

# Technisches Datenblatt PDF

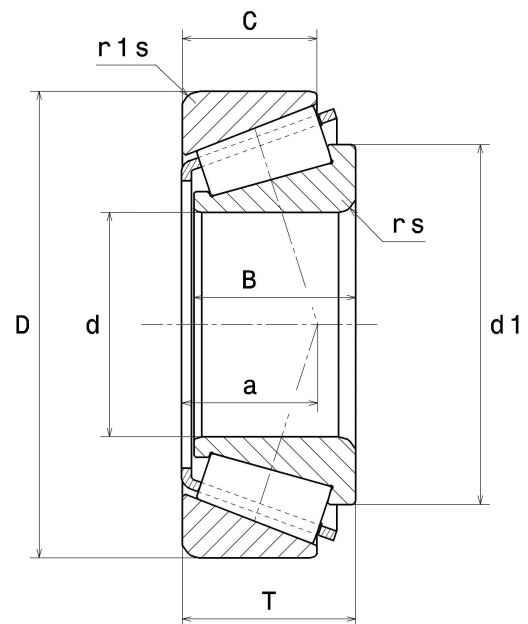
## 32211A



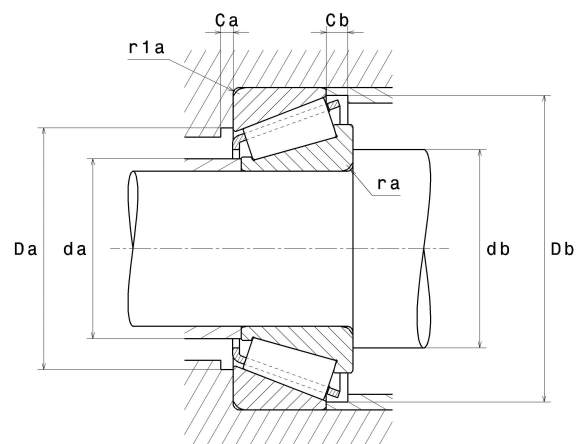
### Einreihige Kegelrollenlager

Kegelrollenlager, Blechkäfig

Technische Eigenschaften	
d	55 mm
D	100 mm
B	25 mm
C	21 mm
T	26,75 mm
d1	75,70 mm
a	22,80 mm
rs min	2 mm
r1s min	1,50 mm
e	0.4
Y2	1.48
Y0	0.81
Masse	0,85 kg
Referenz gemäß ISO355	T3DC055
Marke	SNR



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	114 kN
Lebensdauerkoeffizient, A2	1
Statische Tragzahl, C0	144 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	17,60 kN
Nref	4 000 Tr/min
Nlim	7 100 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, BPFI	10,91 Hz



### Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da max	63 mm
db min	65 mm
Da min	87 mm
Da max	91,50 mm
Db min	95 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.