



SKF Tweerijig zich instellende kogellager met verbrede binnenring Cilindrische boring Open

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 uitsparingen in de binnenring naar elkaar toe worden gekeerd of juist van elkaar af gekeerd zijn.

Kenmerken

Serie: 112

Boring: Cilindrische boring

Afdichting: Open

Fabrikant ID	Binnendiameter mm	Buitendiameter mm	Breedte mm	Lagerspeling	Artikel
11204 TN9	20	47	40	CN [normaal]	23755047
11505 ETN9	25	52	25	CN [normaal]	23755055
11205 TN9	25	52	44	CN [normaal]	23755048
11206 TN9	30	62	48	CN [normaal]	23755049
11206 TN9/W64	30	62	48	CN [normaal]	13195708
11207 TN9	35	72	52	CN [normaal]	23755050
11208 TN9	40	80	56	CN [normaal]	23755051
11209 TN9	45	85	58	CN [normaal]	23755052
11210 TN9	50	90	58	CN [normaal]	23755053
11212 TN9	60	110	62	CN [normaal]	23755054

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.