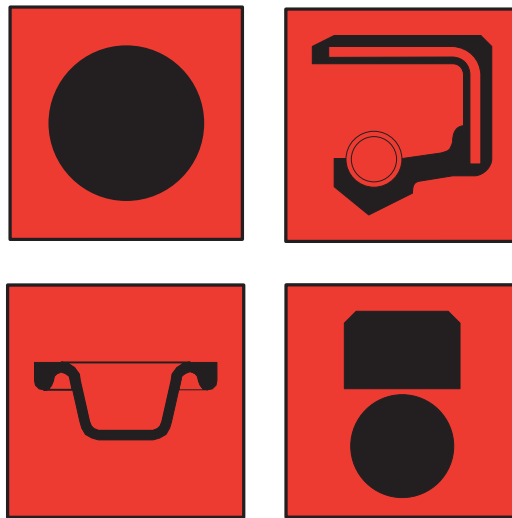


---

# Lieferprogramm

---



### Präzisions-O-Ringe

Anwendung: Radial und axial statisch  
Werkstoffe: Elastomere ISO 1629 / ASTM 1418  
Maße: DIN 3771 (metrisch) und AS 568 A (Zoll)



### Precision-O-Rings

Application: Radial and axial static  
Materials: Elastomers ISO 1619 / ASTM 1418  
Dimensions: DIN 3771 (metric) and AS 568 A (inch)

### O-Ringe mit FEP-Ummantelung

Anwendung: Axial statisch  
Werkstoffe: O-Ring aus FKM und VMQ  
Maße: DIN 3771 (metrisch) und AS 568 A (Zoll)



### FEP-encapsulated O-Rings

Application: Axial static  
Materials: O-Ring of FKM und VMQ  
Dimensions: DIN 3771 (metric) and AS 568 A (inch)

### Stützringe

Bauformen: Rechteckig und konkav, geschlitzt und ungeschlitzt sowie spiralförmig  
Werkstoffe: PTFE ungefüllt und PTFE gefüllt



### Back-up rings

Type: Rectangular and concave, slotted and unslotted as well as spiral design  
Materials: PTFE virginal and PTFE filled

### X-Ringe

Anwendung: Radial dynamisch  
Werkstoffe: NBR, FKM und EPDM  
Maße: AS 568 A (Zoll)



### X-Rings

Application: Radial dynamic  
Materials: NBR, FKM and EPDM  
Dimensions: AS 568 A (inch)

### Rechteckringe ( Square-Rings )

Anwendung: Axial statisch  
Werkstoffe: NBR und FKM  
Maße: AS 568 A (Zoll)



### Square-Rings

Application: Axial static  
Materials: NBR and FKM  
Dimensions: AS 568 A (inch)

### Flachdichtungen

Anwendung: Axial statisch  
Werkstoffe: Elastomere, Polymere etc.  
Maße: Nach Kundenangabe



### Flat-seals

Application: Axial static  
Materials: Elastomers, Polymers etc.  
Dimensions: Customized

### U-Ringe

Anwendung: Schraubenkopfdichtung US  
Ausführung: Elastomer-Metall-Verbindung  
Werkstoffe: NBR und FKM, 1.0330 und 1.4301



### U-Rings

Application: Bolt head seals US  
Versions: Elastomer-metal-combination  
Materials: NBR and FKM, 1.0330 and 1.4301

### Membranen

Pumpentechnik, Steuerungs- und Regeltechnik  
Ausführung: PTFE Verbundaufbau  
Elastomere gewebeverstärkt und gewebeles



### Diaphragms

Pumps, control engineering  
Versions: PTFE diaphragms  
fabric reinforced, non reinforced

### Formteile

Anwendung: Nach Kunden-Zeichnung  
Ausführungen und Werkstoffe: Gummiformteile ZE  
Gummi-Metall-Teile ZM und PTFE-Teile ZK



### Moulded parts

Application: According customer drawing  
Versions and materials: Moulded rubber parts  
rubber metal parts and PTFE-parts

### Milchrohr-Verschraubungsringe

Anwendung: Edelstahlarmaturen DIN 11851  
Werkstoffe: NBR, FKM, EPDM, VMQ, PTFE  
Maße: Nennweiten 10 - 200



### Sealing rings for milk pipes

Application: Stainless steel fittings DIN 11851  
Materials: NBR, FKM, EPDM, VMQ, PTFE  
Dimensions: Nominal width 10 - 200

### V-Ringe

Anwendung: Axial wirkende Wellendichtungen  
Werkstoffe: NBR, FKM, VMQ, CR, EPDM  
Bauform: VA, VS, VL, VE



### V-Rings

Application: Axial sealing for rotating shafts  
Materials: NBR, FKM, VMQ, CR, EPDM  
Type: VA, VS, VL, VE

### Radial-Wellendichtringe

Anwendung: Dichtungen für rotierende Wellen  
Werkstoffe: NBR, FKM und PTFE gefüllt  
Bauform: DIN 3760, Sonder- und Druck-RWD



### Radial oil seals

Application: Sealing for rotating shafts  
Materials: NBR, FKM und PTFE fillid  
Type: DIN 3760, Special- and Pressure-oil seals

### Gleitf TG

Anwendung: Doppeltwirkende Hydraulikdichtung für Kolbendichtung KG und Stangendichtung SG  
Einsatzbereich: p = 40 MPa v = 5 m/s t = 200°C



### Gleitf TG

Application: Double-acting hydraulic-seal for piston-seal KG and rod-seal SG  
Operating ranges: p = 40 MPa v = 5 m/s t = 200°C

