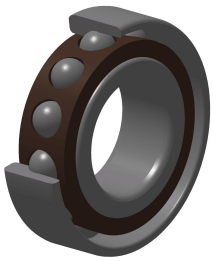
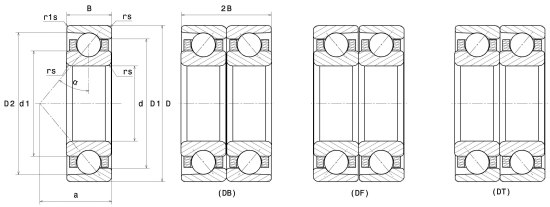
Fiche technique PDF
7001

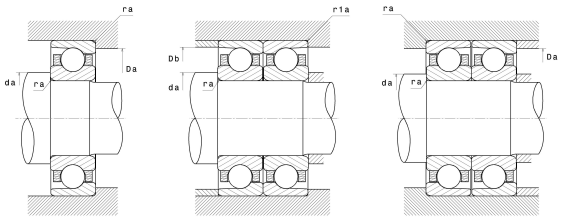


Roulements à billes à contact oblique simple rangée ou par paires
Roulement à billes à contact oblique, cage polyamide

Définition technique	
d	12 mm
D	28 mm
B	8 mm
a	10 mm
Angle de contact, a	30 °
rs min	0,30 mm
r1s min	0,15 mm
Masse	0,03 kg
Marque	NTN



Performance produit	
Capacité dynamique, C	5,05 kN
Capacité statique, C0	2,46 kN
Charge limite à la fatigue, Cu	0,11 kN
Nlim (Huile)	35 000 Tr/min
Nlim (graisse)	26 000 Tr/min
Température min, Tmin	−20 °C
Température max, Tmax	120 °C



Dimensions pièces environnantes	
da min	14,50 mm
Da max	25,50 mm
Db max	26,80 mm
r1a max	0,15 mm
ra max	0,15 mm

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

Coefficients de calcul

Charge radiale dynamique équivalente

$P = X.Fr + Y.Fa$

	e	Roulement seul ou association DT				Association DB ou DF			
		Fa / Fr ≤ e		Fa / Fr > e		Fa / Fr ≤ e		Fa / Fr > e	
		X	Y	X	Y	X	Y	X	Y
30°	0.8	1	0	0.9	0.76	1	0.78	0.63	1.24
40°	1.14			0.35	0.57		0.55	0.57	0.93

Charge radiale statique équivalente

$P0 = X0.Fr + Y0.Fa$

a	Roulement seul ou association DT		Association DB ou DF	
	X_0	Y_0	X_0	Y_0
30°	0.5	0.33	1	0.66
40°		0.26		0.52

Dans le cas de roulement seul ou association DT :

Si P0 < Fr, alors considérer P0 = Fr