

# KWO® Universal R – ePTFE Rundschnur


 MADE IN GERMANY

KWO® Universal Tape R ist eine runde Dichtungsschnur und wird mit der gleichen Technologie gefertigt wie das Flachdichtungsband Universal Tape F Premium.

Die runde Form ist ohne zusätzliche Klebstoffe versehen und eignet sich für hoch reine Anwendungen, bei denen die Dichtung in den dafür vorgesehenen Vertiefungen positioniert wird.



## ★ Vorteile

- > sehr gute Anpassung an alle Oberflächen
- > geeignet für Flansche Nut-Feder Verbindung
- > geringes Kriechverhalten, hohe Zugfestigkeit
- > geeignet für Lebensmittelkontakt

## ⚙️ Eigenschaften

- > hohe Reinheit, kein Klebstoff
- > UV-beständig, keine Alterung
- > ungiftig, biologisch inert

## 📦 Anwendungen

- > Ventile
- > Langsam drehende Pumpen, Pumpenköpfe
- > Schieber
- > Rührwerke
- > Mischer
- > Deckeldichtungen

## 🏆 Zulassungen und Prüfungen

- > FDA 21 CFR 177.1550 konform
- > EC1935/2004 geprüft für Lebensmittel

## TECHNISCHE DATEN

<b>Material</b>	100% expandiertes PTFE (ePTFE)
<b>Chemische Beständigkeit</b>	im gesamten pH Bereich (pH 0-14, ausgenommen geschmolzene Alkalimetalle sowie elementares Fluor)
<b>Temperaturbereich</b>	-268°C (-450°F) bis +270°C (+518°F), kurzzeitig +315°C (+600°F) empfohlener Anwendungsbereich: -160°C (-256°F) bis +150°C (+302°F)*
<b>Druckbeständigkeit</b>	Vakuum bis Druck 100bar (1500psi) jedoch immer abhängig von der Einbausituation*
<b>Physiologische unbedenklich</b>	physiologisch unbedenklich, innerhalb des empfohlenen Einsatzgebietes
<b>Dichte</b>	0,65 g/cm <sup>3</sup> +/- 0,10g/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.

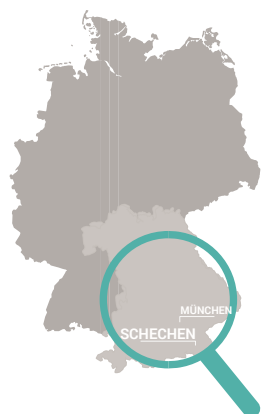
## Erhältliche Abmessungen

Durchmesser* [mm]	Spulenlänge [m]		
	10	25	50
1		X	X
2		X	X
3		X	X
4		X	X
5	X	X	X
6	X	X	X
7	X	X	
8	X	X	
10	X	X	
12	X		
14	X		
16	X		

\*Weitere Abmessungen auf Anfrage erhältlich.

## Bestelltext

KWO® Universal R, \_\_ mm - \_\_ m, Stückzahl  
 (Durchmesser) (Spulenlänge)



- ✓ 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 bestem 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 Produkts gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen der Firma KWO Dichtungstechnik GmbH.