

Technisches Datenblatt PDF

4T14125A/14276

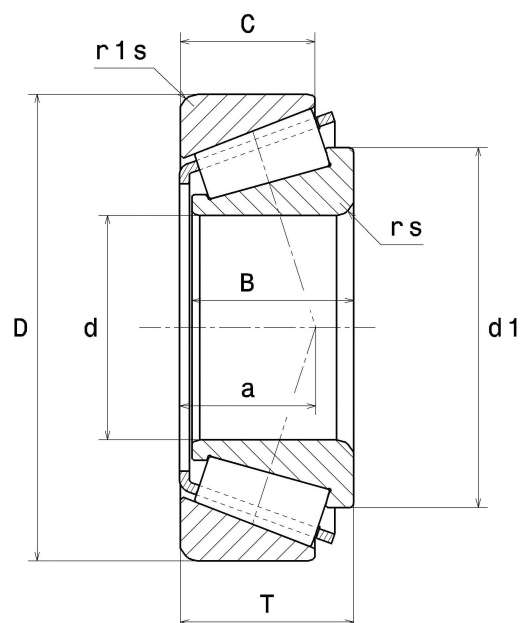


Einreihige Kegelrollenlager

Kegelrollenlager, Blechkäfig

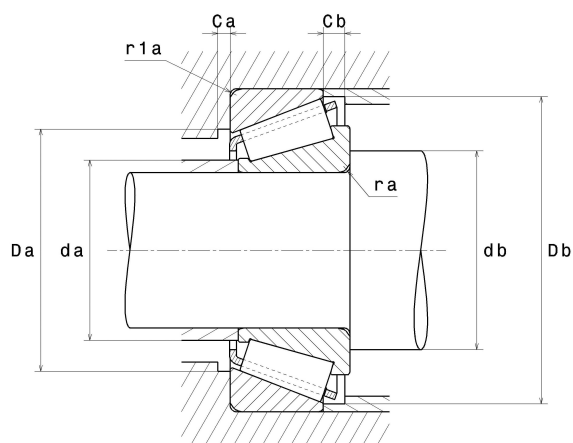
Technische Eigenschaften

d	31,75 mm
D	69,01 mm
B	19,58 mm
C	15,88 mm
T	19,85 mm
a	15,75 mm
e	0.38
Y2	1.57
Y0	0.86
Masse	0,36 kg
Marke	NTN



Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	48,50 kN
Lebensdauerkoeffizient, A2	1.4
Statische Tragzahl, C0	58 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	7,10 kN
Nlim (Öl)	7 400 Tr/min
Nlim (Fett)	5 600 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

ra max	3,50 mm
r1a max	1,30 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.