



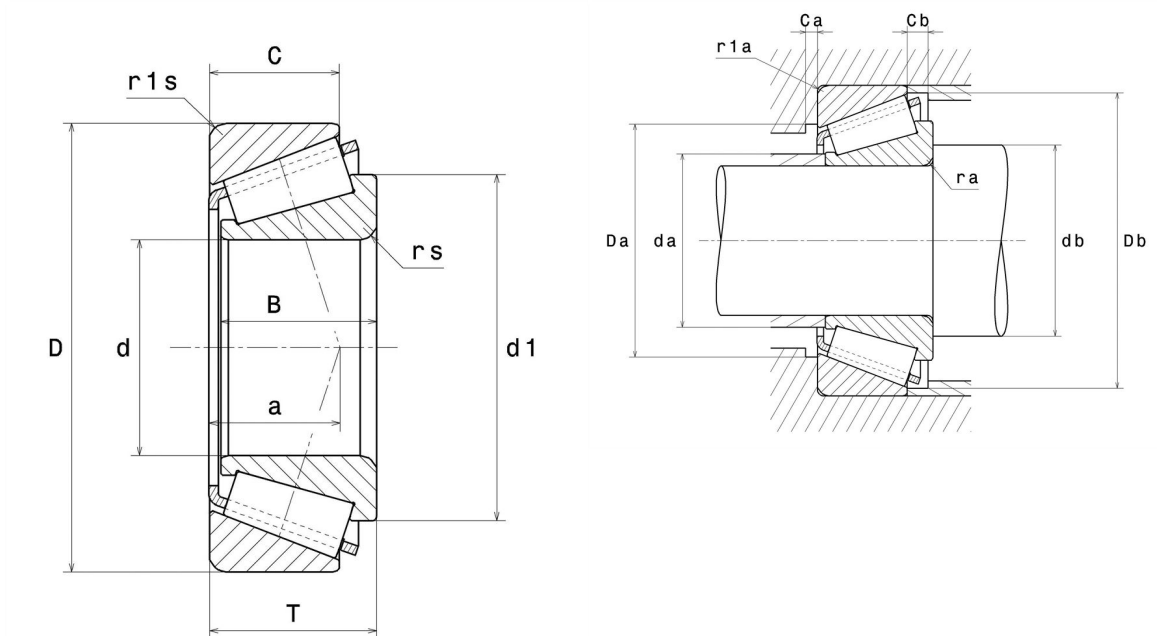
Technische Daten

4T-LM67048L/LM67010

Einreihige Kegelrollenlager

Kegelrollenlager, Blechkäfig

Anzeigen



Technische Eigenschaften

d	31,75 mm
D	59,13 mm
B	16,76 mm
C	11,81 mm
T	15,88 mm
a	13,1 mm
rs min	3,5 mm
r1s min	1,3 mm
e	0,41
Y2	1,46
Y0	0,8
Masse	0,18 kg
Marke	NTN

Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	34,5 kN
Lebensdauerkoeffizient, A2	1,4
Statische Tragzahl, C0	41 kN
Nlim (Öl)	8.400 Tr/min
Nlim (Fett)	6.300 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C

Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

ra max	1,8 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.