

# MMW Wellringdichtung

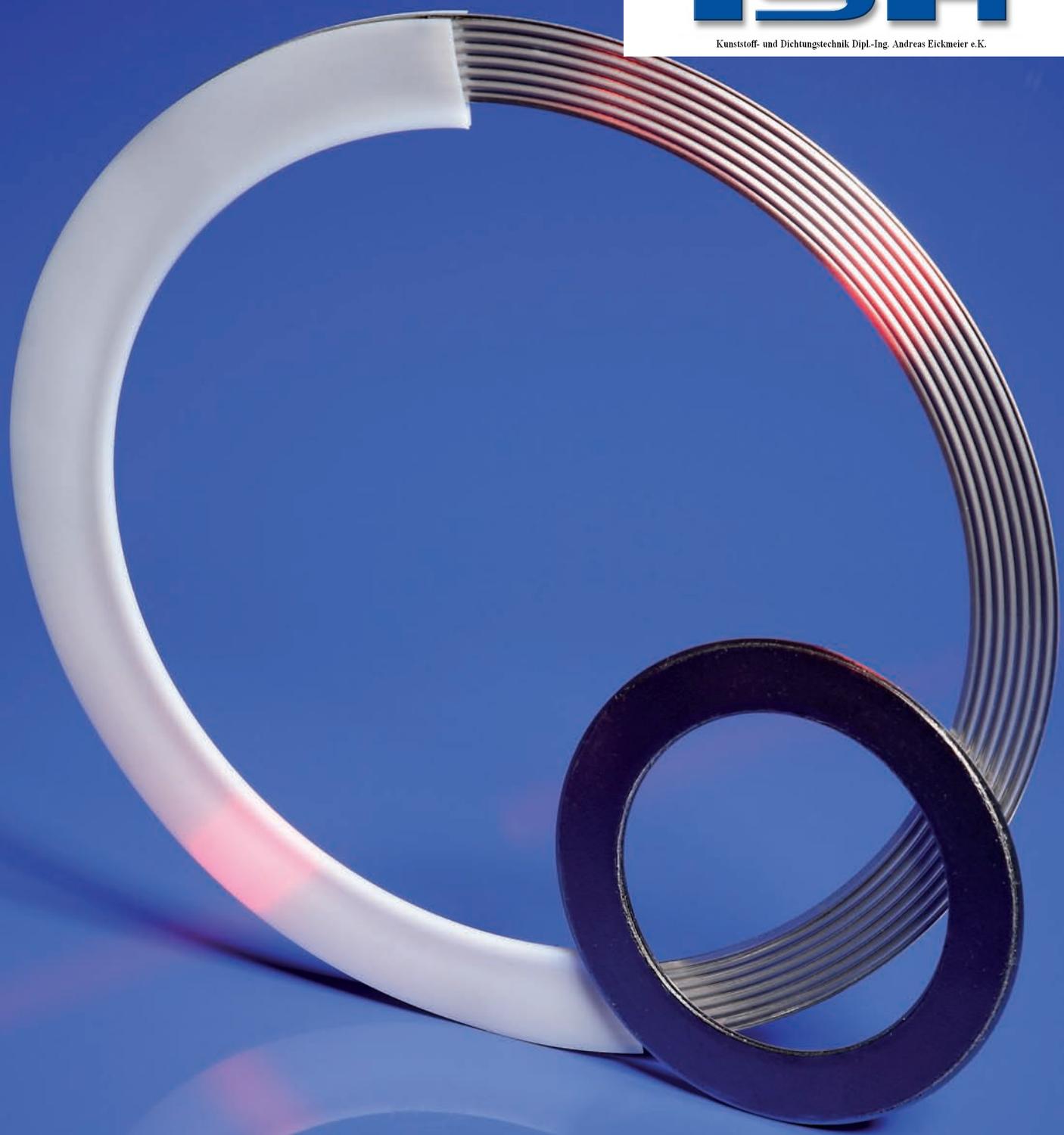


Wir leben Qualität



**ISH**

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

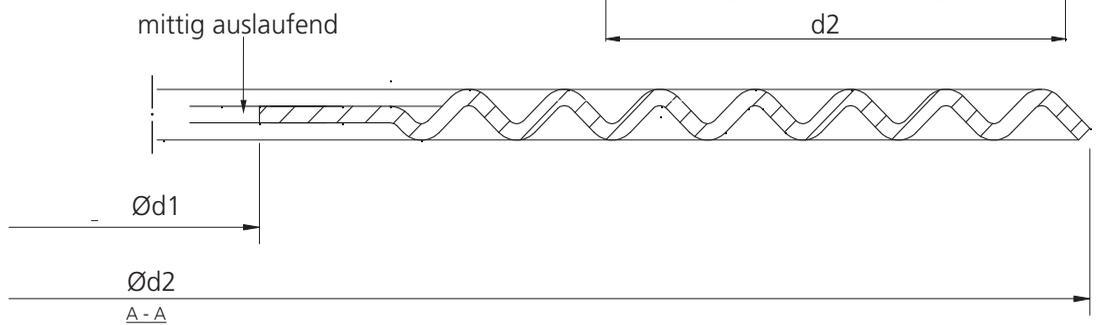
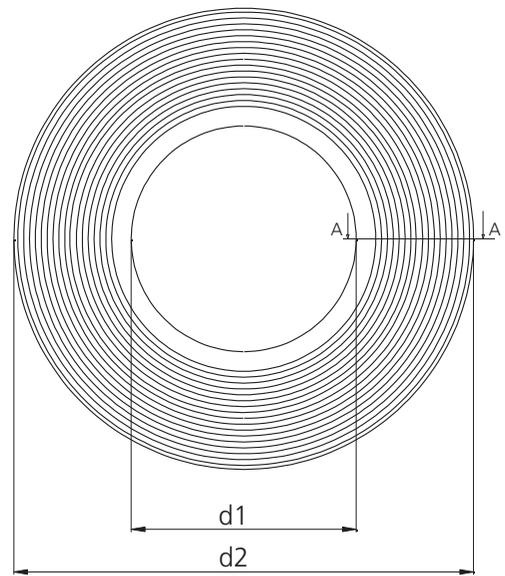


Made in Germany

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

## Allgemeine Information

Wellringdichtungen mit Weichstoffauflagen, zumeist aus Graphit oder PTFE, weisen eine sehr hohe Dichtigkeit in Verbindung mit geringstem Kriechen (Schraubkraftverlust) auf. Hinzu kommen ausgezeichnete elastische Eigenschaften, bedingt durch den metallischen Wellring. Diese Kombination herausragender Eigenschaften machen Wellringdichtungen zu idealen Dichtungen für Raffinerien, Chemie- und Petrochemieanlagen. Sie sind hervorragend zur Abdichtung von vorrangig Stahlflanschen und Stahl-Email-Flanschen mit hohen Druck- und Temperaturbelastungen geeignet.



## Materialien

### Metallträger

Gruppe	DIN	ASTM	Werkstoff (EN)	Maximale Einsatztemperatur
Edelstahl	X 6 CrNiMo Ti 17 12 2 X 6 CrNiTi 18 10	316 Ti 321	1.4571 1.4541 andere auf Anfrage	450 °C 450 °C
