



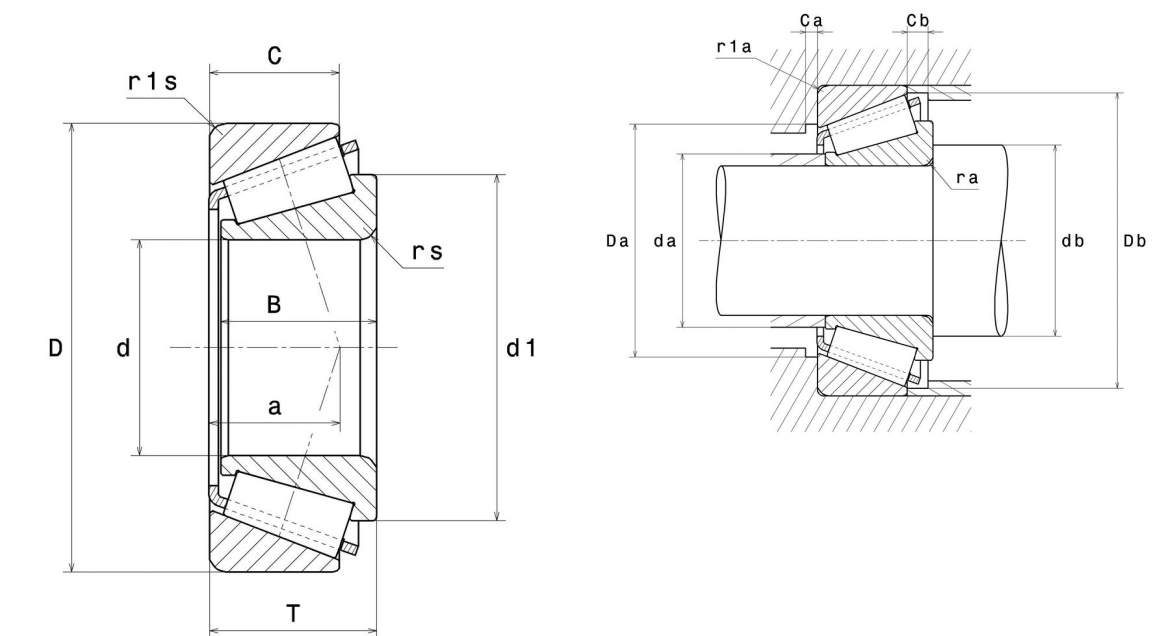
Technisches Datenblatt

4T-L225849/L225810

Einreihige Kegelrollenlager

Kegelrollenlager, Blechkäfig

Anzeigen



Technische Eigenschaften

d	127 mm
D	169,86 mm
B	26,2 mm
C	20,64 mm
T	25,4 mm
a	27,5 mm
rs min	1,57 mm
r1s min	1,57 mm
e	0,33
Y2	1,8
Y0	0,99
Masse	1,61 kg
Marke	NTN

Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	123 kN
Lebensdauerkoeffizient, A2	1,4
Statische Tragzahl, C0	246 kN
Nlim (Öl)	2.500 U/min
Nlim (Fett)	1.900 U/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,47 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	17,16 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	18,87 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	21,13 Hz

Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

ra max	1,5 mm
r1a max	1,5 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.