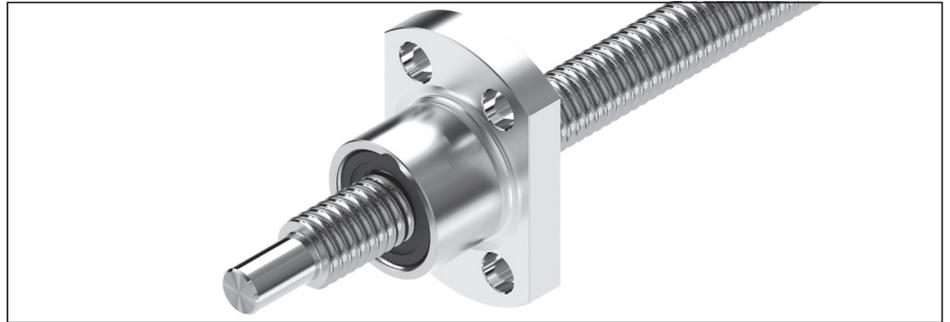


# Écrou simple à bride FEM-E-B

## Dimensions de raccordement Rexroth Forme de bride B

Avec racleurs  
 Classe de précharge : C0, C00  
 sauf tailles 8 x 2,5/5 et 12 x 5/10 :  
 classe de précharge C1.  
 Classe de tolérance : T5, T7, T9



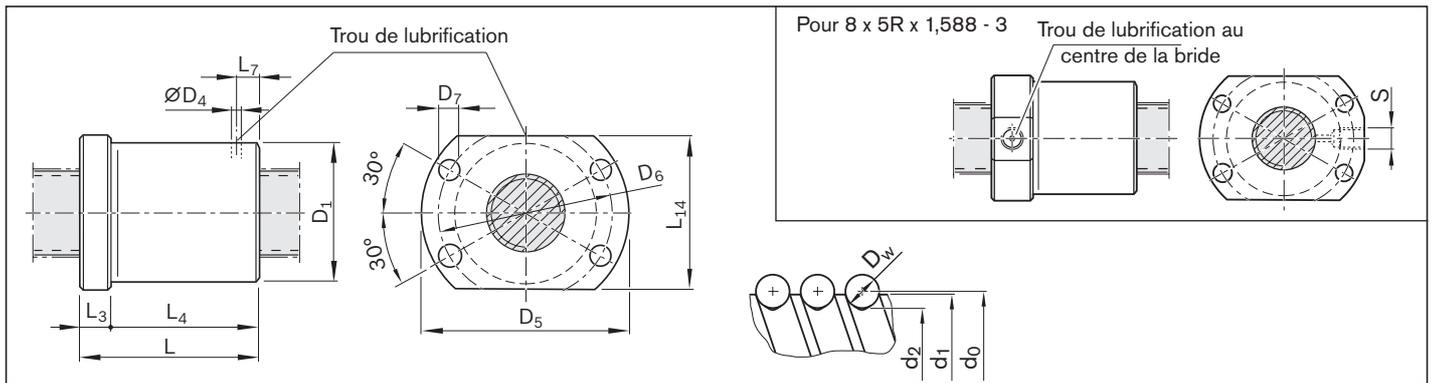
Indications de commande :

BASA	8 x 2R x 1,2	FEM-E-B - 4	00	1	1	T7	R	831K062	41K050	250	0	1
------	--------------	-------------	----	---	---	----	---	---------	--------	-----	---	---

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

Catégorie	Taille $d_0 \times P \times D_w - i$	Références	Capacités de charge <sup>3)</sup>		Vitesse <sup>1)</sup>	
			dyn. C (N)	stat. C <sub>0</sub> (N)	$v_{max}$ (m/min)	
C	6 x 1R x 0,8 - 3 <sup>2)</sup>	R1532 100 16	1 080	1 030	6	
C	6 x 2R x 0,8 - 3 <sup>2)</sup>	R1532 120 16	1 070	1 020	12	
C	8 x 1R x 0,8 - 4 <sup>2)</sup>	R1532 200 16	1 310	1 850	6	
C	8 x 2R x 1,2 - 4 <sup>2)</sup>	R1532 220 16	2 360	2 950	12	
C	8 x 2,5R x 1,588 - 3	R1532 230 06	2 640	2 800	15	
C	8 x 5R x 1,588 - 3	R1532 260 06	2 500	2 650	30	
B	12 x 2R x 1,2 - 4 <sup>2)</sup>	R1532 420 06	2 690	4 160	12	
B	12 x 5R x 2 - 3	R1532 460 06	4 560	5 800	30	
B	12 x 10R x 2 - 2	R1532 490 06	3 000	3 600	60	

- 1) Voir « Vitesse de rotation nominale  $d_0 \cdot n$  » à la page 133 et « Charge axiale admissible de la vis  $F_c$  (flambage) » à la page 175 « Vitesse critique de rotation  $n_{cr}$  » à la page 174
- 2) Livré uniquement en tant que BASA complète.
- 3) Les capacités de charge ne sont valables que pour la classe de tolérance T5.  
 Pour les autres classes de tolérance, tenir compte du facteur de correction  $f_{acc}$  de la page 133.



