

Descrizione del Prodotto

Il cuscinetto radiale a sfere SKF W 6204-2RS1 è un componente versatile e affidabile, progettato per operare a velocità elevate e sopportare carichi radiali e assiali in entrambe le direzioni. Realizzato in acciaio inossidabile, offre una maggiore resistenza chimica e alla corrosione, rendendolo ideale per applicazioni in ambienti difficili. Le tenute integrate su entrambi i lati (2RS1) garantiscono una protezione efficace contro contaminanti e una ritenzione ottimale del lubrificante, prolungando la durata di esercizio del cuscinetto.

Caratteristiche Principali

- ****Materiale****: Acciaio inossidabile per una resistenza superiore alla corrosione.
- ****Tenute****: Tenute in gomma nitrilica (NBR) su entrambi i lati per una protezione efficace contro contaminanti.
- ****Gabbia****: Gabbia in acciaio inossidabile per una maggiore durata e resistenza.
- ****Gioco Radiale Interno****: CN (gioco normale) per un funzionamento ottimale.
- ****Lubrificazione****: Pre-lubrificato con grasso per una manutenzione ridotta.

Specifiche Tecniche

- ****Diametro Interno****: 20 mm
- ****Diametro Esterno****: 47 mm
- ****Larghezza****: 14 mm
- ****Peso Netto****: 102,8 g
- ****Carico Dinamico di Base (Cr)****: 10,8 kN
- ****Carico Statico di Base (C0r)****: 6,55 kN
- ****Velocità Limite****: 10.000 giri/min
- ****Temperatura di Esercizio****: -20°C a +100°C (fino a +120°C per brevi periodi)

Applicazioni Tipiche

Il cuscinetto SKF W 6204-2RS1 è adatto per una vasta gamma di applicazioni industriali, tra cui:

- ****Industria Alimentare****: Macchinari per la lavorazione e l'imballaggio degli alimenti.
- ****Settore Nautico****: Componenti esposti ad ambienti marini corrosivi.
- ****Automazione Industriale****: Sistemi di movimentazione e robotica.
- ****Settore Chimico****: Apparecchiature esposte a sostanze chimiche aggressive.

Vantaggi

- ****Resistenza alla Corrosione****: L'acciaio inossidabile e le tenute efficaci garantiscono una lunga durata anche in ambienti ostili.
- ****Manutenzione Ridotta****: La pre-lubrificazione e le tenute integrate riducono la necessità di interventi manutentivi.
- ****Versatilità****: Adatto a diverse applicazioni grazie alle sue caratteristiche tecniche e costruttive.

Note

Per garantire prestazioni ottimali, è consigliabile seguire le indicazioni del produttore riguardo all'installazione, alla lubrificazione e alla manutenzione del cuscinetto. Inoltre, assicurarsi che le condizioni operative rientrino nei limiti specificati per temperatura, carico e velocità.