

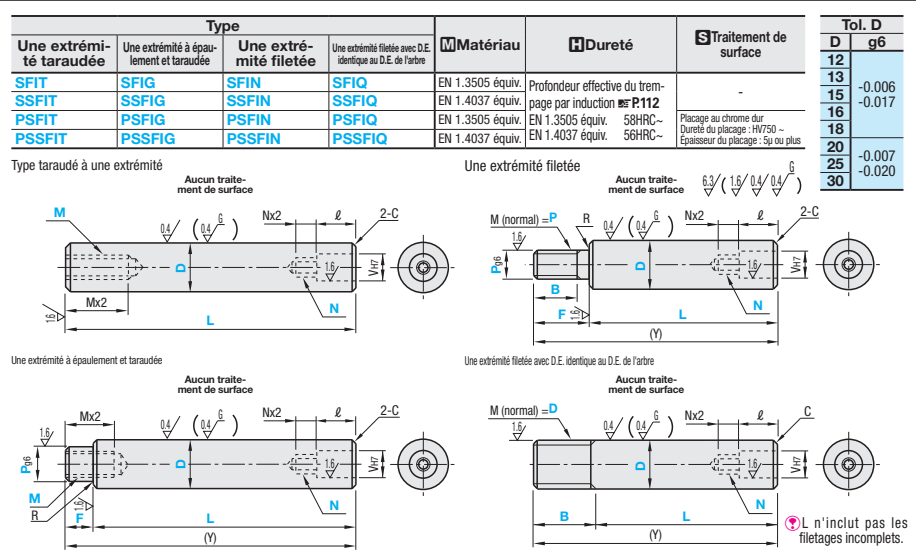
Arbres

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.
P111



Une extrémité taroudée, une extrémité à épaulement et taroudée

Référence pièce	Incrément de 1mm				Sélection		Dimensions d'avant-trou			Y(max.)	R	C
	Type	D	L	F	P	M normal (Taroudé)	M normal (À épaulement et taroudé)	N (Sélection)	V			
Type taroudé	12	25-1000			6-10	4 5 6 8	4 5 6	4	8	9	1000	0,5 ou inf.
SFIT	13	25-1000			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	10	11	1000	
PSFIT	16	30-1200	2sF≤Px4		6-14	4 5 6 8 10	4 5 6 8 10	4 5 6	12	13	1200	0,3 ou inf.
PSSFIT	18	30-1200		8-16	4 5 6 8 10 12	4 5 6 8 10 12	4 5 6	4 5 6	12	13	1200	
Type à épaulement et taroudé	18	30-1200			8-17	4 5 6 8 10 12	4 5 6 8 10 12	5 6 8 10	16	17	1200	1,0 ou inf.
SFIG	20	30-1200			8-22	4 5 6 8 10 12 16	4 5 6 8 10 12 16	6 8 10 12	16	17	1200	
SSFIG	25	35-1200			9-27	6 8 10 12 16 20 24	6 8 10 12 16 20 24	6 8 10 12	20	21	1500	

L(Y) > Mx2.5+4+L+Nx1.5+4 est requis pour avoir une longueur effective du filetage. * Une extrémité à épaulement et taroudée. 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			(quand P≤6)	5 6 8 10 12	4	8	9	1000	0,5 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	10	11	1000		
PSFIN	*16	25-1198	2sF≤Px5		(quand P≥12)	5 6 8 10 12 16	4 5 6	12	13	1200	0,3 ou inf.	
SSFIN	*18	25-1198		B≤F-3	5 6 8 10 12 16	4 5 6	4 5 6	12	13	1200		
SFIG	*20	25-1198			(quand P≥12)	6 8 10 12 16 20	5 6 8 10	16	17	1200	1,0 ou inf.	
SSFIG	*25	25-1198			B≤F-5	8 10 12 16 20 24	6 8 10 12	16	17	1200		
PSSFIT	*30	25-1498			B≥Pax3	8 10 12 16 20 24 30	6 8 10 12	20	21	1500		

