

# Arbres linéaires haute précision

Une extrémité à épaulement, deux extrémités taraudées / Une extrémité à épaulement, deux extrémités taraudées avec méplats

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

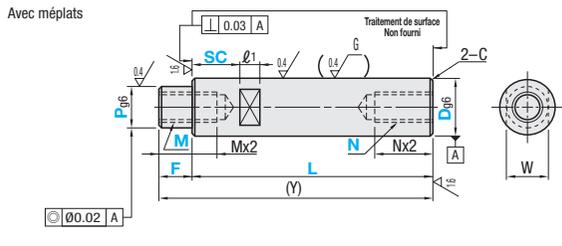
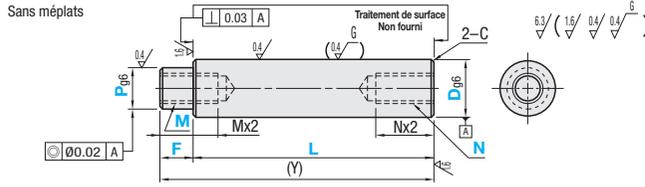


RoHS10

- Le recuit peut réduire la dureté au niveau des zones usinées d'extrémité d'arbre (longueur effective du filetage + environ 10mm). P112
- Arbres à dureté garantie sur toute la longueur. P127
- Tolérance de la dimension L, circularité, linéarité, perpendicularité, concentricité et dureté altérée. P111
- Caractéristiques du placage LTBC. P128

Type		Tol. D	Matériau	Dureté	Traitement de surface
Sans méplats	Avec méplats	g6	EN 1.3505 equiv.	Trempage par induction Profondeur trempée effective P112	Placage au chrome dur Dureté du placage HV750 - Épaisseur du placage : 5µ ou plus
VFAA	VFPA		EN 1.4037 equiv.		
VSFAA	VSFPA		EN 1.3505 equiv.		
VPFAA	VPFPA		EN 1.4037 equiv.		
VPSFAA	VPSFPA		EN 1.3505 equiv.		
VRAA	VRPA		EN 1.4037 equiv.		
VSRAA	VSRPA				Placage LTBC

Tol. D	
D	g6
8	-0.005
10	-0.014
12	
13	
15	-0.006
16	-0.017
18	
20	
25	-0.007
30	-0.020



Référence pièce		Incrément de 1mm				M (normal)		N (normal)		Dimensions des méplats			(Y) Max.	C
Type	D	L	F, T	P	Sélection	Sélection	SC	W	ℓ1	ℓ1	ℓ1			
(sans méplats)	8	25-298		6	3	3 4 5	7	8	300	0,5 ou inf.	SC=Incrément de 1mm SC+ℓ1≤L SC=0 Détails des méplats P112	10	450	
(avec méplats)	10	25-348		6-8	3 4 5	3 4 5 6	8	350						
VFAA	VFPA	12	25-348		6-10	3 4 5 6	10	350						
VSFAA	VSFPA	13	25-348		6-11	3 4 5 6 8	11	350						
VPFAA	VPFPA	15	25-348	2≤F≤Px4	6-13	3 4 5 6 8 10	13	350						
VPSFAA	VPSFPA	16	25-348		6-14	3 4 5 6 8 10	14	350						
VRAA	VRPA	18	25-348		8-16	4 5 6 8 10 12	16	350						
VSRAA	VSRPA	20	25-448		8-17	4 5 6 8 10 12	17	450						
		25	25-448		8-22	4 5 6 8 10 12 16	22	450						
		30	25-448		9-27	5 6 8 10 12 16 20 24	27	15	450					

Les dimensions P nécessitent M+3≤P. Les dimensions (Y) nécessitent Mx2+Nx2≤(Y). Les avant-trous peuvent être traversants.

**Ordering Example**  
 Référence pièce - L - F - P - M - N - SC  
 VFAA20 - 100 - F20 - P10 - M8 - N8  
 VFPA20 - 100 - F20 - P10 - M8 - N8 - SC20

**Alterations**  
 Référence pièce - L - F - P - M(MD) - N(ND) - SC - (LKC...etc.)  
 VFAA20 - 100 - F20 - P10 - M8 - N8 - LKC

Détails de modification P113

Modifications	Code	Spéc.	Modifications	Code	Spéc.
	LKC	Modification de la tolérance de la dimension L Code de commande LKC Remarque d'application Applicable quand L=200 ou inférieur. Ne s'applique pas quand D-P≤2. Les dimensions L peuvent être spécifiées par incréments de 0.1mm pour LKC. D W ℓ1 8 7 8 10 8 8 →L±0.03		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 Remarque d'application S'applique uniquement aux arbres avec: SX=Incrément de 1mm SX+Sx+ℓx2<L SX≥0 Les deux méplats de vis de serrage ne sont pas orientés dans le même plan.		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=10-30, M(N)=6-20 Une extrémité taraudée : MDx3.5+4≥L Deux extrémités taraudées : MDx3.5+4+NDx3.5+4≥L
	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.			

- Voir la Présentation des modifications d'arbre pour plus de détails le cas échéant. P113
- Pour l'ajout de plusieurs modifications, la distance entre les zones usinées doit être supérieure à 2mm.
- Les modifications peuvent réduire la dureté. Voir P112

Référence pièce	Type	D	Prix unitaire					Référence pièce	Type	D	Prix unitaire					
			L mini. 50	L51 100	L101 200	L201 300	L301 448				L mini. 50	L51 100	L101 200	L201 300	L301 448	
VFAA	VFAA	8						VFPA	VFPA	8						
		10								10						
		12								12						
		13								13						
		15								15						
		16								16						
		18								18						
		20								20						
		25								25						
		30								30						
VSFAA	VSFAA	8						VSFPA	VSFPA	8						
		10								10						
		12								12						
		13								13						
		15								15						
		16								16						
		18								18						
		20								20						
		25								25						
		30								30						
VPFAA	VPFAA	8						VPFPA	VPFPA	8						
		10								10						
		12								12						
		13								13						
		15								15						
		16								16						
		18								18						
		20								20						
		25								25						
		30								30						
VPSFAA	VPSFAA	8						VPSFPA	VPSFPA	8						
		10								10						
		12								12						
		13								13						
		15								15						
		16								16						
		18								18						
		20								20						
		25								25						
		30								30						
VRAA	VRAA	8						VRPA	VRPA	8						
		10								10						
		12								12						
		13								13						
		15								15						
		16								16						
		18								18						
		20								20						
		25								25						
		30								30						
VSRAA	VSRAA	8						VSRPA	VSRPA	8						
		10								10						
		12								12						
		13								13						
		15								15						
		16								16						
		18								18						
		20								20						
		25								25						
		30								30						

