



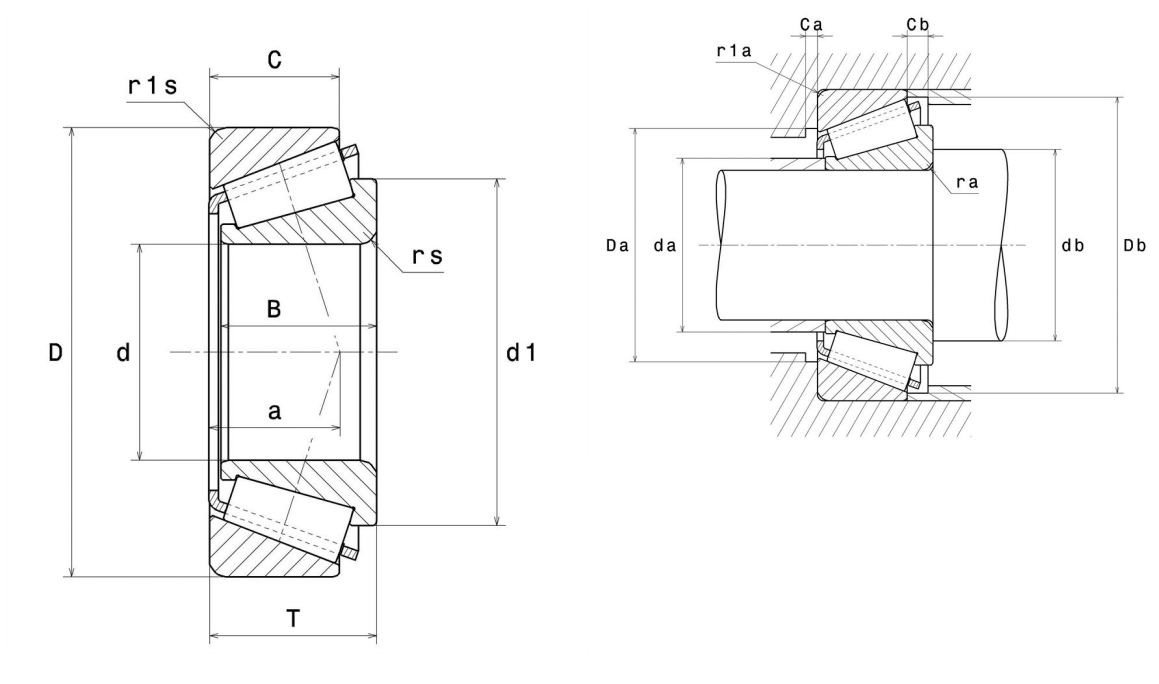
Technische Daten

4T-32048X

Einreihige Kegelrollenlager

Kegelrollenlager,
Blechkäfig

Anzeigen



Technische Eigenschaften

d	240 mm
D	360 mm
B	76 mm
C	57 mm
T	76 mm
d1	301,5 mm
a	78 mm
rs min	4 mm
r1s min	3 mm
e	0,46
Y2	1,31
Y0	0,72
Masse	26,8 kg
Referenz gemäß ISO355	T4FD240
Marke	NTN

Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	930 kN
Lebensdauerkoeffizient, A2	1,4
Statische Tragzahl, C0	1.760 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	154,5 kN
Nlim (Öl)	1.200 Tr/min
Nlim (Fett)	870 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,45 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	10,14 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	13,14 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	15,86 Hz

Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
da max	261 mm
db min	258 mm
Da min	318 mm
Da max	346 mm
Db min	346 mm
Ca min	12 mm
Cb min	19 mm
ra max	3 mm
r1a max	2,5 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.