


Alberi con tempra garantita sull'intera lunghezza

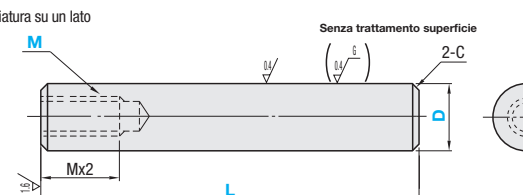
Corti, maschiatura su un lato/sui due lati

Caratteristiche: gli alberi possono subire riduzioni di durezza a causa della ricottura richiesta per praticare le maschiature. Gli alberi con tempra garantita sull'intera lunghezza mantengono la tempra sull'intera lunghezza e sono adatti per applicazioni a corsa corta.



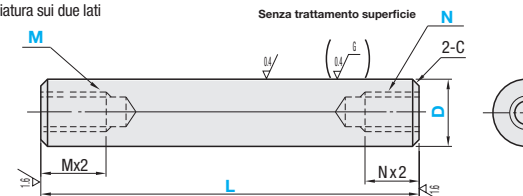
Tipo	Toll. D	Materiale	Durezza	Trattamento superficie	Toll. D
Maschiatura su un lato	g6	EN 1.3505 Equiv. P.112 EN 1.4037 Equiv. EN 1.3505 Equiv. EN 1.4037 Equiv.	Prof. effettiva tempra a induzione 58HRC~ 56HRC~	Placcatura LTBC	6
SFAT SFAW					8
SSFAT SSFAW					10
RSFAT RSFAW					12
					13
					15
					16
					18
					20

Maschiatura su un lato



Senza trattamento superficie

Maschiatura sui due lati



Senza trattamento superficie

RoHS10

Caratteristiche placcatura LTBC P.128
Tolleranza dimensione L, circolarità, rettilineità, perpendicolarità, concentricità e variazioni della durezza P.111

Codice componente		L specificabile in increm. di 1mm	Selezione M (Fil. grossa), N (Fil. grossa)				C
Tipo	D		M	N	M	N	
Maschiatura su un lato SFAT SSFAT RSFAT	6	20~150	3				0.5 o inf.
	8	20~150	3	4	5		
	10	20~150	3	4	5	6	
	12	20~150	4	5	6	8	
	13	25~150	4	5	6	8	
	15	25~150	4	5	6	8 10	
	16	30~150	4	5	6	8 10	
	18	30~150	4	5	6	8 10 12	
	20	30~150	4	5	6	8 10 12	
	Maschiatura sui due lati SFAW SSFAW RSFAW	6	20~150	3			
8		20~150	3	4	5		
10		20~150	3	4	5	6	
12		20~150	4	5	6	8	
13		25~150	4	5	6	8	
15		25~150	4	5	6	8 10	
16		30~150	4	5	6	8 10	
18		30~150	4	5	6	8 10 12	
20		30~150	4	5	6	8 10 12	

Per L è richiesto Mx2+Nx2<L.
Quando Mx2.5+4+Nx2.5+4<L, i fori maschiati pilota possono essere passanti.

Ordering Example

Codice componente - L - M - N

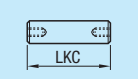
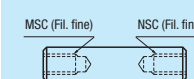

SFAT20 - 80 - M6 - N10

SFAW15 - 100 - M6 - N10

Alterations

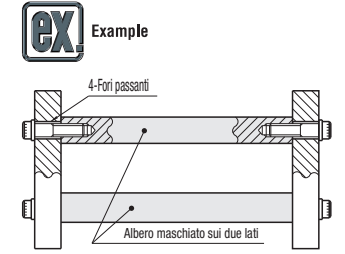
Codice componente - L - M (MSC, MD) - N (NSC, ND) - (LKC)

