



Fiche technique

32313U

Roulements à rouleaux coniques, à 1 rangée

Roulement à rouleaux coniques, cage tôle

Visuel(s)



Définition technique

d	65 mm
D	140 mm
B	48 mm
C	39 mm
T	51 mm
d1	100,5 mm
a	34,5 mm
rs min	3 mm
r1s min	2,5 mm
e	0,35
Y2	1,74
Y0	0,96
Masse	3,66 kg
Référence selon ISO355	T2GD065
Marque	NTN

Performance produit

Capacité dynamique, C	273 kN
Coefficient multiplicateur durée de vie, A2	1
Capacité statique, C0	350 kN
Charge limite à la fatigue, Cu	42,3 kN
Nlim (Huile)	3 700 t/min
Nlim (graisse)	2 800 t/min
Température min, Tmin	-40 °C
Température max, Tmax	120 °C
Fréquence caractéristique cage, FTF	0,41 Hz
Fréquence caractéristique corps roulants, BSF	5,27 Hz
Fréquence caractéristique bague extérieure, BPFO	6,57 Hz
Fréquence caractéristique bague intérieure, BPFI	9,43 Hz

Dimensions pièces environnantes

da max	80 mm
db min	79 mm
Da min	117 mm
Da max	128 mm
Db min	130 mm
Ca min	4 mm
Cb min	12 mm
ra max	2,5 mm
r1a max	2 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.