

Descrizione del Prodotto

Il cuscinetto a strisciamento IGUS JSM-3034-30 è progettato per applicazioni lineari, offrendo un'elevata resistenza all'usura e un funzionamento senza necessità di lubrificazione. Realizzato in polimero iglidur® J, è ideale per movimenti lineari con carichi medi e velocità moderate.

Specifiche Tecniche

- **Diametro Interno (d1):** 30 mm
- **Diametro Esterno (D):** 34 mm
- **Lunghezza Totale (L):** 30 mm
- **Materiale:** iglidur® J
- **Colore:** Giallo
- **Temperatura Operativa:** da -50°C a +90°C
- **Durezza Shore D:** 74
- **Assorbimento Massimo di Umidità (a 23°C/50% u.r.):** 0,3% in peso
- **Assorbimento Massimo di Acqua:** 1,3% in peso
- **Coefficiente di Attrito Dinamico contro Acciaio:** 0,06-0,18
- **Pressione Superficiale Massima Raccomandata (+20°C):** 35 MPa
- **Modulo di Flessibilità:** 2.400 MPa
- **Resistenza alla Flessura a +20°C:** 73 MPa
- **Resistenza alla Compressione:** 60 MPa
- **Valore pv Massimo (a secco):** 0,34 MPa·m/s
- **Conduttività Termica:** 0,25 W/m·K
- **Coefficiente di Espansione Termica (a +23°C):** $10 \times 10^{-5} \text{ K}^{-1}$
- **Resistenza Specifica di Contatto:** $> 10^{13} \Omega \cdot \text{cm}$
- **Resistenza Superficiale:** $> 10^{12} \Omega$

Applicazioni Tipiche

Il cuscinetto JSM-3034-30 è adatto per applicazioni in cui sono richiesti movimenti lineari con carichi medi e velocità moderate, come nell'automazione, nell'industria della stampa e nel settore alimentare.

Vantaggi

- **Autolubrificante:** Non richiede lubrificazione esterna, riducendo la manutenzione.
- **Resistenza all'Usura:** Elevata durata operativa grazie al materiale iglidur® J.

- ****Basso Coefficiente di Attrito:**** Garantisce movimenti fluidi e silenziosi.
- ****Resistenza Chimica:**** Buona resistenza a vari agenti chimici, rendendolo adatto a diverse applicazioni industriali.

Note

Per garantire prestazioni ottimali, è consigliabile installare il cuscinetto su alberi con una durezza adeguata e una superficie liscia. Verificare sempre le specifiche tecniche e le condizioni operative prima dell'installazione.