



REAflon
GUMMI- UND DICHUNGSTECHNIK

HYDRAULIK- UND PNEUMATIKDICHTUNGEN


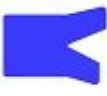





**REAflon Gumm-
und Dichtungstechnik**








Schulstrasse 36A
CH-8253 Diessenhofen







+41 52 654 20 85
info@reaflon.ch
www.reaflon.ch



INHALTSVERZEICHNIS

| | |
|------------------------------|---------|
| STANGENDICHTUNGEN | 2 – 3 |
| KOLBENDICHTUNGEN | 4 – 5 |
| FÜHRUNGSRINGE | 5 |
| FÜHRUNGSBAND | 5 |
| RADIALDICHTUNGEN | 6 |
| ABSTREIFER | 6 – 7 |
| STÜTZRINGE | 8 |
| V-RING | 8 |
| AXIALDICHTUNGEN | 9 |
| SCHRAUBENDICHTUNGEN | 9 |
| VERSCHLUSSKAPPEN | 9 |
| RADIALWELLENDICHTRINGE | 10 – 12 |

| Typ Stangendichtungen | Bezeichnung | Werkstoffe | Bar | m/s | °C | Bemerkungen |
|--|-------------|------------|------------|-----|----------------------------|--|
|  NUTRING | NR-STD1 | AU NBR | 400 150 | 0.5 | -30 bis 100 -30 bis 100 | Symmetrisches Profil, geeignet für mittlere und leichte Einsätze, kleiner Einbauraum |
|  NUTRING | NR-STD2 | AU NBR | 400 150 | 0.5 | -30 bis 100 -30 bis 100 | Asymmetrisches Profil, geeignet für mittlere und leichte Einsätze, kleiner Einbauraum |
|  NUTRING | NR-STD3 | AU | 400 | 0.5 | -30 bis 100 | Asymmetrisches Profil mit zusätzlicher Dichtkontur, geeignet für mittlere und leichte Einsätze |
|  NUTRING | NR-STD4 | AU + POM | 500 | 0.5 | -30 bis 100 | Asymmetrisches Profil mit Stützring für höheren Druck |
|  NUTRING | NR-STD5 | AU | 400 | 0.5 | -30 bis 100 | Asymmetrisches Profil, geeignet für mittlere und leichte Einsätze, kleiner Einbauraum |
|  NUTRING | NR-STD6 | AU | 400 | 0.5 | -30 bis 100 | Asymmetrisches Profil mit zusätzlicher Dichtkontur, geeignet für mittlere und leichte Einsätze |
|  NUTRING | NR-STD7 | AU+POM | 500 | 0.5 | -30 bis 100 | Asymmetrisches Profil mit Stützring für höheren Druck |





| Typ Stangendichtungen | Bezeichnung | Werkstoffe | Bar | m/s | °C | Bemerkungen |
|---|-------------|--|-----|-----|----------------------------|---|
|  KOMPAKTNUTRING | KR-STD2 | NBR + Gewebe + POM | 500 | 0.5 | -30 bis 100 | Selbstschmierend, für hohe Temperaturen |
|  KOMPAKTNUTRING | KR-STD3 | NBR + Gewebe + POM | 500 | 0.5 | -30 bis 100 | Selbstschmierend, für hohe Temperaturen |
|  KOMPAKTNUTRING | KR-STD4 | NBR + Gewebe + POM | 700 | 0.5 | -30 bis 100 | Selbstschmierend, für hohe Temperaturen, für hohen Druck |
|  DACHMANSCHETTEN | DS-STD1 | NBR + Gewebe | 400 | 0.5 | -30 bis 100 | Fünfteiliger Satz |
|  DACHMANSCHETTEN | DS-STD1 | NBR + Gewebe | 400 | 0.5 | -30 bis 100 | Siebenteiliger Satz, Manschettenanzahl variabel |
|  STANGENDICHTUNG | STD1 | PTFE/Bronze oder PTFE/Kohle + O-RING: NBR oder FKM | 400 | 15 | -30 bis 100 -20 bis 200 | Kompakt, kostengünstig, geringe Reibung; für Mobilhydraulik, Werkzeugmaschinen, Pressen, Landmaschine |
|  STANGENDICHTUNG | STD2 | PTFE/Bronze oder PTFE/Kohle + O-RING: NBR oder FKM | 400 | 15 | -30 bis 100 -20 bis 200 | Kompakt, kostengünstig, geringe Reibung; für Mobilhydraulik, Werkzeugmaschinen, Pressen, Landmaschine |



