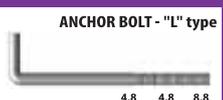
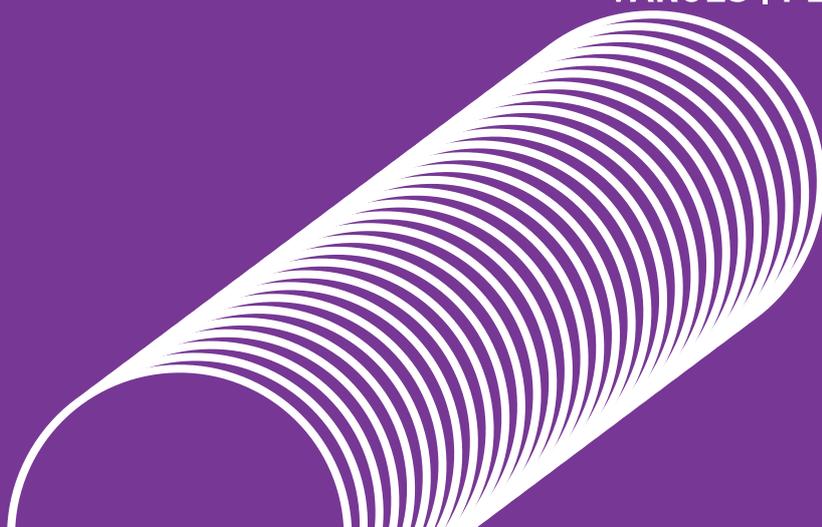


C

- 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

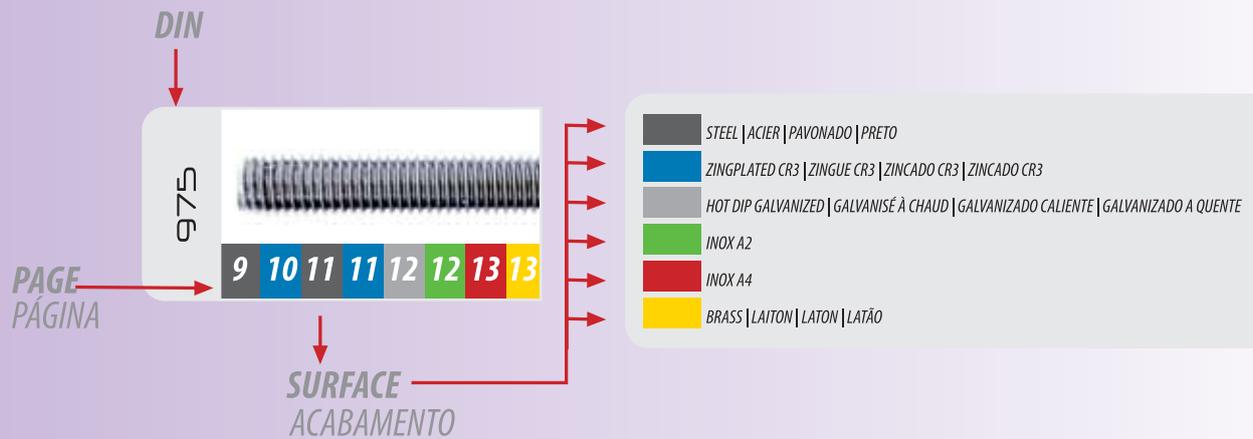


threaded rods | sockets | stud bolts



HOW TO FIND PRODUCT

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



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

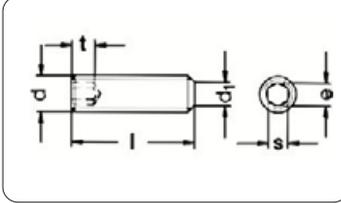


HEXAGON SOCKET SET SCREWS WITH FLAT POINT

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. 0,50	Max. 0,19	Max. 0,5	Max. 0,05		

according material types:
C (Carbon Steel)

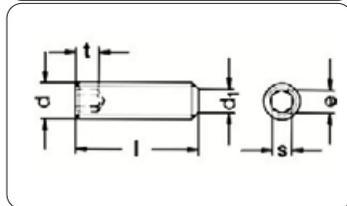
d\L	s	e	t min	BOX €/ 100	d\L	s	e	t min	BOX €/ 100	d\L	s	e	t min	BOX €/ 100
02x003	0,89	1	0,8	100	06x006	3	3,44	2	500	10x050	5	5,72	4	100
02x004	0,89	1	0,8	100	06x008	3	3,44	2	500	10x055	5	5,72	4	100
02x005	0,89	1	0,8	100	06x010	3	3,44	2	500	10x060	5	5,72	4	100
02x006	0,89	1	0,8	100	06x012	3	3,44	2	500	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

