



Fiche technique

30317U

Roulements à rouleaux coniques, à 1 rangée

Roulement à rouleaux coniques, cage tôle

Visuel(s)



Définition technique

d	85 mm
D	180 mm
B	41 mm
C	34 mm
T	44,5 mm
d1	128,5 mm
a	35,5 mm
rs min	4 mm
r1s min	3 mm
e	0,35
Y2	1,74
Y0	0,96
Masse	5,2 kg
Référence selon ISO355	T2GB085
Marque	NTN

Performance produit

Capacité dynamique, C	305 kN
Coefficient multiplicateur durée de vie, A2	1
Capacité statique, C0	365 kN
Charge limite à la fatigue, Cu	40,7 kN
Nlim (Huile)	2 900 Tr/min
Nlim (graisse)	2 100 Tr/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	6,16 Hz
Fréquence caractéristique bague intérieure, BPFI	8,84 Hz

Dimensions pièces environnantes

da max	107 mm
db min	103 mm
Da min	156 mm
Da max	166 mm
Db min	167 mm
Ca min	5 mm
Cb min	10,5 mm
ra max	3 mm
r1a max	2,5 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.