

Technisches Datenblatt PDF

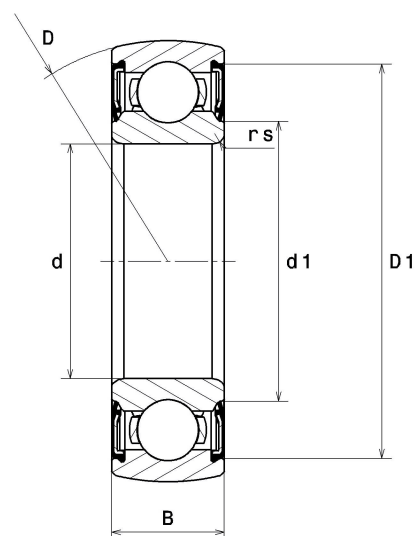
6208SEE



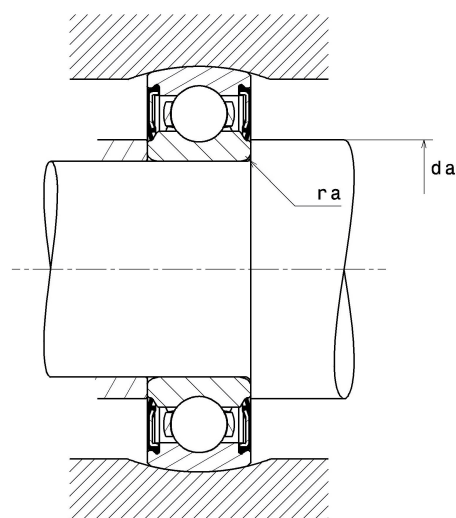
Einreihige Rillenkugellager

Einreihiges Rillenkugellager, Radialkontakt, Blechkäfig, Sphärischer Außendurchmesser 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
rNs min	0,55 mm
Radiallagerluftklasse	CN
Masse	0,36 kg
Marke	SNR



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	28,70 kN
Statische Tragzahl, C0	17,90 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	0,81 kN
f0	14
Nlim	5 700 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

$$P = X \cdot F_r + Y \cdot F_a$$

$\frac{f_0 F_a}{C_0}$	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

$$P_0 = X_0 \cdot F_r + Y_0 \cdot F_a$$

X_0	Y_0
0.6	0.5

Für Einzellager und DT-Anordnung:

Wenn $P_0 < F_r$, dann $P_0 = F_r$