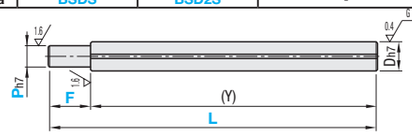
Alberi scanalati a ricircolo di sfere

Gradino su un lato

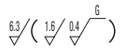
Gradino su un lato

Gradino su un lato	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 2 pz.	Chiocciola 1 pz.
Chiocciola con flangia rotonda	BSDM	BSD2M	BSDMS
Chiocciola con flangia compatta	BSDN	BSD2N	-
Chiocciola dritta	BSDS	BSD2S	-



Quando si seleziona la lunghezza complessiva (dimensione L), controllare la gamma con ricottura. P.339

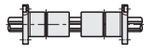
Precisione P.339 Per la chiocciola inclusa, selezionare un profilo di seguito.



Con flangia
Orientamento chiocciola

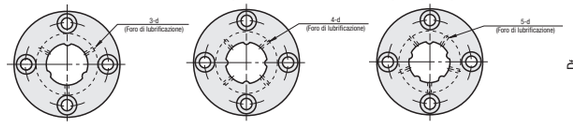
• A 1 chiocciola

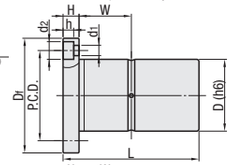
• A 2 chiocciole
(quando è specificata la variante NTW)



Chiocciole con flangia rotonda

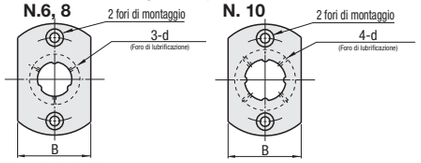
N.6, 8 — N.10, 13 — N.16, 20, 25, 30

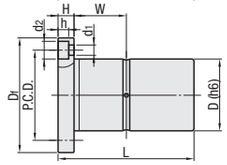




Chiocciole con flangia compatta

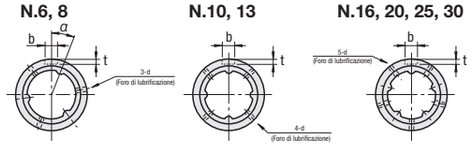
N.6, 8 — N. 10

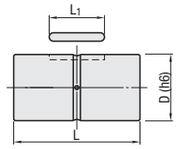




Chiocciole dritte

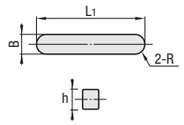
N.6, 8 — N.10, 13 — N.16, 20, 25, 30





* 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	L A 2 chiocciole	F	Selezione P	D	(Y) A 1 chiocciola min~max	(Y) A 2 chiocciole min~max	Massa (kg/m)
BSDM BSDN BSDS BSD2M BSD2N BSD2S BSDMS	*6	60~400(190)	60~400	Quando P=3 2≤F≤9 Quando P=4 2≤F≤16 Quando P≥5 2≤F≤Px5	3 4 5	6	58~398(188)	58~398	0.23
	*8	60~400(190)	60~400		4 5 6	8	58~398(188)	58~398	0.39
	*10	60~600(390)	90~600		4 5 6 8	10.4	58~598(388)	88~598	0.65
	*13	60~600(390)	100~600		5 6 8 10	13.4	58~598(388)	98~598	1.11
	*16	70~600(390)	110~600		5 6 8 10 12 13	16.6	68~598(388)	108~598	1.65
	20	80~ 700	130~700		8 10 12 13 15 16	20.6	78~898	128~698	2.57
	25	90~ 900	150~900		8 10 12 13 15 16 20	25.8	88~898	148~898	4.04
	30	100~1150	170~1150		10 12 13 15 16 20 25	30.8	98~1148	168~1148	5.85

Per BSDMS, sono disponibili solo le misure con *, mentre il valore max delle dimensioni L e Y è indicato tra ( ).
Per BSDN e BSD2N, 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.

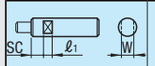
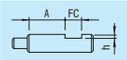
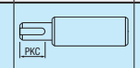
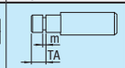
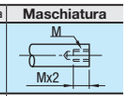
Codice componente Tipo	N.	Prezzo unitario Min L ~150	L151 ~200	L201 ~300	L301 ~400	L401 ~500	L501 ~600	L601 ~700	L701 ~800	L801 ~900	L901 ~1000	L1001 ~1150
BSDM BSD2M Prezzo di BSD2M = BSDM + Prezzo supplementare indicato sotto	6					-	-	-	-	-	-	-
	8					-	-	-	-	-	-	-
	10							-	-	-	-	-
	13							-	-	-	-	-
	16							-	-	-	-	-
	20								-	-	-	-
	25										-	-
	30											
BSDN BSD2N Prezzo di BSD2N = BSDN + Prezzo supplementare indicato sotto	6					-	-	-	-	-	-	-
	8					-	-	-	-	-	-	-
	10							-	-	-	-	-
BSDS BSD2S Prezzo di BSD2S = BSDS + Prezzo supplementare indicato sotto	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
BSDMS	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 - P - (SC, FC···ecc.)
BSDN10 - 300 - F20 - P8 - SC15

	Sedi chiave	Sede vite di fermo	Sede chiavetta su estremità albero	Gola per anello di sicurezza	Maschiatura
Varianti					
Codice	SC	FC	PKC	TA	MC
Spec.	Aggiunge una sede chiave. SC=Incrementi di 1mm SC+ℓ1≤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. Codice d'ordine PKC10 P≥8 PKC=Incrementi di 1mm PKC≤Px3 PKC≤F-1 Dettagli sede chiavetta P.340	Aggiunge gole per anelli di sicurezza. Codice d'ordine TA10 TA=Incrementi di 1mm P≥6 4≤TA<F/2 Per dettagli gola per anello di sicurezza P.340	Lavora un foro maschiato sulla superficie lato destro.

N.	W	ℓ1
6	5	8
8	7	
10	8	
13	11	
16	14	10
20	17	
25	22	15
30	27	

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

N.	M
6	3
8	3, 4
10	3, 4, 5
13	5, 6
16	6, 8
20	6, 8, 10
25	6, 8, 10, 12
30	8, 10, 12

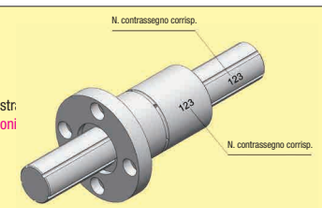
Quando si seleziona l'aggiunta di più varianti, sono richiesti almeno 2mm tra ciascuna caratteristica da aggiungere.

Ordering Example

Codice componente - L - F - P
BSDN10 - 300 - F20 - P6
BSDN10G - 300 - F20 - P6
BSDN10L - 300 - F20 - P6

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.