

Descrizione del Prodotto

Il cuscinetto radiale a sfere FAG 16019 è un cuscinetto a una corona di sfere, progettato per applicazioni che richiedono alta velocità e capacità di carico sia radiale che assiale in entrambe le direzioni. Grazie al suo design semplice e robusto, offre un basso attrito e richiede poca manutenzione.

Caratteristiche Principali

- Design semplice e robusto.
- Basso attrito, adatto per alte velocità.
- Supporta carichi radiali e assiali in entrambe le direzioni.
- Disponibile in versioni aperte o con schermi di protezione.

Applicazioni Tipiche

- Motori elettrici.
- Elettrodomestici.
- Apparecchiature automobilistiche ausiliarie.
- Piccole pompe e compressori.
- Piccoli riduttori.

Specifiche Tecniche

- Diametro interno: 95 mm.
- Diametro esterno: 145 mm.
- Larghezza: 16 mm.
- Peso: 0,922 kg.
- Tipo di tenuta: Aperto.

- Gioco radiale interno: CN (normale).
- Serie: 160.
- Regime di riferimento: 4150 rpm.
- Regime limite: 6600 rpm.
- Carico statico di base, radiale (C_{0r}): 41000 N.
- Carico dinamico di base, radiale (C_r): 42500 N.
- Codice doganale: 84821090.

Materiali e Costruzione

- Materiale: Acciaio per cuscinetti volventi standard (100Cr6).
- Gabbia: In lamiera d'acciaio.
- Tolleranza: Classe P0/PN o ABEC 1.

Condizioni Operative

- Intervallo di temperatura: da -20°C a +120°C.

Note Aggiuntive

Il cuscinetto FAG 16019 è disponibile anche con gioco radiale interno maggiorato (C3) per applicazioni specifiche che richiedono maggiore tolleranza al calore o alle dilatazioni termiche.