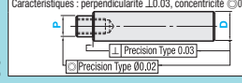
Arbres

Une extrémité à épaulement et taraudée / Une extrémité à épaulement

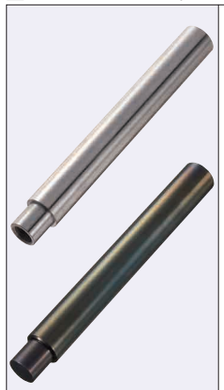
Arbres linéaires haute précision lorsqu'un montage de haute précision est nécessaire

Caractéristiques : perpendicularité ⊥0.03, concentricité ◎0.02



P.199

■Pour les arbres linéaires haute précision avec haute précision perpendiculaire de l'extrémité de l'arbre (⊥ 0.03), voir P.199.
■Pour les arbres avec méplats, voir P.139.



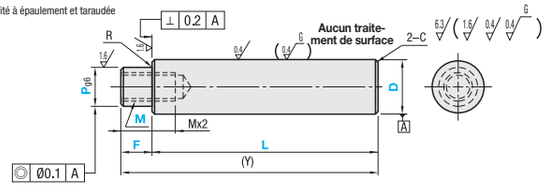
RoHS10

- 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

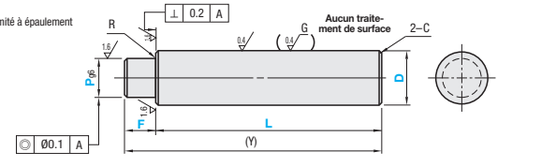
Type: Une extrémité à épaulement et taraudée			Type: Une extrémité à épaulement			M Matériau	H Dureté	S Traitement de surface
Tol. D g6	Tol. D h5	Tol. D f8	Tol. D g6	Tol. D h5	Tol. D f8			
SFAG	SFUG	-	SFAC	SFCU	-	EN 1.3505 équiv.	Profondeur effective du trempage par induction P.112	-
SSFAG	SSFUG	-	SSFAC	SSFCU	-	EN 1.4125 équiv.		
PSFAG	PSFUG	-	PSFAC	PSFCU	-	EN 1.3505 équiv.		Placage au chrome dur Dureté du placage : HV750 ~ Épaisseur du placage : 5µ ou plus
PSSFAG	PSSFUG	-	PSSFAC	PSSFCU	-	EN 1.4125 équiv.	EN 1.3505 équiv. 56HRC~ EN 1.4125 équiv. 56HRC~	Placage LTBC
RSFAG	-	-	RSFAC	-	-	EN 1.3505 équiv.		
-	-	PSFGG	-	-	PSCGC	EN 1.1191 équiv.	-	Placage au chrome dur Dureté du placage : HV750 ~ Épaisseur du placage : 10µ ou plus
-	-	PSSFGG	-	-	PSSCGC	EN 1.4301 équiv.		

Tol. D			
D	g6	h5	f8
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
13			
15			
16			
18			
20	-0.007 -0.020	0 -0.009	-0.020 -0.053
25			
30			
35	-0.009 -0.025	0 -0.011	-0.025 -0.064
40			
50			

Une extrémité à épaulement et taraudée



Une extrémité à épaulement



Référence pièce: Type			D	Incrément de 1mm: L	F	P	M (normal) Sélection	Y(max.)	R	C
Une extrémité à épaulement et taraudée (Tol. D g6) SFAG SSFAG PSFAG PSSFAG RSFAG (D≤30, L≤500) (tolérance D f8) PSFGG PSSFGG	(Tol. D h5) SFUG SSFUG PSFUG PSSFUG	Une extrémité à épaulement (Tol. D g6) SFAC SSFAC PSFAC PSSFAC RSFAC (D≤30, L≤500) (tolérance D f8) PSCGC PSSCGC	8	25~798	2≤F≤Px4	6	3	800	0,3 ou inf.	0,5 ou inf.
			10	25~798		6~ 8	3 4 5	800		
		(Tol. D h5) SFCU SSFCU PSFCU PSSFCU	12	25~998		6~10	3 4 5 6	1000		
			13	25~998		6~11	3 4 5 6 8	1000		
			15	25~998		6~13	3 4 5 6 8 10	1000		
			16	25~1198		6~14	3 4 5 6 8 10	1200		
			18	25~1198		8~16	4 5 6 8 10 12	1200		1,0 ou inf.
			20	25~1198		8~17	4 5 6 8 10 12	1200		
			25	25~1198		8~22	4 5 6 8 10 12 16	1200		
			30	25~1498		9~27	5 6 8 10 12 16 20 24	1500		
			35	25~1498		9~32	5 6 8 10 12 16 20 24	1500	0,5 ou inf.	
			40	25~1498		11~37	6 8 10 12 16 20 24 30	1500		
			50	25~1498		11~47	6 8 10 12 16 20 24 30	1500		

•Une extrémité à épaulement et taraudée ♀Les dimensions P nécessitent M+3≤P. ♀Quand Mx2.5+4≥L, les avant-trous peuvent être traversants.

