

Descrizione del Prodotto

Il cuscinetto sferico radiale SKF GE 40 ES è progettato per sopportare carichi radiali e combinati radiali e assiali, nonché per gestire disallineamenti. Questo cuscinetto presenta una superficie di strisciamento in acciaio su acciaio e richiede manutenzione regolare. È rilubrificabile attraverso appositi fori e una scanalatura anulare presenti su entrambi gli anelli.

Caratteristiche Principali

- Progettato per carichi radiali e combinati radiali e assiali.
- Lunga durata e necessità di manutenzione regolare.
- Adatto per carichi pesanti a direzione costante.
- Basso coefficiente di attrito.
- Elevate temperature di esercizio.
- Elevate velocità di scorrimento e piccole distanze operative.

Dimensioni

- Diametro interno (d): 40 mm
- Diametro esterno (D): 62 mm
- Larghezza (B): 28 mm
- Larghezza dell'anello interno (C): 22 mm
- Angolo di inclinazione (α): 7°
- Diametro della sfera (d_k): 53 mm
- Larghezza della scanalatura (b): 3,9 mm
- Larghezza della scanalatura dell'anello interno (b_1): 3,9 mm
- Profondità della scanalatura (M): 2,5 mm

- Raggio di raccordo minimo (r_1): 0,6 mm

- Raggio di raccordo minimo (r_2): 1 mm

Dimensioni dello Spallamento

- Diametro minimo dell'albero (d_a min): 43,6 mm

- Diametro massimo dell'albero (d_a max): 45 mm

- Diametro minimo dell'alloggiamento (D_a min): 50,3 mm

- Diametro massimo dell'alloggiamento (D_a max): 57,8 mm

- Raggio massimo di raccordo dell'albero (r_a max): 0,6 mm

- Raggio massimo di raccordo dell'alloggiamento (r_b max): 1 mm

Dati di Carico

- Carico dinamico di base (C): 100 kN

- Carico statico di base (C_0): 500 kN

- Fattore di carico dinamico specifico (K): 100 N/mm²

- Fattore di carico statico specifico (K_0): 500 N/mm²

- Costante materiale (K_m): 330

Massa

- Massa del cuscinetto: 0,32 kg

Note

Il cuscinetto GE 40 ES è fornito senza guarnizioni. Per applicazioni che richiedono protezione aggiuntiva contro contaminanti, è disponibile la versione GE 40 ES-2RS, dotata di tenute a doppio labbro su entrambi i lati.