

Wir empfehlen Ihnen unseren Online-Katalog für die Elastomer- und Dichtungstechnik

Elastomer- und Dichtungstechnik

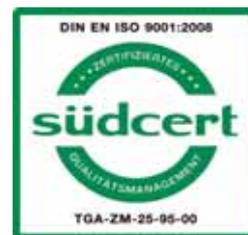
Stätzlinger Straße 53

86165 Augsburg

Tel. 08 21 / 79 05 - 0

Fax 08 21 / 79 05 - 155

www.siegle.de



AUGSBURG

MÜNCHEN

REGENSBURG

WÜRZBURG

umweltorientiert
und leistungsstark
REACH/RoHS - konform



Im Stammhaus Augsburg in der Stätzlinger Straße 53 laufen alle Fäden zusammen



Unser Zentrallager und die Produktion im Stammhaus Augsburg



Die „LS-Linie“ - bekannt als zuverlässig und schnell



AUS DEM INHALT (Stichwortverzeichnis)

	Seite		Seite
A		Epple Sekundenkleber	74
Abstreiferdichtringe	8	▶ Epple-bond 8211	
Anfrageformular für Faltenbälge	11	▶ Epple-bond 8212	
Anfrageformular für Vakuumsauger	12	▶ Epple-bond 8213	
Aramid-Stopfbuchspackungen	48	Ergolastec - Arbeitsplatzmatten	71
Arbeitsplatzmatten	69-72	F	
Arbeitsplatzmatten aus Saniflex	72	Fassungsprofile aus Weichgummi	62-64
Armaflex Isoliermaterial	53/54	Fenderprofile aus Gummi	61
Armaflex Isolierschläuche	53/54	Filzplatten aus Merinofilz und Teile hieraus	56
Armaflexkleber und -platten	54	Filzteile (SK-ausgerüstet)	56
Asbestfreie Hochdruckdichtungsplatten u. Flachdichtungen	41-47	Filzwalzen	56
Axialdichtringe	8	Filzzuschnitteile	56
		Fischgratgummierte Walzen	20
B		Flachdichtungsbänder aus PTFE	37
Beständigkeitsliste für Elastomere	31-36	Flachriemen aus Kunststoff	24
Bewehrte Gummi- und Weich PVC-Kantenschutzprofile	58-60	Formteile aus Gummi und Kunststoffen	1-6
Bitumenfolien für den Lärmschutz	55	Fragebogen für Gummi- und Kunststoffformteile	5
Bitumenpappen für den Lärmschutz	55	Füllerprofile / Klemmprofile aus Gummi	61
		G	
C		Geplottete Flachdichtungen und Zeichnungsteile	28
Chemische Beständigkeitsliste für Elastomere	31-36	Geschäumte Erzeugnisse für den Schallschutz	55
CNC-gefertigte Gummi-Zeichnungsteile	26	Geschlossen- u. offenzellige Schaumstoffe u. Teile hieraus	51
CNC-gefertigte Kunststoffteile	29	GFK-Gitterroste gegossen	72
Conti-Kaltverbinder für industrielle Anwendungen	74	GFK-Roste	72
▶ Conti-Secur Premium Einkomponentenkleber		Gitterroste aus GFK (gegossen)	70
▶ Conti-Secur Zweikomponentenkleber (weiß)		Glasfilamentpackungen	48
▶ Conti-Plus Haftvermittler (für Gummimetallverklebungen)		GU48-weiß-Gummiplatten	39
Correx beige Verschleißschutz-Material	25	GU67-hell Gummiplatten	39
Correx extra Verschleißschutz-Material	25	Gummidichtungs- und Gummiplatten auf einen Blick	37
Correx Miniraute Verschleißschutz-Platten	25	Gummi- und Kunststoffformteile	1-6
		Gummi- und Silikonmanschetten	26
D		Gummi- und Weich-PVC-Faltenbälge	10
Dicht- und Klebstoffe von Epple für Gummiverklebungen	73	Gummi-Abstreifdichtringe	8
Dichtungsrundschnüre aus Neoprene	65	Gummi-Axial-Dichtringe	8
Dichtungsrundschnüre aus Perbunan	65	Gummi-Dichtungsplatten für die Lebensmittelindustrie (FDA-konform)	39
Dichtungsrundschnüre aus Silikon	65	Gummi-Dichtungsplatten für industrielle Zwecke (nicht lebensmittelkonform)	38
Dichtungsrundschnüre aus Viton	65	Gummi-Dichtungsplatten Standard	38
Dichtungsrundschnüre aus Weich-PVC	65	Gummi-Dichtungsrundschnüre	65
		Gummi-Faltenbälge	2/11
E		Gummifeinriefen-, Breitriefen-, Klotz und Pyramidenmatten	70
E41 Silikonkleber	74	Gummi-Fenderprofile	61
E43 Silikonkleber (lebensmittelkonform)	74	Gummi-Flachdichtungen/Zeichnungsteile	28+29
Elastomerbeständigkeitsliste	31-36	Gummi-Förderbänder für den rauhen Betrieb	24
Entdröhnungsmaterial	55	▶ EP250/2	
EPDM-60-hell Gummiplatten	39	▶ EP400/3	
EPDM-65-Gummiplatten	38	Gummi-Füller- und Klemmprofile	61
EPDM-schwarz Milchrohrverschraubungsdichtringe	13	Gummi-Hammerschlagmatten	69
Epple Dichtstoffe	73	Gummi-Isoliermatten (Elektro)	69
▶ Epple 22		Gummi-Kantenschutzprofile mit Metallbewehrung	58-60
▶ Epple 28		Gummi-Klemm- und Gummi-Füllerprofile	61
▶ Epple 31		Gummi-Kompensatoren	14
▶ Epple 32		Gummi-Maschinenfüße	18+19
▶ Epple 33		Gummi-Metallanschlagpuffer/Gummi-Parabelpuffer	17
▶ Epple 35		Gummi-Metallbuchsen	19
▶ Epple 37		Gummi-Metallelemente für die Schwingungsdämpfung	15-19
▶ Epple 41		Gummi-Metall-Parabelpuffer	17
▶ Epple 45		Gummi-Metallpuffer	15-17
		Gummi-Metallschienen	18
		Gummi-Metall-V- und W-Teile	17
		Gummi-O-Ringe	8+9

AUS DEM INHALT (Stichwortverzeichnis)

	Seite		Seite
Novaflo 100 PTFE-Hochdruckdichtungsplatten und Dichtungen (FDA-konform)	46		
Novaflo 200 Hochdruckdichtungsplatten und Dichtungen (FDA-konform)	46		
Novaflo 300 Hochdruckdichtungsplatten und Dichtungen (FDA-konform)	46		
Novaflo 500 Hochdruckdichtungsplatten und Dichtungen (FDA-konform)	47		
Novamica Thermex Hochdruckdichtungsplatten und Dichtungen	46		
Novaphit „MST“-Hochdruckdichtungsplatten und -Dichtungen	44		
Novaphit „SSTC“-Hochdruckdichtungsplatten	44		
Novapress „Basic“-Hochdruckdichtungsplatten/-Dichtungen	42		
Novapress „Multi“-II-Hochdruckdichtungsplatten/-Dichtungen	43		
Novapress „Universal“-Hochdruckdichtungsplatten/-Dichtungen	42		
Nova-Seal-OV/HP-Sicherheitsdichtungen (als Hand-, Kopf-, und Mannlochdichtung)	48		
Novatec „PREMIUM“-II-Hochdruckdichtungsplatten/Dichtungen	43		
Novatec „SPECIAL“-Hochdruckdichtungsplatten und Dichtungen	43		
O			
O-Ringe aus Gummi	8+9		
P			
PARA M93-Gummiplatten und Dichtungen hieraus	38		
PE-HM-Verschleißschutz-Auskleidungen (Si-natur)	25		
Pendeltürplatten aus Weich-PVC	40		
Pendeltürplatten aus Weich-PVC in Tiefkühlqualität	40		
Pendeltürplatten aus Weich-PVC mit Gittergewebeeinlage	40		
Perbunan-Dichtungsroundschnüre	65		
Platten aus HT-Armaflex	54		
Platten aus Moosgummi	49		
Platten aus Zellkautschuk	49		
Polyurethan-Gießteile (auch metallarmiert)	6		
Polyurethan-Platten PU-A-46 (FDA-konform)	39		
Polyurethan-Rundstäbe	68		
Polyurethan-Schneepflügeleisten	30		
Premium-Erzeugnisse (Technisch Freihanderzeugnisse)	26		
Profilierte Walzengummierungen	20		
Profilschnüre aus Silikonen	68		
Profilschnüre aus Silikonen mit FDA-Zulassung	68		
PTFE-Flachdichtungsbänder	37		
PTFE-Graphit-Filamentpackungen	48		
PTFE-Graphitpackungen	48		
PTFE-Multifilamentpackungen	48		
PU-A-46 Polyurethan-Platten u. Teile hieraus (FDA-konform)	39		
PU-beschichtete Walzen	20		
PUR-70-Gummiplatten und Teile hieraus	38		
PUR-Gummiplatten und Teile hieraus	38		
PUR-Rundstäbe	68		
PUR-Verschleißschutz-Auskleidungen	25		
PU-Transportbänder für die Lebensmittelindustrie (FDA-konform)	22		
PVC-Streifen für Streifenvorhänge (glasklar, Tiefkühlqualität)	40		
PVC-Streifen für Streifenvorhänge (glasklar)	40		
PVC-Streifen rot-transparent	40		
PVC-Transportbänder für die Lebensmittelindustrie (FDA-konform)	22+23		
Q		Q33-Gummiplatten und Teile hieraus	38
R		Radialdichtringe aus Gummi	8
		Radialwellendichtringe	8
		Regupol Isolier- und Bautenschutzplatten	69
		Rhino-Hyde-blau Verschleißschutz-Platten	27
		Rhino-Hyde-gelb/orange Verschleißschutz-Platten	27
		Rhino Verschleißschutz-Elemente	27
		Rhinox-Verschleißschutzpasten	27
		Rip-Strip-PVC-Streifen in Tiefkühlqualität	40
		Rip-Strip-Weich-PVC-Streifen für Streifenvorhänge	40
		Rohrverbinder aus Gummi	14
		Rundnoppenmatte aus Gummi	69
		Rundschnüre aus Moosgummi/Moosgummi-Vierkantprofile	66
		Rundstäbe aus Polyurethan	68
S		Saniflex Arbeitsplatzmatten	72
		Schallschutzabsorptionsplatten	55
		Schallschutzkapselungen	55
		Schaumstoffe (geschäumt)	51
		Schaumstofffrästeile	51
		Schaumstoffhohlprofile	51
		Schaumstoffkonturschnitte	51
		Schaumstoffrundschnüre	51
		Schaumstoffschablonen	51
		Schaumstoffstanzteile	51
		Schaumstoffteile (selbstklebend ausgerüstet)	51
		Schaumstoffzuschneide	51
		Schichtpressstoffe (Hartgewebe/Hartpapier)	73+74
		Schläuche aus HT-Armaflex	54
		Schneepflügeleisten aus Gummi- und Polyurethan	30
		Schwingungsdämpfung	15-19
		Sekundenkleber von Epple für Gummiverklebungen	74
		SI-60-blau-Platten und Teile hieraus (FDA-konform)	39
		SI-60-rotbraun Silikonplatten und Teile hieraus	39
		SI-60-transparent/natur Silikonplatten	39
		SIGRAFLEX Hochdruck-Platten und Dichtungen hieraus	45
		SIGRAFLEX Standard-Platten und Dichtungen hieraus	44
		SIGRAFLEX Universal-Platten und Dichtungen hieraus	45
		Silikon- und Gummimanschetten	26
		Silikon-60-blau Lebensmittelplatten (metalldetektierbar) und Teile hieraus	39
		Silikondichtungs-Rundschnüre	65
		Silikonkleber für alle Verklebungen...	74
		Silikonplatten 60-blau und Teile hieraus (FDA-konform)	39
		Silikonplatten 60-rotbraun und Teile hieraus	39
		Silikonplatten SI-60-transparent/natur und Teile hieraus	39
		Silikon-Profilschnüre - auch konfektioniert	68
		Silikonschaumplatten (geschäumt) und geschnitten	50
		Silikon-transparent Milchrohrverschraubungsdichtringe	13
		Soft-Feet-Arbeitsplatzmatten	71
		Sonderprofile aus Moosgummi nach Zeichnung	67+68
		Sonstige Hartgewebequalitäten und Teile hieraus	76
		▶ HGW 2083	
		▶ HGW 2083.5	
		▶ HGW 2082.5	
		▶ HGW 2272	
		▶ HGW 2373	

AUS DEM INHALT (Stichwortverzeichnis)

ST

Standardgummidichtungsplatten
Standardprofile aus Moosgummi
Stehimpuls-, Soft-Feet- und Ergolastec-Matten
Stollen- und Keilleisten für Kunststoff-Fördergurte
Stopfbuchspackungen (asbestfrei)

T

Technische Daten für Gummi, Weich-PVC- und Silikonrundschnüre
Technische Werte für Gummipress- und Gummi-Dichtungsplatten
Teile aus Hartgeweben (HGW 2082) - spanend gefertigt
Teile aus Hartgeweberohren (2088)
Teile aus Hartpapieren (HP 2061 - spanend gefertigt)
Tiefkühl-PVC-Streifen für Streifenvorhänge
Tiefziehteile aus technischen Kunststoffen
Türdichtungsprofile aus Weich-PVC

V

Vakuumsauger aus technischen Gummiwerkstoffen
Verschleißschutz-Auskleidungen
Verschleißschutz-Auskleidungen vor Ort und stationär
Verschleißschutz-Elemente
VI-75-Gummiplatten (Viton-FPM) und Teile hieraus
Viton-Dichtungsrundschnüre und -abschnitte
Viton-grün Milchrührerschraubungsdichtringe
Viton-Gummiplatten und Teile hieraus
Viton-Schaumprofile und -abschnitte
Viton-Schaum-Stanz- bzw. Zuschnittteile
V-Ringe

Die in diesem Katalog genannten technischen Werte sind als Richtwerte anzusehen. In Grenz- und Zweifelsfällen empfehlen wir Versuche durchzuführen. Ein Rechtsanspruch basierend aus technischen Angaben kann nicht abgeleitet werden.

Stammhaus:

86165 Augsburg, Stätzlinger Straße 53 - Tel. 08 21 / 79 05-0 - Fax -155
86136 Augsburg, Postfach 10 23 53 - www.siegle.de - E-Mail: Info@siegle.de

Niederlassungen:

81375 München "Süd", Waldwiesenstraße 8a
81207 München, Postfach 60 07 13, E-Mail: Muenchen@siegle.de

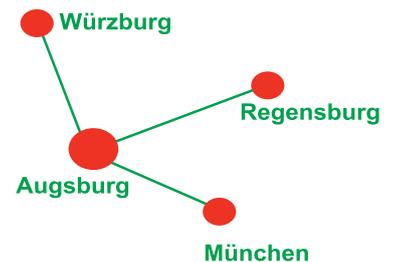
93059 Regensburg "Ost", Im Gewerbepark D 19 A
93026 Regensburg, Postfach 4 45, E-Mail: Regensburg@siegle.de

97084 Würzburg "Nord", Winterhäuser Straße 67
E-Mail: Wuerzburg@siegle.de

Tel. 0 89 / 70 30 81/-82
Fax 0 89 / 7 00 43 82

Tel. 09 41 / 4 70 50/-59
Fax 09 41 / 4 58 99

Tel. 09 31 / 6 50 28/-29
Fax 09 31 / 61 25 08



Seite

38
67
71
24
48

65
37
75
75
75
40
4
64

10
25
25+26
25
38
65
13
38
50
50
8

W

Walzen aus Wollfilzen
Walzengummierungen
Wasserstrahlgeschnittene Flachdichtungen und Zeichnungsteile
Weichgummi-Fassungsprofile (Standardprogramm)
Weich-PVC- und Gummi-Faltenbälge
Weich-PVC-Rip-Strip-Ersatzstreifen
Weich-PVC-Dichtungsrundschnüre
Weich-PVC-Pendeltürplatten in Tiefkühlqualität und Zuschnitte
Weich-PVC-Pendeltürplatten mit Gittergewebeeinlage und Zuschnitte
Weich-PVC-Pendeltürplatten und Zuschnitte
Weich-PVC-Streifen in Rip-Strip-Ausführung, Tiefkühlqualität
Weich-PVC-Streifen rot-transparent
Weich-PVC-Streifen- und Platten für Streifen- und Plattenvorhänge bzw. Pendeltüren
Weich-PVC-Türdichtungsprofile
Wollfilz-Stanzteile/Wollfilzwalzen/Wollfilzstreifen

X

X-Ringe

Z

Zeichnungsteile aus Moosgummiplatten
Zeichnungsteile und Flachdichtungen aus technischen Gummi-, Polyurethan-, Silikon- und Hochdruckdichtungsqualitäten
Zellkautschukplatten und Teile hieraus
Zellkautschukstreifen
Zellpolyurethanplatten (geschäumt) und Teile hieraus
Zubehör für Conti Kaltverbinder (Härter und Reiniger)

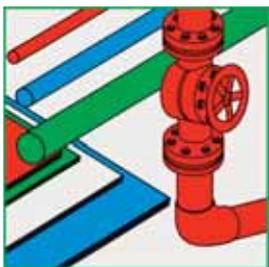
Seite

56
20
28
62-64
10
40
65
40
40
40
40
40
64
56

8

49
28+29
49
49
50/68
74

FORDERN SIE IHREN LOGIN für unsere Komplett- und Komponentenprogramme AN ...



**KUNSTSTOFFE/
KUNSTSTOFFTECHNIK**
Tel. 08 21 / 79 05-104, -105,
-106, -107, -153, -157, -154, -175



**FÖRDER- und
ANTRIEBSTECHNIK**
Tel. 08 21 / 79 05-110/-109



FLUIDTECHNIK
Tel. 08 21 / 79 05-112/-113



**ARBEITSSCHUTZ und
ARBEITSSICHERHEIT**
Tel. 08 21 / 79 05-100/-101/-102/-103

Siegle macht's ...

Siegle kann's ...

Siegle hat's ...

GROÜBERSICHT

Für Maschinen, Anlagen und Apparate zur Erst-, Um- und Aufrüstung einschließlich der Lebensmittel-industrie und High-Tech-Bereichen (Chemie/Pharmazie/Elektronik) und des Handwerks

info@siegle.de

	Seite	Telefon-Durchwahl 0821/7905 ...
▶ Gummi- und Kunststoffformteile (werkzeuggebunden) einschließlich Präzisionsdichtungen, Faltenbälgen und Vakuumsaugern – PU-Gießteile	1 - 12	-107 /-106
▶ Milchrohrverschraubungsdichtungsringe	13	-112 /-113
▶ Gummikompensatoren, Gummi-Metallelemente aller Art, Walzen-gummierungen, Rhino-Hyde-Verschleißschutzkomponenten	14 - 20 27	-109 /-110 -109 /-110
▶ Komplett- und Komponentenprogramm der Antriebs- und Fördertechnik /Verschleißschutzerzeugnisse	21 - 26	-159 /-117
▶ Gummi-Flachdichtungen (Artverwandtes) – Schneepflugleisten, PTFE-Flachdichtungsbänder, Gummipress- und -dichtungsplatten	28 - 39	-115 /-109
▶ Weich-PVC-Ersatzstreifen und- platten für Streifen- und Plattenvorhänge bzw. Pendeltüren	40	-117 /-159
▶ Asbestfreie Hochdruckdichtungsplatten und Teile hieraus einschließlich Isolationsplatten und Stopfbuchspackungen – Nova-Seal-OV/-HP Sicherheitsdichtungen	41 - 48	-109/-110
▶ Geschäumte Elastomererzeugnisse	49 - 50 66 - 68	-115 /-109
▶ Geschäumte Schaumstoffe (auch konfektioniert)	51	-107 /-106
▶ Geschäumte Isolier- und Dämmstoffe (KK-Plus Kaiflex und Armaflex)	52 - 54	-109/-110
▶ Lärmschutzerzeugnisse/-Kapselungen	55	-117 /-159
▶ Merino-Wollfilzplatten und Teile hieraus	56	-110 /-109
▶ Gummi-, -Silikon-, Moosgummi- und Weich-PVC-Profile in allen Variationen	57 - 68	-115 /-109
▶ Gummiprofil- und -läufermatten für die Bautenausstattung	69 - 72	-109 /-110
▶ GFK-Gitterroste (gegossen) für die Bautenausstattung	72	-154 /-175
▶ Gummi-Klebstoffe (Epple Dichtstoffe und Sekundenkleber), Silikonkleber E41/E43N, Conti-Kaltverbinder und Zubehör	73 - 74	-113 /-112
▶ Hartgewebe und Hartpapierhalbzeuge und Teile hieraus	75 - 76	-113 /-112

Siegle macht's ...

Siegle kann's ...

Siegle hat's ...



Unsere Komplet- und Komponentenprogramme für die **Antriebs-, die Förder- und die Verschleißschutztechnik** ersehen Sie auszugsweise auf den **Seiten 20 – 26** und aus unserem Katalog für die **Förder- und Antriebstechnik** mit 102 Seiten. Das Komponenten- und Komplettangebot für **Gummi- und Kunststoffverschleißschutzschläuche- und -Leitungen** finden Sie in unserem Katalog für die **Fluidtechnik** mit 118 Seiten – bekannt und geschätzt sind unsere umfangreiche Serviceleistungen zu Gunsten der Wartung und der Instandhaltung wie der Komplettierung von Fördergurten, dem Schneiden und Beschichten von Zahnriemen, der Druckprüfung und der Konfektion von Schlauchleitungen.

Polyurethan mit seinen guten chemischen und mechanischen Eigenschaften wird immer dann bevorzugt eingesetzt, wenn die **Gleiteigenschaften, der Verschleißschutz oder die Beständigkeit gegen abrasive Medien** im Vordergrund stehen. Um die speziellen geometrischen Anforderungen an das Bauteil zu erhalten werden Polyurethane in **Formen gegossen**. Im Heißgussverfahren wird immer in einer nach oben offenen Form gegossen, so dass die eintretende Luft nach oben entweichen kann. Die hier verwendeten Formen bestehen (im Gegensatz zum klassischen Spritzguss) nur aus einem Teil und sind daher wesentlich günstiger. **Auf diese Weiße können auch Metallteile mit PU umgossen werden.** Allerdings kann an der nach oben platzierten Seite nur eine glatte Fläche gefertigt werden.



Das Heißgussverfahren wird immer nahezu drucklos ausgeführt. Die Gießtemperatur beträgt **ca. 90 - 140 °C**, in modernen Systemen nur noch **50 - 60 °C**. In diesem Verfahren ist die Fertigung von kosteneffizienten Einzelteilen möglich. Die Maßtoleranzen entsprechen denen von Elastomerformteilen, **geregelt in der DIN ISO 3302-1**. Die Fertigungsgrößen sind hier fast unbegrenzt. Produkte mit Durchmessern **von 500 mm und Längen von bis zu 1.000 mm sind ebenso möglich, wie kleine Ringe mit einem Durchmesser von 50 mm und einer Höhe von 10 mm.**

Formteile aus Silikon entstehen im normalen Spritzgussverfahren in mehrteiligen Werkzeugen und unter Druck. Die wichtigsten Eigenschaften von Silikon sind die **ausgezeichnete Heißluftbeständigkeit (max. 230 °C)**, die sehr gute Beständigkeit gegen Sauerstoff, Ozon, UV-Strahlung und Wettereinflüsse, die sehr guten elektrischen Eigenschaften und eine verhältnismäßig gute Quellbeständigkeit in einer Vielzahl von Medien. **Im Bereich der Silikone stehen viele lebensmittelkonforme Mischungen in unterschiedlichen Farben zur Verfügung.** Da Festsilikone wie die meisten Elastomere eher zäh fließen und feinere Geometrien nur sehr problematisch ausformbar sind, **wird das Sortiment durch Flüssig-Silikon (Liquid Silicone Rubber) ergänzt.** LSR verhält sich im Formprozess fast wie Wasser und ist daher optimal geeignet um extrem dünnwandige oder filigrane Teile zu fertigen. Positiv sind auch die verkürzten Zykluszeiten, die Materialersparnis **und die sehr hohe Präzision.** Da LSR jedoch sehr hohe Anforderungen an Maschinen und Werkzeuge hat, ist dieses Material nur für größere Serien geeignet.

Zugelassen nach FDA-Richtlinie CFR21 § 177.2600 und nach BfR-Empfehlung XV „Silikone“ des Bundesinstituts für Risikobewertung (BGVV).



Gegr. 1872

Stätzlinger Straße 53

86165 Augsburg

Tel. 08 21 / 79 05 - 0

Fax 08 21 / 79 05 - 155

www.siegle.de

info@siegle.de



ÜBERALL IN

SÜDDEUTSCHLAND

GANZ IN

IHRER NÄHE

81375 München „Süd“
Waldwiesenstraße 8 a
81207 München
Postfach 60 07 13
Telefon (089) 70 30 81
Telefax (089) 700 43 82
E-Mail: Muenchen@siegle.de

93509 Regensburg „Ost“
Im Gewerbepark D 19 A
93026 Regensburg
Postfach 445
Telefon (0941) 4 70 50 / 59
Telefax (0941) 4 58 99
E-Mail: Regensburg@siegle.de

97084 Würzburg „Nord“
Winterhäuser Straße 67
Telefon (0931) 6 50 28 / 29
Telefax (0931) 61 25 08
E-Mail: Wuerzburg@siegle.de

Fragebogen

- Welchem Zweck dient das Formteil?
Wo und wie wird es eingesetzt?
- Ihre Materialauswahl?
- Welche Farbe wird gewünscht?
- Sind Muster oder Modelle vorhanden (Gussmodell)?
Existiert eine Zeichnung dieses Teiles?
Aus welchem Material wurde gegebenenfalls das Teil bisher gefertigt?
- Wird es kurzfristig oder dauerhaft beansprucht?
 - Mechanisch (Druck, Zug, Biegung, Schlag)?
 - Thermisch (max. und min. Temperatur, Gebrauchstemperatur, Brennbarkeit)?
 - Elektrisch (Oberflächenwiderstand, Durchschlagsfestigkeit, Kriechstromfestigkeit)?
 - Chemisch (Säuren, Alkalien, Lösungsmittel, Öle ...
Konzentration und Temperatur der Chemikalien)?
- Wird das Teil besonderen Licht- oder klimatischen Einwirkungen ausgesetzt (Feuchtigkeit, Klimawechsel, Tropen usw.)?
- Wird das Teil noch weiter bearbeitet, mit anderen Teilen verbunden und in welcher Weise (spannabhebend, kleben, nieten, schrauben, schweißen)?
 - Aus welchem Material besteht gegebenenfalls das Gegenstück?
- Oberflächenbeschaffenheit (glänzend, matt, genarbt, antistatisch, lackiert)?
- Welches sind die Ansichtsseiten des Teiles (Zeichnungsvermerk)?
- An welchen Stellen würden Anguss, Auswerfmarkierungen und Formgrat stören (Zeichnungsvermerk)?
- Sind besondere Vorschriften zu beachten (DIN, VDE, NEMA, MIL)?
Sind bestimmte Zulassungen erforderlich (FDA, KTW, RoHS, ...)?
- An welchen Stellen sollen ggf. Herstellerkennzeichen, Artikelnummer oder Ähnliches angebracht werden?
- Sind besondere Abnahmebedingungen vorgeschrieben (Prüfzeugnisse...)?
- Welche Toleranzen werden verlangt (DIN 7710; 7715; 7168; 16901; 3302)?
- Welche Stückzahl wird benötigt und wie teilt sich der Bedarf auf (wöchentlich, monatlich, jährlich)?
Voraussichtliche Laufzeit der Serie?



Gegr. 1872

Wir empfehlen Ihnen unseren Online-Katalog für die Elastomer- und Dichtungstechnik

FORMTEILE AUS GUMMI UND KUNSTSTOFFEN



... gespritzt, gepresst, tiefgezogen, gegossen, getaucht ...

... Wir empfehlen Ihnen Lösungen ...

**umweltorientiert
und leistungsstark
REACH/RoHS - konform**

Stätzlinger Straße 53

86165 Augsburg

Tel. 08 21 / 79 05 - 0

Fax 08 21 / 79 05 - 155

www.siegle.de



AUGSBURG

MÜNCHEN

REGENSBURG

WÜRZBURG



Übersteck-, Transportschutzkappen und Rohrverschlussstopfen aus modernen Kunststoffen
Konische Gummistopfen aus NK und Silikon für das Labor, das Winzergewerbe und die Galvanik
Kabeldurchführungstüllen für den Maschinen- und Apparatebau, **Kugeln** aus Gummi oder Kunststoffen (auch mit Metallkern)



O-Ringe aus allen handelsüblichen Elastomeren (NBR, NK, NEO, CR, EPDM, VMQ/Silikon, FKM/FPM/ Viton und Viton mit PTFE-Mantel für extreme Anforderungen). Mit Zulassungen nach FDA, KTW, Luftfahrtnorm ... Als Dichtung, Antriebsriemen und als Gummibänder für die Industrie, den Maschinenbau, die Medizintechnik, Lebensmittelbetriebe und Schmuckhersteller



Faltenbälge aus NBR, CR, Silikon, W-PVC (Molerit®) Erhältlich aus Lagerprogrammen mit Innendurchmessern ab 3 mm (als flexible Rohrverbindung, Kolbenschutzelement und als Stoßpuffer usw.)
 Über technische Details informieren wir Sie auf den Seiten 10 und 11



In O-Ringen, Vakuumsaugern (Seite 10 und 12) und Faltenbälgen verfügt LS über interessante Zugriffsmöglichkeiten zu gut sortierten Lägern.



So in Abdeckstopfen ...



oder auch Saatgutmagazinen ...

Aus kundenspezifischen Werkzeugen ...

als kundenspezifische Problemlösung ...

aus ausgesuchten ELASTOMEREN ...

(NBR, EPDM, VMQ, CR, FKM usw.) in den verschiedenen Shorehärten (von 20 - 90° Shore)

Zur Verwendung als:

Tülle, Muffe, Spezialdichtung, Sauger, Membrane, Verbinder, Kabeltülle, Faltenbalg, Gummi-Polierscheibe usw.



oder aus modernen „... PLASTOMEREN ...“

aus PE, POM, PA 6, PA 6.6, PA 6 GF, PTFE, PEEK ...

Zur Verwendung als:

Saatgutmagazin, spezielle Schutzkappe, Fußplatte, Haken, Laufring, Laufrolle, Stopfen, Reibrolle, Adapter, Gehäuse, Distanzstück, Buchse ...



... und besonderen Werkstoffen wie Polyurethan, (gegossen), Weich-PVC (gespritzt und getaucht) und TPE

Zur Verwendung als:

Schutzkappe, Pedalbezug, Laufring, Halbschale ... (auch in PAK-freier Einstellung lieferbar)



Gerne nehmen wir uns Ihrer individuellen Aufgabenstellungen an.

Unser hauseigenes Ingenieur- und Konstruktionsbüro mit erfahrenen Technikern erarbeitet Ihnen anwendungsorientierte Vorschläge unter Nutzung geeigneter Werkstoffe.

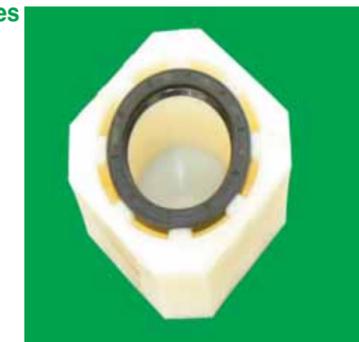


Im Zeichen der erfolgreichen **Metallsubstitution:** Anstatt aus Messing aus PA glaskugelverstärkt (... hierdurch ergeben sich interessante Einsparmöglichkeiten ...)



... oder als einbaufertiges Baugruppenteil

zum Beispiel:
 Als Lagerkörper aus PA mit montierter NBR-Wellendichtung



... oder zweikomponentig (sowie Sie unterschiedliche Härten wünschen)



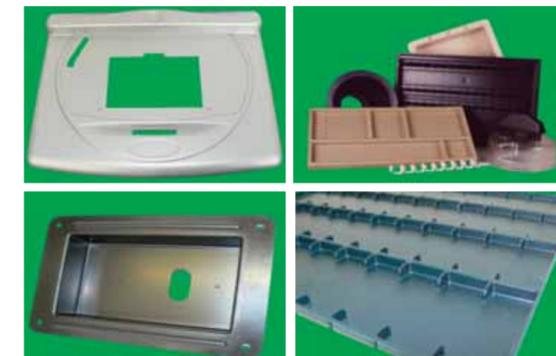
oder

als Behälter für die Fahrzeugindustrie aus PE mit Gewindeanschlussstutzen aus Metall und PA 6.6 Verschlusschrauben sowie zweierlei Dichtungen aus NBR (komplett montiert).



auch als Tiefziehteil ...

Am häufigsten werden Tiefziehteile aus ABS gefertigt, es können aber auch Polystyrol (PS), PVC, PE, PP thermoverformt werden. Im transparenten Bereich haben sich PMMA und PETG bereits gut bewährt und auch High-Tech-Kunststoffe z. B. PPS, PVDF und PEI können entsprechend bearbeitet werden.



Siegle

www.siegle.de

Wir empfehlen Ihnen unsere Online-Kataloge für die
Elastomer- und Kunststofftechnik mit Komplett- und Komponentenprogrammen



Gegr. 1872

Präzisionsdichtungen

Stätzlinger Straße 53

86165 Augsburg

Tel. 08 21 / 79 05 - 0

Fax 08 21 / 79 05 - 155

www.siegle.de



umweltorientiert
und leistungsstark
REACH/RoHS - konform

AUGSBURG

MÜNCHEN

REGENSBURG

WÜRZBURG

Siegle macht's ... Siegle kann's ... Siegle hat's ...



Gegr. 1872

Stätzlinger Straße 53

86165 Augsburg

Tel. 08 21 / 79 05 - 0

Fax 08 21 / 79 05 - 155

www.siegle.de

info@siegle.de



ÜBERALL IN

SÜDDEUTSCHLAND

GANZ IN

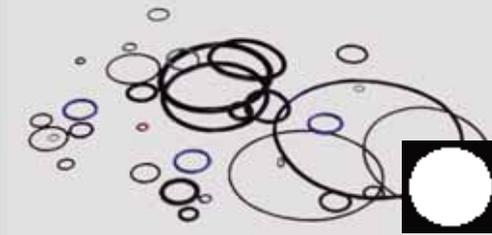
IHRER NÄHE

81375 München „Süd“
Waldwiesenstraße 8 a
81207 München
Postfach 60 07 13
Telefon (089) 70 30 81
Telefax (089) 700 43 82
E-Mail: Muenchen@siegle.de

93509 Regensburg „Ost“
Im Gewerbepark D 19 A
93026 Regensburg
Postfach 445
Telefon (0941) 4 70 50 / 59
Telefax (0941) 4 58 99
E-Mail: Regensburg@siegle.de

97084 Würzburg „Nord“
Winterhäuser Straße 67
Telefon (0931) 6 50 28 / 29
Telefax (0931) 61 25 08
E-Mail: Wuerzburg@siegle.de

Für starre Installationen



Für starre Installationen



Für rotierende Anwendungen



Für rotierende Anwendungen



Für rotierende Anwendungen



Für rotierende Anwendungen



Für hydraulische Anwendungen



Für hydraulische Anwendungen



O-Ringe werden aus Formen gefertigt. Besonders geeignet als Dichtungen für Flüssigkeiten und Gase weil sie so einfach und leicht zu montieren sind und wenig Einbauraum benötigen.

X-Ringe werden wie O-Ringe aus Formen gefertigt und garantieren bei geringer Verdrillungsgefahr (kein Verkanten) ein optimales Dichtverhalten.

V-Ringe als axial wirkende Elastomer-Wellendichtungen für drucklose Abdichtungen, bestehen aus dem Dichtungskörper und einer konisch zulaufenden Dichtlippe, die axial an der Gegenlaufläche anliegt; die Dichtlippe verhindert das Austreten von Öl oder Fett von innen und schützt gegen Spritzwasser, Staub oder andere Medien von außen.

Radialwellendichtringe bestehen aus einem Elastomerteil, einem metallenen Versteifungsring (vulkanisiert) und einer Feder; die Außenfläche garantiert eine sichere statische Abdichtung bzw. fixiert den Ring im Gehäuse; der Versteifungsring gibt die nötige Stabilität; Radialwellendichtringe werden zur Abdichtung rotierender Maschinenelemente gegen Medien von innen bzw. gegen Verunreinigungen von außen in 3 Bauformen verwendet.

Axialdichtringe bestehen aus einem beschichteten Metallring und einem aus der Form vulkanisierten, aufgedehnten Elastomerdichtelement; der Ring schützt die Dichtung gegen Beschädigung, dient als Halterung und Stütze und wirkt als Schleuderscheibe in Kombination mit Wellendichtringen als Vorschaltelelement

Radialdichtringe bestehen aus einem dynamischen Dichtring (mit Nuten) aus PTFE/Kohle/Graphit - oder modifiziert und einem statischen O-Ring in innen- oder aussendichtender Ausführung für den Einsatz bei hohem Druck und geringer Geschwindigkeit.

Kolbendichtungen sind in unterschiedlichsten Bauformen, aus Elastomeren, Kunststoffen und Metall und diversen Kombinationen lieferbar.

Abstreifer sind wie Kolbendichtungen in den unterschiedlichsten Bauformen aus Elastomeren und Kunststoffen für jede Anwendung lieferbar.

Lagerliste O-Ringe

562LORNBR	562LOREPDM	562LORVI	562LORSIL	562LOREPTW
NBR schwarz, 70 Shore A	EPDM schwarz, 70 Shore A	Viton schwarz, 80 Shore A	Silikon rotbraun, 70 Shore A Lebensmittel zugelassen	EPDM schwarz, 70 Shore A Trinkwasser zugelassen
4,0 x 1,0	3,68 x 1,78	3,68 x 1,78	3,68 x 1,78	7,66 x 1,78
5,0 x 2,0	4,48 x 1,78	5,28 x 1,78	4,48 x 1,78	10,78 x 2,62
6,0 x 2,0	5,25 x 1,78	6,07 x 1,78	5,28 x 1,78	13,95 x 2,62
7,0 x 2,0	6,07 x 1,78	7,66 x 1,78	6,07 x 1,78	17,17 x 1,78
8,0 x 2,0	7,66 x 1,78	9,19 x 2,62	7,66 x 1,78	18,72 x 2,62
9,0 x 1,5	9,19 x 2,62	9,25 x 1,78	9,19 x 2,62	21,89 x 2,62
9,5 x 1,5	9,25 x 1,78	10,80 x 1,78	9,25 x 1,78	23,40 x 3,53
10,0 x 2,0	10,78 x 2,62	12,37 x 2,62	10,78 x 2,62	26,58 x 3,53
11,0 x 1,5	10,82 x 1,78	12,42 x 1,78	10,82 x 1,78	31,42 x 2,62
11,0 x 2,5	12,37 x 2,62	13,95 x 2,62	12,37 x 2,62	36,10 x 3,53
12,0 x 2,0	12,42 x 1,78	14,00 x 1,78	12,42 x 1,78	44,05 x 3,53
12,0 x 3,0	13,95 x 2,62	15,54 x 2,62	13,95 x 2,62	50,40 x 3,53
13,3 x 2,4	15,60 x 1,78	17,13 x 2,62	14,00 x 1,78	
14,0 x 2,0	17,13 x 2,62	17,16 x 1,78	15,54 x 2,62	
14,0 x 3,0	17,16 x 1,78	18,64 x 3,53	17,13 x 2,62	
15,0 x 2,5	18,64 x 3,53	18,72 x 2,62	17,16 x 1,78	
16,0 x 3,0	18,72 x 2,62	18,77 x 1,78	18,64 x 3,53	
17,0 x 2,5	18,77 x 1,78	20,22 x 3,53	18,72 x 2,62	
18,0 x 2,0	20,22 x 3,53	20,29 x 2,62	18,77 x 1,78	
18,0 x 3,0	20,29 x 2,62	20,35 x 1,78	20,22 x 3,53	
19,0 x 2,5	20,35 x 1,78	21,82 x 3,53	20,29 x 2,62	
19,0 x 3,0	21,89 x 2,62	21,89 x 2,62	20,35 x 1,78	
20,0 x 2,0	21,95 x 1,78	21,95 x 1,78	21,82 x 3,53	
20,0 x 3,0	23,40 x 3,53	23,40 x 3,53	21,95 x 1,78	
22,0 x 3,0	23,47 x 2,62	23,47 x 2,62	23,40 x 3,53	
24,0 x 3,0	24,99 x 3,53	24,99 x 3,53	23,47 x 2,62	
25,0 x 3,0	25,07 x 2,62	25,07 x 2,62	24,99 x 3,53	
25,0 x 4,0	26,58 x 3,53	26,58 x 3,53	25,07 x 2,62	
26,0 x 3,0	26,64 x 2,62	26,64 x 2,62	26,58 x 3,53	
27,0 x 3,0	27,30 x 2,40	28,25 x 2,62	26,64 x 2,62	
28,0 x 3,0	28,17 x 3,53	29,75 x 3,53	28,17 x 3,53	
30,0 x 4,0	28,25 x 2,62	29,82 x 2,62	28,25 x 2,62	
32,0 x 3,0	29,75 x 3,53	31,34 x 3,53	29,75 x 3,53	
32,0 x 4,0	29,82 x 2,62	31,42 x 2,62	29,82 x 2,62	
33,0 x 3,0	31,34 x 3,53	32,92 x 3,53	31,42 x 2,62	
35,0 x 3,0	31,42 x 2,62	33,00 x 2,62	32,92 x 3,53	
35,0 x 3,5	32,92 x 3,53	34,52 x 3,53	33,00 x 2,62	
35,0 x 5,0	33,00 x 2,62	34,59 x 2,62	34,29 x 5,33	
36,0 x 3,0	34,29 x 5,33	36,10 x 3,53	34,52 x 3,53	
36,0 x 4,0	34,52 x 3,53	37,47 x 5,33	34,59 x 2,62	
38,0 x 3,0	34,59 x 2,62	37,69 x 3,53	36,10 x 3,53	
38,0 x 4,0	36,10 x 3,53	40,65 x 5,33	37,47 x 5,33	
40,0 x 4,0	37,47 x 5,33	40,87 x 3,53	37,69 x 3,53	
42,0 x 4,0	40,87 x 3,53	43,82 x 5,33	40,65 x 5,33	
45,0 x 4,0	43,82 x 5,33	44,04 x 3,53	40,87 x 3,53	
45,0 x 5,0	44,05 x 3,53	47,00 x 5,33	43,82 x 5,33	
48,0 x 3,0	47,00 x 5,33	47,22 x 3,53	44,04 x 3,53	
48,0 x 4,0	47,22 x 3,53	50,16 x 5,33	47,22 x 3,53	
58,0 x 6,0	50,16 x 5,33	50,40 x 3,53	50,16 x 5,33	
	50,40 x 3,53		50,40 x 3,53	

Weitere Abmessungen auf Anfrage!

