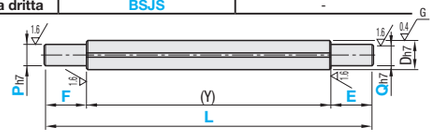
Alberi scanalati a ricircolo di sfere

Gradino sui due lati

Maschiati sui due lati

RoHS10

Gradino sui due lati	Alberi scanalati M EN 1.3505 Equiv. Chiocciola M EN 1.7242 Equiv. H Durezza: 58HRC ~	Albero scanalato, chiocciola M Materiale: EN 1.4125 Equiv. H Durezza: 55HRC ~
	Chiocciola 1 pz.	Chiocciola 1 pz.
Chiocciola con flangia rotonda	BSJM	BSJMS
Chiocciola con flangia compatta	BSJN	-
Chiocciola dritta	BSJS	-



Quando si seleziona la lunghezza complessiva (dimensione L), controllare la gamma con ricottura. P.340
Precisione P.339 Per la chiocciola inclusa, selezionare una forma di seguito.

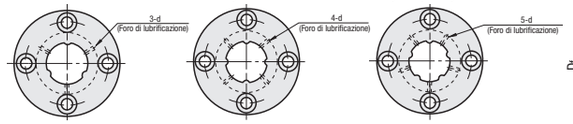
Con flangia
Orientamento chiocciola

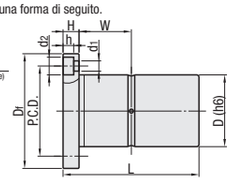
- A 1 chiocciola

- A 2 chiocciole
(quando è specificata la variante NTW)

Chiocciole con flangia rotonda

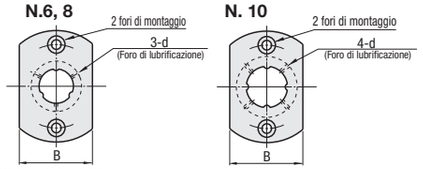
N.6, 8 — N.10, 13 — N.16, 20, 25, 30

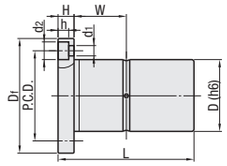




Chiocciole con flangia compatta

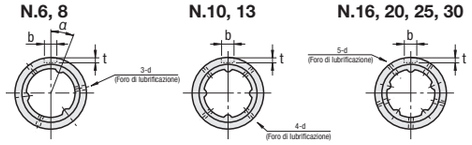
N.6, 8 — N. 10

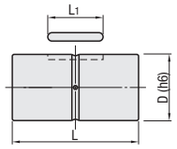




Chiocciole dritte

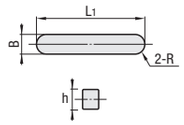
N.6, 8 — N.10, 13 — N.16, 20, 25, 30





* La chiave è inserita a pressione nel dado.

A Dimensione della chiavetta inclusa



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

Alberi scanalati

Codice componente Tipo	N.	Incrementi di 1mm L A 1 chiocciola	F, E	Selezione P, Q	D	(Y) A 1 chiocciola min~max	Massa (kg/m)
BSJM BSJN BSJS BSJMS	*6	60~400(190)	Quando P, Q=3 2≤F, E≤9 Quando P, Q=4 2≤F, E≤16 Quando P, Q≥5 2≤F, E≤P, Q×5	3 4 5	6	56~396(186)	0.23
	*8	60~400(190)		4 5 6	8	56~396(186)	0.39
	*10	60~600(390)		4 5 6 8	10.4	56~596(386)	0.65
	*13	60~600(390)		5 6 8 10	13.4	56~596(386)	1.11
	*16	70~600(390)		5 6 8 10 12 13	16.6	66~596(386)	1.65
	20	80~700		8 10 12 13 15 16	20.6	76~696	2.57
	25	90~900		8 10 12 13 15 16 20	25.8	86~896	4.04
	30	100~1150		10 12 13 15 16 20 25	30.8	86~1146	5.85

Per BSJMS, sono disponibili solo le misure con *, mentre il valore max delle dimensioni L e Y è indicato tra ( ).
Per BSJN, 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)	Coefficiente di coppia Statico Cot (N · m)	Coefficiente di carico Dinamico C (kN)	Coefficiente di carico Statico Co (kN)	Momento statico ammesso Mo1 (N · m)	Momento statico ammesso 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	t +0.05 0	d	α	Coefficiente di coppia Dinamico Ct (N · m)	Coefficiente di coppia Statico Cot (N · m)	Coefficiente di carico Dinamico C (kN)	Coefficiente di carico Statico Co (kN)	Momento statico ammesso Mo1 (N · m)	Momento statico ammesso 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.

