

Écrou simple à bride FEM-E-B

Dimensions de raccordement semblables à celles de
DIN 69 051, partie 5
Forme de bride **B**

Avec racleurs
Partiellement en exécution avec pas à gauche
Classe de précharge : C0, C00, C1, C2, C3
Classe de tolérance : T3²⁾, T5, T7, T9

Remarque : L'unité de lubrification rapportée n'est disponible que pour l'exécution avec pas à droite.

▲ Lors du réglage, éviter toute collision de l'unité de lubrification rapportée avec d'autres pièces.



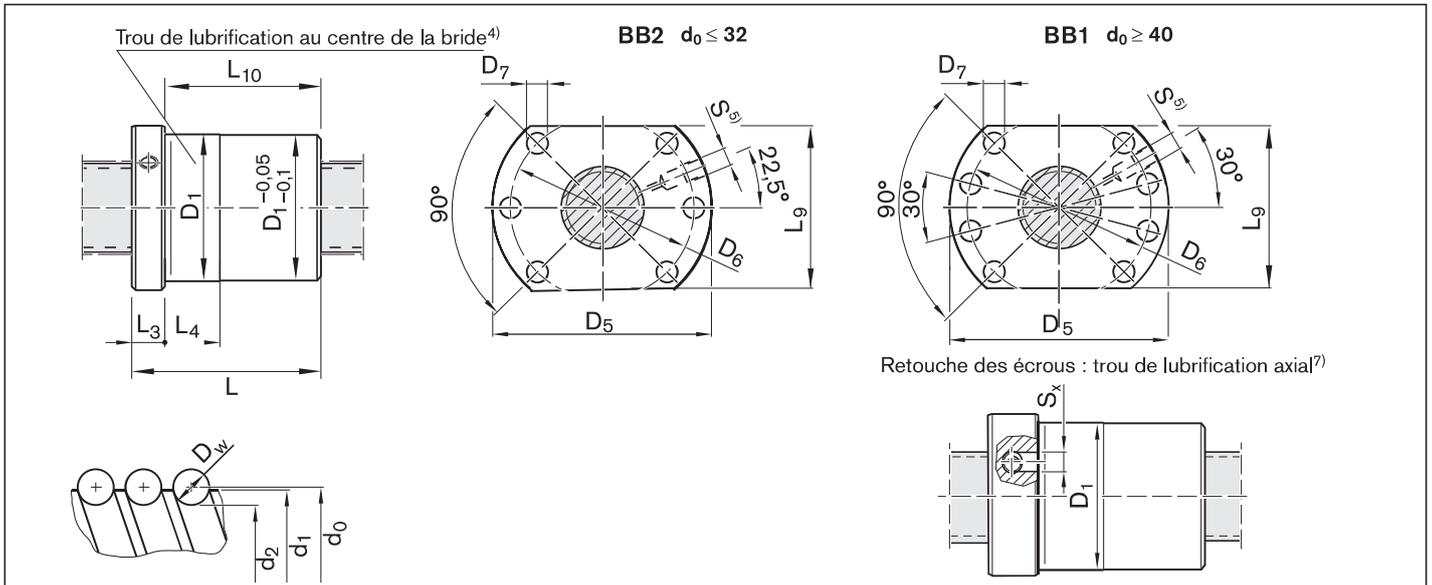
Indications de commande :

BASA	20 x 5R x 3	FEM-E-B - 4	00	1	2	T7	R	82Z120	41Z120	1250	0	1
------	-------------	-------------	----	---	---	----	---	--------	--------	------	---	---

d_0 = diamètre nominal
P = pas de vis (R = à droite,
L = à gauche)
 D_w = diamètre des billes
i = nombre de rangées de billes

