



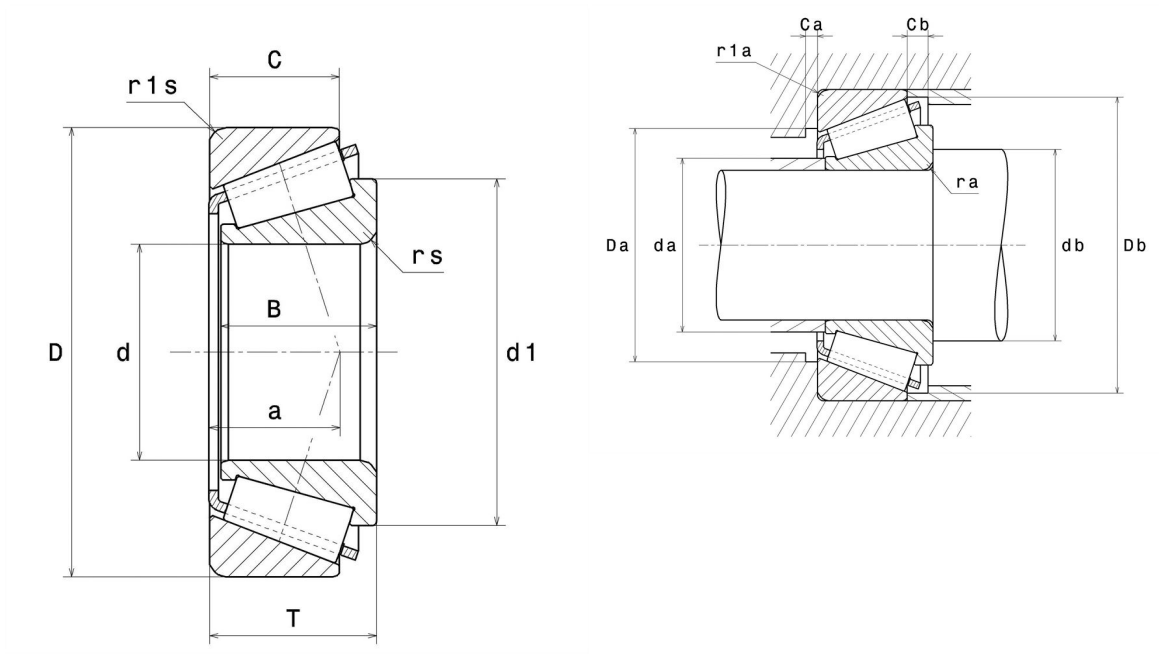
Technische Daten

4T-T7FC045

Einreihige Kegelrollenlager

Kegelrollenlager,
Blechkäfig

Anzeigen



Technische Eigenschaften

d	45 mm
D	95 mm
B	26,5 mm
C	20 mm
T	29 mm
d1	72,5 mm
a	33 mm
rs min	2,5 mm
r1s min	2,5 mm
e	0,87
Y2	0,69
Y0	0,38
Masse	0,91 kg
Marke	NTN

Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	89,5 kN
Lebensdauerkoeffizient, A2	1,4
Statische Tragzahl, C0	108 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	13,2 kN
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C

Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da max	53,5 mm
db min	57 mm
Da max	85 mm
ra max	2 mm
r1a max	2 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

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

Fa / Fr ≤ e		Fa / Fr > e	
X	Y	X	Y
1	0	0.4	Y2

Statisch äquivalente Belastung

$$P_0 = X_0.F_r + Y_0.F_a$$

X ₀	Y ₀
0.5	Y0

Wenn $P_0 \leq F_r$, dann $P_0 = F_r$

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