

Descrizione del Prodotto

Il cuscinetto radiale rigido a sfere SNR 6310ZZ è un cuscinetto a una corona di sfere con gabbia in lamiera d'acciaio e schermature metalliche su entrambi i lati. Questo tipo di cuscinetto è progettato per supportare carichi radiali e assiali moderati in entrambe le direzioni, garantendo elevate velocità di rotazione e basse perdite di potenza.

Caratteristiche Tecniche

Diametro Interno (d): 50 mm

Diametro Esterno (D): 110 mm

Larghezza (B): 27 mm

Raggio Minimo del Raccordo (rs): 2 mm

Classe di Gioco Radiale: CN (Normale)

Peso: 1,04 kg

Gabbia: Acciaio

Guarnizione: Due scudi metallici

Materiale: Acciaio per cuscinetti

Precisione: P0

Serie: 6310..

Prestazioni

Capacità di Carico Dinamico (C): 65,1 kN

Capacità di Carico Statico (C0): 37,9 kN

Carico Limite a Fatica (Cu): 1,72 kN

Velocità Termica di Riferimento (N ref): 7700 giri/min

Velocità Meccanica Limite (N lim): 8300 giri/min

Temperatura Minima di Funzionamento (Tmin): -30 °C

Temperatura Massima di Funzionamento (Tmax): 120 °C

Frequenze del Cuscinetto

BPFO (Frequenza di Passaggio dei Corpi Volventi sull'Anello Esterno a 60 giri/min):
3,048 Hz

BPFI (Frequenza di Passaggio dei Corpi Volventi sull'Anello Interno a 60 giri/min):
4,953 Hz

BSF (Frequenza di Passaggio dei Corpi Volventi a 60 giri/min): 3,961 Hz

FTF (Frequenza di Rotazione della Gabbia a 60 giri/min): 0,381 Hz

Dimensioni di Ingombro

Diametro Minimo Spalla Anello Interno (da min): 59 mm

Diametro Massimo Spalla Anello Interno (da max): 66,2 mm

Diametro Massimo Spalla Anello Esterno (Da max): 101 mm

Raggio Massimo di Raccordo dell'Albero e dell'Alloggiamento (ra max): 2 mm

Applicazioni

Il cuscinetto SNR 6310ZZ è adatto per una vasta gamma di applicazioni industriali, in particolare dove sono richieste elevate velocità di rotazione e basse perdite di potenza. È comunemente utilizzato in motori elettrici, pompe, compressori, trasmissioni e altri macchinari industriali.

Note

Le schermature metalliche su entrambi i lati del cuscinetto proteggono i componenti interni da contaminanti esterni, garantendo una maggiore durata e affidabilità del prodotto.