

Technisches Datenblatt PDF

33117A



Einreihige Kegelrollenlager

Kegelrollenlager, Blechkäfig

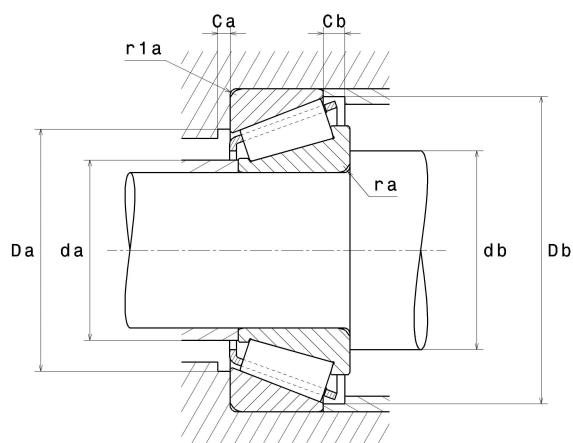
Technische Eigenschaften

d	85 mm
D	140 mm
B	41 mm
C	32 mm
T	41 mm
a	33 mm
rs min	2,50 mm
r1s min	2 mm
e	0.41
Y2	1.48
Y0	0.81
Masse	2,38 kg
Referenz gemäß ISO355	T3DE085
Marke	SNR



Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	221 kN
Lebensdauerkoefizient, A2	1
Statische Tragzahl, C0	350 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	41,10 kN
Nref	3 000 Tr/min
Nlim	4 800 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da max	95 mm
db min	97 mm
Da min	122 mm
Da max	130 mm
Db min	136 mm
Ca min	7 mm
Cb min	9 mm
ra max	2 mm
r1a max	2 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.