

Alberi lineari ad alta precisione

Filettatura su un lato, maschiatura sull'altro con gola di scarico/Filettatura su un lato, maschiatura sull'altro con gola di scarico e sedi chiave

Adatti per montaggio di parti che richiedono alta precisione e alta precisione della perpendicolarità dell'estremità dell'albero ($\perp 0.03$).

Tipo		Toll. D	Materiale	Durezza	Trattamento superficie	Toll. D	
Senza sedi chiave	Con sedi chiave					D	g6
VAFD	VAFZ	g6	EN 1.3505 Equiv.	Prof. effettiva temprata a induzione P.112 EN 1.3505 Equiv. 58HRC~ EN 1.4037 Equiv. 56HRC~	Cromatura dura Durezza placatura: HV750 - Spessore placatura: 5µ o sup. Placcatura LTBC	8	-0.005
VSAFD	VSAFZ		EN 1.4037 Equiv.			10	-0.014
VPAFD	VPAFZ		EN 1.3505 Equiv.			12	-0.006
VPSAFD	VPSAFZ		EN 1.4037 Equiv.			13	-0.017
VRFD	VRFZ		EN 1.3505 Equiv.			15	-0.007
						16	-0.020
			18				
			20				
			25				
			30				

Senza sedi chiave

Con sedi chiave

La ricottura può ridurre la durezza sulle aree lavorate dell'estremità dell'albero (lunghezza filettatura effettiva+circa 10mm). **P.112**

Tolleranza dimensione L, circolarità, rettilineità, perpendicolarità, concentricità e variazioni della durezza **P.111**

Caratteristiche placatura LTBC **P.128**

Codice componente	Incrementi di 1mm			Selezione M (Fil. grossa)	Selezione N (Fil. grossa)	Dimensioni sedi chiave			M	Passo	MC	g
	Tipo	D	L			F	SC	W				
(Senza sedi chiave) (Con sedi chiave)	8	25-295		6	3 4 5	7	8	300	6	1.0	4.2	2
VAFD VAFZ	10	25-345	5≤F≤Mx3	6 8	3 4 5 6	8	8	350	8	1.25	6.0	3
VSAFD VSAFZ	12	25-345		6 8 10	4 5 6 8	10	10	350	10	1.5	7.7	
VPAFD VPAFZ	13	25-345		6 8 10	4 5 6 8	11	11	350	11	1.75	9.4	
VPSAFD VPSAFZ	15	25-345		6 8 10 12	4 5 6 8 10	13	13	350	13	2.0	13.0	4
VRFD VRFZ	16	25-345		6 8 10 12	4 5 6 8 10	14	14	350	14	2.5	16.4	
	18	25-345		6 8 10 12 16	4 5 6 8 10 12	16	16	350	16	3.0	19.6	5
	20	25-445	6 8 10 12 16	4 5 6 8 10 12	17	17	450	17	3.5	25.0		
	25	25-445	8 10 12 16 20	4 5 6 8 10 12 16	22	22	450	22				
	30	25-445	8 10 12 16 20 24	6 8 10 12 16 20	27	15	450	27				

Per la lunghezza complessiva L si richiede Nx3≤L. Le estremità degli alberi possono avere fuori di centraggio.

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

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

Varianti	Codice	Spec.	Varianti	Codice	Spec.
	LKC	Modifica tolleranza dimensione L Codice d'ordine LKC Non applicabile quando D-M≤2. Dimensioni L specificabili in incrementi di 0.1mm per LKC. L<200 CL±0.03		WFC	Sedi vite di fermo in due posizioni Codice d'ordine WFC8-A8-E4 Note sull'applicazione: WFC, A, E=Incrementi di 1mm WFC≤3xD Quando 1.5xD<WFC, 2WFC≤L/2 A(E)=0 o A(E)≥2 Le sedi vite di fermo non vengono orientate sullo stesso piano. Non disponibile in combinazione con FC.
	SX	Secondo set di sedi chiave Codice d'ordine SX15 Note sull'applicazione: Applicabile solo ad alberi con sedi chiave. SX=Incrementi di 1mm SC+SX+ℓ1x2<L SX>0 Le due sedi vite di fermo non vengono orientate sullo stesso piano.		MMC MMS	Modifica in filettatura fine Codice d'ordine MMC14 (Modifica di M in MMC) MMS14 (Modifica di M in MMS)
	FC	Sede vite di fermo in una posizione Codice d'ordine FC10-E8 Note sull'applicazione: FC, E=Incrementi di 1mm FC≤3xD Quando 1.5xD<FC, FC≤L/2 E=0 o E≥2 Non disponibile in combinazione con WFC.		NSC	Modifica in maschiatura fine Codice d'ordine NSC14 (Modifica di N in NSC) Note sull'applicazione: Applicabile a D=12 o sup.
				ND	Modifica la lunghezza effettiva della parte maschiata in Nx3. Codice d'ordine ND6 (Modifica N in ND) Note sull'applicazione: Applicabile solo a D=10-30, N=6-20 Maschiatura su un lato: MDX3.5+4-L

Per i dettagli, vedere la panoramica delle varianti albero se fornite. **P.113**

Quando si selezionano più varianti, la distanza tra le aree lavorate deve essere maggiore di 2mm.

Le varianti possono ridurre la durezza. Vedere **P.112**

Codice componente	Tipo	D	Prezzo unitario				
			Min L 50	L51 100	L101 200	L201 300	L301 445
VAFD	8						
	10						
	12						
	13						
	15						
	16						
	18						
	20						
	25						
	30						
VSAFD	8						
	10						
	12						
	13						
	15						
	16						
	18						
	20						
	25						
	30						
VPAFD	8						
	10						
	12						
	13						
	15						
	16						
	18						
	20						
	25						
	30						
VPSAFD	8						
	10						
	12						
	13						
	15						
	16						
	18						
	20						
	25						
	30						
VRFD	8						
	10						
	12						
	13						
	15						
	16						
	18						
	20						
	25						
	30						

Codice componente	Tipo	D	Prezzo unitario				
			Min L 50	L51 100	L101 200	L201 300	L301 445
VAFZ	8						
	10						
	12						
	13						
	15						
	16						
	18						
	20						
	25						
	30						
VSAFZ	8						
	10						
	12						
	13						
	15						
	16						
	18						
	20						
	25						
	30						
VPAFZ	8						
	10						
	12						
	13						
	15						
	16						
	18						
	20						
	25						
	30						
VPSAFZ	8						
	10						
	12						
	13						
	15						
	16						
	18						
	20						
	25						
	30						
VRFZ	8						
	10						
	12						
	13						
	15						
	16						
	18						
	20						
	25						
	30						



* Gli alberi con foro trasversale sono adatti per spazi di lavoro ristretti.