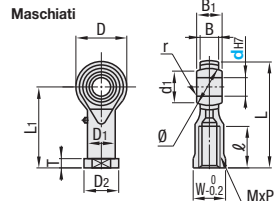


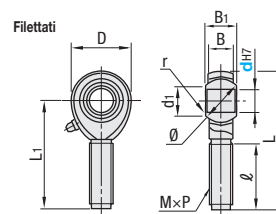
Cuscinetti teste a snodo

Standard/L corta



• Proprietà meccaniche
• Carico di rottura
• Carico antirivolo (0.2%)
• Trattamento superficiale non presente sull'estremità filettata del tipo con L corta.
• Il disegno sopra illustra il tipo standard. Dimensione T/W non presente nel tipo con L corta.

Tipo	Standard				L corta				Supporto	Anello interno sferico	Boccola (lineare)
	Maschiati	Filettati	Maschiati	Filettati	Maschiati	Filettati	Maschiati	Filettati			
1 Acciaio	PHSC	PHSCL	PHSO	PHSOL	PHSCN	PHSCLN	PHSON	PHSOLN	EN 1.181 Equiv. (Cromatura bivalente)	EN 1.3506 Equiv. (58HRC)	Legna di rame speciale
2 Senza lubrificazione	PHSCM	PHSCLM	PHSOM	PHSOLM	PHSCMN	PHSCLMN	PHSOMN	PHSOLMN	d3, 4 EN 1.1181 Equiv. (Cromatura trivalente)	EN 1.3505 Equiv. (58HRC)	Pasta sintetica autolubrificante
3 Senza olio in acciaio inox	PHSS	PHSSL	PHSOS	PHSOSL	PHSSN	PHSSLN	PHSOSN	PHSOSLN	Alta EN 1.1181 Equiv. (Cromatura trivalente)	EN 1.3505 Equiv. (58HRC)	Polieterafluoroetilene



• Tolleranza dimensione B e dimensioni B-1
Tipo B B-1
1 0-0.1 ±0.1
2 +0.1-0.4 0-0.1
3 ±0.3 0-0.13

• Accoppiamenti albero applicabili

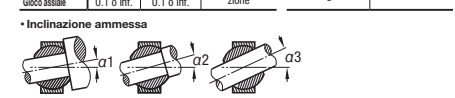
Condizioni d'uso	Tolleranza dimensioni albero	
	Acciaio	Senza lubrificazione
Carico normale	h7	p6
Carico shock	p6	p6

Senza olio in acciaio inox
Distanza consigliata tra manico e albero 0.013 - 0.013

• Distanza tra supporto e anello interno

Gioco in direzione radiale	Senza lubrificazione		Senza olio in acciaio inox	
	Acciaio	Senza lubrificazione	Senza lubrificazione	Senza lubrificazione
Gioco assiale	0.035 o inf.	0.045 o inf.	0.1 o inf.	0.1 o inf.

• Coppia Unità: N · m
Senza regolazione
Senza regolazione
0.02-0.34



• Inclinazione ammessa

Profilo gradino albero	Condizione albero	Angolo di inclinazione ammesso alpha
Grande	La porzione dell'albero con gradino tocca la circonferenza esterna del supporto.	Piccolo (alpha 1)
Medio	La porzione dell'albero con gradino tocca l'ala della circonferenza interna del supporto.	Medio (alpha 2)
Assente	L'albero tocca la circonferenza interna del supporto.	Grande (alpha 3)

