



# GORE® Joint Sealant DK 401



## Dichtung für Hand-, Kopf- und Mannlöcher ABDICHTUNG VON REVISIONSÖFFNUNGEN

Die GORE® Flachdichtung DK 401 ist speziell für den Einsatz in innenabdichtenden Revisionsöffnungen an Heißwasser-, Druck- und Dampfkesseln entwickelt worden.

Sie ist eine bauteilgeprüfte Dichtung von der Rolle, die gemäß VdTÜV-Merkblatt „Dichtung 100“ bzw. Technische Regeln für Dampfkessel (TRD) 401, Anlage 1 für die Prüfklasse „d“ zugelassen ist. Für den Einsatz in innenabdichtenden Revisionsöffnungen bedeutet dies Einsätze bis 250 °C und 40 bar Dampf.

Die GORE® Flachdichtung DK 401 wird als Meterware auf Spulen geliefert und kann daher unabhängig von Werkstoff und Deckelgrößen universell eingesetzt werden. Das Bevorraten von Dichtungen für die verschiedenen Deckelgrößen gehört der Vergangenheit an.

Die Gefügestruktur der GORE® Flachdichtung DK 401 sorgt für eine ausgezeichnete Anpassungsfähigkeit an Toleranzen und Unebenheiten. Nach der Montage ist die Dichtung in hohem Maße druckstandfest und gewährleistet so langfristig einen sicheren Betrieb.

### TECHNISCHE DATEN

#### MATERIAL

100 % expandiertes PTFE (ePTFE) mit monodirektional orientierter Fibrillenstruktur.

#### ZULASSUNG

##### p/T Einsatzbereich:

max. 40 bar und 250 °C entsprechend Prüfklasse „d“.

##### Zulässiger Kaltwasser-Prüfüberdruck:

88 bar.

##### Bauteilkennzeichen des VdTÜV:

TÜV . D .09-019 . d

#### CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

Beständig gegen alle Medien (pH 0 – 14), ausgenommen geschmolzene oder gelöste Alkalimetalle sowie elementares Fluor insbesondere bei höheren Temperaturen und Drücken.

#### ALTERUNGSBESTÄNDIGKEIT

Unterliegt keiner Alterung, ist UV-beständig und kann unbegrenzt gelagert werden. Lagerung von mehr als 12 Monaten nach Lieferung kann zu Nachlassen der Haftkraft des Klebers führen.

#### PHYSIOLOGISCHE UNBEDENKLICHKEIT

Physiologisch unbedenklich innerhalb des Einsatzbereiches. DIESES PRODUKT EIGNET SICH NUR FÜR DEN EINSATZ IN INDUSTRIELLEN ANWENDUNGEN und ist nicht für die Herstellung, Verarbeitung oder Verpackung von Lebensmitteln, Medikamenten, Kosmetik- oder Medizinprodukten bestimmt.



### EIGENSCHAFTEN

- 100 % expandiertes PTFE (ePTFE)
- Alterungsbeständig
- Hohe chemische Beständigkeit

### VORTEILE

- Zulassung nach VdTÜV-Merkblatt „Dichtung 100“ bzw. Technische Regeln für Dampfkessel (TRD) 401, Anlage 1 für die Prüfklasse „d“ bis 250 °C und 40 bar
- Universell für alle Formen, Werkstoffe, Hersteller und Abmessungen von Hand-, Kopf- und Mannlöchern einsetzbar
- Niedrige Lagerhaltungskosten
- Einfache Montage durch Selbstklebeleiste
- Hohe Anpassungsfähigkeit an Unebenheiten
- Hohe Druckstandfestigkeit der Dichtung



