

Descrizione del Prodotto

La boccia lineare compatta Bosch Rexroth R065821640 è progettata per applicazioni che richiedono movimenti lineari precisi e affidabili. Grazie alle sue dimensioni ridotte e alla costruzione compatta, è ideale per spazi limitati.

Caratteristiche Principali

- Dimensioni esterne ridotte per una costruzione altamente compatta.
- Elevata capacità di carico dinamico e lunga durata grazie a piastre di supporto segmentate temprate con conformità delle sfere nella pista di rotolamento.
- Velocità di traslazione elevate fino a 5 m/s.
- Guarnizioni integrate per protezione contro contaminanti.
- Facilità di montaggio: basta premere senza necessità di ulteriori sistemi di ritenzione.
- Numerose cavità che fungono da serbatoi di lubrificante per intervalli di lubrificazione prolungati o lubrificazione a vita.
- Le cavità raccolgono eventuali impurità per prevenire il bloccaggio della boccia lineare.
- Anello di ritenzione metallico integrato circa 0,1 mm più grande del diametro esterno per un fissaggio sicuro nel foro dell'alloggiamento.

Specifiche Tecniche

- Diametro dell'albero (d): 16 mm
- Diametro esterno (D): 24 mm
- Lunghezza della boccia lineare (C): 30 mm
- Capacità di carico dinamico massima (C_{max}): 1120 N
- Capacità di carico statico massima (C_{0max}): 730 N
- Velocità lineare massima consentita (v_{max}): 5 m/s

- Accelerazione massima (a_{max}): 150 m/s^2
- Gioco radiale albero/alloggiamento h6/H7: $+32,0 \text{ }\mu\text{m}$
- Coefficiente di attrito (μ): $0,001 - 0,004$
- Forza di attrito (FR): 1 N
- Forza di distacco: 2 N
- Temperatura ambiente consentita: da $-10 \text{ }^\circ\text{C}$ a $+80 \text{ }^\circ\text{C}$
- Peso: $0,02649 \text{ kg}$

Applicazioni Tipiche

Questa boccia lineare è adatta per una vasta gamma di applicazioni industriali che richiedono movimenti lineari precisi, come macchine utensili, sistemi di automazione e attrezzature di movimentazione.

Note

La boccia lineare viene fornita non lubrificata; si consiglia di eseguire una lubrificazione iniziale prima dell'uso. Le capacità di carico dinamico sono basate su un percorso totale di 100.000 m ; per un percorso di 50.000 m , i valori C devono essere moltiplicati per 1,26.