

Technisches Datenblatt PDF

ET332/32



Einreihige Kegelrollenlager

Kegelrollenlager, Blechkäfig

Technische Eigenschaften	
d	32 mm
D	65 mm
B	26 mm
C	20,50 mm
T	26 mm
d1	48,50 mm
a	17 mm
rs min	1 mm
r1s min	1 mm
e	0.35
Y2	1.73
Y0	0.95
Masse	0,40 kg
Referenz gemäß ISO355	T2DE032
Marke	NTN



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	70,50 kN
Lebensdauerkoeffizient, A2	1.9
Statische Tragzahl, C0	85 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	10,40 kN
Nlim (Öl)	8 000 Tr/min
Nlim (Fett)	6 000 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,42 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	5,59 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	6,65 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	9,35 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da max	38 mm
db min	37,50 mm
Da min	55 mm
Da max	59,50 mm
Db min	62 mm
Ca min	5 mm
Cb min	5,50 mm
ra max	1 mm
r1a max	1 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$$P = X \cdot F_r + Y \cdot F_a$$

$F_a / F_r \leq e$		$F_a / F_r > e$	
X	Y	X	Y
1	0	0.4	Y2

Statisch äquivalente Belastung

$$P_o = X_o \cdot F_r + Y_o \cdot F_a$$

X_o	Y_o
0.5	Y0

Wenn $P_o < F_r$, dann $P_o = F_r$

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