Neben den üblichen Standardmischungen (NBR, CR, EPDM, VMQ=Silikon, FKM=Viton und FKM mit FEP-Ummantelung), können O-Ringe auf Wunsch auch **in lebensmittelkonformen Qualitäten** (z. B. nach FDA-Richtlinie 21 CFR §177.2600 unter Berücksichtigung der EG-Verordnungen EG 1935/2004 und 2023/2006, bzw. der einschlägigen BfR-Empfehlungen) ebenso in trinkwasserkonformen Qualitäten (entsprechend der KTW- oder der DVGW-Empfehlungen), wie auch in den für die Medizin- und Hygienebereichen geforderten Ausführungen einschließlich USP-Prüfung oder der 3-A Sanitary Standard-Vorschriften geliefert werden.

Die Abmessungstoleranzen von O-Ringen entsprechen der DIN ISO 3601.

REACH/RoHS konform

Gummi und Weich-PVC Faltenbälge zum Schutz beweglicher Maschinenteile

Faltenbälge sind aufgrund ihrer Flexibilität eine sehr beliebte Möglichkeit, um bewegte Teile einer Maschine vor äußeren Einflüssen zu schützen - z. B. das Gelenk eines Roboterarmes vor Staub oder Hydraulikkolben vor Spritzwasser.

Durch den faltigen Aufbau der Bälge können diese sowohl in der Länge gestreckt wie gestaucht, als auch zu unterschiedlichen Radien verbogen werden. Sie können auch als flexible Verbinder von Rohrteilen einer Abfüllanlage dienen (hierdurch wird der Verunreinigung oder dem Verschütten vorgebeugt). Der Aufbau der Bälge verhindert, dass zwischen unterschiedlich vibrierenden Rohren ein Spalt entsteht, der eine eigentlich geschlossene Leitung öffnet.

Je nach Anforderung (siehe Fragebogen auf Seite 11) können Faltenbälge in verschiedenen Abmessungen und Materialien gefertigt werden. Als klassische Werkstoffe haben sich **Weich-PVC, NBR oder Silikon**, für Einzelstücke beispielsweise **Gewebe mit elastomerer Beschichtung oder auch Leder mit Versteifungsringen bewährt**. Auf Kundenwunsch ist es möglich, einen Reißverschluss einzuarbeiten.

► **Faltenbälge sind unter anderem aus Standardprogrammen in den Durchmessern von 3 mm bis teilweise 400 mm und einer gestreckten Länge bis zu 600 mm lieferbar.**



Best.-Nr.: 562F...

Gerne unterbreiten wir Ihnen Vorschläge unter Berücksichtigung vorhandener Vorrichtungen und Werkzeuge!

Gummi-Vakuumsauger für das vollautomatische Handling

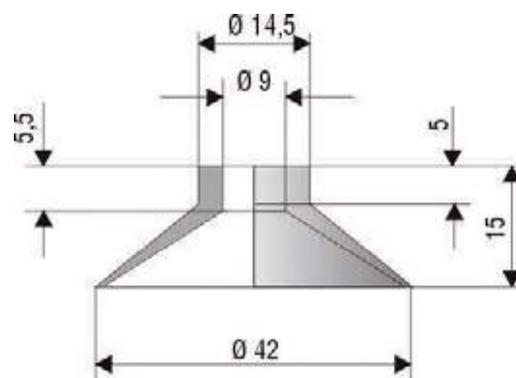
Beim voll- oder teilautomatischen Handling von Gütern erzielen Vakuumsauger ein schonendes und gleichzeitig sicheres Greifen von Produkten, sowohl bei taktgesteuertem Handling kleiner empfindlicher Produkte wie Computerchips oder Eier, als auch bei großen, schweren Gegenständen wie Steinplatten oder als Installationshilfe für Autoscheiben. Das Ansaugen resultiert hierbei aus dem Druckunterschied zwischen Umgebungsdruck und dem Druck im Inneren des Saugers.

Balgensauger gehen durch Ihre Falten flexibel mit der Oberfläche mit und eignen sich deshalb besonders für sehr leichte, empfindliche Materialien mit unebener Oberfläche wie Folien oder Papier. Die Falten ziehen sich beim „Ansaugen“ des Werkstücks flexibel zusammen und wieder auseinander, wodurch sie einen Niveaueausgleich unterschiedlicher Höhen erzielen.

Flachsauger (Bild nebenstehend) bieten aufgrund Ihrer Geometrie seitliche Stabilität beim „Ansaugen“ und Positionsgenauigkeit beim Ablegen des Materials. Abstützrippen im Saugnapf sorgen für noch höhere Seitenfestigkeit und vermeiden das Verrutschen besonders bei vertikalen Hubvorgängen durch die größere Querstabilität. Sie vergrößern die aktive Ansaugfläche und erhöhen dadurch die Ansaugkraft. Diese ist vor allem bei sehr schnellen Taktzeiten und den damit einhergehenden hohen Beschleunigungswerten notwendig. Flachsauger ohne Rippen eignen sich vorwiegend für ebene oder leicht gewölbte Flächen.

Gerne liefern wir auch das passende Zubehör wie z.B. Stützen.

► Vakuumsauger sind aus Standardqualitäten lieferbar wie aus **NBR, FKM, Silikon, Neopren und Polyurethan**, für Anschlussdurchmesser ab 1,5 mm und mit Saugerdurchmesser von bis zu 600 mm (je nach Bauform).



Flachsauger - Best.-Nr.: 562FS...

Um Ihnen unter Berücksichtigung Ihrer Verwendungszwecke das Richtige anbieten zu können, bitten wir Sie, uns auf beiliegendem Fragebogen (Seite 12) detailliert anzuzeigen, was Ihrerseits benötigt wird!



ANFRAGEFORMULAR für Faltenbälge

Bedarf einmalig Stück
One-time requirement units

Jahresbedarf Stück
Annual requirement units

Losgröße Stück
Lot size units

Wo soll der Balg eingesetzt werden?
Where do you wish to use the bellows?

Einbaulage/Mounting position: horizontal vertikal/vertical

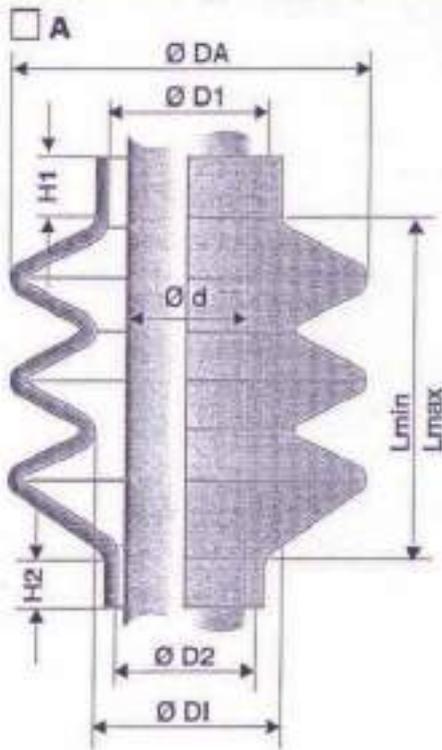
Verwendung des Balges/Use: Außenbereich Outdoor Innenbereich Indoor Temperaturbereich: - °C / + °C
Temperature range

Hubzahl/min/ Work cycles/min Arbeitstunden täglich/ Working hours per day

Spindel-Ø/Spindle dia. mm Steigung/Pitch mm Drehzahl: U/min/r.p.m

Bitte gewünschte Ausführung ankreuzen und Maße angeben.

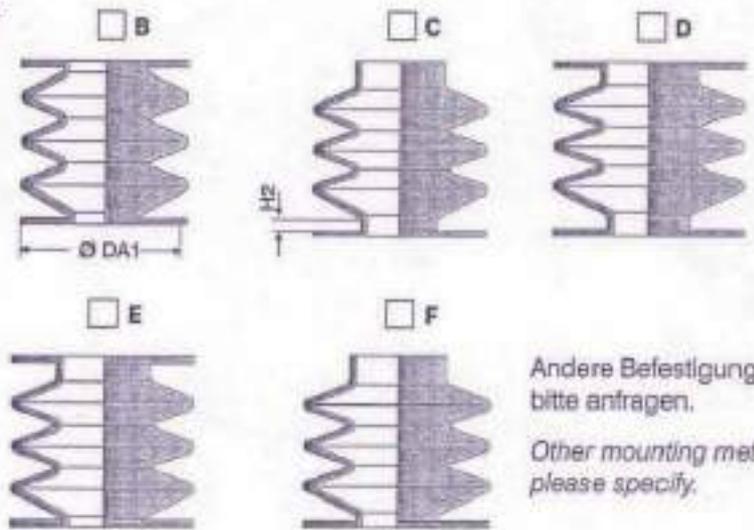
Please tick the desired type and specify the dimensions.



d mm DI mm
Lmin mm DA mm
Lmax mm DA1 mm
D1 mm H1 mm
D2 mm H2 mm

Bei Bedarf/On request:
(nur für Theku- und PowerGuard-Bälge/
only for Theku and PowerGuard bellows)

Be-/Entlüftungsöffnungen/Air vents Reißverschluss/Zipper



Andere Befestigungen
bitte anfragen.
Other mounting method
please specify.

? Mit welchen Medien kommt der Balg in Berührung?
What media will the bellows be exposed to?

	Innen inside	Außen outside	Ständig permanently	Sporadisch sometimes
Staub/Dust	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wasser/Water	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Öl/Fett/Oil/Grease*	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Säure/Acid*	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Laugen/Leaches*	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Schweißspritzer/Weld spatters (°C)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Druck/Pressure (max. 0,15 bar)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

* Welche? / Please specify

Firma/Company:

Telefon/Phone:

Ansprechpartner/Your name:

Fax:

Straße/Address:

eMail:

PLZ/Ort/Postal code/city:

www:

Land/Country

Von /
From/
De

Firma / Company / Société

Straße / Street / Rue

Name / Name / Nom

PLZ-Ort, Land / Postal code, city, country / Code postal, Lieu

Abteilung / Dept. / Service

Telefon / Phone / Téléphone

Fax

Vakuumanlage / Vacuum Unit / Installation de vide

1 Nennen Sie uns Ihren Einsatzfall:
Please quote for following application:

2 Welche Teile transportieren / handhaben Sie?
What kind of parts you are handling?

3 Die Teile sind: The objects are: Les pièces sont:	4 Abmessungen / Gewicht: Dimensions / weight: Dimensions/poids	5 Heberichtung: Motion direction: Direction(s) de levage:	6 Oberfläche: Surface: Surface:	7 Temperatur: Temperature: Température:
<input type="checkbox"/> rund/ round / rond <input type="checkbox"/> oval/ oval / ovale <input type="checkbox"/> quadratisch/ square / carée <input type="checkbox"/> rechteckig/ rectangular / rectangulaire <input type="checkbox"/> gewölbt/ curved / courbé <input type="checkbox"/> nicht eigenstabil/ unstable / sans stabilité	Länge Lengthmm Longueur Breite Widthmm Largeur Höhe/Dicke Height/Thickness Hauteur/Épaisseurmm Ø Diametermm	<input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> glatt/ smooth/ lisse <input type="checkbox"/> rauh/rough/rugueuse <input type="checkbox"/> strukturiert / textured/ structurée <input type="checkbox"/> wellig/rippled/ondulée <input type="checkbox"/> ölig /oily / graisse <input type="checkbox"/> gezündert / scaled/ irrégulière <input type="checkbox"/> naß / wet / humide <input type="checkbox"/> trocken / dry / sèche <input type="checkbox"/> porös/porous/poreuse	kurzzeitig / briefly/ Temp. sur courte durée °C Dauertemperatur / continuously Temp. continue bis / to / à : + °C - °C
3a Material/material:	Gewicht Weightg/kg Poids			8 Einsatzgebiet/ Use/Utilisation <input type="checkbox"/> innen/indoors/ intérieur <input type="checkbox"/> außen/outdoors/ extérieur

9 Vakuumerzeugung
Vacuum generating
Génération de vide

Vakuumpumpe/
Vacuum pump/
Pompe à vide
 Vakuumejektor/
Vacuum ejector
Éjecteur à vide

vorhanden / existing /
disponible
 nicht vorhanden / non existing/
non disponible

Leistungsdaten / Power capacity
Puissance

Vakuumsauger / Vacuum suction cups / Ventouses

Vakuumsauger bereits im Einsatz? / Suction cups in use? /
Ventouses déjà utilisées?

nein/no/non
 ja, folgende(r) Typ(en)
yes, following type(s)
oui, le(s) type(s) suivant(s)

Unser Bedarf an Vakuumsaugern pro Jahr:
Annual requirement of suction cups:
Besoins annuels en ventouses:

ca./approx./env. Stück/pieces/pièces

10 Taktzeit/Cycle time/Cycle:

11 Verfahrenweg / Distance:
Distance:

12 Ansaugzeit / Suck up time:
Temps d'aspiration:

13 Positioniergenauigkeit: /
Positioning accuracy: /

14 Beschleunigung: /
Acceleration: /

15 Umwelteinflüsse/
Environment/Environnement



Hochdruckdichtungsplatten/Dichtungen

GYLON Style 3504 blau - Dichtungen „FDA“-konform

Best.-Nr.: 445GYL3504

REACH/RoHS konform

Gylon ist ein hochwertiges und einzigartiges Flachdichtungsmaterial mit einer hohen chemischen Beständigkeit. Die asbestfreien Gylon-Dichtungen übertreffen alle Eigenschaften herkömmlicher PTFE-Produkte durch gestoppten Kaltfluss und diversen Einsätzen bei höheren Druck- und Temperatur-Kombinationen. Typische Anwendungen für GYLON-Dichtungen finden sich in der Nahrungsmittel-, der chemischen und petrochemischen Industrie, in Zellstoff- und Papierwerken, sowie in der pharmazeutischen Industrie.

Zugelassen nach EG-Verordnung EG Nr. 1935/2004 und FDA 21 CFR 177.1550 bzw. nach EU-Verordnung 10/2011. REACH/RoHS konform.

► geeignet für einen Temperaturbereich von **-210 °C bis +260 °C**
Druckbelastung bis **55 bar**.

Aufgrund der inneren Mikrokugelstruktur ist Gylon-BLAU sehr kompressibel. Dieses hervorragende Material ist besonders geeignet für Glasrohrleitungen, emaillierte Flansche und Kunststoff-Flansche und Anwendungen, wo verminderte Schraubenkräfte auftreten. GYLON 3504 bietet eine ideale Alternative zu PTFE-ummantelten Flachdichtungen.

Lieferformat / Plattengrößen (mm):
1500 x 1500 / 1500 x 2280 / 1780 x 1780
und Stärken mit Toleranzen (mm):
0,4 (+0,13/-0,05), **0,8** (+/-0,13),
1,0 (+/-0,13), **1,6** (+/-0,15),
2,0 (+/-0,15), **3,2** (+/-0,25), **4,8** (+/-0,40),
6,4 (+/-0,50)

► Auf Anfrage auch als einbaufertige Dichtung in sämtlichen Standardgrößen oder in individuellen Abmessungen (nach Zeichnung) lieferbar, z. B. als Milchrohrverschraubungsdichtungsring.

LS-Bestseller

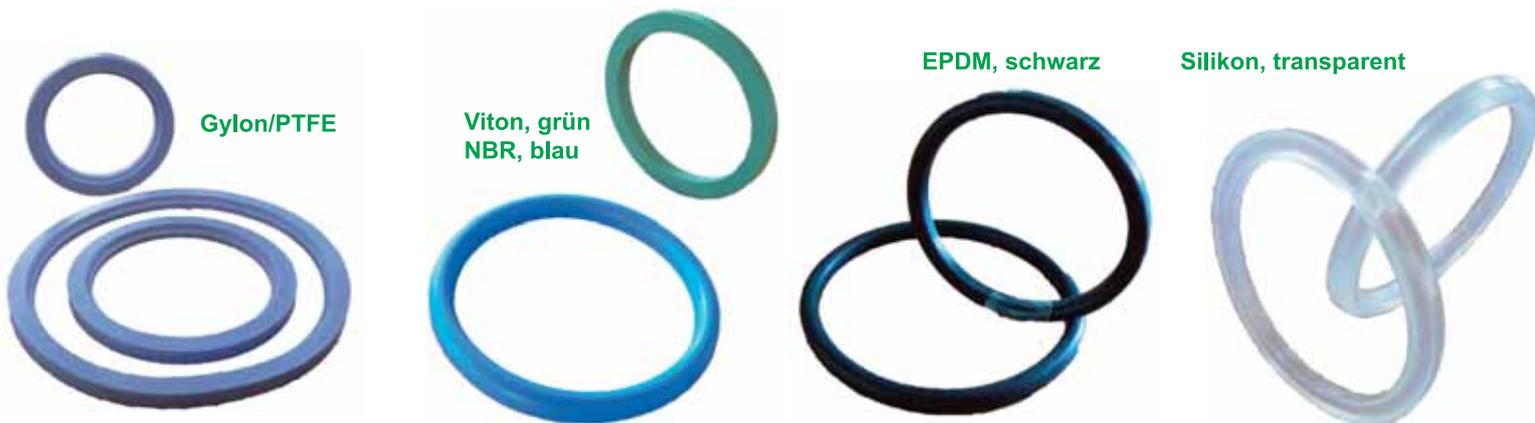
Milchrohrverschraubungsdichtungsringe nach DIN 11851

- Aus Gylon und PTFE sind lebensmittelzugelassen nach EG-Verordnung 1935/2004 - 2023/2006 und nach EU-Verordnung 10/2011
- NBR (blau), Viton (grün), EPDM (schwarz) und Silikonringe (transparent) entsprechen der FDA 177.1550 bzw. der FDA CFR 21.177.2600 und der EG-Verordnung 1935/2004 - 2023/2006 - REACH/RoHS konform
- Silikon entspricht zusätzlich der BfR-Empfehlung XV „Silikone“ des BGVV

Alle Qualitäten erfüllen die REACH/RoHS Anforderungen!

DN	passend für Gewinde	Gylon, blau 417MRVERGY-	PTFE, weiss 417MRVERPT-	NBR, blau 417MRVERPB-	Viton, grün 417MRVERVI-	EPDM, schwarz 417MRVEREP-	Silikon, transparent 417MRVERSI-
10	28 x 1/8"	010	010	010	010	010	0105
15	34 x 1/8"	015	015	015	015	015	0155
20	44 x 1/6"	020	020	020	020	020	0205
25	52 x 1/6"	025	025	025	025	025	0255
32	58 x 1/6"	032	032	032	032	032	0325
40	65 x 1/6"	040	040	040	040	040	0405
50	78 x 1/6"	050	050	050	050	050	0505
65	95 x 1/6"	065	065	065	065	065	0655
80	110 x 1/4"	080	080	080	080	080	0808
90	120 x 1/4"	-	090	090	090	090	0906
100	130 x 1/4"	100	100	100	100	100	1006
125	160 x 1/4"	125	125	125	125	125	1257
150	190 x 1/4"	150	150	150	150	150	1507

Milchrohrverschraubungsringe sind ein fester Bestandteil unseres Kompletprogramms der Fluidtechnik wie Lebensmittelschläuchen und -Leitungen einschließlich speziellen V4A-Armaturen. Gerne stellen wir Ihnen dieses Programm vor (www.siegle.de)



Gummi-Kompensatoren bzw. Rohrverbinder

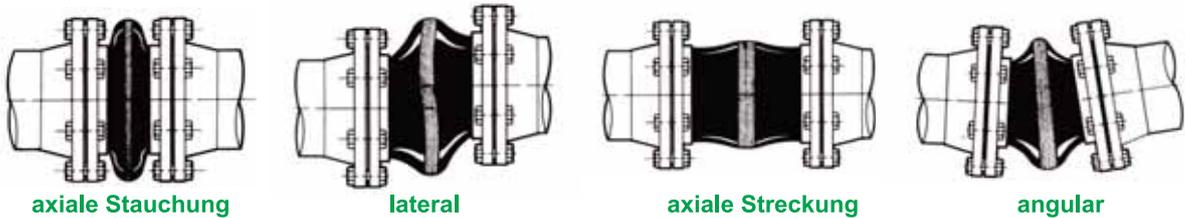
Als bewegliche Einbauelemente zur Dämpfung von Geräuschen, Vibrationen oder Schwingungen als Dehnungsausgleich - für axiale, laterale oder angulare Bewegungen. Eingesetzt werden Kompensatoren in Heizungssystemen, Lüftungs- und Klimaanlage, Raffinerien, Kraftwerken, der chemischen Industrie sowie in Rohrleitungen und im technisch komplizierten Anlagenbau.

Den Aufbau bildet ein glatter, einwelliger Gummikörper mit Textilcordeinlagen bzw. Stahlcordverstärkung. Die beiden Gummidichtbünde liegen in einer Spezialausdehnung der Flansche und gewährleisten eine einwandfreie Abdichtung. Im Unterdruckbereich bietet sich zudem die Ausrüstung mit Vakuum-Stützringen aus PTFE oder Stützspiralen aus rostfreiem Edelstahl an. Lieferbare Flanschen nach DIN PN 6, PN 10, PN 16, ASA oder anderen Normen gebohrt.

Je nach Einsatzzweck wird hinsichtlich der Temperatur und dem durchfließenden Medium die in Frage kommende Elastomer-Qualität gewählt. Zur Verfügung stehen hierzu folgende Ausführungen:

Innengummi	Außengummi	Kennzeichnung	Best.-Nr.:
Nitril schwarz (NBR) für Frisch-, Kühl-, Seewasser usw. sowie für alle bekannten Kraftstoffe und Benzin-, Benzolgemische 50:50	Chloroprene (CR) besonders beständig gegen äußere Einwirkungen, witterungsbeständig, öl-, alterungs- und ozonbeständig sowie besonders flammwidrig	Gelb „Yellow Star“	441KOMPAGE-...
EPDM Heißwasserausführung, Absicherungstemperaturen bis +90 °C	EPDM alterungs- und witterungsbeständig	Rot „Red Star“	441KOMPARO-...
EPDM für Heizungsanlagen mit Absicherungstemperaturen bis +130 °C	EPDM alterungs- und witterungsbeständig	Rot „Red Star Super“	441KOMPHP-...
Hypalon (CSM) für die meisten Säuren einsetzbar (bitte Medium und Temperatur angeben)	Chloroprene (CR) besonders beständig gegen äußere Einwirkungen, witterungsbeständig, öl-, alterungs- und ozonbeständig sowie besonders flammwidrig	Grün „Green Star“	441KOMPAGR-...
Nitril hell (NBR) für Trinkwasser, Lebensmittel auch fetthaltig	Chloroprene (CR) besonders beständig gegen äußere Einwirkungen, witterungsbeständig, öl-, alterungs- und ozonbeständig sowie besonders flammwidrig	Weiß „White Star“	441KOMPAW-...

Bewegungsarten:



axiale Stauchung

lateral

axiale Streckung

angular

DN	Baulänge mm	Betriebsdruck bar	Vakuum bar abs.	Bewegungsaufnahme			wirksame Balgfläche cm ²	Dichtbund ø C mm	Gewicht ca. kg *
				axial (mm)	lateral (mm)	angular (Grad)			
25	130	16	0,2	+30/-30	+/-30	30	23	72	1,9
32	130	16	0,2	+30/-30	+/-30	30	23	72	2,0
40	130	16	0,2	+30/-30	+/-30	30	30	79	3,5
50	130	16	0,2	+30/-30	+/-30	30	39	89	4,3
65	130	16	0,2	+30/-30	+/-30	30	51	104	5,5
80	130	16	0,3	+30/-30	+/-30	25	68	120	6,2
100	130	16	0,4	+30/-30	+/-30	20	114	139	7,7
125	130	16	0,6	+30/-30	+/-30	15	157	164	8,7
150	130	16	0,6	+30/-30	+/-30	15	211	189	11,3
200	130	10	0,7	+30/-30	+/-30	10	358	237	16,2
250	130	10	0,7	+30/-30	+/-30	10	551	289	20,5

Flanschabmessungen

DN	DIN 2501, PN 6				DIN 2501, PN 10				DIN 2501, PN 16			
	ø D	ø K	n	ø d	ø D	ø K	n	ø d	ø D	ø K	n	ø d
25	100	75	4	11	115	85	4	14	115	85	4	14
32	120	90	4	14	140	100	4	18	140	100	4	18
40	130	100	4	14	150	110	4	18	150	110	4	18
50	140	110	4	14	165	125	4	18	165	125	4	18
65	160	130	4	14	185	145	4	18	185	145	4	18
80	190	150	4	18	200	160	8	18	200	160	8	18
100	210	170	4	18	220	180	8	18	220	180	8	18
125	240	200	8	18	250	210	8	18	250	210	8	18
150	265	225	8	18	285	240	8	22	285	240	8	22
200	320	280	8	18	340	295	8	22	340	295	12	22
250	375	335	12	18	395	350	12	22	405	355	12	26

Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar! * Gewichtsangabe mit Stahlflanschen PN 10 gebohrt.

Gummi-Metall-Elemente

werden wirkungsvoll zur Bekämpfung von Erschütterungen und Geräuschen eingesetzt. So finden sie vielfältige Verwendung zur schwingungs- und körperschallisolierten Lagerung von Maschinen, die durch freie Erregerkräfte bei starrer Lagerung erhebliche Störungen in der Umgebung hervorrufen können.



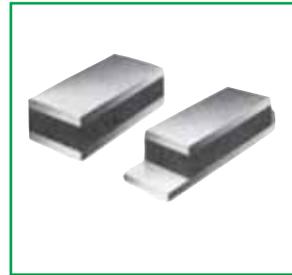
Gummi-Metall-Puffer



Maschinenfüße



Gummi-Metall-V und W-Teile



Gummi-Metall-Schienen



Gummi-Metall-Buchsen

Best.-Nr.:	Drn.	Höhe	AG beidseitig
571 505 1515*	15 mm	15 mm	M 4 x 13 mm lg.
571 505 1520*	15 mm	20 mm	M 4 x 13 mm lg.
571 505 1885*	18 mm	8,5mm	M 6 x 16 mm lg.
571 505 2015*	20 mm	15 mm	M 6 x 15 mm lg.
571 505 2020*	20 mm	20 mm	M 6 x 15 mm lg.
571 505 2025*	20 mm	25 mm	M 6 x 15 mm lg.
571 505 2510*	25 mm	10 mm	M 6 x 18 mm lg.
571 505 2515*	25 mm	15 mm	M 6 x 18 mm lg.
571 505 2520*	25 mm	20 mm	M 6 x 18 mm lg.
571 505 2525*	25 mm	25 mm	M 6 x 18 mm lg.
571 505 2530*	25 mm	30 mm	M 6 x 18 mm lg.
571 505 3015*	30 mm	15 mm	M 8 x 20 mm lg.
571 505 3020*	30 mm	20 mm	M 8 x 20 mm lg.
571 505 3030*	30 mm	30 mm	M 8 x 20 mm lg.
571 505 4030*	40 mm	30 mm	M 8 x 23 mm lg.
571 505 4040*	40 mm	40 mm	M 8 x 23 mm lg.
571 505 5020*	50 mm	20 mm	M10 x 28 mm lg.
571 505 5030*	50 mm	30 mm	M10 x 28 mm lg.
571 505 5040*	50 mm	40 mm	M10 x 28 mm lg.
571 505 5045*	50 mm	45 mm	M10 x 28 mm lg.
571 505 5050*	50 mm	50 mm	M10 x 28 mm lg.
571 505 7525*	75 mm	25 mm	M12 x 37 mm lg.
571 505 7540*	75 mm	40 mm	M12 x 37 mm lg.
571 505 7550*	75 mm	50 mm	M12 x 37 mm lg.
571 505 7555*	75 mm	55 mm	M12 x 37 mm lg.
571 505 0040*	100 mm	40 mm	M16 x 45 mm lg.
571 505 0060*	100 mm	60 mm	M16 x 45 mm lg.

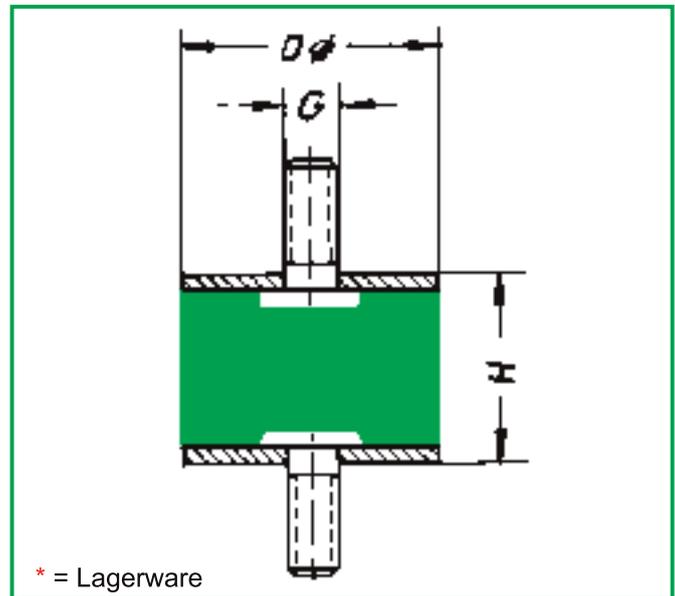
Gerne führen wir für Sie Berechnungen sowie anwendungstechnische Beratungen durch. Gummi-Metall-Puffer führen wir in vielen Abmessungen lagermäßig.

Fragen Sie uns bei Neukonstruktionen an. Wir beraten Sie gerne!

Gummi-Metall-Puffer

Gummi-Metall-Puffer eignen sich wirkungsvoll zur elastischen, schwingungs- und körperschallisolierenden Lagerung von Maschinen und Geräten. Diese Elemente sind in erster Linie auf Druckbelastung ausgelegt und eignen sich nur in geringem Umfang für Schubbelastungen.

Nebenstehend sehen Sie eine Auflistung unserer Lagerware (in **NK-Qualität mit ca. 57 Shore A**) - Farbe: **schwarz** Ausführung **505 - Typ A**



Betreffend unserem Programm in Lärmschutzerzeugnissen in Ergänzung zur Schwingungsdämpfung verweisen wir auf Seite 55.

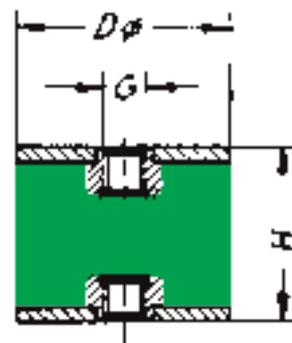


Best.-Nr.:	Drm.	Höhe	IG beidseitig
571 511 1515*	15 mm	15 mm	M 4 x 4 mm tief
571 511 2015*	20 mm	15 mm	M 6 x 6 mm tief
571 511 2025*	20 mm	25 mm	M 6 x 6 mm tief
571 511 2520*	25 mm	20 mm	M 6 x 6 mm tief
571 511 2530*	25 mm	30 mm	M 6 x 6 mm tief
571 511 3020*	30 mm	20 mm	M 8 x 8 mm tief
571 511 3030*	30 mm	30 mm	M 8 x 8 mm tief
571 511 4030*	40 mm	30 mm	M 8 x 8 mm tief
571 511 4040*	40 mm	40 mm	M 8 x 8 mm tief
571 511 5030*	50 mm	30 mm	M10 x 10 mm tief
571 511 5040*	50 mm	40 mm	M10 x 10 mm tief
571 511 5050*	50 mm	50 mm	M10 x 10 mm tief
571 511 7550*	75 mm	50 mm	M12 x 12 mm tief
571 511 0040*	100 mm	40 mm	M16 x 16 mm tief

* = Lagerware

LS-Besteller

Ausführung 511 - Typ C

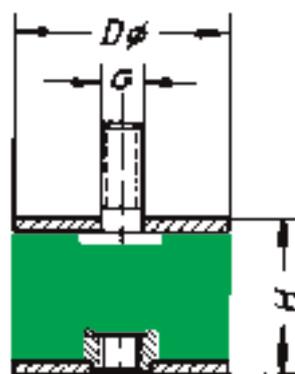


NK-Qualität mit ca. 57 Shore A
Farbe: schwarz

Best.-Nr.:	Drm.	Höhe	AG einseitig/IG einseitig
571 515 1515*	15 mm	15 mm	M 4 x 13 mm lg. / x 4 mm tief
571 515 1520*	15 mm	20 mm	M 4 x 13 mm lg. / x 4 mm tief
571 515 2015*	20 mm	15 mm	M 6 x 15 mm lg. / x 6 mm tief
571 515 2020*	20 mm	20 mm	M 6 x 15 mm lg. / x 6 mm tief
571 515 2025*	20 mm	25 mm	M 6 x 15 mm lg. / x 6 mm tief
571 515 2515*	25 mm	15 mm	M 6 x 18 mm lg. / x 6 mm tief
571 515 2520*	25 mm	20 mm	M 6 x 18 mm lg. / x 6 mm tief
571 515 2525*	25 mm	25 mm	M 6 x 18 mm lg. / x 6 mm tief
571 515 2530*	25 mm	30 mm	M 6 x 18 mm lg. / x 6 mm tief
571 515 3020*	30 mm	20 mm	M 8 x 20 mm lg. / x 8 mm tief
571 515 3030*	30 mm	30 mm	M 8 x 20 mm lg. / x 8 mm tief
571 515 4030*	40 mm	30 mm	M 8 x 23 mm lg. / x 8 mm tief
571 515 4040*	40 mm	40 mm	M 8 x 23 mm lg. / x 8 mm tief
571 515 5020*	50 mm	20 mm	M10 x 28 mm lg. / x 10 mm tief
571 515 5030*	50 mm	30 mm	M10 x 28 mm lg. / x 10 mm tief
571 515 5040*	50 mm	40 mm	M10 x 28 mm lg. / x 10 mm tief
571 515 5045*	50 mm	45 mm	M10 x 28 mm lg. / x 10 mm tief
571 515 5050*	50 mm	50 mm	M10 x 28 mm lg. / x 10 mm tief
571 515 7045*	70 mm	45 mm	M10 x 30 mm lg. / x 10 mm tief
571 515 7540*	75 mm	40 mm	M12 x 37 mm lg. / x 12 mm tief
571 515 7550*	75 mm	50 mm	M12 x 37 mm lg. / x 12 mm tief
571 515 7555*	75 mm	55 mm	M12 x 37 mm lg. / x 12 mm tief
571 515 0055*	100 mm	55 mm	M16 x 45 mm lg. / x 16 mm tief
571 515 0060	100 mm	60 mm	M16 x 45 mm lg. / x 16 mm tief

* = Lagerware

Ausführung 515 - Typ B



NK-Qualität mit 57 Shore A
Farbe: schwarz



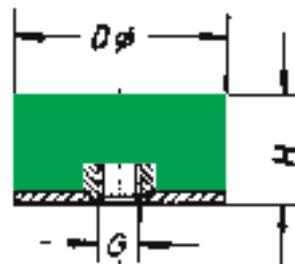
Für die Schwingungsdämpfung bei Rohrleitungen empfehlen wir unser Programm in Kompensatoren (Seite 14)

Best.-Nr.:	Drm.	Höhe	IG einseitig
571 519 2013*	20 mm	13,5mm	M 6 x 6 mm tief
571 519 2025*	20 mm	25 mm	M 6 x 6 mm tief
571 519 2517*	25 mm	17 mm	M 6 x 6 mm tief
571 519 2520*	25 mm	20 mm	M 6 x 6 mm tief
571 519 3017*	30 mm	17 mm	M 8 x 8 mm tief
571 519 3020*	30 mm	20 mm	M 8 x 8 mm tief
571 519 4020*	40 mm	20 mm	M 8 x 8 mm tief
571 519 4028*	40 mm	28 mm	M 8 x 8 mm tief
571 519 5021*	50 mm	21 mm	M10 x 10 mm tief
571 519 7525*	75 mm	25 mm	M12 x 12 mm tief
571 519 1004*	100 mm	40 mm	M16 x 16 mm tief
571 519 1005*	100 mm	50 mm	M16 x 16 mm tief

* = Lagerware

LS-Besteller

Ausführung 519 - Typ E

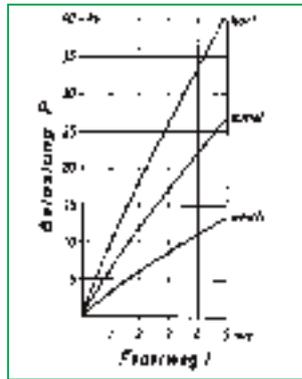


NK-Qualität mit 57 Shore A
Farbe: schwarz

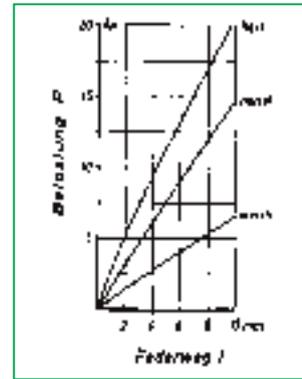
Schwingungsdämpfung

Gummi-Metall V- und W-Teile
Ausführung 532 V / 533 V
Best.-Nr.: 571532 V / 571533 V

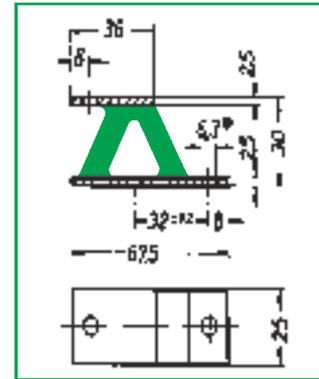
Für weich federnde Elemente zur elastischen Lagerung von empfindlichen Instrumenten, die gegen Erschütterungen geschützt werden sollen. Bei statischer Dauerlast sollte der Federweg nicht größer als 3,5 mm und bei Schub nicht größer als 5 mm sein. **Farbe: schwarz**



Federkurve für Druckbelastung



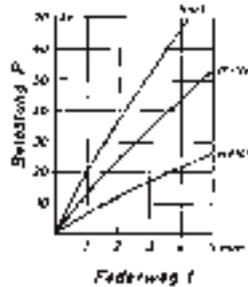
Federkurve für Schubbelastung



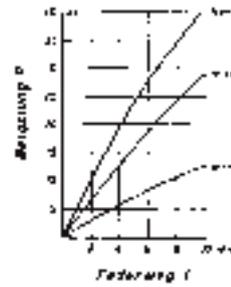
Ausführung 534 W / 535 W
Best.-Nr.: 571534 W / 571535 W

V- und W-Teile = lieferbar
mit 8 mm oder 10 mm
starkem Elastomersteg

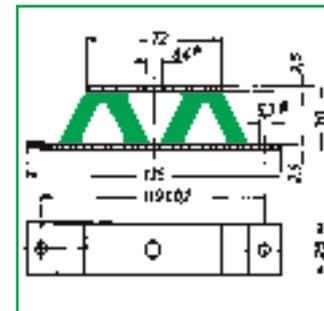
Standardware in NK-Qualität
mit 43/57/68 Shore A lieferbar
Farbe: schwarz



Federkurve für Druckbelastung



Federkurve für Schubbelastung

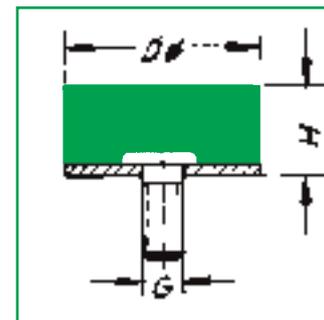


Gummi-Metall-Anschlagpuffer
Ausführung 518 - Typ D

Zur Begrenzung von Ausschlägen, z. B. bei elastisch gelagerten Aggregaten und als Stoßanschlag zur Begrenzung des Federwegs bei Fahrzeugen usw.

Auch als Maschinenfuß zu verwenden, wenn Maschinen nicht fest mit dem Fundament verankert sind. **Farbe schwarz**

Best.-Nr.: 571518



NK-Qualität mit ca. 57 Shore A

Neben den vorgestellten Gummi-, Metallstandard-elementen ist LS auch in der Lage, für Sie Sonderkonstruktionen nach Zeichnung unter Verwendung von Sonderwerkzeugen gegen Berechnung von anteiligen Werkzeugkosten zu liefern!

REACH/RoHS konform

Ausführung 518 P
Best.-Nr.: 571518P

Gummi-Metall-Parabel-Puffer

Ausführung 518P / eins. 1 x AG Standardware in NK ca. 43 / 57 / 68 Shore lieferbar - **Farbe schwarz.**

Aufgrund des parabolischen Querschnitts erfolgt eine weiche Aufnahme von Stößen bei stark progressiver Kennlinie; vorzugsweise als Stoßanschlag zur Begrenzung von Schwingungsausschlägen und Federwegen geeignet.

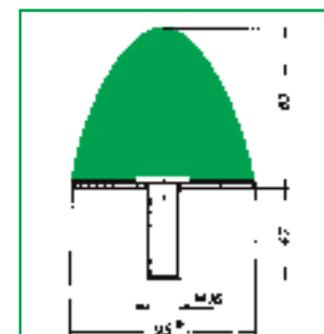
Best.-Nr.:	Drm.	Höhe	AG einseitig
571 518 1508*	15 mm	8 mm	M 4 x 11 mm lg.
571 518 1515*	15 mm	15 mm	M 4 x 13 mm lg.
571 518 1875*	18 mm	7,5 mm	M 6 x 16 mm lg.
571 518 2013*	20 mm	13,5 mm	M 6 x 15 mm lg.
571 518 2015*	20 mm	15 mm	M 6 x 15 mm lg.
571 518 2020*	20 mm	20 mm	M 6 x 15 mm lg.
571 518 2025*	20 mm	25 mm	M 6 x 15 mm lg.
571 518 2513*	25 mm	13 mm	M 6 x 18 mm lg.
571 518 2517*	25 mm	17 mm	M 6 x 18 mm lg.
571 518 2520*	25 mm	20 mm	M 6 x 18 mm lg.
571 518 2525*	25 mm	25 mm	M 6 x 20 mm lg.
571 518 3015*	30 mm	15 mm	M 8 x 20 mm lg.
571 518 3017*	30 mm	17 mm	M 8 x 20 mm lg.
571 518 3020*	30 mm	20 mm	M 8 x 20 mm lg.
571 518 3030*	30 mm	30 mm	M 8 x 20 mm lg.
571 518 4028*	40 mm	28 mm	M 8 x 23 mm lg.
571 518 4040*	40 mm	40 mm	M 8 x 23 mm lg.
571 518 5021*	50 mm	21 mm	M10 x 28 mm lg.
571 518 5040*	50 mm	40 mm	M10 x 28 mm lg.
571 518 7525*	75 mm	25 mm	M12 x 37 mm lg.
571 518 7551*	75 mm	51 mm	M12 x 37 mm lg.
571 518 0040*	100 mm	40 mm	M16 x 45 mm lg.
571 518 0060*	100 mm	60 mm	M16 x 45 mm lg.

