



Querschnitts-Katalog  
2023

Von der Entwicklung bis zum  
fertigen Produkt

---

Bereich: Zellgummi-Rechteckprofile

## Wichtige Kundeninformationen

### Unsere Öffnungszeiten:

Montag – Freitag: 8:00 – 12:00 Uhr

Montag – Donnerstag: 13:00 – 16:30 Uhr

Freitags: 13:00 – 15:00 Uhr

**Lieferung:** Die Lieferung erfolgt, sofern nicht ausdrücklich anders vereinbart, ab Lager oder Werkslager. Die Auslieferung erfolgt durch eine Spedition oder einen Paketdienst unserer Wahl.

**Lieferzeiten:** Lagerartikel nach Möglichkeit sofort ab Lager, Zwischenverkauf und Änderungen vorbehalten. Eine generelle Verpflichtung zur Bevorratung besteht nicht.

**Mindestauftragswert:** Unser Mindestwarenwert beträgt € 50,00 + MwSt.. Darunter berechnen wir einen Mindermengenzuschlag von € 10,00 + MwSt.

**Bemusterung:** Wenn möglich versenden wir auf Wunsch Qualitätsmuster. Uns zugesandte Muster senden wir grundsätzlich nicht zurück.

**Rücklieferung:** Rücklieferungen oder Rückgaben müssen mit uns vorher abgestimmt werden. Rücksendungen werden ohne unsere vorherige Zustimmung nicht entgegengenommen. Artikel die von Originalrollen abgeschnitten wurden oder Zuschnitte sind von der Rücklieferung oder der Rückgabe ausgeschlossen. Artikel die extra bestellt werden oder direkt ab Werkslager geliefert werden sind von der Rücklieferung oder der Rückgabe ausgeschlossen.

**Shore-Härte A:** Die Shore-Härte A ist ein Werkstoffkennwert für Elastomere und Kunststoffe und ist in den Normen DIN 53505 und DIN EN ISO 868 festgelegt. Das Kernstück des Shore-Härte-Prüfers besteht aus einem federbelasteten Stift aus gehärtetem Stahl. Dessen Eindringtiefe in das zu prüfende Material ist ein Maß für die Shore-Härte, die auf einer Skala von 0 Shore (2,5 Millimeter Eindringtiefe) bis 100 Shore (0 Millimeter Eindringtiefe) gemessen wird. Eine hohe Zahl bedeutet eine große Härte (z.B. 70° Shore A bei Vollgummi). Eine niedrige Zahl bedeutet eine geringe Härte (z.B. 15° Shore A bei Moos- und Zellgummi).

**Selbstklebung:** Unsere Selbstklebung gilt nur als Montagehilfe. Wir übernehmen keine Gewährleistung für eine dauerhafte Klebung.

**Anwendungshinweise:** Die anwendungstechnischen Hinweise und Informationen erfolgen nach bestem Wissen. Sie befreien den Anwender nicht von eigener Prüfung aller von uns gelieferten Produkte auf die Eignung für die beabsichtigte Verwendung. Technische Änderungen behalten wir uns vor.

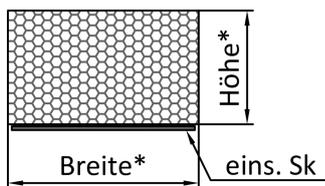
## Geschäumte oder zellige Qualitäten

Zellgummi ist ein geschlossenzelliger, schwarzer Schaum, den wir in den Qualitäten: EPDM, CR oder NBR anbieten können. Zellgummi können wir ausschließlich als Vierkant oder in rechteckiger Ausführung ohne Außenhaut liefern. Möglich sind auch Platten oder Zuschnitte, Sonderformen als Profilquerschnitt in Meterware sind nicht machbar. Die Zellgummi-Streifen sollten möglichst eine Breite ab 5 mm und eine Stärke ab 2 mm besitzen. Desweiteren ist eine Selbstklebung auf der breiten Seite der Streifen möglich. Die Selbstklebung weißt eine sehr hohe Haftung auf, ist aber aus gewährleistungstechnischen Gründen nur als Montagehilfe anzusehen. Zellgummi hat eine Temperaturbeständigkeit von  $-40^{\circ}\text{C}$  bis  $+90^{\circ}\text{C}$ . Zellgummi ist elastisch und ein sehr gutes Dichtmaterial aufgrund der geschlossenen Zellstruktur. Es kann aber ebenso als Isoliermaterial oder Dämmstoff eingesetzt werden.

