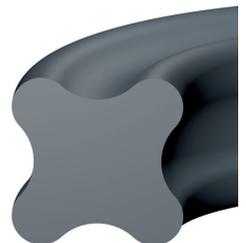


**Juntas en X**  
universal en uso



# Juntas en X XR



**Las juntas en X** son elementos de sellado circulares de doble efecto con una sección cuadrada en forma de X.

Son relativamente similares a las juntas tóricas en cuanto a aplicación y manejo, pero tienen algunas ventajas en las aplicaciones dinámicas.

## Propiedades especiales

- No presentan tendencia a la torsión ni en los movimientos de vaivén ni en el montaje gracias a su perfil especial de cuatro labios.
- Bajo nivel de fricción
- El hueco que se encuentra entre los labios de estanqueidad actúa como depósito de lubricante, lo que disminuye las fuerzas de rotura y la fricción estática.
- A diferencia de las juntas tóricas, la rebaba de las juntas de sección cuadrada se encuentra entre los labios de estanqueidad y no afecta negativamente el sellado.
- Comportamiento de sellado optimizado en aplicaciones dinámicas gracias a la distribución especial de la presión de contacto sobre el perfil

## Aplicaciones

De uso universal como juntas dinámicas en aplicaciones a velocidades bajas y medias y también como juntas estáticas

- **Juntas dinámicas** para movimientos de vaivén en pistones, bielas, etc.
- **Juntas dinámicas** para ejes pivotantes, giratorios o en movimiento espiral, husillos, etc.
- **Juntas estáticas**, radiales o axiales, para bridas, tapas, casquillos, tubos, etc.



## Materiales

### Materiales estándar

NBR 70 negro

FKM 70 negro

### Materiales especiales

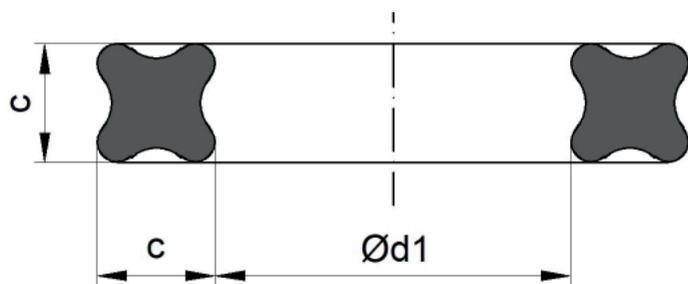
EPDM, VMQ, FFKM,

y otros bajo pedido

## Dimensiones

Norma internacional AS 568

y muchas más dimensiones



## Parámetros de aplicación

### NBR 70 negro

Temperatura: de -30 °C a +100 °C

Presión: **estática** hasta 5 MPa  
con anillo de soporte hasta 40 MPa  
**dinámica**

**movimiento de vaivén** hasta 5 MPa

con anillo de soporte hasta 30 MPa

**en rotación** hasta 5 MPa

con anillo de soporte hasta 15 MPa

Velocidad: ≤ 0.5 m/s en movimiento de vaivén

≤ 2 m/s en rotación, durante una corta

duración (se requiere un diseño especial)

Medios / Buena resistencia a:

aceites y grasas a base de aceites minerales, hidrocarburos alifáticos, aceites hidráulicos H, H-L, H-LP, fluidos a presión HFA, HFB, HFC, agua a una temperatura máx. de 80 °C

### FKM 70 negro

Temperatura: de -15 °C a +200 °C

Presión: **estática** hasta 5 MPa (50 bar)  
con anillo de soporte hasta 40 MPa  
**dinámica**

**movimiento de vaivén** hasta 5MPa (50 bar)

con anillo de soporte hasta 30 MPa

**en rotación** hasta 5 MPa

con anillo de soporte hasta 15 MPa

Velocidad: ≤ 0,5 m/s en movimiento de vaivén

≤ 2 m/s en rotación, durante una corta duración

(se requiere un diseño especial)

Medios / Buena resistencia a:

aceites y grasas a base de aceites minerales, aceites y grasas sintéticos, hidrocarburos alifáticos, aromáticos y clorados, fluidos a presión HFD, combustibles, disolventes apolares, ozono, intemperie, envejecimiento, radiación UV, agua a una temperatura máx. de 80 °C

## Montaje

Observe nuestras instrucciones de montaje





**anyseals, inc.**

anyseals USA  
10391 Brecksville Road  
Brecksville, Ohio 44141, USA  
**T** 866 - 676 - 99 34  
**F** 216 676 - 99 35  
**E** [info@anyseals.com](mailto:info@anyseals.com)  
**W** [www.anyseals.com](http://www.anyseals.com)

**anyseals NV**

Preenakker 2-4  
1785 Merchtem  
Belgium  
**T** + 32 (0)52 – 38 19 20  
**E** [info@anyseals.eu](mailto:info@anyseals.eu)  
**W** [www.anyseals.eu](http://www.anyseals.eu)

**anyseals NV**

Office Germany  
Hagenau 1  
D-22089 Hamburg  
**T** +49 (0) 40-25 32 92 -11  
**E** [info@anyseals.eu](mailto:info@anyseals.eu)  
**W** [www.anyseals.eu](http://www.anyseals.eu)

**anyseals NV**

Office Taiwan  
12F-2, 31 Shizheng North 1st Rd.  
Xi-Tun Dist. Taichung 40756  
Taiwan  
**T** +886 4 22515813  
**M** +886 933 580148  
**E** [info@anyseals.tw](mailto:info@anyseals.tw)  
**W** [www.anyseals.tw](http://www.anyseals.tw)

**where distributors go**