

## **Descrizione del Prodotto**

Il cuscinetto lineare SKF LBBR 12-2LS è un manicotto a sfere progettato per movimenti lineari, conforme alla serie dimensionale 1 secondo la norma ISO 10285. È dotato di guarnizioni a doppio labbro integrate (2LS) che proteggono il cuscinetto da contaminanti esterni e trattengono il lubrificante all'interno, garantendo una maggiore durata e prestazioni ottimali.

## **Caratteristiche Principali**

- **Design Compatto**: La serie LBBR è caratterizzata da dimensioni compatte, ideali per applicazioni con spazi limitati.
- **Guarnizioni a Doppio Labbro (2LS)**: Offrono una protezione efficace contro contaminanti e perdite di lubrificante.
- **Materiali di Alta Qualità**: Realizzato con una gabbia in plastica e piste di rotolamento in acciaio temprato per garantire resistenza e durata.
- **Facilità di Montaggio**: Non richiede fissaggio assiale nell'alloggiamento, a condizione che il foro dell'alloggiamento sia dimensionato correttamente.

## **Specifiche Tecniche**

- **Diametro Interno (Fw)**: 12 mm
- **Diametro Esterno (D)**: 19 mm
- **Lunghezza (C)**: 28 mm
- **Peso**: 0,012 kg
- **Carico Dinamico di Base (C)**: 0,695 kN
- **Carico Statico di Base (C0)**: 0,51 kN

## **Applicazioni Tipiche**

Il cuscinetto LBBR 12-2LS è utilizzato in una vasta gamma di applicazioni industriali, tra cui:

- Macchine utensili
- Sistemi di automazione
- Apparecchiature medicali
- Sistemi di movimentazione

### **Note Aggiuntive**

Per garantire prestazioni ottimali e una lunga durata, è fondamentale seguire le indicazioni di montaggio e manutenzione fornite da SKF. Inoltre, l'utilizzo di alberi con tolleranze appropriate e una lubrificazione adeguata contribuiranno a massimizzare l'efficienza del cuscinetto.