* = Lagerware

Best.-Nr.:	Drm.	Höhe	AG einseitig
571 518P 2024*	20 mm	24 mm	M 6 x 18 mm lg.
571 518P 3036*	30 mm	36 mm	M 8 x 20 mm lg.
571 518P 5058*	50 mm	58 mm	M 10 x 28 mm lg.
571 518P 5067*	50 mm	67 mm	M 8 x 36 mm lg.
571 518P 9583*	95 mm	83 mm	M 16 x 43 mm lg.
571 518P 1151	115 mm	136 mm	M 16 x 42 mm lg.

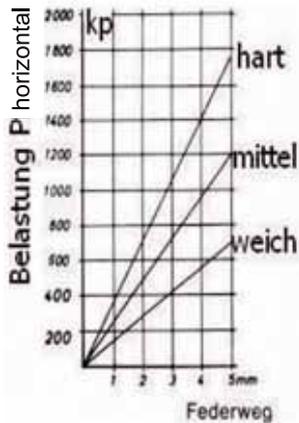
LS-Bestseller

Best.-Nr.: 571518P



NK-Qualität mit ca. 57 Shore A

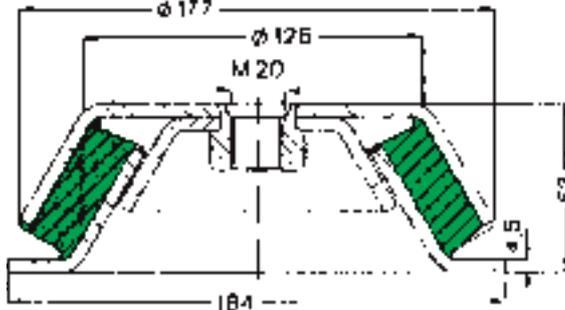
Gummi-Metall-Maschinenfüße



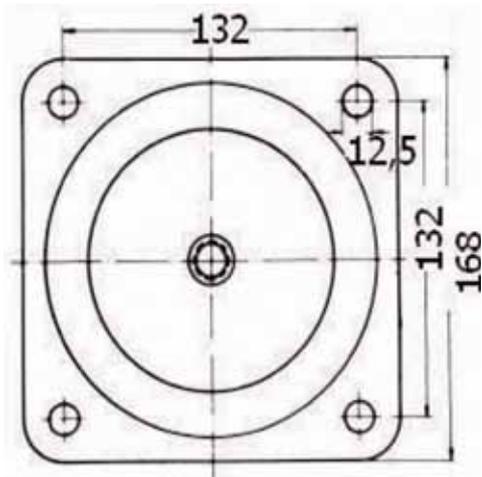
Maschinenfuß

Best.-Nr.: 5715426011

Zulässige Höchstbelastung je nach verwendeter Gummihärt 900 kp bis 2100 kp.



NK-Qualität mit ca. 45/57/68 Shore A
Farbe: schwarz

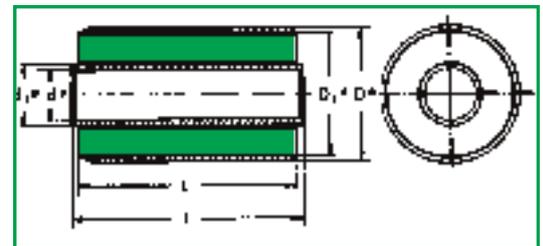


Gummi-Metall-Buchsen Ausführung 570

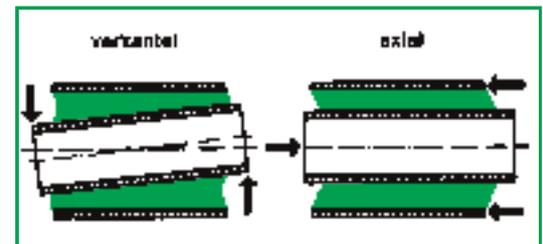
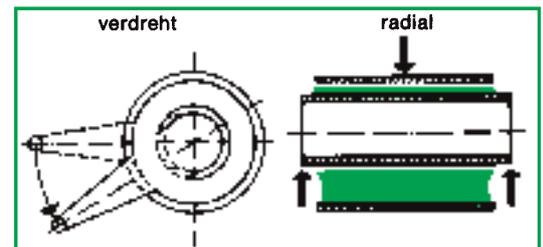
Für elastische Gelenke; Federung und Gelenk ist in einem Element vereinigt. Gummi-Metall-Buchsen können im Dauerbetrieb einem Ausschlag bis zu $\pm 15^\circ$ ausgesetzt werden. Außerdem sind sie in der Lage, zugleich größere radiale Kräfte aufzunehmen. Die Beanspruchung kann also radial, axial und auf Verdrehung erfolgen.

Belastungswerte:

Sie sind auf die im Maschinenbau übliche und erforderliche Lebensdauer abgestimmt. Für Bedarfsfälle des Maschinen- und Waggonbaus sind Abminderungen vorzunehmen die am besten von Fall zu Fall geklärt werden. Ebenso sind die genannten Werte zu verringern, wenn alle Belastungen gleichzeitig auftreten. **Bei Rückfragen bitten wir daher, Verwendungszweck, Formatart, statische und dynamisch auftretende Belastungen, Anzahl der Belastungen oder Ausschläge pro Minute, Betriebstemperatur und äußere Einflüsse (wie Öl, Ozon, Licht) mitzuteilen.** Die verwendete Gummiqualität ist nicht öfpest. Die **Betriebstemperatur darf bis zu 80 °C betragen.** Höhere Temperaturen beeinträchtigen die Lebensdauer.



NK-Qualität mit ca. 45/57/68 Shore A



Abmessungen und technische Daten für Gummi-Metallbuchsen - Farbe: schwarz

Radial-Belastung Axial-Belastung Verdrehung

Best.-Nr.: 571570	Außendurchmesser D mm	Innendurchmesser d mm	Länge der Innenbuchse l mm	Länge der Außenbuchse L mm	zul. stat. Radiallast P kp	radiale Federkonstante Cr kp/cm	zul. stat. Axiallast P kp	axiale Federkonstante Ca kp/cm	zul. stat. Verdrehwinkel Grad	zul. stat. Drehmoment M mkp	Drehfederkonstante C cm kp/Grad	zul. Spitzenverdrehwinkel max. Grad	zul. Spitzenmoment Md mkp
/0022	45	20	62,5	59,5	400	5000	93	620	15	3	20	30	6
/0035	26	12	24	17,5	70	2000	69	230	13	0,45	3,45	26	0,9
/0038	75	40	70	57	600	4700	460	710	14	13	93	28	26
/0039	70	50	60	60	2000	-	1540	6,5	14	215	13	28	
/0040	50	25	67,5	65,5	650	6200	77	770	15	6	40	30	12
/0043	34	18	36	32	160	3300	85	425	14	1,25	9	28	2,5
/0078	55	30	94	89,5	1400	1700	265	1200	13	10	77	26	20

LS bringt Ihre Walzen in Form!

Dies unter Berücksichtigung verschiedener Gummiqualitäten und Härten! Je nach Ausführung also **zylindrisch, konisch oder ballig** liefert LS Walzengummierungen für die verschiedensten Verwendungszwecke.

Sofern die Walzenbeläge mit Lebensmitteln in Berührung kommen, können die von Ihnen benötigten Beläge auch in lebensmittelkonformer Ausführung nach **FDA CFR 21 §177.2600** und nach **EG-Verordnung 1935/2004 - 2023/2006** geliefert werden.



Lieferbar als:

● Quetschwalzen	● Kaschierwalzen
● Leitwalzen	● Breithalterwalzen
● Tragwalzen	● Streckwalzen
● Umlenkwalzen	● Auftragswalzen
● Prägwalzen	● Transportwalzen



Für einen geeigneten und möglichst dauerhaften Walzenbezug benötigen wir Ihre Betriebsdaten wie:

- Die gewünschte Farbe des Walzenbelages (hell, schwarz oder ockerfarben bei Vulkollanbeschichtungen)
- Die gewünschte Härte des Walzenbezugs in Shore A oder Shore D
- Die Temperaturbelastung des Walzenbezugs in °C und die jeweilige chemische Beanspruchung des Walzenbelags
- Die gewünschte Fertiglänge und den Kerndurchmesser einschl. dem Fertigdiameter in Form einer vermaßten Zeichnung



So wie Sie uns Ihre Metallkerne zur Verfügung stellen, entfernen wir fachgerecht die Altbeläge.



in geschliffener Ausführung



... profilierte Walzengummierungen



haben bei LS Bestsellercharakter



Rhinos - Verschleißschutzelemente

- Ideal für abrasive, aggressive Schüttgüter mit hohem Abrieb
- Kosteneinsparung durch Materialschonung, je nach Anwendung bis zu 20 x abriebfester als Stahl
- äußerst geräuschkämmende Eigenschaften und gering anhaftend
- **Lebensmittelrecht, zugelassen nach FDA 21 CFR 177.1680 und 177.2600 / REACH/RoHS konform**

Ergänzungen sehen Sie auf Seite ...

Ideal für: Elevatoren, Silos, Trichter, Rutschen, Förderrohre, Klappkästen, Segmente, Rohrbögen, Ketten- und Schneckenförderer, Bunker, Mischer, Rüttelrinnen usw.

Technische Daten: - Weitere Details auf Seite ...

- Standardformat: 3000 mm x 1200 mm in den Stärken 6,5 / 8 / 12,5 / 20 / 25 mm
- **Einsatztemperatur: -30 °C bis +120 °C - Schmelzpunkt bei +200 °C**
- Reibungskoeffizient 0,15 / 0,25 (0,08 naß)
- Härte (Shore A) 85°
- Geräuschkämmung bis 30 dB (A) gegenüber Stahl
- antistatisch
- **FDA 21 CFR 177.1680 und 177.2600**



Gegr. 1872

Stätzlinger Straße 53

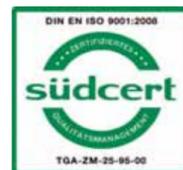
86165 Augsburg

Tel. 08 21 / 79 05 - 0

Fax 08 21 / 79 05 - 155

www.siegle.de

info@siegle.de



ÜBERALL IN

SÜDDEUTSCHLAND

GANZ IN

IHRER NÄHE

81375 München „Süd“
Waldwiesenstraße 8 a
81207 München
Postfach 60 07 13
Telefon (089) 70 30 81
Telefax (089) 700 43 82
E-Mail: Muenchen@siegle.de

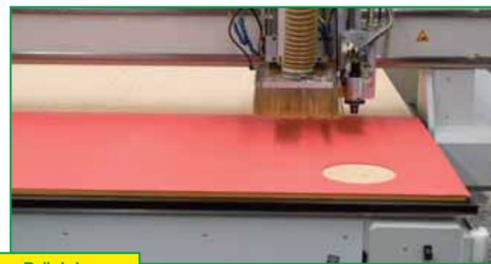
93509 Regensburg „Ost“
Im Gewerbepark D 19 A
93026 Regensburg
Postfach 445
Telefon (0941) 4 70 50 / 59
Telefax (0941) 4 58 99
E-Mail: Regensburg@siegle.de

97084 Würzburg „Nord“
Winterhäuser Straße 67
Telefon (0931) 6 50 28 / 39
Telefax (0931) 61 25 08
E-Mail: Wuerzburg@siegle.de

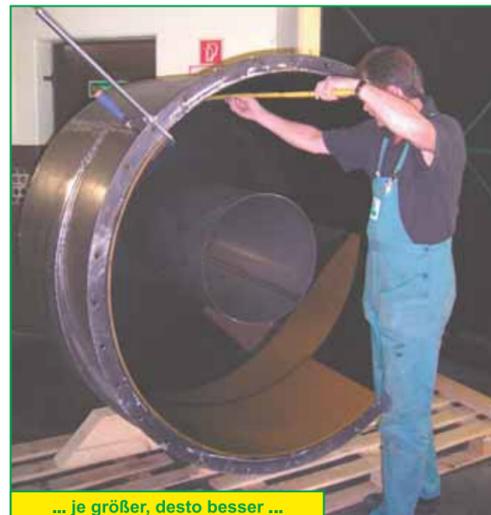
Premiumartikel der Teile- und Profilkonfektion



in höchster Präzision ...



auch in FDA-Ausführung lieferbar



... je größer, desto besser ...



Unsere LS-Montageflotte - ständig für Sie unterwegs ...

Zuständig für Beratung und Verkauf im Stammhaus Augsburg:

GB F39/46 - Tel. 0821/7905-159/-117 - Fax 0821/7905-231 - www.siegle.de

Leop. Siegle

www.siegle.de



Gegr. 1872

Stätzlinger Straße 53

86165 Augsburg

Tel. 08 21 / 79 05 - 0

Fax 08 21 / 79 05 - 231

www.siegle.de



AUGSBURG

MÜNCHEN

REGENSBURG

WÜRZBURG

Komplett- und Komponentenprogramm der Förder- und Antriebstechnik/Verschleißschutz



Maßgeschneidert & individuell

umweltorientiert
und leistungsstark
REACH/RoHS - konform

Premiumartikel ... wenn's auf einen geringen Verschleiß ankommt ...

Best.-Nr.: 442PU70FDA

Polyurethan A-46, ca. 70° Shore

- Farbe natur oder blau

- konform gem. EG 1935/2004, 2023/2006 und EU 10/2011

- lieferbar in 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 15, 20, 25 und 30 mm Stärke

Best.-Nr.: 463LINATEX

Linatex, ca. 38° Shore

- rot

- lieferbar in 2*, 3*, 4*, 5*, 6* mm Stärke

nicht FDA konform

Best.-Nr.: 463CORRBEI

Correx beige, ca. 35° Shore

- beige

- einseitig mit Kontaktschicht

- lieferbar in 4*, 6*, 8*, 10* mm Stärke

Stärke - nicht FDA konform

Best.-Nr.: 463CORRSUP

Correx extra, ca. 60° Shore

- schwarz

- einseitig mit Kontaktschicht

- lieferbar in 4, 6*, 8*, 10* mm Stärke

Stärke - nicht FDA konform

Best.-Nr.: 463CORMINI

Correx Miniraute, ca. 63° Shore

- schwarz, mit Rauten profiliert

- einseitig mit Kontaktschicht

- lieferbar in 8*, 10* mm Stärke

nicht FDA konform

Best.-Nr.: 4429GPP

M 93, ca. 40° Shore

- grau

- lieferbar in 1*, 2*, 3*, 4*, 5*, 6*, 8*, 10* mm Stärke

10* mm Stärke - nicht FDA konform

Gerne beraten wir Sie bei der Wahl der „richtigen“ Beschichtung!

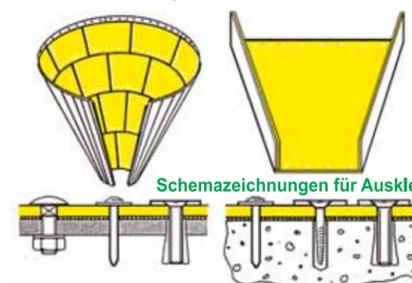
Selbstverständlich führen wir diese auch für Sie aus!

Auch mit Kunststoffen kleiden wir Ihre Anwendungen aus - damit „es optimal gleitet“ ... Si-natur / Si-grün / Si-schwarz oder Kastolen.

Si-natur auch konform gemäß EG-Verordnung 1935/2004 und EU 10/2011,

in den Stärken: 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 15 mm als Zuschnitt und im Standardformat 2000 mm x 1000 mm. Weitere Größen und Stärken auf Anfrage!

Wir verweisen auf unser Programm in Gleitlagerwerkstoffen, welche wir in unserem Gesamtkatalog für Techn. Kunststoffe auf den Seiten 45 - 59 vorstellen!



Schemazeichnungen für Auskleidungen

REACH/RoHS konform

* = Lagerware



Komplett aus einer Hand für Sie konfektioniert!



Verschleißauskleidung Qualität „Si-natur“

Premiumartikel der Teile- und Profilkonfektion



Kunststoff-Förderbänder für die Lebensmittelindustrie (FDA)



- Für alle Bereiche der Logistik und der Verpackung innerhalb der Lebensmittelindustrie
- aus eigener Konfektionsabteilung mit Reparaturservicezentrum in fachgerechter Ausführung
- auf Wunsch auch vor Ort - rund um die Uhr - für Sie montiert durch unsere mobilen Einheiten
- von „ganz klein bis ganz groß“ (... von 40 mm bis 1200 mm Breite)



Unser Lagerprogramm * = Lagerware

Type LS 1040 1-lagiges PU-Transportband blau, geeignet für Lebensmittel nach EG-Verordnung 1935/2004 und nach 10/2011 bzw. nach FDA 21 CFR 177.2600, öl- und fettbeständig, Tragseite 0,15 mm PU-Decke, glänzend, Laufseite roh, bedingt querstabil, Gesamtstärke ca. 0,7 mm, hauptsächlich für gleitende Abtragung, temperaturbeständig von -20 °C bis +80 °C
Mindesttrommel-Ø: Umlenktrommel 8 mm, Einschnürtrommel 30 mm



Type LS 2076 2-lagiges PVC-Transportband blau mit Polyester einlage, zugelassen für den Transport von unverpackten Lebensmitteln nach EG-Verordnung 1935/2004 und 10/2011 bzw. nach FDA 21 CFR 175.300, öl- und fettbeständig, geeignet für den Einsatz bei Metalldetektoren, hauptsächlich für gleitende Abtragung, Tragseite 0,7 mm PVC, Laufseite roh mit PVC imprägniert, Gesamtstärke ca. 2,4 mm, temperaturbeständig von -5 °C bis +90 °C
Mindesttrommel-Ø: Umlenktrommel 40 mm, Einschnürtrommel 60 mm



Type LS 1034 1-lagiges PU-Transportband weiß, geeignet für Lebensmittel nach EG-Verordnung 1935/2004 und 10/2011 bzw. nach FDA 21 CFR 177.2600, 177.1630 und 178.3297, Tragseite 0,15 mm PU-Decke, glänzend, Laufseite roh, öl- und fettbeständig, bedingt querstabil, Gesamtstärke ca. 0,7 mm, hauptsächlich für gleitende Abtragung, temperaturbeständig von -20 °C bis +80 °C
Mindesttrommel-Ø: Umlenktrommel 8 mm, Einschnürtrommel 30 mm



Type LS 2207 2-lagiges PU-Transportband weiß, zugelassen für den Transport von unverpackten Lebensmitteln nach EG-Verordnung 1935/2004 und 10/2011 bzw. nach FDA 21 CFR 177.2600, 177.1630 und 178.3297, öl- und fettbeständig, schnitt- bzw. verschleißfeste Decke, Tragseite 0,15 mm PUR, Laufseite Gewebe, imprägniert mit PUR, hauptsächlich für gleitende Abtragung, temperaturbeständig von -10 °C bis +90 °C
Mindesttrommel-Ø: Umlenktrommel 15 mm, Einschnürtrommel 15 mm



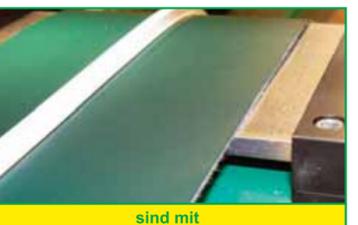
Type LS 2132 2-lagiges PU-Transportband dunkelgrün, geeignet für Lebensmittel nach EG-Verordnung 1935/2004 und 10/2011 bzw. nach FDA 21 CFR 177.2600 und 177.1680, Tragseite 0,2 mm PUR, Laufseite roh, hauptsächlich für gleitende horizontale Abtragung, dunkelgrün mattiert, temperaturbeständig von -15 °C bis +80 °C
Mindesttrommel-Ø: Umlenktrommel 40 mm, Einschnürtrommel 60 mm



Type LS 2132 M STR 2-lagiges PU-Transportband petrol, zugelassen für den Transport von unverpackten Lebensmitteln nach EG-Verordnung 1935/2004 und 10/2011 bzw. nach FDA 21 CFR 177.1680 und 177.2600, öl- und fettbeständig, schnitt- bzw. verschleißfeste Decke, Tragseite 0,2 mm PU matt, profiliert mit grober Gewebestruktur, besonders querstabil, Laufseite Gewebe, hauptsächlich für gleitende Abtragung, temperaturbeständig von -15 °C bis +80 °C
Mindesttrommel-Ø: Umlenktrommel 40 mm, Einschnürtrommel 90 mm



* = Lagerware



Kunststoff-Förderbänder für die Lebensmittelindustrie (FDA)



Type LS 2075 2-lagiges PVC-Transportband weiß, zugelassen für den Transport von unverpackten Lebensmitteln nach EG-Verordnung 1935/2004 und 10/2011 bzw. nach FDA 21 CFR 175.300, öl- und fettbeständig, mit Polyester einlagen, querstabil, weiß, hauptsächlich für gleitende horizontale Abtragung, Tragseite 0,7 mm PVC, Laufseite roh mit PUR imprägniert, Gesamtstärke ca. 2,5 mm, temperaturbeständig von -5 °C bis +90 °C
Mindesttrommel-Ø: Umlenktrommel 40 mm, Einschnürtrommel 60 mm



Type LS 2155 2-lagiges PVC-Transportband weiß, geeignet für Lebensmittel nach EG-Verordnung 1935/2004 und 10/2011 bzw. nach FDA 21 CFR 177.2600, 177.1680, mit Polyester einlagen, Tragseite 0,7 mm PVC, Laufseite 0,6 mm PVC, hauptsächlich zugelassen für rollende horizontale Abtragung, temperaturbeständig von -10 °C bis +100 °C
Mindesttrommel-Ø: Umlenktrommel 50 mm, Einschnürtrommel 80 mm



Kunststoff-Förderbänder für Industrie, Handwerk und Gewerbe



Type LS 2005 2-lagiges PVC-Transportband grün, mit Polyester einlagen (antistatisch), Tragseite 0,5 mm PVC, Laufseite roh, hauptsächlich für gleitende horizontale Abtragung, temperaturbeständig von -10 °C bis +80 °C - nicht FDA konform
Mindesttrommel-Ø: Umlenktrommel 30 mm, Einschnürtrommel 50 mm



Type LS 2135 2-lagiges PVC-Transportband grün, mit Polyester einlagen, Tragseite 0,7 mm PVC, Laufseite jedoch friktioniert 0,9 mm PVC, hauptsächlich für rollende horizontale Abtragung, temperaturbeständig von -10 °C bis +80 °C - nicht FDA konform
Mindesttrommel-Ø: Umlenktrommel 50 mm, Einschnürtrommel 80 mm



Type LS 2068 2-lagiges PVC-Transportband grün, mit Polyester einlagen, Tragseite mit Supergrip-Profil 3,2 mm stark, antistatisch, hauptsächlich für gleitende Steilförderung, temperaturbeständig von -15 °C bis +80 °C - nicht FDA konform
Mindesttrommel-Ø: Umlenktrommel 40 mm, Einschnürtrommel 60 mm



Type LS 2202 2-lagiges PVC-Transportband grau, mit Polyester einlagen, Tragseite mit Pepita-Profil 1 mm stark, antistatisch, hauptsächlich für gleitende Förderung, öl- und fettbeständig, temperaturbeständig von -15 °C bis +80 °C - nicht FDA konform
Mindesttrommel-Ø: Umlenktrommel 40 mm, Einschnürtrommel 60 mm



* = Lagerware

Stollen und Keilleisten - für den optimalen Betrieb

Stollen: (Bezeichnung)	Höhe in mm	mind. Trommel-Ø in mm	Fußbreite ca. in mm
PVC-T 20	20	50	20
PVC-T 30	30	75	25
PVC-T 40	40	100	25
PVC-T 50	50	125	28
PVC-T 60	60	150	28
PVC-T 75	75	190	40



Keilleisten: (Bezeichnung)	Breite in mm	Höhe in mm	mind. Trommel-Ø in mm
K 6 x 4	6	4	40
K 8 x 5	8	5	50
K 10 x 6	10	6	60
K 13 x 8	13	8	80
K 15 x 8	15	8	80
K 17 x 11	17	11	110
K 22 x 14	22	14	140



Kunststoff-Flachriemen

Type 08 GP Kunststoff-Flachriemen grün, PA-Zugschicht, schwarz, Gewebe imprägniert
Mindestscheiben-Ø: 15 mm, ca. 1,2 mm stark
Kraftübertragung: 0,55 kW/cm Breite
Standardbreite: 100 mm



Type 20 GP Kunststoff-Flachriemen grün, PA-Zugschicht, schwarz, Gewebe imprägniert
Mindestscheiben-Ø: 50 mm, ca. 1,7 mm stark
Kraftübertragung: 2,11 kW/cm Breite
Standardbreite: 100 mm



Type 4 B 60 Gummi-Gewebetriemen, 4-lagig, ca. 6,0 mm stark, beige, imprägniert
Mindestscheiben-Ø: 120 mm
Zugkraft: 8 N/mm Breite
Standardbreite: 100 mm



Best.-Nr.: 463GIGEWEB*

Gummiförderbänder für den rauen Betrieb

- Für alle Bereiche mit schwerer Beanspruchung
- aus eigenen Konfektionsabteilungen mit Reparaturservicezentrum und mobiler Ausstattung vor Ort
- für die Metallindustrie, die Holzindustrie, die Baustoff- und Bauindustrie und viele andere Zwecke ...
- als unentbehrlicher Helfer seit Jahrzehnten erprobt und bewährt in allen Variationen, sei es als Heißgutband oder als Steilfördergurt mit und ohne Wellkanten - nicht FDA konform
- auch in öl-, fett-, lebensmittelbeständiger und profilierter Ausführung



Bandbreite	Konfektion	Querschnitt wahlweise
1.000 mm	EP 250/2, Decke 3:1,0 mm*	EP 250
500 mm	EP 400/3, Decke 3:1,0 mm*	EP 400
650 mm	EP 400/3, Decke 3:1,5 mm*	
800 mm	EP 400/3, Decke 4:2,0 mm*	



EP = Polyester/Polyamidgewebe
400 = Zugfestigkeit (400 kg/cm Bandbreite)
3 = Anzahl der Gewebelinien, jeweils ca. 1 mm stark
Decke 4:2 mm 4 mm Gummi auf der Tragseite
2 mm Gummi auf der Laufseite



* = Lagerware



Verschleißschutz

Rhino Hyde ist in unterschiedlichen Materialtypen lieferbar. Die Wahl der einzelnen Typen ist vom Einsatz und den Anforderungen in der Praxis wie Geschwindigkeit, Fallhöhe, Temperatur und anderen Faktoren abhängig.

Qualität Rhino Hyde Typ blau Best.-Nr.: 442RHPBLAU

REACH/RoHS
konform

Hochabriebfeste Verschleißschutzplatte, **Farbe blau**, Oberfläche glatt, wahlweise Rücken mit Baumwollgewebe, Rücken mit Streckmetall oder Rücken mit 2 mm starker Stahlplatte. Bestens geeignet für den Einsatz in Industriezweigen wie: Silo- und Lagerbetrieben, der Sand-, Kies-, Kalksandstein- und Erzgewinnung, der Glasindustrie und der Recycling-Branche, auch in Stanzeroen. **Anwendungsbeispiele sind Silos, Trichter, Rutschen, Förderrohre, Rohrbögen, Mischer, Rüttelrinnen usw.**

Techn. Daten: Temp.-beständig bis +80 °C
Härte: 85 Shore (antistatisch)
Lieferbare Stärken: 6,5 mm mit Rücken / Baumwollgewebe
8 / 12,5 / 20 / 25 mm mit Rücken Streckmetall
8 / 12,5 / 20 mm mit Rücken 2mm-Stahlplatte
Standardformat: 3.000 x 1.200 mm – auf Anfrage auch in anderen Größen lieferbar.

lebensmittelecht, zugelassen nach FDA 21 CFR 177.1680 und 177.2600

Qualität Rhino Hyde Typ gelb/orange Best.-Nr.: 442RHPGELB

Hochabriebfeste Verschleißschutzplatte, **Farbe gelb/orange**, Oberfläche glatt, **Einsatzbereiche wie Qualität Rhino Hyde blau.**

Techn. Daten: Temp.-beständig bis +60 °C
Härte: 85 Shore (antistatisch)
Lieferbare Stärke: 8 mm mit Rücken Streckmetall
Standardformat: 3.000 x 1.200 mm – auf Anfrage auch andere Größen lieferbar.

lebensmittelecht, zugelassen nach FDA 21 CFR 177.1680 und 177.2600

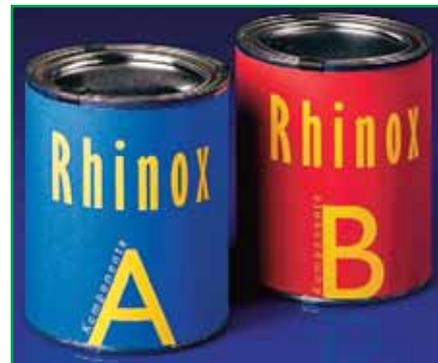
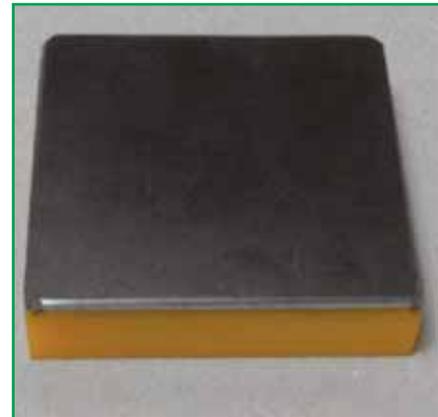
Rhinox – Pasten Best.-Nr.: 442RVSKOMP

Hochabriebfestes Auskleidungs- und Reparaturmaterial, bestehend aus zwei Komponenten. Rhinox ist stoßabsorbierend, säure- und laugenbeständig. **Die Dauereinsatztemperatur liegt zwischen -30 °C bis +120 °C.**

Lieferbare Gebindegröße: 2 Dosen von insgesamt 2,25 kg davon 1 Dose mit 1,5 kg Harz + 1 Dose mit 0,75 kg Härter.

nicht lebensmittelkonform

Als Verschleißschutz in der Schüttgut-Industrie kommt dieses Material zum Einsatz oder zur Reparatur für Rutschen, Rohrbögen und Schüttelrinnen, wenn kantiges abrasives Material (wie beim Recycling) gefördert wird. **Überall wo Rhino Hyde zu steif ist, läßt sich diese streichbare Komponente einsetzen.**



Interessante Anwendungen von Rhinos im Verschleißschutz



einfach zu verarbeiten ...



läßt sich zuschneiden und verformen ...

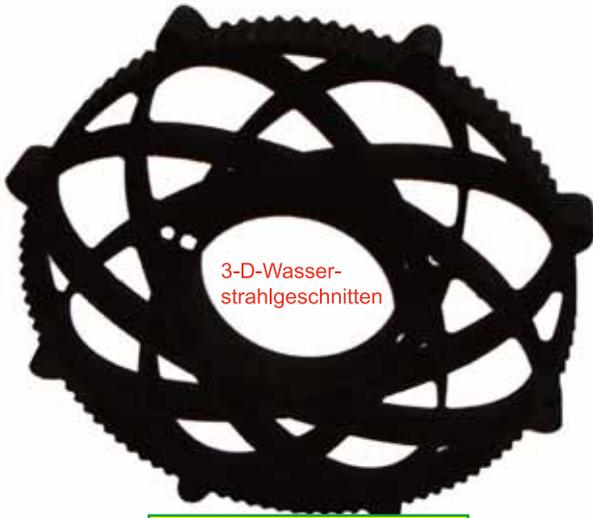


ideal für den Verschleißschutz ...

Flachdichtungen/Zeichnungsteile - sparen Sie Zeit und Geld!

Für die Anfertigung von Weichgummitteilen (auch geschäumt) mit komplizierten Geometrien empfehlen wir uns mit dem Wasserstrahlschneidverfahren.

Mit bis zu 68° Neigung kann der Wasserstrahl des Schneidkopfes in das Werkstück eindringen. Bohrungen und Aussparungen, egal wie formkomplex, sind ohne weitere Vorbearbeitung möglich. Dies eignet sich **besonders für den Prototypenbau bzw. Kleinserien.**



3-D-Wasserstrahlgeschnitten

eine imposante Anwendung



Fix und fertig konfektionierte Lösungen

REACH/RoHS konform

- EXCELLENTE SCHNITTKANTEN OHNE OBERFLÄCHENBESCHÄDIGUNGEN
- GENAU UND PRÄZISE (nach DIN7715.mittel)
- IN ALLEN STÜCKZAHLEN
- KOSTEN- UND ZEITSPAREND



Alles aus einer Hand
-von der Beratung bis zur Lieferung!



Wir liefern aus den Werkstoffen nach Zeichnung

Asbestfreie Materialien

z. B. Novapress, Novafalon, Novatec, Novaphit, Sigraflex, Isoplan und Klingersil, Filz

Zuständig im Verkauf: Sparte 44/48
Telefon: 0821 / 7905 - 109 / -110

NR, SBR, EPDM - APTK, CR, NBR, Hypalon, Viton, PUR (Vulkollan®), Silikon, Moosgummi, Zellkautschuk usw.

Zuständig im Verkauf: Sparte 43/44
Telefon: 0821 / 7905 - 115 / -109

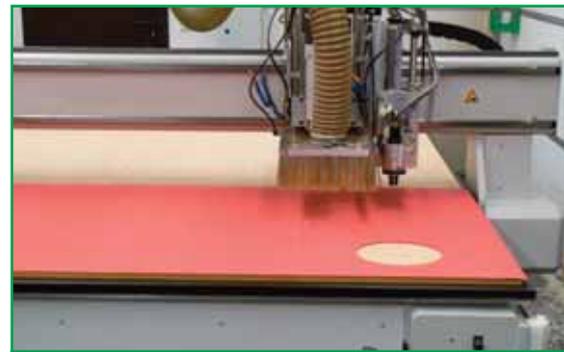
**REACH/RoHS
konform**

PE, PP, H-PVC, PA, PTFE, PEEK, PET, PVDF, POM, PC, PMMA, PETG, Weich-PVC usw.

Zuständig im Verkauf: Sparte 80/83
Telefon: 0821 / 7905 -153 / -161 / -157



... beim Zuschneiden von Gummistreifen ...



... prädestiniert für Elastomere ...



Teilansichten des Elastomerplattenlagers



mit höchster Präzision

... arbeiten die LS-CNC-Bearbeitungszentren bei der spanenden Bearbeitung von High-Tech Kunststoffen ...



... mit Komplett- und Komponentenprogrammen



und Technischen Kunststoffhalbzeugen ...

Schneepflugeleisten / Schürfleisten aus Gummi und Polyurethan ...

Best.-Nr.: 432SBRSR

1. aus Gummi (gepresst – SBR - Spezialqualität)

REACH und RoHS konform
Shorehärte 70°A +/- 10° schwarz in Standardstärken von **10, 20, 25, 30 mm** lieferbar.
Breiten/Längen: variabel – je nach Breite des Schneepfluges
- auch gebohrt nach Zeichnung lieferbar
Befestigung: mittels Nirosta-schrauben und Beilagscheiben (bauseits)



2. aus Polyurethan (gegossen)

REACH und RoHS konform
Shorehärte 85° A +/- 5° ockerbraun in den Standardstärken von **10, 15, 20, 25, 30 mm** lieferbar
- auch gebohrt nach Zeichnung
Als Breitenmaß empfehlen wir die Standardbreiten von 150 / 200 und 250 mm

Längen: bis maximal 6.000 mm

Befestigung: mittels Nirostaschrauben und Beilagscheiben (bauseits)



Beide Versionen schützen vor Lärm und Beschädigungen des Fahrbahnbelags und sind universell verwendbar. **PUR-Schneepflugeleisten sind grundsätzlich abrieb- und verschleißfester** und für Großeinsätze wie Flughäfen, Fernverkehrsstraßen und Autobahnen zu empfehlen. **Gummi-schneepflugeleisten eignen sich für die Gehwegreinigung und kleinere Flächen.**

PUR-Leisten (gegossen)

Breite	Stärke	Best.-Nr.:
150	20	463SRLE150/20*
150	25	463SRLE150/25*
150	30	463SRLE150/30*
200	20	463SRLE200/20*
200	25	463SRLE200/25*
200	30	463SRLE200/30*
250	20	463SRLE250/20*
250	25	463SRLE250/25*
250	30	463SRLE250/30*

*=Lagerware



LS-Bestseller

Beständigkeitsliste für Elastomere (Feinübersicht)

Beständigkeit gegen Chemikalien

Daten bei Raumtemperatur (+20 °C) ermittelt

A = ausgezeichnet beständig, keine oder nur geringe Wirkung auf das Elastomer

B = gut beständig, geringe bis mäßige Wirkung auf das Elastomer

C = bedingt beständig, mäßige bis starke Wirkung auf das Elastomer (für Gummiteile mit begrenzter Lebensdauer evtl. einsetzbar)

U = nicht beständig, kann für diesen Einsatzfall nicht empfohlen werden

- = keine Prüfung oder ungenügende Werte

Die nachstehend genannten Beständigkeitswerte können nur im Sinne von Richtlinien gelten. Verschiedene Faktoren bestimmen im Einzelfall abweichendes Verhalten.

Irgendwelche Garantien oder Haftungsansprüche können wir deshalb in keinem Falle übernehmen. Bei kritischen Anwendungen empfehlen wir Rücksprache mit uns zu nehmen. Gerne sind wir bereit Labortests unter Verwendung Ihrer eingesetzten Medien unter Berücksichtigung der Einsatztemperaturen zu veranlassen.

