







Clavettes à billes

Standard


Standard



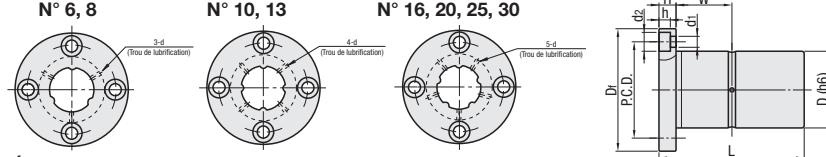
Standard	Arbres cannelés  Arbre cannelé EN 1.3505 Équiv. EN 1.7242 Equiv.  Dureté : 58HRC-		Arbre cannelé, écrou  Matériau - EN 1.4125 Equiv.  Dureté : 58HRC-	
	Écrou (x1)	Écrou x2	Écrou (x1)	Écrou (x1)
Avec écrou à embase ronde	BSSM	BHSM	BSS2M	BHS2M
Avec écrou à embase compacte	BSSN	BHSN	BSS2N	BHS2N
Avec écrou droit	BSSS	BHSS	BSS2S	BHS2S



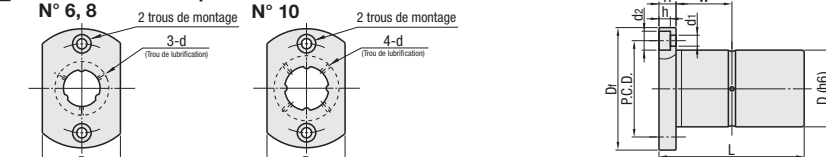
RoHS 10

Précision  Pour l'écrou inclus, sélectionner une forme ci-dessous.

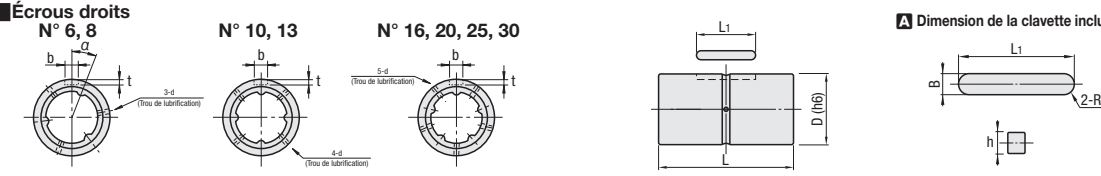
Écrous de bride ronde
N° 6, 8 N° 10, 13 N° 16, 20, 25, 30



Écrous de bride compacte
N° 6, 8 N° 10



Écrous droits
N° 6, 8 N° 10, 13 N° 16, 20, 25, 30



* La clé est ajustée de force dans l'écrou.
A Dimension de la clavette incluse

Dimension L de l'arbre cannelé, Type sélectionnable

Référence pièce	Type	N°	L sélectionnable (mm)											D	Poids (kg)				
BSSM	BSSN	BSS2M	BSS2N	BSS2S	BESKFS	6	150	200	300	400								6	0.23
						8	150	200	300	400								8	0.39
BSSM	BSSN	BSS2M	BSS2N	BSS2S	BESKFS	10	150	200	300	400	500	600						10.4	0.65
						13	150	200	300	400	500	600						13.4	1.11
BSSM	BSSN	BSS2M	BSS2N	BSS2S	BESKFS	16	150	200	300	400	500	600						16.6	1.65
						20	150	200	300	400	500	600	700					20.6	2.57
BSSM	BSSN	BSS2M	BSS2N	BSS2S	BESKFS	25	150	200	300	400	500	600	700	800	900			25.8	4.04
						30	150	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1150	30.8	5.85

Seules les tailles signalées par * sont disponibles pour BESKFS.
Pour BSSN et BSS2N, seules les tailles n° 6, 8 et 10 sont disponibles.

Arbres cannelés, Dimension L configurable

Référence pièce	Type	N°	L Incrementé de 1mm		D	Poids (kg)
BSSM	BSSN	BSS2M	BSS2N	BSS2S	BESKFS	30
BSSM	BSSN	BSS2M	BSS2N	BSS2S	BESKFS	30
BSSM	BSSN	BSS2M	BSS2N	BSS2S	BESKFS	30
BSSM	BSSN	BSS2M	BSS2N	BSS2S	BESKFS	30
BSSM	BSSN	BSS2M	BSS2N	BSS2S	BESKFS	30
BSSM	BSSN	BSS2M	BSS2N	BSS2S	BESKFS	30
BSSM	BSSN	BSS2M	BSS2N	BSS2S	BESKFS	30
BSSM	BSSN	BSS2M	BSS2N	BSS2S	BESKFS	30

Pour BASKFS, seules les tailles signalées par * sont disponibles et la dimension L maximale est entre ().
Pour BSSN et BSS2N, seules les tailles n° 6, 8 et 10 sont disponibles.
Pour BHSN et BHS2N, seules les tailles n° 6, 8 et 10 sont disponibles.

