



VAKUUMSAUGER

Produktkatalog

FIPA

WIR KÖNNEN ALLES BEWEGEN.

Mit Expertise, Know-how, Flexibilität und professionellem Projektmanagement ermöglichen wir die optimale Lösung für Ihre Handhabungsaufgabe aus der Vakuum-, Greifer- und Hebetechnik.



Karton

Effiziente Handhabung und Transport von Kartonagen im Lager- und Versandbereich.



Spritzgussteile

Abdruckarme Entnahme heißer Kunststoffteile, Schneiden von Angüssen.



Säcke

Ergonomisches, sicheres Bewegen und Kommissionieren von Säcken und Gebinden.



Tüten/Beutel

Handhabung von forminstabilen Flowpacks und Beutelverpackungen mit unterschiedlichen Beschaffenheiten.



Blech

Schnelle Taktzeiten und hohe Prozesssicherheit bei Blechtransfer, Karosseriehandling und Maschinenbeladung.



Holz

Handhabung von Holzelementen mit unterschiedlichen Oberflächen, Maschinenbeladung.



Glas/Flaschen

Abdruckfreies und sicheres Handling sowie Montage von Scheiben, Glas- und Fensterelementen.



Papier/Folien

Präzise und verlässliche Handhabung, ohne das Produkt einzusaugen.



Fässer

Sichere Handhabung schwerer Fässer, Eimer und Kanister.



Lebensmittel

Flexibles und FDA-konformes Handling für den direkten Kontakt mit Lebensmitteln.



Paletten

Leichtes und sicheres Handling von Paletten für einen reibungslosen Materialfluss.



Elektronische Teile

Saubere und flexible Handhabung von Kleinstbauteilen mit höchster Präzision.

AUTOMATISIERUNGSLÖSUNGEN GANZ NACH IHREM BEDARF

Wir sind Ihr globaler Ansprechpartner für alle Anforderungen im Bereich der industriellen Automatisierung. Durch unsere langjährige Erfahrung, Zuverlässigkeit und auch Flexibilität finden wir immer das passende Ergebnis, um Ihre Prozesssicherheit zu maximieren.

Produktion und Logistik bedeuten Bewegung. In den meisten Branchen werden Produkte aufgenommen, gehalten, abgelegt, gedreht, gewendet, positioniert, gehoben.

Mittels Vakuumtechnik lassen sich die Werkstücke sicher und schnell bewegen, besonders aber beschädigungsfrei und schonend handhaben. Wir haben für all diese Anwendungen ein umfassendes Sortiment aus innovativen und qualitativ hochwertigen Produkten. Mit unseren kundenspezifischen Lösungen, optimieren Sie Ihre Fertigungsprozesse und unterstützen parallel Ihre Mitarbeiter:innen bei der täglichen Arbeit.

Suchen Sie einen Automatisierungsansatz und wollen Ihre Prozesse verbessern?

Wir sind mehr als ein Lieferant von Komponenten. Mit Expertise, Applikations-Know-how und professionellem Projektmanagement ermöglichen wir die optimale Lösung für Ihre Handhabungsaufgabe aus der Vakuum-, Greifer- und Hebetchnik.

Sie möchten Effizienz und Produktivität im Einklang mit ergonomischem Arbeiten steigern?

Wir arbeiten eng mit unseren Kunden zusammen und finden daher immer eine Antwort- von Standardlösungen bis hin zu maßgeschneiderten Designs im Greiferbau.

Unser Ziel: mit einzelnen Komponenten und individuell erstellten Lösungen Prozessabläufe in Produktion und Logistik zu optimieren.

Persönlicher Kontakt, schnelle Reaktionszeiten und Kompetenz sind unser Weg zu erfolgreichen Projekten. Über unser großes Partner-Netzwerk sind wir weltweit für Sie aktiv.

Für Sie bleiben wir in Bewegung, damit Produktion und Logistik **prozesssicher** laufen.

UNSER UMFANGREICHES PRODUKT PORTFOLIO

Im Pick and Place Bereich haben alle Vakuumsauger die gleiche Aufgabe: Teile anzuheben und schädigungs- frei zu bewegen. Je nach Form, Größe und Material des Handlingguts kommen dabei ganz unterschiedliche Saugnäpfe zum Einsatz. Unser **umfangreiches Sortiment** an **Flach-, Balgen-, und Ovalsaugern**, sowie passende Halter und Federstößel, präsentieren wir Ihnen in diesem Katalog.



Sie benötigen die passende Vakuumkomponente?

Höchste Professionalität beim Erzeugen, Regeln, Steuern und Überwachen von Vakuum – dies gewährleisten die verschiedenen Vakuumkomponenten von FIPA. Im Katalog für Vakuumkomponenten finden Sie alles von der geeigneten Vakuumerzeugung über Vakuumfilter, Schläuche und Verbindungselementen.



Sie suchen Greifelemente?

Im Katalog für End-of-Arm-Tooling finden Sie alles, wie z. B. Greifzangen, Greiffinger, Schnellwechselsysteme und Schneidzangen, sowie unsere Flächen- greifsysteme.



Sie wollen das Heben schwerer Lasten erleichtern?

Entlasten Sie Ihre Mitarbeiter:innen mit dem idealen Schlauchheber für Ihre Anwendung. Unser Ergonomic Handling Sortiment präsentiert vielversprechen- de Produkte.

Unser Ziel dabei ist es, Ihren Materialfluss so effizient und ergonomisch wie nur möglich zu gestalten.

| | |
|---------------------------------------|-----|
| Übersicht Vakuumsauger Materialien | 6 |
| <hr/> | |
| Erläuterungen zu Vakuumsaugern | 7 |
| <hr/> | |
| Sachgerechte Lagerung von Elastomeren | 8 |
| <hr/> | |
| Technische Hinweise zu Vakuumsaugern | 10 |
| <hr/> | |
| Flachsauger | 11 |
| <hr/> | |
| Balgensauger | 145 |
| <hr/> | |
| Ovalsauger | 307 |
| <hr/> | |
| Sondersauger | 391 |
| <hr/> | |
| Zubehör für Vakuumsauger | 397 |
| <hr/> | |
| Allgemeine technische Hinweise | 465 |
| <hr/> | |

Übersicht der Materialien

Materialübersicht für Vakuumsauger

| Kurzbezeichnung | Material-Code | Härte [Shore A ± 5°] | Handelsübliche Bezeichnung | Handelsname (Beispiel) | Arbeits-temperatur kurzzeitig [°C] | Arbeits-temperatur kurzzeitig [°F] | Abrieb- beständigkeit | Flexibilität | Ölbeständigkeit | Kraftstoff- beständigkeit | Ozon- und Witterungs- beständigkeit | Säure- beständigkeit | Laugen- beständigkeit |
|-----------------|---------------|----------------------|--|------------------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------|--------------|-----------------|------------------------------|---|-------------------------|--------------------------|
| CR | 9 | 50 - 60 | Chloropren | Neoprene® | -40 / +110 | -40 / +230 | + | + | ++ | o | ++ | + | + |
| EPDM | 15 | 50 | | Vistalon® | -40 / +130 | -40 / +266 | + | ++ | o | o | ++++ | +++ | +++ |
| FKM | 7 | 65 | Fluorkautschuk (FPM) | Viton® | -10 / +230 | +14 / +446 | o | o | ++++ | ++++ | ++++ | +++ | +++ |
| HNBR | 14 | 55 | Hydrierter Acrylnitrilbutadien-Kautschuk | Therban® | -30 / +160 | -22 / +320 | ++ | + | ++++ | ++ | +++ | + | + |
| Monoflex | 22 | 50 | Polyurethan | | 10 / +50 | +50 / +122 | +++ | ++++ | +++ | +++ | ++ | o | +++ |
| Moosgummi | 12 | | | | | | | ++++ | | | | | |
| NBR | 1 | 50 - 60 | Nitrilkautschuk | Perbunan® | -30 / +90 | -22 / +194 | + | + | +++ | + | o | o | o |
| NBR-AS | 1AS | 50 - 70 | Nitrilkautschuk antistatisch | | -30 / +90 | -22 / +194 | + | + | +++ | ++ | o | o | + |
| NR | 4 | 35 - 45 | Naturkautschuk | SMR | -40 / +80 | -40 / +176 | ++ | ++++ | o | o | o | + | ++ |
| NR | 3 | 50 - 65 | Naturkautschuk | SMR | -40 / +80 | -40 / +176 | ++ | +++ | o | o | o | + | ++ |
| PU | 5 | 50 - 65 | Polyurethan (EU/AU) | Urepan® | -20 / +80 | -4 / +176 | ++ | + | +++ | ++ | + | o | o |
| SBR | 13 | 50 - 60 | Styrol-Butadien-Kautschuk | Buna® | -30 / +80 | -22 / +176 | +++ | ++ | o | o | + | + | + |
| SI | 8; 8-LE* | 35 - 45 | Silikonkautschuk | Elastosil® | -40 / +200 | -40 / +392 | o | ++++ | o | o | +++ | o | o |
| SI | 2; 2-LE* | 50 - 70 | Silikonkautschuk | Elastosil® | -40 / +200 | -40 / +392 | o | +++ | o | o | +++ | o | o |
| SI-AS | 2AS | 50 - 60 | Silikonkautschuk antistatisch | Elastosil® | -40 / +200 | -40 / +392 | o | +++ | o | o | +++ | o | o |
| Tepuflex® | 17 | 50 | Thermoplastisches Elastomer | | 0 / +60 | +32 / +140 | +++ | ++ | o | o | +++ | o | o |
| Thermalon® | 19 | 60 | | | 0 / +160 | +32 / +320 | ++ | + | +++ | ++ | o | + | + |
| TPU | 18 | 60 - 75 | Thermoplastisches Elastomer | Elastollan® | 0 / +65 | +32 / +149 | +++ | o | +++ | ++ | +++ | o | + |
| Varioflex® | 16 | 30/60 | Polyurethan (2 Shore Härten) | | +10 / +50 | +50 / +122 | +++ | ++++ | +++ | +++ | ++ | o | +++ |
| Vinyl | V | 50 - 55 | PVC (weich) | | 0 / +60 | +32 / +140 | +++ | ++ | + | + | ++ | ++ | ++ |
| Vulkollan® | 11 | 75 | | Vulkollan® | -40 / +80 | -40 / +176 | ++++ | + | +++ | ++ | +++ | + | + |

++++ = Hervorragend +++ = Sehr gut ++ = Gut + = Mittelmäßig 0 = Gering bis befriedigend

Bestell-Beispiel: Flachsauger aus Silikon 50° Shore A

Art.-Nr.

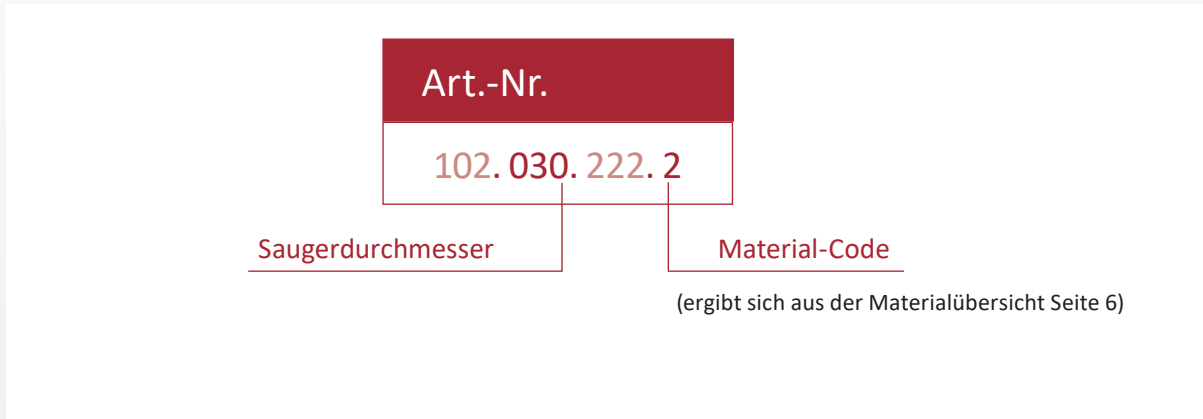
102.030.222. * > Material-Code ergänzen > 102.030.222.2

HINWEISE

- > Je nach Einsatzfall unterliegen Vakuumsauger mechanischen und chemischen Beanspruchungen. Deshalb dienen die Angaben nur als Richtwerte.
- > Hochabdruckarm sind Spezialsauger mit Filzauflage; sie sind kurzzeitig für Temperaturen bis max. 500 °C (932 °F) einsetzbar
- > Materialfarben können sich ändern, die Qualität bleibt jedoch unverändert.
- > Materialfarben: bg = beige, bl = blau, br = braun, g = grün, ge = gelb, gr = grau, or = orange, r = rot, sw = schwarz, tr = transparent, w = weiß
- > *Silikonsauger mit Kennzeichnung „-LE“: geeignet für direkten Kontakt zu Lebensmitteln (konform zu EU-Verordnung 1935/2004 und FDA § 177.2600 e und f)

Aufbau der Art.-Nummern von Vakuumsaugern

Beispiel: Flachsauger mit \varnothing 30 mm in Material Silikon



Aufbau Einzelzeichnungen Vakuumsauger

Zeichnung des Saugers

Produkteigenschaft

Artikel-Nummer des Saugers

(* bitte immer mit Material-Code ergänzen – siehe Materialübersicht)

| | Anschluss | siehe Seite |
|--|-----------|-------------|
| | M5-AG | 35 |
| | M6-AG | 78 |
| | G1/8-AG | 213 |
| | G1/8-IG | 147 |
| | G1/4-AG | 381 |

| | | siehe Seite |
|--|--------|-------------|
| | 50.020 | 84 |

Art.-Nr.:
102.030.222._ *

Material:
NBR (sw), SI (tr)

2 mm

Querverweis: Weitere Baugrößen finden Sie auf S. 283.

Empfohlene Anschlusssteile
Halter für den dargestellten Sauger

Empfohlene Federstößel zur Direktmontage

Hub Federstößel

Hub Vakuumsauger

Verfügbares Material (Farbe)

Alle Maße im vorliegenden Katalog sind in mm angegeben. Änderungen in jeglicher Form sind vorbehalten.

Sachgerechte Lagerung von Elastomeren

Elastomerteile werden teilweise über längere Zeiträume gelagert. Dies kann die Qualität der Produkte beeinflussen. Veränderungen sind die Folge spezieller einzelner oder kombinierter Einflussfaktoren, wie z. B. Verformung, Sauerstoff, Ozon, Licht, Hitze, Feuchtigkeit, Öle und Lösungsmittel. Aus diesem Grund sind Vorkehrungen zu treffen, damit die Lebensdauer nicht durch falsche Lagerung erheblich verkürzt wird. Die Lagerung und Lagerzeiterfassung ist nach ISO 2230 bzw. DIN 7716 geregelt.



WÄRME

- > Die Lagerungstemperatur von Elastomeren sollte bevorzugt zwischen +5 °C und +25 °C liegen.
- > Direkter Kontakt mit Wärmequellen (z. B. Heizkörper) oder direkte Sonneneinstrahlung sind zu vermeiden.
- > Bei einer Lagerung bei tiefen Temperaturen können Elastomere verhärten. Deshalb sollte in diesem Temperaturbereich die Handhabung von Formteilen mit großer Sorgfalt erfolgen, damit Verformungen vermieden werden.

FEUCHTIGKEIT

- > Die relative Luftfeuchtigkeit in Lagerräumen sollte unter 70 % liegen. Extrem feuchte oder trockene Bedingungen sind zu vermeiden. Es darf keine Kondensation auftreten.

LICHT, OZON

- > Elastomerteile sollten vor Lichtquellen und Ozon geschützt gelagert werden. Insbesondere direktes Sonnenlicht und starkes, künstliches Licht mit ultraviolettem Anteil sind zu vermeiden. Die Verwendung der individuellen Verpackungen, insbesondere Kunststoffbeutel, sollte bevorzugt werden, sofern diese UV-geschützt sind.

DEFORMATION

- > Elastomer-Bauteile sollen kompressions- und deformationsfrei in entspanntem Zustand gelagert werden. In spannungsfreiem Zustand gelieferte Artikel sollten in ihrer Originalverpackung belassen werden.

KONTAKT MIT FLÜSSIGKEITEN ODER FETTEN

- > Elastomer-Formteile sollen während der Lagerung nicht mit Lösungsmitteln, Ölen oder Fetten in Berührung kommen, wenn nicht bereits vom Hersteller so verpackt.

KONTAKT MIT METALLEN UND NICHT-METALLEN

- > Direkter Kontakt mit bestimmten Metallen wie Mangan, Eisen, Kupfer und deren Legierungen, z. B. Messing, schädigt manche Elastomere und ist bei der Lagerung zu vermeiden.
- > Aufgrund der möglichen Weichmachermigration oder Wanderung anderer Bestandteile sollen Elastomere nicht in Kontakt mit PVC gelagert werden.

LAGERUNGSDAUER UND KONTROLLE (ERFAHRUNGSWERTE)

Die Nutzungsdauer von Elastomerprodukten hängt in erheblichem Maße vom Elastomertyp ab. Werden die o. g. Empfehlungen zur Lagerung befolgt, können folgende Lagerungszeiten für die unterschiedlichen Elastomere angesetzt werden:

| | |
|-------------------------------|----------|
| PU, BR, SBR, NR, Thermoplaste | 4 Jahre |
| NBR, HNBR, CR | 6 Jahre |
| EPDM | 8 Jahre |
| FKM, SI, SI-FS | 10 Jahre |

Nach der angegebenen Zeit sollten Elastomer-Formteile überprüft werden. Danach ist eine Verlängerung der Lagerungsdauer möglich. Elastomerteile und Komponenten mit einer Dicke < 1,5 mm unterliegen stärker dem Angriff durch Oxidation, selbst wenn sie unter idealen Bedingungen entsprechend den Empfehlungen gelagert werden. Daher sollten die Inspektionsintervalle kürzer als angegeben gewählt werden.

WICHTIGE INFORMATIONEN ZUR LAGERUNG VON POLYURETHAN (AU/EU)

PE-Beutel dienen ausschließlich zum sicheren Transport und nicht zur dauerhaften Lagerung.

Produkte aus Polyurethan dürfen nicht in verschlossenen PE-Beuteln gelagert werden (Hydrolysenalterung). Am besten werden Polyurethan-Artikel unverpackt eingelagert.

Bei der Einlagerung in Kartons oder anderen Behältnissen ist auf eine ausreichende Belüftung zu achten (normale Luft Umwälzung im Lagerraum ist ausreichend).

Polyurethan kann nur dann in PE-Beuteln gelagert werden, wenn der Beutel nicht verschlossen wird. Bei Lagerung in verschweißten PE-Beuteln wird das Polyurethan durch Hydrolyse zerstört.

Optimale Lagerbedingungen:

Temperatur: Raumtemperatur (+5 bis +25 °C)

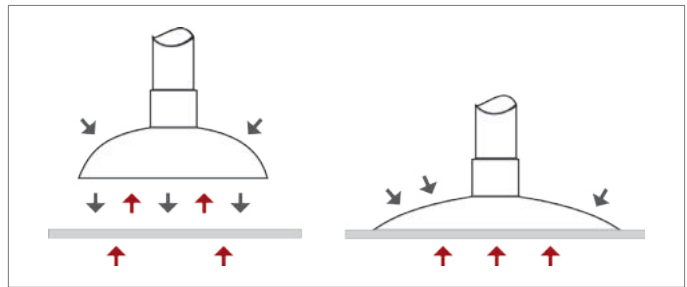
Luftfeuchtigkeit: ca. 30 % bis 70 %

Technische Hinweise zu Vakuumsaugern

Funktionsweise

Nicht der Vakuumsauger saugt das zu bewegende Werkstück an, sondern das Handhabungsgut wird am Sauger festgedrückt.

Dies passiert durch den Unterdruck, der über die im Vakuumsauger integrierten oder angeschlossenen Vakuum-Erzeuger aufgebaut wird.



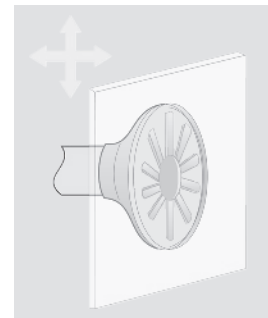
Die Funktionsweise ist einfach:

Der Vakuum-Erzeuger saugt die zwischen Vakuumsauger und Werkstück befindliche Luft ab. Bei Berührung dichtet der Sauger die Oberfläche des Werkstücks gegen den umgebenden Luftdruck ab. Der Unterdruck bzw. das Vakuum ist hergestellt.

Je nach Anwendungsfall kommen unterschiedliche Formen, Größen und Materialien von Vakuumsaugern zum Einsatz.

Ein Beispiel:

Für Handhabungsbewegungen parallel zur Saugfläche eignen sich wegen ihres hohen Reibungswiderstandes vor allem Flachsauger mit Stützrippen oder Noppen.



Berechnung der Haltekräfte

Die Kraft, mit der ein Vakuumsauger ein Werkstück hält bzw. anhebt, ist von vielen Faktoren abhängig. Dazu zählen unter anderem die Beschleunigung, der Sicherheitsfaktor, Dreh- und Kippmomente, die Elastizität des Materials oder auch der Aufbau des Saugers.

Unabhängig von solchen Einflussfaktoren lässt sich die Haltekraft eines Vakuumsaugers mit der nachstehenden Formel ermitteln:

$$\text{Haltekraft in N} = \frac{\text{aktive Saugfläche in cm}^2 \times \text{verfügbares Vakuum in \%}}{10}$$

In Kurzform:

$$F = \frac{A \times P}{10}$$

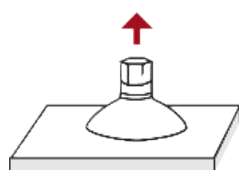
Es gilt: Die Haltekraft eines Vakuumsaugers verhält sich proportional zur aktiven Saugfläche. Zur Bestimmung des benötigten Saugerdurchmessers bzw. der benötigten aktiven Saugfläche hilft folgende Rechenformel weiter:

$$\text{Saugdurchmesser in mm} = 113 \times \sqrt{\frac{\text{Gewicht in kg} \times \text{Sicherheitsfaktor}}{\text{Unterdruck in \%} \times \text{Anzahl der Sauger}}}$$

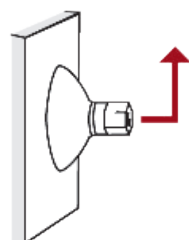
Auf Seite 465 finden Sie eine Tabelle mit durchschnittlichen Werten zu Vakuumsaugern in Standard-Anwendungen.

Wichtig: Der Sicherheitsfaktor (abhängig von der Heberichtung)

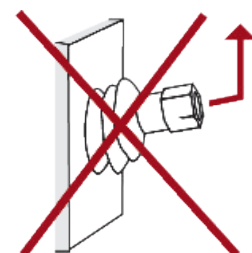
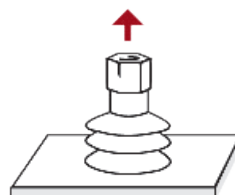
mind. 2-fach



mind. 4-fach



mind. 2-fach



| | |
|--|-----------|
| Flachsauger Serien | 12 |
| Alle Flachsauger nach Größe | |
| bis \varnothing 10 mm | 51 |
| \varnothing 11 - 20 mm | 60 |
| \varnothing 21 - 30 mm | 74 |
| \varnothing 31 - 40 mm | 93 |
| \varnothing 41 - 60 mm | 101 |
| \varnothing 61 - 80 mm | 111 |
| \varnothing 81 - 150 mm | 120 |
| größer \varnothing 150 mm | 131 |



Flachsauger Serien

Flachsauger universal – SFU-A

Flachsauger universal – SFU-A



Produktbeschreibung

Sehr flacher Sauger mit Einzeldichtlippe zur Handhabung diverser Produkte mit glatter bis rauher Oberfläche.
Anschluss bis Ø 50 mm mittels Stecknippel, ab Ø 60 mm mit einvulkanisierter Trägerplatte (verschraubbar)


Nutzen

- > Große Stabilität ermöglicht hohe Beschleunigung
- > Schnelle Taktzeiten möglich, da geringes Eigenvolumen
- > Kostengünstiger Wechsel verschlissener Dichtungen

Bestellhinweis

Ø 1 mm bis Ø 3 mm: VE = 10 Stück

Technische Daten

| Art.-Nr. | Typ |  | Material / Farbe | Anschlussgewinde |
|---------------|------------|---|-------------------------------|------------------|
| 102.001.002.* | SFU-A-1,5 | 0,3 | NBR (sw), SI (tr) | -- |
| 102.002.004.* | SFU-A-2 | 0,4 | NBR (sw), SI (tr), SI-LE (tr) | -- |
| 102.003.005.* | SFU-A -3 | 0,5 | NBR (sw), SI (tr), SI-LE (tr) | -- |
| 102.005.009.* | SFU-A -5 | 0,9 | NBR (sw), SI (tr), SI-LE (tr) | -- |
| 102.006.013.* | SFU-A -6 | 1 | NBR (sw), SI (tr) | -- |
| 102.008.017.* | SFU-A -8 | 1,4 | NBR (sw), SI (tr) | -- |
| 102.010.024.* | SFU-A -10 | 1,2 | NBR (sw), SI (tr), SI-LE (tr) | -- |
| 102.015.030.* | SFU-A-15 | 2 | NBR (sw), SI (tr), SI-LE (tr) | -- |
| 102.015.309.* | SFU-A-15A | 1,9 | NBR (sw), SI (tr), SI-LE (tr) | -- |
| 102.020.041.* | SFU-A -20 | 2 | NBR (sw), SI (tr), SI-LE (tr) | -- |
| 102.025.047.* | SFU-A -25 | 2,5 | NBR (sw), SI (tr), SI-LE (tr) | -- |
| 102.030.053.* | SFU-A -30 | 2 | NBR (sw), SI (tr), SI-LE (tr) | -- |
| 102.035.056.* | SFU-A -35 | 3 | NBR (sw), SI (tr), SI-LE (tr) | -- |
| 102.040.061.* | SFU-A -40 | 3,5 | NBR (sw), SI (tr), SI-LE (tr) | -- |
| 102.050.065.* | SFU-A -50 | 4 | NBR (sw), SI (tr), SI-LE (tr) | -- |
| 102.060.303.* | SFU-A -60 | 5 | NBR (sw), SI (tr), SI-LE (tr) | G1/4-IG |
| 102.080.304.* | SFU-A -80 | 6 | NBR (sw), SI (tr), SI-LE (tr) | G1/4-IG |
| 102.095.305.* | SFU-A -95 | 6 | NBR (sw), SI (tr), SI-LE (tr) | G1/4-IG |
| 154.120.018.* | SFU-A -120 | 7 | NBR (sw), SI (tr), SI-LE (tr) | -- |
| 154.150.020.* | SFU-A -150 | 9 | NBR (sw), SI (tr), SI-LE (tr) | -- |
| 154.191.025.* | SFU-A -200 | 13 | NBR (sw), SI (tr), SI-LE (tr) | -- |

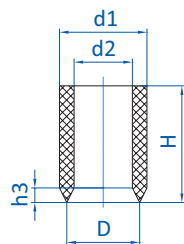
* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



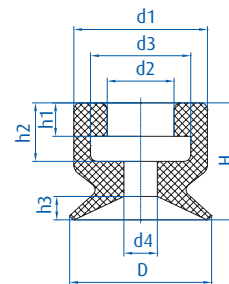
Zubehör

| Art.-Nr. | Passende Halter | | | | | | | | | | Passende Federstößel (Snap-in) | |
|---------------|-----------------|---------|---------|------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------------------------------|----|
| | M3-AG | M5-AG | M5-IG | M6-AG | M10-IG | G1/8-AG | G1/8-IG | G1/4-AG | G1/4-IG | G1/2-IG | Federstößel | |
| 102.001.002.* | 270.011 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 102.002.004.* | 270.014 | 270.300 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 102.003.005.* | 270.014 | 270.300 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 102.005.009.* | -- | 270.010 | 270.005 | -- | -- | 270.009 | 270.007 | -- | -- | -- | 50.330 | 9 |
| 102.006.013.* | -- | 270.010 | 270.005 | -- | -- | 270.009 | 270.007 | -- | -- | -- | 50.330 | 9 |
| 102.008.017.* | -- | 270.010 | 270.005 | -- | -- | 270.009 | 270.007 | -- | -- | -- | 50.330 | 9 |
| 102.010.024.* | -- | 270.010 | 270.005 | -- | -- | 270.009 | 270.007 | -- | -- | -- | 50.330 | 9 |
| 102.015.030.* | -- | 270.200 | -- | -- | -- | 270.064 | 270.065 | -- | -- | -- | -- | -- |
| 102.015.309.* | -- | 270.010 | 270.005 | -- | -- | 270.009 | 270.007 | -- | -- | -- | 50.330 | 9 |
| 102.020.041.* | -- | 270.311 | -- | -- | -- | 270.063 | 270.061 | -- | -- | -- | -- | -- |
| 102.025.047.* | -- | -- | -- | 270.312/19 | -- | 270.030 | 270.019 | 270.274 | 270.275 | -- | -- | -- |
| 102.030.053.* | -- | -- | -- | 270.312/19 | -- | 270.030 | 270.019 | 270.274 | 270.275 | -- | -- | -- |
| 102.035.056.* | -- | -- | -- | 270.312/19 | -- | 270.030 | 270.019 | 270.274 | 270.275 | -- | -- | -- |
| 102.040.061.* | -- | -- | -- | 270.312/19 | -- | 270.030 | 270.019 | 270.274 | 270.275 | -- | -- | -- |
| 102.050.065.* | -- | -- | -- | -- | -- | 270.490 | 270.489 | 270.491 | 270.492 | -- | -- | -- |
| 102.060.303.* | -- | -- | -- | -- | 270.090 | -- | -- | 270.120 | -- | -- | -- | -- |
| 102.080.304.* | -- | -- | -- | -- | 270.090 | -- | -- | 270.120 | -- | -- | -- | -- |
| 102.095.305.* | -- | -- | -- | -- | 270.090 | -- | -- | 270.120 | -- | -- | -- | -- |
| 154.120.018.* | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 270.056 | -- | -- |
| 154.150.020.* | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 270.056 | -- | -- |
| 154.191.025.* | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 270.056 | -- | -- |

Abmessungen



Zeichnung A



Zeichnung B

① = Aluminium ② = Stahl

Fortsetzung siehe nächste Seite →

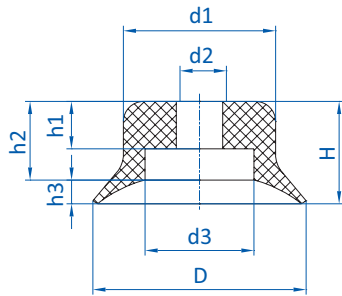
* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



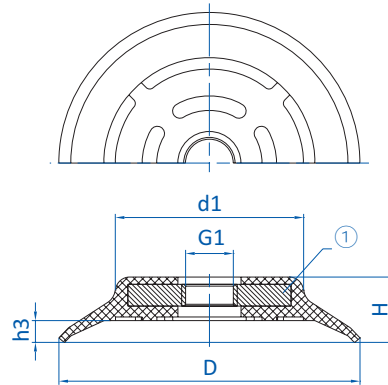
Flachsauger Serien

Flachsauger universal – SFU-A

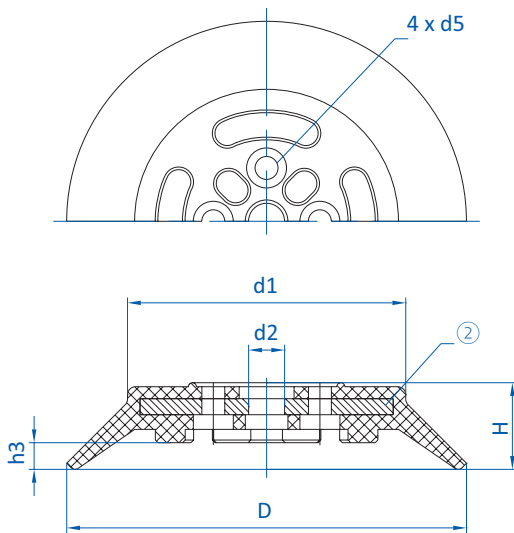
Abmessungen



Zeichnung C



Zeichnung D



Zeichnung E

① = Aluminium ② = Stahl

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



| Art.-Nr. | Zeichnung | ∅ D [mm] | ∅ d1 [mm] | ∅ d2 [mm] | ∅ d3 [mm] | G1 | H [mm] | h1 [mm] | h2 [mm] | h3 [mm] |
|---------------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|------|--------|---------|---------|---------|
| 102.001.002.* | A | 1,5 | 1,8 | 1,2 | -- | -- | 2,5 | -- | -- | 0,3 |
| 102.002.004.* | B | 2,5 | 4 | 2 | 3 | -- | 4 | 1,5 | 2,5 | 0,5 |
| 102.003.005.* | B | 4 | 4 | 2 | 3 | -- | 4 | 1,5 | 2,5 | 0,5 |
| 102.005.009.* | B | 5 | 7,5 | 3,8 | 6 | -- | 6,5 | 1,8 | 3,9 | 0,8 |
| 102.006.013.* | B | 6,5 | 7,5 | 4 | 6 | -- | 7 | 2 | 4 | 1 |
| 102.008.017.* | B | 8,5 | 8 | 4 | 6 | -- | 7 | 2 | 3,5 | 1,4 |
| 102.010.024.* | B | 11 | 8,5 | 4 | 6 | -- | 7,5 | 1,8 | 3,8 | 1,4 |
| 102.015.030.* | C | 15 | 12 | 4,5 | 7,5 | -- | 8 | 2,6 | 2,1 | 2,1 |
| 102.015.309.* | B | 15,5 | 9 | 3,8 | 6 | -- | 8 | 2,2 | 4,4 | 2 |
| 102.020.041.* | C | 21 | 15 | 4,6 | 11 | -- | 10 | 4,5 | 8 | 2,4 |
| 102.025.047.* | C | 25 | 16 | 6 | 11 | -- | 14 | 7 | 11 | 3 |
| 102.030.053.* | C | 30 | 14 | 6 | 11 | -- | 12 | 7 | 10 | 2 |
| 102.035.056.* | C | 36 | 21 | 6 | 11 | -- | 14 | 7 | 11,2 | 2,8 |
| 102.040.061.* | C | 42 | 24 | 6 | 11 | -- | 14 | 7 | 11,2 | 2,8 |
| 102.050.065.* | C | 50 | 27 | 8 | 20 | -- | 15 | 7,4 | 11,5 | 3,5 |
| 102.060.303.* | D | 62 | 38 | -- | -- | G1/4 | 16 | -- | -- | 4,8 |
| 102.080.304.* | D | 83 | 52 | -- | -- | G1/4 | 18 | -- | -- | 6 |
| 102.095.305.* | D | 95 | 66 | -- | -- | G1/4 | 18 | -- | -- | 5,5 |
| 154.120.018.* | E | 117 | 90 | 14 | -- | -- | 26 | -- | -- | 9 |
| 154.150.020.* | E | 150 | 104 | 13,5 | -- | -- | 33 | -- | -- | 10 |
| 154.191.025.* | E | 193 | 142 | 13 | -- | -- | 40 | -- | -- | 15,5 |

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Flachsauger Serien

Flachsauger universal – SKT-F

Flachsauger universal – SKT-F



Produktbeschreibung

Universeller Flachsauger mit Einzeldichtlippe zur Handhabung flächiger Werkstücke mit glatter bis leicht rauer Oberfläche. Anschluss bis \varnothing 50 mm mittels Stecknippel, ab \varnothing 60 mm mit einvulkanisierter Trägerplatte aus Aluminium (verschraubbar).

Nutzen

- > Große Stabilität ermöglicht hohe Beschleunigung
- > Schnelle Taktzeiten möglich, da geringes Eigenvolumen
- > Kostengünstiger Wechsel verschlissener Dichtungen

Technische Daten

| Art.-Nr. | Typ | | Material / Farbe |
|---------------|----------|-----|-------------------|
| 102.005.496.* | SKT-F-5 | 1 | NBR (sw), SI (tr) |
| 102.008.497.* | SKT-F-8 | 1,4 | NBR (sw), SI (tr) |
| 102.010.498.* | SKT-F-10 | 1,5 | NBR (sw), SI (tr) |
| 102.015.499.* | SKT-F-15 | 2 | NBR (sw), SI (tr) |
| 102.020.500.* | SKT-F-20 | 2,5 | NBR (sw), SI (tr) |
| 102.025.501.* | SKT-F-25 | 3 | NBR (sw), SI (tr) |
| 102.030.502.* | SKT-F-30 | 2 | NBR (sw), SI (tr) |
| 102.040.503.* | SKT-F-40 | 4 | NBR (sw), SI (tr) |
| 102.050.504.* | SKT-F-50 | 4 | NBR (sw), SI (tr) |
| 102.060.505.* | SKT-F-60 | 4 | NBR (sw), SI (tr) |

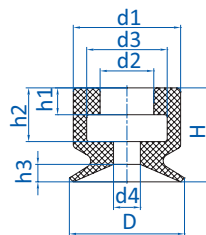
Zubehör

| Art.-Nr. | Passende Halter | | | | | | | Passende Federstößel (Snap-in) | |
|---------------|-----------------|---------|------------|---------|---------|---------|---------|--------------------------------|----|
| | M5-AG | M5-IG | M6-AG | G1/8-AG | G1/8-IG | G1/4-AG | G1/4-IG | Federstößel | |
| 102.005.496.* | 270.010 | 270.005 | -- | 270.009 | 270.007 | -- | -- | 50.330 | 9 |
| 102.008.497.* | 270.010 | 270.005 | -- | 270.009 | 270.007 | -- | -- | 50.330 | 9 |
| 102.010.498.* | 270.010 | 270.005 | -- | 270.009 | 270.007 | -- | -- | 50.330 | 9 |
| 102.015.499.* | 270.200 | -- | -- | 270.064 | 270.065 | -- | -- | 50.330 | 9 |
| 102.020.500.* | 270.311 | -- | -- | 270.063 | 270.061 | -- | -- | -- | -- |
| 102.025.501.* | -- | -- | 270.312/19 | 270.030 | 270.019 | 270.274 | 270.275 | -- | -- |
| 102.030.502.* | -- | -- | 270.312/19 | 270.030 | 270.019 | 270.274 | 270.275 | -- | -- |
| 102.040.503.* | -- | -- | 270.312/19 | 270.030 | 270.019 | 270.274 | 270.275 | -- | -- |
| 102.050.504.* | -- | -- | -- | 270.012 | 270.020 | 270.491 | 270.492 | -- | -- |
| 102.060.505.* | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

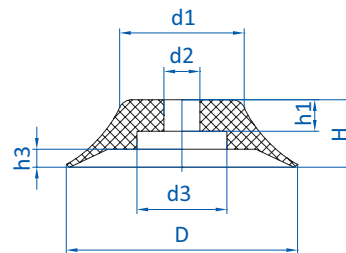
* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



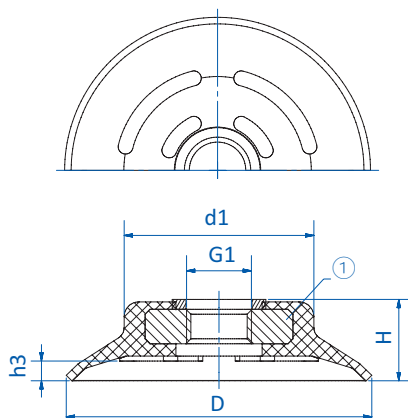
Abmessungen



Zeichnung A



Zeichnung B



Zeichnung C

① = Aluminium

| Art.-Nr. | Zeichnung | Ø D [mm] | Ø d1 [mm] | Ø d2 [mm] | Ø d3 [mm] | Ø d4 [mm] | G1 | H [mm] | h1 [mm] | h2 [mm] | h3 [mm] |
|---------------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------|--------|---------|---------|---------|
| 102.005.496_* | A | 5,5 | 7,5 | 4,2 | 6,5 | 1,5 | -- | 6,5 | 2 | 4 | 1 |
| 102.008.497_* | A | 9,5 | 9 | 4,2 | 6,5 | 2,4 | -- | 7 | 2 | 4 | 1,4 |
| 102.010.498_* | A | 10,5 | 8,5 | 4,2 | 6,5 | 2 | -- | 7,5 | 2 | 4 | 1,5 |
| 102.015.499_* | B | 16 | 12 | 5 | 8 | -- | -- | 8 | 2,5 | -- | 2 |
| 102.020.500_* | B | 21 | 15 | 5 | 11 | -- | -- | 10 | 4,5 | -- | 2,5 |
| 102.025.501_* | B | 25,5 | 16 | 6 | 11 | -- | -- | 14 | 7 | -- | 3 |
| 102.030.502_* | B | 30 | 14 | 6 | 11 | -- | -- | 12 | 7 | -- | 2 |
| 102.040.503_* | B | 41 | 24 | 6 | 11 | -- | -- | 14 | 7 | -- | 4 |
| 102.050.504_* | B | 51 | 27,5 | 8 | 20 | -- | -- | 15 | 7 | -- | 4 |
| 102.060.505_* | C | 62 | 38,5 | -- | -- | -- | G1/4 | 16,5 | -- | -- | 4 |

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Flachsauger Serien

Temperaturbeständige Flachsauger aus Thermalon® – SKT-F

Temperaturbeständige Flachsauger aus Thermalon® – SKT-F



BIS 160 °C (320 °F) & ABDRUCKARM



Produktbeschreibung

Flachsauger für glatte Oberflächen mit besonderer Eignung zur Entnahme heißer, zu lackierender Kunststoffteile aus der Spritzgussmaschine; Thermalon® ist eine speziell für die Kunststoffindustrie optimierte Materialmischung in einer Härte von 60° Shore A. Anschluss bis Ø 50 mm mittels Stecknippel, ab Ø 60 mm mit einvulkanisierter Trägerplatte (verschraubbar).

Nutzen

- > Extrem abdruckarm
- > LABS- und silikonfrei
- > Große Stabilität ermöglicht hohe Beschleunigung

Technische Daten

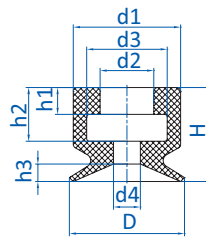
| Art.-Nr. | Typ | ↓ | Material / Farbe | Kurzzeiteinsatztemperatur < 30 Sek. [°C (°F)] |
|----------------|----------|-----|------------------|---|
| 102.005.496.19 | SKT-F-5 | 1 | Thermalon® (bl) | 0 - 160 (32 - 320) |
| 102.008.497.19 | SKT-F-8 | 1,4 | Thermalon® (bl) | 0 - 160 (32 - 320) |
| 102.010.498.19 | SKT-F-10 | 1,5 | Thermalon® (bl) | 0 - 160 (32 - 320) |
| 102.015.499.19 | SKT-F-15 | 2 | Thermalon® (bl) | 0 - 160 (32 - 320) |
| 102.020.500.19 | SKT-F-20 | 2,5 | Thermalon® (bl) | 0 - 160 (32 - 320) |
| 102.025.501.19 | SKT-F-25 | 3 | Thermalon® (bl) | 0 - 160 (32 - 320) |
| 102.030.502.19 | SKT-F-30 | 2 | Thermalon® (bl) | 0 - 160 (32 - 320) |
| 102.040.503.19 | SKT-F-40 | 4 | Thermalon® (bl) | 0 - 160 (32 - 320) |
| 102.050.504.19 | SKT-F-50 | 4 | Thermalon® (bl) | 0 - 160 (32 - 320) |
| 102.060.505.19 | SKT-F-60 | 4 | Thermalon® (bl) | 0 - 160 (32 - 320) |
| 102.080.304.19 | SKT-F 80 | 6 | Thermalon® (bl) | 0 - 160 (32 - 320) |
| 102.095.305.19 | SKT-F 95 | 6 | Thermalon® (bl) | 0 - 160 (32 - 320) |

Zubehör

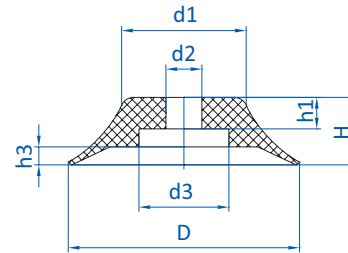
| Art.-Nr. | ↓ Passende Halter | | | | | | | ↑ Passende Federstößel (Snap-in) | ↓ |
|----------------|----------------------|---------|------------|---------|---------|---------|---------|-------------------------------------|----|
| | M5-AG | M5-IG | M6-AG | G1/8-AG | G1/8-IG | G1/4-AG | G1/4-IG | | |
| 102.005.496.19 | 270.010 | 270.005 | -- | 270.009 | 270.007 | -- | -- | 50.330 | 9 |
| 102.008.497.19 | 270.010 | 270.005 | -- | 270.009 | 270.007 | -- | -- | 50.330 | 9 |
| 102.010.498.19 | 270.010 | 270.005 | -- | 270.009 | 270.007 | -- | -- | 50.330 | 9 |
| 102.015.499.19 | 270.200 | -- | -- | 270.064 | 270.065 | -- | -- | 50.330 | 9 |
| 102.020.500.19 | 270.311 | -- | -- | 270.063 | 270.061 | -- | -- | -- | -- |
| 102.025.501.19 | -- | -- | 270.312/19 | 270.030 | 270.019 | 270.274 | 270.275 | -- | -- |
| 102.030.502.19 | -- | -- | 270.312/19 | 270.030 | 270.019 | 270.274 | 270.275 | -- | -- |
| 102.040.503.19 | -- | -- | 270.312/19 | 270.030 | 270.019 | 270.274 | 270.275 | -- | -- |
| 102.050.504.19 | -- | -- | -- | 270.012 | 270.020 | 270.491 | 270.492 | -- | -- |
| 102.060.505.19 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 102.080.304.19 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 102.095.305.19 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |



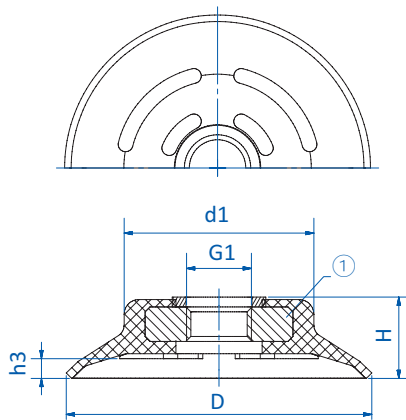
Abmessungen



Zeichnung A



Zeichnung B



Zeichnung C

① = Aluminium

| Art.-Nr. | Zeichnung | ∅ D [mm] | ∅ d1 [mm] | ∅ d2 [mm] | ∅ d3 [mm] | ∅ d4 [mm] | G1 | H [mm] | h1 [mm] | h2 [mm] | h3 [mm] |
|----------------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------|--------|---------|---------|---------|
| 102.005.496.19 | A | 5,5 | 7,5 | 4,2 | 6,5 | 1,5 | -- | 6,5 | 2 | 4 | 1 |
| 102.008.497.19 | A | 9,5 | 9 | 4,2 | 6,5 | 2,4 | -- | 7 | 2 | 4 | 1,4 |
| 102.010.498.19 | A | 10,5 | 8,5 | 4,2 | 6,5 | 2 | -- | 7,5 | 2 | 4 | 1,5 |
| 102.015.499.19 | B | 16 | 12 | 5 | 8 | -- | -- | 8 | 2,5 | -- | 2 |
| 102.020.500.19 | B | 21 | 15 | 5 | 11 | -- | -- | 10 | 4,5 | -- | 2,5 |
| 102.025.501.19 | B | 25,5 | 16 | 6 | 11 | -- | -- | 14 | 7 | -- | 3 |
| 102.030.502.19 | B | 30 | 14 | 6 | 11 | -- | -- | 12 | 7 | -- | 2 |
| 102.040.503.19 | B | 41 | 24 | 6 | 11 | -- | -- | 14 | 7 | -- | 4 |
| 102.050.504.19 | B | 51 | 27,5 | 8 | 20 | -- | -- | 15 | 7 | -- | 4 |
| 102.060.505.19 | C | 62 | 38,5 | -- | -- | -- | G1/4 | 16,5 | -- | -- | 4 |
| 102.080.304.19 | C | 82 | 50,5 | -- | -- | -- | G1/4 | 18 | -- | -- | 6 |
| 102.095.305.19 | C | 95 | 66 | -- | -- | -- | G1/4 | 18 | -- | -- | 6 |



Flachsauger modular – SP-F



Produktbeschreibung

Universeller Flachsauger in planer, abgestützter oder tiefer Bauform.
Ausführung: Ersatzdichtlippe zum Aufstecken auf Halter



Nutzen

- > Hohe Saugkraft
- > Schnelle Taktzeiten möglich
- > Sehr verschleißfest (Tepuflex®)
- > Kompatibel zu gängigen Produkten anderer Anbieter

Bestellhinweis

Erläuterung zur Endung des Zubehör-Halters:
> S mit Sieb

Technische Daten

| Art.-Nr. | Typ |  | Material / Farbe | Zubehör | |
|---|---------------|---|--|------------------------------|--------|
| | | | | Haltering: | |
| Plane Bauform | | | | | |
| 102.005.090.* | SP-F-5 | 0,5 | SI (tr), CR (sw) | -- | |
| 102.007.091.* | SP-F-7 | 1 | SI (tr), CR (sw) | -- | |
| 102.009.092.* | SP-F-9 | 1,5 | SI (tr), CR (sw) | -- | |
| 102.011.093.* | SP-F-10 | 1 | SI (tr), CR (sw) | -- | |
| 102.016.098.* | SP-F-15 | 2 | SI (tr), CR (sw) | -- | |
| 102.020.095.* | SP-F-20 | 2,5 | SI (tr), CR (sw) | 78.011 | |
| 102.030.096.* | SP-F-30 | 3,5 | SI (tr), CR (sw) | 78.011 | |
| 102.040.094.* | SP-F-40 | 4 | SI (tr), CR (sw) | 78.012 | |
| 102.050.097.* | SP-F-50 | 6,5 | SI (tr), CR (sw) | 78.013 | |
| Mit Stützrippen | | | | | |
| 104.016.003.* | SP-FA-16 | 0,5 | SI (tr), CR (sw) | -- | |
| 125.020.004.* | SP-FA-20 | 1 | Tepuflex® (or), SI (tr), SI-LE (tr), CR (sw) | 78.011 | |
| 125.025.007.* | SP-FA-25 | 1 | Tepuflex® (or), SI (tr), CR (sw) | 78.011 | |
| 125.030.010.* | SP-FA-30 | 2 | Tepuflex® (or), SI (tr), CR (sw) | 78.011 | |
| 125.040.013.* | SP-FA-40 | 2 | Tepuflex® (or), SI (tr), CR (sw) | 78.012 | |
| 125.050.017.* | SP-FA-50 | 2,5 | Tepuflex® (or), SI (tr), CR (sw) | 78.013 | |
| 154.078.027.* | SP-FA-75 | 3 | SI (tr), SI-LE (tr), CR (sw) | -- | |
| 154.113.028.* | SP-FA-110 | 5 | SI (tr), SI-LE (tr), CR (sw) | -- | |
| 154.155.026.* | SP-FA-150 | 5 | CR (sw) | -- | |
| Tiefe Bauform | | | | | |
|  | 122.016.012.* | SP-FD-16 | 1,5 | SI (tr) | -- |
| | 122.022.022.* | SP-FD-20 | 2,5 | SI (tr), SI-LE (tr), CR (sw) | 78.011 |

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Flachsauger Serien

Flachsauger modular – SP-F

Zubehör

| Art.-Nr. | Passende Halter | | | | | | | | | |
|------------------------|-----------------|-----------|---------|-----------------------|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | M5-AG | M5-IG | M6-AG | G1/8-AG | G1/8-IG | G1/4-AG | G3/8-AG | G3/8-IG | G1/2-IG | G3/4-IG |
| Plane Bauform | | | | | | | | | | |
| 102.005.090.* | 270.153 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 102.007.091.* | 270.153 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 102.009.092.* | 270.153 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 102.011.093.* | 270.134 | -- | 270.104 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 102.016.098.* | 270.134 | -- | 270.104 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 102.020.095.* | -- | 270.500-S | -- | 270.250, 270.503-S | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 102.030.096.* | -- | 270.500-S | -- | 270.250, 270.503-S | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 102.040.094.* | -- | -- | -- | -- | 270.251, 270.501-S | 270.506-S | 270.505-S | -- | -- | -- |
| 102.050.097.* | -- | -- | -- | -- | 270.252, 270.502-S | 270.504-S | 270.507-S | -- | -- | -- |
| Mit Stützrippen | | | | | | | | | | |
| 104.016.003.* | 270.134 | -- | 270.104 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 125.020.004.* | -- | 270.500-S | -- | 270.250, 270.503-S | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 125.025.007.* | -- | 270.500-S | -- | 270.250, 270.503-S | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 125.030.010.* | -- | 270.500-S | -- | 270.250, 270.503-S | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 125.040.013.* | -- | -- | -- | -- | 270.251, 270.501-S | 270.506-S | 270.505-S | -- | -- | -- |
| 125.050.017.* | -- | -- | -- | -- | 270.252, 270.502-S | 270.504-S | 270.507-S | -- | -- | -- |
| 154.078.027.* | -- | -- | -- | -- | 270.527-S | -- | -- | 270.528-S | 270.529-S | -- |
| 154.113.028.* | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 270.530-S | 270.531-S | -- |
| 154.155.026.* | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 270.532-S | 270.533-S |
| Tiefe Bauform | | | | | | | | | | |
| 122.016.012.* | 270.134 | -- | 270.104 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 122.022.022.* | -- | 270.500-S | -- | 270.250, 270.503-S | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

Flachsauger modular

> Beispiele:



+



=



Montagebeispiel



+



=



Montagebeispiel

* Halter sind wahlweise mit und ohne Sieb erhältlich

** Halter sind standardmäßig mit Sieb ausgestattet

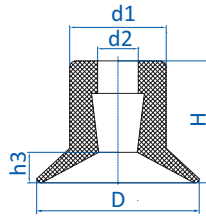
* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



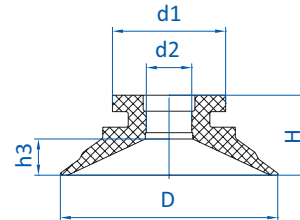
Flachsauger modular

- > Bei der modularen Serie können Sie Ihren Sauger selbst zusammenstellen
- > Verschlissene Dichtlippen können schnell, kostengünstig und ohne großen Aufwand ausgetauscht werden
- > Hohe Flexibilität durch große Auswahl an Halter-Gewinden

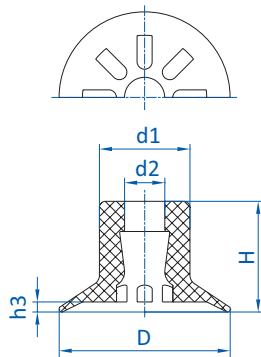
Abmessungen



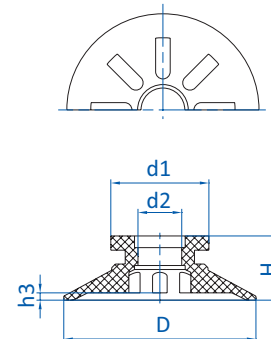
Zeichnung A



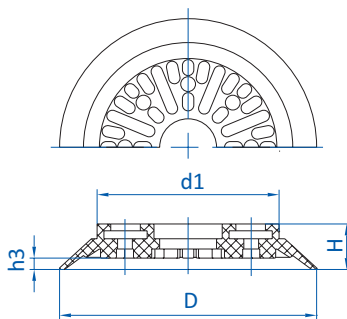
Zeichnung B



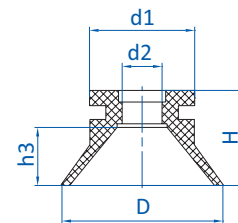
Zeichnung C



Zeichnung D



Zeichnung E



Zeichnung F

| Art.-Nr. | Zeichnung | Ø D [mm] | Ø d1 [mm] | Ø d2 [mm] | H [mm] | h3 [mm] |
|----------------------|-----------|----------|-----------|-----------|--------|---------|
| Plane Bauform | | | | | | |
| 102.005.090.* | A | 5 | 4,5 | 2 | 6 | 0,5 |
| 102.007.091.* | A | 7 | 5 | 2 | 7 | 0,9 |
| 102.009.092.* | A | 9,5 | 5 | 2 | 7 | 1,1 |
| 102.011.093.* | A | 11 | 9 | 3,8 | 10,5 | 0,8 |
| 102.016.098.* | A | 16 | 9,5 | 4 | 12 | 3 |
| 102.020.095.* | B | 22 | 14,5 | 5,5 | 8 | 3 |
| 102.030.096.* | B | 32 | 14,5 | 6,5 | 10,5 | 4,7 |
| 102.040.094.* | B | 42 | 20 | 7 | 13,5 | 6 |
| 102.050.097.* | B | 52 | 27 | 11 | 19 | 8,5 |

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Flachsauger Serien

Flachsauger modular – SP-F

| Art.-Nr. | Zeichnung | Ø D [mm] | Ø d1 [mm] | Ø d2 [mm] | H [mm] | h3 [mm] |
|------------------------|-----------|----------|-----------|-----------|--------|---------|
| Mit Stützrippen | | | | | | |
| 104.016.003._* | C | 17 | 9 | 4 | 11 | 1 |
| 125.020.004._* | D | 22 | 14,5 | 5,5 | 8 | 0,9 |
| 125.025.007._* | D | 28 | 14 | 5,5 | 9 | 1 |
| 125.030.010._* | D | 32 | 14,5 | 6,5 | 10,5 | 1,2 |
| 125.040.013._* | D | 42 | 20 | 7 | 13,5 | 2,1 |
| 125.050.017._* | D | 53 | 27 | 12 | 17,5 | 2 |
| 154.078.027._* | E | 78 | 55 | -- | 13 | 3 |
| 154.113.028._* | E | 113 | 80 | -- | 20 | 5 |
| 154.155.026._* | E | 155 | 109 | -- | 24 | 5 |
| Tiefe Bauform | | | | | | |
| 122.016.012._* | F | 17,5 | 9 | 4 | 17 | 8 |
| 122.022.022._* | F | 22 | 14,5 | 5,5 | 13 | 8 |

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Flachsauger mit fest montiertem Halter – SP-F



Produktbeschreibung

Universeller Flachsauger in planer oder abgestützter Bauform. Baureihe mit Tastventil verhindert ein Fallenlassen des Produktes bei Nichtbeleugung einzelner Sauger eines Systems.
Ausführung: Komplettsauger mit Halter und Sieb.

Nutzen

- > Hohe Saugkraft
- > Schnelle Taktzeiten möglich
- > Sehr verschleißfest (Tepuflex®)
- > Kompatibel zu gängigen Produkten anderer Anbieter

Technische Daten

| Art.-Nr. | Typ | Anschlussgewinde |  | Material / Farbe | Zubehör |
|--|----------|------------------|---|----------------------------------|----------------------|
| Plane Bauform mit Halter & Sieb | | | | | Ersatzsauger: |
| 120.020.006.* | SP-F-20 | G1/8-AG, M5-IG | 2,5 | SI (tr), CR (sw) | 102.020.095.* |
| 120.030.013.* | SP-F-30 | G1/8-AG, M5-IG | 3,5 | SI (tr), CR (sw) | 102.030.096.* |
| 120.040.076.* | SP-F-40 | G1/8-IG | 4 | SI (tr), CR (sw) | 102.040.094.* |
| 120.050.078.* | SP-F-50 | G1/8-IG | 6,5 | CR (sw) | 102.050.097.9 |
| Plane Bauform mit Halter, Sieb & Tastventil | | | | | |
| 121.030.006.* | SP-F-30 | G1/8-AG, M5-IG | 2,5 | CR (sw) | 102.030.096.9 |
| 121.040.007.* | SP-F-40 | G1/8-IG | 4 | SI (tr), CR (sw) | 102.040.094.* |
| Mit Stützrippen, Halter & Sieb | | | | | |
| 123.020.003.* | SP-FA-20 | G1/8-AG, M5-IG | 1 | Tepuflex® (or), SI (tr), CR (sw) | 125.020.004.* |
| 123.025.010.* | SP-FA-25 | G1/8-AG, M5-IG | 1 | SI (tr), CR (sw) | 125.025.007.* |
| 123.030.019.* | SP-FA-30 | G1/8-AG, M5-IG | 2 | Tepuflex® (or), SI (tr), CR (sw) | 125.030.010.* |
| 123.040.028.* | SP-FA-40 | G1/8-IG | 2 | SI (tr), CR (sw) | 125.040.013.* |
| 123.050.034.* | SP-FA-50 | G1/8-IG | 2,5 | Tepuflex® (or), SI (tr), CR (sw) | 125.050.017.* |
| Mit Stützrippen, Halter, Sieb & Tastventil | | | | | |
| 124.030.002.* | SP-FA-30 | G1/8-AG, M5-IG | 2 | SI (tr) | 125.030.010.2 |
| 124.040.006.* | SP-FA-40 | G1/8-IG | 2 | SI (tr) | 125.040.013.2 |
| 124.050.009.* | SP-FA-50 | G1/8-IG | 2,5 | SI (tr), CR (sw) | 125.050.017.* |

Fortsetzung siehe nächste Seite →

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.

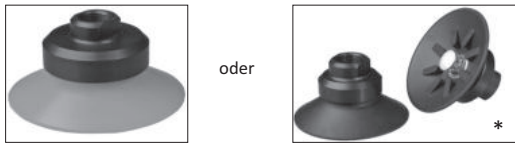


Flachsauger Serien

Flachsauger mit fest montiertem Halter – SP-F

Flachsauger mit fest montiertem Halter

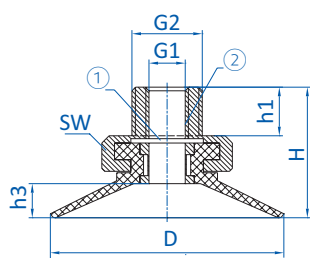
> Beispiel:



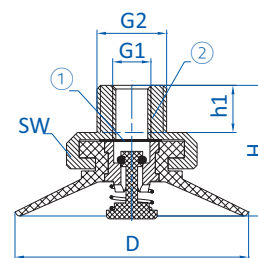
* Ausführung mit Tastventil nur für Flachsauger planer Bauform und Flachsauger mit Stützrippen lieferbar

- > Hohe Prozesssicherheit durch fest installierte Halter
- > Verschlissene Dichtlippen können bei Bedarf ausgetauscht werden

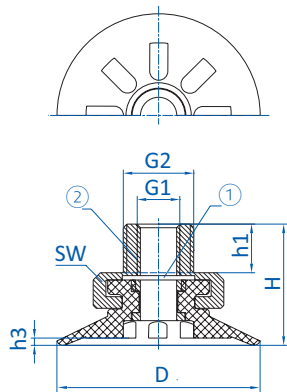
Abmessungen



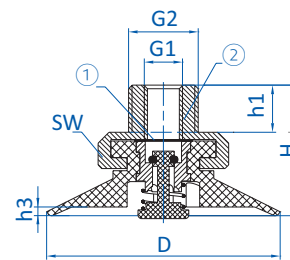
Zeichnung A



Zeichnung B



Zeichnung C



Zeichnung E

① = Sieb ② = Aluminium

| Art.-Nr. | Zeichnung | Ø D [mm] | Ø d4 [mm] | G1 | G2 | H [mm] | h1 [mm] | h3 [mm] | SW |
|--|-----------|----------|-----------|------|------|--------|---------|---------|----|
| Plane Bauform mit Halter & Sieb | | | | | | | | | |
| 120.020.006.* | A | 22 | -- | M5 | G1/8 | 15,5 | 6,5 | 3 | 17 |
| 120.030.013.* | A | 32 | -- | M5 | G1/8 | 18 | 6,5 | 4,5 | 17 |
| 120.040.076.* | A | 42 | -- | G1/8 | -- | 22 | -- | 6 | 12 |
| 120.050.078.* | A | 52 | -- | G1/8 | -- | 27 | -- | 8,5 | 12 |
| Plane Bauform mit Halter, Sieb & Tastventil | | | | | | | | | |
| 121.030.006.* | B | 32 | -- | M5 | G1/8 | 18 | 6,5 | -- | 17 |
| 121.040.007.* | B | 42 | -- | G1/8 | -- | 22 | -- | -- | 12 |
| Mit Stützrippen, Halter & Sieb | | | | | | | | | |
| 123.020.003.* | C | 22 | -- | M5 | G1/8 | 15,5 | 6,5 | 0,9 | 17 |

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



| Art.-Nr. | Zeichnung | Ø D [mm] | Ø d4 [mm] | G1 | G2 | H [mm] | h1 [mm] | h3 [mm] | SW |
|---|-----------|----------|-----------|------|------|--------|---------|---------|----|
| 123.025.010.* | C | 28 | -- | M5 | G1/8 | 16,5 | 6,5 | 1 | 17 |
| 123.030.019.* | C | 32 | -- | M5 | G1/8 | 18 | 6,5 | 1,2 | 17 |
| 123.040.028.* | C | 42 | -- | G1/8 | -- | 22 | -- | 2,1 | 12 |
| 123.050.034.* | C | 53 | -- | G1/8 | -- | 26 | -- | 2 | 12 |
| Mit Stützrippen, Halter, Sieb & Tastventil | | | | | | | | | |
| 124.030.002.* | E | 32 | -- | M5 | G1/8 | 18 | -- | 1,2 | 17 |
| 124.040.006.* | E | 42 | -- | G1/8 | -- | 22 | -- | 2,1 | 12 |
| 124.050.009.* | E | 53 | -- | G1/8 | -- | 26 | -- | 2 | 12 |

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Flachsauger Serien

Flachsauger mit flexibler Lippe – SFU-F

Flachsauger mit flexibler Lippe – SFU-F



Produktbeschreibung

Flacher Sauger mit weicher, sehr flexibler Einfachdichtlippe zur Handhabung sehr empfindlicher Produkte. Anschluss mittels Stecknippel. Kompatible „Snap-In“ Federstößel verfügbar.

Nutzen

- > Schonendes Produkthandling
- > Sehr gute Anpassung an Produktoberfläche
- > Gute Abdichtung bei leicht rauer Oberfläche
- > Geringes Eigenvolumen ermöglicht schnelle Taktzeiten
- > Kostengünstiger Wechsel verschlissener Dichtungen

Technische Daten

| Art.-Nr. | Typ | | Material / Farbe |
|---------------|----------|---|-------------------|
| 102.004.216.* | SFU-F-4 | 1 | NBR (sw), SI (tr) |
| 102.006.217.* | SFU-F-6 | 1 | NBR (sw), SI (tr) |
| 102.008.218.* | SFU-F-8 | 1 | NBR (sw), SI (tr) |
| 102.010.219.* | SFU-F-10 | 1 | NBR (sw), SI (tr) |
| 102.015.220.* | SFU-F-15 | 2 | NBR (sw), SI (tr) |
| 102.020.221.* | SFU-F-20 | 2 | NBR (sw), SI (tr) |
| 102.030.222.* | SFU-F-30 | 2 | NBR (sw), SI (tr) |
| 102.040.223.* | SFU-F-40 | 2 | NBR (sw), SI (tr) |

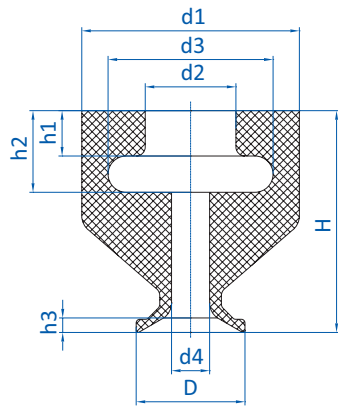
Zubehör

| Art.-Nr. | Passende Halter | | | | | Passende Federstößel (Snap-in) | | |
|---------------|-----------------|---------|---------|---------|---------|--------------------------------|-----|--------------|
| | M5-AG | M6-AG | G1/8-AG | G1/8-IG | G1/4-AG | Federstößel | | Schlauch A-Ø |
| 102.004.216.* | 270.200 | -- | 270.064 | 270.065 | -- | 50.018 | 8,5 | 4 |
| 102.006.217.* | 270.200 | -- | 270.064 | 270.065 | -- | 50.018 | 8,5 | 4 |
| 102.008.218.* | 270.200 | -- | 270.064 | 270.065 | -- | 50.018 | 8,5 | 4 |
| 102.010.219.* | 270.200 | -- | 270.064 | 270.065 | -- | 50.018 | 8,5 | 4 |
| 102.015.220.* | 270.200 | -- | 270.064 | 270.065 | -- | 50.018 | 8,5 | 4 |
| 102.020.221.* | 270.317 | 270.103 | 270.205 | 270.109 | 270.194 | 50.020 | 8,5 | 6 |
| 102.030.222.* | 270.317 | 270.103 | 270.205 | 270.109 | 270.194 | 50.020 | 8,5 | 6 |
| 102.040.223.* | 270.317 | 270.103 | 270.205 | 270.109 | 270.194 | 50.020 | 8,5 | 6 |

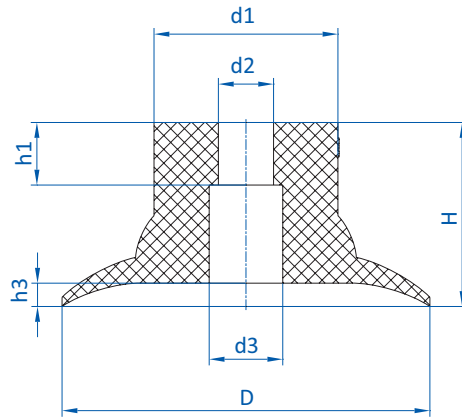
* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Abmessungen



Zeichnung A



Zeichnung B

| Art.-Nr. | Zeichnung | Ø D [mm] | Ø d1 [mm] | Ø d2 [mm] | Ø d3 [mm] | Ø d4 [mm] | H [mm] | h1 [mm] | h2 [mm] | h3 [mm] |
|---------------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|---------|---------|---------|
| 102.004.216.* | A | 3,8 | 12 | 5 | 9 | 1,1 | 12 | 2,5 | 4,5 | 0,7 |
| 102.006.217.* | A | 6 | 12 | 5 | 9 | 2,1 | 12,5 | 2,5 | 4,5 | 0,8 |
| 102.008.218.* | A | 8 | 12 | 5 | 9 | 2 | 12,5 | 2,5 | 4,5 | 1,7 |
| 102.010.219.* | A | 10,5 | 12 | 5 | 9 | 3 | 14,5 | 2,5 | 4,5 | 4,2 |
| 102.015.220.* | A | 16 | 12 | 5 | 9,5 | 3,3 | 14 | 2,4 | 4,7 | 2,3 |
| 102.020.221.* | B | 20 | 12 | 4,5 | 6 | -- | 15 | 4,7 | -- | 2,1 |
| 102.030.222.* | B | 30 | 15 | 4,5 | 6 | -- | 15 | 5 | -- | 1,9 |
| 102.040.223.* | B | 40 | 19,5 | 4,7 | 6,5 | -- | 15 | 5 | -- | 2 |

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Flachsauger universal – SFU-D



Produktbeschreibung

Universeller Flachsauger mit lang auslaufender, gewölbter Dichtlippe. Anschluss mittels Stecknippel.

Nutzen

- > Vorspannung der Dichtlippe ermöglicht auch ein Greifen unebener, leicht gewölbter Produkte
- > Großer Hub

Technische Daten

| Art.-Nr. | Typ | | Material / Farbe |
|---------------|----------|-----|--------------------------------------|
| 112.004.001.* | SFU-D-4 | 0,5 | NBR (sw), SI (r) |
| 112.005.002.* | SFU-D-5 | 0,7 | NBR (sw), SI (r) |
| 112.006.003.* | SFU-D-6 | 1 | NBR (sw), SI (r) |
| 112.008.007.* | SFU-D-8 | 1,5 | NBR (sw), SI (w), SI-LE (w), NR (sw) |
| 112.010.011.* | SFU-D-10 | 2 | NBR (sw), SI (w), SI-LE (w) |
| 112.012.015.* | SFU-D-12 | 2 | NBR (sw), SI (w), NR (sw) |
| 112.015.022.* | SFU-D-15 | 2 | NBR (sw), SI (w), NR (sw) |
| 112.018.024.* | SFU-D-18 | 2,3 | NBR (sw), SI (w), NR (sw) |
| 112.020.031.* | SFU-D-20 | 2,3 | NBR (sw), SI (w), NR (sw) |
| 112.022.037.* | SFU-D-22 | 2,5 | NBR (sw), SI (w) |
| 112.025.042.* | SFU-D-25 | 4,5 | NBR (sw), SI (w), SI-LE (w), NR (sw) |
| 112.030.052.* | SFU-D-30 | 4,5 | NBR (sw), SI (w) |
| 112.035.060.* | SFU-D-35 | 5 | NBR (sw), SI (w), NR (sw) |
| 112.040.071.* | SFU-D-40 | 4 | NBR (sw), SI (tr) |
| 112.045.077.* | SFU-D-45 | 7 | NBR (sw), SI (w), NR (sw) |
| 112.060.091.* | SFU-D-60 | 9 | NBR (sw), SI (tr) |
| 112.085.102.* | SFU-D-85 | 12 | NBR (sw), SI (tr), NR (sw) |

Fortsetzung siehe nächste Seite →


* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Flachsauger Serien

Flachsauger universal – SFU-D

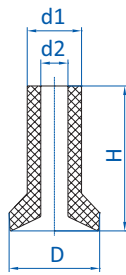
Zubehör

| Art.-Nr. |  Passende Halter | | | | | | | |
|---------------|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | M3-AG | M5-AG | M5-IG | M6-AG | G1/8-AG | G1/8-IG | G1/4-AG | G1/4-IG |
| 112.004.001.* | 270.025 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 112.005.002.* | 270.025 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 112.006.003.* | 270.025 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 112.008.007.* | -- | 270.536 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 112.010.011.* | -- | 270.134 | 270.347 | 270.104 | 270.033 | 270.478 | -- | -- |
| 112.012.015.* | -- | 270.134 | 270.347 | 270.104 | 270.033 | 270.478 | -- | -- |
| 112.015.022.* | -- | 270.134 | -- | 270.104 | 270.033 | 270.478 | -- | -- |
| 112.018.024.* | -- | 270.134 | 270.347 | 270.104 | 270.033 | 270.478 | -- | -- |
| 112.020.031.* | -- | 270.134 | 270.347 | 270.104 | 270.033 | 270.478 | -- | -- |
| 112.022.037.* | -- | 270.134 | 270.347 | 270.104 | 270.033 | 270.478 | -- | -- |
| 112.025.042.* | -- | 270.443 | -- | -- | 270.238 | 270.110 | 270.534 | -- |
| 112.030.052.* | -- | 270.443 | -- | -- | 270.238 | 270.110 | 270.534 | -- |
| 112.035.060.* | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 270.451 | 270.452 |
| 112.040.071.* | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 270.451 | 270.452 |
| 112.045.077.* | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 270.451 | 270.452 |
| 112.060.091.* | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 270.042 | -- |
| 112.085.102.* | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 270.216 | -- |

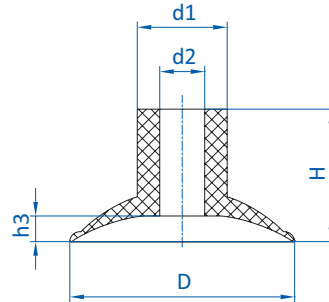
* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



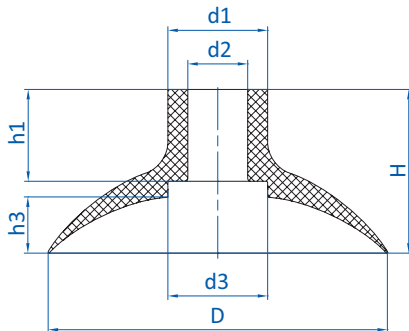
Abmessungen



Zeichnung A



Zeichnung B



Zeichnung C

| Art.-Nr. | Zeichnung | Ø D [mm] | Ø d1 [mm] | Ø d2 [mm] | Ø d3 [mm] | H [mm] | h1 [mm] | h3 [mm] |
|---------------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|--------|---------|---------|
| 112.004.001.* | A | 4 | 3 | 1,5 | -- | 7,5 | -- | -- |
| 112.005.002.* | A | 5 | 3 | 1,5 | -- | 8 | -- | -- |
| 112.006.003.* | A | 6 | 3 | 1,5 | -- | 8 | -- | -- |
| 112.008.007.* | B | 8 | 5 | 2,8 | -- | 8 | -- | 1,6 |
| 112.010.011.* | B | 10 | 6,7 | 3,8 | -- | 10,5 | -- | 1,9 |
| 112.012.015.* | B | 12 | 8 | 4 | -- | 11 | -- | 1,7 |
| 112.015.022.* | B | 15 | 8 | 4 | -- | 12 | -- | 2,5 |
| 112.018.024.* | B | 18 | 8 | 3,9 | -- | 11,5 | -- | 2,3 |
| 112.020.031.* | B | 20 | 8 | 4 | -- | 12 | -- | 2,3 |
| 112.022.037.* | B | 22 | 8 | 4 | -- | 13 | -- | 2,5 |
| 112.025.042.* | B | 25 | 12 | 6 | -- | 16 | -- | 4,3 |
| 112.030.052.* | B | 30 | 12 | 6 | -- | 17 | -- | 4,4 |
| 112.035.060.* | B | 35 | 15 | 10 | -- | 16,5 | -- | 5,2 |
| 112.040.071.* | B | 40 | 15 | 10 | -- | 16 | -- | 4 |
| 112.045.077.* | B | 45 | 15,5 | 10 | -- | 17 | -- | 7,5 |
| 112.060.091.* | C | 60 | 15 | 10 | 25 | 23 | 10 | 9 |
| 112.085.102.* | C | 85 | 25 | 15 | 25 | 41 | 23 | 14 |

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Flachsauger Serien

Flachsauger mit langem Schaft – SFU-L

Flachsauger mit langem Schaft – SFU-L



Produktbeschreibung

Flachsauger zur Handhabung empfindlicher oder unebener, auch leicht gewölbter Produkte. Lange, schlanke Bauform ermöglicht Rohrmontage sowie geringen kardanschen Ausgleich bei unebenen Produktoberflächen.

Nutzen

- > Schonendes Handling besonders empfindlicher Produkte
- > Kostengünstiger Wechsel verschlissener Dichtungen

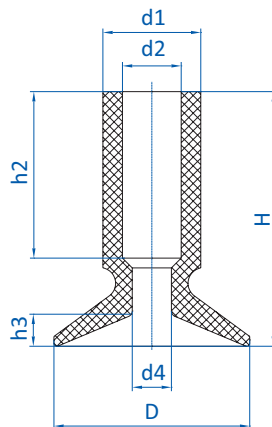
Technische Daten

| Art.-Nr. | Typ | ↓ | Material / Farbe |
|----------------|----------|-----|----------------------------|
| 122.006.002._* | SFU-L-6 | 1,5 | NBR (sw), SI (tr) |
| 122.010.005._* | SFU-L-10 | 1,5 | NBR (sw), SI (tr) |
| 122.016.009._* | SFU-L-16 | 5 | NBR (sw), SI (tr), NR (sw) |
| 122.025.025._* | SFU-L-25 | 5 | NBR (sw), SI (tr), NR (sw) |

Zubehör

| Art.-Nr. | Passende Halter | | | | |
|----------------|-----------------|---------|---------|---------|---------|
| | M5-AG | G1/8-AG | G1/8-IG | G1/4-AG | G1/4-IG |
| 122.006.002._* | 270.001 | -- | -- | -- | -- |
| 122.010.005._* | 270.022 | -- | -- | -- | -- |
| 122.016.009._* | 270.013 | 270.003 | 270.015 | 270.194 | -- |
| 122.025.025._* | -- | 270.132 | 270.114 | 270.043 | 270.178 |

Abmessungen



* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



| Art.-Nr. | ∅ D [mm] | ∅ d1 [mm] | ∅ d2 [mm] | ∅ d4 [mm] | H [mm] | h2 [mm] | h3 [mm] |
|----------------|----------|-----------|-----------|-----------|--------|---------|---------|
| 122.006.002._* | 6 | 4 | 2 | 1 | 12 | 8 | 1,3 |
| 122.010.005._* | 10 | 5 | 3 | 2 | 13 | 8,5 | 1,6 |
| 122.016.009._* | 16 | 8 | 4,8 | 2,5 | 20 | 13 | 3,8 |
| 122.025.025._* | 25 | 12 | 8 | 4 | 30 | 18 | 5,5 |

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Flachsauger Serien

Flachsauger für Pralinen – SL-PF

Flachsauger für Pralinen – SL-PF



Produktbeschreibung

Flachsauger aus FDA-konformem Silikon zur Handhabung empfindlicher Produkte mit stark strukturierter Oberfläche.

Nutzen

- > Schonendes Handling empfindlichster Oberflächen
- > Auch für dreidimensionale Produkte, wie z. B. Pralinen, geeignet

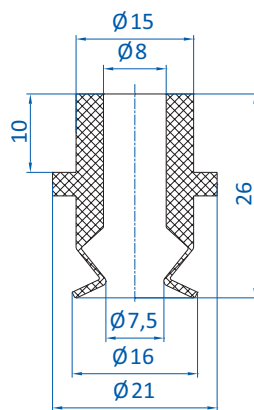
Technische Daten

| Art.-Nr. | Typ | Anzahl | Material / Farbe |
|----------------|-----------|--------|---------------------|
| 107.016.008._* | SL-PF-16 | 2,4 | SI (tr), SI-LE (tr) |
| 102.018.345._* | SL-PF-18 | -- | SI (tr) |
| 107.018.004._* | SL-PF-18A | -- | SI (tr), SI-LE (tr) |
| 102.022.043._* | SL-PF-22 | 5 | SI (tr), SI-LE (tr) |

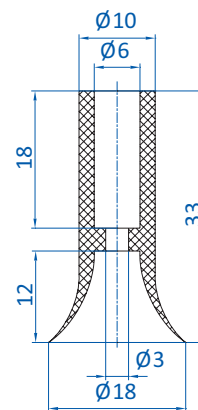
Zubehör

| Art.-Nr. | Passende Halter | | | | |
|----------------|-----------------|---------|---------|---------|---------|
| | M5-AG | G1/8-AG | G1/8-IG | G1/4-AG | G1/4-IG |
| 107.016.008._* | -- | 270.132 | 270.114 | 270.043 | 270.178 |
| 102.018.345._* | 270.443 | 270.238 | 270.110 | 270.534 | -- |
| 107.018.004._* | 270.399 | 270.033 | 270.478 | -- | -- |
| 102.022.043._* | -- | 270.112 | 270.114 | 270.113 | 270.178 |

Abmessungen



Zeichnung A

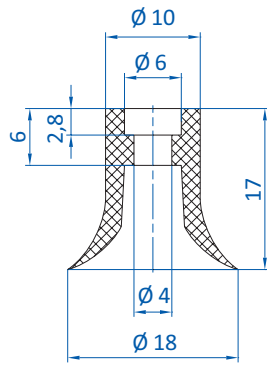


Zeichnung B

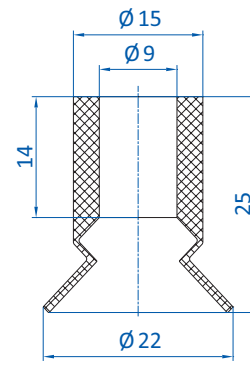
* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Abmessungen



Zeichnung C



Zeichnung D

| Art.-Nr. | Zeichnung |
|----------------|-----------|
| 107.016.008._* | A |
| 102.018.345._* | B |
| 107.018.004._* | C |
| 102.022.043._* | D |

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Serien | Flachsauer SF

Flachsauer für dynamisches Handling öliger Bleche – SM-F

Flachsauer für dynamisches Handling öliger Bleche – SM-F



Produktbeschreibung

Robuster, runder Flachsauer aus NBR, 60° Shore A mit einvulkanisiertem Fitting aus Aluminium und großflächigen, mehrfach geteilten „Anti-slip“ Stützrippen.
 Verschiedene Anschlussgewinde lieferbar.
 LABS-konform nach Richtlinie VDMA 24364 Prüfklasse A1.

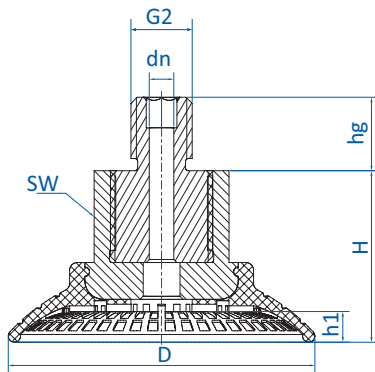
Nutzen

- > Prozesssicheres, rutschfreies Handling öliger Bleche durch „Anti-slip“ Stützrippen. Gute Aufnahme von Querkraften
- > Abstütungen verhindern Tiefziehen bzw. Verformung dünner Bleche
- > Leckagefreies Ansaugen auch auf leicht gewölbten Oberflächen durch anpassungsfähige Dichtlippe
- > Einvulkanisiertes Anschlussgewinde gewährleistet sicheren Sitz

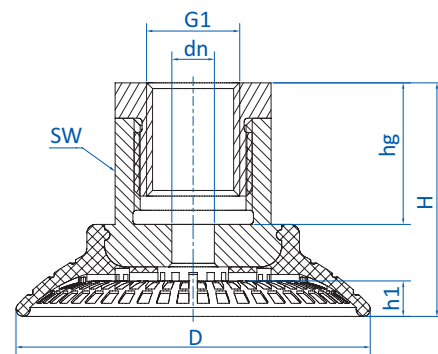
Technische Daten

| Typ / Lippenabmessung | Gewinde (Aluminium) | | | | | | |
|-----------------------|---------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|------|
| | G1/4-AG | G1/4-IG | G3/8-IG | M10-AG | M14x1,5-AG | Rechteckadapter | |
| SM-F-30 | 103.030.030.1 | 103.030.031.1 | 103.030.032.1 | 103.030.033.1 | 103.030.034.1 | 103.030.035.1 | 3 |
| SM-F-40 | 103.040.036.1 | 103.040.037.1 | 103.040.038.1 | 103.040.039.1 | 103.040.040.1 | 103.040.041.1 | 4 |
| SM-F-50 | 103.050.042.1 | 103.050.043.1 | 103.050.044.1 | 103.050.045.1 | 103.050.046.1 | 103.050.047.1 | 5 |
| SM-F-60 | 103.060.048.1 | 103.060.049.1 | 103.060.050.1 | 103.060.051.1 | 103.060.052.1 | 103.060.053.1 | 6 |
| SM-F-80 | 103.080.054.1 | 103.080.055.1 | 103.080.056.1 | 103.080.057.1 | 103.080.058.1 | 103.080.059.1 | 7,6 |
| SM-F-100 | 103.100.060.1 | 103.100.061.1 | 103.100.062.1 | 103.100.063.1 | 103.100.064.1 | 103.100.065.1 | 9,5 |
| SM-F-125 | 103.125.066.1 | 103.125.067.1 | 103.125.068.1 | 103.125.069.1 | 103.125.070.1 | 103.125.071.1 | 12,5 |

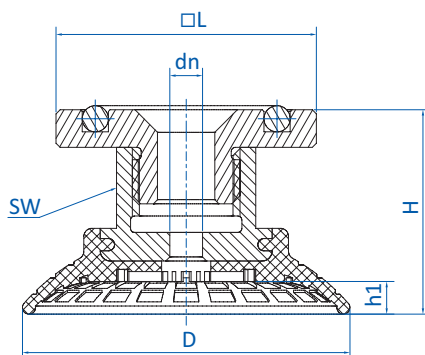
Abmessungen



Zeichnung A



Zeichnung B



Zeichnung C



„Anti-slip“ Stützrippen (SM-F-100)



| Art.-Nr. | Zeichnung | Ø D [mm] | Ø D max.* [mm] | Ø dn [mm] | G1 (IG) | G2 (AG) | □L [mm] | H [mm] | h1 [mm] | hg [mm] | SW |
|---------------|-----------|----------|----------------|-----------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|----|
| 103.030.030.1 | A | 30 | 32,6 | 4 | -- | G1/4 | -- | 20 | 3 | 10 | 17 |
| 103.030.031.1 | B | 30 | 32,6 | 4 | G1/4 | -- | -- | 20 | 3 | 12 | 17 |
| 103.030.032.1 | B | 30 | 32,6 | 4 | G3/8 | -- | -- | 36 | 3 | 10 | 17 |
| 103.030.033.1 | A | 30 | 32,6 | 4 | -- | M10 | -- | 20 | 3 | 12 | 17 |
| 103.030.034.1 | A | 30 | 32,6 | 4 | -- | M14x1,5 | -- | 20 | 3 | 12 | 17 |
| 103.030.035.1 | C | 30 | 32,6 | 4 | -- | -- | 31,8 | 23,2 | 3 | -- | 17 |
| 103.040.036.1 | A | 40 | 43,1 | 4 | -- | G1/4 | -- | 22 | 4 | 10 | 17 |
| 103.040.037.1 | B | 40 | 43,1 | 4 | G1/4 | -- | -- | 22 | 4 | 12 | 17 |
| 103.040.038.1 | B | 40 | 43,1 | 4 | G3/8 | -- | -- | 38 | 4 | 10 | 17 |
| 103.040.039.1 | A | 40 | 43,1 | 4 | -- | M10 | -- | 22 | 4 | 12 | 17 |
| 103.040.040.1 | A | 40 | 43,1 | 4 | -- | M14x1,5 | -- | 22 | 4 | 12 | 17 |
| 103.040.041.1 | C | 40 | 43,1 | 4 | -- | -- | 31,8 | 25 | 4 | -- | 17 |
| 103.050.042.1 | A | 50 | 53,5 | 6 | -- | G1/4 | -- | 28 | 5 | 10 | 22 |
| 103.050.043.1 | B | 50 | 53,5 | 6 | G1/4 | -- | -- | 33 | 5 | 20 | 22 |
| 103.050.044.1 | B | 50 | 53,5 | 6 | G3/8 | -- | -- | 28 | 5 | 15 | 22 |
| 103.050.045.1 | A | 50 | 53,5 | 4 | -- | M10 | -- | 28 | 5 | 12 | 22 |
| 103.050.046.1 | A | 50 | 53,5 | 6 | -- | M14x1,5 | -- | 28 | 5 | 12 | 22 |
| 103.050.047.1 | C | 50 | 53,5 | 6 | -- | -- | 31,8 | 27,5 | 5 | -- | 22 |
| 103.060.048.1 | A | 60 | 63,8 | 6 | -- | G1/4 | -- | 31 | 6 | 10 | 22 |
| 103.060.049.1 | B | 60 | 63,8 | 8 | G1/4 | -- | -- | 36 | 6 | 20 | 22 |
| 103.060.050.1 | B | 60 | 63,8 | 8 | G3/8 | -- | -- | 31 | 6 | 15 | 22 |
| 103.060.051.1 | A | 60 | 63,8 | 4 | -- | M10 | -- | 31 | 6 | 12 | 22 |
| 103.060.052.1 | A | 60 | 63,8 | 6 | -- | M14x1,5 | -- | 31 | 6 | 12 | 22 |
| 103.060.053.1 | C | 60 | 63,8 | 8 | -- | -- | 31,8 | 30,5 | 6 | -- | 22 |
| 103.080.054.1 | A | 80 | 85,1 | 6 | -- | G1/4 | -- | 35 | 7,6 | 10 | 22 |
| 103.080.055.1 | B | 80 | 85,1 | 8 | G1/4 | -- | -- | 40 | 7,6 | 20 | 22 |
| 103.080.056.1 | B | 80 | 85,1 | 8 | G3/8 | -- | -- | 35 | 7,6 | 15 | 22 |
| 103.080.057.1 | A | 80 | 85,1 | 4 | -- | M10 | -- | 35 | 7,6 | 12 | 22 |
| 103.080.058.1 | A | 80 | 85,1 | 6 | -- | M14x1,5 | -- | 35 | 7,6 | 12 | 22 |
| 103.080.059.1 | C | 80 | 85,1 | 8 | -- | -- | 31,8 | 34,5 | 7,6 | -- | 22 |
| 103.100.060.1 | A | 100 | 104 | 6 | -- | G1/4 | -- | 36 | 9,5 | 10 | 22 |
| 103.100.061.1 | B | 100 | 104 | 8 | G1/4 | -- | -- | 41 | 9,5 | 20 | 22 |
| 103.100.062.1 | B | 100 | 104 | 8 | G3/8 | -- | -- | 36 | 9,5 | 15 | 22 |
| 103.100.063.1 | A | 100 | 104 | 4 | -- | M10 | -- | 36 | 9,5 | 12 | 22 |
| 103.100.064.1 | A | 100 | 104 | 6 | -- | M14x1,5 | -- | 36 | 9,5 | 12 | 22 |
| 103.100.065.1 | C | 100 | 104 | 8 | -- | -- | 31,8 | 35,5 | 9,5 | -- | 22 |
| 103.125.066.1 | A | 125 | 133 | 6 | -- | G1/4 | -- | 43 | 12,5 | 10 | 22 |
| 103.125.067.1 | B | 125 | 133 | 8 | G1/4 | -- | -- | 48 | 12,5 | 20 | 22 |
| 103.125.068.1 | B | 125 | 133 | 8 | G3/8 | -- | -- | 43 | 12,5 | 15 | 22 |
| 103.125.069.1 | A | 125 | 133 | 4 | -- | M10 | -- | 43 | 12,5 | 12 | 22 |
| 103.125.070.1 | A | 125 | 133 | 6 | -- | M14x1,5 | -- | 43 | 12,5 | 12 | 22 |
| 103.125.071.1 | C | 125 | 133 | 8 | -- | -- | 31,8 | 42,5 | 12,5 | -- | 22 |

* angesaugter Zustand



Serien | Flachsauer SF

Glockensauger für dynamisches Handling stark gewölbter Bleche – SM-G

Glockensauger für dynamisches Handling stark gewölbter Bleche – SM-G



SPEZIELL FÜR STARK GEWÖLBTE OBERFLÄCHEN



Produktbeschreibung

Flexibler, runder Glockensauger aus NBR 60° Shore A mit einvulkanisiertem Fitting aus Aluminium für beste Anpassung an stark gewölbte Oberflächen. Großflächige „Anti-Slip“ Stützrippen, verschiedene Anschlussgewinde lieferbar.
LABS-konform nach Richtlinie VDMA 24364 Prüfklasse A1.

Nutzen

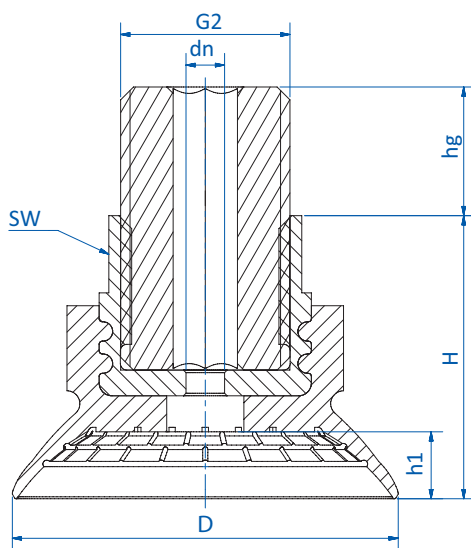
- > Prozesssicheres, rutschfreies Handling öliger Bleche durch „Anti-Slip“ Stützrippen. Gute Aufnahme von Querkräften.
- > Abstützungen verhindern Tiefziehen bzw. Verformung dünner Bleche
- > Leckagefreies Ansaugen auch auf stark gewölbten Oberflächen durch eine sehr flexible Dichtlippe
- > Einvulkanisiertes Anschlussgewinde gewährleistet sicheren Sitz

Technische Daten

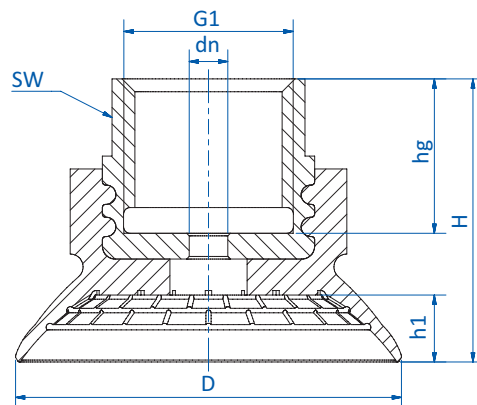
| Typ / Lippenabmessung | Gewinde (Aluminium) | | | | Volumen [cm ³] | Haltekraft* [N] | |
|-----------------------|---------------------|---------------|---------------|-----------------|----------------------------|-----------------|------|
| | G1/4-AG | G1/4-IG | G3/8-IG | Rechteckadapter | | | |
| SM-G-22 | 103.022.143.1 | 103.022.142.1 | 103.022.148.1 | 103.022.151.1 | 1,13 | 19 | 4 |
| SM-G-30 | 103.030.144.1 | 103.030.141.1 | 103.030.149.1 | 103.030.152.1 | 2,64 | 33 | 5,2 |
| SM-G-45 | 103.045.145.1 | 103.045.137.1 | 103.045.150.1 | 103.045.153.1 | 9,38 | 72 | 7,8 |
| SM-G-60 | 103.060.146.1 | 103.060.138.1 | 103.060.136.1 | 103.060.154.1 | 21,77 | 133 | 10,6 |
| SM-G-80 | 103.080.147.1 | 103.080.139.1 | 103.080.090.1 | 103.080.155.1 | 47,86 | 218 | 12,8 |

* Die Angaben der Haltekraft sind theoretische Richtwerte auf trockener, glatter und ebener Werkstückoberfläche bei 60 % Vakuum – sie werden ohne Sicherheitsfaktoren angegeben

Dimensions



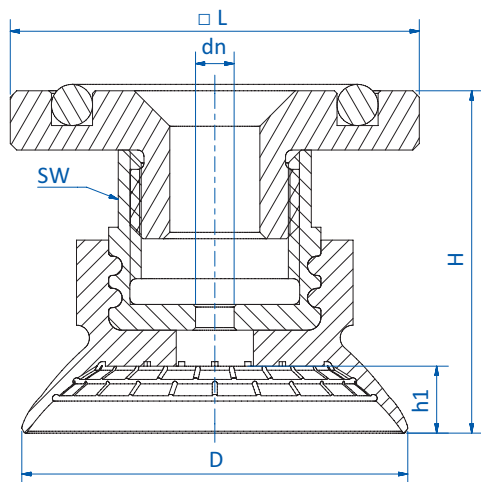
Zeichnung A



Zeichnung B



Dimensions



Zeichnung C

| Art.-Nr. | Zeichnung | ∅ D [mm] | ∅ D max.* [mm] | ∅ dn [mm] | G1 (IG) | G2 (AG) | □L [mm] | H [mm] | h1 [mm] | hg [mm] | SW |
|---------------|-----------|----------|----------------|-----------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|----|
| 103.022.143.1 | A | 22 | 26,3 | 3 | -- | G1/4 | -- | 22 | 4 | 12 | 15 |
| 103.022.142.1 | B | 22 | 26,3 | 3 | G1/4 | -- | -- | 15 | 4 | 12 | 15 |
| 103.022.148.1 | B | 22 | 26,3 | 3 | G3/8 | -- | -- | 38 | 4 | 10 | 15 |
| 103.022.151.1 | C | 22 | 26,3 | 3 | -- | -- | 31,8 | 26,6 | 4 | -- | 15 |
| 103.030.144.1 | A | 30 | 34,1 | 3 | -- | G1/4 | -- | 22 | 5,2 | 10 | 15 |
| 103.030.141.1 | B | 30 | 34,1 | 3 | G1/4 | -- | -- | 22 | 5,2 | 12 | 15 |
| 103.030.149.1 | B | 30 | 34,1 | 3 | G3/8 | -- | -- | 38 | 5,2 | 10 | 15 |
| 103.030.152.1 | C | 30 | 34,1 | 3 | -- | -- | 31,8 | 26,6 | 5,2 | -- | 15 |
| 103.045.145.1 | A | 47 | 53,1 | 4 | -- | G1/4 | -- | 24,5 | 7,8 | 10 | 17 |
| 103.045.137.1 | B | 47 | 53,1 | 4 | G1/4 | -- | -- | 24,5 | 7,8 | 12 | 17 |
| 103.045.150.1 | B | 47 | 53,1 | 4 | G3/8 | -- | -- | 40,5 | 7,8 | 10 | 17 |
| 103.045.153.1 | C | 47 | 53,1 | 4 | -- | -- | 31,8 | 29,1 | 7,8 | -- | 17 |
| 103.060.146.1 | A | 63 | 71 | 6 | -- | G1/4 | -- | 31 | 10,6 | 10 | 22 |
| 103.060.138.1 | B | 63 | 71 | 6 | G1/4 | -- | -- | 36 | 10,6 | 20 | 22 |
| 103.060.136.1 | B | 63 | 71 | 6 | G3/8 | -- | -- | 31 | 10,6 | 15 | 22 |
| 103.060.154.1 | C | 63 | 71 | 6 | -- | -- | 31,8 | 35,6 | 10,6 | -- | 22 |
| 103.080.147.1 | A | 83 | 92,4 | 7,1 | -- | G1/4 | -- | 35 | 12,8 | 10 | 22 |
| 103.080.139.1 | B | 83 | 92,4 | 7,1 | G1/4 | -- | -- | 40 | 12,8 | 20 | 22 |
| 103.080.090.1 | B | 83 | 92,4 | 7,1 | G3/8 | -- | -- | 35 | 12,8 | 15 | 22 |
| 103.080.155.1 | C | 83 | 92,4 | 7,1 | -- | -- | 31,8 | 39,6 | 12,8 | -- | 22 |

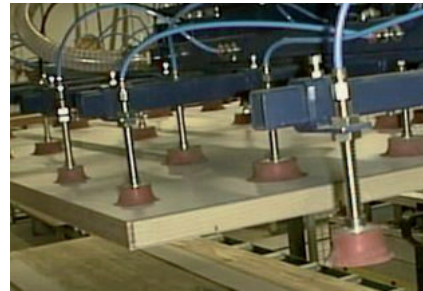
* angesaugter Zustand



Flachsauger Serien

Flachsauger für strukturierte Oberflächen – SFU-R

Flachsauger für strukturierte Oberflächen – SFU-R



Produktbeschreibung

Flachsauger mit Sicherheitsdichtlippen zur Handhabung sowohl rauer Oberflächen als auch glatter, stark unebener Produkte. Anschluss über formschlüssig eingeklippte Aluminiumplatte.

Nutzen

- > Leckagefreies Greifen bei vielen schwierigen Produktoberflächen durch extrem flexible, dünn auslaufende Dichtlippe
- > Hohe Stabilität bei Seitenkräften
- > Optimale Prozesssicherheit durch zusätzliche Doppeldichtlippe
- > Abstützungen verhindern ein Verformen des Produktes
- > Kostengünstiger, werkzeugloser Wechsel verschlissener Dichtungen

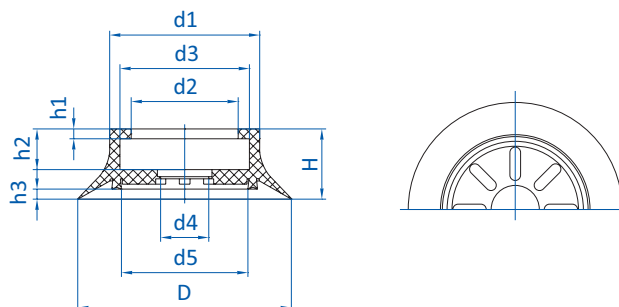
Technische Daten

| Art.-Nr. | Typ | | Material / Farbe |
|---------------|-----------|---|-------------------------------------|
| 102.040.357_* | SFU-R-40 | 3 | SI (tr), NR (br) |
| 102.070.234_* | SFU-R-70 | 6 | NBR (gr), SI (tr), NR (bg), NR (br) |
| 102.100.269_* | SFU-R-100 | 5 | NBR (gr), NR (br) |
| 102.200.350_* | SFU-R-200 | 5 | NR (w) |

Zubehör

| Art.-Nr. | Passende Halter | | |
|---------------|-----------------|---------|---------|
| | G1/8-IG | G1/4-IG | G1/2-IG |
| 102.040.357_* | 270.234 | -- | -- |
| 102.070.234_* | -- | 270.179 | -- |
| 102.100.269_* | -- | 270.180 | -- |
| 102.200.350_* | -- | -- | 270.335 |

Abmessungen



| Art.-Nr. | Ø D [mm] | Ø d1 [mm] | Ø d2 [mm] | Ø d3 [mm] | Ø d4 [mm] | Ø d5 [mm] | H [mm] | h1 [mm] | h2 [mm] | h3 [mm] |
|---------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|---------|---------|---------|
| 102.040.357_* | 40 | 26 | 17,5 | 21 | 8 | 21 | 12,5 | 2,9 | 6 | 2,5 |
| 102.070.234_* | 70 | 50 | 33 | 43 | 14 | 40 | 30 | 3,5 | 17 | 5,4 |
| 102.100.269_* | 100 | 70 | 50 | 61 | 23 | 59 | 33 | 4,6 | 19 | 4,7 |
| 102.200.350_* | 200 | 168 | 148 | 158 | 25 | 158 | 31 | 5 | 18,5 | 3,2 |

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Flachsauger für poröse Produkte – SFU-RT



Produktbeschreibung

Patentierter Flachsauger zum Ab stapeln von teilweise luftdurchlässigem, durchsaugendem Plattenmaterial. Trennt oberste Plattenlage von darunter liegenden.
Weiche Dichtlippe aus abriebfestem NR. Sicheres Handling auch auf rauer Oberfläche durch zusätzliche innenliegende Sicherheitsdichtlippe. Hohe Stabilität bei Seitenkräften.
Kostengünstiger Wechsel des Verschleißteils, da zweiteilig.

Bestellhinweis

Elastomerdichtung und Trägerplatte 270.380 sind getrennt zu bestellen

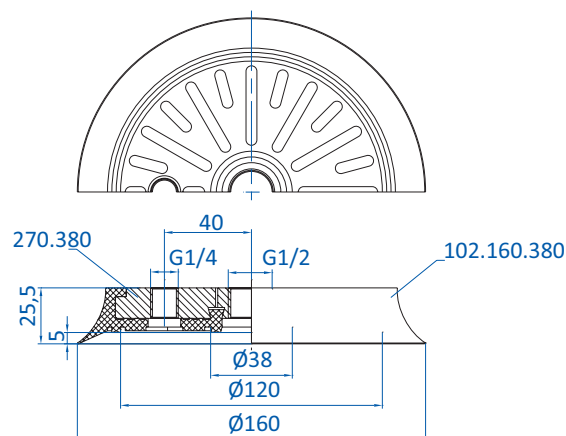
Technische Daten

| Art.-Nr. | Typ |  | Material / Farbe | Passende Halter |
|---------------|------------|---|------------------|-----------------|
| 102.160.380.4 | SFU-RT-160 | 6 | NR (bg) | 270.380 |

Funktionsprinzip

Aufgabenstellung: Greifen der obersten Lage poröser Werkstoffe ohne Mitnahme unterer Lagen.
Gleichzeitiges Ansaugen (äußere Kammer) und punktuell abblasen in separater, mittlerer Kammer löst Adhäsionskräfte zwischen den Lagen auf. Ungewolltes Mitnehmen unterer Lagen wird verhindert.
Das Druckluftniveau sollte zwischen 1 und 3 bar (14.5 und 43.5 psi) liegen und ist abhängig von der Beschaffenheit des Produktes.

Abmessungen



Haltekraft [N] bei Vakuumgrad [%]

| Art.-Nr. | 20 % Vakuum | 30 % Vakuum | 40 % Vakuum | 50 % Vakuum | 60 % Vakuum | 70 % Vakuum |
|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 102.160.380.4 | 83 | 137 | 186 | 230 | 280 | 324 |



Flachsauger Variopack® – SL-FP

Optimiert für FlowPack Verpackungen

EXTREM FLEXIBLE SAUGLIPPE




Produktbeschreibung

Flachsauger mit extrem flexibler Einfachdichtlippe zur Handhabung verschiedenster FlowPack Verpackungen. Es werden ausschließlich Materialien verwendet die für den Lebensmitteleinsatz geeignet sind.

Nutzen

- > Passt sich optimal an die verschiedensten Oberflächen an
- > Sehr hohe Querkraftaufnahme durch innere Abstützstruktur
- > Schneller Saugerwechsel mittels Stecknippel
- > Erhöht die Pickraten und reduziert Maschinenstillstandzeiten

Technische Daten

| Art.-Nr. | Typ |  | Material / Farbe | Anschlussgewinde |
|-------------------|----------|---|------------------|------------------|
| 103.030.135.2 | SL-FP-30 | 5 | SI (tr) | G1/4-IG |
| 103.030.135.2-LE* | SL-FP-30 | 5 | SI-LE (tr) | G1/4-IG |
| 103.030.135.8 | SL-FP-30 | 5 | SI (w) | G1/4-IG |
| 103.030.135.8-LE* | SL-FP-30 | 5 | SI-LE (w) | G1/4-IG |
| 103.060.133.2 | SL-FP-60 | 10 | SI (tr) | G3/8-IG |
| 103.060.133.2-LE* | SL-FP-60 | 10 | SI-LE (tr) | G3/8-IG |
| 103.060.133.8 | SL-FP-60 | 10 | SI (w) | G3/8-IG |
| 103.060.133.8-LE* | SL-FP-60 | 10 | SI-LE (w) | G3/8-IG |

Zubehör

Ersatzsauger:

| |
|------------------|
| 104.030.100.2 |
| 104.030.100.2-LE |
| 104.030.100.8 |
| 104.030.100.8-LE |
| 104.060.098.2 |
| 104.060.098.2-LE |
| 104.060.098.8 |
| 104.060.098.8-LE |

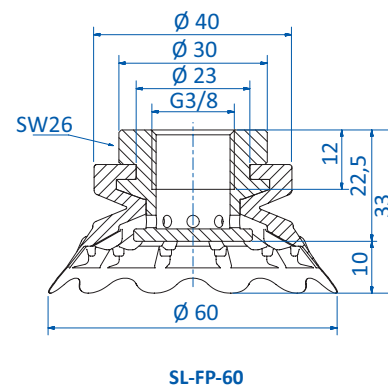
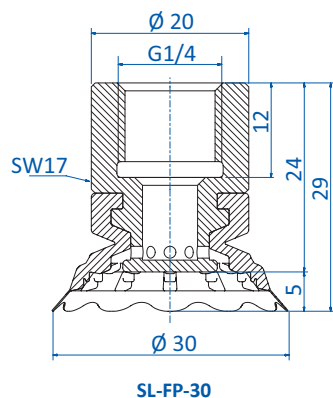
Bestellhinweis

* Für Sauger mit Konformitätsbescheinigung für Lebensmittelkontakt bitte Artikelnummer mit der Endung „-LE“ auswählen.

Hinweis:

Sauger gefertigt aus Material der Härte 35° Shore A eignen sich besonders für dünne Verpackungen. Das weiche, sehr flexible Silikon dichtet einen extremen Faltenwurf ab. Die härtere Ausführung aus SI 55° Shore A kann jedoch größere Lasten aufnehmen.

Abmessungen



* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Flachsauger Serien

Flachsauger mit Sicherheitsdichtlippen – SFU-S

Flachsauger mit Sicherheitsdichtlippen – SFU-S




Produktbeschreibung

Flachsauger mit zweifacher innenliegender Sicherheitsdichtlippe sowie einvulkanisierter Trägerplatte aus Aluminium.

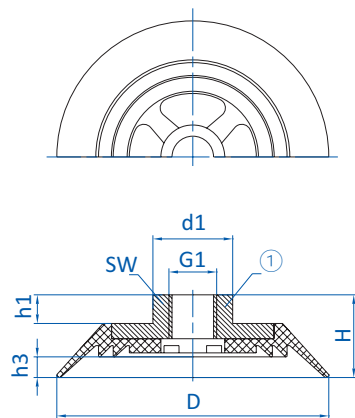
Nutzen

- > Hohe Prozesssicherheit durch Mehrfachdichtlippe
- > Sehr gute seitliche Stabilität durch einvulkanisierte Halteplatte sowie gummierte Abstützflächen zum Produkt

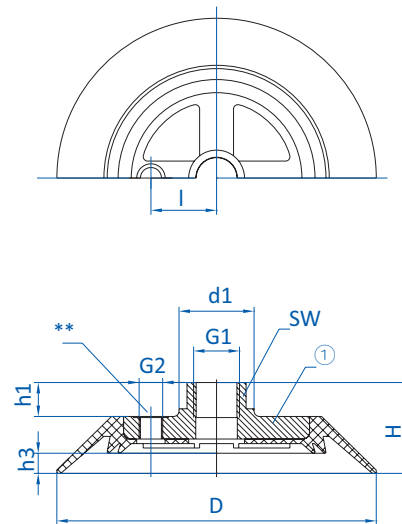
Technische Daten

| Art.-Nr. | Typ | Anschlussgewinde |  | Material / Farbe |
|---------------|-----------|------------------|---|---------------------------|
| 150.030.031.* | SFU-S-30 | M5-IG | 3 | SI (r), CR (sw) |
| 150.050.032.* | SFU-S-50 | G1/8-IG | 5,5 | SI (r), CR (sw) |
| 150.075.033.* | SFU-S-75 | G1/4-IG | 6 | SI (r), CR (sw) |
| 150.100.034.* | SFU-S-100 | G3/8-IG | 9 | NBR (sw), SI (tr), NR (w) |
| 150.150.010.* | SFU-S-150 | G1/2-IG | 9 | SI (gr), CR (gr) |
| 150.225.018.* | SFU-S-225 | G3/4-IG | 9,5 | SI (gr), CR (gr) |

Abmessungen



Zeichnung A



Zeichnung B

① = Aluminium ** = Seitlicher Vakuumanschluss möglich

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



| Art.-Nr. | Zeichnung | ∅ D [mm] | l [mm] | ∅ d1 [mm] | G1 | G2 | H [mm] | h1 [mm] | h3 [mm] | SW |
|---------------|-----------|----------|--------|-----------|------|------|--------|---------|---------|----|
| 150.030.031.* | A | 29 | -- | 10 | M5 | -- | 17,5 | 7 | 3 | 8 |
| 150.050.032.* | A | 50 | -- | 18 | G1/8 | -- | 18,5 | 7 | 5,5 | 14 |
| 150.075.033.* | A | 75 | -- | 22 | G1/4 | -- | 23 | 8 | 5,5 | 17 |
| 150.100.034.* | A | 100 | -- | 30 | G3/8 | -- | 30 | 10 | 9 | 24 |
| 150.150.010.* | B | 146 | 30 | 34 | G1/2 | G1/8 | 42 | 15,5 | 9 | 27 |
| 150.225.018.* | B | 223 | 50 | 49 | G3/4 | G1/8 | 52 | 20 | 9,5 | 40 |

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Flachsauger Serien

Saugplatten mit geschäumter Dichtlippe – SP-PLM

Saugplatten mit geschäumter Dichtlippe – SP-PLM



Produktbeschreibung

Flachsaugplatte mit weicher, geschäumter Dichtlippe aus EPDM. Dichtlippe wird formschlüssig in Trägerplatte eingeklipst.

Nutzen

- > Gute Abdichtung stark strukturierter Oberflächen
- > Kostengünstiger Wechsel verschlissener Dichtlippen

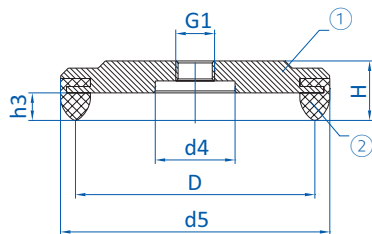
Technische Daten

| Art.-Nr. | Typ | Anschlussgewinde | | Gewicht [g] | Material / Farbe |
|---------------|------------|------------------|-----|-------------|------------------|
| 160.042.001.* | SP-PLM-35 | G1/8-IG | 1 | 22 | EPDM (sw) |
| 160.067.003.* | SP-PLM-60 | G1/8-IG | 1 | 63 | EPDM (sw) |
| 160.107.006.* | SP-PLM-100 | G1/2-IG | 1 | 234 | EPDM (sw) |
| 160.145.014.* | SP-PLM-140 | G1/2-IG | 1 | 588 | EPDM (sw) |
| 160.215.009.* | SP-PLM-200 | G3/4-IG | 2,5 | 1.220 | EPDM (sw) |

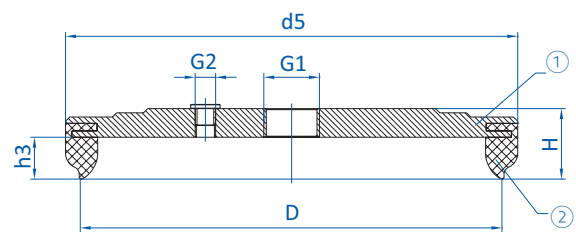
Zubehör

| Tastventil: | Ersatzsauger: |
|-------------|----------------|
| 270.129 | 102.038.451.15 |
| 270.129 | 102.060.452.15 |
| 270.130 | 102.100.453.15 |
| 270.130 | 102.140.454.15 |
| -- | 102.210.455.15 |

Abmessungen



Zeichnung A



Zeichnung B

① = Aluminium ② = EPDM geschäumt

| Art.-Nr. | Zeichnung | Ø D [mm] | Ø d4 [mm] | Ø d5 [mm] | G1 | G2 | H [mm] | h3 [mm] |
|---------------|-----------|----------|-----------|-----------|------|------|--------|---------|
| 160.042.001.* | A | 35 | 20 | 43 | G1/8 | -- | 15 | 7 |
| 160.067.003.* | A | 60 | 20 | 68 | G1/8 | -- | 15 | 7 |
| 160.107.006.* | A | 100 | 30 | 108 | G1/2 | -- | 19 | 7 |
| 160.145.014.* | A | 138 | 30 | 145 | G1/2 | -- | 24 | 7 |
| 160.215.009.* | B | 201 | -- | 215 | G3/4 | G1/8 | 34 | 20 |

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Flachsaugplatten Schwerlast – SFPL-D




Produktbeschreibung

Schwerlastsaugplatte für sowohl glatte als auch raue Oberflächen, wie z. B. stärkere Bleche, gesägter Marmor, Granit, Fertigbauteile aus Beton, Metallplatten oder sägeraues Holz. Mittige Bohrung zur Anbindung an die Maschine – seitliche Bohrung zum Anschluss an Vakuumquelle.

