

Produktinformation

**Hermann Wendler**  
Technischer Handel mit Qualität

# Technische Dichtungsmaterialien



Ausgabe 2008/1

## Allgemeine Hinweise

Die Hermann Wendler GmbH verfügt über ein hervorragend sortiertes Lager, so dass wir die von Ihnen benötigten Artikel in der Regel sofort zum Versand bringen können.

Die in diesem Prospekt aufgeführten Materialien stellen nur einen Auszug aus unserem Lieferprogramm dar. Bei speziellen Anforderungen beraten wir Sie gern.

Unsere flexible Werkstatt ermöglicht es, auch Sonderanfertigungen kurzfristig durchzuführen. Bitte beachten Sie für Zeichnungsteile die nachstehenden Längentoleranzen nach DIN 7715 Teil 5 Klasse P2, sowie die Toleranzen der Materialstärke nach DIN 7715 Teil 5 Klasse P3

	Nennmaßbereich (mm)		Zulässige Abweichung (mm)		
				Klasse P2	Klasse P3
	0,0	bis	1,6	+/- 0,2	+/- 0,4
über	1,6	bis	4,0	+/- 0,2	+/- 0,4
über	4,0	bis	6,3	+/- 0,4	+/- 0,5
über	6,3	bis	10,0	+/- 0,5	+/- 0,6
über	10,0	bis	25,0	+/- 0,6	+/- 0,8
über	25,0	bis	40,0	+/- 0,8	+/- 1,0
über	40,0	bis	63,0	+/- 1,0	+/- 1,5
über	63,0	bis	100,0	+/- 1,2	+/- 2,0
über	100,0	bis	160,0	+/- 1,4	+/- 2,5
über	160,0	bis	250,0	+/- 1,6	+/- 3,0
über	250,0	bis	400,0	+/- 2,5	+/- 5,0
zulässige Toleranz im Nennbereich				0,8 %	1,5 %
über 400,0 mm					

Für konkrete Bedarfsfälle können hiervon abweichende Toleranzen vereinbart werden.

Alle Lieferungen erfolgen zu unseren derzeit gültigen Allgemeinen Verkaufsbedingungen, die wir Ihnen auf Anfrage gern zusenden.

Für Materialien mit Artikelnummer erfolgt der Versand im allgemeinen aus Lagervorrat, Zwischenverkauf vorbehalten. Alle anderen Materialien können kurzfristig bestellt werden.

Bei der Vielseitigkeit der Einbau- und Betriebsbedingungen sowie der Anwendungs- und Verfahrenstechnik können die Angaben in diesem Prospekt nur als unverbindliche Richtlinien gelten. Ein Gewährleistungsanspruch kann daraus nicht abgeleitet werden. Bitte beachten Sie, dass Farben aus drucktechnischen Gründen von den tatsächlichen Gegebenheiten abweichen können.

Da wir uns den technischen Weiterentwicklungen anpassen, behalten wir uns Produktänderungen vor. Dieser Katalog wurde von uns mit größter Sorgfalt erstellt, jedoch sind Druckfehler und Irrtum vorbehalten.

## Inhaltsverzeichnis

	Seite		Seite
<b>Allgemeine Hinweise</b>	2	Weich PVC natur HW-W 65	13
<b>1. Dichtungsmaterial Standard</b>		Weich PVC transparent HW-W 80	13
Gummi-Dichtungsplatte HW-A 70	4	<b>3. Zellige Materialien</b>	
Gummi-Dichtungsplatte HW-A 70 mit Gewebeeinlage	4	Zellkautschuk HW-ZEP	14
Perbunan HW-P 534	5	Silikonschaum HW-222	14
Perbunan HW-P 65 mit Gewebeeinlage	5	Moosgummi HW-725 dunkel	15
Neoprene HW-N 65	6	Zell-PU HW-423 RG35	16
Neoprene HW-N 50	6	Schwammgummi	16
<b>2. Dichtungsplatten für höhere Anforderungen</b>		Schaumstoffe aller Art	16
Lebensmitteldichtungsmaterial HW-A 65 mit Gewebeeinlage	7	Sylomer®	17
Lebensmitteldichtungsmaterial HW-P 60	7	<b>4. Asbestfreie Hochdruckdichtungsmaterialien</b>	
Verschleißgummi Para HW-A 40	8	Novaform SK	18
Verschleißgummi HW-A 60	8	Novapress Multi II	18
Polyurethan HW-PU 80	9	Novaphit SSTC	19
Perbunan HW-P 70 mit DVGW	9	Novaphit VS	19
EPDM HW-EP 70	10	Centellen WS 3820	20
Butyl HW-B 60	10	<b>5. Sonstige Dichtungsstoffe</b>	
Hypalon HW-HY 70	11	Hitzeschutzplatte Isoplan 750	21
Viton HW-V 75	11	Hitzeschutzplatte Isoplan 1100	21
NBR HSS® gelb	11	Dichtungspapier Abil	22
Silikon HW-SI 60 rot	12	Presskork HW-S 51/936	22
Silikon HW-SI 60 transparent	12	Merino Wollfilz HW-WF	22
		<b>Werkstattservice</b>	

### Dichtungsplatte HW-A 70 (NR-SBR)

Einfache Qualität für Dichtungen und Unterlagen ohne besondere Beanspruchung.  
Diese Qualität ist nur als komplette Rolle lieferbar.

**Breite:** bis 10 mm Stärke 1200 mm / 1400 mm,  
ab 12 mm Stärke 1000 mm

**Farbe:** schwarz

**Härte** 70° +/- 7 Shore A  
**Dichte** 1,46 g/cm<sup>3</sup>  
**Reißfestigkeit** 4 N/mm<sup>2</sup>  
**Reißdehnung** 200 %  
**Einsatztemperatur** -10°C bis +70°C



Materialstärke	lfd. m/Rolle	Bestellnummer
1,0 mm	20 m	-
1,5 mm	20 m	-
2,0 mm	20 m	1490011010
3,0 mm	10 m	1490011020
4,0 mm	10 m	1490011030
5,0 mm	10 m	1490011040
6,0 mm	10 m	1490011050
8,0 mm	5 m	1490011055
10,0 mm	5 m	1490011060
12,0 mm	1,5 m	1490011061
15,0 mm	1,5 m	1490011062
20,0 mm	1,5 m	-
25,0 mm	1,5 m	-
30,0 mm	1,5 m	-
40,0 mm	1,5 m	1490011065
50,0 mm	1,5 m	-

### Dichtungsplatte HW-A 70 mit Gewebereinlage (NR-SBR)

Einfache Qualität für Dichtungen und Unterlagen wie oben, jedoch bis einschließlich 8 mm Dicke einseitig stoffgemustert.  
Diese Qualität ist nur als komplette Rolle lieferbar.

