

# KWO® MultiTex® DK Ring - Dampfkesseldichtung

MADE IN GERMANY

KWO® MultiTex® DK Ring ist eine hochwertige Dichtung aus multidirektional expandiertem PTFE. Die ovale Dichtung ist speziell ausgelegt für die Abdichtung von Verschlüssen am Dampfkessel und eignet sich für alle Größen von innen abdichtenden Hand-, Kopf- und Mannlochverschlüssen.

Das flexible Material passt sich hervorragend Dichtflächen an und gleicht selbst große Unebenheiten am Kesseldeckel und Flansch aus. Bereits beim Einbau weist der Ring eine sehr hohe Dichtheit auf und ist bestens geeignet zur Druckprüfung mit Kaltwasser. Der KWO® MultiTex® DK Ring gewährleistet eine dauerhafte Abdichtung im Betriebszustand auch bei wechselnden Temperaturen.



## ★ Vorteile

- > hervorragende Dichtheit bereits beim Einbau
- > deckt Flanschflächen komplett ab, verhindert Korrosion an Dichtflächen
- > flexibles Material, passt sich der Deckelform an
- > für wechselnde Temperaturbelastung geeignet

## ⚙️ Eigenschaften

- > volle Materialbeständigkeit
- > sehr gute Anpassung auch bei korrodierten Oberflächen
- > keine Alterung, unbegrenzt lagerfähig
- > ungiftig, biologisch inert
- > nicht brennbar

## 📦 Anwendungen

- > Dampfkesselanlagen
- > Siloanlagen
- > Pharma- und Lebensmittelanlagen

## 🏆 Zulassungen und Prüfungen

- > TÜV zugelassen und überwacht
- > VdTÜV Merkblatt Dichtung 100 (frühere TRD 401) Prüfklasse D bis 250°C/40bar
- > geprüft auch für Deckel mit erhöhtem Spaltmaß
- > FDA 21 CFR 177.1550 geprüft

## TECHNISCHE DATEN

<b>Material</b>	100% multidirektional expandiertes PTFE (ePTFE)
<b>Chemische Beständigkeit</b>	pH 0 bis 14, volle chemische Beständigkeit bei jeder Art von Kesselwasser
<b>Temperaturbereich</b>	geprüft bis 250°C (+482°F) mit 40bar (580psi) Innendruck*
<b>Druckbeständigkeit</b>	geprüft für Dampfkesselanlagen bis 40bar (580psi) Innendruck und einer Kaltwasserprüfung bis 88bar (1276psi)*
<b>Physiolog. unbedenklich</b>	physiologisch unbedenklich, innerhalb des empfohlenen Einsatzgebietes
<b>Dichte</b>	0,75 g/cm <sup>3</sup> +/- 0,15 g/cm <sup>3</sup>

\*Hinweis: die angegebenen Temperaturen und Drücke sind Richtwerte und können nicht zwangsläufig gleichzeitig auftreten.

### Qualitätssicherung

Das KWO® Qualitätsmanagement ist nach DIN EN ISO 9001 zertifiziert. Auch unsere Zulieferer sind in diesem System integriert. Zur Verarbeitung unserer Produkte verwenden wir ausschließlich hochwertige Rohstoffe, die den Anwendern ein Höchstmaß an Sicherheit und Zuverlässigkeit bieten.

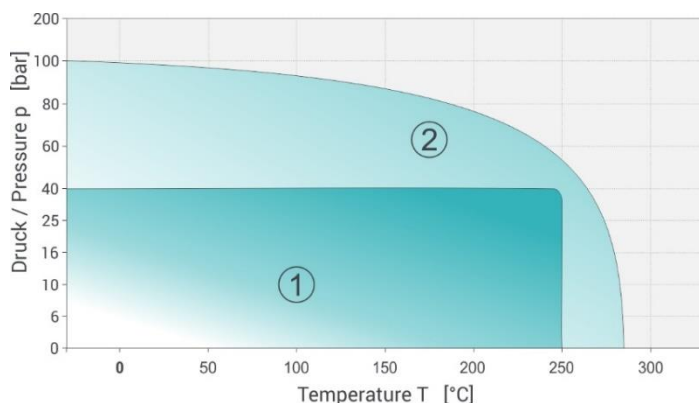


Teflon™ is a trademark of The Chemours Company FC, LLC used under license by KWO® Dichtungstechnik GmbH.

