



DAS SEALWARE® - LIEFERPROGRAMM FÜR DIE INDUSTRIE

ABSTREIFER und **DOPPELABSTREIFER** aus NBR, FPM, MVQ, EPDM, Polyurethan und PTFE (in sechs verschiedenen Bauformen).

DACHMANSCHETTEN-DICHTSÄTZE, COMPACT-DICHTUNGEN, sowie **KOLBEN-** und **STANGENDICHTUNGEN** aus NBR/GEWEBE. (Eilservice möglich)

DICHTRINGE nach DIN 3869 (axialstatische Profildichtung für Rohrverschraubungen) aus NBR, FPM, sowie als Sonderanfertigung aus EPDM und MVQ.

DICHTRINGE nach DIN 7603 in Form A aus Kupfer, Alu, Weicheisen, Vulkanfiber oder in Form C als CUFC (KAFC)-Ring mit Kupfer-Asbest-Ersatz als Füllstoff.

DICHTRING-SORTIMENT-KÄSTEN für O-Ringe, U-SEAL (Bonded-Seals), Kupferringe, CUFC(KAFC)-Ringe, Alu-Ringe, Sicherungsringe sowie Druck- und Zugfedern etc.

DICHTSÄTZE für Baumaschinen, Kraftfahrzeuge, Landmaschinen, Schiffsmotoren und Zweiräder

FEDERUNTERSTÜTZTE PTFE-DICHTUNGEN für statische und dynamische Abdichtungen in über 30 Standard- und Sonderbauformen.

FEP-UMMANTELTE O-RINGE (nahtlos ummantelte Elastomer O-Ringe) mit vollem Kern aus FPM, MVQ, EPDM oder MVQ mit Hohlkern, sowie **PFA** ummantelte O-Ringe..

GAMMA-RINGE (GMA-Ringe) aus NBR und FPM (auf Anfertigung auch mit Nirostahl).

GESTANZTE oder **WASSERSTRAHL GESCHNITTENE DICHTUNGEN** aus allen handelsüblichen Elastomeren und Kunststoffen sowie Plattenmaterial (auch ein- oder beidseitig mit aufvulkanisierter Teflonfolie beschichtet).

GUMMI-METALL-SCHWINGELELEMENTE (Rundlager und Rundpuffer).

KOLBENFÜHRUNGSBAND, KOLBENFÜHRUNGSRINGE aus PTFE/rein, PTFE/Bronze oder PTFE/Kohle.

KOMPLETTKOLBEN (DOPPELTOPFMANSCHETTEN) aus NBR und FPM für Hydraulik und Pneumatik (in über 145 Abmessungen).

LAGERDICHTSCHEIBEN nach Zeichnung oder Muster.

MILCHROHRVERSCHRAUBUNGSRINGE nach DIN 11851 aus NBR, FPM, EPDM, MVQ oder PTFE.

NADELLAGER-DICHTRINGE aus NBR und FPM, sowie als Sonderanfertigung aus EPDM und MVQ mit gummielastischem Außenmantel und Außenrillierung oder in Metallausführung.

O-RINGE und Micro-O-Ringe aus NBR, H-NBR, Neoprene, EPDM, Butyl- und Naturkautschuk, Hypalon®, Vamac®, FPM, MVQ, Fluorsilikon, Polyacrylat (ACM), PTFE und Polyurethan (**in über 10.000 Abmessungen**) von 0,20 x 0,20 bis 1.400,00 x 8,00 mm. **Sonderanfertigungen sind im Einzelfall bis zu einem Außendurchmesser von 5.500 mm möglich.**

SEALWARE®



**INTERNATIONAL
DICHUNGSTECHNIK
G M B H**

O-RINGE aus NBR, EPDM, FPM und MVQ nach **FDA, KTW** und **WRC** für die Lebensmittelindustrie.*

O-RINGE aus NBR nach DIN 3535 DVGW Teil 1-3, sowie FPM Teil 2+3 für die Gasindustrie.*

O-RINGE aus FFKM alternativ zu z.B., Kalrez®, Chemraz®, Fluoraz® oder aus Aflas® (beständig gegen fast alle Säuren, Basen und Laugen).

O-RINGE in Sonderabmessungen, Sonderwerkstoffen oder Sondershorehärten (Anfertigung in Kleinserien) (Eilservice ist teilweise möglich).

* Die obigen Sonderqualitäten sind teilweise nur als **Sonderanfertigung** mit entsprechenden Mindestmengen und Lieferzeiten verfügbar. (Eilservice für O-Ringe nach FDA möglich)

POLYCORD-RUNDRIEMEN als Antriebsriemen.

