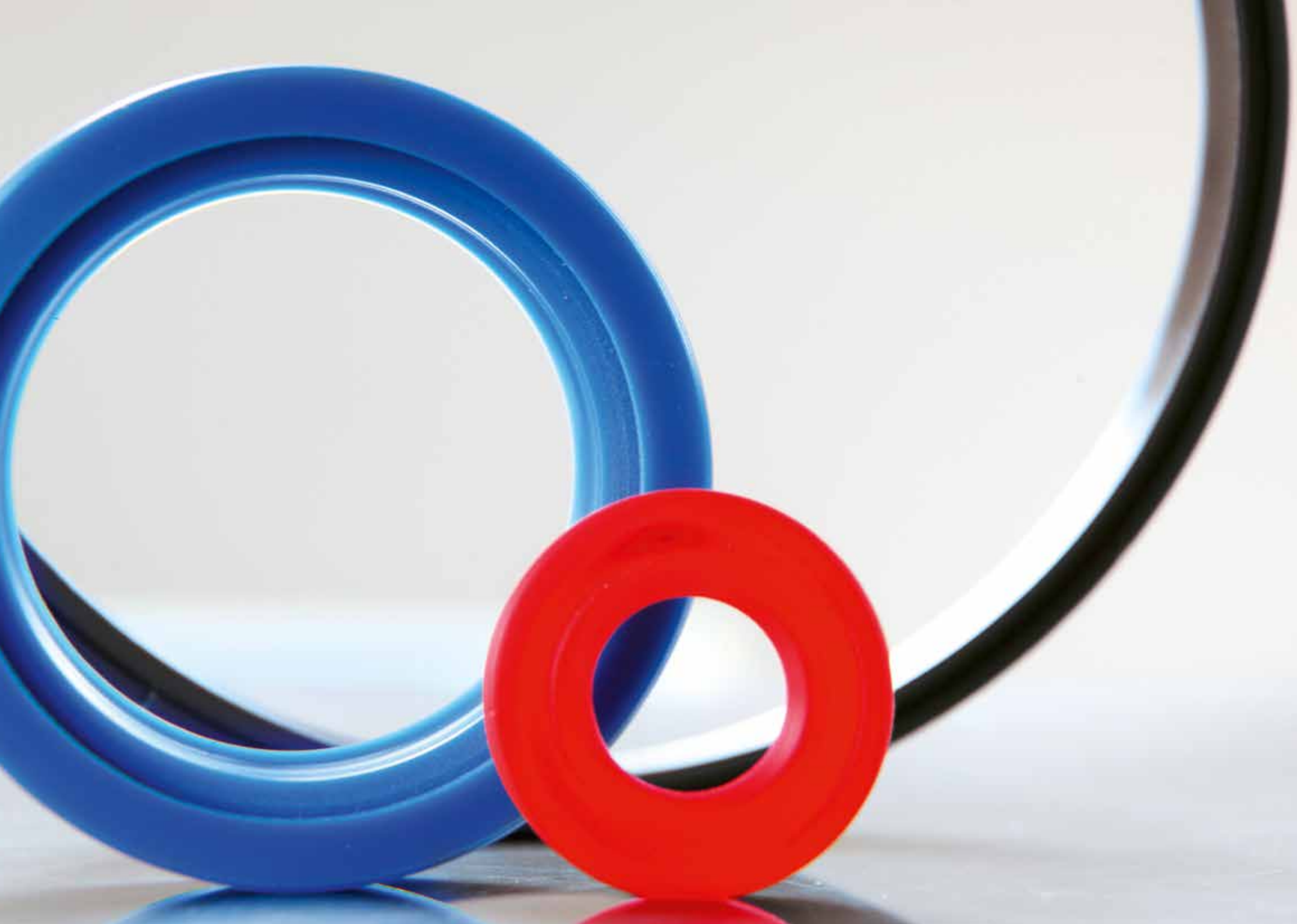




# DICHTUNGEN SEALS

Groß, größer – dicht

The larger, the better – we've got you sealed



# DICHTUNGEN

Groß und schnell – von xpress seals

## Unser Name ist Programm

**xpress seals – schnellste Lieferung Ihrer Wunschkichtung.**

**Egal, wie groß. Sie ordern – wir liefern – und alles funktioniert!**

Wir sind die Experten – seit über 25 Jahren ganz vorn dabei am Markt.  
Und das aus gutem Grund:

- 1A Kundenbetreuung von unseren Experten
- Großdichtungen bis Ø 1.500 mm innerhalb weniger Stunden gefertigt
- die fünf Basis-Werkstoffe für Großdichtungen immer vorrätig
- bewährte CNC-Drehtechnik mit Präzision, schnell für Sie parat
- jede Dimension, jedes Profil – ohne Einschränkung
- Spezialanforderungen auch in geringen Mengen in kürzester Zeit
- überzeugende Lieferperformance – weltweit

**Kurz: Ein Partner – so verlässlich wie unsere Dichtungen!**

## LARGE FORMATS AND FAST DELIVERY from xpress seals

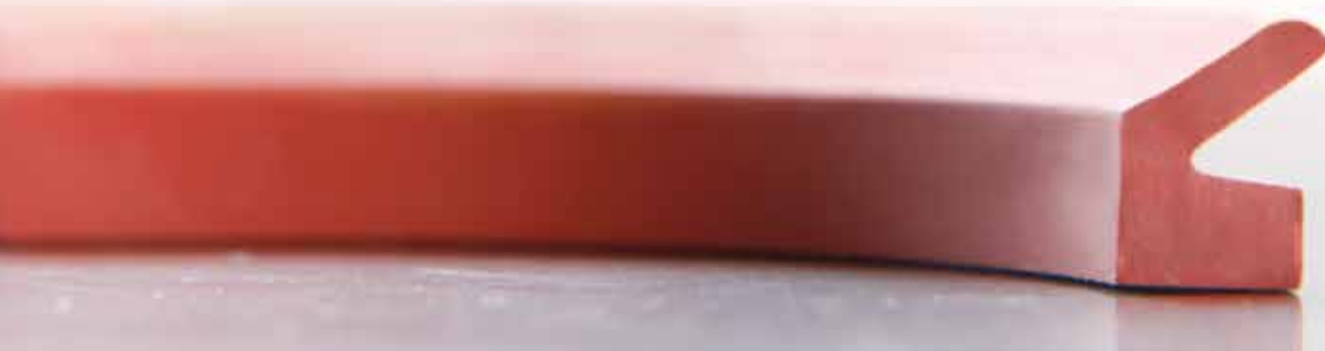
### Our name says it all

**xpress seals – the right seals as fast as possible. Regardless of the size you need: Place your order, we deliver, and you're up and running.**

The seal experts, at the forefront of the market for over 25 years.  
At xpress seals, we pride ourselves on:

- Exceptional customer service and expert advising
- Large-format seals with diameters up to 1,500 mm manufactured in just a few hours
- The five basic materials for large-format seals always on hand
- Reliable, precise CNC machining for fast, custom-made products
- Any size, any profile – no limits
- Fast, reliable delivery – worldwide

**As a partner, we are as reliable as our seals.**



### **WARUM wir so schnell sind**

- modernste CNC-Fertigungstechnik
- Lagerhaltung der wichtigsten Werkstoffe
- ausgezeichnet geschultes Fachpersonal
- verlässliche Qualitätssicherung

Darüber hinaus liefern wir sämtliche handelsüblichen Dichtungen und Zubehör – und das prompt, günstig und weltweit.

### **What makes us so fast**

- State-of-the-art CNC manufacturing
- Key materials always in stock
- Exceptionally well-trained professionals
- Reliable quality control

We also supply all standard seals and accessories – quickly and economically the world over.

