

## INFORMACIÓN TÉCNICA

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

### Descripción

Orkot® Slydring®, de materiales de composite con refuerzo textil, se utiliza en cilindro hidráulicos expuestos a las altas cargas que pueden ocurrir por ejemplo en hidráulica móvil y prensas. La alta resistencia compresiva, el buen comportamiento de deslizamiento y las excepcionales propiedades resistentes al desgaste aseguran una larga vida de servicio.

Los materiales de composite de tejido Slydring® de Orkot® se producen como preformados de serie al diámetro diseñado y están listos para encajar. Se fabrican con un corte en ángulo y ya tiene el hueco necesario "Z1".

Orkot® C380 es un material de composite de color turquesa hecho de polímero termoendurecible, reforzado por una fina malla de plástico y aditivos de lubricante impregnados por todo el material. Es muy versátil, apropiado para todos los fluidos hidráulicos que se utilizan

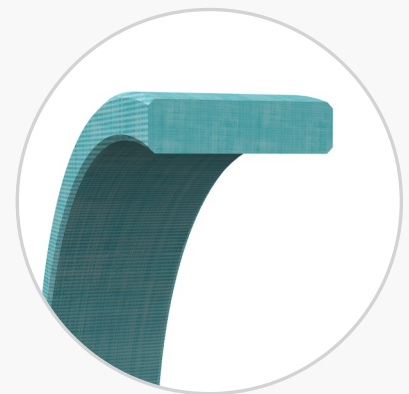
normalmente como por ejemplo aceites minerales o sintéticos, así como fluidos con base de agua. Es un excelente aislante eléctrico y tiene propiedades mejoradas de deslizamiento en distintos medios.

Orkot® Slydring® se utiliza ampliamente como elemento de rodamiento para equipos hidráulicos industriales pesados:

- Accionadores hidráulicos
- Hidráulica móvil
- Excavadoras
- Equipos de construcción
- Maquinaria forestal
- Minería
- Acerías
- Prensas
- Esclusas
- Ingeniería marina

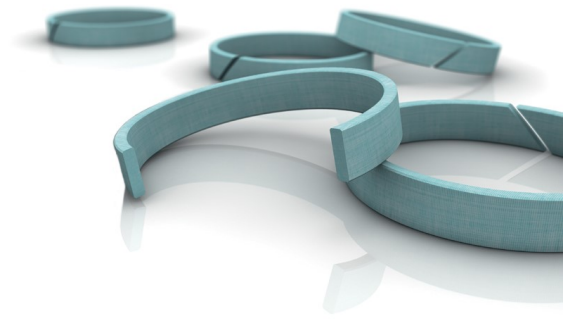
### Ventajas

- Estable en dimensiones y absorbe vibraciones
- Distribución homogénea de grandes fuerzas radiales
- Buenas propiedades de deslizamiento y funcionamiento en seco
- Gran resistencia al desgaste
- Buen efecto de limpieza
- Larga vida de servicio



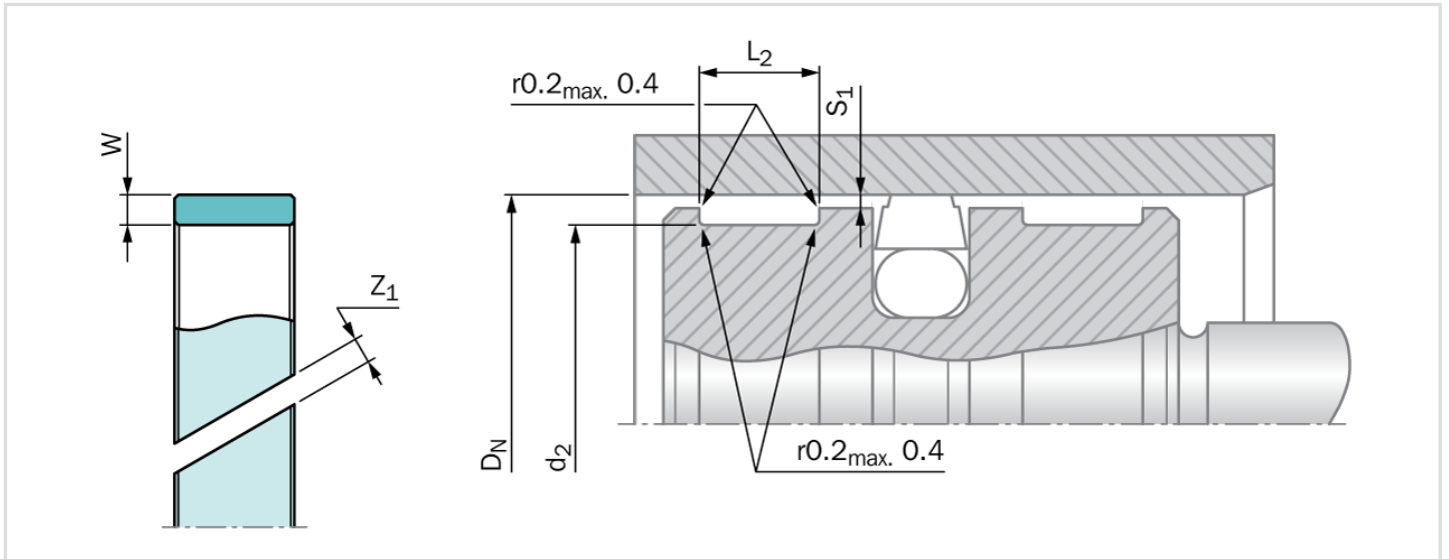
### Datos técnicos

Velocidad	:	Hasta 1 m/s, con movimientos de vaivén
Temperatura	:	-60 °C a +120 °C
Presión en condiciones dinámicas	:	máx. 100 N/mm <sup>2</sup> a 25 °C máx. 50 N/mm <sup>2</sup> > 60 °C