# GORE® Joint Sealant DK 401

## MONTAGEANLEITUNG

1. Voraussetzung ist ein Aufliegen der Dichtflächen zueinander. Liegt der Deckel nicht vollständig auf, ist eine Nachbearbeitung nur am Deckelaußenumfang oder an der lichten Ringweite möglich (Bild I)
2. Dichtflächen entfetten, säubern und trocknen
3. Deckstreifen von der Klebefläche entfernen
4. Anfangsstelle auf einer Länge von ca. 20 mm schärfen (Bild II)
5. Die Dichtung wird, beginnend an einer Längsseite, mittig auf die Dichtfläche des Deckels aufgeklebt (Bild III)
6. Dichtungsring schließen. Dazu die Dichtung über das geschärfte Anfangsstück kleben (Bild IV)
7. Das überlappte Ende so abschneiden, daß an der Verbindungsstelle etwa 120% Materialanteil bleibt (Bild V)
8. Deckel zentriert einbauen und Schrauben maximal anziehen\*
9. Während des Aufheizens, insbesondere vor dem Erreichen der Dampfphase, sind die Bolzen mehrmals zu überprüfen und gegebenenfalls nachzuziehen\*
10. Ca. 15 Min. nach Erreichen des Betriebszustandes sind die Schrauben noch einmal auf Maximalkraft anzuziehen\*

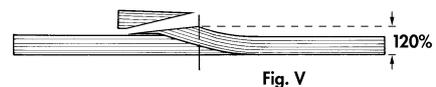
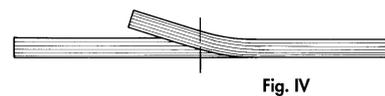
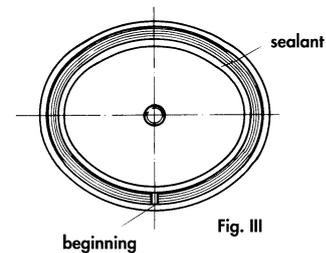
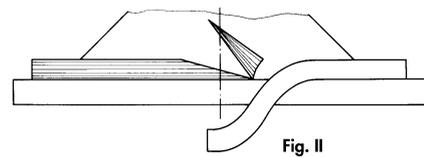
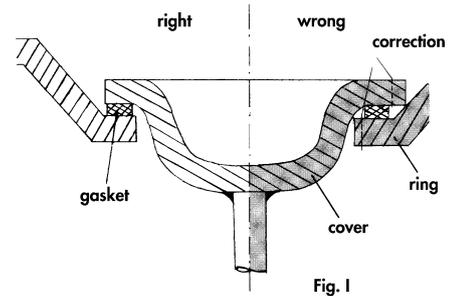
## TABELLE FÜR GÄNGIGE ANZUGSMOMENTE\*

Schrauben	Drehmoment
M 16	ca. 83 Nm
M 20	ca. 156 Nm
M 24	ca. 300 Nm
M 30	ca. 540 Nm

Für die genauen Anzugsmomente wenden Sie sich bitte an Ihren Kesselhersteller.

## ERHÄLTICHE GRÖSSEN

GORE® Flachdichtung DK 401 wird auf Spulen mit 10, 25 und 50 m geliefert.



## QUALITÄTSSICHERUNG

Das GORE Qualitäts-Management-System ist nach Norm ISO 9001 durch die DQS zertifiziert. Auch die Zulieferer sind in diesem System integriert.



## BESTELLTEXT

GORE® Flachdichtung DK 401, Spulenlänge (m), Stückzahl.

Detaillierte Auswahlkriterien, technische Informationen, Installationsanleitungen sowie eine vollständige Liste unserer Verkaufsbüros finden Sie unter: [gore.com/sealants](http://gore.com/sealants)

Deutschland  
**W. L. Gore & Associates GmbH**  
 D-85639 Putzbrunn  
 Tel.: +49 89 4612-2215  
 Fax: +49 89 4612-43780  
 Email: [sealants\\_EU@wlgore.com](mailto:sealants_EU@wlgore.com)

Überreicht durch:



Ahrendt Industriearmaturen - Lerchenweg 7 - 29229 Celle  
 Tel: +49 (0)5086 - 29 00 197 - Fax: +49 (0)5086 - 29 00 199  
[info@ahrendt-armaturen.de](mailto:info@ahrendt-armaturen.de) - [www.ahrendt-armaturen.de](http://www.ahrendt-armaturen.de)