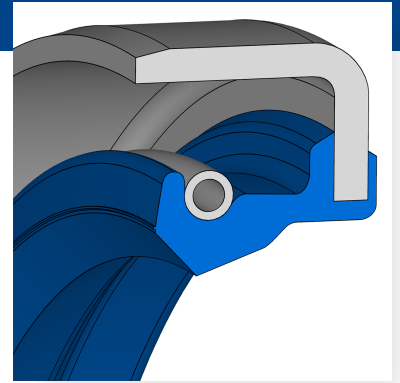




Sello de eje radial Simmerring® B1



DESCRIPCIÓN

- Diseño estándar según DIN 3760
- Con muelle de tracción
- Cubierta exterior metálica abierta
- Sin 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
- La cubierta exterior metálica garantiza un ajuste hermético y preciso
- Autorretención
- 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

VENTAJAS DEL PRODUCTO

- Ajuste hermético (ajuste a presión)
- Máxima calidad
- Vida útil más larga
- Máxima fiabilidad funcional

ÁMBITOS DE APLICACIÓN

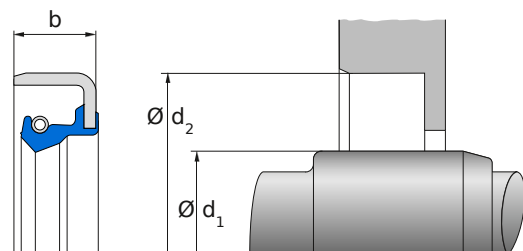
- Ejes (con exposición moderada a la suciedad)
- Herramientas eléctricas
- Transmisiones industriales
- Industria pesada (grúas, engranajes de calandras, etc.)

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.

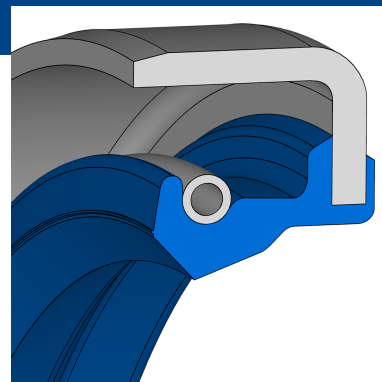
INDICACIONES DE DISEÑO

- Tenga en cuenta las indicaciones de diseño del manual técnico.





Sello de eje radial Simmerring® B1



INDICACIONES DE MONTAJE

- Para que la junta funcione correctamente, es imprescindible realizar un montaje cuidadoso según el manual técnico
- Recomendación: diseñar el espacio de montaje de manera que haya un apoyo axial en la carcasa.
- Tenga en cuenta las demás instrucciones de montaje del manual técnico.

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

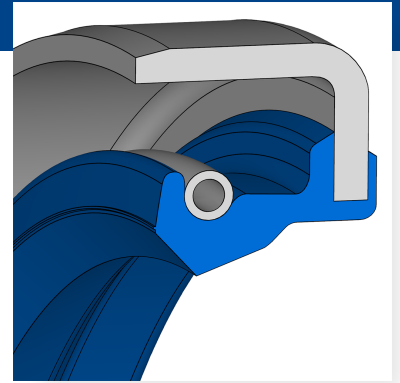
Temperatura mínima admisible [°C]

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

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

Temperatura [°C]

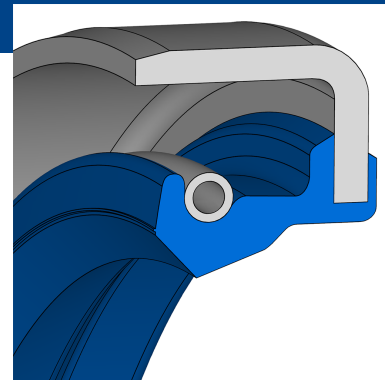
Medium	72 NBR 902	75 FKM 585	75 FKM 595
Aceites de motor	100	150	150
Aceites para engranajes	100	150	150
Aceites para engranajes hipoides	80	140	140



Sello de eje radial Simmerring® B1

Temperatura [°C]

Medium	72 NBR 902	75 FKM 585	75 FKM 595
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)
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)



Sello de eje radial Simmerring® B1

Temperatura [°C]

Medium	72 NBR 902	75 FKM 585	75 FKM 595
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.

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