



Technische Daten

32226U

Einreihige Kegelrollenlager

Kegelrollenlager,
Blechkäfig

Anzeigen



Technische Eigenschaften

d	130 mm
D	230 mm
B	64 mm
C	54 mm
T	67,75 mm
d1	180 mm
a	57 mm
rs min	4 mm
r1s min	3 mm
e	0,44
Y2	1,38
Y0	0,76
Masse	11,2 kg
Referenz gemäß ISO355	T4FD130
Marke	NTN

Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	530 kN
Lebensdauerkoeffizient, A2	1
Statische Tragzahl, C0	815 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	83,4 kN
Nlim (Öl)	2.000 Tr/min
Nlim (Fett)	1.500 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,44 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	7,25 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	8,7 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	11,3 Hz

Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da max	146 mm
db min	148 mm
Da min	193 mm
Da max	216 mm
Db min	219 mm
Ca min	7 mm
Cb min	13,5 mm
ra max	3 mm
r1a max	2,5 mm

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

$$Po = Xo \cdot Fr + Yo \cdot Fa$$

X_0	Y_0
0.5	Y0

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

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