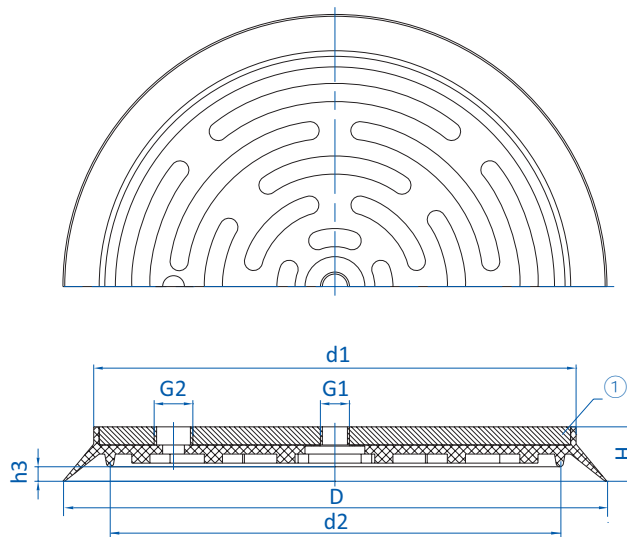
Nutzen

- > Einvulkanisierte Trägerplatte aus Stahl ermöglicht das Heben sehr großer Lasten
- > Sicheres Greifen unebener Oberflächen durch zusätzliche innere Dichtlippe
- > Seitlicher Vakuumanschluss

Technische Daten

| Art.-Nr. | Typ | Anschlussgewinde |  | Gewicht [g] | Material / Farbe |
|---------------|------------|------------------|---|-------------|------------------|
| 152.160.127.9 | SFPL-D-160 | M12-IG | 9 | 970 | CR (sw) |
| 152.200.128.1 | SFPL-D-200 | M12-IG | 9 | 1.741 | CR (sw) |
| 152.250.129.1 | SFPL-D-250 | M12-IG | 9 | 2.990 | CR (sw) |
| 152.300.130.1 | SFPL-D-300 | M16-IG | 12 | 4.370 | NBR (sw) |
| 152.350.131.1 | SFPL-D-350 | M16-IG | 13 | 6.274 | NBR (sw) |

Abmessungen



① = Stahl

| Art.-Nr. | Ø D [mm] | Ø d1 [mm] | Ø d2 [mm] | G1 | G2 | H [mm] | h3 [mm] |
|---------------|----------|-----------|-----------|-----|------|--------|---------|
| 152.160.127.9 | 160 | 124 | 109 | M12 | G3/8 | 28 | 9 |
| 152.200.128.1 | 200 | 166 | 146 | M12 | G1/2 | 27 | 7,5 |
| 152.250.129.1 | 250 | 212 | 194 | M12 | G3/8 | 27 | 7 |
| 152.300.130.1 | 300 | 266 | 248 | M16 | G1/2 | 30 | 8 |
| 152.350.131.1 | 350 | 316 | 298 | M16 | G1/2 | 30 | 8 |



Flachsauger Serien

Saugringe XXL flach – SFR


Saugringe XXL flach – SFR



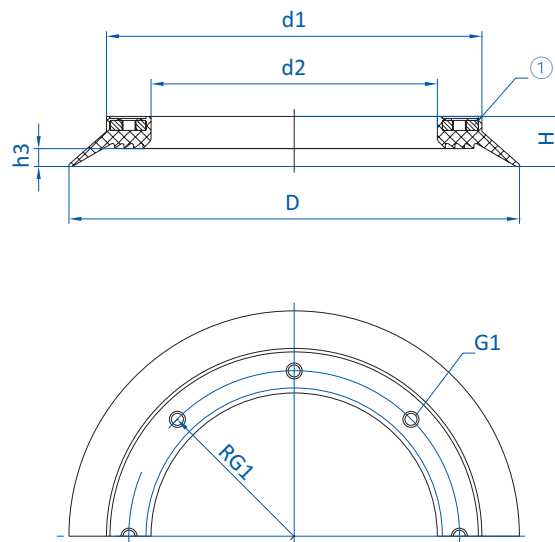
Produktbeschreibung

Große, flache Saugdichtung vulkanisiert auf Stahlring zum Handhaben sehr großer Lasten. Montage durch ringförmig umlaufend platzierte Gewindebohrungen.

Technische Daten

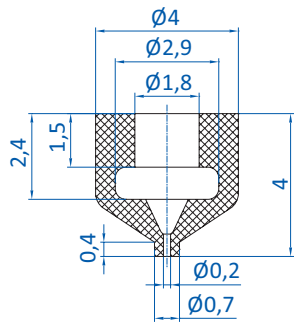
| Art.-Nr. | Material / Farbe |  |
|---------------|------------------|---|
| 152.285.099.1 | NBR (sw) | 11 |
| 152.450.105.1 | NBR (sw) | 18 |
| 152.540.106.1 | NBR (sw) | 18 |
| 152.630.107.1 | NBR (sw) | 18 |
| 152.720.108.1 | NBR (sw) | 18 |
| 152.920.109.1 | NBR (sw) | 18 |

Abmessungen



① = Ring aus ST37 einvulkanisiert

| Art.-Nr. | $\varnothing D$ [mm] | $\varnothing d_1$ [mm] | $\varnothing d_2$ [mm] | G1 | R G1 | H [mm] | h3 [mm] |
|---------------|----------------------|------------------------|------------------------|--------|-------|--------|---------|
| 152.285.099.1 | 285 | 250 | 160 | 4xM12 | 102,5 | 32 | 11 |
| 152.450.105.1 | 450 | 375 | 286 | 8xM12 | 165 | 50 | 18 |
| 152.540.106.1 | 540 | 465 | 375 | 8xM12 | 210 | 50 | 18 |
| 152.630.107.1 | 630 | 556 | 464 | 12xM12 | 255 | 50 | 18 |
| 152.720.108.1 | 720 | 646 | 554 | 12xM12 | 300 | 50 | 18 |
| 152.920.109.1 | 920 | 846 | 754 | 12xM12 | 400 | 50 | 18 |

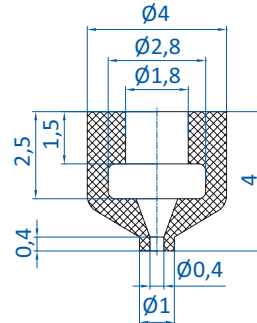


| | | |
|---------|------------------|----|
| | Anschluss | |
| 270.524 | M3-AG | -- |

Art.-Nr.
102.001.425._*

Material
NBR (sw), SI-AS (sw), PU

0 mm

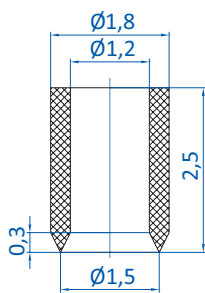


| | | |
|---------|------------------|----|
| | Anschluss | |
| 270.524 | M3-AG | -- |

Art.-Nr.
102.001.463._*

Material
NBR (sw), SI-AS (sw)

0 mm



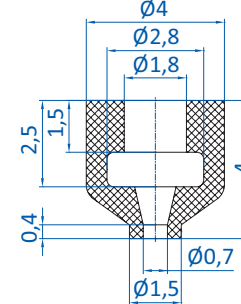
| | | |
|---------|------------------|----|
| | Anschluss | |
| 270.011 | M3-AG | -- |

Art.-Nr.
102.001.002._*

Material
NBR (sw), SI (tr)

0,3 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 12.
Bestellhinweis Verpackungseinheit = 10 St.

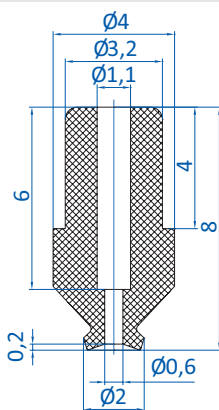


| | | |
|---------|------------------|----|
| | Anschluss | |
| 270.524 | M3-AG | -- |

Art.-Nr.
102.002.464._*

Material
NBR (sw), SI-AS (sw)

0 mm

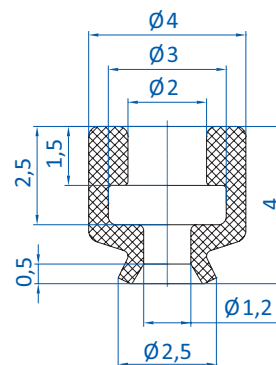


| | | |
|---------|------------------|----|
| | Anschluss | |
| 270.427 | M3-AG | -- |

Art.-Nr.
102.002.279._*

Material
NBR (sw), NBR-AS (sw), SI (tr),
SI-AS (sw), PU (bl), FKM (gr)

0,2 mm



| | | |
|---------|------------------|----|
| | Anschluss | |
| 270.014 | M3-AG | -- |
| 270.300 | M5-AG | -- |

Art.-Nr.
102.002.004._*

Material
NBR (sw), SI (tr), SI-LE (tr),
PU (bl)

0,4 mm

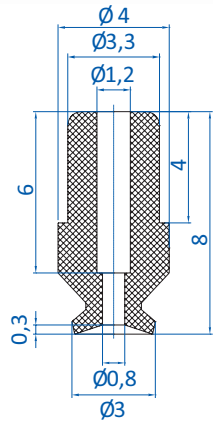
Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 12.
Bestellhinweis Verpackungseinheit = 10 St.

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Flachsauger nach Baugröße

Ø 3 - 4 mm

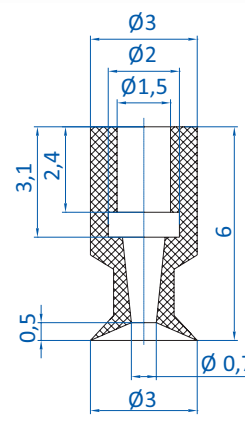


| Anschluss | |
|-----------|-------|
| 270.427 | M3-AG |

Art.-Nr.
102.003.280._*

Material
NBR (sw), SI (tr), SI-AS (sw),
PU (bl), FKM (gr)

0,3 mm

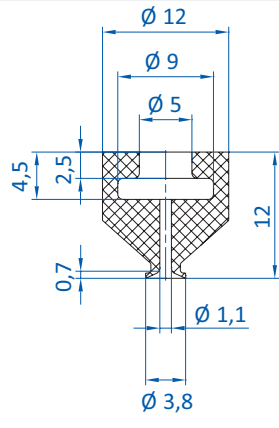


| Anschluss | |
|-----------|-------|
| 270.025 | M3-AG |

Art.-Nr.
102.003.480._*

Material
NBR (sw)

0,3 mm



| Anschluss | |
|-----------|---------|
| 270.200 | M5-AG |
| 270.064 | G1/8-AG |
| 270.065 | G1/8-IG |

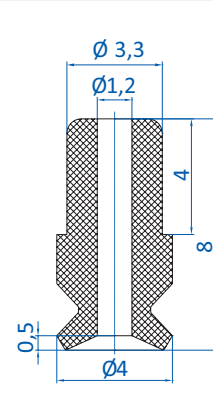
| | |
|--------|--------|
| 50.018 | 8,5 mm |
|--------|--------|

Art.-Nr.
102.004.216._*

Material
NBR (sw), SI (tr)

1 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 28.

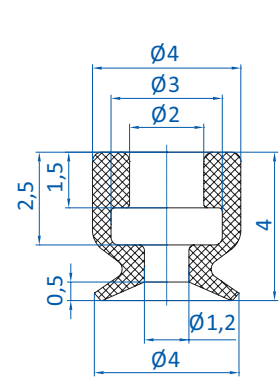


| Anschluss | |
|-----------|-------|
| 270.427 | M3-AG |

Art.-Nr.
102.004.281._*

Material
NBR (sw), SI (tr), SI-AS (sw),
PU (bl), FKM (gr)

0,3 mm



| Anschluss | |
|-----------|-------|
| 270.014 | M3-AG |
| 270.300 | M5-AG |

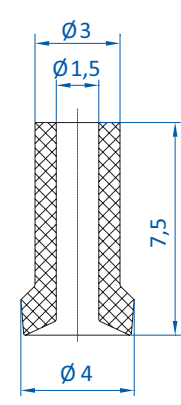
Art.-Nr.
102.003.005._*

Material
NBR (sw), SI (tr), SI-LE (tr), PU
(bl), FKM (sw)

0,5 mm

BESTSELLER

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 12.
Bestellhinweis Verpackungseinheit = 10 St.



| Anschluss | |
|-----------|-------|
| 270.025 | M3-AG |

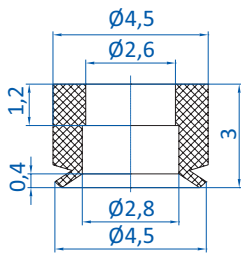
Art.-Nr.
112.004.001._*

Material
NBR (sw), SI (r)

0,5 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 31.

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.

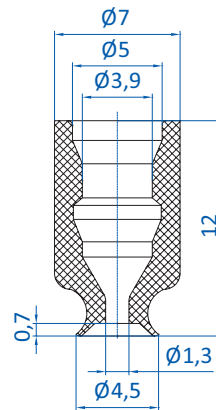


| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.014 | M3-AG | -- |
| 270.111 | M4-AG | -- |

Art.-Nr.
102.005.115._*

Material
NBR (sw), SI (tr)

0,5 mm

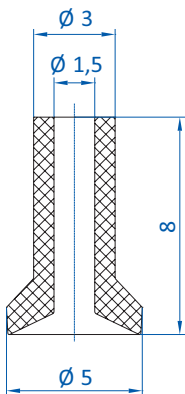


| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.399 | M5-AG | -- |

Art.-Nr.
102.005.391._*

Material
SI (tr)

0,5 mm



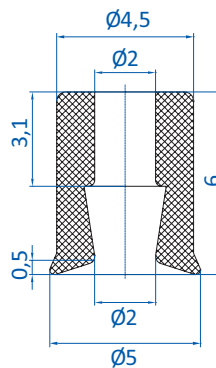
| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.025 | M3-AG | -- |

Art.-Nr.
112.005.002._*

Material
NBR (sw), SI (r)

0,7 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 31.



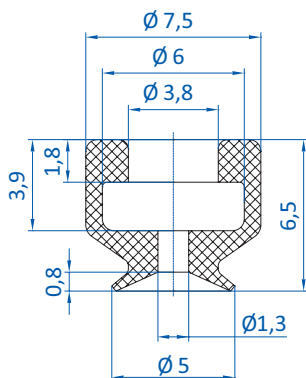
| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.153 | M5-AG | -- |

Art.-Nr.
102.005.090._*

Material
SI (tr), CR (sw)

0,5 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 21.



| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.010 | M5-AG | -- |
| 270.005 | M5-IG | -- |
| 270.009 | G1/8-AG | -- |
| 270.007 | G1/8-IG | -- |

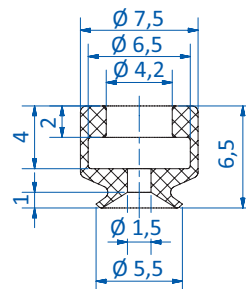
| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 50.330 | 9 mm | -- |

Art.-Nr.
102.005.009._*

Material
NBR (sw), SI (tr), SI-LE (tr), FKM (sw)

0,9 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 12.



| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.010 | M5-AG | -- |
| 270.005 | M5-IG | -- |
| 270.009 | G1/8-AG | -- |
| 270.007 | G1/8-IG | -- |

| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 50.330 | 9 mm | -- |

Art.-Nr.
102.005.496._*

Material
NBR (sw), SI (tr), Thermalon® (bl)

1 mm

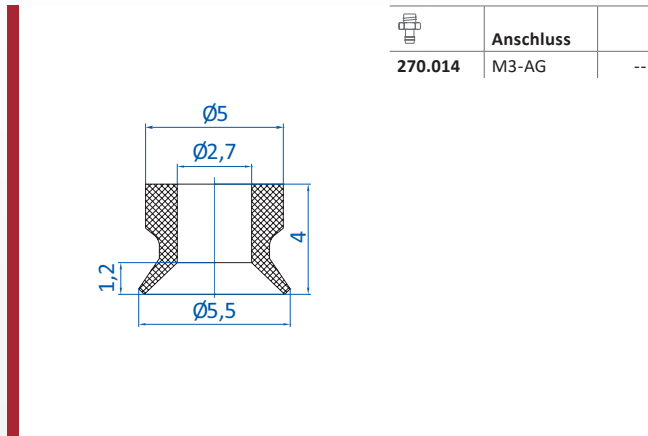
Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 16.

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Flachsauger nach Baugröße

Ø 5 - 6 mm

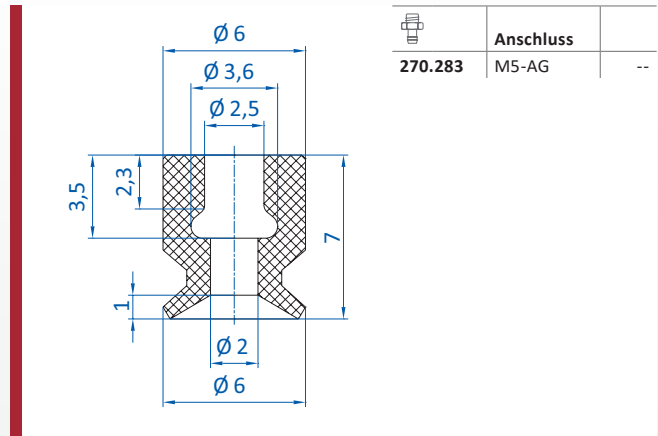


| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.014 | M3-AG | -- |

Art.-Nr.
102.005.081.*

Material
NBR (sw), SI (tr)

0,9 mm

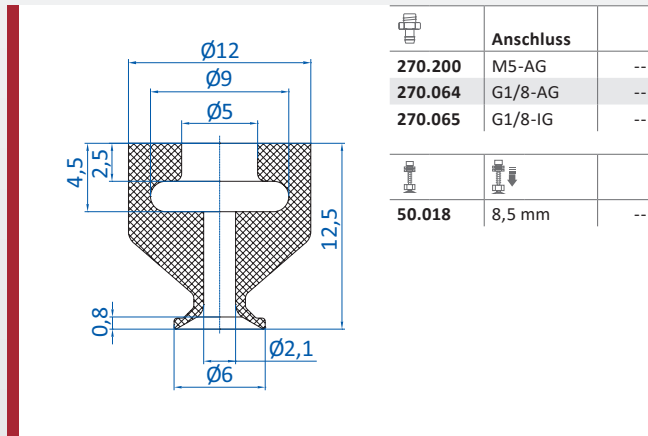


| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.283 | M5-AG | -- |

Art.-Nr.
102.006.282.*

Material
NBR (sw), SI (tr), SI-AS (sw),
PU (bl), FKM (gr)

0,5 mm



| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.200 | M5-AG | -- |
| 270.064 | G1/8-AG | -- |
| 270.065 | G1/8-IG | -- |

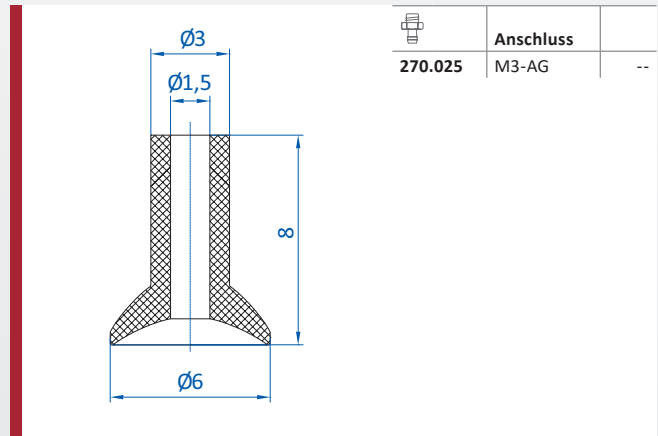
| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 50.018 | 8,5 mm | -- |

Art.-Nr.
102.006.217.*

Material
NBR (sw), SI (tr)

1 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 28.



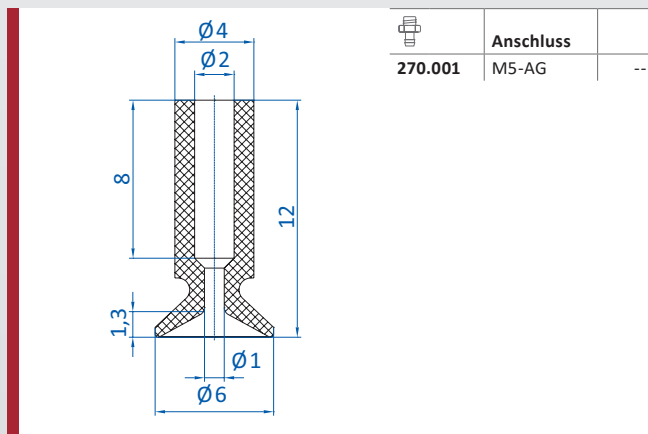
| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.025 | M3-AG | -- |

Art.-Nr.
112.006.003.*

Material
NBR (sw), SI (r)

1 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 31.



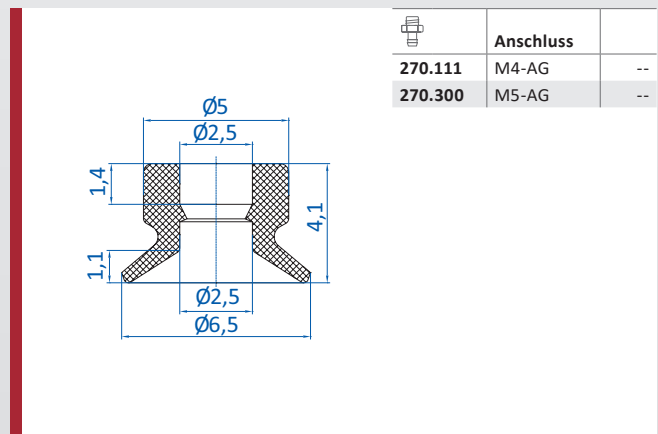
| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.001 | M5-AG | -- |

Art.-Nr.
122.006.002.*

Material
NBR (sw), SI (tr)

1,5 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 34.



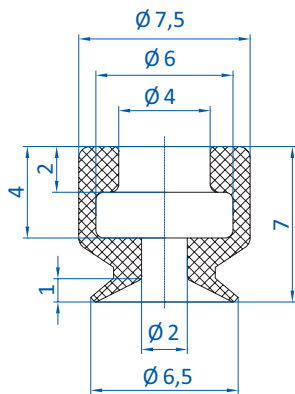
| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.111 | M4-AG | -- |
| 270.300 | M5-AG | -- |

Art.-Nr.
102.006.297.*

Material
NBR (sw)

0,8 mm

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



| Anschluss | | |
|-----------|---------|----|
| 270.010 | M5-AG | -- |
| 270.005 | M5-IG | -- |
| 270.009 | G1/8-AG | -- |
| 270.007 | G1/8-IG | -- |
| | | |
| 50.330 | 9 mm | -- |

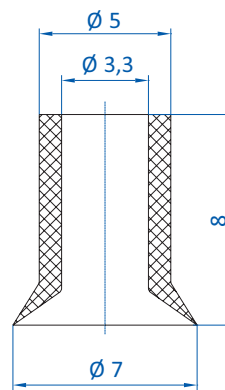
BESTSELLER

Art.-Nr.
102.006.013.*

Material
NBR (sw), SI (tr), PU (bl)

1 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 12.

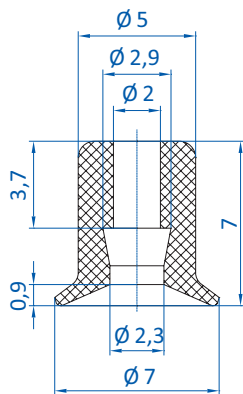


| Anschluss | | |
|-----------|-------|----|
| 270.536 | M5-AG | -- |

Art.-Nr.
112.006.004.*

Material
NBR (sw), SI (tr)

1 mm



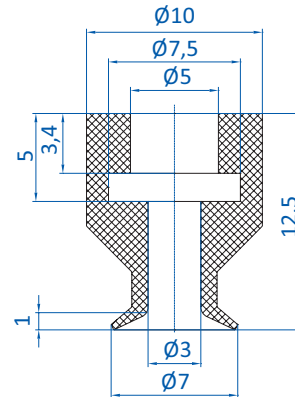
| Anschluss | | |
|-----------|-------|----|
| 270.153 | M5-AG | -- |

Art.-Nr.
102.007.091.*

Material
SI (tr), CR (sw)

1 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 21.

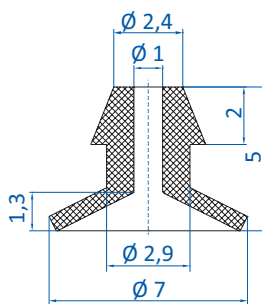


| Anschluss | | |
|-----------|---------|----|
| 270.037 | M5-AG | -- |
| 270.085 | G1/8-AG | -- |
| 270.086 | G1/8-IG | -- |

Art.-Nr.
102.007.109.*

Material
SI (r)

1,6 mm

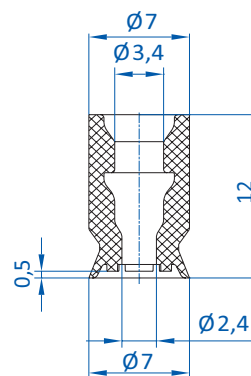


| Anschluss | | |
|-----------|-------|----|
| 270.025 | M3-AG | -- |

Art.-Nr.
102.007.266.*

Material
SI (tr)

1,5 mm



| Anschluss | | |
|-----------|-------|----|
| 270.399 | M5-AG | -- |

Art.-Nr.
102.007.484.*

Material
SI (tr)

0,8 mm

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Flachsauger nach Baugröße

Ø 8 mm

| Anschluss | | |
|-----------|-------|----|
| 270.536 | M5-AG | -- |

| | | |
|----------------------------------|----------------------------|--------|
| Art.-Nr. 102.008.187.* | Material NR (sw) | 1,5 mm |
|----------------------------------|----------------------------|--------|

| Anschluss | | |
|-----------|---------|----|
| 270.010 | M5-AG | -- |
| 270.005 | M5-IG | -- |
| 270.009 | G1/8-AG | -- |
| 270.007 | G1/8-IG | -- |

| | | |
|----------------------------------|----------------------------|--------|
| Art.-Nr. 102.008.392.* | Material SI (tr) | 0,5 mm |
|----------------------------------|----------------------------|--------|

| Anschluss | | |
|-----------|-------|----|
| 270.283 | M5-AG | -- |

| | | |
|----------------------------------|--|------|
| Art.-Nr. 102.008.283.* | Material NBR (sw), SI (tr), SI-AS (sw), PU (bl), FKM (gr) | 1 mm |
|----------------------------------|--|------|

| Anschluss | | |
|-----------|-------|----|
| 270.536 | M5-AG | -- |

| | | |
|----------------------------------|-----------------------------|--------|
| Art.-Nr. 102.008.395.* | Material NBR (sw) | 0,9 mm |
|----------------------------------|-----------------------------|--------|

| Anschluss | | |
|-----------|-------|----|
| 270.536 | M5-AG | -- |

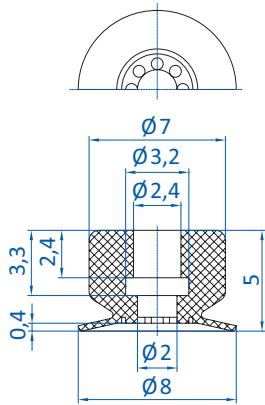
| | | |
|----------------------------------|--|--------|
| Art.-Nr. 112.008.007.* | Material NBR (sw), SI (w), SI-LE (w), NR (sw) | 1,5 mm |
|----------------------------------|--|--------|

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 31.

| Anschluss | | |
|-----------|-------|----|
| 270.536 | M5-AG | -- |

| | | |
|----------------------------------|-------------------------------------|------|
| Art.-Nr. 112.008.009.* | Material SI (tr), NR (sw) | 1 mm |
|----------------------------------|-------------------------------------|------|

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



| Art.-Nr. | Anschluss | Material |
|----------|-----------|----------|
| 270.283 | M5-AG | .. |

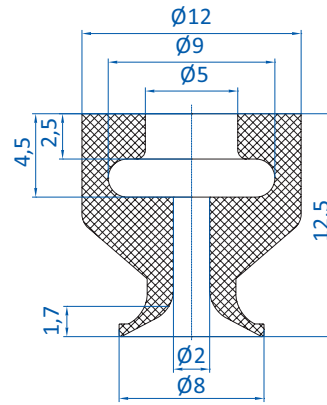
SEHR FLEXIBEL

Art.-Nr.
104.008.070._*

Material
NBR (sw), SI-FS (r)

50.018 0,5 mm

Diesen Sauger gibt es auch in folgenden Abmessungen:
10 mm, 15 mm, 20 mm



| Art.-Nr. | Anschluss | Material |
|----------|-----------|----------|
| 270.200 | M5-AG | .. |
| 270.064 | G1/8-AG | .. |
| 270.065 | G1/8-IG | .. |

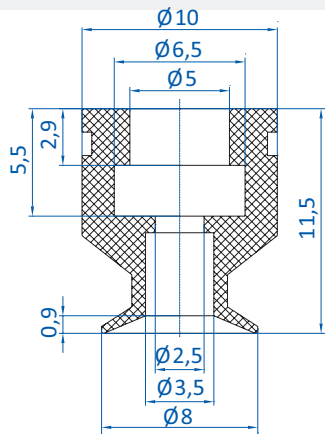
| Art.-Nr. | Anschluss | Material |
|----------|-----------|----------|
| 50.018 | 8,5 mm | .. |

Art.-Nr.
102.008.218._*

Material
NBR (sw), SI (tr)

50.018 1 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 28.

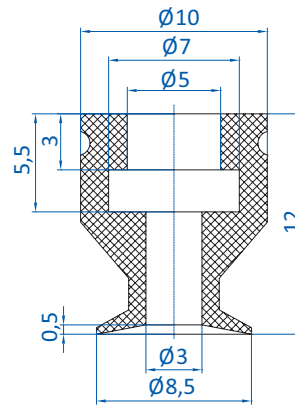


| Art.-Nr. | Anschluss | Material |
|----------|-----------|----------|
| 270.010 | M5-AG | .. |
| 270.005 | M5-IG | .. |
| 270.009 | G1/8-AG | .. |
| 270.007 | G1/8-IG | .. |

Art.-Nr.
102.008.227._*

Material
SI (tr)

50.018 0,5 mm



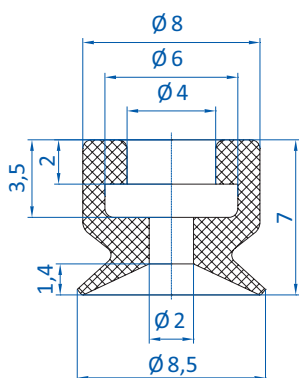
| Art.-Nr. | Anschluss | Material |
|----------|-----------|----------|
| 270.200 | M5-AG | .. |
| 270.064 | G1/8-AG | .. |
| 270.065 | G1/8-IG | .. |

| Art.-Nr. | Anschluss | Material |
|----------|-----------|----------|
| 50.018 | 8,5 mm | .. |
| 50.141 | 9 mm | .. |

Art.-Nr.
102.008.362._*

Material
SI (bl)

50.018 0,6 mm



| Art.-Nr. | Anschluss | Material |
|----------|-----------|----------|
| 270.010 | M5-AG | .. |
| 270.005 | M5-IG | .. |
| 270.009 | G1/8-AG | .. |
| 270.007 | G1/8-IG | .. |

| Art.-Nr. | Anschluss | Material |
|----------|-----------|----------|
| 50.330 | 9 mm | .. |

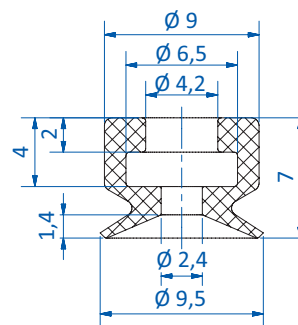
BESTSELLER

Art.-Nr.
102.008.017._*

Material
NBR (sw), SI (tr), PU (bl),
FKM (sw)

50.018 1,4 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 12.



| Art.-Nr. | Anschluss | Material |
|----------|-----------|----------|
| 270.010 | M5-AG | .. |
| 270.005 | M5-IG | .. |
| 270.009 | G1/8-AG | .. |
| 270.007 | G1/8-IG | .. |

| Art.-Nr. | Anschluss | Material |
|----------|-----------|----------|
| 50.330 | 9 mm | .. |

Art.-Nr.
102.008.497._*

Material
NBR (sw), SI (tr), SI-LE (tr),
Thermalon® (bl)

50.018 1,4 mm

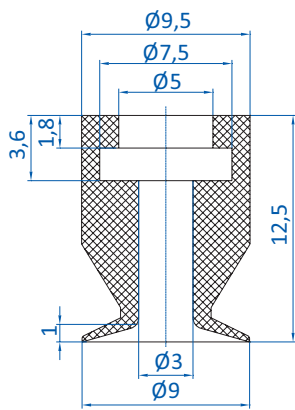
Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 16.

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Flachsauger nach Baugröße

Ø 8 - 10 mm



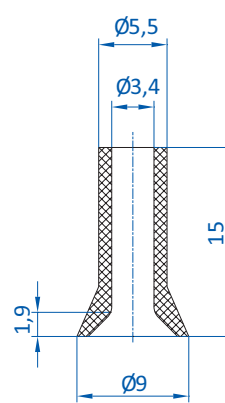
| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.200 | M5-AG | -- |
| 270.064 | G1/8-AG | -- |
| 270.065 | G1/8-IG | -- |

| Art.-Nr. | Ø | |
|----------|--------|----|
| 50.018 | 8,5 mm | -- |
| 50.141 | 9 mm | -- |

Art.-Nr.
102.009.111.*

Material
SI (tr)

1 mm

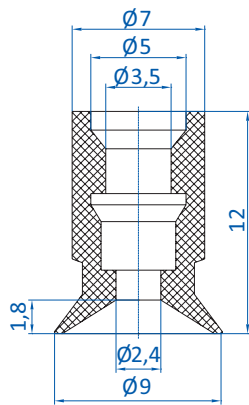


| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.134 | M5-AG | -- |
| 270.104 | M6-AG | -- |
| 270.033 | G1/8-AG | -- |
| 270.478 | G1/8-IG | -- |

Art.-Nr.
107.009.001.*

Material
SI (tr), NR (br)

1,5 mm

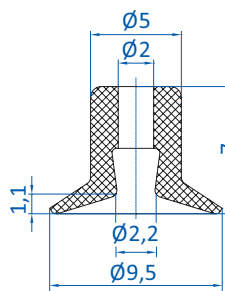


| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.399 | M5-AG | -- |

Art.-Nr.
102.008.228.*

Material
SI (tr)

0,8 mm



| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.153 | M5-AG | -- |

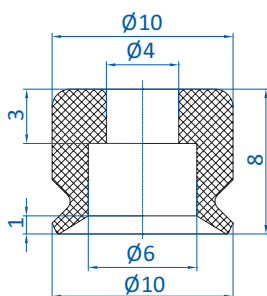
BESTSELLER

Art.-Nr.
102.009.092.*

Material
SI (tr), CR (sw)

1,5 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 21.



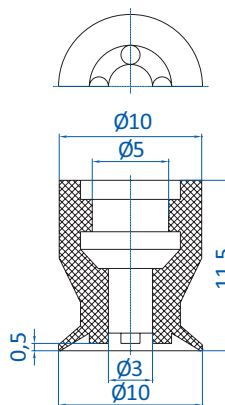
| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.010 | M5-AG | -- |
| 270.009 | G1/8-AG | -- |
| 270.007 | G1/8-IG | -- |

| Art.-Nr. | Ø | |
|----------|---------|----|
| 50.103 | 5,5 mm | -- |
| 50.125 | 9,5 mm | -- |
| 50.126 | 15 mm | -- |
| 50.127 | 19,5 mm | -- |

Art.-Nr.
102.010.284.*

Material
NBR (sw), SI (tr), SI-AS (sw),
PU (bl), FKM (gr)

1 mm



| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.094 | M5-AG | -- |
| 270.095 | G1/8-AG | -- |
| 270.096 | G1/8-IG | -- |

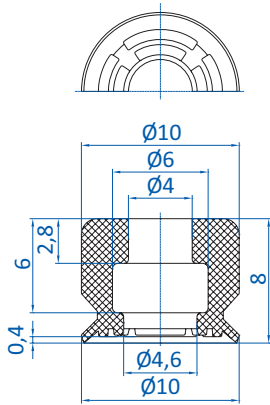
Art.-Nr.
104.010.001.*

Material
NBR (sw), SI (bl)

1,5 mm

Diesen Sauger gibt es auch in folgenden Abmessungen:
15 mm, 18 mm, 24 mm, 30 mm, 40 mm, 50 mm

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.

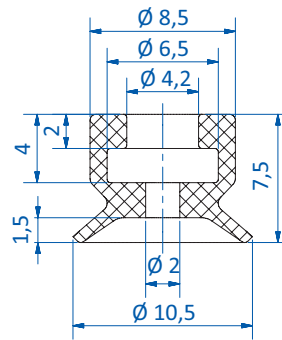


| Art.-Nr. | Anschluss | Material | Stärke |
|----------|-----------|----------|---------|
| 270.010 | M5-AG | NBR (sw) | 0,5 mm |
| 270.009 | G1/8-AG | NBR (sw) | 0,5 mm |
| 270.007 | G1/8-IG | NBR (sw) | 0,5 mm |
| 50.103 | M5-AG | SI (tr) | 5,5 mm |
| 50.104 | M5-AG | SI (tr) | 6 mm |
| 50.125 | M5-AG | SI (tr) | 9,5 mm |
| 50.126 | M5-AG | SI (tr) | 15 mm |
| 50.127 | M5-AG | SI (tr) | 19,5 mm |

Art.-Nr.
104.010.065._*

Material
NBR (sw)

Stärke
0,5 mm



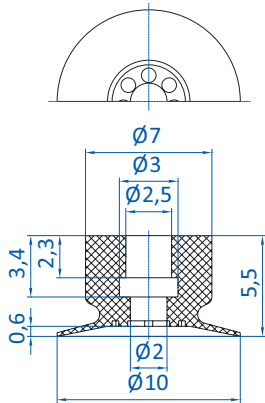
| Art.-Nr. | Anschluss | Material | Stärke |
|----------|-----------|------------------------------------|--------|
| 270.010 | M5-AG | NBR (sw), SI (tr), Thermalon® (bl) | 1,5 mm |
| 270.005 | M5-IG | NBR (sw), SI (tr), Thermalon® (bl) | 1,5 mm |
| 270.009 | G1/8-AG | NBR (sw), SI (tr), Thermalon® (bl) | 1,5 mm |
| 270.007 | G1/8-IG | NBR (sw), SI (tr), Thermalon® (bl) | 1,5 mm |
| 50.330 | M5-AG | SI (tr) | 9 mm |

Art.-Nr.
102.010.498._*

Material
NBR (sw), SI (tr), Thermalon® (bl)

Stärke
1,5 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 16.



| Art.-Nr. | Anschluss | Material | Stärke |
|----------|-----------|---------------------|--------|
| 270.283 | M5-AG | NBR (sw), SI-FS (r) | 0,7 mm |

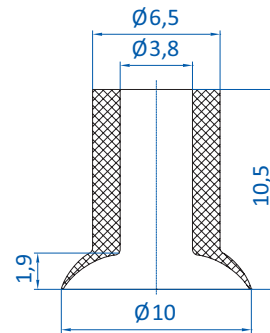
SEHR FLEXIBEL

Art.-Nr.
104.010.071._*

Material
NBR (sw), SI-FS (r)

Stärke
0,7 mm

Diesen Sauger gibt es auch in folgenden Abmessungen:
8 mm, 15 mm, 20 mm



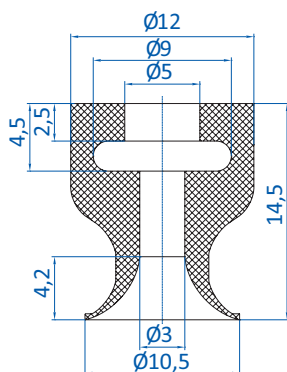
| Art.-Nr. | Anschluss | Material | Stärke |
|----------|-----------|-----------------------------|--------|
| 270.134 | M5-AG | NBR (sw), SI (w), SI-LE (w) | 2 mm |
| 270.347 | M5-IG | NBR (sw), SI (w), SI-LE (w) | 2 mm |
| 270.104 | M6-AG | NBR (sw), SI (w), SI-LE (w) | 2 mm |
| 270.033 | G1/8-AG | NBR (sw), SI (w), SI-LE (w) | 2 mm |
| 270.478 | G1/8-IG | NBR (sw), SI (w), SI-LE (w) | 2 mm |
| 50.037 | M5-AG | SI (tr) | 25 mm |

Art.-Nr.
112.010.011._*

Material
NBR (sw), SI (w), SI-LE (w)

Stärke
2 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 31.



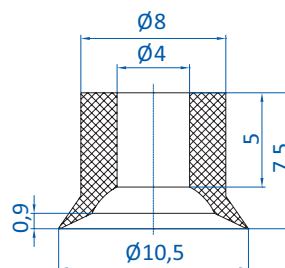
| Art.-Nr. | Anschluss | Material | Stärke |
|----------|-----------|-------------------|--------|
| 270.200 | M5-AG | NBR (sw), SI (tr) | 1 mm |
| 270.064 | G1/8-AG | NBR (sw), SI (tr) | 1 mm |
| 270.065 | G1/8-IG | NBR (sw), SI (tr) | 1 mm |
| 50.018 | M5-AG | SI (tr) | 8,5 mm |

Art.-Nr.
102.010.219._*

Material
NBR (sw), SI (tr)

Stärke
1 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 28.



| Art.-Nr. | Anschluss | Material | Stärke |
|----------|-----------|-------------------|--------|
| 270.010 | M5-AG | NBR (sw), SI (bl) | 1,5 mm |
| 270.005 | M5-IG | NBR (sw), SI (bl) | 1,5 mm |
| 270.009 | G1/8-AG | NBR (sw), SI (bl) | 1,5 mm |
| 270.007 | G1/8-IG | NBR (sw), SI (bl) | 1,5 mm |

Art.-Nr.
112.010.027._*

Material
NBR (sw), SI (bl)

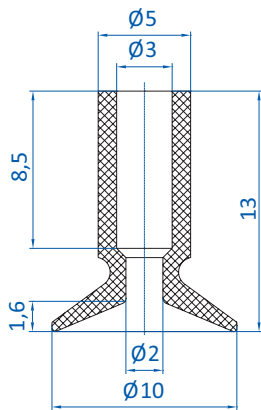
Stärke
1,5 mm

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Flachsauger nach Baugröße

Ø 10 - 11 mm



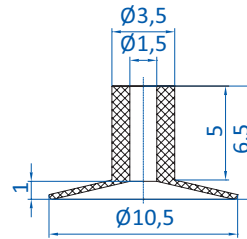
| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.022 | M5-AG | -- |

Art.-Nr.
122.010.005._*

Material
NBR (sw), SI (tr)

1,5 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 34.



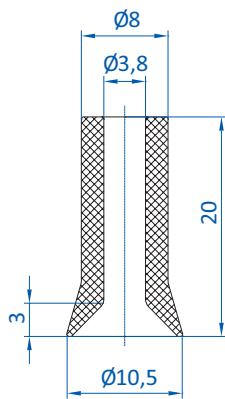
| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.025 | M3-AG | -- |
| 270.001 | M5-AG | -- |

Art.-Nr.
102.011.172._*

Material
Vinyl (bl)

0,5 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 34.



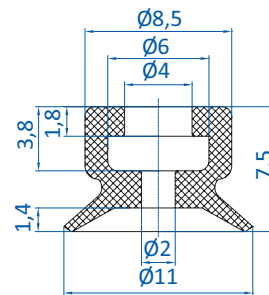
| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.134 | M5-AG | -- |
| 270.347 | M5-IG | -- |
| 270.104 | M6-AG | -- |
| 270.033 | G1/8-AG | -- |
| 270.478 | G1/8-IG | -- |

Art.-Nr.
102.011.173._*

Material
Vinyl (bl)

1,5 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 34.



| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.010 | M5-AG | -- |
| 270.005 | M5-IG | -- |
| 270.009 | G1/8-AG | -- |
| 270.007 | G1/8-IG | -- |

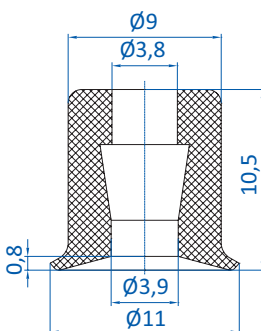
| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 50.330 | 9 mm | -- |

Art.-Nr.
102.010.024._*

Material
NBR (sw), SI (tr), SI-LE (tr),
PU (bl)

1,2 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 12.



| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.134 | M5-AG | -- |
| 270.104 | M6-AG | -- |

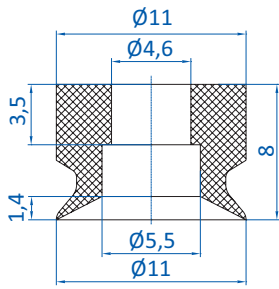
Art.-Nr.
102.011.093._*

Material
SI (tr), CR (sw)

1 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 21.

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.

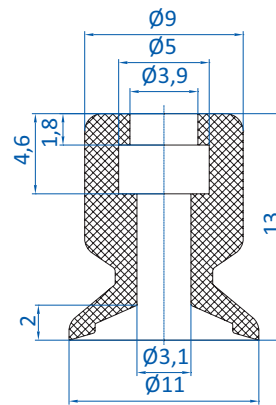


| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.010 | M5-AG | -- |
| 270.005 | M5-IG | -- |
| 270.009 | G1/8-AG | -- |
| 270.007 | G1/8-IG | -- |

Art.-Nr.
102.011.181.*

Material
NBR (sw), SI (tr)

↓ 1 mm

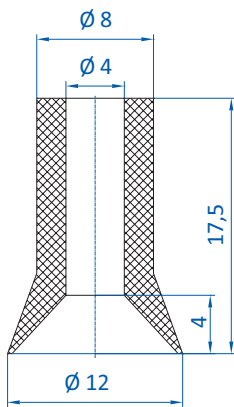


| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.134 | M5-AG | -- |
| 270.347 | M5-IG | -- |
| 270.104 | M6-AG | -- |
| 270.033 | G1/8-AG | -- |
| 270.478 | G1/8-IG | -- |

Art.-Nr.
102.011.171.*

Material
Vinyl (bl)

↓ 0,5 mm

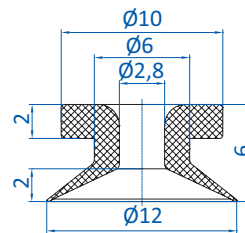


| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.134 | M5-AG | -- |
| 270.347 | M5-IG | -- |
| 270.104 | M6-AG | -- |
| 270.033 | G1/8-AG | -- |
| 270.478 | G1/8-IG | -- |

Art.-Nr.
102.012.101.*

Material
NR (br)

↓ 2,5 mm

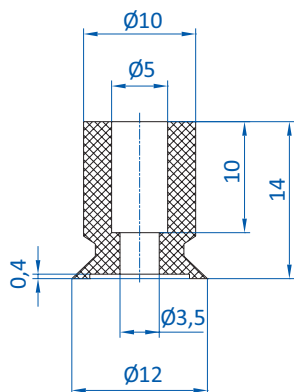


| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.283 | M5-AG | -- |

Art.-Nr.
102.012.267.*

Material
NR (br)

↓ 2,5 mm



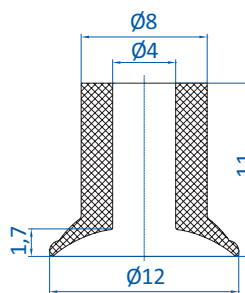
| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.013 | M5-AG | -- |
| 270.005 | M5-IG | -- |
| 270.103 | M6-AG | -- |
| 270.003 | G1/8-AG | -- |
| 270.015 | G1/8-IG | -- |
| 270.194 | G1/4-AG | -- |

| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 50.037 | 25 mm | -- |

Art.-Nr.
102.012.002.*

Material
NBR (sw), SI (tr), NR (bg)

↓ 0,4 mm



| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.134 | M5-AG | -- |
| 270.347 | M5-IG | -- |
| 270.104 | M6-AG | -- |
| 270.033 | G1/8-AG | -- |
| 270.478 | G1/8-IG | -- |

| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 50.037 | 25 mm | -- |

Art.-Nr.
112.012.015.*

Material
NBR (sw), SI (w), NR (sw)

↓ 2 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 31.

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Flachsauger nach Baugröße

Ø 13 - 14 mm

| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.153 | M5-AG | -- |

| Art.-Nr. | Material | ↓ 2 mm |
|----------------|----------|--------|
| 102.013.070._* | NR (bg) | |

| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.010 | M5-AG | -- |
| 270.033 | G1/8-AG | -- |
| 270.478 | G1/8-IG | -- |

| Art.-Nr. | Material | ↓ 2 mm |
|----------------|----------|--------|
| 102.013.077._* | NR (bl) | |

| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.025 | M3-AG | -- |

| Art.-Nr. | Material | ↓ 0 mm |
|----------------|----------|--------|
| 102.013.012._* | SI (tr) | |

| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.200 | M5-AG | -- |
| 270.064 | G1/8-AG | -- |
| 270.065 | G1/8-IG | -- |

| Art.-Nr. | Material | ↓ 0,8 mm |
|----------|----------|----------|
| 50.018 | 8,5 mm | -- |
| 50.141 | 9 mm | -- |

| Art.-Nr. | Material | ↓ 0,8 mm |
|----------------|----------|----------|
| 102.013.363._* | SI (bl) | |

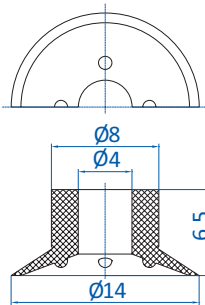
| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.037 | M5-AG | -- |
| 270.373 | M6-AG | -- |
| 270.085 | G1/8-AG | -- |
| 270.086 | G1/8-IG | -- |

| Art.-Nr. | Material | ↓ 1,5 mm |
|----------------|----------|----------|
| 102.012.332._* | NR (or) | |

| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.037 | M5-AG | -- |
| 270.373 | M6-AG | -- |
| 270.085 | G1/8-AG | -- |
| 270.086 | G1/8-IG | -- |

| Art.-Nr. | Material | ↓ 2 mm |
|----------------|----------|--------|
| 102.014.333._* | NR (or) | |

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.

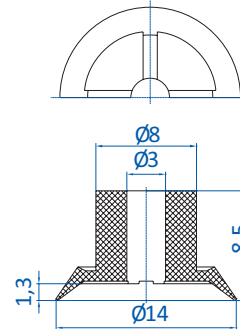


| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.010 | M5-AG | -- |
| 270.033 | G1/8-AG | -- |
| 270.478 | G1/8-IG | -- |

Art.-Nr.
104.014.020_*

Material
NBR (sw)

1,5 mm

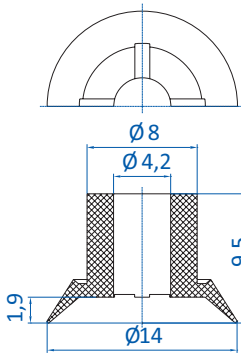


| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.536 | M5-AG | -- |

Art.-Nr.
102.014.089_*

Material
NBR (sw)

1,5 mm

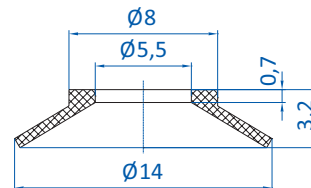


| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.010 | M5-AG | -- |
| 270.033 | G1/8-AG | -- |
| 270.478 | G1/8-IG | -- |

Art.-Nr.
104.014.025_*

Material
SI (tr), NR (sw)

2 mm

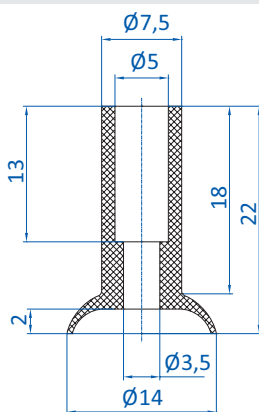


| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.105 | M6-AG | -- |
| 270.040 | M8-AG | -- |
| 270.077 | G1/8-AG | -- |

Art.-Nr.
107.014.005_*

Material
PU (bl)

1,5 mm

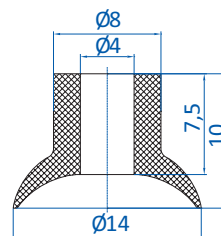


| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.013 | M5-AG | -- |
| 270.005 | M5-IG | -- |
| 270.103 | M6-AG | -- |
| 270.003 | G1/8-AG | -- |
| 270.015 | G1/8-IG | -- |

Art.-Nr.
115.015.002_*

Material
NR (bg)

3 mm



| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.010 | M5-AG | -- |
| 270.033 | G1/8-AG | -- |
| 270.478 | G1/8-IG | -- |

Art.-Nr.
112.015.021_*

Material
NBR (sw), SI (tr)

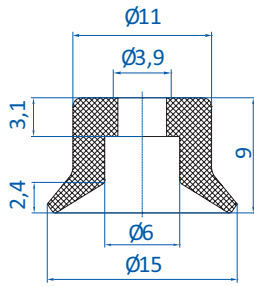
2 mm

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Flachsauger nach Baugröße

Ø 15 mm



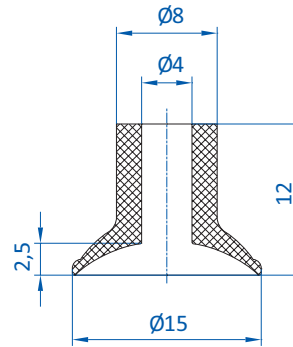
| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.010 | M5-AG | -- |
| 270.009 | G1/8-AG | -- |
| 270.007 | G1/8-IG | -- |

| Art.-Nr. | Material | |
|----------|----------|----|
| 50.103 | 5,5 mm | -- |
| 50.125 | 9,5 mm | -- |
| 50.126 | 15 mm | -- |
| 50.127 | 19,5 mm | -- |

Art.-Nr. 102.015.285.*

Material NBR (sw), SI (tr), SI-AS (sw), PU (bl), FKM (gr)

1,5 mm



| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.134 | M5-AG | -- |
| 270.104 | M6-AG | -- |
| 270.033 | G1/8-AG | -- |
| 270.478 | G1/8-IG | -- |

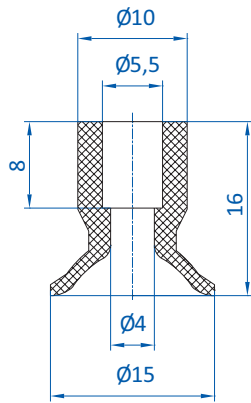
| Art.-Nr. | Material | |
|----------|----------|----|
| 50.037 | 25 mm | -- |

Art.-Nr. 112.015.022.*

Material NBR (sw), SI (w), NR (sw)

2 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 31.

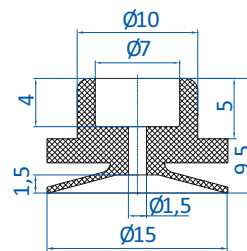


| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.013 | M5-AG | -- |
| 270.005 | M5-IG | -- |
| 270.103 | M6-AG | -- |
| 270.003 | G1/8-AG | -- |
| 270.015 | G1/8-IG | -- |

Art.-Nr. 122.015.004.*

Material CR (sw)

2 mm



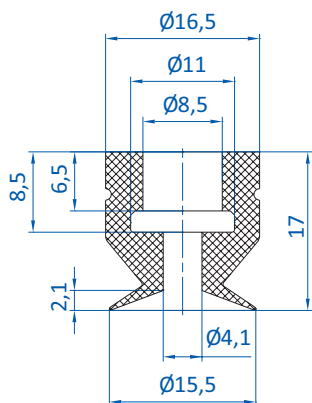
| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.200 | M5-AG | -- |
| 270.064 | G1/8-AG | -- |
| 270.065 | G1/8-IG | -- |

| Art.-Nr. | Material | |
|----------|----------|----|
| 50.018 | 8,5 mm | -- |

Art.-Nr. 102.015.339.*

Material Vinyl (bl)

1,5 mm



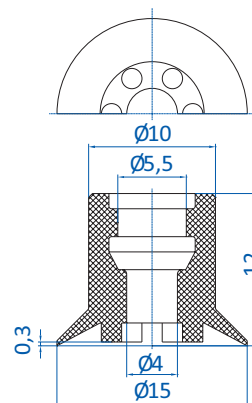
| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.012 | G1/8-AG | -- |
| 270.020 | G1/8-IG | -- |
| 270.034 | G1/4-AG | -- |
| 270.038 | G1/4-IG | -- |

| Art.-Nr. | Material | |
|----------|----------|----|
| 50.005 | 5 mm | -- |
| 50.145 | 11 mm | -- |
| 50.146 | 30 mm | -- |

Art.-Nr. 102.015.414.*

Material SI (bl)

2 mm



| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.094 | M5-AG | -- |
| 270.095 | G1/8-AG | -- |
| 270.096 | G1/8-IG | -- |

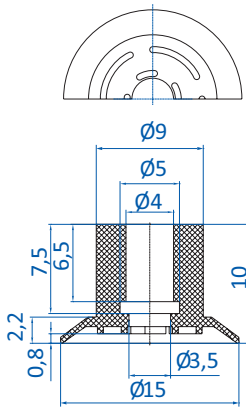
Art.-Nr. 104.015.002.*

Material NBR (sw), SI (bl)

1 mm

Diesen Sauger gibt es auch in folgenden Abmessungen: 10 mm, 18 mm, 24 mm, 30 mm, 40 mm, 50 mm

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



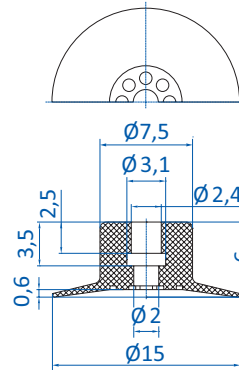
| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.134 | M5-AG | -- |
| 270.104 | M6-AG | -- |
| 270.033 | G1/8-AG | -- |
| 270.478 | G1/8-IG | -- |

Art.-Nr.
102.015.431.*

Material
SI (tr), NR (bg)

📏 0,5 mm

Diesen Sauger gibt es auch in folgenden Abmessungen:
24 mm, 28 mm, 30 mm, 40 mm



| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.283 | M5-AG | -- |

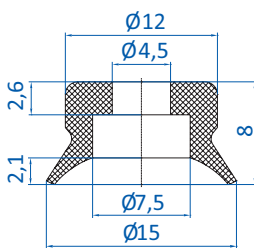
SEHR FLEXIBEL

Art.-Nr.
104.015.072.*

Material
NBR (sw), SI-FS (r)

📏 1,1 mm

Diesen Sauger gibt es auch in folgenden Abmessungen:
8 mm, 10 mm, 20 mm



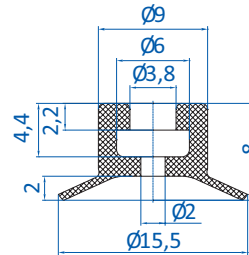
| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.200 | M5-AG | -- |
| 270.064 | G1/8-AG | -- |
| 270.065 | G1/8-IG | -- |

Art.-Nr.
102.015.030.*

Material
NBR (sw), SI (tr), SI-LE (tr),
PU (bl)

📏 2 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 12.



| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.010 | M5-AG | -- |
| 270.005 | M5-IG | -- |
| 270.009 | G1/8-AG | -- |
| 270.007 | G1/8-IG | -- |

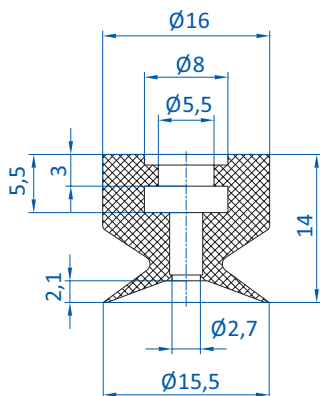
| 50.330 | 9 mm | -- |
|--------|------|----|

Art.-Nr.
102.015.309.*

Material
NBR (sw), SI (tr), SI-LE (tr),
PU (bl)

📏 1,9 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 12.

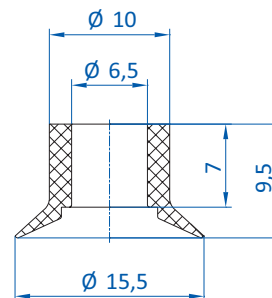


| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.037 | M5-AG | -- |
| 270.085 | G1/8-AG | -- |
| 270.086 | G1/8-IG | -- |

Art.-Nr.
102.016.319.*

Material
PU (bl)

📏 2 mm



| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.250 | G1/8-AG | -- |

Art.-Nr.
102.016.146.*

Material
NR (gr)

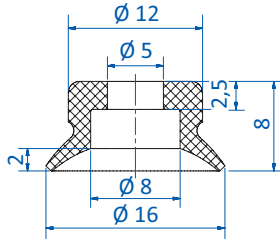
📏 2 mm

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Flachsauger nach Baugröße

Ø 15 - 16 mm



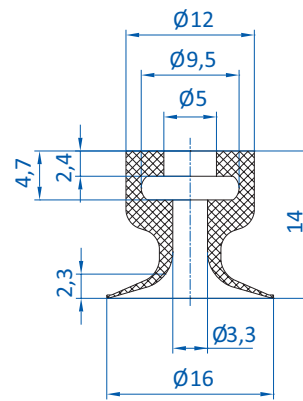
| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.200 | M5-AG | -- |
| 270.064 | G1/8-AG | -- |
| 270.065 | G1/8-IG | -- |
| 50.330 | 9 mm | -- |

Art.-Nr.
102.015.499.*

Material
NBR (sw), SI (tr), Thermalon®
(bl)

2 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 16.



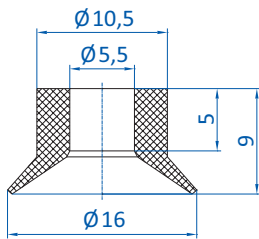
| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.200 | M5-AG | -- |
| 270.064 | G1/8-AG | -- |
| 270.065 | G1/8-IG | -- |
| 50.018 | 8,5 mm | -- |

Art.-Nr.
102.015.220.*

Material
NBR (sw), SI (tr)

2 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 28.



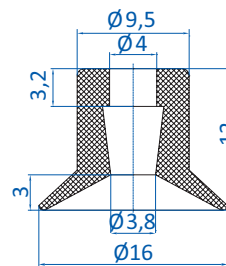
| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.094 | M5-AG | -- |
| 270.095 | G1/8-AG | -- |
| 270.096 | G1/8-IG | -- |

Art.-Nr.
126.016.003.*

Material
NR (bg)

3 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 16.



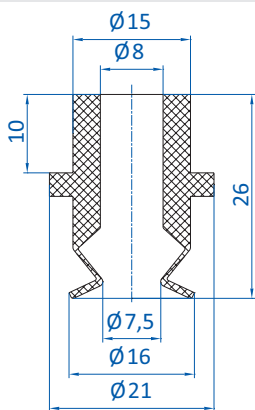
| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.134 | M5-AG | -- |
| 270.104 | M6-AG | -- |

Art.-Nr.
102.016.098.*

Material
SI (tr), CR (sw)

2 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 21.



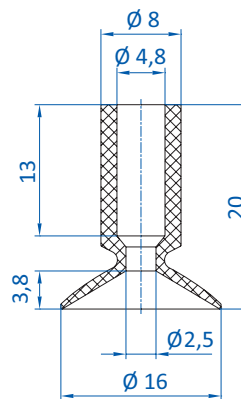
| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.132 | G1/8-AG | -- |
| 270.114 | G1/8-IG | -- |
| 270.043 | G1/4-AG | -- |
| 270.178 | G1/4-IG | -- |

Art.-Nr.
107.016.008.*

Material
SI (tr), SI-LE (tr)

2,4 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 36.



| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.013 | M5-AG | -- |
| 270.003 | G1/8-AG | -- |
| 270.015 | G1/8-IG | -- |
| 270.194 | G1/4-AG | -- |
| 50.037 | 25 mm | -- |

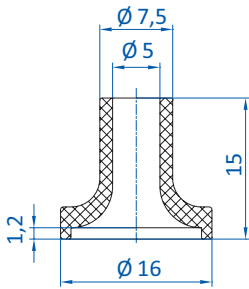
Art.-Nr.
122.016.009.*

Material
NBR (sw), SI (tr), SI-LE (tr),
NR (sw)

5 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 34.

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.

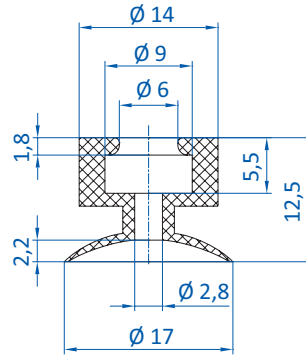


| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.013 | M5-AG | -- |
| 270.103 | M6-AG | -- |
| 270.003 | G1/8-AG | -- |
| 270.015 | G1/8-IG | -- |

Art.-Nr.
102.016.122_*

Material
NR (bg)

3 mm

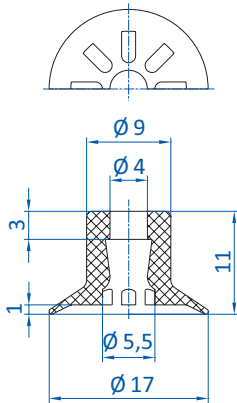


| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.037 | M5-AG | -- |
| 270.373 | M6-AG | -- |
| 270.085 | G1/8-AG | -- |
| 270.086 | G1/8-IG | -- |

Art.-Nr.
102.016.255_*

Material
SI (r)

3 mm



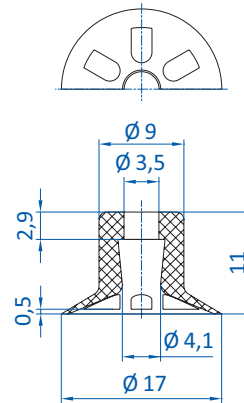
| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.134 | M5-AG | -- |
| 270.104 | M6-AG | -- |

Art.-Nr.
104.016.003_*

Material
SI (tr), CR (sw)

0,5 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 21.

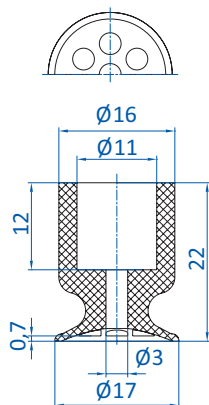


| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.134 | M5-AG | -- |
| 270.104 | M6-AG | -- |

Art.-Nr.
104.017.026_*

Material
NR (sw)

1 mm

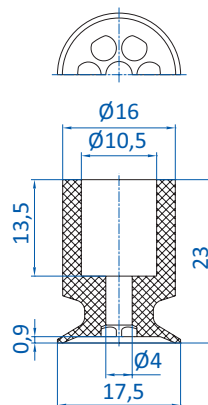


| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.177 | M10-AG | -- |
| 270.451 | G1/4-AG | -- |
| 270.452 | G1/4-IG | -- |

Art.-Nr.
102.017.193_*

Material
Vulkollan® (br)

0,7 mm



| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.177 | M10-AG | -- |
| 270.451 | G1/4-AG | -- |
| 270.452 | G1/4-IG | -- |

Art.-Nr.
104.018.049_*

Material
Vinyl (bl)

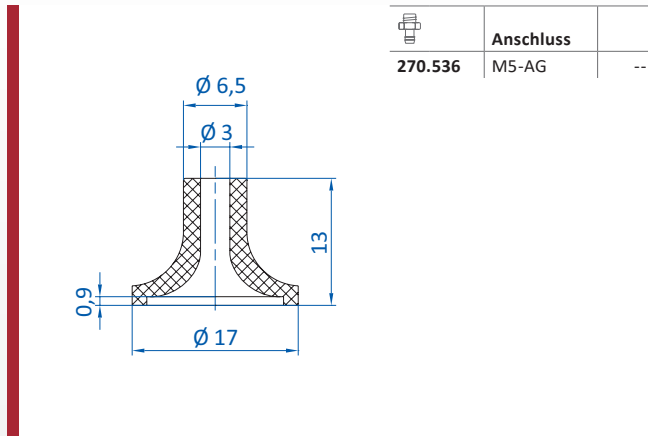
2 mm

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



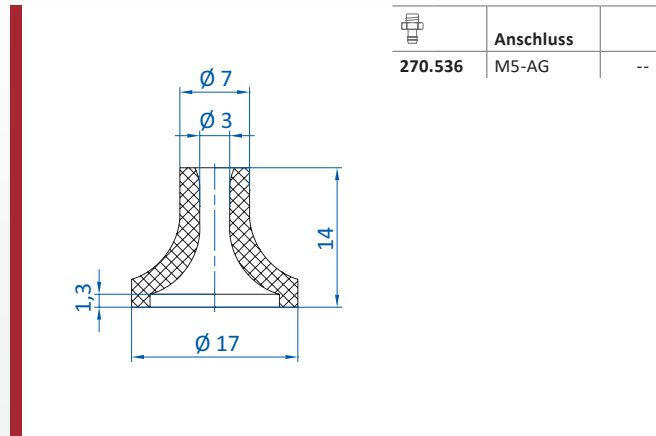
Flachsauger nach Baugröße

Ø 17 - 18 mm



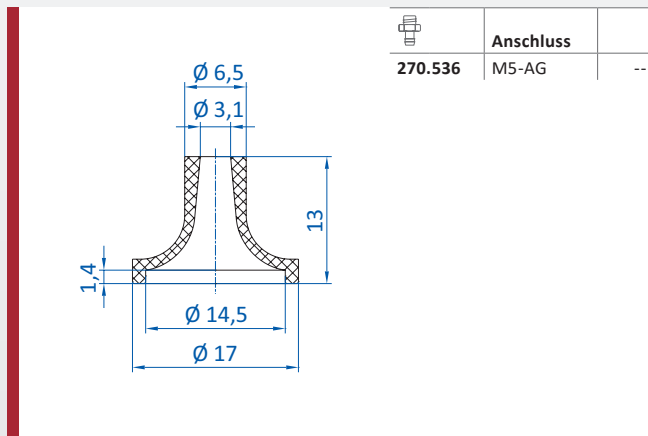
| Anschluss | |
|-----------|-------|
| 270.536 | M5-AG |

| | | |
|-----------------------------------|----------------------------|------|
| Art.-Nr. 102.017.132._* | Material NR (bl) | 3 mm |
|-----------------------------------|----------------------------|------|



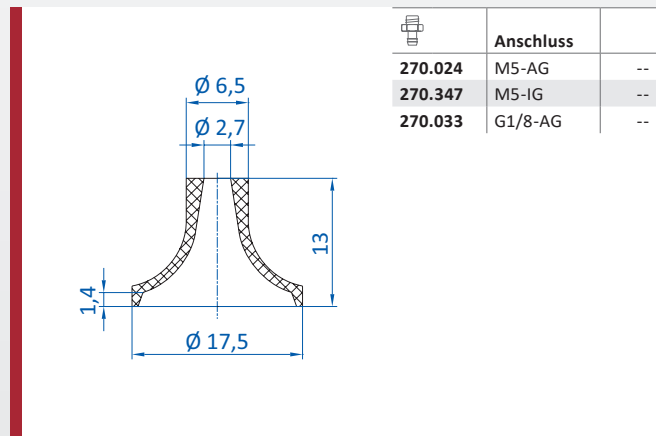
| Anschluss | |
|-----------|-------|
| 270.536 | M5-AG |

| | | |
|-----------------------------------|---------------------------|--------|
| Art.-Nr. 102.017.133._* | Material NR (g) | 2,4 mm |
|-----------------------------------|---------------------------|--------|



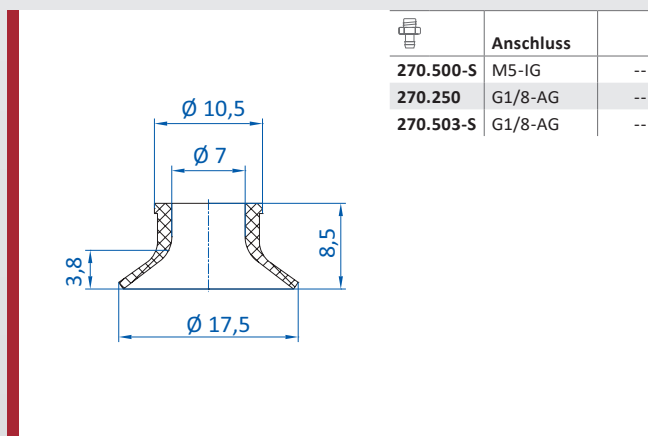
| Anschluss | |
|-----------|-------|
| 270.536 | M5-AG |

| | | |
|-----------------------------------|----------------------------|------|
| Art.-Nr. 102.017.276._* | Material NR (br) | 3 mm |
|-----------------------------------|----------------------------|------|



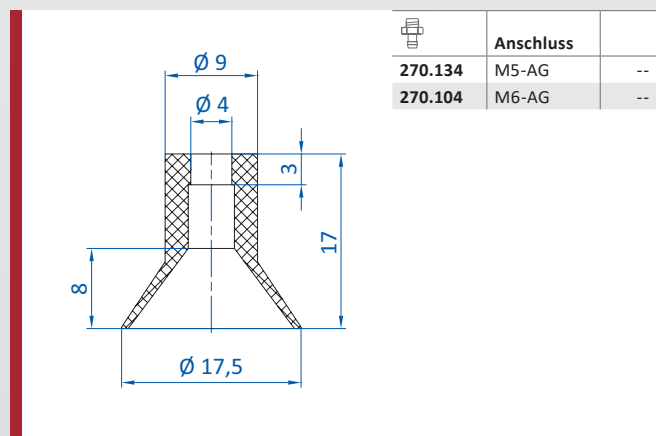
| Anschluss | |
|-----------|---------|
| 270.024 | M5-AG |
| 270.347 | M5-IG |
| 270.033 | G1/8-AG |

| | | |
|-----------------------------------|----------------------------|--------|
| Art.-Nr. 102.018.277._* | Material NR (bl) | 0,6 mm |
|-----------------------------------|----------------------------|--------|



| Anschluss | |
|-----------|---------|
| 270.500-S | M5-IG |
| 270.250 | G1/8-AG |
| 270.503-S | G1/8-AG |

| | | |
|-----------------------------------|----------------------------|------|
| Art.-Nr. 102.019.139._* | Material NR (bg) | 1 mm |
|-----------------------------------|----------------------------|------|

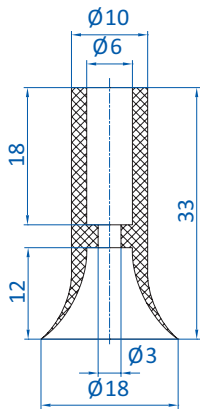


| Anschluss | |
|-----------|-------|
| 270.134 | M5-AG |
| 270.104 | M6-AG |

| | | |
|-----------------------------------|----------------------------|--------|
| Art.-Nr. 122.016.012._* | Material SI (tr) | 1,5 mm |
|-----------------------------------|----------------------------|--------|

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 21.

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.

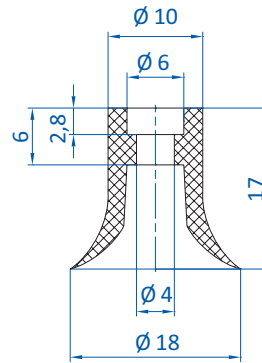


| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.443 | M5-AG | -- |
| 270.238 | G1/8-AG | -- |
| 270.110 | G1/8-IG | -- |
| 270.534 | G1/4-AG | -- |

FLEXIBLE LIPPE

Art.-Nr. 102.018.345._* Material SI (tr) mm

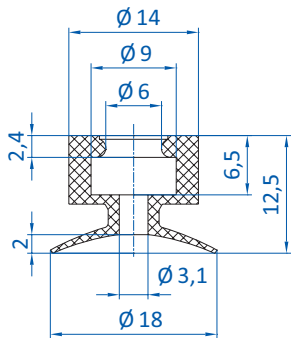
Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 36.



| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.399 | M5-AG | -- |
| 270.033 | G1/8-AG | -- |
| 270.478 | G1/8-IG | -- |

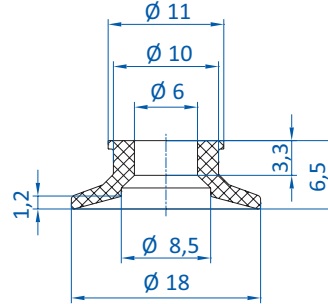
Art.-Nr. 107.018.004._* Material SI (tr), SI-LE (tr) mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 36.



| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.037 | M5-AG | -- |
| 270.373 | M6-AG | -- |
| 270.085 | G1/8-AG | -- |
| 270.086 | G1/8-IG | -- |

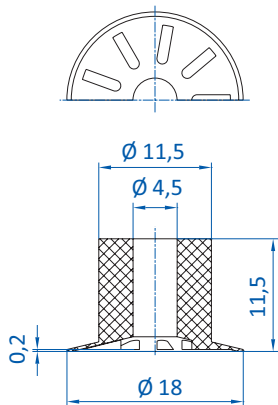
Art.-Nr. 102.018.442._* Material NR (or) 2 mm



| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.200 | M5-AG | -- |
| 270.064 | G1/8-AG | -- |
| 270.065 | G1/8-IG | -- |

| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 50.018 | 8,5 mm | -- |

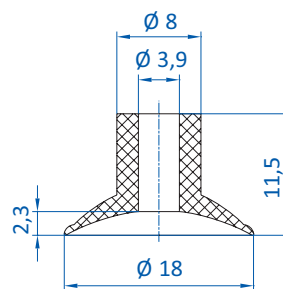
Art.-Nr. 102.018.143._* Material NR (bg) 0,5 mm



| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.013 | M5-AG | -- |
| 270.005 | M5-IG | -- |
| 270.103 | M6-AG | -- |
| 270.003 | G1/8-AG | -- |
| 270.015 | G1/8-IG | -- |

| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 50.037 | 25 mm | -- |

Art.-Nr. 104.018.051._* Material Vinyl (bl) 0,5 mm



| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.134 | M5-AG | -- |
| 270.347 | M5-IG | -- |
| 270.104 | M6-AG | -- |
| 270.033 | G1/8-AG | -- |
| 270.478 | G1/8-IG | -- |

| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 50.037 | 25 mm | -- |

Art.-Nr. 112.018.024._* Material NBR (sw), SI (w), NR (sw) 2,3 mm

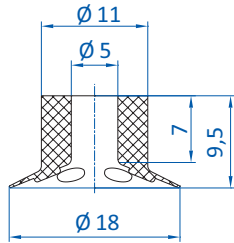
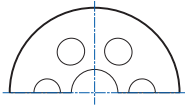
Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 31.

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Flachsauger nach Baugröße

Ø 18 - 19 mm

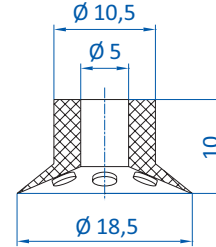
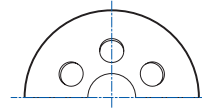


| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.013 | M5-AG | -- |
| 270.005 | M5-IG | -- |
| 270.103 | M6-AG | -- |
| 270.003 | G1/8-AG | -- |
| 270.015 | G1/8-IG | -- |

Art.-Nr.
112.018.111.*

Material
SI (tr), SI-LE (tr), NR (sw)

1 mm

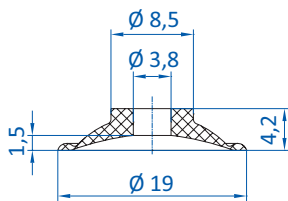


| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.013 | M5-AG | -- |
| 270.005 | M5-IG | -- |
| 270.103 | M6-AG | -- |
| 270.003 | G1/8-AG | -- |
| 270.015 | G1/8-IG | -- |

Art.-Nr.
127.018.001.*

Material
NBR (sw), SI (tr), NR (bg)

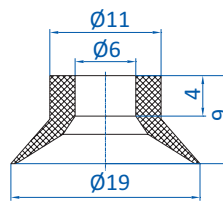
1,5 mm



Art.-Nr.
112.019.073.*

Material
NR (sw)

2 mm

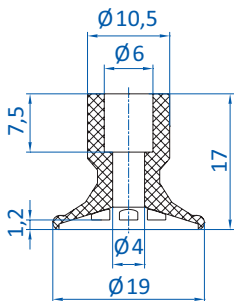
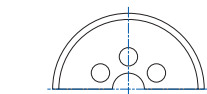


| | Anschluss | |
|-----------|-----------|----|
| 270.500-S | M5-IG | -- |
| 270.250 | G1/8-AG | -- |
| 270.503-S | G1/8-AG | -- |
| 270.534 | G1/4-AG | -- |

Art.-Nr.
122.019.014.*

Material
SI (tr), NR (bg)

3 mm



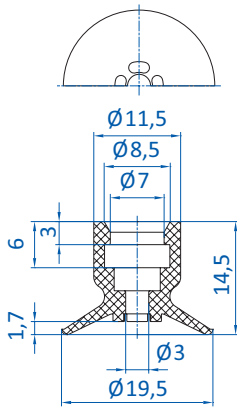
| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.238 | G1/8-AG | -- |
| 270.110 | G1/8-IG | -- |
| 270.534 | G1/4-AG | -- |

Art.-Nr.
104.020.042.*

Material
Vinyl (bl)

0,5 mm

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



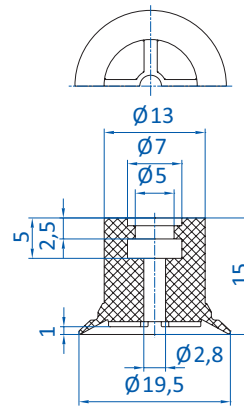
| Art.-Nr. | Anschluss | Material |
|-----------|-----------|----------|
| 270.251 | G1/8-IG | -- |
| 270.501-S | G1/8-IG | -- |
| 270.506-S | G1/4-AG | -- |
| 270.505-S | G3/8-AG | -- |

3 mm

Art.-Nr. 102.020.355.*

Material NBR (sw)

Diesen Sauger gibt es auch in folgenden Abmessungen: 28 mm



| Art.-Nr. | Anschluss | Material |
|----------|-----------|----------|
| 270.037 | M5-AG | -- |
| 270.373 | M6-AG | -- |
| 270.085 | G1/8-AG | -- |
| 270.086 | G1/8-IG | -- |

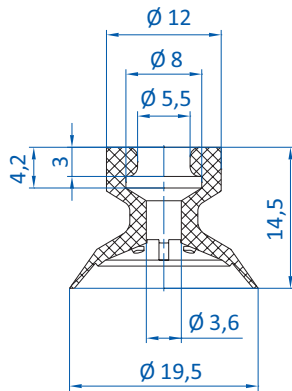
| Art.-Nr. | Anschluss | Material |
|----------|-----------|----------|
| 50.018 | 8,5 mm | -- |

BESTSELLER

Art.-Nr. 102.020.083.*

Material NBR (sw), SI (tr), SI (r)

1 mm

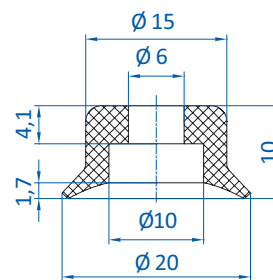


| Art.-Nr. | Anschluss | Material |
|----------|-----------|----------|
| 270.037 | M5-AG | -- |
| 270.373 | M6-AG | -- |
| 270.085 | G1/8-AG | -- |
| 270.086 | G1/8-IG | -- |

1 mm

Art.-Nr. 102.020.272.*

Material NR (sw)



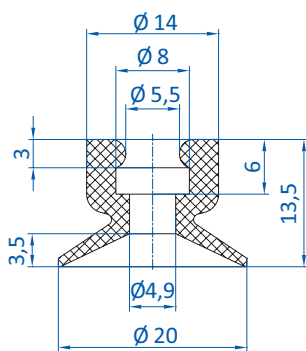
| Art.-Nr. | Anschluss | Material |
|----------|-----------|----------|
| 270.311 | M5-AG | -- |
| 270.459 | M6-AG | -- |
| 270.480 | G1/8-AG | -- |
| 270.479 | G1/8-IG | -- |

| Art.-Nr. | Anschluss | Material |
|----------|-----------|----------|
| 50.095 | 19,5 mm | -- |
| 50.096 | 30 mm | -- |
| 50.097 | 39 mm | -- |
| 50.098 | 49,5 mm | -- |

Art.-Nr. 102.020.286.*

Material NBR (sw), SI (tr), PU (bl), FKM (gr)

2 mm

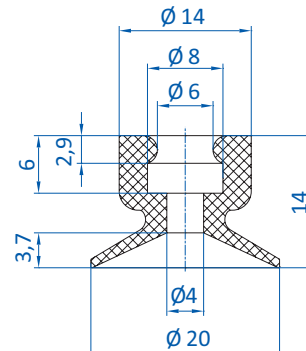


| Art.-Nr. | Anschluss | Material |
|----------|-----------|----------|
| 270.037 | M5-AG | -- |
| 270.373 | M6-AG | -- |
| 270.085 | G1/8-AG | -- |
| 270.086 | G1/8-IG | -- |

3 mm

Art.-Nr. 102.020.140.*

Material NR (sw), NR (or)



| Art.-Nr. | Anschluss | Material |
|----------|-----------|----------|
| 270.037 | M5-AG | -- |
| 270.373 | M6-AG | -- |
| 270.085 | G1/8-AG | -- |
| 270.086 | G1/8-IG | -- |

3,5 mm

Art.-Nr. 126.020.004.*

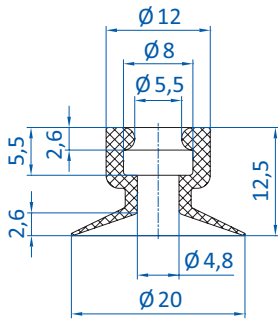
Material SI (tr), SI-LE (tr), NR (or), NR (br)

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Flachsauger nach Baugröße

Ø 20 mm

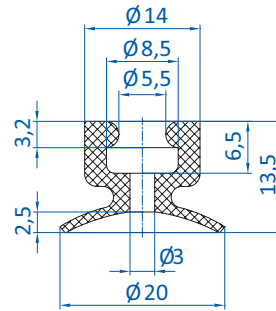


| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.037 | M5-AG | -- |
| 270.373 | M6-AG | -- |
| 270.085 | G1/8-AG | -- |
| 270.086 | G1/8-IG | -- |

Art.-Nr.
126.020.005_*

Material
NBR (sw), SI (tr), NR (sw)

1 mm



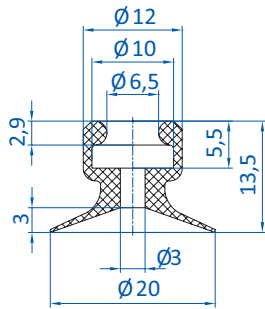
| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.037 | M5-AG | -- |
| 270.373 | M6-AG | -- |
| 270.085 | G1/8-AG | -- |
| 270.086 | G1/8-IG | -- |

VERSCHLEISSFEST

Art.-Nr.
102.020.299_*

Material
Vulkollan® (br)

3,5 mm



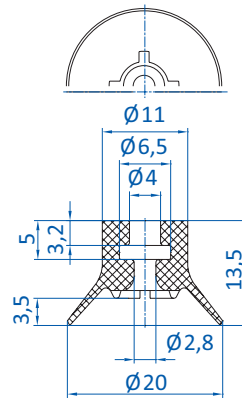
| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.037 | M5-AG | -- |
| 270.373 | M6-AG | -- |
| 270.085 | G1/8-AG | -- |
| 270.086 | G1/8-IG | -- |

VERSCHLEISSFEST

Art.-Nr.
102.020.308_*

Material
Vulkollan® (br)

1 mm

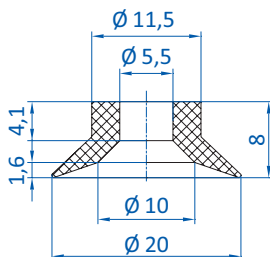


| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.094 | M5-AG | -- |
| 270.095 | G1/8-AG | -- |
| 270.096 | G1/8-IG | -- |

Art.-Nr.
102.020.321_*

Material
Vulkollan® (br)

3,5 mm

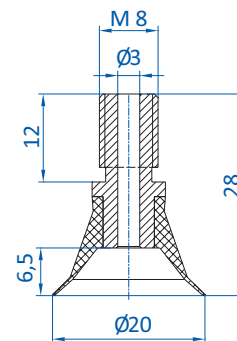


| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.094 | M5-AG | -- |
| 270.095 | G1/8-AG | -- |
| 270.096 | G1/8-IG | -- |

Art.-Nr.
102.019.110_*

Material
NR (bg)

2 mm

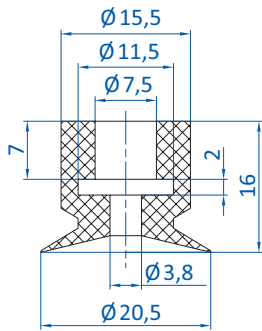


Art.-Nr.
102.019.003_*

Material
SI (tr), NR (sw)

2 mm

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.

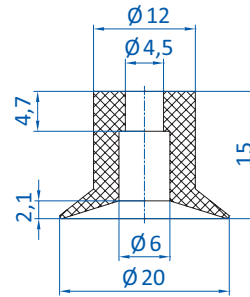


| Art.-Nr. | Anschluss | Material |
|----------|-----------|----------|
| 270.012 | G1/8-AG | SI (tr) |
| 270.020 | G1/8-IG | SI (tr) |
| 270.034 | G1/4-AG | SI (tr) |
| 270.038 | G1/4-IG | SI (tr) |
| 50.005 | 5 mm | SI (tr) |
| 50.145 | 11 mm | SI (tr) |
| 50.146 | 30 mm | SI (tr) |

Art.-Nr.
107.020.014._*

Material
SI (tr)

1 mm



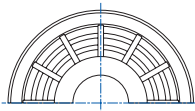
| Art.-Nr. | Anschluss | Material |
|----------|-----------|-------------------|
| 270.317 | M5-AG | NBR (sw), SI (tr) |
| 270.103 | M6-AG | NBR (sw), SI (tr) |
| 270.205 | G1/8-AG | NBR (sw), SI (tr) |
| 270.109 | G1/8-IG | NBR (sw), SI (tr) |
| 270.194 | G1/4-AG | NBR (sw), SI (tr) |
| 50.020 | 8,5 mm | NBR (sw), SI (tr) |

Art.-Nr.
102.020.221._*

Material
NBR (sw), SI (tr)

2 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 28.

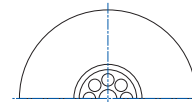


| Art.-Nr. | Anschluss | Material |
|----------|-----------|----------|
| 270.311 | M5-AG | NBR (sw) |
| 270.459 | M6-AG | NBR (sw) |
| 270.480 | G1/8-AG | NBR (sw) |
| 270.479 | G1/8-IG | NBR (sw) |
| 50.085 | 6 mm | NBR (sw) |
| 50.128 | 10 mm | NBR (sw) |
| 50.129 | 15 mm | NBR (sw) |
| 50.130 | 19,5 mm | NBR (sw) |
| 50.095 | 19,5 mm | NBR (sw) |
| 50.096 | 30 mm | NBR (sw) |
| 50.097 | 39 mm | NBR (sw) |
| 50.098 | 49,5 mm | NBR (sw) |

Art.-Nr.
104.020.066._*

Material
NBR (sw)

1,1 mm



| Art.-Nr. | Anschluss | Material |
|----------|-----------|---------------------|
| 270.283 | M5-AG | NBR (sw), SI-FS (r) |

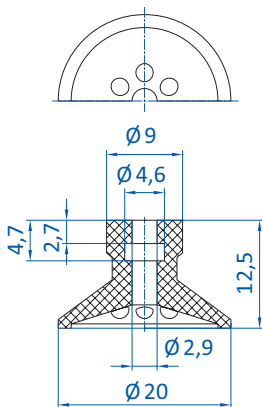
Art.-Nr.
104.020.073._*

Material
NBR (sw), SI-FS (r)

1,6 mm

Diesen Sauger gibt es auch in folgenden Abmessungen:
8 mm, 10 mm, 15 mm

SEHR FLEXIBEL

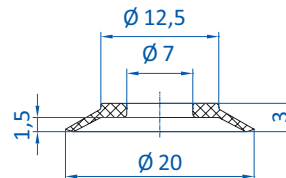


| Art.-Nr. | Anschluss | Material |
|----------|-----------|------------|
| 270.134 | M5-AG | Vinyl (bl) |
| 270.347 | M5-IG | Vinyl (bl) |
| 270.104 | M6-AG | Vinyl (bl) |

Art.-Nr.
104.020.075._*

Material
Vinyl (bl)

2 mm



| Art.-Nr. | Anschluss | Material |
|----------|-----------|----------|
| 270.105 | M6-AG | NR (sw) |
| 270.040 | M8-AG | NR (sw) |
| 270.077 | G1/8-AG | NR (sw) |

Art.-Nr.
102.020.271._*

Material
NR (sw)

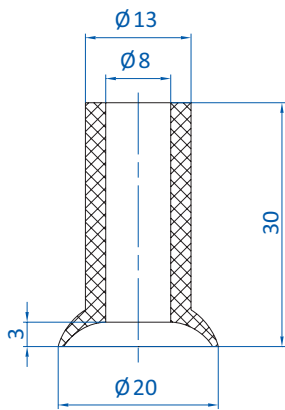
1 mm

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Flachsauger nach Baugröße

Ø 20 - 21 mm

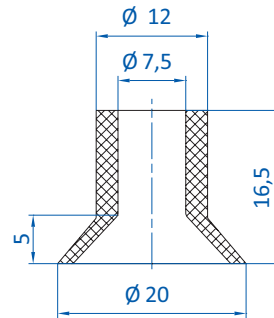


| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.132 | G1/8-AG | -- |
| 270.114 | G1/8-IG | -- |
| 270.043 | G1/4-AG | -- |
| 270.178 | G1/4-IG | -- |

Art.-Nr.
107.020.013._*

Material
SI (tr), NR (br)

4 mm

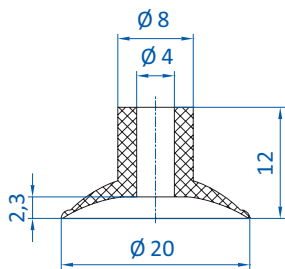


| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.112 | G1/8-AG | -- |
| 270.114 | G1/8-IG | -- |
| 270.113 | G1/4-AG | -- |
| 270.178 | G1/4-IG | -- |

Art.-Nr.
107.020.015._*

Material
SI (tr), NR (sw), NR (br)

3 mm



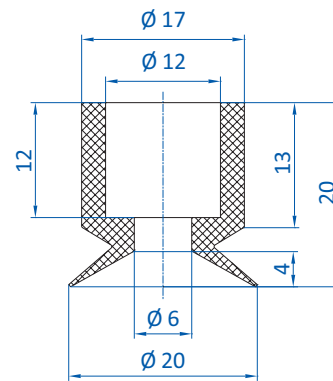
| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.134 | M5-AG | -- |
| 270.347 | M5-IG | -- |
| 270.104 | M6-AG | -- |
| 270.033 | G1/8-AG | -- |
| 270.478 | G1/8-IG | -- |

| Art.-Nr. | mm | |
|----------|-------|----|
| 50.037 | 25 mm | -- |

Art.-Nr.
112.020.031._*

Material
NBR (sw), SI (w), NR (sw)

2,3 mm



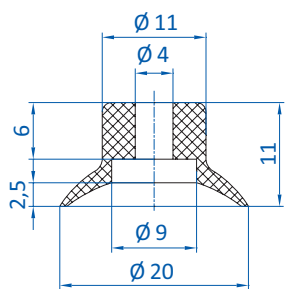
| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.097 | G1/4-AG | -- |
| 270.098 | G1/4-IG | -- |

Art.-Nr.
122.020.017._*

Material
SI (tr), NR (bg)

3 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 31.

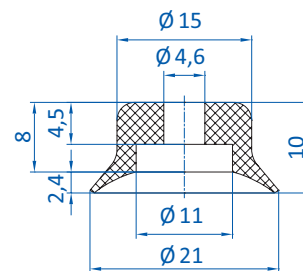


| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.013 | M5-AG | -- |
| 270.003 | G1/8-AG | -- |
| 270.015 | G1/8-IG | -- |

Art.-Nr.
102.020.312._*

Material
SI (tr)

2,5 mm



| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.311 | M5-AG | -- |
| 270.063 | G1/8-AG | -- |
| 270.061 | G1/8-IG | -- |

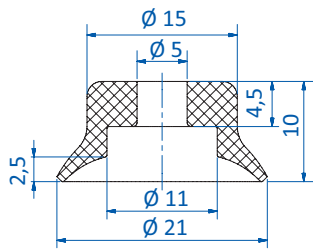
Art.-Nr.
102.020.041._*

Material
NBR (sw), SI (tr), SI-LE (tr), PU (bl)

2 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 12.

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



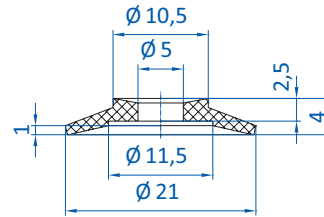
| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.311 | M5-AG | -- |
| 270.063 | G1/8-AG | -- |
| 270.061 | G1/8-IG | -- |

Art.-Nr.
102.020.500.*

Material
NBR (sw), SI (tr), Thermalon® (bl)

2,5 mm

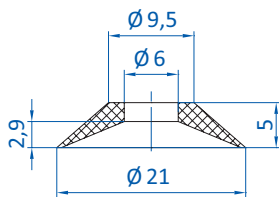
Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 16.



Art.-Nr.
102.021.063.*

Material
NR (sw)

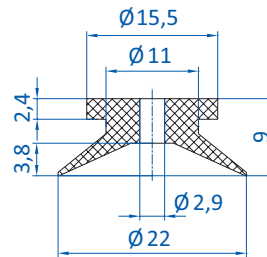
1 mm



Art.-Nr.
107.021.049.*

Material
NR (bg)

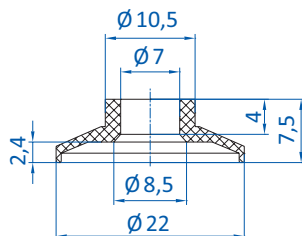
1,5 mm



Art.-Nr.
102.022.150.*

Material
Vinyl (bl)

2,5 mm

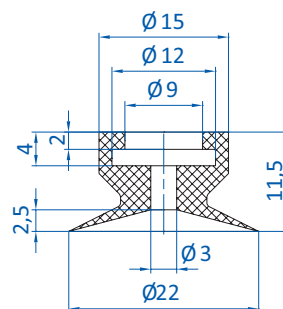


| Art.-Nr. | Anschluss | |
|-----------|-----------|----|
| 270.500-S | M5-IG | -- |
| 270.250 | G1/8-AG | -- |
| 270.503-S | G1/8-AG | -- |

Art.-Nr.
102.022.185.*

Material
NR (gr)

0,5 mm



| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.541 | G1/8-AG | -- |

Art.-Nr.
102.022.406.*

Material
SI (r)

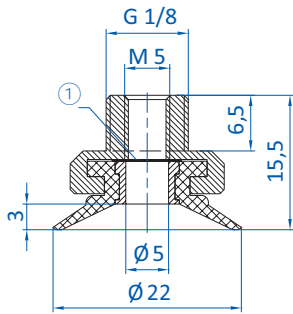
2 mm

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Flachsauger nach Baugröße

Ø 22 mm



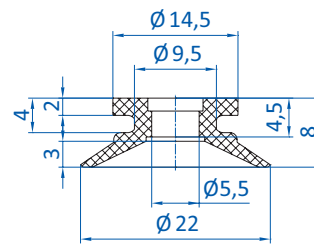
① = Sieb

Art.-Nr.
120.020.006.*

Material
SI (tr), CR (sw)

2,5 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 25.



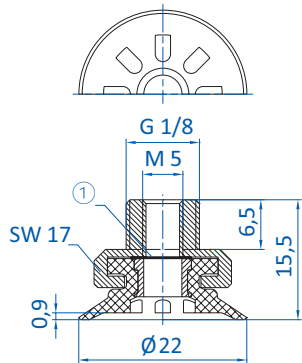
Art.-Nr.
102.020.095.*

Material
SI (tr), CR (sw)

2,5 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 21.

| | Anschluss | |
|-----------|-----------|----|
| 270.783-S | NPT1/8-AG | -- |
| 270.500-S | M5-IG | -- |
| 270.250 | G1/8-AG | -- |
| 270.503-S | G1/8-AG | -- |



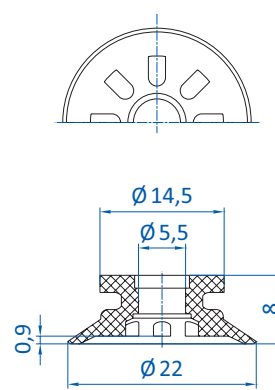
① = Sieb

Art.-Nr.
123.020.003.*

Material
Tepuflex® (or), SI (tr), CR (sw)

1 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 25.



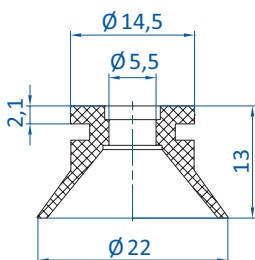
Art.-Nr.
125.020.004.*

Material
Tepuflex® (or), SI (tr), SI-LE (tr),
CR (sw)

1 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 21.

| | Anschluss | |
|-----------|-----------|----|
| 270.783-S | NPT1/8-AG | -- |
| 270.500-S | M5-IG | -- |
| 270.250 | G1/8-AG | -- |
| 270.503-S | G1/8-AG | -- |



Art.-Nr.
122.022.022.*

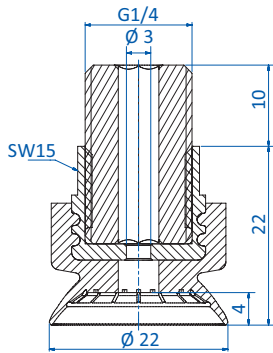
Material
SI (tr), SI-LE (tr), CR (sw)

2,5 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 21.

| | Anschluss | |
|-----------|-----------|----|
| 270.783-S | NPT1/8-AG | -- |
| 270.500-S | M5-IG | -- |
| 270.250 | G1/8-AG | -- |
| 270.503-S | G1/8-AG | -- |

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



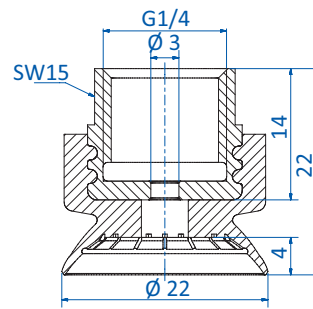
FÜR STARK GEWÖLBTE BLECHE

Art.-Nr.
103.022.143.*

Material
NBR (bl)

4 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 40.



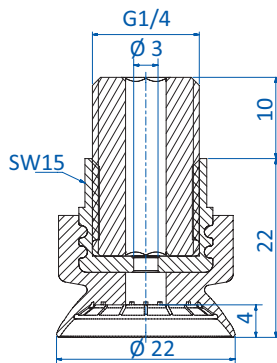
FÜR STARK GEWÖLBTE BLECHE

Art.-Nr.
103.022.142.*

Material
NBR (bl)

4 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 40.



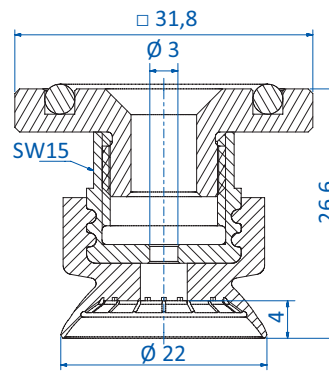
FÜR STARK GEWÖLBTE BLECHE

Art.-Nr.
103.022.148.*

Material
NBR (bl)

4 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 40.



FÜR STARK GEWÖLBTE BLECHE

Art.-Nr.
103.022.151.*

Material
NBR (bl)

4 mm

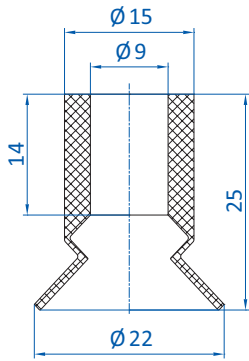
Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 40.

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Flachsauger nach Baugröße

Ø 22 - 24 mm



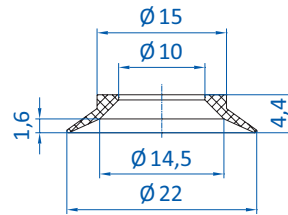
| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.112 | G1/8-AG | -- |
| 270.114 | G1/8-IG | -- |
| 270.113 | G1/4-AG | -- |
| 270.178 | G1/4-IG | -- |

Art.-Nr.
102.022.043._*

Material
NBR (sw), SI (tr), SI-LE (tr),
NR (sw)

5 mm

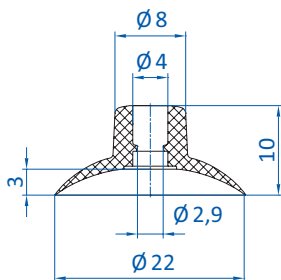
Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 36.



Art.-Nr.
107.022.016._*

Material
NR (sw)

1 mm



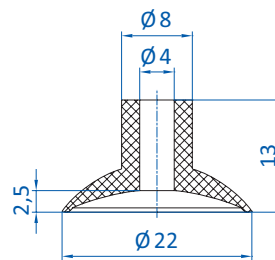
| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.013 | M5-AG | -- |
| 270.005 | M5-IG | -- |
| 270.103 | M6-AG | -- |
| 270.003 | G1/8-AG | -- |
| 270.015 | G1/8-IG | -- |

Art.-Nr.
102.022.071._*

Material
PU (bl)

3 mm

Diesen Sauger gibt es auch in folgenden Abmessungen: 25 mm, 30 mm



| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.134 | M5-AG | -- |
| 270.347 | M5-IG | -- |
| 270.104 | M6-AG | -- |
| 270.033 | G1/8-AG | -- |
| 270.478 | G1/8-IG | -- |

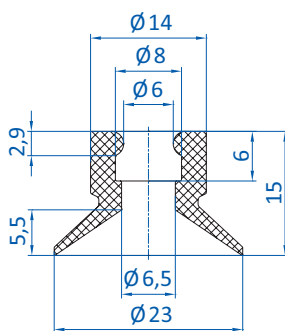
| | Anschluss | |
|--------|-----------|----|
| 50.037 | 25 mm | -- |

Art.-Nr.
112.022.037._*

Material
NBR (sw), SI (w)

2,5 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 31.

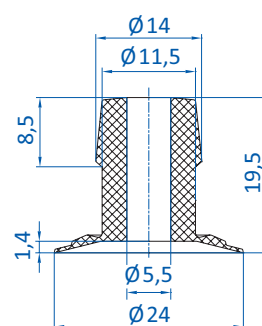


| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.200 | M5-AG | -- |
| 270.064 | G1/8-AG | -- |
| 270.065 | G1/8-IG | -- |

Art.-Nr.
102.023.356._*

Material
Vinyl (bl)

3,8 mm



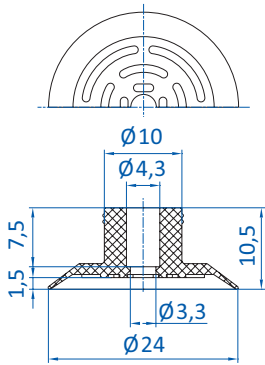
| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.443 | M5-AG | -- |
| 270.238 | G1/8-AG | -- |
| 270.110 | G1/8-IG | -- |
| 270.534 | G1/4-AG | -- |

Art.-Nr.
102.023.149._*

Material
Vinyl (tr)

0,5 mm

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.134 | M5-AG | -- |
| 270.104 | M6-AG | -- |
| 270.033 | G1/8-AG | -- |
| 270.478 | G1/8-IG | -- |

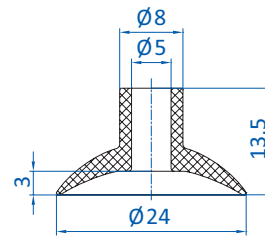
BESTSELLER

Art.-Nr.
102.024.457.*

Material
SI (tr), NR (bg)

1,8 mm

Diesen Sauger gibt es auch in folgenden Abmessungen:
15 mm, 28 mm, 30 mm, 40 mm

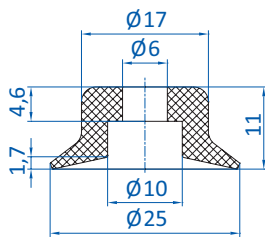


| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.134 | M5-AG | -- |
| 270.347 | M5-IG | -- |
| 270.104 | M6-AG | -- |
| 270.033 | G1/8-AG | -- |
| 270.478 | G1/8-IG | -- |

Art.-Nr.
102.024.123.*

Material
NR (sw)

4 mm



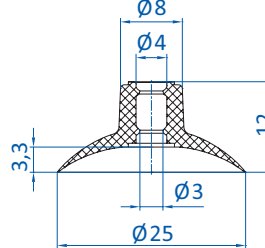
| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.311 | M5-AG | -- |
| 270.459 | M6-AG | -- |
| 270.480 | G1/8-AG | -- |
| 270.479 | G1/8-IG | -- |

| Art.-Nr. | Ø | |
|----------|---------|----|
| 50.095 | 19,5 mm | -- |
| 50.096 | 30 mm | -- |
| 50.097 | 39 mm | -- |
| 50.098 | 49,5 mm | -- |

Art.-Nr.
102.025.287.*

Material
NBR (sw), SI (tr), FKM (gr)

2 mm



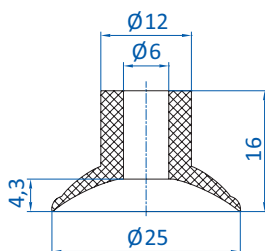
| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.134 | M5-AG | -- |
| 270.347 | M5-IG | -- |
| 270.104 | M6-AG | -- |
| 270.033 | G1/8-AG | -- |
| 270.478 | G1/8-IG | -- |

Art.-Nr.
102.025.085.*

Material
PU (r)

4 mm

Diesen Sauger gibt es auch in folgenden Abmessungen: 22 mm, 30 mm



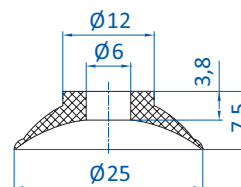
| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.443 | M5-AG | -- |
| 270.238 | G1/8-AG | -- |
| 270.110 | G1/8-IG | -- |
| 270.534 | G1/4-AG | -- |

Art.-Nr.
112.025.042.*

Material
NBR (sw), SI (w), SI-LE (w),
NR (sw)

4,5 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 31.



| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.039 | M6-AG | -- |

Art.-Nr.
112.025.043.*

Material
NBR (sw), SI (w), SI-LE (w),
NR (sw)

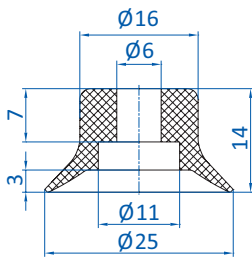
2,5 mm

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Flachsauger nach Baugröße

Ø 25 mm



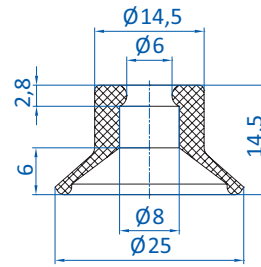
| Art.-Nr. | Anschluss | |
|------------|-----------|----|
| 270.312/19 | M6-AG | -- |
| 270.030 | G1/8-AG | -- |
| 270.019 | G1/8-IG | -- |
| 270.274 | G1/4-AG | -- |
| 270.275 | G1/4-IG | -- |

Art.-Nr.
102.025.047.*

Material
NBR (sw), SI (tr), SI-LE (tr), PU (bl)

2,5 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 12.

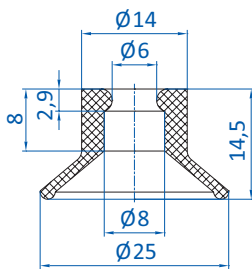


| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.200 | M5-AG | -- |
| 270.064 | G1/8-AG | -- |
| 270.065 | G1/8-IG | -- |

Art.-Nr.
102.025.102.*

Material
NR (g), NR (sw)

4 mm

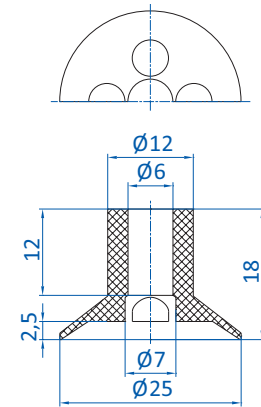


| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.200 | M5-AG | -- |
| 270.064 | G1/8-AG | -- |
| 270.065 | G1/8-IG | -- |

Art.-Nr.
126.025.010.*

Material
FKM (sw)

5 mm

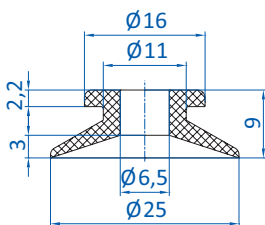


| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.443 | M5-AG | -- |
| 270.238 | G1/8-AG | -- |
| 270.110 | G1/8-IG | -- |
| 270.534 | G1/4-AG | -- |

Art.-Nr.
102.025.113.*

Material
NBR (sw), SI (tr)

3,5 mm

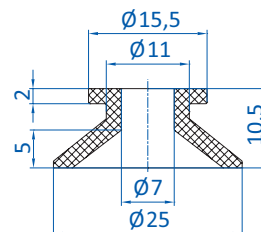


| Art.-Nr. | Anschluss | |
|-----------|-----------|----|
| 270.500-S | M5-IG | -- |
| 270.250 | G1/8-AG | -- |
| 270.503-S | G1/8-AG | -- |

Art.-Nr.
102.025.103.*

Material
NR (sw)

2,5 mm

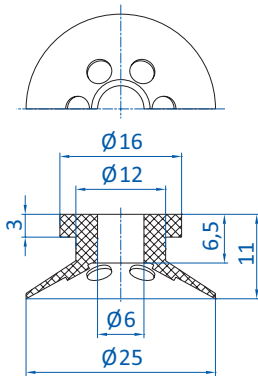


Art.-Nr.
102.026.128.*

Material
NR (bg)

2,5 mm

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.

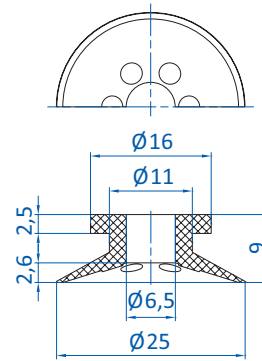


| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.200 | M5-AG | -- |
| 270.238 | G1/8-AG | -- |
| 270.110 | G1/8-IG | -- |
| 270.534 | G1/4-AG | -- |

Art.-Nr.
104.025.027.*

Material
NR (bg)

3,5 mm

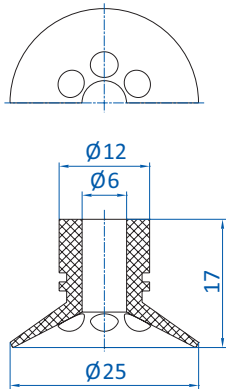


| | Anschluss | |
|-----------|-----------|----|
| 270.500-S | M5-IG | -- |
| 270.250 | G1/8-AG | -- |
| 270.503-S | G1/8-AG | -- |

Art.-Nr.
104.025.031.*

Material
NR (bg), PU (sw)

1 mm

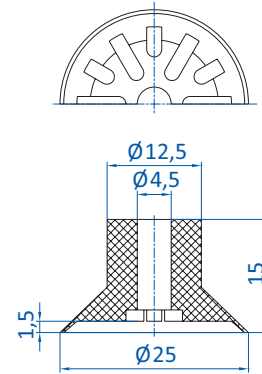


| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.443 | M5-AG | -- |
| 270.238 | G1/8-AG | -- |
| 270.110 | G1/8-IG | -- |
| 270.534 | G1/4-AG | -- |

Art.-Nr.
104.025.040.*

Material
Vinyl (bl)

2,5 mm

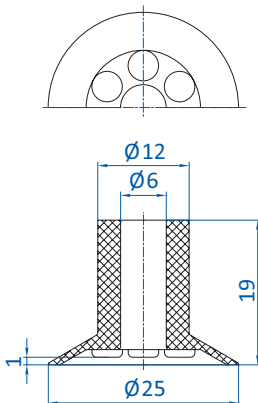


| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.013 | M5-AG | -- |
| 270.005 | M5-IG | -- |
| 270.103 | M6-AG | -- |
| 270.003 | G1/8-AG | -- |
| 270.015 | G1/8-IG | -- |
| 270.194 | G1/4-AG | -- |

Art.-Nr.
104.025.043.*

Material
Vinyl (bl)

1,5 mm

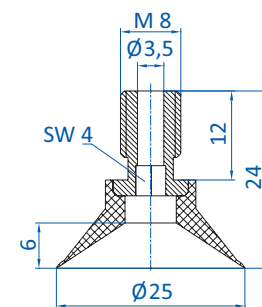


| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.443 | M5-AG | -- |
| 270.238 | G1/8-AG | -- |
| 270.110 | G1/8-IG | -- |
| 270.534 | G1/4-AG | -- |

Art.-Nr.
104.025.094.*

Material
NR (br)

1 mm



Art.-Nr.
120.025.086.*

Material
SI (w), NR (sw)

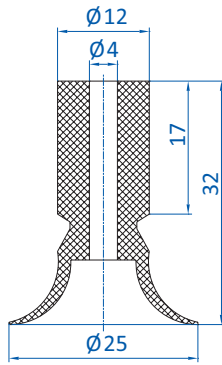
3,5 mm

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Flachsauger nach Baugröße

Ø 25 mm

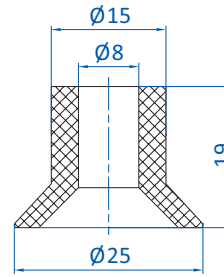


| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.134 | M5-AG | -- |
| 270.347 | M5-IG | -- |
| 270.104 | M6-AG | -- |
| 270.033 | G1/8-AG | -- |
| 270.478 | G1/8-IG | -- |

Art.-Nr.
126.025.009._*

Material
NR (bg)

mm

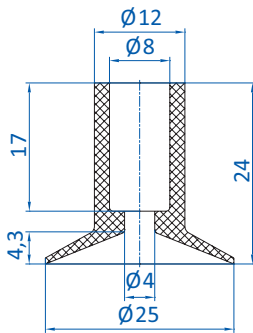


| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.114 | G1/8-IG | -- |
| 270.043 | G1/4-AG | -- |
| 270.178 | G1/4-IG | -- |

Art.-Nr.
107.025.020._*

Material
NR (br)

1 mm

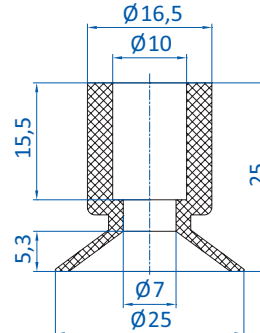


| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.132 | G1/8-AG | -- |
| 270.114 | G1/8-IG | -- |
| 270.043 | G1/4-AG | -- |
| 270.178 | G1/4-IG | -- |

Art.-Nr.
102.025.417._*

Material
SI (r)

3 mm

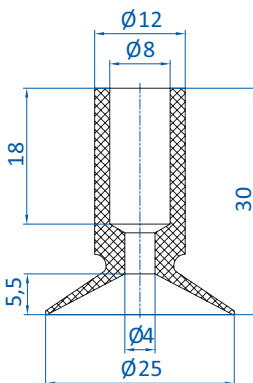


| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.244 | M5-AG | -- |
| 270.177 | M10-AG | -- |
| 270.451 | G1/4-AG | -- |
| 270.452 | G1/4-IG | -- |

Art.-Nr.
102.025.126._*

Material
NR (bg)

4 mm

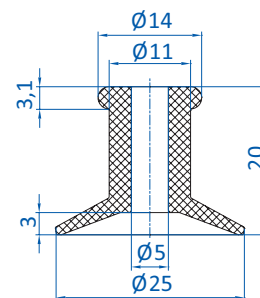


| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.132 | G1/8-AG | -- |
| 270.114 | G1/8-IG | -- |
| 270.043 | G1/4-AG | -- |
| 270.178 | G1/4-IG | -- |

Art.-Nr.
122.025.025._*

Material
NBR (sw), SI (tr), NR (sw)

5 mm



| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.013 | M5-AG | -- |
| 270.103 | M6-AG | -- |
| 270.003 | G1/8-AG | -- |
| 270.015 | G1/8-IG | -- |
| 270.194 | G1/4-AG | -- |

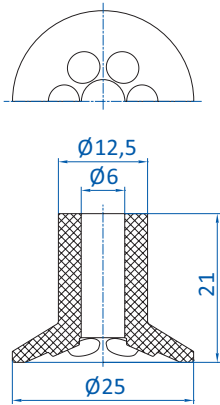
Art.-Nr.
102.027.124._*

Material
NR (bg)

4 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 34.

