

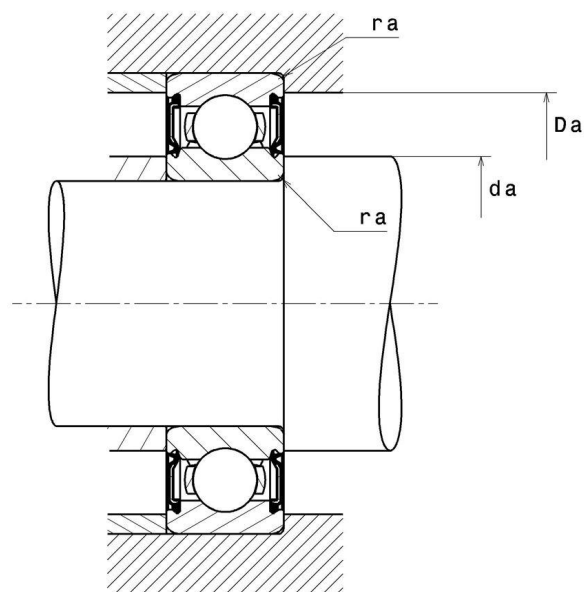
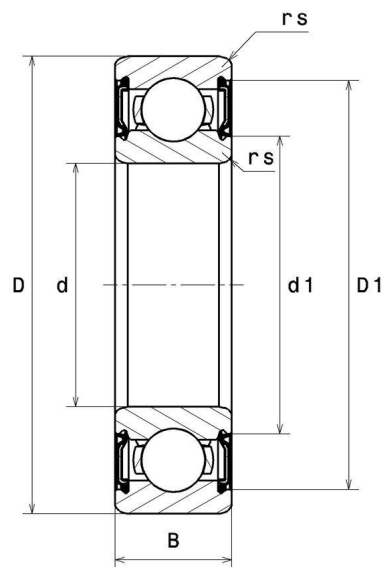
Technische Daten

6308EEC3

Einreihige Rillenkugellager

Einreihiges Rillenkugellager, Radialkontakt, Stahlblechkäfig, berührende Dichtungen beidseitig

VISUAL (S)



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

d	40 mm
D	90 mm
B	23 mm
d1	54,7 mm
D1	77,1 mm
rs min	1,5 mm
Radiallagerluftklasse	C3
Masse	0,64 kg
Marke	SNR

PRODUKTLEISTUNG

Dynamische Tragzahl, C	40,4 kN
Statische Tragzahl, C0	24,1 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	1,1 kN
f0	13.2
Nlim	5200 tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-30 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0.385 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	4.113 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	3.079 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	4.921 Hz

DEFINITIONSEMPFEHLUNGEN DER UMGEBUNGSTEILE

da min	48 mm
da max	32,1 mm
Da max	82 mm
ra max	1,5 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 $P_0 = Fr$