



## GUÍA DE INSTALACIÓN

# Sellos para vástago

### Información general sobre la instalación de sellos para vástago

Hay varios pasos básicos a considerar al instalar sellos para vástago. Es importante asegurar que el vástago tenga un bisel con guía. Si no, se debe utilizar una funda para instalación. A los bordes afilados se les debe quitar la rebaba y biselarlos o redondearlos y se deben cubrir las roscas de las puntas de los tornillos. Quite los residuos de torneado, por ejemplo astillas, suciedad y otras partículas extrañas y limpie con cuidado todas las piezas. Los sellos se pueden instalar más fácilmente si el vástago está engrasado o recubierto de aceite, pero se tiene que prestar atención a la compatibilidad de los materiales con estos lubricantes. Utilice solamente grasas sin aditivos sólidos (como por ejemplo, bisulfuro de molibdeno o sulfuro de cinc). No utilice herramientas con bordes afilados.

Normalmente, se pueden encontrar dos tipos de ranuras al instalar juntas tóricas O-ring:

- **Ranuras partidas**  
Las ranuras partidas tienen un diseño de dos piezas en el que una ranura abierta se cubre con una contracara distinta. Esto requiere un método distinto para ajustar la contracara, sin embargo hace que sea muy fácil instalar los sellos.
- **Ranuras sólidas (cerradas)**  
Las ranuras sólidas están cerradas y no tienen una plancha de cara/placa de retención distinta. Mientras que estas ranuras con frecuencia son menos complicadas que las ranuras partidas, se tiene que tener especial cuidado al instalar los sellos en estas ranuras.



Cada una requiere el uso de distintas técnicas para instalar los sellos para vástago. La siguiente información es una guía para cómo manipular cada tipo de instalación.

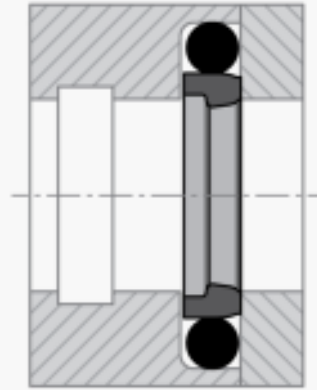


## GUÍA DE INSTALACIÓN

# Sellos para vástago

### Instalación en ranuras partidas

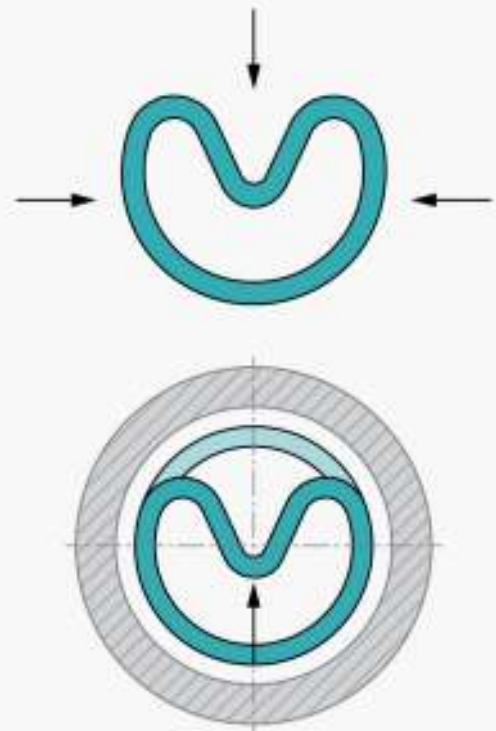
La instalación en ranuras partidas no supone ningún problema. La secuencia de instalación se corresponde con la configuración del sello, por lo que no se puede permitir que se retuerzan los elementos individuales del sello. Durante la instalación final (inserción del vástago del pistón en el sello) los sellos elastoméricos o cargados por resorte tienen que ser dimensionados. El mismo vástago del pistón puede utilizarse para este propósito, siempre y cuando tenga un largo bisel con guía o se utilice una funda para dimensionamiento.



### Instalación en ranuras cerradas

Seguir las instrucciones en cada descripción de tipo de sello (dimensiones para ranuras cerradas o partidas) o utilizar la serie ligera para sellos Turcon® tendrá como resultado una instalación sin problemas de nuestros elementos de sellos para vástago con pequeños diámetros. Para sellos Zurcon® y poliuretano (no Turcon®), se recomienda el uso de herramientas de instalación. Sin embargo, si la instalación tiene que efectuarse sin herramientas de instalación, se deben tener en cuenta los siguientes puntos.

- Coloque la junta tórica en la ranura (no necesariamente con U-Cups).
- Comprima los sellos Turcon® o Zurcon® en una forma de riñón evitando curvas agudas, tenga cuidado para no doblar el sello en la posición de las muescas ya que esto puede provocar un estiramiento excesivo o daños al material del sello.
- Coloque el anillo del sello de forma comprimida hacia la ranura y presione contra la junta tórica en la dirección de la flecha.
- Después de colocarlo en la ranura, dé a mano forma de anillo de nuevo al sello en la ranura.
- Finalmente, dimensione el anillo de sello utilizando un mandril que debe tener un bisel de 15° a 20° con una longitud de aproximadamente 30 mm.



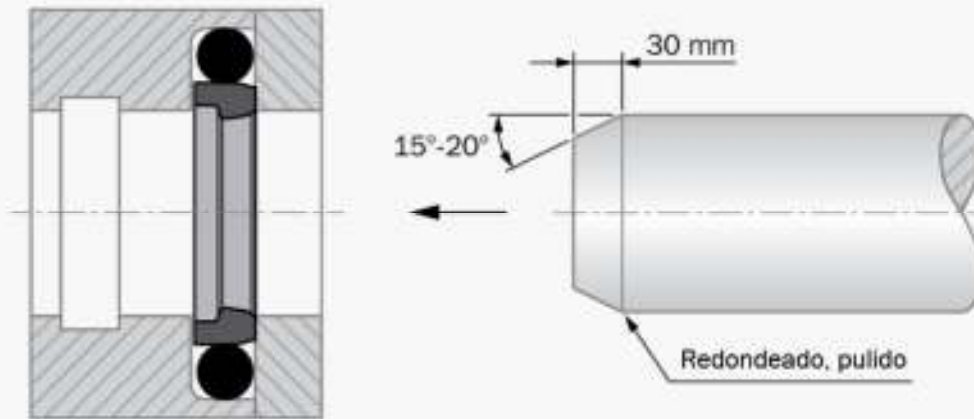


## GUÍA DE INSTALACIÓN

# Sellos para vástago

### Redimensionamiento

El mandril de dimensionamiento debe ser de un material polímero (por ejemplo, poliamida) con buenas características de deslizamiento y una gran calidad de superficie para evitar daños a los sellos. El mismo vástago se puede utilizar también para calibración, siempre que tenga un bisel con guía suficientemente largo.



### Nota importante

Las sugerencias de instalación, las recomendaciones sobre materiales, los parámetros y los datos complementarios proporcionados siempre están sujetos a un campo de uso específico y a la aplicación de uso previsto del sello, en especial en lo que respecta a la interacción del sello con otros componentes de la aplicación. Por lo tanto, no constituyen un acuerdo de naturaleza legal y de hecho, así como tampoco una garantía de calidad. Nos reservamos el derecho a realizar cambios técnicos y eximimos toda responsabilidad derivada de posibles errores.