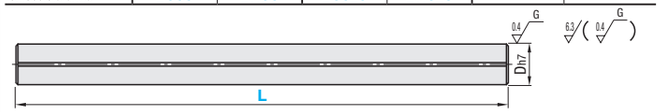
Alberi scanalati a ricircolo di sfere

Standard

■Standard

RoHS10

Standard	Alberi scanalati M Albero scanalato EN 1.3505 Equiv. M EN 1.7242 Equiv. H Durezza: 58HRC~				Albero scanalato, chiocciola M Materiale: EN 1.4125 Equiv. H Durezza: 55HRC~	
	Chiocciola 1 pz.		Chiocciola 2 pz.		Chiocciola 1 pz.	
	Dimensione L selezionabile	Dimensione L configurabile	Dimensione L selezionabile	Dimensione L configurabile	Dimensione L selezionabile	Dimensione L configurabile
Chiocciola con flangia rotonda	BSSM	BHSM	BSS2M	BHS2M	BESKFS	BASKFS
Chiocciola con flangia compatta	BSSN	BHSN	BSS2N	BHS2N	-	-
Chiocciola dritta	BSSS	BHSS	BSS2S	BHS2S	-	-

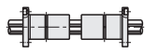


Precisione P.339 Per la chiocciola inclusa, selezionare un profilo di seguito.

Con flangia
Orientamento chiocciola

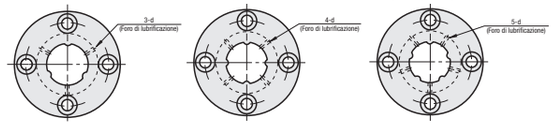
• A 1 chiocciola

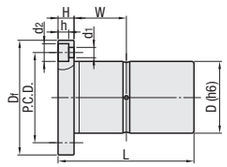
• A 2 chiocciole



■Chiocciole con flangia rotonda

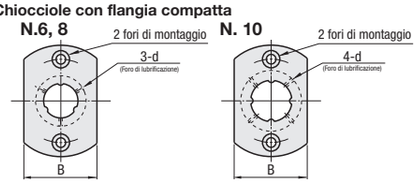
N.6, 8 — N.10, 13 — N.16, 20, 25, 30

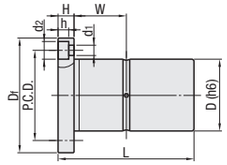




■Chiocciole con flangia compatta

N.6, 8 — N. 10

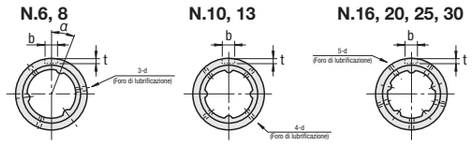


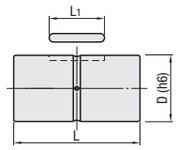


* La chiave è inserita a pressione nel dado.

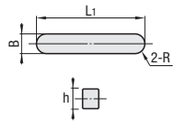
■Chiocciole dritte

N.6, 8 — N.10, 13 — N.16, 20, 25, 30





A Dimensione della chiavetta inclusa



* Non lavorare le chiocciole poiché ciò potrebbe compromettere la precisione.

■Dim. L albero scanalato selezionabile

Codice componente Tipo	N.	Selezione L (mm)	D	Massa (kg/m)
BSSM BSSN BSSS BSS2M BSS2N BSS2S BESKFS	6	150* 200* 300 400	6	0.23
	8	150* 200* 300 400	8	0.39
	10	150 200* 300* 400* 500 600	10.4	0.65
	13	150 200* 300* 400* 500 600	13.4	1.11
	16	150 200* 300* 400* 500 600	16.6	1.65
	20	150 200 300 400 500 600 700	20.6	2.57
	25	150 200 300 400 500 600 700 800 900	25.8	4.04
	30	150 200 300 400 500 600 700 800 900 1000 1150	30.8	5.85

Per BESKFS sono disponibili solo le misure con *.
Per BSSN e BSS2N sono disponibili solo il N. 6, 8 e 10.

