

Technisches Datenblatt PDF

32213U



Einreihige Kegelrollenlager

Kegelrollenlager, Blechkäfig

Technische Eigenschaften	
d	65 mm
D	120 mm
B	31 mm
C	27 mm
T	32,75 mm
d1	91 mm
a	27 mm
rs min	2 mm
r1s min	1,50 mm
e	0.4
Y2	1.48
Y0	0.81
Masse	1,58 kg
Referenz gemäß ISO355	T3EC065
Marke	NTN



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	159 kN
Lebensdauerkoeffizient, A2	1
Statische Tragzahl, C0	206 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	25,10 kN
Nlim (Öl)	4 200 Tr/min
Nlim (Fett)	3 100 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,43 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	6,36 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	8,09 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	10,91 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da max	75 mm
db min	75 mm
Da min	104 mm
Da max	111,50 mm
Db min	115 mm
Ca min	4 mm
Cb min	5,50 mm
ra max	2 mm
r1a max	1,50 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$$P = X \cdot F_r + Y \cdot F_a$$

$F_a / F_r \leq e$		$F_a / F_r > e$	
X	Y	X	Y
1	0	0.4	Y2

Statisch äquivalente Belastung

$$P_0 = X_0 \cdot F_r + Y_0 \cdot F_a$$

X_0	Y_0
0.5	Y0

Wenn $P_0 < F_r$, dann $P_0 = F_r$

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