

Technisches Datenblatt PDF

32026XU



Einreihige Kegelrollenlager

Kegelrollenlager, Blechkäfig

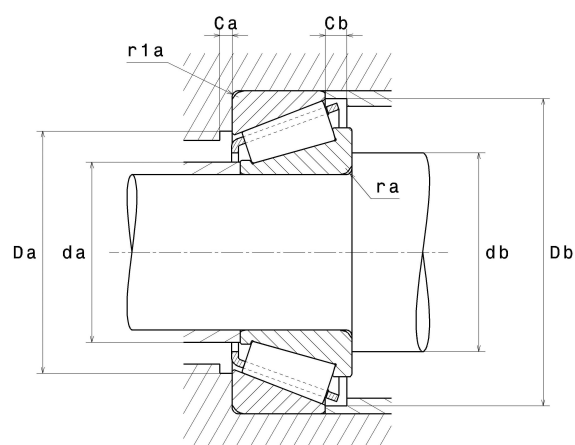
Technische Eigenschaften

d	130 mm
D	200 mm
B	45 mm
C	34 mm
T	45 mm
a	43,50 mm
rs min	2 mm
r1s min	2 mm
e	0.43
Y2	1.38
Y0	0.76
Masse	4,96 kg
Referenz gemäß ISO355	T4EC130
Marke	NTN



Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	320 kN
Lebensdauerkoeffizient, A2	1
Statische Tragzahl, C0	545 kN
Nlim (Öl)	2 200 Tr/min
Nlim (Fett)	1 700 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da max	142 mm
db min	144 mm
Da max	190 mm
Db min	192 mm
ra max	2 mm
r1a max	2 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$$P = X \cdot Fr + Y \cdot Fa$$

$Fa / Fr \leq e$		$Fa / Fr > e$	
X	Y	X	Y
1	0	0.4	Y2

Statisch äquivalente Belastung

$$Po = X_0 \cdot Fr + Y_0 \cdot Fa$$

X_0	Y_0
0.5	Y0

Wenn $Po < Fr$, dann $Po = Fr$

Werte für e, Y2 und Y0 sind in obiger Tabelle.