

Technisches Datenblatt PDF

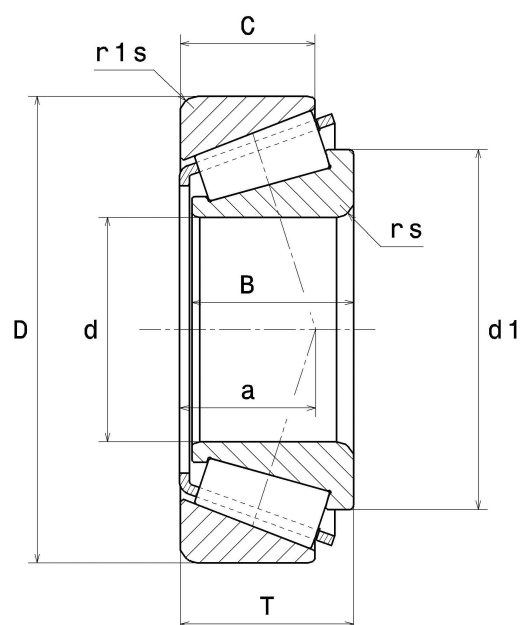
4T30306CA



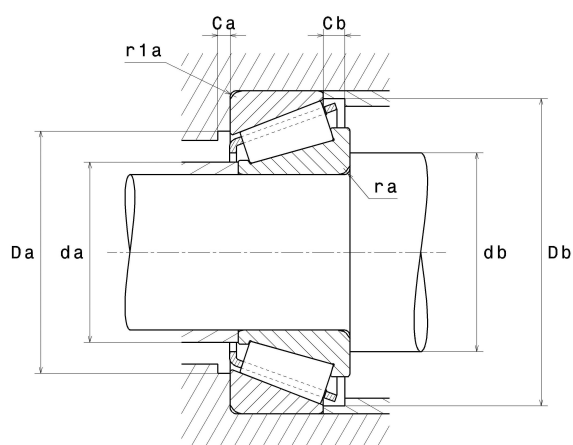
Einreihige Kegelrollenlager

Kegelrollenlager, Blechkäfig

Technische Eigenschaften	
d	30 mm
D	72 mm
B	19 mm
C	15 mm
T	20,75 mm
a	17,50 mm
rs min	1,50 mm
r1s min	1,50 mm
e	0.47
Y2	1.27
Y0	0.7
Masse	0,40 kg
Referenz gemäß ISO355	T2FB030
Marke	NTN



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	58,50 kN
Lebensdauerkoefizient, A2	1.4
Statische Tragzahl, C0	58,50 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	7,10 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	39,50 mm
Da max	63,50 mm
Db min	67 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.