Catégorie	Taille $d_0 \times P \times D_w - i$	Références	Capacités de charge ³⁾		Vitesse ¹⁾	
			dyn. C (N)	stat. C ₀ (N)	v_{max} (m/min)	
A	16 x 5R x 3 - 4	R1502 010 63	14 800	16 100		30
A	16 x 10R x 3 - 3	R1502 040 83	11 500	12 300		60
A	16 x 16R x 3 - 3	R1502 060 63	11 200	12 000		96
A	20 x 5R x 3 - 4	R1502 110 83	17 200	21 500		30
A	20 x 10R x 3 - 4	R1502 140 63	16 900	21 300		60
A	20 x 20R x 3,5 - 3	R1502 170 63	16 000	18 800		120
A	25 x 5R x 3 - 4	R1502 210 83	19 100	27 200		30
A	25 x 10R x 3 - 4	R1502 240 83	18 800	27 000		60
A	25 x 25R x 3,5 - 3	R1502 280 63	17 600	23 300		150
A	32 x 5R x 3,5 - 4	R1502 310 83	25 900	40 000		23
A	32 x 10R x 3,969 - 5	R1502 340 84	38 000	58 300		47
A	32 x 20R x 3,969 - 3	R1502 370 63	23 600	33 700		94
A	32 x 32R x 3,969 - 3	R1502 390 63	23 400	34 000		150
A	40 x 5R x 3,5 - 5	R1502 410 84	34 900	64 100		19
A	40 x 10R x 6 - 4	R1502 440 83	60 000	86 400		38
B	40 x 10R x 6 - 6	R1502 440 84	86 500	132 200		38
C	40 x 12R x 6 - 4	R1502 450 63	59 900	86 200		45
C	40 x 16R x 6 - 4	R1502 460 63	59 600	85 900		60
A	40 x 20R x 6 - 3	R1502 470 83	45 500	62 800		75
B	40 x 25R x 6 - 4	R1502 480 84	56 900	85 800		93
B	40 x 30R x 6 - 4	R1502 4A0 84	56 300	85 100		112
A	40 x 40R x 6 - 3	R1502 490 63	44 400	62 300		150
B	50 x 5R x 3,5 - 5	R1502 510 84	38 400	81 300		15
B	50 x 10R x 6 - 6	R1502 540 84	95 600	166 500		30
C	50 x 12R x 6 - 6	R1502 550 64	95 500	166 400		36
C	50 x 16R x 6 - 6	R1502 560 64	95 300	166 000		48
B	50 x 20R x 6,5 - 5	R1502 570 84	90 800	149 700		60
B	50 x 25R x 6,5 - 4	R1502 580 84	71 800	149 700		75
B	50 x 30R x 6,5 - 4	R1502 5A0 84	71 300	118 800		90
B	50 x 40R x 6,5 - 3	R1502 590 63	55 800	85 900		120
B	63 x 10R x 6 - 6	R1502 640 84	106 600	214 300		24
B	63 x 20R x 6,5 - 5	R1502 670 84	100 700	190 300		48
B	63 x 40R x 6,5 - 3	R1502 690 63	64 100	114 100		95
C	80 x 10R x 6,5 - 6	R1502 740 84	130 100	291 700		19
C	80 x 20R x 12,7 - 6	R1502 770 94	315 200	534 200		30
Modèles avec pas à gauche						
B	16 x 5L x 3 - 4	R1552 010 63	14 800	16 100		30
B	20 x 5L x 3 - 4	R1552 110 83	17 200	21 500		30
B	25 x 5L x 3 - 4	R1552 210 83	19 100	27 200		30
B	32 x 5L x 3,5 - 4	R1552 310 63	25 900	40 000		23
B	40 x 5L x 3,5 - 5	R1552 410 64	34 900	64 100		19
B	40 x 10L x 6 - 4	R1552 440 63	60 000	86 400		38

- Voir « Vitesse de rotation nominale $d_0 \cdot n$ » à la page 133 et « Vitesse critique de rotation n_{cr} » à la page 174
- Classe de tolérance T3 pour les tailles selon tableau page 12
- Les capacités de charge ne sont valables que pour les classes de tolérance T3 et T5.
Pour les autres classes de tolérance, tenir compte du facteur de correction f_{ac} de la page 133.
- Modèle du raccord de lubrification : Méplat $L_3 \leq 15$ mm, lamage $L_3 > 15$ mm ;
- En cas de pas à gauche, l'emplacement du trou de relubrification est symétriquement opposé à celui du pas à droite !
- Le trou de lubrification axial S_x est toujours placé sur le cercle partiel D_6 de l'unité d'écrou.



