11023

ISO
 ANSI
 NEN
 UNI



Code: 01102300PA

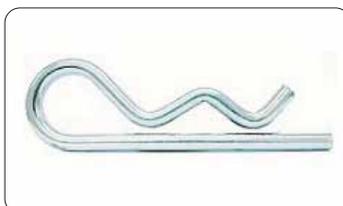
Ordering sample:

01102300PA00045
Code measure sample

11023 PA

YELLOW PASSIVATED
PASSIVEE JAUNE
PAS. AMARILLO
PASSIVADO AMARELO

d1	h	d2	d3	a	c	BOX	€/100
04,5	32	25	3,5	41	37	50	
06	40	32	3,5	41	37	50	
08	40	32	3,5	41	37	50	
10	40	32	3,5	41	37	50	

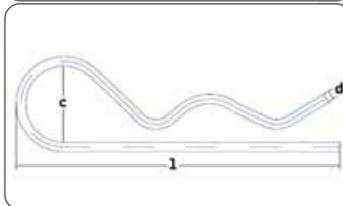


SPRING COTTERS OF A BOLT
 RESSORTS- ESPINGLES
 PASADOR " R "
 CHAVETA "R"

STEEL
 ACIER
 ACERO
 AÇO

DIN 11024

ISO
 ANSI
 NEN
 UNI



Code: 01102400ZN

Ordering sample:

01102400ZN00020
Code measure sample

11024 ZN

ZINCPLATED CR3
ZINGUE CR3
ZINCADO CR3
ZINCADO CR 3

d	c	l	BOX	€/ 100	d	c	l	BOX	€/ 100
02,0	11	47	200		04,5	23	90	100	
02,5	16	64	200		05,0	24	97	100	
03,0	22	68	200		06,0	25	108	50	
03,5	22	74	100		07,0	26	123	25	
04,0	21	86	100						

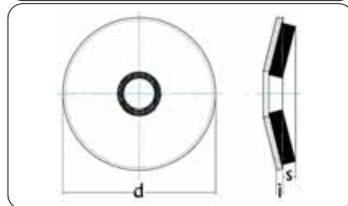


PLAIN WASHERS
 RONDELLE PLATES
 ARANDELA PLANA
 ANILHA VULCANIZADA

STEEL
 ACIER
 ACERO
 AÇO

EPDM

ISO
 ANSI
 NEN
 UNI



Code: 00EPDM00ZN

Ordering sample:

00EPDM00ZN 00014
Code measure sample

EPDM ZN

ZINCPLATED CR3
 ZINGUE CR3
 ZINCADO CR3
 ZINCADO CR 3

M	d	s	i	BOX	€/ 100
14	14	2	1	2000	
16	16	2	1	500	
19	19	3	1	500	
25	25	3	1	400	



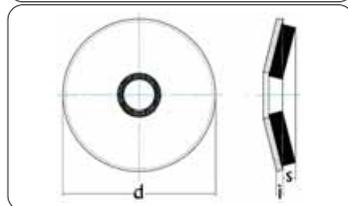
PLAIN WASHERS
 RONDELLE PLATES
 ARANDELA PLANA
 ANILHA VULCANIZADA

STEEL
 ACIER
 ACERO
 AÇO

A2

EPDM

ISO
 ANSI
 NEN
 UNI



Code: 00EPDMA270

Ordering sample:

00EPDMA270 00014
Code measure sample

EPDM A2

STAINLESS
 INOXYDABLE
 INOXIDABLE
 INOX

(ISO 267 Part 1)
 TECHNICAL DATA

C	Min	Cr	m0	Ni
0,8	2,0	17,0 20,0	-	0,8 13,0

according material types:
 DIN 1.4301 ; AISI 304

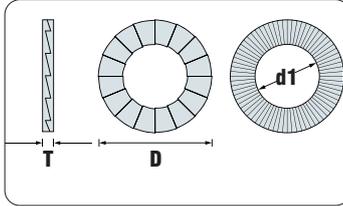
M	d	s	i	BOX	€/ 100
14	14	2	1	2000	
16	16	2	1	500	
19	19	3	1	500	
25	25	3	1	400	



NORD-LOCK WASHERS
 RONDELLE NORD-LOCK
 ARANDELA NORD-LOCK
 ANILHA NORD-LOCK

STEEL
 ACIER
 ACERO
 AÇO

NORD-LOCK®



Code: 00NORD00DP

Ordering sample:

00NORD00DP 00004
Code measure sample

NORDLOCK DP

DELTA PROTEKT
 DELTA PROTEKT
 DELTA PROTEKT
 DELTA PROTEKT

M	d1	D	T	BOX	€/100	M	d1	D	T	BOX	€/100
5	5,4	9	1,8	200		20	21,4	30,7	3,4	100	
6	6,5	10,8	1,8	200		22	23,4	34,5	3,4	100	
8	8,7	13,5	2,5	200		24	25,3	39	3,4	100	
10	10,7	16,6	2,5	200		27	28,4	42	5,8		
12	13	19,5	2,5	200		30	31,4	47	5,8		
14	15,2	23	3,4	100		33	34,4	48,5	5,8		
16	17	25,4	3,4	100		36	37,4	55	6,6		
18	19,5	29	3,4	100							

NORD-LOCK®

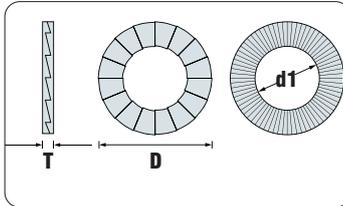


NORD-LOCK WASHERS
 RONDELLE NORD-LOCK
 ARANDELA NORD-LOCK
 ANILHA NORD-LOCK

STEEL
 ACIER
 ACERO
 AÇO

A4

NORD-LOCK®



Code: 00NORDA480

Ordering sample:

00NORDA480 00005
Code measure sample

NORDLOCK A4

STAINLESS
 INOXYDABLE
 INOXIDABLE
 INOX

(ISO 267 Part 11)
 TECHNICAL DATA

C	Mn	Cr	m0	Ni
0,8	2,0	16,0 18,5	2,0 3,0	10,0 14,0

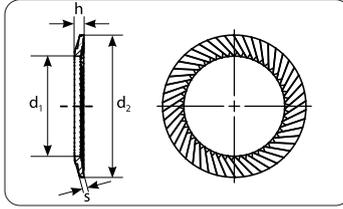
according material types:
 DIN 1.4401 ; AISI 316

M	d1	D	T	BOX	€/100	M	d1	D	T	BOX	€/100
5	5,4	9	1,8	200		12	13	19,5	2,5	200	
6	6,5	10,8	1,8	200		16	17	25,4	3,4	100	
8	8,7	13,5	2,5	200		20	21,4	30,7	3,4		
10	10,7	16,6	2,5	200		24	25,3	39	3,4		



SCHNORR WASHERS
 RONDELLES SCHNORR
 ARANDELA SCHNORR
 ANILHA SCHNORR

STEEL
 ACIER
 ACERO
 AÇO



Code: SCHNOROPT

Ordering sample:

SCHNOROPT 00016
Code measure sample

SCHNORR PT

STEEL
 ACIER
 PAVONADO
 PRETO

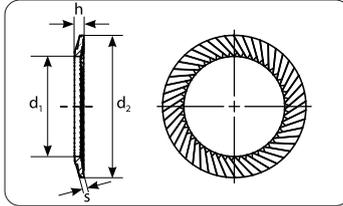
M	d 1	d 2	s	h min.	h max.	BOX	€/ 100
001,6	1,7	3,2	0,5	0,55	0,75	2000	
002,0	2,2	4	0,5	0,55	0,75	2000	
002,5	2,7	4,8	0,5	0,55	0,95	2000	
003,0	3,2	5,5	0,5	0,55	0,95	2000	
003,5	3,7	6	0,7	0,75	1,15	2000	
004,0	4,3	7	0,7	0,75	1,2	1000	
005,0	5,3	9	0,7	0,75	1,2	1000	
006,0	6,4	10	0,7	0,75	1,2	1000	
008,0	8,4	13	1	1,2	1,6	1000	
010,0	10,5	16	1	1,1	1,6	1000	
012,0	13	18	1,3	1,3	1,85	500	
014,0	15	22	1,5	1,65	2,3	500	
016,0	17	24	1,5	1,75	2,3	500	
018,0	19	27	1,8	2,05	2,6	250	
020,0	21	30	1,8	2,15	2,8	250	
022,0	23	33	1,8	2,3	3	100	
024,0	25,6	36	2	2,35	3,1	100	
027,0	28,6	39	2,5	2,85	3,6	100	
030,0	31,6	45	2,5	3,1	4,1	100	
036,0	38	54	3	3,7	4,7	50	



SCHNORR WASHERS
 RONDELLES SCHNORR
 ARANDELA SCHNORR
 ANILHA SCHNORR

STEEL
 ACIER
 ACERO
 AÇO

A2



Code: SCHNORA270

Ordering sample:

SCHNORA270 00020
Code measure sample

SCHNORR A2

STAINLESS
 INOXYDABLE
 INOXIDABLE
 INOX

(ISO 267 Part 1)
 TECHNICAL DATA

C	Mn	Cr	m0	Ni
0,08	2,0	17,0 20,0	-	8,0 13,0

according material types:
 DIN 1.4301 ; AISI 304

M	d 1	d 2	s	h min.	h max.	BOX	€/ 100
002,0	2,2	4	0,5	0,55	0,75	200	
002,5	2,7	4,8	0,5	0,55	0,95	200	
003,0	3,2	5,5	0,5	0,55	0,95	200	
004,0	4,3	7	0,7	0,75	1,2	200	
005,0	5,3	9	0,7	0,75	1,2	200	
006,0	6,4	10	0,7	0,75	1,2	200	
008,0	8,4	13	1	1,2	1,6	200	
010,0	10,5	16	1	1,1	1,6	200	
012,0	13	18	1,3	1,3	1,85	100	
016,0	17	24	1,5	1,75	2,3	100	
020,0	21	30	1,8	2,15	2,8	100	



CONCAVE

CONCAVE WASHERS
RONDELLE CONCAVE
ARANDELA CÓNCAVE
ANILHA CONCAVA

CONC ZN

STEEL ZINCPLATED CR3
ACIER ZINGUE CR3
ACERO ZINCADO CR3
AÇO ZINCADO CR 3

Code: 00CONC00ZN

Ordering sample:

00CONC00ZN | **00019**
Code | measure sample

d ø €/**100**

19

30



CONCAVE

CONCAVE WASHERS
RONDELLE CONCAVE
ARANDELA CÓNCAVE
ANILHA CONCAVA

CONC AL

ALUMINIUM
ALUMINIUM
ALUMINIO
ALUMINIO

Code: 00CONC00AL

Ordering sample:

00CONC00AL | **00030**
Code | measure sample

d ø €/**100**

30



CONCAVE

CONCAVE WASHERS
RONDELLE CONCAVE
ARANDELA CÓNCAVE
ANILHA CONCAVA

CONC A2

STAINLESS
INOXYDABLE
INOXIDABLE
INOX

Code: 00CONC00AL

Ordering sample:

00CONC00A2 | **00030**
Code | measure sample

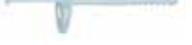
d ø €/**100**

30

E

- NYLON
- ZINGPLATED CR3 | ZINGUE CR3 | ZINCADO CR3 | ZINCADO CR3
- YELLOW ZINGPLATED | PASSIVE JAUNE | BICROMATADO | PASSIVADO AMARELO
- ELECTRO-GALVANIZED | ELECTRO-GALVANISÉ | ELECTRO-GALVANIZADO | GALVANIZADO POR DIFUSÃO
- INOX A2
- INOX A4
- BRASS | LAITON | LATON | LATÃO
- ALUMINIUM | ALUMÍNIO
- COULORS | COULEUR | LACADO



DIN REF. RIVETS DIN 7337  1 1 2 2	DIN REF. RIVETS ABA LARGA CLAW RIVET SEALED RIVET  3	DIN REF. PLUGS NYLON N  4	DIN REF. PLUGS BRICK  4	DIN REF. PLUGS STANDARD  5
PLUGS W/WEDG  5	BCH PRF  6 6 7	BCH GAN  7 7	BCH OLH  8 8	BCH PEM  8 8
BPF G AC  9 9	BFB G CA  10 10	BFB G CG  10 10	BFB G CP  11	BFB G CO  11 11
BFB G CE  11 11	BCELEV  12	ZAMAK  13	JUNIOR  14 14 14	EXP JUNIOR  14
BLATAO  15	CAVSOA  15	MTA HOM  16 16	MTA  17 18 19	BGCHUV  20
OBGCHV GBGCHV  20	BMCAIX  21	BNY HZN  21	ZAMAKPL  21	BORBOLETA  22
BMBASC  23	TAPIT C  24 24	TAPIT E  25 25	TAPIT TF  26	BMPL NY  26
B ISO CP  27	B ISO SP  27			



fixing systems | fijación | fixation | fijación | fixação



HOW TO FIND PRODUCT

COMMENT TROUVER DES PRODUITS | COMO ENCONTRAR PRODUCTOS | COMO ENCONTRAR PRODUTOS

REF.

PAGE
PÁGINA

SURFACE
ACABAMENTO

NYLON
ZINGPLATED CR3 ZINGUE CR3 ZINCADO CR3 ZINCADO CR3
YELLOW ZINGPLATED PASSIVE JAUNE BICROMATADO PASSIVADO AMARELO
ELECTRO-GALVANIZED ELECTRO-GALVANISE ELECTRO-GALVANIZADO GALVANIZADO POR DIFUSÃO
INOX A2
INOX A4
BRASS LAITON LATON LATÃO
ALUMINIUM ALUMÍNIO
COULORS COULEUR LACADO

HOW TO ORDER

COMMENT COMMENDER | COMO HACER UN PEDIDO | COMO ENCOMENDAR

principal code

Código Principal

ordering sample

Exemplo de encomenda

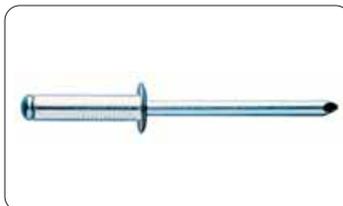
Code: 000MTA00ZN

Ordering sample:

000MTA00ZN 06045
Code measure sample

000MTA00ZN 06045
000MTA00ZN 06045
000MTA00ZN 06045
000MTA00ZN 06045
000MTA00ZN 06045

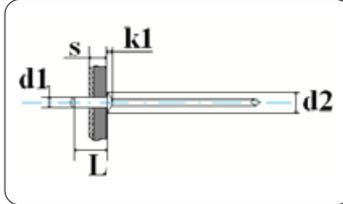
d\L	DRILL	DEPTH	THICKNESS
06x045	6	45	6
06x060	6	45	15
06x070	6	45	20
06x080	6	45	30
06x130	6	45	80



BLIND RIVETS
RIVETS AVEUGLES
REMACHES CIEGOS
REBITE DE AÇO ALUMINIO

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

DIN 7337



Code: 00733700ZN

Ordering sample:

00733700ZN 32006
Code measure sample

7337 ZN

ZINCPLATED CR3
ZINGUE CR3
ZINCADO CR3
ZINCADO CR 3

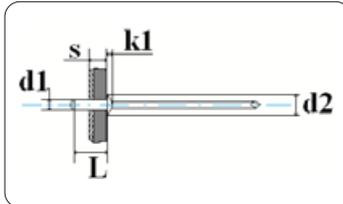
d1 \ L	d2	s	BOX	€/ 100	d1 \ L	d2	s	BOX	€/ 100
3,2x006	6,5	1,0-3,5	500		3,9x020	8,1	12,5-16,5	500	
3,2x008	6,5	4,5-5,5	500		4,8x008	9,5	1,5-3,0	250	
3,2x010	6,5	6,5-7,0	500		4,8x010	9,5	4,0-6,0	250	
3,2x012	6,5	7,0-9,0	500		4,8x012	9,5	6,0-8,0	250	
3,9x006	8,1	1,5-3,0	500		4,8x016	9,5	10,0-13,0	250	
3,9x008	8,1	4,0-5,0	500		4,8x018	9,5	12,0-15,0	250	
3,9x010	8,1	6,0-7,0	500		4,8x020	9,5	12,0-15,0	250	
3,9x012	8,1	7,0-8,5	500		4,8x025	9,5	16,0-19,0	250	
3,9x016	8,1	8,5-11,5	500		4,8x030	9,5	21,0-25,2	250	



BLIND RIVETS
RIVETS AVEUGLES
REMACHES CIEGOS
REBITE DE AÇO

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO
AISI 304

DIN 7337



Code: 00733700A2

Ordering sample:

00733700A2 32006
Code measure sample

7337 A2

STAINLESS
INOXYDABLE
INOXIDABLE
INOX

(ISO 267 Part 1)
TECHNICAL DATA

C	Mn	Cr	m0	Ni
0,08	2,0	17,0 20,0	-	8,0 13,0

according material types:
DIN 1.4301 ; AISI 304

d1 \ L	d2	s	BOX	€/ 100	d1 \ L	d2	s	BOX	€/ 100
3,2x006	6,5	1,0-3,5	500		3,9x016	8,1	8,5-11,5	500	
3,2x008	6,5	4,5-5,5	500		3,9x020	8,1	12,5-16,5	500	
3,2x010	6,5	6,5-7,0	500		4,8x008	9,5	1,5-3,0	250	
3,2x012	6,5	7,0-9,0	500		4,8x010	9,5	4,0-6,0	250	
3,2x014	6,5	9,0-11,0	500		4,8x012	9,5	6,0-8,0	250	
3,2x016	6,5	11,0-13,0	500		4,8x014	9,5	8,0-10,0	250	
3,9x007	8,1	3,0-4,0	500		4,8x016	9,5	10,0-13,0	250	
3,9x008	8,1	4,0-5,0	500		4,8x018	9,5	12,0-15,0	250	
3,9x010	8,1	6,0-7,0	500		4,8x020	9,5	12,0-15,0	250	
3,9x012	8,1	7,0-8,5	500		4,8x025	9,5	16,0-19,0	250	
3,9x014	8,1	9,0-11,0	500						



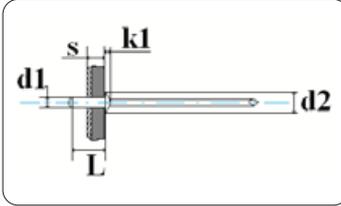
BLIND RIVETS POP ALUMINIUM
 RIVETS AVEUGLES POP ALUMINIUM
 REMACHES CIEGOS POP ALUMINIO
 REBITE POP ALUMÍNIO

STEEL
 ACIER
 ACERO
 AÇO

DIN 7337
POP ALUMINIUM

7337 PO

ALUMINIUM
 ALUMINIUM
 ALUMINIO
 ALUMINIO

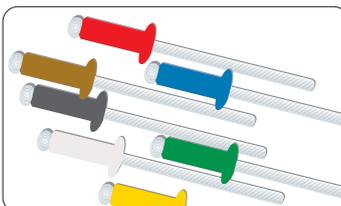


Code: 7337P000AL

Ordering sample:

7337P000AL | 24006
Code | measure sample

d1 \ L	d2	s	BOX	€/ 100	d1 \ L	d2	s	BOX	€/ 100
2,4x006	5	2,0 - 4,0	500		3,9x018	8,1	10,0-14,0	500	
2,4x008	5	4,0 - 6,0	500		3,9x020	8,1	12,5-16,5	500	
2,4x009	5	6,0 - 7,0	500		3,9x025	8,1	16,5-21,5	500	
2,4x012	5	8,0 - 10	500		3,9x030	8,1	21,0-26,0	500	
3,2x006	6,5	1,0-3,5	500		4,8x008	9,5	1,5-3,0	250	
3,2x007	6,5	3,5-4,5	500		4,8x010	9,5	4,0-6,0	250	
3,2x008	6,5	4,5-5,5	500		4,8x012	9,5	6,0-8,0	250	
3,2x009	6,5	5,5-6,5	500		4,8x014	9,5	8,0-10,0	250	
3,2x010	6,5	6,5-7,0	500		4,8x016	9,5	10,0-13,0	250	
3,2x012	6,5	7,0-9,0	500		4,8x018	9,5	12,0-15,0	250	
3,2x014	6,5	9,0-11,0	500		4,8x020	9,5	12,0-15,0	250	
3,2x016	6,5	11,0-13,0	500		4,8x025	9,5	16,0-19,0	250	
3,2x018	6,5	13,0-15,0	500		4,8x027	9,5	18,0-21,0	250	
3,2x020	6,5	15,0-17,0	500		4,8x030	9,5	21,0-25,2	250	
3,9x006	8,1	1,5-3,0	500		4,8x035	9,5	25,0-30,0	250	
3,9x007	8,1	3,0-4,0	500		4,8x040	9,5	30,0-36,0	250	
3,9x008	8,1	4,0-5,0	500		5,9x012	12	4,5-7,0	100	
3,9x010	8,1	6,0-7,0	500		5,9x016	12	6,5-10,0	100	
3,9x012	8,1	7,0-8,5	500		5,9x020	12	11,0-14,0	100	
3,9x014	8,1	9,0-11,0	500		5,9x026	12	16,5-21,0	100	
3,9x016	8,1	8,5-11,5	500		5,9x030	12	20,5-25,0	100	



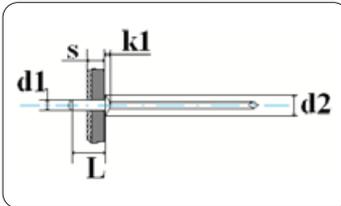
BLIND RIVETS - ALUMINIUM
 RIVETS AVEUGLES-ALUMINIUM
 REMACHES CIEGOS-ALUMINIO
 REBITE ALUMÍNIO LACADO

STEEL
 ACIER
 ACERO
 AÇO

DIN 7337

7337 LC

COLOURS
 COULEURS
 COLORES
 COR



Code: 007337 LC

Ordering sample: → color

00733702LC | 32008
Code | measure sample

* PRICE UPON REQUEST
 PREÇO SOB CONSULTA

00 WHITE BLANC BLANCO BRANCO	01 BLACK NOIR NEGRO PRETO	02 * BRONZY BRONZE BRONCE BRONZE	03 * GOLD DORÉ DORADO DOURADO	04 * RED ROUGE ROJO VERMELHO	05 GREEN VERT VERDE VERDE	06 * BLUE BLEU AZUL AZUL	07 * GRAY AL. GRIS. AL. CINZA AL. CINZA ALUMINIO	08 * BROWN MARRON CASTANHO CASTANHO
---	--	---	--	---	--	---	---	--

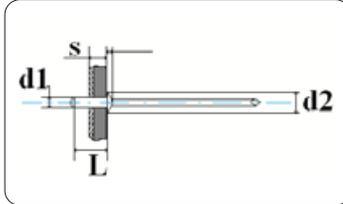
d1 \ L	d2	s	BOX	€/ 100	d1 \ L	d2	s	BOX	€/ 100
3,2x008	6,5	4,5-5,5	500		3,9x010	8,1	6,0-7,0	500	
3,2x010	6,5	6,5-7,0	500		3,9x012	8,1	7,0-8,5	500	
3,2x012	6,5	7,0-9,0	500		3,9x014	8,1	9,0-11,0	500	
3,9x008	8,1	4,0-5,0	500		3,9x016	8,1	8,5-11,5	500	



**BLIND RIVETS ALUMINIUM
LARGE TAB**
RIVETS AVEUGLESALUMINIUM LARGE TAB
REMACHES CIEGOS DE ALUMINIO
ABA LARGA
REBITE DE ALUMINIO ABA LARGA

AL
STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

LARGE TAB
ABA LARGA



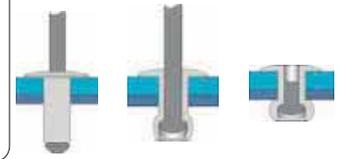
Code: ABALAR00AL

Ordering sample:

ABALAR00AL 48008
Code measure sample

ABALAR

ALUMINIUM
ALUMINIUM
ALUMINIO
ALUMINIO



d1 \ L	d2	s	BOX	€/ 100
4,8x008	14	2,5-4,0	500	
4,8x010	14	4,5-6,0	500	
4,8x012	14	6,0-8,0	500	
4,8x014	14	8,0-10,0	250	
4,8x016	14	10,0-13,0	250	
4,8x018	14	12,0-15,0	250	
4,8x019	14	12,0-16,0	250	

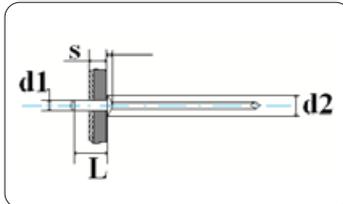
d1 \ L	d2	s	BOX	€/ 100
4,8x021	14	14,0-16,0	250	
4,8x025	14	16,0-19,0	250	
4,8x027	14	18,0-21,0	250	
4,8x030	14	20,0-26,0	250	
4,8x035	14	25,0-28,0	250	
4,8x040	14	27,0-32,0	250	



**CLAW BLIND RIVETS PEELED
ALUMINIUM**
RIVETS AVEUGLES ECLATÉS
ALUMINIUM
REMACHES FLOR CIEGOS
ALUMINIO
REBITE FLOR DE ALUMINIO

AL
STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

CLAW Rivet
FLOR DE ALUMÍNIO



Code: ORCLAW00AL

Ordering sample:

ORCLAW00AL 40012
Code measure sample

RCLAW AL

ALUMINIUM
ALUMINIUM
ALUMINIO
ALUMINIO



d1 \ L	d2	s	BOX	€/ 100
4,0x012	7,8	2,5-6,0	1000	
4,0x016	7,8	5,5-10,0	1000	
4,0x020	7,8	9,5-14,0	1000	
4,8x016	9,4	4,5-10,0	1000	
4,8x020	9,4	9,5-14,0	500	

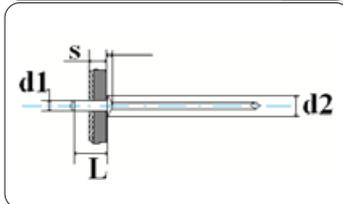
d1 \ L	d2	s	BOX	€/ 100
4,8x024	9,4	13,5-18,0	500	
4,8x030	9,4	17,5-22,0	500	
4,8x035	9,4	21,5-27,0	500	
4,8x040	9,4	26,5-32,0	500	



SEALED BLIND RIVETS ALUMINIUM
RIVETS AVEUGLES ETANCHÉS
ALUMINIUM
REMACHES CIEGOS ESTANCOS EN
ALUMINIO
REBITE ESTANQUE DE ALUMINIO

AL
STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

SEALED Rivet
ESTANQUE



Code: ORSEAL00AL

Ordering sample:

ORSEAL00AL 40100
Code measure sample

RSEAL AL

ALUMINIUM
ALUMINIUM
ALUMINIO
ALUMINIO



d1 \ L	d2	s	BOX	€/ 100
4,0x10,0	7,8	2,3-4,2	1000	
4,0x13,0	7,8	4,8-7,2	1000	
4,8x09,5	9,4	1,1-3,7	1000	
4,8x12,5	9,4	5,3-6,7	500	

d1 \ L	d2	s	BOX	€/ 100
4,8x15,5	9,4	8,8-9,7	500	
4,8x18,0	9,4	9,8-12,2	500	
4,8x20,0	9,4	11-14,2	500	

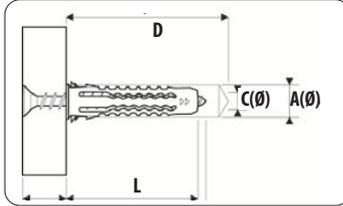


UNIVERSAL PLUGS NYLON N
 CHEVILLES UNIVERSELLES NYLON N
 TACOS UNIVERSAL NYLON N
 BUCHA UNIVERSAL NYLON N

NYLON
 PLASTIC
 PLASTIQUE
 PLASTICO
 PLÁSTICO



PLUGS nylon N



Code: BNYLON00NY

Ordering sample:

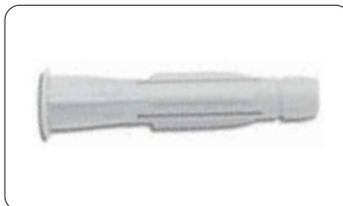
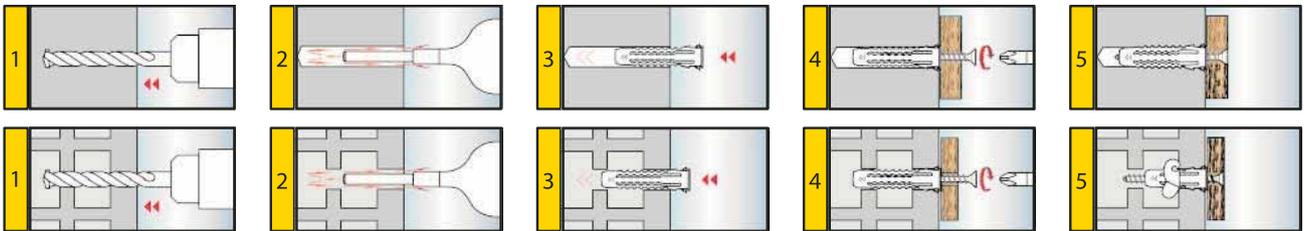
OBNYLN00NY 05025
Code measure sample

BNYLO N

NYLON
 NYLON
 NYLON
 NYLON

M	A (Ø DRILL)	L	C(Ø SCREW)	D	BOX	€/100
05x025	5	25	3,0-4,0	35	100	
06x030	6	30	4,0-5,0	40	100	
08x040	8	40	4,5-6,0	50	100	
10x050	10	50	6,0-8,0	65	50	

MONTAGE sequence



PLUGS FOR BRICKS NYLON
 CHEVILLES POUR BRIQUES NYLON
 TACOS P/ LADRILLO NYLON
 BUCHA PARA TIJOLO NYLON

NYLON
 PLASTIC
 PLASTIQUE
 PLASTICO
 PLÁSTICO



PLUGS for Brick

Code: BNYLOTBXNY

Ordering sample:

BNYLOTBXNY 00005
Code measure sample

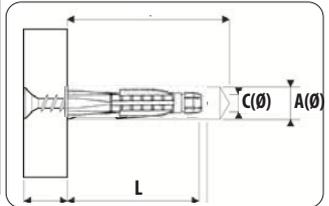
Code: BNYLOTPBNY

Ordering sample:

BNYLOTPBNY 00005
Code measure sample

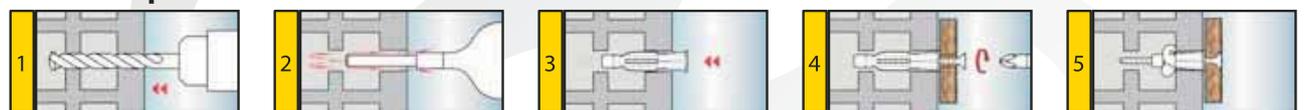
BNYLO T

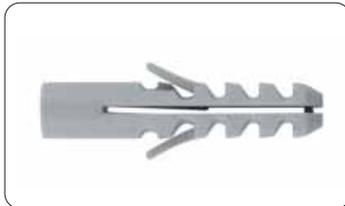
NYLON
 NYLON
 NYLON
 NYLON



DIAM.	L	A(Ø DRILL)	C(Ø SCREW)	BOX	€/100	PLAST. BAG	€/100
05	30	5	3x40	100	2,06	1000	
06	38	6	4x50	100	3,01	1000	
08	50	8	5x60	50	4,65	1000	
10	60	10	6x70	25	7,14	500	

MONTAGE sequence





STANDARD PLUGS NYLON
 CHEVILLES STANDARD NYLON
 TACOS STANDARD NYLON
 BUCHA STANDARD NYLON

NYLON
 PLASTIC
 PLASTIQUE
 PLASTICO
 PLÁSTICO

PLUGS standard

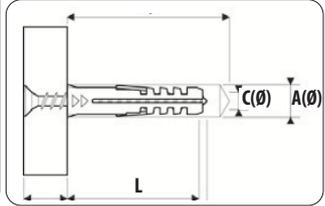
Code: BNYLSGBXNY

Ordering sample:
 BOX **BNYLSGBXNY**00004
Code measure sample

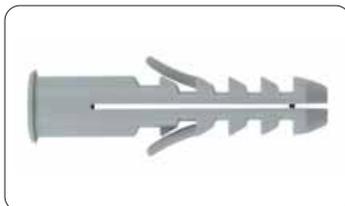
Code: BNYLSGPBNY

Ordering sample:
 PLAST. BAG **BNYLSGPBNY**00004
Code measure sample

BNYL SG
 NYLON
 NYLON
 NYLON
 NYLON



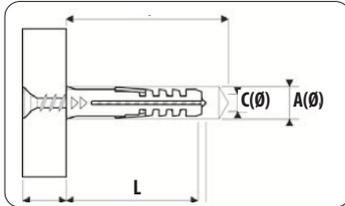
DIAM.	L	A(Ø DRILL)	C(Ø SCREW)	BOX	€/100	PLAST. BAG	€/100
04	20	4	2,0-3,0	200		1000	
05	25	5	2,5-4,0	200		1000	
06	30	6	3,5-5,0	100		1000	
08	40	8	4,5-6,0	100		1000	
10	50	10	6,0-8,0	50		500	
12	60	12	8,0-10,0	25		250	



PLUGS WITH EDGE NYLON
 CHEVILLES AVEC BORD NYLON
 TACOS CON BORDA NYLON
 BUCHA COM BORDA NYLON

NYLON
 PLASTIC
 PLASTIQUE
 PLASTICO
 PLÁSTICO

PLUGS W/ EDGE



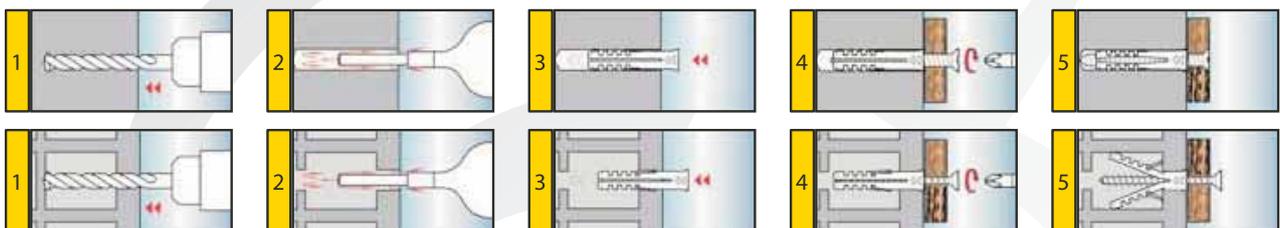
Code: BNYLCG00NY

Ordering sample:
BNYLCG00NY00005
Code measure sample

BNYL CG
 NYLON
 NYLON
 NYLON
 NYLON

DIAM.	L	A(Ø DRILL)	C(Ø SCREW)	BOX	€/100
05	25	5	2,5-4,0	1000	
06	30	6	3,5-5,0	1000	
08	40	8	4,5-6,0	1000	
10	50	10	6,0-8,0	500	

MONTAGE sequence



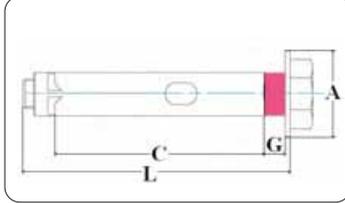
EXCELLENT
 GOOD



SLEEVE ANCHOR, FOR HEAVY-DUTY FIXINGS
 CHEVILLE MÉTALIQUE À EXPANSION
 ANCLAJE CH, PARA CARGAS ALTAS
 BUCHA CH, PARA GRANDES CARGAS

STEEL
 ACIER
 ACERO
 AÇO

BCHPRF



Code: BCHPRF00ZN

Ordering sample:

BCHPRF00ZN | 08045
Code REF. sample

BCHPRF ZN

ZINCPLATED CR3
 ZINGUE CR3
 ZINCADO CR3
 ZINCADO CR 3

REF.	DxØxL	DRILL	DEPTH	MAXIMUM THICKNESS	BOX	€/100	REF.	DxØxL	DRILL	DEPTH	MAXIMUM THICKNESS	BOX	€/100
08045	06x08x045	08	50	6	100		14070	10x14x070	14	75	10	100	
08060	06x08x060	08	65	10	100		14100	10x14x100	14	105	20	100	
10060	08x10x060	10	65	6	100		16080	12x16x080	16	85	12	50	
10080	08x10x080	10	85	12	100		16100	12x16x100	16	105	30	50	
12070	10x12x070	12	75	10	100		20110	16x20x110	20	115	30	50	
12100	10x12x100	12	105	20	100		25130	20x25x130	25	135	30	50	

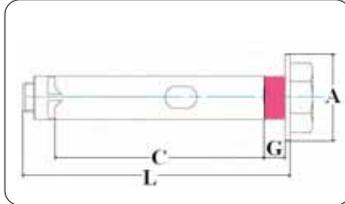


SLEEVE ANCHOR, FOR HEAVY-DUTY FIXINGS
 CHEVILLE MÉTALIQUE À EXPANSION
 ANCLAJE CH, PARA CARGAS ALTAS
 BUCHA CH, PARA GRANDES CARGAS

STEEL
 ACIER
 ACERO
 AÇO

AISI 304

BCHPRF



Code: BCHPRF00A2

Ordering sample:

BCHPRF00A2 | 08045
Code REF. sample

BCHPRF A2

STAINLESS
 INOXYDABLE
 INOXIDABLE
 INOX

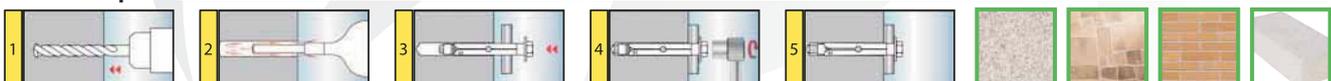
(ISO 267 Part 1)
 TECHNICAL DATA

C	Mn	Cr	m0	NI
0,8	2,0	17,0 20,0	-	0,8 13,0

according material types:
 DIN 1.4301 ; AISI 304

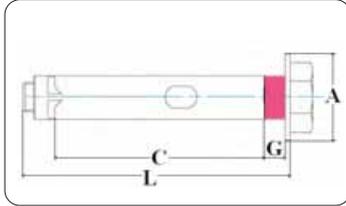
REF.	DxØxL	DRILL	DEPTH	MAXIMUM THICKNESS	BOX	€/100	REF.	DxØxL	DRILL	DEPTH	MAXIMUM THICKNESS	BOX	€/100
08045	06x08x045	08	50	6	100		14070	10x14x070	14	75	10	100	
08060	06x08x060	08	65	10	100		14100	10x14x100	14	105	20	100	
10060	08x10x060	10	65	6	100		16080	12x16x080	16	85	12	50	
10080	08x10x080	10	85	12	100		16100	12x16x100	16	105	30	50	
12070	10x12x070	12	75	10	100		20110	16x20x110	20	115	30	50	
12100	10x12x100	12	105	20	100								

MONTAGE sequence





SLEEVE ANCHOR, FOR HEAVY-DUTY FIXINGS
 CHEVILLE MÉTALIQUE À EXPANSION
 ANCLAJE CH, PARA CARGAS ALTAS
 BUCHA CH, PARA GRANDES CARGAS



Code: BCHPRF00A4

Ordering sample:

BCHPRF00A408045
Code REF sample

STEEL
 ACIER
 ACERO
 AÇO
 AISI 316

BCHPRF A4

STAINLESS
 INOXYDABLE
 INOXIDABLE
 INOX

BCHPRF

(ISO 267 Part 11)
 TECHNICAL DATA

C	Mn	Cr	m0	Ni
0,8	2,0	16,0 18,5	2,0 3,0	10,0 14,0

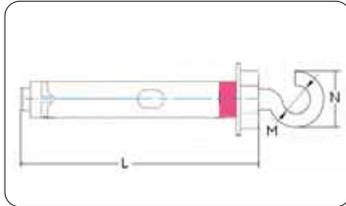
according material types:
 DIN 1.4401 ; AISI 316

REF.	DxØxL	DRILL	DEPTH	MAXIMUM THICKNESS	BOX	€/100
08045	06x08x045	08	50	6	100	
08060	06x08x060	08	65	10	100	
10060	08x10x060	10	65	6	100	
10080	08x10x080	10	85	12	100	
12070	10x12x070	12	75	10	100	
12100	10x12x100	12	105	20	100	

REF.	DxØxL	DRILL	DEPTH	MAXIMUM THICKNESS	BOX	€/100
14070	10x14x070	14	75	10	100	
14100	10x14x100	14	105	20	100	
16080	12x16x080	16	85	12	50	
16100	12x16x100	16	105	30	50	
20110	16x20x110	20	115	30	50	



HOOK ANCHOR, FOR HEAVY-DUTY FIXINGS
 CHEVILLE MÉTALIQUE À EXPANSION AVEC CROCHET
 ANCLAJE CH, PARA CARGAS ALTAS C/ GANCHO
 PERNO CH, PARA GRANDES CARGAS C/ GANCHO



Code: BCHGAN00ZN

Ordering sample:

BCHGAN00ZN06045
Code measure sample

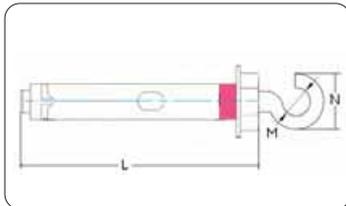
STEEL
 ACIER
 ACERO
 AÇO
BCHGAN ZN
 ZINCPLATED CR3
 ZINGUE CR3
 ZINCADO CR3
 ZINCADO CR 3

BCHGAN

D/L	DRILL	DEPTH	MAXIMUM THICKNESS	BOX	€/100
06x045	08	60	6	50	
08x060	10	70	6	50	
10x070	12	80	10	50	
16x110	16	90	12	50	



HOOK ANCHOR, FOR HEAVY-DUTY FIXINGS
 CHEVILLE MÉTALIQUE À EXPANSION AVEC CROCHET
 ANCLAJE CH, PARA CARGAS ALTAS C/ GANCHO
 PERNO CH, PARA GRANDES CARGAS C/ GANCHO



Code: BCHGAN00A2

Ordering sample:

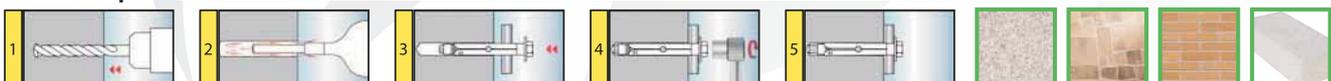
BCHGAN00A206045
Code measure sample

STEEL
 ACIER
 ACERO
 AÇO
BCHGAN A4
 AISI 316
 STAINLESS
 INOXYDABLE
 INOXIDABLE
 INOX

BCHGAN

D/L	DRILL	DEPTH	MAXIMUM THICKNESS	BOX	€/100
06x045	08	60	6	50	
08x060	10	70	6	50	
10x070	12	80	10	50	
16x110	16	90	12	50	

MONTAGE sequence





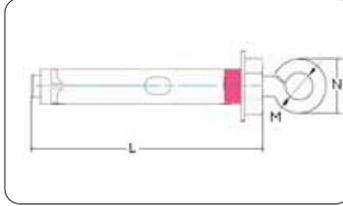
HOOK ANCHOR, FOR HEAVY-DUTY FIXINGS W/ THREADED PIN
 CHEVILLE MÉTALIQUE À EXPANSION AVEC PITON FERME
 ANCLAJE CH, PARA CARGAS ALTAS C/ ARMELA
 PERNO CH, PARA GRANDES CARGAS C/ ARGOLA

STEEL
 ACIER
 ACERO
 AÇO

BCHOLH ZN

ZINCPLATED CR3
 ZINGUE CR3
 ZINCADO CR3
 ZINCADO CR 3

BCHOLH



Code: BCHOLH00ZN

Ordering sample:

BCHOLH00ZN 06045
Code measure sample

D/L	DRILL	DEPTH	MAXIMUM THICKNESS	BOX	€/100
06x045	08	60	6	50	
08x060	10	70	6	50	
10x070	12	80	10	50	
16x110	16	90	12	50	



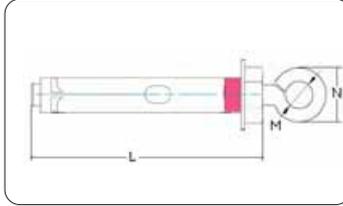
HOOK ANCHOR, FOR HEAVY-DUTY FIXINGS W/ THREADED PIN
 CHEVILLE MÉTALIQUE À EXPANSION AVEC PITON FERME
 ANCLAJE CH, PARA CARGAS ALTAS C/ ARMELA
 PERNO CH, PARA GRANDES CARGAS C/ ARGOLA

STEEL
 ACIER
 ACERO
 AÇO

BCHOLH A4

STAINLESS
 INOXYDABLE
 INOXIDABLE
 INOX

BCHOLH



Code: BCHOLH00A4

Ordering sample:

BCHOLH00A4 06045
Code measure sample

D/L	DRILL	DEPTH	MAXIMUM THICKNESS	BOX	€/100
06x045	08	60	6	50	
08x060	10	70	6	50	
10x070	12	80	10	50	
16x110	16	90	12	50	



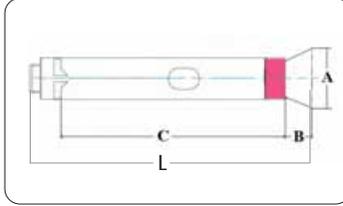
SLEEVE ANCHOR, FOR HEAVY-DUTY FIXINGS, WITH FLAT HEAD SCREW
 CHEVILLE MÉTALIQUE À EXPANSION, AVEC VIS TÊTE PLATE
 ANCLAJE CH, PARA CARGAS ALTAS CON TORNILLO CAB. PLANA
 BUCHA CH, PARA GRANDES CARGAS, C/ PARAFUSO CAB. CHATA

STEEL
 ACIER
 ACERO
 AÇO

BCHPEM ZN

ZINCPLATED CR3
 ZINGUE CR3
 ZINCADO CR3
 ZINCADO CR 3

BCHPEM



Code: BCHPEM00ZN

Ordering sample:

BCHPEM00ZN 06045
Code measure sample

D/L	DRILL	DEPTH	MAXIMUM THICKNESS	BOX	€/100
06x045	08	50	5	50	
06X060	08	60	15	50	
08x060	10	60	5	50	
08X080	10	60	15	50	
10x070	12	75	5	50	
10X100	12	100	25	50	



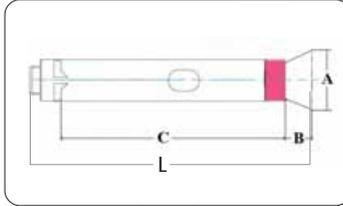
SLEEVE ANCHOR, FOR HEAVY-DUTY FIXINGS, WITH FLAT HEAD SCREW
 CHEVILLE MÉTALIQUE À EXPANSION, AVEC VIS TÊTE PLATE
 ANCLAJE CH, PARA CARGAS ALTAS CON TORNILLO CAB. PLANA
 BUCHA CH, PARA GRANDES CARGAS, C/ PARAFUSO CAB. CHATA

STEEL
 ACIER
 ACERO
 AÇO

BCHPEM A2

STAINLESS
 INOXYDABLE
 INOXIDABLE
 INOX

BCHPEM



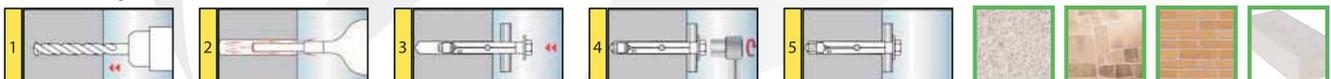
Code: BCHPEM00A2

Ordering sample:

BCHPEM00A2 06060
Code measure sample

D/L	DRILL	DEPTH	MAXIMUM THICKNESS	BOX	€/100
06X060	08	60	15	50	
08x060	10	60	5	50	
08X080	10	60	15	50	
10x070	12	75	5	50	
10X100	12	100	25	50	

MONTAGE sequence

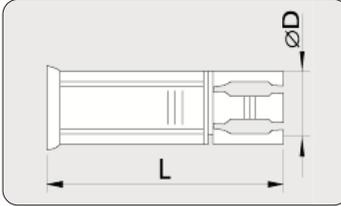




PFG ANCHOR, FOR HEAVY-DUTY FIXINGS
 CHEVILLE MÉTALIQUE PFG À EXPANSION
 ANCLAJE PFG, PARA CARGAS ALTAS
 BUCHA PFG, PARA GRANDES CARGAS

STEEL
 ACIER
 ACERO
 AÇO

PFG



Code: BPFGAC0000

Ordering sample:

BPFGAC0000 00006
Code measure sample

PFG EG

ANTI CORROSIVE
 ANTI-CORROSION
 ANTI-CORROSIVA
 ANTI-CORROSIVA

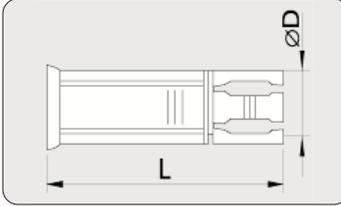
M	L	DRILL	capacity KG.	BOX	€/100
06	40	10	280	50	
08	50	14	490	50	
10	60	16	780	50	
12	80	20	1100	25	
16	100	25	1880	10	



PFG ANCHOR, FOR HEAVY-DUTY FIXINGS
 CHEVILLE MÉTALIQUE PFG À EXPANSION
 ANCLAJE PFG, PARA CARGAS ALTAS
 BUCHA PFG, PARA GRANDES CARGAS

STEEL
 ACIER
 ACERO
 AÇO
 AISI 316

PFG



Code: BPFGAC00A4

Ordering sample:

BPFGAC00A4 00006
Code measure sample

PFG A4

STAINLESS
 INOXYDABLE
 INOXIDABLE
 INOX

(ISO 267 Part 11)
 TECHNICAL DATA

C	Mn	Cr	m0	NI
0,8	2,0	16,0 18,5	2,0 3,0	10,0 14,0

according material types:
 DIN 1.4401 ; AISI 316

M	L	DRILL	capacity KG.	BOX	€/100
06	40	10	280	50	
08	50	14	490	50	
10	60	16	780	50	
12	80	20	1100	25	



The PFG shield anchor is for medium-heavy and heavy fixings in solid and hard materials like concrete, solid brick (max. M 8) and natural stone. Due to PFG's large expansion, it is also suitable for use in materials of slightly lower and porous quality as found in many old constructions.

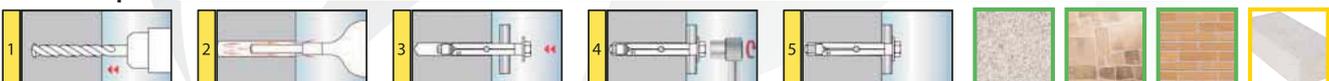
L'ancre bouclier PFG est pour fixations moyennes et lourdes dans des matériaux solides et durs comme le béton, la brique pleine (max. M8) et la pierre naturelle. En raison de l'expansion de grandes PFG, il est également adapté pour une utilisation dans des matériaux de qualité légèrement inférieure et poreuse que l'on trouve dans de nombreuses constructions anciennes.

El casquillo "PFG" la intención de medio de fijación / materiales pesados en lugares de difícil sólida como el cemento, el ladrillo (máx. M8) y piedra natural. Debido a su gran capacidad de expansión también es adecuado para su uso en materiales de alta calidad y un poco menor porosidad, tales como las que se encuentran en muchos edificios antiguos.

A bucha PFG destina-se a fixações médias/pesadas em materias sólidos duros como betão, tijolo (máx. M8) e pedra natural. Devido à sua grande capacidade de expansão é também adequada para o uso em materiais de qualidade e porosidade ligeiramente inferior, como os que se encontram em muitas construções antigas.

 EXCELLENT
 GOOD

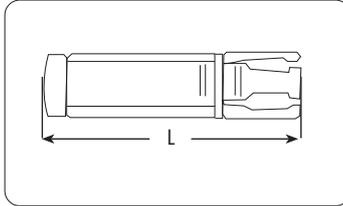
MONTAGE sequence





BFB ANCHOR, FOR HEAVY-DUTY FIXINGS
 CHEVILLE MÉTALIQUE À EXPANSION BFB
 ANCLAJE BFB, PARA CARGAS ALTAS
 BUCHA BFB, PARA GRANDES CARGAS

STEEL ACIER ACERO AÇO
BFBGCA ZN
 ZINCPLATED CR3
 ZINGUE CR3
 ZINCADO CR3
 ZINCADO CR 3



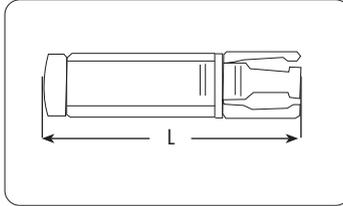
Code: BFBGCA00ZN
 Ordering sample:
BFBGCA00ZN 00006
Code measure sample

M	L	DRILL	BOX	€/100
06	40	10	50	
08	50	13	50	
10	60	16	25	
12	80	19	25	
16	100	25	10	



BFB ANCHOR, FOR HEAVY-DUTY FIXINGS
 CHEVILLE MÉTALIQUE À EXPANSION BFB
 ANCLAJE BFB, PARA CARGAS ALTAS
 BUCHA BFB, PARA GRANDES CARGAS

STEEL ACIER ACERO AÇO
BFBGCA A2
 STAINLESS INOXYDABLE INOXIDABLE INOX



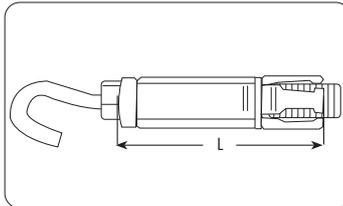
Code: BFBGCA00A2
 Ordering sample:
BFBGCA00A2 00006
Code measure sample

M	L	DRILL	BOX	€/100
06	40	10	50	
08	50	13	50	
10	60	16	25	
12	80	19	25	
16	100	25	10	



BFB ANCHOR, FOR HEAVY-DUTY FIXINGS W/ HOOK
 CHEVILLE MÉTALIQUE À EXPANSION BFB AVEC CROCHET
 ANCLAJE BFB, PARA CARGAS ALTAS C/ GANCHO
 BUCHA BFB, PARA GRANDES CARGAS C/ GANCHO

STEEL ACIER ACERO AÇO
BFBGCG ZN
 ZINCPLATED CR3
 ZINGUE CR3
 ZINCADO CR3
 ZINCADO CR 3



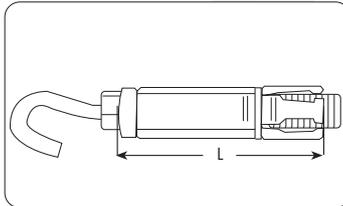
Code: BFBGCG00ZN
 Ordering sample:
BFBGCG00ZN 00006
Code measure sample

M	M (SCREW)	L	DRILL	BOX	€/100
06	M6	40	10	50	
08	M8	50	13	50	
10	M10	60	16	25	
12	M12	80	19	25	



BFB ANCHOR, FOR HEAVY-DUTY FIXINGS W/ HOOK
 CHEVILLE MÉTALIQUE À EXPANSION BFB AVEC CROCHET
 ANCLAJE BFB, PARA CARGAS ALTAS C/ GANCHO
 BUCHA BFB, PARA GRANDES CARGAS C/ GANCHO

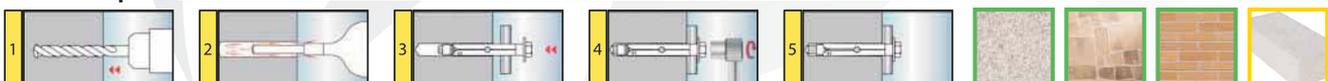
STEEL ACIER ACERO AÇO
BFBGCG A2
 STAINLESS INOXYDABLE INOXIDABLE INOX



Code: BFBGCG00A2
 Ordering sample:
BFBGCG00A2 00006
Code measure sample

M	M (SCREW)	L	DRILL	BOX	€/100
06	M6	40	10	50	
08	M8	50	13	50	

MONTAGE sequence



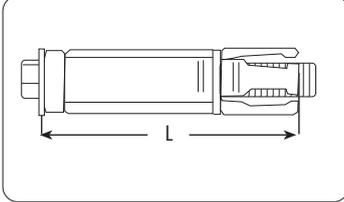


COM ANILHA ABA LARGA - DIN 9021

BFB ANCHOR, FOR HEAVY-DUTY FIXINGS W/ SCREW
 CHEVILLE MÉTALIQUE À EXPANSION BFB AVEC VIS
 ANCLAJE BFB, PARA CARGAS ALTAS C/ TORNILLO
 BUCHA BFB, PARA GRANDES CARGAS C/ PARAFUSO

STEEL ACIER ACERO AÇO
BFBGCP ZN
 ZINCPLATED CR3
 ZINGUE CR3
 ZINCADO CR3
 ZINCADO CR 3

BFBGCP



Code: BFBGCP00ZN
 Ordering sample:
BFBGCP00ZN 00006
Code measure sample

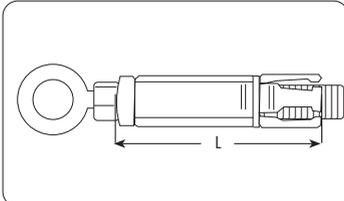
M	M (SCREW)	L	DRILL	BOX	€/100
06	06X50	45	12	100	
08	08X60	50	14	50	
10	10X65	58	16	25	
12	12X80	71	20	20	



BFB ANCHOR, FOR HEAVY-DUTY FIXINGS W/ THREADED PIN
 CHEVILLE MÉTALIQUE À EXPANSION BFB AVEC PITON FERME
 ANCLAJE BFB, PARA CARGAS ALTAS C/ ARMELA
 BUCHA BFB, PARA GRANDES CARGAS C/ ARGOLA

STEEL ACIER ACERO AÇO
BFBGCO ZN
 ZINCPLATED CR3
 ZINGUE CR3
 ZINCADO CR3
 ZINCADO CR 3

BFBGCO



Code: BFBGCO00ZN
 Ordering sample:
BFBGCO00ZN 00006
Code measure sample

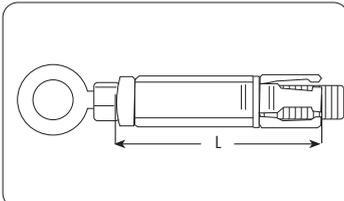
M	M (SCREW)	L	DRILL	BOX	€/100
06	M6	40	10	50	
08	M8	50	13	50	
10	M10	60	16	25	
12	M12	80	19	25	



BFB ANCHOR, FOR HEAVY-DUTY FIXINGS W/ THREADED PIN
 CHEVILLE MÉTALIQUE À EXPANSION BFB AVEC PITON FERME
 ANCLAJE BFB, PARA CARGAS ALTAS C/ ARMELA
 BUCHA BFB, PARA GRANDES CARGAS C/ ARGOLA

STEEL ACIER ACERO AÇO
BFBGCO A2
 STAINLESS INOXYDABLE INOXIDABLE INOX

BFBGCO



Code: BFBGCO00A2
 Ordering sample:
BFBGCO00A2 00006
Code measure sample

M	M (SCREW)	L	DRILL	BOX	€/100
06	M6	40	10	50	
08	M8	50	13	50	



Code: BFBGCE00ZN
 Ordering sample:
BFBGCE00ZN 00006
Code measure sample

BFBGCE
 STEEL ACIER ACERO AÇO
 ZINCPLATED CR3
 ZINGUE CR3
 ZINCADO CR3
 ZINCADO CR 3



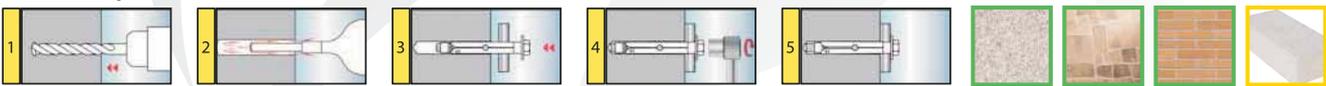
Code: BFBGCE00A2
 Ordering sample:
BFBGCE00A2 00006
Code measure sample

BFBGCE
 STEEL ACIER ACERO AÇO
 STAINLESS INOXYDABLE INOXIDABLE INOX

M	M (SCREW)	L	DRILL	BOX	€/100
06	M6	40	10	50	
08	M8	50	13	50	

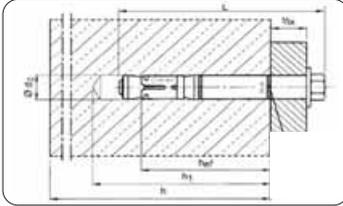
M	M (SCREW)	L	DRILL	BOX	€/100
06	M6	40	10	50	
08	M8	50	13	50	

MONTAGE sequence





BGC ANCHOR, FOR HEAVY-DUTY FIXINGS
 CHEVILLE MÉTALIQUE BGC À EXPANSION
 ANCLAJE BGC, PARA CARGAS ALTAS
 BUCHA P/ CARGAS ELEVADAS



Code: BCELEV00EG

Ordering sample:

BCELEV00EG 10090
Code measure sample

STEEL
 ACIER
 ACERO
 AÇO

BCELEV EG

ELECTRO-GALVANIZED
 ELECTRO-GALVANIZÉ
 ELECTRO-GALVANIZÉ
 GALVANIZADO POR DIFUSÃO

BCELEV

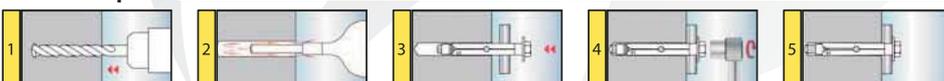


(CONCRETE C25/30)

M	Num [kN]	Vum [kN]
M10	30	46
M12	38,8	84,7
M16(L)	55,5(79,8)	116,6
M20	89,4	171

M	Øxh1	DEPTH	L	t fix	Nm	BOX	€/100
10x090	15x95	85	91	0-5	50	25	
10x105	15x95	85	106	15	50	25	
10x115	15x95	85	116	25	50	25	
10x130	15x95	85	136	45	50	25	
10x180	15x95	85	186	95	80	20	
12x105	18x105	95	107	0-5	80	20	
12x115	18x105	95	117	10	80	20	
12x130	18x105	95	127	20	80	20	
12x150	18x105	95	147	40	80	20	
12x180	18x105	95	177	70	80	20	
16x130	24x130	120	130	0-5	160	10	
16x150	24x130	120	150	20	160	10	
16x180	24x145	135	180	30	160	10	
16x200	24x145	135	200	50	160	10	
20x170	28x160	150	172	10	280	10	
20x190	28x160	150	192	30	280	10	
20x220	28x160	150	222	60	280	5	
20x260	28x160	150	262	100	280	5	

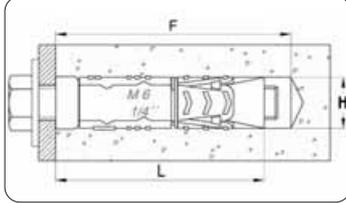
MONTAGE sequence





ZAMAK ANCHOR, FOR MEDIUM HEAVY-LOADS, FOR USED IN HOLLOW AND SOLID ELEMENTS.

CHEVILLE ZAMAK, POUR FIXATION MI-LOURDE DANS MATERIAUX PLEINS ET CREUX.



ANCLAJE ZAMAK, PARA CARGAS MÉDIAS-ALTAS EN MATERIALES MACIZOS O HUECOS

BUCHA ZAMAK, PARA CARGAS MÉDIAS PARA MATERIAIS MACIÇOS OU OCOS.

Code: ZAMAKS00PA

Ordering sample:

ZAMAKS00PA | 00006
Code | measure sample

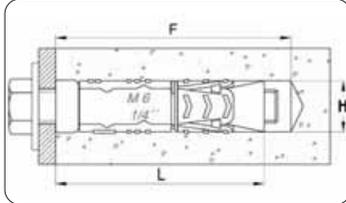
*** ZAMAK**

M	L	DEPTH	DRILL	BOX	€/100
06	40	50	12	100	
08	50	55	14	50	
10	58	64	16	50	
12	71	80	20	25	
16	115	125	25	20	
20	130	140	32	8	
24	145	155	38	5	



ZAMAK ANCHOR, FOR MEDIUM HEAVY-LOADS, FOR USED IN HOLLOW AND SOLID ELEMENTS.

CHEVILLE ZAMAK, POUR FIXATION MI-LOURDE DANS MATERIAUX PLEINS ET CREUX.



ANCLAJE ZAMAK, PARA CARGAS MÉDIAS-ALTAS EN MATERIALES MACIZOS O HUECOS

BUCHA ZAMAK, PARA CARGAS MÉDIAS PARA MATERIAIS MACIÇOS OU OCOS C/ PARAFUSO

Code: ZAMAKP00PA

Ordering sample:

ZAMAKP00PA | 00006
Code | measure sample

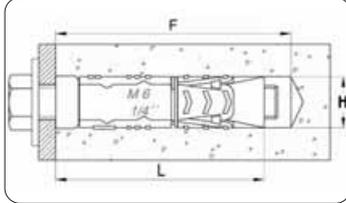
ZAMAK P

M	Screw (ØxL)	L	DEPTH	DRILL	BOX	€/100
06	06x50	45	50	12	100	
08	08x60	50	55	14	50	
10	10x65	58	64	16	25	
12	12x80	71	80	20	20	



ZAMAK ANCHOR, FOR MEDIUM HEAVY-LOADS, FOR USED IN HOLLOW AND SOLID ELEMENTS.

CHEVILLE ZAMAK, POUR FIXATION MI-LOURDE DANS MATERIAUX PLEINS ET CREUX.



ANCLAJE ZAMAK, PARA CARGAS MÉDIAS-ALTAS EN MATERIALES MACIZOS O HUECOS

BUCHA ZAMAK, PARA CARGAS MÉDIAS PARA MATERIAIS MACIÇOS OU OCOS C/ OLHAL

Code: ZAMAKO00PA

Ordering sample:

ZAMAKO00PA | 00006
Code | measure sample

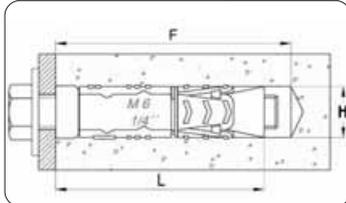
ZAMAK O

M	Screw (ØxL)	L	DEPTH	DRILL	BOX	€/100
06	M6	45	50	12	100	
08	M8	50	55	14	50	
10	M10	58	64	16	25	
12	M12	71	80	20	20	



ZAMAK ANCHOR, FOR MEDIUM HEAVY-LOADS, FOR USED IN HOLLOW AND SOLID ELEMENTS.

CHEVILLE ZAMAK, POUR FIXATION MI-LOURDE DANS MATERIAUX PLEINS ET CREUX.



ANCLAJE ZAMAK, PARA CARGAS MÉDIAS-ALTAS EN MATERIALES MACIZOS O HUECOS

BUCHA ZAMAK, PARA CARGAS MÉDIAS PARA MATERIAIS MACIÇOS OU OCOS C/ GANCHO

Code: ZAMAKG00PA

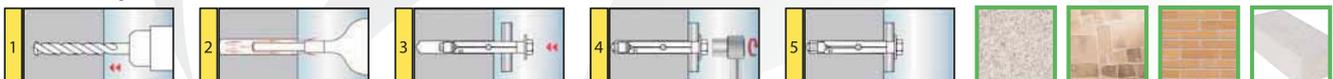
Ordering sample:

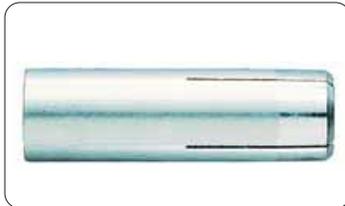
ZAMAKG00PA | 00006
Code | measure sample

ZAMAK G

M	Screw (ØxL)	L	DEPTH	DRILL	BOX	€/100
06	M6	45	50	12	100	
08	M8	50	55	14	50	
10	M10	58	64	16	25	
12						

MONTAGE sequence



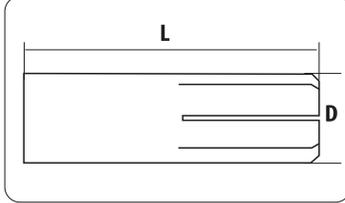


DROP IN ANCHOR, WITH INTERNAL THREAD, FOR HEAVY LOADS

CHEVILLE DE FRAPPE, EXPANSION PAR PERCUSSION, POUR FIXATION LOURDE.

ANCLAJE JUNIOR CON CONO INTERIOR, PARA GRANDES CARGAS.

BUCHA JUNIOR, COM TACO INTERIOR PARA GRANDES CARGAS.



Code: JUNIOR00ZN

Ordering sample:

JUNIOR00ZN | 00006
Code | measure sample

JUNIOR

STEEL ZINCPLATED CR3
ACIER ZINGUE CR3
ACERO ZINCADO CR3
AÇO ZINCADO CR 3

D	L	DRILL	BOX	€/100
06	25	8	100	
08	30	10	100	
10	40	12	50	
12	50	15	50	
16	60	20	25	
20	80	25	25	

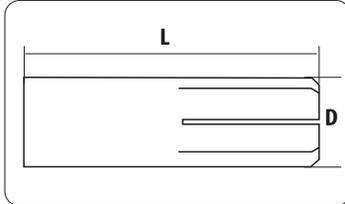


DROP IN ANCHOR, WITH INTERNAL THREAD, FOR HEAVY LOADS

CHEVILLE DE FRAPPE, EXPANSION PAR PERCUSSION, POUR FIXATION LOURDE.

ANCLAJE JUNIOR CON CONO INTERIOR, PARA GRANDES CARGAS.

BUCHA JUNIOR, COM TACO INTERIOR PARA GRANDES CARGAS.



Code: JUNIOR00A2

Ordering sample:

JUNIOR00A2 | 00006
Code | measure sample

JUNIOR

AISI 304 **STEEL** STAINLESS
ACIER INOXYDABLE
ACERO INOXIDABLE
AÇO INOX

D	L	DRILL	BOX	€/100
06	25	8	100	
08	30	10	100	
10	40	12	50	
12	50	15	50	
16	60	20	25	
20	80	25	25	

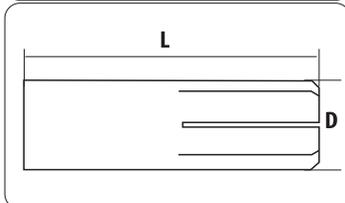


DROP IN ANCHOR, WITH INTERNAL THREAD, FOR HEAVY LOADS

CHEVILLE DE FRAPPE, EXPANSION PAR PERCUSSION, POUR FIXATION LOURDE.

ANCLAJE JUNIOR CON CONO INTERIOR, PARA GRANDES CARGAS.

BUCHA JUNIOR, COM TACO INTERIOR PARA GRANDES CARGAS.



Code: JUNIOR00A4

Ordering sample:

JUNIOR00A4 | 00006
Code | measure sample

JUNIOR

STEEL STAINLESS
ACIER INOXYDABLE
ACERO INOXIDABLE
AÇO INOX

D	L	DRILL	BOX	€/100
06	25	8	100	
08	30	10	100	
10	40	12	50	
12	50	15	50	
16	60	20	25	
20	80	25	25	



SETTING TOOL FOR DROP IN ANCHOR

POUSSOIR POUR CHEVILLE DE FRAPPE

EXPANSIONADOR PARA ANCLAJE JUNIOR

PONTEIRO EXPANSOR PARA BUCHA JUNIOR

Code: EXPJUN00PA

Ordering sample:

EXPJUN00PA | 00006
Code | measure sample

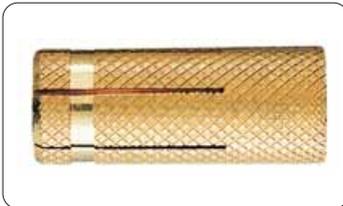
EXPJUN

STEEL YELLOW PASSIVATED
ACIER PASSIVEE JAUNE
ACERO PAS. AMARILLO
AÇO PASSIVADO AMARELO

M	BOX	€/100
06	10	
08	10	
10	10	
12	10	
16	5	
20	5	

MONTAGE sequence





BRASS EXPANSION ANCHOR FOR LIGHT FASTENINGS IN SOLID MATERIALS.

CHEVILLE LAITON À EXPANSION FORCÉE PAR VISSAGE, POUR MATÉRIEAUX PLEINS.

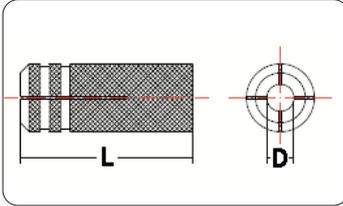
TACO DE LATÓN, PARA FIJACIONES LIGERAS EN MATERIALES MACIZOS.

BUCHA DE LATÃO, PARA PEQUENAS CARGAS.

**BRASS
LAITON
LATON
LATÃO**

cu2/cu3

B LATAO



Code: BLATAOLTSA

Ordering sample:

BLATAOLTSA00004
Code measure sample

BLATAO LT

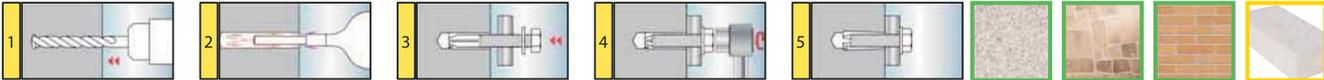
(ISO 267 Part 18w)
TECHNICAL DATA

Cu		Zn	Pb	
Min.	Max	Rem.	Min.	Max
57,2	64,0		-	3,5

according material types:
Cu Zn 37 ; Cu Zn 39 Pb3

M	DEPTH	DRILL	BOX	€/100
04	16	5	500	
05	18	6,5	300	
06	23	8	200	
08	28	10	100	
10	34	12	130	
12	38	14	70	

MONTAGE sequence



EXPRESS NAIL FOR LGHT FASTENINGS IN CONCRETE, BRICK AND NATURAL STONE

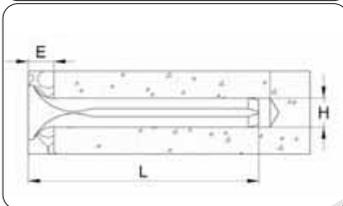
CLOU EXPRESS POUR BÉTON, BRIQUE PLEINE ET PIERRE NATURELE

TACO ELÁSTICO PARA LA FIJACION DE RASTRELES, ACERO ESPECIAL TRATADO

CAVILHA PARA SOALHO

**STEEL
ACIER
ACERO
AÇO**

CAVSOA



Code: CAVSOA00PA

Ordering sample:

CAVSOA00PA06030
Code measure sample

CAVSOA PA

**YELLOW PASSIVATED
PASSIVEE JAUNE
PAS. AMARILLO
PASSIVADO AMARELO**

D/L	H	L	DEPTH	E	BOX	€/100
06x030	6	30	35	3	200	
06x050	6	50	40	20	200	
06x060	6	60	40	30	200	
06x080	6	80	40	50	200	
08x070	8	70	50	30	100	
08x090	8	90	50	50	100	
08x110	8	110	50	70	100	
08x130	8	130	50	90	100	
08x150	8	150	50	110	100	

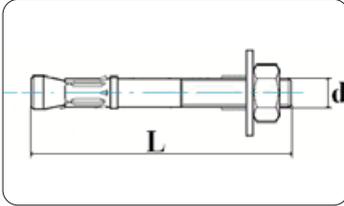


WEDGE ANCHORS, FOR HEAVY LOADS

GOUJONS A AUTO-EXPANSION,
POUR CHARGES LOURDES

ANCLAJE MACHO, PARA ALTAS CARGAS

BUCHA "PERNO", MTA, PARA GRANDES
CARGAS "HOMOLOGADO"



Code: MTAHOM00ZN

Ordering sample:

MTAHOM00ZN08075
Code *measure sample*

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

MTAHOM ZN

ZINCPLATED CR3
ZINGUE CR3
ZINCADO CR3
ZINCADO CR 3

MTA HOM



European Technical Approval -
Option 1 cracked concrete
ETA 08/0173

d/L	L	DRILL	DEPTH	THICKNESS	BOX	€/100
08x075	72	8	60	10	50	
08x090	92	8	60	30	50	
08x115	112	8	60	50	40	
08x150	147	8	60	85	40	
10x090	92	10	75	10	40	
10x100	102	10	75	20	25	
10x110	112	10	75	30	25	
10x130	132	10	75	50	25	
10x160	162	10	75	80	25	
12x100	103	12	90	5	20	
12x120	118	12	90	20	20	
12x130	128	12	90	30	20	

d/L	L	DRILL	DEPTH	THICKNESS	BOX	€/100
12x150	148	12	90	50	20	
12x165	163	12	90	65	20	
12x180	178	12	90	80	20	
16x125	123	16	110	5	10	
16x140	138	16	110	20	10	
16x170	168	16	110	50	10	
16x180	178	16	110	60	10	
16x215	213	16	110	95	10	
20x170	170	20	130	20	5	
20x220	220	20	130	70	5	
20x280	280	20	130	130	5	

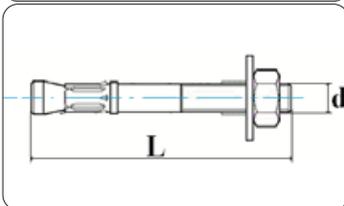


WEDGE ANCHORS, FOR HEAVY LOADS

GOUJONS A AUTO-EXPANSION,
POUR CHARGES LOURDES

ANCLAJE MACHO, PARA ALTAS CARGAS

BUCHA "PERNO", MTA, PARA GRANDES
CARGAS "HOMOLOGADO"



Code: MTAHOM00A4

Ordering sample:

MTAHOM00A408075
Code *measure sample*

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

AISI 316

MTAHOM A4

STAINLESS
INOXYDABLE
INOXIDABLE
INOX

MTA HOM



European Technical Approval -
Option 1 cracked concrete
ETA 08/0173

(ISO 267 Part 11)
TECHNICAL DATA

C	Mn	Cr	m0	Ni
0,08	2,0	16,0 18,5	2,0 3,0	10,0 14,0

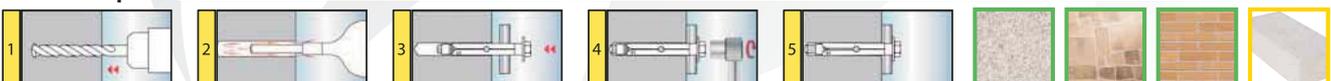
according material types:
DIN 1.4401 ; AISI 316

d/L	L	DRILL	DEPTH	THICKNESS	BOX	€/100
08x075	72	8	60	10	50	
08x090	92	8	60	30	50	
08x115	112	8	60	50	40	
10x090	92	10	75	10	40	
10x100	102	10	75	20	25	
10x110	112	10	75	30	25	
10x130	132	10	75	50	25	
12x100	103	12	90	5	20	
12x120	118	12	90	20	20	

d/L	L	DRILL	DEPTH	THICKNESS	BOX	€/100
12x130	128	12	90	30	20	
12x150	148	12	90	50	20	
12x165	163	12	90	65	20	
16x125	123	16	110	5	10	
16x140	138	16	110	20	10	
16x170	168	16	110	50	10	
20x170	170	20	130	20	5	
20x220	220	20	130	70	5	

EXCELLENT
GOOD

MONTAGE sequence



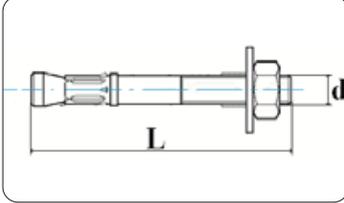


WEDGE ANCHORS, FOR HEAVY LOADS

GOUJONS A AUTO-EXPANSION,
POUR CHARGES LOURDES

ANCLAJE MACHO, PARA ALTAS CARGAS

BUCHA "PERNO", MTA, PARA GRANDES
CARGAS "HOMÓLGADO"



Code: MTA00000ZN

Ordering sample:

MTA00000ZN 06045
Code | measure sample

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

MTA ZN

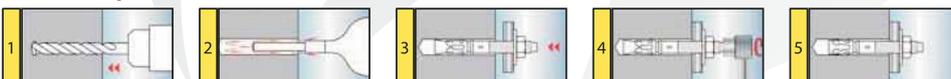
ZINCPLATED CR3
ZINGUE CR3
ZINCADO CR3
ZINCADO CR 3

MTA

d\L	DRILL	DEPTH	THICKNESS	BOX	€/100
06x045	6	45	6	100	
06x060	6	45	15	100	
06x070	6	45	20	100	
06x080	6	45	30	100	
06x130	6	45	80	50	
06x140	6	45	90	50	
06x150	6	45	100	50	
06x160	6	45	110	50	
08x050	8	48	8	50	
08x060	8	55	10	50	
08x075	8	55	20	50	
08x080	8	55	25	50	
08x090	8	55	35	50	
08x100	8	55	45	50	
08x115	8	55	60	50	
08x120	8	55	65	50	
08x150	8	55	95	50	
10x060	10	58	10	50	
10x070	10	60	15	50	
10x090	10	60	20	25	
10x100	10	60	30	25	
10x120	10	60	50	25	
10x150	10	60	80	25	
10x170	10	60	100	25	

d\L	DRILL	DEPTH	THICKNESS	BOX	€/100
12x075	12	75	5	25	
12x090	12	80	10	25	
12x100	12	80	20	25	
12x110	12	80	30	25	
12x120	12	80	40	25	
12x140	12	80	60	25	
12x160	12	80	80	20	
12x180	12	80	100	20	
16x090	16	90	5	20	
16x100	16	100	5	20	
16x110	16	110	10	20	
16x125	16	115	10	20	
16x145	16	115	30	20	
16x170	16	115	55	20	
16x180	16	115	65	20	
16x220	16	115	105	20	
20x120	20	120	2	10	
20x140	20	130	10	10	
20x145	20	130	10	10	
20x150	20	130	15	10	
20x160	20	130	30	10	
20x170	20	130	40	10	
20x220	20	130	90	10	
20x270	20	130	140	10	

