

Arbres

Deux extrémités filetées avec D.E. identique au D.E. de l'arbre

⚠ Pour des arbres à une extrémité filetée de diamètres différents, voir [P.153](#).

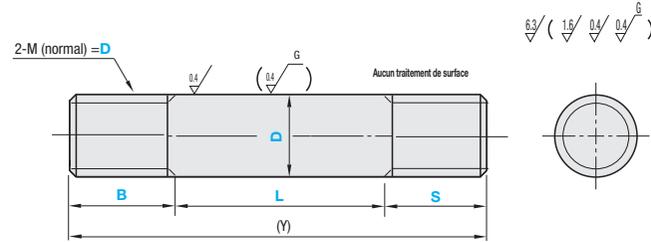


RoHS 10

- ⚠ Le recuit peut réduire la dureté au niveau des zones usinées d'extrémité d'arbre (longueur effective du filetage + environ 10mm).
- ⚠ [P.112](#)
- ⚠ Tolérance de la dimension L, circularité, linéarité, perpendicularité, concentricité et dureté altérée [P.111](#)
- ⚠ Caractéristiques du placage LTBC [P.128](#)

Type			Matériau	Dureté	Traitement de surface
Tol. D g6	Tol. D h5	Tol. D f8			
SFAL	SFUL	-	EN 1.3505 équiv.	Profondeur effective du trempage par induction P.112	Placage au chrome dur Dureté du placage: HV750 - Epaisseur du placage: 5µ ou plus
SSFAL	SSFUL	-	EN 1.4037 équiv.		
PSFAL	PSFUL	-	EN 1.3505 équiv.		
PSSFAL	PSSFUL	-	EN 1.3505 équiv. 58HRC - EN 1.4037 équiv. 56HRC -		
RSFAL	-	-	EN 1.3505 équiv.		
-	-	PSFGL	EN 1.1191 équiv.		
-	-	PSSFGL	EN 1.4301 équiv.	Placage au chrome dur Dureté du placage: HV750 - Epaisseur du placage: 15µ ou plus	

D	Tol. D		
	g6	h5	f8
3	-0.002 -0.008	0 -0.004	-
4	-	-	-
5	-0.004 -0.012	0 -0.005	-0.010 -0.028
6	-	-	-
8	-0.005 -0.014	0 -0.006	-0.013 -0.035
10	-	-	-
12	-0.006 -0.017	0 -0.008	-0.016 -0.043
16	-	-	-
20	-0.007 -0.020	0 -0.009	-0.020 -0.053
30	-	-	-



Référence pièce		Incréments de 1mm		M	(Y) Max.	Dimension du filetage normal	
Type	D	L	B, S			M	Pas
(tolérance D g6)	3	25~194	3~15	3	200	3	0.5
SFAL SFUL	4	25~292	4~20	4	300	4	0.7
SSFAL SSFUL	5	25~392	4~25	5	400	5	0.8
PSFAL PSFUL	6	25~590	5~30	6	600	6	1.0
PSSFAL PSSFUL	8	25~786	7~40	8	800	8	1.25
RSFAL (L≤500, Ymax≤800)	10	25~784	8~50	10	800	10	1.5
	12	25~982	9~60	12	1000	12	1.75
(tolérance D f8)	16	25~1180	10~80	16	1200	16	2.0
PSFGL (D≥6)	20	25~1174	13~100	20	1200	20	2.5
PSSFGL (D≥6)	30	25~1464	18~150	30	1500	30	3.5

⚠ Pour le type à une extrémité filetée avec D.E. identique au D.E. de l'arbre, les dimensions L sont prioritaires, la longueur effective du filetage de la dimension B(S) sera donc égale à B(S)-(Pass2).
⚠ L n'inclut pas les filetages incomplets.

Ordering Example: Référence pièce - L - B - S
SFAL20 - 300 - B20 - S15

Alterations: Référence pièce - L - B - S - (SC... etc.)
SFAL30 - 300 - B30 - S40 - SC10

Modifications	Code	Spéc.
	SC	Méplats à un emplacement Code de commande SC5 Remarque d'application S'applique à D=6 ou plus SC=Incrément de 1mm SC+Δ1≤L SC<0 ⚠ Non disponible en combinaison avec WSC. Deuxième jeu de méplats Code de commande WSC15 WSC(X)=Incrément de 1mm WSC+X+Δ1x2<L WSC(X)≥0 ⚠ Les deux méplats de vis de serrage ne sont pas orientés dans le même plan. ⚠ Non disponible en combinaison avec SC.
	WSC	
	FC	Méplat de vis de serrage à un emplacement Code de commande FC10-E8 FC, E=Incrément de 1mm FC≤3xD Quand 1.5xD<FC, FC≤L/2 E=0 ou E≥2 ⚠ Non disponible en combinaison avec WFC.
	WFC	Méplats de vis de serrage à deux emplacements Code de commande WFC10-A8-E20 WFC, A, E=Incrément de 1mm WFC≤3xD Quand 1.5xD<WFC, 2WFC≤L/2 A(E)=0 ou A(E)≥2 ⚠ Les méplats de vis de serrage ne sont pas orientés dans le même plan. ⚠ Non disponible en combinaison avec FC.

Modifications	Code	Spéc.
	RC	Méplat de vis de serrage à 90° à un emplacement Code de commande RC10 Remarque d'application S'applique uniquement à D=10 - 30. ⚠ Non disponible en combinaison avec WRC.
	WRC	Méplats de vis de serrage à 90° à deux emplacements Code de commande WRC10-Y10 Remarque d'application S'applique uniquement à D=10 - 30. ⚠ Non disponible en combinaison avec RC. ⚠ Les deux méplats de vis de serrage ne sont pas orientés dans le même plan.

⚠ Pour plus de détails, se reporter à la vue d'ensemble des modifications. [P.113](#)
⚠ Pour l'ajout de plusieurs modifications, la distance entre les zones usinées doit être supérieure à 2mm. [P.114](#)
⚠ Les modifications peuvent réduire la dureté. Voir [P.112](#)

Référence pièce	Type	D	Prix unitaire																									
			L mini. 50	L51 100	L101 150	L151 200	L201 250	L251 300	L301 350	L351 400	L401 450	L451 500	L501 550	L551 600	L601 650	L651 700	L701 750	L751 800	L801 850	L851 900	L901 950	L951 1000	L1001 1100	L1101 1200	L1201 1300	L1301 1400	L1401 1464	
SFAL	SFUL	3																										
		4																										
		5																										
		6																										
		8																										
		10																										
		12																										
		16																										
		20																										
		30																										
		3																										
		4																										
		5																										
		6																										
		8																										
		10																										
		12																										
		16																										
		20																										
		30																										
		3																										
		4																										
		5																										
		6																										
		8																										
		10																										
		12																										
		16																										
		20																										
		30																										
		3																										
		4																										
		5																										
		6																										
		8																										
		10																										
		12																										
		16																										
		20																										
		30																										

Référence pièce	Type	D	Prix unitaire						
			L mini. 50	L51 100	L101 150	L151 200	L201 300	L301 400	L401 500
RSFAL		3							
		4							
		5							
		6							
		8							
		10							
		12							
		16							
		20							
		30							

Référence pièce	Type	D	Prix unitaire							
			L mini. 100	L101 200	L201 400	L401 600	L601 800	L801 1000	L1001 1200	L1201 1464
PSFGL		6								
		8								
		10								
		12								
		16								
		20								
		30								
PSSFGL		6								
		8								
		10								
		12								
		16								
		20								
		30								