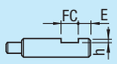
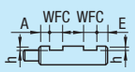
Ordering Example

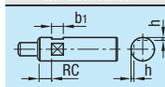
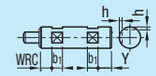
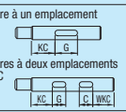
Référence pièce	-	L	-	F	-	P	-	M
SFAG20	-	400	-	F25	-	P16	-	M10
SFUG20	-	400	-	F25	-	P16	-	M10
SFAC20	-	500	-	F25	-	P16		

Alterations

Référence pièce	-	L	-	F	-	P	-	M (MD)	-	(LKC, FC…etc.)
SFAG30	-	400	-	F25	-	P16	-	M10	-	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
	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. D / h: 8~18 / 1; 20~40 / 2; 50 / 3
	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. D / h: 8~18 / 1; 20~40 / 2; 50 / 3

Modifications	Code	Spéc.
	RC	Méplat de vis de serrage à 90° à un emplacement Code de commande RC10 Remarques 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 Remarques 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, voir la Présentation des modifications d'arbre. P.113
• Rainure à un emplacement : KC • Rainures à deux emplacements : WKC 	KC WKC	Rainure Code de commande KC10-G10 WKC10-C8-KC10-G10 Remarques d'application S'applique uniquement à D=12, 16, 20, 25 ou 30.
	MD	Modifier la longueur effective de la partie taraudée à Mx3. Code de commande MD6 (M est remplacé par MD) Remarques d'application S'applique uniquement à D=8~30, M=6~20 ♀Une extrémité taraudée : MDx3.5+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. ~ 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 ~ 1498
SFAG ♀SFUG ♀SFAC ♀SFCU	8																	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10																	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12																					-	-	-	-	-
	13																					-	-	-	-	-
	15																					-	-	-	-	-
	16																							-	-	-
	18																							-	-	-
	20																							-	-	-
	25																							-	-	-
	30																									
	35																									
	40																									
	50																									
SSFAG ♀SSFUG ♀SSFAC ♀SSFCU	8																	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10																	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12																					-	-	-	-	-
	13																					-	-	-	-	-
	15																					-	-	-	-	-
	16																							-	-	-
	18																							-	-	-
	20																							-	-	-
	25																							-	-	-
	30																									
	35																									
	40																									
	50																									
PSFAG ♀PSFUG ♀PSFAC ♀PSFCU	8																	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10																	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12																					-	-	-	-	-
	13																					-	-	-	-	-
	15																					-	-	-	-	-
	16																							-	-	-
	18																							-	-	-
	20																							-	-	-
	25																							-	-	-
	30																									
	35																									
	40																									
	50																									
PSSFAG ♀PSSFUG ♀PSSFAC ♀PSSFCU	8																	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10																	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12																					-	-	-	-	-
	13																					-	-	-	-	-
	15																					-	-	-	-	-
	16																							-	-	-
	18																							-	-	-
	20																							-	-	-
	25																							-	-	-
	30																									
	35																									
	40																									
	50																									

•Une extrémité à épaulement et taraudée •Une extrémité à épaulement

Référence pièce: Type	D	Prix unitaire: L mini. ~ 50	L51 ~ 100	L101 ~ 150	L151 ~ 200	L201 ~ 300	L301 ~ 400	L401 ~ 500
RSFAG ♀RSFAC	8							
	10							
	12							
	13							
	15							
	16							
	18							
	20							
	25							
	30							

Référence pièce: Type	D	Prix unitaire: L mini. ~ 100	L101 ~ 200	L201 ~ 400	L401 ~ 600	L601 ~ 800	L801 ~ 1000	L1001 ~ 1200	L1201 ~ 1498
PSFGG ♀PSCGC	8, 10						-	-	-
	12, 13							-	-
	15, 16								-
	18, 20								-
	25								-
	30								
	35								
	40								
	50								

Référence pièce: Type	D	Prix unitaire: L mini. ~ 100	L101 ~ 200	L201 ~ 400	L401 ~ 600	L601 ~ 800	L801 ~ 1000	L1001 ~ 1200	L1201 ~ 1498
PSSFGG ♀PSSCGC	8, 10						-	-	-
	12, 13							-	-
	15, 16								-
	18, 20								-
	25								-
	30								
	35								
	40								
	50								