

# Technisches Datenblatt PDF

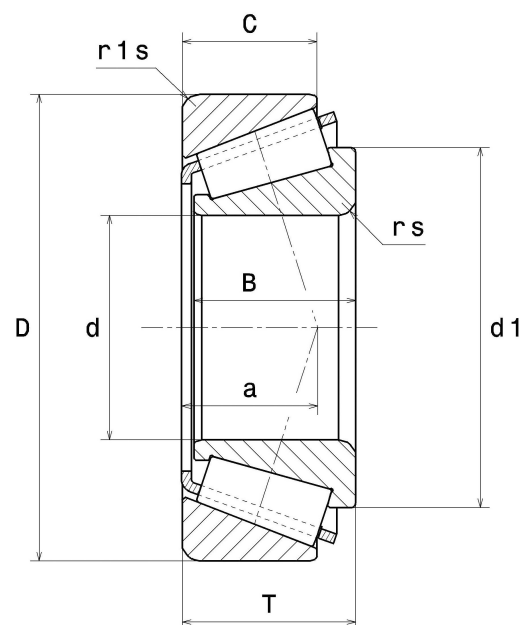
## 32213A



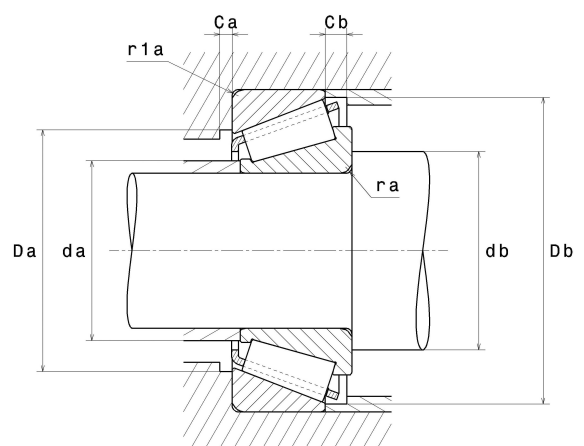
### Einreihige Kegelrollenlager

Kegelrollenlager, Blechkäfig

Technische Eigenschaften	
d	65 mm
D	120 mm
B	31 mm
C	27 mm
T	32,75 mm
d1	91,10 mm
a	27,40 mm
rs min	2 mm
r1s min	1,50 mm
e	0.4
Y2	1.48
Y0	0.81
Masse	1,56 kg
Referenz gemäß ISO355	T3EC065
Marke	SNR



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	169 kN
Lebensdauerkoeffizient, A2	1
Statische Tragzahl, C0	222 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	27,10 kN
Nref	3500 Tr/min
Nlim	5900 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,43 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	6,35 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFI	8,09 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPF1	10,91 Hz



### Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da max	75 mm
db min	75 mm
Da min	104 mm
Da max	111,50 mm
Db min	115 mm
Ca min	4 mm
Cb min	5,50 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	Yo

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

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