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.

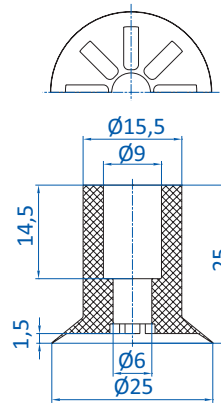


| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.443 | M5-AG | -- |
| 270.238 | G1/8-AG | -- |
| 270.110 | G1/8-IG | -- |
| 270.534 | G1/4-AG | -- |

Art.-Nr.
104.026.033._*

Material
NR (bg)

2 mm

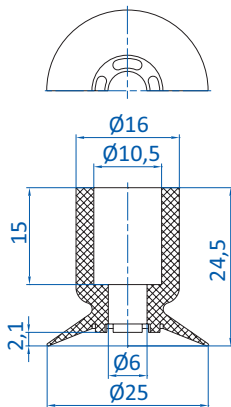


| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.132 | G1/8-AG | -- |
| 270.114 | G1/8-IG | -- |
| 270.208 | G1/4-AG | -- |
| 270.178 | G1/4-IG | -- |

Art.-Nr.
102.025.373._*

Material
Vinyl (bl)

1,5 mm

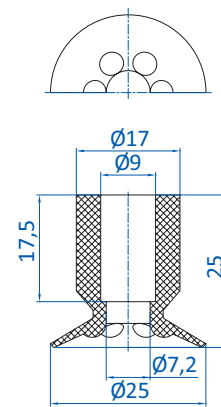


| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.244 | M5-AG | -- |
| 270.177 | M10-AG | -- |
| 270.451 | G1/4-AG | -- |
| 270.452 | G1/4-IG | -- |

Art.-Nr.
104.025.037._*

Material
NR (bg)

2 mm

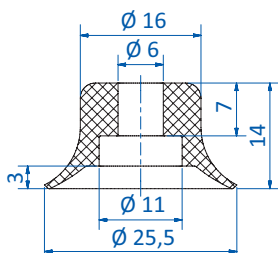


| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.244 | M5-AG | -- |
| 270.177 | M10-AG | -- |
| 270.451 | G1/4-AG | -- |
| 270.452 | G1/4-IG | -- |

Art.-Nr.
104.025.056._*

Material
Vinyl (bl)

2,5 mm



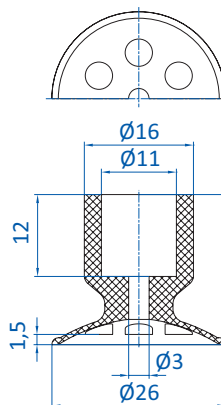
| | Anschluss | |
|------------|-----------|----|
| 270.312/19 | M6-AG | -- |
| 270.030 | G1/8-AG | -- |
| 270.019 | G1/8-IG | -- |
| 270.274 | G1/4-AG | -- |
| 270.275 | G1/4-IG | -- |

Art.-Nr.
102.025.501._*

Material
NBR (sw), SI (tr), SI-LE (tr),
Thermalon® (bl)

3 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 16.



| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.177 | M10-AG | -- |
| 270.451 | G1/4-AG | -- |
| 270.452 | G1/4-IG | -- |

VERSCHLEISSFEST

Art.-Nr.
102.025.192._*

Material
Vulkollan® (br)

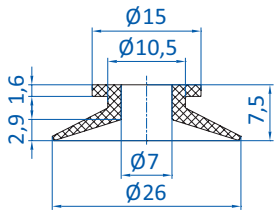
3 mm

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Flachsauger nach Baugröße

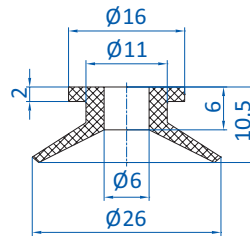
Ø 26 - 27 mm



Art.-Nr.
102.026.121.*

Material
NR (bg)

3 mm

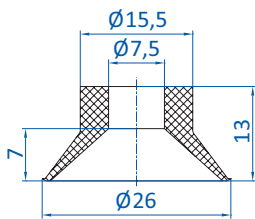


Art.-Nr.
102.026.180.*

Material
Vinyl (bl)

4 mm

| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.200 | M5-AG | -- |
| 270.238 | G1/8-AG | -- |
| 270.110 | G1/8-IG | -- |
| 270.534 | G1/4-AG | -- |

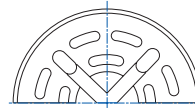


Art.-Nr.
102.027.167.*

Material
Vinyl (bl)

5 mm

| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.043 | G1/4-AG | -- |
| 270.038 | G1/4-IG | -- |

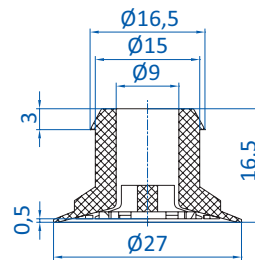


Art.-Nr.
102.027.298.*

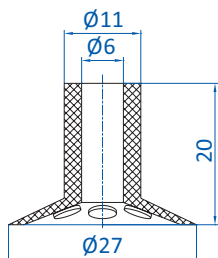
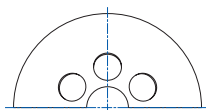
Material
SI (tr)

0,5 mm

| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.451 | G1/4-AG | -- |
| 270.452 | G1/4-IG | -- |



Hinweis: Besonders geeignet für Folien
Diesen Sauger gibt es auch in folgenden Abmessungen: 36 mm

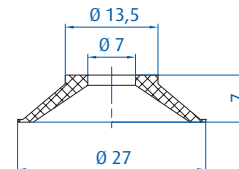


Art.-Nr.
104.027.032.*

Material
NR (bg)

2 mm

| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.443 | M5-AG | -- |
| 270.238 | G1/8-AG | -- |
| 270.110 | G1/8-IG | -- |
| 270.534 | G1/4-AG | -- |



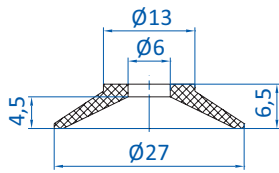
Art.-Nr.
107.027.022.*

Material
NBR (sw), SI (tr)

4 mm

| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.105 | M6-AG | -- |
| 270.040 | M8-AG | -- |
| 270.077 | G1/8-AG | -- |

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.

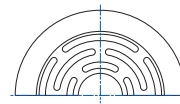


| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.105 | M6-AG | -- |
| 270.040 | M8-AG | -- |
| 270.077 | G1/8-AG | -- |

Art.-Nr.
107.027.052._*

Material
NR (gr)

3 mm

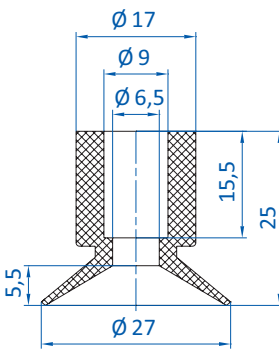


| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.177 | M10-AG | -- |
| 270.451 | G1/4-AG | -- |
| 270.452 | G1/4-IG | -- |

Art.-Nr.
104.027.062._*

Material
NR (sw)

2 mm

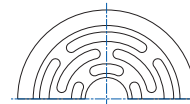


| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.244 | M5-AG | -- |
| 270.177 | M10-AG | -- |
| 270.451 | G1/4-AG | -- |
| 270.452 | G1/4-IG | -- |

Art.-Nr.
102.028.164._*

Material
Vinyl (bl)

5 mm



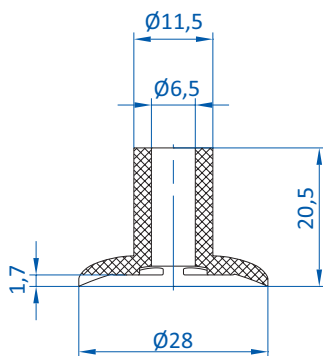
| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.451 | G1/4-AG | -- |
| 270.452 | G1/4-IG | -- |

Art.-Nr.
104.029.093._*

Material
NR (sw)

1 mm

Diesen Sauger gibt es auch in folgenden Abmessungen: 15 mm, 24 mm, 30 mm, 40 mm

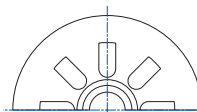


| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.112 | G1/8-AG | -- |
| 270.114 | G1/8-IG | -- |
| 270.113 | G1/4-AG | -- |
| 270.178 | G1/4-IG | -- |

Art.-Nr.
102.027.246._*

Material
NR (br)

2 mm



| | Anschluss | |
|-----------|-----------|----|
| 270.783-S | NPT1/8-AG | -- |
| 270.500-S | M5-IG | -- |
| 270.250 | G1/8-AG | -- |
| 270.503-S | G1/8-AG | -- |

Art.-Nr.
125.025.007._*

Material
Tepuflex® (or), SI (tr), CR (sw)

1 mm

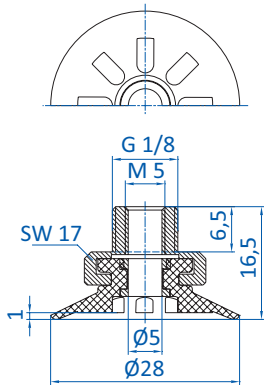
Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 21.

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Flachsauger nach Baugröße

Ø 25 - 28 mm

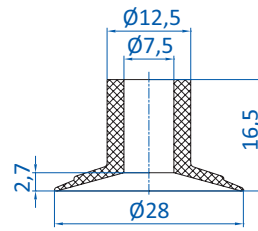


Art.-Nr.
123.025.010.*

Material
SI (tr), CR (sw)

1 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 25.

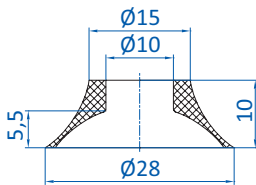


Art.-Nr.
102.028.175.*

Material
Vinyl (bl)

2 mm

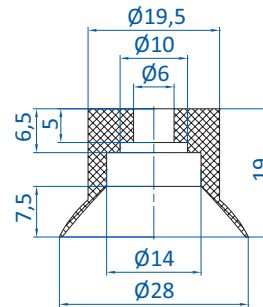
| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.112 | G1/8-AG | -- |
| 270.114 | G1/8-IG | -- |
| 270.113 | G1/4-AG | -- |
| 270.178 | G1/4-IG | -- |



Art.-Nr.
102.028.375.*

Material
SI (tr)

2 mm

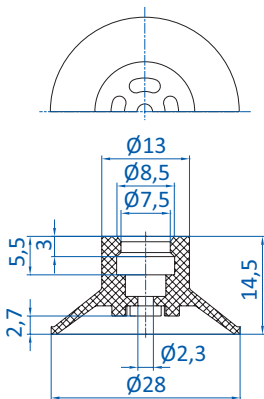


Art.-Nr.
102.028.159.*

Material
Vinyl (bl)

4 mm

| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.459 | M6-AG | -- |
| 270.480 | G1/8-AG | -- |
| 270.479 | G1/8-IG | -- |



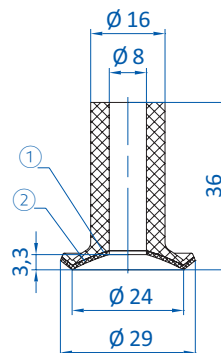
Art.-Nr.
102.028.194.*

Material
NBR (sw)

3 mm

Diesen Sauger gibt es auch in folgenden Abmessungen: 20 mm

| | Anschluss | |
|-----------|-----------|----|
| 270.251 | G1/8-IG | -- |
| 270.501-S | G1/8-IG | -- |
| 270.506-S | G1/4-AG | -- |
| 270.505-S | G3/8-AG | -- |



Art.-Nr.
26.025.009.2F

Material
SI (tr/ge)

2 mm

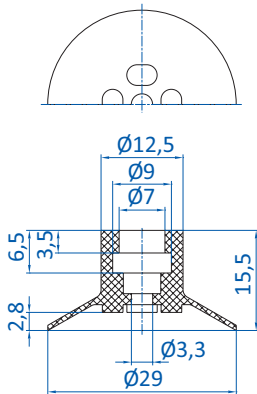
Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 394.

| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.132 | G1/8-AG | -- |
| 270.114 | G1/8-IG | -- |
| 270.208 | G1/4-AG | -- |
| 270.178 | G1/4-IG | -- |

**ABDRUCKFREI! TEMP.
MAX 500 °C (932 °F)**

① = Filzauflage ② = Bei Silikonsaugern Silikonsperrle: Aufgedampfte Aluminium-Schicht

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.

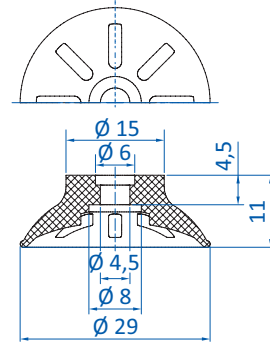


| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.030 | G1/8-AG | -- |
| 270.019 | G1/8-IG | -- |

Art.-Nr.
104.029.053_*

Material
Vinyl (bl)

4 mm



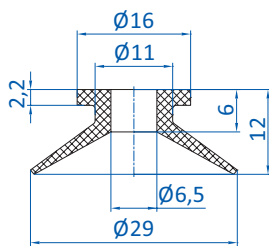
| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.063 | G1/8-AG | -- |

Art.-Nr.
102.029.509_*

Material
NR (br)

4 mm

BESTSELLER

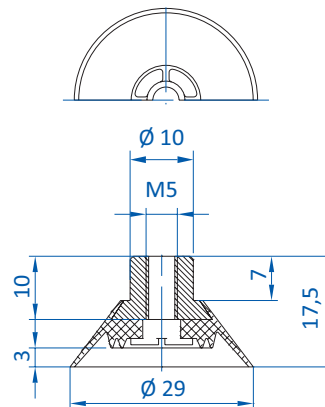


| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.200 | M5-AG | -- |
| 270.238 | G1/8-AG | -- |
| 270.110 | G1/8-IG | -- |
| 270.534 | G1/4-AG | -- |

Art.-Nr.
102.029.160_*

Material
Vinyl (bl)

4,5 mm

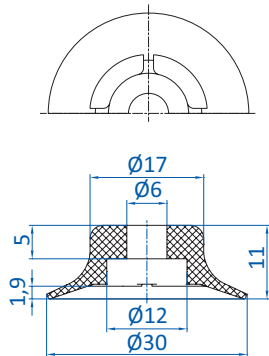


Art.-Nr.
150.030.031_*

Material
SI (r), CR (sw)

3 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 46.



| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.460 | M6-AG | -- |
| 270.482 | G1/8-AG | -- |
| 270.481 | G1/8-IG | -- |
| 270.483 | G1/4-AG | -- |
| 270.484 | G1/4-IG | -- |

| 50.095 | 19,5 mm | -- |
|--------|---------|----|
| 50.096 | 30 mm | -- |
| 50.097 | 39 mm | -- |
| 50.098 | 49,5 mm | -- |

Art.-Nr.
102.030.288_*

Material
NBR (sw), SI (tr), PU (bl),
FKM (gr)

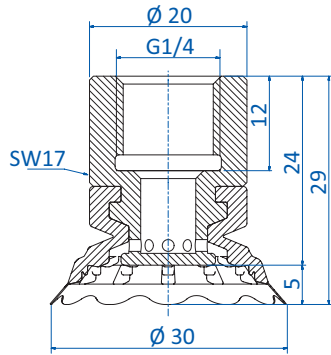
2 mm

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Flachsauger nach Baugröße

Ø 30 mm

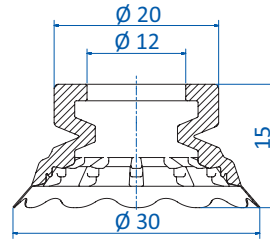


Art.-Nr.
103.030.135._*

Material
SI (tr), SI-LE (tr), SI (w), SI-LE (w)

5 mm

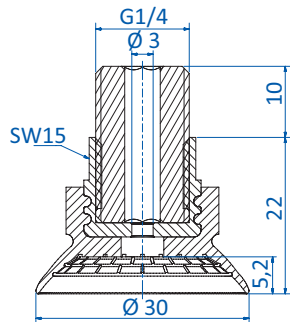
| | | |
|---------|-----------|----|
| | Anschluss | |
| 270.729 | G1/4-IG | -- |



Art.-Nr.
104.030.100._*

Material
SI (tr), SI-LE (tr), SI (w), SI-LE (w)

5 mm



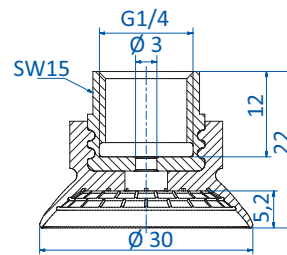
FÜR STARK GEWÖLBTE
BLECHE

Art.-Nr.
103.030.144._*

Material
NBR (bl)

5,2 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 40.



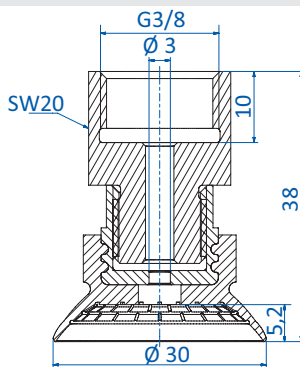
FÜR STARK GEWÖLBTE
BLECHE

Art.-Nr.
103.030.141._*

Material
NBR (bl)

5,2 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 40.



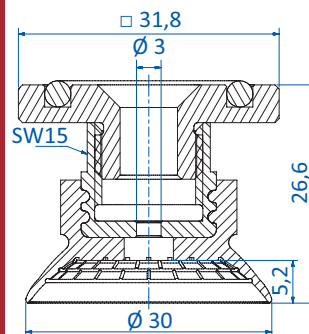
FÜR STARK GEWÖLBTE
BLECHE

Art.-Nr.
103.030.149._*

Material
NBR (bl)

5,2 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 40.



FÜR STARK GEWÖLBTE
BLECHE

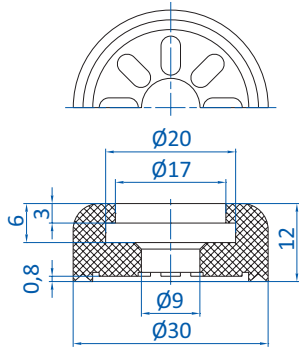
Art.-Nr.
103.030.152._*

Material
NBR (bl)

5,2 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 40.

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.

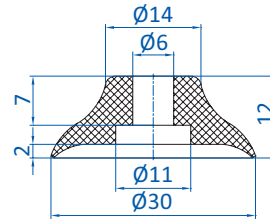


| Art.-Nr. | Anschluss | Material |
|----------|-----------|----------|
| 270.234 | G1/8-IG | -- |

Art.-Nr.
102.030.459.*

Material
HNBR (ge)

Ø 0,8 mm



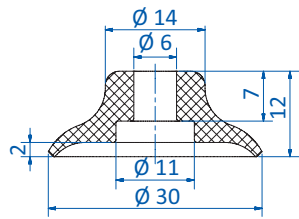
| Art.-Nr. | Anschluss | Material |
|------------|-----------|----------|
| 270.312/19 | M6-AG | -- |
| 270.030 | G1/8-AG | -- |
| 270.019 | G1/8-IG | -- |
| 270.274 | G1/4-AG | -- |
| 270.275 | G1/4-IG | -- |

Art.-Nr.
102.030.053.*

Material
NBR (sw), SI (tr), SI-LE (tr), PU (bl)

Ø 2 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 12.



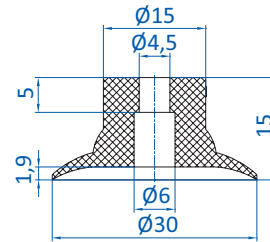
| Art.-Nr. | Anschluss | Material |
|------------|-----------|----------|
| 270.312/19 | M6-AG | -- |
| 270.030 | G1/8-AG | -- |
| 270.019 | G1/8-IG | -- |
| 270.274 | G1/4-AG | -- |
| 270.275 | G1/4-IG | -- |

Art.-Nr.
102.030.502.*

Material
NBR (sw), SI (tr), Thermalon® (bl)

Ø 2 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 16.



| Art.-Nr. | Anschluss | Material |
|----------|-----------|----------|
| 270.317 | M5-AG | -- |
| 270.103 | M6-AG | -- |
| 270.205 | G1/8-AG | -- |
| 270.109 | G1/8-IG | -- |
| 270.194 | G1/4-AG | -- |

| Art.-Nr. | Anschluss | Material |
|----------|-----------|----------|
| 50.020 | Ø 8,5 mm | -- |

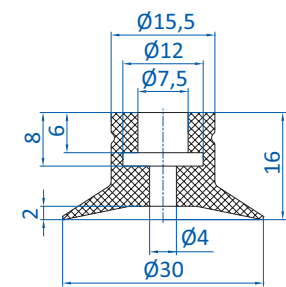
BESTSELLER

Art.-Nr.
102.030.222.*

Material
NBR (sw), SI (tr)

Ø 2 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 28.



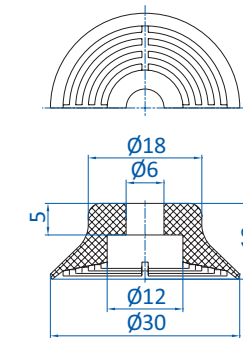
| Art.-Nr. | Anschluss | Material |
|----------|-----------|----------|
| 270.012 | G1/8-AG | -- |
| 270.020 | G1/8-IG | -- |
| 270.034 | G1/4-AG | -- |
| 270.038 | G1/4-IG | -- |

| Art.-Nr. | Anschluss | Material |
|----------|-----------|----------|
| 50.005 | 5 mm | -- |
| 50.145 | 11 mm | -- |
| 50.146 | 30 mm | -- |

Art.-Nr.
126.030.013.*

Material
SI (bl), SI (r)

Ø 1,5 mm



| Art.-Nr. | Anschluss | Material |
|----------|-----------|----------|
| 270.460 | M6-AG | -- |
| 270.482 | G1/8-AG | -- |
| 270.481 | G1/8-IG | -- |
| 270.483 | G1/4-AG | -- |
| 270.484 | G1/4-IG | -- |

| Art.-Nr. | Anschluss | Material |
|----------|-----------|----------|
| 50.085 | 6 mm | -- |
| 50.128 | 10 mm | -- |
| 50.129 | 15 mm | -- |
| 50.095 | 19,5 mm | -- |
| 50.096 | 30 mm | -- |
| 50.097 | 39 mm | -- |
| 50.098 | 49,5 mm | -- |

Art.-Nr.
104.030.067.*

Material
NBR (sw)

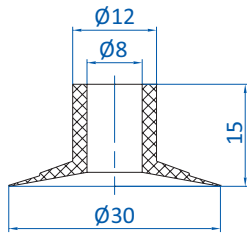
Ø 1,8 mm

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Flachsauger nach Baugröße

Ø 30 mm

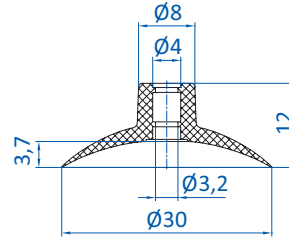


| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.112 | G1/8-AG | -- |
| 270.113 | G1/4-AG | -- |
| 270.043 | G1/4-AG | -- |
| 270.178 | G1/4-IG | -- |

Art.-Nr.
107.030.023._*

Material
NBR (sw), NR (bg)

1 mm



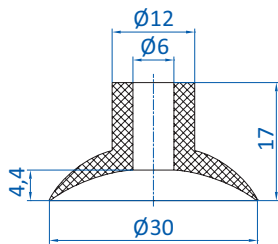
| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.134 | M5-AG | -- |
| 270.347 | M5-IG | -- |
| 270.104 | M6-AG | -- |
| 270.033 | G1/8-AG | -- |
| 270.478 | G1/8-IG | -- |

Art.-Nr.
102.030.086._*

Material
PU (g)

4,5 mm

Diesen Sauger gibt es auch in folgenden Abmessungen: 22 mm, 25 mm



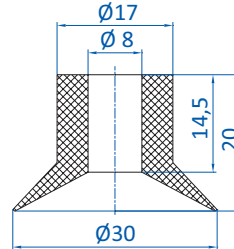
| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.443 | M5-AG | -- |
| 270.238 | G1/8-AG | -- |
| 270.110 | G1/8-IG | -- |
| 270.534 | G1/4-AG | -- |

Art.-Nr.
112.030.052._*

Material
NBR (sw), SI (w)

4,5 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 31.

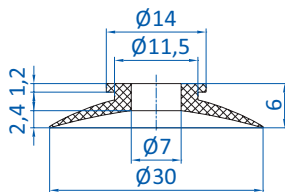


| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.132 | G1/8-AG | -- |
| 270.114 | G1/8-IG | -- |
| 270.043 | G1/4-AG | -- |
| 270.178 | G1/4-IG | -- |

Art.-Nr.
115.030.005._*

Material
NBR (sw), SI (tr), SI-LE (tr),
NR (sw), NR (bg)

3 mm



Art.-Nr.
102.030.178._*

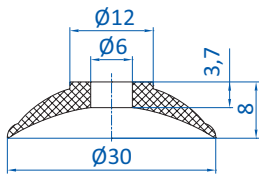
Material
Vinyl (bl)

3 mm

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



| Anschluss | |
|-----------|-------|
| 270.255 | M8-AG |

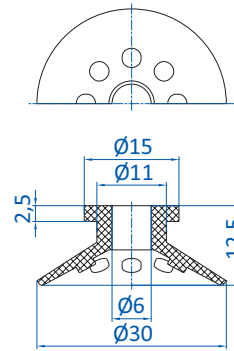


Art.-Nr.
112.030.051.*

Material
NBR (sw), SI (w)

3 mm
4 mm

| Anschluss | |
|-----------|---------|
| 270.039 | M6-AG |
| 270.030 | G1/8-AG |
| 270.019 | G1/8-IG |
| 270.274 | G1/4-AG |
| 270.275 | G1/4-IG |

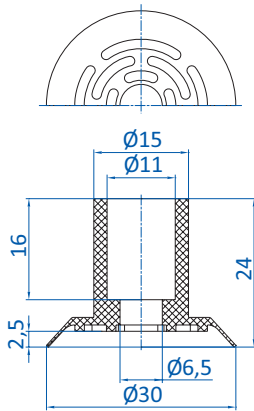


Art.-Nr.
104.030.059.*

Material
Vinyl (bl)

3 mm

| Anschluss | |
|-----------|---------|
| 270.451 | G1/4-AG |
| 270.452 | G1/4-IG |



BESTSELLER

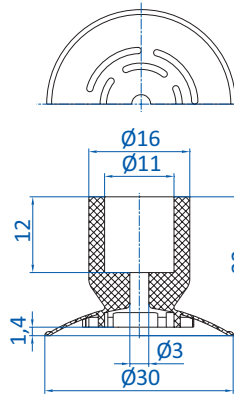
Art.-Nr.
104.030.009.*

Material
NBR (sw), SI (w), SI-LE (w),
SI (tr), NR (sw)

3 mm

Diesen Sauger gibt es auch in folgenden Abmessungen:
15 mm, 24 mm, 28 mm, 40 mm

| Anschluss | |
|-----------|---------|
| 270.177 | M10-AG |
| 270.451 | G1/4-AG |
| 270.452 | G1/4-IG |



Art.-Nr.
102.030.215.*

Material
Vulkollan® (br)

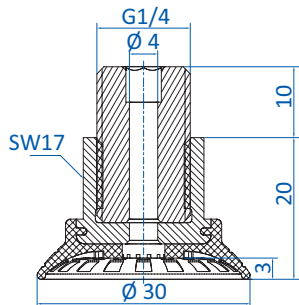
2 mm

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Flachsauger nach Baugröße

Ø 30 mm



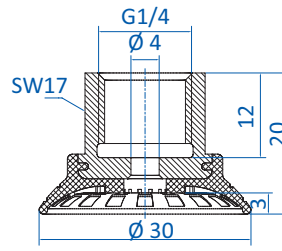
**BESONDERS GEEIGNET
FÜR ÖLIGE BLECHE**

Art.-Nr.
103.030.030._*

Material
NBR (bl)

3 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 38.



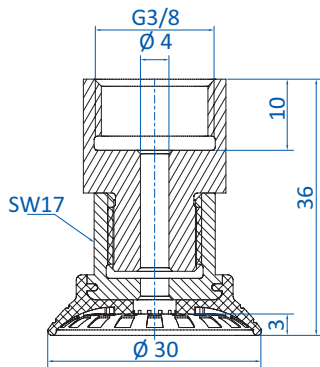
**BESONDERS GEEIGNET
FÜR ÖLIGE BLECHE**

Art.-Nr.
103.030.031._*

Material
NBR (bl)

3 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 38.



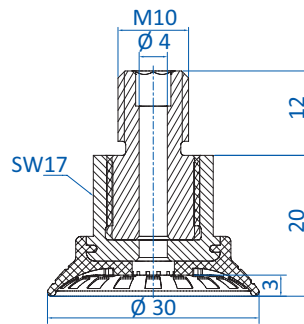
**BESONDERS GEEIGNET
FÜR ÖLIGE BLECHE**

Art.-Nr.
103.030.032._*

Material
NBR (bl)

3 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 38.



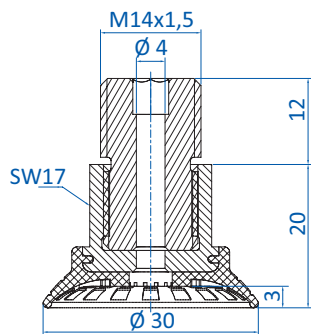
**BESONDERS GEEIGNET
FÜR ÖLIGE BLECHE**

Art.-Nr.
103.030.033._*

Material
NBR (bl)

3 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 38.



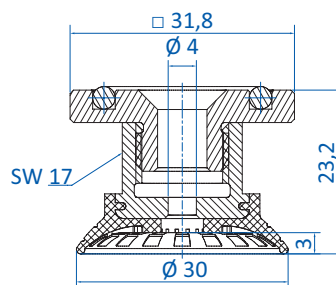
**BESONDERS GEEIGNET
FÜR ÖLIGE BLECHE**

Art.-Nr.
103.030.034._*

Material
NBR (bl)

3 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 38.



**BESONDERS GEEIGNET
FÜR ÖLIGE BLECHE**

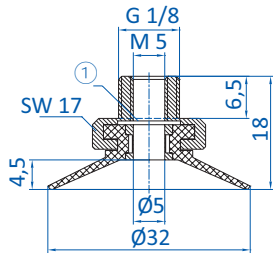
Art.-Nr.
103.030.035._*

Material
NBR (bl)

3 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 38.

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



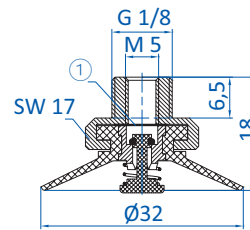
① = Sieb

Art.-Nr.
120.030.013.*

Material
SI (tr), CR (sw)

3,5 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 25.



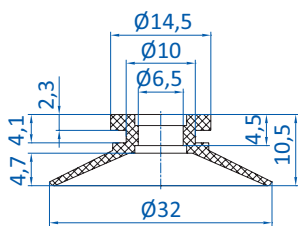
① = Sieb

Art.-Nr.
121.030.006.*

Material
CR (sw)

2,5 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 25.



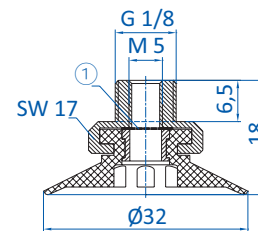
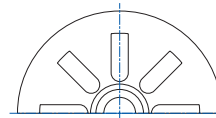
| | Anschluss | |
|-----------|-----------|----|
| 270.783-S | NPT1/8-AG | -- |
| 270.500-S | M5-IG | -- |
| 270.250 | G1/8-AG | -- |
| 270.503-S | G1/8-AG | -- |

Art.-Nr.
102.030.096.*

Material
SI (tr), CR (sw)

3,5 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 21.



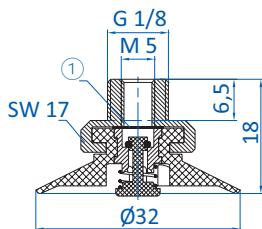
① = Sieb

Art.-Nr.
123.030.019.*

Material
Tepuflex® (or), SI (tr), CR (sw)

2 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 25.



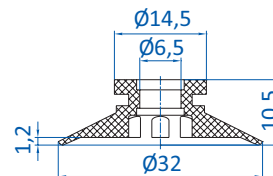
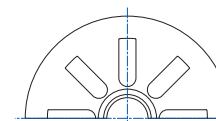
① = Sieb

Art.-Nr.
124.030.002.*

Material
SI (tr)

2 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 25.



| | Anschluss | |
|-----------|-----------|----|
| 270.783-S | NPT1/8-AG | -- |
| 270.500-S | M5-IG | -- |
| 270.250 | G1/8-AG | -- |
| 270.503-S | G1/8-AG | -- |

BESTSELLER

Art.-Nr.
125.030.010.*

Material
Tepuflex® (or), SI (tr), CR (sw)

2 mm

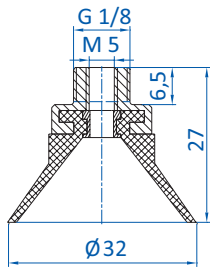
Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 21.

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Flachsauger nach Baugröße

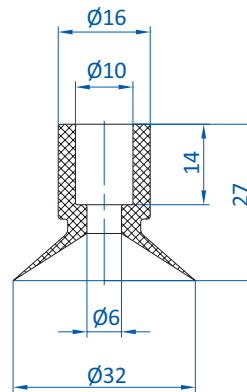
Ø 32 - 33 mm



Art.-Nr.
120.032.025.*

Material
SI (tr), CR (sw)

5 mm

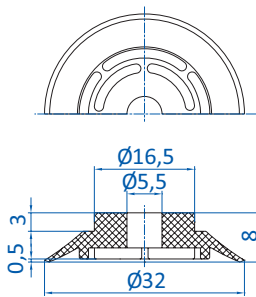


Art.-Nr.
122.030.034.*

Material
SI (tr), NR (sw)

6,5 mm

| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.177 | M10-AG | -- |
| 270.451 | G1/4-AG | -- |
| 270.452 | G1/4-IG | -- |

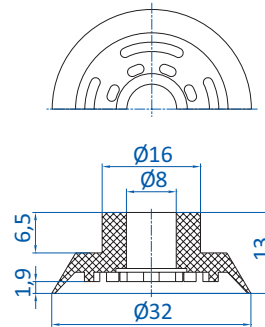


Art.-Nr.
102.032.104.*

Material
NR (bg)

1,8 mm

| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.063 | G1/8-AG | -- |
| 270.061 | G1/8-IG | -- |

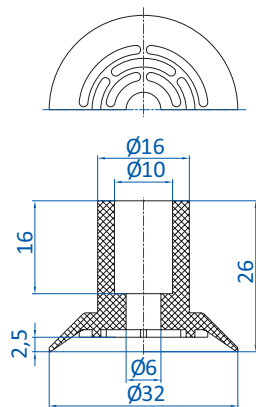


Art.-Nr.
108.032.002.*

Material
SI (tr), NR (bg)

2 mm

| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.451 | G1/4-AG | -- |
| 270.452 | G1/4-IG | -- |

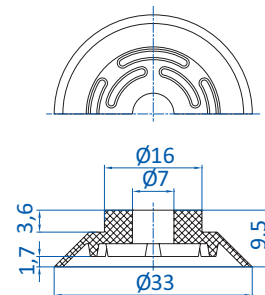


Art.-Nr.
104.033.034.*

Material
NR (bg), CR (r)

2,5 mm

| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.244 | M5-AG | -- |
| 270.177 | M10-AG | -- |
| 270.451 | G1/4-AG | -- |
| 270.452 | G1/4-IG | -- |



Art.-Nr.
102.033.398.*

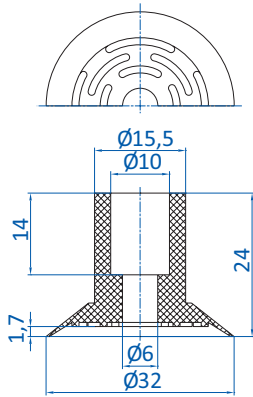
Material
Vinyl (bl)

2 mm

| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.039 | M6-AG | -- |

Hinweis: Besonders geeignet für flexible Produkte (Folien, Leder, Furnier)

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.

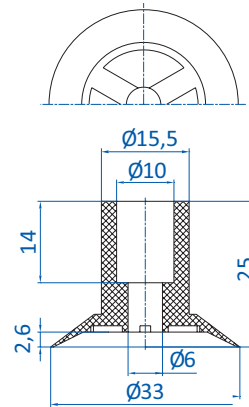


| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.244 | M5-AG | -- |
| 270.177 | M10-AG | -- |
| 270.451 | G1/4-AG | -- |
| 270.452 | G1/4-IG | -- |

Art.-Nr.
104.032.044.*

Material
Vinyl (bl)

2 mm

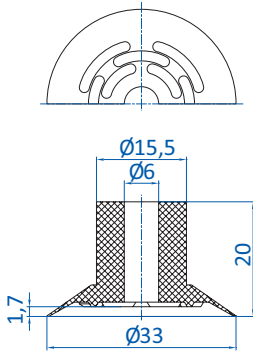


| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.244 | M5-AG | -- |
| 270.177 | M10-AG | -- |
| 270.451 | G1/4-AG | -- |
| 270.452 | G1/4-IG | -- |

Art.-Nr.
102.033.226.*

Material
Vinyl (bl)

3 mm

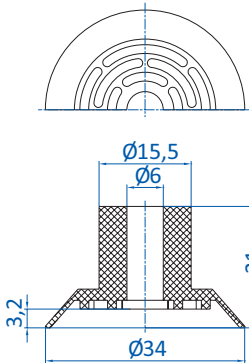


| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.443 | M5-AG | -- |
| 270.238 | G1/8-AG | -- |
| 270.110 | G1/8-IG | -- |
| 270.534 | G1/4-AG | -- |

Art.-Nr.
104.033.057.*

Material
Vinyl (bl)

1,5 mm

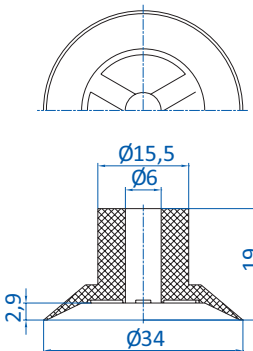


| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.030 | G1/8-AG | -- |
| 270.114 | G1/8-IG | -- |
| 270.043 | G1/4-AG | -- |
| 270.178 | G1/4-IG | -- |

Art.-Nr.
104.034.036.*

Material
NR (bg)

3 mm

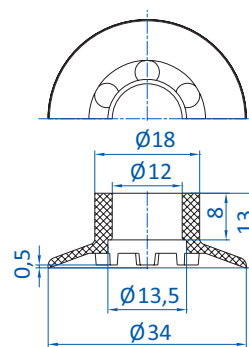


| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.443 | M5-AG | -- |
| 270.238 | G1/8-AG | -- |
| 270.110 | G1/8-IG | -- |
| 270.534 | G1/4-AG | -- |

Art.-Nr.
104.034.054.*

Material
Vinyl (bl)

3 mm



| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.097 | G1/4-AG | -- |
| 270.098 | G1/4-IG | -- |

Art.-Nr.
108.034.003.*

Material
NR (bg)

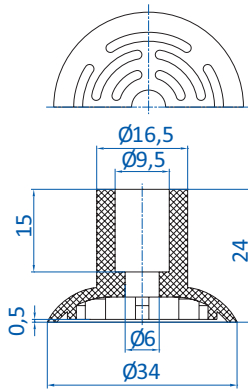
1 mm

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Flachsauger nach Baugröße

Ø 34 - 35 mm



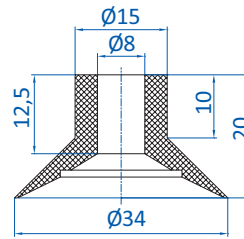
| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.244 | M5-AG | -- |
| 270.177 | M10-AG | -- |
| 270.451 | G1/4-AG | -- |
| 270.452 | G1/4-IG | -- |

Art.-Nr.
116.034.001.*

Material
NR (sw), NR (bg)

0,5 mm

Hinweis: Besonders geeignet für flexible Produkte (Folien, Leder, Furnier)

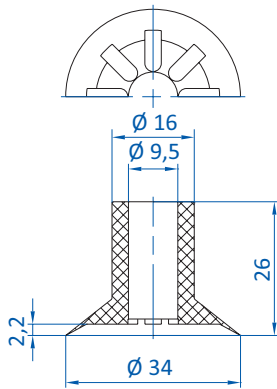


| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.112 | G1/8-AG | -- |
| 270.114 | G1/8-IG | -- |
| 270.113 | G1/4-AG | -- |
| 270.178 | G1/4-IG | -- |

Art.-Nr.
122.034.038.*

Material
NR (sw), NR (br)

3 mm

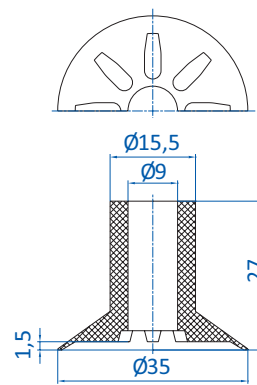


| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.177 | M10-AG | -- |
| 270.132 | G1/8-AG | -- |
| 270.114 | G1/8-IG | -- |
| 270.208 | G1/4-AG | -- |
| 270.452 | G1/4-IG | -- |

Art.-Nr.
104.035.048.*

Material
Vinyl (bl)

2 mm

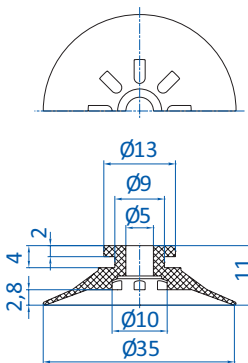


| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.177 | M10-AG | -- |
| 270.132 | G1/8-AG | -- |
| 270.114 | G1/8-IG | -- |
| 270.208 | G1/4-AG | -- |
| 270.452 | G1/4-IG | -- |

Art.-Nr.
104.035.050.*

Material
Vinyl (bl)

2 mm

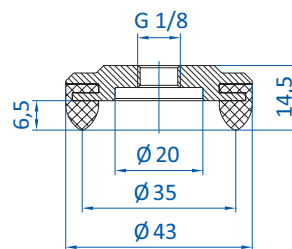


| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.310 | M5-AG | -- |
| 270.250 | G1/8-AG | -- |

Art.-Nr.
102.035.320.*

Material
NR (sw)

2,8 mm



Art.-Nr.
160.042.001.*

Material
EPDM (sw)

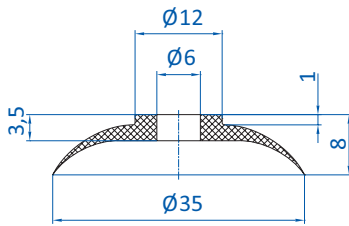
1 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 48.
Hinweis: Geschäumte Dichtlippe gleicht Produktunebenheiten aus

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



| Anschluss | |
|-----------|---------|
| 270.250 | G1/8-AG |

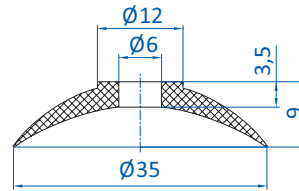


Art.-Nr.
112.035.059._*

Material
SI (tr), NR (sw)

3 mm

| Anschluss | |
|-----------|-------|
| 270.039 | M6-AG |

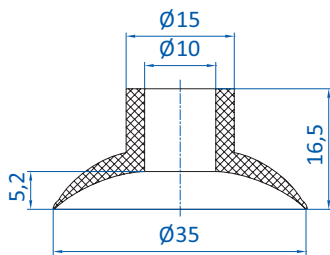


Art.-Nr.
112.035.065._*

Material
SI (tr)

5,5 mm

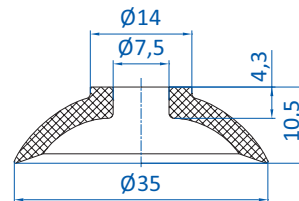
| Anschluss | |
|-----------|---------|
| 270.177 | M10-AG |
| 270.451 | G1/4-AG |
| 270.452 | G1/4-IG |



Art.-Nr.
112.035.060._*

Material
NBR (sw), SI (w), NR (sw)

5 mm



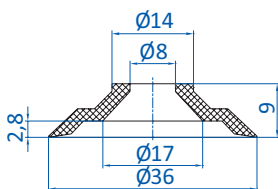
Art.-Nr.
115.035.007._*

Material
NBR (sw), SI (tr), NR (sw)

5 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 31.

| Anschluss | |
|-----------|-------|
| 270.255 | M8-AG |

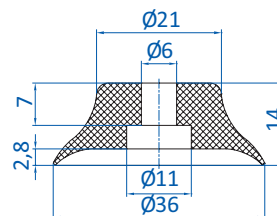


Art.-Nr.
102.036.106._*

Material
SI (gr)

3 mm

| Anschluss | |
|------------|---------|
| 270.312/19 | M6-AG |
| 270.030 | G1/8-AG |
| 270.019 | G1/8-IG |
| 270.274 | G1/4-AG |
| 270.275 | G1/4-IG |



Art.-Nr.
102.035.056._*

Material
NBR (sw), SI (tr), SI-LE (tr)

3 mm

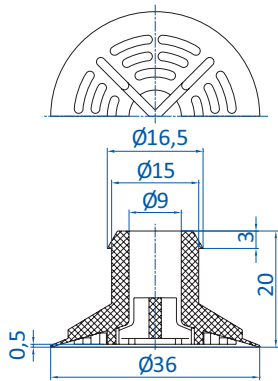
Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 12.

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Flachsauger nach Baugröße

Ø 36 - 40 mm



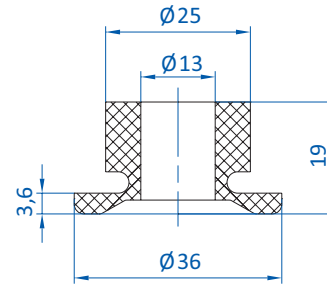
| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.451 | G1/4-AG | -- |
| 270.452 | G1/4-IG | -- |

Art.-Nr.
102.036.342.*

Material
SI (tr)

0,5 mm

Hinweis: Besonders geeignet für Folien
Diesen Sauger gibt es auch in folgenden Abmessungen: 27 mm

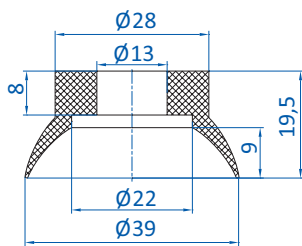


| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.207 | G1/4-AG | -- |

Art.-Nr.
107.036.037.*

Material
NR (br)

1,5 mm

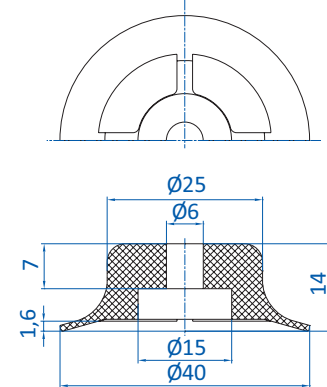


| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.210 | G1/4-AG | -- |

Art.-Nr.
112.039.069.*

Material
NR (bg)

5 mm

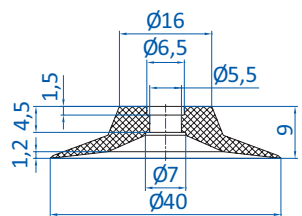


| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.498 | M6-AG | -- |
| 270.486 | G1/8-AG | -- |
| 270.487 | G1/4-AG | -- |
| 270.488 | G1/4-IG | -- |

Art.-Nr.
102.040.289.*

Material
NBR (sw), SI (tr), PU (bl),
FKM (gr)

2 mm

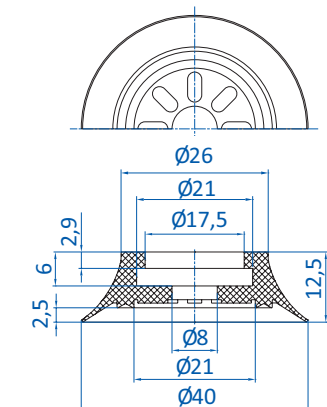


| Art.-Nr. | Anschluss | |
|-----------|-----------|----|
| 270.500-S | M5-IG | -- |
| 270.250 | G1/8-AG | -- |
| 270.503-S | G1/8-AG | -- |

Art.-Nr.
102.040.310.*

Material
CR (sw)

2 mm



| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.234 | G1/8-IG | -- |

FLEXIBLE LIPPE

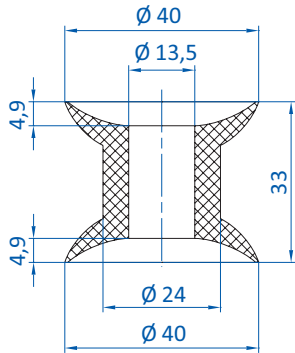
Art.-Nr.
102.040.357.*

Material
SI (tr), NR (br)

3 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 42.

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.

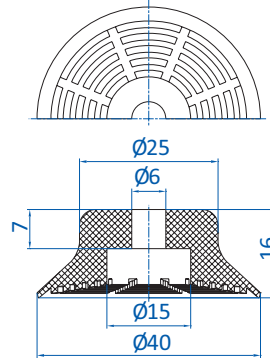


| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.116 | G1/4-IG | -- |

Art.-Nr.
102.039.235._*

Material
NR (br)

5 mm

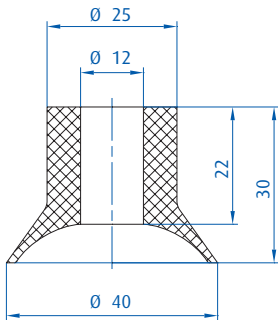


| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.498 | M6-AG | -- |
| 270.486 | G1/8-AG | -- |
| 270.485 | G1/8-IG | -- |
| 270.487 | G1/4-AG | -- |
| 270.488 | G1/4-IG | -- |

Art.-Nr.
104.040.068._*

Material
NBR (sw)

2,5 mm

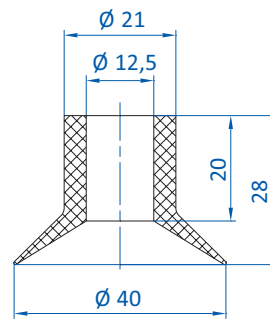


| Art.-Nr. | Anschluss | |
|-----------|-----------|----|
| 270.049-1 | G1/4-AG | -- |

Art.-Nr.
122.040.001._*

Material
NBR (sw), SI (tr), NR (bg)

5 mm

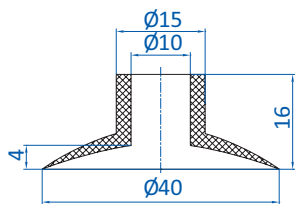


| Art.-Nr. | Anschluss | |
|-----------|-----------|----|
| 270.049-1 | G1/4-AG | -- |

Art.-Nr.
122.040.044._*

Material
SI (tr), NR (bg)

4,5 mm



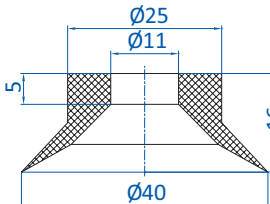
| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.177 | M10-AG | -- |
| 270.451 | G1/4-AG | -- |
| 270.452 | G1/4-IG | -- |

Art.-Nr.
112.040.071._*

Material
NBR (sw), SI (tr)

4 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 31.



| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.256 | M8-AG | -- |
| 270.252 | G1/8-IG | -- |

Art.-Nr.
126.040.016._*

Material
SI (tr), NR (bg), PU (bl)

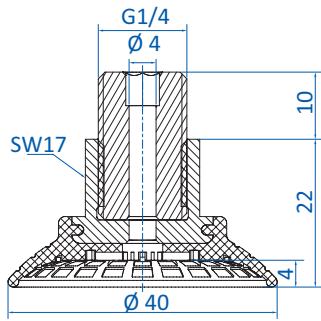
5 mm

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Flachsauger nach Baugröße

Ø 40 mm



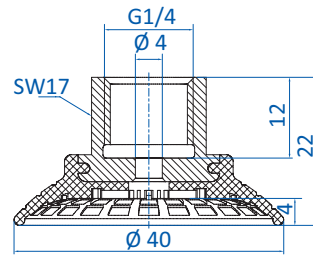
**BESONDERS
GEEIGNET FÜR
ÖLIGE BLECHE**

Art.-Nr.
103.040.036._*

Material
NBR (bl)

4 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 38.



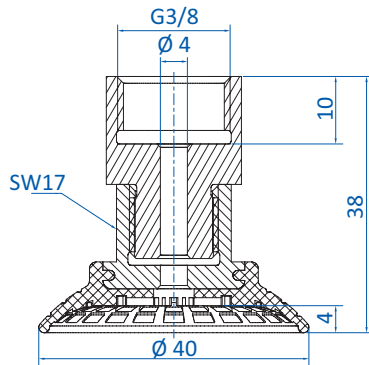
**BESONDERS
GEEIGNET FÜR
ÖLIGE BLECHE**

Art.-Nr.
103.040.037._*

Material
NBR (bl)

4 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 38.



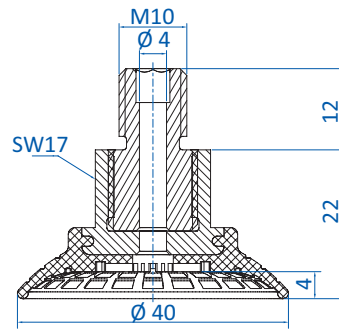
**BESONDERS
GEEIGNET FÜR
ÖLIGE BLECHE**

Art.-Nr.
103.040.038._*

Material
NBR (bl)

4 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 38.



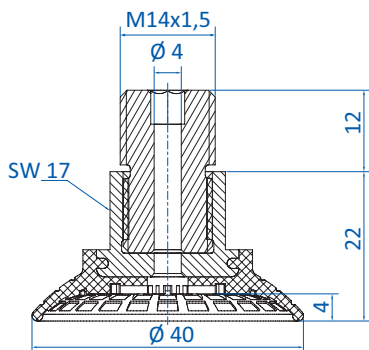
**BESONDERS
GEEIGNET FÜR
ÖLIGE BLECHE**

Art.-Nr.
103.040.039._*

Material
NBR (bl)

4 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 38.



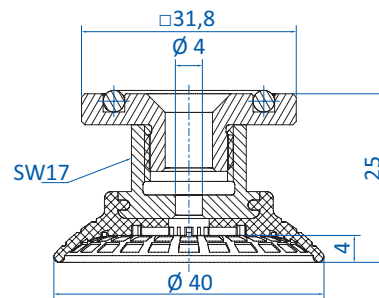
**BESONDERS
GEEIGNET FÜR
ÖLIGE BLECHE**

Art.-Nr.
103.040.040._*

Material
NBR (bl)

4 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 38.



**BESONDERS
GEEIGNET FÜR
ÖLIGE BLECHE**

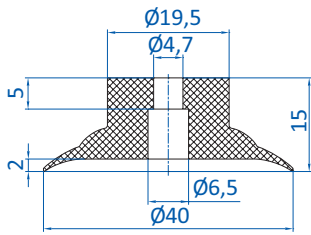
Art.-Nr.
103.040.041._*

Material
NBR (bl)

4 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 38.

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



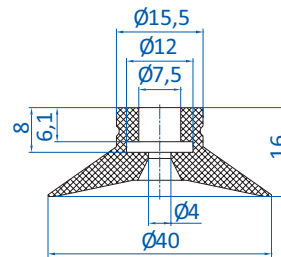
| Art.-Nr. | Anschluss | Material |
|----------|-----------|----------|
| 270.317 | M5-AG | -- |
| 270.103 | M6-AG | -- |
| 270.205 | G1/8-AG | -- |
| 270.109 | G1/8-IG | -- |
| 270.194 | G1/4-AG | -- |
| 50.020 | 8,5 mm | -- |

Art.-Nr.
102.040.223.*

Material
NBR (sw), SI (tr)

8 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 28.



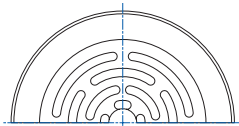
| Art.-Nr. | Anschluss | Material |
|----------|-----------|----------|
| 270.012 | G1/8-AG | -- |
| 270.020 | G1/8-IG | -- |
| 270.034 | G1/4-AG | -- |
| 270.038 | G1/4-IG | -- |
| 50.005 | 5 mm | -- |
| 50.145 | 11 mm | -- |
| 50.146 | 30 mm | -- |

Art.-Nr.
102.040.364.*

Material
SI (bl)

3 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 28.



| Art.-Nr. | Anschluss | Material |
|----------|-----------|----------|
| 270.112 | G1/8-AG | -- |
| 270.114 | G1/8-IG | -- |
| 270.113 | G1/4-AG | -- |
| 270.178 | G1/4-IG | -- |

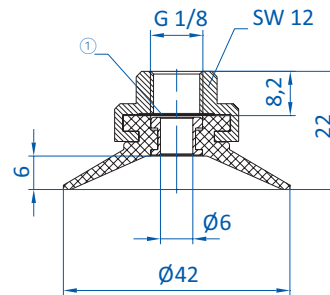
BESTSELLER

Art.-Nr.
104.040.018.*

Material
SI (tr), SI-LE (tr), NR (sw), NR (br)

2 mm

Diesen Sauger gibt es auch in folgenden Abmessungen:
15 mm, 24 mm, 28 mm, 30 mm



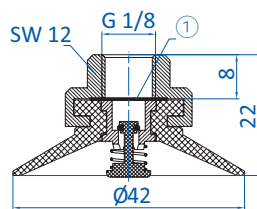
① = Sieb

Art.-Nr.
120.040.076.*

Material
SI (tr), CR (sw)

4 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 25.



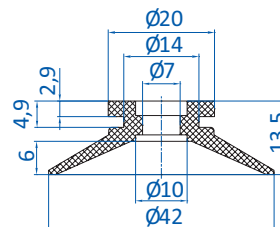
① = Sieb

Art.-Nr.
121.040.007.*

Material
SI (tr), CR (sw)

4 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 25.



| Art.-Nr. | Anschluss | Material |
|-----------|------------|----------|
| 270.786-S | NPT1/4-AG | -- |
| 270.785-S | NPT3/8-AG | -- |
| 270.251 | G1/8-IG | -- |
| 270.501-S | G1/8-IG | -- |
| 270.781-S | NPSF1/8-IG | -- |
| 270.506-S | G1/4-AG | -- |
| 270.505-S | G3/8-AG | -- |

Art.-Nr.
102.040.094.*

Material
SI (tr), CR (sw)

4 mm

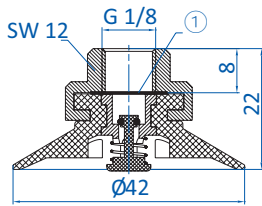
Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 21.

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Flachsauger nach Baugröße

Ø 41 - 42 mm



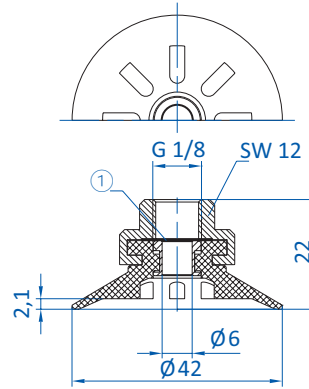
① = Sieb

Art.-Nr.
124.040.006._*

Material
SI (tr)

2 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 25.



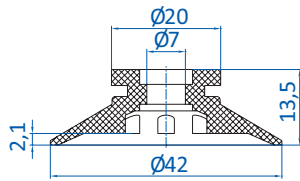
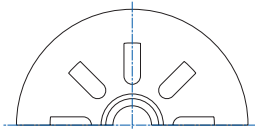
① = Sieb

Art.-Nr.
123.040.028._*

Material
SI (tr), CR (sw)

2 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 25.



| | Anschluss | |
|-----------|------------|----|
| 270.786-S | NPT1/4-AG | -- |
| 270.785-S | NPT3/8-AG | -- |
| 270.251 | G1/8-IG | -- |
| 270.501-S | G1/8-IG | -- |
| 270.781-S | NPSF1/8-IG | -- |
| 270.506-S | G1/4-AG | -- |
| 270.505-S | G3/8-AG | -- |

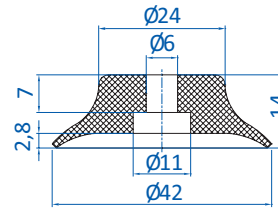
BESTSELLER

Art.-Nr.
125.040.013._*

Material
Tepuflex® (or), SI (tr), CR (sw)

2 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 21.

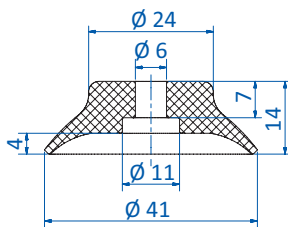


Art.-Nr.
102.040.061._*

Material
NBR (sw), SI (tr), SI-LE (tr),
PU (bl)

3,5 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 12.



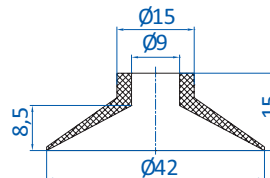
| | Anschluss | |
|------------|-----------|----|
| 270.312/19 | M6-AG | -- |
| 270.030 | G1/8-AG | -- |
| 270.019 | G1/8-IG | -- |
| 270.274 | G1/4-AG | -- |
| 270.275 | G1/4-IG | -- |

Art.-Nr.
102.040.503._*

Material
NBR (sw), SI (tr), SI-LE (tr),
Thermalon® (bl)

4 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 16.

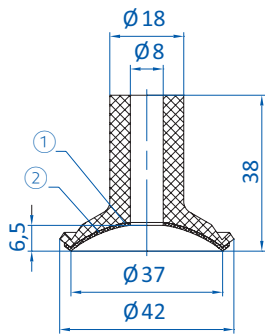


Art.-Nr.
102.042.232._*

Material
NR (sw)

7 mm

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



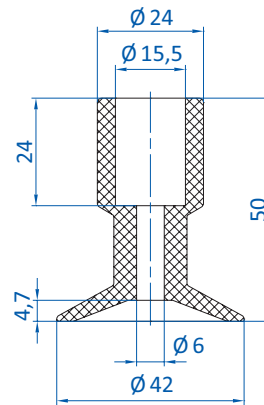
| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.132 | G1/8-AG | -- |
| 270.114 | G1/8-IG | -- |
| 270.208 | G1/4-AG | -- |
| 270.178 | G1/4-IG | -- |

ABDRUCKFREI! TEMP. MAX 500 °C (932 °F)

① = Filzauflage ② = Bei Silikonsaugern Silikonsperr: Aufgedampfte Aluminium-Schicht

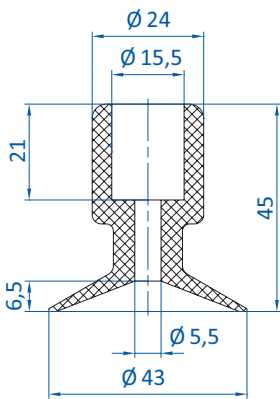
| | | |
|----------------------------------|-------------------------------|------|
| Art.-Nr. 26.037.010.2F | Material SI (tr/ge) | 3 mm |
|----------------------------------|-------------------------------|------|

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 394.



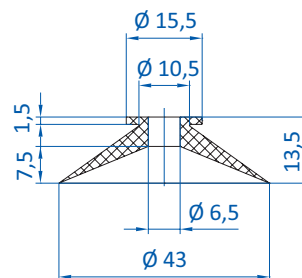
| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.116 | G1/4-IG | -- |

| | | |
|----------------------------------|-------------------------------|------|
| Art.-Nr. 102.042.184.* | Material Vinyl (bl) | 4 mm |
|----------------------------------|-------------------------------|------|



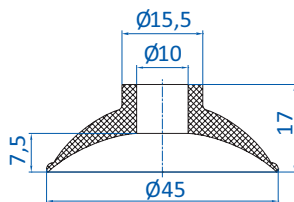
| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.116 | G1/4-IG | -- |

| | | |
|----------------------------------|----------------------------|------|
| Art.-Nr. 102.043.252.* | Material NR (br) | 7 mm |
|----------------------------------|----------------------------|------|



| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.063 | G1/8-AG | -- |
| 270.061 | G1/8-IG | -- |

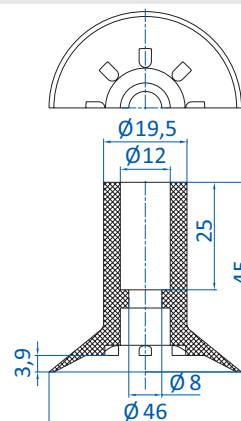
| | | |
|----------------------------------|-------------------------------|------|
| Art.-Nr. 102.043.170.* | Material Vinyl (bl) | 5 mm |
|----------------------------------|-------------------------------|------|



| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.451 | G1/4-AG | -- |
| 270.452 | G1/4-IG | -- |

| | | |
|----------------------------------|--|------|
| Art.-Nr. 112.045.077.* | Material NBR (sw), SI (w), NR (sw) | 7 mm |
|----------------------------------|--|------|

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 31.



| | Anschluss | |
|-----------|-----------|----|
| 270.049-1 | G1/4-AG | -- |

| | | |
|----------------------------------|----------------------------|------|
| Art.-Nr. 127.045.002.* | Material NR (sw) | 5 mm |
|----------------------------------|----------------------------|------|

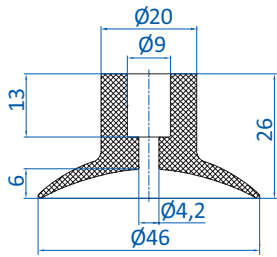
Diesen Sauger gibt es auch in folgenden Abmessungen: 65 mm

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Flachsauger nach Baugröße

Ø 46 - 49 mm

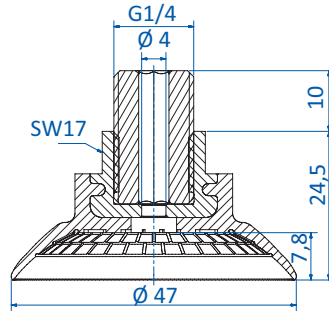


| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.132 | G1/8-AG | -- |
| 270.114 | G1/8-IG | -- |
| 270.208 | G1/4-AG | -- |

Art.-Nr.
102.046.046._*

Material
NBR (sw)

7,8 mm



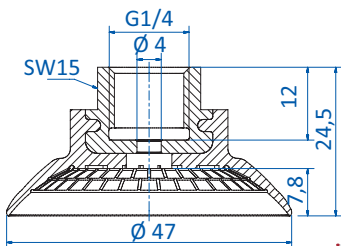
FÜR STARK GEWÖLBTE BLECHE

Art.-Nr.
103.045.145._*

Material
NBR (bl)

7,8 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 40.



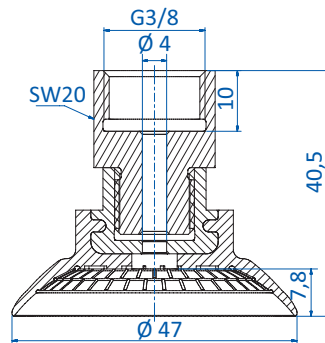
FÜR STARK GEWÖLBTE BLECHE

Art.-Nr.
103.045.137._*

Material
NBR (bl)

7,8 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 40.



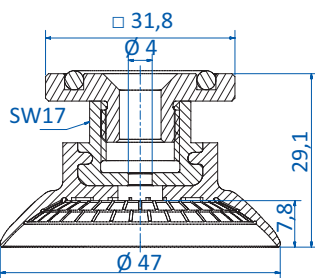
FÜR STARK GEWÖLBTE BLECHE

Art.-Nr.
103.045.150._*

Material
NBR (bl)

7,8 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 40.



FÜR STARK GEWÖLBTE BLECHE

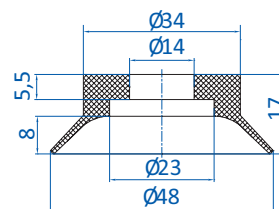
Art.-Nr.
103.045.153._*

Material
NBR (bl)

7,8 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 40.

| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.210 | G1/4-AG | -- |

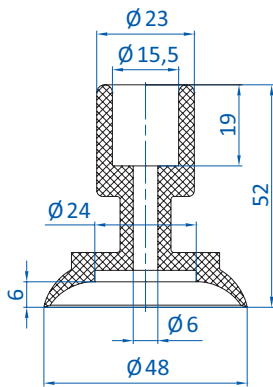


Art.-Nr.
107.048.031._*

Material
SI (tr), NR (gr)

5 mm

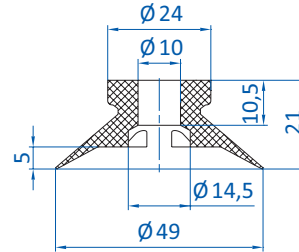
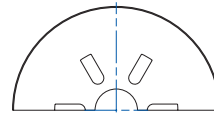
* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Art.-Nr.
115.048.008.*

Material
NR (sw)

8 mm

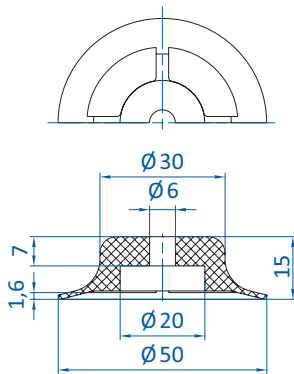


Art.-Nr.
127.050.004.*

Material
SI (tr), NR (sw)

4 mm

| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.249 | G1/4-AG | -- |
| 270.248 | G1/4-IG | -- |

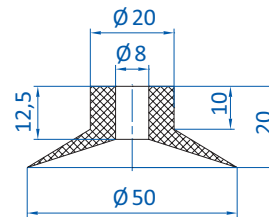


Art.-Nr.
102.050.290.*

Material
NBR (sw), SI (tr), PU (bl), FKM (gr)

2 mm

| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.499 | M6-AG | -- |
| 270.490 | G1/8-AG | -- |
| 270.489 | G1/8-IG | -- |
| 270.491 | G1/4-AG | -- |
| 270.492 | G1/4-IG | -- |

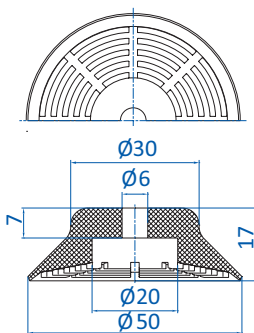


Art.-Nr.
126.050.017.*

Material
SI (tr), NR (bg)

4 mm

| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.114 | G1/8-IG | -- |
| 270.043 | G1/4-AG | -- |
| 270.178 | G1/4-IG | -- |

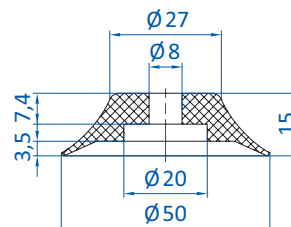


Art.-Nr.
104.050.069.*

Material
NBR (sw)

3,1 mm

| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.499 | M6-AG | -- |
| 270.490 | G1/8-AG | -- |
| 270.489 | G1/8-IG | -- |
| 270.491 | G1/4-AG | -- |
| 270.492 | G1/4-IG | -- |



Art.-Nr.
102.050.065.*

Material
NBR (sw), SI (tr), SI-LE (tr), PU (bl)

4 mm

| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.490 | G1/8-AG | -- |
| 270.489 | G1/8-IG | -- |
| 270.491 | G1/4-AG | -- |
| 270.492 | G1/4-IG | -- |

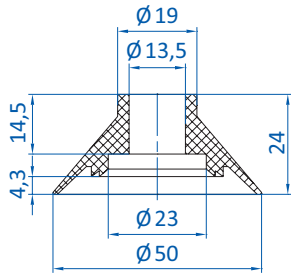
Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 12.

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Flachsauger nach Baugröße

Ø 50 mm



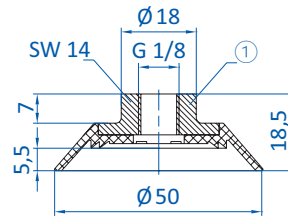
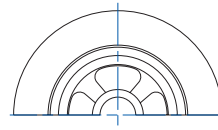
| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.184 | G1/4-AG | -- |

BESTSELLER

Art.-Nr. 127.050.003._*

Material SI (r), CR (sw)

5 mm



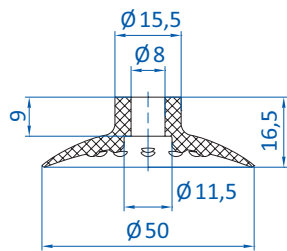
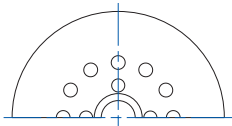
① = Aluminium

Art.-Nr. 150.050.032._*

Material SI (r), FKM (sw), CR (sw)

5,5 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 46.

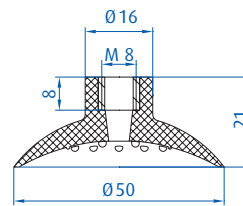
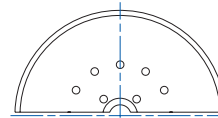


| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.112 | G1/8-AG | -- |
| 270.114 | G1/8-IG | -- |
| 270.043 | G1/4-AG | -- |
| 270.178 | G1/4-IG | -- |

Art.-Nr. 102.050.433._*

Material Vulkollan® (br)

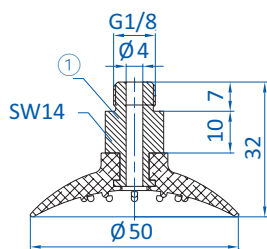
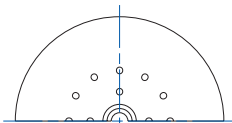
3 mm



Art.-Nr. 110.050.080._*

Material NR (sw)

4 mm

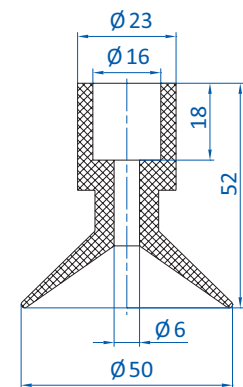


① = Aluminium

Art.-Nr. 113.050.014._*

Material NBR (sw)

5 mm

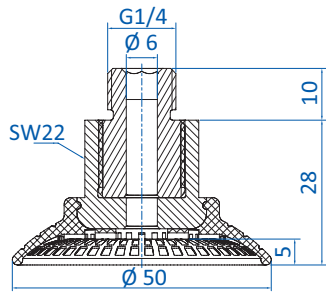


Art.-Nr. 126.050.018._*

Material NR (bg)

10 mm

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



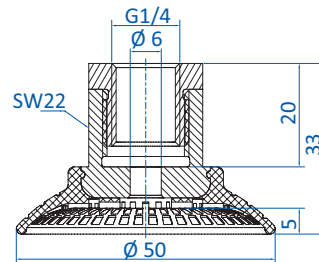
BESONDERS GEEIGNET FÜR ÖLIGE BLECHE

Art.-Nr.
103.050.042.*

Material
NBR (bl)

5 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 38.



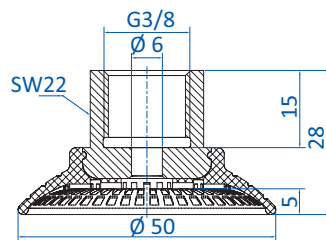
BESONDERS GEEIGNET FÜR ÖLIGE BLECHE

Art.-Nr.
103.050.043.*

Material
NBR (bl)

5 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 38.



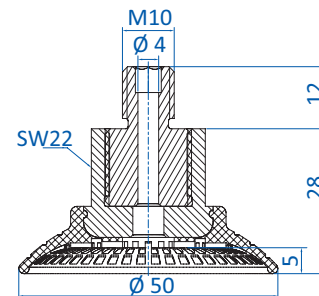
BESONDERS GEEIGNET FÜR ÖLIGE BLECHE

Art.-Nr.
103.050.044.*

Material
NBR (bl)

5 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 38.



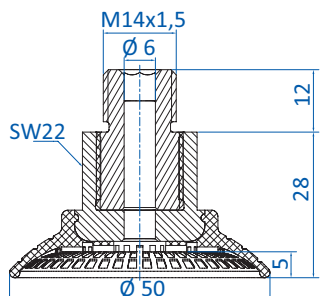
BESONDERS GEEIGNET FÜR ÖLIGE BLECHE

Art.-Nr.
103.050.045.*

Material
NBR (bl)

5 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 38.



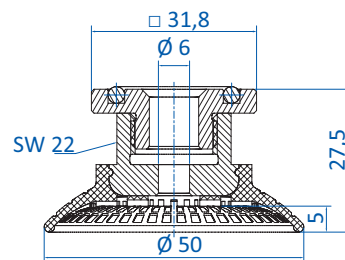
BESONDERS GEEIGNET FÜR ÖLIGE BLECHE

Art.-Nr.
103.050.046.*

Material
NBR (bl)

5 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 38.



BESONDERS GEEIGNET FÜR ÖLIGE BLECHE

Art.-Nr.
103.050.047.*

Material
NBR (bl)

5 mm

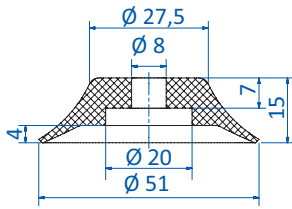
Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 38.

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Flachsauger nach Baugröße

Ø 50 - 53 mm



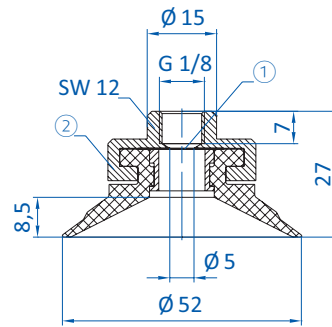
| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.012 | G1/8-AG | -- |
| 270.020 | G1/8-IG | -- |
| 270.491 | G1/4-AG | -- |
| 270.492 | G1/4-IG | -- |

Art.-Nr.
102.050.504.*

Material
NBR (sw), SI (tr), Thermalon® (bl)

4 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 16.



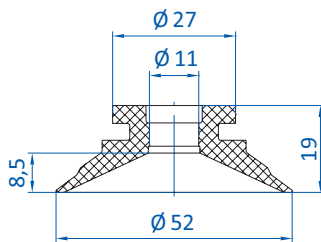
① = Sieb ② = Aluminium

Art.-Nr.
120.050.078.*

Material
CR (sw)

6,5 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 25.



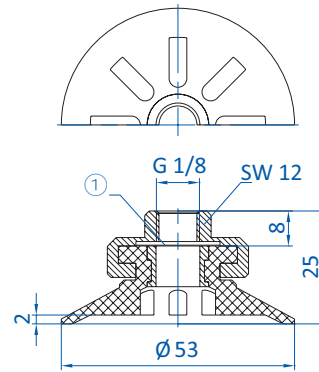
| Art.-Nr. | Anschluss | |
|-----------|------------|----|
| 270.784-S | NPT1/4-AG | -- |
| 270.787-S | NPT3/8-AG | -- |
| 270.252 | G1/8-IG | -- |
| 270.502-S | G1/8-IG | -- |
| 270.782-S | NPSF1/8-IG | -- |
| 270.504-S | G1/4-AG | -- |
| 270.507-S | G3/8-AG | -- |

Art.-Nr.
102.050.097.*

Material
SI (tr), CR (sw)

6,5 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 21.



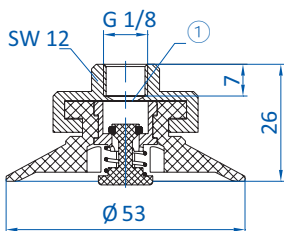
① = Sieb

Art.-Nr.
123.050.034.*

Material
Tepuflex® (or), SI (tr), CR (sw)

2,5 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 25.



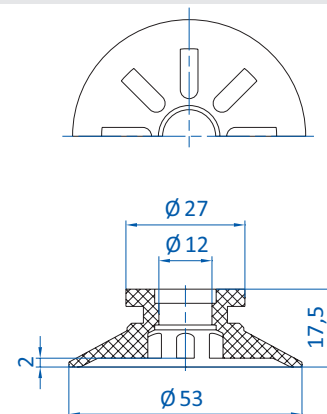
① = Sieb

Art.-Nr.
124.050.009.*

Material
SI (tr), CR (sw)

2,5 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 25.



| Art.-Nr. | Anschluss | |
|-----------|------------|----|
| 270.784-S | NPT1/4-AG | -- |
| 270.787-S | NPT3/8-AG | -- |
| 270.252 | G1/8-IG | -- |
| 270.502-S | G1/8-IG | -- |
| 270.782-S | NPSF1/8-IG | -- |
| 270.504-S | G1/4-AG | -- |
| 270.507-S | G3/8-AG | -- |

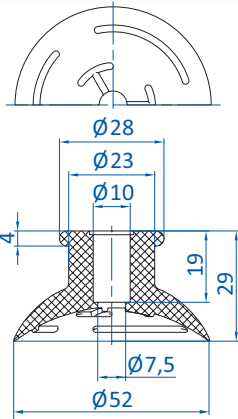
Art.-Nr.
125.050.017.*

Material
Tepuflex® (or), SI (tr), CR (sw)

2,5 mm

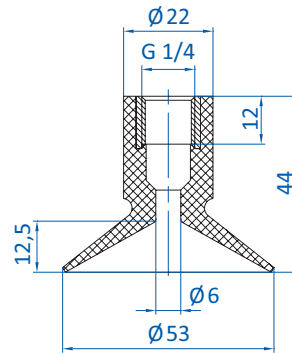
Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 21.

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



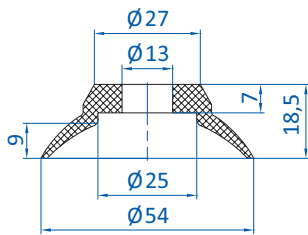
| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.177 | M10-AG | -- |
| 270.451 | G1/4-AG | -- |
| 270.452 | G1/4-IG | -- |

Art.-Nr. **114.052.008_*** Material NR (bg) 6 mm



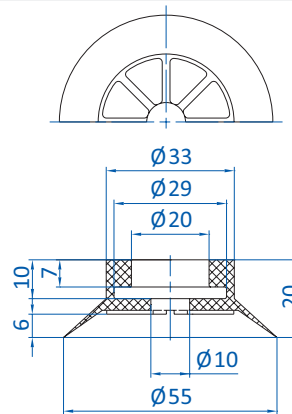
Art.-Nr. **120.050.040_*** Material SI (tr), NR (sw) 11 mm

Diesen Sauger gibt es auch in folgenden Abmessungen:
42 mm, 62 mm, 83 mm



| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.184 | G1/4-AG | -- |

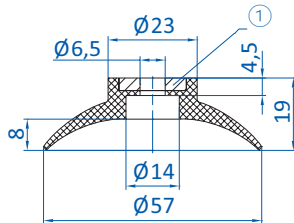
Art.-Nr. **112.055.086_*** Material PU (bl) 6 mm



| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.289 | G1/8-IG | -- |

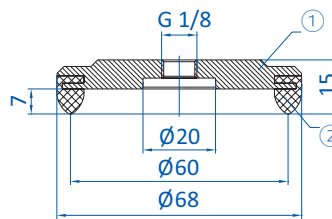
Art.-Nr. **154.055.060_*** Material NBR (gr) 6 mm

FLEXIBLE LIPPE



| | Anschluss | |
|------------|-----------|----|
| 270.312/19 | M6-AG | -- |

① = Aluminium
Art.-Nr. **112.057.087_*** Material NR (sw) 6 mm



① = Aluminium ② = EPDM geschäumt
Art.-Nr. **160.067.003_*** Material EPDM (sw) 1 mm

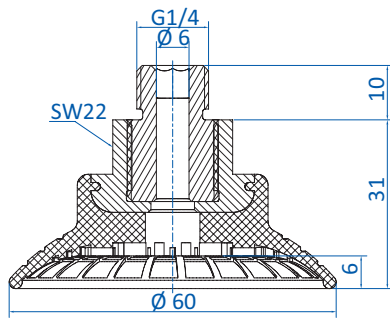
Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 48.
Hinweis: Geschäumte Dichtlippe gleicht Produktunebenheiten aus

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Flachsauger nach Baugröße

Ø 60 mm



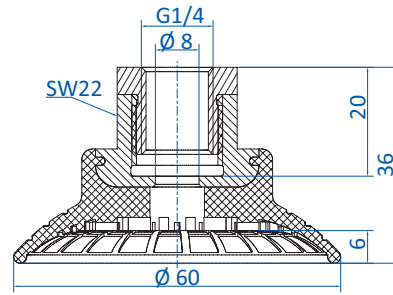
BESONDERS GEEIGNET FÜR ÖLIGE BLECHE

Art.-Nr.
103.060.048.*

Material
NBR (bl)

6 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 38.



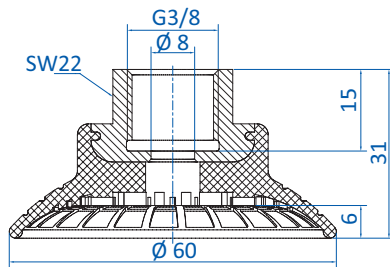
BESONDERS GEEIGNET FÜR ÖLIGE BLECHE

Art.-Nr.
103.060.049.*

Material
NBR (bl)

6 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 38.



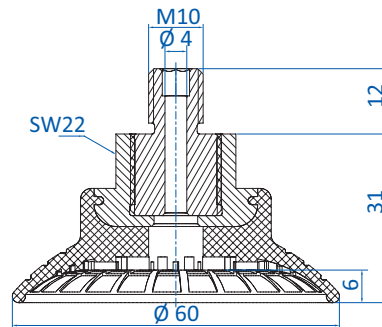
BESONDERS GEEIGNET FÜR ÖLIGE BLECHE

Art.-Nr.
103.060.050.*

Material
NBR (bl)

6 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 38.



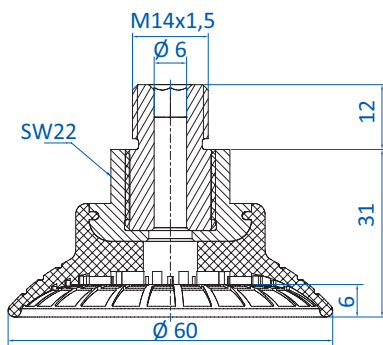
BESONDERS GEEIGNET FÜR ÖLIGE BLECHE

Art.-Nr.
103.060.051.*

Material
NBR (bl)

6 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 38.



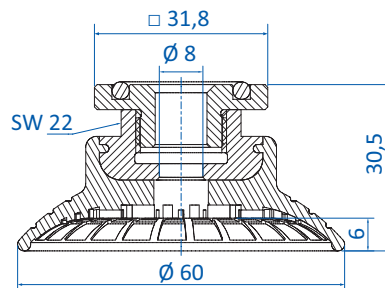
BESONDERS GEEIGNET FÜR ÖLIGE BLECHE

Art.-Nr.
103.060.052.*

Material
NBR (bl)

6 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 38.



BESONDERS GEEIGNET FÜR ÖLIGE BLECHE

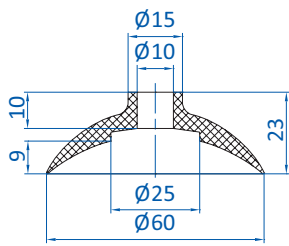
Art.-Nr.
103.060.053.*

Material
NBR (bl)

6 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 38.

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



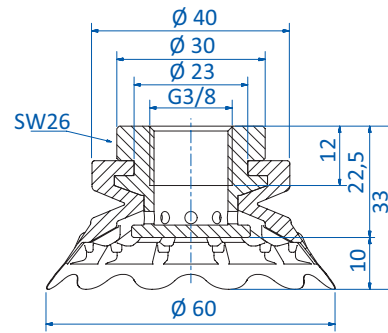
| | | |
|---------|------------------|----|
| | Anschluss | |
| 270.042 | G1/4-AG | -- |

Art.-Nr.
112.060.091.*

Material
NBR (sw), SI (tr)

9 mm

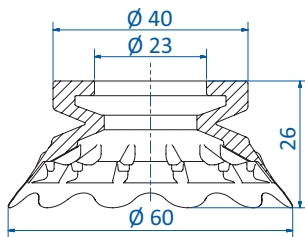
Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 31.



Art.-Nr.
103.060.133.*

Material
SI (tr), SI-LE (tr), SI (w), SI-LE (w)

10 mm

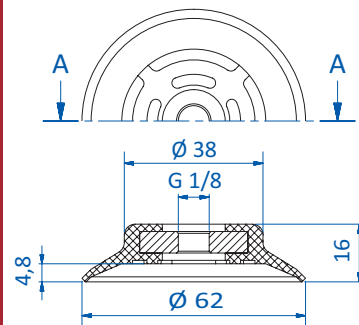


| | | |
|---------|------------------|----|
| | Anschluss | |
| 270.725 | G3/8-IG | -- |

Art.-Nr.
104.060.098.*

Material
SI (tr), SI-LE (tr), SI (w), SI-LE (w)

10 mm

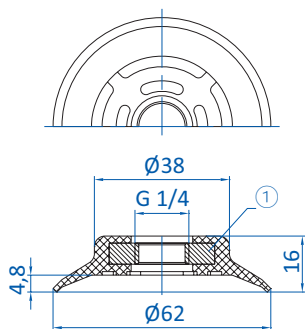


① = Aluminium

Art.-Nr.
102.060.544.*

Material
NBR (sw)

5 mm



| | | |
|---------|------------------|----|
| | Anschluss | |
| 270.090 | M10-IG | -- |
| 270.120 | G1/4-AG | -- |

① = Aluminium

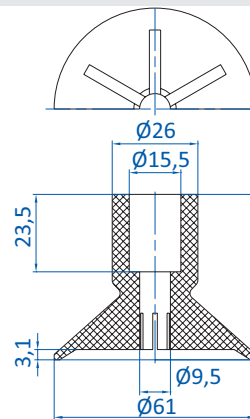
Art.-Nr.
102.060.303.*

Material
NBR (sw), SI (tr), SI-LE (tr)

5 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 12.

BESTSELLER



| | | |
|---------|------------------|----|
| | Anschluss | |
| 270.116 | G1/4-IG | -- |

Art.-Nr.
104.061.060.*

Material
Vinyl (bl)

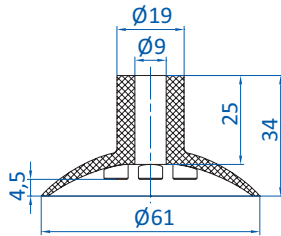
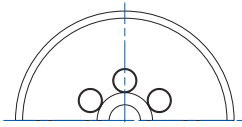
2,5 mm

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Flachsauger nach Baugröße

Ø 60 - 62 mm

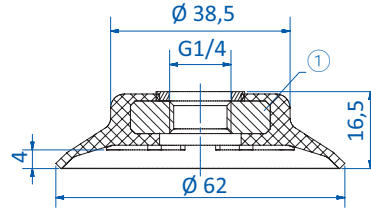


| | | |
|---------|------------------|----|
| | Anschluss | |
| 270.208 | G1/4-AG | -- |

Art.-Nr.
114.061.010._*

Material
SI (tr), NR (sw)

5 mm



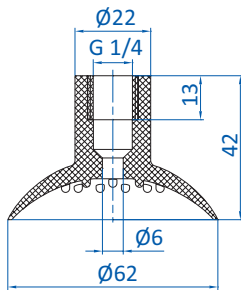
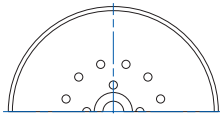
① = Aluminium

Art.-Nr.
102.060.505._*

Material
NBR (sw), SI (tr), Thermalon® (bl)

4 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 16.



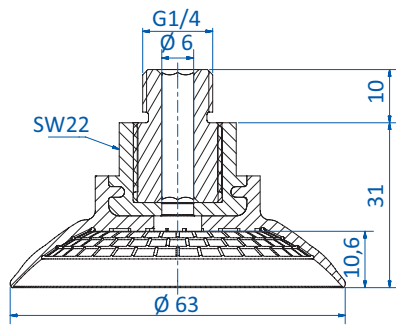
Art.-Nr.
110.060.085._*

Material
SI (tr), NR (sw)

9,5 mm

Diesen Sauger gibt es auch in folgenden Abmessungen:
43 mm, 50 mm, 81 mm, 100 mm

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



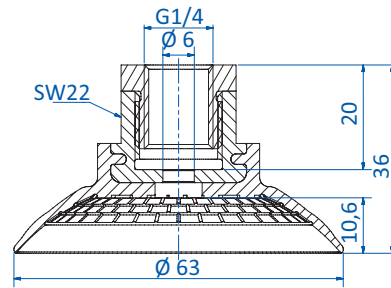
FÜR STARK GEWÖLBTE BLECHE

Art.-Nr.
103.060.146.*

Material
NBR (bl)

10,6
mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 40.



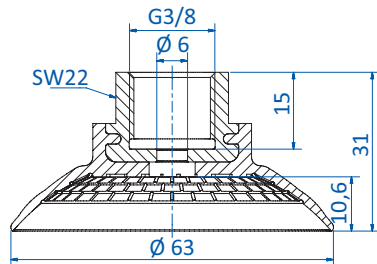
FÜR STARK GEWÖLBTE BLECHE

Art.-Nr.
103.060.138.*

Material
NBR (bl)

10,6
mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 40.



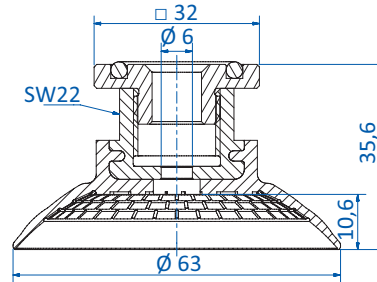
FÜR STARK GEWÖLBTE BLECHE

Art.-Nr.
103.060.136.*

Material
NBR (bl)

10,6
mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 40.



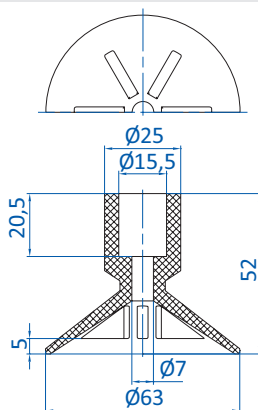
FÜR STARK GEWÖLBTE BLECHE

Art.-Nr.
103.060.154.*

Material
NBR (bl)

10,6
mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 40.

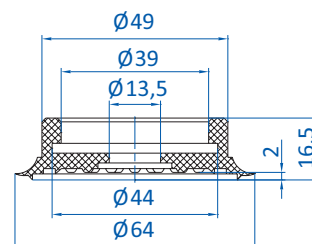


| Art.-Nr. | Anschluss | Material |
|----------|-----------|----------|
| 270.116 | G1/4-IG | -- |

Art.-Nr.
104.063.041.*

Material
NR (bg), CR (r)

6,5
mm



| Art.-Nr. | Anschluss | Material |
|----------|-----------|----------|
| 270.262 | G1/8-IG | -- |
| 270.284 | G1/4-IG | -- |

Art.-Nr.
154.065.002.*

Material
SI (tr), NR (sw), Vinyl (bl)

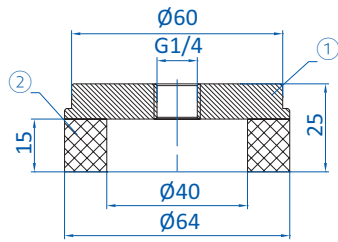
1,5
mm

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Flachsauger nach Baugröße

Ø 64 - 65 mm



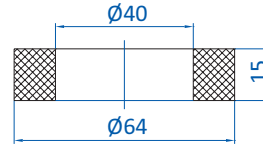
① = Aluminium ② = Moosgummi NR

Art.-Nr.
206.064.006._*

Material
Moosgummi (or)

10 mm

Diesen Sauger gibt es auch in folgenden Abmessungen: 91 mm

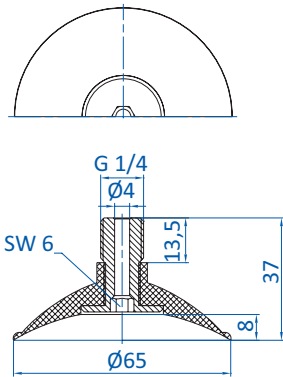


Art.-Nr.
208.064.001._*

Material
Moosgummi (or)

10 mm

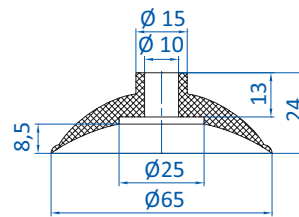
Diesen Sauger gibt es auch in folgenden Abmessungen: 91 mm



Art.-Nr.
110.065.091._*

Material
NBR (sw), SI (tr), NR (sw), Vinyl (bl)

7 mm

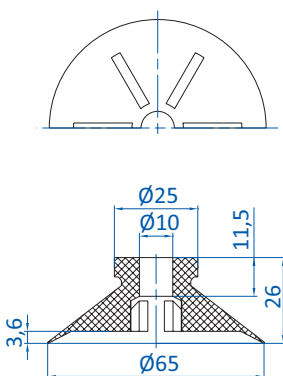


Art.-Nr.
112.065.093._*

Material
NBR (sw), SI (tr), NR (sw), NR (bg), Vinyl (bl)

7 mm

| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.176 | G1/4-AG | -- |

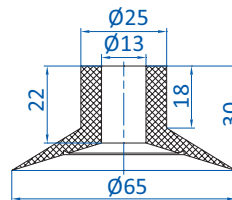


Art.-Nr.
125.065.026._*

Material
SI (tr), NR (sw), NR (bg)

5 mm

| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.177 | M10-AG | -- |
| 270.451 | G1/4-AG | -- |
| 270.452 | G1/4-IG | -- |



Art.-Nr.
126.065.019._*

Material
SI (tr), NR (sw)

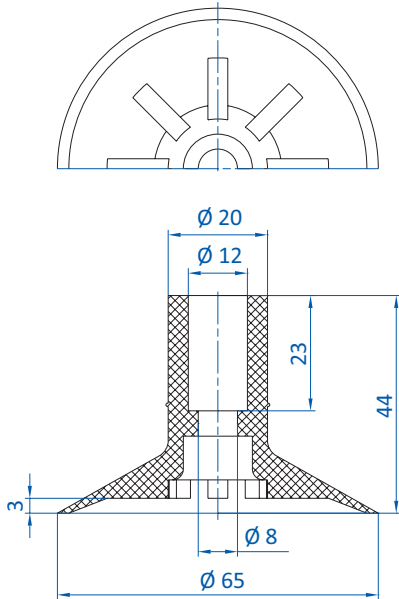
5 mm

| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.207 | G1/4-AG | -- |

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



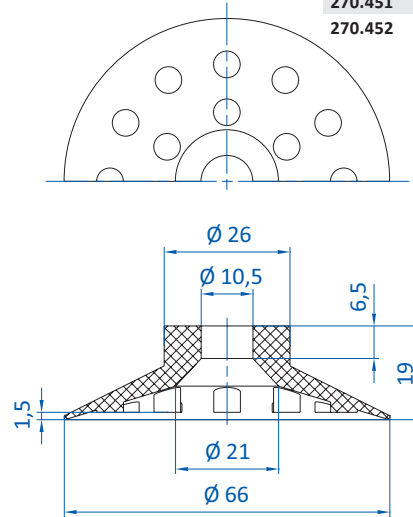
| Art.-Nr. | Anschluss | |
|-----------|-----------|----|
| 270.049-1 | G1/4-AG | -- |



| | | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|------|
| Art.-Nr. 127.065.006._* | Material SI (tr), NR (sw) | 3 mm |
|-----------------------------------|-------------------------------------|------|

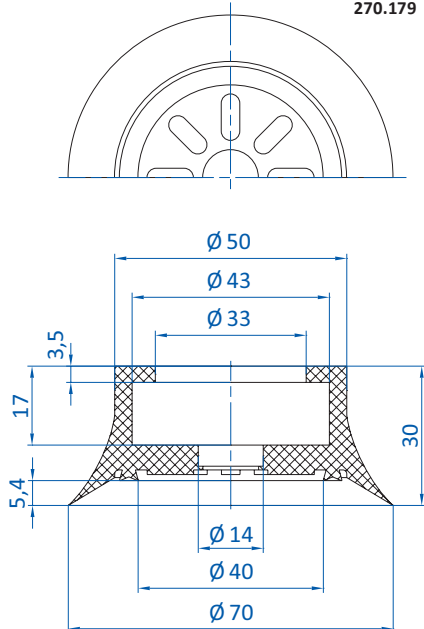
Diesen Sauger gibt es auch in folgenden Abmessungen: 46 mm

| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.256 | M8-AG | -- |
| 270.012 | G1/8-AG | -- |
| 270.020 | G1/8-IG | -- |
| 270.451 | G1/4-AG | -- |
| 270.452 | G1/4-IG | -- |



| | | |
|-----------------------------------|---|--------|
| Art.-Nr. 125.066.027._* | Material NBR (sw), SI (tr), NR (sw) | 0,5 mm |
|-----------------------------------|---|--------|

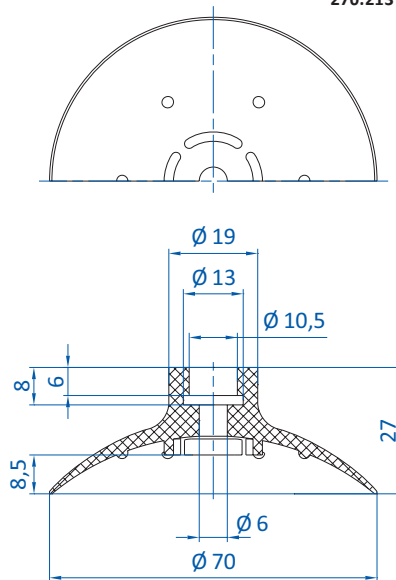
| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.179 | G1/4-IG | -- |



| | | |
|-----------------------------------|--|------|
| Art.-Nr. 102.070.234._* | Material NBR (gr), SBR (br), SI (tr), NR (bg), NR (br) | 6 mm |
|-----------------------------------|--|------|

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 42.

| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.213 | G1/4-AG | -- |



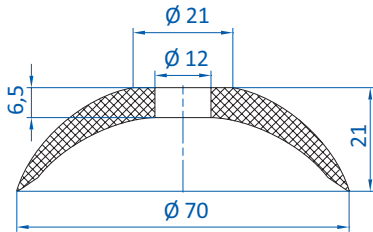
| | | |
|-----------------------------------|------------------------------------|--------|
| Art.-Nr. 102.070.325._* | Material Vulkollan® (br) | 8,5 mm |
|-----------------------------------|------------------------------------|--------|

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Flachsauger nach Baugröße

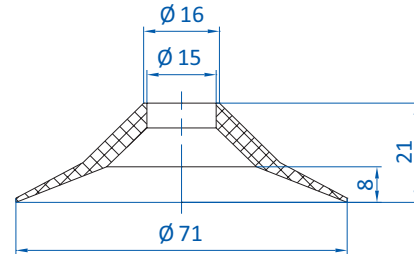
Ø 70 - 75 mm



Art.-Nr.
112.070.096._*

Material
NR (bg)

12 mm

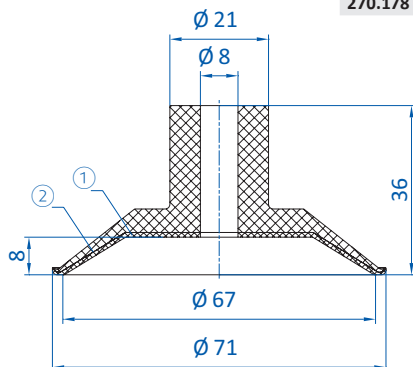


Art.-Nr.
107.070.029._*

Material
NR (br)

6 mm

| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.132 | G1/8-AG | -- |
| 270.114 | G1/8-IG | -- |
| 270.208 | G1/4-AG | -- |
| 270.178 | G1/4-IG | -- |



**ABDRUCKFREI! TEMP.
MAX 500 °C (932 °F)**

① = Filzauflege ② = Bei Silikonsaugern Silikonsperrle: Aufgedampfte Aluminium-Schicht

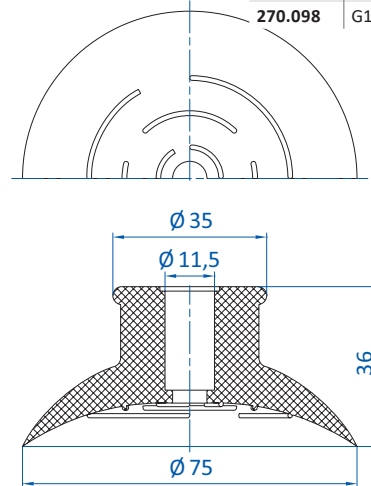
Art.-Nr.
26.070.011.2F

Material
SI (tr/ge)

7 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 394.

| | Anschluss | |
|-----------|-----------|----|
| 270.177 | M10-AG | -- |
| 270.049-1 | G1/4-AG | -- |
| 270.098 | G1/4-IG | -- |

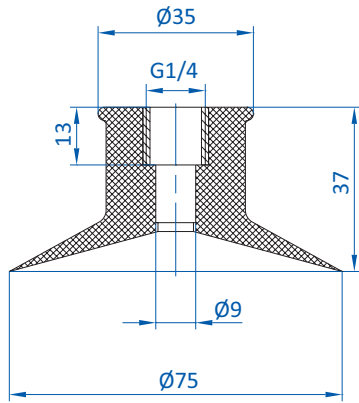


Art.-Nr.
114.075.012._*

Material
NR (br)

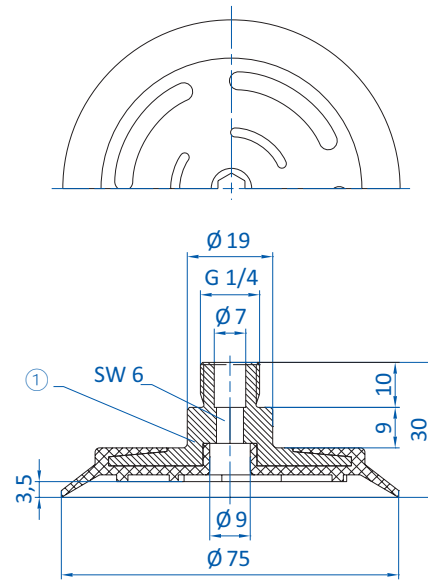
3,5 mm

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Art.-Nr.
120.075.075.*

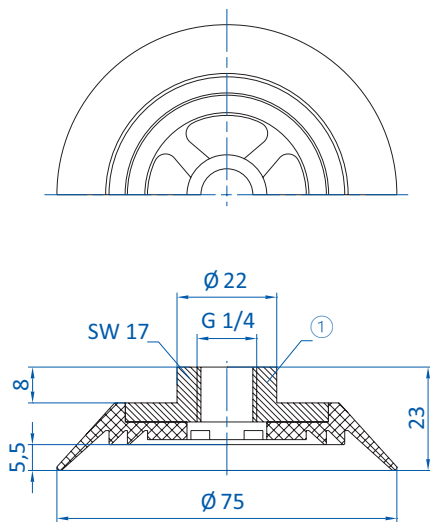
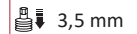
Material
NR (bg)



① = Aluminium

Art.-Nr.
103.075.025.*

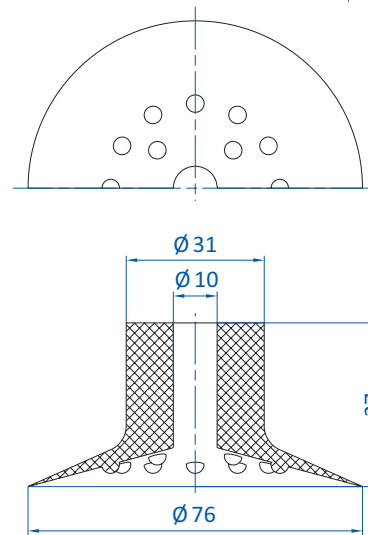
Material
Vulkollan® (br)



① = Aluminium

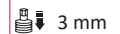
Art.-Nr.
150.075.033.*

Material
SI (r), FKM (sw), CR (sw)



Art.-Nr.
102.075.275.*

Material
NR (br)



| | | |
|---------|------------------|----|
| | Anschluss | |
| 270.044 | G1/4-AG | -- |

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 46.

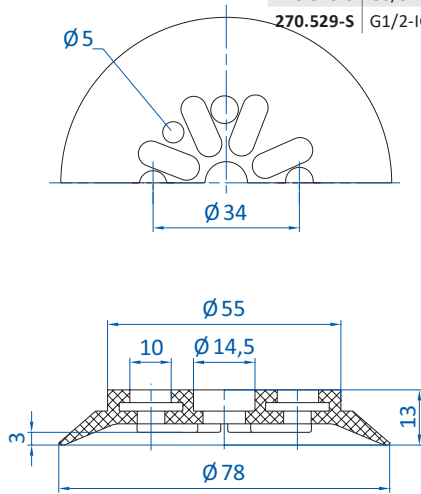
* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Flachsauger nach Baugröße

Ø 78 - 80 mm

| Art.-Nr. | Anschluss | |
|-----------|-----------|----|
| 270.527-S | G1/8-IG | -- |
| 270.528-S | G3/8-IG | -- |
| 270.529-S | G1/2-IG | -- |

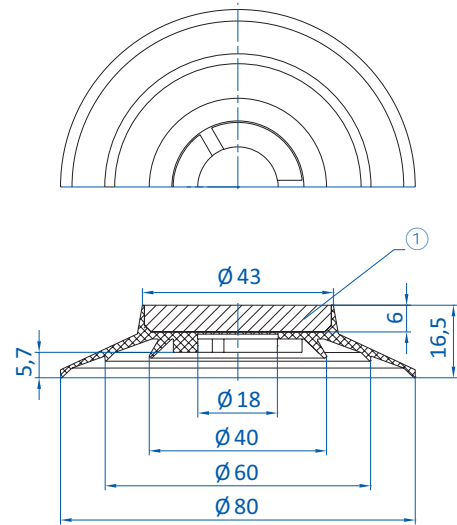


Art.-Nr.
154.078.027.*

Material
SI (tr), SI-LE (tr), CR (sw)

3 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 21.



① = Stahl

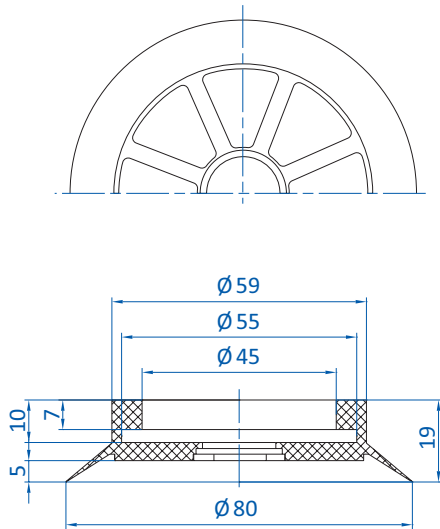
Art.-Nr.
104.080.078.*

Material
SBR (br)

4,5 mm

Hinweis: Einsatz: Aufnahmen von Produkten unterschiedlicher Größe

| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-------------|----|
| 270.338 | M12x1,75-IG | -- |

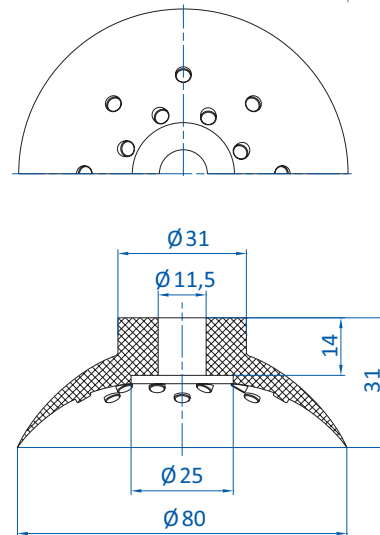


Art.-Nr.
154.080.055.*

Material
NBR (gr), SI (tr), NR (sw)

6 mm

| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.042 | G1/4-AG | -- |

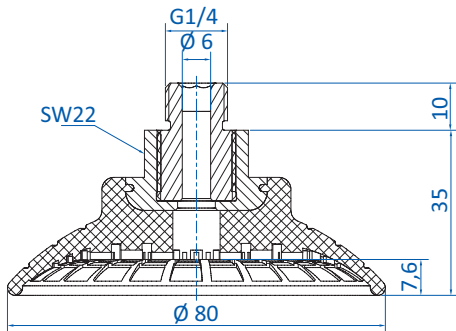


Art.-Nr.
114.080.021.*

Material
NR (br)

9 mm

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



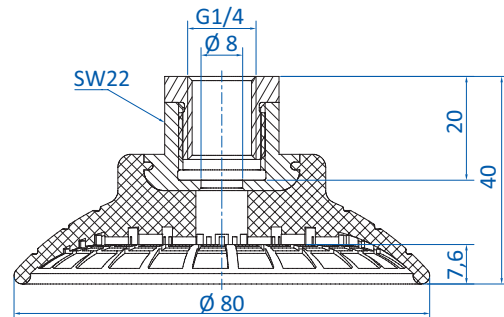
BESONDERS GEEIGNET FÜR ÖLIGE BLECHE

Art.-Nr.
103.080.054.*

Material
NBR (bl)

7,6 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 38.



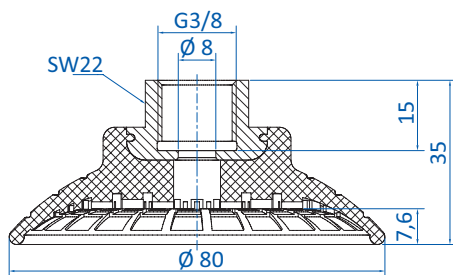
BESONDERS GEEIGNET FÜR ÖLIGE BLECHE

Art.-Nr.
103.080.055.*

Material
NBR (bl)

7,6 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 38.



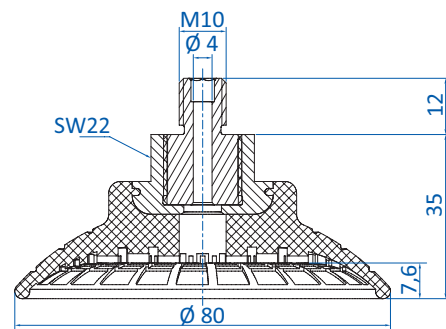
BESONDERS GEEIGNET FÜR ÖLIGE BLECHE

Art.-Nr.
103.080.056.*

Material
NBR (bl)

7,6 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 38.



BESONDERS GEEIGNET FÜR ÖLIGE BLECHE

Art.-Nr.
103.080.057.*

Material
NBR (bl)

7,6 mm

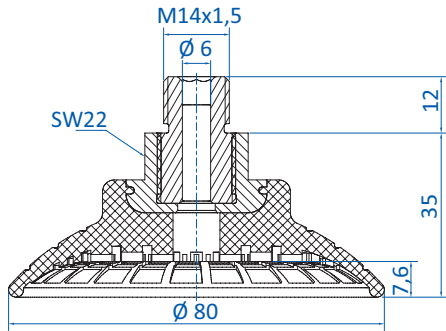
Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 38.

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Flachsauger nach Baugröße

Ø 80 - 83 mm



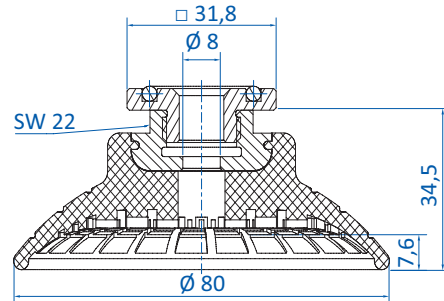
BESONDERS GEEIGNET FÜR ÖLIGE BLECHE

Art.-Nr.
103.080.058.*

Material
NBR (bl)

7,6 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 38.



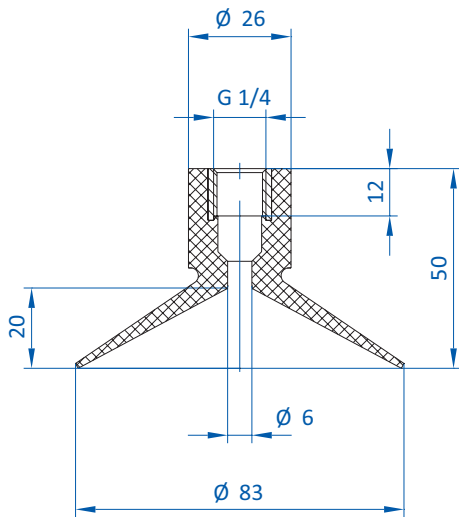
BESONDERS GEEIGNET FÜR ÖLIGE BLECHE

Art.-Nr.
103.080.059.*

Material
NBR (bl)

7,6 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 38.



