

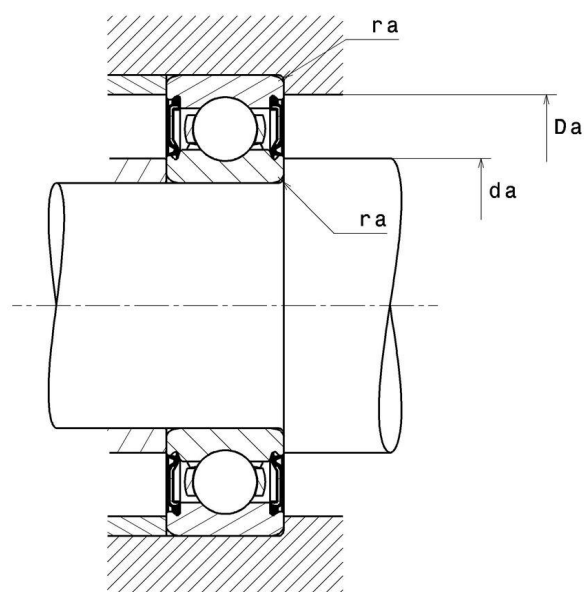
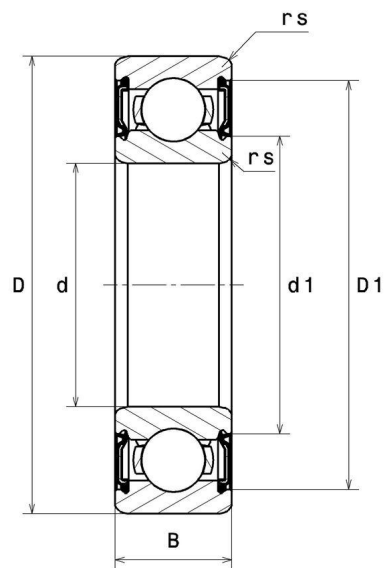
Caratteristiche tecniche

6309EEC3

Cuscinetti ad 1 corona di sfere

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

VISUAL (I)



CARATTERISTICHE TECNICHE

d	45 mm
D	100 mm
B	25 mm
d1	61,2 mm
D1	86,5 mm
rs min	1,5 mm
Classe di gioco radiale	C3
Peso	0,837 kg
Marchio	SNR

PRESTAZIONI

Capacità carico dinamico, C	52,4 kN
Capacità carico statico, C0	31,9 kN
Carico limite a fatica, Cu	1,45 kN
f0	13.1
Nlim	4700 tr/min
Temp min di funzionamento, Tmin	-30 °C
Temp max di funzionamento, Tmax	120 °C
Frequenza propria gabbia, FTF	0.381 Hz
Frequenza propria corpi volventi, BSF	3.971 Hz
Frequenza propria anello esterno, BPF0	3.05 Hz
Frequenza propria anello interno, BPF1	4.95 Hz

DIMENSIONI DI INGOMBRO

da min	53 mm
da max	61,2 mm
Da max	92 mm
ra max	1,5 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 $P_0 = Fr$