

Montage

De betrouwbare werking van een O-ring hangt ook van de foutloze montage van de O-ring af. De O-ring moet vrij van beschadigingen gemonteerd worden. Bij de montage van O-ringen dienen de volgende aanwijzingen in acht genomen te worden:

- Vóór de montage van de afdichting dienen alle betrokken componenten van bewerkingsresten, zoals bijvoorbeeld spaan en vervuiling, gereinigd te worden.
- De afdichting en ook de inbouwruimte dienen vóór de montage met een geschikt vet gesmeerd te worden (smeerstof op verenigbaarheid met het afdichtingsmateriaal controleren).
- Alle componenten van de inbouwruimte moeten van afschuiningen voorzien worden.
- Scherpe kanten moeten zorgvuldig ontbraamd of het best reeds constructief door passende afschuiningen resp. radiussen vervangen worden.
- Afdichtingen mogen in geen geval over scherpe kanten getrokken worden. Schrøfdraden, inlegspiegleuven, boringen, enz. dienen tijdens de montage afgedekt te worden. Wij raden het gebruik van montagehulzen of montagedoornen aan.
- Bij de uitzetting van de O-ring voor de montage (in het bijzonder bij kleine afmetingen) mag de O-ring niet overdreven uitgezet worden.
- Door te verwarmen in olie of water op ca. 80°C wordt het uitzetten maar ook de terugvorming van de O-ring vergemakkelijkt.
- De O-ring mag bij de montage niet verrold worden en vooral niet getwist in de gleuf komen te liggen.

