

Technisches Datenblatt PDF

4T32306CR



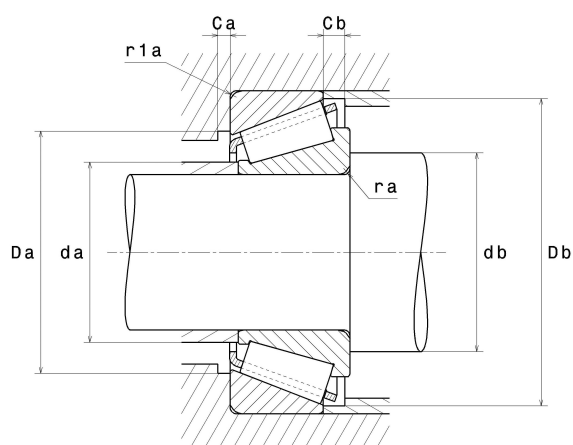
Einreihige Kegelrollenlager

Kegelrollenlager, Blechkäfig

Technische Eigenschaften	
d	30 mm
D	72 mm
B	27 mm
C	23 mm
T	28,75 mm
a	23 mm
rs min	1,50 mm
r1s min	1,50 mm
e	0.61
Y2	0.99
Y0	0.54
Masse	0,59 kg
Referenz gemäß ISO355	T2FD030
Marke	NTN



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	70 kN
Lebensdauerkoefizient, A2	1.4
Statische Tragzahl, C0	88,50 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	10,80 kN
Nlim (Öl)	7 300 Tr/min
Nlim (Fett)	5 500 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da max	38,50 mm
db min	37 mm
Da max	63,50 mm
Db min	67,50 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.