

## Fiche technique PDF 6207-2RSNR

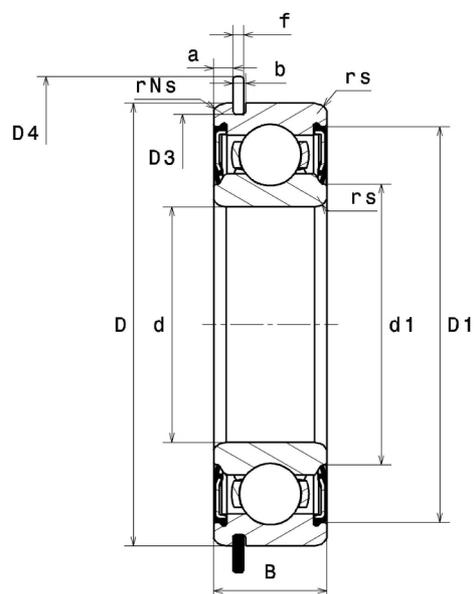


### Roulements à billes à gorges profondes, à 1 rangée

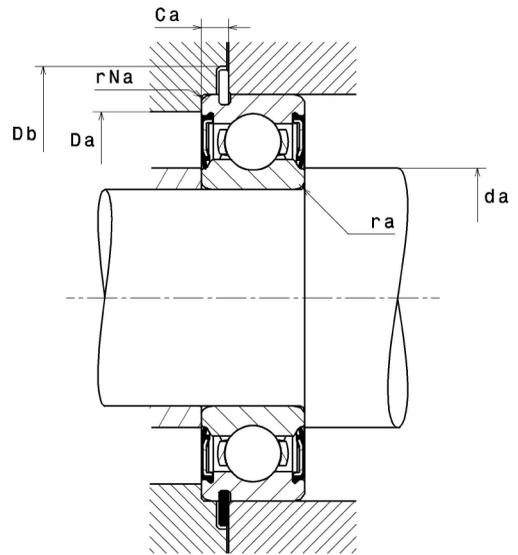
Roulement rigide à billes, contact radial, cage tôle, rainure et anneau d'arrêt sur diamètre extérieur, joints frottants des deux côtés

#### Définition technique

d	35 mm
D	72 mm
B	17 mm
d1	44 mm
D1	62,70 mm
a min	3,07 mm
a max	3,28 mm
Ca min	4,67 mm
Ca max	4,98 mm
rs min	1,10 mm
rNs min	0,50 mm
D3 max	68,81 mm
b min	1,90 mm
b max	2,20 mm
r0 max	0,60 mm
D4 max	78,60 mm
f	1,65 mm
Référence segment d'arrêt	R72
Classe de jeu radial	CN
Masse	0,29 kg



Performance produit	
Capacité dynamique, C	25,30 kN
Capacité statique, C0	15,30 kN
Charge limite à la fatigue, Cu	0,70 kN
f0	13.8
Nlim	6 500 t/min
Température min, Tmin	-20 °C
Température max, Tmax	120 °C
Fréquence caractéristique cage, FTF	0,40 Hz
Fréquence caractéristique corps roulants, BSF	4,61 Hz
Fréquence caractéristique bague extérieure, BPFO	3,57 Hz
Fréquence caractéristique bague intérieure, BPFI	5,44 Hz



Dimensions pièces environnantes	
da min	41,50 mm
da max	44 mm
Da max	65,50 mm
ra max	1 mm
rNa max	0,50 mm
Db min	80 mm

### Coefficients de calcul

Charge radiale dynamique équivalente

$$P = X_0 \cdot Fr + Y_0 \cdot Fa$$

$\frac{f_0 \cdot F_a}{C_0}$	e	Fa / Fr ≤ e		Fa / Fr > e	
		X	Y	X	Y
0.172	0.19	1	0	0.56	2.3
0.345	0.22				1.99
0.689	0.26				1.71
1.03	0.28				1.55
1.38	0.3				1.45
2.07	0.34				1.31
3.45	0.38				1.15
5.17	0.42				1.04
6.89	0.44				1

Charge radiale statique équivalente

$$P_0 = X_0 \cdot Fr + Y_0 \cdot Fa$$

X <sub>0</sub>	Y <sub>0</sub>
0.6	0.5

Dans le cas de roulement seul ou association DT:

Si  $P_0 < Fr$ , alors considérer  $P_0 = Fr$