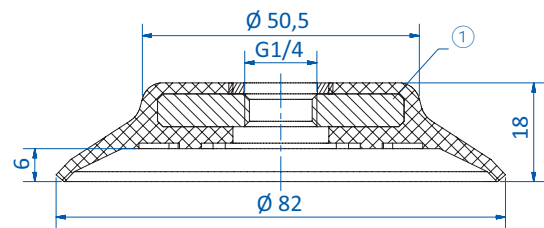
Art.-Nr.
120.080.052.*

Material
SI (tr)

12 mm

Diesen Sauger gibt es auch in folgenden Abmessungen: 42 mm, 53 mm, 62 mm

| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.090 | M10-IG | -- |
| 270.120 | G1/4-AG | -- |



① = Aluminium

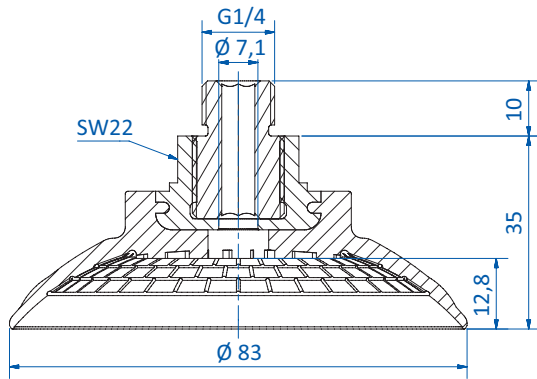
Art.-Nr.
102.080.304.*

Material
NBR (sw), SI (tr), SI-LE (tr),
Thermalon® (bl)

6 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 12.

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



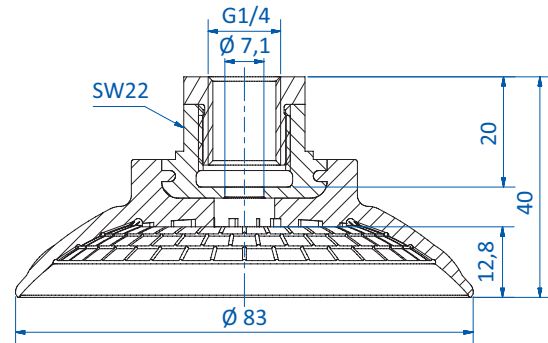
FÜR STARK GEWÖLBTE BLECHE

Art.-Nr.
103.080.147.*

Material
NBR (bl)

12,8 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 40.



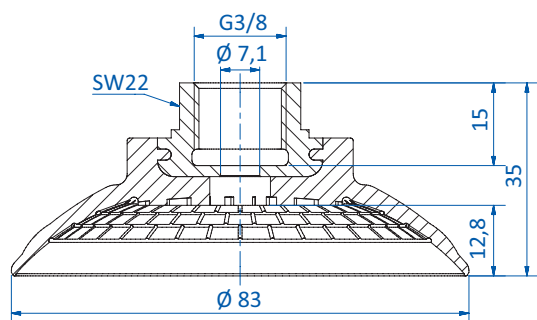
FÜR STARK GEWÖLBTE BLECHE

Art.-Nr.
103.080.139.*

Material
NBR (bl)

12,8 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 40.



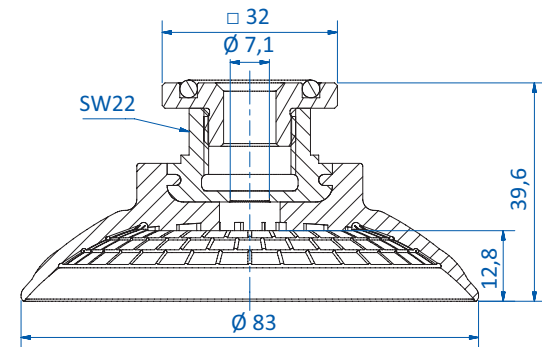
FÜR STARK GEWÖLBTE BLECHE

Art.-Nr.
103.080.090.*

Material
NBR (bl)

12,8 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 40.



FÜR STARK GEWÖLBTE BLECHE

Art.-Nr.
103.080.155.*

Material
NBR (bl)

12,8 mm

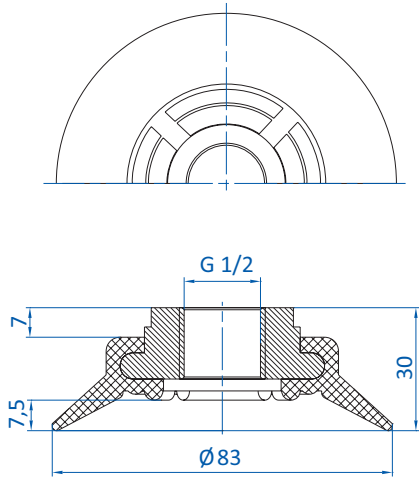
Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 40.

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Flachsauger nach Baugröße

Ø 83 - 90 mm

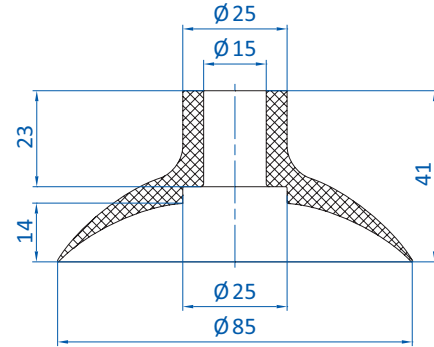


Art.-Nr.
100.083.060._*

Material
Vinyl (bl)

7,5 mm

| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.216 | G1/4-AG | -- |



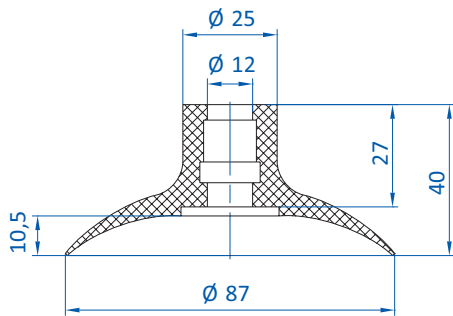
Art.-Nr.
112.085.102._*

Material
NBR (sw), SI (tr), NR (sw)

12 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 31.

| | Anschluss | |
|---------|-------------|----|
| 270.338 | M12x1,75-IG | -- |
| 270.207 | G1/4-AG | -- |

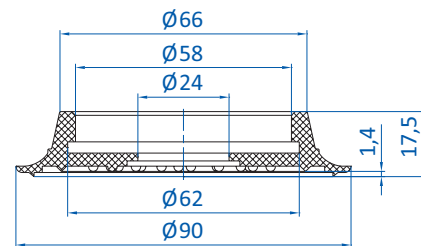


Art.-Nr.
112.087.089._*

Material
NR (sw)

9 mm

| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.158 | G1/8-IG | -- |
| 270.264 | G1/4-IG | -- |
| 270.286 | G1/2-IG | -- |

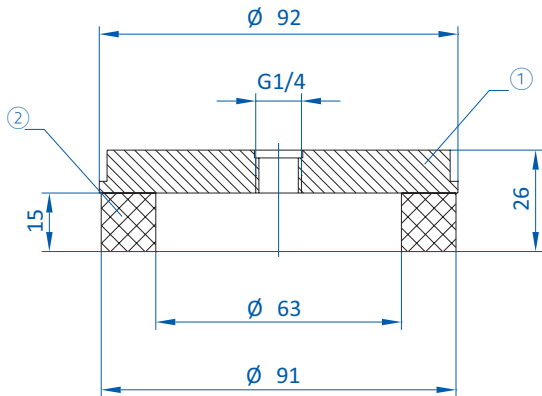


Art.-Nr.
154.090.010._*

Material
NR (sw)

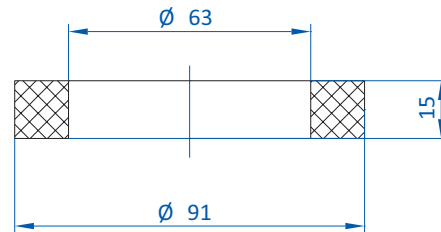
1,5 mm

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



① = Aluminium ② = Moosgummi NR

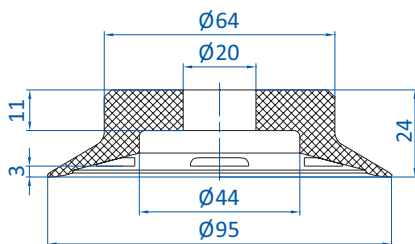
| | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|-------|
| Art.-Nr. 206.092.007._* | Material Moosgummi (or) | 10 mm |
|-----------------------------------|-----------------------------------|-------|



| | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|-------|
| Art.-Nr. 208.092.002._* | Material Moosgummi (or) | 10 mm |
|-----------------------------------|-----------------------------------|-------|

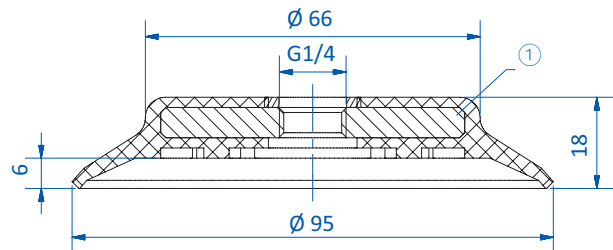
Diesen Sauger gibt es auch in folgenden Abmessungen: 64 mm

| | | |
|---------|------------------|----|
| | Anschluss | |
| 270.100 | G1/4-AG | -- |



| | | |
|-----------------------------------|----------------------------|--------|
| Art.-Nr. 102.095.182._* | Material NR (bg) | 2,5 mm |
|-----------------------------------|----------------------------|--------|

| | | |
|---------|------------------|----|
| | Anschluss | |
| 270.090 | M10-IG | -- |
| 270.120 | G1/4-AG | -- |



① = Aluminium

| | | |
|-----------------------------------|--|------|
| Art.-Nr. 102.095.305._* | Material NBR (sw), SI (tr), SI-LE (tr), Thermalon® (bl) | 6 mm |
|-----------------------------------|--|------|

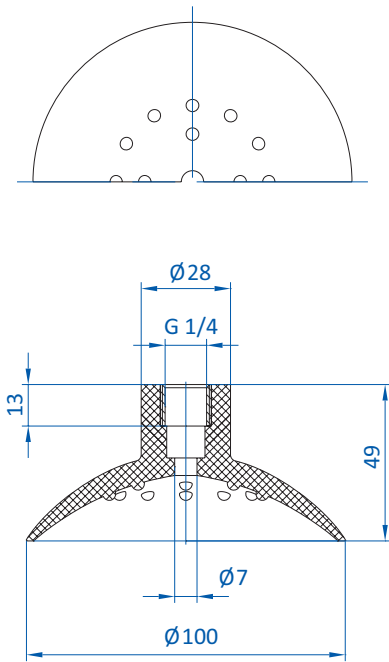
Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 12.

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Flachsauger nach Baugröße

Ø 100 mm

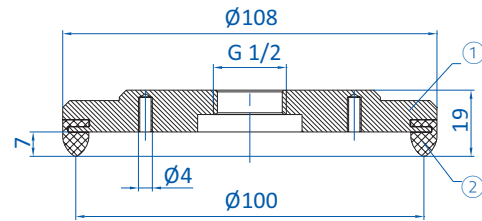


Art.-Nr.
110.100.103._*

Material
NBR (sw)

13 mm

Diesen Sauger gibt es auch in folgenden Abmessungen: 43 mm, 50 mm, 62 mm, 81 mm



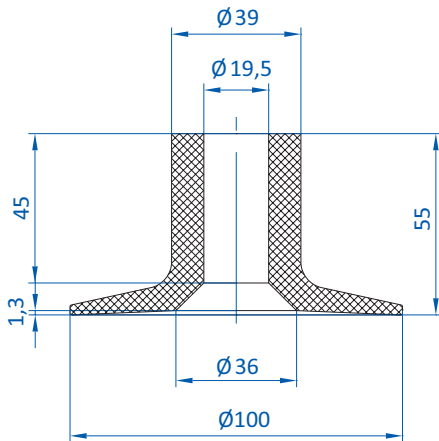
① = Aluminium ② = EPDM geschäumt

Art.-Nr.
160.107.006._*

Material
EPDM (sw)

1 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 48.
Hinweis: Geschäumte Dichtlippe gleicht Produktunebenheiten aus

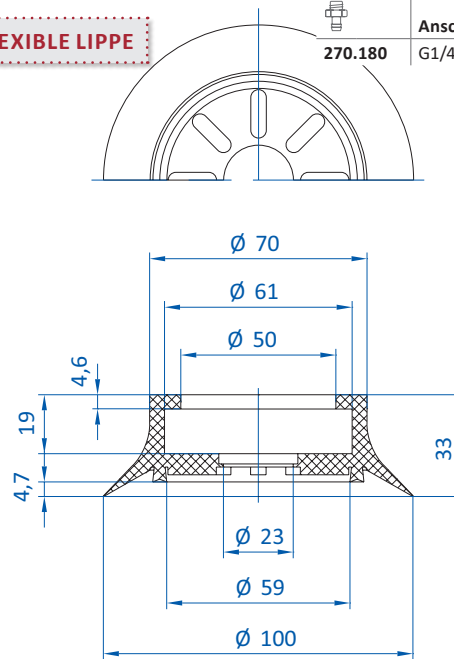


Art.-Nr.
102.100.100._*

Material
NR (bg)

0,5 mm

| | | | |
|-----------------------|---------|------------------|----|
| FLEXIBLE LIPPE | 270.180 | Anschluss | |
| | | G1/4-IG | -- |



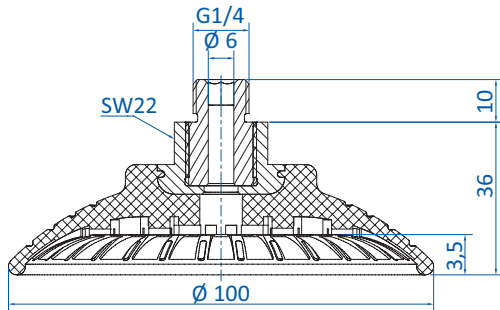
Art.-Nr.
102.100.269._*

Material
SBR (br), NBR (gr), NR (br)

5 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 42.

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



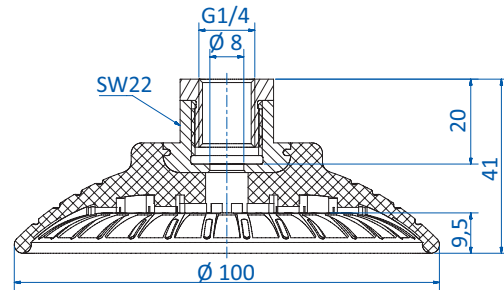
BESONDERS GEEIGNET FÜR ÖLIGE BLECHE

Art.-Nr.
103.100.060.*

Material
NBR (bl)

9,5 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 38.



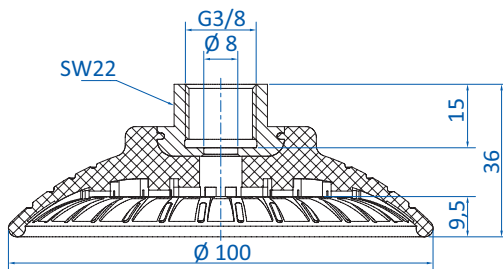
BESONDERS GEEIGNET FÜR ÖLIGE BLECHE

Art.-Nr.
103.100.061.*

Material
NBR (bl)

9,5 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 38.



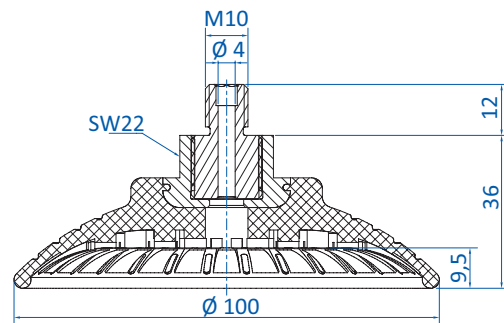
BESONDERS GEEIGNET FÜR ÖLIGE BLECHE

Art.-Nr.
103.100.062.*

Material
NBR (bl)

9,5 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 38.



BESONDERS GEEIGNET FÜR ÖLIGE BLECHE

Art.-Nr.
103.100.063.*

Material
NBR (bl)

9,5 mm

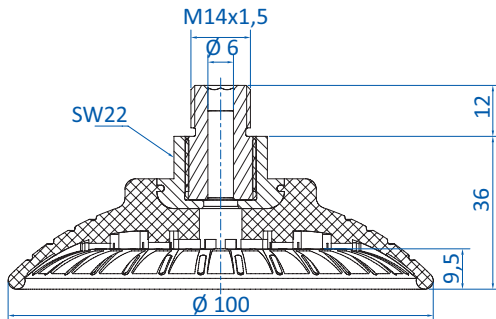
Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 38.

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Flachsauger nach Baugröße

Ø 100 - 105 mm



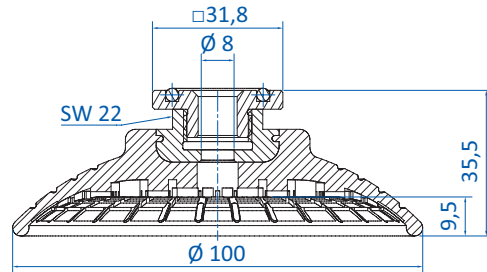
BESONDERS GEEIGNET FÜR ÖLIGE BLECHE

Art.-Nr.
103.100.064.*

Material
NBR (bl)

9,5 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 38.



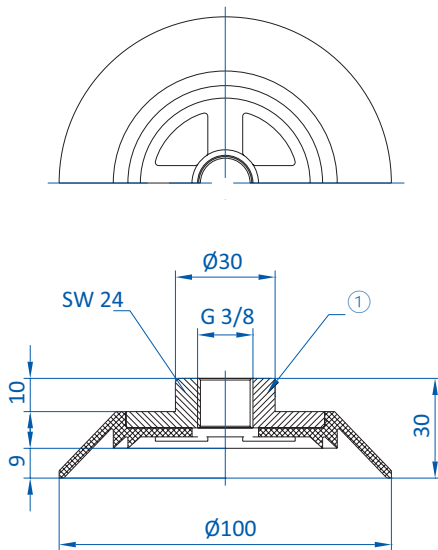
BESONDERS GEEIGNET FÜR ÖLIGE BLECHE

Art.-Nr.
103.100.065.*

Material
NBR (bl)

9,5 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 38.



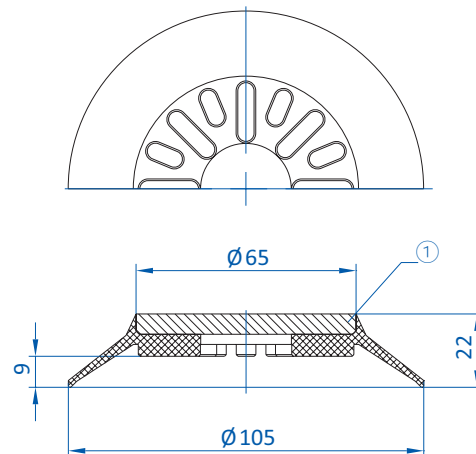
① = Aluminium

Art.-Nr.
150.100.034.*

Material
NBR (sw), SI (tr), NR (w)

9 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 46.



① = Stahl

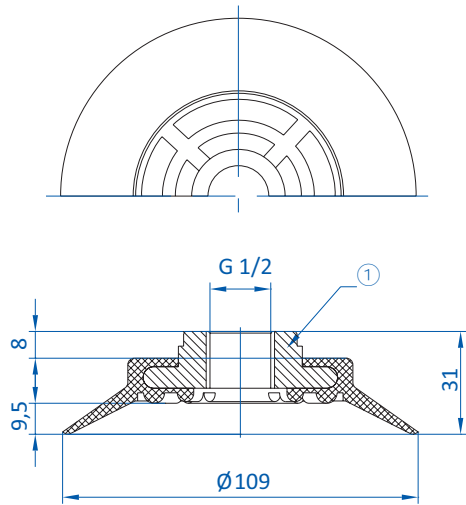
Art.-Nr.
152.105.094.*

Material
NBR (gr)

9 mm

Bestellhinweis Kundenspezifische Bohrbilder auf Anfrage

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.

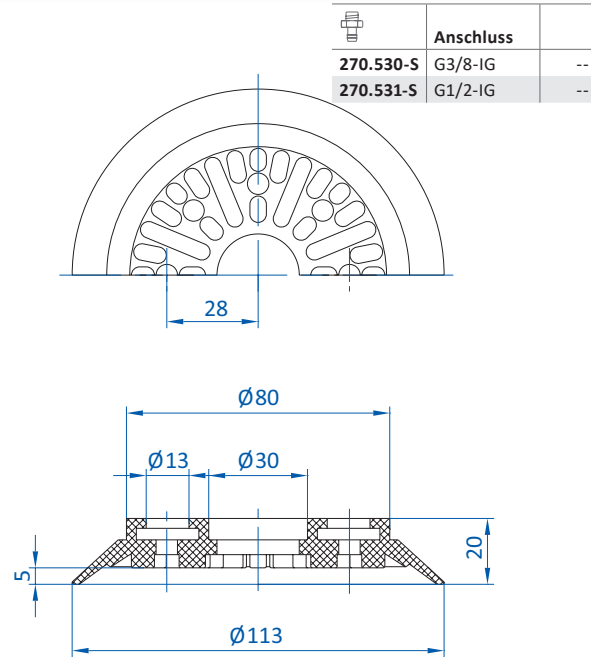


① = Aluminium

Art.-Nr.
100.109.059._*

Material
Vinyl (bl)

9,5 mm

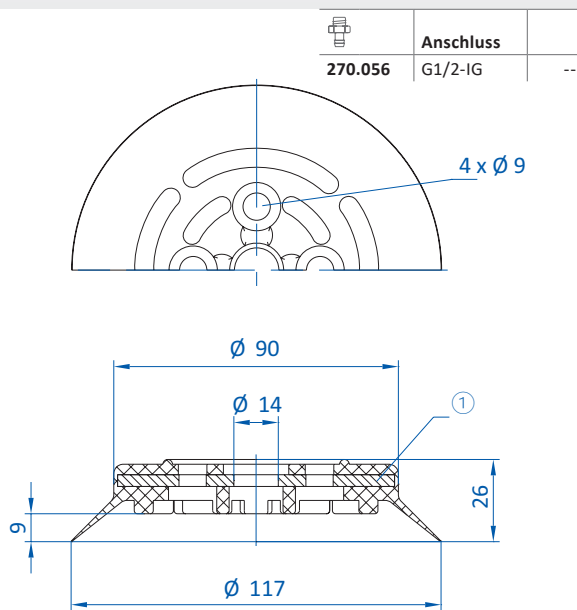


Art.-Nr.
154.113.028._*

Material
SI (tr), SI-LE (tr), CR (sw)

5 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 21.



① = Stahl

Art.-Nr.
154.120.018._*

Material
NBR (sw), SI (tr), SI-LE (tr)

7 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 12.

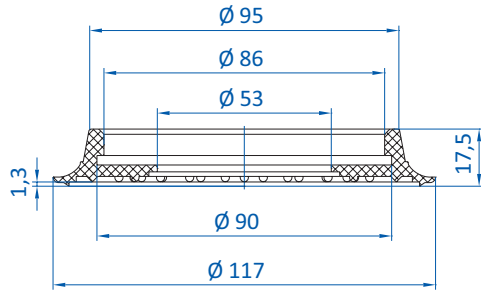
* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Flachsauger nach Baugröße

Ø 117 - 125 mm

| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.164 | G1/8-IG | -- |
| 270.224 | G1/4-IG | -- |
| 270.167 | G3/8-IG | -- |
| 270.266 | G1/2-IG | -- |

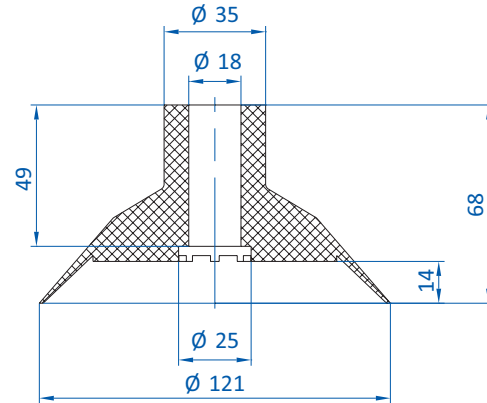
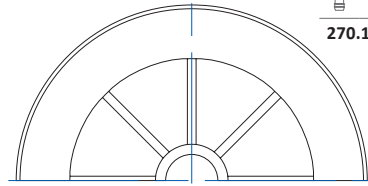


Art.-Nr.
154.120.017.*

Material
SI (tr), NR (sw), Vinyl (bl)

1,5 mm

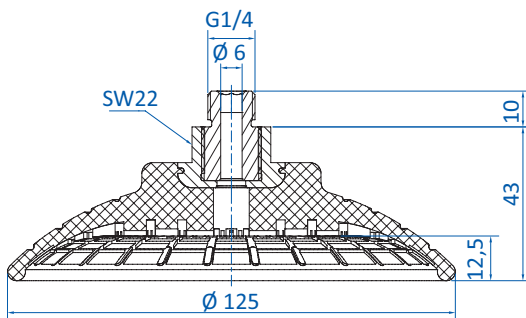
| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.116 | G1/4-IG | -- |



Art.-Nr.
108.120.006.*

Material
NR (sw)

14 mm



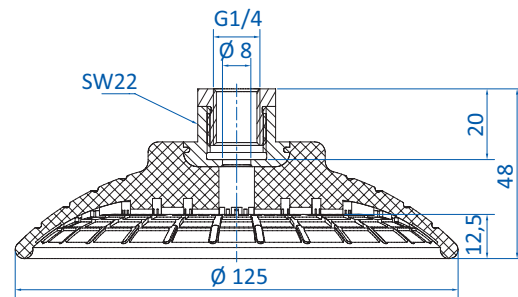
BESONDERS GEEIGNET FÜR ÖLIGE BLECHE

Art.-Nr.
103.125.066.*

Material
NBR (bl)

12,5 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 38.



BESONDERS GEEIGNET FÜR ÖLIGE BLECHE

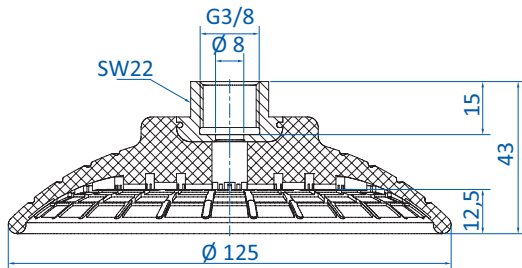
Art.-Nr.
103.125.067.*

Material
NBR (bl)

12,5 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 38.

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



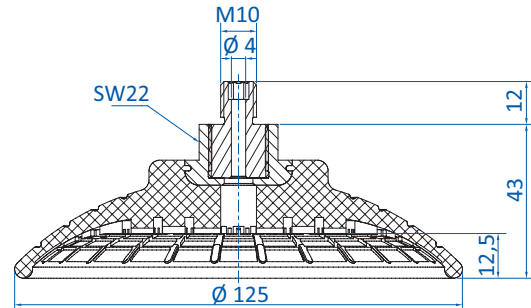
BESONDERS GEEIGNET FÜR ÖLIGE BLECHE

Art.-Nr.
103.125.068._*

Material
NBR (bl)

12,5 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 38.



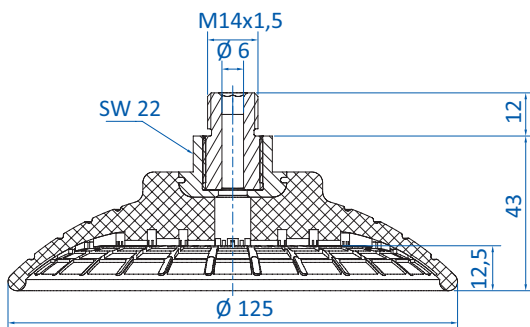
BESONDERS GEEIGNET FÜR ÖLIGE BLECHE

Art.-Nr.
103.125.069._*

Material
NBR (bl)

12,5 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 38.



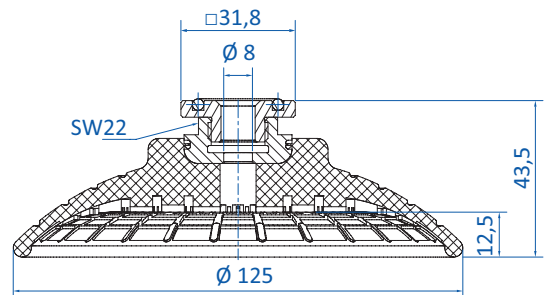
BESONDERS GEEIGNET FÜR ÖLIGE BLECHE

Art.-Nr.
103.125.070._*

Material
NBR (bl)

12,5 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 38.



BESONDERS GEEIGNET FÜR ÖLIGE BLECHE

Art.-Nr.
103.125.071._*

Material
NBR (bl)

12,5 mm

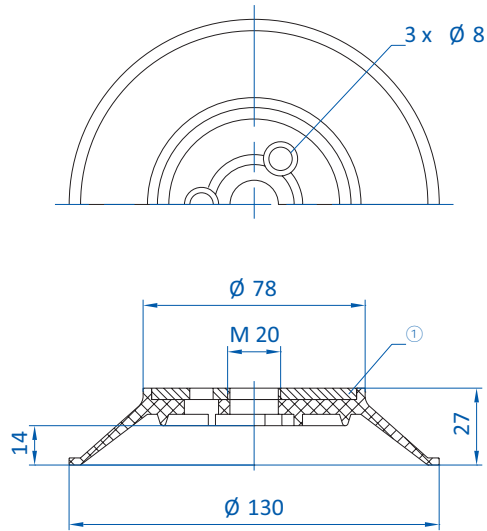
Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 38.

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Flachsauger nach Baugröße

Ø 130 - 137 mm



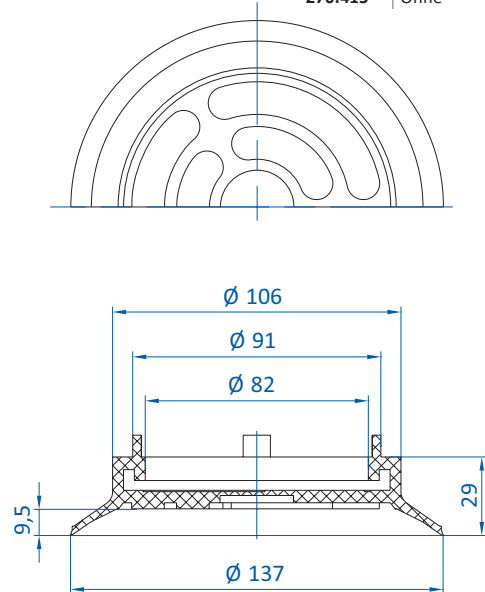
① = Stahl

Art.-Nr.
100.130.058._*

Material
NR (sw)

14 mm

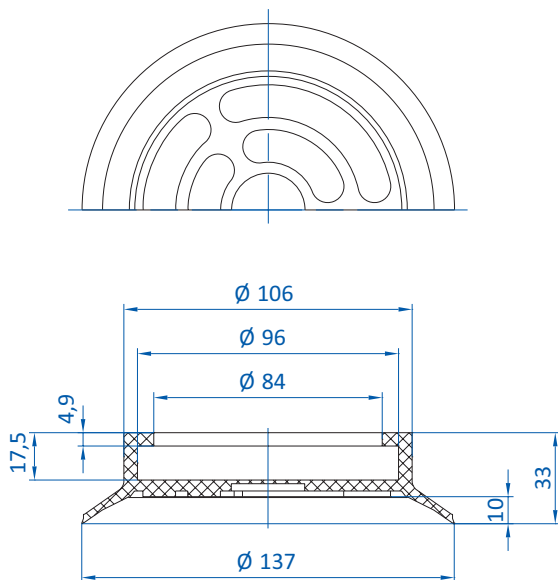
| | | |
|---------|------------------|----|
| | Anschluss | |
| 270.415 | Ohne | -- |



Art.-Nr.
102.130.258._*

Material
SBR (sw)

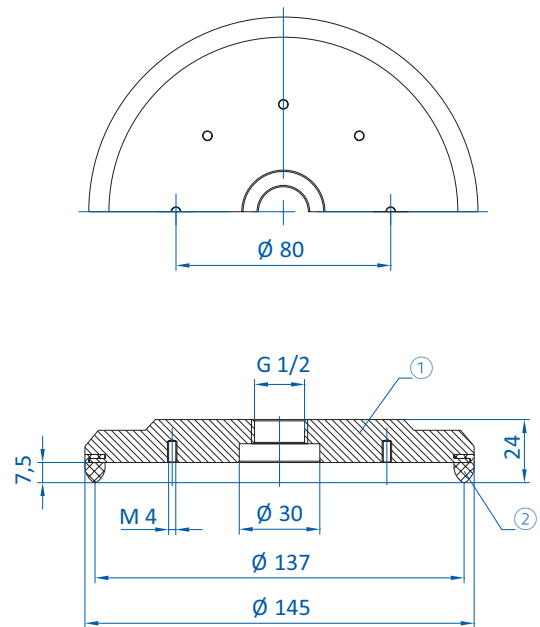
10 mm



Art.-Nr.
102.135.256._*

Material
NBR (gr), SBR (sw)

11 mm



① = Aluminium ② = EPDM geschäumt

Art.-Nr.
160.145.014._*

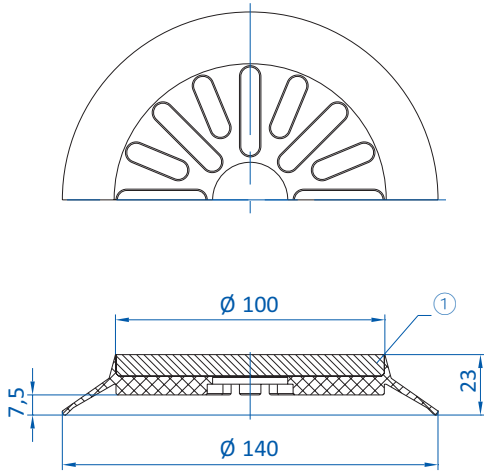
Material
EPDM (sw)

1 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 48.

Hinweis: Geschäumte Dichtlippe gleicht Produktunebenheiten aus

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



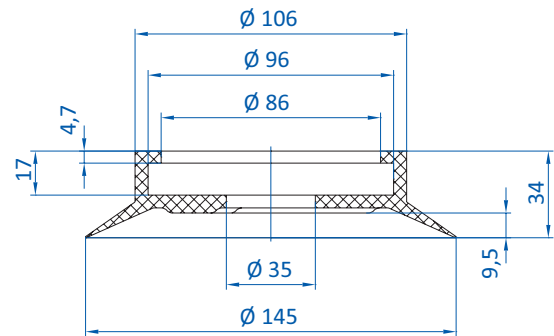
① = Stahl

Art.-Nr.
152.140.096._*

Material
NBR (gr)

8 mm

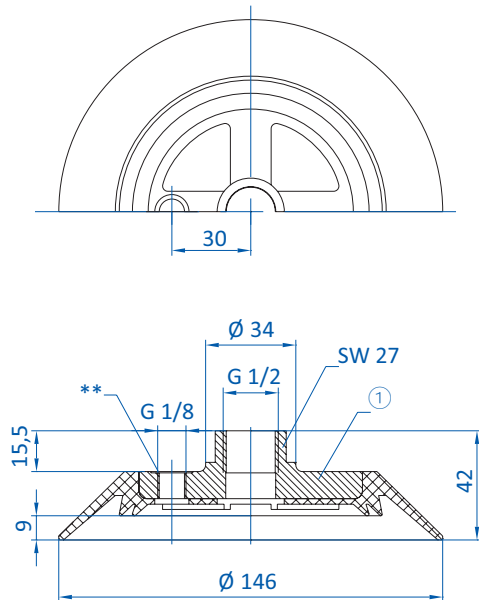
Bestellhinweis Kundenspezifische Bohrbilder auf Anfrage



Art.-Nr.
102.145.257._*

Material
NBR (gr), SBR (sw)

9 mm



① = Aluminium *** = Seitlicher Vakuumananschluss möglich

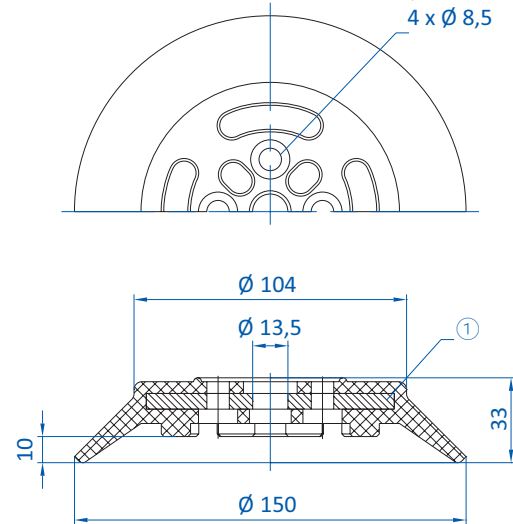
Art.-Nr.
150.150.010._*

Material
SI (gr), CR (gr)

9 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 46.

| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.056 | G1/2-IG | -- |
| | 4 x Ø 8,5 | |



① = Stahl

Art.-Nr.
154.150.020._*

Material
NBR (sw), SI (tr), SI-LE (tr)

9 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 12.

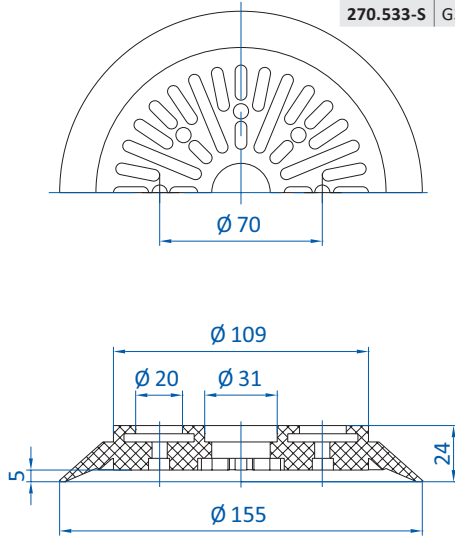
* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Flachsauger nach Baugröße

Ø 155 - 160 mm

| Art.-Nr. | Anschluss | |
|-----------|-----------|----|
| 270.532-S | G1/2-IG | -- |
| 270.533-S | G3/4-IG | -- |



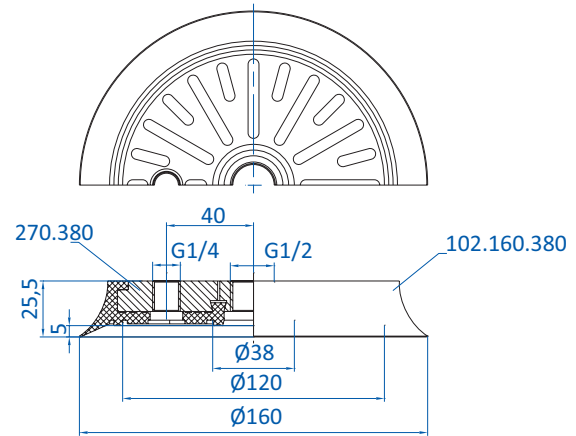
Art.-Nr.
154.155.026._*

Material
CR (sw)

5 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 21.

| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.380 | G1/2-IG | -- |

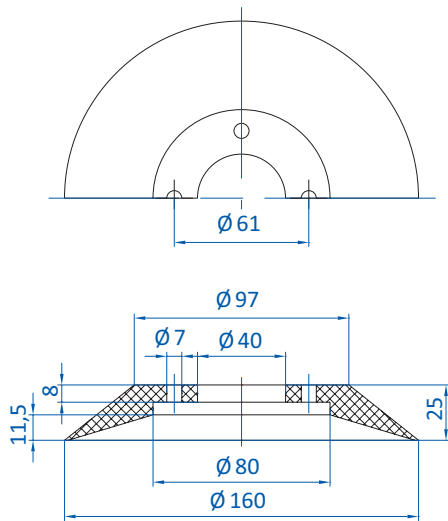


Art.-Nr.
102.160.380._*

Material
NR (bg)

6 mm

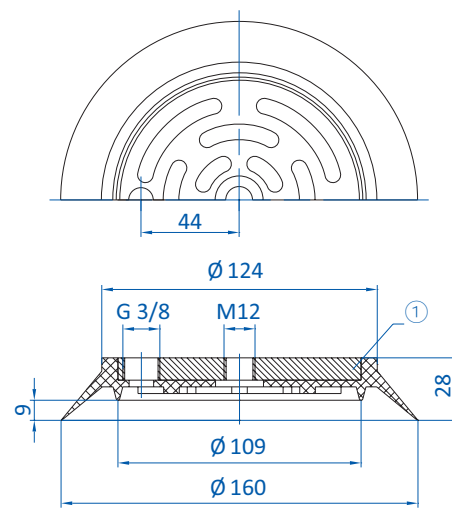
Bestellhinweis Elastomerdichtung und Trägerplatte 270.380 sind getrennt zu bestellen



Art.-Nr.
102.160.031._*

Material
SI (r), NR (gr)

10 mm



① = Stahl

Art.-Nr.
152.160.127.9

Material
CR (sw)

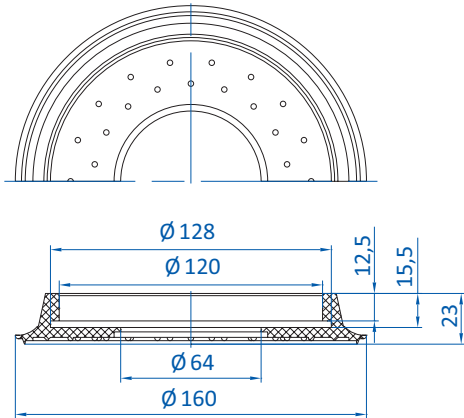
9 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 49.

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



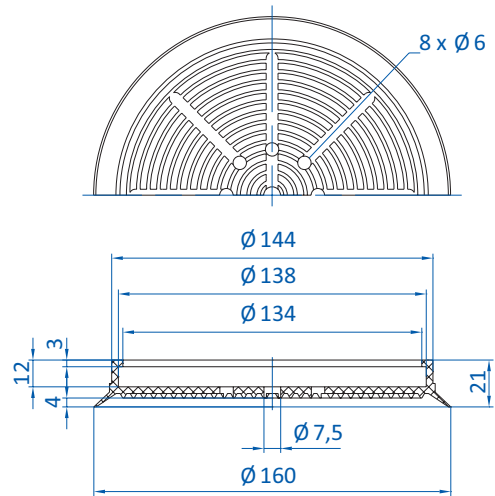
| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.171 | G1/4-IG | -- |
| 270.173 | G3/8-IG | -- |
| 270.268 | G1/2-IG | -- |



Art.-Nr.
154.160.024._*

Material
SI (tr), NR (sw)

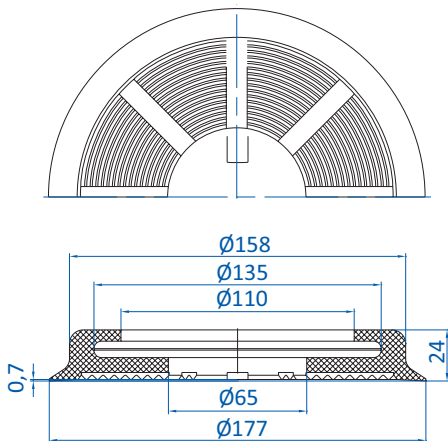
3 mm



Art.-Nr.
154.160.049._*

Material
NBR (gr), SI (tr)

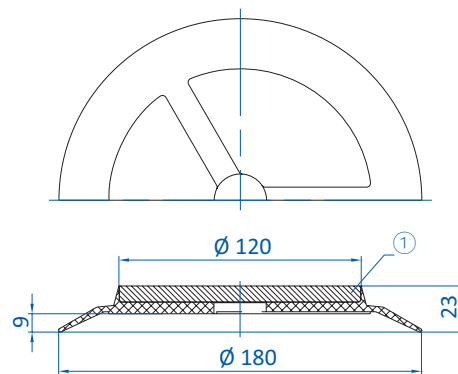
4,7 mm



Art.-Nr.
154.177.053._*

Material
SI (tr), SI-LE (tr)

0,5 mm



① = Stahl

Art.-Nr.
152.180.067._*

Material
NBR (gr)

9 mm

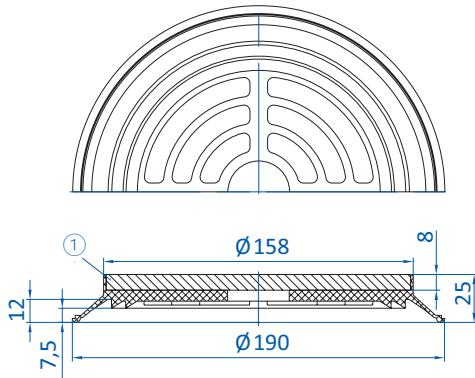
Bestellhinweis Kundenspezifische Bohrbilder auf Anfrage

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Flachsauger nach Baugröße

Ø 190 - 200 mm



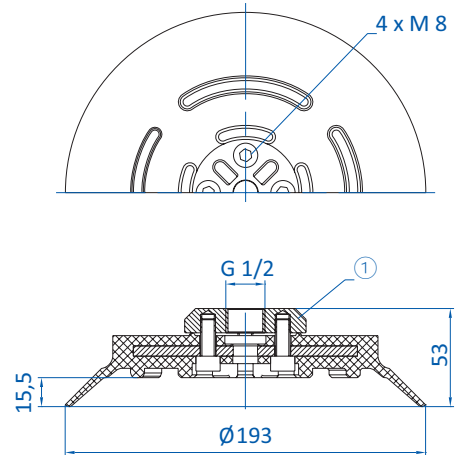
① = Stahl

Art.-Nr.
152.190.080_*

Material
SBR (br), NBR (gr)

10 mm

Bestellhinweis Kundenspezifische Bohrbilder auf Anfrage



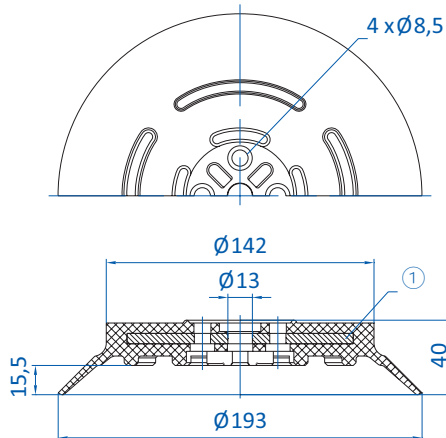
① = Aluminium

Art.-Nr.
152.191.025_*

Material
NBR (sw), SI (tr), PU (bl)

13 mm

| Anschluss | |
|-----------|------------|
| 270.056 | G1/2-IG -- |



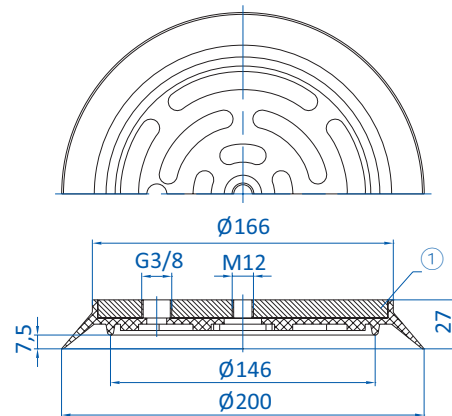
① = Stahl

Art.-Nr.
154.191.025_*

Material
NBR (sw), SI (tr), SI-LE (tr),
PU (bl)

13 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 12.



① = Stahl

Art.-Nr.
152.200.128.1

Material
CR (sw)

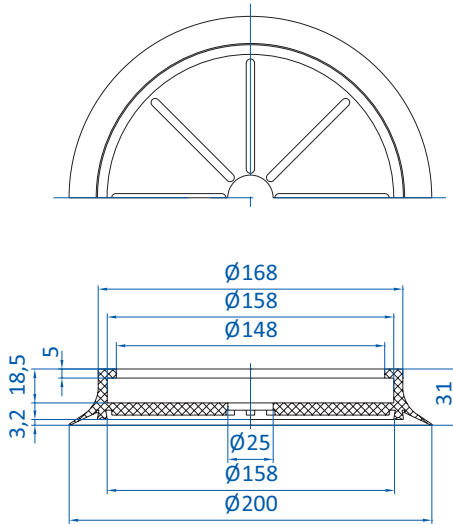
9 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 49.

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.

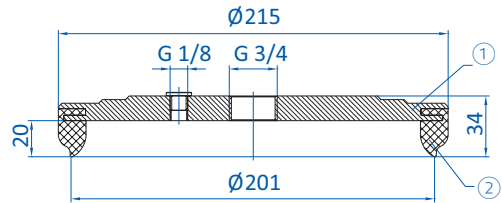


| | | |
|---------|------------------|----|
| | Anschluss | |
| 270.335 | G1/2-IG | -- |



| | | |
|----------------------------------|---------------------------|------|
| Art.-Nr. 102.200.350.* | Material NR (w) | 5 mm |
|----------------------------------|---------------------------|------|

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 42.



① = Aluminium ② = EPDM geschäumt

| | | |
|----------------------------------|------------------------------|--------|
| Art.-Nr. 160.215.009.* | Material EPDM (sw) | 2,5 mm |
|----------------------------------|------------------------------|--------|

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 48.

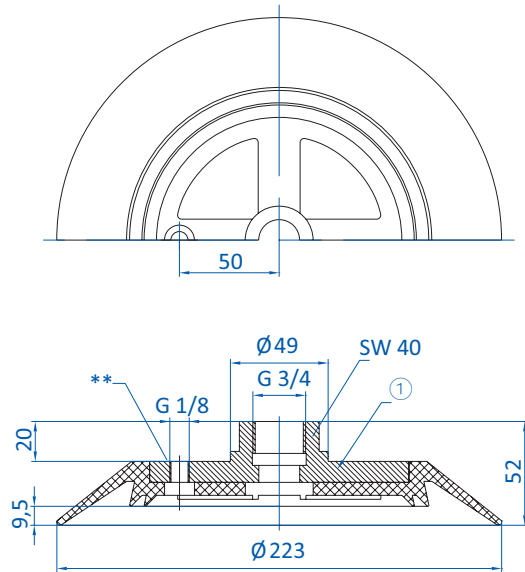
Hinweis: Geschäumte Dichtlippe gleicht Produktunebenheiten aus

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Flachsauger nach Baugröße

Ø 223 - 240 mm



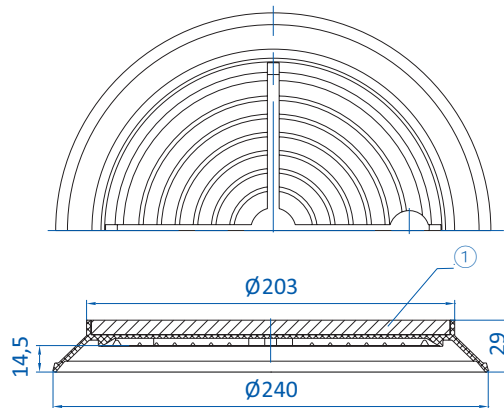
① = Aluminium ** = Seitlicher Vakuumschluss möglich

Art.-Nr.
150.225.018._*

Material
SI (gr), CR (gr)

9,5 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 46.



① = Stahl

Art.-Nr.
152.240.046._*

Material
NBR (gr), SBR (sw)

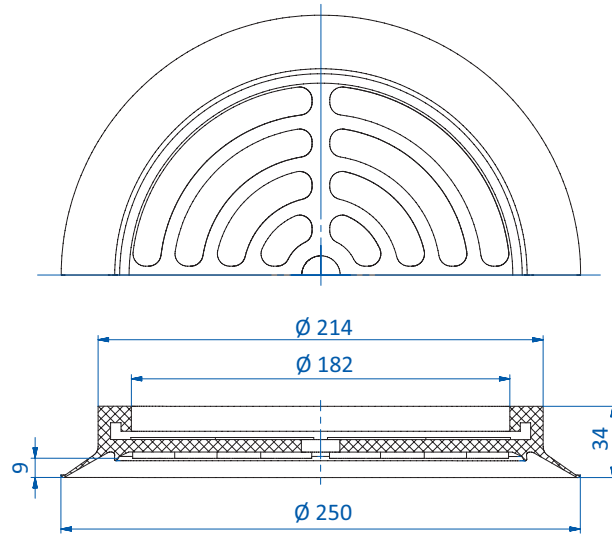
14 mm

Bestellhinweis Kundenspezifische Bohrbilder auf Anfrage

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



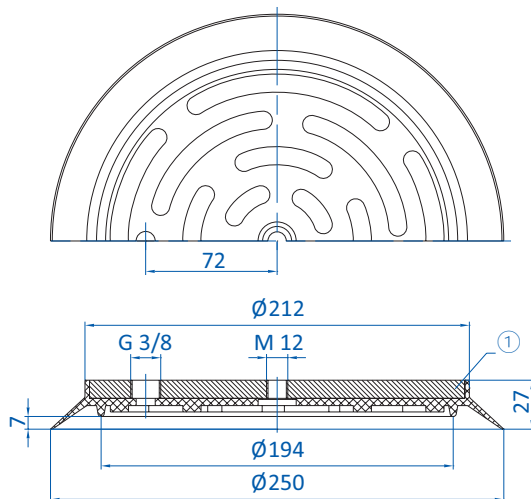
| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.236 | G1/2-IG | -- |



Art.-Nr.
102.250.261.*

Material
SBR (sw)

8,5 mm



① = Stahl

Art.-Nr.
152.250.129.1

Material
CR (sw)

9 mm

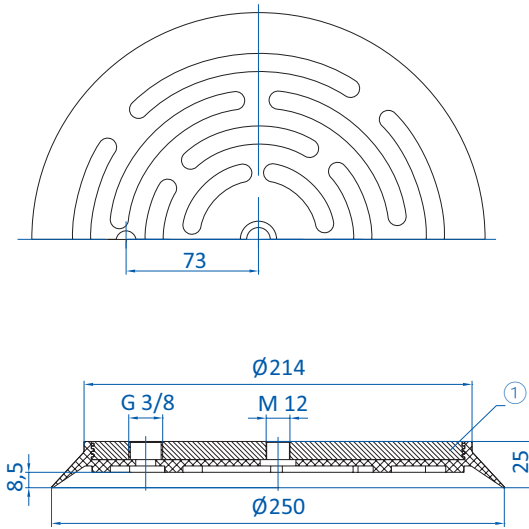
Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 49.

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Flachsauger nach Baugröße

Ø 250 - 285 mm

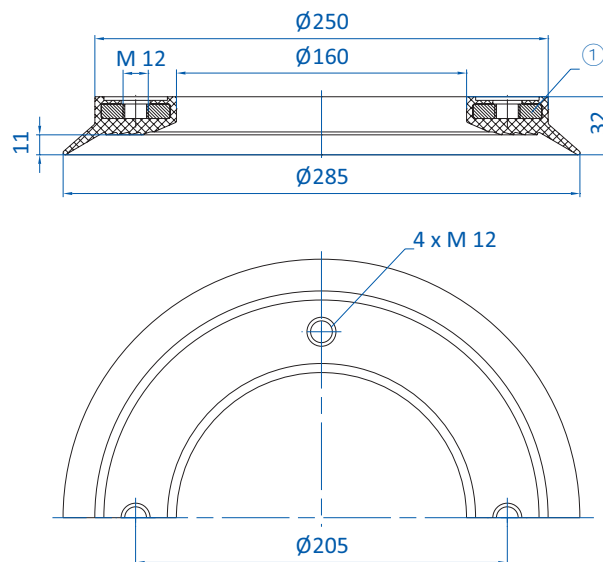


① = Stahl

Art.-Nr.
152.250.031.*

Material
NBR (sw)

11 mm



① = Ring aus ST37 einvulkanisiert

Art.-Nr.
152.285.099.1

Material
NBR (sw)

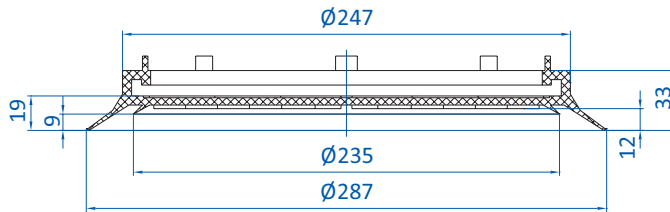
11 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 50.

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.




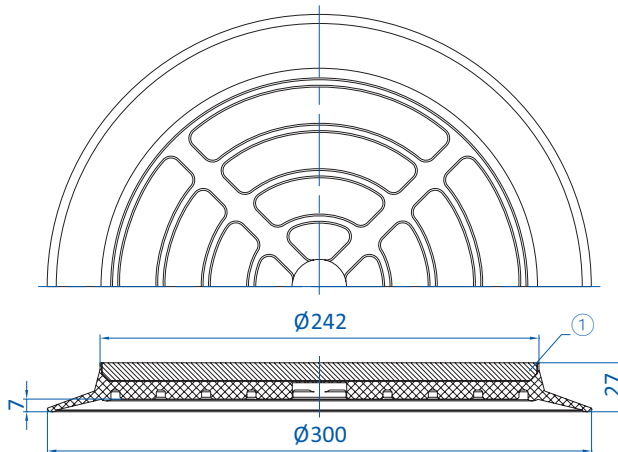
| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.535 | Ohne | -- |



Art.-Nr.
102.290.262.*

Material
SBR (sw)

 15 mm



① = Stahl

Art.-Nr.
152.300.098.*

Material
NBR (gr)

 7 mm

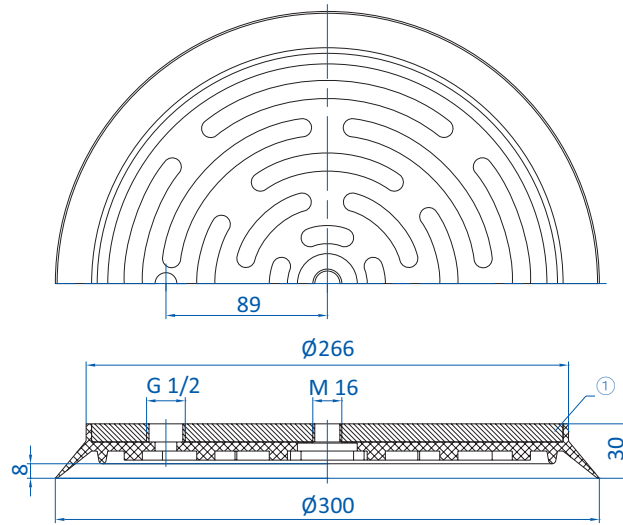
Bestellhinweis Kundenspezifische Bohrbilder auf Anfrage

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Flachsauger nach Baugröße

Ø 300 - 350 mm



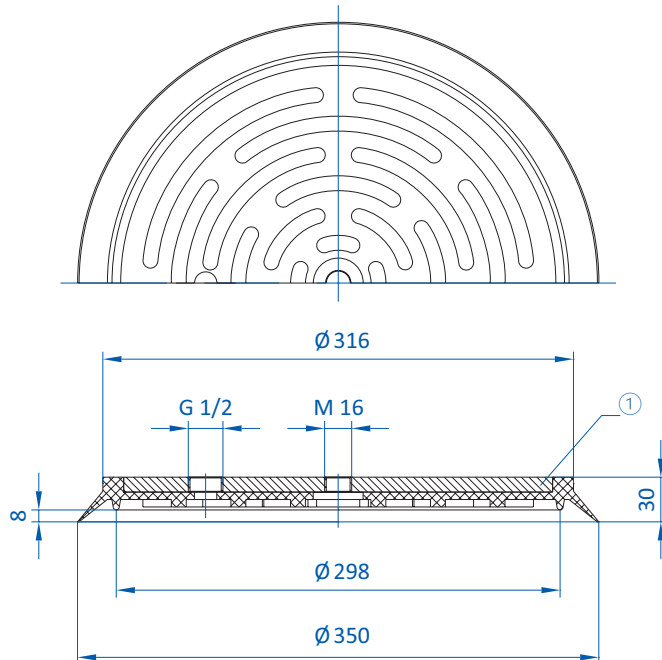
① = Stahl

Art.-Nr.
152.300.130.1

Material
NBR (sw)

12 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 49.



① = Stahl

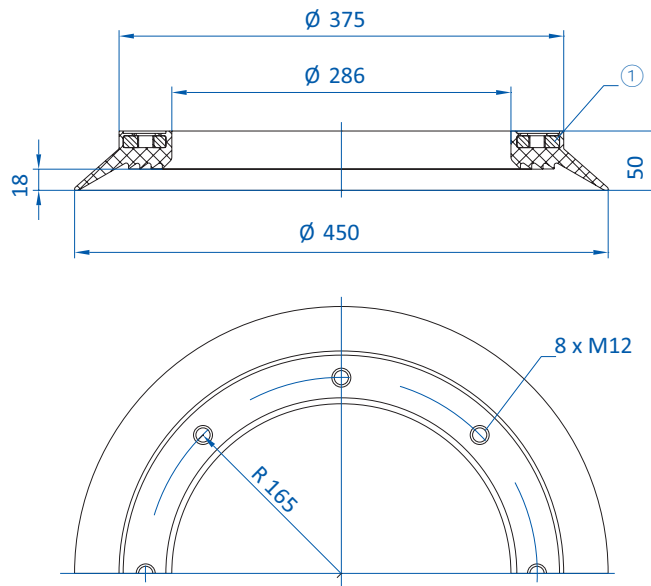
Art.-Nr.
152.350.131.1

Material
NBR (sw)

13 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 49.


* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



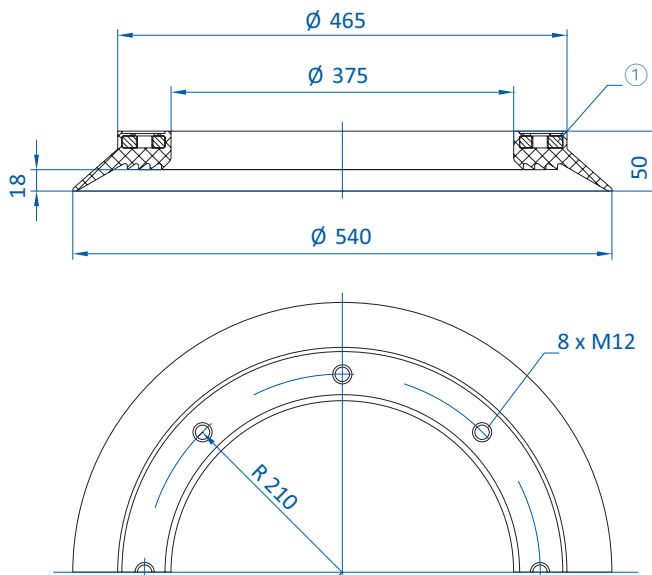
① = Ring aus ST37 einvulkanisiert

Art.-Nr.
152.450.105.1

Material
NBR (sw)

 18 mm


Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 50.



① = Ring aus ST37 einvulkanisiert

Art.-Nr.
152.540.106.1

Material
NBR (sw)

 18 mm

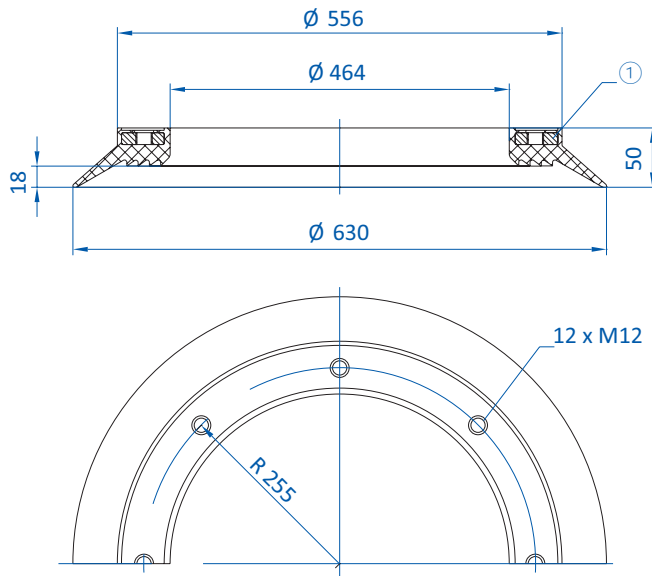
Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 50.

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Flachsauger nach Baugröße


Ø 630 - 720 mm



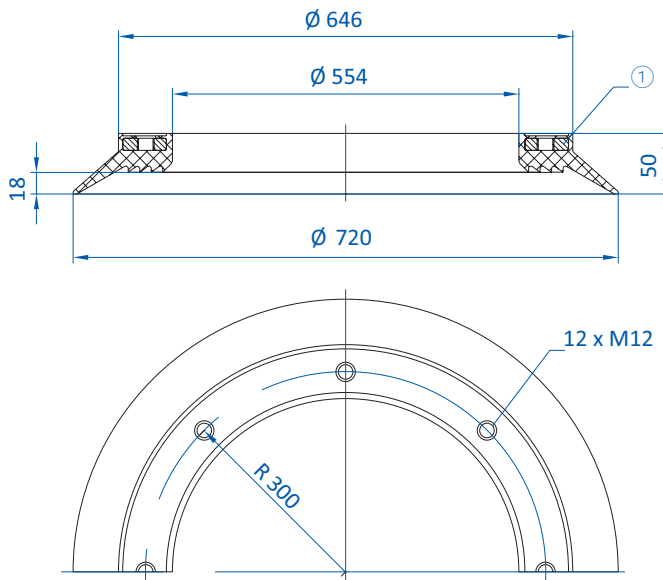
① = Ring aus ST37 einvulkanisiert

Art.-Nr.
152.630.107.1

Material
NBR (sw)

 18 mm


Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 50.



① = Ring aus ST37 einvulkanisiert

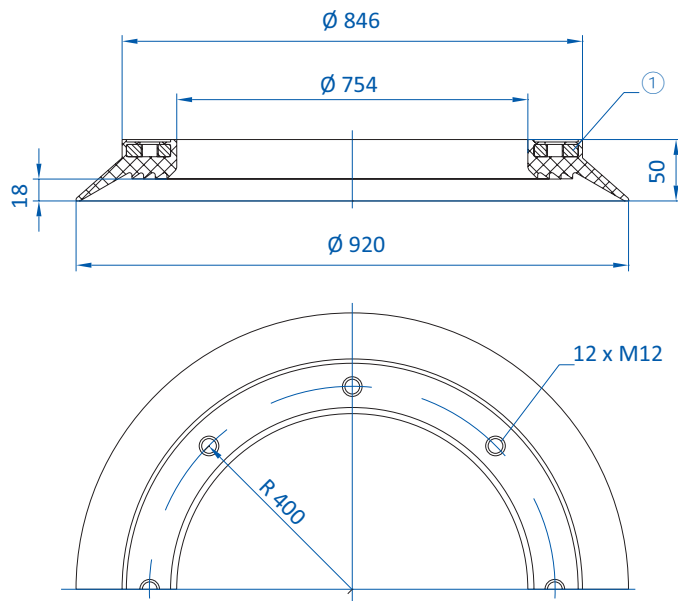
Art.-Nr.
152.720.108.1

Material
NBR (sw)

 18 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 50.

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Art.-Nr.
152.920.109.1

Material
NBR (sw)

18 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 50.

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.

| | |
|---|------------|
| Balgensauger Serien | 147 |
| Alle Balgensauger nach Größe | |
| bis \varnothing 10 mm | 223 |
| \varnothing 11 - 20 mm | 231 |
| \varnothing 21 - 30 mm | 249 |
| \varnothing 31 - 40 mm | 260 |
| \varnothing 41 - 60 mm | 272 |
| \varnothing 61 - 80 mm | 286 |
| \varnothing 81 - 150 mm | 293 |
| größer \varnothing 150 mm | 302 |



Balgensauger universal 1,5 Falten – SBU 1




Produktbeschreibung

Universeller Balgensauger mit 1,5 Falten zur Handhabung empfindlicher oder unebener Produkte.
Anschluss bis Ø 75 mm mittels Stecknippel, Ø 88 mm mit einvulkanisiertem Halter.

Nutzen

- > Balg gleicht Höhenunterschiede aus und ermöglicht ein gutes Anpassen an gewölbte oder unebene Produktoberflächen
- > Sanftes Aufsetzen auf empfindlichen Produktoberflächen
- > Kostengünstiger Wechsel verschlissener Dichtungen

Technische Daten

| Art.-Nr. | Typ |  | Anzahl Balgen | Material / Farbe | Anschlussgewinde |
|--------------|----------|---|---------------|--|------------------|
| 23.005.181.* | SBU 1-5 | 2 | 1,5 | NBR (sw), SI (tr), SI-LE (tr) | -- |
| 23.011.008.* | SBU 1-11 | 4,5 | 1,5 | NBR (sw), SI (tr), SI-LE (tr) | -- |
| 23.013.120.* | SBU 1-13 | 4 | 1,5 | NBR (sw), SI (tr), SI-LE (tr), NR (gr) | -- |
| 23.016.016.* | SBU 1-16 | 6 | 1,5 | NBR (sw), SI (tr), SI-LE (tr) | -- |
| 23.019.119.* | SBU 1-19 | 4 | 1,5 | NBR (sw), SI (tr), SI-LE (tr) | -- |
| 23.022.028.* | SBU 1-22 | 8 | 1,5 | NBR (sw), SI (tr), SI-LE (tr) | -- |
| 23.025.137.* | SBU 1-25 | 9 | 1,5 | NBR (sw), SI (tr), SI-LE (tr), NR (gr) | -- |
| 23.033.039.* | SBU 1-33 | 12 | 1,5 | NBR (sw), SI (tr), SI-LE (tr), NR (gr) | -- |
| 23.043.096.* | SBU 1-43 | 12 | 1,5 | NBR (sw), SI (tr), NR (gr) | -- |
| 23.053.033.* | SBU 1-53 | 11 | 1,5 | NBR (sw), SI (tr), SI-LE (tr), NR (gr) | -- |
| 23.075.151.* | SBU 1-75 | 20 | 1,5 | NBR (sw), SI (tr), SI-LE (tr) | -- |
| 22.088.158.* | SBU 1-88 | 23 | 1,5 | NBR (sw), SI (tr), SI-LE (tr) | G1/4-AG |
| 22.088.159.* | SBU 1-88 | 23 | 1,5 | NBR (sw), SI (tr), SI-LE (tr) | G1/4-IG |

Fortsetzung siehe nächste Seite →

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



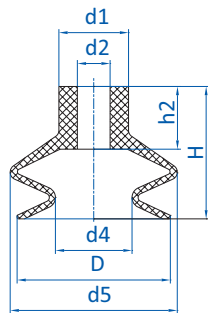
Balgensauger Serien

Balgensauger universal 1,5 Falten – SBU 1

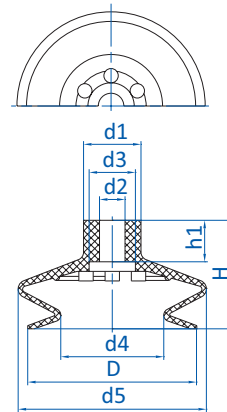
Zubehör

| Art.-Nr. | Passende Halter | | | | | | | | Passende Federstößel (Snap-in) | | |
|--------------|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------------------------------|----|--------------|
| | M5-AG | M5-IG | M6-AG | M10-AG | G1/8-AG | G1/8-IG | G1/4-AG | G1/4-IG | Federstößel | ↕ | Schlauch A-Ø |
| 23.005.181.* | 270.195 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 23.011.008.* | 270.013 | 270.005 | 270.103 | -- | 270.003 | 270.015 | -- | -- | 50.037 | 25 | |
| 23.013.120.* | 270.013 | 270.005 | 270.103 | -- | 270.003 | 270.015 | -- | -- | 50.037 | 25 | |
| 23.016.016.* | 270.013 | 270.005 | 270.103 | -- | 270.003 | 270.015 | -- | -- | 50.037 | 25 | |
| 23.019.119.* | 270.013 | 270.005 | 270.103 | -- | 270.003 | 270.015 | 270.194 | -- | 50.037 | 25 | |
| 23.022.028.* | 270.013 | 270.005 | 270.103 | -- | 270.003 | 270.015 | 270.194 | -- | 50.037 | 25 | |
| 23.025.137.* | 270.013 | 270.005 | 270.103 | -- | 270.003 | 270.015 | 270.194 | -- | 50.037 | 25 | |
| 23.033.039.* | -- | -- | 270.315 | -- | 270.196 | 270.114 | 270.190 | 270.192 | -- | -- | -- |
| 23.043.096.* | -- | -- | 270.315 | -- | 270.196 | 270.114 | 270.190 | 270.192 | -- | -- | -- |
| 23.053.033.* | -- | -- | 270.315 | -- | 270.196 | 270.114 | 270.190 | 270.192 | -- | -- | -- |
| 23.075.151.* | -- | -- | -- | 270.177 | -- | -- | 270.451 | 270.452 | -- | -- | -- |
| 22.088.158.* | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 22.088.159.* | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

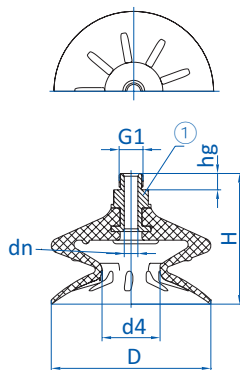
Abmessungen



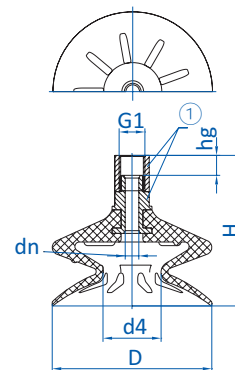
Zeichnung A



Zeichnung B



Zeichnung C



Zeichnung D

① = Aluminium-Fitting einvulkanisiert

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



| Art.-Nr. | Zeichnung | Ø D [mm] | Ø d1 [mm] | Ø d2 [mm] | Ø d3 [mm] | Ø d4 [mm] | Ø d5 [mm] | Ø dn [mm] | G1 | H [mm] | h1 [mm] | h2 [mm] | hg [mm] |
|---------------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------|--------|---------|---------|---------|
| 23.005.181._* | A | 5 | 3 | 1,5 | -- | 2 | 5 | -- | -- | 13 | -- | 9,5 | -- |
| 23.011.008._* | A | 12 | 10 | 5 | -- | 4,5 | 12 | -- | -- | 16 | -- | 9 | -- |
| 23.013.120._* | A | 13,5 | 10 | 3,8 | -- | 5 | 13,5 | -- | -- | 16 | -- | 9 | -- |
| 23.016.016._* | A | 16 | 10 | 5 | -- | 8 | 17 | -- | -- | 19 | -- | 9 | -- |
| 23.019.119._* | A | 18,5 | 11,5 | 4,5 | -- | 11,2 | 19,7 | -- | -- | 15 | -- | 8,7 | -- |
| 23.022.028._* | A | 22 | 10 | 4,7 | -- | 11 | 24 | -- | -- | 19 | -- | 9 | -- |
| 23.025.137._* | A | 24 | 10 | 4 | -- | 10 | 24 | -- | -- | 23 | -- | 9 | -- |
| 23.033.039._* | B | 33,5 | 18 | 8 | 16,5 | 17 | 36 | -- | -- | 28 | 13 | -- | -- |
| 23.043.096._* | B | 43 | 18 | 8 | 14,5 | 23 | 45 | -- | -- | 27 | 12 | -- | -- |
| 23.053.033._* | B | 53 | 18 | 8 | 14,5 | 32 | 59 | -- | -- | 34 | 13 | -- | -- |
| 23.075.151._* | B | 75 | 27 | 11 | -- | 43 | 70,5 | -- | -- | 52 | -- | 22 | -- |
| 22.088.158._* | C | 88 | -- | -- | -- | 32 | 88 | 7,5 | G1/4 | 72 | -- | -- | 9 |
| 22.088.159._* | D | 88 | -- | -- | -- | 32 | 88 | 7,5 | G1/4 | 83 | -- | -- | 11 |

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Balgensauger Serien

Balgensauger universal 1,5 Falten – SKT-B1

Balgensauger universal 1,5 Falten – SKT-B1



Produktbeschreibung

Universeller Balgensauger mit 1,5 Falten zur Handhabung empfindlicher oder unebener Produkte.
Anschluss mittels Stecknippel.

Nutzen

- > Balg gleicht Höhenunterschiede aus und ermöglicht ein sanftes Aufsetzen auf empfindlichen Produktoberflächen
- > Weiche Dichtlippe passt sich Unebenheiten an
- > Kostengünstiger Wechsel verschlissener Dichtungen

Technische Daten

| Art.-Nr. | Typ | Anzahl Falten | Anzahl Balgen | Material / Farbe |
|--------------|-----------|---------------|---------------|-------------------------------|
| 23.005.286.* | SKT-B1-5 | 2 | 1,5 | NBR (sw), SI (tr) |
| 23.011.234.* | SKT-B1-11 | 5,5 | 1,5 | NBR (sw), SI (tr) |
| 23.014.235.* | SKT-B1-14 | 5 | 1,5 | NBR (sw), SI (tr) |
| 23.016.236.* | SKT-B1-16 | 8,5 | 1,5 | NBR (sw), SI (tr) |
| 23.018.237.* | SKT-B1-18 | 5 | 1,5 | NBR (sw), SI (tr) |
| 23.020.238.* | SKT-B1-20 | 5 | 1,5 | NBR (sw), SI (tr) |
| 23.022.239.* | SKT-B1-22 | 8 | 1,5 | NBR (sw), SI (tr) |
| 23.025.240.* | SKT-B1-25 | 12 | 1,5 | NBR (sw), SI (tr) |
| 23.033.241.* | SKT-B1-33 | 11 | 1,5 | NBR (sw), SI (tr) |
| 23.043.242.* | SKT-B1-43 | 12,5 | 1,5 | NBR (sw), SI (tr), SI-LE (tr) |
| 23.053.243.* | SKT-B1-53 | 15 | 1,5 | NBR (sw), SI (tr), SI-LE (tr) |
| 23.063.244.* | SKT-B1-63 | 15 | 1,5 | NBR (sw), SI (tr) |

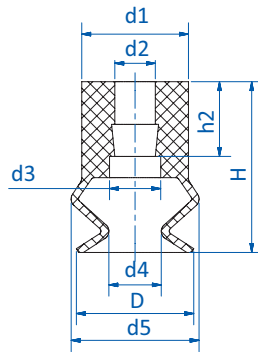
Zubehör

| Art.-Nr. | Passende Halter | | | | | | |
|--------------|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | M5-AG | M5-IG | M6-AG | G1/8-AG | G1/8-IG | G1/4-AG | G1/4-IG |
| 23.005.286.* | 270.772 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 23.011.234.* | 270.772 | 270.347 | 270.104 | 270.033 | 270.478 | -- | -- |
| 23.014.235.* | 270.772 | 270.347 | 270.104 | 270.033 | 270.478 | -- | -- |
| 23.016.236.* | 270.772 | 270.347 | 270.104 | 270.033 | 270.478 | -- | -- |
| 23.018.237.* | 270.772 | 270.347 | 270.104 | 270.033 | 270.478 | -- | -- |
| 23.020.238.* | 270.772 | 270.347 | 270.104 | 270.033 | 270.478 | -- | -- |
| 23.022.239.* | 270.772 | 270.347 | 270.104 | 270.033 | 270.478 | -- | -- |
| 23.025.240.* | 270.772 | 270.347 | 270.104 | 270.033 | 270.478 | -- | -- |
| 23.033.241.* | -- | -- | 270.315 | 270.196 | 270.114 | 270.190 | 270.192 |
| 23.043.242.* | -- | -- | 270.315 | 270.196 | 270.114 | 270.190 | 270.192 |
| 23.053.243.* | -- | -- | 270.315 | 270.196 | 270.114 | 270.190 | 270.192 |
| 23.063.244.* | -- | -- | 270.315 | 270.196 | 270.114 | 270.190 | 270.192 |

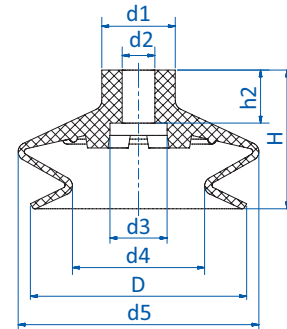
* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Abmessungen



Zeichnung A



Zeichnung B

| Art.-Nr. | Zeichnung | Ø D [mm] | Ø d1 [mm] | Ø d2 [mm] | Ø d3 [mm] | Ø d4 [mm] | Ø d5 [mm] | H [mm] | h2 [mm] |
|--------------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|---------|
| 23.005.286.* | A | 5,5 | 7 | 3,8 | -- | 2,5 | 6 | 11 | 7 |
| 23.011.234.* | A | 11 | 10 | 3,8 | 4,8 | 4,9 | 12 | 16 | 7 |
| 23.014.235.* | A | 14 | 10 | 3,8 | 4,8 | 4,8 | 14 | 16 | 7 |
| 23.016.236.* | A | 16 | 10 | 3,8 | 4,8 | 8,2 | 17,5 | 19 | 7 |
| 23.018.237.* | A | 18 | 10 | 3,8 | 4,8 | 7,8 | 18 | 16,5 | 7 |
| 23.020.238.* | A | 19 | 10 | 3,8 | 4,8 | 10,6 | 20 | 16 | 7 |
| 23.022.239.* | A | 22 | 10 | 3,8 | 4,8 | 11,4 | 24 | 19 | 7 |
| 23.025.240.* | A | 24 | 10 | 3,8 | 4,8 | 9,2 | 25 | 23 | 7 |
| 23.033.241.* | B | 33 | 18 | 8 | 16 | 17 | 36 | 27,5 | 13 |
| 23.043.242.* | B | 43 | 18 | 8 | 14 | 22,5 | 46 | 28 | 13 |
| 23.053.243.* | B | 53 | 18 | 8 | 14 | 32,4 | 59 | 34 | 13 |
| 23.063.244.* | B | 63 | 18 | 8 | 14 | 42,5 | 67 | 34 | 13 |

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Balgensauger Serien

Temperaturbeständige Balgensauger 1,5 Falten aus Thermalon® – SKT-B1

Temperaturbeständige Balgensauger 1,5 Falten aus Thermalon® – SKT-B1



BIS 160 °C (320 °F) & ABDRUCKARM

Produktbeschreibung

Balgensauger für unebene Oberflächen mit besonderer Eignung zur Entnahme heißer, zu lackierender Kunststoffteile aus der Spritzgussmaschine; Thermalon® ist eine speziell für die Kunststoffindustrie optimierte Materialmischung in einer Härte von 60° Shore A. Anschluss mittels Stecknippel.

Nutzen

- > Extrem abdruckarm
- > LABS- und silikonfrei
- > Balg gleicht Höhenunterschiede aus und ermöglicht ein gutes Anpassen an gewölbte oder unebene Produktoberflächen

Technische Daten

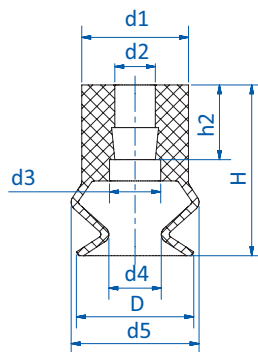
| Art.-Nr. | Typ | | Anzahl Balgen | Material / Farbe | Kurzzeiteinsatztemperatur < 30 Sek. [°C (°F)] |
|---------------|-----------|------|---------------|------------------|---|
| 23.005.286.19 | SKT-B1-5 | 2 | 1,5 | Thermalon® (bl) | 0 - 160 (32 - 320) |
| 23.011.234.19 | SKT-B1-11 | 5,5 | 1,5 | Thermalon® (bl) | 0 - 160 (32 - 320) |
| 23.014.235.19 | SKT-B1-14 | 5 | 1,5 | Thermalon® (bl) | 0 - 160 (32 - 320) |
| 23.016.236.19 | SKT-B1-16 | 8,5 | 1,5 | Thermalon® (bl) | 0 - 160 (32 - 320) |
| 23.018.237.19 | SKT-B1-18 | 5 | 1,5 | Thermalon® (bl) | 0 - 160 (32 - 320) |
| 23.020.238.19 | SKT-B1-20 | 5 | 1,5 | Thermalon® (bl) | 0 - 160 (32 - 320) |
| 23.022.239.19 | SKT-B1-22 | 8 | 1,5 | Thermalon® (bl) | 0 - 160 (32 - 320) |
| 23.025.240.19 | SKT-B1-25 | 12 | 1,5 | Thermalon® (bl) | 0 - 160 (32 - 320) |
| 23.033.241.19 | SKT-B1-33 | 11 | 1,5 | Thermalon® (bl) | 0 - 160 (32 - 320) |
| 23.043.242.19 | SKT-B1-43 | 12,5 | 1,5 | Thermalon® (bl) | 0 - 160 (32 - 320) |
| 23.053.243.19 | SKT-B1-53 | 15 | 1,5 | Thermalon® (bl) | 0 - 160 (32 - 320) |
| 23.063.244.19 | SKT-B1-63 | 15 | 1,5 | Thermalon® (bl) | 0 - 160 (32 - 320) |



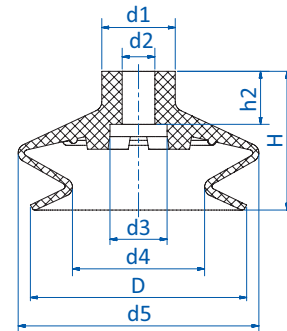
Zubehör

| Art.-Nr. | Passende Halter | | | | | | |
|---------------|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | M5-AG | M5-IG | M6-AG | G1/8-AG | G1/8-IG | G1/4-AG | G1/4-IG |
| 23.005.286.19 | 270.772 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 23.011.234.19 | 270.772 | 270.347 | 270.104 | 270.033 | 270.478 | -- | -- |
| 23.014.235.19 | 270.772 | 270.347 | 270.104 | 270.033 | 270.478 | -- | -- |
| 23.016.236.19 | 270.772 | 270.347 | 270.104 | 270.033 | 270.478 | -- | -- |
| 23.018.237.19 | 270.772 | 270.347 | 270.104 | 270.033 | 270.478 | -- | -- |
| 23.020.238.19 | 270.772 | 270.347 | 270.104 | 270.033 | 270.478 | -- | -- |
| 23.022.239.19 | 270.772 | 270.347 | 270.104 | 270.033 | 270.478 | -- | -- |
| 23.025.240.19 | 270.772 | 270.347 | 270.104 | 270.033 | 270.478 | -- | -- |
| 23.033.241.19 | -- | -- | 270.315 | 270.196 | 270.114 | 270.190 | 270.192 |
| 23.043.242.19 | -- | -- | 270.315 | 270.196 | 270.114 | 270.190 | 270.192 |
| 23.053.243.19 | -- | -- | 270.315 | 270.196 | 270.114 | 270.190 | 270.192 |
| 23.063.244.19 | -- | -- | 270.315 | 270.196 | 270.114 | 270.190 | 270.192 |

Abmessungen



Zeichnung A



Zeichnung B

| Art.-Nr. | Zeichnung | Ø D [mm] | Ø d1 [mm] | Ø d2 [mm] | Ø d3 [mm] | Ø d4 [mm] | Ø d5 [mm] | H [mm] | h2 [mm] |
|---------------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|---------|
| 23.005.286.19 | A | 5,5 | 7 | 3,8 | -- | 2,5 | 6 | 11 | 7 |
| 23.011.234.19 | A | 11 | 10 | 3,8 | 4,8 | 4,9 | 12 | 16 | 7 |
| 23.014.235.19 | A | 14 | 10 | 3,8 | 4,8 | 4,8 | 14 | 16 | 7 |
| 23.016.236.19 | A | 16 | 10 | 3,8 | 4,8 | 8,2 | 17,5 | 19 | 7 |
| 23.018.237.19 | A | 18 | 10 | 3,8 | 4,8 | 7,8 | 18 | 16,5 | 7 |
| 23.020.238.19 | A | 19 | 10 | 3,8 | 4,8 | 10,6 | 20 | 16 | 7 |
| 23.022.239.19 | A | 22 | 10 | 3,8 | 4,8 | 11,4 | 24 | 19 | 7 |
| 23.025.240.19 | A | 24 | 10 | 3,8 | 4,8 | 9,2 | 25 | 23 | 7 |
| 23.033.241.19 | B | 33 | 18 | 8 | 16 | 17 | 36 | 27,5 | 13 |
| 23.043.242.19 | B | 43 | 18 | 8 | 14 | 22,5 | 46 | 28 | 13 |
| 23.053.243.19 | B | 53 | 18 | 8 | 14 | 32,4 | 59 | 34 | 13 |
| 23.063.244.19 | B | 63 | 18 | 8 | 14 | 42,5 | 67 | 34 | 13 |



Balgensauger Serien

Temperaturbeständige Balgensauger 1,5 Falten aus Thermalon®-flocked – SKT-B1

Temperaturbeständige Balgensauger 1,5 Falten aus Thermalon®-flocked – SKT-B1



Produktbeschreibung

Balgensauger aus bewährtem Thermalon® mit zusätzlicher patentierter Flockbeschichtung der Kontaktflächen für höchste Ansprüche an abdruckfreies Greifen.

Bestens geeignet für unebene Oberflächen mit besonderer Eignung zur Entnahme heißer, zu lackierender Kunststoffteile aus der Spritzgussmaschine.

Thermalon® ist eine speziell für die Kunststoffindustrie optimierte Materialmischung in einer Härte von 60° Shore A.

Flockbeschichtung aus dünner Polyamidschicht PA6.6 schwarz. Anschluss mittels Stecknippel.

Nutzen

- > Nahezu abdruckfrei
- > Schnelles Ablegen des Produktes, da durch dünne Flockbeschichtung keine Haftreibung vorliegt
- > LABS- und silikonfrei
- > Balg gleicht Höhenunterschiede aus und ermöglicht ein gutes Anpassen an gewölbte oder unebene Produktoberflächen
- > Temperaturbeständig bis 160 °C (320 °F)

Hinweis:

Die Beschichtung könnte eine Leckage verursachen, die bei der Auslegung der Vakuumquelle mit berücksichtigt werden muss.

Technische Daten

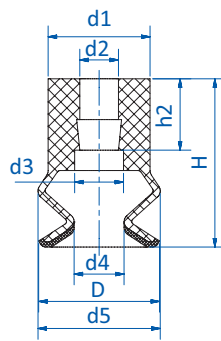
| Art.-Nr. | Typ | Anzahl Balgen | Material / Farbe | Benötigte Saugleistung für 60 % Vakuum [Nl/min] | Kurzzeiteinsatztemperatur < 30 Sek. [°C (°F)] |
|-----------------------|-----------|---------------|----------------------------|---|---|
| 23.005.286.19F | SKT-B1-6 | 2 | Thermalon®-flocked (bl/sw) | 7 | 0 - 160 (32 - 320) |
| 23.011.234.19F | SKT-B1-11 | 5,5 | Thermalon®-flocked (bl/sw) | 11 | 0 - 160 (32 - 320) |
| 23.014.235.19F | SKT-B1-14 | 5 | Thermalon®-flocked (bl/sw) | 16 | 0 - 160 (32 - 320) |
| 23.016.236.19F | SKT-B1-16 | 8,5 | Thermalon®-flocked (bl/sw) | 16 | 0 - 160 (32 - 320) |
| 23.020.238.19F | SKT-B1-20 | 5 | Thermalon®-flocked (bl/sw) | 17 | 0 - 160 (32 - 320) |
| 23.022.239.19F | SKT-B1-22 | 8 | Thermalon®-flocked (bl/sw) | 17 | 0 - 160 (32 - 320) |
| 23.025.240.19F | SKT-B1-25 | 12 | Thermalon®-flocked (bl/sw) | 18 | 0 - 160 (32 - 320) |
| 23.033.241.19F | SKT-B1-33 | 11 | Thermalon®-flocked (bl/sw) | 18 | 0 - 160 (32 - 320) |

Zubehör

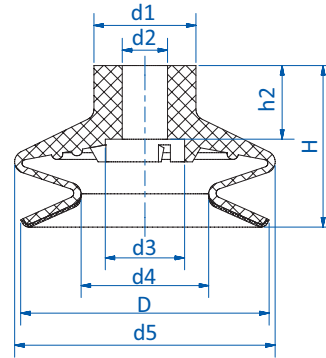
| Art.-Nr. | Passende Halter | | | | | | |
|-----------------------|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | M5-AG | M5-IG | M6-AG | G1/8-AG | G1/8-IG | G1/4-AG | G1/4-IG |
| 23.005.286.19F | 270.772 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 23.011.234.19F | 270.772 | 270.347 | 270.104 | 270.033 | 270.478 | -- | -- |
| 23.014.235.19F | 270.772 | 270.347 | 270.104 | 270.033 | 270.478 | -- | -- |
| 23.016.236.19F | 270.772 | 270.347 | 270.104 | 270.033 | 270.478 | -- | -- |
| 23.020.238.19F | 270.772 | 270.347 | 270.104 | 270.033 | 270.478 | -- | -- |
| 23.022.239.19F | 270.772 | 270.347 | 270.104 | 270.033 | 270.478 | -- | -- |
| 23.025.240.19F | 270.772 | 270.347 | 270.104 | 270.033 | 270.478 | -- | -- |
| 23.033.241.19F | -- | -- | 270.315 | 270.196 | 270.114 | 270.190 | 270.192 |



Abmessungen



Zeichnung A



Zeichnung B

| Art.-Nr. | Zeichnung | Ø D [mm] | Ø d1 [mm] | Ø d2 [mm] | Ø d3 [mm] | Ø d4 [mm] | Ø d5 [mm] | H [mm] | h2 [mm] |
|----------------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|---------|
| 23.005.286.19F | A | 6 | 7 | 3,8 | -- | 2,5 | 6,4 | 11,5 | 7 |
| 23.011.234.19F | A | 11,9 | 10 | 3,8 | 4,8 | 4,9 | 12 | 16,5 | 7 |
| 23.014.235.19F | A | 14,9 | 10 | 3,8 | 4,8 | 4,8 | 14 | 16,5 | 7 |
| 23.016.236.19F | A | 16,8 | 10 | 3,8 | 4,8 | 8,2 | 17,5 | 19,5 | 7 |
| 23.020.238.19F | A | 19,9 | 10 | 3,8 | 4,8 | 10,6 | 20 | 16,5 | 7 |
| 23.022.239.19F | A | 22,9 | 10 | 3,8 | 4,8 | 11,4 | 24 | 19,5 | 7 |
| 23.025.240.19F | A | 24,9 | 10 | 3,8 | 4,8 | 9,2 | 25 | 23,5 | 7 |
| 23.033.241.19F | B | 33,9 | 18 | 8 | 16 | 17 | 36 | 28 | 13 |



Balgensauger Serien

Temperaturbeständige Balgensauger 1,5 Falten aus HNBR – SKH-B1

Temperaturbeständige Balgensauger 1,5 Falten aus HNBR – SKH-B1

**BIS 160 °C (320 °F) &
ABDRUCKARM**



Produktbeschreibung

Balgensauger für unebene Oberflächen mit Eignung zur Entnahme heißer, zu lackierender Kunststoffteile aus der Spritzgussmaschine

Nutzen

- > LABS- und silikonfrei
- > Abdruckarm
- > Balg gleicht Höhenunterschiede aus und ermöglicht ein gutes Anpassen an gewölbte oder unebene Produktoberflächen

Technische Daten

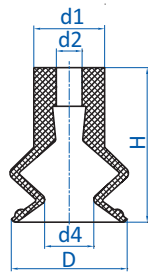
| Art.-Nr. | Typ | | Anzahl Balgen | Material / Farbe | Einsatztemperatur [°C (°F)] |
|------------------------|-----------|-----|---------------|------------------|-----------------------------|
| 23.005.178.14 | SKH-B1-5 | 2 | 1,5 | HNBR (ge) | 0 - 160 (32 - 320) |
| 23.008.166.14 | SKH-B1-8 | 3,5 | 1,5 | HNBR (ge) | 0 - 160 (32 - 320) |
| 23.011.008.14/2 | SKH-B1-11 | 4,5 | 1,5 | HNBR (ge) | 0 - 160 (32 - 320) |
| 23.015.122.14 | SKH-B1-15 | 5 | 1,5 | HNBR (ge) | 0 - 160 (32 - 320) |
| 23.016.016.14/2 | SKH-B1-16 | 6 | 1,5 | HNBR (ge) | 0 - 160 (32 - 320) |
| 23.020.124.14 | SKH-B1-20 | 8 | 1,5 | HNBR (ge) | 0 - 160 (32 - 320) |
| 23.030.125.14 | SKH-B1-30 | 9 | 1,5 | HNBR (ge) | 0 - 160 (32 - 320) |
| 23.043.096.14 | SKH-B1-43 | 12 | 1,5 | HNBR (ge) | 0 - 160 (32 - 320) |

Zubehör

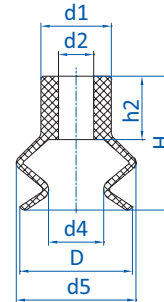
| Art.-Nr. | Passende Halter | | | | | | | Passende Federstößel (Snap-in) | | |
|------------------------|-----------------|---------|------------|---------|---------|---------|---------|--------------------------------|----|--|
| | M5-AG | M5-IG | M6-AG | G1/8-AG | G1/8-IG | G1/4-AG | G1/4-IG | Federstößel | | |
| 23.005.178.14 | 270.153 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | |
| 23.008.166.14 | 270.153 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | |
| 23.011.008.14/2 | 270.013 | 270.005 | 270.103 | 270.003 | 270.015 | -- | -- | 50.037 | 25 | |
| 23.015.122.14 | 270.010 | 270.005 | -- | 270.009 | 270.007 | -- | -- | 50.330 | 9 | |
| 23.016.016.14/2 | 270.013 | 270.005 | 270.103 | 270.003 | 270.015 | -- | -- | 50.037 | 25 | |
| 23.020.124.14 | 270.311 | -- | -- | 270.063 | 270.061 | -- | -- | -- | -- | |
| 23.030.125.14 | -- | -- | 270.312/19 | 270.030 | 270.019 | 270.274 | 270.275 | -- | -- | |
| 23.043.096.14 | -- | -- | 270.315 | 270.196 | 270.114 | 270.190 | 270.192 | -- | -- | |



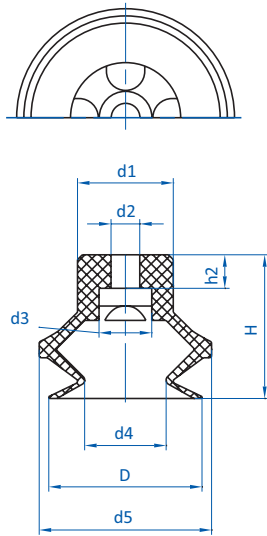
Abmessungen



Zeichnung A



Zeichnung B



Zeichnung C

| Art.-Nr. | Zeichnung | Ø D [mm] | Ø d1 [mm] | Ø d2 [mm] | Ø d3 [mm] | Ø d4 [mm] | Ø d5 [mm] | H [mm] | h2 [mm] |
|-----------------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|---------|
| 23.005.178.14 | A | 6 | 5 | 2 | -- | 2,2 | -- | 9 | -- |
| 23.008.166.14 | A | 9 | 5,5 | 2 | -- | 3,8 | -- | 12 | -- |
| 23.011.008.14/2 | B | 12 | 10 | 5 | -- | 4,5 | 12 | 16 | 9 |
| 23.015.122.14 | C | 16 | 8,5 | 3,6 | 6 | 8 | 17 | 16 | 1,7 |
| 23.016.016.14/2 | B | 16 | 10 | 5 | -- | 8 | 17 | 19 | 9 |
| 23.020.124.14 | C | 21,5 | 15 | 4,5 | 11 | 10 | 23,5 | 20 | 4,6 |
| 23.030.125.14 | C | 32 | 20 | 6 | 11 | 17 | 36 | 30 | 7 |
| 23.043.096.14 | B | 43 | 18 | 8 | -- | 23 | 45 | 27 | 12 |



Balgensauger universal 2,5 Falten – SBU 2



Produktbeschreibung

Universeller Balgensauger mit 2,5 Falten zur Handhabung empfindlicher oder unebener Produkte bei großer Hubbewegung. Anschluss bis Ø 75 mm mittels Stecknippel, Ø 88 mm mit einvulkanisiertem Halter.

Nutzen

- > Balgen gleichen große Höhenunterschiede aus und ermöglichen ein gutes Anpassen an gewölbte oder unebene Produktoberflächen
- > Sanftes Aufsetzen auf empfindlichen Produktoberflächen
- > Kostengünstiger Wechsel verschlissener Dichtungen

Technische Daten

| Art.-Nr. | Typ |  | Anzahl Balgen | Material / Farbe | Anschlussgewinde |
|---------------|-----------|---|---------------|---|------------------|
| 21.004.083._* | SBU 2-4 | 3 | 2,5 | SI (tr), SI-LE (tr) | -- |
| 21.005.057._* | SBU 2-5 | 3 | 2,5 | NBR (g), SI (g), SI (tr), SI-LE (tr) | -- |
| 21.006.093._* | SBU 2-6A | 3 | 2,5 | NBR (sw), SI (tr), SI-LE (tr) | -- |
| 21.006.087._* | SBU 2-6 | 3,5 | 2,5 | NBR (sw), SI (tr), SI-LE (tr) | -- |
| 21.008.094._* | SBU 2-8 | 4 | 2,5 | NBR (sw), SI (tr), SI-LE (tr) | -- |
| 21.009.002._* | SBU 2-9 | 2 | 2,5 | NBR (sw), SI (tr), SI-LE (tr), NR (gr), PU (bl) | -- |
| 21.010.119._* | SBU 2-10 | 8 | 2,5 | NBR (sw), SI (tr), SI-LE (tr) | -- |
| 21.012.135._* | SBU 2-12 | 7 | 2,5 | NBR (sw), SI (tr), SI-LE (tr), NR (gr), PU (bl) | -- |
| 21.014.133._* | SBU 2-14A | 11 | 2,5 | NBR (sw), SI (tr), SI-LE (tr), NR (gr) | -- |
| 21.014.007._* | SBU 2-14 | 12 | 2,5 | NBR (sw), SI (tr), SI-LE (tr), PU (bl) | -- |
| 21.018.010._* | SBU 2-18 | 8 | 2,5 | NBR (sw), SI (tr), SI-LE (tr), PU (bl) | -- |
| 21.020.016._* | SBU 2-20 | 9 | 2,5 | NBR (sw), SI (tr), SI-LE (tr) | -- |
| 21.025.060._* | SBU 2-25 | 19 | 2,5 | NBR (sw), SI (tr), SI-LE (tr) | -- |
| 21.032.075._* | SBU 2-32 | 13 | 2,5 | NBR (sw), SI (tr), SI-LE (tr), NR (gr), PU (bl) | -- |
| 21.043.049._* | SBU 2-43 | 19 | 2,5 | NBR (sw), SI (tr), SI-LE (tr), NR (gr) | -- |
| 21.062.055._* | SBU 2-62 | 25 | 2,5 | NBR (sw), SI (tr), SI-LE (tr) | -- |
| 20.088.123._* | SBU 2-88 | 36 | 2,5 | NBR (sw), SI (tr) | G1/4-AG |
| 20.088.124._* | SBU 2-88 | 36 | 2,5 | NBR (sw), SI (tr) | G1/4-IG |

Fortsetzung siehe nächste Seite →

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



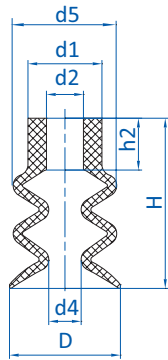
Balgensauger Serien

Balgensauger universal 2,5 Falten – SBU 2

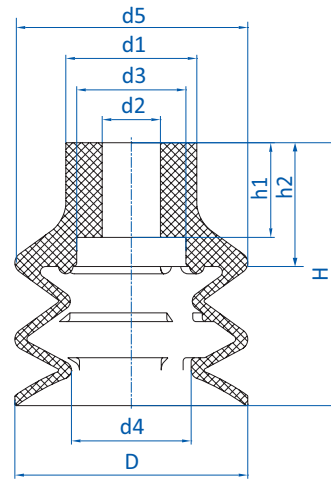
Zubehör

| Art.-Nr. | Passende Halter | | | | | | |
|---------------|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | M5-AG | M5-IG | M6-AG | G1/8-AG | G1/8-IG | G1/4-AG | G1/4-IG |
| 21.004.083._* | 270.134 | 270.347 | 270.104 | 270.033 | 270.478 | -- | -- |
| 21.005.057._* | 270.134 | 270.347 | 270.104 | 270.033 | 270.478 | -- | -- |
| 21.006.093._* | 270.134 | 270.347 | 270.104 | 270.033 | 270.478 | -- | -- |
| 21.006.087._* | 270.013 | 270.005 | 270.103 | 270.003 | 270.015 | -- | -- |
| 21.008.094._* | 270.134 | 270.347 | 270.104 | 270.033 | 270.478 | -- | -- |
| 21.009.002._* | 270.013 | 270.005 | 270.103 | 270.003 | 270.015 | -- | -- |
| 21.010.119._* | 270.013 | 270.005 | 270.103 | 270.003 | 270.015 | -- | -- |
| 21.012.135._* | 270.013 | 270.005 | 270.103 | 270.003 | 270.015 | -- | -- |
| 21.014.133._* | 270.134 | 270.347 | 270.104 | 270.033 | 270.478 | -- | -- |
| 21.014.007._* | 270.013 | 270.005 | 270.103 | 270.003 | 270.015 | -- | -- |
| 21.018.010._* | 270.013 | 270.005 | 270.103 | 270.003 | 270.015 | -- | -- |
| 21.020.016._* | 270.013 | 270.005 | 270.103 | 270.003 | 270.015 | 270.194 | -- |
| 21.025.060._* | 270.013 | 270.005 | 270.103 | 270.003 | 270.015 | 270.194 | -- |
| 21.032.075._* | -- | -- | 270.315 | 270.196 | 270.114 | 270.190 | 270.192 |
| 21.043.049._* | -- | -- | 270.315 | 270.196 | 270.114 | 270.190 | 270.192 |
| 21.062.055._* | -- | -- | 270.315 | -- | -- | 270.540 | 270.539 |
| 20.088.123._* | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 20.088.124._* | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

Abmessungen



Zeichnung A



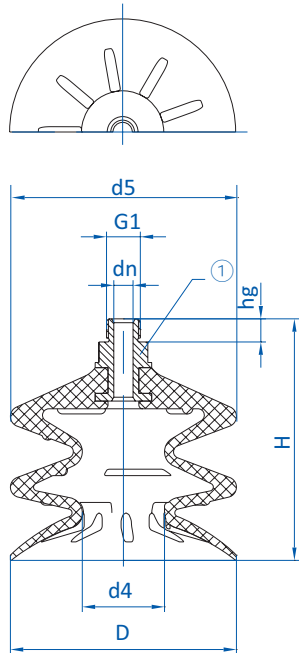
Zeichnung B

① = Aluminium-Fitting einvulkanisiert

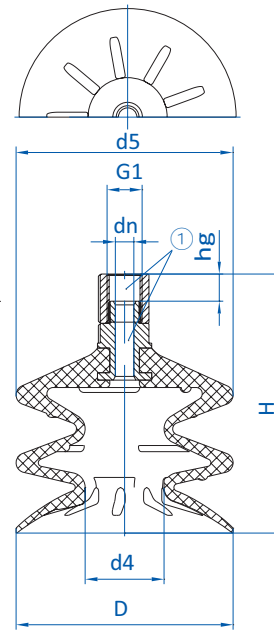
* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Abmessungen



Zeichnung C



Zeichnung D

① = Aluminium-Fitting einvulkanisiert

| Art.-Nr. | Zeichnung | ∅ D [mm] | ∅ d1 [mm] | ∅ d2 [mm] | ∅ d3 [mm] | ∅ d4 [mm] | ∅ d5 [mm] | ∅ dn [mm] | G1 | H [mm] | h1 [mm] | h2 [mm] | hg [mm] |
|--------------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------|--------|---------|---------|---------|
| 21.004.083.* | A | 4,5 | 7 | 4 | -- | 2 | 6,5 | -- | -- | 14 | -- | 8 | -- |
| 21.005.057.* | A | 5,5 | 7 | 4 | -- | 2,5 | 6,5 | -- | -- | 14 | -- | 8,5 | -- |
| 21.006.093.* | A | 6 | 8 | 4 | -- | 3 | 8 | -- | -- | 15 | -- | 8 | -- |
| 21.006.087.* | A | 6,5 | 9 | 5 | -- | 2,5 | 6,5 | -- | -- | 14,5 | -- | 7,5 | -- |
| 21.008.094.* | A | 7,5 | 8 | 4 | -- | 4 | 7,5 | -- | -- | 15 | -- | 8,5 | -- |
| 21.009.002.* | A | 9 | 9 | 5 | -- | 4 | 9 | -- | -- | 15 | -- | 7 | -- |
| 21.010.119.* | A | 10 | 10 | 5 | -- | 4,5 | 10 | -- | -- | 21 | -- | 7 | -- |
| 21.012.135.* | A | 12 | 10 | 5 | -- | 5 | 12 | -- | -- | 21 | -- | 9 | -- |
| 21.014.133.* | A | 14 | 10 | 3,8 | -- | 5,5 | 14 | -- | -- | 23 | -- | 7,5 | -- |
| 21.014.007.* | A | 15 | 10 | 5 | -- | 4,5 | 15 | -- | -- | 23 | -- | 7 | -- |
| 21.018.010.* | A | 18 | 10 | 4,5 | -- | 7 | 18 | -- | -- | 22 | -- | 8,5 | -- |
| 21.020.016.* | A | 20 | 10 | 4,5 | -- | 10 | 20 | -- | -- | 23 | -- | 9 | -- |
| 21.025.060.* | A | 25 | 10 | 4,8 | -- | 10 | 25 | -- | -- | 33 | -- | 8 | -- |
| 21.032.075.* | B | 32 | 18 | 8 | 15 | 16,5 | 32 | -- | -- | 36 | -- | 17 | -- |
| 21.043.049.* | B | 42 | 20 | 8 | 15 | 15,5 | 42 | -- | -- | 46 | 13 | -- | -- |
| 21.062.055.* | B | 62 | 21 | 8,5 | 14,5 | 27,5 | 62 | -- | -- | 54 | 13 | 14,7 | -- |
| 20.088.123.* | C | 88 | -- | -- | -- | 32 | 88 | 7,5 | G1/4 | 94 | -- | -- | 9 |
| 20.088.124.* | D | 88 | -- | -- | -- | 32 | 88 | 7,5 | G1/4 | 105 | -- | -- | 11 |

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Balgensauger Serien

Balgensauger universal 2,5 Falten – SKT-B2

Balgensauger universal 2,5 Falten – SKT-B2



Produktbeschreibung

Universeller Balgensauger mit 2,5 Falten zur Handhabung empfindlicher oder unebener Produkte bei großer Hubbewegung. Anschluss mittels Stecknippel.

Nutzen

- > Balg gleicht große Höhenunterschiede aus und ermöglicht ein sanftes Aufsetzen auf äußerst empfindlichen Produktoberflächen
- > Weiche Dichtlippe passt sich sehr gut an Unebenheiten und gewölbten Flächen an
- > Kostengünstiger Wechsel verschlissener Dichtungen

Technische Daten

| Art.-Nr. | Typ | ↓ | Anzahl Balgen | Material / Farbe |
|--------------|-----------|------|---------------|-------------------------------|
| 21.005.146.* | SKT-B2-5 | 3 | 2,5 | NBR (sw), SI (tr) |
| 21.007.147.* | SKT-B2-7 | 3 | 2,5 | NBR (sw), SI (tr) |
| 21.009.148.* | SKT-B2-9 | 3 | 2,5 | NBR (sw), SI (tr) |
| 21.012.149.* | SKT-B2-12 | 7 | 2,5 | NBR (sw), SI (tr) |
| 21.014.150.* | SKT-B2-14 | 10 | 2,5 | NBR (sw), SI (tr) |
| 21.018.151.* | SKT-B2-18 | 10 | 2,5 | NBR (sw), SI (tr) |
| 21.020.152.* | SKT-B2-20 | 10 | 2,5 | NBR (sw), SI (tr) |
| 21.025.153.* | SKT-B2-25 | 20 | 2,5 | NBR (sw), SI (tr) |
| 21.032.154.* | SKT-B2-32 | 14,5 | 2,5 | NBR (sw), SI (tr) |
| 21.042.155.* | SKT-B2-42 | 22 | 2,5 | NBR (sw), SI (tr) |
| 21.052.156.* | SKT-B2-52 | 27 | 2,5 | NBR (sw), SI (tr) |
| 21.062.157.* | SKT-B2-62 | 31 | 2,5 | NBR (sw), SI (tr), SI-LE (tr) |

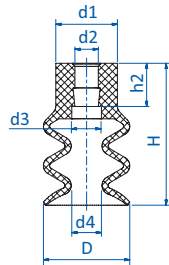
Zubehör

| Art.-Nr. | Passende Halter | | | | | | |
|--------------|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | M5-AG | M5-IG | M6-AG | G1/8-AG | G1/8-IG | G1/4-AG | G1/4-IG |
| 21.005.146.* | 270.772 | 270.347 | 270.104 | 270.033 | 270.478 | -- | -- |
| 21.007.147.* | 270.772 | 270.347 | 270.104 | 270.033 | 270.478 | -- | -- |
| 21.009.148.* | 270.772 | 270.347 | 270.104 | 270.033 | 270.478 | -- | -- |
| 21.012.149.* | 270.772 | 270.347 | 270.104 | 270.033 | 270.478 | -- | -- |
| 21.014.150.* | 270.772 | 270.347 | 270.104 | 270.033 | 270.478 | -- | -- |
| 21.018.151.* | 270.772 | 270.347 | 270.104 | 270.033 | 270.478 | -- | -- |
| 21.020.152.* | 270.772 | 270.347 | 270.104 | 270.033 | 270.478 | -- | -- |
| 21.025.153.* | 270.772 | 270.347 | 270.104 | 270.033 | 270.478 | -- | -- |
| 21.032.154.* | -- | -- | 270.315 | 270.196 | 270.114 | 270.190 | 270.192 |
| 21.042.155.* | -- | -- | 270.315 | 270.196 | 270.114 | 270.190 | 270.192 |
| 21.052.156.* | -- | -- | 270.315 | 270.196 | 270.114 | 270.190 | 270.192 |
| 21.062.157.* | -- | -- | 270.315 | 270.196 | 270.114 | 270.190 | 270.192 |

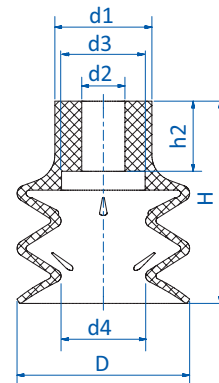
* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



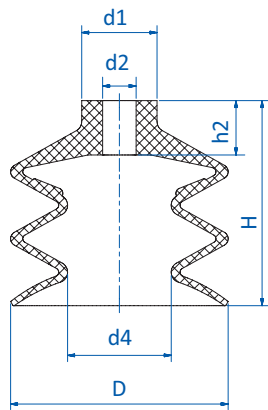
Abmessungen



Zeichnung A



Zeichnung B



Zeichnung C

| Art.-Nr. | Zeichnung | ∅ D [mm] | ∅ d1 [mm] | ∅ d2 [mm] | ∅ d3 [mm] | ∅ d4 [mm] | H [mm] | h2 [mm] |
|---------------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|---------|
| 21.005.146._* | A | 5,3 | 7 | 3,8 | 2,7 | 2,7 | 13,5 | 7 |
| 21.007.147._* | A | 6,2 | 9 | 3,8 | -- | 2,2 | 13,5 | 7 |
| 21.009.148._* | A | 9,2 | 9 | 3,8 | -- | 4,6 | 15 | 7 |
| 21.012.149._* | A | 12 | 10 | 3,8 | 4,8 | 4,8 | 21 | 7 |
| 21.014.150._* | A | 14 | 10 | 3,8 | 4,8 | 4,8 | 23 | 7 |
| 21.018.151._* | A | 18 | 10 | 3,8 | 4,8 | 8,1 | 23 | 7 |
| 21.020.152._* | A | 20 | 10 | 3,8 | 4,8 | 10 | 23 | 7 |
| 21.025.153._* | A | 25 | 10 | 3,8 | 4,8 | 10 | 34 | 7 |
| 21.032.154._* | B | 32 | 18 | 8 | 15,7 | 15,7 | 37,5 | 13 |
| 21.042.155._* | B | 42 | 18 | 8 | 15 | 18 | 46 | 13 |
| 21.052.156._* | C | 52 | 18 | 8 | -- | 24,8 | 49 | 13 |
| 21.062.157._* | C | 62 | 18 | 8 | -- | 29,4 | 55 | 13 |

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Balgensauger Serien

Temperaturbeständige Balgensauger 2,5 Falten aus Thermalon® – SKT-B2

Temperaturbeständige Balgensauger 2,5 Falten aus Thermalon® – SKT-B2

BIS 160 °C (320 °F) & ABDRUCKARM




Produktbeschreibung

Balgensauger für unebene Oberflächen mit besonderer Eignung zur Entnahme heißer, zu lackierender Kunststoffteile aus der Spritzgussmaschine; Thermalon® ist eine speziell für die Kunststoffindustrie optimierte Materialmischung in einer Härte von 60° Shore A. Anschluss mittels Stecknippel.


