

Rulli a sfera (Montaggio verso l'alto)

Acciaio inox fresato

■ Con prigioniero a testa esagonale

BCHL
BCHLJ

BCHLJJ
BCHLJP

Exemple
Esempio d'uso (con rulli a sfera)
Sezione curva trasportatore

Tipo		Materiale			
		1 Corpo principale	2 Distanziale	3 Sfera principale	4 Sfera secondaria
BCHL	EN 1.4301 equiv.	EN 1.4301 equiv.	EN 1.4125 equiv. (HRC55-)	-	-
BCHLJ	-	-	Sfera in resina acetilica	EN 1.4125 equiv. (HRC55-)	-
BCHLJJ	Resina acetilica	-	-	-	-
BCHLJP	PEEK	-	PEEK	-	-

Codice componente		L	L1	H	d	S	Carico ammesso N (kgf)		Prezzo unitario
Tipo		M					BCHL	BCHLJ	
BCHL (Sfera in acciaio inox)	5	6	1.1	5	4	8	12(1.2)	6(0.6)	
	6	8	1.2	6	4.76	10	14(1.4)	7(0.7)	
	8	10	1.5	7	5.56	13	41(4.2)	27(2.8)	
	10	12	2.5	10	8.73	17	55(5.6)	34(3.5)	
	12	15	3.5	11	10.32	19	62(6.3)	55(5.6)	
BCHLJ (Sfera in resina acetilica)	16	20	5.3	15	15.87	24	343(35)	69(7)	
	20	25	6.3	18	19.05	30	412(42)	82(8.4)	

Codice componente		L	L1	H	d	S	E	Carico ammesso N (kgf)		Prezzo unitario	
Tipo		M	BCHLJJ	BCHLJP	BCHLJJ	BCHLJP	E	BCHLJJ	BCHLJP	BCHLJJ	BCHLJP
BCHLJJ (Resina acetilica)	5	6	1.5	-	5	4.76	-	8	1.5	2(0.2)	-
	6	8	1.7	2	6	5.56	6.35	10	2.5	4(0.4)	5(0.5)
	8	10	2.8	2.5	8	8.73	7.94	13	3	7(0.7)	6(0.6)
	10	12	3.5	3	10	10.32	9.53	17	3.5	11(1.1)	8(0.8)

⚠ BCHLJJ non è adatto per trasferimenti ad alta velocità.

■ A pressione

BCHA
BCHAJ

⚠ H7 è la dimensione consigliata per i fori di montaggio.

■ A inserimento, adesione

BCHJJ
BCHJP

Exemple
Esempio d'uso (con rulli a sfera)
Sezione curva trasportatore

Tipo		Materiale			
		1 Corpo principale	2 Distanziale	3 Sfera principale	4 Sfera secondaria
BCHA	EN 1.4301 equiv.	EN 1.4301 equiv.	EN 1.4125 equiv. (HRC55-)	-	-
BCHAJ	-	-	Sfera in resina acetilica	EN 1.4125 equiv. (HRC55-)	-
BCHJJ	Resina acetilica	-	-	-	-
BCHJP	PEEK	-	PEEK	-	-

⚠ Per il montaggio si consiglia il fissaggio con adesivo. (Non inserire a pressione. Potrebbe causare malfunzionamenti.)

Codice componente		D1	D	L	H	L1	d	Carico ammesso N (kgf)		Prezzo unitario
Tipo		M						BCHA	BCHAJ	
BCHA (Sfera in acciaio inox)	7.5	9	4	1.1	4	12(1.2)	6(0.6)			
	9	11	5	1.2	4.76	14(1.4)	7(0.7)			
	11	13	6	1.5	5.56	41(4.2)	27(2.8)			
	15	17	9	2.5	8.73	55(5.6)	34(3.5)			
	18	20	10	3.5	10.32	62(6.3)	55(5.6)			
BCHAJ (Sfera in resina acetilica)	24	26	14	1.5	5.3	15.87	343(35)	69(7)		
	30	32	17	2	6.3	19.05	412(42)	82(8.4)		

