



Fiche technique

30217U

Roulements à rouleaux coniques, à 1 rangée

Roulement à rouleaux coniques, cage tôle

Visuel(s)



Définition technique

d	85 mm
D	150 mm
B	28 mm
C	24 mm
T	30,5 mm
d1	113,5 mm
a	30 mm
rs min	2,5 mm
r1s min	2 mm
e	0,42
Y2	1,43
Y0	0,79
Masse	2,14 kg
Référence selon ISO355	T3EB085
Marque	NTN

Performance produit

Capacité dynamique, C	183 kN
Coefficient multiplicateur durée de vie, A2	1
Capacité statique, C0	232 kN
Charge limite à la fatigue, Cu	27 kN
Nlim (Huile)	3 200 t/min
Nlim (graisse)	2 400 t/min
Température min, Tmin	-40 °C
Température max, Tmax	120 °C
Fréquence caractéristique cage, FTF	0,43 Hz
Fréquence caractéristique corps roulants, BSF	6,62 Hz
Fréquence caractéristique bague extérieure, BPFO	8,58 Hz
Fréquence caractéristique bague intérieure, BPFI	11,42 Hz

Dimensions pièces environnantes

da max	97 mm
db min	97 mm
Da min	132 mm
Da max	140 mm
Db min	141 mm
Ca min	5 mm
Cb min	6,5 mm
ra max	2 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.