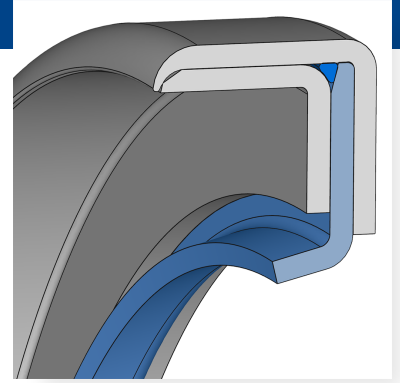




## Sello de eje radial Simmerring® B2PT

### DESCRIPCIÓN

- Sin muelle de tracción
- Cubierta exterior metálica abierta
- Sin labio protector
- Labio de estanqueidad de PTFE

### VENTAJAS DEL PRODUCTO

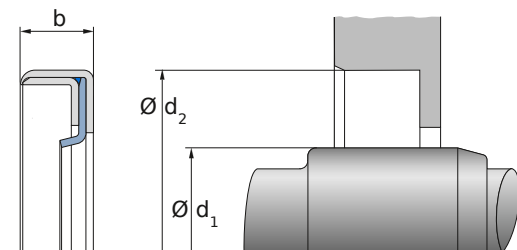
- Alta resistencia química
- Baja fricción
- Ajuste hermético (ajuste a presión)
- Resistente a altas temperaturas
- Sin efecto stick-slip
- Vida útil más larga
- Máxima fiabilidad funcional
- Adecuado para funcionamiento en seco y falta de lubricación
- Antiadherente (comportamiento sin efecto stick-slip)

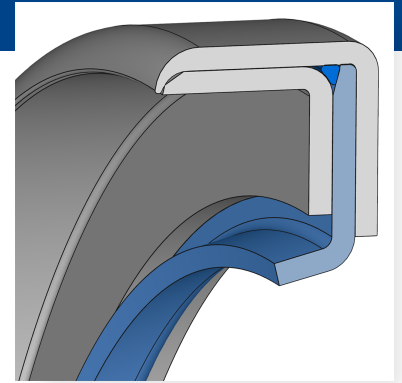
### FUNCIÓN

- Obturación dinámica de un eje giratorio, independientemente del sentido de giro
- La cubierta exterior metálica garantiza un ajuste hermético y preciso
- Autorretención
- Placa de refuerzo que garantiza una mayor rigidez
- Estanqueidad estática limitada entre el labio de estanqueidad y el eje en reposo
- 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
- El diseño sin muelle de tracción crea menos fricción, pero también menos efecto de estanqueidad

### ÁMBITOS DE APLICACIÓN

- Ingeniería química
- Pasamuros rotativos
- Ingeniería mecánica
- Mezcladoras
- Bombas
- Centrífugas





## Sello de eje radial Simmerring® B2PT

### 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.



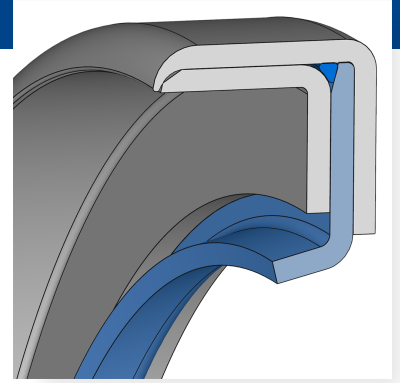
### INDICACIONES DE MONTAJE

- 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.



### 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® B2PT

### Temperatura mínima admisible [°C]

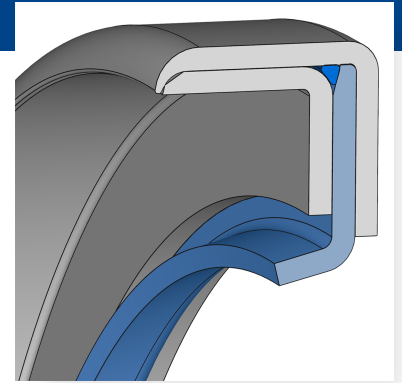
PTFE F56101

-80\*

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

### Temperatura [°C]

| Medium                           | PTFE F56101 |
|----------------------------------|-------------|
| Aceites de motor                 | 150         |
| Aceites para engranajes          | 150         |
| Aceites para engranajes hipoides | 140         |
| Aceites ATF                      | 150         |
| Grasas                           | 150         |
| HLP según DIN 51524 parte 2      | 150         |
| HLVP según DIN 51524 parte 3     | 150         |
| Grupo HFC*                       | 150         |
| Grupo HFD**                      | 150         |
| Fuelóleo EL y L                  | 100         |
| Aire                             | 200         |
| Polialquilenglicoles (PAG)       | (a)         |
| Polialfaolefinas (PAO)           | (a)         |
| HETG aceite de colza***          | (b)         |



## Sello de eje radial Simmerring® B2PT

### Temperatura [°C]

| Medium                          | PTFE F56101 |
|---------------------------------|-------------|
| HEES – ésteres sintéticos       | (b)         |
| HEPG – poliglicoles*            | (b)         |
| Grupo HFA*                      | (b)         |
| Grupo HFB*                      | (b)         |
| Líquido de frenos DOT 3 / DOT 4 | (b)         |
| Agua*                           | (c)         |
| Solución de lavado*             | (c)         |

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 = resistente, pero generalmente no se utiliza con estos medios

c = bajo solicitud

\* Se recomienda lubricación adicional

\*\* La resistencia depende del tipo de HFD

\*\*\* Los límites de funcionamiento están determinados por el fluido

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

| PTFE F56101 |
|-------------|
| -80...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)