

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 ($\perp \pm 0.03$).



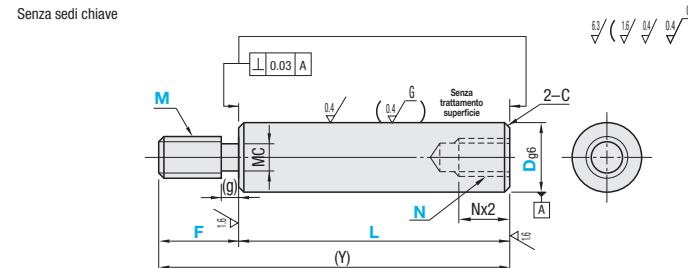
RoHS10

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

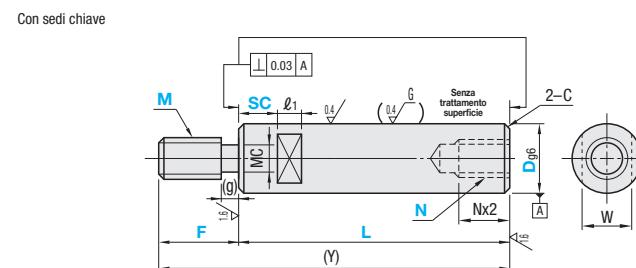
Tolleranza dimensione L, circolarità, rettilineità, perpendicolarità, concentricità e variazioni della durezza **P.111**

Caratteristiche placcatura LTBC **P.128**

Tipo		Toll. D	Materiale	Durezza	Trattamento superficie	Toll. D
Senza sedi chiave	Con sedi chiave					D g6
VAFD	VAFZ		EN 1.3505 Equiv.		-	8 -0.005
VSAFD	VSAFZ		EN 1.4125 Equiv.	Prof. effettiva tempra a induzione P.112		10 -0.014
VPAFD	VPAFZ		EN 1.3505 Equiv.	Cromatura dura		12
VPSAFD	VPSAFZ		EN 1.4125 Equiv.	Durezza placcatura: HV750 ~		13
VRFD	VRFZ		EN 1.3505 Equiv.	EN 1.4125 Equiv. 58HRC ~		15 -0.006
				EN 1.4125 Equiv. 56HRC ~		16 -0.017
				Placcatura LTBC		18
						20 -0.007
						25 -0.020
						30



Toll. D	
D	g6
8	-0.005
10	-0.014
12	
13	
15	
16	
18	
20	
25	
30	



Codice componente	Incrementi di 1mm			Selezione M (Fil. grossa)			Selezione N (Fil. grossa)			Dimensioni sedi chiave (M Max)			Dim. fil. grossa gola di scarico				
	Tipo	D	L	F					SC	W	ℓ_1	(M Max)		M	Passo	MC	(g)
(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			8	3 4 5 6			8	10	350			8	1.25	6.0	3
VSAFD VSAFZ	12	25-345			6 8 10	4 5 6 8			11	13	350	0.5 o inf.		10	1.5	7.7	
VPAFD VPAFZ	15	25-345			6 8 10 12	4 5 6 8 10			13	14	350			12	1.75	9.4	4
VPSAFD VPSAFZ	18	25-345			6 8 10 12 16	4 5 6 8 10 12			16	17	350			16	2.0	13.0	
VRFD VRFZ	20	25-445			6 8 10 12 16	4 5 6 8 10 12			17	22	450	1.0 o inf.		20	2.5	16.4	
	25	25-445			6 8 10 12 16 20	4 5 6 8 10 12 16			22	27	450			24	3.0	19.6	5
	30	25-445			6 8 10 12 16 20 24	6 8 10 12 16 20			15	20	450			30	3.5	25.0	

Per la lunghezza complessiva L si richiede Nx3sL. Le estremità degli alberi possono avere fori di centraggio.

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

Alterations Codice componente - L - F - M (MMC, MMS) - N (NSC, ND) - SC - (LKC--ecc.) 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 Note sull'applicazione WFC, A, E-Incrementi di 1mm SC=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 SC≥0 Le due sedi vite di fermo non vengono orientate sullo stesso piano.		MMC MMS	Modifica in filettature fine Codice d'ordine MMC14 (Modifica di M in MMC) MMS14 (Modifica di M in MMS) Per i dettagli, vedere la panoramica delle varianti albero se fornite. P.113
	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.		ND	Modifica in maschiatura fine Codice d'ordine NSC14 (Modifica di N in NSC) Note sull'applicazione Applicabile a D=12 o sup. ND(Nx3) Modifica la lunghezza effettiva della parte maschiata in Nx3. Codice d'ordine NDB (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

Varianti	Codice	Spec.
	WFC	A - WFC - WFC - E
	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 NDB (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

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