



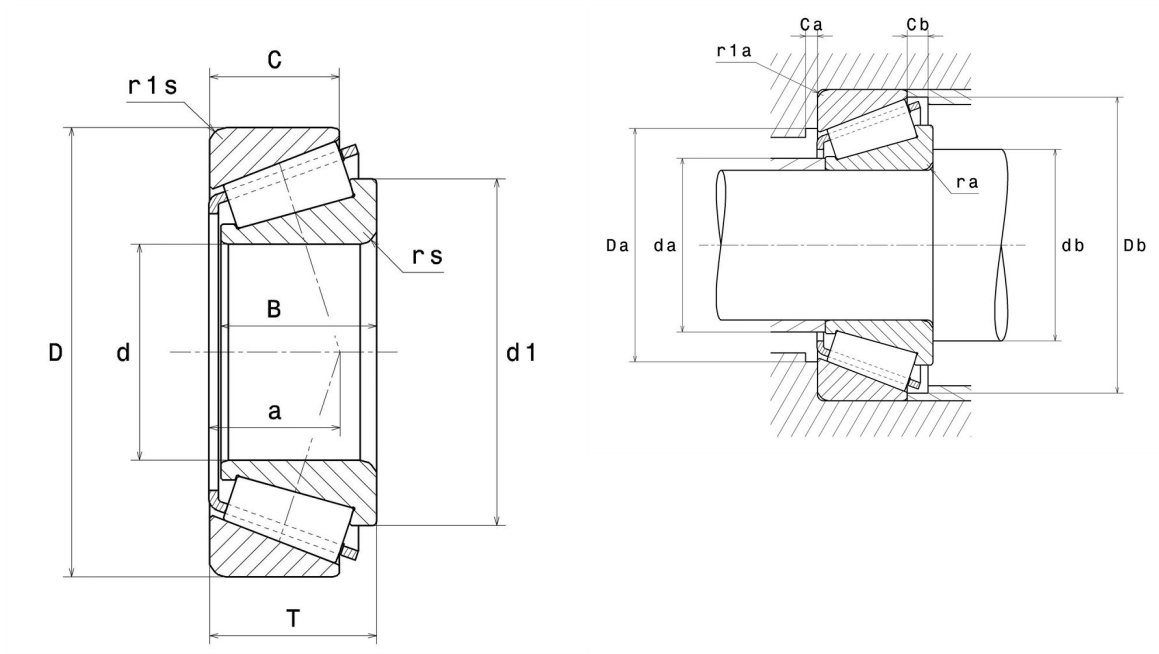
Technische Daten

4T-32307

Einreihige Kegelrollenlager

Kegelrollenlager,
Blechkäfig

Anzeigen



Technische Eigenschaften

d	35 mm
D	80 mm
B	31 mm
C	25 mm
T	32,75 mm
d1	55,5 mm
a	20,5 mm
rs min	2 mm
r1s min	1,5 mm
e	0,31
Y2	1,9
Y0	1,05
Masse	0,79 kg
Referenz gemäß ISO355	T2FE035
Marke	NTN

Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	101 kN
Lebensdauerkoeffizient, A2	1,4
Statische Tragzahl, C0	115 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	14 kN
Nlim (Öl)	6.600 Tr/min
Nlim (Fett)	5.000 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,4 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	4,71 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	5,6 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	8,4 Hz

Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
da max	43 mm
db min	45 mm
Da min	66 mm
Da max	71,5 mm
Db min	74 mm
Ca min	3 mm
Cb min	7,5 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.