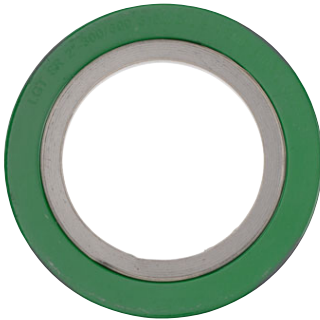


## Spiraalgewonden pakking Type SR met buitenring



### Omschrijving

Spiraalgewonden pakkingen worden op grote schaal gebruikt als een hoogwaardige en duurzame pakking. Het afdichtelement is vervaardigd uit voorgevormde, V-vormige metalen wikkelingen met tussenliggend zacht materiaal. Meest gebruikte vulmaterialen zijn grafiet en PTFE.

Door de constructie heeft de Spiraal gewonden pakking een hoge samendrukbaarheid en herstel. Leader Style SR spiraalgewonden pakkingen zijn beschikbaar met een buitenring. Deze zijn geschikt voor ASME B16.5 raised faced flenzen tot 600 lbs en voor EN/DIN flenzen tot PN40.

Wij adviseren ten eerste om SRI pakkingen met binnenring te gebruiken, of de binnenzijde moet opgesloten liggen.

### Technische eigenschappen

- uitblaasveilig
- brede chemische resistentie
- geschikt voor wisselende druk en temperatuur
- lage lekkage waarden
- breed spanningbereik
- niet klevend aan de flenzen
- makkelijk te installeren

### Toepassing

(Petro-) Chemische Industrie, Stoom, On- and Offshore, pipeline systemen, drukvaten en warmtewisselaars.



### Chemische resistentie, druk en temperatuur

Spiraalgewonden pakkingen zijn geschikt voor verschillende soorten media, in een pH range van 0-14.

Druk van vacuüm tot ASME class 600lbs en DIN/EN class PN64

Temperatuur -250 °C to +450 °C (stoom +550 °C)

### Levermogelijkheden

Standaard pakkingen worden geproduceerd volgens de EN1514-2 voor EN/DIN-flanges class PN10 en ASME B16.20 / EN 12560-2, voor flenzen volgens ASME B16.5 class 150-600lbs. Ook niet standaard maten kunnen snel worden geproduceerd tot een diameter van 4000 mm. Andere materialen zijn op aanvraag beschikbaar. In tabel 2 staan de verschillende materialen.

### Goedkeuringen en certificaten

- EN10204 3.1 certificaten kunnen worden geleverd op aanvraag, evenals NACE MR0175/ ISO 15156 conformity statement.

Tabel 1: Technische data tabel\*

Max. toepasbare druk	150 bar
Maximale druk en temperatuur	zie materiaal tabel 2
Min- en maximale temperatuur	zie materiaal tabel 2
M-factor (ASME Boiler&Pressure Vessel code Div. I, section VIII, Appendix 2) :	3
Y-waarde (ASME Boiler&Pressure Vessel code Div. I, section VIII, Appendix 2) :	10000psi (70N/mm2)
Minimale vlaktedruk (DIN E 2505 part 2)	>50N/mm2
Maximale vlaktedruk (DIN E 2505 part 2)	300N/mm2
Flens ruwheid (Ra)	Ra=3,2-6,3 micron

\* afhankelijk van temperatuur en constructie

Tabel 2: Materialen\*

	Eenheid	Kleurcodering	Temperatuurbereik
	ASME B16.20	ASME B16.20	°C.
<b>Zacht vul materiaal</b>			
Grafiet	FG	Grijze strip	- 250 / + 450 (+ 550)
PTFE (Teflon®)	PTFE	Witte strip	- 240 / + 260
Mica	MICA	Licht blauwe strip	- 50 / + 900
<b>Metalliek metaal</b>			
Carbon Steel	CRS	Zilver	- 25 / + 500
SS304(L)	304(L)	Geel	- 250 / + 550
SS316(L)	316(L)	Groen	- 200 / + 550
SS321	321	Turkooise	- 250 / + 550
SS347	347	Blauw	- 250 / + 550
Duplex (ASTM A182-F51)	31803	Geen kleur	- 100 / + 350
Avesta 254 SMO (6Mo)	31254	Geen kleur	- 100 / + 550
Carpenter 20 CB3	A20	Zwart	- 100 / + 500
Nickel 200	NI200	Rood	-100 / + 450
Nickel 201	NI201	Rood	-100 / + 550
Monel® / Alloy 400	MON	Oranje	- 60 / + 425
Inconel® / Alloy 600	INC600	Goud	- 60 / + 900
Inconel® / Alloy 625	INC625	Goud	- 100 / + 800
Inconel® / Alloy X-750	INX	Geen kleur	- 100 / + 700
Incoloy® / Alloy 800	IN800	Wit	- 110 / + 950
Incoloy® / Alloy 825	IN825	Wit	- 100 / + 800
Hasteloy® / Alloy B2	HAST B	Bruin	-200 / + 450
Hasteloy® / Alloy C276	HAST C	Beige	-200 / + 450
Titanium Gr2	TI	Paars	-40 / + 20
Zirconium	ZIRC	Geen kleur	-50 / + 900

\* Bij de samenstelling van de inhoud van deze informatie is de grootst mogelijke zorgvuldigheid betracht. De mogelijkheid bestaat dat bepaalde informatie naar verloop van tijd niet meer juist of volledig is. Specifieke toepassingen dienen altijd te worden opgevraagd.

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 44 of E [afdichtingen@eriks.nl](mailto:afdichtingen@eriks.nl)