

Technisches Datenblatt PDF

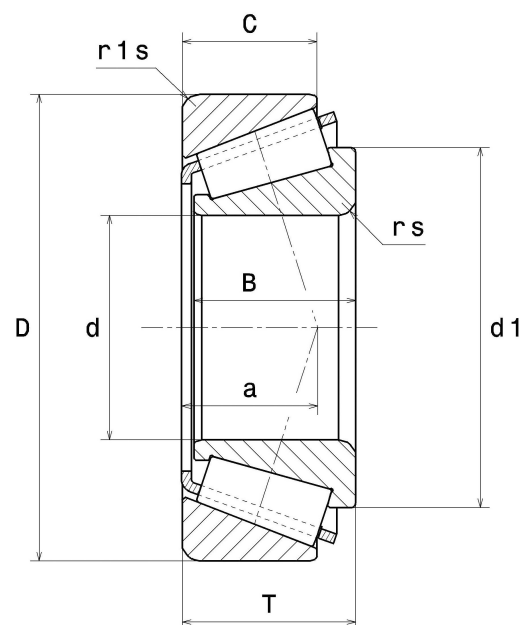
32307A



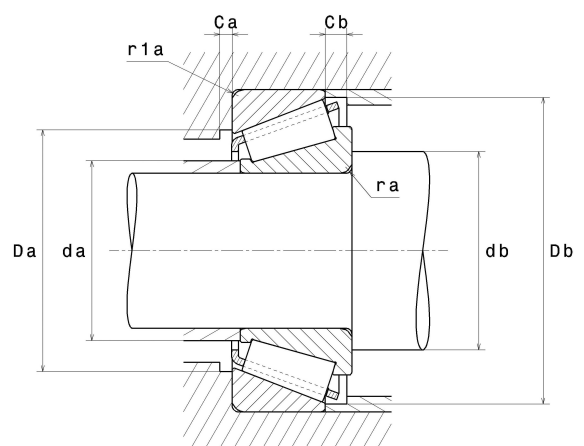
Einreihige Kegelrollenlager

Kegelrollenlager, Blechkäfig

Technische Eigenschaften	
d	35 mm
D	80 mm
B	31 mm
C	25 mm
T	32,75 mm
d1	55,30 mm
a	20,50 mm
rs min	2 mm
r1s min	1,50 mm
e	0.32
Y2	1.9
Y0	1.05
Masse	0,76 kg
Referenz gemäß ISO355	T2FE035
Marke	SNR



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	104 kN
Lebensdauerkoeffizient, A2	1
Statische Tragzahl, C0	119 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	14,50 kN
Nref	6 300 Tr/min
Nlim	9 300 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,40 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	4,70 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFI	5,60 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	8,40 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da max	43 mm
db min	45 mm
Da min	66 mm
Da max	71,50 mm
Db min	74 mm
Ca min	3 mm
Cb min	7,50 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.