Écrous de bride ronde, écrous de bride compacte

N°	D(h6)	L	Df	H	P.C.D.	d1	d2	h	W	d	B	Couple nominal de base		Capacité de charge de base		Moment statique admissible		Poids (kg)
												Dynamique Co1 (N-m)	Statique Co1 (N-m)	Dynamique Co2 (kN)	Statique Co2 (kN)	M01 (N-m)	M02 (N-m)	
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	32	6	24	4.5	8	4.4(5.3)	14(8.5)	1.5	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	18	2	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)	4.5	8	4.4	18	2	25	28(20)	52(37)	4.6(3.3)	8.3(5.9)	36(22)	251(148)	0.11
16	31	50	51	7	40	4.5 </td <td>8</td> <td>4.4</td> <td>18</td> <td>2</td> <td>25</td> <td>51</td> <td>93</td> <td>6.2</td> <td>11.1</td> <td>56</td> <td>386</td> <td>0.2</td>	8	4.4	18	2	25	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	25	85	154	8.5	15.3	83	611	0.3
25	42	71	65	9	52	6.5	11	6.5	26.5	2.5	30	193	348	15.4	27.7	173	1248	0.4
30	47	80	75	10	60	6.6	11	6.5	30	2.5	30	272	490	18.5	33.3	212	1581	0.57

Les dimensions entre () concernent EN 1.4125 Équiv. Le moment statique admissible M01 est une valeur mesurée lorsqu'un seul écrou est utilisé ; M02 est une valeur mesurée lorsque deux écrous sont utilisés.

Écrous droits

N°	D(h6)	L	b	Tolérance	+0.05	d	α	Couple nominal de base		Capacité de charge de base		Moment statique admissible		Poids (kg)	Dimensions de la clavette (incluse)					
								Dynamique Co1 (N-m)	Statique Co1 (N-m)	Dynamique Co2 (kN)	Statique Co2 (kN)	M01 (N-m)	M02 (N-m)		B	Tolérance	h	Tolérance	L1	R
6	14	25	2.5	+0.014	1.2	1.5	15°	3.8	7	1.2	2.1	5	36	0.012	2.5	+0.016	2.5	0	10.5	1.25
8	16	32	3	0	1.5	1.5	25°	4.8	8.7	1.2	2.1	5	36	0.013	2.5	+0.006	3	-0.025	17(14)	1.5
10	21	40(33)	3	0	1.5	1.5	-	19(11)	34(21)	3.8(2.4)	6.9(4.3)	26(15)	181(102)	0.06	3	+0.024	3.5	0	17(14)	1.5
13	24	44(36)	3	0	1.5	1.5	-	28(20)	52(37)	4.6(3.3)	8.3(5.9)	36(22)	251(148)	0.07	4	+0.012	4	-0.030	17(14)	1.5
16	31	50	3.5	0	2	2	-	51	93	6.2	11.1	56	386	0.15	3.5	+0.024	3.5	0	18	1.75
20	35	63	4	0	2.5	2	-	85	154	8.5	15.3	83	611	0.2	4	+0.012	4	-0.030	29	2
25	42	71	4	0	2.5	2	-	193	348	15.4	27.7	173	1248	0.29	4	+0.012	4	-0.030	33	2
30	47	80	4	0	2.5	2	-	272	490	18.5	33.3	212	1581	0.37	4	+0.012	4	-0.030	42	2

Les dimensions entre () concernent EN 1.4125 Équiv. Le moment statique admissible M01 est une valeur mesurée lorsqu'un seul écrou est utilisé ; M02 est une valeur mesurée lorsque deux écrous sont utilisés.

Dimension L, Type sélectionnable

Référence pièce	Type	N°	Prix unitaire												
BSSM BSS2M	BSSN BSS2N	BSS2M BSS2N	L150	L200	L300	L400	L500	L600	L700	L800	L900	L1000	L1150		
			6												
			8												
			10												
			13												
			16												
20															
25															
30															
6															
8															
10															
13															
16															
20															
25															
30															

Référence pièce	Type	N°	Prix unitaire			
BESKFS	BESKFS	6	L150	L200	L300	L400
		8				
		10				
		13				
		16				

Dimension L configurable

Référence pièce	Type	N°	Prix unitaire												
BSSM BSS2M	BSSN BSS2N	BSS2M BSS2N	L mini à 150	L151 à 200	L201 à 300	L301 à 400	L401 à 500	L501 à 600	L601 à 700	L701 à 800	L801 à 900	L901 à 1000	L1001 à 1150		
			6												
			8												
			10												
			13												
			16												
20															
25															
30															
6															
8															
10															
13															
16															
20															
25															
30															

Référence pièce	Type	N°	Prix unitaire						
BASKFS	BASKFS	6	L mini à 100	L101 à 150	L151 à 200	L201 à 250	L251 à 300	L301 à 350	L351 à 400
		8							
		10							
		13							
		16							

N°	Supplément de prix du type à 2 écrous		
	Écrou à embase ronde	Écrou à embase compacts	Écrous droits
6			
8			
10			
13			
16			
20			
25			
30			

Ordering Example

Référence pièce	Prix
BHS2M10	555
BSS8	300
BHS2M10G	555
BSS8L	300

Autres types de graisse disponibles. Pour la date de livraison, le prix et les performances, se reporter à .

Précautions pour le montage des clavettes à billes

- Vérifier la position de montage**
Les n° de repère de montage sont inscrits sur les écrous et les arbres cannelés (voir illustration de droite). Lors du remontage, faire correspondre l'orientation des caractères des n° de repère de montage et la relation de position.
- Tolérance pour les trous d'accouplement**
Une tolérance H7 est recommandée pour les trous d'accouplement des écrous de clavette.
- Pour les clients usinant les extrémités d'arbre**
Pour faciliter l'insertion des écrous, chanfreiner les extrémités d'arbre usinées et éliminer les bavures des bords de la rainure de clavette avec une lime ronde.