### **Alles auf einen Blick**

Our range of services at a glance

[www.xpress-seals.com](http://www.xpress-seals.com)



# WIR SIND GROSS

Je größer – desto lieber

**Alles ist machbar – das ist unser Grundsatz. Sie ordern, wir kümmern uns um den Rest. Vor allem groß darf's bei uns sein und gern speziell – wir liefern nach Maß. Und das ganz fix.**

## **Das sind unsere Dichtungen**

- langlebig
- extrem verschleißresistent
- beste Qualität
- unschlagbar, wenn es schnell gehen muss

Großdichtungen bis Ø 1.500 mm – heute bestellt, schon morgen bei Ihnen.  
Spezialanforderungen bis zu einem Ø von 16.000 mm.  
Maßgeschneidert auf Ihr System.  
Mit xpress seals sparen Sie kostbare Zeit und Geld!

## **Zahlen, die für sich sprechen**

Pro Jahr über 1.000 Großdichtungen, Tendenz steigend.  
Davon 20 % für die Erstausrüstung.

## **GIANTS IN THE FIELD The larger, the better**

**We believe anything is possible. Place your order and we'll take care of the rest. Large and custom formats are our forte – we make to measure. Very, very fast.**

## **Our seals are**

- Durable
- Extremely wear resistant
- The very best quality
- Unbeatable when you need it fast

Large format seals with diameters up to 1,500 mm – order today, we'll deliver tomorrow.  
Custom-made seals with diameters up to 16,000 mm.  
Made to measure for your system.  
xpress seals saves you valuable time and money.

## **The numbers speak for themselves**

Over 1,000 large-format seals per year and growing.  
20% for original equipment.

# WAS DARF'S SEIN?

## Wunschkonzert im Sortiment

**xpress seals bietet sofortigen Zugriff auf vielzählige Profile – vom Abstreifer bis zum Stützring. Unser riesiges Sortiment steht Ihnen ad hoc zur Verfügung.**

### **Bewährte CNC-Drehtechnik**

xpress seals verfügt über 300 programmierte, schnell abzuändernde Dichtungsbauformen. Individuelle Profilanforderungen werden problemlos manuell codiert. Das heißt: volle Flexibilität für jede Dimension und Profilform in bewährten Werkstoffen.

### **Sie finden alles auf unserer Homepage**

**[www.xpress-seals.com](http://www.xpress-seals.com)**

Unser komplettes Profilangebot in allen Ausführungen!

### **Und das Wichtigste**

Schnellste Lieferzeiten garantieren bei Ihnen eine kurze Ausfallzeit. Wir bieten Dichtungen von Format – und das schnell!

### **WHAT'LL IT BE? Custom seals at your fingertips**

**xpress seals offers instant access to a wide range of profiles – from wipers to back-up rings. Our huge selection is at your disposal – when and wherever you need it.**

### **Precision CNC Machining**

At xpress seals, we have over 300 standard seal models programmed and ready for quick modification. We can manually code your individual profile needs, ensuring complete flexibility for any size and profile made from approved materials.

### **Visit our homepage to learn more**

**[www.xpress-seals.com](http://www.xpress-seals.com)**

Our complete range of profiles and designs.

### **And most important of all**

Our quick delivery guarantees the shortest possible downtime. Our seals are giants in the field – fast and reliable.



**Standardprofile / Standard profiles  
on Demand**

O-Ringe / O-rings

V-Ringe / V-rings

Kolbendichtungen / Piston seals

Stützringe / Back-up rings

X-Ringe / X-rings

Gamma-Ringe / Gamma rings

Stangendichtungen / Rod seals

USIT Ringe / Bonded seals

Radialwellendichtringen / Radial shaft seals

Verschlusskappen / End caps

Abstreifer / Wipers

Sicherungsringe / Circlips, retaining rings

etc ... / ... and much more.

Mehr davon bei uns im Netz:

**[www.xpress-seals.com](http://www.xpress-seals.com)**

Einfach auswählen und bestellen. Wir beraten Sie gerne und finden mit Ihnen die passgenaue Lösung!

Come visit us on the web to learn more:

**[www.xpress-seals.com](http://www.xpress-seals.com)**

Simply select and order what you need. We'll be happy to help you find the ideal solution.