■Alberi scanalati Dimensione L configurabile

Codice componente Tipo	N.	L Incrementi di 1mm A 1 chiocciola	A 2 chiocciole	D	Massa (kg/m)
BHSM BHSN BHSS BHS2M BHS2N BHS2S BASKFS	*6	60~400(200)	60~400	6	0.23
	*8	60~400(200)	60~400	8	0.39
	*10	60~600(400)	90~600	10.4	0.65
	*13	60~600(400)	100~600	13.4	1.11
	*16	70~600(400)	110~600	16.6	1.65
	20	80~ 700	130~700	20.6	2.57
	25	90~ 900	150~900	25.8	4.04
	30	100~1150	170~1150	30.8	5.85

Per BASKFS, sono disponibili solo le misure con *, mentre il valore max della dimensione L è indicato tra ( ).
Per BHSN e BHS2N, sono disponibili solo i N. 6, 8 e 10.

■Chiocciole con flangia rotonda, chiocciole con flangia compatta

N.	D(h6)	L	Df	H	P.C.D.	d1	d2	h	W	d	B	Coefficiente di coppia Dinamico Ct (N · m)	Statico Cot (N · m)	Coefficiente di carico Dinamico C (kN)	Statico Co (kN)	Momento statico ammesso Mo1 (N · m)	Mo2 (N · m)	Massa (kg)
6	14	25	30	6	22	3.5	6	3.1	6.5	1.5	18	3.8	7	1.2	2.1	5	36	0.03
8	16		32		24						21	4.8	8.7	1.2	2.1	5	36	0.04
10	21	40(33)	42(41)	6(8)	32(30)	4.5	8	4.4(5.3)	14(8.5)		25	19(11)	34(21)	3.8(2.4)	6.9(4.3)	26(15)	181(102)	0.09
13	24	44(36)	44(45)	7(8)	33(34)				15(10)		-	28(20)	52(37)	4.6(3.3)	8.3(5.9)	36(22)	251(148)	0.11
16	31	50	51	7	40			4.4	18			51	93	6.2	11.1	56	386	0.2
20	35	63	58	9	45	5.5	9.5	5.4	22.5	2		85	154	8.5	15.3	83	611	0.3
25	42	71	65		52				26.5			193	348	15.4	27.7	173	1248	0.4
30	47	80	75	10	60	6.6	11	6.5	30	2.5		272	490	18.5	33.3	212	1581	0.57

Dimensioni tra ( ) per EN 1.4125 Equiv. Il momento statico ammesso Mo1 è il valore misurato se si utilizza una singola chiocciola, Mo2 è il valore misurato se si utilizzano due chiocciole.

■Chiocciole dritte

N.	D (h6)	L	b	Tolleranza	+0.05 0	d	α	Coefficiente di coppia Dinamico Ct (N · m)	Statico Cot (N · m)	Coefficiente di carico Dinamico C (kN)	Statico Co (kN)	Momento statico ammesso Mo1 (N · m)	Mo2 (N · m)	Massa (kg)	Dimensione chiavetta (inclusa) B	Tolleranza	h	Tolleranza	L1	R
6	14	25	2.5	+0.014 0	1.2	1.5	15°	3.8	7	1.2	2.1	5	36	0.012	2.5	+0.016 +0.006	2.5	0 -0.025	10.5	1.25
8	16						25°	4.8	8.7	1.2	2.1	5	36	0.013					10.5	
10	21	40(33)	3		1.5		-	19(11)	34(21)	3.8(2.4)	6.9(4.3)	26(15)	181(102)	0.06	3		3		17(14)	1.5
13	24	44(36)						28(20)	52(37)	4.6(3.3)	8.3(5.9)	36(22)	251(148)	0.07					17(14)	
16	31	50	3.5	+0.018 0	2			51	93	6.2	11.1	56	386	0.15	3.5	+0.024 +0.012	3.5	0 -0.030	18	1.75
20	35	63	4		2.5	2		85	154	8.5	15.3	83	611	0.2	4		4		29	2
25	42	71						193	348	15.4	27.7	173	1248	0.29					33	
30	47	80				2.5		272	490	18.5	33.3	212	1581	0.37					42	

Dimensioni tra ( ) per EN 1.4125 Equiv. Il momento statico ammesso Mo1 è il valore misurato se si utilizza una singola chiocciola, Mo2 è il valore misurato se si utilizzano due chiocciole.

