

Merkel vuilafstrijker PT 1



De vuilafstrijker PT 1 is opgebouwd uit een profielring met een afstrijk- en afdichtlip, welke zijn voorspanning krijgt door twee O-ringen.

Materiaal afdichting

Compound

- PTFE/brons
- PTFE/glas

Code

- PTFE B602
- PTFE GM201

O-ring compound

- Nitrile rubber
- Fluorocarbon rubber

Code

- 70 NBR B276
- 70 FKM K655

Hardheid

- 70 Shore A
- 70 Shore A

Bedrijfsomstandigheden

V

5,0 m/sec

Medium/Temperatuur

Zie Tabel 1: Temperatuurbestendigheid.

Installatievoorwaarden

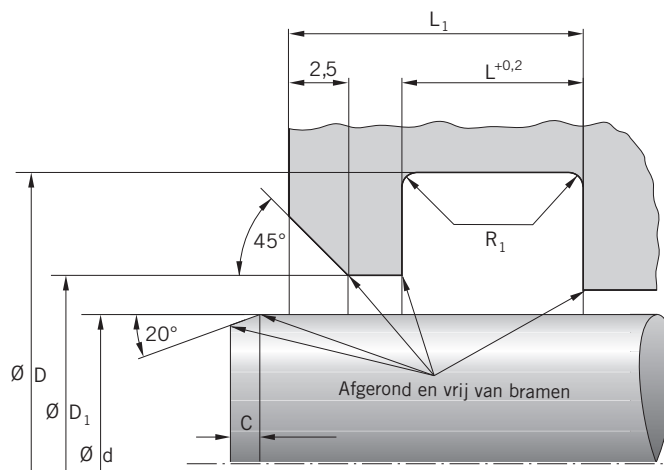
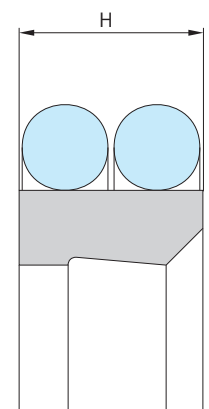
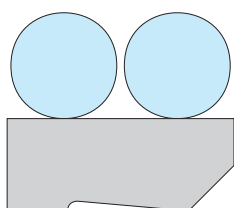
Tolerantie

Nominale diameter d 20-800 D/D1 = H9/H10

Bewerkingen

Zie Tabel 2: Bewerkingen.

Opm.: De tolerantie en oppervlakte ruwheid van ϕd wordt gedefinieerd door de stangafdichting.



Tabel 1: Temperatuurbestendigheid

Medium Temperatuur	Hydraulische Oliën	Vloeistoffen			Water	Milieuvriendelijke Oliën			Minerale Vetten
		HL / HLP	HFA/HFB	HFC		HFD	HETG	HEES	
PTFE B602 70NBRB276	- 30 °C + 100 °C	-	-	-	-	- 30 °C + 80 °C	- 30 °C + 80 °C	- 30 °C + 60 °C	- 30 °C + 100 °C
PTFE B602 70FKMK655	-10 °C +200 °C	-	-	-10 °C +200 °C	-	- 10 °C + 80 °C	- 10 °C + 100 °C	- 10 °C + 80 °C	- 10 °C + 200 °C

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	
PTFE GM201 70NBRB276	- 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
PTFE GM201 70FKMK655	-10 °C +150 °C	+5 °C +60 °C	-10 °C +40 °C	-10 °C +150 °C	+5 °C +100 °C	- 10 °C + 80 °C	- 10 °C + 100 °C	- 10 °C + 80 °C	- 10 °C + 150 °C

Tabel 2: Bewerkingen

Ruwheid	Loopvlak	Bodem groef	Zijkanten groef
Ra	conform de afdichting	< 1,6 µm	< 3,0 µm
Rmax	conform de afdichting	< 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