Codice componente		D1	D	L	H	L1	d	E	Carico ammesso N (kgf)		Prezzo unitario	
Tipo		M	BCHJJ	BCHJP	BCHJJ	BCHJP	E	C	BCHJJ	BCHJP	BCHJJ	BCHJP
BCHJJ (Resina acetilica)	7	9	4	1.5	-	4.76	-	1.5	0.8	2(0.2)	-	-
	9	11	5	1.7	2	5.56	6.35	2.5	4(0.4)	5(0.5)	-	-
	11	13	7	-	2.5	-	7.94	3	-	6(0.6)	-	-
	13	15	8	2.8	3	8.73	9.53	3.5	7(0.7)	8(0.8)	-	-
	15	17	8	3.5	-	10.32	-	3.5	11(1.1)	-	-	-
	20	22	11.5	5.2	-	15.87	-	5.3	14(1.4)	-	-	-
BCHJP (PEEK)	24	26	15	6.6	-	19.05	-	6.4	21(2.1)	-	-	-

⚠ BCHJJ non è adatto per trasferimenti ad alta velocità.

■ Con pressore (A pressione)

BCHP
(A pressione)

⚠ La sfera si abbassa di L1.
⚠ H7 è la dimensione consigliata per i fori di montaggio.

⚠ Scorre entro la corsa della sfera.
⚠ Per il serraggio, utilizzare le apposite chiavi per rulli a sfera. (Vedere la variante BR alla pagina seguente.)

■ (Filettati)

BCHPT
(Filettati)

Exemple
Limitazione di coppia e indicizzazione

Tipo		Materiale					
		1 Corpo principale	2 Distanziale	3 Sfera	4 Mantello	5 Molla	6 Anello di separazione
BCHP	EN 1.4301 equiv.	EN 1.4301 equiv.	EN 1.4125 equiv. (HRC55-)	EN 1.4301 equiv.	EN 1.4568 equiv.	EN 1.4301 equiv.	-
BCHPT	-	-	-	-	-	-	-

Codice componente		D	L	L1	d	ℓ	Carico (N)		Prezzo unitario
Tipo		D1					min	max	
BCHP	14	16	14	1.5	5.56	1.5	23	30	
	18	20	17	2.5	8.73	2	24	38	
	22	24	21.5	3.5	10.32	2	24	55	

Codice componente		M	D	D1	L	L1	L2	a	d	P	ℓ	Carico (N)		Prezzo unitario
Tipo		Nominale										min	max	
BCHPT	16	16x1.5	19	13.5	14	1.5	9	2	5.56	15.4	1.5	23	30	
	20	20x1.5	24	16.5	17	2.5	10	2	8.73	18.5	2	24	38	
	24	24x1.5	28	20.5	21.5	3.5	12	2.5	10.32	24	2	24	55	

kgf=Nx0.101972

■ Con controdado

BCHN

■ Con attacco a flangia

BCHF

Dimensioni dado

M	B1	(e)	T
M6	10	11.5	5
M8	13	15	6.5
M10	17	19.6	8

Tipo		Materiale			
		1 Corpo principale	2 Distanziale	3 Sfera principale	4 Sfera secondaria
BCHN	EN 1.4301 equiv.	EN 1.4301 equiv.	EN 1.4125 equiv. (HRC55-)	-	-
BCHF	-	-	EN 1.4125 equiv. (HRC55-)	-	-

Codice componente		L1	H	M	L	d	B	(ℓ)	Carico ammesso N (kgf)		Prezzo unitario
Tipo		D1									
BCHN	12	1.5	6.5	6	15	5.56	3	3.5	41(4.2)		
	16	2.5	9.5	8	20	8.73	4	5	55(5.6)		
	19	3.5	11.5	10	25	10.32	5	6	62(6.3)		
	25	5.3	14.7	15	35	15.87	8	10	343(35)		
	31	6.3	18.7	20	45	19.05	10	15	412(42)		

