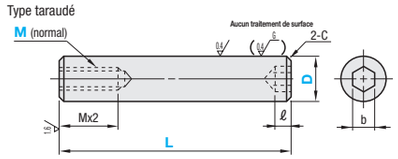
Arbres
Six pans creux

RoHS10

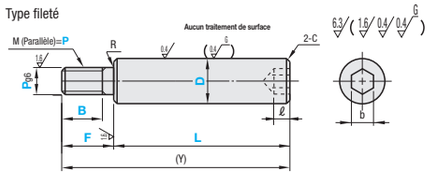
- Caractéristiques du placage LTBC ☞P.128
- Tolérance de la dimension L, circularité, linéarité, perpendicularité, concentricité et dureté altérée ☞P.111
- Le recuit peut réduire la dureté au niveau des zones usinées d'extrémité d'arbre (longueur effective du filetage + environ 10mm).

Type			Tol. D	Matériau	Dureté	Traitement de surface
Type taraudé	Type à épaulement et taraudé	Type fileté				
SFBT	SFBH	SFBN	g6	EN 1.3505 équiv.	Profondeur effective du trempage par induction ☞P.112 EN 1.3505 équiv. 58HRC~ EN 1.4125 équiv. 56HRC~	-
SSFBT	SSFBH	SSFBN		EN 1.4125 équiv.		
PSFBT	PSFBH	PSFBN		EN 1.3505 équiv.		Placage au chrome dur Dureté du placage : HV750 ~ Épaisseur du placage : 5µ ou plus
PSSFBT	PSSFBH	PSSFBN		EN 1.4125 équiv.		
RSFBT	RSFBH	RSFBN		EN 1.3505 équiv.		Placage LTBC

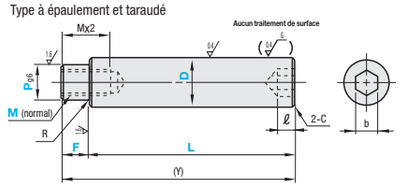
Type taraudé



Type fileté



Type à épaulement et taraudé



■Dimensions du six pans creux

D	b	Profondeur du six pans creux
6	2.5	3.5
8	3	4.5
10	4	6
12, 13, 15	5	7.5
16, 18	6	9
20	8	12

■Type taraudé, type à épaulement et taraudé

Référence pièce Type		D	L (taraudé)	L (à épaulement et taraudé)	F	P	M (taraudé)	M (à épaulement et taraudé)	Y(max.)	R	C
Type taraudé	Type à épaulement et taraudé	*6	20~ 300	-		-	3	-	-		
SFBT	SFBH	8	20~ 400	25~ 400		6	3 4 5	3	424		
SSFBT	SSFBH	10	20~ 500	25~ 500		6~ 8	3 4 5 6	3 4 5	532		
PSFBT	PSFBH	12	20~ 600	25~ 600		6~10	4 5 6 8	3 4 5 6	640		
PSSFBT	PSSFBH	13	25~ 650	25~ 650	2≤F≤Px4	6~11	4 5 6 8	3 4 5 6 8	694	0,3 ou inf.	0,5 ou inf.
RSFBT	RSFBH	15	25~ 750	25~ 750		6~13	4 5 6 8 10	3 4 5 6 8 10	802		
(L≤500)	(L≤500)	16	30~ 800	25~ 800		6~14	4 5 6 8 10	3 4 5 6 8 10	856		
		18	30~ 900	25~ 900		8~16	4 5 6 8 10 12	4 5 6 8 10 12	964		
*D=6 est disponible pour le type taraudé uniquement.		20	30~1000	25~1000		8~17	4 5 6 8 10 12	4 5 6 8 10 12	1068		1,0 ou inf.

- Type taraudé *Mx2.5+4+ℓ≤L *Quand Mx2.5+4+ℓx1.5≥L, les avant-trous peuvent être traversants.
- Type à épaulement et taraudé *P≥M+3 *Mx2.5+4+ℓ≤Y *Quand Mx2.5+4+ℓx1.5≥Y, les avant-trous peuvent être traversants.

■Type Fileté

Référence pièce Type	D	L	F	B (fileté)	P Sélection	Y(max.)	R	C
Type fileté	6	25~ 300		(quand P≤6) B≤F-2 (si P=8, 10) B≤F-3 (Quand P=12, 16) B≤F-5 *B≥Pasx3	3 4 5	330	0,3 ou inf.	0,5 ou inf.
SFBN	8	25~ 400			3 4 5 6	440		
SSFBN	10	25~ 500			4 5 6 8	550		
PSFBN	12	25~ 600			5 6 8 10	660		
PSSFBN	13	25~ 650	2≤F≤Px5		5 6 8 10 12	715		
RSFBN	15	25~ 750			5 6 8 10 12	825		
(L≤500)	16	25~ 800			5 6 8 10 12	880		
	18	25~ 900			5 6 8 10 12 16	990		
	20	25~1000			6 8 10 12 16	1100		1,0 ou inf.

