

Technisches Datenblatt PDF

4TT7FC055



Einreihige Kegelrollenlager

Kegelrollenlager, Blechkäfig

Technische Eigenschaften	
d	55 mm
D	115 mm
B	31 mm
C	23,50 mm
T	34 mm
d1	88 mm
a	40 mm
rs min	3 mm
r1s min	3 mm
e	0.87
Y2	0.69
Y0	0.38
Masse	1,57 kg
Marke	NTN



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	123 kN
Lebensdauerkoefizient, A2	1.4
Statische Tragzahl, C0	156 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	19 kN
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da max	66 mm
db min	67 mm
Da max	103 mm
ra max	2,50 mm
r1a max	2,50 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.