

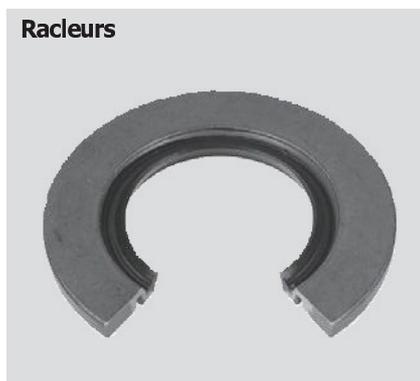
Douilles à billes radiales

**Douilles à billes radiales, R0678
sans racleur ou
entièrement étanches****Conception**

- Douille en acier traitée et rectifiée
- Cage de guidage en PA renforcé
- Billes en acier à roulements
- Deux circlips
- Sans racleur
- Entièrement étanche
- Racleurs séparés
- Relubrifiables



Arbre Ø d (mm)	Référence		Masse (kg)
	sans racleur KBR-..	Entièrement étanche KBR-..-VD	
30	R0678 030 00	R0678 230 45	0,7
40	R0678 040 00	R0678 240 45	1,4
50	R0678 050 00	R0678 250 45	2,5
60	R0678 060 00	R0678 260 45	4,9
80	R0678 080 00	R0678 280 45	10,4

Racleurs

Arbre Ø d (mm)	Référence Racleurs	Masse (kg)
30	R1331 930 00 ¹⁾	0,050
40	R1331 940 00 ¹⁾	0,075
50	R1331 950 00 ¹⁾	0,145
60	R1331 960 00 ¹⁾	0,230
80	R1331 980 00 ¹⁾	0,400

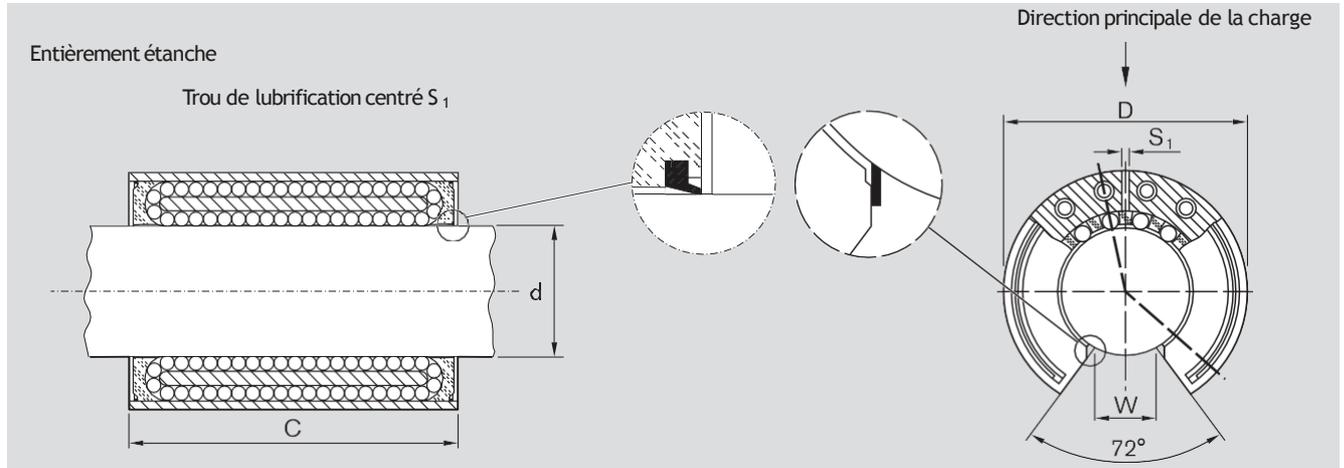
1) Merci de nous consulter pour les délais de livraison

Exemple d'explication de désignation abrégée

KB	R	30	VD
Douille à billes	Radiale	Ø 30	Entièrement étanche

Pour de plus amples informations sur la désignation abrégée, voir [Page 138](#)

Dimensions



Dimensions (mm)					Nombre de rangées de billes	Jeu radial (µm)			Capacités de charge ³⁾ (N)	
Ød	D	C h11	W ¹⁾	S1		h6/H6	h6/JS6 ²⁾	h6/K6 ²⁾	dyn. C	stat. C ₀
30	60	75	14,0	3	12	+21 -10	+12 -20	+6 -25	8 500	9 520
40	75	100	19,5	3	12	+23 -13	+13 -22	+8 -28	13 900	16 000
50	90	125	24,5	3	12	+25 -12	+14 -23	+7 -30	20 800	24 400
60	110	150	29,0	4	12	+26 -15	+15 -26	+8 -33	29 500	34 100
80	145	200	39,0	4	12	+29 -15	+16 -27	+8 -36	54 800	61 500

1) Dimension minimum par rapport au diamètre d'arbre « d ».

2) Il faut tenir compte d'une minoration de la durée de vie due à une précharge trop importante (voir les tableaux TB-06-052-05 et -06).

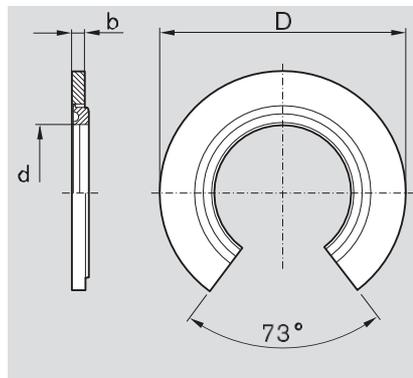
3) Les capacités de charge indiquées s'appliquent pour la direction principale de la charge $r = 0^\circ$.

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.

Racleurs

Conception

- Bague de retenue en acier
- Racleur en élastomère



Dimensions (mm)		
Ø d	D ⁴⁾	b
30	60	5
40	75	5
50	90	7
60	110	7
80	145	7

4) Le diamètre extérieur D est réalisé avec une surcote d'environ 0,1 mm. Aucune fixation supplémentaire n'est nécessaire, excepté en cas de montage sur une machine soumise à des vibrations ou à des accélérations élevées.