



Gummi-Winkler

GUMMI - KUNSTSTOFFE - PLEXI - TECHNISCHER BEDARF

Herzlich Willkommen bei GUMMI-WINKLER.COM

Bundesstraße 27
6063 Neu-Rum (neben Eisen Blasy)

Telefon : 0512 / 342022 Fax :0512 / 342022-4

e-mail office@gummi-winkler.com

Unsere Öffnungszeiten :

Montag bis Freitag 7.30 - 12.00 und von 13.00 - 17.00
Samstag 9.00 - 12.00

Produkt Katalog

gültig ab August 2010

Sehr geehrter Kunde!

Wir freuen uns, Ihnen die zweite Auflage unseres Produktkataloges vorstellen zu können.

Die Beschreibung der, in diesem Katalog angeführten Erzeugnisse und ihre Anwendungsmöglichkeiten sind als unverbindliche Hinweise zu verstehen, welche Ihnen bei der Beurteilung dieser Waren als Orientierungshilfe dienen sollen. Die in den Beschreibungen angegebenen Daten beruhen auf den Ergebnissen in der Praxis und auf den bei den Herstellern und verschiedenen Instituten durchgeführten Versuchen. Bei der Vielfalt der Werkstoffe haben wir keinen Einfluß auf die Werkstoffe selbst und auf deren Verarbeitung. Bei speziellen Anwendungen empfehlen wir auf jeden Fall die Durchführung von eigenen Versuchen.

Der vorliegende Katalog ist ein reiner Produktkatalog, daher wurde von einer Preisauszeichnung Abstand genommen, zumal die Einkaufspreise ständigen Schwankungen unterliegen und bei unseren Kunden unter Berücksichtigung der entsprechenden Abnahmemengen Sonderkonditionen gelten.

Wir versichern Ihnen, daß wir uns bemühen, Ihre Anfragen und Bestellungen mit größter Sorgfalt und zu Ihrer vollsten Zufriedenheit auszuführen.

Ä

© Á ^ æ

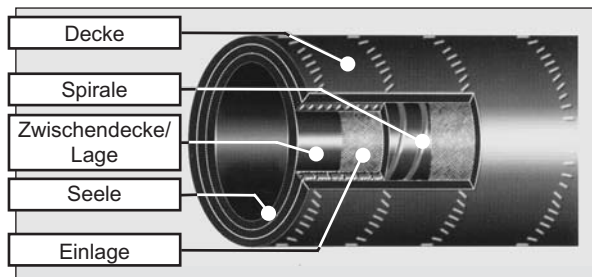
Ö ~ { { æ ã \ | ^ Á

Inhalt

	Seite(n)
Schlauchtechnik.....	3 - 43
Schlauchklemmen	45 - 49
Armaturen	51 - 59
Platten	61 - 82
Zellkautschuk & Moosgummi.....	84 - 91
Rundlager	93 - 100
Antriebstechnik	102 - 107
Profile.....	109 - 126
Formartikel	128 - 134
Verglasungsartikel	136 - 145
O-Ringe	147 - 148
Rundschnüre & Gummiseile	150 - 155
Verpackungsbänder.....	157 - 158
Baulager	160 - 163
Arbeitsschutz	165 - 171
Klebstoffe.....	173 - 175
Verkaufs- & Lieferbedingungen	176
Stichwortverzeichnis	177

	Seite(n)
Schläuche allgemein	3
REHAU-Rauclair	4
REHAU-Raufilam	5
Silikonschlauch RAUSIL / RAULAB	6 + 7
Silikon-Hochtemperaturschlauch	8
Sempercord Super	9
Vielzweckschlauch EPDM	9
Goldschlange	10
Heißwasserschlauch DHG	10
Industriewasserschlauch	11
Kühlerschlauch FKD (DIN 73411)	12
Kühlerschlauch FKS	12
Kühlerschlauch FKO (Ölfest)	13
Silikonkühlerschlauch	14
Kühlerschlauch Benolpress	15
Kühlerschlauch Tubano	15
Kraftstoffschlauch DIN 73379 / GCN	16
Kraftstoff-Silberpanzerschlauch	16
Maschinenschlauch NBR	17
Maschinenschlauch EPDM	17
Mineralölschlauch Oilpress	18
Mineralölschlauch TU 25	18
Pressluftschlauch Pirelli	19
Pressluftschlauch gelb	19
Lebensmittelschlauch LM1	20
Lebensmittelschlauch LM3 (Molkereidampfschlauch)	20
Milchsammelwagenschlauch LME	21
Springvin	22
Garden W-1	23
Garden L-1	24
Swimmingpool-Schlauch	24
Staubsaugerschlauch Type 120	25
Staubsaugerschlauch Superflex P 181	26
Staubsaugerschlauch Superfelxtract	26
PU-Absaugerschlauch	27 + 28
PU-Absaugerschlauch PUR-H	28
Mitteltemperaturschlauch MTD	29
Hochtemperaturschlauch HTD	30
Lüftungsschlauch PAD-1000	31
Dunstabzugschlauch Flexvent P	32
P.A.P.-Rohr	32
Quattroflex-Top	33
Quattroflex Plus	33
Quattroflex Pro Line	33
Tauchpumpenschlauch M	34
Tauchpumpenschlauch H	34
Bau-Kunstfaserschlauch	35
Bau-Kunstfaserschlauch PU	35
Waschmaschinen-Zulaufschlauch "Inoflex"	36 + 37
Gummi-Zulaufschlauch für Waschmaschinen und Geschirrspüler	38
Waschmaschinen-Zulaufschlauch mit Holländern	38
Waschmaschinen-Zulaufschlauch "Watersafe"	38
Waschmaschinen-Ablaufschlauch	39
Waschmaschinen-Spiral-Ablaufschlauch	39
Metallschlauch	40
Alu-Normrohr	41
Polyamidrohr (PA-Rohr)	42
Polyethylenrohr (PE-Rohr)	42
Unser weiteres Schlauchangebot	43

Aufbau von Schläuchen



Schläuche sind Transportmittel für flüssige, gasförmige oder feste Medien und sind folgendermaßen aufgebaut: Wichtig für die Auswahl des richtigen Schlauches sind die **Abmessungen** (Innen-/Außendurchmesser, Länge, Toleranz), das **durchlaufende Medium**, der **Anwendungszweck**, die **Umgebungseinflüsse**, sowie **besondere Anforderungen** (z.B. Gewicht, Flexibilität, Biegeradius, Torsion, elektrischer Widerstand, Flammbeständigkeit, Farbe, Markierung/Aufdruck, usw.)

Schlauchseele ist die innere Abschließung des Schlauches gegen das Durchfließmedium und wird so gewählt, daß sie den Einwirkungen mechanischer, chemischer und thermischer Art widersteht und hat außerdem die Aufgabe, den Innendruck an den Druckträger - den entsprechenden Einlagen - weiterzuvermitteln.

Einlagen sind eingebettet zwischen Seele und Decke des Schlauches und geben dem Schlauch die nötige mechanische Festigkeit gegen Druckeinwirkung bzw. Unterdruck vom Durchfließmedium her.

Spirale dient zur zusätzlichen Stabilisierung des Schlauches gegen Druck oder Unterdruck und ist maßgeblich für die Knicksicherheit des Schlauches. Eine Spirale in Form einer Außenwendel dient dem erhöhten Schutz vor mechanischen Einflüssen.

Decke dient der äußeren Umschließung des Schlauches und schützt die Einlagen gegen äußere Einflüsse wie Abrieb, mechanische Beanspruchung, Temperatur, chemische Agenzien, Öle, Fette, Witterungseinflüsse, usw.

Fachausdrücke in Verbindung mit Schläuchen

Abrieb ist die unerwünschte Veränderung der Oberfläche durch Ablösung kleiner Teilchen infolge mechanischer Beanspruchung.

Betriebsdruck ist der Verwendungsdruck des Schlauches im Dauerbetrieb.

Beständigkeit ist gegeben, wenn das Einsatz-Medium auf den verwendeten Schlauch keine oder nur unwesentliche Einwirkungen hat.

Biegeradius ist der Strahl vom kleinstmöglichen Kreis, in dem der Schlauch gebogen werden kann, ohne zu knicken.

Elektrische Leitfähigkeit wird von Schläuchen verlangt, wenn es im Betrieb zu elektrischen Aufladungen kommt und plötzliche Entladungen (Funken) gefährlich oder unangenehm sein können.

Flexibilität ist der erforderliche Kraftaufwand zur Erzielung des minimalen Biegeradius.

Platzdruck ist der Druck, der das Platzen, somit die Zerstörung des Schlauches verursacht.

Prüfdruck nennt man den Druck, mit dem der Schlauch vor Inbetriebnahme geprüft wird.

Sicherheitsfaktor ist das Verhältnis zwischen Betriebsdruck und Platzdruck. Kann je nach Schlauch und Schlauchtyp unterschiedlich sein.

Toleranzen für technische Schläuche aus Gummi und Kunststoff nach EN / ISO 1307

REHAU-Rauclair

Transparenter (glasklarer) PVC-Schlauch ohne Gewebeeinlagen für den **drucklosen** Einsatz, flexibel, bedingt öl- und benzinbeständig, weitgehend chemikalien-, säure- und laugenbeständig; vielfältige Anwendungsmöglichkeiten in der Labor-, Medizin-, Meß- und Regeltechnik, im Maschinenbau, sowie zum Transport von festen, wässrigen, sauren oder alkoholischen Lebensmitteln (bis max.15 %). Lebensmittelqualität entsprechend der EG-Richtlinie 2002/72/EG und deren Ergänzungen, sowie FDA 21 CFR Ch.I, §§ 177.1950 und 178.3740, silikon- und latexfrei.

Farbe: transparent, Temperaturbereich: -10 bis +60° C, Härte: 78 +/- 3 Shore A

Art.Nr.	Bezeichnung	Zoll	Abmessung (mm)	Verp.Einheit
SL5	Rauclair		2 x 1	100 lfm.
SL6	Rauclair		3 x 1	100 lfm.
SL7	Rauclair		4 x 1	100 lfm.
SL696	Rauclair		4 x 1,5	100 lfm.
SL933	Rauclair		4 x 2	100 lfm. *
SL547	Rauclair		5 x 1	100 lfm. *
SL8	Rauclair		5 x 1,5	100 lfm.
SL1024	Rauclair		5 x 2	100 lfm. *
SL465	Rauclair		6 x 1	100 lfm. *
SL10	Rauclair		6 x 1,5	100 lfm.
SL9	Rauclair		6 x 2	100 lfm. *
SL37	Rauclair		7 x 1,5	100 lfm.
SL676	Rauclair		7 x 2	100 lfm. *
SL11	Rauclair		8 x 2	50 lfm.
SL12	Rauclair	3/8"	10 x 2	50 lfm.
SL928	Rauclair	3/8"	10 x 3	50 lfm. *
SL13	Rauclair		12 x 2	50 lfm.
SL637	Rauclair	1/2"	13 x 3	50 lfm. *
SL14	Rauclair		15 x 2	50 lfm.
SL15	Rauclair		16 x 2	50 lfm. *
SL16	Rauclair	5/8"	16 x 2,5	50 lfm.
SL556	Rauclair		18 x 2	50 lfm. *
SL530	Rauclair		18 x 3	50 lfm. *
SL17	Rauclair	3/4"	19 x 3	50 lfm.
SL18	Rauclair		20 x 2	50 lfm. *
SL19	Rauclair		20 x 3	50 lfm. *
SL644	Rauclair		22 x 3	50 flm. *
SL20	Rauclair	1"	25 x 3	25 lfm.
SL705	Rauclair		30 x 3	25 lfm. *
SL38	Rauclair		31 x 3	25 lfm. *
SL21	Rauclair	5/4"	32 x 4	25 lfm. *
SL23	Rauclair		40 x 5	25 lfm. *
SL685	Rauclair		45 x 2	25 lfm. *
SL24	Rauclair	2"	50 x 5	25 lfm. *
SL25	Rauclair		60 x 5	25 lfm. *



* = keine Lagerware
Lieferzeit auf
Anfrage

REHAU-Raufilam

Druckfester, fadenarmerter, TÜV-zertifizierter **PVC-Druckluftschlauch** in Lebensmittelqualität entsprechend der EG Richtlinie 2002/72/EG und deren Ergänzungen, Empfehlung 1.3.c. sowie FDA 21 CFR Ch.I. §§ 177.1950 und 178.3740. Anwendungsbereiche: Druckluft, Industriegase, Labors, Chemikalien, Abwasserreinigung und Transport von festen, wässrigen, sauren (Durchleitung von Medien mit einem pH-Wert zwischen ca. 2 bis 12 ist unbedenklich, höhere Konzentrationen sind druck- und temperaturabhängig) oder alkoholischen Lebensmitteln (bis max. 15 %). Nicht geeignet für den Kontakt mit fetthaltigen Lebensmitteln.

Farbe: grün-transparent
 Temperaturbereich: -10 bis +60° C
 Seele: PVC-transparent
 Decke: PVC-grün-transparent
 Härte: 78 +/- 3 Shore A

Art.Nr.	Bezeichnung	Zoll	Abmessung (mm)	Betriebsdruck (bar)			Verp.Einheit
				bei +20°C	bei +40°C	bei +60°C	
SL4	Raufilam		4 x 3,5	23	18	14	50 lfm. *
SL529	Raufilam		5 x 3,5	23	18	14	50 lfm. *
SL464	Raufilam		6 x 3,5	20	16	12	50 lfm.
SL26	Raufilam		8 x 3	18	15	11	50 lfm.
SL27	Raufilam		10 x 3	14	12	9	50 lfm.
SL28	Raufilam		12 x 3	14	12	9	50 lfm.
SL30	Raufilam	1/2"	13,2 x 3,3	12	9	7	50 lfm. *
SL31	Raufilam	5/8"	16,2 x 3,7	12	9	7	50 lfm.
SL32	Raufilam	3/4"	19,4 x 3,7	10	8	6	50 lfm.
SL33	Raufilam	1"	25,4 x 4,3	8	7	6	50 lfm.
SL34	Raufilam	5/4"	32,4 x 4,8	7	6	5	25 lfm.
SL35	Raufilam	6/4"	38 x 4,8	6	5	4	25 lfm.
SL36	Raufilam	2"	50 x 6	4	3	2	25 lfm.



* = keine Lagerware
 Lieferzeit auf
 Anfrage

Silikonschlauch RAUSIL/RAULAB

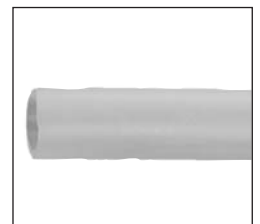
Talkumierter, hochelastischer **Silikonschlauch ohne Gewebereinlagen** als Durchlauf- und Schutzschlauch mit ausgezeichneter Temperatur-, Ozon- und Alterungsbeständigkeit für den **drucklosen** Einsatz in Labors, in der Elektromaschinen- und Hochfrequenztechnik, im Industrieofen- und Maschinenbau, in der Medizintechnik sowie für den Transport von Desinfektionsmitteln, Lebensmittelqualität nach BgW bzw. BGA XV, "Silicone" und FDA § 177.2600.

Temperaturbereich: -60 bis +180° C

Farbe: milchig-transparent

Härte: Rausil: 55 +/- 5 Shore A, Raulab: 60 +/- 5 Shore A (nach DIN 53505)

Art.Nr.	Bezeichnung	Farbe	Abmessung (mm)	Verp.Einheit	
SL600	Silikonschlauch Rausil FG	transparent	1 x 1	50 lfm.	
SL942	Silikonschlauch Rausil FG	transparent	1 x 1,5	50 lfm.	*
SL466	Silikonschlauch Rausil FG	transparent	1,6 x 1,6	50 lfm.	*
SL491	Silikonschlauch Rausil FG	transparent	2 x 0,5	50 lfm.	
SL202	Silikonschlauch Rausil FG	transparent	2 x 1	50 lfm.	
SL641	Silikonschlauch Rausil FG	transparent	2 x 2	50 lfm.	
SL203	Silikonschlauch Rausil FG	transparent	3 x 1	50 lfm.	
SL337	Silikonschlauch Rausil FG	transparent	3 x 1,5	50 lfm.	
SL848	Silikonschlauch Rausil FG	transparent	3 x 2	50 lfm.	*
SL647	Silikonschlauch Rausil FG	transparent	3 x 3,5	50 lfm.	*
SL204	Silikonschlauch Rausil FG	transparent	4 x 1	50 lfm.	
SL408	Silikonschlauch Rausil FG	transparent	4 x 1,5	50 lfm.	
SL488	Silikonschlauch Rausil FG	transparent	4 x 2	50 lfm.	*
SL534	Silikonschlauch Rausil FG	transparent	5 x 1	50 lfm.	
SL205	Silikonschlauch Rausil FG	transparent	5 x 1,5	50 lfm.	
SL1003	Silikonschlauch Raulab	transparent	5 x 1,5	50 lfm.	*
SL532	Silikonschlauch Rausil FG	transparent	5 x 2	50 lfm.	*
SL901	Silikonschlauch Rausil FG	transparent	5 x 2,5	50 lfm.	*
SL910	Silikonschlauch Rausil FG	transparent	5 x 3	50 lfm.	*
SL628	Silikonschlauch Raulab	transparent	5 x 3	50 lfm.	*
SL410	Silikonschlauch Rausil FG	transparent	6 x 1,5	50 lfm.	
SL853	Silikonschlauch Raulab	transparent	6 x 1,5	50 lfm.	*
SL336	Silikonschlauch Rausil FG	transparent	6 x 2	50 lfm.	*
SL512	Silikonschlauch Rausil FG	transparent	6 x 3	50 lfm.	*
SL545	Silikonschlauch Rausil FG	transparent	7 x 1,5	50 lfm.	
SL817	Silikonschlauch Rausil FG	transparent	7 x 2	50 lfm.	*
SL636	Silikonschlauch Raulab	transparent	7 x 3	50 lfm.	
SL442	Silikonschlauch Raulab	transparent	7 x 6	50 lfm.	*
SL207	Silikonschlauch Rausil FG	transparent	8 x 2	50 lfm.	
SL643	Silikonschlauch Raulab	transparent	8 x 2	50 lfm.	*
SL485	Silikonschlauch Rausil FG	transparent	8 x 3	50 lfm.	*
SL521	Silikonschlauch Rausil FG	transparent	10 x 1	50 lfm.	*
SL590	Silikonschlauch Rausil FG	transparent	10 x 2	50 lfm.	



REHAU
Unlimited Polymer Solutions

*
= keine Lagerware
Lieferzeit auf
Anfrage

Silikonschlauch RAUSIL/RAULAB

Art.Nr.	Bezeichnung	Farbe	Abmessung (mm)	Verp.Einheit	
SL208	Silikonschlauch Rausil FG	transparent	10 x 2,5	50 lfm.	*
SL902	Silikonschlauch Raulab	transparent	10 x 2,5	50 lfm.	*
SL684	Silikonschlauch Rausil FG	transparent	10 x 3	50 lfm.	*
SL642	Silikonschlauch Raulab	transparent	10 x 4	50 lfm.	*
SL795	Silikonschlauch Raulab	transparent	12 x 1	50 lfm.	*
SL209	Silikonschlauch Rausil FG	transparent	12 x 2	50 lfm.	
SL819	Silikonschlauch Rausil FG	transparent	12 x 3	50 lfm.	*
SL210	Silikonschlauch Rausil FG	transparent	15 x 3	50 lfm.	*
SL718	Silikonschlauch Rausil FG	transparent	15 x 4,5	50 lfm.	*
SL211	Silikonschlauch Rausil FG	transparent	16 x 3	25 lfm.	
SL1045	Silikonschlauch Rausil FG	transparent	16 x 4	25 lfm.	*
SL212	Silikonschlauch Rausil FG	transparent	20 x 3	25 lfm.	
SL878	Silikonschlauch Raulab	transparent	24 x 1,75	25 lfm.	*
SL213	Silikonschlauch Rausil FG	transparent	25 x 3	25 lfm.	

*
= keine Lagerware
Lieferzeit auf
Anfrage

Silikonschläuche von anderen Herstellern und mit anderen Abmessungen
auf Anfrage.

Silikon-Hochtemperaturschlauch

Hochelastischer Silikonschlauch mit Gewebeeinlagen, Kernschlauch aus Silikonelastomer, Gewebeeinlage Glasseide, Silikonaußenmantel mit dem Kernschlauch verschmolzen, optimale Festigkeit bei hohem Druck und hoher Temperatur. Anwendung im Maschinen- und Anlagenbau, in der chemischen Industrie, Hausgeräteindustrie, Gastronomie, Großküchenbedarf, Heizungstechnik, Energieanlagenbau, Lebensmitteltechnologie, Medizin- und Meßtechnik.

Farbe: Kernschlauch transparent, Außenmantel rot

Temperaturbereich: -80 bis +180° C

Sicherheitsfaktor: 3 : 1

Einlagen: Glasseide

Art.Nr.	Bezeichnung	Abmessung (mm)	Betriebsdruck *)	Unterdruck *)	Verp. Einheit	
SL831	Sil.-Hochtemperaturschlauch	5 x 2,95	13	0,15	50 lfm.	*
SL716	Sil.-Hochtemperaturschlauch	6 x 2,95	13	0,15	50 lfm.	*
SL457	Sil.-Hochtemperaturschlauch	8 x 3,20	13	0,15	50 lfm.	*
SL400	Sil.-Hochtemperaturschlauch	10 x 4,00	11	0,15	50 lfm.	*
SL591	Sil.-Hochtemperaturschlauch	12,5 x 4,00	10	0,15	50 lfm.	*
SL860	Sil.-Hochtemperaturschlauch	16 x 4,80	10	0,20	25 lfm.	*
SL857	Sil.-Hochtemperaturschlauch	19 x 5,80	8	0,20	25 lfm.	*
SL680	Sil.-Hochtemperaturschlauch	25 x 4,00	5	0,25	25 lfm.	*
SL879	Sil.-Hochtemperaturschlauch	25 x 6,00	3	0,30	25 lfm.	*



= keine Lagerware
Lieferzeit auf
Anfrage

*) maximaler Betriebsdruck bzw. maximaler Unterdruck bei 20 °C)

Sempercord Super**SEMPERIT** 

Gummi-Wasserschlauch, leicht und flexibel für den Einsatz in Industrie, Landwirtschaft, Haus, Hobby und Garten, geeignet für kurzzeitigen Spitzendruck bis 12 bar. Mit einer Kennzeichnung versehen, die den Schlauch unverwechselbar macht. Nicht als Heizschlauch in Gewächshäusern verwendbar!

Temperaturbereich: -30 bis +70° C

Sicherheitsfaktor: 3,15 : 1

Seele: SBR, schwarz, glatt

Textileinlagen gekordelt

Decke: SBR, schwarz, glatt

Art.Nr.	Bezeichnung	Abmessung (mm)	Betriebsdruck (bar)	Rollenlänge (lfm)	
SL157	Sempercord-Super	10 x 3,5	8	50	*
SL158	Sempercord-Super	13 x 3,5	8	50	
SL159	Sempercord-Super	16 x 3,5	8	50	
SL160	Sempercord-Super	19 x 4,0	8	50	
SL161	Sempercord-Super	25 x 4,0	8	50	

**Vielweckschlauch EPDM**

Gummi-Hochdruckwasserschlauch mit synthetischen Einlagen, vielseitig einsetzbar in hartem Einsatz in Industrie, Baugewerbe, Landwirtschaft, Gartenbau, Kommunalbetrieben, Kläranlagen, auf Sportplätzen, ...

Temperaturbereich: -40 bis +120° C

Sicherheitsfaktor: 3 : 1

Seele: EPDM, schwarz, glatt

Synthetische Textileinlagen

Decke: EPDM, schwarz, glatt

Art.Nr.	Bezeichnung	Abmessung (mm)	Betriebsdruck (bar)	Rollenlänge (lfm)	
SL552	Vielweckschlauch EPDM	13 x 21	20	50	*
SL952	Vielweckschlauch EPDM	15 x 21	20	50	*
SL983	Vielweckschlauch EPDM	16 x 24	20	50	*
SL553	Vielweckschlauch EPDM	19 x 27	20	50	*
SL554	Vielweckschlauch EPDM	25 x 34	20	50	*
SL816	Vielweckschlauch EPDM	32 x 44	20	50	*
SL991	Vielweckschlauch EPDM	38 x 50	20	50	*



* = keine Lagerware, Lieferzeit auf Anfrage

Goldschlange

Qualitativ sehr hochwertiger **Hochleistungswasserschlauch** für fast alle Einsatzmöglichkeiten. Druckbeständig, je nach Abmessung von 10 bis 30 bar, knick- und stoßfest, wechseltemperaturbeständig, heißwasserbeständig, die Schlauchdecke ist unempfindlich gegenüber Mineralölen, Benzin, Ölen und Fetten, chemikalienbeständig. Schlauchdecke und Seele sind gegen viele gebräuchliche Medien beständig, besitzt eine lange Lebensdauer. Verwendung in Kommunalbetrieben, Waschanlagen, Schlachthöfen, Chemiebetrieben, Haushalt und Garten, usw.

Temperaturbereich: -40 bis +100° C (dämpfbar bis 130° C - max. 30 Minuten)

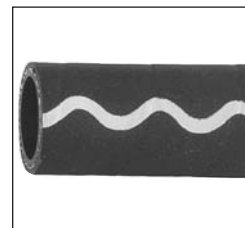
Seele: EPDM schwarz, glatt, beständig gegenüber vielen gebräuchlichen Medien

Decke: CR schwarz, verschleißfest, öl-, benzin-, chemikalien-, fett-, ozon- und UV-beständig

Kennzeichnung: gelbe Streifen in Wellenlinienform

Sicherheitsfaktor: 3 : 1

Art.Nr.	Bezeichnung	Abmessung (mm)	Betriebsdruck (bar)	Rollenlänge (lfm)	
SL144	Goldschlange	10 x 3,2	30	40	*
SL145	Goldschlange	13 x 3,2	30	40	
SL349	Goldschlange	16 x 4,0	25	40	
SL146	Goldschlange	19 x 4,2	25	40	
SL147	Goldschlange	25 x 4,5	20	40	
SL346	Goldschlange	32 x 5,5	12	40	*
SL347	Goldschlange	38 x 6,5	12	40	*
SL348	Goldschlange	50 x 7,5	10	40	*

**Heißwasserschlauch DHG****SEMPERIT** 

Gummi-Heißwasserschlauch mit grauer, gegen organische Fette widerstandsfähiger Decke mit Rayoneinlagen, Seele beständig gegen handelsübliche Reinigungsmittel, für den Einsatz in Kfz-Werkstätten, in der Lebensmittelindustrie, in Schlachthöfen, Molkereien, auch als Heißwasserschlauch in Kraftfahrzeugen geeignet.

Temperaturbereich: -35 bis +95 °C

Einlage: Textileinlagen gekordelt

Seele: SBR/NR schwarz

Sicherheitsfaktor: 3 : 1

Decke: NR/SBR grau, glatt

Art.Nr.	Bezeichnung	Abmessung (mm)	Betriebsdruck (bar)	Rollenlänge (lfm)	
SL149	Heißwasserschlauch	13 x 3,5	6	50	*
SL150	Heißwasserschlauch	16 x 4,0	6	50	*
SL151	Heißwasserschlauch	19 x 4,5	6	50	*
SL152	Heißwasserschlauch	25 x 5,0	6	50	*



*= keine Lagerware, Lieferzeit auf Anfrage

Industriewasserschlauch

Flexibler Gummi-Wasserschlauch, dorgewickelt und leistungsstark, geeignet für Frischwasser, Seewasser, Schmutzwasser und leicht saure und alkalische Flüssigkeiten (pH-Wert von 5 bis 9). Anwendung in der Landwirtschaft, in Gärtnereien, in der Industrie, im Baugewerbe, in Kommunalbetrieben, Kläranlagen, usw. Temperaturbereich: -30 bis +70° C

Sicherheitsfaktor: 3 : 1

Seele: SBR, schwarz, glatt

Einlagen: gewickelte Cordeinlagen

Decke: SBR, schwarz, glatt, Stoffimpression, abriebfest, witterungsbeständig

Art.Nr.	Bezeichnung	Abmessung (mm)	Betriebsdruck (bar)	Rollenlänge (lfm)	
SL1275	Industriewasserschlauch	22 x 4,5	15	40	*
SL1276	Industriewasserschlauch	25 x 5,0	15	40	*
SL1277	Industriewasserschlauch	28 x 5,0	15	40	*
SL1278	Industriewasserschlauch	30 x 5,5	15	40	*
SL278	Industriewasserschlauch	32 x 6,0	10	40	*
SL1018	Industriewasserschlauch	35 x 6,0	15	40	*
SL279	Industriewasserschlauch	38 x 6,0	15	40	*
SL523	Industriewasserschlauch	40 x 7,0	15	40	*
SL1279	Industriewasserschlauch	42 x 7,0	15	40	*
SL1280	Industriewasserschlauch	45 x 7,0	15	40	*
SL280	Industriewasserschlauch	50 x 8,0	10	40	*
SL896	Industriewasserschlauch	60 x 7,0	15	40	*
SL1281	Industriewasserschlauch	65 x 8,0	15	40	*
SL1282	Industriewasserschlauch	70 x 8,0	15	40	*
SL281	Industriewasserschlauch	75 x 8,0	10	40	*
SL849	Industriewasserschlauch	80 x 8,0	10	40	*
SL282	Industriewasserschlauch	100 x 10,0	10	40	*
SL1283	Industriewasserschlauch	110 x 10,0	15	20	*
SL1284	Industriewasserschlauch	127 x 10,0	15	20	*
SL1285	Industriewasserschlauch	152 x 10,0	15	20	*



*
= keine Lagerware
Lieferzeit auf
Anfrage

Kühlerschlauch FKD (DIN 73411)

SEMPERIT 

Gummi-Kfz-Kühlerschlauch für Verbrennungskraftmaschinen nach **DIN 73411/79**, gute Alterungsbeständigkeit unter Einfluß von Heißwasser, Heißluft und Frostschutzmitteln sowie ozonbeständig.

Temperaturbereich: -40 bis +100° C

Sicherheitsfaktor: 2,5 : 1

Seele: EPDM, schwarz, glatt

Einlagen: Polyestereinlagen gekordelt

Decke: EPDM, schwarz, glatt, witterungs- und ozonbeständig

Art.Nr.	Bezeichnung	Abmessung (mm)	Betriebsdruck (bar)	Rollenlänge (lfm)	Stücklänge (m)	
SL1341	Kühlerschlauch FKD	10 x 3,5	6	50	1	*
SL378	Kühlerschlauch FKD	12 x 3,5	6	50	1	*
SL463	Kühlerschlauch FKD	15 x 3,5	6	50	1	*
SL531	Kühlerschlauch FKD	16 x 3,5	6	50	1	*
SL559	Kühlerschlauch FKD	18 x 3,5	6	50	1	*
SL163	Kühlerschlauch FKD	20 x 3,5	6	50	1	*
SL162	Kühlerschlauch FKD	22 x 3,5	6	50	1	*
SL164	Kühlerschlauch FKD	25 x 3,5	6	50	1	*



Kühlerschlauch FKS

SEMPERIT 

Gummi-Kfz-Kühlerschlauch für Verbrennungskraftmaschinen, heißwasser- und frostschutzbeständige Seele und Decke.

Temperaturbereich: -35 bis +100° C

Sicherheitsfaktor: 3 : 1

Seele: SBR schwarz, glatt

Einlagen: Textileinlagen gewickelt

Decke: SBR, schwarz, Stoffimpression

Art.Nr.	Bezeichnung	Abmessung (mm)	Betriebsdruck (bar)	Produktionslänge (m)	
SL165	Kühlerschlauch FKS	28 x 3,5	3	1	
SL166	Kühlerschlauch FKS	30 x 4,0	3	1	
SL168	Kühlerschlauch FKS	32 x 4,0	3	1	
SL169	Kühlerschlauch FKS	35 x 4,0	3	1	
SL170	Kühlerschlauch FKS	38 x 4,0	3	1	
SL171	Kühlerschlauch FKS	40 x 4,0	3	1	
SL172	Kühlerschlauch FKS	42 x 4,0	3	1	
SL173	Kühlerschlauch FKS	45 x 4,5	3	1	
SL174	Kühlerschlauch FKS	48 x 4,5	3	1	
SL175	Kühlerschlauch FKS	50 x 4,5	3	1	
SL176	Kühlerschlauch FKS	55 x 4,5	3	1	
SL177	Kühlerschlauch FKS	60 x 5,0	3	1	
SL178	Kühlerschlauch FKS	65 x 5,0	3	1	
SL179	Kühlerschlauch FKS	70 x 5,0	3	1	
SL180	Kühlerschlauch FKS	75 x 5,0	3	1	
SL181	Kühlerschlauch FKS	80 x 5,0	3	1	*
SL182	Kühlerschlauch FKS	90 x 5,0	3	1	*
SL183	Kühlerschlauch FKS	100 x 5,0	3	1	*



*
= keine Lagerware
Lieferzeit auf
Anfrage

Kühlerschlauch FKO ölfest

SEMPERIT 

Gummi-Kfz-Kühlerschlauch für extreme Beanspruchung bei Dieselmotoren. Mit öl- und kraftstoffbeständiger Seele und Decke.

Temperaturbereich: -35 bis +120° C

Sicherheitsfaktor: 3,15 : 1

Seele: NBR, schwarz, glatt

Einlagen: Textileinlagen gekordelt

Decke: NBR, schwarz, Stoffimpression

Art.Nr.	Bezeichnung	Abmessung (mm)	Betriebsdruck (bar)	Rollenlänge (max. lfm)	
SL769	Kühlerschlauch FKO ölfest	15 x 4,0	12	40	*
SL1241	Kühlerschlauch FKO ölfest	20 x 4,0	12	40	*
SL540	Kühlerschlauch FKO ölfest	22 x 4,0	12	40	*
SL1242	Kühlerschlauch FKO ölfest	25 x 4,0	12	40	*
SL598	Kühlerschlauch FKO ölfest	28 x 4,0	12	40	*
SL740	Kühlerschlauch FKO ölfest	30 x 4,0	12	40	*
SL702	Kühlerschlauch FKO ölfest	35 x 4,0	12	40	*
SL1244	Kühlerschlauch FKO ölfest	38 x 4,0	12	40	*
SL626	Kühlerschlauch FKO ölfest	40 x 4,0	12	40	*
SL1035	Kühlerschlauch FKO ölfest	42 x 4,5	8	40	*
SL714	Kühlerschlauch FKO ölfest	45 x 4,5	8	40	*
SL1245	Kühlerschlauch FKO ölfest	48 x 4,5	8	40	*
SL741	Kühlerschlauch FKO ölfest	50 x 4,5	8	40	*
SL739	Kühlerschlauch FKO ölfest	60 x 5,0	8	40	*
SL1246	Kühlerschlauch FKO ölfest	65 x 5,0	8	40	*
SL1247	Kühlerschlauch FKO ölfest	70 x 5,0	8	40	*



*
= keine Lagerware
Lieferzeit auf
Anfrage

Silikonkühlerschlauch

Silikon-Kühlerschlauch mit drei Verstärkungsschichten aus Polyestergewebe. Zur Verwendung in Kühl- und Heizungssystemen in Autobussen, Nutzfahrzeugen, in Kühlsystemen von Generatoren und Motoren in der Seefahrt, Turbokühlern, Trocknungsanlagen sowie für die Leitung von heißen Flüssigkeiten in der Industrie. Beständig gegen Ozon, Frostschutzmittel, Korrosionsschutzmittel. Gute Kompressionseigenschaften, alterungsbeständig.

Temperaturbereich: -50 bis +180° C (kurzzeitig bis +200° C)

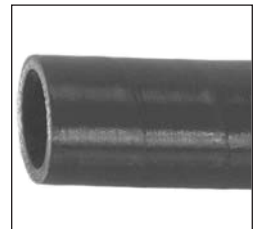
Seele: blaues Silikon (VMQ - Venyl Methyl Quality)

Einlagen: 3 Polyestergewebeeinlagen

Decke: blaues Silikon (VMQ - Venyl Methyl Quality)

Sicherheitsfaktor: 3 : 1

Art.Nr.	Bezeichnung	Abmessung (mm) *)	Betriebsdruck (bar)	Produktionslänge (lfm)	
SL834	Silikonkühlerschlauch	8 x 4,2	14,0	4	*
SL835	Silikonkühlerschlauch	10 x 4,2	11,5	4	*
SL612	Silikonkühlerschlauch	13 x 4,2	9,7	4	*
SL541	Silikonkühlerschlauch	16 x 4,2	8,3	4	*
SL613	Silikonkühlerschlauch	18 x 4,2	7,5	4	*
SL605	Silikonkühlerschlauch	19 x 4,2	7,0	4	*
SL912	Silikonkühlerschlauch	20 x 4,2	7,0	4	*
SL542	Silikonkühlerschlauch	22 x 4,2	6,2	4	*
SL614	Silikonkühlerschlauch	25 x 4,2	5,9	4	*
SL610	Silikonkühlerschlauch	28 x 4,2	5,4	4	*
SL836	Silikonkühlerschlauch	30 x 4,2	4,9	4	*
SL543	Silikonkühlerschlauch	32 x 4,2	4,9	1	*
SL615	Silikonkühlerschlauch	35 x 4,2	4,6	1	*
SL616	Silikonkühlerschlauch	38 x 4,2	4,3	1	*
SL451	Silikonkühlerschlauch	40 x 4,2	4,1	1	*
SL1077	Silikonkühlerschlauch	42 x 4,2	3,9	1	*
SL555	Silikonkühlerschlauch	45 x 4,2	3,8	1	*
SL837	Silikonkühlerschlauch	48 x 4,2	3,9	1	*
SL544	Silikonkühlerschlauch	50 x 4,2	3,5	1	*
SL505	Silikonkühlerschlauch	55 x 4,2	3,3	1	*
SL618	Silikonkühlerschlauch	60 x 4,2	2,9	1	*
SL838	Silikonkühlerschlauch	63 x 4,5	2,8	1	*
SL619	Silikonkühlerschlauch	65 x 4,2	2,8	1	*
SL620	Silikonkühlerschlauch	70 x 4,2	2,8	1	*
SL621	Silikonkühlerschlauch	75 x 4,2	2,8	1	*
SL839	Silikonkühlerschlauch	80 x 4,2	2,6	1	*
SL623	Silikonkühlerschlauch	90 x 4,2	2,2	1	*
SL624	Silikonkühlerschlauch	100 x 4,2	2,1	1	*



*
= keine Lagerware
Lieferzeit auf
Anfrage

*) Wandstärke: +1,0 / -0,5 mm

Kühlerschlauch Benolpress

Kühlerschlauch Benolpress ist ein universell einsetzbarer Qualitäts-Hochdruckschlauch mit hervorragender Flexibilität.

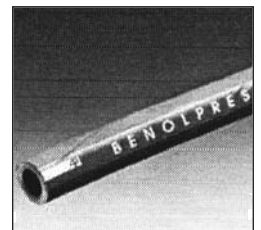
Temperaturbereich: -25 bis +100° C (kurzzeitig bis +120° C)

Seele: NBR, glatt, schwarz

Einlage: synthetisches Gewebe

Decke: CR, glatt, schwarz

Art.Nr.	Bezeichnung	Abmessung (mm)	Betriebsdruck (bar)	Länge (lfm)	
SL215	Benolpress	28 x 4	60	40	*
SL216	Benolpress	30 x 4	50	40	*
SL217	Benolpress	32 x 4	50	40	*
SL218	Benolpress	35 x 4	45	40	*
SL219	Benolpress	38 x 4	12	40	*
SL220	Benolpress	40 x 5	12	40	*
SL221	Benolpress	42 x 5	12	40	*
SL222	Benolpress	45 x 5	10	40	*
SL223	Benolpress	48 x 5	10	40	*
SL224	Benolpress	50 x 5	10	40	*
SL225	Benolpress	55 x 5	10	40	*
SL226	Benolpress	60 x 5	10	40	*
SL227	Benolpress	65 x 5	7	40	*
SL228	Benolpress	70 x 5	7	40	*
SL229	Benolpress	75 x 5	7	40	*
SL230	Benolpress	80 x 5	7	40	*
SL231	Benolpress	85 x 5	7	40	*
SL441	Benolpress	160 x 5,5	4	40	*



*
= keine Lagerware
Lieferzeit auf
Anfrage

Kühlerschlauch Tubano

Sehr flexibler, **gewellter Gummi-Kühlerschlauch** mit guter chemischer und physikalischer Beständigkeit, Anwendung im Kfz-Bereich, bei stationären Motoren, Industrie- und sonstigen Kühlanlagen. Behält auch bei Krümmung seine ursprüngliche Größe ohne Querschnittverringering (Biegeradius beachten!)

Temperaturbereich: -40 bis +135° C, Material: EPT auf Basis von Äthylen-Propylen

Art.Nr.	Bezeichnung	Abmessung (mm)	Betriebsdruck (bar)	Dehnbarkeit Verwend.Bereich	Biegeradius (max.)	Stücklänge (lfm)	
SL122	Tubano	20,0 x 3,5	1,5	20 - 25 mm	70 mm	1	
SL123	Tubano	25,0 x 3,5	1,5	25 - 31 mm	85 mm	1	
SL124	Tubano	31,5 x 3,5	1,5	31,5 - 36 mm	105 mm	1	
SL125	Tubano	33,5 x 3,5	1,5	33,5 - 38 mm	110 mm	1	
SL126	Tubano	37,0 x 3,5	1,5	37 - 44 mm	115 mm	1	
SL127	Tubano	44,0 x 3,5	1,5	44 - 48 mm	120 mm	1	
SL578	Tubano	48,0 x 3,5	1,5	48 - 55 mm	125 mm	1	
SL128	Tubano	55,0 x 3,5	1,5	55 - 65 mm	130 mm	1	*
SL798	Tubano	65,0 x 3,5	1,5	65 - 75 mm	140 mm	1	*



*
= keine Lagerware
Lieferzeit auf
Anfrage

Kraftstoffschlauch DIN 73379 / GCN

Kraftstoffschlauch Ausführung **GCN** bzw. nach **DIN 73379**, Niederdruckschlauch Ausführung B mit Textilumflechtung. Geeignet für Kraftstoffe mit max. 50 % Benzolgehalt, Kerosine bis max. +40° C, Mineralöle und Dieselmotoren bis max. +80° C, Kühlstoffe (Glycol, Glysantine etc.) und Wasser bis max. +90° C, wässrige Lösungen ohne oxydierende Stoffe bis max. +80° C.

Temperaturbereich: -40 bis +80° C

Seele: Nitrilgummi schwarz, glatt

Decke: schwarzes Textilgeflecht (DIN 73379/B); graues Textilgeflecht (GCN)

Art.Nr.	Bezeichnung	Abmessung (mm)	Betriebsdruck (bar)	Länge (lfm)	
SL811	Kraftstoffschlauch DIN 73379 B	3,2 x 1,9	10	20	*
SL115	Kraftstoffschlauch DIN 73379 B	3,5 x 2,0	10	20	
SL855	Kraftstoffschlauch DIN 73379 B	4,0 x 2,5	10	20	*
SL191	Kraftstoffschlauch DIN 73379 B	5,0 x 2,5	10	20	
SL874	Kraftstoffschlauch DIN 73379 B	5,5 x 2,5	20	20	
SL117	Kraftstoffschlauch DIN 73379 B	6,0 x 2,5	10	20	
SL433	Kraftstoffschlauch DIN 73379 B	7,0 x 2,5	10	20	
SL118	Kraftstoffschlauch DIN 73379 B	8 x 2,5	10	20	
SL119	Kraftstoffschlauch DIN 73379 B	9,0 x 2,5	10	20	
SL671	Kraftstoffschlauch DIN 73379 B	10,0 x 2,5	10	20	
SL492	Kraftstoffschlauch GCN	11 x 2,5	15	20	
SL493	Kraftstoffschlauch GCN	12 x 2,5	15	20	*
SL511	Kraftstoffschlauch GCN	15 x 2,5	12	20	*



*
= keine Lagerware
Lieferzeit auf
Anfrage

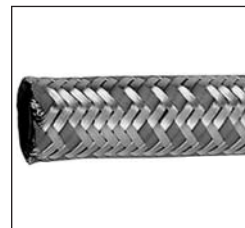
Kraftstoff-Silberpanzerschlauch

Silberpanzerschlauch aus synthetischem Gummi mit Umflechtung aus verzinktem Stahldraht, DIN 73379 Teil C (Stand 8/52), für Kraftstoffleitungen, Hydraulikflüssigkeiten, Dieselmotoren bis max. 50 % Benzolgehalt, Heizöl, pflanzliche Schmierstoffe.

Temperaturbereich: -33 bis +40° C (Diesel, Wasser, Luft, Heizöl EL +80° C)

Seele: schwarz, glatt, Decke: verzinktes Stahldrahtgeflecht.

Art.Nr.	Bezeichnung	DN (NW)	Abmessung (mm)	Betriebsdruck (bar)	Länge (lfm)	
	Silberpanzerschlauch	2	3,5 x 2,5	32	20	*
SL772	Silberpanzerschlauch	3	4,5 x 2,5	30	20	*
SL678	Silberpanzerschlauch	4	5,5 x 2,5	30	20	*
SL121	Silberpanzerschlauch	6	7,5 x 2,5	24	20	*
SL594	Silberpanzerschlauch	8	9,0 x 2,75	20	20	*
SL801	Silberpanzerschlauch	10	11,0 x 3,25	20	20	*
SL482	Silberpanzerschlauch	13	14,0 x 3,75	18	20	*
SL477	Silberpanzerschlauch	16	17,5 x 3,5	14	20	*
SL494	Silberpanzerschlauch	20	20,5 x 5,75	14	20	*
SL808	Silberpanzerschlauch	25	24 x 5,5	12	20	*



*
= keine Lagerware
Lieferzeit auf
Anfrage

Maschinenschlauch NBR

Schwarzer hochelastischer Gummischlauch aus **NBR** ohne Gewebereinlagen für allgemeine technische Zwecke, öl- und benzinbeständig, kontaktverfärbend.

Temperaturbereich: -30 bis +70° C

Härte: 60 Shore

Art.Nr.	Bezeichnung	Abmessung (mm)	Länge (lfm)
SL497	Maschinenschlauch NBR	3 x 2	50
SL423	Maschinenschlauch NBR	4 x 1,5	50
SL709	Maschinenschlauch NBR	5 x 1,5	50
SL272	Maschinenschlauch NBR	6 x 1,5	50
SL273	Maschinenschlauch NBR	8 x 2	50
SL1056	Maschinenschlauch NBR	9 x 1,5	50
SL274	Maschinenschlauch NBR	10 x 2	50
SL745	Maschinenschlauch NBR	12 x 2,5	50
SL509	Maschinenschlauch NBR	13 x 3,5	50
SL706	Maschinenschlauch NBR	16 x 3,5	50
SL214	Maschinenschlauch NBR	19 x 4	20



*
= keine Lagerware
Lieferzeit auf
Anfrage

Maschinenschlauch EPDM

Schwarzer hochelastischer Gummischlauch aus **EPDM** ohne Gewebereinlagen für allgemeine technische Zwecke, gut UV- und witterungsbeständig, nicht öl- und benzinbeständig.

Temperaturbereich: -30 bis +70° C

Härte: 70 Shore

Art.Nr.	Bezeichnung	Abmessung (mm)	Länge (lfm)
SL454	Maschinenschlauch EPDM	4 x 1	50
SL844	Maschinenschlauch EPDM	6 x 2	50
SL338	Maschinenschlauch EPDM	10 x 2	50
SL974	Maschinenschlauch EPDM	26 x 4	50
SL768	Maschinenschlauch EPDM	34,5 x 2,5	50



* = keine Lagerware, Lieferzeit auf Anfrage

Maschinenschläuche sind auch in SBR- und Neoprene-Qualität lieferbar.
Mindestabnahme und Lieferzeit auf Anfrage.

Mineralölschlauch Oilpress

Universalschlauch geeignet zum Durchleiten von Mineralölprodukten mit einem maximalen Aromatengehalt von 50 % und Alternativkraftstoffe wie z.B. RME (Rapsmethylester) oder Pflanzenöle bis +70° C
Temperaturbereich: -30 bis +100° C (kurzzeitig bis +120° C)

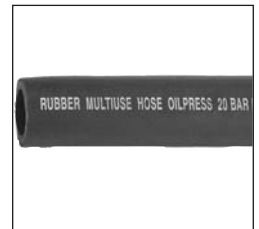
Sicherheitsfaktor: 3 : 1

Seele: NBR, schwarz, glatt

Einlagen: spiralisierte, synthetische Textilfäden

Decke: CR, schwarz, glatt, selbstverlöschend, antistatisch ($R < 1M\Omega / m$), abriebfest, öl-, hitze- und witterungsbeständig

Art.Nr.	Bezeichnung	Abmessung (mm)	Betriebsdruck (bar)	Rollenlänge (lfm)	
SL698	Mineralölschlauch Oilpress	6 x 3	20	40	*
SL717	Mineralölschlauch Oilpress	8 x 3,5	20	40	*
SL586	Mineralölschlauch Oilpress	10 x 3,5	20	40	
SL566	Mineralölschlauch Oilpress	13 x 3,5	20	40	
SL568	Mineralölschlauch Oilpress	16 x 3,5	20	40	
SL565	Mineralölschlauch Oilpress	19 x 4,5	20	40	
SL567	Mineralölschlauch Oilpress	25 x 5,5	20	40	



*= keine Lagerware, Lieferzeit auf Anfrage

Mineralölschlauch TU 25

SEMPERIT

Flexibler Schlauch für technische Öle, unverbleite Kraftstoffe (EN228:2004), Diesel (EN 5900:2004) und Heizöl (DIN 51603 Teil 1-5) sowie für Pressluft. Anwendung in der Industrie, in Garagen, Tankstellen und Servicebetrieben, auch geeignet zum Durchleiten von RME (Rapsmethylester = "Biodiesel")

Temperaturbereich: -40 bis +80° C

Sicherheitsfaktor: 3,15 : 1

Seele: NBR, schwarz, glatt, elektrisch leitfähig ($R < 10^6\Omega / m$ ermittelt nach EN ISO 8031:1997)

Einlagen: Textileinlagen gekordelt

Decke: CR/SBR, schwarz, abriebfest, öl- und witterungsbeständig

Art.Nr.	Bezeichnung	Abmessung (mm)	Betriebsdruck (bar)	Rollenlänge (lfm)	
SL295	Mineralölschlauch TU25	6 x 4	25	100	*
SL116	Mineralölschlauch TU25	8 x 4	25	100	*
SL296	Mineralölschlauch TU25	10 x 4	25	50	*
SL297	Mineralölschlauch TU25	13 x 4	25	50	*
SL456	Mineralölschlauch TU25	16 x 4,5	25	50	*
SL1162	Mineralölschlauch TU25	19 x 5	25	50	*
SL299	Mineralölschlauch TU25	25 x 5,5	25	50	*



*= keine Lagerware, Lieferzeit auf Anfrage

Pressluftschlauch Pirelli

Pressluftschlauch für Druckluft mit geringem Ölanteil and andere nicht aggressive Medien in einer Vielzahl von industriellen Anwendungen.

Temperaturbereich: -30 bis +80° C (kurzzeitig bis +120° C)

Sicherheitsfaktor: 3 : 1

Seele: SBR, bedingt gegen Öl(nebel) beständig

Einlagen: Synthetisches Textilgarn

Decke: SBR, schwarz, glatt, abriebfest, alterungs- und witterungsbeständig

Art.Nr.	Bezeichnung	Abmessung (mm)	Betriebsdruck (bar)	Rollenlänge (lfm)	
SL889	Pressluftschlauch Pirelli	6 x 14	20	100	*
SL589	Pressluftschlauch Pirelli	8 x 16	20	100	*
SL550	Pressluftschlauch Pirelli	10 x 19	20	100	
SL722	Pressluftschlauch Pirelli	13 x 23	20	100	*
SL778	Pressluftschlauch Pirelli	16 x 23	20	80	*
SL1249	Pressluftschlauch Pirelli	19 x 29	20	50	*
SL1250	Pressluftschlauch Pirelli	25 x 36	20	50	*



*= keine Lagerware, Lieferzeit auf Anfrage

Pressluftschlauch Gelb**SEMPERIT** 

Robuster Gummi-Pressluftschlauch geeignet zur Förderung von schmierstoffhaltiger Pressluft und Wasser im Kraftwerks-, Straßen- und Stollenbau, sowie in Steinbrüchen. Gut erkennbar durch markante Farbgebung.

Temperaturbereich: -30 bis +80° C

Sicherheitsfaktor: 3 : 1

Seele: SBR/NR, schwarz, glatt, geeignet für ölhaltige Luft

Decke: SBR, gelb, glatt, abriebfest, bei Innendurchmesser über 25 mm Stoffimpression

Einlage: Textileinlagen gekordelt, bei Innendurchmesser über 25 mm gewickelt

Art.Nr.	Bezeichnung	Abmessung (mm)	Betriebsdruck (bar)	Rollenlänge (lfm)	
SL804	Pressluftschlauch Gelb	13 x 5	20	50	*
SL725	Pressluftschlauch Gelb	19 x 5	20	50	*
SL599	Pressluftschlauch Gelb	25 x 6	20	50	*
SL813	Pressluftschlauch Gelb	32 x 8	20	40	*
SL1129	Pressluftschlauch Gelb	38 x 8	20	40	*
SL990	Pressluftschlauch Gelb	53 x 8	20	40	*
SL1248	Pressluftschlauch Gelb	75 x 8	20	40	*



*= keine Lagerware, Lieferzeit auf Anfrage

Weiters sind lieferbar: **Leicht-Pressluft-Schläuche (Flachschläuche), Kompressorschläuche, Heißluftkompressorschläuche**

Lebensmittelschlauch LM1

SEMPERIT 

Flexibler Schlauch für Saug- und Druckbeanspruchung in Bierbrauereien, sowie in der Nahrungsmittel- und Getränkeindustrie zur Weiterleitung von alkoholischen (max. 40%) und alkoholfreien Getränken, sowie von fettfreien und fetthaltigen (max. 36%) Lebensmitteln. Gute Beständigkeit gegen viele aggressive Reinigungsmittel.

Temperaturbereich: -35 bis +95° C, Dampfreinigung max. 130° C / 30 Minuten, drucklos

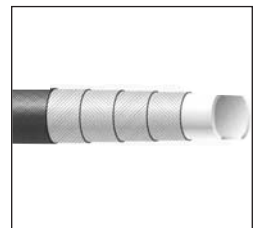
Sicherheitsfaktor: 3,15 : 1

Seele: EPDM, weiß, glatt, lebensmittelecht

Einlagen: Textileinlagen gewickelt

Decke: SBR, rot, abriebfest, Stoffimpression

Art.Nr.	Bezeichnung	Abmessung (mm)	Betriebsdruck (bar)	Rollenlänge (lfm)	
SL498	Lebensmittelschlauch LM1	13 x 5	12	40	*
SL499	Lebensmittelschlauch LM1	19 x 5	12	40	*
SL500	Lebensmittelschlauch LM1	25 x 6	12	40	*
SL501	Lebensmittelschlauch LM1	32 x 8	12	40	*
SL502	Lebensmittelschlauch LM1	38 x 9	12	40	*
SL650	Lebensmittelschlauch LM1	40 x 10	12	40	*
SL503	Lebensmittelschlauch LM1	50 x 11	12	40	*
SL726	Lebensmittelschlauch LM1	65 x 12	12	40	*
SL1332	Lebensmittelschlauch LM1	75 x 15	12	40	*
SL1333	Lebensmittelschlauch LM1	80 x 15	12	40	*
SL1334	Lebensmittelschlauch LM1	100 x 15	12	40	*



= keine Lagerware
Lieferzeit auf
Anfrage

NW 75 mm, 80 mm und 100 mm = Sonderanfertigung, Mindestmenge: 40 lfm, ca. 5 Wochen Lieferzeit

Lebensmittelschlauch LM3 (Molkereidampfschlauch) SEMPERIT 

Vielzweck-Lebensmittelschlauch für die Reinigungsbedürfnisse von Molkereien, Lebensmittelwerken und Schlachthöfen. Auch als Dampf-, Heiß- und Kaltwasserschlauch einsetzbar, sowie zur Förderung von Lebensmitteln wie Milch- und Molkereiprodukten, tierische und pflanzliche Öle und Fette. Sehr gute Beständigkeit gegen aggressive Reinigungsmittel. Schlauch entspricht der BfR (vormals BgW) XXI-2002 (Kat.2) sowie FDA (CFR 21 § 177:2600)

Temperaturbereich: -35 bis +164° C (Sattdampf) / bis +95° C (Heißwasser)

Sicherheitsfaktor: 10 : 1 Dampf, 3,15 : 1 bei Betriebsdruck 18 bar

Seele: NBR, weiß, glatt, lebensmittelecht, fett- und ölbeständig

Einlagen: Textileinlagen gewickelt

Decke: NVC, blau, glatt, fett- und ölbeständig, Stoffimpression

Art.Nr.	Bezeichnung	Abmessung (mm)	Betriebsdruck		Rollenlänge/lfm.	
			Sattdampf 164°	Heißwasser 95°C		
SL746	Lebensmittelschl. LM3	13 x 5	6 bar	18 bar	40	*
SL607	Lebensmittelschl. LM3	19 x 6	6 bar	18 bar	40	*
SL681	Lebensmittelschl. LM3	25 x 7	6 bar	18 bar	40	*
SL674	Lebensmittelschl. LM3	32 x 7	6 bar	18 bar	40	*
SL1251	Lebensmittelschl. LM3	38 x 9	6 bar	18 bar	40	*
SL1252	Lebensmittelschl. LM3	40 x 9	6 bar	18 bar	40	*
SL1253	Lebensmittelschl. LM3	50 x 10	6 bar	18 bar	40	*
SL1254	Lebensmittelschl. LM3	65 x 10	6 bar	18 bar	40	*



***** = keine Lagerware
Lieferzeit auf
Anfrage

Milchsammelwagenschlauch LME**SEMPERIT** 

Flexibler Spiralschlauch für Saug- und Druckbeanspruchung zur Be- und Entladung von Milchsammelwagen, für tierische und pflanzliche Öle und Fette, auch für den Einsatz in der Nahrungsmittel- und Getränkeindustrie zur Weiterleitung von alkoholischen und alkoholfreien Getränken wie Bier, Wein, Fruchtsäften, Mineralwasser, sowie fettfreien Lebensmitteln. Problemlose Reinigung durch glatte Seele (hierzu bitte Informationsblatt anfordern).

Temperaturbereich: Seele bis +80° C, Schlauch flexibel bis -35° C
kurzzeitige Dampfreinigung bis +130° C (max. 30 Minuten)

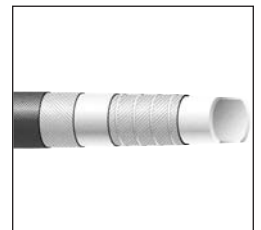
Sicherheitsfaktor: 3,15 : 1

Seele: NBR, weiß, glatt, lebensmittelecht, fett- und ölbeständig

Einlagen: Textileinlagen geflochten, zusätzlich verzinkte Stahldrahtspirale

Decke: NBR/NVC, blau, glatt, abriebfest, Stoffimpression

Art.Nr.	Bezeichnung	Abmessung (mm)	Betriebsdruck (bar)	Vakuum (bar)	Rollenlänge (lfm)	
SL434	Lebensmittelschlauch LME	38 x 5	10	9	40	*
SL435	Lebensmittelschlauch LME	40 x 5	10	9	40	*
SL436	Lebensmittelschlauch LME	45 x 5	10	9	40	*
SL800	Lebensmittelschlauch LME	50 x 5,5	10	9	40	*
SL437	Lebensmittelschlauch LME	52 x 5,5	10	9	40	*
SL918	Lebensmittelschlauch LME	60 x 6,5	10	9	40	*
SL438	Lebensmittelschlauch LME	63 x 6,5	10	9	40	*
SL254	Lebensmittelschlauch LME	70 x 7	10	9	40	*



* = keine Lagerware Lieferzeit auf Anfrage

Andere Lebensmittelschläuche auf Anfrage

Springvin

Hochflexibler, transparenter PVC-Schlauch mit einextrudierter Stahldrahtwendel, für eine Vielzahl von Anwendungsmöglichkeiten. Trittfest, vakuumbeständig, durchsichtig für Sichtkontrolle der durchgeleiteten Medien. Durch die leitende Metallspirale werden elektrostatische Aufladungen bei Anschluß der Spiralen an die Kuppelungen, von denen eine zu erden ist, unverzüglich abgeleitet. Findet Anwendung bei Granulat-transport in der Kunststoffindustrie, in der Papierindustrie, Drucklufttechnik, Landwirtschaft, im Maschinenbau und bei der Pelletsförderung. Lebensmittelrecht nach EN 2002/72/EC.

Temperaturbereich: -20 bis +65° C

Seele und Decke: PVC, transparent, glatt

Spirale: Stahldraht

Art.Nr.	Bezeichnung	Abmessung (mm)	Betriebsdruck (bar *)	Unterdruck (bar *)	Länge	
SL515	Springvin	10 x 3,1	10	0,9	50 lfm.	*
SL694	Springvin	12 x 3,1	9	0,9	50 lfm.	*
SL90	Springvin	13 x 3,1	12	0,9	50 lfm.	*
SL91	Springvin	16 x 3,1	12	0,9	50 lfm.	*
SL965	Springvin	18 x 3,5	11	0,9	50 lfm.	*
SL1059	Springvin	19 x 4	11	0,9	50 lfm.	*
SL92	Springvin	20 x 3,5	11	0,9	50 lfm.	*
SL682	Springvin	22 x 3,6	11	0,9	50 lfm.	*
SL93	Springvin	25 x 4	10	0,9	50 lfm.	*
SL458	Springvin	30 x 4,2	10	0,9	25 lfm.	*
SL94	Springvin	32 x 4,2	9	0,9	25 lfm.	*
SL459	Springvin	35 x 4,3	9	0,9	25 lfm.	*
SL95	Springvin	38 x 4,5	9	0,9	25 lfm.	*
SL96	Springvin	40 x 4,8	9	0,9	25 lfm.	*
SL97	Springvin	45 x 4,9	8	0,9	25 lfm.	*
SL98	Springvin	50 x 5,3	7	0,9	25 lfm.	*
SL851	Springvin	55 x 5,5	6	0,9	25 lfm.	*
SL99	Springvin	60 x 6	6	0,9	25 lfm.	*
SL100	Springvin	63 x 5,5	6	0,9	25 lfm.	*
SL101	Springvin	70 x 6,7	5,5	0,9	25 lfm.	*
SL102	Springvin	75 x 6,7	5	0,9	25 lfm.	*
SL103	Springvin	80 x 6,3	5	0,9	25 lfm.	*
SL104	Springvin	90 x 6,5	4	0,9	25 lfm.	*
SL105	Springvin	102 x 7,5	4	0,9	25 lfm.	*
SL460	Springvin	110 x 6	3	0,9	25 lfm.	*
SL461	Springvin	125 x 8	2,5	0,9	25 lfm.	*
SL462	Springvin	152 x 10	2	0,8	25 lfm.	*
SL514	Springvin	160 x 10	2	0,8	25 lfm.	*



* = keine Lagerware
Lieferzeit auf
Anfrage

*) max. Betriebs- bzw. Unterdruck bei +20 °C

Garden W-1

Robuster, flexibler und knickfester **Schlauch aus PVC** mit Verstärkungswendel aus hartem, schlagfestem PVC. Glatte Innenwandung, dadurch besonders geeignet zum Absaugen oder zum Transport von Flüssigkeiten bei gleichzeitig guter mechanischer Belastbarkeit. Geeignet für Bewässerungsanlagen, Baugewerbe, Gärtnereien, Landwirtschaft, für die Düngerverteilung, Absaugung von Schlamm, Süß- und Salzwasser, weiters für den Transport von Reinigungsmitteln sowie Insektenvertilgungsmitteln, zum Einsatz in der chemischen Industrie, sowie in der Papierindustrie. Widerstandsfähig gegen Witterungseinflüsse und einen großen Teil von Chemikalien.

