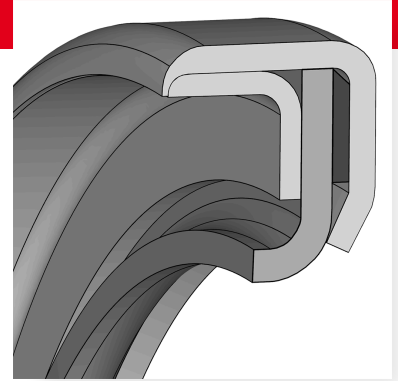




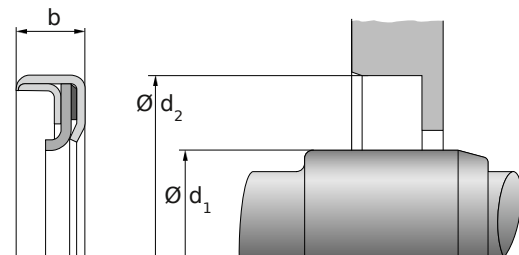
Sello de eje radial WCP

DESCRIPCIÓN

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

FUNCIÓN

- Obturación dinámica de un eje giratorio, independientemente del sentido de giro
- La cubierta exterior metálica garantiza un ajuste hermético y preciso
- 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

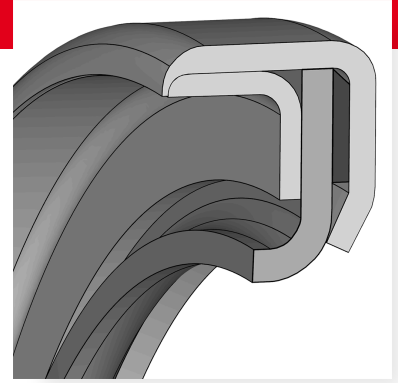


VENTAJAS DEL PRODUCTO

- Alta resistencia química
- Baja fricción
- Larga vida útil
- Diseño fiable con amplia gama de aplicaciones para aplicaciones moderadamente exigentes en la industria general
- Ajuste hermético (ajuste a presión)
- Adecuado para aplicaciones a altas temperaturas
- Sin efecto stick-slip
- Buena relación calidad-precio
- Fabricados por proveedores externos certificados
- Adecuado para funcionamiento en seco y falta de lubricación
- Antiadherente (comportamiento sin efecto stick-slip)

ÁMBITOS DE APLICACIÓN

- Sellado de elementos rotativos de máquinas (ejes, cubos, ejes)
- Sellado contra productos químicos agresivos
- Uso con altas velocidades periféricas, altas presiones y altas temperaturas
- Uso en funcionamiento en seco y lubricación insuficiente



Sello de eje radial WCP

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

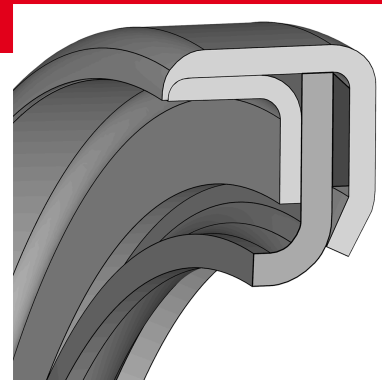
- Se recomienda el diseño del espacio de montaje según la norma DIN 3760.
- Rugosidad superficial del eje $R_z = 1,0$ a $4,0 \mu\text{m}$
- Redondez del eje: clase de tolerancia IT8, sin torsión, sin rebabas y sin ningún tipo de daño
- Campo de tolerancia del eje: ISO h11
- Dureza de la superficie del eje mín. 45 HRC
- Rugosidad superficial de la carcasa $R_z = 10$ a $20 \mu\text{m}$
- Campo de tolerancia de la carcasa: ISO H8

INDICACIONES DE MONTAJE

- Diseñar el espacio de montaje de manera que el retén radial esté apoyado axialmente
- Limpiar cuidadosamente el espacio de montaje antes del montaje, eliminar el polvo, la suciedad, las virutas de metal, 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
- No engrasar ni la junta ni el espacio de montaje para el montaje.
- Montaje cuidadoso en el eje, no se permite la inclinación ni el sesgo

INSTRUCCIONES DE ALMACENAMIENTO

- Temperatura de almacenamiento $< 25^\circ\text{C}$
- Sin fuentes de calor directas
- 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 WCP

Presión [MPa]

PTFE

1

Velocidad de deslizamiento [m/s]

PTFE

25

Temperatura [°C]

PTFE

-90...250

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