



## INFORMACIÓN TÉCNICA

# Rascadores | Turcon® Excluder® F

### Descripción

El Turcon® Excluder® F es un rascador de doble efecto con dos labios rascadores de geometrías diferentes en posición adosada. El rascador se instala con dos juntas tóricas como elemento de alimentación elástico en una ranura. La función rascadora la realiza el elemento del Excluder® F, Turcon®. Las juntas tóricas mantienen la presión de los labios del rascador contra la superficie de deslizamiento y pueden compensar los desvíos del vástago del pistón.

El Excluder® F 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® F 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.

El Excluder® F se utiliza en aplicaciones de trabajo de medio a "ligero-duro" en:

- Maquinaria ligera de construcción
- Grúas de camión
- Máquinas agrícolas
- Prensas hidráulicas
- Máquinas de moldeado por inyección
- Accionadores hidráulicos

### Ventajas

- Magníficas propiedades de deslizamiento
- Sin fricción adhesiva, sin adherencia de materiales de Turcon®
- Pueden compensar desviaciones del vástago o del tapón del pistón
- Muy buen efecto de rascado incluso contra suciedad muy adherida, etc.
- Muy buen efecto de sellado desde dentro contra la película de aceite residual adherida a la superficie del vástago del pistón
- Resistencia muy alta a medios hidráulicos
- Disponible en diámetros desde 19 hasta 250 mm
- Instalación de Tipo D ISO/DIN 6195 en dimensiones recomendadas de  $\varnothing 40$  a  $\varnothing 140$  mm



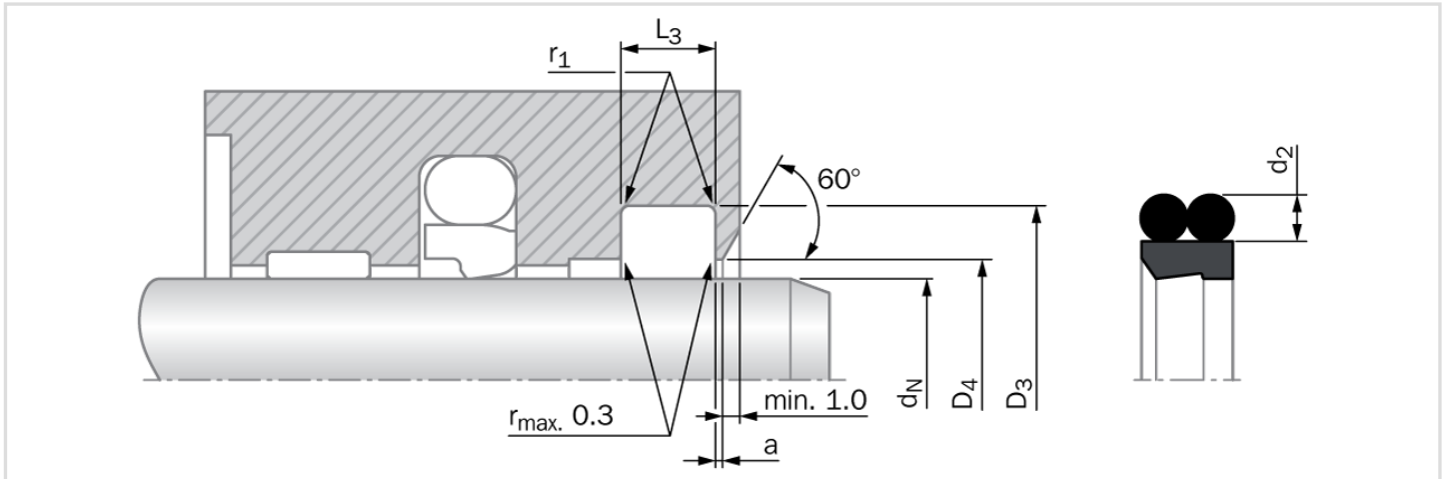
### Datos técnicos

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



## INFORMACIÓN TÉCNICA

# Rascadores | Turcon® Excluder® F



### Dimensiones de instalación - Recomendaciones estándar

N.º serie	Vástago $d_N$ f8/h9		Diámetro de ranura	Anchura de ranura	Diámetro interior	Radio	Anchura de escalón	Sección transversal de la junta tórica
	Rango recomendado	Rango disponible	$D_3$ H9	$L_3 + 0.2$	$D_4$ H11	$r_1$ máx.	a mín.	$d_2$
WEF0	19.0 - 39.9	19.0 - 130.0	$d_N + 7.6$	4.2	$d + 1.0$	0.4	3.0	1.78
WEF1	40.0 - 69.9	30.0 - 250.0	$d_N + 8.8$	6.3	$d + 1.5$	1.0	3.0	2.62
WEF2	70.0 - 139.9	50.0 - 450.0	$d_N + 12.2$	8.1	$d + 2.0$	1.2	4.0	3.53
WEF3	140.0 - 399.9	80.0 - 650.0	$d_N + 16.0$	11.5	$d + 2.0$	2.0	5.0	5.33
WEF4	400.0 - 649.9	180.0 - 650.0	$d_N + 24.0$	15.5	$d + 2.5$	2.5	8.0	7.00
WEF5	650.0 - 999.9	300.0 - 999.9	$d_N + 27.3$	18.0	$d + 2.5$	2.5	10.0	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.