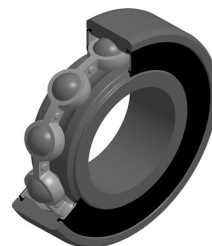


Technisches Datenblatt PDF

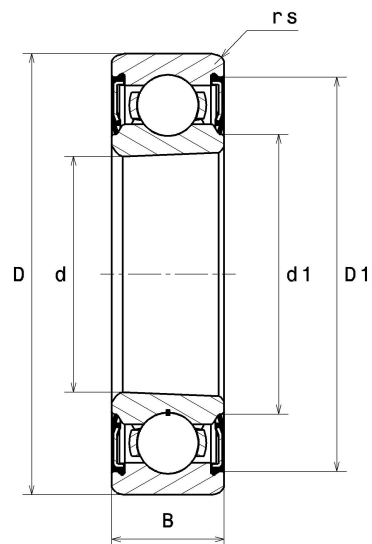
6208KEE



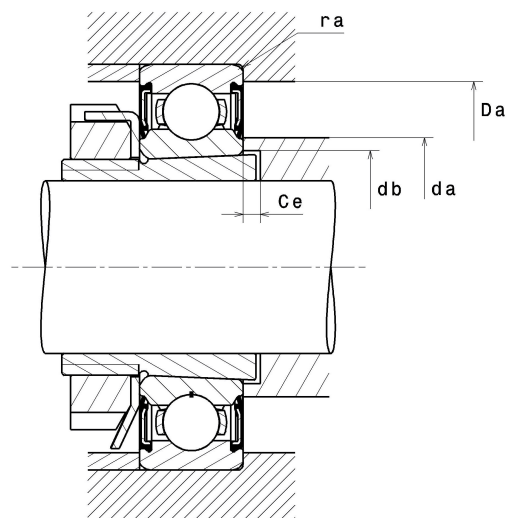
Einreihige Rillenkugellager

Einreihiges Rillenkugellager, Radialkontakt, Blechkäfig, Konische Bohrung, Reibende Dichtungen beidseitig

Technische Eigenschaften	
d	40 mm
D	80 mm
B	18 mm
d1	50,30 mm
D1	70,40 mm
rs min	1,10 mm
Referenz der Hülse	H208
Radiallagerluftklasse	CN
Masse	0,37 kg
Marke	SNR



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	28,70 kN
Statische Tragzahl, C0	17,90 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	0,81 kN
f0	14
Nlim	5700 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-20 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,40 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	4,84 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFI	3,61 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	5,39 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da min	46,50 mm
da max	50,30 mm
Da max	73,50 mm
ra max	1 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

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

$\frac{f_0 F_a}{C_0}$	e	Fa / Fr ≤ e		Fa / Fr > e	
		X	Y	X	Y
0.172	0.19	1	0	0.56	2.3
0.345	0.22				1.99
0.689	0.26				1.71
1.03	0.28				1.55
1.38	0.3				1.45
2.07	0.34				1.31
3.45	0.38				1.15
5.17	0.42				1.04
6.89	0.44				1

Statisch äquivalente Belastung

$$P_0 = X_0 \cdot Fr + Y_0 \cdot Fa$$

X_0	Y_0
0.6	0.5

Für Einzellager und DT-Anordnung:

Wenn $P_0 < Fr$, dann $P_0 = Fr$