

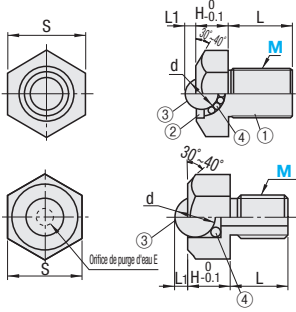
Rouleaux à billes (tournés vers le haut)

Acier inoxydable fraisé

Goujon à tête hexagonale



BCHL
BCHLJ



Exemple

Ex. (galets à billes)

Section en courbe du convoyeur

Type	1 Corps principal	2 Entroise	3 Bille principale	4 Bille secondaire	Matériau
BCHL	EN 1.4301	EN 1.4301	EN 1.4125 Équiv. (HRC55-)		
BCHLJ	Équiv.	Équiv.		EN 1.4125 Équiv. (HRC55-)	
BCHLJJ	Polycétal	-	Bille en polycétal		
BCHLJP	PEEK	-	PEEK		

Référence pièce	Type	M	L	L1	H	d	S	Charge admissible N (kgf)	Prix unitaire
BCHL (Bille en acier inoxydable)	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 (Bille en polycétal)	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)	

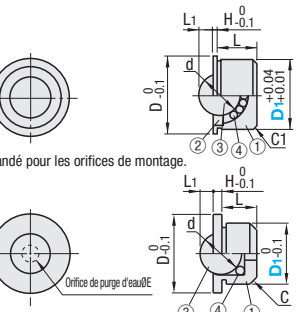
Référence pièce	Type	M	L	L1	H	d	S	E	Charge admissible N (kgf)	Prix unitaire
BCHLJJ Polycétal	5	6	1.5	-	5	4.76	-	8	1.5	2(0.2)
	6	8	1.7	2	6	5.56	6.35	10	2.5	4(0.4)
	8	10	2.8	2.5	8	8.73	7.94	13	3	7(0.7)
	10	12	3.5	3	10	10.32	9.53	17	3.5	11(1.1)
	12	15	5.3	3	13	15.87	14.14	24	5.3	21(2.1)
BCHLJP (PEEK)	5	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)
	8	10	2.8	2.5	8	8.73	7.94	13	3	7(0.7)
	10	12	3.5	3	10	10.32	9.53	17	3.5	11(1.1)

⚠BCHLJJ ne convient pas pour un transport à grande vitesse.

À ajustement forcé



BCHA
BCHAJ



Exemple

Ex. (galets à billes)

Section en courbe du convoyeur

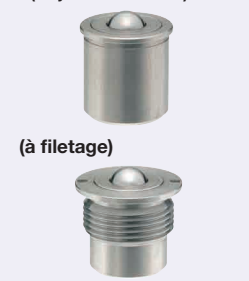
Type	1 Corps principal	2 Entroise	3 Bille principale	4 Bille secondaire	Matériau
BCHA	EN 1.4301	EN 1.4301	EN 1.4125 Équiv. (HRC55-)		
BCHAJ	Équiv.	Équiv.		EN 1.4125 Équiv. (HRC55-)	
BCHJJ	Polycétal	-	Bille en polycétal		
BCHJP	PEEK	-	PEEK		

Référence pièce	Type	D1	D	L	H	L1	d	Charge admissible N (kgf)	Prix unitaire
BCHA (Bille en acier inoxydable)	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	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 (Bille en polycétal)	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)	