Taille	(mm)															Poids m (kg)
	d ₁	d ₂	D ₁ g6	D ₅	Schéma de perçage	D ₆	D ₇	L	L ₃	L ₄	L ₉	L ₁₀	S ⁴⁾	S _x		
16 x 5R x 3 - 4	15	12,9	28	48	BB2	38	5,5	38	12	10	40,0	26	M6	4	0,19	
16 x 10R x 3 - 3	15	12,9	28	48	BB2	38	5,5	45	12	16	40,0	33	M6	4	0,21	
16 x 16R x 3 - 3	15	12,9	28	48	BB2	38	5,5	61	12	20	40,0	49	M6	4	0,26	
20 x 5R x 3 - 4	19	16,9	36	58	BB2	47	6,6	40	12	10	44,0	28	M6	4	0,31	
20 x 10R x 3 - 4	19	16,9	36	58	BB2	47	6,6	60	12	16	44,0	48	M6	4	0,40	
20 x 20R x 3,5 - 3	19	16,7	36	58	BB2	47	6,6	77	12	25	44,0	65	M6	4	0,49	
25 x 5R x 3 - 4	24	21,9	40	62	BB2	51	6,6	45	12	10	48,0	33	M6	4	0,36	
25 x 10R x 3 - 4	24	21,9	40	62	BB2	51	6,6	64	12	16	48,0	52	M6	4	0,47	
25 x 25R x 3,5 - 3	24	21,4	40	62	BB2	51	6,6	95	12	30	48,0	83	M6	4	0,63	
32 x 5R x 3,5 - 4	31	28,4	50	80	BB2	65	9,0	48	13	10	62,0	35	M6	4	0,62	
32 x 10R x 3,969 - 5	31	27,9	50	80	BB2	65	9,0	77	13	16	62,0	64	M6	4	0,84	
32 x 20R x 3,969 - 3	31	27,9	50	80	BB2	65	9,0	84	13	25	62,0	71	M6	4	0,90	
32 x 32R x 3,969 - 3	31	27,9	50	80	BB2	65	9,0	120	13	40	62,0	107	M6	4	1,21	
40 x 5R x 3,5 - 5	39	36,4	63	93	BB1	78	9,0	54	15	10	70,0	39	M8x1	5	1,03	
40 x 10R x 6 - 4	38	33,8	63	93	BB1	78	9,0	70	15	16	70,0	55	M8x1	5	1,19	
40 x 10R x 6 - 6	38	33,8	63	93	BB1	78	9,0	90	15	16	70,0	75	M8x1	5	1,49	
40 x 12R x 6 - 4	38	33,8	63	93	BB1	78	9,0	75	15	25	70,0	60	M8x1	5	1,27	
40 x 16R x 6 - 4	38	33,8	63	93	BB1	78	9,0	90	15	25	70,0	75	M8x1	5	1,51	
40 x 20R x 6 - 3	38	33,8	63	93	BB1	78	9,0	88	15	25	70,0	73	M8x1	5	1,44	
40 x 25R x 6 - 4	38	33,8	63	93	BB1	78	9,0	127	15	30	70,0	112	M8x1	5	1,91	
40 x 30R x 6 - 4	38	33,8	63	93	BB1	78	9,0	145	15	35	70,0	130	M8x1	5	2,21	
40 x 40R x 6 - 4	38	33,8	63	93	BB1	78	9,0	142	15	45	70,0	127	M8x1	5	2,16	
50 x 5R x 3,5 - 5	49	46,4	75	110	BB1	93	11,0	54	15	10	85,0	39	M8x1	5	1,39	
50 x 10R x 6 - 6	48	43,8	75	110	BB1	93	11,0	90	18	16	85,0	72	M8x1	5	2,14	
50 x 12R x 6 - 6	48	43,8	75	110	BB1	93	11,0	105	18	25	85,0	87	M8x1	5	2,38	
50 x 16R x 6 - 6	48	43,8	75	110	BB1	93	11,0	128	18	25	85,0	110	M8x1	5	2,75	
50 x 20R x 6,5 - 5	48	43,4	75	110	BB1	93	11,0	132	18	25	85,0	114	M8x1	5	2,73	
50 x 25R x 6,5 - 4	48	43,4	75	110	BB1	93	11,0	132	18	25	85,0	114	M8x1	5	2,78	
50 x 30R x 6,5 - 4	48	43,4	75	110	BB1	93	11,0	151	18	35	85,0	133	M8x1	5	3,12	
50 x 40R x 6,5 - 3	48	43,4	75	110	BB1	93	11,0	149	18	45	85,0	131	M8x1	5	3,04	
63 x 10R x 6 - 6	61	56,8	90	125	BB1	108	11,0	90	22	16	95,0	68	M8x1	5	2,56	
63 x 20R x 6,5 - 5	61	56,4	95	135	BB1	115	13,5	132	22	25	100,0	110	M8x1	5	4,51	
63 x 40R x 6,5 - 3	61	56,4	95	135	BB1	115	13,5	149	22	45	100,0	127	M8x1	5	5,04	
80 x 10R x 6,5 - 6	78	73,3	105	145	BB1	125	13,5	95	22	16	110,0	73	M8x1	5	3,40	
80 x 20R x 12,7 - 6	76	67,0	125	165	BB1	145	13,5	170	25	25	130,0	145	M8x1	5	10,20	
Modèles avec pas à gauche																
16 x 5L x 3 - 4	15	12,9	28	48	BB2	38	5,5	38	12	10	40,0	26	M6	4	0,19	
20 x 5L x 3 - 4	19	16,9	36	58	BB2	47	6,6	40	12	10	44,0	28	M6	4	0,31	
25 x 5L x 3 - 4	24	21,9	40	62	BB2	51	6,6	45	12	10	48,0	33	M6	4	0,36	
32 x 5L x 3,5 - 4	31	28,4	50	80	BB2	65	9,0	48	13	10	62,0	35	M6	4	0,62	
40 x 5L x 3,5 - 5	39	36,4	63	93	BB1	78	9,0	54	15	10	70,0	39	M8x1	5	1,03	
40 x 10L x 6 - 4	38	33,8	63	93	BB1	78	9,0	70	15	16	70,0	55	M8x1	5	1,19	