### **Auch im Programm**

Werkstoffe für die Lebensmittelindustrie:

**FDA-Qualität und 3-A-Sanitary**

Für Trinkwasseranwendungen:

**KTW-Empfehlung, W2 70**

Prüfbescheinigungen nach

**EN 10204** können ausgestellt werden.

### **We also offer**

materials for the food industry:

**FDA quality and 3-A Sanitary**

and for drinking water applications:

**KTW approved; we can issue W2 70**

test certificates in accordance with

**EN 10204.**

Alle bei uns erhältlichen Werkstoffe finden

Sie auf unserer Homepage / Visit our

homepage for our full range of materials:

**[www.xpress-seals.com](http://www.xpress-seals.com)**





# GRÖSSE MIT SUBSTANZ

Die wichtigsten Werkstoffe – immer parat

## Give me five ...

Die fünf wichtigsten Werkstoffe für die Herstellung von Dichtungsdrehteilen bis Ø 1.500 mm – bei uns IMMER vorrätig. Heute bestellt – morgen geliefert!

- wasserstabiles Polyurethan mit einer Shorehärte von 95 A
- schwarzes Polyurethan mit 70D
- NBR (Nitrilkautschuk) mit 85 Shore A
- PTFE (rein weißes lebensmittelkonformes Polytetrafluorethylen)
- PTFE + 40 % Bronze

## Wir sind die Experten für Drehtechnik!

Außerdem: xpress seals ist immer am Ball, was neue und ständig verbesserte Rohstoffe betrifft. Gemeinsam mit unseren Partnern haben wir zahlreiche Standardwerkstoffe definiert.

## Auszug aus unserem Sortiment

- Hochqualitative Polyurethane und Elastomere
- PTFE Compounds
- PEEK
- POM, PA 6 G
- PETP
- u. v. m.

## SIZE AND SUBSTANCE The key materials always on hand

### Give me five ...

We ALWAYS have the five most important materials for manufacturing turned seals with diameters up to 1,500 mm in stock. Ordered today, delivered tomorrow.

- Water-stable polyurethane, Shore hardness 95 A
- Black polyurethane, 70D
- NBR (nitrile butadiene rubber), 85 Shore A
- PTFE (virgin white, food-grade polytetrafluoroethylene)
- PTFE + 40 % bronze

## We are precision engineering experts.

xpress seals is always ahead of the curve, improving and perfecting our raw materials. Working with our partners, we have defined numerous standard materials.

## Our range includes

- High-quality polyurethanes and elastomers
- PTFE compounds
- PEEK
- POM, PA 6 G
- PETP
- and many more.

### **Noch ein Vorteil**

Stichwort „DIN EN 1591-4“

Je härter der Werkstoff, desto schwieriger die Montage. Unsere Dichtungen aus wasserstabilem Polyurethan sind nicht nur besonders robust, sondern auch extra montagefreundlich.