### Gleitf TQ

Anwendung: Doppeltwirkende Hydraulikdichtung für Kolbendichtung KQ  
Einsatzbereich: p = 40 MPa v = 2 m/s t = 200°C



### Gleitf TQ

Application: Double-acting hydraulic-seal for piston-seal KQ  
Operating ranges: p = 40 MPa v = 2 m/s t = 200°C

### Gleitf TW

Anwendung: Doppeltwirkende Hydraulikdichtung für Kolbendichtung KW  
Einsatzbereich: p = 25 MPa v = 1 m/s t = 80°C



### Gleitf TW

Application: Double-acting hydraulic-seal for piston-seal KW  
Operating ranges: p = 25 MPa v = 1 m/s t = 80°C

### Gleitf TF

Anwendung: Doppeltwirkende Hydraulikdichtung für Kolbendichtung KF und Stangendichtung SF  
Einsatzbereich: p = 20 MPa v = 5 m/s t = 200°C



### Gleitf TF

Application: Double-acting hydraulic-seal for piston-seal KF and rod-seal SF  
Operating ranges: p = 20 MPa v = 5 m/s t = 200°C

### Gleitf TD

Anwendung: Doppeltwirkende Hydraulikdichtung für Kolbendichtung KD und Stangendichtung SD  
Einsatzbereich: p = 35 MPa v = 5 m/s t = 200°C



### Gleitf TD

Application: Double-acting hydraulic-seal for piston-seal KD and rod-seal SD  
Operating ranges: p = 35 MPa v = 5 m/s t = 200°C

### Stuftf TS

Anwendung: Einfachwirkende Hydraulikdichtung für Stangendichtung SS und Kolbendichtung KS  
Einsatzbereich: p = 40 MPa v = 5 m/s t = 200°C



### Stuftf TS

Application: Single-acting hydraulic-seal for rod-seal SS and piston-seal KS  
Operating ranges: p = 40 MPa v = 5 m/s t = 200°C

### Stuftf TR

Anwendung: Einfachwirkende Hydraulikdichtung für Stangendichtung SR und Tandemsystem  
Einsatzbereich: p = 25 MPa v = 1 m/s t = 100°C



### Stuftf TR

Application: Single-acting hydraulic-seal for rod-seal SR and tandem systems  
Operating ranges: p = 25 MPa v = 1 m/s t = 100°C

### Nutringe

Anwendung: Einfachwirkende Hydraulikdichtungen für Stangendichtung NS und Kolbendichtung NK  
Einsatzbereich: p = 40 MPa v = 0,5 m/s t = 80°C



### U-Cups

Application: Single-acting hydraulic-seal for rod-seal NS and piston-seal NK  
Operating ranges: p = 40 MPa v = 0,5 m/s t = 80°C

### Abstreifer UL1 - UL3

Anwendung: Schutz für Hydrauliksystem  
Ausführung: Einfach- und doppelwirkend A1 - A3  
Bauform: PTFE-Abstreifung und O-Ring



### Scrapers UL1 - UL3

Application: Protection for hydraulic-systems  
Versions: Single- and double-acting A1 - A3  
Type: PTFE-scraper and O-Ring

### Abstreifer UL4 - UL9

Anwendung: Schutz für Hydrauliksystem  
Ausführung: Einfach- und doppelwirkend A4 - A9  
Bauform: Elastomere und Elastomere-Metall



### Scrapers UL4 - UL9

Application: Protection for hydraulic-systems  
Versions: Single- and double-acting A4 - A9  
Type: Elastomers and elastomer-metal

### Führungsringe

Anwendung: Nichtmetallische Führung für Kolbenführung FK und Stangenführung FS  
PTFE gefüllt, Thermoplaste und Hartgewebe



### Guide-rings

Application: Non-metallic-guide for piston-guide FK and rod-guide FS  
PTFE filled, thermoplastics and fabric

### Tortef TT

Anwendung: Doppeltwirkende Rotationsdichtung für Wellendichtung TW und Kolbendichtung TK  
Einsatzbereich: p = 30 MPa v = 2 m/s t = 200°C



### Tortef TT

Application: Double-acting rotary-seal for shaft-seal TW and piston-seal TK  
Operating ranges: p = 30 MPa v = 2 m/s t = 200°C

**Sonderwerkstoffe und Sonderformen bieten wir Ihnen gerne auf Anfrage an.**

**Special materials and special designs are available upon request.**

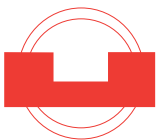
---

# Artikelgruppen nach Anwendung

---

Hydraulik:	Kolbendichtungen Stangendichtungen Führungsringe Abstreifer Nutringe
Drehen und Schwenken:	Torsionsdichtungen X-Ringe
Rotation:	Radialwellendichtringe V-Ringe Gamma-Ringe
Statik:	O-Ringe Profilschnur Stützringe Rechteckringe Flachdichtungen Schraubenkopfdichtungen Hydraulik-Verschraubungsdichtungen  Milchrohr-Verschraubungsringe Clamp Dichtungen Formteile Membranen Verschlußkappen
Halbzeuge:	Platten Leisten Scheiben

01/06020052



**ULMAN**  
DICHTUNGSTECHNIK GMBH

Otto-Hahn-Straße 17  
71069 Sindelfingen  
Tel.: ++49 (0) 70 31 7 32 61-0  
Fax.: ++49 (0) 70 31 7 32 61-44  
E-mail: [info@ulman.de](mailto:info@ulman.de)  
URL: [www.ulman.de](http://www.ulman.de)

---