Moosgummi ist ein offenzelliger Schaum mit einer geschlossenen Außenhaut. Die Außenhaut erinnert an eine „Speckschwarte“, welche eine glatte Oberfläche hat. Bedingt durch die Außenhaut ist praktisch keine Wasseraufnahme möglich. Moosgummi gibt es bei uns in den Farben: schwarz und grau. Moosgummi ist in den gängigen Elastomeren EPDM, CR oder NBR lieferbar. Standardmäßig führen wir Vierkant-, Rechteck- und Rundschüre auf EPDM-Basis, aber auch Sonderprofile gemäß Ihren Wünschen sind machbar. Sprechen Sie uns an, wir schlagen Ihnen gerne Profilquerschnitte vor oder entwickeln diese CAD unterstützt.

Moosgummi-Vierkantprofile können auch mit einer Selbstklebung ausgerüstet werden. Genauso wie bei den Zellgummi-Streifen weißt die Selbstklebung eine sehr hohe Haftung aus, ist aber auch hier aus gewährleistungstechnischen Gründen nur als Montagehilfe anzusehen. Moosgummi hat eine Temperaturbeständigkeit von  $-40^{\circ}\text{C}$  bis  $+110^{\circ}\text{C}$ . Extrudierte Moosgummiprofile werden nach der Maßtoleranz: DIN ISO 3302-1 E3 hergestellt. Moosgummi können wir auch als Plattenmaterial oder als Zuschnitte daraus anbieten. Flanschdichtungen in verschiedenen Größen mit diversen Lochbohrungen sind nach Ihren Vorgaben möglich und diese ab der Stückzahl 1.

Silikonschaum ist die geschäumte Ausführung von Silicon. Silikonschaum hat wie bei Moosgummi auch eine geschlossene Außenhaut. Silikonschaum kann in einer Shore-Härte von ca. 5 – 25° Shore A hergestellt werden. Ebenso kann Silikonschaum in vielen Farben gemacht werden. Der Formgebung sind wenig Grenzen gesetzt: Rundschüre, Vierkant- und Rechteckprofile, T-Formen, Hohlkammerprofile, Halbrundprofile, U-Profile oder Sonderprofile gemäß Ihren Vorgaben sind möglich. Silikonschaumprofile können je nach Einstellung und Mischung thermisch von  $-40^{\circ}\text{C}$  bis  $+250^{\circ}\text{C}$  (kurzzeitig  $+300^{\circ}\text{C}$ ) erstellt werden. Ebenso sind Silikonschaumprofile auf Wunsch FDA-konform für die Lebensmittelindustrie machbar.



geschlossenzellige Gummiqualität, standardmäßig in EPDM, andere Qualitäten auf Anfrage, Toleranzen n. DIN 7715 grob, Raumgewicht: ca. 145 kg/m<sup>3</sup>

Rollen a. 10 m, VE = 100 m, die Selbstklebung ist nur eine Montagehilfe.

\*alle Angaben in mm

| Maße in mm | Artikel-Nr.: (EPDM) |
|------------|---------------------|
| 10 x 2     | ZV1002              |
| 10 x 3     | ZV1003              |
| 10 x 4     | ZV1004              |
| 10 x 5     | ZV1005              |
| 10 x 6     | ZV1006              |
| 10 x 8     | ZV1008              |
| 12 x 4     | ZV1204              |
| 15 x 2     | ZV1502              |
| 15 x 3     | ZV1503              |
| 15 x 4     | ZV1504              |
| 15 x 5     | ZV1505              |
| 15 x 6     | ZV1506              |
| 15 x 8     | ZV1508              |
| 20 x 2     | ZV2002              |
| 20 x 3     | ZV2003              |
| 20 x 4     | ZV2004              |
| 20 x 5     | ZV2005              |
| 20 x 6     | ZV2006              |
| 20 x 8     | ZV2008              |
|            |                     |
|            |                     |
|            |                     |

| Maße in mm | Artikel-Nr.: (EPDM) |
|------------|---------------------|
| 25 x 3     | ZV2503              |
| 25 x 4     | ZV2504              |
| 25 x 5     | ZV2505              |
| 25 x 6     | ZV2506              |
| 25 x 8     | ZV2508              |
| 30 x 3     | ZV3003              |
| 30 x 4     | ZV3004              |
| 30 x 5     | ZV3005              |
| 30 x 6     | ZV3006              |
| 30 x 8     | ZV3008              |
| 30 x 10    | ZV3010              |
| 40 x 3     | ZV4003              |
| 40 x 4     | ZV4004              |
| 40 x 5     | ZV4005              |
| 40 x 6     | ZV4006              |
| 40 x 8     | ZV4008              |
| 50 x 3     | ZV5003              |
| 50 x 4     | ZV5004              |
| 50 x 5     | ZV5005              |
| 50 x 6     | ZV5006              |
|            |                     |
|            |                     |
|            |                     |