

Technisches Datenblatt PDF

30224U



Einreihige Kegelrollenlager

Kegelrollenlager, Blechkäfig

Technische Eigenschaften	
d	120 mm
D	215 mm
B	40 mm
C	34 mm
T	43,50 mm
a	44 mm
rs min	2,50 mm
r1s min	2 mm
e	0.44
Y2	1.38
Y0	0.76
Masse	6,23 kg
Referenz gemäß ISO355	T4FB120
Marke	NTN



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	345 kN
Lebensdauerkoeffizient, A2	1
Statische Tragzahl, C0	470 kN
Nlim (Öl)	2 200 Tr/min
Nlim (Fett)	1 700 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da max	134 mm
db min	140 mm
Da max	203 mm
Db min	203 mm
ra max	2,50 mm
r1a max	2 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

$$P_0 = X_0 \cdot F_r + Y_0 \cdot F_a$$

X_0	Y_0
0.5	Y0

Wenn $P_0 < F_r$, dann $P_0 = F_r$

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