

## Merkel stangafdichting Syprim SM



Type Syprim SM wordt toegepast als een eerste (buffer) afdichting (primair seal) in combinatie met een U-manchet. Deze afdichting is uitermate geschikt voor het afdichten van piekdrukken, heeft een korte inbouw lengte en laat geen drukopbouw toe tussen de eerste en tweede afdichting.

### Materiaal

#### Afdichting

Novathan (Polyurethaan)

#### Compound

95 AU V142

#### Hardheid

95 Shore A

#### Anti-extrusiering

Polyacetaal POM

#### Compound

POM P0202

### Bedrijfsomstandigheden

#### P

400 bar/40 MPa

#### V

0,5 m/sec

#### Medium/Temperatuur

Zie Tabel 1: Temperatuurbestendigheid.

#### Installatievoorwaarden

#### Toelaatbare afdichtingsspleet

Zie Tabel 2: Toelaatbare spleet.

#### Tolerantie

#### Nominale diameter d 45-80 mm

d/D= f8/H9

#### Nominale diameter d > 80 -200 mm

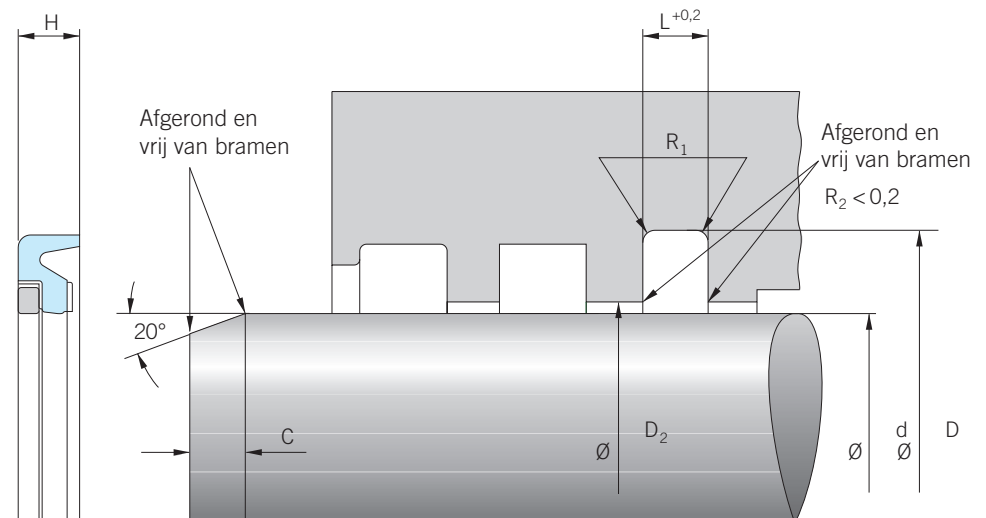
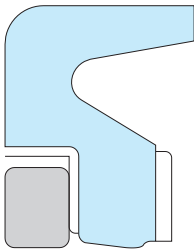
d/D= f8/H8

#### 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

Tabel 2: Toelaatbare spleet

Profiel afmetingen		Maximale toelaatbare spleet			
L	Doorsnede	160 bar	260 bar	320 bar	400 bar
6,3	7,55	0,6	0,5	0,4	0,4
8,1	10,25	0,7	0,6	0,5	0,5

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