Écrou double à bride FDM-E-S

Cotes de raccordement Rexroth

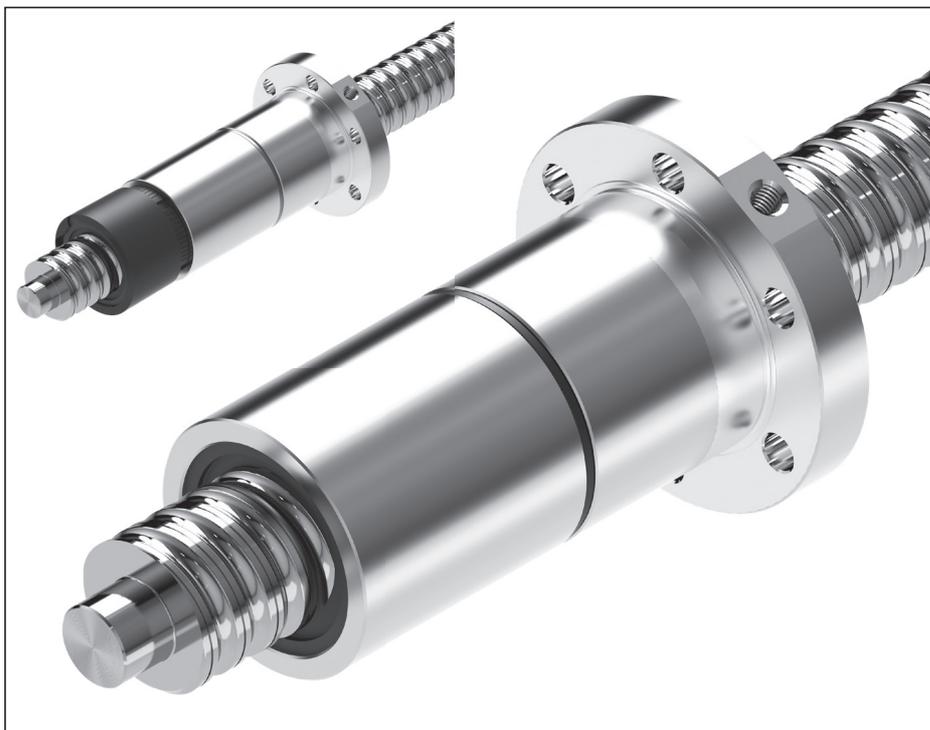
Avec racleurs

Classe de précharge : C4, C5

Classes de tolérance T3²⁾, T5, T7

Remarque : Livré uniquement en tant que BASA complet.

⚠ Lors du réglage, éviter toute collision de l'unité de lubrification rapportée avec d'autres pièces.



d_0 = diamètre nominal
P = pas de vis (R = à droite)
 D_w = diamètre des billes
i = nombre de rangées de billes

Indications de commande :

BASA	20 x 5R x 3	FDM-E-S - 4	00	1	5	T7	R	82Z120	41Z120	1250	0	1
------	-------------	-------------	----	---	---	----	---	--------	--------	------	---	---

Catégorie	Taille $d_0 \times P \times D_w - i$	Références	Capacités de charge ³⁾		Vitesse ¹⁾	
			dyn. C (N)	stat. C ₀ (N)	v_{max} (m/min)	
C	16 x 5R x 3 - 4	R1502 010 23	14 800	16 100		30
C	20 x 5R x 3 - 4	R1502 110 33	17 200	21 500		30
C	25 x 5R x 3 - 4	R1502 210 33	19 100	27 200		30
C	25 x 10R x 3 - 4	R1502 240 33	18 800	27 000		60
C	32 x 5R x 3,5 - 4	R1502 310 33	25 900	40 000		23
C	32 x 10R x 3,969 - 5	R1502 340 33	38 000	58 300		47
C	40 x 5R x 3,5 - 5	R1502 410 33	34 900	64 100		19
C	40 x 10R x 6 - 4	R1502 440 33	60 000	86 400		38
C	40 x 10R x 6 - 6	R1502 440 34	86 500	132 200		38
C	40 x 20R x 6 - 3	R1502 470 33	45 500	62 800		75
C	50 x 5R x 3,5 - 5	R1502 510 33	38 400	81 300		15
C	50 x 10R x 6 - 4	R1502 540 33	66 500	109 000		30
C	50 x 10R x 6 - 6	R1502 540 34	95 600	166 500		30
C	50 x 20R x 6,5 - 5	R1502 570 34	90 800	149 700		60
C	63 x 10R x 6 - 4	R1502 640 33	74 200	140 500		24
C	63 x 10R x 6 - 6	R1502 640 34	106 600	214 300		24
C	63 x 20R x 6,5 - 5	R1502 670 34	100 700	190 300		48
C	80 x 10R x 6,5 - 6	R1502 740 34	130 100	291 700		19
C	80 x 20R x 12,7 - 6	R1502 770 04	315 200	534 200		30