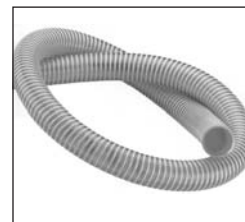
Temperaturbereich: -5 bis +60° C

Seele: PVC grün-transparent, glatt

Spirale: Hart-PVC, weiß

Decke: PVC-grün-transparent

Art.Nr.	Bezeichnung	Abmessung (mm)	max. Betr.-druck (bar *)	max. Unterdruck (bar *)	Biegeradius (mm)	Prod.-Länge (m)	
SL1006	Garden W-1	13 x 2,9	10,0	0,75	58	50 lfm.	*
SL1225	Garden W-1	15 x 2,8	9,0	0,75	70	50 lfm.	*
SL1145	Garden W-1	16 x 2,8	9,0	0,75	72	50 lfm.	*
SL78	Garden W-1	19 x 3,1	8,0	0,75	85	50 lfm.	*
SL79	Garden W-1	25 x 3,3	8,0	0,75	112	50 lfm.	*
SL455	Garden W-1	30 x 3,5	7,0	0,75	144	50 lfm.	*
SL80	Garden W-1	32 x 3,4	7,0	0,75	150	50 lfm.	*
SL1226	Garden W-1	35 x 3,5	7,0	0,75	157	50 lfm.	*
SL81	Garden W-1	38 x 3,5	7,0	0,75	171	50 lfm.	*
SL1182	Garden W-1	40 x 3,6	6,0	0,75	180	50 lfm.	*
SL1227	Garden W-1	45 x 3,7	5,5	0,75	202	50 lfm.	*
SL82	Garden W-1	51 x 4,0	5,5	0,75	225	50 lfm.	*
SL786	Garden W-1	55 x 4,1	5,0	0,75	247	50 lfm.	*
SL83	Garden W-1	60 x 4,2	5,0	0,75	270	50 lfm.	*
SL339	Garden W-1	63 x 4,2	5,0	0,75	283	50 lfm.	*
SL84	Garden W-1	65 x 4,2	4,0	0,75	292	50 lfm.	*
SL85	Garden W-1	70 x 4,3	4,0	0,75	315	50 lfm.	*
SL86	Garden W-1	76 x 4,5	4,0	0,75	337	50 lfm.	*
SL87	Garden W-1	80 x 4,8	4,0	0,75	360	50 lfm.	*
SL88	Garden W-1	90 x 5,2	4,0	0,75	405	50 lfm.	*
SL89	Garden W-1	102 x 5,5	4,0	0,75	459	50 lfm.	*
SL763	Garden W-1	110 x 5,6	3,0	0,75	495	30 lfm.	*
SL1229	Garden W-1	120 x 5,6	3,0	0,75	540	30 lfm.	*
SL570	Garden W-1	127 x 5,8	3,0	0,75	562	30 lfm.	*
SL655	Garden W-1	152 x 5,6	2,5	0,70	675	30 lfm.	*
SL1228	Garden W-1	203 x 7,5	2,5	0,65	900	20 lfm.	*



* = keine Lagerware
Lieferzeit auf
Anfrage

*) max. Betriebs- bzw. Unterdruck bei +20° C

Garden L-1

Schlauch wie Garden W-1 jedoch für Lebensmittel geeignet. Besitzt gute Eigenschaften beim Absaugen sowie beim Transport von Getränken und fettfreien Lebensmitteln, Bier, Wein, Most und Likören bis zu 28 % Alkoholgehalt. Besonders widerstandsfähig gegen Witterung und einen großen Teil von Chemikalien.

Temperaturbereich: -15 bis +60° C

Seele: Weich-PVC, transparent, glatt, ungiftig

Einlagen: Hart-PVC-Spirale

Decke: Weich-PVC, transparent, ungiftig

Art.Nr.	Bezeichnung	Abmessung (mm)	max. Betr.-druck (bar *)	max. Unterdruck (bar *)	Biegeradius (mm)	Prod.-Länge (m)	
SL1287	Garden L-1	13 x 2,9	10,0	0,75	58	50	*
SL425	Garden L-1	19 x 3,1	8,0	0,75	70	50	*
SL913	Garden L-1	25 x 3,3	8,0	0,75	72	50	*
SL873	Garden L-1	30 x 3,4	7,0	0,75	112	50	*
SL1255	Garden L-1	38 x 3,5	7,0	0,75	150	50	*
SL453	Garden L-1	40 x 3,6	6,0	0,75	157	50	*
SL784	Garden L-1	50 x 4,0	5,5	0,75	180	50	*
SL1256	Garden L-1	60 x 4,2	5,0	0,75	225	50	*
SL1257	Garden L-1	65 x 4,2	4,0	0,75	270	50	*
SL424	Garden L-1	70 x 4,3	4,0	0,75	283	50	*
SL1258	Garden L-1	75 x 4,5	4,0	0,75	292	50	*
SL826	Garden L-1	80 x 4,8	4,0	0,75	315	50	*
SL635	Garden L-1	100 x 5,5	4,0	0,75	360	50	*



* = keine Lagerware
Lieferzeit auf
Anfrage

*) max. Betriebs- bzw. Unterdruck bei +20° C

Swimmingpool-Schlauch

EVA-Copolymer-Spiralschlauch mit HDPE-Spirale, hochflexibel, formstabil, innen glatt, ozon- und UV-beständig, knickfest, leicht schwimmfähig auf Wasseroberflächen. Verwendung zur Vakuumschwimmbadreinigung.

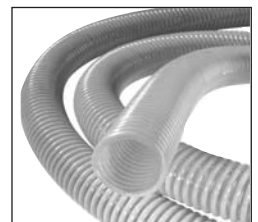
Temperaturbereich: -5 bis +60° C

Seele: EVA-Copolymer, blau-transparent, glatt

Spirale: HDPE, weiß

Decke: EVA-Copolymer, blau-transparent

Art.Nr.	Bezeichnung	Abmessung (mm)	Betr. Druck	Vakuum (mbar)	Biegeradius (mm)	Prod. Länge	
SL638	Swimmingpool-Schlauch	32 x 0,6	1 bar	550	80	50 lfm.	*
SL40	Swimmingpool-Schlauch	38 x 0,8	1 bar	550	95	50 lfm.	*
SL1004	Swimmingpool-Schlauch	50 x 0,9	1 bar	550	125	50 lfm.	*
SL639	Muffe für SP-Schlauch	32				1 Stk.	*
SL41	Muffe für SP-Schlauch	38				1 Stk.	*
SL1026	Muffe für SP-Schlauch	50				1 Stk.	*



* = keine Lagerware, Lieferzeit auf Anfrage

Staubsaugerschlauch Type 120

Flexibler, weicher, **Kunststoff-Spiralschlauch** mit schlagfester Spirale. Geeignet als Saugschlauch für Luft, Rauch und Staub. Für Ventilatoren, Klimaanlage, Vakuum-Systeme und Industriestaubsauger. Widerstandsfähig gegen Witterungseinflüsse und einen großen Teil von Chemikalien.

Temperaturbereich: -10 bis +55° C

Werkstoff: PVC grau Spirale: Hart-PVC, weiß Decke: grau, gewellt

Art.Nr.	Bezeichnung	Abmessung (mm)	Vakuum (bar *)	Biegeradius (mm)	Prod.Länge (lfm.)	
SL45	Staubsaugerschlauch T.120	10 x 0,7	0,40	14	30	
SL46	Staubsaugerschlauch T.120	13 x 0,7	0,40	18	30	*
SL48	Staubsaugerschlauch T.120	16 x 0,7	0,40	22	30	
SL1210	Staubsaugerschlauch T.120	19 x 0,9	0,40	25	30	
SL49	Staubsaugerschlauch T.120	20 x 0,9	0,40	28	30	
SL548	Staubsaugerschlauch T.120	22 x 0,9	0,40	30	30	
SL50	Staubsaugerschlauch T.120	25 x 1,0	0,40	35	30	
SL426	Staubsaugerschlauch T.120	28 x 1,0	0,40	40	30	
SL51	Staubsaugerschlauch T.120	30 x 1,1	0,40	42	30	
SL52	Staubsaugerschlauch T.120	32 x 1,1	0,35	45	30	
SL53	Staubsaugerschlauch T.120	35 x 1,1	0,35	47	30	
SL54	Staubsaugerschlauch T.120	38 x 1,1	0,35	50	30	
SL55	Staubsaugerschlauch T.120	40 x 1,3	0,35	55	30	
SL56	Staubsaugerschlauch T.120	45 x 1,3	0,35	60	30	
SL57	Staubsaugerschlauch T.120	50 x 1,3	0,35	65	30	
SL58	Staubsaugerschlauch T.120	55 x 1,3	0,30	70	30	
SL59	Staubsaugerschlauch T.120	60 x 1,5	0,30	80	30	
SL60	Staubsaugerschlauch T.120	63 x 1,5	0,30	85	30	*
SL61	Staubsaugerschlauch T.120	65 x 1,5	0,30	90	30	*
SL62	Staubsaugerschlauch T.120	70 x 1,7	0,30	95	30	*
SL63	Staubsaugerschlauch T.120	75 x 1,7	0,30	100	30	*
SL64	Staubsaugerschlauch T.120	80 x 1,7	0,30	110	30	*
SL65	Staubsaugerschlauch T.120	90 x 1,7	0,30	125	30	*
SL66	Staubsaugerschlauch T.120	102 x 1,8	0,30	140	30	*
SL67	Staubsaugerschlauch T.120	110 x 1,8	0,30	150	30	*
SL68	Staubsaugerschlauch T.120	120 x 2,0	0,30	170	30	*
SL69	Staubsaugerschlauch T.120	125 x 2,0	0,30	175	30	*
SL70	Staubsaugerschlauch T.120	130 x 2,0	0,30	185	30	*
SL71	Staubsaugerschlauch T.120	140 x 2,0	0,30	195	30	*
SL72	Staubsaugerschlauch T.120	150 x 2,5	0,25	200	20	*
SL73	Staubsaugerschlauch T.120	160 x 2,5	0,25	220	20	*
SL74	Staubsaugerschlauch T.120	180 x 2,5	0,25	240	20	*
SL75	Staubsaugerschlauch T.120	200 x 2,5	0,25	280	20	*
SL76	Staubsaugerschlauch T.120	250 x 2,5	0,20	500	10	*
SL827	Staubsaugerschlauch T.120	254 x 2,5	0,20	510	10	*
SL77	Staubsaugerschlauch T.120	300 x 3,0	0,20	530	10	*



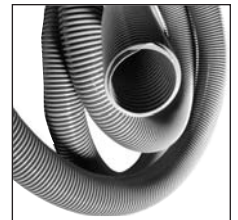
* = keine Lagerware
Lieferzeit auf
Anfrage

*) bei 20 °C

Staubsaugerschlauch Superflex P 181

Gewickelter Schlauch ohne Spirale, extrem flexibel, formstabil, überfahrbar, speziell für Industrie- und Haushaltsstaubsauger geeignet. Einsatz auch in der Klimatechnik oder als Kabelüberzugsschlauch. Auch in **elektrisch leitfähig** (antistatischer) Ausführung (**Condiflex E**) lieferbar. Elektrisch leitend nach DIN 53482 mit einem Oberflächenwiderstand bis $R < 10^6 \Omega/m$. Farbe: hellgrau, schwarz (Condiflex-elektrisch leitfähig) Temperaturbereich: -40 bis +60° C Werkstoff: Äthyl-Vinyl-Acetat

Art.Nr.	Bezeichnung	Abmessung (mm)	Unterdruck (bar)	Biegeradius (mm)	Prod. Länge (lfm.)	
SL1176	Condiflex E	26 x 1	0,8	26	15	
SL42	Superflex P 181	32 x 1	0,6	32	30	*
SL785	Condiflex E	32 x 1	0,6	32	15	
SL43	Superflex P 181	38 x 1	0,5	38	30	*
SL776	Condiflex E	38 x 1	0,5	38	15	*
SL44	Superflex P 181	50 x 1,2	0,5	50	30	*
SL762	Condiflex E	50 x 1,2	0,5	50	15	
SL110	Muffe für P 181	32			1 Stk.	
SL111	Muffe für P 181	38			1 Stk.	*
SL404	Muffe für P 181	50			1 Stk.	*

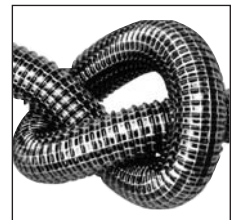


Staubsaugerschlauch Superflextract

Zweilagiger, flexibler **Kunststoff-Saugeschlauch** mit Federdrahtspirale und axialer und radialer Verstärkung aus Nylonfäden in der Schlauchwand. Durch die hohe Belastbarkeit besonders geeignet für Haushalts- und Industriestaubsauger, Autowaschanlagen, Reinigungsmaschinen, Schweißgasabsaugung und Bautrocknung. Werkstoff: PVC

Temperaturbereich: 0 bis +85° C Spirale: Federdrahtspirale Decke: schwarz (mit weißen Fäden), gewellt

Art.Nr.	Bezeichnung	Nennweite (mm)	Betr.Druck (bar *)	Unterdr. (bar *)	Biegeradius (mm)	Prod.Länge (lfm.)	
	Superflextract	25	1,70	0,20	25	15	*
SL379	Superflextract	28	1,60	0,20	26	15	*
SL380	Superflextract	32	1,50	0,20	32	15	*
SL381	Superflextract	35	1,40	0,20	35	15	*
SL382	Superflextract	38	1,40	0,20	38	15	*
SL524	Superflextract	41	1,40	0,18	41	15	*
SL525	Superflextract	44	1,30	0,16	44	15	*
SL383	Superflextract	51	1,30	0,15	51	15	*
SL384	Superflextract	63	1,00	0,14	63	15	*
SL1065	Superflextract	70	0,90	0,12	70	10	*
SL1069	Superflextract	80	0,70	0,18	80	10	*
SL1144	Superflextract	89	0,70	0,17	89	10	*
SL385	Muffe Superflextract	32	32	32		1 Stk.	*
SL386	Muffe Superflextract	38	38	38		1 Stk.	*
SL387	Muffe Superflextract	51	51	51		1 Stk.	*



* = keine Lagerware
Lieferzeit auf
Anfrage

*) max. Betriebsdruck und max. Unterdruck bei +20° C

PU-Absaugschlauch

Leichter, flexibler und abriebfester **Spiralschlauch aus Polyurethan** mit eingebetteter Stahldrahtspirale, hydrolyse- und mikrobebeständig. Wird zur Absaugung und zum Transport von Stäuben, Spänen, Pulver, Fasern und gasförmigen Medien, z.B. in der Holzverarbeitenden Industrie eingesetzt. Als weitere Eigenschaften sind anzuführen: fast glatter Strömungskanal, gute Kälteflexibilität, gute Beständigkeit gegen Öl- und Benzindämpfe, halogen- und weichmacherfrei, Ableitung elektrostatischer Aufladung gemäß ZH 1/200 bei Erdung der Spirale. Schwer entflammbar nach DIN 4102-B1.

Temperaturbereich: -40 bis +100° C

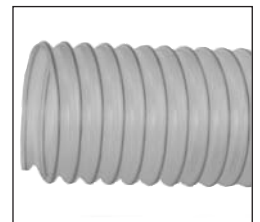
Werkstoff: Polyether-Urethan (hydrolyse- und mikrobebeständig)

Spirale: Federdrahtspirale

Wandstärke: bis Nennweite 50 mm: 0,50 mm, ab Nennweite 60 mm: 0,60 mm

Farbe: transparent

Art.Nr.	Bezeichnung	Nennweite (mm)	Betriebsdruck (bar *)	Unterdruck (bar *)	Biegeradius (mm)	Prod.Länge (lfm.)	
SL1238	PU-Absaugschlauch	20	1,90	0,55	20	10/20	
SL701	PU-Absaugschlauch	25	1,70	0,45	25	10/20	
SL596	PU-Absaugschlauch	30	1,65	0,45	30	10/20	
SL569	PU-Absaugschlauch	32	1,60	0,42	32	10/20	
SL1237	PU-Absaugschlauch	35	1,50	0,35	35	10/20	
SL602	PU-Absaugschlauch	38	1,50	0,30	38	10/20	
SL412	PU-Absaugschlauch	40	1,40	0,30	40	10/20	
SL300	PU-Absaugschlauch	45	1,30	0,30	45	10/20	*
SL301	PU-Absaugschlauch	50	1,30	0,28	50	10/20	
SL303	PU-Absaugschlauch	60	1,10	0,25	60	10/20	
SL304	PU-Absaugschlauch	65	0,80	0,20	65	10/20	*
SL305	PU-Absaugschlauch	70	0,80	0,20	70	10/20	*
SL306	PU-Absaugschlauch	75	0,80	0,20	75	10/20	
SL307	PU-Absaugschlauch	80	0,80	0,20	80	10/20	
SL308	PU-Absaugschlauch	90	0,70	0,16	90	10/20	
SL309	PU-Absaugschlauch	100	0,60	0,15	100	10/20	
SL310	PU-Absaugschlauch	110	0,50	0,14	110	10/20	
SL394	PU-Absaugschlauch	115	0,45	0,14	115	10/20	*
SL312	PU-Absaugschlauch	120	0,45	0,14	120	10/20	
SL257	PU-Absaugschlauch	125	0,40	0,12	125	10/20	
SL508	PU-Absaugschlauch	130	0,30	0,12	130	10/20	*
SL313	PU-Absaugschlauch	140	0,30	0,12	140	10/20	
SL314	PU-Absaugschlauch	150	0,25	0,10	150	10/20	
SL256	PU-Absaugschlauch	160	0,22	0,10	160	10/20	
SL1164	PU-Absaugschlauch	170	0,22	0,10	170	10/20	*
SL315	PU-Absaugschlauch	180	0,22	0,10	180	10/20	
SL316	PU-Absaugschlauch	200	0,20	0,09	200	10/20	
SL955	PU-Absaugschlauch	215	0,20	0,09	215	10/20	
SL629	PU-Absaugschlauch	220	0,15	0,09	220	10/20	*
SL707	PU-Absaugschlauch	225	0,15	0,09	225	10/20	
SL955	PU-Absaugschlauch	230	0,15	0,09	230	10/20	*



* = keine Lagerware
Lieferzeit auf
Anfrage

*) max. Betriebs- und Unterdruck bei 20° C

PU-Absaugschlauch

Art.Nr.	Bezeichnung	Nennweite (mm)	Betriebsdruck (bar *)	Unterdruck (bar *)	Biegeradius (mm)	Prod.Länge (lfm.)
SL880	PU-Absaugschlauch	250	0,15	0,08	250	10
SL413	PU-Absaugschlauch	254	0,15	0,08	254	10
SL940	PU-Absaugschlauch	280	0,12	0,06	280	10
SL938	PU-Absaugschlauch	300	0,12	0,06	300	10
SL630	PU-Absaugschlauch	315	0,12	0,06	315	10
SL727	PU-Absaugschlauch	350	0,10	0,04	350	10
SL754	PU-Absaugschlauch	400	0,08	0,02	400	10

*
= keine Lagerware
Lieferzeit auf
Anfrage

*) max. Betriebs-
und max. Unterdruck
bei 20° C

PU-Absaugschlauch PUR-H

Schwerer, hoch abriebfester **Spiralschlauch aus Polyurethan** mit eingebetteter Stahldrahtspirale. Wird zur Absaugung und zum Transport von abrasiven, granulartförmigen Medien eingesetzt.

Weitere Eigenschaften: sehr glatter Strömungskanal, gute Kälteflexibilität, öl- und benzinbeständig, halogen- und weichmacherfrei. Ableitung elektrostatischer Aufladung gemäß ZH 1/200 bei Erdung der Spirale.

Temperaturbereich: -40 bis + 100° C

Werkstoff: Polyester-Polyurethan

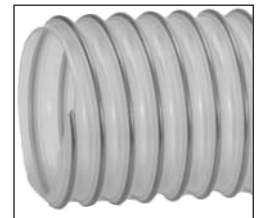
Farbe: transparent

Spirale:

Federdrahtstahlsprale

Wandstärke: 1,40 mm

Art.Nr.	Bezeichnung	Nennweite (mm)	Betriebsdruck (bar *)	Unterdruck (bar *)	Biegeradius (mm)	Prod.Länge (lfm.)
SL895	Absaugchl. PUR-H	30	3,00	0,90	48	10/15
SL1261	Absaugchl. PUR-H	32	3,00	0,80	53	10/15
SL1262	Absaugchl. PUR-H	35	2,60	0,75	57	10/15
SL777	Absaugchl. PUR-H	40	2,30	0,70	60	10/15
SL986	Absaugchl. PUR-H	45	1,90	0,60	70	10/15
SL564	Absaugchl. PUR-H	50	1,90	0,60	75	10/15
SL995	Absaugchl. PUR-H	60	1,80	0,55	90	10/15
SL752	Absaugchl. PUR-H	65	1,80	0,55	100	10/15
SL1193	Absaugchl. PUR-H	70	1,20	0,50	110	10/15
SL1259	Absaugchl. PUR-H	75	1,20	0,45	113	10/15
SL536	Absaugchl. PUR-H	80	1,20	0,45	120	10/15
SL1050	Absaugchl. PUR-H	90	1,10	0,45	135	10/15
SL535	Absaugchl. PUR-H	100	1,10	0,40	150	10/15
SL997	Absaugchl. PUR-H	110	1,00	0,35	165	10/15
SL537	Absaugchl. PUR-H	120	0,90	0,30	180	10/15
SL697	Absaugchl. PUR-H	125	0,80	0,25	188	10/15
SL743	Absaugchl. PUR-H	130	0,70	0,20	205	10/15
SL712	Absaugchl. PUR-H	140	0,70	0,20	210	10/15
SL538	Absaugchl. PUR-H	150	0,70	0,20	225	10/15
SL820	Absaugchl. PUR-H	160	0,60	0,20	240	10/15
SL1207	Absaugchl. PUR-H	180	0,50	0,15	270	10/15
SL539	Absaugchl. PUR-H	200	0,50	0,15	300	10/15
SL1260	Absaugchl. PUR-H	225	0,40	0,10	338	10/15
SL750	Absaugchl. PUR-H	250	0,30	0,10	375	10/15
SL1263	Absaugchl. PUR-H	300	0,30	0,10	450	10/15



*
= keine Lagerware
Lieferzeit auf
Anfrage

*) max. Betriebs-
und max. Unterdruck
bei 20° C

Mitteltemperaturschlauch MTD

Hochflexibler Schlauch, neoprenebeschichtetes Glasgewebe, 2-lagig, innen glatt, mit innen freiliegender Federdrahtspirale und außenliegender Glasfaserkordel, ozon- und UV-stabil, abknicksicher, geeignet zur Führung von Luft und gasförmigen Medien mit hohen Eigen- bzw. Umgebungstemperaturen z.B. als Heizungsschlauch im Fahrzeugbau, Maschinen- und Anlagenbau. Druckmaschinenindustrie, an UV-Trocknern.

Ausführung 1-lagig auf Anfrage.

Farbe: schwarz

Temperaturbereich: -55 bis +150° C

Art.Nr.	Bezeichnung	Innendurchmesser (mm)	Betriebsdruck (bar bei 20°C)	Vakuum (mm WS)	Rollenlänge (lfm)	
SL852	Mitteltemperaturschlauch	44	2,5	5500	4	*
SL467	Mitteltemperaturschlauch	51	2,5	5200	4	*
SL744	Mitteltemperaturschlauch	55	2,5	5200	4	*
SL516	Mitteltemperaturschlauch	60	2,4	4800	4	*
SL468	Mitteltemperaturschlauch	65	2,4	4500	4	*
SL1165	Mitteltemperaturschlauch	70	2,1	4400	4	*
SL469	Mitteltemperaturschlauch	76	2,0	4400	4	*
SL1173	Mitteltemperaturschlauch	80	2,1	4200	4	*
SL470	Mitteltemperaturschlauch	83	2,0	4100	4	*
SL1093	Mitteltemperaturschlauch	89	2,0	4000	4	*
SL471	Mitteltemperaturschlauch	102	1,9	3700	4	*
SL472	Mitteltemperaturschlauch	114	1,8	3300	4	*
SL829	Mitteltemperaturschlauch	120	1,5	3000	4	*
SL830	Mitteltemperaturschlauch	125	1,4	2800	4	*
SL473	Mitteltemperaturschlauch	152	1,2	1700	4	*
SL474	Mitteltemperaturschlauch	203	0,7	900	4	*
SL475	Mitteltemperaturschlauch	254	0,5	700	4	*
SL476	Mitteltemperaturschlauch	305	0,3	500	4	*



*
= keine Lagerware
Lieferzeit auf
Anfrage

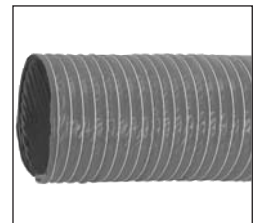
Hochtemperaturschlauch HTD

Hochflexibler Schlauch aus silikonbeschichtetem Glasfasergewebe, 2-lagig, innen glatt, mit Drahtspirale zwischen beiden Lagen, sehr gute Hitze- und Kälteflexibilität, geeignet für heiße Dämpfe und Gase in Papierfabriken, in der Kunststoffherzeugung, im Fahrzeugbau, Baugewerbe, Keramikindustrie, usw.
Ausführung 1-lagig auf Anfrage.

Farbe: rotbraun

Temperaturbereich: -55 bis +260° C (kurzzeitig bis +300° C)

Art.Nr.	Bezeichnung	Innendurchmesser (mm)	Betriebsdruck (bar bei 20°C)	Vakuum (bar)	Rollenlänge (lfm)	
SL1265	Hochtemperaturschlauch	25	2,8	0,65	4	*
SL1022	Hochtemperaturschlauch	28	2,8	0,65	4	*
SL1266	Hochtemperaturschlauch	32	2,6	0,60	4	*
SL1267	Hochtemperaturschlauch	38	2,0	0,58	4	*
SL866	Hochtemperaturschlauch	45	2,6	0,56	4	*
SL640	Hochtemperaturschlauch	50	2,6	0,52	4	*
SL773	Hochtemperaturschlauch	55	2,5	0,49	4	*
SL1157	Hochtemperaturschlauch	63	2,4	0,48	4	*
SL807	Hochtemperaturschlauch	70	2,3	0,44	4	*
SL806	Hochtemperaturschlauch	76	1,4	0,40	4	*
SL1042	Hochtemperaturschlauch	80	2,1	0,41	4	*
SL649	Hochtemperaturschlauch	83	2,1	0,41	4	*
SL723	Hochtemperaturschlauch	102	1,9	0,35	4	*
SL724	Hochtemperaturschlauch	114	1,6	0,28	4	*
SL611	Hochtemperaturschlauch	120	1,6	0,28	4	*
SL774	Hochtemperaturschlauch	127	1,4	0,25	4	*
SL506	Hochtemperaturschlauch	152	1,2	0,12	4	*
SL945	Hochtemperaturschlauch	160	1,0	0,12	4	*
SL946	Hochtemperaturschlauch	170	1,0	0,12	4	*
SL944	Hochtemperaturschlauch	180	1,0	0,12	4	*
SL823	Hochtemperaturschlauch	203	0,7	0,09	4	*
SL742	Hochtemperaturschlauch	254	0,5	0,07	4	*



* = keine Lagerware
Lieferzeit auf
Anfrage

Lüftungsschlauch PAD-1000

Vollflexibler Lüftungsschlauch aus PVC-beschichtetem Glasfasergewebe mit verdeckt liegender, korrosionsgeschützter Stahldrahtspirale zur Anwendung in Lüftungs- und Klimaanlage, Heizkanonen, sowie zur Staub- und Rauchabsaugung, Komprimierbarkeit: ca. 1 : 5

Temperaturbereich: -15 bis +80° C

Luftgeschwindigkeit: max. 32 m/s

Brandverhalten: nach ÖNORM 3800, schwer entflammbar (B1), nicht tropfend (T1), schwach qualmend (Q1), selbstverlöschend

Farbe: grau

Art.Nr.	Bezeichnung	Nennweite (mm)	Höchst- druck (mm/WS)	Vakuumbelastg. (mm/WS)	Stücklänge (lfm)	
SL351	Lüftungsschlauch PAD-1000	51	250	1.000	6/10	*
SL352	Lüftungsschlauch PAD-1000	63	250	950	6/10	*
SL353	Lüftungsschlauch PAD-1000	70	250	900	6/10	*
SL354	Lüftungsschlauch PAD-1000	75	250	900	6/10	*
SL355	Lüftungsschlauch PAD-1000	80	250	750	6/10	*
SL356	Lüftungsschlauch PAD-1000	90	250	700	6/10	*
SL357	Lüftungsschlauch PAD-1000	100	250	650	6/10	*
SL358	Lüftungsschlauch PAD-1000	115	250	600	6/10	*
SL359	Lüftungsschlauch PAD-1000	120	250	500	6/10	*
SL360	Lüftungsschlauch PAD-1000	127	250	500	6/10	*
SL361	Lüftungsschlauch PAD-1000	140	250	500	6/10	*
SL362	Lüftungsschlauch PAD-1000	152	250	400	6/10	*
SL363	Lüftungsschlauch PAD-1000	160	250	300	6/10	*
SL364	Lüftungsschlauch PAD-1000	180	250	200	6/10	*
SL365	Lüftungsschlauch PAD-1000	203	250	150	6/10	*
SL366	Lüftungsschlauch PAD-1000	225	250	125	6/10	*
SL367	Lüftungsschlauch PAD-1000	254	250	125	6/10	*
SL368	Lüftungsschlauch PAD-1000	280	250	120	6/10	*
SL369	Lüftungsschlauch PAD-1000	300	250	120	6/10	*
SL370	Lüftungsschlauch PAD-1000	315	250	110	6/10	*
SL371	Lüftungsschlauch PAD-1000	350	250	110	6/10	*
SL372	Lüftungsschlauch PAD-1000	406	250	100	6/10	*
SL373	Lüftungsschlauch PAD-1000	457	250	100	6/10	*
SL374	Lüftungsschlauch PAD-1000	508	250	80	6/10	*
SL375	Lüftungsschlauch PAD-1000	558	250	50	6/10	*
SL376	Lüftungsschlauch PAD-1000	610	250	40	6/10	*



*
= keine Lagerware
Lieferzeit auf
Anfrage

Dunstabzugschlauch Flexvent P

Vollflexibler Lüftungsschlauch aus PE, mit verdeckt liegender, korrosionsgeschützter Stahldrahtspirale, geeignet für Küchendunstabzugshauben, Wäschetrockner, Klimageräte, Schlauchlänge auf ca. 30 cm gestaucht. Farbe: weiß

Temperaturbereich: -5 bis +60° C Luftgeschwindigkeit: max.15 m/s

Art.Nr.	Bezeichnung	Nennweite (mm)	Wandstärke (mm)	Höchst- druck (mm/WS)	Stück- länge (lfm)	
SL670	Dunstabzugschlauch	80	1	100	10	*
SL106	Dunstabzugschlauch	102	1	100	10	*
SL107	Dunstabzugschlauch	127	1	100	10	*
SL108	Dunstabzugschlauch	152	1	100	10	*
SL575	Dunstabzugschlauch	160	1	100	10	*
SL1264	Dunstabzugschlauch	203	1	100	10	*



*= keine Lagerware, Lieferzeit auf Anfrage

P.A.P.-Rohr

Papier-Aluminium-Papier-Rohr, 3-lagig, innen und außen imprägniertes Papier mit dazwischenliegender Aluminiumschicht. Anwendungen für Warm- und Kaltluftleitungen, speziell im Kfz-Bereich als Vorwärmerschlauch oder für Standheizungen, verwendbar auch im Orgelbau, Farbe: schwarz

Temperaturbereich: -40 bis +125° C

Art.Nr.	Bezeichnung	Innen x Außendurchmesser (mm)	Rollenlänge (lfm)	
SL812	P.A.P.-Rohr	20 x 24	20/25	
SL646	P.A.P.-Rohr	24,5 x 28,5	20/25	*
SL232	P.A.P.-Rohr	30 x 34,5	20/25	*
SL233	P.A.P.-Rohr	32 x 36,5	20/25	*
SL234	P.A.P.-Rohr	36 x 40,5	20/25	*
SL235	P.A.P.-Rohr	38 x 42,5	20/25	*
SL236	P.A.P.-Rohr	40 x 44,5	20/25	*
SL237	P.A.P.-Rohr	42 x 44,5	20/25	*
SL238	P.A.P.-Rohr	45 x 49,5	20/25	*
SL239	P.A.P.-Rohr	50 x 55	20/25	*
SL240	P.A.P.-Rohr	55 x 60	20/25	*
SL241	P.A.P.-Rohr	60 x 65	20/25	*
SL242	P.A.P.-Rohr	65 x 70	20/25	*
SL243	P.A.P.-Rohr	70 x 75	20/25	*
SL244	P.A.P.-Rohr	75 x 80	20/25	*
SL245	P.A.P.-Rohr	80 x 85,5	20/25	*
SL246	P.A.P.-Rohr	90 x 95,5	20/25	*
SL247	P.A.P.-Rohr	100 x 106	20/25	*
SL597	P.A.P.-Rohr	120 x 126	20/25	*



*
= keine Lagerware
Lieferzeit auf
Anfrage

Quattroflex-Top**REHAU®**

Hochwertiger **Qualitätsgartenschlauch** für anspruchsvollen Dauereinsatz. Wechselnde Druckbedingungen sind kein Problem, denn ein Verdrehen und Verdrillen wird dank der 24-fädigen Diagonalarmierung sicher vermieden. Dauer- und kältestabil, alterungs- und witterungsbeständig. Auch nach Jahren noch funktionsfähig. Ohne Cadmium, Barium, Blei. Umweltfreundlich, verträglich für Mensch und Pflanze, keine Algenbildung.

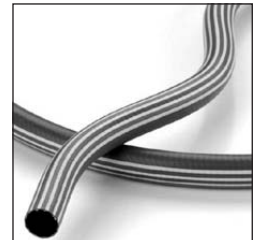
Temperaturbereich: -20 bis +60° C

Seele: PVC, schwarz, glatt

Einlage: Synthetikfäden diagonalarmiert

Decke: PVC, rot/gelb, glatt

Art.Nr.	Bezeichnung	Abmessung (mm)	Zoll	Betriebsdruck (bar bei 20°C)	Berstdruck (bar bei 20°C)	Rollenlänge (lfm)
SL197	Quattroflex-Top	13 x 2,5	1/2"	16	50	50
SL198	Quattroflex-Top	19 x 3,3	3/4"	11	35	50

**Quattroflex Plus****REHAU®**

Hochwertiger **Qualitätsgartenschlauch** für den intensiven Dauereinsatz. Hohe Wandstärke, dadurch besonders druckfest, kein Verdrehen und Verdrillen dank 24-fädiger Diagonalarmierung. Umweltfreundlich, da ohne Cadmium, Barium und Blei. Anwendung in komplexen Gartenstrukturen, weitläufigen Gärten, in der Industrie, bei Sportanlagen und in Gärtnereien.

Temperaturbereich: -20 bis +60° C

Seele: PVC, blau, glatt

Einlage: Synthetikfäden diagonalarmiert

Decke: PVC, gelb, glatt

Art.Nr.	Bezeichnung	Abmessung (mm)	Zoll	Betriebsdruck (bar bei 20°C)	Berstdruck (bar bei 20°C)	Rollenlänge (lfm)
SL708	Quattroflex Plus	13 x 2,5	1/2"	16	50	50 *
SL758	Quattroflex Plus	19 x 3,1	3/4"	11	35	50 *
SL199	Quattroflex Plus	25 x 4,0	1"	10	30	50 *
SL1239	Quattroflex Plus	32 x 4,5	5/4"	10	30	50 *

**Quattroflex-Pro Line****REHAU®**

Qualitätsgartenschlauch für den intensiven Einsatz. Kein Verdrehen und Verdrillen dank 18-fädiger Diagonalarmierung. Einsatzgebiete: differenzierte Gartenstrukturen.

Temperaturbereich: -20 bis +60° C

Seele: PVC, schwarz, glatt

Einlage: Synthetikfäden diagonalarmiert

Decke: PVC, gelb oder grün, glatt

Art.Nr.	Bezeichnung	Abmessung (mm)	Zoll	Betriebsdruck (bar bei 20°C)	Berstdruck (bar bei 20°C)	Rollenlänge (lfm)
SL504	Pro Line	13 x 2,0	1/2"	10	30	50 *
SL603	Pro Line	19 x 2,4	3/4"	10	30	50 *
SL604	Pro Line	25 x 3,6	1"	6	20	50 *



* = keine Lagerware, Lieferzeit auf Anfrage

Tauchpumpenschlauch M

Mittelschwerer **Kunststoff-Flachschauch** für die Be- und Entwässerung in der Landwirtschaft, im Bauwesen und in der Industrie und Entsorgung. Keine Dehnung unter Druck, höchste Zug- und Trennfähigkeit, hohe Belastbarkeit, raumsparend bei Lagerung, Transport und Anwendung. Beim Einbinden des Flachschauches muss der Schlauchstutzen ohne scharfe Kanten sein, außerdem sollte der Schlauch außen unter den Bandschellen durch ein zweites Schlauchstück gegen Einschneiden geschützt sein.

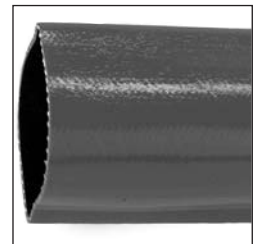
Temperaturbereich: -10 bis +60° C

Sicherheitsfaktor: 3 :1

Seele: PVC, schwarz, glatt, polyestergarnverstärkt

Decke: PVC, blau

Art.Nr.	Bezeichnung	Innendurchmesser (mm)	Zoll	Wandstärke (mm)	Betriebsdruck (bar) bei 20 °C	Rollenlänge (lfm)	
SL190	Tauchpumpenschlauch	25	1	2	8	50/100	
SL259	Tauchpumpenschlauch	32	5/4	2	8	50/100	
SL260	Tauchpumpenschlauch	38	6/4	2	8	50/100	*
SL261	Tauchpumpenschlauch	51	2	2	8	50/100	*
SL262	Tauchpumpenschlauch	76	3	2	8	50/100	*
SL1043	Tauchpumpenschlauch	102	4	2	8	50/100	*
SL478	Tauchpumpenschlauch	152	6	2	5,5	50/100	*
SL479	Tauchpumpenschlauch	203	8	2	2,5	50/100	*

**Tauchpumpenschlauch H**

Schwerer **Kunststoff-Flachschauch** für die Be- und Entwässerung mit hohen Anforderungen an Betriebsdruck und Belastungen. Keine Dehnung unter Druck, höchste Zug- und Trennfähigkeit, hohe Belastbarkeit, raumsparend bei Lagerung, Transport und Anwendung. Beim Einbinden des Flachschauches muss der Schlauchstutzen ohne scharfe Kanten sein, außerdem sollte der Schlauch außen unter den Bandschellen durch ein zweites Schlauchstück gegen Einschneiden geschützt sein.

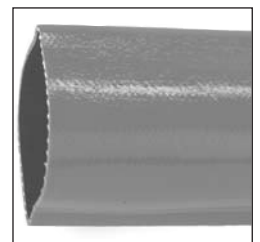
Temperaturbereich: -10 bis +60° C

Sicherheitsfaktor: 3 :1

Seele: PVC, schwarz, glatt, polyestergarnverstärkt

Decke: PVC, rot

Art.Nr.	Bezeichnung	Innendurchmesser (mm)	Zoll	Wandstärke (mm)	Betriebsdruck (bar) bei 20 °C	Rollenlänge (lfm)	
SL388	Tauchpumpenschlauch	25	1	2,5	16	50/100	*
SL389	Tauchpumpenschlauch	32	5/4	2,5	16	50/100	*
SL390	Tauchpumpenschlauch	38	6/4	2,5	16	50/100	*
SL391	Tauchpumpenschlauch	51	2	2,5	16	50/100	*
SL392	Tauchpumpenschlauch	76	3	2,5	12	50/100	*
SL1288	Tauchpumpenschlauch	102	4	2,5	13	50/100	*
SL1289	Tauchpumpenschlauch	152	6	2,5	10	50/100	*
SL1290	Tauchpumpenschlauch	203	8	2,5	5	50/100	*



* = keine Lagerware, Lieferzeit auf Anfrage

Bau-Kunstfaserschlauch

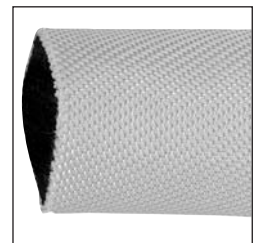
Bau- und Industrie-Flachschlauch aus hochreißfestem Polyestergerundgewebt und gummiert. Sehr leicht und flexibel, UV- und Ozonbeständig, moderfest, leicht und geschmeidig, kälte- und hitzeresistent, weitgehend chemikalienbeständig und verschleißarm.

Temperaturbereich: -30 bis +80° C

Innenauskleidung: EPDM-Manchon-Gummierung, schwarz, glatt

Außen: hochfestes Polyestergerundgewebt, weiß

Art.Nr.	Bezeichnung	Innendurchmesser (mm)	Zoll	Dim. Bezeichnung	Betriebsdruck (bar)	Rollenlänge (lfm)	
SL263	Bau-Kunstfaserschlauch	25	1	D	12	20/60	*
SL264	Bau-Kunstfaserschlauch	32	5/4	-	12	20/60	*
SL265	Bau-Kunstfaserschlauch	38	6/4	-	12	20/60	*
SL266	Bau-Kunstfaserschlauch	52	2	C	10	20/60	*
SL267	Bau-Kunstfaserschlauch	75	3	B	10	20/60	*
SL487	Bau-Kunstfaserschlauch	102	4	A	8	20/60	*
SL341	Bau-Kunstfaserschlauch	110	6	A	8	20/60	*
SL483	Bau-Kunstfaserschlauch	150	8	F	8	20/60	*

**Bau-Kunstfaserschlauch PU**

Flachschlauch für hohe Beanspruchung in Bau, Industrie und Landwirtschaft aus hochfestem Polyestergerundgewebt, innengummiert und Außenbeschichtung aus Polyurethan gerippt. Hohe Abriebfestigkeit bei rauhem Untergrund, lange Lebensdauer, alterungs-, ozon- und weitgehend chemikalienbeständig, verrottungsfest, schmutzabweisend und leicht zu reinigen

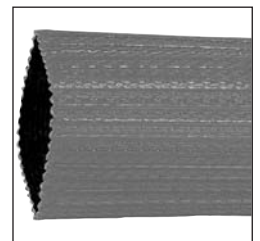
Temperaturbereich: -40 bis +80° C

Sicherheitsfaktor: 3 : 1

Innenauskleidung: EPDM-Manchon-Gummierung, schwarz, glatt

Außen: hochfestes Polyestergerundgewebt, Polyurethan-Außenbeschichtung, rot

Art.Nr.	Bezeichnung	Innendurchmesser (mm)	Zoll	Dim. Bezeichnung	Betriebsdruck (bar)	Rollenlänge (lfm)	
SL1218	Bau-Kunstfaserschlauch	52	2	C	10	20/60	*
SL557	Bau-Kunstfaserschlauch	75	3	B	10	20/60	*
SL558	Bau-Kunstfaserschlauch	102	4	A	8	20/60	*



Bauschläuche als **Schlauchleitung mit eingebundenen beidseitigen Storz-Kupplungen** lieferbar.
Größen und Längen auf Anfrage.

= keine Lagerware
Lieferzeit auf
Anfrage

Waschmaschinen-Zulaufschlauch "Inoflex" flachdichtend

EPDM-Schlauch schwarz, ohne Einlagen, nicht toxisch, Glycol-beständig mit **Umflechtung aus Edelstahl-draht** AISI 304 mit 98 % Überdeckung, mit eingeflochtenem Kennstreifen aus PA, Drähte je nach Nennweite mit 0,22 bis 0,33 mm Dicke, Verschraubungen aus Messing vernickelt, Überwurfmutter 6- oder 8-Kant mit Innengewinde, Tüllen aus Messing blank, flachdichtend, wahlweise gerade oder gewinkelt, Verpressung Nennweite 8-13 mm mit Messing-Presshüllen vernickelt ab Nennweite 19 bis 50 mm mit Alu-Presshülsen. Inoflex-Schläuche sind auch konisch dichtend erhältlich.

Einsatz: Sanitär- und Heizungsbereich, Kraft/Wärmekoppelung, Industrieanlagenbau, Maschinenbau, Fahrzeugbau
 Betriebsdruck: 6 bis 15 bar (je nach Nennweite)
 Temperaturbereich: -20 bis + 100° C Dauerbetrieb (kurzfristig bis + 120° C)

Art.Nr.	Bezeichnung	Länge (m)	Nennweite (mm)	Verschraubung	
SL939	WM-Inoflex	0,30	10	3/8" Innengewinde G/G	*
SL1291	WM-Inoflex	0,30	10	3/8" Innengewinde G/Gw	*
SL954	WM-Inoflex	0,50	10	3/8" Innengewinde G/G	*
SL1292	WM-Inoflex	0,50	10	3/8" Innengewinde G/Gw	*
SL1293	WM-Inoflex	0,80	10	3/8" Innengewinde G/G	*
SL960	WM-Inoflex	0,80	10	3/8" Innengewinde G/Gw	*
SL1294	WM-Inoflex	0,80	10	1/2" Innengewinde G/G	*
SL961	WM-Inoflex	0,80	10	1/2" Innengewinde G/Gw	*
SL962	WM-Inoflex	1,20	10	3/8" Innengewinde G/G	*
SL1295	WM-Inoflex	1,20	10	3/8" Innengewinde G/Gw	*
SL797	WM-Inoflex	1,50	10	3/8" Innengewinde G/G	*
SL846	WM-Inoflex	1,50	10	3/8" Innengewinde G/Gw	*
SL1081	WM-Inoflex	2	10	3/8" Innengewinde G/G	*
SL796	WM-Inoflex	2	10	3/8" Innengewinde G/Gw	*
SL1027	WM-Inoflex	2,20	10	3/8" Innengewinde G/G	*
SL1296	WM-Inoflex	2,20	10	3/8" Innengewinde G/Gw	*
SL1019	WM-Inoflex	2,50	10	3/8" Innengewinde G/G	*
SL1297	WM-Inoflex	2,50	10	3/8" Innengewinde G/Gw	*
SL1298	WM-Inoflex	3	10	3/8" Innengewinde G/G	*
SL941	WM-Inoflex	3	10	3/8" Innengewinde G/Gw	*
SL992	WM-Inoflex	0,26	13	1/2" Innengewinde G/G	*
SL1299	WM-Inoflex	0,26	13	1/2" Innengewinde G/Gw	*
SL949	WM-Inoflex	0,50	13	1/2" Innengewinde G/G	*
SL1005	WM-Inoflex	0,50	13	1/2" Innengewinde G/Gw	*
SL1012	WM-Inoflex	0,50	13	1/2" Innengewinde Gw/Gw	*



* = keine Lagerware
 Lieferzeit ca. eine
 Woche ab Auftrags-
 eingang.

Verschraubung: G = gerade, Gw = gewinkelt

Waschmaschinen-Zulaufschlauch "Inoflex" flachdichtend

Art.Nr.	Bezeichnung	Länge (m)	Nennweite (mm)	Verschraubung	
SL953	WM-Inoflex	0,70	13	1/2" Innengewinde G/G	*
SL1300	WM-Inoflex	0,70	13	1/2" Innengewinde G/Gw	*
SL948	WM-Inoflex	0,80	13	1/2" Innengewinde G/G	*
SL1301	WM-Inoflex	0,80	13	1/2" Innengewinde G/Gw	*
SL810	WM-Inoflex	1	13	1/2" Innengewinde G/G	*
SL1092	WM-Inoflex	1	13	1/2" Innengewinde G/Gw	*
SL1028	WM-Inoflex	1,20	13	1/2" Innen/Außengew.G/G	*
SL919	WM-Inoflex	1,50	13	1/2" Innengewinde G/G	*
SL1032	WM-Inoflex	1,50	13	1/2" Innengewinde G/Gw	*
SL782	WM-Inoflex	2	13	1/2" Innengewinde G/G	*
SL1033	WM-Inoflex	2	13	1/2" Innengewinde G/Gw	*
SL1302	WM-Inoflex	0,50	13	3/4" Innengewinde G/G	*
SL803	WM-Inoflex	0,50	13	3/4" Innengewinde G/Gw	*
SL1034	WM-Inoflex	0,70	13	3/4" Innengewinde G/G	*
SL926	WM-Inoflex	0,70	13	3/4" Innengewinde G/Gw	*
SL1031	WM-Inoflex	1	13	3/4" Innengewinde G/G	*
SL755	WM-Inoflex	1	13	3/4" Innengewinde G/Gw	*
SL686	WM-Inoflex	1,50	13	3/4" Innengewinde G/G	*
SL560	WM-Inoflex	1,50	13	3/4" Innengewinde G/Gw	*
SL710	WM-Inoflex	2	13	3/4" Innengewinde G/G	*
SL480	WM-Inoflex	2	13	3/4" Innengewinde G/Gw	*
SL982	WM-Inoflex	2	19	3/4" Innengewinde G/Gw	*
SL527	WM-Inoflex	2,50	10	3/4" Innengewinde G/Gw	*
SL1303	WM-Inoflex	2,50	13	3/4" Innengewinde G/G	*
SL561	WM-Inoflex	2,50	13	3/4" Innengewinde G/Gw	*
SL1304	WM-Inoflex	3	13	3/4" Innengewinde G/G	*
SL481	WM-Inoflex	3	13	3/4" Innengewinde G/Gw	*
SL1305	WM-Inoflex	3,50	13	3/4" Innengewinde G/G	*
SL562	WM-Inoflex	3,50	13	3/4" Innengewinde G/Gw	*
SL1306	WM-Inoflex	4	13	3/4" Innengewinde G/G	*
SL792	WM-Inoflex	4	13	3/4" Innengewinde G/Gw	*
SL1307	WM-Inoflex	5	13	3/4" Innengewinde G/G	*
SL771	WM-Inoflex	5	13	3/4" Innengewinde G/Gw	*
SL1106	WM-Inoflex	6	13	3/4" Innengewinde G/G	*
SL700	WM-Inoflex	6	13	3/4" Innengewinde G/Gw	*
SL958	WM-Inoflex	Bundware	8	---	*
SL956	WM-Inoflex	Bundware	10	---	*
SL957	WM-Inoflex	Bundware	13	---	*
SL993	WM-Inoflex	Bundware	25	---	*



*
= keine Lagerware
Lieferzeit ca. eine
Woche ab Auftrags-
eingang.

Verschraubung: G = gerade, Gw = gewinkelt

Gummi-Zulaufschlauch für Waschmaschinen und Geschirrspüler

EPDM-Hochdruckschlauch für Heiß- und Kaltwasser. Alterungsbeständig, mit Spezial-Einlagen, außen grau, innen schwarz, passend für alle Wasch- und Geschirrspülmaschinen.

Betriebsdruck: 20 bar (Platzdruck: 60 bar)

Temperaturbereich: bis +95° C

Art.Nr.	Bezeichnung	Nennweite mm	Zoll	Wandstärke	Rollenlänge
SL130	WM-Zulaufschlauch	10	3/8"	3,5	40 lfm.
SL131	WM-Zulaufschlauch	13	1/2"	3,5	40 lfm. *

**Waschmaschinen-Zulaufschlauch mit Holländern**

Kunststoff-Zulaufschlauch nur für **Kaltwasser-Anschluß** mit 3/4" Kunststoff-Holländern, eine Seite gerade, andere Seite gewinkelt.

Betriebsdruck: 30 bar (Platzdruck: 90 bar)

Temperaturbereich: bis ca. 25° C Dauerbetrieb

Art.Nr.	Bezeichnung	Nennweite mm	Zoll	Wandstärke	Länge
SL331	WM-Zulaufschlauch	10	3/8"	3,5	2,5 m *
SL332	WM-Zulaufschlauch	10	3/8"	3,5	3,5 m *

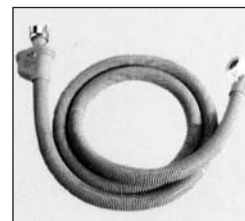
**Waschmaschinen-Zulaufschlauch "Watersafe"**

Kunststoff-Sicherheits-Zulaufschlauch (Watersafe). Schlauch-in-Schlauch-System mit Ventil.

Betriebsdruck: max. 10 bar

Temperaturbereich: max. Wassertemperatur: ca. 95° C

Art.Nr.	Bezeichnung	Nennweite mm	Zoll	Wandstärke	Länge
SL139	WM-Watersafe	10	3/8"	3,5	1,5 m *
SL140	WM-Watersafe	10	3/8"	3,5	2 m *
SL141	WM-Watersafe	10	3/8"	3,5	3 m *
SL142	WM-Watersafe	10	3/8"	3,5	3,9 m *



* = keine Lagerware, Lieferzeit auf Anfrage

Waschmaschinen-Ablaufschlauch

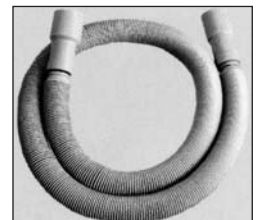
Grauer Gummi-Ablaufschlauch zum Ableiten von Wasser ohne Druck.
Temperaturbereich: bis +90° C

Art.Nr.	Bezeichnung	Nennweite mm	Zoll	Wand- stärke	Rollenlänge
SL133	WM-Ablaufschlauch	19	3/4"	3,5	40 lfm.
SL134	WM-Ablaufschlauch	22	7/8"	4	40 lfm.

**Waschmaschinen-Spiral-Ablaufschlauch**

Grauer Kunststoff-Spiral-Ablaufschlauch mit **Schlauchhalter**. Beiderseits mit Muffen, einerseits Anschlußmuffe 19 mm innen, andererseits Anschlußmuffe 22 mm innen, mit Schlauchhalter.

Art.Nr.	Bezeichnung	Nennweite mm	Zoll	Länge
SL135	Spiral-Ablaufschlauch	19	3/4"	1,50 m
SL138	Spiral-Ablaufschlauch	19	3/4"	2 m *
SL136	Spiral-Ablaufschlauch	19	3/4"	2,50 m
SL137	Spiral-Ablaufschlauch	19	3/4"	3 m *
SL779	Spiral-Ablaufschlauch	19	3/4"	3,50 m



* = keine Lagerware, Lieferzeit auf Anfrage

Metallschlauch

Saug-, Gebläse- und Förderschlauch gewickelt, aus verzinktem Stahlband mit vielkantigem Querschnitt und eingehaktem Profil. Verdrehfest, mit Glasfaserdichtung, gut beweglich, verschleißfest. Geeignet für Warm- und Kaltluft, Abgas, Rauch, Staub, Holz- und Metallspäne, Textilabfälle, Kunststoffteile. Dieser Schlauch wird gestreckt gemessen. **Das Stauchmaß ist ca. 20 bis 25 % kürzer!**

Konstruktion: gewickelter Metallschlauch mit eingehaktem Profil und Glasfaserdichtung

Temperaturbereich: bis +400° C

Werkstoff: Stahl verzinkt

Art.Nr.	Bezeichnung	Innendurchmesser (mm)	Außendurchmesser (mm)	Biege- radius (mm)	Prod. länge (lfm)	
SL736	Metallschlauch	20	24,0	100	10	*
SL737	Metallschlauch	25	29,0	110	10	*
SL893	Metallschlauch	30	34,0	130	10	*
SL317	Metallschlauch	35	39,0	150	10	*
SL318	Metallschlauch	40	44,5	155	10	*
SL319	Metallschlauch	45	49,5	165	10	*
SL320	Metallschlauch	50	54,5	180	10	*
SL321	Metallschlauch	55	59,5	210	10	*
SL322	Metallschlauch	60	65,5	215	10	*
SL323	Metallschlauch	65	70,5	230	10	*
SL324	Metallschlauch	70	75,5	240	10	*
SL325	Metallschlauch	75	80,5	255	10	*
SL326	Metallschlauch	80	85,5	270	10	*
SL327	Metallschlauch	90	97,0	280	10	*
SL328	Metallschlauch	100	107,0	300	10	*
SL329	Metallschlauch	110	117,0	330	10	*
SL1268	Metallschlauch	120	127,0	380	10	*
SL1269	Metallschlauch	125	132,0	400	10	*
SL1270	Metallschlauch	140	148,5	430	10	*
SL579	Metallschlauch	150	158,5	460	10	*
SL1271	Metallschlauch	160	168,5	490	10	*
SL634	Metallschlauch	200	210,0	560	10	*



*
= keine Lagerware
Lieferzeit auf
Anfrage

Metallschläuche sind auch **metallisch dichtend** (ohne Dichtung) und in **Edelstahl-Ausführung** (bis +600° C) lieferbar.
(Produktionslänge: 10 m)

Alu-Normrohr

Flexibles Lüftungsrohr aus 2 Lagen Reinaluminium, an den Überlappungen 3-lagig, verrillt. Durch Rillenstruktur formstabil und sehr flexibel, Anwendungsgebiete wo eine gute mechanische Stärke verlangt wird, im Lüftungsbau, Abzugsanlagen, Dunstabzüge, Trocknungsanlagen, usw.

Temperaturbereich: bis +200° C

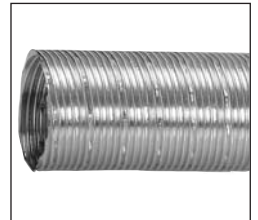
Werkstoff: Aluminium

Brandverhalten: nicht brennbar nach DIN 4102 A1

Bruchfestigkeit: bis NW 180 > 10 Biegezyklen, ab NW 200 > 5 Biegezyklen

Leckverlust: < 0,4 x 10⁻⁴ m³/m²s bei einem Überdruck von 10 mbar

Art.Nr.	Bezeichnung	Innendurchmesser (mm)	Wandstärke (mm ca.)	Betriebsdruck (bar)	Biegeradius (mm)	Prod.-länge (lfm)	
SL517	Alu-Normrohr	40	2,8	0,031	40	10	*
SL1272	Alu-Normrohr	45	2,8	0,031	45	10	*
SL654	Alu-Normrohr	50	2,8	0,031	50	10	*
SL1202	Alu-Normrohr	55	2,8	0,031	55	10	*
SL667	Alu-Normrohr	60	2,8	0,031	60	10	*
SL668	Alu-Normrohr	70	2,8	0,031	70	10	*
SL909	Alu-Normrohr	75	2,8	0,031	75	10	*
SL1308	Alu-Normrohr	80	2,8	0,031	80	10	*
SL1309	Alu-Normrohr	90	2,8	0,031	90	10	*
SL1310	Alu-Normrohr	100	2,8	0,031	100	10	*
SL1311	Alu-Normrohr	120	2,8	0,031	120	10	*
SL1312	Alu-Normrohr	130	2,8	0,031	130	10	*
SL1313	Alu-Normrohr	140	2,8	0,031	140	10	*
SL1314	Alu-Normrohr	150	2,8	0,025	150	10	*
SL1315	Alu-Normrohr	160	2,8	0,025	160	10	*
SL1316	Alu-Normrohr	180	2,8	0,025	180	5	*
SL1317	Alu-Normrohr	200	2,8	0,025	200	5	*
SL1318	Alu-Normrohr	225	2,8	0,020	225	5	*
SL1319	Alu-Normrohr	250	2,8	0,020	250	5	*
SL1320	Alu-Normrohr	280	2,8	0,020	280	5	*
SL1321	Alu-Normrohr	300	2,8	0,020	300	5	*
SL1322	Alu-Normrohr	315	2,8	0,020	315	5	*
SL1323	Alu-Normrohr	355	2,8	0,016	355	5	*
SL1324	Alu-Normrohr	400	2,8	0,016	400	5	*
SL1325	Alu-Normrohr	450	2,8	0,012	450	5	*
SL1326	Alu-Normrohr	500	2,8	0,010	500	5	*
SL1327	Alu-Normrohr	550	2,8	0,008	550	5	*
SL1328	Alu-Normrohr	600	2,8	0,006	600	5	*
SL1329	Alu-Normrohr	630	2,8	0,005	630	5	*
SL1330	Alu-Normrohr	700	2,8	0,004	700	5	*



* = keine Lagerware
Lieferzeit auf
Anfrage

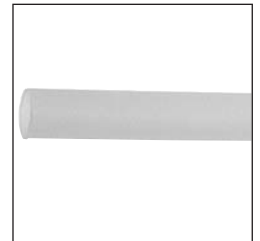
Weiters sind lieferbar:

Alu-Stauchschläuche: NW 40 bis 600 mm - Produktionslänge: 3 m ausgezogen auf 0,8 m gestaucht, daher einfach zu transportieren und zu lagern, Wandstärke: 2,6 mm, Temperaturbereich bis +200° C

Polyamidrohr (PA-Rohr)

Druckluftrohr aus Polyamid, druck- und deformationsbeständig, hauptsächlich für den Einsatz in der Pneumatik, gute chemische Eigenschaften, resistent gegen Feuchtigkeit, geringer Strömungswiderstand, gute Schwingungsaufnahme, gutes Kompressionsverhalten, Farbe: natur (milchig-transparent)
Temperaturbereich: -40 bis +90° C

Art.Nr.	Bezeichnung	Innendurchmesser (mm)	Wandstärke (mm)	Außendurchmesser (mm)	Betriebsdruck (bar) bei 20 °C	Rollenlänge (lfm)
SL601	Polyamidrohr milchig	2	1	4	50	100
SL193	Polyamidrohr milchig	3	1	5	25	100
SL192	Polyamidrohr milchig	4	1	6	40	100 *
SL194	Polyamidrohr milchig	6	1	8	25	100 *
SL195	Polyamidrohr milchig	8	1	10	20	100 *
SL868	Polyamidrohr milchig	10	1	12	20	100 *
SL490	Polyamidrohr milchig	12	1	14	12	100 *
SL1273	Polyamidrohr milchig	14	1	16	6,5	100 *



* = keine Lagerware, Lieferzeit auf Anfrage

Polyamidrohre in schwarz und PU (Polyurethan)-Rohre auf Anfrage

Polyethylenrohr (PE-Rohr)

Druckluftrohr aus Polyethylen, weist auch ohne Fadenarmierung eine hohe Druckfestigkeit und gute Flexibilität auf, ist weitgehend resistent gegen Säuren, Laugen und Salzlösungen, beständig gegen viele Lösungsmittel und physiologisch unbedenklich, geeignet für Steuerleitungen in der Regel- und Meßtechnik, im Behälter- und Apparatebau, in der Labortechnik und im Maschinenbau, auch als Druckventilverlängerung für Montage-schaum- und Frostschutzmitteldosen. Farbe: natur (milchig-transparent)
Temperaturbereich: -40 bis +60° C druckbelastbar, bis +8° C deformationsbeständig

Art.Nr.	Bezeichnung	Innendurchmesser (mm)	Wandstärke (mm)	Außendurchmesser (mm)	Betriebsdruck (bar) bei 20 °C	Rollenlänge (lfm)
SL1274	Polyethylenrohr	2	1	4	25	100 *
SL888	Polyethylenrohr	3	1	5	15	100 *
SL249	Polyethylenrohr	4	1	6	11	100 *
SL196	Polyethylenrohr	5	1	7	11	100 *
SL484	Polyethylenrohr	6	1	8	11	100 *
SL672	Polyethylenrohr	7	1	9	8	100 *
SL522	Polyethylenrohr	8	1	10	8	100 *
SL677	Polyethylenrohr	8	2	12	10	100 *
SL791	Polyethylenrohr	10	1	12	8	100 *
SL843	Polyethylenrohr	10	2	14	8	100 *



* = keine Lagerware, Lieferzeit auf Anfrage

Unser weiteres Schlauchangebot ...

**Unser Angebot an verschiedenen
Schläuchen umfaßt weiters:**

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Abfüllschläuche | <input type="checkbox"/> Medizinschläuche |
| <input type="checkbox"/> Abgasschläuche | <input type="checkbox"/> Mörtelförderschläuche |
| <input type="checkbox"/> Autogenschläuche | <input type="checkbox"/> Pneumatikschläuche |
| <input type="checkbox"/> Benzinzapfschläuche | <input type="checkbox"/> Propangasschläuche |
| <input type="checkbox"/> Bremsschläuche | <input type="checkbox"/> Schädlingsbekämpfungsschläuche |
| <input type="checkbox"/> Chemikalienschläuche | <input type="checkbox"/> Schrumpfschläuche |
| <input type="checkbox"/> Dampfschläuche | <input type="checkbox"/> Sandstrahlschläuche |
| <input type="checkbox"/> Feuerwehrschräuche | <input type="checkbox"/> Saug- und Druckschläuche |
| <input type="checkbox"/> Förderschläuche | <input type="checkbox"/> Sigma-Förderschlauchsystem |
| <input type="checkbox"/> Farbspritzschläuche | <input type="checkbox"/> Siloschläuche |
| <input type="checkbox"/> Gebläseschläuche | <input type="checkbox"/> Tankwagenschläuche |
| <input type="checkbox"/> Getränkeschläuche | <input type="checkbox"/> Teflonschläuche |
| <input type="checkbox"/> Hydraulikschläuche | <input type="checkbox"/> Vakuumschläuche |
| <input type="checkbox"/> Kabelschutzschläuche | <input type="checkbox"/> Vitonschläuche |

Bitte fordern Sie spezielle Angebote an!

