

# 22K Stangen- und Kolbendichtungen

*Spezialgeometrie liefert optimale Hydraulikabdichtung*

22K von Chesterton® ist ein einfach wirkendes Nutring-Design mit einer speziellen Lippengeometrie, die über den gesamten Betriebsbereich Null Leakage bietet. Die robuste, statische Lippe stabilisiert die Dichtung und verhindert Rollen, während das dynamische Lippendesign Probleme bei Niederdruckabdichtung eliminiert, zusätzliche Stabilität erzeugt und den Einbau erleichtert. Diese Dichtungsstruktur wird als Stangen- oder Kolbendichtung angeboten und liefert in Hydraulikanwendungen ausgezeichnete Leistung.

22K wird in einem flexiblen Fertigungsverfahren in beliebigen Größen hergestellt.

Aus dem 22K-Originalmodell wurden verschiedene zusätzliche Designs abgeleitet, die spezielle Anforderungen und Anwendungen auf dem Markt abdecken. Dazu gehören der Einsatz von Anti-Extrusionsringen bei Anlagen mit übermäßig großem Spiel.

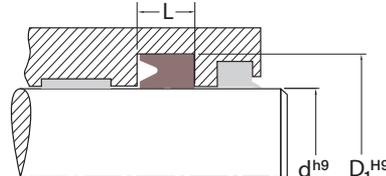
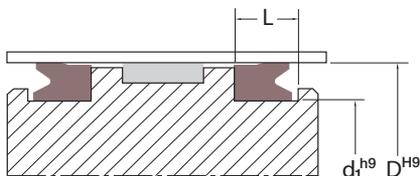


- *Einfach wirkendes Nutring-Design mit Null Leakage über den gesamten Betriebsbereich*
- *Abriebbeständiges Design, ausgezeichnete Leistung in Hydraulikanwendungen*
- *Lippengeometrie stabilisiert die Dichtung, verhindert Rollen und vereinfacht den Einbau*
- *Bearbeitungsvorgang gestattet Flexibilität, damit beliebige Größen erzeugt werden können*
- *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)
AWC825 (EU)	6 bis 1400 (1/4 bis 55)	-40 bis 85 (-40 bis 185)	517 (7,500)	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: \_\_\_\_\_  
 Stangen- oder Kolbendurchmesser (d): \_\_\_\_\_  
 Bohrungsdurchmesser (D<sub>1</sub>): \_\_\_\_\_  
 Nuttiefe (L): \_\_\_\_\_

### Abwickeln einer Bestellung:

Produktprofil: \_\_\_\_\_  
 Werkstoff: \_\_\_\_\_  
 Durchmesser Kolbennut (d<sub>1</sub>): \_\_\_\_\_  
 Durchmesser Zylinderbohrung (D): \_\_\_\_\_  
 Nuttiefe (L): \_\_\_\_\_



## 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)

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 VERANSCHAULICHUNG; 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 ENTNEMEN 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)

© 2016 A.W. Chesterton Company. Alle Rechte vorbehalten.  
® Gesetzlich geschützte Marke der A.W. Chesterton Company  
in den USA und anderen Ländern.

FORM NO. DE24459.02

22K-GERMAN

09/16