

Douilles à billes standard

**Douilles à billes standard, R0630  
ouvertes, sans raclleur****Douilles à billes standard, R0632  
ouvertes, avec racleurs****Conception**

- Fourreau traité et rectifié
- Cage de guidage en acier
- Billes en acier à roulements
- L'exécution sans raclleur est avec des bagues de retenue en acier intégrées ; températures supérieures admissibles à partir du diamètre d'arbre 12
- Avec racleurs intégrés en cas de forte pollution
- Avec trou pour fixation axiale ou radiale (les diamètres d'arbres 12 et 16 ne sont pas munis de trou de fixation)



Arbre Ø d (mm)	Référence			Masse (kg)
	sans raclleur KBM-O- ..	avec deux racleurs KBM-O- .. -DD	Entièrement étanche KBM-O- .. -VD	
12 <sup>1)</sup>	R0630 012 00	R0632 012 00	-	0,03
16 <sup>1)</sup>	R0630 016 00	R0632 016 00	-	0,04
20	R0630 020 00	R0632 020 00	R0632 020 05	0,08
25	R0630 025 00	R0632 025 00	R0632 025 05	0,15
30	R0630 030 00	R0632 030 00	R0632 030 05	0,26
40	R0630 040 00	R0632 040 00	R0632 040 05	0,52
50	R0630 050 00	R0632 050 00	R0632 050 05	0,95
60	R0630 060 00	R0632 060 00	R0632 060 05	1,76
80	R0630 080 00	R0632 080 00	R0632 080 05	3,92

1) Sans trou pour fixation axiale ou radiale.

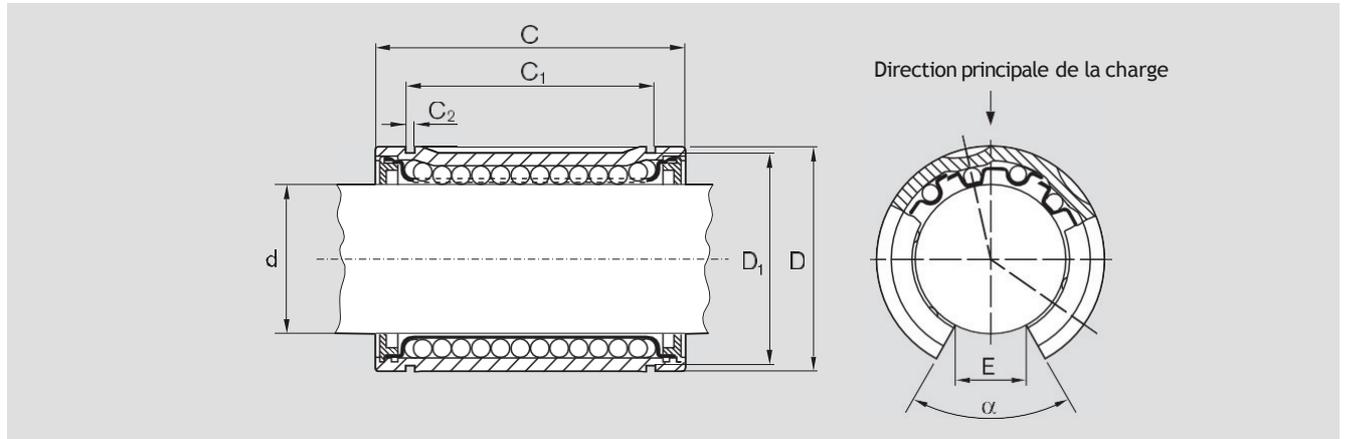
Avec un raclleur : R0631 0.. 00

**Exemple d'explication de désignation abrégée**

KB	M	O	12	DD
Douille à billes	Standard (en métal)	Ouvert	Ø 12	Avec 2 racleurs

Pour de plus amples informations sur la désignation abrégée, voir [Page 96](#).

**Dimensions**



Dimensions (mm)							Angle $\alpha$ (°)	Nombre de ran- gées de billes	Capacités de charge <sup>2)</sup> (N)		Jeu radial ( $\mu\text{m}$ ) Arbre/Alésage	
$\varnothing d$	D	C h12	C <sub>1</sub> H13	C <sub>2</sub>	D <sub>1</sub>	E <sup>1)</sup>			dyn. C	stat. C <sub>0</sub>	h6/H7	h6/K7
12	22	32	22,6	1,30	20,5	7,5	78	3	430	290	+41 +14	+26 -1
16	26	36	24,6	1,30	24,9	10,0	78	3	600	450	+43 +14	+28 -1
20	32	45	31,2	1,60	30,5	10,0	60	4	1 280	970	+49 +16	+31 -2
25	40	58	43,7	1,85	38,5	12,5	60	4	2 270	1 750	+50 +17	+32 -1
30	47	68	51,7	1,85	44,5	12,5	50	5	2 890	2 390	+50 +17	+32 -1
40	62	80	60,3	2,15	58,0	16,8	50	5	5 280	4 000	+60 +20	+39 -1
50	75	100	77,3	2,65	71,0	21,0	50	5	8 470	6 900	+60 +20	+39 -1
60	90	125	101,3	3,15	85,0	27,2	54	5	11 800	9 780	+68 +22	+43 -3
80	120	165	133,3	4,15	114,0	36,3	54	5	21 500	17 400	+71 +24	+46 -1

1) Dimension minimum par rapport au  $\varnothing d$ .

2) Les capacités de charge C ou C<sub>0</sub> ne s'appliquent qu'à la direction principale de la charge.

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.

**C Tenir compte des diagrammes à la Page 99 en cas de charge dans le sens de l'ouverture.**

Les arbres de diamètre 12 et 16 doivent être montés comme ceci est illustré (symétriquement) pour éviter que l'arbre se soulève.  
Il n'est pas possible de régler une douille à billes seule (boîtier fendu avec vis de réglage) sans jeu.

