

MMS Spiraldichtung

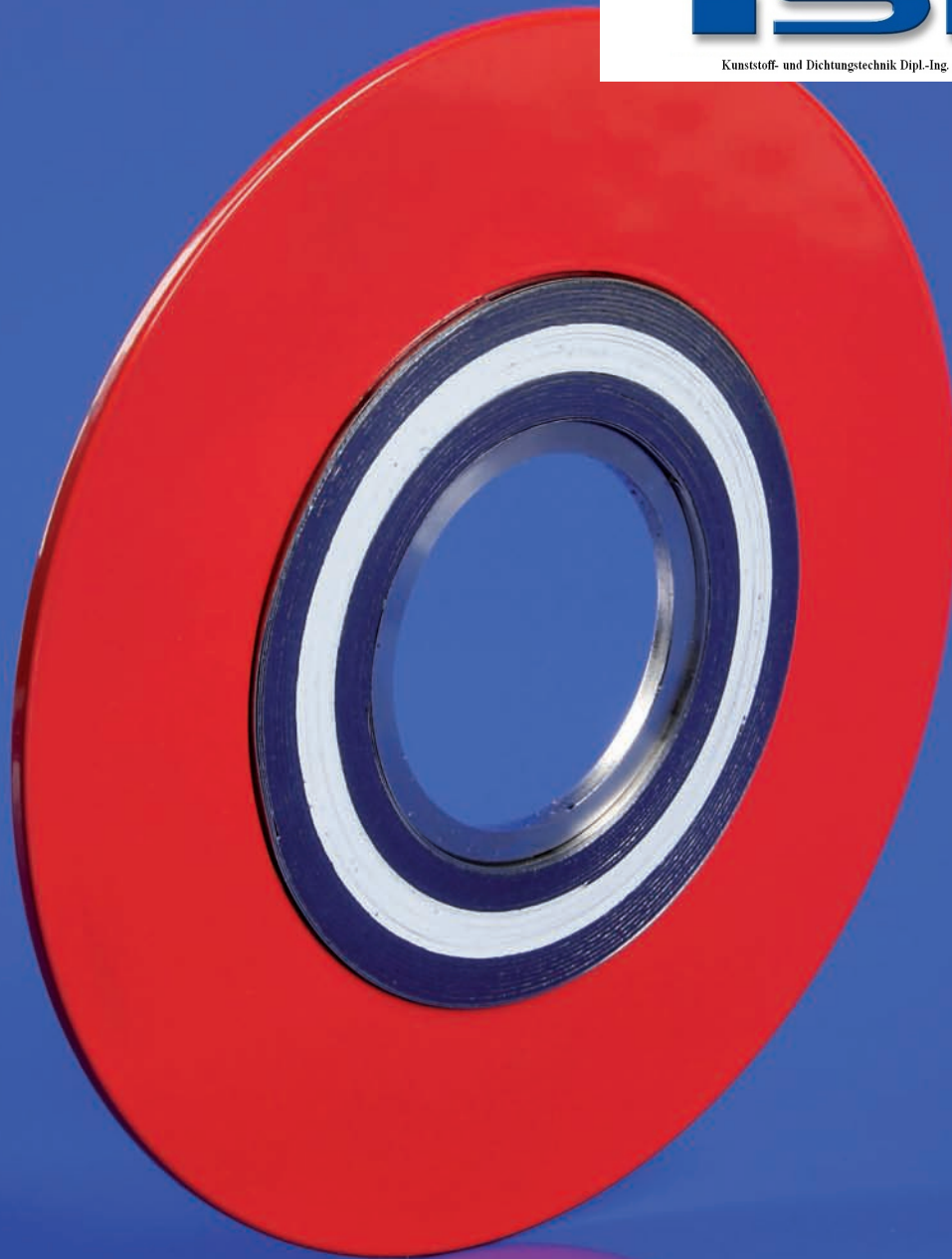


Wir leben Qualität



ISH

Kunststoff- und Dichtungstechnik Dipl.-Ing. Andreas Eickmeier e.K.



Made in Germany

„Möller-Dichtungen stehen für **höchste Qualität** zu **wettbewerbsfähigen Preisen**. Unsere Qualität bei Spiralingdichtungen sichert Ihnen **reproduzierbare Dichteigenschaften**. Hierdurch wird die Anlagensicherheit und -verfügbarkeit gewährleistet.“

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 Spiraldichtungen 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 Zentrierring



Spiraldichtung mit Innenring



Spiraldichtung mit Innen- und Zentrierring

Materialien

Innen- und Außenring

Gruppe	DIN	ASTM	Werkstoff (EN)	Maximale Einsatztemperatur
C-Stahl	S235JR (ST 37-2) St 12.03	A 283 C – A 1011 DC 01	1.0038 1.0330	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 550 °C
Hitzebeständige Stähle	weitere Qualitäten auf Anfrage			1000°C

Spiralband

Gruppe	DIN	ASTM	Werkstoff (EN)	Maximale 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
Hitzebeständige Stähle	X 5 CrNiSi 20 12	309	1.4828	1000°C
weitere Qualitäten auf Anfrage				

Füllstoff

Füllstoff	Maximale Einsatztemperatur
PTFE	250°C
Graphit 99,85 % 98,00 %	500 °C 400 °C
Glimmer	1000°C

Ausführung

nach DIN, EN, ANSI / ASME, GOST, Sonderabmessungen

Durchmesser	Gesamtdicke
bis zu 5000 mm	3,2 mm; 4,5 mm; 6,35 mm; 7,2 mm
	Zulassung
Kennwerte/Zulassung	TA Luft nach VDI2200/2440 EN13555 in Vorbereitung

Ausführungsbeispiele

Ausführung	Beschreibung	Ansicht im Schnitt
MMS	Spiraldichtung ohne IR und ohne AR	
MMSI	Spiraldichtung mit IR / ohne AR	

