

Technisches Datenblatt PDF

32909XU



Einreihige Kegelrollenlager

Kegelrollenlager, Blechkäfig

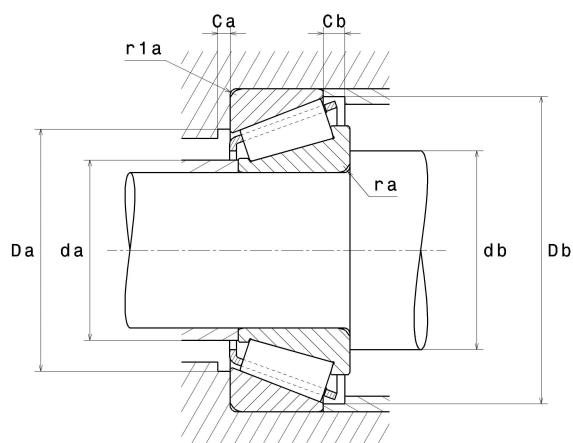
Technische Eigenschaften

d	45 mm
D	68 mm
B	15 mm
C	12 mm
T	15 mm
a	12 mm
rs min	0,60 mm
r1s min	0,60 mm
e	0.32
Y2	1.88
Y0	1.04
Masse	0,19 kg
Referenz gemäß ISO355	T2BC045
Marke	NTN



Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	33,50 kN
Lebensdauerkoefizient, A2	1
Statische Tragzahl, C0	51,50 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	6,30 kN
Nlim (Öl)	7 000 Tr/min
Nlim (Fett)	5 300 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da max	50 mm
db min	50 mm
Da max	63,50 mm
Db min	64,50 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.