Boulons de positionnement

-Type R à tête ronde · à embout rond -

Données CAO

■Tête ronde RoHS

Les produits de référence ne sont pas compatibles avec la norme RoHS.

Boulons de positionnement							Ⓐ Accessoire (Ecroux1)	
	Tête ronde	A six pans creux Tête ronde	M Matériau	H Dureté*	S Traitement de surface		M Matériau	S Traitement de surface
Filetage fin	STCB	-	1.1191/C45E	45HRC~	Oxydation noire		1.0038/S235JR	Placage autocatalytique au nickel
	STCBM	STCCM			Placage autocatalytique au nickel			Chrome trivalent
	SSTCB	SSTCC	1.4125	45HRC~	-		1.4301	-
Filetage normal	STBB	STBC	1.1191/C45E	45HRC~	Oxydation noire		1.0038/S235JR	Placage autocatalytique au nickel (*)
	STBBM	STBCM			Placage autocatalytique au nickel			Chrome trivalent
	STBBS	-	1.4301	-	-		1.4301/X5CrNi18-10	-
	SSTBB	SSTBC	1.4125	45HRC~	-			

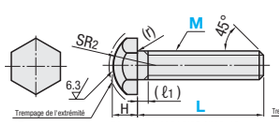
Le type en acier inoxydable trempé (1.4125/X105CrMo17) peut être terni par le trempage.
*Le traitement de surface des écrous STBC fournis est le chrome trivalent.

*H Dureté : trempage de l'embout

■Dimension des écrous T

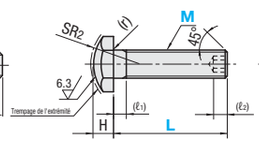
M	T (Normal)	T1 (Fin)
4	3.2	4
5	4	
6	5	
8	6.5	5
10	8	6
12	10	
16	13	8

Tête ronde

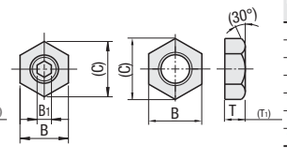


*Trempage non disponible pour 1.4301/X5CrNi18-10

Tête ronde à six pans creux



Ecrous fournis



M	MxPas Filetage fin	MxPas Filetage normal	H	SR2	(R)	(ℓ1)	(ℓ2)	B1	B	(C)
4	4x0.5	4x0.7	2.8	8	0.2	2.1	2.2	2	7	8.1
5	5x0.5	5x0.8	3.5			2.4	2.8	2.5	8	9.2
6	6x0.75	6x1.0	4	10	0.3	3.0	3	3	10	11.5
8	8x0.75	8x1.25	5.5	12	0.4	3.7	4	4	13	15.0
10	10x1.0	10x1.5	7	16	0.5	4.5	5	5	17	19.6
12	12x1.0	12x1.75	8	20		5.2	6	6	19	21.9
16	16x1.5	16x2.0	10	25	0.6	6	-	-	24	27.7

■Tête ronde

Réf. pièce Type	M	L STCB · STBB	L STCBM · SSTCB · STBBM STBBS · SSTBB	STCB · STBB Prix unitaire en € Qté.41~49	STCB · STBB Remise sur volume Qté 50~100	STCBM · STBBM Prix unitaire en € Qté 1~49	STCBM · STBBM Remise sur volume Qté 50~100	STBBS Prix unitaire en € Qté 1~49	STBBS Remise sur volume Qté 50~100	SSTCB · SSTBB Prix unitaire en € Qté 1~49	SSTCB · SSTBB Remise sur volume Qté 50~100
(Fin) STCB STCBM SSTCB	4	10 15 20 25 30 35 40	20								
	5	10 15 20 25 30 35 40 50	20								
	6	15 20 25 30 35 40 50	20 25 30 40 50								
(Normal) STBB STBBM STBBS SSTBB	8	15 20 25 30 35 40 50 60 70 80	25 30 40 50 60								
	10	30 35 40 50 60 70 80	30 40 50 60 70								
	12	30 35 40 50 60 70 80	40 50 60 70 80								
	16	50 60 70 80	-								

(Prix unitaire en € 1,90 € + frais de petite commande 1,70 €) x 2 pcs = 7,20 €

■Tête ronde à six pans creux

Réf. pièce Type	M	L	STBC Prix unitaire en € Qté 1~49	STBC Remise sur volume Qté 50~100	STCCM · STBCM Prix unitaire en € Qté 1~49	STCCM · STBCM Remise sur volume Qté 50~100	SSTCC · SSTBC Prix unitaire en € Qté 1~49	SSTCC · SSTBC Remise sur volume Qté 50~100
(Fin) STCCM SSTCC	4	20						
	5	20						
	6	20 25 30 40 50						
(Normal) STBC STBCM SSTBC	8	25 30 40 50 60						
	10	30 40 50 60 70						
	12	40 50 60 70 80						

■Type R à embout rond RoHS

Les produits de référence ne sont pas compatibles avec la norme RoHS.