MONTAGE sequence



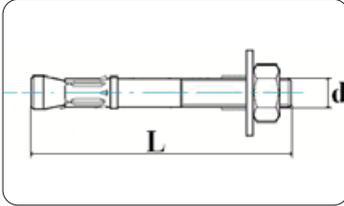


WEDGE ANCHORS, FOR HEAVY LOADS

GOUJONS A AUTO-EXPANSION,
POUR CHARGES LOURDES

ANCLAJE MACHO, PARA ALTAS CARGAS

BUCHA "PERNO", MTA, PARA GRANDES
CARGAS "HOMÓLGADO"



Code: MTA00000A2

Ordering sample:

MTA00000A2 06060
Code measure sample

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

AISI 304

MTA A2

STAINLESS
INOXYDABLE
INOXIDABLE
INOX

MTA

(ISO 267 Part 1)
TECHNICAL DATA

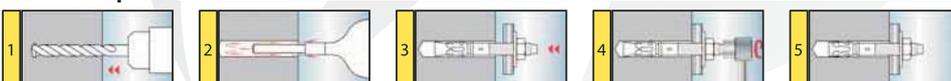
C	Mn	Cr	m0	Ni
0,08	2,0	17,0 20,0	-	8,0 13,0

according material types:
DIN 1.4301 ; AISI 304

d\L	DRILL	DEPTH	THICKNESS	BOX	€/100
06x060	6	45	15	100	
06x070	6	45	20	100	
06x080	6	45	30	100	
06x130	6	45	80	50	
06x140	6	45	90	50	
06x150	6	45	100	50	
08x060	8	55	10	50	
08x075	8	55	20	50	
08x080	8	55	25	50	
08x090	8	55	35	50	
08x100	8	55	45	50	
08x115	8	55	60	50	
08x120	8	55	65	50	
08x150	8	55	95	50	
10x060	10	58	10	50	
10x070	10	60	15	50	
10x090	10	60	20	25	
10x100	10	60	30	25	
10x120	10	60	50	25	
10x150	10	60	80	25	
10x170	10	60	100	25	
12x075	12	75	5	25	
12x090	12	80	10	25	

d\L	DRILL	DEPTH	THICKNESS	BOX	€/100
12x100	12	80	20	25	
12x110	12	80	30	25	
12x120	12	80	40	25	
12x140	12	80	60	25	
12x160	12	80	80	20	
12x180	12	80	100	20	
16x090	16	90	5	20	
16x100	16	100	5	20	
16x110	16	110	10	20	
16x125	16	115	10	20	
16x145	16	115	30	20	
16x170	16	115	55	20	
16x180	16	115	65	20	
16x220	16	115	105	20	
20x120	20	120	2	10	
20x140	20	130	10	10	
20x145	20	130	10	10	
20x150	20	130	15	10	
20x160	20	130	30	10	
20x170	20	130	40	10	
20x220	20	130	90	10	
20x270	20	130	140	10	

MONTAGE sequence



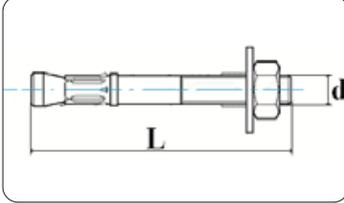


WEDGE ANCHORS, FOR HEAVY LOADS

GOUJONS A AUTO-EXPANSION,
POUR CHARGES LOURDES

ANCLAJE MACHO, PARA ALTAS CARGAS

BUCHA "PERNO", MTA, PARA GRANDES
CARGAS "HOMÓLGADO"



Code: MTA00000A4

Ordering sample:

MTA00000A4 06060
Code measure sample

**STEEL
ACIER
ACERO
AÇO**

AISI 316

MTA A4

**STAINLESS
INOXYDABLE
INOXIDABLE
INOX**

MTA

(ISO 267 Part 11)
TECHNICAL DATA

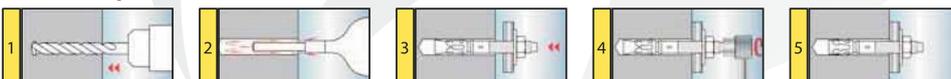
C	Mn	Cr	m0	Ni
0,08	2,0	16,0 18,5	2,0 3,0	10,0 14,0

according material types:
DIN 1.4401 ; AISI 316

d\L	DRILL	DEPTH	THICKNESS	BOX	€/100
06x060	6	45	15	100	
06x070	6	45	20	100	
06x080	6	45	30	100	
08x060	8	55	10	50	
08x075	8	55	20	50	
08x080	8	55	25	50	
08x090	8	55	35	50	
08x100	8	55	45	50	
10x060	10	58	10	50	
10x070	10	60	15	50	
10x090	10	60	20	25	
10x100	10	60	30	25	
10x120	10	60	50	25	
10x170	10	60	100	25	

d\L	DRILL	DEPTH	THICKNESS	BOX	€/100
12x075	12	75	5	25	
12x090	12	80	10	25	
12x100	12	80	20	25	
12x110	12	80	30	25	
12x120	12	80	40	25	
12x180	12	80	100	20	
16x090	16	90	5	20	
16x100	16	100	5	20	
16x110	16	110	10	20	
16x125	16	115	10	20	
16x145	16	115	30	20	
16x170	16	115	55	20	
20x170	20	130	40	10	
20x220	20	130	90	10	

MONTAGE sequence

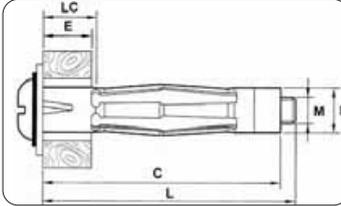




HALLOW WALL ANCHOR
 CHEVILLE MÉTALLIQUE EXPANSIBLE
 ANCLAGE METALICO EXPANSIVO
 BUCHA METÁLICA "GUARDA CHUVA"

STEEL
 ACIER
 ACERO
 AÇO

BGCHUV



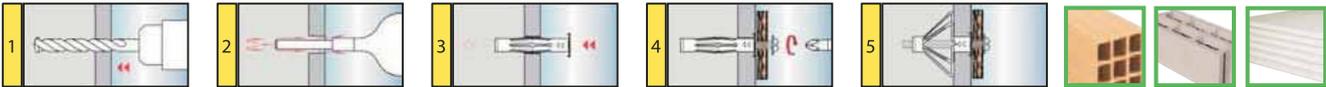
Code: BGCHUV00ZN
 Ordering sample:
BGCHUV00ZN04032
Code measure sample

BGCHV ZN
 ZINCPLATED CR3
 ZINGUE CR3
 ZINCADO CR3
 ZINCADO CR 3

M\L	Ø DIAM.	H	E	BOX	€/100
04x032	6,5	8	3-12	100	
04x038	6,5	8	10-16	100	
04x045	6,5	8	16-22	100	
04x054	6,5	8	24-30	100	
05x037	8,5	10	6-13	100	
05x052	8,5	10	10-16	100	

M\L	Ø DIAM.	H	E	BOX	€/100
05x065	8,5	10	14-32	100	
05x080	8,5	10	20-45	50	
06x037	10,5	12	6-13	100	
06x052	10,5	12	10-16	100	
06x065	10,5	12	14-32	100	
06x080	10,5	12	20-45	50	

MONTAGE sequence



ACCESSORIES FOR METAL PLUG



THREADED PIN FOR METAL PLUG
 VIS CROCHET POUR CHEVILLE MÉTALLIQUE
 TORNILLO C/ ARMELA PARA ANCLAJE METALICO
 OLHAL PARA BUCHA METALICA

HOOK THREADED FOR METAL PLUG
 VIS CROCHET POUR CHEVILLE MÉTALLIQUE
 TORNILLO C/ GANCHO PARA ANCLAJE METALICO
 CAMARÃO PARA BUCHA METALICA



Code: OBGCHV00ZN
 Ordering sample:
OBGCHV00ZN04039
Code measure sample

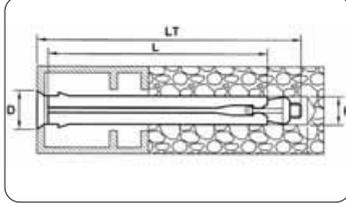
M\L	BOX	€/100
04x039	100	
05x075	100	
06x060	100	

M\L	BOX	€/100
04x039	100	
05x075	100	
06x060	100	

Code: GBGCHV00ZN
 Ordering sample:
GBGCHV00ZN04039
Code measure sample



METAL FRAME ANCHOR, FOR FIXING WINDOWS AND DOOR FRAMES.
 CHEVILLE MÉTALIQUE À CONE, POUR FIXATION D'ENCADREMENTS ET DE FENÊTRES.
 ANCLAJE METÁLICO, PARA FIJAR MARCOS DE PUERTAS Y VENTANAS.
 BUCHA MET. P/ CAIXILHARIA



Code: BMCAIX00ZN
 Ordering sample:
BMCAIX00ZN 06088
Code SCREW sample

STEEL
 ACIER
 ACERO
 AÇO

BMCAIX

BFRAME ZN

ZINCPLATED CR3
 ZINGUE CR3
 ZINCADO CR3
 ZINCADO CR 3

For fixing frames of plastic, wood, aluminum windows and doors. Appropriate Concrete, brick, solid brick sanded, drilled brick, punched sanded brick, pumice stone, natural stone. M6 steel Pozidriv Screws PZD No. 3 yellow zinc plated Expansive body with anti-rotation fins.

Pour fixer les cadres de plastique, bois, fenêtres et portes en aluminium. appropriés au béton, brique, brique pleine poncé, percé de brique, briques sableés perforées, pierre ponce, pierre naturelle. M6 acier Pozidriv PZD n.º3 zinc jaune Corps expansif avec des ailettes anti-rotation.

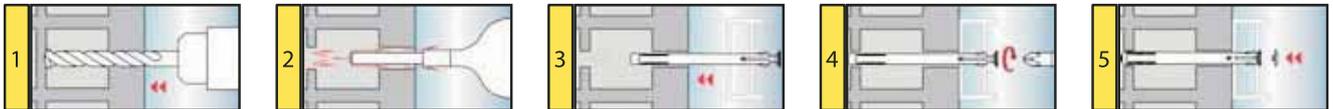
Para la fijación de marcos de plástico, madera, ventanas y puertas de aluminio. Hormigón adecuado, ladrillo, ladrillo macizo arena, ladrillo perforado, de ladrillo perforado arena, piedra pómez, la piedra natural. M6 de acero tornillos Pozidriv PZD N.º3 zincado amarillo Cuerpo expansivo con las aletas anti-rotación.

Para fixação de molduras de plástico, madeira, alumínio de janelas e portas. Adequado em Betão, tijolo maciço, tijolo areado maciço, tijolo perfurado, tijolo areado perfurado, pedra pomes, pedra natural. Parafuso M6 em aço zincado amarelo Fenda Pozidrive PZD n.º3 Corpo expansivo com alhetas anti-rotação.

MEASURE	SCREW	Ø (d)	L (min)	h (min)	Sp (max)	BOX	€/100
M10X72	06X088	10	90	30	42	100	
M10X92	06X108	10	110	30	62	100	
M10X112	06X128	10	130	30	82	100	
M10X132	06X148	10	150	30	102	100	
M10X152	06X168	10	170	30	122	100	
M10X182	06X198	10	200	30	152	100	



MONTAGE sequence



HZN NYLON

SELF/DRILLING ANCHORS NYLON FOR PLASTERBOARD
 CHEVILLE AUTO/TARAUEUSES NYLON POUR PLAQUE DE PLATRE
 ANCLAJE AUTO PERFORADORAS NYLON PARA CIELO RASOS
 BUCHA AUTOPERFORANTE NYLON PARA PLACA DE GESSO

Code: BNYHZN00NY
 Ordering sample:
BNYHZN00NY 37014
Code measure sample



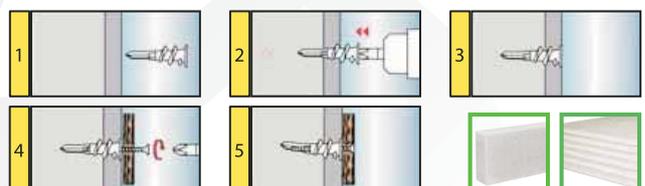
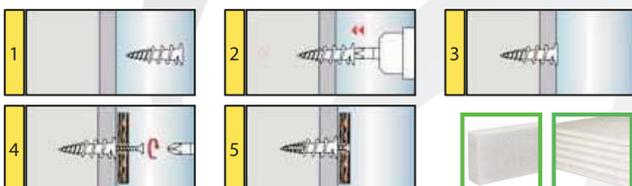
ZAMAK PL ZAMAK

SELF/DRILLING ANCHORS ZAMAK FOR PLASTERBOARD
 CHEVILLE AUTO/TARAUEUSES ZAMAK POUR PLAQUE DE PLATRE
 ANCLAJE AUTO PERFORADORAS ZAMAK PARA CIELO RASOS
 BUCHA AUTOPERFORANTE ZAMAK PARA PLACA DE GESSO

Code: ZAMAKP00ZN
 Ordering sample:
ZAMAKP00ZN 37013
Code measure sample

LxD	MATERIAL	DIN 7981 (placa 0-12)	BOX	€/100
37x014	NYLON	04,2x038	250	

LxD	MATERIAL	DIN 7981 (placa 0-12)	BOX	€/100
37x013	ZAMAK	04,2x038	250	





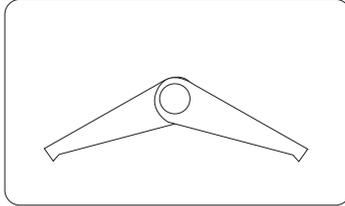
TOGGLE HEAD
TÊTE BASCULANT
CABEZA BASCULANT
BUCHA MOLA BORBOLETA

Code: BORBOC00ZN

Ordering :

BORBOC00ZN 00006

BORBOC

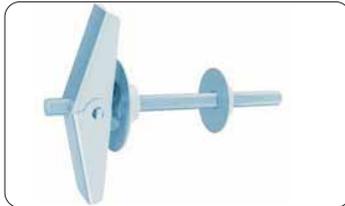


STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

BORBOC ZN

ZINCPLATED CR3
ZINGUE CR3
ZINCADO CR3
ZINCADO CR 3

M	BOX	€/100
06	100	
08	100	



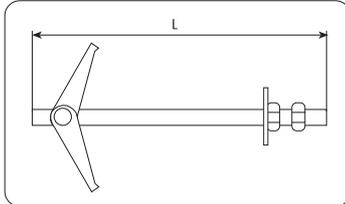
THREADED SCREW
TIGÉ FILETÉE
ESPIGA
BUCHA MOLA BORBOLETA C/ PERNO

Code: BORBOP00ZN

Ordering :

BORBOP00ZN 05081

BORBOP



STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

BORBOP ZN

ZINCPLATED CR3
ZINGUE CR3
ZINCADO CR3
ZINCADO CR 3

D/L	BOX	€/100
05X081	100	



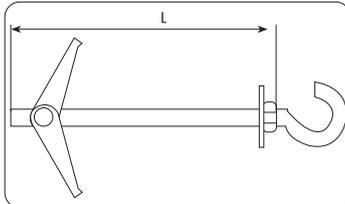
THREADED SCREW
TIGÉ FILETÉE
ESPIGA
BUCHA MOLA BORBOLETA C/
GANCHO

Code: BORBOG00ZN

Ordering sample:

BORBOG00ZN 04100
Code measure sample

BORBOG

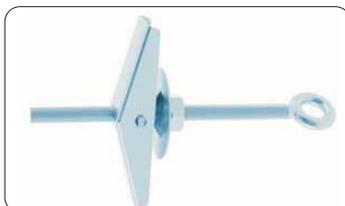


STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

BORBOG ZN

ZINCPLATED CR3
ZINGUE CR3
ZINCADO CR3
ZINCADO CR 3

D/L	BOX	€/100
04x100	100	
05x075	100	
06x060	100	



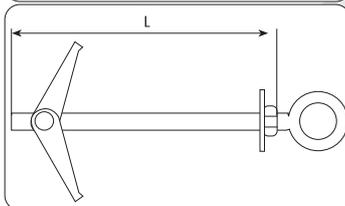
THREADED SCREW
TIGÉ FILETÉE
ESPIGA
BUCHA MOLA BORBOLETA C/ OLHAL

Code: BORBO000ZN

Ordering :

BORBO000ZN 05090

BORBOO



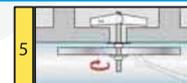
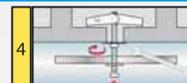
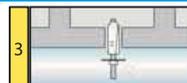
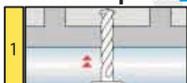
STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

BORBOO ZN

ZINCPLATED CR3
ZINGUE CR3
ZINCADO CR3
ZINCADO CR 3

D/L	BOX	€/100
05X090	100	

MONTAGE sequence





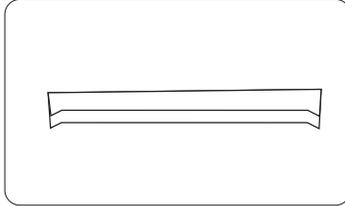
TOGGLE HEAD
TÊTE BASCULANT
CABEZA BASCULANT
BUCHA BASCULAR

Code: BMBASC00ZN

Ordering :

BMBASC00ZN 00006

BMBASC



STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

BMBASC ZN

ZINCPLATED CR3
ZINGUE CR3
ZINCADO CR3
ZINCADO CR 3

M	BOX	€/100
06	100	



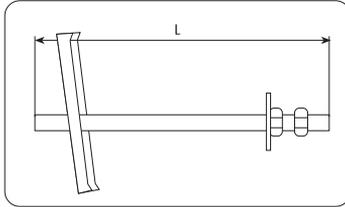
THREADED SCREW
TIGÉ FILETÉE
ESPIGA
BUCHA BASCULAR C/ PERNO

Code: BMBASP00ZN

Ordering :

BMBASP00ZN 06100

BMBASP

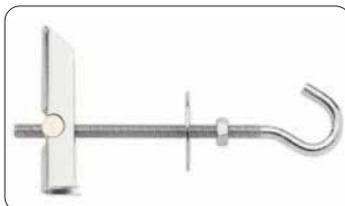


STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

BMBASP ZN

ZINCPLATED CR3
ZINGUE CR3
ZINCADO CR3
ZINCADO CR 3

D/L	BOX	€/100
06X100	100	



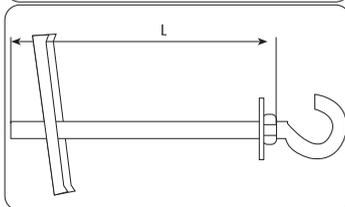
THREADED SCREW W/HOOK
TIGÉ FILETÉE AVEC CROCHET
ESPIGA C/GANCHO
BUCHA BASCULAR C/GANCHO

Code: BMBASG00ZN

Ordering :

BMBASG00ZN 06102
Code measure sample

BMBASG

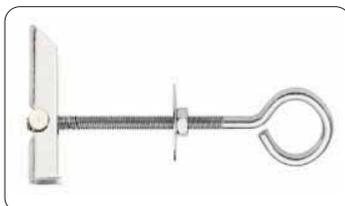


STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

BMBASG ZN

ZINCPLATED CR3
ZINGUE CR3
ZINCADO CR3
ZINCADO CR 3

D/L	BOX	€/100
06X102	100	



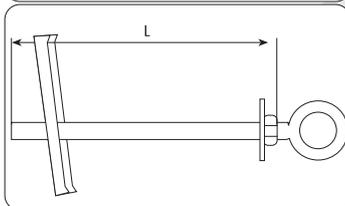
EYE BOLT SCREW
TIGÉ FILETÉE AVEC PITON
ESPIGA C/ARMELLA
BUCHA BASCULAR C/OLHAL

Code: BMBASO00ZN

Ordering :

BMBASO00ZN 06102

BMBASO



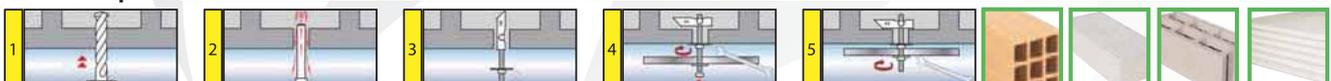
STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

BMBASO ZN

ZINCPLATED CR3
ZINGUE CR3
ZINCADO CR3
ZINCADO CR 3

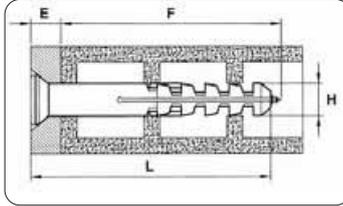
D/L	BOX	€/100
06X102	100	

MONTAGE sequence





HAMMERFIX FLANGED COLLAR, ASSEMBLED, SAW-TOOTH THREAD
 CHEVILLE PRÉMONTÉE CYLINDRIQUE À FRAPPER, À TÊTE FRAÏSÉE, AVEC CLOU ANNELE
 TACO CLAVABLE, CAB. CILÍNDRICA, PREMONTADO, TORNILLO ROSCA ÁRPÓN
 TAPIT PREGÁVEL CAB. CILINDRICA



Code: TAPIC00ZN
 Ordering sample:
TAPIC00ZN 05025
Code measure sample

NYLON
 NYLON
 NYLON
 NYLON

TAPIC00ZN

ZINCPLATED CR3
 ZINGUE CR3
 ZINCADO CR3
 ZINCADO CR 3

STEEL
 ACIER
 ACERO
 AÇO

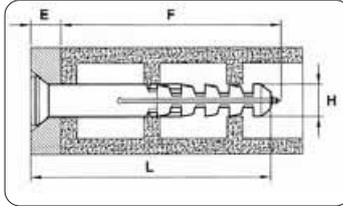


H/L	L	H	E	BOX	€/100
05x025	25	5	3	100	
05x030	30	5	5	100	
05x035	35	5	5	100	
05x040	40	5	8	100	
05x045	45	5	10	100	
05x050	50	5	15	100	
06x035	35	6	5	100	
06x040	40	6	10	100	
06x045	45	6	15	100	
06x055	55	6	25	100	

H/L	L	H	E	BOX	€/100
06x060	60	6	30	100	
06x070	70	6	40	100	
06x080	80	6	50	100	
08x060	60	8	15	50	
08x075	75	8	30	50	
08x080	80	8	35	50	
08x100	100	8	60	50	
08x120	120	8	80	50	
08x135	135	8	95	50	



HAMMERFIX FLANGED COLLAR, ASSEMBLED, SAW-TOOTH THREAD
 CHEVILLE PRÉMONTÉE CYLINDRIQUE À FRAPPER, À TÊTE FRAÏSÉE, AVEC CLOU ANNELE
 TACO CLAVABLE, CAB. CILÍNDRICA, PREMONTADO, TORNILLO ROSCA ÁRPÓN
 TAPIT PREGÁVEL CAB. CILINDRICA



Code: TAPIC00A2
 Ordering sample:
TAPIC00A2 06035
Code measure sample

NYLON
 NYLON
 NYLON
 NYLON

AISI 304

TAPIC00A2

STAINLESS
 INOXYDABLE
 INOXIDABLE
 INOX

STEEL
 ACIER
 ACERO
 AÇO



(ISO 267 Part 1)
 TECHNICAL DATA

C	Mn	Cr	m0	Ni
0,08	2,0	17,0 20,0	-	8,0 13,0

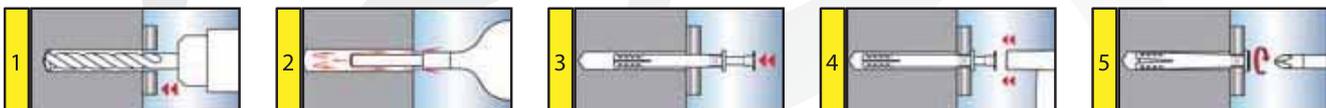
according material types:
 DIN 1.4301 ; AISI 304

H/L	L	H	E	BOX	€/100
06x035	35	6	5	100	
06x040	40	6	10	100	
06x050	50	6	20	200	
06x060	60	6	30	100	

H/L	L	H	E	BOX	€/100
06x080	80	6	50	100	
08x060	60	8	15	100	
08x080	80	8	35	100	
08x100	100	8	60	100	

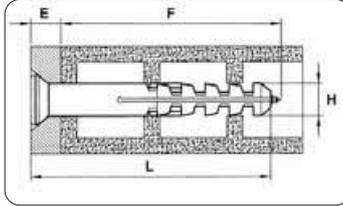


MONTAGE sequence





HAMMERFIX ASSEMBLED ANCHOR, COUNTERSUNK, SAW-TOOTH THREAD.
 CHEVILLE PRÉMONTÉE CYLINDRIQUE À FRAPPER, À TÊTE FRAISÉE, AVEC CLOU ANNELE.
 TACO CLAVABLE, CAB. AVELLANADA, PREMONTADO, TORNILLO ROSCA ARPÓN.
 TAPIT PREGÁVEL CAB. EMBEBER



Code: TAPICE00ZN

Ordering sample:

TAPICE00ZN04035
Code measure sample

NYLON
 NYLON
 NYLON
 NYLON

TAPICE ZN

ZINCPLATED CR3
 ZINGUE CR3
 ZINCADO CR3
 ZINCADO CR 3
STEEL
 ACIER
 ACERO
 AÇO

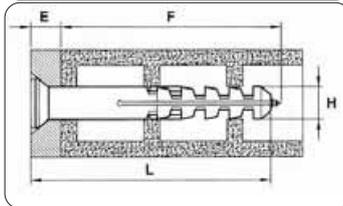
TAPICE

H/L	L	H	E	BOX	€/100
04x035	35	4	10	100	
05x025	25	5	3	100	
05x030	30	5	5	100	
05x035	35	5	5	100	
05x040	40	5	8	100	
05x045	45	5	10	100	
05x050	50	5	15	100	
06x035	35	6	5	100	
06x040	40	6	10	100	
06x045	45	6	15	100	
06x050	50	6	20	100	
06x055	55	6	25	100	
06x060	60	6	30	100	
06x070	70	6	40	100	

H/L	L	H	E	BOX	€/100
06x080	80	6	50	100	
08x060	60	8	15	50	
08x075	75	8	30	50	
08x080	80	8	35	50	
08x100	100	8	60	50	
08x120	120	8	80	50	
08x135	135	8	95	50	
10x080	80	10	30	25	
10x100	100	10	60	25	
10x120	120	10	75	20	
10x135	135	10	90	20	
10x140	140	10	95	20	
10x160	160	10	115	20	



HAMMERFIX ASSEMBLED ANCHOR, COUNTERSUNK, SAW-TOOTH THREAD.
 CHEVILLE PRÉMONTÉE CYLINDRIQUE À FRAPPER, À TÊTE FRAISÉE, AVEC CLOU ANNELE.
 TACO CLAVABLE, CAB. AVELLANADA, PREMONTADO, TORNILLO ROSCA ARPÓN.
 TAPIT PREGÁVEL CAB. EMBEBER



Code: TAPICE00A2

Ordering sample:

TAPICE00A205030
Code measure sample

NYLON
 NYLON
 NYLON
 NYLON

AISI 304

TAPICE A2

STAINLESS
 INOXYDABLE
 INOXIDABLE
 INOX
STEEL
 ACIER
 ACERO
 AÇO

TAPICE

(ISO 267 Part 1)
 TECHNICAL DATA

C	Mn	Cr	m0	Ni
0,08	2,0	17,0 20,0	-	8,0 13,0

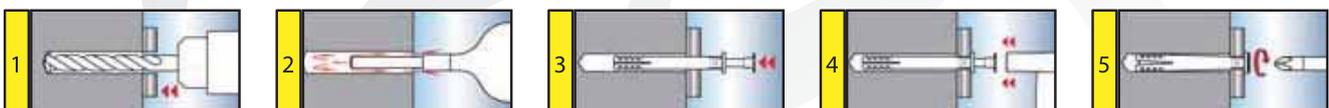
according material types:
 DIN 1.4301 ; AISI 304

H/L	L	H	E	BOX	€/100
05x030	30	5	5	200	
05x035	35	5	5	200	
06x035	35	6	5	200	
06x045	45	6	15	200	
06x055	55	6	25	200	
06x060	60	6	30	200	

H/L	L	H	E	BOX	€/100
06x070	70	6	40	100	
08x060	60	8	15	100	
08x080	80	8	35	100	
08x100	100	8	60	100	
08x120	120	8	80	100	



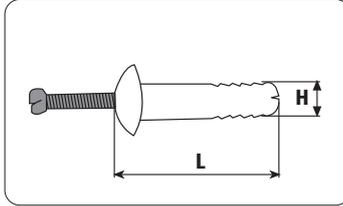
MONTAGE sequence





HAMMERFIX ANCHOR, FOR CEILING
 CHEVILLE PRÉMONTÉE POUR PLAFOND
 TACO PARA TECHOS FALSOS
 TAPIT TETOS FALSOS

NYLON
 NYLON
 NYLON
 NYLON



Code: TAPITFBXZN
 Ordering sample:
TAPITFBXZN 00025
Code measure sample

TAPITF ZN
 ZINCPLATED CR3
 ZINGUE CR3
 ZINCADO CR3
 ZINCADO CR 3
 STEEL
 ACIER
 ACERO
 AÇO

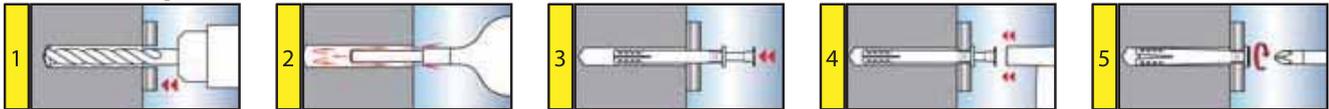
Code: TAPITFBXZN
 Ordering sample:
TAPITFBXZN 00025
Code measure sample

L	H	E	BOX	€/100
025	6	5	100	
037	6	10	50	
050	6	20	50	
075	6	35	25	

L	H	E	PLAST. BAG	€/100
025	6	5	1000	
037	6	10	500	
050	6	20	500	

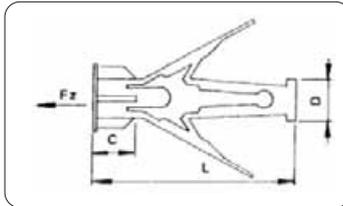
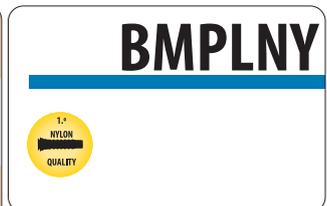


MONTAGE sequence



NYLON PLUG FOR PLASTERBOARD PANEL WALLS
 CHEVILLE NYLON POUR PLAQUES DE PLÂTRE
 TACO DE NYLON PARA PLACAS DE CARTÓN-YESO
 BUCHA NYLON P/ GESSO

POLYAMIDE
 POLYAMIDE
 POLIAMIDA
 POLIAMIDA
NYLON



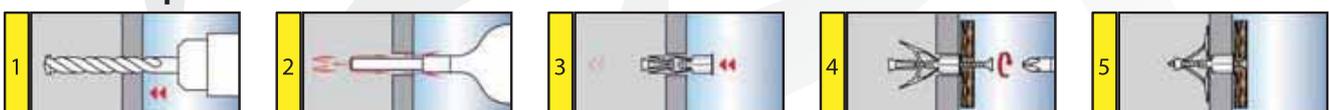
Code: BMPLNY00NY
 Ordering sample:
BMPLNY00NY 45040
Code measure sample

BMPLNY NY
 NYLON
 NYLON
 NYLON
 NYLON

FOR SCREW (Fz)	L	D	C	BOX	€/100
4,5x040	38	10	4-12	100	
4,5x050	55	10	13-18	100	
4,5x060	55	10	22-28	100	



MONTAGE sequence





NYLON PLUG FOR INULATING PANELS WITH NAIL

CHEVILLE NYLON POUR FIXATION DE PANNEAUX ISOLANTS AVEC CLOU

TACO DE NYLON PARA FIJACIÓN AISLANTS CON CLAVO

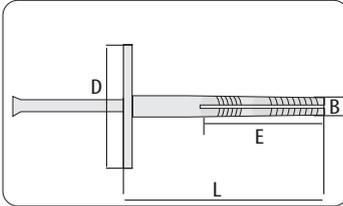
BUCHA NYLON P/PANEIS DE ISOLAMENTO

NYLON

B ISO CP

BISOCP NY

NYLON
NYLON
NYLON
NYLON



Code: BISOCP00NY

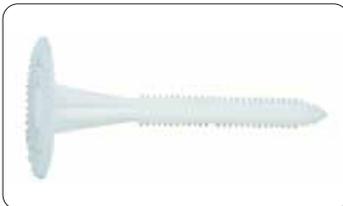
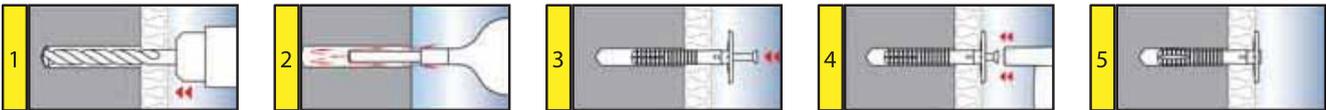
Ordering sample:

BISOCP00NY 05070
Code measure sample

A/L	B	E	BOX	€/100
50/070	10	20-40	500	
50/090	10	46-60	500	
50/110	10	70-80	500	
50/130	10	90-100	500	



MONTAGE sequence



NYLON PLUG FOR INULATING PANELS WITHOUT NAIL

CHEVILLE NYLON POUR FIXATION DE PANNEAUX ISOLANTS SANS CLOU

TACO DE NYLON PARA FIJACIÓN AISLANTS SEN CLAVO

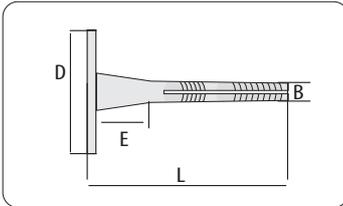
BUCHA NYLON P/PANEIS DE ISOLAMENTO

NYLON

B ISO SP

BISOSP NY

NYLON
NYLON
NYLON
NYLON



Code: BISOSP00NY

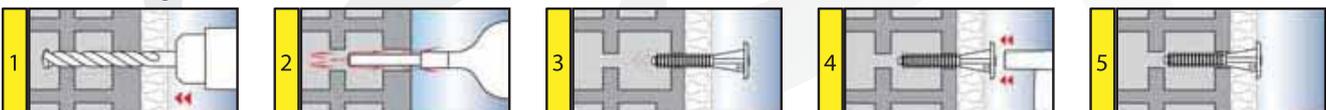
Ordering sample:

BISOSP00NY 38080
Code measure sample

A/L	B	E	BOX	€/100
38/080	8	30-50	400	
38/110	8	50-80	250	



MONTAGE sequence



G

- ZINCPLATED | ZINGUE | ZINCADO | ZINCADO
- W2 - INOX AISI 304 WITH ZINCPLATED SCREW
- W4 - INOX AISI 304
- W5 - INOX AISI 316
- YELLOW PASSIVATED | PASSIVEE JAUNE | PAS. AMARILLO | PASSIV. AMARELO
- NYLON



REF. 3017 SEM FIM 1/2 1/2 1/2	REF. EXHIBITOR EXPOSITOR 3	REF. BAC 3	REF. MINI NORM 3	REF. NORM 4/5 4/5 4/5
PERFORATED BAND FITA PERFORADORA 6 6	BAND NB-U FITA NBG 7 7	FLAT BAND FITA PLANA 7 7	BAND NB-D FITA NB-D 8	TOOL NB-D 8
HEADS NB-H CABEÇAS NB-H 8 8	STRAIGHT CORRUGATED BAND FITA ONDULADA ERECTA 9 9	WIRE CLAMP EM ARAME 10	WIRE CLAMP N EM ARAME 11 11	RANGE CLAMP EM ESCALA 12
CLICK 12	CARDAN FOLDS 13	EAR CLAMP 13 13 14 14	GAS CLAMP 15	EXHAUST ESCAPE 16 16
HERCULES 17 17	SUPER CLAMP 18 19 20 21	SPRING 22 22	QUICK 23 23	SUPER DOUBLE 24 24
ISOPHONIC M6 25	ISOPHONIC M8/M8-MID 26 27 28	ISOPHONIC L/QUICK 29	RUBBER 29	CLAMP W/SCREW 30 30
CLAMP W/NUT M8 31 31	CLAMP W/SCREW 32/33/34 32/33/34 32 33 34	REINFORCED M8/M8-MID 35 36 37	SCREW F/CLAMP 38 38 38	PEAR CLAMP 39 39
PEAR ISOCLAMP 40 40	CONDUIT TUBE CLAMPS 40 41 42 40 41 42	RAILS ACCESSORIES 43 44 43 44	U-BOLT 45 46 47 45 46 47	CLAMP W/TAB STRETCHER 48 48 48 48
grampo rede 49 49	ABRAXIX CLICK 49 49	CABLE TIE ACCESSORIES 50/51 50/51		

clamps | collier | abraçadeira | abraçadeira | abraçadeira





HOW TO FIND PRODUCT

COMMENT TROUVER DES PRODUITS | COMO ENCONTRAR PRODUCTOS | COMO ENCONTRAR PRODUTOS



HOW TO ORDER

COMMENT COMMENDER | COMO HACER UN PEDIDO | COMO ENCOMENDAR

principal code

Código Principal

Code: SUPERCLAZN

ordering sample

Exemplo de encomenda

Ordering sample:

SUPERCLAZN M5017

Code REF sample

	REF	SCREW	PLATE	RANGE
SUPERCLAZN M5017	M5017	M5	18mm	17-19
SUPERCLAZN M5020	M5020	M5	18mm	20-22
SUPERCLAZN M5023	M5023	M5	18mm	23-25



BANDWIDTH 9MM
BANDE 9MM
BANDA 9MM
BANDA 9MM

Code: 00301709ZN

Ordering sample:

00301709ZN 00008
Code RANGE
sample

STEEL ZINCPLATED CR3
ACIER ZINGUE CR3
ACERO ZINCADO CR3
AÇO 48H ZINCADO CR 3
3017 ZN

DIN 3017

HOSE CLAMP
COLLIER SANS-FIN
ABRAZADERA SIN-FIM
ABRAÇADEIRA SEM FIM

RANGE	inch	BOX	€/100
008-012		100	
010-016	3/16"	100	
012-022	3/8"	100	
016-027	1/2"	100	
020-032	3/4"	100	
023-035	7/8"	100	
025-040	1"	100	
030-045	1 1/4"	50	
032-050	1 1/2"	50	

RANGE	inch	BOX	€/100
040-060	1 3/4"	50	
050-070	2"	50	
060-080	2 1/2"	50	
070-090	3"	50	
080-100		50	
090-110	4"	50	
100-120		50	
110-130	5"	50	
120-140		50	



BANDWIDTH 9MM
BANDE 9MM
BANDA 9MM
BANDA 9MM

Code: 00301709W2

Ordering sample:

00301709W2 00008
Code RANGE
sample

STEEL STAINLESS
ACIER INOXYDABLE
ACERO INOXIDABLE
AÇO AISI 304 INOX
3017 W2

DIN 3017

HOSE CLAMP
COLLIER SANS-FIN
ABRAZADERA SIN-FIM
ABRAÇADEIRA SEM FIM

CLAMP : STAINLESS INOXYDABLE INOXIDABLE INOX SCREW: ZINCPLATED ZINGUE ZINCADO ZINCADO

RANGE	inch	BOX	€/100
008-012		100	
010-016	3/16"	100	
012-022	3/8"	100	
016-027	1/2"	100	
020-032	3/4"	100	
023-035	7/8"	100	
025-040	1"	100	
030-045	1 1/4"	50	
032-050	1 1/2"	50	

RANGE	inch	BOX	€/100
040-060	1 3/4"	50	
050-070	2"	50	
060-080	2 1/2"	50	
070-090	3"	50	
080-100		50	
090-110	4"	50	
100-120		50	
110-130	5"	50	
120-140		50	



BANDWIDTH 9MM
BANDE 9MM
BANDA 9MM
BANDA 9MM

Code: 00301709W4

Ordering sample:

00301709W4 008012
Code RANGE
sample

STEEL STAINLESS
ACIER INOXYDABLE
ACERO INOXIDABLE
AÇO AISI 304 INOX
3017 W4

DIN 3017

HOSE CLAMP
COLLIER SANS-FIN
ABRAZADERA SIN-FIM
ABRAÇADEIRA SEM FIM

RANGE	inch	BOX	€/100
008-012		100	
010-016	3/16"	100	
012-022	3/8"	100	
016-027	1/2"	100	
020-032	3/4"	100	
023-035	7/8"	100	
025-040	1"	100	
030-045	1 1/4"	50	
032-050	1 1/2"	50	

RANGE	inch	BOX	€/100
040-060	1 3/4"	50	
050-070	2"	50	
060-080	2 1/2"	50	
070-090	3"	50	
080-100		50	
090-110	4"	50	
100-120		50	
110-130	5"	50	
120-140		50	



