



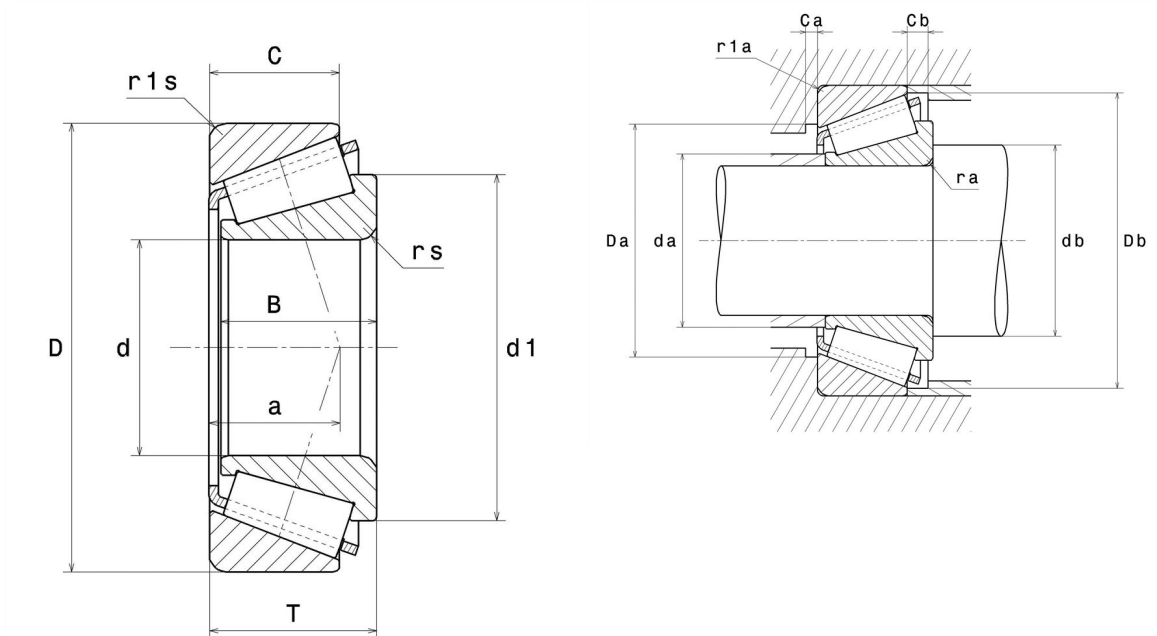
Technisches Datenblatt

ET-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	1,9
Statische Tragzahl, C0	138 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	16,8 kN
Nlim (Öl)	5.400 U/min
Nlim (Fett)	4.000 U/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

$$P = X.F_r + Y.F_a$$

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

Statisch äquivalente Belastung

$$P_o = X_o.F_r + Y_o.F_a$$

X_o	Y_o
0.5	Y0

Wenn $P_o < F_r$, dann $P_o = F_r$

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