



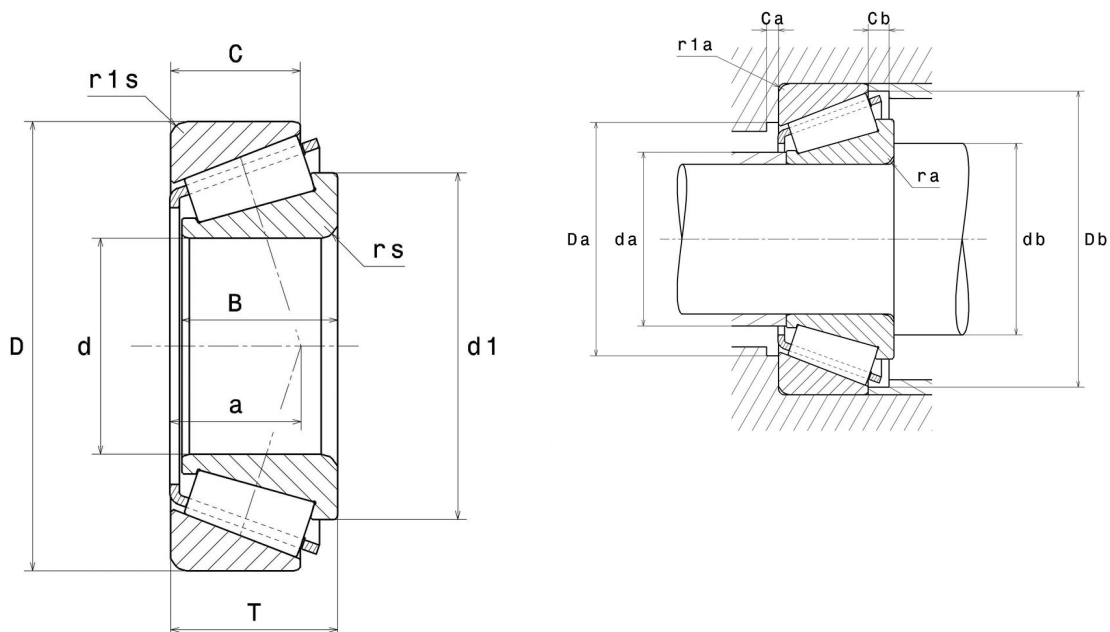
Technische Daten

32213.A

Einreihige Kegelrollenlager

Kegelrollenlager,
Blechkäfig

Anzeigen



Technische Eigenschaften

d	65 mm
D	120 mm
B	31 mm
C	27 mm
T	32,75 mm
d1	91,1 mm
a	27,4 mm
rs min	2 mm
r1s min	1,5 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	27,1 kN
Nref	3.500 Tr/min
Nlim	5.900 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,43 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	6,34 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	8,09 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	10,91 Hz

Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da max	75 mm
db min	75 mm
Da min	104 mm
Da max	111,5 mm
Db min	115 mm
Ca min	4 mm
Cb min	5,5 mm
ra max	2 mm
r1a max	1,5 mm

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

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

X_0	Y_0
0.5	Y0

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

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