

## Merkel Stangafdichting OMS-S



Type OMS-S is een enkelwerkende stangafdichting bestaande uit een rechthoekige ring als voorspanelement en een PTFE profielring als afdichtingselement.

### Materiaal afdichting

#### Compound

PTFE/glas MoS2

#### Code

GM201

### Materiaal Voorspanning

#### Compound

Nitrile rubber

#### Code

80 NBR B246

#### Hardheid

80 Shore A

Andere materiaalsamenstellingen op aanvraag.

#### P

400 bar / 40 MPa

#### V

5,0 m/sec

#### Medium/Temperatuur

Zie Tabel 1: Temperatuurbestendigheid.

#### Installatievoorwaarden

##### Toelaatbare afdichtingspleet

Zie Tabel 2: Toelaatbare spleet.

#### Toleranties bij nominale $\varnothing d$

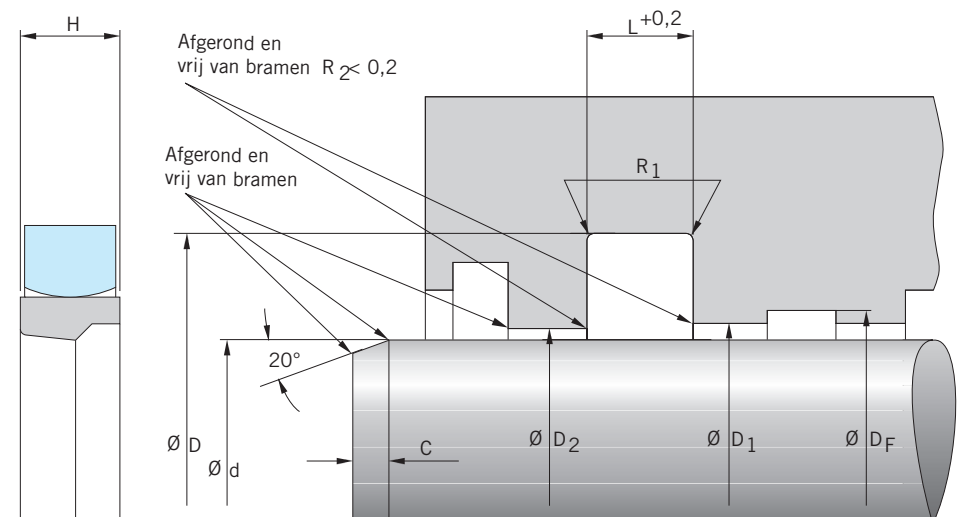
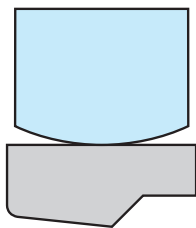
Zie Tabel 3: Toleranties.

#### Bewerkingen

Zie Tabel 4: Bewerkingen.

#### Montage

Afdichtingen worden in een ongedeelde groef gemonteerd, maar let op het monteren in de juiste richting van de afdichting.



D10420150016-nl\_08.07.2016

Tabel 1: Temperatuurbestendigheid

Medium temperatuur	Hydraulische oliën	Vloeistoffen			Water	Milieuvriendelijke oliën			Minerale vetten
		HL / HLP	HFA/HFB	HFC		HFD	HETG	HEES	
PTFE M201 80 NBR 246	- 30 °C + 100 °C	+5 °C + 60 °C	- 30 °C + 60 °C	-	+ 5 °C + 100 °C	- 30 °C + 80 °C	- 30 °C + 80 °C	- 30 °C + 60 °C	- 30 °C + 100 °C

Tabel 2: Toelaatbare spleet

Afmeting		Maximale toelaatbare afdichtingspleet			
L	profiel dikte	160 bar	260 bar	320 bar	400 bar
10	10	0,6	0,5	0,4	0,4
12,5	12,5	0,75	0,65	0,55	0,5
15	15	0,75	0,65	0,55	0,5
17,5	17,5	0,75	0,65	0,55	0,5
20	20	0,8	0,7	0,6	0,55

Tabel 3: Toleranties

16MPa			26MPa			32MPa			40MPa		
Nom.Ø d	d	D	Nom.Ø d	d	D	Nom.Ø d	d	D	Nom.Ø d	d	D
50 - 200	f8	H8	50 - 200	f8	H8	50 - 200	f7	H8	50 - 200	f7	H8
> 200 - 300	f8	H8	> 200 - 300	f8	H8	> 200 - 300	f8	H8	> 200 - 300	f8	H8
> 300 - 530	f8	H8	> 300 - 530	f8	H8	> 300 - 530	f8	H8	> 300 - 530	f7	H8
> 530 - 1150	f8	H8	> 530 - 1150	f8	H8	> 530 - 1150	f7	H8	> 530 - 1150	f7	H8

Tabel 4: 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