1) Voir « Vitesse de rotation nominale $d_0 \cdot n$ » à la page 133 et « Vitesse critique de rotation n_{cr} » à la page 174

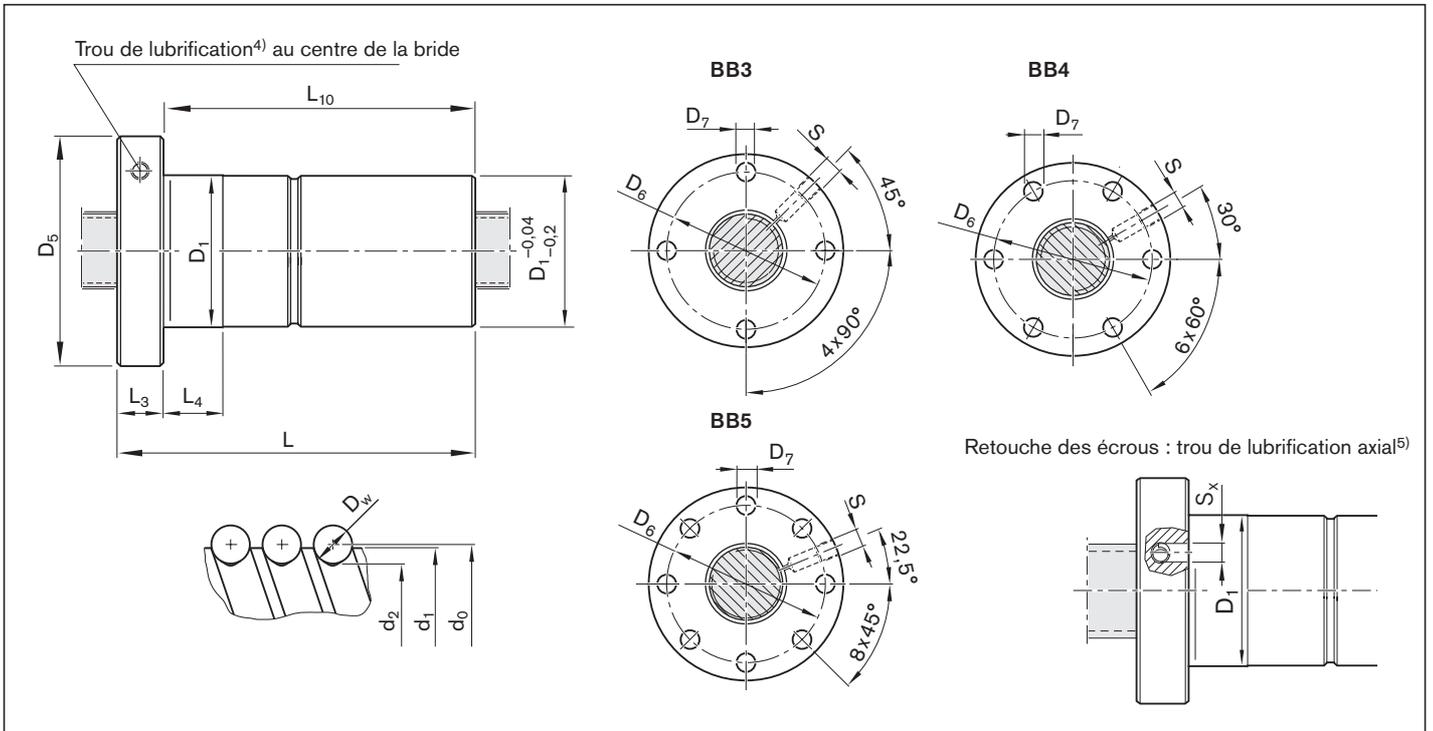
2) Classe de tolérance T3 pour les tailles selon tableau Page 12

3) Les capacités de charge ne sont valables que pour les classes de tolérance T3 et T5.

Pour les autres classes de tolérance, tenir compte du facteur de correction f_{ac} de la page 133.

4) Modèle du raccord de lubrification : Méplat $L_3 \leq 15$ mm, lamage $L_3 > 15$ mm

5) Le trou de lubrification axial S_x est toujours placé sur le cercle partiel D_6 de l'unité d'écrou.