Wir führen GARDENA-Schlauchzubehör
passend zu unserem Schlauchsortiment.

Schlauchklemmen

	Seite
Schlauchklemme ABA-Standard	45
Schlauchklemme ABA-Rostfrei	46
Breitschlauchklemme Robust	47
Schlauchklemme Minaba Standard	48
2-Ohr-Klemme	48
Oetiker-1-Ohr-Klemme	49

Schlauchklemme ABA-Standard

Das Schneckengehäuse wird aus maßgefertigten Spezialrohren mit Innentoleranzen von einigen Hundertstel Millimetern in einem Stück gefertigt, es verträgt hohe Bruchdrehmomente, und besitzt eine hohe **Spannkraft!** Eine glatte Unterseite und aufgebogene Bandkanten schonen den Schlauch und verringern das Lecklagerisiko. Sechskantschraubenkopf mit Schlitz.

Material: W1 Band Aluzink, Gehäuse blau lackiert, Schneckenschraube feuerverzinkt

Art.Nr.	Bezeichnung	Spannbereich (mm)	Bandbreite (mm)	Verpackungseinheit (Stk.)
SK118	ABA-Standard	8 - 14	9	50
SK119	ABA-Standard	11 - 17	9	50
SK120	ABA-Standard	13 - 20	9	50
SK141	ABA-Standard	15 - 24	12	50
SK121	ABA-Standard	19 - 28	12	50
SK122	ABA-Standard	22 - 32	12	50
SK123	ABA-Standard	26 - 38	12	50
SK124	ABA-Standard	32 - 44	12	50
SK125	ABA-Standard	38 - 50	12	50
SK126	ABA-Standard	44 - 56	12	50
SK127	ABA-Standard	50 - 65	12	50
SK128	ABA-Standard	58 - 75	12	50
SK129	ABA-Standard	68 - 85	12	50
SK130	ABA-Standard	77 - 95	12	50
SK131	ABA-Standard	87 - 112	12	25
SK132	ABA-Standard	104 - 138	12	25
SK133	ABA-Standard	130 - 165	12	25
SK134	ABA-Standard	150 - 180	12	25
SK135	ABA-Standard	175 - 205	12	25 *
SK136	ABA-Standard	200 - 231	12	25 *
SK137	ABA-Standard	226 - 256	12	25 *
SK138	ABA-Standard	251 - 282	12	25 *
SK139	ABA-Standard	277 - 307	12	25 *



* = keine Lagerware
Lieferzeit auf
Anfrage

Technische Daten:

- W1** Komplett aus beschichtetem Stahl, geringe Anforderungen an die Korrosionsbeständigkeit.
- W2** Band und Gehäuse aus Chrom-Stahl. Geringe bis mittlere Anforderungen an die Korrosionsbeständigkeit, aber Gewährleistung der Lösbarkeit von korrodierten Verbindungen.
- W4** Komplett Chrom-Nickelstahl (oder vergleichbarer Stahl) – auch unter V2A bekannt. Hohe Anforderungen an Korrosionsbeständigkeit und Design.
- W5** Komplett aus Chrom-Nickel-Molybdän-Stahl 1.4571 (1.4401) – auch unter V4A bekannt. W5 ist seewasserbeständig und schwer magnetisierbar. Höchste Anforderungen an die Korrosionsbeständigkeit.

Schlauchklemme ABA-Rostfrei

Das Schneckengehäuse wird aus maßgefertigten Spezialrohren mit Innentoleranzen von einigen Hundertstel Millimetern in einem Stück gefertigt, es verträgt hohe Bruchdrehmomente, und besitzt eine hohe **Spannkraft!** Eine glatte Unterseite und aufgebogene Bandkanten schonen den Schlauch und verringern das Lecklagerisiko. Sechskantschraubenkopf mit Schlitz.

Material: W4 komplett aus Chromstahl 1.4301 = X5CrNi/EN 10088-2, antimagnetisch

Art.Nr.	Bezeichnung	Spannbereich (mm)	Bandbreite (mm)	Verpackungseinheit (Stk.)
SK94	ABA-Rostfrei	8 - 14	9	50
SK95	ABA-Rostfrei	11 - 17	9	50
SK96	ABA-Rostfrei	13 - 20	9	50
SK97	ABA-Rostfrei	15 - 24	12	50
SK99	ABA-Rostfrei	19 - 28	12	50
SK100	ABA-Rostfrei	22 - 32	12	50
SK101	ABA-Rostfrei	26 - 38	12	50
SK102	ABA-Rostfrei	32 - 44	12	50
SK103	ABA-Rostfrei	38 - 50	12	50
SK104	ABA-Rostfrei	44 - 56	12	50
SK105	ABA-Rostfrei	50 - 65	12	50
SK106	ABA-Rostfrei	58 - 75	12	50
SK107	ABA-Rostfrei	68 - 85	12	50
SK108	ABA-Rostfrei	77 - 95	12	50
SK109	ABA-Rostfrei	87 - 112	12	25 *
SK110	ABA-Rostfrei	104 - 138	12	25 *
SK111	ABA-Rostfrei	130 - 165	12	25 *
SK112	ABA-Rostfrei	150 - 180	12	25 *
SK113	ABA-Rostfrei	175 - 205	12	25 *
SK114	ABA-Rostfrei	200 - 231	12	25 *
SK115	ABA-Rostfrei	226 - 256	12	25 *
SK116	ABA-Rostfrei	251 - 282	12	25 *
SK117	ABA-Rostfrei	277 - 307	12	25 *



* = keine Lagerware
Lieferzeit auf
Anfrage

Technische Daten:

- W1** Komplett aus beschichtetem Stahl, geringe Anforderungen an die Korrosionsbeständigkeit.
- W2** Band und Gehäuse aus Chrom-Stahl. Geringe bis mittlere Anforderungen an die Korrosionsbeständigkeit, aber Gewährleistung der Lösbarkeit von korrodierten Verbindungen.
- W4** Komplett Chrom-Nickelstahl (oder vergleichbarer Stahl) – auch unter V2A bekannt. Hohe Anforderungen an Korrosionsbeständigkeit und Design.
- W5** Komplett aus Chrom-Nickel-Molybdän-Stahl 1.4571 (1.4401) – auch unter V4A bekannt. W5 ist seewasserbeständig und schwer magnetisierbar. Höchste Anforderungen an die Korrosionsbeständigkeit.

Breitschlauchklemme Robust

Kräftige Schlauchklemme mit aufgebogenen Bandkanten, robuste Ausführung aus **Stahl, weiß galvanisiert**, kommt zum Einsatz, wenn dickwandige Schläuche und unterschiedliche Armierungsarten hohe Spannkkräfte verlangen. Dank des Sechskantschraubenkopfes können beim Anzug gewöhnliche Werkzeuge verwendet werden. Bolzen: DIN 1623, Schraube: DIN 933 Band: DIN 1623

Art.Nr.	Bezeichnung	Spannbereich (mm)	Bandbreite (mm)	Schraube	Verpackungseinheit (Stk.)	
SK212	Schlauchklemme-Robust	17 - 19	18 x 0,6	M5	100	*
SK232	Schlauchklemme-Robust	20 - 22	18 x 0,6	M5	100	*
SK233	Schlauchklemme-Robust	23 - 25	18 x 0,6	M5	100	*
SK234	Schlauchklemme-Robust	26 - 28	18 x 0,6	M5	100	*
SK68	Schlauchklemme-Robust	29 - 31	18 x 0,6	M5	100	*
SK69	Schlauchklemme-Robust	32 - 35	20 x 1,0	M6	120	*
SK70	Schlauchklemme-Robust	36 - 39	20 x 1,0	M6	100	*
SK71	Schlauchklemme-Robust	40 - 43	20 x 1,0	M6	85	*
SK72	Schlauchklemme-Robust	44 - 47	20 x 1,0	M6	75	*
SK73	Schlauchklemme-Robust	48 - 51	20 x 1,0	M6	70	*
SK74	Schlauchklemme-Robust	52 - 55	20 x 1,0	M6	70	*
SK75	Schlauchklemme-Robust	56 - 59	20 x 1,0	M6	60	*
SK76	Schlauchklemme-Robust	60 - 63	20 x 1,0	M6	50	
SK77	Schlauchklemme-Robust	64 - 67	25 x 1,5	M8	60	
SK78	Schlauchklemme-Robust	68 - 73	25 x 1,5	M8	56	
SK79	Schlauchklemme-Robust	74 - 79	25 x 1,5	M8	52	*
SK80	Schlauchklemme-Robust	80 - 85	25 x 1,5	M8	48	*
SK81	Schlauchklemme-Robust	86 - 91	25 x 1,5	M8	44	*
SK82	Schlauchklemme-Robust	92 - 97	25 x 1,5	M8	36	*
SK83	Schlauchklemme-Robust	98 - 103	25 x 1,5	M8	32	*
SK84	Schlauchklemme-Robust	104 - 112	25 x 1,5	M8	24	*
SK85	Schlauchklemme-Robust	113 - 121	25 x 1,5	M8	24	*
SK86	Schlauchklemme-Robust	122 - 130	25 x 1,5	M8	20	*
SK87	Schlauchklemme-Robust	131 - 139	25 x 1,5	M8	16	*
SK88	Schlauchklemme-Robust	140 - 148	25 x 1,8	M8	16	*
SK89	Schlauchklemme-Robust	149 - 161	25 x 1,8	M8	12	*
SK90	Schlauchklemme-Robust	162 - 174	25 x 1,8	M8	8	*
SK91	Schlauchklemme-Robust	175 - 187	25 x 1,8	M8	8	*
SK92	Schlauchklemme-Robust	188 - 200	25 x 1,8	M8	8	*
SK93	Schlauchklemme-Robust	201 - 213	25 x 1,8	M8	8	*
SK213	Schlauchklemme-Robust	214 - 226	25 x 1,8	M8	8	*
SK235	Schlauchklemme-Robust	227 - 239	25 x 1,8	M8	4	*
SK236	Schlauchklemme-Robust	240 - 252	25 x 1,8	M8	4	*
SK237	Schlauchklemme-Robust	253 - 265	25 x 1,8	M8	4	*



* = keine Lagerware
Lieferzeit auf
Anfrage

Robust Schlauchklemmen aus Edelstahl auf Anfrage.

Schlauchklemme Minaba Standard

Schlauchklemme aus **Kohlenstoffstahl feuerverzinkt**, mit aufgebogenen Bandkanten, die den Schlauch schonen. Die unterliegende Bandzunge ist mit einer Verstärkungsprägung versehen. Die Mutter sitzt fest in einer Lasche, auch wenn die Schraube ganz heraus geschraubt wird. Sechskantschraubenkopf mit Schlitz. Besonders für kleine und dünnwandige Schläuche geeignet.

Art.Nr.	Bezeichnung	Größe (mm)	Schlauch Außen (mm)	Verstellbar bis *) (mm)	Bandbreite (mm)	Verpackungseinheit (Stk.)
SK58	Minaba Standard	8	8,3	6	9	50
SK59	Minaba Standard	9	9,3	7	9	50
SK60	Minaba Standard	10	10,3	8	9	50
SK61	Minaba Standard	11	11,3	9	9	50
SK62	Minaba Standard	12	12,3	9	9	50
SK63	Minaba Standard	13	13,3	10	9	50
SK64	Minaba Standard	14	14,3	11	9	50
SK65	Minaba Standard	15	15,3	12	9	50
SK66	Minaba Standard	16	16,3	13	9	50
SK67	Minaba Standard	17	17,3	14	9	50



*) kleinster Durchmesser

2-Ohr-Schlauchklemme

Chromglanzverzinkte Stahl-Klemme, mit diesem Klemmtyp werden Gummischläuche, Kunststoffrohre, Elektrokabel, Schweißschläuche, Druckluftschläuche usw. sicher eingebunden. Die Geometrie des geschlossenen "Ohres" verstärkt die Klemmkraft und bewirkt eine bestimmte Federeigenschaft bei Vergrößerung bzw. Schrumpfung des Abbindegutes durch thermische oder mechanische Einflüsse wie Temperatur oder Vibrationen. Für eine einwandfreie Abdichtung muß das "Ohr" bei der Montage korrekt geschlossen werden.

Art.Nr.	Bezeichnung	Spannbereich max. (mm)	Bandbreite (mm)	Verpackungseinheit (Stk.)
SK176	2-Ohr-Schlauchklemme	3 - 5	5,0	100
SK144	2-Ohr-Schlauchklemme	5 - 7	6,0	100
SK145	2-Ohr-Schlauchklemme	7 - 9	7,0	100
SK146	2-Ohr-Schlauchklemme	9 - 11	7,0	100
SK147	2-Ohr-Schlauchklemme	11 - 13	7,0	100
SK148	2-Ohr-Schlauchklemme	13 - 15	7,5	100
SK149	2-Ohr-Schlauchklemme	15 - 18	8,0	100
SK150	2-Ohr-Schlauchklemme	17 - 20	8,5	100
SK151	2-Ohr-Schlauchklemme	20 - 23	9,0	100 *
SK182	2-Ohr-Schlauchklemme	22 - 25	10,0	100 *
SK152	2-Ohr-Schlauchklemme	23 - 27	10,0	100 *
SK169	2-Ohr-Schlauchklemme	27 - 31	10,0	100 *
SK172	2-Ohr-Schlauchklemme	31 - 34	10,0	100 *
SK170	2-Ohr-Schlauchklemme	34 - 37	10,0	100 *
SK179	2-Ohr-Schlauchklemme	37 - 40	10,0	100 *



* = keine Lagerware
Lieferzeit auf Anfrage

2-Ohr-Schlauchklemmen auch in rostfreier **Edelstahl-Ausführung** lieferbar.

Oetiker 1-Ohr-Klemme

Schlauchklemme aus rostfreiem Edelstahl (DIN 14310) mit Einlagering ebenfalls aus rostfreiem Edelstahl (DIN 14310).

Art.Nr.	Bezeichnung	Größe (mm)	Verstellbar bis *) (mm)	Bandbreite (mm)	Verpackungseinheit (Stk.)
SK180	Oetiker 1-Ohr	7,5 RER	5,9 - 7,0	6,4	100
SK181	Oetiker 1-Ohr	8,0 RER	6,3 - 7,5	6,4	100
SK171	Oetiker 1-Ohr	9,5 RER	7,5 - 9,0	7,4	100
SK142	Oetiker 1-Ohr	10,0 RER	8,0 - 9,5	7,4	100
SK143	Oetiker 1-Ohr	11,3 RER	9,1 - 10,8	7,4	100
SK174	Oetiker 1-Ohr	12,8 RER	10,3 - 10,8	7,4	100
SK199	Oetiker 1-Ohr	13,3 RER	10,6 - 12,6	8,2	100
SK175	Oetiker 1-Ohr	13,8 RER	11,1 - 13,1	8,2	100
SK196	Oetiker 1-Ohr	20,7 RER	17,1 - 20,0	9,2	100
SK165	Oetiker 1-Ohr	22,5 RER	19,2 - 21,8	9,2	100
SK166	Oetiker 1-Ohr	25,5 RER	22,0 - 24,8	9,2	100
SK167	Oetiker 1-Ohr	27,0 RER	23,3 - 26,3	9,2	100
SK168	Oetiker 1-Ohr	30,7 RER	26,5 - 30,0	9,2	100



Armaturen

	Seite
GEKA-Schnellkupplung	51
GEKA-Außengewindestück	51
GEKA-Innengewindestück	51
GEKA-Blindkupplung	52
GEKA-Ersatzdichtung	52
GEKA-Spritzdüse	52
2/3 Schlauchholländer Messing	53
1/3 Schlauchholländer Messing	53
Normaplast GS (Verbindungsstück gerade)	54
Normaplast TS (T-Verbindungsstück)	54
Normaplast YS (Y-Verbindungsstück)	55
Storz-Saugkupplung	56
Storz-Druckkupplung	56
Storz-Festkupplung (Innengewindeanschluß)	57
Storz-Festkupplung (Außengewindeanschluß)	57
Storz-Blindkupplung	58
Storz-Ersatzdichtung (Druck)	58
Storz-Ersatzdichtung (Saug)	58
Storz-Mehrzweckstrahlrohr	58
Weitere Armaturen und Schlauchzubehör	59

GEKA-Armaturen aus Messing (Ms 58) warmgepreßt mit einheitlichem Klauenabstand von 40 mm, damit ist jede Kombination untereinadner (3/8" bis 6/4") möglich. Sicherungsnoppen gewährleisten höchstmögliche Sicherheit und verhindern selbsttätiges Lösen der Kupplungshälften auch in gekuppeltem drucklosen Zustand. Für Wasser-, Industrie-, Mörtel-, Saug- und Druckluft Saug- und Druckschläuche. Serienmäßig mit Hochleistungs- Formdichtung aus NBR (auch EPDM und Viton möglich), welche sich optimal an jede vorherrschende Vakuum- oder Druckstufe anpaßt (mögliche gefährliche Druckstöße werden sicher abgefangen), Markantes und dennoch schlauchschonendes Rippenprofil, verkleinertes "Kippmoment" verbessert entscheidend die Axialstabilität und erhöht die Sicherheit im gekuppelten Zustand.

Temperaturbereich: Serienmäßig von ca. -30 bis +100° C (mit Viton-Dichtung bis 200°C)

Betriebsdruck: bis 50 bar (statischer Richtwert)

Vakuumbeständigkeit: bis 10 m WS (statischer Richtwert)

GEKA-Schnellkupplung

Art.Nr.	Bezeichnung	Schlauchgröße (Zoll)	Schlauchgröße (mm)	Schaftlänge (mm)	Verpackungseinheit (Stk.)
ARM71	Geka-Schlauchstück	3/8	10	28	10
ARM72	Geka-Schlauchstück	1/2	13	28	10
ARM385	Geka-Schlauchstück	5/8	16	32	10
ARM73	Geka-Schlauchstück	3/4	19	32	10
ARM74	Geka-Schlauchstück	1	25	37	10
ARM75	Geka-Schlauchstück	5/4	32	48	10
ARM76	Geka-Schlauchstück	6/4	38	48	10



GEKA-Außengewindestück

Art.Nr.	Bezeichnung	Außengewinde (Zoll)	Baulänge (mm)	Verpackungseinheit (Stk.)
ARM83	Geka-Außengewindestück	1/4	22	10
ARM84	Geka-Außengewindestück	3/8	22	10
ARM85	Geka-Außengewindestück	1/2	22	10
ARM86	Geka-Außengewindestück	3/4	22	10
ARM87	Geka-Außengewindestück	1	22	10
ARM88	Geka-Außengewindestück	5/4	26	10
ARM89	Geka-Außengewindestück	6/4	26	10



GEKA-Innengewindestück

Art.Nr.	Bezeichnung	Außengewinde (Zoll)	Baulänge (mm)	Verpackungseinheit (Stk.)
	Geka-Innengewindestück	1/4	21	10
ARM77	Geka-Innengewindestück	3/8	21	10
ARM78	Geka-Innengewindestück	1/2	21	10
ARM79	Geka-Innengewindestück	3/4	22	10
ARM80	Geka-Innengewindestück	1	23	10
ARM81	Geka-Innengewindestück	5/4	28	10
ARM82	Geka-Innengewindestück	6/4	29	10



GEKA-Blindkupplung

Art.Nr.	Bezeichnung	
ARM90	Geka-Blindkupplung	passend zu allen Geka-Schnellkupplungen



GEKA-Ersatzdichtung

Geka-Ersatzdichtung aus **NBR** schwarz, 65 Shore, DIN 53505A, beständig gegen Öl, Laugen, Treibstoffe (Dichtring aus EPDM oder Viton möglich)
Temperaturbereich: -30 bis +100° C (Viton: bis 200° C)

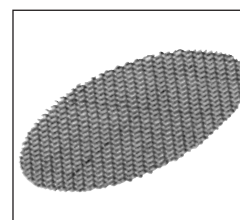
Art.Nr.	Bezeichnung	
ARM91	Geka-Ersatzdichtung	passend zu allen Geka-Schnellkupplungen



GEKA-Schmutzsieb

Geka-Schmutzsieb aus Messinggeflecht, Durchmesser: 28 mm, Stärke: 0,40 mm, Maschenweite: 0,45 mm. Ohne Werkzeug einfach unter den Hochleistungs-Form-Dichtring einzulegen.

Art.Nr.	Bezeichnung	
ARM479	Geka-Schmutzsieb	passend zu allen Geka-Schnellkupplungen



GEKA-Strahlrohr

Geka-Strahlrohr (schwere Ausführung) konisch schnell dichtend, passend für alle Schlauchgrößen von 3/8" bis 6/4", regulierbar für Voll-, Brause- und Sprühstrahl, abstellbar

Art.Nr.	Bezeichnung	Nenngröße (Zoll)	Nenngröße (mm)	Mundstück-Bohrung (mm)	Verpackungseinheit (Stk.)
ARM92	Geka-Spritzdüse	1/2	13	ca. 5	1
ARM93	Geka-Spritzdüse	3/4	19	ca. 7	1
ARM318	Geka-Spritzdüse	1	25	ca. 8	1



Weiters sind lieferbar:

- **GEKA plus-Zweiweg-Ventil** (einzeln regulierbar)
- **GEKA plus-Abzweigstück**
- **GEKA 2000-Schlauchstück** (Tülle 360° axial drehbar)
- **GEKA 2000-Winkel-Schlauchstück** (90°)

GEKA plus-Messingarmaturen auf Anfrage.

Andere Messing-Armaturen, z.B. **Y-Stücke**, **Zweiweg-Verteilerstücke**, **Spritzdüsen** usw. auf Anfrage.

2/3 Schlauchholländer Messing

2/3 Schlauchholländer aus **Messing** blank, 2-teilig mit Flügelüberwurfmutter, flachdichtend und Schlauchtülle mit Dichtring.



Art.Nr.	Bezeichnung		Schlauchgröße (Zoll / mm)	Gewinde (Zoll)	Verpackungs- einheit (Stk.)	
ARM17	Messing-Schlauchholländer		3/8 / 10	R 1/2	10	*
ARM39	Messing-Schlauchholländer	N	3/8 / 10	R 3/8	10	*
ARM22	Messing-Schlauchholländer		1/2 / 13	R 3/4	10	
ARM214	Messing-Schlauchholländer	N	1/2 / 13	R 1/2	10	*
ARM20	Messing-Schlauchholländer		3/4 19	R 1	10	
ARM36	Messing-Schlauchholländer	N	3/4 19	R 3/4	10	*
ARM24	Messing-Schlauchholländer		1 / 25	R5/4	10	
ARM42	Messing-Schlauchholländer	N	1 / 25	R 1	10	*
ARM25	Messing-Schlauchholländer		5/4 / 32	R 6/4	10	
ARM43	Messing-Schlauchholländer	N	5/4 / 32	R 5/4	10	*
ARM26	Messing-Schlauchholländer		6/4 / 38	R 6/4	10	*
ARM27	Messing-Schlauchholländer		2 / 50	R 2	10	*

N = Nordisch (reduziert)

= keine Lagerware
Lieferzeit auf
Anfrage

1/3 Schlauchholländer Messing

Schlauchtülle (Schlauchstutzen) aus **Messing** blank, flachdichtend ohne Bund.



Art.Nr.	Bezeichnung		Schlauchgröße (Zoll / mm)	Gewinde (Zoll)	Verpackungs- einheit (Stk.)	
ARM241	Messing-Schlauchholländer		3/8 / 10	R 1/2	10	*
ARM513	Messing-Schlauchholländer	N	3/8 / 10	R 3/8	10	*
ARM29	Messing-Schlauchholländer		1/2 / 13	R 3/4	10	*
ARM514	Messing-Schlauchholländer	N	1/2 / 13	R 1/2	10	*
ARM30	Messing-Schlauchholländer		3/4 19	R 1	10	*
ARM515	Messing-Schlauchholländer	N	3/4 19	R 3/4	10	*
ARM31	Messing-Schlauchholländer		1 / 25	R5/4	10	*
ARM516	Messing-Schlauchholländer	N	1 / 25	R 1	10	*
ARM32	Messing-Schlauchholländer		5/4 / 32	R 6/4	10	*
ARM517	Messing-Schlauchholländer	N	5/4 / 32	R 5/4	10	*
ARM33	Messing-Schlauchholländer		6/4 / 38	R 6/4	10	*
ARM34	Messing-Schlauchholländer		2 / 50	R 2	10	*

N = Nordisch (reduziert)

= keine Lagerware
Lieferzeit auf
Anfrage

Winkelholländer, Schlauchstücke mit Sechskant, Doppelnippel, Reduziernippel, Strahlrohre aus Messing auf Anfrage.

Mit **Normaplast-Schlauchverbindungsstücken** aus naturfarbenem **POM** (Polyoxymethylen oder Polyacetal) können Schläuche schnell und einfach miteinander verbunden werden. Schläuche auf die Stutzen aufschieben, die Rippung der Stutzen bewirkt, daß der Schlauch sicher sitzt. Eine zusätzliche Sicherung der Verbindungsteile durch eine Schlauchklemme kann erforderlich sein.

Temperaturbereich: medienabhängig

POM ist **beständig** gegen *):

- Mineralische Schmierstoffe
- Aliphatische und aromatische Kohlenwasserstoffe
- Benzin
- Schwache organische Säuren
- Starke und schwache Laugen
- Perchloräthylen
- Aceton
- Alkohole
- Heißes Wasser (hydrolysebeständig)

POM ist **nicht beständig** gegen *):

- Starke Mineralsäuren
- Starke organische Säuren
- Oxidierende Säuren
- Trichlorethylen

POM ist **bedingt beständig** gegen *):

- UV-Licht und Witterung

*) Bitte beachten Sie: Die genannten Daten sind Richtwerte. Eine verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus diesen Angaben nicht abgeleitet werden.

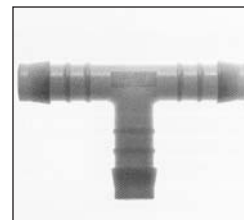
Normaplast GS (Verbindungsstück gerade)

Art.Nr.	Bezeichnung		Schlauch innen (mm)	Verpackungseinheit (Stk.)
ARM350	Normaplast-Verbindungsstück	GS3	3	100
ARM351	Normaplast-Verbindungsstück	GS4	4	100
ARM398	Normaplast-Verbindungsstück	GS5	5	100
ARM336	Normaplast-Verbindungsstück	GS6	6	100
ARM346	Normaplast-Verbindungsstück	GS8	8	100
ARM233	Normaplast-Verbindungsstück	GS10	10	100
ARM348	Normaplast-Verbindungsstück	GS12	12	100
ARM426	Normaplast-Verbindungsstück	GS13	13	100
ARM349	Normaplast-Verbindungsstück	GS16	16	50
ARM335	Normaplast-Verbindungsstück	GS19	19	50
ARM344	Normaplast-Verbindungsstück	GS25	25	25



Normaplast TS (T-Verbindungsstück)

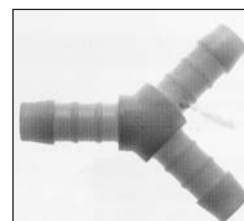
Art.Nr.	Bezeichnung		Schlauch innen (mm)	Verpackungseinheit (Stk.)
ARM228	Normaplast-Verbindungsstück	TS3	3	100
ARM229	Normaplast-Verbindungsstück	TS4	4	100
ARM230	Normaplast-Verbindungsstück	TS5	5	100
ARM231	Normaplast-Verbindungsstück	TS6	6	100
ARM232	Normaplast-Verbindungsstück	TS8	8	100
ARM363	Normaplast-Verbindungsstück	TS10	10	100
ARM362	Normaplast-Verbindungsstück	TS12	12	100
ARM234	Normaplast-Verbindungsstück	TS13	13	100
ARM235	Normaplast-Verbindungsstück	TS16	16	50
ARM236	Normaplast-Verbindungsstück	TS19	19	50
ARM237	Normaplast-Verbindungsstück	TS25	25	25
ARM419	Normaplast-Verbindungsstück	TS50	50	25



*

Normaplast YS (Y-Verbindungsstück)

Art.Nr.	Bezeichnung		Schlauch innen (mm)	Verpackungs- einheit (Stk.)
ARM219	Normaplast-Verbindungsstück	YS3	3	100
ARM220	Normaplast-Verbindungsstück	YS4	4	100
ARM221	Normaplast-Verbindungsstück	YS5	5	100
ARM222	Normaplast-Verbindungsstück	YS6	6	100
ARM223	Normaplast-Verbindungsstück	YS8	8	100
ARM224	Normaplast-Verbindungsstück	YS10	10	100
ARM386	Normaplast-Verbindungsstück	YS12	12	100
ARM225	Normaplast-Verbindungsstück	YS13	13	100
ARM226	Normaplast-Verbindungsstück	YS16	16	50
ARM227	Normaplast-Verbindungsstück	YS19	19	50
ARM421	Normaplast-Verbindungsstück	YS25	25	25



Normaplast-Winkelstücke und Kreuzverbinder auf Anfrage.

Holländer und Winkelholländer aus Polyamid auf Anfrage.

Storz-Saugkupplung

Storz-Schnellkupplungen zum sicheren Verbinden von Schläuchen - Stutzen drehbar mit Knaggenteil gelagert - kein Verdrehen der Schlauchleitung. Beim Kuppeln wird das Knaggenteil gedreht. Knaggenteil Aluminium-Legierung gepresst. Dichtung aus Nitril-Kautschuk schwarz oder weiß. Zum Einsatz an Saug- und Druckschläuchen für Flüssigkeiten, Pulver und Granulate.

Art.Nr.	Bezeichnung	Nenngröße	Knaggenabstand (mm)	Schlauch (mm)	Stutzenlg. (mm)	Norm	
ARM518	Storz-Saugkupplung	25/D	31	13	50	-	*
ARM520	Storz-Saugkupplung	25/D	31	19	55	-	*
ARM519	Storz-Saugkupplung	25/D	31	25	53	DIN14301	*
ARM521	Storz-Saugkupplung	52/C	66	25	90	-	*
ARM522	Storz-Saugkupplung	52/C	66	32	90	-	*
ARM322	Storz-Saugkupplung	52/C	66	38	90	-	*
ARM523	Storz-Saugkupplung	53/C	66	45	90	-	*
ARM525	Storz-Saugkupplung	52/C	66	52	90	DIN14321	*
ARM527	Storz-Saugkupplung	52/C	66	60	90	-	*
ARM528	Storz-Saugkupplung	75/B	89	65	125	-	*
ARM333	Storz-Saugkupplung	75/B	89	75	125	DIN14303	*
ARM529	Storz-Saugkupplung	75/B	89	80	125	-	*
ARM530	Storz-Saugkupplung	110/A	133	90	170	-	*
ARM373	Storz-Saugkupplung	110/A	133	100	170	-	*
ARM524	Storz-Saugkupplung	110/A	133	110	170	DIN14323	*
ARM531	Storz-Saugkupplung	110/A	133	125	180	-	*
ARM532	Storz-Saugkupplung	150/F	160	150	180	-	*



* = keine Lagerware
Lieferzeit auf
Anfrage

Storz-Druckkupplung

Storz-Schnellkupplungen zum sicheren Verbinden von Schläuchen - Stutzen drehbar mit Knaggenteil gelagert - kein Verdrehen der Schlauchleitung. Beim Kuppeln wird das Knaggenteil gedreht. Knaggenteil Aluminium-Legierung gepresst. Dichtung aus Nitril-Kautschuk schwarz oder weiß. Zum Einsatz an Saug- und Druckschläuchen für Flüssigkeiten, Pulver und Granulate.

Art.Nr.	Bezeichnung	Nenngröße	Knaggenabstand (mm)	Schlauch (mm)	Stutzenlg. (mm)	Norm	
ARM323	Storz-Druckkupplung	52/C	66	42	55	DIN14332	*
ARM533	Storz-Druckkupplung	52/C	66	52	55	DIN14302	*
ARM332	Storz-Druckkupplung	75/B	89	75	60	DIN14303	*



* = keine Lagerware, Lieferzeit auf Anfrage

Storz-Festkupplung

Storz-Schnellkupplungen mit Innen-Gewindeanschluß, aus Aluminium-Legierung gepresst, Dichtring aus Nitril-Kautschuk, schwarz oder weiß.

Art.Nr.	Bezeichnung	Nenngröße	Knaggenabstand (mm)	Gewindeanschluß (Zoll)	Norm	
ARM534	Storz-Festkupplung	25/D	31	1/2	-	*
ARM294	Storz-Festkupplung	25/D	31	3/4	-	*
ARM388	Storz-Festkupplung	25/D	31	1	DIN14306	*
ARM535	Storz-Festkupplung	52/C	66	3/4	-	*
ARM536	Storz-Festkupplung	52/C	66	1	-	*
ARM424	Storz-Festkupplung	52/C	66	5/4	-	*
ARM372	Storz-Festkupplung	52/C	66	6/4	-	*
ARM295	Storz-Festkupplung	52/C	66	2	DIN14307	*
ARM537	Storz-Festkupplung	52/C	66	2 1/2	-	*
ARM538	Storz-Festkupplung	75/B	89	2	-	*
ARM366	Storz-Festkupplung	75/B	89	2 1/2	DIN14303	*
ARM325	Storz-Festkupplung	75/B	89	3	-	*
ARM311	Storz-Festkupplung	110/A	133	4	-	*
ARM539	Storz-Festkupplung	110/A	133	4 1/2	DIN14309	*
ARM540	Storz-Festkupplung	150/F	160	6	-	*



* = keine Lagerware
Lieferzeit auf
Anfrage

Storz-Festkupplung

Storz-Schnellkupplungen mit Außen-Gewindeanschluß, aus Aluminium-Legierung gepresst, Dichtring aus Nitril-Kautschuk, schwarz oder weiß.

Art.Nr.	Bezeichnung	Nenngröße	Knaggenabstand (mm)	Gewindeanschluß (Zoll)	Norm	
ARM541	Storz-Festkupplung	25/D	31	1/2	-	*
ARM542	Storz-Festkupplung	25/D	31	3/4	-	*
ARM543	Storz-Festkupplung	25/D	31	1	-	*
ARM544	Storz-Festkupplung	52/C	66	1	-	*
ARM545	Storz-Festkupplung	52/C	66	5/4	-	*
ARM375	Storz-Festkupplung	52/C	66	6/4	-	*
ARM394	Storz-Festkupplung	52/C	66	2	-	*
ARM546	Storz-Festkupplung	52/C	66	2 1/2	-	*
ARM331	Storz-Festkupplung	75/B	89	2 1/2	-	*
ARM326	Storz-Festkupplung	75/B	89	3	-	*
ARM547	Storz-Festkupplung	110/A	133	3	-	*
ARM548	Storz-Festkupplung	110/A	133	4	-	*



* = keine Lagerware
Lieferzeit auf
Anfrage

Storz-Blindkupplung

Zum staub- und wasserdichten Verschuß von mit Storz-Kupplungen versehenen Schläuchen, Rohren und Armaturen. Knaggenenteil aus Aluminium-Legierung gepresst. Dichtring aus Nitril-Kautschuk schwarz / weiß.

Art.Nr.	Bezeichnung	Nenngröße	Knaggenabstand (mm)	Baulänge (mm)	Norm	
ARM397	Storz-Blindkupplung	25/D	31	28	DIN14310	*
ARM296	Storz-Blindkupplung	52/C	66	43	DIN14311	*
ARM367	Storz-Blindkupplung	75/B	89	45	DIN14312	*
ARM334	Storz-Blindkupplung	110/A	133	48	DIN14313	*
ARM440	Storz-Blindkupplung	150/F	160	56	-	*



Storz-Ersatzdichtung (Druck)

Dichtringe aus Nitril-Kautschuk für Druckbetrieb.

Art.Nr.	Bezeichnung	Nenngröße	Farbe	
ARM309	Storz-Ersatzdichtung	75/B	schwarz / weiß	*
ARM549	Storz-Ersatzdichtung	52/C	schwarz / weiß	*



Storz-Ersatzdichtung (Saug)

Dichtringe aus Nitril-Kautschuk für Druck- und Saugbetrieb (DS).

Art.Nr.	Bezeichnung	Nenngröße	Farbe	
ARM307	Storz-Ersatzdichtung	25/D	schwarz / weiß	*
ARM305	Storz-Ersatzdichtung	52/C	schwarz / weiß	*
ARM303	Storz-Ersatzdichtung	75/B	schwarz / weiß	*
AMR301	Storz-Ersatzdichtung	110/A	schwarz / weiß	*
ARM550	Storz-Ersatzdichtung	150/F	schwarz / weiß	*

* = keine Lagerware
Lieferzeit auf
Anfrage

Storz-Mehrzweckstrahlrohr

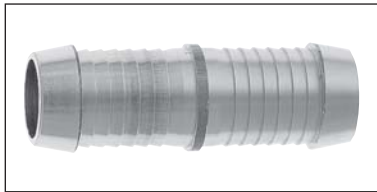
Mehrzweckstrahlrohr mit Voll- oder Sprühstrahl. Absperrorgan und Kupplung aus Leichtmetall. Ausführung nach DIN 14365. Anschluß: Storz-Kupplung.

Art.Nr.	Bezeichnung	Nenngröße	Rohrstückdüse und Mundstück	Düse (mm)	Mundst. (mm)	Länge (mm)	
ARM264	Storz-Mehrzweckstrahlrohr	D	Polyamid	6	4	300	*
ARM327	Storz-Mehrzweckstrahlrohr	C	Polyamid	12	9	450	*
ARM365	Storz-Mehrzweckstrahlrohr	B	Leichtmet.	22	16	500	*



* = keine Lagerware, Lieferzeit auf Anfrage

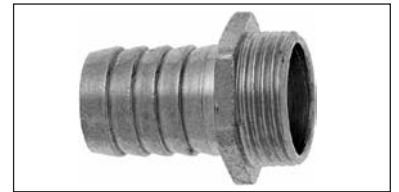
Weitere Armaturen und Schlauchzubehör (auf Anfrage)



Messing-Schlauchverbinder



Messing-Doppelnippel und
Messing-Reduziernippel



Außengewinde-Tüllen



Pressluft-Klauenkupplungen



Pressluft-Schlauchklemmen



Kugelhähne



Lebensmittel-
verschraubungen



Einhand-Schnellkupplungen
"Euro-Kupplung"



Messing-Strahlrohre



Kamlok-Schnellkupplungen



Tankwagen-Kupplungen



Metall-Schlauchwägen

Weiters in unserem Lieferprogramm:
Holländerdichtungen und **Flanschdichtungen** (wunschgemäß auch in Sonderanfertigung)

Platten

	Seite
Pressplatte E 9566 (EPDM)	61
Pressplatte P 534 (NBR)	62
Pressplatte P 9540 (NBR)	63
Pressplatte A 560 (PARA)	64
Pressplatte A 9506 (NR-SBR)	65
Pressplatte A 618 (NR-SBR-Lebensmittelplatte)	66
Dichtungsplatte (A 9506 mE)	67
Verschleißplatte Black Star	68
Verschleißplatte Red Star	69
Verschleißschutzplatte REMALINE	70
Verschleißschutzplatte	70
Wir bringen Gummi in Form	71
Checkermatte	72
Rillenläufer (Feinrillenmatte) RW 2	72
Rillenläufer (Breitrillenmatte) RW 3	72
Gummimatte Topmat Basic + Topmat Oil	73
Gummimatte MatchMat	73
Pyramidenmatte	73
Noppenmatte	73
Isolierläufer D 70	74
Wabenmatte	74
Gummigranulatmatte	75
Schwammgummiplatte	75
Vitonplatte	76
Silikonplatte	77
Silikon-Schaumplatte	78
Klingersil C-4300	79
Klingersil C-4400	79
Klinger Graphit Laminat PSM	79
Hitzeschutzplatte 120 K	80
Teflon (PTFE) Platte	80
Vulkollanplatte	81
Mafundplatte	82
Pendeltürplatte	82

Pressplatte E9566

Gummi-Pressplatte EPDM (Ethylen-Propylen-Terpolymer-Kautschuk), schwarz, schwefelvernetzt.
Einsatzgebiete: Anwendungen im Freien, Elastomerunterlagen, Baulager

Härte:	70 +/- 5 Shore A	Dichte:	1,23 g/m ³
Reißfestigkeit:	7 N/mm ²	Reißdehnung:	250 %
Ozonbeständigkeit:	gut beständig	Witterungsbeständigkeit:	gut beständig
Ölbeständigkeit:	nicht beständig	Benzinbeständigkeit:	nicht beständig
Säurebeständigkeit:	beständig	Starke Basen:	gut beständig
Verschleißfestigkeit:	bedingt geeignet		

Einsatztemperaturbereich: -40° C bis +100° C (kurzzeitig +120° C)
 Druckverformungsrest (DIN 53517): Dauer 22 Std. bei 70° C: +35 %
 Alterung (DI(N 53508): 70 Std./100° C, Härte +10 Shore A
 Festigkeit: -10 %, Dehnung: -25 %

Art.Nr.	Bezeichnung	Dicke (mm)	Breite (mm)	Einlagen	Oberfläche	Rollenlänge lfm.
PL57	Pressplatte E	1	1.400	---	G/G	20
PL58	Pressplatte E	1,5	1.400	---	G/G	20
PL59	Pressplatte E	2	1.400	---	G/G	20
PL60	Pressplatte E	3	1.400	---	G/G	10
PL61	Pressplatte E	4	1.400	---	G/G	10
PL62	Pressplatte E	5	1.400	---	G/G	10
PL63	Pressplatte E	6	1.400	---	G/G	10
PL64	Pressplatte E	8	1.400	---	G/G	5
PL65	Pressplatte E	10	1.400	---	G/G	5
PL66	Pressplatte E	12	1.400	---	G/G	5
PL67	Pressplatte E	15	1.400	---	G/G	5
PL68	Pressplatte E	20	1.400	---	G/G	5
PL69	Pressplatte E	25	1.400	---	G/G	5



***** = keine Lagerware
Lieferzeit auf
Anfrage

G = Glatt, l = Stoffimpression

EPDM (Ethylen-Propylen-dien-Kautschuk) ist ein terpolymeres Elastomer (Gummi). Es gehört zu den statischen Copolymeren mit gesättigtem Polymergerüst (nach DIN-Bezeichnung: M-Gruppe, im Gegensatz dazu gehören Kautschuke mit ungesättigter Kohlenwasserstoffkette zur R-Gruppe, wie z.B. Naturkautschuk = NR, Styrol-Butadien-Kautschuk = SBR).

Die Herstellung erfolgt mit Metallocen oder Ziegler-Natta-Katalysatoren auf Basis von Vanadium-Verbindungen und Aluminium-Alkyl-Chloriden. Als Dien werden unkonjugierte Diene eingesetzt, von denen lediglich eine Doppelbindung an der Polymerkettenbildung beteiligt ist, so daß weitere Doppelbindungen außerhalb des direkten Kettengerüsts verbleiben und auch mit Schwefel vulkanisiert werden können. Als Dien-Komponente werden Dicyclopentadien (DCP), 1,4-Hexadien oder Ethylidennorbornen (ENB), IUPAC: 5-Ethyliden-2-norbornen) eingesetzt. Die Diene unterscheiden sich bezüglich der Vernetzungsgeschwindigkeit. DCP hat die niedrigste, ENB die höchste Reaktivität. Bezüglich der Kosten ist die Reihenfolge umgedreht. Handelsübliche EPDM-Kautschuke haben einen Ethylengehalt von 45 bis 75 Gewichts-%. Polymere mit niedrigerem Ethylengehalt (45 bis 55 Gewichts-%) sind amorph und haben die beste Kälteflexibilität. Mit steigendem Gehalt an Ethylen nimmt die Kristallinität zu (reines lineares Polyethylen ist hochkristallin).

Ein EPDM mit mittlerem Ethylengehalt (55 bis 65 Gewichts-%) ist teilkristallin. Terpolymere über 65 Gewichts-% Ethylen haben größere kristalline Bereiche und verhalten sich daher wie thermoplastische Elastomere - diese haben bereits im unvernetzten Zustand eine hohe Reißfestigkeit.

Der Dien-Gehalt kommerzieller Produkte liegt zwischen 2 bis 12 Gewichts-%, entsprechend einem Anteil von 3 bis 16 Doppelbindungen pro 1.000 C-Atome. Ein höherer Dien-Gehalt bewirkt eine höhere Vernetzungsgeschwindigkeit, höhere Festigkeiten und geringere bleibende Verformung. Die Alterungs-, Witterungs- und Ozonbeständigkeit nimmt dagegen mit steigendem Dien-Gehalt ab.

Pressplatte P 534

Gummi-Pressplatte NBR (Acryl-Nitril-Butadien-Kautschuk = Perbunan), schwarz, hochwertige Nitrilqualität mit guten mechanischen Eigenschaften, öl- und benzinbeständig bis 30% Aromatenanteil.
Typische Einsatzgebiete: Tankmannlöcher

Härte:	60 +/- 5 Shore A	Dichte:	1,16 g/m ³
Reißfestigkeit:	11 N/mm ²	Reißdehnung:	400 %
Ozonbeständigkeit:	bedingt beständig	Witterungsbeständigkeit:	bedingt beständig
Ölbeständigkeit:	gut beständig	Benzinbeständigkeit:	gut beständig
Säurebeständigkeit:	beständig	Starke Basen:	beständig
Verschleißfestigkeit:	geeignet		

Einsatztemperaturbereich: -20° C bis +80° C (kurzzeitig +100° C)
 Druckverformungsrest (DIN 53517): Dauer 22 Std. bei +100° C: +35 %
 Alterung (DIN 53508): 70 Std./100° C, Härte +5 Shore A
 Festigkeit: -10 %, Dehnung: -25 %
 Quellung (DIN 53521), ASTM Öl 3: 70 Std bei +100° C: Härte -5 Shore A, Volumen: + 10 %
 Quellung (DIN 53521), ASTM Öl 1: 70 Std bei +100 Grad C: : 10 Shore A, Volumen: - 10 %

Art.Nr.	Bezeichnung	Dicke (mm)	Breite (mm)	Einlagen	Oberfläche	Rollenlänge lfm.
PL51	Pressplatte P	0,5	1.400	---	G/G	20
PL189	Pressplatte P	1	1.400	---	G/G	20 *
PL211	Pressplatte P	1,5	1.400	---	G/G	20 *
PL229	Pressplatte P	2	1.400	---	G/G	10 *
PL250	Pressplatte P	3	1.400	---	G/G	10 *
PL934	Pressplatte P	4	1.400	---	G/G	10 *
PL902	Pressplatte P	5	1.400	---	G/G	10 *
PL875	Pressplatte P	6	1.400	---	G/G	5 *
PL935	Pressplatte P	8	1.400	---	G/G	5 *
PL265	Pressplatte P	10	1.400	---	G/G	5 *



* = keine Lagerware
Lieferzeit auf Anfrage

G = Glatt, I = Stoffimpression

Nitrilkautschuk ist ein Synthesekautschuk. Die Kurzbezeichnung NBR ist abgeleitet von Nitrile Butadien Rubber (Nitril-Butadien-Kautschuk). Nitrilkautschuk wird durch Copolymerisation von Acrylnitril und Butadien gewonnen. Der Werkstoff hat auch den Namen Perbunan. Die aus Nitrilkautschuk zugänglichen Vulkanisate besitzen eine hohe Beständigkeit gegenüber Ölen, Fetten und Kohlenwasserstoffen, günstiges Alterungsverhalten und geringen Abrieb. Sie werden zur Herstellung von Dichtungen, Schläuchen, Gummihandschuhen und Gummischläuchen verwendet.

Acrylnitril-Butadien-Kautschuk (NBR) ist ein Copolymerisat aus Butadien und Acrylnitril. Der Acrylnitrilanteil kann zwischen 18 und 50 % liegen und beeinflusst folgende Eigenschaften der daraus gefertigten, entsprechenden NBR-Dichtungswerkstoffe:

Quellbeständigkeit in Mineralölen, Fetten und Kraftstoffen, Elastizität, Kälteflexibilität, Gasdurchlässigkeit, Druckverformungsrest

So zeigt ein NBR-Werkstoff mit 18 % ACN-Gehalt eine sehr gute Tieftemperatur-Flexibilität bis ca. -38 °C bei mäßiger Öl- und Kraftstoffbeständigkeit, ein solcher mit 50 % ACN-Gehalt und optimaler Öl- und Kraftstoffbeständigkeit hingegen eine Tieftemperatur-Flexibilität nur bis ca. -3 °C. Mit steigendem ACN-Gehalt vermindern sich die Elastizität und die Gasdurchlässigkeit, der Druckverformungsrest verschlechtert sich. Werkstoffe auf Basis dieses Synthesekautschuks sind aufgrund ihrer guten technologischen Eigenschaften für sehr viele Anwendungsgebiete geeignet. Gute Quellbeständigkeit in aliphatischen Kohlenwasserstoffen, z.B. Propan, Butan, Benzin, Mineralölen (Schmierölen, Hydraulikölen der Gruppen H, H-L und H-LP) und Fett auf Mineralölbasis, schwer entflammaren Druckflüssigkeiten der Gruppen HFA, HFB und HFC, pflanzlichen und tierischen Ölen und Fetten, leichtem Heizöl, Dieselmotorenkraftstoff. Einige Werkstoffe sind besonders beständig in Heißwasser bis zu Temperaturen von 100 °C (Sanitäre Armaturen) sowie anorganischen Säuren und Basen bei nicht zu hoher Konzentration und Temperatur. Mittlere Quellbeständigkeit in Kraftstoffen mit hohem Aromatengehalt (Superkraftstoff).

Stark quellend in aromatischen Kohlenwasserstoffen, z.B. Benzol, chlorierten Kohlenwasserstoffen, z.B. Trichlorethylen, schwer entflammaren Druckflüssigkeiten der Gruppe HFD, Estern, polaren Lösungsmitteln sowie in Bremsflüssigkeiten auf Glykoletherbasis.

Thermischer Anwendungsbereich je nach Mischungsanbau zwischen -30 °C und +100 °C, kurzzeitig bis +130 °C. Bei höheren Temperaturen verhärtet der Werkstoff. Die Kälteflexibilität reicht bei speziellen Mischungen bis -55 °C.

Pressplatte P 9540

Gummi-Pressplatte NBR (Acryl-Nitril-Butadien-Kautschuk = Perbunan), schwarz, hochwertige Nitrilqualität mit geringen mechanischen Eigenschaften, gute Öl- und Benzinbeständigkeit.

Härte:	65 +/- 5 Shore A	Dichte:	1,45 g/m ³
Reißfestigkeit:	7 N/mm ²	Reißdehnung:	250 %
Ozonbeständigkeit:	nicht beständig	Witterungsbeständigkeit:	nicht beständig
Ölbeständigkeit:	gut beständig	Benzinbeständigkeit:	beständig
Säurebeständigkeit:	bedingt beständig	Starke Basen:	bedingt beständig
Verschleißfestigkeit:	nicht geeignet		

Einsatztemperaturbereich: -10 Grad C bis +70° C (kurzzeitig +90° C)
 Druckverformungsrest (DIN 53517): Dauer 22 Std. bei +100° C: +40 %
 Alterung (DIN 53508): 70 Std./100 Grad C: Härte +5 Shore A, Festigkeit: -10 %, Dehnung: -40 %
 Quellung (DIN 53521), ASTM Öl 3: 70 Std. Härte +100° C, Volumen: + 10 %

Art.Nr.	Bezeichnung	Dicke (mm)	Breite (mm)	Einlagen	Oberfläche	Rollenlänge lfm.	
PL124	Pressplatte P	1	1.400	---	G/G	20	*
PL125	Pressplatte P	1,5	1.400	---	G/G	20	*
PL126	Pressplatte P	2	1.400	---	G/G	20	
PL127	Pressplatte P	3	1.400	---	G/G	10	
PL128	Pressplatte P	4	1.400	---	G/G	10	
PL129	Pressplatte P	5	1.400	---	G/G	10	
PL130	Pressplatte P	6	1.400	---	G/G	10	
PL131	Pressplatte P	8	1.400	---	G/G	5	*
PL132	Pressplatte P	10	1.400	---	G/G	5	*
PL133	Pressplatte P	12	1.400	---	G/G	5	*
PL134	Pressplatte P	15	1.400	---	G/G	5	*
PL135	Pressplatte P	20	1.400	---	G/G	5	*



 = keine Lagerware
 Lieferzeit auf
 Anfrage

G = Glatt, I = Stoffimpression

Nitrilkautschuk ist ein Synthesekautschuk. Die Kurzbezeichnung NBR ist abgeleitet von Nitrile Butadien Rubber (Nitril-Butadien-Kautschuk). Nitrilkautschuk wird durch Copolymerisation von Acrylnitril und Butadien gewonnen. Der Werkstoff hat auch den Namen Perbunan. Die aus Nitrilkautschuk zugänglichen Vulkanisate besitzen eine hohe Beständigkeit gegenüber Ölen, Fetten und Kohlenwasserstoffen, günstiges Alterungsverhalten und geringen Abrieb. Sie werden zur Herstellung von Dichtungen, Schläuchen, Gummihandschuhen und Gummischläuchen verwendet.

Acrylnitril-Butadien-Kautschuk (NBR) ist ein Copolymerisat aus Butadien und Acrylnitril. Der Acrylnitrilanteil kann zwischen 18 und 50 % liegen und beeinflusst folgende Eigenschaften der daraus gefertigten, entsprechenden NBR-Dichtungswerkstoffe:

Quellbeständigkeit in Mineralölen, Fetten und Kraftstoffen, Elastizität, Kälteflexibilität, Gasdurchlässigkeit, Druckverformungsrest

So zeigt ein NBR-Werkstoff mit 18 % ACN-Gehalt eine sehr gute Tieftemperatur-Flexibilität bis ca. -38 °C bei mäßiger Öl- und Kraftstoffbeständigkeit, ein solcher mit 50 % ACN-Gehalt und optimaler Öl- und Kraftstoffbeständigkeit hingegen eine Tieftemperatur-Flexibilität nur bis ca. -3° C. Mit steigendem ACN-Gehalt vermindern sich die Elastizität und die Gasdurchlässigkeit, der Druckverformungsrest verschlechtert sich. Werkstoffe auf Basis dieses Synthese-Kautschuks sind aufgrund ihrer guten technologischen Eigenschaften für sehr viele Anwendungsgebiete geeignet. Gute Quellbeständigkeit in aliphatischen Kohlenwasserstoffen, z.B. Propan, Butan, Benzin, Mineralölen (Schmierölen, Hydraulikölen der Gruppen H, H-L und H-LP) und Fett auf Mineralölbasis, schwer entflammaren Druckflüssigkeiten der Gruppen HFA, HFB und HFC, pflanzlichen und tierischen Ölen und Fetten, leichtem Heizöl, Dieselmotorkraftstoff. Einige Werkstoffe sind besonders beständig in Heißwasser bis zu Temperaturen von 100 °C (Sanitäre Armaturen) sowie anorganischen Säuren und Basen bei nicht zu hoher Konzentration und Temperatur. Mittlere Quellbeständigkeit in Kraftstoffen mit hohem Aromatengehalt (Superkraftstoff).

Stark quellend in aromatischen Kohlenwasserstoffen, z.B. Benzol, chlorierten Kohlenwasserstoffen, z.B. Trichlorethylen, schwer entflammaren Druckflüssigkeiten der Gruppe HFD, Estern, polaren Lösungsmitteln sowie in Bremsflüssigkeiten auf Glykoletherbasis.

Thermischer Anwendungsbereich je nach Mischungs Aufbau zwischen -30 °C und +100 °C, kurzzeitig bis +130 °C. Bei höheren Temperaturen verhärtet der Werkstoff. Die Kälteflexibilität reicht bei speziellen Mischungen bis -55 °C.

Pressplatte A 560

Gummi-Pressplatte PARA-Gummi (NR-SBR = Naturkautschuk-Styrolbutadienkautschuk), natur, hochfest, elastisch, verschleißfest. Typische Einsatzgebiete: Manschetten, Sandstrahlkabinen.

Härte:	42 +/- 5 Shore A	Dichte:	1,03 g/m ³
Reißfestigkeit:	18 N/mm ²	Reißdehnung:	600 %
Ozonbeständigkeit:	nicht beständig	Witterungsbeständigkeit:	nicht beständig
Ölbeständigkeit:	nicht beständig	Benzinbeständigkeit:	nicht beständig
Säurebeständigkeit:	bedingt beständig	Starke Basen:	beständig
Verschleißfestigkeit:	geeignet (110 mm ³ / 5 N)		

Einsatztemperaturbereich: -10° C bis +70° C (kurzzeitig +80° C)
 Druckverformungsrest (DIN 53517): Dauer 22 Std. bei +70° C: 25 %
 Alterung (DIN 53508): 70 Std./70° C, Härte: +3 Shore A
 Festigkeit: -10 %, Dehnung: -15 %

Art.Nr.	Bezeichnung	Dicke (mm)	Breite (mm)	Einlagen	Oberfläche	Rollenlänge lfm.	
PL862	Pressplatte PARA	0,3	1.400	---	G/G	20	*
PL159	Pressplatte PARA	0,5	1.400	---	G/G	20	*
PL158	Pressplatte PARA	1	1.400	---	G/G	20	*
PL257	Pressplatte PARA	1,5	1.400	---	G/G	20	*
PL160	Pressplatte PARA	2	1.400	---	G/G	20	*
PL161	Pressplatte PARA	3	1.400	---	G/G	10	*
PL162	Pressplatte PARA	4	1.400	---	G/G	10	*
PL163	Pressplatte PARA	5	1.400	---	G/G	10	*
PL164	Pressplatte PARA	6	1.400	---	G/G	10	*
PL165	Pressplatte PARA	8	1.400	---	G/G	5	*
PL166	Pressplatte PARA	10	1.400	---	G/G	5	*
PL261	Pressplatte PARA	12	1.400	---	G/G	5	*
PL262	Pressplatte PARA	15	1.400	---	G/G	5	*



 = keine Lagerware
 Lieferzeit auf
 Anfrage

G = Glatt, I = Stoffimpression

Styrol-Butadien-Kautschuk ist der Ausgangsstoff für die weitaus am meisten hergestellte Variante des synthetischen Gummis. Sein Kurzzeichen lautet SBR, abgeleitet von der englischen Bezeichnung "Styrene Butadien Rubber". Es handelt sich um ein Copolymer aus 1,3-Butadien und Styrol. Butadien (Vinylethylen) ist ein farbloses Gas mit mildem aromatischem Geruch. Mehr als 90 % der Produktion von Butadien wird für die Synthesekautschukerzeugung verwendet.

Styrol (auch Vinylbenzol, Styren, Phenylethen) ist eine farblose, niedrigviskose, süßlich riechende Flüssigkeit, welche schon bei Raumtemperatur polymerisiert. Styrol gehört zu den Arenen, also den aromatischen Kohlenwasserstoffen.

Die Herstellung von SBR gelang dem deutschen Chemiker Walter Bock erstmals im Jahr 1929 mit Hilfe der Emulsionspolymerisation. Somit war SBR der erste wirtschaftlich nutzbare synthetische Kautschuk. SBR ist heute der meistverwendete Synthesekautschuk und findet seine Anwendung besonders in der Herstellung von Reifen, Transportbändern und Dichtungen.

SBR enthält üblicherweise 23,5 % Styrol und 76,5 % Butadien. Bei höherem Styrolgehalt wird der Kautschuk thermoplastisch, bleibt aber vernetzbar. Zur großtechnischen Herstellung wird die Emulsionspolymerisation bei 5 °C angewendet, die daher auch als Kaltpolymerisation bezeichnet wird. Warmpolymerisation bei ca. 50 °C ergibt verzweigte Molekülketten, die den daraus gewonnenen Kautschuk weniger elastisch machen. Für den auch bei tiefen Temperaturen elastischen Gummi für Winterreifen wird dagegen die Lösungspolymerisation eingesetzt. Radikalische Polymerisation ist ebenfalls möglich, wird jedoch bisher großtechnisch nicht angewandt. Nach der Polymerisation wird das noch flüssige SBR durch Vulkanisation vernetzt und erhält dadurch seine endgültige Form.

Unter dem Namen "Buna" sollte SBR die deutsche Kriegswirtschaft (1939-1945) als Teil der Heimstoff-Politik vom Import von Naturkautschuk unabhängig machen. SBR zeigt gute Beständigkeit und wenig Quellung in anorganischen und organischen Säuren und Basen sowie in Alkoholen und Wasser. Es ist unempfindlich gegen Bremsflüssigkeit, wird aber hier meist durch EPDM ersetzt. Es ist hingegen stark quellend in Aliphaten, Aromaten und Chlorkohlenwasserstoffen, insbesondere in Mineralöl, Schmierfett und Benzin. Gegen Witterungseinflüsse ist es beständiger als Naturkautschuk, aber schlechter als z.B. Chloropren-Kautschuk (CR) und Ethylen-Propylen-Kautschuk (EPDM).

Pressplatte A 9506

Gummi-Pressplatte (NR-SBR = Naturkautschuk-Styrolbutadienkautschuk), schwarz, für geringe Anforderungen.

Härte:	70+/- 7 Shore A	Dichte:	1,46 g/m ³
Reißfestigkeit:	4 N/mm ²	Reißdehnung:	200 %
Ozonbeständigkeit:	nicht beständig	Witterungsbeständigkeit:	nicht beständig
Ölbeständigkeit:	nicht beständig	Benzinbeständigkeit:	nicht beständig
Säurebeständigkeit:	bedingt beständig	Starke Basen:	bedingt beständig
Verschleißfestigkeit:	nicht geeignet		

Einsatztemperaturbereich: -10° C bis +70° C (kurzzeitig +90° C)
 Druckverformungsrest (DIN 53517): Dauer 22 Std. bei +70° C: 40 %

Art.Nr.	Bezeichnung	Dicke (mm)	Breite (mm)	Einlagen	Oberfläche	Rollenlänge lfm.	
PL84	Pressplatte A	1	1.400	---	G/G	20	*
PL85	Pressplatte A	1,5	1.400	---	G/G	20	*
PL45	Pressplatte A	2	1.400	---	G/G	20	*
PL46	Pressplatte A	3	1.400	---	G/G	10	*
PL77	Pressplatte A	4	1.400	---	G/G	10	*
PL48	Pressplatte A	5	1.400	---	G/G	10	*
PL49	Pressplatte A	6	1.400	---	G/G	10	*
PL50	Pressplatte A	8	1.400	---	G/G	10	*
PL201	Pressplatte A	10	1.400	---	G/G	5	*
PL936	Pressplatte A	12	1.400	---	G/G	5	*
PL937	Pressplatte A	15	1.400	---	G/G	5	*
PL938	Pressplatte A	20	1.400	---	G/G	5	*
PL939	Pressplatte A	25	1.400	---	G/G	5	*



 = keine Lagerware
 Lieferzeit auf
 Anfrage

G = Glatt, I = Stoffimpression

Styrol-Butadien-Kautschuk ist der Ausgangsstoff für die weitaus am meisten hergestellte Variante des synthetischen Gummis. Sein Kurzzeichen lautet SBR, abgeleitet von der englischen Bezeichnung "Styrene Butadien Rubber". Es handelt sich um ein Copolymer aus 1,3-Butadien und Styrol. Butadien (Vinylethylen) ist ein farbloses Gas mit mildem aromatischem Geruch. Mehr als 90 % der Produktion von Butadien wird für die Synthesekautschukerzeugung verwendet.

Styrol (auch Vinylbenzol, Styren, Phenylethen) ist eine farblose, niedrigviskose, süßlich riechende Flüssigkeit, welche schon bei Raumtemperatur polymerisiert. Styrol gehört zu den Arenen, also den aromatischen Kohlenwasserstoffen.