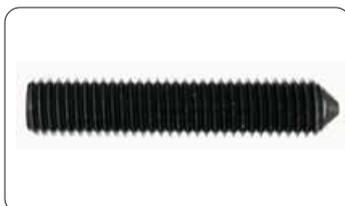
UNI 5923

(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)

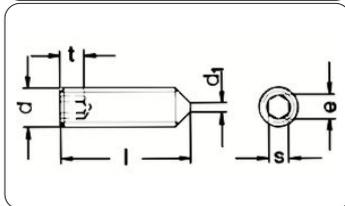
d/L	s	e	t min	BOX	€/100
16x100	8	9,15	5,6	25	
20x020	10	11,43	8	100	
20x025	10	11,43	8	100	
20x030	10	11,43	8	50	
20x035	10	11,43	8	50	
20x040	10	11,43	8	50	
20x045	10	11,43	8	50	
20x050	10	11,43	8	50	
20x060	10	11,43	8	25	
20x070	10	11,43	8	25	
20x080	10	11,43	8	25	
20x090	10	11,43	8	25	
24x020	12	12,85	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 TETE 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)

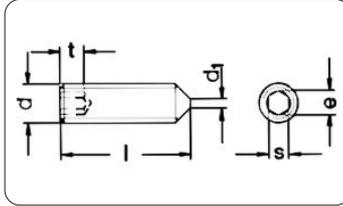
d\L	s	e	t min	BOX	€/ 100	d\L	s	e	t min	BOX	€/ 100	d\L	s	e	t min	BOX	€/ 100
02x003	0,89	1	0,8	200		06x008	3	3,44	2	1000		10x080	5	5,72	4	100	
02x004	0,89	1	0,8	200		06x010	3	3,44	2	500		10x100	5	5,72	4	50	
02x005	0,89	1	0,8	200		06x012	3	3,44	2	500		12x010	6	6,86	4,8	100	
02x006	0,89	1	0,8	200		06x016	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 TETE 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

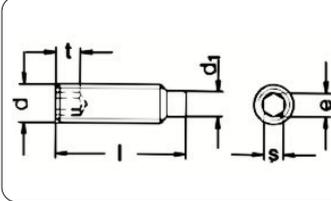
d/L	s	e	t min	BOX	€/ 100	d/L	s	e	t min	BOX	€/ 100
03x003	1,5	1,73	1,2	50		06x025	3	3,44	2	25	
03x004	1,5	1,73	1,2	50		06x030	3	3,44	2	25	
03x005	1,5	1,73	1,2	50		06x035	3	3,44	2	25	
03x006	1,5	1,73	1,2	50		06x040	3	3,44	2	25	
03x008	1,5	1,73	1,2	50		06x045	3	3,44	2	25	
03x010	1,5	1,73	1,2	50		06x050	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)

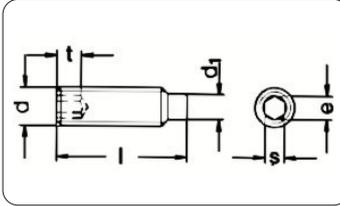
d \ L	s	e	t min	~z	BOX	€/ 100	d \ L	s	e	t min	~z	BOX	€/ 100
03x006	1,5	1,73	1,2	0,75	200		08x025	4	4,58	3	2	200	
03x008	1,5	1,73	1,2	0,75	200		08x030	4	4,58	3	2	100	
03x010	1,5	1,73	1,2	0,75	200		08x035	4	4,58	3	2	100	
03x012	1,5	1,73	1,2	0,75	200		08x040	4	4,58	3	2	100	
03x016	1,5	1,73	1,2	0,75	200		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								

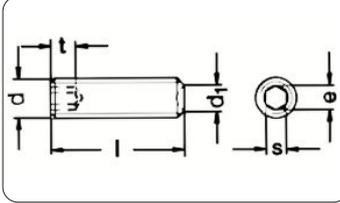


HEXAGON SOCKET SET SCREWS WITH CUP POINT

VIS SANS TÊTE À SIX PANS CREUX ENTièrement FILETÉES À CUVETTE

ESPÁRRAGO "ALLEN" CON PUNTA CONICA CON FILO ANULAR

PERNO SEXTAVADO INTERIOR COM CONE INTERIOR



Code: 00091614PT

Ordering sample:

00091614PT02003

Code measure sample

STEEL CARBON

ACIER
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. 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	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							

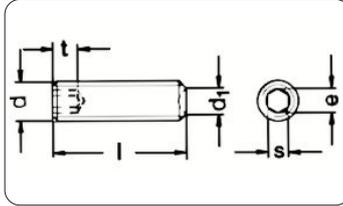


HEXAGON SOCKET SET SCREWS WITH CUP POINT

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

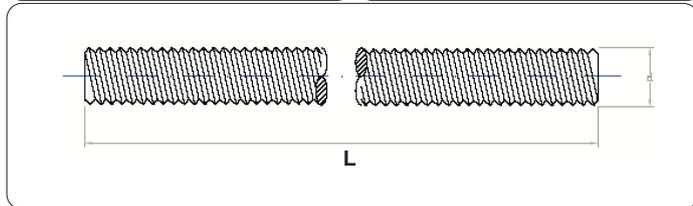
C	Mn	Cr	m0	NI
0,8	2,0	17,0 20,0	-	0,8 13,0

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	-	-	
according material types: cq22						

DIN 975 - LEFT THREAD

FILETAGE À GAUCHE | ROSCA IZQUIERDA | ROSCA ESQUERDA

Code: 00097548SA
 Ordering sample:
00097548SA | **03 100**
Code dxl(cm)

1 meter

Code: 00097548SA
 Ordering sample:
00097548SA | **06 300**
Code dxl(cm)

3 meters

Code: 000975L48SA
 Ordering sample:
00975L48SA | **08 100**
Code dxl(cm)

1 meter

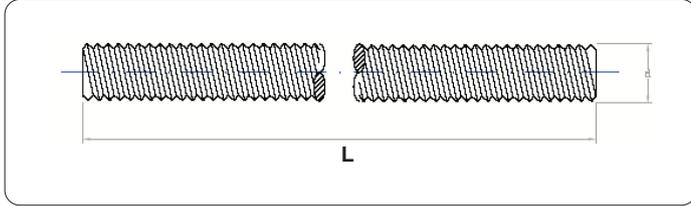
d	passe	BOX	€/ 100
03x100	0,5	1	
04x100	0,7	1	
05x100	0,8	1	
06x100	1	1	
08x100	1,25	1	
10x100	1,5	1	
12x100	1,75	1	
14x100	2	1	
16x100	2	1	
18x100	2,5	1	
20x100	2,5	1	
22x100	2,5	1	
24x100	3	1	
27x100	3	1	
30x100	3,5	1	
33x100	3,5	1	
36x100	4	1	
39x100	4	1	
42x100	4,5	1	
45x100	4,5	1	
48x100	5	1	
52x100	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	

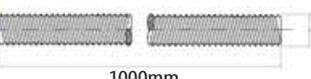
dxi(cm)	passe	BOX	€/ 100
04x200	0,7	1	
05x200	0,8	1	
06x200	1	1	
08x200	1,25	1	
10x200	1,5	1	
12x200	1,75	1	
14x200	2	1	
16x200	2	1	
18x200	2,5	1	
20x200	2,5	1	

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>Min. 425</td> <td></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(x)(cm)	passe	BOX	€/ 100	d(x)(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>Min. 425</td> <td></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	

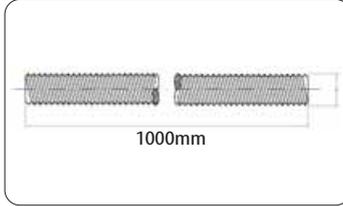
**THREADED RODS LENGTH 1 Meter**

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

**Code: 00097588GQ**

Ordering sample:

00097588GQ08100
 Code measure sample

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

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

Code: 000975A270**975 A2**

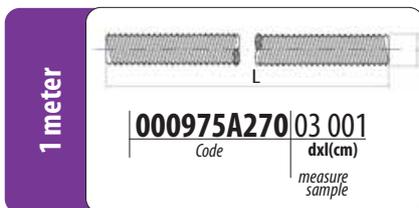
STAINLESS
 INOXYDABLE
 INOXIDABLE
 INOX

(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

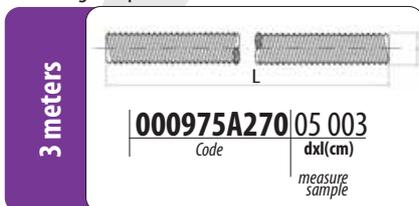
Ordering sample:



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		

**THREADED RODS LENGTH**

TIGES FILETEES LONGUEUR
 VARILLA ROSCADA
 VARÃO ROSCADO

Code: 000975A470

STEEL
 ACIER
 ACERO
 AÇO

A4**975 A4**

STAINLESS
INOXYDABLE
INOXIDABLE
INOX

DIN 975

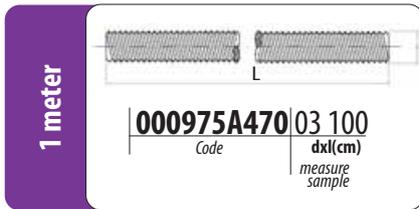
ISO
 ANSI
 NEN
 UNI

(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

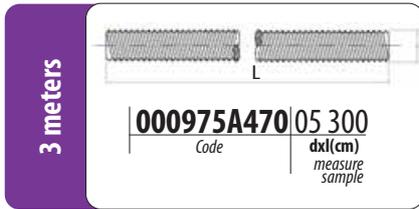
Ordering sample:



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 | dxl(cm)
 measure sample

BRASS
 LAITON
 LATON
 LATÃO

cu2/cu3**975 LT****DIN 975**

ISO
 ANSI
 NEN
 UNI

(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

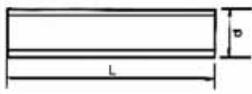
976 ZN

ZINCPLATED CR3
ZINGUE CR3
ZINCADO CR3
ZINCADO CR 3

Code: 00097648ZN

Ordering sample:

00097648ZN03005
Code | *measure sample*

(ISO 898 Part 1)
TECHNICAL DATA

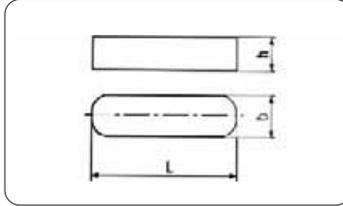
C		P		S	Temp °C
Min.	Max.	Max.	Max.	Max.	Min.
-	0,55	0,05	0,6	-	-

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

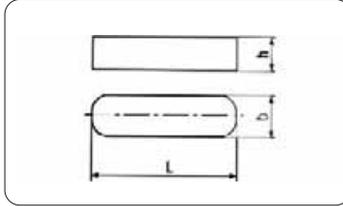
C		Mn		P	S
Min. 0,42	Max. 0,50	Max. 0,50	Max. 0,80	Max. 0,045	Max. 0,045

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

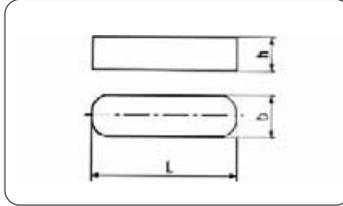
C		Mn		P	S
Min. 0,42	Max. 0,50	Max. 0,50	Max. 0,80	Max. 0,045	Max. 0,045

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

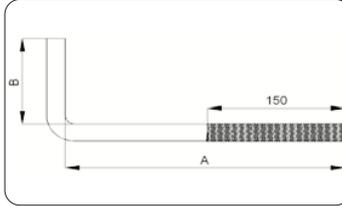
C	Mn	Cr	m0	ni
0,08	2,0	16,0 18,5	2,0 3,0	10,0 14,0

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

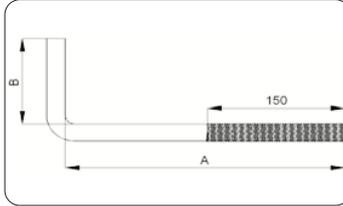
C		P	S	Temp °C
Min.	Max.	Max.	Max.	Min.
-	0,55	0,050	0,050	-

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

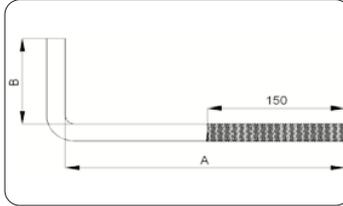
C		P	S	Temp °C
Min.	Max.	Max.	Max.	Min.
-	0,55	0,050	0,050	-

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

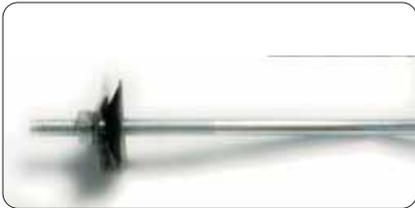
ANCHOR BOLT "L"

(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