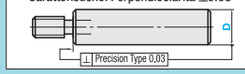
Alberi

Filettatura su un lato con gola di scarico

Alberi lineari per applicazioni ad alta precisione
Caratteristiche: Perpendicolarità ⊥0.03



P.213

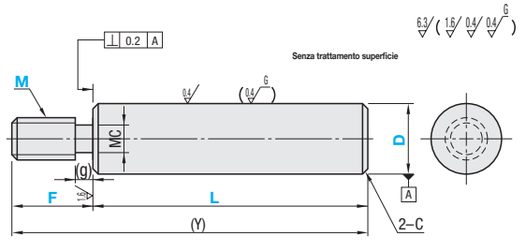
■Per alberi lineari con perpendicolarità dell'estremità albero ad alta precisione (⊥ 0.03), vedere P.213.
■Per alberi con sedi chiave, vedere P.169.

RoHS10

- La ricottura può ridurre la durezza sulle aree lavorate delle estremità dell'albero (lunghezza 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 g6	Tipo: Toll. D h5	Tipo: Toll. D f8	M Materiale	H Durezza	S Trattamento superficie
SAFN	SFNU	-	EN 1.3505 Equiv.	Prof. effettiva tempra a induzione P.112 EN 1.3505 Equiv. 58HRC~ EN 1.4037 Equiv. 56HRC~	-
SSAFN	SSFNU	-	EN 1.4037 Equiv.		
PSAFN	PSFNU	-	EN 1.3505 Equiv.		Cromatura dura Durezza placcatura: HV750 ~ Spessore placcatura: 5µ o sup.
PSSAFN	PSSFNU	-	EN 1.4037 Equiv.		
RSAFN	-	-	EN 1.3505 Equiv.		Placcatura LTBC
-	-	PSAGN	EN 1.1191 Equiv.	-	Cromatura dura Durezza placcatura: HV750 ~ Spessore placcatura: 10µ o sup.
-	-	PSSAGN	EN 1.4301 Equiv.		

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



Codice componente: Tipo	D	Incrementi di 1mm: L	F	Selezione: M (Fil. grossa)	(Y) Max	C
(Tolleranza D g6) SAFN / (Tolleranza D h5) SFNU	8	25~795	5≤F≤Mx3	6	800	0.5 o inf.
SSAFN / SSFNU	10	25~795		6 8	800	
PSAFN / PSFNU	12	25~995		6 8 10	1000	
PSSAFN / PSSFNU	13	25~995		6 8 10 12	1000	
RSAFN (D≤30,L≤500)	15	25~995		6 8 10 12	1000	
	16	25~1195		6 8 10 12	1200	
	18	25~1195		6 8 10 12 16	1200	
	20	25~1195		6 8 10 12 16	1200	1.0 o inf.
(Toll. D f8) PSAGN	25	25~1195		8 10 12 16 20 24	1200	
PSSAGN	30	25~1495		8 10 12 16 20 24	1500	
	35	25~1495		10 12 16 20 24 30	1500	
	40	25~1495		12 16 20 24 30	1500	
	50	25~1495	F-(g)≥Passox3	16 20 24 30	1500	

Dim. fil. grossa gola di scarico			
M	Passo	MC	(g)
6	1.0	4.4	2
8	1.25	6.0	3
10	1.5	7.7	
12	1.75	9.4	4
16	2.0	13.0	
20	2.5	16.4	5
24	3.0	19.6	
30	3.5	25.0	

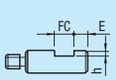
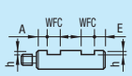
Ordering Example

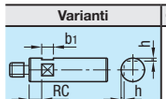
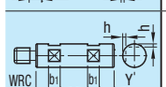
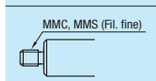
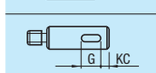
Codice componente	-	L	-	F	-	M
SAFN13	-	200	-	F20	-	M10
SFNU13	-	800	-	F23	-	M10