Beständigkeit gegenüber	NR	SBR	IIR	EPDM	CR	NBR	CSM	FPM	PUR	SI	Beständigkeit gegenüber	NR	SBR	IIR	EPDM	CR	NBR	CSM	FPM	PUR	SI
Abietinsäure	B	B	A	-	A	B	A	-	C	A	Äthyl-Oxalat	A	A	A	-	A	U	A	-	-	-
Acetaldehyd	C	U	A	-	-	U	-	-	-	-	Äthyl-Pentachlorbenzol	U	U	U	-	U	C	U	-	U	-
Acetessigester	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Äthyl-Silikat	B	B	A	A	A	A	A	A	-	-
Aceton	A	A	A	-	B	U	C	-	C	B	Äthyl-Zellulos	B	B	B	B	B	-	B	U	-	C
Acetophenon	C	U	A	-	C	U	-	-	-	-	Ätzkali	A	A	A	-	A	B	A	-	U	-
Acetylchlorid	-	-	-	-	U	-	U	A	-	-	Ätznatron	A	A	A	-	A	B	A	-	U	-
Acetylen	A	A	A	-	B	A	-	-	-	-	Akkumulatorensäure	B	B	A	-	A	B	A	-	U	-
Acrylnitril											Alaun	A	B	A	-	B	B	A	-	-	-
Vinylcyanid	U	C	U	U	C	U	C	U	-	U	Alkohol	siehe Äthylalkohol									
Acrylsäurenitril											Al-Azetat	A	B	A	A	B	B	A	-	-	U
Adipinsäure	-	-	-	-	-	U	-	-	-	-	Essigsäure Tonerde										
Apfelsäure	A	A	A	-	A	A	A	-	C	A	Al-Chlorid	A	A	A	A	A	A	A	A	-	B
Äthyn	U	U	U	U	B	A	B	A	A	U	Al-Fluorid	B	A	A	A	A	A	A	A	-	B
Äthanol-Amin	B	B	B	B	B	B	B	U	-	B	Al-Nitrat	A	A	A	A	A	A	A	-	-	-
Äther	U	U	C	-	U	U	-	-	B	-	Al-Phosphat	A	A	A	A	A	A	A	A	-	A
Ätherische Öle	U	C	C	-	C	C	-	-	-	A	Al-Sulfat	A	B	A	A	A	A	A	A	-	A
Äthylacetat											Aluminiumsalze	A	A	A	-	A	A	A	-	-	-
Essigsäureäthylester	U	U	B	B	C	U	C	U	C	B	Ameisensäure	A	A	A	A	A	B	A	C	-	B
Essigester											Amine	C	C	-	-	B	C	-	-	-	-
Äthyläther	siehe Äther										Ammoniak, gasförmig, kalt	A	A	A	A	A	A	A	-	U	A
Äthylalkohol, rein	A	A	A	A	A	A	A	A	C	A	Ammoniak, gasförmig, warm	C	C	B	B	B	C	B	U	U	A
Äthanol											Ammoniak, wässrig	A	A	A	-	A	C	A	-	U	A
Äthylalkohol, denat.	B	B	A	-	B	B	B	-	-	A	Ammoniak, wasserfrei	A	-	A	A	A	A	B	U	-	C
Äthanol											Ammonium-Chlorid	A	A	A	A	A	A	A	-	C	-
Äthylacrylat	B	C	B	B	U	U	-	U	-	B	Salmiak										
Äthylbenzoat	-	-	B	B	-	-	-	A	-	-	Ammonium-Hydroxid	U	U	A	A	A	U	A	B	U	A
Äthylbenzol	U	U	U	U	U	U	U	A	-	-	Ammonium-Karbonat	A	A	A	A	A	U	A	-	C	A
Äthylcellulose	B	B	B	-	A	A	B	-	-	A	Ammonium-Nitrat	C	A	A	A	B	A	A	-	C	-
Äthylchlorid	B	B	A	A	B	A	C	A	U	U	Ammonsalpeter										
Äthylen	U	U	C	-	B	A	-	A	B	-	Ammonium-Persulfat	A	U	A	A	A	U	A	-	-	-
Äthylenbromid	U	U	C	-	C	C	C	-	-	-	Ammonium-Phosphat	B	A	A	A	A	A	A	-	C	A
Äthylen-Chlorhydrin	B	B	A	-	B	U	B	A	-	C	Ammonium-Sulfat	A	B	A	A	A	A	A	-	C	-
Äthylen-Chlorid	-	-	C	C	-	-	-	A	-	-	Amyl-Alkohol	B	B	A	A	A	B	A	B	-	U
Äthylen-Diamin	B	B	A	A	A	A	A	U	-	A	Amyl-Azetat	B	C	A	A	U	U	U	U	-	U
Äthylen-Dichlorid	U	U	C	C	U	U	U	A	-	C	Amyl-Borat	U	U	U	U	A	A	A	A	-	-
Äthylen-Glykol											Amyl-Chlornaphthalin	U	U	U	U	U	-	U	A	-	U
Glykol	A	A	A	A	A	A	A	A	-	A	Amyl-Naphthalin	U	U	U	U	U	U	U	A	-	U
Äthylenoxid	-	-	C	C	U	U	U	U	-	C	Anilin (Anilinöl)	U	C	B	-	C	C	C	-	U	B
Äthylentrichlorid	-	-	C	C	U	U	U	A	-	C	Anilinfarben	B	B	B	B	B	U	B	B	-	C
Äthylenformiat	U	U	B	B	B	U	B	A	-	-	Anilin-Hydrochlorid	B	C	B	B	U	B	U	B	-	U

Beständigkeitsliste für Elastomere (Feinübersicht)

Beständigkeit gegenüber	NR	SBR	IIR	EPDM	CR	NBR	CSM	FPM	PUR	SI	Beständigkeit gegenüber	NR	SBR	IIR	EPDM	CR	NBR	CSM	FPM	PUR	SI	
Anilin/Phenylamin	U	U	B	B	C	U	C	C	-	-	Butyloleat	U	U	B	B	U	-	U	A	-	-	
Aminobenzol											Ölsäurebutylester											
Arsensäure	B	A	A	A	A	A	A	A	-	A	Butylaldehyd	C	C	B	B	C	C	C	U	-	C	
Arsenrichlorid	-	-	-	-	A	A	-	-	-	-	Butylstearat	U	U	B	B	-	B	-	A	-	-	
Asphalt	U	U	U	-	B	B	-	-	-	A												
ASTM-Öl Nr. 1,2,3	U	U	U	-	C	B	-	-	-	-	Carbamate	U	U	B	B	B	C	B	A	-	-	
											Chlor, naß	U	U	C	C	U	B	C	A	-	-	
Bariumchlorid	A	A	A	A	A	A	A	A	-	A	Chlor, trocken	U	U	B	-	C	B	B	A	-	-	
Bariumhydroxid	A	A	A	A	A	A	A	A	-	A	Chloraceton											
Barium-Salze	A	A	A	-	A	A	A	-	-	A	1-Clor-2-propanon	B	-	B	A	B	U	B	U	-	-	
Bariumsulfat	A	A	A	A	A	A	A	A	-	A	Chlorbenzol	U	U	U	U	U	U	U	A	C	U	
Bariumsulfid	A	B	A	A	A	A	A	A	-	A	Chlor-Brommethan	U	U	B	B	U	-	U	B	-	U	
Baumwollsamöl	U	U	C	A	B	A	B	A	-	A	Chlor-Butadien	U	U	U	U	U	U	-	A	-	-	
Beizlösung	-	-	C	C	-	-	C	B	-	-	Chlor-Dioxid	-	-	C	C	U	U	C	A	-	-	
Benzaldehyd											Chloressigsäure	C	C	-	-	C	C	-	-	-	-	
Bittermandel-Öl	U	U	A	-	U	U	-	-	-	-	Chlorierte Lösungsmittel	U	U	U	-	U	C	U	-	-	U	
Benzin-Petroläther	U	U	U	U	B	A	B	A	A	U	Chlor-Kalk	A	A	A	A	B	A	B	A	-	B	
Benzoessäure	-	-	-	-	-	-	-	A	-	B	Chlorkalklösung Bleichkalk/Calcium- chloridhypochochlorit	U	U	A	A	A	-	-	A	-	B	
Benzol	U	U	U	U	U	U	U	A	C	U	Chlorsulfonsäure	U	U	U	U	U	U	U	C	-	C	
Benzolsulfonsäure	-	-	-	-	A	-	A	A	-	-	O-Chlornaphthalin	U	U	U	U	U	U	-	A	-	U	
Benzyl-Alkohol	A	B	B	B	A	U	B	A	-	-	Chlortoluol	U	U	U	U	U	U	U	A	-	-	
Phenylcarbinol											Chloroform	U	U	U	-	U	U	-	-	-	-	
Benzyl-Benzoat	-	-	-	B	-	-	-	A	-	-	Chormbäder (Galv. Bäder)	U	U	B	-	C	U	A	-	-	-	
Benzoessäurebenzylester											Chrom-Galvanisations- lösung	U	U	U	U	U	U	C	A	-	B	
Benzylchlorid	C	C	A	-	U	U	-	A	-	-	Chromsäure	U	U	C	C	U	U	B	A	-	C	
Chlorotoluol											Citrusöle	U	U	U	-	B	U	-	-	-	-	
Bier	A	A	A	A	A	A	A	A	-	A	Chlophen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	
Bitumen, Bergpech, Erdharz, Asphalt	U	U	U	U	C	B	C	A	-	U	Cyclohexanol	B	U	U	U	A	B	A	U	-	-	
Blausäure	B	B	-	-	B	B	-	-	-	-	Cyclohexanon	U	U	B	B	U	U	U	U	-	-	
Bleiacetat	A	A	A	A	A	B	-	-	-	-	Cyclohexylamin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Bleinitrat	A	A	A	A	A	A	A	-	-	B												
Bleitetraäthyl	U	U	U	U	C	B	C	A	-	-	Decalin	U	U	-	-	U	-	U	A	-	-	
Tetraäthylblei/TEL											Decahydronaphthalin											
Borax, Natriumtetraborat	B	B	A	A	A	B	A	A	-	B	Diäthyläther	siehe Äther										
Borsäure	A	A	A	A	A	A	A	A	-	A	Diäthylamin	B	B	B	B	C	C	C	U	-	B	
Branntwein	siehe Äthylalkohol, rein										Diäthylbenzol	U	U	U	U	U	U	U	A	-	U	
Brennsprit	siehe Äthylalkohol, denat.										Diäthylen-Glykol	A	A	A	A	A	A	A	A	-	B	
Äthynol, Äthylalkohol											Diglykol											
Brom	U	U	U	-	U	U	-	-	-	-	Diäthylsebacat	U	U	B	B	U	U	U	B	-	B	
Brombenzol	U	U	U	U	U	U	U	A	-	U	Diazeton	U	U	A	A	A	U	A	-	-	A	
Bromwasser	-	-	-	-	B	-	A	A	-	-	Diazetonalkohol											
Bromwasserstoffsäure	A	C	A	A	A	U	A	A	-	U	Dibenzyläther	U	U	B	B	B	U	-	-	-	-	
Butadien	U	U	C	C	B	U	B	B	-	-	Dibenzylsebacat	-	-	B	B	U	-	-	B	-	C	
Butan	U	U	U	U	A	A	A	A	-	-	Dibutyläther	U	U	C	C	C	C	C	C	-	U	
Butter	U	U	B	A	B	A	B	A	-	A	Dibutylamin	U	U	U	U	U	U	U	U	-	C	
Buthylacetat	C	U	B	B	U	U	U	U	-	U	Dibutylphtalat	C	U	B	A	U	U	U	B	-	B	
Butylalkohol/Butanol	A	A	B	B	A	A	A	A	-	B	Dibutylsebacat	U	U	B	B	U	U	U	B	-	B	
Butyl-Amin	U	U	U	U	U	U	U	U	-	B	O-Dichlorbenzol	-	-	-	-	U	U	U	A	-	-	
Butylcarbitol	-	-	A	A	B	A	B	A	-	-												
Butyldiglykol																						
Butyl-Benzoat	-	-	A	A	U	-	U	A	-	-												

Beständigkeitsliste für Elastomere (Feinübersicht)

Beständigkeit gegenüber	NR	SBR	IIR	EPDM	CR	NBR	CSM	FPM	PUR	SI	Beständigkeit gegenüber	NR	SBR	IIR	EPDM	CR	NBR	CSM	FPM	PUR	SI
Dichlorbutylen	-	-	-	-	-	-	U	-	-	-	Flußsäure, kalt 100%	U	U	B	B	B	U	A	A	-	U
Dichlorisopropyläther	U	U	C	C	U	U	U	C	-	U	Flußsäure, kalt 65%	C	C	C	-	C	U	B	-	-	-
Dicyclohexylamin	U	U	C	-	C	C	-	-	-	-	Formaldehyd	A	A	A	A	A	B	A	A	B	-
Dieselöl	U	U	U	U	B	A	B	A	-	U	Freon	U	U	C	-	B	B	-	-	-	B
Di-Isobutylen	-	-	-	-	C	B	C	A	-	U	Freon 11 (Frigen)	U	U	U	U	B	A	A	A	-	U
Di-Isopropyl-Benzol	U	U	U	U	U	U	U	A	-	-	Freon 12 (Frigen)	B	A	B	B	A	A	A	B	-	U
Di-Isopropyl-Keton	C	C	A	A	U	U	U	U	-	-	Freon 13 (Frigen)	A	A	A	A	A	A	A	A	-	-
Dimethyläther	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	Freon 21 (Frigen)	U	U	U	U	B	U	U	U	-	U
Dimethyl-Anilin	U	U	U	B	U	U	U	U	-	-	Freon 22 (Frigen)	A	A	A	A	A	U	A	U	-	U
Dimethylbenzol	U	U	U	U	U	U	U	A	C	U	Freon 31 (Frigen)	B	B	A	A	A	U	B	U	-	-
Xylol	U	U	U	U	U	U	U	A	C	U	Freon 32 (Frigen)	A	A	A	A	A	A	A	C	-	-
Dimethylformamid	-	-	-	-	C	B	C	U	-	B	Freon 112 (Frigen)	U	-	U	U	B	B	B	A	-	-
Dimethylhydrazin	-	-	A	A	B	B	A	U	-	U	Freon 113 (Frigen)	C	B	U	U	A	A	A	B	-	U
Dimethylphtalat	U	U	B	B	U	U	U	B	-	A	Freon 114 (Frigen)	A	A	A	A	A	A	A	B	-	U
Dinitrotoluol	U	U	U	U	U	U	U	C	-	-	Freon 114 B2 (Frigen)	U	C	U	U	A	B	A	B	-	-
Diocetylphthalat	U	U	B	B	U	U	U	B	-	C	Freon 115 (Frigen)	A	A	A	A	A	A	A	B	-	-
Diocetylsebacat	U	U	B	B	U	U	U	B	-	C	Freon 142 B (Frigen)	A	A	A	A	A	A	A	U	-	-
Dioxan	U	U	A	-	U	U	-	-	-	-	Freon 152b (Frigen)	A	A	A	A	A	A	C	U	-	-
Dioxolan	C	U	C	-	C	U	-	-	-	-	Freon 218 (Frigen)	A	A	A	A	A	A	A	A	-	-
Dipenten	U	U	U	-	C	B	-	-	-	-	Freon C316 (Frigen)	A	A	A	A	A	A	A	-	-	-
Diphenyl	U	U	U	-	U	U	U	A	-	-	Freon C318 (Frigen)	A	A	A	A	A	A	A	A	-	-
Diphenyloxide	U	U	U	A	U	U	-	A	-	C	Freon 502 (Frigen)	A	A	-	-	A	B	-	B	-	-
Eisessig	B	C	B	A	C	C	C	C	-	B	Freon A381 (Frigen)	A	A	A	A	A	A	A	A	-	U
Eisenchlorid	A	A	A	A	A	A	A	A	-	A	Freon BF (Frigen)	U	U	U	-	B	B	B	-	-	-
Eisennitrat	A	A	A	A	A	A	A	A	-	C	Freon MF (Frigen)	U	B	U	-	C	A	U	-	-	-
Eisensulfat	A	A	A	A	A	A	A	A	-	B	Freon TA (Frigen)	A	A	A	A	A	A	A	C	-	A
Entwickler (Foto)	A	B	B	B	A	A	A	A	-	A	Freon TC (Frigen)	U	B	A	B	A	A	A	A	-	U
Epichlorhydrin	U	U	B	B	-	-	-	U	-	-	Freon TF (Frigen)	C	B	U	U	A	A	A	A	-	U
Erdgas	B	B	U	-	A	A	C	-	-	-	Freon TMC (Frigen)	B	C	B	B	B	B	B	A	-	C
Erdgas, verflüssigt	U	U	U	U	B	A	B	A	-	C	Freon T-P35 (Frigen)	A	A	A	A	A	A	A	A	-	A
Erdöl	U	U	U	-	C	C	-	-	-	-	Freon T-WD 602 (Frigen)	C	B	A	B	B	B	B	A	-	U
Essig	A	A	A	-	A	B	A	-	-	A	Fumarsäure	A	A	U	-	B	A	B	A	-	B
Essigsäure 30%	B	B	B	A	A	B	A	B	-	A	Furan, Furfuran	U	U	C	C	U	U	U	-	-	-
Essigsäureanhydrid	B	B	B	B	A	C	A	U	-	C	Furfurol, Furfural	C	C	B	B	B	U	B	U	-	-
Essigsäure, Dämpfe	C	B	A	-	A	B	A	-	-	-	Gallussäure	A	B	B	B	B	B	B	A	-	-
Essigsäure, konzentriert	B	B	B	-	A	B	-	-	-	-	Galv. Chrom-Bad	s. Chrombäder (Galv. Bäder)									
Essigsäure, techn.	B	B	A	-	A	B	-	-	-	-	Gelantine	A	A	A	A	A	A	A	A	-	A
Essigsäureester	U	U	B	B	U	U	U	U	-	-	Generatorgas	U	U	U	U	B	A	B	A	-	B
Farbverdünnung	U	U	U	U	-	-	-	B	-	-	Gerbsäure/Tannin	A	B	A	A	A	A	A	A	-	B
Kunstharzfarben	U	U	U	U	-	-	-	B	-	-	Getriebeöl	U	U	-	-	C	C	-	-	-	-
Fettsäuren	C	C	U	U	B	B	B	A	-	C	Glukose	A	A	A	A	A	A	A	A	-	A
Fichtenöl	U	U	U	-	C	B	-	-	-	-	Glycerin	A	A	A	A	A	A	A	A	-	A
Firniss (Lackfirnis)	U	U	U	U	C	B	C	A	-	-	Glycerintriacetat	B	C	A	A	B	B	B	U	-	-
Fischöl	-	-	-	-	-	A	-	A	-	A	Triacetin	B	C	A	A	B	B	B	U	-	-
Fluor	-	-	C	C	-	-	-	B	-	U	Halowaxöl	U	U	U	-	U	U	-	-	-	-
Fluorbenzol	U	U	U	U	U	U	U	A	-	U	Heizöl	U	U	U	U	B	A	B	A	-	U
Fluorborsäure	A	A	A	A	A	A	A	-	-	-	Hexan	U	U	U	U	B	A	B	A	-	U
Fluorkohlenstofföle	-	-	A	A	-	-	-	-	-	-	n-Hexan	U	U	U	U	B	B	B	A	-	U
Fluorwasserstoffsäure k.	C	C	B	-	C	C	B	-	-	-	Hexylalkohol	A	A	C	C	B	A	B	A	-	B
Flußsäure, heiß 100%	U	U	U	U	U	U	C	B	-	U	Hochofengas	U	U	C	-	U	U	-	A	-	A
Flußsäure, heiß 65%	C	C	C	-	C	U	B	-	-	-	Holzessig	-	-	B	B	B	-	B	-	-	-

Beständigkeitsliste für Elastomere (Feinübersicht)

Beständigkeit gegenüber	NR	SBR	IIR	EPDM	CR	NBR	CSM	FPM	PUR	SI	Beständigkeit gegenüber	NR	SBR	IIR	EPDM	CR	NBR	CSM	FPM	PUR	SI
Holzöl	U	U	U	U	B	A	B	A	-	C	Kresolsäure	U	U	U	U	C	C	C	A	-	-
Hydrauliköl (Mineralölbasis)	U	U	U	U	B	A	B	A	-	C	Kreosot	U	U	U	U	C	B	C	A	U	U
Hydraulikflüssigkeiten (Phosphatester, Skydrol, Silikatester, OS45, Phydral)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Kupferacetat	-	-	A	A	B	B	B	-	-	-
Hydrazin	-	-	A	A	B	B	B	-	-	C	Kuperchlorid	A	A	A	A	A	A	A	A	-	A
Hydrochinon	A	A	-	-	A	A	-	-	-	-	Kupfersalze	A	A	A	-	A	A	A	-	-	A
Isobutylalkohol	A	B	A	A	A	B	A	A	-	A	Kupfersulfat	B	B	A	A	A	A	A	A	-	A
Isooktan	U	U	U	U	B	A	B	A	-	U	Kupfervitriol	A	A	A	A	A	A	A	A	-	A
Isopropyl-Acetat	C	U	A	A	U	U	U	U	-	-	Kupferzyanide	A	A	A	A	A	A	A	A	-	A
Isopropyl-Äther	U	U	U	U	B	B	B	U	-	-	Lackfarbe	U	U	U	U	U	U	U	U	-	U
Isopropyl-Alkohol	A	B	A	A	A	B	A	A	-	A	Lackfarbenverdünner	U	U	U	U	U	U	U	U	-	U
Isopropylbenzol, Cumol	-	-	-	-	U	-	U	A	-	-	Lacklösungsmittel	U	U	U	-	U	U	-	-	-	-
Isoopropylchlorid	U	U	U	U	C	U	-	A	-	-	Laugen	B	B	A	A	B	B	A	B	-	B
Isopropyltoluol, Cymol	-	-	-	-	U	-	U	A	-	-	Lavendelöl	U	U	U	U	C	B	-	A	-	-
Isophoron	-	-	A	A	-	U	-	U	-	-	Leim	A	A	A	A	A	A	A	A	-	A
Kaliumacetat	A	-	A	A	B	B	B	U	-	-	Leinsamenöl	U	U	B	B	B	A	B	A	A	C
Kaliumchlorid	A	A	A	A	A	A	A	A	-	A	Leuchtgas	U	U	C	-	B	B	C	-	-	-
Kaliumcyanid	A	A	A	A	A	A	A	A	-	A	Linolsäure	-	-	U	U	U	B	-	B	-	B
Kaliumdichromat	B	B	A	A	A	A	A	A	-	A	Magnesiumchlorid	A	A	A	A	A	A	A	A	-	A
Kaliumhydroxid	B	B	A	A	A	B	A	B	U	C	Magnesiumhydroxid	B	B	A	A	A	B	A	A	-	A
Kaliumkupferzyanid	A	A	A	A	A	A	A	A	-	A	Magnesiumsalze	A	A	A	-	A	A	A	-	-	A
Kaliumnitrat	A	A	A	A	A	A	A	A	-	A	Magnesiumsulfat	B	B	A	A	A	A	A	A	-	A
Kaliumsulfat	B	B	A	A	A	A	A	A	-	A	Maisöl	U	U	B	C	B	A	B	A	-	A
kalzinierte Soda	A	A	A	A	A	A	A	A	-	A	Maleinsäure	B	B	C	C	-	-	-	A	-	-
Kaliumacetat	B	B	A	A	A	B	A	A	-	A	Maleinsäureanhydrid	B	B	C	C	-	-	-	A	-	-
Kalziumbisulfit	U	U	U	U	A	A	A	A	-	A	Mesityloxid	U	U	B	B	U	U	U	U	-	U
Kalziumchlorid	A	A	A	A	A	A	A	A	-	A	Methan	U	U	U	U	B	A	B	A	-	U
Kalziumhydroxid	A	A	A	A	A	A	A	A	U	A	Methylacrylat	U	U	B	B	B	U	-	U	-	-
gelöster Kalk	A	A	A	A	A	A	A	A	U	A	Methylacrylsäure	U	U	B	B	B	-	-	B	-	-
Kalziumhyprochlorid	U	U	A	A	C	C	A	A	-	B	Methylalkohol,	A	A	A	A	A	A	A	C	-	A
Kalziumnitrat	A	A	A	A	A	A	A	A	-	B	Methanol	U	U	A	A	U	U	U	U	-	-
Kaliumsalze	A	A	A	-	A	A	A	-	-	A	Methyläthylketon	U	U	A	A	U	U	U	U	-	-
Kaliumsulfid	B	B	A	A	A	B	A	A	-	B	Methylazetat, Essigsäuremethylester	U	U	B	B	B	U	-	U	-	-
Karbolineum	U	C	U	-	C	C	-	-	-	A	Methylbutylketon	U	U	A	A	U	U	U	U	-	B
Karbolsäure, Phenol	U	U	C	-	U	U	U	-	U	B	Methylchlorid	U	U	C	C	U	U	U	A	U	U
Kerosin	U	U	U	-	C	B	U	-	-	U	Methylenchlorid	U	U	U	U	U	U	U	B	-	-
Kieselfluorwasserstoffsäure, Siliciumfluorwasserstoffsäure	A	-	-	-	A	A	A	-	-	-	Methylformiat	U	U	B	B	B	U	B	-	-	B
Kienöl	U	U	U	U	U	B	U	A	-	-	Methyl-Isobutyl-Keton	U	U	C	C	U	U	U	U	-	C
Klauenöl	U	U	B	B	-	A	-	A	-	B	Methyl-Methacrylat	U	U	U	U	U	U	U	U	-	C
Kobaltchlorid	A	A	A	A	A	A	-	-	-	A	Methyl-Salicylat	U	U	U	-	U	U	-	-	-	-
Königswasser	U	U	U	C	U	C	C	B	-	-	Milch	A	A	A	A	A	A	A	A	-	A
Kohlendioxid	B	B	B	B	B	A	A	A	-	A	Milchsäure	A	A	A	A	A	A	A	A	-	A
Kohlenmonoxid	B	B	A	A	A	A	A	A	-	A	Mineralöle	U	U	U	U	B	A	B	A	A	B
Kokereigas	U	U	-	-	-	-	-	A	-	B	Mono-Brom-Benzol	U	U	U	-	U	U	-	-	-	-
Kokusnußöl, Koprafett	U	U	A	A	B	A	B	-	-	A	Mono-Brom-Methan,	-	-	-	-	U	B	U	A	-	-
Kokosofengas	C	C	C	-	C	C	C	-	-	-	Methylbromid	U	U	U	U	U	U	U	A	-	U
Kresole	U	U	U	U	C	C	C	A	-	-	Mono-Chlor-Benzol	U	U	U	U	U	U	U	A	-	U
											Mono-Chlor-Essigsäure	-	-	B	B	-	-	-	-	-	-
											Mono-Ethanolamin	B	B	B	B	U	U	U	U	-	B
											Mono-Methyl-Anilin	U	U	-	-	U	U	U	B	-	-

Beständigkeitsliste für Elastomere (Feinübersicht)

Beständigkeit gegenüber	NR	SBR	IIR	EPDM	CR	NBR	CSM	FPM	PUR	SI	Beständigkeit gegenüber	NR	SBR	IIR	EPDM	CR	NBR	CSM	FPM	PUR	SI
Motoröl SAE 10	-	-	-	-	-	-	A	-	-	A	Phosphorsäure 20%	B	C	A	A	B	B	A	A	-	-
											Phosphorsäure 45%	C	B	B	-	B	B	A	-	C	A
Naphtha	U	U	U	U	C	C	U	A	A	U	Phosphortrichlorid	U	U	A	A	U	U	U	A	-	-
Naphthalin	U	U	U	U	U	U	U	A	U	U	Phthalsäurehydrid	A	A	-	-	A	A	-	-	-	A
Naphthensäuren	U	U	U	U	-	B	-	A	-	-	Pikrinsäure, Trinitrophenol	B	B	B	B	A	B	B	A	-	U
Naphtolen ZD Weichm.	U	U	U	-	C	C	-	-	-	A	Pikrinsäure, geschm.	C	C	C	-	C	C	C	-	-	-
Natriumazetat	A	C	A	A	B	B	B	U	-	-	Pikrinsäure, wässer. Lösung	A	B	A	-	B	B	A	-	-	-
Natriumkarbonat	A	A	A	A	A	A	A	A	-	A	Pinene	U	U	U	U	B	B	B	A	-	U
Natriumbisulfat	A	A	A	A	A	A	A	A	-	A	Piperidin	U	U	U	U	U	U	U	U	-	-
Natriumbisulfit	A	B	A	A	A	A	A	A	-	A	Polyvinylazetat Emulsion	-	-	A	A	B	-	B	-	-	-
Natriumborat	A	A	A	A	A	A	A	A	-	A	Propan	U	U	U	U	A	A	A	A	-	U
Natriumchlorid	A	A	A	A	A	A	A	A	-	A	Propylalkohol	A	A	A	A	A	A	A	A	-	A
Natriumcyanid	A	A	A	A	A	A	A	A	-	A	Propylacetat	U	U	A	A	-	U	-	U	-	-
Natriumdichromat	A	A	A	-	A	A	A	-	-	-	Propylen	U	U	U	U	U	U	U	A	-	-
Natriumhydroxid	A	A	A	A	A	B	A	B	U	B	Propylenoxid	-	-	B	B	U	-	U	-	-	U
Natriumhypochlorid	C	C	B	B	B	B	B	A	-	B	Propylnitrat	-	-	B	B	-	-	-	U	-	C
Natriumkarbonat	A	A	A	-	A	A	A	-	-	A	Pyranol	U	U	U	U	U	A	U	A	-	B
Natriummetaphosphat	A	A	A	A	B	A	B	A	-	-	Pyridin	U	U	B	B	U	U	U	U	-	-
Natriumnitrat	B	B	A	A	A	B	A	-	-	U	Pyrrrol	C	C	C	C	U	U	U	-	-	B
Natriumperborat	B	B	A	A	B	B	B	A	-	B	Pydraul	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Natriumperoxid	B	B	A	A	B	B	B	A	-	U											
Natriumphosphat	A	A	A	A	A	A	A	A	-	U	Quecksilber	A	A	A	A	A	A	A	A	-	-
Natriumsilikat	A	-	A	A	A	A	A	A	-	A	Quecksilberchlorid	A	A	A	A	A	A	A	A	-	-
Natriumsulfid	B	B	A	A	A	A	A	A	-	A	Rapsöl, Rüböl	U	U	A	A	B	B	B	A	-	U
Natriumthiosulfat	B	B	A	A	A	B	A	A	-	A	Rizinusöl	A	A	B	B	A	A	A	A	-	A
Nickelazetat	A	-	A	A	B	B	-	U	-	-	Rohrzuckersaft	A	A	A	A	A	A	A	A	-	A
Nickelchlorid	A	A	A	A	A	A	A	A	-	A	Rübenzuckersaft	A	A	A	A	A	A	A	A	-	A
Nickelsalze	A	A	A	-	A	A	A	-	-	A											
Nickelsulfat	B	B	A	A	A	A	A	A	-	A	Salicylsäure	A	B	B	B	U	A	A	A	-	-
Nitroäthan	B	B	B	B	C	U	C	U	-	U	Salpetersäure, konz.	U	U	C	C	C	U	B	A	U	U
Nitrobenzol	U	U	U	U	U	U	U	B	U	U	Salpetersäure, roh	U	U	C	-	U	U	B	-	U	-
Nitromethan	B	B	B	B	C	U	C	U	-	U	Salpetersäure, rot, rauchend	U	U	U	U	U	U	U	C	-	U
Nußöl	U	U	C	C	B	A	B	A	-	A	Salpetersäure, verdünnt	U	U	B	B	A	U	A	A	U	B
n-Octan	U	U	U	U	-	-	-	A	-	U	Salzsäure, heiß 37%	U	U	C	C	U	U	C	A	-	U
											Salzsäure, kalt 37%	B	B	A	A	B	B	A	A	-	B
Octylalkohol	B	B	A	A	A	B	A	A	-	B	Salzwasser	A	A	A	A	A	A	A	A	-	-
Oleinsäure, Ölsäure	C	C	B	B	C	C	C	B	-	A	Sauerstoff, kalt	B	B	A	A	B	B	B	A	-	A
Olivenöl	U	U	B	B	B	A	B	A	-	U	Sauerstoff 100-200°	U	U	U	U	U	U	U	B	-	B
Oxalsäure	B	B	A	A	B	B	B	A	-	B	Schmier-Mineralöl	U	U	U	U	B	A	B	A	-	U
Ozon	U	U	B	A	B	U	A	A	A	A	Schwefel	U	U	A	A	A	U	A	A	-	A
											Schwefeldioxid	C	C	B	A	C	U	C	A	-	A
Palmitinsäure	B	B	B	B	B	A	B	A	-	-	Schwefelhexafluorid	-	A	A	A	A	A	A	A	-	A
Paraffin	U	U	C	-	B	A	C	-	-	A	Schwefelkalk	U	U	A	A	A	U	A	A	-	A
Perchloräthylen	U	U	U	U	U	C	U	A	-	B	Schwefelkohlenstoff	U	U	U	U	U	C	U	A	B	B
Perchlorsäure	-	-	B	B	A	-	A	-	U	-	Schwefelsäure, konz.	U	U	B	B	U	U	B	A	U	U
Petroleum, roh	U	U	U	U	C	A	C	A	-	U	Schwefelsäure, heiß 10%	B	B	A	-	B	B	A	-	U	A
Pflanzenöle	U	U	A	A	B	A	B	A	-	A	Schwefelsäure, heiß 10 - 75%	U	U	B	-	C	U	A	-	U	-
Phenol/Karbolsäure	U	U	B	B	C	U	C	A	U	C	Schwefelsäure, heiß 75 - 95%	U	U	C	-	U	U	A	-	U	-
Phenyl-Äthyl-Äther	U	U	U	U	U	U	U	-	-	-											
Phenyl-Hydrazin	A	B	C	C	C	U	C	A	-	-											
Phoron	-	-	B	B	-	-	-	-	-	-											

Beständigkeitsliste für Elastomere (Feinübersicht)

Beständigkeit gegenüber	NR	SBR	IIR	EPDM	CR	NBR	CSM	FPM	PUR	SI	Beständigkeit gegenüber	NR	SBR	IIR	EPDM	CR	NBR	CSM	FPM	PUR	SI
Schwefelsäure, rauchend	U	U	U	U	U	U	U	A	U	U	Trichloräthylen	U	U	U	U	C	U	A	U	B	
Schwefelsäure, kalt 10%	A	A	A	-	A	A	A	-	U	A	Trichloressigsäure	C	B	B	B	B	B	B	C	-	-
Schwefelsäure, kalt 10 - 75%	C	C	B	-	C	C	A	-	U	B	Trichlormethyn	U	U	U	U	U	U	A	-	U	
Schwefelsäure, kalt 75 - 95%	C	U	B	-	U	U	A	-	U	C	Tri-kresyl-Phosphat	U	U	A	A	C	U	C	B	-	C
Schwefelsäure, kalt 10%	A	A	A	-	A	A	A	-	U	A	Trinitrotoluol	U	U	U	U	B	U	B	B	-	-
Schwefeltrioxid, trocken	B	U	B	B	U	U	U	A	-	B	Turbinenöl	U	U	U	U	B	B	B	A	-	-
Schwefelwasserstoff, heiß	C	C	A	-	C	C	A	-	-	-	Unterchlorige Säure	B	B	B	B	-	U	-	A	-	-
Schwefelwasserstoff, kalt	C	B	A	-	B	B	A	-	-	-	Vinylchlorid	-	-	-	B	U	-	U	A	-	-
Schweinefett	U	C	B	-	B	A	B	-	-	-	Waschlauge	B	B	A	A	A	A	A	A	-	A
Seifenlösung	B	B	A	A	A	A	A	A	-	A	Wasser	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Senf	A	B	A	-	A	A	B	-	-	-	Wasserdampf über 150°C	U	U	C	B	U	U	U	U	-	U
Senfgas	A	-	A	A	A	-	A	-	-	A	Wasserdampf unter 150°C	U	U	A	A	C	U	U	U	-	U
Silbernitrat	A	A	A	A	A	B	A	A	-	A	Wasser (Kondens-)	A	B	A	-	B	B	A	-	A	A
Silikatester	U	U	U	U	A	B	A	A	-	U	Wasser (Seewasser)	A	A	A	-	A	A	A	-	B	A
Silikonfett	A	A	A	A	A	A	A	A	-	C	Wasserstoffgas, heiß	B	B	A	-	A	A	A	-	-	A
Silikonöl	A	A	A	A	A	A	A	A	-	C	Wasserstoffgas, kalt	B	B	A	-	A	A	A	-	-	A
Skydrol 500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Wasserstoffsuperoxid 90%	U	U	C	C	A	U	C	B	-	A
Sojabohnenöl	U	U	C	C	B	A	B	A	-	A	Weinsäure	A	B	B	B	B	A	A	A	-	A
Spindelöl	U	U	U	-	B	B	U	-	-	-	Weinsteinsäure	A	A	A	-	A	A	A	-	-	A
Spirituosen	A	A	A	A	A	A	A	A	-	A	Weißes Kienöl	U	U	U	U	U	B	U	A	-	-
Stearinsäure	B	B	B	B	B	B	B	-	-	A	Weißöl	U	U	U	U	B	A	B	A	-	U
Stickstoff	A	A	A	A	A	A	A	A	-	A	Wollfett	C	C	C	-	B	B	C	-	-	A
Stickstofftetroxid	U	U	C	C	U	U	U	U	-	C	Xylol	siehe Dimethylbenzol/Xylol									
Strahlung	B	B	U	B	B	B	B	U	-	C	Zeolithe	A	A	A	A	A	A	A	A	-	-
Styrol	U	U	U	U	U	U	U	B	-	U	Zinkazetat	A	C	A	A	B	B	B	U	-	U
Sulfitlauge	B	B	B	B	B	B	B	A	-	U	Zinkchlorid	A	A	A	A	A	A	A	A	-	-
Teer/Bitumen	U	U	U	U	C	B	C	A	-	B	Zinksalze	A	A	A	-	A	A	A	-	-	A
Terpentinöl	U	U	U	U	U	A	U	A	-	U	Zinksulfat	B	B	A	A	A	A	A	A	-	A
Tertiärer Butyl-Alkohol	U	U	C	C	U	B	U	A	-	-	Zinnchlorid	A	A	B	B	A	A	A	A	-	B
Tertiäres Butyl-Merkaptan	B	B	B	B	B	B	B	A	-	B	Zinn (II) chlorid	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-
Tetrabrommethan	U	U	U	U	U	U	U	A	-	-	Zitronensäure	A	A	A	A	A	A	A	A	-	A
Tetrachloräthylen	U	U	U	U	-	U	-	A	-	-	Zuckerrübensaft	A	A	A	A	A	A	A	A	-	A
Tetrachlorkohlenstoff	U	U	U	U	-	U	-	A	-	-											
Tetrahydrofuran	U	U	U	U	U	C	U	A	C	U											
Tetralin	U	U	B	B	-	-	-	U	-	-											
Thionylchlorid	U	U	U	U	U	-	-	A	-	-											
Tierische Fette	U	U	B	B	B	A	B	A	-	B											
Titantetrachlorid	U	U	U	U	U	C	U	A	-	-											
Toluol	U	U	U	U	U	U	U	A	C	U											
Toluoldiisocyanat	C	C	A	A	U	-	U	-	-	-											
Transformatoröl	U	U	U	U	B	A	B	A	-	B											
Triäthylol-Amin	B	B	B	B	A	C	A	U	-	-											
Triäthylaluminium	-	-	-	-	-	-	-	B	-	-											
Triäthylboran	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-											
Tri-Butoxi-Äthyl-Phosphat	B	B	B	-	U	U	B	-	-	-											
Tri-Butyl-Mercaptan	U	U	U	U	U	U	U	A	-	-											
Tri-Butyl-Phosphat	B	U	A	A	U	U	C	U	-	-											
Trichloräthan	U	U	U	U	U	U	U	A	-	U											



Handelsname	Elastomer	Öl	Benzin	Säure	Lauge	Altterrg.	Farbe
Gummi 65/Stand-Gummi	SBR	4	6	6	4	2	schwarz
Gummi 50/Stand-Gummi	SBR	4	6	6	4	2	schwarz
Gummi 80/Stand-Gummi	SBR	4	6	6	4	2	schwarz
NBR 65/Perbunan	NBR/SBR	2	4	4	4	2	schwarz
NBR 50/Perbunan	NBR/SBR	2	4	2	2	2	schwarz
NBR 80/Perbunan	NBR/SBR	2	4	4	4	2	schwarz
Neoprene 65	CR/SBR	4	6	4	4	2	schwarz
CR-EG-Erzeugnis	CR/SBR	4	6	4	4	2	schwarz
EPDM 65	EPDM	6	6	2	2	1	schwarz
EPDM 80	EPDM	6	6	2	2	1	schwarz
EPDM 50	EPDM	6	6	2	2	1	schwarz
LBM, hell	SBR	6	6	2	2	2	hell
NBR, hell	NBR/SBR	2	6	2	2	2	hell
EPDM KTW	EPDM	6	6	1	1	1	schwarz
PARA/NR40	NR	4	6	2	2	2	grau/natur
Buna Sandstrahl	SBR	4	6	2	2	1	schwarz
Viton rein	FKM	1	2	2	1	1	schwarz
Silikon natur	MVQ	2	4	2	1	1	transparent
Silikon rot und blau	MVQ	2	4	2	1	1	rot bzw. blau
Vulkollan	D15	1	2	4	4	2	natur/braun
Polyurethan	D44	1	2	4	4	2	natur/braun

Die Angaben sind unverbindliche Mittelwerte. Jegliche Haftung, auch gegenüber Dritten, wird ausdrücklich ausgeschlossen. Die Angaben befreien nicht von eigenen Versuchen des Anwenders.

Legende:

1 = gut geeignet,
2 = geeignet,
4 = bed. geeig., kritisch
6 = ungeeignet

PTFE-Flachdichtungsbänder (selbstklebend ausgerüstet)

PTFE-Flachdichtungsbänder Best.-Nr.: 441PTFEFPR

PTFE-Flachdichtungsband **Universal F₂ „PREMIUM“ (FDA)**
Anforderungen nach **FDA 21 CFR 177.1550 (PTFE)** und **FDA 21 CFR 175.105** und nach **EG-Verordnung 1935/2004 und 2023/2006 (Kleber)** werden erfüllt. **Zudem REACH/RoHS konform.**

Material:

100% expandiertes PTFE (ePTFE) ohne Füllstoffe in einer mikroporösen Faserstruktur, welche der Dichtung ihre besonderen Eigenschaften verleiht. Als Montagehilfe befindet sich auf der Dichtung einseitig eine Klebeleiste aus Schmelzklebstoff (Hotmelt).

Temperatur:

-240 °C bis +270 °C (kurzzeitig bis +315 °C)

Beständigkeit:

Alle Medien pH 0 – 14, z. B. Säuren, Laugen, Lösemittel, Farben, Öle, Fette, Dampf - **ausgenommen sind nur geschmolzene oder gelöste Alkalimetalle, sowie elementares oder gasförmiges Fluor** bei hohen Temperaturen und Drücken. UV-beständig, keine Alterung, ungiftig, nicht brennbar.

Lebensmittel:

Das Dichtungsband eignet sich **speziell für den Lebensmittel- und Pharmabereich**. Physiologisch unbedenklich, im Dauereinsatz bis +200 °C.

Zulassungen:

BAM Prüf.-Nr. II 2412/2008 – bis zu Sauerstoffdrücken von 100 bar und Temperaturen von 60 °C. TA-Luft geprüft. TÜV Zertifikat Nr. 08 08 9020001 / Produkteigenschaften und Produktion durch den TÜV Süddeutschland freiwillig geprüft und jährlich überwacht.

DVGW Reg.-Nr. DG-5127 AQ 1282 – jährliche Prüfung nach DVGW VP 403. Die Eignung für die Gasversorgung bei Drücken bis 16 bar und Temperaturen von -10 °C bis +70 °C sind durch Untersuchungen nachgewiesen.

Montage:

Dichtfläche säubern / Deckstreifen von Klebeleiste abziehen / Dichtungsband aufkleben.

- ▶ **Aufmachung / Spule mit Standardlängen von 10 lfm., 25 lfm. und 50 lfm.**
- ▶ **Auf Wunsch bzw. Rücksprache sind auch andere Längen und Querschnitte erhältlich.**

Breite x Höhe	Aufmachung
3 x 1,5 mm	Spule à 25 lfm
5 x 2,0 mm *	Spule à 25 lfm
7 x 2,5 mm *	Spule à 25 lfm
10 x 3,0 mm *	Spule à 25 lfm
12 x 4,0 mm *	Spule à 10 lfm
14 x 5,0 mm *	Spule à 10 lfm
17 x 6,0 mm *	Spule à 10 lfm
20 x 7,0 mm *	Spule à 5 lfm
25 x 5,0 mm	Spule à 5 lfm
28 x 5,0 mm *	Spule à 5 lfm
40 x 5,0 mm *	Spule à 5 lfm

*=Lagerware



Gummidichtungsplatten für industrielle Zwecke (nicht lebensmittelkonform)

Qualität „J2“ schwarz (SBR), 70 Shore

Best.-Nr.: 4429GPJ

Aus Naturkautschuk, ohne Gewebeeinlage, beidseitig glatt oder einseitig glatt/einseitig stoffgemustert. Für mittlere mechanische Beanspruchungen, beständig gegen Kalt- und Heißwasser.

Techn. Daten: Gemäß Tabelle S. 37
Lieferbare Stärken: 0,5 - 50 mm
Format: Ca. 1400 mm breit
Länge: Rolle à 10 lfm
Stärken: 1*, 2*, 3*, 4*, 5*, 6*, 8*, 10* mm dick

Qualität „Q33“ schwarz (NBR), 65 Shore

Best.-Nr.: 4429GPQ

Aus Perbunan, ohne Gewebeeinlage, beiderseits glatt, für höhere mechanische Beanspruchung. Öl-, benzin- und fettbeständig.

Techn. Daten: Gemäß Tabelle S. 37
Lieferbare Stärken: 0,5 - 40 mm
Format: Ca. 1400 mm breit
Länge: Rolle à 10 lfm
Stärken: 1*, 2*, 3*, 4*, 5*, 6*, 8*, 10* mm dick

Qualität „POLYURETHAN-70“ D-44, 70 Shore

Best.-Nr.: 4429VUP

Aus Polyurethan, ohne Gewebeeinlage, beiderseits glatt, für höchste mechanische Beanspruchung, ölbeständig, ausgezeichnete Kerbzähigkeit, hohe Zerreißfestigkeit und Bruchdehnung sowie hoher Abriebwiderstand. Erhältlich in den Farben natur/transparent, honiggelb oder rotbraun bis dunkelbraun. Die Farbgebung spielt für die Qualität keine Rolle.

Techn. Daten: Gemäß Tabelle S. 37
Lieferbare Stärken: 0,5 - 50 mm
Format: 2000 x 1000 mm
Länge: Rolle à 10 lfm
Stärken: 1*, 2*, 3*, 4*, 5*, 6*, 8*, 10* mm dick

Lieferbar auch mit der Härte von ca. 80/90° Shore +/-5° Toleranz. Die Bezeichnung „Vulkollan“ Qualität D-15 (=Reinvulkollan) ist ein eingetragenes Warenzeichen der Covestro-Gruppe (Bayer AG).

Qualität „EPDM-65“ schwarz, 65

Best.-Nr.: 4429GPT

Aus APTK (TM schwarz) ohne Einlage, beidseitig glatt, für höhere mechanische Beanspruchungen, beste Witterungs-, Oxydations-, Wärme-, Chemikalienbeständigkeit, unempfindlich gegen Waschlaugen und Dampf.

Techn. Daten: Gemäß Tabelle S. 37
Lieferbare Stärken: 1 - 20 mm
Format: Ca. 1400 mm breit
Länge: Rolle à 10 lfm
Stärken: 1*, 2*, 3*, 4*, 5*, 6* mm dick

Die Bezeichnung EPDM-„KTW“ garantiert die Zulassung für den Trinkwasserbereich/ELL (Elastomer-Leitlinie). Die Bezeichnung EPDM-„HITZE“ garantiert eine Temperaturbeständigkeit bis maximal +150 °C. (Diese Sondereinstellungen liefern wir im Sonderprogramm!)

