

Technisches Datenblatt PDF

4TJ90354/J90748



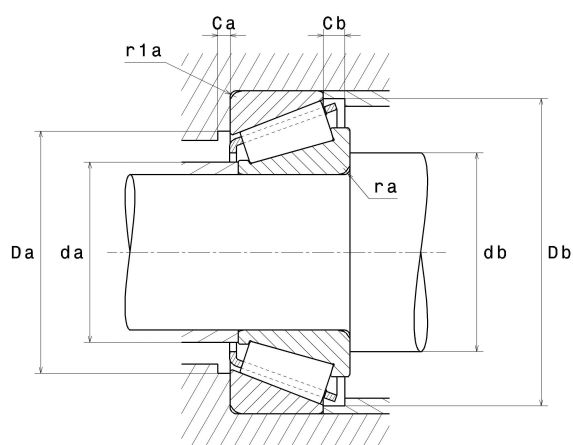
Einreihige Kegelrollenlager

Kegelrollenlager, Blechkäfig

Technische Eigenschaften	
d	90 mm
D	190 mm
B	46,04 mm
C	31,75 mm
T	50,80 mm
d1	145,50 mm
e	0.87
Y2	0.69
Y0	0.38
Masse	6,32 kg
Marke	NTN



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	281 kN
Lebensdauerkoeffizient, A2	1.4
Statische Tragzahl, C0	365 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	40,10 kN
Nlim (Öl)	2 400 Tr/min
Nlim (Fett)	1 800 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
ra max	3,50 mm
r1a max	3,30 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.