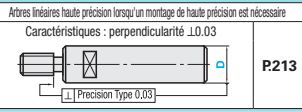


# Arbres

## Une extrémité filetée avec dégagement et méplats / trou transpercé



- Pour les arbres linéaires haute précision avec haute précision perpendiculaire de l'extrémité de l'arbre ( $\perp 0.03$ ), voir **P.213**.
- Pour les arbres sans méplat ou trou transpercé, voir **P.167**.

**RoHS10**

Type						Matériau	Dureté	Traitement de surface	Tol. D			
Avec méplats		Avec trou transpercé		D	g6				h5	f8		
SAFS	SFSU	-	SFHS	-	EN 1.3505 équiv.	-	-	-	8	-0.005	0	-0.013
SSAFS	SSFSU	-	SSHFS	-	EN 1.4037 équiv.	-	-	-	10	-0.014	-0.006	-0.035
PSAFS	PSFSU	-	PSHFS	-	EN 1.3505 équiv.	Profondeur effective du trempage par induction <b>P.112</b>	Placage au chrome dur	-	12	-	-	-
PSSAFS	PSSFSU	-	PSSHFS	-	EN 1.3505 équiv.	EN 1.3505 équiv.	Durée du placage : HW750 - Epaisseur du placage : 5µ ou plus	-	13	-0.006	0	-0.016
RSAFS	-	-	RSHFS	-	EN 1.4037 équiv.	EN 1.4037 équiv. 56HRC-	Placage LTBC	-	15	-0.017	-0.008	-0.043
-	-	PSAGS	-	PSHGS	EN 1.3505 équiv.	-	Placage au chrome dur	-	16	-	-	-
-	-	PSSAGS	-	-	EN 1.1191 équiv.	-	Durée du placage : HW750 - Epaisseur du placage : 10µ ou plus	-	18	-	-	-
-	-	-	-	-	EN 1.4301 équiv.	-	-	-	20	-0.007	0	-0.020
-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	-0.020	-0.009	-0.053
-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	35	-0.009	0	-0.025
-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	-0.025	-0.011	-0.064
-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	-	-	-

**Avec méplats**

**Avec trou transpercé (D ≤ 30, L ≤ 500)**

Référence pièce	Type	Incrément de 1mm			Sélection M (normal)	Dimensions des méplats			Dimensions des trous transpercés			C	
		D	L	F		SC	W	l1	H	d	Y(max)		
(avec méplats) (tolérance D g6)	SAFS SSAFS PSAFS PSSAFS RSAFS (D ≤ 30, L ≤ 500)	SFSU SSFSU PSFSU PSSFSU	SFHS SSHFS PSHFS PSSHFS RSHFS (tolérance D f8) PSHGS	5 ≤ F ≤ M x 3	6	7	8	3	800	0,5 ou inf.	8	3	800
					10	10	10	4	1000				
					12	10	10	4	1000				
					13	10	10	4	1000				
					15	10	10	4	1000				
					16	10	10	4	1200				
					18	10	10	6	1200				
					20	10	10	6	1200				
					25	10	10	7	1200				
					30	10	10	7	1500				
(tolérance D f8)	PSAGS PSSAGS			10	15	15	7	1500	1,0 ou inf.			1500	
				12	15	15	7	1500					
				16	15	15	7	1500					
				20	15	15	7	1500					
				30	15	15	7	1500					

**Ordering**

Exemple : Référence pièce - L - F - M - SC - H  
SAFS13 - 800 - F23 - M10 - SC20 - H15

**Alterations**

Exemple : Référence pièce - L - F - M (MMC, MMS) - SC - H - (LKC--etc.)  
SAFS30 - 250 - F20 - M10 - SC20 - LKC

Modifications	Code	Spéc.
	LKC	Modification de la tolérance de la dimension L Code de commande LKC 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 Ne s'applique pas quand D-M < 2.
	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.
	SX	Deuxième jeu de méplats Code de commande SX15 S'applique uniquement aux arbres avec méplats. SX = Incrément de 1mm SC + SX + l1 x 2 < L SX > 0 Les deux méplats de vis de serrage ne sont pas orientés dans le même plan.
	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.
	MMC MMS	Affinement du filetage Code de commande MMC14 (M est modifié en MMC) MMS14 (M est modifié en MMS)
	KC	Une rainure est ajoutée à un emplacement. Code de commande KC10-G10 Remarque d'application S'applique uniquement à D=12, 16, 20, 25 et 30.

**Détails de modification P.113**

⚠ 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. **P.114**

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

Référence pièce	Type	D	Prix unitaire																														
			Min. L	L51	L101	L151	L201	L251	L301	L351	L401	L451	L501	L551	L601	L651	L701	L751	L801	L851	L901	L951	L1001	L1101	L1201	L1301	L1401						
SAFS	SFSU	SFHS	8																														
			10																														
			12																														
			13																														
			15																														
			16																														
			18																														
			20																														
			25																														
			30																														
35																																	
40																																	
50																																	
SSAFS	SSFSU	SSHFS	8																														
			10																														
			12																														
			13																														
			15																														
			16																														
			18																														
			20																														
			25																														
			30																														
35																																	
40																																	
50																																	
PSAFS	PSFSU	PSHFS	8																														
			10																														
			12																														
			13																														
			15																														
			16																														
			18																														
			20																														
			25																														
			30																														
35																																	
40																																	
50																																	
PSSAFS	PSSFSU	PSSHFS	8																														
			10																														
			12																														
			13																														
			15																														
			16																														
			18																														
			20																														
			25																														
			30																														
35																																	
40																																	
50																																	

Référence pièce	Type	D	Prix unitaire						
			Min. L	L101	L201	L401	L601	L801	L1001
PSAGS	PSHGS	8							
		10							
		12, 13							
		15, 16							
		18, 20							
		25				</			