| Typ Kolbendichtungen | Bezeichnung | Werkstoffe | Bar | m/s | °C | Bemerkungen |
|--|-------------|--|------------|-----|----------------------------|--|
|  NUTRING | NR-KD1 | AU NBR | 400 150 | 0.5 | -30 bis 100 -30 bis 100 | Symmetrisches Profil, geeignet für mittlere und leichte Einsätze, kleiner Einbauraum |
|  NUTRING | NR-KD2 | AU | 400 | 0.5 | -30 bis 100 | Asymmetrisches Profil, geeignet für mittlere und leichte Einsätze, kleiner Einbauraum |
|  NUTRING | NR-KD3 | NBR + Gewebe | 250 | 0.5 | -30 bis 100 | Für beidseitig druck beaufschlagte Kolben |
|  DACHMANSCHETTEN | DS-KD1 | NBR + Gewebe | 400 | 0.5 | -30 bis 100 | Dreiteiliger Satz |
|  KOLBENDICHTUNG | KD1 | PTFE/Bronze oder PTFE/Kohle + O-RING: NBR oder FKM | 400 | 15 | -30 bis 100 -20 bis 200 | Kompakt, kostengünstig, geringe Reibung; für Mobilhydraulik, Werkzeugmaschinen, Pressen, Landmaschinen |
|  KOLBENDICHTUNG | KD2 | PTFE/Bronze oder PTFE/Kohle + O-RING: NBR oder FKM | 400 | 15 | -30 bis 100 -20 bis 200 | Kompakt, kostengünstig, geringe Reibung; für Mobilhydraulik, Werkzeugmaschinen, Pressen, Landmaschine |







| Typ Kolbendichtungen | Bezeichnung | Werkstoffe | Bar | m/s | °C | Bemerkungen |
|--|-------------|-------------|-----|-----|-------------|---|
|  KOMPAKTNUTRING | KR-KD1 | NBR + POM | 400 | 0.5 | -30 bis 100 | Für hydraulische Zylinder in Flurförderfahrzeugen und Erdbewegungsmaschinen; in diversen Ausführungen |
|  KOMPAKTNUTRING | KR-KD2 | NBR + Stahl | 400 | 0.5 | -30 bis 100 | Für Niederdruckhydraulik, kompakt, dynamische und statische Dichtfunktion |



| Typ Führungsringe | Bezeichnung | Werkstoffe | Massenbereich | Bar | m/s | °C | Bemerkungen |
|---|-------------|--|---------------------------|-----|-----|----|------------------------|
|  | FR-1 | POM Phenolharz Gewebe PTFE, PTFE/Bronze PTFE/Kohle | 0.25 mm Bis 3000 mm | | | | Endlos oder geschlitzt |





| Typ Führungsband | Bezeichnung | Werkstoffe | Massenbereich | Bar | m/s | °C | Bemerkungen |
|--|-------------|--|------------------------|-----|-----|----|-------------|
|  | FB-1 | POM Phenolharz Gewebe PTFE, PTFE/Bronze PTFE/Kohle | 2.5 mm Bis 70 mm | | | | |



| Typ Radialdichtung | Bezeichnung | Werkstoffe | Massbereich | Bar | m/s | °C | Bemerkungen |
|---|-------------|--|-------------------------|-----|-----|----------------------------|--|
|  RADIALD. INNEN | RD-1 | PTFE/Bronze PTFE/Kohle + O-RING: NBR oder FKM | 10 mm Bis 1800 mm | 300 | 2 | -30 bis 100 -20 bis 200 | Doppelwirkend, niedrige Reibung, für Schwenkbewegungen und rotierende Kolben |
|  RADIALD. AUSSEN | RD-2 | PTFE/Bronze PTFE/Kohle + O-RING: NBR oder FKM | 10 mm Bis 1800 mm | 300 | 2 | -30 bis 100 -20 bis 200 | Doppelwirkend, niedrige Reibung, für Schwenkbewegungen und rotierende Kolben |
|  | RD-3 | NBR + Gewebe | 14 mm Bis 225 mm | 200 | 0.1 | -30 bis 80 | Für Schwenkbewegungen, Drehdurchführungen, Bagger, Greifer und Verladegeräte |
|  | RD-4 | NBR + Gewebe | 14 mm Bis 200 mm | 200 | 0.2 | -30 bis 80 | Für Schwenkbewegungen, Drehdurchführungen, Bagger, Greifer und Verladegeräte |