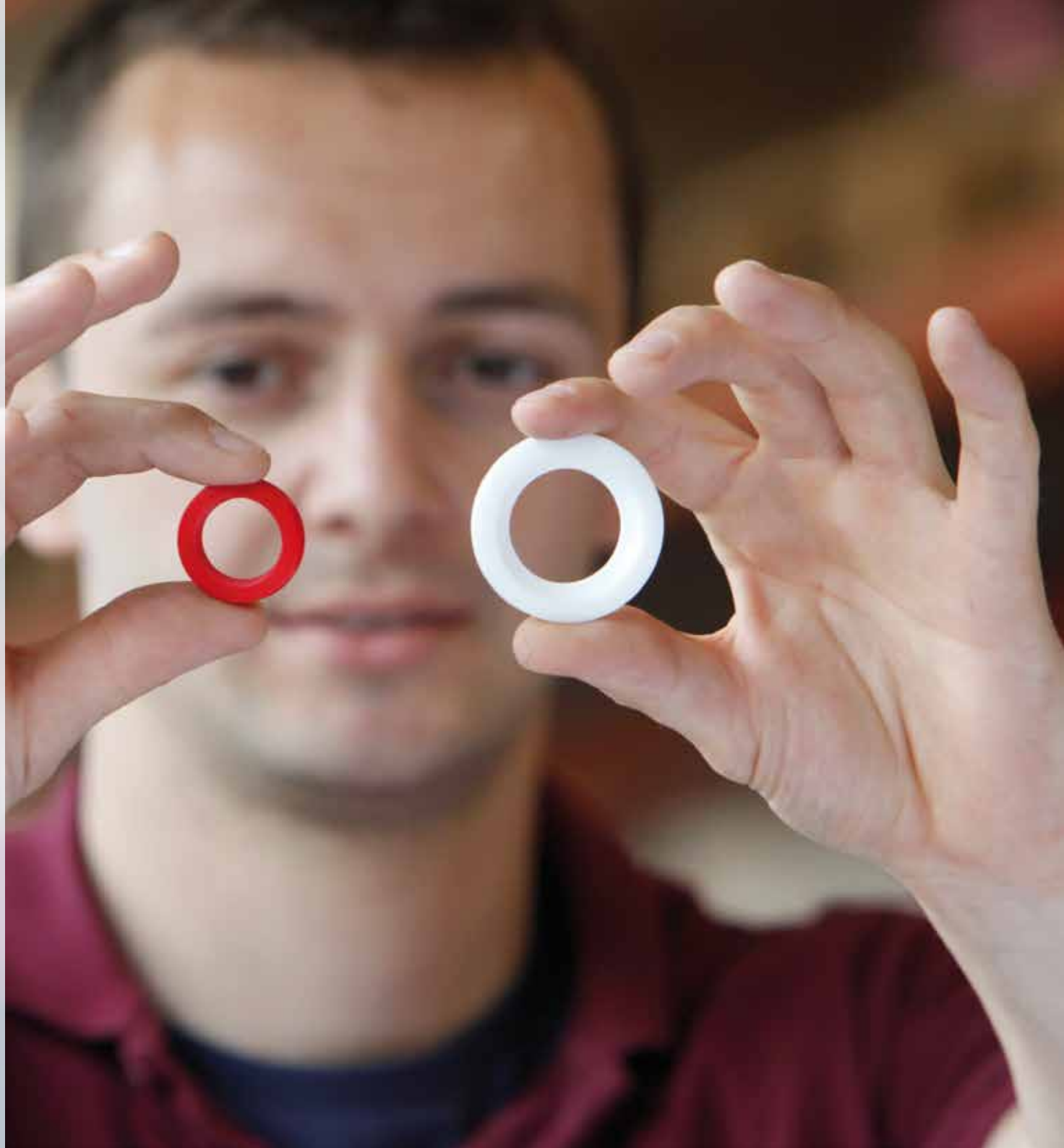
Wir sind immer up to date, überzeugen Sie sich auf [www.xpress-seals.com](http://www.xpress-seals.com)

### **Another advantage**

Keyword “EN 1591-4“

The harder a material, the more difficult it is to install. Our seals made of water-stable polyurethane are not just extremely robust; they are also especially easy to mount.

We are always up to date, come see for yourself at [www.xpress-seals.com](http://www.xpress-seals.com)



# WIR SETZEN TRENDS

Zukunftsorientiert und visionär

**Mit großer Experimentierfreude treiben wir die Entwicklung neuer Werkstoffe voran. Mit knallharten Tests prüfen wir, ob diese auch für die Praxis taugen.**

Unser Ziel und unser Ehrgeiz: Ihre Maschinen rundum abzudichten! Wir machen Ihr System dicht und folgen dem Trend: Wasserstabiles Polyurethan – in Kombination mit biologisch abbaubaren Fluiden.

## **Ihr Vorteil**

- geringste Reibwerte
- hohe Verschleißfestigkeit
- sehr hohen Extrusionswiderstand
- sehr gute Reib- und Losbrechmomente für alle Anwendungen

## **Weitere Trendsetter**

Die flexibleren Stoffe NBR 73 mit 73 Shore A z. B. für Vorspannelemente – glatte Oberfläche mit hoher Beständigkeit bei pflanzlichen und tierischen Fetten, sowie bei Mineralölen. Oder Dichtungsprofile aus Elastomeren sowie das Section-Moulding-Verfahren mit vulkanisierten Werkstoffen. Auch unser HPU ist geeignet für das Spiegelschweißen.

