

## **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.