

## Stangen- und Kolbendichtungen

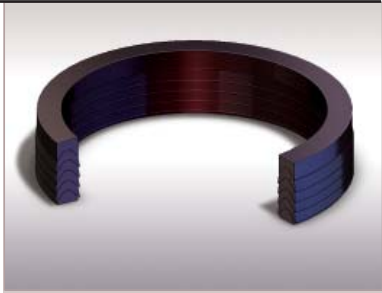
# 8K und 27K

### Druckempfindliche Dachmanschette für Hydraulikabdichtungen

8K und 27K von Chesterton® sind einfach wirkende, V-Ring-Dachmanschetten mit positivem Flankenwinkel, um optimale Betriebsleistung zu erzielen. Zum Unterschied von herkömmlichen Dachmanschetten erfolgt der Kontakt über die Mitte, um eine gleichmäßige Belastung, längere Dichtungsstandzeit und minimalen Deckeldruck sicherzustellen. Diese Manschetten sind in geteilten oder geschlossenen Ausführungen erhältlich und bieten ausgezeichnete Leistung in Hydraulikanwendungen mit geschlossenen Einbauräumen.

Die 8K ist eine formgepresste Dachmanschette, die mit Werkzeugen zum Endprodukt fertigerarbeitet wird. Die 27K wird in einem flexiblen Fertigungsverfahren in beliebigen Größen hergestellt. Jeder Satz enthält einen Außen- und Innenadapter zur Ausrichtung und Führung der Dichtungsringe.

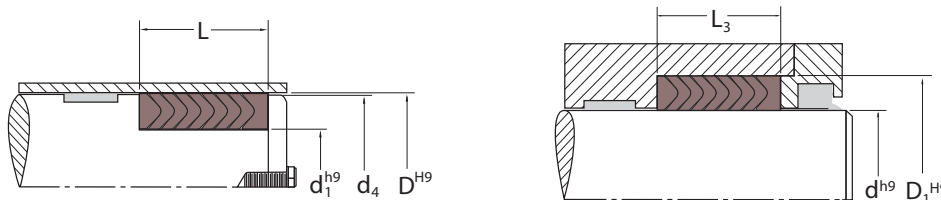
Aus dem 8K-Originalmodell wurden zusätzliche Profile abgeleitet, die spezielle Anforderungen und Anwendungen auf dem Markt abdecken. Dazu gehören Designs für übermäßiges Spiel und tiefe Einbauräume.



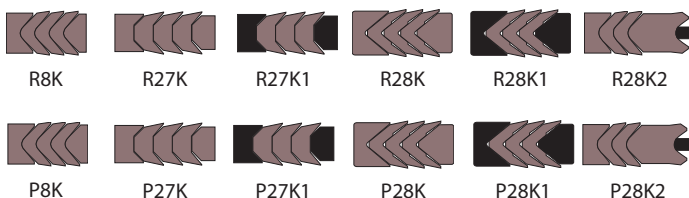
- Gleichmäßig Stapelbelastung ermöglicht eine schnellere Reaktion bei weniger Reibung und optimaler Dichtkraft
- Aufgeweitete, druckempfindliche Lippe; Dichtkräfte reagieren auf Druck
- Als geteilte Komponenten für einfache Montage geliefert
- Größen für internationale Normen einschließlich ISO und DIN

#### SPEZIFIKATIONEN

Werkstoff (Bezeichnung)	Größenbereich mm (Zoll)	Temperatur °C (°F)	Druck bar (psi)	Geschwindigkeit m/s (ft/min)
AWC700 (FKM)	6 bis 152 (1/4 bis 6)	-30 bis 200 (-20 bis 400)	345 (5.000)	1,5 (300)
AWC800 (EU)	6 bis 1320 (1/4 bis 52)	-50 bis 85 (-60 bis 185)	1035 (15.000)	0,9 (185)
AWC805 (EU)	6 bis 1320 (1/4 bis 52)	-50 bis 85 (-60 bis 185)	1035 (15.000)	0,5 (100)
AWC830 (EU)	6 bis 254 (1/4 bis 10)	-35 bis 75 (-30 bis 165)	520 (7.500)	0,9 (185)
AWC860 (EU)	6 bis 508 (1/4 bis 20)	-50 bis 120 (-60 bis 250)	1035 (15.000)	1,25 (250)