## **BLAZING A TRAIL Forward thinking and visionary**

**We drive the development of new materials, which have to pass stringent suitability tests before they can be included in our program.**

Our goal and ambition is to ensure your machines are sealed up tight. We'll keep your system watertight! We stay on top of the trends: Water-stable polyurethane – combined with biodegradable fluids.

## **The advantages for you**

- Lowest coefficient of friction
- High abrasion resistance
- Very high extrusion resistance
- Excellent friction and breakaway torque for all applications

## **Additional trendsetters**

Our flexible NBR 73 materials with 73 Shore A, ideal for preload elements – with a smooth surface and extremely resistant to vegetable and animal fats, and mineral oils. Innovative seal profiles made of elastomers, and section moulding of vulcanised materials. Our HPU is also suitable for hot plate welding.



# OHNE KOMPROMISS

Sicher ist sicher – geprüft ist besser

**Qualitätssicherung durch unser professionelles Fachpersonal hat bei uns höchste Priorität.**

## **Was uns so DICHT macht**

- modernste Maschinen bei der CNC-Drehtechnik
- Prüfverfahren mit metallischen Messdornen
- bildgestütztes Messsystem
- Werkzeugvoreinstellgerät neuester Bauart
- Messschieber
- Umfangsmaßbänder
- mobiles Mikroskop zur Beurteilung der Oberflächenqualität u. v. m.

## **Aus unserem Haus**

gerne mit Prüfbescheinigungen nach DIN 10204

- Werkstoffe
- Bauformen
- definierte Abmessungen

Im Bereich Lebensmittel und Trinkwasser gelten FDA-Konformität, 3-A Sanitary und KTW-Empfehlung. Das gilt für alle Standardprofile ebenso wie für sämtliche Zeichnungsteile. Erfahren Sie mehr über unsere Prüfverfahren und Qualitätssicherung im Internet! [www.xpress-seals.com](http://www.xpress-seals.com)

## **NO COMPROMISES**

**Confidence is good – certified quality is better**

**Quality is our top priority and guaranteed by our professional staff.**

## **What makes our seals ideal**

- State-of-the-art CNC machining
- Metal test mandrel testing
- Image-based measuring system
- The latest model tool presetters
- Calliper gauges
- Circumference tapes
- Mobile microscope for assessing surface quality and much more

## **We offer verification certificates**

in accordance with DIN 10204 for

- Materials
- Configurations
- Defined dimensions

Our range for foodstuffs and drinking water conforms to FDA regulations, 3-A Sanitary Standards, and KTW guidelines. This applies to all standard profiles and all our custom designs. Learn more about our testing methods and quality management on our website. [www.xpress-seals.com](http://www.xpress-seals.com)



### **Genormte Qualität**

Prüfung und zertifiziert  
nach ISO 9001:2008

PDCA-Zyklus – *Plan – Do – Check – Act* –  
bei xpress seals fest im Programm: Treten  
Abweichungen auf, werden Verbesserungen  
und Veränderungen definiert, geplant und  
entsprechend umgesetzt!

### **Standardized quality**

ISO 9001:2008 tested and certified

At xpress seals, the PDCA cycle – plan, do,  
check, act – is part of everything we do.  
The moment a deviation is identified, we  
immediately define, plan and implement  
the necessary improvements and changes.

