



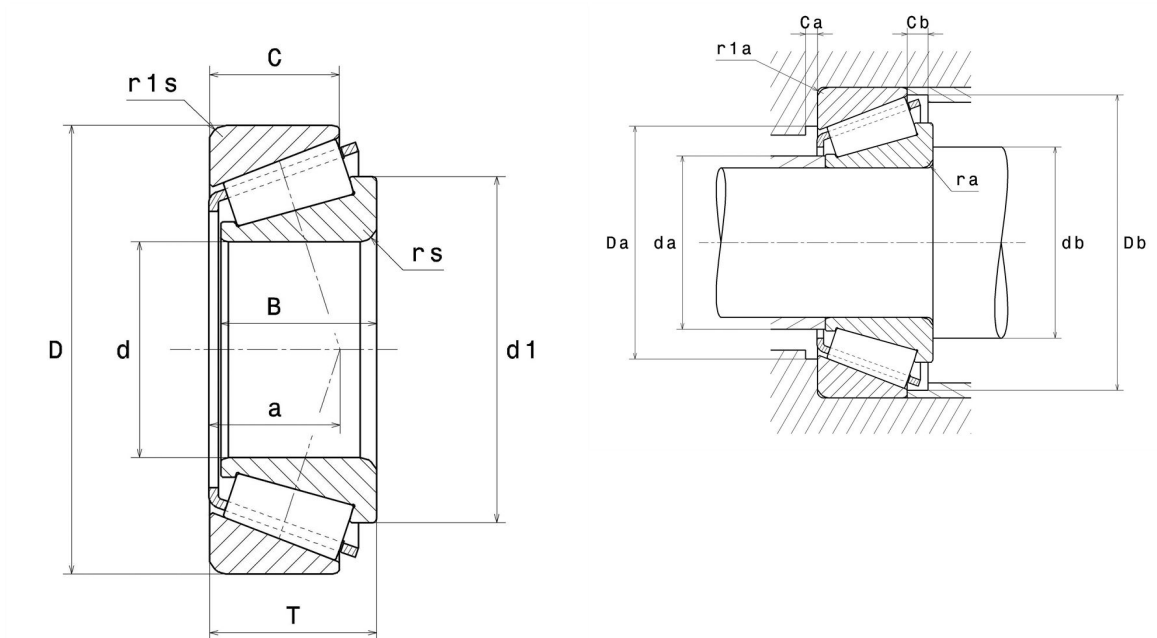
Technisches Datenblatt

4T-H715341A/H715311

Einreihige Kegelrollenlager

Kegelrollenlager, Blechkäfig

Anzeigen



Technische Eigenschaften

d	66,68 mm
D	136,52 mm
B	46,04 mm
C	36,51 mm
T	46,04 mm
a	37,3 mm
rs min	7,1 mm
r1s min	3,3 mm
e	0,47
Y2	1,27
Y0	0,7
Masse	3,28 kg
Marke	NTN

Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	224 kN
Lebensdauerkoeffizient, A2	1,4
Statische Tragzahl, C0	355 kN
Nlim (Öl)	3.500 U/min
Nlim (Fett)	2.600 U/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,44 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	8,07 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	9,72 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	12,28 Hz

Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

ra max	7 mm
r1a max	3,3 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.