

Douilles à billes combinées translation-rotation

Douilles à billes combinées translation-rotation, R0665 avec roulement à aiguilles, sans racleur

Douilles à billes combinées translation-rotation, R0667 avec roulement à aiguilles, avec racleur

Conception

- Douille à billes standard (fermée)
- Roulement à aiguilles
- Bagues intermédiaires en acier
- Circlips

Avec roulement à aiguilles



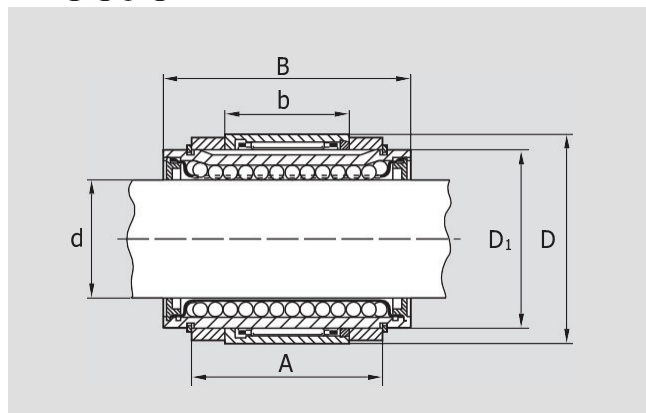
Arbre Ø d (mm)	Référence		Masse (kg)
	avec deux racleurs KBRON-...-DD	sans racleur KBRON- ..	
5	R0667 005 00	R0665 005 00	0,02
8	R0667 008 00	R0665 008 00	0,04
12	R0667 012 00	R0665 012 00	0,08
16	R0667 016 00	R0665 016 00	0,10
20	R0667 020 00	R0665 020 00	0,20
25	R0667 025 00	R0665 025 00	0,34
30	R0667 030 00	R0665 030 00	0,56
40	R0667 040 00	R0665 040 00	1,39
50	R0667 050 00	R0665 050 00	2,18
60	R0667 060 00	R0665 060 00	4,14
80	R0667 080 00	R0665 080 00	7,11

Exemple d'explication de désignation abrégée

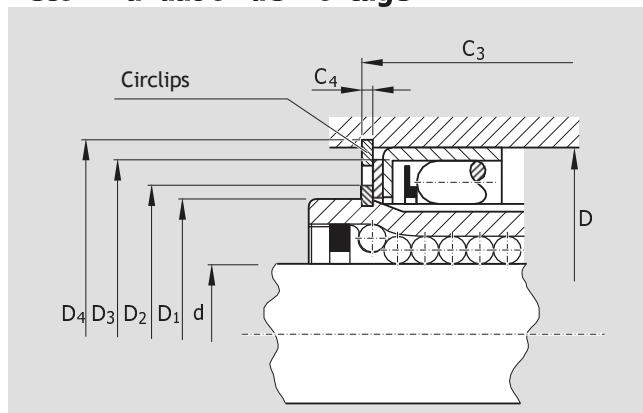
KB	RO	N	20	DD
Douille à billes	combinée translation-rotation (rotation)	Avec roulement à aiguilles	Ø 20	Avec 2 racleurs

Pour de plus amples informations sur la désignation abrégée, voir [Page 192](#)

Dimensions



Recommandation de montage



Dimensions (mm)											Circlips ³⁾	Capacités de charge ⁴⁾ (N)	
Ø d	D	D ₁	b	A	B	D ₂	D ₃	D ₄ H11	C ₃ H12	C ₄ H13		C	C ₀
5	19	12,0	12,0	12,0	22	13,8	-	19,5	14,6	1,3	SB19	180	140
8	24	16,0	13,0	14,1	25	19,3	23	24,8	16,5	1,3	SB24	320	240
12	30	22,0	16,0	20,0	32	24,2	28	31,0	23,2	1,6	SB30	420	280
16	34	26,0	20,0	22,1	36	28,4	32	35,0	25,3	1,6	SB34	580	440
20	42	32,0	20,0	28,0	45	35,1	40	43,2	31,2	1,6	SB42	1 170	860
25	50	40,0	30,0	40,0	58	43,1	48	51,2	43,2	1,6	SB50	2 080	1 560
30	57	47,0	30,0	48,0	68	49,1	55	58,5	51,2	1,6	SB57	2 820	2 230
40 ¹⁾	80	62,2 ²⁾	56,0	56,0	80	74,2	-	81,8	60,2	2,2	SB80	5 170	3 810
50 ¹⁾	92	75,0	70,0	73,1	100	80,6	90	94,0	78,3	2,7	SB92	8 260	6 470
60 ¹⁾	110	90,0	70,0	95,0	125	95,0	108	112,3	100,2	2,7	SB110	11 500	9 160
80 ¹⁾	140	120,0	81,6	125,0	165	128,0	138	142,6	130,2	2,7	SB140	21 000	16 300

1) Contrairement à l'illustration, ces tailles sont équipées de deux roulements à aiguilles.

2) Le corps principal est une douille à billes standard fermée en exécution spéciale.

3) Sté Seeger-Orbis GmbH

4) Comme la situation et la direction de la charge ne peuvent pas 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.

Tolérances de montage recommandées :

- 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).
- Fixation axiale du roulement à aiguilles dans le boîtier voir les recommandations de montage.
- Pour de nombreuses applications, il suffit de monter le roulement à aiguilles dans le boîtier sans fixation latérale supplémentaire.
- Roulement à aiguilles avec jeu axial sur la douille à billes standard

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.

