



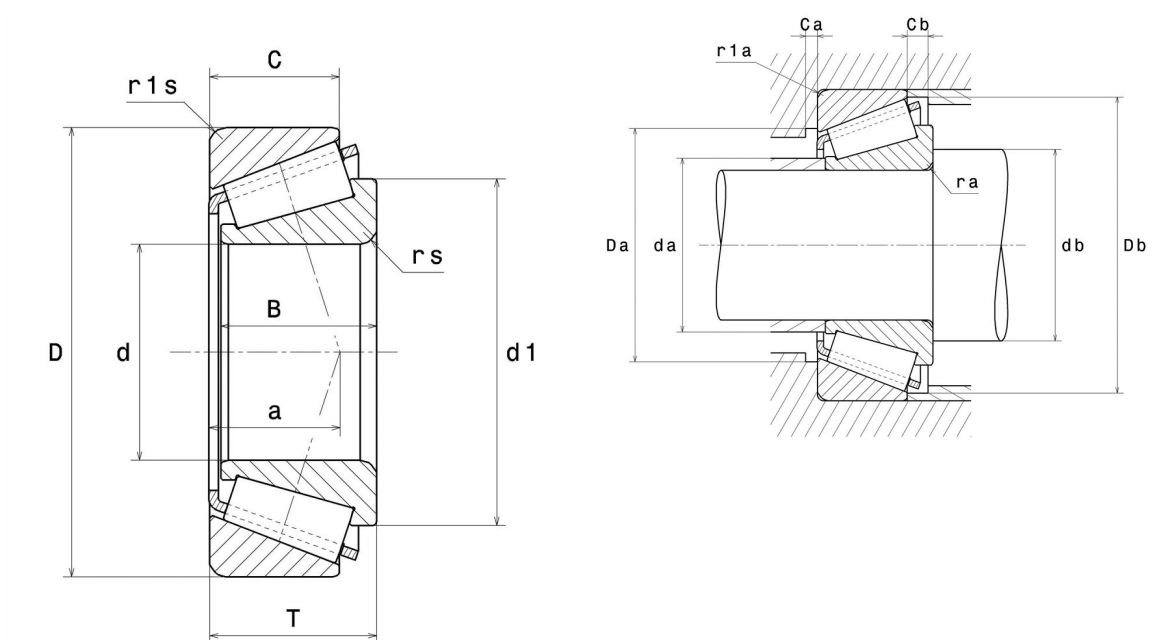
Technische Daten

4T-33207

Einreihige Kegelrollenlager

Kegelrollenlager,
Blechkäfig

Anzeigen



Technische Eigenschaften

d	35 mm
D	72 mm
B	28 mm
C	22 mm
T	28 mm
d1	53,5 mm
a	18,5 mm
rs min	1,5 mm
r1s min	1,5 mm
e	0,35
Y2	1,7
Y0	0,93
Masse	0,53 kg
Referenz gemäß ISO355	T2DE035
Marke	NTN

Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	87,5 kN
Lebensdauerkoeffizient, A2	1,4
Statische Tragzahl, C0	109 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	13,3 kN
Nlim (Öl)	7.400 Tr/min
Nlim (Fett)	5.500 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,42 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	5,72 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	7,09 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	9,91 Hz

Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
da max	42 mm
db min	43,5 mm
Da min	61 mm
Da max	63,5 mm
Db min	68 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.