

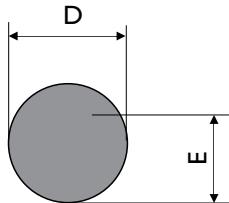
## Vakuumflachsauger - Serien „Moosgummi“ - Dichtprofile

### Flat Vacuum Suction Cups - Series „Foam Rubber“ - Sealing profiles

Zum selber herstellen/*for home-made*

Mit diesen Dichtprofilen ist es möglich Sauggreifer in jeder gewünschten Form selbst zu bauen. Sie sind individuell an unterschiedliche Werkstückgeometrien anpassbar.

Sie sind optimal geeignet für die Abdichtung von sehr rauen oder strukturierten Oberflächen (z. B. bruchrauher Naturstein, Betonstein, Ornamentglas usw.)



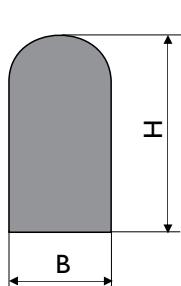
E = empfohlene Einbautiefe  
*recommended mounting depth*

Moosgummi  
*Foam Rubber*

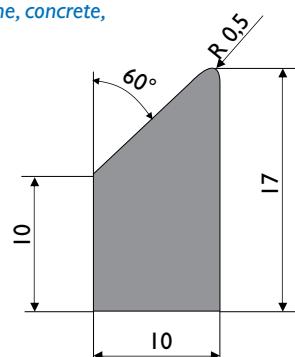
Art. No.	D mm	E mm	MBL* m
DP.2.5.EPDM.sw	2,5	~1,8	5
DP.03.EPDM.sw	3,0	~2,0	5
DP.04.NR.sw	4,0	~3,0	50
DP.04.EPDM.sw	4,0	~3,0	5
DP.05.EPDM.sw	5,0	~3,5	5
DP.06.EPDM.gr	6,0	~4,5	5
DP.08.NR.gr	8,0	~6,0	5
DP.10.EPDM.gr	10	~7,0	5
DP.11.EPDM.sw	11	~7,5	5
DP.12.EPDM.gr	12	~8,5	5
DP.15.NR.gr	15	~11	5

These profiles can be used to make suction cups of any desired shape. They are well suited for adaptation to a wide range off different tool geometries.

They are suitable to attain a vacuum on very rough and textured surfaces, such as rough natural stone, concrete, stained glass, etc.



Moosgummi  
*Foam Rubber*



Moosgummi Mindestbestellmenge 5 m  
*Foam Rubber minimum order quantity 5 m*  
Art. No.: DP.1710.\*\*

Material:

\*\*NR -20° - +70° C

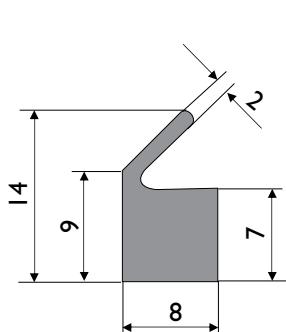
\*\*EPDM -30° - +110° C

\*\*Silikon weiss/*white* -50° - +200° C  
20° Shore

sw = schwarz/*black*

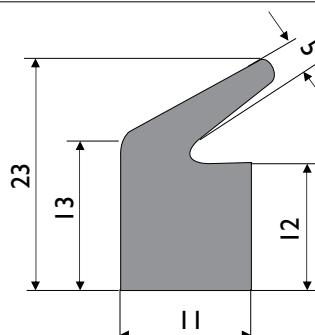
gr = grau/*grey*

\*MBL = Mindestbestelllänge/*Minimum order lenght*



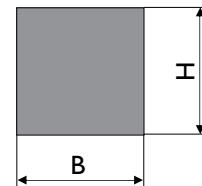
Art. No.: DP.1408.EPDM

Moosgummi MBL 5 m  
*Foam Rubber MBL 5 m*



Art. No.: DP.2311.EPDM

Moosgummi MBL 5 m  
*Foam Rubber MBL 5 m*



Art. No.	B mm	H mm	MBL* m
DP.2010.R.EPDM	10	20	5
DP.3515.R.EPDM	15	35	5
DP.2015.R.EPDM	15	20	5
DP.2520.R.EPDM	20	25	5

Andere Abmessungen auf Anfrage.

Other dimensions on request.

