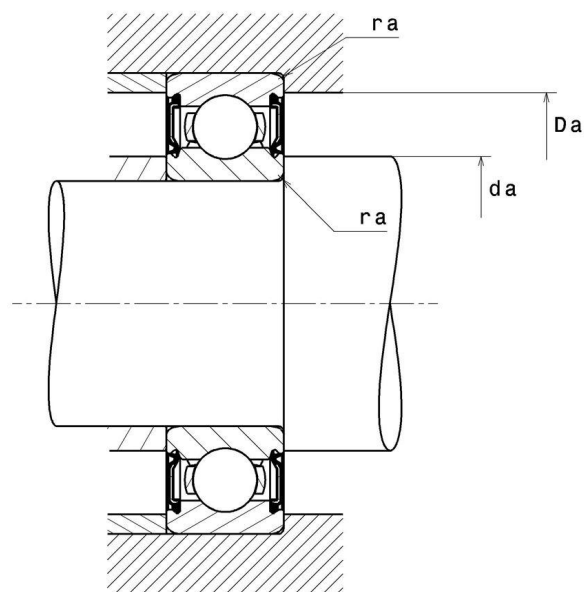
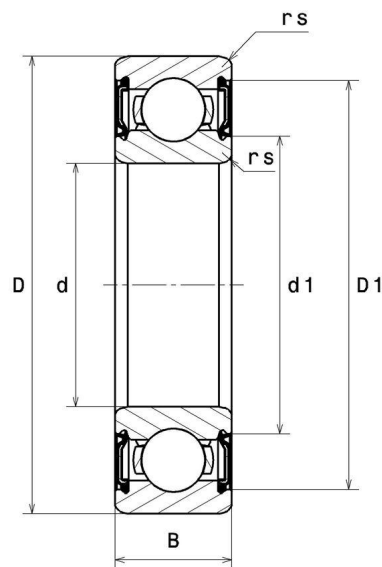


Technische Daten

6208.EEC3
Einreihige Rillenkugellager

Einreihiges Rillenkugellager, Radialkontakt, Stahlblechkäfig, berührende Dichtungen beidseitig

VISUAL (S)



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

d	40 mm
D	80 mm
B	18 mm
d1	51,1 mm
D1	69,4 mm
rs min	1,1 mm
Radiallagerluftklasse	C3
Masse	0,367 kg
Marke	SNR

PRODUKTLEISTUNG

Dynamische Tragzahl, C	29,1 kN
Statische Tragzahl, C0	18,1 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	0,82 kN
f0	14.0
Nlim	5600 tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-30 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0.4 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	4.8 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	3.6 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	5.4 Hz

DEFINITIONSEMPFEHLUNGEN DER UMGEBUNGSTEILE

da min	46,5 mm
da max	51,1 mm
Da max	73,5 mm
ra max	1 mm

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

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 $P_0 = Fr$