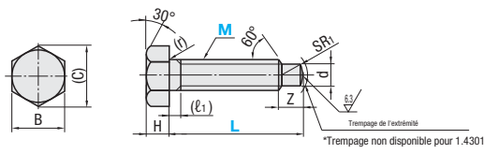
Boulons de positionnement						Ⓐ Accessoire (Ecroux1)	
	Type R à embout rond	M Matériau	H Dureté*	S Traitement de surface		M Matériau	S Traitement de surface
Filetage fin	STCA	1.1191/C45E	45HRC~	Oxydation noire		1.0038/S235JR	Placage autocatalytique au nickel
	STCAM			Placage autocatalytique au nickel			Chrome trivalent
	SSTCA	1.4125/X105CrMo17	45HRC~	-		1.4301/X5CrNi18-10	-
Filetage normal	STBA	1.1191/C45E	45HRC~	Oxydation noire		1.0038/S235JR	Placage chrome brillant JIS STKM
	STBAM			Placage autocatalytique au nickel			Chrome trivalent
	STBAS	1.4301/X5CrNi18-10	-	-		1.4301/X5CrNi18-10	-
	SSTBA	1.4125/X105CrMo17	45HRC~	-			

Le type en acier inoxydable trempé (1.4125/X105CrMo17) peut être terni par le trempage.

*H Dureté : trempage de l'embout

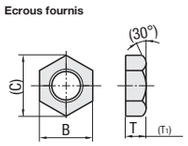
■Dimension des écrous T

M	T (Normal)	T1 (Fin)
4	3.2	4
5	4	
6	5	
8	6.5	5
10	8	6
12	10	
16	13	8



*Trempage non disponible pour 1.4301

Ecrous fournis



M	MxPas Filetage fin	MxPas Filetage normal	B	(C)	H	(ℓ1)	(R)	Z	d	SR1
4	4x0.5	4x0.7	7	8.1	2.8	2.1	0.2	3	2	3
5	5x0.5	5x0.8	8	9.2	3.5	2.4			3	4
6	6x0.75	6x1.0	10	11.5	4	3.0	0.3	3.5	4.5	
8	8x0.75	8x1.25	13	15.0	5.5	3.7	0.4	5	6	5
10	10x1.0	10x1.5	17	19.6	7	4.5	0.5	5.5	7	
12	12x1.0	12x1.75	19	21.9	8	5.2		7	9	8
16	16x1.5	16x2.0	24	27.7	10	6	0.6	9	12	10

Réf. pièce Type	M	L STCA · STBA	L STCAM · SSTCA · STBAM STBAS · SSTBA	STCA · STBA € Prix unitaire Qté.1~ 49	STCA · STBA Remise sur volume Qté 50~99	STCAM · STBAM € Prix unitaire Qté 1~49	STCAM · STBAM Remise sur volume Qté 50~100	STBAS € Prix unitaire Qté 1~49	STBAS Remise sur volume Qté 50~100	SSTCA · SSTBA € Prix unitaire Qté 1~49	SSTCA · SSTBA Remise sur volume Qté 50~100
(Fin) STCA STCAM SSTCA	4	15 20 25 30 35 40	20								
	5	15 20 25 30 35 40 50	20								
	6	15 20 25 30 35 40 50	20 25 30 40 50								
(Normal) STBA STBAM STBAS SSTBA	8	15 20 25 30 35 40 50 60 70 80	25 30 40 50 60								
	10	30 35 40 50 60 70 80	30 40 50 60 70								
	12	30 35 40 50 60 70 80	40 50 60 70 80								
	16	50 60 70 80	-								

Pour les commandes supérieures aux quantités indiquées, demander un devis.

Exemple de commande: Réf. pièce - L; STCB6 - 20; STBA10 - 50

Délai de livraison: 6 Jours P.87; 2 Jours

Boulons de butée/Vis de butée

Données CAO

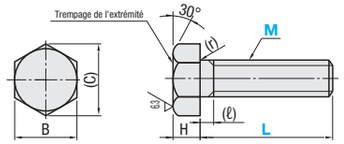
■Caractéristiques : Déformation moindre en raison de la surface de contact plate.

■Boulons de butée RoHS

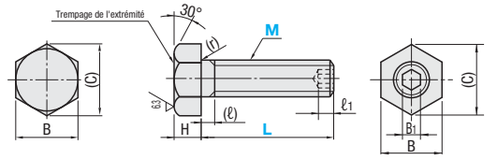
Boulons de butée	Type Standard	Type A six pans creux	M Matériau	H Dureté	S Traitement de surface
Filetage fin	STRCB	STRCC	1.7220/34CrMo4	40~45HRC	Oxydation noire
	STRCN	STRNCC			Placage autocatalytique au nickel
	SSTRCB	SSTRCC	1.4006/X10Cr13		-
Filetage normal	STRB	STRC	1.7220/34CrMo4		Oxydation noire
	STRN	STRNC			Placage autocatalytique au nickel
	SSTRB	SSTRC	1.4006/X10Cr13		-

Le type en acier inoxydable trempé (SSTRCB, SSTRCC, SSTRB et SSTRC) peut être terni par le trempage.

