

# 33K SBP Sello de protección para cojinetes partidos

## Datos del producto

El innovador diseño partido del 33K elimina la necesidad y los costos asociados para el desmontaje del equipo a la vez que mejora el rendimiento de estanqueidad de los retenes convencionales.

El 33K puede usarse en muchas aplicaciones, que incluyen la protección de cojinetes para bombas, reductores y rodillos. El tiempo de instalación puede reducirse de horas a minutos, porque el montaje partido consta de una sola unidad, lo cual agiliza y facilita la instalación.

El sello es una combinación de dos tipos diferentes de materiales.

- La caja monolítica está fabricada de un poliuretano de durómetro 95A que se energiza y proporciona un fácil montaje al equipo.
- El elemento de contacto de sellado está fabricado de material PTFE relleno, de alto rendimiento, desarrollado específicamente para aplicaciones de sellado.



### Rapido

- El diseño partido, cuya patente está en trámite, elimina la necesidad y los costos asociados para el desmontaje del equipo.

### Facil

- No hay necesidad de modificar el equipo, ya que todos los sellos son fabricados bajo pedido.

### Fiable

- Los materiales de alto rendimiento están comprobados en terreno para brindar un mejor rendimiento que los sellos convencionales.



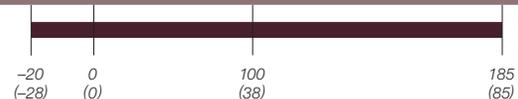
**No es necesario desmontar el equipo**

## Selección del material y aplicaciones típicas\*

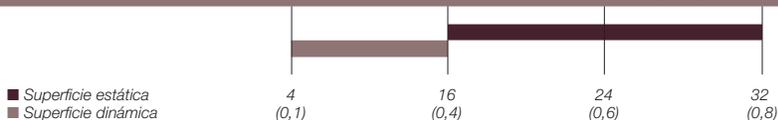
Compuesto de PTFE	Seco	Agua	Líquidos a base de petróleo
AWC 100 – Relleno con poliimida	Excelente	—	Excelente – Baja viscosidad
AWC 300 – Relleno con molibdeno y vidrio	Bueno	Bueno	Excelente – Alta viscosidad (>2000 cp)
AWC 400 – Relleno con carbono y grafito	Bueno	Excelente	Bueno

\* El rendimiento depende de condiciones concurrentes, que incluyen la dureza del eje, la aspereza de la superficie del eje, la velocidad, la lubricación de los materiales, la temperatura y la presión

