

Technisches Datenblatt PDF

4T32207CU3G



Einreihige Kegelrollenlager

Kegelrollenlager, Blechkäfig

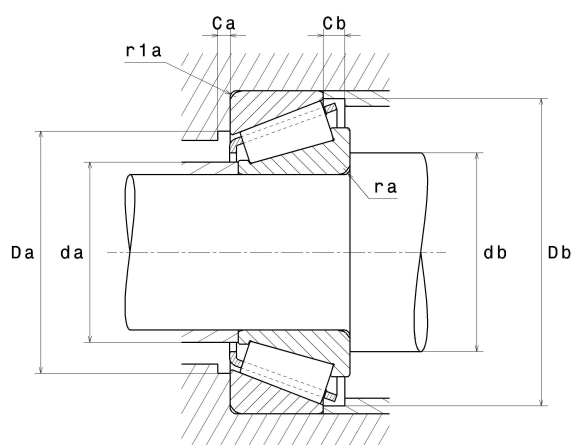
Technische Eigenschaften

d	35 mm
D	72 mm
B	23 mm
C	19 mm
T	24,25 mm
a	21,50 mm
rs min	1,50 mm
r1s min	1,50 mm
e	0.58
Y2	1.03
Y0	0.57
Masse	0,46 kg
Referenz gemäß ISO355	T3DC035
Marke	NTN



Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	68 kN
Lebensdauerkoeffizient, A2	1.4
Statische Tragzahl, C0	85,50 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	10,40 kN
Nlim (Öl)	7 100 Tr/min
Nlim (Fett)	5 300 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da max	43,50 mm
db min	42 mm
Da max	63,50 mm
Db min	68 mm
ra max	1,50 mm
r1a max	1,50 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.