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

Une extrémité taroudée

Référence pièce	Prix unitaire													
	Type	D	Min. L	L51	L101	L151	L201	L301	L401	L501	L601	L801	L1001	L1201
SFIT	12													
SFIT	13													
SFIT	15													
SFIT	16													
SFIT	18													
SFIT	20													
SFIT	25													
SFIT	30													
SSFIT	12													
SSFIT	13													
SSFIT	15													
SSFIT	16													
SSFIT	18													
SSFIT	20													
SSFIT	25													
SSFIT	30													
PSFIT	12													
PSFIT	13													
PSFIT	15													
PSFIT	16													
PSFIT	18													
PSFIT	20													
PSFIT	25													
PSFIT	30													
PSSFIT	12													
PSSFIT	13													
PSSFIT	15													
PSSFIT	16													
PSSFIT	18													
PSSFIT	20													
PSSFIT	25													
PSSFIT	30													

Une extrémité à épaulement et taroudée

Référence pièce	Prix unitaire													
	Type	D	Min. L	L51	L101	L151	L201	L301	L401	L501	L601	L801	L1001	L1201
SFIG	12													
SFIG	13													
SFIG	15													
SFIG	16													
SFIG	18													
SFIG	20													
SFIG	25													
SFIG	30													
SSFIG	12													
SSFIG	13													
SSFIG	15													
SSFIG	16													
SSFIG	18													
SSFIG	20													
SSFIG	25													
SSFIG	30													
PSFIG	12													
PSFIG	13													
PSFIG	15													
PSFIG	16													
PSFIG	18													
PSFIG	20													
PSFIG	25													
PSFIG	30													
PSSFIG	12													
PSSFIG	13													
PSSFIG	15													
PSSFIG	16													
PSSFIG	18													
PSSFIG	20													
PSSFIG	25													
PSSFIG	30													

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
SFIN	*12													
SFIN	*13													
SFIN	*15													
SFIN	*16													
SFIN	*18													
SFIN	*20													
SFIN	*25													
SFIN	*30													
SSFIN	*12													
SSFIN	*13													
SSFIN	*15													
SSFIN	*16													
SSFIN	*18													
SSFIN	*20													
SSFIN	*25													
SSFIN	*30													
PSFIN	*12													
PSFIN	*13													
PSFIN	*15													
PSFIN	*16													
PSFIN	*18													
PSFIN	*20													
PSFIN	*25													
PSFIN	*30													
PSSFIN	*12													
PSSFIN	*13													
PSSFIN	*15													
PSSFIN	*16													
PSSFIN	*18													
PSSFIN	*20													
PSSFIN	*25													
PSSFIN	*30													

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

Ordering Example: Référence pièce - L - F - B - P - M - N
SFIN12 - 500 - F4 - P10 - M6 - N10
PSSFIG30 - 1000 - F4 - P10 - M6 - N10

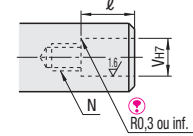
Alterations: Référence pièce - L - F - B - P (PMC, PMS) - M (MSC) - N - (LKC, SC, FC-etc.)
PSSFIG30 - 1000 - F4 - P10 - M6 - N10 - LKC

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+Z=Z SC0 L'usinage SC ne s'applique pas aux zones usinées des avant-trous. SC-L-Ø-Ø-2 D W Ø1 D W Ø1 12 10 18 16 13 11 20 17 10 15 13 10 25 22 16 14 30 27 15
	FC	Ajoute un méplat de vis. Code de commande FC10-E8 FC=Incrément de 1mm FC<D3 Quand 1.5X<FC, FC≤L/2 E=0 ou E=2 L'usinage FC ne s'applique pas aux zones usinées des avant-trous. EzØ+2 D h 12-18 1 20-30 2

EX Exemple

Précautions

Dessin d'avant-trou



Dimensions d'avant-trou

D	N (sélection)						V	l
							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		</		