

## Merkel compactafdichting G10



Deze combinatie van een weefsel groefringmanchet en een rubber steunring wordt als stang- en enkelwerkende zuigerafdichting toegepast. De rubber steunring geeft een extra voorspanning op de afdichtingslippen van de groefring, zodat ook in het lage drukgebied voldoende afdichtingskracht aanwezig is. G10 manchetten worden met axiale voorspanning gemonteerd.

**P**  
< 25 MPa / 250 bar

### Installatievoorwaarden

#### Toleranties

De passing tussen stang en stanggeleiding, dient overeen te komen met de aanbevolen passingspelingen.

### Materiaal

**Groefring**  
NBR/weefsel B246

**Steunring**  
NBR B209

**Nominale diameter < 80**  
Passing H9/f8

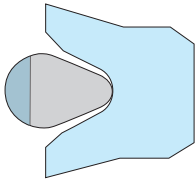
**Nominale diameter 80 - 200**  
Passing H8/f8

#### Bewerking

Zie Tabel 1: Bewerkingen.

#### Montage

Inbouwruimten goed reinigen voor het monteren van de afdichting. De afdichtingen goed invetten voor de monage en zorgen dat er geen beschadiging aan de lippen plaatsvindt.

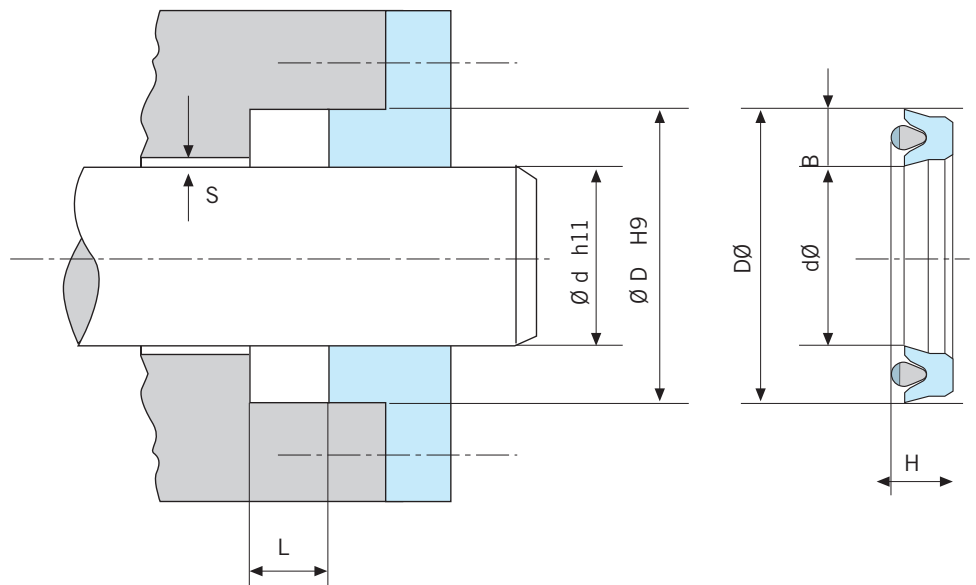


### Bedrijfsomstandigheden

**Medium**  
Hydraulische en biologische oliën, water en emulsies.

**T**  
-30 °C tot +100 °C afhankelijk van medium.

**V**  
< 0,5m/s



Tabel 1: Bewerkingen

Ruwheid	Loopvlak	Bodem groef	Zijkanten groef
Ra	0,1 - 0,3 $\mu\text{m}$	< 1,6 $\mu\text{m}$	< 3,0 $\mu\text{m}$
Rmax	< 2,5 $\mu\text{m}$	< 6,3 $\mu\text{m}$	< 15 $\mu\text{m}$

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.

**Voor meer informatie, aanvragen of orders: T +31 72 514 18 55 of E [afdichtingen@eriks.nl](mailto:afdichtingen@eriks.nl)**