

Technisches Datenblatt PDF

32052XU



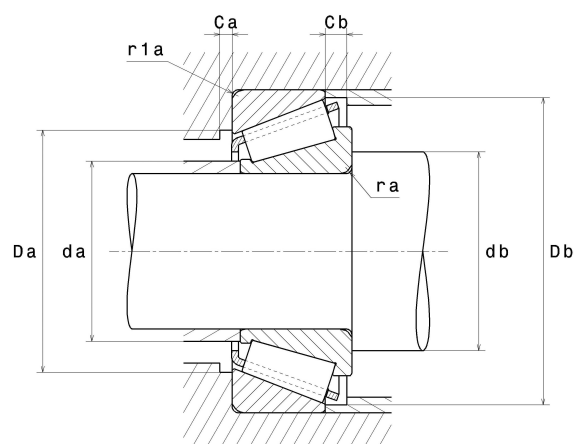
Einreihige Kegelrollenlager

Kegelrollenlager, Blechkäfig

Technische Eigenschaften	
d	260 mm
D	400 mm
B	87 mm
C	65 mm
T	87 mm
d1	331,50 mm
a	85,50 mm
rs min	5 mm
r1s min	4 mm
e	0.43
Y2	1.38
Y0	0.76
Masse	39,40 kg
Referenz gemäß ISO355	T4FC260
Marke	NTN



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	1 200 kN
Lebensdauerkoeffizient, A2	1
Statische Tragzahl, C0	2 270 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	193 kN
Nlim (Öl)	1 100 Tr/min
Nlim (Fett)	800 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,45 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	9,59 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	12,61 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	15,39 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da max	287 mm
db min	282 mm
Da min	352 mm
Da max	382 mm
Db min	383 mm
Ca min	14 mm
Cb min	22 mm
ra max	4 mm
r1a max	3 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

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

Fa / Fr ≤ e		Fa / Fr > e	
X	Y	X	Y
1	0	0.4	Y2

Statisch äquivalente Belastung

$$Po = Xo \cdot Fr + Yo \cdot Fa$$

Xo	Yo
0.5	Y0

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

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