

Fiche technique PDF 7308B

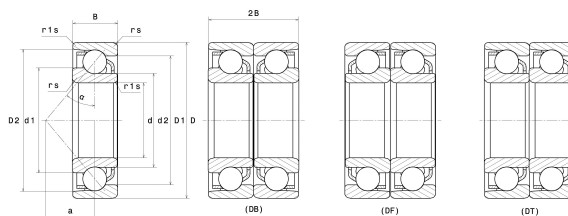


Roulements à billes à contact oblique simple rangée ou par paires

Roulement à billes à contact oblique, cage tôle

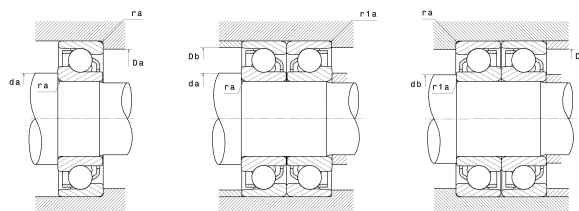
Définition technique

d	40 mm
D	90 mm
B	23 mm
a	39 mm
Angle de contact, α	40 °
rs min	1,50 mm
r1s min	1 mm
Masse	0,64 kg
Marque	NTN



Performance produit

Capacité dynamique, C	45 kN
Capacité statique, C0	30,50 kN
Charge limite à la fatigue, Cu	1,39 kN
Nlim (Huile)	9 900 Tr/min
Nlim (graisse)	7 400 Tr/min
Température min, Tmin	-40 °C
Température max, Tmax	120 °C



Dimensions pièces environnantes

da min	48,50 mm
db min	45,50 mm
Da max	81,50 mm
Db max	84,50 mm
r1a max	1 mm
ra max	1 mm

Coefficients de calcul

Charge radiale dynamique équivalente

$$P = X.F_r + Y.F_a$$

	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

$$P_0 = X_0.F_r + Y_0.F_a$$

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 $P_0 < F_r$, alors considérer $P_0 = F_r$