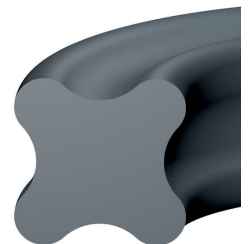


Juntas en X
universal en uso



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

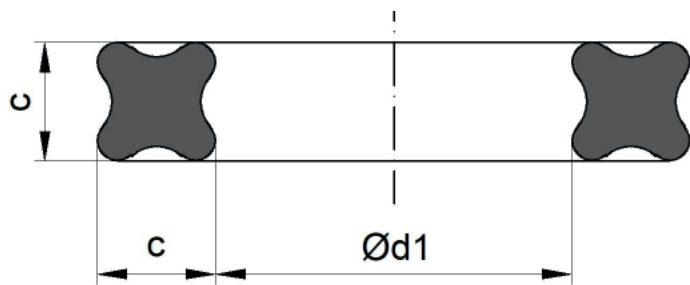
EPDM, VMQ, FFKM,

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 NV

Preenakker 2-4
1785 Merchtem
Belgium
T + 32 (0)52 – 38 19 20
E info@anyseals.eu
W www.anyseals.eu

anyseals NV

Office Germany
Hagenau 1
D-22089 Hamburg
T +49 (0) 40-25 32 92 -11
E info@anyseals.eu
W www.anyseals.eu

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
W www.anyseals.com

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
W www.anyseals.tw

where distributors go