



Fiche technique

4T-32005X

Roulements à rouleaux coniques, à 1 rangée

Roulement à rouleaux coniques, cage tôle

Visuel(s)



Définition technique

d	25 mm
D	47 mm
B	15 mm
C	11,5 mm
T	15 mm
d1	36,5 mm
a	12 mm
rs min	0,6 mm
r1s min	0,6 mm
e	0,43
Y2	1,39
Y0	0,77
Masse	0,11 kg
Référence selon ISO355	T4CC025
Marque	NTN

Performance produit

Capacité dynamique, C	27,8 kN
Coefficient multiplicateur durée de vie, A2	1,4
Capacité statique, C0	33,5 kN
Charge limite à la fatigue, Cu	4,1 kN
Nlim (Huile)	11 000 Tr/min
Nlim (graisse)	7 900 Tr/min
Température min. Tmin	-40 °C
Température max. Tmax	120 °C
Fréquence caractéristique cage, FTF	0,43 Hz
Fréquence caractéristique corps roulants, BSF	7,16 Hz
Fréquence caractéristique bague extérieure, BPFO	8,25 Hz
Fréquence caractéristique bague intérieure, BPFI	10,75 Hz

Dimensions pièces environnantes

da max	30 mm
db min	29,5 mm
Da min	40 mm
Da max	42,5 mm
Db min	44 mm
Ca min	3 mm
Cb min	3,5 mm
ra max	0,6 mm
r1a max	0,6 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.