



Technische Daten

4T-33206

Einreihige Kegelrollenlager

Kegelrollenlager,
Blechkäfig

Anzeigen



Technische Eigenschaften

d	30 mm
D	62 mm
B	25 mm
C	19,5 mm
T	25 mm
d1	46 mm
a	16 mm
rs min	1 mm
r1s min	1 mm
e	0,34
Y2	1,76
Y0	0,97
Masse	0,34 kg
Referenz gemäß ISO355	T2DE030
Marke	NTN

Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	65 kN
Lebensdauerkoeffizient, A2	1,4
Statische Tragzahl, C0	77 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	9,4 kN
Nlim (Öl)	8.400 Tr/min
Nlim (Fett)	6.300 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,41 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	5,5 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	6,62 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	9,38 Hz

Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da max	36 mm
db min	35,5 mm
Da min	53 mm
Da max	56,5 mm
Db min	59 mm
Ca min	5 mm
Cb min	5,5 mm
ra max	1 mm
r1a max	1 mm

Dynamisch äquivalente Belastung

$$P = X \cdot Fr + Y \cdot Fa$$

$Fa / Fr \leq e$		$Fa / Fr > e$	
X	Y	X	Y
1	0	0.4	Y2

Statisch äquivalente Belastung

$$Po = Xo \cdot Fr + Yo \cdot Fa$$

X_0	Y_0
0.5	Y0

Wenn $Po < Fr$, dann $Po = Fr$

Werte für e, Y2 und Y0 sind in obiger Tabelle.