Alberi

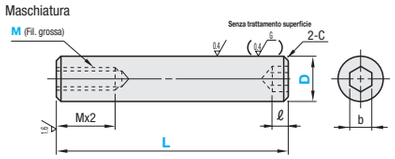
Con esagono incassato

RoHS10

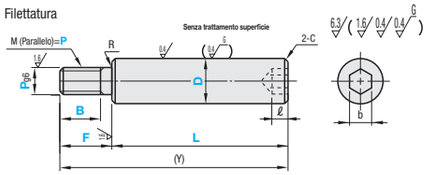
- Caratteristiche placcatura LTBC ☞ P.128
- Tolleranza dimensione L, circolarità, rettilineità, perpendicolarità, concentricità e variazioni della durezza ☞ P.111
- La ricottura può ridurre la durezza sulle aree lavorate delle estremità dell'albero (lunghezza filettatura effettiva + circa 10mm).

Tipo: Maschiatura	Tipo: Gradino e maschiatura	Tipo: Filettatura	Toll. D	M Materiale	H Durezza	S Trattamento superficie
SFBT	SFBH	SFBN	g6	EN 1.3505 Equiv.	Prof. effettiva tempra a induzione ☞ P.112 EN 1.3505 Equiv. 58HRC~ EN 1.4037 Equiv. 56HRC~	-
SSFBT	SSFBH	SSFBN		EN 1.4037 Equiv.		
PSFBT	PSFBH	PSFBN		EN 1.3505 Equiv.		Cromatura dura Durezza placcatura: HV750 ~ Spessore placcatura: 5μ o sup.
PSSFBT	PSSFBH	PSSFBN		EN 1.4037 Equiv.		
RSFBT	RSFBH	RSFBN		EN 1.3505 Equiv.		Placcatura LTBC

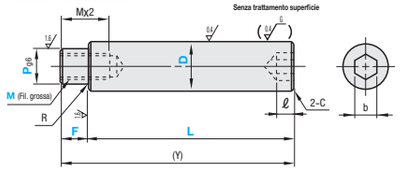
Maschiatura



Filettatura



Gradino e maschiatura



Dimensioni esagono incassato

D	b	Prof. esag. incass. ℓ
6	2.5	3.5
8	3	4.5
10	4	6
12, 13, 15	5	7.5
16, 18	6	9
20	8	12

Maschiatura, gradino e maschiatura

Codice componente: Tipo: Maschiatura	Tipo: Gradino e maschiatura	D	Incrementi di 1mm: L (Maschiatura)	L (Gradino e maschiatura)	F	P	Selezione: M (Maschiatura)	M (Gradino e maschiatura)	(Y)Max	R	C
		*6	20~ 300	-	2≤F≤Px4	-	3	-	-	0.3 o inf.	0.5 o inf.
SFBT	SFBH	8	20~ 400	25~ 400		6	3 4 5	3	424		
SSFBT	SSFBH	10	20~ 500	25~ 500		6~ 8	3 4 5 6	3 4 5	532		
PSFBT	PSFBH	12	20~ 600	25~ 600		6~10	4 5 6 8	3 4 5 6	640		
PSSFBT	PSSFBH	13	25~ 650	25~ 650		6~11	4 5 6 8	3 4 5 6 8	694		
RSFBT	RSFBH	15	25~ 750	25~ 750		6~13	4 5 6 8 10	3 4 5 6 8 10	802		
(L≤500)	(L≤500)	16	30~ 800	25~ 800		6~14	4 5 6 8 10	3 4 5 6 8 10	856		
		18	30~ 900	25~ 900		8~16	4 5 6 8 10 12	4 5 6 8 10 12	964		
		20	30~1000	25~1000		8~17	4 5 6 8 10 12	4 5 6 8 10 12	1068		1.0 o inf.

*D=6 è disponibile solo per il tipo con maschiatura.

- Maschiatura ☞Mx2.5+4+ℓ≤L ☞Quando Mx2.5+4+ℓx1.5≥L, i fori maschiati pilota possono essere passanti.
- Gradino e maschiatura ☞P≥M+3 ☞Mx2.5+4+ℓ≤Y ☞Quando Mx2.5+4+ℓx1.5≥Y, i fori maschiati pilota possono essere passanti.

Filettatura

Codice componente: Tipo	D	Incrementi di 1mm: L	F	B (Filettatura)	Selezione: P	(Y)Max	R	C
Filettatura	6	25~ 300	2≤F≤Px5	(Quando P≤6) B≤F-2	3 4 5	330	0.3 o inf.	0.5 o inf.
SFBN	8	25~ 400			3 4 5 6	440		
SSFBN	10	25~ 500		(Quando P=8, 10) B≤F-3	4 5 6 8	550		
PSFBN	12	25~ 600			5 6 8 10	660		
PSSFBN	13	25~ 650		(Quando P=12, 16) B≤F-5	5 6 8 10 12	715		
RSFBN	15	25~ 750			5 6 8 10 12	825		
(L≤500)	16	25~ 800			5 6 8 10 12	880		
	18	25~ 900		☞B≥Passox3	5 6 8 10 12 16	990		
	20	25~1000			6 8 10 12 16	1100		1.0 o inf.