# WIR SIND PROFIS

## Geballtes Dichtungsknow-How

**Sachverstand und Urteilsfähigkeit – feste Pfeiler unserer kompetenten Beratung. Darauf setzen wir seit über 25 Jahren bei xpress seals.**

### **Die Grundlage unserer Kompetenz**

- solide und professionelle Ausbildung unserer Mitarbeiter
- permanent begleitende Schulungen und Weiterbildungen
- Ansprechpartner, die auf dem aktuellsten Stand sind
- Partner, auf die wir uns verlassen können
- international weitverzweigtes Lieferantennetz

Unsere Mitarbeiter sind in der Lage, jedes noch so komplexe CNC-Programm für Dichtungsprofile zu erstellen. Wir wissen, worauf zu reagieren ist: immer höhere Drücke, Temperaturen und Drehzahlen. Und das bei einem optimalen Preis-Leistungsverhältnis unter schnellsten Lieferzeiten.

### **WE ARE PROFESSIONALS Over 25 years of seal expertise**

**Our professional advisers have the skills and know-how to help you identify the best possible solution. Expert advising has been an integral part of xpress seals' service for over 25 years.**

### **The basis for our expertise**

- Professionally and comprehensively trained staff
- Ongoing in-house training and capacity building
- Contacts who are always aware of the latest developments
- Partners we can count on
- International, wide supplier network

Our professional staff have the skills to create a CNC program for any seal profile, no matter how complicated. Our seals keep pace with the ever increasing pressures, temperatures and revolutions. And still offer optimal value for money and the fastest delivery times.





**Wissen ist ...**

Zeit und Geld. Mit unserer Erfahrung, kompetenten Beratung und den passgenauen Lösungen sind wir Ihr verlässlicher Partner – auch wenn's brennt.

**Knowledge is ...**

time and money. Our custom-tailored solutions, expert advising, and years of experience make us a trusted partner – by your side when it counts the most.

### **Service mit Prinzip**

#### **5 Pfeiler unserer Service-Leistungen**

- Die richtige Dichtung
- im richtigen Werkstoff
- zur richtigen Zeit
- am richtigen Ort
- zum richtigen Preis

### **Principled service**

#### **The five pillars of our service range are**

- The right seal
- From the right materials
- At the right time
- At the right place
- For the right price





# SERVICE

## Bei uns absolut wasserdicht

**Wir sind für Sie da, vor allem, wenn es schnell gehen muss.**

**Wir wissen, was Sie als Kunde am meisten benötigen**

- technische Fachberatung
- kompetente Ansprache und Beratung
- ein gutes Preis-Leistungs-Verhältnis
- schnelle Reaktionszeiten – in allen Lebenslagen einer Dichtung
- schnelles und unkompliziertes Bestellwesen, auch telefonisch
- garantierter Zugriff auf aktuelle und bewährte Bauformen
- beste Lieferperformance mit 24 h Lieferservice
- eine nette und zuvorkommende Betreuung am Telefon
- überzeugende Internet-Präsenz: [www.xpress-seals.com](http://www.xpress-seals.com)

**Kurz: Mit xpress seals sind Sie immer in guten Händen!**

Schnelle Lieferzeit ist garantiert: Bei einer Bestellung im standardisierten Segment erfolgen Versand und Lieferung noch am gleichen Tag – der Einbau ist somit bereits am nächsten Tag möglich.

**Bis 15 Uhr bestellt – am nächsten Tag geliefert.**

Unser weit verzweigtes Lieferantennetz macht's möglich: Schnellste Lieferung auch von Handelsware als Ergänzung.

**SERVICE Signed, sealed, delivered.**

**We are always there for you, especially when time is of the essence.**

**We know what you as a customer value most**

- Comprehensive technical advising and expertise
- Knowledgeable consultation
- Top value for money
- Rapid response times – in any situation
- Straightforward order placement, including by phone
- Guaranteed access to current and standard designs
- Exceptional delivery performance with 24-hour delivery service
- Friendly and helpful customer service hotline
- Professional homepage: [www.xpress-seals.com](http://www.xpress-seals.com)

**You are always in the best of hands with xpress seals.**

We guarantee fast delivery: Your order is shipped the same day for products from our standardised range – so it is delivered and ready to install the next day.

**Order by 3 pm for next-day delivery.**

Our extensive global supplier network allows us to offer the fastest possible delivery of products for resale as well.

