



Technische Daten

4T-A6075/A6157

Einreihige Kegelrollenlager

Kegelrollenlager,
Blechkäfig

Anzeigen



Technische Eigenschaften

d	19,05 mm
D	39,99 mm
B	11,15 mm
C	9,52 mm
T	12,01 mm
a	10,51 mm
e	0,53
Y2	1,14
Y0	0,63
Masse	0,06 kg
Marke	NTN

Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	12,8 kN
Lebensdauerkoeffizient, A2	1,4
Statische Tragzahl, C0	12,8 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	1,56 kN
Nlim (Öl)	13.000 Tr/min
Nlim (Fett)	10.000 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C

Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

ra max	1 mm
r1a max	1,3 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$$P = X \cdot Fr + Y \cdot Fa$$

$Fa / Fr \leq e$		$Fa / Fr > e$	
X	Y	X	Y
1	0	0.4	Y2

Statisch äquivalente Belastung

$$Po = Xo \cdot Fr + Yo \cdot Fa$$

Xo	Yo
0.5	Yo

Wenn $Po < Fr$, dann $Po = Fr$

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