Hitzebeständige Stähle	1.4828 und auf Anfrage			1000°C

## Weichstoffauflage

Auflagen	Maximale Einsatztemperatur
PTFE	250°C
Graphit 99,85 % 98,00 %	450°C 400°C
Glimmer	1000°C
Dicke der Weichstoffauflage	0,8 mm Standard, andere auf Anfrage

## Ausführungsbeispiele

Ausführung	Beschreibung	Ansicht im Schnitt
MMW	Wellring mit und ohne Auflage	
MMWIB	Wellring mit Auflage und Innenbördel	
MMWH	Wellring mit PTFE-Hülle Wellring mit Auflage und PTFE-Hülle	
MMWHD	Wellring mit Auflage und PTFE-Hülle mit Diffusionssperre	
MMWF	Wellrahmen	



## Bestellbeispiel

nach Norm mit Auflage  
Wellring MMW  
DN50 PN40 nach EN1514-4  
1.4571/Graphit ges. 2,5 mm

Für Sondergrößen sind folgende Angaben notwendig:

- Ausführungsform
- Dimensionen
- Material des metallischen Trägers
- Material des Weichstoffes
- Gesamtstärke



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

### Möller Metall dichtungen GmbH

Brunnenweg 10 • 39444 Hecklingen

Telefon: +49 3925 37980-0 • Fax: +49 3925 930037

E-Mail: [moeller@moeller-it.de](mailto:moeller@moeller-it.de) • Internet: [www.moeller-it.de](http://www.moeller-it.de)