

Descrizione del Prodotto

Il BOSCH REXROTH R166681420 è un pattino a sfere ad alta precisione della serie BSHP, progettato per sistemi di guide lineari. Realizzato in acciaio al carbonio, offre un design compatto ideale per applicazioni con spazio limitato. Garantisce movimenti fluidi e precisi con bassa frizione e rumorosità.

Specifiche Tecniche

- **Codice Prodotto:** R166681420
- **Serie:** R1666
- **Tipo di Pattino:** SKS - Slimline, corto, altezza standard
- **Larghezza della Guida:** 20 mm
- **Lunghezza del Pattino:** 57,3 mm
- **Larghezza del Pattino:** 44 mm
- **Altezza Totale (montato sulla guida):** 30 mm
- **Classe di Precisione:** N (Normale)
- **Precarico:** C1 (Leggero)
- **Carico Dinamico Nominale:** 15.400 N
- **Carico Statico Nominale:** 16.500 N
- **Materiale:** Acciaio al carbonio
- **Peso:** 256 g
- **Paese di Origine:** Germania

Caratteristiche Principali

- **Alta Capacità di Carico e Rigidità:** Supporta carichi elevati e offre rigidità in tutte le direzioni.
- **Eccellenti Prestazioni Dinamiche:** Velocità massima di 5 m/s e accelerazione fino a 500 m/s².
- **Sistema di Lubrificazione Interno:** Garantisce una lubrificazione efficace e duratura.
- **Intercambiabilità Illimitata:** Compatibile con tutte le versioni di guide a sfere Bosch Rexroth, indipendentemente dalla precisione e dal grado di precarico.
- **Design Compatto:** Ideale per applicazioni con spazio limitato.
- **Bassa Frizione e Rumorosità:** Assicura un funzionamento silenzioso e fluido.

Applicazioni Tipiche

- **Macchine Utensili:** Per movimenti lineari precisi e affidabili.

- ****Automazione Industriale:**** In sistemi di movimentazione e assemblaggio.
- ****Robotica:**** Per garantire movimenti fluidi e precisi.
- ****Sistemi di Trasporto:**** In linee di produzione e movimentazione materiali.

Note

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