BANDWIDTH 13MM
BANDE 13MM
BANDA 13MM
BANDA 13MM

Code: 00301713ZN

Ordering sample:

00301713ZN | **00016**
Code | RANGE sample

STEEL ZINCPLATED CR3
ACIER ZINGUE CR3
ACERO ZINCADO CR3
AÇO 48H ZINCADO CR 3

3017 ZN

DIN 3017

HOSE CLAMP
COLLIER SANS-FIN
ABRAZADERA SIN-FIM
ABRAÇADEIRA SEM FIM

RANGE	inch	BOX	€/100	RANGE	inch	BOX	€/100	RANGE	inch	BOX	€/100
016-027	1/2"	100		070-090	3"	25	39,96	160-180		25	
020-032	3/4"	100		080-100		25	46,10	170-190		20	
023-035	7/8"	100		090-110	4"	25	48,83	180-200		20	
025-040	1"	100		100-120		25	50,91	190-210		20	
030-045	1 1/4"	50		110-130	5"	25	53,67	200-220		20	
032-050	1 1/2"	50		120-140		25	58,47	210-230		20	
040-060	1 3/4"	50		130-150	6"	25	60,50	220-240		20	
050-070	2"	50		140-160		25	62,58	230-250		20	
060-080	2 1/2"	50		150-170		25	78,32	240-260		20	



BANDWIDTH 13MM
BANDE 13MM
BANDA 13MM
BANDA 13MM

Code: 00301713W2

Ordering sample:

00301713W2 | **00016**
Code | RANGE sample

STEEL STAINLESS
ACIER INOXYDABLE
ACERO INOXIDABLE
AÇO AISI 304 INOX

3017 W2

DIN 3017

HOSE CLAMP
COLLIER SANS-FIN
ABRAZADERA SIN-FIM
ABRAÇADEIRA SEM FIM

CLAMP : STAINLESS INOXYDABLE INOXIDABLE INOX SCREW: ZINCPLATED ZINGUE ZINCADO ZINCADO

RANGE	inch	BOX	€/100	RANGE	inch	BOX	€/100	RANGE	inch	BOX	€/100
016-027	1/2"	100		070-090	3"	25		160-180		25	
020-032	3/4"	100		080-100		25		170-190		20	
023-035	7/8"	100		090-110	4"	25		180-200		20	
025-040	1"	100		100-120		25		190-210		20	
030-045	1 1/4"	50		110-130	5"	25		200-220		20	
032-050	1 1/2"	50		120-140		25		210-230		20	
040-060	1 3/4"	50		130-150	6"	25		220-240		20	
050-070	2"	50		140-160		25		230-250		20	
060-080	2 1/2"	50		150-170		25		240-260		20	



BANDWIDTH 13MM
BANDE 13MM
BANDA 13MM
BANDA 13MM

Code: 00301713W4

Ordering sample:

00301713W4 | **00016**
Code | RANGE sample

STEEL STAINLESS
ACIER INOXYDABLE
ACERO INOXIDABLE
AÇO AISI 304 INOX

3017 W4

DIN 3017

HOSE CLAMP
COLLIER SANS-FIN
ABRAZADERA SIN-FIM
ABRAÇADEIRA SEM FIM

RANGE	inch	BOX	€/100	RANGE	inch	BOX	€/100	RANGE	inch	BOX	€/100
016-027	1/2"	100		070-090	3"	25		160-180		25	
020-032	3/4"	100		080-100		25		170-190		20	
023-035	7/8"	100		090-110	4"	25		180-200		20	
025-040	1"	100		100-120		25		190-210		20	
030-045	1 1/4"	50		110-130	5"	25		200-220		20	
032-050	1 1/2"	50		120-140		25		210-230		20	
040-060	1 3/4"	50		130-150	6"	25		220-240		20	
050-070	2"	50		140-160		25		230-250		20	
060-080	2 1/2"	50		150-170		25		240-260		20	



ACESSORIES FOR HOSE CLAMPS

(DIN 3017 bandwidth 9mm)



WITH 100 PIECES

STEEL ZINCPLATED CR3
 ACIER ZINGUE CR3
 ACERO ZINCADO CR3
 AÇO 48H ZINCADO CR 3

3017 ZN

Ordering :
EXHIBITORSZN009
Code

€/ UN.
 47,55

WITH 100 PIECES **BANDWIDTH 9MM**
 AVEC 100 PIECES BANDE 9MM
 CON 100 PIEZAS BANDA 9MM
 COM 100 PEÇAS BANDA 9MM

STEEL STAINLESS
 ACIER INOXYDABLE
 ACERO INOXIDABLE
 AÇO AISI 304 INOX

3017 W4

Ordering :
EXHIBITORSW4009
Code

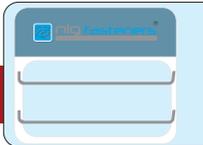
€/ UN.
 86,65

WITH 100 PIECES **BANDWIDTH 9MM**
 AVEC 100 PIECES BANDE 9MM
 CON 100 PIEZAS BANDA 9MM
 COM 100 PEÇAS BANDA 9MM

CLAMP EXHIBITOR
 EXPOSANT DE COLLIERS
 EXPOSITOR ABRAZADERA
 EXPOSITOR ABRAÇADEIRA

RANGE	PIECES
8 - 12	10
10 - 16	10
12 - 22	10
16 - 27	10
20 - 32	10
23 - 35	10
25 - 40	10
30 - 45	10
32 - 50	10
40 - 60	10

WITHOUT PIECES



EXHIBITOR WITHOUT PIECES
 EXPOSANT SANS PIECES
 EXPOSITOR SEN PEZAS
 EXPOSITOR SEM PEÇAS

Ordering : **EXHIBITORNLG001**
Code

CUSTOMIZED



CLAMP EXHIBITOR CUSTOMIZED
 EXPOSANT DE COLLIERS PERSONNALISÉ
 EXPOSITOR ABRAZADERA PERSONALIZADO
 EXPOSITOR ABRAÇADEIRA PERSONALIZADO

Ordering : **EXHIBITORCUSTOM**
Code



WITH 100 PIECES

WITH 100 PIECES **BANDWIDTH 9MM**
 AVEC 100 PIECES BANDE 9MM
 CON 100 PIEZAS BANDA 9MM
 COM 100 PEÇAS BANDA 9MM

3017 ZN

Ordering :
CLAMPBAGZN00009
Code

€/ UN.
 UPON REQUEST

STEEL ZINCPLATED CR3
 ACIER ZINGUE CR3
 ACERO ZINCADO CR3
 AÇO 48H ZINCADO CR 3

3017 ZN

€/ UN.

€/ UN.
 UPON REQUEST

CLAMP BAG
 MALLETTTE DE COLLIERS
 MALETA DE ABRAZADERA
 MALA DE ABRAÇADEIRA

RANGE	PIECES
8 - 12	20
10 - 16	30
12 - 22	20
16 - 27	20
25 - 40	10

WITHOUT PIECES

Ordering :
CLAMPBAGNLG0001
Code



BANDWIDTH 7,5MM
 BANDE 7,5MM
 BANDA 7,5MM
 BANDA 7,5MM

Code: MININORMW2
 Ordering sample:
MININORMW2008012
Code measure sample

STEEL STAINLESS
 ACIER INOXYDABLE
 ACERO INOXIDABLE
 AÇO AISI 304 INOX

MININORM W2

MININORM
 MINI NORM CLAMPS
 COLLIER MINI NORME
 ABRAZADERA MINI NORMA
 ABRAÇADEIRA MINI NORMA

CLAMP : STAINLESS INOXYDABLE INOXIDABLE INOX SCREW: ZINCPLATED ZINGUE ZINCADO ZINCADO

measure	HEX SCREW mm	BOX	€/100
008-012	6	100	
010-016	6	100	
012-018	6	100	



BANDWIDTH 9MM
BANDE 9MM
BANDA 9MM
BANDA 9MM

Code: 00NORM09ZN

Ordering sample:

00NORM09ZN 00008
Code RANGE
sample

STEEL ZINCPLATED CR3
ACIER ZINGUE CR3
ACERO ZINCADO CR3
AÇO ZINCADO CR 3

NORM9 ZN

NORM

NORM CLAMP
COLLIER NORME
ABRAZADERA NORMA
ABRAÇADEIRA NORMA

RANGE	inch	HEX SCREW mm	BOX	€/100
008-016	3/16	7	100	
012-022	3/8	7	100	
016-027	1/2	7	100	
020-032	3/4	7	100	
023-035	7/8	7	100	
025-040	1	7	100	
030-045	1 1/4	7	100	
032-050	1 1/2	7	50	

RANGE	inch	HEX SCREW mm	BOX	€/100
040-060	1 3/4	7	50	
050-070	2	7	50	
060-080	2 1/2	7	50	
070-090	3	7	50	
080-100		7	50	
090-110	4	7	50	
100-120		7	50	
110-130	5	7	50	



BANDWIDTH 9MM
BANDE 9MM
BANDA 9MM
BANDA 9MM

Code: 00NORM09W2

Ordering sample:

00NORM09W2 00008
Code RANGE
sample

STEEL STAINLESS
ACIER INOXYDABLE
ACERO INOXIDABLE
AÇO AISI 304 INOX

NORM9 W2

NORM

NORM CLAMP
COLLIER NORME
ABRAZADERA NORMA
ABRAÇADEIRA NORMA

CLAMP : STAINLESS INOXYDABLE INOXIDABLE INOX SCREW: ZINCPLATED ZINGUE ZINCADO ZINCADO

RANGE	inch	HEX SCREW mm	BOX	€/100
008-016	3/16	7	100	
012-022	3/8	7	100	
016-027	1/2	7	100	
020-032	3/4	7	100	
023-035	7/8	7	100	
025-040	1	7	100	
030-045	1 1/4	7	100	
032-050	1 1/2	7	50	
040-060	1 3/4	7	50	

RANGE	inch	HEX SCREW mm	BOX	€/100
050-070	2	7	50	
060-080	2 1/2	7	50	
070-090	3	7	50	
080-100		7	50	
090-110	4	7	50	
100-120		7	50	
110-130	5	7	50	
130-150	6	7	50	



BANDWIDTH 9MM
BANDE 9MM
BANDA 9MM
BANDA 9MM

Code: 00NORM09W4

Ordering sample:

00NORM09W4 00008
Code RANGE
sample

STEEL STAINLESS
ACIER INOXYDABLE
ACERO INOXIDABLE
AÇO AISI 304 INOX

NORM9 W4

NORM

NORM CLAMP
COLLIER NORME
ABRAZADERA NORMA
ABRAÇADEIRA NORMA

RANGE	inch	HEX SCREW mm	BOX	€/100
008-016	3/16	7	100	
012-022	3/8	7	100	
016-027	1/2	7	100	
020-032	3/4	7	100	
023-035	7/8	7	100	
025-040	1	7	100	
030-045	1 1/4	7	100	
032-050	1 1/2	7	50	
040-060	1 3/4	7	50	

RANGE	inch	HEX SCREW mm	BOX	€/100
050-070	2	7	50	
060-080	2 1/2	7	50	
070-090	3	7	50	
080-100		7	50	
090-110	4	7	50	
100-120		7	50	
110-130	5	7	50	
130-150	6	7	50	



BANDWIDTH 12MM
BANDE 12MM
BANDA 12MM
BANDA 12MM

Code: 00NORM12ZN

Ordering sample:

00NORM12ZN00016
Code RANGE
sample

STEEL ZINCPLATED CR3
ACIER ZINGUE CR3
ACERO ZINCADO CR3
AÇO ZINCADO CR 3

NORM12 ZN

NORM

NORM CLAMP
COLLIER NORME
ABRAZADERA NORMA
ABRAÇADEIRA NORMA

RANGE	inch	HEX SCREW mm	BOX	€/100
016-027	1/2	7	50	
020-032	3/4	7	50	
025-040	1	7	50	
030-045	1 1/4	7	50	
035-050	1 1/2	7	50	
040-060	1 3/4	7	50	
050-070	2	7	25	
060-080	2 1/2	7	25	
070-090	3	7	25	
080-100		7	25	
090-110	4	7	25	
100-120		7	25	
110-130	5	7	25	

RANGE	inch	HEX SCREW mm	BOX	€/100
120-140		7	25	
130-150	6	7	25	
140-160		7	25	
150-170		7	25	
160-180		7	25	
170-190		7	25	
180-200		7	25	
190-210		7	25	
200-220		7	25	
210-230		7	25	
220-240		7	25	
230-250		7	25	



BANDWIDTH 12MM
BANDE 12MM
BANDA 12MM
BANDA 12MM

Code: 00NORM12W2

Ordering sample:

00NORM12W200016
Code RANGE
sample

STEEL STAINLESS
ACIER INOXYDABLE
ACERO INOXIDABLE
AÇO AISI 304 INOX

NORM12 W2

NORM

NORM CLAMP
COLLIER NORME
ABRAZADERA NORMA
ABRAÇADEIRA NORMA

CLAMP : STAINLESS INOXYDABLE INOXIDABLE INOX SCREW: ZINCPLATED ZINGUE ZINCADO ZINCADO

RANGE	inch	HEX SCREW mm	BOX	€/100
016-027	1/2	7	50	
020-032	3/4	7	50	
023-035	7/8	7	50	
025-040	1	7	50	
030-045	1 1/4	7	50	
035-050	1 1/2	7	50	
040-060	1 3/4	7	50	
050-070	2	7	25	
060-080	2 1/2	7	25	
070-090	3	7	25	
080-100		7	25	
090-110	4	7	25	
100-120		7	25	

RANGE	inch	HEX SCREW mm	BOX	€/100
110-130	5	7	25	
120-140		7	25	
130-150	6	7	25	
140-160		7	25	
150-170		7	25	
160-180		7	25	
170-190		7	25	
180-200		7	25	
190-210		7	25	
200-220		7	25	
210-230		7	25	
220-240		7	25	
230-250		7	25	



BANDWIDTH 12MM
BANDE 12MM
BANDA 12MM
BANDA 12MM

Code: 00NORM12W4

Ordering sample:

00NORM12W400016
Code RANGE
sample

STEEL STAINLESS
ACIER INOXYDABLE
ACERO INOXIDABLE
AÇO AISI 304 INOX

NORM12 W4

NORM

NORM CLAMP
COLLIER NORME
ABRAZADERA NORMA
ABRAÇADEIRA NORMA

RANGE	inch	HEX SCREW mm	BOX	€/100
016-027	1/2	7	50	
020-032	3/4	7	50	
023-035	7/8	7	50	
025-040	1	7	50	
030-045	1 1/4	7	50	
035-050	1 1/2	7	50	
040-060	1 3/4	7	50	
050-070	2	7	25	
060-080	2 1/2	7	25	
070-090	3	7	25	
080-100		7	25	
090-110	4	7	25	
100-120		7	25	

RANGE	inch	HEX SCREW mm	BOX	€/100
110-130	5	7	25	
120-140		7	25	
130-150	6	7	25	
140-160		7	25	
150-170		7	25	
160-180		7	25	
170-190		7	25	
180-200		7	25	
190-210		7	25	
200-220		7	25	
210-230		7	25	
220-240		7	25	
230-250		7	25	



Code: KITPBANDW2

Ordering sample:

KITPBANDW2	00800
<small>Code</small>	<small>REF sample</small>

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

STAINLESS
INOXYDABLE
INOXIDABLE
INOX

AISI 304

KITPBAND W2

KIT P.BAND

PERFORATED BAND IN BLISTER
BANDE PERFORÉE BLISTER
CINTA PERFORADA BLISTER
FITA PERFURADA BLISTER

BAND : STAINLESS INOXYDABLE INOXIDABLE INOX SCREW: ZINCPLATED ZINGUE ZINCADO ZINCADO

REF	width mm	BAND meters	heads	€/un
00800	8mm	3 Mts.	8pcs	
01300	13mm	3 Mts.	6 pcs	



Code: KITPBANDW4

Ordering sample:

KITPBANDW4	00800
<small>Code</small>	<small>REF sample</small>

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

STAINLESS
INOXYDABLE
INOXIDABLE
INOX

AISI 304

KITPBAND W4

KIT P.BAND

PERFORATED BAND IN BLISTER
BANDE PERFORÉE BLISTER
CINTA PERFORADA BLISTER
FITA PERFURADA BLISTER

REF	width mm	BAND meters	heads	€/un
00800	8mm	3 Mts.	8pcs	
01300	13mm	3 Mts.	6 pcs	



Code: 000PBANDW4

Ordering sample:

000PBANDW4	00800
<small>Code</small>	<small>REF sample</small>

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

STAINLESS
INOXYDABLE
INOXIDABLE
INOX

AISI 304

PBAND W4

P.BAND

PERFORATED BAND
BANDE PERFORÉE
CINTA PERFORADA
FITA PERFURADA

REF	width mm	BAND meters	€/un
00800	8mm	30 Mts.	
01300	13mm	30 Mts.	



Code: HEADBANDW2

Ordering sample:

HEADBANDW2	00800
<small>Code</small>	<small>REF sample</small>

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

STAINLESS
INOXYDABLE
INOXIDABLE
INOX

AISI 304

HEADBAND W2

HEAD BAND

HEAD FOR PERFORATED BAND
TÊTE DE BANDE PERFORÉE
CABEZA PARA CINTA PERFORADA
CABEÇA PARA FITA PERFURADA

BAND : STAINLESS INOXYDABLE INOXIDABLE INOX SCREW: ZINCPLATED ZINGUE ZINCADO ZINCADO

REF	width mm	BOX	€/100
00800	8mm	50	
01300	13mm	50	



Code: HEADBANDW4

Ordering sample:

HEADBANDW4	00800
<small>Code</small>	<small>REF sample</small>

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

STAINLESS
INOXYDABLE
INOXIDABLE
INOX

AISI 304

HEADBAND W4

HEAD BAND

HEAD FOR PERFORATED BAND
TÊTE DE BANDE PERFORÉE
CABEZA PARA CINTA PERFORADA
CABEÇA PARA FITA PERFURADA

REF	width mm	BOX	€/100
00800	8mm	50	
01300	13mm	50	

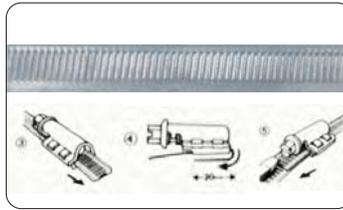


STEEL ZINCPLATED CR3
 ACIER ZINGUE CR3
 ACERO ZINCADO CR3
 AÇO ZINCADO CR 3

BANDNBG ZN

STEEL STAINLESS
 ACIER INOXYDABLE
 ACERO INOXIDABLE
 AÇO AISI 304 INOX

BANDNBG W3



BAND NB-G

BAND NB-G ROLL
 ROULEAU DE BANDE NB-G
 ROLLO DE CINTA NB-G
 ROLO DE FITA NB-G

ORDER CODE	SURFACE	THICKNESS mm	WIDTH mm	LENGHT meters	BOX	€/UN.
0BANDNBGZN08030	ZINCPLATED	0,8	12	30	10	
0BANDNBGW308030	INOX	0,8	12	30	10	

STEEL ZINCPLATED CR3
 ACIER ZINGUE CR3
 ACERO ZINCADO CR3
 AÇO ZINCADO CR 3

HEADNBG ZN

STEEL STAINLESS
 ACIER INOXYDABLE
 ACERO INOXIDABLE
 AÇO AISI 304 INOX

HEADNBG W3



HEAD NB-G

HEAD NB-G
 TÊTE NB-G
 CABEZA NB-G
 CABEÇA NB-G

ORDER CODE	SURFACE	WIDTH mm	BOX	€/100
0HEADNBGZN00012	ZINCPLATED	12	50	
0HEADNBGW300012	INOX	12	50	



Code: FLATBANDW2

Ordering sample:

FLATBANDW2 | **HOS12**
Code | REF sample

STEEL STAINLESS
 ACIER INOXYDABLE
 ACERO INOXIDABLE
 AÇO AISI 304 INOX

FLATBAND W2

FLAT CLAMP

FLAT CLAMP
 COLLIER PLAT
 ABRAZADERA PLANA
 ABRAÇADEIRA PLANA

CLAMP : STAINLESS INOXYDABLE INOXIDABLE INOX SCREW: ZINCPLATED ZINGUE ZINCADO ZINCADO

REF	BAND	BOX	€/100
HOS12	HOSE CLAMP 12MM	100	
SER13	SERFLEX 13 MM	100	
NOR12	NORM CLAMP 12 MM	100	



Code: FLATBANDW4

Ordering sample:

FLATBANDW4 | **HOS12**
Code | REF sample

STEEL STAINLESS
 ACIER INOXYDABLE
 ACERO INOXIDABLE
 AÇO INOX

FLATBAND W4

FLAT CLAMP

FLAT CLAMP
 COLLIER PLAT
 ABRAZADERA PLANA
 ABRAÇADEIRA PLANA

REF	BAND	BOX	€/100
HOS12	HOSE CLAMP 12MM	100	
SER13	SERFLEX 13 MM	100	
NOR12	NORM CLAMP 12 MM	100	



Code: 0BANDNBDW4

Ordering sample:

0BANDNBDW4 95038
Code REF sample

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

STAINLESS
INOXYDABLE
INOXIDABLE
INOX

AISI 304

BANDNBD W4

BAND NB-D

BAND NB-D ROLL
ROULEAU DE BANDE NB-D
ROLLO DE CINTA NB-D
ROLO DE FITA NB-D

REF	WIDHT	THICKNESS	LENGHT (meters)	BOX	€/UN.
95038	9,5-3/8	0,55	30	5 rolls	
13012	13-1/2	0,8	30	5 rolls	
15858	15,8-5/8	0,8	30	5 rolls	
19034	19-3/4	0,8	30	5 rolls	



Code: 0HEADNBDW4

Ordering sample:

0HEADNBDW4 95038
Code REF sample

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

STAINLESS
INOXYDABLE
INOXIDABLE
INOX

AISI 304

HEADNBD W4

HEAD NB-D

HEAD NB-D
TÊTE NB-D
CABEZA NB-D
CABEÇA NB-D

REF	WIDHT	BOX	€/100
95038	9,5-3/8	100	
13012	13-1/2	100	
15858	15,8-5/8	100	
19034	19-3/4	100	



Ordering: **0TOOLNBD00 1MNBD**

€/UN.

TOOL NB-D

TOOL FOR BANC NB-D ROLL
OUTIL POUR ROULEAU DE BANDE NB-D
HIERRAMENTA P/ ROLLO DE CINTA NB-D
FERRAMENTA P/ ROLO DE FITA NB-D



NBH

NBH WELDING

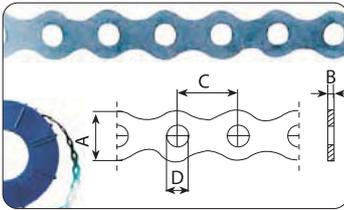
ZINCPLATED

STAINLESS INOX

HEAD NB-H

HEAD NB-H
TÊTE NB-H
CABEZA NB-H
CABEÇA NB-H

CODE	TYPE	SURFACE	WIDHT	BOX	€/100
0HEADNBHZN13161	NBH	ZINCPLATED	13/16/19	20	
0HEADNBHZNOLZN	NBH WELDING	ZINCPLATED	9	20	
0HEADNBHW4SOLW4	NBH WELDING	STAINLESS INOX	20	20	



Code: BANDCORRZN

Ordering sample:

BANDCORRZN | **RFP12**
Code REF sample

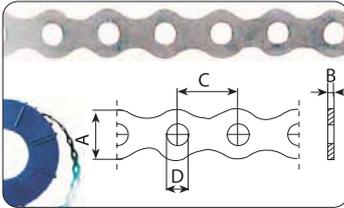
STEEL ZINCPLATED CR3
ACIER ZINGUE CR3
ACERO ZINCADO CR3
AÇO ZINCADO CR 3

BANDCORRZN

BAND - CORRUGATED

CORRUGATED BAND ROLL
ROULEAU DE BANDE ONDULÉ
ROLLO DE CINTA ONDULADO
ROLO DE FITA PERFURADA ONDULADA

REF	MEASURE	WIDTH A (mm)	THICKNESS B (mm)	C	D	LENGHT (meters)	BOX	€/UN.
RFP12	12	12	0,8	14	5	10	10 rolls	
RFP17	17	17	0,8	20	7	10	10 rolls	



Code: BANDCORRW4

Ordering sample:

BANDCORRW4 | **RFP12**
Code REF sample

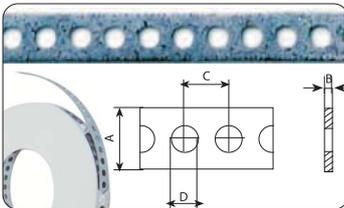
STEEL STAINLESS
ACIER INOXYDABLE
ACERO INOXIDABLE
AÇO INOX

BANDCORRW4

BAND - CORRUGATED

CORRUGATED BAND ROLL
ROULEAU DE BANDE ONDULÉ
ROLLO DE CINTA ONDULADO
ROLO DE FITA PERFURADA ONDULADA

REF	MEASURE	WIDTH A (mm)	THICKNESS B (mm)	C	D	LENGHT (meters)	BOX	€/UN.
RFP12	12	12	0,8	14	5	10	10 rolls	
RFP17	17	17	0,8	20	7	10	10 rolls	



Code: BANDSTRAZN

Ordering sample:

BANDSTRAZN | **RFP12**
Code REF sample

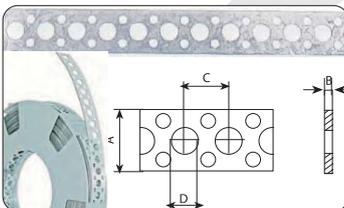
STEEL ZINCPLATED CR3
ACIER ZINGUE CR3
ACERO ZINCADO CR3
AÇO ZINCADO CR 3

BANDSTRAZN

BAND - STRAIGHT

STRAIGHT BAND ROLL
ROULEAU DE BANDE DROITE
ROLLO DE CINTA RECTA
ROLO DE FITA PERFURADA RECTA

REF	MEASURE	WIDTH A (mm)	THICKNESS B (mm)	C	D	LENGHT (meters)	BOX	€/UN.
RFP12	12	12	0,8	14	5	10	10 rolls	
RFP17	17	17	0,8	20	7	10	10 rolls	
RFP25	25	25	1,0	25	9	10	10 rolls	



Code: BANDSTMHZN

Ordering sample:

BANDSTMHZN | **RFP17**
Code REF sample

STEEL ZINCPLATED CR3
ACIER ZINGUE CR3
ACERO ZINCADO CR3
AÇO ZINCADO CR 3

BANDSTMHZN

STRAIGHT BAND ROLL W/ MULTI-HOLE

ROULEAU DE BANDE DROITE AVEC MULTI-TROUS
ROLLO DE CINTA RECTA CON MULTI-FUROS
ROLO DE FITA RECTA COM MULTI-FUROS

REF	MEASURE	WIDTH A (mm)	THICKNESS B (mm)	C	D	LENGHT (meters)	BOX	€/UN.
RFP17	17	17	0,7	12	6	10	10 rolls	
RFP25	25	25	1,0	14		10	10 rolls	



Code: WICLAMPFZN

Ordering sample:

WICLAMPFZN	AS055
<small>Code</small>	<small>REF sample</small>

STEEL ZINCPLATED CR3
ACIER ZINGUE CR3
ACERO ZINCADO CR3
AÇO ZINCADO CR 3

WICLAMPF ZN

WIRE CLAMP "F"

WIRE CLAMP
 COLLIERS DE FILS
 ABRAZADERA DE ALAMBRE
 ABRAÇADEIRA DE ARAME

REF	Ø WIRE	RANGE	SCREW	BOX	€/100
AS055	Ø 2mm	55-60	M5x40	100	
AS060	Ø 2mm	60-65	M5x40	100	
AS065	Ø 2mm	65-70	M5x40	100	
AS070	Ø 2mm	70-75	M5x40	100	
AS075	Ø 2mm	75-80	M5x40	100	
AS080	Ø 2mm	80-85	M5x40	100	
AS085	Ø 2mm	85-90	M5x40	100	
AS090	Ø 2mm	90-95	M5x40	100	
AS095	Ø 2mm	95-100	M5x40	100	
AS107	Ø 2mm	107-120	M5x50	100	
AS112	Ø 2mm	112-125	M5x50	100	
AS117	Ø 2mm	117-130	M5x50	100	
AS127	Ø 2mm	127-140	M5x50	100	
AS137	Ø 2mm	137-150	M5x50	100	
AS147	Ø 2mm	147-160	M5x50	100	
AS157	Ø 2mm	157-170	M5x50	100	
AS165	Ø 2mm	165-180	M5x50	100	
AS177	Ø 2mm	177-190	M5x50	100	



Code: WICLAMPDZN

Ordering sample:

WICLAMPDZN	AD097
<small>Code</small>	<small>REF sample</small>

STEEL ZINCPLATED CR3
ACIER ZINGUE CR3
ACERO ZINCADO CR3
AÇO ZINCADO CR 3

WICLAMPD ZN

DOUBLE WIRE CLAMP

DOUBLE WIRE CLAMP
 COLLIERS DE FILS DUPLÉ
 ABRAZADERA DE ALAMBRE DUPLO
 ABRAÇADEIRA DE ARAME DUPLO

REF	Ø WIRE	RANGE	SCREW	BOX	€/100
AD097	Ø 2mm	97-110	M5x50	100	
AD102	Ø 2mm	102-115	M5x50	100	
AD107	Ø 2mm	107-120	M5x50	100	
AD112	Ø 2mm	112-125	M5x50	100	
AD117	Ø 2mm	117-130	M5x50	100	
AD119	Ø 2mm	119-132	M5x50	100	
AD122	Ø 2mm	122-135	M5x50	100	
AD127	Ø 2mm	127-140	M5x50	100	
AD132	Ø 2mm	132-145	M5x50	100	
AD137	Ø 2mm	137-150	M5x50	100	
AD147	Ø 2mm	147-160	M5x50	100	
AD157	Ø 2mm	157-170	M5x50	100	
AD177	Ø 2mm	177-190	M5x50	100	
AD187	Ø 2mm	187-200	M5x50	100	
AD197	Ø 2mm	197-210	M5x50	100	
AD207	Ø 2mm	207-220	M5x50	100	



Code: WICLAMPNZN

Ordering sample:

WICLAMPNZN 01316
Code REF sample

STEEL ZINCPLATED CR3
ACIER ZINGUE CR3
ACERO ZINCADO CR3
AÇO ZINCADO CR 3

WICLAMPN ZN

WIRE CLAMP N

WIRE CLAMP
COLLIERS DE FILS
ABRAZADERA DE ALAMBRE
ABRAÇADEIRA DE ARAME

CODE	RANGE	BOX	€/100	CODE	RANGE	BOX	€/100
01316	13-16	50	24,45	07075	70-75	25	
01518	15-18	50	24,45	07680	75-80	25	
01721	17-21	50	27,83	08085	80-85	25	
01922	19-22	50	27,83	08590	85-90	25	
02024	20-24	50	27,83	09095	90-95	25	
02226	22-26	50	27,83	09510	95-100	25	
02428	24-28	50	27,83	10712	107-120	25	
02630	26-30	50	37,03	11212	112-125	25	
03135	31-35	50	37,03	11713	117-130	25	
03438	34-38	50	37,03	12714	127-140	25	
03540	35-40	50	38,75	13715	137-150	25	
03742	37-42	50	38,75	14716	147-160	25	
04045	40-45	50	38,75	15717	157-170	25	
04550	45-50	25	45,43	17719	177-190	25	
05055	50-55	25	45,43	24726	247-260	25	
05560	55-60	25	46,30	31232	312-325	25	
06065	60-65	25	50,48	12741	327-410	25	
06570	65-70	25	57,23	49751	497-510	25	



Code: WICLAMPNW4

Ordering sample:

WICLAMPNW4 01316
Code REF sample

STEEL STAINLESS
ACIER INOXYDABLE
ACERO INOXIDABLE
AÇO AISI 304 INOX

WICLAMPN W4

WIRE CLAMP N

WIRE CLAMP
COLLIERS DE FILS
ABRAZADERA DE ALAMBRE
ABRAÇADEIRA DE ARAME

CODE	RANGE	BOX	€/100	CODE	RANGE	BOX	€/100
01316	13-16	50	89,93	04045	40-45	50	
01518	15-18	50	89,93	04550	45-50	25	
01721	17-21	50	89,93	05055	50-55	25	
01922	19-22	50	89,93	05560	55-60	25	
02024	20-24	50	89,93	06065	60-65	25	
02226	22-26	50	89,93	06570	65-70	25	
02428	24-28	50	92,45	07075	70-75	25	
02630	26-30	50	105,75	07680	75-80	25	
03135	31-35	50	105,75	08085	80-85	25	
03438	34-38	50	105,75	08590	85-90	25	
03540	35-40	50	114,08	09095	90-95	25	
03742	37-42	50	114,08	09510	95-100	25	



Code: RANGCLAMW4

Ordering sample:

RANGCLAMW4 | **RC133**
Code REF sample

STEEL **STAINLESS**
ACIER **INOXYDABLE**
ACERO **INOXIDABLE**
AÇO **AISI 304** **INOX**
RANGCLAMW4

RANGE CLAMP

RANGE CLAMP
COLLIERS SCALE
ABRAZADERA DE ESCALA
ABRAÇADEIRA ESCALA

REF	MEASURE	BOX	€/100
RC133	13,3	100	
RC157	15,7	100	
RC162	16,2	100	
RC175	17,5	100	
RC185	18,5	100	
RC192	19,2	100	
RC198	19,8	100	
RC226	22,6	100	
RC235	23,5	100	

REF	MEASURE	BOX	€/100
RC256	25,6	100	
RC301	30,1	100	
RC308	30,8	100	
RC316	31,6	100	
RC331	33,1	100	
RC346	34,6	100	
RC396	39,6	100	
RC425	42,5	100	



Code: CLIKCLAMW4

Ordering sample:

CLIKCLAMW4 | **1AC12**
Code REF sample

STEEL **STAINLESS**
ACIER **INOXYDABLE**
ACERO **INOXIDABLE**
AÇO **AISI 304** **INOX**
CLIKCLAMW4

CLIK CLAMP

CLIK CLAMP
COLLIERS CLIK
ABRAZADERA CLIK
ABRAÇADEIRA CLIK

REF	MEASURE	BOX	€/100
1AC12	12	100	
1AC14	14	100	
1AC15	15	100	
1AC16	16	100	
1AC20	20	100	

REF	MEASURE	BOX	€/100
1AC26	26	100	
1AC27	28	100	
1AC30	30	100	
1AC33	33	100	



Ordering:

CLIKCLAMKT 00500
Code

€/UN.

245,00

KIT500 CLIK CLAMP

KIT WITH 500 CLIK CLAMP

KIT AVEC 500 COLLIERS CLIK
KIT CON 500 ABRAZADERAS CLIK
KIT COM 500 ABRAÇADEIRAS CLIK

CONTAINS 500 PIECES | Contient 500 PIÈCES | CONTIENE 500 PIEZAS | CONTÉM 500 PEÇAS

- | | |
|------------------|----------------|
| 30 Clamps 7,5mm | 30 Clamps 12mm |
| 25 Clamps 8mm | 30 Clamps 13mm |
| 25 Clamps 8,5mm | 30 Clamps 14mm |
| 25 Clamps 9mm | 30 Clamps 15mm |
| 25 Clamps 9,5mm | 30 Clamps 16mm |
| 25 Clamps 10mm | 30 Clamps 17mm |
| 25 Clamps 10,5mm | 30 Clamps 18mm |
| 25 Clamps 11mm | 30 Clamps 19mm |
| 25 Clamps 11,5mm | 30 Clamps 21mm |



Code: CARDANFCW4

Ordering sample:

CARDANFCW4 | **AFC25**
Code | REF sample

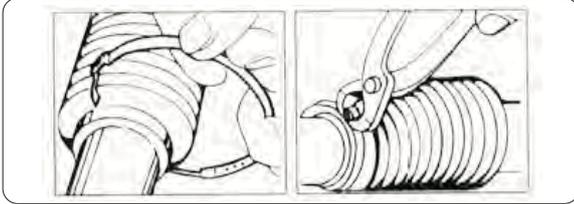
STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

STAINLESS
INOXYDABLE
INOXIDABLE
INOX
AISI 304

CARDANFCW4

CARDAN FOLEs

CARDAN FOLEs CLAMP
COLLIERS CARDAN FOLEs
ABRAZADERA FOLEs CARDAN
ABRAÇADEIRA FOLEs CARDAN



REF	RANGE	BOX	€/100
AFC25	25-40	100	
AFC45	45-120	100	



Code: EARCLAM2ZN

Ordering sample:

EARCLAM2ZN | **05007**
Code | MEASURE sample

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

ZINCPLATED CR3
ZINGUE CR3
ZINCADO CR3
ZINCADO CR 3

EARCLAM2 ZN

EAR CLAM2

2 EAR CLAMP
COLLIER ZOREILLES
ABRAZADERA ZOREJAS
ABRAÇADEIRA ZORELHAS

MEASURE	WIDTH	BOX	€/100
5 -7	6	500	
7 -9	6	500	
9-11	6	500	
10-12	7	500	
11-13	7	250	
13-15	7	250	
14-17	7	250	
15-18	8	250	
17-20	8	250	
18-21	8	250	

MEASURE	WIDTH	BOX	€/100
20-23	9	250	
22-25	9	100	
23-27	9	100	
25-28	9	100	
28-31	9	100	
31-34	10	100	
34-37	10	100	
37-40	10	100	
40-43	10	100	
43-46	10	100	



Code: EARCLAM2W4

Ordering sample:

EARCLAM2W4 | **05007**
Code | MEASURE sample

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

STAINLESS
INOXYDABLE
INOXIDABLE
INOX
AISI 304

EARCLAM2 W4

EAR CLAM2

2 EAR CLAMP
COLLIER ZOREILLES
ABRAZADERA ZOREJAS
ABRAÇADEIRA ZORELHAS

MEASURE	WIDTH	BOX	€/100
5 -7	6	500	
7 -9	6	500	
9-11	6	500	
11-13	7	500	
13-15	7	500	
14-17	7	250	
15-18	8	250	
17-20	8	250	
18-21	8	250	
20-23	9	250	
22-25	9	100	



Code: EARCLAMPZN

Ordering sample:

EARCLAMPZN | **A0107**
Code REF sample

STEEL ZINCPLATED CR3
ACIER ZINGUE CR3
ACERO ZINCADO CR3
AÇO ZINCADO CR 3

EARCLAMP ZN

EAR CLAMP

EAR CLAMP
COLLIER OREILLES
ABRAZADERA OREJA
ABRAÇADEIRA ORELHA

REF	MEASURE	WIDTH	BOX	€/100
A0107	7-9	6	500	
A0108	8-10	6	500	
A0109	9-11	6	500	
A0110	10-12	6	500	

REF	MEASURE	WIDTH	BOX	€/100
A0111	11-13	6	500	
A0112	12-14	7	500	
A0114	14-16	7	500	
A0116	16-18	7	500	



Code: EARCLAMPW4

Ordering sample:

EARCLAMPW4 | **A0107**
Code REF sample

STEEL STAINLESS
ACIER INOXYDABLE
ACERO INOXIDABLE
AÇO AISI 304 INOX

EARCLAMP W4

EAR CLAMP

EAR CLAMP
COLLIER OREILLES
ABRAZADERA OREJA
ABRAÇADEIRA ORELHA

REF	MEASURE	WIDTH	BOX	€/100
A0107	7-9	6	500	
A0108	8-10	6	500	
A0109	9-11	6	500	
A0110	10-12	6	500	
A0111	11-13	6	500	

REF	MEASURE	WIDTH	BOX	€/100
A0112	12-14	7	500	
A0113	13-15	7	500	
A0114	14-16	7	500	
A0116	16-18	7	500	



Code: EARCLAMPZN

Ordering sample:

EARCLAMPZN | **AOR07**
Code REF sample

STEEL ZINCPLATED CR3
ACIER ZINGUE CR3
ACERO ZINCADO CR3
AÇO ZINCADO CR 3

EARCLAMP ZN

EAR CLAMP

EAR CLAMP W/ RING
COLLIER OREILLES AVEC RONDELLE
ABRAZADERA OREJA C/ARANDELA
ABRAÇADEIRA ORELHA C/ANILHA

REF	MEASURE	WIDTH	BOX	€/100
AOR07	7,5-8,5	6	250	
AOR08	8,2-9,5	6	250	
AOR09	9-10,5	6	250	
AOR10	10-11,5	6	250	

REF	MEASURE	WIDTH	BOX	€/100
AOR11	10,5-12,5	6	250	
AOR12	11,5-13,5	7	250	
AOR13	13-15,3	7	250	
AOR15	15-17,3	7	250	



Code: EARCLAMPW4

Ordering sample:

EARCLAMPW4 | **AOR07**
Code REF sample

STEEL STAINLESS
ACIER INOXYDABLE
ACERO INOXIDABLE
AÇO AISI 304 INOX

EARCLAMP W4

EAR CLAMP

EAR CLAMP W/ RING
COLLIER OREILLES AVEC RONDELLE
ABRAZADERA OREJA C/ARANDELA
ABRAÇADEIRA ORELHA C/ANILHA

REF	MEASURE	WIDTH	BOX	€/100
AOR07	7,5-8,5	6	250	
AOR08	8,2-9,5	6	250	
AOR09	9-10,5	6	250	
AOR10	10-11,5	6	250	
AOR11	10,5-12,5	6	250	
AOR12	11,5-13,5	7	250	

REF	MEASURE	WIDTH	BOX	€/100
AOR13	13-15,3	7	250	
AOR14	14-16,3	7	250	
AOR15	15-17,3	7	250	
AOR16	16-18,3	7	250	
AOR17	17-19,3	7	250	



Code: GASCLAMGZN

Ordering sample:

GASCLAMGZN	GAZ16
<small>Code</small>	<small>REF sample</small>

STEEL **ZINCPLATED CR3**
ACIER **ZINGUE CR3**
ACERO **ZINCADO CR3**
AÇO **ZINCADO CR 3**

GASCLAMG ZN

GAS "G" CLAMP

GAS "G" BRACKET
 COLLIER GAZ "G"
 ABRAZADERA GAS "G"
 ABRAÇADEIRA GÁS "G"

REF	RANGE (mm)	BOX	€/100
GAZ16	16-18	100	
GAZ18	18-20	100	
GAZ20	20-22	100	



Code: GASCLAMLZN

Ordering sample:

GASCLAMLZN	GAZ14
<small>Code</small>	<small>REF sample</small>

STEEL **ZINCPLATED CR3**
ACIER **ZINGUE CR3**
ACERO **ZINCADO CR3**
AÇO **ZINCADO CR 3**

GASCLAML ZN

GAS "L" CLAMP

GAS "L" BRACKET
 COLLIER GAZ "L"
 ABRAZADERA GAS "L"
 ABRAÇADEIRA GÁS "L"

REF	RANGE (mm)	BOX	€/100
GAZ14	14-15	100	
GAZ16	16-18	100	



Code: GASCLAMNZN

Ordering sample:

GASCLAMNZN	GAZ14
<small>Code</small>	<small>REF sample</small>

STEEL **ZINCPLATED CR3**
ACIER **ZINGUE CR3**
ACERO **ZINCADO CR3**
AÇO **ZINCADO CR 3**

GASCLAMN ZN

GAS "N" CLAMP

GAS "N" BRACKET
 COLLIER GAZ "N"
 ABRAZADERA GAS "N"
 ABRAÇADEIRA GÁS "N"

REF	RANGE (mm)	BOX	€/100
GAZ06	6-8	100	
GAZ07	7-9	100	
GAZ08	8-10	100	
GAZ09	9-11	100	
GAZ10	10-12	100	
GAZ11	11-13	100	
GAZ12	12-14	100	
GAZ13	13-15	100	
GAZ14	14-16	100	
GAZ15	15-17	100	
GAZ16	16-18	100	
GAZ17	17-19	100	
GAZ18	18-20	100	
GAZ19	19-21	100	

REF	RANGE (mm)	BOX	€/100
GAZ20	20-22	100	
GAZ21	21-23	100	
GAZ22	22-24	100	
GAZ23	23-25	100	
GAZ24	24-26	100	
GAZ25	25-27	100	
GAZ26	26-28	100	
GAZ27	27-29	100	
GAZ28	28-30	100	
GAZ29	29-31	100	
GAZ30	30-32	100	
GAZ31	31-33	100	
GAZ32	32-34	100	



Code: EXHAUSTCZN
 Ordering sample:
EXHAUSTCZN | **EX032**
Code REF sample

STEEL **ZINCPLATED CR3**
 ACIER **ZINGUE CR3**
 ACERO **ZINCADO CR3**
 AÇO **ZINCADO CR 3**
EXHAUSTC ZN

EXHAUST
EXHAUST CLAMP
 COLLIER DE ÉCHAPPEMENT
 ABRAZADERA ESCAPE
 ABRAÇADEIRA ESCAPE

REF	Ø DIAM	BOX	€/100	REF	Ø DIAM	BOX	€/100
EX032	32	50		EX052	52	50	
EX035	35	50		EX054	54	50	
EX038	38	50		EX057	57	50	
EX040	40	50		EX060	60	50	
EX042	42	50		EX065	65	50	
EX044	44	50		EX070	70	50	
EX048	48	50		EX076	76	50	



Code: EXHAUSTCW4
 Ordering sample:
EXHAUSTCW4 | **EX032**
Code REF sample

STEEL **STAINLESS**
 ACIER **INOXYDABLE**
 ACERO **INOXIDABLE**
 AÇO **AISI 304** **INOX**
EXHAUSTC W4

EXHAUST
EXHAUST CLAMP
 COLLIER DE ÉCHAPPEMENT
 ABRAZADERA ESCAPE
 ABRAÇADEIRA ESCAPE

REF	Ø DIAM	BOX	€/100	REF	Ø DIAM	BOX	€/100
EX032	32	50		EX052	52	50	
EX035	35	50		EX054	54	50	
EX038	38	50		EX057	57	50	
EX040	40	50		EX060	60	50	
EX042	42	50		EX065	65	50	
EX044	44	50		EX070	70	50	
EX048	48	50		EX076	76	50	



Code: HERCULESZN
 Ordering sample:
HERCULESZN | **AH075**
Code REF sample

STEEL ZINCPLATED CR3
 ACIER ZINGUE CR3
 ACERO ZINCADO CR3
 AÇO ZINCADO CR 3
HERCULES ZN

HERCULES
HERCULES CLAMP
 COLLIER DE HERCULES
 ABRAZADERA HERCULES
 ABRAÇADEIRA HERCULES

REF	INCH	RANGE	BOX	€/100	REF	INCH	RANGE	BOX	€/100
AH075	3/4	27-31	50		AH250	2 1/2	77-83	50	
AH100	1	33-37	50		AH080		80-86	50	
AH125	1 1/4	43-47	50		AH300	3	90-96	50	
AH150	1 1/2	49-54	50		AH098		98-105	50	
AH055		55-60	50		AH400	4	108-115	50	
AH060		60-65	50		AH114		114-120	50	
AH200	2	62-67	50		AH500	5	137-145	50	
AH068		68-75	50						



Code: HERCULESW4
 Ordering sample:
HERCULESW4 | **AH075**
Code REF sample

STEEL STAINLESS
 ACIER INOXYDABLE
 ACERO INOXIDABLE
 AÇO AISI 304 INOX
HERCULES W4

HERCULES
HERCULES CLAMP
 COLLIER DE HERCULES
 ABRAZADERA HERCULES
 ABRAÇADEIRA HERCULES

REF	INCH	RANGE	BOX	€/100	REF	INCH	RANGE	BOX	€/100
AH075	3/4	27-31	50		AH250	2 1/2	77-83	50	
AH100	1	33-37	50		AH080		80-86	50	
AH125	1 1/4	43-47	50		AH300	3	90-96	50	
AH150	1 1/2	49-54	50		AH098		98-105	50	
AH055		55-60	50		AH400	4	108-115	50	
AH060		60-65	50		AH114		114-120	50	
AH200	2	62-67	50		AH500	5	137-145	50	
AH068		68-75	50						



Code: SUPERCLAZN

Ordering sample:

SUPERCLAZN	05017
<small>Code</small>	<small>REF sample</small>

STEEL **ZINCPLATED CR3**
ACIER **ZINGUE CR3**
ACERO **ZINCADO CR3**
AÇO **ZINCADO CR 3**

SUPERCLA ZN

SUPERCLAMP

SUPER CLAMP
 SUPER COLLIER
 ABRAZADERA SUPER
 ABRAÇADEIRA SUPER



REF	SCREW	PLATE	RANGE	BOX	€/100	REF	SCREW	PLATE	RANGE	BOX	€/100
05017	M5	18mm	17-19	100		08275	M8	25mm	275-290	5	
05020	M5	18mm	20-22	100		08290	M8	25mm	290-305	5	
05023	M5	18mm	23-25	100		08300	M8	25mm	300-315	5	
05026	M5	18mm	26-28	100		08310	M8	25mm	310-325	5	
05029	M5	18mm	29-31	100		08320	M8	25mm	320-335	5	
05032	M5	18mm	32-35	100		08330	M8	25mm	330-345	5	
05036	M5	18mm	36-39	100		08350	M8	25mm	350-365	5	
05040	M5	18mm	40-43	100		08360	M8	25mm	360-375	5	
05044	M5	18mm	44-47	100		08375	M8	25mm	375-390	5	
05048	M5	18mm	48-51	50		08390	M8	25mm	390-405	5	
06023	M6	20mm	23-25	100		10086	M10	30mm	86-91	25	
06026	M6	20mm	26-28	100		10092	M10	30mm	92-97	25	
06029	M6	20mm	29-31	100		10098	M10	30mm	98-103	25	
06032	M6	20mm	32-35	100		10104	M10	30mm	104-112	25	
06036	M6	20mm	36-39	90		10113	M10	30mm	113-121	25	
06040	M6	20mm	40-43	75		10122	M10	30mm	122-130	15	
06044	M6	20mm	44-47	75		10131	M10	30mm	131-139	15	
06048	M6	20mm	48-51	70		10140	M10	30mm	140-148	15	
06052	M6	20mm	52-55	60		10149	M10	30mm	149-161	15	
06056	M6	20mm	56-59	50		10162	M10	30mm	162-174	10	
06060	M6	20mm	60-63	40		10175	M10	30mm	175-187	10	
06064	M6	20mm	64-67	50		10188	M10	30mm	188-200	10	
06068	M6	20mm	68-73	50		10201	M10	30mm	201-213	10	
06074	M6	20mm	74-79	50		10214	M10	30mm	214-226	10	
06080	M6	20mm	80-85	50		10227	M10	30mm	227-239	10	
06086	M6	20mm	86-91	50		10240	M10	30mm	240-255	10	
06092	M6	20mm	92-97	50		10250	M10	30mm	250-265	10	
06098	M6	20mm	98-103	25		10260	M10	30mm	260-275	10	
06104	M6	20mm	104-112	25		10275	M10	30mm	275-290	10	
08086	M8	25mm	86-91	36		10290	M10	30mm	290-305	10	
08092	M8	25mm	92-97	32		10300	M10	30mm	300-315	5	
08098	M8	25mm	98-103	24		10310	M10	30mm	310-325	5	
08104	M8	25mm	104-112	24		10320	M10	30mm	320-335	5	
08113	M8	25mm	113-121	20		10330	M10	30mm	330-345	5	
08122	M8	25mm	122-130	16		10350	M10	30mm	350-365	5	
08131	M8	25mm	131-139	16		10360	M10	30mm	360-375	5	
08140	M8	25mm	140-148	12		10375	M10	30mm	375-390	5	
08149	M8	25mm	149-161	8		10390	M10	30mm	390-405	5	
08162	M8	25mm	162-174	8		10405	M10	30mm	405-420	5	
08175	M8	25mm	175-187	8		10425	M10	30mm	425-440	5	
08188	M8	25mm	188-200	8		10440	M10	30mm	440-455	5	
08201	M8	25mm	201-213	5		10450	M10	30mm	450-465	5	
08214	M8	25mm	214-226	5		10465	M10	30mm	465-480	5	
08227	M8	25mm	227-239	5		10480	M10	30mm	480-495	5	
08240	M8	25mm	240-255	5		10495	M10	30mm	495-510	5	
08250	M8	25mm	250-265	5		10510	M10	30mm	510-525	5	
08260	M8	25mm	260-275	5		10525	M10	30mm	525-540	5	



Code: SUPERCLAW2

Ordering sample:

SUPERCLAW2 | 05017
Code REF sample

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

STAINLESS
INOXYDABLE
INOXIDABLE
INOX

AISI 304

SUPERCLA W2

SUPERCLAMP

SUPER CLAMP
SUPER COLLIER
ABRAZADERA SUPER
ABRAÇADEIRA SUPER

CLAMP : STAINLESS INOXYDABLE INOXIDABLE INOX AISI 304 **SCREW: ZINCPLATED ZINGUE ZINCADO ZINCADO**



REF	SCREW	PLATE	RANGE	BOX	€/100	REF	SCREW	PLATE	RANGE	BOX	€/100
05017	M5	18mm	17-19	100		08086	M8	25mm	86-91	36	
05020	M5	18mm	20-22	100		08092	M8	25mm	92-97	32	
05023	M5	18mm	23-25	100		08098	M8	25mm	98-103	24	
05026	M5	18mm	26-28	100		08104	M8	25mm	104-112	24	
05029	M5	18mm	29-31	100		08113	M8	25mm	113-121	20	
05032	M5	18mm	32-35	100		08122	M8	25mm	122-130	16	
05036	M5	18mm	36-39	100		08131	M8	25mm	131-139	16	
05040	M5	18mm	40-43	100		08140	M8	25mm	140-148	12	
05044	M5	18mm	44-47	100		08149	M8	25mm	149-161	8	
05048	M5	18mm	48-51	50		08162	M8	25mm	162-174	8	
06023	M6	20mm	23-25	100		08175	M8	25mm	175-187	8	
06026	M6	20mm	26-28	100		08188	M8	25mm	188-200	8	
06029	M6	20mm	29-31	100		08201	M8	25mm	201-213	5	
06032	M6	20mm	32-35	100		08214	M8	25mm	214-226	5	
06036	M6	20mm	36-39	90		08227	M8	25mm	227-239	5	
06040	M6	20mm	40-43	75		08240	M8	25mm	240-255	5	
06044	M6	20mm	44-47	75		08250	M8	25mm	250-265	5	
06048	M6	20mm	48-51	70		08260	M8	25mm	260-275	5	
06052	M6	20mm	52-55	60		08275	M8	25mm	275-290	5	
06056	M6	20mm	56-59	50		08290	M8	25mm	290-305	5	
06060	M6	20mm	60-63	40		08300	M8	25mm	300-315	5	
06064	M6	20mm	64-67	50		08310	M8	25mm	310-325	5	
06068	M6	20mm	68-73	50		08320	M8	25mm	320-335	5	
06074	M6	20mm	74-79	50		08330	M8	25mm	330-345	5	
06080	M6	20mm	80-85	50		08350	M8	25mm	350-365	5	
06086	M6	20mm	86-91	50		08360	M8	25mm	360-375	5	
06092	M6	20mm	92-97	50		08375	M8	25mm	375-390	5	
06098	M6	20mm	98-103	25		08390	M8	25mm	390-405	5	
06104	M6	20mm	104-112	25							



Code: SUPERCLAW4

Ordering sample:

SUPERCLAW4	05017
<small>Code</small>	<small>REF sample</small>

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

STAINLESS
INOXYDABLE
INOXIDABLE
INOX

AISI 304

SUPERCLA W4

SUPERCLAMP

SUPER CLAMP
SUPER COLLIER
ABRAZADERA SUPER
ABRAÇADEIRA SUPER



Plate and screw steel (AISI 304), plug nickel-plated brass

Plaque et vis en acier (AISI 304), plug en laiton niquelé

Placa y tornillo de acero (AISI 304), taco de latón niquelado

Chapa e parafuso inox (AISI 304), taco latão niquelado

REF	SCREW	PLATE	RANGE	BOX	€/100	REF	SCREW	PLATE	RANGE	BOX	€/100
05017	M5	18mm	17-19	100		08086	M8	25mm	86-91	36	
05020	M5	18mm	20-22	100		08092	M8	25mm	92-97	32	
05023	M5	18mm	23-25	100		08098	M8	25mm	98-103	24	
05026	M5	18mm	26-28	100		08104	M8	25mm	104-112	24	
05029	M5	18mm	29-31	100		08113	M8	25mm	113-121	20	
05032	M5	18mm	32-35	100		08122	M8	25mm	122-130	16	
05036	M5	18mm	36-39	100		08131	M8	25mm	131-139	16	
05040	M5	18mm	40-43	100		08140	M8	25mm	140-148	12	
05044	M5	18mm	44-47	100		08149	M8	25mm	149-161	8	
05048	M5	18mm	48-51	50		08162	M8	25mm	162-174	8	
06023	M6	20mm	23-25	100		08175	M8	25mm	175-187	8	
06026	M6	20mm	26-28	100		08188	M8	25mm	188-200	8	
06029	M6	20mm	29-31	100		08201	M8	25mm	201-213	5	
06032	M6	20mm	32-35	100		08214	M8	25mm	214-226	5	
06036	M6	20mm	36-39	90		08227	M8	25mm	227-239	5	
06040	M6	20mm	40-43	75		08240	M8	25mm	240-255	5	
06044	M6	20mm	44-47	75		08250	M8	25mm	250-265	5	
06048	M6	20mm	48-51	70		08260	M8	25mm	260-275	5	
06052	M6	20mm	52-55	60		08275	M8	25mm	275-290	5	
06056	M6	20mm	56-59	50		08290	M8	25mm	290-305	5	
06060	M6	20mm	60-63	40		08300	M8	25mm	300-315	5	
06064	M6	20mm	64-67	50		08310	M8	25mm	310-325	5	
06068	M6	20mm	68-73	50		08320	M8	25mm	320-335	5	
06074	M6	20mm	74-79	50		08330	M8	25mm	330-345	5	
06080	M6	20mm	80-85	50		08350	M8	25mm	350-365	5	
06086	M6	20mm	86-91	50		08360	M8	25mm	360-375	5	
06092	M6	20mm	92-97	50		08375	M8	25mm	375-390	5	
06098	M6	20mm	98-103	25		08390	M8	25mm	390-405	5	
06104	M6	20mm	104-112	25							



Code: SUPERCLAW5

Ordering sample:

SUPERCLAW5 05017
Code REF sample

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

STAINLESS
INOXYDABLE
INOXIDABLE
INOX

AISI 316

SUPERCLA W5

SUPERCLAMP

SUPER CLAMP
SUPER COLLIER
ABRAZADERA SUPER
ABRÇAÇADEIRA SUPER



Plate and screw steel (AISI 316), plug nickel-plated brass

Plaque et vis en acier (AISI 316), plug en laiton niquelé

Placa y tornillo de acero (AISI 316), taco de latón niquelado

Chapa e parafuso inox (AISI 316), taco latão niquelado

REF	SCREW	PLATE	RANGE	BOX	€/100	REF	SCREW	PLATE	RANGE	BOX	€/100
05017	M5	18mm	17-19	100		08275	M8	25mm	275-290	5	
05020	M5	18mm	20-22	100		08290	M8	25mm	290-305	5	
05023	M5	18mm	23-25	100		08300	M8	25mm	300-315	5	
05026	M5	18mm	26-28	100		08310	M8	25mm	310-325	5	
05029	M5	18mm	29-31	100		08320	M8	25mm	320-335	5	
05032	M5	18mm	32-35	100		08330	M8	25mm	330-345	5	
05036	M5	18mm	36-39	100		08350	M8	25mm	350-365	5	
05040	M5	18mm	40-43	100		08360	M8	25mm	360-375	5	
05044	M5	18mm	44-47	100		08375	M8	25mm	375-390	5	
05048	M5	18mm	48-51	50		08390	M8	25mm	390-405	5	
06023	M6	20mm	23-25	100		10086	M10	30mm	86-91	25	
06026	M6	20mm	26-28	100		10092	M10	30mm	92-97	25	
06029	M6	20mm	29-31	100		10098	M10	30mm	98-103	25	
06032	M6	20mm	32-35	100		10104	M10	30mm	104-112	25	
06036	M6	20mm	36-39	90		10113	M10	30mm	113-121	25	
06040	M6	20mm	40-43	75		10122	M10	30mm	122-130	15	
06044	M6	20mm	44-47	75		10131	M10	30mm	131-139	15	
06048	M6	20mm	48-51	70		10140	M10	30mm	140-148	15	
06052	M6	20mm	52-55	60		10149	M10	30mm	149-161	15	
06056	M6	20mm	56-59	50		10162	M10	30mm	162-174	10	
06060	M6	20mm	60-63	40		10175	M10	30mm	175-187	10	
06064	M6	20mm	64-67	50		10188	M10	30mm	188-200	10	
06068	M6	20mm	68-73	50		10201	M10	30mm	201-213	10	
06074	M6	20mm	74-79	50		10214	M10	30mm	214-226	10	
06080	M6	20mm	80-85	50		10227	M10	30mm	227-239	10	
06086	M6	20mm	86-91	50		10240	M10	30mm	240-255	10	
06092	M6	20mm	92-97	50		10250	M10	30mm	250-265	10	
06098	M6	20mm	98-103	25		10260	M10	30mm	260-275	10	
06104	M6	20mm	104-112	25		10275	M10	30mm	275-290	10	
08086	M8	25mm	86-91	36		10290	M10	30mm	290-305	10	
08092	M8	25mm	92-97	32		10300	M10	30mm	300-315	5	
08098	M8	25mm	98-103	24		10310	M10	30mm	310-325	5	
08104	M8	25mm	104-112	24		10320	M10	30mm	320-335	5	
08113	M8	25mm	113-121	20		10330	M10	30mm	330-345	5	
08122	M8	25mm	122-130	16		10350	M10	30mm	350-365	5	
08131	M8	25mm	131-139	16		10360	M10	30mm	360-375	5	
08140	M8	25mm	140-148	12		10375	M10	30mm	375-390	5	
08149	M8	25mm	149-161	8		10390	M10	30mm	390-405	5	
08162	M8	25mm	162-174	8		10405	M10	30mm	405-420	5	
08175	M8	25mm	175-187	8		10425	M10	30mm	425-440	5	
08188	M8	25mm	188-200	8		10440	M10	30mm	440-455	5	
08201	M8	25mm	201-213	5		10450	M10	30mm	450-465	5	
08214	M8	25mm	214-226	5		10465	M10	30mm	465-480	5	
08227	M8	25mm	227-239	5		10480	M10	30mm	480-495	5	
08240	M8	25mm	240-255	5		10495	M10	30mm	495-510	5	
08250	M8	25mm	250-265	5		10510	M10	30mm	510-525	5	
08260	M8	25mm	260-275	5		10525	M10	30mm	525-540	5	



Code: 00SPRINGZN

Ordering sample:

00SPRINGZN | **SM048**
Code REF sample

STEEL ZINCPLATED CR3
ACIER ZINGUE CR3
ACERO ZINCADO CR3
AÇO ZINCADO CR 3

SPRING ZN

SPRING

SUPER CLAMPS WITH SPRING
COLLIER SUPER DE RESSORT
ABRAZADERA SUPER DE RESORTE
ABRAÇADEIRA SUPER DE MOLA

REF.	range (mm)	band (mm)	Screw	BOX	€/100	REF.	range (mm)	band (mm)	Screw	BOX	€/100
SM048	48-58	20x1	M6x80	50		SM092	92-102	20x1	M6x80	50	
SM055	55-65	20x1	M6x80	50		SM094	94-104	20x1	M6x80	50	
SM060	60-70	20x1	M6x80	50		SM097	97-107	20x1	M6x80	50	
SM064	64-74	20x1	M6x80	50		SM099	99-109	20x1	M6x80	50	
SM069	69-79	20x1	M6x80	50		SM100	100-110	20x1	M6x80	50	
SM072	72-82	20x1	M6x80	50		SM104	104-114	20x1	M6x80	50	
SM073	73-83	20x1	M6x80	50		SM106	106-116	20x1	M6x80	50	
SM074	74-84	20x1	M6x80	50		SM112	112-122	20x1	M6x80	50	
SM080	80-90	20x1	M6x80	50		SM115	115-125	20x1	M6x80	50	
SM083	83-93	20x1	M6x80	50		SM120	120-130	20x1	M6x80	50	
SM087	87-97	20x1	M6x80	50		SM130	130-140	20x1	M6x80	50	
SM088	88-98	20x1	M6x80	50							



Code: 00SPRINGW2

Ordering sample:

00SPRINGW2 | **SM048**
Code REF sample

STEEL STAINLESS
ACIER INOXYDABLE
ACERO INOXIDABLE
AÇO AISI 304 INOX

SPRING W2

SPRING

SUPER CLAMPS WITH SPRING
COLLIER SUPER DE RESSORT
ABRAZADERA SUPER DE RESORTE
ABRAÇADEIRA SUPER DE MOLA

CLAMP : STAINLESS INOXYDABLE INOXIDABLE INOX AISI 304 SCREW: ZINCPLATED ZINGUE ZINCADO ZINCADO

REF.	range (mm)	band (mm)	Screw	BOX	€/100	REF.	range (mm)	band (mm)	Screw	BOX	€/100
SM048	48-58	20x1	M6x80	50		SM092	92-102	20x1	M6x80	50	
SM055	55-65	20x1	M6x80	50		SM094	94-104	20x1	M6x80	50	
SM060	60-70	20x1	M6x80	50		SM097	97-107	20x1	M6x80	50	
SM064	64-74	20x1	M6x80	50		SM099	99-109	20x1	M6x80	50	
SM069	69-79	20x1	M6x80	50		SM100	100-110	20x1	M6x80	50	
SM072	72-82	20x1	M6x80	50		SM104	104-114	20x1	M6x80	50	
SM073	73-83	20x1	M6x80	50		SM106	106-116	20x1	M6x80	50	
SM074	74-84	20x1	M6x80	50		SM112	112-122	20x1	M6x80	50	
SM080	80-90	20x1	M6x80	50		SM115	115-125	20x1	M6x80	50	
SM083	83-93	20x1	M6x80	50		SM120	120-130	20x1	M6x80	50	
SM087	87-97	20x1	M6x80	50		SM130	130-140	20x1	M6x80	50	
SM088	88-98	20x1	M6x80	50							



Code: 00QUICKMZN
 Ordering sample:
00QUICKMZN | **R1032**
Code REF sample

STEEL ZINCPLATED CR3
 ACIER ZINGUE CR3
 ACERO ZINCADO CR3
 AÇO ZINCADO CR 3
QUICKM ZN

SUPER CLAMPS WITH QUICK MOUNTING SCREW
 COLLIER SUPER AVEC VIS DE MONTAGE RAPIDE
 ABRAZADERA SUPER RAPIDA MONTAJE
 ABRAÇADEIRA SUPER MONTAGEM RÁPIDA

REF.	range (mm)	band (mm)	Screw	BOX	€/100	REF.	range (mm)	band (mm)	Screw	BOX	€/100
R1032	32-35	20x1	M6x50	100		R1098	98-103	25x1,5	M8x70	32	
R1036	36-39	20x1	M6x50	100		R1104	104-112	25x1,5	M8x70	24	
R1040	40-43	20x1	M6x50	85		R1113	113-121	25x1,5	M8x70	24	
R1044	44-47	20x1	M6x50	75		R1122	122-130	25x1,5	M8x70	20	
R1048	48-51	20x1	M6x50	70		R1131	131-139	25x1,5	M8x70	16	
R1052	52-55	20x1	M6x55	70		R1140	140-148	25x1,5	M8x70	16	
R1056	56-59	20x1	M6x55	60		R1149	149-161	25x1,5	M8x70	12	
R1060	60-63	20x1	M6x55	50		R1162	162-174	25x1,5	M8x70	8	
R1064	64-67	25x1,5	M8x70	60		R1175	175-187	25x1,5	M8x70	8	
R1068	68-73	25x1,5	M8x70	56		R1188	188-200	25x1,5	M8x70	8	
R1074	74-79	25x1,5	M8x70	52		R1201	201-213	25x1,5	M8x70	8	
R1080	80-85	25x1,5	M8x70	48		R1214	214-226	25x1,5	M8x70	8	
R1086	86-91	25x1,5	M8x70	44		R1227	227-239	25x1,5	M8x70	8	
R1092	92-97	25x1,5	M8x70	36							



Code: 00QUICKMW2
 Ordering sample:
00QUICKMW2 | **R1032**
Code REF sample

STEEL STAINLESS
 ACIER INOXYDABLE
 ACERO INOXIDABLE
 AÇO AISI 304 INOX
QUICKM W2

SUPER CLAMPS WITH QUICK MOUNTING SCREW
 COLLIER SUPER AVEC VIS DE MONTAGE RAPIDE
 ABRAZADERA SUPER RAPIDA MONTAJE
 ABRAÇADEIRA SUPER MONTAGEM RÁPIDA

CLAMP : STAINLESS INOXYDABLE INOXIDABLE INOX AISI 304 SCREW: ZINCPLATED ZINGUE ZINCADO ZINCADO

REF.	range (mm)	band (mm)	Screw	BOX	€/100	REF.	range (mm)	band (mm)	Screw	BOX	€/100
R1032	32-35	20x1	M6x50	100		R1098	98-103	25x1,5	M8x70	32	
R1036	36-39	20x1	M6x50	100		R1104	104-112	25x1,5	M8x70	24	
R1040	40-43	20x1	M6x50	85		R1113	113-121	25x1,5	M8x70	24	
R1044	44-47	20x1	M6x50	75		R1122	122-130	25x1,5	M8x70	20	
R1048	48-51	20x1	M6x50	70		R1131	131-139	25x1,5	M8x70	16	
R1052	52-55	20x1	M6x55	70		R1140	140-148	25x1,5	M8x70	16	
R1056	56-59	20x1	M6x55	60		R1149	149-161	25x1,5	M8x70	12	
R1060	60-63	20x1	M6x55	50		R1162	162-174	25x1,5	M8x70	8	
R1064	64-67	25x1,5	M8x70	60		R1175	175-187	25x1,5	M8x70	8	
R1068	68-73	25x1,5	M8x70	56		R1188	188-200	25x1,5	M8x70	8	
R1074	74-79	25x1,5	M8x70	52		R1201	201-213	25x1,5	M8x70	8	
R1080	80-85	25x1,5	M8x70	48		R1214	214-226	25x1,5	M8x70	8	
R1086	86-91	25x1,5	M8x70	44		R1227	227-239	25x1,5	M8x70	8	
R1092	92-97	25x1,5	M8x70	36							



Code: 00SUPERDZN

Ordering sample:

00SUPERDZN 20040
Code REF sample

STEEL ZINCPLATED CR3
ACIER ZINGUE CR3
ACERO ZINCADO CR3
AÇO ZINCADO CR 3

SUPERD ZN

SUPER DOUBLE

SUPER CLAMPS DOUBLE
COLLIER SUPER DUPLÉ
ABRAZADERA SUPER DUPLA
ABRAÇADEIRA SUPER DUPLA

BANDWIDTH 20MM SCREW M6		
REF	RANGE (mm)	€/100
20040	40-48	
20048	48-56	
20056	56-64	
20064	64-72	
20072	72-80	
20080	80-88	
20088	88-96	
20096	96-104	
20104	104-112	
20112	112-120	
20120	120-128	
20128	128-136	
20136	136-146	
20146	146-156	
20156	156-166	
20166	166-176	
20176	176-186	
20186	186-196	
20196	196-206	
20206	206-216	
20216	216-226	

BANDWIDTH 25MM SCREW M8		
REF	RANGE (mm)	€/100
25080	80-95	
25095	95-110	
25110	110-125	
25125	125-140	
25140	140-155	
25155	155-170	
25170	170-185	
25185	185-205	
25205	205-225	
25225	225-245	
25245	245-265	
25265	265-285	
25285	285-305	
25305	305-325	
25325	325-345	
25345	345-365	
25365	365-385	
25385	385-405	
25405	405-425	
25425	425-445	
25445	445-465	

BANDWIDTH 30MM SCREW M10		
REF	RANGE (mm)	€/100
30080	80-95	
30095	95-110	
30110	110-125	
30125	125-140	
30140	140-155	
30155	155-170	
30170	170-185	
30185	185-205	
30205	205-225	
30225	225-245	
30245	245-265	
30265	265-285	
30285	285-305	
30305	305-325	
30325	325-345	
30345	345-365	
30365	365-385	
30385	385-405	
30405	405-425	
30425	425-445	
30445	445-465	



Code: 00SUPERDW4

Ordering sample:

00SUPERDW4 20040
Code REF sample

STEEL STAINLESS
ACIER INOXYDABLE
ACERO INOXIDABLE
AÇO AISI 316 INOX

SUPERD W5

SUPER DOUBLE

SUPER CLAMPS DOUBLE
COLLIER SUPER DUPLÉ
ABRAZADERA SUPER DUPLA
ABRAÇADEIRA SUPER DUPLA

BANDWIDTH 20MM SCREW M6		
REF	RANGE (mm)	€/100
20040	40-48	
20048	48-56	
20056	56-64	
20064	64-72	
20072	72-80	
20080	80-88	
20088	88-96	
20096	96-104	
20104	104-112	
20112	112-120	
20120	120-128	
20128	128-136	
20136	136-146	
20146	146-156	
20156	156-166	
20166	166-176	
20176	176-186	
20186	186-196	
20196	196-206	
20206	206-216	
20216	216-226	

BANDWIDTH 25MM SCREW M8		
REF	RANGE (mm)	€/100
25080	80-95	
25095	95-110	
25110	110-125	
25125	125-140	
25140	140-155	
25155	155-170	
25170	170-185	
25185	185-205	
25205	205-225	
25225	225-245	
25245	245-265	
25265	265-285	
25285	285-305	
25305	305-325	
25325	325-345	
25345	345-365	
25365	365-385	
25385	385-405	
25405	405-425	
25425	425-445	
25445	445-465	

BANDWIDTH 30MM SCREW M10		
REF	RANGE (mm)	€/100
30080	80-95	
30095	95-110	
30110	110-125	
30125	125-140	
30140	140-155	
30155	155-170	
30170	170-185	
30185	185-205	
30205	205-225	
30225	225-245	
30245	245-265	
30265	265-285	
30285	285-305	
30305	305-325	
30325	325-345	
30345	345-365	
30365	365-385	
30385	385-405	
30405	405-425	
30425	425-445	
30445	445-465	



Code: 000ISOM6PA

Ordering sample:

000ISOM6PA	00012
<small>Code</small>	<small>REF sample</small>

STEEL	YELLOW PASS.
ACIER	PASSIVÉE JAUNE
ACERO	PAS. AMARILLO
AÇO	PASSIV. AMARELO

ISOM6 PA

ISOPHONIC PIPE CLAMPS M6

COLLIER ISOPHONIQUE SIMPLE M6
ABRAZADERA ISOFONICAS SIMPLES M6
ABRAÇADEIRA ISOFÓNICA SIMPLES M6

REF.	INCH	Ø DIAM. (mm)	WIDTH (mm)	LOAD CHARGE	BOX	€/ 100
00012	1/4"	12	18,5	70	100	
00014		14	18,5	70	100	
00016		16	18,5	70	100	
00018	3/8"	18	18,5	70	100	
00020		20	18,5	70	100	
00022	1/2"	22	18,5	70	100	
00026		26	18,5	70	100	
00028	3/4"	28	18,5	70	100	
00032		32	18,5	70	50	
00035	1"	35	18,5	70	50	
00042	1 1/4"	42	18,5	100	50	
00048	1 1/2"	48	18,5	100	50	
00054		54	18,5	100	50	
00060	2"	60	18,5	100	50	



Code: 00ISODM6PA

Ordering sample:

00ISODM6PA	00012
<small>Code</small>	<small>REF sample</small>

STEEL	YELLOW PASS.
ACIER	PASSIVÉE JAUNE
ACERO	PAS. AMARILLO
AÇO	PASSIV. AMARELO

ISODM6 PA

DOUBLE ISOPHONIC PIPE CLAMPS M6

COLLIER ISOPHONIQUE SIMPLE M6 DUPLÉ
ABRAZADERA ISOFONICAS SIMPLES M6 DUPLA
ABRAÇADEIRA ISOFÓNICA SIMPLES M6 DUPLA

REF.	INCH	RANGE (mm)	WIDTH (mm)	LOAD CHARGE	BOX	€/ 100
00012	1/4"	10-12	19	100	50	
00016	3/8"	14-16	19	100	50	
00020	1/2"	18-20	19	100	50	
00024		22-24	19	100	50	
00028		26-28	19	100	50	



nuts
M8

Code: 000ISOM8ZN

Ordering sample:

000ISOM8ZN | **SB017**
Code REF sample

STEEL **ZINCPLATED CR3**
ACIER ZINGUE CR3
ACERO ZINCADO CR3
AÇO ZINCADO CR 3

ISOM8 ZN

REINFORCED ISOPHONIC PIPE CLAMPS M8

COLLIER ISOPHONIQUE RENFORCE M8
ABRAZADERA ISOFONICA REFORZADA M8
ABRACADEIRA ISOFÓNICA REFORÇADA M8

REF	SCREW (SIDE)	BAND	RANGE	Ø DIAM. INCH"	BOX	€/100	REF	SCREW (SIDE)	BAND	RANGE	Ø DIAM. INCH"	BOX	€/100
SB017	M6x16	20x2	17-20	18	3/8	50	SB148	M6x25	20x2	148-152	150	25	
SB020	M6x16	20x2	20-25	22	1/2	50	SB159	M6x25	20x2	159-166	160	6	25
SB026	M6x16	20x2	26-30	28	3/4	50	SB179	M6x25	20x2	179-184	180		25
SB032	M6x16	20x2	32-36	35	1	50	SB200	M6x25	20x2	200-205	200		25
SB038	M6x16	20x2	38-45	40	1 1/4	50	SB215	M6x30	20x2	215-220	220		25
SB047	M6x20	20x2	47-51	48	1 1/2	25	SB223	M6x30	28x2	223-228	225		25
SB053	M6x20	20x2	53-58	54		25	SB249	M6x30	28x2	249-254	250		25
SB060	M6x20	20x2	60-64	60	2	25	SB279	M6x30	28x2	279-284	280		25
SB068	M6x20	20x2	68-72	70		25	SB299	M6x30	28x2	299-304	300		25
SB074	M6x20	20x2	74-80	75	2 1/2	25	SB314	M6x30	28x2	314-319	315		25
SB081	M6x20	20x2	81-86	84		25	SB354	M6x30	28x2	349-354	350		25
SB087	M6x20	20x2	87-92	90	3	25	SB400	M6x30	28x2	399-406	400		25
SB099	M6x20	20x2	99-105	100		25	SB450	M6x30	28x2	449-456	450		25
SB107	M6x25	20x2	107-112	110	4	25	SB500	M6x30	28x2	499-506	500		25
SB113	M6x25	20x2	113-118	115	4	25	SB560	M6x30	28x2	559-566	560		25
SB125	M6x25	20x2	125-130	125	5	25	SB600	M6x30	28x2	599-606	600		25
SB131	M6x25	20x2	131-137	133		25	SB630	M6x30	28x2	629-636	630		25
SB138	M6x25	20x2	138-142	140	5	25	SB700	M6x30	28x2	709-716	710		25



nuts
M8+M10

Code: ISOM8M10ZN

Ordering sample:

ISOM8M10ZN | **SB017**
Code REF sample

STEEL **ZINCPLATED CR3**
ACIER ZINGUE CR3
ACERO ZINCADO CR3
AÇO ZINCADO CR 3

ISOM8M10 ZN

REINFORCED ISOPHONIC PIPE CLAMPS M8+M10

COLLIER ISOPHONIQUE RENFORCE M8+M10
ABRAZADERA ISOFONICA REFORZADA M8+M10
ABRACADEIRA ISOFÓNICA REFORÇADA M8+M10

REF	SCREW (SIDE)	BAND	RANGE	Ø DIAM. INCH"	BOX	€/100	REF	SCREW (SIDE)	BAND	RANGE	Ø DIAM. INCH"	BOX	€/100
SB017	M6x16	20x2	17-20	18	3/8	50	SB148	M6x25	20x2	148-152	150	25	
SB020	M6x16	20x2	20-25	22	1/2	50	SB159	M6x25	20x2	159-166	160	6	25
SB026	M6x16	20x2	26-30	28	3/4	50	SB179	M6x25	20x2	179-184	180		25
SB032	M6x16	20x2	32-36	35	1	50	SB200	M6x25	20x2	200-205	200		25
SB038	M6x16	20x2	38-45	40	1 1/4	50	SB215	M6x30	20x2	215-220	220		25
SB047	M6x20	20x2	47-51	48	1 1/2	25	SB223	M6x30	28x2	223-228	225		25
SB053	M6x20	20x2	53-58	54		25	SB249	M6x30	28x2	249-254	250		25
SB060	M6x20	20x2	60-64	60	2	25	SB279	M6x30	28x2	279-284	280		25
SB068	M6x20	20x2	68-72	70		25	SB299	M6x30	28x2	299-304	300		25
SB074	M6x20	20x2	74-80	75	2 1/2	25	SB314	M6x30	28x2	314-319	315		25
SB081	M6x20	20x2	81-86	84		25	SB354	M6x30	28x2	349-354	350		25
SB087	M6x20	20x2	87-92	90	3	25	SB400	M6x30	28x2	399-406	400		25
SB099	M6x20	20x2	99-105	100		25	SB450	M6x30	28x2	449-456	450		25
SB107	M6x25	20x2	107-112	110	4	25	SB500	M6x30	28x2	499-506	500		25
SB113	M6x25	20x2	113-118	115	4	25	SB560	M6x30	28x2	559-566	560		25
SB125	M6x25	20x2	125-130	125	5	25	SB600	M6x30	28x2	599-606	600		25
SB131	M6x25	20x2	131-137	133		25	SB630	M6x30	28x2	629-636	630		25
SB138	M6x25	20x2	138-142	140	5	25	SB700	M6x30	28x2	709-716	710		25



nuts
M8

Code: 000ISOM8W4

Ordering sample:

000ISOM8W4BI018
Code REF sample

STEEL

ACIER
ACERO
AÇO

STAINLESS

INOXYDABLE
INOXIDABLE
AISI 304 INOX

ISOM8 W4

REINFORCED ISOPHONIC PIPE CLAMPS M8

COLLIER ISOPHONIQUE RENFORCE M8

ABRAZADERA ISOFONICA REFORZADA M8

ABRACADEIRA ISOFÓNICA REFORÇADA M8

REF	SCREW (SIDE)	BAND	RANGE	Ø DIAM. INCH"	BOX	€/100	REF	SCREW (SIDE)	BAND	RANGE	Ø DIAM. INCH"	BOX	€/100
BI018	M6x16	20x2	16-20	18	3/8	50	BI125	M6x25	20x2	121-128	125	5	25
BI022	M6x16	20x2	21-26	22	1/2	50	BI140	M6x25	20x2	133-140	140	5	25
BI028	M6x16	20x2	26-31	28	3/4	50	BI154	M6x25	20x2	147-155	154		25
BI035	M6x16	20x2	33-38	35	1	50	BI160	M6x25	20x2	158-170	160	6	25
BI040	M6x16	20x2	40-45	40	1 1/4	25	BI180	M6x25	20x2	177-184	180		25
BI048	M6x20	20x2	47-52	48	1 1/2	25	BI204	M6x25	20x2	198-210	204		25
BI054	M6x20	20x2	52-57	54		25	BI220	M6x30	20x2	215-220	220		25
BI060	M6x20	20x2	60-65	60	2	25	BI225	M6x30	30x2,2	223-228	225		25
BI075	M6x20	20x2	72-77	75	2 1/2	25	BI250	M6x30	30x2,2	249-254	250		25
BI084	M6x20	20x2	81-86	84		25	BI280	M6x30	30x2,2	279-284	280		25
BI090	M6x20	20x2	87-94	90	3	25	BI300	M6x30	30x2,2	299-304	300		25
BI100	M6x20	20x2	98-105	100		25	BI315	M6x30	30x2,2	314-319	315		25
BI110	M6x25	20x2	107-114	110	4	25	BI350	M6x30	30x2,2	354-359	350		25
BI115	M6x25	20x2	111-118	115	4	25							



nuts
M8+M10

Code: ISOM8M10W4

Ordering sample:

ISOM8M10W4BI018
Code REF sample

STEEL

ACIER
ACERO
AÇO

STAINLESS

INOXYDABLE
INOXIDABLE
AISI 304 INOX

ISOM8M10 W4

REINFORCED ISOPHONIC PIPE CLAMPS M8+M10

COLLIER ISOPHONIQUE RENFORCE M8+M10

ABRAZADERA ISOFONICA REFORZADA M8+M10

ABRACADEIRA ISOFÓNICA REFORÇADA M8+M10

REF	SCREW (SIDE)	BAND	RANGE	Ø DIAM. INCH"	BOX	€/100	REF	SCREW (SIDE)	BAND	RANGE	Ø DIAM. INCH"	BOX	€/100
BI018	M6x16	20x2	16-20	18	3/8	50	BI125	M6x25	20x2	121-128	125	5	25
BI022	M6x16	20x2	21-26	22	1/2	50	BI140	M6x25	20x2	133-140	140	5	25
BI028	M6x16	20x2	26-31	28	3/4	50	BI154	M6x25	20x2	147-155	154		25
BI035	M6x16	20x2	33-38	35	1	50	BI160	M6x25	20x2	158-170	160	6	25
BI040	M6x16	20x2	40-45	40	1 1/4	25	BI180	M6x25	20x2	177-184	180		25
BI048	M6x20	20x2	47-52	48	1 1/2	25	BI204	M6x25	20x2	198-210	204		25
BI054	M6x20	20x2	52-57	54		25	BI220	M6x30	20x2	215-220	220		25
BI060	M6x20	20x2	60-65	60	2	25	BI225	M6x30	30x2,2	223-228	225		25
BI075	M6x20	20x2	72-77	75	2 1/2	25	BI250	M6x30	30x2,2	249-254	250		25
BI084	M6x20	20x2	81-86	84		25	BI280	M6x30	30x2,2	279-284	280		25
BI090	M6x20	20x2	87-94	90	3	25	BI300	M6x30	30x2,2	299-304	300		25
BI100	M6x20	20x2	98-105	100		25	BI315	M6x30	30x2,2	314-319	315		25
BI110	M6x25	20x2	107-114	110	4	25	BI350	M6x30	30x2,2	354-359	350		25
BI115	M6x25	20x2	111-118	115	4	25							



nuts
M8

Code: 000ISOM8W5

Ordering sample:

000ISOM8W5BI018
Code REF sample

STEEL	STAINLESS
ACIER	INOXYDABLE
ACERO	INOXIDABLE
AÇO	AISI 316 INOX
ISOM8 W5	

REINFORCED ISOPHONIC PIPE CLAMPS M8

- COLLIER ISOPHONIQUE RENFORCE M8
- ABRAZADERA ISOFONICA REFORZADA M8
- ABRAÇADEIRA ISOFÓNICA REFORÇADA M8

REF	SCREW (SIDE)	BAND	RANGE	Ø DIAM. INCH"	BOX	€/100	REF	SCREW (SIDE)	BAND	RANGE	Ø DIAM. INCH"	BOX	€/100
BI018	M6x16	20x2	16-20	18	3/8"	50	BI125	M6x25	20x2	121-128	125	5"	25
BI022	M6x16	20x2	21-26	22	1/2"	50	BI140	M6x25	20x2	133-140	140	5"	25
BI028	M6x16	20x2	26-31	28	3/4"	50	BI154	M6x25	20x2	147-155	154		25
BI035	M6x16	20x2	33-38	35	1"	50	BI160	M6x25	20x2	158-170	160	6"	25
BI040	M6x16	20x2	40-45	40	1 1/4"	25	BI180	M6x25	20x2	177-184	180		25
BI048	M6x20	20x2	47-52	48	1 1/2"	25	BI204	M6x25	20x2	198-210	204		25
BI054	M6x20	20x2	52-57	54		25	BI220	M6x30	20x2	215-220	220		25
BI060	M6x20	20x2	60-65	60	2"	25	BI225	M6x30	30x2,2	223-228	225		25
BI075	M6x20	20x2	72-77	75	2 1/2"	25	BI250	M6x30	30x2,2	249-254	250		25
BI084	M6x20	20x2	81-86	84		25	BI280	M6x30	30x2,2	279-284	280		25
BI090	M6x20	20x2	87-94	90	3"	25	BI300	M6x30	30x2,2	299-304	300		25
BI100	M6x20	20x2	98-105	100		25	BI315	M6x30	30x2,2	314-319	315		25
BI110	M6x25	20x2	107-114	110	4"	25	BI350	M6x30	30x2,2	354-359	350		25
BI115	M6x25	20x2	111-118	115	4"	25							



nuts
M8+M10

Code: ISOM8M10W5

Ordering sample:

ISOM8M10W5BI018
Code REF sample

STEEL	STAINLESS
ACIER	INOXYDABLE
ACERO	INOXIDABLE
AÇO	AISI 316 INOX
ISOM8M10 W5	

REINFORCED ISOPHONIC PIPE CLAMPS M8+M10

- COLLIER ISOPHONIQUE RENFORCE M8+M10
- ABRAZADERA ISOFONICA REFORZADA M8+M10
- ABRAÇADEIRA ISOFÓNICA REFORÇADA M8+M10

REF	SCREW (SIDE)	BAND	RANGE	Ø DIAM. INCH"	BOX	€/100	REF	SCREW (SIDE)	BAND	RANGE	Ø DIAM. INCH"	BOX	€/100
BI018	M6x16	20x2	16-20	18	3/8"	50	BI125	M6x25	20x2	121-128	125	5"	25
BI022	M6x16	20x2	21-26	22	1/2"	50	BI140	M6x25	20x2	133-140	140	5"	25
BI028	M6x16	20x2	26-31	28	3/4"	50	BI154	M6x25	20x2	147-155	154		25
BI035	M6x16	20x2	33-38	35	1"	50	BI160	M6x25	20x2	158-170	160	6"	25
BI040	M6x16	20x2	40-45	40	1 1/4"	25	BI180	M6x25	20x2	177-184	180		25
BI048	M6x20	20x2	47-52	48	1 1/2"	25	BI204	M6x25	20x2	198-210	204		25
BI054	M6x20	20x2	52-57	54		25	BI220	M6x30	20x2	215-220	220		25
BI060	M6x20	20x2	60-65	60	2"	25	BI225	M6x30	30x2,2	223-228	225		25
BI075	M6x20	20x2	72-77	75	2 1/2"	25	BI250	M6x30	30x2,2	249-254	250		25
BI084	M6x20	20x2	81-86	84		25	BI280	M6x30	30x2,2	279-284	280		25
BI090	M6x20	20x2	87-94	90	3"	25	BI300	M6x30	30x2,2	299-304	300		25
BI100	M6x20	20x2	98-105	100		25	BI315	M6x30	30x2,2	314-319	315		25
BI110	M6x25	20x2	107-114	110	4"	25	BI350	M6x30	30x2,2	354-359	350		25
BI115	M6x25	20x2	111-118	115	4"	25							



Code: 000ISOTLZN
 Ordering sample:
000ISOTLZN | **LFA06**
Code REF sample

STEEL **ZINCPLATED CR3**
 ACIER **ZINGUE CR3**
 ACERO **ZINCADO CR3**
 AÇO **ZINCADO CR 3**
ISOTL ZN

ISOPHONIC TYPE L
ISOPHONIC PIPE CLAMPS TYPE L
 COLLIER ISOPHONIQUE TYPE L
 ABRAZADERA ISOFONICA TIPO L
 ABRAÇADEIRA ISOFÓNICA TIPO L

REF	Ø DIAM.	BOX	€/100
LFA06	6	100	
LFA08	8	100	
LFA10	10	100	
LFA12	12	100	
LFA15	15	100	
LFA16	16	100	
LFA18	18	100	
LFA20	20	100	
LFA22	22	100	
LFA24	24	100	
LFA25	25	100	

REF	Ø DIAM.	BOX	€/100
LFA28	28	100	
LFA30	30	100	
LFA32	32	100	
LFA34	34	100	
LFA36	36	100	
LFA38	38	100	
LFA40	40	100	
LFA42	42	100	
LFA44	44	100	
LFA50	50	100	



Code: 000ISOMFZN
 Ordering sample:
000ISOMFZN | **BAF15**
Code REF sample

STEEL **ZINCPLATED CR3**
 ACIER **ZINGUE CR3**
 ACERO **ZINCADO CR3**
 AÇO **ZINCADO CR 3**
ISOMF ZN

ISOPHONIC CLAMP MOUNTING FAST
 COLLIER ISOPHONIQUE
 MONTAGE RAPIDE
 ABRAZADERA ISOFONICA
 MONTAJE RAPIDA
 ABRAÇADEIRA ISOFÓNICA
 MONTAGEM RÁPIDA

REF.	Ø DIAM.	INCH	BOX	€/100
BAF15	15		50	
BAF18	18	3/8"	50	
BAF22	22	1/2"	50	
BAF28	28	3/4"	50	
BAF35	35	1"	50	
BAF42	42	1 1/4"	25	
BAF48	48	1 1/2"	25	
BAF54	54		25	
BAF60	60	2"	25	



Code: 000PRUBBER
 Ordering sample:
000PRUBBER | **2PB20**
Code REF sample

PRUBBER

PROFILE RUBBER
 PERFIL DE BORRACHA

REF	PROFILE	EQUIV.	€/KG
2PB20	20mm	1 kg=10M	
2PB28	28mm	1kg=8M	



Code: OCLSCREWZN

Ordering sample:

OCLSCREWZN | **AE050**
Code REF sample

STEEL ZINCPLATED CR3
ACIER ZINGUE CR3
ACERO ZINCADO CR3
AÇO ZINCADO CR 3

CLSCREW ZN

CLAMP WITH SCREW

COLLIER AVEC VIS
ABRAZADERA COM TORNILLO
ABRAÇADEIRA COM ESPIGÃO SOLDADO

REF	BAND (mm)	INCH"	ØDIAM.	BOX	€/100	REF.	range (mm)	band (mm)	Screw	BOX	€/100
AE050	16x1,5	1/2"	20	50		AE350	16x1,8	31/2"	100	25	
AE075	16x1,5	3/4"	25	50		AE400	16x1,8	4"	110	25	
AE100	16x1,5	1"	32	50		AE450	16x1,8	4 1/2"	115	25	
AE125	16x1,5	1 1/4"	40	50		AE500	16x1,8	5"	125	25	
AE150	16x1,5	1 1/2"	50	50		AE600	16x1,8	6"	140	25	
AE200	16x1,5	2"	63	50		AE915	16x1,8		150	25	
AE250	16x1,5	2 1/2"	75	50		AE916	20x2,0		160	25	
AE275	16x1,5	2 3/4"	80	25		AE918	20x2,0		180	25	
AE300	16x1,5	3"	90	25		AE920	20x2,0		200	25	



Code: OCLSCREWW4

Ordering sample:

OCLSCREWW4 | **AE050**
Code REF sample

STEEL STAINLESS
ACIER INOXYDABLE
ACERO INOXIDABLE
AÇO AISI 304 INOX

CLSCREW W4

CLAMP WITH SCREW

COLLIER AVEC VIS
ABRAZADERA COM TORNILLO
ABRAÇADEIRA COM ESPIGÃO SOLDADO

REF	BAND (mm)	INCH"	ØDIAM.	BOX	€/100	REF.	range (mm)	band (mm)	Screw	BOX	€/100
AE050	16x1,5	1/2"	20	50		AE350	16x1,8	31/2"	100	25	
AE075	16x1,5	3/4"	25	50		AE400	16x1,8	4"	110	25	
AE100	16x1,5	1"	32	50		AE450	16x1,8	4 1/2"	115	25	
AE125	16x1,5	1 1/4"	40	50		AE500	16x1,8	5"	125	25	
AE150	16x1,5	1 1/2"	50	50		AE600	16x1,8	6"	140	25	
AE200	16x1,5	2"	63	50		AE915	16x1,8		150	25	
AE250	16x1,5	2 1/2"	75	50		AE916	20x2,0		160	25	
AE275	16x1,5	2 3/4"	80	25		AE918	20x2,0		180	25	
AE300	16x1,5	3"	90	25		AE920	20x2,0		200	25	



Code: 0CLNUTM8ZN

Ordering sample:

0CLNUTM8ZN EP050
Code REF sample

STEEL ZINCPLATED CR3
ACIER ZINGUE CR3
ACERO ZINCADO CR3
AÇO ZINCADO CR 3

CLNUTM8 ZN

CLAMP WITH NUT M8

COLLIER AVEC ÉCROUS M8
ABRAZADERA COM TUERCA M8
ABRAÇADEIRA COM PORCA M8

REF	BAND (mm)	INCH"	ØDIAM.	BOX	€/100	REF	BAND (mm)	INCH"	ØDIAM.	BOX	€/100
EP050	16x1,5	1/2"	20	50		EP275	16x1,5	2 3/4"	80	25	
EP075	16x1,5	3/4"	25	50		EP300	16x1,5	3"	90	25	
EP100	16x1,5	1"	32	50		EP350	16x1,8	3 1/2"	100	25	
EP125	16x1,5	1 1/4"	40	50		EP400	16x1,8	4"	110	25	
EP150	16x1,5	1 1/2"	50	50		EP450	16x1,8	4 1/2"	115	25	
EP200	16x1,5	2"	63	50		EP500	16x1,8	5"	125	25	
EP250	16x1,5	2 1/2"	75	50		EP600	16x1,8	6"	140	25	



Code: 0CLNUTM8W4

Ordering sample:

0CLNUTM8W4 EP050
Code REF sample

STEEL STAINLESS
ACIER INOXYDABLE
ACERO INOXIDABLE
AÇO AISI 304 INOX

CLNUTM8 W4

CLAMP WITH NUT M8

COLLIER AVEC ÉCROUS M8
ABRAZADERA COM TUERCA M8
ABRAÇADEIRA COM PORCA M8

REF	BAND (mm)	INCH"	ØDIAM.	BOX	€/100	REF	BAND (mm)	INCH"	ØDIAM.	BOX	€/100
EP050	16x1,5	1/2"	20	50		EP275	16x1,5	2 3/4"	80	25	
EP075	16x1,5	3/4"	25	50		EP300	16x1,5	3"	90	25	
EP100	16x1,5	1"	32	50		EP350	16x1,8	3 1/2"	100	25	
EP125	16x1,5	1 1/4"	40	50		EP400	16x1,8	4"	110	25	
EP150	16x1,5	1 1/2"	50	50		EP450	16x1,8	4 1/2"	115	25	
EP200	16x1,5	2"	63	50		EP500	16x1,8	5"	125	25	
EP250	16x1,5	2 1/2"	75	50		EP600	16x1,8	6"	140	25	



Code: OCLSCREWZN

Ordering sample:

OCLSCREWZN | **M6P08**
Code REF sample

STEEL ZINCPLATED CR3
ACIER ZINGUE CR3
ACERO ZINCADO CR3
AÇO ZINCADO CR 3

CLSCREW ZN

CLAMP M6 WITH SCREW

COLLIER M6 AVEC VIS
ABRAZADERA M6 COM TORNILLO
ABRAÇADEIRA M6 COM ESPIGÃO

REF	INCH"	ØDIAM.	BOX	€/100
M6P08		8	100	
M6P10	1/8"	10	100	
M6P12	1/4"	12	100	
M6P14		14	100	
M6P15		15	100	
M6P16	3/8"	16	100	
M6P18		18	100	
M6P20		20	100	
M6P22	1/2"	22	100	
M6P25		25	100	
M6P26	3/4"	26	100	

REF	INCH"	ØDIAM.	BOX	€/100
M6P28		28	100	
M6P32		32	50	
M6P35	1"	35	50	
M6P38		37	50	
M6P40		40	50	
M6P42	1 1/4"	42	50	
M6P47	1 1/2"	47	50	
M6P50		50	50	
M6P54		54	50	
M6P60	2"	60	50	
M6P63		63	50	



Code: OCLSCREWPA

Ordering sample:

OCLSCREWPA | **M6P08**
Code REF sample

STEEL YELLOW PASS.
ACIER PASSIVEE JAUNE
ACERO PAS. AMARILLO
AÇO PASSIV. AMARELO

CLSCREW PA

CLAMP M6 WITH SCREW

COLLIER M6 AVEC VIS
ABRAZADERA M6 COM TORNILLO
ABRAÇADEIRA M6 COM ESPIGÃO

REF	INCH"	ØDIAM.	BOX	€/100
M6P08		8	100	
M6P10	1/8"	10	100	
M6P12	1/4"	12	100	
M6P14		14	100	
M6P15		15	100	
M6P16	3/8"	16	100	
M6P18		18	100	
M6P20		20	100	
M6P22	1/2"	22	100	
M6P25		25	100	
M6P26	3/4"	26	100	

REF	INCH"	ØDIAM.	BOX	€/100
M6P28		28	100	
M6P32		32	50	
M6P35	1"	35	50	
M6P38		37	50	
M6P40		40	50	
M6P42	1 1/4"	42	50	
M6P47	1 1/2"	47	50	
M6P50		50	50	
M6P54		54	50	
M6P60	2"	60	50	
M6P63		63	50	



Code: 0CLAMPM6ZN

Ordering sample:

0CLAMPM6ZN | **M6S08**
Code REF sample

STEEL ZINCPLATED CR3
 ACIER ZINGUE CR3
 ACERO ZINCADO CR3
 AÇO ZINCADO CR 3

CLM6 ZN

CLAMP M6

COLLIER M6
 ABRAZADERA M6
 ABRAÇADEIRA M6

REF	INCH"	ØDIAM.	BOX	€/100	REF	INCH"	ØDIAM.	BOX	€/100
M6S08		8	100		M6S28		28	100	
M6S10	1/8"	10	100		M6S32		32	50	
M6S12	1/4"	12	100		M6S35	1"	35	50	
M6S14		14	100		M6S38		37	50	
M6S15		15	100		M6S40		40	50	
M6S16	3/8"	16	100		M6S42	1 1/4"	42	50	
M6S18		18	100		M6S47	1 1/2"	47	50	
M6S20		20	100		M6S50		50	50	
M6S22	1/2"	22	100		M6S54		54	50	
M6S25		25	100		M6S60	2"	60	50	
M6S26	3/4"	26	100		M6S63		63	50	



Code: 0CLAMPM6PA

Ordering sample:

0CLAMPM6PA | **M6S08**
Code REF sample

STEEL YELLOW PASS.
 ACIER PASSIVEE JAUNE
 ACERO PAS. AMARILLO
 AÇO PASSIV. AMARELO

CLM6 PA

CLAMP M6

COLLIER M6
 ABRAZADERA M6
 ABRAÇADEIRA M6

REF	INCH"	ØDIAM.	BOX	€/100	REF	INCH"	ØDIAM.	BOX	€/100
M6S08		8	100		M6S28		28	100	
M6S10	1/8"	10	100		M6S32		32	50	
M6S12	1/4"	12	100		M6S35	1"	35	50	
M6S14		14	100		M6S38		37	50	
M6S15		15	100		M6S40		40	50	
M6S16	3/8"	16	100		M6S42	1 1/4"	42	50	
M6S18		18	100		M6S47	1 1/2"	47	50	
M6S20		20	100		M6S50		50	50	
M6S22	1/2"	22	100		M6S54		54	50	
M6S25		25	100		M6S60	2"	60	50	
M6S26	3/4"	26	100		M6S63		63	50	



Code: DCLAMPM6PA

Ordering sample:

DCLAMPM6PA | **MDS10**
Code REF sample

STEEL **YELLOW PASS.**
ACIER **PASSIVEE JAUNE**
ACERO **PAS. AMARILLO**
AÇO **PASSIV. AMARELO**

DCLM6 PA

DOUBLE CLAMP M6

COLLIER DUPLÉ M6
ABRAZADERA DUPLA M6
ABRAÇADEIRA DUPLA M6

REF	INCH"	ØDIAM.	BOX	€/100
MDS10	1/8	12	10-12	50
MDS14	1/4	15	14-16	50
MDS18	3/8	18	18-20	50

REF	INCH"	ØDIAM.	BOX	€/100
MDS22	1/2	22	22-24	50
MDS26	3/4	28	26-28	50



Code: DCLAMPM6PA

Ordering sample:

DCLAMPM6PA | **MDP10**
Code REF sample

STEEL **YELLOW PASS.**
ACIER **PASSIVEE JAUNE**
ACERO **PAS. AMARILLO**
AÇO **PASSIV. AMARELO**

DCLM6 PA

DOUBLE CLAMP M6 WITH SCREW

COLLIER DUPLÉ M6 AVEC VIS
ABRAZADERA DUPLA M6 COM
TORNILLO
ABRAÇADEIRA DUPLA M6
C/ PARAFUSO

REF	INCH"	ØDIAM.	BOX	€/100
MDP10	1/8	12	10-12	50
MDP14	1/4	15	14-16	50
MDP18	3/8	18	18-20	50

REF	INCH"	ØDIAM.	BOX	€/100
MDP22	1/2	22	22-24	50
MDP26	3/4	28	26-28	50



Code: 000CLRM8ZN

Ordering sample:

000CLRM8ZN RS017
Code REF sample

STEEL ZINCPLATED CR3
ACIER ZINGUE CR3
ACERO ZINCADO CR3
AÇO ZINCADO CR 3

CLRM8 ZN

REINFORCED PIPE CLAMPS M8

COLLIER RENFORCÉ M8
ABRAZADERA REFORZADA M8
ABRAÇADEIRA REFORÇADA M8

REF	SCREW (SIDE)	BAND	RANGE	Ø DIAM. INCH"	BOX	€/100
RS017	M6x16	20x2	17-20	18 3/8"	50	
RS020	M6x16	20x2	20-25	22 1/2"	50	
RS026	M6x16	20x2	26-30	28 3/4"	50	
RS032	M6x16	20x2	32-36	35 1"	50	
RS038	M6x16	20x2	38-45	40 1 1/4"	50	
RS047	M6x20	20x2	47-51	48 1 1/2"	50	
RS053	M6x20	20x2	53-58	54	50	
RS060	M6x20	20x2	60-64	60 2"	50	
RS068	M6x20	20x2	68-72	70	50	
RS074	M6x20	20x2	74-80	75 2 1/2"	50	
RS081	M6x20	20x2	81-86	84	25	
RS087	M6x20	20x2	87-92	90 3"	25	
RS099	M6x20	20x2	99-105	100	25	
RS107	M6x25	20x2	107-112	110 4"	25	
RS113	M6x25	20x2	113-118	115 4"	25	
RS125	M6x25	20x2	125-130	125 5"	25	
RS138	M6x25	20x2	138-142	140 5"	25	
RS148	M6x25	20x2	148-152	150	25	
RS159	M6x25	20x2	159-166	160 6"	25	
RS179	M6x25	20x2	179-184	180	25	
RS200	M6x25	20x2	200-205	200	25	

REF	SCREW (SIDE)	BAND	RANGE	Ø DIAM. INCH"	BOX	€/100
RS215	M6x30	20x2	215-220	220	25	
RS223	M6x30	28x2	223-228	225	25	
RS249	M6x30	28x2	249-254	250	25	
RS279	M6x30	28x2	279-284	280	25	
RS299	M6x30	28x2	299-304	300	25	
RS314	M6x30	28x2	314-319	315	25	
RS354	M6x30	28x2	349-354	350	25	
RS400	M6x30	28x2	399-406	400	25	
RS450	M6x30	28x2	449-456	450	25	
RS500	M6x30	28x2	499-506	500	25	
RS550	M6x30	28x2,5	559-568	560	25	
RS560	M6x30	28x2,5	599-608	600	25	
RS630	M6x30	28x2,5	629-636	630	25	
RS650	M6x30	28x2,5	649-656	650	25	
RS700	M6x30	28x2,5	699-706	700	25	
RS800	M6x30	28x2,5	799-806	800	25	
RS900	M6x30	28x2,5	899-906	900	25	
RS10K	M6x30	28x2,5	999-1006	1000	25	
RS11K	M6x30	28x2,5	1099-1106	1100	25	
RS12K	M6x30	28x2,5	1199-1206	1200	25	
RS13K	M6x30	28x2,5	1249-1256	1250	25	



Code: CLRM8M10ZN

Ordering sample:

CLRM8M10ZN RS017
Code REF sample

STEEL ZINCPLATED CR3
ACIER ZINGUE CR3
ACERO ZINCADO CR3
AÇO ZINCADO CR 3

CLRM8M10 ZN

REINFORCED PIPE CLAMPS M8+M10

COLLIER RENFORCÉ M8+M10
ABRAZADERA REFORZADA M8+M10
ABRAÇADEIRA REFORÇADA M8+M10

REF	SCREW (SIDE)	BAND	RANGE	Ø DIAM. INCH"	BOX	€/100
RS017	M6x16	20x2	17-20	18 3/8"	50	
RS020	M6x16	20x2	20-25	22 1/2"	50	
RS026	M6x16	20x2	26-30	28 3/4"	50	
RS032	M6x16	20x2	32-36	35 1"	50	
RS038	M6x16	20x2	38-45	40 1 1/4"	50	
RS047	M6x20	20x2	47-51	48 1 1/2"	50	
RS053	M6x20	20x2	53-58	54	50	
RS060	M6x20	20x2	60-64	60 2"	50	
RS068	M6x20	20x2	68-72	70	50	
RS074	M6x20	20x2	74-80	75 2 1/2"	50	
RS081	M6x20	20x2	81-86	84	25	
RS087	M6x20	20x2	87-92	90 3"	25	
RS099	M6x20	20x2	99-105	100	25	
RS107	M6x25	20x2	107-112	110 4"	25	
RS113	M6x25	20x2	113-118	115 4"	25	
RS125	M6x25	20x2	125-130	125 5"	25	
RS138	M6x25	20x2	138-142	140 5"	25	
RS148	M6x25	20x2	148-152	150	25	
RS159	M6x25	20x2	159-166	160 6"	25	
RS179	M6x25	20x2	179-184	180	25	
RS200	M6x25	20x2	200-205	200	25	

REF	SCREW (SIDE)	BAND	RANGE	Ø DIAM. INCH"	BOX	€/100
RS215	M6x30	20x2	215-220	220	25	
RS223	M6x30	28x2	223-228	225	25	
RS249	M6x30	28x2	249-254	250	25	
RS279	M6x30	28x2	279-284	280	25	
RS299	M6x30	28x2	299-304	300	25	
RS314	M6x30	28x2	314-319	315	25	
RS354	M6x30	28x2	349-354	350	25	
RS400	M6x30	28x2	399-406	400	25	
RS450	M6x30	28x2	449-456	450	25	
RS500	M6x30	28x2	499-506	500	25	
RS550	M6x30	28x2,5	559-568	560	25	
RS560	M6x30	28x2,5	599-608	600	25	
RS630	M6x30	28x2,5	629-636	630	25	
RS650	M6x30	28x2,5	649-656	650	25	
RS700	M6x30	28x2,5	699-706	700	25	
RS800	M6x30	28x2,5	799-806	800	25	
RS900	M6x30	28x2,5	899-906	900	25	
RS10K	M6x30	28x2,5	999-1006	1000	25	
RS11K	M6x30	28x2,5	1099-1106	1100	25	
RS12K	M6x30	28x2,5	1199-1206	1200	25	
RS13K	M6x30	28x2,5	1249-1256	1250	25	



Code: 000CLRM8W4

Ordering sample:

000CLRM8W4RS018
Code REF sample

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

STAINLESS
INOXYDABLE
INOXIDABLE
AISI 304 INOX

CLRM8 W4

REINFORCED PIPE CLAMPS M8

COLLIER RENFORCÉ M8

ABRAZADERA REFORZADA M8

ABRACADEIRA REFORÇADA M8

REF	SCREW (SIDE)	BAND	RANGE	Ø DIAM. INCH"	BOX	€/100
RS018	M6x16	20x2	16-20	18 3/8"	50	
RS022	M6x16	20x2	21-26	22 1/2"	50	
RS028	M6x16	20x2	26-31	28 3/4"	50	
RS035	M6x16	20x2	33-38	35 1"	50	
RS040	M6x16	20x2	40-45	40 11/4"	50	
RS048	M6x16	20x2	47-52	48 11/2"	50	
RS054	M6x16	20x2	52-57	54	50	
RS060	M6x16	20x2	60-65	60 2"	50	
RS075	M6x20	20x2	72-77	75 21/2"	50	
RS084	M6x20	20x2	81-86	84	25	
RS090	M6x20	20x2	87-94	90 3"	25	
RS104	M6x20	20x2	98-105	104	25	
RS110	M6x20	20x2	107-114	110 4"	25	
RS115	M6x20	20x2	111-118	115 4"	25	

REF	SCREW (SIDE)	BAND	RANGE	Ø DIAM. INCH"	BOX	€/100
RS125	M6x20	20x2	121-128	125 5"	25	
RS140	M6x25	20x2	133-140	140 5"	25	
RS154	M6x25	20x2	147-155	154	25	
RS160	M6x25	20x2	158-170	160 6"	25	
RS180	M6x25	20x2	177-184	180	25	
RS204	M6x25	20x2	198-210	204	25	
RS220	M6x25	20x2	215-220	220	25	
RS225	M6x25	20x2	223-228	225	25	
RS250	M6x25	20x2	249-254	250	25	
RS280	M6x30	30x2,2	279-284	280	25	
RS300	M6x30	30x2,2	299-304	300	25	
RS315	M6x30	30x2,2	314-319	315	25	
RS350	M6x30	30x2,2	354-359	350	25	



Code: CLRM8M10W4

Ordering sample:

CLRM8M10W4RS018
Code REF sample

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

STAINLESS
INOXYDABLE
INOXIDABLE
AISI 304 INOX

CLRM8M10 W4

REINFORCED PIPE CLAMPS M8+M10

COLLIER RENFORCÉ M8+M10

ABRAZADERA REFORZADA M8+M10

ABRACADEIRA REFORÇADA M8+M10

REF	SCREW (SIDE)	BAND	RANGE	Ø DIAM. INCH"	BOX	€/100
RS018	M6x16	20x2	16-20	18 3/8"	50	
RS022	M6x16	20x2	21-26	22 1/2"	50	
RS028	M6x16	20x2	26-31	28 3/4"	50	
RS035	M6x16	20x2	33-38	35 1"	50	
RS040	M6x16	20x2	40-45	40 11/4"	50	
RS048	M6x16	20x2	47-52	48 11/2"	50	
RS054	M6x16	20x2	52-57	54	50	
RS060	M6x16	20x2	60-65	60 2"	50	
RS075	M6x20	20x2	72-77	75 21/2"	50	
RS084	M6x20	20x2	81-86	84	25	
RS090	M6x20	20x2	87-94	90 3"	25	
RS104	M6x20	20x2	98-105	104	25	
RS110	M6x20	20x2	107-114	110 4"	25	
RS115	M6x20	20x2	111-118	115 4"	25	

REF	SCREW (SIDE)	BAND	RANGE	Ø DIAM. INCH"	BOX	€/100
RS125	M6x20	20x2	121-128	125 5"	25	
RS140	M6x25	20x2	133-140	140 5"	25	
RS154	M6x25	20x2	147-155	154	25	
RS160	M6x25	20x2	158-170	160 6"	25	
RS180	M6x25	20x2	177-184	180	25	
RS204	M6x25	20x2	198-210	204	25	
RS220	M6x25	20x2	215-220	220	25	
RS225	M6x25	20x2	223-228	225	25	
RS250	M6x25	20x2	249-254	250	25	
RS280	M6x30	30x2,2	279-284	280	25	
RS300	M6x30	30x2,2	299-304	300	25	
RS315	M6x30	30x2,2	314-319	315	25	
RS350	M6x30	30x2,2	354-359	350	25	



nuts
M8

Code: 000CLRM8W5

Ordering sample:

000CLRM8W5RS018
Code REF sample

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

STAINLESS
INOXYDABLE
INOXIDABLE
INOX

AISI 316

CLRM8 W5

REINFORCED PIPE CLAMPS M8

COLLIER RENFORCÉ M8

ABRAZADERA REFORZADA M8

ABRACADEIRA REFORÇADA M8

REF	SCREW (SIDE)	BAND	RANGE	Ø DIAM.	INCH"	BOX	€/100
RS018	M6x16	20x2	16-20	18	3/8"	50	
RS022	M6x16	20x2	21-26	22	1/2"	50	
RS028	M6x16	20x2	26-31	28	3/4"	50	
RS035	M6x16	20x2	33-38	35	1"	50	
RS040	M6x16	20x2	40-45	40	1 1/4"	50	
RS048	M6x16	20x2	47-52	48	1 1/2"	50	
RS054	M6x16	20x2	52-57	54		50	
RS060	M6x16	20x2	60-65	60	2"	50	
RS075	M6x20	20x2	72-77	75	2 1/2"	50	
RS084	M6x20	20x2	81-86	84		25	
RS090	M6x20	20x2	87-94	90	3"	25	
RS104	M6x20	20x2	98-105	104		25	
RS110	M6x20	20x2	107-114	110	4"	25	
RS115	M6x20	20x2	111-118	115	4"	25	

REF	SCREW (SIDE)	BAND	RANGE	Ø DIAM.	INCH"	BOX	€/100
RS125	M6x20	20x2	121-128	125	5"	25	
RS140	M6x25	20x2	133-140	140	5"	25	
RS154	M6x25	20x2	147-155	154		25	
RS160	M6x25	20x2	158-170	160	6"	25	
RS180	M6x25	20x2	177-184	180		25	
RS204	M6x25	20x2	198-210	204		25	
RS220	M6x25	20x2	215-220	220		25	
RS225	M6x25	20x2	223-228	225		25	
RS250	M6x25	20x2	249-254	250		25	
RS280	M6x30	30x2,2	279-284	280		25	
RS300	M6x30	30x2,2	299-304	300		25	
RS315	M6x30	30x2,2	314-319	315		25	
RS350	M6x30	30x2,2	354-359	350		25	



nuts
M8+M10

Code: CLRM8M10W5

Ordering sample:

CLRM8M10W5RS018
Code REF sample

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

STAINLESS
INOXYDABLE
INOXIDABLE
INOX

AISI 316

CLRM8M10 W5

REINFORCED PIPE CLAMPS M8+M10

COLLIER RENFORCÉ M8+M10

ABRAZADERA REFORZADA M8+M10

ABRACADEIRA REFORÇADA M8+M10

REF	SCREW (SIDE)	BAND	RANGE	Ø DIAM.	INCH"	BOX	€/100
RS018	M6x16	20x2	16-20	18	3/8"	50	
RS022	M6x16	20x2	21-26	22	1/2"	50	
RS028	M6x16	20x2	26-31	28	3/4"	50	
RS035	M6x16	20x2	33-38	35	1"	50	
RS040	M6x16	20x2	40-45	40	1 1/4"	50	
RS048	M6x16	20x2	47-52	48	1 1/2"	50	
RS054	M6x16	20x2	52-57	54		50	
RS060	M6x16	20x2	60-65	60	2"	50	
RS075	M6x20	20x2	72-77	75	2 1/2"	50	
RS084	M6x20	20x2	81-86	84		25	
RS090	M6x20	20x2	87-94	90	3"	25	
RS104	M6x20	20x2	98-105	104		25	
RS110	M6x20	20x2	107-114	110	4"	25	
RS115	M6x20	20x2	111-118	115	4"	25	

REF	SCREW (SIDE)	BAND	RANGE	Ø DIAM.	INCH"	BOX	€/100
RS125	M6x20	20x2	121-128	125	5"	25	
RS140	M6x25	20x2	133-140	140	5"	25	
RS154	M6x25	20x2	147-155	154		25	
RS160	M6x25	20x2	158-170	160	6"	25	
RS180	M6x25	20x2	177-184	180		25	
RS204	M6x25	20x2	198-210	204		25	
RS220	M6x25	20x2	215-220	220		25	
RS225	M6x25	20x2	223-228	225		25	
RS250	M6x25	20x2	249-254	250		25	
RS280	M6x30	30x2,2	279-284	280		25	
RS300	M6x30	30x2,2	299-304	300		25	
RS315	M6x30	30x2,2	314-319	315		25	
RS350	M6x30	30x2,2	354-359	350		25	



Code: SCREWCLAPA

Ordering sample:

SCREWCLAPA PA630
Code REF sample

STEEL **YELLOW PASS.**
 ACIER **PASSIVEE JAUNE**
 ACERO **PAS. AMARILLO**
 AÇO **PASSIV. AMARELO**

SCREWCL PA

SCREW FOR CLAMP M6

VIS POUR COLLIER M6
 TORNILLO P/ABRAZADERA M6
 PARAFUSO P/ABRAÇADEIRA M6

REF	MEASURE	BOX	€/100
PA630	M6x30	100	
PA640	M6x40	100	
PA650	M6x50	100	



Code: SCREWCLAZN

Ordering sample:

SCREWCLAZN PA040
Code REF sample

STEEL **ZINCPLATED CR3**
 ACIER **ZINGUE CR3**
 ACERO **ZINCADO CR3**
 AÇO **ZINCADO CR 3**

SCREWCL ZN

SCREW FOR CLAMP

VIS POUR COLLIER
 TORNILLO P/ABRAZADERA
 PARAFUSO P/ABRAÇADEIRA

REF	MEASURE	€/100
PA040	M8x40	
PA060	M8x60	
PA080	M8x80	
PA105	M10x50	
PA107	M10x70	



Code: SCREWCLAA2

Ordering sample:

SCREWCLAA2 PA040
Code REF sample

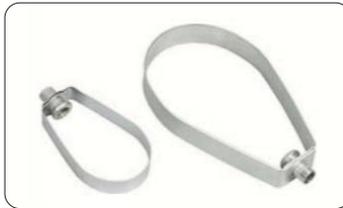
STEEL **STAINLESS**
 ACIER **INOXYDABLE**
 ACERO **INOXIDABLE**
 AÇO **AISI 304 INOX**

SCREWCL A2

SCREW FOR CLAMP

VIS POUR COLLIER
 TORNILLO P/ABRAZADERA
 PARAFUSO P/ABRAÇADEIRA

REF	MEASURE	€/100
PA060	M8x60	
PA080	M8x80	



Code: 00CLPEARZN

Ordering sample:

