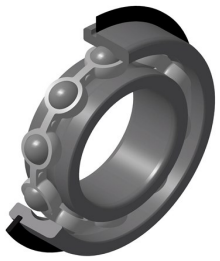
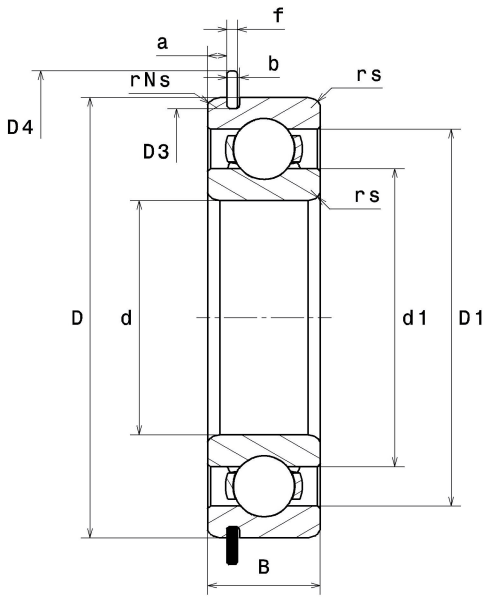
Fiche technique PDF
6307NR



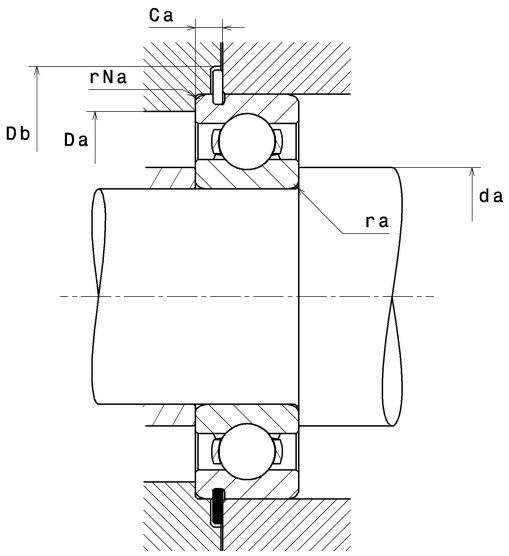
Roulements à billes à gorges profondes, à 1 rangée

Roulement rigide à billes, contact radial, cage tôle, rainure et anneau d'arrêt sur diamètre extérieur, ouvert

Définition technique	
d	35 mm
D	80 mm
B	21 mm
a min	3,07 mm
a max	3,28 mm
Ca min	4,67 mm
Ca max	4,98 mm
rs min	1,50 mm
rNs min	0,50 mm
D3 max	76,81 mm
b min	1,90 mm
b max	2,20 mm
r0 max	0,60 mm
D4 max	86,60 mm
f	1,70 mm
Réference segment d'arrêt	R80
Classe de jeu radial	CN
Masse	0,46 kg
Marque	NTN



Performance produit	
Capacité dynamique, C	33,50 kN
Capacité statique, C0	19,10 kN
Charge limite à la fatigue, Cu	0,87 kN
f0	13.1
Nlim (Huile)	10 000 Tr/min
Nlim (graisse)	8 800 Tr/min
Température min, Tmin	−20 °C
Température max, Tmax	120 °C
Fréquence caractéristique cage, FTF	0,38 Hz
Fréquence caractéristique corps roulants, BSF	4,03 Hz
Fréquence caractéristique bague extérieure, BPFO	3,06 Hz
Fréquence caractéristique bague intérieure, BPFI	4,94 Hz



NTN-SNR ROULEMENTS – www.ntn-snr.com
1 rue des Usines – 74010 Annecy Cedex – France – Tel. +33 (0)4 50 65 30 00
S.A. au capital de 123 599 542 € - RCS ANNECY B 325 821 072 – Id. Fiscale : FR 48 325 821 072 – SIRET 325 821 072 00015 –
Code APE 2815 Z – Code NACE 28.15

Dimensions pièces environnantes	
da min	43 mm
Da max	72 mm
ra max	1,50 mm
rNa max	0,50 mm
Db min	88 mm

Coefficients de calcul

Charge radiale dynamique équivalente

P = X.Fr + Y.Fa

$\frac{f_0 F_a}{C_0}$	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

Po = Xo.Fr + Yo.Fa

X_0	Y_0
0.6	0.5

Dans le cas de roulement seul ou association DT :

Si Po < Fr, alors considérer Po = Fr