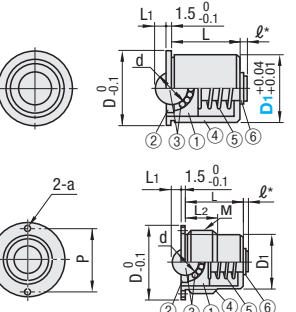
Référence pièce	Type	D1	D	L	H	L1	d	E	Charge admissible N (kgf)	Prix unitaire
BCHJJ (polycétal)	7	9	4		1.1	4	12(1.2)	6(0.6)		
	9	11	5		1.2	4.76	14(1.4)	7(0.7)		
	11	13	7	1	1.5	5.56	41(4.2)	27(2.8)		
	13	15	8		2.8	3	8.73	9.53	3.5	
	15	17	8		3.5	-	10.32	-	3.5	
	20	22	11.5		5.2	-	15.87	-	5.3	
	24	26	15	1.5	6.6	-	19.05	-	6.4	
	30	32	17	2	6.3	-	19.05	-	6.4	
	36	38	19	2	6.3	-	19.05	-	6.4	
	42	44	21	2	6.3	-	19.05	-	6.4	
BCHJP (PEEK)	7	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	7	1	1.5	5.56	41(4.2)	27(2.8)		
	13	15	8		2.8	3	8.73	9.53	3.5	
	15	17	8		3.5	-	10.32	-	3.5	
	20	22	11.5		5.2	-	15.87	-	5.3	
	24	26	15	1.5	6.6	-	19.05	-	6.4	
	30	32	17	2	6.3	-	19.05	-	6.4	
	36	38	19	2	6.3	-	19.05	-	6.4	
	42	44	21	2	6.3	-	19.05	-	6.4	

⚠BCHJJ ne convient pas pour un transport à grande vitesse.

Type à pousoir (à ajustement forcé)



BCHP
(à ajustement forcé)



⚠La bille s'abaisse de L1.

⚠H7 est recommandé pour les orifices de montage.



Exemple

Limitation de couple et indexage

⚠Coulisse dans le volume de la course de bille.

⚠Le serrage nécessite des clés pour rouleaux à billes.

(Se reporter à la modification BR à la page suivante.)

Type	1 Corps principal	2 Entroise	3 Bille	4 Boîtier	5 Ressort	6 Bague de retenue	Matériau
BCHP	EN 1.4301	EN 1.4301	EN 1.4125 Équiv. (HRC55-)	EN 1.4301	EN 1.4568	EN 1.4301	
BCHPT	Équiv.	Équiv.		Équiv.	Équiv.	Équiv.	

Référence pièce	Type	D1	D	L	L1	d	ℓ	Charge (N)	Prix unitaire
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	

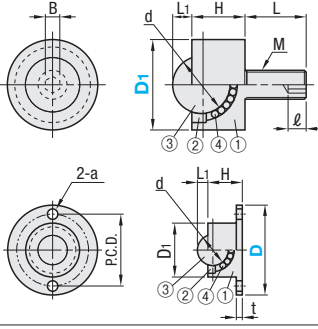
Référence pièce	Type	Nominal	M (fin)	D	D1	L	L1	L2	a	d	P	ℓ	Charge (N)	Prix unitaire
BCHPT	16	16x1.5	19	13.5	14	1.5	9	2	5.56	15.4	1.5	23	30	
	20	20x1.5	24	16.5	17	2.5	10	2	8.73	18.5	2	24	38	
	24	24x1.5	28	20.5	21.5	3.5	12	2.5	10.32	24	2	24	55	

kgf=Nx0.101972

Contre-écrou



BCHN

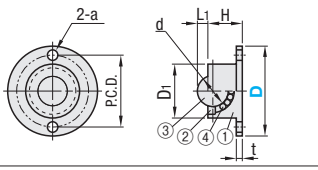


Type	1 Corps principal	2 Entroise	3 Bille principale	4 Bille secondaire	Matériau
BCHN	EN 1.4301	EN 1.4301	EN 1.4125 Équiv. (HRC55-)		
BCHF	Équiv.	Équiv.		EN 1.4125 Équiv. (HRC55-)	

Dimensions de l'écrou	M	B1	(e)	T
M6	10	11.5	5	
M8	13	15	6.5	
M10	17	19.6	8	

Fixation par bride

BCHF



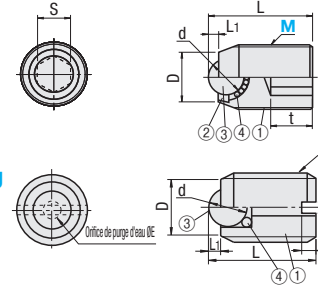
Référence pièce	Type	D1	L1	H	M	L	d	B	(ℓ)	Charge admissible N (kgf)	Prix unitaire
BCHN	12	1.5	6.5	6	15	5.56	3	3.5		41(4.2)	
	16	2.5	9.5	8	20	8.73	4	5		55(5.6)	
	19	3.5	11.5	10	25	10.32	5	6		62(6.3)	
	25	5.3	14.7	12	30	15.87	6	7		343(35)	
	31	6.3	18.7	14	35	19.05	7	8		412(42)	
	36	7.3	22.7	16	40	22.1	8	9			

