



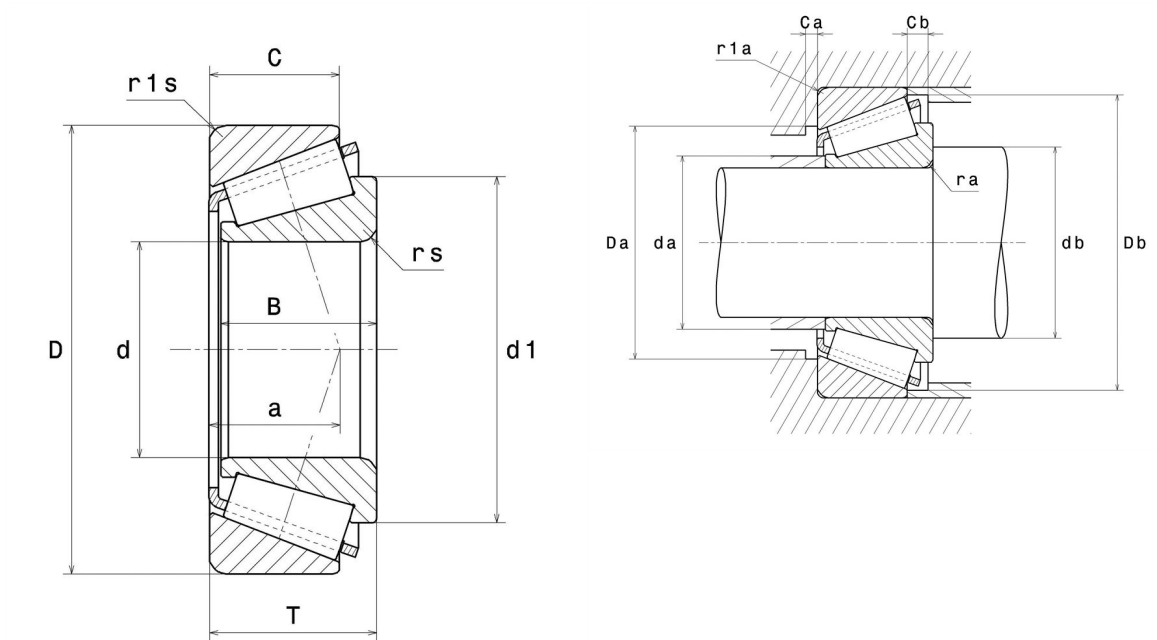
Technisches Datenblatt

4T-32309

Einreihige Kegelrollenlager

Kegelrollenlager, Blechkäfig

Anzeigen



Technische Eigenschaften

d	45 mm
D	100 mm
B	36 mm
C	30 mm
T	38,25 mm
d1	71,5 mm
a	25,5 mm
rs min	2 mm
r1s min	1,5 mm
e	0,35
Y2	1,74
Y0	0,96
Masse	1,46 kg
Referenz gemäß ISO355	T2FD045
Marke	NTN

Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	154 kN
Lebensdauerkoeffizient, A2	1,4
Statische Tragzahl, C0	191 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	23,3 kN
Nlim (Öl)	5.300 U/min
Nlim (Fett)	4.000 U/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,41 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	5,28 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	6,57 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	9,43 Hz

Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
da max	56 mm
db min	55 mm
Da min	82 mm
Da max	91,5 mm
Db min	93 mm
Ca min	3 mm
Cb min	8 mm
ra max	2 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.