

Clavettes à billes

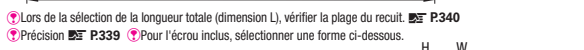
Filetage femelle aux deux extrémités

■ Deux extrémités taraudées

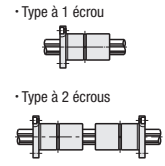


RoHS10

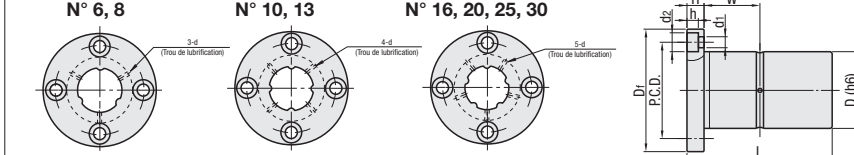
Filetage femelle aux deux extrémités	Arbres cannelés EN 1.3505 Équiv. Écrou EN 1.7242 Équiv. Dureté : 58HRC-		Arbre cannelé, écrou EN 1.4125 Équiv. Dureté : 55HRC-
	Écrou x1	Écrou x2	Écrou x1
Avec écrou à embase ronde	BSHM	BSH2M	BASBFS
Avec écrou à embase compacte	BSHN	BSH2N	-
Avec écrou droit	BSHS	BSH2S	-



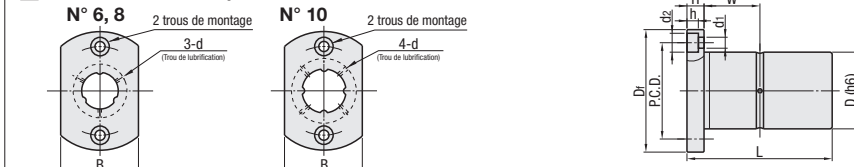
Orientation de l'écrou de bride



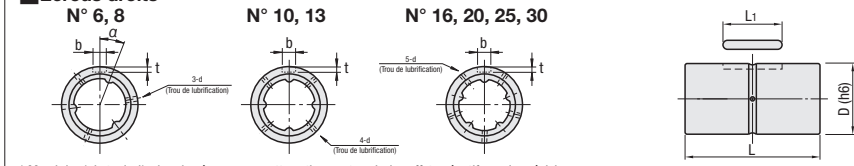
■ Écrous de bride ronde



■ Écrous de bride compacte

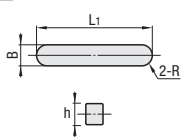


■ Écrous droits



* La clé est ajustée de force dans l'écrou.

A Dimension de la clavette incluse



* Merci de s'abstenir d'usiner les écrous, car cette action peut avoir des effets négatifs sur la précision.

■ Arbres cannelés

Référence pièce	Type	N°	L Incrément de 1mm		Sélection M (normal) / N (normal)												D	Poids (kg/m)
			Type à 1 écrou	Type à 2 écrous														
BSHM BSHN BSHS BSH2M BSH2N BSH2S BASBFS	*6	*8	60-400(190)	60-400	3												6	0.23
			60-400(190)	60-400	3	4											8	0.39
	*10	*13	60-600(390)	90-600	3	4	5										10.4	0.65
			60-600(390)	100-600	4	5	6									13.4	1.11	
	*16	20	70-600(390)	110-600	4	5	6	8							16.6	1.65		
			80-700	130-700	5	6	8	10						20.6	2.57			
	25	30	90-900	150-900	5	6	8	10	12					25.8	4.04			
			100-1150	170-1150	6	8	10	12	16				30.8	5.85				

⚠ Pour BASBFS, seules les tailles signalées par * sont disponibles et la dimension L maximale est entre ().
 ⚠ Pour BSHN et BSH2N, 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)	Mo1 (N-m)	Mo2 (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		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)							52(37)	4.6(3.3)	8.3(5.9)	36(22)	251(148)	0.11	
16	31	50	51	7	40	5.5	9.5	5.4	22.5	2	-	51	93	6.2	11.1	56	386	0.2
20	35	63	58	9	45							85	154	8.5	15.3	83	611	0.3
25	42	71	65	9	52	6.6	11	6.5	26.5	2.5	-	193	348	15.4	27.7	173	1248	0.4
30	47	80	75	10	60							272	490	18.5	33.3	212	1581	0.57

⚠ Les dimensions entre () concernent EN 1.4125 Équiv. ⚠ Le moment statique admissible Mo1 est une valeur mesurée lorsqu'un seul écrou est utilisé ; Mo2 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)	Mo1 (N-m)	Mo2 (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	-0.025	10.5	1.25
8	16							4.8	8.7	1.2	2.1	5	36	0.013							
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	+0.006	3	-	17(14)	1.5	
13	24	44(36)						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	2	-	-	51	93	6.2	11.1	56	386	0.15	4	+0.024	4	0	-	18	1.75
20	35	63						85	154	8.5	15.3	83	611	0.2							
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						272	490	18.5	33.3	212	1581	0.37							42

⚠ Les dimensions entre () concernent EN 1.4125 Équiv. ⚠ Le moment statique admissible Mo1 est une valeur mesurée lorsqu'un seul écrou est utilisé ; Mo2 est une valeur mesurée lorsque deux écrous sont utilisés.

Référence pièce	Type	N°	Prix unitaire														
			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				
BSHM BSH2M		6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BSHN BSH2N		6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BSHS BSH2S		6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Référence pièce	Type	N°	Prix unitaire					
			L mini. à 150	L151 à 200	L201 à 300	L251 à 300	L301 à 350	L351 à 390
BASBFS		6	-	-	-	-	-	-
		8	-	-	-	-	-	-
		10	-	-	-	-	-	-
		13	-	-	-	-	-	-
		16	-	-	-	-	-	-
		20	-	-	-	-	-	-

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

Alterations Références pièces - L - M - N - (SC, FC)
 BSHN10 - 270 - M5 - N5 - SC15

Ordering Example Références pièces - L - M - N
 BSHS8 - 270 - M4 - N4
 BSHS8G - 270 - M4 - N4
 BSHS8L - 270 - M4 - N4

Modifications	Méplats	Méplat de vis de serrage
	SC	FC

⚠ Pour l'ajout de plusieurs modifications, plus de 2mm doivent être prévus entre chaque élément.

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.