#### PRODUKTPROFILE:



#### Abwickeln einer Bestellung:

Produktprofil: \_\_\_\_\_  
 Werkstoff: \_\_\_\_\_  
 Durchmesser Kolbennut ( $d_1$ ): \_\_\_\_\_  
 Durchmesser Zylinderbohrung (D): \_\_\_\_\_  
 Nuttiefe (L): \_\_\_\_\_

#### Abwickeln einer Bestellung:

Produktprofil: \_\_\_\_\_  
 Werkstoff: \_\_\_\_\_  
 Stangen- oder Kolbendurchmesser (d): \_\_\_\_\_  
 Bohrungsdurchmesser ( $D_1$ ): \_\_\_\_\_  
 Arbeitstiefe ( $L_3$ ): \_\_\_\_\_



## Globale Lösungen und lokaler Service

Seit 1884 hat sich die A.W. Chesterton Company weltweit einen Namen als Lieferant von qualitativ hochwertigen Lösungen für den Industriebedarf gemacht. Der Erfolg von Chesterton steht weltweit für erhöhte Anlagenzuverlässigkeit, optimierten Energieverbrauch und zuverlässigen technischen Kundendienst vor Ort.

Weltweit stellt Chesterton zur Verfügung:

- Betreuung von Anlagen in über 100 Ländern
- Fertigungs- und Service-Zentren auf der ganzen Welt
- Mehr als 500 Verkaufs- und Vertriebsstandorte weltweit
- Über 1200 top-ausgebildete Spezialisten und Service-Techniker für Sie vor Ort im Einsatz

Besuchen Sie unsere Website unter  
[www.chesterton.com](http://www.chesterton.com)



Chesterton ISO-Zertifikate sind erhältlich unter [www.chesterton.com/corporate/iso](http://www.chesterton.com/corporate/iso)

Die technischen Daten wurden in Laborversuchen ermittelt und dienen lediglich als allgemeine Richtlinien. A.W. CHESTERTON COMPANY GIBT KEINERLEI AUSDRÜCKLICHE ODER MITTELBARE GARANTIE, EINSCHLIESSLICH VERKÄUFLICHKEIT UND EIGNUNG FÜR EINE BESTIMMTE ANWENDUNG ODER BENUTZUNG. IRGENDWELCHE GARANTIE SIND AUF ERSETZEN DES PRODUKTES BESCHRÄNKT. ALLE HIER GEZEIGTEN ABBILDUNGEN DIENEN LEDIGLICH ZUR VERANSCHLICHUNG; SIE SIND NICHT DAZU GEEIGNET, INFORMATIONEN ÜBER GEBRAUCHSANLEITUNGEN, SICHERHEIT, HANDHABUNG ODER EINSATZ BZW. BERATUNG BZGL. PRODUKTEN ODER ANLAGEN ZU ÜBERMITTELN. INFORMATIONEN ÜBER DEN SICHEREN EINSATZ, DIE LAGERUNG, HANDHABUNG UND ENTSORGUNG VON PRODUKTEN SIND DEM RELEVANTEN MATERIALSICHERHEIT-DATENBLATT, DEN PRODUKTDATENBLÄTTERN UND/ODER DEN PRODUKTAUFKLEBERN ZU ENTNEHMEN BZW. BEI IHREM ÖRTLICHEN CHESTERTON-REPRÄSENTANTEN ZU ERFRAGEN.



ZU BEZIEHEN DURCH:

860 Salem Street  
Groveland, MA 01834 USA  
Telefon: 781-438-7000  
Fax: 978-469-6528  
[www.chesterton.com](http://www.chesterton.com)

© A.W. Chesterton Company, 2011. Alle Rechte vorbehalten.  
© Gesetzlich geschützte Schutzmarke der A.W. Chesterton Company in den USA  
und anderen Ländern eingetragen, unless otherwise noted.

FORM NO. DE22238

8K AND 27K ROD AND PISTON SEALS – GERMAN

PRINTED IN USA 9/11