# Stangen- und Kolbendichtungen

# 22KE

*Vorgespannte Doppelkomponente für zusätzliche Stabilität*

- *Einfach wirkendes Nutring-Design mit Null Leckage über den gesamten Betriebsbereich*
- *Vorspannung der Dichtung durch O-Ring und Stabilität bei höherem Druck*
- *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*

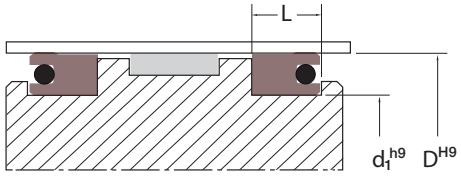
22KE von Chesterton® ist ein einfach wirkendes, kontinuierliches Nutring-Design mit einem integrierten O-Ring, der die Vorspannung erhöht. Der O-Ring spannt die Dichtung, wenn kein Systemdruck vorhanden ist und sorgt für Stabilität bei höheren Temperaturen. Diese Dichtungskonstruktion wird als Stangen- oder Kolbendichtung angeboten und liefert in Hydraulikanwendungen ausgezeichnete Leistung.

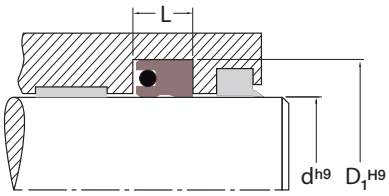
22KE wird in einem flexiblen Fertigungsverfahren in beliebigen Größen hergestellt. Die spezielle Dichtungslippengeometrie bietet optimale Vorspannung zur Maximierung der Wirkung, während die negativ angestellte Flanke den Einbau erleichtert.

## 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) |
| 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) |

*O-Ring-Werkstoff: FKM




## PRODUKTPROFILE:

**Abwickeln einer Bestellung:**

Produktprofil: _____
Werkstoff: _____
Stangen- oder Kolben-durchmesser (d): _____
Bohrungsdurchmesser ($D_1$): _____
Nutentiefe (L): _____

**Abwickeln einer Bestellung:**

Produktprofil: _____
Werkstoff: _____
Durchmesser Kolbennut ($d_1$): _____
Durchmesser Zylinderbohrung (D): _____
Nutentiefe (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

KEEPING THE PLANET CLEAN
CHESTERTON

Chesterton ISO-Zertifikate sind erhältlich unter 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 GARANTIEN, EINSCHLIESSLICH VERKÄUFLICHKEIT UND EIGNUNG FÜR EINE BESTIMMTE ANWENDUNG ODER BENUTZUNG. IRGENDWELCHE GARANTIEN 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 ENTNEHMEN BZW. BEI IHREM ÖRTLICHEN CHESTERTON-REPRÄSENTANTEN ZU ERFRAGEN.

CHESTERTON®
*Global Solutions, Local Service.*

ZU BEZIEHEN DURCH:

*860 Salem Street*
*Groveland, MA 01834 USA*
*Telefon: 781-438-7000*
*Fax: 978-469-6528*
*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. DE22249 22KE ROD AND PISTON SEALS – GERMAN PRINTED IN USA 9/11