


# Alberi lineari ad alta precisione

## Gradino e maschiatura su un lato/Gradino e 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 ( $\perp 0.03$ ).

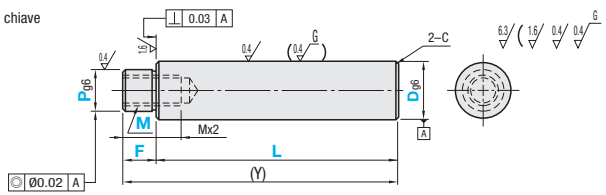


**RoHS 10**

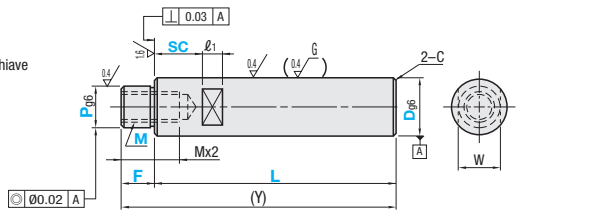
- La ricottura può ridurre la durezza sulle aree lavorate delle estremità dell'albero (lunghezza filettatura effettiva + circa 10mm). **P112**
- Alberi con tempura garantita sull'intera lunghezza. **P127**
- Tolleranza dimensione L, circolarità, rettilineità, perpendicolarità, concentricità e variazioni della durezza. **P111**
- Caratteristiche placcatura LTBC. **P128**

Tipo		Toll. D	Materiale	Durezza	Trattamento superficie
Senza sedi chiave	Con sedi chiave				
VFAG	VFPG	g6	EN 1.3505 Equiv.	Tempora a induzione Prof. effettiva <b>P112</b> 58HRC~56HRC~ Durezza placcatura: HV750 ~ Spessore placcatura: 5µ o sup.	Cromatura dura Durezza placcatura: HV750 ~ Spessore placcatura: 5µ o sup.
VSFAG	VSFPG				
VPFAG	VPFPG				
VPSFAG	VPSFPG				
VRAG	VRPG				
VSRAG	VSRPG				

Senza sedi chiave



Con sedi chiave



Codice componente		Incrementi di 1mm				Selezione M (Fil. grossa)		Dimensioni sedi chiave			(Y) Max	C
Tipo	D	L	F	P				SC	W	ℓ <sub>1</sub>		
(Senza sedi chiave) (Con sedi chiave)	8	25~298	2≤F≤Px4	6	3			SC=Incrementi di 1mm SC+ℓ <sub>1</sub> ≤L SC≥0 Dettagli delle sedi chiave <b>P112</b>	7	8	300	0.5 o inf.
VFAG	10	25~348		6~8	3 4 5				8		350	
VFPG	12	25~348		6~10	3 4 5 6				10		350	
VSFAG	13	25~348		6~11	3 4 5 6 8				11		350	
VPFAG	15	25~348		6~13	3 4 5 6 8 10				13		350	
VPSFAG	16	25~348		6~14	3 4 5 6 8 10				14	10	350	
VRAG	18	25~348		8~16	4 5 6 8 10 12				16		350	
VRPG	20	25~448		8~17	4 5 6 8 10 12				17		450	
VSRAG	25	25~448		8~22	4 5 6 8 10 12 16				22		450	
VSRPG	30	25~448		9~27	5 6 8 10 12 16 20 24				27	15	450	

Per le dimensioni P è richiesto M+3≤P. Per le dimensioni (Y) è richiesto Mx4≤(Y). Quando Mx2.5+4≥Y, i fori maschiati pilota possono essere passanti. Gli alberi possono avere fori di centraggio sulle estremità.

**Ordering**  
Example

Codice componente

-

L

-

F

-

P

-

M

-

SC

VFAG20

-

100

-

F20

-

P10

-

M8

-

SC20

VFPG20

-

100

-

F20

-

P10

-

M8

-

SC20

**Alterations**

Codice componente

-

L

-

F

-

P

-

M (MD)

-

SC

(LKC~ecc.)

VFAG20

-

100

-

F20

-

P10

-

M8

-

LKC

(LKC~ecc.)

Varianti	Codice	Spec.
	LKC	Modifica tolleranza dimensione L Codice d'ordine LKC 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
	MD	Modifica la lunghezza effettiva della parte maschiata in Mx3. Codice d'ordine MD6 (Modifica di M in MD) Applicabile solo a D=12~30, M=6~20 Maschiatura su un lato: MDx3.5+4≥L
	SX	Secondo set di sedi chiave Codice d'ordine SX15 Applicabile solo ad albe con sedi chiave. SX=Incrementi di 1mm SC+SX+ℓ <sub>1</sub> x2<L SX≥0 Le due sedi vite di fermo non vengono orientate sullo stesso piano.

Varianti	Codice	Spec.
	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	Sedi 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.

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

Codice componente		Prezzo unitario				
Tipo	D	Min L 50	L51 100	L101 200	L201 300	L301 448
VFAG	8					-
	10					
	12					
	13					
	15					
	16					
	18					
	20					
	25					
	30					
VSFAG	8					-
	10					
	12					
	13					
	15					
	16					
	18					
	20					
	25					
	30					
VPFAG	8					-
	10					
	12					
	13					
	15					
	16					
	18					
	20					
	25					
	30					
VPSFAG	8					-
	10					
	12					
	13					
	15					
	16					
	18					
	20					
	25					
	30					
VRAG	8					-
	10					
	12					
	13					
	15					
	16					
	18					
	20					
	25					
	30					
VSRAG	8					-
	10					
	12					
	13					
	15					
	16					
	18					
	20					
	25					
	30					

