

# UNIVERSAL-PTFE- FLACHDICHTUNGSBAND PROFIL TF1

03

Das Kempchen-PTFE-Flachdichtungsband Profil TF1 hat sich hervorragend bewährt zur Abdichtung von Flanschen an Apparaten, Behältern, Gehäusen, Pumpen- und Getriebedeckeln, Wasserstandsarmaturen usw.

Trotz hoher Reiß- und Zugfestigkeit ist die Dichtung weich und geschmeidig und passt sich Unebenheiten und Vertiefungen an Dichtflächen ausgezeichnet an.

Das Band wird in einem speziellen Verfahren gereckt, wodurch das Material seine spezifischen Eigenschaften erhält.

Der einseitig aufgebrachte Klebestreifen dient als Montagehilfe zur Fixierung des Bandes bei der Montage.

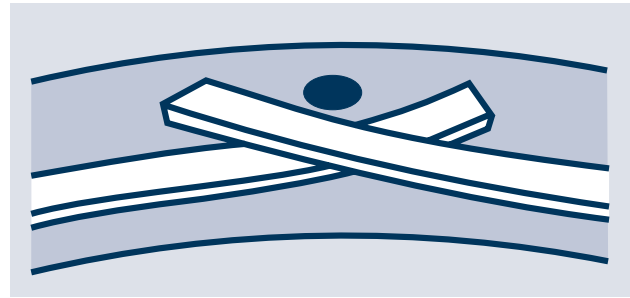
- » **DVGW VP 403**  
Eignung für die Gasversorgung  
Druck bis 16 bar und  
Temperatur -10°C bis +50°C
- » **BAM-Prüfbericht für den Einsatz im Sauerstoffbereich**  
(Herstellerbescheinigung auf der Basis eines BAM-Prüfberichtes)
- » **Anwendung allgemein**  
Temperatur -200 °C bis 150 °C

Der Einsatz des PTFE-Bandes als dauerhafter Ersatz für Flachdichtung, z.B. nach DIN 2690 wird nicht empfohlen.

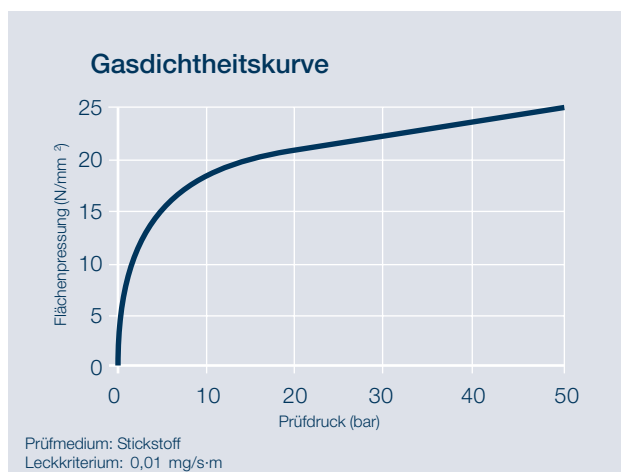
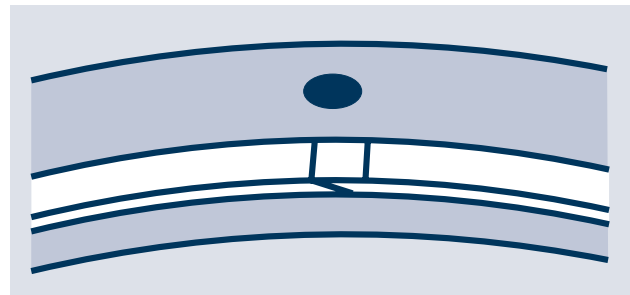
Die Montage ist einfach und kostensparend durch sichere Handhabung mittels Klebestreifen.

Montageanleitung:

- » Dichtflächen säubern. Die Dichtflächen müssen fettfrei und trocken sein.
- » Geeignete Flachdichtungsband-Dimension auswählen.
- » Schutzstreifen entfernen und das Flachdichtungsband aufkleben.
- » Das PTFE-Dichtband innerhalb des Lochkreises - beginnend bei einem Bolzenloch - aufbringen, Enden ca. 2 cm überlappen und abschneiden (kein Abfall).

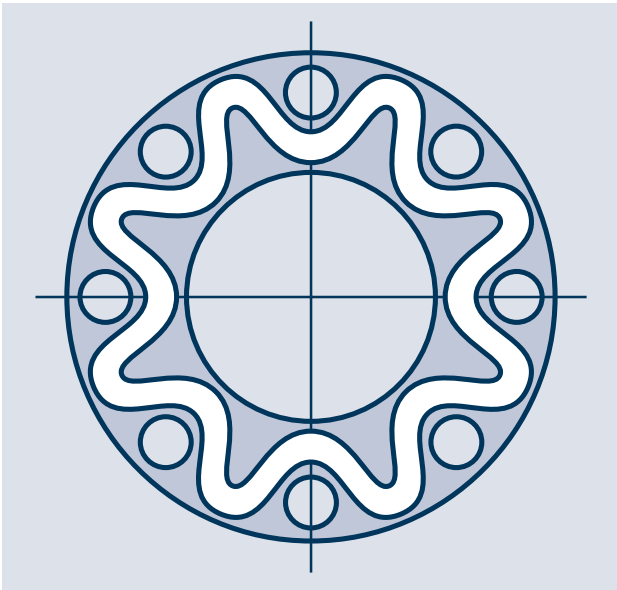


- » Bei spannungsempfindlichen Bauteilen ist das Band mit einem Schrägschnitt zusammenzufügen. Die Enden dazu auf einer Länge von ca. 1,5 x Dichtungsbreite anscharfen und zusammenfügen. Diese Art der Anbringung ist auch überall dort angebracht, wo nur geringe Anpresskräfte aufgebracht werden können. Die Fugestelle sollte hier im Bereich eines Bolzenloches liegen.



# UNIVERSAL-PTFE- FLACHDICHTUNGSBAND PROFIL TF1

- » Um das Durchbiegen von Flanschen - wie es bei dünnen Flanschen vorkommen kann - zu vermeiden, wird ein Verlegen des Dichtbandes in „Schlangenlinie“ empfohlen (siehe Abbildung).
- » Dichtverbindung über Kreuz verschrauben.



Bei großen Unebenheiten oder Beschädigungen der Dichtfläche sollten dickere Bänder eingesetzt werden. Aufgrund der größeren Breite, die dickere Bänder aufweisen, sind entsprechend höhere Schraubenkräfte erforderlich.

Wir garantieren im Rahmen unserer Lieferbedingungen für fachmännische Ausführung.

Alle technischen Informationen und Beratungen beruhen auf unseren bisherigen Erfahrungen und sind nach bestem Wissen erteilt, begründen jedoch keine Haftung unsererseits. Angaben und Werte bedürfen stets der Überprüfung durch den Kunden, da nur derjenige die Wirksamkeit eines Flachdichtungsbandes voll beurteilen kann, der alle Daten am Einsatzort selbst überprüfen kann.

## Lieferformen:

In Rollen mit Längen von 10 und 25 m.

<b>Breite mm</b>	1	3	5	7	10	12	14	17	20	22	28	40
<b>Dicke ca. mm</b>	1*	1,5	2,0	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	5,0	5,0	5,0

\* ohne Klebstreifen