Taille $d_0 \times P \times D_w - i$	(mm)													Poids	
	$d_1$	$d_2$	$D_1$ g6	$D_4$	$D_5$	$D_6$	$D_7$	L	$L_3$	$L_4$	$L_7$	$L_{14}$	S	m (kg)	
6 x 1R x 0,8 - 3	6,0	5,3	12	1,5	24	18	3,4	11,6	3,5	8,1	3,5	16	-	0,020	
6 x 2R x 0,8 - 3	6,0	5,3	12	1,5	24	18	3,4	14,6	3,5	11,1	3,0	16	-	0,020	
8 x 1R x 0,8 - 4	8,0	7,3	16	1,5	28	22	3,4	15,5	6,0	9,5	3,5	19	-	0,035	
8 x 2R x 1,2 - 4	8,0	7,0	16	1,5	28	22	3,4	19,5	6,0	13,5	3,0	19	-	0,050	
8 x 2,5R x 1,588 - 3	7,5	6,3	16	2,0	28	22	3,4	16,0	6,0	10,0	3,0	19	-	0,030	
8 x 5R x 1,588 - 3	7,5	6,3	16	-	28	22	3,4	23,5	6,0	17,5	-	19	M3	0,050	
12 x 2R x 1,2 - 4	11,7	10,8	20	2,0	37	29	4,5	19,0	8,0	11,0	2,5	24	-	0,055	
12 x 5R x 2 - 3	11,4	9,9	22	2,0	37	29	4,5	28,0	8,0	20,0	6,0	24	-	0,075	
12 x 10R x 2 - 2	11,4	9,9	22	2,0	37	29	4,5	33,0	8,0	25,0	8,0	24	-	0,085	

# Écrou simple à bride FEM-E-S

## Cotes de raccordement Rexroth

Avec racleurs  
Classe de précharge : C0, C00, C1  
Classe de tolérance : T5, T7, T9

