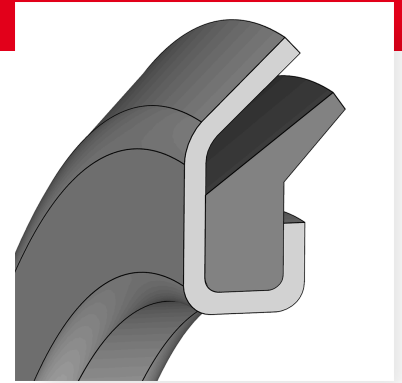




## Anillo en V reforzada VRM01



### DESCRIPCIÓN

- Diseño estándar con asiento metálico

### FUNCIÓN

- Sellado contra polvo, suciedad, grasa, aceite o salpicaduras de agua
- Protege los retenes radiales o los rodamientos de las condiciones ambientales abrasivas como elemento de estanquidad primario (retén labial o anillo deflector)
- La placa de refuerzo protege el elemento de estanquidad de elastómero de posibles daños y crea un efecto centrífugo de apoyo

### CONFORMIDAD Y CERTIFICACIONES

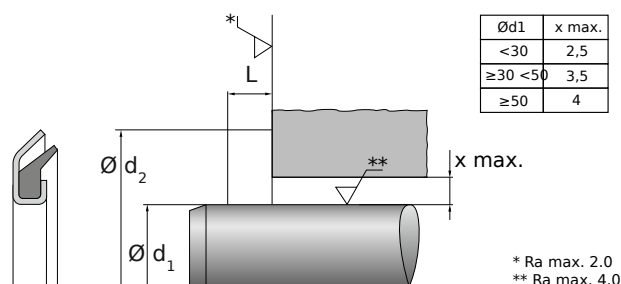
- Please consult the material data sheet valid for the respective material for current information on approvals and certificates, as this information depends on the compound and cannot be listed exhaustively here.

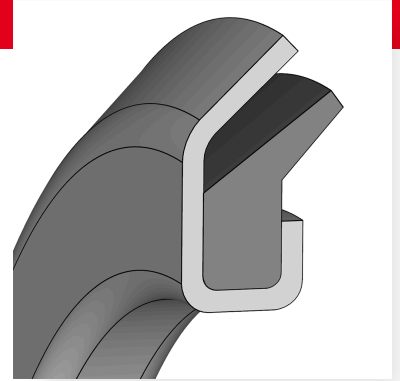
### VENTAJAS DEL PRODUCTO

- Buen efecto de sellado dinámico
- Diseño fiable con amplia gama de aplicaciones para aplicaciones moderadamente exigentes en la industria general
- Relativamente insensible a la excentricidad
- Buena relación calidad-precio
- Relativamente insensible a la desalineación del eje
- Fabricados por proveedores externos certificados
- Relativamente insensible a la excentricidad del eje
- La fricción disminuye al aumentar la velocidad periférica

### ÁMBITOS DE APLICACIÓN

- Técnica de accionamiento
- Maquinaria de construcción y agrícola
- Ejes articulados
- Engranajes
- Sellado de soportes de cojinetes
- Motosierras
- Bombas
- Lavadoras
- Máquinas herramienta





## Anillo en V reforzada VRM01

### INDICACIONES DE DISEÑO

- Rugosidad superficial del eje  $R_z = 1,0$  a  $4,0 \mu\text{m}$
- No se permiten desviaciones ni defectos en la forma de la superficie, como bordes afilados, rebabas, cavidades, ondulaciones, protuberancias o daños
- Bisel en el eje de  $10-20^\circ$ , transición pulida.
- La superficie de contraataque debe estar dispuesta en ángulo recto con respecto al eje
- Rugosidad superficial de la superficie de contrapresión  $R_a \leq 2 \mu\text{m}$
- Campo de tolerancia del eje: ISO h9

### INDICACIONES DE MONTAJE

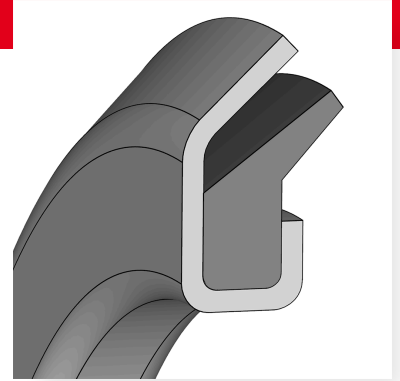
- Evitar cualquier daño durante el montaje.
- No engrasar ni la junta ni el espacio de montaje para el montaje.
- Engrase el elemento de sellado de elastómero antes del montaje para mejorar el coeficiente de fricción dinámico y garantizar así una vida útil más larga.
- No se permite el montaje con martillo.

### INSTRUCCIONES DE ALMACENAMIENTO

- Temperatura de almacenamiento  $< 25^\circ\text{C}$
- 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

Velocidad de deslizamiento [m/s]

12



DICHTOMATIK

## Anillo en V reforzada VRM01

### Velocidad periférica [m/s]

| NBR                    | FKM                      |
|------------------------|--------------------------|
| 8                      | 6.5                      |
| $8 \leq x \leq 12$ (a) | $6.5 \leq x \leq 10$ (a) |
| $12 \leq x$ (b)        | $10 \leq x$ (b)          |

a = asegurado axialmente

b = asegurado radialmente

### Temperatura [°C]

| NBR      | FKM       |
|----------|-----------|
| -40...80 | -30...180 |

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)



DICHTOMATIK


**FREUDENBERG**  
SEALING TECHNOLOGIES