

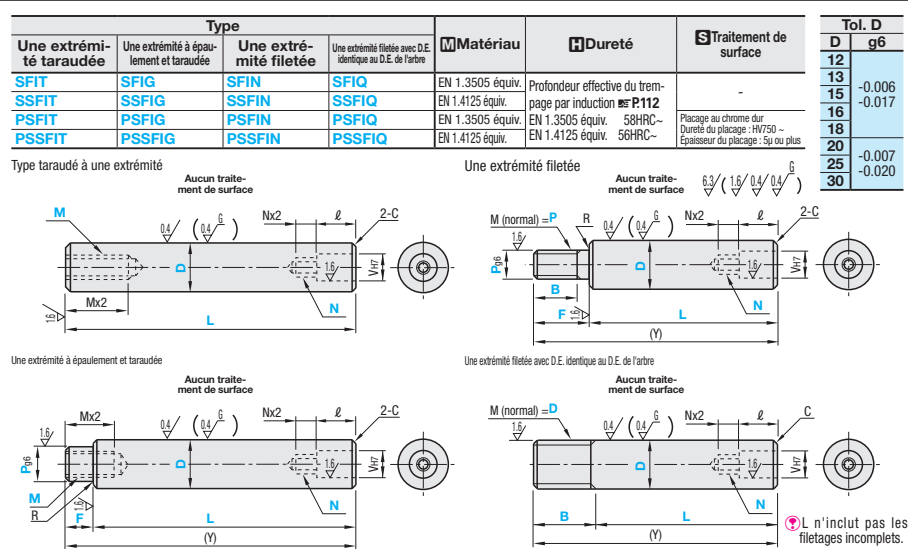
Arbres

Type à avant-trou conique



RoHS 10

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



Une extrémité taroudeé, une extrémité à épaulement et taroudeé

Référence pièce	Incrément de 1mm				Sélection		Dimensions d'avant-trou				Y(max.)	R	C
	Type	D	L	F	P	M normal (Taroudeé)	M normal (À épaulement et taroudeé)	N (Sélection)	V	z			
Type taroudeé	12	25-1000			6-10	4 5 6 8	4 5 6	4	8	9	1000	0,5 ou inf.	1,0 ou inf.
SFIT	13	25-1000	2 ≤ F ≤ P x 4		6-11	4 5 6 8	4 5 6 8	4 5	10	11	1000		
SSFIT	15	25-1000		6-13	4 5 6 8 10	4 5 6 8 10	4 5				1000		
PSFIT	16	30-1200		6-14	4 5 6 8 10	4 5 6 8 10	4 5 6				1200		
PSSFIT	18	30-1200		8-16	4 5 6 8 10 12	4 5 6 8 10 12	4 5 6				1200		
SFIG	20	30-1200		8-17	4 5 6 8 10 12	4 5 6 8 10 12	5 6 8 10				16		
PSFIG	25	35-1200		8-22	4 5 6 8 10 12 16	4 5 6 8 10 12 16	6 8 10 12				1200		
PSSFIG	30	35-1500		9-27	6 8 10 12 16 20 24	6 8 10 12 16 20 24	6 8 10 12				20		

(L) > Mx2.5+4+ℓ+Mx1.5+4 est requis pour avoir une longueur effective du filetage. * Une extrémité à épaulement et taroudeé. † Les dimensions P nécessitent M+3 ≤ P.

Une extrémité fileté, une extrémité fileté avec D.E. identique au D.E. de l'arbre

Référence pièce	Incrément de 1mm				Sélection		Dimensions d'avant-trou				Y(max.)	R	C
	Type	D	L	F	B (fileté)	P	N (sélection)	V	z				
Type fileté	*12	25-998	2 ≤ F ≤ P x 5		(quand P ≤ 6)	5 6 8 10 12	4	8	9	1000	0,5 ou inf.	1,0 ou inf.	
SFIN	13	25-998		B ≤ F-2	5 6 8 10 12	4 5	10	11	1000				
SSFIN	15	25-998		(si P=8, 10)	5 6 8 10 12	4 5	1000						
PSFIN	*16	25-1198		B ≤ F-3	5 6 8 10 12 16	4 5 6	12	13	1200				
PSSFIN	*18	25-1198		(quand P ≥ 12)	5 6 8 10 12 16	4 5 6	1200						
SFIG	*20	25-1198		B ≤ F-5	6 8 10 12 16 20	5 6 8 10	16	17	1200				
PSFIG	*25	25-1198		B ≥ P x 3	8 10 12 16 20 24	6 8 10 12	20	21	1200				
PSSFIG	*30	25-1498			8 10 12 16 20 24 30	6 8 10 12	1500						

La longueur totale L nécessite Nx2.5+ℓ ≤ L.