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

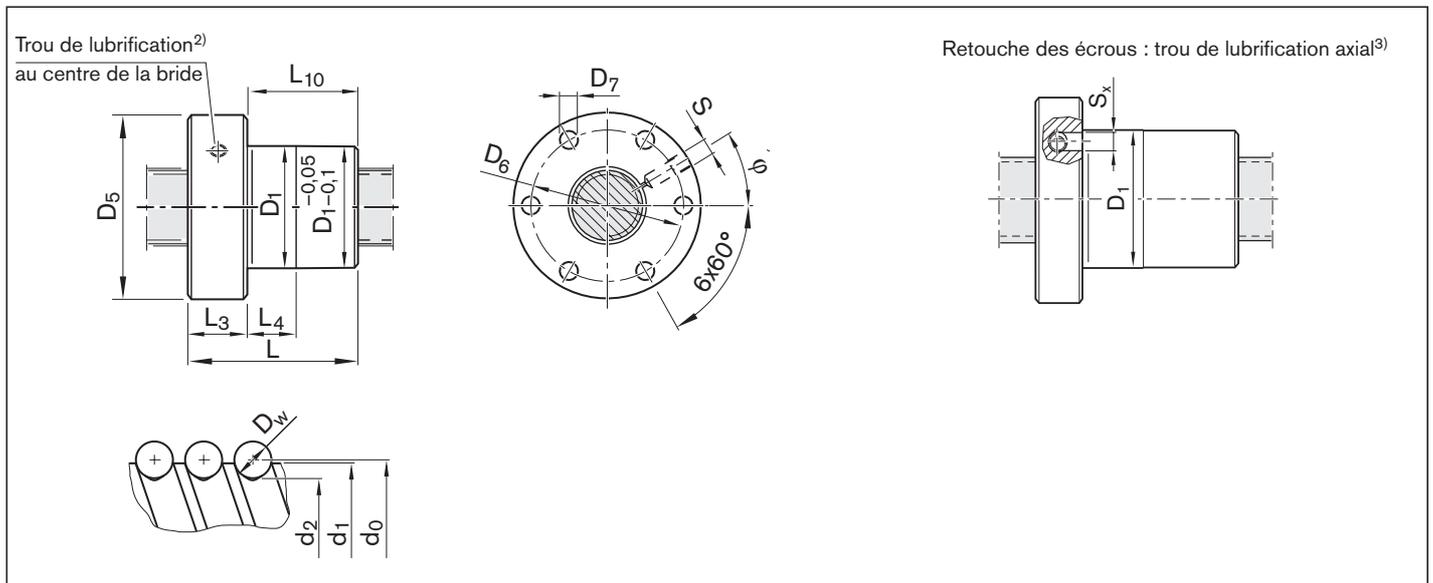


Indications de commande :

BASA	12 x 5R x 2	FEM-E-S - 3	00	1	1	T7	R	81K060	41K060	250	0	1
------	-------------	-------------	----	---	---	----	---	--------	--------	-----	---	---

Catégorie	Taille $d_0 \times P \times D_w - i$	Références	Capacités de charge <sup>2)</sup>		Vitesse <sup>1)</sup> $v_{max}$ (m/min)
			dyn. C (N)	stat. C <sub>0</sub> (N)	
A	8 x 2,5R x 1,588 - 3	R1532 230 03	2 640	2 800	15
A	12 x 5R x 2 - 3	R1532 460 23	4 560	5 800	30
B	12 x 10R x 2 - 2	R1532 490 13	3 000	3 600	60

- Voir « Vitesse de rotation nominale  $d_0 \cdot n$  » à la page 133 et « Vitesse critique de rotation  $n_{cr}$  » à la page 174
- Les capacités de charge ne sont valables que pour la classe de tolérance T5.  
Pour les autres classes de tolérance, tenir compte du facteur de correction  $f_{ac}$  de la page 133.



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

Taille	(mm)											Poids		
	$d_1$	$d_2$	$D_1$ g6	$D_5$	$D_6$	$D_7$	L	$L_3$	$L_4$	$L_{10}$	$S^4)$	$S_x$	$\varphi$ (°)	m (kg)
8 x 2,5R x 1,588 - 3	7,5	6,3	16	30	23	3,4	16	8	8,0	8	Ø4	-	30,0	0,05
12 x 5R x 2 - 3	11,4	9,9	24	40	32	4,5	28	12	10,0	16	M6	4	330,0	0,12
12 x 10R x 2 - 2	11,4	9,9	24	40	32	4,5	33	12	16,0	21	M6	4	330,0	0,14

4) Modèle du raccord de lubrification : Méplat  $L_3 \leq 15$  mm ; graisseur à cuvette DIN 3405 fourni pour la taille 8 x 2,5.

# Écrou simple réglable sans jeu SEM-E-S

## Cotes de raccordement Rexroth

Avec racleurs  
 Précharge réglable  
 Classe de tolérance : T5, T7



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

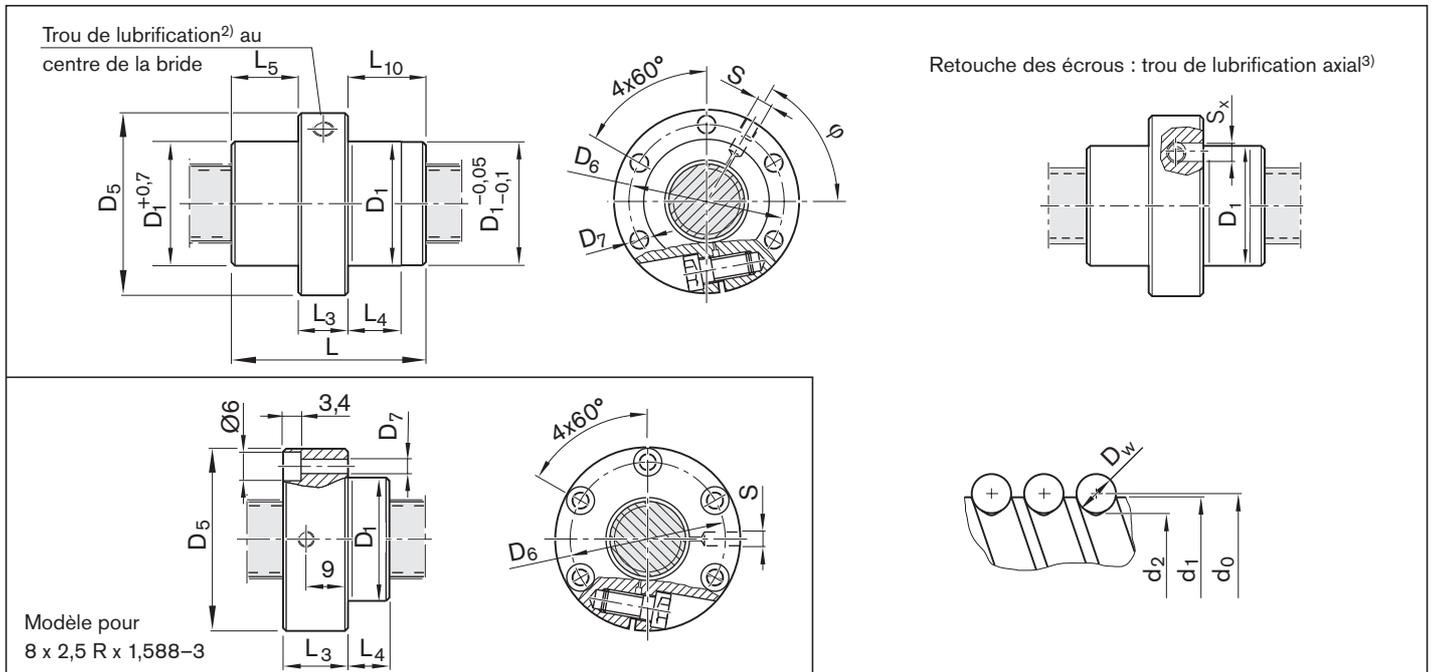
Indications de commande :

