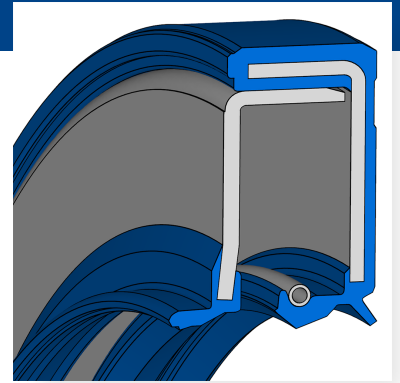




Sello de eje radial modular Simmerring® MSS1

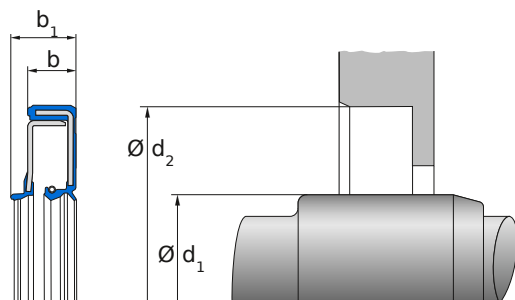


DESCRIPCIÓN

- Combinación de Simmerring y junta interior aguas arriba con labio de estanqueidad sinusoidal
- Con muelle de tracción
- Cubierta exterior engomada
- Con labio protector

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
- Labio protector contra la acumulación de suciedad del exterior
- La mayor fricción puede provocar un aumento de la temperatura



VENTAJAS DEL PRODUCTO

- Excelente efecto de estanqueidad
- Compensación de la dilatación térmica, por ejemplo, en envolventes metálicos ligeros, muy buen efecto de estanqueidad con mayor rugosidad y envolventes divididos.
- Buen efecto de estanqueidad estática con medios de baja viscosidad o gaseosos
- Larga vida útil
- Adecuado para grandes cargas de suciedad externa
- Máxima calidad
- Máxima fiabilidad funcional
- Óptimo para la aplicación en unidades verticales
- Diseño compacto

ÁMBITOS DE APLICACIÓN

- Técnica de accionamiento
- Transmisiones industriales
- Robótica

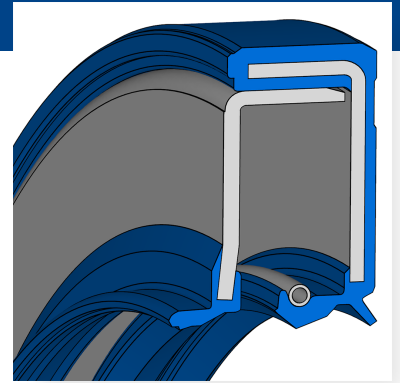
LÍMITES OPERATIVOS DE USO

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





Sello de eje radial modular Simmerring® MSS1



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.



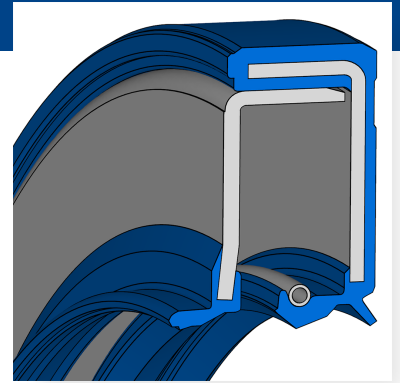
INDICACIONES DE MONTAJE

- 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 modular Simmerring® MSS1

Presión [MPa]

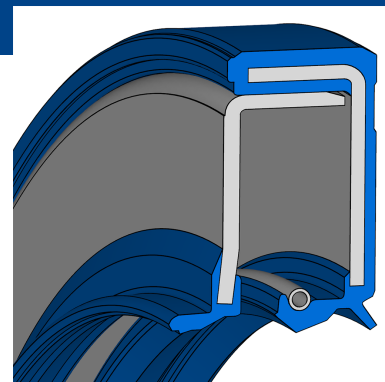
NBR	FKM
0.05	0.05

Velocidad de deslizamiento [m/s]

NBR	FKM
6	6

Temperatura [°C]

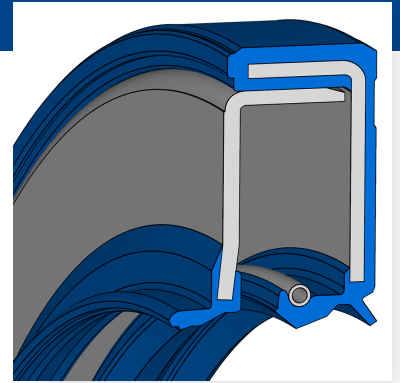
Medium	NBR	FKM	72 NBR 902	75 FKM 585
	-40...100	-25...160		
Aceites de motor			100	150
Aceites para engranajes			100	150
Aceites para engranajes hipoides			80	140
Aceites ATF			100	150
Grasas			100	150
HLP según DIN 51524 parte 2			100	150
HLVP según DIN 51524 parte 3			100	150
Fuelóleo EL y L			90	(c)
Aire			100	200
Grupo HFD*			(c)	150



Sello de eje radial modular Simmerring® MSS1

Temperatura [°C]

Medium	NBR	FKM	72 NBR 902	75 FKM 585
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)
Grupo HFC***			(c)	(c)
Líquido de frenos DOT 3 / DOT 4			(c)	(c)
Agua***			(c)	(b)



Sello de eje radial modular Simmerring® MSS1

Temperatura [°C]

Medium	NBR	FKM	72 NBR 902	75 FKM 585
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

Temperatura mínima admisible [°C]

72 NBR 902	75 FKM 585
-40*	-30*

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

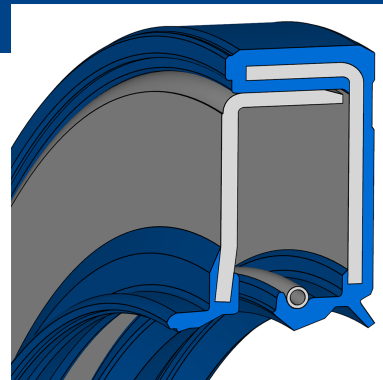
Rango de temperatura en el labio de sellado [°C]

72 NBR 902	75 FKM 585
-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 modular Simmerring® MSS1



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