Nutzen

- > Extrem abdruckarm
- > LABS- und silikonfrei
- > Großer Saugerhub und gute Anpassung an gewölbte oder unebene Produktoberflächen

Technische Daten

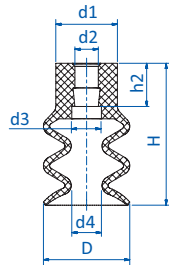
| Art.-Nr. | Typ |  | Material / Farbe | Anzahl Balgen | Kurzzeiteinsatztemperatur < 30 Sek. [°C (°F)] |
|---------------|-----------|---|------------------|---------------|---|
| 21.005.146.19 | SKT-B2-5 | 3 | Thermalon® (bl) | 2,5 | 0 - 160 (32 - 320) |
| 21.007.147.19 | SKT-B2-7 | 3 | Thermalon® (bl) | 2,5 | 0 - 160 (32 - 320) |
| 21.009.148.19 | SKT-B2-9 | 3 | Thermalon® (bl) | 2,5 | 0 - 160 (32 - 320) |
| 21.012.149.19 | SKT-B2-12 | 7 | Thermalon® (bl) | 2,5 | 0 - 160 (32 - 320) |
| 21.014.150.19 | SKT-B2-14 | 10 | Thermalon® (bl) | 2,5 | 0 - 160 (32 - 320) |
| 21.018.151.19 | SKT-B2-18 | 10 | Thermalon® (bl) | 2,5 | 0 - 160 (32 - 320) |
| 21.020.152.19 | SKT-B2-20 | 10 | Thermalon® (bl) | 2,5 | 0 - 160 (32 - 320) |
| 21.025.153.19 | SKT-B2-25 | 20 | Thermalon® (bl) | 2,5 | 0 - 160 (32 - 320) |
| 21.032.154.19 | SKT-B2-32 | 14,5 | Thermalon® (bl) | 2,5 | 0 - 160 (32 - 320) |
| 21.042.155.19 | SKT-B2-42 | 22 | Thermalon® (bl) | 2,5 | 0 - 160 (32 - 320) |
| 21.052.156.19 | SKT-B2-52 | 27 | Thermalon® (bl) | 2,5 | 0 - 160 (32 - 320) |
| 21.062.157.19 | SKT-B2-62 | 31 | Thermalon® (bl) | 2,5 | 0 - 160 (32 - 320) |

Zubehör

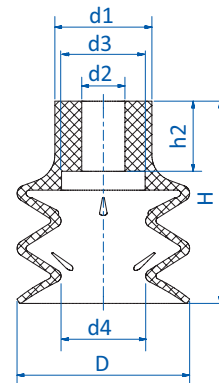
| Art.-Nr. |  Passende Halter | | | | | | |
|---------------|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | M5-AG | M5-IG | M6-AG | G1/8-AG | G1/8-IG | G1/4-AG | G1/4-IG |
| 21.005.146.19 | 270.772 | 270.347 | 270.104 | 270.033 | 270.478 | -- | -- |
| 21.007.147.19 | 270.772 | 270.347 | 270.104 | 270.033 | 270.478 | -- | -- |
| 21.009.148.19 | 270.772 | 270.347 | 270.104 | 270.033 | 270.478 | -- | -- |
| 21.012.149.19 | 270.772 | 270.347 | 270.104 | 270.033 | 270.478 | -- | -- |
| 21.014.150.19 | 270.772 | 270.347 | 270.104 | 270.033 | 270.478 | -- | -- |
| 21.018.151.19 | 270.772 | 270.347 | 270.104 | 270.033 | 270.478 | -- | -- |
| 21.020.152.19 | 270.772 | 270.347 | 270.104 | 270.033 | 270.478 | -- | -- |
| 21.025.153.19 | 270.772 | 270.347 | 270.104 | 270.033 | 270.478 | -- | -- |
| 21.032.154.19 | -- | -- | 270.315 | 270.196 | 270.114 | 270.190 | 270.192 |
| 21.042.155.19 | -- | -- | 270.315 | 270.196 | 270.114 | 270.190 | 270.192 |
| 21.052.156.19 | -- | -- | 270.315 | 270.196 | 270.114 | 270.190 | 270.192 |
| 21.062.157.19 | -- | -- | 270.315 | 270.196 | 270.114 | 270.190 | 270.192 |



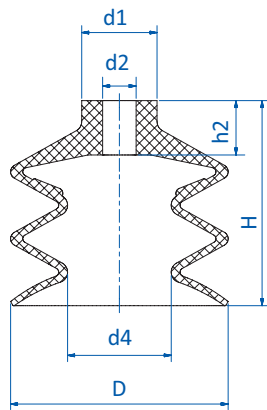
Abmessungen



Zeichnung A



Zeichnung B



Zeichnung C

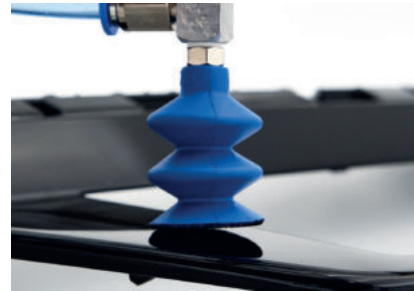
| Art.-Nr. | Zeichnung | ∅ D [mm] | ∅ d1 [mm] | ∅ d2 [mm] | ∅ d3 [mm] | ∅ d4 [mm] | H [mm] | h2 [mm] |
|---------------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|---------|
| 21.005.146.19 | A | 5,3 | 7 | 3,8 | 2,7 | 2,7 | 13,5 | 7 |
| 21.007.147.19 | A | 6,2 | 9 | 3,8 | -- | 2,2 | 13,5 | 7 |
| 21.009.148.19 | A | 9,2 | 9 | 3,8 | -- | 4,6 | 15 | 7 |
| 21.012.149.19 | A | 12 | 10 | 3,8 | 4,8 | 4,8 | 21 | 7 |
| 21.014.150.19 | A | 14 | 10 | 3,8 | 4,8 | 4,8 | 23 | 7 |
| 21.018.151.19 | A | 18 | 10 | 3,8 | 4,8 | 8,1 | 23 | 7 |
| 21.020.152.19 | A | 20 | 10 | 3,8 | 4,8 | 10 | 23 | 7 |
| 21.025.153.19 | A | 25 | 10 | 3,8 | 4,8 | 10 | 34 | 7 |
| 21.032.154.19 | B | 32 | 18 | 8 | 15,7 | 15,7 | 37,5 | 13 |
| 21.042.155.19 | B | 42 | 18 | 8 | 15 | 18 | 46 | 13 |
| 21.052.156.19 | C | 52 | 18 | 8 | -- | 24,8 | 49 | 13 |
| 21.062.157.19 | C | 62 | 18 | 8 | -- | 29,4 | 55 | 13 |



Balgensauger Serien

Temperaturbeständige Balgensauger 2,5 Falten aus Thermalon®-beflockt – SKT-B2

Temperaturbeständige Balgensauger 2,5 Falten aus Thermalon®-beflockt – SKT-B2



Produktbeschreibung

Balgensauger aus bewährtem Thermalon® mit zusätzlicher patentierter Flockbeschichtung der Kontaktflächen für höchste Ansprüche an abdruckfreies Greifen.

Bestens geeignet für unebene Oberflächen mit besonderer Eignung zur Entnahme heißer, zu lackierender Kunststoffteile aus der Spritzgussmaschine.

Thermalon® ist eine speziell für die Kunststoffindustrie optimierte Materialmischung in einer Härte von 60° Shore A. Flockbeschichtung aus dünner Polyamidschicht PA6.6 schwarz.


Nutzen

- > Nahezu abdruckfrei
- > Schnelles Ablegen des Produktes, da durch dünne Flockbeschichtung keine Haftreibung vorliegt
- > LABS- und silikonfrei
- > Großer Saugerhub und gute Anpassung an gewölbte oder unebene Produktoberflächen
- > Temperaturbeständig bis 160 °C (320 °F)


Hinweis:

Die Beschichtung könnte eine Leckage verursachen, die bei der Auslegung der Vakuumquelle mit berücksichtigt werden muss.

Technische Daten

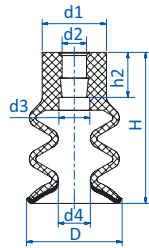
| Art.-Nr. | Typ |  | Anzahl Balgen | Material / Farbe | Benötigte Saugleistung für 60 % Vakuum [Nl/min] | Kurzzeiteinsatztemperatur < 30 Sek. [°C (°F)] |
|-----------------------|-----------|---|---------------|----------------------------|---|---|
| 21.009.148.19F | SKT-B2-9 | 3 | 2,5 | Thermalon®-flocked (bl/sw) | 10 | 0 - 160 (32 - 320) |
| 21.012.149.19F | SKT-B2-12 | 7 | 2,5 | Thermalon®-flocked (bl/sw) | 11 | 0 - 160 (32 - 320) |
| 21.014.150.19F | SKT-B2-14 | 10 | 2,5 | Thermalon®-flocked (bl/sw) | 16 | 0 - 160 (32 - 320) |
| 21.020.152.19F | SKT-B2-20 | 10 | 2,5 | Thermalon®-flocked (bl/sw) | 17 | 0 - 160 (32 - 320) |
| 21.025.153.19F | SKT-B2-25 | 20 | 2,5 | Thermalon®-flocked (bl/sw) | 18 | 0 - 160 (32 - 320) |
| 21.032.154.19F | SKT-B2-32 | 14,5 | 2,5 | Thermalon®-flocked (bl/sw) | 18 | 0 - 160 (32 - 320) |
| 21.042.155.19F | SKT-B2-42 | 22 | 2,5 | Thermalon®-flocked (bl/sw) | 21 | 0 - 160 (32 - 320) |

Zubehör

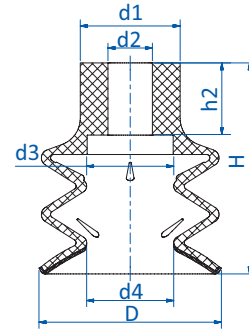
| Art.-Nr. |  Passende Halter | | | | | | |
|-----------------------|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | M5-AG | M5-IG | M6-AG | G1/8-AG | G1/8-IG | G1/4-AG | G1/4-IG |
| 21.009.148.19F | 270.772 | 270.347 | 270.104 | 270.033 | 270.478 | -- | -- |
| 21.012.149.19F | 270.772 | 270.347 | 270.104 | 270.033 | 270.478 | -- | -- |
| 21.014.150.19F | 270.772 | 270.347 | 270.104 | 270.033 | 270.478 | -- | -- |
| 21.020.152.19F | 270.772 | 270.347 | 270.104 | 270.033 | 270.478 | -- | -- |
| 21.025.153.19F | 270.772 | 270.347 | 270.104 | 270.033 | 270.478 | -- | -- |
| 21.032.154.19F | -- | -- | 270.315 | 270.196 | 270.114 | 270.190 | 270.192 |
| 21.042.155.19F | -- | -- | 270.315 | 270.196 | 270.114 | 270.190 | 270.192 |



Abmessungen



Zeichnung A



Zeichnung B

| Art.-Nr. | Zeichnung | Ø D [mm] | Ø d1 [mm] | Ø d2 [mm] | Ø d3 [mm] | Ø d4 [mm] | H [mm] | h2 [mm] |
|----------------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|---------|
| 21.009.148.19F | A | 10,1 | 9 | 3,8 | -- | 3,9 | 15,5 | 7 |
| 21.012.149.19F | A | 12,9 | 10 | 3,8 | 4,8 | 5 | 21,5 | 7 |
| 21.014.150.19F | A | 14,9 | 10 | 3,8 | 4,8 | 5 | 23,5 | 7 |
| 21.020.152.19F | A | 20,9 | 10 | 3,8 | 4,8 | 10 | 23,5 | 7 |
| 21.025.153.19F | A | 25,9 | 10 | 3,8 | 4,8 | 10,1 | 34,5 | 7 |
| 21.032.154.19F | B | 32,9 | 18 | 8 | 15,7 | 15,7 | 38 | 13 |
| 21.042.155.19F | B | 42,9 | 18 | 8 | 15 | 18 | 46,5 | 13 |



Balgensauger Serien

Temperaturbeständige Balgensauger 2,5 Falten aus HNBR – SKH-B2

Temperaturbeständige Balgensauger 2,5 Falten aus HNBR – SKH-B2

**BIS 160 °C (320 °F) &
ABDRUCKARM**



Produktbeschreibung

Balgensauger für unebene Oberflächen mit Eignung zur Entnahme heißer, zu lackierender Kunststoffteile aus der Spritzgussmaschine. Anschluss mittels Stecknippel.

Nutzen

- > LABS- und silikonfrei
- > Abdruckarm
- > Großer Saugerhub und gute Anpassung an gewölbte oder unebene Produktoberflächen

Technische Daten

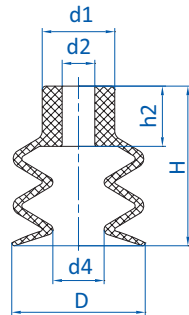
| Art.-Nr. | Typ | | Anzahl Balgen | Material / Farbe | Einsatztemperatur [°C (°F)] |
|-----------------|-----------|----|---------------|------------------|-----------------------------|
| 21.005.057.14 | SKH-B2-5 | 3 | 2,5 | HNBR (ge) | 0 - 160 (32 - 320) |
| 21.007.089.14 | SKH-B2-7 | 3 | 2,5 | HNBR (ge) | 0 - 160 (32 - 320) |
| 21.009.002.14 | SKH-B2-9 | 2 | 2,5 | HNBR (ge) | 0 - 160 (32 - 320) |
| 21.012.135.14 | SKH-B2-12 | 7 | 2,5 | HNBR (ge) | 0 - 160 (32 - 320) |
| 21.014.053.14 | SKH-B2-14 | 9 | 2,5 | HNBR (ge) | 0 - 160 (32 - 320) |
| 21.018.010.14 | SKH-B2-18 | 8 | 2,5 | HNBR (ge) | 0 - 160 (32 - 320) |
| 21.020.016.14/2 | SKH-B2-20 | 9 | 2,5 | HNBR (ge) | 0 - 160 (32 - 320) |
| 21.032.075.14/3 | SKH-B2-32 | 13 | 2,5 | HNBR (ge) | 0 - 160 (32 - 320) |
| 21.043.049.14 | SKH-B2-43 | 19 | 2,5 | HNBR (ge) | 0 - 160 (32 - 320) |
| 21.060.051.14 | SKH-B2-60 | 25 | 2,5 | HNBR (ge) | 0 - 160 (32 - 320) |

Zubehör

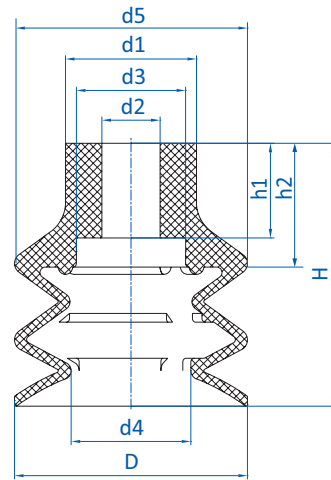
| Art.-Nr. | Passende Halter | | | | | | |
|-----------------|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | M5-AG | M5-IG | M6-AG | G1/8-AG | G1/8-IG | G1/4-AG | G1/4-IG |
| 21.005.057.14 | 270.134 | 270.347 | 270.104 | 270.033 | 270.478 | -- | -- |
| 21.007.089.14 | 270.010 | 270.005 | -- | 270.009 | 270.007 | -- | -- |
| 21.009.002.14 | 270.013 | 270.005 | 270.103 | 270.003 | 270.015 | -- | -- |
| 21.012.135.14 | 270.013 | 270.005 | 270.103 | 270.003 | 270.015 | -- | -- |
| 21.014.053.14 | 270.134 | 270.347 | 270.104 | 270.033 | 270.478 | -- | -- |
| 21.018.010.14 | 270.013 | 270.005 | 270.103 | 270.003 | 270.015 | -- | -- |
| 21.020.016.14/2 | 270.013 | 270.005 | 270.103 | 270.003 | 270.015 | 270.194 | -- |
| 21.032.075.14/3 | -- | -- | 270.315 | 270.196 | 270.114 | 270.190 | 270.192 |
| 21.043.049.14 | -- | -- | 270.315 | 270.196 | 270.114 | 270.190 | 270.192 |
| 21.060.051.14 | -- | -- | 270.315 | -- | -- | 270.540 | 270.539 |



Abmessungen



Zeichnung A



Zeichnung B

| Art.-Nr. | Zeichnung | Ø D [mm] | Ø d1 [mm] | Ø d2 [mm] | Ø d3 [mm] | Ø d4 [mm] | Ø d5 [mm] | H [mm] | h1 [mm] | h2 [mm] |
|-----------------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|---------|---------|
| 21.005.057.14 | A | 5,5 | 7 | 4 | -- | 2,5 | -- | 14 | 0 - 0 | 8,5 |
| 21.007.089.14 | B | 7 | 7,5 | 4 | 5,5 | 3 | 7 | 10 | 2 | 3,5 |
| 21.009.002.14 | A | 9 | 9 | 5 | -- | 4 | -- | 15 | -- | 7 |
| 21.012.135.14 | A | 12 | 10 | 5 | -- | 5 | -- | 21 | -- | 9 |
| 21.014.053.14 | A | 14 | 8 | 4 | -- | 5,5 | -- | 18 | -- | 5,5 |
| 21.018.010.14 | A | 18 | 10 | 4,5 | -- | 7 | -- | 22 | -- | 8,5 |
| 21.020.016.14/2 | A | 20 | 10 | 4,5 | -- | 10 | -- | 23 | -- | 9 |
| 21.032.075.14/3 | B | 32 | 18 | 8 | 15 | 16,5 | 32 | 36 | 13 | -- |
| 21.043.049.14 | B | 42 | 20 | 8 | 15 | 15,5 | 42 | 46 | 13 | 17 |
| 21.060.051.14 | B | 61 | 22 | 8 | 14 | 28 | 61 | 57 | 14 | 18,5 |



Balgensauger Serien

Balgensauger universal 3,5 Falten – SBU 3

Balgensauger universal 3,5 Falten – SBU 3



Produktbeschreibung

Universeller Balgensauger mit 3,5 Falten zur Handhabung empfindlicher oder unebener Produkte bei sehr großer Hubbewegung. Anschluss mittels Stecknippel.


Nutzen

- > Balgen gleichen große Höhenunterschiede aus und ermöglichen ein gutes Anpassen an gewölbte oder unebene Produktoberflächen
- > Sanftes Aufsetzen auf empfindlichen Produktoberflächen
- > Kostengünstiger Wechsel verschlissener Dichtungen

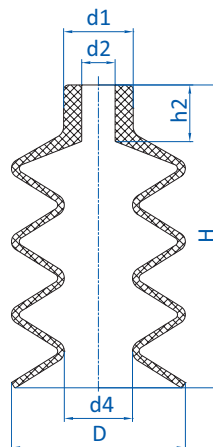
Technische Daten

| Art.-Nr. | Typ |  | Anzahl Balgen | Material / Farbe |
|---------------|----------|---|---------------|-------------------------------|
| 25.018.031._* | SBU 3-18 | 12 | 3,5 | NBR (sw), SI (tr) |
| 25.025.005._* | SBU 3-25 | 24 | 3,5 | NBR (sw), SI (tr), SI-LE (tr) |

Zubehör

| Art.-Nr. |  Passende Halter | | | | | |
|---------------|---|---------|---------|---------|---------|---------|
| | M5-AG | M5-IG | M6-AG | G1/8-AG | G1/8-IG | G1/4-AG |
| 25.018.031._* | 270.013 | 270.005 | 270.103 | 270.003 | 270.015 | 270.194 |
| 25.025.005._* | 270.013 | 270.005 | 270.103 | 270.003 | 270.015 | 270.194 |

Abmessungen



| Art.-Nr. | Ø D [mm] | Ø d1 [mm] | Ø d2 [mm] | Ø d4 [mm] | H [mm] | h2 [mm] |
|---------------|----------|-----------|-----------|-----------|--------|---------|
| 25.018.031._* | 18 | 9,5 | 5 | 8 | 29 | 7 |
| 25.025.005._* | 25 | 10 | 4,8 | 10 | 44 | 8 |

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Balgensauger universal 1,5 bis 2,5 Falten aus Vulkollan® – SBU-VU



SBU1-VU

SBU2-VU




Produktbeschreibung

Extrem robuster Universal-Balgensauger aus Material Vulkollan®

Nutzen

- > Minimaler Abrieb
- > Sehr lange Standzeit
- > Sehr gute Rückstellung, dadurch schnelle Taktzeiten möglich
- > Balg gleicht Höhenunterschiede aus und ermöglicht ein gutes Anpassen an gewölbte oder unebene Produktoberflächen
- > Kostengünstiger Wechsel verschlissener Dichtungen

Technische Daten

| Art.-Nr. | Typ |  | Anzahl Balgen | Material / Farbe |
|---|--|--|---------------|------------------|
|  | Balgensauger 1,5 Falten – SBU1-VU | | | |
| 23.020.169._* | SBU1-VU-20 | 7 | 1,5 | Vulkollan® (br) |
| 23.030.170._* | SBU1-VU-30 | 8 | 1,5 | Vulkollan® (br) |
| 23.050.171._* | SBU1-VU-50 | 10 | 1,5 | Vulkollan® (br) |
|  | Balgensauger 2,5 Falten – SBU2-VU | | | |
| 21.009.106._* | SBU2-VU-9 | 2 | 2,5 | Vulkollan® (br) |
| 21.020.090._* | SBU2-VU-20 | 8 | 2,5 | Vulkollan® (br) |
| 21.032.091._* | SBU2-VU-30 | 16 | 2,5 | Vulkollan® (br) |
| 21.030.076._* | SBU2-VU-31 | 14 | 2,5 | Vulkollan® (br) |
| 21.051.097._* | SBU2-VU-50 | 18 | 2,5 | Vulkollan® (br) |
| 21.062.092._* | SBU2-VU-60 | 25 | 2,5 | Vulkollan® (br) |

Fortsetzung siehe nächste Seite →

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



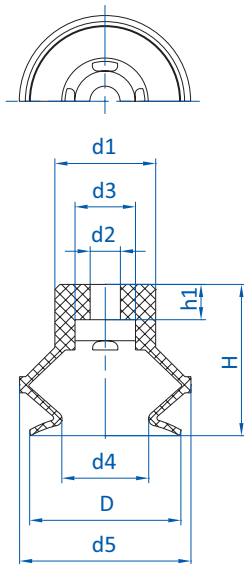
Balgensauger Serien

Balgensauger universal 1,5 bis 2,5 Falten aus Vulkollan® – SBU-VU

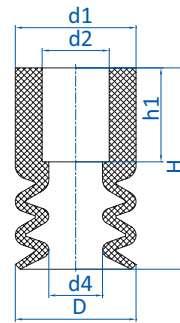
Zubehör

| Art.-Nr. | Passende Halter | | | | | | | |
|--|-----------------|---------|------------|---------|---------|---------|---------------------|---------------------|
| | M5-AG | M5-IG | M6-AG | M8-AG | G1/8-AG | G1/8-IG | G1/4-AG | G1/4-IG |
| Balgensauger 1,5 Falten – SBU1-VU | | | | | | | | |
| 23.020.169.* | -- | -- | 270.312/19 | -- | 270.482 | 270.481 | 270.483 | 270.484 |
| 23.030.170.* | -- | -- | 270.312/19 | -- | 270.482 | 270.481 | 270.483 | 270.484 |
| 23.050.171.* | -- | -- | 270.314 | -- | 270.490 | 270.489 | 270.491 | 270.492 |
| Balgensauger 2,5 Falten – SBU2-VU | | | | | | | | |
| 21.009.106.* | 270.013 | 270.005 | 270.103 | -- | 270.003 | 270.015 | -- | -- |
| 21.020.090.* | 270.024 | -- | 270.104 | -- | 270.033 | 270.478 | -- | -- |
| 21.032.091.* | -- | -- | 270.315 | -- | 270.132 | 270.114 | 270.190, 270.540 | 270.192, 270.539 |
| 21.030.076.* | -- | -- | -- | 270.255 | 270.486 | 270.485 | 270.487 | 270.488 |
| 21.051.097.* | -- | -- | -- | -- | 270.132 | 270.114 | 270.204 | 270.324 |
| 21.062.092.* | -- | -- | 270.315 | -- | -- | -- | 270.540 | 270.539 |

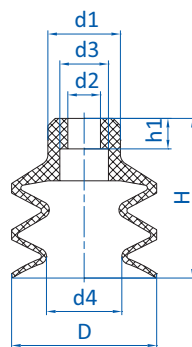
Abmessungen



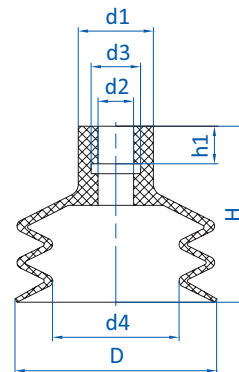
Zeichnung A



Zeichnung B



Zeichnung C

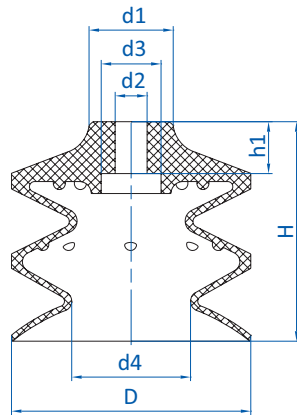


Zeichnung D

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Abmessungen



Zeichnung E

| Art.-Nr. | Zeichnung | Ø D [mm] | Ø d1 [mm] | Ø d2 [mm] | Ø d3 [mm] | Ø d4 [mm] | Ø d5 [mm] | H [mm] | h1 [mm] |
|--|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|---------|
| Balgensauger 1,5 Falten – SBU1-VU | | | | | | | | | |
| 23.020.169._* | A | 20 | 15 | 6 | 12 | 12,5 | 22 | 22 | 7 |
| 23.030.170._* | A | 30 | 20 | 6 | 12 | 17 | 34 | 30 | 7 |
| 23.050.171._* | A | 50 | 29 | 9 | 20 | 31 | 56 | 37 | 7 |
| Balgensauger 2,5 Falten – SBU2-VU | | | | | | | | | |
| 21.009.106._* | B | 9 | 9 | 5,5 | -- | 4 | -- | 15 | 7 |
| 21.020.090._* | C | 20 | 10 | 4,5 | 6,5 | 10,5 | -- | 22 | 4,2 |
| 21.032.091._* | C | 30 | 18 | 8 | 15 | 17 | -- | 38 | 13 |
| 21.030.076._* | C | 31 | 18,5 | 8 | 15 | 19,5 | -- | 29 | 7 |
| 21.051.097._* | D | 51 | 19 | 9 | 12,5 | 32 | -- | 45 | 9,5 |
| 21.062.092._* | E | 60 | 21 | 8 | 15 | 30 | -- | 55 | 13 |

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Balgensauger Serien

Balgensauger 1,5 Falten modular – SP-B1

Balgensauger 1,5 Falten modular – SP-B1



Produktbeschreibung

Balgensauger mit kurzem Hub gleicht kleine Unebenheiten aus.
Ausführung: Ersatzdichtlippe zum Aufstecken auf Halter

Nutzen

- > Hohe Saugkraft
- > Schnelle Taktzeiten möglich
- > Sehr verschleißfest (Tepuflex®)
- > Kompatibel zu gängigen Produkten anderer Anbieter

Bestellhinweis

Erläuterung zur Endung des Zubehör-Halters:
> S mit Sieb

Technische Daten

| Art.-Nr. | Typ | Anzahl Balgen | Material / Farbe | Zubehör | |
|---------------|-----------|---------------|--|------------|----------------|
| | | | | Haltering: | Filterscheibe: |
| 23.005.178._* | SP-B1-5 | 2 | SI (r), SI-LE (r), SI-AS (sw), CR (sw) | -- | -- |
| 23.008.166._* | SP-B1-8 | 3,5 | SI (r), SI-LE (r), SI-AS (sw), CR (sw) | -- | -- |
| 23.011.295._* | SP-B1-11 | 4,5 | SI (r), SI-LE (r), CR (sw) | -- | -- |
| 23.013.296._* | SP-B1-13 | 5,3 | SI (r), SI-LE (r), CR (sw) | -- | -- |
| 23.016.297._* | SP-B1-16 | 6,7 | SI (r), SI-LE (r), CR (sw) | -- | -- |
| 23.020.026._* | SP-B1-20 | 9 | Tepuflex® (or), SI (tr), SI-LE (tr), CR (sw) | 78.011 | 78.200 |
| 23.030.037._* | SP-B1-30 | 9 | Tepuflex® (or), SI (tr), SI-LE (tr), CR (sw) | 78.011 | 78.201 |
| 23.040.045._* | SP-B1-40 | 9 | Tepuflex® (or), SI (tr), CR (sw) | 78.012 | 78.202 |
| 23.050.054._* | SP-B1-50 | 12 | Tepuflex® (or), SI (tr), SI-LE (tr), CR (sw) | 78.013 | 78.203 |
| 23.078.065._* | SP-B1-75 | 22 | SI (tr), SI-LE (tr), CR (sw) | -- | -- |
| 23.117.069._* | SP-B1-110 | 29 | SI (tr), SI-LE (tr), CR (sw) | -- | -- |
| 23.160.072._* | SP-B1-150 | 41 | SI (tr), SI-LE (tr), CR (sw) | -- | -- |

Zubehör

| Art.-Nr. | Passende Halter | | | | | | | | | |
|---------------|-----------------|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | M5-AG | M5-IG | M6-AG | G1/8-AG | G1/8-IG | G1/4-AG | G3/8-AG | G3/8-IG | G1/2-IG | G3/4-IG |
| 23.005.178._* | 270.153 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 23.008.166._* | 270.153 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 23.011.295._* | 270.134 | -- | 270.104 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 23.013.296._* | 270.134 | -- | 270.104 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.

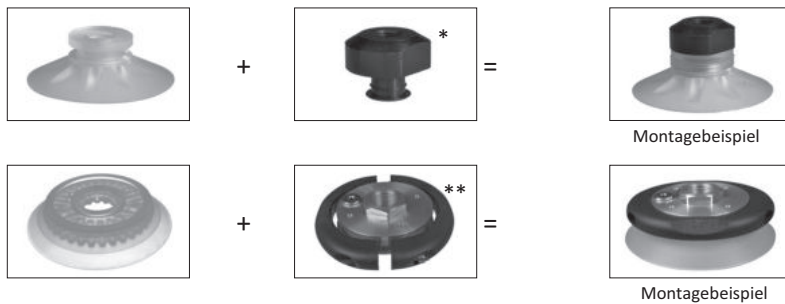


Zubehör

| Art.-Nr. | Passende Halter | | | | | | | | | |
|---------------|-----------------|-----------|---------|-----------------------|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | M5-AG | M5-IG | M6-AG | G1/8-AG | G1/8-IG | G1/4-AG | G3/8-AG | G3/8-IG | G1/2-IG | G3/4-IG |
| 23.016.297._* | 270.134 | -- | 270.104 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 23.020.026._* | -- | 270.500-S | -- | 270.250, 270.503-S | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 23.030.037._* | -- | 270.500-S | -- | 270.250, 270.503-S | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 23.040.045._* | -- | -- | -- | -- | 270.251, 270.501-S | 270.506-S | 270.505-S | -- | -- | -- |
| 23.050.054._* | -- | -- | -- | -- | 270.252, 270.502-S | 270.504-S | 270.507-S | -- | -- | -- |
| 23.078.065._* | -- | -- | -- | -- | 270.527-S | -- | -- | 270.528-S | 270.529-S | -- |
| 23.117.069._* | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 270.530-S | 270.531-S | -- |
| 23.160.072._* | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 270.532-S | 270.533-S |

Balgensauger modular

> Beispiele:



* Halter sind wahlweise mit und ohne Sieb erhältlich

** Halter sind standardmäßig mit Sieb ausgestattet

- > Bei der modularen Serie können Sie Ihren Sauger selbst zusammenstellen
- > Verschlissene Dichtlippen können schnell, kostengünstig und ohne großen Aufwand ausgetauscht werden
- > Hohe Flexibilität durch große Auswahl an Halter-Gewinden

Fortsetzung siehe nächste Seite →

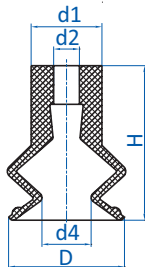
* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



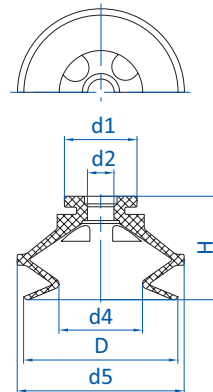
Balgensauger Serien

Balgensauger 1,5 Falten modular – SP-B1

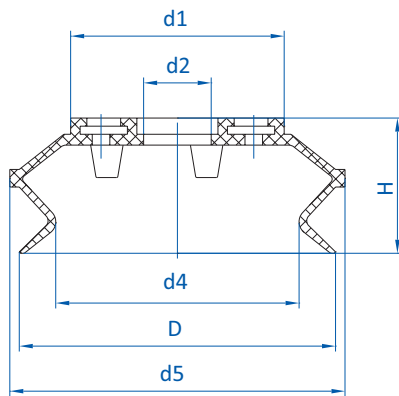
Abmessungen



Zeichnung A



Zeichnung B



Zeichnung C

| Art.-Nr. | Zeichnung | Ø D [mm] | Ø d1 [mm] | Ø d2 [mm] | Ø d4 [mm] | Ø d5 [mm] | H [mm] |
|--------------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|
| 23.005.178.* | A | 6 | 4,5 | 2 | 2,2 | -- | 9 |
| 23.008.166.* | A | 9 | 5,5 | 2 | 3,8 | -- | 12 |
| 23.011.295.* | A | 11 | 9 | 3,8 | 4 | -- | 16,5 |
| 23.013.296.* | A | 13 | 9 | 3,8 | 4,6 | -- | 19 |
| 23.016.297.* | A | 16,5 | 9 | 3,8 | 7,5 | -- | 19,5 |
| 23.020.026.* | B | 21 | 14,5 | 5,5 | 11 | 24 | 19,5 |
| 23.030.037.* | B | 33 | 15 | 5,5 | 18,5 | 37 | 28 |
| 23.040.045.* | B | 43 | 20 | 7,5 | 23 | 46 | 29 |
| 23.050.054.* | B | 53 | 26 | 10,5 | 32 | 58 | 35 |
| 23.078.065.* | C | 81 | 55 | 10 | 59 | 84 | 37 |
| 23.117.069.* | C | 117 | 79 | 25 | 90 | 124 | 50 |
| 23.160.072.* | C | 160 | 110 | 24 | 112 | 166 | 67 |

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Balgensauger 4,5 Falten modular – SP-B4



Produktbeschreibung

Balgensauger mit langem Hub.
Ausführung: Ersatzdichtlippe zum Aufstecken auf Halter

Nutzen

- > Hohe Saugkraft
- > Sehr großer Höhenausgleich
- > Kompatibel zu gängigen Produkten anderer Anbieter

Bestellhinweis

Erläuterung zur Endung des Zubehör-Halters:
> S mit Sieb

Technische Daten

| Art.-Nr. | Typ | ↓ | Anzahl Balgen | Material / Farbe |
|--------------|----------|----|---------------|------------------------------|
| 25.020.025.* | SP-B4-20 | 16 | 4,5 | SI (tr), SI-LE (tr), CR (sw) |
| 25.030.026.* | SP-B4-30 | 21 | 4,5 | SI (tr), SI-LE (tr), CR (sw) |
| 25.040.027.* | SP-B4-40 | 20 | 4,5 | SI (tr), SI-LE (tr), CR (sw) |
| 25.050.028.* | SP-B4-50 | 25 | 4,5 | SI (tr), SI-LE (tr), CR (sw) |

Zubehör

| Haltering: | Versteifungsring: |
|------------|-------------------|
| 78.011 | 78.000 |
| 78.012 | 78.001 |
| 78.012 | 78.002 |
| 78.013 | 78.003 |

Zubehör

| Art.-Nr. | Passende Halter | | | | |
|--------------|-----------------|--------------------|--------------------|-----------|-----------|
| | M5-IG | G1/8-AG | G1/8-IG | G1/4-AG | G3/8-AG |
| 25.020.025.* | 270.500-S | 270.250, 270.503-S | -- | -- | -- |
| 25.030.026.* | -- | -- | 270.251, 270.501-S | 270.506-S | 270.505-S |
| 25.040.027.* | -- | -- | 270.251, 270.501-S | 270.506-S | 270.505-S |
| 25.050.028.* | -- | -- | 270.252, 270.502-S | 270.504-S | 270.507-S |

Fortsetzung siehe nächste Seite →

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Balgensauger Serien

Balgensauger 4,5 Falten modular – SP-B4

Balgensauger modular

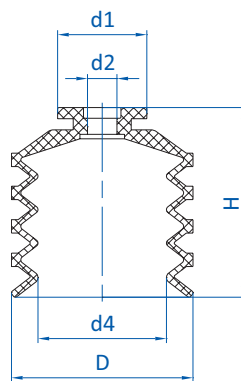
> Beispiele:



* Halter sind wahlweise mit und ohne Sieb erhältlich

- > Bei der modularen Serie können Sie Ihren Sauger selbst zusammenstellen
- > Verschlissene Dichtlippen können schnell, kostengünstig und ohne großen Aufwand ausgetauscht werden
- > Hohe Flexibilität durch große Auswahl an Halter-Gewinden

Abmessungen



| Art.-Nr. | Ø D [mm] | Ø d1 [mm] | Ø d2 [mm] | Ø d4 [mm] | H [mm] |
|---------------|----------|-----------|-----------|-----------|--------|
| 25.020.025._* | 20 | 14,5 | 5 | 14 | 23 |
| 25.030.026._* | 31 | 20 | 6,5 | 22 | 32 |
| 25.040.027._* | 41 | 20 | 6,5 | 29 | 43 |
| 25.050.028._* | 51 | 27 | 10,5 | 37 | 53 |

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Balgensauger 1,5 Falten aus Varioflex® – SP-BX1



POLYURETHANVERBUNDMATERIAL 60°/30°



Produktbeschreibung

Balgensauger mit 1,5 Falten aus extrem verschleißfestem Verbundmaterial.
Weiche, flexible Dichtlippe in 30° Shore A (Farbe Rot).
Stabiler Korpus aus 60° Shore A (Farbe Schwarz).
Abstützrippen stabilisieren das Produkt.

Nutzen

- > Lange Standzeit minimiert Maschinenstillstand
- > Optimale Abdichtung auch bei rauer, unebener Produktoberfläche
- > Große Stabilität und schnelle Rückstellung ermöglichen kurze Taktzeiten
- > Öl- und ozonbeständig
- > Balg gleicht Höhenunterschiede aus
- > Stützrippen ermöglichen hohe Beschleunigung

Hinweis:

Erklärung der Typbezeichnung:

- > SP-BX1 = Seriennamen der Balgensauger mit 1,5 Falten
- > -xx = Durchmesser nominal
- > -PUxx = Material / Härte
- > Beispiel: SP-BX1-15-PU60/30

Balgensauger mit 1,5 Falten, nominalem Durchmesser 15 mm aus Material Varioflex® (Polyurethan 60°/30° Shore A)

Technische Daten

| Typ / Lippenabmessung | Gewinde | | | | ↓ | Ersatzsauger |
|-----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----|---------------|
| | M5-AG | M6-AG | G1/8-AG | G1/8-IG | | |
| SP-BX1-10-PU60/30 | 22.011.332.16 | 22.011.333.16 | -- | -- | 3 | 23.011.294.16 |
| SP-BX1-15-PU60/30 | 22.016.253.16 | 22.016.254.16 | -- | -- | 4,5 | 23.016.263.16 |
| SP-BX1-20-PU60/30 | -- | -- | 22.021.255.16 | -- | 5 | 23.021.264.16 |
| SP-BX1-25-PU60/30 | -- | -- | 22.026.256.16 | -- | 5 | 23.026.265.16 |
| SP-BX1-35-PU60/30 | -- | -- | -- | 22.037.257.16 | 9 | 23.037.266.16 |
| SP-BX1-50-PU60/30 | -- | -- | -- | 22.053.259.16 | 10 | 23.053.267.16 |

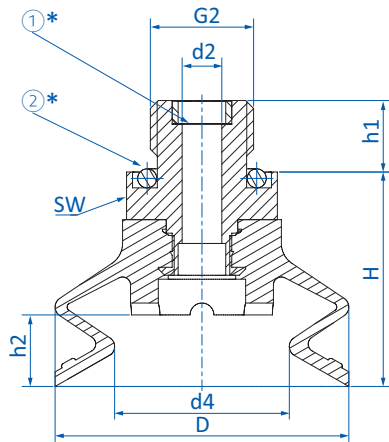
| Typ / Lippenabmessung | Gewinde | | | | ↓ | Ersatzsauger |
|-----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----|---------------|
| | G1/4-AG | G3/8-AG | G3/8-IG | G1/2-IG | | |
| SP-BX1-35-PU60/30 | 22.037.258.16 | -- | -- | -- | 9 | 23.037.266.16 |
| SP-BX1-50-PU60/30 | 22.053.260.16 | 22.053.261.16 | -- | -- | 10 | 23.053.267.16 |
| SP-BX1-75-PU60/30 | -- | 22.075.262.16 | 22.075.263.16 | -- | 18 | -- |
| SP-BX1-115-PU60/30 | -- | -- | 22.115.266.16 | 22.115.267.16 | 28 | 23.115.274.16 |
| SP-BX1-160-PU60/30 | -- | -- | 22.160.264.16 | 22.160.265.16 | 40 | 23.160.273.16 |



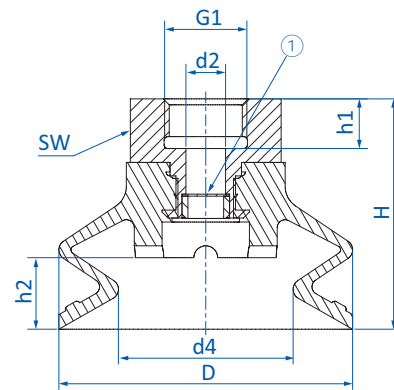
Balgensauger Serien

Varioflex® Balgensauger 1,5 Falten – SP-BX1

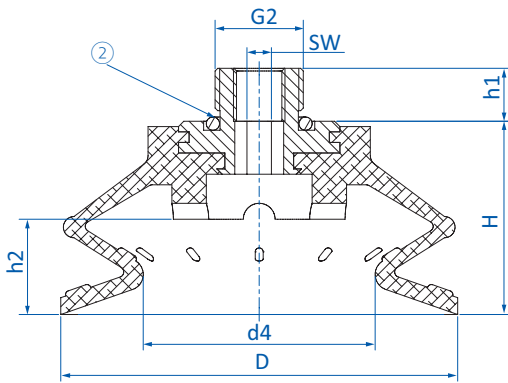
Abmessungen



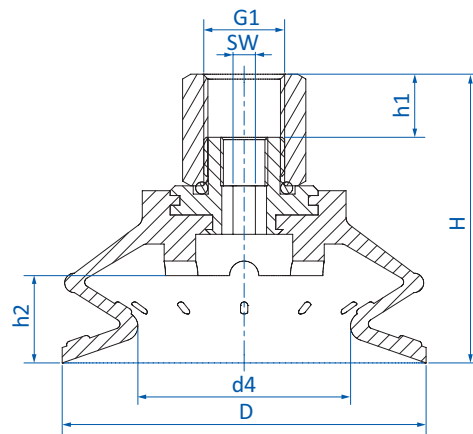
Zeichnung A



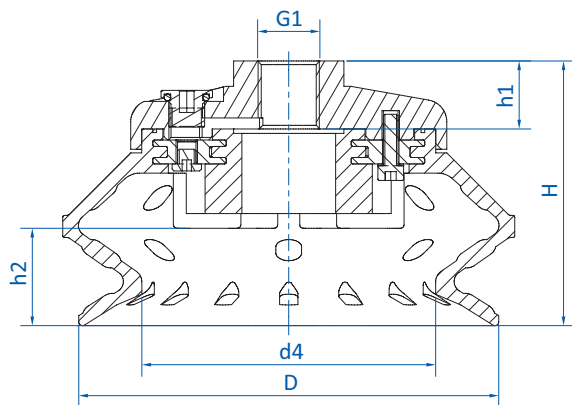
Zeichnung B



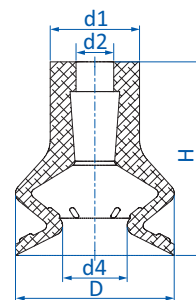
Zeichnung C



Zeichnung D



Zeichnung E

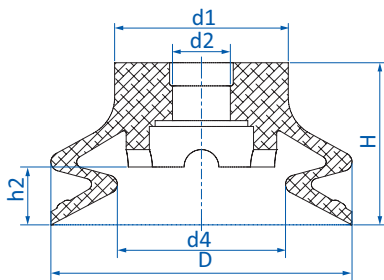


Zeichnung F

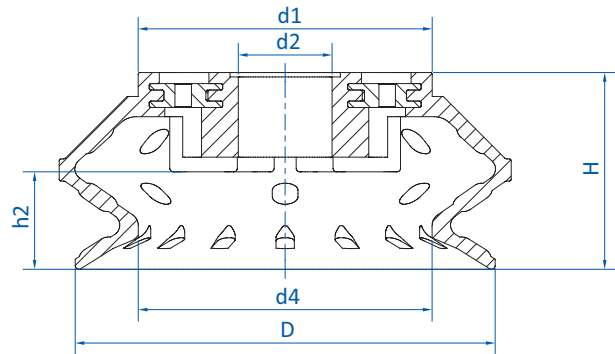
① = Sieb ② = O-Ring * = Baugröße 11 und 16 mm ohne Sieb und O-Ring



Abmessungen



Zeichnung G



Zeichnung H

① = Sieb ② = O-Ring

| Art.-Nr. | Zeichnung | Ø D [mm] | Ø d1 [mm] | Ø d2 [mm] | Ø d4 [mm] | G1 (IG) | G2 (AG) | H | h1 [mm] | h2 [mm] | SW |
|--|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|---------|---------|------|---------|---------|----|
| Balgensauger 1,5 Falten – SP-BX1 mit Halter komplett montiert | | | | | | | | | | | |
| 22.011.332.16 | A | 11 | -- | 2,8 | 5,6 | -- | M5 | 17,5 | 5 | -- | 8 |
| 22.011.333.16 | A | 11 | -- | 2,5 | 5,6 | -- | M6 | 18 | 6 | -- | 13 |
| 22.016.253.16 | A | 16 | -- | 2,5 | 6,5 | -- | M5 | 25 | 3,6 | -- | 8 |
| 22.016.254.16 | A | 16 | -- | 2,5 | 6,5 | -- | M6 | 24 | 6 | -- | 13 |
| 22.021.255.16 | A | 21 | -- | 4 | 12 | -- | G1/8 | 19 | 7 | 5 | 13 |
| 22.026.256.16 | A | 26 | -- | 4 | 14,5 | -- | G1/8 | 19 | 7 | 5 | 13 |
| 22.037.257.16 | B | 37 | -- | 5 | 22 | G1/8 | -- | 29 | 6,3 | 9 | 19 |
| 22.037.258.16 | A | 37 | -- | 5 | 22 | -- | G1/4 | 27 | 9 | 9 | 19 |
| 22.053.259.16 | B | 53 | -- | 8 | 32,5 | G1/8 | -- | 35 | 9 | 10 | 22 |
| 22.053.260.16 | A | 53 | -- | 6 | 32,5 | -- | G1/4 | 32 | 9 | 10 | 22 |
| 22.053.261.16 | A | 53 | -- | 6 | 32,5 | -- | G3/8 | 32 | 10 | 10 | 22 |
| 22.075.262.16 | C | 75 | -- | -- | 44 | -- | G3/8 | 36,5 | 10 | 18 | 8 |
| 22.075.263.16 | D | 75 | -- | -- | 44 | G3/8 | -- | 59,5 | 13 | 18 | 8 |
| 22.115.266.16 | E | 115 | -- | -- | 79,9 | G3/8 | -- | 72 | 18,5 | 26,5 | -- |
| 22.115.267.16 | E | 115 | -- | -- | 79,9 | G1/2 | -- | 72 | 18,5 | 26,5 | -- |
| 22.160.264.16 | E | 160 | -- | -- | 112,7 | G3/8 | -- | 89 | 21 | 40,5 | -- |
| 22.160.265.16 | E | 160 | -- | -- | 112,7 | G1/2 | -- | 89 | 21 | 40,5 | -- |

Ersatzsauger

| | | | | | | | | | | | |
|---------------|---|-----|-----|------|-------|----|----|------|----|------|----|
| 23.011.294.16 | F | 11 | 9 | 3,8 | 5,6 | -- | -- | 14 | -- | -- | -- |
| 23.016.263.16 | F | 16 | 9 | 4 | 6,5 | -- | -- | 19,5 | -- | -- | -- |
| 23.021.264.16 | G | 21 | 11 | 5 | 12 | -- | -- | 14 | -- | 5 | -- |
| 23.026.265.16 | G | 26 | 15 | 5 | 14,5 | -- | -- | 14 | -- | 5 | -- |
| 23.037.266.16 | G | 37 | 20 | 7 | 22 | -- | -- | 21 | -- | 9 | -- |
| 23.053.267.16 | G | 53 | 26 | 10,5 | 32,5 | -- | -- | 26 | -- | 10 | -- |
| 23.115.274.16 | H | 115 | 80 | 25,5 | 79,9 | -- | -- | 53,5 | -- | 26,5 | -- |
| 23.160.273.16 | H | 160 | 110 | 25,5 | 112,7 | -- | -- | 68 | -- | 40,5 | -- |



Balgensauger Serien

Monoflex-Balgensauger 1,5 Falten – SP-BX1



Produktbeschreibung

Balgensauger mit 1,5 Falten aus sehr verschleißfestem Polyurethan. Härte 50° Shore A
Abstützrippen stabilisieren das Produkt.

Nutzen

- > Lange Standzeit minimiert Maschinenstillstand
- > Öl- und ozonbeständig
- > Balg kompensiert Höhen- und Winkeldifferenzen
- > Stützrippen ermöglichen hohe Beschleunigung

Hinweis:

Erklärung der Typbezeichnung:

- > SP-BX1 = Seriennamen der Balgensauger mit 1,5 Falten
- > -xx = Durchmesser nominal
- > -PUxx = Material / Härte

Beispiel: SP-BX1-15-PU50 = Balgensauger mit 1,5 Falten, nominalem Durchmesser 15 mm aus Material Polyurethan 50° Shore A

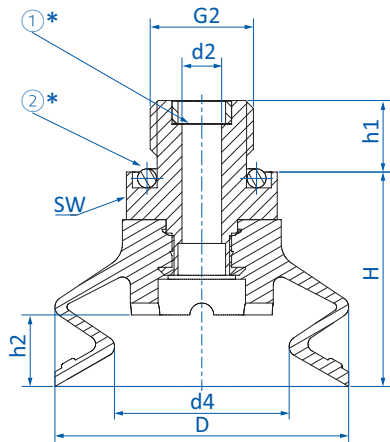
Technische Daten

| Typ / Lippenabmessung | Gewinde | | | | | Ersatzsauger |
|-----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----|---------------|
| | M5-AG | M6-AG | G1/8-AG | G1/8-IG | | |
| SP-BX1-10-PU50 | 22.011.332.22 | 22.011.333.22 | -- | -- | 3 | 23.011.294.22 |
| SP-BX1-15-PU50 | 22.016.253.22 | 22.016.254.22 | -- | -- | 4,5 | 23.016.263.22 |
| SP-BX1-20-PU50 | -- | -- | 22.021.255.22 | -- | 5 | 23.021.264.22 |
| SP-BX1-25-PU50 | -- | -- | 22.026.256.22 | -- | 5 | 23.026.265.22 |
| SP-BX1-35-PU50 | -- | -- | -- | 22.037.257.22 | 9 | 23.037.266.22 |
| SP-BX1-50-PU50 | -- | -- | -- | 22.053.259.22 | 10 | 23.053.267.22 |

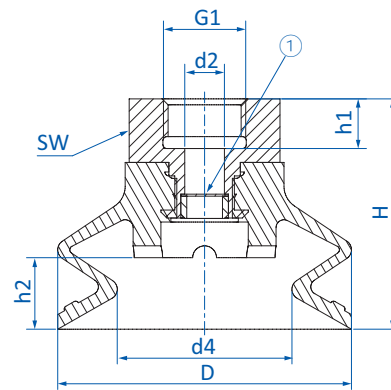
| Typ / Lippenabmessung | Gewinde | | | | | Ersatzsauger |
|-----------------------|---------------|---------------|---------------|---------|----|---------------|
| | G1/4-AG | G3/8-AG | G3/8-IG | G1/2-IG | | |
| SP-BX1-35-PU50 | 22.037.258.22 | -- | -- | -- | 9 | 23.037.266.22 |
| SP-BX1-50-PU50 | 22.053.260.22 | 22.053.261.22 | -- | -- | 10 | 23.053.267.22 |
| SP-BX1-75-PU50 | -- | 22.075.262.22 | 22.075.263.22 | -- | 18 | -- |



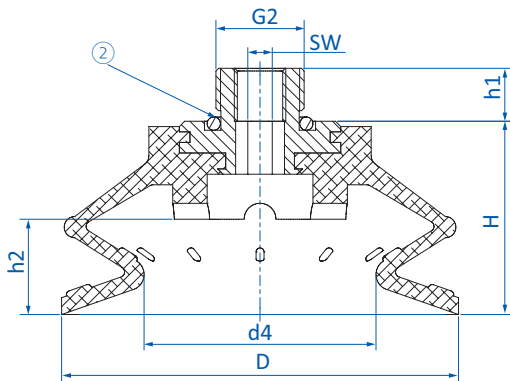
Abmessungen



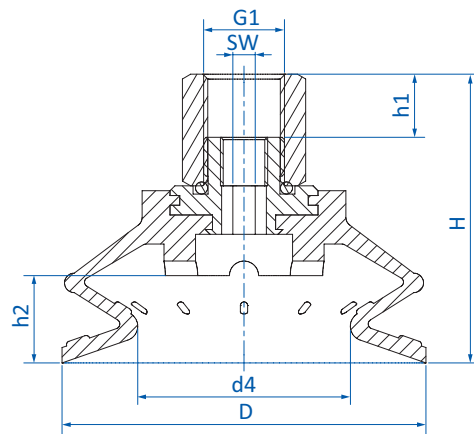
Zeichnung A



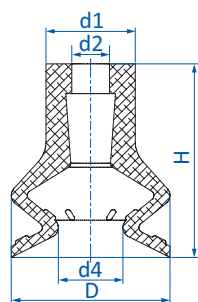
Zeichnung B



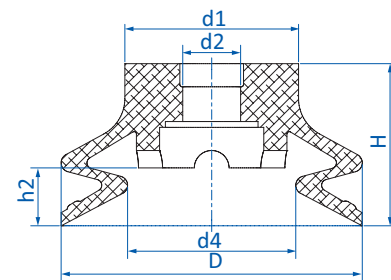
Zeichnung C



Zeichnung D



Zeichnung F



Zeichnung G

① = Sieb ② = O-Ring * = Baugröße 11 und 16 mm ohne Sieb und O-Ring



Balgensauger Serien

Monoflex-Balgensauger 1,5 Falten – SP-BX1

| Art.-Nr. | Ø d3 [mm] | Zeichnung | Ø d1 [mm] | Ø d2 [mm] | h2 [mm] | SW | Ø D [mm] | Ø d4 [mm] | G1 (IG) | G2 (AG) | H | h1 [mm] |
|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|----|----------|-----------|---------|---------|------|---------|
| 22.011.332.22 | 14 | A | -- | 2,8 | -- | 8 | 11 | 5,6 | -- | M5 | 17,5 | 5 |
| 22.011.333.22 | 14 | A | -- | 2,5 | -- | 13 | 11 | 5,6 | -- | M6 | 18 | 6 |
| 22.016.253.22 | 14 | A | -- | 2,5 | -- | 8 | 16 | 6,5 | -- | M5 | 25 | 3,6 |
| 22.016.254.22 | 14 | A | -- | 2,5 | -- | 13 | 16 | 6,5 | -- | M6 | 24 | 6 |
| 22.021.255.22 | 14 | A | -- | 4 | 5 | 13 | 21 | 12 | -- | G1/8 | 19 | 7 |
| 22.026.256.22 | 14 | A | -- | 4 | 5 | 13 | 26 | 14,5 | -- | G1/8 | 19 | 7 |
| 22.037.257.22 | 14 | B | -- | 5 | 9 | 19 | 37 | 22 | G1/8 | -- | 29 | 6,3 |
| 22.037.258.22 | 14 | A | -- | 5 | 9 | 19 | 37 | 22 | -- | G1/4 | 27 | 9 |
| 22.053.259.22 | 14 | B | -- | 8 | 10 | 22 | 53 | 32,5 | G1/8 | -- | 35 | 9 |
| 22.053.260.22 | 14 | A | -- | 6 | 10 | 22 | 53 | 32,5 | -- | G1/4 | 32 | 9 |
| 22.053.261.22 | 14 | A | -- | 6 | 10 | 22 | 53 | 32,5 | -- | G3/8 | 32 | 10 |
| 22.075.262.22 | 14 | C | -- | -- | 18 | 8 | 75 | 44 | -- | G3/8 | 36,5 | 10 |
| 22.075.236.22 | 14 | D | -- | -- | 18 | 8 | 75 | 44 | G3/8 | -- | 59,5 | 13 |
| 23.011.294.22 | 14 | F | 9 | 3,8 | -- | -- | 11 | 5,6 | -- | -- | 14 | -- |
| 23.016.263.22 | 14 | F | 9 | 4 | -- | -- | 16 | 6,5 | -- | -- | 19,5 | -- |
| 23.021.264.22 | 14 | G | 11 | 5 | 5 | -- | 21 | 12 | -- | -- | 14 | -- |
| 23.026.265.22 | 14 | G | 15 | 5 | 5 | -- | 26 | 14,5 | -- | -- | 14 | -- |
| 23.037.266.22 | 14 | G | 20 | 7 | 9 | -- | 37 | 22 | -- | -- | 21 | -- |
| 23.053.267.22 | 14 | G | 26 | 10,5 | 10 | -- | 53 | 32,5 | -- | -- | 26 | -- |



Balgensauger 2,5 Falten aus Varioflex® – SP-BX2



POLYURETHANVERBUNDMATERIAL 60°/30°



Produktbeschreibung

Balgensauger mit 2,5 Falten aus extrem verschleißfestem Verbundmaterial.
Weiche, flexible Dichtlippe in 30° Shore A (Farbe Rot).
Stabiler Korpus aus 60° Shore A (Farbe Schwarz).

Nutzen

- > Lange Standzeit minimiert Maschinenstillstand
- > Optimale Abdichtung auch bei rauer, unebener Produktoberfläche
- > Große Stabilität und schnelle Rückstellung ermöglichen kurze Taktzeiten
- > Öl- und ozonbeständig
- > Vorzüglicher Höhen- und Winkelausgleich
- > Zwischen Falten eingebaute Filterscheibe ab Ø 26 mm optional

Bestellhinweis

- > Für Ausführung mit Filterscheibe bitte "-FI" an Materialcode anhängen (z. B. 20.026.148.16-FI)*
- > Bei Ø 26 - 53 mm wird die Filterscheibe montiert ausgeliefert
- > Bei Durchmesser ≥ 77 mm wird die Filterscheibe beigelegt

Hinweis:

Erklärung der Typbezeichnung:

- > SP-BX2 = Seriennamen der Balgensauger mit 2,5 Falten
- > -xx = Durchmesser nominal
- > -PUxx = Material / Härte
- > Beispiel: SP-BX2-15-PU60/30
Balgensauger mit 2,5 Falten, nominalem Durchmesser 15 mm aus Material Varioflex® (Polyurethan 60°/30° Shore A)

Technische Daten

| Typ / Lippenabmessung | Gewinde | | | | ↓ | Ersatzsauger |
|-----------------------|---------------|---------------|----------------------|----------------------|-----|----------------------|
| | M5-AG | M6-AG | G1/8-AG | G1/8-IG | | |
| SP-BX2-10-PU60/30 | 20.011.200.16 | 20.011.201.16 | -- | -- | 4,5 | 21.011.187.16 |
| SP-BX2-15-PU60/30 | 20.016.145.16 | 20.016.146.16 | -- | -- | 5,5 | 21.016.175.16 |
| SP-BX2-20-PU60/30 | -- | -- | 20.021.147.16 | -- | 6,5 | 21.021.176.16 |
| SP-BX2-25-PU60/30 | -- | -- | 20.026.148.16 (*-FI) | -- | 8 | 21.026.177.16 (*-FI) |
| SP-BX2-35-PU60/30 | -- | -- | -- | 20.037.149.16 (*-FI) | 14 | 21.037.177.16 (*-FI) |
| SP-BX2-50-PU60/30 | -- | -- | -- | 20.053.151.16 (*-FI) | 19 | 21.053.178.16 (*-FI) |

| Typ / Lippenabmessung | Gewinde | | | ↓ | Ersatzsauger |
|-----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----|----------------------|
| | G1/4-AG | G3/8-AG | G3/8-IG | | |
| SP-BX2-35-PU60/30 | 20.037.150.16 (*-FI) | -- | -- | 14 | 21.037.177.16 (*-FI) |
| SP-BX2-50-PU60/30 | 20.053.152.16 (*-FI) | 20.053.153.16 (*-FI) | -- | 19 | 21.053.178.16 (*-FI) |
| SP-BX2-75-PU60/30 | -- | 20.077.154.16 (*-FI) | 20.077.155.16 (*-FI) | 25 | -- |

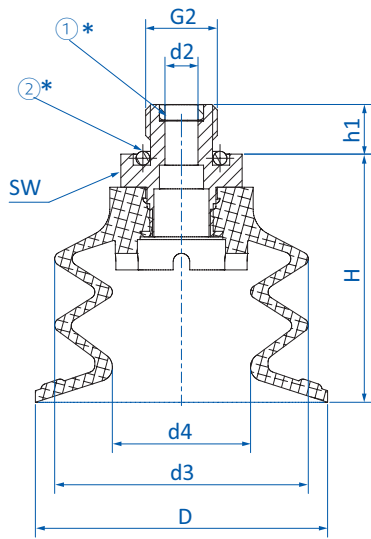
* -FI: inklusiver Nylonfilter in erster Falte



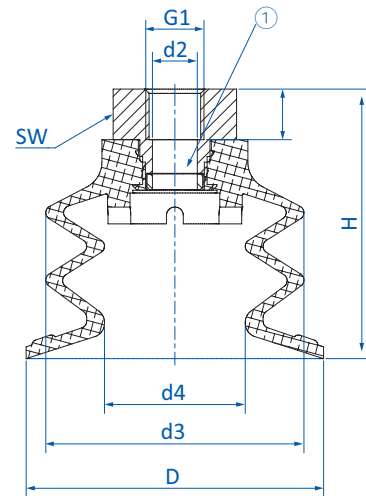
Balgensauger Serien

Varioflex® Balgensauger 2,5 Falten – SP-BX2

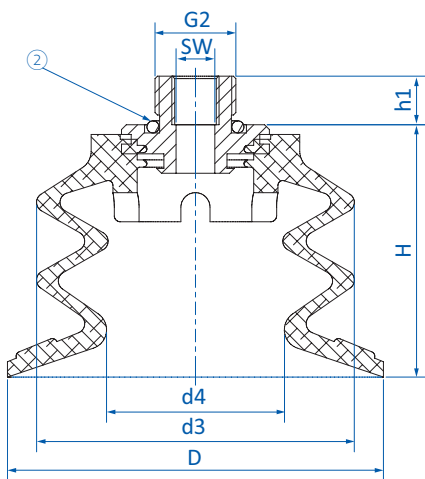
Abmessungen



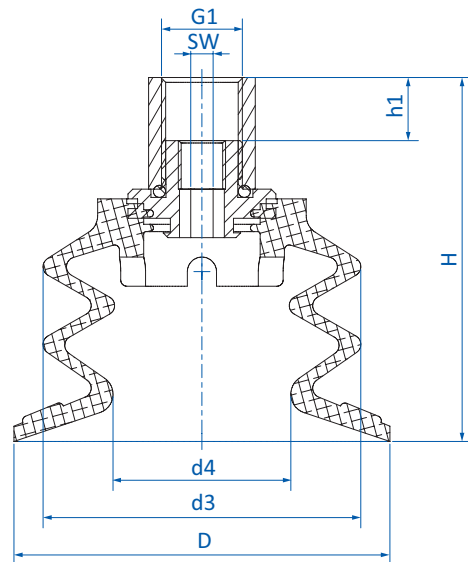
Zeichnung A



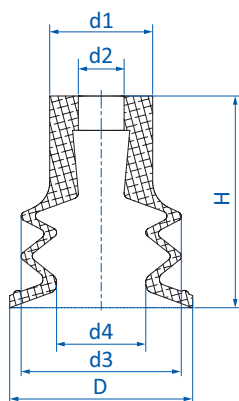
Zeichnung B



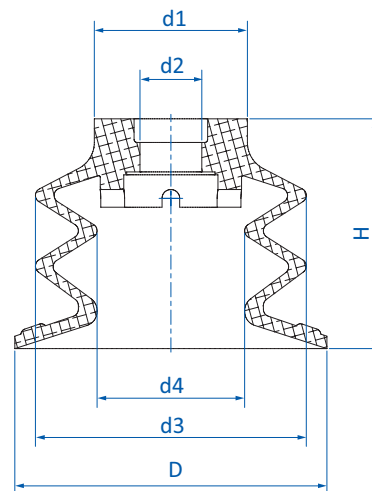
Zeichnung C



Zeichnung D



Zeichnung E



Zeichnung F

① = Sieb ② = O-Ring * = Baugröße 11 und 16 mm ohne Sieb und O-Ring



| Art.-Nr. | Zeichnung | ∅ D [mm] | ∅ d1 [mm] | ∅ d2 [mm] | ∅ d3 [mm] | ∅ d4 [mm] | G1 (IG) | G2 (AG) | H | h1 [mm] | SW |
|--|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|---------|------|---------|----|
| Balgensauger 2,5 Falten – SP-BX2 mit Halter komplett montiert | | | | | | | | | | | |
| 20.011.200.16 | A | 11 | -- | 2,8 | 11 | 6,6 | -- | M5 | 20,5 | 5 | 8 |
| 20.011.201.16 | A | 11 | -- | 2,5 | 11 | 6,6 | -- | M6 | 21 | 6 | 13 |
| 20.016.145.16 | A | 16 | -- | 2,8 | 14 | 9 | -- | M5 | 24 | 4 | 8 |
| 20.016.146.16 | A | 16 | -- | 2,5 | 14 | 9 | -- | M6 | 23 | 6 | 13 |
| 20.021.147.16 | A | 21 | -- | 4 | 20 | 12 | -- | G1/8 | 20,2 | 7 | 13 |
| 20.026.148.16 | A | 26 | -- | 4 | 23 | 12 | -- | G1/8 | 24 | 7 | 13 |
| 20.037.149.16 | B | 37 | -- | 5 | 31 | 18 | G1/8 | -- | 34,8 | 6,3 | 19 |
| 20.037.150.16 | A | 37 | -- | 5 | 31 | 18 | -- | G1/4 | 32,8 | 9 | 19 |
| 20.053.151.16 | B | 53 | -- | 8 | 46 | 25 | G1/8 | -- | 48 | 9 | 22 |
| 20.053.152.16 | A | 53 | -- | 6 | 46 | 25 | -- | G1/4 | 45 | 9 | 22 |
| 20.053.153.16 | A | 53 | -- | 6 | 46 | 25 | -- | G3/8 | 45 | 10 | 22 |
| 20.077.154.16 | C | 77,5 | -- | -- | 65,5 | 37 | -- | G3/8 | 52 | 10 | 8 |
| 20.077.155.16 | D | 77,5 | -- | -- | 65,5 | 37 | G3/8 | -- | 75 | 13 | 8 |
| Ersatzsauger | | | | | | | | | | | |
| 21.011.187.16 | E | 11 | 9,5 | 3,8 | 11 | 6,6 | -- | -- | 16,5 | -- | -- |
| 21.016.175.16 | E | 16 | 9 | 4 | 14 | 9 | -- | -- | 18,5 | -- | -- |
| 21.021.176.16 | F | 21 | 11 | 5 | 20 | 12 | -- | -- | 15,2 | -- | -- |
| 21.026.177.16 | F | 26 | 15 | 5 | 23 | 12 | -- | -- | 19 | -- | -- |
| 21.037.177.16 | F | 37 | 20 | 7 | 31 | 18 | -- | -- | 27 | -- | -- |
| 21.053.178.16 | F | 53 | 26 | 10,5 | 46 | 25 | -- | -- | 39 | -- | -- |



Balgensauger Serien

Monoflex-Balgensauger 2,5 Falten – SP-BX2

Monoflex-Balgensauger 2,5 Falten – SP-BX2



Produktbeschreibung

Balgensauger mit 2,5 Falten aus sehr verschleißfestem Polyurethan.
Härte 50° Shore A

Nutzen

- > Lange Standzeit minimiert Maschinenstillstand
- > Gute Anpassung an Produktoberfläche
- > Große Stabilität und schnelle Rückstellung ermöglichen kurze Taktzeiten
- > Öl- und ozonbeständig
- > Vorzüglicher Höhen- und Winkelausgleich
- > Zwischen Falten eingebaute Filterscheibe ab Ø 26 mm optional erhältlich

Bestellhinweis

- > Für Ausführung mit Filterscheibe bitte "-FI" an Materialcode anhängen (z. B. 20.026.148.22-FI)*
- > Bei Ø 26 - 53 mm wird die Filterscheibe montiert ausgeliefert
- > Bei Durchmesser ≥ 77 mm wird die Filterscheibe beigelegt

Hinweis:

Erklärung der Typbezeichnung:

- > SP-BX2 = Seriennamen der Balgensauger mit 2,5 Falten
- > -xx = Durchmesser nominal
- > -PUxx = Material / Härte
- > Beispiel: SP-BX2-15-PU50
Balgensauger mit 2,5 Falten, nominalem Durchmesser 15 mm aus Material Polyurethan 50° Shore A

Technische Daten

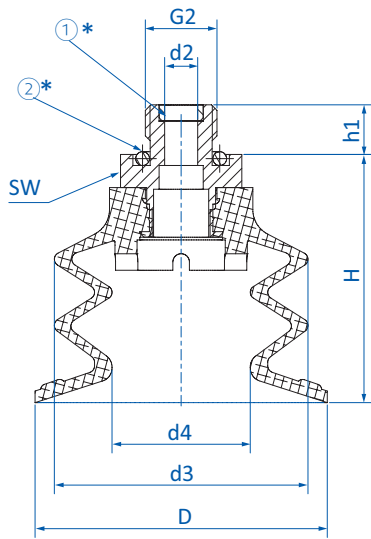
| Typ / Lippenabmessung | Gewinde | | | | | Ersatzsauger |
|-----------------------|---------------|---------------|----------------------|----------------------|-----|----------------------|
| | M5-AG | M6-AG | G1/8-AG | G1/8-IG | | |
| SP-BX2-10-PU50 | 20.011.200.22 | 20.011.201.22 | -- | -- | 4,5 | 21.011.187.22 |
| SP-BX2-15-PU50 | 20.016.145.22 | 20.016.146.22 | -- | -- | 5,5 | 21.016.175.22 |
| SP-BX2-20-PU50 | -- | -- | 20.021.147.22 | -- | 6,5 | 21.021.176.22 |
| SP-BX2-25-PU50 | -- | -- | 20.026.148.22 (*-FI) | -- | 8 | 21.026.177.22 (*-FI) |
| SP-BX2-35-PU50 | -- | -- | -- | 20.037.149.22 (*-FI) | 14 | 21.037.177.22 (*-FI) |
| SP-BX2-50-PU50 | -- | -- | -- | 20.053.151.22 (*-FI) | 19 | 21.053.178.22 (*-FI) |

| Typ / Lippenabmessung | Gewinde | | | | Ersatzsauger |
|-----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----|----------------------|
| | G1/4-AG | G3/8-AG | G3/8-IG | | |
| SP-BX2-35-PU50 | 20.037.150.22 (*-FI) | -- | -- | 14 | 21.037.177.22 (*-FI) |
| SP-BX2-50-PU50 | 20.053.152.22 (*-FI) | 20.053.153.22 (*-FI) | -- | 19 | 21.053.178.22 (*-FI) |
| SP-BX2-75-PU50 | -- | 20.077.154.22 (*-FI) | 20.077.155.22 (*-FI) | 25 | -- |

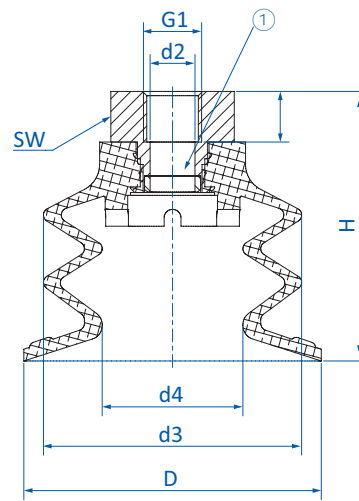
* -FI: inklusiver Nylonfilter in erster Falte



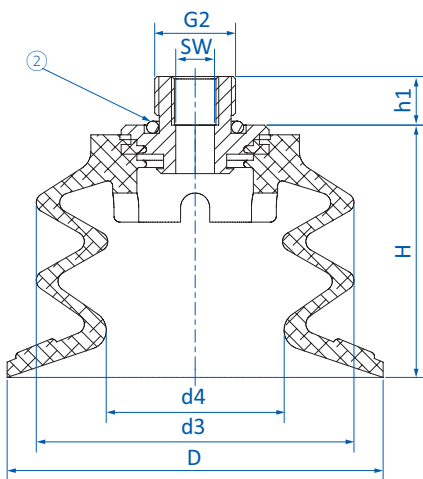
Abmessungen



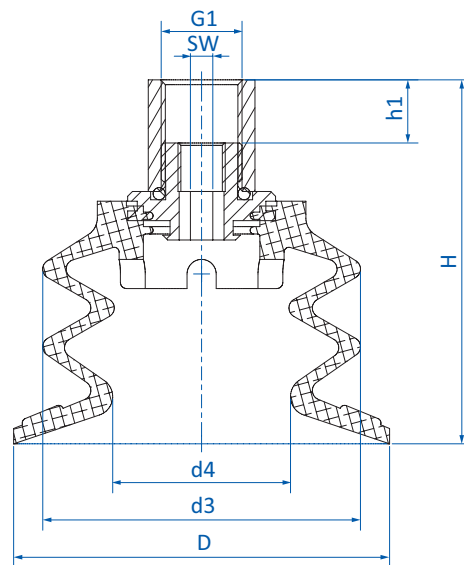
Zeichnung A



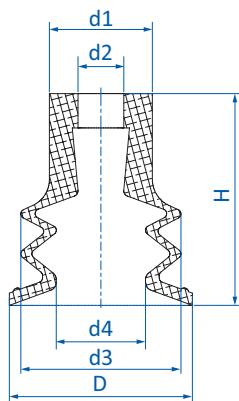
Zeichnung B



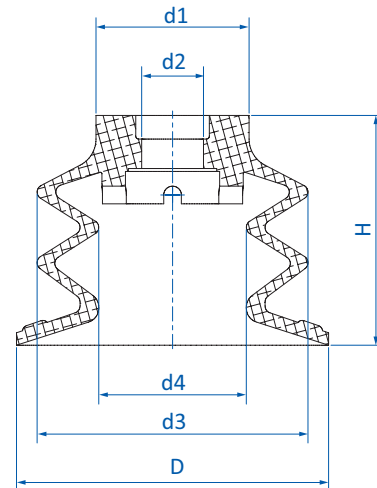
Zeichnung C



Zeichnung D



Zeichnung E



Zeichnung F

① = Sieb ② = O-Ring * = Baugröße 11 und 16 mm ohne Sieb und O-Ring



Balgensauger Serien

Monoflex-Balgensauger 2,5 Falten – SP-BX2

| Art.-Nr. | Zeichnung | ∅ D [mm] | ∅ d1 [mm] | ∅ d2 [mm] | ∅ d3 [mm] | ∅ d4 [mm] | G1 (IG) | G2 (AG) | H | h1 [mm] | SW |
|--|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|---------|------|---------|----|
| Balgensauger 2,5 Falten – SP-BX2 mit Halter komplett montiert | | | | | | | | | | | |
| 20.011.200.22 | A | 11 | -- | 2,8 | 11 | 6,6 | -- | M5 | 20,5 | 5 | 8 |
| 20.011.201.22 | A | 11 | -- | 2,5 | 11 | 6,6 | -- | M6 | 21 | 6 | 13 |
| 20.016.145.22 | A | 16 | -- | 2,8 | 14 | 9 | -- | M5 | 24 | 4 | 8 |
| 20.016.146.22 | A | 16 | -- | 2,5 | 14 | 9 | -- | M6 | 23 | 6 | 13 |
| 20.021.147.22 | A | 21 | -- | 4 | 20 | 12 | -- | G1/8 | 20,2 | 7 | 13 |
| 20.026.148.22 | A | 26 | -- | 4 | 23 | 12 | -- | G1/8 | 24 | 7 | 13 |
| 20.037.149.22 | B | 37 | -- | 5 | 31 | 18 | G1/8 | M5 | 34,8 | 6,3 | 19 |
| 20.037.150.22 | A | 37 | -- | 5 | 31 | 18 | -- | G1/4 | 32,8 | 9 | 19 |
| 20.053.151.22 | B | 53 | -- | 8 | 46 | 25 | G1/8 | M5 | 48 | 9 | 22 |
| 20.053.152.22 | A | 53 | -- | 6 | 46 | 25 | -- | G1/4 | 45 | 9 | 22 |
| 20.053.153.22 | A | 53 | -- | 6 | 46 | 25 | -- | G3/8 | 45 | 10 | 22 |
| 20.077.154.22 | C | 77,5 | -- | -- | 65,5 | 37 | -- | G3/8 | 52 | 10 | 8 |
| 20.077.155.22 | D | 77,5 | -- | -- | 65,5 | 37 | G3/8 | M5 | 75 | 13 | 8 |
| Ersatzsauger | | | | | | | | | | | |
| 21.011.187.22 | E | 11 | 9,5 | 3,8 | 11 | 6,6 | -- | -- | 16,5 | -- | -- |
| 21.016.175.22 | E | 16 | 9 | 4 | 14 | 9 | -- | -- | 18,5 | -- | -- |
| 21.021.176.22 | F | 21 | 11 | 5 | 20 | 12 | -- | -- | 15,2 | -- | -- |
| 21.026.177.22 | F | 26 | 15 | 5 | 23 | 12 | -- | -- | 19 | -- | -- |
| 21.037.177.22 | F | 37 | 20 | 7 | 31 | 18 | -- | -- | 27 | -- | -- |
| 21.053.178.22 | F | 53 | 26 | 10,5 | 46 | 25 | -- | -- | 39 | -- | -- |



Balgensauger 1,5 Falten aus Vinyl – SBV 1



Produktbeschreibung

Widerstandsfähiger Balgensauger mit 1,5 Falten aus anschiessamem, verschleißarmen Werkstoff. Sehr gute Eignung für das Handling abrasiver Produkte, wie z. B. Kartonagen. Flexibles Material ermöglicht leckagearmes Greifen biegeschlaffer Produkte, wie z. B. folienverpackter Ware. Anschluss mittels Stecknippel.

Nutzen

- > Balg gleicht Höhenunterschiede aus und ermöglicht ein gutes Anpassen an gewölbte oder unebene Produktoberflächen
- > Anpassungsfähige, weiche Lippe
- > Lange Standzeit
- > Kostengünstiger Wechsel verschlissener Dichtungen

Technische Daten

| Art.-Nr. | Typ |  | Anzahl Balgen | Material / Farbe |
|--------------|----------|--|---------------|------------------|
| 23.005.095.* | SBV 1-5 | 2 | 1,5 | Vinyl (bl) |
| 23.007.112.* | SBV 1-7 | 2 | 1,5 | Vinyl (bl) |
| 23.013.097.* | SBV 1-13 | 5 | 1,5 | Vinyl (bl) |
| 23.015.098.* | SBV 1-15 | 5 | 1,5 | Vinyl (bl) |
| 23.019.109.* | SBV 1-19 | 8 | 1,5 | Vinyl (bl) |
| 23.020.114.* | SBV 1-20 | 6 | 1,5 | Vinyl (bl) |
| 23.022.028.* | SBV 1-22 | 8 | 1,5 | Vinyl (bl) |
| 23.028.113.* | SBV 1-28 | 9 | 1,5 | Vinyl (bl) |
| 23.030.107.* | SBV 1-30 | 10,5 | 1,5 | Vinyl (bl) |
| 23.031.192.* | SBV 1-31 | 6 | 1,5 | Vinyl (bl) |
| 23.035.111.* | SBV 1-35 | 12 | 1,5 | Vinyl (bl) |
| 23.052.116.* | SBV 1-52 | 6 | 1,5 | Vinyl (bl) |
| 23.070.060.* | SBV 1-70 | 20 | 1,5 | Vinyl (bl) |

Fortsetzung siehe nächste Seite →

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



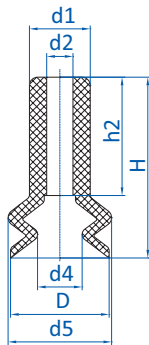
Balgensauger Serien

Balgensauger 1,5 Falten aus Vinyl – SBV 1

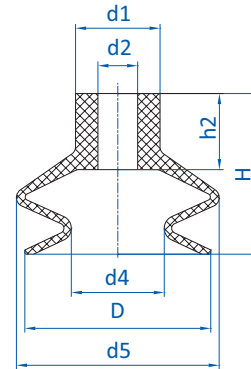
Zubehör

| Art.-Nr. | Passende Halter | | | | | |
|---------------|-----------------|------------|---------|---------|---------|---------|
| | M5-AG | M6-AG | G1/8-AG | G1/8-IG | G1/4-AG | G1/4-IG |
| 23.005.095._* | 270.195 | -- | -- | -- | -- | -- |
| 23.007.112._* | 270.001 | -- | -- | -- | -- | -- |
| 23.013.097._* | 270.013 | 270.103 | 270.003 | 270.015 | -- | -- |
| 23.015.098._* | 270.134 | 270.104 | 270.033 | 270.478 | -- | -- |
| 23.019.109._* | -- | -- | 270.030 | 270.019 | 270.274 | 270.275 |
| 23.020.114._* | 270.134 | 270.104 | 270.033 | 270.478 | -- | -- |
| 23.022.028._* | 270.013 | 270.103 | 270.003 | 270.015 | 270.194 | -- |
| 23.028.113._* | 270.134 | 270.104 | 270.033 | 270.478 | -- | -- |
| 23.030.107._* | -- | 270.312/19 | 270.030 | 270.019 | 270.274 | 270.275 |
| 23.031.192._* | -- | 270.312/19 | 270.030 | 270.019 | 270.274 | 270.275 |
| 23.035.111._* | 270.443 | -- | 270.238 | 270.110 | 270.534 | -- |
| 23.052.116._* | -- | -- | 270.132 | -- | 270.208 | 270.452 |
| 23.070.060._* | -- | -- | -- | -- | 270.184 | -- |

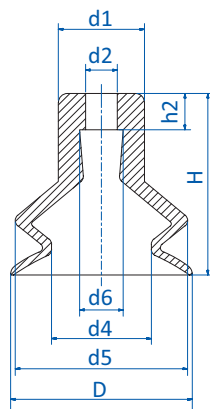
Abmessungen



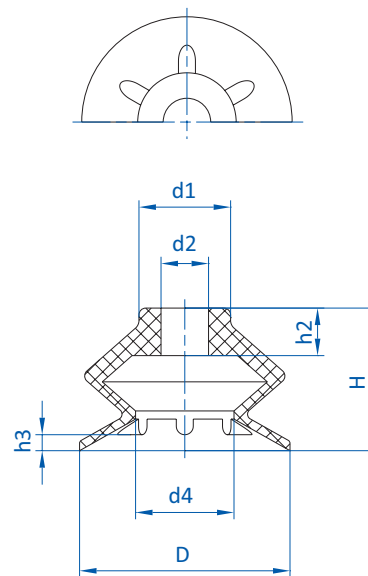
Zeichnung A



Zeichnung B



Zeichnung C

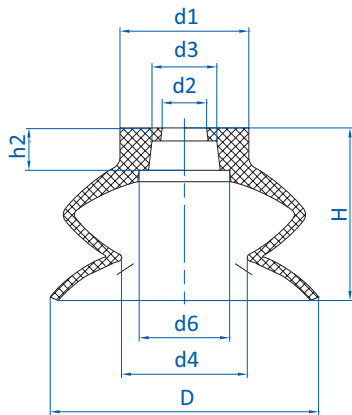


Zeichnung D

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Abmessungen



Zeichnung E

| Art.-Nr. | Zeichnung | $\varnothing D$ [mm] | $\varnothing d_1$ [mm] | $\varnothing d_2$ [mm] | $\varnothing d_3$ [mm] | $\varnothing d_4$ [mm] | $\varnothing d_5$ [mm] | $\varnothing d_6$ [mm] | H [mm] | h2 [mm] | h3 [mm] |
|---------------|-----------|-------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------|------------|------------|
| 23.005.095._* | A | 4,5 | 3 | 1,5 | -- | 2,5 | 4 | -- | 13 | 10 | -- |
| 23.007.112._* | A | 6 | 3,7 | 1,6 | -- | 2,5 | 6,5 | -- | 11 | 7,5 | -- |
| 23.013.097._* | B | 13 | 7,7 | 3,7 | -- | 7,5 | 12,5 | -- | 14,7 | 6,7 | -- |
| 23.015.098._* | B | 15,5 | 9 | 3,4 | -- | 8,5 | 17 | -- | 20,7 | 11,7 | -- |
| 23.019.109._* | B | 19 | 12,8 | 7 | -- | 12 | 19 | -- | 18 | 7,4 | -- |
| 23.020.114._* | C | 20 | 9,5 | 3,5 | -- | 11 | 19 | 4,8 | 20 | 4 | -- |
| 23.022.028._* | A | 22 | 10 | 4,7 | -- | 11 | 24 | -- | 19 | 9 | -- |
| 23.028.113._* | C | 28 | 12,5 | 3,5 | -- | 13 | 26 | 5 | 21 | 4 | -- |
| 23.030.107._* | B | 30 | 13,2 | 6,4 | -- | 15 | 29,3 | -- | 22 | 7 | -- |
| 23.031.192._* | D | 31 | 13,5 | 7 | -- | 14,5 | -- | -- | 21 | 7 | 2,4 |
| 23.035.111._* | B | 35 | 17 | 6 | -- | 20 | 33 | -- | 30 | 16 | -- |
| 23.052.116._* | B | 50,8 | 18,5 | 9,7 | -- | 30 | 50 | -- | 40,8 | 21,2 | -- |
| 23.070.060._* | E | 70 | 33,6 | 11,6 | 16,9 | 33 | -- | 24,3 | 45 | 11,1 | -- |

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Balgensauger Serien

Balgensauger 2,5 Falten aus Vinyl – SBV 2

Balgensauger 2,5 Falten aus Vinyl – SBV 2




Produktbeschreibung

Widerstandsfähiger Balgensauger mit langem Hub aus anschiesssamem, verschleißarmen Werkstoff. Sehr gute Eignung für das Handling abrasiver Produkte, wie z. B. Kartonagen. Flexibles Material ermöglicht leckagearmes Greifen biegeschlaffer Produkte, wie z. B. folienverpackter Ware. Anschluss mittels Stecknippel.


Nutzen

- > Großer Saugerhub und gute Anpassung an gewölbte oder unebene Produktoberflächen
- > Anpassungsfähige, weiche Lippe
- > Lange Standzeit
- > Kostengünstiger Wechsel verschlissener Dichtungen

Technische Daten

| Art.-Nr. | Typ |  ↓ | Anzahl Balgen | Material / Farbe |
|--------------|----------|--|---------------|------------------|
| 21.006.001.* | SBV 2-6 | 3,5 | 2,5 | Vinyl (bl) |
| 21.010.070.* | SBV 2-10 | 5 | 2,5 | Vinyl (bl) |
| 21.018.068.* | SBV 2-18 | 11 | 2,5 | Vinyl (bl) |
| 21.023.066.* | SBV 2-23 | 9 | 2,5 | Vinyl (bl) |
| 21.029.069.* | SBV 2-29 | 10 | 2,5 | Vinyl (bl) |
| 21.032.082.* | SBV 2-32 | 14 | 2,5 | Vinyl (bl) |
| 21.040.027.* | SBV 2-40 | 16 | 2,5 | Vinyl (bl) |
| 21.050.084.* | SBV 2-50 | 20 | 2,5 | Vinyl (bl) |

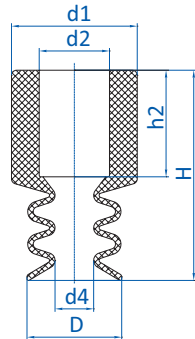
Zubehör

| Art.-Nr. |  Passende Halter | | | | | | |
|--------------|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | M5-AG | M6-AG | M10-AG | G1/8-AG | G1/8-IG | G1/4-AG | G1/4-IG |
| 21.006.001.* | 270.013 | 270.103 | -- | 270.003 | 270.015 | -- | -- |
| 21.010.070.* | 270.013 | 270.103 | -- | 270.003 | 270.015 | -- | -- |
| 21.018.068.* | 270.013 | 270.103 | -- | 270.003 | 270.015 | 270.194 | -- |
| 21.023.066.* | -- | -- | 270.177 | -- | -- | 270.451 | 270.452 |
| 21.029.069.* | -- | -- | -- | 270.132 | 270.114 | 270.043 | 270.178 |
| 21.032.082.* | -- | -- | 270.177 | -- | -- | 270.451 | 270.452 |
| 21.040.027.* | -- | -- | 270.177 | -- | -- | 270.451 | 270.452 |
| 21.050.084.* | -- | -- | 270.177 | -- | -- | 270.451 | 270.452 |

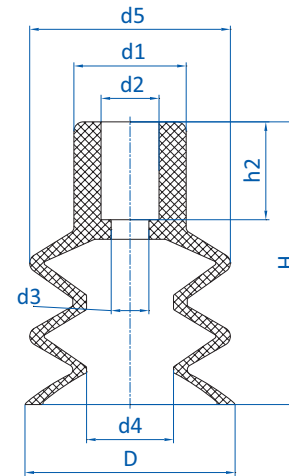
* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Abmessungen



Zeichnung B



Zeichnung A

| Art.-Nr. | Zeichnung | Ø D [mm] | Ø d1 [mm] | Ø d2 [mm] | Ø d4 [mm] | H [mm] | h2 [mm] |
|---------------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|--------|---------|
| 21.006.001._* | B | 6,5 | 8,5 | 5 | 2,5 | 14 | 7 |
| 21.010.070._* | B | 10 | 10 | 5 | 5 | 15,5 | 7,5 |
| 21.018.068._* | A | 19 | 10 | 5 | 9 | 24 | 9 |
| 21.023.066._* | A | 23 | 17 | 11 | 13,5 | 26 | 12 |
| 21.029.069._* | A | 29 | 15,5 | 8 | 12 | 39 | 13,5 |
| 21.032.082._* | A | 32 | 17 | 11 | 19,5 | 35 | 14 |
| 21.040.027._* | A | 40 | 20 | 10,5 | 18,5 | 53 | 13,5 |
| 21.050.084._* | A | 50 | 19,5 | 10,5 | 30 | 49 | 13,5 |

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Balgensauger Serien

Beutelsauger 2,5 Falten aus Varioflex® – SV-BGX2

Beutelsauger 2,5 Falten aus Varioflex® – SV-BGX2



Produktbeschreibung

Robuster 2K-Balgensauger aus Polyurethan mit 2,5 Falten für das Beutelhandling in Verpackungsindustrie, Online-Handel und Logistik. Verwendung zur Handhabung befüllter Beutel und unterschiedlichster Folienverpackungen.
Weiche, anschmiegsame Dichtlippe in 30° Shore A.
Unlösbar aufvulkanisierter, robuster Balgenbereich aus PU in 60° Shore A.


Nutzen

- > Bestmögliche Abdichtung auch auf Beuteln mit ausgeprägter Faltenbildung erlaubt niedriges Vakuumniveau (Energieeinsparung)
- > Flexibilität ermöglicht auch das Greifen wenig befüllter Beutel
- > Ideale Stabilität und Halt bei kurzen Taktzeiten und hoher Beschleunigung
- > Verschleißfestes Material für eine lange Lebenszeit

Bestellhinweis

> Imperial NPT-Halter für den US-Markt auf Anfrage erhältlich

Technische Daten

| Art.-Nr. | Typ |  | Anzahl Balgen | Material / Farbe |
|---------------|------------|---|---------------|---------------------------|
| 21.035.190.16 | SV-BGX2-35 | 12 | 2,5 | Varioflex® 60°/30° (sw/r) |
| 21.052.191.16 | SV-BGX2-52 | 12 | 2,5 | Varioflex® 60°/30° (sw/r) |
| 21.064.192.16 | SV-BGX2-64 | 15 | 2,5 | Varioflex® 60°/30° (sw/r) |

Zubehör

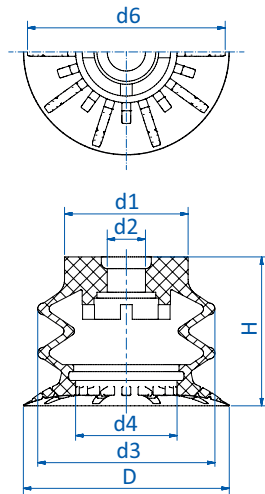
| Art.-Nr. | Passende Halter | | |
|---------------|-----------------|-----------|-----------|
| | G1/8-IG | G1/4-AG | G3/8-AG |
| 21.035.190.16 | 270.501-S | 270.506-S | 270.505-S |
| 21.052.191.16 | 270.502-S | 270.504-S | 270.507-S |
| 21.064.192.16 | 270.502-S | 270.504-S | 270.507-S |

Härtebereich





Abmessungen



| Art.-Nr. | $\varnothing D$ [mm] | $\varnothing d1$ [mm] | $\varnothing d2$ [mm] | $\varnothing d3$ [mm] | $\varnothing d4$ [mm] | $\varnothing d6$ [mm] | H [mm] |
|---------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--------|
| 21.035.190.16 | 35 | 21 | 6,5 | 30 | 17 | 34 | 25,3 |
| 21.052.191.16 | 52 | 27,5 | 10,5 | 40 | 23 | 50 | 30 |
| 21.064.192.16 | 65 | 35 | 10,5 | 52 | 30 | 63 | 39 |

Anwendungsbeispiele

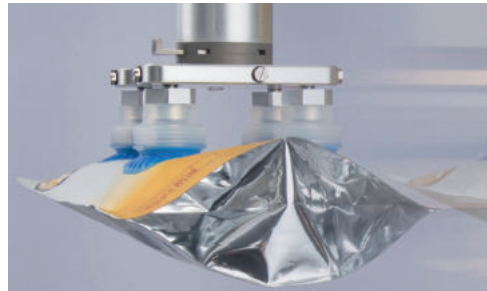




Balgensauger Serien

Balgensauger 3,5 und 5,5 Falten – SV-BG

Balgensauger 3,5 und 5,5 Falten – SV-BG



Produktbeschreibung

2K-Balgensauger für das Beutelhandling in der Verpackungsindustrie. Verwendung zur Handhabung befüllter Beutel und unterschiedlichster Folienverpackungen. Weiche, anschmiegsame Dichtlippe in 40° Shore A. Unlösbar aufvulkanisierter, robuster Balgenbereich aus Silikon in 70° Shore A.

Nutzen

- > Bestmögliche Abdichtung auch auf Beuteln mit starker Faltenbildung
- > Ideale Stabilität und Halt bei kurzen Taktzeiten und hoher Beschleunigung
- > 3,5 Balgen: Kompakte Bauweise erlaubt schnelle Zyklen
- > 5,5 Balgen: absorbieren Stöße und Schwingungen
- > Passen sich optimal an geneigte Oberflächen an


Hinweis:

- > Die Vakuumsauger sind immer in Verbindung mit einem Einsaugschutz zu verwenden, um Folieneinzug zu verhindern
- > Zubehör, wie passende Halter und der Einsaugschutz, sind im Lieferumfang nicht enthalten, bitte separat bestellen

Technische Daten

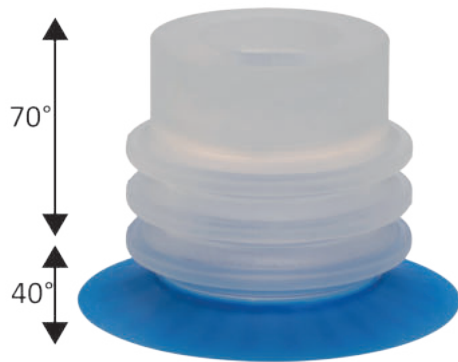
| Art.-Nr. | Typ |  Anzahl Balgen | Material / Farbe | Zubehör | | |
|---|-----------|---|------------------|-----------------------|---------------------|----------|
| | | | | Einsaugschutz gewölbt | Einsaugschutz flach | |
|  | | | | | | |
| 25.030.095.8 | SV-BG3-30 | 6 | 3,5 | SI 70°/40° (tr/bl) | 78.525-s | 78.525-f |
| 25.040.096.8 | SV-BG3-40 | 7 | 3,5 | SI 70°/40° (tr/bl) | 78.526-s | 78.526-f |
| 25.050.097.8 | SV-BG3-50 | 9 | 3,5 | SI 70°/40° (tr/bl) | 78.527-s | 78.527-f |
|  | | | | | | |
| 25.030.098.8 | SV-BG5-30 | 10 | 5,5 | SI 70°/40° (tr/bl) | 78.525-s | 78.525-f |
| 25.040.099.8 | SV-BG5-40 | 12 | 5,5 | SI 70°/40° (tr/bl) | 78.526-s | 78.526-f |
| 25.050.100.8 | SV-BG5-50 | 15 | 5,5 | SI 70°/40° (tr/bl) | 78.527-s | 78.527-f |

Zubehör

| Art.-Nr. |  Passende Halter | | |
|---------------------|---|---------|---------|
| | G1/8-AG | G1/4-AG | G3/8-AG |
| 25.030.095.8 | 270.776 | 270.777 | 270.778 |
| 25.040.096.8 | 270.776 | 270.777 | 270.778 |
| 25.050.097.8 | 270.776 | 270.777 | 270.778 |
| 25.030.098.8 | 270.776 | 270.777 | 270.778 |
| 25.040.099.8 | 270.776 | 270.777 | 270.778 |
| 25.050.100.8 | 270.776 | 270.777 | 270.778 |



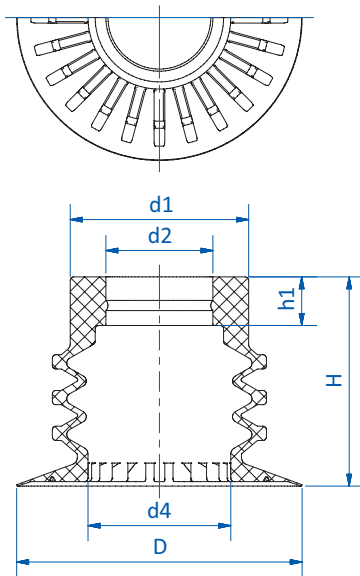
Härtebereich



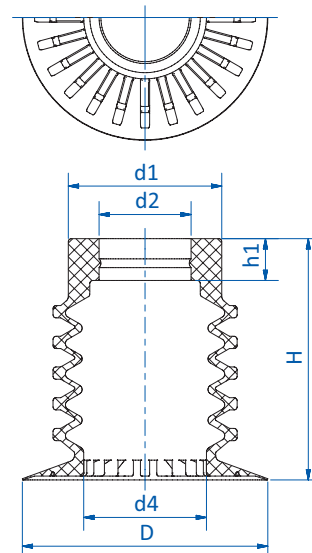
Der unlösbar aufvulkanisierte, robuste Balgenbereich aus Silikon 70° Shore A gewährleistet bestmögliche Stabilität und Halt bei kurzen Taktzeiten und hoher Beschleunigung.

Die weiche, anschmiegsame Dichtlippe gewährleistet eine bestmögliche Abdichtung auch auf Beuteln mit starker Faltenbildung.

Abmessungen



Zeichnung A



Zeichnung B

| Art.-Nr. | Zeichnung | Ø D [mm] | Ø d1 [mm] | Ø d2 [mm] | Ø d4 [mm] | h1 [mm] | H [mm] |
|--------------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|---------|--------|
| 25.030.095.8 | A | 30 | 25 | 15 | 15 | 6,8 | 25 |
| 25.040.096.8 | A | 40 | 25 | 15 | 20 | 6,8 | 29,3 |
| 25.050.097.8 | A | 50 | 25 | 15 | 25 | 6,8 | 33,8 |
| 25.030.098.8 | B | 30 | 25 | 15 | 15 | 6,8 | 33 |
| 25.040.099.8 | B | 40 | 25 | 15 | 20 | 6,8 | 39,3 |
| 25.050.100.8 | B | 50 | 25 | 15 | 25 | 6,8 | 45,8 |

Fortsetzung siehe nächste Seite →



Balgensauger Serien

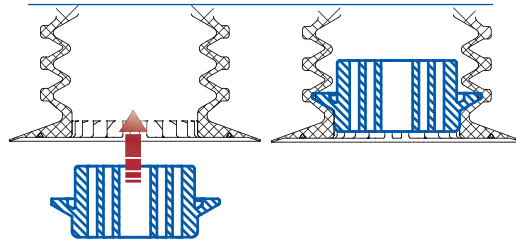
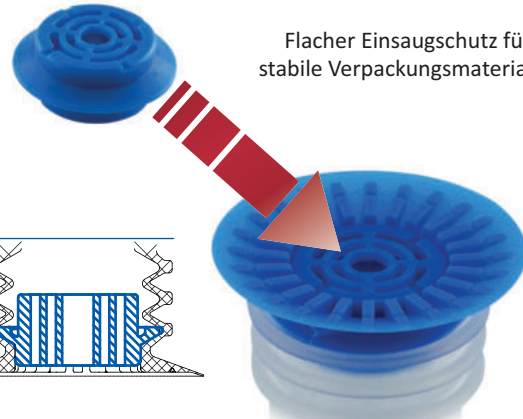
Balgensauger 3,5 und 5,5 Falten – SV-BG

Zwei Varianten unterschiedlich geformter, in die untere Falte eingeklipste Stützgitter

Gewölbter Einsaugschutz für weiche Verpackungsmaterialien



Flacher Einsaugschutz für stabile Verpackungsmaterialien



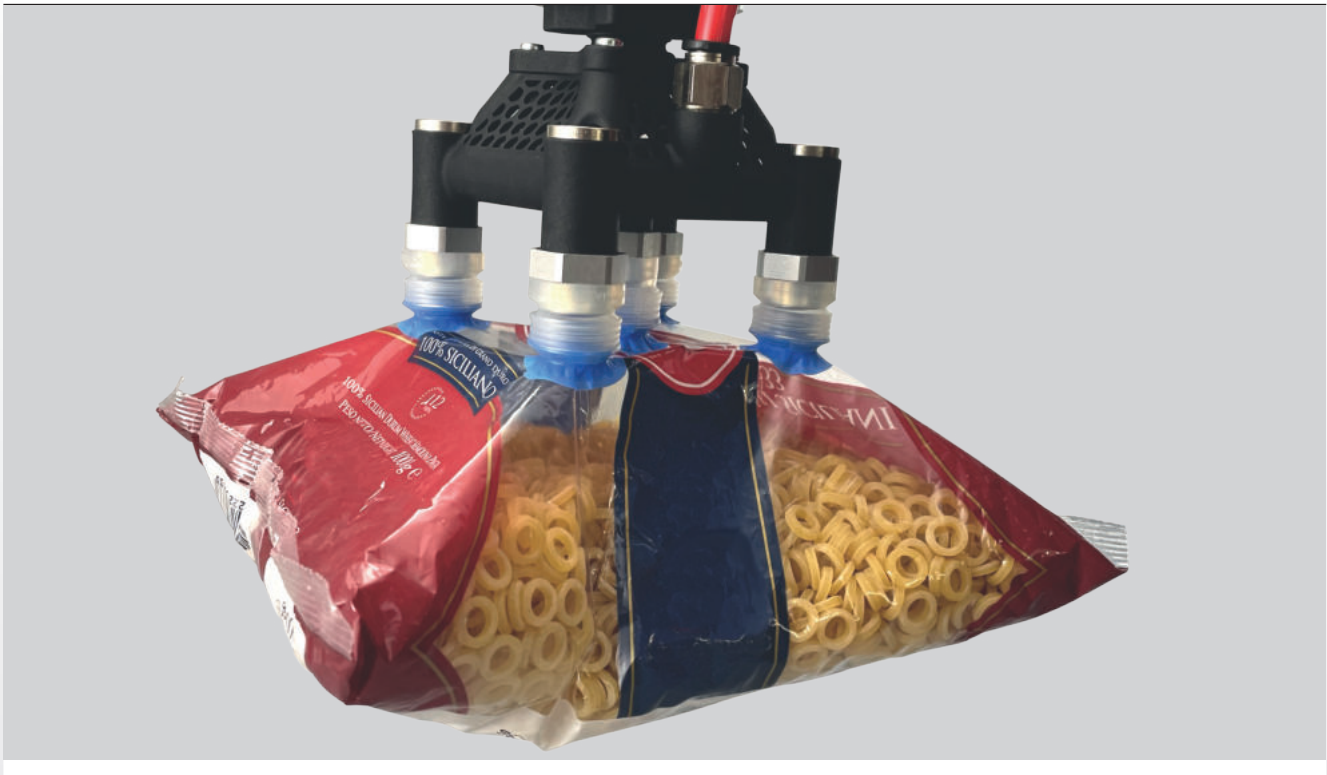
Einfaches Einklipsen in die untere Falte des Vakuumsaugers

Anwendungsbeispiel





Anwendungsbeispiel





Balgensauger Serien

Einsaugschutz für Vakuumsauger SV-BG

Einsaugschutz für Vakuumsauger SV-BG



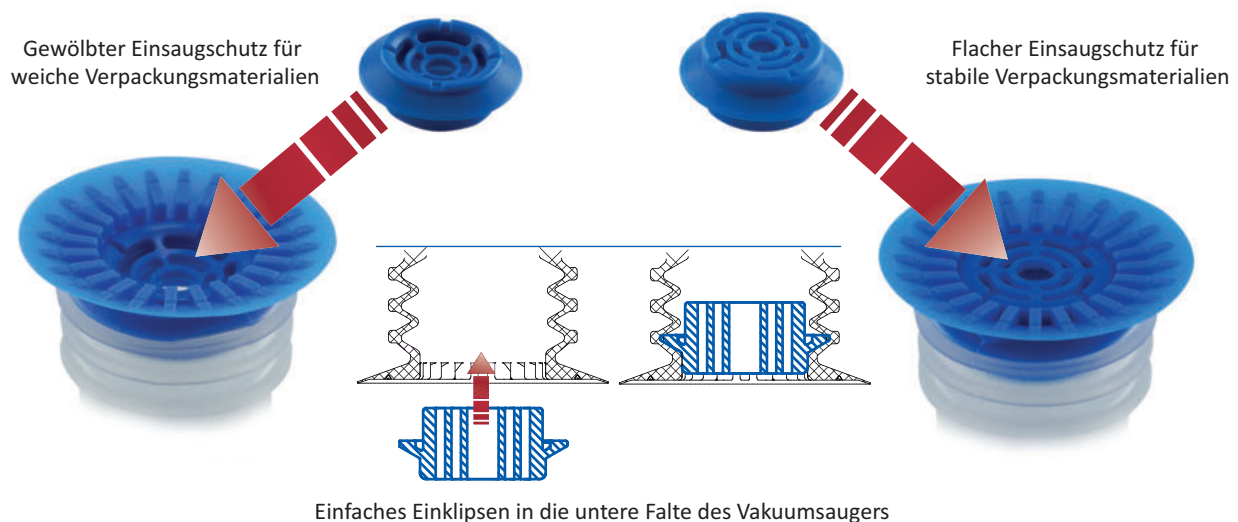
Produktbeschreibung

- > Zwei Varianten unterschiedlich geformter Stützgitter verhindern das Einsaugen flexibler Folienverpackungen
- > Gewölbte Ausführung geeignet für weiches Verpackungsmaterial
- > Flache Ausführung findet bei stabilerem Verpackungsmaterial Verwendung
- > Einfaches Einklipsen in die untere Falte des Vakuumsaugers der Serie SV-BG
- > Vakuumsauger der Serie SV-BG sind immer in Verbindung mit einem Einsaugschutz zu verwenden

Technische Daten

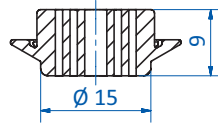
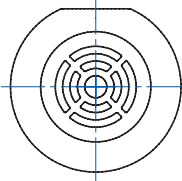
| Art.-Nr. | Ausführung | Geeignet für | Material |
|----------|------------|--------------|----------|
| 78.525-f | flach | SV-BG-30 | PP |
| 78.525-s | gewölbt | SV-BG-30 | PP |
| 78.526-f | flach | SV-BG-40 | PP |
| 78.526-s | gewölbt | SV-BG-40 | PP |
| 78.527-f | flach | SV-BG-50 | PP |
| 78.527-s | gewölbt | SV-BG-50 | PP |

Zwei Varianten unterschiedlich geformter, in die untere Falte eingeklipste Stützgitter

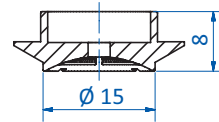
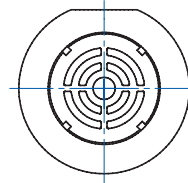




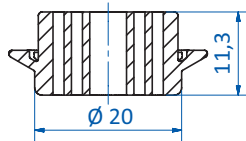
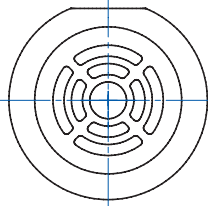
Abmessungen



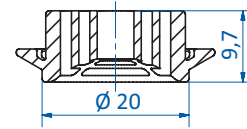
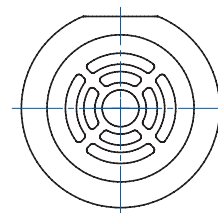
78.525-f



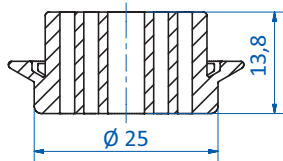
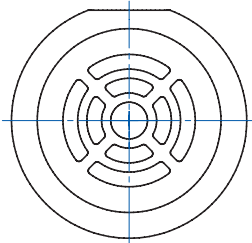
78.525-s



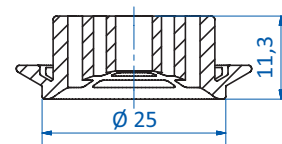
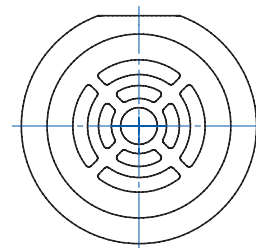
78.526-f



78.526-s



78.527-f



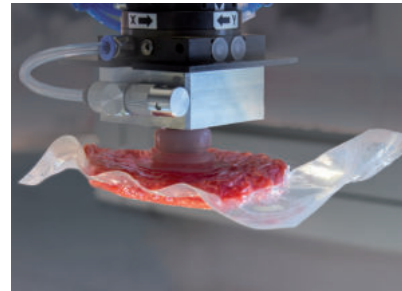
78.527-s



Balgensauger Serien

Balgensauger 1,5 Falten – SBF-A

Balgensauger 1,5 Falten – SBF-A



Produktbeschreibung

Balgensauger mit weicher, sehr flexibler Einfachdichtlippe zur Handhabung sehr empfindlicher Produkte mit Höhenausgleich. Anschluss mit gestecktem, oder fest verschraubtem Nippel bzw. Befestigungsrahmen (Ø 80 mm). Kompatible „Snap-In“ Federstößel verfügbar.

Nutzen

- > Große Haltekraft
- > Feine, flexible Dichtlippe passt sich ideal an Unregelmäßigkeiten des Produktes an
- > Abstütungen der Dichtlippe verhindern ein Einziehen flexibler Produkte (z. B. Folien)
- > Kostengünstiger Wechsel verschlissener Dichtungen
- > Hohe Prozesssicherheit durch festen, verdrehsicheren Sitz der Schraubnippel

Technische Daten

| Art.-Nr. | Typ | ↓ | Anzahl Balgen | Material / Farbe | Zubehör |
|--|-----------|-----|---------------|---|--------------|
| Gummidichtlippe zum Aufstecken auf Halter | | | | | |
| 23.006.290.* | SBF-A -6 | 2,3 | 1,5 | NBR (sw), SI (tr), SI-AS (sw) | -- |
| 23.008.291.* | SBF-A -8 | 3 | 1,5 | NBR (sw), SI (tr), SI-AS (sw) | -- |
| 23.010.139.* | SBF-A -10 | 4 | 1,5 | NBR (sw), SI (tr), SI-LE (tr), SI-AS (sw) | -- |
| 23.015.292.* | SBF-A -15 | 4 | 1,5 | NBR (sw), SI (tr), SI-AS (sw) | -- |
| 23.020.140.* | SBF-A -20 | 6 | 1,5 | NBR (sw), SI (tr), SI-LE (tr) | -- |
| 23.025.293.* | SBF-A -25 | 6 | 1,5 | NBR (sw), SI (tr) | -- |
| 23.030.141.* | SBF-A -30 | 8 | 1,5 | NBR (sw), SI (tr), SI-LE (tr) | -- |
| 23.040.142.* | SBF-A -40 | 9,5 | 1,5 | NBR (sw), SI (tr) | -- |
| 23.050.143.* | SBF-A -50 | 11 | 1,5 | NBR (sw), SI (tr) | -- |
| 23.080.144.* | SBF-A -80 | 10 | 1,5 | NBR (sw), SI (tr) | -- |
| Komplettsauger mit Aufnahme | | | | | |
| 22.080.161.* | SBF-A -80 | 10 | 1,5 | NBR (sw), SI (tr) | 23.080.144.* |

Zubehör

| Art.-Nr. | Passende Halter | | | | | | | |
|--|-----------------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|
| | M4-AG | M5-AG | M6-AG | M10-IG | G1/8-AG | G1/8-IG | G1/4-AG | G1/4-IG |
| Gummidichtlippe zum Aufstecken auf Halter | | | | | | | | |
| 23.006.290.* | -- | 270.791 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 23.008.291.* | -- | 270.791 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 23.010.139.* | 270.458 | 270.134 | 270.104 | -- | -- | -- | -- | -- |
| 23.015.292.* | 270.458 | 270.134 | 270.104 | -- | -- | -- | -- | -- |
| 23.020.140.* | -- | 270.311 | 270.459 | -- | 270.480 | 270.479 | -- | -- |
| 23.025.293.* | -- | 270.311 | 270.459 | -- | 270.480 | 270.479 | -- | -- |
| 23.030.141.* | -- | -- | 270.460 | -- | 270.482 | 270.481 | 270.483 | 270.484 |

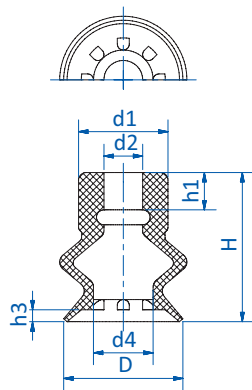
* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



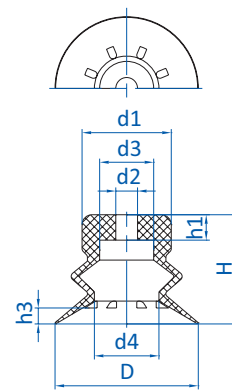
Zubehör

| Art.-Nr. | Passende Halter | | | | | | | |
|------------------------------------|-----------------|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | M4-AG | M5-AG | M6-AG | M10-IG | G1/8-AG | G1/8-IG | G1/4-AG | G1/4-IG |
| 23.040.142._* | -- | -- | 270.498 | -- | 270.486 | 270.485 | 270.487 | 270.488 |
| 23.050.143._* | -- | -- | 270.499 | -- | 270.490 | 270.489 | 270.491 | 270.492 |
| 23.080.144._* | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| Komplettsauger mit Aufnahme | | | | | | | | |
| 22.080.161._* | -- | -- | -- | 270.088 | -- | -- | -- | 270.089 |

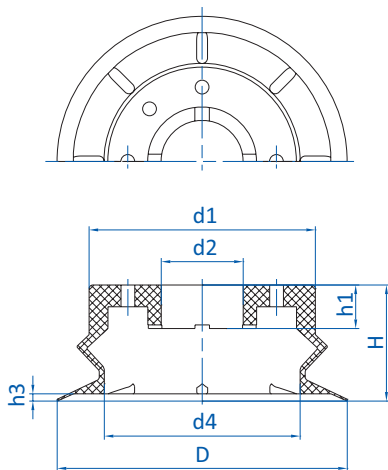
Abmessungen



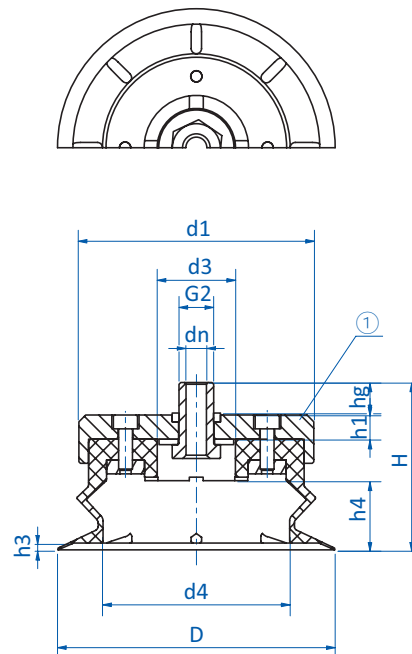
Zeichnung A



Zeichnung B



Zeichnung C



Zeichnung D

① = Aluminium

Fortsetzung siehe nächste Seite →

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Balgensauger Serien

Balgensauger 1,5 Falten – SBF-A

| Art.-Nr. | Zeichnung | Ø D [mm] | Ø d1 [mm] | Ø d2 [mm] | Ø d3 [mm] | Ø d4 [mm] | Ø dn [mm] | G2 (AG) | H [mm] | h1 [mm] | h3 [mm] | h4 [mm] | hg [mm] |
|--|-----------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|
| Gummidichtlippe zum Aufstecken auf Halter | | | | | | | | | | | | | |
| 23.006.290._* | A | 6 | 6 | 2,6 | -- | 3 | -- | -- | 10 | 2,5 | 0,6 | -- | -- |
| 23.008.291._* | A | 8 | 6 | 2,6 | -- | 4 | -- | -- | 10 | 2,5 | 0,8 | -- | -- |
| 23.010.139._* | B | 10 | 10 | 4 | 6 | 5 | -- | -- | 15,5 | 3 | 1 | -- | -- |
| 23.015.292._* | B | 15 | 11 | 4 | 6 | 8 | -- | -- | 16 | 3 | 1,5 | -- | -- |
| 23.020.140._* | B | 20 | 15 | 6 | 10 | 11 | -- | -- | 19 | 4 | 2 | -- | -- |
| 23.025.293._* | B | 25 | 17 | 6 | 10 | 11,6 | -- | -- | 19 | 4 | 2 | -- | -- |
| 23.030.141._* | B | 30 | 17 | 6 | 12 | 14 | -- | -- | 23 | 5 | 2,8 | -- | -- |
| 23.040.142._* | B | 40 | 25 | 6 | 15 | 18 | -- | -- | 30 | 7 | 4,4 | -- | -- |
| 23.050.143._* | B | 50 | 30 | 6 | 21 | 21 | -- | -- | 32 | 7 | 4 | -- | -- |
| 23.080.144._* | C | 80 | 62 | 23 | -- | 54 | -- | -- | 32 | 12 | 2 | -- | -- |
| Komplettsauger mit Aufnahme | | | | | | | | | | | | | |
| 22.080.161._* | D | 80 | 68 | -- | 23 | 54 | 6 | M10 | 48 | 7 | 2 | 20 | 9 |

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Balgensauger 1,5 Falten – SBF-B




Produktbeschreibung

Balgensauger 1,5 Falten mit weicher Dichtlippe und weichem Balg zur Handhabung gewölbter oder unebener Produktoberflächen. Anschluss mittels Stecknippel. Kompatible „Snap-In“ Federstößel verfügbar.




