

Descrizione del Prodotto

Il cuscinetto a sfere a contatto obliquo NSK 7204BEAT85 è progettato per applicazioni che richiedono alta precisione e capacità di sopportare carichi assiali significativi in una direzione, oltre a carichi radiali. Questo cuscinetto è comunemente utilizzato in mandrini di macchine utensili, motori elettrici ad alta velocità e altre apparecchiature che necessitano di elevata precisione dimensionale e di funzionamento.

Specifiche Tecniche

Diametro Interno (d): 20 mm

Diametro Esterno (D): 47 mm

Larghezza (B): 14 mm

Angolo di Contatto: 40°

Capacità di Carico Dinamico (Cr): 15.600 N

Capacità di Carico Statico (C0r): 8.150 N

Velocità Limite con Lubrificazione a Grasso: 13.000 giri/min

Velocità Limite con Lubrificazione a Olio: 19.000 giri/min

Materiale: Acciaio per cuscinetti

Gabbia: Poliammide

Precisione: P0 (ABEC 1)

Configurazione: Aperto, senza tenute

Peso: 0,103 kg

Caratteristiche Principali

- ****Acciaio di Alta Qualità:**** Utilizzo di acciaio ultra pulito per prolungare la durata del cuscinetto fino all'80%.

- ****Tecnologia Avanzata del Grasso:**** Lubrificanti NSK che estendono la durata e le prestazioni del grasso.
- ****Sfere di Alta Qualità:**** Funzionamento silenzioso e fluido anche ad alta velocità.
- ****Piste di Rotolamento Super Rifinite:**** Speciali affilature per ridurre al minimo la rumorosità e migliorare la distribuzione del lubrificante.
- ****Angolo di Contatto di 40°:**** Progettato per sopportare carichi assiali significativi in una direzione.
- ****Gabbia in Poliammide:**** Leggera e resistente, adatta per applicazioni ad alta velocità.

Applicazioni Tipiche

- ****Mandrini di Macchine Utensili:**** Fornisce alta precisione e rigidità necessarie per operazioni di lavorazione.
- ****Motori Elettrici ad Alta Velocità:**** Supporta velocità elevate mantenendo un funzionamento silenzioso e fluido.
- ****Apparecchiature di Precisione:**** Ideale per macchinari che richiedono elevata precisione dimensionale e di funzionamento.

Note

Per garantire prestazioni ottimali e una lunga durata del cuscinetto, è fondamentale seguire le raccomandazioni del produttore riguardo all'installazione, alla lubrificazione e alla manutenzione.