| Typ Abstreifer | Bezeichnung | Werkstoffe | Massbereich | Bar | m/s | °C | Bemerkungen |
|---|-------------|--|-------------------------|-----|-----|----------------------------|--|
|  | AST-1 | PTFE/Bronze O-RING: NBR oder FKM | 10 mm Bis 1800 mm | 300 | 2 | -30 bis 100 -20 bis 200 | Für alle Einsatzbereiche, Schmutz, Staub |
|  | AST-2 | PTFE/Bronze O-RING: NBR oder FKM | 10 mm Bis 1800 mm | 300 | 2 | -30 bis 100 -20 bis 200 | Für alle Einsatzbereiche, Schmutz, Staub |

| Typ Abstreifer | Bezeichnung | Werkstoffe | Bar | m/s | °C | Bemerkungen |
|--|-------------|---------------------------|-----|-----|-------------|---|
|  | AST-3 | AU NBR | | | -30 bis 100 | Für alle Einsatzbereiche, Schmutz, Staub |
|  | AST-4 | AU + Stahl NBR + Stahl | | | -30 bis 100 | Für alle Einsatzbereiche, Schmutz, Staub |
|  METALL INNEN | AST-5 | AU + Stahl NBR + Stahl | | | -30 bis 100 | Für beidseitig druck beaufschlagte Kolben |
|  METALL INNEN | AST-6 | AU + Stahl NBR + Stahl | | | -30 bis 100 | Für beidseitig druck beaufschlagte Kolben |
|  DOPPELABSTREIFER | AST-7 | AU NBR | | | -30 bis 100 | Für beidseitig druck beaufschlagte Kolben |
|  DOPPELABSTREIFER | AST-8 | AU NBR | | | -30 bis 100 | Für beidseitig druck beaufschlagte Kolben |

| Typ Stützringe | Bezeichnung | Werkstoffe | Bar | m/s | °C | Bemerkungen |
|---|-------------|---------------------------|-----|-----|----|-----------------|
|  | STR-1 | NBR, PTFE, FKM AU, POM | | | | Auch geschlitzt |
|  | STR-2 | NBR, PTFE, FKM AU, POM | | | | Auch geschlitzt |







| Typ V-Ringe | Bezeichnung | Werkstoffe | Massbereich | Bar | m/s | °C | Bemerkungen |
|---|-------------|--------------------|--------------------------|-----|-----|---|---|
|  | VR-1 | NBR FKM EPDM | 3 mm bis 2000 mm | | 8 | -30 bis 100 -20 bis 200 -40 bis 140 | Grössere Durchmesser, stossvulkanisiert |
|  | VR-2 | NBR FKM EPDM | 5 mm bis 200 mm | | 8 | -30 bis 100 -20 bis 200 -40 bis 140 | Grössere Durchmesser, stossvulkanisiert |
|  | VR-3 | NBR FKM EPDM | 120 mm bis 2000 mm | | 8 | -30 bis 100 -20 bis 200 -40 bis 140 | Grössere Durchmesser, stossvulkanisiert |
|  | VR-4 | NBR FKM EPDM | 300 mm bis 2000 mm | | 8 | -30 bis 100 -20 bis 200 -40 bis 140 | Grössere Durchmesser, stossvulkanisiert |




| Typ Axialdichtungen | Bezeichnung | Werkstoffe | Massbereich | Bar | m/s | °C | Bemerkungen |
|---|-------------|----------------------------|------------------------|-----|-----|----------------------------|-------------------|
|  | AXD-1 | NBR + Stahl FKM + Stahl | 10 mm bis 225 mm | | 6 | -30 bis 100 -20 bis 200 | Auch in Edelstahl |
|  | AXD-2 | NBR + Stahl FKM + Stahl | 10 mm bis 140 mm | | 6 | -30 bis 100 -20 bis 200 | Auch in Edelstahl |

| Typ Schraubendichtung | Bezeichnung | Werkstoffe | Massbereich | Bar | m/s | °C | Bemerkungen |
|---|-------------|--------------------|-------------|-----|-----|---|-------------|
|  | Schd-1 | NBR FKM EPDM | | | | -30 bis 100 -20 bis 200 -40 bis 140 | |
|  | Schd-2 | Stahl Edelstahl | | | | | |

