

Descrizione del Prodotto

Il cuscinetto SKF 6010-2Z è un cuscinetto radiale rigido a sfere a una corona, dotato di schermi metallici su entrambi i lati (designazione "2Z"). Questo tipo di cuscinetto è progettato per operare a velocità elevate e molto elevate, sopportando carichi radiali e assiali in entrambe le direzioni. Richiede poca manutenzione ed è ottimizzato per ridurre i livelli di rumorosità e vibrazioni.

Dimensioni Principali

- Diametro interno (d): 50 mm
- Diametro esterno (D): 80 mm
- Larghezza (B): 16 mm

Dimensioni dello Spallamento

- Diametro spallamento anello interno (d_1): 59,75 mm
- Diametro spallamento anello esterno (D_2): 72,8 mm
- Raggio di raccordo minimo ($r_{1,2}$): 1 mm

Capacità di Carico

- Coefficiente di carico dinamico (C): 22,9 kN
- Coefficiente di carico statico di base (C_0): 15,6 kN
- Carico limite di fatica (P_u): 0,71 kN

Velocità Limite

- Velocità di riferimento: 18.000 giri/min
- Velocità limite: 9.000 giri/min

Fattori di Calcolo

- Fattore di calcolo (k_r): 0,025
- Fattore di calcolo (f_0): 14,7

Massa

- Massa del cuscinetto: 0,27 kg

Caratteristiche Aggiuntive

- Tipo di gabbia: Gabbia in acciaio
- Lubrificazione: Esente da manutenzione, ingrassato a vita
- Materiale: Acciaio su acciaio
- Temperatura di esercizio: da -30°C a +120°C

Applicazioni Tipiche

Il cuscinetto SKF 6010-2Z è adatto per una vasta gamma di applicazioni industriali, tra cui motori elettrici, pompe, trasmissioni e macchinari generici, grazie alla sua versatilità e affidabilità.

Note

Le informazioni fornite sono basate su dati disponibili e possono essere soggette a modifiche. Si consiglia di consultare la documentazione ufficiale SKF o di contattare un rappresentante autorizzato per confermare le specifiche tecniche e l'idoneità del prodotto per applicazioni specifiche.