

Arbres linéaires haute précision

Une extrémité fileté, une extrémité taraudée avec dégagement / Une extrémité fileté, une extrémité taraudée avec dégagement et 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	Tol. D	
Sans méplats	Avec méplats					D	g6
VAFD	VAFZ	g6	EN 1.3505 équiv.	Profondeur effective du trempage par induction P.112 EN 1.3505 équiv. 58HRC~ EN 1.4037 équiv. 56HRC~	Placage au chrome dur Durée du placage H750~ Épaisseur du placage : 5µ ou plus Placage LTBC	8	-0.005
VSAFD	VSAFZ		EN 1.4037 équiv.			10	-0.014
VPAFD	VPAFZ		EN 1.3505 équiv.			12	-0.006
VPSAFD	VPSAFZ		EN 1.4037 équiv.			13	-0.017
VRFD	VRFZ		EN 1.3505 équiv.			15	-0.007
			EN 1.3505 équiv.			16	-0.020
			18				
			20				
			25				
			30				

Sans méplats

Avec méplats

RoHS 10

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

Référence pièce	Incément de 1mm			M (normal) Sélection	N (normal) Sélection	Dimensions des méplats			C
	Type	D	L			F	SC	W	
(sans méplats)	8	25-295		6	3 4 5	7	8	300	0,5 ou inf.
(avec méplats)	10	25-345		6 8	3 4 5 6	8	8	350	
VAFD	12	25-345	5≤F≤Mx3	6 8 10	4 5 6 8	10	10	350	3
VAFZ	13	25-345		6 8 10	4 5 6 8	11	10	350	
VSAFD	15	25-345		6 8 10 12	4 5 6 8 10	12	10	350	4
VSAFZ	16	25-345		6 8 10 12	4 5 6 8 10	13	10	350	
VPAFD	18	25-345		6 8 10 12 16	4 5 6 8 10 12	14	10	350	5
VPAFZ	20	25-445		6 8 10 12 16	4 5 6 8 10 12	16	10	350	
VPSAFD	25	25-445	8 10 12 16 20	4 5 6 8 10 12 16	17	15	450	1,0 ou inf.	
VPSAFZ	25	25-445	8 10 12 16 20	4 5 6 8 10 12 16	22	15	450		
VRFD	30	25-445		8 10 12 16 20 24	6 8 10 12 16 20	27	15	450	

M	Pas	MC	(g)
6	1.0	4.2	2
8	1.25	6.0	3
10	1.5	7.7	3
12	1.75	9.4	4
16	2.0	13.0	4
20	2.5	16.4	4
24	3.0	19.6	5
30	3.5	25.0	5

La longueur totale L nécessite Nx3. Les arbres peuvent comporter des trous centraux.

Ordering Example: VPAFD20 - 300 - F25 - M16 - N12

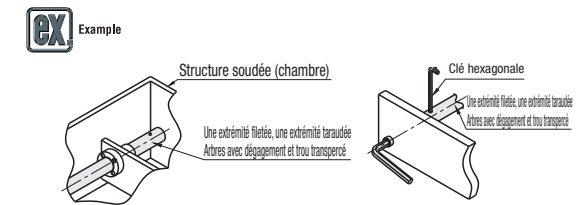
Alterations: VAFZ30 - 250 - F40 - M20 - N20 - SC10 - LKC

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-M≤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-E4 Remarque d'application: WFC, A, E=Incément de 1mm WFC≤3x0 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 méplats. SX=Incément de 1mm SC+SX+ε1x2<L SX>0 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)
	NSC			NSC	Affinement du filetage taraudé Code de commande NSC14 (N est modifié en NSC) Remarque d'application: S'applique à D=12 ou plus
	FC	Méplat de vis de serrage à un emplacement Code de commande FC10-E8 Remarque d'application: FC, E=Incément de 1mm FC≤3xD Quand 1.5xD<FC, FC≤L/2 E=0 ou E≥2 Non disponible en combinaison avec WFC.		ND	Modifier la longueur effective de la partie taraudée à Nx3. Code de commande ND6 (N est modifié en ND) Remarque d'application: S'applique uniquement à D=10-30, N=6-20 Une extrémité taraudée: MDx3.5+4>L

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				
			L mini. 50	L51 100	L101 200	L201 300	L301 445
VAFD	8						
	10						
	12						
	13						
	15						
	16						
VSAFD	8						
	10						
	12						
	13						
	15						
	16						
VPAFD	8						
	10						
	12						
	13						
	15						
	16						
VPSAFD	8						
	10						
	12						
	13						
	15						
	16						
VRFD	8						
	10						
	12						
	13						
	15						
	16						

Référence pièce	Type	D	Prix unitaire				
			L mini. 50	L51 100	L101 200	L201 300	L301 445
VAFZ	8						
	10						
	12						
	13						
	15						
	16						
VSAFZ	8						
	10						
	12						
	13						
	15						
	16						
VPAFZ	8						
	10						
	12						
	13						
	15						
	16						
VPSAFZ	8						
	10						
	12						
	13						
	15						
	16						
VRFZ	8						
	10						
	12						
	13						
	15						
	16						



Les arbres avec trous transpercés conviennent aux espaces réduits.