Qualität „HYP-70“ schwarz, 70 Shore

Best.-Nr.: 4429PHYPA

Aus Hypalon (CSM), ohne Gewebeeinlage, beidseitig glatt, für höhere mechanische Beanspruchung, säure-, laugen- und alterungsbeständig, abriebfest, hohe Beständigkeit gegen Ozon- und Witterungseinflüsse.

Techn. Daten: Gemäß Tabelle S. 37
Lieferbare Stärken: 1,0 - 6,0 mm
Format: Ca. 1400 mm breit
Länge: Rolle à 10 lfm

Qualität „Neo 6“ schwarz (CR), 60 Shore

Best.-Nr.: 4429GPN

Aus Neoprene, ohne Gewebeeinlage, beiderseits glatt, für höhere mechanische Beanspruchungen, bedingt witterungs-, alterungs-, ozon- und salzwasserbeständig.

Techn. Daten: Gemäß Tabelle S. 37
Lieferbare Stärken: 0,5 - 50 mm
Format: Ca. 1400 mm breit
Länge: Rolle à 10 lfm
Stärken: 1*, 2*, 3*, 4*, 5*, 6*, 8*, 10*, 15*, 20*, 30* mm dick

Qualität „VI-75“ schwarz (FPM), 75 Shore

Best.-Nr.: 4429GPV

Aus Viton 1-A Ware, ohne Gewebeeinlage, beiderseits glatt, für hohe Temperaturbelastung, beständig gegen Wasserdampf, Laugen, organische und anorganische Säuren, chlorierte Kohlenwasserstoffe und Alkohole.

Techn. Daten: Gemäß Tabelle S. 37
Lieferbare Stärken: 0,5 - 10 mm
Format: 1000 mm breit
Länge: Rolle à 10 lfm

Qualität „ PARA M93“ grau (SBR), 40 Shore

Best.-Nr.: 4429GPP

Aus synthetischem Kautschuk, ohne Gewebeeinlage, beidseitig glatt, hochelastisch, kerbzäh, säuren- und laugenbeständig bis zu einer mittl. Konzentration.

Techn. Daten: Gemäß Tabelle S. 37
Lieferbare Stärken: 0,5 - 20 mm
Format: Ca. 1400 mm breit
Länge: Rolle à 10 lfm
Stärken: 1*, 2*, 3*, 4*, 5*, 6*, 8*, 10* mm dick

alle Qualitäten gem.
REACH-Verordnung/RoHS

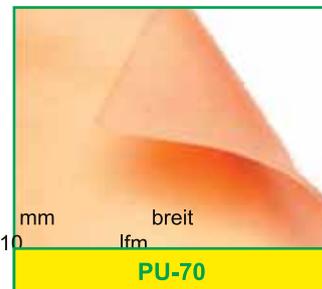
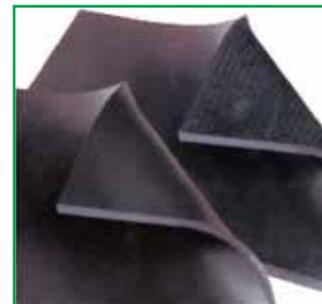
Qualität „STANDARD“ (GU-70/SBR), 70 Shore

Best.-Nr.: 4429GDS

Aus Naturkautschuk, schwarz, beidseitig glatt oder als Ausführung mit einer Seite stoffgemustert. Wahlweise mit einer Textileinlage oder zwei Gewebeeinlagen erhältlich. Zum Ausschneiden von Rahmen, Unterlegplatten, Spritzlappen bei Fahrzeugen usw. Technische Qualität für normale Beanspruchung, kalt- und warmwasserbeständig.

Techn. Daten: Gemäß Tabelle S. 37
Lieferbare Stärken: 1,5 - 10 mm
Format: Ca. 1200 - 1400 mm breit
Länge: Rolle à 10 lfm
Stärken: 2*, 3*, 4*, 5*, 6* mm dick

Aus diesen und den nachfolgenden Qualitäten liefern wir Ihnen einbaufertige Dichtungen und Zeichnungsteile! Wir verweisen auf unsere Engagements als Komplett- und Komponentenanbieter (Seite 28 und 29)



Qualität SI-60 blau FDA-konform

Best.-Nr.: 442SIP60BL, Shorehärte 60 Shore A

Hochwertige Silikonpressplatte, **Farbe blau**, ohne Gewebe-Einlage, beidseitig glatt, speziell im Bereich mit Lebensmittelkontakt. Erfüllt die Vorschriften nach **FDA 21 CFR 177.2600 / BFR XV**. Die Anforderungen der **EG-Richtlinien 1935/2004** und der **2023/2006** werden erfüllt.

Techn. Daten: Temperaturbest. von -40 °C bis max. +230 °C.

Härte: Ca. 60 +/-5 Shore A

Lieferb. Stärken: 0,3 mm/ 0,5 mm/ 0,8 mm/ 1 mm/
1,5 mm/ 2 mm/ 3 mm/ 4 mm/
5 mm/ 6 mm/ 8 mm/ 10 mm/ 12 mm

Format: 1200 mm Breite

Qualität „SI 60“ rotbraun

Best.-Nr.: 4429SIP, Shorehärte 60 Shore A

Aus Silikon, ohne Gewebeeinlage, beidseitig glatt, geruchs- und geschmacklos, für einen großen Temperaturbereich geeignet. Mit Zulassung für den Lebensmittelbereich nach **FDA 21 CFR 177.2600/BFR XV** und nach **EG-Verordnungen 1935/2004 - 2023/2006**.

Alterungs- und witterungsbeständig, ebenso gegen Öle, schwache Säuren und Alkalien, eine hohe elektr. Durchschlagsfestigkeit.

Techn. Daten: Gemäß Tabelle

Härte: 60 +/- 5 Shore A

Lieferb. Stärken: 0,5 - 10 mm

Format: Ca. 1200 mm breit

Länge: Rolle à 10 lfm

Stärken: 1*, 2*, 3*, 4*, 5* mm dick

Qualität „Polyurethan A-46“

FDA – konform, Elastomer weiß/natur

Best.-Nr.: 442PU70A46, Shorehärte 70 Shore A

hochwertiges, abriebfestes Polyurethan, beidseitig glatt, ohne Gewebeeinlage, speziell für den Bereich mit Lebensmittelkontakt. Erfüllt die Anforderungen nach **FDA 21 CFR § 177.2600** und entspricht der **EG-Verordnungen 1935/2004** und der **2023/2006** sowie **EU-Verordnung 10/2011. (BFR XV)**

Techn. Daten: Temperatur -30 °C bis + 70 °C

Härte: Ca. 70 +/-5 Shore

Beständigkeit: Trockene, fetthaltige, wässrige und saure Medien.

Stärken: 1,0 - 30 mm

Format: 2000 x 500 mm /
alt. 2000 x 1000 mm

Lieferbar auch in der Härte 80 und 90 Shore +/-5° Tolernanz.

Qualität „GU-48 WEISS“ – FDA-konform

(NR/SBR-Mischung A 618) Best.-Nr.: 442GU48W

Shorehärte: 50 +/- 5 Shore A

Aus Naturkautschuk und synthetischem Gummi ohne Gewebeeinlage, beidseitig glatt, ca. 50 +/-5 Shore, Lebensmittelqualität entsprechend Positivliste **FDA CFR 177.2600. + Verordnung EG 1935/2004** und **2023/2006**. Für langandauernden Kontakt mit Lebensmitteln, jedoch nicht für fetthaltige Lebensmittel geeignet. **Nicht ozon-witterungs- / öl- u. benzinbeständig. Für Säuren und starke Basen bedingt geeignet.**

Techn. Daten: Temperatur -30 °C bis +80 °C

Härte: 50 +/- 5 Shore

Lieferb. Stärken: 1,0 – 6,0 mm / Rll. à 10 lfm.
8,0 – 10,0 mm / Rll. à 5 lfm.

Format: 1400 mm Breite

Qualität SI-60 blau FDA-konform +

„metalldetektierbar“

Best.-Nr.: 442SI60BLM, Shorehärte 60 Shore A

Hochwertige Silikonpressplatte, **Farbe blau**, ohne Gewebe-Einlage, beidseitig glatt, jedoch zusätzlich „metalldetektierbar“ ausgerüstet. Speziell für den Bereich mit Lebensmittelkontakt. Erfüllt die Vorschriften nach **FDA 21 CFR 177.2600 / BFR XV**. Die Anforderungen der **EG-Richtlinien 1935/2004** und der **2023/2006** werden erfüllt.

Techn. Daten: Temperaturbest. von -60 °C bis max. +230 °C

Härte: Ca. 60 +/- 5 Shore A

Lieferb. Stärken: 1 mm/ 1,5 mm/ 2 mm/ 3 mm/
4 mm/ 5 mm/ 6 mm/ 8 mm/ 10 mm

Format: 1200 mm Breite

Qualität „SI 60“ transparent/natur

Best.-Nr.: 4429SIPTR, Shorehärte 60 Shore A

Eigenschaften wie rotbraune Qualität - mit Zulassung für den Lebensmittelbereich. (**FDA 21 CFR 177.2600/BFR XV** und nach **EG-Verordnungen 1935/2004** und **2023/2006** zugelassen)

Lieferb. Stärken: 0,5 - 10 mm

Härte: 60 +/- 5 Shore A

Format: Ca. 1200 mm breit

Länge: Rolle à 10 lfm

Stärken: 1*, 2*, 3*, 4*, 5* mm dick

Auf Anfrage: 6, 8, 10 mm

alle Qualitäten gem.
REACH-Verordnung/RoHS



Qualität „EPDM-60 HELL“ (TYP 0168)

weiß (EPDM) Best.-Nr.: 442EPDM60W, Shorehärte: 60 Shore A

Aus hochwertigem, hellen EPDM-Elastomer 60 +/-5 Shore, FDA-konform, geeignet für den Einsatz in Kontakt mit Lebensmitteln, Rohstoffe nach **FDA 21 CFR Parts § 177.2600**. Die Anforderungen der **EG-Richtlinie 1935/2004 CE** und der **2023/2006** werden erfüllt. Für die anspruchsvolle Anwendung im Bereich der Lebensmittelindustrie.

Techn. Daten: Temperatur -25 °C bis +100 °C

Härte: 60 Shore A

Beständigkeit: Ozon/Witterung - gut, Säuren/
Basen - gut

Lieferb. Stärken: 1,0 – 6,0 mm / Rll. à 10 lfm.
8,0 – 10,0 mm / Rll. à 5 lfm.

Format: 1400 mm Breite

Qualität „GU67-HELL“ – FDA-konform

(NR/SBR-Mischung A 621 weiß)

Best.-Nr.: 442GU67H, Shorehärte 70 Shore A

Aus Naturkautschuk und synthetischem Gummi ohne Gewebeeinlage, beidseitig glatt, ca. 65 +/-5 Shore, geeignet für den Einsatz in Kontakt mit Lebensmitteln, für fetthaltige Kontaktmedien nicht geeignet. Entspricht der **EG-Verordnung 1935/2004 + EG 2023/2006 bzw. der FDA 21 CFR177.2600**

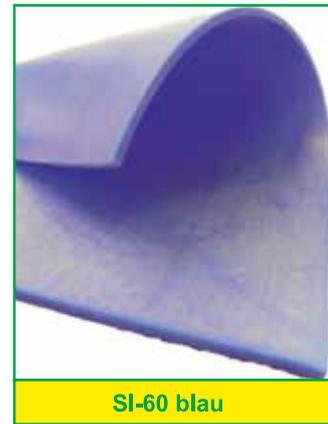
Techn. Daten: Temperaturbereich -30 °C bis +70 °C (kurzzeitig bis +90 °C)

Härte: 70 Shore A

KTW-Zulassung: (Kalt- und Warmwasser)

Lieferb. Stärken: 1,0 – 6,0 mm / Rll. à 10 lfm.
8,0 – 10,0 mm / Rll. à 5 lfm.

Format: 1400 mm Breite



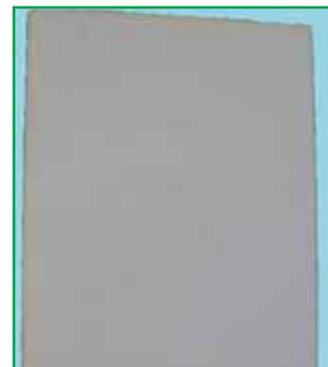
SI-60 blau



SI-60 / rot und transparent



PU-A46



GU-48 weiss



GU-67 hell

*=Lagerware

alle Qualitäten gem.
REACH-Verordnung/RoHS

PVC-Streifen für Streifenvorhänge

glasklar, o. E., mit gerundeten Kanten, in Längen à 50 lfm. (Normalqualität)

Art.-Nr.:	Breite/mm	Stärke/mm
Art.-Nr.: 351SOE200/02	200	2*
Art.-Nr.: 351SOE200/03	200	3*
Art.-Nr.: 351SOE300/02	300	2*
Art.-Nr.: 351SOE300/03	300	3*
Art.-Nr.: 351SOE300/05	300	5*
Art.-Nr.: 351SOE400/03	400	3*
Art.-Nr.: 351SOE400/04	400	4*

PVC-Streifen für Streifenvorhänge

glasklar, o. E., mit gerundeten Kanten, in Längen à 50 lfm. (Tiefkühlqualität)

Art.-Nr.:	Breite/mm	Stärke/mm
Art.-Nr.: 351STK200/02	200	2*
Art.-Nr.: 351STK300/03	300	3*

PVC-Streifen „Rip-Strip“

glasklar, o. E., mit gerundeten Kanten, beidseitig mit Rippen, in Längen à 50 lfm. (Normalqualität)

Art.-Nr.:	Breite/mm	Stärke/mm
Art.-Nr.: 351SNQRIB/2002	200	2*
Art.-Nr.: 351SNQRIB/3003	300	3*
Art.-Nr.: 351SNQRIB/4004	400	4*

PVC-Streifen „Rip-Strip“

glasklar, o. E., mit gerundeten Kanten, beidseitig mit Rippen, in Längen à 50 lfm. (Tiefkühlqualität)

Art.-Nr.:	Breite/mm	Stärke/mm
Art.-Nr.: 351STKRIP/2002	200	2*
Art.-Nr.: 351STKRIP/3003	300	3*

PVC-Streifen „rot-transparent“

rot-transparent, o. E., mit gerundeten Kanten, beidseitig mit Rippen, in Längen à 50 lfm. (Normalqualität)

Art.-Nr.:	Breite/mm	Stärke/mm
Art.-Nr.: 351SOEROT/2002	200	2*
Art.-Nr.: 351SOEROT/3003	300	3*
Art.-Nr.: 351SOEROT/4004	400	4*

Weich-PVC-Pendeltürplatten (Ersatzplatten)

transparent, o. E., mit geraden Kanten, in Längen à 10, 20 und 26 lfm. (Normalqualität)

Art.-Nr.:	Breite/mm	Stärke/mm
Art.-Nr.: 351POE0800/	800	7*
Art.-Nr.: 351POE0900/	900	7*
Art.-Nr.: 351POE1000/	1000	2*, 3*, 4*, 5*, 7*
Art.-Nr.: 351POE1100/	1100	7*
Art.-Nr.: 351POE1200/	1200	3*, 7*, 10*
Art.-Nr.: 351POE1300/	1300	7*
Art.-Nr.: 351POE1400/	1400	7*, 10*
Art.-Nr.: 351POE1500/	1500	3*, 5*, 7*, 10*
Art.-Nr.: 351POE1600/	1600	7*, 10*

Weitere Breiten bis 2200 mm ohne Schweißnaht, in allen aufgeführten Stärken auf Anfrage lieferbar!

Weich-PVC-Pendeltürplatten (Ersatzplatten)

transparent, o. E., mit geraden Kanten, in Längen à 20 und 26 lfm. (Tiefkühlqualität)

Art.-Nr.:	Breite/mm	Stärke/mm
Art.-Nr.: 351PTK1100/07	1100	7*
Art.-Nr.: 351PTK1500/07	1500	7*

Weich-PVC-Pendeltürplatten (Ersatzplatten)

transparent, mit grobmaschiger Gittergewebeeinlage, mit geraden Kanten, in Längen à 26 lfm. (Normalqualität)

Art.-Nr.:	Breite/mm	Stärke/mm
Art.-Nr.: 351PME1450/07	1450	7*

*=Lagerware



Streifenvorhang Typ „M“



Plattenvorhang



Leop Siegle
www.siegle.de
Wir empfehlen Ihnen auch unseren Online-Katalog für flexible Tür- und Torsysteme/
Bautenausrüstung

Flexible Tür- und Torsysteme/
Bautenausrüstung

Das LS-Gesamtprogramm

umweltorientiert
und leistungsstark

Ausführung „Rip-Strip“



Aus unserem Ersatzteil-Programm

Leop. Siegle

www.siegle.de



Gegr. 1872

ASBESTFREIE DICHTUNGEN

HOCHDRUCKDICHTUNGS-
PLATTEN
UND
PACKUNGEN



umweltorientiert
und leistungsstark
REACH/RoHS - konform

Stätzlinger Straße 53

86165 Augsburg

Tel. 08 21 / 79 05 - 0

Fax 08 21 / 79 05 - 155

www.siegle.de



AUGSBURG

MÜNCHEN

REGENSBURG

WÜRZBURG

Siegle macht's ... **Siegle** kann's ... **Siegle** hat's ...

41

alle Qualitäten gem.
REACH-Verordnung/RoHS

NOVAPRESS-"BASIC"

Best.-Nr.: 445NOVABAS (nicht FDA konform)

Preiswert und standfest, verbesserte Alternative zu den früheren asbesthaltigen IT-Dichtungsplatten. Hochwertige Aramidfasern gebunden mit NBR-Kautschuk für viele Standardanwendungen mit **niedriger Druck- und Temperaturbeanspruchung** (von -50 °C bis ca. +150 °C).

Eigenschaften: Gute Medienbeständigkeit
niedrige Gasleckage
gute Druckstandfestigkeit
top Preis-/Leistungsverhältnis

Kennfarbe: Orange

Einsatzbereiche: Sanitärtechnik (Gas- und Wasserversorgung)
Rohrleitungsbau
Anlagenbau
Maschinenbau

Standardformate: 1000 x * 1500 mm
1500 x 1500 mm
3000 x 1500 mm

Lieferbare Stärken: 0,3/0,5*/0,75/1,0*/1,5*/2,0*/3,0*/4,0 mm

alle Qualitäten gem.
REACH-Verordnung/RoHS

NOVAPRESS-"UNIVERSAL"

Best.-Nr.: 445NOVAUNI (nicht FDA konform)

Vielseitig und zuverlässig, hochwertiger Flachdichtungswerkstoff aus Aramidfasern gebunden mit NBR-Kautschuk. Der "Allround-Typ" für **höhere Druck- und Temperaturbereiche** (von -50 °C bis ca. +200 °C).

Eigenschaften: Gute Zugfestigkeit
hohe Druckstandfestigkeit
sehr niedrige Gasleckage
sehr gute Ölbeständigkeit

Kennfarbe: Grün

Einsatzbereiche: Rohrleitungsbau
Chemische Industrie
Anlagen-, Apparate- und Maschinenbau
Getränke und Lebensmittelindustrie

Standardformate: 1000 x * 1500 mm
1500 x 1500 mm
3000 x 1500 mm

Lieferbare Stärken: 0,3/0,5*/0,75/1,0*/1,5*/2,0*/3,0*/4,0 mm

KLINGERSIL "C-4400" Universal grün

Best.-Nr.: 445SIL4400 (nicht FDA konform)

Gleichwertige Alternative zu Novapress-Universal / bewährte Qualität, flexibler Werkstoffverbund aus hochwertiger Aramidfaser und NBR-Kautschuk, ersatzweise zu den früheren, asbesthaltigen Klingerit-Hochdruckdichtungsplatten. Universell einsetzbar für viele Bereiche der chemischen Industrie, Lebensmittelverarbeitung und Trinkwasserversorgung.

Beständig gegen: Öle, Wasser, Dampf, Gase, Kraftstoffe, Alkohole, Salzlösungen, organische und anorganische Säuren, Kohlehydrate, diverse Schmierstoffe und Kältemittel.

Mit DIN-DVGW-Zulassung, BAM-, VP-401-geprüft, KTW empfohlen, TA-Luft zertifiziert

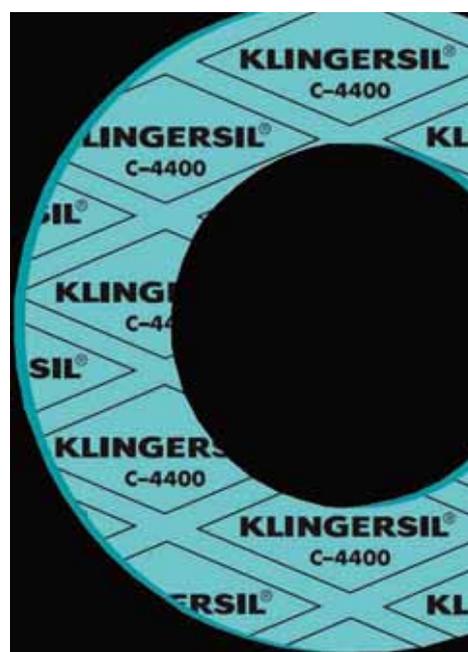
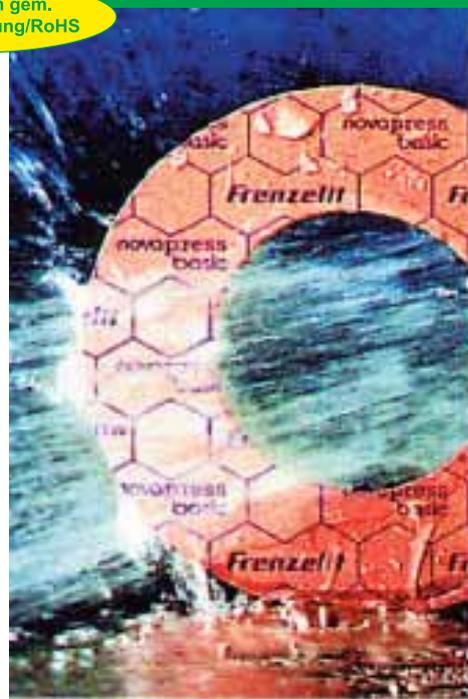
Temperaturbereich: Von -50 °C bis +200 °C

Kennfarbe: Grün

Standardformate: 1000 x 1500 mm*
1500 x 2000 mm

Lieferbare Stärken: 0,3/0,5*/0,8/1,0*/1,5*/2,0*/3,0*/4,0/5,0 mm

*=Lagerware



NOVAPRESS-"MULTI-II"

Best.-Nr.: 445NOVMUL2 (nicht FDA konform)

ideal im Dampfbereich / chemikalienbeständig; Verbundwerkstoff aus besonders ölbeständigem Nitril-Butadien-Kautschuk und Aramidfasern vermisch mit unregelmäßigen Flächengebilden aus Graphit. Aufgrund dieser Zusammensetzung ist die Dichtung nach dem Aushärten der Elastomere **wesentlich beständiger als bei den normalen bzw. Standard- oder Universaldichtungswerkstoffen.**

Eigenschaften:	Normgerechte Gasdichtheit sehr hohe Druckstandfestigkeit exzellente Sicherheitsreserven auch unter Wechsellast hohe Anpassungsfähigkeit
Kennfarbe:	Blau
Temperaturbereich:	Von -50 °C bis ca. +300 °C
Einsatzbereiche:	Kraftwerke (Gas- und Wasserversorgung) Anlagen- und Apparatebau Chemische Industrie
Standardformate:	1000 x 1500 mm 1500 x 1500 mm 3000 x 1500 mm
Lieferbare Stärken:	0,3/0,5/0,75/1,0/1,5/2,0/3,0/4,0 mm

REACH/RoHS konform

NOVATEC-"PREMIUM-II"

Best.-Nr.: 445NOVPREM (nicht FDA konform)

Die Standarddichtung für industrielle Anwendungen; optimierte Komposition aus Graphit und Kevlarfasern mit einem geringen Bindemittelanteil. Kann in einem enorm großen Mediumbereich eingesetzt werden und **zeichnet sich durch gute Langzeitbeständigkeit aus, wodurch sich der Revisionszyklus entsprechend verlängert.**

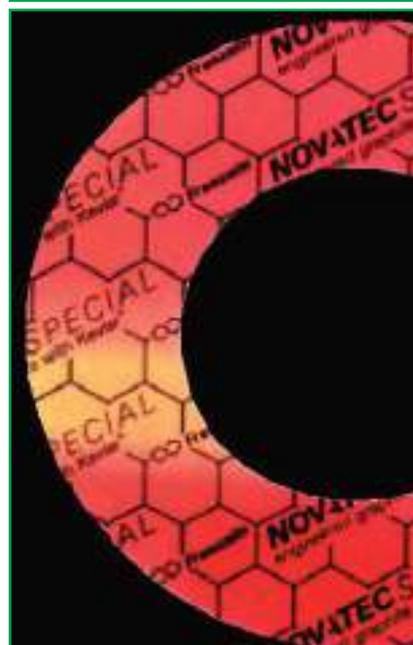
Eigenschaften:	Mediensicher bei hohen Temperaturen einzigartige Antihafteigenschaften werkzeugschonende Verarbeitung universell in der allgemeinen und chem. Industrie einsetzbar
Kennfarbe:	Königsblau
Temperaturbereich:	Von -50 °C bis ca. +300 °C
Einsatzbereiche:	Petrochemie allg. Industrie chem. Industrie Anlagenbau
Standardformate:	1500 x 0,5/0,8/1,0/1,5/2,0/3,0 mm stark 2000 x 1,0/1,5/2,0/3,0 mm stark

Novatec-"Special"

Best.-Nr.: 445NOVSPEC (nicht FDA konform)

Der "Profi" im Dampfbereich; eine Hochdruck-Dichtungsplatte mit außerordentlich hoher Flexibilität, dank innovativer Material- und Verfahrensrezeptur. Die patentierte Verbindung von Graphit und Kevlar bürgt für eine äußerst biegsame und bruchsichere Dichtung. Selbst bei hohen Temperaturen bis 360 °C ist dieser Werkstoff betriebssicher. **Aufgrund der hohen Anpassungsfähigkeit erlaubt dieses Material z.B. die Verwendung alter, unebener Flansche, was wiederum zur Reduzierung der Kosten beiträgt.**

Eigenschaften:	Enormes Anpassungsvermögen sehr hohe Druckstandfestigkeit werkzeugschonende Verarbeitung
Kennfarbe:	Goldgelb
Temperaturbereich:	Von -50 °C bis ca. +360 °C
Einsatzbereiche:	Dampfdichtung in Kraftwerken allg. und chem. Industrie
Standardformate:	1500 x 1500 mm, 2000 x 1000 mm
Stärken:	0,5/0,8/1,0/1,5/2,0/3,0 mm



NOVAPHIT-"SSTC"

Best.-Nr.: 445NOVPHST (nicht FDA konform)

Der richtige Typ in kritischen Fällen; dieses Hochdruckdichtungsmaterial ist aus hochwertigem, expandiertem Graphit und einer Streckmetalleinlage aus säurefestem Edelstahl (1.4404) - Maschenweite 3 mm). Der Reinheitsgrad des Graphits beträgt mindestens 98%. Ein besonderes Herstellungsverfahren garantiert die sehr hohe Druckstandfestigkeit bei gleichzeitig hohen Temperaturen bis zu +550 °C und Betriebsdrücke bis zu 250 bar bei extremen Temperaturwechselbelastungen.

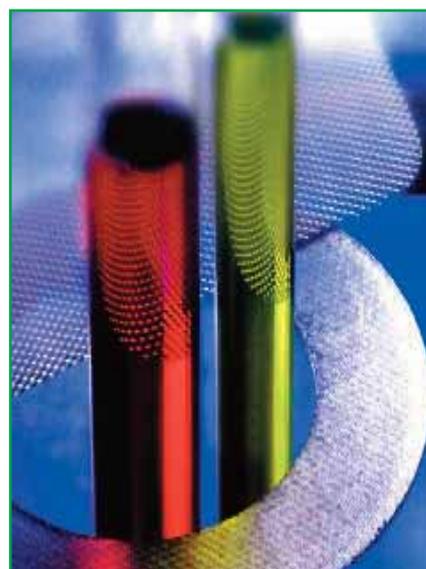
Eigenschaften: Universell in weiten Bereichen der chem. Industrie einsetzbar generell für alle Einsätze bei extremen Bedingungen/ Wechsellast geeignet

Kennfarbe: **Platingrau**

Einsatzbereiche: Petrochemie
chem. Industrie
Anlagenbau

Standardformate: 1000 x 1000 mm

Lieferbare Stärken: 1,0/1,5/2,0/3,0 mm



REACH/RoHS

konform

NOVAPHIT MST

Best.-Nr.: 445NOVAMST (nicht FDA konform)

Der Multilayer Dichtungswerkstoff aus expandiertem Graphit (ca. 99,5 %) mit mehreren Streckmetall- und Glattblecheinlagen aus V4A (1.4404). Dank der Streckmetall und Glattblechverstärkungen werden höchste Flächenanpressungen bei extrem hoher Druckbelastung erreicht. Die Geometrie und Stärke der Einlagen erlauben ein perfektes Handling und eine relativ einfache Verarbeitung. Selbst mit einfachsten Schneidwerkzeugen ist eine Handkonfektion direkt vor Ort möglich.

Einsatzbereiche: für höchste thermische und mechanische Beanspruchungen auch bei Wechsellast; universell einsetzbar in vielen Bereichen der chemischen Industrie und einer Temperaturbelastung von bis zu +550 °C; geeignet für Rohrleitungsflanschen, Apparate, Pumpen, Wärmetauscher und in der Prozessindustrie bzw. der Nukleartechnik.

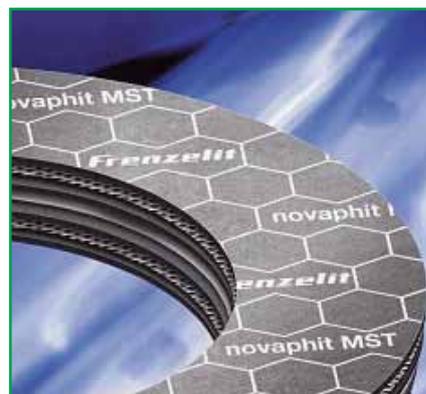
Kennfarbe: **Graphitfarben**

Standardformate: 1000 x 1000 mm

1500 x 1500 mm

1000 x 2000 mm

Lieferbare Stärken: 1,5/2,0/3,0/4,0 mm



SIGRAFLEX-Typ "Standard"

Best.-Nr.: 445SGFST (nicht FDA konform)

Kostengünstig und zuverlässig: Diese Graphit-Hochdruckdichtungsplatte ist klebstoff- und bindemittelfrei. Das asbestfreie und gesundheitlich unbedenklich einsetzbare Dichtungsmaterial ist kratzunempfindlich und in Verbindung mit anderen Materialien gering haftend. **Zu empfehlen für tiefste Temperaturen bis über +550 °C in Abhängigkeit von den Einbau- und Betriebsbedingungen - diese sind:**

- bei Dampf bis ca. +550 °C

- in Luft ab ca. +400 °C bitten wir Kontakt mit Anwendungstechnikern aufzunehmen.

Das unverstärkte Graphitmaterial lässt sich sehr leicht bearbeiten (Schneiden und Stanzen) und ist infolgedessen auch werkzeugschonend.

Einsatzgebiet: Für Dichtungen nach DIN 2690 bis DN 350 und große Segmente

Standardformate: 1000 x 1000 mm

Lieferbare Stärken: 1,0/1,5/2,0 mm



SIGRAFLEX-Typ „UNIVERSAL“

Höchst anpassungsfähig und selbstverständlich asbestfrei

Best.-Nr.: 445SGFUV (nicht FDA konform)

Diese verstärkte Dichtungsplatte aus imprägniertem Graphit ist mit einer **Edelstahlspießblecheinlage (Werkstoff-Nr. 1.4401-0,1 mm stark) ausgestattet** (geringe Haftung in Verbindung mit anderen Materialien, -kratzunempfindliche Oberflächen bedingt durch die V4A-Verstärkung, -gute Querschiefbefestigung, -hervorragende Chemikalienbeständigkeit, -asbestfrei, -gesundheitlich unbedenklich, -alterungsbeständig und nicht verspröde, da ohne Bindemittelzusatz gefertigt, -gutes Temperaturwechselverhalten). **Für hohe Betriebsdrücke von bis zu 100 bar bei verhältnismäßig hohen Temperaturen zwischen +400 °C bis +500 °C. Unter diesen extremen Beanspruchungen empfiehlt sich je nach Verwendungszweck eine V4A-Innenbördelung.** Sigraflex-Typ „UNIVERSAL“ ist für korrosive Medien aufgrund der hervorragenden Chemikalienbeständigkeit von Graphit geeignet.

Anwendungsbereich: Für Rohrleitungen mit aggressiven Medien, für Wärmeträgeröl- und Heizanlagen, in Behältern und Dampfleitungen, für Auspuffdichtungen / Abgasanlagen, für die Petrochemie und Kraftwerksanlagen.

Standardformate: 1000 x 1000 mm

Lieferbare Stärken: 1,5/2,0/3,0 mm

LS-Bestseller

SIGRAFLEX-Typ „HOCHDRUCK“

Spitzenqualität für absolut heikle Dichtungsprobleme

Best.-Nr.: 445SGFHD (nicht FDA konform)

Dieser Graphit-Werkstoff mit mehreren Einlagen aus **Edelstahlfolie (1.4401 - 0,05 mm stark)** zeichnet sich durch einen klebefreien Verbund aus. Je nach Plattenstärke werden mehrere Lagen bestehend aus Graphit und Edelstahlfolien – mittels einem speziellen Verfahren direkt miteinander verbunden.

Mit Sigraflex-HOCHDRUCK steht ein Dichtungswerkstoff zur Verfügung mit herausragenden, mechanischen Eigenschaften:

- sehr hohe Druckfestigkeit
- hohe Berstsicherheit
- hohe Steifigkeit

Über einen weiten Temperaturbereich weist dieser hochwertige Materialverbund langzeitstabiles Kompressions- und Rückfederungsverhalten auf.

Sehr gut in der Handhabung, z. B.

- knickunempfindlich
- kratzunempfindlich
- wegen zusätzlicher Imprägnierung nicht an anderen Medien haftend.

Von tiefsten Temperaturen bis über +500 °C in Abhängigkeit von den Einbau- und Betriebsbedingungen einsetzbar:

- in inerter Umgebung bis ca. +800 °C (Begrenzung durch Metalleinlage) beständig
- in Dampf bis ca. +500 °C erprobt.
- in Luft ab ca. +400 °C bitten wir Kontakt mit der Anwendungstechnik aufzunehmen.
- sehr hohe Betriebsdrücke von bis zu 250 bar.
- mit **Edelstahlbördelung** ausgestattete Dichtungen aus diesem hochwertigem Material verbessern die Dichtheit wesentlich!

Standardformate: 1000 x 1000 mm

Lieferbare Stärken: 1,0/1,5/2,0/3,0 und 4,0 mm



NOVAMICA THERMEX

Best.-Nr.: 445NOVMICA (nicht FDA konform)

Dieser Dichtungswerkstoff besteht aus **Phlogopit-Glimmer** mit nur einer Einlage aus Edelstahlstreckmetall (1.4404/AISI 316L). Dieses Werkstoffprofil garantiert herausragende Materialeigenschaften:

Höchste Temperaturstabilität bis 1000 °C

Dauerhaft geringe Leckage auch unter hohen Temperaturen durch Streckmetalleinlage

Zuverlässiges

Handling

Einsatzbereiche: Im Abgasbereich aller Verbrennungsmotoren und -aggregate, Turboladern bzw. Kompressoren unter höchster thermischer Wechsellast

Kennfarbe: **Grüngold (glimmertypisch)**

Standardformate: 1000 x 1200 mm

Lieferbare Stärken: 1,0/1,5/2,0/3,0 mm

REACH/RoHS konform



NOVAFLON 100

Die PTFE-Dichtung für industrielle Anwendungen

Best.-Nr.: 445NOVFL- FDA konform

Typ Novaflon 100

Dieses Flachdichtungsmaterial ist **auf Basis von modifiziertem PTFE** (gefüllt mit Mikrohohlglaskugeln) **beständig gegenüber Säuren**. Es zeichnet sich durch eine gute Anpassungsfähigkeit auch bei geringen Flächenpressungen aus.

Hohe Druckstandfestigkeit, sowie hohe mechanische Widerstandsfähigkeit.

► **Temperaturspektrum von -210 °C bis +260 °C.**

► Unbegrenzt lagerfähig.

Kennfarbe: Hellblau

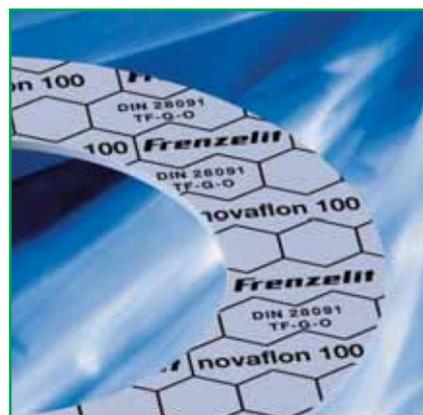
Zulassungen: Nach EG-Verordnungen 1935/2004 und 2023/2006 und nach FDA 177.1550 bzw. nach GL und TA-Luft

Best.-Nr.: 445NOVFL10 / 100 Dicke 1,00 mm Plattenformat 1200 x 1200 mm

Best.-Nr.: 445NOVFL10 / 150 Dicke 1,50 mm Plattenformat 1500 x 1500 mm

Best.-Nr.: 445NOVFL10 / 200 Dicke 2,00 mm Plattenformat 1500 x 1500 mm

Best.-Nr.: 445NOVFL10 / 300 Dicke 3,00 mm Plattenformat 1500 x 1500 mm



Typ Novaflon 200 - FDA konform

Flachdichtungsmaterial auf Basis von modifiziertem PTFE gefüllt mit Bariumsulfat. Beste Beständigkeit bei Laugen.

► **Temperaturspektrum von -210 °C bis +260 °C.**

► Unbegrenzt lagerfähig.

Kennfarbe: Weiß

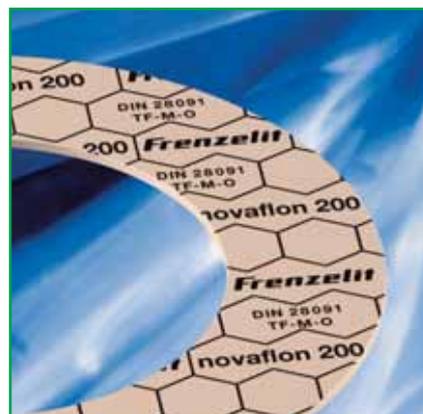
Zulassungen/Prüfungen: Nach EG-Verordnungen 1935/2004 und 2023/2006 und nach FDA 177.1550 bzw. nach BAM, DVGW, GL und TA-Luft

Best.-Nr.: 445NOVFL20 / 100 Dicke 1,00 mm Plattenformat 1200 x 1200 mm

Best.-Nr.: 445NOVFL20 / 150 Dicke 1,50 mm Plattenformat 1500 x 1500 mm

Best.-Nr.: 445NOVFL20 / 200 Dicke 2,00 mm Plattenformat 1500 x 1500 mm

Best.-Nr.: 445NOVFL20 / 300 Dicke 3,00 mm Plattenformat 1500 x 1500 mm



Typ Novaflon 300 - FDA konform

Flachdichtungsmaterial auf Basis von modifiziertem PTFE gefüllt mit Silikat. Beste Beständigkeit bei Säuren. Zeichnet sich durch gute mechanische Festigkeit aus.

► **Temperaturspektrum von -210 °C bis +260 °C.**

► Unbegrenzt lagerfähig.

Kennfarbe: Braun/beige

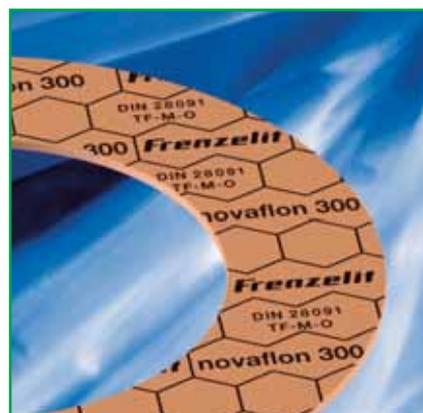
Zulassungen/Prüfungen: Nach EG-Verordnungen 1935/2004 und nach 2023/2006 und nach FDA 177.1550 bzw. nach BAM, DVGW, GL und TA-Luft

Best.-Nr.: 445NOVFL30 / 100 Dicke 1,00 mm Plattenformat 1200 x 1200 mm

Best.-Nr.: 445NOVFL30 / 150 Dicke 1,50 mm Plattenformat 1500 x 1500 mm

Best.-Nr.: 445NOVFL30 / 200 Dicke 2,00 mm Plattenformat 1500 x 1500 mm

Best.-Nr.: 445NOVFL30 / 300 Dicke 3,00 mm Plattenformat 1500 x 1500 mm



Hochdruckdichtungsplatten/Dichtungen

Typ Novafion 500 - FDA konform

Fachdichtungsmaterial auf Basis von reinem, multi-direktional expandiertem PTFE. Überzeugt durch hervorragende chemische Beständigkeit bei gleichzeitig stabilen mechanischen Eigenschaften.

► **Temperaturspektrum von -210 °C bis +260 °C.**

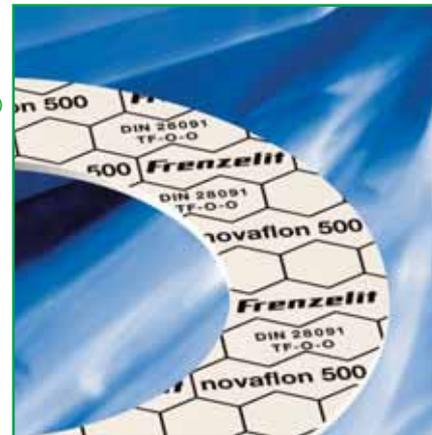
► Unbegrenzt lagerfähig.

