

## Merkel geleidering KB



Deze geleidering wordt geproduceerd uit hardweefsel materiaal bestaande uit weefsel geïmpregneerd met polyesterhars en toegepast op zuigers volgens standaard groefafmetingen ISO 10766.

### Materiaal

#### Ø D < 300 mm

Gesplitste ringen.

#### Materiaal

Hardweefsel.

#### Code

HGW HG517

#### Ø D > 300 mm

Op maat gesneden uit band.

#### Materiaal

Hardweefsel.

#### Code

HGW HG600

### Bedrijfsomstandigheden

#### V

1 m/sec

#### Tmax

120 °C

#### Medium/Temperatuur

Zie Tabel 1: Temperatuurbestendigheid.

### Toelaatbare drukbelasting

#### Vlaktedruk

< 50 N/mm<sup>2</sup> bij 120 °C

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

### Installatievoorwaarden

#### Nominale diameter D H8

Ø d<sub>F</sub> / Ø d<sub>F1</sub> h8/h8

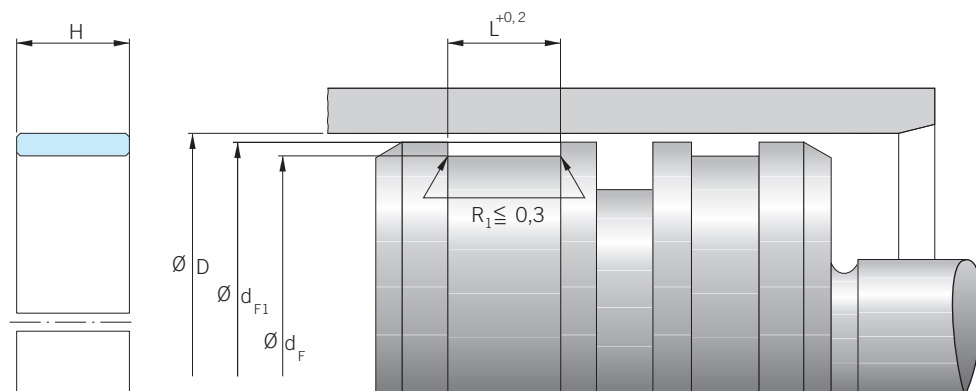
L = +0,2/-0

#### Productietolerantie profieldikte S in mm

S -0,02/ -0,08.

### Bewerkingen

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



Tabel 1: Temperatuurbestendigheid

Medium Temperatuur	Hydraulische oliën		Vloeistoffen		Water	Milieuvriendelijke oliën			Minerale vetten
	HL / HLP	HFA/HFB	HFC	HFD		HETG	HEES	HEPG	
HGW HG517 HGW HG600	- 40°C + 120°C	+ 5°C + 60°C	- 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](mailto:afdichtingen@eriks.nl)