



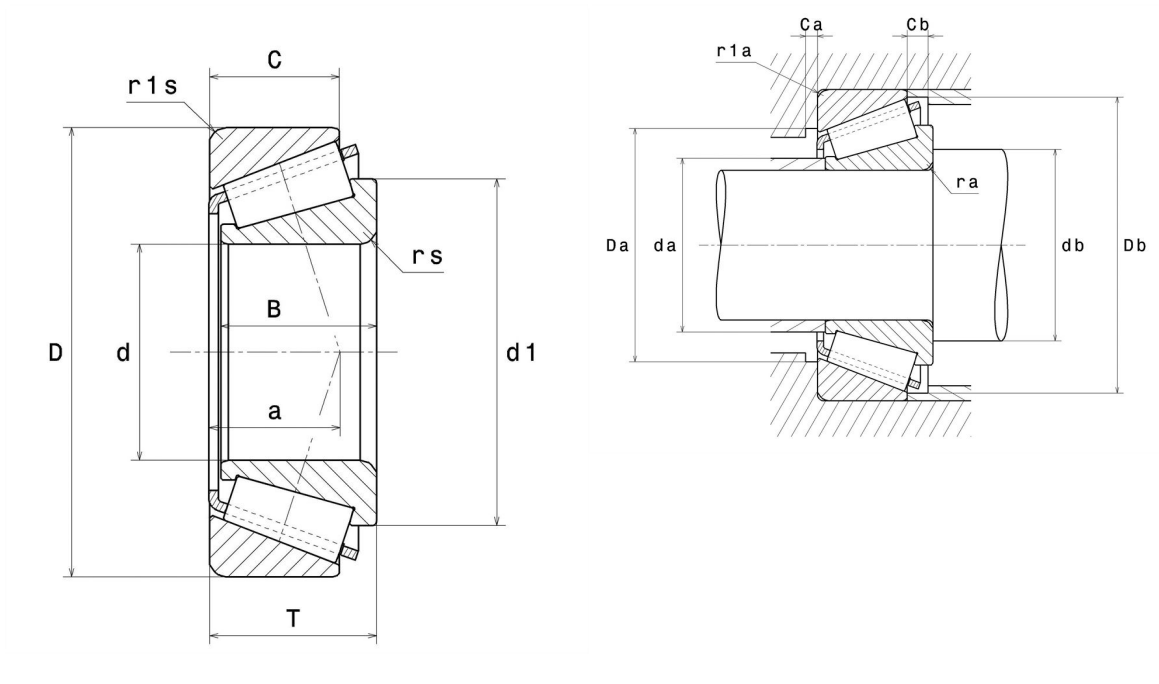
Technische Daten

32924

Einreihige Kegelrollenlager

Kegelrollenlager,
Blechkäfig

Anzeigen



Technische Eigenschaften

d	120 mm
D	165 mm
B	27 mm
C	23 mm
T	29 mm
d1	141,5 mm
a	31 mm
rs min	1,5 mm
r1s min	1,5 mm
e	0,37
Y2	1,6
Y0	0,88
Masse	1,65 kg
Marke	NTN

Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	118 kN
Lebensdauerkoeffizient, A2	1
Statische Tragzahl, C0	205 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	22,5 kN
Nlim (Öl)	2.600 Tr/min
Nlim (Fett)	2.000 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,47 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	14,09 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	14,9 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	17,1 Hz

Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
db min	128,5 mm
Da min	147,5 mm
Da max	156,5 mm
Db min	159,5 mm
Ca min	6 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.