



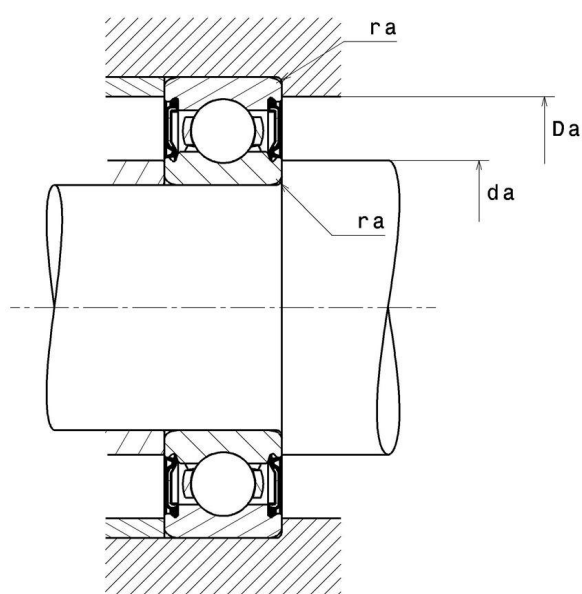
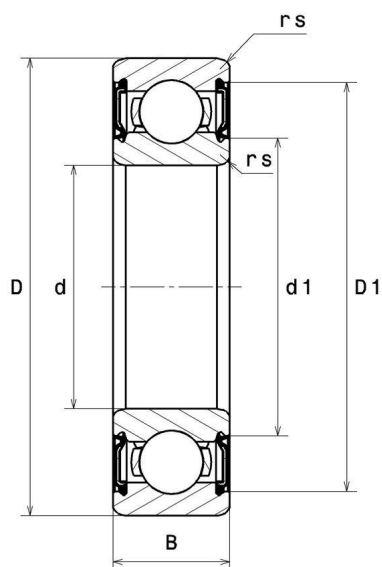
Caratteristiche tecniche

6210EEC3

Cuscinetti ad 1 corona di sfere

Cuscinetto radiale rigido a sfere, gabbia in lamiera, tenute striscianti sui due lati

VISUAL (I)



CARATTERISTICHE TECNICHE

d	50 mm
D	90 mm
B	20 mm
d1	60,6 mm
D1	80,1 mm
rs min	1,1 mm
Classe di gioco radiale	C3
Peso	0,462 kg
Marchio	SNR

PRESTAZIONI

Capacità carico dinamico, C	34,4 kN
Capacità carico statico, C0	23,2 kN
Carico limite a fatica, Cu	1,05 kN
f0	14.4
Nlim	4700 tr/min
Temp min di funzionamento, Tmin	-30 °C
Temp max di funzionamento, Tmax	120 °C
Frequenza propria gabbia, FTF	0.409 Hz
Frequenza propria corpi volventi, BSF	5.33 Hz
Frequenza propria anello esterno, BPF0	4.093 Hz
Frequenza propria anello interno, BPF1	5.907 Hz

DIMENSIONI DI INGOMBRO

da min	56,5 mm
da max	32,1 mm
Da max	83,5 mm
ra max	1 mm

FATTORI DI CALCOLO INDUSTRY

Carico radiale dinamico equivalente

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

$\frac{f_0 F_a}{C_0}$	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

Carico radiale statico equivalente

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

X_0	Y_0
0.6	0.5

Nel caso di cuscinetto singolo o coppia in disposizione DT :

Se $P_0 < Fr$, considerare $P_0 = Fr$