

Descrizione del Prodotto

Il cuscinetto a sfere in miniatura PBQ 684ZZ è progettato per applicazioni che richiedono alta precisione e velocità elevate. Grazie alla sua geometria a scanalatura profonda, supporta efficacemente carichi radiali e assiali combinati.

Specifiche Tecniche

- **Numero d'identificazione:** 684ZZ
- **Sistema di misura:** Metrico
- **Tipo di cuscinetto:** A sfere
- **Direzione del carico:** Radiale
- **Costruzione:** Singola fila
- **Tipo di anello interno:** Standard
- **Tipo di tenuta:** Schermato
- **Diametro foro:** 4 mm
- **Tolleranza diametro foro:** Da -0,008 mm a 0
- **Diametro esterno:** 9 mm
- **Tolleranza diametro esterno:** Da -0,008 mm a 0
- **Larghezza:** 4 mm
- **Tolleranza di larghezza:** Da -0,12 mm a 0
- **Materiale dell'anello:** Acciaio cromato 52100
- **Materiale della sfera:** Acciaio cromato 52100
- **Materiale della gabbia:** Acciaio inossidabile serie 300
- **Materiale dello scudo:** Acciaio inossidabile serie 300
- **Carico radiale dinamico:** 122,625 lbf
- **Carico radiale statico:** 40,95 lbf
- **Velocità massima:** 53.000 giri/min
- **Lubrificazione:** Necessaria
- **Tipo di montaggio su albero:** Adattamento a pressione
- **Intervallo di temperatura:** -30°C a 110°C
- **Classificazione ABEC:** ABEC1 (disponibile in ABEC3/5/7)
- **Gioco radiale:** 0,002 mm a 0,013 mm
- **Conformità RoHS:** Conforme
- **Conformità REACH:** Conforme
- **Diametro sfera:** 1,5880 mm
- **Numero di sfere:** 7
- **Peso:** 1 g

Applicazioni Tipiche

Il cuscinetto 684ZZ è comunemente utilizzato in motori, sportelli bancomat, lettori di carte e nel settore alimentare e delle bevande, grazie alla sua capacità di operare a velocità elevate con precisione e affidabilità.

Opzioni di Personalizzazione

È possibile personalizzare il cuscinetto 684ZZ in base alle specifiche esigenze, scegliendo materiali diversi per anelli, sfere e gabbie, nonché opzioni di lubrificazione, gioco radiale e tipi di tenuta.

Note

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