

# Technisches Datenblatt PDF

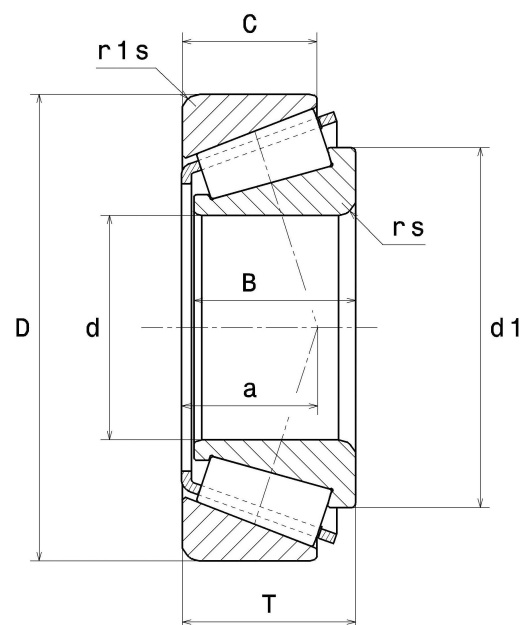
## 33013.A



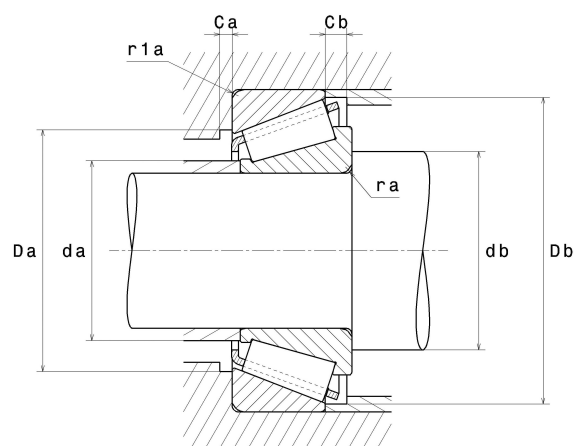
### Einreihige Kegelrollenlager

Kegelrollenlager, Blechkäfig

Technische Eigenschaften	
d	65 mm
D	100 mm
B	27 mm
C	21 mm
T	27 mm
d1	82,70 mm
a	21 mm
rs min	1,50 mm
r1s min	1,50 mm
e	0.35
Y2	1.72
Y0	0.95
Masse	0,74 kg
Referenz gemäß ISO355	T2CE065
Marke	SNR



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	101 kN
Lebensdauerkoeffizient, A2	1
Statische Tragzahl, C0	164 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	20 kN
Nref	4 300 Tr/min
Nlim	6 800 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,45 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	10,69 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFI	12,66 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	15,34 Hz



### Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da max	72 mm
db min	73,50 mm
Da min	89 mm
Da max	91,50 mm
Db min	96 mm
Ca min	5 mm
Cb min	6 mm
ra max	1,50 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	Yo

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

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