### Erhältliche Abmessungen

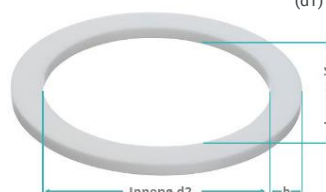
Abmessung* [mm]			
60x80x15	100x150x15	220x320x25	320x420x25
64x85x15	120x160x15	280x350x25	320x425x25
65x95x15	115x165x15	280x380x25	330x450x35
80x120x15	150x200x15	300x400x25	350x450x25

\*Dichtungsdicke bei allen Abmessungen = 6mm  
 Weitere Abmessungen auf Anfrage erhältlich.



### Bestelltext

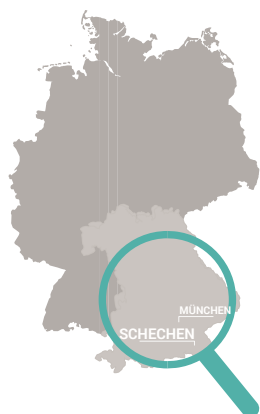
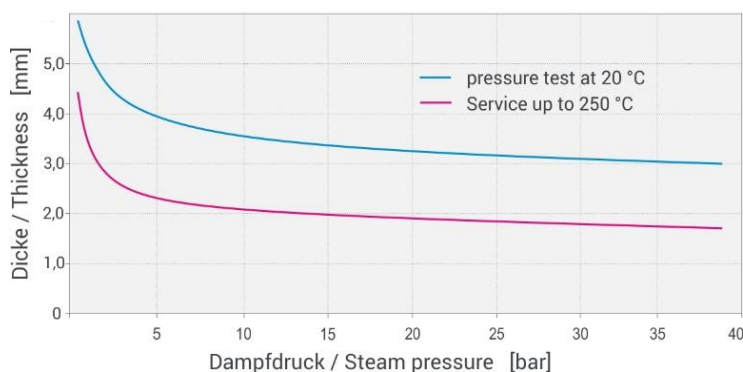
KWO® MultiTex® DK Ring, \_\_\_ x \_\_\_ x \_\_\_ mm, Stückzahl  
 (d1) (d2) (b)



d1 = kleines inneres Oval  
 d2 = großes inneres Oval  
 b = Stegbreite

Das p-T Diagramm gibt den möglichen Einsatzbereich in Bezug auf Druck- und Temperaturverhältnisse an.

Bereich 1: Typischer Anwendungsbereich  
 Bereich 2: Max. Einsatzgrenzen, nach vorheriger technischer Überprüfung



- ✓ Made in Germany
- ✓ Internationale Präsenz
- ✓ Weltweit tätig in über 50 Ländern

Detaillierte Auswahlkriterien, technische Information, Installationsanleitungen, sowie die entsprechenden Ansprechpartner finden Sie unter: [www.kwo-ptfe.de](http://www.kwo-ptfe.de)

### KWO® Dichtungstechnik GmbH

Am Eschengrund 3  
 83135 Schechen, Germany  
 Tel: + 49 8039 90254-0  
 Fax: + 49 8039 90254-299  
 Email: [info@kwo-ptfe.de](mailto:info@kwo-ptfe.de)



Alle technischen Informationen und Hinweise beruhen auf unseren bisherigen Erfahrungen und / oder Testergebnissen und sind nach besten Wissen erteilt. Sie begründen jedoch keine Haftung unsererseits. Kunden werden gebeten die Brauchbarkeit und Verwendbarkeit in der jeweiligen Anwendung zu prüfen, denn die Leistungsfähigkeit des Produktes kann nur eingeschätzt werden, wenn alle Einsatzdaten verfügbar sind. Änderungen von Spezifikationen sind ohne Benachrichtigung vorbehalten. Für Kauf und Verkauf des Produktes gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen der Firma KWO Dichtungstechnik GmbH.