**Breite:** 1200 mm / 1400 mm **Farbe:** schwarz

**Härte** 70° +/-7 Shore A  
**Dichte** 1,46 g/cm<sup>3</sup>  
**Einsatztemperatur** -10°C bis +70°C

mit einer Gewebereinlage

Materialstärke	lfd. m/Rolle	Bestellnummer
2,0 mm	20 m	1490011070
3,0 mm	10 m	1490011075
4,0 mm	10 m	1490011136

Hinweis: Wir haben festgestellt, dass bei Dichtungen mit Gewebe ab gewissen Drücken das Medium durch die Gewebereinlage diffundiert.

mit zwei Gewebereinlagen

Materialstärke	lfd. m/Rolle	Bestellnummer
3,0 mm	10 m	-
4,0 mm	10 m	1490011078
5,0 mm	10 m	1490011080
6,0 mm	10 m	1490011090
8,0 mm	5 m	1490011100
10,0 mm	5 m	1490011110

**Perbunan HW-P 534 (NBR)**

hochwertiges Perbunan, gut ölbeständig, benzinbeständig bis 30% Aromatenanteil

**Breite:** 1400 mm      **Farbe:** schwarz

**Härte**                    60° +/- 5 Shore A  
**Dichte**                    1,19 g/cm<sup>3</sup>  
**Reißfestigkeit**        11 N/mm<sup>2</sup>  
**Reißdehnung**         400 %  
**Einsatztemperatur**   -20°C bis +80°C



Materialstärke	Bestellnummer
1,0 mm	1490011730
1,5 mm	1490011740
2,0 mm	1490011750
3,0 mm	1490011760
4,0 mm	1490011770
5,0 mm	1490011780
6,0 mm	1490011790
8,0 mm	1490011800
10,0 mm	1490011810
12,0 mm	1490011820
15,0 mm	1490011830
20,0 mm	1490011840
25,0 mm	1490011850
30,0 mm	-
40,0 mm	-
50,0 mm	-

**Perbunan HW-P 65 mit Gewebeeinlage (NBR-SBR)**

Standard-Perbunan, ölbeständig, **nicht** beständig gegen Kraftstoff

**Breite:** 1400 mm      **Farbe:** schwarz

**Härte**                    65° +/- 5 Shore A  
**Dichte**                    1,56 g/cm<sup>3</sup>  
**Einsatztemperatur**   -10°C bis +70°C

mit einer Gewebeeinlage

Materialstärke	Bestellnummer
2,0 mm	14001050
3,0 mm	1490011700
4,0 mm	-
5,0 mm	-

mit zwei Gewebeeinlagen



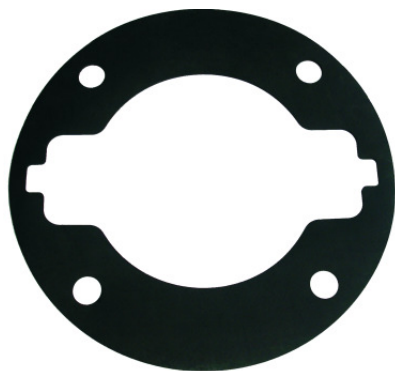
Materialstärke	Bestellnummer
3,0 mm	-
4,0 mm	1490011710
5,0 mm	1490011720
6,0 mm	1490011722
8,0 mm	-
10,0 mm	-
12,0 mm	-

### Neoprene HW-N 65 (CR-SBR)

Gummi-Platte für Anwendungen mit nur geringen Anforderungen, bedingt witterungsbeständig

**Breite:** 1400 mm      **Farbe:** schwarz, beidseitig glatt

**Härte**                    65° +/- 5 Shore A  
**Dichte**                    1,4 g/cm<sup>3</sup>  
**Reißfestigkeit**        6,0 N/mm<sup>2</sup>  
**Reißdehnung**            200 %  
**Einsatztemperatur**   -30 °C bis +70 °C



Materialstärke	Bestellnummer
1,0 mm	1490011520
1,5 mm	1490011530
2,0 mm	1490011540
3,0 mm	1490011550
4,0 mm	1490011560
5,0 mm	1490011570
6,0 mm	1490011580
8,0 mm	1490011590
10,0 mm	1490011600
12,0 mm	1490011610
15,0 mm	1490011620
20,0 mm	1490011630
25,0 mm	1490011640
30,0 mm	1490011650
40,0 mm	1490011660
50,0 mm	1490011665
60,0 mm	1490011670

### Neoprene HW-N 50 (CR-SBR)

Gummi-Platte für Anwendungen mit nur geringen Anforderungen, witterungsbeständig

**Breite:** 1400 mm      **Farbe:** schwarz, beidseitig glatt

**Härte**                    50° +/-5 Shore A  
**Dichte**                    1,25 g/cm<sup>3</sup>  
**Reißfestigkeit**        4,5 N/mm<sup>2</sup>  
**Reißdehnung**            350 %  
**Einsatztemperatur**   -20 °C bis +70 °C



Materialstärke	Bestellnummer
2,0 mm	-
3,0 mm	1490011490
4,0 mm	-
5,0 mm	1490011500
6,0 mm	-
8,0 mm	1490011510
10,0 mm	-

**Lebensmitteldichtungsmaterial weiß HW-A 65 mit Einlage (NR-SBR)**

Standardqualität für Dichtungen mit Lebensmittelkontakt lt. BGA XXI und FDA 177.2600, **nicht** öl- und fettbeständig

**Breite:** 1400 mm      **Farbe:** weiß, beidseitig glatt

**Härte**                    65° +/- 5 Shore A  
**Dichte**                    1,35 g/cm<sup>3</sup>  
**Reißfestigkeit**        9,0 N/mm<sup>2</sup> \*\*  
**Reißdehnung**         400 % \*\*  
**Einsatztemperatur**   -30°C bis +70°C

mit einer Gewebeeinlage

Materialstärke	Artikelnummer
2,0 mm	-
3,0 mm *	1490010990
4,0 mm	-
5,0 mm	-
6,0 mm	-

\* mit KTW-Empfehlung

\*\* Werte gelten nur bei Platten ohne Gewebeeinlage

mit zwei Gewebeeinlagen

Materialstärke	Artikelnummer
4,0 mm	1490011000
5,0 mm	-
6,0 mm	-

**Lebensmitteldichtungsmaterial weiß HW-P 60 ohne Einlage (NBR-NR)**

Lebensmittelqualität mit BGA XXI und FDA 177.2600, beständig gegen anorganische Säuren und Laugen (bis 10 %), alkoholbeständig (kein Trinkalkohol), elektrisch isolierend, schwefelarm

**Breite:** 1400 mm      **Farbe:** weiß, beidseitig glatt

**Härte**                    60° +/- 5 Shore A  
**Dichte**                    1,45 g/cm<sup>3</sup>  
**Reißfestigkeit**        10,0 N/mm<sup>2</sup>  
**Reißdehnung**         500 %  
**Einsatztemperatur**   -30°C bis +80°C  
                                  kurzfristig bis +90 °C

Materialstärke	Artikelnummer
1,0 mm	-
1,5 mm	-
2,0 mm	-
2,5 mm	-
3,0 mm	1490011983
4,0 mm	1490011984
5,0 mm	-
6,0 mm	-
8,0 mm	1490011986
10,0 mm	1490011985
12,0 mm	-
15,0 mm	-
20,0 mm	-

