



SKF Tweerijg zich instellende kogellager Conische boring Afdichting aan beide zijden

Het tweerijg 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: 22

Boring: Conische boring

Afdichting: Afdichting aan beide zijden

Fabrikant ID	Binnendiameter mm	Buitendiameter mm	Breedte mm	Lagerspeling	Artikel
2205 E-2RS1KTN9/C3	25	52	18	C3	23755443
2205 E-2RS1KTN9/W64	25	52	18	CN [normaal]	13195906
2205 E-2RS1KTN9	25	52	18	CN [normaal]	23755442
2206 E-2RS1KTN9	30	62	20	CN [normaal]	23755450
2207 E-2RS1KTN9/C3	35	72	23	C3	23755459
2207 E-2RS1KTN9	35	72	23	CN [normaal]	23755458
2208 E-2RS1KTN9/C3	40	80	23	C3	23755467
2208 E-2RS1KTN9	40	80	23	CN [normaal]	23755466
2209 E-2RS1KTN9/C3	45	85	23	C3	23755474
2209 E-2RS1KTN9	45	85	23	CN [normaal]	23755473
2210 E-2RS1KTN9/C3	50	90	23	C3	23755481
2210 E-2RS1KTN9	50	90	23	CN [normaal]	23755480
2211 E-2RS1KTN9/C3	55	100	25	C3	23755488
2211 E-2RS1KTN9/C3W64	55	100	25	C3	13195922
2211 E-2RS1KTN9	55	100	25	CN [normaal]	23755487
2213 E-2RS1KTN9/C3	65	120	31	C3	23755500
2213 E-2RS1KTN9	65	120	31	CN [normaal]	23755499

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.