



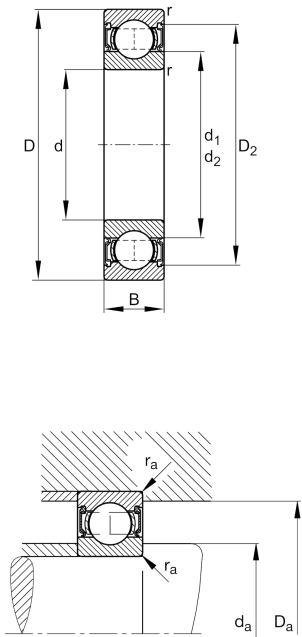
FAG

63001-A-2RSR

Cuscinetto a sfere

Deep groove ball bearing 630..-A-2RSR, single row, seals, steel sheet metal cage

Informazioni tecniche



Attuale variante del prodotto

|                              |                    |                                             |
|------------------------------|--------------------|---------------------------------------------|
| Design interno modificato    | A                  | A                                           |
| Tenute                       | 2RSR               | Tenute a contatto ad entrambi i lati        |
| Gabbia                       | JN                 | Lamiera metallica                           |
| Classe di Tolleranza         | PN                 | Normale (ISO 492:2023)                      |
| Stabilizzazione dimensionale | SN                 | stabilizzazione termica dimensionale (120°) |
| Lubrificante                 | Lubricating grease |                                             |
| Gioco radiale                | CN (Group N)       | Normal internal clearance                   |
| Tipologia del foro           | Z                  | Cilindrico                                  |

Dimensioni principali & prestazioni

|                 |              |                                          |
|-----------------|--------------|------------------------------------------|
| d               | 12 mm        | Diametro del foro                        |
| D               | 28 mm        | Diametro esterno                         |
| B               | 12 mm        | Width                                    |
| C <sub>r</sub>  | 5.300 N      | Coefficiente di carico dinamico, radiale |
| C <sub>0r</sub> | 2.370 N      | Coefficiente di carico statico, radiale  |
| C <sub>ur</sub> | 161 N        | Carico limita a fatica, radiale          |
| n <sub>G</sub>  | 15.500 1/min | Numero di giri limite                    |
| ≈m              | 0,031 kg     | Peso                                     |



### Dimensioni di fissaggio

|              |        |                                             |
|--------------|--------|---------------------------------------------|
| $d_{a \min}$ | 14 mm  | Diametro minimo della spalla albero         |
| $D_{a \max}$ | 26 mm  | Diametro massimo della spalla alloggiamento |
| $r_{a \max}$ | 0,3 mm | Massimo raggio di incavo                    |

### Dimensioni

|            |          |                                             |
|------------|----------|---------------------------------------------|
| $r_{\min}$ | 0,3 mm   | Minimum chamfer dimension                   |
| $D_1$      | 23,43 mm | Diametro spalla anello esterno              |
| $D_2$      | 25,49 mm | Transizione da diametro foro anello esterno |
| $d_1$      | 17,2 mm  | Diametro spalla anello interno              |

### Campo di temperatura

|            |        |                              |
|------------|--------|------------------------------|
| $T_{\min}$ | -20 °C | Temperatura d'esercizio min. |
| $T_{\max}$ | 100 °C | Temperatura d'esercizio max. |

### Fattori di calcolo

|       |      |                    |
|-------|------|--------------------|
| $f_0$ | 13,1 | Fattore di calcolo |
|-------|------|--------------------|

### Caratteristiche



Carico radiale



Carico assiale in una direzione



Carico assiale bidirezionale



Lubrificato a vita, esente da manutenzione



Lubrificazione a grasso



Tenute su entrambi i lati