

Arbres linéaires haute précision

Deux extrémités filetées / Deux extrémités filetées avec méplats

Adapté pour les ensembles de pièces nécessitant une haute précision et une grande précision perpendiculaire de l'extrémité de l'arbre ($\perp 0.03$).

Type		D Tolérance	Matériau	Dureté	Traitement de surface	Tot. D	
Sans méplats	Avec méplats	g6	EN 1.3505 équiv. EN 1.4125 équiv.	Trempe par induction Profondeur trempée effective P.112	Placage au chrome dur Dureté du placage HV750 - Épaisseur du placage : 5µ ou plus Placage LTBC	D	g6
VFBM	VFBU					5	-0.004
VSFBM	VSFBU					6	-0.012
VPFBM	VPFBU					8	-0.005
VPSFBM	VPSFBU					10	-0.014
VRBM	VRBU					12	-0.006
						13	-0.017
						15	-0.007
						16	-0.020
						18	-0.007
						20	-0.020
						25	-0.020
						30	-0.020

Sans méplats

Avec méplats

Le recuit peut réduire la dureté au niveau des zones usinées d'extrémité d'arbre (longueur effective du filetage + environ 10mm).

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

Caractéristiques du placage LTBC L.112 P.128

Référence pièce	Incrément de 1mm				Sélection P, Q	Dimensions des méplats			Y(max.)	C	Dimension du filetage normal	
	Type	D	L	F, T		B, S	SC	W			ℓ1	M
(sans méplats) (D5-30) (avec méplats) (D6-30) VFBM VFBU VSFBM VSFBU VPFBM VPFBU VPSFBM VPSFBU VRBM VRBU	5	25-292			3	-	-	300	0,2 ou inf.	3	0.5	
	6	25-292			3 4			300		4	0.7	
	8	25-292			3 4 5 6			300		5	0.8	
	10	25-340			4 5 6 8			350		6	1.0	
	12	25-340			5 6 8 10			350		8	1.25	
	13	25-340			5 6 8 10			350		10	1.5	
	15	25-340			5 6 8 10 12			350		12	1.75	
	16	25-340			5 6 8 10 12 16			350		16	2.0	
	18	25-340			6 8 10 12 16			450		20	2.5	
	20	25-440			8 10 12 16 20			450		24	3.0	
	25	25-440			8 10 12 16 20 24			450				
	30	25-440										

Les arbres comportent des dégagements de rectification en bas des filetages. Les arbres peuvent comporter des trous centraux. L'usinage du filetage ne s'applique pas à B=0 ou S=0. D>P(Q)

Ordering Example: Référence pièce - L - F - B - P - T - S - Q - SC
 VFBU15 - 200 - F28 - B16 - P6 - T17 - S12 - Q12 - SC8

Alterations: Référence pièce - L - F - B - P (PMC, PMS) - T - S - Q (QMC, QMS) - SC - (LKC-etc.)
 VSFBU30 - 300 - F40 - B30 - P20 - T50 - S40 - Q16 - SC10 - LKC

Modifications	Code	Spéc.	Modifications	Code	Spéc.
	LKC	Modification de la tolérance de la dimension L Code de commande LKC Ne s'applique pas quand D-P(Q)≤2. Les dimensions L peuvent être spécifiées par incréments de 0.1mm pour LKC. L≤200 Cl±0.03		WFC	Méplats de vis de serrage à deux emplacements Code de commande WFC8-A8-E2 Remarque d'application 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 Remarque d'application D=6 ou plus S'applique uniquement aux arbres avec méplats. SX=Incrément de 1mm SX<2 ou SX>2 Les deux méplats de vis de serrage ne sont pas orientés dans le même plan.		PMC, PMS, QMC, QMS	Affinement du filetage Code de commande PMC14 (P est modifié en PMC) PMS14 (P est modifié en PMS) QMC14 (Q est modifié en QMC) QMS14 (Q est modifié en QMS)
	FC	Épaulement de vis de serrage à un emplacement Code de commande FC10-A8 Remarque d'application FC, A = incréments de 1 mm FC≤3xD Quand 1.5xD<FC, FC≤L/2 A=0 ou A≥2 Non disponible en combinaison avec WFC.			

Référence pièce	Type	D	Prix unitaire				
			L mini. 50	L51 100	L101 200	L201 300	L301 440
VFBM	VFBM	5					
		6					
		8					
		10					
		12					
		13					
		15					
		16					
		18					
		20					
		25					
		30					
VSFBM	VSFBM	5					
		6					
		8					
		10					
		12					
		13					
		15					
		16					
		18					
		20					
		25					
		30					
VPFBM	VPFBM	5					
		6					
		8					
		10					
		12					
		13					
		15					
		16					
		18					
		20					
		25					
		30					
VPSFBM	VPSFBM	5					
		6					
		8					
		10					
		12					
		13					
		15					
		16					
		18					
		20					
		25					
		30					
VRBM	VRBM	5					
		6					
		8					
		10					
		12					
		13					
		15					
		16					
		18					
		20					
		25					
		30					

Référence pièce	Type	D	Prix unitaire				
			L mini. 50	L51 100	L101 200	L201 300	L301 440
VFBU	VFBU	6					
		8					
		10					
		12					
		13					
		15					
		16					
		18					
		20					
		25					
		30					
		VSFBU	VSFBU	6			
8							
10							
12							
13							
15							
16							
18							
20							
25							
30							
VPFBU	VPFBU			6			
		8					
		10					
		12					
		13					
		15					
		16					
		18					
		20					
		25					
		30					
		VPSFBU	VPSFBU	6			
8							
10							
12							
13							
15							
16							
18							
20							
25							
30							
VRBU	VRBU			6			
		8					
		10					
		12					
		13					
		15					
		16					
		18					
		20					
		25					
		30					