Nutzen


- > Balg gleicht Höhenunterschiede aus
- > Gute Anpassung an gewölbte oder unebene Produktoberflächen
- > Kostengünstiger Wechsel verschlissener Dichtungen

Technische Daten

| Art.-Nr. | Typ |  | Anzahl Balgen | Material / Farbe |
|--------------|----------|---|---------------|-------------------------------|
| 23.006.145.* | SBF-B-6 | 5 | 1,5 | NBR (sw), SI (tr) |
| 23.008.146.* | SBF-B-8 | 5 | 1,5 | NBR (sw), SI (tr) |
| 23.010.147.* | SBF-B-10 | 5 | 1,5 | NBR (sw), SI (tr), SI-LE (tr) |
| 23.015.148.* | SBF-B-15 | 7 | 1,5 | NBR (sw), SI (tr) |
| 23.020.149.* | SBF-B-20 | 6 | 1,5 | NBR (sw), SI (tr) |

Zubehör

| Art.-Nr. |  Passende Halter | | | | |  Passende Federstößel (Snap-in) | | |
|--------------|---|---------|---------|---------|---------|--|---|--------------|
| | M5-AG | M6-AG | G1/8-AG | G1/8-IG | G1/4-AG | Feder-stößel |  | Schlauch A-Ø |
| 23.006.145.* | 270.200 | -- | 270.064 | 270.065 | -- | 50.018 | 8,5 | 4 |
| 23.008.146.* | 270.200 | -- | 270.064 | 270.065 | -- | 50.018 | 8,5 | 4 |
| 23.010.147.* | 270.200 | -- | 270.064 | 270.065 | -- | 50.018 | 8,5 | 4 |
| 23.015.148.* | 270.200 | -- | 270.064 | 270.065 | -- | 50.018 | 8,5 | 4 |
| 23.020.149.* | 270.317 | 270.103 | 270.205 | 270.109 | 270.194 | 50.020 | 8,5 | 6 |

Fortsetzung siehe nächste Seite 

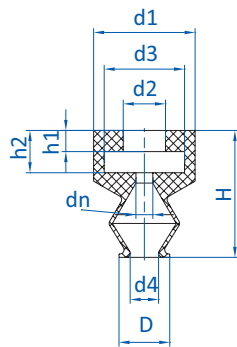
* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



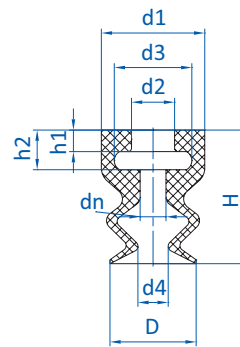
Balgensauger Serien

Balgensauger 1,5 Falten – SBF-B

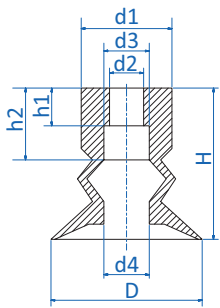
Abmessungen



Zeichnung A



Zeichnung B



Zeichnung C

| Art.-Nr. | Zeichnung | Ø D [mm] | Ø d1 [mm] | Ø d2 [mm] | Ø d3 [mm] | Ø d4 [mm] | Ø dn [mm] | H [mm] | h1 [mm] | h2 [mm] |
|---------------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|---------|---------|
| 23.006.145._* | A | 6 | 12 | 5 | 9,5 | 3,4 | 2 | 15 | 2,5 | 5 |
| 23.008.146._* | B | 8 | 12 | 5 | 9 | 4 | 2 | 14,7 | 2,5 | 4,5 |
| 23.010.147._* | B | 10 | 12 | 5 | 9 | 3,5 | 3 | 15,5 | 2,5 | 4,5 |
| 23.015.148._* | B | 15 | 12 | 5 | 9 | 5,5 | 3 | 17 | 2,5 | 4,5 |
| 23.020.149._* | C | 20 | 12 | 4,5 | 6 | 6 | -- | 20 | 5 | 9,5 |

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Balgensauger 4,5 Falten – SBF-C



Produktbeschreibung

Balgensauger 4,5 Balgen mit sehr feiner, flexibler Dichtlippe und großer Hubbewegung. Die Dichtlippe passt sich ideal an Unregelmäßigkeiten des Produktes an (z. B. in Tüten verpackte Lebensmittel). Anschluss mittels verschraubter Nippel (Hohlschraube + Adapter)

Nutzen

- > Optimaler Höhen- und Winkelausgleich
- > Sehr gute Anpassung an Produktunebenheiten
- > Schonendes Handling empfindlicher Produkte
- > Sehr sicherer Sitz, da von unten mit Halter verschraubt
- > Kostengünstiger Wechsel verschlissener Dichtungen

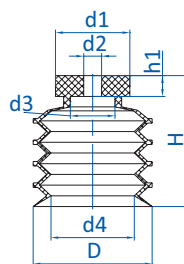
Technische Daten

| Art.-Nr. | Typ | ↓ | Anzahl Balgen | Material / Farbe |
|---------------|----------|----|---------------|-------------------|
| 25.010.044._* | SBF-C-10 | 4 | 4,5 | NBR (sw), SI (tr) |
| 25.020.045._* | SBF-C-20 | 10 | 4,5 | NBR (sw), SI (tr) |
| 25.030.046._* | SBF-C-30 | 14 | 4,5 | NBR (sw), SI (tr) |
| 25.040.047._* | SBF-C-40 | 19 | 4,5 | NBR (sw), SI (tr) |
| 25.050.048._* | SBF-C-50 | 26 | 4,5 | NBR (sw), SI (tr) |

Zubehör

| Art.-Nr. | Passende Halter | | | | | |
|---------------|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | M4-AG | M6-AG | G1/8-AG | G1/8-IG | G1/4-AG | G1/4-IG |
| 25.010.044._* | 270.458 | -- | 270.009 | 270.007 | -- | -- |
| 25.020.045._* | -- | 270.459 | 270.480 | 270.479 | -- | -- |
| 25.030.046._* | -- | 270.460 | 270.482 | 270.481 | 270.483 | 270.484 |
| 25.040.047._* | -- | -- | 270.486 | 270.485 | 270.487 | 270.488 |
| 25.050.048._* | -- | -- | 270.490 | 270.489 | 270.491 | 270.492 |

Abmessungen



| Art.-Nr. | Ø D [mm] | Ø d1 [mm] | Ø d2 [mm] | Ø d3 [mm] | Ø d4 [mm] | H [mm] | h1 [mm] |
|---------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|---------|
| 25.010.044._* | 10 | 10 | 4 | -- | 6 | 14,5 | 3 |
| 25.020.045._* | 20 | 15 | 6 | 10 | 14 | 25 | 4 |
| 25.030.046._* | 30 | 18 | 6 | 12 | 19 | 38,5 | 5 |
| 25.040.047._* | 40 | 25 | 6 | 15 | 28 | 44 | 7 |
| 25.050.048._* | 50 | 30 | 6 | 19 | 32 | 54 | 7 |

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Balgensauger Serien

Balgensauger für Pralinen – SL-PB

Balgensauger für Pralinen – SL-PB



Produktbeschreibung

Flachsauger aus FDA-konformem Silikon zur Handhabung empfindlicher Produkte mit stark strukturierter Oberfläche.

Nutzen

- > Schonendes Handling empfindlichster Oberflächen
- > Auch für dreidimensionale Produkte, wie z. B. Pralinen, geeignet

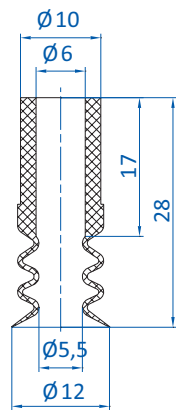
Technische Daten

| Art.-Nr. | Typ | | Material / Farbe | Anzahl Balgen | Härte [° Shore A] |
|---------------|----------|---|--|---------------|-------------------|
| 21.012.079._* | SL-PB-12 | 7 | SI (w), SI-LE (w), SI (tr), SI-LE (tr) | 2,5 | 50, 35 |
| 27.016.001._* | SL-PB-16 | 6 | SI (tr), SI-LE (tr) | 1,5 | 50 |

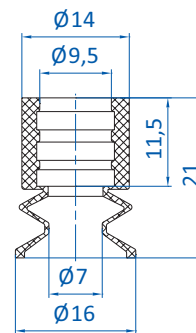
Zubehör

| Art.-Nr. | Passende Halter | | | | | | Passende Federstößel (Snap-in) | |
|---------------|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|--------------------------------|----|
| | M5-AG | M10-AG | G1/8-AG | G1/8-IG | G1/4-AG | G1/4-IG | Federstößel | |
| 21.012.079._* | 270.443 | -- | 270.238 | 270.110 | 270.534 | -- | -- | -- |
| 27.016.001._* | 270.244 | 270.177 | -- | -- | 270.451 | 270.452 | 50.005 | 5 |

Abmessungen



21.012.079._*



27.016.001._*

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Sauger für Backwaren – SL-B



Produktbeschreibung

Balgensauger mit besonderer Eignung für Backwaren wie z. B. Waffeln, Brot, Brötchen, Pizzen oder Krapfen.


Nutzen

- > Großer Höhenausgleich
- > Sanftes Aufsetzen auf dem Produkt
- > Gute Haltekraft durch optimierte Lippengeometrie
- > FDA-konform


Bestellhinweis

Passende Montagehilfe für Spezialhalter 270.419: Art.-Nr. 90.007

Technische Daten

| Art.-Nr. | Typ |  | Anzahl Balgen | Material / Farbe | Härte [° Shore A] |
|---------------|----------|---|---------------|--------------------------------------|-------------------|
| 21.034.179._* | SL-B-34 | 12 | 2,5 | SI-LE (tr) | 50 |
| 25.038.016._* | SL-B-38 | 24 | 4,5 | SI (tr), SI-LE (tr) | 50 |
| 27.039.017._* | SL-B-38A | 20 | 5,5 | SI (tr) 50° Shore | 50 |
| 25.040.043._* | SL-B-40 | 24 | 4,5 | SI (tr) 50° Shore, SI (tr) 30° Shore | 50, 30 |
| 25.040.058._* | SL-B-40A | 25 | 4,5 | SI (bl), SI-LE (bl) | 35 |
| 21.060.074._* | SL-B-60 | 12 | 2,5 | SI (tr) | 30 |

Zubehör

| Art.-Nr. |  Passende Halter | | | | |
|---------------|---|---------|---------|---------|---------|
| | Ohne Gewinde | M6-AG | G1/4-AG | G1/4-IG | G1/2-AG |
| 21.034.179._* | -- | 270.039 | -- | -- | -- |
| 25.038.016._* | 270.419 | -- | 270.183 | 270.182 | -- |
| 27.039.017._* | 270.419 | -- | 270.183 | 270.182 | -- |
| 25.040.043._* | 270.419 | -- | 270.183 | 270.182 | -- |
| 25.040.058._* | 270.419 | -- | 270.183 | 270.182 | -- |
| 21.060.074._* | -- | -- | -- | -- | 270.372 |

Fortsetzung siehe nächste Seite →

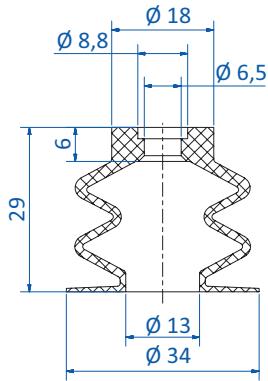
* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



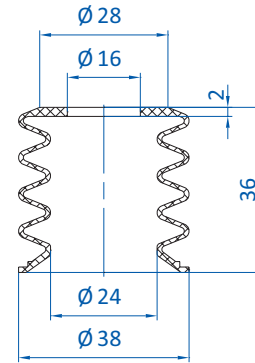
Balgensauger Serien

Sauger für Backwaren – SL-B

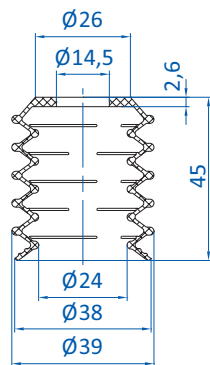
Abmessungen



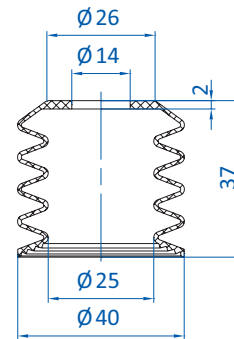
Zeichnung A



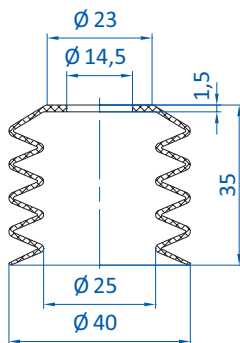
Zeichnung B



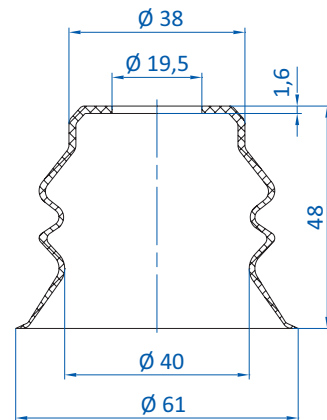
Zeichnung C



Zeichnung D



Zeichnung E



Zeichnung F

| Art.-Nr. | Zeichnung |
|---------------|-----------|
| 21.034.179._* | A |
| 25.038.016._* | B |
| 27.039.017._* | C |
| 25.040.043._* | D |
| 25.040.058._* | E |
| 21.060.074._* | F |

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Einstecksauger 2,5 Falten – SBP2



Produktbeschreibung

- > Balgensauger zum Direkteinbau in Bohrungen und Gehäuse
- > Einfacher und werkzeugfreier Austausch
- > Dynamischer Einsatz auf Kartonagen und Verpackungen
- > Kompatibel zu gängigen Flächengreifsystemen
- > Optional mit eingebautem Strömungswiderstand zur Leckageverringering

Strömungswiderstände zum Einstecken separat erhältlich

- > 270.730: SW08 = 0,8 mm; POM weiß
- > 270.731: SW10 = 1,0 mm; POM blau
- > 270.732: SW13 = 1,3 mm; POM schwarz
- > 270.733: SW15 = 1,5 mm; POM weiß

Hinweis

Material Code und Shore Härte:

- *.2 = SI (tr) Silikon transparent, Shore Härte 55°
- *.8 = SI (w) Silikon weiß, Shore Härte 35°

Bestellbeispiel:

- 21.020.185.2 = Einstecksauger einzeln, Shore Härte 55°
- 21.020.185.8-SW08-LE = Einstecksauger Shore Härte 35°, mit montiertem Strömungswiderstand 0,8 mm, Lebensmittel geeignet

Technische Daten

| Art.-Nr. | Typ |  | Durchgang Ø [mm] | Saugleistung für 60 % Vakuum [NI/min] | Strömungswiderstand [mm] | Anschluss | Anzahl Balgen |
|---|---------|---|------------------|---------------------------------------|--------------------------|-----------|---------------|
| Einstecksauger ohne Strömungswiderstand | | | | | | | |
| 21.020.185.* | SBP2-20 | 9 | 4,3 | 29 | ohne | Push-In | 2,5 |
| 21.040.186.* | SBP2-40 | 20 | 4,3 | 29 | ohne | Push-In | 2,5 |
| Einstecksauger mit montiertem Strömungswiderstand 0,8 mm | | | | | | | |
| 21.020.185.*-SW08 | SBP2-20 | 9 | 0,8 | 7 | 0,8 | Push-In | 2,5 |
| 21.040.186.*-SW08 | SBP2-40 | 20 | 0,8 | 7 | 0,8 | Push-In | 2,5 |
| Einstecksauger mit montiertem Strömungswiderstand 1 mm | | | | | | | |
| 21.020.185.*-SW10 | SBP2-20 | 9 | 1 | 9 | 1 | Push-In | 2,5 |
| 21.040.186.*-SW10 | SBP2-40 | 20 | 1 | 9 | 1 | Push-In | 2,5 |
| Einstecksauger mit montiertem Strömungswiderstand 1,3 mm | | | | | | | |
| 21.020.185.*-SW13 | SBP2-20 | 9 | 1,3 | 14 | 1,3 | Push-In | 2,5 |
| 21.040.186.*-SW13 | SBP2-40 | 20 | 1,3 | 14 | 1,3 | Push-In | 2,5 |
| Einstecksauger mit montiertem Strömungswiderstand 1,5 mm | | | | | | | |
| 21.020.185.*-SW15 | SBP2-20 | 9 | 1,5 | 17 | 1,5 | Push-In | 2,5 |
| 21.040.186.*-SW15 | SBP2-40 | 20 | 1,5 | 17 | 1,5 | Push-In | 2,5 |

Fortsetzung siehe nächste Seite →

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Balgensauger Serien

Einstecksauger 2,5 Falten – SBP2

Bei Bestellung bitte beachten

Bestellbeispiel:

21.020.185.2 = Einstecksauger einzeln

21.020.185.2-SW08-LE = Einstecksauger mit montiertem Strömungswiderstand 0,8 mm, Lebensmittel geeignet

21.020.185.2-SW08-LE

LE = Für den kurzzeitigen Kontakt mit Lebensmitteln geeignet

SW08 = 0,8 mm; POM weiß

SW10 = 1,0 mm; POM blau

SW13 = 1,3 mm; POM schwarz

SW15 = 1,5 mm; POM weiß

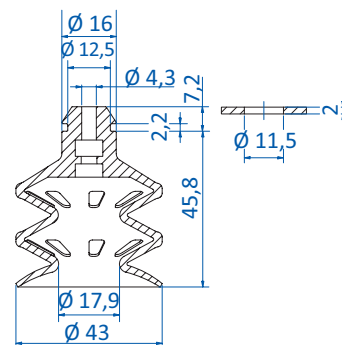
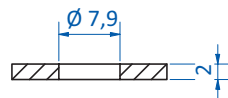
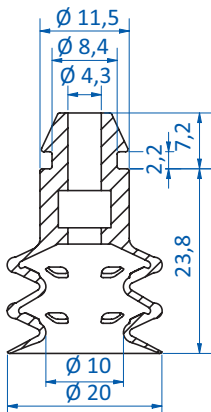


Material Code:

*.2 = SI (tr) Silikon transparent, Shore Härte 55°

*.8 = SI (w) Silikon weiß, Shore Härte 35°

Abmessungen



* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Strömungswiderstand für Einstecksauger SBP2



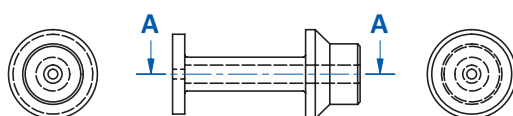
Produktbeschreibung

- > Strömungswiderstand zur direkten Montage im Einstecksauger
- > Vier verschiedene Innendurchmesser für individuelle Anwendung
- > Unterschiedliche Farben zur einfachen Unterscheidung
- > Verringert den Leckagevolumenstrom bei nicht oder nur teilweise belegten Saugern
- > Ermöglicht die energiesparende Auslegung der Anlage
- > Erhöhung der Prozesssicherheit

Technische Daten

| Art.-Nr. | Durchgang \varnothing [mm] | Saugleistung für 60 % Vakuum [NI/min] | Farbe | Bauform | Material | Gewicht [g] | Geeignet für |
|----------|------------------------------|---------------------------------------|---------|---------|----------|-------------|-------------------|
| 270.730 | 0,8 | 7 | Weiß | Plug In | POM | 0,2 | SBP2-20 & SBP2-40 |
| 270.731 | 1 | 9 | Blau | Plug In | POM | 0,2 | SBP2-20 & SBP2-40 |
| 270.732 | 1,3 | 14 | Schwarz | Plug In | POM | 0,2 | SBP2-20 & SBP2-40 |
| 270.733 | 1,5 | 17 | Weiß | Plug In | POM | 0,2 | SBP2-20 & SBP2-40 |

Abmessungen



A - A (4 : 1)

| \varnothing dn [mm] | 6,6 | \varnothing dn | 10 | 4,5 | 7,4 | 15,5 |
|-----------------------|-----|------------------|----|-----|-----|------|
| 270.730 | 0,8 | | | | | |
| 270.731 | 1,0 | | | | | |
| 270.732 | 1,3 | | | | | |
| 270.733 | 1,5 | | | | | |

Anwendungsbeispiel



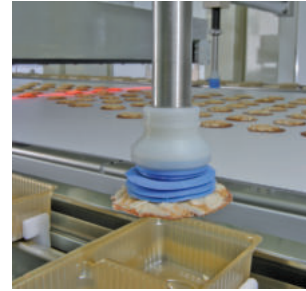
* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Balgensauger Serien

Balgensauger 1,5 und 2,5 Falten – SV-SB

Balgensauger 1,5 und 2,5 Falten – SV-SB



Produktbeschreibung

Balgensauger 1,5 und 2,5 Falten für gängige Verpackungsmaschinen. Weiche, flexible Dichtlippe ermöglicht sanftes Aufsetzen. FDA-konformes Material (SI)

Nutzen

> Schonendes Handling empfindlicher Produkte

Technische Daten

| Art.-Nr. | Typ | | Anzahl Balgen | Material / Farbe |
|---|-----------|----|---------------|--|
| Balgensauger 1,5 Falten – SV-SB1 | | | | |
| 23.016.232._* | SV-SB1-16 | 6 | 1,5 | SI (tr), SI-LE (tr) |
| 23.030.230._* | SV-SB1-30 | 7 | 1,5 | NR (gr) |
| Balgensauger 2,5 Falten – SV-SB2 | | | | |
| 21.030.030._* | SV-SB2-30 | 13 | 2,5 | SI (tr), SI-LE (tr), NR (bl) |
| 21.040.132._* | SV-SB2-40 | 11 | 2,5 | SI (tr), SI-LE (tr), SI (bl), SI-LE (bl) |

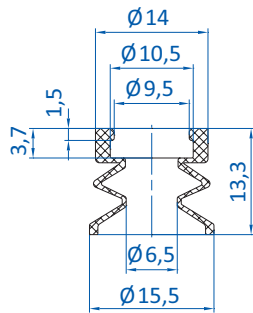
Zubehör

| Art.-Nr. | Passende Halter | | | | | Passende Federstößel (Snap-in) | | | | | |
|---|-----------------|------------|---------|---------|---------|--------------------------------|----|-------------|----|-------------|----|
| | M5-AG | M6-AG | M10-AG | G1/4-AG | G1/4-IG | Federstößel | | Federstößel | | Federstößel | |
| Balgensauger 1,5 Falten – SV-SB1 | | | | | | | | | | | |
| 23.016.232._* | 270.311 | 270.312/19 | -- | -- | -- | 50.005 | 5 | 50.145 | 11 | 50.146 | 30 |
| 23.030.230._* | -- | -- | 270.177 | 270.451 | 270.452 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| Balgensauger 2,5 Falten – SV-SB2 | | | | | | | | | | | |
| 21.030.030._* | -- | -- | 270.177 | 270.451 | 270.452 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 21.040.132._* | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

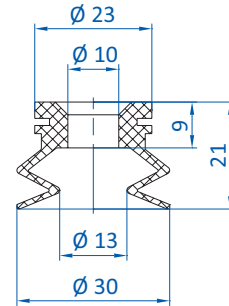
* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



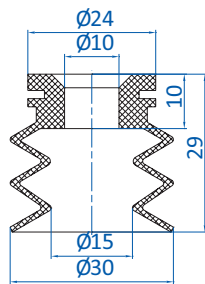
Abmessungen



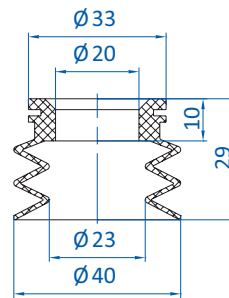
Zeichnung A



Zeichnung B



Zeichnung C



Zeichnung D

| Art.-Nr. | Zeichnung |
|---|-----------|
| Balgensauger 1,5 Falten – SV-SB1 | |
| 23.016.232._* | A |
| 23.030.230._* | B |
| Balgensauger 2,5 Falten – SV-SB2 | |
| 21.030.030._* | C |
| 21.040.132._* | D |

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Balgensauger Serien

Balgensauger mit 1,5 Falten für dynamisches Handling öliger Bleche – SM-B

Balgensauger mit 1,5 Falten für dynamisches Handling öliger Bleche – SM-B



Produktbeschreibung

Robuster, runder Balgensauger aus NBR, 60° Shore A mit einvulkanisiertem Fitting aus Aluminium und großflächigen, mehrfach geteilten „Anti-Slip“ Stützrippen.
Verschiedene Anschlussgewinde lieferbar.
LABS-konform nach Richtlinie VDMA 24364 Prüfklasse A1.

Nutzen

- > Prozesssicheres, rutschfreies Handling öliger Bleche durch „Anti-Slip“ Stützrippen. Gute Aufnahme von Querkräften
- > Innere Abstützungen verhindern Tiefziehen bzw. Verformung dünner Bleche
- > Leckagefreies Ansaugen auch auf gewölbten Oberflächen durch anpassungsfähige Dichtlippe
- > Faltengeometrie ermöglicht Handling dreidimensional geformter Bleche und gewährleistet gute Dämpfung beim Aufsetzen des Saugers
- > Sicherer Sitz durch einvulkanisiertes Anschlussgewinde

Technische Daten

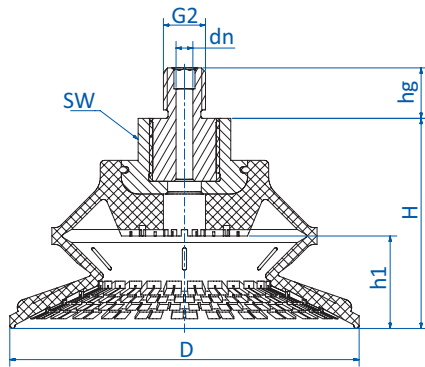
| Typ / Lippenabmessung | Gewinde (Aluminium) | | | | | | |
|-----------------------|---------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-----------------|------|
| | G1/4-AG | G1/4-IG | G3/8-IG | M10-AG | M14x1,5-AG | Rechteckadapter | |
| SM-B-22 | 22.022.222.1 | 22.022.223.1 | 22.022.224.1 | 22.022.225.1 | 22.022.226.1 | 22.022.227.1 | 5,8 |
| SM-B-30 | 22.030.171.1 | 22.030.172.1 | 22.030.173.1 | 22.030.174.1 | 22.030.175.1 | 22.030.176.1 | 8 |
| SM-B-40 | 22.040.177.1 | 22.040.178.1 | 22.040.179.1 | 22.040.180.1 | 22.040.181.1 | 22.040.182.1 | 11 |
| SM-B-50 | 22.050.183.1 | 22.050.184.1 | 22.050.185.1 | 22.050.186.1 | 22.050.187.1 | 22.050.188.1 | 12,5 |
| SM-B-60 | 22.060.189.1 | 22.060.190.1 | 22.060.191.1 | 22.060.192.1 | 22.060.193.1 | 22.060.194.1 | 16,5 |
| SM-B-80 | 22.080.195.1 | 22.080.196.1 | 22.080.197.1 | 22.080.198.1 | 22.080.199.1 | 22.080.200.1 | 22 |
| SM-B-100 | 22.100.201.1 | 22.100.202.1 | 22.100.203.1 | 22.100.204.1 | 22.100.205.1 | 22.100.206.1 | 25 |
| SM-B-125 | 22.125.207.1 | 22.125.208.1 | 22.125.209.1 | 22.125.210.1 | 22.125.211.1 | 22.125.212.1 | 32 |

"Anti-Slip" Stützrippen (SM-B-80)

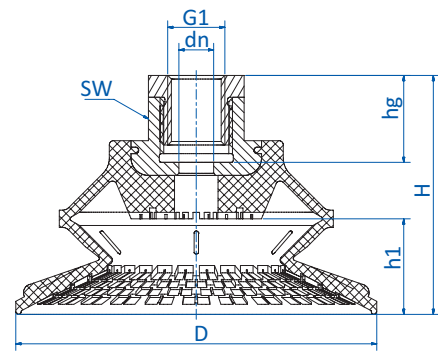




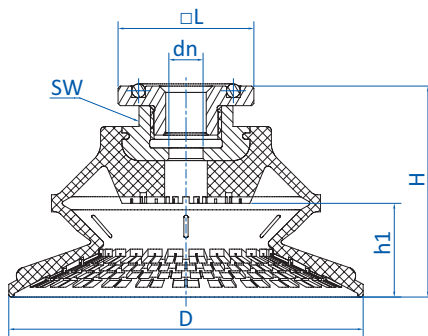
Abmessungen



Zeichnung A



Zeichnung B



Zeichnung C

Fortsetzung siehe nächste Seite →



Balgensauger Serien

Balgensauger mit 1,5 Falten für dynamisches Handling öliger Bleche – SM-B

| Art.-Nr. | Zeichnung | ∅ D [mm] | ∅ D max.* [mm] | ∅ dn [mm] | G1 (IG) | G2 (AG) | □L [mm] | H [mm] | h1 [mm] | hg [mm] | SW |
|--------------|-----------|----------|----------------|-----------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|----|
| 22.022.222.1 | A | 22 | 23,5 | 4 | -- | G1/4 | -- | 25 | 5,8 | 10 | 17 |
| 22.022.223.1 | B | 22 | 23,5 | 4 | G1/4 | -- | -- | 25 | 5,8 | 12 | 17 |
| 22.022.224.1 | B | 22 | 23,5 | 4 | G3/8 | -- | -- | 41 | 5,8 | 10 | 17 |
| 22.022.225.1 | A | 22 | 23,5 | 4 | -- | M10 | -- | 25 | 5,8 | 12 | 17 |
| 22.022.226.1 | A | 22 | 23,5 | 4 | -- | M14x1,5 | -- | 25 | 5,8 | 12 | 17 |
| 22.022.227.1 | C | 22 | 23,5 | 4 | -- | -- | 31,8 | 28,2 | 5,8 | -- | 17 |
| 22.030.171.1 | A | 32 | 34,2 | 4 | -- | G1/4 | -- | 28 | 8 | 10 | 17 |
| 22.030.172.1 | B | 32 | 34,2 | 4 | G1/4 | -- | -- | 28 | 8 | 12 | 17 |
| 22.030.173.1 | B | 32 | 34,2 | 4 | G3/8 | -- | -- | 44 | 8 | 10 | 17 |
| 22.030.174.1 | A | 32 | 34,2 | 4 | -- | M10 | -- | 28 | 8 | 12 | 17 |
| 22.030.175.1 | A | 32 | 34,2 | 4 | -- | M14x1,5 | -- | 28 | 8 | 12 | 17 |
| 22.030.176.1 | C | 32 | 34,2 | 4 | -- | -- | 31,8 | 30,2 | 8 | -- | 17 |
| 22.040.177.1 | A | 42 | 43 | 4 | -- | G1/4 | -- | 29 | 11 | 10 | 17 |
| 22.040.178.1 | B | 42 | 43 | 4 | G1/4 | -- | -- | 29 | 11 | 12 | 17 |
| 22.040.179.1 | B | 42 | 43 | 4 | G3/8 | -- | -- | 45 | 11 | 10 | 17 |
| 22.040.180.1 | A | 42 | 43 | 4 | -- | M10 | -- | 29 | 11 | 12 | 17 |
| 22.040.181.1 | A | 42 | 43 | 4 | -- | M14x1,5 | -- | 29 | 11 | 12 | 17 |
| 22.040.182.1 | C | 42 | 43 | 4 | -- | -- | 31,8 | 31,2 | 11 | -- | 17 |
| 22.050.183.1 | A | 52 | 54 | 6 | -- | G1/4 | -- | 37 | 12,5 | 10 | 22 |
| 22.050.184.1 | B | 52 | 54 | 6 | G1/4 | -- | -- | 42 | 12,5 | 20 | 22 |
| 22.050.185.1 | B | 52 | 54 | 6 | G3/8 | -- | -- | 37 | 12,5 | 15 | 22 |
| 22.050.186.1 | A | 52 | 54 | 4 | -- | M10 | -- | 37 | 12,5 | 12 | 22 |
| 22.050.187.1 | A | 52 | 54 | 6 | -- | M14x1,5 | -- | 37 | 12,5 | 12 | 22 |
| 22.050.188.1 | C | 52 | 54 | 6 | -- | -- | 31,8 | 36,5 | 12,5 | -- | 22 |
| 22.060.189.1 | A | 63 | 65,3 | 6 | -- | G1/4 | -- | 41,5 | 16,5 | 10 | 22 |
| 22.060.190.1 | B | 63 | 65,3 | 8 | G1/4 | -- | -- | 46,5 | 16,5 | 20 | 22 |
| 22.060.191.1 | B | 63 | 65,3 | 8 | G3/8 | -- | -- | 41,5 | 16,5 | 15 | 22 |
| 22.060.192.1 | A | 63 | 65,3 | 4 | -- | M10 | -- | 41,5 | 16,5 | 12 | 22 |
| 22.060.193.1 | A | 63 | 65,3 | 6 | -- | M14x1,5 | -- | 41,5 | 16,5 | 12 | 22 |
| 22.060.194.1 | C | 63 | 65,3 | 8 | -- | -- | 32 | 41 | 16,5 | -- | 22 |
| 22.080.195.1 | A | 83 | 86,8 | 6 | -- | G1/4 | -- | 50 | 22 | 10 | 22 |
| 22.080.196.1 | B | 83 | 86,8 | 8 | G1/4 | -- | -- | 55 | 22 | 20 | 22 |
| 22.080.197.1 | B | 83 | 86,8 | 8 | G3/8 | -- | -- | 50 | 22 | 15 | 22 |
| 22.080.198.1 | A | 83 | 86,8 | 4 | -- | M10 | -- | 50 | 22 | 12 | 22 |
| 22.080.199.1 | A | 83 | 86,8 | 6 | -- | M14x1,5 | -- | 50 | 22 | 12 | 22 |
| 22.080.200.1 | C | 83 | 86,8 | 8 | -- | -- | 31,8 | 49,5 | 22 | -- | 22 |
| 22.100.201.1 | A | 103 | 107,2 | 6 | -- | G1/4 | -- | 57 | 25 | 10 | 22 |
| 22.100.202.1 | B | 103 | 107,2 | 8 | G1/4 | -- | -- | 62 | 25 | 20 | 22 |
| 22.100.203.1 | B | 103 | 107,2 | 8 | G3/8 | -- | -- | 57 | 25 | 15 | 22 |
| 22.100.204.1 | A | 103 | 107,2 | 4 | -- | M10 | -- | 57 | 25 | 12 | 22 |
| 22.100.205.1 | A | 103 | 107,2 | 6 | -- | M14x1,5 | -- | 57 | 25 | 12 | 22 |
| 22.100.206.1 | C | 103 | 107,2 | 8 | -- | -- | 31,8 | 56,5 | 25 | -- | 22 |
| 22.125.207.1 | A | 128 | 132,6 | 6 | -- | G1/4 | -- | 68 | 32 | 10 | 22 |
| 22.125.208.1 | B | 128 | 132,6 | 8 | G1/4 | -- | -- | 73 | 32 | 20 | 22 |
| 22.125.209.1 | B | 128 | 132,6 | 8 | G3/8 | -- | -- | 68 | 32 | 15 | 22 |
| 22.125.210.1 | A | 128 | 132,6 | 4 | -- | M10 | -- | 68 | 32 | 12 | 22 |
| 22.125.211.1 | A | 128 | 132,6 | 6 | -- | M14x1,5 | -- | 68 | 32 | 12 | 22 |
| 22.125.212.1 | C | 128 | 132,6 | 8 | -- | -- | 31,8 | 67,5 | 32 | -- | 22 |



Balgensaugplatten Softgrip – SBPL-SG




Produktbeschreibung

Saugplatte mit 1,5 Balgen für schonendes Handling schwerer, aber empfindlicher Produkte (z. B. Glasplatten). Unterteilte Abstützflächen verhindern Verformung des Produktes und geben festen Halt. Zusätzliche Sicherheitsdichtlippe auf dem Abstützblock positioniert das Produkt orthogonal zum Boden. Anschluss über formschlüssig eingeklippte Alu-Platte.

Nutzen

- > Sehr schonendes Handling durch weiche Dichtlippe und leicht einfedernden Balg
- > Pendeln des Produktes wird durch Abstützblock mit Sicherheitsdichtlippe verhindert
- > Kostengünstiger Wechsel verschlissener Dichtungen

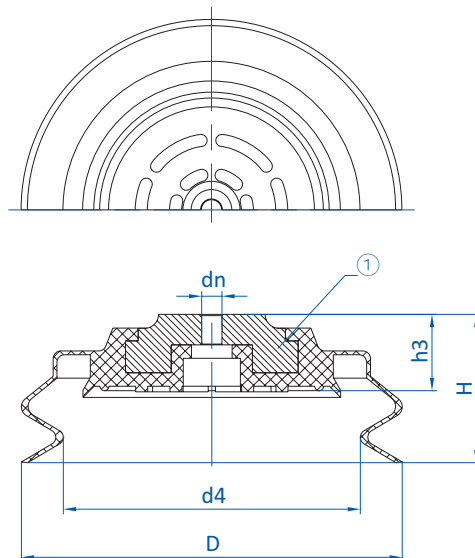
Technische Daten

| Art.-Nr. | Typ |  ↓ | Gewicht [g] | Material / Farbe | Anzahl Balgen |
|---------------|-------------|--|-------------|------------------|---------------|
| 22.150.109._* | SBPL-SG-150 | 28 | 353 | NBR (sw) | 1,5 |

Zubehör

Ersatzsauger:
23.150.090.1

Abmessungen



① = Aluminium

| Art.-Nr. | Ø D [mm] | Ø d4 [mm] | Ø dn [mm] | H [mm] | h3 [mm] |
|---------------|----------|-----------|-----------|--------|---------|
| 22.150.109._* | 150 | 117 | 8 | 58 | 30 |

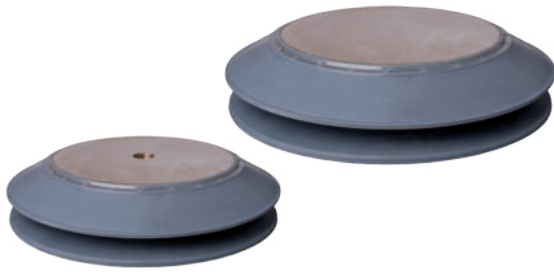
* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Balgensauger Serien

Balgensaugplatten – SBPL-E

Balgensaugplatten – SBPL-E



Produktbeschreibung

Saugplatte mit 1,5 Balgen und einvulkanisierter Trägerplatte aus Stahl. Weiche Dichtlippe aus abdruckarmer NBR-Mischung sowie leicht einfedernder Balg für schonendes Handling schwerer, aber empfindlicher Produkte (z. B. Glasplatten). Unterteilte Abstützflächen geben festen Halt bei allen Belastungen.


Nutzen

- > Schonendes Handling schwerer, empfindlicher Produkte
- > Gute Anpassung an konkave wie auch konvexe Oberflächen
- > Gummierete Abstützflächen verhindern Verformung von Werkstücken
- > Abdruckarm

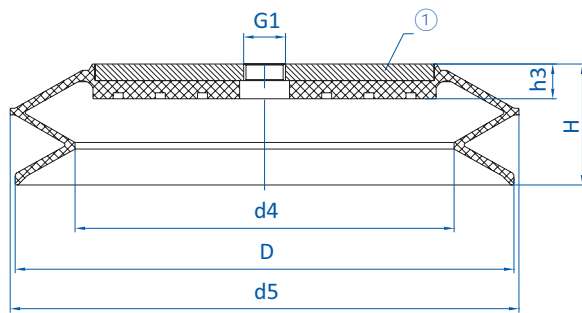
Bestellhinweis

Kundenspezifische Bohrbilder auf Anfrage

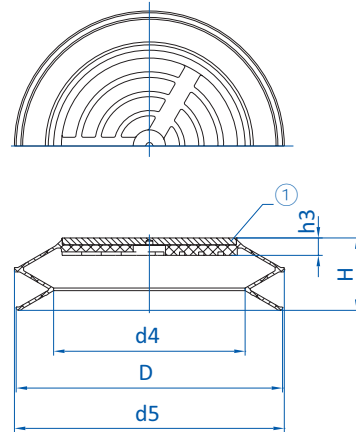
Technische Daten

| Art.-Nr. | Typ | Anschlussgewinde |  | Gewicht [g] | Anzahl Balgen | Material / Farbe |
|---------------|------------|------------------|--|-------------|---------------|------------------|
| 22.150.084._* | SBPL-E-150 | G1/2-IG | 32 | 460 | 1,5 | NBR (gr) |
| 22.200.087._* | SBPL-E-200 | G1/2-IG | 30 | 860 | 1,5 | NBR (gr) |
| 22.250.088._* | SBPL-E-250 | G1/2-IG | 38 | 1.900 | 1,5 | NBR (gr) |
| 22.300.091._* | SBPL-E-300 | ohne | 60 | 4.200 | 1,5 | NBR (gr) |
| 22.350.102._* | SBPL-E-350 | ohne | 55 | 4.200 | 1,5 | NBR (gr) |

Abmessungen



Zeichnung A

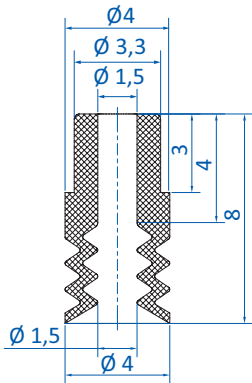


Zeichnung B

① = Stahl

| Art.-Nr. | Zeichnung | ∅ D [mm] | ∅ d4 [mm] | ∅ d5 [mm] | G1 | H [mm] | h3 [mm] |
|---------------|-----------|----------|-----------|-----------|------|--------|---------|
| 22.150.084._* | A | 150 | 94 | 157 | G1/2 | 54 | 15,5 |
| 22.200.087._* | A | 200 | 140 | 206 | G1/2 | 57 | 17 |
| 22.250.088._* | A | 250 | 190 | 255 | G1/2 | 61 | 17,5 |
| 22.300.091._* | B | 306 | 220 | 310 | -- | 83 | 20 |
| 22.350.102._* | B | 350 | 262 | 350 | -- | 84 | 21 |

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.

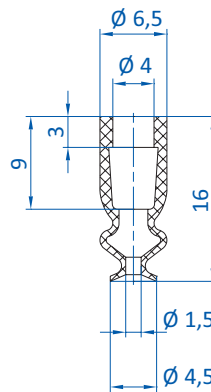


| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.427 | M3-AG | -- |

Art.-Nr.
25.004.087.*

Material
NBR (bl)

1 mm

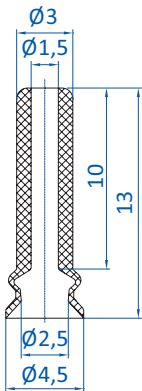


| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.134 | M5-AG | -- |
| 270.104 | M6-AG | -- |
| 270.033 | G1/8-AG | -- |
| 270.478 | G1/8-IG | -- |

Art.-Nr.
23.004.189.*

Material
NBR (sw), SI (tr)

4 mm



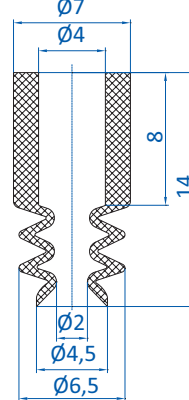
| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.195 | M5-AG | -- |

Art.-Nr.
23.005.095.*

Material
Vinyl (bl)

2 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 191.



| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.134 | M5-AG | -- |
| 270.347 | M5-IG | -- |
| 270.104 | M6-AG | -- |
| 270.033 | G1/8-AG | -- |
| 270.478 | G1/8-IG | -- |

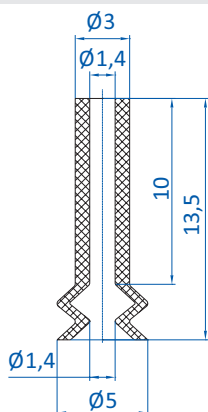
BESTSELLER

Art.-Nr.
21.004.083.*

Material
SI (tr), SI-LE (tr)

3 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 159.



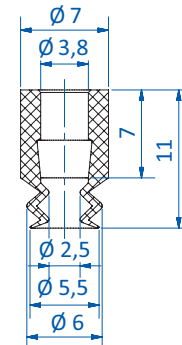
| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.195 | M5-AG | -- |

Art.-Nr.
23.005.181.*

Material
NBR (sw), SI (tr), SI-LE (tr)

2 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 147.



| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.772 | M5-AG | -- |

Art.-Nr.
23.005.286.*

Material
NBR (sw), SI (tr), Thermalon® (bl)

2 mm

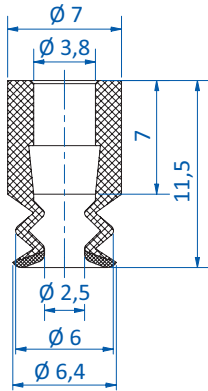
Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 150.

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Balgensauger nach Baugröße

Ø 5 - 6 mm



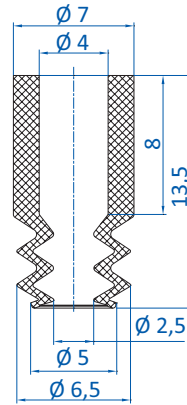
| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.772 | M5-AG | -- |

Art.-Nr.
23.005.286.19F

Material
Thermalon®-flocked (bl/sw)

3mm ↓ 2 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 154.

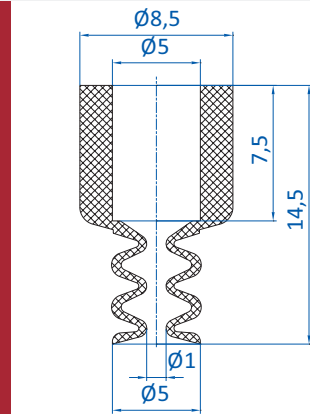


| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.134 | M5-AG | -- |
| 270.347 | M5-IG | -- |
| 270.104 | M6-AG | -- |
| 270.033 | G1/8-AG | -- |
| 270.478 | G1/8-IG | -- |

Art.-Nr.
21.005.058._*

Material
NBR (sw), SI (tr)

3mm ↓ 3 mm

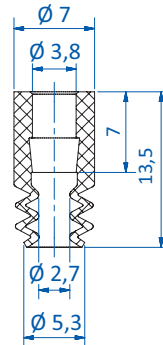


| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.013 | M5-AG | -- |
| 270.005 | M5-IG | -- |
| 270.103 | M6-AG | -- |
| 270.003 | G1/8-AG | -- |
| 270.015 | G1/8-IG | -- |

Art.-Nr.
21.005.086._*

Material
SI (tr)

3mm ↓ 3,5 mm



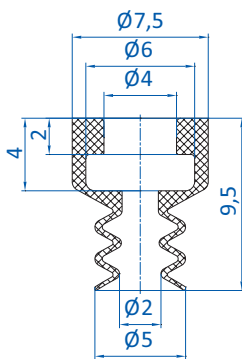
| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.772 | M5-AG | -- |
| 270.347 | M5-IG | -- |
| 270.104 | M6-AG | -- |
| 270.033 | G1/8-AG | -- |
| 270.478 | G1/8-IG | -- |

Art.-Nr.
21.005.146._*

Material
NBR (sw), SI (tr), SI-LE (tr),
Thermalon® (bl)

3mm ↓ 3 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 162.



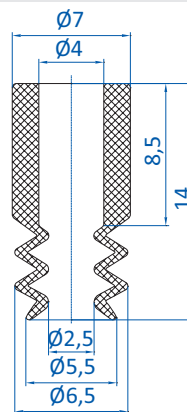
| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.010 | M5-AG | -- |
| 270.005 | M5-IG | -- |
| 270.009 | G1/8-AG | -- |
| 270.007 | G1/8-IG | -- |

Art.-Nr.
21.005.088._*

Material
NBR (sw), SI (tr)

3mm ↓ 3 mm

Diesen Sauger gibt es auch in folgenden Abmessungen: 7 mm



| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.134 | M5-AG | -- |
| 270.347 | M5-IG | -- |
| 270.104 | M6-AG | -- |
| 270.033 | G1/8-AG | -- |
| 270.478 | G1/8-IG | -- |

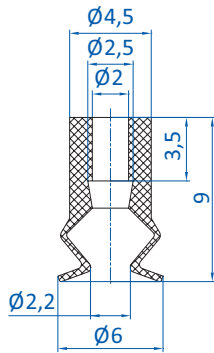
Art.-Nr.
21.005.057._*

Material
NBR (g), HNBR (ge), SI (g), SI (tr),
SI-LE (tr), SI-AS (sw), EPDM (gr)

3mm ↓ 3 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 159.

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



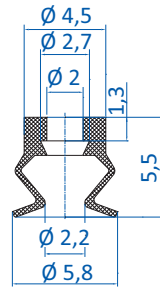
| | | |
|---------|------------------|----|
| | Anschluss | |
| 270.153 | M5-AG | -- |

BESTSELLER

Art.-Nr.
23.005.178._*

Material
SI (r), SI-LE (r), SI-AS (sw), CR (sw), HNBR (ge)

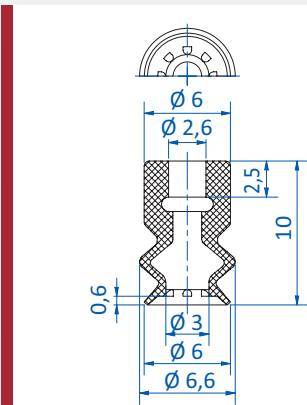
Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 174.



| | | |
|---------|------------------|----|
| | Anschluss | |
| 270.629 | M5-AG | -- |

Art.-Nr.
23.005.231._*

Material
SI (r)

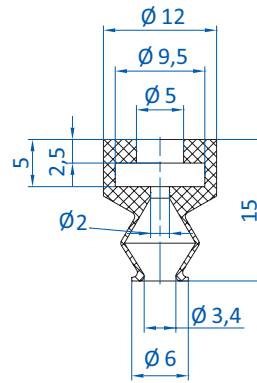


| | | |
|---------|------------------|----|
| | Anschluss | |
| 270.791 | M5-AG | -- |

Art.-Nr.
23.006.290._*

Material
NBR (sw), SI (tr), SI-AS (sw)

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 204.



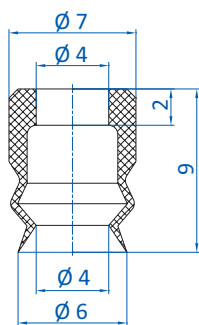
| | | |
|---------|------------------|----|
| | Anschluss | |
| 270.200 | M5-AG | -- |
| 270.064 | G1/8-AG | -- |
| 270.065 | G1/8-IG | -- |

| | | |
|--------|------------------|----|
| | Anschluss | |
| 50.018 | 8,5 mm | -- |

Art.-Nr.
23.006.145._*

Material
NBR (sw), SI (tr)

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 207.

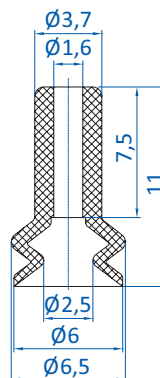


| | | |
|---------|------------------|----|
| | Anschluss | |
| 270.010 | M5-AG | -- |
| 270.005 | M5-IG | -- |
| 270.009 | G1/8-AG | -- |
| 270.007 | G1/8-IG | -- |
| | Anschluss | |
| 50.330 | 9 mm | -- |

Art.-Nr.
23.006.161._*

Material
SI (tr)

Diesen Sauger gibt es auch in folgenden Abmessungen: 10 mm, 15 mm, 20 mm, 30 mm



| | | |
|---------|------------------|----|
| | Anschluss | |
| 270.001 | M5-AG | -- |

Art.-Nr.
23.007.112._*

Material
Vinyl (bl)

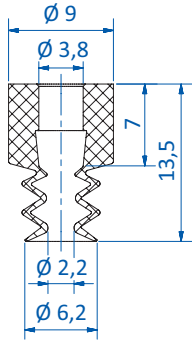
Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 191.

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Balgensauger nach Baugröße

Ø 6 - 7 mm

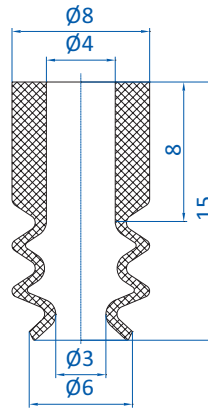


| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.772 | M5-AG | -- |
| 270.347 | M5-IG | -- |
| 270.104 | M6-AG | -- |
| 270.033 | G1/8-AG | -- |
| 270.478 | G1/8-IG | -- |

Art.-Nr.
21.007.147.*

Material
NBR (sw), SI (tr), Thermalon® (bl) 3 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 162.

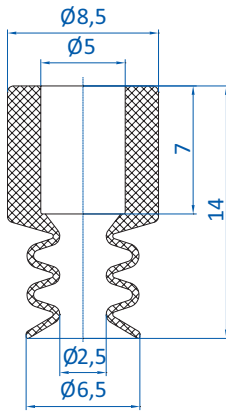


| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.134 | M5-AG | -- |
| 270.347 | M5-IG | -- |
| 270.104 | M6-AG | -- |
| 270.033 | G1/8-AG | -- |
| 270.478 | G1/8-IG | -- |

Art.-Nr.
21.006.093.*

Material
NBR (sw), SI (tr), SI-LE (tr) 3 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 159.

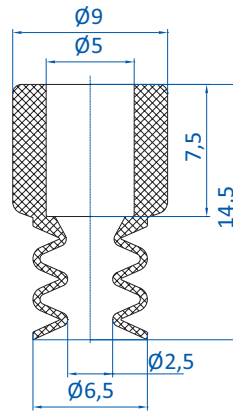


| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.013 | M5-AG | -- |
| 270.005 | M5-IG | -- |
| 270.103 | M6-AG | -- |
| 270.003 | G1/8-AG | -- |
| 270.015 | G1/8-IG | -- |

Art.-Nr.
21.006.001.*

Material
Vinyl (bl) 3,5 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 194.

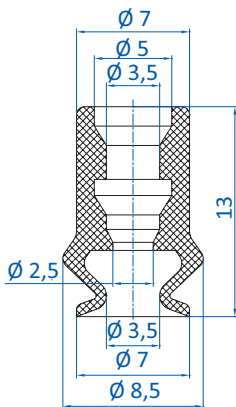


| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.013 | M5-AG | -- |
| 270.005 | M5-IG | -- |
| 270.103 | M6-AG | -- |
| 270.003 | G1/8-AG | -- |
| 270.015 | G1/8-IG | -- |

Art.-Nr.
21.006.087.*

Material
NBR (sw), SI (tr), SI-LE (tr) 3,5 mm

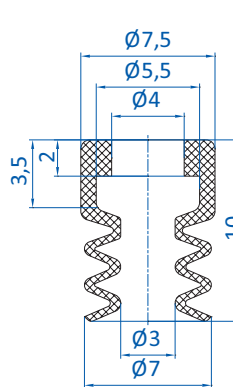
Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 159.



| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.399 | M5-AG | -- |

Art.-Nr.
21.007.096.*

Material
NBR (sw), SI (tr) 2 mm



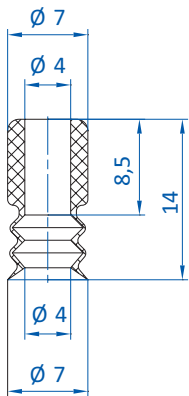
| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.010 | M5-AG | -- |
| 270.005 | M5-IG | -- |
| 270.009 | G1/8-AG | -- |
| 270.007 | G1/8-IG | -- |

Art.-Nr.
21.007.089.*

Material
NBR (sw), SI (tr), HNBR (ge) 3 mm

Diesen Sauger gibt es auch in folgenden Abmessungen: 5 mm

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.

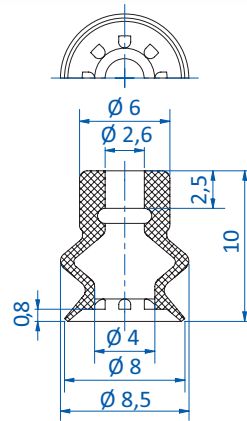


| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.134 | M5-AG | -- |
| 270.347 | M5-IG | -- |
| 270.104 | M6-AG | -- |
| 270.033 | G1/8-AG | -- |
| 270.478 | G1/8-IG | -- |

Art.-Nr.
21.007.120._*

Material
SI (tr)

4 mm



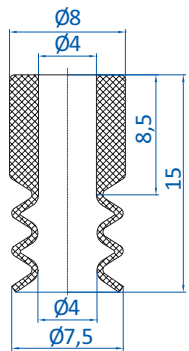
| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.791 | M5-AG | -- |

Art.-Nr.
23.008.291._*

Material
NBR (sw), SI (tr), SI-AS (sw)

3 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 204.



| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.134 | M5-AG | -- |
| 270.347 | M5-IG | -- |
| 270.104 | M6-AG | -- |
| 270.033 | G1/8-AG | -- |
| 270.478 | G1/8-IG | -- |

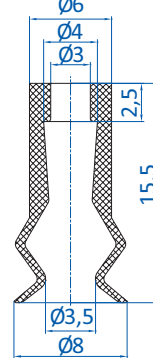
BESTSELLER

Art.-Nr.
21.008.094._*

Material
NBR (sw), SI (tr), SI-LE (tr)

4 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 159.

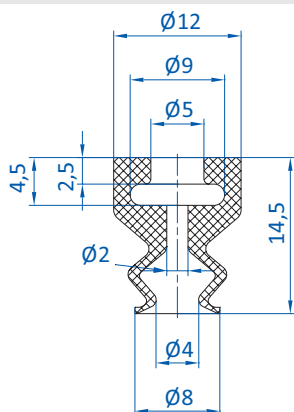


| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.134 | M5-AG | -- |
| 270.347 | M5-IG | -- |
| 270.104 | M6-AG | -- |

Art.-Nr.
23.008.057._*

Material
SI (tr), SI-LE (tr)

3,5 mm



| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.200 | M5-AG | -- |
| 270.064 | G1/8-AG | -- |
| 270.065 | G1/8-IG | -- |

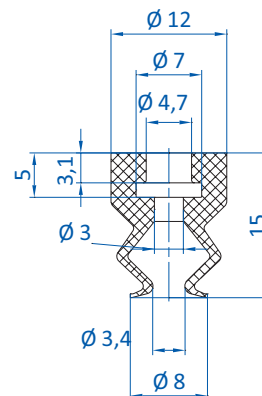
| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 50.018 | 8,5 mm | -- |

Art.-Nr.
23.008.146._*

Material
NBR (sw), SI (tr)

5 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 207.



| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.200 | M5-AG | -- |
| 270.064 | G1/8-AG | -- |
| 270.065 | G1/8-IG | -- |

| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 50.141 | 9 mm | -- |
| 50.018 | 8,5 mm | -- |

Art.-Nr.
21.008.126._*

Material
SI (r)

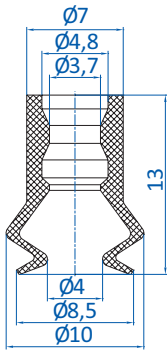
4,5 mm

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Balgensauger nach Baugröße

Ø 8 - 9 mm

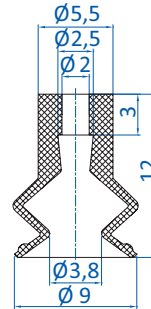


| Anschluss | |
|-----------|-------|
| 270.399 | M5-AG |

Art.-Nr.
23.008.225.*

Material
SI (tr)

3 mm



| Anschluss | |
|-----------|-------|
| 270.153 | M5-AG |

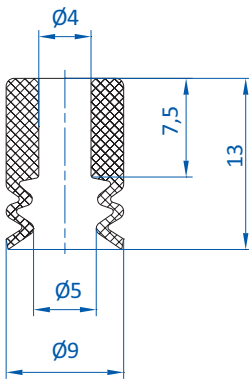
Art.-Nr.
23.008.166.*

Material
SI (r), SI-LE (r), SI-AS (sw),
CR (sw), HNBR (ge)

3,5 mm

BESTSELLER

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 174.

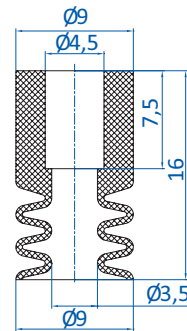


| Anschluss | |
|-----------|---------|
| 270.134 | M5-AG |
| 270.347 | M5-IG |
| 270.104 | M6-AG |
| 270.033 | G1/8-AG |
| 270.478 | G1/8-IG |

Art.-Nr.
21.009.029.*

Material
PU (bl)

1,5 mm

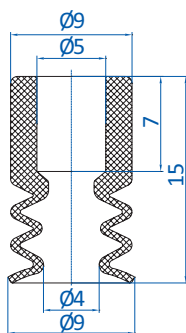


| Anschluss | |
|-----------|---------|
| 270.013 | M5-AG |
| 270.103 | M6-AG |
| 270.003 | G1/8-AG |
| 270.015 | G1/8-IG |

Art.-Nr.
21.009.100.*

Material
NBR (sw)

3,5 mm



| Anschluss | |
|-----------|---------|
| 270.013 | M5-AG |
| 270.005 | M5-IG |
| 270.103 | M6-AG |
| 270.003 | G1/8-AG |
| 270.015 | G1/8-IG |

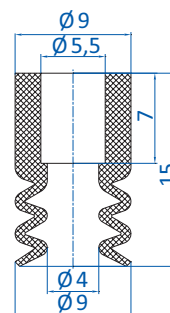
Art.-Nr.
21.009.002.*

Material
NBR (sw), HNBR (ge), SI (tr),
SI-LE (tr), NR (gr), PU (bl)

2 mm

BESTSELLER

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 159.



| Anschluss | |
|-----------|---------|
| 270.013 | M5-AG |
| 270.005 | M5-IG |
| 270.103 | M6-AG |
| 270.003 | G1/8-AG |
| 270.015 | G1/8-IG |

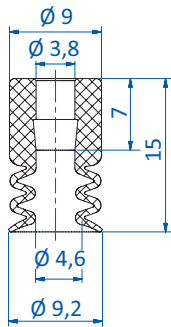
Art.-Nr.
21.009.106.*

Material
Vulkollan® (br)

2 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 171.

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.

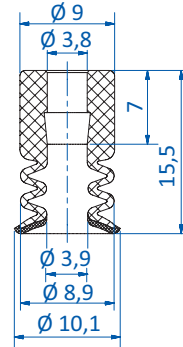


| | Anschluss | | |
|---------|-----------|----|--|
| 270.772 | M5-AG | -- | |
| 270.347 | M5-IG | -- | |
| 270.104 | M6-AG | -- | |
| 270.033 | G1/8-AG | -- | |
| 270.478 | G1/8-IG | -- | |

Art.-Nr.
21.009.148._*

Material
NBR (sw), SI (tr), Thermalon® (bl) 3 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 162.

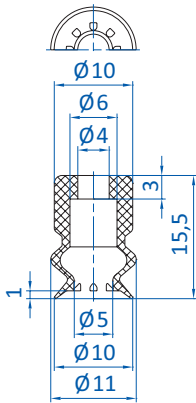


| | Anschluss | | |
|---------|-----------|----|--|
| 270.772 | M5-AG | -- | |
| 270.347 | M5-IG | -- | |
| 270.104 | M6-AG | -- | |
| 270.033 | G1/8-AG | -- | |
| 270.478 | G1/8-IG | -- | |

Art.-Nr.
21.009.148.19F

Material
Thermalon®-flocked (bl/sw) 3 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 166.



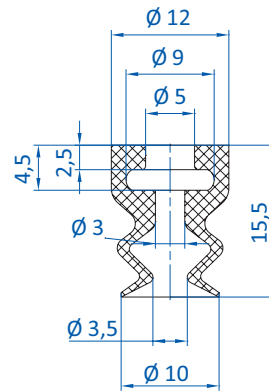
| | Anschluss | | |
|---------|-----------|----|--|
| 270.458 | M4-AG | -- | |
| 270.134 | M5-AG | -- | |
| 270.104 | M6-AG | -- | |

| 50.103 | 5,5 mm | -- | |
|--------|---------|----|--|
| 50.104 | 6 mm | -- | |
| 50.125 | 9,5 mm | -- | |
| 50.126 | 15 mm | -- | |
| 50.127 | 19,5 mm | -- | |

Art.-Nr.
23.010.139._*

Material
NBR (sw), SI (tr), SI-LE (tr), SI-AS (sw) 4 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 204.



| | Anschluss | | |
|---------|-----------|----|--|
| 270.200 | M5-AG | -- | |
| 270.064 | G1/8-AG | -- | |
| 270.065 | G1/8-IG | -- | |

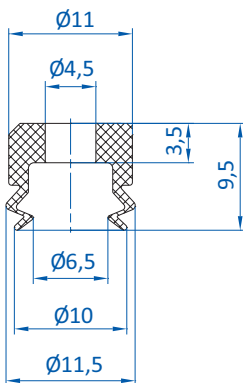
| 50.018 | 8,5 mm | -- | |
|--------|--------|----|--|

BESTSELLER

Art.-Nr.
23.010.147._*

Material
NBR (sw), SI (tr), SI-LE (tr) 5 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 207.



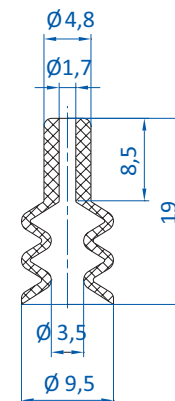
| | Anschluss | | |
|---------|-----------|----|--|
| 270.310 | M5-AG | -- | |
| 270.493 | G1/8-AG | -- | |
| 270.494 | G1/8-IG | -- | |

| 50.330 | 9 mm | -- | |
|--------|------|----|--|

Art.-Nr.
23.010.163._*

Material
SI (tr) 2,5 mm

Diesen Sauger gibt es auch in folgenden Abmessungen: 6 mm, 15 mm, 20 mm, 30 mm



| | Anschluss | | |
|---------|-----------|----|--|
| 270.195 | M5-AG | -- | |

Art.-Nr.
21.010.061._*

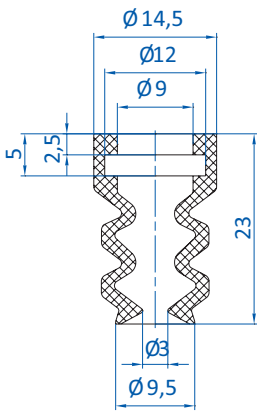
Material
Vinyl (bl) 8 mm

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Balgensauger nach Baugröße

Ø 10 mm

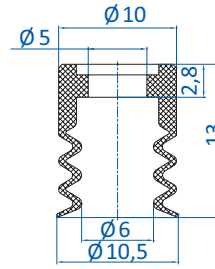


| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.541 | G1/8-AG | -- |

Art.-Nr.
21.010.071.*

Material
Vinyl (bl)

8 mm



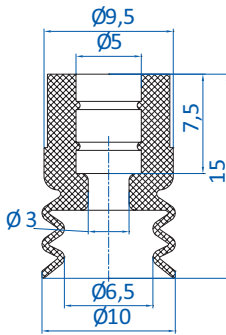
| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.094 | M5-AG | -- |
| 270.095 | G1/8-AG | -- |
| 270.096 | G1/8-IG | -- |

Art.-Nr.
21.010.005.*

Material
NBR (sw), SI (bl)

4 mm

Diesen Sauger gibt es auch in folgenden Abmessungen: 15 mm, 18 mm, 24 mm, 30 mm, 40 mm

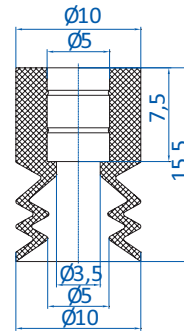


| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.013 | M5-AG | -- |
| 270.005 | M5-IG | -- |
| 270.103 | M6-AG | -- |
| 270.003 | G1/8-AG | -- |
| 270.015 | G1/8-IG | -- |

Art.-Nr.
21.010.056.*

Material
SI (bl), SI (r)

4 mm



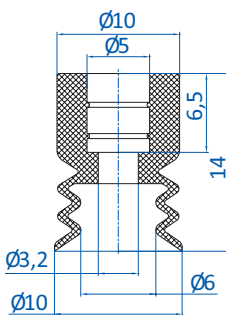
| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.013 | M5-AG | -- |
| 270.103 | M6-AG | -- |
| 270.003 | G1/8-AG | -- |
| 270.015 | G1/8-IG | -- |

Art.-Nr.
21.010.070.*

Material
Vinyl (bl)

5 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 194.

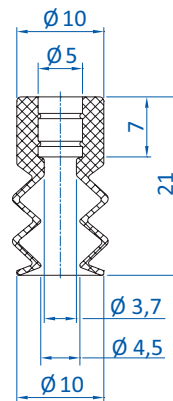


| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.013 | M5-AG | -- |
| 270.005 | M5-IG | -- |
| 270.103 | M6-AG | -- |
| 270.003 | G1/8-AG | -- |
| 270.015 | G1/8-IG | -- |

Art.-Nr.
21.010.078.*

Material
SI (r), SI (tr), PU (bg)

4 mm



| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.013 | M5-AG | -- |
| 270.005 | M5-IG | -- |
| 270.103 | M6-AG | -- |
| 270.003 | G1/8-AG | -- |
| 270.015 | G1/8-IG | -- |

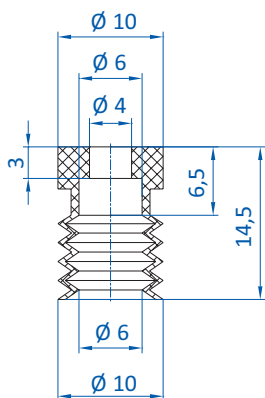
Art.-Nr.
21.010.119.*

Material
NBR (sw), SI (tr), SI-LE (tr)

8 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 159.

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



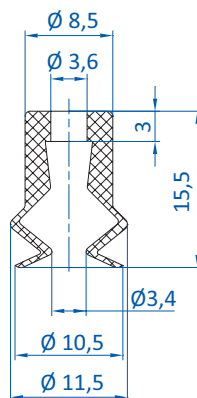
| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.458 | M4-AG | -- |
| 270.009 | G1/8-AG | -- |
| 270.007 | G1/8-IG | -- |

Art.-Nr.
25.010.044._*

Material
NBR (sw), SI (tr)

4 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 209.

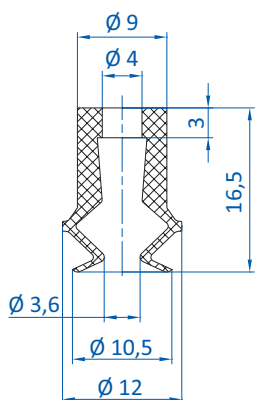


| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.134 | M5-AG | -- |
| 270.104 | M6-AG | -- |
| 270.033 | G1/8-AG | -- |
| 270.478 | G1/8-IG | -- |

Art.-Nr.
23.011.138._*

Material
SI (r)

4 mm

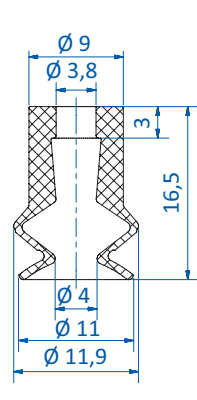


| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.134 | M5-AG | -- |
| 270.104 | M6-AG | -- |
| 270.033 | G1/8-AG | -- |
| 270.015 | G1/8-IG | -- |

Art.-Nr.
23.011.173._*

Material
SI (tr), SI-LE (tr)

3,5 mm



| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.134 | M5-AG | -- |
| 270.104 | M6-AG | -- |

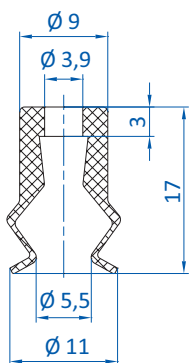
BESTSELLER

Art.-Nr.
23.011.295._*

Material
SI (r), SI-LE (r), CR (sw)

4,5 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 174.

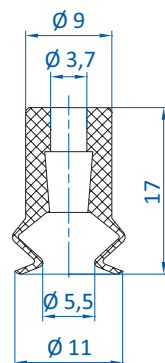


| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.134 | M5-AG | -- |
| 270.104 | M6-AG | -- |

Art.-Nr.
23.011.007._*

Material
SI (tr), PU (bl), CR (sw)

5 mm



| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.134 | M5-AG | -- |
| 270.104 | M6-AG | -- |
| 270.033 | G1/8-AG | -- |
| 270.478 | G1/8-IG | -- |

Art.-Nr.
23.011.131._*

Material
NBR (sw), SI (r)

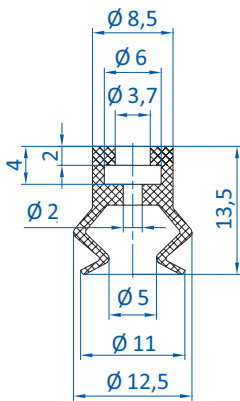
4 mm

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Balgensauger nach Baugröße

Ø 11 mm



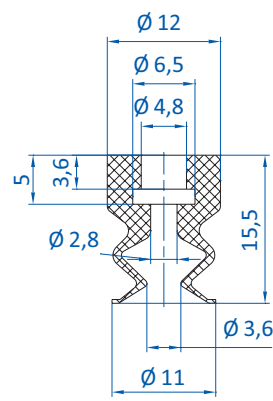
| Anschluss | | |
|-----------|---------|------|
| 270.010 | M5-AG | -- |
| 270.005 | M5-IG | -- |
| 270.009 | G1/8-AG | -- |
| 270.007 | G1/8-IG | -- |
| 50.330 | | 9 mm |

Art.-Nr.
23.010.123.*

Material
NBR (sw), SI (tr), PU (bl)

4 mm

Diesen Sauger gibt es auch in folgenden Abmessungen: 16 mm, 21 mm, 32 mm, 42 mm, 54 mm

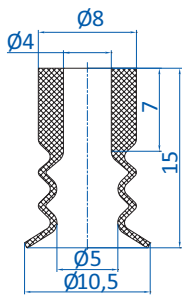


| Anschluss | | |
|-----------|---------|----|
| 270.200 | M5-AG | -- |
| 270.064 | G1/8-AG | -- |
| 270.065 | G1/8-IG | -- |

Art.-Nr.
21.010.127.*

Material
SI (r)

6 mm

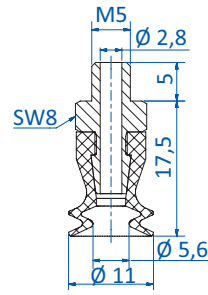


| Anschluss | | |
|-----------|---------|----|
| 270.013 | M5-AG | -- |
| 270.003 | G1/8-AG | -- |
| 270.015 | G1/8-IG | -- |

Art.-Nr.
21.011.095.*

Material
NBR (sw), SI (tr), SI-LE (tr)

5 mm



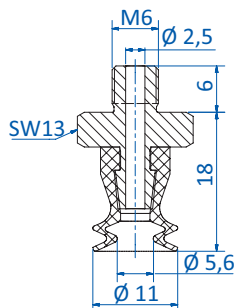
* = Baugröße 11 und 16 mm ohne Sieb und O-Ring

Art.-Nr.
22.011.332.*

Material
Varioflex® 60°/30° (sw/r),
Monoflex 50° (g)

3 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 179.



* = Baugröße 11 und 16 mm ohne Sieb und O-Ring

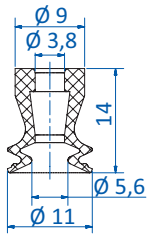
Art.-Nr.
22.011.333.*

Material
Varioflex® 60°/30° (sw/r),
Monoflex 50° (g)

3 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 179.

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



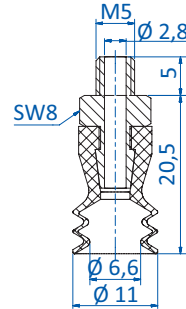
| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.134 | M5-AG | -- |
| 270.104 | M6-AG | -- |

Art.-Nr.
23.011.294._*

Material
Varioflex® 60°/30° (sw/r),
Monoflex 50° (g)



Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 179.

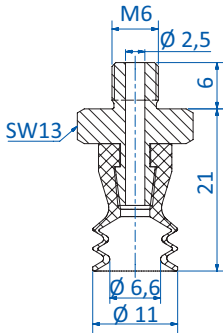


Art.-Nr.
20.011.200._*

Material
Varioflex® 60°/30° (sw/r),
Monoflex 50° (g)



Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 185.

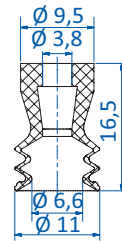


Art.-Nr.
20.011.201._*

Material
Varioflex® 60°/30° (sw/r),
Monoflex 50° (g)

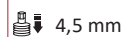


Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 185.



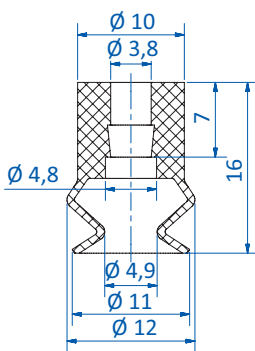
Art.-Nr.
21.011.187._*

Material
Varioflex® 60°/30° (sw/r),
Monoflex 50° (g)



Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 185.

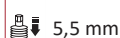
| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.134 | M5-AG | -- |
| 270.104 | M6-AG | -- |



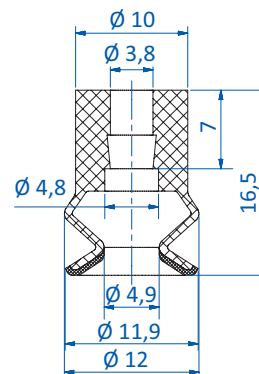
| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.772 | M5-AG | -- |
| 270.347 | M5-IG | -- |
| 270.104 | M6-AG | -- |
| 270.033 | G1/8-AG | -- |
| 270.478 | G1/8-IG | -- |

Art.-Nr.
23.011.234._*

Material
NBR (sw), SI (tr), SI-LE (tr),
Thermalon® (bl)



Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 150.



| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.772 | M5-AG | -- |
| 270.347 | M5-IG | -- |
| 270.104 | M6-AG | -- |
| 270.033 | G1/8-AG | -- |
| 270.478 | G1/8-IG | -- |

Art.-Nr.
23.011.234.19F

Material
Thermalon®-flocked (bl/sw)



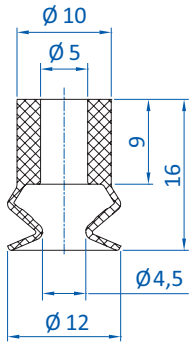
Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 154.

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Balgensauger nach Baugröße

Ø 12 - 13 mm



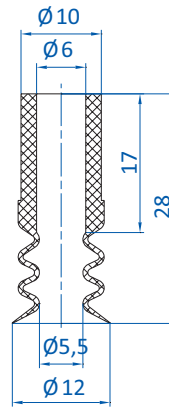
| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.013 | M5-AG | -- |
| 270.005 | M5-IG | -- |
| 270.103 | M6-AG | -- |
| 270.003 | G1/8-AG | -- |
| 270.015 | G1/8-IG | -- |
| 50.037 | 25 mm | -- |

Art.-Nr.
23.011.008.*

Material
NBR (sw), HNBR (ge), SI (tr),
SI-LE (tr)

7 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 147.



| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.443 | M5-AG | -- |
| 270.238 | G1/8-AG | -- |
| 270.110 | G1/8-IG | -- |
| 270.534 | G1/4-AG | -- |

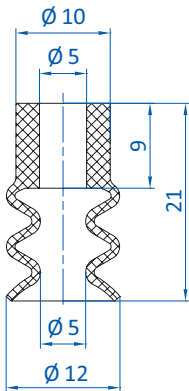
FÜR STARK STRUKTURIERTE OBERFLÄCHEN

Art.-Nr.
21.012.079.*

Material
NBR (sw), SI (w), SI-LE (w),
SI (tr), SI-LE (tr)

7 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 210.



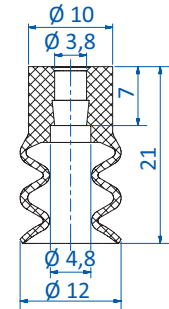
| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.013 | M5-AG | -- |
| 270.005 | M5-IG | -- |
| 270.103 | M6-AG | -- |
| 270.003 | G1/8-AG | -- |
| 270.015 | G1/8-IG | -- |

Art.-Nr.
21.012.135.*

Material
NBR (sw), HNBR (ge), SI (tr),
SI-LE (tr), NR (gr), PU (bl)

7 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 159.



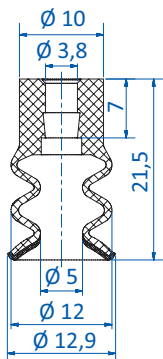
| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.772 | M5-AG | -- |
| 270.347 | M5-IG | -- |
| 270.104 | M6-AG | -- |
| 270.033 | G1/8-AG | -- |
| 270.478 | G1/8-IG | -- |

Art.-Nr.
21.012.149.*

Material
NBR (sw), SI (tr), Thermalon® (bl)

7 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 162.



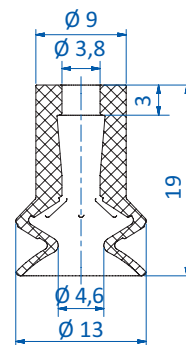
| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.772 | M5-AG | -- |
| 270.347 | M5-IG | -- |
| 270.104 | M6-AG | -- |
| 270.033 | G1/8-AG | -- |
| 270.478 | G1/8-IG | -- |

Art.-Nr.
21.012.149.19F

Material
Thermalon®-flocked (bl/sw)

7 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 166.



| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.134 | M5-AG | -- |
| 270.104 | M6-AG | -- |

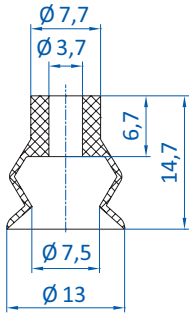
Art.-Nr.
23.013.296.*

Material
SI (r), SI-LE (r), CR (sw)

5,3 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 174.

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.013 | M5-AG | -- |
| 270.103 | M6-AG | -- |
| 270.003 | G1/8-AG | -- |
| 270.015 | G1/8-IG | -- |

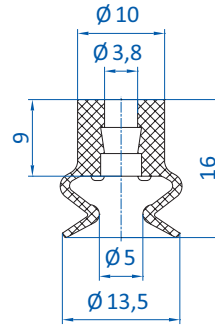
BESTSELLER

Art.-Nr.
23.013.097._*

Material
Vinyl (bl)

5 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 191.



| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.013 | M5-AG | -- |
| 270.005 | M5-IG | -- |
| 270.103 | M6-AG | -- |
| 270.003 | G1/8-AG | -- |
| 270.015 | G1/8-IG | -- |

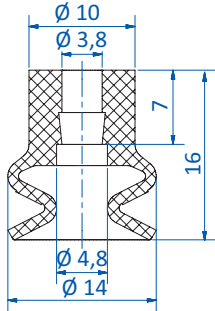
| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 50.037 | 25 mm | -- |

Art.-Nr.
23.013.120._*

Material
NBR (sw), SI (tr), SI-LE (tr), NR (gr)

4 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 147.



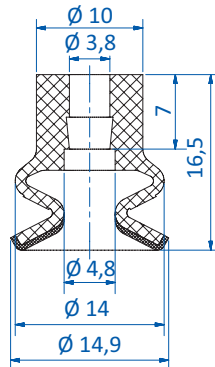
| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.772 | M5-AG | -- |
| 270.347 | M5-IG | -- |
| 270.104 | M6-AG | -- |
| 270.033 | G1/8-AG | -- |
| 270.478 | G1/8-IG | -- |

Art.-Nr.
23.014.235._*

Material
NBR (sw), SI (tr), Thermalon® (bl)

5 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 150.



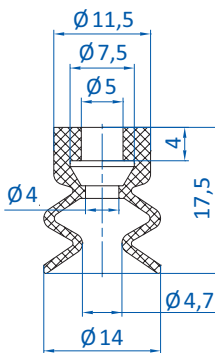
| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.772 | M5-AG | -- |
| 270.347 | M5-IG | -- |
| 270.104 | M6-AG | -- |
| 270.033 | G1/8-AG | -- |
| 270.478 | G1/8-IG | -- |

Art.-Nr.
23.014.235.19F

Material
Thermalon®-flocked (bl/sw)

5 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 154.



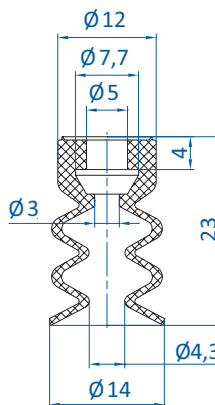
| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.013 | M5-AG | -- |
| 270.005 | M5-IG | -- |
| 270.103 | M6-AG | -- |
| 270.003 | G1/8-AG | -- |
| 270.015 | G1/8-IG | -- |

Art.-Nr.
23.014.010._*

Material
NBR (sw), SI (r), NR (bg), PU (bl)

8 mm

Diesen Sauger gibt es auch in folgenden Abmessungen: 24 mm, 40 mm, 60 mm



| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.013 | M5-AG | -- |
| 270.005 | M5-IG | -- |
| 270.103 | M6-AG | -- |
| 270.003 | G1/8-AG | -- |
| 270.015 | G1/8-IG | -- |

Art.-Nr.
21.014.006._*

Material
NBR (sw), SI (r), SI-LE (r), NR (bg), PU (bl)

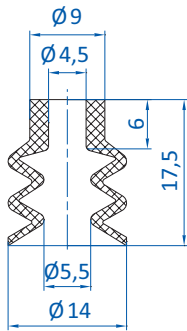
10 mm

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Balgensauger nach Baugröße

Ø 14 - 15 mm

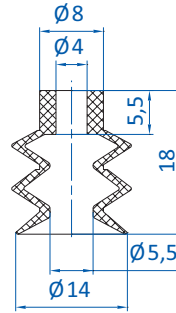


| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.024 | M5-AG | -- |
| 270.104 | M6-AG | -- |
| 270.033 | G1/8-AG | -- |
| 270.478 | G1/8-IG | -- |

Art.-Nr.
21.014.046.*

Material
PU (r)

7 mm

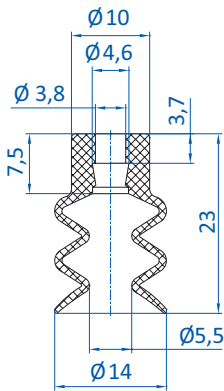


| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.134 | M5-AG | -- |
| 270.347 | M5-IG | -- |
| 270.104 | M6-AG | -- |
| 270.033 | G1/8-AG | -- |
| 270.478 | G1/8-IG | -- |

Art.-Nr.
21.014.053.*

Material
HNBR (ge), SI (tr), SI-LE (tr), CR (sw)

9 mm



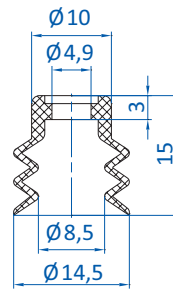
| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.134 | M5-AG | -- |
| 270.347 | M5-IG | -- |
| 270.104 | M6-AG | -- |
| 270.033 | G1/8-AG | -- |
| 270.478 | G1/8-IG | -- |

Art.-Nr.
21.014.133.*

Material
NBR (sw), SI (tr), SI-LE (tr), NR (gr)

11 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 159.



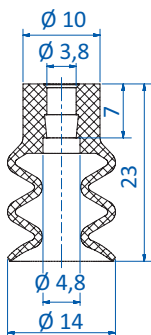
| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.094 | M5-AG | -- |
| 270.095 | G1/8-AG | -- |
| 270.096 | G1/8-IG | -- |

Art.-Nr.
21.015.009.*

Material
NBR (sw), SI (tr)

5 mm

Diesen Sauger gibt es auch in folgenden Abmessungen: 10 mm, 18 mm, 24 mm, 30 mm, 40 mm



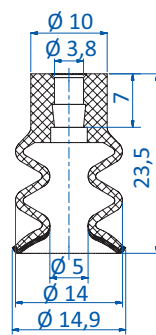
| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.772 | M5-AG | -- |
| 270.347 | M5-IG | -- |
| 270.104 | M6-AG | -- |
| 270.033 | G1/8-AG | -- |
| 270.478 | G1/8-IG | -- |

Art.-Nr.
21.014.150.*

Material
NBR (sw), SI (tr), Thermalon® (bl)

10 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 162.



| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.772 | M5-AG | -- |
| 270.347 | M5-IG | -- |
| 270.104 | M6-AG | -- |
| 270.033 | G1/8-AG | -- |
| 270.478 | G1/8-IG | -- |

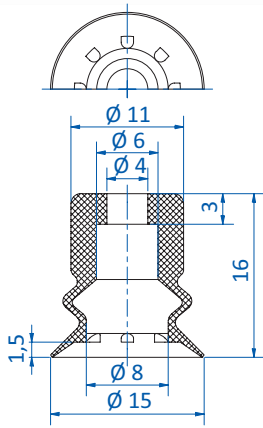
Art.-Nr.
21.014.150.19F

Material
Thermalon®-flocked (bl/sw)

10 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 166.

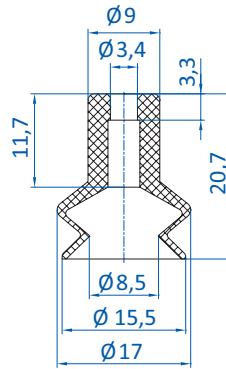
* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.458 | M4-AG | -- |
| 270.134 | M5-AG | -- |
| 270.104 | M6-AG | -- |
| <hr/> | | |
| 50.127 | 19,5 mm | -- |

Art.-Nr. 23.015.292.* Material NBR (sw), SI (tr), SI-AS (sw) 4 mm

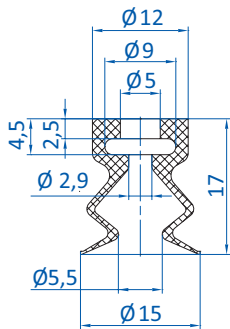
Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 204.



| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.134 | M5-AG | -- |
| 270.347 | M5-IG | -- |
| 270.104 | M6-AG | -- |
| 270.033 | G1/8-AG | -- |
| 270.478 | G1/8-IG | -- |

Art.-Nr. 23.015.098.* Material Vinyl (bl) 5 mm

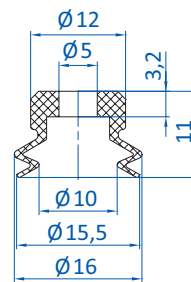
Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 191.



| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.200 | M5-AG | -- |
| 270.064 | G1/8-AG | -- |
| 270.065 | G1/8-IG | -- |
| <hr/> | | |
| 50.018 | 8,5 mm | -- |

Art.-Nr. 23.015.148.* Material NBR (sw), SI (tr) 7 mm

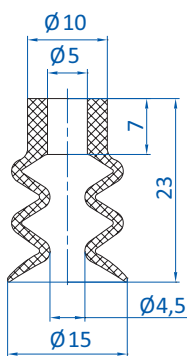
Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 207.



| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.310 | M5-AG | -- |
| 270.493 | G1/8-AG | -- |
| 270.494 | G1/8-IG | -- |
| <hr/> | | |
| 50.330 | 9 mm | -- |

Art.-Nr. 23.015.164.* Material NBR (sw), SI (tr) 3,5 mm

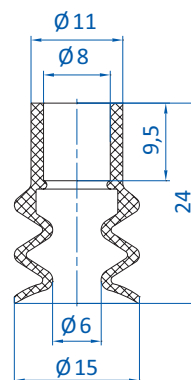
Diesen Sauger gibt es auch in folgenden Abmessungen: 6 mm, 10 mm, 20 mm, 30 mm



| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.013 | M5-AG | -- |
| 270.005 | M5-IG | -- |
| 270.103 | M6-AG | -- |
| 270.003 | G1/8-AG | -- |
| 270.015 | G1/8-IG | -- |

Art.-Nr. 21.014.007.* Material NBR (sw), SI (tr), SI-LE (tr), PU (bl) 12 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 159.



| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.112 | G1/8-AG | -- |
| 270.113 | G1/4-AG | -- |

Art.-Nr. 21.015.008.* Material NBR (sw), SI (r) 7 mm

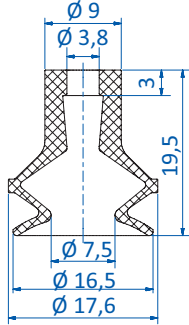
Diesen Sauger gibt es auch in folgenden Abmessungen: 20 mm, 30 mm

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Balgensauger nach Baugröße

Ø 16 mm



| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.134 | M5-AG | -- |
| 270.104 | M6-AG | -- |

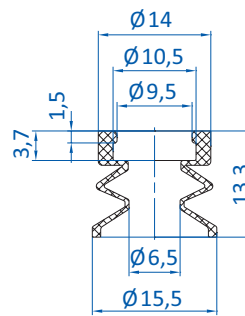
BESTSELLER

Art.-Nr.
23.016.297.*

Material
SI (r), SI-LE (r), CR (sw)

6,7 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 174.



| Art.-Nr. | Anschluss | |
|------------|-----------|----|
| 270.311 | M5-AG | -- |
| 270.312/19 | M6-AG | -- |

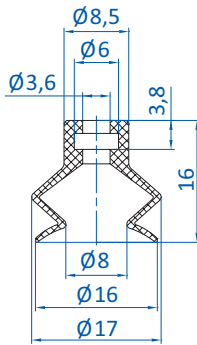
| Art.-Nr. | Ø | |
|----------|-------|----|
| 50.005 | 5 mm | -- |
| 50.145 | 11 mm | -- |
| 50.146 | 30 mm | -- |

Art.-Nr.
23.016.232.*

Material
SI (tr), SI-LE (tr)

6 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 216.



| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.010 | M5-AG | -- |
| 270.005 | M5-IG | -- |
| 270.009 | G1/8-AG | -- |
| 270.007 | G1/8-IG | -- |

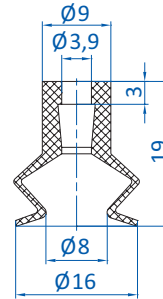
| Art.-Nr. | Ø | |
|----------|------|----|
| 50.330 | 9 mm | -- |

Art.-Nr.
23.015.122.*

Material
NBR (sw), SI (tr), SI-LE (tr),
PU (bl), HNBR (ge)

5 mm

Diesen Sauger gibt es auch in folgenden Abmessungen: 11 mm, 21 mm, 32 mm, 42 mm, 54 mm

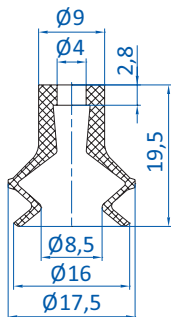


| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.134 | M5-AG | -- |
| 270.104 | M6-AG | -- |

Art.-Nr.
23.016.015.*

Material
SI (tr), CR (sw)

7 mm

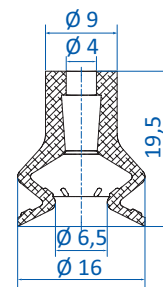


| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.134 | M5-AG | -- |
| 270.104 | M6-AG | -- |
| 270.033 | G1/8-AG | -- |
| 270.015 | G1/8-IG | -- |

Art.-Nr.
23.016.174.*

Material
SI (tr), SI-LE (tr)

5 mm



| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.134 | M5-AG | -- |
| 270.104 | M6-AG | -- |

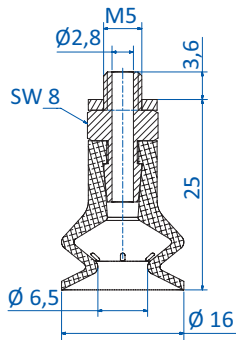
Art.-Nr.
23.016.263.*

Material
Varioflex® 60°/30° (sw/r),
Monoflex 50° (g)

4,5 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 179.

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.

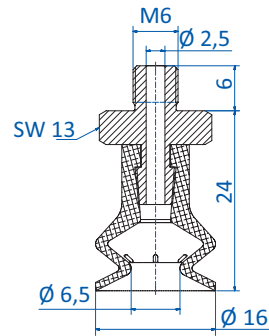


Art.-Nr.
22.016.253._*

Material
Varioflex® 60°/30° (sw/r),
MonoFlex 50° (g)

4,5 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 179.

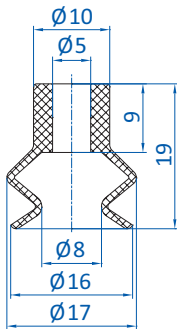


Art.-Nr.
22.016.254._*

Material
Varioflex® 60°/30° (sw/r),
MonoFlex 50° (g)

4,5 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 179.



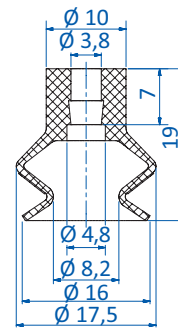
Art.-Nr.
23.016.016._*

Material
NBR (sw), HNBR (ge), SI (tr),
SI-LE (tr)

6 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 147.

| | Anschluss | | |
|---------|-----------|-------|----|
| 270.013 | M5-AG | -- | |
| 270.005 | M5-IG | -- | |
| 270.103 | M6-AG | -- | |
| 270.003 | G1/8-AG | -- | |
| 270.015 | G1/8-IG | -- | |
| 50.037 | | 25 mm | -- |



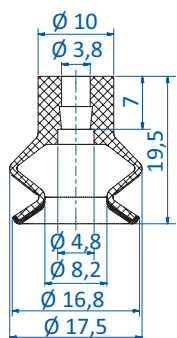
Art.-Nr.
23.016.236._*

Material
NBR (sw), SI (tr), SI-LE (tr),
Thermalon® (bl)

8,5 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 150.

| | Anschluss | | |
|---------|-----------|----|--|
| 270.772 | M5-AG | -- | |
| 270.347 | M5-IG | -- | |
| 270.104 | M6-AG | -- | |
| 270.033 | G1/8-AG | -- | |
| 270.478 | G1/8-IG | -- | |



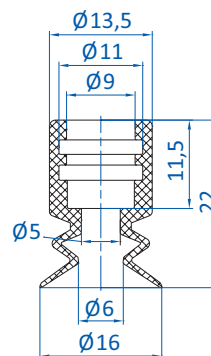
Art.-Nr.
23.016.236.19F

Material
Thermalon®-flocked (bl/sw)

8,5 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 154.

| | Anschluss | | |
|---------|-----------|----|--|
| 270.772 | M5-AG | -- | |
| 270.347 | M5-IG | -- | |
| 270.104 | M6-AG | -- | |
| 270.033 | G1/8-AG | -- | |
| 270.478 | G1/8-IG | -- | |



Art.-Nr.
23.016.104._*

Material
Vinyl (bl)

7 mm

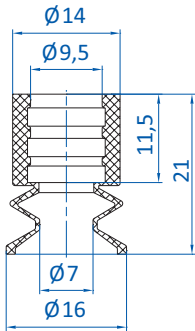
| | Anschluss | | |
|---------|-----------|-------|----|
| 270.244 | M5-AG | -- | |
| 50.005 | | 5 mm | -- |
| 50.145 | | 11 mm | -- |
| 50.146 | | 30 mm | -- |

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Balgensauger nach Baugröße

Ø 16 - 17 mm



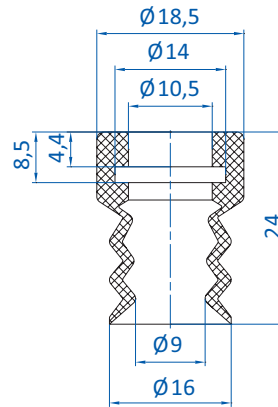
| Anschluss | | |
|-----------|---------|------|
| 270.244 | M5-AG | -- |
| 270.177 | M10-AG | -- |
| 270.451 | G1/4-AG | -- |
| 270.452 | G1/4-IG | -- |
| 50.005 | | 5 mm |

Art.-Nr.
27.016.001.*

Material
SI (tr), SI-LE (tr), NR (sw)

50.005 6 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 210.



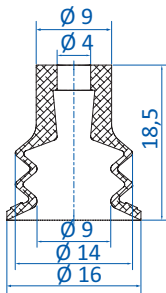
| Anschluss | | |
|-----------|---------|----|
| 270.177 | M10-AG | -- |
| 270.451 | G1/4-AG | -- |
| 270.452 | G1/4-IG | -- |

Art.-Nr.
21.016.072.*

Material
Vinyl (bl)

50.005 9 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 210.



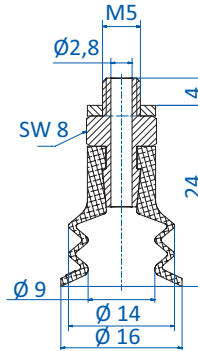
| Anschluss | | |
|-----------|-------|----|
| 270.134 | M5-AG | -- |
| 270.104 | M6-AG | -- |

Art.-Nr.
21.016.175.*

Material
Varioflex® 60°/30° (sw/r),
Monoflex 50° (g)

50.005 5,5 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 185.

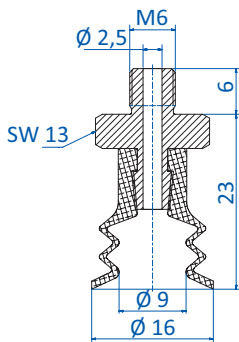


Art.-Nr.
20.016.145.*

Material
Varioflex® 60°/30° (sw/r),
Monoflex 50° (g)

50.005 5,5 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 185.

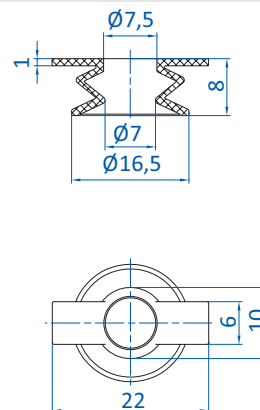


Art.-Nr.
20.016.146.*

Material
Varioflex® 60°/30° (sw/r),
Monoflex 50° (g)

50.005 5,5 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 185.

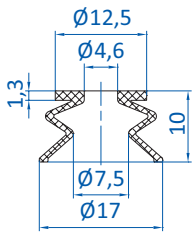


Art.-Nr.
23.017.102.*

Material
NR (sw)

50.005 5,5 mm

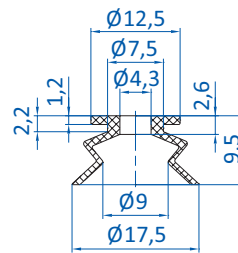
* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Art.-Nr.
23.017.100._*

Material
NR (br)

6 mm

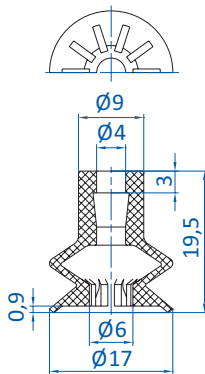


Art.-Nr.
23.016.086._*

Material
SI (tr), PU (bg)

6 mm

| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.010 | M5-AG | -- |
| 270.005 | M5-IG | -- |
| 270.009 | G1/8-AG | -- |
| 270.007 | G1/8-IG | -- |



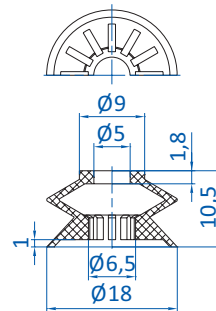
Art.-Nr.
23.018.175._*

Material
SI (tr), NR (bl)

5,5 mm

| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.134 | M5-AG | -- |
| 270.104 | M6-AG | -- |
| 270.033 | G1/8-AG | -- |
| 270.478 | G1/8-IG | -- |

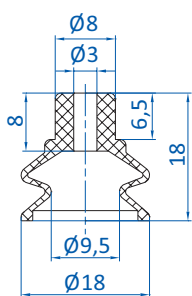
BESTSELLER



Art.-Nr.
23.018.183._*

Material
NR (or)

5,5 mm

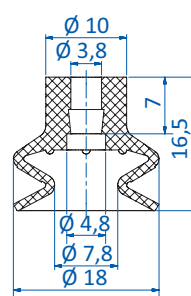


Art.-Nr.
23.018.101._*

Material
NR (sw)

6 mm

| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.022 | M5-AG | -- |
| 270.347 | M5-IG | -- |



Art.-Nr.
23.018.237._*

Material
NBR (sw), SI (tr), Thermalon® (bl)

5 mm

| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.772 | M5-AG | -- |
| 270.347 | M5-IG | -- |
| 270.104 | M6-AG | -- |
| 270.033 | G1/8-AG | -- |
| 270.478 | G1/8-IG | -- |

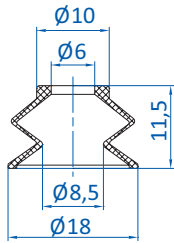
Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 150.

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Balgensauger nach Baugröße

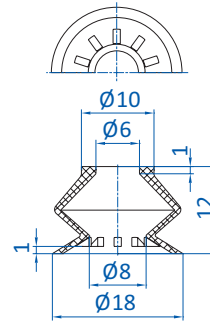
Ø 18 mm



| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.105 | M6-AG | -- |
| 270.040 | M8-AG | -- |
| 270.077 | G1/8-AG | -- |

Art.-Nr.
23.018.019.*

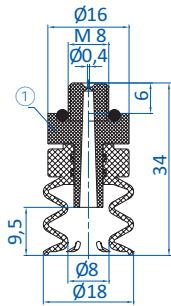
Material
SI (tr), SI-LE (tr), NR (sw), NR (bl) 8 mm



| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.105 | M6-AG | -- |
| 270.040 | M8-AG | -- |
| 270.077 | G1/8-AG | -- |

Art.-Nr.
23.018.082.*

Material
SI (tr), SI-LE (tr), NR (bl), CR (sw) 5,5 mm

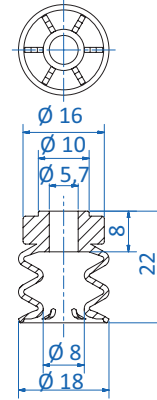


LECKAGEREDUZIERT

① = Spezialhalter mit eingebauter Drosselblende Ø 0,4 mm. Material: PA6 / O-Ring NBR

Art.-Nr.
20.018.125.*

Material
NBR (gr) 9,5 mm

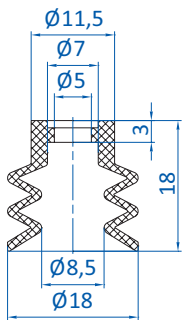


| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.443 | M5-AG | -- |
| 270.378 | M8-AG | -- |
| 270.238 | G1/8-AG | -- |
| 270.110 | G1/8-IG | -- |
| 270.534 | G1/4-AG | -- |

Art.-Nr.
21.018.118.*

Material
NBR (gr) 10 mm

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



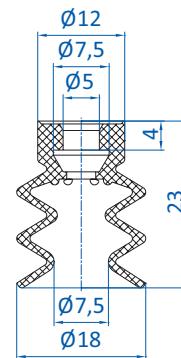
| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.013 | M5-AG | -- |
| 270.103 | M6-AG | -- |
| 270.003 | G1/8-AG | -- |
| 270.015 | G1/8-IG | -- |

Art.-Nr.
21.018.012.*

Material
NBR (sw), SI (bl)

7 mm

Diesen Sauger gibt es auch in folgenden Abmessungen:
10 mm, 15 mm, 24 mm, 30 mm, 40 mm

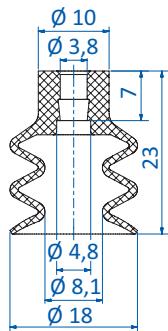


| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.013 | M5-AG | -- |
| 270.005 | M5-IG | -- |
| 270.103 | M6-AG | -- |
| 270.003 | G1/8-AG | -- |
| 270.015 | G1/8-IG | -- |

Art.-Nr.
21.018.011.*

Material
NBR (sw), SI (r), NR (bg), PU (bl)

8 mm



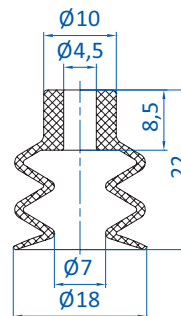
| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.772 | M5-AG | -- |
| 270.347 | M5-IG | -- |
| 270.104 | M6-AG | -- |
| 270.033 | G1/8-AG | -- |
| 270.478 | G1/8-IG | -- |

Art.-Nr.
21.018.151.*

Material
NBR (sw), SI (tr), Thermalon® (bl)

10 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 162.



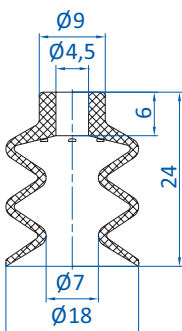
| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.013 | M5-AG | -- |
| 270.005 | M5-IG | -- |
| 270.103 | M6-AG | -- |
| 270.003 | G1/8-AG | -- |
| 270.015 | G1/8-IG | -- |

Art.-Nr.
21.018.010.*

Material
NBR (sw), HNBR (ge), SI (tr),
SI-LE (tr), PU (bl)

8 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 159.

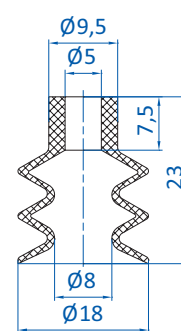


| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.024 | M5-AG | -- |
| 270.104 | M6-AG | -- |
| 270.033 | G1/8-AG | -- |
| 270.478 | G1/8-IG | -- |

Art.-Nr.
21.018.047.*

Material
PU (g)

12 mm



| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.013 | M5-AG | -- |
| 270.005 | M5-IG | -- |
| 270.103 | M6-AG | -- |
| 270.003 | G1/8-AG | -- |
| 270.015 | G1/8-IG | -- |
| 270.194 | G1/4-AG | -- |

Art.-Nr.
21.018.013.*

Material
NBR (sw), SI (tr), SI-LE (tr),
NR (sw)

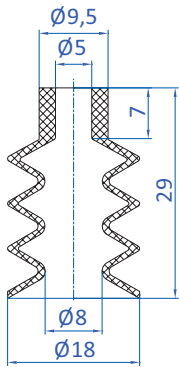
9 mm

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Balgensauger nach Baugröße

Ø 18 - 19 mm



| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.013 | M5-AG | -- |
| 270.005 | M5-IG | -- |
| 270.103 | M6-AG | -- |
| 270.003 | G1/8-AG | -- |
| 270.015 | G1/8-IG | -- |
| 270.194 | G1/4-AG | -- |

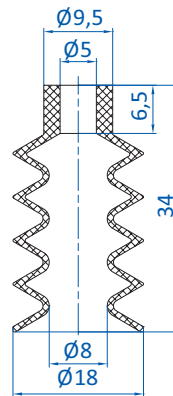
BESTSELLER

Art.-Nr.
25.018.031.*

Material
NBR (sw), SI (tr)

12 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 170.



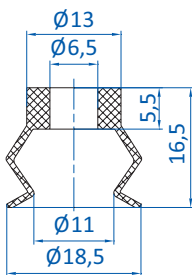
| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.013 | M5-AG | -- |
| 270.005 | M5-IG | -- |
| 270.103 | M6-AG | -- |
| 270.003 | G1/8-AG | -- |
| 270.015 | G1/8-IG | -- |
| 270.194 | G1/4-AG | -- |

Art.-Nr.
25.018.032.*

Material
SI (tr), SI-LE (tr)

14 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 170.



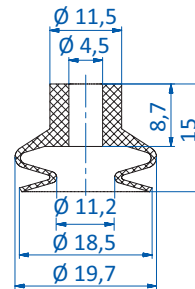
| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.039 | M6-AG | -- |
| 270.063 | G1/8-AG | -- |
| 270.061 | G1/8-IG | -- |

Art.-Nr.
23.019.021.*

Material
NBR (sw), SI (tr), SI-LE (tr)

8 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 147.



| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.013 | M5-AG | -- |
| 270.005 | M5-IG | -- |
| 270.103 | M6-AG | -- |
| 270.003 | G1/8-AG | -- |
| 270.015 | G1/8-IG | -- |
| 270.194 | G1/4-AG | -- |

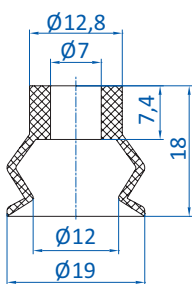
| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 50.037 | 25 mm | -- |

Art.-Nr.
23.019.119.*

Material
NBR (sw), SI (tr), SI-LE (tr)

4 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 147.



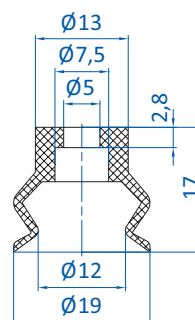
| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.030 | G1/8-AG | -- |
| 270.019 | G1/8-IG | -- |
| 270.274 | G1/4-AG | -- |
| 270.275 | G1/4-IG | -- |

Art.-Nr.
23.019.109.*

Material
Vinyl (bl)

8 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 191.



| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.200 | M5-AG | -- |
| 270.064 | G1/8-AG | -- |
| 270.065 | G1/8-IG | -- |

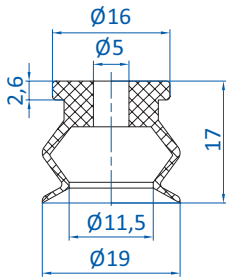
Art.-Nr.
23.019.179.*

Material
Vinyl (bl)

7 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 191.

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.

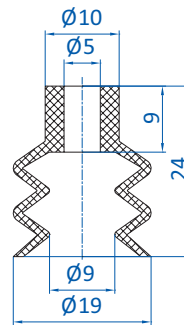


| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.013 | M5-AG | -- |
| 270.005 | M5-IG | -- |
| 270.103 | M6-AG | -- |
| 270.003 | G1/8-AG | -- |
| 270.015 | G1/8-IG | -- |

Art.-Nr.
23.019.110.*

Material
Vinyl (bl)

8 mm



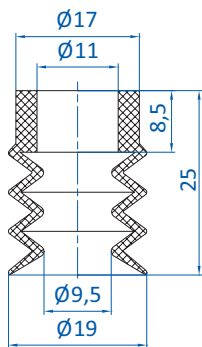
| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.013 | M5-AG | -- |
| 270.103 | M6-AG | -- |
| 270.003 | G1/8-AG | -- |
| 270.015 | G1/8-IG | -- |
| 270.194 | G1/4-AG | -- |

Art.-Nr.
21.018.068.*

Material
Vinyl (bl)

11 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 194.

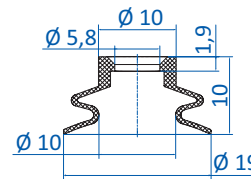


| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.177 | M10-AG | -- |
| 270.451 | G1/4-AG | -- |
| 270.452 | G1/4-IG | -- |

Art.-Nr.
25.019.037.*

Material
Vinyl (bl)

10 mm

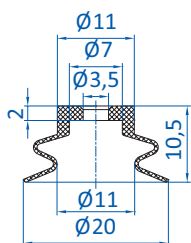


| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.200 | M5-AG | -- |
| 270.064 | G1/8-AG | -- |
| 270.065 | G1/8-IG | -- |

Art.-Nr.
23.019.254.*

Material
SI (tr)

3,5 mm

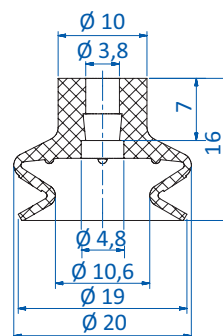


| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.310 | M5-AG | -- |
| 270.493 | G1/8-AG | -- |
| 270.494 | G1/8-IG | -- |

Art.-Nr.
23.020.103.*

Material
NR (bg)

2 mm



| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.772 | M5-AG | -- |
| 270.347 | M5-IG | -- |
| 270.104 | M6-AG | -- |
| 270.033 | G1/8-AG | -- |
| 270.478 | G1/8-IG | -- |

Art.-Nr.
23.020.238.*

Material
NBR (sw), SI (tr), Thermalon® (bl)

5 mm

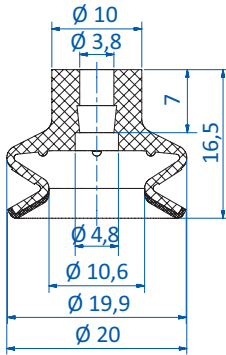
Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 150.

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Balgensauger nach Baugröße

Ø 19 - 20 mm



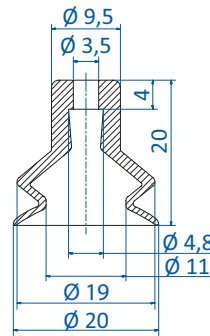
| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.772 | M5-AG | -- |
| 270.347 | M5-IG | -- |
| 270.104 | M6-AG | -- |
| 270.033 | G1/8-AG | -- |
| 270.478 | G1/8-IG | -- |

Art.-Nr.
23.020.238.19F

Material
Thermalon®-flocked (bl/sw)

5 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 154.



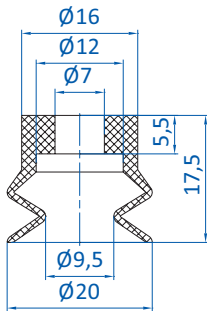
| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.134 | M5-AG | -- |
| 270.347 | M5-IG | -- |
| 270.104 | M6-AG | -- |
| 270.033 | G1/8-AG | -- |
| 270.478 | G1/8-IG | -- |

Art.-Nr.
23.020.114.*

Material
Vinyl (bl)

6 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 191.



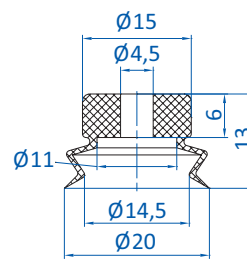
| Art.-Nr. | Anschluss | |
|------------|-----------|----|
| 270.311 | M5-AG | -- |
| 270.312/19 | M6-AG | -- |
| 270.480 | G1/8-AG | -- |
| 270.479 | G1/8-IG | -- |

VERSCHLEISSFEST

Art.-Nr.
23.020.121.*

Material
Tepuflex® (or), Vulkollan® (br)

5 mm



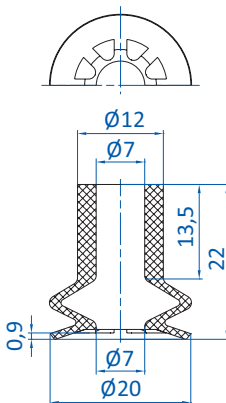
| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.311 | M5-AG | -- |
| 270.063 | G1/8-AG | -- |
| 270.061 | G1/8-IG | -- |

Art.-Nr.
23.020.154.*

Material
SI (tr)

4 mm

Diesen Sauger gibt es auch in folgenden Abmessungen:
6 mm, 10 mm, 15 mm, 30 mm

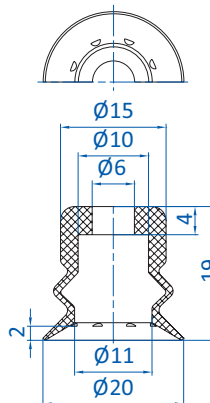


| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.030 | G1/8-AG | -- |
| 270.019 | G1/8-IG | -- |
| 270.113 | G1/4-AG | -- |
| 270.275 | G1/4-IG | -- |

Art.-Nr.
23.020.133.*

Material
SI (tr)

4 mm



| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.311 | M5-AG | -- |
| 270.459 | M6-AG | -- |
| 270.480 | G1/8-AG | -- |
| 270.479 | G1/8-IG | -- |

| Art.-Nr. | Ø | |
|----------|---------|----|
| 50.085 | 6 mm | -- |
| 50.128 | 10 mm | -- |
| 50.129 | 15 mm | -- |
| 50.095 | 19,5 mm | -- |
| 50.096 | 30 mm | -- |
| 50.097 | 39 mm | -- |
| 50.098 | 49,5 mm | -- |
| 50.130 | 19,5 mm | -- |

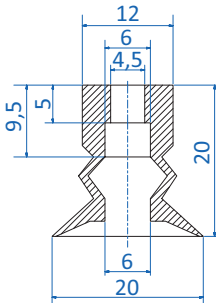
Art.-Nr.
23.020.140.*

Material
NBR (sw), SI (tr), SI-LE (tr)

6 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 204.

