

Douilles à billes eLINE et compactes

Douilles à billes eLINE, R0658**Conception**

- Cage de guidage en POM
- Avec raclers intégrés
- Billes en acier à roulements
- Pistes segmentaires en acier traité
- Bagues de retenue en métal (à partir du diamètre de l'arbre 12 mm)
- Avec jeu radial réduit pour les cas où des réceptions à **faible jeu** avec des alésages H7 sont souhaitées
- Lubrification de base avec Dynalub 510
- Egalement en version résistant à la corrosion : Pistes segmentaires de 1.4037 Billes de 1.3541

Douilles à billes Compact, R0658**Conception**

- Avec jeu radial **normal**
- Non graissées
- Avec ou sans raclers intégrés

Diamètres d'arbres 8 et 10

Arbre Ø d (mm)	Référence sans raclleur Douilles à billes compactes		Masse (kg)
	normales KBC- ..	résistant à la corrosion KBC- .. -NR	
8	R0658 008 00	R0658 008 30	0,011
10	R0658 010 00	R0658 010 30	0,014
12	R0658 012 00	R0658 012 30	0,016
14	R0658 014 00	R0658 014 30	0,018
16	R0658 016 00	R0658 016 30	0,025
20	R0658 020 00	R0658 020 30	0,028
25	R0658 025 00	R0658 025 30	0,058
30	R0658 030 00	R0658 030 30	0,080
40	R0658 040 00	R0658 040 30	0,140
50	R0658 050 00	R0658 050 30	0,170

Diamètres d'arbres 12 à 50

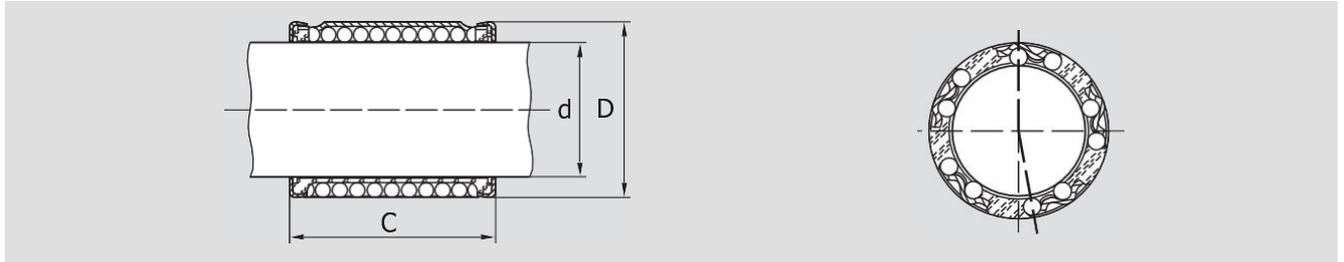
Arbre Ø d (mm)	Référence avec 2 raclers intégrés				Masse (kg)
	Douilles à billes eLINE (jeu radial réduit, graissées)		Douilles à billes compactes ¹⁾ (jeu radial réduit, non graissées)		
	KBC- .. -DD-RT-G normales	KBC- .. -DD-RT-NR-G résistant à la corrosion	KBC- .. -DD normales	KBC- .. -DD-NR résistant à la corrosion	
8	R0658 262 44	R0658 262 34	R0658 208 40	R0658 208 30	0,011
10	R0658 261 44	R0658 261 34	R0658 210 40	R0658 210 30	0,014
12	R0658 251 44	R0658 251 34	R0658 212 40	R0658 212 30	0,016
14	-	-	R0658 214 40	R0658 214 30	0,018
16	R0658 252 44	R0658 252 34	R0658 216 40	R0658 216 30	0,025
20	R0658 253 44	R0658 253 34	R0658 220 40	R0658 220 30	0,028
25	R0658 254 44	R0658 254 34	R0658 225 40	R0658 225 30	0,058
30	R0658 255 44	R0658 255 34	R0658 230 40	R0658 230 30	0,080
40	R0658 256 44	R0658 256 34	R0658 240 40	R0658 240 30	0,140
50	Avec un raclleur intégré : R0658 1.. 40 ou R0658 1.. 34		R0658 250 40	R0658 250 30	0,170

Exemple d'explication de désignation abrégée

KB	C	12	DD	RT	G
Douille à billes	compacte	Ø 12	Avec 2 raclers	Jeu radial réduit	Graissée

Pour de plus amples informations sur la désignation abrégée, voir [Page 28](#).

Dimensions



Dimensions (mm)			Nombre de rangées de billes	Jeu radial (µm) Arbre/alésage		Capacités de charge (N) normales				résistant à la corrosion			
Ø d	D	C ±0,2		eLINE h6/H7	compacte h6/H7	dyn. C		stat. C ₀		dyn. C		stat. C ₀	
						min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.
8	15	24	4	+5 -18	+25 +2	500	580	350	500	350	410	280	400
10	17	26	5	+5 -18	+25 +2	600	720	410	600	420	500	330	480
12	19	28	5	+8 -24	+32 0	730	870	420	620	510	610	340	500
14	21	28	5	-	+32 0	760	900	430	630	530	630	340	500
16	24	30	5	+8 -24	+32 0	950	1 120	500	730	660	780	400	580
20	28	30	6	+9 -25	+33 -1	1 120	1 410	610	900	780	990	480	720
25	35	40	6	+12 -24	+36 0	2 330	2 930	1 310	1 950	1 630	2 050	1 050	1 560
30	40	50	6	+12 -24	+36 0	3 060	3 250	1 880	2 790	2 140	2 700	1 510	2 230
40	52	60	6	+18 -25	+42 -1	5 040	6 380	3 140	4 650	3 520	4 470	2 510	3 720
50	62	70	6	-	+42 -1	5 680	7 180	3 610	5 350	3 970	5 030	2 890	4 280

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.

