



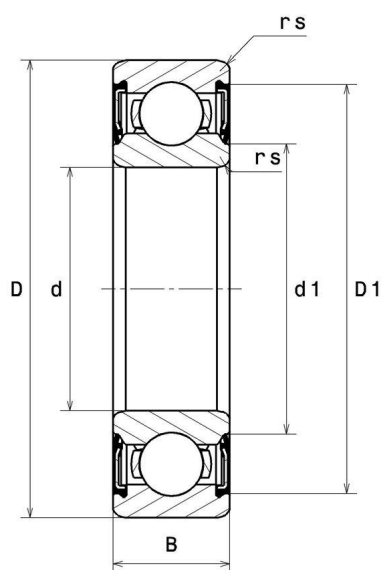
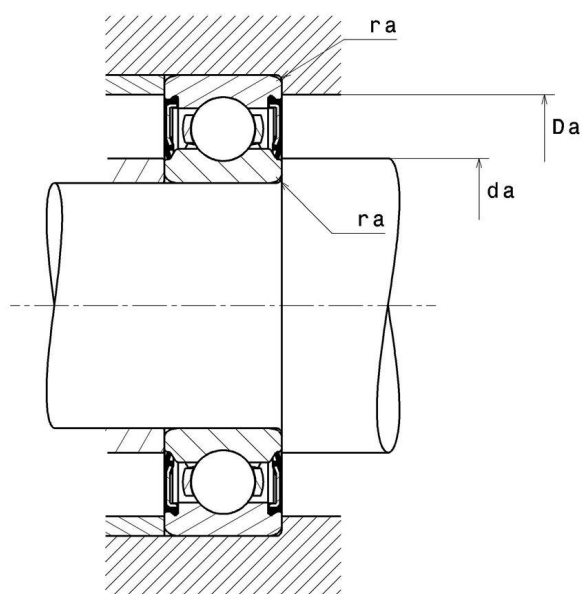
Caratteristiche tecniche

6020EEC3

Cuscinetti ad 1 corona di sfere

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

VISUAL (I)



6020EEC3

Cuscinetti ad 1 corona di sfere

CARATTERISTICHE TECNICHE

d	100 mm
D	150 mm
B	24 mm
d1	110,5 mm
D1	139,1 mm
rs min	1,5 mm
Classe di gioco radiale	C3
Marchio	SNR

PRESTAZIONI

Capacità carico dinamico, C	59,4 kN
Capacità carico statico, C0	54,2 kN
Carico limite a fatica, Cu	2,2 kN
f0	15.9
Velocità limite lub grasso, Nlim (grasso)	2700 tr/min
Nlim	2600 tr/min
Temp min di funzionamento, Tmin	-30 °C
Temp max di funzionamento, Tmax	120 °C
Frequenza propria gabbia, FTF	0.44 Hz
Frequenza propria corpi volventi, BSF	8.168 Hz
Frequenza propria anello esterno, BPF0	6.595 Hz
Frequenza propria anello interno, BPF1	8.405 Hz

DIMENSIONI DI INGOMBRO

da min	108 mm
da max	110,5 mm
Da max	142 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 $P_0 = Fr$