

Technisches Datenblatt PDF

4T32205CR



Einreihige Kegelrollenlager

Kegelrollenlager, Blechkäfig

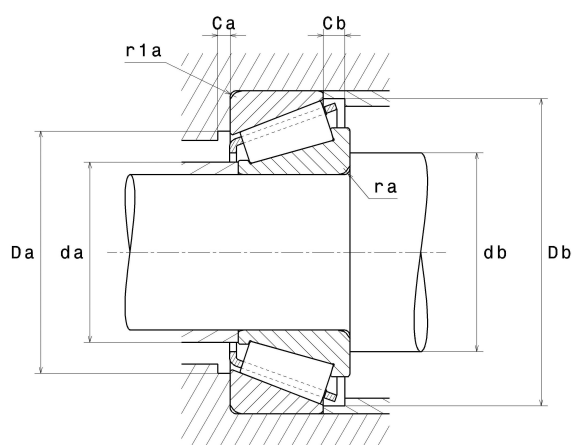
Technische Eigenschaften

d	25 mm
D	52 mm
B	18 mm
C	15 mm
T	19,25 mm
a	16 mm
rs min	1 mm
r1s min	1 mm
e	0.58
Y2	1.03
Y0	0.57
Masse	0,19 kg
Referenz gemäß ISO355	T2CD025
Marke	NTN



Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	34,50 kN
Lebensdauerkoefizient, A2	1.4
Statische Tragzahl, C0	42 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	5,10 kN
Nlim (Öl)	9400 Tr/min
Nlim (Fett)	7100 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da max	30,50 mm
db min	30 mm
Da max	46,50 mm
Db min	49 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.