

Merkel geleidering Guivex SKB (stang), KBK (zuiger)



Deze geleidering wordt geproduceerd uit hardweefsel en is gepatenteerd door de uitvoering van het profiel aan de statische zijde van het band. Het grote voordeel van dit materiaal is de grote vlaktedruk opname en de gelijkmatige spanningsverdeling op de ring.

Materiaal $\varnothing d/D < 300$ mm

Materiaal
Hardweefsel

Code
HG517

Materiaal $\varnothing d/D > 300$ mm

Materiaal
Hardweefsel

Code
HG600

Bedrijfsomstandigheden

V
1 m/sec

Tmax
120 °C

Medium/Temperatuur
Zie Tabel 1: Temperatuurbestendigheid.

Fysische eigenschappen

Drukvastheid
 ± 220 N/mm²

Toelaatbare vlaktedruk

± 80 N/mm² tot 120 °C

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

Buigspanning

± 100 N/mm²

Kogeldruk hardheid

± 140 N/mm²

Dichtheid

1,31 g/cm³

Wateropname

Na 24 uur bij 23 °C

< 1%

Tot verzadiging

< 4%

Installatievoorwaarden

Volgens de algemene constructie voorwaarden.

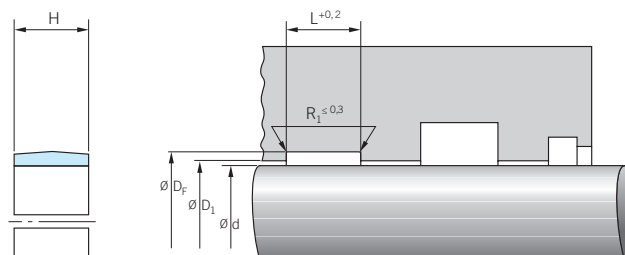
Productietolerantie

Profeldikte S in mm

-0,01 tot -0,06

Bandbreedte H in mm

-0,01 tot -0,4



Tabel 1: Temperatuurbestendigheid

Temperatuur	Hydraulische oliën		Vloeistoffen		Water	Milieuvriendelijke oliën			Minerale vetten
	HL / HLP	HFA/HFB	HFC	HFD		HETG	HEES	HEPG	
HG517	-40 °C +120 °C	+5	-40 °C +60 °C	-40 °C +120 °C	+5 °C +60 °C	-40 °C +80 °C	-40 °C +100 °C	-40 °C +80 °C	-40 °C +120 °C
HG600	-40 °C +120 °C	+5	-40 °C +60 °C	-40 °C +120 °C	+5 °C +60 °C	-40 °C +80 °C	-40 °C +100 °C	-40 °C +80 °C	-40 °C +120 °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