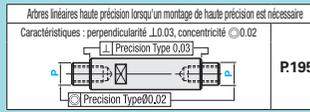


Arbres

Deux extrémités épaulées et taraudées avec méplats



- Pour les arbres linéaires haute précision avec haute précision perpendiculaire de l'extrémité de l'arbre ($\perp 0.03$), voir **P.195**.
- Pour les arbres sans méplats, voir **P.129**.

RoHS10

Le recuit nécessaire pour l'usinage des méplats et du filetage d'extrémité d'arbre (longueur effective du filetage + 10mm environ) peut réduire la dureté. **P.112**

Tolérance de la dimension L, circularité, linéarité, perpendicularité, concentricité et dureté atténuée. **P.111**

Caractéristiques du placage LTBC **P.128**

Type		Matériau	Dureté	Traitement de surface
Tol. D g6	Tol. D h5			
SFPFH	SFHU	EN 1.3505 équiv.	Profondeur effective du trempage par induction P.112	Placage au chrome dur Dureté du placage : HV750 - Épaisseur du placage : 5µ ou plus
SSFPH	SSFHU	EN 1.4037 équiv.		
PSFPFH	PSFHU	EN 1.3505 équiv.	58HRC~	Placage LTBC
PSSFPH	PSSFHU	EN 1.4037 équiv.		
RSFPFH	RSFHU	EN 1.3505 équiv.	56HRC~	Placage au chrome dur Dureté du placage : HV750 - Épaisseur du placage : 10µ ou plus
-	-	EN 1.4037 équiv.		
-	-	EN 1.1191 équiv.	-	-
-	-	EN 1.4301 équiv.	-	-

D	Tol. D		
	g6	h5	f8
8	-0.005	0	-0.013
10	-0.014	-0.006	-0.035
12			
13			
15	-0.006	0	-0.016
16	-0.017	-0.008	-0.043
18			
20			
25	-0.007	0	-0.020
30	-0.020	-0.009	-0.053
35			
40	-0.009	0	-0.025
50	-0.025	-0.011	-0.064

Référence pièce Type	Incréments de 1mm				M (normal) Sélection	Dimensions des méplats			R	C
	D	L	F, T	P		SC	W	ℓ1		
(tolérance D g6)	8	25-796		6	3	7	8	800	0,5 ou inf.	0,3 ou inf.
(tolérance D h5)	10	25-796		6-8	3 4 5	8	8	800		
SFPFH	12	25-996		6-10	3 4 5 6	10	10	1000	0,5 ou inf.	0,3 ou inf.
SSFPH	13	25-996		6-11	3 4 5 6 8	11	11	1000		
PSFPFH	15	25-996		6-13	3 4 5 6 8 10	13	13	1000	0,5 ou inf.	0,3 ou inf.
PSSFPH	16	25-1196		6-14	3 4 5 6 8 10	14	10	1200		
RSFPFH (D≤30, L≤500)	18	25-1196		8-16	4 5 6 8 10 12	16	16	1200	1,0 ou inf.	0,5 ou inf.
	20	25-1196		8-17	4 5 6 8 10 12	17	17	1200		
(tolérance D f8)	25	25-1196		8-22	4 5 6 8 10 12 16	22	22	1200	1,0 ou inf.	0,5 ou inf.
PFPFH	30	25-1496		9-27	5 6 8 10 12 16 20 24	27	27	1500		
PSPFH	35	25-1496		9-32	5 6 8 10 12 16 20 24	32	32	1500	1,0 ou inf.	0,5 ou inf.
	40	25-1496		11-37	6 8 10 12 16 20 24 30	37	37	1500		
	50	25-1496		11-47	6 8 10 12 16 20 24 30	47	47	1500	1,0 ou inf.	0,5 ou inf.

Les dimensions P nécessitent M×3:P. Les dimensions M×4:Y. Les avant-trous peuvent être traversants.

Ordering

Exemple : Référence pièce - L - F - P - M - T - SC

SFPFH20 - 300 - F25 - P16 - M10 - T20 - SC10

SFHU20 - 400 - F25 - P16 - M10 - T20 - SC10

Alterations

Référence pièce - L - F - P - M (MD) - T - SC - (LKC...etc.)

SFPFH20 - 400 - F25 - P16 - M10 - T20 - SC10 - LKC

Modifications	Code	Spéc.
	LKC	Modification de la tolérance de la dimension L Ex: de commande LKC Ne s'applique pas quand D-P≤2. Les dimensions L peuvent être spécifiées par incréments de 0.1mm pour LKC. L<200 → L±0.03 200≤L<500 → L±0.05 L≥500 → L±0.1
	SX	Deuxième jeu de méplats Ex: de commande SX15 SX=incrément de 1mm SC+SX+ℓ1×2<L SX≥0 Les deux méplats de vis de serrage ne sont pas orientés dans le même plan.
	FC	Méplat de vis de serrage à un emplacement Ex: 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 Ex: de commande WFC8-A8-E4 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 Ex: 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 Ex: 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.
	KC WKC	Rainure Ex: de commande KC10-G10 WKC10-C8-KC10-G10 Remarque d'application S'applique uniquement à D=12, 16, 20, 25 ou 30.
	MD ND	Modifier la profondeur des tarauds à M/Nx3. Ex: de commande MD6 (M est remplacé par MD, N est remplacé par ND) Remarque d'application S'applique uniquement à D=6-30, M(N)=6-20 Deux extrémités à épaulement et taraudées : MDx3.5+4-NDx3.5+4-L

Voir la Présentation des modifications d'arbre pour plus de détails le cas échéant. **P.113**

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

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

Référence pièce Type	D	Prix unitaire																									
		L mini	L51	L101	L151	L201	L251	L301	L351	L401	L451	L501	L551	L601	L651	L701	L751	L801	L851	L901	L951	L1001	L1101	L1201	L1301	L1401	
SFPFH SFHU	8																										
	10																										
	12																										
	13																										
	15																										
	16																										
	18																										
	20																										
	25																										
	30																										
SSFPH SSFHU	8																										
	10																										
	12																										
	13																										
	15																										
	16																										
	18																										
	20																										
	25																										
	30																										
PSFPFH PSFHU	8																										
	10																										
	12																										
	13																										
	15																										
	16																										
	18																										
	20																										
	25																										
	30																										
PSSFPH PSSFHU	8																										
	10																										
	12																										
	13																										
	15																										
	16																										
	18																										
	20																										
	25																										
	30																										

Référence pièce Type	D	Prix unitaire						
		L mini	L101	L201	L401	L601	L801	L401
RSFPFH	8							
	10							
	12							
	13							
	15							
	16							
	18							
	20							
	25							
	30							
PFPFH	8, 10							
	12, 13							
	15, 16							
	18, 20							
	25							
	30							
	35							
	40							
	50							

Référence pièce Type	D	Prix unitaire						
		L mini	L101	L201	L401	L601	L801	L1201
PSPFH	8, 10							
	12, 13							
	15, 16							
	18, 20							
	25							
	30							
	35							
	40							
	50							