

Technisches Datenblatt PDF

32907XU



Einreihige Kegelrollenlager

Kegelrollenlager, Blechkäfig

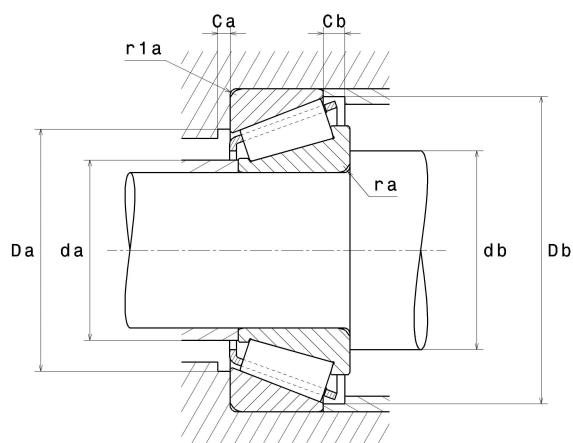
Technische Eigenschaften

d	35 mm
D	55 mm
B	14 mm
C	11,50 mm
T	14 mm
a	10,50 mm
rs min	0,60 mm
r1s min	0,60 mm
e	0.29
Y2	2.06
Y0	1.13
Masse	0,12 kg
Referenz gemäß ISO355	T2BD035
Marke	NTN



Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	27,40 kN
Lebensdauerkoeffizient, A2	1
Statische Tragzahl, C0	37,50 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	4,55 kN
Nlim (Öl)	9000 Tr/min
Nlim (Fett)	6800 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da max	39,50 mm
db min	40 mm
Da max	50,50 mm
Db min	52,50 mm
ra max	0,60 mm
r1a max	0,60 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.