Die Herstellung von SBR gelang dem deutschen Chemiker Walter Bock erstmals im Jahr 1929 mit Hilfe der Emulsionspolymerisation. Somit war SBR der erste wirtschaftlich nutzbare synthetische Kautschuk. SBR ist heute der meistverwendete Synthesekautschuk und findet seine Anwendung besonders in der Herstellung von Reifen, Transportbändern und Dichtungen.

SBR enthält üblicherweise 23,5 % Styrol und 76,5 % Butadien. Bei höherem Styrolgehalt wird der Kautschuk thermoplastisch, bleibt aber vernetzbar. Zur großtechnischen Herstellung wird die Emulsionspolymerisation bei 5 °C angewendet, die daher auch als Kaltpolymerisation bezeichnet wird. Wärmepolymerisation bei ca. 50 °C ergibt verzweigte Molekülketten, die den daraus gewonnenen Kautschuk weniger elastisch machen. Für den auch bei tiefen Temperaturen elastischen Gummi für Winterreifen wird dagegen die Lösungspolymerisation eingesetzt. Radikalische Polymerisation ist ebenfalls möglich, wird jedoch bisher großtechnisch nicht angewandt. Nach der Polymerisation wird das noch flüssige SBR durch Vulkanisation vernetzt und erhält dadurch seine endgültige Form.

Unter dem Namen "Buna" sollte SBR die deutsche Kriegswirtschaft (1939-1945) als Teil der Heimstoff-Politik vom Import von Naturkautschuk unabhängig machen. SBR zeigt gute Beständigkeit und wenig Quellung in anorganischen und organischen Säuren und Basen sowie in Alkoholen und Wasser. Es ist unempfindlich gegen Bremsflüssigkeit, wird aber hier meist durch EPDM ersetzt. Es ist hingegen stark quellend in Aliphaten, Aromaten und Chlorkohlenwasserstoffen, insbesondere in Mineralöl, Schmierfett und Benzin. Gegen Witterungseinflüsse ist es beständiger als Naturkautschuk, aber schlechter als z.B. Chloropren-Kautschuk (CR) und Ethylen-Propylen-Kautschuk (EPDM).

Pressplatte A 618 (Lebensmittelplatte)

Gummi-Pressplatte (NR-SBR = Naturkautschuk-Styrolbutadienkautschuk), weiß, Lebensmittelqualität gem. BGVV XXI (BGA), Kategorie 1, entspricht Positivliste FDA CFR 177.2600, für langandauernden Kontakt mit nicht fetthaltigen Lebensmitteln geeignet.

Härte:	45+/- 5 Shore A	Dichte:	1,27 g/m ³
Reißfestigkeit:	12 N/mm ²	Reißdehnung:	550 %
Ozonbeständigkeit:	nicht beständig	Witterungsbeständigkeit:	nicht beständig
Ölbeständigkeit:	nicht beständig	Benzinbeständigkeit:	nicht beständig
Säurebeständigkeit:	bedingt beständig	Starke Basen:	beständig
Verschleißfestigkeit:	bedingt geeignet		

Einsatztemperaturbereich (Luft):	-30° C bis +70° C (kurzzeitig +90° C)
Einsatztemperaturbereich (Wasser):	kurzzeitig bis +100° C
Druckverformungsrest (DIN 53517):	Dauer 22 Std., Temperatur: 70° C: 20 %
Alterung (DIN53508):	70 Std./70° C: Härte +2 Shore A, Festigkeit: -10% Dehnung: -15 %

Art.Nr.	Bezeichnung	Dicke (mm)	Breite (mm)	Einlagen	Oberfläche	Rollenlänge lfm.	
PL73	Pressplatte A	1	1.400	---	G/G	20	*
PL940	Pressplatte A	1,5	1.400	---	G/G	20	*
PL71	Pressplatte A	2	1.400	---	G/G	20	*
PL241	Pressplatte A	3	1.400	---	G/G	10	*
PL47	Pressplatte A	4	1.400	---	G/G	10	*
PL76	Pressplatte A	5	1.400	---	G/G	10	*
PL200	Pressplatte A	6	1.400	---	G/G	10	*
PL234	Pressplatte A	8	1.400	---	G/G	10	*
PL240	Pressplatte A	10	1.400	---	G/G	5	*
PL943	Pressplatte A	12	1.400	---	G/G	5	*



= keine Lagerware
Lieferzeit auf
Anfrage

G = Glatt, I = Stoffimpression

Styrol-Butadien-Kautschuk ist der Ausgangsstoff für die weitaus am meisten hergestellte Variante des synthetischen Gummis. Sein Kurzzeichen lautet SBR, abgeleitet von der englischen Bezeichnung "Styrene Butadien Rubber". Es handelt sich um ein Copolymer aus 1,3-Butadien und Styrol. Butadien (Vinylethylen) ist ein frabloses Gas mit mildem aromatischem Geruch. Mehr als 90 % der Produktion von Butadien wird für die Synthesekautschukerzeugung verwendet.

Styrol (auch Vinylbenzol, Styren, Phenylethen) ist eine farblose, niedrigviskose, süßlich riechende Flüssigkeit, welche schon bei Raumtemperatur polymerisiert. Styrol gehört zu den Arenen, also den aromatischen Kohlenwasserstoffen.

Die Herstellung von SBR gelang dem deutschen Chemiker Walter Bock erstmals im Jahr 1929 mit Hilfe der Emulsionspolymerisation. Somit war SBR der erste wirtschaftlich nutzbare synthetische Kautschuk. SBR ist heute der meistverwendete Synthesekautschuk und findet seine Anwendung besonders in der Herstellung von Reifen, Transportbändern und Dichtungen.

SBR enthält üblicherweise 23,5 % Styrol und 76,5 % Butadien. Bei höherem Styrolgehalt wird der Kautschuk thermoplastisch, bleibt aber vernetzbar. Zur großtechnischen Herstellung wird die Emulsionspolymerisation bei 5 °C angewendet, die daher auch als Kaltpolymerisation bezeichnet wird. Warmpolymerisation bei ca. 50 °C ergibt verzweigte Molekülketten, die den daraus gewonnenen Kautschuk weniger elastisch machen. Für den auch bei tiefen Temperaturen elastischen Gummi für Winterreifen wird dagegen die Lösungspolymerisation eingesetzt. Radikalische Polymerisation ist ebenfalls möglich, wird jedoch bisher großtechnisch nicht angewandt. Nach der Polymerisation wird das noch flüssige SBR durch Vulkanisation vernetzt und erhält dadurch seine endgültige Form.

Unter dem Namen "Buna" sollte SBR die deutsche Kriegswirtschaft (1939-1945) als Teil der Heimstoff-Politik vom Import von Naturkautschuk unabhängig machen. SBR zeigt gute Beständigkeit und wenig Quellung in anorganischen und organischen Säuren und Basen sowie in Alkoholen und Wasser. Es ist unempfindlich gegen Bremsflüssigkeit, wird aber hier meist durch EPDM ersetzt. Es ist hingegen stark quellend in Aliphaten, Aromaten und Chlorkohlenwasserstoffen, insbesondere in Mineralöl, Schmierfett und Benzin. Gegen Witterungseinflüsse ist es beständiger als Naturkautschuk, aber schlechter als z.B. Chloropren-Kautschuk (CR) und Ethylen-Propylen-Kautschuk (EPDM).

Dichtungsplatte (A 9506 mE)

Dichtungsplatte (NR-SBR = Naturkautschuk-Styrolbutadienkautschuk), schwarz, für geringe Anforderungen mit Glasfasereinlage (Festigkeit 330 N / 5 cm).

Härte:	70 +/- 7 Shore A	Dichte:	1,46 g/m ³
Reißfestigkeit:	4 N/mm ²	Reißdehnung:	200 %
Ozonbeständigkeit:	nicht beständig	Witterungsbeständigkeit:	nicht beständig
Ölbeständigkeit:	nicht beständig	Benzinbeständigkeit:	nicht beständig
Säurebeständigkeit:	bedingt beständig	Starke Basen:	bedingt beständig
Verschleißfestigkeit:	nicht geeignet		

Einsatztemperaturbereich: -10° C bis +70° C (kurzzeitig +90° C)
 Druckverformungsrest (DIN 53517): Dauer 22 Std. bei +70° C: 40 %

Art.Nr.	Bezeichnung	Dicke (mm)	Breite (mm)	Einlagen	Oberfläche	Rollenlänge lfm.	
PL87	Dichtungsplatte	1,5	1.400	1	G/I	20	*
PL38	Dichtungsplatte	2	1.400	1	G/I	20	
PL39	Dichtungsplatte	3	1.400	1	G/I	10	
PL941	Dichtungsplatte	3	1.400	2	G/I	10	
PL253	Dichtungsplatte	4	1.400	1	G/I	10	*
PL40	Dichtungsplatte	4	1.400	2	G/I	10	
PL942	Dichtungsplatte	5	1.400	1	G/I	10	*
PL41	Dichtungsplatte	5	1.400	2	G/I	10	
PL42	Dichtungsplatte	6	1.400	2	G/I	10	*
PL43	Dichtungsplatte	8	1.400	2	G/I	10	*
PL44	Dichtungsplatte	10	1.400	2	G/I	5	*
PL88	Dichtungsplatte	12	1.400	2	G/I	5	*



 = keine Lagerware
 Lieferzeit auf
 Anfrage

G = Glatt, I = Stoffimpression

Styrol-Butadien-Kautschuk ist der Ausgangsstoff für die weitaus am meisten hergestellte Variante des synthetischen Gummis. Sein Kurzzeichen lautet SBR, abgeleitet von der englischen Bezeichnung "Styrene Butadien Rubber". Es handelt sich um ein Copolymer aus 1,3-Butadien und Styrol. Butadien (Vinylethylen) ist ein farbloses Gas mit mildem aromatischem Geruch. Mehr als 90 % der Produktion von Butadien wird für die Synthesekautschukerzeugung verwendet.

Styrol (auch Vinylbenzol, Styren, Phenylethen) ist eine farblose, niedrigviskose, süßlich riechende Flüssigkeit, welche schon bei Raumtemperatur polymerisiert. Styrol gehört zu den Arenen, also den aromatischen Kohlenwasserstoffen.

Die Herstellung von SBR gelang dem deutschen Chemiker Walter Bock erstmals im Jahr 1929 mit Hilfe der Emulsionspolymerisation. Somit war SBR der erste wirtschaftlich nutzbare synthetische Kautschuk. SBR ist heute der meistverwendete Synthesekautschuk und findet seine Anwendung besonders in der Herstellung von Reifen, Transportbändern und Dichtungen.

SBR enthält üblicherweise 23,5 % Styrol und 76,5 % Butadien. Bei höherem Styrolgehalt wird der Kautschuk thermoplastisch, bleibt aber vernetzbar. Zur großtechnischen Herstellung wird die Emulsionspolymerisation bei 5 °C angewendet, die daher auch als Kaltpolymerisation bezeichnet wird. Wärmepolymerisation bei ca. 50 °C ergibt verzweigte Molekülketten, die den daraus gewonnenen Kautschuk weniger elastisch machen. Für den auch bei tiefen Temperaturen elastischen Gummi für Winterreifen wird dagegen die Lösungspolymerisation eingesetzt. Radikalische Polymerisation ist ebenfalls möglich, wird jedoch bisher großtechnisch nicht angewandt. Nach der Polymerisation wird das noch flüssige SBR durch Vulkanisation vernetzt und erhält dadurch seine endgültige Form.

Unter dem Namen "Buna" sollte SBR die deutsche Kriegswirtschaft (1939-1945) als Teil der Heimstoff-Politik vom Import von Naturkautschuk unabhängig machen. SBR zeigt gute Beständigkeit und wenig Quellung in anorganischen und organischen Säuren und Basen sowie in Alkoholen und Wasser. Es ist unempfindlich gegen Bremsflüssigkeit, wird aber hier meist durch EPDM ersetzt. Es ist hingegen stark quellend in Aliphaten, Aromaten und Chlorkohlenwasserstoffen, insbesondere in Mineralöl, Schmierfett und Benzin. Gegen Witterungseinflüsse ist es beständiger als Naturkautschuk, aber schlechter als z.B. Chloropren-Kautschuk (CR) und Ethylen-Propylen-Kautschuk (EPDM).

Verschleißplatte "Black Star"

Verschleißplatte "Black Star" (SBR = Styrolbutadienkautschuk), schwarz, abriebfest, antistatisch (spez. Durchgangswiderstand <1 MegaOhm*cm), typische Anwendungsgebiete: größeres, scharfkantiges Gut, Auskleidungen, Dickentoleranzen: bis 6 mm nach DIN 7715 P3, über 6 mm nach ISO 3302 ST3.

Härte:	60+/- 5 Shore A	Dichte:	1,15 g/m ³
Reißfestigkeit:	15 N/mm ²	Reißdehnung:	400 %
Abrieb:	120 mm ³		
Ozonbeständigkeit:	bedingt beständig	Witterungsbeständigkeit:	bedingt beständig
Ölbeständigkeit:	nicht beständig	Benzinbeständigkeit:	nicht beständig
Säurebeständigkeit:	bedingt beständig	Starke Basen:	beständig
Verschleißfestigkeit:	gut geeignet		

Einsatztemperaturbereich: -30° C bis +70° C (kurzzeitig +90° C)
 Druckverformungsrest (DIN 53517): Dauer 22 Std. bei +70°d C: 30 %
 Alterung (DIN 53508): 70 Std./70° C:
 Härte: +5 Shore, Festigkeit: -10 %, Dehnung: -15 %

Art.Nr.	Bezeichnung	Dicke (mm)	Breite (mm)	Einlagen	Oberfläche	Rollenlänge lfm.	
PL867	Black Star	6	1.400	---	G/G	20	*
PL258	Black Star	8	1.400	---	G/G	10	*
PL292	Black Star	10	1.400	---	G/G	10	*
PL868	Black Star	12	1.400	---	G/G	5	*
PL230	Black Star	15	1.400	---	G/G	5	*
PL317	Black Star	20	1.400	---	G/G	5	*
PL930	Black Star	25	1.400	---	G/G	5	*
PL285	Black Star	30	1.400	---	G/G	5	*
PL916	Black Star	40	1.400	---	G/G	5	*
PL286	Black Star	50	1.400	---	G/G	5	*



 = keine Lagerware
 Lieferzeit auf
 Anfrage

G = Glatt, I = Stoffimpression

Styrol-Butadien-Kautschuk ist der Ausgangsstoff für die weitaus am meisten hergestellte Variante des synthetischen Gummis. Sein Kurzzeichen lautet SBR, abgeleitet von der englischen Bezeichnung "Styrene Butadien Rubber". Es handelt sich um ein Copolymer aus 1,3-Butadien und Styrol. Butadien (Vinylethylen) ist ein frabloses Gas mit mildem aromatischem Geruch. Mehr als 90 % der Produktion von Butadien wird für die Synthesekautschukerzeugung verwendet.

Styrol (auch Vinylbenzol, Styren, Phenylethen) ist eine farblose, niedrigviskose, süßlich riechende Flüssigkeit, welche schon bei Raumtemperatur polymerisiert. Styrol gehört zu den Arenen, also den aromatischen Kohlenwasserstoffen.

Die Herstellung von SBR gelang dem deutschen Chemiker Walter Bock erstmals im Jahr 1929 mit Hilfe der Emulsionspolymerisation. Somit war SBR der erste wirtschaftlich nutzbare synthetische Kautschuk. SBR ist heute der meistverwendete Synthesekautschuk und findet seine Anwendung besonders in der Herstellung von Reifen, Transportbändern und Dichtungen.

SBR enthält üblicherweise 23,5 % Styrol und 76,5 % Butadien. Bei höherem Styrolgehalt wird der Kautschuk thermoplastisch, bleibt aber vernetzbar. Zur großtechnischen Herstellung wird die Emulsionspolymerisation bei 5 °C angewendet, die daher auch als Kaltpolymerisation bezeichnet wird. Warmpolymerisation bei ca. 50 °C ergibt verzweigte Molekülketten, die den daraus gewonnenen Kautschuk weniger elastisch machen. Für den auch bei tiefen Temperaturen elastischen Gummi für Winterreifen wird dagegen die Lösungspolymerisation eingesetzt. Radikalische Polymerisation ist ebenfalls möglich, wird jedoch bisher großtechnisch nicht angewandt. Nach der Polymerisation wird das noch flüssige SBR durch Vulkanisation vernetzt und erhält dadurch seine endgültige Form.

Unter dem Namen "Buna" sollte SBR die deutsche Kriegswirtschaft (1939-1945) als Teil der Heimstoff-Politik vom Import von Naturkautschuk unabhängig machen. SBR zeigt gute Beständigkeit und wenig Quellung in anorganischen und organischen Säuren und Basen sowie in Alkoholen und Wasser. Es ist unempfindlich gegen Bremsflüssigkeit, wird aber hier meist durch EPDM ersetzt. Es ist hingegen stark quellend in Aliphaten, Aromaten und Chlorkohlenwasserstoffen, insbesondere in Mineralöl, Schmierfett und Benzin. Gegen Witterungseinflüsse ist es beständiger als Naturkautschuk, aber schlechter als z.B. Chloropren-Kautschuk (CR) und Ethylen-Propylen-Kautschuk (EPDM).

Verschleißplatte "Red Star"

Verschleißplatte "Red Star" (SBR = Styrolbutadienkautschuk), rot, hochfest, elastisch (Elastizität: 70 %), Verschleißqualität rot, 40 Shore, typische Einsatzgebiete: Sandstrahlkabinen, feinkörniges Gut, Dickentoleranzen: bis 6 mm nach DIN 7715 P3, über 6 mm nach ISO 3302 ST3.

Härte:	40+/- 5 Shore A	Dichte:	1,01 g/m ³
Reißfestigkeit:	16 N/mm ²	Reißdehnung:	600 %
Abrieb:	110 mm ³ (5N)		
Ozonbeständigkeit:	nicht beständig	Witterungsbeständigkeit:	nicht beständig
Ölbeständigkeit:	nicht beständig	Benzinbeständigkeit:	nicht beständig
Säurebeständigkeit:	bedingt beständig	Starke Basen:	beständig
Verschleißfestigkeit:	geeignet		

Einsatztemperaturbereich (Luft): -40° C bis +70° C (kurzzeitig +90° C)
 Druckverformungsrest (DIN 53517): Dauer 22 Std. bei +70° C: 30 %
 Alterung (DIN 53508): 70 Std./70° C: Härte: +5 Shore, Festigkeit: -10 %, Dehnung: -15 %

Art.Nr.	Bezeichnung	Dicke (mm)	Breite (mm)	Einlagen	Oberfläche	Rollenlänge lfm.	
PL248	Red Star	6	1.400	---	G/G	20	*
PL863	Red Star	8	1.400	---	G/G	10	*
PL247	Red Star	10	1.400	---	G/G	10	*
PL865	Red Star	12	1.400	---	G/G	5	*
PL238	Red Star	15	1.400	---	G/G	5	*
PL866	Red Star	20	1.400	---	G/G	5	*
PL262	Red Star	25	1.400	---	G/G	5	*
PL945	Red Star	30	1.400	---	G/G	5	*
PL946	Red Star	40	1.400	---	G/G	5	*
PL947	Red Star	50	1.400	---	G/G	5	*



 = keine Lagerware
 Lieferzeit auf
 Anfrage

G = Glatt, I = Stoffimpression

Styrol-Butadien-Kautschuk ist der Ausgangsstoff für die weitaus am meisten hergestellte Variante des synthetischen Gummis. Sein Kurzzeichen lautet SBR, abgeleitet von der englischen Bezeichnung "Styrene Butadien Rubber". Es handelt sich um ein Copolymer aus 1,3-Butadien und Styrol. Butadien (Vinylethylen) ist ein farbloses Gas mit mildem aromatischem Geruch. Mehr als 90 % der Produktion von Butadien wird für die Synthesekautschukerzeugung verwendet.

Styrol (auch Vinylbenzol, Styren, Phenylethen) ist eine farblose, niedrigviskose, süßlich riechende Flüssigkeit, welche schon bei Raumtemperatur polymerisiert. Styrol gehört zu den Arenen, also den aromatischen Kohlenwasserstoffen.

Die Herstellung von SBR gelang dem deutschen Chemiker Walter Bock erstmals im Jahr 1929 mit Hilfe der Emulsionspolymerisation. Somit war SBR der erste wirtschaftlich nutzbare synthetische Kautschuk. SBR ist heute der meistverwendete Synthesekautschuk und findet seine Anwendung besonders in der Herstellung von Reifen, Transportbändern und Dichtungen.

SBR enthält üblicherweise 23,5 % Styrol und 76,5 % Butadien. Bei höherem Styrolgehalt wird der Kautschuk thermoplastisch, bleibt aber vernetzbar. Zur großtechnischen Herstellung wird die Emulsionspolymerisation bei 5 °C angewendet, die daher auch als Kaltpolymerisation bezeichnet wird. Warmpolymerisation bei ca. 50 °C ergibt verzweigte Molekülketten, die den daraus gewonnenen Kautschuk weniger elastisch machen. Für den auch bei tiefen Temperaturen elastischen Gummi für Winterreifen wird dagegen die Lösungspolymerisation eingesetzt. Radikalische Polymerisation ist ebenfalls möglich, wird jedoch bisher großtechnisch nicht angewandt. Nach der Polymerisation wird das noch flüssige SBR durch Vulkanisation vernetzt und erhält dadurch seine endgültige Form.

Unter dem Namen "Buna" sollte SBR die deutsche Kriegswirtschaft (1939-1945) als Teil der Heimstoff-Politik vom Import von Naturkautschuk unabhängig machen. SBR zeigt gute Beständigkeit und wenig Quellung in anorganischen und organischen Säuren und Basen sowie in Alkoholen und Wasser. Es ist unempfindlich gegen Bremsflüssigkeit, wird aber hier meist durch EPDM ersetzt. Es ist hingegen stark quellend in Aliphaten, Aromaten und Chlorkohlenwasserstoffen, insbesondere in Mineralöl, Schmierfett und Benzin. Gegen Witterungseinflüsse ist es beständiger als Naturkautschuk, aber schlechter als z.B. Chloropren-Kautschuk (CR) und Ethylen-Propylen-Kautschuk (EPDM).

Verschleißschutzplatte "REMALINE"

Verschleißschutzplatte "TIP-TOP REMALINE" 60. Schwarze, hoch abriebfeste Verschleißschutzplatte aus den Grundstoffen IR/BR mit Textilgewebeeinlage. Hochverschleißfeste, zähelastische Spezialqualität, sehr gut geeignet bei grobem und scharfkantigem Material, geringer Abrieb, hohe Zug- und Weiterreißfestigkeit, Anwendungsbereich: Auskleidungen von Bunkern, Behältern, Rohren, Rutschen, Schüttringen, Fahrzeugen und Muldenkippern, für freihängende Prallschürzen, usw.

Härte: 60 Shore A
 Dichte: 1,13 g/m³
 Zugfestigkeit: M Pa 15
 Reißdehnung: 400 %
 Weiterreißwiderstand: 14 N/mm
 Temperaturbereich: -30 bis + 100° C

Art.Nr.	Bezeichnung	Dicke (mm)	Breite (mm)	Einlagen	Oberfläche	Rollenlänge lfm.
PL55	Remaline	5	1.500	1	G/G	10



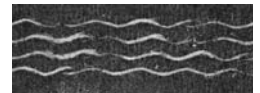
G = Glatt, I = Stoffimpression

Verschleißschutzplatte

Verschleißschutzplatte Erostable EG65/EP ist eine hochabriebfeste Weichgummiplatte mit Textilgewebeeinlagen auf Styrolbutadienbasis (SBR). Farbe: schwarz

Härte: 60 +/-5 Shore A (DIN 53505)
 Dichte: 1,13 +/-0,02 g/m³ (DIN 53550)
 Zugfestigkeit-Einlagen: 630 N/mm² (DIN 53504)
 Dehnung-Gummiplatte: 500 % (DIN 53504)
 Reißkraft längs: min. 630 N/mm (DIN 22102)
 Trennkraft: min. 5,5 N/mm) (DIN 22102)
 Abrieb: 100 +/-20 mm³ (DIN 53516)

Art.Nr.	Bezeichnung	Dicke (mm)	Breite (mm)	Einlagen	Oberfläche	Rollenlänge lfm.
BL332	Verschleißschutzplatte	10	1.000	4	G/G	5

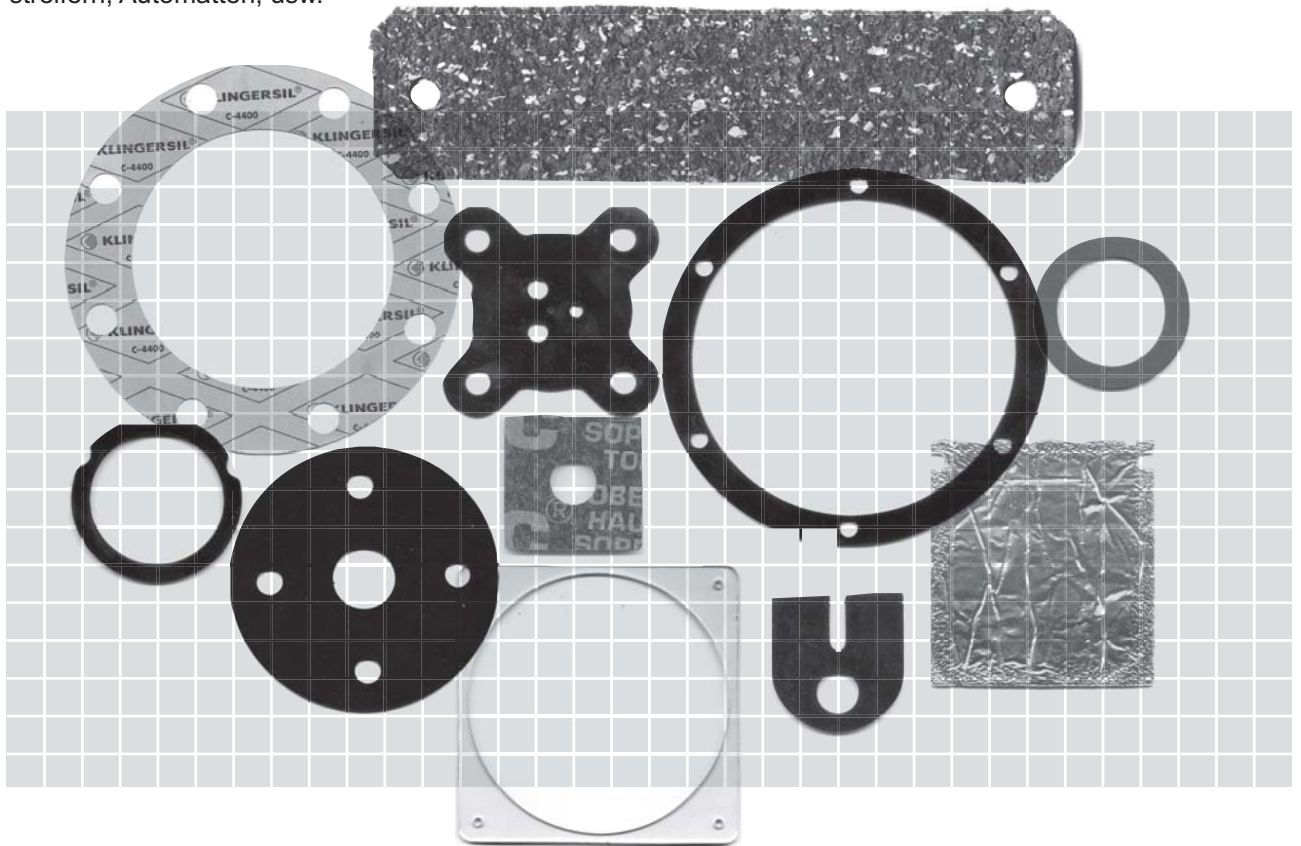


G = Glatt, I = Stoffimpression

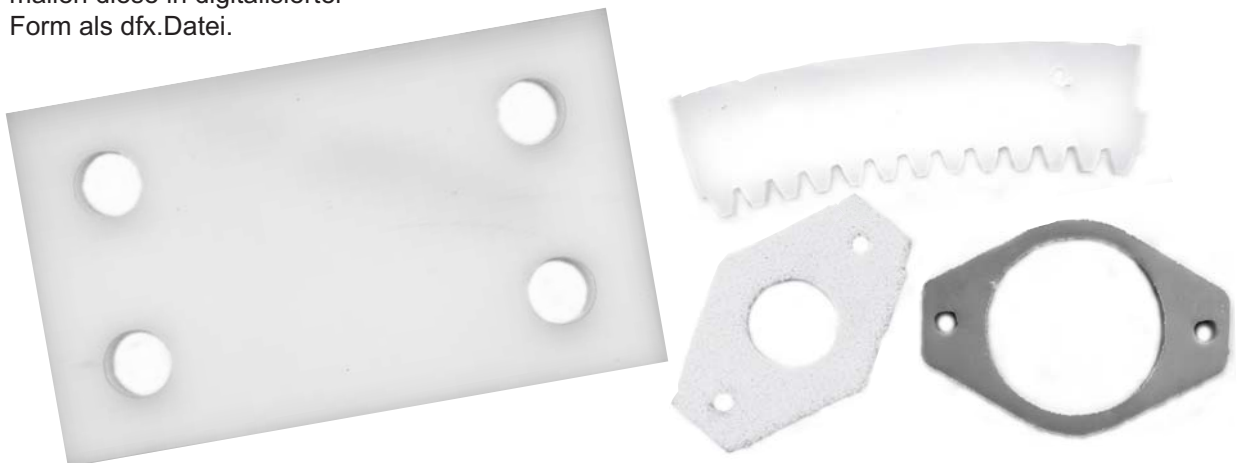
Schneiden, stanzen, Wasserstrahlzuschnitte, ...

Wir fertigen **Stanzteile** aus Gummi und Kunststoffen und anderen Materialien gemäß Ihren Wünschen und Vorgaben, wie z.B. Flanschdichtungen, Dichtringe, Scheiben, u.v.m.

Außerdem fertigen wir **Zuschnitte** aus Bahnenware in Form von Gummistreifen, Baulagern, Dichtlippen, Abstreifern, Automatten, usw.



Weiters liefern wir **Wasserstrahlzuschnitte** wunschgemäß nach Ihren Plänen aus vielen Werkstoffen wie z.B. Polyamid, Gummi, Sylomer, usw. Sie senden uns eine Zeichnung mit den gewünschten Maßen oder sie mailen diese in digitalisierter Form als dxf.Datei.

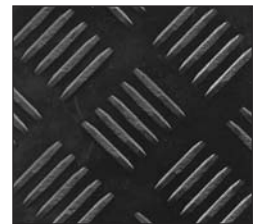


Checkermatte

SEMPERIT 

Gummi-Gleitschutzmatte mit **Hammerschlagdessin D70**, aus NR/SBR bzw. NBR (ölbeständig), gleitsicher und leicht zu reinigen, universelle Bodenmatte für Kfz., Kräne, Traktorkabinen und andere Fahrzeuge, sowie für jegliche Industrieböden.

Art.Nr.	Bezeichnung	Dicke (mm)	Breite (mm)	Farbe	Oberfläche	Rollenlänge lfm.
PL179	Checkermatte	3	1.400	schwarz	G/I	10/15
PL170	Checkermatte	3	1.470	schwarz	G/I	10
PL37	Checkermatte	3	1.470	grau	G/I	10
PL34	Checkermatte ölfest	3	1.400	schwarz	G/I	10 *
PL36	Checkermatte	5	1.400	schwarz	G/I	10 *
PL99	Checkermatte ölfest	5	1.400	schwarz	G/I	10 *



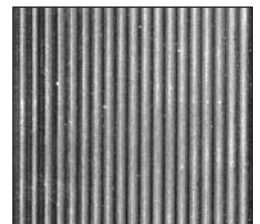
G = Glatt, I = Stoffimpression

Rillenläufer (Feinriefenmatte) RW2

SEMPERIT 

Gummi-Autoläufer mit **feingerillter Oberseite** aus NR/SBR
 Härte: 65 Shore, Dichte: 1,60 g/m³

Art.Nr.	Bezeichnung	Dicke (mm)	Breite (mm)	Farbe	Oberfläche	Rollenlänge lfm.
PL156	Rillenläufer RW2	3	1.400	schwarz	G/I	10
PL30	Rillenläufer RW2	3	1.200	schwarz	G/I	10
PL861	Rillenläufer RW2	3	1.250	schwarz	G/I	10 *
PL31	Rillenläufer RW2	3	1.200	grau	G/I	10 *



G = Glatt, I = Stoffimpression

Rillenläufer (Breitrippenmatte) RW3

SEMPERIT 

Gummiläufer mit **breitgerillter Oberseite** aus NR/SBR, besonders strapazierfähiger Gummiläufer für LKW, Autobusse und andere Verkehrsmittel.
 Härte: 65 Shore, Dichte: 1,57 g/m³

Art.Nr.	Bezeichnung	Dicke (mm)	Breite (mm)	Farbe	Oberfläche	Rollenlänge lfm.
PL210	Rillenläufer RW3	5	1.250	schwarz	G/I	10 *



G = Glatt, I = Stoffimpression

* = keine Lagerware, Lieferzeit auf Anfrage

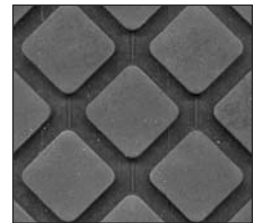
Gummimatte "Topmat Basic + Topmat Oil"

SEMPERIT 

Gummi-Autoläufer mit **Minirauten-Dessin**, Material NR/SB + NBR

Art.Nr.	Bezeichnung	Dicke (mm)	Breite (mm)	Farbe	Oberfläche	Rollenlänge lfm.	
PL279	Topmat Basic	6	1.400	schwarz	G/I	10	*
PL280	Topmat Oil	6	1.400	schwarz	G/I	10	*

G = Glatt, I = Stoffimpression

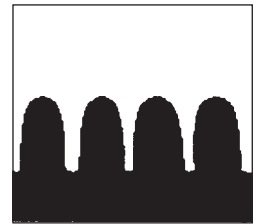


Gummimatte "MatchMat"

Gummimatte **"MatchMat"**, strapazierfähige Gummimatte, hochflexible **Zäpfchenoberfläche**, glatte Rückseite, Einsatz überall, wo erhöhte Schalldämmung und Rutschfestigkeit erforderlich ist.

Art.Nr.	Bezeichnung	Höhe (mm)	Breite (mm)	Farbe	Oberfläche	Rollenlänge lfm.	
PL878	MatchMat	11	1.000	schwarz	G/G	10	*

G = Glatt, I = Stoffimpression

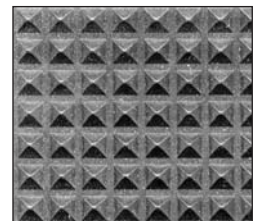


Pyramidenmatte

Gummi-Pyramidenmatte, Material NR/SBR, Trittsicherer Gummibelag

Art.Nr.	Bezeichnung	Dicke (mm)	Breite (mm)	Farbe	Oberfläche	Rollenlänge lfm.	
PL283	Pyramidenmatte	4	1.000	schwarz	G/I	10	*

G = Glatt, I = Stoffimpression

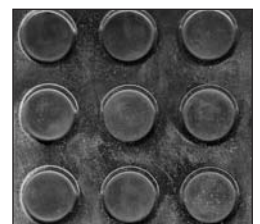


Noppenmatte

Gummimatte mit **runden, glatten Noppen** an der Oberfläche, Noppenhöhe ca. 1 mm, hochwertiger Synthese-Kautschuk-Bodenbelag, kurzzeitig beständig gegen Öle, Fette, Lösungsmittel, Laugen usw. für höchste Beanspruchung, schalldämmend, leicht zu reinigen, ideale Auslegeware für stark frequentierte Räume wie Eingangshallen, Banken, öffentliche Gebäude usw. Brandklasse B1

Art.Nr.	Bezeichnung	Dicke (mm)	Breite (mm)	Farbe	Oberfläche	Rollenlänge lfm.	
PL17	Noppenmatte Typ 3023	4	1.000	schwarz	G/I	10	*
PL18	Noppenmatte Typ 3023	4	1.000	grau	G/I	10	*
PL932	Noppenmatte Typ N 45	4	1.250	schwarz	G/I	10	*

G = Glatt, I = Stoffimpression



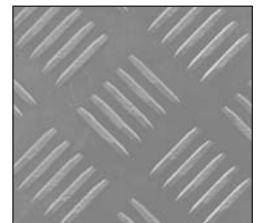
* = keine Lagerware, Lieferzeit auf Anfrage

Isolierläufer D70



Gummischutzmatte Dessin D 70, für elektrische Schalträume, geprüft nach VDE 0303, Rückseite Stoffimpression

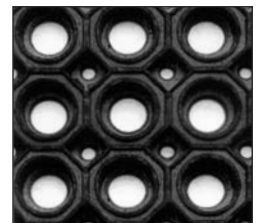
Art.Nr.	Bezeichnung	Dicke (mm)	Breite (mm)	Farbe	Durchschlag Festigkeit	Rollenlänge lfm.	
PL33	Isolierläufer	3,5	1200	grau	20 kV	10	*
PL870	Isolierläufer	3,5	1.200	schwarz	20 kV	10	*
PL233	Isolierläufer	4	1.200	grau	50 kV	10	*



Wabenmatte

Gummimatte aus starkem **Synthese-Kautschuk**, salzresistent, schwer entflammbar, UV-beständig, äußerst abriebfest, daher lange Lebensdauer, rutschfest, trittsicher, schalldämmend. Vielseitiger Verwendungsbereich wie in Wohnbauten, Schulen, Krankenhäusern, bei Bergbahnen und Liftstationen, auf Kinderspielplätzen, usw.

Art.Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Länge (mm)	Breite (mm)	Stärke (mm)	Farbe	
PL7	Wabenmatte	offen	1.500	1.000	23	schwarz	
PL8	Wabenmatte	geschlossen	1.500	1.000	23	schwarz	*
PL284	Wabenmatte B1/Q1 *)	offen	1.500	1.000	23	schwarz	*



*) B1 = schwer brennbar / Q1 = schwach qualmend

Wabenmatten-Bürstencilps aus PVC, können in die Gummiwabenmatte eingebaut werden und die Abstreifwirkung bedeutend erhöhen.

Wabenmatten-Verbindungselemente aus Gummi gewährleisten das Zusammenfügen von Wabenmatten zu größeren Flächen vor Ort.

Art.Nr.	Bezeichnung	Farbe	
PL274	Wabenmatten-Bürstencilp	blau	*
PL214	Wabenmatten-Bürstencilp	gelb	*
PL178	Wabenmatten-Bürstencilp	grün	*
PL10	Wabenmatten-Bürstencilp	rot	*
PL242	Wabenmatten-Bürstencilp	schwarz	*
PL9	Wabenmatten-Verbindungselement	schwarz	*



* = keine Lagerware, Lieferzeit auf Anfrage

Gummigranulatmatte

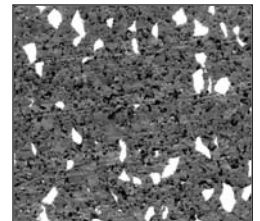
Bautenschutzmatte aus hochwertigem polyurethanegebundenem **Recycling-Gummigranulat**. Überall einsetzbar, wo im Bau hochwertige Abdichtungen und Isolierungen vor mechanischen Beschädigungen geschützt werden sollen, wie z.B. auf Flach- und Gründächern, Terrassen, Parkdecks, aber auch bei Tunnel-, Wasser- und Stollenbauten, sowie bei Tiefgaragen übt die Gummigranulatmatte eine wertvolle Schutzfunktion aus. Weitere Einsatzmöglichkeiten bieten Brücken- und Verkehrsbauten, Garten- und Landschaftsbau.

Raumgewicht: mindestens 850 kg/m³ Temperaturbeständigkeit: - 30 bis + 80° C
 Reißfestigkeit: >0,4 Mpa Reißdehnung: >40 %
 Baustoffkasten: B 2 nach DIN 4102 Druckspannung: bei 10 %
 Einpressung: >0,1 N/mm²

Physikalisches Verhalten: Hohe Druckbelastbarkeit, geringe Temperaturabhängigkeit der Elastizität, gute Druckverteilung.

Chemisches Verhalten: Hydrolysebeständig, bitumenverträglich, resistent gegen verdünnte Alkohole, Säuren und Laugen, unbeständig gegen organische Lösungsmittel, Öle, Benzine, konzentrierte Säuren und Laugen.

Art.Nr.	Bezeichnung	Dicke (mm)	Breite (mm)	Gewicht (kg/m ²)	Farbe	Rollenlänge lfm.
PL174	Granulatmatte	3	1.250	2,70	schwarz	40 *
PL108	Granulatmatte	6	1.250	5,30	schwarz	10
PL204	Granulatmatte	8	1.250	7,10	schwarz	8
PL109	Granulatmatte	10	1.250	8,80	schwarz	6
PL192	Granulatmatte	15	1.250	13,20	schwarz	4



Schwammgummiplatte

Schwammgummiplatten besitzen eine gute Saugfähigkeit, da keine Haut auf der Oberfläche. Nicht geeignet für den Außeneinsatz (nicht ozonbeständig). Farbe: Orange (andere Farben auf Anfrage). Elastomerbasis: Naturkautschuk. Gegen Säuren, Laugen, Öle und Fette nicht beständig, Temperaturbeständigkeit: -40 bis +80°C

Schwammgummiplatten sind in folgenden Qualitäten lieferbar:

Raumgewichtsklasse	Qualität	Härte	Porigkeit	Dicke (mm)	Abmessungen (mm)
RGK 160	SG 33	weich	sehr fein	5/6/8/10/12/15/25/30/35/40/50/60/70/80	1350 x 710 / 2060 x 900 *
RGK 160	SG 40	weich	fein	5/6/8/10/12/15/25/30/35/40/50/60/70/80	1250 x 800 *
RGK 160	SG 50	weich	mittel	5/6/8/10/12/15/25/30/35/40/50/60/70/80	2060 x 900 *
RGK 160	SG 42	weich	grob	5/6/8/10/12/15/25/30/35/40/50/60/70/80	1250 x 800 *
RGK 200	SG 37	mittelfest	fein	5/6/8/10/12/15/25/30/35/40/50/60/70/80	1250 x 800 *
RGK 200	SG 46	mittelfest	fein	5/6/8/10/12/15/25/30/35/40/50/60/70/80	2060 x 900 *
RGK 200	SG 43	mittelfest	mittel	5/6/8/10/12/15/25/30/35/40/50/60/70/80	1250 x 800 *
RGK 250	SG 52	fest	sehr fein	5/6/8/10/12/15/25/30/35/40/50/60/70/80	1250 x 800 / 1800 x 900 *
RGK 250	SG 44	fest	fein	5/6/8/10/12/15/25/30/35/40/50/60/70/80	1050 x 1000 *
RGK 250	SG 53	fest	mittel	5/6/8/10/12/15/25/30/35/40/50/60/70/80	1800 x 900 *
RGK 300	SG 68	sehr fest	fein	5/6/8/10/12/15/25/30/35/40/50/60/70/80	1050 x 1000 / 1350 x 710 *
RGK 350	SG 63	hart	fein	5/6/8/10/12/15/25/30/35/40/50/60/70/80	1350 x 710 *
RGK 350	SG 64	sehr hart	fein	5/6/8/10/12/15/25/30/35/40/50/60/70/80	1350 x 710 *

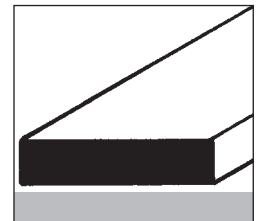
* = keine Lagerware Lieferzeit auf Anfrage (einzelne Platten nicht lieferbar. Mindestauftragswert: ca. EUR 500,-)

Vitonplatte

Vitonplatte (FPM 80 = Fluor-Kohlenwasserstoff-Polymerisat), schwefelfrei, gut öl- und benzinbeständig, gut säure- und laugenbeständig, gute Witterungs- und Ozonbeständigkeit (siehe Kasten unten).

Temperaturbeständigkeit: -25 bis +200° C
 Dichte: 2,0 g/cm³
 Härte: 75 +/- 5 Shore A

Art.Nr.	Bezeichnung	Dicke (mm)	Breite (mm)	Farbe	Gewicht (kg/m ²)	Rollenlänge lfm.
PL102	Vitonplatte	1	1.000	schwarz	2	10
PL103	Vitonplatte	2	1.000	schwarz	4	10 *
PL879	Vitonplatte	2,5	1.000	schwarz	5	10 *
PL104	Vitonplatte	3	1.000	schwarz	6	10
PL105	Vitonplatte	4	1.000	schwarz	8	10 *
PL106	Vitonplatte	5	1.000	schwarz	10	10
PL315	Vitonplatte	6	1.000	schwarz	12	10 *
PL871	Vitonplatte	8	1.000	schwarz	14	10 *
PL278	Vitonplatte	10	1.000	schwarz	16	10 *



Der Begriff Fluorkautschuk (FPM oder FKM) bezeichnet eine ganze Gruppe von Kautschuken, die als gemeinsames Merkmal Vinyliden-(di)fluorid (VDF) als eines ihrer Monomere besitzen. Fluorkautschuke wurden in den 50er Jahren von DuPont entwickelt (Warenbezeichnung: Viton).

Neben den Fluorkautschuken existieren noch weitere Gruppen fluorierter Elastomere, wie z.B. Perfluorkautschuk (FFKM), Tetrafluorethylen/ Propylen-Kautschuk (FPEM) und fluorierter Silikonkautschuk. Die beiden wichtigsten Typen von Fluorkautschuken sind: Copolymere von Vinylidenfluorid (VDF) und Hexafluorpropylen (HFP) und Terpolymere von VDF, HFP und Tetrafluorethylen (TFE). Durch das zusätzlich eingeführte TFE haben die Terpolymere einen höheren Fluorgehalt, als die Copolymere (ca. 68-69 % im Vergleich zu 66 % bei den Copolymeren), was sich in der besseren Beständigkeit gegen Chemikalien und höhere Temperaturen widerspiegelt. Copolymere haben dagegen Vorteile beim Druckverformungsrest und der Tieftemperaturflexibilität.

Daneben gibt es außerdem: Polymerisate aus VDF, HFP, TFE und Perfluormethylvinylether (PMVE), Polymerisate aus VDF, TFE und Propen sowie Polymerisate aus VDF, HFP, TFE, PMVE und Ethen. Perfluormethylvinylether (PMVE) wird in den Kautschuken zur Verbesserung der Tieftemperaturflexibilität eingesetzt. Die Polymerisate mit Propen sind beständiger gegen Laugen, als andere FPM-Typen, quellen aber dafür in Kohlenwasserstoffen wesentlich stärker. Polymerisate mit Ethen zeigen auch bei hohen Temperaturen noch Beständigkeit gegen Schwefelwasserstoff.

Vernetzungsmechanismen: Fluorkautschuke können nicht wie z.B. Naturkautschuk mit Schwefel vernetzt werden, da die Polymerketten gesättigt sind (d.h. es fehlen ihnen die zur Schwefelvulkanisation benötigten Doppelbindungen). Es wurden daher andere Mechanismen entwickelt, um die Fluorpolymere zu elastischen Netzwerken zu verknüpfen. Das älteste Verfahren zur Vulkanisation von Fluorkautschuken ist die diaminische Vernetzung. Dabei werden blockierte Diamine als Vernetzer eingesetzt. In basischer Umgebung kann das Vinylidenfluorid Fluorwasserstoff abspalten, wodurch eine Addition des Amins an die Polymerkette ermöglicht wird. Die entstehende Flussäure (HF) wird in der Regel durch Magnesiumoxid aufgefangen, das damit zu Magnesiumfluorid umgebildet wird. Die diaminische Vernetzung wird wegen der guten Haftung zwischen Gummi und Metall, die mit diaminisch vernetzten Elastomeren erzielt wird, auch heute noch gerne eingesetzt. In wässrigen Medien zeigt sich die diaminische Verknüpfung allerdings anfällig für Hydrierung. Moderner als das diaminische Verfahren ist der bisphenolische Mechanismus (auch Dihydroxy-Mechanismus), bei dem Bisphenol AF und ein quarternäres Phosphoniumsalz als Vernetzer-Komponenten eingesetzt werden. Dabei handelt es sich um einen nucleophilen Substitutions-Mechanismus. Im Vergleich zur diaminischen Vernetzung werden bessere Beständigkeiten gegen Hydrolyse und höhere Temperaturen, sowie eine Verbesserung beim Druckverformungsrest erzielt.

Einsatzbereich: FPM zeichnet sich durch hervorragende Beständigkeiten gegen hohe Temperaturen, Ozon, Sauerstoff, Mineralöle, synthetische Hydraulikflüssigkeiten, Kraftstoffe, Aromate, viele organische Lösungsmittel und Chemikalien aus. Die Gasdurchlässigkeit ist gering und ähnlich der von Butyl-Kautschuk. Spezielle FPM-Mischungen besitzen höhere Beständigkeiten gegen Säuren, Kraftstoffe, Wasser und Wasserdampf.

Hitzebeständigkeit: bis ca. +200° C (kurzzeitig höher), **Kältebeständigkeit:** bis ca. -25° C (teilweise - 40° C statisch)

Chemische Beständigkeit:

- Mineralöle und -fette, geringe Quellung bei ASTM Öl Nr. 1-3
- Schwerentflammbare Druckflüssigkeiten der Gruppe HFD
- Silikonöle und -fette
- Pflanzliche und tierische Öle und Fette
- Aliphatische Kohlenwasserstoffe (Benzin, Butan, Propan, Erdgas)

- Aromatische Kohlenwasserstoffe (Benzol, Toluol)
- Chlorierte Kohlenwasserstoffe (Trichloräthylen, Tetrachlorkohlenstoff)
- Kraftstoffe, methanolhaltige Kraftstoffe
- Hochvakuum
- sehr gute Ozon-, Witterungs- und Alterungsbeständigkeit

Nicht beständig gegen:

- Polare Lösungsmittel (Aceton, Methyläthylketon, Äthylacetat, Diäthyläther, Dioxan)
- Skydrol 500 und Skydrol 700
- Niedermolekulare organische Säuren (Ameisen- und Essigsäure)

- Bremsflüssigkeit auf Glykolbasis
- Ammoniakgas, Amine, Alkalien
- Überhitzter Wasserdampf

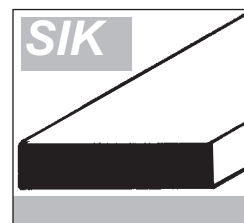
Die genannten Materialeigenschaften sind eine Orientierungshilfe, mit der wir Sie beraten und eine schnelle Information für den geplanten Verwendungszweck bieten möchten. Eine Funktionsgarantie ist dadurch jedoch nicht gegeben. Aufgrund der Vielzahl möglicher Kontaktmedien und unterschiedlicher Einsatzbedingungen ist eine Überprüfung für alle Anwendungsfälle nicht möglich. Wir empfehlen daher für den konkreten Anwendungsfall eigene Funktionstests durchzuführen.

Silikonplatte

Silikonplatte transparent - Silikon besitzt eine ausgezeichnete Witterungsbeständigkeit, ist unempfindlich gegen UV-Strahlung und Ozon, ist bedingt säure- und laugenbeständig, für Lebensmittel geeignet.

Härte: 60 Shore A, Dichte 1,5 g/cm³
 Temperaturbereich: - 60 bis + 200° C

Art.Nr.	Bezeichnung	Dicke (mm)	Breite (mm)	Farbe	Rollenlänge lfm.	
PL11	Silikonplatte	0,5	1.200	transparent	10	*
PL12	Silikonplatte	1	1.000	transparent	10	
PL894	Silikonplatte	1,5	1.000	transparent	10	*
PL13	Silikonplatte	2	1.000	transparent	10	
PL14	Silikonplatte	3	1.000	transparent	10	
PL15	Silikonplatte	4	1.000	transparent	10	
PI16	Silikonplatte	5	1.000	transparent	10	
PL152	Silikonplatte	6	1.000	transparent	10	*
PL154	Silikonplatte	8	1.200	transparent	5	*
PL256	Silikonplatte	10	1.200	transparent	5	*



*
 = keine Lagerware
 Lieferzeit auf
 Anfrage

Silikonplatten in Farbe **rot** auf Anfrage.

Silikon, chemisch genauer Poly(organo)siloxan ist die Bezeichnung für eine Gruppe synthetischer Polymere, bei denen Siliciumatome über Sauerstoffatome verknüpft sind. Dabei können Molekülketten und/oder -netze auftreten. Die restlichen freien Valenzelektronen des Siliciums sind dabei durch Kohlenwasserstoffreste (meist Methylgruppen) abgeseättigt. Die Bezeichnung wurde Anfang des 20. Jahrhunderts vom britischen Chemiker Frederic Stanley Kipping (1863-1949) eingeführt. Aufgrund ihres typischen anorganischen Gerüsts einerseits und der organischen Reste andererseits, nehmen Silikone eine Zwischenstellung zwischen anorganischen und organischen Verbindungen ein, insbesondere zwischen Silikaten und organischen Polymeren. Sie sind in gewisser Weise Hybride und weisen ein einzigartiges Eigenschaftsspektrum auf, welches von keinem anderen Kunststoff erreicht wird.

Struktur: Silikone bestehen aus einzelnen Siloxaneinheiten. Dabei sind die Siliciumatome, die durch das Ausbilden von Bindungen zu Sauerstoff ihr Oktett (Elektronenschale) nicht erreichen, mit organischen Resten abgeseättigt.

Die Zusammensetzung der Siloxaneinheit ergibt sich unter der Berücksichtigung der Tatsache, daß jedes Sauerstoffatom als Brückenglied zwischen je zwei Siliciumatomen liegt: $R_nSiO_{(4-n)/2}$ ($n=0,1,2,3$), d.h. daß eine Siloxaneinheit ein bis vier weitere Substituenten aufweisen kann, je nach Anzahl der frei gebliebenen Valenzen am Sauerstoff. Siloxaneinheiten können also mono-, di-, tri- und tetrafunktionell sein. In symbolischer Schreibweise stellt man dies durch die Buchstaben M (mono), D (di), T (tri) und Q (quatro) dar: [M]= $R_3SiO_{1/2}$, [D]= $R_2SiO_{2/2}$, [T]= $RSiO_{3/2}$ und [Q]= $SiO_{4/2}$. Ein aus Q-Einheiten konstruiertes Netzwerk entspräche Quarzglas. Wie bei den organischen Polymeren, basiert die Vielzahl der möglichen Verbindungen darauf, daß verschiedene Siloxaneinheiten im Molekül miteinander verknüpft werden können. Angelehnt an die Systematik der organischen Polymere kann man folgende Gruppen unterscheiden:

- Lineare Polysiloxane mit der Bauform [MD_nM] bzw. $R_3SiO [R_2SiO]_n SiR^3$ (Bsp. Poly(dimethyl)-siloxan)
- Verzweigte Polysiloxane, die als verzweigende Elemente trifunktionelle oder tetrafunktionelle Siloxaneinheiten aufweisen. Bauform [M_nD_mT_n]. Die Verzweigungsstelle(n) ist/sind dabei entweder in eine Kette oder einen Ring eingebaut.

- Zyklische Polysiloxane sind ringförmig aus difunktionellen Siloxaneinheiten aufgebaut. Bauform [D_n].

- Vernetzte Polysiloxane in dieser Gruppe sind ketten- oder netzförmige Moleküle mit Hilfe von tri- und tetrafunktionellen Siloxaneinheiten zu planaren oder dreidimensionalen Netzwerken verknüpft. Für den Aufbau hochmolekularer Silikone sind Kettenbildung und Vernetzung die dominierenden Prinzipien. Silikone lassen sich weiters nach den am Silicium gebundenen Substituenten gliedern. Das Siloxangerüst kann verschiedene Kohlenwasserstoffe beinhalten, siliciumfunktionelle und organofunktionelle Gruppen können vorhanden sein. Eine Unterteilung in nicht-, silicium- oder organofunktionelle ist daher zweckmäßig.

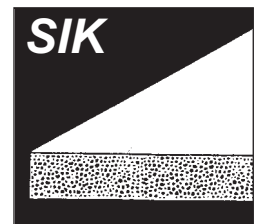
Herstellung: Ausgangsmaterialien zur Herstellung von Silikonen sind staubfein gemahlenes Silicium (Si) und Methylchlorid (CH₃Cl). Diese werden unter Verwendung von Kupfer als Katalysator bei ca. 300° C in Fließbettreaktoren zu Methylchlorosilanen umgesetzt (Müller-Rochow-Synthese). Durch fraktionierte Destillation werden die Methylchlorosilane getrennt in: Trimethylmonochlorosilan (CH₃)₃SiCl, Dimethyldichlorosilan (CH₃)₂SiCl₂, Methyltrichlorosilan (CH₃)SiCl₃, Tetramethylsilan (CH₃)₄Si, Tetrachlorosilan SiCl₄. Prinzipiell gleichartig verläuft die Synthese der Chlorphenylsilane (Phenylchlorosilane) aus Silicium und Chlorbenzol in Gegenwart von Kupfer oder Silber. Durch Hydrolyse der Organochlorosilane bilden sich Silanole, welche bei erhöhter Temperatur und in Gegenwart von Katalysatoren direkt oder nach Überführung in Cyclosiloxane zu dem gewünschten Endprodukt polymerisiert werden. Für die Herstellung spezieller Silikone finden auch die Addition von Silanen oder Siloxanen mit Si-H-Bindungen an ungesättigten Kohlenwasserstoffen (Hydrosilyerung), die Substitution von Chloratomen durch Grignardreagentien oder andere Metallorganyle sowie Substitution von siliciumgebundenen Wasserstoffatomen technische Anwendung.

Silikonharze werden durch hydrolytische Kondensation verschiedener Silicium-Vorläufer hergestellt. In ersten Produktionsverfahren wurden Natriumsilikat und diverse Chlorosilane als Ausgangsmaterialien verwendet. Obschon diese Stoffe sehr günstig sind, erwies sich die Kontrolle der Reaktionsprodukte als sehr schwierig. Neuere Prozesse setzen weniger reaktives Tetraethylorthosilikat (TEOS) oder Ethylsilikate sowie verschiedene Disiloxane als Startmaterialien ein. Gießharze lassen sich durch radikalische Pfcopolymerisation von Silikonen mit Styrol, Acrylnitril, Vinylacetat und anderen Olefinen herstellen.

Silikon-Schaumplatte

Silikonschaumplatte natur - beidseitig mit Haut. Silikon besitzt eine ausgezeichnete Witterungsbeständigkeit, ist unempfindlich gegen UV-Strahlung und Ozon, ist bedingt säure- und laugenbeständig, für Lebensmittel geeignet.

Art.Nr.	Bezeichnung	Dicke (mm)	Länge (mm)	Breite (mm)	Farbe	
PL91	Silikon-Schaumplatte	2	1.000	600	natur	*
PL92	Silikon-Schaumplatte	3	1.000	600	natur	*
PL93	Silikon-Schaumplatte	4	1.000	600	natur	*
PL94	Silikon-Schaumplatte	5	1.000	600	natur	*
PL259	Silikon-Schaumplatte	6	1.000	600	natur	*
PL234	Silikon-Schaumplatte	8	1.000	600	natur	*
PL228	Silikon-Schaumplatte	10	1.000	600	natur	*
PL891	Silikon-Schaumplatte	15	1.000	600	natur	*



*= keine Lagerware, Lieferzeit auf Anfrage

KLINGERSIL C-4300

KlingersilC-4300 ist eine universell einsetzbare Hochdruckdichtungsplatte mit breitem Anwendungsspektrum und guter Druckstandfestigkeit, beständig gegen Heißwasser, Dampf, Öle, Kohlenwasserstoffe und viele Chemikalien.

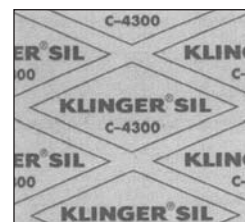
Material: Aramidfasern, gebunden mit NBR

Toleranzen: Dicke +/- 10 %, Länge +/- 50 mm, Breite +/- 50 mm

Einsatztemperatur: -50°C bis +150°C

-100°C bis +300°C (Die Prüfung der Temperaturbeständigkeit in diesem Bereich für den jeweiligen Einsatzzweck durch den Anwender wird empfohlen)

Art.Nr.	Bezeichnung	Dicke (mm)	Plattengröße: Länge x Breite (mm)	
PL110	Klingersil C-4300	0,5	1.000 x 1.500	*
PL111	Klingersil C-4300	1	1.000 x 1.500	*
PL112	Klingersil C-4300	1,5	1.000 x 1.500	*
PL113	Klingersil C-4300	2	1.000 x 1.500	*
PL114	Klingersil C-4300	3	1.000 x 1.500	*
PL119	Klingersil C-4300	4	1.000 x 1.500	*
PL172	Klingersil C-4300	4	1.500 x 2.000	*



Andere Stärken auf Anfrage.

KLINGERSIL C-4400

KlingersilC-4400 ist eine universell einsetzbare Hochdruckdichtungsplatte für weite Bereiche der chemischen Industrie, der Lebensmittelverarbeitung und Trinkwasserversorgung. Sehr hoher Leistungsstandard. Beständig gegen Öle, Wasser, Dampf, Gase, Salzlösungen, Kraftstoffe, Alkohole, organische und anorganische Säuren, Kohlenwasserstoffe, Schmierstoffe und Kältemittel.

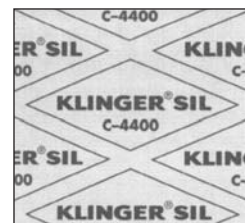
Material: Aramidfasern, gebunden mit NBR

Toleranzen: Dicke +/- 10 %, Länge +/- 50 mm, Breite +/- 50 mm

Einsatztemperatur: -100°C bis +180°C

-200°C bis +400°C (Die Prüfung der Temperaturbeständigkeit in diesem Bereich für den jeweiligen Einsatzzweck durch den Anwender wird empfohlen)

Art.Nr.	Bezeichnung	Dicke (mm)	Plattengröße: Länge x Breite (mm)	
PL194	Klingersil C-4400	0,3	1.000 x 1.500	*
PL195	Klingersil C-4400	0,5	1.000 x 1.500	*
PL115	Klingersil C-4400	1	1.000 x 1.500	*
PL116	Klingersil C-4400	1,5	1.000 x 1.500	*
PL117	Klingersil C-4400	2	1.000 x 1.500	*
PL118	Klingersil C-4400	3	1.000 x 1.500	*
PL318	Klingersil C-4400	2	1.500 x 2.000	*
PL316	Klingersil C-4400	3	1.500 x 2.000	*
PL197	Klingersil C-4400	4	1.500 x 2.000	*



Andere Stärken auf Anfrage.

* = keine Lagerware- Lieferzeit auf Anfrage

KLINGER Grafit Laminat PSM

Graphitdichtung mit Spießblecheinlage für Temperaturen **bis 450° C**, besonders geeignet für Dampf und Chemikalien bei hohen Temperaturen.

Art.Nr.	Bezeichnung	Dicke (mm)	Plattengröße: Länge x Breite (mm)	
PL860	SIL PSM 050 Grafit Laminat	0,5	1.000 x 1.000	*
PL303	SIL PSM 100 Grafit Laminat	1	1.000 x 1.000	*
PL281	SIL PSM 150 Grafit Laminat	1,5	1.000 x 1.000	*
PL304	SIL PSM 200 Grafit Laminat	2	1.000 x 1.000	*
PL886	SIL PSM 300 Grafit Laminat	3	1.000 x 1.000	*



Andere Stärken auf Anfrage.

Andere Klingsil-Typen auf Anfrage

Hitzeschutzplatte 120 K

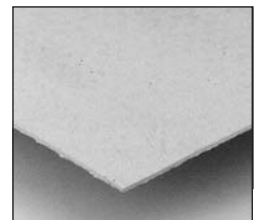
Die **Hitzeschutzplatte 120 K** besteht aus anorganischen Faser- und Füllstoffen, geeignet für thermische und hitzebeständige Isolierungen in Anlagen sowie für die Anfertigung von Dichtungen, usw., homogene Struktur, hohe mechanische Festigkeit, für Industrieöfen, feuerfeste Anlagen, Kessel, Brandschutzanlagen usw.

