

# Alberi lineari ad alta precisione

Gradino e maschiatura sui due lati/Gradino e maschiatura sui due lati con 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
Senza sedi chiave	Con sedi chiave	g6	EN 1.3505 Equiv.	Tempra a induzione Prof. effettiva $\geq P112$ EN 1.3505 Equiv. 58HRC- EN 1.4037 Equiv. 56HRC-	Cromatura dura Durezza placatura: HW750 - Spessore placatura: Su o sup. Placcatura LTBC
VFAH	VFPFH				
VSAH	VSPFH				
VPSAH	VPSFPFH				
VRAH	VRPH				
VSRAH	VSRPH				

  

Senza sedi chiave

Con sedi chiave

RoHS 10  
 La ricottura può ridurre la durezza sulle aree lavorate delle estremità dell'albero (lunghezza flettitura effettiva + circa 10mm).  
 Alberi con tempra garantita sull'intera lunghezza.  $\geq P127$   
 Tolleranza dimensione L, circolarità, rettilineità, perpendicolarità, concentricità e variazioni della durezza  $\geq P111$   
 Caratteristiche placatura LTBC  $\geq P128$

Codice componente		Incrementi di 1mm			Selezione M (Fil. grossa)		Dimensioni sedi chiave			(Y) Max	C
Tipo	D	L	F, T	P	M	Selez.	SC	W	$\ell_1$		
(Senza sedi chiave)	8	25-296		6	3		7	8		300	0.5 o inf.
(Con sedi chiave)	10	25-346		6-8	3 4 5		8			350	
	12	25-346		6-10	3 4 5 6		10			350	
VFAH	13	25-346	2sF≤Px4	6-11	3 4 5 6 8		11			350	
VSAH	15	25-346		6-13	3 4 5 6 8 10		13			350	
VPSAH	16	25-346	2sT≤Px4	6-14	3 4 5 6 8 10		14	10		350	
VRAH	18	25-346		8-16	4 5 6 8 10 12		16			350	
VSRAH	20	25-446		8-17	4 5 6 8 10 12		17			450	
	25	25-446		8-22	4 5 6 8 10 12 16		22			450	
	30	25-446		9-27	5 6 8 10 12 16 20 24		27	15		450	

Per le dimensioni P è richiesto M+3sP. Per le dimensioni (Y) è richiesto Mx4≤(Y). I fori maschiati pilota possono essere passanti.

Ordering
 Codice componente - L - F - P - M - T - SC  
 Example VFAH20 - 100 - F20 - P10 - M8 - T20 - SC20  
 VFPFH20 - 100 - F20 - P10 - M8 - T20 - SC20

Alterations
 Codice componente - L - F - P - M (MD,ND) - T - SC - (LKC...ecc.)  
 Example VFAH20 - 100 - F20 - P10 - M8 - T20 - SC20 - LKC  
 VFPFH20 - 100 - F20 - P10 - M8 - T20 - SC20 - FC10-E8

Dettagli varianti  $\geq P113$

Varianti	Codice	Spec.	Varianti	Codice	Spec.
	LKC	Modifica tolleranza dimensione L Codice d'ordine LKC Note sull'applicazione: Applicabile quando L=200 o inferiore. Non applicabile quando D-P≤2. Dimensioni L specificabili in incrementi di 0.1mm per LKC. L≤200→L±0.03		FC	Sede vite di fermo in una posizione Codice d'ordine FC10-E8 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.
	WFC	Sede vite di fermo in due posizioni Codice d'ordine WFC8-A8-E4 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.		MD ND	Modifica la profondità effettiva della maschiatura in M(N)x3. Codice d'ordine MD6/ND6 (Modifica di M in MD, modifica di N in ND) Note sull'applicazione: Applicabile solo a D=12-30, M(N)=6-20 Maschiatura su un lato: MDx3.5+4<L Maschiatura sui due lati: MDx3.5+4+NDx3.5+4≥L
	SX	Secondo set di sedi chiave Codice d'ordine SX15 Note sull'applicazione: Applicabile solo ad alberi con sedi chiave. WSC, X=Incrementi di 1mm Le due sedi vite di fermo non vengono orientate sullo stesso piano.			

Per i dettagli, vedere la panoramica delle varianti albero se fornite.  $\geq P113$   
 Quando si selezionano più varianti, la distanza tra le aree lavorate deve essere maggiore di 2mm.  
 Le varianti possono ridurre la durezza. Vedere  $\geq P112$

Codice componente	Tipo	D	Prezzo unitario					Codice componente	Tipo	D	Prezzo unitario				
			Min L 50	L51 100	L101 200	L201 300	L301 446				Min L 50	L51 100	L101 200	L201 300	L301 446
VFAH	VFAH	8						VFPFH	VFPFH	8					
		10								10					
		12								12					
		13								13					
		15								15					
		16								16					
		18								18					
		20								20					
		25								25					
		30								30					
VSAH	VSAH	8						VSPFH	VSPFH	8					
		10								10					
		12								12					
		13								13					
		15								15					
		16								16					
		18								18					
		20								20					
		25								25					
		30								30					
VPSAH	VPSAH	8						VPSFPFH	VPSFPFH	8					
		10								10					
		12								12					
		13								13					
		15								15					
		16								16					
		18								18					
		20								20					
		25								25					
		30								30					
VRAH	VRAH	8						VRPH	VRPH	8					
		10								10					
		12								12					
		13								13					
		15								15					
		16								16					
		18								18					
		20								20					
		25								25					
		30								30					
VSRAH	VSRAH	8						VSRPH	VSRPH	8					
		10								10					
		12								12					
		13								13					
		15								15					
		16								16					
		18								18					
		20								20					
		25								25					
		30								30					

**ex** Example

Boccola lineare (LMU)  
Gradino e maschiatura sui due lati con sedi chiave/albero lineare (VSPFH)