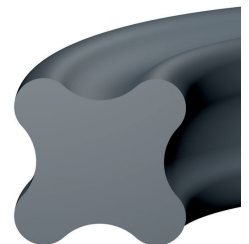


## **X-ringen** universeel in gebruik



# X-ringen XR



**X-ringen** zijn dubbelwerkende, ronde afdichtings-elementen met een X-vormige, vierkante doorsnede. X-ringen lijken wat betreft toepassing en hantering op O-ringen, maar bieden een aantal voordelen bij dynamische toepassingen.



## Bijzondere eigenschappen

- Geen neiging tot verdraaien bij heen en weer gaande bewegingen en montage dankzij het speciale vierlipsprofiel
- Laag wrijvingsniveau
- Verdieping tussen de afdichtlippen dient als smeermiddeldepot, geringere losbreekkrachten en statische wrijving
- In tegenstelling tot de O-ring zit de persgraat tussen de afdichtlippen en heeft deze geen negatief effect op de afdichtingswerking
- Geoptimaliseerde afdichtingswerking bij dynamische toepassingen door de speciale verdeling van de aandrukkracht over het profiel

## Toepassingen

Universeel te gebruiken als dynamische afdichting bij lage tot gemiddelde snelheden en als statische afdichting

- **Dynamische afdichting** voor heen en weer gaande bewegingen bij zuigers, stangen etc.
- **Dynamische afdichting** voor zwenkende, roterende of spiraalvormig bewegende assen, spindels etc.
- **Statische afdichting**, radiaal of axiaal voor flenzen, deksels, bussen, buizen etc.



## Materialen

### Standaardmaterialen

NBR 70 zwart

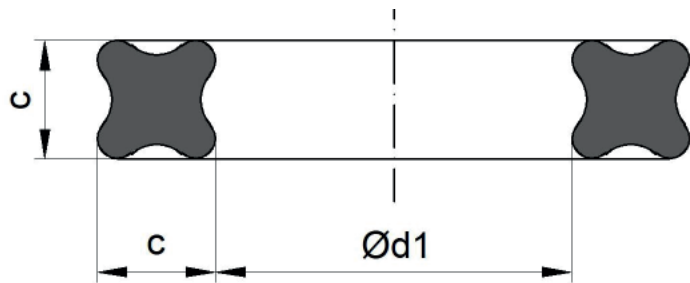
FKM 70 zwart

### Speciale materialen

EPDM, VMQ, FFKM,  
en andere op aanvraag

## Afmetingen

Internationale norm AS 568  
en vele andere dimensies



## Gebruiksparameters

### NBR 70 zwart

Temperatuur: -30 °C tot +100 °C

Druk: **statisch** tot 5 MPa  
met steuning tot 40 MPa  
**dynamisch**  
**heen en weer bewegend** tot 5 MPa  
met steuning tot 30 MPa  
**roterend** tot 5 MPa  
met steuning tot 15MPa

Snelheid: ≤ 0,5 m/s heen en weer bewegend  
≤ 2 m/s roterend, kortdurend  
(speciale uitvoering vereist)

Media / goede bestendigheid tegen:

oliën en vetten op basis van minerale olie, alifatische koolwaterstoffen, hydraulische oliën H, H-L, H-LP, hydraulische vloeistoffen HFA, HFB, HFC, water max. 80°C

### FKM 70 zwart

Temperatuur: -15 °C tot +200 °C

Druk: **statisch** tot 5 MPa (50 bar)  
met steuning tot 40 MPa  
**dynamisch**  
**heen en weer bewegend** tot 5 MPa (50 bar)  
met steuning tot 30 MPa  
**roterend** tot 5 MPa  
met steuning tot 15MPa

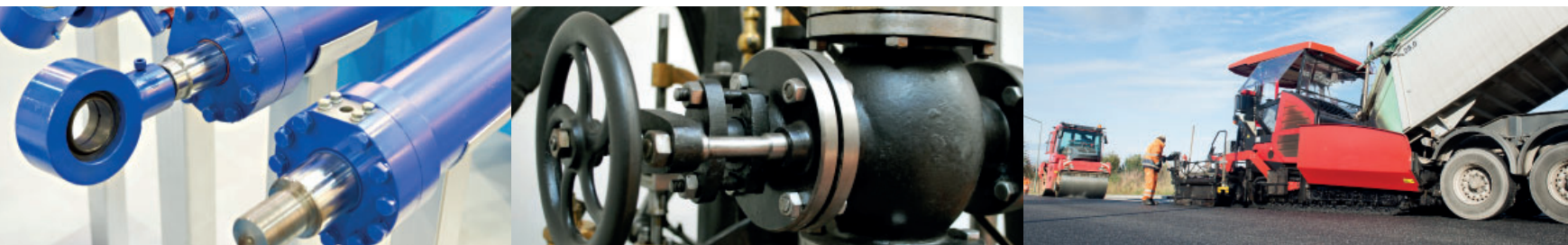
Snelheid: ≤ 0,5 m/s heen en weer bewegend  
≤ 2 m/s roterend, kortdurend  
(speciale uitvoering vereist)

Media / goede bestendigheid tegen:

oliën en vetten op basis van minerale olie, synthetische oliën en vetten, alifatische, aromatische en gechloreerde koolwaterstoffen, hydraulische vloeistoffen HFD, brandstoffen, niet-polaire oplosmiddelen, ozon, weersinvloeden, veroudering, uv-straling, water max. 80 °C

## Montage

Neem onze montage-instructies in acht





**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**