Kennfarbe: Weiß

Zulassungen: Nach EG-Verordnungen 1935/2004 und nach 2023/2006 und nach FDA 177.1550 bzw. nach GL und TA-Luft

Best.-Nr.: 445NOVFL50 / 050	Dicke 0,50 mm	Plattenformat 1500 x 1500 mm
Best.-Nr.: 445NOVFL50 / 100	Dicke 1,00 mm	Plattenformat 1500 x 1500 mm
Best.-Nr.: 445NOVFL50 / 150	Dicke 1,50 mm	Plattenformat 1500 x 1500 mm
Best.-Nr.: 445NOVFL50 / 200	Dicke 2,00 mm	Plattenformat 1500 x 1500 mm
Best.-Nr.: 445NOVFL50 / 300	Dicke 3,00 mm	Plattenformat 1500 x 1500 mm
Best.-Nr.: 445NOVFL50 / 400	Dicke 4,00 mm	Plattenformat 1500 x 1500 mm
Best.-Nr.: 445NOVFL50 / 500	Dicke 5,00 mm	Plattenformat 1500 x 1500 mm
Best.-Nr.: 445NOVFL50 / 600	Dicke 6,00 mm	Plattenformat 1500 x 1500 mm

REACH/RoHS konform



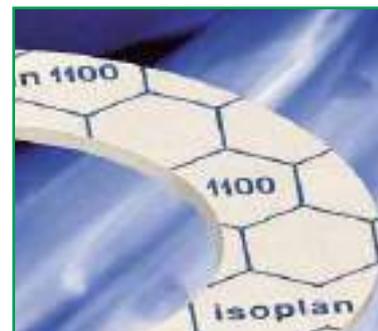
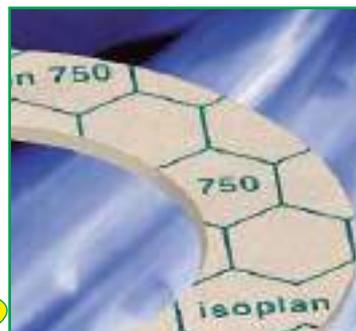
Isolationsplatten, frei von Asbest „ISOPLAN“

ISOPLAN

Einsatzgebiete: Stahlindustrie
Schmelz- und Gießereieinrichtungen
Industrieofen- und Kesselbau
Kaminklappen, Feuerschutztüren
Feuerungs- und Trocknungsanlagen
Maschinen- und Apparatebau
Elektrogeräte
Glasindustrie

* = Lagerware

REACH/RoHS konform



ISOPLAN 750

Art.-Nr.: 446MFP750 (nicht FDA konform)

Werkstoff auf der Basis mineralischer Fasern, welche sich durch eine hohe Anwendungstemperatur und die niedrigen Wärmeleitwerte auszeichnen.

Anwendungstemperatur: 750 °C

Format: 1000 x 1000 mm

Stärken: 1,5 - 10 mm

Kennfarbe: Weiß mit grünem Wabenmuster

Lagerhaltige Stärken: 3*, 4*, 5*, 6*, 8*, 10* mm

Isoplan 1100

Art.-Nr.: 446KFP1100 (nicht FDA konform)

Hitzeschutzwerkstoff auf Basis keramischer Fasern, zeichnet sich durch seine sehr hohe Anwendungstemperatur und besonders wegen der niedrigen Wärmeleitwerte aus.

Anwendungstemperatur: 1100 °C

Format: 1000 x 1000 mm

Stärken: 1,5 - 10 mm

Kennfarbe: Weiß mit blauem Wabenmuster

Lagerhaltige Stärken: 3*, 4*, 5*, 6*, 8*, 10* mm

ISOPLAN-„GREENLINE“ Isolations- und Hitzeschutzplatten

Best.-Nr.: 446MFP

ISOPLAN-GREENLINE – Material für höchste Ansprüche – wird als **Isolationsplatte im Temperaturbereich bis +1100 °C eingesetzt.**

ISOPLAN-„GREENLINE“ Produkte basieren auf speziellen biolöslichen Mineralfasern bzw. biolöslichen Hochtemperatur-Erdalkalisilikat (AES)-Wollen. Diese erlauben in Kombination mit darauf abgestimmten Füllstoffen und Bindemitteln eine hohe Dauertemperaturbelastbarkeit.

Qualität Isoplan 500 Greenline

Best.-Nr.: 446MFP50GL

Anwendungsgrenztemperatur: 1050 °C

Materialkombination aus biolöslichen Mineralfasern und aktiven Funktionsfüllstoffen.

Lieferbare Stärken: 2 mm / 3 mm / 4 mm / 5 mm

Plattenformat: 1000 x 1000 mm vkt.

- REACH/RoHS konform - nicht FDA konform

Qualität Isoplan 1000 Greenline

Best.-Nr.: 446MFP10GL

Anwendungsgrenztemperatur: 1000 °C

Materialkombination aus biolöslicher Mineralfaser und temperaturbeständigen Füllstoffen.

Lieferbare Stärken: 2 mm / 3 mm / 4 mm / 5 mm

6 mm / 8 mm / 10 mm

Plattenformat: 1000 x 1000 mm vkt.

- REACH/RoHS konform - nicht FDA konform

Qualität Isoplan 750 Greenline

Best.-Nr.: 446MFP75GL

Anwendungsgrenztemperatur: 750 °C

Materialkombination aus biolöslicher Mineralfaser und Füllstoffen.

Lieferbare Stärken: 2 mm / 3 mm / 4 mm / 5 mm /

6 mm / 8 mm / 10 mm

Plattenformat: 1000 x 1000 mm vkt.

- REACH/RoHS konform - nicht FDA konform

Qualität Isoplan 1100 Greenline

Best.-Nr.: 446MFP11GL

Anwendungsgrenztemperatur 1100 °C

Materialkombination aus biolöslicher Hochtemperatur-AES-Wolle und hochtemperaturbeständigen Füllstoffen. (AES = Erdalkalisilikat-Wolle)

Lieferbare Stärken: 2 mm / 3 mm / 4 mm / 5 mm

6 mm / 8 mm / 10 mm

Plattenformat: 1000 x 1000 mm vkt.

- REACH/RoHS konform - nicht FDA konform



Stopfbuchspackungen (Asthaltfrei)

REACH/RoHS konform

aus langlebigen, verrottungsfreien **Aramidfasern** geflochten (vierkant 4 - 50 mm)

Best.-Nr.: 441ARAPTFP

Texturierte Aramidfaser imprägniert mit 60 % PTFE Dispersion. Die geschmeidige, gasdichte Stopfbüchsenpackung hat eine lange Lebensdauer und ist wellenschonend. **Temperaturbeständig bis ca. +280 °C - nicht FDA konform.**

Erhältlich **auch mit Laufseite aus PTFE/Graphit inkorporiert.**

Lieferbare Abmessungen:

6 x 6 mm	8 x 8 mm
10 x 10 mm	12 x 12 mm
14 x 14 mm	15 x 15 mm
16 x 16 mm	18 x 18 mm
20 x 20 mm	22 x 22 mm
25 x 25 mm	



Best.-Nr.: 441PTGRPAK

PTFE-Graphit Packung - reines PTFE-Garn mit inkorporiertem Graphit und mit Hochtemperaturschmiermittel imprägniert. **Temperaturbeständigkeit von -50 °C bis + 280 °C.** Hohe Geschmeidigkeit, kein Verspröden oder Altern, niedriger Reibungskoeffizient.

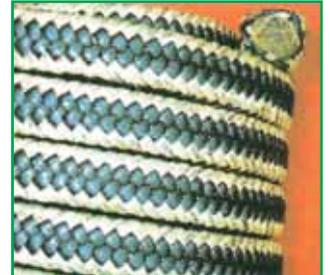
Anwendungsmedium:

Lösungsmittel, Öle, Fette, Gase, Laugen, starke Säuren

- nicht FDA konform

Lieferbare Abmessungen:

6 x 6 mm	8 x 8 mm
10 x 10 mm	12 x 12 mm
14 x 14 mm	15 x 15 mm
16 x 16 mm	18 x 18 mm
20 x 20 mm	22 x 22 mm
25 x 25 mm	



Best.-Nr.: 441GGP3509

Glasfilamentpackung mit Graphit-Fett imprägniert - **hochtemperaturbeständig bis ca. +550 °C** je nach Betriebsbedingungen und Konzentration des Mediums. Speziell bei **Einsatz im Heißdampf-bereich** bestens bewährt - **nicht FDA konform.**

Allgemeiner Einsatz:

Für Ventile, Schieber, Armaturen, Pumpen, Labor, Raffinerien, chemische Anlagen, Schifffahrt.

Lieferbare Abmessungen:

6 x 6 mm	8 x 8 mm
10 x 10 mm	12 x 12 mm
14 x 14 mm	15 x 15 mm
16 x 16 mm	18 x 18 mm
20 x 20 mm	22 x 22 mm
24 x 24 mm	25 x 25 mm
26 x 26 mm	28 x 28 mm
30 x 30 mm	35 x 35 mm
40 x 40 mm	45 x 45 mm
50 x 50 mm	



... aus unserem Gesamtprogramm- Gesamtübersicht in Packungen - nicht FDA konform

Best.-Nr.:	textiler Träger Präparierung	ph-Wert	Temp. in °C	bar	m/s	bar	m/s	lieferbare Abmessungen für alle gelisteten Typen	
441PTFE609	PTFE-Multifilament PTFE-vorimprägniert	0 - 14	- 180 + 280	-	-	100	2	6 x 6 mm	8 x 8 mm
441PTFE610	PTFE-Multifilament PTFE/Öl-vorimprägn.	0 - 14	- 180 + 280	15	12	30	2	10 x 10 mm	12 x 12 mm
441PTGRPAK	PTFE/Graphitfilament Öl	0 - 14	- 180 + 280	20	25	150	2	14 x 14 mm	15 x 15 mm
441ARAPTFP	PTFE/Aramidfilament PTFE-vorimprägn.	2 - 12	- 60 + 280	-	-	1000	10	16 x 16 mm	18 x 18 mm
441AMPP644	Aramidfilament PTFE/Öl	2 - 12	- 100 + 280	200	25	-	-	20 x 20 mm	22 x 22 mm
								25 x 25 mm	

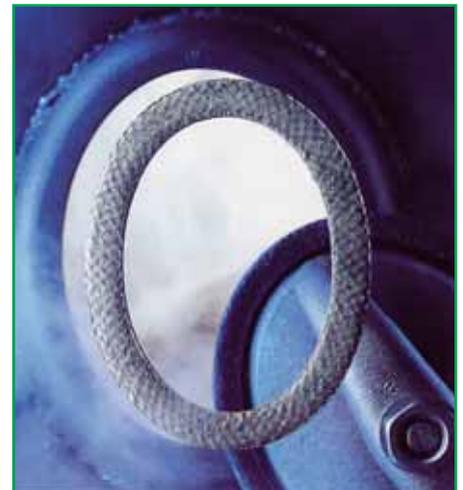
NOVA-SEAL-OV/-HP Sicherheitsdichtung

Best.-Nr.: 446NOVSEAL / Best.-Nr.: 446NSEALHP - nicht FDA konform

Die Hand-, Kopf- u. Mannlochdichtung für **Dampfkessel und Behälter**. Dieser Dichtwerkstoff besteht aus einem temperatur-, korrosions- und chemikalienbeständigen Hochleistungsgewebe. Aus dem beschichteten Gewebe werden in einem speziellen Fertigungsverfahren dimensionstreu, endlose und formstabile Ringe hergestellt.

Lieferform:	einzel verpackt mit Montageanleitung
Liefergrößen:	Abm.: 80 x 120 x 15 x 8 mm 220 x 320 x 25 x 10 mm 100 x 150 x 15 x 8 mm 300 x 400 x 25 x 10 mm 120 x 160 x 15 x 8 mm 310 x 410 x 25 x 10 mm 150 x 200 x 15 x 8 mm 320 x 420 x 25 x 10 mm 200 x 300 x 25 x 10 mm 350 x 450 x 25 x 10 mm

Einsatzgrenzen: Typ OV ca. 25 bar Druck / Typ HP ca. 40 bar Druck
ca. 250 °C Temperatur



Moosgummi

Offenporiges Zellmaterial mit geschlossener Haut, erschütterungs- und körperschalldämmend - **nicht FDA konform**.

Lieferbare Qualitäten: Naturkautschuk, Wahlweise aus Neoprene, Perbunan, EPDM
Lieferformen: Platten, Zuschnitte, Stanzteile, Formteile...

Auf Wunsch auch einseitig oder beidseitig selbstklebend ausgerüstet lieferbar.

Moosgummi-Platten

Best.-Nr.: 4329MPS*

Aus Naturkautschuk, Qualität „Standard“, dunkelgrau, beidseitig mit Haut, stoffgemustert, beständig gegen leichte Säuren und Laugen - **nicht FDA konform**.

Dichte: Ca. 0,4-0,5
Härte: Weich
Temperaturbereich: Von -30 °C bis +70 °C
Format: Ca. 1000 x 1000 mm
Lieferbare Stärken: 2 mm bis 40 mm
vorrätig: 2*, *, *, 3, 4, 5, 6*, 8, 10, 12, 15, 20, 30 mm

* = Lagerware

Unser Programm in Moosgummischnüren ersehen Sie auf den Seiten 66 - 68

Zellkautschuk

geschlossenporiges Material, beidseitig ohne Haut, wasser- und luftdicht, geeignet für stoß- und schwingungsdämpfende Unterlagen - **nicht FDA konform**.

lieferbare Qualitäten: Naturkautschuk (NR/SBR), EPDM, Neoprene (CR) Perbunan (NBR)
Lieferformen: Platten, Zuschnitte, Dichtungen, Streifen (Farbe: schwarz)

Auf Wunsch auch einseitig oder beidseitig selbstklebend ausgerüstet lieferbar.

LS-Bestseller

Zellkautschuk-Platten

Best.-Nr.: 4329ZPS*

Naturkautschuk-Qualität, Farbe schwarz, beidseitig ohne Haut - **nicht FDA konform**.

Plattenformat: Ca. 1000 x 1000 mm
lieferbare Stärken: 2 – 40 mm
Dichte: 0,13 +/- 0,019 g/ccm³
Temperaturbereich: - 25 bis + 80 °C
vorrätige Stärken: 2*, 3*, 4*, 5*, 6*, 8*, 10*, 12*, 15*, 20*, 30* mm

* = Lagerware

Zellkautschukstreifen

Best.-Nr.: 4329ZKS*

EPDM-Qualität, Farbe schwarz, ohne Haut, einseitig selbstklebend (**nur Montagehilfe**), gute Ozon- und Witterungsbeständigkeit, in 10 m-Rollen (ab 10 mm Stärke in 5 m-Rollen) - **nicht FDA konform**.

Dichte: ca. 70 kg/m³
vorrätige Größen: 8 x 3* / 10 x 6* / 12 x 4* / 19 x 3* / 20 x 6* / 20 x 10* mm

- ▶ Weitere Abmessungen auf Anfrage und als Sonderanfertigung lieferbar!
- ▶ Streifen aus Zellpolyethylen (Vorlegeband), einseitig selbstklebend (nur Montagehilfe) auf Anfrage lieferbar.

* = Lagerware



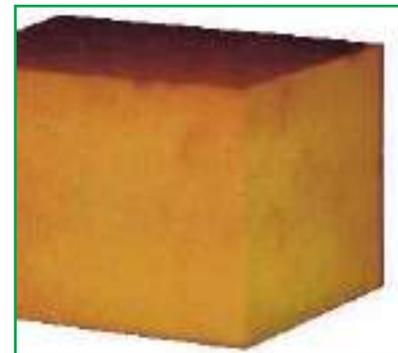
auch konfektioniert ...
d. h. geschnitten, gestanzt, gebohrt



Zellpolyurethan - Best.-Nr.: 432PUS

Polyurethan mit gleichmäßiger Zellstruktur, für Temperaturbereiche von -20 °C bis +80 °C, beständig gegen Öle und Schmierstoffe, ozon- und alterungsbeständig, nicht FDA konform.

- Raumgewicht:** RG35 - RG65
- Lieferformen:** Platten, Zuschnitte, Stanzteile
- Plattenformat:** Ca. 250 x 500 mm
- Lieferbare Stärken:** 2,0 bis 50,0 mm - Farbe: ocker
- Einsatzmöglichkeiten:** Puffer, Dichtungen, Walzenbezüge, Federungselemente



Silikonschaum

Überwiegend geschlossenzellig, mit glatter Außenhaut, wasser- und organische Produkte abweisend, physiologisch unbedenklich. Platten und Vierkantprofile auf Wunsch auch einseitig selbstklebend lieferbar. Vierkantprofile und Rundschnüre sind auch in FDA-konformer Ausführung nach FDA 21 CFR 177.2600 und entsprechend BfR-Empfehlung XV „Silikone“ und den EG-Verordnungen 1935/2004 bzw. der 2023/2006 entsprechend lieferbar.

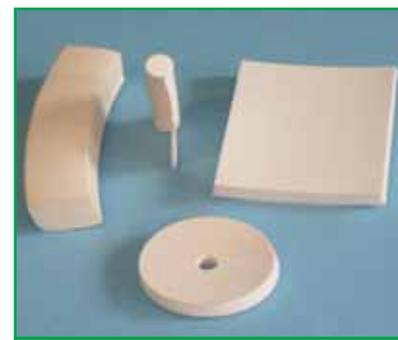
- **Temperaturbereich:** -50 °C bis +200 °C
- **Einsatzbereich:** Computerbau, medizinische Geräte, Lebensmittelverarbeitung, Maschinen- und Flugzeugbau
- **Raumgewicht:** 0,25 - 0,55 g/m³ (je nach Verwendungszweck)



als Vierkantprofil Best.-Nr.: 431SISVKT
lieferbare Abmessungen:
 2 x 20 / 5 x 30 / 10 x 20 / 15 x 20 mm
 3 x 10 / 6 x 20 / 10 x 25 / 15 x 30 mm
 3 x 20 / 6 x 40 / 10 x 30 / 20 x 20 mm
 4 x 10 / 8 x 10 / 12 x 12 / 20 x 25 mm
 4 x 20 / 8 x 20 / 12 x 30 / 20 x 30 mm
 5 x 10 / 10 x 10 / 12 x 40 / 25 x 25 mm
 5 x 20 / 10 x 15 / 15 x 15 / 30 x 30 mm

als Plattenware Best.-Nr.: 432SISPLA
Format: Ca. 1000 x 1000 mm vkt.
Lieferbare Stärken: 2 – 20 mm

als Rundschnur Best.-Nr.: 432SISRD
lieferbare Durchmesser:
 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 / 12 / 15 / 20 / 25 mm

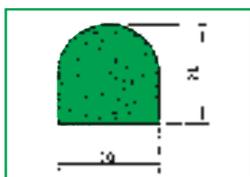


auch konfektioniert lieferbar ...

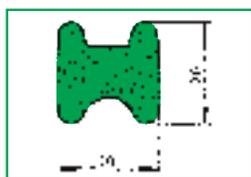
Vitonschaumprofile

Best.-Nr.: 432VISP - nicht FDA konform
Vitonschaumprofile können problemlos einer **Thermischen Belastung bis +215 °C**, kurzzeitig sogar bis **250 °C ausgesetzt werden**. Auch unebene Oberflächen werden zuverlässig abgedichtet. Zudem ist Vitonschaum schwer entflammbar - Farbe schwarz
Raumgewicht: ca. 0,8 - 0,9 g/cm³ (= ca. 30 Shore A)
Beständig gegenüber: Ozon, Sonne, Licht und Witterungseinflüssen sowie Ölen, Treibstoffen, Lösungsmitteln, Schmiermitteln, organischen Säuren und Laugen.

Aus unserem Lieferprogramm in Vitonschaumprofilen:



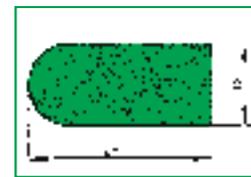
WZ Nr. 9698



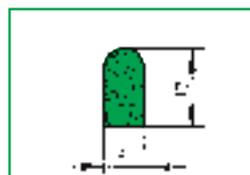
WZ Nr. 9666



WZ Nr. 9803



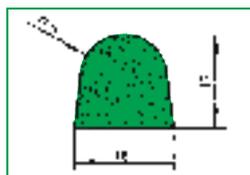
WZ Nr. 9817



WZ Nr. 9815



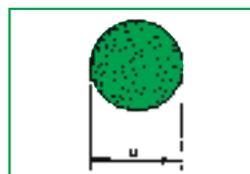
WZ Nr. 9834



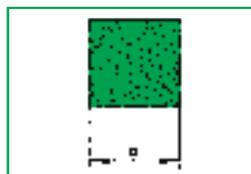
WZ Nr. 9846



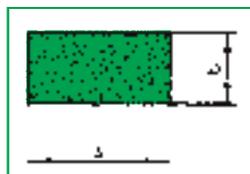
WZ Nr. 9847



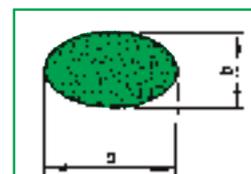
a Ø 8 - Ø 35



quadratisch



rechteckig



oval

Schaumstoffe sind aufgeschäumte Kunststoffe mit zelliger Struktur und niedriger Dichte. Man unterscheidet zwischen:

- Geschlossenzelligen Schaumstoffen**
- Offenzelligen Schaumstoffen**
- Gemischtzelligen Schaumstoffen und**
- Integralschäumen**



Umfangreicher denn je ist unser Angebot in Schaumstoffen wie den Standardtypen:

PLZ 29, SV25H, V160, PPI10, XAC45, XAC 33 ... - nicht FDA konform

Bei Bedarf beraten wir Sie gerne um den richtigen Schaumstoff für Ihren Einsatzzweck zu finden.

LS liefert nach Zeichnung:

- Zuschnitte:** In den verschiedensten Variationen
- Schablonen:** Individuell nach Ihren Wünschen, von kleinen Stückzahlen bis hin zum Einzelstück
- Stanzteile:** In fast jeder Form mit hoher Paßgenauigkeit
- Frästeile:** Für individuelle Aussparungen mit hohen optischen Ansprüchen
- Konturschnitte:** In den verschiedensten Konturen in CNC-Präzision
- Noppenschäume:** Mit einer Höhe von 10 mm bis 100 mm (Sonderstärken auf Anfrage)
- Rundschnüre/ Hohlprofile:** Aus PE-Schaum ab Ø 6 mm, PE-Schaum-Hohlprofil ab Ø30/9 mm
- mit Selbstklebe-ausrüstung:** Ist bei vielen PU- und PE-Schaumstoffen je nach Verwendungszweck möglich
- auch beschichtet:** Zwecks wasserfester/wasserverdichtender Ausrüstung



z. B. für Verpackungszwecke ...



z. B. für die Zwischenlagerung ...



z. B. für Demonstationszwecke ...



z. B. selbstklebend ausgerüstet

REACH/RoHS konform

LS-Bestseller



... auch konfektioniert



z. B. für Produktvorstellungen ...

KK-Plus Kaiflex-Isolier- und Dämm-Material

KK-Plus Kaiflex-Isolier- und Dämm-Material - nicht FDA konform

Best-Nr.: 444KFEPLB1*

Bestehend aus hochflexiblem Schaumstoff auf Basis synthetischen Vinyl-Kautschuks, welcher sich schnell und einfach verarbeiten lässt. Das geschlossenzellige Material eignet sich bestens für die Heizungs-, Sanitär-, Klima- und Kältetechnik, **sowie als Stoß – und Prallschutz.**

Zur Isolierung von Klimakanälen, Behältern usw. gegen Kälte und Wärme. **Schwitzwasserbildung wird verhindert.** Zur Körperschall-dämmung kann KK-Plus ebenfalls empfohlen werden. **Farbe anthrazit, beidseitig mit Haut.**

- Obere Temperaturgrenze: +105 °C (schwer entflammbar / DIN 4102- B1-Qual.)
- Untere Temperaturgrenze: -50 °C

- Best-Nr.: 444KFEPLB1/06E* 6 mm Rolle á 18 lfm x 1000 mm breit
- Best-Nr.: 444KFEPLB1/10E* 10 mm Rolle á 10 lfm x 1000 mm breit
- Best-Nr.: 444KFEPLB1/13E* 13 mm Rolle á 8 lfm x 1000 mm breit
- Best-Nr.: 444KFEPLB1/16E* 16 mm Rolle á 7 lfm x 1000 mm breit
- Best-Nr.: 444KFEPLB1/19E* 19 mm Rolle á 6 lfm x 1000 mm breit
- Best-Nr.: 444KFEPLB1/25E* 25 mm Rolle á 4 lfm x 1000 mm breit
- Best-Nr.: 444KFEPLB1/32E* 32mm Rolle á 3 lfm x 1000 mm breit



Auch lieferbar in der Ausführung „einseitig selbstklebend“ *= Lagerware

KK-Plus Band / Tape – selbstklebend

KK-Plus Band / Tape – selbstklebend - nicht FDA konform

Best-Nr.: 444KBKPLUS/50 MM*

Breite: 50 mm
Stärke: 3 mm stark
Auf Rolle á 15 lfm.

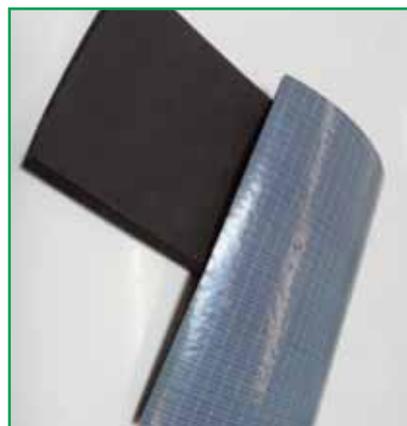
► Zum Verkleben-/Schließen von Plattenstößen bzw. geschlitzten Kaiflex-/Armaflex-Schläuchen.

*= Lagerware



KK-Plus Schläuche

Kupferrohre Cu			Stahlrohre Fe		KK plus1		KK plus2		KK plus3		KK plus4		KK plus5		KK plus6	
Außen Ø mm	Nennweite DN	Zoll	Außen Ø mm	Nennweite DN	mittl. DSD mm	m/Karton										
6,0	4				7,0	466	9,5	288								
8,0	6				7,0	406	10,0	240								
10,0	8	1/8	10,2	6	7,5	284	11,0	192	12,5	156	15,5	110				
12,0	10		12,5		7,5	234	11,0	168	13,0	144	16,0	100			26,5	40
15,0	10	1/4	13,5	8	8,0	192	11,0	144	13,5	108	17,0	90			28,0	32
18,0	15	3/8	17,2	10	8,0	168	11,5	120	14,0	96	17,5	72	21,5	50	29,0	32
22,0	20	1/2	21,3	15	8,5	132	12,0	96	14,5	84	18,0	64	22,5	42	30,0	32
25,0	20		25,0		8,5	108	12,5	84,0	14,5	70	18,5	56				
28,0	25	3/8	26,9	20	8,5	96	12,5	80,0	15,0	60	19,0	50	23,5	40	31,5	24
30,0	25				9,0	96	12,5	72,0	15,0	50	19,0	40				
35,0	32	1	33,7	25	9,0	70	13,0	60,0	15,5	50	19,5	40	24,5	24	33,0	22
38,0	32		38,0		9,0	70										
42,0	40	1 1/4	42,4	32	9,0	60	13,5	40,0	16,0	40	20,0	32	25,5	22	34,0	16
			44,5		9,0	56	13,5	40,0	16,0	36	20,5	28				
		1 1/2	48,3	40	9,0	50	13,5	40,0	16,0	32	20,5	24	26,0	18	35,0	12
54,0	50		54,0		9,0	40	13,5	32,0	16,5	24	21,0	24	26,5	16	35,5	12
57,0	50		57,0		9,0	40	14,0	32,0	16,5	24	21,0	20			36,0	12
		2	60,3	50	9,0	36	14,0	32,0	16,5	24	21,5	20	27,0	12	36,5	10
64,0			63,5		9,5	32	14,0	28,0	16,5	20	21,5	18	27,0	12	37,0	10
70,0			70,0		9,5	32	14,0	28,0	17,0	18	22,0	16	27,5	12	37,5	8
76,1	65	2 1/2	76,1	65	9,5	24	14,0	28,0	17,0	16	22,0	16	27,5	10	38,0	8
80,0					9,5	24	14,5	24,0	17,0	16	22,5	16			38,0	8
88,9	80	3	88,9	80	9,5	20	14,5	20,0	17,5	16	22,5	12	28,5	8	39,0	6
		3 1/2	101,6		9,5	16	14,5	16,0	17,5	12	23,0	10			39,5	4
108,0	100		108,0		9,5	16	14,5	16,0	18,0	12	23,0	10	29,0	6	40,0	4
114,0	100	4	114,3	100	9,5	16	15,0	16,0	18,0	12	23,5	10	29,0	6	40,0	4
			125,0		9,5	12	15,0	12,0	18,5	12	23,5	8				
133,0	125		133,0		9,5	12	15,5	12,0	18,5	8	24,0	6			41,0	2
		5	139,7	125	10,0	12	15,5	8,0	19,0	8	24,5	6	30,0	4	41,5	2
159,0	150		160,0		10,0	8	16,0	8,0	19,0	6	25,0	6			42,0	2



REACH/RoHS konform

ARMAFLEX-Kleber 520 Best.-Nr.: 444ARMKLEB

Ein speziell zur Verklebung von Armaflexplatten und -schläuchen entwickelter Kontaktkleber

Basis: Neoprene / 1 Komp.
Viskosität: Dünflüssig
Farbe: Beige
Gefahrenklasse: A1
Temperatur: -50 °C bis + 105 °C

Armaflex-Kleber HT-625 Best.-Nr.: 444ARMK625

Ein-Komponenten-Kleber
Zu empfehlen bei Temperaturen von über +125 °C. Größe/Doseninhalt 0,5 ltr. (mit separatem Härter)

Basis: Neoprene / 1 Komp.
Viskosität: Dünflüssig
Farbe: Beige
Gefahrenklasse: A1
Temperatur: -50 °C bis + 175 °C

Best-Nr.: 444ARMKLEB/0500* 0,5 Liter Dose
Best-Nr.: 444ARMKLEB/1000 1,0 Liter Dose
Best-Nr.: 444ARMKLEB/2500 2,5 Liter Dose

*= Lagerware



HT-ARMAFLEX-PLATTEN (endlos Rollenbreite 1m)

HT-Armaflex-Platten Best.-Nr.: 444ARMPLHT 1

Endlos Rollenbreite 1 m

Best-Nr. 444ARMPLHT / 1099	10 mm dick	10 lfm-Rolle
Best-Nr. 444ARMPLHT / 1399	13 mm dick	8 lfm-Rolle
Best-Nr. 444ARMPLHT / 1999	19 mm dick	6 lfm-Rolle
Best-Nr. 444ARMPLHT / 2599	25 mm dick	4 lfm-Rolle

► Obere Anwendungsgrenztemperatur +150 °C (kurzzeitig + 175 °C)



HT-ARMAFLEX-SCHLÄUCHE (Isolierschläuche)

HT-Armaflex-SCHLÄUCHE (Isolierschläuche) Best.-Nr.: 444ARMSLHT

Best-Nr.: 444ARMSLHT/10	Dämmschichtdicke (DSD)	10 mm
Best-Nr.: 444ARMSLHT/13	Dämmschichtdicke (DSD)	13 mm
Best-Nr.: 444ARMSLHT/19	Dämmschichtdicke (DSD)	19 mm
Best-Nr.: 444ARMSLHT/25	Dämmschichtdicke (DSD)	25 mm

Schlauch mit DSD 10	ID 10 - 42 mm
Schlauch mit DSD 13 mm	ID 10 - 89 mm
Schlauch mit DSD 19 und 25 mm möglich	ID 15 - 89 mm

► Länge/Fertigungsgröße = 2000 mm, Farbe schwarz
► Schwer entflammbar gemäß DIN 4102-B1



► KAIFLEX-/ARMAFLEX-Isolierschläuche mit unterschiedlichen Dämmschichtdicken, je nach Innendurchmesser auf Anfrage. Erhältlich nur als komplette Verpackungseinheit.



Gegr. 1872

Stätzlinger Str. 53

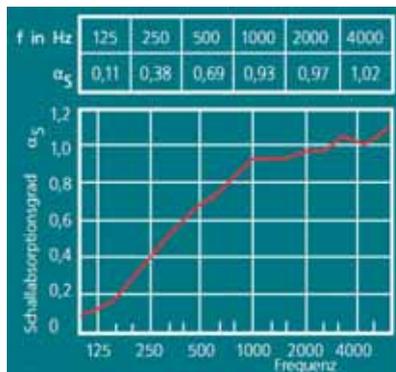
86165 Augsburg

Tel. 08 21 / 79 05 - 0

Fax 08 21 / 79 05 - 155

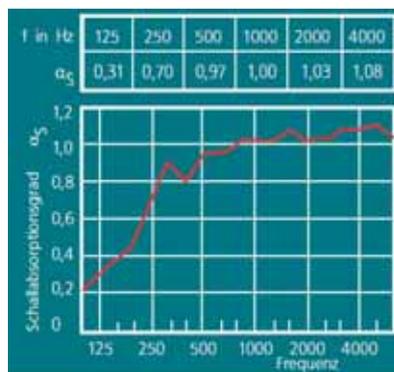
www.siegle.de

info@siegle.de



Abm.: 1000 mm x 1000 mm x 50 mm

Best.-Nr.: 519CP501* - nicht FDA konform



Abm.: 1000 mm x 1000 mm x 70 mm

Best.-Nr.: 519CP701* - nicht FDA konform

REACH/RoHS konform

mit Pyramidenstruktur

B1-Qualität, schwer entflammbar

Anwendungsgebiet:

Raumakustik (Hallen, Büros, Kindergärten) 50 und 70 mm stark



Noppenschäume - nicht FDA konform

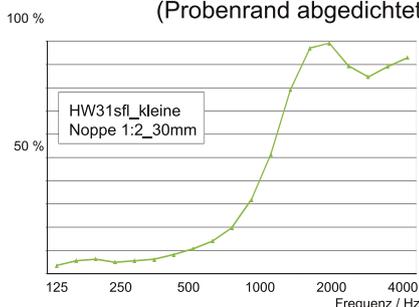
B3-Qualität, einseitig selbstklebend

Anwendungsgebiet:

Zur Auskleidung von Maschinenverkleidungen, Kabinen und Kapseln

LS-Bestseller

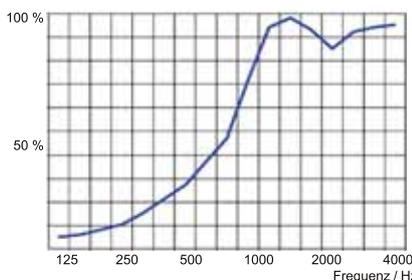
Luftschalldämpfung (Absorption) n. DIN 52215,
(Probenrand abgedichtet, direkt vor starrem Untergrund)



mit Bitumenfolie

Abm.: 1000 mm x 1000 mm x 30 mm

Best.-Nr.: 519128130*



ohne Bitumenfolie

Abm.: 1000 mm x 1000 mm x 30 mm

Best.-Nr.: 519113530*



ÜBERALL IN

SÜDDEUTSCHLAND

GANZ IN

IHRER NÄHE

81375 München „Süd“
Waldwiesenstraße 8 a
81207 München
Postfach 60 07 13
Telefon (089) 70 30 81
Telefax (089) 700 43 82
E-Mail: Muenchen@siegle.de

93509 Regensburg „Ost“
Im Gewerbepark D 19 A
93026 Regensburg
Postfach 445
Telefon (0941) 4 70 50 / 59
Telefax (0941) 4 58 99
E-Mail: Regensburg@siegle.de

97084 Würzburg „Nord“
Winterhäuser Straße 67
Telefon (0931) 6 50 28 / 29
Telefax (0931) 61 25 08
E-Mail: Wuerzburg@siegle.de

Lärmschutzschäume

(beidseitig glatt) - nicht FDA konform

B3-Qualität, einseitig selbstklebend, mit Bitumenfolie, wasser- und ölabweisend

Anwendungsgebiet:

Zur Auskleidung von Maschinenverkleidungen, Kabinen und Kapseln geeignet für den Nassbereich

Abm.: 1000 mm x 1000 mm x 30 mm

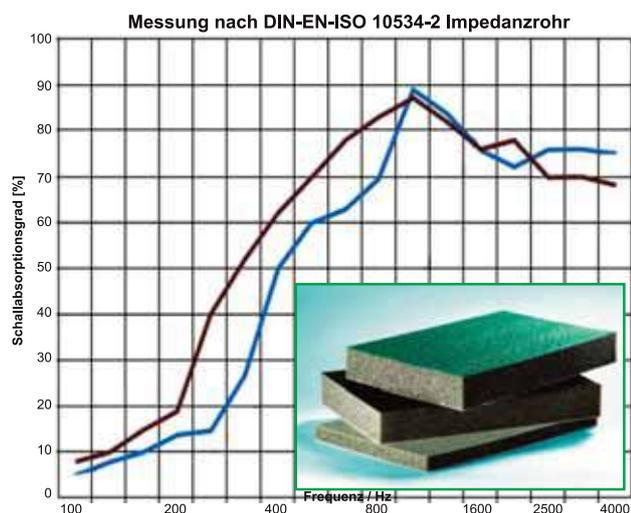
Best.-Nr.: 519142230*

Abm.: 1000 mm x 1000 mm x 20 mm

Best.-Nr.: 519142220*

■ = 30 mm (Best.-Nr.: 519142230)

■ = 20 mm (Best.-Nr.: 519142220)



Entdröhnungsmaterialien ...

Bitumenfolie

einseitig selbstklebend

Anwendungsgebiet:

Entdröhnen von Blechen

Abm.: 1060 mm x 1030 mm x 3,3 mm

Best.-Nr.: 519HW33*

Bitumenpappe

einseitig selbstklebend

Anwendungsgebiet:

Entdröhnen von Blechen

Abm.: 1000 mm x 500 mm x 2,3 mm

Best.-Nr.: 5192002*



in Kombination mit Schallabsorptionsplatten und LS-Compo-Sandwichplatten

*= Lagerware

Merino-Wollfilz weiß,
spez. Gew.: 0,40 - 0,44 g
in Tafeln (ca. 1000 x 1500 mm)
Best.-Nr.: 484WFW*

Merino-Wollfilz weiß in verschiedenen Dichten
 hochwertige Qualität, (z. B. ...festgewalkt, ungesteift,
 allseitig beschnitten) - **nicht FDA konform.**

* = Lagerware



Geeignet für

- Dichtungen
- Rahmen
- Lagerabdichtungen
- Polierzwecke
- Beülung

Weitere Filzarten wie

- Wollfilz-graumeliert
- Polyesterfilz
- Aramidfilz
- Verpackungsfilz

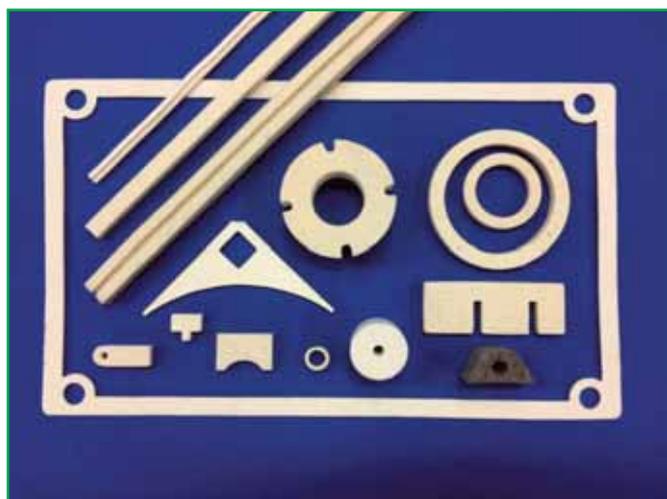
sind auf Anfrage lieferbar

Lieferbar in Platten
(1000 x 1500 mm)

2 mm dick ca. 1.30 KG/Tafel*	8 mm dick ca. 5.30 KG/Tafel*
3 mm dick ca. 2.00 KG/Tafel*	10 mm dick ca. 6.60 KG/Tafel*
4 mm dick ca. 2.60 KG/Tafel*	12 mm dick ca. 7.90 KG/Tafel*
5 mm dick ca. 3.30 KG/Tafel*	15 mm dick ca. 9.90 KG/Tafel*
6 mm dick ca. 4.00 KG/Tafel*	20 mm dick ca. 13.20 KG/Tafel*

(Selbstverständlich auch mit verschiedenen, spezifischen Gewichten von 0,20 bis 0,64 g)

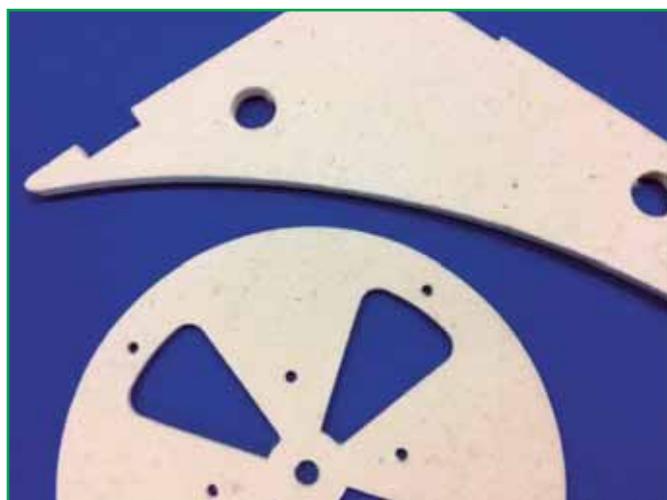
Anwendungsbeispiele für konfektionierte Wollfilzteile in verschiedenen Härten



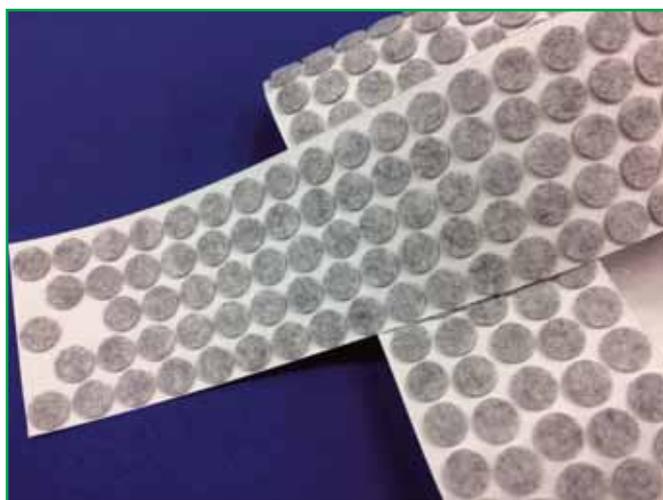
als gestanztes Teil ...



rundgewalkt ...



geschnitten und gestanz



auch selbstklebend ausgerüstet ...



Maßgeschneidert & individuell

... aus allen handelsüblichen Elastomeren und artverwandten Werkstoffen einschließlich Silikon (FDA-zugelassen) auch fix und fertig konfektioniert!

