

## Protección de rodamientos divididos y cajas de engranajes

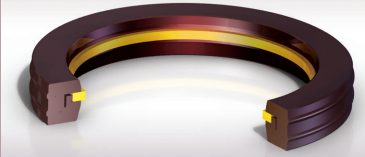
# 33K

### Sello dividido unitario para proteger rodamientos y cajas de engranajes

El diseño dividido del sello Chesterton® 33K, cuya patente está en trámite, elimina la necesidad y los costos asociados de desmontar el equipo a la vez que mejora el rendimiento de los sellos convencionales de reborde. Esta innovadora tecnología dividida evita la penetración de contaminantes externos al interior de la caja para proporcionar un servicio excelente en aplicaciones de rodamientos y cajas de engranajes.

El sello 33K se fabrica mediante un proceso exclusivo de maquinado, lo que elimina la necesidad de afrontar los costos de herramienta asociados con tamaños nuevos. El sello puede instalarse en cualquier dirección lo que le permite al usuario final localizar los anillos del sellador lejos de un eje previamente dañado.

El sello es una combinación de dos tipos de materiales diferentes. La caja unitaria está fabricada de poliuretano termoendurecido resistente a la abrasión que energiza y proporciona un montaje fácil al equipo. La interfaz de sellado se fabrica a partir de material de alto rendimiento, relleno con PTFE, desarrollado específicamente para aplicaciones de sellado.



#### RÁPIDO

*El diseño dividido elimina la necesidad de desmontar el equipo*

#### FÁCIL

*El diseño unitario proporciona un montaje fácil al equipo*

#### CONFIABLE

*Comprobado para tener un mejor rendimiento que los sellos convencionales de reborde*

■ *Diseño flexible, localice los anillos selladores lejos de un eje previamente dañado*

■ *Se dispone de tamaños grandes; es una solución eficaz con respecto a costos al desmontaje del equipo*

#### ESPECIFICACIONES

Material (combinación) (adaptadores/ anillos selladores)	Intervalo de tamaños mm (pulg)	Temperatura °C (°F)	Velocidad m/s (pies/min)	Presión bar (psi)	Recomendaciones de uso	Superficie de acople (Rockwell C)
--	--------------------------------	---------------------	--------------------------	-------------------	------------------------	-----------------------------------

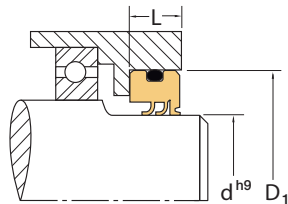
#### Adaptadores AWC800 (EU)

AWC100 (PTFE) Poliimida	25 a 673 (1 a 26.5)	85 (185)	12,7 (2500)	0,07 (1)	Excelentes en seco Excelentes para baja viscosidad	≥45
AWC300 (PTFE) Molibdeno y vidrio	25 a 673 (1 a 26.5)	85 (185)	12,7 (2500)	0,07 (1)	Excelentes para alta viscosidad Buenos en seco y buenos en agua	≥55
AWC400 (PTFE) Carbón y grafito	25 a 673 (1 a 26.5)	85 (185)	12,7 (2500)	0,07 (1)	Excelentes en agua Buenos en seco y para baja viscosidad	≥55

#### Adaptadores AWC860 (EU)

AWC100 (PTFE) Poliimida	25 a 673 (1 a 26.5)	121 (250)	12,7 (2500)	0,07 (1)	Excelentes en seco Excelentes para baja viscosidad	≥45
AWC300 (PTFE) Molibdeno y vidrio	25 a 673 (1 a 26.5)	121 (250)	12,7 (2500)	0,07 (1)	Excelentes para alta viscosidad Buenos en seco y buenos en agua	≥55
AWC400 (PTFE) Carbón y grafito	25 a 673 (1 a 26.5)	121 (250)	12,7 (2500)	0,07 (1)	Excelentes en agua Buenos en seco y para baja viscosidad	≥55

El rendimiento depende de condiciones concurrentes que incluyen dureza del eje, aspereza de la superficie del eje, material, lubricación, temperatura y presión.



#### PERFILES DEL PRODUCTO:



33K

#### Para hacer un pedido:

Perfil del producto: \_\_\_\_\_

Material: \_\_\_\_\_

Diámetro del eje del vástago (d): \_\_\_\_\_

Diámetro del núcleo (D<sub>1</sub>): \_\_\_\_\_

Altura de la ranura (L): \_\_\_\_\_



## SOLUCIONES GLOBALES, SERVICIO LOCAL

Desde su creación en 1884, A.W. Chesterton Company ha satisfecho con éxito las necesidades críticas de una base de clientes muy diversa. Hoy en día, tal como ha sucedido siempre, los clientes cuentan con las soluciones de Chesterton para mejorar la confiabilidad de los equipos, optimizar el consumo de energía y suministrar soporte y servicio técnico a nivel local, dondequiera que se encuentren en el mundo.

Las capacidades globales de Chesterton incluyen:

- Prestar servicio a plantas en más de 100 países
- Operaciones globales de fabricación
- Más de 500 oficinas de ventas y centros de servicio técnico en todo el mundo
- Más de 1200 especialistas y técnicos locales de servicio especialmente capacitados

Visite nuestro sitio Web en  
[www.chesterton.com](http://www.chesterton.com)



Las certificaciones ISO están disponibles en [www.chesterton.com/corporate/iso](http://www.chesterton.com/corporate/iso)

Los datos técnicos reflejan los resultados de pruebas de laboratorio y tienen la intención de indicar solamente características generales.

A.W. CHESTERTON COMPANY RENUNCIA A LA RESPONSABILIDAD DE TODA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUSO GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN E IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO O USO PARTICULAR. LA RESPONSABILIDAD, SI HAY ALGUNA, SE LIMITA ÚNICAMENTE AL REEMPLAZO DEL PRODUCTO. CUALQUIER IMAGEN AQUÍ CONTENIDA SIRVE EXCLUSIVAMENTE PARA PROPÓSITOS ILUSTRATIVOS GENERALES O ESTÉTICOS, Y NO TIENE LA INTENCIÓN DE TRANSMITIR INFORMACIÓN RELACIONADA CON INSTRUCCIONES, SEGURIDAD, MANEJO O UTILIZACIÓN, NI CONSEJOS CON RESPECTO A NINGUN PRODUCTO O EQUIPO. CONSULTE LA INFORMACIÓN RELEVANTE EN LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD DE LOS MATERIALES, LAS HOJAS DE DATOS DEL PRODUCTO O LAS ETIQUETAS DEL PRODUCTO PARA CONOCER LA MANERA SEGURA DE UTILIZAR, ALMACENAR, MANIPULAR Y DESECHAR LOS PRODUCTOS, O CONSULTE CON EL REPRESENTANTE DE VENTAS DE CHESTERTON DE SU LOCALIDAD.



DISTRIBUIDO POR:

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

© A.W. Chesterton Company, 2013. Todos los derechos reservados.

® Marca registrada de propiedad y con licencia de A.W. Chesterton Company en EE.UU. y otros países.

FORM NO. ES22804.01

33K EPS DATA SHEET - SPANISH

PRINTED 4/13