Moosgummiprofile und Moosgummimatten finden Sie auf [www.mf-automation.com](http://www.mf-automation.com)

Foam Rubber Profiles and Foam Rubber Sheets you can find on [www.mf-automation.com](http://www.mf-automation.com)

Vakuumflachsauger - Serien „Moosgummi“ -Dichtprofile

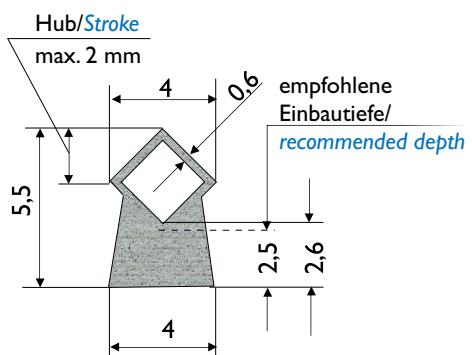
Flat Vacuum Suction Cups - Series „Foam Rubber“ - Sealing profiles

Zum selber herstellen/[for home-made](#)

Art.No.: DP05.04.S

Silikon transparent 55° Shore -50° - +200° C

\* MBL = 5 m



\* MBL = Mindestbestelllänge/  
*Minimum order length*

**Empfehlung für Kleber:**  
Kleber Loctite-4860, Cyanacrylkleber (VE 1 Flasche = 20g)  
Art. No.: DPK.4860

**Recommendation for glue:**  
Glue Loctite-4860, Cyanacrylkleber (VE 1 bottle = 20g)  
Art. No.: DPK.4860

## PLATTEN UND STREIFEN AUS MOOSGUMMI

Der gleiche Moosgummi, der für die Herstellung unserer Sauggreifer verwendet wird, kann in Platten oder Streifen in den in der Tabelle aufgeführten Abmessungen geliefert werden.

Um eine einfache und schnelle Befestigung am Metallträger zu ermöglichen, haben sowohl die Platten als auch die Streifen aus OF-Moosgummi eine selbstklebende Seite.

Mit den Platten und Streifen ist es möglich, Sauggreifer in den unterschiedlichsten Formen herzustellen und Lasten mit rauen oder sehr rauen Oberflächen zu handhaben. Auf Anfrage und zur Festlegung von Mindestmengen in der Bestellung können sie in verschiedenen Größen und Dichten geliefert werden.

Die Temperaturwerte, innerhalb derer der Moosgummi arbeiten kann, reichen von -40 °C bis +80 °C.

Sehr gute Druck- und Bruchfestigkeit, mit einer Dehnung von bis zu 350%. Schlechte Beständigkeit gegen Öle, Ozon und Flammen.

**Hinweis:** OF Moosgummi wird aus der Expansion eines Naturkautschuks gewonnen, der durch eine chemisch-thermische Behandlung dem Austritt ausgesetzt ist. Die Oberflächenporosität kann daher bei gleicher Dichte variieren, ohne die Wirksamkeit zu beeinträchtigen.

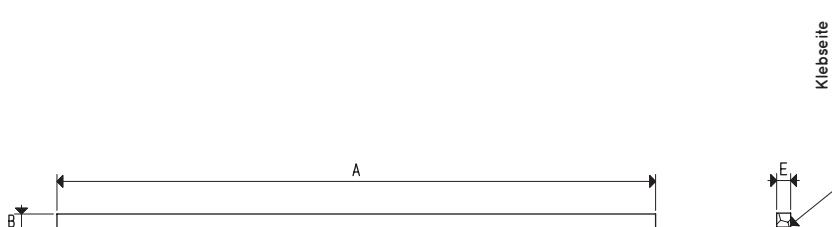


### PLATTEN AUS MOOSGUMMI

Art.	A	B	E
LGS 10 OF	2050/1950	920/880	10 ± 1.50
LGS 15 OF	2050/1950	920/880	15 ± 1.60
LGS 20 OF	2050/1950	920/880	20 ± 1.90
LGS 25 OF	2050/1950	920/880	25 ± 1.90
LGS 30 OF	2050/1950	920/880	30 ± 2.00
LGS 40 OF	2050/1950	920/880	40 ± 2.50
LGS 45 OF	2050/1950	920/880	45 ± 2.50

Hinweis: Minimale lieferbare Größe, Halbplatte, mm 910 x 910

Hinweis: In Abetracht der Art des OF-Schwammgummis und seiner Herstellung können die Abmessungen der in der Tabelle aufgeführten Platten auch außerhalb der Toleranzen variieren



### STREIFEN AUS MOOSGUMMI

Art.	A	B	E
SGS 10 10 OF	2050/1950	10 ± 1.50	10 ± 0,50
SGS 15 10 OF	2050/1950	15 ± 1.60	10 ± 0,50
SGS 20 10 OF	2050/1950	20 ± 1.90	10 ± 0,50
SGS 20 15 OF	2050/1950	20 ± 1.90	15 ± 0,75

Hinweis: In Abetracht der Art des OF-Schwammgummis und seiner Herstellung können die Abmessungen der in der Tabelle aufgeführten streifen auch außerhalb.

$$\text{Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg} \times 9.81 \text{ (Schwerkraft); } \text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}; \text{ pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$$



## OF FOAM RUBBER SHEETS AND STRIPS

The foam rubber used for our cups can be provided in sheets or strips of the sizes indicated in the table.

