

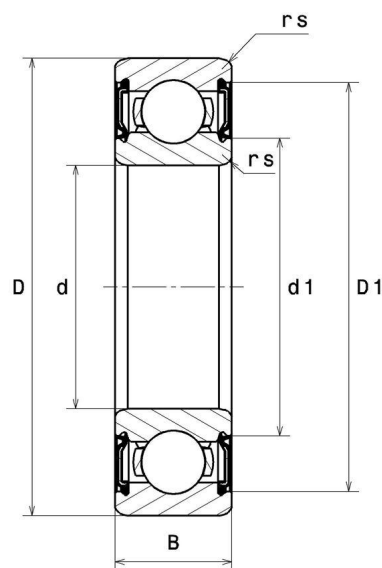
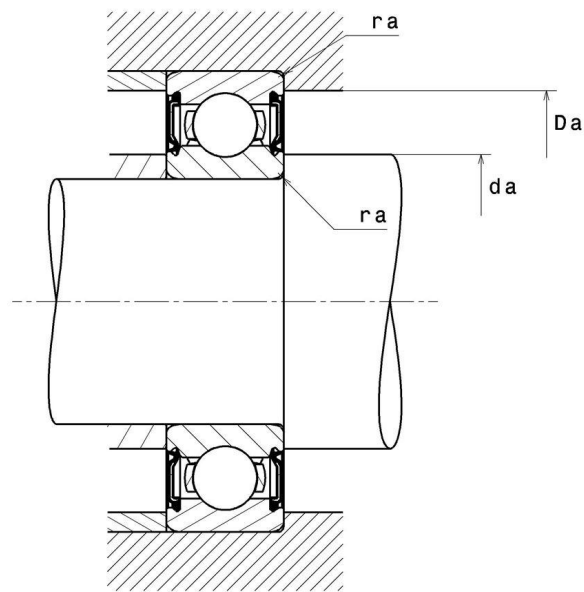
## Caratteristiche tecniche

### 6310EEC3

Cuscinetti ad 1 corona di sfere

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

#### VISUAL (I)



## CARATTERISTICHE TECNICHE

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| <b>d</b>                       | 50 mm    |
| <b>D</b>                       | 110 mm   |
| <b>B</b>                       | 27 mm    |
| <b>d1</b>                      | 67,3 mm  |
| <b>D1</b>                      | 94,4 mm  |
| <b>rs min</b>                  | 2 mm     |
| <b>Classe di gioco radiale</b> | C3       |
| <b>Peso</b>                    | 1,083 kg |
| <b>Marchio</b>                 | SNR      |

## PRESTAZIONI

|   |             |
|---|-------------|
| <b>Capacità carico dinamico, C</b>            | 61,3 kN     |
| <b>Capacità carico statico, C0</b>            | 38 kN       |
| <b>Carico limite a fatica, Cu</b>             | 1,73 kN     |
| <b>f0</b>                                     | 13.1        |
| <b>Nlim</b>                                   | 4300 tr/min |
| <b>Temp min di funzionamento, Tmin</b>        | -30 °C      |
| <b>Temp max di funzionamento, Tmax</b>        | 120 °C      |
| <b>Frequenza propria gabbia, FTF</b>          | 0.382 Hz    |
| <b>Frequenza propria corpi volventi, BSF</b>  | 3.989 Hz    |
| <b>Frequenza propria anello esterno, BPF0</b> | 3.053 Hz    |
| <b>Frequenza propria anello interno, BPF1</b> | 4.947 Hz    |

## DIMENSIONI DI INGOMBRO

|               |         |
|---------------|---------|
| <b>da min</b> | 59 mm   |
| <b>da max</b> | 67,3 mm |
| <b>Da max</b> | 101 mm  |
| <b>ra max</b> | 2 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  $P_0 = Fr$