## INFORMACIÓN TÉCNICA

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



### Dimensiones de instalación - Recomendaciones estándar

N.º serie	Diámetro de agujero *	Diámetro de ranura	Anchura de ranura	Grosor de anillo	Hueco de anillo **
	$D_N$ H9	$d_2$ h8	$L_2 + 0.2$	W	$Z_1$
GP43	16 - 50.0	$D_N - 3.10$	4.00	1.55	1 - 3
GP65	16 - 125.0	$D_N - 5.00$	5.60	2.50	2 - 6
GP69	25 - 250.0	$D_N - 5.00$	9.70	2.50	2 - 9
GP73	80 - 500.0	$D_N - 5.00$	15.00	2.50	4 - 17
GP75	125 - 999.9	$D_N - 5.00$	25.00	2.50	6 - 33
GP75X	1000 - 1500.0	$D_N - 5.00$	25.00	2.50	33 - 48
GP98	280 - 999.9	$D_N - 8.00$	25.00	4.00	10 - 33
GP98X	1000 - 1500.0	$D_N - 8.00$	25.00	4.00	33 - 48

\* Rangos de diámetros recomendados

\*\* Consulte la figura a continuación

### Radio recomendado para el diámetro de ranura

$D_N$	r max.
8 - 250	0.2
> 250	0.4

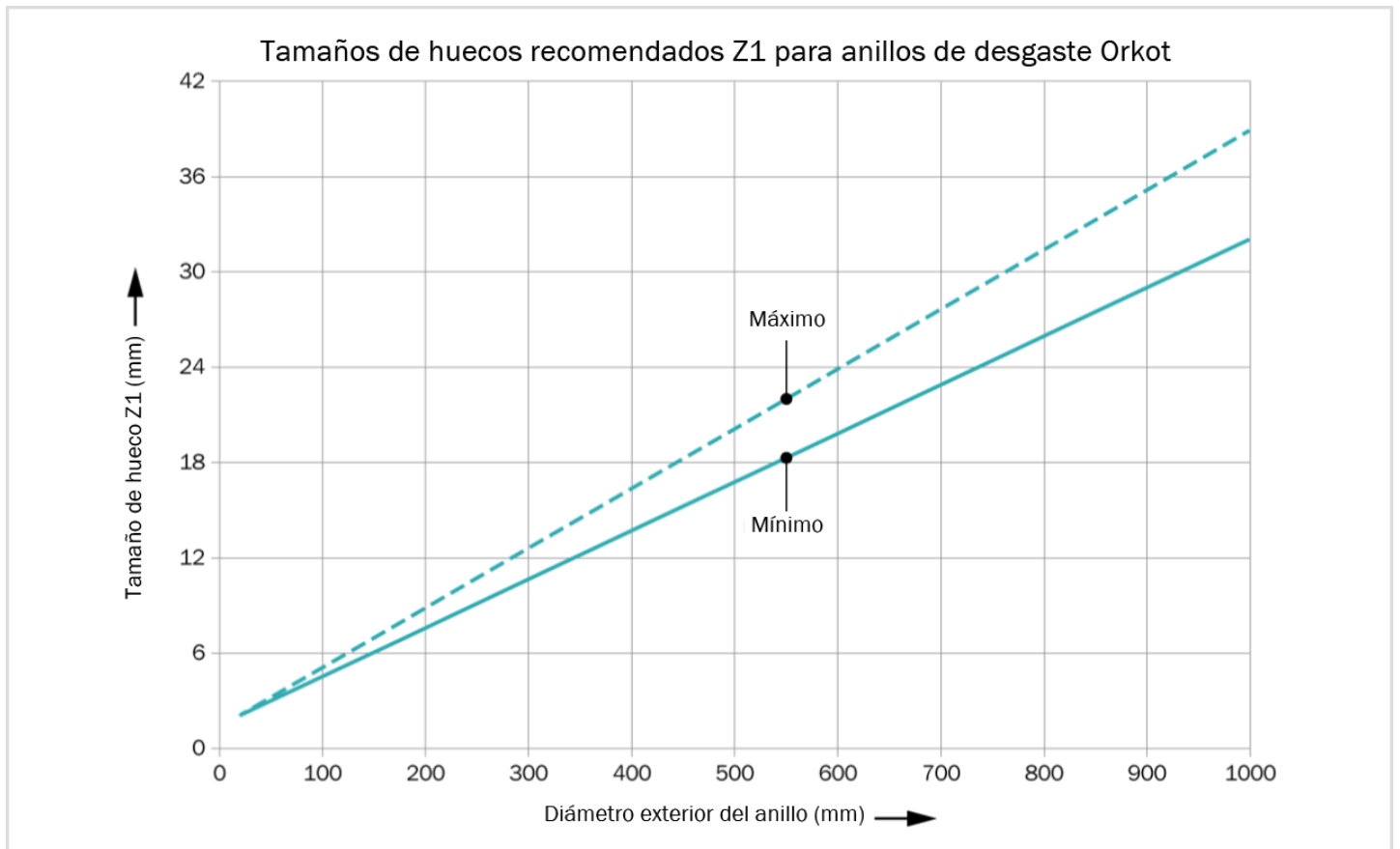
### Rugosidad de la superficie

Parámetro	Superficie coincidente $\mu\text{m}$	Superficie de la ranura $\mu\text{m}$
$R_{\text{max}}$	1.00 - 4.00	< 16.0
$R_z$ DIN	0.63 - 2.50	< 10.0
$R_a$	0.10 - 0.40	< 2.5



## INFORMACIÓN TÉCNICA

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



### 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.