Type standard



Type à tête à six pans creux



Réf. pièce Type	M	L Incrément de 5mm	M Filetage normal	M Filetage fin	B	(C)	H	ℓ	(R)	ℓ1	B1	€ Prix unitaire STRCB STRB	STRCN STRN	SSTRCB SSTRB	STRCC STRC	STRNCC STRNC	SSTRCC SSTRC
Type standard (Fin) STRCB STRCN SSTRCB / (Normal) STRB STRN SSTRB	*3	10~30	3x0.5	-	5.5	6.4	2	1	0.1	-	-						
Type à tête à six pans creux (Fin) STRCC STRNCC SSTRCC / (Normal) STRC STRNC SSTRC	4	15~60	4x0.7	4x0.5	7	8.1	2.8	2.1	0.2	2.2	2						
	5	15~60	5x0.8	5x0.5	8	9.2	3.5	2.4		2.8	2.5						
	6	20~60	6x1.0	6x0.75	10	11.5	4	3	0.3	3	3						
	8	25~60	8x1.25	8x0.75	13	15.0	5.5	3.7	0.4	4	4						
	10	30~70	10x1.5	10x1.0	17	19.6	7	4.5	0.5	5	5						
	12	35~80	12x1.75	12x1.0	19	21.9	8	5.2		6	6						

*La taille M3 est disponible uniquement pour STRB et STR.

Exemple de commande: Réf. pièce - L; STRB6 - 20

Modifications: Réf. pièce - L (LC); STRB10 - LC41

Modification	Code	Spécif.	Supplément de prix
Modifie les dimensions L.	LC	Modifie la dimension L par incrément de 1mm. Code de commande LC22 Lmin<LC<Lmax Incrément de 1mm	2,00

Délai de livraison: 8 Jours, Express A, 2,00 €/pce P.88

Frais de livraison Express de 5,40 € pour 3 pièces identiques ou plus.

•Placage autocatalytique au nickel

10 Jours, Express B, 4,00 €/pce P.88

Frais de livraison Express de 10,80 € pour 3 pièces identiques ou plus.

Prix

■Remise sur volume (Arrondi au centime inférieur.) P.87

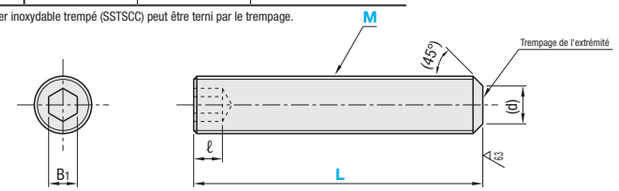
Quantité	1~19	20~34	35~49	50~99
Coefficient	€ Prix unitaire	5%	10%	18%

Pour les commandes supérieures aux quantités indiquées, demander un devis.

■Vis de butée RoHS

Type	M Matériau	H Dureté	S Traitement de surface
STSCC	1.7220/34CrMo4	40~45HRC	Oxydation noire
STSNCC			Placage autocatalytique au nickel
SSTSCC	1.4031/X38Cr13		-

Le type en acier inoxydable trempé (SSTSCC) peut être terni par le trempage.



Réf. pièce Type	M	Sélection de L	MxPas Filetage fin	B1	ℓ	(d)	€ Prix unitaire STSCC	STSNCC	SSTSCC
STSCC STSNCC SSTSCC	4	20 25 30 35 40	4x0.5	2	2.5	2.5			
	5	20 25 30 35 40	5x0.5	2.5	3	3.5			
	6	30 35 40 45 50 60	6x0.75	3	3.5	4			
	8	30 35 40 45 50 60	8x0.75	4	5	4.5			
	10	40 45 50 60 70	10x1.0	5	6	7			
	12	40 45 50 60 70 80	12x1.0	6	8	8.5			

Exemple de commande: Réf. pièce - L; STSCC10 - 60

Prix

■Remise sur volume (Arrondir au centime inférieur.) P.87

•STSCC

Quantité	1~19	20~49
Prix applicable	€ Prix unitaire	Remise sur volume
	Liste des prix	12%

•STSNCC · SSTSCC

Quantité	1~4	5~19	20~49
Coefficient	€ Prix unitaire	5%	10%

Pour les commandes inférieures à 5 pièces (partie affichée en vert), frais de petite commande

Pour les commandes supérieures aux quantités indiquées, demander un devis.

Pour les commandes supérieures aux quantités indiquées, demander un devis.

Délai de livraison: 6 Jours P.87