

Technisches Datenblatt PDF

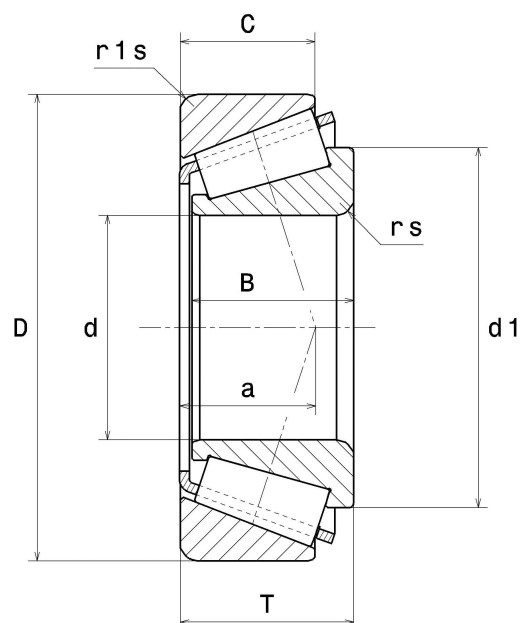
33020A



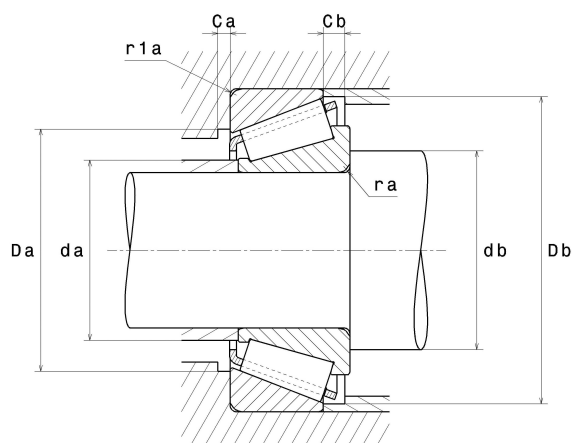
Einreihige Kegelrollenlager

Kegelrollenlager, Blechkäfig

Technische Eigenschaften	
d	100 mm
D	150 mm
B	39 mm
C	32,50 mm
T	39 mm
a	29 mm
rs min	2 mm
r1s min	1,50 mm
e	0.29
Y2	2.09
Y0	1.15
Masse	2,42 kg
Referenz gemäß ISO355	T2CE100
Marke	SNR



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	225 kN
Lebensdauerkoeffizient, A2	1
Statische Tragzahl, C0	395 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	45,10 kN
Nref	2900 Tr/min
Nlim	4500 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da max	108 mm
db min	110 mm
Da min	135 mm
Da max	141,50 mm
Db min	143 mm
Ca min	7 mm
Cb min	6,50 mm
ra max	2 mm
r1a max	1,50 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.