BASA	12 x 5R x 2	SEM-E-S - 3	00	1	2	T7	R	81K060	41K060	250	0	1
------	-------------	-------------	----	---	---	----	---	--------	--------	-----	---	---

Catégorie	Taille $d_0 \times P \times D_w - i$	Références	Capacités de charge <sup>2)</sup>		Vitesse <sup>1)</sup> $v_{max}$ (m/min)	Diamètre de centrage $D_1$ après réglage de la précharge	
			dyn. C (N)	stat. C <sub>0</sub> (N)		min. (mm)	max. (mm)
C	8 x 2,5R x 1,588 - 3	R1532 230 04	2 640	2 800	15	15,953	15,987
B	12 x 5R x 2 - 3	R1532 460 24	4 560	5 800	30	23,940	23,975
B	12 x 10R x 2 - 2	R1532 490 14	3 000	3 600	60	23,940	23,975

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) Les capacités de charge ne sont valables que pour la classe de tolérance T5. Pour les autres classes de tolérance, tenir compte du facteur de correction  $f_{ac}$  de la page 133.



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

Taille $d_0 \times P \times D_w - i$	(mm)														Poids	
	$d_1$	$d_2$	$D_1$ f9	$D_5$	$D_6$	$D_7$	L	$L_3$	$L_4$	$L_5$	$L_{10}$	$S^4)$	$S_x$	$\varphi$ (°)	m (kg)	
8 x 2,5R x 1,588 - 3	7,5	6,3	16	30	23	3,4	16	13	3,0	—	3,0	Ø4	—	0	0,06	
12 x 5R x 2 - 3	11,4	9,9	24	40	32	4,5	28	12	8,0	8,0	8,0	M6	4	55	0,12	
12 x 10R x 2 - 2	11,4	9,9	24	40	32	4,5	33	12	10,5	10,5	10,5	M6	4	55	0,13	

4) Modèle du raccord de lubrification : Méplat  $L_3 \leq 15$  mm ; graisseur à cuvette DIN 3405 fourni pour la taille 8 x 2,5.

## Écrou simple cylindrique ZEM-E-S/ZEM-E-K <sup>1)</sup>

### Cotes de raccordement Rexroth

Avec racleurs  
Classe de précharge : C0, C00, C1  
sauf taille 12 x 2 :  
classe de précharge C0, C00

