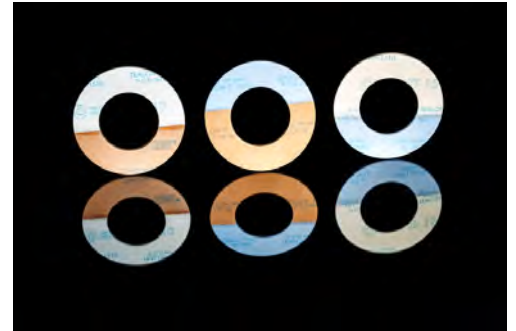


## Geschweißte Dichtungen aus TF Platten

Seit mehr als 20 Jahren liefern wir geschweißte PTFE Flach- und Hüllendichtungen. Aufgrund dieser Erfahrungen konnte eine spezielle Technologie entwickelt werden um auch "übergroße" Dichtungen (Außendurchmesser größer als die Platte) aus strukturiertem TF Material liefern zu können. Diese werden so präzise gefertigt, dass es praktisch keine Unterschiede zur ungeschweißten Ausführung gibt

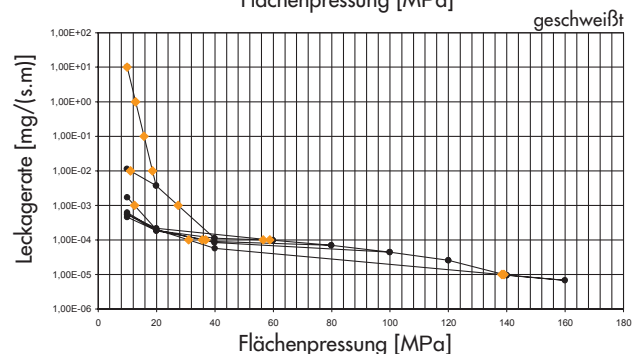
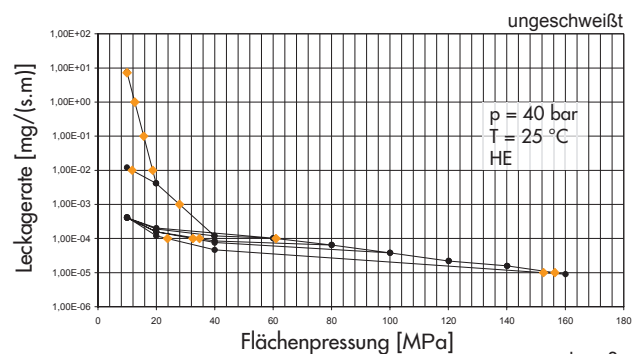


### Vorteile:

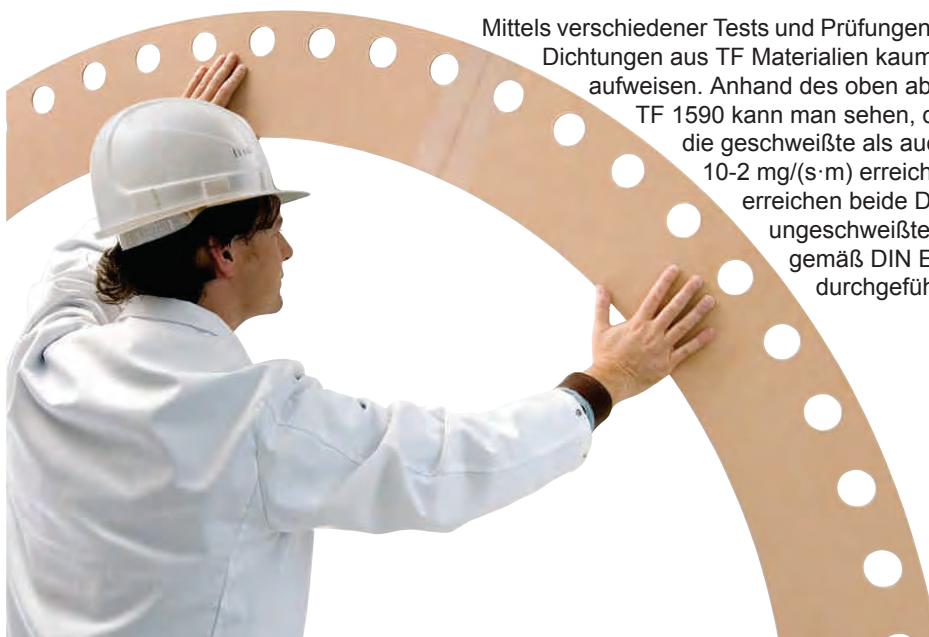
- Homogene Dichtungen über 1500 mm (Plattengröße) Durchmesser lieferbar
- Bessere Leckagewerte als Segmente mit Knopfloch- bzw. Schwalbenschwanz-Verbindung
- Höhere Montagesicherheit als lose Segmente
- Optimierte Plattenausnutzung ermöglicht kostengünstigere Dichtungen
- Unsere geschweißten Dichtungen erreichen die Leckagewerte von ungeschweißten Dichtungen

### Anwendungsgebiete:

- TF Dichtungen über Plattengröße
- Kosteneinsparung durch optimierte Plattenausnutzung



Mittels verschiedener Tests und Prüfungen konnte nachgewiesen werden, dass geschweißte Dichtungen aus TF Materialien kaum Unterschiede zu aus einem Stück gefertigten aufweisen. Anhand des oben abgebildeten Beispiels eines Tests mit unserer TF 1590 kann man sehen, dass bei einer Flächenpressung von 20 MPa sowohl die geschweißte als auch die ungeschweißte Dichtung die Leckageklasse 10-2 mg/(s·m) erreichen. Bei einer Flächenpressung von 40 MPa erreichen beide Dichtungen, sowohl die geschweißte als auch die ungeschweißte Ausführung, 10-4 mg/(s·m). Die Prüfungen wurden gemäß DIN EN 13555 mit 40 bar Innendruck bei Raumtemperatur durchgeführt



Rev01/0818