

Technisches Datenblatt PDF

30324U



Einreihige Kegelrollenlager

Kegelrollenlager, Blechkäfig

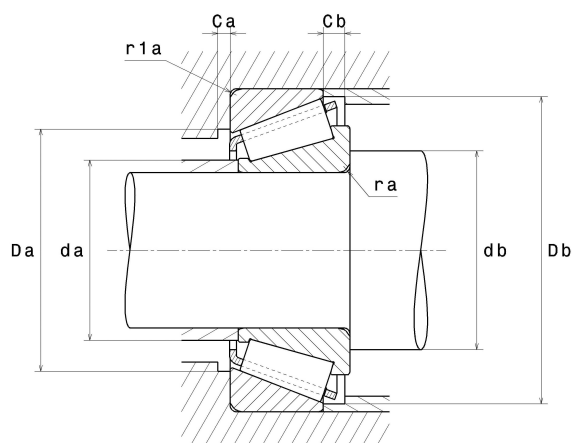
Technische Eigenschaften

d	120 mm
D	260 mm
B	55 mm
C	46 mm
T	59,50 mm
a	49 mm
rs min	3 mm
r1s min	2,50 mm
e	0.35
Y2	1.74
Y0	0.96
Masse	14,20 kg
Referenz gemäß ISO355	T2GB120
Marke	NTN



Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	560 kN
Lebensdauerkoeffizient, A2	1
Statische Tragzahl, C0	695 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	152 mm
Da max	246 mm
Db min	239 mm
ra max	3 mm
r1a max	2,50 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.