


# Alberi lineari ad alta precisione

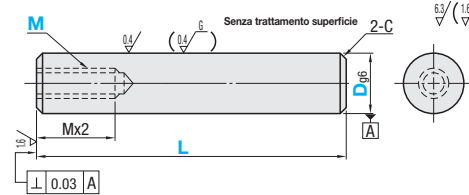
## Maschiatura su un lato/Maschiatura su un lato con sedi chiave

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

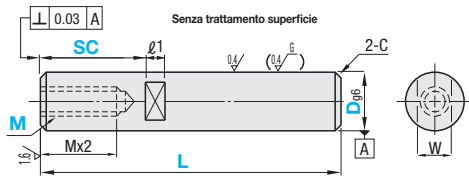


Tipo		Toll. D	Materiale	Durezza	Trattamento superficiale	Toll. D	
Senza sedi chiave	Con sedi chiave					D	g6
VFJT	VFJC	g6	EN 1.3505 Equiv.	Tempra a induzione Prof. effettiva $\geq$ P.112	Cromatura dura Durezza placcatura: HV750 ~ Spessore placcatura: 5µ o sup. Placcatura LTBC	4	-0.004
VSFJT	VSFJC		EN 1.4037 Equiv.			5	-0.012
VPFJT	VPFJC		EN 1.3505 Equiv.			6	
VPSFJT	VPSFJC		EN 1.4037 Equiv.			8	-0.005
VRJT	VRJC		EN 1.3505 Equiv.			10	-0.014
						12	
			13				
			15	-0.006			
			16	-0.017			
			18				
			20				
			25	-0.007			
			30	-0.020			

Senza sedi chiave



Con sedi chiave



**RoHS10**

- La ricottura necessaria per lavorare le sedi chiave e la filettatura dell'estremità dell'albero (lunghezza filettatura effettiva + circa 10mm) può ridurre la durezza.  $\geq$  P.112
- Tolleranza dimensione L, circolarità, rettilineità, perpendicolarità, concentricità e variazioni della durezza  $\geq$  P.111
- Gli alberi possono avere fori di centraggio sulle estremità.
- Caratteristiche placcatura LTBC  $\geq$  P.128

Codice componente	Tipo	D	L specificabile in incrementi di 1mm	Selezione		Dimensioni sedi chiave			c	
				M (Fil. grossa), N (Fil. grossa)	SC	W	l1			
(Senza sedi chiave) (D4-D30) <b>VFJT</b> <b>VSFJT</b> <b>VPFJT</b> <b>VPSFJT</b> <b>VRJT</b>	(Con sedi chiave) (D6-D30) <b>VFJC</b> <b>VSFJC</b> <b>VPFJC</b> <b>VPSFJC</b> <b>VRJC</b>	4	25~200	2	-	-	-	0.2 o inf.		
		5	25~300	2,6 3	-	-	-	-	0.5 o inf.	
		6	25~300	3	-	-	-	-		
		8	25~300	3 4 5	-	-	-	-		
		10	25~350	3 4 5 6	-	-	-	-		
		12	25~350	4 5 6 8	-	-	-	-		
		13	25~350	4 5 6 8	-	-	-	-		
		15	25~350	4 5 6 8 10	-	-	-	-		
		16	25~350	4 5 6 8 10	-	-	-	-		
		18	25~350	4 5 6 8 10 12	-	-	-	-		
		20	30~450	4 5 6 8 10 12	-	-	-	-		
		25	30~450	4 5 6 8 10 12 16	-	-	-	-		
		30	30~450	6 8 10 12 16 20	-	-	-	-		
							5	8		1.0 o inf.
							7			
							8			
							10			
							11			
					13					
					14					
					16					
					17					
					22					
					27	15				

SC=Incrementi di 1mm  
 $\downarrow$  SC+l1  $\leq$  L  
 $\downarrow$  SC  $\geq$  0  
 $\downarrow$  Dettagli delle sedi chiave  $\geq$  P.112

Per la lunghezza complessiva L, quando Mx2.5+4 $\leq$ L, i fori maschiati pilota possono essere passanti.

