

Technisches Datenblatt PDF

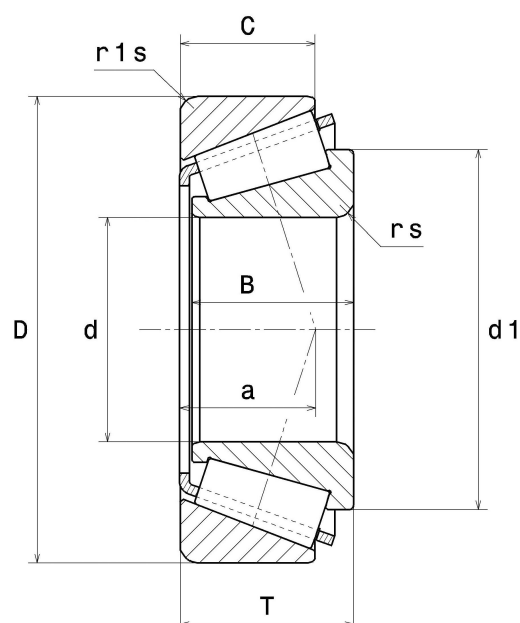
4TA4050/A4138



Einreihige Kegelrollenlager

Kegelrollenlager, Blechkäfig

Technische Eigenschaften	
d	12,70 mm
D	34,99 mm
B	10,99 mm
C	8,73 mm
T	11,00 mm
a	8,50 mm
e	0.45
Y2	1.32
Y0	0.73
Masse	0,05 kg
Marke	NTN



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	12,30 kN
Lebensdauerkoeffizient, A2	1.4
Statische Tragzahl, C0	11,60 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	1,41 kN
Nlim (Öl)	16 000 Tr/min
Nlim (Fett)	12 000 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
ra max	1,30 mm
r1a max	1,30 mm

Berechnungskoeffizienten

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.