



Fiche technique

4T-JM714249/JM714210PK

Roulements à rouleaux coniques, à 1 rangée

Roulement à rouleaux coniques, cage tôle

Visuel(s)



Définition technique

d	75 mm
D	120 mm
B	29,5 mm
C	25 mm
T	31 mm
a	29,1 mm
rs min	3 mm
r1s min	2,5 mm
e	0,44
Y2	1,35
Y0	0,74
Masse	1,3 kg
Marque	NTN

Performance produit

Capacité dynamique, C	131 kN
Coefficient multiplicateur durée de vie, A2	1,4
Capacité statique, C0	197 kN
Nlim (Huile)	3 900 t/min
Nlim (graisse)	2 900 t/min
Température min, Tmin	-40 °C
Température max, Tmax	120 °C
Fréquence caractéristique cage, FTF	0,45 Hz
Fréquence caractéristique corps roulants, BSF	8,86 Hz
Fréquence caractéristique bague extérieure, BPFO	10,28 Hz
Fréquence caractéristique bague intérieure, BPFI	12,72 Hz

Dimensions pièces environnantes

ra max	3 mm
r1a max	2,5 mm

Coefficients de calcul

Charge radiale dynamique équivalente

$$P = X.F_r + Y.F_a$$

Fa / Fr ≤ e		Fa / Fr > 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.