

Descrizione del Prodotto

Il supporto flangiato SKF FYTJ 20 TF è un'unità cuscinetto a sfere con flangia ovale, conforme agli standard industriali giapponesi (JIS). È composto da un cuscinetto con anello interno maggiorato e fissaggio mediante viti di pressione, montato su un supporto in ghisa. Questo design è ideale per applicazioni con direzione di rotazione costante o alternata e può essere imbullonato a pareti o telai di macchine. Le unità cuscinetto a sfere possono sopportare disallineamenti iniziali, ma generalmente non consentono spostamenti assiali.

Caratteristiche Principali

- Resistenza elevata alla contaminazione
- Progettato per temperature e velocità elevate
- Capacità di sopportare carichi relativamente pesanti
- Soluzione economica

Specifiche Tecniche

- Diametro interno (d): 20 mm
- Diametro esterno dell'anello interno (d_1): 28,2 mm
- Larghezza totale (A): 25,5 mm
- Larghezza della flangia (A_1): 11 mm
- Profondità della scanalatura di centraggio (A_3): 3,2 mm
- Larghezza totale del cuscinetto (B): 31 mm
- Distanza dalla facciata laterale del dispositivo di fissaggio al centro della filettatura (B_4): 4,5 mm
- Diametro esterno superiore (D_{a1}): 58 mm
- Diametro esterno base (D_{a2}): 64 mm
- Diametro di centraggio (D_a): 68,3 mm
- Distanza tra i fori di fissaggio (J): 64 mm
- Altezza totale (L): 86 mm
- Diametro del foro per bullone di fissaggio (N): 12 mm
- Distanza dalla facciata laterale del dispositivo di fissaggio al centro della pista (s_1): 18,3 mm
- Larghezza totale dell'unità (T): 33,3 mm

Dati di Carico

- Coefficiente di carico dinamico (C): 12,7 kN

- Coefficiente di carico statico di base (C_0): 6,55 kN
- Carico limite di fatica (P_u): 0,28 kN
- Velocità limite: 8.500 r/min

Informazioni di Montaggio

- Filettatura vite di pressione: M6x0,75
- Dimensioni chiave esagonale per vite di pressione: 3 mm
- Coppia di serraggio consigliata per vite di pressione: 4 N·m
- Diametro consigliato per i bulloni di fissaggio: 10 mm

Materiali e Costruzione

Il supporto è realizzato in ghisa, mentre il cuscinetto è in acciaio. Le guarnizioni standard con flingers aggiuntivi offrono una protezione efficace contro le contaminazioni.

Applicazioni Tipiche

Questa unità cuscinetto è adatta per applicazioni di movimentazione materiali e altre applicazioni industriali che richiedono un supporto robusto e affidabile.

Note

Per garantire prestazioni ottimali, si consiglia di seguire le specifiche di montaggio fornite e di utilizzare gli strumenti appropriati durante l'installazione.

Per ulteriori dettagli, consultare la documentazione tecnica fornita dal produttore.