

## INFORMACIÓN TÉCNICA

# Anillos de desgaste Slydring® | Turcite® Slydring® para pistón

### Descripción

El Turcite® Slydring® se utiliza como guías de pistón y vástago por su magnífico comportamiento de fricción, funcionamiento sin fricción adhesiva y buena resistencia a altas temperaturas y a sustancias químicas.

El Slydring® tiene una sección transversal geoméricamente rectangular y está biselado en los bordes para una fácil instalación en las ranuras.

Slydrings® de un grosor radial de hasta 4 mm, incluidos, en materiales de Turcite® se suministran de serie con una estructura de "lágrima" en las

superficies de deslizamiento. Esta estructura consta de pequeñas bolsas de lubricante en la superficie que mejoran la lubricación inicial y promueven la formación de una película de lubricante. También ayudan a proteger el sistema de sellado gracias a su capacidad de embeber partículas extrañas. Para poder utilizar el material de la banda tanto para el pistón como para las guías de vástago de pistón, los anillos tienen que tener la misma estructura de lágrima en ambos lados

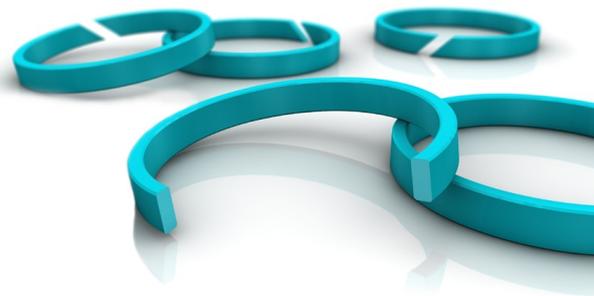
### Ventajas

- Sin efecto de fricción adhesiva al arrancar para un funcionamiento sin problema incluso a bajas velocidades
- Coeficiente mínimo de fricción estática y dinámica para unas bajas temperatura de funcionamiento y pérdida de energía
- Extraordinarias condiciones de lubricación, mejoradas aún más gracias a la estructura de Lágrima
- La mayor resistencia al desgaste asegura una prolongada vida de servicio
- Ranuras de instalación según ISO 10766
- Adecuado para la mayoría de los fluidos en relación con la mayoría de los materiales metálicos y acabados de superficies modernos dependiendo del material seleccionado
- Apropiado para nuevos fluidos hidráulicos ecológicos
- Se mejora el embebimiento de partículas extrañas
- Buen efecto de amortiguación, absorbe las vibraciones



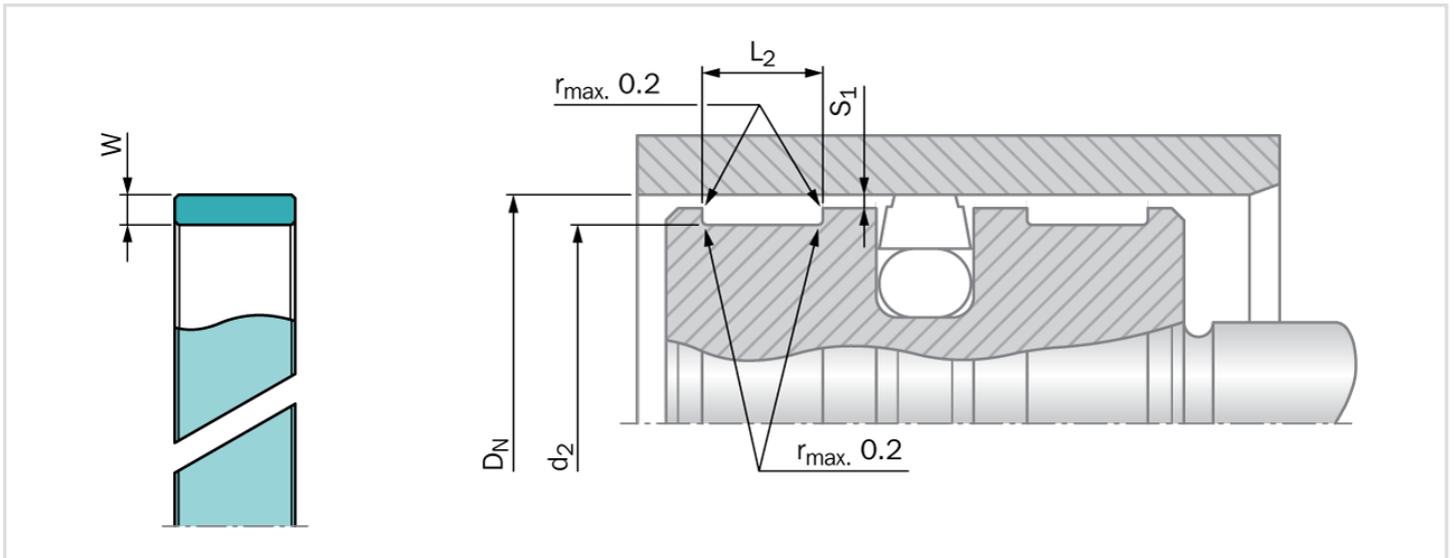
### Datos técnicos

Velocidad	:	Hasta 15 m/s
Temperatura	:	-60 °C a +150 °C
Medios	:	Fluidos hidráulicos con base de aceite mineral, fluidos hidráulicos de baja inflamabilidad, fluidos hidráulicos ecológicos (aceites biodegradables) y otros. Dependiendo de la compatibilidad de materiales de Turcite® .
Juego	:	El juego radial máximo permitido Smáx. se muestra en la tabla de la página siguiente como función de la presión de funcionamiento y el diámetro operativo.
Slydring® radial	:	
Presión de carga lateral	:	Máx. 15 N/mm <sup>2</sup> a 25 °C Máx. 12 N/mm <sup>2</sup> a 80 °C Máx. 8 N/mm <sup>2</sup> a 120 °C



## INFORMACIÓN TÉCNICA

# Anillos de desgaste Slydring® | Turcite® Slydring® para pistón



### Espacio radial $S_1$ \*

Diámetro de agujero $D_N$	$S_1$ min.	$S_1$ max.
8 - 20	0.20	0.30
20 - 100	0.25	0.40
101 - 250	0.30	0.60
251 - 500	0.40	0.80
501 - 1000	0.50	1.10
> 1001	0.60	1.20

\* Especificaciones válidas solamente en el área del Slydring®, pero no para el área de sellado. Si el espacio radial  $S$  de los sellos elegidos es más pequeño que  $S_1$  mín. existe el riesgo de contacto de metal con metal.

### 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.