



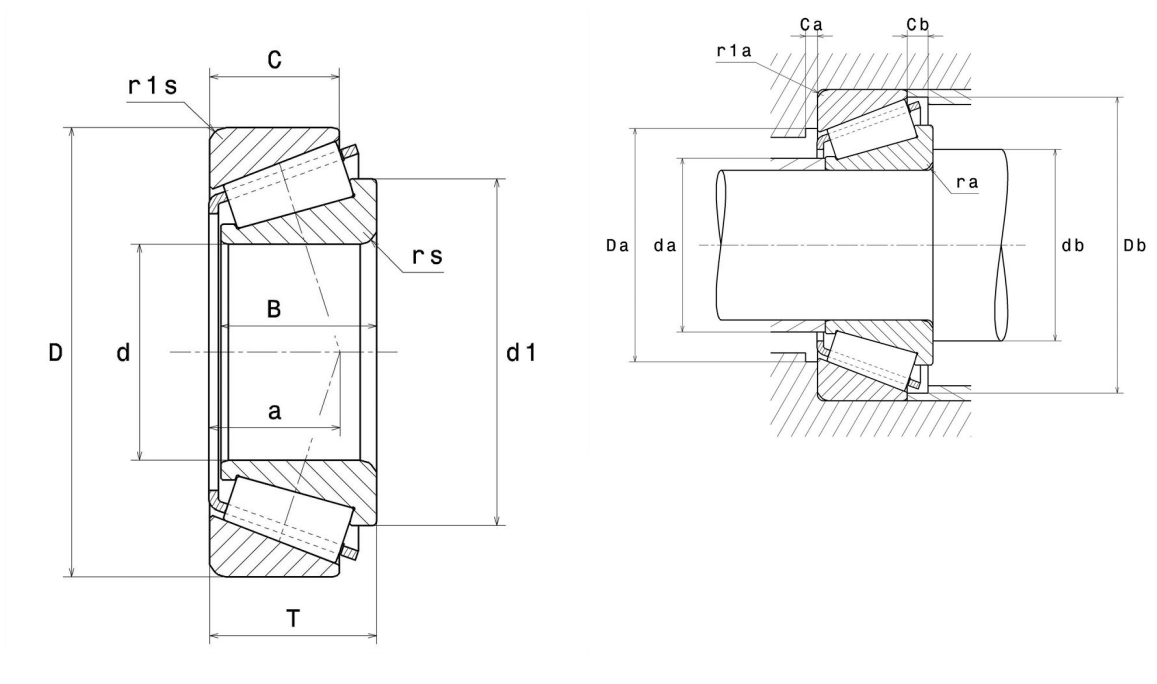
Technische Daten

4T-39250/39412

Einreihige Kegelrollenlager

Kegelrollenlager,
Blechkäfig

Anzeigen



Technische Eigenschaften

d	63,5 mm
D	104,78 mm
B	22 mm
C	15,88 mm
T	21,43 mm
a	20 mm
rs min	2,03 mm
r1s min	2,03 mm
e	0,39
Y2	1,55
Y0	0,85
Masse	0,68 kg
Marke	NTN

Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	83,5 kN
Lebensdauerkoeffizient, A2	1,4
Statische Tragzahl, C0	108 kN
Nlim (Öl)	4.500 Tr/min
Nlim (Fett)	3.400 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,44 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	8,1 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	9,26 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	11,74 Hz

Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

ra max	2 mm
r1a max	2 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.