

Douilles à billes combinées translation-rotation

Douilles à billes combinées translation-rotation, R0663 avec roulement à billes à gorge profonde, série 618**Douilles à billes combinées translation-rotation, R0664 avec roulement à billes à gorge profonde, série 60****Conception**

- Ne nécessitant pas d'entretien, étanches, avec protection sur chaque extrémité (série 60 graissée)

avec roulement à billes à gorge profonde, série 618
(diamètres d'arbres 12 à 40)



(diamètres d'arbres 5, 8, 50, 60 et 80)



avec roulement à billes à gorge profonde, série 60

**Diamètres d'arbres 12 à 40**

- Douille à billes segmentaire
- Fourreau en acier
- Racleurs rapportés
- Roulement à billes à gorge profonde fretté

Diamètres d'arbres 5, 8, 50, 60 et 80

- Douille à billes standard
- Racleurs intégrés
- Roulement à billes à gorge profonde fretté

Arbre Ø d (mm)	Référence avec roulement à billes à gorge profonde, série 618 KBROR-...- DD	Masse (kg)
5	R0663 205 00	0,02
8	R0663 208 00	0,06
12	R0663 212 00	0,08
16	R0663 216 00	0,11
20	R0663 220 00	0,15
25	R0663 225 00	0,17
30	R0663 230 00	0,35
40	R0663 240 00	0,49
50	R0663 250 00	1,29
60	R0663 260 00	2,39
80	R0663 280 00	5,35

Arbre Ø d (mm)	Référence avec roulement à billes à gorge profonde, série 60 KBROR-...- DD	Masse (kg)
5	R0664 205 00	0,03
8	R0664 208 00	0,11
12	R0664 212 00	0,14
16	R0664 216 00	0,20
20	R0664 220 00	0,27
25	R0664 225 00	0,32
30	R0664 230 00	0,56
40	R0664 240 00	0,87
50	R0664 250 00	1,78
60	R0664 260 00	3,26

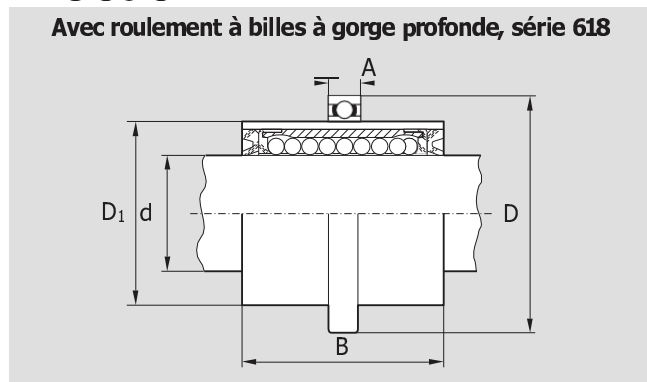
Exemple d'explication de désignation abrégée

KB	RO	R	20	DD
Douille à billes	combinée translation-rotation (rotation)	Avec roulement à billes à gorge profonde	Ø 20	Avec 2 racleurs

Pour de plus amples informations sur la désignation abrégée, voir **Page 192**

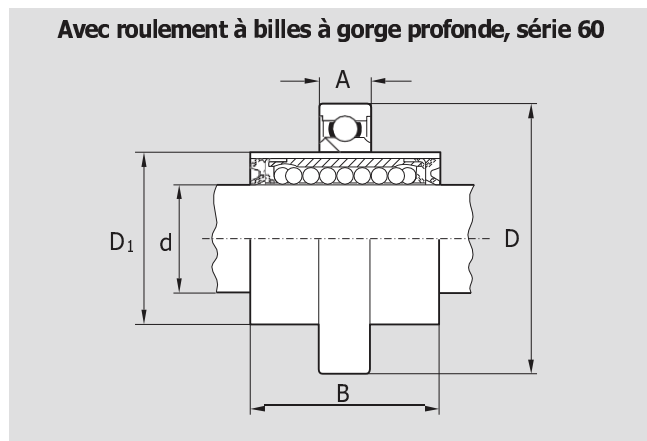
Dimensions

Avec roulement à billes à gorge profonde, série 618



Dimensions (mm)					Capacités de charge ³⁾ (N)	
Ø d	D	D ₁	A	B	C	C ₀
5	21	12 ¹⁾	5	22	180	140
8 ²⁾	32	20	7	25	320	240
12	37	25	7	30	480	420
16	42	30	7	34	720	620
20	47	35	7	38	1 020	870
25	52	40	7	45	1 630	1 360
30	65	50	7	54	2 390	1 960
40	78	60	10	66	3 870	3 270
50	95	75 ¹⁾	10	100	8 260	6 470
60	115	90 ¹⁾	13	125	11 500	9 160
80	150	120 ¹⁾	16	165	21 000	16 300

Avec roulement à billes à gorge profonde, série 60



Dimensions (mm)					Capacités de charge ³⁾ (N)	
Ø d	D	D ₁	A	B	C	C ₀
5	28	12 ¹⁾	8	22	180	140
8 ²⁾	42	20	12	25	320	240
12	47	25	12	30	480	420
16	55	30	13	34	720	620
20	62	35	14	38	1 020	870
25	68	40	15	45	1 630	1 360
30	80	50	16	54	2 390	1 960
40	95	60	18	66	3 870	3 270
50	115	75 ¹⁾	20	100	8 260	6 470
60	140	90 ¹⁾	24	125	11 500	9 160

- 1) Avec surcote.
- 2) Un fourreau de distance est implanté entre la douille à billes standard et le roulement.
- 3) Comme la situation et la direction de la charge ne peuvent pas toujours être clairement définies, les capacités de charge indiquées correspondent aux valeurs minimum.

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.

Étanchéité :

Les douilles à billes sont étanches sur les deux extrémités.

Série R0663 : Pour l'étanchéité des roulements à billes à gorge profonde par des racleurs d'arbres, demander notre tableau TB06-060-00.

Série R0664 : Toutes les tailles de roulements à billes à gorge profonde ne nécessitent pas d'entretien et sont munies d'une protection sur chaque extrémité.

Tolérances de montage recommandées

Série R0663 et R0664 : Arbre : d_{h6}
Alésage du boîtier : D_{K6} ou D_{K7}

Une autre plage de tolérance peut également être choisie dans les cas particuliers (voir les recommandations de montage du fabricant de roulements à billes).

Températures de service

-10 °C à 80 °C

Premier graissage

Les douilles à billes combinées translation-rotation ne sont pas graissées une première fois. Graisser les douilles à billes avant la mise en service, voir « Premier graissage » chapitre « Lubrification » à la page 21.
Les indications de durée de vie se basent sur les douilles à billes graissées une première fois et relubrifiées.

