

## SKF Tweerijig hoekcontactkogellager Serie: 33..DNRCBM

Hoekcontactkogellagers hebben loopbanen in de binnen- en buitenringen die ten opzichte van elkaar in de richting van de hartlijn van het lager verschoven liggen. Dit betekent dat zij met name geschikt voor gecombineerde belastingen, dat wil zeggen gelijk optredende radiale en axiale belastingen. Het axiaal draagvermogen van hoekcontactkogellagers neemt toe naarmate de contacthoek toeneemt. De contacthoek wordt gedefinieerd als de hoek tussen de lijn die de contactpunten van de kogel en de loopbanen in de radiale vlakke verbindt (waarlangs de belasting wordt overgebracht van de ene naar de andere loopbaan) en de lijn die loodrecht op de hartlijn van het lager staat. Hoekcontactkogellagers worden geproduceerd in een groot aantal verschillende uitvoeringen en afmetingen. De meest gebruikte ontwerpen zijn:

- eenrijige (gepaarde) hoekcontactkogellagers
- tweerijige hoekcontactkogellagers
- vierpuntslager

### Tweerijige hoekcontactkogellager

Tweerijige hoekcontactkogellagers bezitten massieve binnen- en buitenringen met daartussen de kogels in een kooi van polyamide, messing of plaatstaal. De lagers komen in ontwerp overeen met twee eenrijige hoekcontactkogellagers, maar nemen minder axiale ruimte in. Zij zijn geschikt voor zowel radiale belastingen als axiale belastingen die in beide richtingen optreden. Zij zorgen voor stijve lageropstellingen en kunnen momentbelastingen opnemen. Deze tweerijige lagers zijn leverbaar in een standaard open en afgedichte uitvoering.

### Lagers met een gedeelde binnenring

In aanvulling op de lagers van de standaarduitvoering zijn er ook tweerijige hoekcontactkogellagers verkrijgbaar met een uit twee delen bestaande binnenring. Deze lagers bevatten een groot aantal kogels en hebben een hoog draagvermogen, met name in axiale richting. De lagers van de serie 33 D hebben een contacthoek van 45° en een speciale speling en kunnen hoge axiale belastingen in beide richtingen opnemen. Deze lagers kunnen uit elkaar worden genomen. De lagers van de serie 33 .. DNRCBM hebben een contacthoek van 40° en een borgringgroef met een borgring in de buitenring, wat een eenvoudige en ruimtebesparende axiale opsluiting in het huis mogelijk maakt. De lagers kunnen niet uit elkaar worden genomen. Deze lagers zijn speciaal ontwikkeld voor de omstandigheden die zich voordoen in centrifugaal pompen, maar kunnen ook in andere toepassingen worden gebruikt.

### Kenmerken

**Serie:** 33..DNRCBM

**Met afdichting:** Nee

### Toepassing

- Aanbevolen in: Chemie

| Fabrikant ID | Binnendiameter<br>mm | Buitendiameter<br>mm | Breedte<br>mm | Contacthoek<br>° | Kooi    | Artikel  |
|--------------|----------------------|----------------------|---------------|------------------|---------|----------|
| 3306 DNRCBM  | 30                   | 78.6                 | 30.2          | 40               | Messing | 13529638 |
| 3308 DNRCBM  | 40                   | 90                   | 36.5          | 40               | Messing | 23757040 |
| 3309 DNRCBM  | 45                   | 100                  | 39.7          | 40               | Messing | 23757052 |
| 3310 DNRCBM  | 50                   | 110                  | 44.4          | 40               | Messing | 23757061 |
| 3311 DNRCBM  | 55                   | 120                  | 49.2          | 40               | Messing | 23757077 |
| 3313 DNRCBM  | 65                   | 140                  | 58.7          | 40               | Messing | 23757102 |

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.