Une extrémité taroudeé

Référence pièce	Prix unitaire													
	Type	D	Min. L	L51	L101	L151	L201	L301	L401	L501	L601	L801	L1001	L1201
SFIT	12													
	13													
	15													
	16													
	18													
	20													
SSFIT	12													
	13													
	15													
	16													
	18													
	20													
PSFIT	12													
	13													
	15													
	16													
	18													
	20													
PSSFIT	12													
	13													
	15													
	16													
	18													
	20													

Une extrémité à épaulement et taroudeé

Référence pièce	Prix unitaire													
	Type	D	Min. L	L51	L101	L151	L201	L301	L401	L501	L601	L801	L1001	L1201
SFIG	12													
	13													
	15													
	16													
	18													
	20													
SSFIG	12													
	13													
	15													
	16													
	18													
	20													
PSFIG	12													
	13													
	15													
	16													
	18													
	20													
PSSFIG	12													
	13													
	15													
	16													
	18													
	20													

Une extrémité fileté

Une extrémité fileté avec D.E. identique au D.E. de l'arbre

Référence pièce	Prix unitaire													
	Type	D	Min. L	L51	L101	L151	L201	L301	L401	L501	L601	L801	L1001	L1201
SFIT	*12													
	13													
	15													
	16													
	18													
	20													
SSFIT	*12													
	13													
	15													
	16													
	18													
	20													
PSFIT	*12													
	13													
	15													
	16													
	18													
	20													
PSSFIT	*12													
	13													
	15													
	16													
	18													
	20													

Les tailles marquées d'un * sont disponibles uniquement avec une extrémité fileté de D.E. identique au D.E. de l'arbre

Ordering Example: Réf. pièce - L - F - B - P - M - N
 SFIT12 - 500 - P10 - M6 - N10
 PSSFIG30 - 1000 - F4 - P10 - M6 - N10



Référence pièce - L - F - B - P (PMC, PMS) - M (MSC) - N - (LKC, SC, FC-etc.)
 PSSFIG30 - 1000 - F4 - P10 - M6 - N10 - LKC

Pour l'ajout de plusieurs modifications, la distance entre les zones usinées doit être supérieure à 2mm. † P114

Les modifications peuvent réduire la dureté. Voir † P112

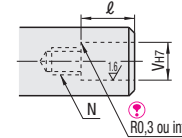
Modifications	Code	Spéc.
	LKC	Modifie la tolérance L. Code de commande LKC * L < 200 → L ± 0.03 200 ≤ L < 500 → L ± 0.05 L ≥ 500 → L ± 0.1 * Les dimensions L peuvent être spécifiées par incréments de 0.1mm pour LKC. * Ne s'applique pas au type à une extrémité fileté quand D-P ≤ 2. * Ne s'applique pas au type à une extrémité fileté avec D.E. identique au D.E. de l'arbre
	SC	Ajoute des méplats. Code de commande SC5 * SC = Incrément de 1mm * SC = ℓ ± L * SC = 0 * L'usinage SC ne s'applique pas aux zones usinées des avant-trous. SC-L-ℓ-1-2
	FC	Ajoute un méplat de vis. Code de commande FC10-E8 * FC = Incrément de 1mm * FC < D/3 * Quand 1.5XD < FC, FC ≤ L/2 * E=0 ou E=2 * L'usinage FC ne s'applique pas aux zones usinées des avant-trous. E=ℓ+2

Modifications	Code	Spéc.
	PMC, PMS	Transforme les filetages en filetages fins comme indiqué dans le tableau ci-dessous. (PMC pour les pas à filetage fin d'écrou de roulement.) (PMS pour les pas à filetage fin des cylindres.) Code de commande PMC17 * S'applique uniquement au type à une extrémité fileté.
	MSC	Transforme les filetages taroudeés en filetages taroudeés fins comme indiqué dans le tableau ci-dessous. Code de commande MSC14 * S'applique uniquement au type à une extrémité taroudeé.



Précautions

Dessin d'avant-trou



Dimensions d'avant-trou

D	N (sélection)				V	z
					Diamètre du trou	Profondeur du trou
12	4				8	9
13	4	5			10	11
15	4	5				
16	4	5	6		12	13
18	4	5	6			
20	5	6	8	10	16	17
25	6	8	10	12	20	21
30	6	8	10	12		

L'alésage d'avant-trou pour le trou de précision affichée R0.3 ou inférieur. La partie en contact doit afficher Co.4 ou supérieur pour l'ensemble.