

Technisches Datenblatt PDF

4T32307C



Einreihige Kegelrollenlager

Kegelrollenlager, Blechkäfig

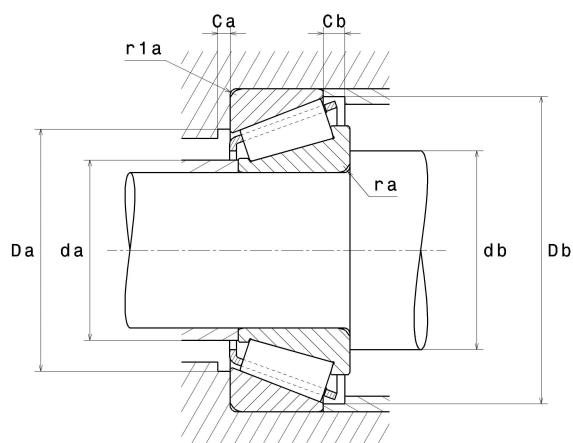
Technische Eigenschaften

d	35 mm
D	80 mm
B	31 mm
C	25 mm
T	32,75 mm
a	25 mm
rs min	2 mm
r1s min	1,50 mm
e	0.55
Y2	1.1
Y0	0.6
Masse	0,80 kg
Referenz gemäß ISO355	T2FE035
Marke	NTN



Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	93 kN
Lebensdauerkoeffizient, A2	1.4
Statische Tragzahl, C0	117 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	14,30 kN
Nlim (Öl)	6400 Tr/min
Nlim (Fett)	4800 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da max	45 mm
db min	43 mm
Da max	71,50 mm
Db min	76 mm
ra max	2 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.