#### **Descrizione del Prodotto**

Il blocco di guida Bosch Rexroth R165121420 è un carrello a sfere progettato per applicazioni di movimento lineare che richiedono alta precisione e rigidità. Questo modello appartiene alla serie R1651 e presenta un design flangiato con altezza standard.

## Caratteristiche Principali

- \*\*Capacità di carico elevata\*\*: Supporta carichi dinamici fino a 28.600 N e carichi statici fino a 35.900 N.
- \*\*Alta rigidità\*\*: Garantisce una rigidità elevata in tutte le direzioni di carico, permettendo applicazioni con un solo carrello per guida.
- \*\*Eccellenti caratteristiche dinamiche\*\*: Velocità massima di 5 m/s e accelerazione fino a 500 m/s².
- \*\*Sistema di lubrificazione interno\*\*: Dispone di porte di lubrificazione con filettature metalliche su tutti i lati, facilitando la manutenzione.
- \*\*Intercambiabilità\*\*: Compatibile con tutte le guide della serie, indipendentemente dalla classe di precisione e precarico.

#### **Specifiche Tecniche**

- \*\*Serie del produttore\*\*: R1651
- \*\*Larghezza della guida compatibile\*\*: 25 mm
- \*\*Lunghezza del carrello\*\*: 86,2 mm
- \*\*Larghezza del carrello\*\*: 70 mm
- \*\*Classe di precisione\*\*: N (Normale)
- \*\*Classe di precarico\*\*: C1 (Precarico moderato)
- \*\*Materiale\*\*: Acciaio al carbonio
- \*\*Peso\*\*: 0,65 kg

# **Applicazioni Tipiche**

Il blocco di guida R165121420 è ideale per macchine utensili, sistemi di automazione industriale e altre applicazioni che richiedono movimenti lineari precisi e affidabili.

### Note

Per garantire prestazioni ottimali, si consiglia di seguire le linee guida del produttore per l'installazione e la manutenzione. È disponibile una gamma completa di accessori per personalizzare ulteriormente il sistema in base alle esigenze specifiche dell'applicazione.