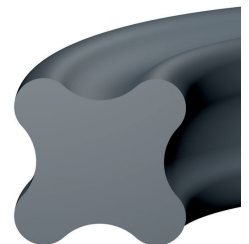


## **X-Ringe universell im Einsatz**



# X-Ringe XR



**X-Ringe** sind doppeltwirkende, kreisrunde Dichtelemente mit X-förmig-quadratischem Querschnitt. X-Ringe sind hinsichtlich Anwendung und Handhabung den O-Ringen relativ ähnlich, haben aber bei dynamischen Anwendungen einige Vorteile.

## besondere Eigenschaften

- keine Neigung zum Verdrillen, bei hin- und hergehenden Bewegungen und Montage durch das spezielle vierlippige Profil
- geringes Reibungsniveau
- Vertiefung zwischen den Dichtlippen dient als Schmierstoffdepot, geringere Losbrechkräfte und Haftreibung
- der Preßgrat liegt, anders als beim O-Ring, zwischen den Dichtlippen und hat keine negative Auswirkung auf das Dichtverhalten
- optimiertes Abdichtverhalten in dynamischen Anwendungen durch die spezielle Verteilung der Anpressung über das Profil

## Anwendungen

Universell einsetzbar als dynamische Dichtung bei geringen bis mittleren Geschwindigkeiten sowie als statische Dichtung

- **dynamische Dichtung** für hin- und hergehende Bewegungen an Kolben, Stangen, etc.
- **dynamische Dichtung** für schwenkend, rotierend oder spiralförmig bewegte Wellen, Spindeln, etc.
- **statische Dichtung**, radial oder axial für Flansche, Deckel, Buchsen, Rohren, etc.



## Werkstoffe

### Standardwerkstoffe

NBR 70 schwarz

FKM 70 schwarz

### Sonderwerkstoffe

EPDM, VMO, FFKM,  
und weitere auf Anfrage

## Abmessungen

Standard AS 568 sowie  
viele weitere Abmessungen



## Einsatzparameter

### NBR 70 schwarz

Temperatur: -30°C bis +100°C

Druck: **statisch**  
bis 5 MPa, mit Stützring bis 40 MPa  
**dynamisch, hin- und hergehend**  
bis 5 MPa, mit Stützring bis 30 MPa  
**rotierend**  
bis 5 MPa, mit Stützring bis 15MPa

Geschwindigkeit: ≤ 0,5 m/s hin- und hergehend  
≤ 2 m/s rotierend, kurzzeitig  
(spezielle Auslegung erforderlich)

Medien / gute Beständigkeit gegen:  
mineralölbasische Öle und Fette, aliphatische Kohlenwasserstoffe, Hydrauliköle H, H-L, H-LP, Druckflüssigkeiten HFA, HFB, HFC, Wasser max. 80°C

### FKM 70 schwarz

Temperatur: -15°C bis +200°C

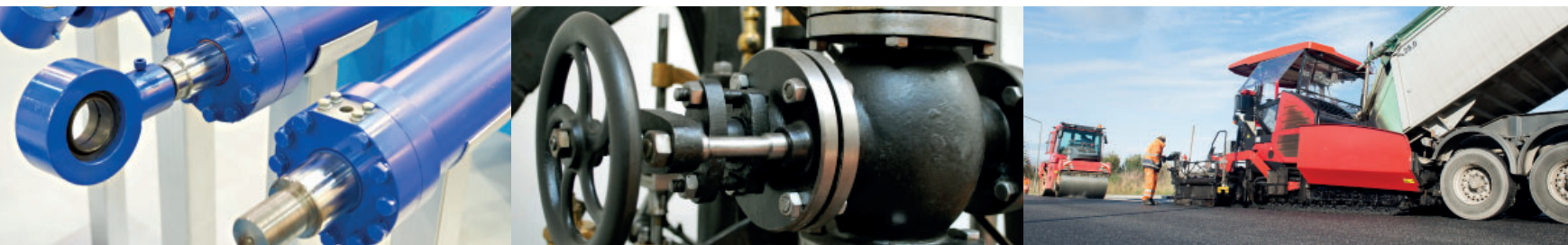
Druck: **statisch**  
bis 5 MPa (50bar), mit Stützring bis 40 MPa  
**dynamisch, hin- und hergehend**  
bis 5 MPa (50bar), mit Stützring bis 30 MPa  
**rotierend**  
bis 5 MPa, mit Stützring bis 15MPa

Geschwindigkeit: ≤ 0,5 m/s hin- und hergehend  
≤ 2 m/s rotierend, kurzzeitig  
(spezielle Auslegung erforderlich)

Medien / gute Beständigkeit gegen:  
mineralölbasische Öle und Fette, synthetische Öle und Fette, aliphatische, aromatische und chlorierte Kohlenwasserstoffe, Druckflüssigkeiten HFD, Kraftstoffe, unpolare Lösungsmittel Ozon, Witterung, Alterung, UV-Strahlung, Wasser max. 80°C

## Montage

Bitte beachten Sie unsere Montagehinweise





**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**