



Fiche technique

4T-30303

Roulements à rouleaux coniques, à 1 rangée

Roulement à rouleaux coniques, cage tôle

Visuel(s)



Définition technique

d	17 mm
D	47 mm
B	14 mm
C	12 mm
T	15,25 mm
d1	31 mm
a	10,5 mm
rs min	1 mm
r1s min	1 mm
e	0,29
Y2	2,11
Y0	1,16
Masse	0,13 kg
Référence selon ISO355	T2FB017
Marque	NTN

Performance produit

Capacité dynamique, C	28,9 kN
Coefficient multiplicateur durée de vie, A2	1,4
Capacité statique, C0	26,3 kN
Charge limite à la fatigue, Cu	3,2 kN
Nlim (Huile)	12 000 t/min
Nlim (graisse)	9 000 t/min
Température min, Tmin	-40 °C
Température max, Tmax	120 °C
Fréquence caractéristique cage, FTF	0,39 Hz
Fréquence caractéristique corps roulants, BSF	4,14 Hz
Fréquence caractéristique bague extérieure, BPFO	4,65 Hz
Fréquence caractéristique bague intérieure, BPFI	7,35 Hz

Dimensions pièces environnantes

da max	24 mm
db min	22,5 mm
Da min	40 mm
Da max	41,5 mm
Db min	42 mm
Ca min	3 mm
Cb min	3,5 mm
ra max	1 mm
r1a max	1 mm

Charge radiale dynamique équivalente

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

$F_a / F_r \leq e$		$F_a / F_r > e$	
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.