■Dim. L selezionabile

Codice componente Tipo	N.	L150	L200	L300	L400	L500	L600	L700	L800	L900	L1000	L1150
BSSM BSS2M Prezzo di BSS2M = BSSM + prezzo supplementare indicato sotto	6					-	-	-	-	-	-	-
	8					-	-	-	-	-	-	-
	10							-	-	-	-	-
	13							-	-	-	-	-
	16							-	-	-	-	-
	20								-	-	-	-
	25										-	-
	30											
BSSN BSS2N Prezzo di BSS2N = BSSN + prezzo supplementare indicato sotto	6					-	-	-	-	-	-	-
	8					-	-	-	-	-	-	-
	10							-	-	-	-	-
BSSS BSS2S Prezzo di BSS2S = BSSS + prezzo di listino	6					-	-	-	-	-	-	-
	8					-	-	-	-	-	-	-
	10							-	-	-	-	-
	13							-	-	-	-	-
	16							-	-	-	-	-
	20								-	-	-	-
	25										-	-
	30											

Codice componente Tipo	N.	L150	L200	L300	L400
BESKFS	6			-	-
	8			-	-
	10	-			
	13	-			
	16	-			

■Dimensione L configurabile

Codice componente Tipo	N.	Min L ~150	L151 ~200	L201 ~300	L301 ~400	L401 ~500	L501 ~600	L601 ~700	L701 ~800	L801 ~900	L901 ~1000	L1001 ~1150
BHSM BHS2M Prezzo di BSS2M = BHSM + prezzo supplementare indicato sotto	6					-	-	-	-	-	-	-
	8					-	-	-	-	-	-	-
	10							-	-	-	-	-
	13							-	-	-	-	-
	16							-	-	-	-	-
	20								-	-	-	-
	25										-	-
	30											
BHSN BHS2N Prezzo di BHS2N = BHSN + prezzo supplementare indicato sotto	6					-	-	-	-	-	-	-
	8					-	-	-	-	-	-	-
	10							-	-	-	-	-
BHSS BHS2S Prezzo di BHS2S = BHSS + prezzo supplementare indicato sotto	6					-	-	-	-	-	-	-
	8					-	-	-	-	-	-	-
	10							-	-	-	-	-
	13							-	-	-	-	-
	16							-	-	-	-	-
	20								-	-	-	-
	25										-	-
	30											

Codice componente Tipo	N.	Min L ~100	L101 ~150	L151 ~200	L201 ~250	L251 ~300	L301 ~350	L351 ~400
BASKFS	6				-	-	-	-
	8				-	-	-	-
	10							
	13							
	16							

N.	Prezzo supplementare per tipo con 2 chiocciole: Chiocciole con flangia rotonda	Chiocciole con flangia compatta	Chiocciole dritte
6			
8			
10			
13		-	
16		-	
20		-	
25		-	
30		-	

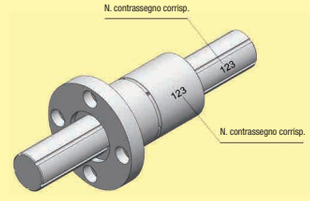
Ordering Example

Codice componente	-	L
BHS2M10	-	555
BSSS8	-	300
BHS2M10G	-	555
BSSS8L	-	300

Tipi di grasso alternativi disponibili.
Per giorni consegna, prezzo e prestazioni, vedere P.340

Precauzioni per l'assemblaggio degli alberi scanalati a ricircolo di sfere

■Controllare la posizione di montaggio
I n. contrassegno corrispondenti sono riportati sulle chiocciole e sugli alberi scanalati (vedere lo schema a destra).
Durante il riassemblaggio, verificare l'orientamento dei caratteri dei n. contrassegno e il rapporto tra le posizioni.

■Tolleranza per i fori corrispondenti
Si consiglia una tolleranza H7 per i fori corrispondenti destinati alle chiocciole.

■Lavorazione delle estremità dell'albero da parte del cliente
Per facilitare l'inserimento delle chiocciole, smussare le estremità lavorate dell'albero e rimuovere le bavature sui bordi delle gole scanalate con una lima rotonda.