



Fiche technique

32220U

Roulements à rouleaux coniques, à 1 rangée

Roulement à rouleaux coniques, cage tôle

Visuel(s)



Définition technique

d	100 mm
D	180 mm
B	46 mm
C	39 mm
T	49 mm
d1	137,5 mm
a	41,5 mm
rs min	3 mm
r1s min	2,5 mm
e	0,42
Y2	1,43
Y0	0,79
Masse	5,12 kg
Référence selon ISO355	T3FC100
Marque	NTN

Performance produit

Capacité dynamique, C	330 kN
Coefficient multiplicateur durée de vie, A2	1
Capacité statique, C0	465 kN
Charge limite à la fatigue, Cu	51,4 kN
Nlim (Huile)	2 700 t/min
Nlim (graisse)	2 000 t/min
Température min, Tmin	-40 °C
Température max, Tmax	120 °C
Fréquence caractéristique cage, FTF	0,43 Hz
Fréquence caractéristique corps roulants, BSF	6,63 Hz
Fréquence caractéristique bague extérieure, BPFO	8,58 Hz
Fréquence caractéristique bague intérieure, BPFI	11,42 Hz

Dimensions pièces environnantes

da max	114 mm
db min	114 mm
Da min	154 mm
Da max	168 mm
Db min	171 mm
Ca min	5 mm
Cb min	10 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.