REACH/RoHS konform



Für:

- Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau
- Schaltanlagenbau
- Blechverarbeitung
- Lebensmittelindustrie/Chemische Industrie
- Handwerksbetriebe
- Wehrbauten (Notenprofile)

Lieferbare Qualitäten:

1. Äthylpropylenpolymerkautschuk (EPDM)
2. Naturkautschuk (NR)
3. Neoprene (CR)
4. Silikon (SK)
5. Viton (FPM)
6. Perbunan (NBR)
7. Buna (SBR)
8. Hypalon (CSM)
9. Butyl
10. TR-Gummi

- in allen Shorehärten und Querschnitten
- in geschäumter Ausführung (hochtemperaturbeständiger Silikon- oder Vitonschaum)
- mit und ohne Metallarmierung

Gummi-Kantenschutzprofile mit Metallbewehrung mit aufgesiegeltem Zellgummi

Best.-Nr.:	Material	Klemmbereich (mm)	Farbe	Mindestabnahme (Meter)	Gewicht (g/m)	Ausführung
431DGM						
013	Gummi-Zellgummi und Stahlklemmband	1 - 2	schwarz	100	185	
841	Gummi-Zellgummi und Stahlklemmband	1 - 2,5	schwarz	100	180	
650	Gummi m. Stahlklemmband	1 - 2	schwarz	100	148	
530*	Gummi m. Stahlklemmband	1,5 - 2,5	schwarz	50	184	
350	Gummi m. Stahlklemmband	1 - 2,5	schwarz	100	193	

REACH/RoHS konform

REACH/RoHS konform

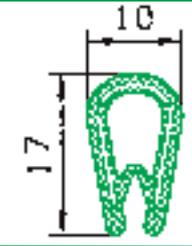
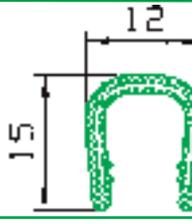
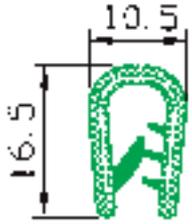
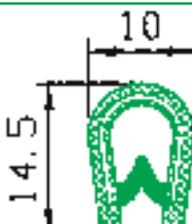
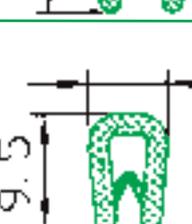
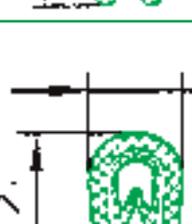
REACH/RoHS konform

REACH/RoHS konform

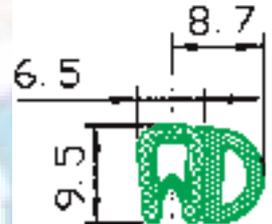
REACH/RoHS konform

* = Lagerware

Weich-PVC-Kantenschutzprofile mit Metallbewehrung

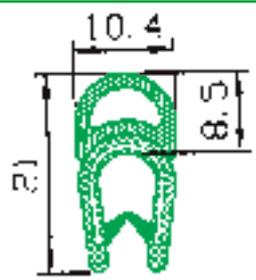
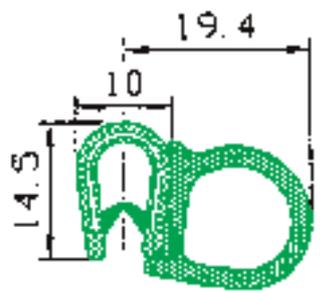
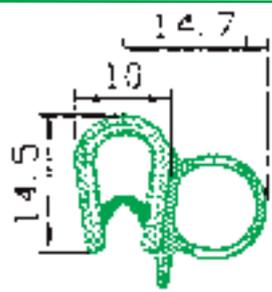
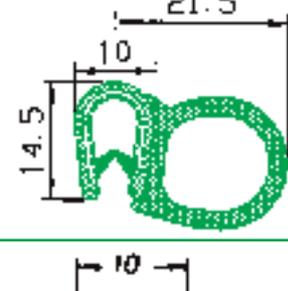
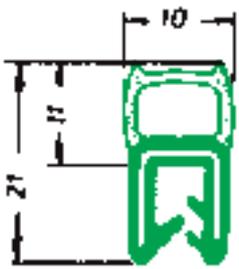
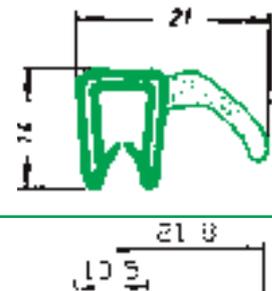
Best.-Nr.:	Material	Klemm- bereich (mm)	Farbe	Mindest- abnahme (Meter)	Gewicht (g/m)	Ausführung
431KPM... 130*	PVC mit Stahl- klemmband (nicht REACH/RoHS konform)	2 - 4	schwarz	100	160	
740	PVC mit Stahl- klemmband	6 - 8	hellgrau	100	160	REACH/RoHS konform 
135	PVC mit Stahl- klemmband	4 - 6	schwarz	100	160	REACH/RoHS konform 
326*	PVC mit Stahl- klemmband	1 - 4	schwarz	100	140	
720	antrazit					
920*	hellgrau					
620*	PVC mit Stahl- klemmband	1 - 2	weißgrau	100	70	
825*	schwarz					
440	PVC mit Stahl- klemmband	0,8 - 1	schwarz	100	64	
450			weißgrau			
520			silber			

Weich-PVC-Kantenschutzprofile mit Metallbewehrung mit aufgesiegeltem Zellgummi

Best.-Nr.:	Material	Klemm- bereich (mm)	Farbe	Mindest- abnahme (Meter)	Gewicht (g/m)	Ausführung
431KPM... 950*	PVC mit Stahl- klemm- band und Zellgummi	1 - 2	schwarz	100	85	REACH/RoHS konform 

* = Lagerware

Weich-PVC-Kantenschutzprofile mit Metallbewehrung mit aufgesiegeltem Zellgummi

Best.-Nr.:	Material	Klemm- bereich (mm)	Farbe	Mindest- abnahme (Meter)	Gewicht (g/m)	Ausführung
431KPM...						
840*	PVC mit Stahl- klemm- band und Zellgummi	1 - 4	schwarz	50	190	
			REACH/RoHS konform			
153*	PVC mit Stahl- klemm- band und Zellgummi	1 - 4	schwarz	50	265	
			REACH/RoHS konform			
154	PVC mit Stahl- klemm- band und Zellgummi	1 - 4	schwarz	50	260	
			REACH/RoHS konform			
660	PVC mit Stahlklemm- band und Zellgummi	1 - 4	schwarz	50	270	
			REACH/RoHS konform			
842	PVC mit Stahl- klemm- band und Zellgummi	1 - 2,5	schwarz	100	137	
			REACH/RoHS konform			
642	PVC mit Stahl klemm- band und Zellgummi	1 - 2,5	schwarz	100	142	
			REACH/RoHS konform			
152	Gummi- Zellgummi mit Stahl- klemmband	1 - 3,5	schwarz	50	200	
			REACH/RoHS konform			

* = Lagerware

Gummi - Fenderprofile (Standardprogramm) - Toleranzen nach DIN 7715 (mittel)

Best.-Nr.: 431GF...

In Deltaform, aus EPDM-Qualität, **schwarz, Shore-Härte: ca. 70° A**

Eigenschaften:

Geringes Gewicht, hohe Geschmeidigkeit, gute Eigenstabilität, hervorragende Beständigkeit gegen Stoß- und Schneideeinwirkungen, Abrieb, Meerwasser, Witterungseinflüsse, Alterung und Kohlenwasserstoffverbindungen.

Einfache Befestigung. Ein längerer Druck gegen den Fender verursacht eine vorübergehende Verformung, die nach kurzer Zeit verschwindet. Der zentrale Hohlraum begünstigt eine progressive Verformung des schlauchförmigen Profils bei Stößeinwirkung, wodurch max. Energie bei relativ geringer Reaktion aufgenommen wird.

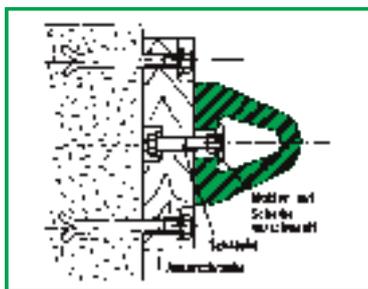
Anwendungsbereiche:

Zum Schutz von Laderampen, Mauern, Pfeilern sowie Türen aus Metall und Holz, im Schiffs- und im Bootsbau, für Hafenanlagen, in der Automobilindustrie (Lastkraftwagen, Anhänger, Schlepper) als Rammenschutz für Stapler, Elektrofahrzeuge usw. als Stoß- und Anschlagpuffer für die verschiedensten Anwendungsbereiche.

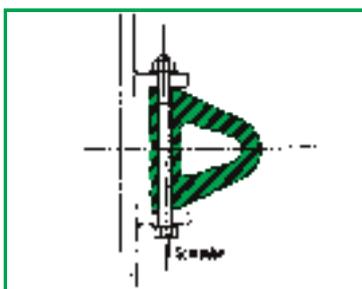
Type	Breite mm	Höhe mm	Stärke mm	Metergewicht kg	kleinster Biegeradius mm
40	40	22	5	0,6	120
60	60	52	10	2	500
80	80	70	15	3	700
110	110	95	20	7	1000
150	150	130	27,5	12	1300

REACH/RoHS konform

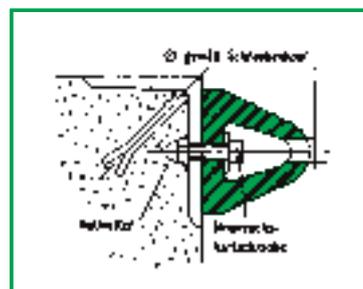
Montagebeispiele:



Holz auf Beton



Eisen auf Eisen



Eisen auf Beton

Gummi-Klemmprofile/Gummi-Füllerprofile (Standardprogramm) - Toleranzen nach DIN 7715 (mittel)

Best.-Nr.: 431KKP

EPDM-Qualität, **schwarz, Shore-Härte: ca. 65 Shore A**. Die Gummiklemmprofile sind so abgebildet als die Scheibenaufnahme (durch Maß gekennzeichnet „A“) stets nach oben und die Falzaufnahme (Maß „B“) nach unten zeigt. Die angegebenen Biegeradien sind Kleinmaßstäbe.

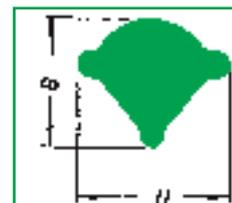
Best.-Nr.:	Maße in mm						Biegeradius mm	Gew. g / m	Verp. Einheit m	in Kombination zu Füllerprof.-Nr.
	A	B	C	D	E	F				
100	3	1	4	11,6	4,5	6	35	145	20	100
640	3	2	4	10,2	3	3	20	95	50	000
400	4	1,5	4	13,6	5	6	35	165	25	100
500	4	1,5	7	16	7	7	80	270	20	200
700	4	2	7,3	18	11	8,7	100	404	15	200
730	4	3	4	12,6	5	6	35	150	25	100
800	4	3	7	16	7	7	80	230	20	200
900	4	3	7,5	19	12,5	9,5	100	465	100	200
110	4,5	5	7	16	7	7	80	300	25	200
940	5	2	5	15	6	6	40	350	50	200
210	5	2	7,5	19	12,5	9,5	100	410	15	200
930	5	3	7,5	18	7,5	8	90	345	20	200
310	5	3	7,5	19	12,5	9,5	100	460	15	200
410	5	5	7	18,4	9	8	90	360	20	200
510	5,5	2	7,3	19	11	8,7	100	400	15	200
610	6	1,5	7,5	19	12,5	9,5	100	400	15	200
710	6	2,5	7	19	8	8	90	350	20	200
810	6	3	7,5	19	12,5	9,5	100	410	15	200
910	6	4	7,5	19	12,5	9,5	100	390	15	200
140	6	6	8,5	19	9,5	9	100	435	15	200
430	6	6	7,5	23	12	9,5	100	535	100	200
240	6	10	7,5	22,7	12,5	9,5	100	505	100	200
740	8	4	8,5	25	12,5	10	100	620	15	200
540	10	6	7,5	24	12,5	9,5	100	570	15	200

Ausführung

REACH/RoHS konform



Füllerprofile
Best.-Nr.: 431FP
EPDM-Qualität, schwarz,
ca. 80 +/- 5 Shore A



Best.-Nr.	Maße mm		Material	Farbe	Gewicht g / m	Verp. Einheit m
	H	B				
000	5,5	4,5	Gummi	schwarz	18	50
100	7	6	Gummi	schwarz	28	50
200	9,5	7,5	Gummi	schwarz	50	50

Weichgummipprofile - Standardprogramm - Toleranzen nach DIN 7715 (mittel)

Lieferbar aus vorhandenen oder neuen Extrudierwerkzeugen (produziert auf modernen UHF-Anlagen).

Für jeden Einsatzbereich und Verwendungszweck z. B. als Dichtungsprofile für Fenster-, Türen-, Fassaden-, Fugen-, Trenn-, Wand-, Kantenschutz- oder andere technische Bereiche.

Lieferbar aus sämtlichen Elastomer-Qualitäten (z. B. EPDM, CR, NR ...) bzw. Weich-PVC oder thermoplastischen Elastomeren.

► Auf Wunsch auch in Lebensmittelqualitäten lieferbar.

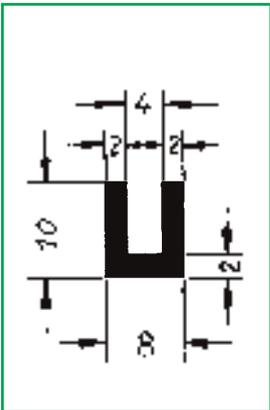
Gerne unterbreiten wir Ihnen ein entsprechendes Angebot. Testen Sie uns.

Best.-Nr.: 4319GPLAG

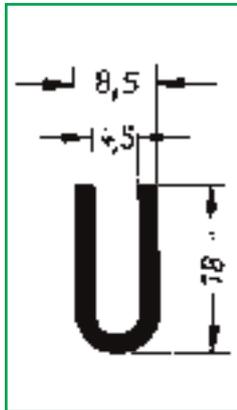
REACH/RoHS konform

Vorrätige Dichtungsprofile aus Gummi

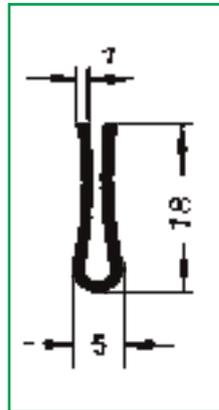
*= Lagerware



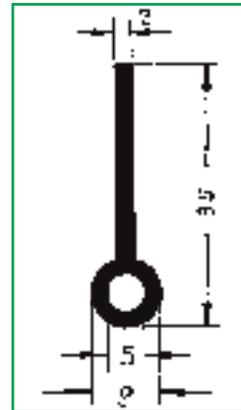
Profil-Nr. 002 EPDM*
ca. 60 +/- 5 Shore
Gewicht: 65 g/m



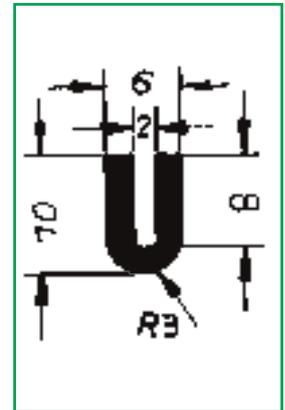
Profil-Nr. 003 NR*
ca. 60 +/- 5 Shore
Gewicht: 110 g/m



Profil-Nr. 008 NR*
ca. 60 +/- 5 Shore
Gewicht: 75 g/m



Profil-Nr. 013 SBR*
ca. 70 +/- 5 Shore
Gewicht: 120 g/m



Profil-Nr. 014 EPDM*
ca. 60 +/- 5 Shore
Gewicht: 64 g/m

► Alle vorgestellten Dichtungsprofile sind aus Lagervorrat kurzfristig bzw. aus Werkslagervorrat lieferbar (Zwischenverkauf vorbehalten). Toleranzen nach DIN 7715 - mittel.

► EPDM-Profile: Shorehärte von 65 +/- 5 Shore A

► SBR-Profile: Shorehärte von 70 +/- 5 Shore A

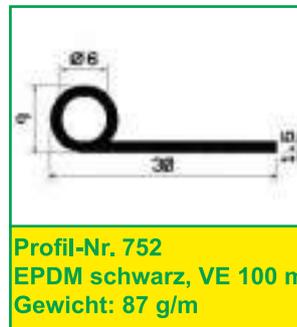
► NBR-Profile und NR-Profile: 60 +/- 5 Shore A



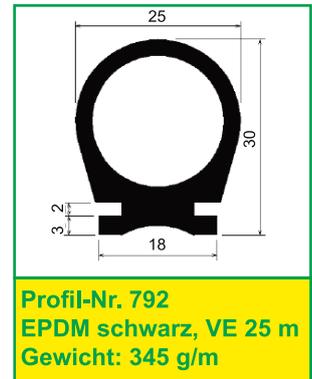
Profil-Nr. 824
EPDM schwarz, VE 50 m
Gewicht: 182 g/m



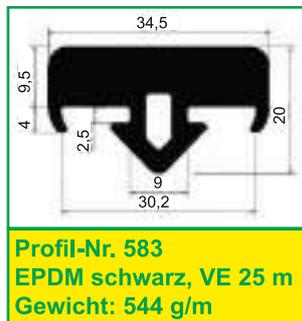
Profil-Nr. 168
EPDM schwarz, VE 25 m
Gewicht: 369 g/m



Profil-Nr. 752
EPDM schwarz, VE 100 m
Gewicht: 87 g/m



Profil-Nr. 792
EPDM schwarz, VE 25 m
Gewicht: 345 g/m



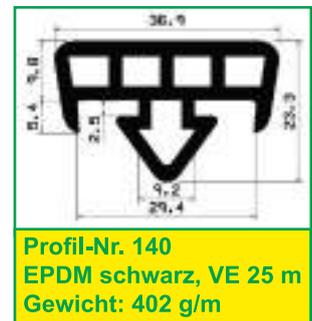
Profil-Nr. 583
EPDM schwarz, VE 25 m
Gewicht: 544 g/m



Profil-Nr. 858
EPDM schwarz, VE 50 m
Gewicht: 157 g/m



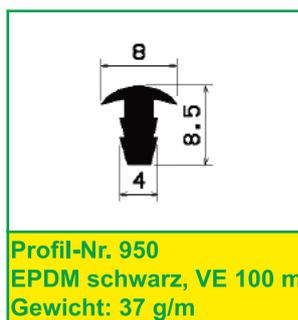
Profil-Nr. 573
EPDM schwarz, VE 25 m
Gewicht: 380 g/m



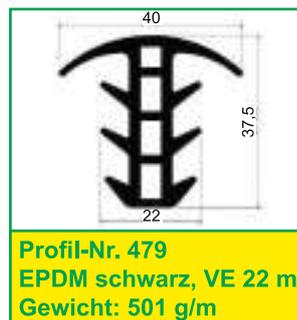
Profil-Nr. 140
EPDM schwarz, VE 25 m
Gewicht: 402 g/m



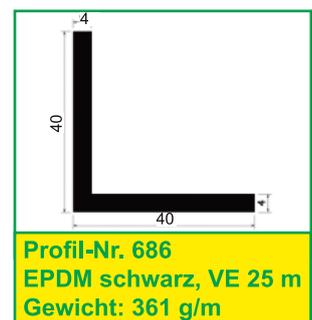
Profil-Nr. 037
NBR schwarz, VE 25 m
Gewicht: 522 g/m



Profil-Nr. 950
EPDM schwarz, VE 100 m
Gewicht: 37 g/m

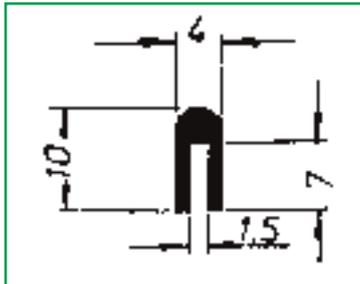


Profil-Nr. 479
EPDM schwarz, VE 22 m
Gewicht: 501 g/m

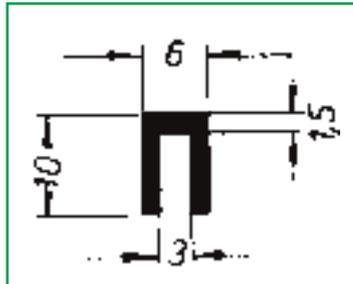


Profil-Nr. 686
EPDM schwarz, VE 25 m
Gewicht: 361 g/m

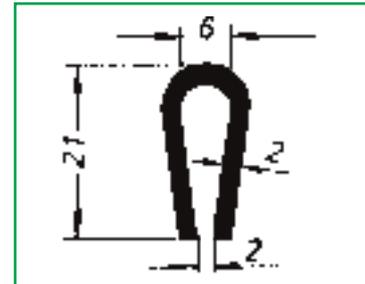
Best.-Nr.: 431FPRO



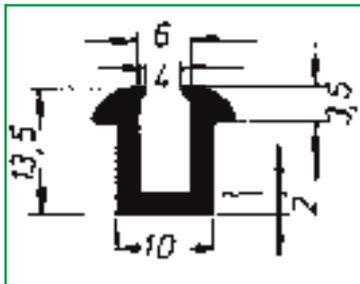
Profil-Nr. 000, Gew.: 35 g/m
EPDM schwarz, VE 200 m
ca. 60 +/- 5 Shore



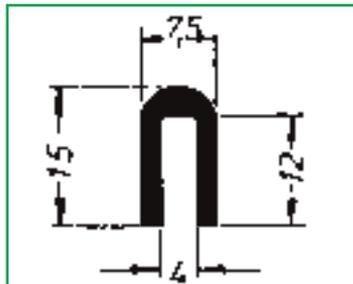
Profil-Nr. 020, Gew.: 100 g/m
EPDM schwarz, VE 100 m
ca. 60 +/- 5 Shore



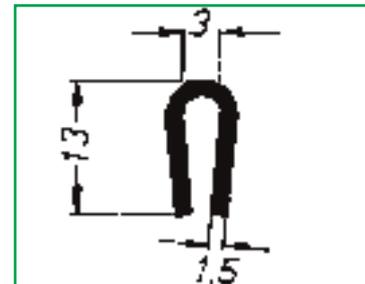
Profil-Nr. 100, Gew.: 41 g/m
EPDM schwarz, VE 100 m
ca. 60 +/- 5 Shore



Profil-Nr. 230, Gew.: 98 g/m
EPDM schwarz, VE 100 m
ca. 60 +/- 5 Shore



Profil-Nr. 300, Gew.: 98 g/m
EPDM schwarz, VE 100 m
ca. 60 +/- 5 Shore

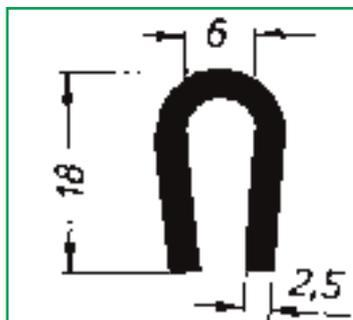


Profil-Nr. 800, Gew.: 80 g/m
EPDM schwarz, VE 100 m
ca. 60 +/- 5 Shore

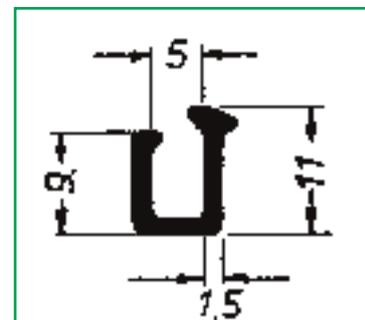


Gegr. 1872

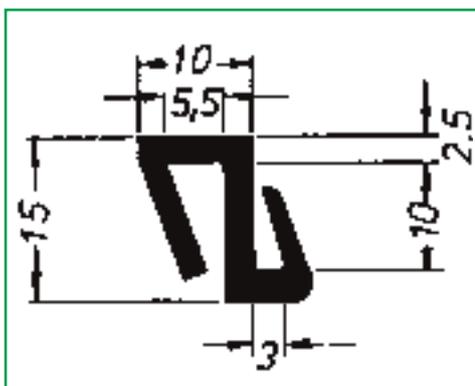
REACH/RoHS konform



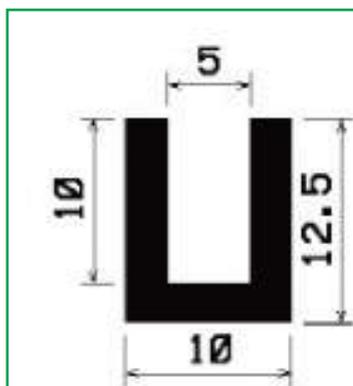
Profil-Nr. 810, Gew.: 135 g/m
EPDM schwarz, VE 100 m
ca. 60 +/- 5 Shore



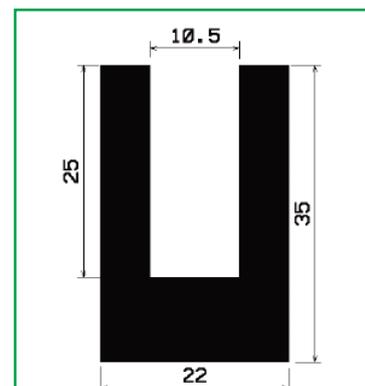
Profil-Nr. 740, Gew.: 57 g/m
EPDM schwarz, VE 100 m
ca. 60 +/- 5 Shore



Profil-Nr. 250, Gew.: 145 g/m
EPDM schwarz, VE 100 m
ca. 60 +/- 5 Shore



Profil-Nr. 370, Gew.: 100 g/m
EPDM schwarz, VE 100 m
ca. 60 +/- 5 Shore

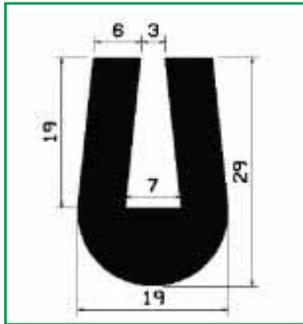


Profil-Nr. 233, Gew.: 685 g/m
EPDM schwarz, VE 26 m
ca. 60 +/- 5 Shore

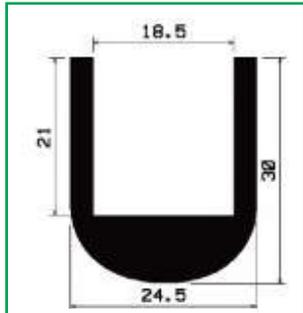
Weichgummi-Fassungsprofile - Toleranzen nach DIN 7715 (mittel)

Best.-Nr.: 431FPRO - Shorehärte: 70 +/- 5 Shore A

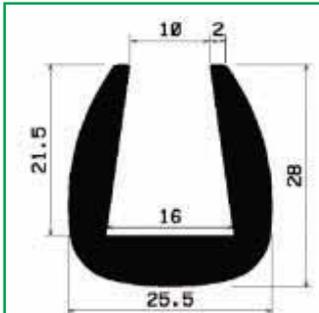
REACH/RoHS konform



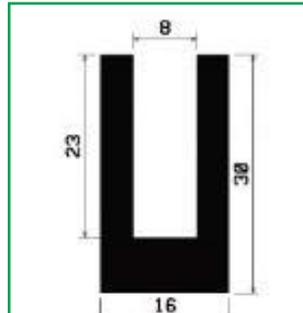
Profil-Nr. 112
Gewicht: (g/m) 513
EPDM schwarz, VE 25 m



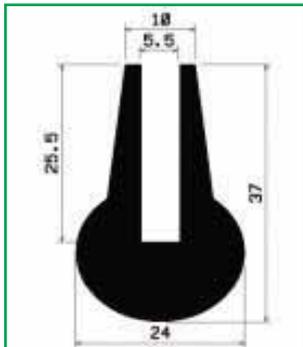
Profil-Nr. 409
Gewicht: (g/m) 351
EPDM schwarz, VE 25 m



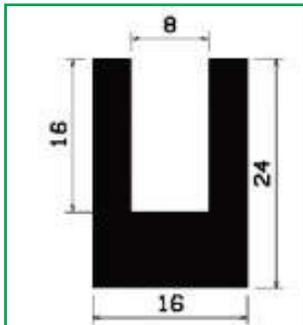
Profil-Nr. 734
Gewicht: (g/m) 250
EPDM schwarz, VE 25 m



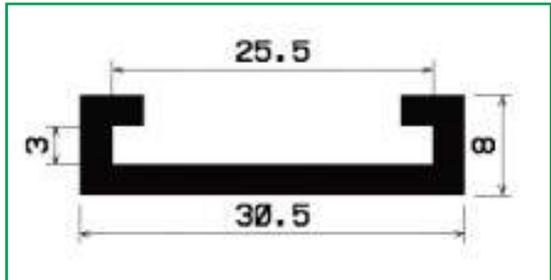
Profil-Nr. 817
Gewicht: (g/m) 355
EPDM schwarz, VE 25 m



Profil-Nr. 017
Gewicht: (g/m) 603
EPDM schwarz, VE 50 m



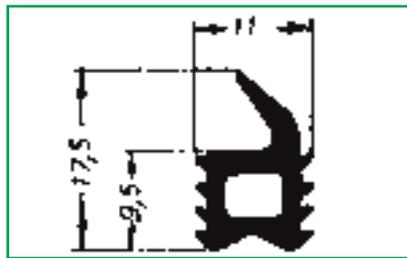
Profil-Nr. 281
Gewicht: (g/m) 300
EPDM schwarz, VE 25 m



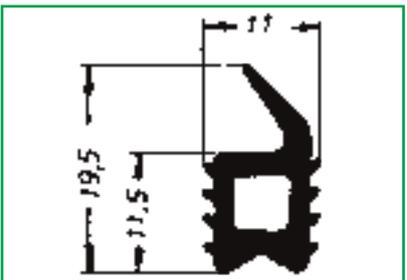
Profil-Nr. 885
Gewicht: (g/m) 145
EPDM schwarz, VE 50 m

Weich-PVC-Türdichtungsprofile - Toleranzen nach DIN 7715 (mittel)

Best.-Nr.: 431TDP - Shorehärte: 57 +/- 5 Shore A

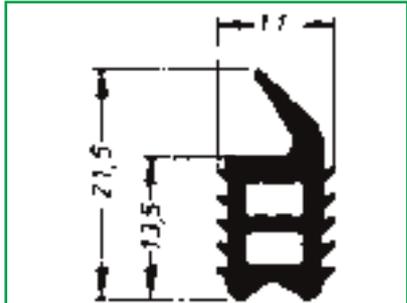


Profil-Nr. 571, Gewicht: (g/m) 100
Weich-PVC, VE 140 m

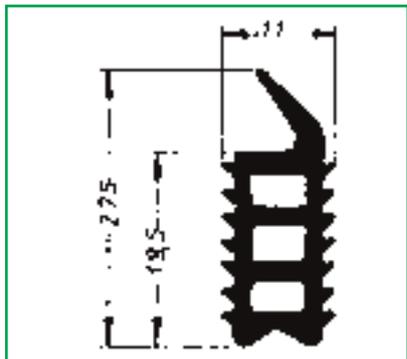


Profil-Nr. 271, Gewicht: (g/m) 110
Weich-PVC, VE 140 m

REACH/RoHS konform



Profil-Nr. 671, Gewicht: (g/m) 125
Weich-PVC, VE 140 m



Profil-Nr. 771, Gewicht: (g/m) 170
Weich-PVC, VE 100 m

REACH/RoHS konform

Dichtungs-Rundschnüre aus Elastomeren und Plastomeren Toleranzen nach DIN 7715 (mittel)

Perbunan-Qualität (NBR)

Best.-Nr.: 4319RGPBRB

Farbe schwarz, ca. 65 +/- 5 Shore A, rundgeheizt, für mittlere, mechanische Beanspruchungen, öl- und benzinbeständig, bedingt ozon- und witterungsbeständig - nicht FDA konform

Durchmesser mm	Meter-Gewicht ca. g	Rollenlänge m
2*	4,5	100
3*	9	100
4*	17	100
5*	26	50
6*	37	50
8*	65	50
10*	103	50
12	147	50

* = Lagerware

Viton-Qualität (FKM)

Best.-Nr.: 4319RGVI

Farbe schwarz, ca. 75 +/- 5 Shore A, rundgeheizt, für mittlere, mechanische Beanspruchungen, für hohe thermische und chemische Belastungen, flammwidrig, ozon- und wetterfest - nicht FDA konform

Durchmesser mm	Meter-Gewicht ca. g	Rollenlänge m
3*	14	100
4*	25	100
5*	38	100
6*	53	100
8*	95	100
10*	150	100
12	215	100
15	237	100

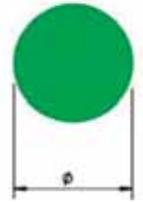
Techn. Daten: Tabelle untenstehend

Neoprene-Qualität (CR)

Best.-Nr.: 4319RCR

Farbe schwarz, ca. 65 +/- 5 Shore A, rundgeheizt, für mittlere, mechanische Beanspruchungen; säure-, laugen- und alterungsbeständig - nicht FDA konform

Durchmesser mm	Meter-Gewicht ca. g	Rollenlänge m
3	9	100
4	17	100
5	26	50
6	37	50
8	65	50
10	103	50
12	147	50
15	230	50



Silikon-Qualität,

Best.-Nr.: 4319RGSII

Farbe rotbraun, ca. 60 +/- 5 Shore A, rundgeheizt. Entsprechend der FDA CFR 21 § 177.2600, der BfR-Empfehlung XV „Silikone“ (BGVV) und nach EG-Verordnung 1935/2004 bzw. 2023/2006, sterilisierbar, alterungs- und witterungsbeständig, ölfest

Durchmesser mm	Meter-Gewicht ca. g	Rollenlänge m
2	2,4	50
3*	8,4	50
4*	15,6	50
5*	24,0	50
6*	33,6	50
8*	65,0	50
10*	95,0	50
12	136,0	50
15	213,0	50

Weich-PVC

Best.-Nr.: 4319RWPV

Farbe transparent, ca. 75 +/- 5 Shore A, verschweißbar, öl- und fettbeständig, in 100 m-Bunden - nicht FDA konform

Techn. Daten: Tabelle untenstehend

Durchmesser mm	Meter-Gewicht ca. g	Rollenlänge m
3*	9	100
4*	16	100
5*	25	50
6*	36	50
8*	65	50
10*	105	50
12	150	50
15	230	50

* = Lagerware



REACH/RoHS konform

Technische Daten für Rundschnüre

Qualität	Dichte kp/cm³	Shorehärte	Temperatur	Dehnung
Perbunan NBR 65, 26 %	1,30	65 +/- 5	- 20 - + 70 °C	380 %
Neoprene CR 65, 25 %	1,30	65 +/- 5	- 20 - + 70 °C	400 %
Viton FKM 75	1,82	75 +/- 5	- 20 - + 275 °C	220 %
Silikon 60	1,20	60 +/- 5	- 60 - + 200 °C	500 %
Weich-PVC 75	1,25	75 +/- 5	- 0 - + 60 °C	300 %

(Angaben ohne Gewähr)

- Diese Rundschnüre sind auf Anfrage auch in anderen Shorehärten und Abmessungen lieferbar.
- Weitere lieferbare Qualitäten: EPDM-Lebensmittel, Para, Polyurethan in verschiedenen Shorehärten.
- Zur chemischen Medienbeständigkeit verweisen wir auf die Seiten 31 - 37.

Moosgummi-Rundschnur

Best.-Nr.: 4329MRS*

REACH/RoHS konform

Naturkautschuk-Qualität, Farbe hellgrau, vorwiegend geschlossenzellig, allseits mit glatter Haut, frei geheizt, beständig gegen leichte Säuren und Laugen, in 25 – 100 m Bunden (je nach Abmessung) - nicht FDA konform.

Dichte: 0,40 g/cm³ +/- 10 %

Temperaturbereich: - 30 bis + 70 °C

► Weitere Abmessungen auf Anfrage – auch in EPDM-Qualität lieferbar!

* = Lagerware

Vorrätige Querschnitte: Durchmesser mm	
3*	10*
4*	12*
5*	15*
6*	20*
8*	30*

LS-Bestseller



Moosgummi-Vierkantprofile

Best.-Nr.: 4329MSVKT*

REACH/RoHS konform

Naturkautschuk-Qualität, Farbe hellgrau bzw. dunkelgrau, frei geheizt, mit glatter Außenhaut, beständig gegen leichte Säuren und Laugen, in 10 – 100 m Bunde (je nach Abmessung) - nicht FDA konform

Dichte: 0,40 g/cm³ +/- 10 %

Temperaturbereich: - 30 bis + 70 °C

► Weitere Abmessungen auf Anfrage – auch in EPDM-Qualität lieferbar

Vorrätige Querschnitte in mm: Stärke x Breite	
4 x 10*	10 x 10*
4 x 20*	10 x 12*
4 x 30*	10 x 15*
5 x 15*	10 x 20*
5 x 30*	10 x 30*
6 x 10*	12 x 12*
6 x 12*	12 x 40*
6 x 20*	15 x 15*
6 x 30*	15 x 20*
8 x 12*	15 x 25*
8 x 20*	20 x 20*
8 x 40*	20 x 40*

* = Lagerware

Moosgummi-Sonder-Vierkantprofile

Best.-Nr.: 432MSVKT - nicht FDA konform

Auf Wunsch auch in selbstklebender Ausführung (SK) einseitig auf der Breitseite.

LS-Bestseller



Moosgummi-Standardprofile (aus Lagerinventar lieferbar) Toleranzen nach DIN 7715 (grob)

REACH/RoHS konform

Best.-Nr.: 4329MPRO

Qualität „Standard“,

Farbe hell- oder dunkelgrau,
mit normaler Außenhaut,
formgeheizt, beständig gegen
leichte Säuren und Laugen

- nicht FDA konform.

Dichte: Ca. 0,4

Härte: Mittel

Temperaturbereich:

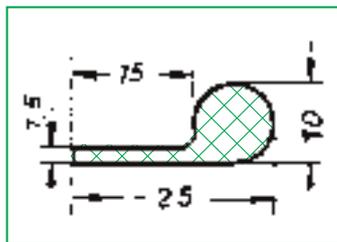
Von -30 °C bis + 70 °C

Fertigungslängen:

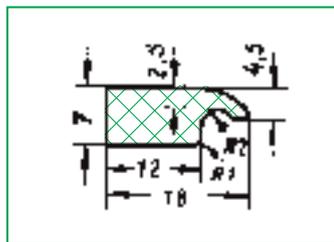
Ca. 20 bis 100 m Rollen

**Eine Vielzahl weiterer Profile
ist auf Anfrage lieferbar.**

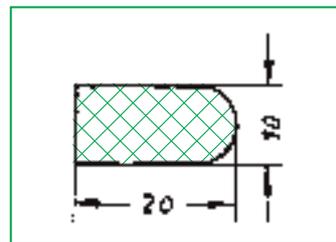
*= Lagerware



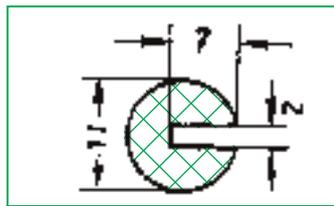
Profil-Nr. 2305* NK
bis 0,5



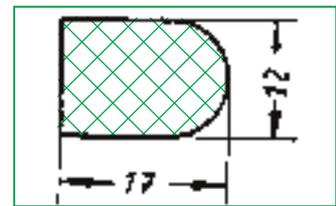
Profil-Nr. 830* EPDM



Profil-Nr. 157a* NK



Profil-Nr. 156* EPDM



Profil-Nr. 157b* EPDM

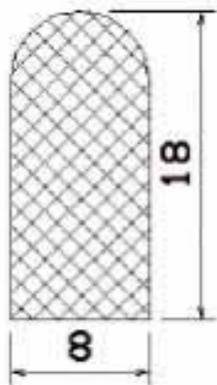
LS-Bestseller

Moosgummi Profile (aus Werkslagerinventar) - Toleranzen nach DIN 7715 (grob)

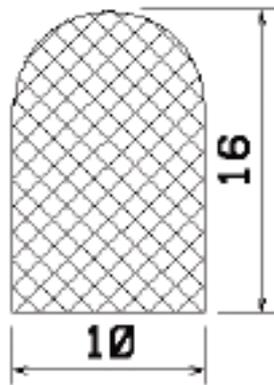
REACH/RoHS konform

Best.-Nr.: 432MS...

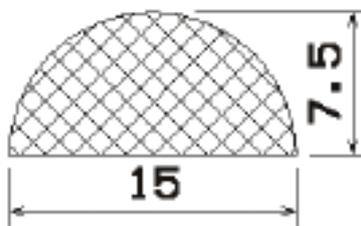
liefern wir nach Ihren Angaben und kundenspezifischen Anforderungen aus allen klassischen Elastomerwerkstoffen. Gerne beraten Sie unsere Anwendungstechniker unter Berücksichtigung konstruktiver Gegebenheiten. Die dargestellten Beispiele sollen Ihnen nur einen Überblick darüber ermöglichen, was alles machbar ist - nicht FDA konform.



