



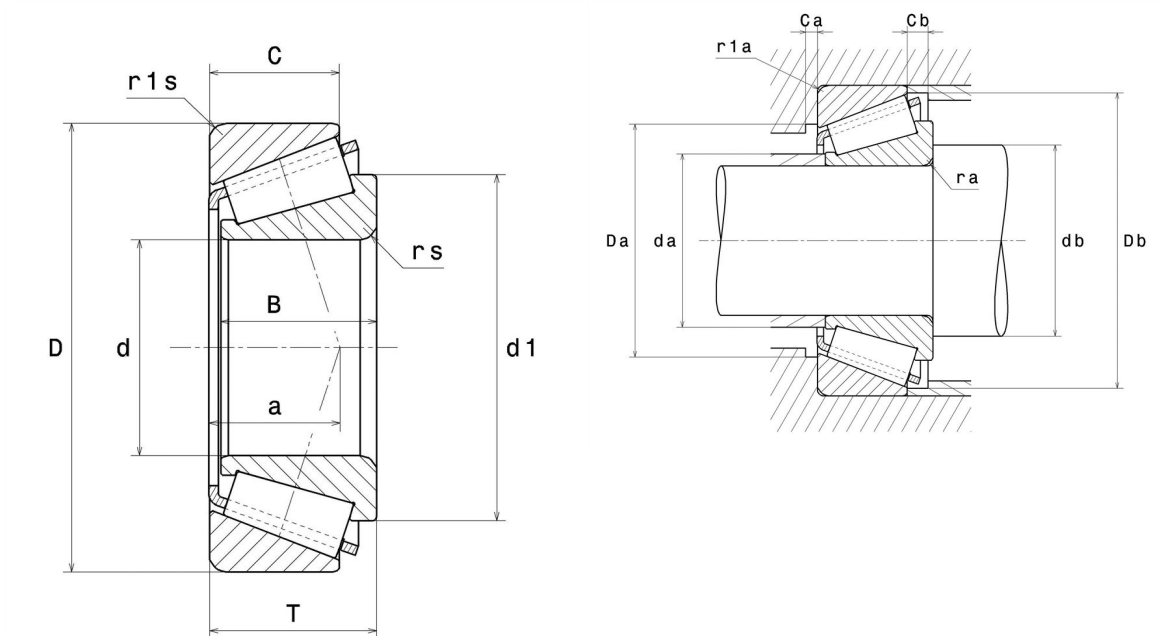
Technische Daten

4T-JM734449/JM734410

Einreihige Kegelrollenlager

Kegelrollenlager, Blechkäfig

Anzeigen



Technische Eigenschaften

d	170 mm
D	240 mm
B	44,5 mm
C	37 mm
T	46 mm
a	51 mm
rs min	3 mm
r1s min	2,5 mm
e	0,44
Y2	1,37
Y0	0,75
Masse	6,28 kg
Marke	NTN

Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	325 kN
Lebensdauerkoeffizient, A2	1,4
Statische Tragzahl, C0	590 kN
Nlim (Öl)	1.800 Tr/min
Nlim (Fett)	1.300 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,46 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	12,18 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	14,29 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	16,71 Hz

Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

ra max	3 mm
r1a max	2,5 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$$P = X.Fr + Y.Fa$$

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

Statisch äquivalente Belastung

$$Po = Xo.Fr + Yo.Fa$$

Xo	Yo
0.5	Y0

Wenn $Po \leq Fr$, dann $Po = Fr$

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