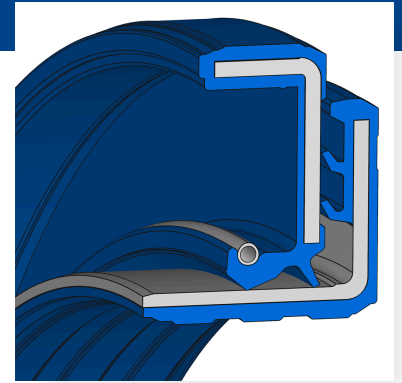




## Sello de eje radial modular Simmerring® MSS7

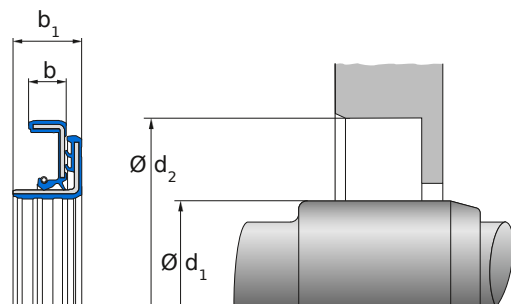


### DESCRIPCIÓN

- Combinación de Simmerring y anillo de estanqueidad engomado
- Con muelle de tracción
- Cubierta exterior engomada
- Con labio protector
- Labios de protección axial en el anillo

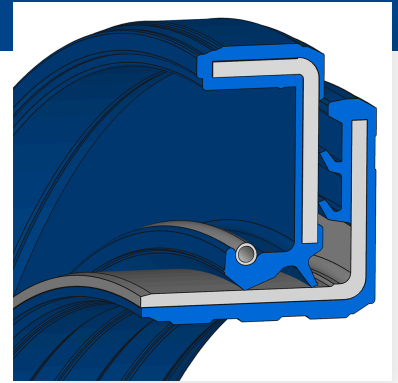
### FUNCIÓN

- 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
- Labio protector en el retén radial y labio protector axial en el anillo contra la acumulación de suciedad procedente del exterior, que puede provocar un aumento de la temperatura debido a una mayor fricción
- La mayor fricción puede provocar un aumento de la temperatura





## Sello de eje radial modular Simmerring® MSS7



### VENTAJAS DEL PRODUCTO

- Compensación de la dilatación térmica, por ejemplo, en envoltentes metálicos ligeros, muy buen efecto de estanquidad con mayor rugosidad y envoltentes divididos.
- Buen efecto de estanquidad estática con medios de baja viscosidad o gaseosos
- Larga vida útil
- Adecuado para grandes cargas de suciedad externa
- Máxima calidad
- Máxima fiabilidad funcional
- Superficie de contacto óptimamente adaptada sin necesidad de mecanizar el eje, lo que requiere mucho tiempo
- No es necesario mecanizar el eje para el mantenimiento o la sustitución de la junta

### ÁMBITOS DE APLICACIÓN

- Técnica de accionamiento
- Transmisiones industriales

### LÍMITES OPERATIVOS DE USO

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



### 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.



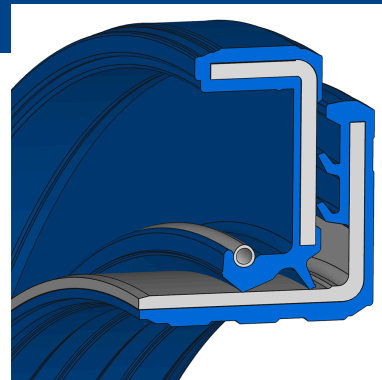
### INDICACIONES DE MONTAJE

- 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.





## Sello de eje radial modular Simmerring® MSS7



### 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]

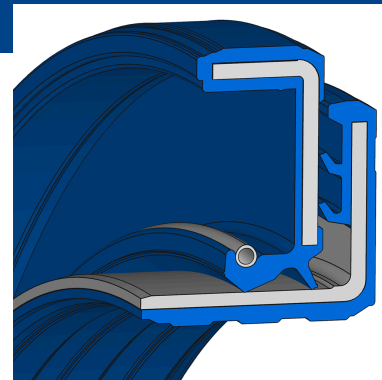
| 72 NBR 902 | 75 FKM 585 |
|------------|------------|
| -40*       | -30*       |

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

#### Temperatura [°C]

| Medium                           | 72 NBR 902 | 75 FKM 585 |
|----------------------------------|------------|------------|
| 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® MSS7



### Temperatura [°C]

| Medium                          | 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)        |
| 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

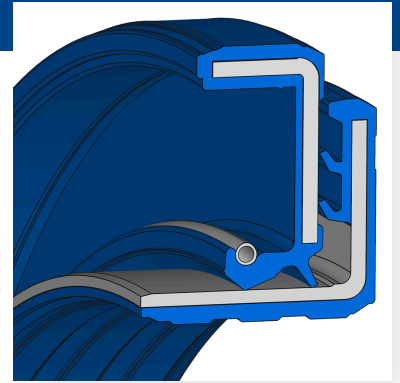
c = no resistente

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



## Sello de eje radial modular Simmerring® MSS7

### 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.

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](http://www.fst.com)