



Technische Daten

31324XU

Einreihige Kegelrollenlager

Kegelrollenlager,
Blechkäfig

Anzeigen



Technische Eigenschaften

d	120 mm
D	260 mm
B	62 mm
C	42 mm
T	68 mm
a	82,5 mm
rs min	3 mm
r1s min	2,5 mm
e	0,83
Y2	0,73
Y0	0,4
Masse	15,4 kg
Referenz gemäß ISO355	T7GB120
Marke	NTN

Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	515 kN
Lebensdauerkoeffizient, A2	1
Statische Tragzahl, C0	655 kN
Nlim (Öl)	2.000 Tr/min
Nlim (Fett)	1.500 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C

Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da max	138 mm
db min	145 mm
Da max	246 mm
Db min	244 mm
ra max	3 mm
r1a max	2,5 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.