

Descrizione del Prodotto

Il cuscinetto a sfere autoallineante FAG 2208-TVH è un cuscinetto a doppia fila progettato per compensare disallineamenti angolari tra l'albero e l'alloggiamento. È dotato di una gabbia in poliammide rinforzata con fibre di vetro, che garantisce leggerezza e resistenza. Questo cuscinetto è ideale per applicazioni che richiedono elevate velocità e capacità di autoallineamento.

Specifiche Tecniche

- **Diametro Interno (d):** 40 mm
- **Diametro Esterno (D):** 80 mm
- **Larghezza (B):** 23 mm
- **Carico Dinamico Radiale di Base (Cr):** 32.500 N
- **Carico Statico Radiale di Base (C_{0r}):** 9.500 N
- **Limite di Velocità (n_G):** 8.900 giri/min
- **Velocità di Riferimento (n_{θr}):** 8.700 giri/min
- **Gioco Radiale Interno:** CN (Normale)
- **Materiale della Gabbia:** Poliammide 66 rinforzata con fibre di vetro
- **Temperatura di Esercizio:** da -30°C a +120°C
- **Peso:** 0,505 kg

Caratteristiche Principali

- **Autoallineamento:** Compensa disallineamenti angolari, riducendo l'usura e prolungando la durata del cuscinetto.
- **Gabbia in Poliammide:** Leggera e resistente, adatta per applicazioni ad alta velocità.
- **Elevata Capacità di Carico:** Supporta carichi radiali significativi grazie alla doppia fila di sfere.
- **Applicazioni Tipiche:** Macchinari agricoli, sistemi di trasporto, macchine per la lavorazione del legno e ventilatori.

Note Aggiuntive

Si consiglia di evitare l'uso di oli invecchiati o con additivi che potrebbero compromettere la durata della gabbia in poliammide. Assicurarsi che le condizioni operative rientrino nei limiti di temperatura e velocità specificati per garantire prestazioni ottimali.