Wärmeleitfähigkeit: 0,10 W/mK

Dichte nach DIN3752: 0,9 g/cm³

Temperaturbeständigkeit: bis 1.200° C

Art.Nr.	Bezeichnung	Dicke (mm)	Plattengröße: Länge x Breite (mm)	
PL79	Hitzeschutzplatte 120 K	2	1.000 x 1.000	
PL80	Hitzeschutzplatte 120 K	3	1.000 x 1.000	
PL81	Hitzeschutzplatte 120 K	4	1.000 x 1.000	*
PL82	Hitzeschutzplatte 120 K	5	1.000 x 1.000	*
PL887	Hitzeschutzplatte 120 K	10	1.000 x 1.000	*



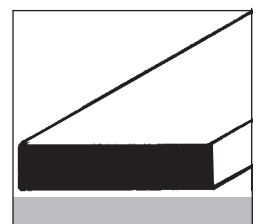
Teflon (PTFE) Platte

Teflon (PTFE = Polytetraflouoraethylen) ist absolut wetter-, licht-, ozon- und alterungsbeständig, nicht brennbar, physiologisch einwandfrei, beständig gegen alle gebräuchlichen Chemikalien, Anhaftwerkstoff, auch klebrigste Medien können nicht anhaften, Farbe: weiß

Härte: ca. 90 Shore Dichte: 2,18 g/cm³

Temperaturbereich: -200 bis +250° C (kurzzeitig bis +270°d C)

Art.Nr.	Bezeichnung	Dicke (mm)	Plattengröße: Länge x Breite (mm)	
PL235	Teflonplatte	1	1.200 x 1.200	*
PL267	Teflonplatte	2	1.200 x 1.200	*
PL271	Teflonplatte	3	1.200 x 1.200	*
PL213	Teflonplatte	4	1.200 x 1.200	*
PL249	Teflonplatte	5	1.200 x 1.200	*



Vulkollanplatte

Vulkollan ist das älteste und bekannteste Polyurethan-Elastomer. Die Herstellung erfolgt im Heißgießverfahren. Härteunterschiede werden durch unterschiedliche Mengenverhältnisse der Rohstoffe erzielt. Vulkollan besitzt hervorragende mechanische Eigenschaften: gute Abrieb- und Weiterreißfestigkeit, hohe Bruchdehnung und Stoßelastizität, verschleißfest. Gute Beständigkeit gegen Öle, Fette, Lösungsmittel sowie Witterungseinflüsse, gut haftbar auf Metall. Für Walzenbezüge, Lagerelemente, Dichtungen, Räder- und Rollenbeschichtungen, Prallpuffer, Federelemente, Verschleißauskleidung.

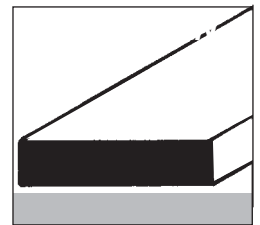
Härten: 70 / 80 / 90 Shore A

Dichte: 1,26 g/cm³

Temperaturbereich: -35 bis +100° C (kurzzeitig bis +120° C)

Farbe: natur

Art.Nr.	Bezeichnung	Dicke (mm)	Shore	Plattengröße: Länge x Breite (mm)	
VK95	Vulkollanplatte	1	90	1.000 x 2.000	*
VK100	Vulkollanplatte	2	80	1.000 x 2.000	*
VK97	Vulkollanplatte	3	90	1.000 x 2.000	*
VK104	Vulkollanplatte	4	90	1.000 x 2.000	*
VK105	Vulkollanplatte	5	90	1.000 x 2.000	*
VK110	Vulkollanplatte	6	60	1.000 x 2.000	*
VK112	Vulkollanplatte	8	90	1.000 x 2.000	*



*
= keine Lagerware
Lieferzeit auf
Anfrage

Teflon und Vulkollan sind auch in Form von **Rundstäben** lieferbar:

Teflon-Vollstäbe: Durchmesser: 3 bis 500 mm Lieferlänge: 1.000 mm

Vulkollan-Vollstäbe: Durchmesser: 5 bis 100 mm Lieferlänge: 300 / 1.000 mm

* = Keine Lagerware - Lieferzeit auf Anfrage

Zell-Vulkollan auf Anfrage.

VULKOLLAN® ist chemisch gesehen auf Polyesterbasis und 1,5 Naphtylendiisocyanat aufgebaut. Im Vergleich zu den übrigen PUR-Elastomeren besitzt Vulkollan eine erhöhte Wärmebeständigkeit, Temperaturbelastungen bis 120° C sind möglich. Die Dauerbelastung sollte aber 100° C nicht übersteigen. Ein weiterer Vorzug von VULKOLLAN® ist im Vergleich zu anderen PUR-Elastomeren gleicher Shore-Härte ein höhere E-Modul und damit eine erhöhte Tragfähigkeit bei geringer bleibender Verformung. Diese Eigenschaften sprechen für einen vermehrten Einsatz von VULKOLLAN® bei hochbeanspruchten Rädern und Rollen, Schwingungsdämpfern und Puffern.

Aufgrund der Hydrolyseanfälligkeit des Werkstoffes empfehlen wir, denselben nur mit Hydrolyseschutzmittel einzusetzen. Auch ist VULKOLLAN® nicht lichtstabil, d.h. der Werkstoff kann sich innerhalb weniger Monate von fast weiß bis hin schwarz verfärben. Diese Verfärbung hat jedoch keinen negativen Einfluß auf die mechanischen Eigenschaften.

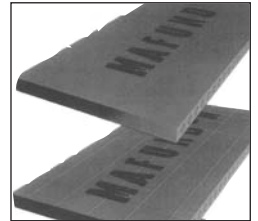
Technische Daten von Vulkollan-Typen:

Eigenschaft	Prüfvorschrift	Maßeinheit	18	21	25	27	30	40
Härte	DIN 53505	Shore A / D	82 / 29	88 / 36	93 / 37	93 / 38	94 / 42	95 / 50
Spannung bei 100 % Dehnung	DIN 53504	MPa	4,5	6,2	8,6	9,4	11,0	14,3
Spannung bei 300 % Dehnung	DIN 53504	MPa	8,4	15,0	18,8	20,1	21,6	25,0
Reißfestigkeit	DIN 53504	MPa	50,7	58,5	54,0	51,2	46,1	38,0
Reißdehnung	DIN 53504	%	618	613	609	601	574	435
Weiterreißwiderstand (Graves)	DIN 53515	kN/m	25,8	35,7	49	55,2	63,2	84
Rückprallelastizität	DIN 53512	%	60	59	59	59	58	45
Abrieb	DIN 53516	mm ³	41	39	39	35	33	30
Druckverformungsrest:	DIN 53517							
70h / 230° C		%	7,3	7,7	9,8	10,5	11,2	17,0
24 h/ 70° C		%	14,6	16,6	18,4	18,9	19,4	22

Mafundplatte

Maschinen-Fundamentplatten werden umweltschonend unter Maschinen, Apparate und Bauteile gegen Erschütterung und Körperschall wirksam eingebaut.

Die Mafundplatte mit Luftpolsterung besteht aus dauernd federndem Sonderwerkstoff mit höchst bemessenen Luftkanälen, welche ca. 20 % des Platteninhaltes einnehmen.
Temperaturbereich: -15 bis +50° C Härte: +/- 45 Shore Material: NR/SBR



Art.Nr.	Bezeichnung	Dicke (mm)	Plattengröße (mm)	Belastung	max. Belastung	Gewicht
PL6	Mafundplatte	25	500 x 250	2 - 25 N/cm ²	50 N/cm ²	3,2 kp

Pendeltürplatte

Pendeltürplatten aus transparentem **Weich-PVC** in Bahnen für Pendel- oder Schiebetüren, die perfekte Lösung zur Energieeinsparung, besonders als Innentüren zu empfehlen. Die Pendeltürplatten ermöglichen bei schlechten Lichtverhältnissen und in engen Durchfahrten freie Sicht für Fahrzeugführer und Fußgänger, sie sind abrieb- und chemikalienbeständig.

Auch als Pendeltürstreifen mit den entsprechenden Trageschienen als Streifenvorhänge lieferbar!

Temperaturbereich: -15 bis +50° C Härte: 73 Shore A

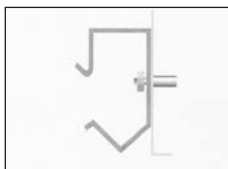
Tiefkühlqualität "Polar": -40 bis +30° C Farbe: transparent

Art.Nr.	Bezeichnung	Dicke (mm)	Breite (mm)	Gewicht (ca. g/m ²)	Rollelänge (lfm.)	
PL95	Pendeltürplatte	2	1.500	2.500	20	*
PL177	Pendeltürplatte	2	1.200	2.500	20	*
PL251	Pendeltürplatte "Polar"	2	200	2.500	20	*
PL96	Pendeltürplatte	3	1.500	3.750	20	*
PL198	Pendeltürplatte	3	1.200	3.750	20	*
PL176	Pendeltürplatte	3	300	3.750	20	*
PL243	Pendeltürplatte "Polar"	3	300	3.750	20	*
PL97	Pendeltürplatte	4	1.500	5.000	20	*
PL933	Pendeltürplatte	4	1.200	5.000	20	*
PL101	Pendeltürplatte	4	400	5.000	20	*
PL155	Pendeltürplatte "Polar"	4	400	5.000	20	*
PL169	Pendeltürplatte	5	1.500	6,250	20	*
PL202	Pendeltürplatte	5	1.200	6.250	20	
PL157	Pendeltürplatte	7	1.500	6.250	20	*
PL89	Pendeltürplatte	7	1.200	8.750	20	*

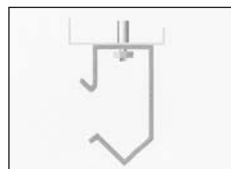


* = keine Lagerware
Lieferzeit auf
Anfrage

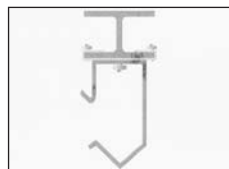
Befestigung der Trageschienen für Pendeltürplatten-Streifenvorhänge



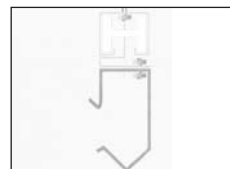
an der Wand



im Sturz



an Träger befestigt



mit Rollen, verschiebbar

Zellkautschuk & Moosgummi

	Seite(n)
Zellkautschuk-Streifen84 + 85
Zellkautschuk-Platte APTK/EPDM.....	.86
Zellkautschuk-Platte NK 2087
Moosgummiprofile (Vierkantschnüre)88
Moosgummiprofile (Vierkantschnüre gerundet).....	.89
Moosgummi-U-Profile89
Moosgummi-Fahnenprofile89
Moosgummi-Rundschnüre90
Moosgummi-Platte.....	.91

Zellkautschuk-Streifen APTK/EPDM

Zellkautschuk-Streifen APTK/EPDM, ohne Haut, geschlossen zellig, daher geringe Aufnahme von Wasser und Feuchtigkeit, sehr gute Alterungs- und Witterungsstabilität, hervorragende Licht- und UV-Beständigkeit, gute Rückstellkraft und Stoßelastizität, einseitig selbstklebend.

Rohdichte: ca. 160 kg/m³ Temperaturbeständigkeit: ca. -40 bis +80° C

Druckspannung: bei 10 % Verformung: ca. 3,0 N/cm²

bei 25 % Verformung: ca. 5,5 N/cm²

bei 40 % Verformung: ca. 9,0 N/cm²

Druckverformungsrest 70 h, 23° C, 50 % Verformung: ca. 10 %

UV-Beständigkeit: beständig

Wasseraufnahme: ca. 5 % Vol.

Brandverhalten: brennbar nach DIN 4102 Klasse B3

Chemische

Beständigkeit: chlorierte Lösemittel: nicht beständig Heizöl: nicht beständig

Salzwasser: beständig Natronlauge: beständig

Salzsäure 10%: bedingt beständig Benzin: nicht beständig

Schwefelsäure 30 %: nicht beständig

Beständigkeitsangaben beziehen sich auf den Zellkautschuk, nicht auf den Kleber.

Art.Nr.	Bezeichnung	Farbe	Abmessung (mm)	Rollenlänge (lfm.)	Großmenge (lfm.)
ZK161	ZK-Streifen APTK/EPDM	schwarz	2 x 6	10	500
ZK42	ZK-Streifen APTK/EPDM	schwarz	2 x 8	10	400
ZK41	ZK-Streifen APTK/EPDM	schwarz	2 x 9	10	400
ZK43	ZK-Streifen APTK/EPDM	schwarz	2 x 10	10	300 *
ZK44	ZK-Streifen APTK/EPDM	schwarz	2 x 12	10	300
ZK45	ZK-Streifen APTK/EPDM	schwarz	2 x 15	10	200
ZK46	ZK-Streifen APTK/EPDM	schwarz	2 x 20	10	150
ZK47	ZK-Streifen APTK/EPDM	schwarz	2 x 25	10	100
ZK48	ZK-Streifen APTK/EPDM	schwarz	2 x 30	10	100
ZK49	ZK-Streifen APTK/EPDM	schwarz	2 x 40	10	100
ZK50	ZK-Streifen APTK/EPDM	schwarz	2 x 50	10	50
ZK115	ZK-Streifen APTK/EPDM	schwarz	3 x 6	10	500
ZK51	ZK-Streifen APTK/EPDM	schwarz	3 x 8	10	400
ZK98	ZK-Streifen APTK/EPDM	schwarz	3 x 9	10	400
ZK52	ZK-Streifen APTK/EPDM	schwarz	3 x 10	10	300 *
ZK53	ZK-Streifen APTK/EPDM	schwarz	3 x 12	10	300
ZK54	ZK-Streifen APTK/EPDM	schwarz	3 x 15	10	200
ZK55	ZK-Streifen APTK/EPDM	schwarz	3 x 20	10	150
ZK56	ZK-Streifen APTK/EPDM	schwarz	3 x 25	10	100
ZK57	ZK-Streifen APTK/EPDM	schwarz	3 x 30	10	100
ZK58	ZK-Streifen APTK/EPDM	schwarz	3 x 40	10	100
ZK59	ZK-Streifen APTK/EPDM	schwarz	3 x 50	10	50



*
= keine Lagerware
Lieferzeit auf
Anfrage

Andere Abmessungen auf Anfrage.

ZK-Streifen sind auch in der Farbe **grau** (gegen Aufpreis) lieferbar, jedoch keine Lagerware, Lieferzeit und Mindestabnahmemengen auf Anfrage.

Zellkautschuk-Streifen APTK/EPDM

Art.Nr.	Bezeichnung	Farbe	Abmessung (mm)	Rollenlänge (lfm.)	Großmenge (lfm.)	
ZK122	ZK-Streifen APTK/EPDM	schwarz	4 x 6	10	500	
ZK176	ZK-Streifen APTK/EPDM	schwarz	4 x 9	10	400	
ZK62	ZK-Streifen APTK/EPDM	schwarz	4 x 12	10	300	
ZK63	ZK-Streifen APTK/EPDM	schwarz	4 x 15	10	300	
ZK64	ZK-Streifen APTK/EPDM	schwarz	4 x 20	10	200	
ZK65	ZK-Streifen APTK/EPDM	schwarz	4 x 25	10	150	
ZK66	ZK-Streifen APTK/EPDM	schwarz	4 x 30	10	100	
ZK67	ZK-Streifen APTK/EPDM	schwarz	4 x 40	10	100	
ZK68	ZK-Streifen APTK/EPDM	schwarz	4 x 50	10	50	
ZK112	ZK-Streifen APTK/EPDM	schwarz	5 x 6	10	500	
ZK177	ZK-Streifen APTK/EPDM	schwarz	5 x 9	10	400	
ZK178	ZK-Streifen APTK/EPDM	schwarz	5 x 12	10	300	
ZK70	ZK-Streifen APTK/EPDM	schwarz	5 x 15	10	200	
ZK71	ZK-Streifen APTK/EPDM	schwarz	5 x 20	10	150	
ZK72	ZK-Streifen APTK/EPDM	schwarz	5 x 25	10	100	
ZK73	ZK-Streifen APTK/EPDM	schwarz	5 x 30	10	100	
ZK74	ZK-Streifen APTK/EPDM	schwarz	5 x 40	10	100	
ZK75	ZK-Streifen APTK/EPDM	schwarz	5 x 50	10	50	
ZK165	ZK-Streifen APTK/EPDM	schwarz	6 x 6	10	500	
ZK160	ZK-Streifen APTK/EPDM	schwarz	6 x 9	10	400	
ZK129	ZK-Streifen APTK/EPDM	schwarz	6 x 12	10	300	
ZK76	ZK-Streifen APTK/EPDM	schwarz	6 x 15	10	200	
ZK77	ZK-Streifen APTK/EPDM	schwarz	6 x 20	10	150	
ZK80	ZK-Streifen APTK/EPDM	schwarz	6 x 40	10	100	
ZK81	ZK-Streifen APTK/EPDM	schwarz	6 x 50	10	50	
ZK146	ZK-Streifen APTK/EPDM	schwarz	8 x 12	10	250	
ZK139	ZK-Streifen APTK/EPDM	schwarz	8 x 15	10	150	
ZK132	ZK-Streifen APTK/EPDM	schwarz	10 x 10	10	300	
ZK87	ZK-Streifen APTK/EPDM	schwarz	10 x 15	10	150	
ZK88	ZK-Streifen APTK/EPDM	schwarz	10 x 20	10	100	
ZK90	ZK-Streifen APTK/EPDM	schwarz	10 x 30	10	100	
ZK91	ZK-Streifen APTK/EPDM	schwarz	10 x 40	10	50	*
ZK128	ZK-Streifen APTK/EPDM	schwarz	10 x 50	10	50	*
ZK229	ZK-Streifen APTK/EPDM	schwarz	12 x 15	5	150	*



*
= keine Lagerware
Lieferzeit auf
Anfrage

Andere Abmessungen auf Anfrage.

ZK-Streifen sind auch in der Farbe **grau** (gegen Aufpreis) lieferbar, jedoch keine Lagerware, Lieferzeit und Mindestabnahmemengen auf Anfrage.

Zellkautschuk-Platte APTK/EPDM

Zellkautschuk-Platte APTK/EPDM, ohne Haut, geschlossenzellig, daher geringe Aufnahme von Wasser und Feuchtigkeit, sehr gute Alterungs- und Witterungsstabilität, hervorragende Licht- und UV-Beständigkeit, gute Rückstellkraft und Stoßelastizität.

Rohdichte: ca. 160 kg/m³ Temperaturbeständigkeit: ca. -40 bis +80° C

Druckspannung: bei 10 % Verformung: ca. 3,0 N/cm²
 bei 25 % Verformung: ca. 5,5 N/cm²
 bei 40 % Verformung: ca. 9,0 N/cm²

Druckverformungsrest 70 h, 23 °C, 50 % Verformung: ca. 10 %

UV-Beständigkeit: beständig Wasseraufnahme: ca. 5 % Vol.

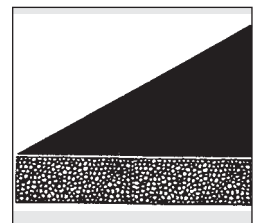
Brandverhalten: brennbar nach DIN 4102 Klasse B3

Chemische

Beständigkeit: chlorierte Lösemittel: nicht beständig Heizöl: nicht beständig
 Salzwasser: beständig Natronlauge: beständig
 Salzsäure 10%: bedingt beständig Benzin: nicht beständig
 Schwefelsäure 30 %: nicht beständig

Beständigkeitsangaben beziehen sich auf den Zellkautschuk, nicht auf den Kleber.

Art.Nr.	Bezeichnung	Dicke (mm)	Breite (mm)	Rollenlänge (lfm.)	Farbe	klebend / nicht klibd.
ZK111	ZK-Platte APTK/EPDM	2	1.000	10	schwarz	selbstkl.
ZK6	ZK-Platte APTK/EPDM	3	1.000	10	schwarz	selbstkl.
ZK7	ZK-Platte APTK/EPDM	4	1.000	10	schwarz	selbstkl.
ZK8	ZK-Platte APTK/EPDM	5	1.000	10	schwarz	selbstkl.
ZK11	ZK-Platte APTK/EPDM	6	1.000	10	schwarz	selbstkl.
ZK12	ZK-Platte APTK/EPDM	8	1.000	10	schwarz	selbstkl.
ZK13	ZK-Platte APTK/EPDM	10	1.000	10	schwarz	selbstkl.
ZK9	ZK-Platte APTK/EPDM	12	1.000	5	schwarz	selbstkl. *
ZK10	ZK-Platte APTK/EPDM	15	1.000	5	schwarz	selbstkl. *
ZK114	ZK-Platte APTK/EPDM	2	1.000	10	schwarz	nicht kl.
ZK113	ZK-Platte APTK/EPDM	3	1.000	10	schwarz	nicht kl.
ZK215	ZK-Platte APTK/EPDM	4	1.000	10	schwarz	nicht kl.
ZK118	ZK-Platte APTK/EPDM	5	1.000	10	schwarz	nicht kl.
ZK216	ZK-Platte APTK/EPDM	6	1.000	10	schwarz	nicht kl.
ZK242	ZK-Platte APTK/EPDM	8	1.000	10	schwarz	nicht kl.
ZK248	ZK-Platte APTK/EPDM	10	1.000	10	schwarz	nicht kl.
ZK181	ZK-Platte APTK/EPDM	12	1.000	5	schwarz	nicht kl. *
ZK264	ZK-Platte APTK/EPDM	15	1.000	5	schwarz	nicht kl. *



Art.Nr.	Bezeichnung	Dicke (mm)	Plattengröße (mm)	Farbe	klebend / nicht klibd.
ZK123	ZK-Platte APTK/EPDM	20	1.000 x 1.000	schwarz	nicht kl.
ZK252	ZK-Platte APTK/EPDM	25	1.000 x 1.000	schwarz	nicht kl. *
ZK262	ZK-Platte APTK/EPDM	30	1.000 x 1.000	schwarz	nicht kl. *
ZK261	ZK-Platte APTK/EPDM	35	1.000 x 1.000	schwarz	nicht kl. *
ZK150	ZK-Platte APTK/EPDM	40	1.000 x 1.000	schwarz	nicht kl. *
ZK288	ZK-Platte APTK/EPDM	50	1.000 x 1.000	schwarz	nicht kl. *

 = keine Lagerware
 Lieferzeit auf
 Anfrage

Zellkautschuk-Platte NK 20

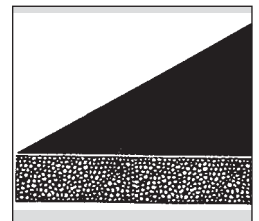
Zellkautschuk-Platte NK 20 (Naturkautschuk), ohne Haut, geschlossenzellig, daher geringe Aufnahme von Wasser und Feuchtigkeit.

Rohdichte:	ca. 130 - 160 kg/m ³
Temperaturbeständigkeit:	ca. -25 bis +80° C
Härtegrad:	RE 41/42
Wasseraufnahme nach ASTM D 1056:	ca. 3 bis 6 %
Druckverformungsrest:	ca. 20 %
Zugfestigkeit kp/cm ² :	ca. 10 kp
Zerreißfestigkeit kp/cm ² :	ca. 2 kp
Ozonbeständigkeit:	7 Tage bei 50 °C, 25 % Dehnung, 50 +/- 10pphm: normal, leichte Rißbildung
Entflammbarkeit:	leicht entflammbar
Abriebfestigkeit:	mittel

Chemische

Beständigkeit:	Säuren und Laugen:	nicht beständig
	Öle und Fette:	nicht beständig

Art.Nr.	Bezeichnung	Dicke (mm)	Plattengröße (mm)	Farbe	klebend / nicht klbd.
ZK5	ZK-Platte NK20	2	1.000 x 1.000	schwarz	nicht kl.
ZK99	ZK-Platte NK20	3	1.000 x 1.000	schwarz	nicht kl.
ZK100	ZK-Platte NK20	4	1.000 x 1.000	schwarz	nicht kl.
ZK101	ZK-Platte NK20	5	1.000 x 1.000	schwarz	nicht kl.
ZK102	ZK-Platte NK20	6	1.000 x 1.000	schwarz	nicht kl. *
ZK103	ZK-Platte NK20	8	1.000 x 1.000	schwarz	nicht kl.
ZK104	ZK-Platte NK20	10	1.000 x 1.000	schwarz	nicht kl.
ZK105	ZK-Platte NK20	12	1.000 x 1.000	schwarz	nicht kl. *
ZK106	ZK-Platte NK20	15	1.000 x 1.000	schwarz	nicht kl. *
ZK107	ZK-Platte NK20	18	1.000 x 1.000	schwarz	nicht kl. *
ZK108	ZK-Platte NK20	20	1.000 x 1.000	schwarz	nicht kl.
ZK109	ZK-Platte NK20	25	1.000 x 1.000	schwarz	nicht kl. *
ZK110	ZK-Platte NK20	30	1.000 x 1.000	schwarz	nicht kl. *
ZK157	ZK-Platte NK20	40	1.000 x 1.000	schwarz	nicht kl. *
ZK287	ZK-Platte NK20	50	1.000 x 1.000	schwarz	nicht kl. *



*
= keine Lagerware
Lieferzeit auf
Anfrage

Moosgummiprofile (Vierkantschnüre)

Moosgummiprofile aus EPDM (Äthylen-Propylen-Terpolymere), kontinuierlich extrudiert und vulkanisiert, 10% geschlossenzellig, rundum geschlossene Außenhaut, selbst an den Schnittstellen kaum Wasseraufnahme.

Dichte: 0,45 +/-0,05 g/cm³
 Härte: 15 +/-5 Shore A
 Toleranzen: Toleranzklasse **E3** (siehe rechts)
 Reißfestigkeit: 6 bis 13 N/mm
 Temperaturbereich: -35 bis +110° C

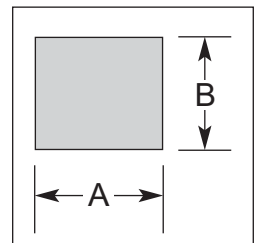
Beständigkeiten:

Öl- und Kraftstoffbeständigkeit: gering
 Witterungsbeständigkeit: sehr gut bis ausgezeichnet
 Ozonbeständigkeit: sehr gut bis ausgezeichnet
 Öle und Fette: pflanzlich: sehr gut, tierisch: bedingt, mineralisch: mäßig
 Säuren, Basen, Ketone, Alkohole: ausgezeichnet
 Lacke: indifferent

Maßtoleranzen nach DIN ISO 3302-1

Nennmaß (mm)		Toleranzklasse E1	Toleranzklasse E2	Toleranzklasse E3
über	bis			
0	1,5	+/- 0,15	+/- 0,25	+/- 0,40
1,5	2,5	+/- 0,20	+/- 0,35	+/- 0,50
2,5	4,0	+/- 0,25	+/- 0,40	+/- 0,70
4,0	6,3	+/- 0,35	+/- 0,50	+/- 0,80
6,3	10	+/- 0,40	+/- 0,70	+/- 1,00
10	16	+/- 0,50	+/- 0,80	+/- 1,30
16	25	+/- 0,70	+/- 1,00	+/- 1,60
25	40	+/- 0,80	+/- 1,30	+/- 2,00
40	63	+/- 1,00	+/- 1,60	+/- 2,50
63	100	+/- 1,30	+/- 2,00	+/- 3,20

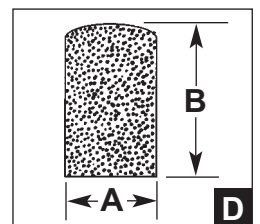
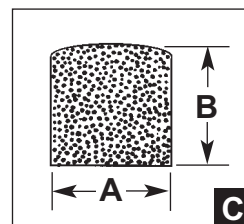
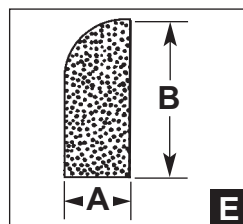
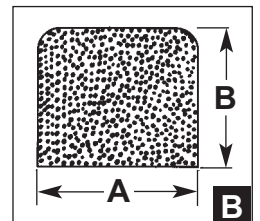
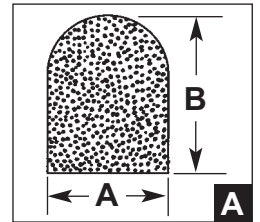
Art.Nr.	Bezeichnung	Nr.	A (mm)	B (mm)	Farbe	Bundlänge (lfm)
MGPR76	Moosgummiprofil		10	3	schwarz	100
MGPR37	Moosgummiprofil	570	20	4	grau	100
MGPR77	Moosgummiprofil		10	5	schwarz	100
MGPR80	Moosgummiprofil		25	5	schwarz	50
MGPR58	Moosgummiprofil	500	30	5	schwarz	50 *
MGPR70	Moosgummiprofil		8	8	grau	100
MGPR102	Moosgummiprofil		8	8	schwarz	100
MGPR78	Moosgummiprofil		14	8	schwarz	50 *
MGPR79	Moosgummiprofil		18	8	schwarz	50 *
MGPR20	Moosgummiprofil	310	10	10	schwarz	50 *
MGPR93	Moosgummiprofil	550	20	10	schwarz	50
MGPR38	Moosgummiprofil	591	30	10	schwarz	25 *
MGPR50	Moosgummiprofil		40	10	schwarz	25 *
MGPR84	Moosgummiprofil		50	10	schwarz	25 *
MGPR90	Moosgummiprofil		17	12	schwarz	50 *
MGPR43	Moosgummiprofil	596	15	15	schwarz	50 *
MGPR61	Moosgummiprofil	598	20	15	schwarz	25 *
MGPR83	Moosgummiprofil	575	22	15	schwarz	25 *
MGPR60	Moosgummiprofil		30	15	schwarz	25 *
MGPR91	Moosgummiprofil		30	20	schwarz	25 *
MGPR68	Moosgummiprofil		25	25	schwarz	25 *
MGPR18	Moosgummiprofil	593	40	25	schwarz	25 *
MGPR53	Moosgummiprofil		30	30	schwarz	25 *



 = keine Lagerware
 Lieferzeit auf
 Anfrage

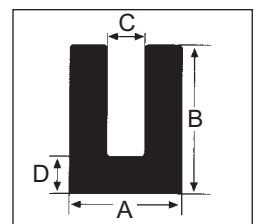
Moosgummiprofile (Vierkantschnüre gerundet)

Art.Nr.	Bezeichnung	A (mm)	B (mm)	Farbe	Nr.	Typ	Rollenlänge (lfm.)
MGPR27	Moosgummiprofil	12	12	grau	330	C	50
MGPR95	Moosgummiprofil	12	17	grau	-	B	50
MGPR29	Moosgummiprofil	13	20	grau	360	C	25
MGPR28	Moosgummiprofil	15	16	grau	335	A	50
MGPR73	Moosgummiprofil	15	16	schwarz	335	A	25
MGPR36	Moosgummiprofil	10	20	grau	568	A	25
MGPR31	Moosgummiprofil	10	13	grau	430	B	25
MGPR35	Moosgummiprofil	10	17	grau	565	D	25
MGPR89	Moosgummiprofil	10	18	schwarz	-	E	50



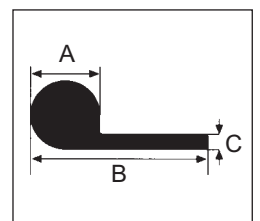
Moosgummi-U-Profile

Art.Nr.	Bezeichnung	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Farbe	Nr.	Rollenlänge lfm.
MGPR23	Moosgummiprofil	11	11	4	3,5	schwarz	290	50
MGPR24	Moosgummiprofil	15	20	5	5	schwarz	295	25



Moosgummi-Fahnenprofile

Art.Nr.	Bezeichnung	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Farbe	Nr.	Rollenlänge lfm.
MGPR41	Moosgummiprofil	8	20	5	grau	630	50
MGPR42	Moosgummiprofil	11	30	3	grau	635	50



Andere Abmessungen auf Anfrage.

Moosgummi-Rundschnüre

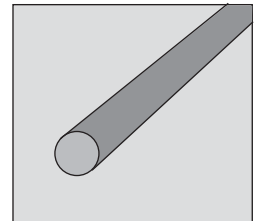
Moosgummi-Rundschnüre aus EPDM

Dichte: 0,45 +/- 0,05 g/cm³
 Härte: 15 +/- 5 Shore A
 Toleranzen: Toleranzklasse **E3**
 (siehe Kasten rechts)
 Reißfestigkeit: 6 bis 13 N/mm
 Temperaturbereich: -30 bis +110° C
 Beständigkeiten:
 Öl- und Kraftstoffbesändigkeit: gering
 Lösungsmittelbeständigkeit: gut
 Laugenbeständigkeit: gut
 Witterungsbeständigkeit: ausgezeichnet
 Ozonbeständigkeit: ausgezeichnet

Maßtoleranzen nach DIN ISO 3302-1

Nennmaß (mm)		Toleranz- klasse E1	Toleranz- klasse E2	Toleranz- klasse E3
über	bis			
0	1,5	+/- 0,15	+/- 0,25	+/- 0,40
1,5	2,5	+/- 0,20	+/- 0,35	+/- 0,50
2,5	4,0	+/- 0,25	+/- 0,40	+/- 0,70
4,0	6,3	+/- 0,35	+/- 0,50	+/- 0,80
6,3	10	+/- 0,40	+/- 0,70	+/- 1,00
10	16	+/- 0,50	+/- 0,80	+/- 1,30
16	25	+/- 0,70	+/- 1,00	+/- 1,60
25	40	+/- 0,80	+/- 1,30	+/- 2,00
40	63	+/- 1,00	+/- 1,60	+/- 2,50
63	100	+/- 1,30	+/- 2,00	+/- 3,20

Art.Nr.	Bezeichnung	Durchmesser (mm)	Farbe	Bundlänge l _{fm} .	
MGRS43	Moosgummi-Rundschnur	2	grau	200	
MGRS62	Moosgummi-Rundschnur	2	schwarz	200	*
MGRS54	Moosgummi-Rundschnur	3	grau	200	
MGRS44	Moosgummi-Rundschnur	3	schwarz	200	*
MGRS58	Moosgummi-Rundschnur	4	grau	200	*
MGRS45	Moosgummi-Rundschnur	4	schwarz	200	
MGRS57	Moosgummi-Rundschnur	5	grau	200	*
MGRS46	Moosgummi-Rundschnur	5	schwarz	200	
MGRS47	Moosgummi-Rundschnur	6	schwarz	100	
MGRS59	Moosgummi-Rundschnur	8	grau	100	*
MGRS48	Moosgummi-Rundschnur	8	schwarz	50	
MGRS49	Moosgummi-Rundschnur	10	schwarz	25	
MGRS60	Moosgummi-Rundschnur	12	grau	25	*
MGRS50	Moosgummi-Rundschnur	12	schwarz	25	
MGRS61	Moosgummi-Rundschnur	15	grau	25	*
MGRS51	Moosgummi-Rundschnur	15	schwarz	25	
MGRS56	Moosgummi-Rundschnur	18	grau	25	*
MGRS52	Moosgummi-Rundschnur	20	schwarz	25	
MGRS53	Moosgummi-Rundschnur	25	schwarz	25	
MGRS55	Moosgummi-Rundschnur	30	schwarz	25	*
MGRS67	Moosgummi-Rundschnur	50	schwarz	10	*



 = keine Lagerware
 Lieferzeit auf
 Anfrage

Moosgummi-Platte

Moosgummi-Platten, Elastomerqualität 0532, hat zum Teil durchbrochene Poren, Oberflächen mit Presshaut, daher wenig saugend, nicht für den Außeneinsatz geeignet, nicht für Kontakt mit Lebensmitteln geeignet.

Härte: 15 +/- 5 Shore A (DIN 53 505)
 Spez. Gewicht: 0,45 g/cm³ +/- 10 %
 Zugfestigkeit: 1,4 N/mm² (DIN 53 504)
 Reißdehnung: 350 % (DIN 53 504)

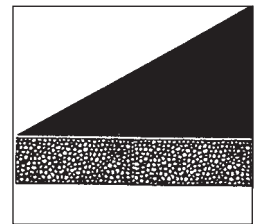
Künstliche Alterung in Luft (168 Stunden bei 70°) DIN 53 508:

Änderung der Shorehärte: +7 Shore
 Änderung der Zugfestigkeit: -70 %
 Änderung der Reißdehnung: -80 %
 Druckverformungsrest: 70 % (DIN53 517)
 Temperaturbeständigkeit: -40 bis +100° C
 Rückprallelastizität: 50 % (DIN 53 512)

Maßtoleranzen in Anlehnung an die DIN 7715 Teil 3:

Maßstufen in mm	Toleranzen Gruppe E3 in mm
0 bis 25	+/-0,5
über 2,5 bis 4	+/-0,7
über 4 bis 6,3	+/-0,8
über 6,3 bis 10	+/-1
über 10 bis 16	+/-1,3
über 16 bis 25	+/-1,6
über 25 bis 40	+/-2
über 40 bis 63	+/-2,5
über 63 bis 100	+/-3,2
über 100 bis 250	+/-4
über 250 bis 315	+/-5
über 315 bis 400	+/-6
über 400 bis 500	+/-7

Art.Nr.	Bezeichnung	Dicke (mm)	Länge x Breite (mm)	Farbe	
MGPL21	Moosgummi-Platte	2	1.000 x 1.000	schwarz	*
MGPL22	Moosgummi-Platte	3	1.000 x 1.000	schwarz	
MGPL23	Moosgummi-Platte	4	1.000 x 1.000	schwarz	*
MGPL24	Moosgummi-Platte	5	1.000 x 1.000	schwarz	
MGPL25	Moosgummi-Platte	6	1.000 x 1.000	schwarz	*
MGPL26	Moosgummi-Platte	7	1.000 x 1.000	schwarz	*
MGPL33	Moosgummi-Platte	7	1.000 x 1.000	grau	*
MGPL27	Moosgummi-Platte	8	1.000 x 1.000	schwarz	
MGPL28	Moosgummi-Platte	10	1.000 x 1.000	schwarz	*
MGPL41	Moosgummi-Platte	10	1.000 x 1.000	grau	*
MGPL39	Moosgummi-Platte	11	1.000 x 1.000	schwarz	
MGPL29	Moosgummi-Platte	11	1.000 x 1.000	blau	*
MGPL34	Moosgummi-Platte	12	1.000 x 1.000	grau	*
MGPL30	Moosgummi-Platte	12	1.000 x 1.000	schwarz	*
MGPL38	Moosgummi-Platte	15	1.000 x 1.000	schwarz	*
MGPL35	Moosgummi-Platte	16	1.000 x 1.000	grau	*
MGPL31	Moosgummi-Platte	16	1.000 x 1.000	schwarz	*
MGPL32	Moosgummi-Platte	20	1.000 x 1.000	schwarz	
MGPL40	Moosgummi-Platte	20	1.000 x 1.000	grau	*



* = keine Lagerware
 Lieferzeit auf
 Anfrage

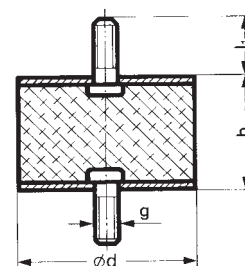
Rundlager

	Seite(n)
Rundlager Typ A (beidseitiges Außengewinde)	93 + 94
Rundlager Typ B (einseitiges Außengewinde/Innengewinde)	94 + 95
Rundlager Typ C (beidseitiges Innengewinde)	95 + 96
Rundlager Typ D (einseitiges Außengewinde-Anschlagpuffer)	96 + 97
Rundlager Typ E (einseitiges Innengewinde-Anschlagpuffer)	98 + 99
Andere Typen von Rundlager	99
Haubenhalter	100
Ramppuffer	100

Rundlager Typ A

Rundlager (Gummi-Metall-Element) aus NK (Naturkautschuk) 55 +/-5 Shore A (andere Härten auf Anfrage), Metallteile ST 37 gelb chromatiert mit **beidseitigem Außengewinde**.

Art.Nr.	Bezeichnung	d (mm)	h (mm)	g	l ₁ (mm)
RL71	Rundlager A	8	8	M3	6
RL220	Rundlager A	10	10	M4	10
RL374	Rundlager A	15	7	M4	10
RL15	Rundlager A	15	8	M4	10
RL277	Rundlager A	15	10	M4	10
RL16	Rundlager A	15	15	M4	10
RL341	Rundlager A	15	15	M5	8
RL251	Rundlager A	15	20	M4	13
RL60	Rundlager A	20	8	M6	18
RL89	Rundlager A	20	10	M6	18
RL99	Rundlager A	20	15	M6	18
RL17	Rundlager A	20	20	M6	18
RL148	Rundlager A	20	25	M6	18
RL150	Rundlager A	25	10	M6	18
RL168	Rundlager A	25	15	M6	18
RL63	Rundlager A	25	20	M6	18
RL18	Rundlager A	25	25	M6	18
RL192	Rundlager A	25	30	M6	18
RL158	Rundlager A	30	15	M8	20
RL96	Rundlager A	30	20	M8	20
RL197	Rundlager A	30	25	M8	20
RL19	Rundlager A	30	30	M8	20
RL117	Rundlager A	30	40	M8	20
RL177	Rundlager A	40	15	M8	20
RL123	Rundlager A	40	25	M8	23
RL375	Rundlager A	40	25	M10	28
RL26	Rundlager A	40	30	M8	23
RL194	Rundlager A	40	30	M10	28
RL20	Rundlager A	40	40	M8	23
RL105	Rundlager A	50	20	M10	28
RL92	Rundlager A	50	30	M10	28
RL111	Rundlager A	50	40	M10	28
RL21	Rundlager A	50	45	M10	33
RL286	Rundlager A	50	50	M10	28
RL138	Rundlager A	60	40	M10	28
RL22	Rundlager A	60	40	M12	33
RL23	Rundlager A	70	45	M10	28



Andere Abmessungen auf Anfrage.
Fertigung nach Zeichnung oder Muster möglich.

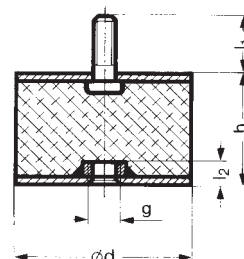
Art.Nr.	Bezeichnung	d (mm)	h (mm)	g	l ₁ (mm)
RL95	Rundlager A	75	25	M12	37
RL160	Rundlager A	75	40	M12	37
RL165	Rundlager A	75	50	M12	37
RL24	Rundlager A	75	55	M12	37
RL131	Rundlager A	100	40	M16	41
RL345	Rundlager A	100	50	M16	41
RL25	Rundlager A	100	55	M16	41
RL139	Rundlager A	100	60	M16	41
RL133	Rundlager A	100	75	M16	41
RL376	Rundlager A	150	50	M16	41
RL377	Rundlager A	150	55	M16	41
RL378	Rundlager A	150	75	M16	41

*
= keine Lagerware
Lieferzeit auf
Anfrage

Rundlager Typ B

Rundlager (Gummi-Metall-Element) aus NK (Naturkautschuk) 55 +/-5 Shore A (andere Härten auf Anfrage), Metallteile ST 37 gelb chromatiert mit **einseitigem Außengewinde / Innengewinde**.

Art.Nr.	Bezeichnung	d (mm)	h (mm)	g	l ₁ (mm)	l ₂ (mm)
RL27	Rundlager B	8	8	M3	6	3
RL28	Rundlager B	10	10	M4	10	4
RL189	Rundlager B	10	15	M4	10	4
RL29	Rundlager B	15	15	M4	10	6
RL146	Rundlager B	15	15	M5	8	6
RL30	Rundlager B	15	20	M4	10	5
RL128	Rundlager B	15	30	M4	15	6
RL82	Rundlager B	20	15	M6	18	6
RL280	Rundlager B	20	20	M6	18	6
RL31	Rundlager B	20	25	M6	18	6
RL142	Rundlager B	25	15	M6	18	6
RL122	Rundlager B	25	20	M6	18	6
RL32	Rundlager B	25	25	M6	18	6
RL121	Rundlager B	25	30	M6	18	6
RL176	Rundlager B	30	15	M8	20	8
RL253	Rundlager B	30	20	M8	20	8
RL346	Rundlager B	30	25	M8	20	8
RL33	Rundlager B	30	30	M8	20	8
RL287	Rundlager B	30	40	M8	20	8
RL234	Rundlager B	40	25	M8	23	8
RL73	Rundlager B	40	30	M8	23	8
RL213	Rundlager B	40	30	M10	23	10
RL151	Rundlager B	40	40	M8	23	8



Andere Abmessungen auf Anfrage.
Fertigung nach Zeichnung oder Muster möglich.

Art.Nr.	Bezeichnung	d (mm)	h (mm)	g	l ₁ (mm)	l ₂ (mm)
RL87	Rundlager B	50	20	M10	28	10
RL322	Rundlager B	50	25	M10	28	10
RL93	Rundlager B	50	30	M10	28	10
RL202	Rundlager B	50	40	M10	28	10
RL34	Rundlager B	50	45	M10	23	10
RL169	Rundlager B	50	50	M10	28	10
RL35	Rundlager B	60	40	M10	28	10
RL208	Rundlager B	60	40	M12	33	12
RL36	Rundlager B	70	45	M10	28	10
RL246	Rundlager B *)	75	25	M12	37	12
RL130	Rundlager B	75	40	M12	37	12
RL107	Rundlager B	75	45	M12	37	12
RL347	Rundlager B	75	50	M12	37	12
RL37	Rundlager B	75	55	M12	37	12
RL348	Rundlager B	100	40	M16	41	16
RL349	Rundlager B	100	50	M16	41	16
RL84	Rundlager B	100	55	M16	41	16
RL140	Rundlager B	100	60	M16	41	16
RL157	Rundlager B	100	75	M16	41	16
RL379	Rundlager B	150	50	M16	41	16
RL380	Rundlager B	150	55	M16	41	16
RL381	Rundlager B	150	75	M16	41	16

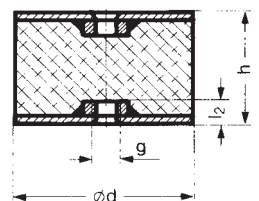
*
= keine Lagerware
Lieferzeit auf
Anfrage

*) hart (70 Shore)

Rundlager Typ C

Rundlager (Gummi-Metall-Element) aus NK (Naturkautschuk) 55 +/-5 Shore A (andere Härten auf Anfrage), Metallteile ST 37 gelb chromatiert mit **beidseitigem Innengewinde**.

Art.Nr.	Bezeichnung	d (mm)	h (mm)	g	l ₂ (mm)
RL38	Rundlager C	8	8	M3	3
RL39	Rundlager C	10	10	M4	4
RL350	Rundlager C	10	15	M4	4
RL40	Rundlager C	15	15	M4	5
RL175	Rundlager C	15	15	M5	5
RL255	Rundlager C	15	20	M4	5
RL100	Rundlager C	20	15	M6	6
RL41	Rundlager C	20	20	M6	6
RL104	Rundlager C	20	25	M6	6
RL153	Rundlager C	25	20	M6	6
RL42	Rundlager C	25	25	M6	6
RL154	Rundlager C	25	30	M6	6



Andere Abmessungen auf Anfrage.
Fertigung nach Zeichnung oder Muster möglich.

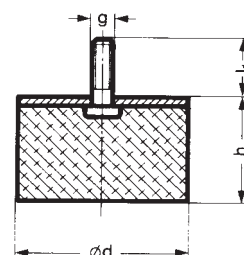
Art.Nr.	Bezeichnung	d (mm)	h (mm)	g	l ₂ (mm)	
RL91	Rundlager C	30	20	M8	8	
RL101	Rundlager C	30	25	M8	8	
RL43	Rundlager C	30	30	M8	8	
RL98	Rundlager C	30	40	M8	8	
RL115	Rundlager C	40	30	M8	8	
RL351	Rundlager C	40	30	M10	10	
RL44	Rundlager C	40	40	M8	8	
RL70	Rundlager C	50	30	M10	10	
RL106	Rundlager C	50	40	M10	10	
RL45	Rundlager C	50	45	M10	10	
RL171	Rundlager C	50	50	M10	10	
RL352	Rundlager C	60	40	M10	10	
RL353	Rundlager C	60	40	M12	12	
RL198	Rundlager C	70	45	M10	10	
RL304	Rundlager C	75	40	M12	12	
RL222	Rundlager C	75	50	M12	12	
RL207	Rundlager C	75	55	M12	12	
RL354	Rundlager C	100	40	M16	16	
RL296	Rundlager C	100	50	M16	16	
RL109	Rundlager C	100	55	M16	16	
RL355	Rundlager C	100	60	M16	16	
RL316	Rundlager C	100	75	M16	16	
RL382	Rundlager C	150	50	M16	16	*
RL383	Rundlager C	150	55	M16	16	
RL384	Rundlager C	150	75	M16	16	*
RL385	Rundlager C	150	50	M20	18	*
RL386	Rundlager C	150	55	M20	18	*
RL387	Rundlager C	150	75	M20	18	*
RL388	Rundlager C	200	100	M20	18	*

*
= keine Lagerware
Lieferzeit auf
Anfrage

Rundlager Typ D

Rundlager (Anschlagpuffer) aus NK (Naturkautschuk) 55 +/-5 Shore A (andere Härten auf Anfrage), Metallteile ST 37 gelb chromatiert mit **einseitigem Außengewinde**.

Art.Nr.	Bezeichnung	d (mm)	h (mm)	g	l ₁ (mm)
RL46	Rundlager D	10	10	M4	10
RL356	Rundlager D	10	15	M4	10
RL147	Rundlager D	15	8	M4	10
RL66	Rundlager D	15	10	M4	10
RL47	Rundlager D	15	15	M4	10



Andere Abmessungen auf Anfrage.
Fertigung nach Zeichnung oder Muster möglich.

Art.Nr.	Bezeichnung	d (mm)	h (mm)	g	l ₁ (mm)	
	Rundlager D	20	5	M6	18	
RL132	Rundlager D	20	11	M6	18	
RL113	Rundlager D	20	15	M6	18	
RL48	Rundlager D	20	20	M6	18	
RL227	Rundlager D	20	25	M6	18	
RL357	Rundlager D	25	8	M6	18	
RL205	Rundlager D	25	10	M6	18	
RL54	Rundlager D	25	15	M6	18	
RL124	Rundlager D	25	20	M6	18	
RL49	Rundlager D	25	25	M6	18	
RL55	Rundlager D	25	30	M6	18	
RL53	Rundlager D	30	15	M8	20	
RL80	Rundlager D	30	20	M8	20	
RL88	Rundlager D	30	25	M8	20	
RL50	Rundlager D	30	30	M8	20	
RL331	Rundlager D	30	40	M8	20	
RL83	Rundlager D	40	20	M8	23	
RL86	Rundlager D	40	30	M8	23	
RL162	Rundlager D	40	30	M10	28	
RL51	Rundlager D	40	40	M8	23	
RL90	Rundlager D	50	20	M10	28	
RL134	Rundlager D	50	30	M10	28	
RL228	Rundlager D	50	40	M10	28	
RL358	Rundlager D	50	45	M10	28	
RL52	Rundlager D	50	50	M10	28	
RL359	Rundlager D	60	40	M10	28	
RL261	Rundlager D	60	40	M12	33	
RL118	Rundlager D	70	25	M10	28	
RL164	Rundlager D	70	45	M10	28	
RL223	Rundlager D	75	25	M12	37	
RL206	Rundlager D	75	40	M12	37	
RL279	Rundlager D	75	50	M12	37	
RL58	Rundlager D	75	55	M12	37	
RL211	Rundlager D	100	40	M16	41	
RL116	Rundlager D	100	50	M16	41	
RL143	Rundlager D	100	55	M16	41	
RL360	Rundlager D	100	60	M16	41	
RL190	Rundlager D	100	75	M16	41	
RL361	Rundlager D	150	50	M16	41	*
RL362	Rundlager D	150	60	M16	41	*
RL203	Rundlager D	150	75	M16	41	*

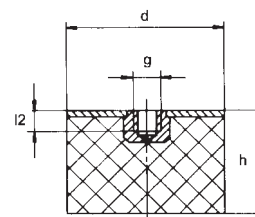
* = keine Lagerware
Lieferzeit auf
Anfrage

Andere Abmessungen auf Anfrage.
Fertigung nach Zeichnung oder Muster möglich.

Rundlager Typ E

Rundlager (Anschlagpuffer) aus NK (Naturkautschuk) 55 +/-5 Shore A (andere Härten auf Anfrage), Metallteile ST 37 gelb chromatiert mit **einseitigem Innengewinde**.

Art.Nr.	Bezeichnung	d (mm)	h (mm)	g	l ₂ (mm)
RL200	Rundlager E	10	10	M4	4
RL363	Rundlager E	10	15	M4	4
RL217	Rundlager E	15	15	M4	5
RL270	Rundlager E	20	10	M6	6
RL333	Rundlager E	20	11	M6	6
RL364	Rundlager E	20	15	M6	6
RL326	Rundlager E	20	20	M6	6
RL265	Rundlager E	20	25	M6	6
RL325	Rundlager E	25	10	M6	6
RL289	Rundlager E	25	15	M6	6
RL196	Rundlager E	25	20	M6	6
RL318	Rundlager E	25	25	M6	6
RL242	Rundlager E	25	30	M6	6
RL365	Rundlager E	30	15	M8	8
RL366	Rundlager E	30	17	M8	8
RL367	Rundlager E	30	20	M8	8
RL368	Rundlager E	30	25	M8	8
RL195	Rundlager E	30	30	M8	8
RL307	Rundlager E	30	30	M10	10
RL179	Rundlager E	30	40	M8	8
RL218	Rundlager E	40	30	M8	8
RL156	Rundlager E	40	30	M10	10
RL369	Rundlager E	40	40	M8	8
RL119	Rundlager E	50	20	M10	10
RL120	Rundlager E	50	30	M10	10
RL135	Rundlager E	50	40	M10	10
RL292	Rundlager E	50	45	M10	10
RL370	Rundlager E	50	50	M10	10
RL301	Rundlager E	60	40	M10	10
RL371	Rundlager E	60	40	M12	12
RL244	Rundlager E	70	45	M10	12
RL209	Rundlager E	75	25	M12	12
RL210	Rundlager E	75	40	M12	12
RL372	Rundlager E	75	50	M12	12
RL141	Rundlager E	75	55	M12	16
RL290	Rundlager E	100	40	M16	16



Andere Abmessungen auf Anfrage.
Fertigung nach Zeichnung oder Muster möglich.

Art.Nr.	Bezeichnung	d (mm)	h (mm)	g	l ₂ (mm)	
RL373	Rundlager E	100	50	M16	16	
RL225	Rundlager E	100	55	M16	16	*
RL389	Rundlager E	100	60	M16	16	*
RL390	Rundlager E	100	75	M16	16	*
RL391	Rundlager E	150	45	M16	16	*
RL392	Rundlager E	150	50	M16	16	*
RL393	Rundlager E	150	55	M16	16	*
RL394	Rundlager E	150	60	M16	16	*
RL395	Rundlager E	150	75	M16	16	*

*
= keine Lagerware
Lieferzeit auf
Anfrage

Andere Typen von Rundlagern auf Anfrage:



Parabelpuffer



Rundlager konisch



Rundlager tailliert

Haubenhalter

Gummi-Haubenhalter komplett mit Metallteilen

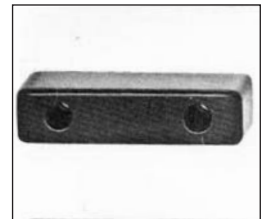
Art.Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)	Verp. einheit
RL77	Haubenhalter groß (mit Metallteilen)	125	1 Stk.
RL75	Haubenhalter klein (mit Metallteilen)	63	1 Stk.



Rammpuffer

Gummi-Rammpuffer mit Stahl-U-Scheiben

Art.Nr.	Bezeichnung	Höhe (mm)	Länge (mm)	Breite (mm)	Loch-anzahl	Lochab-stand (mm)	Verp. einheit
RL69	Rammpuffer	60	200	52	2	120	1 Stk. *
RL59	Rammpuffer	80	200	52	2	120	1 Stk. *
RL163	Rammpuffer	80	300	52	3	115	1 Stk. *
RL125	Rammpuffer	60	400	52	3	165	1 Stk. *
RL204	Rammpuffer	80	400	52	3	165	1 Stk. *
RL97	Rammpuffer	60	530	35	4	157	1 Stk. *
RL224	Rammpuffer	80	200	150	4	75/115	1 Stk. *



* = keine Lagerware, Lieferzeit auf Anfrage

	Seite(n)
Keilriemen allgemein	102
Keilriemen	103+ 104
Breitkeilriemen	104
Kraftbänder	104
Zahnflachriemen	105
Rippenbänder	106
Doppelkeilriemen	106
Endliche Lochkeilriemen	106
Weitwinkelkeilriemen	106
ES-Bänder	107
Flachriemen C-10	107
Polycord-Rundriemen	107

Allgemeine Informationen

Optibelt-Keilriemen werden entsprechend den Anforderungen, für die sie ausgelegt sind, aus sorgfältig zusammengestellten Grundstoffen unter Anwendung kontinuierlich weiterentwickelter technischer Verfahren hergestellt.

Eigenschaften

Ölbeständig: Die Ölbeständigkeit mindert den schädlichen Einfluß von Mineralölen und -fetten, sofern diese Stoffe nicht ständig und in größeren Mengen mit dem Keilriemen in Berührung kommen. Tierische und pflanzliche Fette sowie wasserlösliche Kühl- und Schneideöle bewirken auf jeden Fall eine Beeinträchtigung der Lebensdauer. Bei höheren Konzentrationen werden spezielle Sonderausführungen empfohlen.

Hitzebeständig: Die Hitzebeständigkeit läßt Umgebungstemperaturen bis ca. +70°C zu. Höhere Temperaturen führen zum frühzeitigen Altern und Verspröden der Keilriemen. Es werden daher Sonderausführungen, z.B. flankenoffene Keilriemen, empfohlen.

Kältebeständig: Serienmäßig sind Optibelt-Keilriemen kältebeständig bis:

-40°C für ummantelte Keilriemen,

-30°C für flankenoffene Keilriemen.

In Grenzbereichen sind praktische Erprobungen erforderlich.

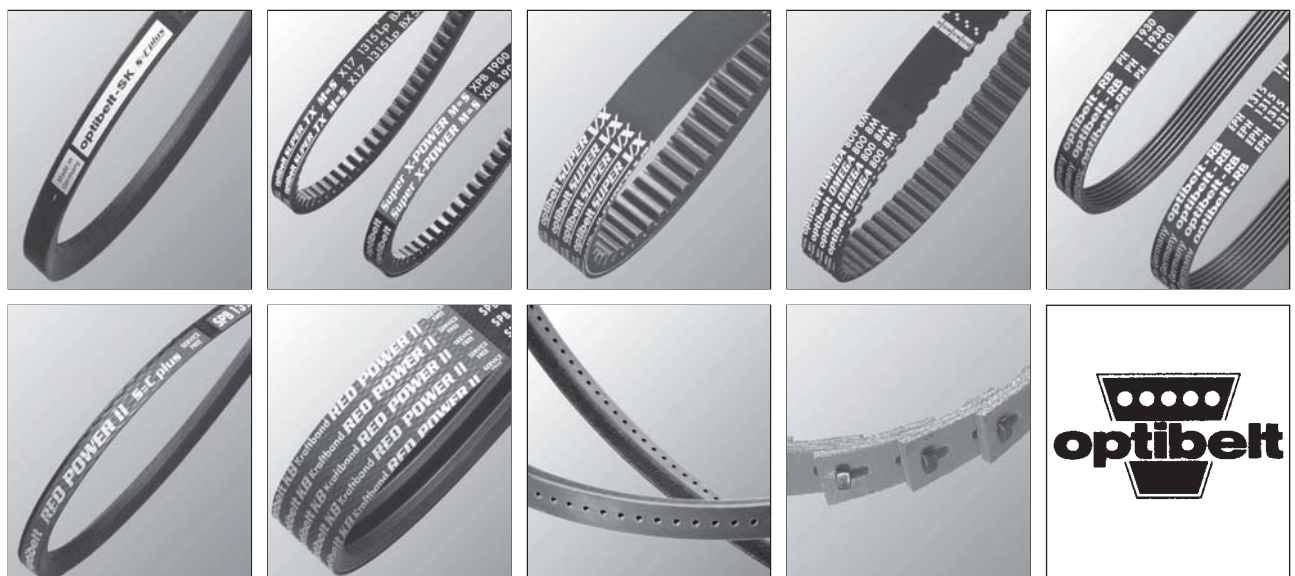
Elektrisch leitfähig: Der Einsatz von elektrisch leitfähigen Keilriemen erfordert eine Überprüfung der vorgeschriebenen Eigenschaften gemäß ISO 1813. Mit dem Optibelt-Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10204 "3.1.B" wird die elektrische Leitfähigkeit nachgewiesen.

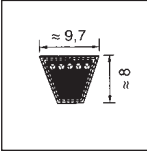
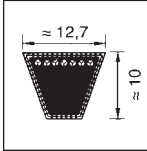
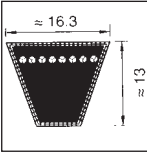
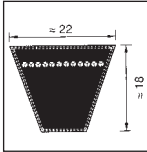
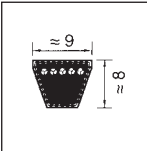
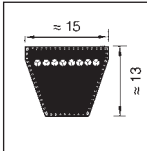
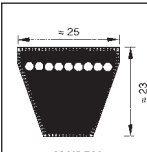
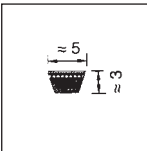
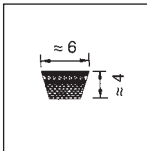
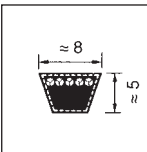
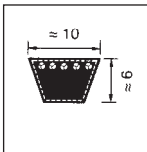
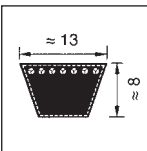
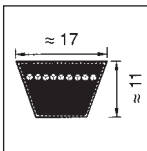
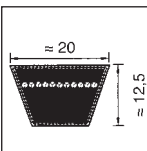
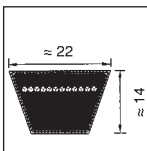
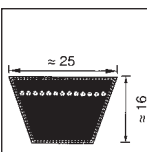
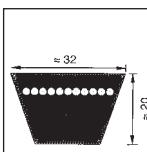
Zwischenlängen können bei ummantelten Keilriemen gefertigt werden. Voraussetzung ist die Abnahme von Mindestmengen. Mehr- oder Minderlieferungen vorbehalten.

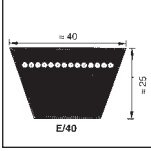
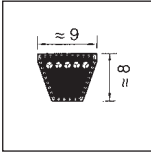
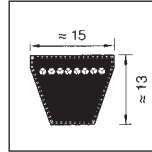
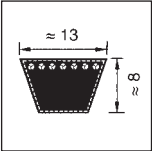
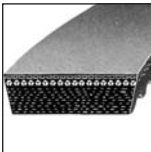
Mehrrillige Antriebe erfordern die Bestellung von Keilriemensätzen, die den Norm-Vorschriften entsprechend ausgemessen sein müssen. Bei Ausfall eines Keilriemens muss der gesamte Satz erneuert werden.


