



## INFORMACIÓN TÉCNICA

# Rascadores | Turcon® Excluder® 2

### Descripción

El Turcon® Excluder® 2 es un rascador de doble efecto con dos labios rascadores de geometrías diferentes que se instalan adosados. El Excluder® 2 siempre se instala junto con una junta tórica elástica en una ranura.

El elemento Excluder® 2, realiza la función rascadora. La junta tórica mantiene la presión de los labios del rascador contra la superficie de deslizamiento y puede compensar los desvíos del vástago del pistón.

El Excluder® 2 tiene dos funciones:

Rascar partículas del vástago del pistón en el

repliegue y así proteger el sistema de la contaminación

Sujetar la película de aceite residual en el vástago del pistón durante la extensión en el lado medio.

Excluder® 2 se utiliza preferentemente junto con nuestros sellos para vástagos Turcon® Stepseal® 2K o Zurcon® Rimseal, esto es, sellos con función hidrodinámica de bombeo de retorno.

### Ventajas

- Magníficas propiedades de deslizamiento
- Sin fricción adhesiva, sin adherencias
- Pueden compensar desviaciones del vástago o del tapón del pistón
- Construcción que ahorra espacio
- Muy buen efecto de rascado incluso contra contaminantes externos, incluso con suciedad muy adherida, etc.
- Muy buen efecto de rascado desde dentro contra la película de aceite residual adherida a la superficie del vástago del pistón
- Resistencia muy alta a medios hidráulicos
- Disponible en muchos diámetros hasta 250 mm
- Dimensiones de instalación de Tipo D ISO/DIN 6195



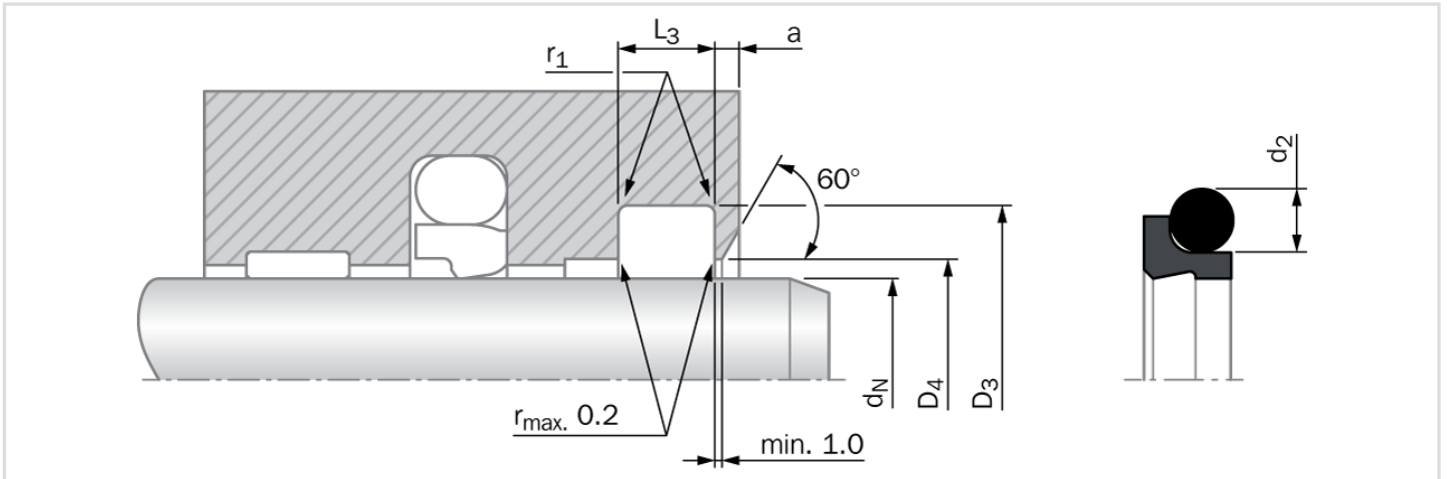
### Datos técnicos

Velocidad	: Hasta 15 m/s
Temperatura	: -30 °C a +200 °C (dependiendo del material de la junta tórica)
Medios	: Fluidos hidráulicos con base de aceite mineral, fluidos hidráulicos retardantes del fuego, fluidos hidráulicos ecológicos (biocombustibles), éster fosfato y otros, dependiendo de la compatibilidad del material de la junta tórica.



## INFORMACIÓN TÉCNICA

# Rascadores | Turcon® Excluder® 2



### Dimensiones de instalación - Recomendaciones estándar

N.º serie	Diámetro de varilla $d_N$ f8/h9		Diámetro de ranura	Anchura de ranura	Diámetro de agujero	Anchura de escalón	Sección transversal de la junta tórica
	Rango recomendado	Rango extendido	$D_3$ H9	$L_3 + 0.2$	$D_4$ H11	a min.	$d_2$
WE30	4.0 - 11.9	4.0 - 130.0	$d_N + 4.8$	3.7	$d + 1.5$	2.0	1.78
WE31	12.0 - 64.9	10.0 - 245.0	$d_N + 6.8$	5.0	$d + 1.5$	2.0	2.62
WE32	65.0 - 250.9	25.0 - 400.0	$d_N + 8.8$	6.0	$d + 1.5$	3.0	3.53
WE33	251.0 - 420.9	40.0 - 655.0	$d_N + 12.2$	8.4	$d + 2.0$	4.0	5.33
WE34	421.0 - 650.9	110.0 - 655.0	$d_N + 16.0$	11.0	$d + 2.0$	4.0	7.00
WE35	651.0 - 999.9	140.0 - 999.9	$d_N + 20.0$	14.0	$d + 2.5$	5.0	8.40
WE35X	$\geq 1000.0$	$\geq 1000.0$	$d_N + 20.0$	14.0	$d + 2.5$	5.0	8.40

### 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.