

Lager- und Getriebeschutz 33K

Modulare, geteilte Dichtungen für Lager- und Getriebeschutz

Der geteilte Dichtungsring 33K von Chesterton® (Patent angemeldet) eliminiert den Bedarf und die Kosten für Anlagendemontage und verbessert die Dichtungsleistung von herkömmlichen Lippendichtungen. Das innovative geteilte Design verhindert das Eindringen externer Verunreinigungen in das Gehäuse und bietet ausgezeichneten Dienst in Lager- und Getriebeanwendungen.

Die 33K wird in einem flexiblen Fertigungsverfahren in beliebigen Größen hergestellt. Die Dichtung kann in beiden Richtungen eingebaut werden, wodurch der Endbenutzer die Dichtungsringe weg von vorhandenen Schadstellen auf der Welle platzieren kann.

Die Dichtung wird in zwei unterschiedlichen Werkstoffkombinationen geliefert. Das modulare Gehäuse besteht aus abriebbeständigem Thermoset-Polyurethan, das Vorspannung aufnimmt und einfach in der Anlage montiert werden kann. Die Dichtungsflächen bestehen aus einem hochwertigen Werkstoff mit PTFE-Verstärkung, der speziell für Dichtungseinsatz entwickelt wurde.

SPEZIFIKATIONEN

Werkstoff (Adapter/Dichtungsringe)	Größenbereich mm (Zoll)	Temperatur °C (°F)	Geschwindigkeit m/s (ft/min)	Druck bar (psi)	Empfohlener Einsatz	Gleitfläche (Rockwell C)
---------------------------------------	----------------------------	-----------------------	---------------------------------	--------------------	---------------------	-----------------------------

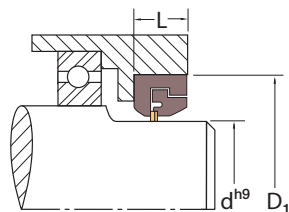
AWC800-Adapter (EU)

AWC100 (PTFE) Polyimid	25 bis 673 (1 bis 26.5)	85 (185)	12,7 (2.500)	0,07 (1)	Ausgezeichnet für trockene Anwendungen Ausgezeichnet bei geringer Viskosität	≥45
AWC300 (PTFE) Molybdän und Glas	25 bis 673 (1 bis 26.5)	85 (185)	12,7 (2.500)	0,07 (1)	Ausgezeichnet für hohe Viskosität Gut in trockenen Anwendungen und Wasser	≥55
AWC400 (PTFE) Kohle und Graphit	25 bis 673 (1 bis 26.5)	85 (185)	12,7 (2.500)	0,07 (1)	Ausgezeichnet in Wasser Gut in trockenen Anwendungen und bei niedriger Viskosität	≥55z

AWC860-Adapter (EU)

AWC100 (PTFE) Polyimid	25 bis 673 (1 bis 26.5)	121 (250)	12,7 (2.500)	0,07 (1)	Ausgezeichnet in trockenen Anwendungen Ausgezeichnet bei geringer Viskosität	≥45
AWC300 (PTFE) Molybdän und Glas	25 bis 673 (1 bis 26.5)	121 (250)	12,7 (2.500)	0,07 (1)	Ausgezeichnet für hohe Viskosität Gut in trockenen Anwendungen und in Wasser	≥55
AWC400 (PTFE) Kohle und Graphit	25 bis 673 (1 bis 26.5)	121 (250)	12,7 (2.500)	0,07 (1)	Ausgezeichnet in Wasser Gut in trockenen Anwendungen und bei niedriger Viskosität	≥55

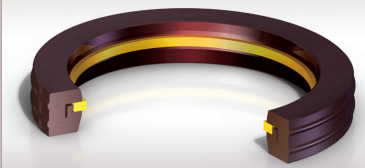
Die Leistung hängt von den vorliegenden Bedingungen ab, einschließlich Härte der Welle, Oberflächenrauigkeit der Welle, Werkstoff, Schmierung, Temperatur und Druck.



PRODUKTPROFILE:



33K



SCHNELL

Das geteilte Design (Patent angemeldet) eliminiert den Bedarf für Anlagendemontage.

EINFACH

Modulare Bauweise erleichtert den Einbau in die Anlage.

ZUVERLÄSSIG

Hat sich herkömmlichen Lippendichtungen gegenüber als überlegen erwiesen.

■ Flexibles Design, Anbringung der Dichtungsringe entfernt von vorhandenen Wellenschäden

■ Große Abmessungen erhältlich, kosteneffektive Alternativlösung zur Anlagendemontage

Abwickeln einer Bestellung:

Produktprofil: _____
 Werkstoff: _____
 Wellendurchmesser (d): _____
 Bohrungsdurchmesser (D₁): _____
 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



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 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

© A.W. Chesterton Company, 2013. Alle Rechte vorbehalten.
© Gesetzlich geschützte Schutzmarke der A.W. Chesterton Company in den USA
und anderen Ländern eingetragen, unless otherwise noted.

FORM NO. DE22252

33K BEARING AND GEARBOX PROTECTION – GERMAN

PRINTED IN USA 4/13