

Beschrijving

Oliekeerringen zijn rotatieve afdichtingen. Ze worden voor het afdichten van roterende of zwenkende machine-elementen (hoofdzakelijk assen) gebruikt. De toepassingsgebieden zijn rijk geschakeerd en situeren zich op alle niveaus van de machine- en apparatenbouw.

Typische toepassingen

- Bouw van motoren en drijfwerken
 - Industriële drijfwerken
 - Reductiemotoren
 - Elektrische motoren
 - Verbrandingsmotoren
- Pompen
- Aandrijfsystemen
 - Landbouwmachines
 - Bouwmachines
- Huishoudelijke apparatuur
 - Wasmachines (voor huishouden en industrie)
 - Vaatwasmachines
- Grote machines
 - Walsmachines
 - Scheepsbouw
 - Windkrachtcentrales

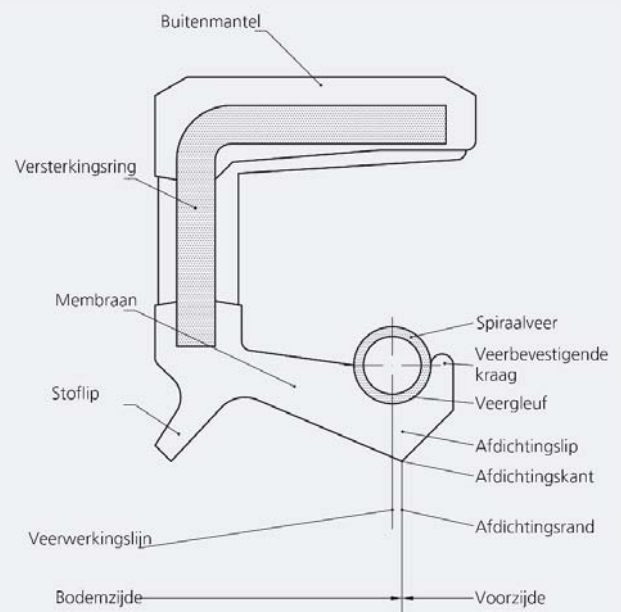
Aan oliekeerringen gestelde eisen

- Lekkagevrije afdichting in alle operationele omstandigheden
- Geringe wrijving, gering vermogensverlies, geringe warmteontwikkeling
- Gemakkelijke montage, eenvoudige uitwisseling

Bij de meeste toepassingen is de oliekeerring noodzakelijk om een smeermiddel binnen een af te dichten ruimte af te houden. Gelijktijdig kan de vereiste bestaan, het binnendringen van vuil, stof, water of dergelijke in de af te dichten ruimte te verhinderen. Voor deze taken zijn oliekeerringen de beste en daarom meest gebruikte afdichtingselementen.

De opbouw van een oliekeerring is gekenmerkt door:

- een elastomeeronderdeel afdichtingslip, eventueel stoflip, buitenmantel en ommanteling van de verstijvingsring
- een metalen verstijvingsring,
- een spiraalveer.



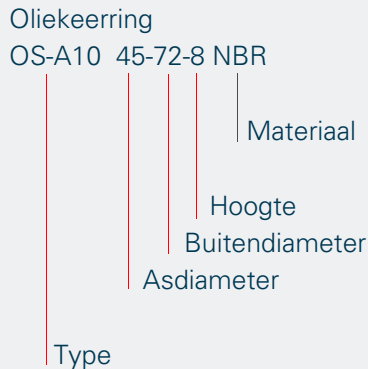
Begrippen aan de oliekeerring

Type OS-A11 met elastomeer-buitenmantel, afdichtingslip, spiraalveer en stoflip

Normen

De uitvoering van de oliekeerringen is gebaseerd op de DIN 3760. Internationaal is ook de ISO 6194 van toepassing.

De gebruikelijke benaming voor een oliekeerring omvat de bouwvorm, de asdiameter, de hoogte en het materiaal:



Kwaliteit

Onze oliekeerringen worden volgens strikte kwaliteitseisen voor alle aspecten, gaande van de ontwikkeling, de aanschaf van de basismaterialen over de productie tot de verzending, vervaardigd.

Moderne productiemethoden, jarenlange ervaring, strikte inspecties en een geregelde documentatie aranderen dat aan onze eigen kwaliteitseisen en vooral aan de kwaliteitseisen van onze klanten voldaan wordt.

De productkwaliteit wordt voortdurend door controles aan de hand van de courante internationale normen gevrijwaard.

Voor alle standaard oliekeerringen, waarvoor geen andersluidende afspraak gemaakt werd, geldt volgende kwaliteit van de levering:

Oliekeerringen conform DIN 3760
Aanvaardbaar kwaliteitsniveau AQL 1,5 conform
DIN ISO 2859-1

Klantspecifieke kwaliteitseisen kunnen ordergerelateerd overeengekomen worden.