

Technisches Datenblatt PDF

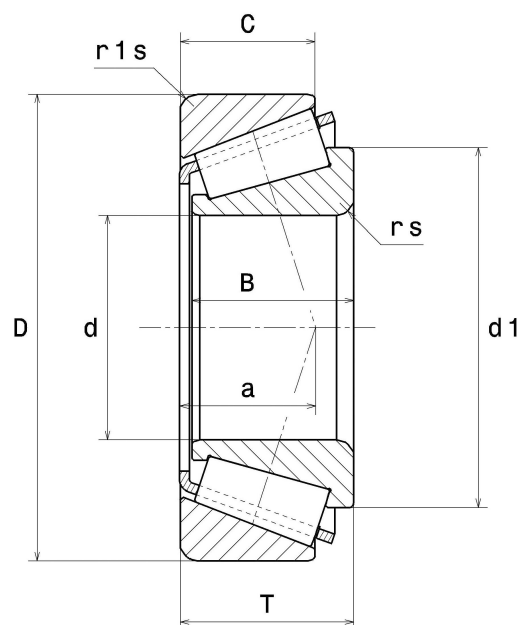
32319U



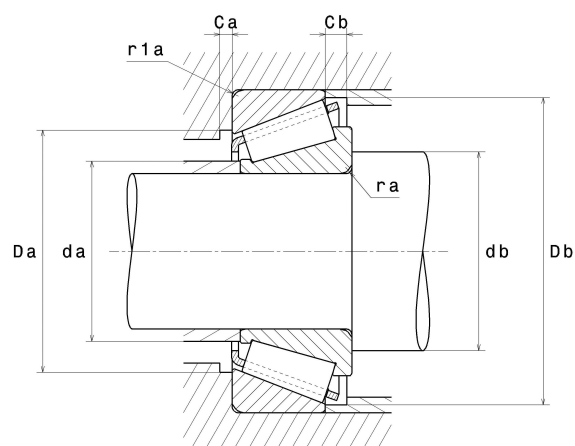
Einreihige Kegelrollenlager

Kegelrollenlager, Blechkäfig

Technische Eigenschaften	
d	95 mm
D	200 mm
B	67 mm
C	55 mm
T	71,50 mm
d1	143,50 mm
a	49 mm
rs min	4 mm
r1s min	3 mm
e	0.35
Y2	1.74
Y0	0.96
Masse	10,10 kg
Referenz gemäß ISO355	T2GD095
Marke	NTN



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	505 kN
Lebensdauerkoeffizient, A2	1
Statische Tragzahl, C0	670 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	72,80 kN
Nlim (Öl)	2500 Tr/min
Nlim (Fett)	1900 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,41 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	5,27 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	6,16 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	8,84 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da max	113 mm
db min	113 mm
Da min	166 mm
Da max	186 mm
Db min	186 mm
Ca min	5 mm
Cb min	16,50 mm
ra max	3 mm
r1a max	2,50 mm

Berechnungskoeffizienten

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.