Classe de tolérance : T5, T7, T9



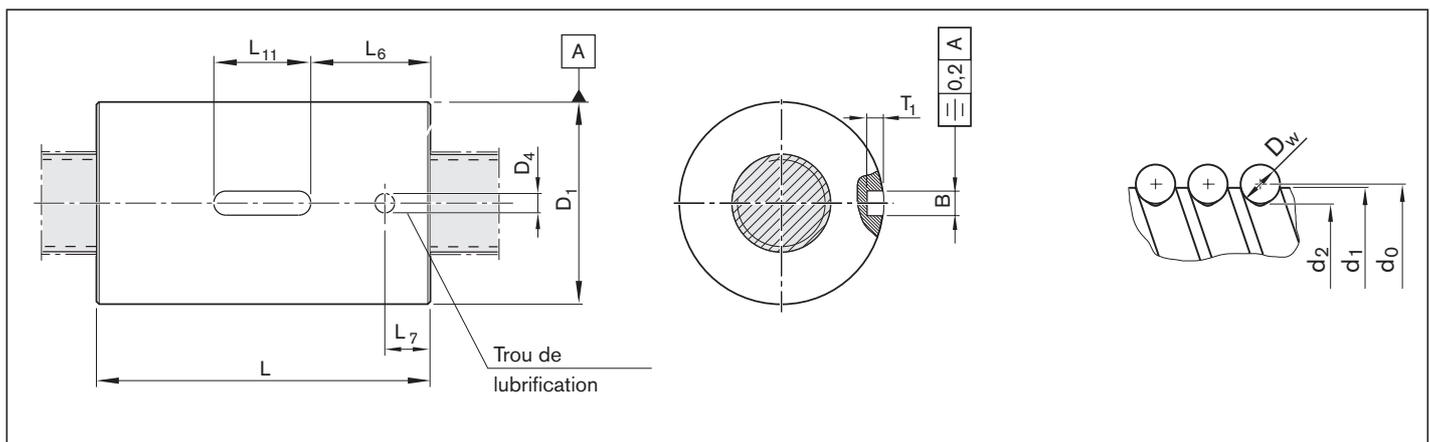
$d_0$  = diamètre nominal  
 $P$  = pas de vis (R = à droite)  
 $D_w$  = diamètre des billes  
 $i$  = nombre de rangées de billes

Indications de commande :

BASA	12 x 5R x 2	ZEM-E-S - 3	00	1	1	T7	R	81K060	41K060	250	0	1
------	-------------	-------------	----	---	---	----	---	--------	--------	-----	---	---

Catégorie	Taille $d_0 \times P \times D_w - i$	Références	Capacités de charge <sup>3)</sup>		Vitesse <sup>2)</sup> $v_{max}$ (m/min)
			dyn. C (N)	stat. C <sub>0</sub> (N)	
C	8 x 2,5R x 1,588 - 3	R1532 230 02	2 640	2 800	15
C	8 x 5R x 1,588 - 3	R1532 260 02	2 500	2 650	30
B	12 x 2R x 1,2 - 4 <sup>1)</sup>	R1532 422 01	2 690	4 160	12
B	12 x 5R x 2 - 3	R1532 460 32	4 560	5 800	30
B	12 x 5R x 2 - 3 <sup>1)</sup>	R1532 462 25	4 560	5 800	30
B	12 x 10R x 2 - 2	R1532 490 22	3 000	3 600	60
B	12 x 10R x 2 - 2 <sup>1)</sup>	R1532 492 00	3 000	3 600	60

- 1) ZEM-E-K/Écrous pour modules Rexroth et unités d'entraînement
- 2) Voir « Vitesse de rotation nominale  $d_0 \cdot n$  » à la page 133 et « Charge axiale admissible de la vis  $F_c$  (flambage) » à la page 175/Vitesse de rotation critique  $n_{cr}$  » à la page 176
- 3) Les capacités de charge ne sont valables que pour la classe de tolérance T5.  
Pour les autres classes de tolérance, tenir compte du facteur de correction  $f_{ac}$  de la page 133.



Taille $d_0 \times P \times D_w - i$	(mm)											Poids m (kg)
	$d_1$	$d_2$	$D_1$ g6	$D_4$	$L$ $\pm 0,1$	$L_6$	$L_7$	$L_{11}$ $+0,2$	B P9	$T_1$ $+0,1$		
8 x 2,5R x 1,588 - 3	7,5	6,3	16	2	16,0	5,00	3,5	6	3	1,8	0,02	
8 x 5R x 1,588 - 3	7,5	6,3	16	2	23,5	7,75	3,5	8	3	1,8	0,04	
12 x 2R x 1,2 - 4 <sup>1)</sup>	11,7	10,8	21	2	19,0	5,50	3,5	8	3	1,8	0,03	
12 x 5R x 2 - 3	11,4	9,9	24	2	28,0	8,00	3,5	12	5	3,0	0,06	
12 x 5R x 2 - 3 <sup>1)</sup>	11,4	9,9	21	2	28,0	8,00	3,5	12	3	1,8	0,04	
12 x 10R x 2 - 2	11,4	9,9	24	2	33,0	10,50	3,5	12	5	3,0	0,07	
12 x 10R x 2 - 2 <sup>1)</sup>	11,4	9,9	21	2	33,0	10,50	3,5	12	3	1,8	0,05	