

Merkel geleideband SF



Dit geleideband is vervaardigd uit een PTFE/Brons materiaal met afgeschuinde kanten en te leveren op lengte of op maat geproduceerd en toe te passen op stangen volgens standaard groefafmetingen ISO 10766.

Materiaal
PTFE/Brons

Compound
PTFE B500

Bedrijfsomstandigheden

V
5 m/sec

Tmax
200 °C

Medium/Temperatuur
zie tabel 1 Temperatuurbestendigheid

Fysische eigenschappen

Vlaktedruk

- < 15 N/mm² bij 20 °C
- < 7,5 N/mm² bij 80 °C
- < 5 N/mm² bij 120 °C

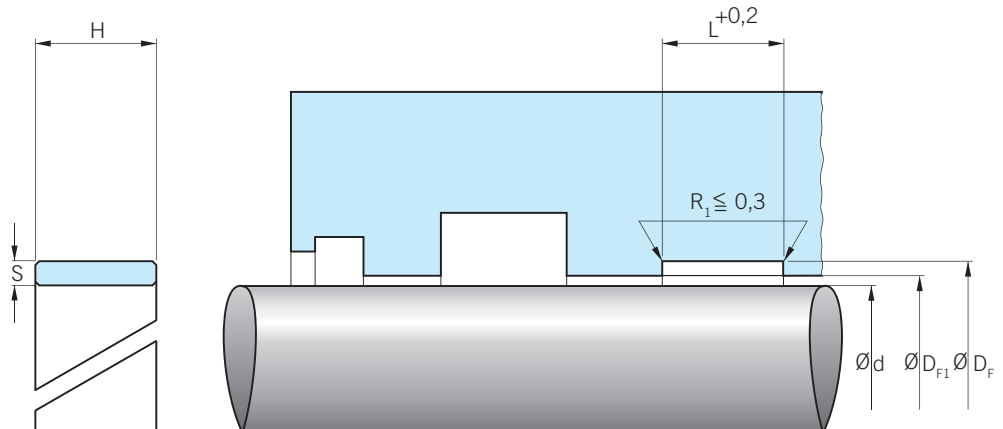
De toegestane belasting wordt bepaald uit het geprojecteerde oppervlak te vermenigvuldigen met de toelaatbare vlaktedruk.

Installatievoorwaarden

- Nominale diameter d f8 , DF H8
- L2= (d+S) x 3,11 - 0,5
- Productietolerantie profieldikte S in mm - 0,05

Bewerkingen

- Ruwheid loopvlak Ra 0,05-0,3 µm, Rmax < 2,5 µm
- Ruwheid bodem groef Ra < 2 µm, Rmax < 10µm
- Ruwheid groefflanken Ra < 3 µm , Rmax < 15 µm



Tabel 1: Temperatuurbestendigheid

Medium Temperatuur	Hydraulische oliën		Vloeistoffen		Water	Milieuvriendelijke oliën			Minerale vetten
	HL / HLP	HFA/HFB	HFC	HFD	-	HETG	HEES	HEPG	-
PTFE B500	- 40 °C + 200 °C	-	-	-40 °C +200 °C	-	- 40 °C + 80 °C	- 40 °C + 100 °C	- 40 °C + 80 °C	- 40 °C + 200 °C

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