



Fiche technique

4T-30304A

Roulements à rouleaux coniques, à 1 rangée

Roulement à rouleaux coniques, cage tôle

Visuel(s)



Définition technique

d	20 mm
D	52 mm
B	16 mm
C	13 mm
T	16,25 mm
d1	35 mm
a	10,5 mm
rs min	1,5 mm
r1s min	1,5 mm
e	0,3
Y2	2
Y0	1,1
Masse	0,18 kg
Marque	NTN

Performance produit

Capacité dynamique, C	35,5 kN
Coefficient multiplicateur durée de vie, A2	1,4
Capacité statique, C0	34 kN
Charge limite à la fatigue, Cu	4,15 kN
Nlim (Huile)	11 000 t/min
Nlim (graisse)	8 000 t/min
Température min, Tmin	-40 °C
Température max, Tmax	120 °C

Dimensions pièces environnantes

da max	28 mm
db min	28,5 mm
Da min	42,5 mm
Da max	43,5 mm
Db min	47,5 mm
Ca min	3 mm
Cb min	3 mm
ra max	1,5 mm
r1a max	1,5 mm

Coefficients de calcul

Charge radiale dynamique équivalente

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

Fa / Fr ≤ e		Fa / Fr > e	
X	Y	X	Y
1	0	0.4	Y2

Charge radiale statique équivalente

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

X ₀	Y ₀
0.5	Y0

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

Les valeurs de e, Y2 et Y0 sont indiquées dans le tableau ci-dessus.