

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	Matériau	Dureté	Traitement de surface	Tol. D	
Sans méplats	Avec méplats	Tolérance				D	g6
VFBM	VFBU	g6	EN 1.3505 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	5	-0.004
VSFBM	VSFBU		EN 1.4037 équiv.			6	-0.012
VPFBM	VPFBU		EN 1.3505 équiv.			8	-0.005
VPSFBM	VPSFBU		EN 1.4037 équiv.			10	-0.014
VRBM	VRBU		EN 1.3505 équiv.			12	-0.006
						13	-0.017
						15	-0.017
						16	
						18	
						20	-0.007
						25	-0.020
						30	

Sans méplats

Aucun traitement de surface

Avec méplats

Aucun traitement de surface

Ⓞ 0.02 A

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			5	300	4	0.7	
	8	25-292			3 4 5 6			7	300	5	0.8	
	10	25-340			4 5 6 8			8	350	6	1.0	
	12	25-340			5 6 8 10			10	350	8	1.25	
	13	25-340			5 6 8 10			11	350	10	1.5	
	15	25-340			5 6 8 10 12			13	350	12	1.75	
	16	25-340			5 6 8 10 12 16			14	350	16	2.0	
	18	25-340			6 8 10 12 16			17	450	20	2.5	
	20	25-440			8 10 12 16 20			22	450	24	3.0	
	25	25-440			8 10 12 16 20 24			27	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.
	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
	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 SC-SX+2x2<L SX>0 Les deux méplats de vis de serrage ne sont pas orientés dans le même plan.
	FC	Éplât 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.

Modifications	Code	Spéc.
	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.
	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)

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				
			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					

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					