Both the OF foam rubber strips and the sheets have a self-adhesive side which allows a quick and easy fixing to the metal support.

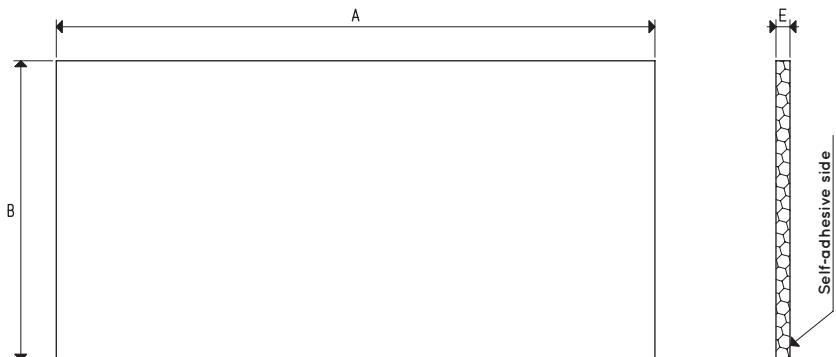
These sheets and strips can be used to make cups of every shape and to handle loads with raw or very rough surfaces. They can be supplied in different sizes and density upon request and in quantities to be defined in the order.

The working temperature ranges from -40°C to +80°C.

Excellent compressive and breaking strength, with elongation up to 350%. Poor resistance to oils, ozone and flame.

**NOTE:** OF foam rubber is obtained by the expansion of a natural rubber, subjected to leavening through a chemical-thermal treatment.

Surface porosity with the same density, therefore, can vary, not compromising its effectiveness.

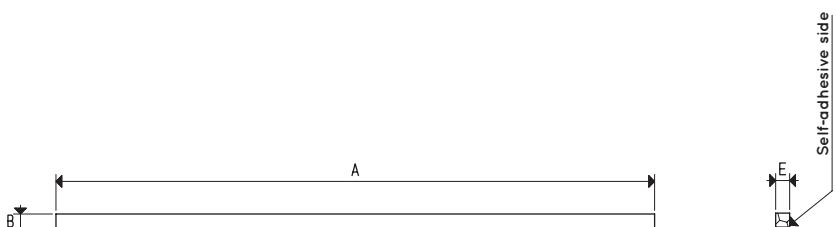


### OF FOAM RUBBER SHEETS

Item	A	B	E
<b>LGS 10 OF</b>	2050/1950	920/880	10 ± 1.50
<b>LGS 15 OF</b>	2050/1950	920/880	15 ± 1.60
<b>LGS 20 OF</b>	2050/1950	920/880	20 ± 1.90
<b>LGS 25 OF</b>	2050/1950	920/880	25 ± 1.90
<b>LGS 30 OF</b>	2050/1950	920/880	30 ± 2.00
<b>LGS 40 OF</b>	2050/1950	920/880	40 ± 2.50
<b>LGS 45 OF</b>	2050/1950	920/880	45 ± 2.50

Note: The minimum size available is half a sheet.

Note: Considering the nature of OF rubber foam, the size of slabs in the table may vary, even beyond tolerances.



### OF FOAM RUBBER STRIPS

Item	A	B	E
<b>SGS 10 10 OF</b>	2050/1950	10 ± 1.50	10 ± 0,50
<b>SGS 15 10 OF</b>	2050/1950	15 ± 1.60	10 ± 0,50
<b>SGS 20 10 OF</b>	2050/1950	20 ± 1.90	10 ± 0,50
<b>SGS 20 15 OF</b>	2050/1950	20 ± 1.90	15 ± 0,75

Note: Considering the nature of OF rubber foam, the size of strips in the table may vary.

Transformation ratio: N (newton) = Kg x 9.81 (force of gravity)

$$\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4} ; \text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{Kg}}{0.4536}$$

## PLATTEN AUS EXTRAWEICHEM MOOSGUMMI SB

Speziell für die Realisierung der Greifflächen von OCTOPUS-Systemen entwickelt, ist dieser Moosgummi schwarz, mit offenzelliger Struktur aus EPDM-Gummi.

