Arbres

Deux extrémités à épaulement et taraudées / Deux extrémités à épaulement

Arbres linéaires haute précision lorsqu'un montage de haute précision est nécessaire
 Caractéristiques : perpendicularité $\perp 0.03$, concentricité $\odot 0.02$

P.195

- Pour les arbres linéaires haute précision avec haute précision perpendiculaire de l'extrémité de l'arbre ($\perp 0.03$), voir **P.195**.
- Pour les deux extrémités à épaulement et taraudées avec méplats, voir **P.131**.

Type		Matériau		Dureté		Traitement de surface	
Deux extrémités à épaulement et taraudées		A épaulement aux deux extrémités					
Tol. D g6	Tol. D h5	Tol. D f8	Tol. D g6	Tol. D h5	Tol. D f8		
SFAH	SFUH	-	SFAJ	SFUJ	-	EN 1.3505 équiv. Profondeur effective du trempage par induction	
SSFAH	SSFUH	-	SSFAJ	SSFUJ	-	EN 1.4037 équiv. P.112	
PSFAH	PSFUH	-	PSFAJ	PSFUJ	-	EN 1.3505 équiv. EN 1.3505 équiv. 58HRC-	
PSSFAH	PSSFUH	-	PSSFAJ	PSSFUJ	-	EN 1.4037 équiv. EN 1.4037 équiv. 56HRC-	
RSFAH	-	-	RSFAJ	-	-	Placage LTBC	
-	-	-	PSFGH	-	-	Placage au chrome dur	
-	-	-	PSSFGH	-	-	Dureté du placage : HVT50 - Epaisseur du placage : 5µ ou plus	
-	-	-	PSFGJ	-	-	Placage au chrome dur	
-	-	-	PSSFGJ	-	-	Dureté du placage : HVT50 - Epaisseur du placage : 11µ ou plus	
-	-	-	-	-	-	EN 1.1191 Équiv.	
-	-	-	-	-	-	EN 1.4301 Équiv.	

Deux extrémités à épaulement et taraudées

A épaulement aux deux extrémités

Référence pièce		Incrément de 1mm		M (normal) Sélection		Y(max.)	R	C	
Type		D	L	F, T	P				
Deux extrémités à épaulement et taraudées (tolérance D g6)	A épaulement aux deux extrémités (tolérance D h5)	8	25-796		6	3	800	0,5 ou inf.	
		10	25-796		6-8	3 4 5	800		
		12	25-996		6-10	3 4 5 6	1000		
		13	25-996		6-11	3 4 5 6 8	1000		
		15	25-996		6-13	3 4 5 6 8 10	1000		
		16	25-1196	2sF=Px4	6-14	3 4 5 6 8 10	1200		
		18	25-1196	2sT=Px4	8-16	4 5 6 8 10 12	1200		
		20	25-1196		8-17	4 5 6 8 10 12	1200		
		25	25-1196		8-22	4 5 6 8 10 12 16	1200		
		30	25-1496		9-27	5 6 8 10 12 16 20 24	1500		
RSFAH (D≤30, L≤500) (tolérance D f8)	RSFAJ (D≤30, L≤500) (tolérance D f8)	35	25-1496		9-32	5 6 8 10 12 16 20 24	1500	1,0 ou inf.	
		40	25-1496		11-37	6 8 10 12 16 20 24 30	1500		
		45	25-1496		11-37	6 8 10 12 16 20 24 30	1500		
		50	25-1496		11-47	6 8 10 12 16 20 24 30	1500		
		50	25-1496		11-47	6 8 10 12 16 20 24 30	1500		

• Deux extrémités taraudées • Les dimensions P nécessitent M+3:P. • Quand (Mx2.5+4)x2<(Y), l'avant-trou peut être traversant.

Ordering Example

Référence pièce	-	L	-	F	-	P	-	M	-	T
SSFAH18	-	200	-	F20	-	P15	-	M8	-	T20
SFAH20	-	400	-	F25	-	P16	-	M10	-	T20
SFAJ20	-	400	-	F25	-	P16	-		-	T20

Alterations

Référence pièce	-	L	-	F	-	P	-	M (MD, ND)	-	T	-	(LKC, WSC... etc.)
SFAH20	-	400	-	F25	-	P16	-	M10	-	T20	-	LKC

Détails de modification **P.113**

Modifications	Code	Spéc.
	LKC	Modification de la tolérance de la dimension L Code 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
	WSC	Méplats à deux emplacements Code de commande WSC12-X8 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.
	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 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.
	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.
	KC WKC	Rainure Code 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(N)x3. Code de commande MD6/ND6 (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		Prix unitaire																										
Type	D	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		
SFAH SFUH SFAJ SFUJ	8																											
	10																											
	12																											
	13																											
	15																											
	16																											
	18																											
	20																											
	25																											
	30																											
SSFAH SSFUH SSFAJ SSFUJ	8																											
	10																											
	12																											
	13																											
	15																											
	16																											
	18																											
	20																											
	25																											
	30																											
PSFAH PSFUH PSFAJ PSFUJ	8																											
	10																											
	12																											
	13																											
	15																											
	16																											
	18																											
	20																											
	25																											
	30																											
PSSFAH PSSFUH PSSFAJ PSSFUJ	8																											
	10																											
	12																											
	13																											
	15																											
	16																											
	18																											
	20																											
	25																											
	30																											

• Deux extrémités à épaulement et taraudées • A épaulement aux deux extrémités

Référence pièce		Prix unitaire					
Type	D	L mini.	L51	L101	L151	L201	L401
RSFAH RSFAJ	8						
	10						
	12						
	13						
	15						
	16						
	18						
	20						
	25						
	30						

Référence pièce		Prix unitaire						
Type	D	L mini.	L101	L201	L401	L801	L1001	L1201
PSFGH PSFGJ	8, 10							
	12, 13							
	15, 16							
	18, 20							
	25							
	30							
	35							
	40							
	45							
	50							

Référence pièce		Prix unitaire						
Type	D	L mini.	L101	L201	L401	L801	L1001	L1201
PSSFGH PSSFGJ	8, 10							
	12, 13							
	15, 16							
	18, 20							
	25							
	30							
	35							
	40							
	45							
	50							