**Ordering Example**

Codice componente	L	M	SC
VFJT20	100	M8	-
VFJC20	100	M8	SC10

**Alterations**

Codice componente	L	M (M4, MD)	SC	(LKC+ecc.)
VFJC20	100	M8	SC10	LKC
VFJT20	100	M8	-	FC10-E8

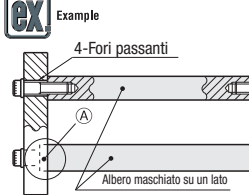
Varianti	Codice	Spec.	Varianti	Codice	Spec.
	LKC	Modifica tolleranza dimensione L Codice d'ordine LKC Non applicabile quando L=200 o inferiore. Dimensioni L specificabili in incrementi di 0.1mm per LKC. $\downarrow$ L $\leq$ 200 $\rightarrow$ L $\pm$ 0.03		SX	Secondo set di sedi chiave Codice d'ordine SX15 Note sull'applicazione: Applicabile a D=6 o sup. SX=incrementi di 1mm $\downarrow$ SC-SX $\geq$ l1 $\times$ 2 $\leq$ L $\downarrow$ SX $\geq$ 0 $\downarrow$ Le due sedi vite di fermo non vengono orientate sullo stesso piano.
	FC	Sede vite di fermo in una posizione Codice d'ordine FC10-A8 FC, A=Incrementi di 1mm $\downarrow$ FC $\leq$ 3xD $\downarrow$ Quando 1.5xD<FC, FC $\leq$ L/2 $\downarrow$ A=0 o A $\geq$ 2 $\downarrow$ Non disponibile in combinazione con WFC.		MSC	Modifica in maschiatura fine Codice d'ordine MSC14 (Modifica di M in MSC) NSC14 (Modifica di N in NSC) Note sull'applicazione: Applicabile a D=12 o sup. Per i dettagli, vedere la panoramica delle varianti alberi. $\geq$ P.113
	WFC	Sedi vite di fermo in due posizioni Codice d'ordine WFC8-A8-E2 WFC, A, E=Incrementi di 1mm $\downarrow$ WFC $\leq$ 3xD $\downarrow$ Quando 1.5xD<WFC, 2WFC $\leq$ L/2 $\downarrow$ A(E)=0 o A(E) $\geq$ 2 $\downarrow$ Le sedi vite di fermo non vengono orientate sullo stesso piano. Non disponibile in combinazione con FC.		MD	Modifica la lunghezza effettiva della parte maschiata in Mx3. Codice d'ordine MD6 (Modifica di M in MD) Note sull'applicazione: Applicabile solo a D=10~30, M=6~20 $\downarrow$ Maschiatura su un lato: MDx3.5+4 $\leq$ L

$\downarrow$  Per i dettagli, vedere la panoramica delle varianti alberi se fornite.  $\geq$  P.113  
 $\downarrow$  Quando si selezionano più varianti, la distanza tra le aree lavorate deve essere maggiore di 2mm.  
 $\downarrow$  Per le varianti, la distanza tra le sedi chiave e i fori trasversali deve essere maggiore di 2mm.  
 $\downarrow$  Le varianti possono ridurre la durezza. Vedere  $\geq$  P.112

Codice componente	Tipo	D	Prezzo unitario					
			Min L / 50	L51 / 100	L101 / 200	L201 / 300	L301 / 450	
VFJT		4						
		5						
		6						
		8						
		10						
		12						
		13						
		15, 16						
		18						
		20						
		25						
		30						
	VSFJT		4					
			5					
			6					
			8					
			10					
			12					
		13						
		15, 16						
		18						
		20						
		25						
		30						
VPFJT			4					
			5					
			6					
			8					
			10					
			12					
		13						
		15, 16						
		18						
		20						
		25						
		30						
	VPSFJT		4					
			5					
			6					
			8					
			10					
			12					
		13						
		15, 16						
		18						
		20						
		25						
		30						
VRJT			4					
			5					
			6					
			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 / 450	
VFJC		6						
		8						
		10						
		12						
		13						
		15, 16						
		18						
		20						
		25						
		30						
	VSFJC		6					
			8					
			10					
			12					
			13					
			15, 16					
			18					
			20					
		25						
		30						
VPFJC			6					
			8					
			10					
			12					
			13					
			15, 16					
			18					
			20					
		25						
		30						
	VPSFJC		6					
			8					
			10					
			12					
			13					
			15, 16					
			18					
			20					
		25						
		30						
VRJC			6					
			8					
			10					
			12					
			13					
			15, 16					
			18					
			20					
		25						
		30						

**EX Example**



4-Fori passanti  
Albero maschiato su un lato

Il tipo di precisione non richiede gradini  $\Delta$  e consente un montaggio efficace.

