

Technisches Datenblatt PDF

4TJM511910PK



Einreihige Kegelrollenlager

Aussenring

Technische Eigenschaften	
D	110 mm
C	22,50 mm
Masse	0,34 kg
Marke	NTN



Produktleistung

Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

$r_{1a} \text{ max}$	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

$$P_o = X_o \cdot F_r + Y_o \cdot F_a$$

X_o	Y_o
0.5	Y0

Wenn $P_o < F_r$, dann $P_o = F_r$

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