



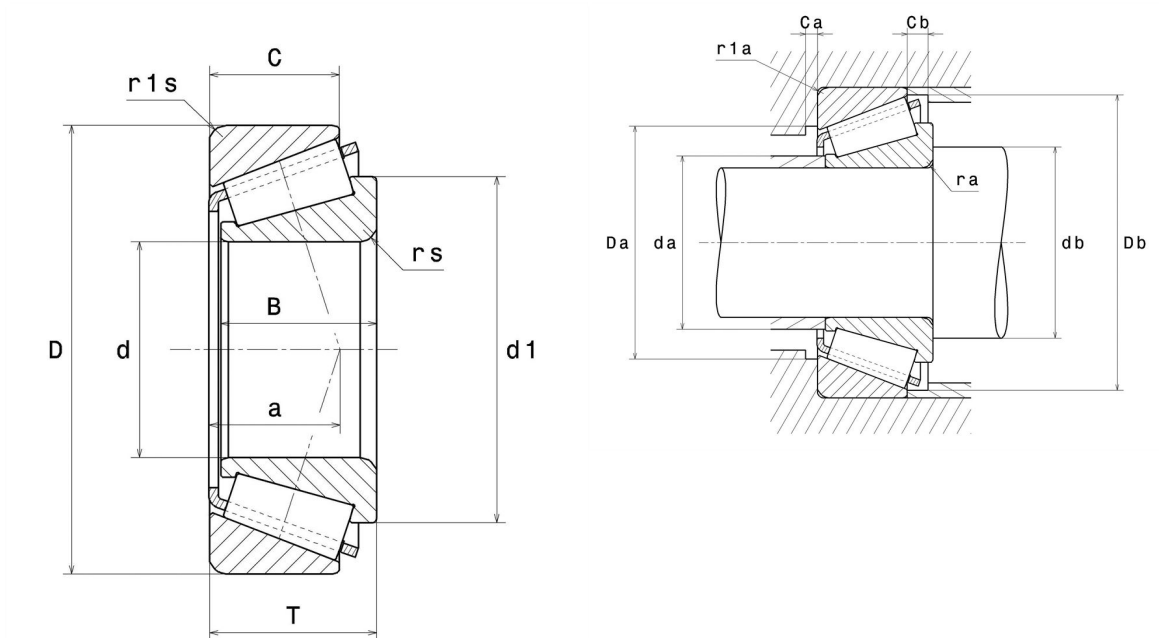
Technisches Datenblatt

32921XA

Einreihige Kegelrollenlager

Kegelrollenlager, Blechkäfig

Anzeigen



Technische Eigenschaften

d	105 mm
D	145 mm
B	25 mm
C	20 mm
T	25 mm
a	25 mm
rs min	1,5 mm
r1s min	1,5 mm
e	0,34
Y2	1,76
Y0	0,97
Masse	1,2 kg
Marke	NTN

Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	126 kN
Lebensdauerkoeffizient, A2	1
Statische Tragzahl, C0	219 kN
Nlim (Öl)	3.000 U/min
Nlim (Fett)	2.300 U/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,46 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	12,81 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	15,72 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	18,28 Hz

Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
da max	113,5 mm
db min	113,5 mm
Da min	131,5 mm
Da max	136,5 mm
Db min	140,5 mm
Ca min	5 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.