



Fiche technique

32018XU

Roulements à rouleaux coniques, à 1 rangée

Roulement à rouleaux coniques, cage tôle

Visuel(s)



Définition technique

d	90 mm
D	140 mm
B	32 mm
C	24 mm
T	32 mm
d1	115,5 mm
a	30 mm
rs min	2 mm
r1s min	1,5 mm
e	0,42
Y2	1,42
Y0	0,78
Masse	1,79 kg
Référence selon ISO355	T3CC090
Marque	NTN

Performance produit

Capacité dynamique, C	168 kN
Coefficient multiplicateur durée de vie, A2	1
Capacité statique, C0	270 kN
Charge limite à la fatigue, Cu	31,6 kN
Nlim (Huile)	3 300 t/min
Nlim (graisse)	2 500 t/min
Température min, Tmin	-40 °C
Température max, Tmax	120 °C
Fréquence caractéristique cage, FTF	0,45 Hz
Fréquence caractéristique corps roulants, BSF	9,62 Hz
Fréquence caractéristique bague extérieure, BPFO	12,61 Hz
Fréquence caractéristique bague intérieure, BPFI	15,39 Hz

Dimensions pièces environnantes

da max	100 mm
db min	100 mm
Da min	125 mm
Da max	131,5 mm
Db min	134 mm
Ca min	6 mm
Cb min	8 mm
ra max	2 mm
r1a max	1,5 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.