

Technisches Datenblatt PDF

32908XU



Einreihige Kegelrollenlager

Kegelrollenlager, Blechkäfig

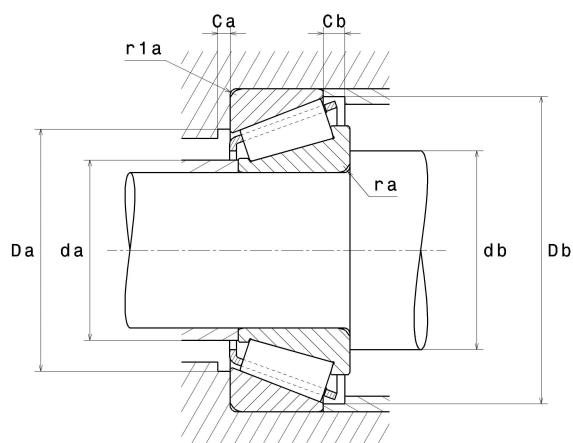
Technische Eigenschaften

d	40 mm
D	62 mm
B	15 mm
C	12 mm
T	15 mm
a	11,50 mm
rs min	0,60 mm
r1s min	0,60 mm
e	0.29
Y2	2.07
Y0	1.14
Masse	0,16 kg
Referenz gemäß ISO355	T2BC040
Marke	NTN



Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	32,50 kN
Lebensdauerkoeffizient, A2	1
Statische Tragzahl, C0	48 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	5,90 kN
Nlim (Öl)	7 800 Tr/min
Nlim (Fett)	5 900 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da max	44,50 mm
db min	45,50 mm
Da max	57,50 mm
Db min	58,50 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.