



SKF Tweerijig zich instellende kogellager Cilindrische boring Afdichting aan één zijde

Het tweerijig zelfinstellende kogellager heeft twee rijen kogels en een gemeenschappelijke bolvormige loopbaan in de buitenring. Hierdoor kan het lager zich zelf instellen en is het ongevoelig voor scheefstellingen van de as ten opzichte van het lagerhuis. Dit lager is bijzonder geschikt voor lagerconstructies waarbij rekening moet worden gehouden met aanzienlijke asdoorbuigingen of uitlijnfouten. Een ander voordeel is dat zij de laagste wrijving van alle wentellagers hebben, zodat dit lager ook bij hogere toerentallen minder wrijvingswarmte genereert. Er zijn drie uitvoeringen beschikbaar: standaard uitvoering niet afgedicht, standaard uitvoering afgedicht en niet afgedichte uitvoering met een verbrede binnenring.

Standaarduitvoering:

De standaarduitvoering is verkrijgbaar met een cilindrische of conische boring.

Ze zijn ook verkrijgbaar in een afgedichte uitvoering met slepende afdichtingen aan beide zijden (2RS1). Deze afdichtingen zijn gemaakt van oliebestendig en slijtvast nitrile rubber (NBR) en zijn voorzien van een wapening van staalplaat. Afgedichte lagers worden voor de gehele levensduur gesmeerd en zijn onderhoudsvrij.

Lagers met een conische boring worden met trek- en drukkussen vastgezet op cilindrische aszittingen. Zij maken de montage en demontage van het lager makkelijker en vereenvoudigen vaak het ontwerp van de lagerconstructie.

Uitvoering met een verbrede binnenring:

Zijn speciaal ontworpen voor minder veeleisende toepassingen waarbij gebruikt wordt gemaakt van assen van commerciële handelskwaliteit. Dankzij de speciale boringstolerantie kunnen deze lagers makkelijk worden gemonteerd en gedemonteerd. De lagers worden axiaal op de as geborgd met een pen of borgschroef die in een uitsparing aan één zijde van de binnenring valt en die ook voorkomt dat de binnenring om de as gaat walsen. Wanneer twee zich instellende kogellagers met verbrede binnenring op één as worden gemonteerd, moeten de uisparingen in de binnenring naar elkaar toe worden gekeerd of juist van elkaar af gekeerd zijn.

Kenmerken

Serie: 22

Boring: Cilindrische boring

Afdichting: Open

Fabrikant ID	Binnendiameter mm	Buitendiameter mm	Breedte mm	Lagerspeling	Artikel
2202 E-RS1TN9/VK313	15	35	14	CN [normaal]	13195898
2206 E-RS1TN9/C3	30	62	20	C3	13195911
2307 E-RS1TN9/C3	35	80	31	C3	12174008

Disclaimer: Bij de samenstelling van de inhoud van deze informatiedrager is de grootst mogelijke zorgvuldigheid betracht. De mogelijkheid bestaat dat bepaalde informatie na verloop van tijd verandert, niet meer juist of onvolledig is. ERIKS staat niet in voor de actualiteit, juistheid en volledigheid van de geboden informatie, deze is niet bedoeld als advies. ERIKS is in geen geval aansprakelijk voor schade die ontstaat door gebruikmaking van de aangeboden informatie.