Abkürzungen:


Li = Länge innen, La = Länge außen, Lw = Wirklänge, Ld = Richtlänge



SPZ		Schmalkeilriemen SPZ DIN 7753 Teil 1 / ISO 4184 Länge gemessen in Lw	SPA		Schmalkeilriemen SPA DIN 7753 Teil 1 / ISO 4184 Länge gemessen in Lw
SPB		Schmalkeilriemen SPB DIN 7753 Teil 1 / ISO 4184 Länge gemessen in Lw	SPC		Schmalkeilriemen SPC DIN 7753 Teil 1 / ISO 4184 Länge gemessen in Lw
3V/ 9N		Schmalkeilriemen 3V/9N USA-Standard RMA/MPTA Länge gemessen in Zoll / La	5V/ 15N		Schmalkeilriemen 5V/15N USA-Standard RMA/MPTA Länge gemessen in Zoll / La
8V/ 25N		Schmalkeilriemen 8V/25N USA-Standard RMA/MPTA Länge gemessen in Zoll / La			
5		Klassische Keilriemen 5 x 3 DIN 2215 / ISO 4184 Länge gemessen in Li	Y/6		Klassische Keilriemen Y/6 DIN 2215 / ISO 4184 Länge gemessen in Li
8		Klassische Keilriemen 8 x 5 DIN 2215 / ISO 4184 Länge gemessen in Li	Z/10		Klassische Keilriemen Z/10 DIN 2215 / ISO 4184 Länge gemessen in Li
A/13		Klassische Keilriemen A/13 DIN 2215 / ISO 4184 Länge gemessen in Li	B/17		Klassische Keilriemen B/17 DIN 2215 / ISO 4184 Länge gemessen in Li
20		Klassische Keilriemen 20 x 12,5 DIN 2215 / ISO 4184 Länge gemessen in Li	C/22		Klassische Keilriemen C/22 DIN 2215 / ISO 4184 Länge gemessen in Li
25		Klassische Keilriemen 25 x 16 DIN 2215 / ISO 4184 Länge gemessen in Li	D/32		Klassische Keilriemen D/32 DIN 2215 / ISO 4184 Länge gemessen in Li

E/40		Klassische Keilriemen E/40 DIN 2215 / ISO 4184 Länge gemessen in Li
XPZ		Schmalkeilriemen XPZ flankenoffen, formgezahnt Länge gemessen in Lw
XPB		Schmalkeilriemen XPB flankenoffen, formgezahnt Länge gemessen in Lw
3VX/9NX		Schmalkeilriemen 3VX/9NX flankenoffen, formgezahnt Länge gemessen in La
ZX/X10		Schmalkeilriemen ZX/X10 flankenoffen, formgezahnt Länge gemessen in Lw
BX/X17		Schmalkeilriemen BX/X17 flankenoffen, formgezahnt Länge gemessen in Lw
5VX/15NX		Schmalkeilriemen 5VX/15NX flankenoffen, formgezahnt Länge gemessen in La
AX/X13		Schmalkeilriemen AX/X13 flankenoffen, formgezahnt Länge gemessen in Lw
CX/X22		Schmalkeilriemen CX/X22 flankenoffen, formgezahnt Länge gemessen in Lw
Breit Keilriemen		Breitkeilriemen flankenoffen, formgezahnt 13 x 5 21 x 6 26 x 8 30 x 10 37 x 10 47 x 13 55 x 16 70 x 18 17 x 5 22 x 8 28 x 8 32 x 10 41 x 13 52 x 16 65 x 20

Kraftbänder mit Schmalkeilriemen		Profil	SPZ	SPA	SPB	SPC	3V/9J	5V/15J	8V/25J
		b ₀ (mm)	9,7	12,7	16,5	22,0	9,0	15,0	25,0
		h (mm)	10,5	12,5	15,6	22,6	9,9	15,1	25,5

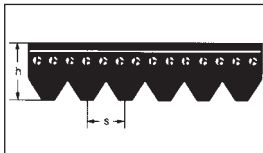
Kraftbänder mit klassischen Keilriemen		Profil	A/HA	B/HB	C/HC	D/HD	3VX/9JX	5VX/15JX
		b ₀ (mm)	13,0	17,0	22,0	32,0	9,0	15,0
		h (mm)	9,9	13,0	16,2	22,4	9,9	15,1

Type MXL		Zahnflachriemen Type MXL Teilung: 2,032 mm	Type XL		Zahnflachriemen Type XL Teilung: 5,08 mm															
Type L		Zahnflachriemen Type L Teilung: 9,525 mm	Type H		Zahnflachriemen Type H Teilung: 12,7 mm															
HTD 2M		Zahnflachriemen Type HTD 2M Teilung: 2 mm	HTD 3M		Zahnflachriemen Type HTD 3M Teilung: 3 mm															
HTD 5M		Zahnflachriemen Type HTD 5M Teilung: 5 mm	HTD 8M		Zahnflachriemen Type HTD 8M Teilung: 8 mm															
HTD 14M		Zahnflachriemen Type HTD 14M Teilung: 14 mm	HTD Doppel Zahnflach- riemen	 <table border="1" data-bbox="1141 1288 1516 1422"> <thead> <tr> <th colspan="4">Doppel-Zahnflachriemen</th> </tr> <tr> <th>Type</th> <th>D5M</th> <th>D8M</th> <th>D14M</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>W</td> <td>1,143</td> <td>1,372</td> <td>2,794</td> </tr> <tr> <td>T</td> <td>5,258</td> <td>8,280</td> <td>14,834</td> </tr> </tbody> </table>	Doppel-Zahnflachriemen				Type	D5M	D8M	D14M	W	1,143	1,372	2,794	T	5,258	8,280	14,834
Doppel-Zahnflachriemen																				
Type	D5M	D8M	D14M																	
W	1,143	1,372	2,794																	
T	5,258	8,280	14,834																	

Zahnflachriemen aus Polyurethan - metrisch - Aufbau: Polyurethan mit Stahlzugstrang

Type T5 T10		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Type</th> <th>t (mm)</th> <th>h_t (mm)</th> <th>h_s (mm)</th> <th>s (mm)</th> <th>β °</th> <th>Standardbreiten (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>T5</td> <td>5,0</td> <td>1,20</td> <td>2,20</td> <td>2,65</td> <td>40°</td> <td>6, 8, 10, 12, 16, 20, 25</td> </tr> <tr> <td>T10</td> <td>10,0</td> <td>2,50</td> <td>4,50</td> <td>5,30</td> <td>40°</td> <td>10, 12, 16, 20, 25, 32, 50</td> </tr> </tbody> </table>	Type	t (mm)	h _t (mm)	h _s (mm)	s (mm)	β °	Standardbreiten (mm)	T5	5,0	1,20	2,20	2,65	40°	6, 8, 10, 12, 16, 20, 25	T10	10,0	2,50	4,50	5,30	40°	10, 12, 16, 20, 25, 32, 50
Type	t (mm)	h _t (mm)	h _s (mm)	s (mm)	β °	Standardbreiten (mm)																	
T5	5,0	1,20	2,20	2,65	40°	6, 8, 10, 12, 16, 20, 25																	
T10	10,0	2,50	4,50	5,30	40°	10, 12, 16, 20, 25, 32, 50																	
Type AT5 AT10		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Type</th> <th>t (mm)</th> <th>h_t (mm)</th> <th>h_s (mm)</th> <th>b (mm)</th> <th>β °</th> <th>Standardbreiten (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>AT5</td> <td>5,0</td> <td>1,20</td> <td>2,70</td> <td>2,50</td> <td>25°</td> <td>6, 8, 10, 12, 16, 20, 25</td> </tr> <tr> <td>AT10</td> <td>10,0</td> <td>2,50</td> <td>5,00</td> <td>5,00</td> <td>25°</td> <td>10, 12, 16, 20, 25, 32, 50</td> </tr> </tbody> </table>	Type	t (mm)	h _t (mm)	h _s (mm)	b (mm)	β °	Standardbreiten (mm)	AT5	5,0	1,20	2,70	2,50	25°	6, 8, 10, 12, 16, 20, 25	AT10	10,0	2,50	5,00	5,00	25°	10, 12, 16, 20, 25, 32, 50
Type	t (mm)	h _t (mm)	h _s (mm)	b (mm)	β °	Standardbreiten (mm)																	
AT5	5,0	1,20	2,70	2,50	25°	6, 8, 10, 12, 16, 20, 25																	
AT10	10,0	2,50	5,00	5,00	25°	10, 12, 16, 20, 25, 32, 50																	

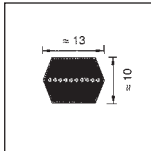
Rippenbänder



Profil	PH	PJ	PK	PL	PM
s (mm)	1,6	2,34	3,56	4,7	9,4
h (mm)	2,5	3,50	4,60	7,0	13,0

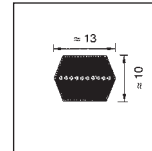
Doppelkeilriemen

AA/
HAA



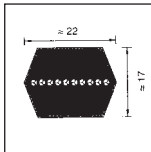
Doppelkeilriemen
AA/HAA
13 x 10 mm

BB/
HBB



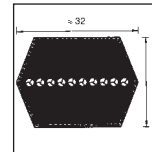
Doppelkeilriemen
BB/HBB
17 x 13 mm

CC/
HCC



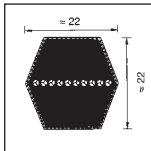
Doppelkeilriemen
CC/HCC
22 x 17 mm

DD/
HDD



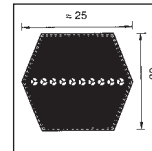
Doppelkeilriemen
DD/HDD
32 x 25 mm

22
x
22



Doppelkeilriemen
22 x 22 mm

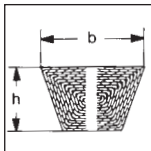
25
x
22



Doppelkeilriemen
25 x 22 mm

Endliche Lochkeilriemen

Loch
Keil-
riemen

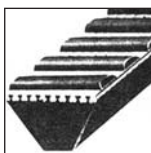


Endliche Keilriemen DIN 2216 gelocht

Profil	Y/6	8	Z/10	A/13	B/17	20	C/22	25	D/32	E/40
b x h (mm)	6x4	8x5	10x6	13x8	17x11	20x12,5	22x14	25x16	32x40	40x25

Weitwinkelkeilriemen

Weit-
winkel
Keilr.



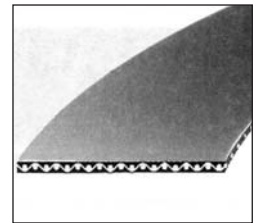
Weitwinkelkeilriemen aus Polyurethan (Winkel 60°)

Profil	3M	5M	7M	11M
b x h (mm)	3x2	5x3	7x5	11x7

ES-Bänder

ES-Bänder sind endlos gewebte Hochleistungs-Flachriemen. Zugträger: Polyester

Bezeichnung	Dicke (mm)	Reißfestigkeit/cm	Riemenbreite (mm)	Riemenlänge (mm)
ES-Band NE 26	2,0	4.150 N	10, 15, 20, 25, 30, 35,	300 - 5.000 *
ES-Band NE 22	1,4	3.400 N	40, 45, 50,	
ES-Band NE 18	2,0	7.950 N	60, 70, 80, 90, 100	



* = ES-Bänder sind keine Lagerware, Lieferzeit auf Anfrage

Flachriemen C-10

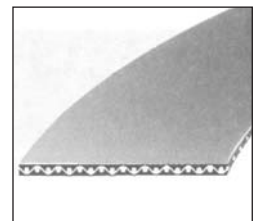
C-10-Flachriemen sind Antriebsriemen für leichte und mittelschwere Antriebe je nach Ausführung.

Reibschicht aus Gummi, Zugträger aus Polyamid.

Auch mit beidseitiger Gummiauflage, hochabriebfest und ölbeständig lieferbar.

Anfertigung (endlos verklebt) nach Bedarf.

* = C-10-Riemen sind Sonderanfertigungen, daher keine Lagerware
Lieferzeit auf Anfrage



Polycord-Rundriemen

Polycord-Rundriemen sind Treibriemen aus Polyurethan mit rauher (Standard) oder glatter Ausführung, auch in lebensmittelechter Ausführung lieferbar.

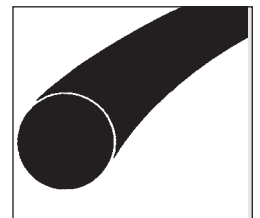
Dicken: von 3 bis 15 mm,

Bundlängen: 200 lfm. (3 bis 5 mm), 100 lfm. (6 bis 10 mm), 50 lfm. (12 bis 15 mm)

Anfertigung von endlos verschweißten Treibriemen gemäß

Kundenwunsch möglich.

* = Polycord-Rundriemen sind keine Lagerware, Lieferzeit auf Anfrage

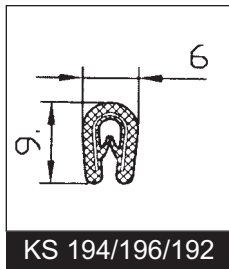


Profile

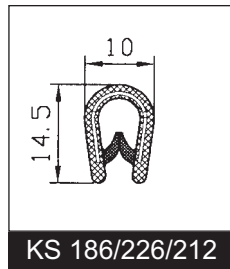
	Seite(n)
Kantenschutzprofile Querschnittzeichnungen	109 - 111
Kantenschutzprofile	112 + 113
Gummi-U-Profile (EPDM)	114
Gummi-U-Profile (SBR)	114
Silikon-U-Profile	115
Kederprofile (Gummi und Silikon)	116
Diverse Profile (Gummi und Silikon)	116
Gummi-Fingerschutzprofile	117
Fenderprofil	118
Glasauflageprofile	118
Gummi-Klemmprofile (Verglasungsprofile)	119 + 120
Füllerprofile (für Klemmprofile)	120
Einziehwerkzeug für Füllerprofile	120
Türdichtungsprofile	121 + 122
Gummi-Dichtungsprofil 4380 / 4381	122
Fensterdichtungsprofile	123 + 124
Zargendichtungsprofile	125 + 126

Kantenschutzprofile aus **PVC** oder **TPE** mit eingebettetem **Stahlgerüst**, selbstklebend.

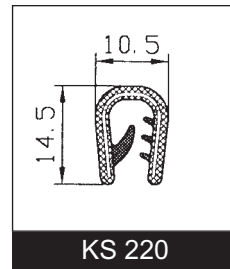
Kantenschutzdichtprofile aus **PVC** mit aufgesiegelten **EPDM-Zellgummiprofilen**, mit eingebettetem **Stahlgerüst**, selbstklebend.



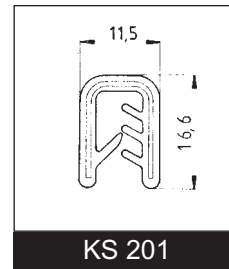
KS 194/196/192



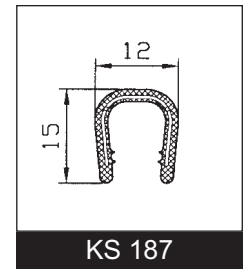
KS 186/226/212



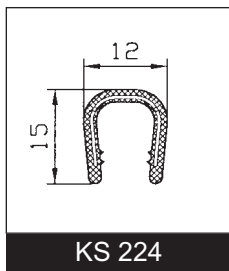
KS 220



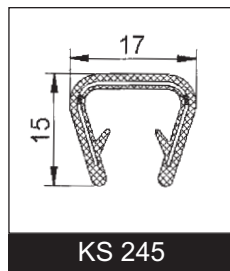
KS 201



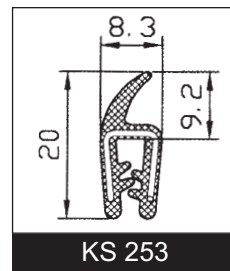
KS 187



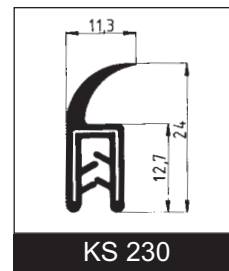
KS 224



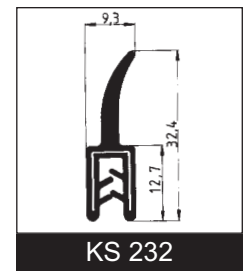
KS 245



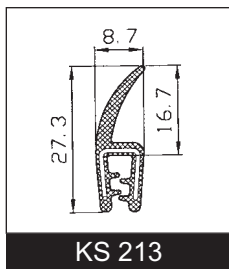
KS 253



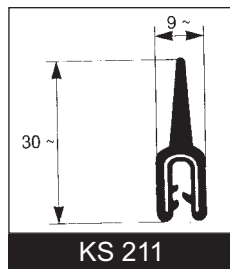
KS 230



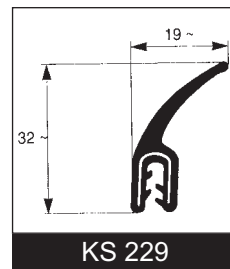
KS 232



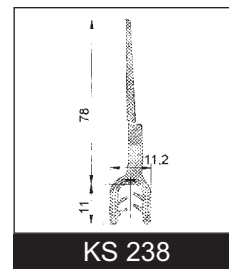
KS 213



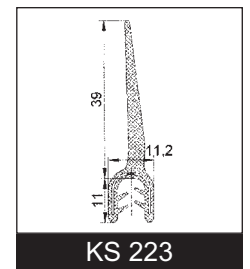
KS 211



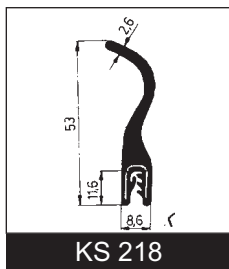
KS 229



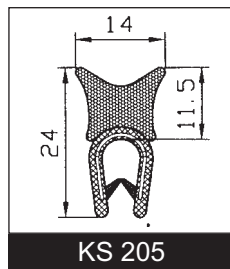
KS 238



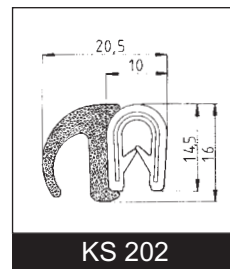
KS 223



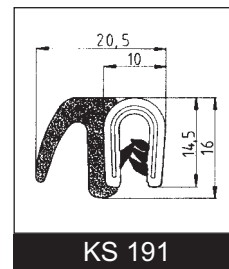
KS 218



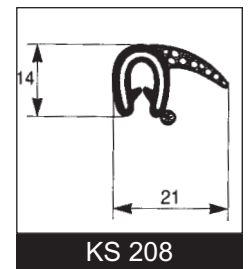
KS 205



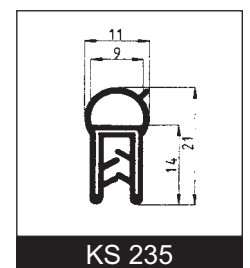
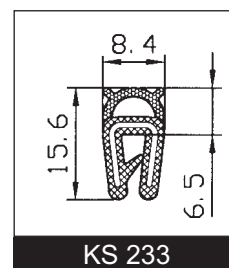
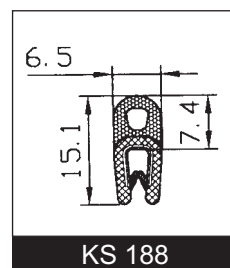
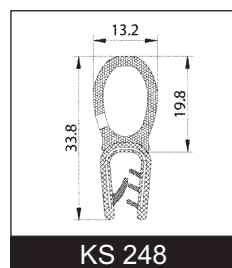
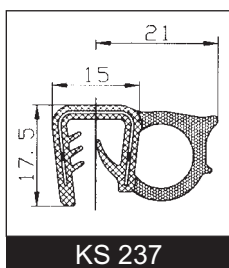
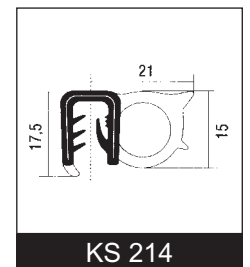
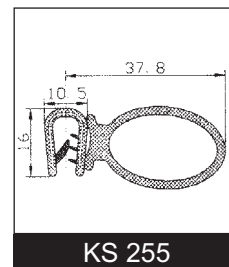
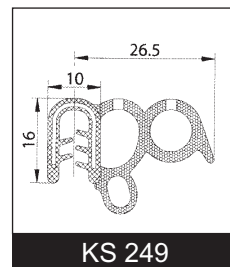
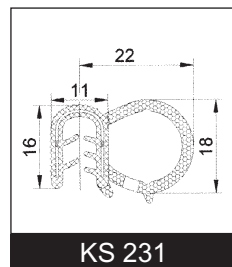
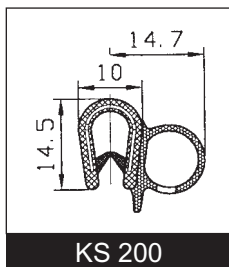
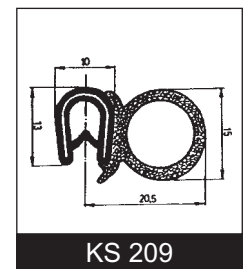
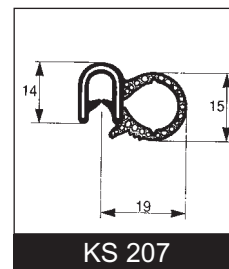
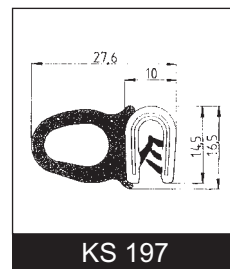
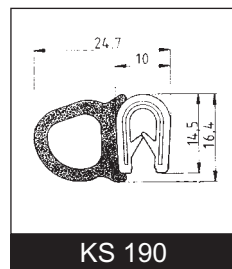
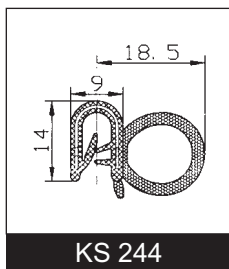
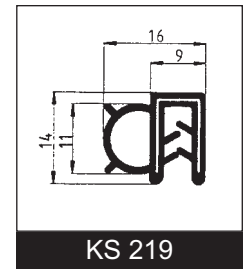
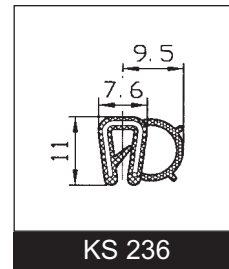
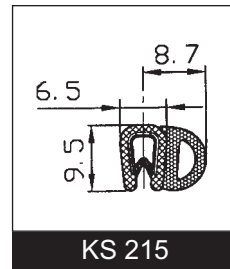
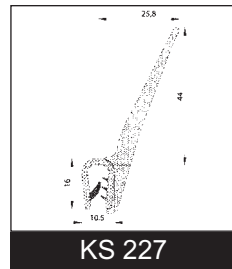
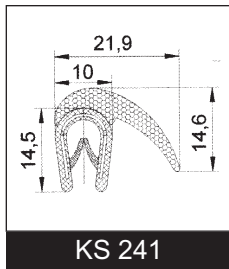
KS 202

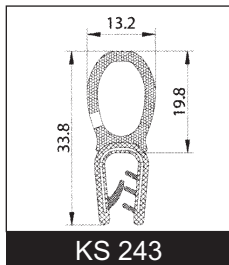
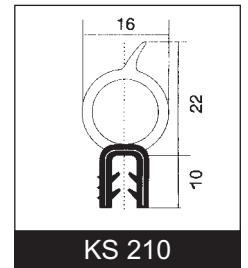
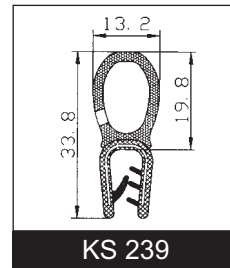
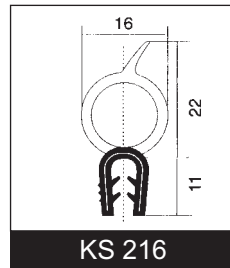
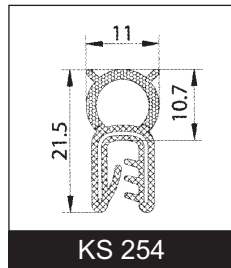
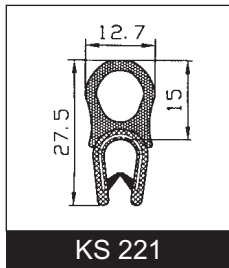
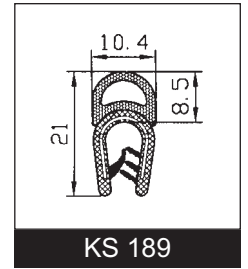
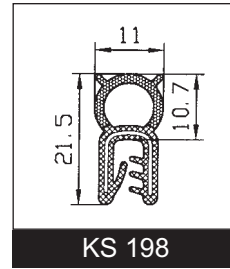
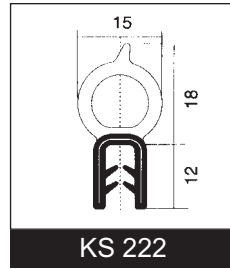
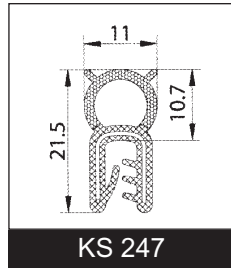
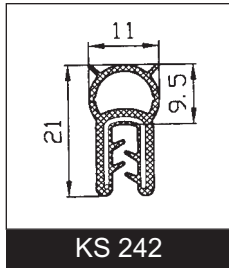


KS 191



KS 208





Art.Nr.	Profil-Nr.	Bezeichnung	Klemmbe- reich (mm)	Farbe	Bund Länge	
KS194	010002/S	Kantenschutz	1,0 - 2,0	schwarz	100 lfm.	
KS196	010003/S	Kantenschutz	1,0 - 2,0	silber	100 lfm.	*
KS192	010001/S	Kantenschutz	1,0 - 2,0	weiß	100 lfm.	*
KS186	010005	Kantenschutz	1,0 - 4,0	schwarz	50 lfm.	
KS226	010006	Kantenschutz	1,0 - 4,0	hellgrau	100 lfm.	*
KS212	010004	Kantenschutz	1,0 - 4,0	weiß	100 lfm.	*
KS220	010009	Kantenschutz	2,0 - 5,0	schwarz	100 lfm.	*
KS201	010010	Kantenschutz	4,0 - 6,0	schwarz	100 lfm.	
KS187	010012	Kantenschutz	6,0 - 8,0	schwarz	100 lfm.	
KS224	010011	Kantenschutz	6,0 - 8,0	hellgrau	100 lfm.	*
KS245	011028	Kantenschutz	10,0 - 12,0	schwarz	100 lfm.	*
KS253	011018	Kantenschutz mit Bodenfahne	1,0 - 2,0	schwarz	50 lfm.	*
KS230	010023	Kantenschutz mit Bodenfahne	1,0 - 2,5	schwarz	50 lfm.	*
KS232	010024	Kantenschutz mit Bodenfahne	1,0 - 2,5	schwarz	50 lfm.	*
KS213	010031	Kantenschutz mit Bodenfahne	1,0 - 3,0	schwarz	50 lfm.	
KS211	011008	Kantenschutz mit Bodenfahne	2,0 - 3,0	schwarz	25 lfm.	*
KS229	011014	Kantenschutz mit Bodenfahne	2,0 - 4,0	schwarz	20 lfm.	*
KS238	011006	Kantenschutz mit Bodenfahne	2,0 - 4,0	schwarz	25 lfm.	*
KS223	011017	Kantenschutz mit Bodenfahne	2,0 - 4,0	schwarz	25 lfm.	*
KS218	011016/2-3	Kantenschutz mit Bodenfahne	2,0 - 3,0	schwarz	50 lfm.	*
KS205	010022	Kantenschutz mit Bodenprofil	1,0 - 1,4	schwarz	50 lfm.	*
KS202	010017	Kantenschutz mit seitlicher Fahne	1,0 - 4,0	schwarz	50 lfm.	*
KS191	010018	Kantenschutz mit seitlicher Fahne	1,0 - 4,0	schwarz	50 lfm.	
KS208	011003	Kantenschutz mit seitlicher Fahne	1,0 - 4,0	schwarz	25 lfm.	*
KS241	010034	Kantenschutz mit seitlicher Fahne	1,0 - 4,0	schwarz	50 lfm.	
KS227	010021	Kantenschutz mit seitlicher Fahne	2,5 - 4,0	schwarz	25 lfm.	*
KS215	010013	Kantenschutz mit seitlichem Schlauch	1,0 - 2,0	schwarz	100 lfm.	
KS236	010028	Kantenschutz mit seitlichem Schlauch	1,0 - 2,0	schwarz	50 lfm.	*
KS219	01A007/S	Kantenschutz mit seitlichem Schlauch	1,0 - 2,5	schwarz	50 lfm.	*
KS244	3003	Kantenschutz mit seitlichem Schlauch	1,0 - 4,0	schwarz	50 lfm.	
KS190	010015	Kantenschutz mit seitlichem Schlauch	1,0 - 4,0	schwarz	50 lfm.	*
KS197	010016	Kantenschutz mit seitlichem Schlauch	1,0 - 4,0	schwarz	50 lfm.	
KS207	011002	Kantenschutz mit seitlichem Schlauch	1,0 - 4,0	schwarz	50 lfm.	*
KS209	011011	Kantenschutz mit seitlichem Schlauch	1,0 - 4,0	schwarz	50 lfm.	*
KS200	01A001	Kantenschutz mit seitlichem Schlauch	1,0 - 4,0	schwarz	50 lfm.	
KS231	011004	Kantenschutz mit seitlichem Schlauch	1,0 - 4,0	schwarz	50 lfm.	
KS249	010048	Kantenschutz mit seitlichem Schlauch	1,5 - 3,5	schwarz	50 lfm.	*
KS255	010035	Kantenschutz mit seitlichem Schlauch	2,0 - 4,0	schwarz	25 lfm.	
KS214	011015	Kantenschutz mit seitlichem Schlauch	5,0 - 9,0	schwarz	50 lfm.	*
KS237	010040	Kantenschutz mit seitlichem Schlauch	1,0 - 2,0	schwarz	100 lfm.	*

* = keine Lagerware, Lieferzeit auf Anfrage

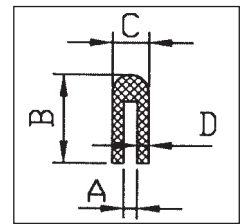
Art.Nr.	Profil-Nr.	Bezeichnung	Klemmbe- reich (mm)	Farbe	Bund Länge	
KS248	010007/2	Kantenschutz mit Bodenschlauch	1,0 - 2,0	schwarz	50 lfm.	*
KS188	011013	Kantenschutz mit Bodenschlauch	1,0 - 2,0	schwarz	50 lfm.	
KS233	010025	Kantenschutz mit Bodenschlauch	1,0 - 2,0	schwarz	50 lfm.	*
KS235	01A006	Kantenschutz mit Bodenschlauch	1,0 - 2,5	schwarz	50 lfm.	*
KS242	010026	Kantenschutz mit Bodenschlauch	1,0 - 2,5	schwarz	25 lfm.	*
KS247	011010/S	Kantenschutz mit Bodenschlauch NIRO	1,0 - 3,0	schwarz	50 lfm.	*
KS222	8555	Kantenschutz mit Bodenschlauch	1,0 - 2,5	schwarz	50 lfm.	
KS198	011010	Kantenschutz mit Bodenschlauch	1,0 - 3,0	schwarz	25 lfm.	
KS189	010014	Kantenschutz mit Bodenschlauch	1,0 - 4,0	schwarz	50 lfm.	*
KS221	010019	Kantenschutz mit Bodenschlauch	1,0 - 4,0	schwarz	50 lfm.	*
KS254	011010/SIK	Kantenschutz mit Bodenschlauch Silikon	1,0 - 4,0	grau	25 lfm.	*
KS216	8541	Kantenschutz mit Bodenschlauch	1,5 - 3,0	schwarz	25 lfm.	
KS239	010007/4	Kantenschutz mit Bodenschlauch	2,0 - 4,0	schwarz	50 lfm.	*
KS210	8541-5	Kantenschutz mit Bodenschlauch	3,0 - 5,0	schwarz	25 lfm.	*
KS243	010007/4	Kantenschutz mit Bodenschlauch	4,0 - 6,0	schwarz	50 lfm.	*

* = keine Lagerware Lieferzeit auf Anfrage

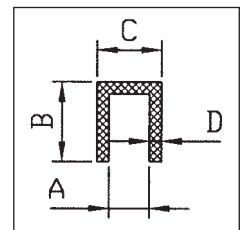
Gummi-U-Profile (EPDM)

U-Profile aus EPDM, Farbe: schwarz, Härte: ca. 60 Shore, Temperaturbereich: ca. -40 bis +100° C

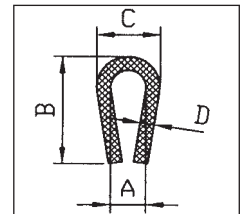
Art.Nr.	Bezeichnung	Profil-Nummer	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Verp.Einheit (lfm)
PR40	Gummi-U-Profil	4969	1	15	5	2	50
PR180	Gummi-U-Profil	D1010	1,5	10	,5	1,25	100 *
PR39	Gummi-U-Profil	4219	2	11	5	1,5	100
PR45	Gummi-U-Profil	U3	3	17	7	2	50



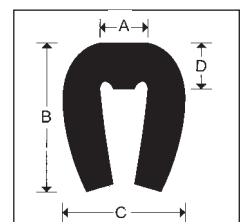
Art.Nr.	Bezeichnung	Profil-Nummer	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Verp.Einheit (lfm)
PR177	Gummi-U-Profil	D1020	2	8	5	1,5	100 *
PR197	Gummi-U-Profil	D1011	3	10	6	1,5	100 *
PR210	Gummi-U-Profil	4046	3	12	7	1,5	50
PR196	Gummi-U-Profil	D1021	4	8	7	1,5	100
PR74	Gummi-U-Profil	W1225	4	9,5	8	2	100 *
PR209	Gummi-U-Profil	D1012	5	10	8	1,5	100 *
PR120	Gummi-U-Profil	695	5	13	9	2	100
PR201	Gummi-U-Profil	4026	6	13	10	2	50
PR162	Gummi-U-Profil	4078	8	18	12	2	25
PR155	Gummi-U-Profil	W8065	20	32	30	5	20 *



Art.Nr.	Bezeichnung	Profil-Nummer	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Verp.Einheit (lfm)
PR223	Gummi-U-Profil	D1014	3	13	6	1,5	100 *
PR221	Gummi-U-Profil	D1024	4	11,5	6	1	100 *
PR189	Gummi-U-Profil	D1026	8	21	14	3	100 *



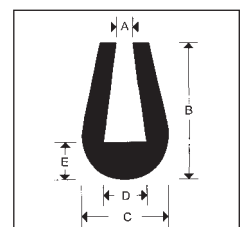
Art.Nr.	Bezeichnung	Profil-Nummer	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Verp.Einheit (lfm)
PR174	Gummi-U-Profil	U 9/9	9	29	23	9	20 *
PR198	Gummi-U-Profil	U 9/15	9	50	25	15	20 *



Gummi-U-Profile (SBR)

U-Profile aus SBR, Farbe: schwarz, Härte: ca. 60 Shore, Temperaturbereich: ca. -20 bis +80° C

Art.Nr.	Bezeichnung	Profil-Nummer	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Verp.Einheit (lfm)
PR119	Gummi-U-Profil	2815	1,5	10	5	1,5	2	74 *
PR195	Gummi-U-Profil	4713	3	27	16	8	7	30 *



* = keine Lagerware Lieferzeit auf Anfrage

Silikon-U-Profile

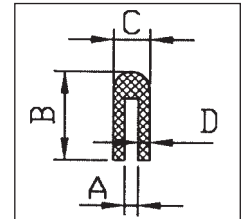
U-Profile aus **HTV-Silikonkautschuk** (hochtemperaturerzeugender Kautschuk)

- Eigenschaften:
- ausgezeichnet witterungs- und UV-beständig
 - ozonbeständig (100 ppm max.)
 - gute Temperaturbeständigkeit von -60 bis +160° C
 - frei von migrierenden Additiven (z.B. Weichmacher)
 - sichere Verklebung durch Kaltvulkanisation (mittels SIPRO-Kleber)
 - Profile in verschiedenen Härtegraden herstellbar (zwischen 30 und 75 +/-5 Shore)
 - optimaler (d.h. geringer) Druckverformungsrest
 - hohe Elastizität
 - sehr günstiger Dampfdiffusionswert

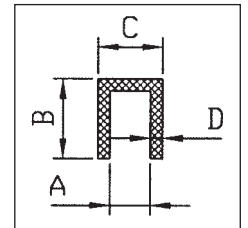
Chemische Beständigkeit: Silikon ist beständig gegen verdünnte Säuren und Laugen, sowie gegen polare Lösungsmittel wie Alkohole. Durch Lösungsmittel wie Ketone, Ester, Äther, aliphatische, aromatische, chlorierte Kohlenwasserstoffe sowie durch Mineralöle tritt eine mehr oder minder starke Quellung ein, die jedoch reversibel ist, denn HTV-Silikon enthält keine herauslösbaren Weichmacher.

Art.Nr.	Bezeichnung	Profil-Nummer	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Farbe(n)	Verp.Einheit (lfm)
PR125	Silikon-U-Profil	W780	2	7,5	5	1,5	schwarz, weiß	50 *) *
PR138	Silikon-U-Profil	W1225	4	9,5	8	1,75	schwarz, weiß	25 *
PR86	Silikon-U-Profil	W270	4	20	8	2	schwarz	25

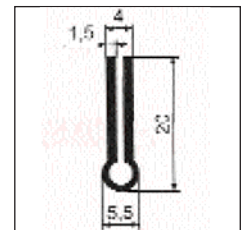
*) 25 Doppelmeter



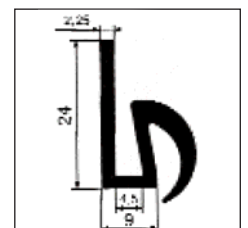
Art.Nr.	Bezeichnung	Profil-Nummer	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Farbe(n)	Verp.Einheit (lfm)
PR123	Silikon-U-Profil	W3578	3	7	5	1	schwarz	25 *
PR47	Silikon-U-Profil	W3579	4	7	6	1	schwarz, milchig	25 *
PR82	Silikon-U-Profil	W8062	10	16	15	3	schwarz	25 *
PR105	Silikon-U-Profil	W8063	12	20	19	4	schwarz	25 *
PR53	Silikon-U-Profil	W8064	15	21,4	24	4,5	schwarz	25 *



Art.Nr.	Bezeichnung	Profil-Nummer	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Farbe(n)	Verp.Einheit (lfm)
PR103	Silikon-U-Profil	W114	4	20	5,5	1,5	schwarz	25 *



Art.Nr.	Bezeichnung	Profil-Nummer	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Farbe(n)	Verp.Einheit (lfm)
PR100	Silikon-U-Profil mit einseitiger Fahne	W1460	4,5	24	9	2,25	schwarz	25 *

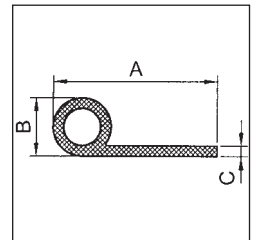


* = keine Lagerware Lieferzeit auf Anfrage

Kederprofile (Gummi und Silikon)

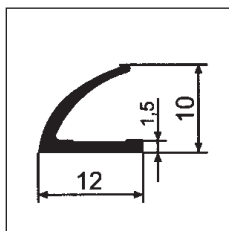
Kederprofile aus **EPDM** bzw. **Silikon**, Farbe:Schwarz
 Härte: EPDM: ca. 60 Shore
 Silikon: zwischen ca.30 und 75 Shore
 Temperaturbereich: EPDM: ca. -40 bis +100 °C
 Silikon: ca. -60 bis +160 °C

Art.Nr.	Bezeichnung	Profil-Nummer	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Werkstoff	Verp.Einheit (lfm)
PR199	Gummi-Kederprofil	D1119	21	6	2	EPDM	100
PR101	Silikon-Kederprofil	W8067	29	9	1,5	Silikon	25 *
PR166	Gummi-Kederprofil	D1137	31	11	2	EPDM	50
PR59	Gummi-Kederprofil	S9038	35	14	2	EPDM	50

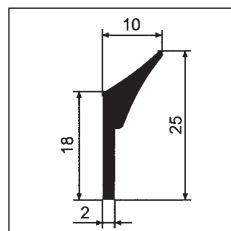


Diverse Profile (Gummi und Silikon)

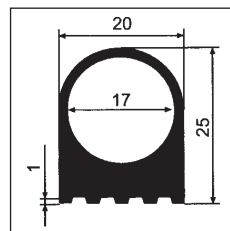
Kederprofile aus **EPDM**, bzw. **Silikon**, Farbe:Schwarz
 Härte: EPDM: ca. 60 Shore
 Silikon: zwischen ca.30 und 75 Shore
 Temperaturbereich: EPDM: ca. -40 bis +100 °C
 Silikon: ca. -60 bis +160 °C



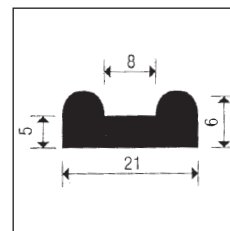
PR85



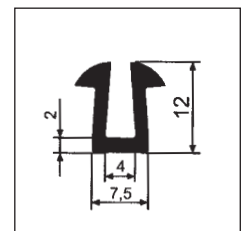
PR164



PR171



PR152



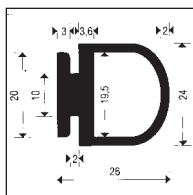
PR225

Art.Nr.	Bezeichnung	Profil-Nummer	Werkstoff	Werkstoff
PR85	Winkelprofil	W7156	Silikon	50 lfm. (25 Doppelmeter) *
PR164	Abstreifprofil	W7152	Silikon	50 lfm. (25 Doppelmeter) *
PR171	Hohlprofil	W7999	Silikon	25 lfm. *
PR152	Gummiprofil	4022	EPDM	25 lfm. *
PR225	U-Profil mit beidseitiger Fahne	W 164	Silikon	25 lfm. *

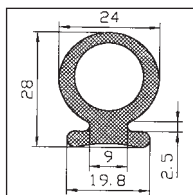
* = keine Lagerware Lieferzeit auf Anfrage

Fingerschutzprofile (EPDM und Silikon)

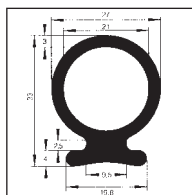
Gummi-Fingerschutzprofile aus EPDM, Farbe: schwarz, Härte: 65 Shore +/- Shore A, Temperaturbereich: -40 bis +100° C



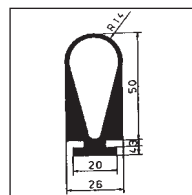
W4076



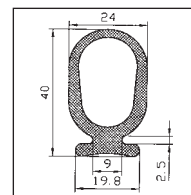
020015



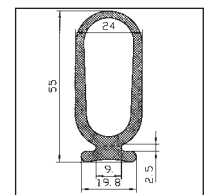
02A069



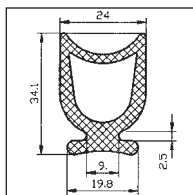
063



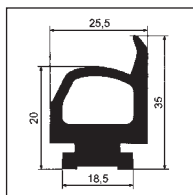
128



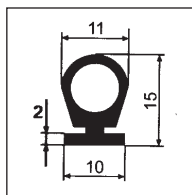
135



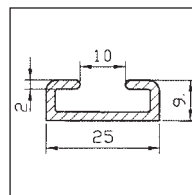
142



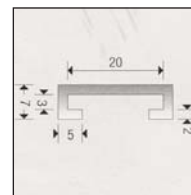
080



W3264



080111



für W4076

Art.Nr.	Bezeichnung	Profil-Nummer	Material	Verp.Einheit (lfm)
PR41	Fingerschutzprofil	W4076	EPDM	20
PR186	Fingerschutzprofil	020015	EPDM	25 *
PR187	Fingerschutzprofil	02A069	EPDM	20 *
PR235	Fingerschutzprofil	063	EPDM	8 *
PR185	Fingerschutzprofil	128	EPDM	30 *
PR236	Fingerschutzprofil	135	EPDM	30 *
PR237	Fingerschutzprofil	142	EPDM	30 *
PR142	Fingerschutzprofil	080	EPDM	50 *
PR222	Fingerschutzprofil	W3264	Silikon	25 *

Art.Nr.	Bezeichnung	Profil-Nummer	Material	Verp.Einheit (lfm)
PR219	C-Profil	080111 *)	Aluminium	6 (in 2-m-Stücken) *
PR98	C-Profil	für W4076	Aluminium	ca. 2
PR238	C-Profil	für P080	Aluminium	2,60 *

***** = keine Lagerware
Lieferzeit auf
Anfrage

*) PR219 (08011) Alu-C-Profil ist passend für folgende Fingerschutzprofile:

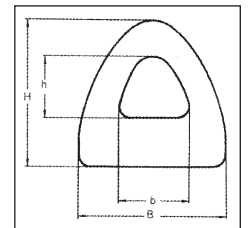
- PR186 (020015)
- PR187 (02A069)
- PR235 (063)
- PR185 (128)
- PR236 (135)
- PR237 (142)

Fenderprofil

Gummi-Fenderprofil (Rammschutzprofil) aus EPDM

Farbe: schwarz
 Härte: 70 Shore +/- Shore A,
 Temperaturbereich: -50 bis +110° C
 Dichte: 1,03 g/cm³
 Reißfestigkeit: 13,5 Mpa
 Reißdehnung: 620 %
 Ölbeständigkeit: nicht beständig
 Ozonbeständigkeit: sehr gut
 Alterungsbeständigkeit: sehr gut

Art.Nr.	Bezeichnung	Profil-Nummer	H (mm)	B (mm)	h (mm)	b (mm)	Verp.Einheit (lfm)
PR176	Fenderprofil	-	22	40	12	24	10
PR146	Fenderprofil	W9356	52	60	30	30	5,20 *
PR122	Fenderprofil	W8923	67	79	40	48	5,20 *
PR145	Fenderprofil	W9282	90	110	55	70	5,20 *



*= keine LagerwareLieferzeit auf Anfrage

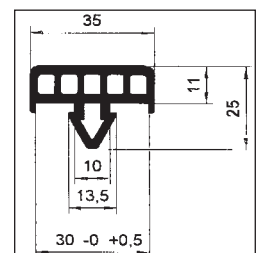
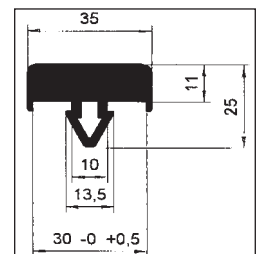
Glasauflegeprofile

Glasauflegeprofile aus PVC-Rezyklat (Recycling-Feinmahlgut), Hohlprofil (5 Kammern) und Vollprofil.

Korngröße: ca. 4M Schüttdichte: ca. 0,640 kg/dm³
 PVC K-Wert 70-71: ca. 45 % +/- 2 % Härte: ca. 86 +/- 2 % Shore A (ISO 868)
 Weichmacher: ca. 25 % +/- 2 % Dichte: ca. 1,48 kg/dm (ISO 1183)
 Füllstoff: ca. 26 % +/- 2 %
 Stabilisatoren: < 2 %
 Andere Polymere: < 2 %

Glasauflegeprofile aus PVC, Hohlprofil (5 Kammern) und Vollprofil

Dichte: 1,18 g/cm³ +/- 0,2
 Härte: 60 Shore A +/- 2
 Reißfestigkeit: > 10 N/mm²
 Reißdehnung: 320 %

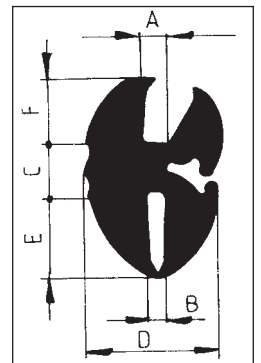


Art.Nr.	Bezeichnung	Material	Typ	Farbe	Rollenlg. (lfm)
PR173	Glasauflegeprofil	PVC-Recyclinggranulat	hohl	schwarz	40
PR175	Glasauflegeprofil	PVC-Recyclinggranulat	voll	schwarz	40
PR127	Glasauflegeprofil	PVC	hohl	transparent	40
PR111	Glasauflegeprofil	PVC	voll	transparent	40

Gummi-Klemmprofil

Gummi-Klemmprofile (Verglasungsprofile) aus EPDM, Farbe: schwarz, Härte: 60 Shore +/- Shore A.

Art.Nr.	Bezeichnung	Profil-Nummer	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Verp.Einheit (l/m)	
PR227	Klemmprofil	030001	3	1	4	10,2	3	3	50	*
PR95	Klemmprofil	030002	3	1	4	11,6	4,5	6	25	*
PR207	Klemmprofil	030003	3	2	4	10,2	3	3	20	*
PR149	Klemmprofil	030004	4	1,5	4	13,6	5	6	25	*
PR42	Klemmprofil	030005	4	1,5	7	16	7	7	20	*
PR144	Klemmprofil	030007	4	2	7,3	18	11	8,7	15	*
PR165	Klemmprofil	030008	4	3	4	12,6	5	6	20	*
PR118	Klemmprofil	030009	4	3	7	16	7	7	20	*
PR178	Klemmprofil	030010	4	3	7,5	19	12,5	9,5	15	*
PR208	Klemmprofil	030011	4,5	5	7	16	7	7	20	*
PR160	Klemmprofil	030012	5	2	7,5	19	12,5	9,5	15	*
PR130	Klemmprofil	030013	5	3	7,5	18	7,5	8	15	*
PR49	Klemmprofil	030014	5	3	7,5	19	12,5	9,5	20	*
PR156	Klemmprofil	030015	5	5	7	18,4	9	8	15	*
PR167	Klemmprofil	030016	5,5	2	7,3	19	11	8,7	15	*
PR141	Klemmprofil	030017	6	1,5	7,5	19	12,5	9,5	15	*
PR154	Klemmprofil	030018	6	2,5	7	19	8	8	20	*
PR43	Klemmprofil	030019	6	3	7,5	19	12,5	9,5	15	*
PR170	Klemmprofil	030020	6	4	7,5	19	12,5	9,5	15	*
PR148	Klemmprofil	030021	6	6	8,5	19	9,5	9	15	*
PR183	Klemmprofil	030023	6	10	7,5	22,7	12,5	9,5	15	*
PR226	Klemmprofil	030025	8	3	7,5	22	12,5	9,5	15	*
PR216	Klemmprofil	030026	8	4	8,5	25	12,5	10	15	*
PR168	Klemmprofil	030027	10	3	7,5	23	12,5	9,5	15	*
PR211	Klemmprofil	030028	10	6	7,5	24	12,5	9,5	15	*
PR207	Klemmprofil	030030	14	4	11	29	11	12	14,5	*



A = Glasstärke
 B = Blechstärke
 C = Steg
 D = Gesamtbreite
 E = Höhe Blech
 F = Höhe Glas

*
 = keine Lagerware
 Lieferzeit auf
 Anfrage

Zugehörige Füllerprofile (siehe Seite 120)

Klemmprofil passende Füllerprofile

- PR227PR97/ PR163
- PR95PR25 / PR232 / PR184 / PR233 / PR234
- PR207PR97/ PR163
- PR149PR50 / PR228 / PR229 / PR230
- PR42PR25 / PR232 / PR184 / PR233 / PR234
- PR144PR25 / PR232 / PR184 / PR233 / PR234
- PR165PR50 / PR228 / PR229 / PR230
- PR118PR25 / PR232 / PR184 / PR233 / PR234
- PR178PR25 / PR232 / PR184 / PR233 / PR234
- PR208PR25 / PR232 / PR184 / PR233 / PR234
- PR160PR25 / PR232 / PR184 / PR233 / PR234
- PR130PR25 / PR232 / PR184 / PR233 / PR234
- PR49PR25 / PR232 / PR184 / PR233 / PR234

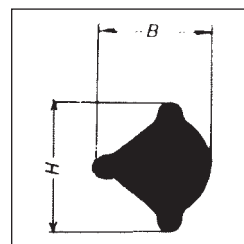
Klemmprofil passende Füllerprofile

- PR156PR50 / PR228 / PR229 / PR230
- PR167PR25 / PR232 / PR184 / PR233 / PR234
- PR141PR25 / PR232 / PR184 / PR233 / PR234
- PR154PR25 / PR232 / PR184 / PR233 / PR234
- PR43PR25 / PR232 / PR184 / PR233 / PR234
- PR170PR25 / PR232 / PR184 / PR233 / PR234
- PR148PR25 / PR232 / PR184 / PR233 / PR234
- PR183PR25 / PR232 / PR184 / PR233 / PR234
- PR226PR25 / PR232 / PR184 / PR233 / PR234
- PR216PR25 / PR232 / PR184 / PR233 / PR234
- PR168PR25 / PR232 / PR184 / PR233 / PR234
- PR211PR25 / PR232 / PR184 / PR233 / PR234
- PR207PR25 / PR232 / PR184 / PR233 / PR234

Füllerprofile (für Klemmprofile)

Füllerprofile aus Gummi oder Kunststoff für die auf der vorhergehenden Seite angeführten Klemmprofile.

Art.Nr.	Bezeichnung	Profil-Nummer	H (mm)	B (mm)	Material	Farbe	Verp.Einheit (lfm)	
PR179	Füllerprofil	031001	5,5	4,5	Gummi	schwarz	100	*
PR163	Füllerprofil	031004	5,5	4,5	PVC	weiß	100	*
PR50	Füllerprofil	031002	7,0	6,0	Gummi	schwarz	100	
PR228	Füllerprofil	031005	7,0	6,0	PVC	elfenbein	100	*
PR229	Füllerprofil	031006	7,0	6,0	PVC	silber	100	*
PR230	Füllerprofil	031007	7,0	6,0	PVC	weiß	100	*
PR231	Füllerprofil	031003-E	9,5	7,5	Gummi (EPDM)	schwarz	100	*
PR25	Füllerprofil	031003	9,5	7,5	PVC	schwarz	100	
PR232	Füllerprofil	031008	9,5	7,5	PVC	elfenbein	100	*
PR184	Füllerprofil	031009	9,5	7,5	PVC	silber	100	*
PR233	Füllerprofil	031010	9,5	7,5	PVC	rot	100	*
PR234	Füllerprofil	031011	9,5	7,5	PVC	weiß	100	*



* = keine Lagerware
Lieferzeit auf
Anfrage



PR140 **Einziehwerkzeug** mit auswechselbarer Führungsöse zum Einziehen der entsprechenden Füllerprofile auf Anfrage erhältlich.

Türdichtungen



Türdichtungsprofile aus TPK oder Vestolit.

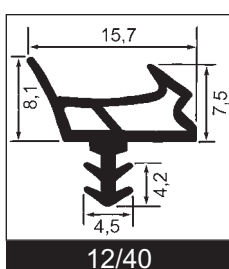
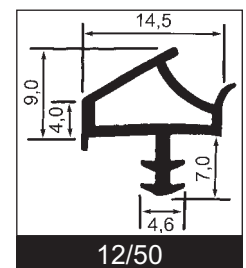
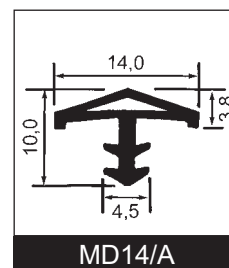
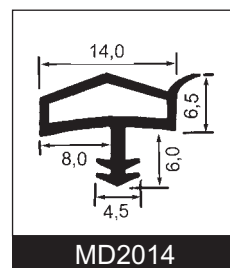
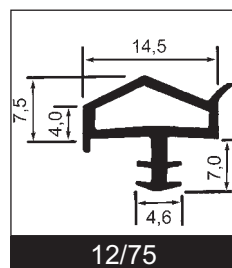
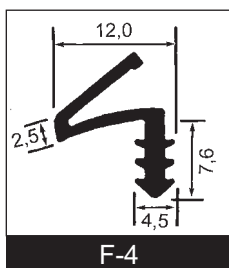
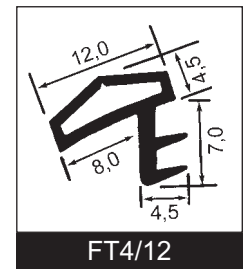
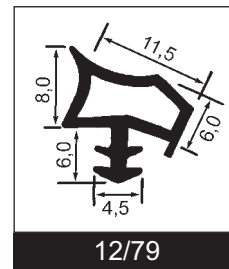
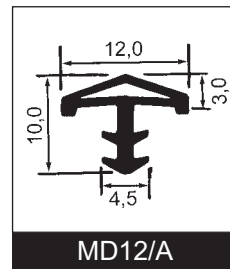
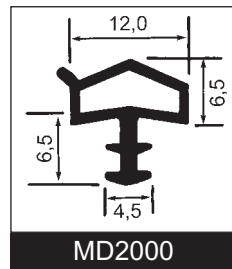
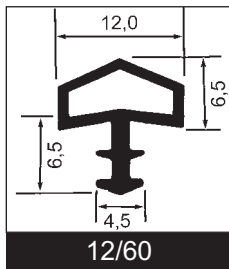
Werkstoffe Türdichtungsprofile:

TPK-Qualitäten sind eine Mischung aus Kunststoff und Elastomer-Anteilen. Sie sind erst seit ca. 10 Jahren auf dem Markt. TPK ist bei Sommerhitze sehr weich, bei großer Winterkälte steif bis hart, was eine etwas schlechtere Abdichtung im Winter bewirkt. Die Türen sind daher etwas schwieriger zu schließen.

TPK ist etwas weniger UV- und alterungsbeständig, sollte daher nicht einer direkten Sonneneinwirkung ausgesetzt werden. TPK ist geeignet für Dichtungsprofile im allgemeinen Fensterbau, sowie für Tür- und Zargendichtungen. Im Unterschied zu EPDM/APTK-Profilen (nur schwarz) können TPK-Profile in praktisch allen Farben hergestellt werden. TPK-Profile sind resistent gegen Acryllacke und zeigen auch ein neutrales Verhalten gegenüber fast allen anderen Lacken und Beizen.

VESTOLIT-Qualitäten bestehen aus modifiziertem **PVC** (kein gewöhnliches Weich-PVC Material!) und sind seit mehr als 30 Jahren bewährt. VESTOLIT ist bei Sommerhitze sehr weich, bei tiefen Temperaturen im Winter steif bis hart, was eine etwas schlechtere Abdichtung im Winter bewirkt. Die Türen sind daher etwas schwieriger zu schließen. VESTOLIT besitzt eine durchaus gute Alterungsbeständigkeit, es sollte aber nicht der direkten Sonneneinstrahlung ausgesetzt werden. VESTOLIT-Dichtungen werden praktisch nur mehr für Türfutter oder Innentüren verwendet und eignen sich nur für PVC-verträgliche Lacke.

VESTOLIT-Dichtungen sind nicht geeignet für Acryllacke!



Türdichtungen

Art.Nr.	Bezeichnung	Nr.	Werkstoff	Türfalz (mm)	Farbe	Verpackungseinheit lfm.
TD8	Türdichtungsprofil	12/60	PVC	12	weiss	200
TD10	Türdichtungsprofil	12/60	PVC	12	transparent	200
TD128	Türdichtungsprofil	MD2000	PVC	12	transparent	200
TD57	Türdichtungsprofil	MD12/A	PVC	12	hellbraun	200
TD59	Türdichtungsprofil	MD12/A	PVC	12	weiß	200
TD20	Türdichtungsprofil	12/79	PVC	11,5	beige	150
TD22	Türdichtungsprofil	12/79	PVC	11,5	weiß	150
TD130	Türdichtungsprofil	FT4/12	PVC	12	transparent	200
TD100	Türdichtungsprofil	F-4	PVC	12	transparent	200
TD112	Türdichtungsprofil	12/75	PVC	14,5	beige	150
TD19	Türdichtungsprofil	12/75	PVC	14,5	weiß	150
TD46	Türdichtungsprofil	MD2014	PVC	14	beige	200
TD47	Türdichtungsprofil	MD2014	PVC	14	hellbraun	200
TD50	Türdichtungsprofil	MD2014	PVC	14	weiß	200
TD61	Türdichtungsprofil	MD14/A	PVC	14	transparent	200
TD2	Türdichtungsprofil	12/50	PVC	14,5	beige	150
TD3	Türdichtungsprofil	12/50	PVC	14,5	weiß	150
TD122	Türdichtungsprofil	12/40	AC-TPK	15,7	beige	150
TD123	Türdichtungsprofil	12/40	AC-TPK	15,7	dunkelbeige	150
TD125	Türdichtungsprofil	12/40	AC-TPK	15,7	weiß	150

Andere Farben können ab einer **Abnahmemenge** von **1.000 lfm.** produziert werden.
 Lieferzeit ca. 3 Wochen ab Auftragseingang. Aufpreis für Unterlängen.

Gummi-Dichtungsprofil 4380 / 4381

Gummi-Dichtungs-Profil aus EPDM für Türen und Fenster. Das Schlauchprofil mit Klebefläche gewährleistet eine langjährige Haltbarkeit, ist witterungs- und alterungsbeständig (EPDM), formstabil, beständig gegen Nitro-Lacke, resistent gegen Sonne, Wärme und Kälte. Das Profil dichtet effektiv bis zu 6 mm ab ohne Belastung der Beschläge, spart Heizenergie, ist geräuschdämpfend, dichtet gegen Zugluft und ist staubdicht. Einfache Montage, klebt auf Lacken, Metallen und Kunststoffen. Eine echte Alternative zu neuen Türen oder Fenstern!

Art.Nr.	Bezeichnung	Schlauch-Durchm.	Klebe-Fläche	Farbe	Karton-Inhalt
PR79	Gummi-Dichtungsprofil 4380	7 mm	8,5 mm	weiß	2 x 6 m
PR80	Gummi-Dichtungsprofil 4381	7 mm	8,5 mm	braun	2 x 6 m



Fensterdichtungen



Fensterdichtungsprofile aus TPK oder EPDM (APTK).

Werkstoffe Fensterdichtungsprofile:

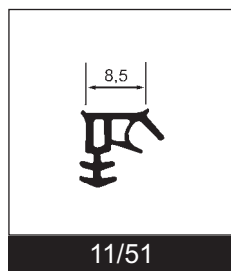
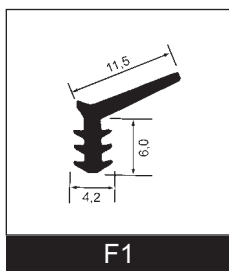
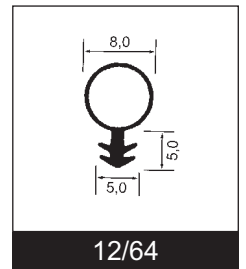
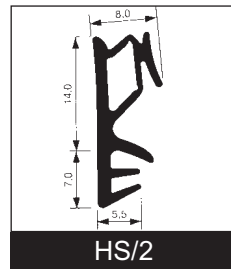
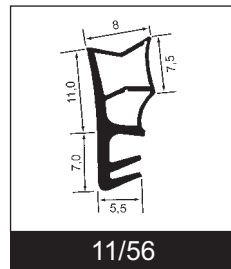
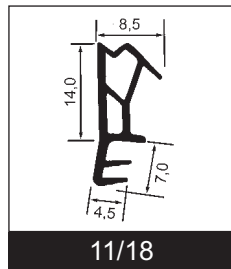
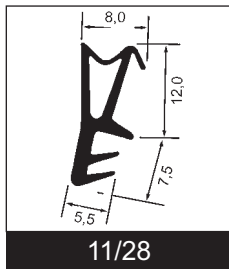
TPK-Qualitäten sind eine Mischung aus Kunststoff und Elastomer-Anteilen. Sie sind erst seit ca. 10 Jahren auf dem Markt. TPK ist bei Sommerhitze sehr weich, bei großer Winterkälte steif bis hart, was eine etwas schlechtere Abdichtung im Winter bewirkt. Die Fenster sind daher etwas schwieriger zu schließen.

TPK ist etwas weniger UV- und alterungsbeständig, sollte daher nicht einer direkten Sonneneinwirkung ausgesetzt werden. TPK ist geeignet für Dichtungsprofile im allgemeinen Fensterbau, sowie für Tür- und Zargendichtungen. Im Unterschied zu EPDM (APTK)-Profilen (nur schwarz) können TPK-Profile in praktisch allen Farben hergestellt werden. TPK-Profile sind resistent gegen Acryllacke und zeigen auch ein neutrales Verhalten gegenüber fast allen anderen Lacken und Beizen.

EPDM (APTK) ist ein vulkanisierter Kautschuk, schwarz, eine spezielle Kautschukmischung für Dichtungsprofile aufbereitet und hat sich seit mehr als 30 Jahren im Tür- und Fensterbereich bewährt. EPDM (APTK) Kautschuk ist etwa gleich elastisch bei größter Sommerhitze oder großer Winterkälte und dichtet auch noch bei tiefsten Temperaturen und ist ausgezeichnet ozon- und UV-beständig, kann daher starker direkter Sonneneinwirkung ausgesetzt werden. EPDM (APTK) Kautschuk ist speziell für den Einsatz als Dichtungsprofil für Qualitätsfenster aus Holz, Aluminium oder Kunststoff geeignet.

EPDM (APTK) Qualitäten sind resistent gegen Acryllacke und zeigen auch ein vollkommen neutrales Verhalten gegenüber fast allen anderen Lacken sowie Beizen.

