

# Lager- und Getriebeschutz 30K

## Hochleistungs-Lippendichtungen für Lager- und Getriebeschutz

30K Lippendichtungen von Chesterton® sind Hochleistungs-Lippendichtungen, die sich ideal für dynamisch rotierende Dichtungsanwendungen eignen. Diese Dichtungen verhindern das Eindringen von externen Verunreinigungen in das Gehäuse und liefern ausgezeichneten Dienst in Lager- und Getriebeanwendungen, bei denen herkömmliche Lippendichtungen zum Abdichten von Öl benutzt werden.

Die 30K wird in einem flexiblen Fertigungsverfahren in beliebigen Größen hergestellt. Die 30K wird in anderen einzigartigen Ausführungen angeboten, die auf Ihren Anwendungsanforderungen basieren und berücksichtigen, ob ein eingebauter Abstreifer erforderlich oder das Platzangebot begrenzt ist.

Die einzigartige Ausführung der 30K Lippendichtung hat eine Dichtgeometrie für optimale mechanische Dichtkraft und ist in 4 verschiedenen PTFE-Werkstoffen erhältlich, die speziell für Dichtungsanwendungen entwickelt wurden. Die PTFE-Werkstoffe bieten gemeinsam mit der Dichtungsstruktur eine ausgezeichnete Verträglichkeit mit Flüssigkeiten und erzielen erstklassige Leistungen.

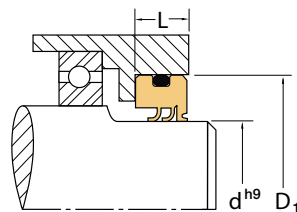


- Hochleistungs-Lippendichtungen verhindern das Eindringen von Verunreinigungen in das Gehäuse
- Mechanisch geformte Designs sorgen für optimale Dichtkraft
- Die Dichtungen werden in einem flexiblen Fertigungsverfahren in beliebigen Größen hergestellt
- Statische O-Ring-Dichtung verhindert Rotation und ermöglicht einfache Montage
- Einzigartige Werkstoffe gewährleisten werksweiten Einsatz

### SPEZIFIKATIONEN

Werkstoff (Kombination) (Adapter/Dichtungsringe)	Größenbereich mm (Zoll)	Temperatur °C (°F)	Geschwindigkeit m/s (ft/min)	Druck bar (psi)	Empfohlener Einsatz	Gleitfläche (Rockwell C)
AWC100 (PTFE) Polyimid					Ausgezeichnet in trockenen Anwendungen Ausgezeichnet bei geringer Viskosität Kein Wasser und Dampf	≥45
AWC300 (PTFE) Molybdän und Glas	19 bis 203 (0,750 bis 8)	-30 bis 149 (-20 bis 300)	Up bis 20 (4000)	0,7 (10)	Ausgezeichnet für hohe Viskosität Gut in trockenen Anwendungen und in Wasser	≥55
AWC400 (PTFE) Kohle und Graphit					Ausgezeichnet in Wasser Gut in trockenen Anwendungen und bei niedriger Viskosität	≥55
AWC510 (PTFE) Mineral (FDA-gelistet)					Ausgezeichnet für trockene Anwendungen Gut für Wasser und Dampf Keine Flüssigkeiten auf Erdölbasis	≥45

Die Leistung hängt von den vorliegenden Bedingungen ab, einschließlich Härte der Welle, Oberflächenrauigkeit der Welle, Werkstoff, Schmierung, Temperatur und Druck.



### PRODUKTPROFILE:



### Abwickeln einer Bestellung:

Produktprofil: \_\_\_\_\_  
 Werkstoff: \_\_\_\_\_  
 Wellendurchmesser (d): \_\_\_\_\_  
 Bohrungsdurchmesser (D<sub>1</sub>): \_\_\_\_\_  
 Nuttiefe (L): \_\_\_\_\_



## Globale Lösungen und Service vor Ort

Seit der Gründung im Jahre 1884 betreut Chesterton erfolgreich seinen breiten Kundenstamm und löst die schwierigsten Anforderungen. Heute wie damals verlassen sich unsere Kunden auf Lösungen, die erhöhte Anlagenzuverlässigkeit und optimierten Energieverbrauch bieten, sowie auf einen 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. JEGLICHE HAFTUNG BESCHRÄNKT SICH AUF DEN ERSATZ DES PRODUKTES. 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.



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, 2013. Alle Rechte vorbehalten.  
® Gesetzlich geschützte Marke der A.W. Chesterton Company  
in den USA und anderen Ländern.

FORM NO. DE22251

30K PDS - GERMAN

PRINTED IN USA 4/13