



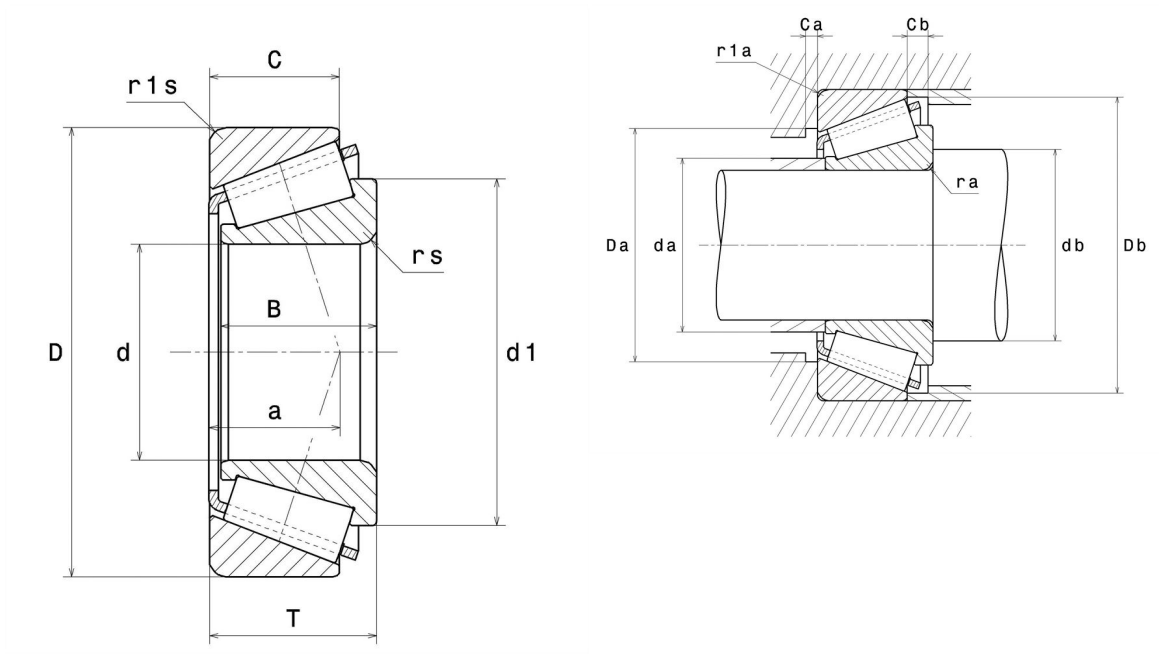
Technische Daten

4T-33011

Einreihige Kegelrollenlager

Kegelrollenlager,
Blechkäfig

Anzeigen



Technische Eigenschaften

d	55 mm
D	90 mm
B	27 mm
C	21 mm
T	27 mm
d1	73,5 mm
a	19,5 mm
rs min	1,5 mm
r1s min	1,5 mm
e	0,31
Y2	1,92
Y0	1,06
Masse	0,64 kg
Referenz gemäß ISO355	T2CE055
Marke	NTN

Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	91,5 kN
Lebensdauerkoeffizient, A2	1,4
Statische Tragzahl, C0	138 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	16,8 kN
Nlim (Öl)	5.400 Tr/min
Nlim (Fett)	4.000 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,45 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	8,92 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	11,14 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	13,86 Hz

Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
da max	63 mm
db min	63,5 mm
Da min	81 mm
Da max	81,5 mm
Db min	86 mm
Ca min	5 mm
Cb min	6 mm
ra max	1,5 mm
r1a max	1,5 mm

Dynamisch äquivalente Belastung

$$P = X \cdot F_r + Y \cdot F_a$$

$F_a / F_r \leq e$		$F_a / F_r > e$	
X	Y	X	Y
1	0	0.4	Y2

Statisch äquivalente Belastung

$$P_0 = X_0 \cdot F_r + Y_0 \cdot F_a$$

X_0	Y_0
0.5	Y0

Wenn $P_0 < F_r$, dann $P_0 = F_r$

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