



REAflon
GUMMI- UND DICHUNGSTECHNIK

HYDRAULIK- UND PNEUMATIKDICHTUNGEN

**REAflon Gumm-
und Dichtungstechnik**

Schulstrasse 36A
CH-8253 Diessenhofen

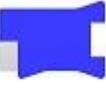
+41 52 654 20 85

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