

Descrizione del Prodotto

Il cuscinetto a sfere autoallineante FAG 2205-2RS-TVH è progettato per compensare disallineamenti dell'albero rispetto all'alloggiamento, garantendo prestazioni ottimali anche in presenza di deviazioni. Questo cuscinetto a doppia fila di sfere presenta guarnizioni su entrambi i lati per proteggere da contaminazioni e una gabbia in poliammide rinforzata con fibre di vetro per una maggiore durata.

Specifiche Tecniche

- **Diametro interno (d):** 25 mm
- **Diametro esterno (D):** 52 mm
- **Larghezza (B):** 18 mm
- **Peso:** 0,163 kg
- **Carico dinamico radiale (Cr):** 12.300 N
- **Carico statico radiale (C₀r):** 3.300 N
- **Velocità limite:** 8.100 giri/min
- **Gioco interno radiale:** Normale (CN)
- **Precisione:** Classe di tolleranza P0/PN o ABEC 1
- **Materiale:** Acciaio per cuscinetti volventi standard (100Cr6)
- **Gabbia:** Poliammide 66 rinforzata con fibre di vetro
- **Guarnizioni:** Guarnizioni in gomma su entrambi i lati (2RS)
- **Intervallo di temperatura operativa:** da -30°C a +100°C (fino a +120°C per brevi periodi)
- **Lubrificazione:** Grasso standard
- **Stabilizzazione termica:** Nessuna stabilizzazione termica - Temperature fino a 120°C

Applicazioni

Il cuscinetto FAG 2205-2RS-TVH è ideale per applicazioni in cui si possono verificare disallineamenti o deviazioni dell'albero, come in macchinari industriali, trasportatori e attrezzature agricole. La sua capacità di autoallineamento e le guarnizioni su entrambi i lati lo rendono adatto per ambienti con contaminanti o condizioni operative variabili.

Note

Assicurarsi che le condizioni operative, come temperatura e velocità, rientrino nei limiti specificati per garantire una lunga durata del cuscinetto. È consigliabile consultare la documentazione tecnica del produttore per ulteriori dettagli e linee guida sull'installazione

e la manutenzione.