## Intervalo de temperaturas de operación – °F (°C)



## Acabados recomendados de la superficie – μ pulgadas (μm)

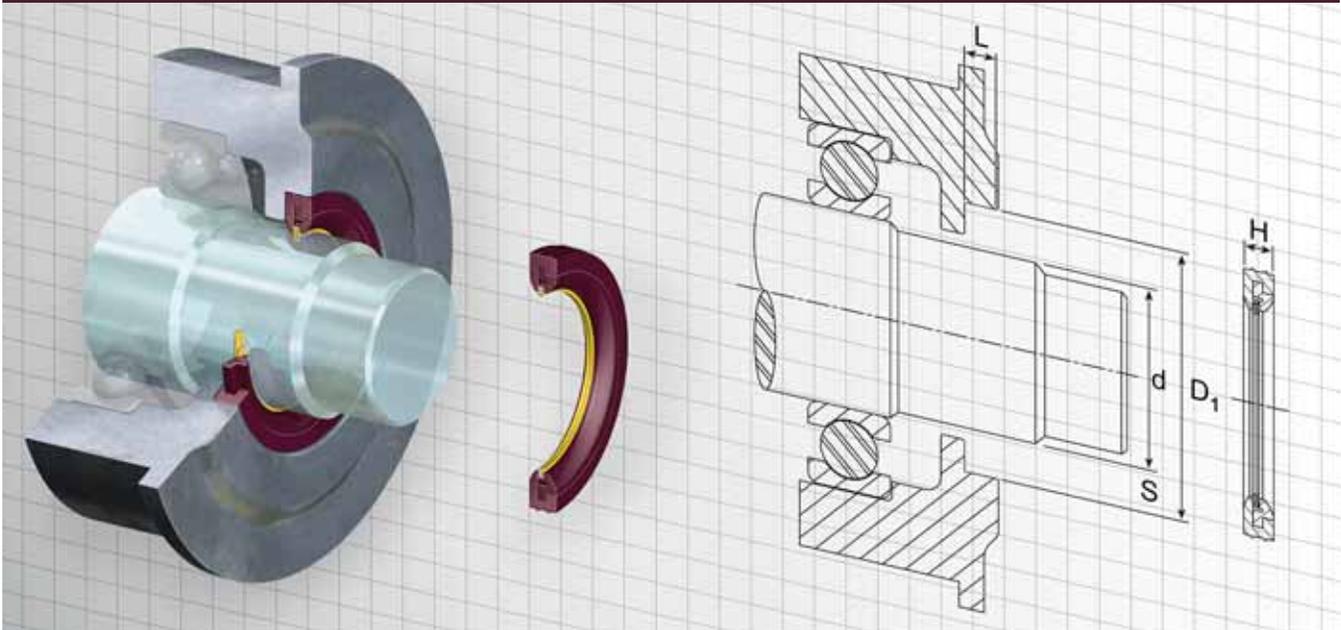


## Dureza recomendada de la superficie casante

AWC 100	AWC 300	AWC 400
>45 Rockwell C	>55 Rockwell C	>55 Rockwell C

# 33K SBP Sello de protección para cojinetes partidos

## Plano de la sección transversal del equipo



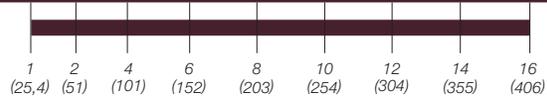
### Datos técnicos

#### Designaciones:

Diámetro del eje =  $d$   
 Orificio de alojamiento =  $D_1$   
 Altura del sello =  $H$   
 Altura de la ranura =  $L$   
 Sección transversal =  $S$

### Tamaños de sellos disponibles

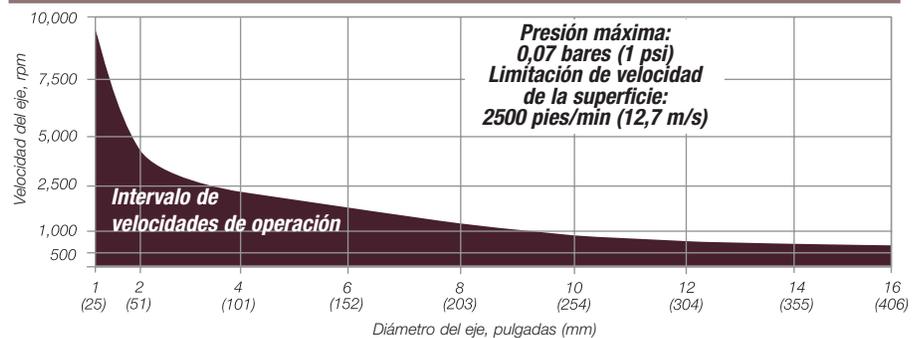
#### Intervalo de diámetros del eje



Diámetro del eje ( $d$ )	*Sección transversal del equipo ( $S$ )	*Altura de la ranura ( $L$ )
1 ≤ 16 pulgadas (25,4 ≤ 406 mm)	0.270 ≤ 1.000 pulgadas (6,8 ≤ 25,4 mm)	0.250 ≤ 1.125 pulgadas (6,3 ≤ 28,5 mm)

\* Las alturas máxima y mínima de la ranura y las secciones transversales del equipo variarán según el diámetro del eje.

### Parámetros de operación



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

Los datos técnicos reflejan resultados obtenidos en ensayos de laboratorio y sólo indican las características generales del producto. A.W. CHESTERTON NO RECONOCE NINGUNA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN Y APTITUD PARA UN FIN O USO EN PARTICULAR. LA RESPONSABILIDAD, SI HUBIERA CUALQUIERA, ESTARÁ LIMITADA AL REEMPLAZO DEL PRODUCTO ÚNICAMENTE.



A Supporting Member of FSA/ESA  
 860 Salem Street  
 Groveland, Massachusetts 01834 USA  
 Teléfono: 978-469-6421 Fax: 978-469-6731  
[www.chesterton.com](http://www.chesterton.com)

© A.W. Chesterton Company, 2006. Todos los derechos reservados.  
 ® Marca registrada propiedad de A.W. Chesterton Company y licenciada por ella en EE.UU. y en otros países.

DISTRIBUIDO POR: