

Descrizione del prodotto

Il cuscinetto radiale rigido a sfere FAG 6205-C-2Z-C3 è un componente meccanico progettato per supportare carichi radiali in entrambe le direzioni. Appartenente alla serie 62.-C-2Z, presenta un'esecuzione interna modificata (generazione C) e dimensioni conformi alla norma DIN 625-1. È dotato di tenute a spazio su entrambi i lati, garantendo protezione contro contaminanti esterni.

Caratteristiche tecniche

- **Diametro interno:** 25 mm
- **Diametro esterno:** 52 mm
- **Larghezza:** 15 mm
- **Guarnizione:** Due scudi metallici (2Z)
- **Gioco dei cuscinetti:** C3 (gioco radiale maggiorato)
- **Serie:** 62.-C-2Z
- **Regime limite:** 18.400 rpm
- **Carico statico di base, radiale (C_{0r}):** 7.800 N
- **Carico dinamico di base, radiale (C_r):** 15.900 N
- **Codice doganale:** 84821090

Materiali e costruzione

Il cuscinetto è realizzato in acciaio per cuscinetti volventi standard, con una gabbia in lamiera d'acciaio. Le tenute non striscianti su entrambi i lati (2Z) proteggono il cuscinetto da contaminanti esterni, garantendo una maggiore durata e affidabilità.

Applicazioni

Grazie alla sua versatilità, il cuscinetto 6205-C-2Z-C3 è adatto per una vasta gamma di applicazioni industriali, inclusi motori elettrici, pompe, trasmissioni e macchinari generici. La combinazione di gioco C3 e tenute 2Z lo rende ideale per applicazioni con elevate velocità di rotazione e condizioni operative impegnative.

Note

Per garantire prestazioni ottimali e una lunga durata, è fondamentale seguire le indicazioni del produttore riguardo all'installazione, alla lubrificazione e alla manutenzione del cuscinetto.