

## SPIRALDICHTUNGEN - Technisches Datenblatt

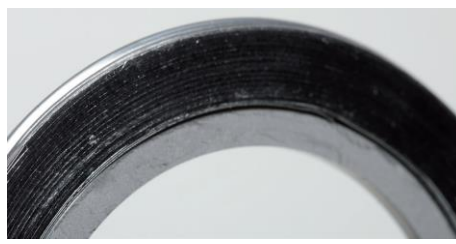
### Allgemeine Information

Spiraldichtungen bestehen aus einer spiralförmig gewickelten Kombination aus einem Weichstoff- (Graphit, PTFE oder Glimmer) und einem Edelstahlband.

Spiraldichtungen die im Kraftauptschluß eingesetzt werden, besitzen meist einen äußeren und inneren metallischen Ring. Im Kraftnebenschluss eingesetzte Spiralringdichtungen weisen dagegen zumeist keinen Außenring und keinen Innenring auf. Spiraldichtungen werden in Raffinerien, Chemie- und Petrochemieanlagen eingesetzt und sind hervorragend zur Abdichtung von Flanschen mit hohen Druck- und Temperaturbelastungen geeignet.



Spiraldichtung ohne Innen- und Außenring



Spiraldichtung mit Innenring



Spiraldichtung mit Innen- und Außenring

### WERKSTOFFE

#### INNEN- und AUßENRING

Gruppe	DIN	ASTM	Werkstoffnummer (EN)	Max. Einsatztemperatur
C-Stahl	S235JR (ST 37-2) St 12.03	A 283 C – A 1011 DC 01	1.0038 1.0300	350 °C 350 °C
Edelstahl	X 5 CrNi 18 10 X 2 CrNiMo 17 12 2 X 6 CrNiTi 18 10 X 6 CrNiMo Ti 17 12 2	304 316 L 321 316 Ti	1.4301 1.4404 1.4541 1.4571	450 °C 450 °C 450 °C 450 °C
Warmfester Stahl	16 Mo 3 13 Cr Mo 4 5	F / P 1 F / P11 F / P12	1.5415 1.7335	500 °C 500 °C
Hitzebeständiger Stahl	Weitere Werkstoffe auf Anfrage			~ 1.000 °C

SPIRALBAND				
Gruppe	DIN	ASTM	Werkstoffnummer (EN)	Max. Einsatztemperatur
Edelstahl	X 2 CrNiMo 17 12 2	316 L	1.4404	450 °C
	X 6 CrNiTi 18 10	321	1.4541	450 °C
	X 6 CrNiMo Ti 17 12 2	316 Ti	1.4571	450 °C
Hitzbeständiger Stahl	X 5 CrNiSi 20 12	309	1.4828	~ 1.000 °C
Weitere Werkstoffe auf Anfrage				

FÜLLSTOFF	
Füllstoff	Max. Einsatztemperatur
PTFE	250 °C
Graphit 99,85 % 98,00 %	500 °C 400 bis 450°C
Glimmer	1.000 °C

AUSFÜHRUNGEN	
nach DIN, EN, ANSI/ASME, GOST, Sonderdimensionen	
Bis ø 5.000 mm	3,20 mm   4,50 mm   6,35 mm   7,20 mm
Zulassungen/Zertifikate	<p>TA Luft nach VDI220/244</p>  <p>0</p>