

Merkel groefringmanchet AUN 100



De AUN 100 is een symmetrische enkelwerkende zuiger- en stangafdichting in een polyurethaan uitvoering met afgeschuinde afdichtingskanten.

Materiaal

Afdichting
Polyurethaan

Compound
94 AU 925

Bedrijfsomstandigheden

P
300 bar/30 MPa

V
0,5 m/sec

Medium/Temperatuur
Zie Tabel 1: Temperatuurbestendigheid.

Installatievoorwaarden

Toelaatbare afdichtingspleet AUN 100
Zie Tabel 2: Toelaatbare spleet.

Tolerantie

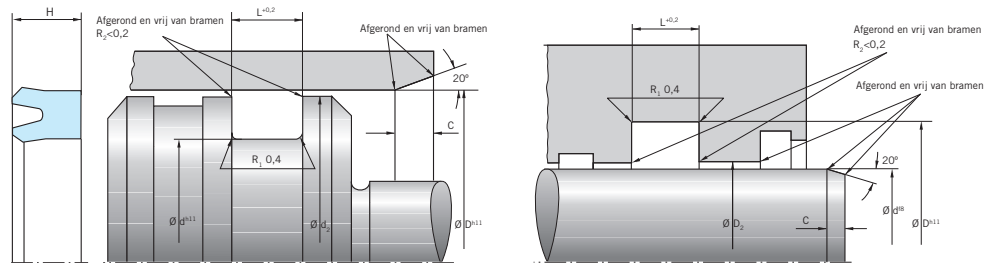
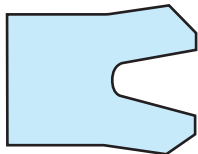
Bij stang afdichting d/D
f8/H11

Bij zuiger afdichting D/d
H11/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		
94AU925	- 30 °C + 110 °C	+ 5 °C + 60 °C	- 30 °C + 50 °C	-	+ 5 °C + 40 °C	- 30 °C + 60 °C	- 30 °C + 60 °C	- 30 °C + 50 °C	- 30 °C + 110 °C

Tabel 2: Toelaatbare spleet

Doorsnede profiel	100 bar	160 bar	300 bar
< 5,0 mm	0,45	0,35	0,25
> 5,0 mm	0,5	0,4	0,3

D10410130005-nl_30.03.2016

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