

Technisches Datenblatt PDF

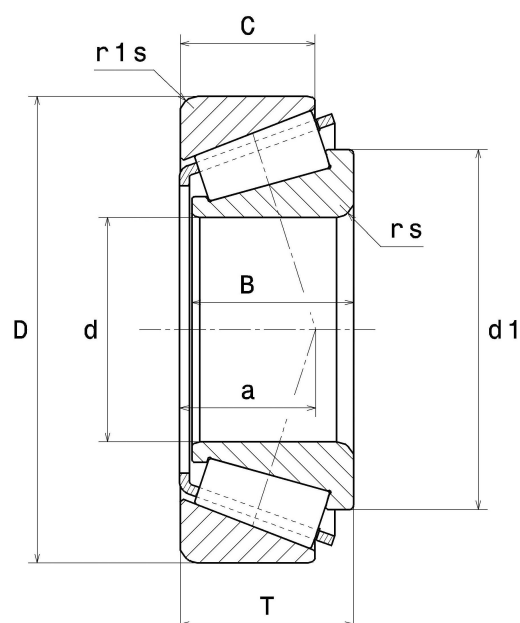
32236A



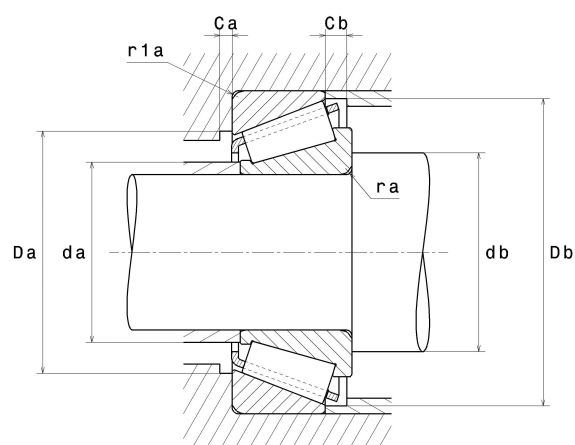
Einreihige Kegelrollenlager

Kegelrollenlager, Blechkäfig

Technische Eigenschaften	
d	180 mm
D	320 mm
B	86 mm
C	71 mm
T	91 mm
a	76,80 mm
rs min	5 mm
r1s min	4 mm
e	0.45
Y2	1.33
Y0	0.73
Masse	30,10 kg
Referenz gemäß ISO355	T4GD180
Marke	SNR



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	1 010 kN
Lebensdauerkoeffizient, A2	1
Statische Tragzahl, C0	1 640 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	152 kN
Nref	1 200 Tr/min
Nlim	2 100 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da max	204 mm
db min	202 mm
Da min	267 mm
Da max	302 mm
Db min	305 mm
Ca min	10 mm
Cb min	20 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.