

Merkel groefringmanchet N100



De N100 is een symmetrische enkelwerkende zuiger- en stangafdichting in een rubber uitvoering met bewerkte dichtingsvlakken.

Materiaal

Afdichting
NBR rubber

Compound
90 NBR 109

Bedrijfsomstandigheden

P
160 bar/16 MPa

V
0,5 m/sec

Medium/Temperatuur
Zie Tabel 1: Temperatuurbestendigheid.

Installatievoorwaarden

Toelaatbare afdichtingsspleet N100
Zie Tabel 2: Toelaatbare spleet.

Passing

Passing nominale diameter D - cilinder
H11/h11

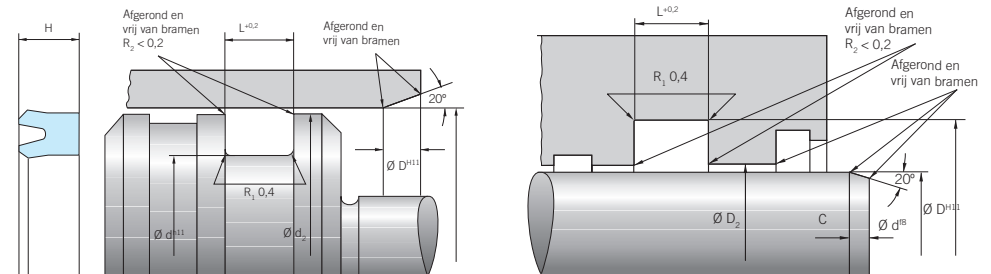
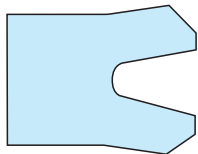
Passing nominale diameter d - as
f8/H11

Bewerkingen

Zie Tabel 3: Bewerkingen.

Montage

De groefring kan in een gesloten groef gemonteerd worden.



Tabel 1: Temperatuurbestendigheid

Medium Temperatuur	Hydraulische oliën		Vloeistoffen		Water		Milieuvriendelijke oliën			Minerale vetten
	HL / HLP	HFA/HFB	HFC	HFD	HETG	HEES	HEPG			
90NBR109	- 30 °C + 100 °C	+ 5 °C + 60 °C	- 30 °C + 60 °C	-	+ 5 °C + 90 °C	- 30 °C + 80 °C	-	- 30 °C + 60 °C		- 30 °C + 100 °C

Tabel 2: Toelaatbare spleet

Doorsnede profiel	50 bar	100 bar	160 bar
< 5,0	0,45	0,25	0,15
> 5,0	0,5	0,3	0,2

Tabel 3: Bewerkingen

Ruwheid	Loopvlak	Bodem groef	Zijkanten groef
Ra	0,1 - 0,3 μm	< 1,6 μm	< 3,0 μm
Rmax	< 2,5 μm	< 6,3 μm	< 15 μm

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