Um eine einfache und schnelle Befestigung am Metallträger zu ermöglichen, haben die extra weichen Moosgummiplatten SB eine selbstklebende Seite.

Der Temperaturbereich liegt zwischen - 40 °C und + 130 °C. Es hat eine ausgezeichnete Beständigkeit gegen Hitze, Witterungseinflüsse, niedrige Temperaturen und Alterung.

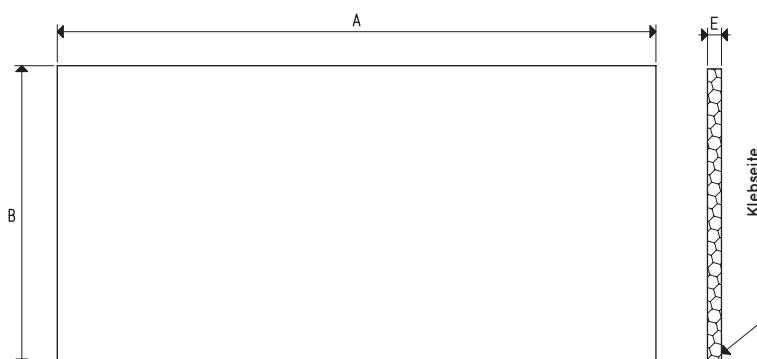
Die geringe Dichte dieses Moosgummis und seine extreme Weichheit ermöglichen es den Griffflächen, sich an jede Art von Oberfläche anzupassen.



PLATTEN AUS EXTRAWEICHEM MOOSGUMMI SB

Art.	A	B	E
<b>LGS 10 SB</b>	2050/1950	920/880	10 ± 1.50
<b>LGS 15 SB</b>	2050/1950	920/880	15 ± 1.60
<b>LGS 20 SB</b>	2050/1950	920/880	20 ± 1.90
<b>LGS 30 SB</b>	2050/1950	920/880	30 ± 2.00
<b>LGS 40 SB</b>	2050/1950	920/880	40 ± 2.50

Hinweis: Minimale lieferbare Größe, Halbplatte, mm 1000 x 900



## PLATTEN AUS NEOPREN-MOOSGUMMI NF

Diese Art von Moosgummi aus Neopren ist schwarz gefärbt, hat eine geschlossene Zellstruktur, die es ihm ermöglicht, eine höhere Druckfestigkeit zu bieten, jedoch zu Lasten einer geringeren Elastizität und mit der Tendenz zur Verformung mit der Zeit.

Um eine einfache und schnelle Befestigung am Metallträger zu ermöglichen, haben die extra weichen Neoprenmoosgummi SB eine selbstklebende Seite. Hervorragende Beständigkeit gegen Erdölprodukte, Sonnenlicht, Witterung und Ozon. Nicht für den Einsatz in Lebensmitteln empfohlen.

Diese Art von Moosgummi ermöglicht es, Sauggreifer zum Greifen von Lasten mit rauen oder sehr rauen Oberflächen herzustellen, die im Freien arbeiten und mit atmosphärischen Einflüssen in Berührung kommen.

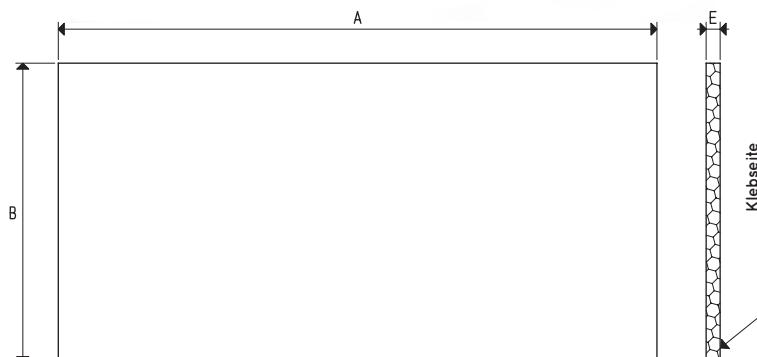
Die Temperaturwerte, innerhalb derer der Gummi arbeiten kann, reichen von -40 °C bis +100 °C.