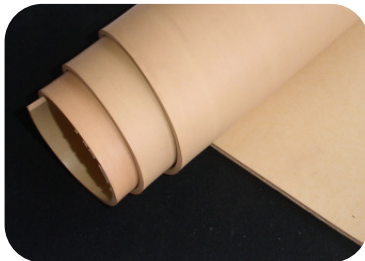


### Verschleißgummi Para HW-A 40 (NR-SBR)

Hochwertiger Werkstoff mit hoher Festigkeit, Elastizität und Abriebfestigkeit. **Nicht** witterungsbeständig. Einsatz z.B. für Sandstrahlkabinen

**Breite:** 1400 mm      **Farbe:** beige, beidseitig glatt

**Härte**                    42° +/-5 Shore A  
**Dichte**                    1,03 g/cm<sup>3</sup>  
**Reißfestigkeit**        15 N/mm<sup>2</sup>  
**Reißdehnung**         600 %  
**Einsatztemperatur**   -30 °C bis +50 °C



Materialstärke	Bestellnummer
0,5 mm	1490011160
1,0 mm	1490011170
1,5 mm	1490011180
2,0 mm	1490011190
3,0 mm	1490011200
4,0 mm	1490011210
5,0 mm	1490011220
6,0 mm	1490011230
8,0 mm	1490011240
10,0 mm	1490011250
12,0 mm	1490011260
15,0 mm	1490011270
20,0 mm	-

### Verschleißgummi HW-A 60 (NR-SBR)

Verschleißschutz- und Pralldämpfungs-Werkstoff für höchste Anforderungen. Bewährt sich ausgezeichnet bei Beaufschlagung von großen, scharfkantigen Gütern mit hohem Stückgewicht (z.B. gebrochenes Gestein, Erze usw.) sowie als Schneepflugleiste, nicht beständig gegen Öl, Benzin und Säuren

**Breite:** 1400 mm      **Farbe:** schwarz, beidseitig glatt

**Härte**                    60° +/-5 Shore A  
**Dichte**                    1,15 g/ cm<sup>3</sup>  
**Reißfestigkeit**        15 N/mm<sup>2</sup>  
**Reißdehnung**         400 %  
**Einsatztemperatur**   -30 °C bis +70 °C



Materialstärke	Bestellnummer
6,0 mm	14001195
8,0 mm	14001200
10,0 mm	14001205
12,0 mm	-
15,0 mm	-
20,0 mm	-
25,0 mm	-
30,0 mm	-

### Polyurethan HW-PU 80 (PU)

Hohe Verschleißfestigkeit, gummielastisch, zugfest. Für Abstreifer, Auskleidungen, Federelemente, Membranen und Dichtungen. Sehr gute Öl- und Benzinbeständigkeit. Sauerstoff- und ozonbeständig.

**Farbe:** honigbraun, beidseitig glatt

**Härte** 80° +/- 5 Shore A  
**Dichte** 1,15 g/cm<sup>3</sup>  
**Reißfestigkeit** 44 N/mm<sup>2</sup>  
**Reißdehnung** 430 %  
**Einsatztemperatur** -15°C bis +60°C

Materialstärke	Format	Bestellnummer
0,5 mm	2000 x 500 mm	1490020201
1,0 mm	2000 x 1000 mm	1490020202
1,5 mm	2000 x 1000 mm	1490020203
2,0 mm	2000 x 1000 mm	1490020204
3,0 mm	2000 x 1000 mm	1490020206
4,0 mm	2000 x 1000 mm	1490020207
5,0 mm	2000 x 1000 mm	1490020208
6,0 mm	2000 x 1000 mm	1490020209
8,0 mm	2000 x 1000 mm	1490020210
10,0 mm	2000 x 1000 mm	1490020211
12,0 mm	2000 x 1000 mm	1490020212
15,0 mm	2000 x 1000 mm	1490020213
20,0 mm	2000 x 1000 mm	1490020214
25,0 mm	1000 x 1000 mm	1490020215
30,0 mm	1000 x 1000 mm	1490020216
35,0 mm	1000 x 1000 mm	-
40,0 mm	1000 x 1000 mm	-
50,0 mm	1000 x 500 mm	-

Auch in 70 Shore A und 90 Shore A lieferbar.



### Perbunan HW-P 70 mit DVGW (NBR)

Werkstoff entspricht DIN 3535 Teil 1, 2+3 (DVGW Prüfzeichen), öl- und kraftstoffbeständig bis 30% Aromatenanteil

**Breite:** 1400 mm      **Farbe:** beige, beidseitig glatt, ohne Einlage

**Härte** 70° +/- 5 Shore A  
**Dichte** 1,30 g/cm<sup>3</sup>  
**Reißfestigkeit** 10 N/mm<sup>2</sup>  
**Reißdehnung** 200 %  
**Einsatztemperatur** -15°C bis +80°C

Materialstärke	Bestellnummer
1,0 mm	-
2,0 mm	-
3,0 mm	1490011940
4,0 mm	1490011950
5,0 mm	-
6,0 mm	-
8,0 mm	-
10,0 mm	-
12,0 mm	-
15,0 mm	-
20,0 mm	-

**EPDM HW-EP 70**

hochwertige Qualität, gut witterungs- und alterungsbeständig

**Breite:** 1400 mm      **Farbe:** schwarz, bds. glatt

**Härte**                    70° +/-5 Shore A  
**Dichte**                    1,3 g/cm<sup>3</sup>  
**Reißfestigkeit**        7 N/mm<sup>2</sup>  
**Reißdehnung**         250 %  
**Einsatztemperatur**   -40° bis +100°C

Materialstärke	Bestellnummer
1,0 mm	1490011890
1,5 mm	-
2,0 mm	1490011900
3,0 mm	1490011910
4,0 mm	1490011915
5,0 mm	1490011920
6,0 mm	1490011923
8,0 mm	1490011925
10,0 mm	1490011930

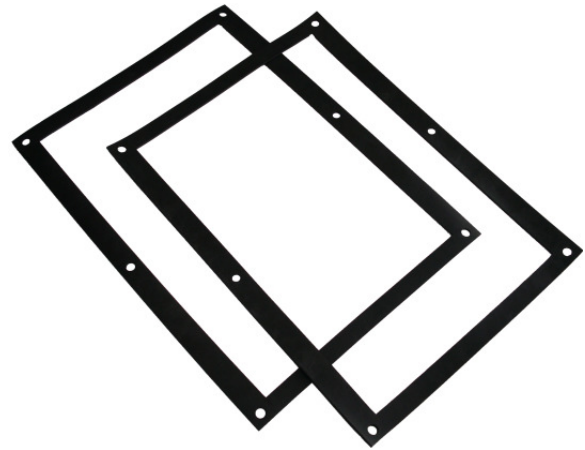
**EPDM HW-EP 70**

hochwertige Qualität mit **KTW-Zulassung**, gut witterungs- und alterungsbeständig, sehr elastisch

**Breite:** 1400 mm      **Farbe:** schwarz, bds. glatt

**Härte**                    70° +/-5 Shore A  
**Dichte**                    1,12 g/cm<sup>3</sup>  
**Reißfestigkeit**        11 N/mm<sup>2</sup>  
**Reißdehnung**         250 %  
**Einsatztemperatur**   -40° bis +120°C

Materialstärke	Bestellnummer
3,0 mm	1490011935



**Butyl HW-B 60 (CIIR)**

Beständig gegen halbkonzentrierte Säuren und Laugen, witterungs- und hitzebeständig, geringe Gasdurchlässigkeit, hohe Dämpfung

**Breite:** 1000 mm      **Farbe:** schwarz, beidseitig glatt

**Härte**                    62° +/-5 Shore A  
**Dichte**                    1,12 g/cm<sup>3</sup>  
**Reißfestigkeit**        13 N/mm<sup>2</sup>  
**Reißdehnung**         500 %  
**Einsatztemperatur**   -40°C bis +100 °C

Materialstärke	Bestellnummer
1,0 mm	-
1,5 mm	-
2,0 mm	-
3,0 mm	1490011990
4,0 mm	-
5,0 mm	1490012000
6,0 mm	-
8,0 mm	-
10,0 mm	-
12,0 mm	-
15,0 mm	-
20,0 mm	-

### Hypalon HW-HY 70 (CSM)

sehr gute Beständigkeit gegen Oxydation, Ozon, Fette, nicht benzinbeständig , schlecht ölbeständig

**Breite:** 1300 mm      **Farbe:** schwarz  
**Härte**                    70° +/-5 Shore A  
**Dichte**                    1,12 g/cm<sup>3</sup>  
**Reißfestigkeit**        13 N/mm<sup>2</sup>  
**Reißdehnung**         500 %  
**Einsatztemperatur**   -40 °C bis + 100 °C

Materialstärke	Bestellnummer
1,0 mm	1490012005
1,5 mm	-
2,0 mm	1490012010
3,0 mm	1490012020
4,0 mm	1490012030
5,0 mm	-
6,0 mm	-

### Viton HW-V 75 (FPM)

Beständig gegen Öl, Benzin, viele Säuren und Laugen. Kurzfristig geeignet für Temperaturen bis +300°C.

**Breite:** 1000 mm      **Farbe:** schwarz, beidseitig glatt  
**Härte**                    75° +/-5 Shore A  
**Dichte**                    2,0 g/cm<sup>3</sup>  
**Reißfestigkeit**        9,0 N/mm<sup>2</sup>  
**Reißdehnung**         200 %  
**Einsatztemperatur**   -10 °C bis +200 °C

Materialstärke	Bestellnummer
0,5 mm	-
1,0 mm	1490011350
2,0 mm	1490011360
3,0 mm	1490011370
4,0 mm	1490011380
5,0 mm	1490011390
6,0 mm	1490011400
8,0 mm	1490011402
10,0 mm	-

### NBR HSS® gelb (NBR)

beständig gegen sämtliche Treibstoffe auf Mineralölbasis (Superbenzin, Diesel, Heizöl, Petroleum, Flugbenzin, Düsentreibstoffe) einschl. Propan, Butan, Reinmethanol und methanolhaltigem Kraftstoff, Reinigungsmittel mit überwiegend alipathischen Kohlenwasserstoffen, Lösungsmittel wie z.B. Wasser, Alkohole, Kohlenwasserstoffe, beständig gegen Glykole, Glycerin, Glysantin, Frostschutzmittel mit Wasser, Enteisungsflüssigkeiten, niedere Alkohole, Rapsmethylester  
**nicht** beständig gegen Ester und Ketone (z.B. Aceton, Ethylacetat und Methylethylketon)

**Breite:** 1400 mm      **Farbe:** gelb, beidseitig glatt  
**Härte**                    80° +/-5 Shore A  
**Reißfestigkeit**        10 N/mm<sup>2</sup>  
**Einsatztemperatur**   -20 °C bis +80 °C

Materialstärke	Bestellnummer
2,0 mm	1490009000
3,0 mm	1490009010



**Silikon HW-SI 60 rot (MQ)**

witterungs- und alterungsbeständig, physiologisch unbedenklich, ozon- und tropenfest, geruchs- und geschmacksfrei, strahlungsresistent, geringer Reißwiderstand

**Breite:** 1000 - 1200 mm      **Farbe:** rot, beidseitig glatt

**Härte**                    60° +/-5 Shore A  
**Dichte**                    1,18 g/cm<sup>3</sup>  
**Reißfestigkeit**        5,0 N/mm<sup>2</sup>  
**Reißdehnung**         300 %  
**Einsatztemperatur**   -60 °C bis +250 °C



Materialstärke	Bestellnummer
0,5 mm	-
1,0 mm	1490011280
1,5 mm	-
2,0 mm	1490011290
3,0 mm	1490011300
4,0 mm	1490011310
5,0 mm	1490011320
6,0 mm	1490011330
8,0 mm	1490011331
10,0 mm	1490011335

**Silikon HW-SI 60 transparent (MQ)**

witterungs- und alterungsbeständig, physiologisch unbedenklich, lebensmittelgeeignet (außer Öle und Fette) ozon- und tropenfest, geruchs- und geschmacksfrei, strahlungsresistent, geringer Reißwiderstand

**Breite:** 1000 mm      **Farbe:** transparent, beidseitig glatt

**Härte**                    60° Shore A  
**Dichte**                    1,15 g/cm<sup>3</sup>  
**Reißfestigkeit**        6,5 N/mm<sup>2</sup>  
**Reißdehnung**         350 %  
**Einsatztemperatur**   -60 °C bis +200 °C

Materialstärke	Bestellnummer
1,0 mm	1490011338
1,5 mm	-
2,0 mm	1490011339
3,0 mm	1490011340
4,0 mm	1490011341
5,0 mm	1490011342
6,0 mm	1490011343
8,0 mm	1490011344
10,0 mm	1490011345

**Weich PVC natur HW-W65 (WPVC)**

Gute Regenerat-Qualität, bedingt säure- und ölbeständig, schwefelarm, alterungsbeständig

**Breite:** 1400 mm      **Farbe:** milchig weiß, beidseitig glatt

**Härte**                    65° +/-5 Shore A  
**Dichte**                    1,20 g/cm<sup>3</sup>  
**Reißfestigkeit**        8,0 N/mm<sup>2</sup>  
**Reißdehnung**         200 %  
**Einsatztemperatur**   -30 °C bis +45 °C

Materialstärke	Bestellnummer
0,5 mm	-
1,0 mm	1490011410
1,5 mm	14911425
2,0 mm	1490011420
2,5 mm	-
3,0 mm	1490011430
4,0 mm	1490011440
5,0 mm	1490011450
6,0 mm	1490011460
8,0 mm	1490011470
10,0 mm	1490011480

**Weich PVC transparent HW-W80 (WPVC)**

Einsatz für Pendeltore, Streifenvorhänge, Trennwände, Schallschutzvorrichtungen, für innen und außen, UV-stabilisiert

**Farbe:** glasklar, 80 % Lichtdurchlässigkeit

**Härte**                    80° Shore A  
**Dichte**                    1,23 g/cm<sup>3</sup>  
**Reißfestigkeit**        16 N/mm<sup>2</sup>  
**Reißdehnung**         380 %  
**Einsatztemperatur**   -30 °C bis +60 °C  
 (Kühlhausqualität):   -40 °C bis +45 °C

Plattenware bis 2000 mm breit

Materialstärke	Bestellnummer
2,0 mm	7000091002
3,0 mm	7000091003
5,0 mm	7000091005
7,0 mm	7000091007
10,0 mm	7000091010

Streifenware mit abgerundeten Kanten

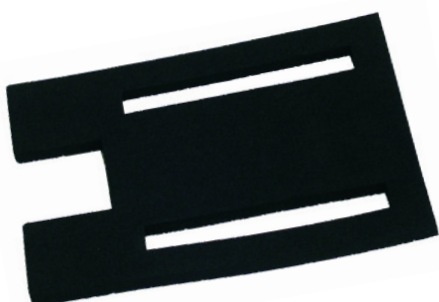
Abmessung	Bestellnummer
200 x 2 mm	7000091017
300 x 3 mm	7000091020
300 x 3 mm rot	7000091025
300 x 3 mm Kühlhausqualität	7000091035
400 x 4 mm	7000091030

### Zellkautschuk EPDM HW-ZEP

geschlossenzelliger Kautschuk, ohne Haut, **Achtung:** starke Schrumpfung, jedoch auch vorgeschrunpft lieferbar, gute Ozonbeständigkeit

**Format:** 1000 x 1600 mm      **Farbe:** schwarz

**Dichte**                    0,17 g/cm<sup>3</sup>  
**Reißdehnung**            150 %  
**Einsatztemperatur**    -50 °C bis +95 °C



Materialstärke	Bestellnummer
2,0 mm	1490020502
3,0 mm	1490020503
4,0 mm	1490020504
5,0 mm	1490020505
6,0 mm	1490020506
8,0 mm	1490020508
10,0 mm	1490020510
12,0 mm	1490020512
14,0 mm	-
15,0 mm	1490020515
20,0 mm	1490020520
22,0 mm	-
25,0 mm	1490020525
30,0 mm	1490020530
35,0 mm	-
40,0 mm	1490020540
50,0 mm	1490020550
60,0 mm	1490020560

### Silikonschaum HW-222 (VMQ)

geschlossenzelliger Schaum mit Außenhaut, gute Beständigkeit gegen Ozon, UV-Strahlen, Witterung, Alterung, Feuchtigkeit, Radioaktivität und Röntgenstrahlung, geruchs- und geschmacksfrei, tropfenfest, waserabweisend, bakteriologisch indifferent und physiologisch unbedenklich, **FCKW frei**

**Format:** 600 x 1000 mm      **Farbe:** milchig weiß

**Dichte**                    0,25 - 0,5 g/cm<sup>3</sup>  
**Einsatztemperatur**    -70 °C bis +200 °C,  
kurzfristig bis +250 °C  
**Maßtoleranzen**        DIN 7715 P3

Materialstärke	Bestellnummer
0,5 mm	-
1,0 mm	-
1,5 mm	-
2,0 mm	-
2,5 mm	-
3,0 mm	-
4,0 mm	-
5,0 mm	1490020190
6,0 mm	-
8,0 mm	1490020195
10,0 mm	1490020196

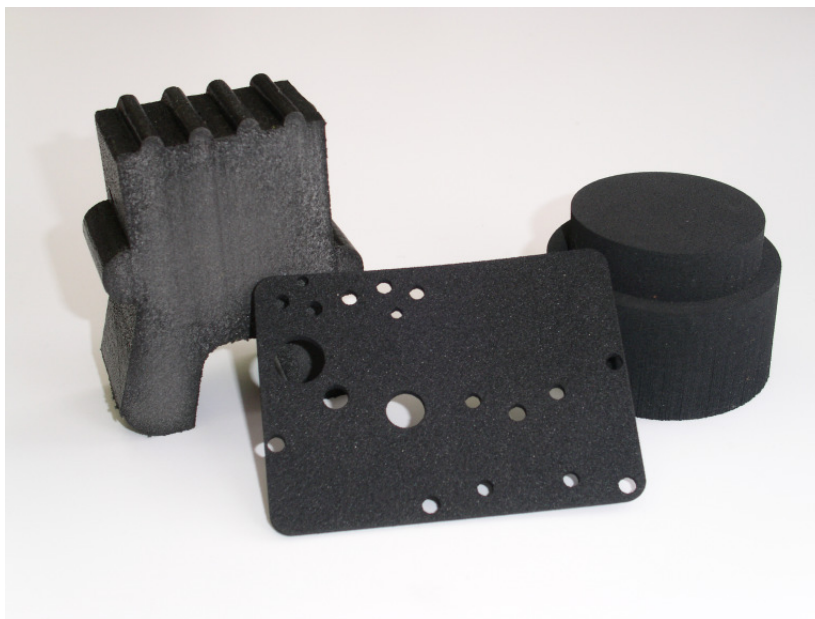
**Moosgummi HW-725 dunkel (NR)**

offenzelliger Kautschuk, beidseitig mit Haut und Stoffmusterung, für allgemeine technische Anforderung, z.B. als Unterlagen und Auswerfer für Stanzwerkzeuge, **FCKW frei**

**Format:** 1000 x 1000 mm      **Farbe:** schwarz / grau

**Dichte**                    0,4 - 0,6 g/cm<sup>3</sup>  
**Reißfestigkeit**        2,5 N/mm<sup>2</sup>  
**Reißdehnung**         475 %  
**Einsatztemperatur**   -30 °C bis +70 °C  
                                   kurzfristig bis +90 °C

Materialstärke	Bestellnummer
2,0 mm	1490020102
3,0 mm	1490020103
4,0 mm	1490020104
5,0 mm	1490020105
6,0 mm	1490020106
7,0 mm	-
8,0 mm	1490020108
9,0 mm	-
10,0 mm	1490020110
11,0 mm	-
12,0 mm	1490020112
13,0 mm	-
14,0 mm	-
15,0 mm	1490020115
16,0 mm	-
18,0 mm	-
20,0 mm	1490020120
22,0 mm	-
24,0 mm	-
25,0 mm	-
28,0 mm	-
30,0 mm	-



**Zell - PU HW-423 RG35**

gute physikalische Eigenschaften, hohe Stoßelastizität, volumenkompressibel, öl-, fett-, ozon- und alterungsbeständig, Platten können zu größeren Teilen verklebt werden

**Format:** 500 x 250 mm      **Farbe:** honigbraun

**Härte** -  
**Dichte** 0,35 g/cm<sup>3</sup>  
**Reißfestigkeit** 3 N/mm<sup>2</sup>  
**Reißdehnung** 400 %  
**Einsatztemperatur** -30 °C bis +60 °C  
 kurzfristig bis +120 °C  
**Maßtoleranzen** DIN 7715 P3



Materialstärke	Bestellnummer
2,0 mm	-
3,0 mm	1490020143
4,0 mm	-
5,0 mm	1490020145
6,0 mm	1490020146
8,0 mm	1490020148
10,0 mm	1490020150
15,0 mm	1490020155
20,0 mm	1490020160
25,0 mm	1490020165
30,0 mm	1490020170
40,0 mm	1490020180

**Schwammgummi (NR)**

offenzelliges Produkt für technischen Einsatz, fein-, mittel- und grobporig

**Farbe:** orange (andere Farben auf Anfrage)

**Wegen der Vielzahl von Einsatz- und Liefermöglichkeiten  
 verzichten wir auf eine Auflistung.  
 Formate und Stärken erhalten Sie auf Anfrage.**

**Schaumstoffe aller Art**

Diese Werkstoffe können in verschiedenen Qualitäten wie z.B. PE, EPS, EVA usw. geliefert werden; zudem besteht die Liefermöglichkeit für antistatische oder elektrisch leitfähige Schaumstoffe.

Einsatzzweck: Schutzverpackung für empfindliche Güter, Stanzteile, Dichtungen, Selbstklebeartikel usw.  
 Filter und Polsterauflagen



**Formate und Stärken erhalten Sie auf Anfrage.**

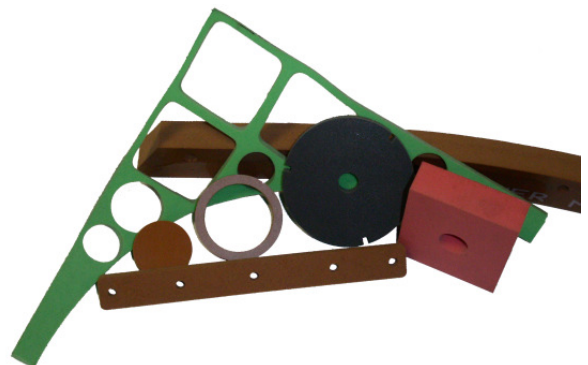
**Sylomer®**

Sylomer®-Matten bestehen aus hochwertigem Zell-Polyurethan.  
 hohe Medienbeständigkeit gegen Säuren, Laugen, Fette und Öle, hohe mechanische Belastbarkeit,  
 statische Dauerbelastung bis 1,2 N/mm<sup>2</sup>  
 elastische Verformung bis zu 40 % der Mattendicke

**Breite:** 1500 mm

Bezeichnung	Dicke	Farbe	max. zul. F stat.	Raumgewicht	Bestellnummer
W12	12,5 mm	dunkelgrau	0,0075 N/mm <sup>2</sup>	100 kg/m <sup>3</sup>	-
W25	25,0 mm	dunkelgrau	0,0075 N/mm <sup>2</sup>	100 kg/m <sup>3</sup>	-
G12	12,5 mm	gelb	0,015 N/mm <sup>2</sup>	160 kg/m <sup>3</sup>	7000801015
G25	25,0 mm	gelb	0,015 N/mm <sup>2</sup>	160 kg/m <sup>3</sup>	7000801017
O12	12,5 mm	orange	0,025 N/mm <sup>2</sup>	180 kg/m <sup>3</sup>	-
O25	25,0 mm	orange	0,025 N/mm <sup>2</sup>	180 kg/m <sup>3</sup>	-
R12	12,5 mm	blau	0,035 N/mm <sup>2</sup>	220 kg/m <sup>3</sup>	7000801020
R25	25,0 mm	blau	0,035 N/mm <sup>2</sup>	220 kg/m <sup>3</sup>	7000801025
L12	12,5 mm	grün	0,080 N/mm <sup>2</sup>	300 kg/m <sup>3</sup>	7000801030
L25	25,0 mm	grün	0,080 N/mm <sup>2</sup>	300 kg/m <sup>3</sup>	7000801035
M12	12,5 mm	braun	0,150 N/mm <sup>2</sup>	400 kg/m <sup>3</sup>	7000801040
M25	25,0 mm	braun	0,150 N/mm <sup>2</sup>	400 kg/m <sup>3</sup>	7000801045
P12	12,5 mm	rot	0,300 N/mm <sup>2</sup>	500 kg/m <sup>3</sup>	7000801047
P25	25,0 mm	rot	0,300 N/mm <sup>2</sup>	500 kg/m <sup>3</sup>	7000801048
S12	12,5 mm	schwarz	0,450 N/mm <sup>2</sup>	600 kg/m <sup>3</sup>	7000801050
S25	25,0 mm	schwarz	0,450 N/mm <sup>2</sup>	600 kg/m <sup>3</sup>	7000801055
V12	12,5 mm	grau	0,600 N/mm <sup>2</sup>	650 kg/m <sup>3</sup>	7000801060
V25	25,0 mm	grau	0,600 N/mm <sup>2</sup>	650 kg/m <sup>3</sup>	7000801065
T12	12,5 mm	türkis	1,20 N/mm <sup>2</sup>	820 kg/m <sup>3</sup>	-
T25	25,0 mm	türkis	1,20 N/mm <sup>2</sup>	820 kg/m <sup>3</sup>	-
S600	5,0 mm	schwarz	Treppenlager	600 kg/m <sup>3</sup>	7000801010
S600	10,0 mm	schwarz	Treppenlager	600 kg/m <sup>3</sup>	7000801049
S600	12,0 mm	schwarz	Treppenlager	600 kg/m <sup>3</sup>	700080150
S600	25,0 mm	schwarz	Treppenlager	600 kg/m <sup>3</sup>	700080155

**Einsatz:** als Schwingungsdämpfung für  
 Maschinenlagerung, Montageelemente für Motoren,  
 Dichtungen, Anpressplatten, Puffer und Anschläge,  
 Abstreifer;  
 als Bau-Fundament-Platte zur Körperschalldämmung  
 und Schwingungsdämpfung usw.



**Für eine fachliche Beratung stehen Ihnen unsere Mitarbeiter gern zur Verfügung.**

### Novaform SK

Hochtemperaturbeständiges Dichtungsmaterial, in das ein Spitzköpfergewebe aus Stahldraht eingebettet ist. Beständig gegen Lösungsmittel, Laugen, Säuren, Kraftstoffe und Öle. Einsatz bei großen mechanischen und thermischen Belastungen. Zur ausreichenden Verformung bei Dichtungen ist eine hohe Flächenpressung erforderlich.

