

Technisches Datenblatt PDF

32968XU



Einreihige Kegelrollenlager

Kegelrollenlager, Blechkäfig

Technische Eigenschaften	
d	340 mm
D	460 mm
B	76 mm
C	57 mm
T	76 mm
d1	401 mm
a	90,50 mm
rs min	4 mm
r1s min	3 mm
e	0.44
Y2	1.37
Y0	0.75
Masse	34,90 kg
Referenz gemäß ISO355	T4FD340
Marke	NTN



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	1 040 kN
Lebensdauerkoeffizient, A2	1
Statische Tragzahl, C0	2 270 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	183 kN
Nlim (Öl)	840 Tr/min
Nlim (Fett)	630 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,47 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	13,80 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	17,68 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	20,32 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da max	362 mm
db min	358 mm
Da min	417 mm
Da max	446 mm
Db min	446 mm
Ca min	13 mm
Cb min	19 mm
ra max	3 mm
r1a max	2,50 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

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

Fa / Fr ≤ 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.