Wegen dieser überlegenen Eigenschaft sind in Deutschland, der Schweiz und anderen Ländern bei öffentlichen Bauvorhaben fast immer EPDM (APTK)-Profile vorgeschrieben.



Fensterdichtungen

Art.Nr.	Bezeichnung	Nr.	Werkstoff	Einsatz	Farbe	Verpackungseinheit lfm.
FD16	Fensterdichtungsprofil	11/28 AC	TPK	Flügel/Stock	beige	180
FD12	Fensterdichtungsprofil	11/28 AC	TPK	Flügel/Stock	dunkelbeige	180
FD11	Fensterdichtungsprofil	11/28 AC	TPK	Flügel/Stock	weiß	180
FD3	Fensterdichtungsprofil	11/18 AC	TPK	Haustüren	dunkelbeige	160
FD2	Fensterdichtungsprofil	11/18 AC	TPK	Haustüren	weiß	160
FD50	Fensterdichtungsprofil	11/56 AC	TPK	Flügel	hellbraun	200
FD52	Fensterdichtungsprofil	11/56 AC	TPK	Flügel	weiß	200
FD84	Fensterdichtungsprofil	HS/2	EPDM	Flügel/Stock	schwarz	100
FD89	Fensterdichtungsprofil	12/64 AC	TPK	Flügel/Stock	transparent	200
FD88	Fensterdichtungsprofil	F1 AC	TPK	Stock	transparent	200
FD42	Fensterdichtungsprofil	11/51 AC	TPK	Überschlag	weiß	200

Andere Farben können ab einer **Abnahmemenge** von **1.000 lfm.** produziert werden.

Andere Dichtungsprofile können ab einer Abnahmemenge von 1.000 lfm. produziert werden.

Lieferzeit ca. 3 Wochen ab Auftragseingang.

Zargendichtungen



Zargendichtungen aus TPK, Vestolit oder EPDM (APTK).

Werkstoffe Zargendichtungsprofile

TPK-Qualitäten sind eine Mischung aus Kunststoff und Elastomer-Anteilen. Sie sind erst seit ca. 10 Jahren auf dem Markt. TPK ist bei Sommerhitze sehr weich, bei großer Winterkälte steif bis hart, was eine etwas schlechtere Abdichtung im Winter bewirkt. Die Türen sind daher etwas schwieriger zu schließen.

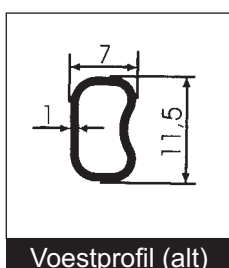
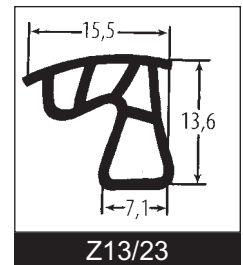
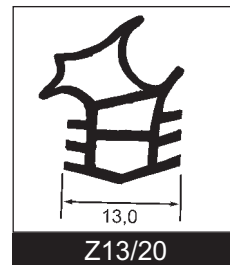
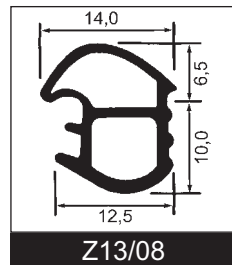
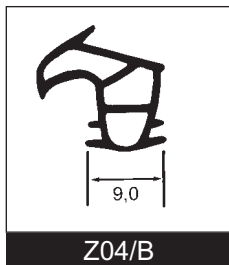
TPK ist etwas weniger UV- und alterungsbeständig, sollte daher nicht einer direkten Sonneneinwirkung ausgesetzt werden. TPK ist geeignet für Dichtungsprofile im allgemeinen Fensterbau, sowie für Tür- und Zargendichtungen. Im Unterschied zu EPDM (APTK)-Profilen (nur schwarz) können TPK-Profile in praktisch allen Farben hergestellt werden. TPK-Profile sind resistent gegen Acryllacke und zeigen auch ein neutrales Verhalten gegenüber fast allen anderen Lacken und Beizen.

VESTOLIT-Qualitäten bestehen aus modifiziertem PVC (kein gewöhnliches Weich-PVC Material!) und sind seit mehr als 30 Jahren bewährt. VESTOLIT ist bei Sommerhitze sehr weich, bei tiefen Temperaturen im Winter steif bis hart, was eine etwas schlechtere Abdichtung im Winter bewirkt. Die Türen sind daher etwas schwieriger zu schließen. VESTOLIT besitzt eine durchaus gute Alterungsbeständigkeit, es sollte aber nicht der direkten Sonneneinstrahlung ausgesetzt werden. VESTOLIT-Dichtungen werden praktisch nur mehr für Türfutter oder Innentüren verwendet und eignen sich nur für PVC-verträgliche Lacke.

VESTOLIT-Dichtungen sind nicht geeignet für Acryllacke!

EPDM (APTK) ist ein vulkanisierter Kautschuk, schwarz, eine spezielle Kautschukmischung für Dichtungsprofile aufbereitet und hat sich seit mehr als 30 Jahren im Tür- und Fensterbereich bewährt.

EPDM (APTK) Kautschuk ist etwa gleich elastisch bei größter Sommerhitze oder großer Winterkälte und dichtet auch noch bei tiefsten Temperaturen und ist ausgezeichnet ozon- und UV-beständig, kann daher starker direkter Sonneneinwirkung ausgesetzt werden. EPDM (APTK) Kautschuk ist speziell für den Einsatz als Dichtungsprofil für Qualitätsfenster aus Holz, Aluminium oder Kunststoff geeignet. EPDM (APTK) Qualitäten sind resistent gegen Acryllacke und zeigen auch ein vollkommen neutrales Verhalten gegenüber fast allen anderen Lacken sowie Beizen. Wegen dieser überlegenen Eigenschaft sind in Deutschland, der Schweiz und anderen Ländern bei öffentlichen Bauvorhaben fast immer EPDM (APTK)-Profile vorgeschrieben.



Zargendichtungen (in Bündeln zu 25 lfm.)

Art.Nr.	Bezeichnung	Profil-Nr.	Werkstoff	Zarge	Farbe	Kartoninhalt lfm.
ZD13	Zargendichtung	Z04/B AC	TPK	Drumetall/Voest	grau	100
ZD26	Zargendichtung	Z13/08 AC	TPK	Novoferm	grau	50
ZD28	Zargendichtung	Z13/08 AC	TPK	Novoferm	weiß	50
ZD55	Zargendichtung	Z13/08-FH	Vestolit	Novoferm	schwarz	50
ZD47	Zargendichtung	Z13/20 AC	TPK	Novoferm-Lärmschutz	grau	225
ZD58	Zargendichtung	Z13/20 AC	TPK	Novoferm-Lärmschutz	weiß	225
ZD61	Zargendichtung	Z13/20 AC	TPK	Novoferm-Lärmschutz	schwarz	225
ZD57	Zargendichtung	Z13/20 AC-FH	TPK	Novoferm-Lärmschutz	grau	225
ZD54	Zargendichtung	Z13/20 AC-FH	TPK	Novoferm-Lärmschutz	schwarz	225
ZD51	Zargendichtung	Z13/20-FH	Vestolit	Novoferm-Lärmschutz	grau	225
ZD40	Zargendichtung	G506	SBR	Deutsche Zarge	weiß	30
ZD64	Zargendichtung	G506	SBR	Deutsche Zarge	grau	30
ZD43	Zargendichtung	Voestprofil alt	Silikon	Voest-Zargenprofil alt	grau	25
ZD44	Zargendichtung	Voestprofil alt	Silikon	Voest-Zargenprofil alt	schwarz	25
ZD45	Zargendichtung	Voestprofil alt	Silikon	Voest-Zargenprofil alt	weiss	25

Andere Farben können ab einer Abnahmemenge von 1.000 lfm. produziert werden.
 Lieferzeit ca. 3 Wochen ab Auftragseingang. FH = feuerhemmende Ausführung

Zargendichtungen (in Garnituren zu 4,90 lfm.)

Art.Nr.	Bezeichnung	Profil-Nr.	Werkstoff	Zarge	Farbe	Kartoninhalt Grnt.
ZD2	Zargendichtung	Z04/B AC	TPK	Drumetall/Voest	grau	20
ZD5	Zargendichtung	Z04/B AC	TPK	Drumetall/Voest	weiß	20
ZD63	Zargendichtung	Z04/B	TPK	Drumetall/Voest	schwarz	20
ZD9	Zargendichtung	Z04/B-FH	Vestolit	Drumetall/Voest	grau	20
ZD10	Zargendichtung	Z04/B-FH	Vestolit	Drumetall/Voest	schwarz	20
ZD14	Zargendichtung	Z13/12 AC	TPK	Novoferm	grau	20
ZD16	Zargendichtung	Z13/12 AC	TPK	Novoferm	weiß	20
ZD68	Zargendichtung	Z13/12 AC	TPK	Novoferm	schwarz	20
ZD56	Zargendichtung	Z13/12-FH	Vestolit	Novoferm	grau	15

Andere Farben können ab einer Abnahmemenge von 1.000 lfm. produziert werden.
 Lieferzeit ca. 3 Wochen ab Auftragseingang. FH = feuerhemmende Ausführung

Als Zargendichtungen können auch entsprechende **Moosgummiprofile** verwendet werden.
 (Siehe Seite 89)

	Seite(n)
Gummi-Laborstopfen	128
Apparatepuffer	129
Türpuffer	129
Ausgussreiniger	129
Krückengummi	130
Sesselfußkappen	131 + 132
Clippy-Bodenrost	132
Formrohrstopfen	133
Lamellenstopfen für Rundrohre GL	133 + 134
Lamellenstopfen für Rundrohre SFL	134

Gummi-Laborstopfen

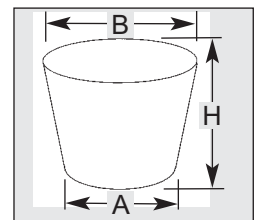
Gummi-Laborstopfen aus **Naturkautschuk**, Farbe: grau, Anwendungsbereiche in der Weinwirtschaft, Labor, Rohrtechnik und Galvanik, Medizintechnik.

Härte: 40 Shore

Temperaturbeständigkeit: -30 bis +80° C

Toleranz: nach DIN 7715 Teil 2 M4

Art.Nr.	Bezeichnung	Nennweite	Nr.	A (mm)	B (mm)	H (mm)
DIV218	Gummi-Laborstopfen konisch	N4	2	4	8	20
DIV219	Gummi-Laborstopfen konisch	N6	4	6	10	20
DIV220	Gummi-Laborstopfen konisch	N9	5	9	13	20
DIV221	Gummi-Laborstopfen konisch	N11	6	11	15	20
DIV222	Gummi-Laborstopfen konisch	N14	9	14	18	20
DIV223	Gummi-Laborstopfen konisch	N16	10	16	21	25
DIV224	Gummi-Laborstopfen konisch	N19	12	19	24	25
DIV225	Gummi-Laborstopfen konisch	N22	13	22	27	25
DIV226	Gummi-Laborstopfen konisch	N25	14	25	31	30
DIV227	Gummi-Laborstopfen konisch	N28	15	28	34	30
DIV228	Gummi-Laborstopfen konisch	N31	16	31	38	35
DIV229	Gummi-Laborstopfen konisch	N34	17	34	41	35
DIV230	Gummi-Laborstopfen konisch	N38	19	38	44	35
DIV231	Gummi-Laborstopfen konisch	N42	20	42	49	35
DIV232	Gummi-Laborstopfen konisch	N46	21	46	54	40
DIV233	Gummi-Laborstopfen konisch	N50	23	50	60	50
DIV962	Gummi-Laborstopfen konisch	N55	24	55	65	50
DIV234	Gummi-Laborstopfen konisch	N63	25	63	73	50
DIV965	Gummi-Laborstopfen konisch	N70	27	70	90	50
DIV966	Gummi-Laborstopfen konisch	N78	28	78	92	50
DIV235	Gummi-Laborstopfen konisch	N85	29	85	95	50
DIV774	Gummi-Laborstopfen konisch	N95	33	95	105	50
DIV236	Gummi-Laborstopfen konisch	N95	36	95	125	80



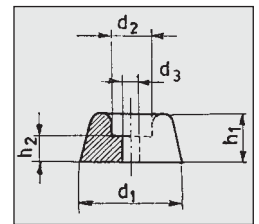
Laborstopfen aus Silikon, NBR, CR, NK-rot und Viton auf Anfrage.

Stopfen Nr. 2 bis 33 sind sterilisierbar und für Nahrungsmittel und empfindliche Flüssigkeiten geeignet.

Apparatepuffer

Apparatepuffer aus **Naturkautschuk**, als Anschlagpuffer, Gerätefüße, Schraubpuffer, Klosettpuffer.

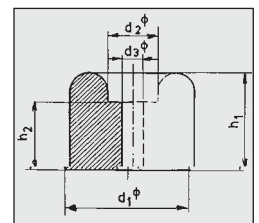
Art.Nr.	Bezeichnung	d1 (mm)	d2 (mm)	d3 (mm)	h1 (mm)	h2 (mm)	Farbe	Verp.Einheit (Stk.)
FA533	Apparatepuffer	12	7	4	6,5	3	schwarz	100
FA554	Apparatepuffer	20	8	5	10	6	grau	100
FA534	Apparatepuffer	20	8	5	10	6	rot	100
FA535	Apparatepuffer	20	8	5	10	6	schwarz	100
FA536	Apparatepuffer	20	8	5	10	6	weiß	100
FA559	Apparatepuffer	25	8	5	10	4	grau	100
FA548	Apparatepuffer	25	8	5	10	4	schwarz	100
FA556	Apparatepuffer	30	14	7	17	9	schwarz	100



Türpuffer

Türpuffer aus **Naturkautschuk**, als Anschlagpuffer, Gerätefüße, Schraubpuffer, Klosettpuffer.

Art.Nr.	Bezeichnung	d1 (mm)	d2 (mm)	d3 (mm)	h1 (mm)	h2 (mm)	Farbe	Verp.Einheit (Stk.)
FA537	Türpuffer	28	14	7	25	17	grau	50
FA538	Türpuffer	28	14	7	25	17	rot	50 *
FA539	Türpuffer	28	14	7	25	17	schwarz	50
FA540	Türpuffer	30	13	7	32	13	grau	50
FA541	Türpuffer	40	20	7	25	17	grau	50
FA555	Türpuffer	40	20	7	25	17	schwarz	50
FA557	Türpuffer	40	18	7	31	10	grau	50
FA558	Türpuffer	40	18	7	31	10	schwarz	50
FA542	Türpuffer	40	17	7	46	13	grau	50

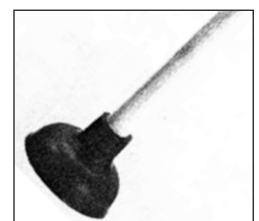


* = keine Lagerware, Lieferzeit auf Anfrage

Ausgussreiniger

Ausgussreiniger aus Gummi mit Holzstiel.

Art.Nr.	Bezeichnung	Durchmesser (mm)	Verp.Einheit (Stk.)
FA546	Ausgussreiniger klein	ca. 111	1
FA547	Ausgussreiniger groß	ca. 135	1



Krückengummi

Krückenapseln aus Gummi.

Art.Nr.	Bezeichnung	Größe	Duchmesser (mm)	Farbe	Verp.Einheit (Stk.)
DIV155	Krückengummi	5/0	8	schwarz	100
DIV156	Krückengummi	4/0	10	schwarz	100
DIV157	Krückengummi	3/0	12	schwarz	100
DIV158	Krückengummi	2/0	14	schwarz	100
DIV159	Krückengummi	0	16	schwarz	100
DIV160	Krückengummi	1	18	schwarz	100
DIV161	Krückengummi	2	20	schwarz	100
DIV162	Krückengummi	3	22	schwarz	100



Sesselfußkappen

Sesselfußkappen rund, Material: PVC, Nr.: K = Rohr-Außendurchmesser

Art.Nr.	Bezeichnung	Nr.	Durchmesser (mm)	Höhe (mm)	Farbe	Verpackungseinheit (Stk.)
DIV175	Sesselfußkappe	K3S	3	13	schwarz	100
DIV594	Sesselfußkappe	K3W	3	13	weiß	100 *
DIV994	Sesselfußkappe	K4S	4	13	schwarz	100 *
DIV1077	Sesselfußkappe	K4W	4	13	weiß	100 *
DIV176	Sesselfußkappe	K5S	5	13	schwarz	100 *
DIV595	Sesselfußkappe	K5W	5	13	weiß	100 *
DIV684	Sesselfußkappe	K6S	6	13	schwarz	100
DIV831	Sesselfußkappe	K6W	6	13	weiß	100
DIV177	Sesselfußkappe	K8S	8	15,3	schwarz	100
DIV596	Sesselfußkappe	K8W	8	15,3	weiß	100
DIV178	Sesselfußkappe	K10S	10	16,8	schwarz	100
DIV597	Sesselfußkappe	K10W	10	16,8	weiß	100
DIV179	Sesselfußkappe	K12S	12	18,8	schwarz	100
DIV598	Sesselfußkappe	K12W	12	18,8	weiß	100
DIV180	Sesselfußkappe	K14S	14	21,5	schwarz	100
DIV599	Sesselfußkappe	K14W	14	21,5	weiß	100
DIV181	Sesselfußkappe	K16S	16	26	schwarz	100
DIV600	Sesselfußkappe	K16W	16	26	weiß	100
DIV182	Sesselfußkappe	K18S	18	26	schwarz	100
DIV601	Sesselfußkappe	K18W	18	26	weiß	100
DIV183	Sesselfußkappe	K20S	20	26,5	schwarz	100
DIV602	Sesselfußkappe	K20W	20	26,5	weiß	100
DIV184	Sesselfußkappe	K22S	22	28,4	schwarz	100
DIV603	Sesselfußkappe	K22W	22	28,4	weiß	100
DIV185	Sesselfußkappe	K25S	25	31	schwarz	100
DIV604	Sesselfußkappe	K25W	25	31	weiß	100
DIV186	Sesselfußkappe	K27S	27	31,5	schwarz	100
DIV605	Sesselfußkappe	K27W	27	31,5	weiß	100
DIV187	Sesselfußkappe	K28S	28	30	schwarz	100
DIV606	Sesselfußkappe	K28W	28	30	weiß	100
DIV188	Sesselfußkappe	K30S	30	31	schwarz	100
DIV607	Sesselfußkappe	K30W	30	31	weiß	100
DIV616	Sesselfußkappe	K32S	32	31	schwarz	100
DIV189	Sesselfußkappe	K32W	32	31	weiß	100
DIV190	Sesselfußkappe	K35S	35	31,5	schwarz	100
DIV608	Sesselfußkappe	K35W	35	31,5	weiß	100
DIV191	Sesselfußkappe	K40S	40	32,5	schwarz	100
DIV609	Sesselfußkappe	K40W	40	32,5	weiß	100



*
= keine Lagerware
Lieferzeit auf
Anfrage

Sesselfußkappen in anderen Farben bzw. Sesselfußkappen eckig, oval usw. auf Anfrage.

Art.Nr.	Bezeichnung	Nr.	Durchmesser (mm)	Höhe (mm)	Farbe	Verpackungseinheit (Stk.)
DIV192	Sesselfußkappe	K42S	42	32,5	schwarz	100
DIV610	Sesselfußkappe	K42W	42	32,5	weiß	100
DIV850	Sesselfußkappe	K45S	45	33,5	schwarz	100
DIV1078	Sesselfußkappe	K45W	45	33,5	weiß	100
DIV681	Sesselfußkappe	K48S	48	33	schwarz	100
DIV1079	Sesselfußkappe	K48W	48	33	weiß	100
DIV193	Sesselfußkappe	K49S	49	33	schwarz	100
DIV611	Sesselfußkappe	K49W	49	33	weiß	100
DIV194	Sesselfußkappe	K54S	54	38,5	schwarz	100
DIV612	Sesselfußkappe	K54W	54	38,5	weiß	100
DIV195	Sesselfußkappe	K59S	59	37,5	schwarz	100
DIV613	Sesselfußkappe	K59W	59	37,5	weiß	100
DIV196	Sesselfußkappe	K63S	63	37,5	schwarz	100
DIV614	Sesselfußkappe	K63W	63	37,5	weiß	100
DIV751	Sesselfußkappe	K69S	69	37	schwarz	100
DIV1080	Sesselfußkappe	K69W	69	37	weiß	100
DIV750	Sesselfußkappe	K75S	75	38,5	schwarz	100 *
DIV1081	Sesselfußkappe	K75W	75	38,5	weiß	100 *
DIV197	Sesselfußkappe	K90S	90	42	schwarz	100 *
DIV615	Sesselfußkappe	K90W	90	42	weiß	100 *
DIV872	Sesselfußkappe	K103S	103	40	schwarz	100 *
	Sesselfußkappe	K103W	103	40	weiß	100 *

= keine Lagerware
Lieferzeit auf
Anfrage

Clippy Bodenrost

Bodenrost aus PVC

Art.Nr.	Bezeichnung	Größe (mm)	Farbe	Verpackungseinheit (Stk.)
DIV97	Clippy Bodenrost	500 x 500	blau	20
DIV939	Clippy Bodenrost	500 x 500	grau	20 *

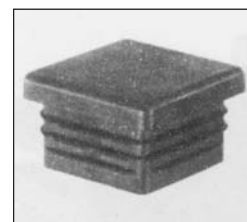


Formrohrstopfen

Formrohrstopfen

Material: Polyethylen, Farbe: schwarz

Art.Nr.	Bezeichnung	Abmessung (mm)	Wandstärke (mm)	Verpackungseinheit (Stk.)
DIV198	PE-Formrohrstopfen	10 x 10	1,0 - 2,0	100
DIV199	PE-Formrohrstopfen	15 x 15	1,0 - 2,0	100
DIV200	PE-Formrohrstopfen	20 x 20	1,0 - 2,0	100
DIV201	PE-Formrohrstopfen	25 x 25	1,0 - 2,0	100
DIV202	PE-Formrohrstopfen	30 x 30	1,0 - 2,0	100
DIV203	PE-Formrohrstopfen	35 x 35	1,0 - 2,0	100
DIV204	PE-Formrohrstopfen	40 x 40	1,0 - 2,0	100
DIV828	PE-Formrohrstopfen	45 x 45	1,0 - 2,0	100
DIV205	PE-Formrohrstopfen	50 x 50	1,0 - 4,0	100
DIV569	PE-Formrohrstopfen	60 x 60	1,5 - 2,0	100
DIV740	PE-Formrohrstopfen	70 x 70	1,0 - 2,0	100
DIV823	PE-Formrohrstopfen	80 x 80	3,0 - 4,0	100
DIV881	PE-Formrohrstopfen	90 x 90	1,0 - 2,0	100
DIV680	PE-Formrohrstopfen	100 x 100	1,0 - 4,0	100
DIV618	PE-Formrohrstopfen	120 x 120	2,5 - 5,0	100



*
= keine Lagerware
Lieferzeit auf
Anfrage

Andere Abmessungen (rechteckig) bzw. andere Wandstärken und andere Farben auf Anfrage.

Lamellenstopfen für Rundrohre "GL"

Lamellenstopfen

Material: Polyethylen, Farbe: schwarz

Art.Nr.	Bezeichnung	Nr.	Rohrdurchmesser außen (mm)	Wandstärke (mm)	Verpackungseinheit (Stk.)
DIV764	Lamellenstopfen	GL13	13	1,0 - 2,0	100 *
DIV793	Lamellenstopfen	GL16	16	1,0 - 2,0	100 *
DIV698	Lamellenstopfen	GL18	18	1,0 - 2,0	100 *
DIV771	Lamellenstopfen	GL20	20	1,0 - 2,0	100 *
DIV713	Lamellenstopfen	GL22	22	1,0 - 2,0	100 *
DIV630	Lamellenstopfen	GL25	25	1,0 - 2,0	100 *
DIV742	Lamellenstopfen	GL26	26	1,0 - 2,0	100 *
DIV741	Lamellenstopfen	GL28	28	1,0 - 2,0	100 *
DIV758	Lamellenstopfen	GL30	30	1,0 - 2,0	100 *
DIV729	Lamellenstopfen	GL32	32	1,0 - 2,0	100 *
DIV960	Lamellenstopfen	GL34	34	1,0 - 2,0	100 *
DIV748	Lamellenstopfen	GL35	35	1,0 - 2,0	100 *
DIV843	Lamellenstopfen	GL38	38	1,0 - 2,0	100 *
DIV699	Lamellenstopfen	GL40	40	1,0 - 2,0	100 *



*
= keine Lagerware
Lieferzeit auf
Anfrage

Andere Abmessungen und andere Farben auf Anfrage.

Art.Nr.	Bezeichnung	Nr.	Rohrdurchmesser außen (mm)	Wandstärke (mm)	Verpackungseinheit (Stk.)	
DIV769	Lamellenstopfen	GL42	42	1,0 - 2,0	100	*
DIV844	Lamellenstopfen	GL45	45	1,0 - 2,0	100	*
DIV811	Lamellenstopfen	GL48	48	1,0 - 2,0	100	*
DIV794	Lamellenstopfen	GL50	50	1,0 - 2,0	100	*
DIV864	Lamellenstopfen	GL55	55	1,0 - 2,0	100	*
DIV632	Lamellenstopfen	GL60	60	1,5 - 2,5	100	*
DIV869	Lamellenstopfen	GL65	65	1,5 - 3,5	100	*
DIV631	Lamellenstopfen	GL70	70	2,0 - 4,5	100	*
DIV835	Lamellenstopfen	GL80	80	1,5 - 2,0	100	*
DIV967	Lamellenstopfen	GL90	90	2,5 - 5,0	100	*
DIV847	Lamellenstopfen	GL108	108	2,9 - 5,0	100	*

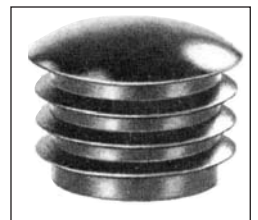
= keine Lagerware
Lieferzeit auf
Anfrage

Andere Abmessungen und andere Farben auf Anfrage.

Lamellenstopfen für Rundrohre "SFL"

Lamellenstopfen für Rundrohre
Material: **Polyethylen**, Farbe: schwarz

Art.Nr.	Bezeichnung	Nr.	Rohrdurchmesser außen (mm)	Wandstärke außen (mm)	Verpackungseinheit (Stk.)	
DIV851	Lamellenstopfen	SFL12	12	1,0 - 2,0	100	*
DIV852	Lamellenstopfen	SFL13	13	1,0 - 2,0	100	*
DIV853	Lamellenstopfen	SFL14	14	1,0 - 2,0	100	*
DIV854	Lamellenstopfen	SFL15	15	1,0 - 2,0	100	*
DIV855	Lamellenstopfen	SFL16	16	1,0 - 2,0	100	*
DIV856	Lamellenstopfen	SFL18	18	1,5 - 2,5	100	*
DIV839	Lamellenstopfen	SFL20	20	1,5 - 2,5	100	*
DIV887	Lamellenstopfen	SFL22	22	1,0 - 2,0	100	*
DIV738	Lamellenstopfen	SFL24	24	1,5 - 2,0	100	*
DIV829	Lamellenstopfen	SFL25	25	1,5 - 2,5	100	*
DIV700	Lamellenstopfen	SFL26	26	1,5 - 2,5	100	*
DIV803	Lamellenstopfen	SFL27	27	1,5 - 2,5	100	*
DIV783	Lamellenstopfen	SFL28	28	1,5 - 2,5	100	*
DIV737	Lamellenstopfen	SFL30	30	1,5 - 2,5	100	*
DIV730	Lamellenstopfen	SFL32	32	1,5 - 2,5	100	*
DIV749	Lamellenstopfen	SFL35	35	1,5 - 2,5	100	*
DIV778	Lamellenstopfen	SFL40	40	1,5 - 3,0	100	*
DIV800	Lamellenstopfen	SFL45	45	1,5 - 2,5	100	*



= keine Lagerware
Lieferzeit auf
Anfrage

Andere Abmessungen und andere Farben auf Anfrage.

Verglasungsartikel

	Seite(n)
Verglasungsklotze aus Kunststoff	136 + 137
Verglasungsklotze aus Hartholz	137 + 138
Vorlegeband	139
Norton-Abdichtband HFT 2521 PG (V 380).....	140
Norton-Abdichtband V 540	141
Norton-Trockenverglasungsband V 980	142
Norton-Thermalbond Montageband V 2200	143
Empfohlene Dichtstoffe in Verbindung mit Norton-Bändern	144
Norton-Universal Montageband V 1600	145

Verglasungsklötze aus Kunststoff

Kunststoff-Verglasungsklötze bestehen aus **Polypropylen** und sind somit mit allen gängigen Randverbundmaterialien (an der Scheibe) verträglich. Sie erfüllen die HADMAR-Richtlinien und haben eine Mindestauflagefläche von 700 mm². Sie ermöglichen durch ihr Labyrinth-Lüftungssystem nicht nur eine Entlüftung in der Länge, sondern zusätzlich auch eine Querentlüftung und es ist auch ein einwandfreier Wasserablauf durch die Wasserschlitzte gewährleistet (da die Verklotzung meist im Bereich der Wasserschlitzte liegt, ist dies vor allem bei Holzfenstern sehr wichtig).

Tragfähigkeit von Verglasungsklötzen:

Für die Tragfähigkeit der Verglasungsklötze sind nicht nur Länge, Breite und Klotzmaterial ausschlaggebend, sondern auch die tatsächliche lastabtragende Fläche unter den Scheiben. Um das Gewicht der Scheiben optimal auf den Fensterflügel abzuleiten, sollten Verglasungsklötze so konstruiert sein, daß die Lastabtragungsfläche unter den Scheiben möglichst groß ist.

Art.Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)	Breite (mm)	Dicke (mm)	Farbe	Kartoninhalt (Stk.)
VGL1	Verglasungsklötze Kunstst.	100	20	1	weiß	1.000
VGL2	Verglasungsklötze Kunstst.	100	20	2	blau	1.000
VGL3	Verglasungsklötze Kunstst.	100	20	3	rot	1.000
VGL4	Verglasungsklötze Kunstst.	100	20	4	gelb	1.000
VGL5	Verglasungsklötze Kunstst.	100	20	5	grün	1.000
VGL6	Verglasungsklötze Kunstst.	100	20	6	schwarz	1.000
VGL7	Verglasungsklötze Kunstst.	100	22	1	weiß	1.000
VGL8	Verglasungsklötze Kunstst.	100	22	2	blau	1.000
VGL9	Verglasungsklötze Kunstst.	100	22	3	rot	1.000
VGL10	Verglasungsklötze Kunstst.	100	22	4	gelb	1.000
VGL11	Verglasungsklötze Kunstst.	100	22	5	grün	1.000
VGL12	Verglasungsklötze Kunstst.	100	22	6	schwarz	1.000
VGL13	Verglasungsklötze Kunstst.	100	24	1	weiß	1.000
VGL14	Verglasungsklötze Kunstst.	100	24	2	blau	1.000
VGL15	Verglasungsklötze Kunstst.	100	24	3	rot	1.000
VGL16	Verglasungsklötze Kunstst.	100	24	4	gelb	1.000
VGL17	Verglasungsklötze Kunstst.	100	24	5	grün	1.000
VGL18	Verglasungsklötze Kunstst.	100	24	6	schwarz	1.000
VGL19	Verglasungsklötze Kunstst.	100	26	1	weiß	1.000
VGL20	Verglasungsklötze Kunstst.	100	26	2	blau	1.000
VGL21	Verglasungsklötze Kunstst.	100	26	3	rot	1.000
VGL22	Verglasungsklötze Kunstst.	100	26	4	gelb	1.000
VGL23	Verglasungsklötze Kunstst.	100	26	5	grün	1.000
VGL24	Verglasungsklötze Kunstst.	100	26	6	schwarz	500
VGL26	Verglasungsklötze Kunstst.	100	28	1	weiß	1.000
VGL27	Verglasungsklötze Kunstst.	100	28	2	blau	1.000
VGL28	Verglasungsklötze Kunstst.	100	28	3	rot	1.000
VGL29	Verglasungsklötze Kunstst.	100	28	4	gelb	1.000
VGL30	Verglasungsklötze Kunstst.	100	28	5	grün	500
VGL31	Verglasungsklötze Kunstst.	100	28	6	schwarz	500



Art.Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)	Breite (mm)	Dicke (mm)	Farbe	Kartoninhalt (Stk.)
VGL32	Verglasungsklotze Kunstst.	100	30	1	weiß	1.000
VGL33	Verglasungsklotze Kunstst.	100	30	2	blau	1.000
VGL34	Verglasungsklotze Kunstst.	100	30	3	rot	1.000
VGL35	Verglasungsklotze Kunstst.	100	30	4	gelb	1.000
VGL36	Verglasungsklotze Kunstst.	100	30	5	grün	500
VGL37	Verglasungsklotze Kunstst.	100	30	6	schwarz	500
VGL38	Verglasungsklotze Kunstst.	100	34	1	weiß	1.000
VGL39	Verglasungsklotze Kunstst.	100	34	2	blau	1.000
VGL40	Verglasungsklotze Kunstst.	100	34	3	rot	1.000
VGL41	Verglasungsklotze Kunstst.	100	34	4	gelb	500
VGL42	Verglasungsklotze Kunstst.	100	34	5	grün	500
VGL43	Verglasungsklotze Kunstst.	100	34	6	schwarz	500
VGL44	Verglasungsklotze Kunstst.	100	40	1	weiß	1.000
VGL45	Verglasungsklotze Kunstst.	100	40	2	blau	1.000
VGL46	Verglasungsklotze Kunstst.	100	40	3	rot	1.000
VGL47	Verglasungsklotze Kunstst.	100	40	4	gelb	500
VGL48	Verglasungsklotze Kunstst.	100	40	5	grün	500
VGL49	Verglasungsklotze Kunstst.	100	40	6	schwarz	500

Verglasungsklotze aus Hartholz

Verglasungsklotze aus **Buchenholz** entsprechen der technischen Richtlinie des Glaserhandwerkes. Die Verglasungsklotze sind farbig imprägniert.

Art.Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)	Breite (mm)	Dicke (mm)	Farbe	Kartoninhalt (Stk.)
VGL50	Verglasungsklotze H.Holz	80	20	1	natur	1.000
VGL51	Verglasungsklotze H.Holz	80	20	2	rot	1.000
VGL52	Verglasungsklotze H.Holz	80	20	3	grün	1.000
VGL53	Verglasungsklotze H.Holz	80	20	4	gelb	1.000
VGL54	Verglasungsklotze H.Holz	80	20	5	blau	1.000
VGL55	Verglasungsklotze H.Holz	80	20	6	schwarz	1.000
VGL56	Verglasungsklotze H.Holz	80	22	1	natur	1.000
VGL57	Verglasungsklotze H.Holz	80	22	2	rot	1.000
VGL58	Verglasungsklotze H.Holz	80	22	3	grün	1.000
VGL59	Verglasungsklotze H.Holz	80	22	4	gelb	1.000
VGL60	Verglasungsklotze H.Holz	80	22	5	blau	1.000
VGL61	Verglasungsklotze H.Holz	80	22	6	schwarz	500
VGL62	Verglasungsklotze H.Holz	80	24	1	natur	1.000
VGL63	Verglasungsklotze H.Holz	80	24	2	rot	1.000
VGL64	Verglasungsklotze H.Holz	80	24	3	grün	1.000
VGL65	Verglasungsklotze H.Holz	80	24	4	gelb	1.000
VGL66	Verglasungsklotze H.Holz	80	24	5	blau	1.000
VGL67	Verglasungsklotze H.Holz	80	24	6	schwarz	500



Art.Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)	Breite (mm)	Dicke (mm)	Farbe	Kartonin- halt (Stk.)
VGL68	Verglasungsklotze H.Holz	80	26	1	natur	1.000
VGL69	Verglasungsklotze H.Holz	80	26	2	rot	1.000
VGL70	Verglasungsklotze H.Holz	80	26	3	grün	1.000
VGL71	Verglasungsklotze H.Holz	80	26	4	gelb	1.000
VGL72	Verglasungsklotze H.Holz	80	26	5	blau	500
VGL73	Verglasungsklotze H.Holz	80	26	6	schwarz	500
VGL74	Verglasungsklotze H.Holz	80	28	1	natur	1.000
VGL75	Verglasungsklotze H.Holz	80	28	2	rot	1.000
VGL76	Verglasungsklotze H.Holz	80	28	3	grün	1.000
VGL77	Verglasungsklotze H.Holz	80	28	4	gelb	500
VGL78	Verglasungsklotze H.Holz	80	28	5	blau	500
VGL79	Verglasungsklotze H.Holz	80	28	6	schwarz	500
VGL80	Verglasungsklotze H.Holz	80	30	1	natur	1.000
VGL81	Verglasungsklotze H.Holz	80	30	2	rot	1.000
VGL82	Verglasungsklotze H.Holz	80	30	3	grün	1.000
VGL83	Verglasungsklotze H.Holz	80	30	4	gelb	500
VGL84	Verglasungsklotze H.Holz	80	30	5	blau	500
VGL85	Verglasungsklotze H.Holz	80	30	6	schwarz	500
VGL116	Verglasungsklotze H.Holz	80	34	1	natur	1.000
VGL86	Verglasungsklotze H.Holz	80	34	2	rot	1.000
VGL87	Verglasungsklotze H.Holz	80	34	3	grün	1.000
VGL88	Verglasungsklotze H.Holz	80	34	4	gelb	500
VGL89	Verglasungsklotze H.Holz	80	34	5	blau	500
VGL90	Verglasungsklotze H.Holz	80	34	6	schwarz	500

Vorlegeband

Einseitig selbstklebendes **Polyethylen-Schaumband**.

Rohdichte: ca 33 kg/m³
 Druckspannung: bei 10 % Verformung: ca. 2,0 N/cm²
 bei 25 % Verformung: ca. 4,0 N/cm²
 bei 40 % Verformung: ca. 8,0 N/cm²

Druckverformungsrest
 22h, 23°C, 25 % Verformung: nach 30 Min. ca. 20 %
 nach 24 Std. ca. 11 %

UV-Beständigkeit: weitgehend beständig

Wasseraufnahme: ca. 0,8 Vol-%

Brandverhalten: brennbar nac DIN 4102 Klasse B3

Wärmeleitzahl: lambda 0,031 kcal/m/h/°C

Art.Nr.	Bezeichnung	Farbe	Abmessung (mm)	Rollenlänge (lfm.)	Kartoninhalt (lfm.)
VB29	Vorlegeband	grau	2 x 9	20	1.400
VB34	Vorlegeband	weiß	2 x 9	20	1,400
VB2	Vorlegeband	grau	2 x 12	20	1.000
VB25	Vorlegeband	weiß	2 x 12	20	1.000
VB3	Vorlegeband	grau	2 x 15	20	800
VB48	Vorlegeband	weiß	2 x 15	20	800
VB4	Vorlegeband	grau	2 x 19	20	600
VB49	Vorlegeband	weiß	2 x 19	20	600
VB32	Vorlegeband	grau	3 x 9	20	1.400
VB28	Vorlegeband	weiß	3 x 9	20	1.400
VB6	Vorlegeband	grau	3 x 12	20	1.000
VB26	Vorlegeband	weiß	3 x 12	20	1.000
VB7	Vorlegeband	grau	3 x 15	20	800
VB50	Vorlegeband	weiß	3 x 15	20	800
VB64	Vorlegeband	grau	3 x 19	20	600
VB78	Vorlegeband	weiß	3 x 19	20	600
VB30	Vorlegeband	grau	4 x 9	20	1.400
VB41	Vorlegeband	weiß	4 x 9	20	1.400
VB40	Vorlegeband	grau	4 x 12	20	1.000
VB42	Vorlegeband	weiß	4 x 12	20	1.000
VB11	Vorlegeband	grau	4 x 15	20	800
VB33	Vorlegeband	weiß	4 x 15	20	800
VB12	Vorlegeband	grau	4 x 19	20	600
VB84	Vorlegeband	weiß	4 x 19	20	600
VB13	Vorlegeband	grau	5 x 9	10	700
VB14	Vorlegeband	grau	5 x 12	10	500
VB15	Vorlegeband	grau	5 x 15	10	200
VB16	Vorlegeband	grau	5 x 19	10	300



Andere Abmessungen, beidseitig klebende Ausführung auf Anfrage.

Norton-Abdichtband HFT 2521 PG (V 380)

Das **Norton-Abdichtband HFT 2521 PG (V380)** ist ein geschlossenzelliger PVC-Schaum mit äußerst geringer Dichte, der sich sehr leicht komprimieren läßt. Es läßt sich eine wasserundurchlässige Abdichtung mit minimalem Kraftaufwand herstellen. Aufgrund seiner Eigenschaften läßt sich das Band mühelos an unebene oder unregelmäßige Oberflächen anpassen. Es ist ideal zum Abdichten von dünnen Metallen oder Kunststoffen, die sich unter größerem Druck leicht verformen können. Anwendungen in Klimaanlage, Kühlaggregaten, bei Trennwänden, Metalldecken, als Dichtung für Fenster und Türrahmen. HFT 2521 PG ist B1 bestätigt (Brandbestätigung). Um eine adäquate Abdichtung zu gewährleisten, muß der Schaum in der Endfuge um mind. 30 % komprimiert werden. Nach der Anbringung kann der Schaum die normalen, durch thermische Volumenausdehnung oder Umwelteinflüsse bedingten Bewegungen der Fuge ausgleichen.

Kleber = wasserlöslicher Acrylatkleber.

Dichte:	100 kg/m ³	ASTM D1667
Kompressionskraft, 30 %:	1,20 N/cm ²	ASTM D1667
Druckverformung:	4,0 %	ASTM D3574
Dehnung:	215 %	DIN 53571
Härte:	12 Shore OO	ASTM D2240
Haftkraft: @ 90	3 N/cm	PSTC-2
Wasseraufnahme:	1,5 %	NTP-35 *)

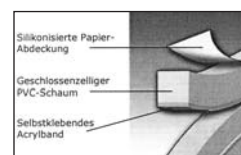
Anwendungstemperatur: +5 bis +50° C

Einsatztemperatur: -30 bis +70° C

Lagerung: Material sollte bei 21° C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit gelagert werden.

*) NTP = Norton Test Procedure

Art.Nr.	Bezeichnung	Farbe	Abmessung (mm)	Rollenlänge (lfm.)	Kartoninhalt (lfm.)	
NO161	Norton 2521 PG (V380)	grau	3,0 x 6,0	30	2.160	
NO1	Norton 2521 PG (V380)	grau	3,0 x 9,0	30	1.440	
NO2	Norton 2521 PG (V380)	grau	3,0 x 12,0	30	1.050	
NO3	Norton 2521 PG (V380)	grau	3,0 x 15,0	30	900	
NO4	Norton 2521 PG (V380)	grau	3,0 x 19,0	30	720	
NO178	Norton 2521 PG (V380)	grau	4,5 x 6,0	20	1.440	
NO5	Norton 2521 PG (V380)	grau	4,5 x 9,0	20	960	
NO6	Norton 2521 PG (V380)	grau	4,5 x 12,0	20	720	
NO7	Norton 2521 PG (V380)	grau	4,5 x 15,0	20	600	*
NO8	Norton 2521 PG (V380)	grau	4,5 x 19,0	20	480	
NO9	Norton 2521 PG (V380)	grau	6,0 x 9,0	15	720	
NO10	Norton 2521 PG (V380)	grau	6,0 x 12,0	15	540	
NO11	Norton 2521 PG (V380)	grau	6,0 x 15,0	15	450	*
NO12	Norton 2521 PG (V380)	grau	6,0 x 19,0	15	360	*
NO13	Norton 2521 PG (V380)	grau	10,0 x 9,0	10	480	*
NO14	Norton 2521 PG (V380)	grau	10,0 x 12,0	10	360	*
NO15	Norton 2521 PG (V380)	grau	10,0 x 15,0	10	300	*
NO16	Norton 2521 PG (V380)	grau	10,0 x 19,0	10	240	*



* = keine Lagerware
Lieferzeit auf
Anfrage

Andere Abmessungen (Breite, Stärke) auf Anfrage.

Norton-Abdichtband V 540

Das **Norton-Abdichtband V 540** ist ein geschlossenzelliger PVC-Schaum mit mittlerer Dichte. Gute Beständigkeit gegen Verwitterung und Oxidation. V 540 ist B1 bestätigt (DIN 4102-1, 05/98). Anwendungen in Elektrogeräten, Beleuchtungen, Trennwänden. Abdichtung gegen Luft, Licht und Feuchtigkeit.

Um eine adäquate Abdichtung zu gewährleisten, muß der Schaum in der Endfuge um mind. 30 % komprimiert werden. Nach der Anbringung kann der Schaum die normalen, durch thermische Volumenausdehnung oder Umwelteinflüsse bedingten Bewegungen der Fuge ausgleichen.

Kleber = wasserlöslicher Acrylatkleber.

Dichte:	160 kg/m ³	ASTM D1667
Kompressionskraft, 30 %:	3,0 N/cm ²	ASTM D1667
Druckverformung:	7,0 %	ASTM D3574
Dehnung:	230 %	DIN 53571
Härte:	30 Shore OO	ASTM D2240
Haftkraft: @ 90	3 N/cm	PSTC-2
Wasseraufnahme:	1,5 %	NTP-35 *)

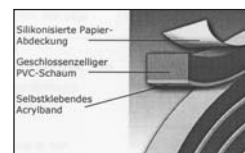
Anwendungstemperatur: +5 bis +50° C

Einsatztemperatur: -30 bis +70° C

Lagerung: Material sollte bei 21° C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit gelagert werden.

*) NTP = Norton Test Procedure

Art.Nr.	Bezeichnung	Farbe	Abmessung (mm)	Rollenlänge (lfm.)	Kartoninhalt (lfm.)	
NO37	Norton V 540	schwarz	1,5 x 9,0	60	2.880	
NO38	Norton V 540	schwarz	1,5 x 12,0	60	2.160	
NO39	Norton V 540	schwarz	1,5 x 15,0	60	1.800	
NO40	Norton V 540	schwarz	1,5 x 19,0	60	1.440	
NO43	Norton V 540	schwarz	3,0 x 9,0	30	1.440	
NO44	Norton V 540	schwarz	3,0 x 12,0	30	1.080	
NO45	Norton V 540	schwarz	3,0 x 15,0	30	900	
NO46	Norton V 540	schwarz	3,0 x 19,0	30	720	
NO49	Norton V 540	schwarz	4,5 x 9,0	20	960	
NO50	Norton V 540	schwarz	4,5 x 12,0	20	720	
NO51	Norton V 540	schwarz	4,5 x 15,0	20	600	
NO52	Norton V 540	schwarz	4,5 x 19,0	20	480	
NO56	Norton V 540	schwarz	6,0 x 12,0	15	540	*
NO57	Norton V 540	schwarz	6,0 x 15,0	15	450	*
NO58	Norton V 540	schwarz	6,0 x 19,0	15	360	*



* = keine Lagerware
Lieferzeit auf Anfrage

Andere Abmessungen (Breite, Stärke) auf Anfrage.

Norton-Trockenverglasungsband V 980

Das **Norton-Trockenverglasungsband V 980** kombiniert einen geschlossenzelligen Polyvinylchloridschaum mit druckempfindlichem Klebstoff auf beiden Seiten. Es eignet sich hervorragend für die wasser-, staub- und lichtundurchlässige Versiegelung. Der hochdichte Schaum ist sehr fest und läßt sich ideal zuschneiden. Die herausragende Witterungs- und Oxidationsbeständigkeit sowie Beständigkeit gegen UV-Strahlung machen V 980 zu einer besonders langlebigen Dichtung.

Anwendung als Verglasungsband für den Innen- und Außenbereich von Metall-, Holz- und Kunststoff-Fenstersystemen, Fensterverglasung bei häufig bewegten Verbindungen in Wohn- und Geschäftsgebäuden, Leitungssysteme von Heizungs- und Klimaanlage, Verglasung von Kühl- und Gefriergeräten, Schwingungsdämpfung, Schiffsverglasungen, ...

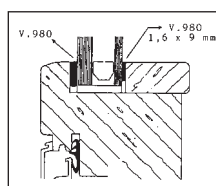
Dichte:	160 kg/m ³	ASTM D1667
Kompressionskraft, 30 %:	3,0 N/cm ²	ASTM D1667
Druckverformung:	7,0 %	ASTM D3574
Dehnung:	230 %	DIN 53571
Härte:	30 Shore OO	ASTM D2240
Haftkraft: @ 90	3 N/cm	PSTC-2
Wasseraufnahme:	1,5 %	NTP-35 *)
Anwendungstemperatur:	+5 bis +50° C	
Einsatztemperatur:	-30 bis +70° C	
Lagerung:	Material sollte bei 21° C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit gelagert werden.	

*) NTP = Norton Test Procedure

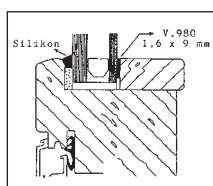
Art.Nr.	Bezeichnung	Farbe	Abmessung (mm)	Rollenlänge (lfm.)	Kartoninhalt (lfm.)
NO77	Norton V 980	schwarz	1,6 x 9	61	1.464
NO78	Norton V 980	schwarz	1,6 x 12	61	1.098
NO79	Norton V 980	schwarz	1,6 x 15	61	915
NO80	Norton V 980	schwarz	1,6 x 19	61	732
NO81	Norton V 980	schwarz	3,2 x 9	30,5	732
NO82	Norton V 980	schwarz	3,2 x 12	30,5	549
NO83	Norton V 980	schwarz	3,2 x 15	30,5	458
NO84	Norton V 980	schwarz	3,2 x 19	30,5	366
NO85	Norton V 980	schwarz	4,8 x 9	15,25	366
NO86	Norton V 980	schwarz	4,8 x 12	15,25	275
NO87	Norton V 980	schwarz	4,8 x 15	15,25	229
NO88	Norton V 980	schwarz	4,8 x 19	15,25	183



Andere Abmessungen (Breite, Stärke) auf Anfrage.



Glasabdichtung außen und innen mit Norton V980



Glasabdichtung außen mit Silikon
Sprossen innen mit Norton V980 rationell und sauber

Norton-Thermalbond Montageband V 2200

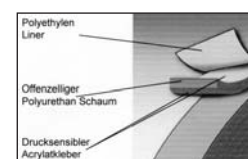
Das **Norton-Thermalbond Montageband V 2200** aus halbsteifem Polyurethanschaum-Substrat wird als Abstandhalter für vorgefertigte Strukturverglasungen verwendet und ist chemisch mit allen getesteten Silikonen (Informationen über die Kompatibilität erhalten Sie über den Hersteller des Silikons) kompatibel. Durch die offenzellige Struktur des Schaums gelangt Luft und Feuchtigkeit an das Silikon, wodurch optimales Aushärten gewährleistet ist. Die geringe Wärmeleitfähigkeit des Schaumsubstrates reduziert die Wärmeübertragung und vermindert somit das Beschlagen von Fenstern, Türen und Metallsystemen. Herausragende Witterungsbeständigkeit sowie Beständigkeit gegen Pilze und Oxidation. Anwendungen in der Strukturverglasung mit Silikon, Dämmschichten bei Doppelfenstern und Doppeltüren, Ringmauern, zugeschnittene Stücke für die Schwingungsdämpfung.

Die druckempfindliche Klebstoffbeschichtung auf beiden Seiten sorgt für schnelle Austauschbarkeit des Abstandshalters.

Dichte:	352 kg/m ³	ASTM D1667
Kompressionskraft, 10 %:	110 kPa	ASTM D1667
Härte:	30 Shore A	ASTM D2240
Reißfestigkeit:	896 kPa	ASTM D412
Dehnung:	105 %	ASTM D412
Zugfestigkeit (15 min. Verweilzeit):	310 kPa	NTP-31
Scherfestigkeit (15 min. Verweilzeit):	207 kPa	NTP-31
Statische Scherfestigkeit (1 kPa Gewicht):	2000+ Stunden	NTP-25
Wärmeleitfähigkeit:	55 K Faktor	ASTM C518
Ultraviolett Beständigkeit:	3000 Hrs.Exposure	ASTM G23-69
Ausbluten von Acrylemail:	200 Std. UV-Bestrahlung bei 60° C	ASTM D925
Empfohlene Anwendungstemperatur:	+16 bis 52° C	
Empfohlene Einsatztemperatur:	-40 bis +82° C	

*) NTP = Norton Test Procedure

Art.Nr.	Bezeichnung	Farbe	Abmessung (mm)	Rollenlänge (lfm.)	Kartoninhalt (lfm.)
NO93	Norton V 2200	schwarz	3,2 x 9,0	15,25	366
NO94	Norton V 2200	schwarz	3,2 x 12,0	15,25	274,5
NO95	Norton V 2200	schwarz	3,2 x 15,0	15,25	228,75
NO96	Norton V 2200	schwarz	3,2 x 19,0	15,25	183
NO97	Norton V 2200	schwarz	3,2 x 25,0	15,25	137,25
NO98	Norton V 2200	schwarz	4,8 x 9,0	15,25	427
NO99	Norton V 2200	schwarz	4,8 x 12,0	15,25	274,5
NO100	Norton V 2200	schwarz	4,8 x 15,0	15,25	228,75
NO101	Norton V 2200	schwarz	4,8 x 19,0	15,25	183
NO102	Norton V 2200	schwarz	4,8 x 25,0	15,25	137,25
NO103	Norton V 2200	schwarz	6,4 x 9,0	15,25	366
NO104	Norton V 2200	schwarz	6,4 x 12,0	15,25	274,5
NO105	Norton V 2200	schwarz	6,4 x 15,0	15,25	228,75
NO106	Norton V 2200	schwarz	6,4 x 19,0	15,25	183
NO107	Norton V 2200	schwarz	6,4 x 25,0	15,25	137,25



Andere Abmessungen (Breite, Stärke) auf Anfrage.

Empfohlene Dichtstoffe in Verbindung mit Norton-Bändern

Die nachstehenden Dichtstoffe sind für die Verwendung in Verbindung mit Norton-HFT 2521 PG (V 380), Norton V 980 und Norton V 2200 geeignet:

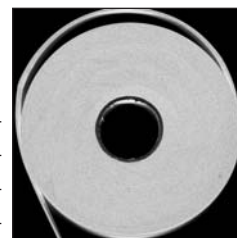
Hersteller	Produkt	Art
Dow Corning	790	Silikon
Dow Corning	791	Silikon
Dow Corning	795	Silikon
Dow Corning	799	Silikon
Dow Corning	983	Silikon
Dow Corning	993	Silikon
Dow Corning	995	Silikon
Dow Corning	999-A	Silikon
Dow Corning	FC	Silikon
Dow Corning	SL	Silikon
Dow Corning	NS	Silikon
Momentive	SCS1000™	Silikon
Momentive	SCS1200™	Silikon
Momentive	SilGlaze® II SCS2800	Silikon
Momentive	SilPruf® II SCS2000	Silikon
Momentive	UltraGlaze® SSG4000	Silikon
Momentive	UltraGlaze® SSG4000AC	Silikon
Momentive	UltraGlaze® SSG4400	Silikon
Momentive	UltraPruf® SGS2900	Silikon
Pecora	860	Silikon
Pecora	863	Silikon
Pecora	864	Silikon
Pecora	890	Silikon
Schnee-Morehead Chem, Inc.	Acryl-R-#5522	Acryl
Sika Corp.	Sikaflex-1A	Polyurethan
Sika Corp.	SG18	Silikon
Sika Corp.	SG20	Silikon
Sika Corp.	SG500	Silikon
Sika Corp.	WS305	Silikon
Sika Corp.	WS650S	Silikon
Sika Corp.	WS355	Silikon
Tremco	Dymetric	Polyurethan
Tremco	Dymonic	Polyurethan
Tremco	Mono 555	Acryl
Tremco	Proglaze II	Silikon
Tremco	Spectrem 1	Silikon
Tremco	Spectrem 2	Silikon
Tremco	Ultrem 1500	Acryl
Tremco	Vulkem 116	Polyurethan
Tremco	Vulkem 227	Polyurethan
Tremco	Vulkem 617	Polyurethan
Tremco	Vulkem 922	Polyurethan

Norton-Universal-Montageband V 1600

Das **Norton-UNIVERSAL-Montageband V 1600** ist ein physikalisch vernetzter, geschlossenzelliger Polyethylenschaum, der beidseitig mit einem Synthesekautschuk-Haftklebstoff beschichtet und mit Silikonpapier abgedeckt ist.

Klebstoff:	Synthesekautschuk	
Klebstoffträger:	Polyethylenschaumstoff	
Raumgewicht:	95 kg/m ³	ISO 845
Abdeckmaterial:	Silikonpapier weiß	
Stärke (ohne Abdeckung):	ca. 0,8 mm	
Klebkraft (Schälwiderstand):	ca. 30 N/25 mm (Schumriß)	DIN EN 1939
Scherfestigkeit (statisch) 23° C:	ca. 30 N/625 mm ²	DIN EN 1943
Temperaturbereich:	-30 bis +60° C	
Zugfestigkeit:	längs: 1300 kPa	ISO 1926
	quer: 875 kPa	
Bruchdehnung:	längs: 220 %	ISO 1926
	quer: 190 %	
UV-Beständigkeit:	nicht empfehlenswert, wo der Klebstoff in direkten Kontakt mit UV-Licht kommt	

Art.Nr.	Bezeichnung	Farbe	Abmessung (mm)	Rollenlänge (lfm.)	Kartoninhalt (Rollen)
NO154	Norton V 1600	schwarz	0,8 x 9	66	33
NO155	Norton V 1600	schwarz	0,8 x 12	66	25
NO132	Norton V 1600	schwarz	0,8 x 15	66	20
NO158	Norton V 1600	schwarz	0,8 x 19	66	16
NO163	Norton V 1600	schwarz	0,8 x 25	66	12
NO135	Norton V 1600	schwarz	0,8 x 30	66	10
NO130	Norton V 1600	weiß	0,8 x 9	66	33
NO131	Norton V 1600	weiß	0,8 x 12	66	25
NO156	Norton V 1600	weiß	0,8 x 15	66	20
NO133	Norton V 1600	weiß	0,8 x 19	66	16
NO134	Norton V 1600	weiß	0,8 x 25	66	12
NO162	Norton V 1600	weiß	0,8 x 30	66	10



Andere Abmessungen (Breite, Stärke) auf Anfrage.

O-Ringe

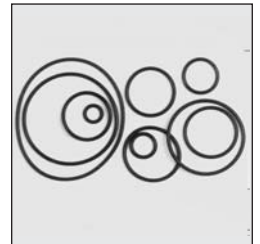
	Seite
O-Ring NBR 70 (Perbunan).....	147
O-Ring EPDM 70 (Ethylen-Propylen-Terpolymer-Kautschuk)	147
O-Ring SIK 70 (Silikon)	148
O-Ring FPM 80 (Viton)	148

O-Ring NBR70 (Perbunan)

O-Ringe aus NBR70 - Standardausführung, öl- und benzinbeständig.

Eigenschaften:

	Wert	Prüfvorschrift	Prüfparameter
Härte:	70 +/-5 Shore A	DIN 53505	-
Zugfestigkeit:	15 N/mm ²	DIN 53504	-
Bruchdehnung:	340 %	DIN 53504	-
Kältebeständigkeit:	-30° C	ASTM D 1329	TR 10
	-34° C	DIN 53546	-
Druckverformungsrest:	9 %	DIN 53517 B	22 h / 100°C

**Eigenschaftsänderungen nach Alterung in:**

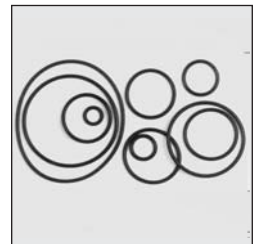
Medium:	Luft	ASTM Öl Nr.1	ASTM Öl Nr.3
Test Parameter:	72 h / 125° C	72 h / 100° C	72 h / 100° C
Volumen:	-	-7 %	+8 %
Härte:	+9 %	+5 %	-6 %
Zugfestigkeit:	+2 %	+10 %	+5 %
Bruchdehnung:	-35 %	-23 %	-15 %

O-Ring EPDM70

O-Ringe aus EPDM70 - gute UV- und Witterungsbeständigkeit.

Eigenschaften:

	Wert	Prüfvorschrift	Prüfparameter
Härte:	70 +/-5 Shore A	ASTM D 2240	-
Zugfestigkeit:	11 N/mm ²	ASTM D 412 C	-
Bruchdehnung:	250 %	ASTM D 412 C	-
Weiterreißfestigkeit:	45 N/mm	ASTM D 624 B	-
Kältebeständigkeit:	-28 °C	ASTM D 1329	TR 10
	-50 °C	ASTM D 746	-
Druckverformungsrest:	23 %	ASTM D 395 B	24 h / 100°C

**Eigenschaftsänderungen nach Alterung in:**

Medium:	Luft	Luft	Luft	Wasser
Test Parameter:	70 h / 100° C	70 h / 125° C	70 h / 150° C	70 h / 100° C
Volumen:	-1,7 %	-6,3 %	-8,2 %	-1,5 %
Härte:	+3 %	+5 %	+8 %	-1 %
Zugfestigkeit:	+2 %	+4 %	+8 %	-5 %
Bruchdehnung:	-24 %	-32 %	-48 %	-13 %

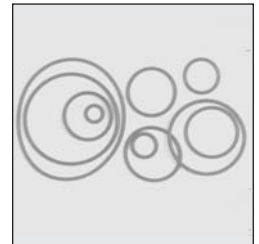
Abmessungen: Innendurchmesser (mm) x Schnurstärke (mm) auf Anfrage!

O-Ring SIK70 (Silikon)

O-Ringe aus **SIK70** - Silikon-O-Ringe, Hitzebeständig bis 200° C, gute UV- und Witterungsbeständigkeit, lebensmittelecht.

Eigenschaften:

	Wert	Prüfvorschrift	Prüfparameter
Härte:	70 +/-5 Shore A	ASTM D 2240	-
Zugfestigkeit:	7,0 N/mm ²	ASTM D 412/C	-
Bruchdehnung:	160 %	ASTM D 412/C	-
Weiterreißfestigkeit:	35 N/mm	ASTM D 624 B	-
Kältebeständigkeit:	-41° C	ASTM D 1329	T _g 10
Druckverformungsrest:	23 %	ASTM D 395 B	24 h / 175° C

**Eigenschaftsänderungen nach Alterung in:**

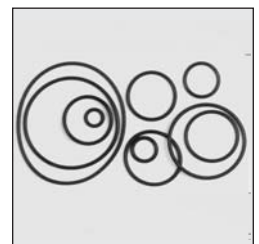
Medium:	Luft	ASTM Öl Nr.1	ASTM Öl Nr.3	Wasser
Test Parameter:	70 h / 200° C	70 h / 150° C	70 h / 150° C	70 h / 100° C
Volumen:	-	+5,8 %	+26,8 %	-1,5 %
Härte:	+3 %	-3 %	-23 %	-2 %
Zugfestigkeit:	-15%	-11 %	-	-
Bruchdehnung:	-31 %	-18 %	-	-

O-Ring FPM80 (Viton)

O-Ringe aus **FPM80** - Viton-O-Ringe, UV- und witterungsbeständig, hitzebeständig bis 200 °C, öl- und benzinbeständig, beständig gegen Säuren und Basen.

Eigenschaften:

	Wert	Prüfvorschrift	Prüfparameter
Härte:	80 +/-5 Shore A	DIN 53505	-
Zugfestigkeit:	12,2 N/mm ²	DIN 53504	-
Bruchdehnung:	200 %	DIN 53504	-
Weiterreißfestigkeit:	31 N/mm	DIN 53515	-
Kältebeständigkeit:	-23° C	ASTM D 746	TR 10
	-50° C	ASTM D 746	-
Druckverformungsrest:	7,3 %	DIN 53517	24 h / 150° C

**Eigenschaftsänderungen nach Alterung in:**

Medium:	Luft	ASTM Öl Nr.1	ASTM Öl Nr.3	Wasser
Test Parameter:	24 h / 230° C	70 h / 150° C	70 h / 150° C	-
Volumen:	-	-0,5 %	+2,4 %	-
Härte:	+2 %	+/-0 %	+/-0 %	-
Zugfestigkeit:	+28 %	-14 %	-16 %	-
Bruchdehnung:	-28 %	-6,5 %	-1,5 %	-

Abmessungen: Innendurchmesser (mm) x Schnurstärke (mm) auf Anfrage!

