

# Technisches Datenblatt PDF

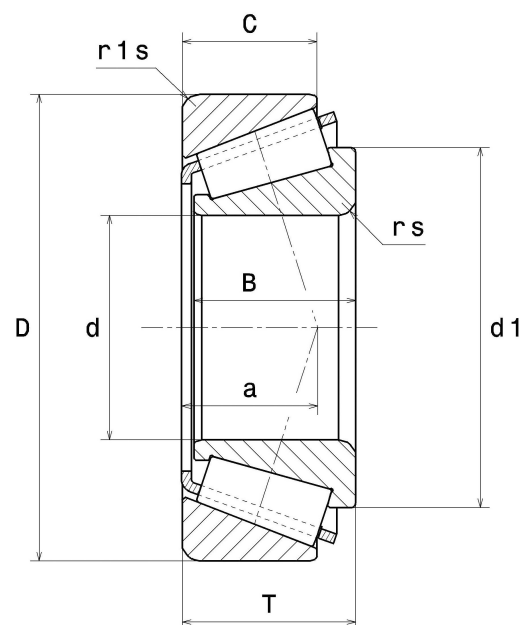
## 33213A



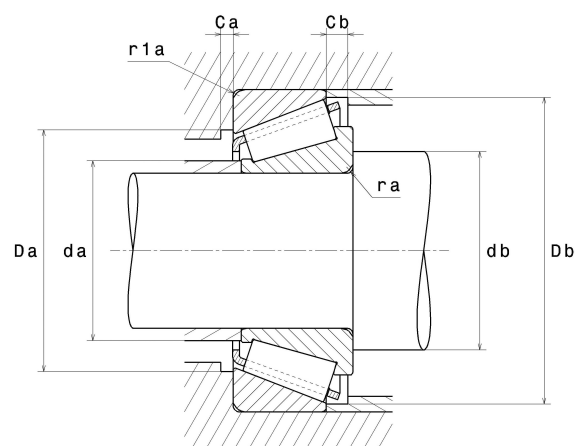
### Einreihige Kegelrollenlager

Kegelrollenlager, Blechkäfig

Technische Eigenschaften	
d	65 mm
D	120 mm
B	41 mm
C	32 mm
T	41 mm
d1	95 mm
a	29,50 mm
rs min	2 mm
r1s min	1,50 mm
e	0.39
Y2	1.54
Y0	0.85
Masse	1,99 kg
Referenz gemäß ISO355	T3EE065
Marke	SNR



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	203 kN
Lebensdauerkoeffizient, A2	1
Statische Tragzahl, C0	283 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	34,50 kN
Nref	3 700 Tr/min
Nlim	5 800 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,43 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	6,40 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFI	8,10 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	10,91 Hz



### Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da max	74 mm
db min	75 mm
Da min	102 mm
Da max	111,50 mm
Db min	115 mm
Ca min	7 mm
Cb min	9 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	Yo

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

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