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



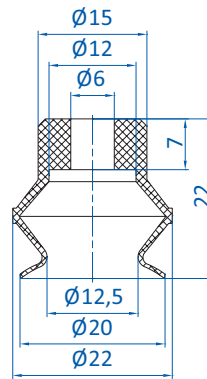
| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.317 | M5-AG | -- |
| 270.103 | M6-AG | -- |
| 270.205 | G1/8-AG | -- |
| 270.109 | G1/8-IG | -- |
| 270.194 | G1/4-AG | -- |
| 50.020 | 8,5 mm | -- |

Art.-Nr.
23.020.149.*

Material
NBR (sw), SI (tr)

8 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 207.



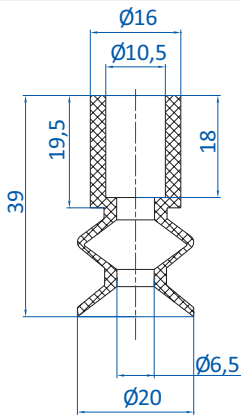
| Art.-Nr. | Anschluss | |
|------------|-----------|----|
| 270.312/19 | M6-AG | -- |
| 270.482 | G1/8-AG | -- |
| 270.481 | G1/8-IG | -- |
| 270.483 | G1/4-AG | -- |
| 270.484 | G1/4-IG | -- |
| 50.095 | 19,5 mm | -- |
| 50.096 | 30 mm | -- |
| 50.097 | 39 mm | -- |
| 50.098 | 49,5 mm | -- |

Art.-Nr.
23.020.169.*

Material
Vulkollan® (br)

7 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 171.

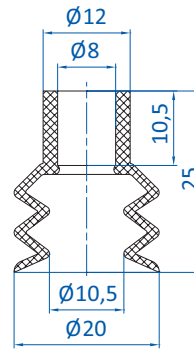


| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.177 | M10-AG | -- |
| 270.451 | G1/4-AG | -- |
| 270.452 | G1/4-IG | -- |

Art.-Nr.
23.020.027.*

Material
SI (tr), NR (br)

10 mm



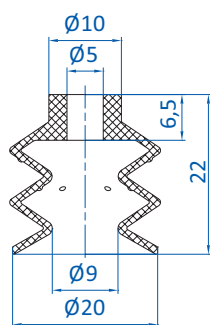
| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.112 | G1/8-AG | -- |
| 270.113 | G1/4-AG | -- |
| 270.178 | G1/4-IG | -- |

Art.-Nr.
21.020.014.*

Material
NBR (sw), SI (tr)

10 mm

Diesen Sauger gibt es auch in folgenden Abmessungen: 15 mm, 30 mm



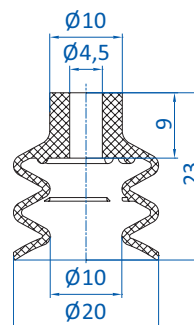
| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.443 | M5-AG | -- |
| 270.238 | G1/8-AG | -- |
| 270.110 | G1/8-IG | -- |
| 270.534 | G1/4-AG | -- |

BESTSELLER

Art.-Nr.
21.020.015.*

Material
NBR (sw), SI (tr), SI-LE (tr), NR (sw)

11 mm



| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.013 | M5-AG | -- |
| 270.005 | M5-IG | -- |
| 270.103 | M6-AG | -- |
| 270.003 | G1/8-AG | -- |
| 270.015 | G1/8-IG | -- |
| 270.194 | G1/4-AG | -- |

Art.-Nr.
21.020.016.*

Material
NBR (sw), HNBR (ge), SI (tr), SI-LE (tr)

9 mm

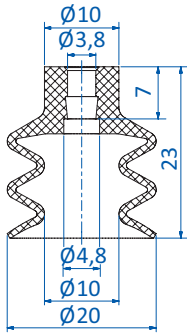
Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 159.

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Balgensauger nach Baugröße

Ø 20 mm



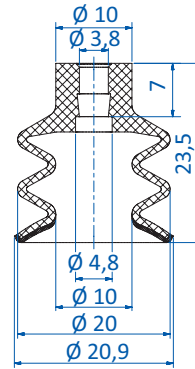
| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.772 | M5-AG | -- |
| 270.347 | M5-IG | -- |
| 270.104 | M6-AG | -- |
| 270.033 | G1/8-AG | -- |
| 270.478 | G1/8-IG | -- |

Art.-Nr.
21.020.152.*

Material
NBR (sw), Thermalon® (bl)

10 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 162.



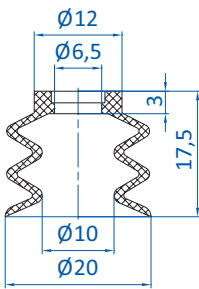
| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.772 | M5-AG | -- |
| 270.347 | M5-IG | -- |
| 270.104 | M6-AG | -- |
| 270.033 | G1/8-AG | -- |
| 270.478 | G1/8-IG | -- |

Art.-Nr.
21.020.152.19F

Material
Thermalon®-flocked (bl/sw)

10 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 166.



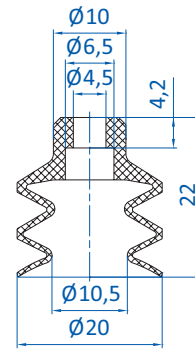
| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.039 | M6-AG | -- |
| 270.247 | M8-AG | -- |
| 270.543 | G1/8-AG | -- |

Art.-Nr.
21.020.073.*

Material
SI (tr), SI-LE (tr)

9 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 171.



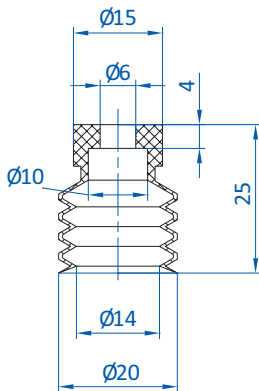
| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.024 | M5-AG | -- |
| 270.104 | M6-AG | -- |
| 270.033 | G1/8-AG | -- |
| 270.478 | G1/8-IG | -- |

Art.-Nr.
21.020.090.*

Material
Vulkollan® (br)

8 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 171.



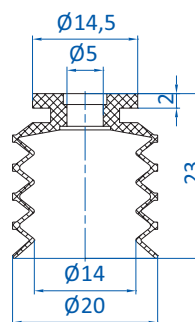
| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.459 | M6-AG | -- |
| 270.480 | G1/8-AG | -- |
| 270.479 | G1/8-IG | -- |

Art.-Nr.
25.020.045.*

Material
NBR (sw), SI (tr)

10 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 209.



| Art.-Nr. | Anschluss | |
|-----------|-----------|----|
| 270.783-S | NPT1/8-AG | -- |
| 270.500-S | M5-IG | -- |
| 270.250 | G1/8-AG | -- |
| 270.503-S | G1/8-AG | -- |

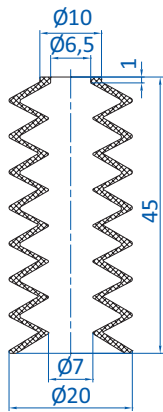
Art.-Nr.
25.020.025.*

Material
SI (tr), SI-LE (tr), CR (sw)

16 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 177.

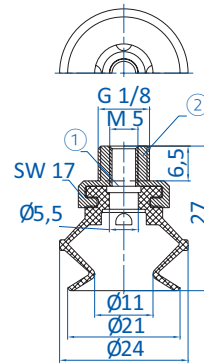
* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.105 | M6-AG | -- |
| 270.040 | M8-AG | -- |
| 270.077 | G1/8-AG | -- |

Art.-Nr.
25.020.002._*

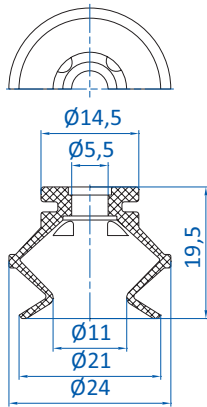
Material
SI (w)



① = Sieb ② = Aluminium

Art.-Nr.
22.020.020._*

Material
Tepuflex® (or), SI (tr), CR (sw)



| | Anschluss | |
|-----------|-----------|----|
| 270.783-S | NPT1/8-AG | -- |
| 270.500-S | M5-IG | -- |
| 270.250 | G1/8-AG | -- |
| 270.503-S | G1/8-AG | -- |

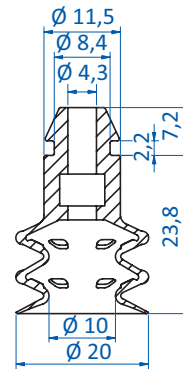
BESTSELLER

Art.-Nr.
23.020.026._*

Material
Tepuflex® (or), SI (tr), SI-LE (tr),
CR (sw)



Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 174.

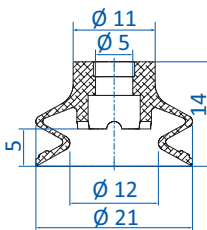


Art.-Nr.
21.020.185._*

Material
SI (tr), SI-LE (tr), SI (w), SI-LE (w)



Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 213.



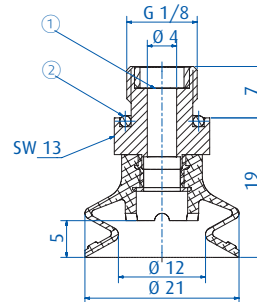
| | Anschluss | |
|-----------|-----------|----|
| 270.783-S | NPT1/8-AG | -- |
| 270.500-S | M5-IG | -- |
| 270.503-S | G1/8-AG | -- |

Art.-Nr.
23.021.264._*

Material
Varioflex® 60°/30° (sw/r),
Monoflex 50° (g)



Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 179.



① = Sieb ② = O-Ring

Art.-Nr.
22.021.255._*

Material
Varioflex® 60°/30° (sw/r),
Monoflex 50° (g)



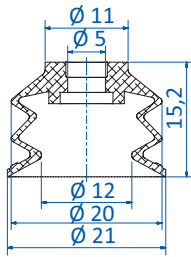
Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 179.

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Balgensauger nach Baugröße

Ø 21 - 22 mm



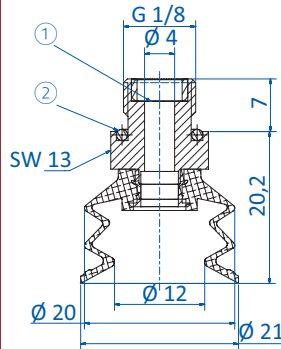
| | Anschluss | |
|-----------|-----------|----|
| 270.783-S | NPT1/8-AG | -- |
| 270.500-S | M5-IG | -- |
| 270.503-S | G1/8-AG | -- |

Art.-Nr.
21.021.176.*

Material
Varioflex® 60°/30° (sw/r),
Monoflex 50° (g)

6,5 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 185.



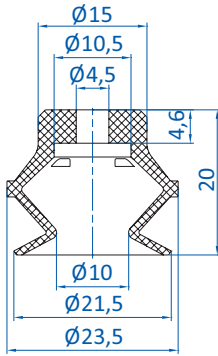
① = Sieb ② = O-Ring

Art.-Nr.
20.021.147.*

Material
Varioflex® 60°/30° (sw/r),
Monoflex 50° (g)

6,5 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 185.



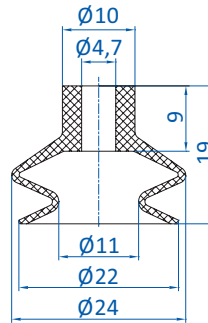
| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.311 | M5-AG | -- |
| 270.063 | G1/8-AG | -- |
| 270.061 | G1/8-IG | -- |

Art.-Nr.
23.020.124.*

Material
NBR (sw), SI (tr), SI-LE (tr),
PU (bl), HNBR (ge)

8 mm

Diesen Sauger gibt es auch in folgenden Abmessungen:
11 mm, 16 mm, 32 mm, 42 mm, 54 mm



| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.013 | M5-AG | -- |
| 270.005 | M5-IG | -- |
| 270.103 | M6-AG | -- |
| 270.003 | G1/8-AG | -- |
| 270.015 | G1/8-IG | -- |
| 270.194 | G1/4-AG | -- |

| | | |
|--------|-------|----|
| 50.037 | 25 mm | -- |
|--------|-------|----|

BESTSELLER

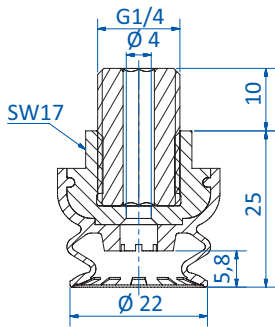
Art.-Nr.
23.022.028.*

Material
NBR (sw), SI (tr), SI-LE (tr),
Vinyl (bl)

8 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 147.

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.

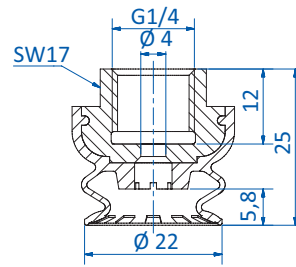


Art.-Nr.
22.022.222.*

Material
NBR (bl)

5,8 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 218.

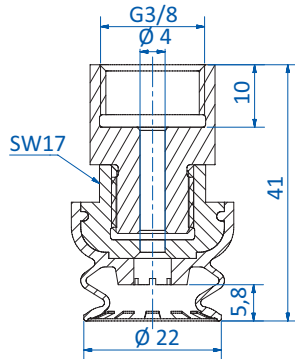


Art.-Nr.
22.022.223.*

Material
NBR (bl)

5,8 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 218.

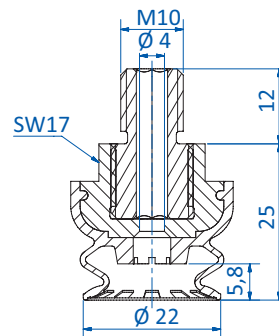


Art.-Nr.
22.022.224.*

Material
NBR (bl)

5,8 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 218.

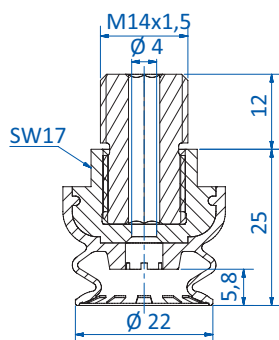


Art.-Nr.
22.022.225.*

Material
NBR (bl)

5,8 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 218.

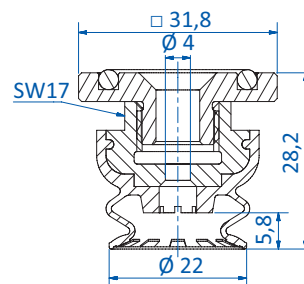


Art.-Nr.
22.022.226.*

Material
NBR (bl)

5,8 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 218.



Art.-Nr.
22.022.227.*

Material
NBR (bl)

5,8 mm

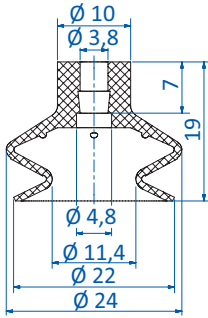
Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 218.

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Balgensauger nach Baugröße

Ø 22 - 24 mm

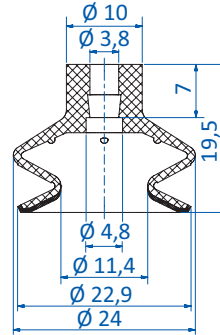


| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.772 | M5-AG | -- |
| 270.347 | M5-IG | -- |
| 270.104 | M6-AG | -- |
| 270.033 | G1/8-AG | -- |
| 270.478 | G1/8-IG | -- |

Art.-Nr.
23.022.239_*

Material
NBR (sw), SI (tr), Thermalon® (bl) 8 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 150.

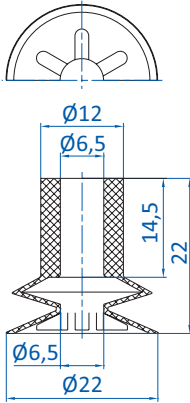


| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.772 | M5-AG | -- |
| 270.347 | M5-IG | -- |
| 270.104 | M6-AG | -- |
| 270.033 | G1/8-AG | -- |
| 270.478 | G1/8-IG | -- |

Art.-Nr.
23.022.239.19F

Material
Thermalon®-flocked (bl/sw) 8 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 154.

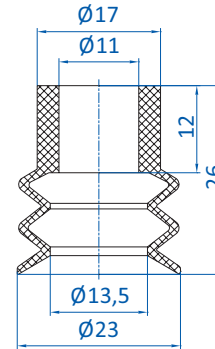


| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.443 | M5-AG | -- |
| 270.238 | G1/8-AG | -- |
| 270.110 | G1/8-IG | -- |
| 270.534 | G1/4-AG | -- |

Art.-Nr.
23.023.099_*

Material
NR (br) 5 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 150.



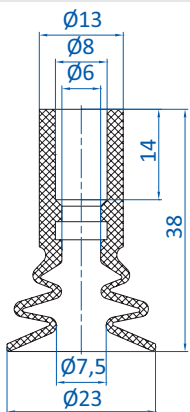
| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.177 | M10-AG | -- |
| 270.451 | G1/4-AG | -- |
| 270.452 | G1/4-IG | -- |

BESTSELLER

Art.-Nr.
21.023.066_*

Material
Vinyl (bl) 9 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 194.

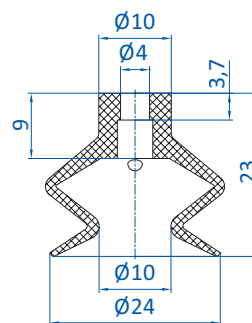


| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.112 | G1/8-AG | -- |
| 270.114 | G1/8-IG | -- |
| 270.113 | G1/4-AG | -- |
| 270.178 | G1/4-IG | -- |

Art.-Nr.
21.023.102_*

Material
SI (g) 12 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 147.



| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.013 | M5-AG | -- |
| 270.005 | M5-IG | -- |
| 270.103 | M6-AG | -- |
| 270.003 | G1/8-AG | -- |
| 270.015 | G1/8-IG | -- |
| 270.194 | G1/4-AG | -- |

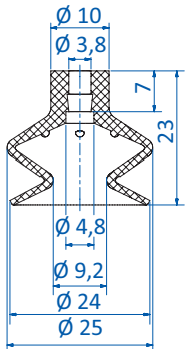
| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 50.037 | 25 mm | -- |

Art.-Nr.
23.025.137_*

Material
NBR (sw), SI (tr), SI-LE (tr), NR (gr) 9 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 147.

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.

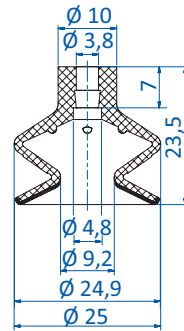


| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.772 | M5-AG | -- |
| 270.347 | M5-IG | -- |
| 270.104 | M6-AG | -- |
| 270.033 | G1/8-AG | -- |
| 270.478 | G1/8-IG | -- |

Art.-Nr.
23.025.240.*

Material
NBR (sw), SI (tr), Thermalon® (bl) 12 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 150.

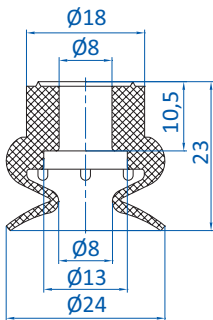


| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.772 | M5-AG | -- |
| 270.347 | M5-IG | -- |
| 270.104 | M6-AG | -- |
| 270.033 | G1/8-AG | -- |
| 270.478 | G1/8-IG | -- |

Art.-Nr.
23.025.240.19F

Material
Thermalon®-flocked (bl/sw) 12 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 154.

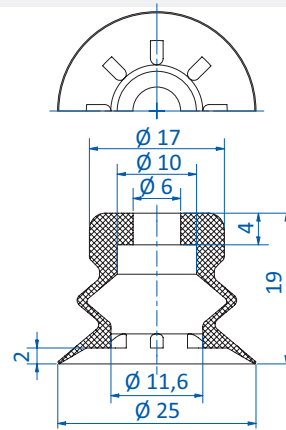


| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.093 | G1/8-AG | -- |
| 270.092 | G1/8-IG | -- |
| 270.249 | G1/4-AG | -- |
| 270.248 | G1/4-IG | -- |

Art.-Nr.
23.025.030.*

Material
NBR (sw), SI (tr), NR (bg) 5 mm

Diesen Sauger gibt es auch in folgenden Abmessungen: 14 mm, 40 mm, 60 mm



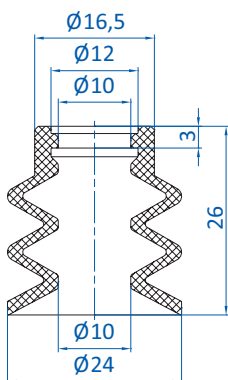
| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.311 | M5-AG | -- |
| 270.459 | M6-AG | -- |
| 270.480 | G1/8-AG | -- |
| 270.479 | G1/8-IG | -- |

| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 50.085 | 6 mm | -- |
| 50.086 | 5,5 mm | -- |
| 50.128 | 10 mm | -- |
| 50.129 | 15 mm | -- |
| 50.130 | 19,5 mm | -- |
| 50.095 | 19,5 mm | -- |
| 50.096 | 30 mm | -- |
| 50.097 | 39 mm | -- |
| 50.098 | 49,5 mm | -- |

Art.-Nr.
23.025.293.*

Material
NBR (sw), SI (tr) 6 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 204.

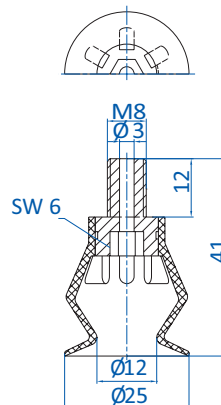


| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.097 | G1/4-AG | -- |
| 270.098 | G1/4-IG | -- |

Art.-Nr.
21.024.017.*

Material
NBR (sw), SI (tr) 10 mm

Diesen Sauger gibt es auch in folgenden Abmessungen: 10 mm, 15 mm, 18 mm, 30 mm, 40 mm



Art.-Nr.
22.025.029.*

Material
NBR (sw), SI (tr), NR (sw) 11 mm

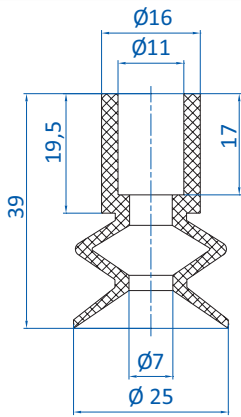
Diesen Sauger gibt es auch in folgenden Abmessungen: 31 mm, 44 mm

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Balgensauger nach Baugröße

Ø 25 mm

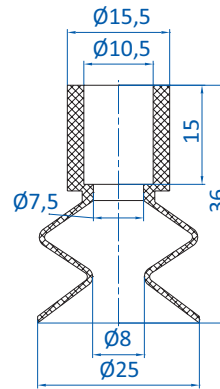


| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.177 | M10-AG | -- |
| 270.451 | G1/4-AG | -- |
| 270.452 | G1/4-IG | -- |

Art.-Nr.
23.025.032._*

Material
SI (tr), NR (sw)

12 mm

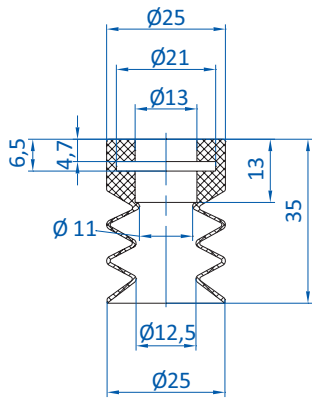


| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.244 | M5-AG | -- |
| 270.177 | M10-AG | -- |
| 270.451 | G1/4-AG | -- |
| 270.452 | G1/4-IG | -- |

Art.-Nr.
23.025.200._*

Material
Vulkollan® (br)

13 mm

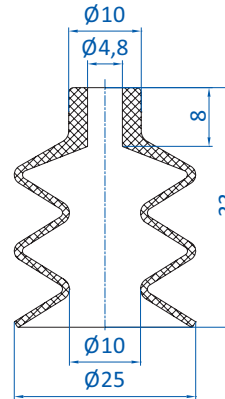


| Art.-Nr. | Anschluss | |
|-----------|-----------|----|
| 270.049-1 | G1/4-AG | -- |

Art.-Nr.
21.025.059._*

Material
SI (tr), SI-LE (tr)

16 mm



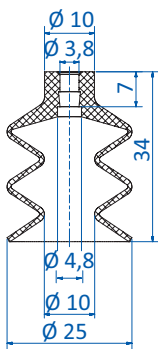
| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.013 | M5-AG | -- |
| 270.005 | M5-IG | -- |
| 270.103 | M6-AG | -- |
| 270.003 | G1/8-AG | -- |
| 270.015 | G1/8-IG | -- |
| 270.194 | G1/4-AG | -- |

Art.-Nr.
21.025.060._*

Material
NBR (sw), SI (tr), SI-LE (tr)

19 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 159.



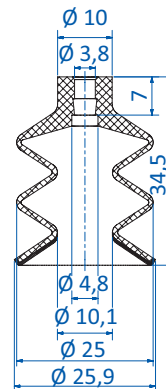
| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.772 | M5-AG | -- |
| 270.347 | M5-IG | -- |
| 270.104 | M6-AG | -- |
| 270.033 | G1/8-AG | -- |
| 270.478 | G1/8-IG | -- |

Art.-Nr.
21.025.153._*

Material
NBR (sw), SI (tr), Thermalon® (bl)

20 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 162.



| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.772 | M5-AG | -- |
| 270.347 | M5-IG | -- |
| 270.104 | M6-AG | -- |
| 270.033 | G1/8-AG | -- |
| 270.478 | G1/8-IG | -- |

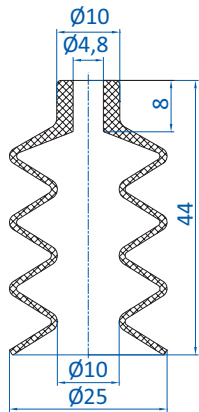
Art.-Nr.
21.025.153.19F

Material
Thermalon®-flocked (bl/sw)

20 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 166.

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



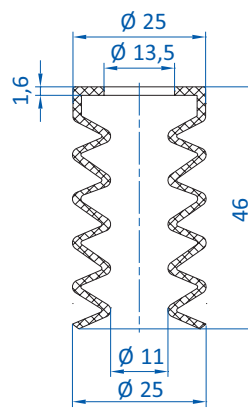
| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.013 | M5-AG | -- |
| 270.005 | M5-IG | -- |
| 270.103 | M6-AG | -- |
| 270.003 | G1/8-AG | -- |
| 270.015 | G1/8-IG | -- |
| 270.194 | G1/4-AG | -- |

Art.-Nr.
25.025.005.*

Material
NBR (sw), SI (tr), SI-LE (tr)

24 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 170.



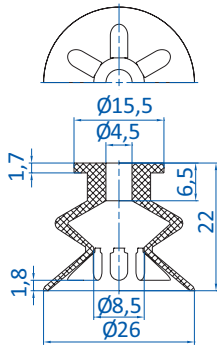
| Art.-Nr. | Anschluss | |
|-----------|-----------|----|
| 270.182.U | G1/4-AG | -- |
| 270.182 | G1/4-IG | -- |

Art.-Nr.
25.025.004.*

Material
SI (tr), SI-LE (tr)

29 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 170.



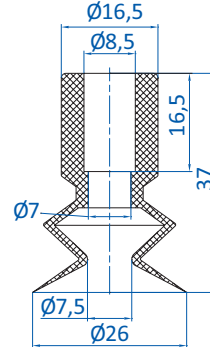
| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.013 | M5-AG | -- |
| 270.005 | M5-IG | -- |
| 270.103 | M6-AG | -- |
| 270.003 | G1/8-AG | -- |
| 270.015 | G1/8-IG | -- |
| 270.194 | G1/4-AG | -- |

Art.-Nr.
23.026.115.*

Material
Vinyl (bl)

8 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 179.



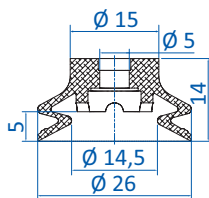
| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.244 | M5-AG | -- |
| 270.177 | M10-AG | -- |
| 270.451 | G1/4-AG | -- |
| 270.452 | G1/4-IG | -- |

Art.-Nr.
23.026.118.*

Material
Vinyl (bl)

12,5 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 179.



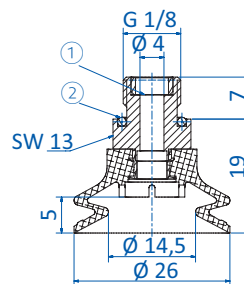
| Art.-Nr. | Anschluss | |
|-----------|-----------|----|
| 270.783-S | NPT1/8-AG | -- |
| 270.500-S | M5-IG | -- |
| 270.503-S | G1/8-AG | -- |

Art.-Nr.
23.026.265.*

Material
Varioflex® 60°/30° (sw/r),
Monoflex 50° (g)

5 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 179.



① = Sieb ② = O-Ring

Art.-Nr.
22.026.256.*

Material
Varioflex® 60°/30° (sw/r),
Monoflex 50° (g)

5 mm

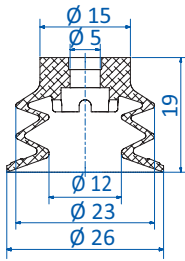
Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 179.

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Balgensauger nach Baugröße

Ø 26 - 29 mm



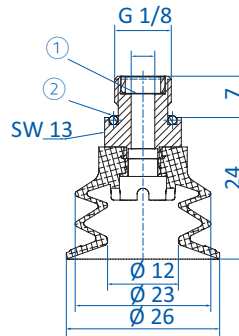
| | Anschluss | |
|-----------|-----------|----|
| 270.783-S | NPT1/8-AG | -- |
| 270.500-S | M5-IG | -- |
| 270.503-S | G1/8-AG | -- |

Art.-Nr.
21.026.177._* (*-FI)

Material
Varioflex® 60°/30° (sw/r),
Monoflex 50° (g)

8 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 185.
Bestellhinweis Für Ausführung mit in die Falte eingelegter Filterscheibe bitte "-FI" an Materialcode anhängen



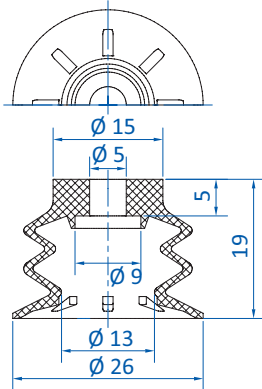
① = Sieb ② = O-Ring

Art.-Nr.
20.026.148._* (*-FI)

Material
Varioflex® 60°/30° (sw/r),
Monoflex 50° (g)

8 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 185.
Bestellhinweis Für Ausführung mit in die Falte eingelegter Filterscheibe bitte "-FI" an Materialcode anhängen

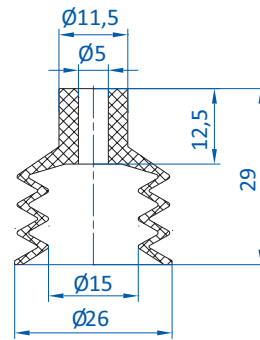


| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.063 | G1/8-AG | -- |
| 270.061 | G1/8-IG | -- |

Art.-Nr.
21.026.162._*

Material
NR (br)

9 mm

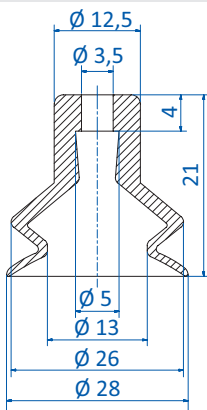


| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.013 | M5-AG | -- |
| 270.103 | M6-AG | -- |
| 270.003 | G1/8-AG | -- |
| 270.015 | G1/8-IG | -- |
| 270.194 | G1/4-AG | -- |

Art.-Nr.
25.025.003._*

Material
SI (tr), SI-LE (tr), NR (sw)

9 mm



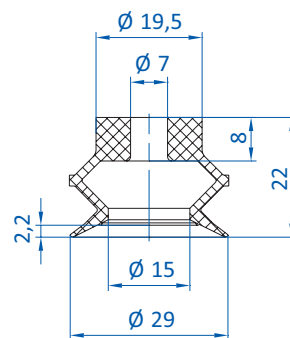
| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.134 | M5-AG | -- |
| 270.347 | M5-IG | -- |
| 270.104 | M6-AG | -- |
| 270.033 | G1/8-AG | -- |
| 270.478 | G1/8-IG | -- |

Art.-Nr.
23.028.113._*

Material
Vinyl (bl)

9 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 191.



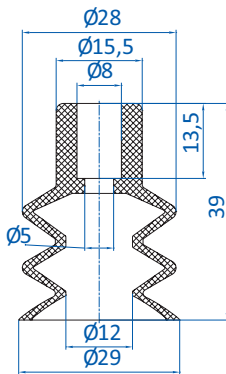
| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.030 | G1/8-AG | -- |
| 270.019 | G1/8-IG | -- |
| 270.274 | G1/4-AG | -- |
| 270.275 | G1/4-IG | -- |

Art.-Nr.
23.030.088._*

Material
NBR (gr), SI (tr), SI-LE (tr),
PU (bl)

10 mm

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



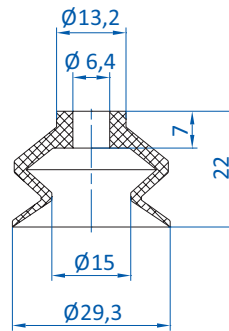
| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.132 | G1/8-AG | -- |
| 270.114 | G1/8-IG | -- |
| 270.043 | G1/4-AG | -- |
| 270.178 | G1/4-IG | -- |

Art.-Nr.
21.029.069.*

Material
Vinyl (bl)

10 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 194.



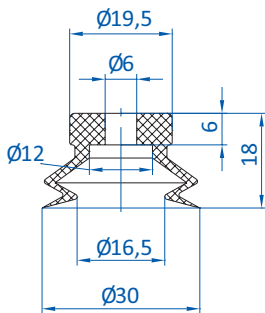
| | Anschluss | |
|------------|-----------|----|
| 270.312/19 | M6-AG | -- |
| 270.030 | G1/8-AG | -- |
| 270.019 | G1/8-IG | -- |
| 270.274 | G1/4-AG | -- |
| 270.275 | G1/4-IG | -- |

Art.-Nr.
23.030.107.*

Material
Vinyl (bl)

10,5 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 191.



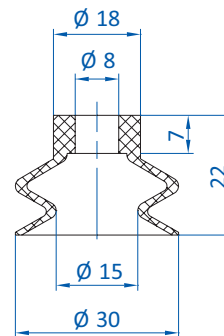
| | Anschluss | |
|------------|-----------|----|
| 270.312/19 | M6-AG | -- |
| 270.030 | G1/8-AG | -- |
| 270.019 | G1/8-IG | -- |
| 270.483 | G1/4-AG | -- |
| 270.484 | G1/4-IG | -- |

Art.-Nr.
23.030.155.*

Material
SI (tr)

4,5 mm

Diesen Sauger gibt es auch in folgenden Abmessungen:
6 mm, 10 mm, 15 mm, 20 mm

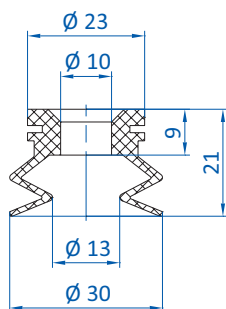


| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.255 | M8-AG | -- |
| 270.486 | G1/8-AG | -- |
| 270.485 | G1/8-IG | -- |
| 270.487 | G1/4-AG | -- |
| 270.488 | G1/4-IG | -- |

Art.-Nr.
23.030.193.*

Material
Vulkollan® (br)

8 mm



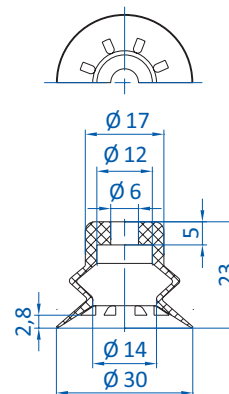
| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.177 | M10-AG | -- |
| 270.451 | G1/4-AG | -- |
| 270.452 | G1/4-IG | -- |

Art.-Nr.
23.030.230.*

Material
NR (gr)

7 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 216.



| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.460 | M6-AG | -- |
| 270.482 | G1/8-AG | -- |
| 270.481 | G1/8-IG | -- |
| 270.483 | G1/4-AG | -- |
| 270.484 | G1/4-IG | -- |

| 50.085 | 6 mm | -- |
|--------|---------|----|
| 50.128 | 10 mm | -- |
| 50.129 | 15 mm | -- |
| 50.095 | 19,5 mm | -- |
| 50.096 | 30 mm | -- |
| 50.097 | 39 mm | -- |
| 50.098 | 49,5 mm | -- |
| 50.130 | 19,5 mm | -- |

Art.-Nr.
23.030.141.*

Material
NBR (sw), SI (tr), SI-LE (tr)

8 mm

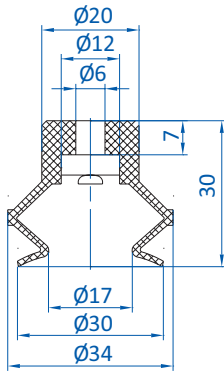
Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 204.

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Balgensauger nach Baugröße

Ø 30 mm



| Anschluss | |
|------------|---------|
| 270.312/19 | M6-AG |
| 270.482 | G1/8-AG |
| 270.481 | G1/8-IG |
| 270.483 | G1/4-AG |
| 270.484 | G1/4-IG |

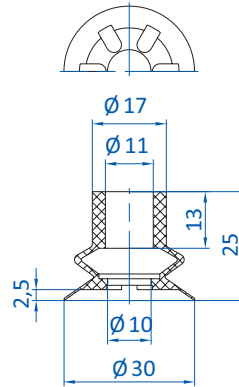
| | |
|--------|---------|
| 50.095 | 19,5 mm |
| 50.096 | 30 mm |
| 50.097 | 39 mm |
| 50.098 | 49,5 mm |

Art.-Nr.
23.030.170.*

Material
Vulkollan® (br)

8 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 171.

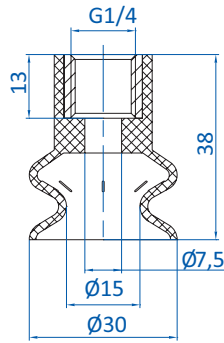


| Anschluss | |
|-----------|---------|
| 270.177 | M10-AG |
| 270.451 | G1/4-AG |
| 270.452 | G1/4-IG |

Art.-Nr.
23.033.134.*

Material
Vinyl (bl)

10 mm

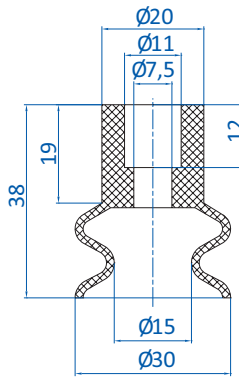


Art.-Nr.
22.030.035.*

Material
SI (tr)

16 mm

Diesen Sauger gibt es auch in folgenden Abmessungen:
40 mm, 44 mm, 50 mm

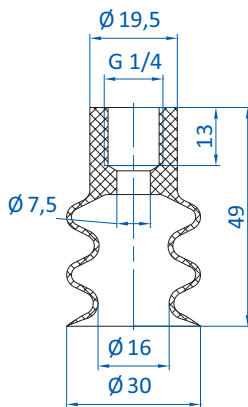


| Anschluss | |
|-----------|---------|
| 270.177 | M10-AG |
| 270.451 | G1/4-AG |
| 270.452 | G1/4-IG |

Art.-Nr.
23.030.038.*

Material
NBR (sw)

16 mm

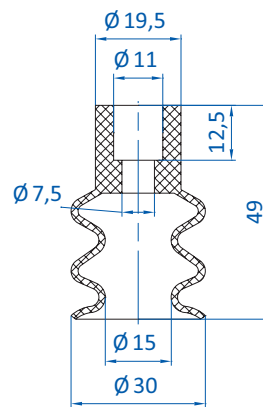


Art.-Nr.
20.030.044.*

Material
SI (tr), NR (sw)

19 mm

Diesen Sauger gibt es auch in folgenden Abmessungen: 40 mm, 50 mm



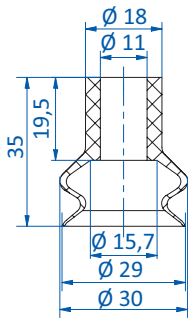
| Anschluss | |
|-----------|---------|
| 270.177 | M10-AG |
| 270.451 | G1/4-AG |
| 270.452 | G1/4-IG |

Art.-Nr.
21.030.021.*

Material
SI (tr), NR (sw), NR (bg)

18 mm

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



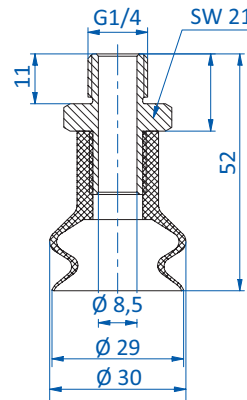
| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.630 | G1/4-AG | -- |

FLEXIBLE DICHTLIPPE

Art.-Nr.
23.030.247._*

Material
SI (w), SI-LE (w)

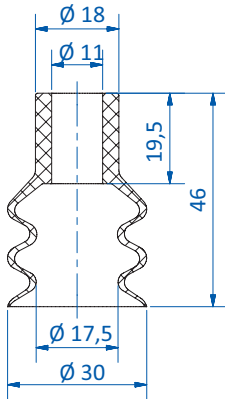
17 mm



Art.-Nr.
22.030.215._*

Material
SI (w)

17 mm



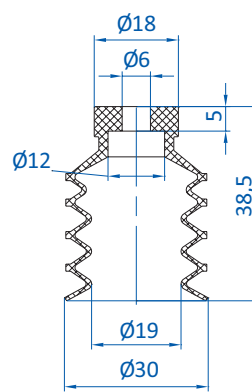
| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.630 | G1/4-AG | -- |

FLEXIBLE DICHTLIPPE

Art.-Nr.
21.030.159._*

Material
SI (w), SI-LE (w)

17,5 mm



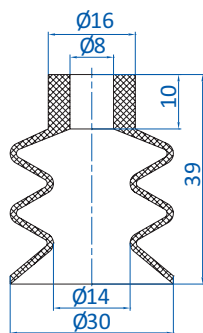
| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.460 | M6-AG | -- |
| 270.482 | G1/8-AG | -- |
| 270.481 | G1/8-IG | -- |
| 270.483 | G1/4-AG | -- |
| 270.484 | G1/4-IG | -- |

Art.-Nr.
25.030.046._*

Material
NBR (sw), SI (tr)

14 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 209.



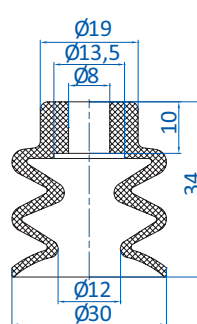
| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.315 | M6-AG | -- |
| 270.132 | G1/8-AG | -- |
| 270.114 | G1/8-IG | -- |
| 270.540 | G1/4-AG | -- |
| 270.539 | G1/4-IG | -- |

Art.-Nr.
21.030.018._*

Material
NBR (sw), SI (r)

18 mm

Diesen Sauger gibt es auch in folgenden Abmessungen: 15 mm, 20 mm



| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.132 | G1/8-AG | -- |
| 270.114 | G1/8-IG | -- |
| 270.208 | G1/4-AG | -- |
| 270.178 | G1/4-IG | -- |

Art.-Nr.
21.030.019._*

Material
NBR (sw), SI (r), NR (bg), PU (bl)

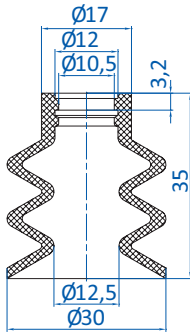
13 mm

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Balgensauger nach Baugröße

Ø 30 - 31 mm



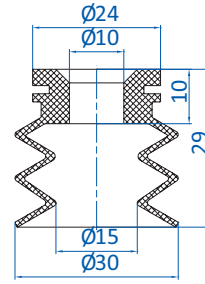
| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.097 | G1/4-AG | -- |
| 270.098 | G1/4-IG | -- |

Art.-Nr.
21.030.022.*

Material
NBR (sw), SI (bl)

14 mm

Diesen Sauger gibt es auch in folgenden Abmessungen:
10 mm, 15 mm, 18 mm, 24 mm, 40 mm



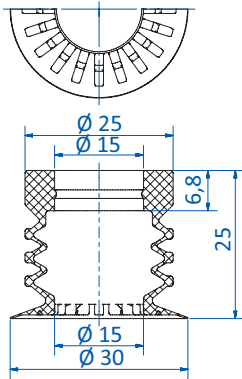
| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.177 | M10-AG | -- |
| 270.451 | G1/4-AG | -- |
| 270.452 | G1/4-IG | -- |

Art.-Nr.
21.030.030.*

Material
SI (tr), SI-LE (tr), NR (bl)

13 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 216.



| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.776 | G1/8-AG | -- |
| 270.777 | G1/4-AG | -- |
| 270.778 | G3/8-AG | -- |

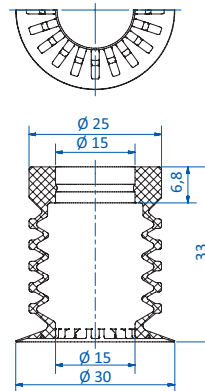
FÜR BEUTELHANDLING

Art.-Nr.
25.030.095.8

Material
SI 70°/40° (tr/bl)

6 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 198.
Bestellhinweis Passende Halter und der Einsaugschutz (S.202), sind im Lieferumfang nicht enthalten, bitte separat bestellen



| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.776 | G1/8-AG | -- |
| 270.777 | G1/4-AG | -- |
| 270.778 | G3/8-AG | -- |

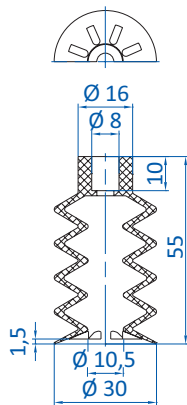
FÜR BEUTELHANDLING

Art.-Nr.
25.030.098.8

Material
SI 70°/40° (tr/bl)

10 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 201.
Bestellhinweis Passende Halter und der Einsaugschutz (S.202), sind im Lieferumfang nicht enthalten, bitte separat bestellen

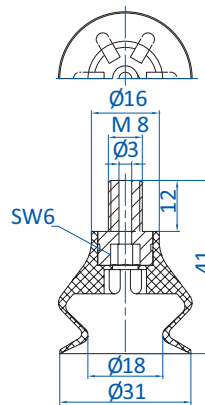


| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.132 | G1/8-AG | -- |
| 270.114 | G1/8-IG | -- |
| 270.043 | G1/4-AG | -- |
| 270.178 | G1/4-IG | -- |

Art.-Nr.
25.030.030.*

Material
NBR (sw), SI (tr)

27 mm



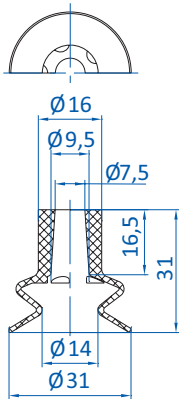
Art.-Nr.
22.030.036.*

Material
NBR (sw), SI (tr), NR (sw)

9 mm

Diesen Sauger gibt es auch in folgenden Abmessungen: 25 mm, 44 mm

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



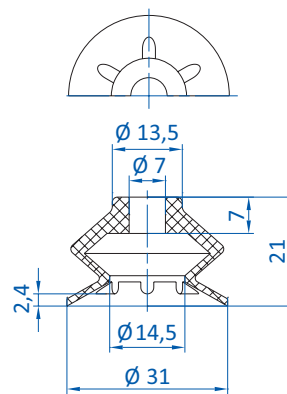
| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.132 | G1/8-AG | -- |
| 270.114 | G1/8-IG | -- |
| 270.208 | G1/4-AG | -- |
| 270.178 | G1/4-IG | -- |

Art.-Nr.
23.030.035._*

Material
NBR (sw), SI (r)

11 mm

Diesen Sauger gibt es auch in folgenden Abmessungen: 53 mm, 75 mm



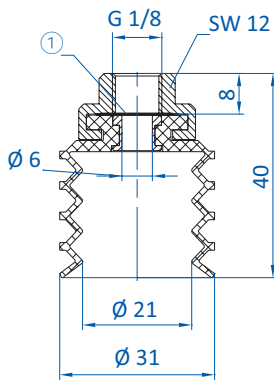
| | Anschluss | |
|------------|-----------|----|
| 270.312/19 | M6-AG | -- |
| 270.030 | G1/8-AG | -- |
| 270.019 | G1/8-IG | -- |
| 270.274 | G1/4-AG | -- |
| 270.275 | G1/4-IG | -- |

Art.-Nr.
23.031.192._*

Material
Vinyl (bl)

6 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 191.

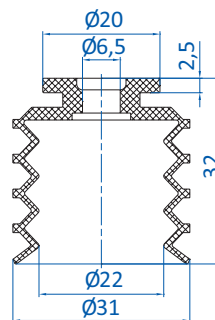


① = Sieb

Art.-Nr.
24.030.039._*

Material
CR (sw)

21 mm



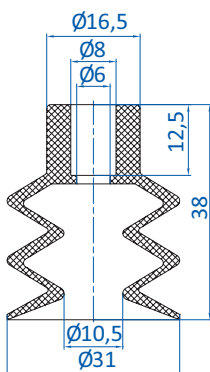
| | Anschluss | |
|-----------|------------|----|
| 270.786-S | NPT1/4-AG | -- |
| 270.785-S | NPT3/8-AG | -- |
| 270.251 | G1/8-IG | -- |
| 270.501-S | G1/8-IG | -- |
| 270.781-S | NPSF1/8-IG | -- |
| 270.506-S | G1/4-AG | -- |
| 270.505-S | G3/8-AG | -- |

Art.-Nr.
25.030.026._*

Material
SI (tr), SI-LE (tr), CR (sw)

21 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 177.

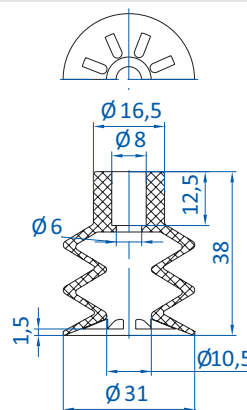


| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.132 | G1/8-AG | -- |
| 270.114 | G1/8-IG | -- |
| 270.043 | G1/4-AG | -- |
| 270.178 | G1/4-IG | -- |

Art.-Nr.
21.030.023._*

Material
SI (tr), SI-LE (tr), NR (sw)

15 mm



| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.132 | G1/8-AG | -- |
| 270.114 | G1/8-IG | -- |
| 270.043 | G1/4-AG | -- |
| 270.178 | G1/4-IG | -- |

Art.-Nr.
27.030.006._*

Material
NBR (sw), SI (tr), NR (sw)

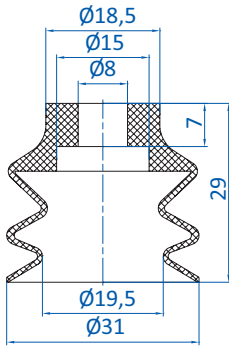
15 mm

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Balgensauger nach Baugröße

Ø 30 - 32 mm



| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.255 | M8-AG | -- |
| 270.486 | G1/8-AG | -- |
| 270.485 | G1/8-IG | -- |
| 270.487 | G1/4-AG | -- |
| 270.488 | G1/4-IG | -- |

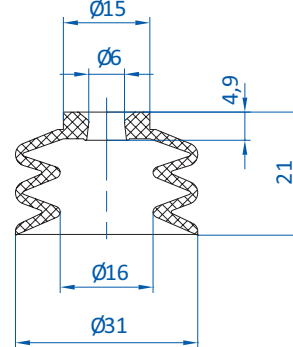
VERSCHLEISSFEST

Art.-Nr.
21.030.076.*

Material
Vulkollan® (br)

14 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 171.



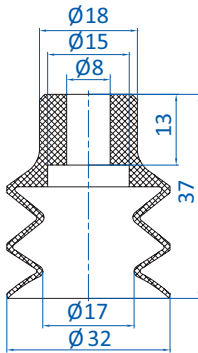
| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.460 | M6-AG | -- |
| 270.482 | G1/8-AG | -- |
| 270.481 | G1/8-IG | -- |
| 270.483 | G1/4-AG | -- |
| 270.484 | G1/4-IG | -- |

Art.-Nr.
21.031.048.*

Material
SI (tr), NR (sw)

6 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 171.



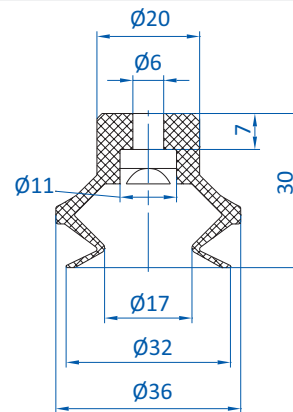
| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.315 | M6-AG | -- |
| 270.132 | G1/8-AG | -- |
| 270.114 | G1/8-IG | -- |
| 270.190 | G1/4-AG | -- |
| 270.540 | G1/4-AG | -- |
| 270.192 | G1/4-IG | -- |
| 270.539 | G1/4-IG | -- |

Art.-Nr.
21.032.091.*

Material
Vulkollan® (br)

16 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 171.



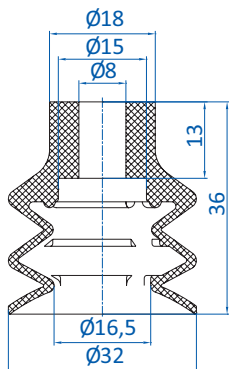
| Art.-Nr. | Anschluss | |
|------------|-----------|----|
| 270.312/19 | M6-AG | -- |
| 270.030 | G1/8-AG | -- |
| 270.019 | G1/8-IG | -- |
| 270.274 | G1/4-AG | -- |
| 270.275 | G1/4-IG | -- |

Art.-Nr.
23.030.125.*

Material
NBR (sw), SI (tr), SI-LE (tr),
PU (bl), HNBR (ge)

9 mm

Diesen Sauger gibt es auch in folgenden Abmessungen:
11 mm, 16 mm, 21 mm, 42 mm, 54 mm



| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.315 | M6-AG | -- |
| 270.196 | G1/8-AG | -- |
| 270.114 | G1/8-IG | -- |
| 270.190 | G1/4-AG | -- |
| 270.192 | G1/4-IG | -- |

BESTSELLER

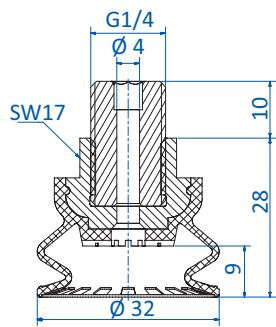
Art.-Nr.
21.032.075.*

Material
NBR (sw), HNBR (ge), SI (tr),
SI-LE (tr), NR (gr), PU (bl)

13 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 159.

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



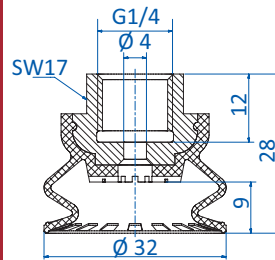
**BESONDERS
GEEIGNET FÜR
ÖLIGE BLECHE**

**Art.-Nr.
22.030.171.***

Material
NBR (bl)



Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 218.



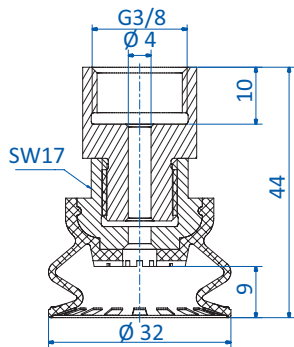
**BESONDERS
GEEIGNET FÜR
ÖLIGE BLECHE**

**Art.-Nr.
22.030.172.***

Material
NBR (bl)



Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 218.



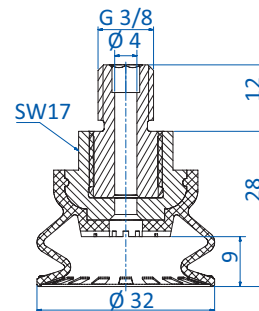
**BESONDERS
GEEIGNET FÜR
ÖLIGE BLECHE**

**Art.-Nr.
22.030.173.***

Material
NBR (bl)



Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 218.



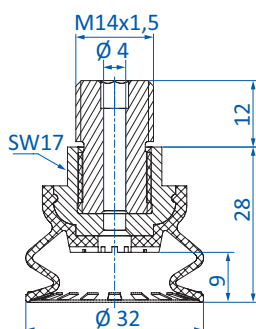
**BESONDERS
GEEIGNET FÜR
ÖLIGE BLECHE**

**Art.-Nr.
22.030.174.***

Material
NBR (bl)



Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 218.



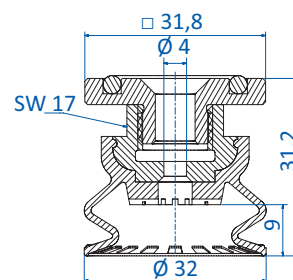
**BESONDERS
GEEIGNET FÜR
ÖLIGE BLECHE**

**Art.-Nr.
22.030.175.***

Material
NBR (bl)



Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 218.



**BESONDERS
GEEIGNET FÜR
ÖLIGE BLECHE**

**Art.-Nr.
22.030.176.***

Material
NBR (bl)



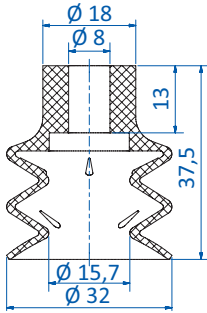
Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 218.

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Balgensauger nach Baugröße

Ø 32 - 33 mm



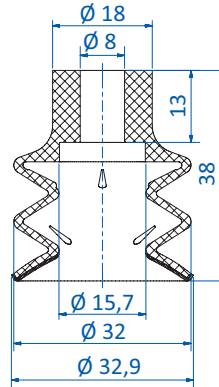
| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.315 | M6-AG | -- |
| 270.196 | G1/8-AG | -- |
| 270.114 | G1/8-IG | -- |
| 270.190 | G1/4-AG | -- |
| 270.192 | G1/4-IG | -- |

Art.-Nr.
21.032.154.*

Material
NBR (sw), SI (tr), SI-LE (tr),
Thermalon® (bl)

14,5
mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 162.



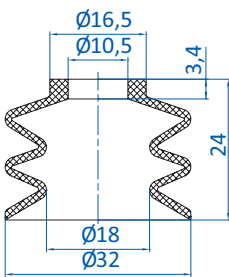
| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.315 | M6-AG | -- |
| 270.196 | G1/8-AG | -- |
| 270.114 | G1/8-IG | -- |
| 270.190 | G1/4-AG | -- |
| 270.192 | G1/4-IG | -- |

Art.-Nr.
21.032.154.19F

Material
Thermalon®-flocked (bl/sw)

14,5
mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 166.



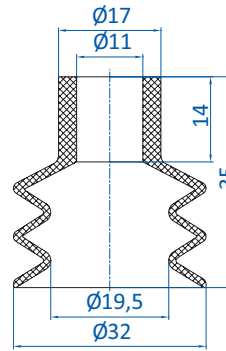
| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.521 | M5-AG | -- |
| 270.254 | M6-AG | -- |
| 270.256 | M8-AG | -- |

Art.-Nr.
21.032.067.*

Material
Vinyl (bl)

10 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 162.



| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.177 | M10-AG | -- |
| 270.451 | G1/4-AG | -- |
| 270.452 | G1/4-IG | -- |

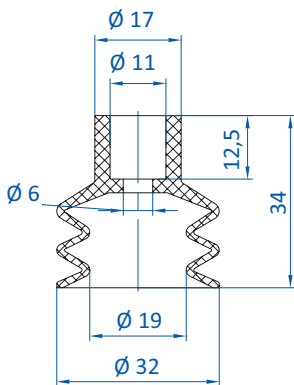
Art.-Nr.
21.032.082.*

Material
Vinyl (bl)

14 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 194.

BESTSELLER



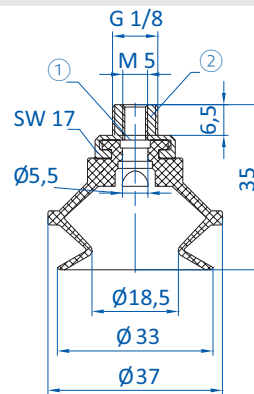
| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.177 | M10-AG | -- |
| 270.451 | G1/4-AG | -- |
| 270.452 | G1/4-IG | -- |

Art.-Nr.
21.032.081.*

Material
NR (sw)

13 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 162.



① = Sieb ② = Aluminium

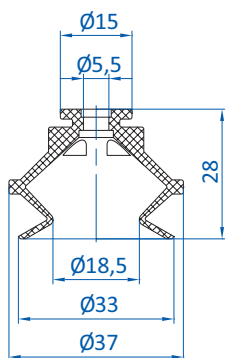
Art.-Nr.
22.030.033.*

Material
Tepuflex® (or), SI (tr), CR (sw)

9 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 162.

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.

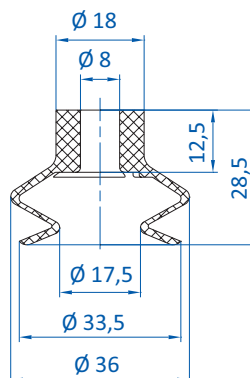


| Art.-Nr. | Anschluss | |
|-----------|-----------|----|
| 270.783-S | NPT1/8-AG | -- |
| 270.500-S | M5-IG | -- |
| 270.250 | G1/8-AG | -- |
| 270.503-S | G1/8-AG | -- |

Art.-Nr.
23.030.037.*

Material
Tepuflex® (or), SI (tr), SI-LE (tr),
CR (sw) 9 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 174.

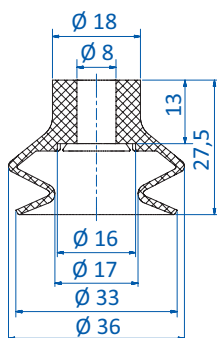


| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.315 | M6-AG | -- |
| 270.196 | G1/8-AG | -- |
| 270.114 | G1/8-IG | -- |
| 270.190 | G1/4-AG | -- |
| 270.192 | G1/4-IG | -- |

Art.-Nr.
23.033.039.*

Material
NBR (sw), SI (tr), SI-LE (tr), NR (gr) 12 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 147.

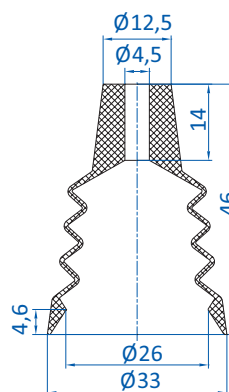


| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.315 | M6-AG | -- |
| 270.196 | G1/8-AG | -- |
| 270.114 | G1/8-IG | -- |
| 270.190 | G1/4-AG | -- |
| 270.192 | G1/4-IG | -- |

Art.-Nr.
23.033.241.*

Material
NBR (sw), SI (tr), Thermalon® (bl),
Thermalon®-flocked (bl/sw) 11 mm

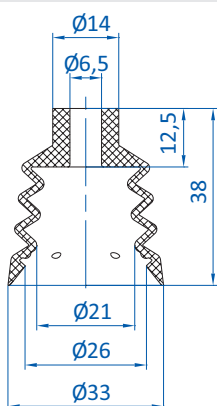
Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 150.



| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.443 | M5-AG | -- |
| 270.238 | G1/8-AG | -- |
| 270.110 | G1/8-IG | -- |
| 270.534 | G1/4-AG | -- |

Art.-Nr.
27.033.017.*

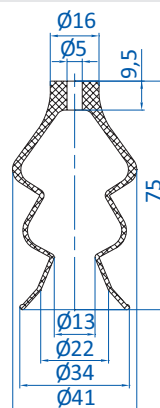
Material
SI (tr) 25 mm



| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.132 | G1/8-AG | -- |
| 270.114 | G1/8-IG | -- |
| 270.208 | G1/4-AG | -- |
| 270.178 | G1/4-IG | -- |

Art.-Nr.
27.033.008.*

Material
SI (tr) 16 mm



| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.443 | M5-AG | -- |
| 270.238 | G1/8-AG | -- |
| 270.110 | G1/8-IG | -- |
| 270.534 | G1/4-AG | -- |

Art.-Nr.
27.034.023.*

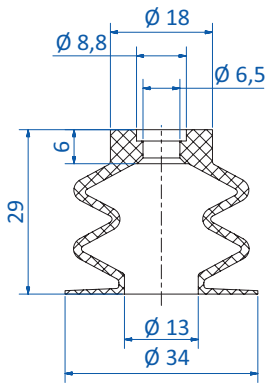
Material
SI (r) 39 mm

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Balgensauger nach Baugröße

Ø 34 - 35 mm



| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.039 | M6-AG | -- |

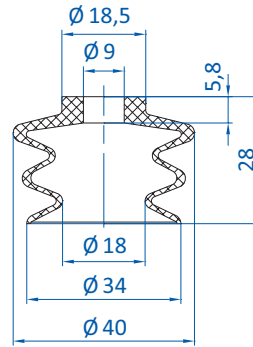
IDEAL FÜR WAFFELN

Art.-Nr. 21.034.179.*

Material SI-LE (tr)

12 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 211.

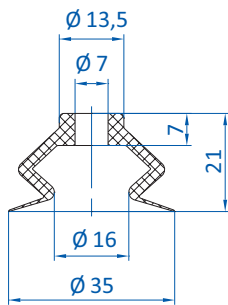


| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.482 | G1/8-AG | -- |
| 270.481 | G1/8-IG | -- |
| 270.483 | G1/4-AG | -- |
| 270.484 | G1/4-IG | -- |

Art.-Nr. 27.034.003.*

Material Vulkollan® (br)

18 mm

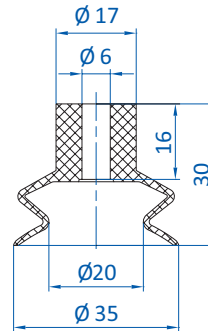


| Art.-Nr. | Anschluss | |
|------------|-----------|----|
| 270.312/19 | M6-AG | -- |
| 270.482 | G1/8-AG | -- |
| 270.481 | G1/8-IG | -- |
| 270.483 | G1/4-AG | -- |
| 270.484 | G1/4-IG | -- |

Art.-Nr. 23.035.106.*

Material Vinyl (bl)

14 mm



| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.443 | M5-AG | -- |
| 270.238 | G1/8-AG | -- |
| 270.110 | G1/8-IG | -- |
| 270.534 | G1/4-AG | -- |

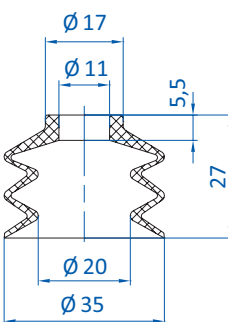
BESTSELLER

Art.-Nr. 23.035.111.*

Material Vinyl (bl)

12 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 191.

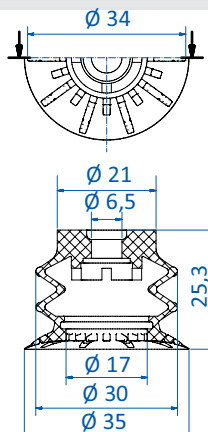


| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.313 | M8-AG | -- |
| 270.177 | M10-AG | -- |
| 270.183 | G1/4-AG | -- |
| 270.182 | G1/4-IG | -- |

Art.-Nr. 21.035.080.*

Material Vinyl (bl)

13 mm



| Art.-Nr. | Anschluss | |
|-----------|------------|----|
| 270.786-S | NPT1/4-AG | -- |
| 270.785-S | NPT3/8-AG | -- |
| 270.501-S | G1/8-IG | -- |
| 270.781-S | NPSF1/8-IG | -- |
| 270.506-S | G1/4-AG | -- |
| 270.505-S | G3/8-AG | -- |

FÜR BEUTELHANDLING

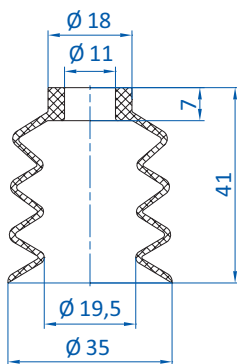
Art.-Nr. 21.035.190.16

Material Varioflex® 60°/30° (sw/r)

12 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 196.

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.

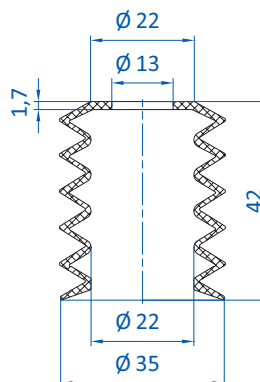


| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.313 | M8-AG | -- |
| 270.177 | M10-AG | -- |
| 270.451 | G1/4-AG | -- |
| 270.452 | G1/4-IG | -- |

Art.-Nr.
25.036.040._*

Material
Vinyl (bl)

20 mm

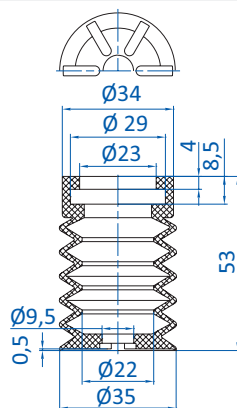


| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|--------------|----|
| 270.419 | Ohne Gewinde | -- |
| 270.183 | G1/4-AG | -- |
| 270.182 | G1/4-IG | -- |

Art.-Nr.
25.035.010._*

Material
SI (tr), SI-LE (tr), SI (tr) 30° Shore

26,5 mm

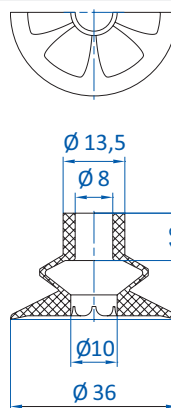


| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.235 | G1/8-IG | -- |

Art.-Nr.
25.036.041._*

Material
Vinyl (bl)

22 mm

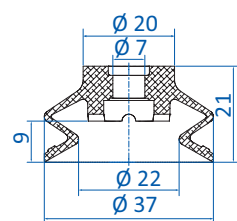


| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.093 | G1/8-AG | -- |
| 270.092 | G1/8-IG | -- |
| 270.249 | G1/4-AG | -- |
| 270.248 | G1/4-IG | -- |

Art.-Nr.
27.036.011._*

Material
SI (tr), NR (sw)

7 mm



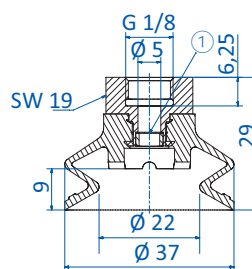
| Art.-Nr. | Anschluss | |
|-----------|------------|----|
| 270.786-S | NPT1/4-AG | -- |
| 270.785-S | NPT3/8-AG | -- |
| 270.501-S | G1/8-IG | -- |
| 270.781-S | NPSF1/8-IG | -- |
| 270.506-S | G1/4-AG | -- |
| 270.505-S | G3/8-AG | -- |

Art.-Nr.
23.037.266._*

Material
Varioflex® 60°/30° (sw/r),
Monoflex 50° (g)

9 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 179.



① = Sieb

Art.-Nr.
22.037.257._*

Material
Varioflex® 60°/30° (sw/r),
Monoflex 50° (g)

9 mm

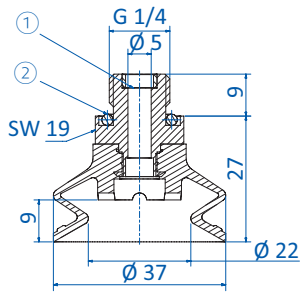
Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 179.

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Balgensauger nach Baugröße

Ø 37 - 0 mm



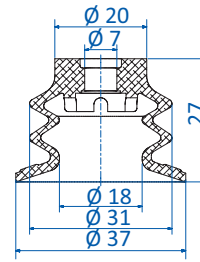
① = Sieb ② = O-Ring

Art.-Nr.
22.037.258.*

Material
Varioflex® 60°/30° (sw/r),
Monoflex 50° (g)

9 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 179.



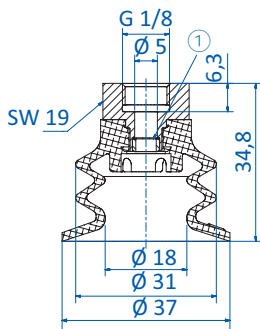
Art.-Nr.
21.037.177.* (*-FI)

Material
Varioflex® 60°/30° (sw/r),
Monoflex 50° (g)

14 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 185.
Bestellhinweis Für Ausführung mit in die Falte eingelegter Filterscheibe bitte "-FI" an Materialcode anhängen

| | Anschluss | |
|-----------|------------|----|
| 270.786-S | NPT1/4-AG | -- |
| 270.785-S | NPT3/8-AG | -- |
| 270.501-S | G1/8-IG | -- |
| 270.781-S | NPSF1/8-IG | -- |
| 270.506-S | G1/4-AG | -- |
| 270.505-S | G3/8-AG | -- |



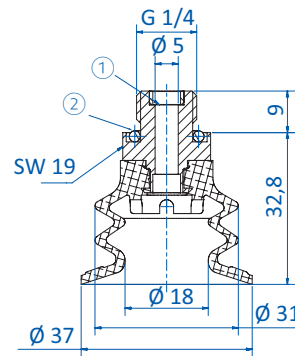
① = Sieb

Art.-Nr.
20.037.149.* (*-FI)

Material
Varioflex® 60°/30° (sw/r),
Monoflex 50° (g)

14 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 185.
Bestellhinweis Für Ausführung mit in die Falte eingelegter Filterscheibe bitte "-FI" an Materialcode anhängen



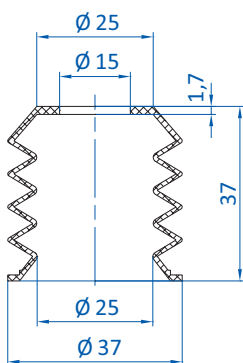
① = Sieb

Art.-Nr.
20.037.150.* (*-FI)

Material
Varioflex® 60°/30° (sw/r),
Monoflex 50° (g)

14 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 185.
Bestellhinweis Für Ausführung mit in die Falte eingelegter Filterscheibe bitte "-FI" an Materialcode anhängen

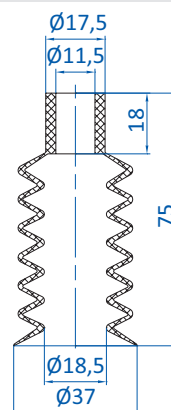


Art.-Nr.
25.037.012.*

Material
SI (bl)

19 mm

| | Anschluss | |
|---------|-----------------|----|
| 270.419 | Ohne Gewinde | -- |
| 270.183 | G1/4-AG | -- |
| 270.182 | G1/4-IG | -- |



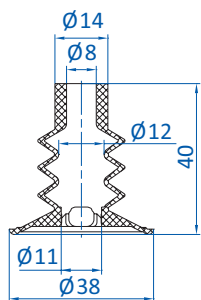
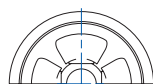
Art.-Nr.
25.038.039.*

Material
Vinyl (bl)

35 mm

| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.177 | M10-AG | -- |
| 270.451 | G1/4-AG | -- |
| 270.452 | G1/4-IG | -- |

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.

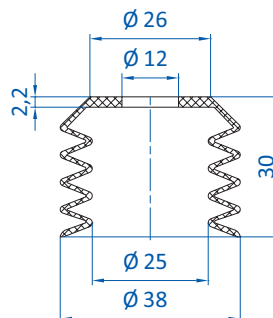


| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.112 | G1/8-AG | -- |
| 270.114 | G1/8-IG | -- |
| 270.113 | G1/4-AG | -- |
| 270.178 | G1/4-IG | -- |

Art.-Nr.
27.038.012._*

Material
SI (tr), NR (br)

16 mm

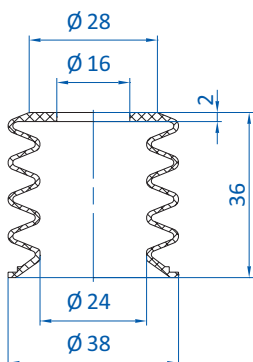


| | Anschluss | |
|---------|--------------|----|
| 270.419 | Ohne Gewinde | -- |
| 270.183 | G1/4-AG | -- |
| 270.182 | G1/4-IG | -- |

Art.-Nr.
25.038.014._*

Material
SI (tr)

18 mm



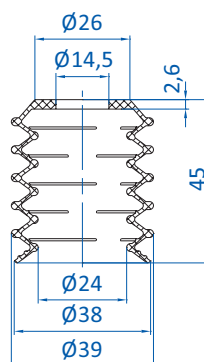
| | Anschluss | |
|---------|--------------|----|
| 270.419 | Ohne Gewinde | -- |
| 270.183 | G1/4-AG | -- |
| 270.182 | G1/4-IG | -- |

Art.-Nr.
25.038.016._*

Material
SI (tr), SI-LE (tr)

24 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 211.



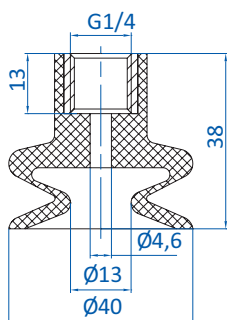
| | Anschluss | |
|---------|--------------|----|
| 270.419 | Ohne Gewinde | -- |
| 270.183 | G1/4-AG | -- |
| 270.182 | G1/4-IG | -- |

Art.-Nr.
27.039.017._*

Material
SI (tr) 50° Shore, SI (tr) 30° Shore

20 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 211.

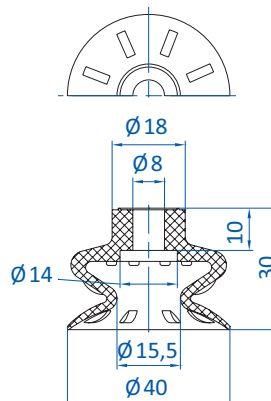


Art.-Nr.
22.040.046._*

Material
SI (tr), NR (sw)

7 mm

Diesen Sauger gibt es auch in folgenden Abmessungen: 30 mm, 44 mm, 50 mm



| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.093 | G1/8-AG | -- |
| 270.092 | G1/8-IG | -- |
| 270.249 | G1/4-AG | -- |
| 270.248 | G1/4-IG | -- |

Art.-Nr.
23.040.042._*

Material
NBR (sw), SI (r), NR (bg)

13 mm

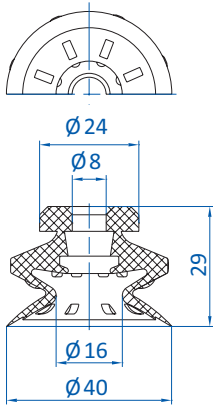
Diesen Sauger gibt es auch in folgenden Abmessungen: 14 mm, 24 mm, 60 mm

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Balgensauger nach Baugröße

Ø 40 mm

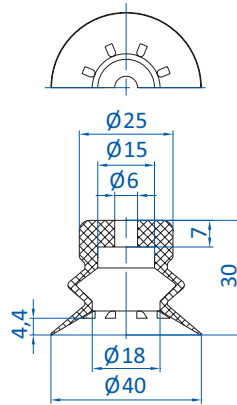


| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.515 | G1/4-AG | -- |
| 270.434 | G1/4-IG | -- |

Art.-Nr.
23.040.223.*

Material
NR (br)

7 mm



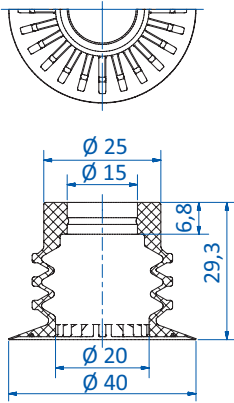
| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.498 | M6-AG | -- |
| 270.486 | G1/8-AG | -- |
| 270.485 | G1/8-IG | -- |
| 270.487 | G1/4-AG | -- |
| 270.488 | G1/4-IG | -- |

Art.-Nr.
23.040.142.*

Material
NBR (sw), SI (tr)

9,5 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 204.



| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.776 | G1/8-AG | -- |
| 270.777 | G1/4-AG | -- |
| 270.778 | G3/8-AG | -- |

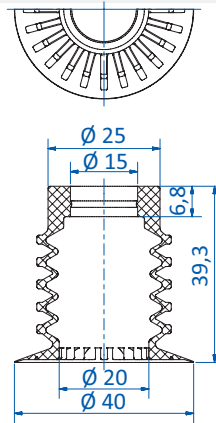
FÜR BEUTELHANDLING

Art.-Nr.
25.040.096.8

Material
SI 70°/40° (tr/bl)

7 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 198.
Bestellhinweis Passende Halter und der Einsaugschutz (S.202), sind im Lieferumfang nicht enthalten, bitte separat bestellen



| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.776 | G1/8-AG | -- |
| 270.777 | G1/4-AG | -- |
| 270.778 | G3/8-AG | -- |

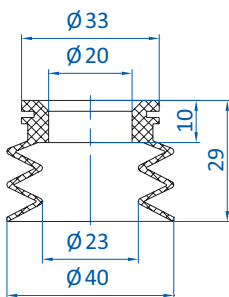
FÜR BEUTELHANDLING

Art.-Nr.
25.040.099.8

Material
SI 70°/40° (tr/bl)

12 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 201.
Bestellhinweis Passende Halter und der Einsaugschutz (S.202), sind im Lieferumfang nicht enthalten, bitte separat bestellen

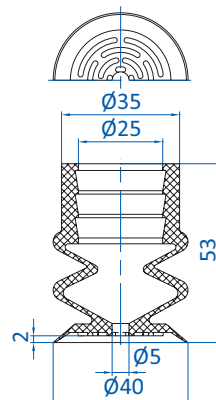


Art.-Nr.
21.040.132.*

Material
SI (tr), SI-LE (tr), SI (bl), SI-LE (bl)

11 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 216.



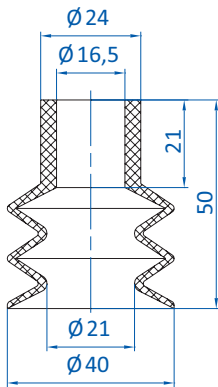
| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.438 | G1/4-AG | -- |
| 270.442 | G3/8-AG | -- |

Art.-Nr.
21.040.141.*

Material
NR (bg)

18 mm

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



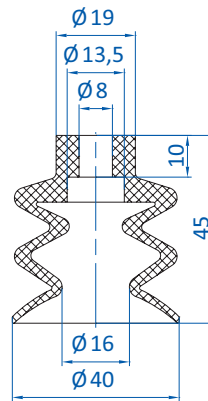
| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.116 | G1/4-IG | -- |

Art.-Nr.
21.040.024._*

Material
NBR (sw)

18 mm

Diesen Sauger gibt es auch in folgenden Abmessungen: 60 mm

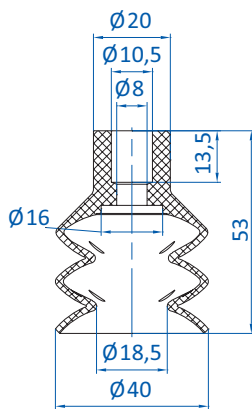


| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.093 | G1/8-AG | -- |
| 270.092 | G1/8-IG | -- |
| 270.249 | G1/4-AG | -- |
| 270.248 | G1/4-IG | -- |

Art.-Nr.
21.040.025._*

Material
NBR (sw), SI (r), NR (bg), PU (bl)

20 mm



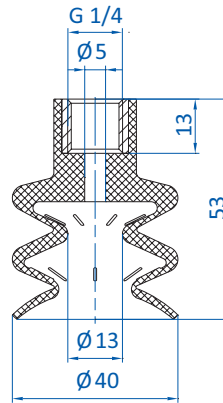
| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.177 | M10-AG | -- |
| 270.451 | G1/4-AG | -- |
| 270.452 | G1/4-IG | -- |

Art.-Nr.
21.040.027._*

Material
NBR (sw), SI (tr), Vinyl (bl)

16 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 194.

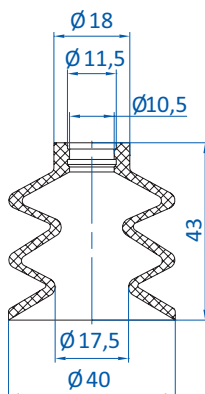


Art.-Nr.
20.040.054._*

Material
NBR (sw), SI (tr)

16 mm

Diesen Sauger gibt es auch in folgenden Abmessungen: 30 mm, 50 mm



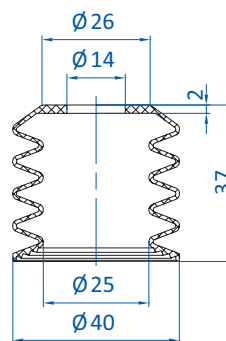
| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.097 | G1/4-AG | -- |
| 270.098 | G1/4-IG | -- |

Art.-Nr.
21.040.028._*

Material
NBR (sw), SI (bl)

20 mm

Diesen Sauger gibt es auch in folgenden Abmessungen: 10 mm, 15 mm, 18 mm, 24 mm, 30 mm



| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|--------------|----|
| 270.419 | Ohne Gewinde | -- |
| 270.183 | G1/4-AG | -- |
| 270.182 | G1/4-IG | -- |

Art.-Nr.
25.040.043._*

Material
SI (tr) 50° Shore, SI (tr) 30° Shore, SI-LE (tr)

24 mm

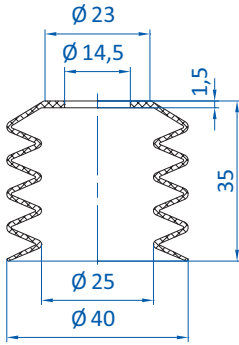
Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 211.

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Balgensauger nach Baugröße

Ø 40 - 41 mm



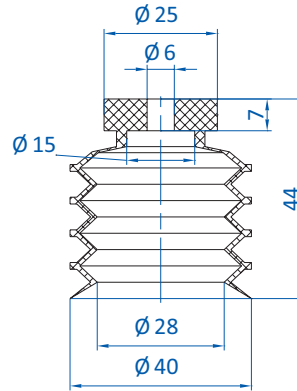
| | Anschluss | | |
|---------|--------------|----|----|
| 270.419 | Ohne Gewinde | -- | -- |
| 270.183 | G1/4-AG | -- | -- |
| 270.182 | G1/4-IG | -- | -- |

Art.-Nr. 25.040.058.*

Material SI (bl), SI-LE (bl)

25 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 211.



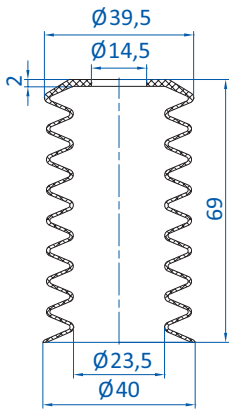
| | Anschluss | | |
|---------|-----------|----|----|
| 270.486 | G1/8-AG | -- | -- |
| 270.485 | G1/8-IG | -- | -- |
| 270.487 | G1/4-AG | -- | -- |
| 270.488 | G1/4-IG | -- | -- |

Art.-Nr. 25.040.047.*

Material NBR (sw), SI (tr)

19 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 209.



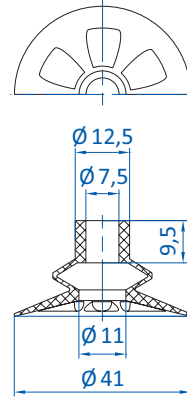
| | Anschluss | | |
|---------|--------------|----|----|
| 270.419 | Ohne Gewinde | -- | -- |
| 270.183 | G1/4-AG | -- | -- |
| 270.182 | G1/4-IG | -- | -- |

Art.-Nr. 25.040.019.*

Material SI (tr), SI-LE (tr)

40 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 211.



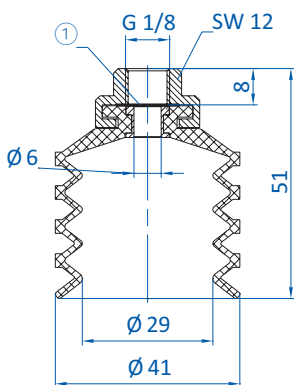
| | Anschluss | | |
|---------|-----------|----|----|
| 270.093 | G1/8-AG | -- | -- |
| 270.092 | G1/8-IG | -- | -- |
| 270.249 | G1/4-AG | -- | -- |
| 270.248 | G1/4-IG | -- | -- |

Art.-Nr. 23.040.084.*

Material NBR (sw), SI (tr)

9 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 209.



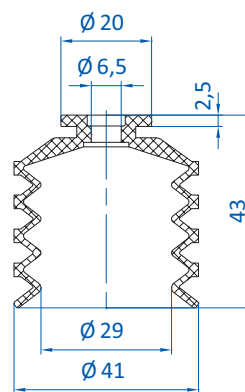
① = Sieb

Art.-Nr. 24.040.074.*

Material SI (tr), CR (sw)

20 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 211.



| | Anschluss | | |
|-----------|------------|----|----|
| 270.786-S | NPT1/4-AG | -- | -- |
| 270.785-S | NPT3/8-AG | -- | -- |
| 270.251 | G1/8-IG | -- | -- |
| 270.501-S | G1/8-IG | -- | -- |
| 270.781-S | NPSF1/8-IG | -- | -- |
| 270.506-S | G1/4-AG | -- | -- |
| 270.505-S | G3/8-AG | -- | -- |

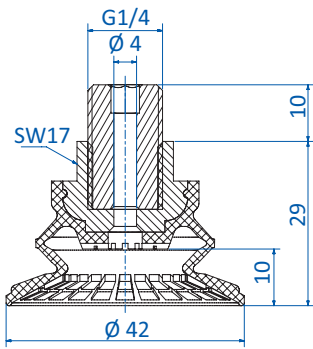
Art.-Nr. 25.040.027.*

Material SI (tr), SI-LE (tr), CR (sw)

20 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 177.

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



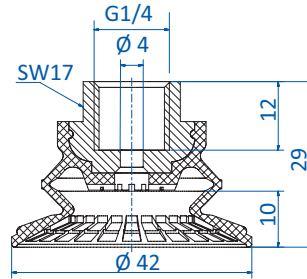
**BESONDERS
GEEIGNET FÜR
ÖLIGE BLECHE**

Art.-Nr.
22.040.177._*

Material
NBR (bl)

11 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 218.



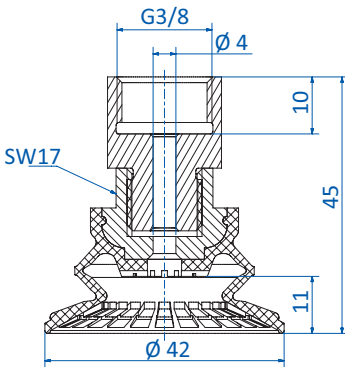
**BESONDERS
GEEIGNET FÜR
ÖLIGE BLECHE**

Art.-Nr.
22.040.178._*

Material
NBR (bl)

11 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 218.



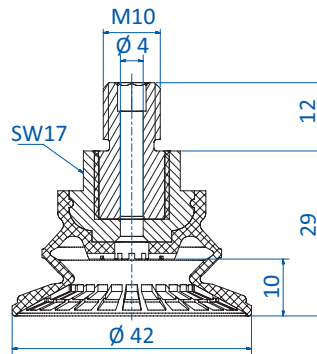
**BESONDERS
GEEIGNET FÜR
ÖLIGE BLECHE**

Art.-Nr.
22.040.179._*

Material
NBR (bl)

11 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 218.



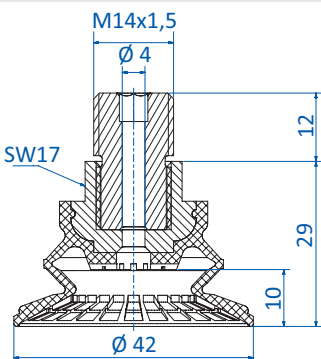
**BESONDERS
GEEIGNET FÜR
ÖLIGE BLECHE**

Art.-Nr.
22.040.180._*

Material
NBR (bl)

11 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 218.



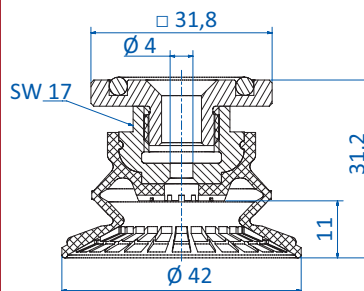
**BESONDERS
GEEIGNET FÜR
ÖLIGE BLECHE**

Art.-Nr.
22.040.181._*

Material
NBR (bl)

11 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 218.



**BESONDERS
GEEIGNET FÜR
ÖLIGE BLECHE**

Art.-Nr.
22.040.182._*

Material
NBR (bl)

11 mm

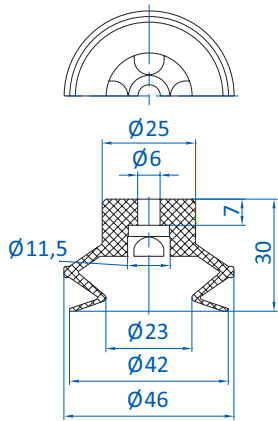
Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 218.

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Balgensauger nach Baugröße

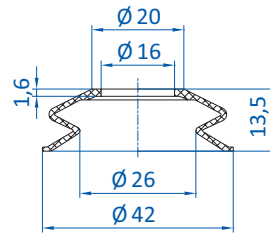
Ø 40 - 42 mm



| | Anschluss | |
|------------|-----------|----|
| 270.312/19 | M6-AG | -- |
| 270.030 | G1/8-AG | -- |
| 270.019 | G1/8-IG | -- |
| 270.274 | G1/4-AG | -- |
| 270.275 | G1/4-IG | -- |

Art.-Nr. 23.040.126.* Material NBR (sw), SI (tr), PU (bl) 10 mm

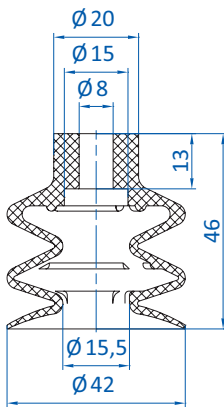
Diesen Sauger gibt es auch in folgenden Abmessungen: 11 mm, 16 mm, 21 mm, 32 mm, 54 mm



| | Anschluss | |
|-----------|--------------|----|
| 270.419 | Ohne Gewinde | -- |
| 270.182.U | G1/4-AG | -- |
| 270.182 | G1/4-IG | -- |

Art.-Nr. 23.042.048.* Material SI (tr), NR (sw), NR (br) 11 mm

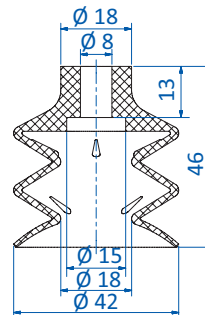
Diesen Sauger gibt es auch in folgenden Abmessungen: 47 mm



| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.315 | M6-AG | -- |
| 270.196 | G1/8-AG | -- |
| 270.114 | G1/8-IG | -- |
| 270.190 | G1/4-AG | -- |
| 270.192 | G1/4-IG | -- |

Art.-Nr. 21.043.049.* Material NBR (sw), HNBR (ge), SI (tr), SI-LE (tr), NR (gr) 19 mm

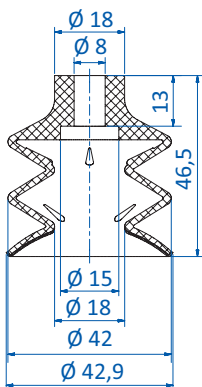
Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 159.



| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.315 | M6-AG | -- |
| 270.196 | G1/8-AG | -- |
| 270.114 | G1/8-IG | -- |
| 270.190 | G1/4-AG | -- |
| 270.192 | G1/4-IG | -- |

Art.-Nr. 21.042.155.* Material NBR (sw), SI (tr), Thermalon® (bl) 22 mm

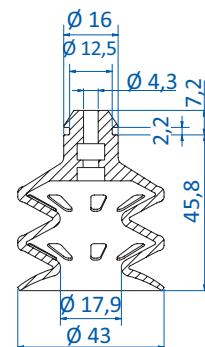
Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 162.



| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.315 | M6-AG | -- |
| 270.196 | G1/8-AG | -- |
| 270.114 | G1/8-IG | -- |
| 270.190 | G1/4-AG | -- |
| 270.192 | G1/4-IG | -- |

Art.-Nr. 21.042.155.19F Material Thermalon®-flocked (bl/sw) 22 mm

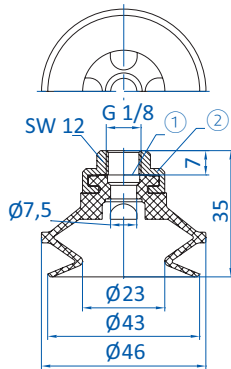
Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 166.



Art.-Nr. 21.040.186.* Material SI (tr), SI-LE (tr), SI (w), SI-LE (w) 20 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 213.

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



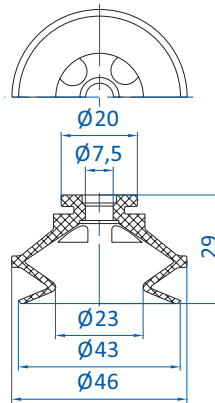
① = Sieb ② = Aluminium

Art.-Nr.
22.040.045._*

Material
Tepuflex® (or), SI (tr), CR (sw)

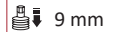


9 mm



Art.-Nr.
23.040.045._*

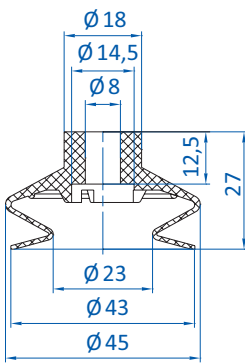
Material
Tepuflex® (or), SI (tr), CR (sw)



9 mm

| Art.-Nr. | Anschluss | |
|-----------|------------|----|
| 270.786-S | NPT1/4-AG | -- |
| 270.785-S | NPT3/8-AG | -- |
| 270.251 | G1/8-IG | -- |
| 270.501-S | G1/8-IG | -- |
| 270.781-S | NPSF1/8-IG | -- |
| 270.506-S | G1/4-AG | -- |
| 270.505-S | G3/8-AG | -- |

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 174.



Art.-Nr.
23.043.096._*

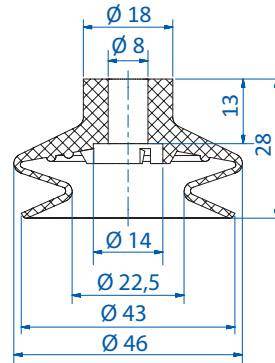
Material
NBR (sw), HNBR (ge), SI (tr), NR (gr)



12 mm

| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.315 | M6-AG | -- |
| 270.196 | G1/8-AG | -- |
| 270.114 | G1/8-IG | -- |
| 270.190 | G1/4-AG | -- |
| 270.192 | G1/4-IG | -- |

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 147.



Art.-Nr.
23.043.242._*

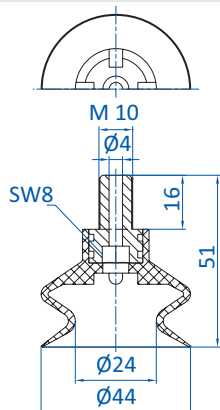
Material
NBR (sw), SI (tr), SI-LE (tr), Thermalon® (bl)



12,5 mm

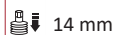
| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.315 | M6-AG | -- |
| 270.196 | G1/8-AG | -- |
| 270.114 | G1/8-IG | -- |
| 270.190 | G1/4-AG | -- |
| 270.192 | G1/4-IG | -- |

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 150.



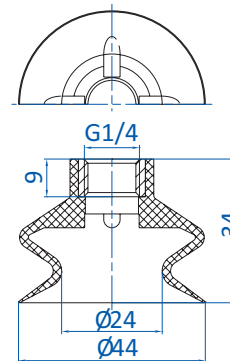
Art.-Nr.
22.044.054._*

Material
SI (tr), NR (sw)



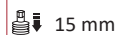
14 mm

Diesen Sauger gibt es auch in folgenden Abmessungen: 25 mm, 31 mm



Art.-Nr.
22.044.034._*

Material
SI (tr), NR (sw)



15 mm

Diesen Sauger gibt es auch in folgenden Abmessungen: 30 mm, 40 mm, 50 mm

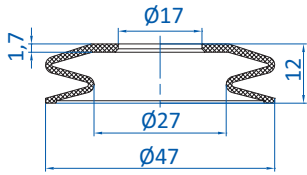
* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Balgensauger nach Baugröße

Ø 47 - 50 mm

| | Anschluss | |
|-----------|-----------|----|
| 270.182.U | G1/4-AG | -- |
| 270.182 | G1/4-IG | -- |

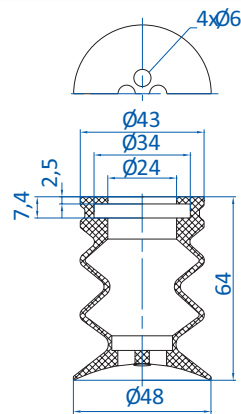


Art.-Nr.
23.047.246.*

Material
NR (bg)

4 mm

Diesen Sauger gibt es auch in folgenden Abmessungen: 42 mm

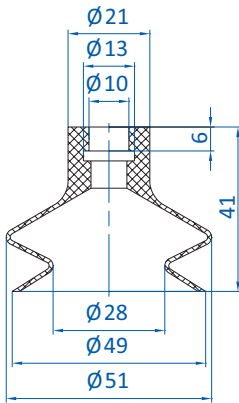


Art.-Nr.
25.048.056.*

Material
SI (tr)

25 mm

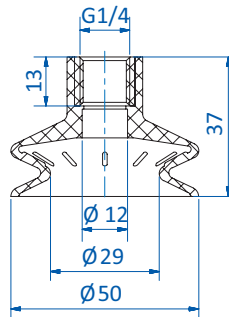
| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.213 | G1/4-AG | -- |



Art.-Nr.
23.049.199.*

Material
Vulkollan® (br)

20 mm



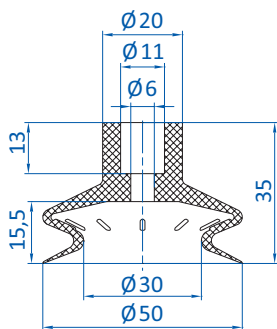
Art.-Nr.
22.050.058.*

Material
SI (tr), NBR (sw)

12 mm

Diesen Sauger gibt es auch in folgenden Abmessungen:
30 mm, 40 mm, 44 mm

| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.177 | M10-AG | -- |
| 270.451 | G1/4-AG | -- |
| 270.452 | G1/4-IG | -- |

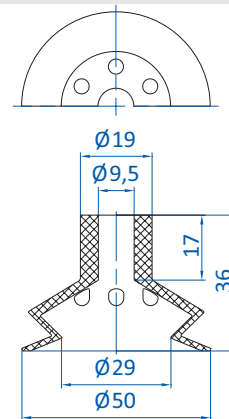


Art.-Nr.
23.050.061.*

Material
SI (tr), NR (sw)

10 mm

| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.177 | M10-AG | -- |
| 270.451 | G1/4-AG | -- |
| 270.452 | G1/4-IG | -- |

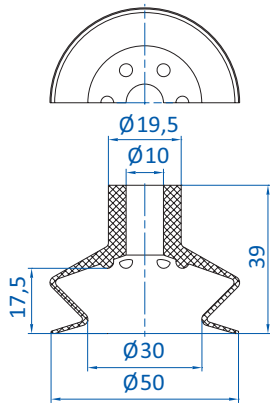


Art.-Nr.
23.050.135.*

Material
NBR (sw)

10 mm

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.

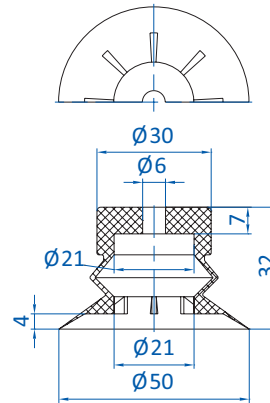


| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.177 | M10-AG | -- |
| 270.044 | G1/4-AG | -- |
| 270.452 | G1/4-IG | -- |

Art.-Nr.
23.050.188._*

Material
NR (sw)

18 mm



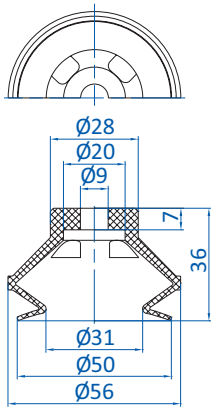
| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.499 | M6-AG | -- |
| 270.490 | G1/8-AG | -- |
| 270.489 | G1/8-IG | -- |
| 270.491 | G1/4-AG | -- |
| 270.492 | G1/4-IG | -- |

Art.-Nr.
23.050.143._*

Material
NBR (sw), SI (tr)

11 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 204.



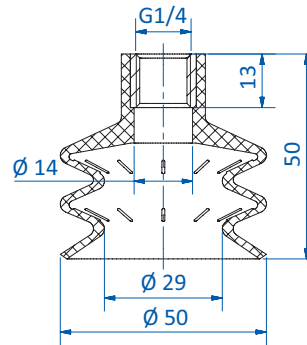
| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.314 | M6-AG | -- |
| 270.490 | G1/8-AG | -- |
| 270.489 | G1/8-IG | -- |
| 270.491 | G1/4-AG | -- |
| 270.492 | G1/4-IG | -- |

Art.-Nr.
23.050.171._*

Material
Vulkollan® (br)

10 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 171.

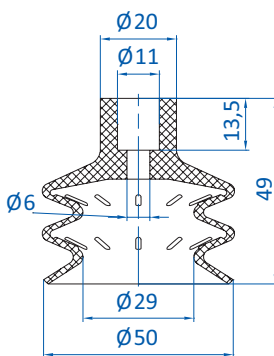


Art.-Nr.
20.050.064._*

Material
SI (tr), NR (sw)

18 mm

Diesen Sauger gibt es auch in folgenden Abmessungen: 30 mm, 40 mm

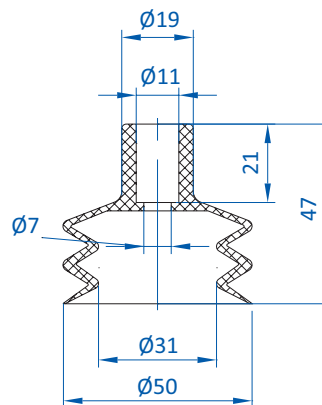


| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.177 | M10-AG | -- |
| 270.451 | G1/4-AG | -- |
| 270.452 | G1/4-IG | -- |

Art.-Nr.
21.050.031._*

Material
NBR (sw), SI (tr), SI-LE (tr), NR (sw), NR (br)

18 mm



| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.451 | G1/4-AG | -- |
| 270.452 | G1/4-IG | -- |

Art.-Nr.
21.050.065._*

Material
Vinyl (bl)

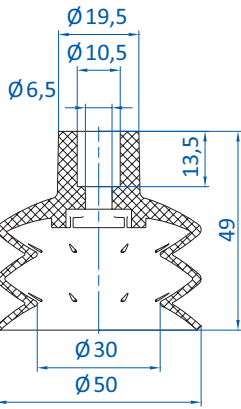
25 mm

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Balgensauger nach Baugröße

Ø 50 - 51 mm



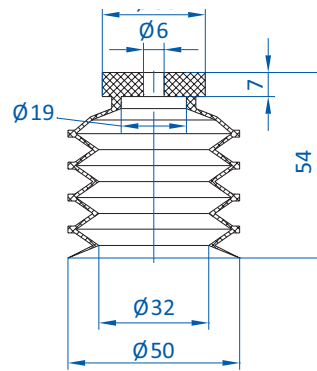
| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.177 | M10-AG | -- |
| 270.451 | G1/4-AG | -- |
| 270.452 | G1/4-IG | -- |

Art.-Nr.
21.050.084_*

Material
Vinyl (bl)

20 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 194.



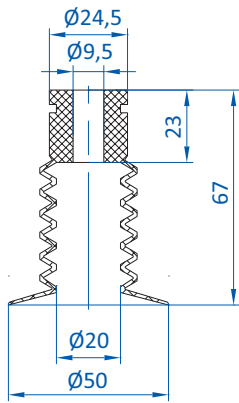
| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.490 | G1/8-AG | -- |
| 270.489 | G1/8-IG | -- |
| 270.491 | G1/4-AG | -- |
| 270.492 | G1/4-IG | -- |

Art.-Nr.
25.050.048_*

Material
NBR (sw), SI (tr)

26 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 209.

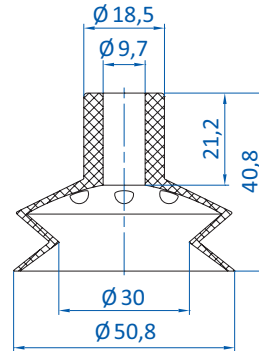


| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.177 | M10-AG | -- |
| 270.132 | G1/8-AG | -- |
| 270.044 | G1/4-AG | -- |
| 270.452 | G1/4-IG | -- |

Art.-Nr.
25.050.054_*

Material
NBR (sw), SI (tr)

29 mm



| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.132 | G1/8-AG | -- |
| 270.208 | G1/4-AG | -- |
| 270.452 | G1/4-IG | -- |

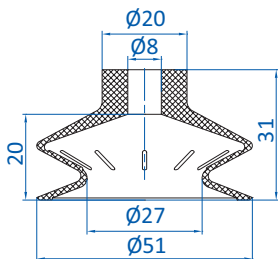
BESTSELLER

Art.-Nr.
23.052.116_*

Material
Vinyl (bl)

6 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 191.

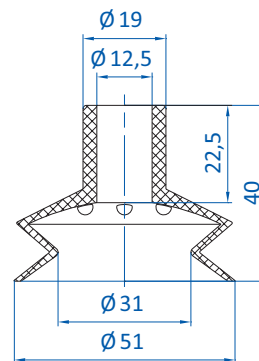


| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.315 | M6-AG | -- |
| 270.093 | G1/8-AG | -- |
| 270.092 | G1/8-IG | -- |
| 270.249 | G1/4-AG | -- |
| 270.248 | G1/4-IG | -- |

Art.-Nr.
23.050.029_*

Material
SI (tr), NR (sw)

10 mm



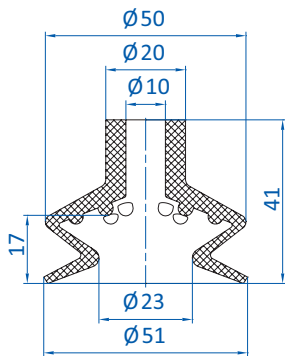
| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.207 | G1/4-AG | -- |

Art.-Nr.
23.052.117_*

Material
SI (tr), Vinyl (bl)

6 mm

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.

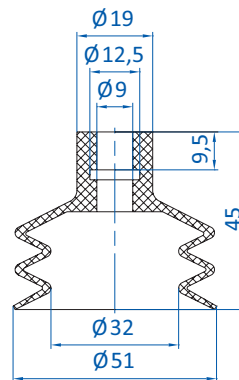


| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.177 | M10-AG | -- |
| 270.451 | G1/4-AG | -- |
| 270.452 | G1/4-IG | -- |

Art.-Nr.
23.050.056.*

Material
NBR (sw), SI (tr), NR (sw)

11 mm



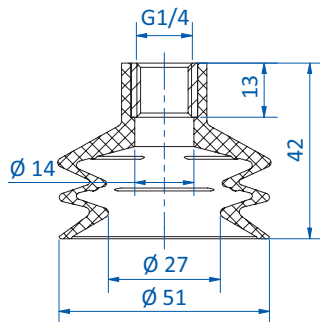
| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.132 | G1/8-AG | -- |
| 270.114 | G1/8-IG | -- |
| 270.204 | G1/4-AG | -- |
| 270.324 | G1/4-IG | -- |

Art.-Nr.
21.051.097.*

Material
Vulkollan® (br)

18 mm

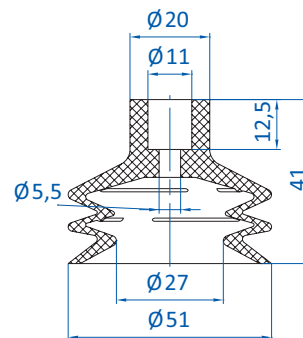
Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 171.



Art.-Nr.
20.050.065.*

Material
SI (tr), NR (sw)

8 mm

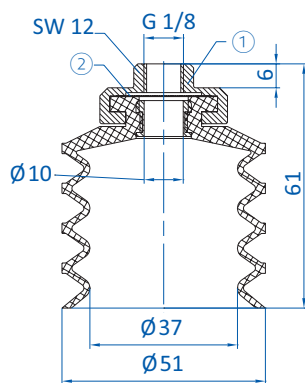


| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.177 | M10-AG | -- |
| 270.451 | G1/4-AG | -- |
| 270.452 | G1/4-IG | -- |

Art.-Nr.
21.050.032.*

Material
NBR (sw), SI (tr), NR (sw), NR (br)

8 mm

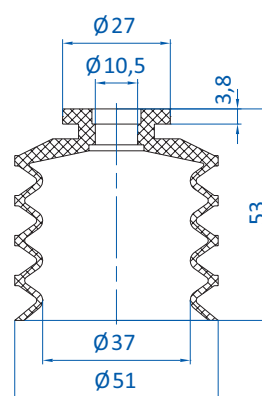


① = Sieb ② = Aluminium

Art.-Nr.
24.050.087.*

Material
SI (tr), CR (sw)

30 mm



| Art.-Nr. | Anschluss | |
|-----------|------------|----|
| 270.784-S | NPT1/4-AG | -- |
| 270.787-S | NPT3/8-AG | -- |
| 270.252 | G1/8-IG | -- |
| 270.502-S | G1/8-IG | -- |
| 270.782-S | NPSF1/8-IG | -- |
| 270.504-S | G1/4-AG | -- |
| 270.507-S | G3/8-AG | -- |

Art.-Nr.
25.050.028.*

Material
SI (tr), SI-LE (tr), CR (sw)

25 mm

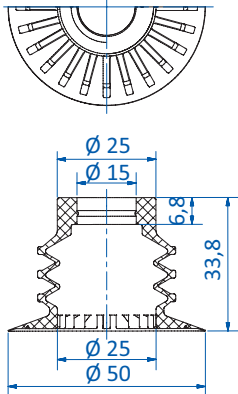
Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 177.

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Balgensauger nach Baugröße

Ø 50 - 52 mm



| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.776 | G1/8-AG | -- |
| 270.777 | G1/4-AG | -- |
| 270.778 | G3/8-AG | -- |

FÜR BEUTELHANDLING

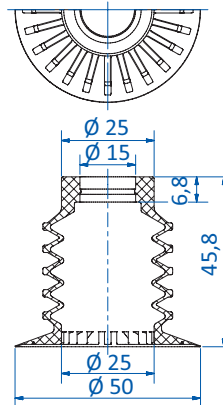
Art.-Nr.
25.050.097.8

Material
SI 70°/40° (tr/bl)

9 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 198.

Bestellhinweis Passende Halter und der Einsaugschutz (S.202), sind im Lieferumfang nicht enthalten, bitte separat bestellen



| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.776 | G1/8-AG | -- |
| 270.777 | G1/4-AG | -- |
| 270.778 | G3/8-AG | -- |

FÜR BEUTELHANDLING

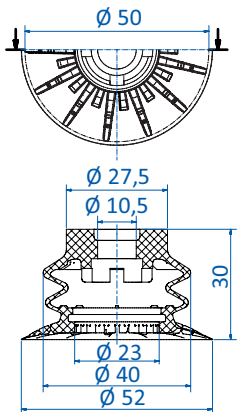
Art.-Nr.
25.050.100.8

Material
SI 70°/40° (tr/bl)

15 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 201.

Bestellhinweis Passende Halter und der Einsaugschutz (S.202), sind im Lieferumfang nicht enthalten, bitte separat bestellen



| | Anschluss | |
|-----------|------------|----|
| 270.784-S | NPT1/4-AG | -- |
| 270.787-S | NPT3/8-AG | -- |
| 270.502-S | G1/8-IG | -- |
| 270.782-S | NPSF1/8-IG | -- |
| 270.504-S | G1/4-AG | -- |
| 270.507-S | G3/8-AG | -- |

FÜR BEUTELHANDLING

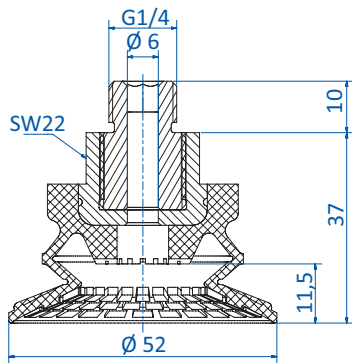
Art.-Nr.
21.052.191.16

Material
Varioflex® 60°/30° (sw/r)

12 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 196.

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



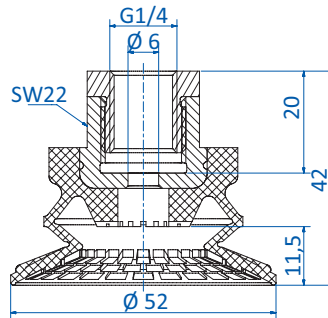
**BESONDERS
GEEIGNET FÜR
ÖLIGE BLECHE**

**Art.-Nr.
22.050.183._***

Material
NBR (bl)

12,5
mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 218.



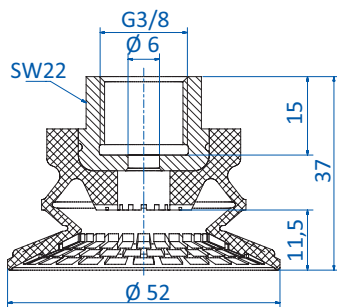
**BESONDERS
GEEIGNET FÜR
ÖLIGE BLECHE**

**Art.-Nr.
22.050.184._***

Material
NBR (bl)

12,5
mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 218.



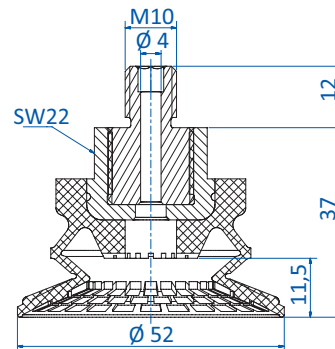
**BESONDERS
GEEIGNET FÜR
ÖLIGE BLECHE**

**Art.-Nr.
22.050.185._***

Material
NBR (bl)

12,5
mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 218.



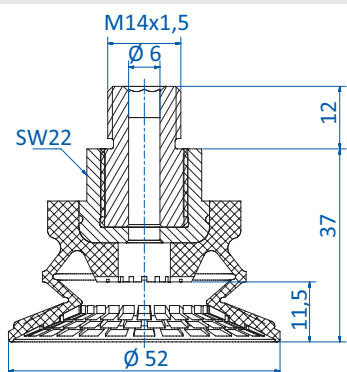
**BESONDERS
GEEIGNET FÜR
ÖLIGE BLECHE**

**Art.-Nr.
22.050.186._***

Material
NBR (bl)

12,5
mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 218.