RADIAL-WELLENDICHTRINGE über **47.000** verschiedene von **3** bis **4.600** mm, in **135** Standard- und Sonderbauformen, auch ohne Feder, für **höhere Drücke**, als **DUO-Ringe**, mit Drallschliff, Außenrillierung, Niroblech, **Nirofeder**, mit **außenliegender Dichtlippe** aus NBR, sowie in den Sonderwerkstoffen H-NBR, FPM, MVQ, EPDM, Polyacrylat (ACM), **Leder, Filz** und PTFE. Sonderabmessungen, vorzugsweise mit metallischem Gehäuse, können aus den Werkstoffen: NBR, FPM, MVQ, ACM, EPDM, PTFE **oder mit Dichtlippe aus Vlies**, teilweise auch in kleineren Mengen, kurzfristig angefertigt werden. Bei einigen Abmessungen mit Metallgehäuse ist auch eine Anfertigung mit **Gehäuse aus Nirostahl 1.4571** möglich. (Eilservice für große Durchmesser bis ca. 1.700 mm möglich)

RADIAL-WELLENDICHTRINGE aus NBR mit gewebeverstärktem Außenmantel, oder aus FPM auch in geteilter Ausführung. (Eilservice möglich)

RADIAL-WELLENDICHTRINGE aus NBR, H-NBR, EPDM, MVQ oder FPM mit **PTFE beschichteter Dichtlippe**. Zur Zeit sind über 700 verschiedene Ringe, vorzugsweise in den Bauformen A und AS nach DIN 3760/3761 lieferbar (teilweise Eilservice möglich).

RADIAL-WELLENDICHTRINGE aus PTFE rein, mit Titanoxid, Aluminiumoxid, Glas, Kohle, Graphit oder Bronze in zwei Standard und über 40 Sonderbauformen auch mit Gehäuse aus Nirostahl 1.4301, 1.4401 oder 1.4571. (Eilservice möglich)

RADIAL-WELLENDICHTRINGE aus NBR, EPDM, FPM und MVQ (Sonderqualitäten nach FDA für die Lebensmittelindustrie).

RADIAL-WELLENDICHTRINGE für Zweiräder und Kraftfahrzeuge (nur nach OEM-Nummern).

R-RINGE nach RN181.14 aus NBR und FPM

RECHTECKRINGE / KANTSEAL aus NBR 70, 85 und 90 Shore, sowie als Anfertigungsware auch aus EPDM, FPM und MVQ (zur Zeit nur in größeren Mengen als Sonderanfertigung möglich)

RUNDSCHNÜRE aus NBR, FPM, MVQ, EPDM, EPDM/FDA, CR, Naturkautschuk, Moosgummi NBR oder EPDM Basis, sowie auch auf Silikon und FPM Basis, SBR und PTFE.

SEALWARE®



**INTERNATIONAL
DICHUNGSTECHNIK
G M B H**

RUNDSCHNURRINGE am Stoß verbunden (RSTV) aus NBR, FPM, EPDM, CR (Neoprene®), Naturkautschuk und MVQ (aus NBR Eilservice möglich).

SCHLAUCHRINGE (nur größere Serien als Sonderanfertigung)

KURZFRISTIGE SONDERANFERTIGUNG von Hydraulik- und Pneumatikdichtungen, sowie Sonderprofilen **je nach Werkstoff** bis zu einem Außendurchmesser von **2.000 mm**, wie z.B. Führungsringe, Glydringe, Hutmanschetten, Lippendichtungen, Manschettensätze, Nutringe, Topf- und Hutmanschetten, Winkelringe, Kolben- und Stangendichtungen aus den Werkstoffen: NBR, EPDM, FPM, MVQ, Polyurethan, Vulkollan, POM, Polyamid, PTFE sowie weiteren Sonderwerkstoffen.

SONDERANFERTIGUNG von Lippendichtungen, Nutringen, Topf- und Hutmanschetten, aus NBR, FPM, MVQ, Polyacrylat (ACM), Polyurethan und EPDM **aus Formen**.

STÜTZRINGE, GLYDRINGE, WINKELRINGE UND DREHTEILE aus PTFE.

U-SEALS (Bonded-Seals) in 7 Bauformen, metrisch und zöllig in über 130 Abmessungen aus NBR, **FPM**, EPDM, ACM, H-NBR, MVO **innendichtend (U)- oder außendichtend (UA)**, mit Zentriermembrane (**UZ**) oder **Metallring aus Nirostahl** AISI 304 , AISI 316 oder **aus hochfestem Stahl** (ähnlich MUST 2 K 60).

V-SEALS der Bauformen VA, VE, VL, VS, **sowie der Sonderbauformen VAX, VLX und VRM** aus NBR, FPM, MVQ, **EPDM**, CR (Neoprene®) **sowie nach FDA**. (Eilservice für große Durchmesser möglich)

VENTILSCHAFTABDICHTUNGEN für Kraftfahrzeuge aus NBR, FPM und Polyacrylat (ACM).

VERSCHLUSSKAPPEN für Wellen- und Gehäusebohrungen aus NBR und FPM.

WELLENSCHUTZHÜLSEN (Speedi-Sleeves) in metrischen und zölligen Abmessungen.

X-RINGE aus NBR, FPM und EPDM, sowie als Sonderanfertigung aus **FFKM**, MVQ, CR, **PU** (Polyurethan), oder EPDM für Bremsflüssigkeiten DOT 4 und 5, auch Sondermischungen nach **FDA** oder NSF.

SEALWARE INTERNATIONAL
DICHUNGSTECHNIK GMBH
Feldbergstrasse 2
65555 Limburg-Offheim
Tel.: 06431-9585-0
Fax.: 06431-9585-25

E-mail info@sealware.de
Internet <http://www.sealware.de>
Ust-Id Nr. DE 811757889
Amtsgericht Limburg HRB 1281
Geschäftsführer:
Günter und Karin Maier

Die Lieferung erfolgt gemäß unseren Allgemeinen Geschäfts- und Lieferbedingungen.