Référence pièce	Type	D	D1	L1	H	t	P.C.D.	a	d	Charge admissible N (kgf)	Prix unitaire
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)		
	57	36	7.3	22.7	5	47	6.5	22.1			
	66	42	8.3	28.7	6	55	7.5	28.1			

Vis de serrage



BCSB
BCSBJ



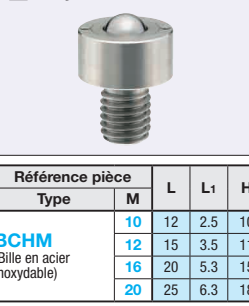
⚠Les billes principales de taille M8 sont embouties sans entroise ②.

Type	1 Corps principal	2 Entroise	3 Bille principale	4 Bille secondaire	Matériau
BCSB	EN 1.4567	EN 1.4301	EN 1.4125 Équiv. (HRC55-)		
BCSBJ	Équiv.	Équiv.		EN 1.4125 Équiv. (HRC55-)	
BCSBJ	Polycétal	-	Bille en polycétal		

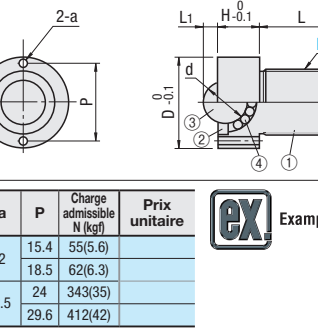
Référence pièce	Type	M	L	L1	D	d	S	t	Charge admissible N (kgf)	Prix unitaire
BCSB (Bille en acier inoxydable)	8	14	1.3	5	4.76	4	5	5(0.5)	1(0.1)	
	10	16	1.2	7	4.76	5	6	14(1.4)	7(0.7)	
	12	20	1.5	8	5.56	6	8	41(4.2)	27(2.8)	
	16	25	2.5	12	8.73	8	10	55(5.6)	34(3.5)	
	20	30	3.5	15	10.32	10	12	62(6.3)	55(5.6)	
BCSBJ (Bille en polycétal)	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)	

Référence pièce	Type	M	L	L1	D	d	E	W	ℓ	Charge admissible N (kgf)	Prix unitaire
BCSBJJ (polycétal)	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)	
	24	36	4.5	18	13.32	4.5	4	5		15(1.5)	

Goujon à tête ronde



BCHM



⚠Le serrage nécessite des clés pour rouleaux à billes. (Se reporter à la modification de BR)

Type	1 Corps principal	2 Entroise	3 Bille principale	4 Bille secondaire	Matériau
BCHM	EN 1.4301	EN 1.4301	EN 1.4125 Équiv. (HRC55-)	EN 1.4125 Équiv. (HRC55-)	



Ordering Example

Référence pièce
BCHP18



Alterations



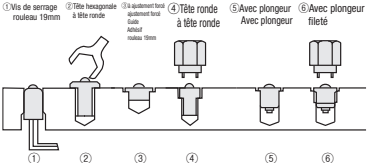
Référence pièce

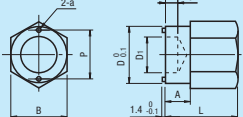
BCHPT20

- (BR)

- BR

(Exemples d'installation)



Modification	Code	Spéc.								
Clé spéciale fournie	BR	Inclut une clé spéciale. 🔑 Pour BCHPT et BCHM uniquement.								
										
Nominal	BCHPT Applicable (nominal)	BCHM Applicable (M)	L	A	B	C	D	D1	P	a
10	16	Pour M10	25	8	19	3	18.5	10	15.4	
12	20	Pour M12	30	10	24	4	22	12	18.5	2
16	24	Pour M16	35	12	27	6	27	17	24	
20	-	Pour M20	40	14	30	7	33	20	29.6	2.5