

Descrizione del prodotto

Il cuscinetto SKF 6303-2RS è un cuscinetto radiale rigido a sfere con tenute in gomma su entrambi i lati, progettato per offrire protezione contro l'ingresso di umidità, polvere e altri contaminanti, mantenendo il lubrificante all'interno del cuscinetto. Questo tipo di cuscinetto è adatto per applicazioni che richiedono velocità elevate e una lunga durata operativa.

Caratteristiche principali

- Design semplice, versatile e robusto
- Basso attrito e capacità di operare ad alte velocità
- Supporta carichi radiali e assiali in entrambe le direzioni
- Richiede poca manutenzione

Specifiche tecniche

- Diametro interno: 17 mm
- Diametro esterno: 47 mm
- Larghezza: 14 mm
- Peso: 0,12 kg
- Carico dinamico di base (C): 14,3 kN
- Carico statico di base (C_0): 6,55 kN
- Carico limite di fatica (P_u): 0,275 kN
- Velocità limite: 11.000 giri/min
- Gioco interno: Standard
- Tipo di gabbia: Gabbia in acciaio
- Temperatura di esercizio: da -30°C a +100°C (per brevi periodi fino a +120°C)

- Lubrificazione: Esente da manutenzione, ingrassato a vita

Applicazioni tipiche

Il cuscinetto SKF 6303-2RS è comunemente utilizzato in una vasta gamma di applicazioni industriali, tra cui motori elettrici, pompe, trasmissioni e macchinari generici, grazie alla sua capacità di operare a velocità elevate e di sopportare carichi combinati.

Note

Le tenute in gomma (2RS) forniscono una protezione efficace contro contaminanti e trattengono il lubrificante all'interno del cuscinetto, prolungandone la durata operativa. È importante assicurarsi che le condizioni operative rientrino nei limiti specificati per garantire prestazioni ottimali.