

Technisches Datenblatt PDF

33021A



Einreihige Kegelrollenlager

Kegelrollenlager, Blechkäfig

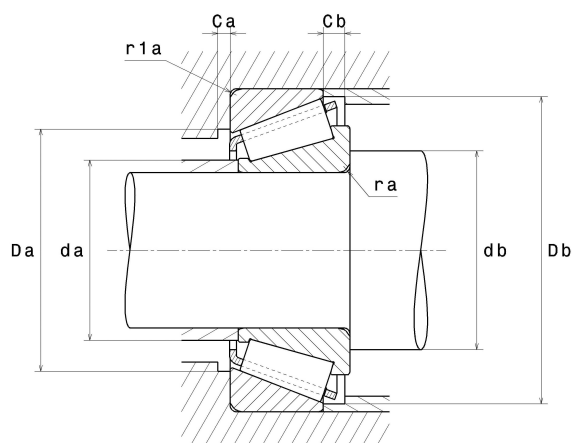
Technische Eigenschaften

d	105 mm
D	160 mm
B	43 mm
C	34 mm
T	43 mm
a	31 mm
rs min	2,50 mm
r1s min	2 mm
e	0.28
Y2	2.12
Y0	1.17
Masse	3,05 kg
Referenz gemäß ISO355	T2DE105
Marke	SNR



Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	265 kN
Lebensdauerkoeffizient, A2	1
Statische Tragzahl, C0	450 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	50,50 kN
Nref	2 800 Tr/min
Nlim	4 200 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da max	116 mm
db min	117 mm
Da min	145 mm
Da max	150 mm
Db min	153 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.