# XPRESS SEALS

## Auf einen Blick

**xpress seals ist Ihr Experte mit über 25jähriger Erfahrung in moderner Hydraulik- und Pneumatikdichtungstechnik.**

### **Wir garantieren**

- Qualität
- Flexibilität
- Kompetenz
- Zuverlässigkeit
- Professionalität
- Präzision
- Schnelligkeit

bei allen Produktionen!

Ein einfaches Online-Formular schickt Ihre Anfrage von jedem Profil direkt zu uns. Wir prüfen umgehend Machbarkeit, mögliche Alternativen und natürlich die Produktionskosten und setzen uns mit Ihnen schnellstmöglich in Verbindung. Für einen noch schnelleren Service besuchen Sie einfach unseren Webshop – dort haben Sie Preis und Lieferzeit SOFORT auf dem Schirm!

Schauen Sie gleich vorbei unter [www.xpress-seals.com](http://www.xpress-seals.com)

### **XPRESS SEALS At a glance**

**With over 25 years of experience, xpress seals is the one to go to for modern hydraulic and pneumatic seals.**

### **We guarantee**

- Quality
  - Flexibility
  - Expertise
  - Reliability
  - Professionalism
  - Precision
  - Speed
- in everything we do.

Fill out a simple online form to directly submit your inquiry about any profile. We immediately assess feasibility, possible alternatives and, of course, production costs, and will get back to you ASAP. For even faster service, please visit our Webshop – where you can immediately see both price and delivery time right on your screen.

Come visit us at [www.xpress-seals.com](http://www.xpress-seals.com)



**SCHNELL,  
SCHNELLER,  
JUST-IN-TIME**  
dank großem Werkstofflager



**Großdichtungen just-in-time**  
Wir drehen kundenspezifische Dichtungen bis 1.500 mm Ø für den Schiffsbau, die Stahlindustrie, chemische Industrie und die



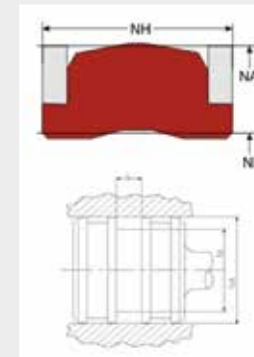
**Unser großes Werkstoff-Lager**  
Alle gängigen Werkstoffe in entsprechenden Durchmessern halten wir auf Lager. So können wir kürzeste Lieferzeiten gewährleisten.



**Zertifizierte Qualität**  
Höchste Sorgfalt und Qualitätsmanagement in Beratung, Produktion und Distribution – dafür steht xpress seals. Regelmäßige Prüfungen und



**Hochwertige Handelsware**  
Ein umfangreiches Lieferprogramm an weiteren Dichtungen ist kurzfristig für Sie verfügbar: Axialdichtungen, Radialwellendichtungen, Rundschnur.



**Wenns noch etwas mehr sein darf ...**

Besuchen Sie uns auf unserer Webseite, hier finden Sie ausführliches Material zu den unterschiedlichsten Bereichen: Neben ausführlichen Werkstoffbeschreibungen und umfassenden Profilbeschreibungen stehen Ihnen zahlreiche Datenblätter zum **DOWNLOAD** bereit.

**Can we get you something else?**

Please visit our homepage for extensive material on a wide range of topics: Along with comprehensive information on the materials available and detailed descriptions of the various profiles, we also have a number of technical data sheets available for download.

**Persönlicher Kontakt &  
Beratungs-Hotline ...**  
Personal contacts &  
Customer service hotline ...

**xpress seals gmbh**

Fangdieckstr. 70-74

22547 Hamburg

GERMANY

T +49 (0)40 8797 445-10

F +49 (0)40 8797 445-69

[www.xpress-seals.com](http://www.xpress-seals.com)

**Michael Muelner**

T +49 (0)40 8797 445-10

F +49 (0)40 8797 445-69

M +49 172 636 19 16

michael.muelner@xpress-seals.com

**Herbert Jeloucan**

T +49 (0)40 8797 445-13

F +49 (0)40 8797 445-69

herbert.jeloucan@xpress-seals.com



XPRESS SEALS