| Typ Verschlusskappen | Bezeichnung | Werkstoffe | Massbereich | Bar | m/s | °C | Bemerkungen |
|---|-------------|-------------|-------------|-----|-----|-------------|-------------|
|  | VK-1 | NBR + Stahl | | | | -30 bis 100 | |

| Typ Radialwellendichtring | Bezeichnung | Werkstoffe | Bar | m/s | °C | Bemerkungen |
|---|-------------|-----------------------|-----|-----|----------------------------|--|
|  | RWD-1 | NBR, FKM, MVQ EPDM | | | -30 bis 100 -20 bis 200 | Standardbauform für ein breites Anwendungsspektrum |
|  | RWD-2 | NBR, FKM, MVQ EPDM | | | -30 bis 100 -20 bis 200 | Standardbauform für ein breites Anwendungsspektrum |
|  | RWD-3 | NBR FKM | | | -30 bis 100 -20 bis 200 | Druckbelastbare Ausführung |
|  | RWD-4 | NBR FKM | | | -30 bis 100 -20 bis 200 | Nadellagerdichtung, einfache Fettabdichtung |
|  | RWD-5 | NBR FKM | | | -30 bis 100 -20 bis 200 | zur Trennung zweier Medien oder flüssigem/ pastösen äußerem Schmutzanfall |
|  | RWD-6 | NBR FKM | | | -30 bis 100 -20 bis 200 | Auch mit metallischem Außenmantel bis 1700 mm lieferbar |
|  | RWD-7 | NBR FKM | | | -30 bis 100 -20 bis 200 | Metallgehäuse für festen Sitz, gute Wärmeableitung |

| Typ Radialwellendichtring | Bezeichnung | Werkstoffe | Bar | m/s | °C | Bemerkungen |
|---|-------------|--|-----|-----|----------------------------|--|
|  | RWD-8 | NBR FKM | | | -30 bis 100 -20 bis 200 | Metallgehäuse für festen Sitz, gute Wärmeableitung |
|  | RWD-9 | NBR FKM | | | -30 bis 100 -20 bis 200 | Nadellagerdichtung; einfache Fettabdichtung |
|  | RWD-10 | NBR FKM MVQ | | | -30 bis 100 -20 bis 200 | Sehr stabile Ausführung für groben Einbau, mit geklemmter Dichtlippe bis 1700 mm möglich, auch druckbelastbare Ausführung lieferbar |
|  | RWD-11 | NBR FKM MVQ | | | -30 bis 100 -20 bis 200 | Sehr stabile Ausführung für groben Einbau, auch mit geklemmter Dichtlippe bis 1700 mm mögl., druckbelastbare Ausführung lieferbar |
|  | RWD-12 | NBR FKM MVQ EPDM | | | -30 bis 100 -20 bis 200 | Sehr stabile Ausführung für groben Einbau. Für harte Einsätze und hohe Temperaturen. Bis 1700 mm mögl., druckbelastbare Ausführung lieferbar |
|  | RWD-13 | Stahlkäfig AISI 316 PTFE/Kohle Dichtlippe FPM Sekundärdichtung | | | -80 bis 250 | Für Pumpen, Getriebe, Trockner, Rührwerke, Kompressoren geeignet |

| Typ Radialwellendichtring | Bezeichnung | Werkstoffe | Bar | m/s | °C | Bemerkungen |
|---|-------------|------------------------------|-----|----------|----------------------------|---|
|  | RWD-14 | NBR + Gewebe FKM + Gewebe | 0.5 | 20 25 | -30 bis 100 -10 bis 180 | Einsatz: Grossgetriebe, Walzwerke, Schiffbau, Windkraftanlagen |
|  | RWD-15 | NBR + Gewebe FKM + Gewebe | 0.5 | 20 25 | -30 bis 100 -10 bis 180 | Einsatz: Grossgetriebe, Walzwerke, Schiffbau, Windkraftanlagen |
|  | RWD-16 | NBR + Gewebe FKM + Gewebe | 0.5 | 20 25 | -30 bis 100 -10 bis 180 | Einsatz: Grossgetriebe, Walzwerke, Schiffbau, Windkraftanlagen |