

Technisches Datenblatt PDF 4TM802011



Einreihige Kegelrollenlager

Aussenring

Technische Eigenschaften	
D	82,55 mm
C	20,19 mm
Marke	NTN



Produktleistung

Min Betriebstemperatur, T _{min}	-40 °C
Max Betriebstemperatur, T _{max}	120 °C



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

r _{1a} max	3,30 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	Y ₂

Statisch äquivalente Belastung

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

X_0	Y_0
0.5	Y ₀

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

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