

Descrizione del Prodotto

Il cuscinetto SKF YAT 204 è un cuscinetto autoallineante con foro cilindrico e fissaggio mediante viti di pressione sull'anello interno. È progettato per applicazioni con direzione di rotazione sia costante che alternata. L'anello interno è maggiorato su un lato e il cuscinetto è dotato di tenute su entrambi i lati per proteggere da contaminanti esterni.

Caratteristiche Principali

- Montaggio rapido e semplice sull'albero grazie alle viti di pressione.
- Lunga durata operativa.
- Riduzione dei livelli di rumore e vibrazioni durante il funzionamento.

Dimensioni

- Diametro interno (d): 20 mm
- Diametro esterno (D): 47 mm
- Larghezza totale del cuscinetto (B): 25,5 mm
- Larghezza dell'anello interno (C): 14 mm
- Diametro esterno dell'anello interno (d_1): 28,2 mm
- Raggio di raccordo minimo ($r_{1,2}$): 0,6 mm
- Distanza dalla facciata laterale del dispositivo di fissaggio al centro della pista (s_1): 18,3 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 giri/min

Massa

- 0,13 kg

Informazioni di Montaggio

- Dimensioni chiave esagonale per vite di pressione: 3 mm
- Coppia di serraggio consigliata per vite di pressione: 4 N·m

Materiale

- Acciaio per cuscinetti

Tenute

- Tenute su entrambi i lati

Applicazioni Tipiche

- Settore agricolo
- Settore industriale meccanico
- Settore navale
- Settore alimentare
- Settore tessile

Note

Il cuscinetto YAT 204 è progettato per essere utilizzato in unità di supporto e offre un'installazione semplice grazie al sistema di fissaggio con viti di pressione. Le tenute integrate proteggono il cuscinetto da contaminanti, garantendo una maggiore durata operativa.