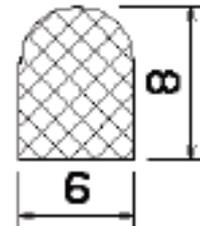
Profil-Nr. 263
EPDM grau, VE 50 m



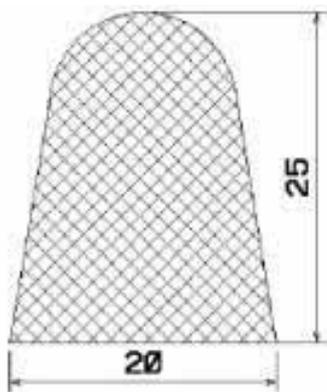
Profil-Nr. 205
EPDM grau, VE 50 m



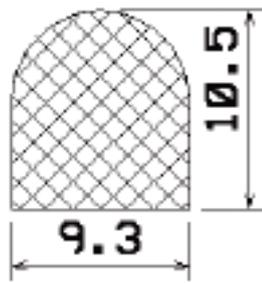
Profil-Nr. 776
NBR grau, VE 50 m



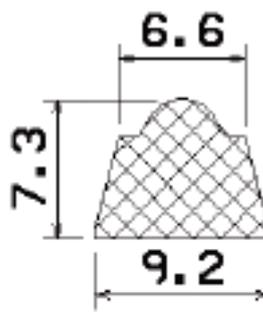
Profil-Nr. 315
EPDM schwarz, VE 50 m



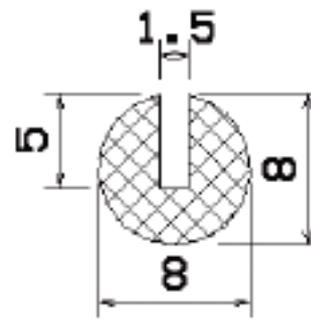
Profil-Nr. 767
EPDM schwarz, VE 25 m



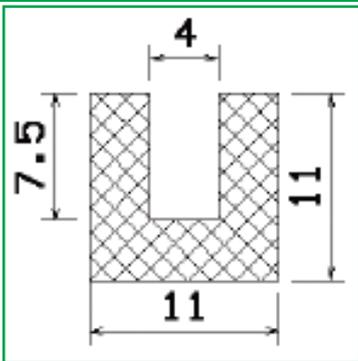
Profil-Nr. 741
EPDM schwarz, VE 50 m



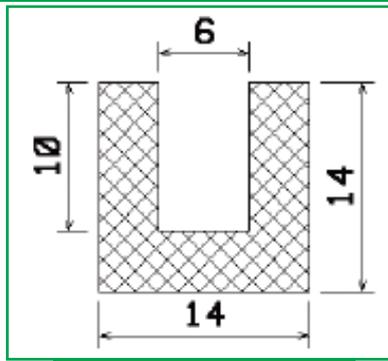
Profil-Nr. 731
CR schwarz, VE 50 m



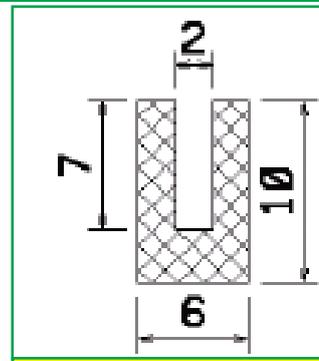
Profil-Nr. 141
EPDM schwarz, VE 200 m



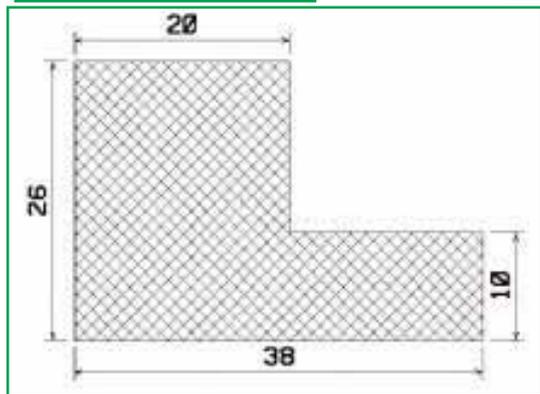
Profil-Nr. 087
EPDM schwarz, VE 50 m



Profil-Nr. 112
NBR schwarz, VE 50 m

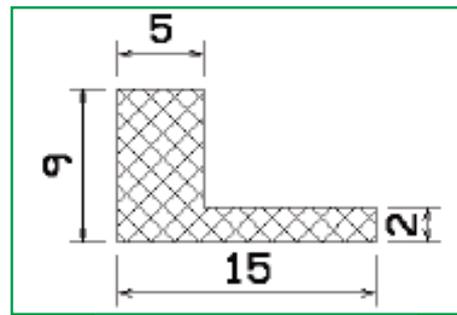


Profil-Nr. 158
EPDM schwarz, VE 100 m



Profil-Nr. 332
EPDM schwarz, VE 26 m

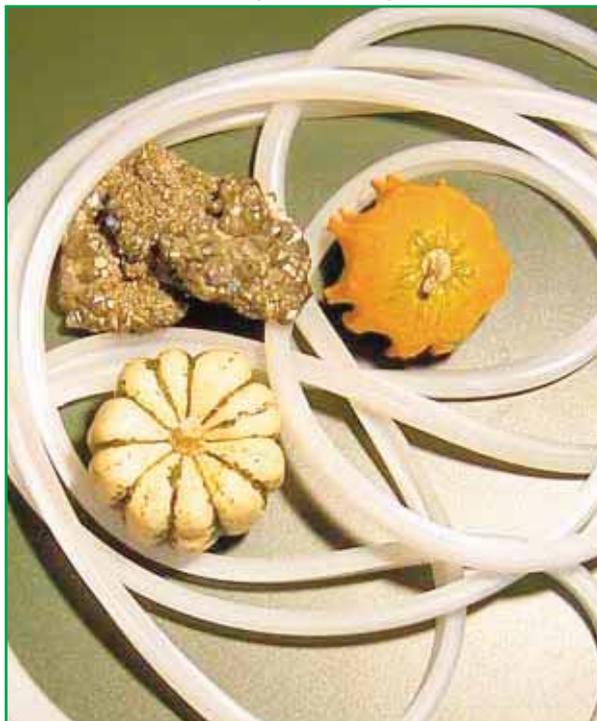
LS-Bestseller



Profil-Nr. 637
EPDM schwarz, VE 100 m

Silikonprofilschnüre (Sonderprogramm)

- lebensmittelkonform nach FDA 21 CFR 177.2600/ BfR XV Silikone (BGVV) und nach EG-Verordnungen 1935/2004 - 2023/2006
- individuell ... (auch einbaufertig)
- fachgerecht ... (auch konfektioniert)
- für den Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau ...
- nach Ihren Zeichnungen und Vorgaben ...



z. B. zu Ringen fachgerecht konfektioniert

Polyurethan-Rundstäbe

Gegossen, für hohe mechanische Beanspruchung, abriebfest, kerbzäh, ölbeständig, hohe Zerreißbarkeit und Bruchdehnung sowie hoher Abriebwiderstand, **ca. 90° Shore A**.

Zwischenabmessungen auf Anfrage lieferbar!
Best.-Nr.: 4319VURU

- nicht FDA konform.

Durchmesser mm	Meter-Gewicht ca. g	Länge mm
10*	0,100	1000
15	0,220	1000
20*	0,430	1000
30*	0,950	1000
40*	1,600	1000
50*	2,450	1000
60*	3,600	1000
80*	6,400	1000
100	10,000	1000

* = Lagerware



Zellpolyurethan

Betreffend unserem Programm in Zellpolyurethanhalbzeugen verweisen wir auf Seite 50 dieses Katalogs für die Elastomer- und Dichtungstechnik - nicht FDA konform.



REACH/RoHS konform

GUMMI-RUNDNOPPENMATTE (NK)

Best.-Nr.: 4429GRM - nicht FDA konform

Aus Naturkautschuk, **schwarz**, robuster Gummi-Belag mit einer richtungsfreien Oberflächenstruktur, geeignet zur losen Verlegung in Bereichen mit sehr hohen Ansprüchen. Seit Jahren bewährt in Werkhallen, im Gastronomiebereich, in Treppenhäusern und Aufgängen, im Bodenbereich von Aufzügen.

Lieferbare Stärke: 4,5 mm*
Noppen-Durchmesser: Ca. 22 mm
Format: 1000 mm breit
Länge: Rolle à 10 lfm.

NEU!

Best.-Nr.: 4429GRMG
 aus Naturkautschuk grau



Rundnoppennmatte

GUMMI-HAMMERSCHLAGMATTE (NK)

Best.-Nr.: 4429GPHSS3 - nicht FDA konform

Aus Naturkautschuk, **schwarz**, mit Oberfläche im „Riffelblech-Design“, Unterseite rauh/angeschliffen. Sehr ansprechend in der Optik und **aufgrund der Rippenanordnung nach allen Seiten rutschhemmend wirksam**. Elastischer, leicht zu bearbeitender und auch zu reinigender Bodenbelag.

Anwendungsbereich: vor Gebäudeeingängen, auf Treppenabsätzen, als Bodenmatte in Fahrzeugen, in Transportwägen, auf schiefen Ebenen (Ladeflächen).

unter **Best.-Nr.: 4429GPHSG3** auch in **Farbe grau erhältlich**. Qualität und Eigenschaften wie schwarze Hammerschlagmatte.

Lieferbare Stärke: 3,5 mm
Format: 1250/1400 mm breit
Länge: Rolle à 10 lfm.
Farbe: Schwarz*/grau*

* = Lagerware



Hammerschlagmatte

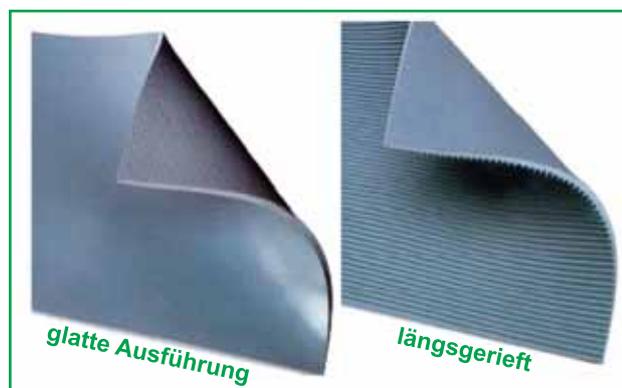
GUMMI-(Elektro) ISOLIERMATTE

Best.-Nr.: 4429GIM - nicht FDA konform

Spezielle Schutzmatte, **Farbe grau**, geprüft nach VDE 0303, bis 50.000 Volt Durchschlagfestigkeit geeignet. **Zur Standort-Isolierungssicherung bei Arbeiten in elektr. Schalträumen, Trafostationen oder E-Werken**. Die Unterseite ist mit einem farbigen Vulkanettenband gekennzeichnet. Die Lauf- bzw. Stehfläche ist **wahlweise glatt, längsgerieft, im Mosaik-Design oder als Hammerschlag- (Riffelblech) Struktur erhältlich**.

Best.-Nr. Farbe GRAU	Dicke	Konfektion
4429GIM/4	4,0 mm*	glatt / 1000
4429GIM/4,5	4,5 mm*	rillig / 1000
4429GIM12/4	4,0 mm*	glatt / 1200
4429GIM12/4,5	4,5 mm*	rillig / 1200

* = Lagerware



„REGUPOL“

Isolier- und Bautenschutzplatte

Best.-Nr.: 442GIISO02* - nicht FDA konform

Materialgrundlage: **PU-gebundenes Gummigranulat, Farbe schwarz, Härte ca. 48 Shore A**. Elastischer Werkstoff, sehr robust und verrottungsfest, elektrostatisch nicht aufladbar, beständig gegen aggressive Medien und chemische Einflüsse, wie sie am Bau vorkommen. Enthält keine umweltgefährdenden und gesundheitsschädigenden Stoffe.

► **Anwendungsbereich:** Schutzfunktion für Folien auf Flachdächern im Hoch- und Tiefbau, als Trittschallschutz unter Estrichen bzw. im Treppenbau. **Zur Schalldämmung** im Luftkanalbau, bei Fertighäusern und beim Fertigteilbau. Als Fallschutz-Platte bewährt auf Kinderspielflächen und als dämpfender Laufbelag in Sportanlagen.

Lieferbare Stärken: 4,0 – 20 mm
Format: Breite 1250 mm
Länge/Orig.-Rolle: 4 mm* = 20 lfm. / 6 mm* = 10 lfm. /
 8 mm* = 8 lfm. / 10 mm* = 10 lfm. /
 15 mm* = 4 lfm. /
 20 mm* = Platte mit Abm. 1250 x 1000 mm

* = Lagerware



die fachgerechte Konfektion ist unser Schwerpunkt

GUMMI-FEINRIEFENMATTE (NK)

aus Naturkautschuk, verschleißfeste und standsichere Ausführung, längsgerillt, elastisch, wetterfest, mit glatter oder stoffgemusterter Unterseite.

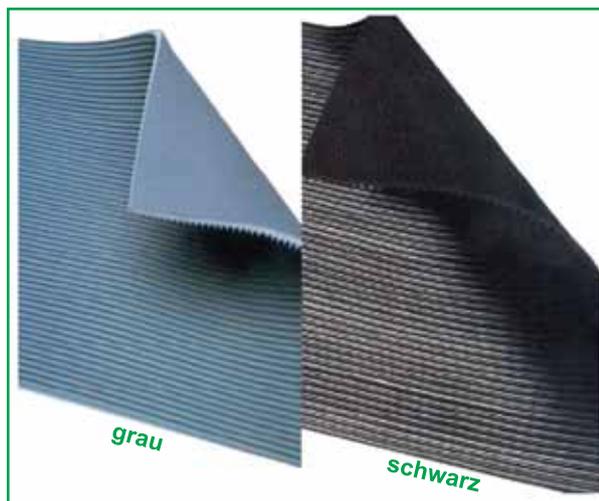
Anwendungsbereiche:

Als Trittbeläge für Fahrzeuge, als Auskleidung von Ladeflächen, für Hallengänge, als Anti-Rutschbelag auf Treppenabsätzen, zur Werkzeugablage in Schubladen oder Regalen

- nicht FDA konform.

* = Lagerware

Best.-Nr.: Farbe SCHWARZ	Dicke	Konfektion
4429GFMS/30	3 mm*	1000 mm /o.E.
4429GFMS/31	3 mm*	1000 mm/1 E.
4429FMS120	3 mm*	1200 mm/o. E.
4429FMS121	3 mm*	1200 mm/1 E.
4429GFMS/40	4 mm	1200 mm/o. E.
4429GFMS120	4 mm	1200 mm/o. E.
GRAU		
4429GFMG/30	3 mm*	1000 mm/o. E.
4429GFMG/31	3 mm*	1000 mm/1 E.
4429GFG120	3 mm	1200 mm/o. E.
4429GFG121	3 mm	1200 mm/1 E.



GUMMI-BREITRIEFENMATTE (NK)

aus Naturkautschuk, verschleißfeste und standsichere Ausführung, längsgerillt elastisch, wetterfest, mit glatter oder stoffgemusterter Unterseite.

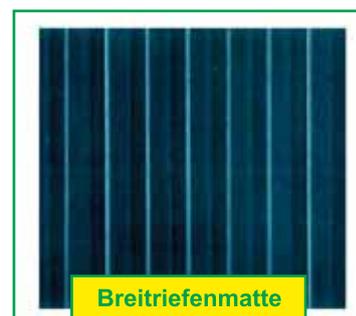
Anwendungsbereiche:

Als Schutz-/Trittbelag für Fahrzeuge, Rutsch-Sicherung u. Schutz auf Ladeflächen, sowie Hallenböden, Anti-Rutschbelag bei Stufen als Unterlage für grobe Werkzeugeile.

Für spezielle Einsatzzwecke, wie z.B. Kegelbahnen, sind Fein- und Breitriefenmatten auch mit Kunststoff-Oberfläche erhältlich - nicht FDA konform.

Best.-Nr.: Farbe SCHWARZ	Dicke	Konfektion Rollen à 10 mtr.
4429GBMS/30	3 mm*	1000 mm/o.E.
4429GBMS12	3 mm*	1200 mm/o.E.

* = Lagerware



Breitriefenmatte

GUMMI-LEISTENMATTE (NK)

Best.-Nr.: 4429GLM

aus Naturkautschuk, **schwarz** mit profilierter Oberfläche (Leisten-/Trapez-Form) und Unterseite glatt oder stoffgemustert. Robuste Gummi-Matte für den härteren Einsatz z.B. im Baubereich, in Werkstätten oder Tiertransportfahrzeugen - nicht FDA konform.

Lieferbare Stärke:

6 mm*

Format:

1000 1200m / mm breit

Länge:

Rolle à 10 lfm.

* = Lagerware



Leistenmatte

GUMMI-KLOTZMATTE (NK) Best.-Nr.: 4429GKM/81

aus Naturkautschuk, **schwarz**, mit Gewebeeinlage, eine sehr robuste und standsichere Gummiplatte. In der Reinigung und in der Pflege anspruchslos. Wetterfest und äußerst langlebig. Anwendungsbereich: bewährt als Trittbelag in Fahrzeugen, Auskleidung von Bagger- oder Krankabinnen, Anti-Rutsch-Belag in Bergbahnen, häufiger Einsatz in Viehanhängern - nicht FDA konform.

Lieferbare Stärke:

8 mm*

Format:

1180 mm breit

Länge:

Rolle à 10 lfm.

* = Lagerware



Klotzmatte

GUMMI-PYRAMIDENMATTE (NK) Best.-Nr.: 4429GPMP12

Aus Naturkautschuk, **schwarz**, mit schalldämmender Wirkung, temperaturisierend, angenehm zu begehen, weitgehend rutschfest, sehr strapazierfähig - nicht FDA konform.

Anwendungsbereich: Auskleidung von Fahrzeug- und Krankabinnen, Baustellenfahrzeugen, Bodenbelag für Gewerbe- und Industriebetriebe, schiefe Ebenen, Rollstuhlauffahrten.

Lieferbare Stärke:

3,5 mm*

Format:

1200 mm breit

Länge:

Rolle à 10 lfm.

* = Lagerware



Pyramidenmatte

STEHIMPULS-Arbeitsplatzmatte

Best.-Nr.: 442APMSTEH

Arbeitsplatzmatte aus geschlossenzelligem Polyurethan. **Farbe anthrazit/schwarz**, Standfläche mit gewölbten Rundnoppen, die Kanten aus Sicherheitsgründen abgeschrägt. Äußerst ergonomische Fußbodenmatte, **speziell für länger anhaltende stehende Tätigkeiten**. Wirkt stoßdämpfend, **fördert zudem die Durchblutung in Beinen** und dem unteren Körperbereich. Äußerst widerstandsfähig - auch bei sehr spitzen und scharfen Gegenständen. **Die Reinigung ist pflegeleicht und anspruchslos - nicht FDA konform.**

Lieferbare Stärke: 14 mm
Standard-Format: 600 x 900 mm *

Einsatzbereich: vor Maschinen, hinter Verkaufstheken, neben Arbeitstischen, in Kommissions-Lägern, in Sport- und Gymnastik-Räumen

* = Lagerware

Standard-Matten (PU-Elastec)

sind **auch in jeder beliebigen Größe lieferbar**. Eine reißfeste Verklebung (werkseitig) macht auch außergewöhnliche Abmessungen möglich - **nicht FDA konform.**

„SOFT-FEET“-Arbeitsplatzmatte

Best.-Nr.: 442SOFTFOT - nicht FDA konform

Anti-Ermüdungsmatte **aus gesäumtem, geschlossenzelligem Vinyl-Material** - geeignet für leichte Einsatzbedingungen. Wirkt kälteisolierend, rutschhemmend, stoßdämpfend und durchblutungsfördernd. Einfach zu verlegen als Matte oder Rollenware, seitlich mit schräger Anlaufkante. **Gut beständig gegen Säuren und organisches Material. Weitgehendst ölbeständig.** Wahlweise in zwei Oberflächenstrukturen lieferbar.

„STANDARD“	=	längsgerillt		
„KIESEL“	=	ähnl.	Hammerschlag	
Drei Farben	=	Schwarz, Braun und Grau		
Techn. Daten	=	auf Anforderung		
Matten-Größen	=	600 x 900 mm		
		900	x	1500 mm
		900	x	3600 mm
Rollenbreite	=	600 / 900	/	1200
Rollenlänge	=	max. 18.000 mm		
Stärke	=	9 mm		

ERGOLASTEC-Arbeitsplatzmatte

Best.-Nr.: 442ERGLSTS (SBR-Qualität)

Arbeits-Standmatte **schwarz, für rauheste Einsatzbedingungen**. Aus zweischichtigem Recycling-Gummi mit zusätzlichem Verschleißschutz.

Oberfläche Diamantprofil / die Unterseite mit Drainage-Noppen für Flüssigkeits-Ablauf. Abgeschrägte Kanten verringern die Stolpergefahr. Eigengewicht der Matte verhindert Verrutschen. **Erhältlich in gelochter und ungelochter Form.**

Arbeitsmedizinisch zu empfehlen in Bereichen von Bearbeitungsmaschinen aller Art (Drehen, Fräsen, Bohren) und bei allen harten Untergründen / Steinböden - **nicht FDA konform.**

Gesamtstärke: 20 mm
Format: 1350 x 1000 mm

oder **Best.-Nr.: 442ERGLSTN** (NBR-Qualität) ölbeständig

Beispiele:

60 x 90 cm
60 x 180 cm
60 x 270 cm u.s.w.
90 x 60 cm 90 x 120 cm 90 x 180 cm u.s.w.

Stärke 20 mm *
Gewicht: 18 kg/m² ungelocht
11 kg/m² gelocht

Abmessungen:
1.350 x 1.000 mm
mit rundum eingeschrägten Kanten

* Toleranzen nach DIN7715, Teil 2, Klasse M2

einfach verlegbar
pflegeleicht
rutschhemmend
ergonomisch
umweltschonend
arbeitsmedizinisch empfehlenswert
robust und langlebig

SANIFLEX-Arbeitsplatzmatte / NBR-Qualität

Best.-Nr.: 442STEHSAN - ölbeständig

Robuste Arbeitsplatzmatte aus **Nitril- (NBR) ölbeständig** mit Flachprofil an der Oberseite gelocht, Unterseite mit Rippenprofil, dadurch sehr gute Drainagenwirkung, **Farbe rotbraun**, gut begeh- und befahrbar, extrem gutes Drehverhalten, schont dadurch Bänder und Gelenke.

Grundgröße: 91 cm x 151 cm (ringsum mit schräger Anlaufkante)
Stärke: 13 mm
Gewicht: 12 kg

► Erweiterbar durch Steckverbinder - im Bedarfsfalle bitte anfragen.
 - nicht FDA konform

SANIFLEX-Arbeitsplatzmatte in SBR-Qualität (nicht ölbeständig) Best.-Nr.: 442STSANFS



GFK-Gitterroste – gegossen

REACH/RoHS konform

GFK-Gitterroste als Alternative zu verzinkten Rosten sind **unverwü-lich und oxidieren nicht!**

Die chemische Beständigkeit von glasfaserverstärkten Kunststoffen garantiert eine hohe Standzeit - gleichzeitig sind diese im Vergleich zu Riffelblechen rutschfester. Wir bieten diese Alternative an um aufzuzeigen, wie vielfältig die moderne Kunststofftechnik zwischenzeitlich ist.

Angaben zum Aufbau:

Matrix: Hochwertiges, ungesättigtes Polyesterharz
Farbe: **Gräu**, ähnlich RAL 7042 (Standard)
Harzanteil: Ca. 65 %
Glasfaseranteil: Ca. 35 %
Ableitwiderstand: 1.098 x 10 m/Ω x mm²
Brandverhalten: Selbstverlöschend nach ASTM E84-01 und DIN EN 13501-1

Weitere Angaben:

- UV-beständig
- elektrisch und thermisch isolierend
- hitze- und kältebeständig
- Rutschklasse R13 nach BIA (Baugenossenschaftliches Institut für Arbeitssicherheit)
- **lieferbare Farben: Standardfarbe grau - auf Wunsch auch in grün, orange, gelb, blau und rot lieferbar - nicht FDA konform**

Toleranzen:

Länge: + 1 / - 4 mm
Breite: + 1 / - 4 mm
Höhe: + 2 / - 2 mm
Gewicht: + 10 / - 10 %



Best.-Nr.: 511GFKGIT

GFK-Gitterroste Typ ISO, konkave Oberfläche (R13)				
Typ	Steghöhe mm	Stegbreite mm	Maschenweite mm	Maschen- teilung mm
ISO 15	15	5-7	43 x 43	50 x 50
ISO 25	25	5-7	31 x 31	38 x 38
ISO 25 micro	25	5-7	14 x 14	19 x 19
ISO 30	30	5-7	31 x 31	38 x 38
ISO 30 micro	30	5-7	14 x 14	19 x 19
ISO 38	38	5-7	31 x 31	38 x 38
ISO 38 micro	38	5-7	14 x 14	19 x 19
ISO 50	50	6-8	42 x 42	50 x 50
ISO 50 SWL	50	9-11	27 x 27	38 x 38
ISO 60 SWL	60	9-11	27 x 27	38 x 38



Best.-Nr.: P511GFKGIT



Best.-Nr.: P511GFKGIT

GFK-Sicherheitsböden			
Typ	Steghöhe mm	Stegbreite mm	Maschenweite mm
ISO 15	15	5-7	43 x 43
ISO 25	25	5-7	31 x 31
ISO 25 micro	25	5-7	14 x 14
ISO 30	30	5-7	31 x 31
ISO 30 micro	30	5-7	14 x 14
ISO 38	38	5-7	31 x 31
ISO 38 micro	38	5-7	14 x 14
ISO 50	50	6-8	42 x 42
ISO 50 SWL	50	9-11	27 x 27
ISO 60 SWL	60	9-11	27 x 27

Unsere flüssigen **Flächendichtungen** verhindern jegliche Leckage. **Dauerhaft und sicher.** Durch den Dichtstoff werden vorhandene Kratzer und Rautiefen vollständig aufgefüllt. Schon kurz nach der Montage von **EPPELE-Dichtstoffen** sind diese beständig gegen niedrigen Druck. Innerhalb eines Tages entsteht eine Verbindung, **die sich jederzeit demontieren lässt.**

Filmbildende und härtende Flächendichtungen (Eppele 22, Eppele 28) - nicht FDA konform

- ▶ Für Getriebe, Flansche und Gehäuseabdichtungen
- ▶ Kratzer und Rautiefen werden aufgefüllt
- ▶ Kurz nach der Montage beständig gegen niedrigen Druck
- ▶ Innerhalb eines Tages entsteht eine Verbindung die jederzeit demontierbar ist
- ▶ Silikonfrei

Nahtabdichtungen (Eppele 28, Eppele 32, Eppele 33, Eppele 41, Eppele 45) - nicht FDA konform

stellen besonders hohe Ansprüche an die Elastizität des Dichtstoffs. Eppele dichtet jede Naht, ob im Container- oder Apparatebau, in der Metallverarbeitung, oder in der Kunststoff-, Klima und Lüftungstechnik.

- ▶ Besonders geeignet für Container- oder Apparatebau, in der Metallverarbeitung, der Kunststoffindustrie und in der Klima- und Lüftungstechnik
- ▶ Elastische bis hart-elastische Dichtstoffe
- ▶ Beständig gegen Kraftstoffe
- ▶ Hohe thermische Beständigkeiten
- ▶ Silikonfrei
- ▶ Für unterschiedlichste Untergründe (Metalle, Kunststoffe etc.)

Nutabdichtungen (Eppele 37, Eppele U1, Eppele 45) - nicht FDA konform

Besonders wenn es um das Abdichten von Bauteilen geht, die eine Nut aufweisen und großen Temperaturschwankungen, Stößen und heftiger Vibration ausgesetzt sind, werden große Anforderungen an die thermische Stabilität und Elastizität des Dichtstoffes gestellt.

- ▶ Besonders geeignet für Lackieranlagen,
- ▶ Maschinenbau, Kälteanlagenbau
- ▶ Einsatz an Bauteilen oder Maschinen, bei denen mit großen Temperaturschwankungen zu rechnen ist
- ▶ **Thermisch beständig bis 400 °C**
- ▶ Belastbar gegen Vibration und Stöße
- ▶ Flüssigdichtmittel wird direkt in die Nut auf gebracht
- ▶ Elastisch bis hart
- ▶ Silikonfrei



* = Lagerware

Produkt	Farbe	Temperaturbereich °C	Dichte (g/cm ³)	Viskosität	Gebinde	Best.-Nr.:	Variante
Eppele 22	rot transparent	-30 bis +250	0,93	9	Tube à 100 ml	424DME22	100*
					Pinseldose à 250 ml	424DME22	250
					Dose à 500 ml	424DME22	500
					Dose à 1000 ml	424DME22	1000*
Eppele 28	blau	-30 bis +150	1,10	28	Pinseldose à 250 ml	424DME28	250
					Kartusche à 310 ml	424DME28	320
					Dose à 500 ml	424DME28	500
					Dose à 1000 ml	424DME28	1000*
Eppele 31	grau	-20 bis +200	2,34	250	2 Dosen à 500 ml / Komp. A und B	424DME31	1000*
Eppele 32	schwarz	-50 bis +110	1,06	65	Kartusche à 310 ml	424DME32	*
Eppele 33	grau	-30 bis +320	1,06	20	Tube à 100 ml	424DME33	100*
					Pinseldose à 250 ml	424DME33	250
					Dose à 500 ml	424DME33	500
					Dose à 1000 ml	424DME33	1000*
Eppele 35	dunkelgrau	-20 bis +800	1,94	25	Dosen à 1000 ml	424DME35	*
Eppele 37	grau	-30 bis +400	1,51	50	Kartusche à 310 ml	424DME37	*
Eppele 41	grau	-20 bis +180	1,35	400	Kartusche à 310 ml	424DME41	
Eppele 45	grau	-30 bis +180	1,40	60	Kartuschen à 310 ml	424DME45	

Die Einsatzmöglichkeiten von Eppe-Bond Sekundenklebern lassen keine Wünsche offen. Für nahezu jede Materialart haben wir mit Sicherheit den passenden Klebstoff parat. **Mit Eppe-Bond Produkten kleben Sie Stahl, Bunt- und Leichtmetalle sowie deren Legierungen, aber auch nicht-metallische Werkstoffe wie Porzellan, Keramik, Hartpapier, Kunststoffe, Natur- und Synthetikgummi, Holz, Kork, Textil, Leder und viele poröse Werkstoffe. Untereinander und miteinander - nicht FDA konform.**

Eppe-Bond 8211

► Zum Verkleben von: Metallen, Kunststoffen, **Gummi und anderen Elastomeren**

Eppe-Bond 8212

► Zum Verkleben von Metallen, Kunststoffen, **Gummi und anderen Elastomeren**

Eppe-Bond 8213

► Zum Verkleben von porösen, saugfähigen Fügebauteilen sowie von Metallen, Kunststoffen, **Gummi und anderen Elastomeren**



E41 - nicht FDA konform

► **ELASTOSIL E41** ist ein selbstnivellierender, bei Raumtemperatur unter dem Einfluss von Luftfeuchtigkeit vernetzender RTV-1 Silikonkautschuk mit sehr guten mechanischen Eigenschaften - **nicht FDA konform.**

Produkt	Temperaturbereich °C	Viskosität	Klebekraft Stahl / Stahl (N/mm ²)	Anfasszeit EPDM / EPDM (s)	Anfasszeit Stahl / Stahl (s)	Gebinde	Best.-Nr.:	Variante
Eppe 8211	-30 bis +80	30	16	8	45	Flasche à 20 ml	424KE4201	020*
						Flasche à 50 ml	424KE4201	050
						Flasche à 500 ml	424KE4201	500
Eppe 8212	-30 bis +80	30	18	2	25	Flasche à 20 ml	424KE4202	020*
						Flasche à 50 ml	424KE4202	050
						Flasche à 500 ml	424KE4202	500
Eppe 8213	-30 bis +80	1000	21	3	30	Flasche à 20 ml	424KE4203	020*
						Flasche à 50 ml	424KE4203	050
						Flasche à 500 ml	424KE4203	500

Produkt	Temperaturbereich °C	Viskosität	Tropfzeit Hautbildungszeit	Aushärtungszeit	Farbe	Gebinde	Best.-Nr.:
Elastosil 41	-50 bis +180	65	20 min	24 h/mm	transparent	Tube à 90 ml	424KSK41*
Elastosil E 43N	-50 bis +180	65	20 min	24 h/mm	transparent	Flasche à 310 ml	463E43N*

* = Lagerware



E43N - FDA konform

Im Gegensatz zum Elastosil **E41** eignet sich der Elastosil **E43N** für Verklebungen von Silikon, konform gemäß **EG-Verordnung 2023/2006 und 1935/2004**; dieser erfüllt die Vorschriften der BfR XV „Silikone“. Die jeweiligen Verklebungen für den Lebensmittelsektor entsprechen der FDA 21 CFR 175.105 und der 175.300 bzw. der 177.2600.

► **Lieferbar in Kartuschen von 310 ml** (wie oben rechts abgebildet).

Für all Ihre Gummiverklebungen einschl. Gummi-Metall-Verklebungen

Type	Gebinde	Anwendung	Best.-Nr.:
Conti-Secur Premium	0,8 ltr.	Gummi-Kleber	Ein-Komponenten-Kleber, schwarz 463CONTPRI-08*
Conti-Secur Premium	4,8 ltr.	Gummi-Kleber	Ein-Komponenten-Kleber, schwarz 463CONTPRI-48*
Conti-Secur weiß	0,8 ltr.	Gummi-Kleber	2-Komponenten (inkl. 40 Gr. Härter) 463CSWEISS-08*
Conti-Plus	0,8 ltr.	Gummi-Metall	Haftvermittler 463CONTPLU*



* = Lagerware

Besser denn je aufeinander abgestimmt ist das Programm in Conti-Secur und Conti-Plus-Kaltverbindern für industrielle Anwendungen (seit Jahrzehnten bewährt ...)

Einsatzmöglichkeiten:

- Gummi-Gummi-Verklebungen (außer Silikon)
- Gummi-Metall-Verklebungen
- Gewebe-Gewebe-Verklebungen



Hartgewebe HGW 2082

Als Hartgewebe bezeichnet man einen üblichen Faser-Kunststoff-Verbund, bei dem mehrere Lagen Textilien wie Leinen- oder Baumwollgewebe mit Phenolharz verklebt werden. Hartgewebe kommt noch in sehr vielen technischen Spezialanwendungen zum Einsatz u. a. im Motorenbau, in der Elektrotechnik und allgemein als Maschinenteil - **nicht FDA konform**.

Eigenschaften:

- Nach DIN 7735/EN 60893

- gute mechanische Eigenschaften
- für viele Anwendungen ausreichende Spannungsfestigkeit
- abriebfest und thermisch hoch belastbar
- **wirkt elektrisch isolierend und hat eine hohe Schwingungs- und Schalldämpfung**

Anwendungen:

- Vielseitiger Konstruktionswerkstoff
- Lamellen für Druckluftmotoren, Kompressoren und Vakuumpumpen
- **Rollen und Zahnräder**

Hartgewebe HGW 2088

Eigenschaften:

- Nach DIN 7735/EN 61212

- gute mechanische und elektrische Festigkeit
- mechanische Bearbeitung möglich
- **Fertigungslänge ca. 1000 mm**

Anwendungen:

- Vielseitiger Konstruktionswerkstoff
- Rollen, Lager und Scheiben für elektrische und nichtelektrische Anwendungen - **nicht FDA konform**.



Hartpapier HP 2061

Das Hartpapier ist ein Faserverbundwerkstoff aus Papier und einem Phenol-Formaldehyd-Kunstharz (Phenoplast). Hartpapier wird in der Elektrotechnik und in der Elektronik als Isolierstoff und isolierendes Trägermaterial für elektronische Bauteile und gedruckte Schaltungen verwendet - vorwiegend in Form von Leiterplatten - **nicht FDA konform**.

Eigenschaften:

- Nach DIN 7735/EN 60893

- mechanisch hochwertig
- elektrische Werte ausreichend für Nieder- und Mittelspannungen
- stanzbar mit Vorwärmung bis 3,0 mm
- pressblank
- Farbe braun
- Dichte ca. 1,35 g/cm³

Anwendungen:

- Bohrschablonen
- elektrische Isolierung bis 15 kV
- Montageplatten
- Stanzteile
- Konstruktionselemente im Maschinenbau und der Textil- und Automobilindustrie

REACH/RoHS konform

Platten aus Hartgewebe HGW 2082					
Kleinformat ca. 1020 mm x 1050 mm		Großformat ca. 2040 mm x 1100 mm		Übergröße ca. 2800 mm x 1300 mm	
Stärke in mm	Best.-Nr.: 426HGW2082-	Stärke in mm	Best.-Nr.: 426HG2082G-	Stärke in mm	Best.-Nr.: 426H2082ÜG-
1,0	01	1,0	01	1,0	01
2,0	02	2,0	02	2,0	02
3,0	03*	3,0	03	3,0	03
4,0	04*	4,0	04	4,0	04
5,0	05*	5,0	05	5,0	05
6,0	06*	6,0	06	6,0	06
8,0	08*	8,0	08	8,0	08
10,0	10*	10,0	10	10,0	10
12,0	12*	12,0	12	12,0	12
15,0	15*	15,0	15	15,0	15
20,0	20*	20,0	20	20,0	20
25,0	25	25,0	25	25,0	25
30,0	30	30,0	30	30,0	30
35,0	35	35,0	35	35,0	35
40,0	40	40,0	40	40,0	40
50,0	50	50,0	50	50,0	50
60,0	60	60,0	60	60,0	60

* = Lagerware

REACH/RoHS konform

Rundstäbe aus Hartgewebe HGW 2088							
Ø in mm	Best.-Nr.: 4262088-	Ø in mm	Best.-Nr.: 4262088-	Ø in mm	Best.-Nr.: 4262088-	Ø in mm	Best.-Nr.: 4262088-
10	010*	25	025*	60	060*	140	140
12	012*	30	030*	80	080*	160	160
15	015*	40	040*	100	100*	180	180
20	020*	50	050*	120	120	200	200

* = Lagerware

REACH/RoHS konform

Platten aus Hartpapier HP 2061					
Kleinformat ca. 1020 mm x 1050 mm		Großformat ca. 2040 mm x 1100 mm		Übergröße ca. 2800 mm x 1300 mm	
Stärke in mm	Best.-Nr.: 426HP2061-	Stärke in mm	Best.-Nr.: 426HP2061G-	Stärke in mm	Best.-Nr.: 426H2061ÜG-
1,0	1*	1,0	01	1,0	01
2,0	2*	2,0	02	2,0	02
3,0	3*	3,0	03	3,0	03
4,0	4*	4,0	04	4,0	04
5,0	5*	5,0	05	5,0	05
6,0	6*	6,0	06	6,0	06
8,0	8*	8,0	08	8,0	08
10,0	10*	10,0	10	10,0	10
12,0	12*	12,0	12	12,0	12
15,0	15*	15,0	15	15,0	15
20,0	20*	20,0	20	20,0	20
25,0	25	25,0	25	25,0	25
30,0	30	30,0	30	30,0	30
35,0	35	35,0	35	35,0	35
40,0	40	40,0	40	40,0	40
50,0	50	50,0	50	50,0	50
60,0	60	60,0	60	60,0	60

* = Lagerware

Sonderstärken auf Anfrage lieferbar!



Weitere lieferbare Qualitäten:

Klasse FF, Type HGW 2083 (nach DIN 7735)

Best.-Nr.: 426HGW2083

aus dichtem Baumwollfeinstgewebe mit einem Gewicht von 130 g/m² und weniger. Für Zahnräder mit Feinstverzahnung, Stanzteile usw. (nach DIN 60893 PF CC 203).

Klasse FF-E, Type HGW 2083.5 (nach DIN 7735)

Best.-Nr.: 426HG20835

wie Klasse FF, jedoch in Elektroqualität, mit geringer Feuchtigkeitsaufnahme und höheren elektrischen Werten (nach DIN 60893 PF CC 204).

Klasse F24 Type HGW 2082 (nach DIN 7735)

Best.-Nr.: 426HGW2082

aus dichtem Baumwollfeingewebe, mit einem Gewicht von 130-200 g/m², für Zahnräder mit feiner Verzahnung, Stanzteile usw. (nach DIN 60893 PF CC 202)

Klasse F24-E Type HGW 2082.5 (nach DIN 7735)

Best.-Nr.: 426HG20825

wie Klasse F24, jedoch in Elektroqualität, mit geringer Feuchtigkeitsaufnahme und höheren elektrischen Werten (nach DIN 60893 PF CC 201).

Klasse MGS Type HGW 2272 (nach DIN 7735)

Best.-Nr.: 426HGW2272

aus Melaminharz-Glasseidengewebe, Dichte ca. 1,76 g/cm³, hohe Kriechstromfestigkeit, nicht brennbar, gute mechanische und elektrische Festigkeit, hohe Druckfestigkeit, hervorragend geeignet für Niederspannungsgeräte (nach DIN 60893 MF GC 201)

Klasse EGS 102 Type HGW 2372 (nach DIN 7735)

Best.-Nr.: 426HGW2372

aus Epoxydharz-Glasseidengewebe, Dichte ca. 1,80 g/cm³, hohe mechanische Festigkeitswerte, hervorragende elektrische Werte im Hoch- und Niederfrequenzbereich, auch im Feuchtraum, sehr geringe Wasseraufnahme, gute Zerspanbarkeit (nach DIN 60893 EP GC 201).

Klasse EGS 104 Type HGW 2372.4 (nach DIN 7735)

Best.-Nr.: 426HG23724

aus Epoxydharz-Glasseidengewebe, Dichte ca. 1,95 g/cm³, wie Klasse EGS 102, jedoch mit höherer mechanischer Festigkeit bei sehr hohen Temperaturen, ausreichende Zerspanbarkeit (nach DIN 60893 EP GC 203).

Klasse EGS 619 Type HGW 2372.1 (nach DIN 7735)

Best.-Nr.: 426HG23721

aus Epoxydharz-Glasseidengewebe, Dichte ca. 1,95 g/cm³, wie Klasse EGS 102, jedoch nicht brennbar (nach DIN 60893 EP GC 202).

Klasse SGS Type HGW 2572 (nach DIN 7735)

Best.-Nr.: 426HGW2572

aus Siliconharz-Glasseidengewebe, Dichte ca. 1,70 g/cm³, Wärmeklasse H, sehr gute dielektrische Eigenschaften und Isoliereigenschaften, hervorragendes flammwidriges Verhalten (nach DIN 60893 Si GC 202).

Alle hier vorgestellten Qualitäten sind REACH/RoHS konform - jedoch nicht FDA-konform!

Zu den obigen Qualitäten unseres erweiterten Programms stellen wir Ihnen auf Anforderung gerne die jeweils benötigten Werte zur Verfügung!

Mit maßgeschneiderten Lösungen einschließlich dem Einsatz modernster Bearbeitungszentren unter Nutzung gut sortierter Läger setzt LS Akzente in der Bearbeitung von technischen Kunststoffen (einschl. HT-Kunststoffen) als Ergänzung zur LS-Elastomer- und Dichtungstechnik

... alles aus einer Hand !!!



Gegr. 1872

umweltorientiert
und leistungsstark

... gedreht, gefräst, geschnitten,

gebohrt und genutet –

auch fix und fertig zu einbau-
fertigen Komponenten montiert
(bzw. verschweißt)

Größtenteils lebensmittelkonform nach EU-
Verordnung 10/2011 und nach EG-Verord-
nung 1935/2004 und 2023/2006 und REACH/
RoHS konform



Stegle macht's ... **Stegle** kann's ... **Stegle** hat's ...



Gegr. 1872

Stätzlinger Str. 53

86165 Augsburg

Tel. 08 21 / 79 05 - 0

Fax 08 21 / 79 05 - 155

www.siegle.de

info@siegle.de



ÜBERALL IN

SÜDDEUTSCHLAND

GANZ IN

IHRER NÄHE



Frontansicht Verwaltungsgebäude Stammhaus Augsburg - Stätzlinger Straße 53



Ostansicht Lager und Produktion im Stammhaus Augsburg - Stätzlinger Straße 53



Das neu errichtete Pufferlager für Elastomer- und Plastomerhalbzeuge

81375 München „Süd“

Waldwiesenstraße 8 a

81207 München

Postfach 60 07 13

Telefon (089) 70 30 81

Telefax (089) 700 43 82

E-Mail: Muenchen@siegle.de

93509 Regensburg „Ost“

Im Gewerbepark D 19 A

93026 Regensburg

Postfach 445

Telefon (0941) 4 70 50 / 59

Telefax (0941) 4 58 99

E-Mail: Regensburg@siegle.de

97084 Würzburg „Nord“

Winterhäuser Straße 67

Telefon (0931) 6 50 28 / 29

Telefax (0931) 61 25 08

E-Mail: Wuerzburg@siegle.de