

## **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.