

# Alberi

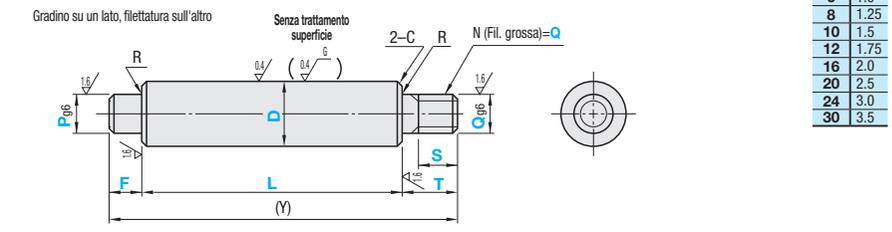
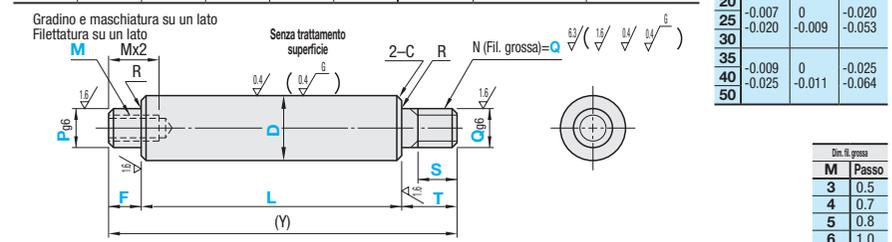
## Gradino e maschiatura su un lato, filettatura sull'altro/Gradino su un lato, filettatura sull'altro



RoHS 10

- Area lavorata estremità albero (lunghezza filettatura effettiva + circa 10mm) La ricottura può ridurre la durezza.
- Tolleranza dimensione L, circolarità, rettilineità, perpendicolarità, concentricità e variazioni della durezza P.112
- Caratteristiche placatura LTBC P.128

Tipo		Gradino su un lato, filettatura sull'altro		Gradino su un lato, filettatura sull'altro		Materiale		Durezza		Trattamento superficie	
Toll. D g6	Toll. D h5	Toll. D h5	Toll. D h5	Toll. D g6	Toll. D h5	Toll. D h5	Toll. D h5				
SFAB	SFUA	-	-	SFNB	SFUB	-	-	EN 1.3505 Equiv.	Prof. effettiva tempera a induzione P.112	Cromatura dura	Durezza placatura: HV750 - Spessore placatura: 5µ o sup. - Placatura LTBC
SSFAB	SSFUA	-	-	SSFNB	SSFUB	-	-	EN 1.4037 Equiv.	EN 1.3505 Equiv. SHRC - EN 1.4037 Equiv. SHRC		
PSFAB	PSFUA	-	-	PSFNB	PSFUB	-	-	EN 1.4037 Equiv.			
PSSFAB	PSSFUA	-	-	PSSFNB	PSSFUB	-	-	EN 1.3505 Equiv.			
RSFAB	-	-	-	RSFNB	-	-	-	EN 1.1191 Equiv.			
-	-	-	-	PSSGFB	-	-	-	EN 1.4301 Equiv.			
-	-	-	-	PSSNGB	-	-	-				



Toll. D			
D	g6	h5	f8
8	-0.005	0	-0.013
10	-0.014	-0.006	-0.035
12	-	-	-
13	-	-	-
15	-0.006	0	-0.016
16	-0.017	-0.008	-0.043
18	-	-	-
20	-0.007	0	-0.020
25	-0.020	-0.009	-0.053
30	-	-	-
35	-0.009	0	-0.025
40	-0.025	-0.011	-0.064
50	-	-	-

Din. fil. grossa	
M	Passo
3	0.5
4	0.7
5	0.8
6	1.0
8	1.25
10	1.5
12	1.75
16	2.0
20	2.5
24	3.0
30	3.5

Codice componente		Incrementi di 1mm				Selezione M (Fil. grossa)		Selezione Q		(Y) Max	R	C
Tipo	D	L	F	T	S	P	Q	Q	Q			
Gradino e maschiatura su un lato, filettatura sull'altro	8	25-796			(Quando Q<=6) S<T-2	6 3	3 4 5 6 8	3 4 5 6 8	800			
Gradino su un lato, filettatura sull'altro	10	25-796			(Quando Q=8, 10) S<T-3	6-8	3 4 5 6	4 5 6 8 10	800			
(Tolleranza D g6) (Tolleranza D h5)	12	25-996			(Quando Q=12) S<T-5	6-10	3 4 5 6 8	5 6 8 10 12	1000			
SFAB SFUA SFNB SFUB	13	25-996			(Senza filettatura) S=0	6-11	3 4 5 6 8	5 6 8 10 12	1000			
SSFAB SSFUA SSFNB SSFUB	15	25-996			Se il tipo con gradino e maschiatura su un lato, filettatura sull'altro, è richiesto P.112	6-13	3 4 5 6 8 10	5 6 8 10 12 16	1000			
PSFAB PSFUA PSFNB PSFUB	16	25-1196	2sF<Px4	2sT<Qx5	Se il tipo con gradino e maschiatura su un lato, filettatura sull'altro, è richiesto P.112	6-14	3 4 5 6 8 10	5 6 8 10 12 16	1200			
PSSFAB PSSFUA PSSFNB PSSFUB	18	25-1196			Se il tipo con gradino e maschiatura su un lato, filettatura sull'altro, è richiesto P.112	8-16	4 5 6 8 10 12	5 6 8 10 12 16	1200			
RSFAB	20	25-1196			Se il tipo con gradino e maschiatura su un lato, filettatura sull'altro, è richiesto P.112	8-17	4 5 6 8 10 12	6 8 10 12 16 20	1200			
(D<=30, L<=500, Ymax<=800)	25	25-1196			Se il tipo con gradino e maschiatura su un lato, filettatura sull'altro, è richiesto P.112	8-22	4 5 6 8 10 12 16	8 10 12 16 20 24	1200			
(Tolleranza D f8)	30	25-1496			Se il tipo con gradino e maschiatura su un lato, filettatura sull'altro, è richiesto P.112	9-27	5 6 8 10 12 16 20 24	8 10 12 16 20 24 30	1500			
PSSGFB	35	25-1496			Se il tipo con gradino e maschiatura su un lato, filettatura sull'altro, è richiesto P.112	9-32	5 6 8 10 12 16 20 24	10 12 16 20 24 30	1500			
PSSNGB	40	25-1496			Se il tipo con gradino e maschiatura su un lato, filettatura sull'altro, è richiesto P.112	11-37	6 8 10 12 16 20 24 30	12 16 20 24 30	1500			
	50	25-1496			Se il tipo con gradino e maschiatura su un lato, filettatura sull'altro, è richiesto P.112	11-47	6 8 10 12 16 20 24 30	16 20 24 30	1500			

