

Merkel groefringmanchet N1



De N1 is een symmetrische enkelwerkende zuiger- en stangafdichting voor lage drukkten.

Materiaal

Materiaal
NBR rubber

Compound
90 NBR 109

Hardheid
90 Shore A

Bedrijfsomstandigheden

P
100 bar/10 MPa

V
0,5 m/sec

Medium/Temperatuur

Zie Tabel 1: Temperatuurbestendigheid.

Installatievoorwaarden

Toelaatbare afdichtingspleet N1

Zie Tabel 2: Toelaatbare spleet.

Passing

Nominale diameter D

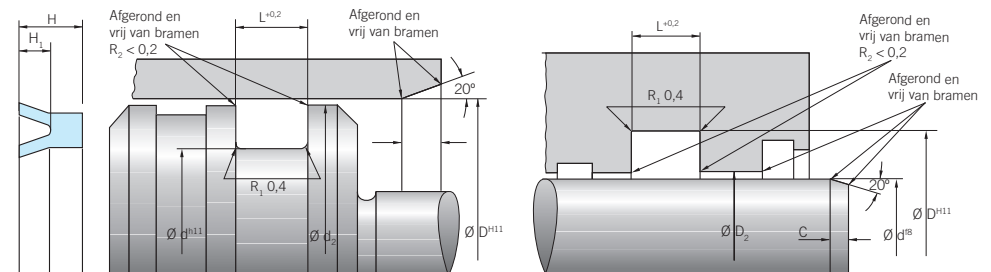
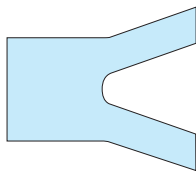
H9/h11

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			Vetten
	HL / HLP	HFA/HFB	HFC	HFD		HETG	HEES	HEPG	
90 NBR 109	- 30 °C + 100 °C	+ 5 °C + 60 °C	- 30 °C + 60 °C	-	+ 5 °C + 80 °C	- 30 °C + 60 °C	-	- 30 °C + 60 °C	- 30 °C + 100 °C

Tabel 2: Toelaatbare spleet

Doorsnede profiel	25 bar	50 bar	75 bar	100 bar
< 5,0	0,45	0,35	0,3	0,25
> 5,0	0,5	0,4	0,35	0,3

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