00CLPEARZN | **PS025**
Code REF sample

STEEL ZINCPLATED CR3
ACIER ZINGUE CR3
ACERO ZINCADO CR3
AÇO ZINCADO CR 3

CLPEAR ZN

PEAR CLAMPS

COLLIER DE POIRE
ABRAZADERA DE PERA
ABRAÇADEIRA DE PÊRA

REF	BAND (mm)	INCH"	ØDIAM.	BOX	€/100	REF	BAND (mm)	INCH"	ØDIAM.	BOX	€/100
PS025	25x1,0	3/4"	28	100		PS110	25x1,0	4"	110	25	
PS035	25x1,0	1"	35	100		PS115	25x1,0	4"	115	25	
PS040	25x1,0	1 1/4"	42	100		PS125	25x1,0	5"	125	25	
PS048	25x1,0	1 1/2"	48	100		PS140	25x1,0	5"	140	25	
PS060	25x1,0	2"	60	100		PS160	25x1,2	6"	165	25	
PS075	25x1,0	2 1/2"	75	100		PS170	25x1,2		180	25	
PS090	25x1,0	3"	90	50		PS200	25x1,2		200	25	
PS100	25x1,0	3 1/2"	100	50		PS220	25x1,2		220	25	



Code: 00CLPEARW4

Ordering sample:

00CLPEARW4 | **PS025**
Code REF sample

STEEL STAINLESS
ACIER INOXYDABLE
ACERO INOXIDABLE
AÇO AISI 304 INOX

CLPEAR W4

PEAR CLAMPS

COLLIER DE POIRE
ABRAZADERA DE PERA
ABRAÇADEIRA DE PÊRA

REF	BAND (mm)	INCH"	ØDIAM.	BOX	€/100	REF	BAND (mm)	INCH"	ØDIAM.	BOX	€/100
PS025	25x1,0	3/4"	28	100		PS110	25x1,0	4"	110	25	
PS035	25x1,0	1"	35	100		PS115	25x1,0	4"	115	25	
PS040	25x1,0	1 1/4"	42	100		PS125	25x1,0	5"	125	25	
PS048	25x1,0	1 1/2"	48	100		PS140	25x1,0	5"	140	25	
PS060	25x1,0	2"	60	100		PS160	25x1,2	6"	165	25	
PS075	25x1,0	2 1/2"	75	100		PS170	25x1,2		180	25	
PS090	25x1,0	3"	90	50		PS200	25x1,2		200	25	
PS100	25x1,0	3 1/2"	100	50		PS220	25x1,2		220	25	



Code: OISOPEARZN

Ordering sample:

OISOPEARZN | **PI028**
Code REF sample

STEEL ZINCPLATED CR3
ACIER ZINGUE CR3
ACERO ZINCADO CR3
AÇO ZINCADO CR 3

ISOPEAR ZN

ISOPHONIC PEAR CLAMP

COLLIER DE POIRE ISOPHONIQUE
ABRAZADERA DE PERA ISOFONICA
ABRAÇADEIRA DE PÉRA ISOFÓNICA

REF	BAND (mm)	INCH"	ØDIAM.	BOX	€/100
PI028	25x1,0	3/4"	28	100	
PI035	25x1,0	1"	35	100	
PI040	25x1,0	11/4"	42	100	
PI048	25x1,0	11/2"	48	100	

REF	BAND (mm)	INCH"	ØDIAM.	BOX	€/100
PI060	25x1,0	2"	60	100	
PI075	25x1,0	21/2"	75	100	
PI090	25x1,0	3"	90	50	
PI110	25x1,0	4"	110	25	



Code: OISOPEARW4

Ordering sample:

OISOPEARW4 | **PI028**
Code REF sample

STEEL STAINLESS
ACIER INOXYDABLE
ACERO INOXIDABLE
AÇO AISI 304 INOX

ISOPEAR W4

ISOPHONIC PEAR CLAMP

COLLIER DE POIRE ISOPHONIQUE
ABRAZADERA DE PERA ISOFONICA
ABRAÇADEIRA DE PÉRA ISOFÓNICA

REF	BAND (mm)	INCH"	ØDIAM.	BOX	€/100
PI028	25x1,0	3/4"	28	100	
PI035	25x1,0	1"	35	100	
PI040	25x1,0	11/4"	42	100	
PI048	25x1,0	11/2"	48	100	

REF	BAND (mm)	INCH"	ØDIAM.	BOX	€/100
PI060	25x1,0	2"	60	100	
PI075	25x1,0	21/2"	75	100	
PI090	25x1,0	3"	90	50	
PI110	25x1,0	4"	110	25	



Code: CLBRIDGEW4

Ordering sample:

CLBRIDGEW4 | **BC012**
Code REF sample

STEEL STAINLESS
ACIER INOXYDABLE
ACERO INOXIDABLE
AÇO AISI 304 INOX

CLBRIDGE W4

BRIDGE CLAMP

CAPAS INOX

REF	Ø DIAM	PLATE	BOX	€/100
BC012	12	20x2 mm	50	
BC018	18	20x2 mm	50	
BC022	22	20x2 mm	50	
BC028	28	20x2 mm	50	
BC034	34	20x2 mm	50	
BC040	40	20x2 mm	50	
BC053	53	20x3 mm	50	
BC063	63	20x3 mm	50	
BC070	70	20x3 mm	50	
BC076	76	20x3 mm	50	
BC085	85	25x3 mm	50	

REF	Ø DIAM	PLATE	BOX	€/100
BC104	104	25x3 mm	50	
BC129	129	30x4 mm	50	
BC154	154	40x4mm	50	
BC204	204	40x4mm	50	
BC254	254	40x4mm	50	
BC320	320	40x4mm	50	
BC356	356	40x4mm	50	
BC406	406	40x4mm	50	
BC457	457	40x4mm	50	
BC508	508	40x4mm	50	
BC609	609	40x4mm	50	



Code: 00CLHOODW4

Ordering sample:

00CLHOODW4 **HC012**
Code REF sample

STEEL **STAINLESS**
ACIER **INOXYDABLE**
ACERO **INOXIDABLE**
AÇO **AISI 304 INOX**
CLHOOD W4

HOOD CLAMP
ABRAÇADEIRA ALIMENTÁRIA

REF	Ø DIAM	PLATE	SCREW	BOX	€/100	REF	Ø DIAM	PLATE	SCREW	BOX	€/100
HC012	12	20x2 mm	M6x20	100		HC070	70	20x3 mm	M8x30	25	
HC018	18	20x2 mm	M6x20	100		HC076	76	20x3 mm	M8x30	25	
HC022	22	20x2 mm	M6x20	50		HC085	85	25x3 mm	M8x30	20	
HC028	28	20x2 mm	M6x20	50		HC104	104	25x3 mm	M8x40	15	
HC034	34	20x2 mm	M6x20	50		HC129	129	30x4 mm	M8x40	8	
HC040	40	20x2 mm	M6x20	50		HC154	154	40x4mm	M8x40	5	
HC052	52	20x3 mm	M8x30	25		HC204	204	40x4mm	M8x40	5	
HC063	63	20x3 mm	M8x30	25		HC254	254	40x4mm	M8x40		



Code: 00CLTUBEZN

Ordering sample:

00CLTUBEZN **1GS08**
Code REF sample

STEEL **ZINCPLATED CR3**
ACIER **ZINGUE CR3**
ACERO **ZINCADO CR3**
AÇO **ZINCADO CR 3**
CLTUBE ZN

tube clamp FOR POLE
COLLIER POUR POSTES
ABRAZADERA P/POSTES
ABRAÇADEIRA P/TUBO POSTES

REF	PLATE mm	measure Ø mm	BOX	€/100
ATP30	20x2	30mm	100	
ATP38	20x2	38mm	100	
ATP48	20x2	48mm		



Code: 0CONDUITZN

Ordering sample:

0CONDUITZN **1GS08**
Code REF sample

STEEL **ZINCPLATED CR3**
ACIER **ZINGUE CR3**
ACERO **ZINCADO CR3**
AÇO **ZINCADO CR 3**
CONDUIT ZN

CONDUIT CLAMP WITH SINGLE HOLE
CROCHET 1 PIED
GRAPA UN PIE
GRAPA SIMPLES

REF	Ø DIAM	INCH"	BOX	€/100	REF	Ø DIAM	INCH"	BOX	€/100
1GS08	8		100		1GS25	25		100	
1GS10	10	1/8	100		1GS26	26	3/4	100	
1GS12	12	1/4	100		1GS28	28		100	
1GS14	14		100		1GS32	32	1"	100	
1GS15	15		100		1GS37	37		50	
1GS16	16	3/8	100		1GS40	40		50	
1GS18	18		100		1GS42	42	1 1/4	50	
1GS20	20	1/2	100		1GS47	47	1 1/2	50	
1GS22	22		100		1GS50	50			



Code: 0CONDUITW4

Ordering sample:

0CONDUITW4 **1GS12**
Code REF sample

STEEL **STAINLESS**
ACIER **INOXYDABLE**
ACERO **INOXIDABLE**
AÇO **AISI 304 INOX**
CONDUIT W4

WITH SINGLE HOLE
CROCHET 1 PIED
GRAPA UN PIE
GRAPA SIMPLES

REF	Ø DIAM	INCH"	BOX	€/100	REF	Ø DIAM	INCH"	BOX	€/100
1GS12	12	1/4	100		1GS25	25		100	
1GS15	15		100		1GS28	28		100	
1GS16	16	3/8	100		1GS32	32	1"	100	
1GS18	18		100		1GS35	35		100	
1GS20	20	1/2	100		1GS42	42	1 1/4	50	
1GS22	22		100						



Code: BCONDUITZN

Ordering sample:

BCONDUITZN | **GU008**
Code REF sample

STEEL ZINCPLATED CR3
ACIER ZINGUE CR3
ACERO ZINCADO CR3
AÇO ZINCADO CR 3

BCONDUIT ZN

BRIDGE CONDUIT CLIP

CROCHET PONT
GRAPA PUENTE
GRAPA EM "U"

REF	Ø DIAM.	INCH"	PLATE	BOX	€/100
GU008	8		15x1,2	100	
GU010	10	1/8	15x1,2	100	
GU012	12	1/4	15x1,2	100	
GU014	14		15x1,2	100	
GU015	15		15x1,2	100	
GU016	16	3/8	15x1,2	100	
GU018	18		15x1,2	100	
GU020	20	1/2	15x1,2	100	
GU022	22		15x1,2	100	
GU024	25		15x1,2	100	
GU026	26	3/4	15x1,2	100	
GU028	28		15x1,2	100	

REF	Ø DIAM.	INCH"	PLATE	BOX	€/100
GU032	32	1	15x1,2	50	
GU040	40		16x1,5	50	
GU042	42	11/4	16x1,5	50	
GU047	47	11/2	16x1,5	50	
GU050	50		16x1,5	50	
GU063	63	2	16x1,5	50	
GU075	75	21/2	20x2	50	
GU090	90	3	20x2	50	
GU110	110		20x2	50	
GU125	125		20x2	50	
GU140	140		20x2	50	



Code: BCONDUITW4

Ordering sample:

BCONDUITW4 | **GU015**
Code REF sample

STEEL STAINLESS
ACIER INOXYDABLE
ACERO INOXIDABLE
AÇO AISI 304 INOX

BCONDUIT W4

BRIDGE CONDUIT CLIP

CROCHET PONT
GRAPA PUENTE
GRAPA EM "U"

REF	Ø DIAM.	INCH"	PLATE	BOX	€/100
GU015	15		15x1,2	100	
GU018	18		15x1,2	100	
GU022	22		15x1,2	100	
GU028	28		15x1,2	100	
GU032	32	1	15x1,2	100	

REF	Ø DIAM.	INCH"	PLATE	BOX	€/100
GU035	35		16x1,5	50	
GU042	42	11/4	16x1,5	50	
GU090	90	3	20x2	50	
GU110	110		20x2	50	
GU125	125		20x2	50	



Code: PCONDUITZN

Ordering sample:

PCONDUITZN | **1GD16**
Code REF sample

STEEL ZINCPLATED CR3
ACIER ZINGUE CR3
ACERO ZINCADO CR3
AÇO ZINCADO CR 3

PCONDUIT ZN

PAIR CONDUIT CLIP

CROCHET DUPLÉ
GRAPA DUPLA
GRAPA DUPLA

REF	Ø DIAM.	INCH"	PLATE	BOX	€/100
1GD16	15	3/8	15x1,2	100	
1GD18	18		15x1,2	100	
1GD20	20	1/2	15x1,2	100	
1GD25	25	3/4	15x1,2	100	

REF	Ø DIAM.	INCH"	PLATE	BOX	€/100
1GD28	28		15x1,2	100	
1GD32	32	1	15x1,2	100	
1GD35	35		16x1,5	100	
1GD42	42		16x1,5	100	



Code: PCONDUITW4

Ordering sample:

PCONDUITW4 | **1GD16**
Code REF sample

STEEL STAINLESS
ACIER INOXYDABLE
ACERO INOXIDABLE
AÇO AISI 304 INOX

PCONDUIT W4

PAIR CONDUIT CLIP

CROCHET DUPLÉ
GRAPA DUPLA
GRAPA DUPLA

REF	Ø DIAM.	INCH"	PLATE	BOX	€/100
1GD16	15	3/8	15x1,2	100	
1GD18	18		15x1,2	100	
1GD20	20	1/2	15x1,2	100	
1GD25	25	3/4	15x1,2	100	

REF	Ø DIAM.	INCH"	PLATE	BOX	€/100
1GD28	28		15x1,2	100	
1GD32	32	1	15x1,2	100	
1GD35	35		16x1,5	100	
1GD42	42		16x1,5	100	



Code: 00PPROFZN

Ordering sample:

00PPROFZN02010
Code REF sample

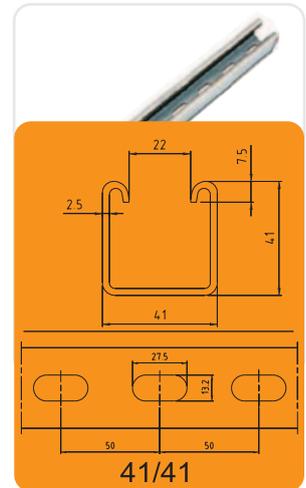
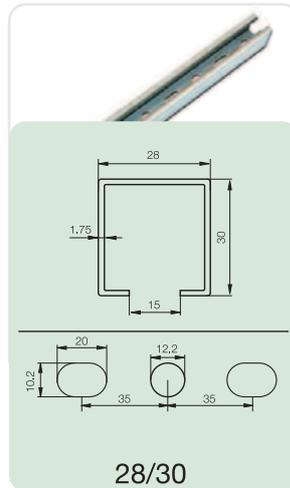
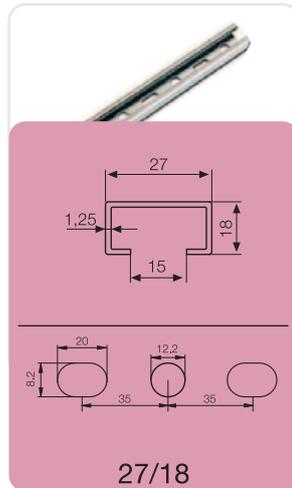
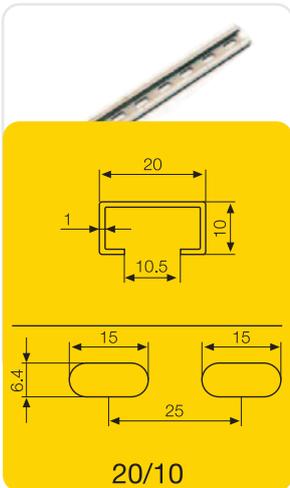
STEEL ZINCPLATED CR3
ACIER ZINGUE CR3
ACERO ZINCADO CR3
AÇO ZINCADO CR 3

PPROF ZN

PERFORATED PROFILE

RAILS PERFORÉE
GUIA PERFORADA
CALHA PERFORADA

REF	MEASURE	PLATE	LENGHT	€/UN.
02010	20x10	1,25	2 mts	
02718	27x18	1,25	2 mts	
02830	28x30	1,5	2 mts	
04141	41x41	1,5	2 mts	
04121	41x21	1,5	2 mts	



Code: SCRPPROFZN

Ordering sample:

SCRPPROFZNM0820
Code REF sample

STEEL ZINCPLATED CR3
ACIER ZINGUE CR3
ACERO ZINCADO CR3
AÇO ZINCADO CR 3

SCRPPROF ZN

PROFILE BUFFER SCREW

ARRÊT-VIS RAILS
TOPE-TORILLO GUIA
PARAFUSO P/CALHA PERFORADA

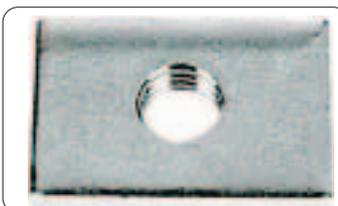
The bolt includes a fixing mechanism that keeps the bolt immediately in the position after installing it, still allowing the movement in longitudinal direction of the channel.

REF	MEASURE	€/100
M0820	M8X20	
M0830	M8X30	
M1030	M10X30	

APPLICATION ON PROFILE:

APLICAÇÃO EM CALHA:

27/18 OR 28/30



Code: NUTPPROFZN

Ordering sample:

NUTPPROFZNM0820
Code REF sample

STEEL ZINCPLATED CR3
ACIER ZINGUE CR3
ACERO ZINCADO CR3
AÇO ZINCADO CR 3

NUTPROF ZN

PROFILE NUTS

ÉCROUS - RAILS
TUERCA GUIA
PORCA P/CALHA PERFORADA

REF	MEASURE	APPLIC. PROFILE	€/100
PC620	M6	20/10	
PC820	M8	20/10	
PC827	M8	27/18	
PC102	M10	27/18	



Code: OFIXBEAMZN

Ordering sample:

OFIXBEAMZN FPV08
Code REF sample

STEEL ZINCPLATED CR3
ACIER ZINGUE CR3
ACERO ZINCADO CR3
AÇO ZINCADO CR 3

FIXBEAM ZN

FIXATIVE FOR BEAM

FIXATEUR POUR POUTRE
FIJADOR PARA VIGA
FIXADOR PARA VIGA

REF	MEASURE	APPLIC. PROFILE	€/100
FPV08	M8	50	
FVP10	M10	50	



Code: 00PERSUPZN

Ordering sample:

00PERSUPZN 27200
Code REF sample

STEEL ZINCPLATED CR3
ACIER ZINGUE CR3
ACERO ZINCADO CR3
AÇO ZINCADO CR 3

PERSUP ZN

PERFORATED SUPPORTS

SUPPORTS PERFORÉ
SUPPORTES PERFORADOS
SUPPORTES PERFURADOS

REF	MEASURE	LENGHT	€/100
27200	27x18x1,25	200	
27300	27x18x1,25	300	
38200	38x40x2	200	
38300	38x40x2	300	
38400	38x40x2	400	



Ordering

00VERSUPZN 002SV

STEEL ZINCPLATED CR3
ACIER ZINGUE CR3
ACERO ZINCADO CR3
AÇO ZINCADO CR 3

VERSUP ZN

VERTICAL SUPPORTS

SUPPORTS VERTICALES
SUPPORTES VERTICALES
SUPPORTES VERTICAIS

REF	MEASURE	€/100
002SV	M10	



Ordering

00HORSUPZN 002SH

STEEL ZINCPLATED CR3
ACIER ZINGUE CR3
ACERO ZINCADO CR3
AÇO ZINCADO CR 3

HORSUP ZN

HORIZONTAL SUPPORTS

SUPPORTS HORIZONTALES
SUPPORTES HORIZONTALES
SUPPORTES HORIZONTAIS

REF	MEASURE	€/100
002SH	M10	



APPLICATION FOR PROFILES:
27x18

Code: 000SQGUTZN

Ordering sample:

000SQGUTZN EC045
Code REF sample

STEEL ZINCPLATED CR3
ACIER ZINGUE CR3
ACERO ZINCADO CR3
AÇO ZINCADO CR 3

SQGUT ZN

SQUARE FOR GUTTER

ESQUADROS P/ CALHA

REF	MEASURE °
EC045	45°
EC090	90°
EC180	180°

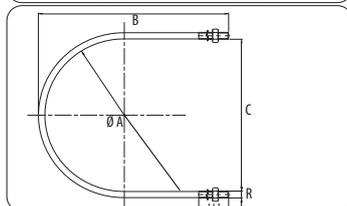


U-BOLT
ÉTRIER
ABARCÓN
ABARCONES

STEEL
ACIER
ACERTO
AÇO

4.8

DIN 3570



Code: 00357048ZN

Ordering sample:

00357048ZN|00018
Code Ø diam sample

3570 ZN

ZINCPLATED CR3
ZINGUE CR3
ZINCADO CR3
ZINCADO CR 3

Ø (A) DIAM	MEASURE	B (HEIGHT)	C (WIDTH)	E (LENGTH OF THREAD)	R (THREAD)	STEEL LENGTH	BOX	€/100
018	3/8	50	24	35	M6	114	100	
022	1/2	53	28	35	M6	122	100	
028	3/4	59	34	35	M6	137	100	
034	1	65	40	35	M6	153	100	
039	Ø 38	70	42	35	M6	166	100	
043	1 1/4	74	49	35	M6	176	100	
049	1 1/2	85	57	40	M8	203	100	
054	Ø 53	96	61	40	M8	227	100	
055	Ø 54	97	62	40	M8	230	100	
061	2	99	70	40	M8	237	100	
066	Ø 65	98	73	40	M8	238	100	
071	Ø 70	102	78	40	M8	249	100	
077	2 1/2	113	83	40	M8	275	100	
085	Ø 84	117	94	40	M8	287	50	
090	3	126	98	40	M8	308	50	
105	Ø104	149	114	40	M10	364	50	
115	4	155	125	40	M10	381	50	
130	Ø129	170	140	40	M10	420	50	
144	5	184	154	40	M10	456	50	
155	Ø154	194	164	40	M10	482	25	
170	6	210	180	40	M10	523	25	
206	Ø204	244	214	40	M10	611	25	
221	8	259	230	40	M10	650	25	
256	Ø254	294	264	40	M10	740	25	
275	10	313	284	40	M10	789	25	
306	Ø304	344	314	50	M10	868	25	
324	12	368	334	50	M10	916	25	
354	Ø350	407	364	50	M10	1016	25	



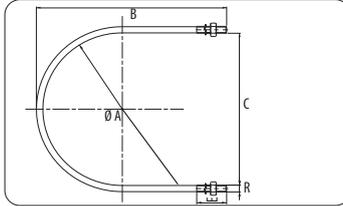
U-BOLT
ÉTRIER
ABARCÓN
ABARCONES

STEEL
ACIER
ACERTO
AÇO

W4

AISI 304

DIN 3570



Code: 00357000W4

Ordering sample:

00357000W4 00018

Code

Ø diam sample

3570 W4

STAINLESS
INOXYDABLE
INOXIDABLE
INOX

Ø (A) DIAM	MEASURE	B (HEIGHT)	C (WIDTH)	E (LENGTH OF THREAD)	R (THREAD)	STEEL LENGTH	BOX	€/100
018	3/8	50	24	35	M6	114	100	
022	1/2	53	28	35	M6	122	100	
028	3/4	59	34	35	M6	137	100	
034	1	65	40	35	M6	153	100	
039	Ø 38	70	42	35	M6	166	100	
043	1 1/4	74	49	35	M6	176	100	
049	1 1/2	85	57	40	M8	203	100	
054	Ø 53	96	61	40	M8	227	100	
055	Ø 54	97	62	40	M8	230	100	
061	2	99	70	40	M8	237	100	
066	Ø 65	98	73	40	M8	238	100	
071	Ø 70	102	78	40	M8	249	100	
077	2 1/2	113	83	40	M8	275	100	
085	Ø 84	117	94	40	M8	287	50	
090	3	126	98	40	M8	308	50	
105	Ø104	149	114	40	M10	364	50	
115	4	155	125	40	M10	381	50	
130	Ø129	170	140	40	M10	420	50	
144	5	184	154	40	M10	456	50	
155	Ø154	194	164	40	M10	482	25	
170	6	210	180	40	M10	523	25	
206	Ø204	244	214	40	M10	611	25	
221	8	259	230	40	M10	650	25	
256	Ø254	294	264	40	M10	740	25	
275	10	313	284	40	M10	789	25	
306	Ø304	344	314	50	M10	868	25	
324	12	368	334	50	M10	916	25	
354	Ø350	407	364	50	M10	1016	25	



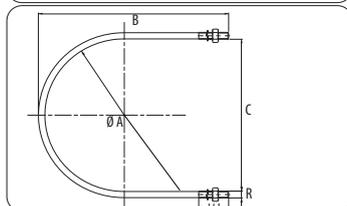
U-BOLT
ÉTRIER
ABARCÓN
ABARCONES

STEEL
ACIER
ACERTO
AÇO

W5

AISI 316

DIN 3570



Code: 00357000W5

Ordering sample:

00357000W5 00018
Code Ø diam sample

3570 W5

STAINLESS
INOXYDABLE
INOXIDABLE
INOX

Ø (A) DIAM	MEASURE	B (HEIGHT)	C (WIDTH)	E (LENGTH OF THREAD)	R (THREAD)	STEEL LENGTH	BOX	€/100
018	3/8	50	24	35	M6	114	100	
022	1/2	53	28	35	M6	122	100	
028	3/4	59	34	35	M6	137	100	
034	1	65	40	35	M6	153	100	
039	Ø 38	70	42	35	M6	166	100	
043	1 1/4	74	49	35	M6	176	100	
049	1 1/2	85	57	40	M8	203	100	
054	Ø 53	96	61	40	M8	227	100	
055	Ø 54	97	62	40	M8	230	100	
061	2	99	70	40	M8	237	100	
066	Ø 65	98	73	40	M8	238	100	
071	Ø 70	102	78	40	M8	249	100	
077	2 1/2	113	83	40	M8	275	100	
085	Ø 84	117	94	40	M8	287	50	
090	3	126	98	40	M8	308	50	
105	Ø104	149	114	40	M10	364	50	
115	4	155	125	40	M10	381	50	
130	Ø129	170	140	40	M10	420	50	
144	5	184	154	40	M10	456	50	
155	Ø154	194	164	40	M10	482	25	
170	6	210	180	40	M10	523	25	
206	Ø204	244	214	40	M10	611	25	
221	8	259	230	40	M10	650	25	
256	Ø254	294	264	40	M10	740	25	
275	10	313	284	40	M10	789	25	
306	Ø304	344	314	50	M10	868	25	
324	12	368	334	50	M10	916	25	
354	Ø350	407	364	50	M10	1016	25	



Code: 00CLRTABZN
 Ordering sample:

00CLRTABZN	27200
<small>Code</small>	<small>REF sample</small>

STEEL ZINCPLATED CR3
ACIER ZINGUE CR3
ACERO ZINCADO CR3
AÇO ZINCADO CR 3
CLRTAB ZN

CLAMP WITH RIGHT TAB
 COLLIER TABULATION DROITE
 ABRAZADERA C/ ABA DERECHA
 ABRAÇADEIRA C/ ABA DIREITA

REF	Ø DIAM	BOX	€/100
AST50	50	100	
AST60	60	100	
AST70	75	100	



Code: 00CLATABZN
 Ordering sample:

00CLATABZN	27200
<small>Code</small>	<small>REF sample</small>

STEEL ZINCPLATED CR3
ACIER ZINGUE CR3
ACERO ZINCADO CR3
AÇO ZINCADO CR 3
CLATAB ZN

CLAMP WITH ANGLED TAB
 COLLIER TABULATION INCLINÉ
 ABRAZADERA C/ ABA ANGULAR
 ABRAÇADEIRA C/ ABA QUINADA

REF	Ø DIAM	BOX	€/100
AST50	50	100	
AST60	60	100	
AST70	75	100	



Code: STRETCHER1
 Ordering sample:

STRETCHER1	02ER2
<small>Code</small>	<small>REF sample</small>

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

STRETCHER N.º1
 TENDEUR N.º1
 TENSOR N.º1
 ESTICADOR RAMADA N.º1

- ZINCPLATED CR3
- ZINGUE CR3
- ZINCADO CR3
- ZINCADO CR 3
- PAINTED
- PEINT
- PINTADO
- PINTADO

REF	SURFACE	BOX	€/100
02ER2	ZINCPLATED	250	
02ER3	PAINTED	250	



Code: STRETCHER2
 Ordering sample:

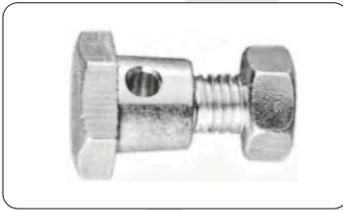
STRETCHER2	02ER2
<small>Code</small>	<small>REF sample</small>

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

STRETCHER N.º2
 TENDEUR N.º2
 TENSOR N.º2
 ESTICADOR RAMADA N.º2

- ZINCPLATED CR3
- ZINGUE CR3
- ZINCADO CR3
- ZINCADO CR 3
- PAINTED
- PEINT
- PINTADO
- PINTADO
- STAINLESS W4 AISI 304
- INOXYDABLE W4 AISI 304
- INOXIDABLE W4 AISI 304
- INOX W4 AISI 304

REF	SURFACE	BOX	€/100
02ER2	ZINCPLATED	250	
02ER3	PAINTED	250	
02ER4	STAINLESS W4	250	



Ordering :
STRETCHER3 2ERP2

STEEL ZINCPLATED CR3
ACIER ZINGUE CR3
ACERO ZINCADO CR3
AÇO ZINCADO CR 3

STRETCHER N.º3
 TENDEUR N.º3
 TENSOR N.º3
 ESTICADOR RAMADA N.º3

REF	SCREW	BOX	€/100
2ERP2	M10	250	



Code: GRAMPORDZN

Ordering sample:

GRAMPORDZN | **G1725**
Code | REF code
sample

GRAMPORDZN

CLAMP FIXING MESH

GRAMPO P/FIXAÇÃO DE REDE

ref. code	REF	A	B	BOX	€/kg
G1725	17X25	3mm	25mm	3kg	
G1730	17X30	3mm	30mm	3kg	
G1835	18X35	3mm	35mm	3kg	



WHITE
BLANC
BLANCO
BRANCO

Code: ABRAFIXSNY

Ordering sample:

ABRAFIXSNY | **2AA12**
Code | REF
sample

ABRAFIXS NY

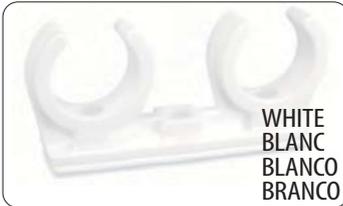
ABRAFIX CLAMP M6

COLLIER ABRAFIX M6
ABRAZADERA ABRAFIX M6
ABRÇAÇADEIRA ABRAFIX M6

NYLON
NYLON
NYLON
NYLON



REF	Ø DIAM	RANGE	BOX	€/100
2AA12	1/4	12	100	
2AA14	3/8	14-15	100	
2AA16		16-18	100	
2AA20		20-22	100	
2AA28				



WHITE
BLANC
BLANCO
BRANCO

Code: ABRAFIXDNY

Ordering sample:

ABRAFIXDNY | **2AA12**
Code | REF
sample

ABRAFIXD NY

COLLIER DUPLA ABRAFIX M6
ABRAZADERA DUPLA ABRAFIX M6
ABRÇAÇADEIRA DUPLA ABRAFIX M6

NYLON
NYLON
NYLON
NYLON



REF	Ø DIAM	RANGE	BOX	€/100
2AA12	1/4	12	100	
2AA14	3/8	14-15	100	
2AA16		16-18	100	
2AA20		20-22	100	
2AA28		28		



GREY
GRIS
GRIS
CINZENTO

Code: NCLICKM6NY

Ordering sample:

NCLICKM6NY | **ANC12**
Code | REF
sample

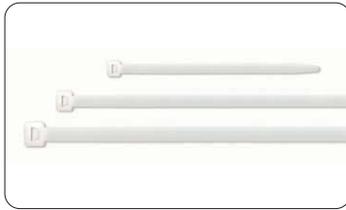
NCLICKM6 NY

COLLIER CLICK M6
ABRAZADERA CLICK M6
ABRÇAÇADEIRA CLICK M6

NYLON
NYLON
NYLON
NYLON



REF	Ø DIAM	BOX	€/100
ANC12	1/4	12	100
ANC15	3/8	15-16	100
ANC18		18	100
ANC20	1/2	20-22	100
ANC25		25	100
ANC28	3/4	28	50
ANC32		32	25
ANC35		35-37	25
ANC40		40	25
ANC47		47	



Code: AFIP66NY

Ordering sample:

AFIP66NY01 25098
Code COLOUR size sample

POLYAMIDE 6.6
POLYAMIDE 6.6
POLIAMIDA 6.6
POLIAMIDA 6.6

NYLON
NYLON
NYLON
NYLON

AFIP66 NY

CABLE TIE

COLLIER DE SERRAGE
ABRAZADERA BRIDA
ABRAÇADEIRAS DE FIVELA

01 WHITE
BLANC | BLANCO | BRANCO



02 BLACK
NOIR | NEGRO | PRETO



SIZE	WIDHT	LENGHT	R A N G E		RESISTANCE At DRIFT [Kg] (N)	BOX	€/100
			Ø MIN.	Ø MÁX.			
2,5x098	2,5	98	1	21	8,16 (80)	100	
2,6x135	2,6	135	1	32	8,16 (80)	100	
2,6x160	2,6	160	1	40	8,16 (80)	100	
2,6x200	2,6	200	1	52	8,16 (80)	100	
3,6x140	3,6	140	2	35	13,26 (130)	100	
3,6x200	3,6	200	2	50	13,26 (130)	100	
3,6x290	3,6	290	2	80	13,26 (130)	100	
4,8x178	4,8	178	3	45	22,44 (220)	100	
4,8x200	4,8	200	3	50	22,44 (220)	100	
4,8x290	4,8	290	3,5	79	22,44 (220)	100	
4,8x360	4,8	360	3,5	103	22,44 (220)	100	
7,8x240	7,8	240	3,5	63	55,08 (540)	100	
7,8x365	7,8	365	8	100	55,08 (540)	100	
7,8x540	7,8	540	35	158	55,08 (540)	100	

Code: AFIP66NY

Ordering sample:

AFIP66NY03 25098
Code COLOUR size sample

03 RED
ROUGE | ROJO | VERMELHO



04 YELLOW
JAUNE | AMARILLO | AMARELO



05 GREEN
VERT | VERDE | VERDE



06 BLUE
BLEU | AZUL | AZUL



SIZE	WIDHT	LENGHT	R A N G E		RESISTANCE At DRIFT [Kg] (N)	BOX	€/100
			Ø MIN.	Ø MÁX.			
2,5x098	2,5	98	1	21	8,16 (80)	100	
3,6x140	3,6	140	2	35	13,26 (130)	100	
3,6x200	3,6	200	2	50	13,26 (130)	100	
4,8x200	4,8	200	3	50	22,44 (220)	100	
4,8x290	4,8	290	3,5	79	22,44 (220)	100	

EN

Moisture Absorption: 2.5% (50% relative humidity)
Working temperature: -40 °C to +85 °C
Application temperature: -10 °C to +60 °C
Maximum extent Permitted +110 °C for a short period
Melting temperature: +256 °C
Limiting oxygen index: 27%
Rate of Flammability: UL 94 Class V2
Dielectric strength: 50,000 volts / mm
Resistance to the environment:
• High resistance to bases, oils, pasta, oil, solvents, chlorides;
• limited resistance to acids;
• Not resistant to phenols;
• halogen-free resins.

PT

Absorção de humidade: 2,5% (50% humidade relativa)
Temperatura de trabalho: -40°C a +85°C
Temperatura de aplicação: -10°C a +60°C
Ponto máximo admissível: +110°C por um curto período
Temperatura de fusão: +256°C
Índice limite de oxigénio: 27%
Taxa de inflamabilidade: UL 94 classe V2
Resistência dieléctrica: 50 000 volts/mm
Resistência ao meio ambiente:
• Elevada resistência às bases, óleos, massas, derivados do petróleo, solventes clorídricos;
• Resistência limitada aos ácidos;
• Não resistente aos fenóis;
• Resinas livres de halogéneos.



Code: AFIP12NY02

Ordering sample:

AFIP12NY02 | **09180**
Code | size sample

POLYAMIDE12
POLYAMIDE 12
POLIAMIDA 12
POLIAMIDA 12

NYLON
NYLON
NYLON
NYLON

CBTE12 NY

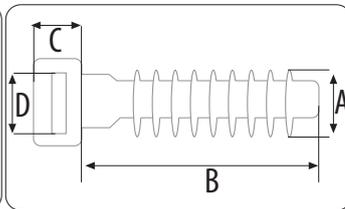
CABLE TIE

COLLIER DE SERRAGE
ABRAZADERA BRIDA
ABRAÇADEIRAS DE FIVELA "CINTO"

BLACK | NOIR | NEGRO | PRETO

	HEADS	SIZE	WIDHT	LENGHT	R A N G E		RESISTANCE At DRIFT [Kg] (N)	BOX	€/100
					Ø MIN.	Ø MÁX.			
simple		09x180	9	180	15	40	36,72 (360)	100	
double		09x265	9	265	30	60	51 (500)	100	
double		09x360	9	360	30	93	51 (500)	100	

EN	PT
Moisture absorption: .1%	Absorcao de humidade: .1%
Working temperature:-40oC to +85 oC	Temperatura de trabalho: -40oC a +85oC
Application temperature:-20oC to +60 oC	Temperatura de aplicacao: -20oC a +60oC
Maximum extent permitted: +120 °C for short periods	Ponto maximo admissivel: +120oC por um curto periodo
Melting temperature: +186 °C	Temperatura de fusao: +186oC
Limiting oxygen index: 22.5%	Indice limite de oxigenio: 22,5%
Rate of Flammability: UL 94 HB class	Taxa de inflamabilidade: UL 94 classe HB
Withstand voltage: 28,000 Volts / mM	Resistencia dielectrica: 28 000 Volts/mM
Resistance to the environment:	Resistencia ao meio ambiente:
• High resistance to bases, oils, pasta, oil, hydrochloric solvents;	•Elevada resistencia às bases, óleos, massas, derivados do petróleo, solventes cloridricos;
• Resistant to UV radiation;	•Resistente às radiações UV;
• halogen-free resins.	•Resinas livres de halogéneos.



