

Descrizione del Prodotto

Il BOSCH REXROTH R165119420 è un pattino a sfere di precisione progettato per sistemi di guide lineari. Questo componente offre elevate prestazioni in termini di precisione e capacità di carico, rendendolo ideale per applicazioni industriali che richiedono movimenti lineari fluidi e affidabili.

Caratteristiche Principali

- ****Tipo di pattino:**** Pattino a sfere flangiato, serie R1651
- ****Materiale del corpo:**** Acciaio al carbonio (CS)
- ****Classe di precisione:**** N (Normale)
- ****Classe di precarico:**** C0 (Senza precarico)
- ****Lubrificazione:**** Pre-lubrificato per un'installazione più rapida
- ****Intercambiabilità:**** Compatibile con tutte le guide SNS/SNO
- ****Protezione:**** Guarnizioni integrate su tutti i lati per una protezione superiore contro le contaminazioni

Specifiche Tecniche

- ****Larghezza totale (A):**** 47 mm
- ****Lunghezza totale (B):**** 58,2 mm
- ****Altezza totale (H1):**** 19,9 mm
- ****Larghezza della guida:**** 15 mm
- ****Capacità di carico dinamico (C):**** 9.860 N
- ****Capacità di carico statico (C0):**** 12.700 N
- ****Momento torcente dinamico (Mt):**** 95 Nm
- ****Momento longitudinale dinamico (ML):**** 68 Nm

- **Velocità massima consentita (vmax):** 5 m/s
- **Accelerazione massima consentita (amax):** 500 m/s²
- **Temperatura operativa ammessa:** da -10°C a +80°C
- **Peso:** 0,21 kg

Vantaggi

- **Alta precisione:** Movimento lineare preciso, ideale per applicazioni che richiedono alta qualità.
- **Rigidità elevata:** Elevata rigidità in tutte le direzioni di carico, adatta per condizioni operative gravose.
- **Capacità di carico elevata:** Supporta carichi pesanti grazie alla sua robusta costruzione.
- **Basso attrito:** Coefficiente di attrito ridotto per movimenti fluidi ed efficienti dal punto di vista energetico.
- **Lunga durata:** Realizzato con materiali di alta qualità per una lunga vita operativa.
- **Versatilità:** Compatibile con tutte le guide SNS/SNO, offrendo flessibilità nelle applicazioni.

Applicazioni Tipiche

Il pattino a sfere BOSCH REXROTH R165119420 è comunemente utilizzato in macchine utensili, sistemi di automazione industriale, robotica e altre applicazioni che richiedono movimenti lineari precisi e affidabili.

Note

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