



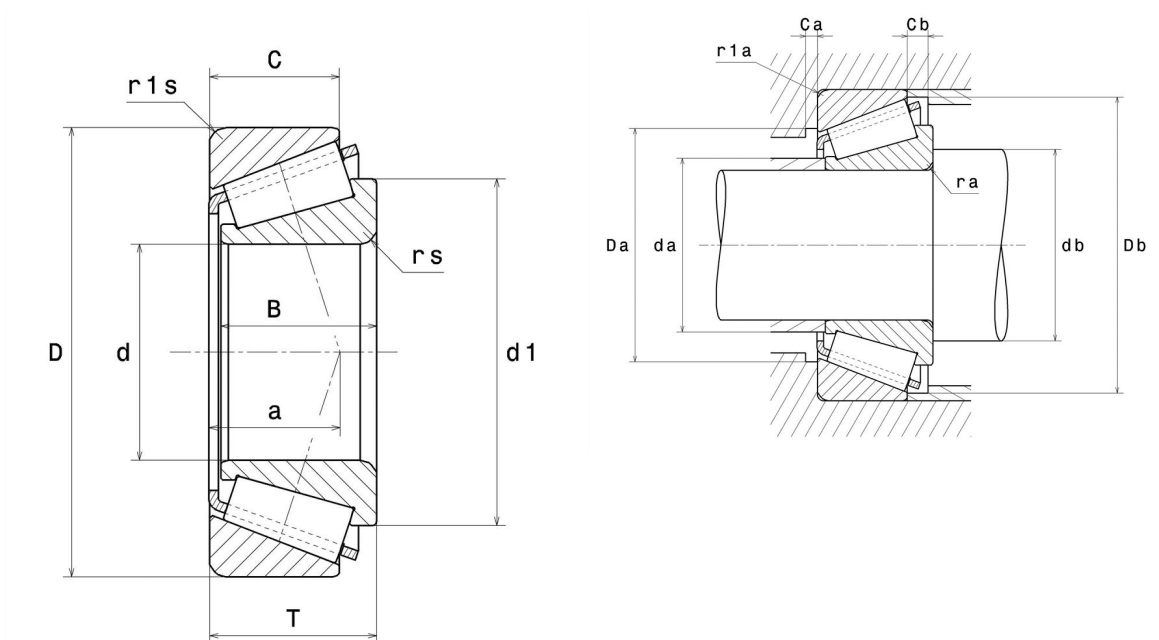
Technische Daten

4T-32305

Einreihige Kegelrollenlager

Kegelrollenlager,
Blechkäfig

Anzeigen



Technische Eigenschaften

d	25 mm
D	62 mm
B	24 mm
C	20 mm
T	25,25 mm
d1	42,5 mm
a	16 mm
rs min	1,5 mm
r1s min	1,5 mm
e	0,3
Y2	2
Y0	1,1
Masse	0,38 kg
Referenz gemäß ISO355	T2FD025
Marke	NTN

Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	61,5 kN
Lebensdauerkoeffizient, A2	1,4
Statische Tragzahl, C0	64,5 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	7,9 kN
Nlim (Öl)	8.900 Tr/min
Nlim (Fett)	6.700 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,39 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	4,43 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	5,13 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	7,87 Hz

Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
da max	32 mm
db min	33,5 mm
Da min	52 mm
Da max	53,5 mm
Db min	57 mm
Ca min	3 mm
Cb min	5 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.