PLATTEN AUS NEOPREN-MOOSGUMMI NF

Art.	A	B	E
<b>LGS 10 NF</b>	2050/1950	920/880	10 ± 1.50
<b>LGS 15 NF</b>	2050/1950	920/880	15 ± 1.60
<b>LGS 20 NF</b>	2050/1950	920/880	20 ± 1.90
<b>LGS 30 NF</b>	2050/1950	920/880	30 ± 2.00
<b>LGS 40 NF</b>	2050/1950	920/880	40 ± 2.50

Hinweis: Minimale lieferbare Größe, Halbplatte, mm 1000 x 900



Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft);

$$\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}; \text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$$

## SB EXTRA SOFT FOAM RUBBER SHEETS

Specifically designed for the production of OCTOPUS system gripping surface. This black foam rubber has an open cellular structure and is made of EPDM rubber.

SB extra soft foam rubber sheets have a self-adhesive side for quick, easy fixing to metal supports.

The temperature of use ranges from -40°C to +130°C and it offers excellent resistance to heat, atmospheric agents, low temperatures and ageing.

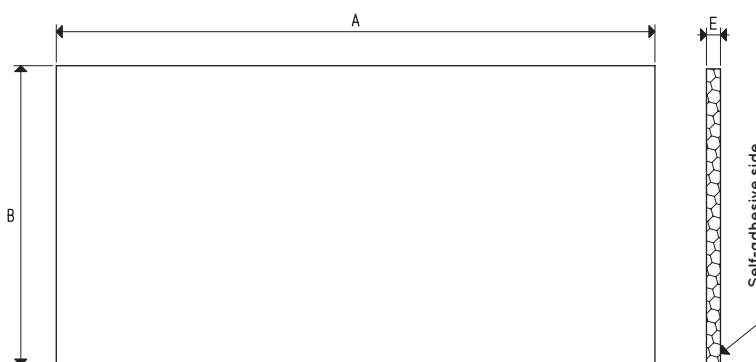
The low density and softness of this foam rubber allows gripping surfaces to adapt to any kind of surface.



SB EXTRA SOFT FOAM RUBBER SHEETS

Item	A	B	E
<b>LGS 10 SB</b>	2050/1950	920/880	10 ± 1.50
<b>LGS 15 SB</b>	2050/1950	920/880	15 ± 1.60
<b>LGS 20 SB</b>	2050/1950	920/880	20 ± 1.90
<b>LGS 30 SB</b>	2050/1950	920/880	30 ± 2.00
<b>LGS 40 SB</b>	2050/1950	920/880	40 ± 2.50

Note: The minimum size available, half a sheet, is 1000 x 900 mm.



## NF NEOPRENE FOAM RUBBER SHEETS

This type of foam rubber made with Neoprene rubber is black in colour and has a closed cellular structure, allowing it to offer greater compressive strength at the cost of less elasticity and a tendency to deform over time.

NF Neoprene foam rubber sheets have a self-adhesive side for quick, easy fixing to metal supports. Excellent resistance to oil products, sunlight, atmospheric agents, and ozone. Not recommended for food use.

This type of foam rubber allows for the use of vacuum cups for gripping coarse or very rough surfaces operating outside in contact with atmospheric agents.

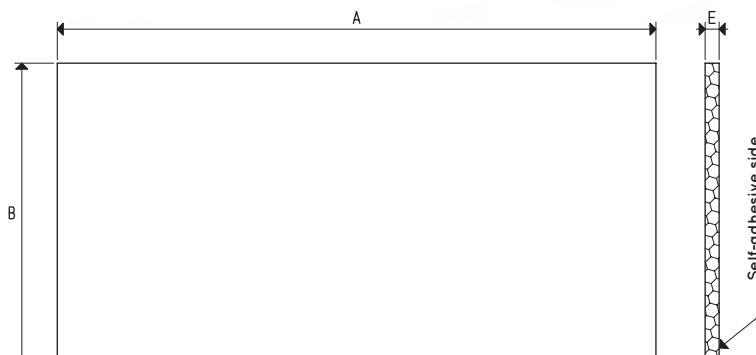
The working temperature ranges for the foam are from -40°C to +100 °C.



NF NEOPRENE FOAM RUBBER SHEETS

Item	A	B	E
<b>LGS 10 NF</b>	2050/1950	920/880	10 ± 1.50
<b>LGS 15 NF</b>	2050/1950	920/880	15 ± 1.60
<b>LGS 20 NF</b>	2050/1950	920/880	20 ± 1.90
<b>LGS 30 NF</b>	2050/1950	920/880	30 ± 2.00
<b>LGS 40 NF</b>	2050/1950	920/880	40 ± 2.50

Note: The minimum size available, half a sheet, is 1000 x 900 mm.



Transformation ratio: N (newton) = Kg x 9.81 (force of gravity)

$$\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4} ; \text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{Kg}}{0.4536}$$