



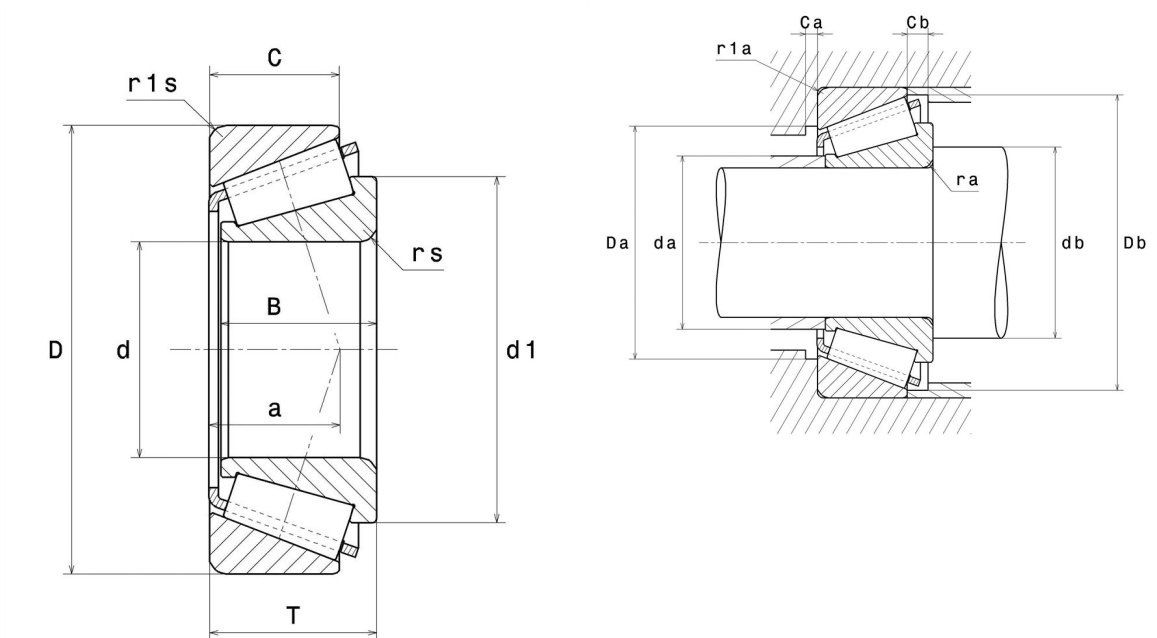
Technisches Datenblatt

4T-15117/15244

Einreihige Kegelrollenlager

Kegelrollenlager, Blechkäfig

Anzeigen



Technische Eigenschaften

d	29,99 mm
D	62 mm
B	20,64 mm
C	15,88 mm
T	20,64 mm
a	14,6 mm
rs min	1,3 mm
r1s min	1,3 mm
e	0,35
Y2	1,71
Y0	0,94
Masse	0,27 kg
Marke	NTN

Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	46,5 kN
Lebensdauerkoeffizient, A2	1,4
Statische Tragzahl, C0	54 kN
Nlim (Öl)	8.200 U/min
Nlim (Fett)	6.100 U/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C

Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

ra max	1,3 mm
r1a max	1,3 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

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

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.