

Technisches Datenblatt PDF

32952XU



Einreihige Kegelrollenlager

Kegelrollenlager, Blechkäfig

Technische Eigenschaften	
d	260 mm
D	360 mm
B	63,50 mm
C	48 mm
T	63,50 mm
d1	311 mm
a	69,50 mm
rs min	3 mm
r1s min	2,50 mm
e	0.41
Y2	1.48
Y0	0.81
Masse	18,80 kg
Referenz gemäß ISO355	T3EC260
Marke	NTN



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	705 kN
Lebensdauerkoeffizient, A2	1
Statische Tragzahl, C0	1 430 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	124 kN
Nlim (Öl)	1 100 Tr/min
Nlim (Fett)	860 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,46 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	12,81 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	15,73 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	18,27 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da max	279 mm
db min	274 mm
Da min	325 mm
Da max	348 mm
Db min	347 mm
Ca min	11 mm
Cb min	15 mm
ra max	2,50 mm
r1a max	2 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	Y0

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

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