

Douilles à billes segmentaires

**Douilles à billes segmentaires,
R0668
normales**
Conception

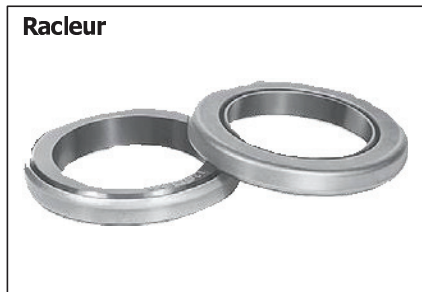
- Billes en acier à roulements
- Pistes segmentaires en acier traité
- Cage de guidage et bagues de retenue en PA 11

résistant à la corrosion**Conception**

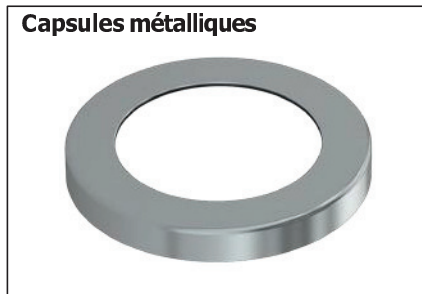
- Billes de 1.3541
- Segments en acier de 1.4300
- Cage de guidage et bagues de retenue en PA 11



Arbre Ø d (mm)	Référence normale KBSE- ..	résistant à la corrosion KBSE- .. -NR	Masse (kg)
12	R0668 012 00	R0668 012 30	0,013
16	R0668 016 00	R0668 016 30	0,020
20	R0668 020 00	R0668 020 30	0,031
25	R0668 025 00	R0668 025 30	0,057
30	R0668 030 00	R0668 030 30	0,096
40	R0668 040 00	R0668 040 30	0,170

Racleur

Arbre Ø d (mm)	Référence Racleur normal ¹⁾	Racleur résistant à la corrosion ¹⁾	Masse (g)
12	R1331 512 00	R1331 512 30	1,1
16	R1331 516 00	R1331 516 30	2,1
20	R1331 520 00	R1331 520 30	3,5
25	R1331 525 00	R1331 525 30	4,9
30	R1331 530 00	R1331 530 30	7,1
40	R1331 540 00	R1331 540 30	10,6

Capsules métalliques

Ø d (mm)	Référence Capsule métallique normale ¹⁾	Capsule métallique résistant à la corrosion ¹⁾	Masse (g)
12	R0901 043 00	R0901 043 30	0,6
16	R0901 044 00	R0901 044 30	1,6
20	R0901 045 00	R0901 045 30	2,5
25	R0901 046 00	R0901 046 30	3,4
30	R0901 047 00	R0901 047 30	4,4
40	R0901 048 00	R0901 048 30	6,7

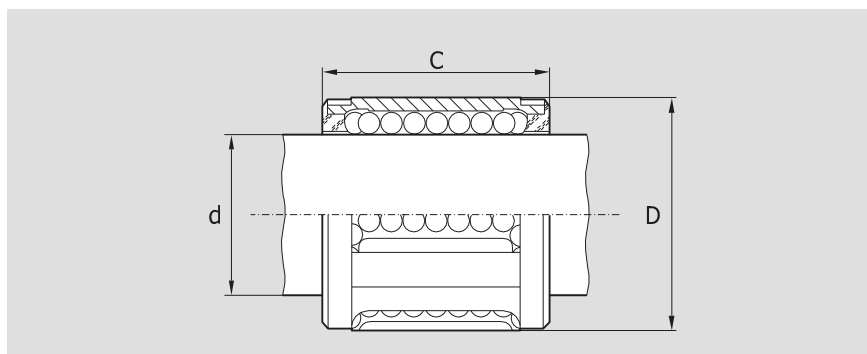
1) Pour la fixation axiale.

Exemple d'explication de désignation abrégée

KB	SE	12	NR
Douille à billes	Segmentaire	Ø 12	résistant à la corrosion

Pour de plus amples informations sur la désignation abrégée, voir [Page 130](#).

Dimensions



Dimensions (mm)			Nombre de rangées de billes	Jeu radial (μm) Arbre/alésage		Capacités de charge (N)				résistant à la corrosion			
Ø d	D	C js14		h6/H7	h6/K7	normale		dyn. C		stat. C ₀	dyn. C		stat. C ₀
						min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.
12	20	24	5	+32 0	+17 -15	480	570	420	620	240	290	330	490
16	25	28	5	+32 0	+17 -15	720	860	620	910	360	430	490	730
20	30	30	6	+33 -1	+18 -16	1 020	1 080	870	1 120	510	540	690	890
25	37	37	6	+36 0	+18 -18	1 630	1 730	1 360	1 750	820	870	1 090	1 400
30	44	44	6	+36 0	+18 -18	2 390	2 530	1 960	2 510	1 200	1 270	1 570	2 000
40	56	56	6	+42 -1	+21 -22	3 870	4 100	3 270	4 180	1 940	2 050	2 610	3 340

La détermination de la capacité de charge dynamique est basée sur une course de 100 000 mètres.

Si la base choisie est de 50 000 mètres, les valeurs C du tableau doivent être multipliées par 1,26.



Racleur

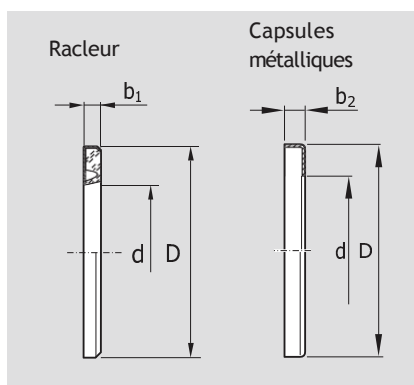
Conception :

- Capsules métalliques
- Racleur en élastomère

Capsules métalliques

Matériau :

- Acier, normal (galvanisé)
- ou résistant à la corrosion de 1.4301.



Dimensions (mm)			
Ø d	D ¹⁾	b ₁ +0,3	b ₂ +0,5
12	20	3	3
16	25	3	3
20	30	4	4
25	37	4	4
30	44	5	5
40	56	5	5

- 1) Le diamètre extérieur D est réalisé avec une surcote d'environ 0,1 mm.
Aucune fixation supplémentaire n'est nécessaire.