

Merkel stangafdichting T20



De T20 is een asymmetrische stangafdichting, waarvan de buitenlip in de groef is geklemd en de kortere binnenlip met een bepaalde voorspanning gemonteerd wordt.
Toepasbaar in algemene hydrauliekindustrie.

Materiaal

Afdichting

Novathan (Polyurethaan)

Compound

- D < 500mm: 95 AU V142
- D > 500mm: 93 AU V168

Hardheid

- V142: 95 Shore A
- V168: 93 Shore A

Bedrijfsomstandigheden

P

400 bar/40 MPa

V

0,5 m/sec

Medium/Temperatuur

Zie Tabel 1: Temperatuurbestendigheid.

Installatievoorwaarden

Toelaatbare afdichtingspleet

Zie Tabel 2: Toelaatbare spleet.

Toleranties

Tolerantie aanbeveling en afmeting D2

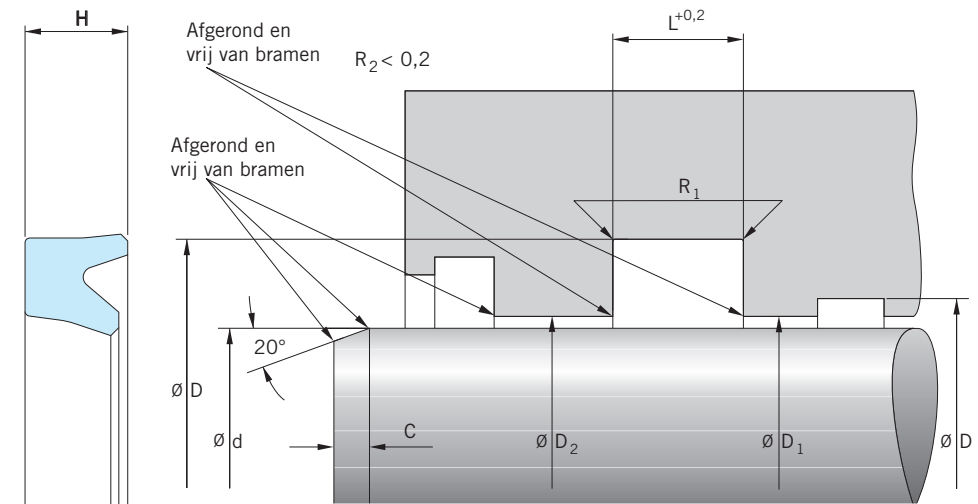
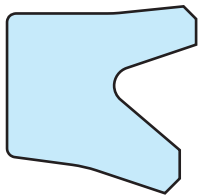
Zie documentatie Merkel.

Bewerkingen

Zie Tabel 3: Bewerkingen.

Montage

Afdichtingen kunnen 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		
94 AU V142	- 30 °C + 110 °C	+ 5 °C + 50 °C	- 30 °C + 40 °C	-		+ 5 °C + 50 °C	- 30 °C + 60 °C	- 30 °C + 80 °C	- 30 °C + 50 °C	- 40 °C + 110 °C

Vervolg op volgende pagina ▶

pagina 1/2

D10410130017-nl_02.12.2015

Vervolg van vorige pagina ►

Tabel 1: Temperatuurbestendigheid

Medium Temperatuur	Hydraulische oliën		Vloeistoffen		Water	Milieuvriendelijke oliën			Minerale vetten
	HL / HLP	HFA/HFB	HFC	HFD		HETG	HEES	HEPG	
93 AU V168	- 25 °C + 100 °C	+ 5 °C + 60 °C	- 25 °C + 40 °C	-	+ 5 °C + 60 °C	- 25 °C + 60 °C	- 25 °C + 80 °C	- 25 °C + 50 °C	- 25 °C + 100 °C

Tabel 2: Toelaatbare spleet

Doorsnede profiel	160 bar	260 bar	320 bar	400 bar
< 5,0	0,5	0,4	0,35	-
> 5,0-7,5	0,55	0,45	0,4	0,35
> 7,5-12,5	0,6	0,5	0,45	0,4
15,0	0,65	0,55	0,45	0,4

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