Alterations

Codice componente	-	L	-	F	-	M (MMC, MMS)	-	(LKC···ecc.)
SAFN30	-	250	-	F20	-	M10	-	LKC

Dettagli varianti P.113

Varianti	Codice	Spec.
	LKC	Modifica tolleranza dimensione L Codice d'ordine LKC Note sull'applicazione 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 Non applicabile quando D-M≤2.
	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. D / h: 8~18 / 1; 20~40 / 2; 50 / 3
	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. D / h: 8~18 / 1; 20~40 / 2; 50 / 3

Varianti	Codice	Spec.
	RC	Sede vite di fermo a 90° in una posizione Codice d'ordine RC10 Note sull'applicazione 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 Note sull'applicazione Applicabile solo a D=10 ~ 30. Non disponibile in combinazione con RC. Le due sedi vite di fermo non vengono orientate sullo stesso piano.
	MMC MMS	Modifica in filettatura fine Codice d'ordine MMC14 (Modifica di M in MMC) MMS14 (Modifica di M in MSC)
	KC	Aggiunge una sede chiavetta in una posizione. Codice d'ordine KC10-G10 Note sull'applicazione Applicabile solo `a D=12, 16, 20, 25 e 30.

Per i dettagli, vedere la panoramica delle varianti albero. 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: Tipo	D	Prezzo unitario: Min L ~ 50	L51 ~ 100	L101 ~ 150	L151 ~ 200	L201 ~ 250	L251 ~ 300	L301 ~ 350	L351 ~ 400	L401 ~ 450	L451 ~ 500	L501 ~ 550	L551 ~ 600	L601 ~ 650	L651 ~ 700	L701 ~ 750	L751 ~ 800	L801 ~ 850	L851 ~ 900	L901 ~ 950	L951 ~ 1000	L1001 ~ 1100	L1101 ~ 1200	L1201 ~ 1300	L1301 ~ 1400	L1401 ~ 1495
SAFN SFNU	8																	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10																	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12																					-	-	-	-	-
	13																					-	-	-	-	-
	15																					-	-	-	-	-
	16																							-	-	-
	18																							-	-	-
	20																							-	-	-
	25																							-	-	-
	30																									
	35																									
	40																									
	50																									
SSAFN SSFNU	8																	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10																	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12																					-	-	-	-	-
	13																					-	-	-	-	-
	15																					-	-	-	-	-
	16																							-	-	-
	18																							-	-	-
	20																							-	-	-
	25																							-	-	-
	30																									
	35																									
	40																									
	50																									
PSAFN PSFNU	8																	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10																	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12																					-	-	-	-	-
	13																					-	-	-	-	-
	15																					-	-	-	-	-
	16																							-	-	-
	18																							-	-	-
	20																							-	-	-
	25																							-	-	-
	30																									
	35																									
	40																									
	50																									
PSSAFN PSSFNU	8																	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10																	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12																					-	-	-	-	-
	13																					-	-	-	-	-
	15																					-	-	-	-	-
	16																							-	-	-
	18																							-	-	-
	20																							-	-	-
	25																							-	-	-
	30																									
	35																									
	40																									
	50																									

Codice componente: Tipo	D	Prezzo unitario: Min L ~ 100	L101 ~ 200	L201 ~ 400	L401 ~ 600	L601 ~ 800	L801 ~ 1000	L1001 ~ 1200	L1201 ~ 1495
PSAGN	8						-	-	-
	10						-	-	-
	12, 13							-	-
	15, 16								-
	18, 20								-
	25								-
	30								
	35								
	40								
	50								
PSSAGN	8						-	-	-
	10						-	-	-
	12, 13							-	-
	15, 16								-
	18, 20								-
	25								-
	30								
	35								
	40								
	50								

Codice componente: Tipo	D	Prezzo unitario: Min L ~ 50	L51 ~ 100	L101 ~ 150	L151 ~ 200	L201 ~ 300	L301 ~ 400	L401 ~ 500
RSAFN	8							
	10							
	12							
	13							
	15							
	16							
	18							
	20							
	25							
	30							