



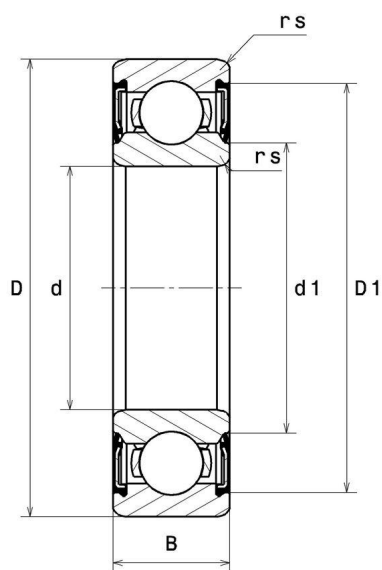
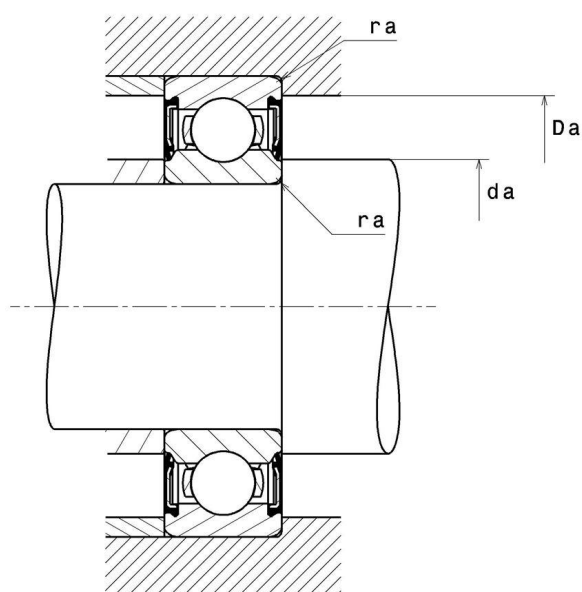
технические

6219EE

Однорядные шарикоподшипники

Радиальный шарикоподшипник, сепаратор из листов стали, двусторонние контактные уплотнения

ВИЗУАЛЬНЫЙ



РАЗМЕРЫ ИЗДЕЛИЯ

d	95 mm
D	170 mm
B	32 mm
d1	111.3 mm
D1	153.3 mm
rs min	2.1 mm
Класс радиального зазора	CN
Вес	2.65 kg
Марка	SNR

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ПРОДУКТА

Производительность при динамической нагрузке (C)	108 kN
Производительность при статической нагрузке (C0)	81.9 kN
Предельная усталостная нагрузка (Cu)	3.25 kN
f0	14.5
Nlim	2600 tr/min
Мин. рабочая температура (Tmin)	-30 °C
Макс. рабочая температура (Tmax)	120 °C

РАЗМЕРЫ ОКРУЖАЮЩИХ ДЕТАЛЕЙ

da min	106 mm
da max	51.9 mm
Da max	159 mm
ra max	2 mm

INDUSTRY РАСЧЕТНЫЕ ФАКТОРЫ

Эквивалентная динамическая радиальная нагрузка

$$P = X.Fr + Y.Fa$$

$\frac{f_0 F_a}{C_0}$	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

Эквивалентная статическая радиальная нагрузка

$$Po = X_0.Fr + Y_0.Fa$$

X ₀	Y ₀
0.6	0.5

В случае одинарного подшипника или установки в тандеме DT :

Если Po <Fr, то считать Po = Fr