Codice componente	Tipo	d	D	D1	D2	L			MxP	B		T	W	dh9	r	Capacità carico statico Cs radiale (kN)			Massa				
						Standard	Corta	Standard		Corta	Standard					Corta	Standard	Corta	Standard	Corta	Standard	Corta	Standard
Standard	L corta	3	12	6.5	8	27	-	21	-	M3x0.5	10	-	4.5	6	3	7	7.4	-	1.57	-	6.5	-	
		4	14	8	9.5	31	-	24	-	M4x0.7	17	-	5.3	7	4	8	7.6	-	2.25	-	7	-	
		5	16	9	11	35	28	27	20	M5x0.8	12	12.5	7	6	8	9	7.7	8.8	5.59	3.92	10.8	16.5	
		6	18	10	13	39	35	30	26	M6x1.0	14	13.5	10	6.75	9	11	11.1	9.8	6.86	5	14.4	25	
		8	22	12.5	16	47	42	36	31	M8x1.25	17	16	12	9	12	14	10.4	12.7	9.8	7.45	2.69	43	
		10	26	15	19	56	49	43	36	M10x1.5	21	19	14	10.5	14	15	11.9	15.2	13.2	9.41	4.16	54	
		10A	30	17.5	22	65	59	50	44	M12x1.75	24	24	18	12	16	19	15.4	17.6	16.7	11	5.88	107	
		14	34	20	25	74	66	57	49	M14x2.0	27	27	19	13.5	19	8	22	16.9	20.6	15.2	6.61	160	
		14A	38	22	27	83	70	64	51	M16x2.0	33	33	20	15	21	10	24	19.4	25	20.2	8.33	210	
		16	42	25	31	92	81	71	60	M18x2.5	36	36	25	16.5	23	10	27	21.9	29.4	25.2	11.52	295	
Filettatura destra	PHSC PHSCM PHSS	PHSCN PHSCLN PHSON PHSOLN	10	26	15	19	56	49	43	36	M10x1.5	21	19	14	10.5	14	15	11.9	13.2	9.41	4.16	54	
			12	30	17.5	22	65	59	50	44	M12x1.75	24	24	18	12	16	19	15.4	16.7	11	5.88	107	
			14	34	20	25	74	66	57	49	M14x2.0	27	27	19	13.5	19	8	22	16.9	20.6	15.2	6.61	160
			14A	38	22	27	83	70	64	51	M16x2.0	33	33	20	15	21	10	24	19.4	25	20.2	8.33	210
Filettatura sinistra	PHSCL PHSCLM PHSSL	PHSCLN PHSCLMN PHSSLN	10	26	15	19	56	49	43	36	M10x1.5	21	19	14	10.5	14	15	11.9	13.2	9.41	4.16	54	
			12	30	17.5	22	65	59	50	44	M12x1.75	24	24	18	12	16	19	15.4	16.7	11	5.88	107	
			14	34	20	25	74	66	57	49	M14x2.0	27	27	19	13.5	19	8	22	16.9	20.6	15.2	6.61	160
			14A	38	22	27	83	70	64	51	M16x2.0	33	33	20	15	21	10	24	19.4	25	20.2	8.33	210
L corta	avrà d5 - 22	20	46	27.5	34	100	87	77	64	M20x1.5	40	-	27	18	25	30	24.4	-	34.3	27.8	-	380	
		22	50	30	37	109	99	84	74	M22x1.5	43	-	33	20	28	12	32	25.8	41.2	35.9	-	490	

Codice componente	Tipo	d	D	Standard	Corta	Standard	Corta	MxP	B		T	W	dh9	r	Capacità carico statico Cs radiale (kN)			Massa		
									Standard	Corta					Standard	Corta	Standard	Corta	Standard	Corta
Standard	L corta	3	12	33	-	27	-	M3x0.5	15	-	4.5	6	7.4	-	0.3	-	1.57	-	4.5	-
		4	14	37	-	30	-	M4x0.7	17	-	5.3	7	7.6	-	0.3	-	2.25	-	7	-
		5	16	41	28	33	20	M5x0.8	20	7	6	8	7.7	8.8	0.3	3.43	3.43	0.98	12.5	12
		6	18	45	33	36	24	M6x1.0	22	10	6.75	9	9	11.1	0.3	4.9	4.9	1.44	19	19
		8	22	53	40	42	29	M8x1.25	25	12	9	12	10.4	12.7	0.3	6.86	6.86	2.69	32	32
		10	26	61	46	48	33	M10x1.5	29	14	10.5	14	12.9	15.2	0.3	10.8	9.41	4.16	54	54
		10A	30	69	54	54	39	M12x1.75	33	18	12	16	15.4	17.6	0.3	16.7	11	5.88	85	85
		14	34	77	60	60	43	M14x2.0	36	19	13.5	19	16.9	19.2	0.3	20.6	15.2	6.61	126	126
		14A	38	85	65	66	46	M16x2.0	40	20	15	21	19.4	19.4	0.3	25	20.2	8.33	185	185
		16	42	93	74	72	53	M18x2.5	44	25	16.5	23	21.9	21.9	0.3	29.4	25.2	11.52	260	260
18A	46	101	84	78	61	M20x1.5	47	30	18	25	24.4	-	0.7	34.3	27.8	-	340	-		
20	50	109	91	84	66	M22x1.5	51	33	20	28	25.8	-	0.7	41.2	35.9	-	435	-		