**Format:** 1000 x 1000 mm      **Farbe:** schwarz

**max. Druck** 500 bar  
**max. Temperatur** +500 °C  
**Zugfestigkeit n. DIN 52910** > 25 N/mm<sup>2</sup>  
**Druckstandfestigkeit nach DIN 52913** > 42 N/mm<sup>2</sup> (bei +175 °C)

Materialstärke	Bestellnummer
0,6 mm	-
0,8 mm	-
1,0 mm	1490004005
1,2 mm	-
1,5 mm	-
1,6 mm	-
1,8 mm	-
2,0 mm	1490004010
3,0 mm	1490004012

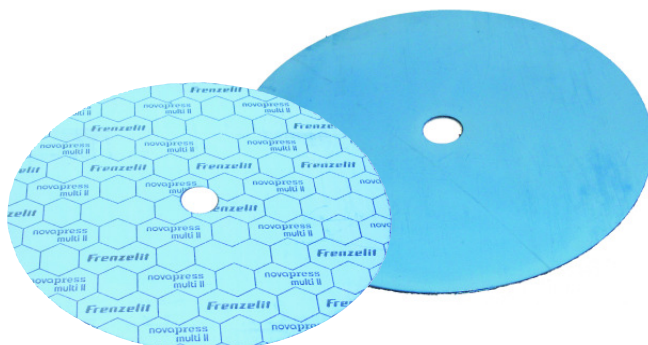
### Novapress Multi II

Spezialwerkstoff auf Basis von Natur- und Synthetikautschuk sowie Aramidfasern. Unregelmäßige Flächengebilde aus Graphit verhindern eine Spannungsrißbildung. Allgemein sehr gute Säuren- und Laugenbeständigkeit. Besonders geeignet bei sehr starker dynamischer Beanspruchung. Zulassung des DVGW nach DIN 3535

**Format:** 1500 x 1500 mm      **Farbe:** blau

**max. Temperatur** -80 bis +250 °C  
**max. Druck** 150 bar  
**Zugfestigkeit n. DIN 52910** >10 +/- 2 N/mm<sup>2</sup>  
**Druckstandfestigkeit n. DIN 52913** >35 N/mm<sup>2</sup>  
**Gasdichtheit n. DIN 3535/6** 1,0 cm<sup>2</sup>/min  
**Dichte** 1,5 g/cm<sup>3</sup>  
**Zusammendrückung (Kompressibilität) n. ASTM F36 Verfahren A** 7 - 15 %  
**Rückfederung nach ASTM F36 Verfahren A** > 50%

Materialstärke	Bestellnummer
0,30 mm	-
0,40 mm	-
0,50 mm	-
0,75 mm	-
1,00 mm	1490004025
1,50 mm	-
2,00 mm	1490004030
3,00 mm	1490004035
4,00 mm	-
5,00mm	1490004037





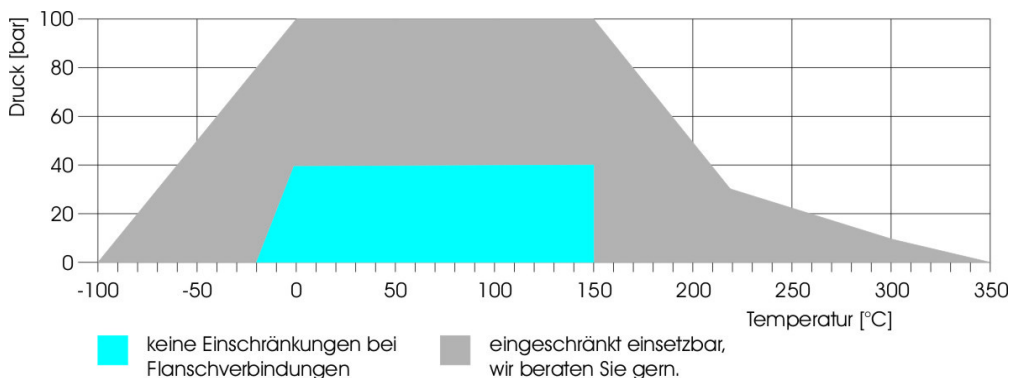
**Centellen WS 3820**

Universalqualität. Beständig gegen Öle und Lösungsmittel auf Kohlenwasserstoffbasis, Alkohole, Glykole, Wasser, Dampf bis 200 °C max. und wässrige Lösungen, schwache Laugen und organische Säuren. Bedingt beständig gegen Ketone und Ester, chlor. Lösungsmittel, starke Laugen und anorganische Säuren außer Flußsäure und konzentrierte Salpetersäure

**Format:** 1500 x 1500 mm

- Zugfestigkeit n. DIN 52910** >13 N/mm<sup>2</sup>
- Druckstandfestigkeit n. DIN 52913** >25 N/mm<sup>2</sup>
- Gasdichtheit n. DIN 3535/6** 0,5 cm<sup>2</sup>/min
- Dichte** 1,7 g/cm<sup>3</sup>
- Zusammendrückung (Kompressibilität) n. ASTM F36 Verfahren A** 1 %
- Rückfederung nach ASTM F36 Verfahren A** > 40%
- Glühverlust n. DIN 52911** 32%

Materialstärke	Bestellnummer
0,30 mm	1490004040
0,50 mm	1490004045
0,75 mm	-
1,00 mm	1490004050
1,50 mm	-
2,00 mm	1490004055
3,00 mm	1490004060
4,00 mm	1490004065
5,00 mm	-



**Zulassungen:**

- als Dichtung f. Gasversorgung Typ DIN 3535-6
- für gasförmigen Sauerstoff bis 90 °C und 100 bar durch die Tbg-Nr. 6336/88 4-2047 I
- für Trinkwasser bis 85 °C (Großbritannien) BS6920, MA2454/I



### Hitzeschutzplatte Isoplan 750

asbestfreie Isolier- und Packungsplatte, stanz- und schneidfähig, für Temperaturen bis +750 °C  
Anwendung im Ofenbau, Stahlindustrie, keramische Industrie

**Format:** 1000 x 1000 mm      **Farbe:** hellgrau

**Dichte** 0,95 g/cm<sup>3</sup>  
**Einsatztemperatur** 0 bis +750 °C  
**Glühverlust bei 400 °C** <8%  
**Wärmeleitwert bei 400 °C**  
**Mitteltemperatur** 0,13 W/mk

Materialstärke	Bestellnummer
1,3 mm	3490040950
2,0 mm	3490040960
3,0 mm	3490040970
4,0 mm	3490040980
5,0 mm	3490040990
6,0 mm	3490041000
8,0 mm	3490041010
10,0 mm	3490041020

### Hitzeschutzplatte Isoplan 1100

Isoliermaterial wie oben, jedoch für Temperaturen bis +1100 °C

**Format:** 1000 x 1000 mm      **Farbe:** hellgrau

**Dichte** 0,93 g/cm<sup>3</sup>  
**Einsatztemperatur** 0 bis +1100 °C  
**Glühverlust bei 400 °C** 11%  
**Wärmeleitwert bei 400 °C**  
**Mitteltemperatur** 0,11 W/mk

Materialstärke	Bestellnummer
1,3 mm	3490040813
1,5 mm	-
2,0 mm	3490040820
2,5 mm	-
3,0 mm	3490040830
4,0 mm	3490040840
5,0 mm	3490040850
6,0 mm	3490040860
8,0 mm	3490040880
10,0 mm	3490040900



### Dichtungspapier Abil

widerstandsfähig gegen Öle, Fette, Kraftstoffe und Luft, nicht anwendbar bei Wasser, Dampf und Temperaturen über +100 °C

**Breite:** 1000 mm      **Farbe:** rot

**Dichte**                    0,75 g/cm<sup>3</sup>  
**Reißfestigkeit**        10 N/mm<sup>2</sup>  
**Einsatztemperatur**   0 bis +90 °C



Materialstärke	Bestellnummer
0,10 mm	-
0,25 mm	1490005201
0,50 mm	1490005202
0,75 mm	1490005203
1,00 mm	1490005204
1,50 mm	1490005205

### Presskork HW-551/936

Für Dichtungen und elastische Unterlagen.

