



Sello de eje radial Simmerring® PPS

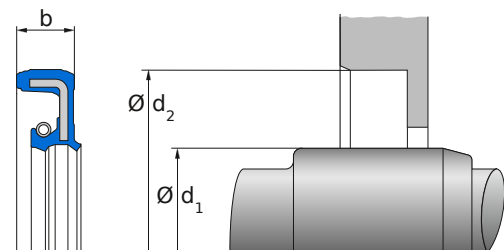


DESCRIPCIÓN

- Con muelle de tracción
- Cubierta exterior engomada
- Con labio protector
- Labio de estanqueidad acortado

FUNCIÓN

- Obturación dinámica de un eje giratorio, independientemente del sentido de giro
- Buena estanqueidad estática entre el labio de estanqueidad y el eje en reposo
- El revestimiento exterior engomado garantiza la estanqueidad y el ajuste hermético al orificio de la carcasa
- Autorretención
- El labio de estanqueidad más corto permite una mayor presión de funcionamiento
- Labio protector contra la acumulación de suciedad del exterior
- La mayor fricción puede provocar un aumento de la temperatura



VENTAJAS DEL PRODUCTO

- Muy buen efecto de sellado estático con medios de baja viscosidad o gaseosos.
- Compensación de la dilatación térmica, por ejemplo, en envoltentes metálicos ligeros, muy buen efecto de estanqueidad con mayor rugosidad y envoltentes divididos.
- Máxima calidad
- Vida útil más larga
- Uso a altas velocidades
- Máxima fiabilidad funcional
- Baja fricción (hasta un 50% menos de par de fricción que las juntas disponibles en el mercado)
- No se requiere anillo de apoyo

ÁMBITOS DE APLICACIÓN

- Accionamientos hidrostáticos

LÍMITES OPERATIVOS DE USO

- Por favor, siga el código QR o el hipervínculo al manual técnico para obtener información adicional e instrucciones.





Sello de eje radial Simmerring® PPS

CONFORMIDAD Y CERTIFICACIONES

- Please consult the material data sheet valid for the respective material for current information on approvals and certificates, as this information depends on the compound and cannot be listed exhaustively here.

INDICACIONES DE DISEÑO

- Tenga en cuenta las indicaciones de diseño del manual técnico.
- Por favor, siga el código QR o el hipervínculo al manual técnico para obtener información adicional e instrucciones.



INDICACIONES DE MONTAJE

- Para que la junta funcione correctamente, es imprescindible realizar un montaje cuidadoso según el manual técnico
- Por favor, siga el código QR o el hipervínculo al manual técnico para obtener información adicional e instrucciones.



INSTRUCCIONES DE ALMACENAMIENTO

- Temperatura de almacenamiento < 25 °C
- Sin fuentes de calor directas
- Sin exposición directa a la radiación solar
- Sin condensación en la zona de almacenamiento
- Sin exposición al ozono ni a radiación ionizante
- Recomendaciones conforme a la revisión de la norma ISO 2230 del 16/09/1992



Sello de eje radial Simmerring® PPS

Temperatura mínima admisible [°C]

72 NBR 902	75 FKM 595
-40*	-30*

* El límite de baja temperatura depende del descentramiento del eje.

Temperatura [°C]

Medium	72 NBR 902	75 FKM 595
Aceites de motor	100	150
Aceites para engranajes	100	150
Aceites para engranajes hipoides	80	140
Aceites ATF	100	150
Grasas	100	150
HLP según DIN 51524 parte 2	100	150
HLVP según DIN 51524 parte 3	100	150
Fuelóleo EL y L	90	(c)
Aire	100	200
Grupo HFD*	(c)	150
Polialquilenglicoles (PAG)	(a)	(a)
Polialfaolefinas (PAO)	(a)	(a)
HETG aceite de colza**	(b)	(d)
HEES – ésteres sintéticos	(b)	(d)
HEPG – poliglicoles***	(b)	(d)
Grupo HFA***	(b)	(b)
Grupo HFB***	(b)	(b)



Sello de eje radial Simmerring® PPS

Temperatura [°C]

Medium	72 NBR 902	75 FKM 595
Grupo HFC***	(c)	(c)
Líquido de frenos DOT 3 / DOT 4	(c)	(c)
Agua***	(c)	(b)
Solución de lavado***	(c)	(b)

a = Al utilizar materiales FKM en lubricantes sintéticos (PAG y PAO), la temperatura máxima de funcionamiento debe determinarse mediante ensayo o prueba en el equipo.

b = resistencia condicionada

c = no resistente

d = resistente, pero generalmente no se utiliza con estos medios

* La resistencia depende del tipo de HFD

** Los límites de funcionamiento están determinados por el fluido

*** Se recomienda lubricación adicional

Rango de temperatura en el labio de sellado [°C]

72 NBR 902	75 FKM 595
-40...100	-30...200

Los valores indicados se basan en un número limitado de ensayos realizados en probetas normalizadas (placas de muestra de 2 mm) producidas en laboratorio. Los datos determinados en piezas finales pueden diferir de los valores anteriores en función del proceso de fabricación y de la geometría de las piezas.



Sello de eje radial Simmerring® PPS



La información aquí contenida se basa en ensayos de laboratorio y en fuentes de datos consideradas fiables. Se trata de valores orientativos generales y no vinculantes, que no constituyen ninguna garantía de características específicas ni de idoneidad para un fin determinado. La idoneidad de un producto para una aplicación concreta depende de las condiciones reales de uso y de una variedad de factores. Las pruebas completas y la evaluación del rendimiento del producto final son responsabilidad del usuario. Freudenberg FST GmbH | www.fst.com