☞D>P

Ordering Example

Codice componente	L	F	B	P	M
SFBT20	525				M8
SFBH20	400	F25		P16	M10
SFBN20	500	F25	B20	P16	

Alterations

Codice componente	L	F	B	P (PMC, PMS)	M (MSC)	(LKC···ecc.)
SFBN20	250	F40	B30	P10		LKC

Dim. 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

Le varianti possono ridurre la durezza, vedere ☞ P.112

	Modifica tolleranza dimensione L	Maschiatura fine	Filettatura fine
Varianti		MSC (Fil. fine)	PMC, PMS (Fil. fine)
Codice	LKC	MSC	PMC•PMS
Spec.	Modifica la tolleranza L. Codice d'ordine LKC ☞L<200⇢ L±0.03 200≤L<500 ⇢ L±0.05 L≥500⇢ L±0.1 ☞Per l'uso della variante LKC, le dimensioni L possono essere specificate in incrementi di 0.1mm. ⊗Non applicabile quando D-P≤2.	Modifica le maschiature in maschiature fini come da tabella riportata sotto. Codice d'ordine MSC14 ☞Applicabile al tipo con maschiatura	Modifica le filettature in filettature fini come da tabella riportata sotto. (PMC⇢Applicabile ai passi fil. fine del dado cuscinetto.) (PMS⇢Applicabile ai passi fil. fine del cilindro.) Codice d'ordine PMC17 ☞Applicabile solo al tipo con filettatura.

D	MSC			
12, 13	8			
15, 16	8	10		
18	8	10	12	
20	8	10	12	14
Passo	1.0	1.25	1.5	

☞Specificare le dimensioni M con MSC.
☞Dimensione M = MSC.
⊗Non applicabile al tipo con gradino e maschiatura.

D	PMC								PMS		
6	3	4	5								
8	3	4	5	6							
10		4	5	6	8						
12			5	6	8	10			10		
13			5	6	8	10	12		10		
15			5	6	8	10	12		10	12	
16			5	6	8	10	12	15	10	12	14
18			5	6	8	10	12	15 17	10	12	14
20				6	8	10	12	15 17	10	12	14 18
Passo	0.35	0.5		0.75	1.0			1.5	1.25	1.5	

☞Specificare le dimensioni P con PMC (PMS).
☞La dim. P è uguale alla dim. PMC(PMS).

Maschiatura

Codice componente: Tipo	D	Prezzo unitario: Min L ~ 50	L51 ~ 100	L101 ~ 150	L151 ~ 200	L201 ~ 300	L301 ~ 400	L401 ~ 500	L501 ~ 600	L601 ~ 800	L801 ~ 1000
SFBT	6						-	-	-	-	-
	8							-	-	-	-
	10								-	-	-
	12									-	-
	13										-
	15, 16										-
	18, 20										
SSFBT	6						-	-	-	-	-
	8							-	-	-	-
	10								-	-	-
	12									-	-
	13										-
	15, 16										-
	18, 20										
PSFBT	6						-	-	-	-	-
	8							-	-	-	-
	10								-	-	-
	12									-	-
	13										-
	15, 16										-
	18, 20										
PSSFBT	6						-	-	-	-	-
	8							-	-	-	-
	10								-	-	-
	12									-	-
	13										-
	15, 16										-
	18, 20										
RSFBT	6						-	-	-	-	-
	8							-			
	10										
	12										
	13										
	15										
	16										
	18, 20										

Filettatura

Codice componente: Tipo	D	Prezzo unitario: Min L ~ 50	L51 ~ 100	L101 ~ 150	L151 ~ 200	L201 ~ 300	L301 ~ 400	L401 ~ 500	L501 ~ 600	L601 ~ 800	L801 ~ 1000
SFBN	6						-	-	-	-	-
	8							-	-	-	-
	10								-	-	-
	12									-	-
	13										-
	15, 16										-
	18, 20										
SSFBN	6						-	-	-	-	-
	8							-	-	-	-
	10								-	-	-
	12									-	-
	13										-
	15, 16										-
	18, 20										
PSFBN	6						-	-	-	-	-
	8							-	-	-	-
	10								-	-	-
	12									-	-
	13										-
	15, 16										-
	18, 20										
PSSFBN	6						-	-	-	-	-
	8							-	-	-	-
	10								-	-	-
	12									-	-
	13										-
	15, 16										-
	18, 20										
RSFBN	6						-	-			
	8							-			
	10										
	12										
	13										
	15										
	16										
	18, 20										

Gradino e maschiatura

Codice componente: Tipo	D	Prezzo unitario: Min L ~ 50	L51 ~ 100	L101 ~ 150	L151 ~ 200	L201 ~ 300	L301 ~ 400	L401 ~ 500	L501 ~ 600	L601 ~ 800	L801 ~ 1000
SFBH	8							-	-	-	-
	10								-	-	-
	12									-	-
	13										-
	15, 16										-
	18, 20										
SSFBH	8							-	-	-	-
	10								-	-	-
	12									-	-
	13										-
	15, 16										-
	18, 20										
PSFBH	8							-	-	-	-
	10								-	-	-
	12									-	-
	13										-
	15, 16										-
	18, 20										
PSSFBH	8							-	-	-	-
	10								-	-	-
	12									-	-
	13										-
	15, 16										-
	18, 20										
RSFBH	8							-			
	10										
	12										
	13										
	15										
	16										
	18, 20										