

Descrizione del prodotto

Il manicotto a sfere SKF LBCR 20 A-2LS è un cuscinetto lineare autoportante progettato per movimenti lineari su alberi temprati. Questo modello appartiene alla serie pesante e offre una capacità di carico superiore rispetto alla versione LBBR. È dotato di guarnizioni a doppio labbro (2LS) che proteggono il cuscinetto da contaminanti esterni e trattengono il lubrificante all'interno, garantendo una maggiore durata e prestazioni ottimali.

Caratteristiche principali

- **Design autoportante**: consente un'installazione semplice e diretta senza necessità di supporti aggiuntivi.
- **Guarnizioni a doppio labbro (2LS)**: offrono una protezione efficace contro la contaminazione e mantengono il lubrificante all'interno del cuscinetto.
- **Gabbia polimerica con segmenti in acciaio temperato**: assicura una guida precisa delle sfere e una lunga durata operativa.
- **Intervallo di temperatura operativa**: da -30°C a +80°C, adatto per una vasta gamma di applicazioni industriali.
- **Pre-lubrificato con grasso ad alte prestazioni LGEP2 SKF**: garantisce una lubrificazione iniziale ottimale e riduce la necessità di manutenzione immediata.

Specifiche tecniche

- **Diametro interno (F_W)**: 20 mm
- **Diametro esterno (D)**: 32 mm
- **Lunghezza (C)**: 45 mm
- **Capacità di carico dinamico (C)**: 2.240 N
- **Capacità di carico statico (C₀)**: 2.040 N

Applicazioni tipiche

Il manicotto a sfere SKF LBCR 20 A-2LS è ideale per applicazioni che richiedono movimenti

lineari precisi e affidabili, come macchine utensili, sistemi di automazione, apparecchiature per l'imballaggio e altre applicazioni industriali dove è necessaria una guida lineare efficiente.

Note aggiuntive

Per garantire prestazioni ottimali e una lunga durata del cuscinetto, è consigliabile utilizzare alberi temprati e rettificati in combinazione con il manicotto LBCR 20 A-2LS. Inoltre, si raccomanda di seguire le linee guida SKF per l'installazione e la manutenzione dei cuscinetti lineari.