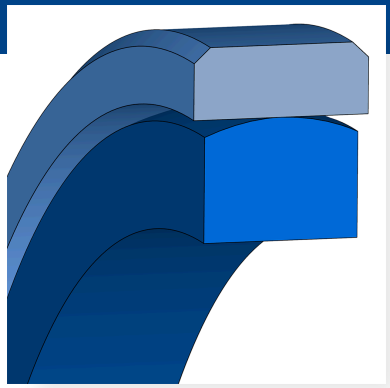


FREUDENBERG

# Junta de pistón Merkel® Omegat OMK-S

## DESCRIPCIÓN

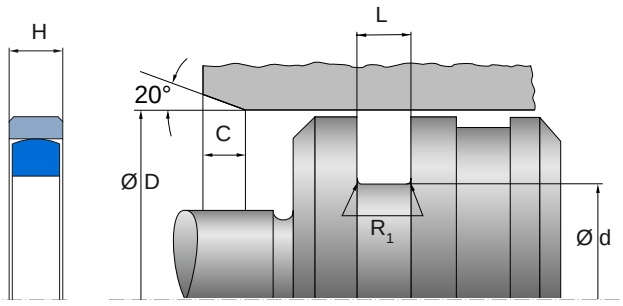
- Simétrico
- Dos piezas
- Apriete en el diámetro interior
- Anillo de perfil como elemento de sellado y pretensado

## FUNCIÓN

- Sellado de pistones
- Uso con carga de presión en ambos lados

## VENTAJAS DEL PRODUCTO

- Alta resistencia a la presión
- Alta seguridad de extrusión
- Diseño propio líder del mercado con la más amplia gama de aplicaciones en todos los sectores industriales y para una gran variedad de requisitos
- Sin efecto stick-slip
- Máxima calidad, durabilidad y seguridad
- Los mejores resultados en términos de coste total de propiedad




## ÁMBITOS DE APLICACIÓN

- Cilindros grandes
- Prensas industriales
- Manipuladores
- Hidráulica naval
- Máquinas de moldeo por inyección
- Construcción hidráulica en acero
- Laminadoras

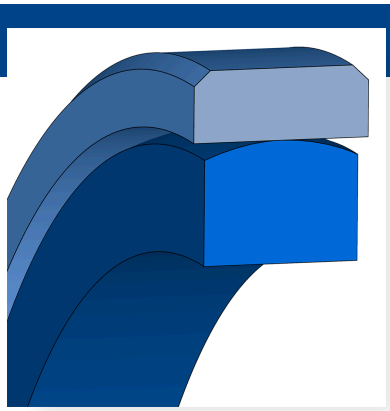
## CONFORMIDAD Y CERTIFICACIONES

- 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

- Desbarbar los bordes afilados o provirlos de biseles o radios
- Para evitar daños, los tubos cilíndricos y las barras de pistón deben biselarse, con una calidad de superficie Rt=4m
- Por favor, siga el código QR o el hipervínculo al manual técnico para obtener información adicional e instrucciones.

FREUDENBERG
SEALING TECHNOLOGIES



FREUDENBERG

# Junta de pistón Merkel® Omegat OMK-S

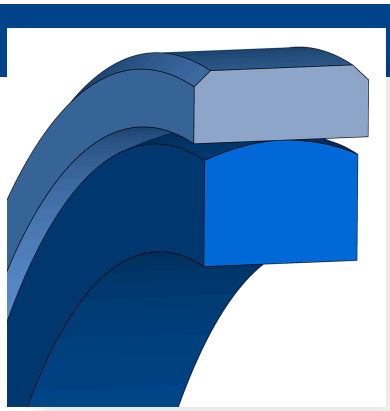
## INDICACIONES DE MONTAJE

- Sin residuos de mecanizado, virutas, suciedad, etc.
- Durante el montaje, no pasar la junta por bordes afilados, roscas o ranuras de chaveta; si es necesario, cubrir con un casquillo de montaje
- 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

| Presión [MPa] |
| --- |
| 40 |



FREUDENBERG

# Junta de pistón Merkel® Omegat OMK-S

**Temperatura [°C]**

| Medium | PE / NBR |
|---|---|
| Aceites hidráulicos HL, HLP | -30...80 |
| Fluidos HFA | 5...60 |
| Fluidos HFB | 5...60 |
| Fluidos HFC | -30...60 |
| Fluidos HFD | |
| Agua | 5...80 |
| HETG (aceite de colza) | -30...80 |
| HEES (ésteres sintéticos) | -30...80 |
| HEPG (poliglicoles) | -30...60 |
| Grasas minerales | -30...80 |

| Velocidad de deslizamiento [m/s] |
|---|
| 5 |

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

FREUDENBERG
SEALING TECHNOLOGIES