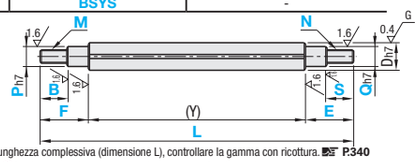
Alberi scanalati a ricircolo di sfere

Gradino e filettatura sui due lati

Gradino e filettatura sui due lati

Gradino e filettatura 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	BSYM	BSYMS
Chiocciola con flangia compatta	BSYN	-
Chiocciola dritta	BSYS	-



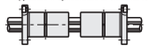
Quando si seleziona la lunghezza complessiva (dimensione L), controllare la gamma con ricottura. P.340

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

Con flangia
Orientamento chiocciola

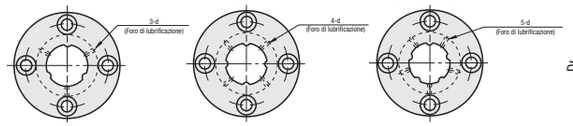
• A 1 chiocciola

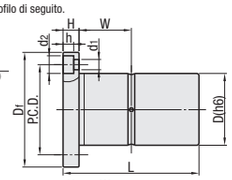
• A 2 chiocciole
(quando è specificata la variante NTW)



Chiocciole con flangia rotonda

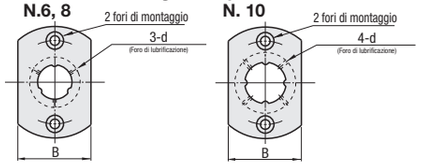
N.6, 8 N.10, 13 N.16, 20, 25, 30

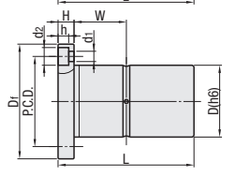




Chiocciole con flangia compatta

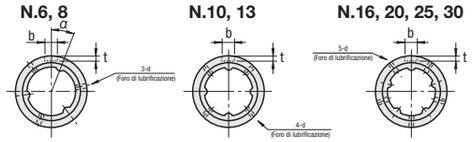
N.6, 8 N. 10

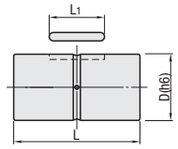




Chiocciole dritte

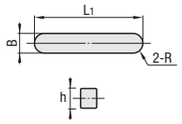
N.6, 8 N.10, 13 N.16, 20, 25, 30





* 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	F, E	B, S	Selezione P, Q	Selezione M (fil. grossa)/N (fil. grossa) (M≤P, N≤Q)	D	(Y) A 1 chiocciola min~max	Massa (kg/m)
BSYM BSYN BSYS BSYMS	*6	60~400(190)	Quando P, Q=3 4≤F, E≤9 Quando P, Q=4 4≤F, E≤16 Quando P, Q≥5 4≤F, E≤P, Q×5 F, E≥B, S+2	Quando M, N=3 2≤B, S≤M, N×3 Quando M, N=4 2≤B, S≤M, N×4 Quando M, N≥5 2≤B, S≤M, N×5 B • S≥Passo×3+ℓ Per i materiali in acciaio inox M, N≤B, S≤M, N×3	3 4 5	3 4 5	6	52~392(182)	0.23
	*8	60~400(190)			4 5 6	4 5 6	8	52~392(182)	0.39
	*10	60~600(390)			4 5 6 8	4 5 6 8	10.4	52~592(382)	0.65
	*13	60~600(390)			5 6 8 10	5 6 8 10	13.4	52~592(382)	1.11
	*16	70~600(390)			5 6 8 10 12 13	6 8 10 12	16.6	62~592(382)	1.65
	20	80~700			8 10 12 13 15 16	6 8 10 12 16	20.6	72~692	2.57
	25	90~900			8 10 12 13 15 16 20	6 8 10 12 16 20	25.8	82~892	4.04
	30	100~1150			10 12 13 15 16 20 25	8 10 12 16 20 24	30.8	92~1142	5.85

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

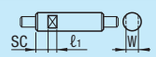
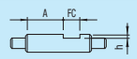
Codice componente Tipo	N.	Prezzo unitario Min L ~150	L151 ~200	L201 ~300	L301 ~400	L401 ~500	L501 ~600	L601 ~700	L701 ~800	L801 ~900	L901 ~1000	L1001 ~1150
BSYM	6					-	-	-	-	-	-	-
	8					-	-	-	-	-	-	-
	10							-	-	-	-	-
	13							-	-	-	-	-
	16							-	-	-	-	-
	20								-	-	-	-
	25										-	-
	30											
BSYN	6					-	-	-	-	-	-	-
	8					-	-	-	-	-	-	-
	10							-	-	-	-	-
BSYS	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
BSYMS	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 - B - S - P - Q - M - N - (SC·FC·NTW)
BSYS8 - 250 - F26 - E20 - B8 - S8 - P6 - Q6 - M6 - N6 - SC15

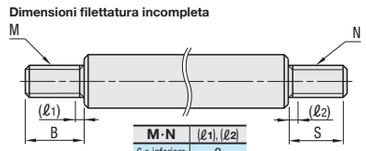
Varianti	Sedi chiave	Sede vite di fermo	Chiocciole aggiuntive
			
Codice	SC	FC	NTW
Spec.	Aggiunge una sede chiave. SC=Incrementi di 1mm SC+ℓ1≤L	Aggiunge una sede vite di fermo. Codice d'ordine FC10-A8 FC, A=Incrementi di 1mm FC≤3xD Quando 1.5xD<FC, FC≤Y/2 A=0 o A≥2	Aggiunge una chiocciola. (da una a due chiocciole) Disponibile solo per BSYS, BSYM e BSYN.

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	

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

Dimensioni filettatura incompleta



M·N	(ℓ1), (ℓ2)
6 o inferiore	2
8, 10	3
12 o più	5

Ordering Example

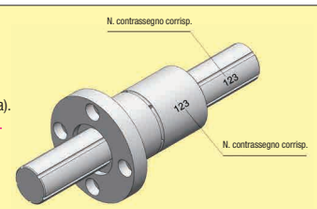
Codice componente - L - F - E - B - S - P - Q - M - N
BSYS8 - 250 - F20 - E20 - B8 - S8 - P6 - Q6 - M6 - N6
BSYS8G - 250 - F20 - E20 - B8 - S8 - P6 - Q6 - M6 - N6
BSYS8L - 250 - F20 - E20 - B8 - S8 - P6 - Q6 - M6 - N6

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.