Codice componente		D1	L1	H	t	P.C.D.	a	d	Carico ammesso N (kgf)		Prezzo unitario
Tipo		M									
BCHF	27	15	2.5	9.5	2	21	3.5	8.73	55(5.6)		
	30	18	3.5	11.5	2	24	3.5	10.32	62(6.3)		
	39	24	5.3	14.7	3	31.5	4.5	15.87	343(35)		
	48	30	6.3	18.7	4	39	5.5	19.05	412(42)		

■ Con vite di fermo

BCSB
BCSBJ

⚠ Le sfere principali di misura M8 sono inserite in sede senza distanziale (2).

BCSBJJ

Tipo		Materiale			
		1 Corpo principale	2 Distanziale	3 Sfera principale	4 Sfera secondaria
BCSB	EN 1.4567 equiv.	EN 1.4301 equiv.	EN 1.4125 equiv. (HRC55-)	-	EN 1.4125 equiv. (HRC55-)
BCSBJ	-	-	Sfera in resina acetilica	-	-
BCSBJJ	Resina acetilica	-	-	-	-

Codice componente		M	L	L1	D	d	S	t	Carico ammesso N (kgf)		Prezzo unitario
Tipo		M							BCSB	BCSBJ	
BCSB (Sfera in acciaio inox)	8	14	1.3	5	4.76	4	5	5(0.5)	1(0.1)	-	
	10	16	1.2	7	4.76	5	6	14(1.4)	7(0.7)	-	
	12	20	1.5	8	5.56	6	8	41(4.2)	27(2.8)	-	
	16	25	2.5	12	8.73	8	10	55(5.6)	34(3.5)	-	
BCSBJ (Sfera in resina acetilica)	20	30	3.5	15	10.32	10	12	62(6.3)	55(5.6)	-	

Codice componente		M	L	L1	D	d	E	W	ℓ	Carico ammesso N (kgf)		Prezzo unitario
Tipo		M										
BCSBJJ (Resina acetilica)	8	14	1.5	6	4.76	1.5	1.2	1.5	2(0.2)			
	10	16	1.7	8	5.56	2.5	1.5	2	4(0.4)			
	16	25	2.8	12	8.73	3	2	3	7(0.7)			
	20	30	3.5	14	10.32	3.5	3	4	11(1.1)			

■ Con prigioniero a testa tonda

BCHM

⚠ Per il serraggio, utilizzare le apposite chiavi per rulli a sfera. (Vedere la variante BR)

Tipo		Materiale			
		1 Corpo principale	2 Distanziale	3 Sfera principale	4 Sfera secondaria
BCHM	EN 1.4301 equiv.	EN 1.4301 equiv.	EN 1.4125 equiv. (HRC55-)	EN 1.4125 equiv. (HRC55-)	-

Codice componente		M	L	L1	H	D	d	a	P	Carico ammesso N (kgf)		Prezzo unitario
Tipo		M										
BCHM (Sfera in acciaio inox)	10	12	2.5	10	18.5	8.73	2	15.4	55(5.6)			
	12	15	3.5	11	22	10.32	2	18.5	62(6.3)			
	16	20	5.3	15	27	15.87	2.5	24	343(35)			
	20	25	6.3	18	33	19.05	2.5	29.6	412(42)			

Ordering Example: **BCHP18**

Alterations: **BCHPT20 - BR**

(BR) - Variante BR

Chiave speciale inclusa

Spec.

Includere una chiave speciale.
⚠ Solo per BCHPT e BCHM.

Nominale	BCHPT applic. (Nominale)	BCHM applic. (M)	L	A	B	C	D	D1	P	a
10	16	Per M10	25	8	19	3	18.5	10	15.4	
12	20	Per M12	30	10	24	4	22	12	18.5	2
16	24	Per M16	35	12	27	6	27	17	24	
20	-	Per M20	40	14	30	7	33	20	29.6	2.5