



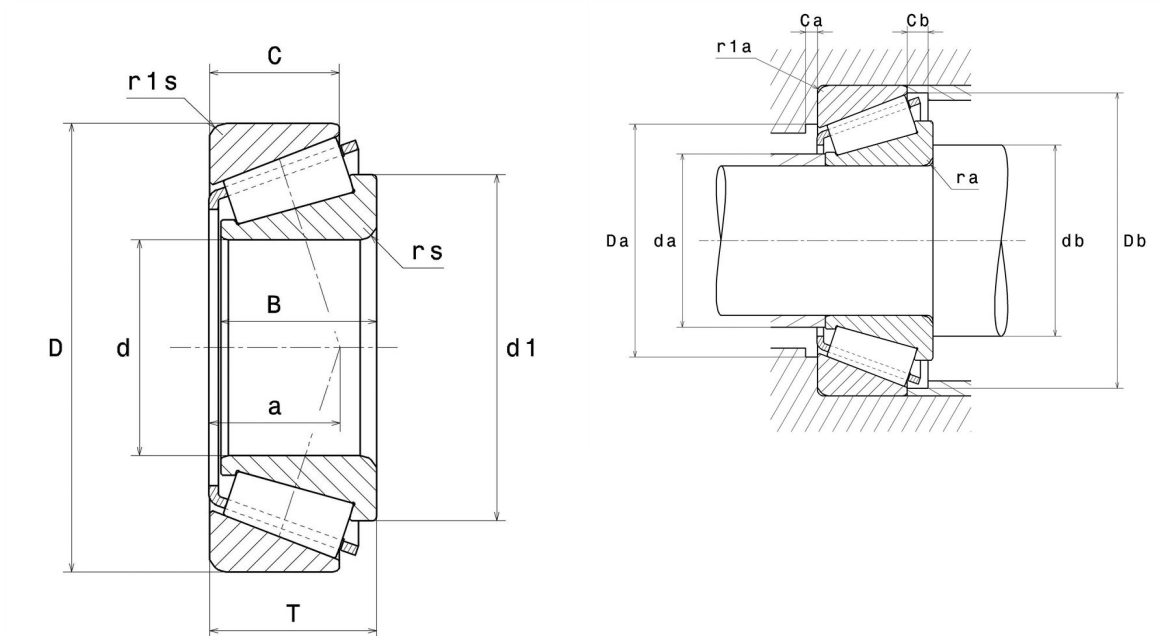
Technisches Datenblatt

4T-32211

Einreihige Kegelrollenlager

Kegelrollenlager, Blechkäfig

Anzeigen



Technische Eigenschaften

d	55 mm
D	100 mm
B	25 mm
C	21 mm
T	26,75 mm
d1	76 mm
a	22,5 mm
rs min	2 mm
r1s min	1,5 mm
e	0,4
Y2	1,48
Y0	0,81
Masse	0,88 kg
Referenz gemäß ISO355	T3DC055
Marke	NTN

Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	108 kN
Lebensdauerkoeffizient, A2	1,4
Statische Tragzahl, C0	134 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	16,3 kN
Nlim (Öl)	4.900 U/min
Nlim (Fett)	3.600 U/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,43 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	6,36 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	8,09 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	10,91 Hz

Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da max	63 mm
db min	65 mm
Da min	87 mm
Da max	91,5 mm
Db min	95 mm
Ca min	4 mm
Cb min	5,5 mm
ra max	2 mm
r1a max	1,5 mm

Dynamisch äquivalente Belastung

$$P = X \cdot Fr + Y \cdot Fa$$

$Fa / Fr \leq e$		$Fa / Fr > e$	
X	Y	X	Y
1	0	0.4	Y2

Statisch äquivalente Belastung

$$Po = Xo \cdot Fr + Yo \cdot Fa$$

X_0	Y_0
0.5	Y0

Wenn $Po < Fr$, dann $Po = Fr$

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