

Descrizione del Prodotto

Il BOSCH REXROTH R060202510 è un manicotto lineare standard chiuso, progettato per alberi con diametro di 25 mm. È dotato di due guarnizioni e appartiene alla serie KBM-25-DD. Questo manicotto è ideale per applicazioni in ambienti difficili e con elevata contaminazione, come l'industria del legno, fonderie e impianti di cemento.

Caratteristiche Principali

- Design robusto completamente in metallo con gabbia a sfere in acciaio, adatto per ambienti difficili e con elevata contaminazione.
- Numerose tasche che fungono da serbatoi di lubrificante, permettendo intervalli di lubrificazione prolungati o lubrificazione a vita.
- Gabbia a sfere in acciaio; per diametri d'albero di 3, 4 e 10 mm, la gabbia è in plastica POM, mentre per diametri di 5 e 8 mm è in PA.
- Chiuso, adatto per alberi autoportanti.
- Le sfere sono realizzate in acciaio per cuscinetti volventi.
- Per l'uso in ambienti come l'industria del legno, fonderie e impianti di cemento.
- Le tasche raccolgono eventuali detriti che potrebbero penetrare, prevenendo il bloccaggio del manicotto lineare.
- Non dispone di guarnizioni tergitristallo, ma è dotato di anelli di ritenzione in acciaio integrati; temperature più elevate sono consentite con diametri d'albero di 12 mm e superiori.
- Manicotto esterno temprato e rettificato.

Specifiche Tecniche

- Diametro interno (d): 25 mm
- Diametro esterno (D): 40 mm
- Lunghezza (L): 58 mm
- Capacità di carico dinamico massima (C_{max}): 2480 N
- Capacità di carico statico massima (C_{0max}): 2280 N
- Accelerazione massima (a_{max}): 100 m/s²
- Velocità lineare massima (v_{max}): 2,5 m/s
- Temperatura ambiente consentita: da -10 °C a +80 °C
- Coefficiente di attrito (μ): 0,001 - 0,004
- Forza di attrito (FR): 5 N
- Forza di distacco: 14 N
- Numero di file di sfere: 5

- Peso: 0,183 kg

Applicazioni Tipiche

Il BOSCH REXROTH R060202510 è adatto per applicazioni in ambienti con condizioni di lavoro difficili e con elevata contaminazione, come l'industria del legno, fonderie e impianti di cemento. È ideale per sistemi di movimento lineare che richiedono precisione e durata nel tempo.

Note Aggiuntive

Per temperature ambientali superiori a +80 °C, è consigliato l'uso di manicotti lineari senza guarnizioni tergitristallo e con gabbie a sfere in acciaio. Si prega di considerare eventuali riduzioni nella capacità di carico in tali condizioni.

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la documentazione ufficiale fornita da Bosch Rexroth.