



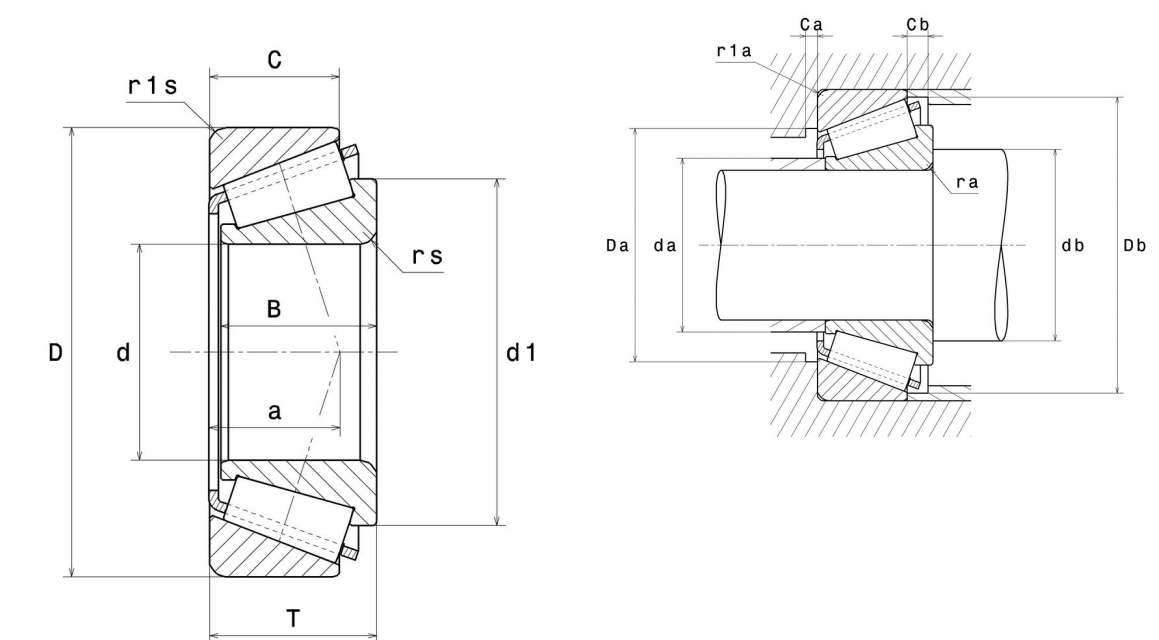
Technische Daten

33114U

Einreihige Kegelrollenlager

Kegelrollenlager,
Blechkäfig

Anzeigen



Technische Eigenschaften

d	70 mm
D	120 mm
B	37 mm
C	29 mm
T	37 mm
a	28 mm
rs min	2 mm
r1s min	1,5 mm
e	0,38
Y2	1,58
Y0	0,87
Masse	1,66 kg
Referenz gemäß ISO355	T3DE070
Marke	NTN

Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	171 kN
Lebensdauerkoeffizient, A2	1
Statische Tragzahl, C0	251 kN
Nlim (Öl)	4.100 Tr/min
Nlim (Fett)	3.100 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,44 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	7,62 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	9,62 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	12,38 Hz

Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da max	80 mm
db min	79 mm
Da min	101,5 mm
Da max	111,5 mm
Db min	115,5 mm
ra max	2 mm
r1a max	1,5 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$$P = X.F_r + Y.F_a$$

$F_a / F_r \leq e$		$F_a / F_r > e$	
X	Y	X	Y
1	0	0.4	Y2

Statisch äquivalente Belastung

$$P_0 = X_0.F_r + Y_0.F_a$$

X_0	Y_0
0.5	Y0

Wenn $P_0 \leq F_r$, dann $P_0 = F_r$

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