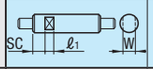
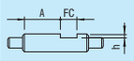
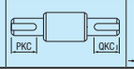
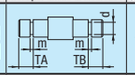
Codice componente Tipo	N.	Prezzo unitario Min L ~150	L151 ~200	L201 ~300	L301 ~400	L401 ~500	L501 ~600	L601 ~700	L701 ~800	L801 ~900	L901 ~1000	L1001 ~1150
BSJM	6					-	-	-	-	-	-	-
	8					-	-	-	-	-	-	-
	10							-	-	-	-	-
	13							-	-	-	-	-
	16							-	-	-	-	-
	20								-	-	-	-
	25										-	-
	30											
BSJN	6					-	-	-	-	-	-	-
	8					-	-	-	-	-	-	-
	10							-	-	-	-	-
BSJS	6					-	-	-	-	-	-	-
	8					-	-	-	-	-	-	-
	10							-	-	-	-	-
	13							-	-	-	-	-
	16							-	-	-	-	-
	20								-	-	-	-
	25										-	-
	30											

Codice componente Tipo	N.	Prezzo unitario Min L ~150	L151 ~200	L201 ~250	L251 ~300	L301 ~350	L351 ~390
BSJMS	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		-	

Alterations

Codice componente	-	L	-	F	-	E	-	P	-	Q	-	(SC, FC···ecc.)
BSJS8	-	250	-	F20	-	E20	-	P5	-	Q5	-	SC15

Varianti	Sedi chiave	Sede vite di fermo	Sede chiavetta su estremità albero	Gola per anello di sicurezza	Chiocciole aggiuntive
					
Codice	SC	FC	PKC, QKC	TA, TB	NTW
Spec.	Aggiunge una sede chiave. SC=Incrementi di 1mm SC+Ø1≤Y	Aggiunge una sede vite di fermo. Codice d'ordine FC10-A8 FC, A=Incrementi di 1mm FC≤3xD 1.5xD<FC >> FC≤Y/2 A=0 or A≥2	Aggiunge una sede chiavetta sull'estremità dell'albero P (Q). Codice d'ordine PKC10(QKC10) P, Q≥8 PKC, QKC =Incrementi di 1mm PKC, QKC≤P, ZQx3 PKC(QKC)≤F(E)-1 Dettagli sede chiavetta P.340	Aggiunge gole per anelli di sicurezza. Codice d'ordine TA10-TB10 TA, TB=Incrementi di 1mm P, Q≥6 4≤TA, TB<F, E/2 Per dettagli gola per anello di sicurezza P.340	Aggiunge una chiocciola. (da una a due chiocciole) Applicabile a BSJS, BSJM e BSJN soltanto.

N.	W	Ø1
6	5	8
8	7	
10	8	
13	11	10
16	14	
20	17	15
25	22	
30	27	

N.	h
6	1
8	
10	
13	
16	
20	2
25	
30	

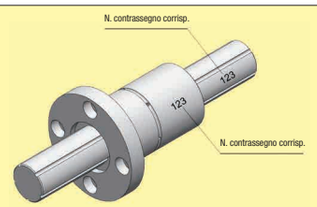
Quando si seleziona l'aggiunta di più varianti, sono richiesti almeno 2mm tra ciascuna caratteristica da aggiungere.

Ordering Example

Codice componente	-	L	-	F	-	E	-	P	-	Q
BSJS8	-	300	-	F30	-	E20	-	P6	-	Q5
BSJS8G	-	300	-	F30	-	E20	-	P6	-	Q5
BSJS8L	-	300	-	F30	-	E20	-	P6	-	Q5

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.