



Sello de eje radial Simmerring® B1SL



DESCRIPCIÓN

- Diseño estándar según DIN 3760
- Con muelle de tracción
- Cubierta exterior metálica abierta
- Con labio protector

VENTAJAS DEL PRODUCTO

- Ajuste hermético (ajuste a presión)
- Protección contra la acumulación de polvo y suciedad de moderada a media desde el exterior
- Máxima calidad
- Vida útil más larga
- Máxima fiabilidad funcional

ÁMBITOS DE APLICACIÓN

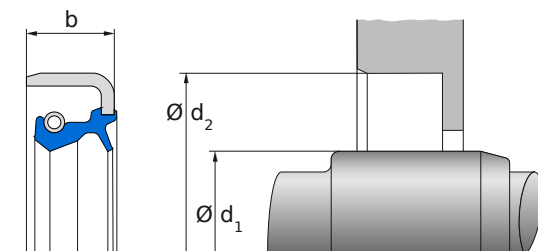
- Ejes (con exposición moderada a la suciedad)
- Herramientas eléctricas
- Transmisiones industriales
- Industria pesada (grúas, engranajes de calandras, etc.)

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
- La cubierta exterior metálica garantiza un ajuste hermético y preciso
- Autorretención
- Labio protector contra la acumulación de suciedad del exterior
- Estanqueidad limitada de medios de baja viscosidad y gaseosos, así como en carcasas partidas
- Se recomienda el encolado adicional de la junta en la carcasa
- La mayor fricción puede provocar un aumento de la temperatura

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® B1SL



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® B1SL

Temperatura mínima admisible [°C]

72 NBR 902	75 FKM 585	75 FKM 595
-40*	-30*	-30*

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

Temperatura [°C]

Medium	72 NBR 902	75 FKM 585	75 FKM 595
Aceites de motor	100	150	150
Aceites para engranajes	100	150	150
Aceites para engranajes hipoides	80	140	140
Aceites ATF	100	150	150
Grasas	100	150	150
Polialquilenglicoles (PAG)	(a)	(a)	(a)
Polialfaolefinas (PAO)	(a)	(a)	(a)
HLP según DIN 51524 parte 2	100	150	150
HLVP según DIN 51524 parte 3	100	150	150
HETG aceite de colza*	(b)	(d)	(d)
HEES – ésteres sintéticos	(b)	(d)	(d)
HEPG – poliglicoles**	(b)	(d)	(d)
Grupo HFA**	(b)	(b)	(b)
Grupo HFB**	(b)	(b)	(b)



Sello de eje radial Simmerring® B1SL

Temperatura [°C]

Medium	72 NBR 902	75 FKM 585	75 FKM 595
Grupo HFC**	(c)	(c)	(c)
Grupo HFD***	(c)	150	150
Fuelóleo EL y L	90	(c)	(c)
Líquido de frenos DOT 3 / DOT 4	(c)	(c)	(c)
Agua**	(c)	(b)	(b)
Solución de lavado**	(c)	(b)	(b)
Aire	100	200	200

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

* Los límites de funcionamiento están determinados por el fluido

** Se recomienda lubricación adicional

*** La resistencia depende del tipo de HFD

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

72 NBR 902	75 FKM 585	75 FKM 595
-40...100	-30...200	-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® B1SL



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