kgf=Nx0.101972

• Avvertenze di installazione

• La testa a snodo non può sostenere un carico di spinta.

d	Diam. sfera Ø (mm)			alpha 1	alpha 2	alpha 3
	1	2	3			
3	9.525	-	-	8	-	10
4	10.319	-	-	9	-	11
5	11.112	11.112	11.91	8	8	13
6	12.7	12.7	14.29	8	8	13
8	15.875	15.875	17.46	8	8	14
10	19.05	19.05	20.64	8	8	14
12	22.225	22.225	23.81	8	8	13
14	25.4	25.4	26.99	10	10	16
16	28.575	28.575	28.58	9	9	15
18	31.75	31.75	31.75	9	9	15
20	34.925	-	-	9	-	15
22	38.1	-	-	10	-	15

kgf=Nx0.101972

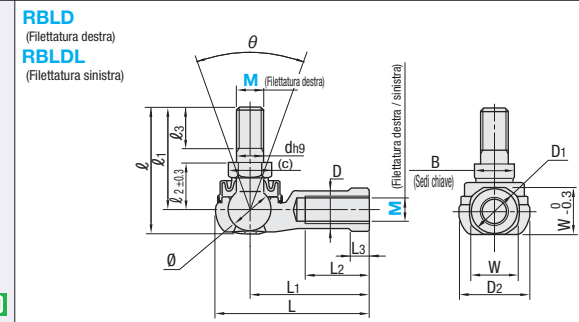
kgf=Nx0.101972

• Per ordini superiori ai valori indicati, controllare con WOS.

d	PHSC, PHSCL		PHSO, PHSOL		PHSCM, PHSCLM		PHSOM, PHSOLM		PHSS, PHSSL		PHSOS, PHSOSL	
	Prezzo unitario	Sconto volumi elevati	Prezzo unitario	Sconto volumi elevati	Prezzo unitario	Sconto volumi elevati	Prezzo unitario	Sconto volumi elevati	Prezzo unitario	Sconto volumi elevati	Prezzo unitario	Sconto volumi elevati
3	1-9 pz.	10-30 pz.	1-9 pz.	10-30 pz.	1-9 pz.	10-50 pz.	1-9 pz.	10-50 pz.	1-9 pz.	10-30 pz.	1-9 pz.	10-30 pz.
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Cuscinetti teste a snodo

Sferici di attacco



kgf=Nx0.101972

• Per ordini superiori ai valori indicati, controllare con WOS.

Codice componente	Tipo	Componente supporto						Gambo con sfera							Angolo di inclinazione ammesso theta	Forza al limite di snervamento Pk (N)	Capacità di carico statico Cs (N)	Masa (g)	Prezzo unitario	Sconto volumi elevati							
		M	D	D1	D2	L	L1	L2	MxP	L3	W	dh9	(c)	l							l1	l2	l3	B	Diam. sfera Ømm		
RBLD (Filettatura destra)	RBLDL (Filettatura sinistra)	4	7.5	9.5	13	24.5	18	8	M4x0.7	4	8	4	0	8.1	20	15	7	6	7	7.938	40°	1370	4510	7	-	-	-
		5	9	12	15	34.5	27	15	M5x0.8	5	10	5	-0.030	9.2	26.7	21	10	8	8	9.525	40°	2250	6470	12	-	-	-
		6	10	13																							