Per le dimensioni P è richiesto M+3<P. Per le dimensioni L+P è richiesto Mx4 o sup. Quando D=Q, specificare T=S come dimensioni S. Tuttavia, nella produzione hanno priorità le dimensioni L e T e la dimensione S sarà T-(Passox2).

Ordering Example	Codice componente	L	F	P	M	T	S	Q
SFNB20	-	400	-	F25	-	P16	-	T35 - S25 - Q16
SFAB20	-	400	-	F25	-	P16	-	M10 - T35 - S25 - Q16

Alterations	Codice componente	L	F	P	M	T	S	Q/QMC-QMS	(LKC ecc.)
SFAB20	-	400	-	F25	-	P16	-	T35 - S25 - Q16	LKC-QC

Varianti	Codice	Spec.
	LKC	Modifica tolleranza dimensione L Codice d'ordine LKC Non applicabile quando D-P(Q)<=2. Dimensioni L specificabili in incrementi di 0.1mm per LKC. L<200 ...L±0.03 200<L<500 ...L±0.05 L<=500 ...L±0.1
	SC	Sedi chiave in una posizione Codice d'ordine SC5 SC=Incrementi di 1mm SC+Δ1<L SC<0 Non disponibile in combinazione con WSC.
	WSC	Sedi chiave in due posizioni Codice d'ordine WSC12-X8 WSC, X=Incrementi di 1mm WSC+X+Δ1x2<L WSC(X)>0 Le sedi chiave non vengono orientate sullo stesso piano. Non disponibile in combinazione con SC.
	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.

Varianti	Codice	Spec.
	WFC	Sedi vite di fermo in due posizioni Codice d'ordine WFC10-A8-E20 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.
	RC	Sede vite di fermo a 90° in una posizione Codice d'ordine RC10 Applicabile solo a D=10 ~ 30. Non disponibile in combinazione con WRC.
	WRC	Sedi vite di fermo a 90° in due posizioni Codice d'ordine WRC10-Y10 Applicabile solo a D=10 ~ 30. Non disponibile in combinazione con RC. Le due sedi vite di fermo non vengono orientate sullo stesso piano.
	QC	Gola di scarico Codice d'ordine QC Applicabile a M=6 o sup. Non applicabile a D=Q.
	QMC, QMS (Fil. fine)	Modifica in filettatura fine Codice d'ordine QMC14 (Modifica di Q in QMC) QMS14 (Modifica di Q in QMS)

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	L51	L101	L151	L201	L301	L401	L501	L601	L801	L1001	L1201
SFAB SFUA	8												
	10												
	12												
	13												
	15												
	16												
	18												
	20												
	25												
	30												
SSFAB SSFUA	8												
	10												
	12												
	13												
	15												
	16												
	18												
	20												
	25												
	30												

Codice componente		Prezzo unitario											
Tipo	D	Min L	L51	L101	L151	L201	L301	L401	L501	L601	L801	L1001	L1201
SFNB SFUB	8												
	10												
	12												
	13												
	15												
	16												
	18												
	20												
	25												
	30												
SSFNB SSFUB	8												
	10												
	12												
	13												
	15												
	16												
	18												
	20												
	25												
	30												

Codice componente		Prezzo unitario							
Tipo	D	Min L	L101	L201	L401	L601	L801	L1001	L1201
PSFGB PSNGB	8								
	10								
	12								
	13								
	15, 16								
	18, 20								
	25								
	30								
	35								
	40								
PSSGFB PSSNGB	8								
	10								
	12								
	13								
	15, 16								
	18, 20								

Codice componente		Prezzo unitario											
Tipo	D	Min L	L51	L101	L151	L201	L301	L401	L501	L601	L801	L1001	L1201
PSFAB PSFUA	8												
	10												
	12												
	13												
	15												
	16												
	18												
	20												
	25												
	30												
PSSFAB PSSFUA	8												
	10												
	12												
	13												