



## GUÍA DE INSTALACIÓN

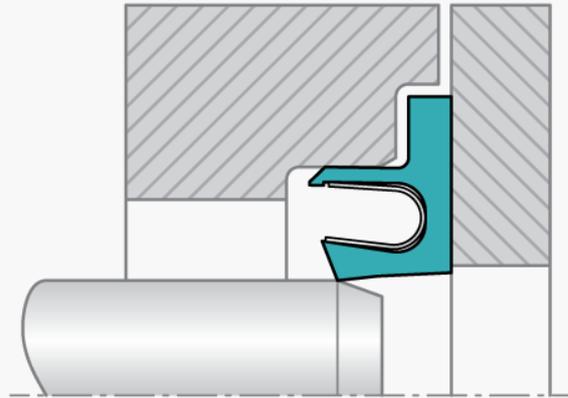
# Turcon® Roto Variseal®

### Introducción

Turcon® Roto Variseal® viene con un diámetro exterior con bridas estándar diseñado para embridarse entre dos superficies coincidentes. Por tanto, solamente es posible instalar el Turcon® Roto Variseal® en carcasas partidas.

La instalación debe realizarse dando los pasos siguientes para asegurar un encaje concéntrico y sin tensiones:

- Coloque el anillo de sello en la ranura abierta
- Encaje la cubierta holgadamente en la carcasa
- Introduzca el eje
- Apriete la cubierta



### Consideraciones generales de instalación

Se deben tener en cuenta los siguientes puntos antes de la instalación de los sellos:

- Compruebe si la carcasa o el eje tienen bisel de guía y, si no es así, utilice una funda para instalación
- Quite las rebabas y el bisel o redondee los bordes afilados y cubra las puntas de las roscas de los tornillos
- Quite los residuos de torneado, por ejemplo astillas, suciedad y otras partículas extrañas y limpie con cuidado todas las piezas
- Si los sellos se instalan con grasa o aceite, se tiene que prestar atención a la compatibilidad de los materiales del sello con estos lubricantes. Utilice solamente grasas sin aditivos sólidos (como por ejemplo, bisulfuro de molibdeno o sulfuro de cinc)
- No utilice herramientas de instalación con bordes afilados para la instalación de Turcon® Roto Variseal®



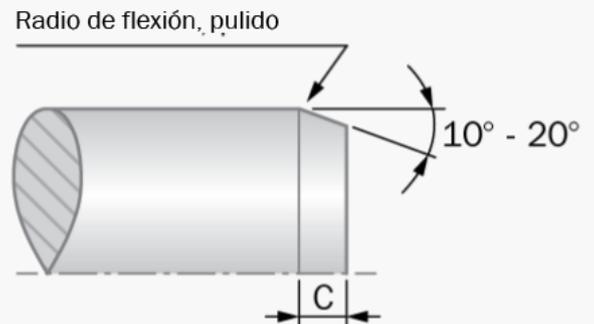
## GUÍA DE INSTALACIÓN

### Turcon® Roto Variseal®

#### Biseles de guía

Para evitar daños durante la instalación, se tienen que facilitar biseles con guía y bordes redondeados en la carcasa y en el eje. Si esto no es posible por motivos de diseño, se recomienda una herramienta de instalación independiente.

La longitud mínima del bisel con guía depende del tamaño del perfil del sello y se puede ver en las siguientes tablas. Si no está asegurada la concentricidad entre las piezas durante la instalación, los biseles con guía deben aumentarse respectivamente. Para la calidad de la superficie del bisel con guía, se aplican las mismas recomendaciones que las dadas para las superficies de sellado en la tabla a continuación.



Serie	Longitud de biseles con guía $C_{min.}$
TVM1	4.5
TVM2	5.0
TVM3	8.0
TVM4	12.0

#### Materiales de superficies coincidentes

El sellado de aplicaciones con movimientos giratorios requiere muy buenas superficies de ajuste. Se recomienda una dureza mínima de 55 HRC para una profundidad de endurecimiento de al menos 0,3 mm. Se tiene que prestar atención especial a las superficies recubiertas y es obligatoria una buena disipación de calor a través del recubrimiento.

#### Cojinete de eje/juego radial para cojinete

En general, los elementos de sellado no deben realizar ninguna tarea de sustentación, ya que esto reducirá el funcionamiento de los sellos. Consecuentemente, recomendamos guiar los componentes con un rodillo o cojinete de deslizamiento.

#### 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.