Taille	(mm)														Poids m (kg)
	d_1	d_2	D_1 g6	D_5	Schéma de perçage	D_6	D_7	L	L_3	L_4	L_{10}	$S^4)$	S_x		
$d_0 \times P \times D_w - i$															
16 x 5R x 3 - 4	15,0	12,9	28	53	BB3	40	6,6	72	12	10	60	M6	4	0,33	
20 x 5R x 3 - 4	19,0	16,9	33	58	BB4	45	6,6	82	12	10	70	M6	4	0,45	
25 x 5R x 3 - 4	24,0	21,9	38	63	BB4	50	6,6	82	12	10	70	M6	4	0,53	
25 x 10R x 3 - 4	24,0	21,9	38	63	BB4	50	6,6	120	12	16	108	M6	4	0,70	
32 x 5R x 3,5 - 4	31,0	28,4	48	73	BB4	60	6,6	88	13	10	75	M6	4	0,84	
32 x 10R x 3,969 - 5	31,0	27,9	48	73	BB4	60	6,6	146	13	16	133	M6	4	1,22	
40 x 5R x 3,5 - 5	39,0	36,4	56	80	BB4	68	6,6	100	15	10	85	M8x1	5	1,13	
40 x 10R x 6 - 4	38,0	33,8	63	95	BB4	78	9,0	140	15	16	125	M8x1	5	2,25	
40 x 10R x 6 - 6	38,0	33,8	63	95	BB4	78	9,0	180	15	16	165	M8x1	5	2,83	
40 x 20R x 6 - 3	38,0	33,8	63	95	BB4	78	9,0	175	15	25	160	M8x1	5	2,66	
50 x 5R x 3,5 - 5	49,0	46,4	68	98	BB4	82	9,0	100	15	10	85	M8x1	5	1,60	
50 x 10R x 6 - 4	48,0	43,8	72	110	BB4	90	11,0	140	18	16	122	M8x1	5	2,74	
50 x 10R x 6 - 6	48,0	43,8	72	110	BB4	90	11,0	180	18	16	162	M8x1	5	3,39	
50 x 20R x 6,5 - 5	48,0	43,4	85	125	BB4	105	11,0	255	22	25	233	M8x1	5	6,71	
63 x 10R x 6 - 4	61,0	56,8	85	125	BB4	105	11,0	140	22	16	118	M8x1	5	3,53	
63 x 10R x 6 - 6	61,0	56,8	85	125	BB4	105	11,0	180	22	16	158	M8x1	5	4,32	
63 x 20R x 6,5 - 5	61,0	56,3	95	140	BB4	118	14,0	255	22	25	233	M8x1	5	8,65	
80 x 10R x 6,5 - 6	78,0	73,3	105	150	BB4	125	14,0	190	22	16	168	M8x1	5	6,35	
80 x 20R x 12,7 - 6	76,0	67,0	125	180	BB5	152	18,0	340	25	25	315	M8x1	5	20,20	

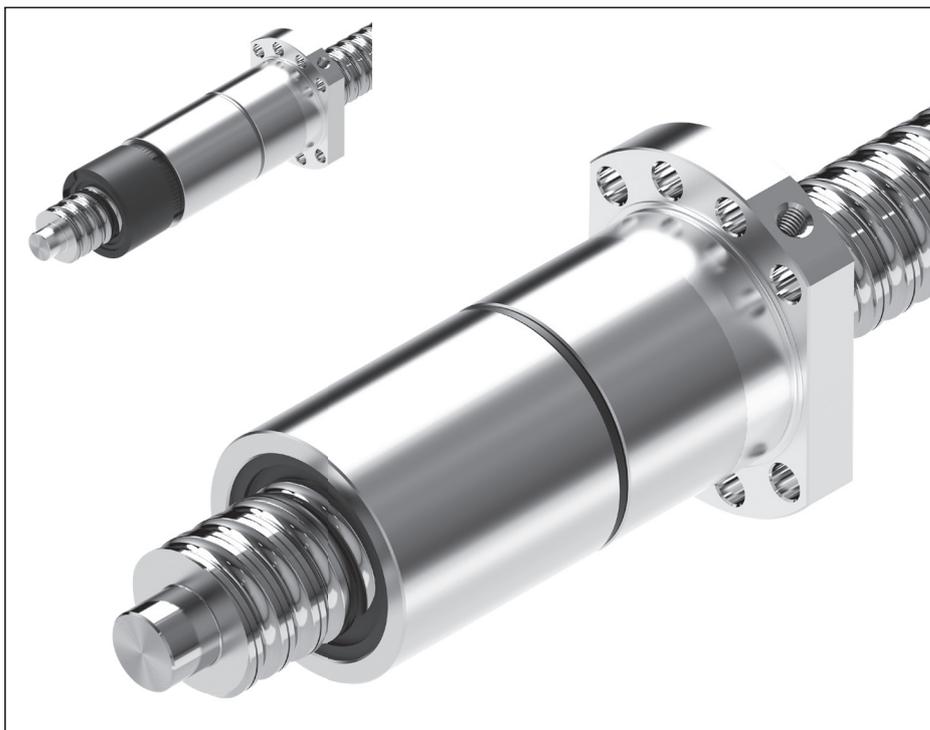
Écrou double à bride FDM-E-B

Dimensions de raccordement semblables à celles de DIN 69 051, partie 5
Forme de bride B

Avec raclers
Classe de précharge : C4, C5
Classes de tolérance T3²⁾, T5, T7

Remarque : Livré uniquement en tant que BASA complet.

⚠ Lors du réglage, éviter toute collision de l'unité de lubrification rapportée avec d'autres pièces.



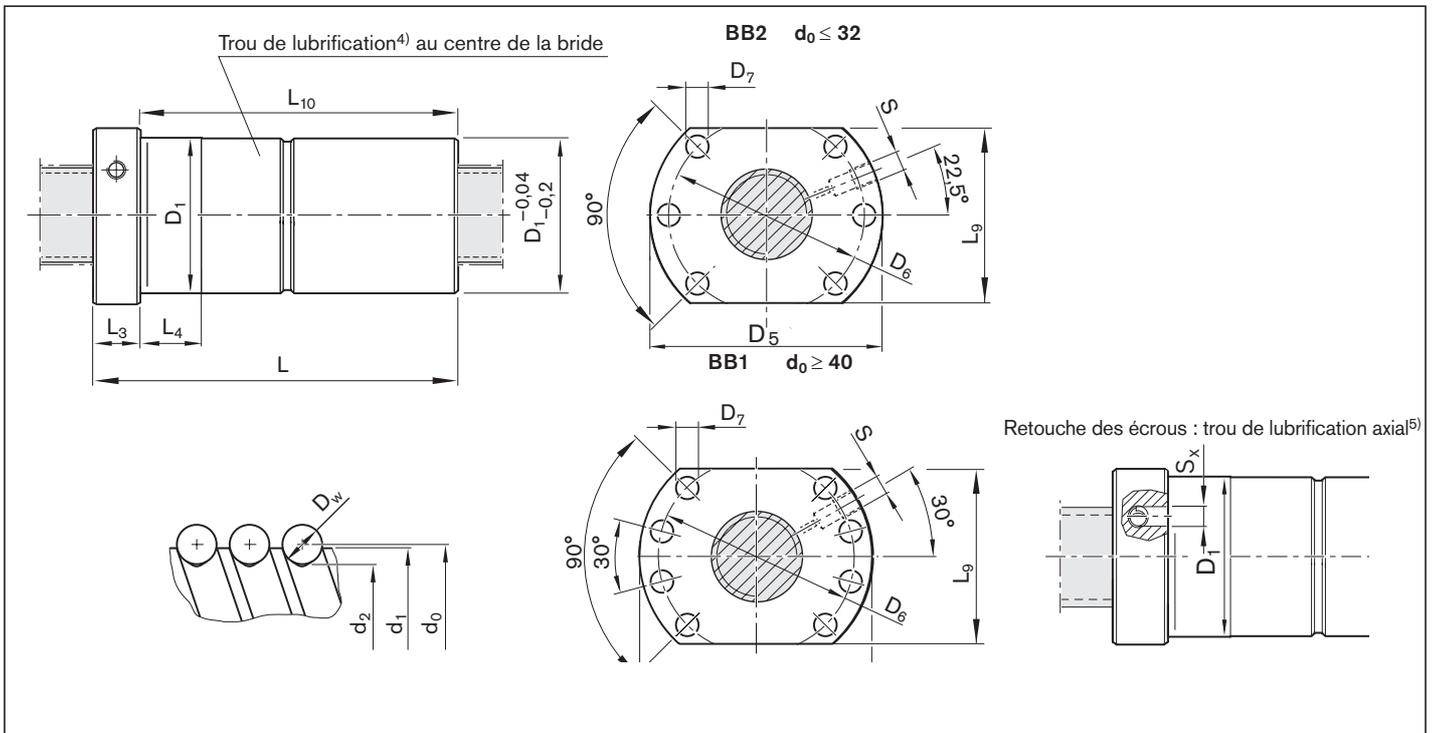
d_0 = diamètre nominal
 P = pas de vis (R = à droite)
 D_w = diamètre des billes
 i = nombre de rangées de billes

Indications de commande :

BASA	20 x 5R x 3	FDM-E-B - 4	00	1	5	T7	R	82Z120	41Z120	1250	0	1
------	-------------	-------------	----	---	---	----	---	--------	--------	------	---	---

Catégorie	Taille $d_0 \times P \times D_w - i$	Références	Capacités de charge ³⁾		Vitesse ¹⁾	
			dyn. C (N)	stat. C ₀ (N)	v_{max} (m/min)	
C	16 x 5R x 3 - 4	R1502 010 53	14 800	16 100		30
C	20 x 5R x 3 - 4	R1502 110 73	17 200	21 500		30
C	25 x 5R x 3 - 4	R1502 210 73	19 100	27 200		30
C	25 x 10R x 3 - 4	R1502 240 73	18 800	27 000		60
C	32 x 5R x 3,5 - 4	R1502 310 73	25 900	40 000		23
C	32 x 10R x 3,969 - 5	R1502 340 74	38 000	58 300		47
C	40 x 5R x 3,5 - 5	R1502 410 74	34 900	64 100		19
C	40 x 10R x 6 - 4	R1502 440 73	60 000	86 400		38
C	40 x 10R x 6 - 6	R1502 440 74	86 500	132 200		38
C	40 x 20R x 6 - 3	R1502 470 73	45 500	62 800		75
C	50 x 5R x 3,5 - 5	R1502 510 74	38 400	81 300		15
C	50 x 10R x 6 - 4	R1502 540 73	66 500	109 000		30
C	50 x 10R x 6 - 6	R1502 540 74	95 600	166 500		30
C	50 x 20R x 6,5 - 5	R1502 570 74	90 800	149 700		60
C	63 x 10R x 6 - 4	R1502 640 73	74 200	140 500		24
C	63 x 10R x 6 - 6	R1502 640 74	106 600	214 300		24
C	63 x 20R x 6,5 - 5	R1502 670 74	100 700	190 300		48
C	80 x 10R x 6,5 - 6	R1502 740 74	130 100	291 700		19
C	80 x 20R x 12,7 - 6	R1502 770 44	315 200	534 200		30

- 1) Voir « Vitesse de rotation nominale $d_0 \cdot n$ » à la page 133 et « Vitesse critique de rotation n_{cr} » à la page 174
- 2) Classe de tolérance T3 pour les tailles selon tableau Page 12
- 3) Les capacités de charge ne sont valables que pour les classes de tolérance T3 et T5.
Pour les autres classes de tolérance, tenir compte du facteur de correction f_{ac} de la page 133.
- 4) Modèle du raccord de lubrification : Méplat $L_3 \leq 15$ mm, lamage $L_3 > 15$ mm
- 5) Le trou de lubrification axial S_x est toujours placé sur le cercle partiel D_6 de l'unité d'écrou.



Taille	(mm)															Poids m (kg)
	d_1	d_2	D_1 g6	D_5	Schéma de perçage	D_6	D_7	L	L_3	L_4	L_9	L_{10}	$S^4)$	S_x		
$16 \times 5R \times 3 - 4$	15,0	12,9	28	48	BB2	38	5,5	72	12	10	40,0	60	M6	4	0,29	
$20 \times 5R \times 3 - 4$	19,0	16,9	36	58	BB2	47	6,6	82	12	10	44,0	70	M6	4	0,53	
$25 \times 5R \times 3 - 4$	24,0	21,9	40	62	BB2	51	6,6	82	12	10	48,0	70	M6	4	0,57	
$25 \times 10R \times 3 - 4$	24,0	21,9	40	62	BB2	51	6,6	120	12	16	48,0	108	M6	4	0,77	
$32 \times 5R \times 3,5 - 4$	31,0	28,4	50	80	BB2	65	9,0	88	13	10	62,0	75	M6	4	0,96	
$32 \times 10R \times 3,969 - 5$	31,0	27,9	50	80	BB2	65	9,0	146	13	16	62,0	133	M6	4	1,34	
$40 \times 5R \times 3,5 - 5$	39,0	36,4	63	93	BB1	78	9,0	100	15	10	70,0	85	M8x1	5	1,68	
$40 \times 10R \times 6 - 4$	38,0	33,8	63	93	BB1	78	9,0	140	15	16	70,0	125	M8x1	5	2,15	
$40 \times 10R \times 6 - 6$	38,0	33,8	63	93	BB1	78	9,0	180	15	16	70,0	165	M8x1	5	2,73	
$40 \times 20R \times 6 - 3$	38,0	33,8	63	93	BB1	78	9,0	175	15	25	70,0	160	M8x1	5	2,56	
$50 \times 5R \times 3,5 - 5$	49,0	46,4	75	110	BB1	93	11,0	100	15	10	85,0	85	M8x1	5	2,25	
$50 \times 10R \times 6 - 4$	48,0	43,8	75	110	BB1	93	11,0	140	18	16	85,0	122	M8x1	5	2,97	
$50 \times 10R \times 6 - 6$	48,0	43,8	75	110	BB1	93	11,0	180	18	16	85,0	162	M8x1	5	3,73	
$50 \times 20R \times 6,5 - 5$	48,0	43,3	75	110	BB1	93	11,0	255	18	25	85,0	237	M8x1	5	4,93	
$63 \times 10R \times 6 - 4$	61,0	56,8	90	125	BB1	108	11,0	140	22	16	95,0	118	M8x1	5	4,00	
$63 \times 10R \times 6 - 6$	61,0	56,8	90	125	BB1	108	11,0	180	22	16	95,0	158	M8x1	5	4,45	
$63 \times 20R \times 6,5 - 5$	61,0	56,3	95	135	BB1	115	13,5	255	22	25	100,0	233	M8x1	5	8,21	
$80 \times 10R \times 6,5 - 6$	78,0	73,3	105	145	BB1	125	13,5	190	22	16	110,0	168	M8x1	5	5,93	
$80 \times 20R \times 12,7 - 6$	76,0	67,0	125	165	BB1	145	13,5	340	25	25	130,0	315	M8x1	5	19,40	