

Descrizione del Prodotto

Il cuscinetto radiale rigido a sfere SNR 6308ZZC3 è progettato per applicazioni che richiedono elevate velocità e capacità di carico. È dotato di deflettori metallici su entrambi i lati (ZZ) per proteggere i componenti interni da contaminanti esterni e presenta un gioco radiale interno maggiorato (C3), ideale per condizioni operative con elevate temperature o velocità.

Caratteristiche Tecniche

- **Marchio:** SNR
- **Diametro Interno (d):** 40 mm
- **Diametro Esterno (D):** 90 mm
- **Larghezza (B):** 23 mm
- **Diametro Esterno Anello Interno (d1):** 54,4 mm
- **Diametro Interno Anello Esterno (D1):** 77,2 mm
- **Raggio Minimo di Raccordo (rs):** 1,5 mm
- **Classe di Gioco Radiale:** C3
- **Peso:** 0,647 kg

Prestazioni

- **Capacità di Carico Dinamico (C):** 43 kN
- **Capacità di Carico Statico (C0):** 24,1 kN
- **Carico Limite di Fatica (Cu):** 1,1 kN
- **Coefficiente (f0):** 13,2
- **Velocità Termica di Riferimento (N ref):** 9000 giri/min
- **Velocità Meccanica Limite (N lim):** 10000 giri/min
- **Temperatura Minima di Funzionamento (Tmin):** -30 °C
- **Temperatura Massima di Funzionamento (Tmax):** 120 °C

Frequenze del Cuscinetto

- **BPFO (Frequenza di Passaggio sulla Pista Esterna a 60 rpm):** 3,079 Hz
- **BPFI (Frequenza di Passaggio sulla Pista Interna a 60 rpm):** 4,921 Hz
- **BSF (Frequenza di Passaggio degli Elementi Volventi a 60 rpm):** 4,113 Hz
- **BRF (Frequenza di Rotazione degli Elementi Volventi a 60 rpm):** 2,057 Hz
- **FTF (Frequenza di Rotazione della Gabbia a 60 rpm):** 0,385 Hz

Dimensioni di Ingombro

- **Diametro Minimo Spalla Anello Interno (da min):** 48 mm
- **Diametro Massimo Spalla Anello Interno (da max):** 54,4 mm
- **Diametro Massimo Spalla Anello Esterno (Da max):** 82 mm
- **Raggio Massimo di Raccordo dell'Albero e dell'Alloggiamento (ra max):** 1,5 mm

Applicazioni

Il cuscinetto SNR 6308ZZC3 è adatto per una vasta gamma di applicazioni industriali, inclusi motori elettrici, pompe, trasmissioni e macchinari generici, dove sono richieste elevate velocità e capacità di carico.

Note

Per garantire prestazioni ottimali e una lunga durata del cuscinetto, è fondamentale seguire le raccomandazioni del produttore riguardo l'installazione, la lubrificazione e la manutenzione.

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni specifiche, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da SNR o di contattare un distributore autorizzato.