

Descrizione del Prodotto

Il carrello a ricircolo di sfere Bosch Rexroth R166521420 è progettato per applicazioni che richiedono alta precisione e rigidità. Grazie alla sua costruzione in acciaio al carbonio, offre una capacità di carico elevata e una lunga durata operativa.

Specifiche Tecniche

Serie: R1665

Tipo di Carrello: Flangiato corto (FKS)

Classe di Precisione: N (Normale)

Classe di Precarico: C1 (Precarico leggero)

Larghezza del Carrello: 70 mm

Lunghezza del Carrello: 67 mm

Altezza Totale (montato su guida): 36 mm

Larghezza della Guida Compatibile: 25 mm

Capacità di Carico Dinamico: 19.800 N

Capacità di Carico Statico: 21.200 N

Momento Statico Ammissibile (MA): 378 Nm

Momento Statico Ammissibile (MB): 378 Nm

Momento Statico Ammissibile (MC): 176 Nm

Velocità Massima: 5 m/s

Accelerazione Massima: 500 m/s²

Temperatura Ambiente Operativa: da -10°C a +80°C

Peso: 0,5 kg

Caratteristiche Principali

- Elevata capacità di carico e rigidità in tutte le direzioni.
- Eccellenti caratteristiche dinamiche con velocità massima di 5 m/s e accelerazione fino a 500 m/s².
- Precarico del 2% che garantisce alta rigidità in tutte le direzioni di carico.
- Sistema di lubrificazione interno con punti di lubrificazione su tutti i lati.
- Tenuta integrale su tutti i lati per una protezione ottimale contro contaminanti.
- Intercambiabilità illimitata tra carrelli e guide, indipendentemente dalla classe di precisione e precarico.
- Costruzione in acciaio per una maggiore durata e resistenza.

Applicazioni Tipiche

Il carrello R166521420 è ideale per applicazioni in cui lo spazio longitudinale è limitato e sono richieste alta precisione e rigidità, come macchine utensili, sistemi di automazione e altre applicazioni industriali.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da Bosch Rexroth.