

Technisches Datenblatt PDF

32064XU



Einreihige Kegelrollenlager

Kegelrollenlager, Blechkäfig

Technische Eigenschaften	
d	320 mm
D	480 mm
B	100 mm
C	74 mm
T	100 mm
d1	402,50 mm
a	104 mm
rs min	5 mm
r1s min	4 mm
e	0.46
Y2	1.31
Y0	0.72
Masse	60,20 kg
Referenz gemäß ISO355	T4GD320
Marke	NTN



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	1 520 kN
Lebensdauerkoeffizient, A2	1
Statische Tragzahl, C0	2 940 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	236 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	0,45 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	10,14 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	12,69 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	15,31 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da max	344,50 mm
db min	342 mm
Da min	418,50 mm
Da max	462 mm
Db min	463 mm
Ca min	15 mm
Cb min	26 mm
ra max	4 mm
r1a max	3 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.