*D>P

Ordering Example

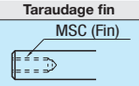
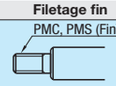
Référence pièce	L	F	B	P	M
SFBT20	525				M8
SFBH20	400	F25		P16	M10
SFBN20	500	F25	B20	P16	

Alterations

Référence pièce	L	F	B	P (PMC, PMS)	M (MSC)	(LKC---etc.)
SFBN20	250	F40	B30	P10		LKC

Dimension du filetage normal	
M	Pas
3	0.5
4	0.7
5	0.8
6	1.0
8	1.25
10	1.5
12	1.75
16	2.0

*Les modifications peuvent réduire la dureté.Voir ☞P.112

	Modification de la tolérance de la dimension L	Taraudage fin	Filetage fin
Modifications			
Code	LKC	MSC	PMC•PMS
Spéc.	Modifie la tolérance L. Code de commande LKC *L<200⋯› L±0.03 200≤L<500 ⋯› L±0.05 L≥500⋯› L±0.1 *Pour utilisation de LKC Les dimensions L peuvent être spécifiées par incrément de 0.1mm. ⊗Ne s'applique pas quand D-P≤2.	Transforme les filetages taraudés en filetages taraudés fins comme indiqué dans le tableau ci-dessous. Code de commande MSC14 *S'applique au type taraudé D: 12, 13 / 15, 16 / 18 / 20 / Pas MSC: 8 / 8 10 / 8 10 12 / 8 10 12 14 / 1.0 1.25 1.5 *Indiquer les dimensions M avec MSC. *La dimension M est égale à MSC. ⊗Ne s'applique pas au type à épaulement et taraudé.	Transforme les filetages en filetages fins comme indiqué dans le tableau ci-dessous. (PMC⋯›S'applique aux pas à filetage fin d'écrou de roulement.) (PMS⋯›S'applique aux pas à filetage fin des cylindres.) Code de commande PMC17 *S'applique uniquement au type fileté. D: 6 / 8 / 10 / 12 / 13 / 15 / 16 / 18 / 20 / Pas PMC: 3 4 5 / 3 4 5 6 / 4 5 6 8 / 5 6 8 10 / 5 6 8 10 12 / 5 6 8 10 12 15 / 6 8 10 12 15 17 / 0.5 0.75 1.0 1.5 PMS: - / - / - / - / - / 10 / 10 / 10 12 / 10 12 14 / 10 12 14 18 / 1.25 1.5 *Indiquer les dimensions P avec PMC (PMS). *La dimension P est égale à celle de PMC (PMS).

■Type Taraudé

Référence pièce Type	D	Prix unitaire Min. L ⁄ 50	L51 ⁄ 100	L101 ⁄ 150	L151 ⁄ 200	L201 ⁄ 300	L301 ⁄ 400	L401 ⁄ 500	L501 ⁄ 600	L601 ⁄ 800	L801 ⁄ 1000
SFBT	6						-	-	-	-	-
	8							-	-	-	-
	10								-	-	-
	12									-	-
	13										-
	15, 16										-
	18, 20										
SSFBT	6						-	-	-	-	-
	8							-	-	-	-
	10								-	-	-
	12									-	-
	13										-
	15, 16										-
	18, 20										
PSFBT	6						-	-	-	-	-
	8							-	-	-	-
	10								-	-	-
	12									-	-
	13										-
	15, 16										-
	18, 20										
PSSFBT	6						-	-	-	-	-
	8							-	-	-	-
	10								-	-	-
	12									-	-
	13										-
	15, 16										-
	18, 20										
RSFBT	6						-	-			
	8							-			
	10										
	12										
	13								-	-	-
	15										
	16										
	18, 20										

■Type Fileté

Référence pièce Type	D	Prix unitaire Min. L ⁄ 50	L51 ⁄ 100	L101 ⁄ 150	L151 ⁄ 200	L201 ⁄ 300	L301 ⁄ 400	L401 ⁄ 500	L501 ⁄ 600	L601 ⁄ 800	L801 ⁄ 1000
SFBN	6						-	-	-	-	-
	8							-	-	-	-
	10								-	-	-
	12									-	-
	13										-
	15, 16										-
	18, 20										
SSFBN	6						-	-	-	-	-
	8							-	-	-	-
	10								-	-	-
	12									-	-
	13										-
	15, 16										-
	18, 20										
PSFBN	6						-	-	-	-	-
	8							-	-	-	-
	10								-	-	-
	12									-	-
	13										-
	15, 16										-
	18, 20										
PSSFBN	6						-	-	-	-	-
	8							-	-	-	-
	10								-	-	-
	12									-	-
	13										-
	15, 16										-
	18, 20										
RSFBN	6						-	-			
	8							-			
	10										
	12										
	13								-	-	-
	15										
	16										
	18, 20										

■Type à épaulement et taraudé

Référence pièce Type	D	Prix unitaire Min. L ⁄ 50	L51 ⁄ 100	L101 ⁄ 150	L151 ⁄ 200	L201 ⁄ 300	L301 ⁄ 400	L401 ⁄ 500	L501 ⁄ 600	L601 ⁄ 800	L801 ⁄ 1000
SFBH	8							-	-	-	-
	10								-	-	-
	12									-	-
	13										-
	15, 16										-
	18, 20										
SSFBH	8							-	-	-	-
	10								-	-	-
	12									-	-
	13										-
	15, 16										-
	18, 20										
PSFBH	8							-	-	-	-
	10								-	-	-
	12									-	-
	13										-
	15, 16										-
	18, 20										
PSSFBH	8							-	-	-	-
	10								-	-	-
	12									-	-
	13										-
	15, 16										-
	18, 20										
RSFBH	8							-			
	10										
	12										
	13								-	-	-
	15										
	16										
	18, 20										