



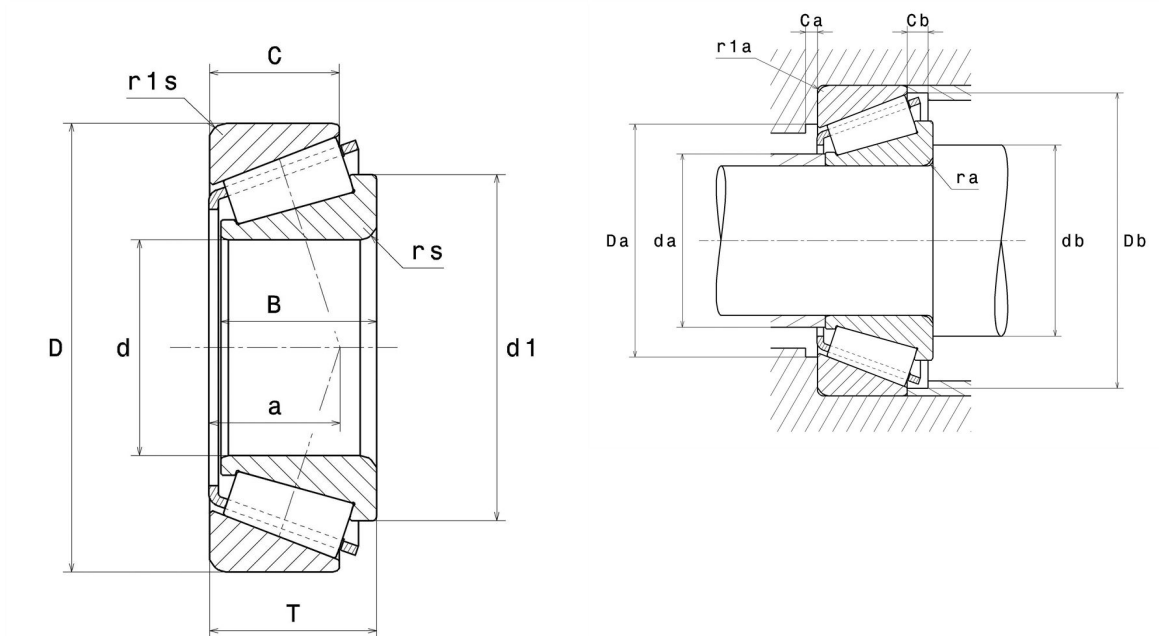
Technische Daten

4T-JM736149/JM736110

Einreihige Kegelrollenlager

Kegelrollenlager, Blechkäfig

Anzeigen



Technische Eigenschaften

d	180 mm
D	250 mm
B	45 mm
C	37 mm
T	47 mm
d1	219 mm
e	0,48
Y2	1,25
Y0	0,69
Masse	6,76 kg
Marke	NTN

Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	370 kN
Lebensdauerkoeffizient, A2	1,4
Statische Tragzahl, C0	710 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	68,8 kN
Nlim (Öl)	1.700 Tr/min
Nlim (Fett)	1.300 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C

Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

ra max	3 mm
r1a max	2,5 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.