	Seite
Rundschnur NBR 70 (Perbunan).....	150
Rundschnur EPDM 70.....	151
Rundschnur FPM 75 (Viton)	152
Rundschnur SIK 70 (Silikon)	152
Rundschnur PARA (Naturkautschuk).....	153
Gummiseil	154
Gepäckspanner	154
Gummiseile - Allgemeine Sicherheitshinweise	155

Rundschnur NBR

Gummi-Rundschnüre (O-Ring-Schnüre) aus **NBR** (Nitril-Butadien-Rubber) sind beständig gegen Mineralöle, tierische und pflanzliche Fette und Öle, Benzin, Butan, Propan, Methan, usw. Farbe: schwarz

Härte:	70 +/-5 Shore
Temperaturbereich:	-20 bis +100° C
Reißfestigkeit:	6 - 13 N/mm
Öl- und Kraftstoffbeständigkeit:	sehr gut
Lösungsmittelbeständigkeit:	gut
Laugenbeständigkeit:	gut
Witterungsbeständigkeit:	gut
Ozonbeständigkeit:	gering

Art.Nr.	Bezeichnung	Durchmesser (mm)	zul. Maßabweichung (mm)	Rollenlänge (lfm.)	
RS161	Rundschnur NBR	1,00	+/- 0,20	100	
RS109	Rundschnur NBR	1,55	+/- 0,20	100	
RS66	Rundschnur NBR	1,78	+/- 0,20	100	
RS67	Rundschnur NBR	2,00	+/- 0,20	100	
RS143	Rundschnur NBR	2,50	+/- 0,25	100	*
RS139	Rundschnur NBR	2,62	+/- 0,25	100	
RS68	Rundschnur NBR	3,00	+/- 0,25	100	
RS148	Rundschnur NBR	3,50	+/- 0,35	100	*
RS69	Rundschnur NBR	3,53	+/- 0,35	100	
RS70	Rundschnur NBR	4,00	+/- 0,35	100	
RS71	Rundschnur NBR	4,50	+/- 0,40	100	*
RS72	Rundschnur NBR	5,00	+/- 0,40	100	
RS73	Rundschnur NBR	5,33	+/- 0,40	100	
RS172	Rundschnur NBR	5,50	+/- 0,40	100	
RS111	Rundschnur NBR	5,70	+/- 0,40	100	
RS74	Rundschnur NBR	6,00	+/- 0,40	100	
RS164	Rundschnur NBR	6,50	+/- 0,55	100	*
RS75	Rundschnur NBR	7,00	+/- 0,55	100	
RS76	Rundschnur NBR	8,00	+/- 0,55	100	
RS77	Rundschnur NBR	9,00	+/- 0,55	100	*
RS189	Rundschnur NBR	9,50	+/- 0,55	100	*
RS78	Rundschnur NBR	10,00	+/- 0,55	100	
RS173	Rundschnur NBR	11,00	+/- 0,55	100	*
RS79	Rundschnur NBR	12,00	+/- 0,65	50	
RS169	Rundschnur NBR	14,00	+/- 0,65	50	*
RS80	Rundschnur NBR	15,00	+/- 0,65	50	
RS81	Rundschnur NBR	18,00	+/- 0,65	25	*
RS82	Rundschnur NBR	20,00	+/- 0,85	20	
RS168	Rundschnur NBR	22,00	+/- 0,85	20	*
RS149	Rundschnur NBR	25,00	+/- 1,00	20	*
RS194	Rundschnur NBR	30,00	+/- 1,00	20	*



*
= keine Lagerware
Lieferzeit auf
Anfrage

Rundschnur EPDM

Gummi-Rundschnüre aus EPDM (APTK - Ethylen-Propylen-Dien-Monomer) sind sehr gut witterungs-, alterungs- und ozonbeständig, sowie chemikalien-, heißwasser- und wasserdampfbeständig. Farbe: schwarz

Temperaturbereich: -30 bis +110° C

Reißfestigkeit: 6 - 13 N/mm

Öl- und Kraftstoffbeständigkeit: gering

Lösungsmittelbeständigkeit: gut

Laugenbeständigkeit: gut

Witterungsbeständigkeit: ausgezeichnet

Ozonbeständigkeit: ausgezeichnet

Art.Nr.	Bezeichnung	Durchmesser (mm)	zul. Maßabweichung (mm)	Härte (Shore)	Rollenlänge (lfm.)	
RS181	Rundschnur EPDM	1,50	+/- 0,40	70 +/-5	50	*
RS179	Rundschnur EPDM	2,00	+/- 0,40	60 +/-5	100	*
RS183	Rundschnur EPDM	2,50	+/- 0,40	70 +/-5	50	*
RS162	Rundschnur EPDM	3,00	+/- 0,40	60 +/-5	100	*
RS184	Rundschnur EPDM	3,50	+/- 0,40	70 +/-5	50	*
RS152	Rundschnur EPDM	4,00	+/- 0,40	60 +/-5	100	*
RS182	Rundschnur EPDM	4,50	+/- 0,40	70 +/-5	50	*
RS185	Rundschnur EPDM	5,00	+/- 0,50	60 +/-5	100	*
RS190	Rundschnur EPDM	5,33	+/- 0,50	70 +/-5	50	*
RS191	Rundschnur EPDM	5,70	+/- 0,50	70 +/-5	50	*
RS170	Rundschnur EPDM	6,00	+/- 0,70	60 +/-5	50	*
RS171	Rundschnur EPDM	7,00	+/- 0,70	60 +/-5	50	*
RS178	Rundschnur EPDM	9,00	+/- 0,70	60 +/-5	50	*
RS146	Rundschnur EPDM	10,00	+/- 0,70	60 +/-5	50	*
RS154	Rundschnur EPDM	12,00	+/- 0,80	60 +/-5	50	*
RS192	Rundschnur EPDM	15,00	+/- 0,80	60 +/-5	25	*
RS221	Rundschnur EPDM	16,00	+/-1,00	60 +/-5	25	*
RS218	Rundschnur EPDM	18,00	+/-1,00	60 +/-5	25	*
RS216	Rundschnur EPDM	20,00	+/-1,00	60 +/-5	25	*
RS220	Rundschnur EPDM	22,00	+/-1,00	60 +/-5	25	*
RS205	Rundschnur EPDM	25,00	+/-1,00	60 +/-5	25	*



*
= keine Lagerware
Lieferzeit auf
Anfrage

Rundschnüre mit anderen Abmessungen auf Anfrage.

Rundschnur Viton (FPM)

Rundschnüre aus **FPM** (Viton) sind sehr gut öl-, benzin- und säurebeständig, gut laugenbeständig.
Härte: 75 Shore A, Temperaturbereich: -20 bis +200° C, Farbe: schwarz

Art.Nr.	Bezeichnung	Durchmesser (mm)	zul. Maßabweichung (mm)	Rollenlänge (lfm.)	
RS90	Rundschnur FPM	2	+/- 0,40	50	*
RS91	Rundschnur FPM	3	+/- 0,40	50	*
RS92	Rundschnur FPM	4	+/- 0,40	50	*
RS94	Rundschnur FPM	5	+/- 0,50	50	*
RS95	Rundschnur FPM	6	+/- 0,50	50	*
RS96	Rundschnur FPM	7	+/- 0,40	50	*
RS97	Rundschnur FPM	8	+/- 0,70	50	*
RS144	Rundschnur FPM	10	+/- 0,80	50	*
RS176	Rundschnur FPM	11	+/- 1,00	50	*
RS175	Rundschnur FPM	12	+/- 1,00	50	*
RS98	Rundschnur FPM	15	+/- 1,20	50	*
RS197	Rundschnur FPM	30	+/- 1,50	50	*



= keine Lagerware
Lieferzeit auf
Anfrage

Rundschnüre mit anderen Abmessungen auf Anfrage.

Rundschnur Silikon

Rundschnüre aus Silikon sind sehr gut hitze- und kältebeständig, sowie alterungs-, ozon- und witterungsbeständig und lebensmittelecht.

Härte: 60 Shore A, Temperaturbereich: -60 bis +220° C, Farbe: milchig transparent

Art.Nr.	Bezeichnung	Durchmesser (mm)	zul. Maßabweichung (mm)	Rollenlänge (lfm.)	
RS83	Rundschnur SIK	2	+/- 0,40	50	
RS84	Rundschnur SIK	3	+/- 0,40	50	
RS85	Rundschnur SIK	4	+/- 0,50	50	
RS86	Rundschnur SIK	5	+/- 0,50	50	
RS87	Rundschnur SIK	6	+/- 0,70	50	
RS106	Rundschnur SIK	7	+/- 0,70	50	*
RS88	Rundschnur SIK	8	+/- 0,70	50	*
RS89	Rundschnur SIK	10	+/- 0,70	50	
RS142	Rundschnur SIK	12	+/- 0,80	50	
RS140	Rundschnur SIK	14	+/- 1,00	50	*
RS153	Rundschnur SIK	15	+/- 1,00	50	
RS180	Rundschnur SIK	20	+/- 1,40	50	*



= keine Lagerware
Lieferzeit auf
Anfrage

Rundschnüre aus **Silikonschaum** auf Anfrage.

Rundschnur PARA (Naturkautschuk)

Rundschnüre aus PARA-Gummi (Naturkautschuk) sind sehr elastisch und besitzen eine gute Chemikalienbeständigkeit.

Härte: 45 Shore A, Temperaturbereich: -30 bis +80° C, Farbe: grau

Art.Nr.	Bezeichnung	Durchmesser (mm)	zul. Maßabweichung (mm)	Rollenlänge (lfm.)	
RS113	Rundschnur PARA	3	+/- 0,40	50	*
RS115	Rundschnur PARA	4	+/- 0,40	50	
RS117	Rundschnur PARA	5	+/- 0,50	50	
RS119	Rundschnur PARA	6	+/- 0,50	50	
RS121	Rundschnur PARA	7	+/- 0,50	50	
RS123	Rundschnur PARA	8	+/- 0,70	50	
RS125	Rundschnur PARA	9	+/- 0,70	50	*
RS127	Rundschnur PARA	10	+/- 0,70	50	
RS129	Rundschnur PARA	12	+/- 0,80	50	*
RS131	Rundschnur PARA	14	+/- 0,80	50	*
RS166	Rundschnur PARA	15	+/- 1,00	50	*
RS133	Rundschnur PARA	16	+/- 1,00	25	*
RS135	Rundschnur PARA	18	+/- 1,00	25	*
RS137	Rundschnur PARA	20	+/- 1,00	25	
RS174	Rundschnur PARA	25	+/- 1,50	25	*
RS147	Rundschnur PARA	30	+/- 1,50	25	*

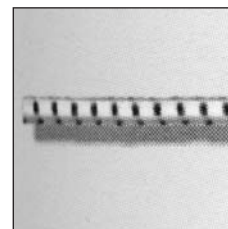


= keine Lagerware
Lieferzeit auf
Anfrage

Gummiseil

Gummiseil mit Nylonumflechtung, aus hochwertigen Gummikabeln, mit Nylon-Umflechtung, sehr elastisch, Farben: weiß (mit blauen/roten Kennstreifen) und schwarz.

Art.Nr.	Bezeichnung	Durchmesser (mm)	Farbe	Rollenlänge (lfm.)	
DIV701	Gummiseil	3	schwarz	250	
DIV73	Gummiseil	3	weiß	250	
DIV702	Gummiseil	4	schwarz	200	
DIV79	Gummiseil	4	weiß	200	
DIV1004	Gummiseil	5	schwarz	100	
DIV75	Gummiseil	5	weiß	100	
DIV77	Gummiseil	6	schwarz	100	
DIV436	Gummiseil	6	weiß	100	
DIV438	Gummiseil	8	schwarz	100	
DIV437	Gummiseil	8	weiß	100	
DIV440	Gummiseil	10	schwarz	100	
DIV439	Gummiseil	10	weiß	100	
DIV587	Gummiseil	12	schwarz	100	*
DIV441	Gummiseil	12	weiß	50	



Gepäckspanner

Gepäckspanner aus umsponnenem Gummiseil mit Haken.

Art.Nr.	Bezeichnung	Seildurchmesser (mm)	Länge (cm)	Verp.Einheit (Stk.)	
DIV65	Gepäckspanner	8	40	10	
DIV66	Gepäckspanner	8	60	10	
DIV70	Gepäckspanner	8	80	10	
DIV71	Gepäckspanner	10	100	10	
DIV72	Gepäckspanner	10	150	10	
				10	
DIV1005	NIRO-Gepäckspanner-Haken	für 6	-	1	
DIV992	NIRO-Gepäckspanner-Haken	für 8	-	1	
DIV991	NIRO-Gepäckspanner-Haken	für 10	-	1	



Allgemeine Sicherheitshinweise für Gummiseile

Die **Bruchlast** der Gummiseile wird in Anlehnung an EN919 getestet. Bitte beachten Sie, daß für bestimmte Anwendungen (Personenabsturzsicherung, Hebezeuge, usw.) eigene Normen gelten und dieses Produkt weder nach diesen Normen getestet noch zertifiziert wurde.

Es liegt daher in der Verantwortung des Anwenders, daß unsere Produkte nur für denjenigen Einsatz verwendet werden, für den sie bestimmt sind.

Bitte beachten Sie die jeweils für Ihre Anwendung geltenden **spezifischen Sicherheitsvorschriften**. Bedenken Sie, daß jedes Produkt Schaden verursachen kann, wenn es falsch verwendet oder überlastet wird.

Die Angaben in daN (1 daN entspricht ca. 1 Kilogramm) geben jene Last an, bei der das Seil reißen würde. Bruchlasten sind Idealwerte, die unter Laborbedingungen erreicht werden, **im Einsatz können diese Werte je nach Verwendungszweck abweichen**.

Die Bruchlasten beziehen sich auf die freie Länge und werden durch Spleiße, Knoten und jede andere Art der Konfektionierung unter Umständen erheblich reduziert. Bei der Auslegung von Seilen empfehlen wir ein Verhältnis von Arbeitslast zu Bruchlast von **1 : 5**.

Für bestimmte, durch Normen geregelte Anwendungen können andere Sicherheitsfaktoren gelten.

Kontrollieren Sie die Seile **regelmäßig auf Verschleißerscheinungen**. Sind einzelne Gummikabel beschädigt, empfehlen wir einen Austausch.

Wir weisen darauf hin, daß bestimmte **Umwelteinflüsse** (z.B. starkes Sonnenlicht, Chemikalien, hohe Temperaturen, usw.) die technischen Eigenschaften von Kunststoffen verändern können. Dies trifft auch auf Tauwerk aus Gummi zu.

Verpackungsbänder

	Seite
Kuponringe (rot).....	157
Kuponringschlauch	157
Parabänder	158

Kuponringe

Kuponringe bestehen zu 60 % aus Naturkautschuk und sind bei sachgerechter Lagerung (kühl, trocken und lichtgeschützt) mind. 1 Jahr haltbar.

Härte: ca. 40 +/- 5 Shore

Dehnung: ca. 400 bis 600 % je nach Abmessung.

Kuponringe sind **nicht** geeignet für den Einsatz in Ölen, Fetten, Benzin, Bewitterung und Ozon, Säuren, Laugen, Basen und Lebensmitteln (nicht lebensmittelecht). Unter Bezugnahme auf die Werksbestätigung von 1996 können wir anführen, daß Kuponringe (oder Schläuche) **keine Schwermetalle** enthalten. Gleichzeitig bestätigen wir, daß weder **Pentabromdiphenylether** und **Octabromodiphenylether** in diesen Kautschukerzeugnissen enthalten ist.

Art.Nr.	Bezeichnung	Durchmesser (mm)	Querschnitt (mm)	Farbe	Beutelinh. (kg)	Beutelinh. (ca. Stk.*)	Verp. Einh. (kg)
DIV282	Kuponringe	20	1,2 x 1,2	rot	1	8.500	20
DIV283	Kuponringe	30	1,2 x 1,2	rot	1	5.000	20
DIV284	Kuponringe	40	1,2 x 1,2	rot	1	4.750	20
DIV285	Kuponringe	50	1,2 x 1,2	rot	1	3.400	20
DIV286	Kuponringe	60	1,2 x 1,2	rot	1	2.670	20
DIV287	Kuponringe	70	1,2 x 1,2	rot	1	2.400	20
DIV288	Kuponringe	80	1,2 x 1,2	rot	1	1.920	20
DIV289	Kuponringe	90	1,2 x 1,2	rot	1	1.900	20
DIV743	Kuponringe	100	1,2 x 1,2	rot	1	1.560	20



*) Stückangaben pro Kilogramm sind **ca. Angaben**, Stückzahlen können variieren!

Kuponringe in anderen Abmessungen (Durchmesser, Breite) und in anderen Farben auf Anfrage.

Kuponringschlauch

Kuponringschlauch, Farbe: rot. Es gelten dieselben Spezifikationen wie bei den Kuponringen oben.

Art.Nr.	Bezeichnung	Durchmesser (mm)	Wandstärke (mm)	Bund (kg)	Verp.Einheit (kg)
DIV474	Kuponringschlauch	20	1,2	1	20 *
DIV475	Kuponringschlauch	30	1,2	1	20 *
DIV476	Kuponringschlauch	40	1,2	1	20 *
DIV477	Kuponringschlauch	50	1,2	1	20 *
DIV478	Kuponringschlauch	60	1,2	1	20 *
DIV480	Kuponringschlauch	80	1,2	1	20 *
DIV481	Kuponringschlauch	90	1,2	1	20 *



* = keine Lagerware, Lieferzeit auf Anfrage

Parabänder

Verpackungsbänder (Parabänder) bestehen zu 95 % aus Naturkautschuk und sind bei sachgerechter Lagerung (kühl, trocken und lichtgeschützt) mind. 1 Jahr haltbar.

Härte: ca 40 +/- 5 Shore

Dehnung: ca. 400 bis 600 % je nach Abmessung.

Kuponringe sind **nicht** geeignet für den Einsatz in Ölen, Fetten, Benzin, Bewitterung und Ozon, Säuren, Laugen, Basen und Lebensmitteln (nicht lebensmittelecht). Unter Bezugnahme auf die Werksbestätigung von 1996 können wir anführen, daß Kuponringe (oder Schläuche) **keine Schwermetalle** enthalten. Gleichzeitig bestätigen wir, daß weder **Pentabromdiphenylether** und **Octabromodiphenylether** in diesen Kautschukerzeugnissen enthalten ist.

Art.Nr.	Bezeichnung	Durchmesser (mm)	Breite (mm)	Stärke (mm)	Beutelinh. (kg)	Beutelinh. (ca. Stk.*)	Verp.Einheit (kg)	
DIV727	Parabänder	25	5	1,2	1	2.000	20	*
DIV669	Parabänder	25	8	1,2	1	1.100	20	*
DIV1017	Parabänder	30	12	1,2	1	710	20	*
DIV721	Parabänder	50	3	1,2	1	1.850	20	
DIV290	Parabänder	50	5	1,2	1	1.000	20	
DIV665	Parabänder	50	10	1,2	1	500	20	
DIV662	Parabänder	80	3	1,2	1	1.050	20	
DIV291	Parabänder	80	5	1,2	1	660	20	
DIV728	Parabänder	90	8	1,2	1	360	20	*
DIV292	Parabänder	100	10	1,2	1	270	20	*
DIV1011	Parabänder	130	8	1,2	1	250	20	*
DIV293	Parabänder	150	10	1,2	1	140	20	*
DIV720	Parabänder	160	10	1,2	1	---	20	*
DIV294	Parabänder	200	12	1,2	1	---	20	*



* = keine Lagerware
Lieferzeit auf
Anfrage

*) Stückangaben pro Kilogramm sind **ca. Angaben**, Stückzahlen können variieren!

Parabänder in anderen Abmessungen (Durchmesser, Breite) auf Anfrage.

Baulager

	Seite(n)
Kilcher-Hochbaulager	160
Unbewehrte EPDM-Elastomerlager	161
EPDM-Rippenlager	161
Textilbewehrte Elastomer-Lager Type T	161
GLT-Bewehrte Montage-Lager Type B1	161
Sylomer-Dämmstoffe	162 + 163

Kilcher-Hochbaulager

Kilcher-Deckenaufleger blau, rot, grün zur Vermeidung von Wandrissen im Hochbau. **Kilcher-Trittschall-Lager, blau** - güteüberwachtes, geprüftes und zugelassenes Trittschall-Lager für den Schallschutz im Treppenhaus.

Resobloc-Akustiklager aus Neugummigranulat gebunden mit Polyurethan, überall einsetzbar, wo Körperschall absorbiert werden soll, besonders unter tragenden und nichttragenden Wänden in mehrgeschossigen Gebäuden.

Kilcher

der
Hochbaulager
Pionier



Verformungslager blau

Streifenförmiges Auflager für kleine Bewegungen mit tragendem Kern aus EPDM-Elastomer in einem beliebig breiten Schaumstoffmantel eingebettet und wirkt daher wie ein Gelenk.

Lieferform als Streifenlager in Rollen zu 15 bzw. 25 lfm.



Limitgliss-Lager rot

Streifenförmiges begrenztes Gleitlager mit tragendem Kern aus EPDM-Schlauchprofil mit Silikonfettschmierung in einem beliebig breiten roten Schaumstoffmantel eingebettet.

Lieferform als Streifenlager in Rollen zu 15 lfm.



Teflon-Gleitlager grün

Punkt- oder streifenförmiges Dauergleitlager aus teflonbeschichtetem und gewebearmiertem Neoprene mit Silikonfettschmierung in einem beliebig breiten grünen Schaumstoffmantel eingebettet.

Lieferform als Streifenlager in Rollen zu 10 lfm. oder als Punktlager



Resobloc-Akustiklager

aus Neugummigranulat mit Polyurethan gebunden zur einfachen Verlegung unter tragenden und nichttragenden Wänden als ideales Akustiklager bei vielen Anwendungsbereichen.

Lieferform in Original-Rollen 1.000 mm x 10 lfm. oder als Zuschnitte

Für detaillierte Informationen fordern
Sie unseren ausführlichen
Baulager-Katalog
an!

Unbewehrte EPDM-Elastomerlager

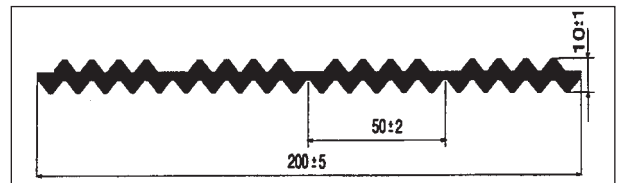
Unbewehrte Baulager aus Ethylen-Propylen-Kautschuk (EPDM) als Ausgleichspolster für mittlere Beanspruchungen, gute Witterungs- und Ozonbeständigkeit, Härte: 70 Shore A, Dichte: 1,25 g/cm³.

Für Lagerabmessungen, Stärken, maximale Belastung, Verschiebung, fordern Sie bitte unseren ausführlichen Baulager-Katalog an!

EPDM-Rippenlager

Pofiliertes unbewehrtes Rippenlager mit S-förmigem Querschnitt als Trittschalldämmung bei Geschoßdecken, Treppenläufen, Körperschallisolierung, Erschütterungsschutz, als Lager beim Aufeinandertreffen von harten Bauteilen wie z.B. im Fertigteilbau.

Belastung: max. 15 N/mm², Abmessung: 200 x 12 mm



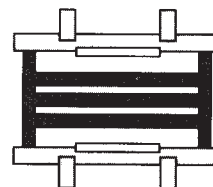
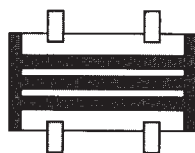
Textilbewehrte Elastomer-Lager Type "T"

Bewehrte Elastomerlager mit inneren Textil-Kreuzgewebe Bewehrungsschichten DIN 4141, Lagerungsklasse 2 - Teil 3, zulässige Belastung 15 N/mm², mit oder ohne Bohrungen lieferbar.

Für Lagerabmessungen, Stärken, maximale Belastung, Verschiebung, fordern Sie bitte unseren ausführlichen Baulager-Katalog an!

GLT-Bewehrte Montage-Lager Type "B1"

Elastomerlager mit inneren Bewehrungsschichten aus Stahl, Lagerungsklasse 1 + 2 nach DIN 4141, Teil 3, unverankert. Für Lagerabmessungen, Stärken, maximale Belastung, Verschiebung, fordern Sie bitte unseren ausführlichen Baulager-Katalog an!



Sylomer-Dämmstoffe



Sylomer ist ein spezielles **Polyurethan-Elastomer** und hat in zelliger und kompakter Form viele Einsatzbereiche in der Bautechnik und in der Industrie. In den meisten Fällen wird Sylomer als druckbelastete Feder verwendet. Die Eigenschaften der Feder können durch die gezielte Auswahl von Sylomer-Typ, Aufstandsfläche und Bauhöhe weitgehend an die jeweilige Konstruktion, Bauweise und Beanspruchung angepaßt werden.

Sylomer steht als kontinuierlich gefertigte Bahnenware zur Verfügung und eignet sich besonders als flächige, elastische Schicht zur Dämmung von Vibrationen und Körperschall. Die feinzellige Struktur stellt bei statischer und dynamischer Beanspruchung das notwendige Verformungsvolumen in sich zur Verfügung (volumenkompressibel). Dadurch sind elastische Lagerungen mit vollflächiger Lastübertragung am Boden und an den Seiten möglich (z.B. Maschinenfundamente). Besonders im Bauwesen bringt dies große konstruktive und vor allem wirtschaftliche Vorteile.

Anwendungsbeispiele sind die elastische Lagerung von:

- | | | |
|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> Fußböden | <input type="checkbox"/> Treppen und Podesten | <input type="checkbox"/> Aufnahmeräumen (Studios) |
| <input type="checkbox"/> Pumpen, Generatoren | <input type="checkbox"/> Notstromaggregaten | <input type="checkbox"/> Geräte in Kläranlagen |
| <input type="checkbox"/> Fundamente für Turbinen | <input type="checkbox"/> Pressen und Stanzen | <input type="checkbox"/> Fundamente für Kompressoren |
| <input type="checkbox"/> Fundamente für Antriebsmaschinen | <input type="checkbox"/> Lagerung von Gebäuden | <input type="checkbox"/> Lagerung von Heizkesseln |
| <input type="checkbox"/> Passiv-Lagerung von Werkzeugmaschinen | | |

Brandverhalten nach DIN 4102 B2 normal entflammbar

Chemische Beständigkeit von Sylomer-Standardprodukten:

Wasser und wässrige Lösungen: Gegen Wasser und wässrige Lösungen diverser Salze ist Sylomer ausgezeichnet beständig. Eisbildung in den offenen Zellen schädigt den Werkstoff nicht. Sylomer hat eine gemischte Zellstruktur, wobei der Anteil an offenen Zellen mit abnehmender Dichte zunimmt, es kann daher einen gewissen Anteil Wasser aufnehmen. Dieser Vorgang ist mit einer reversiblen Änderung der physikalischen Bindungen und der Oberflächenspannungen im Werkstoff verbunden. Die Reißfestigkeit im nassen Zustand kann daher bis zu max. 30 % abnehmen. Bei tiefen Temperaturen (unter 10° C) wird im wassergesättigten unbelasteten Zustand eine geringfügige Quellung beobachtet. Diese Vorgänge sind reversibel und daher nicht als Alterung zu betrachten.

Säuren und Laugen: Bei Raumtemperatur ist Sylomer gegen verdünnte Säuren ausgezeichnet bzw. gut, gegen verdünnte Laugen durchwegs ausgezeichnet beständig. Konzentrierte Säuren und Basen schädigen Sylomer.

Öle und Fette: In der Regel ist die Beständigkeit gegen Öle und Fette ausgezeichnet. Einzelne der untersuchten Medien verursachen eine begrenzte Abnahme der Reißfestigkeit und eine gewisse Quellung. Additive können die Beständigkeit beeinträchtigen.

Lösungsmittel: In den meisten herkömmlichen Lösungsmittel ist Sylomer unlöslich. Die Beständigkeit gegen aliphatische Kohlenwasserstoffe ist ausgezeichnet. Halogen-Kohlenwasserstoffe wirken stark quellend ohne bleibende Schädigung. Aromatische Lösungsmittel und einige spezielle Lösungsmittel wirken stark quellend und lösen Sylomer bei erhöhter Temperatur.

Hydrolyse: Sylomer-Werkstoffe sind gegen Hydrolyse ausgezeichnet beständig (Polyätherurethane). Die Prüfung erfolgt in einem sog. "Tropentest": 28 Tage Lagerung bei 70° C und 95 % rel. Luftfeuchtigkeit.

Ozon: Gegen Ozon, auch in höherer Konzentration als bei üblichen Prüfverfahren, ist Sylomer hervorragend beständig.

UV-Strahlung und Bewitterung: Intensive UV-Strahlung führt zu oberflächlicher Vergilbung und Versprödung. Die versprödete Schicht schützt vor weiterer Zerstörung. Wird diese Schicht durch Witterung permanent abgetragen, ist mit einem Materialverlust von ca. 0,3 mm/a zu rechnen. In diesen Fällen sollte eine UV-Schutzschicht aufgetragen werden.

Biologische Beständigkeit: Nach heutigen Erkenntnissen wird Sylomer makrobiologisch nicht angegriffen. Polyätherurethane werden aufgrund ihrer chemischen Struktur durch Pilze und Bakterien nicht geschädigt.

Temperaturbeständigkeit: Die Gebrauchstemperatur von Sylomer sollte zwischen -20 und +60° C liegen.

Sylomer-Dämmstoffe

Art.Nr.	Bezeichnung	Type (alt)	Type (neu)	Farbe	Stärke (mm)	Belastung N/mm ²	Originalrolle Breite/Länge (mm)/m ²
SY179	Sylomer	G12	SR11	gelb	12	0,011	1500 / 5000 / 7,5
SY172	Sylomer	G25	SR11	gelb	25	0,011	1500 / 5000 / 7,5
SY192	Sylomer	O12	SR18	orange	12	0,018	1500 / 5000 / 7,5
SY193	Sylomer	O25	SR18	orange	25	0,018	1500 / 5000 / 7,5
SY168	Sylomer	R12	SR28	blau	12	0,028	1500 / 5000 / 7,5
SY174	Sylomer	R25	SR28	blau	25	0,028	1500 / 5000 / 7,5
SY204	Sylomer	---	SR42	rosa	12	0,042	1500 / 5000 / 7,5
SY205	Sylomer	---	SR42	rosa	25	0,042	1500 / 5000 / 7,5
SY159	Sylomer	L12	SR55	grün	12	0,025	1500 / 5000 / 7,5
SY176	Sylomer	L25	SR55	grün	25	0,025	1500 / 5000 / 7,5
SY160	Sylomer	M12	SR110	braun	12	0,110	1500 / 5000 / 7,5
SY164	Sylomer	M25	SR110	braun	25	0,110	1500 / 5000 / 7,5
SY165	Sylomer	P12	SR220	rot	12	0,220	1500 / 5000 / 7,5
SY166	Sylomer	P25	SR220	rot	25	0,220	1500 / 5000 / 7,5
SY170	Sylomer	S600/05	---	schwarz	5	0,300	1500 / 5000 / 7,5 *
SY183	Sylomer	S600/12	---	schwarz	12	0,300	1500 / 5000 / 7,5
SY184	Sylomer	S600/25	---	schwarz	25	0,300	1500 / 5000 / 7,5
SY181	Sylomer	V12	SR450	grau	12	0,450	1500 / 5000 / 7,5
SY182	Sylomer	V25	SR450	grau	25	0,450	1500 / 5000 / 7,5
SY190	Sylomer	T12	SR850	türkis	12	0,850	1500 / 5000 / 7,5
SY191	Sylomer	T25	SR850	türkis	25	0,850	1500 / 5000 / 7,5
SY206	Sylomer	---	SR1200	violett	12	1,200	1500 / 5000 / 7,5
SY207	Sylomer	---	SR1200	violett	25	1,200	1500 / 5000 / 7,5



*
= keine Lagerware
Lieferzeit auf
Anfrage

Erhältlich auch als Zuschnitte in Form von Streifen, Punktlagern.
Bei entsprechender Abnahmemenge kann jede Sylomer-Type in allen gewünschten Stärken und auch in einseitig selbstklebender Ausführung geliefert werden.

Syloodyne-Dämmstoffe der Getzner Cehmie auf Anfrage.

	Seite
Arbeitshandschuh Rind Color hell	165
Arbeitshandschuh Rind Voll-Leder hell	165
Rind Color Winterhandschuh.....	165
Arbeitshandschuh Spaltleder Schwein	165
Nitrilarbeitshandschuh Blaustar	166
Schafnappa-Lederhandschuh	166
Neoprene-Gummi-Handschuh.....	166
Nitrilhandschuh Camatril 730	166
Gummihandschuh Marigold Orange	167
Nitrilhandschuh Marigold Nitril.....	167
Touch'n'Tuff-Nitril-Einweg-Handschuh.....	167
Strongoflex-Handschuh	168
Vielzweckhandschuh Petroben	168
Andere Handschuhe aus unserem Lieferprogramm	168
PU-Sicherheitsstiefel	169
Sicherheitsschnürschuh Wedel	169
Gummistiefel AIGLE Bellastic	170
Gummistiefel AIGLE Chantebelle	170
Gummistiefel AIGLE Parours Iso.....	171
Gummistiefel AIGLE Alaska.....	171

Arbeitshandschuh Rind Color hell

Universal-Rindsleder-Arbeitshandschuh, Profi-Qualität, Lederstärke: ca. 1,2 mm, Doppelnaht, Canvas-Stulpe, Innenhand gefüttert. Für höhere Beanspruchungen z.B. im Baugewerbe.



Art.Nr.	Bezeichnung	Norm	Größe	Kartoninhalt (Paar)
HS514	Rind Color hell	EN 388	10	120

Arbeitshandschuh Rind Voll-Leder hell

Universalhandschuh aus kräftigem Rindnarbenleder mit Flanell-Innenhandfutter und gummierter Stulpe, Profi-Qualität, Lederstärke: ca. 1,2 mm, für höhere Beanspruchungen.



Art.Nr.	Bezeichnung	Norm	Größe	Kartoninhalt (Paar)
HS531	Rind Volleder hell	EN 388	10 1/2	120

Rind Color Winterhandschuh

Arbeitshandschuh aus Rindsleder für kalte Tage, komplett mit Ted-futter, Canvas-Stulpe, Innenhandverstärkung.



Art.Nr.	Bezeichnung	Norm	Größe	Kartoninhalt (Paar)
HS512	Rind Color Winterhandschuh	EN 388	11	60

Arbeitshandschuh Spaltleder Schwein

Spaltleder-Handschuh aus Schweinsleder geschliffen, Standardqualität, gestärkte Stulpe, Innenhand gefüttert, kleinere Größe (Damenarbeitshandschuh).



Art.Nr.	Bezeichnung	Norm	Größe	Kartoninhalt (Paar)
HS563	Spaltleder-Handsuh	---	10	120
HS515	Spaltleder-Handsuh	---	8 1/2	120

Handschuh-Europa-Normen



EN 388
Schutz gegen **mechanische Gefahren**

0-4 Abriebfestigkeit, 0-5 Schnittfestigkeit, 0-4 Weiterreißfestigkeit, 0-4 Durchstichfestigkeit



EN 374/2
Schutz gegen **bakteriologische Kontamination**



EN 374/3
Schutz gegen **chemische Gefahren**

Nitrilarbeitshandschuh Blaustar

Nitril-Arbeitshandschuh "Blaustar", Handrücken teilbeschichtet, Segeltuchstulpe, sehr gute Abrieb- und Reißfestigkeit, fett- und ölabweisend.



4121



Art.Nr.	Bezeichnung	Norm	Größe	Kartoninhalt (Paar)
HS559	Nitrilarbeitshandschuh	EN 388	10	144

Schafnappa-Lederhandschuh

Arbeitshandschuh aus weichem **Schafnappaleder** mit Trikot-Baumwoll-Rücken, gutes Tastempfinden.



1111



Art.Nr.	Bezeichnung	Norm	Größe	Kartoninhalt (Paar)
HS513	Schafnappa-Lederhandschuh	EN 388	10	240

Neoprene-Gummi-Handschuh

Neoprene-Handschuh, Premium-Qualität, lebensmittelgeeignet, velourisiert, paarweise im Polybeutel, Stärke: ca. 0,6 mm, Länge: ca. 31 cm



2100



Art.Nr.	Bezeichnung	Norm	Größe	Kartoninhalt (Paar)
HS516	Neoprene-Handschuh	EN 388/EN374/2+3, Cat.3	9 (L)	144
HS555	Neoprene-Handschuh	EN 388/EN374/2+3, Cat.3	10 (XL)	144

Nitrilhandschuh Camatril 730

Mittelschwerer **Chemikalien-Schutzhandschuh** aus hochwertigem **Nitril** mit Baumwollvelourisierung, chloriniert, silikonfrei, gute Abrieb-, Durchstich- und Schnittfestigkeit, Farbe: grün



2101



Art.Nr.	Bezeichnung	Norm	Größe	Kartoninhalt (Paar)	
HS566	Camatril-Handschuh	EN 388/EN374, CE-KAT.III	8	100	*
HS568	Camatril-Handschuh	EN 388/EN374, CE-KAT.III	9	100	*
HS567	Camatril-Handschuh	EN 388/EN374, CE-KAT.III	10	100	*

* = keine Lagerware, Lieferzeit auf Anfrage

Marigold Orange

Gummihandschuh Marigold Orange zum Schutz gegen spezifische gefährliche Chemikalien. Enthält **Latex** aus Naturkautschuk, Farbe: orange



Art.Nr.	Bezeichnung	Norm	Größe	Kartoninhalt (Paar)
HS487	Marigold Orange	EN374, EN388, EN420	6 1/2 (S)	12
HS488	Marigold Orange	EN374, EN388, EN420	7 1/2 (M)	12
HS489	Marigold Orange	EN374, EN388, EN420	8 1/2 (L)	12
HS490	Marigold Orange	EN374, EN388, EN420	9 1/2 (XL)	12

Marigold Nitril

Gummihandschuh Marigold Nitril aus Nitril-Kautschuk, hervorragende Abrieb- und Reißfestigkeit, sehr gute chemische Beständigkeit, Farbe: blau



Art.Nr.	Bezeichnung	Norm	Größe	Kartoninhalt (Paar)
HS492	Marigold Nitril	EN388, EN374, CE-KAT.III	6 1/2 (S)	12
HS493	Marigold Nitril	EN388, EN374, CE-KAT.III	7 1/2 (M)	12
HS491	Marigold Nitril	EN388, EN374, CE-KAT.III	8 1/2 (L)	12
HS494	Marigold Nitril	EN388, EN374, CE-KAT.III	9 1/2 (XL)	12

Touch'n'Tuff-Nitril-Einweg-Handschuh

Dünnschicht-Einweg-Handschuh aus Nitril (puderfrei), beidseitig tragbar, dreimal stichfester als Latex- oder Vinyl-Einweghandschuhe, puderfrei, angeraute Fingerspitzen, optimale Paßgenauigkeit, mit Rollrand, 240 mm lang, Farbe: blau



Art.Nr.	Bezeichnung	Norm	Größe	Spender-Box-Inhalt (Stück)
HS581	Touch'n'Tuff	EN374, EN455, CE-KAT.III	6 1/2 (S)	100
HS580	Touch'n'Tuff	EN374, EN455, CE-KAT.III	7 1/2 (M)	100
HS554	Touch'n'Tuff	EN374, EN455, CE-KAT.III	8 1/2 (L)	100
HS556	Touch'n'Tuff	EN374, EN455, CE-KAT.III	9 1/2 (XL)	100

Touch'n'Tuff-Einweghandschuhe in Farbe: grün auf Anfrage.

Strongoflex-Handschuh

Handschuh aus **PVC-beschichtetem Baumwollgewebe**, flexibler Allzweckhandschuh, Profi-Qualität, weitgehend beständig gegen Öle, Fette, Benzin und Chemikalien, Farbe: rotbraun



Art.Nr.	Bezeichnung	Norm	Länge (mm)	Größe	Kartoninhalt (Paar)	
HS517	Strongoflex-Handschuh	EN 388	270	S	120	
HS518	Strongoflex-Handschuh	EN 388	270	M	120	*
HS519	Strongoflex-Handschuh	EN 388	270	L	120	*
HS520	Strongoflex-Handschuh	EN 388	400	S	60	*
HS521	Strongoflex-Handschuh	EN 388	400	L	60	*
HS522	Strongoflex-Handschuh	EN 388	400	M	60	*

Vielzweckhandschuh Petroben

Handschuh aus **PVC** für schwere und grobe Arbeiten, das hautfreundliche Baumwolltrikot sorgt für besten Tragekomfort, hohe Griffsicherheit durch geraute Oberfläche, Farbe: rotbraun

Kein Chemikalienhandschuh!



Art.Nr.	Bezeichnung	Norm	Länge (mm)	Größe	Kartoninhalt (Paar)	
HS583	Petroben Vielzweck	EN 388, CE-KAT.II	ca.350	9	20	*
HS577	Petroben Vielzweck	EN 388, CE-KAT.II	ca.350	10	20	*
HS603	Petroben Vielzweck	EN 388, CE-KAT.II	ca.400	10	20	*
HS591	Petroben Vielzweck	EN 388, CE-KAT.II	ca.600	10	20	*

* = keine Lagerware, Lieferzeit auf Anfrage

Andere Handschuhe in unserem Lieferprogramm:

- Sandstrahlhandschuhe
- NOMEX-Hitzeschutzhandschuhe
- Schweisserhandschuhe
- Elektrikerhandschuhe
- Sempertip-, Semperfit-, Semperguard, Sempermed-Gummihandschuhe
- Technikerhandschuhe

PU-Sicherheitsstiefel

Diese bewährten **Sicherheitsstiefel** aus **Polyurethan** zeichnen sich aus durch:

- EN 345 S5**
- besonders **leicht** (ca. 25 % leichter als PVC-Stiefel!)
- wärmeisolierend** durch Verwendung von doppeldichtem Polyurethan
- auch bei niedrigsten Temperaturen sehr **flexibel**
- beständig gegen tierische **Fette, Öle** und **Säuren**
- antistatisch**
- Stahlkappe** und korrosionsfreie **Stahlzwischensohle**

Schaft und Sohle aus Polyurethan, Schafthöhe: ca. 38 cm, Gewicht: 1,9 kg/Paar



Art.Nr.	Bezeichnung	Farbe Schaft	Farbe Sohle	Größe	Verp.Einheit (Paar)	
ST588	PU-Sicherheitsstiefel	gelb	schwarz	39	1	*
ST589	PU-Sicherheitsstiefel	gelb	schwarz	40	1	
ST590	PU-Sicherheitsstiefel	gelb	schwarz	41	1	
ST591	PU-Sicherheitsstiefel	gelb	schwarz	42	1	
ST592	PU-Sicherheitsstiefel	gelb	schwarz	43	1	
ST593	PU-Sicherheitsstiefel	gelb	schwarz	44	1	
ST594	PU-Sicherheitsstiefel	gelb	schwarz	45	1	
ST595	PU-Sicherheitsstiefel	gelb	schwarz	46	1	*
ST666	PU-Sicherheitsstiefel	gelb	schwarz	47	1	*
ST702	PU-Sicherheitsstiefel	schwarz	schwarz	37 - 47	1	*

* = keine Lagerware
Lieferzeit auf
Anfrage

Sicherheitsschnürschuh Wedel

Dieser komfortable **Sicherheitsschuh** zeichnet sich aus durch:

- EN 345 S5**
- Schaft aus leicht **geprägtem, vollnarbigem Leder**
- ergonomisch geformter, gepolsterter Kragen**
- Reflex-Paspel**
- Verschluß durch **Schnellschnür-Ösen**
- angenähte, gepolsterte **Staublasche** aus **Leder**
- textiles Innenfutter**
- herausnehmbares** und **antistatisches Fußbett**
- antistatische** und **antibakterielle Brandsohle**
- korrosionsfreie **Stahlkappe** und **Stahlzwischensohle**
- antistatische, öl- u. säurebeständige, rutschhemmende 2-Schichten-**PUR-Sohle**



Art.Nr.	Bezeichnung	Farbe	Schuhweite	Größen	Verp.Einheit (Paar)
	Sicherheitsschuh Wedel	schwarz	11	39 - 47	1

AIGLE Bellastic

Grüner **Schaftstiefel** aus weichem, erstklassigem **Naturkautschuk**, leicht, fußbequem und strapazierfähig, imprägniertes Jersey-Innenfutter, Schnalle am Stiefelschaft, rutschfeste Sohle aus Naturkautschuk.

Art.Nr.	Bezeichnung	Größe	Schafthöhe (cm)	Verp.Einheit (Paar)	
ST446	AIGLE-Bellastic	37	ca. 35	1	*
ST447	AIGLE-Bellastic	38	ca. 35	1	*
ST448	AIGLE-Bellastic	39	ca. 35	1	*
ST449	AIGLE-Bellastic	40	ca. 35	1	
ST450	AIGLE-Bellastic	41	ca. 35	1	
ST451	AIGLE-Bellastic	42	ca. 35	1	
ST452	AIGLE-Bellastic	43	ca. 35	1	
ST453	AIGLE-Bellastic	44	ca. 35	1	
ST454	AIGLE-Bellastic	45	ca. 35	1	
ST455	AIGLE-Bellastic	46	ca. 35	1	*
ST456	AIGLE-Bellastic	47	ca. 35	1	*

**AIGLE**

*
= keine Lagerware
Lieferzeit auf
Anfrage

AIGLE Chantebelle

Grüner **Schaftstiefel** aus weichem, erstklassigem **Naturkautschuk**, leicht, fußbequem und strapazierfähig, imprägniertes Jersey-Innenfutter, Schnalle am Stiefelschaft, rutschfeste Sohle aus Naturkautschuk, speziell für **Damen und Kinder**.

Art.Nr.	Bezeichnung	Größe	Schafthöhe (cm)	Verp.Einheit (Paar)	
	AIGLE-Chantebelle	35	ca. 35	1	*
	AIGLE-Cahntebelle	36	ca. 35	1	
ST471	AIGLE-Chantebelle	37	ca. 35	1	
ST472	AIGLE-Cahntebelle	38	ca. 35	1	
ST473	AIGLE-Chantebelle	39	ca. 35	1	
ST474	AIGLE-Cahntebelle	40	ca. 35	1	
ST475	AIGLE-Chantebelle	41	ca. 35	1	

**AIGLE**

* = keine Lagerware, Lieferzeit auf Anfrage

AIGLE Parcours Iso

Der **Parcours Iso** ist mit einem Neopren-Futter ausgestattet und fühlt sich auch mitten im Winter wohl. Schaft: Naturkautschuk gomma Plus (schmale Knöchelpassform), Futter: Neopren (4,5 mm), Innensohle: Neopren (4,5 mm) und isolierender Filz (6 mm), Brandsohle: Steife Polypropylensohle, Laufsohle: Doppelkomponentensohle aus Kautschuk Actigrip.

Wasserdichter Balg und Riemenverschluß für eine optimale Anpassung an alle Wadenweiten.

Art.Nr.	Bezeichnung	Größe	Schafthöhe (cm)	Verp.Einheit (Paar)	
ST457	AIGLE-Parcours Iso	37	ca. 35	1	*
ST458	AIGLE-Parcours Iso	38	ca. 35	1	*
ST459	AIGLE-Parcours Iso	39	ca. 35	1	*
ST460	AIGLE-Parcours Iso	40	ca. 35	1	*
ST461	AIGLE-Parcours Iso	41	ca. 35	1	*
ST462	AIGLE-Parcours Iso	42	ca. 35	1	*
ST463	AIGLE-Parcours Iso	43	ca. 35	1	*
ST464	AIGLE-Parcours Iso	44	ca. 35	1	*
ST465	AIGLE-Parcours Iso	45	ca. 35	1	*
ST466	AIGLE-Parcours Iso	46	ca. 35	1	*
ST467	AIGLE-Parcours Iso	47	ca. 35	1	*
ST468	AIGLE-Parcours Iso	48	ca. 35	1	*



AIGLE

*
= keine Lagerware
Lieferzeit auf
Anfrage

AIGLE Alaska

Grüner **Schaftstiefel** mit hervorragenden wärmeisolierenden Eigenschaften.

Schaft: Naturkautschuk Gomma Plus, Futter: Wärmeisolierendes Polyester-Pelzfutter, Innensohle: Herausnehmbare Filzeinlage, selbtreinigendes und wärmeisolierendes Sohlenprofil aus Kautschuk, ein wasserdichter Balg und ein Riemenverschluß am Schaftende erlauben die Anpassung an alle Wadenweiten.

Art.Nr.	Bezeichnung	Größe	Schafthöhe (cm)	Verp.Einheit (Paar)
ST433	AIGLE Alaska	37	ca. 35	1
ST434	AIGLE Alaska	38	ca. 35	1
ST435	AIGLE Alaska	39	ca. 35	1
ST436	AIGLE Alaska	40	ca. 35	1
ST437	AIGLE Alaska	41	ca. 35	1
ST438	AIGLE Alaska	42	ca. 35	1
ST439	AIGLE Alaska	43	ca. 35	1
ST440	AIGLE Alaska	44	ca. 35	1
ST441	AIGLE Alaska	45	ca. 35	1
ST442	AIGLE Alaska	46	ca. 35	1
ST443	AIGLE Alaska	47	ca. 35	1
ST445	AIGLE Alaska	48	ca. 35	1



AIGLE

Klebstoffe

	Seite
Pattex Kraftkleber	173
Gleitkleber Technikoll 8053	173
Cosmoplast 500.....	174
Silikonkleber Elastosil E 43	174
Silikonfett (O-Ring-Fett).....	175
Silikonspray	175

Pattex Kraftkleber

Pattex Kraftkleber ist ein universeller, hochwärmefester Kraftkleber, klebt schnell, zuverlässig und mit höchster Festigkeit.

Temperaturbereich: -40 bis +110° C

Anwendungsbereich: Holz, Kunststoff, Gummi, Leder, Filz, Kork, Weichschaumstoffe, Metall

nicht geeignet für Styropor, Polypropylen, Polyethylen und Weich-PVC.

Verarbeitung: Klebeflächen müssen trocken, staub- und fettfrei sein. Beidseitig gleichmäßig auftragen, 15 bis 20 min. warten, bis sich der Klebstoff trocken anfühlt, anschließend die Teile zusammenfügen und kräftig zusammenpressen. Für die Festigkeit ist der Pressdruck entscheidend, nicht die Dauer.

Art.Nr.	Bezeichnung	Inhalt	Verpackungseinheit (Stk.)
KL166	Pattex Kraftkleber	Tube: 50 g	1
KL167	Pattex Kraftkleber	Tube: 125 g	1
KL168	Pattex Kraftkleber	Tube: 250 g	1
KL165	Pattex Kraftkleber	Dose: 625 g	1



Technikoll 8053

Gleitkleber Technikoll 8053 ist ein lösemittelhaltiger Kontaktklebstoff auf Polychloroprenbasis.

Anwendungsbereich: Verklebung von Kunststoffplatten und weichmacherfreien Plastikbelägen auf Holz, Spanholz oder Metall, Vielzweckklebstoff für zahlreiche Materialien wie Metall, Gummi, Kork, Gewebe, Leder, Keramik, Glas, ...

Hinweise: Technikoll 8053 ist ein schnell anfassender Kontaktklebstoff mit langer offener Zeit. Er schlägt in glatte, saugfähige Untergründe nicht weg. Mit Technikoll 8053 hergestellte Verklebungen besitzen eine gute Wärmebeständigkeit, die durch Zusatz des Härter 2 erhöht werden kann. Verklebungsbeispiele: Flächenklebungen, wie z.B. Kunststoffplatten auf Holzwerkstoffen und Metallen, Einkleben von Moosgummidichtungen in Nuten.

Produktdaten: Viskosität: ca. 1.200 mPas (20°C)
 Feststoffgehalt: ca. 22 Gew.-%
 Dichte: ca. 0,85 g/cm³
 Farbe: braungelb-transparent
 Gefahrenhinweise: siehe Etikett
 Lagerung: 12 Monate bei 15 bis 25°C im ungeöffneten Gebinde
 Kälteverhalten: Eindickung bei tiefen Temperaturen. Nach Erwärmung auf Verarbeitungstemperatur voll verwendungsfähig.

Verarbeitung: Härter: Härter 2 Verarbeitungstemperatur: 15 bis 25° C
 Mischungsverhältnis: 100 : 3 (g/g) Trocknung/Wartezeit: 1 bis 3 Minuten
 Topfzeit: ca. 4 Stunden Kontaktklebezeit: 15 bis 30 Minuten
 Aushärtezeit: ca. 3 Tage Auftragungsart-/Gerät: Pinsel, Spachtel, Walze
 Auftragsmenge: 150 bis 250 g/m² naß (bei manuellem Auftrag)

Art.Nr.	Bezeichnung	Inhalt	Verpackungseinheit (Stk.)
KL184	Technikoll 8053	Dose: 750 g	1
KL226	Technikoll Härter 2	Flasche: 80 g	1



Cosmoplast 500

Cosmoplast-Sekundenklebstoff ist ein schnellhärtender 1-Komponenten-Klebstoff in erster Linie zur Verklebung von Gummi- und Kunststoffoberflächen und zeichnet sich durch eine besonders kurze Abbindezeit aus. Er besitzt eine gute Kälte-, Wärme- und Witterungsbeständigkeit.

- Basis: Ethylcyanacrylat
- Filmeigenschaften: des ausgehärteten Films: hart
- Viskosität: ca. 30 mPa.s (nach Kegel-Platte (3.000 s⁻¹))
- Dichte: ca. 1,05 g/cm³ (nach EN 542 bei 20° C)
- Abbindezeit: EPDM/EPDM-Gummi: ca. 3 Sekunden
- Aushärtezeit: ca. 16 Stunden (bei 20° C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit)
- Erweichungsbereich: ca. +80° C
- Verarbeitung: Cosmoplast 500 wird aus der Dosierflasche einseitig auf die trockene, fett- und staubfreie Klebefläche aufgetragen. Die Klebeflächen werden innerhalb der offenen Zeit zusammengefügt und bis zum Erreichen der erforderlichen Funktionsfestigkeit gepresst. Aufgrund der relativ niedrigen Viskosität können Klebspalte >0,1 mm nicht überbrückt werden. Auftragsmenge je nach Anwendung tropfenweise.



Art.Nr.	Bezeichnung	Inhalt	Verpackungseinheit (Stk.)
KL175	Superkleber-Cosmoplast 500	Flasche: 20 g	20/Karton

Silikonkleber Elastosil E43

Silikonkleber Elastosil E43 ist ein transparenter, selbstnivellierender, bei Raumtemperatur unter dem Einfluß von Luftfeuchtigkeit vernetzender RTV-1 Silikonkautschuk mit sehr guten mechanischen Eigenschaften.

- Merkmale: Essigsäure-Vernetzungssystem, selbstnivellierend, ausgezeichnete Haftung auf vielen Substraten ohne Grundierung.
- Eigenschaften (unvulkanisiert): Dichte (bei 23° C): 1,09 g/cm³
Viskosität (bei 23° C): 350000 mPAs
- Eigenschaften (Vulkanisat): Dichte (bei 23° C, in Wasser): 1,09 g/cm³ (DIN 53479A, ISO 2781)
Härte: 30 Shore A (DIN 53505, ISO 868)
Reißdehnung: 500 % (DIN 53504-S 1, ISO 37)
Weiterreißwiderstand: 13 N/mm (ASTM D 624)
Reißfestigkeit: 4,5 N/mm² (DIN 53504-S 1, ISO 37)
- Verarbeitung: Elastosil E43 haftet ohne Grundierung auf vielen Substraten. Der Verarbeiter muß durch eigene Versuche die für die jeweilige Anwendung optimalen Bedingungen selbst ermitteln.
Hautbildungszeit (bei 23° C, 50 % RLF): 10 bis 25 Minuten
Vulkanisationszeit (bei 23° C, 50 % RLF): 12 bis 24 Stunden
- Lagerbeständigkeit: Mind. 9 Monate, sofern die Originalgebinde dicht verschlossen bei 25° C gelagert werden



Art.Nr.	Bezeichnung	Inhalt	Verpackungseinheit (Stk.)
KL200	Elastosil E43	Tube: 310 ml	24/Karton

Silikonfett (O-Ring-Fett)

Silikonfett (OHA-Spezial-O-Ring-Fett) ist beständig gegen Heiß- und Kaltwasser, stark haftend und dichtend und es besitzt eine gute Gummi- und Kunststoffverträglichkeit. Geeignet zum Gleitendmachen von O-Ringen, Stopfbüchsen, Ventil- und Schieberdichtungen. Entspricht den KTW-Empfehlungen im Bereich Dichtungen D1 und D2. Lebensmittelecht. Farblos.

Temperaturbereich: -40 bis +200° C

Art.Nr.	Bezeichnung	Inhalt	Verpackungseinheit (Stk.)
KL182	Silikonfett (O-Ring-Fett)	Tube: 25 ml	20/Karton
KL211	Silikonfett (O-Ring-Fett)	Dose: 200 g	1 *



* = keine Lagerware, Lieferzeit auf Anfrage

Silikonspray

Silikonspray schützt und pflegt Gummi und Kunststoffe. Zum Schmieren ohne Fett und ohne Graphit.

- Schutz gegen Vereisung von Gummiddichtungen, Schließern, usw.
- Verhindert das Quietschen von Kunststoffverkleidungen
- Pflege von Gebrauchsgegenständen und Sportgeräten
- Trennmittel im Maschinen- und Formenbau
- Imprägnierung von Lederbekleidung, Steifeln, Schuhen
- Glänzen von Lack-, Kunststoff-, Holz- und Steinböden

Anwendung: Dose vor Gebrauch schütteln, aus ca. 20 bis 30 cm Entfernung dünn aufsprühen, eventuell mit fuselfreiem Tuch verteilen.

Art.Nr.	Bezeichnung	Inhalt	Verpackungseinheit (Stk.)
KL172	Silikonspray CRC	Dose: 400 ml	1
KL233	Silikonspray CRC NSF H1 *)	Dose: 400 ml	1 *
KL239	Tixo Magicspray	Dose: 300 ml	1

*) lebensmittelecht

* = keine Lagerware, Lieferzeit auf Anfrage



A	Seite	Kühlerschlauch FKD	12	Rippenbänder	106
ABA-Rostfrei Schlauchklemme	46	Kühlerschlauch FKO	13	Rundlager Typ A	93
ABA-Standard Schlauchklemme	45	Kühlerschlauch FKS	12	Rundlager Typ B	94
AIGLE-Gummistiefel	170	Kühlerschlauch Tubano	15	Rundlager Typ C	95
Alu-Normrohr	41	L		Rundlager Typ D	96
Apparatepuffer	129	Laborstopfen	128	Rundlager Typ E	98
Arbeitshandschuhe	165	Lamellenstopfen	133	Rundriemen	107
Ausgußreiniger	129	Lebensmittelschlauch LM1	20	Rundschnur EPDM	151
B		Lebensmittelschlauch LM3	20	Rundschnur NBR	150
Bau-Kunstfaserschlauch	35	Lochkeilriemen	106	Rundschnur PARA	153
Baulager	161	Lüftungsschlauch PAD-1000	31	S	
Breitkeilriemen	104	M		Schlauchholländer Messing	53
Breitschlauchklemme Robust	47	Mafundplatte	82	Schwammgummiplatte	75
C		Maschinenschlauch EPDM	17	Sempercord Super	9
Checkermatte	72	Maschinenschlauch NBR	17	Sesselfußkappen	131
Clippy-Bodenrost	132	MatchMat	73	Silikonfett	
Cosmoplast-Kleber	174	Metallschlauch	40	Sicherheitsschuhe	169
D		Milchsammelwagenschlauch	21	Silikonkleber	174
Dichtungsplatte	67	Minaba Schlauchklemme	48	Silikon-Hochtemperaturschlauch	8
Doppelkeilriemen	106	Mineralölschlauch Oilpress	18	Silikonkühlerschlauch	14
Dunstabzugschlauch	32	Mineralölschlauch TU 25	18	Silikonplatte	77
F		Mitteltmperaturschlauch	29	Silikon-Schaumplatte	78
Fenderprofile	118	Moosgummi-Platte	91	Silikonschlauch	6-7
Fensterdichtungen	123	Moosgummiprofile	88	Silikonspray	175
Fingerschutzprofile	117	Moosgummi-Rundschnüre	90	Silikon-U-Profile	115
Flachriemen	107	N		Springvin	22
Formrohrstopfen	133	Noppenmatte		Staubsaugerschlauch Superflex	26
Füllerprofile (für Klemmprofile)	120	73Normaplast GS	54	Staubsaugerschlauch Superflexextract	26
G		Normaplast TS	54	Staubsaugerschlauch Typ 120	26
Garden L-1	24	Normaplast YS	55	Storz-Blindkupplung	58
Garden W-1	23	Norton HFT 2521 (V 380)	140	Storz-Druckkupplung	56
GEKA-Außengewindestück	51	Norton V 540	141	Storz-Ersatzdichtung	58
GEKA-Blindkupplung	52	Norton V 980	142	Storz-Festkupplung	57
GEKA-Ersatzdichtung	52	Norton V 1600	145	Storz-Mehrzweckstrahlrohr	58
GEKA-Innengewindestück	51	Norton V 2200	143	Storz-Saugkupplung	56
GEKA-Schnellkupplung	51	O		Swimmingpool-Schlauch	24
GEKA-Spritzdüse	52	Oetiker 1-Ohr-Schlauchklemme	49	Sylomer	162
Gepäckspanner	154	O-Ringe	147	T	
Glasauflageprofile	118	P		Tauchpumpenschlauch	32
Goldschlange	10	P.A.P.-Rohr	32	Technikoll-Kleber	173
Granulatmatte	75	Parabänder	158	Teflonplatte	80
Gummihandschuhe	166	Pattex-Kraftkleber	173	Topmat Basic / Topmat Oil	73
Gummiseil	154	Pendeltürplatte	82	Türdichtungen	121
Gummi-U-Profile	114	Polyamidrohr	42	Türpuffer	129
H		Polyethylenrohr	42	V	
Haubenhalter	100	Pressluftschlauch gelb	19	Verglasungsklötze Hartholz	137
Heißwasserschlauch	10	Pressluftschlauch Pirelli	19	Verlasungsklötze Kunststoff	136
Hitzeschutzplatte 120 K	80	Pressplatte EPDM	61	Verschleißplatte Black Star	68
Hochtemperaturschlauch	30	Pressplatte (Lebensmittelplatte)	66	Verschleißplatte Red Star	69
I		Pressplatte NBR (P534)	62	Verschleißschutzplatte	70
Industriewasserschlauch	11	Pressplatte NBR (P9540)	63	Verschleißschutzplatte Remaline	70
Isolierläufer D70	74	Pressplatte PARA	64	Vielzweckschlauch	9
K		Pressplatte SBR	65	Vitonplatte	76
Kantenschutzprofile	109	PU-Absaugerschlauch	27	Vorlegeband	139
Kederprofile	116	PU-Schlauch PUR-H	28	Vulkolanplatte	81
Keilriemen	103	PU-Sicherheitsstiefel	169	W	
Kilcher-Hochbaulager	160	Pyramidenmatte	73	Wabenmatte	74
Klemmprofile	119	Q		Waschmaschinen-Ablaufschlauch	39
Klingersil	79	Quattroflex-Plus	33	Waschmaschinen-schlauch Inoflex	36
Kraftbänder	104	Quattroflex-Pro Line	33	Waschmaschinen-Zulaufschlauch	38
Kraftstoffschlauch DIN 73379	16	Quattroflex-Top	33	Weitwinkelkeilriemen	106
Kraftstoffschlauch GCN	16	R		Z	
Kraftstoff-Silberpanzerschlauch	16	Ramppuffer	100	Zahnflachriemen	105
Krückengummi	130	Rauclair	4	Zargenprofile	125
Kuponringe	157	Raufilam	5	Zellkautschuk-Platte EPDM	86
Kuponringschlauch	157	Rillenläufer RW2	72	Zellkautschukplatte NK 20	87
Kühlerschlauch Benolpress	15	Rillenläufer RW3	72	Zellkautschuk-Streifen	84
				Zwei-Ohr-Schlauchklemme	48