

Technisches Datenblatt PDF

4T33006



Einreihige Kegelrollenlager

Kegelrollenlager, Blechkäfig

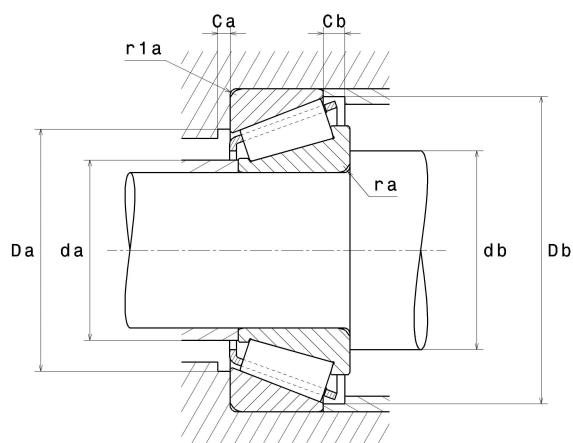
Technische Eigenschaften

d	30 mm
D	55 mm
B	20 mm
C	16 mm
T	20 mm
a	13 mm
rs min	1 mm
r1s min	1 mm
e	0.29
Y2	2.06
Y0	1.13
Masse	0,20 kg
Referenz gemäß ISO355	T2CE030
Marke	NTN



Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	42,50 kN
Lebensdauerkoeffizient, A2	1.4
Statische Tragzahl, C0	54 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	6,60 kN
Nlim (Öl)	9200 Tr/min
Nlim (Fett)	6900 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da max	35,50 mm
db min	35,50 mm
Da max	49,50 mm
Db min	52 mm
ra max	1 mm
r1a max	1 mm

Berechnungskoeffizienten

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

$$Po = X_0 \cdot Fr + Y_0 \cdot Fa$$

X_0	Y_0
0.5	Y0

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

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