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.