

Merkel geleidering FRI



De FRI is een niet metalen geleidering van een gevuld polyamide materiaal met afgeronde hoeken en toegepast op stangen volgens standaard groefafmetingen ISO 10766.

Materiaal

Gevuld polyamide
Compound PA 4112

Bedrijfsomstandigheden

V
1 m/sec

Medium/Temperatuur
Zie Tabel 1: Temperatuurbestendigheid.

Fysische eigenschappen

Vlaktedruk
■ < 40 N/mm² bij 20 °C,
■ < 30 N/mm² bij 100 °C.

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

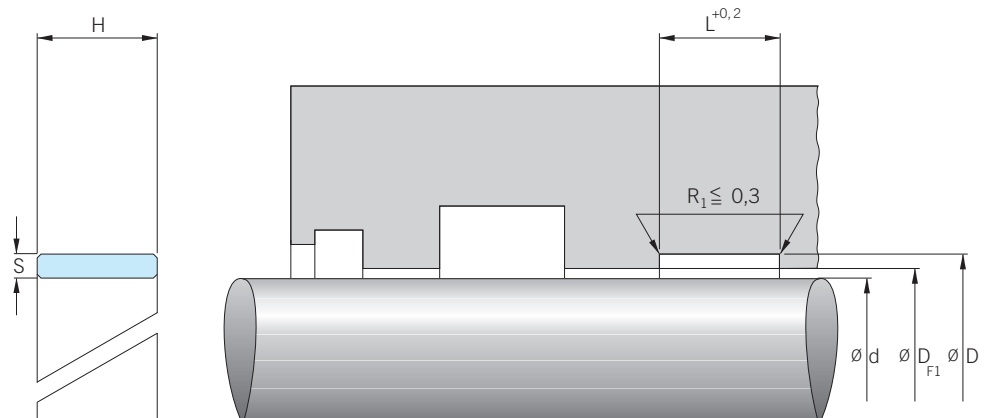
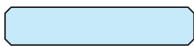
Toleranties

Nominale diameter
■ d f8 , D_F H8, D_{F1} H9
■ L +0,2mm

Productietolerantie op dikte
■ s -0,1mm

Bewerkingen

■ Ruwheid loopvlak Ra 0,05-0,3µm, R_{max} < 2,5µm,
■ Ruwheid bodem groef Ra < 2µm, R_{max} < 10µm,
■ Ruwheid groefflanken Ra < 3µm, R_{max} < 15µm.



Tabel 1: Temperatuurbestendigheid

Medium Temperatuur	Hydraulische oliën		Vloeistoffen		Water	Milieuvriendelijke oliën			Minerale vetten
	HL / HLP	HFA/HFB	HFC	HFD		HETG	HEES	HEPG	
PA 4112	- 30 °C + 100 °C	+ 5 °C + 50 °C	- 30 °C + 50 °C	-	+ 5 °C + 50 °C	- 30 °C + 60 °C	- 30 °C + 80 °C	- 30 °C + 50 °C	- 30 °C + 100 °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