


Arbres linéaires haute précision

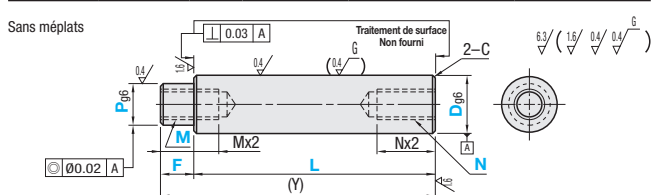
Une extrémité à épaulement, deux extrémités taraudées / Une extrémité à épaulement, deux extrémités taraudées avec méplats

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

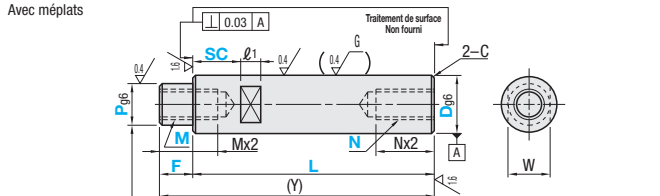


Type		Tol. D	Matériau	Dureté	Traitement de surface
Sans méplats	Avec méplats				
VFAA	VFPA	g6	EN 1.3505 équiv.	Trempage par induction Profondeur trempée effective P.112	Placage au chrome dur Dureté du placage HV750 - Épaisseur du placage : 5µ ou plus
VSFAA	VSFPA				
VPFAA	VPFPA				
VPSFAA	VPSFPA				
VRAA	VRPA				
VSRAA	VSRPA				

Sans méplats



Avec méplats



RoHS10

- Le recuit peut réduire la dureté au niveau des zones usinées d'extrémité d'arbre (longueur effective du filetage + environ 10mm). P.112
- Arbres à dureté garantie sur toute la longueur. P.127
- Tolérance de la dimension L, circularité, linéarité, perpendicularité, concentricité et dureté altérée. P.111
- Caractéristiques du placage LTBC. P.128

Référence pièce	Incrément de 1mm				M (normal)	N (normal)	Dimensions des méplats			(Y) Max.	C
	Type	D	L	F, T			P	SC	W		
(sans méplats)	8	25-298			6	3					0,5 ou inf.
(avec méplats)	10	25-348			6-8	3 4 5					
VFAA	12	25-348			6-10	3 4 5 6					
VFPA	13	25-348			6-11	3 4 5 6 8					
VSFAA	15	25-348			6-13	3 4 5 6 8 10					
VSFPA	16	25-348			6-14	3 4 5 6 8 10					
VPFAA	18	25-348			8-16	4 5 6 8 10 12					
VPSFAA	20	25-448			8-17	4 5 6 8 10 12					
VRPA	25	25-448			8-22	4 5 6 8 10 12 16					
VSRPA	30	25-448			9-27	5 6 8 10 12 16 20 24					

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

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 ℓ ₁ 8 7 8 10 8 8		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. D h 8-18 1 20-30 2			

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					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						