SFAW16 - 120 - MSC8 - NSC10

Varianti	Codice	Spec.	Varianti	Codice	Spec.																								
	LKC	Modifica tolleranza dimensione L (Di precisione) Codice d'ordine LKC Dimensioni L specificabili in incrementi di 0.1mm per LKC. L<150 →L±0.03		MSC NSC	Modifica in maschiatura fine Applicabile a D=12 o sup. Codice d'ordine MSC14 (Modifica di M in MSC) NSC14 (Modifica di N in NSC)																								
	MD ND	Modifica la profondità effettiva della maschiatura in M(N)x3. Codice d'ordine MD6/ND6 (Modifica di M in MD, modifica di N in ND) Note sull'applicazione Applicabile solo a D=6-30, M=6-20 Maschiatura su un lato: MDx3.5+4<L Maschiatura sui due lati: MDx3.5+4+NDx3.5+4<L			<table border="1"> <thead> <tr> <th>D</th> <th colspan="3">MSC, NSC</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>12, 13</td> <td>8</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>15, 16</td> <td>8</td> <td>10</td> <td></td> </tr> <tr> <td>18</td> <td>8</td> <td>10</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>8</td> <td>10</td> <td>12 14</td> </tr> <tr> <td>Passo</td> <td>1.0</td> <td>1.25</td> <td>1.5</td> </tr> </tbody> </table> <p>MDimensioni (N) uguali a MSC (NSC).</p>	D	MSC, NSC			12, 13	8			15, 16	8	10		18	8	10	12	20	8	10	12 14	Passo	1.0	1.25	1.5
D	MSC, NSC																												
12, 13	8																												
15, 16	8	10																											
18	8	10	12																										
20	8	10	12 14																										
Passo	1.0	1.25	1.5																										

Codice componente	Tipo	D	Prezzo unitario					
			Min L ~ 40	L41-60	L61-80	L81-100	L101-125	L126-150
SFAT	6							
	8							
	10							
	12							
	13							
	15, 16, 18, 20							
SSFAT	6							
	8, 10							
	12, 13							
	15, 16							
	18, 20							
	20							
RSFAT	6							
	8							
	10							
	12							
	13							
	15, 16, 18, 20							
SFAW	6							
	8							
	10							
	12							
	13							
	15, 16, 18, 20							

Codice componente	Tipo	D	Prezzo unitario					
			Min L ~ 40	L41-60	L61-80	L81-100	L101-125	L126-150
SSFAT	6							
	8, 10							
	12, 13							
	15, 16							
	18, 20							
	20							
RSFAW	6							
	8							
	10							
	12							
	13							
	15, 16, 18, 20							



Poiché gli alberi con tempra garantita sull'intera lunghezza non presentano perdite di durezza, sono adatti per lo scorrimento su corse corte.

Caratteristiche placcatura LTBC

La placcatura LTBC (spessore 1µ ~ 2µ) applicata sugli alberi ha un elevato effetto antiruggine formando una sottile pellicola nera. Anche le piegature a U non provocano incrinature. La placcatura non si sfalda dopo piegature ripetute. La tolleranza del diametro esterno dell'albero rimane g6 dopo l'applicazione della placcatura LTBC. Ideali per boccole lineari e per situazioni che richiedono misure antiruggine. Ideali per applicazioni in cui non si desiderano riflessi luminosi, in combinazione con boccole lineari con placcatura LTBC.



Ordering Example

Per i dettagli, vedere la pagina di ciascun prodotto.

Alterations

Per i dettagli, vedere la pagina di ciascun prodotto.

Condizioni della prova di scorrimento
Boccole lineari: LMUR12
Alberi: RSFJ12
Prova di scorrimento per 50km su boccole lineari con un carico di 412N.

Alberi con placcatura LTBC (prodotti standard)

Materiale	Diametro albero applicabile	Lunghezza albero applicabile
EN 1.3505 Equiv.	Ø3~Ø30	Fino a 500

Alberi lineari ad alta precisione

Materiale	Diametro albero applicabile	Lunghezza albero applicabile
EN 1.3505 Equiv.	Ø4~Ø30	Fino a 448
EN 1.4037 Equiv.		

Alberi con tempra garantita sull'intera lunghezza

Materiale	Diametro albero applicabile	Lunghezza albero applicabile
EN 1.3505 Equiv.	Ø6~Ø20	Fino a 150

(Nota 1) La pulizia con solventi può scolorire i prodotti con placcatura LTBC sebbene le proprietà antiruggine rimangano invariate. Il colore si assesta dopo un mese e diventa resistente allo scolorimento.
(Nota 2) La placcatura LTBC non viene applicata alle maschiature.
(Nota 3) Gli alberi con placcatura LTBC possono avere fori di centraggio sulle estremità per il trattamento della superficie.