



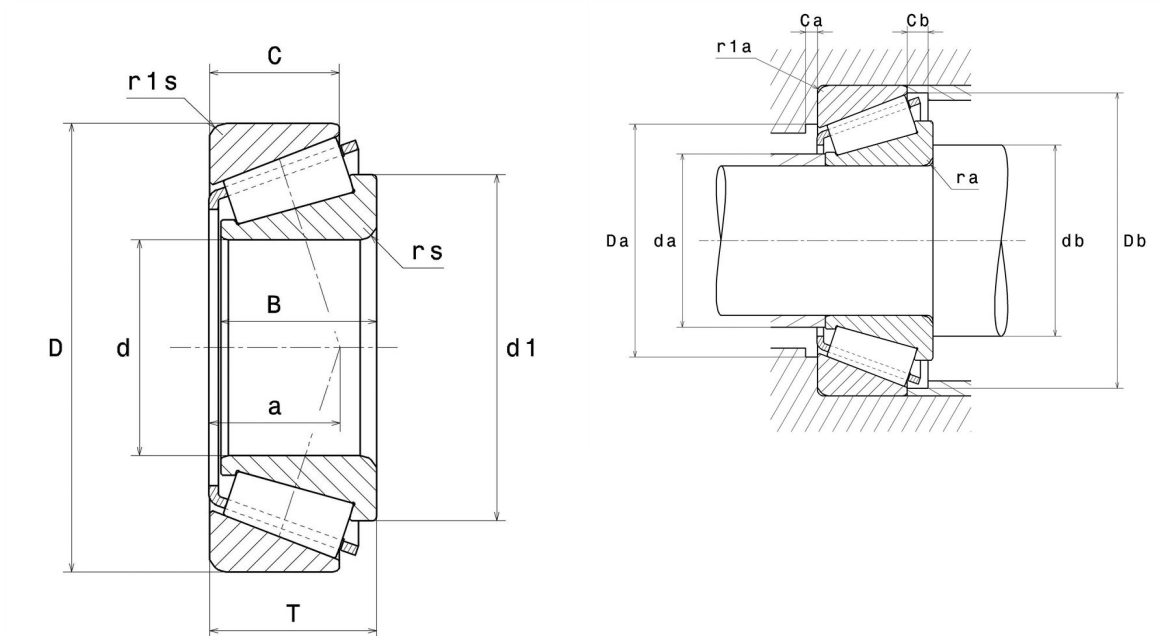
Technisches Datenblatt

4T-320/32XX1

Einreihige Kegelrollenlager

Kegelrollenlager, Blechkäfig

Anzeigen



Technische Eigenschaften

d	32 mm
D	58 mm
B	17 mm
C	13 mm
T	17 mm
d1	46 mm
a	14,5 mm
rs min	1 mm
r1s min	1 mm
e	0,45
Y2	1,32
Y0	0,73
Masse	0,18 kg
Referenz gemäß ISO355	T4CC032
Marke	NTN

Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	37 kN
Lebensdauerkoeffizient, A2	1,4
Statische Tragzahl, C0	46,5 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	5,7 kN
Nlim (Öl)	8.700 U/min
Nlim (Fett)	6.600 U/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,44 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	7,59 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	8,76 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	11,24 Hz

Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da max	38 mm
db min	37,5 mm
Da min	50 mm
Da max	52,5 mm
Db min	55 mm
Ca min	3 mm
Cb min	4 mm
ra max	1 mm
r1a max	1 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

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

Xo	Yo
0.5	Y0

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

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