NYLON
NYLON
NYLON
NYLON

BFIXAB NY

ANCHORS FIXING CABLE TIE
CHEVILLE POUR FIXER COLLIER DE SERRAGE
ANCLAJE P/ FIJACIÓN DE BRIDA
BUCHA PARA FIXAR ABRAÇADEIRAS

Ordering :
BFIXAB00NY00008



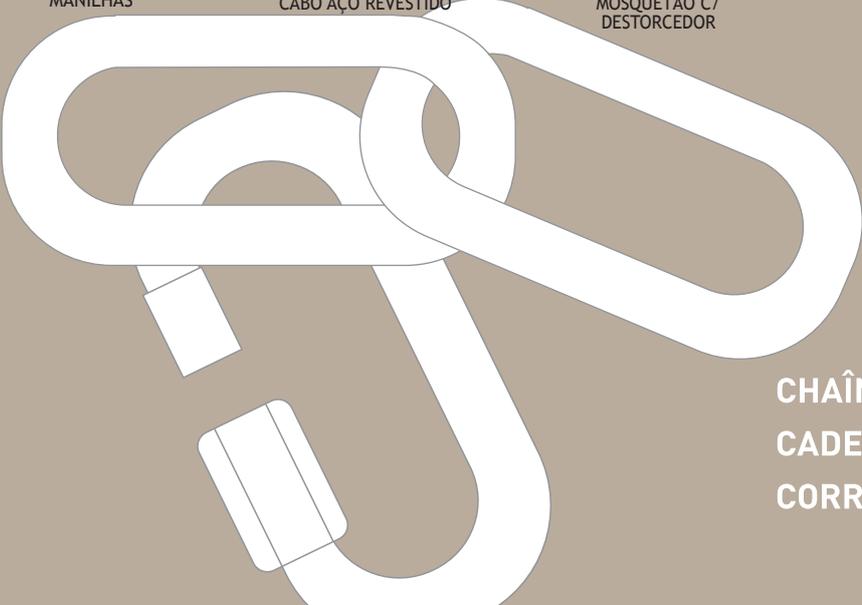
Ø HOLE	A	B	C	D	BOX	€/100
8	10	37	6,5	9,7	100	

J

- STEEL HIGH STRENGTH | ACIER HAUTE RESISTANCE | ACERO ALTA RESISTENCIA | AÇO ALTA RESISTÊNCIA
- STEEL GRADE 80 | ACIER GRADE 80 | ACERO GRADE 80 | AÇO GRADE 80
- ZINGPLATED CR3 | ZINGUE CR3 | ZINCADO CR3 | ZINCADO CR3
- GALVANIZED | GALVANISÉ | GALVANIZADO | GALVANIZADO
- INOX A4



 1 ZINC WIRE ARAME ZINCADO	 1 2 STEEL CABLE CABO DE AÇO	 PLAN 2 WIRE ROPE CLIPS CERRA-CABOS	 3 3 WIRE ROPE CLIPS CERRA-CABOS	 ZINCPLATED 4 LINK CHAIN CORRENTE
 DIN 766 4 LINK CHAIN CORRENTE	 GRADE 80 5 LINK CHAIN CORRENTE	 5 6 EYE/EYE SWIVEL DISTORCEDOR	 LOCKED 6 CARBINE MOSQUETÃO	 7 7 CARBINE MOSQUETÃO
 8 8 QUICK LINKS ELO DE LIGAÇÃO	 9 9 WIRE ROPE TIMBLES SAPATILHO PASSA CABOS	 HOOK/EYE 10 10 TURNBUCKLE ESTICADORES	 11 11 HOOKS GANCHOS	 DIN 580 DIN 582 12 12 13 13
 DIN 82101A 14 14 SHACKLES MANILHAS	 15 WIRE ROPE PVC CABO AÇO REVESTIDO	 15 CARABINER W/ SWIVEL MOSQUETÃO C/ DESTORCEDOR		



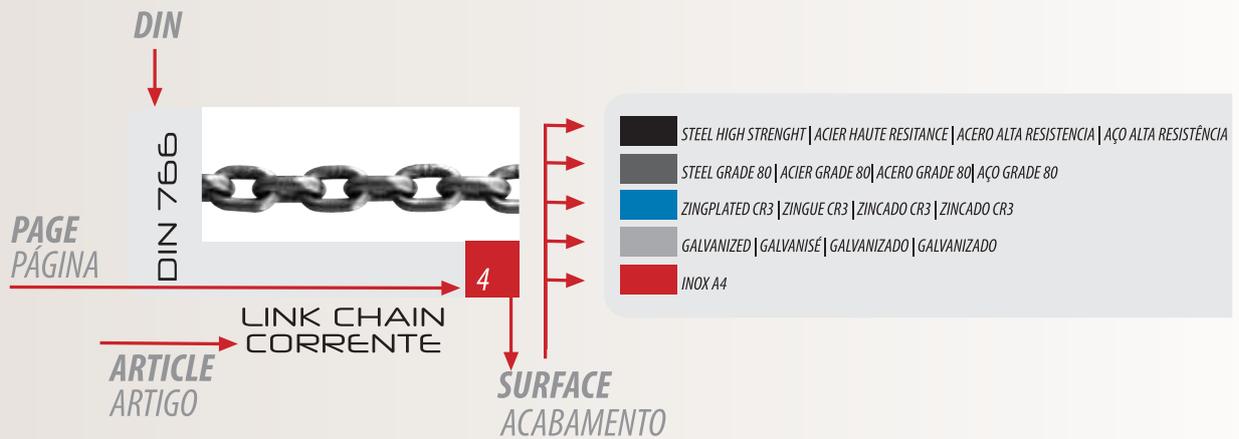
CHAÎNES, CABLES ET ACCESSOIRES
 CADENAS, CABLES E ACESSORIOS
 CORRENTES, CABOS E ACESSÓRIOS

CHAINS, CABLES & ACCESSORIES



HOW TO FIND PRODUCT

COMMENT TROUVER DES PRODUITS | COMO ENCONTRAR PRODUCTOS | COMO ENCONTRAR PRODUTOS



HOW TO ORDER

COMMENT COMMENDER | COMO HACER UN PEDIDO | COMO ENCOMENDAR

principal code

Código Principal

Code: CHAIN766A4

ordering sample

Exemplo de encomenda

Ordering sample:

CHAIN766A4 00003

Code

D1 sample

CHAIN766A4 00003
CHAIN766A4 00004
CHAIN766A4 00005
CHAIN766A4 00006
CHAIN766A4 00008

Ø DIAM.	A (mm)	B (mm)
03	16	12
04	16	14
05	18,5	17
06	18,5	20
08	24	27



Code: ZINCWIREZN

Ordering sample:

ZINCWIREZN 00007
Code Ø sample

calibre bwg	Ømm
22	0,7109
21	0,8128
20	0,8889
19	1,067
18	1,245
17	1,473
16	1,651
15	1,829
14	2,108
13	2,413
12	2,769

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

ZINCWIRE ZN

ZINCPLATED CR3
ZINGUE CR3
ZINCADO CR3
ZINCADO CR 3

ZINC WIRE

FIL DE ZINC
ALAMBRE DE ZINCO
ARAME ZINCADO FINO

Ø diam	m/Kg	box/kg	€/kg.
0,7	330	5kg	
0,8	250	5kg	
0,9	200	5kg	
1,0	160	5kg	
1,1	130	5kg	
1,2	100	5kg	
1,5	70	5kg	
1,6	60	5kg	
1,8	50	5kg	
2,0	40	5kg	
2,2	33	5kg	
2,4	28	5kg	
2,7	22	5kg	
2,8	20	5kg	



AISI 316



7x19 Stainless Cable

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

STAINLESS
INOXYDABLE
INOXIDABLE
INOX

STEELCABA4

STEEL CABLE

CABLE ACIER
CABLE DE ACERO
CABO DE AÇO

Code: STEELCABA4

Ordering sample:

STEELCABA4 00002
Code d sample

d (mm)	construction	breaking load	€/coil 100 mts
02	7x19	215	
03	7x19	478	
04	7x19	850	
05	7x19	1325	
06	7x19	1910	
08	7x19	3395	
10	7x19	4180	
12	7x19	7500	



Code: STEELCABL G

Ordering sample:

STEELCABL G 00020
Code | d sample

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

GALVANIZED
GALVANIZÉ
GALVANIZADO
GALVANIZADO

STEELCABL G

STEEL CABLE

CABLE ACIER
CABLE DE ACERO
CABO DE AÇO

d (mm)	constr.	break.load	COIL (M)	€/COIL
02,0	6x7+FC	266	250	
02,5	6x7+FC	398	250	
03,0	6x7+FC	598	250	
04,0	6x7+FC	1060	150	
05,0	6x7+FC	1661	100	
06,0	6x7+FC	2391	100	

d (mm)	constr.	break.load	COIL (M)	€/COIL
07,0	6x19	2710	100	
08,0	6x19	3540	100	
09,0	6x19	4480	100	
10,0	6x19	5530	100	
11,0	6x19	6690	100	
12,0	6x19	7970	100	



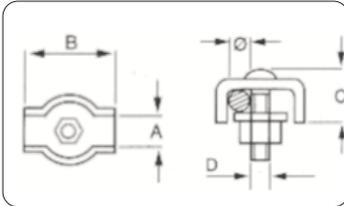
SIMPLE WIRE ROPE CLIPS
SERRE POUR CABLES À ETRIER SIMPLE
PINZAS SIMPLAS PARA CABLES METALICOS
CERRA-CABOS PLANO

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

WIRCLIPS ZN

WIRE ROPE CLIPS

SERRE POUR CABLES À ETRIER
PINZAS PARA CABLES METALICOS
CERRA-CABOS



Code: WIRCLIPSZN

Ordering sample:

WIRCLIPSZN 00002
Code | Ø sample

ZINCPLATED C15
ZINGUE C15
ZINCADO C15
ZINCADO C15

DIAM Ø	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	BOX	€/100
2	4	18,5	5	M4	100	
3	6	20	6	M4	100	
4	8	22,5	7	M5	100	
5	10	26	8	M6	100	
6	12	0	10	M6	100	



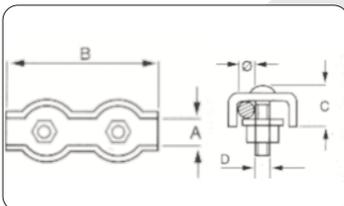
DUPLEX WIRE ROPE CLIPS
SERRE POUR CABLES À ETRIER DUPLEX
PINZAS DUPLO PARA CABLES METALICOS
CERRA-CABOS PLANO DUPLO

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

WIRCLIPD ZN

WIRE ROPE CLIPS

SERRE POUR CABLES À ETRIER
PINZAS PARA CABLES METALICOS
CERRA-CABOS



Code: WIRCLIPDZN

Ordering sample:

WIRCLIPDZN 00003
Code | Ø sample

ZINCPLATED C15
ZINGUE C15
ZINCADO C15
ZINCADO C15

DIAM Ø	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	BOX	€/100
3	6	40	6	M4	100	
4	8	45	7	M5	50	
5	10	52	8	M6	50	
6	12	60	10	M6	0	



WIRE ROPE CLIPS
 SERRE POUR CABLES À ETRIER
 PINZAS PARA CABLES METALICOS
 CERRA-CABOS

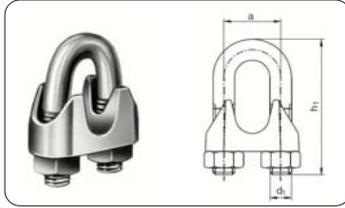
STEEL
 ACIER
 ACERO
 AÇO

WIRE ROPE CLIPS
DIN741

SERRE POUR CABLES À ETRIER
 PINZAS PARA CABLES METALICOS
 CERRA-CABOS

WIRECLIP ZN

ZINCPLATED CR3
 ZINGUE CR3
 ZINCADO CR3
 ZINCADO CR3



Code: WIRECLIPZN

Ordering sample:

WIRECLIPZN00M03
Code | D1 sample

D1	INCH	h1	a	BOX	€/100
M03	1/8"	20	9	100	
M04	5/32	22	10	100	
M05	3/16"	24	11	100	
M06	1/4"	28	13	100	
M08	5/16"	34	16	100	
M10	3/8"	42	19	50	
M11	7/16"	44	20	50	
M12	1/2"	55	24	50	
M16	5/8"	63	29	25	
M20	3/4"	75	32	25	
M22	7/8"	85	37	20	
M24	1"	95	41	15	
M27		110	48	15	
M30		120	52	15	



WIRE ROPE CLIPS
 SERRE POUR CABLES À ETRIER
 PINZAS PARA CABLES METALICOS
 CERRA-CABOS

STEEL
 ACIER
 ACERO
 AÇO

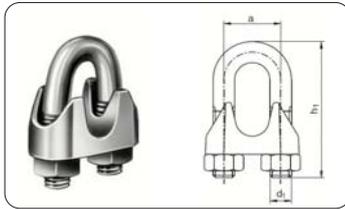
AISI 316

WIRE ROPE CLIPS
DIN741

SERRE POUR CABLES À ETRIER
 PINZAS PARA CABLES METALICOS
 CERRA-CABOS

WIRECLIP A4

STAINLESS
 INOXYDABLE
 INOXIDABLE
 INOX



Code: WIRECLIPA4

Ordering sample:

WIRECLIPA400M03
Code | D1 sample

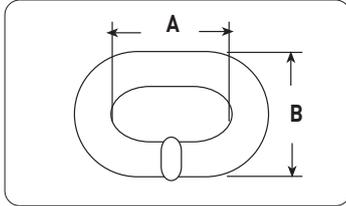
D1	INCH	h1	a	BOX	€/100
M03	1/8"	20	9	100	
M04	5/32"	22	10	100	
M05	3/16"	24	11	100	
M06	1/4"	28	13	100	
M08	5/16"	34	16	100	
M10	3/8"	42	19	50	
M12	1/2"	55	24	50	
M16	5/8"	63	29	25	



LINK CHAIN
CHAÎNE
CADENA
CORRENTES

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

LINK CHAIN



Code: CHAIN000ZN

Ordering sample:

CHAIN000ZN 00003
Code D1 sample

CHAIN ZN

ZINCPLATED CR3
ZINGUE CR3
ZINCADO CR3
ZINCADO CR3



Ø DIAM.	A (mm)	B (mm)	Weight (Kg/m)	Load Test (Kg)	Breaking Load (Kg)	PACKAGE (KG)	€/kg
03	19	12	0,17	140	280	50kg.	
04	22	15	0,3	314	628	50kg.	
05	25	18	0,46	490	982	50kg.	
06	27	21	0,7	800	1600	50kg.	
08	32	28	1,26	1500	3000	50kg.	
10	40	34	1,97	2350	4700	50kg.	
12	42	41	2,98	3350	6700	50kg.	
16	56	54	5,28	6000	12000	50kg.	
19	76	69	7,22	6800	13600	50kg.	

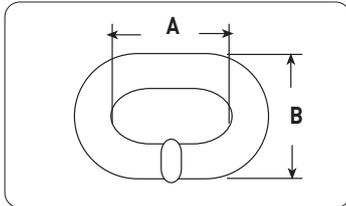


LINK CHAIN
CHAÎNE
CADENA
CORRENTES

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

AISI 316

DIN 766 LINK CHAIN



Code: CHAIN766A4

Ordering sample:

CHAIN766A4 00003
Code D1 sample

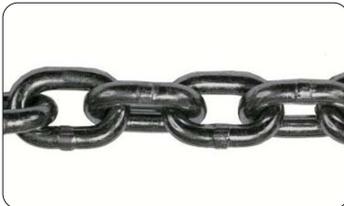
766 A4

STAINLESS
INOXYDABLE
INOXIDABLE
INOX

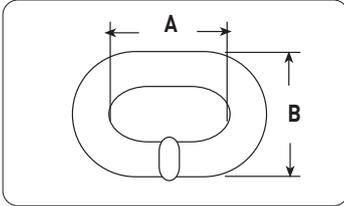


Ø DIAM.	A (mm)	B (mm)	Weight (Kg/m)	Load Test (Kg)	Breaking Load (Kg)	* PACKAGE order MIN. (meters)	€/METER
03	16	12	0,165	112	280	200 m	
04	16	14	0,32	200	800	100 m	
05	18,5	17	0,5	320	1250	50 m	
06	18,5	20	0,8	400	1600	50 m	
08	24	27	1,4	800	3200	25 m	
10	28	34	2,2	1250	5000	20 m	

* minimum order encomenda mínima



ALLOY STEEL CHAIN
 CHAÎNE DE ACIER HAUTE RÉSIDANCE
 CADENA DE ACERO DE ALTA RESISTENCIA
 CORRENTE DE AÇO DE ALTA RESISTÊNCIA



Code: CHAING80ST
 Ordering sample:
CHAING80ST 00006
Code D1 sample

STEEL
 ACIER
 ACERO
 AÇO
 grade 80

CHAING80 ST

GRADE 80
 GRADE 80
 GRADE 80
 GRADE 80

LINK CHAIN
GRADE 80

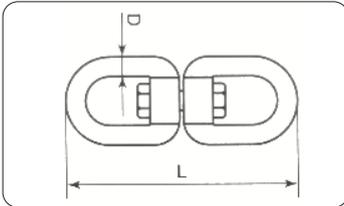
Ø DIAM.	A (mm)	B (mm)	Weight (Kg/m)	Work Load Max.(Kg)	Load Test Min. (Kg)	Breaking Load Min.(Kg)	* PACKAGE order MIN. (meters)	€/METER
06	18	20,7	0,80	1150	2250	4500	50mts.	
07	21,5	24,5	1,08	1570	3080	6160	50mts.	
08	24	28	1,43	2050	4030	8060	50mts.	
10	30	34,5	2,22	3200	6300	12600	50mts.	
13	39	45	3,73	5400	10700	21400	50mts.	
16	49	55	5,58	8200	16100	32200	50mts.	
18	54	60	7,00	9500	19000	38000	50mts.	
19	57	64	7,81	11350	22500	45000	50mts.	

! CAUTION: NEVER EXCEED THE WORKING LOAD LIMIT OF CHAIN. USE ONLY GRADE 80 ALLOY CHAIN FOR OVERHEAD LIFTING.

* minimum order encomenda mínima



EYE & EYE SWIVEL
 ÉMERILLONS «CEIL & CEIL»
 GIRATORIO PARA VELEROS (DOBLE OJILLO)
 DESTORCEDOR OLHAL-OLHAL



Code: EESWIVELZN
 Ordering sample:
EESWIVELZN 00003
Code Ø sample

STEEL
 ACIER
 ACERO
 AÇO

EESWIVEL ZN

ZINCPLATED CR3
 ZINGUE CR3
 ZINCADO CR3
 ZINCADO CR 3

Eye & Eye Swivel

M Ø Thread	D (mm)	L (mm)	€/100
06	6	65	
08	8	90	
10	10	115	
13	13	154	
16	16	188	
19	19	229	



EYE & EYE SWIVEL

ÉMERILLONS «ŒIL & ŒIL»

GIRATORIO PARA VELEROS (DOBLE OJILLO)

DISTORCEDOR OLHAL-OLHAL

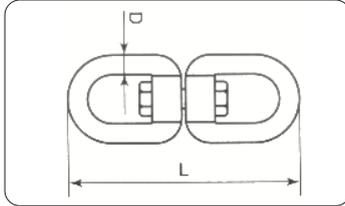
STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

AISI 316

EESWIVEL A4

STAINLESS
INOXYDABLE
INOXIDABLE
INOX

Eye & Eye Swivel



Code: EESWIVELA4

Ordering sample:

EESWIVELA4 00005
Code Ø sample

M Ø Thread	D (mm)	L (mm)	€/100
05	5	59	
06	6	65	
08	8	90	
10	10	115	



Code: EESWIVELNI

Ordering sample:

EESWIVELNI 00002
Code Ø sample

NIQUEL
NIQUELÉ
NIQUELADO
NIQUELADO

EESWIVEL NI

Eye & Eye Swivel



M Ø Thread	D (mm)	L (mm)	€/100
02	2	25	
03	3	35	
04	4	50	
05	5	60	
06	6	66	
08	8	74	



HOOK CARBINE LOCKING

MOUSQUETONS DE SÉCURITÉ FERMÉ

MOSQUETONES DE SEGURIDAD

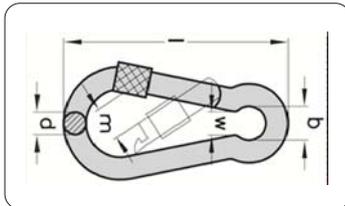
MOSQUETÃO DE SEGURANÇA

STEEL
ACIER
ACERO
AÇO

HOOKCARB ZN

ZINCPLATED CR3
ZINGUE CR3
ZINCADO CR3
ZINCADO CR 3

Hook Carbine Locking



Code: HOOKCARBZN

Ordering sample:

HOOKCARBZN 00006
Code Ø sample

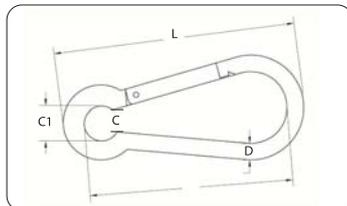
d (mm)	l (mm)	w (mm)	b (mm)	WEIGHT (g)	BOX	€/100
06	60	8	9	27	100	
08	80	9	12	65	50	
10	100	11	15	127	25	
12	140	19	20	260	10	



HOOK CARBINE SNAP
 MOUSQUETONS DE SÉCURITÉ
 MOSQUETONES
 MOSQUETÃO

STEEL
 ACIER
 ACERO
 AÇO

Carbine Snap Hooks



Code: SNAPCARBZN

Ordering sample:

SNAPCARBZN00004
Code D sample

SNAPCARB ZN

ZINCPLATED CR3
 ZINGUE CR3
 ZINCADO CR3
 ZINCADO CR 3



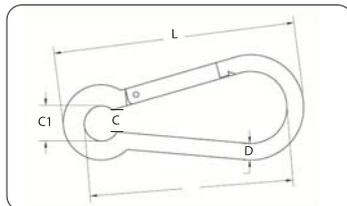
D (mm)	L (mm)	C (mm)	C1 (mm)	WEIGHT (g)	BOX	€/100
04	40	7	4	12	100	
05	50	7	5	19	100	
06	60	8	6	27	100	
08	80	12	9	65	50	
10	100	15	11	127	25	
12	140	20	13	260	10	



HOOK CARBINE SNAP
 MOUSQUETONS DE SÉCURITÉ
 MOSQUETONES
 MOSQUETÃO

STEEL
 ACIER
 ACERO
 AÇO **AISI 316**

Carbine Snap Hooks



Code: SNAPCARBA4

Ordering sample:

SNAPCARBA400004
Code D sample

SNAPCARB A4

STAINLESS
 INOXYDABLE
 INOXIDABLE
 INOX



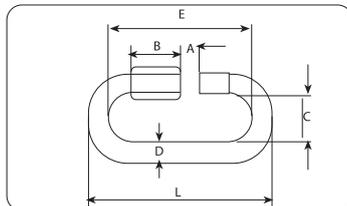
D (mm)	L (mm)	C (mm)	C1 (mm)	WEIGHT (g)	BOX	€/100
04	40	7	4	12	100	
05	50	7	5	19	100	
06	60	8	6	27	100	
08	80	12	9	65	50	
10	100	15	11	127	25	
12	140	20	13	260	10	



QUICK LINKS
 MAILLONS RAPIDES
 MAILLONES
 ELO DE LIGAÇÃO

STEEL
 ACIER
 ACERO
 AÇO

Quick Links



Code: QLINKS00ZN

Ordering sample:

QLINKS00ZN | **00035**
Code | D sample

QLINKS ZN

ZINCPLATED CR3
 ZINGUE CR3
 ZINCADO CR3
 ZINCADO CR 3



D (mm)	C (mm)	A (mm)	E (mm)	WEIGHT (g)	€/100
03,5	10	5	25	9	
04,0	11,5	5,5	31,5	11	
05,0	13	6,5	38,5	20	
06,0	14,5	7,5	45	34	
08,0	17,5	10	58	78	
10,0	20,5	12	60	135	
12,0	25	15	80,5	230	

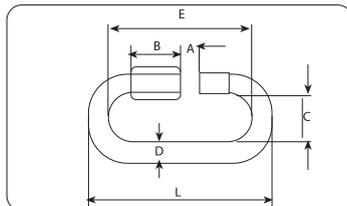


QUICK LINKS
 MAILLONS RAPIDES
 MAILLONES
 ELO DE LIGAÇÃO

STEEL
 ACIER
 ACERO
 AÇO

AISI 316

Quick Links



Code: QLINKS00A4

Ordering sample:

QLINKS00A4 | **00035**
Code | D sample

QLINKS A4

STAINLESS
 INOXYDABLE
 INOXIDABLE
 INOX



D (mm)	C (mm)	A (mm)	E (mm)	WEIGHT (g)	€/100
03,5	10	5	25	9	
04,0	11,5	5,5	31,5	11	
05,0	13	6,5	38,5	20	
06,0	14,5	7,5	45	34	
08,0	17,5	10	58	78	
10,0	20,5	12	60	135	
12,0	25	15	80,5	230	



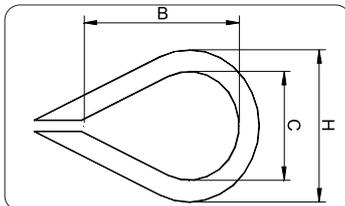
WIRE ROPE THIMBLES
 COSSES POR CABLES
 GUARDACABO PARA CABLES
 SAPATILHO PASSA-CABOS

STEEL
 ACIER
 ACERO
 AÇO

THIMBLES ZN

ZINCPLATED CR3
 ZINGUE CR3
 ZINCADO CR3
 ZINCADO CR 3

WIRE ROPE THIMBLES



Code: THIMBLESZN

Ordering sample:

THIMBLESZN 00003
Code D sample

Ø CABO (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	WEIGHT (g)	€/100
03	16	9	16	2,3	
04	19	11	18	3	
05	24	14	22	5	
06	28	17	26	8	
08	33	19	30	15	
10	38	21	34	23	
12	44	30	46	44	
16	57	40	59	83	
20	78	51	77	215	



WIRE ROPE THIMBLES
 COSSES POR CABLES
 GUARDACABO PARA CABLES
 SAPATILHO PASSA-CABOS

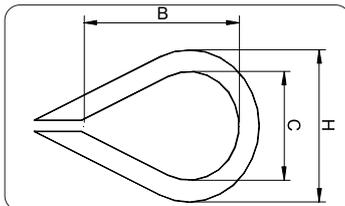
STEEL
 ACIER
 ACERO
 AÇO

AISI 316

THIMBLES A4

STAINLESS
 INOXYDABLE
 INOXIDABLE
 INOX

WIRE ROPE THIMBLES



Code: THIMBLES A4

Ordering sample:

THIMBLES A4 00003
Code D sample

Ø CABO (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	WEIGHT (g)	€/100
3	16	9	16	2,3	
4	19	11	18	3	
5	24	14	2		
6	28	17	6	8	
8	33	19	30	15	



TURNBUCKLE HOOK & EYE
 TENDEURS OEIL ET CROCHET
 TENSOR GANCHO- ANILLA
 ESTICADORES GANCHO-OLHAL

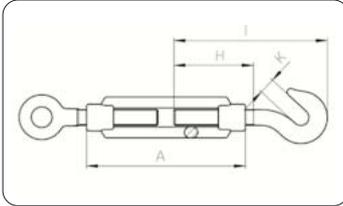
STEEL
 ACIER
 ACERO
 AÇO

1480 ZN

ZINCPLATED CR3
 ZINGUE CR3
 ZINCADO CR3
 ZINCADO CR 3

DIN 1480

**Turnbuckle
 Hook & Eye**



Code: 001480HEZN

Ordering sample:

001480HEZN | **00005**
Code M sample

M	INCH "	A(mm)	H (mm)	I (mm)	K (mm)	BOX	€/100
05	"3/16	70	50	70	7,5	50	
06	"1/4	110	50	77	8,5	50	
08	"5/16	110	60	98	11	25	
10	"3/8	125	73	116,5	13,5	25	
12	"1/2	125	90	146	15,5	10	
16	"5/8	170	100	165	19	5	
20	"3/4	200	105	180	20,5	5	
22	"7/8	220	120	215	23	1	
24	1"	255	135	225	26	1	
30		255	140	255	33	1	



TURNBUCKLE HOOK & EYE
 TENDEURS OEIL ET CROCHET
 TENSOR GANCHO- ANILLA
 ESTICADORES GANCHO-OLHAL

STEEL
 ACIER
 ACERO
 AÇO

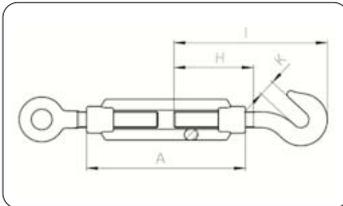
AISI 316

1480 A4

STAINLESS
 INOXYDABLE
 INOXIDABLE
 INOX

DIN 1480

**Turnbuckle
 Hook & Eye**



Code: 001480HEA4

Ordering sample:

001480HEA4 | **00005**
Code M sample

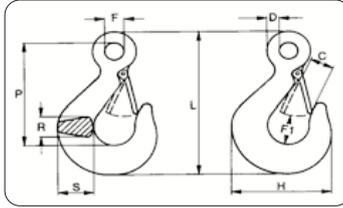
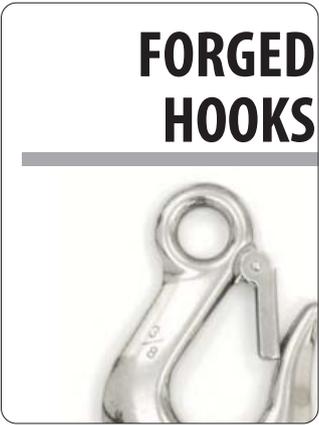
M	INCH "	A(mm)	H (mm)	I (mm)	K (mm)	BOX	€/100
05	"3/16	70	50	70	7,5	50	
06	"1/4	110	50	77	8,5	50	
08	"5/16	110	60	98	11	25	
10	"3/8	125	73	116,5	13,5	25	
12	"1/2	125	90	146	15,5	10	
16	"5/8	170	100	165	19	5	



EYE HOOK WITH SAFETY CATCH
 CROCHET DE LEVAGE À OEIL ET LINGUET DE SÉCURITÉ
 GANCHO CON CIERRE DE SEGURIDAD
 GANCHO COM PATILHA DE SEGURANÇA

STEEL
 ACIER
 ACERO
 AÇO

FORGHOOK GQ



Code: FORGHOOKGQ
 Ordering sample:
FORGHOOKGQ00015
Code Size C sample

GALVANIZED
 GALVANIZÉ
 GALVANIZADO
 GALVANIZADO

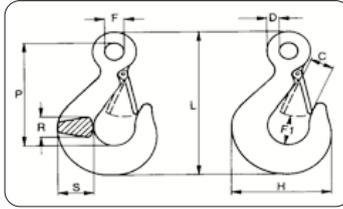
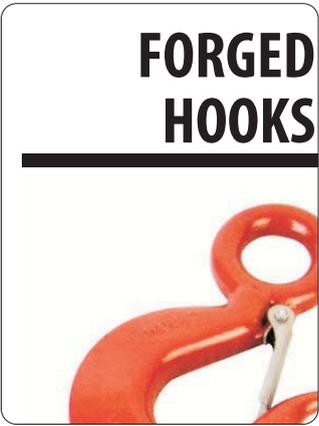
Size C (mm)	Work Load WLL (Kg)	F (mm)	F1 (mm)	H (mm)	L (mm)	€/100
15	250	12	16	53	88	
17	500	13	21	73	117	
25	1000	19	27	95	157	
31	1600	24	40	118	193	
42	2500	28	40	148	243	



EYE HOOK WITH SAFETY CATCH
 CROCHET DE LEVAGE À OEIL ET LINGUET DE SÉCURITÉ
 GANCHO CON CIERRE DE SEGURIDAD
 GANCHO COM PATILHA DE SEGURANÇA

STEEL
 ACIER
 ACERO
 AÇO

FORGHOOK ST



Code: FORGHOOKHS
 Ordering sample:
FORGHOOKHS00310
Code Size C sample

HIGH STRENGTH
 HAUTE RESISTANCE
 ALTA RESISTENCIA
 ALTA RESISTÊNCIA

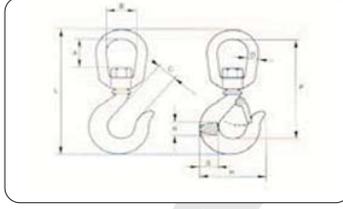
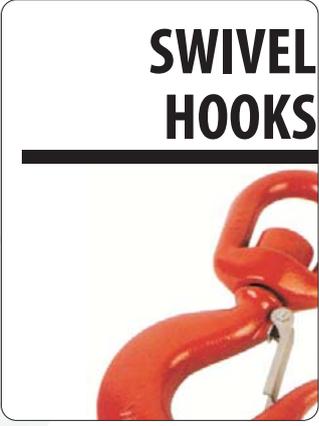
Size C (mm)	Work Load WLL (Kg)	F (mm)	F1 (mm)	H (mm)	L (mm)	€/100
31,0	3000	31,8	30	100	119,1	
38,0	4500	39,7	40	120	146,1	
47,8	7000	50,8	47	150	187,5	



EYE HOOK WITH SAFETY CATCH
 CROCHET DE LEVAGE À OEIL ET LINGUET DE SÉCURITÉ
 GANCHO CON CIERRE DE SEGURIDAD
 GANCHO COM PATILHA DE SEGURANÇA

STEEL
 ACIER
 ACERO
 AÇO

SWIVHOOK ST



Code: SWIVHOOKHS
 Ordering sample:
SWIVHOOKHS00023
Code Size C sample

HIGH STRENGTH
 HAUTE RESISTANCE
 ALTA RESISTENCIA
 ALTA RESISTÊNCIA

Size C (mm)	Work Load WLL (Kg)	F (mm)	F1 (mm)	H (mm)	L (mm)	€/100
23	1000	25	25	75	130	
28	2000	30	45	100	170	
32	3200	35	45	120	185	
33	4000	40	45	120	215	
44	6300	47	60	160	260	
57	10000	55	80	200		



	<p>LIFTING EYE BOLTS</p> <p>VIS A ANNEAU</p> <p>TORNILLO PARA MADERA CANCAMO MACHO</p> <p>OLHAL DE CARGA</p>	<p>STEEL</p> <p>ACIER HIERRO FERRO</p>	<p>8.8</p>	<p>DIN 580</p> <p>ISO 3266</p> <p>ANSI</p> <p>NEN 1927</p> <p>UNI 2947</p>														
	<p>Code: 00058088ZN</p> <p>Ordering sample:</p> <p>00058088ZN 00006</p> <p><small>Code measure sample</small></p>	<p>580 ZN</p> <p>ZINCPLATED CR3</p> <p>ZINGUE CR3</p> <p>ZINCADO CR3</p> <p>ZINCADO CR 3</p>	<p>(ISO 898 Part 1) TECHNICAL DATA</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">C</th> <th>P</th> <th>S</th> <th>Temp °C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Min.</td> <td>Max.</td> <td>Max.</td> <td>Max.</td> <td>Min.</td> </tr> <tr> <td>0,15</td> <td>0,55</td> <td>0,035</td> <td>0,035</td> <td>425</td> </tr> </tbody> </table> <p>according material types: 28B2;35B2;Cq45;34Cr4;37Cr4</p>		C		P	S	Temp °C	Min.	Max.	Max.	Max.	Min.	0,15	0,55	0,035	0,035
C		P	S	Temp °C														
Min.	Max.	Max.	Max.	Min.														
0,15	0,55	0,035	0,035	425														

m\d1	d2	d4	d3	b	BOX	€/100
06	27	14	20	13	25	
08	36	20	20	13	25	
10	45	25	25	17	25	
12	53	30	30	20,5	10	
16	62	35	35	27	10	
20	71	40	40	30	10	
24	90	50	50	36	1	
30	109	60	65	45	1	
36	128	70	75	54	1	

	<p>LIFTING EYE BOLTS</p> <p>VIS A ANNEAU</p> <p>TORNILLO PARA MADERA CANCAMO MACHO</p> <p>OLHAL DE CARGA</p>	<p>STEEL</p> <p>ACIER ACERO AÇO</p>	<p>A4</p>	<p>DIN 580</p> <p>ISO 3266</p> <p>ANSI</p> <p>NEN 1927</p> <p>UNI 2947</p>									
	<p>Code: 000580A270</p> <p>Ordering sample:</p> <p>000580A270 00006</p> <p><small>Code measure sample</small></p>	<p>580 A4</p> <p>STAINLESS</p> <p>INOXYDABLE</p> <p>INOXIDABLE</p> <p>INOX</p>	<p>(ISO 267 Part 11) TECHNICAL DATA</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>C</th> <th>Mn</th> <th>Cr</th> <th>m0</th> <th>Ni</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,08</td> <td>2,0</td> <td>16,0 18,5</td> <td>2,0 3,0</td> <td>10,0 14,0</td> </tr> </tbody> </table> <p>according material types: DIN 1.4401 ; AISI 316</p>		C	Mn	Cr	m0	Ni	0,08	2,0	16,0 18,5	2,0 3,0
C	Mn	Cr	m0	Ni									
0,08	2,0	16,0 18,5	2,0 3,0	10,0 14,0									

m\d1	d2	d4	d3	b	BOX	€/100
06	27	14	20	13	1	
08	36	20	20	13	1	
10	45	25	25	17	1	
12	53	30	30	20,5	1	
16	62	35	35	27	1	
20	71	40	40	30	1	



LIFTING EYE NUTS

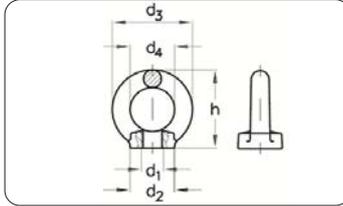
ECROUS A ANNEAU
 TUERCAS PARA MADERA
 CASCAMO FEMEA
 OLHAL DE CARGA FEMEA

STEEL
 ACIER
 HIERRO
 FERRO

8.8

DIN 582

ISO 3266
 ANSI
 NEN 1927
 UNI 2947



Code: 00058288ZN

Ordering sample:

00058288ZN 00006
Code measure sample

582 ZN

ZINCPLATED CR3
ZINGUE CR3
ZINCADO CR3
ZINCADO CR 3

(ISO 898 Part 1)
 TECHNICAL DATA

C		P		S	Temp °C
Min. 0,15	Max. 0,55	Max. 0,035	Max. 0,035	Min. 425	

according material types:
 28B2;35B2;Cq45;34Cr4;37Cr4

m\d1	d2	d4	d3	h	BOX	€/100
06	27	14	20	13	25	
08	36	20	20	13	25	
10	45	25	25	17	25	
12	53	30	30	20,5	10	
16	62	35	35	27	10	
20	71	40	40	30	10	
24	90	50	50	36	1	
30	109	60	65	45	1	
36	128	70	75	54	1	



LIFTING EYE NUTS

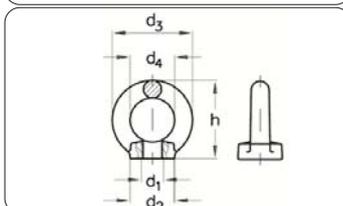
ECROUS A ANNEAU
 TUERCAS PARA MADERA
 CASCAMO FEMEA
 OLHAL DE CARGA FEMEA

STEEL
 ACIER
 ACERO
 AÇO

A4

DIN 582

ISO 3266
 ANSI
 NEN 1927
 UNI 2947



Code: 000582A270

Ordering sample:

000582A270 00006
Code measure sample

582 A4

STAINLESS
INOXYDABLE
INOXIDABLE
INOX

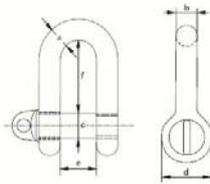
(ISO 267 Part 11)
 TECHNICAL DATA

C	Mn	Cr	m0	Ni
0,08	2,0	16,0 18,5	2,0 3,0	10,0 14,0

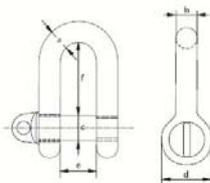
according material types:
 DIN 1.4401 ; AISI 316

m\d1	d2	d4	d3	h	BOX	€/100
06	27	14	20	13	1	
08	36	20	20	13	1	
10	45	25	25	17	1	
12	53	30	30	20,5	1	
16	62	35	35	27	1	
20	71	40	40	30	1	



	<p>SHACKLES MANILLES GRILLETES MANILHAS DIREITAS</p>	<p>STEEL ACIER ACERO AÇO</p>	<p>DIN 82101A</p>
	<p>Code: 82101A00ZN Ordering sample: 82101A00ZN MD004 <small>Code measure sample</small></p>	<p>82101A ZN ZINCPLATED CR3 ZINGUE CR3 ZINCADO CR3 ZINCADO CR 3</p>	
			

REF	a	load charge	inch"	e	f	box	€/100
MD004	4		5/32	9	18	50	
MD005	5	90	3/16	11	22	50	
MD006	6	140	1/4	13	26	50	
MD008	8	250	5/16	16	32	25	
MD010	10	410	3/8	19	38	20	
MD012	12	600	1/2	26	52	10	
MD014	14	800	9/16	28	58	10	
MD016	16	1000	5/8	32	64	10	
MD020	20	1600	3/4	38	70	5	
MD022	22	2000	7/8	44	74	5	
MD024	24	2800	1	48	80	5	

	<p>SHACKLES MANILLES GRILLETES MANILHAS DIREITAS</p>	<p>STEEL ACIER ACERO AÇO</p>	<p>DIN 82101A</p>
	<p>Code: 82101A00A4 Ordering sample: 82101A00A4 MD004 <small>Code measure sample</small></p>	<p>82101A A4 STAINLESS INOXYDABLE INOXIDABLE INOX</p>	
			

REF	a	load charge	inch"	e	f	box	€/100
MD004	4		5/32	9	18	50	
MD005	5	90	3/16	11	22	50	
MD006	6	140	1/4	13	26	50	
MD008	8	250	5/16	16	32	25	
MD010	10	410	3/8	19	38	20	
MD012	12	600	1/2	26	52	10	
MD016	16	1000	5/8	32	64	10	
MD020	20	1600	3/4	38	70	5	



Code: STCABLEPVC

Ordering sample:

STCABLEPVC00020

Code | d sample

STCABLEPVC

STEEL CABLE WIRE ROPE WITH PVC

CABLE ACIER
CABLE DE ACERO
CABO AÇO REVESTIDO PVC

d (mm)	measure	cables	COIL (Mts) <small>bobine</small>	€/un. <small>Coil bobine</small>
2,0	2mm (2+1)	6x7	250	
2,5	2,5mm (2,5+1,5)	6x7	150	
3,0	3mm (3+1)	6x7	150	
4,0	4mm (3+2)	6x7	100	
4,5	4,5mm (4+1)	6x7	100	
5,0	5mm (4+2)	6x7	100	
6,0	6mm (5+2)	6x7	100	
8,0	8mm (8+2)	6x7	100	



Code: CARABISW

Ordering sample:

CARABISWMD030

Code | d sample

CARABISW

CARABINER WITH SWIVEL

MOSQUETÃO C/ DESTORCEDOR

REF	L	m	d2	L1	BOX	€/100
MD030	30	4,5	8	55	50	
MD040	40	5,5	10	67	50	
MD050	50	6,5	11	83	50	
MD060	60	7,5	13	97	50	
MD070	70	9	17	115	25	
MD080	80	10	17	123	25	
MD090	90	10,5	19	140	10	
MD100	100	11	19	146	10	
MD120	120	14	20	175	5	