

Technisches Datenblatt PDF

4T32206C



Einreihige Kegelrollenlager

Kegelrollenlager, Blechkäfig

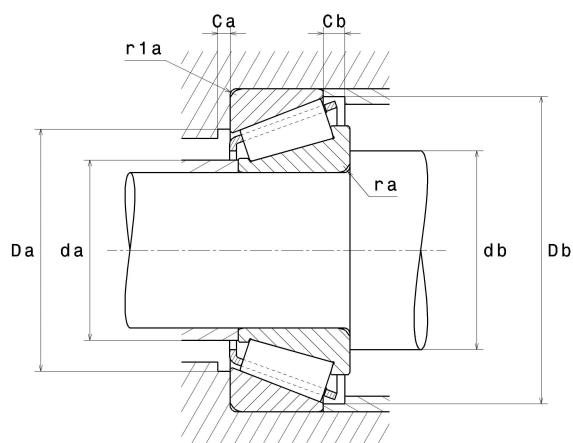
Technische Eigenschaften

d	30 mm
D	62 mm
B	20 mm
C	17 mm
T	21,25 mm
a	18,50 mm
rs min	1 mm
r1s min	1 mm
e	0.56
Y2	1.07
Y0	0.59
Masse	0,29 kg
Referenz gemäß ISO355	T3DC030
Marke	NTN



Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	50 kN
Lebensdauerkoeffizient, A2	1.4
Statische Tragzahl, C0	60 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	7,30 kN
Nlim (Öl)	8 100 Tr/min
Nlim (Fett)	6 100 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da max	35,50 mm
db min	35 mm
Da max	56,50 mm
Db min	59,50 mm
ra max	1 mm
r1a max	1 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.