

# Technisches Datenblatt PDF

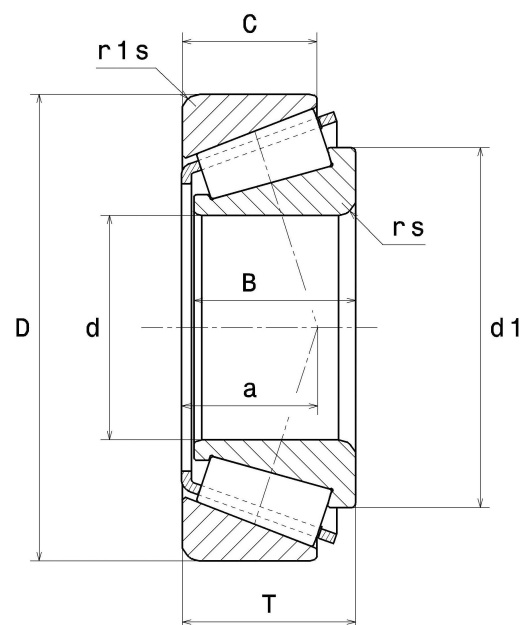
## 33108A



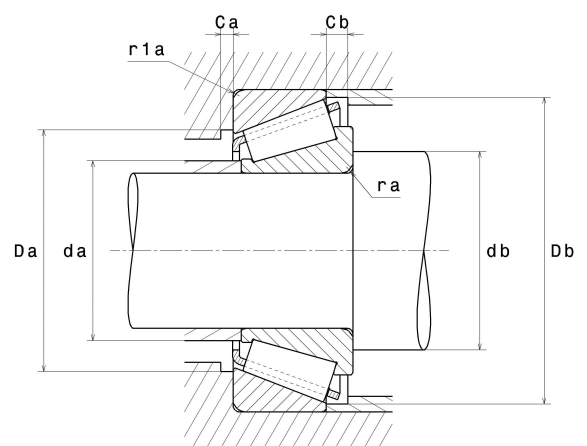
### Einreihige Kegelrollenlager

Kegelrollenlager, Blechkäfig

Technische Eigenschaften	
d	40 mm
D	75 mm
B	26 mm
C	20,50 mm
T	26 mm
d1	58,90 mm
a	18 mm
rs min	1,50 mm
r1s min	1,50 mm
e	0.36
Y2	1.69
Y0	0.93
Masse	0,48 kg
Referenz gemäß ISO355	T2CE040
Marke	SNR



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	85 kN
Lebensdauerkoeffizient, A2	1
Statische Tragzahl, C0	111 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	13,50 kN
Nref	5400 Tr/min
Nlim	9600 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,43 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	6,42 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFI	8,09 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	10,91 Hz



### Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da max	47 mm
db min	48,50 mm
Da min	65 mm
Da max	66,50 mm
Db min	71 mm
Ca min	4 mm
Cb min	5,50 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.