



Technische Daten

33015U

Einreihige Kegelrollenlager

Kegelrollenlager,
Blechkäfig

Anzeigen



Technische Eigenschaften

d	75 mm
D	115 mm
B	31 mm
C	25,5 mm
T	31 mm
a	23 mm
rs min	1,5 mm
r1s min	1,5 mm
e	0,3
Y2	2,01
Y0	1,11
Masse	1,11 kg
Referenz gemäß ISO355	T2CE075
Marke	NTN

Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	111 kN
Lebensdauerkoeffizient, A2	1
Statische Tragzahl, C0	186 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	22,7 kN
Nlim (Öl)	4.000 Tr/min
Nlim (Fett)	3.000 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C

Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da max	83,5 mm
db min	85 mm
Da max	106,5 mm
Db min	110,5 mm
ra max	1,5 mm
r1a max	1,5 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 $Po \leq Fr$, dann $Po = Fr$

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