

Technisches Datenblatt PDF

32207.C



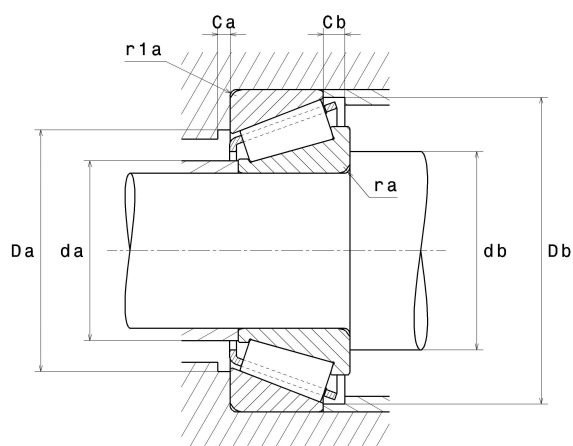
Einreihige Kegelrollenlager

Kegelrollenlager, Blechkäfig

Technische Eigenschaften	
d	35 mm
D	72 mm
B	23 mm
C	19 mm
T	24,25 mm
d1	52,40 mm
a	18,25 mm
rs min	1,50 mm
r1s min	1,50 mm
e	0.37
Y2	1.6
Y0	0.88
Masse	0,43 kg
Referenz gemäß ISO355	T3DC035
Marke	SNR



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	70 kN
Lebensdauerkoeffizient, A2	1
Statische Tragzahl, C0	80 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	9,80 kN
Nref	6 100 Tr/min
Nlim	10 000 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,42 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	5,81 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	7,12 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	9,88 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da max	43 mm
db min	43,50 mm
Da min	61 mm
Da max	63,50 mm
Db min	67 mm
Ca min	3 mm
Cb min	5 mm
ra max	1,50 mm
r1a max	1,50 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$$P = X \cdot Fr + Y \cdot Fa$$

$Fa / Fr \leq e$		$Fa / Fr > e$	
X	Y	X	Y
1	0	0.4	Y2

Statisch äquivalente Belastung

$$Po = Xo \cdot Fr + Yo \cdot Fa$$

Xo	Yo
0.5	Y0

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

Werte für e, Y2 und Y0 sind in obiger Tabelle.