

Technisches Datenblatt PDF

4TT2EE060



Einreihige Kegelrollenlager

Kegelrollenlager, Blechkäfig

Technische Eigenschaften	
d	60 mm
D	115 mm
B	39 mm
C	33 mm
T	40 mm
d1	86 mm
a	28,50 mm
rs min	2,50 mm
r1s min	2,50 mm
e	0.33
Y2	1.8
Y0	0.99
Masse	1,86 kg
Referenz gemäß ISO355	T2EE060
Marke	NTN



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	188 kN
Lebensdauerkoeffizient, A2	1.4
Statische Tragzahl, C0	249 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	30,40 kN
Nlim (Öl)	4 300 Tr/min
Nlim (Fett)	3 200 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,42 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	5,96 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	7,14 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	9,86 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da max	70 mm
db min	72 mm
Da min	98 mm
Da max	103 mm
Db min	109 mm
Ca min	6 mm
Cb min	7 mm
ra max	2 mm
r1a max	2 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.