



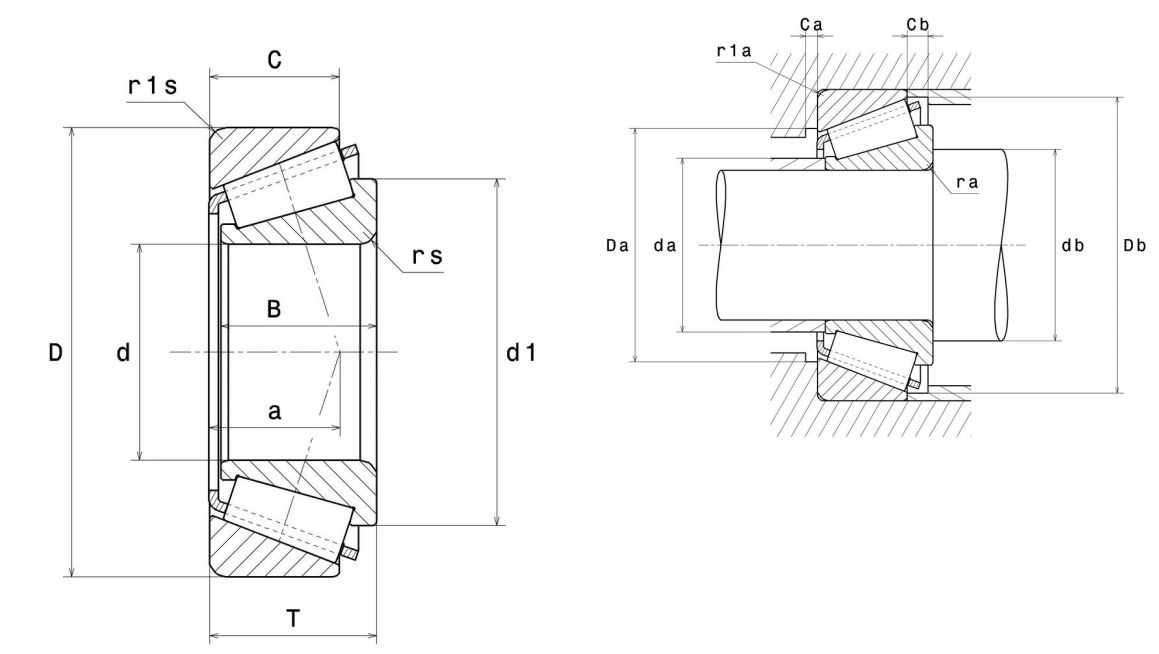
Technische Daten

4T-33005

Einreihige Kegelrollenlager

Kegelrollenlager,
Blechkäfig

Anzeigen



Technische Eigenschaften

d	25 mm
D	47 mm
B	17 mm
C	14 mm
T	17 mm
a	11 mm
rs min	0,6 mm
r1s min	0,6 mm
e	0,29
Y2	2,07
Y0	1,14
Masse	0,13 kg
Referenz gemäß ISO355	T2CE025
Marke	NTN

Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	32,5 kN
Lebensdauerkoeffizient, A2	1,4
Statische Tragzahl, C0	40,5 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	4,95 kN
Nlim (Öl)	11.000 Tr/min
Nlim (Fett)	8.000 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C

Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da max	29,5 mm
db min	29 mm
Da max	42,5 mm
Db min	43,5 mm
ra max	0,6 mm
r1a max	0,6 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$$P = X.F_r + Y.F_a$$

$F_a / F_r \leq e$		$F_a / F_r > e$	
X	Y	X	Y
1	0	0.4	Y2

Statisch äquivalente Belastung

$$P_o = X_o.F_r + Y_o.F_a$$

X_o	Y_o
0.5	Y0

Wenn $P_o \leq F_r$, dann $P_o = F_r$

Werte für e, Y2 und Y0 sind in obiger Tabelle.