**Format:** 1000 x 500 mm, bis 8 mm Stärke auch in Rollen (1000 mm breit, 50 m lang)

Materialstärke	Bestellnummer
2,0 mm	1490005102
3,0 mm	1490005103
4,0 mm	1490005104
5,0 mm	1490005105
6,0 mm	1490005106
8,0 mm	1490005108
10,0 mm	1490005110

### Merino Wollfilz HW-WF

Als Dichtung, Schmierfilz, Abstreifer, Schmierdocht, Friktionsbelag, Vibrations- und Stoßdämpfer

**Breite:** max. 1800 mm      **Farbe:** natur

**Dichte**                    0,36 g/cm<sup>3</sup>  
**Reißfestigkeit**        10 N/mm<sup>2</sup>  
**Einsatztemperatur**   +80 °C (in Luft und Öl)  
                                   kurzfristig +120 °C



Materialstärke	Bestellnummer
1 mm	1490000005
2 mm	1490050002
3 mm	1490050003
4 mm	1490050004
5 mm	1490050005
6 mm	1490050006
8 mm	1490050008
10 mm	1490050010
12 mm	1490050012
15 mm	1490050015
20 mm	1490050020

unser Werkstattservice

## Probleme mit Dichtungen? - Wir helfen schnell und unkompliziert!

In unserer hauseigenen Werkstatt fertigen wir Dichtungen nach Ihren Wünschen.

Wir - sägen - schneiden  
- drehen - schleifen  
- fräsen - bohren  
- stanzen - kleben

fast alle in diesem Prospekt aufgeführten Materialien.

In ganz eiligen Fällen können Sie Ihre Dichtung gleich mitnehmen.



## Wie können wir Ihnen noch weiterhelfen?

Fragen Sie uns nach

Kunststoffen,  
Klebstoffen,  
Wartungsprodukten  
Schläuchen  
Armaturen,  
Antriebstechnik,  
Arbeitsschutz,  
Reinigungsmaterialien u.a.

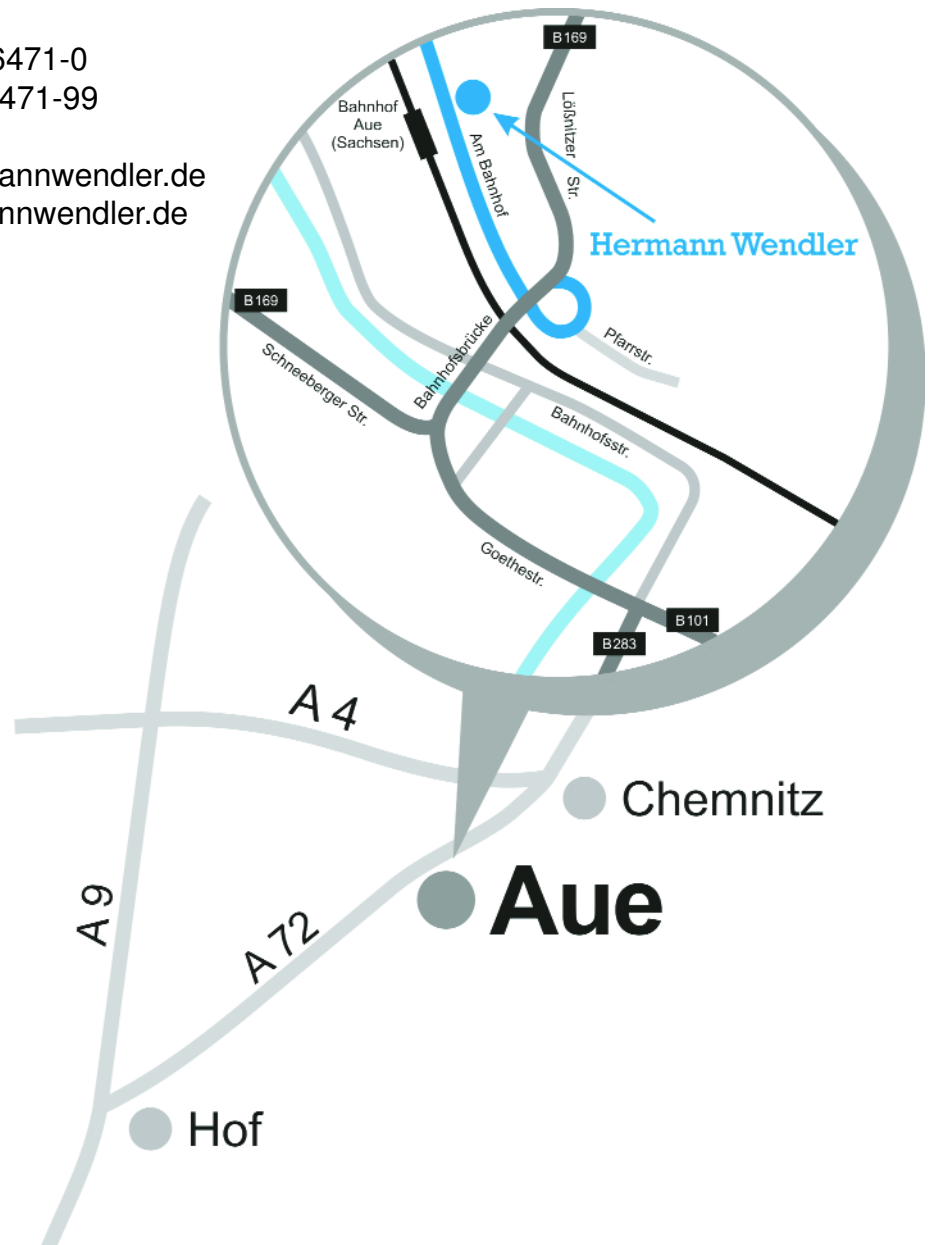
*Wir freuen uns auf Ihren Besuch.*

# Damit Sie uns gut finden ...

**Hermann Wendler GmbH**  
Am Bahnhof 4a  
08280 Aue

Tel.: 03771/56471-0  
Fax: 03771/56471-99

e-mail: [service@hermannwendler.de](mailto:service@hermannwendler.de)  
Internet: [www.hermannwendler.de](http://www.hermannwendler.de)



Mitglied im