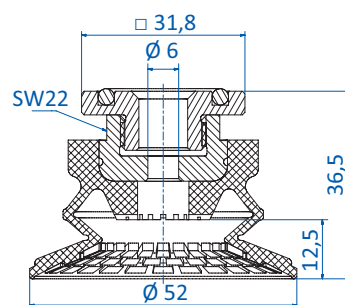
**BESONDERS
GEEIGNET FÜR
ÖLIGE BLECHE**

**Art.-Nr.
22.050.187._***

Material
NBR (bl)

12,5
mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 218.



**BESONDERS
GEEIGNET FÜR
ÖLIGE BLECHE**

**Art.-Nr.
22.050.188._***

Material
NBR (bl)

12,5
mm

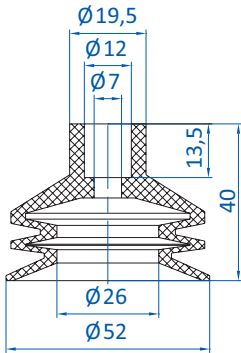
Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 218.

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Balgensauger nach Baugröße

Ø 52 - 53 mm

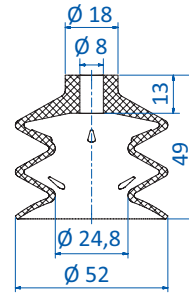


| Anschluss | |
|-----------|---------|
| 270.101 | G1/4-AG |

Art.-Nr.
21.052.033.*

Material
NBR (sw)

12 mm



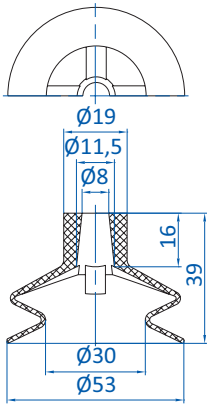
| Anschluss | |
|-----------|---------|
| 270.315 | M6-AG |
| 270.196 | G1/8-AG |
| 270.114 | G1/8-IG |
| 270.190 | G1/4-AG |
| 270.192 | G1/4-IG |

Art.-Nr.
21.052.156.*

Material
NBR (sw), SI (tr), SI-LE (tr),
Thermalon® (bl)

27 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 162.



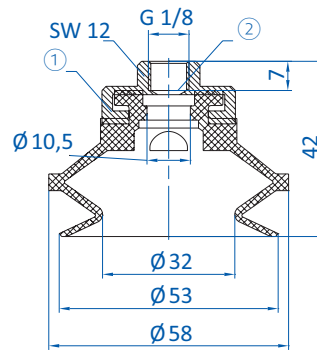
| Anschluss | |
|-----------|---------|
| 270.132 | G1/8-AG |
| 270.114 | G1/8-IG |
| 270.208 | G1/4-AG |
| 270.192 | G1/4-IG |

Art.-Nr.
23.055.058.*

Material
NBR (sw), SI (r)

11 mm

Diesen Sauger gibt es auch in folgenden Abmessungen: 31 mm, 75 mm

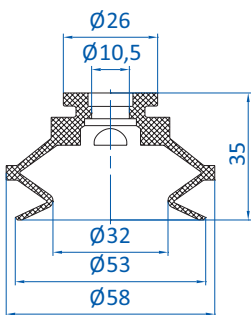


① = Sieb ② = Aluminium

Art.-Nr.
22.050.056.*

Material
Tepuflex® (or), SI (tr), CR (sw)

12 mm



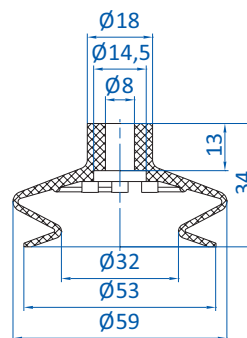
| Anschluss | |
|-----------|------------|
| 270.784-S | NPT1/4-AG |
| 270.787-S | NPT3/8-AG |
| 270.252 | G1/8-IG |
| 270.502-S | G1/8-IG |
| 270.782-S | NPSF1/8-IG |
| 270.504-S | G1/4-AG |
| 270.507-S | G3/8-AG |

Art.-Nr.
23.050.054.*

Material
Tepuflex® (or), SI (tr), SI-LE (tr),
CR (sw)

12 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 174.



| Anschluss | |
|-----------|---------|
| 270.315 | M6-AG |
| 270.196 | G1/8-AG |
| 270.114 | G1/8-IG |
| 270.190 | G1/4-AG |
| 270.192 | G1/4-IG |

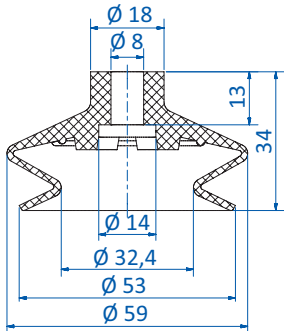
Art.-Nr.
23.053.033.*

Material
NBR (sw), SI (tr), SI-LE (tr), NR (gr)

11 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 147.

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



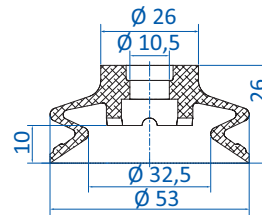
| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.315 | M6-AG | -- |
| 270.196 | G1/8-AG | -- |
| 270.114 | G1/8-IG | -- |
| 270.190 | G1/4-AG | -- |
| 270.192 | G1/4-IG | -- |

Art.-Nr.
23.053.243._*

Material
NBR (sw), SI (tr), SI-LE (tr),
Thermalon® (bl)

15 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 150.



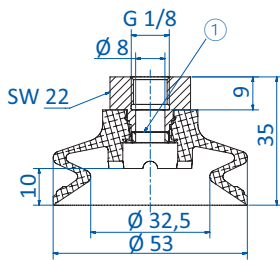
| Art.-Nr. | Anschluss | |
|-----------|------------|----|
| 270.784-S | NPT1/4-AG | -- |
| 270.787-S | NPT3/8-AG | -- |
| 270.502-S | G1/8-IG | -- |
| 270.782-S | NPSF1/8-IG | -- |
| 270.504-S | G1/4-AG | -- |
| 270.507-S | G3/8-AG | -- |

Art.-Nr.
23.053.267._*

Material
Varioflex® 60°/30° (sw/r)

10 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 179.



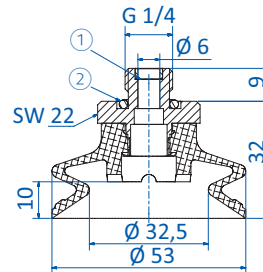
① = Sieb

Art.-Nr.
22.053.259._*

Material
Varioflex® 60°/30° (sw/r),
Monoflex 50° (g)

10 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 179.



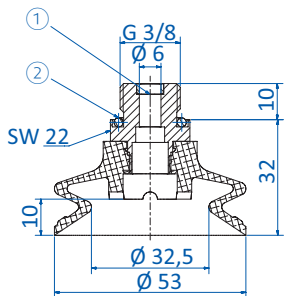
① = Sieb ② = O-Ring

Art.-Nr.
22.053.260._*

Material
Varioflex® 60°/30° (sw/r),
Monoflex 50° (g)

10 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 179.



① = Sieb ② = O-Ring

Art.-Nr.
22.053.261._*

Material
Varioflex® 60°/30° (sw/r),
Monoflex 50° (g)

10 mm

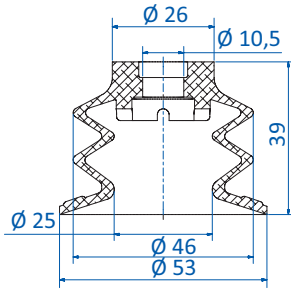
Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 179.

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Balgensauger nach Baugröße

Ø 53 - 56 mm



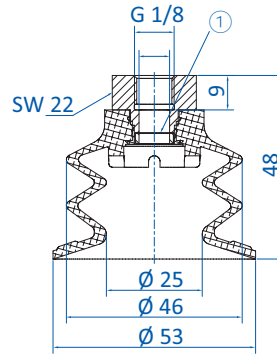
| Art.-Nr. | Anschluss | |
|-----------|----------------|----|
| 270.782-S | NPSF1/8-female | -- |
| 270.784-S | NPT1/4-male | -- |
| 270.787-S | NPT3/8-male | -- |
| 270.502-S | G1/8-female | -- |
| 270.504-S | G1/4-male | -- |
| 270.507-S | G3/8-male | -- |

Art.-Nr.
21.053.178_* (*-FI)

Material
Varioflex® 60°/30° (sw/r),
MonoFlex 50° (g)

19 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 185.
Bestellhinweis Für Ausführung mit in die Falte eingelegter Filterscheibe bitte "-FI" an Materialcode anhängen



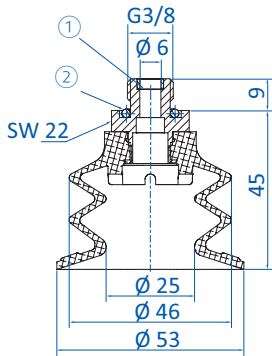
① = Sieb

Art.-Nr.
20.053.151_* (*-FI)

Material
Varioflex® 60°/30° (sw/r),
MonoFlex 50° (g)

19 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 185.
Bestellhinweis Für Ausführung mit in die Falte eingelegter Filterscheibe bitte "-FI" an Materialcode anhängen



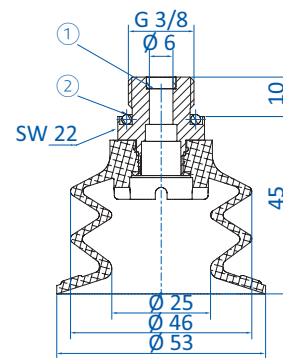
① = Sieb ② = O-Ring

Art.-Nr.
20.053.152_* (*-FI)

Material
Varioflex® 60°/30° (sw/r),
MonoFlex 50° (g)

19 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 185.
Bestellhinweis Für Ausführung mit in die Falte eingelegter Filterscheibe bitte "-FI" an Materialcode anhängen



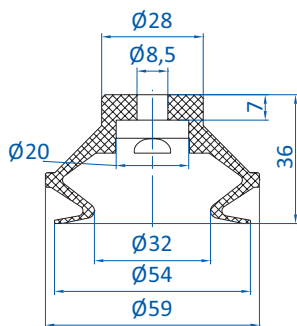
① = Sieb ② = O-Ring

Art.-Nr.
20.053.153_* (*-FI)

Material
Varioflex® 60°/30° (sw/r),
MonoFlex 50° (g)

19 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 185.
Bestellhinweis Für Ausführung mit in die Falte eingelegter Filterscheibe bitte "-FI" an Materialcode anhängen

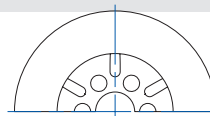


Art.-Nr.
23.050.127_*

Material
NBR (sw), SI (tr), PU (bl)

10 mm

Diesen Sauger gibt es auch in folgenden Abmessungen: 11 mm, 16 mm, 21 mm, 32 mm, 42 mm

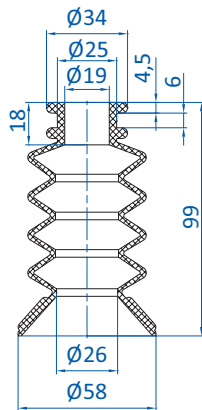


Art.-Nr.
23.056.150_*

Material
SI (tr), SI-LE (tr)

16 mm

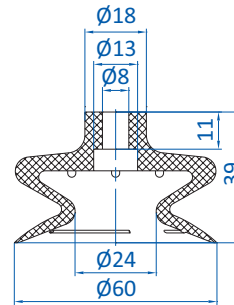
* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Art.-Nr.
25.058.049.*

Material
Vinyl (bl)

55 mm



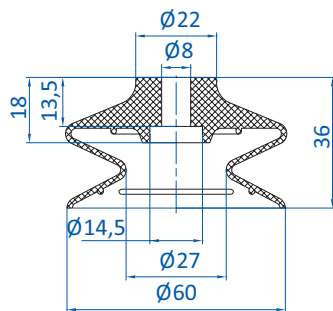
Art.-Nr.
23.060.059.*

Material
NBR (sw), SI (r)

15 mm

| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.093 | G1/8-AG | -- |
| 270.092 | G1/8-IG | -- |
| 270.249 | G1/4-AG | -- |
| 270.248 | G1/4-IG | -- |

Diesen Sauger gibt es auch in folgenden Abmessungen: 14 mm, 24 mm, 40 mm

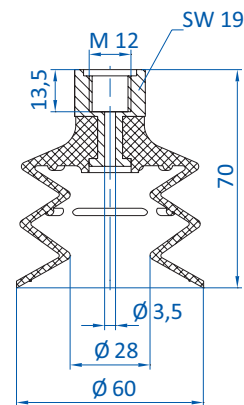


Art.-Nr.
23.060.172.*

Material
SI (tr), NR (sw)

12 mm

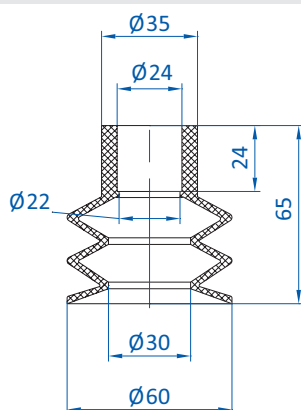
| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.281 | G1/4-AG | -- |
| 270.282 | G1/4-IG | -- |



Art.-Nr.
20.060.101.*

Material
NR (sw)

25 mm

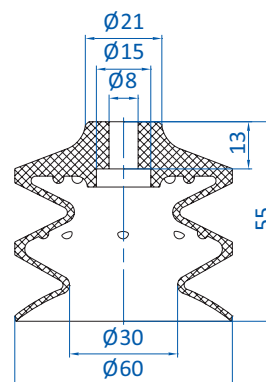


Art.-Nr.
21.060.035.*

Material
EPDM (sw), SI (r)

27 mm

Diesen Sauger gibt es auch in folgenden Abmessungen: 40 mm



Art.-Nr.
21.062.092.*

Material
Vulkollan® (br)

25 mm

| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.315 | M6-AG | -- |
| 270.540 | G1/4-AG | -- |
| 270.539 | G1/4-IG | -- |

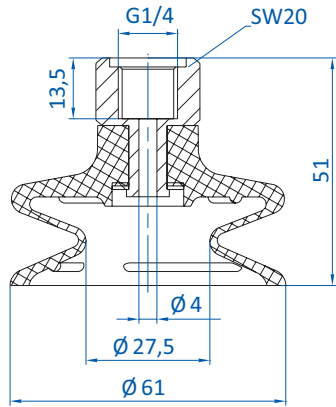
Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 171.

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Balgensauger nach Baugröße

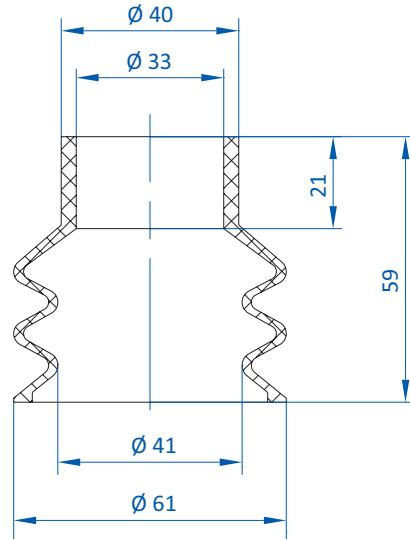
Ø 61 mm



Art.-Nr.
22.060.107.*

Material
NR (sw)

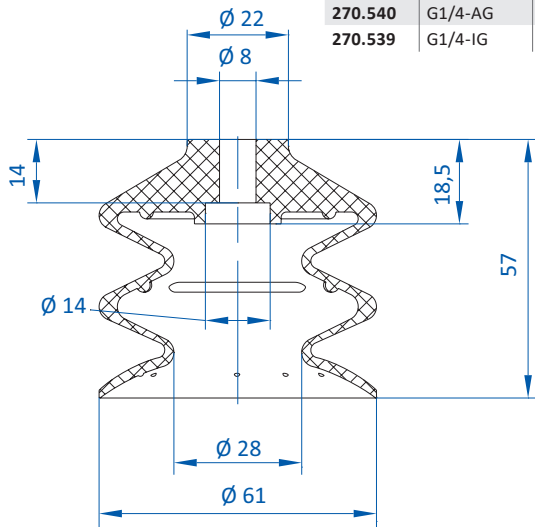
11 mm



Art.-Nr.
21.060.038.*

Material
NBR (sw), SI (tr)

25 mm

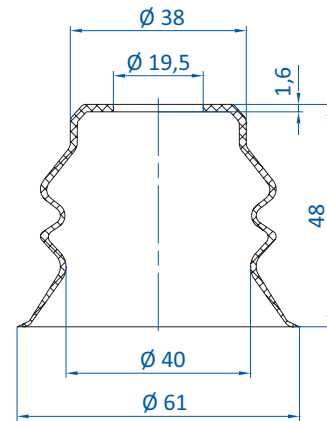


| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.315 | M6-AG | -- |
| 270.540 | G1/4-AG | -- |
| 270.539 | G1/4-IG | -- |

Art.-Nr.
21.060.051.*

Material
SI (tr), NR (sw), HNBR (ge)

25 mm



| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.372 | G1/2-AG | -- |

Art.-Nr.
21.060.074.*


Material
SI (tr)

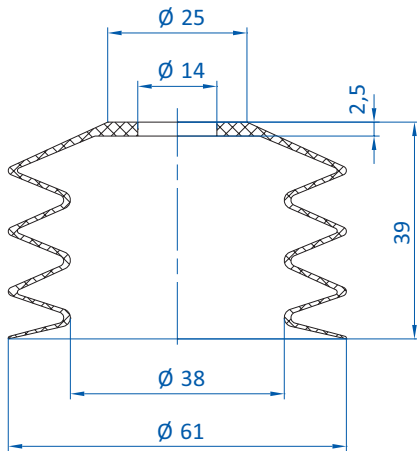
12 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 211.

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.





|  | Anschluss | |
|---|-----------|----|
| 270.183 | G1/4-AG | -- |
| 270.182 | G1/4-IG | -- |

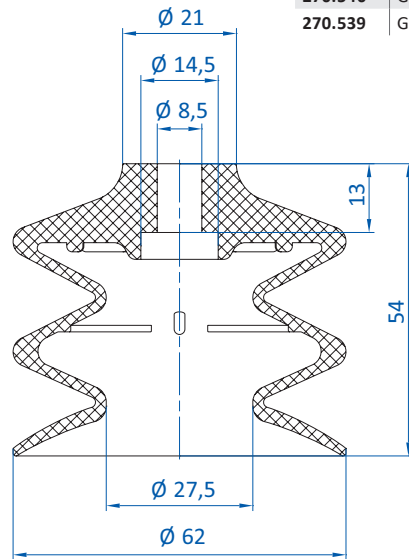


Art.-Nr.
25.060.033.*

Material
NBR (sw), SI (br), SI-LE (tr)

 16 mm

|  | Anschluss | |
|---|-----------|----|
| 270.315 | M6-AG | -- |
| 270.540 | G1/4-AG | -- |
| 270.539 | G1/4-IG | -- |




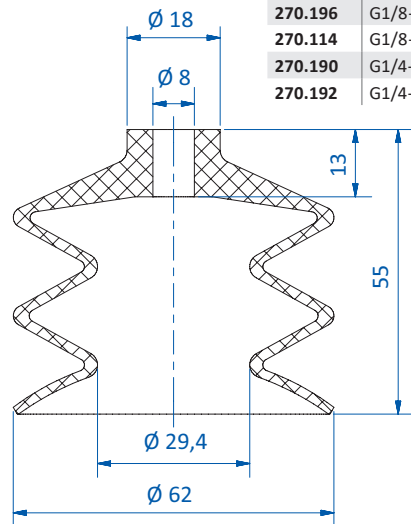
Art.-Nr.
21.062.055.*

Material
NBR (sw), SI (tr), SI-LE (tr)

 25 mm


Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 159.

|  | Anschluss | |
|---|-----------|----|
| 270.315 | M6-AG | -- |
| 270.196 | G1/8-AG | -- |
| 270.114 | G1/8-IG | -- |
| 270.190 | G1/4-AG | -- |
| 270.192 | G1/4-IG | -- |




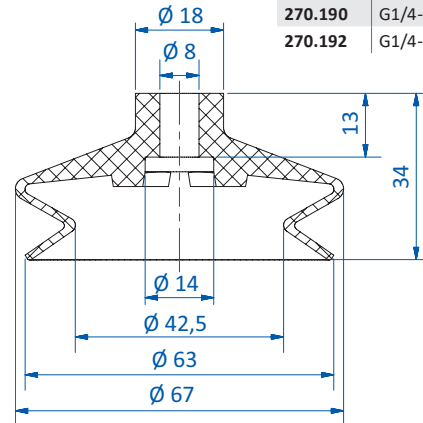
Art.-Nr.
21.062.157.*

Material
NBR (sw), SI (tr), SI-LE (tr),
Thermalon® (bl)

 31 mm


Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 162.

|  | Anschluss | |
|---|-----------|----|
| 270.315 | M6-AG | -- |
| 270.196 | G1/8-AG | -- |
| 270.114 | G1/8-IG | -- |
| 270.190 | G1/4-AG | -- |
| 270.192 | G1/4-IG | -- |



Art.-Nr.
23.063.244.*

Material
NBR (sw), SI (tr), Thermalon® (bl)

 15 mm

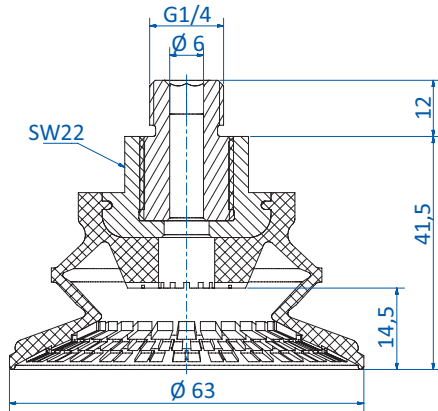
Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 150.

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Balgensauger nach Baugröße

Ø 63 mm



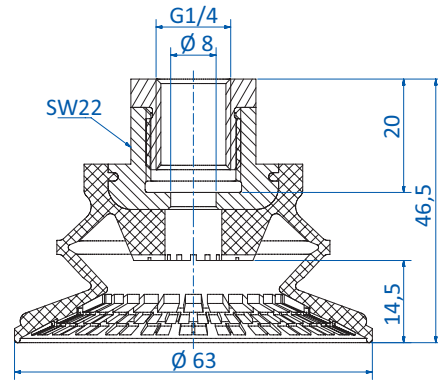
BESONDERS GEEIGNET FÜR ÖLIGE BLECHE

Art.-Nr.
22.060.189._*

Material
NBR (bl)

16,5
mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 218.



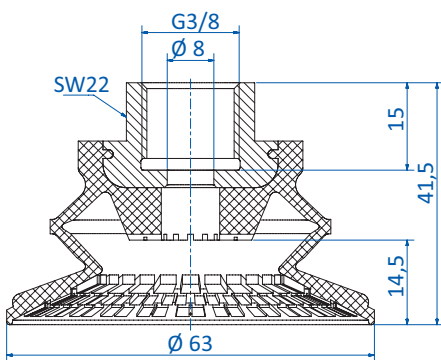
BESONDERS GEEIGNET FÜR ÖLIGE BLECHE

Art.-Nr.
22.060.190._*

Material
NBR (bl)

16,5
mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 218.



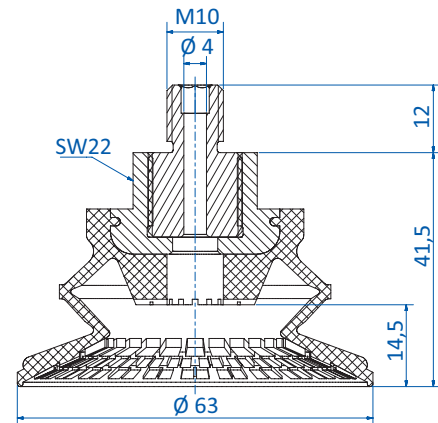
BESONDERS GEEIGNET FÜR ÖLIGE BLECHE

Art.-Nr.
22.060.191._*

Material
NBR (bl)

16,5
mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 218.



BESONDERS GEEIGNET FÜR ÖLIGE BLECHE

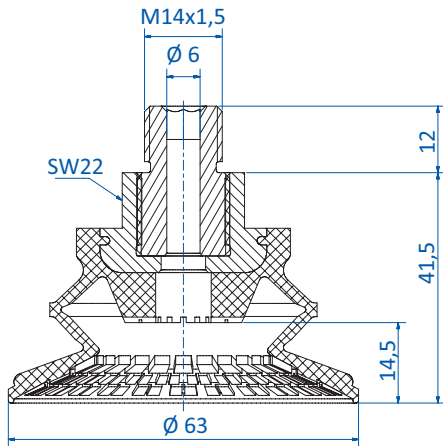
Art.-Nr.
22.060.192._*

Material
NBR (bl)

16,5
mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 218.

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



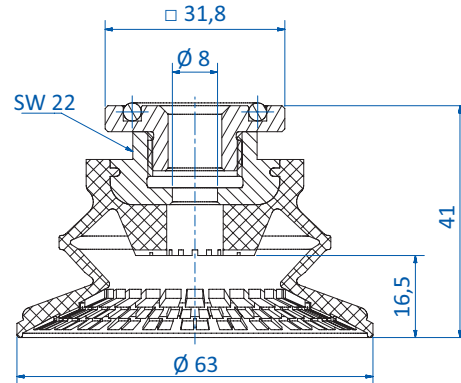
BESONDERS GEEIGNET FÜR ÖLIGE BLECHE

Art.-Nr.
22.060.193._*

Material
NBR (bl)

16,5 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 218.



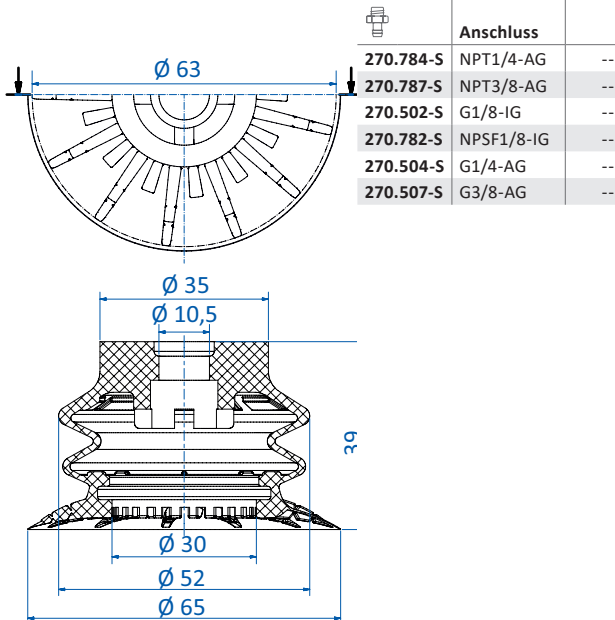
BESONDERS GEEIGNET FÜR ÖLIGE BLECHE

Art.-Nr.
22.060.194._*

Material
NBR (bl)

16,5 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 218.



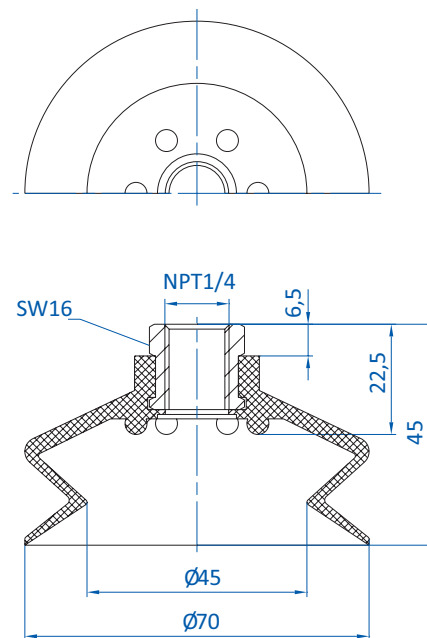
FÜR BEUTELHANDLING

Art.-Nr.
21.064.192.16

Material
Varioflex® 60°/30° (sw/r)

15 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 196.



Art.-Nr.
22.070.127._*

Material
Vinyl (bl)

13 mm

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Balgensauger nach Baugröße

Ø 70 - 75 mm

| | | |
|---------|------------------|----|
| | Anschluss | |
| 270.184 | G1/4-AG | -- |

| | | |
|---------------------------------|---|-------|
| Art.-Nr. 23.070.060.* | Material NBR (sw), SI (tr), NR (sw) | 20 mm |
|---------------------------------|---|-------|

| | | |
|---------|------------------|----|
| | Anschluss | |
| 270.184 | G1/4-AG | -- |

| | | |
|---------------------------------|-------------------------------|-------|
| Art.-Nr. 23.070.060.* | Material Vinyl (bl) | 20 mm |
|---------------------------------|-------------------------------|-------|

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 191.

| | | |
|---------|------------------|----|
| | Anschluss | |
| 270.526 | G3/8-AG | -- |

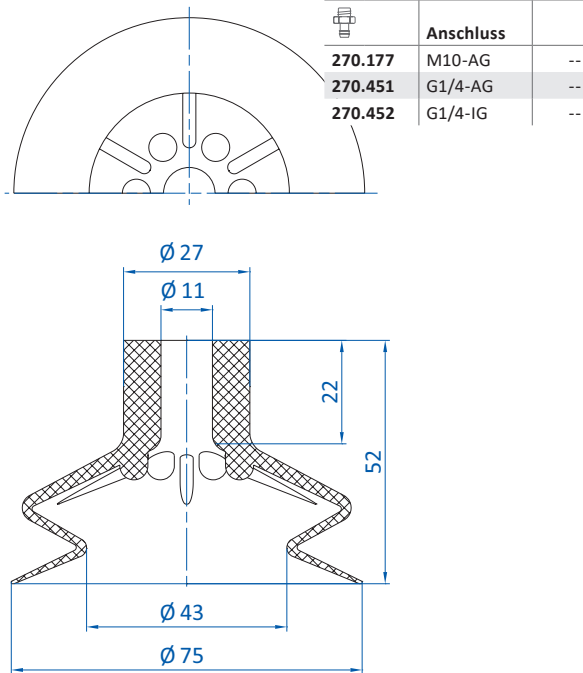
| | | |
|---------------------------------|---|-------|
| Art.-Nr. 21.070.041.* | Material NR (sw), SI (tr), SI-LE (tr) | 17 mm |
|---------------------------------|---|-------|

| | | |
|---------|------------------|----|
| | Anschluss | |
| 270.132 | G1/8-AG | -- |
| 270.114 | G1/8-IG | -- |
| 270.208 | G1/4-AG | -- |
| 270.178 | G1/4-IG | -- |

| | | |
|---------------------------------|-------------------------------------|-------|
| Art.-Nr. 23.075.063.* | Material NBR (sw), SI (r) | 17 mm |
|---------------------------------|-------------------------------------|-------|

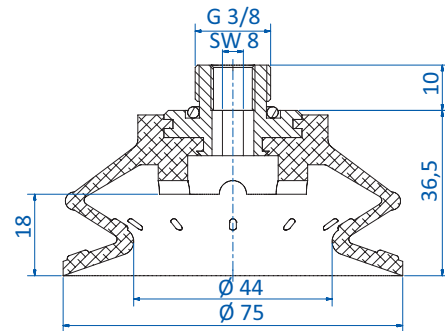
Diesen Sauger gibt es auch in folgenden Abmessungen: 31 mm, 53 mm

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



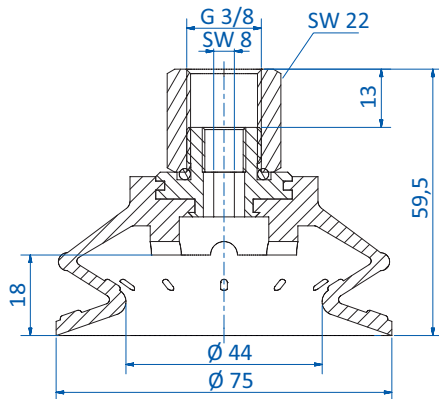
Art.-Nr. 23.075.151.* **Material** NBR (sw), SI (tr), SI-LE (tr) 20 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 147.



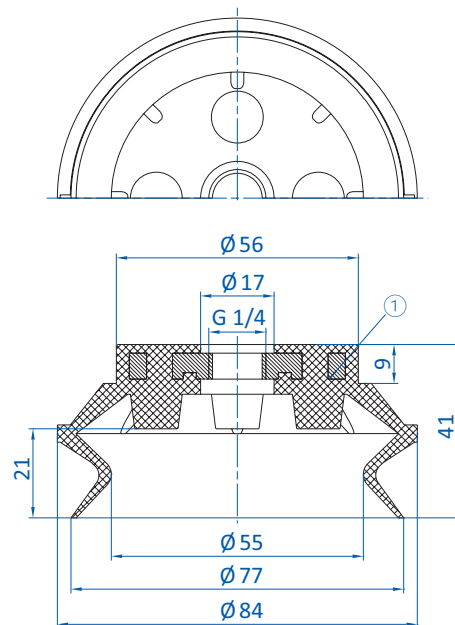
Art.-Nr. 22.075.262.* **Material** Varioflex® 60°/30° (sw/r), Monoflex 50° (g) 18 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 179.



Art.-Nr. 22.075.263.* **Material** Varioflex® 60°/30° (sw/r) 18 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 179.



① = Aluminium

Art.-Nr. 23.075.130.* **Material** NBR (sw), SI (tr), PU (bl) 21 mm

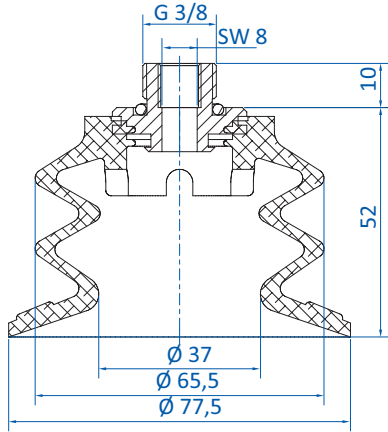
Diesen Sauger gibt es auch in folgenden Abmessungen: 114 mm, 155 mm

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Balgensauger nach Baugröße

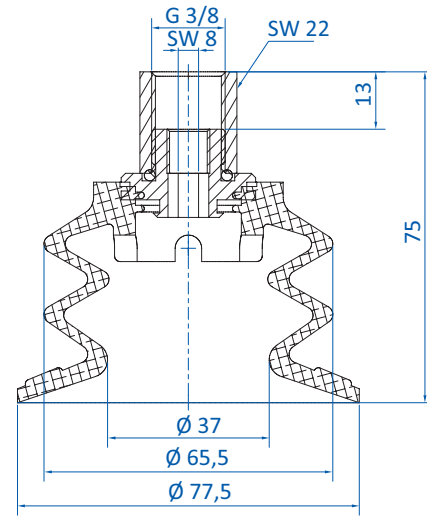
Ø 77 - 80 mm



② = O-Ring

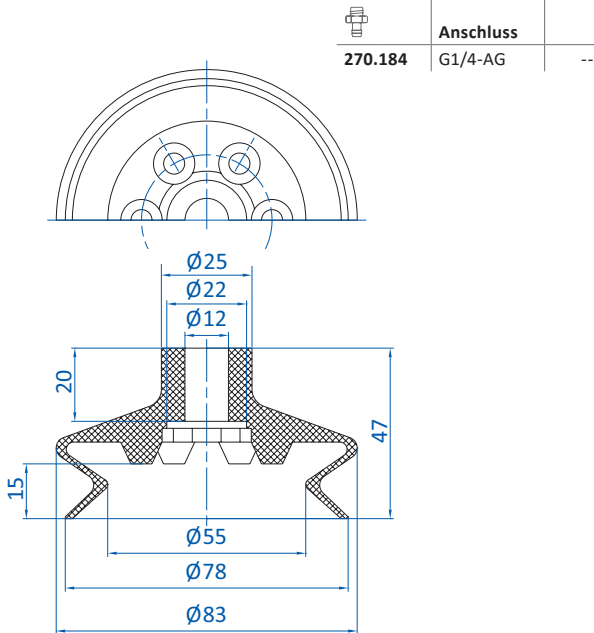
| | | |
|---|---|-------|
| Art.-Nr. 20.077.154._* (*-FI) | Material Varioflex® 60°/30° (sw/r), Monoflex 50° (g) | 25 mm |
|---|---|-------|

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 185.
Bestellhinweis Für Ausführung mit in die Falte eingelegter Filterscheibe bitte "-FI" an Materialcode anhängen

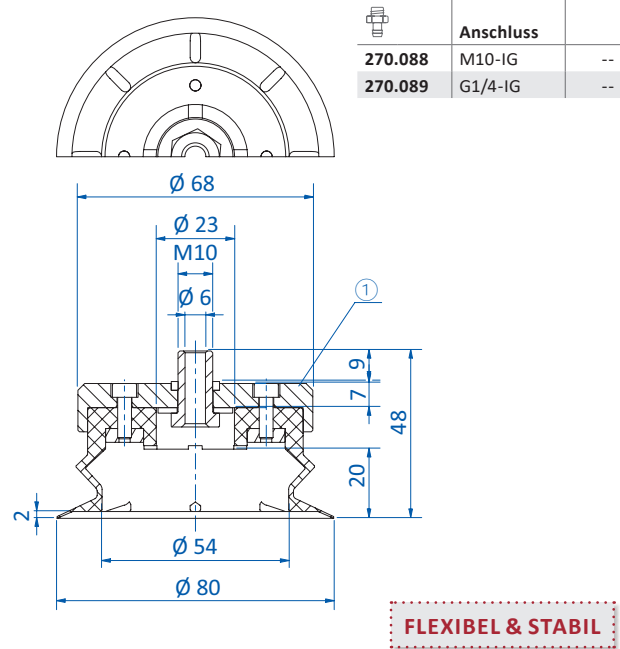


| | | |
|---|---|-------|
| Art.-Nr. 20.077.155._* (*-FI) | Material Varioflex® 60°/30° (sw/r), Monoflex 50° (g) | 25 mm |
|---|---|-------|

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 185.
Bestellhinweis Für Ausführung mit in die Falte eingelegter Filterscheibe bitte "-FI" an Materialcode anhängen



| | | |
|----------------------------------|-----------------------------|-------|
| Art.-Nr. 23.078.067._* | Material NBR (sw) | 15 mm |
|----------------------------------|-----------------------------|-------|

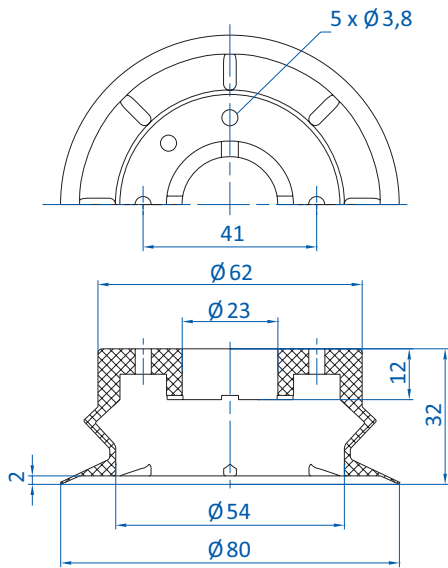


① = Aluminium

| | | |
|----------------------------------|--------------------------------------|-------|
| Art.-Nr. 22.080.161._* | Material NBR (sw), SI (tr) | 10 mm |
|----------------------------------|--------------------------------------|-------|

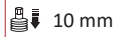
Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 204.

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.




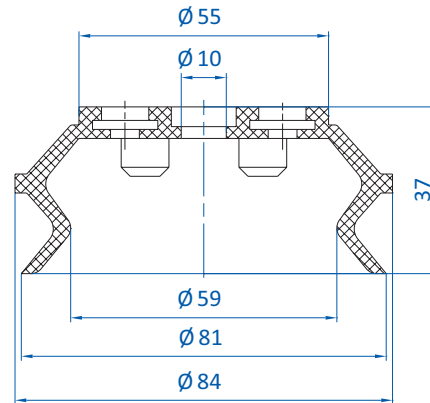
Art.-Nr.
23.080.144._*

Material
NBR (sw), SI (tr)



Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 204.

|  | Anschluss | |
|---|-----------|----|
| 270.527-S | G1/8-IG | -- |
| 270.528-S | G3/8-IG | -- |
| 270.529-S | G1/2-IG | -- |

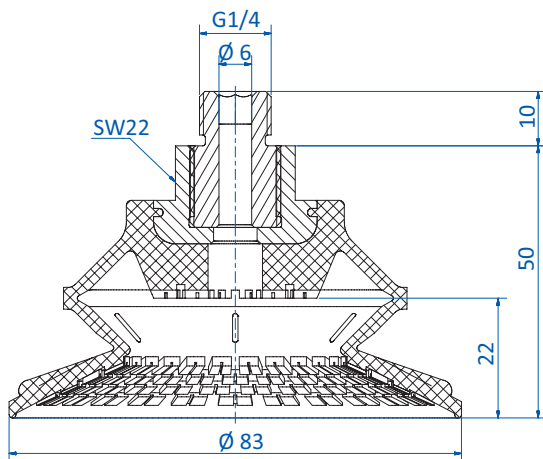


Art.-Nr.
23.078.065._*

Material
SI (tr), SI-LE (tr), CR (sw)



Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 174.



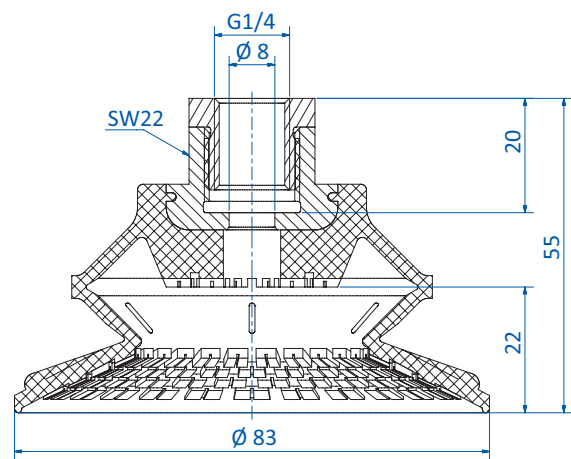
BESONDERS GEEIGNET FÜR ÖLIGE BLECHE

Art.-Nr.
22.080.195._*

Material
NBR (bl)



Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 218.



BESONDERS GEEIGNET FÜR ÖLIGE BLECHE

Art.-Nr.
22.080.196._*

Material
NBR (bl)



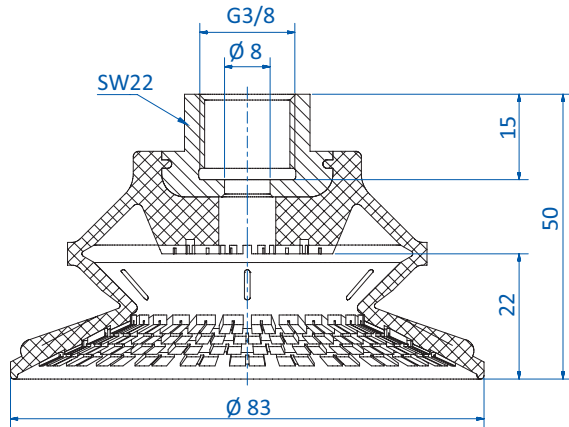
Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 218.

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Balgensauger nach Baugröße

Ø 83 mm



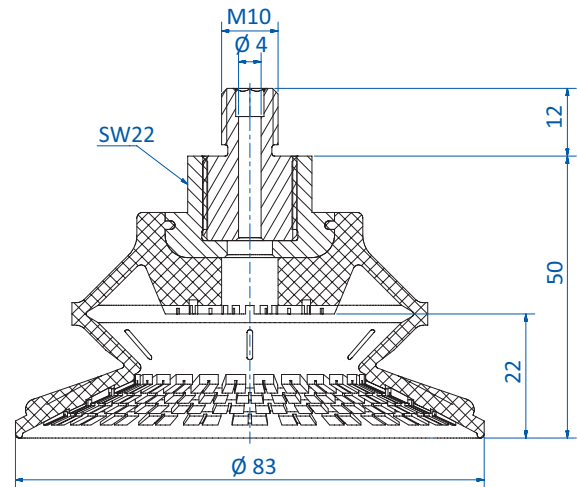
BESONDERS GEEIGNET FÜR ÖLIGE BLECHE

Art.-Nr.
22.080.197.*

Material
NBR (bl)



Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 218.



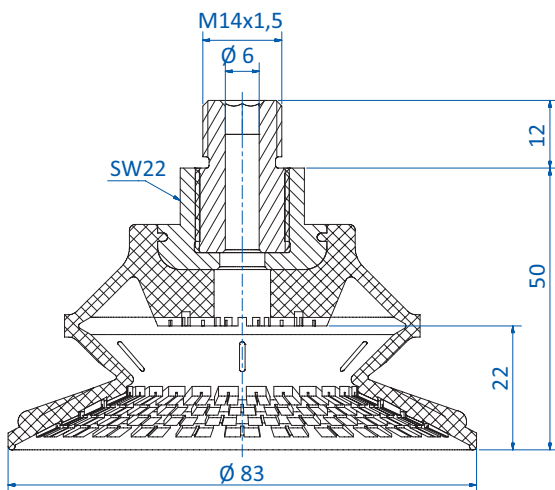
BESONDERS GEEIGNET FÜR ÖLIGE BLECHE

Art.-Nr.
22.080.198.*

Material
NBR (bl)



Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 218.



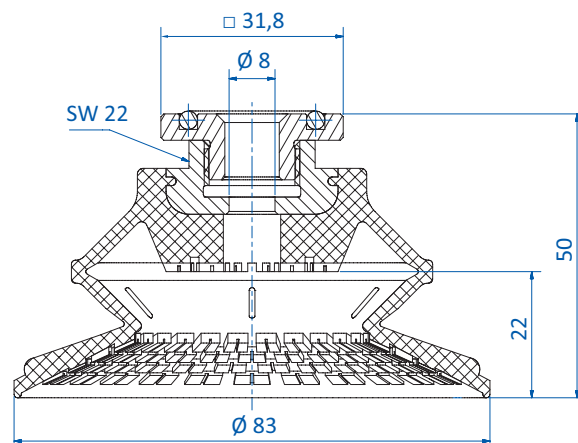
BESONDERS GEEIGNET FÜR ÖLIGE BLECHE

Art.-Nr.
22.080.199.*

Material
NBR (bl)



Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 218.



BESONDERS GEEIGNET FÜR ÖLIGE BLECHE

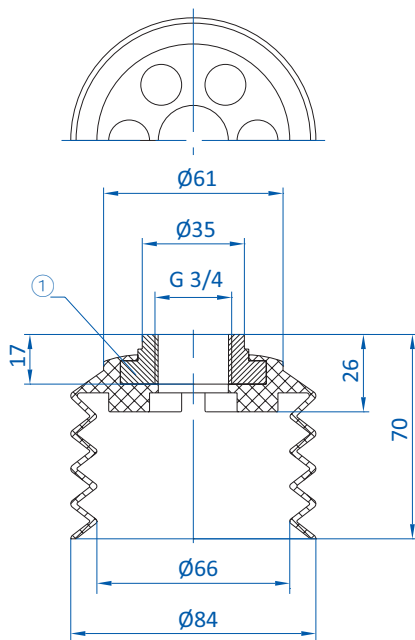
Art.-Nr.
22.080.200.*

Material
NBR (bl)



Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 218.

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.

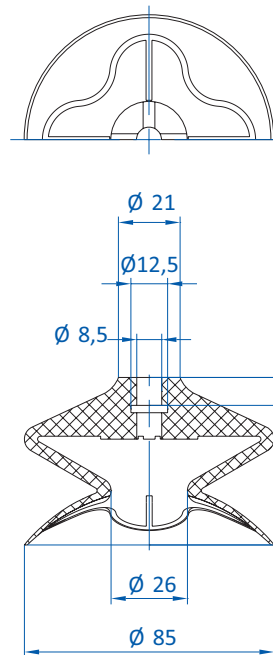


① = Aluminium

Art.-Nr.
25.084.051._*

Material
Vinyl (bl)

31 mm

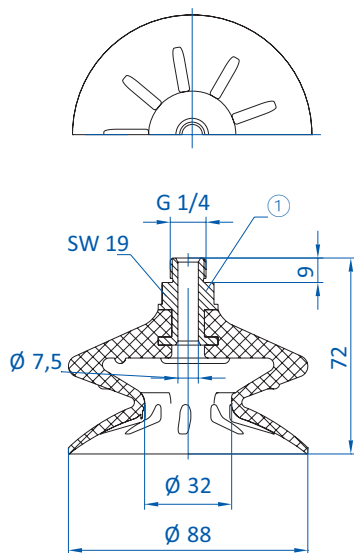


| Anschluss | | |
|----------------|---------|----|
| 270.359 | G1/4-AG | -- |
| 270.361 | G1/4-IG | -- |

Art.-Nr.
23.085.201._*

Material
Vulkollan® (br)

25 mm



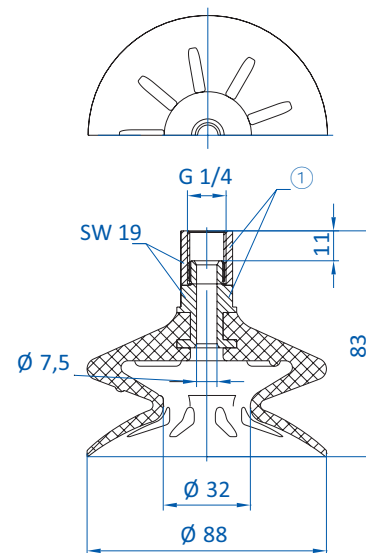
① = Aluminium-Fitting einvulkanisiert

Art.-Nr.
22.088.158._*

Material
NBR (sw), SI (tr), SI-LE (tr)

23 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 147.



① = Aluminium-Fitting einvulkanisiert

Art.-Nr.
22.088.159._*

Material
NBR (sw), SI (tr), SI-LE (tr)

23 mm

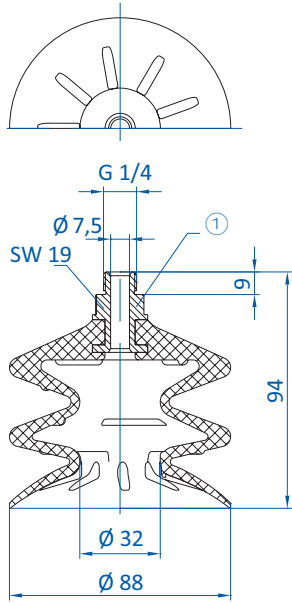
Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 147.

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Balgensauger nach Baugröße

Ø 88 - 92 mm



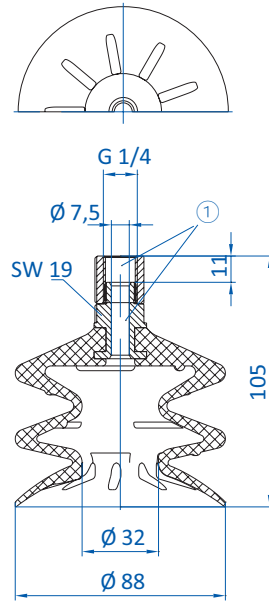
① = Aluminium-Fitting einvulkanisiert

Art.-Nr.
20.088.123.*

Material
NBR (sw), SI (tr)



Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 159.



① = Aluminium-Fitting einvulkanisiert

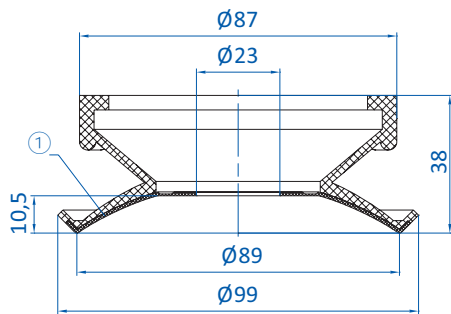
Art.-Nr.
20.088.124.*

Material
NBR (sw), SI (tr)



Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 159.

| Anschluss | |
|-----------|------------|
| 270.400 | G3/8-IG -- |

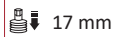


HITZEBESTÄNDIG & ABDRUCKARM

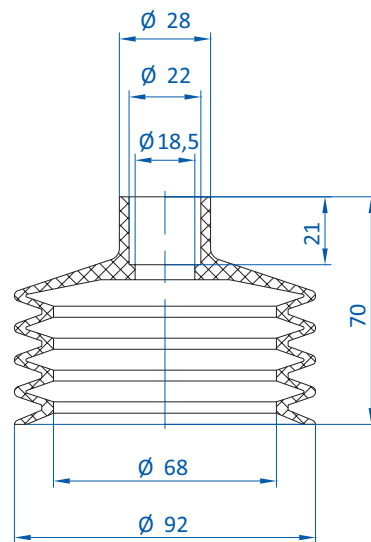
① = Filzauflage

Art.-Nr.
26.090.001.2F

Material
SI (tr/ge)



Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 394.

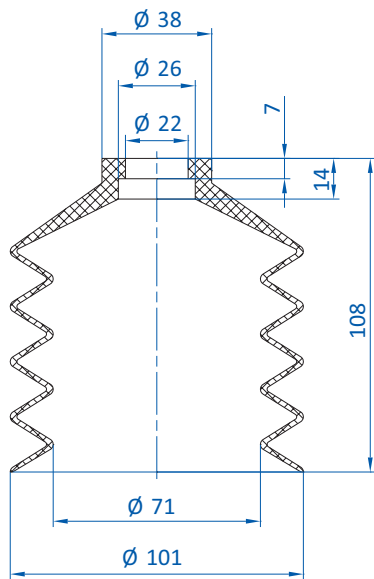


Art.-Nr.
25.091.052.*

Material
Vinyl (bl)



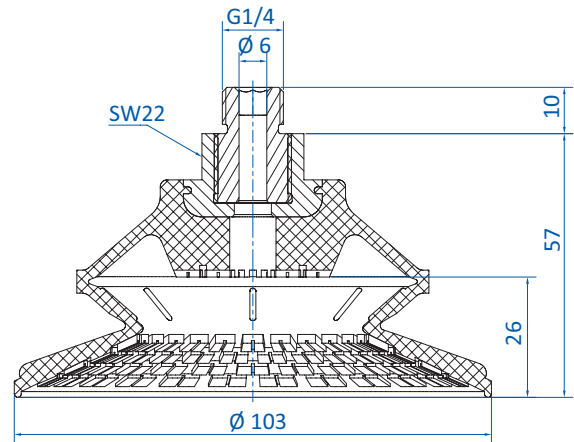
* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Art.-Nr.
25.102.053.*

Material
Vinyl (bl)

55 mm



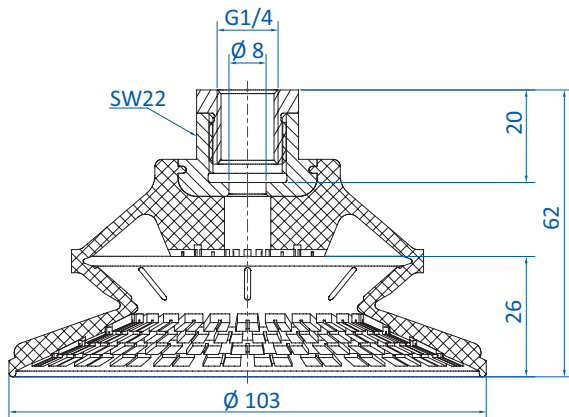
BESONDERS GEEIGNET FÜR ÖLIGE BLECHE

Art.-Nr.
22.100.201.*

Material
NBR (bl)

25 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 218.



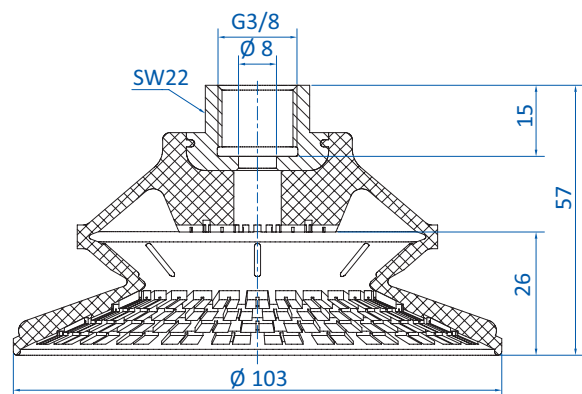
BESONDERS GEEIGNET FÜR ÖLIGE BLECHE

Art.-Nr.
22.100.202.*

Material
NBR (bl)

25 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 218.



BESONDERS GEEIGNET FÜR ÖLIGE BLECHE

Art.-Nr.
22.100.203.*

Material
NBR (bl)

25 mm

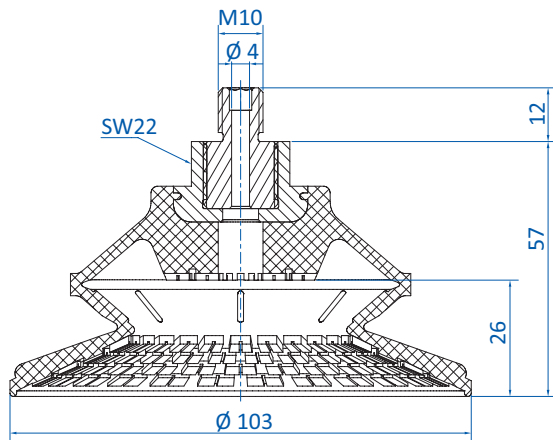
Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 218.

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Balgensauger nach Baugröße

Ø 103 - 115 mm



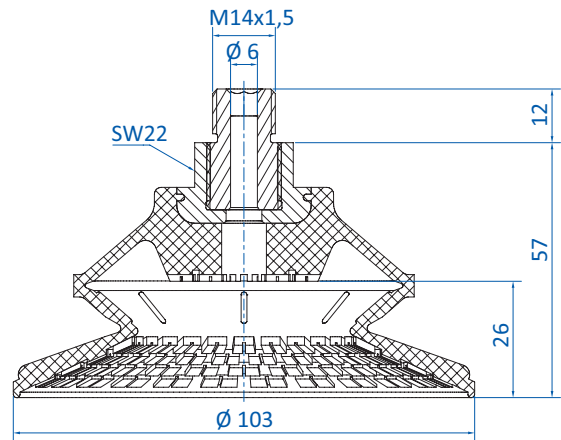
BESONDERS GEEIGNET FÜR ÖLIGE BLECHE

Art.-Nr.
22.100.204.*

Material
NBR (bl)



Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 218.



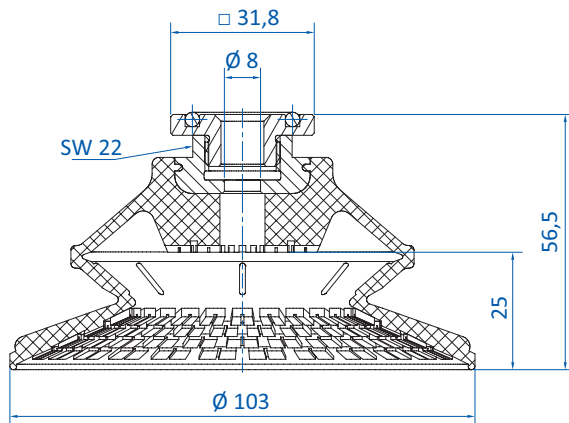
BESONDERS GEEIGNET FÜR ÖLIGE BLECHE

Art.-Nr.
22.100.205.*

Material
NBR (bl)



Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 218.



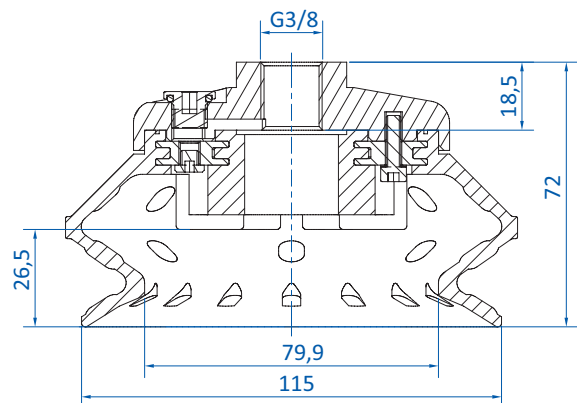
BESONDERS GEEIGNET FÜR ÖLIGE BLECHE

Art.-Nr.
22.100.206.*

Material
NBR (bl)



Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 218.



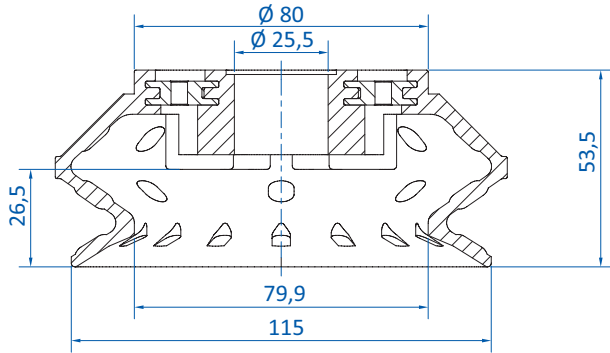
Art.-Nr.
22.115.266.*

Material
Varioflex® 60°/30° (sw/r)



Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 179.

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.

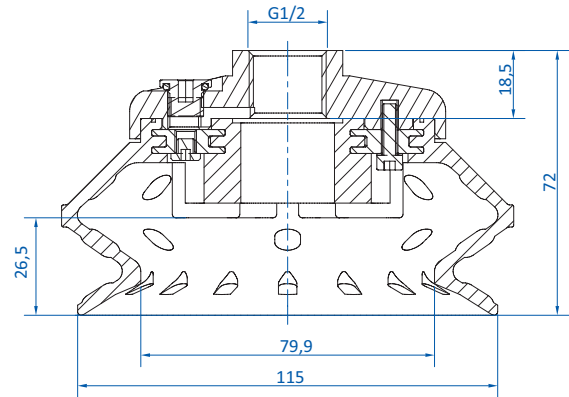


Art.-Nr.
23.115.274._*

Material
Varioflex® 60°/30° (sw/r)



Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 179.

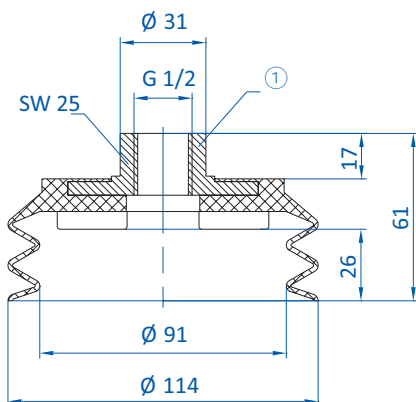
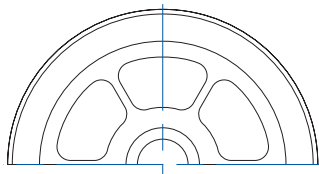


Art.-Nr.
22.115.267._*

Material
Varioflex® 60°/30° (sw/r)



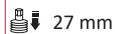
Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 179.



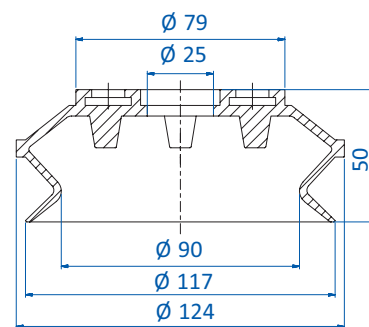
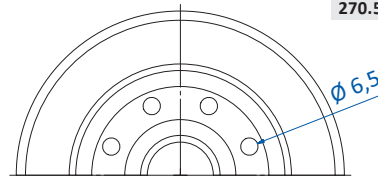
① = Aluminium

Art.-Nr.
20.115.114._*

Material
Vinyl (bl)



| | Anschluss | |
|-----------|-----------|----|
| 270.530-S | G3/8-IG | -- |
| 270.531-S | G1/2-IG | -- |



Art.-Nr.
23.117.069._*

Material
SI (tr), SI-LE (tr), CR (sw)



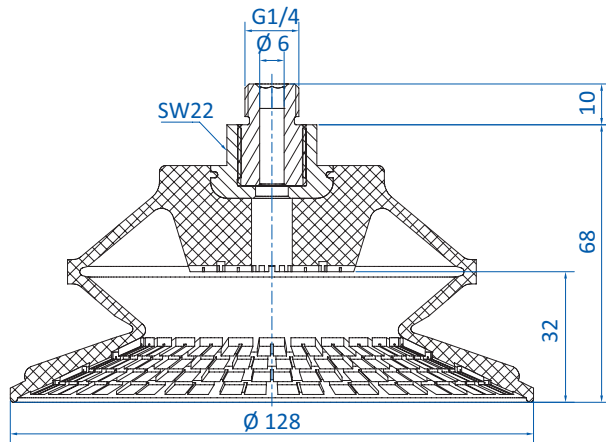
Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 174.

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Balgensauger nach Baugröße

Ø 128 mm



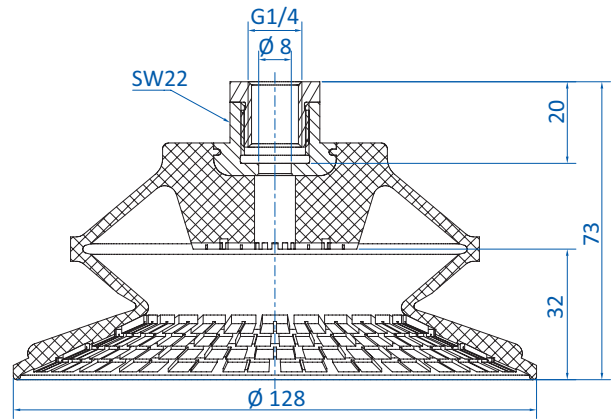
BESONDERS GEEIGNET FÜR ÖLIGE BLECHE

Art.-Nr.
22.125.207.*

Material
NBR (bl)



Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 218.



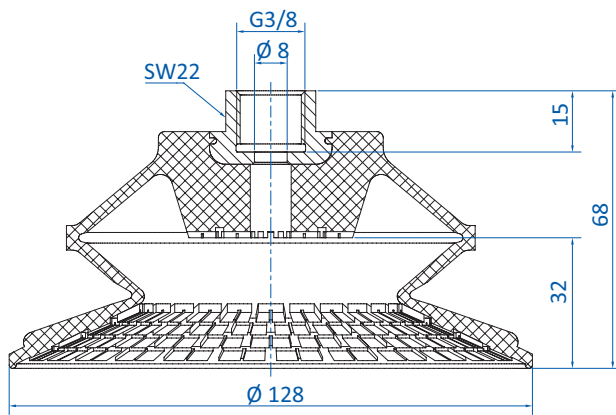
BESONDERS GEEIGNET FÜR ÖLIGE BLECHE

Art.-Nr.
22.125.208.*

Material
NBR (bl)



Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 218.



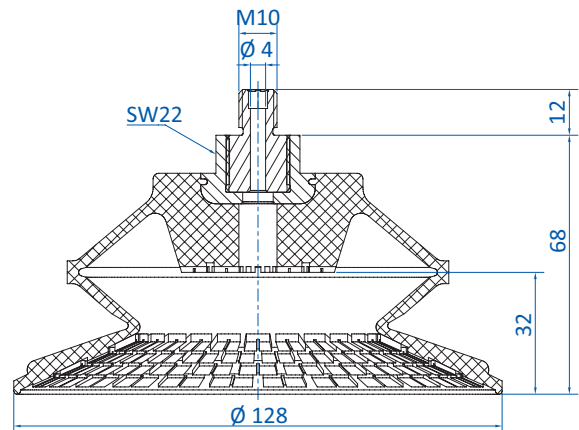
BESONDERS GEEIGNET FÜR ÖLIGE BLECHE

Art.-Nr.
22.125.209.*

Material
NBR (bl)



Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 218.



BESONDERS GEEIGNET FÜR ÖLIGE BLECHE

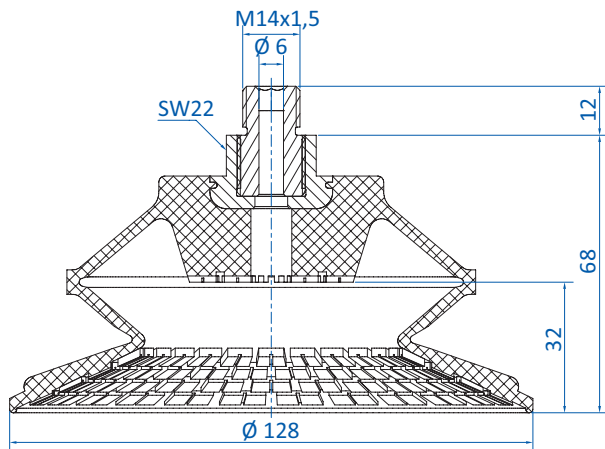
Art.-Nr.
22.125.210.*

Material
NBR (bl)



Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 218.


* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



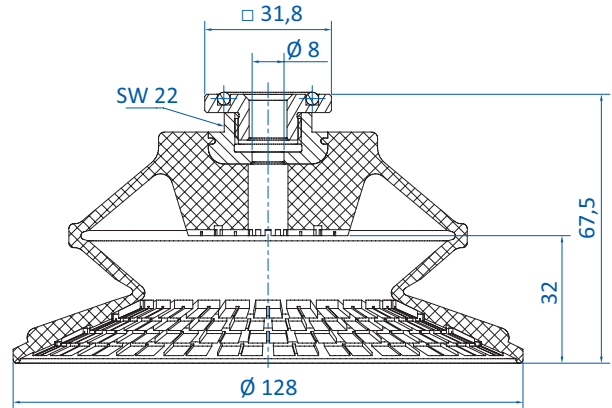
BESONDERS GEEIGNET FÜR ÖLIGE BLECHE

Art.-Nr.
22.125.211.*

Material
NBR (bl)

 32 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 218.



BESONDERS GEEIGNET FÜR ÖLIGE BLECHE

Art.-Nr.
22.125.212.*

Material
NBR (bl)

 32 mm

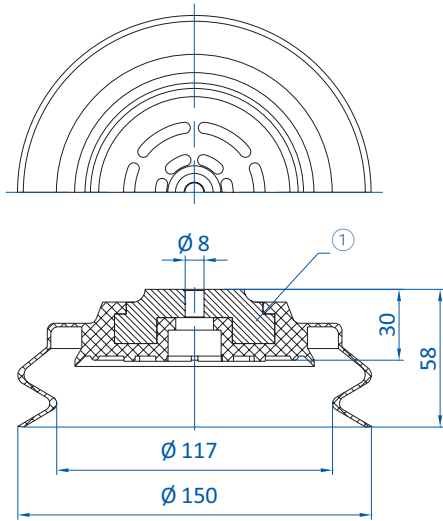
Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 218.

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Balgensauger nach Baugröße

Ø 150 - 151 mm



① = Aluminium

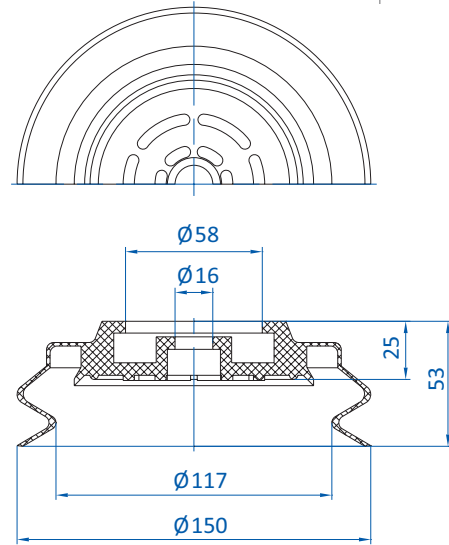
Art.-Nr.
22.150.109._*

Material
NBR (sw)



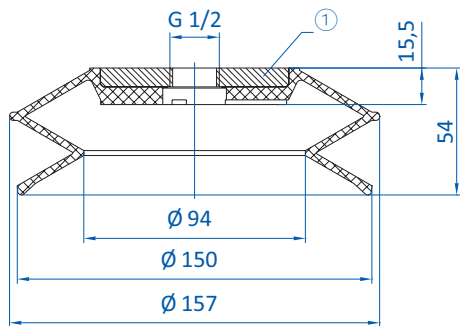
Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 221.

| | | |
|---------|------------------|----|
| | Anschluss | |
| 270.270 | Ohne | -- |



Art.-Nr.
23.150.090._*

Material
NBR (sw)



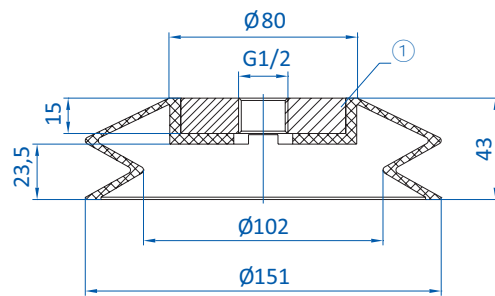
① = Stahl

Art.-Nr.
22.150.084._*

Material
NBR (gr), NR (br)



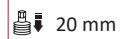
Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 222.



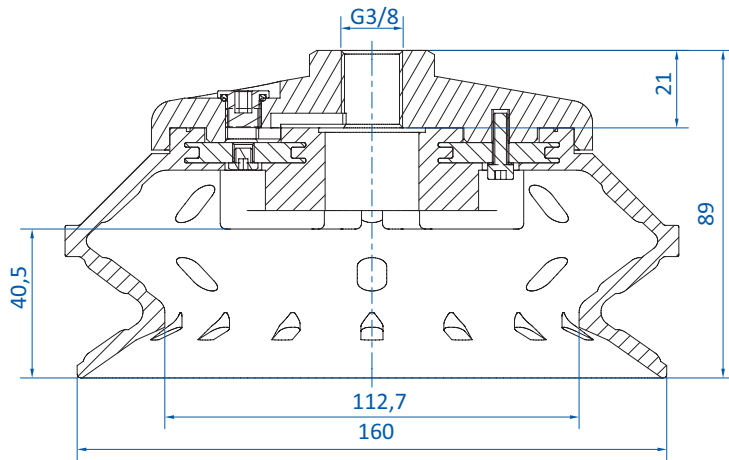
① = Aluminium

Art.-Nr.
22.150.020._*

Material
NBR (sw)



* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.

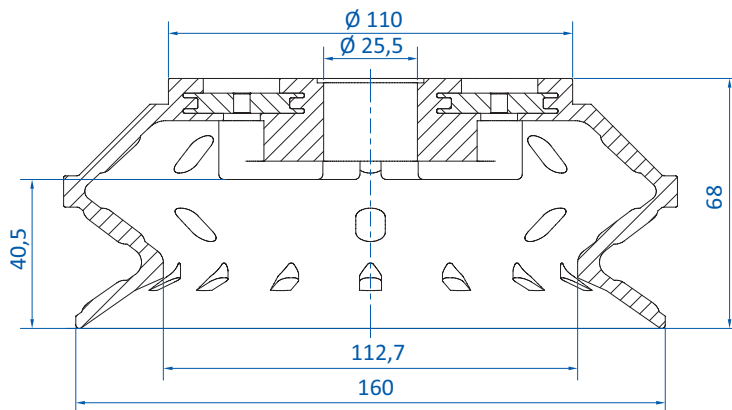


Art.-Nr.
22.160.264._*

Material
Varioflex® 60°/30° (sw/r)

40 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 179.



Art.-Nr.
23.160.273._*

Material
Varioflex® 60°/30° (sw/r)

40 mm

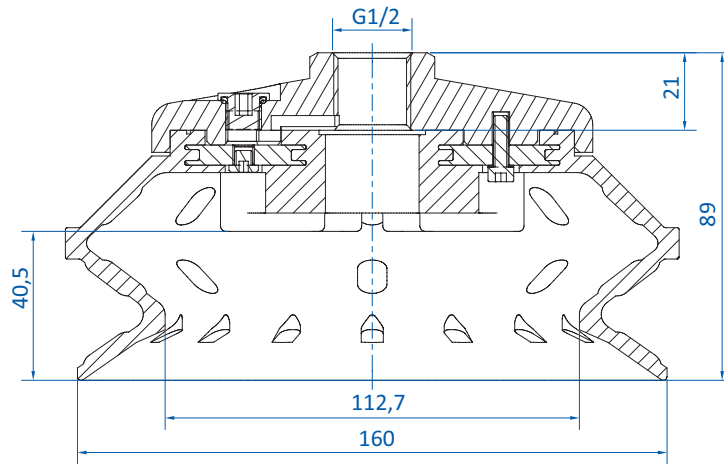
Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 179.

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Balgensauger nach Baugröße

Ø 160 - 200 mm

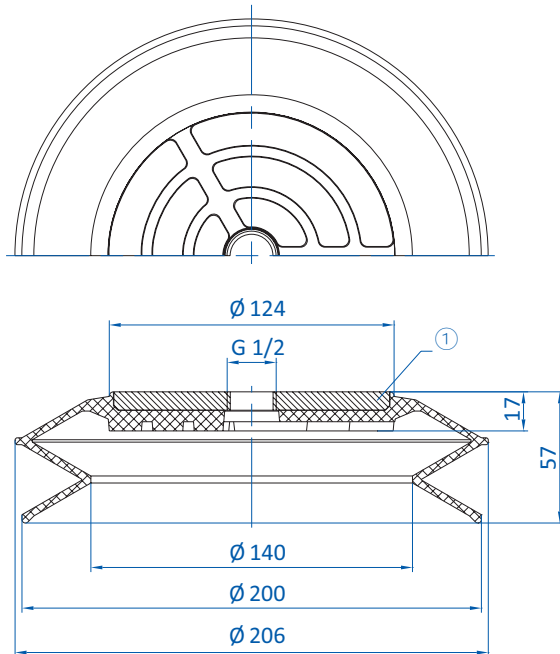


Art.-Nr.
22.160.265._*

Material
Varioflex® 60°/30° (sw/r)

 40 mm


Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 179.



① = Stahl

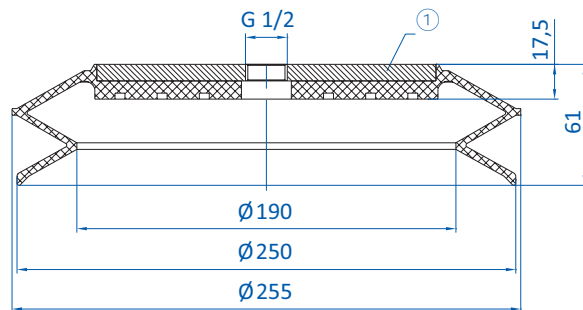
Art.-Nr.
22.200.087._*

Material
NBR (gr), NR (br)

 30 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 222.

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



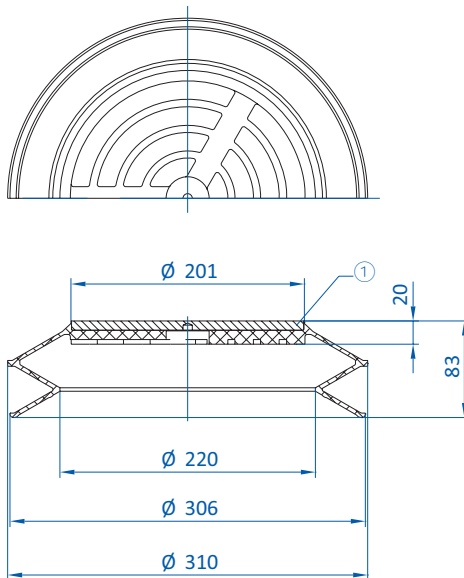
① = Stahl

Art.-Nr.
22.250.088._*

Material
NBR (gr), SI (tr)

38 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 222.



① = Stahl

Art.-Nr.
22.300.091._*

Material
NBR (gr)

60 mm

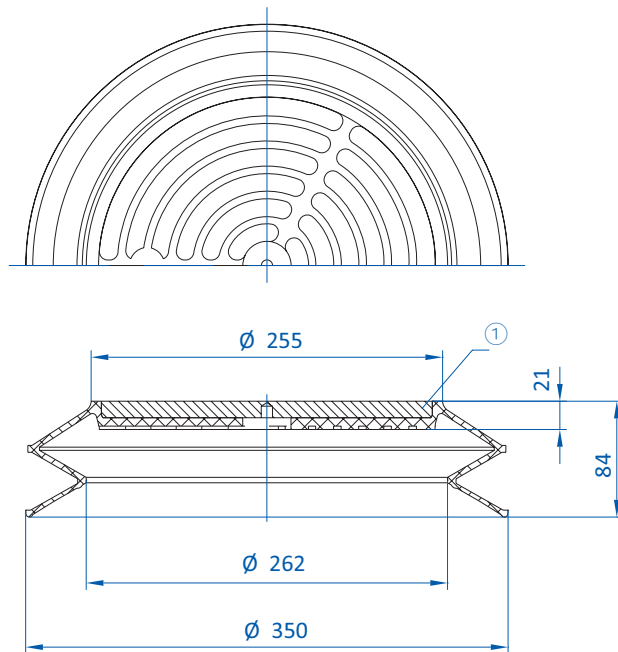
Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 222.
Bestellhinweis Kundenspezifische Bohrbilder auf Anfrage

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Balgensauger nach Baugröße

Ø 350 mm



① = Stahl

Art.-Nr.

22.350.102._*

Material

NBR (gr)

 55 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 222.

Bestellhinweis Kundenspezifische Bohrbilder auf Anfrage

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.

| | |
|-----------------------------------|-----|
| Ovalsauger Serien | 308 |
| Alle Ovalsauger nach Größe | |
| bis Länge 40 mm | 338 |
| Länge 40 mm bis 79 mm | 349 |
| Länge 80 mm bis 99 mm | 358 |
| Länge 100 mm bis 149 mm | 367 |
| Länge größer 150 mm | 381 |



Ovalsauger Serien

Ovalsauger flach, universal – SO-FU

Ovalsauger flach, universal – SO-FU



Produktbeschreibung

Flachsauger in ovaler Bauform für längliche Werkstücke mit engen Platzverhältnissen (z. B. Leisten, Profile, Tuben, Bolzen o.ä.). Baugröße 100x35 mm verstärkt mit Metalleinleger. Anschluss mittels Stecknippel.

Nutzen

- > Wesentlich größere Saugkraft als runde Sauger gleicher Breite
- > Weiche Dichtlippe ermöglicht auch die Aufnahme gewölbter Produkte
- > Abstützungen verhindern Verformung des Produktes
- > Kostengünstiger Wechsel verschlissener Dichtungen

Bestellhinweis

Ab Größe 15x5 mm wird eine Klemmschelle (optionales Zubehör) empfohlen, um unbeabsichtigtes Drehen zu verhindern

Technische Daten

| Art.-Nr. | Typ |  | Material / Farbe | Zubehör |
|-----------------|--------------|---|----------------------------|---------|
| 132.4x2.001.* | SO-FU-4x2 | 0,5 | NBR (sw), SI (tr), PU (bl) | -- |
| 132.4x2.031.* | SO-FU-4x2A | 0,5 | NBR (sw), SI (tr), PU (bl) | -- |
| 132.7x4.002.* | SO-FU-7x4 | 0,8 | NBR (sw), SI (tr) | -- |
| 132.7x4.034.* | SO-FU-7x4A | 0,8 | NBR (sw), SI (tr) | -- |
| 132.12x4.004.* | SO-FU-12x4 | 0,5 | NBR (gr), SI (tr) | -- |
| 132.15x5.008.* | SO-FU-15x5 | 1 | NBR (gr), SI (tr) | 78.030 |
| 132.18x6.012.* | SO-FU-18x6 | 1 | NBR (gr), SI (tr), PU (bl) | 78.030 |
| 132.24x8.016.* | SO-FU-24x8 | 1 | NBR (gr), SI (tr) | 78.032 |
| 132.30x10.018.* | SO-FU-30x10 | 2 | NBR (gr), SI (tr), PU (bl) | 78.032 |
| 132.36x12.019.* | SO-FU-36x12 | 2 | NBR (gr), SI (tr), PU (bl) | 78.032 |
| 132.45x15.020.* | SO-FU-45x15 | 3 | NBR (gr), SI (tr), PU (bl) | 78.033 |
| 132.60x20.022.* | SO-FU-60x20 | 3 | NBR (gr), SI (tr), PU (bl) | 78.033 |
| 132.75x25.023.* | SO-FU-75x25 | 3 | NBR (sw), SI (tr) | 78.034 |
| 132.100x35.26.* | SO-FU-100x35 | 3 | NBR (sw) | 78.034 |

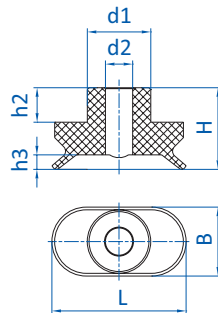
* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



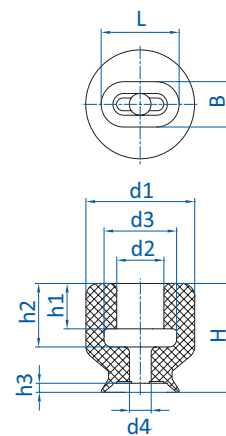
Zubehör

| Art.-Nr. | Passende Halter | | | | | | | | |
|-----------------|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | M3-AG | M4-AG | M5-AG | M5-IG | M6-AG | G1/8-AG | G1/8-IG | G1/4-AG | G1/4-IG |
| 132.4x2.001.* | 270.011 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 132.4x2.031.* | 270.014 | 270.111 | 270.300 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 132.7x4.002.* | 270.025 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 132.7x4.034.* | 270.014 | 270.111 | 270.300 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 132.12x4.004.* | -- | -- | 270.134 | 270.347 | 270.104 | 270.033 | 270.478 | -- | -- |
| 132.15x5.008.* | -- | -- | 270.094 | 270.005 | -- | 270.095 | 270.096 | -- | -- |
| 132.18x6.012.* | -- | -- | 270.094 | 270.005 | -- | 270.095 | 270.096 | -- | -- |
| 132.24x8.016.* | -- | -- | 270.094 | 270.005 | -- | 270.095 | 270.096 | -- | -- |
| 132.30x10.018.* | -- | -- | 270.094 | 270.005 | -- | 270.095 | 270.096 | -- | -- |
| 132.36x12.019.* | -- | -- | 270.094 | 270.005 | -- | 270.095 | 270.096 | -- | -- |
| 132.45x15.020.* | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 270.097 | 270.098 |
| 132.60x20.022.* | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 270.097 | 270.098 |
| 132.75x25.023.* | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 270.097 | 270.098 |
| 132.100x35.26.* | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 270.097 | 270.098 |

Abmessungen



Zeichnung A



Zeichnung B

Fortsetzung siehe nächste Seite →

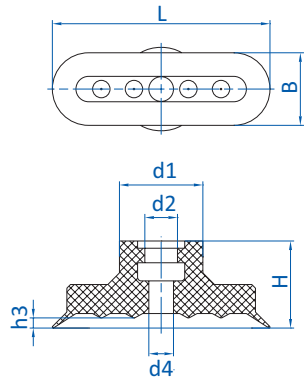
* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



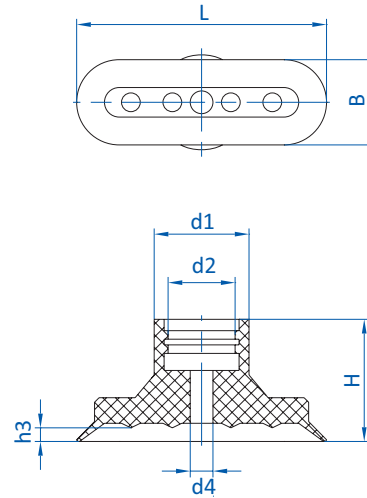
Ovalsauger Serien

Ovalsauger flach, universal – SO-FU

Abmessungen



Zeichnung C



Zeichnung D

| Art.-Nr. | Zeichnung | L [mm] | B [mm] | Ø d1 [mm] | Ø d2 [mm] | Ø d3 [mm] | Ø d4 [mm] | H [mm] | h1 [mm] | h2 [mm] | h3 [mm] |
|------------------|-----------|--------|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|---------|---------|---------|
| 132.4x2.001._* | A | 5 | 2,7 | 2 | 1 | -- | -- | 3 | -- | 1,3 | 0,5 |
| 132.4x2.031._* | B | 4,3 | 2,5 | 6 | 2,6 | 4 | 1 | 6 | 2,5 | 3,5 | 0,5 |
| 132.7x4.002._* | A | 7,5 | 3,8 | 3,5 | 1,5 | -- | -- | 4,5 | -- | 1,9 | 0,8 |
| 132.7x4.034._* | B | 7,5 | 4 | 6 | 2,4 | 3 | 1,4 | 6 | 2,3 | 3 | 0,7 |
| 132.12x4.004._* | B | 12 | 4 | 8 | 4 | -- | 1,5 | 15 | -- | 9,5 | 1 |
| 132.15x5.008._* | C | 15 | 5 | 9 | 5 | -- | 2 | 12 | -- | -- | 0,8 |
| 132.18x6.012._* | C | 18 | 6 | 9 | 4,5 | -- | 2 | 12 | -- | -- | 1,3 |
| 132.24x8.016._* | C | 24 | 8 | 11,5 | 4,5 | -- | 3 | 12 | -- | -- | 1,3 |
| 132.30x10.018._* | C | 30 | 10 | 11,5 | 4,5 | -- | 3,4 | 12 | -- | -- | 1,4 |
| 132.36x12.019._* | C | 36 | 12 | 12 | 5 | -- | 4 | 12 | -- | -- | 1,2 |
| 132.45x15.020._* | D | 44 | 15 | 16,5 | 12 | -- | 4 | 22 | -- | -- | 2,4 |
| 132.60x20.022._* | D | 60 | 20 | 16,5 | 11,5 | -- | 4 | 22 | -- | -- | 2,2 |
| 132.75x25.023._* | D | 75 | 25 | 17,5 | 11 | -- | 3,5 | 22 | -- | -- | 3 |
| 132.100x35.26._* | D | 100 | 35 | 17,5 | 11,5 | -- | 8 | 22 | -- | -- | 3,1 |

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Ovalsauger 2,5 Balgen, universal – SO-BU



Produktbeschreibung

Balgensauger in ovaler Bauform für längliche Werkstücke mit engen Platzverhältnissen (z. B. Leisten, Profile, Tuben, Bolzen o.ä.). In die Falte eingelegter Verstärkungsbügel wirkt Kollabieren bei zu hohem Vakuumgrad entgegen. Anschluss mittels Stecknippel.


Nutzen

- > Wesentlich größere Saugkraft als runde Sauger gleicher Breite
- > Balgen gleichen Höhenunterschiede aus
- > Weiche Dichtlippe ermöglicht auch die Aufnahme gewölbter Produkte

Bestellhinweis

Zur Befestigung wird die Verwendung einer Klemmschelle (optionales Zubehör) empfohlen, um unbeabsichtigtes Drehen zu verhindern

Technische Daten


| Art.-Nr. | Typ |  | Anzahl Balgen | Material / Farbe |
|------------------|-------------|--|---------------|-------------------|
| 138.25x8.002._* | SO-BU-25x8 | 6 | 2,5 | NBR (gr), SI (tr) |
| 138.45x15.003._* | SO-BU-45x15 | 8 | 2,5 | NBR (gr), SI (tr) |
| 138.75x25.004._* | SO-BU-75x25 | 11 | 2,5 | NBR (gr), SI (tr) |

Zubehör

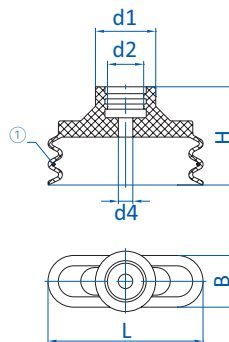
Klemmschelle

| |
|--------|
| 78.031 |
| 78.033 |
| 78.034 |

Zubehör

| Art.-Nr. |  Passende Halter | | | | | |
|------------------|---|---------|---------|---------|---------|---------|
| | M5-AG | M5-IG | G1/8-AG | G1/8-IG | G1/4-AG | G1/4-IG |
| 138.25x8.002._* | 270.094 | 270.005 | 270.095 | 270.096 | -- | -- |
| 138.45x15.003._* | -- | -- | -- | -- | 270.097 | 270.098 |
| 138.75x25.004._* | -- | -- | -- | -- | 270.097 | 270.098 |

Abmessungen



① = Drahtbügelversteifung

| Art.-Nr. | L [mm] | B [mm] | Ø d1 [mm] | Ø d2 [mm] | Ø d4 [mm] | H [mm] |
|------------------|--------|--------|-----------|-----------|-----------|--------|
| 138.25x8.002._* | 25 | 8 | 10 | 4,5 | 2 | 18,5 |
| 138.45x15.003._* | 45 | 15 | 17,5 | 10,5 | 4 | 29 |
| 138.75x25.004._* | 75 | 25 | 17,5 | 10,5 | 6 | 35 |

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.

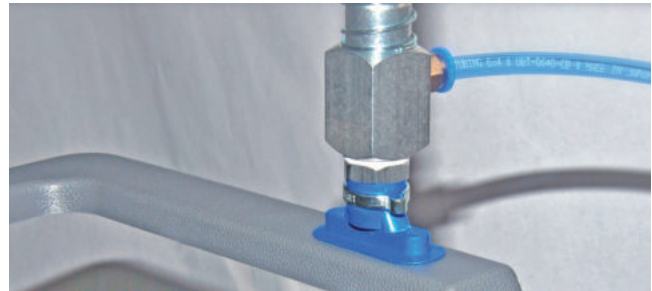


Ovalsauger Serien

Temperaturbeständige Ovalsauger aus Thermalon® – SKT-O

Temperaturbeständige Ovalsauger aus Thermalon® – SKT-O

BIS 160 °C (320 °F) & ABDRUCKARM



Produktbeschreibung

Ovalsauger für glatte Oberflächen mit besonderer Eignung zur Entnahme heißer, zu lackierender Kunststoffteile aus der Spritzgussmaschine; Thermalon® ist eine speziell für die Kunststoffindustrie optimierte Materialmischung in einer Härte von 60° Shore A. Anschluss mittels Stecknippel.

Nutzen

- > Extrem abdruckarm
- > LABS- und silikonfrei
- > Wesentlich größere Saugkraft als runde Sauger gleicher Breite
- > Weiche Dichtlippe ermöglicht auch die Aufnahme gewölbter Produkte

Bestellhinweis

Ab Größe 24x8 mm wird eine Klemmschelle (optionales Zubehör) empfohlen, um unbeabsichtigtes Drehen zu verhindern.

Technische Daten

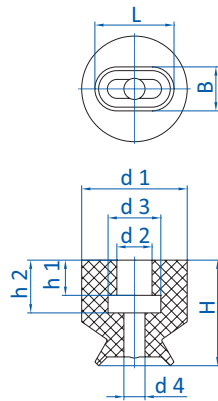
| Art.-Nr. | Typ | ↓ | Material / Farbe | Einsatztemperatur [°C (°F)] | Zubehör |
|------------------|-------------|-----|------------------|-----------------------------|--------------|
| | | | | | Klemmschelle |
| 132.4x2.079.19 | SKT-O-4x2 | 0,4 | Thermalon® (bl) | 0 - 160 (32 - 320) | -- |
| 132.7x4.080.19 | SKT-O-7x4 | 0,5 | Thermalon® (bl) | 0 - 160 (32 - 320) | -- |
| 132.15x5.081.19 | SKT-O-15x5 | 0,6 | Thermalon® (bl) | 0 - 160 (32 - 320) | -- |
| 132.18x6.082.19 | SKT-O-18x6 | 1 | Thermalon® (bl) | 0 - 160 (32 - 320) | -- |
| 132.24x8.083.19 | SKT-O-24x8 | 1 | Thermalon® (bl) | 0 - 160 (32 - 320) | 78.032 |
| 132.30x10.084.19 | SKT-O-30x10 | 1 | Thermalon® (bl) | 0 - 160 (32 - 320) | 78.032 |
| 132.45x15.085.19 | SKT-O-45x15 | 2 | Thermalon® (bl) | 0 - 160 (32 - 320) | 78.033 |
| 132.60x20.086.19 | SKT-O-60x20 | 2,5 | Thermalon® (bl) | 0 - 160 (32 - 320) | 78.033 |

Zubehör

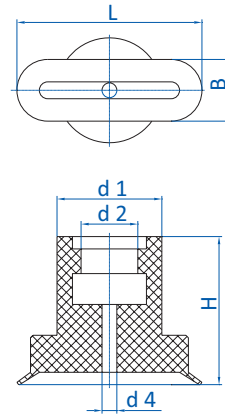
| Art.-Nr. | Passende Halter | | | | | | |
|------------------|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | M3-AG | M4-AG | M5-AG | G1/8-AG | G1/8-IG | G1/4-AG | G1/4-IG |
| 132.4x2.079.19 | 270.014 | 270.111 | 270.300 | -- | -- | -- | -- |
| 132.7x4.080.19 | 270.014 | 270.111 | 270.300 | -- | -- | -- | -- |
| 132.15x5.081.19 | -- | -- | 270.094 | 270.095 | 270.096 | -- | -- |
| 132.18x6.082.19 | -- | -- | 270.094 | 270.095 | 270.096 | -- | -- |
| 132.24x8.083.19 | -- | -- | 270.094 | 270.095 | 270.096 | -- | -- |
| 132.30x10.084.19 | -- | -- | 270.094 | 270.095 | 270.096 | -- | -- |
| 132.45x15.085.19 | -- | -- | -- | -- | -- | 270.097 | 270.098 |
| 132.60x20.086.19 | -- | -- | -- | -- | -- | 270.097 | 270.098 |



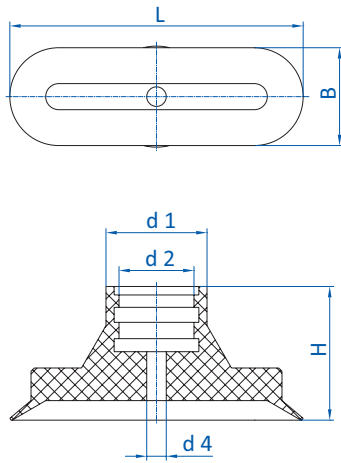
Abmessungen



Zeichnung A



Zeichnung B



Zeichnung C

| Art.-Nr. | Zeichnung | L [mm] | B [mm] | Ø d1 [mm] | Ø d2 [mm] | Ø d3 [mm] | Ø d4 [mm] | H [mm] |
|------------------|-----------|--------|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|
| 132.4x2.079.19 | A | 4,5 | 2,5 | 6 | 2 | 3 | 1,2 | 6 |
| 132.7x4.080.19 | A | 7 | 3,5 | 6 | 2 | 3 | 1,4 | 6 |
| 132.15x5.081.19 | B | 15 | 5 | 8,5 | 4,6 | -- | 1,2 | 12 |
| 132.18x6.082.19 | B | 18 | 6 | 8,5 | 4,6 | -- | 1,5 | 12 |
| 132.24x8.083.19 | B | 24 | 8 | 11,5 | 5,5 | -- | 1,5 | 12 |
| 132.30x10.084.19 | B | 30 | 10 | 11,5 | 5,5 | -- | 2,5 | 12 |
| 132.45x15.085.19 | C | 45 | 15 | 15,5 | 11,5 | -- | 3 | 21 |
| 132.60x20.086.19 | C | 60 | 20 | 15,5 | 11,5 | -- | 4 | 21 |



Ovalsauger Serien

Temperaturbeständige Ovalsauger aus HNBR – SKH-O

Temperaturbeständige Ovalsauger aus HNBR – SKH-O

BIS 160 °C (320 °F) & ABDRUCKARM



Produktbeschreibung

Ovalsauger für glatte Oberflächen mit Eignung zur Entnahme heißer, zu lackierender Kunststoffteile aus der Spritzgussmaschine. Anschluss mittels Stecknippel.


Nutzen

- > LABS- und silikonfrei
- > Abdruckarm
- > Wesentlich größere Saugkraft als runde Sauger gleicher Breite
- > Weiche Dichtlippe ermöglicht auch die Aufnahme gewölbter Produkte

Bestellhinweis

Ab Größe 15x5 wird eine Klemmschelle (optionales Zubehör) empfohlen, um unbeabsichtigtes Drehen zu verhindern.

Technische Daten


| Art.-Nr. | Typ |  | Material / Farbe | Einsatztemperatur [°C (°F)] |
|------------------|-------------|---|------------------|-----------------------------|
| 132.4x2.031.14 | SKH-O-4x2A | 0,5 | HNBR (ge) | 0 - 160 (32 - 320) |
| 132.7x4.034.14 | SKH-O-7x4 | 0,8 | HNBR (ge) | 0 - 160 (32 - 320) |
| 132.15x5.067.14 | SKH-O-15x5 | 1 | HNBR (ge) | 0 - 160 (32 - 320) |
| 132.24x8.066.14 | SKH-O-24x8 | 1 | HNBR (ge) | 0 - 160 (32 - 320) |
| 132.36x12.068.14 | SKH-O-36x12 | 2 | HNBR (ge) | 0 - 160 (32 - 320) |
| 132.45x15.064.14 | SKH-O-45x15 | 3 | HNBR (ge) | 0 - 160 (32 - 320) |

Zubehör

Klemmschelle

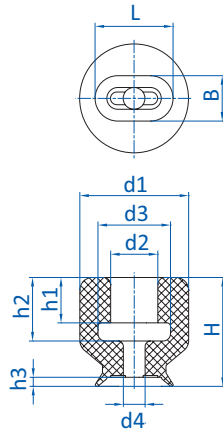
| |
|--------|
| -- |
| -- |
| 78.030 |
| 78.032 |
| 78.032 |
| 78.033 |

Zubehör

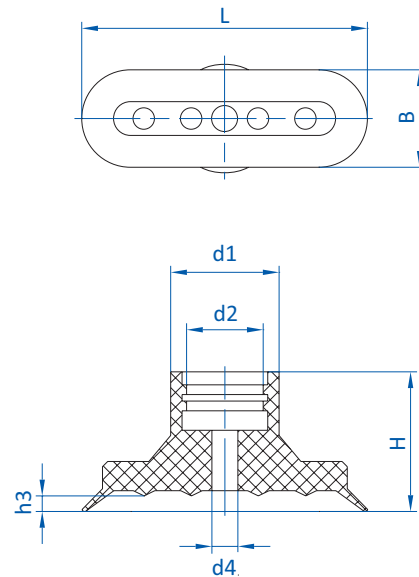
| Art.-Nr. |  Passende Halter | | | | | |
|------------------|---|---------|---------|---------|---------|---------|
| | M3-AG | M4-AG | M5-AG | G1/8-AG | G1/4-AG | G1/4-IG |
| 132.4x2.031.14 | 270.014 | 270.111 | 270.300 | -- | -- | -- |
| 132.7x4.034.14 | 270.014 | 270.111 | 270.300 | -- | -- | -- |
| 132.15x5.067.14 | -- | -- | -- | 270.431 | -- | -- |
| 132.24x8.066.14 | -- | -- | -- | 270.431 | -- | -- |
| 132.36x12.068.14 | -- | -- | -- | 270.431 | -- | -- |
| 132.45x15.064.14 | -- | -- | -- | -- | 270.097 | 270.098 |



Abmessungen



Zeichnung A



Zeichnung B

| Art.-Nr. | Zeichnung | L [mm] | B [mm] | Ø d1 [mm] | Ø d2 [mm] | Ø d3 [mm] | Ø d4 [mm] | H [mm] | h1 [mm] | h2 [mm] | h3 [mm] |
|------------------|-----------|--------|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|---------|---------|---------|
| 132.4x2.031.14 | A | 4,3 | 2,5 | 6 | 2,6 | 4 | 1 | 6 | 2,5 | 3,5 | 0,5 |
| 132.7x4.034.14 | A | 7,5 | 4 | 6 | 2,4 | 3 | 1,4 | 6 | 2,3 | 3 | 0,7 |
| 132.15x5.067.14 | B | 15 | 5 | 8 | 5 | -- | 1,3 | 12 | -- | -- | 0,8 |
| 132.24x8.066.14 | B | 24 | 8,5 | 12,5 | 5 | -- | 3 | 13 | -- | -- | 1,5 |
| 132.36x12.068.14 | B | 36 | 12 | 12 | 5 | -- | 4 | 12 | -- | -- | 1,6 |
| 132.45x15.064.14 | B | 44 | 15 | 16,5 | 12 | -- | 4 | 22 | -- | -- | 2,4 |



Ovalsauger Serien

Oval-Balgensauger aus Vinyl – SO-BV

Oval-Balgensauger aus Vinyl – SO-BV



Produktbeschreibung

Widerstandsfähiger Ovalsauger mit Höhenausgleich aus anschmiegsamem, verschleißarmen Werkstoff. Sehr gute Eignung für das Handling abrasiver Produkte, wie z. B. Kartonagen. Flexibles Material ermöglicht leckagearmes Greifen biegeschlaffer Produkte wie z. B. folien-verpackter Ware. Anschluss mittels Stecknippel bzw. durch einvulkanisierte Trägerplatte.

Nutzen

- > Wesentlich größere Saugkraft als runde Sauger gleicher Breite
- > Balg gleicht Höhenunterschiede aus und ermöglicht ein gutes Anpassen an gewölbte oder unebene Produktoberflächen
- > Anpassungsfähige, weiche Lippe
- > Lange Standzeit

Technische Daten

| Art.-Nr. | Typ | ↓ | Anzahl Balgen | Material / Farbe |
|-------------------------|--------------|----|---------------|------------------|
| 138.35x28.001._* | SO-BV-35x28 | 9 | 2,5 | Vinyl (bl) |
| 138.35x28.048._* | SO-BV-35x28A | 9 | 2,5 | Vinyl (bl) |
| 138.45x28.013._* | SO-BV-45x28 | 9 | 2,5 | Vinyl (bl) |
| 130.97x55.126._* | SO-BV-100x55 | 11 | 1,5 | Vinyl (bl) |

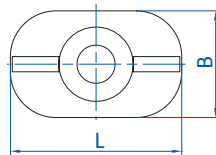
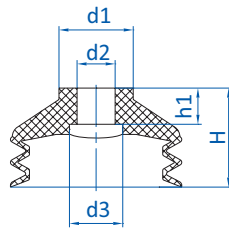
Zubehör

| Art.-Nr. | Passende Halter | | |
|-------------------------|-----------------|---------|---------|
| | M10-AG | G1/4-AG | G1/4-IG |
| 138.35x28.001._* | 270.177 | 270.451 | 270.452 |
| 138.35x28.048._* | 270.177 | 270.451 | 270.452 |
| 138.45x28.013._* | 270.177 | 270.451 | 270.452 |
| 130.97x55.126._* | -- | -- | -- |

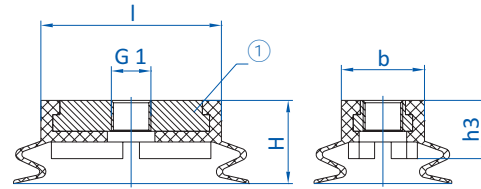
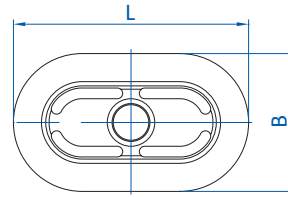
* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Abmessungen



Zeichnung A



Zeichnung B

① = Aluminium

| Art.-Nr. | Zeichnung | L [mm] | B [mm] | b [mm] | ∅ d1 [mm] | ∅ d2 [mm] | ∅ d3 [mm] | G1 | H [mm] | h1 [mm] | h3 [mm] |
|-----------------|-----------|--------|--------|--------|-----------|-----------|-----------|------|--------|---------|---------|
| 138.35x28.001.* | A | 35 | 28 | -- | 19,5 | 10 | 14 | -- | 24 | 8,5 | -- |
| 138.35x28.048.* | A | 35 | 28 | -- | 19,5 | 10 | 14 | -- | 26 | 8,5 | -- |
| 138.45x28.013.* | A | 45 | 28 | -- | 19,5 | 10 | 14 | -- | 26 | 9,5 | -- |
| 130.97x55.126.* | B | 99 | 58 | 35 | -- | -- | -- | G3/8 | 35 | -- | 25 |

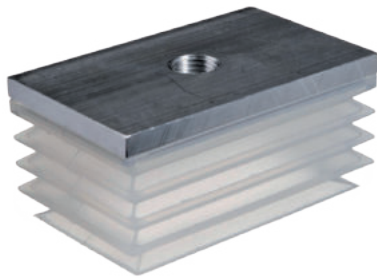
* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Ovalsauger Serien

Rechteck-Balgensauger – SV-RB

Rechteck-Balgensauger – SV-RB



Produktbeschreibung

Balgensauger in rechteckiger Bauform aus FDA-konformem Material (SI). Besonders geeignet für folienverpackte Produkte und befüllte Beutel. Optional auch mit in die Falten eingelegten Drahtbügelverstärkungen lieferbar. Diese wirken Kollabieren bei zu hohem Vakuumgrad entgegen. Anschluss mittels formschlüssig eingeklipster Trägerplatte.


Nutzen

- > Große Saugfläche durch rechteckige Bauform
- > Balg gleicht Höhenunterschiede aus und ermöglicht ein gutes Anpassen an gewölbte oder unebene Produktoberflächen
- > Sanftes Aufsetzen auf dem Produkt
- > Gute Anpassung an Unebenheiten und Faltenwurf durch weiche Dichtlippe


Bestellhinweis

Optionale Ausführung mit Drahtbügelverstärkung:
Bei Bestellung bitte Artikelnummer mit -VERS ergänzen.

Technische Daten

| Art.-Nr. | Typ |  | Anzahl Balgen | Material / Farbe | Zubehör |
|--|-------------|---|---------------|---|---------|
| Balgensauger 2,5 Falten für zylindrische Produkte | | | | | |
| 201.79x29.002.* | SV-RB-79x29 | 16 | 2,5 | SI (tr), SI (tr) vers | X 0020 |
| Balgensauger 2,5 Falten mit flacher Dichtlippe | | | | | |
| 209.52x25.006.* | SV-RB-52x25 | 13 | 2,5 | SI (tr), SI (tr) vers | X 0022 |
| 209.60x29.001.* | SV-RB-60x29 | 13 | 2,5 | NBR (sw), NBR (sw) vers, SI (tr), SI-LE (tr), SI (tr) vers, SI-LE (tr) vers | X 0024 |
| Balgensauger 3,5 Falten mit dünn auslaufender, flexibler Dichtlippe | | | | | |
| 209.80x30.003.* | SV-RB-80x30 | 20 | 3,5 | SI (tr), SI-LE (tr), SI (tr) vers, SI-LE (tr) vers | X 0020 |
| 209.80x40.004.* | SV-RB-80x40 | 20 | 3,5 | SI (tr), SI-LE (tr), SI (tr) vers, SI-LE (tr) vers | X 0023 |
| 209.80x50.005.* | SV-RB-80x50 | 20 | 3,5 | SI (tr), SI-LE (tr), SI (tr) vers, SI-LE (tr) vers | X 0041 |

Zubehör

| Art.-Nr. |  Passende Halter | |
|--|---|---------|
| | G1/8-IG | G1/4-IG |
| Balgensauger 2,5 Falten für zylindrische Produkte | | |
| 201.79x29.002.* | -- | 270.392 |
| Balgensauger 2,5 Falten mit flacher Dichtlippe | | |
| 209.52x25.006.* | 270.508 | -- |
| 209.60x29.001.* | -- | 270.509 |
| Balgensauger 3,5 Falten mit dünn auslaufender, flexibler Dichtlippe | | |
| 209.80x30.003.* | -- | 270.392 |
| 209.80x40.004.* | -- | 270.510 |

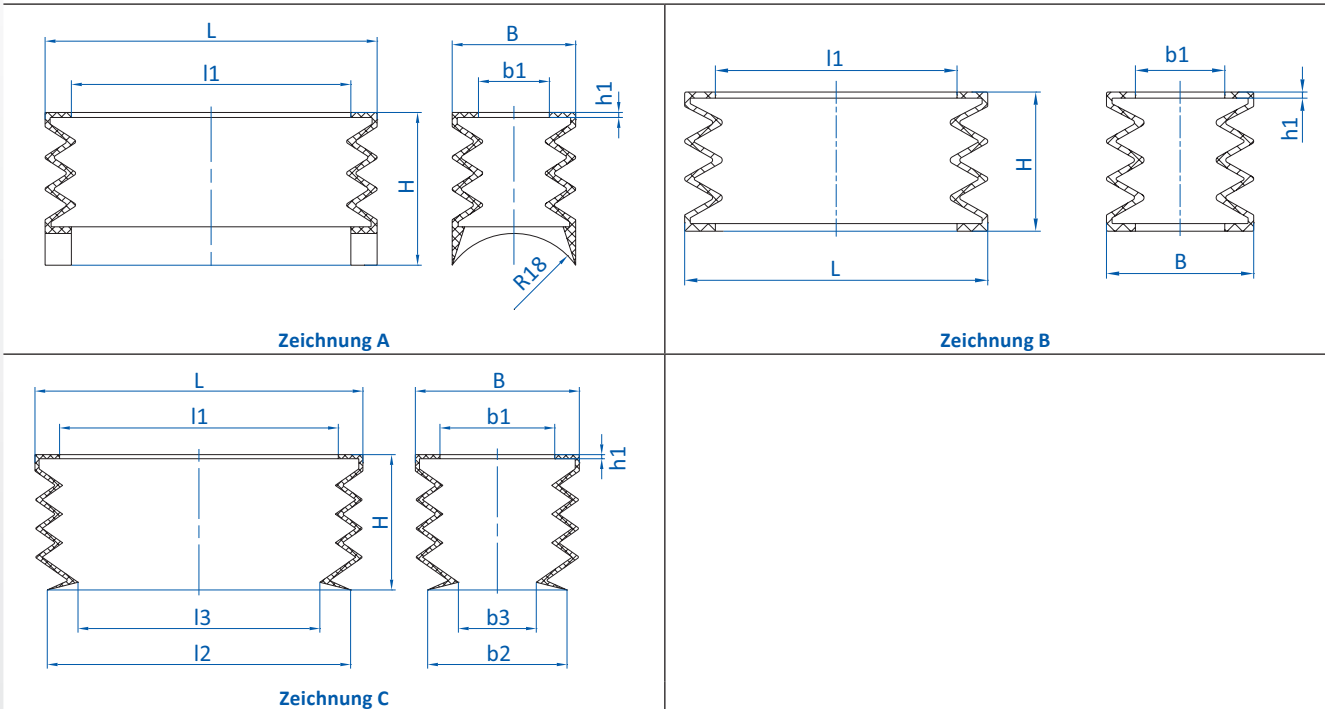
* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Zubehör

| | | |
|------------------|-----------------|---------|
| | Passende Halter | |
| Art.-Nr. | G1/8-IG | G1/4-IG |
| 209.80x50.005._* | -- | 270.511 |

Abmessungen



| Art.-Nr. | Zeichnung | L [mm] | B [mm] | l1 [mm] | l2 [mm] | l3 [mm] | b1 [mm] | b2 [mm] | b3 [mm] | H [mm] | h1 [mm] |
|--|-----------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|
| Balgensauger 2,5 Falten für zylindrische Produkte | | | | | | | | | | | |
| 201.79x29.002._* | A | 80 | 30 | 67 | -- | -- | 17 | -- | -- | 37 | 1,2 |
| Balgensauger 2,5 Falten mit flacher Dichtlippe | | | | | | | | | | | |
| 209.52x25.006._* | B | 53 | 26 | 40 | -- | -- | 13 | -- | -- | 28 | 1,2 |
| 209.60x29.001._* | B | 60 | 29 | 48 | -- | -- | 17,5 | -- | -- | 27 | 1,2 |
| Balgensauger 3,5 Falten mit dünn auslaufender, flexibler Dichtlippe | | | | | | | | | | | |
| 209.80x30.003._* | C | 81 | 31 | 69 | 75 | 60 | 18 | 25 | 9 | 34 | 1,6 |
| 209.80x40.004._* | C | 80 | 40 | 68 | 74 | 59 | 28 | 34 | 19 | 33 | 1 |
| 209.80x50.005._* | C | 80 | 50 | 67 | 74 | 57 | 37 | 44 | 27 | 33 | 1,6 |

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Oval-Flachsauger für dynamisches Handling von öligen und trockenen Blechen – SM-OF



SEHR HOHE LEBENSDAUER

Produktbeschreibung

Robuster, ovaler Flachsauger aus NBR, 60° Shore A mit einvulkanisiertem Fitting aus Aluminium und großflächigem, mehrfach geteilten Anti-Slip Abstützungen.
 Verschiedene Anschlussgewinde lieferbar.
 LABS-konform nach Richtlinie VDMA 24364 Prüfklasse A1.

Nutzen

- > Sehr hohe Lebensdauer – maximiert die Betriebsdauer und senkt die Betriebskosten
- > Prozesssicheres, rutschfreies Handling öliger sowie trockener Bleche durch Anti-Slip Stützrippen. Gute Aufnahme von Querkräften
- > Innere Abstützungen verhindern Tiefziehen bzw. Verformung dünner Bleche
- > Leckagefreies Ansaugen auch auf gewölbten Oberflächen durch anpassungsfähige Dichtlippe
- > Vorteilhafter Einsatz bei beengten Platzverhältnissen

Technische Daten

| Typ / Lippenabmessung | Gewinde (Aluminium) | | | | | | |
|-----------------------|---------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|---|
| | G1/4-AG | G1/4-IG | G3/8-IG | M10-AG | M14x1,5-AG | Rechteckadapter | |
| SM-OF-55x16 | 130.55x16.140.1 | 130.55x16.141.1 | 130.55x16.142.1 | 130.55x16.143.1 | 130.55x16.144.1 | 130.55x16.145.1 | 3 |
| SM-OF-65x20 | 130.65x20.146.1 | 130.65x20.147.1 | 130.65x20.148.1 | 130.65x20.149.1 | 130.65x20.150.1 | 130.65x20.151.1 | 3 |
| SM-OF-95x30 | 130.95x30.152.1 | 130.95x30.153.1 | 130.95x30.154.1 | 130.95x30.155.1 | 130.95x30.156.1 | 130.95x30.157.1 | 3 |
| SM-OF-85x40 | 130.85x40.158.1 | 130.85x40.159.1 | 130.85x40.160.1 | 130.85x40.161.1 | 130.85x40.162.1 | 130.85x40.163.1 | 4 |
| SM-OF-105x50 | 130.105x50.164.1 | 130.105x50.165.1 | 130.105x50.166.1 | 130.105x50.167.1 | 130.105x50.168.1 | 130.105x50.169.1 | 5 |
| SM-OF-125x60 | 130.125x60.170.1 | 130.125x60.171.1 | 130.125x60.172.1 | 130.125x60.173.1 | 130.125x60.174.1 | 130.125x60.175.1 | 6 |
| SM-OF-145x70 | 130.145x70.176.1 | 130.145x70.177.1 | 130.145x70.178.1 | 130.145x70.179.1 | 130.145x70.180.1 | 130.145x70.181.1 | 7 |

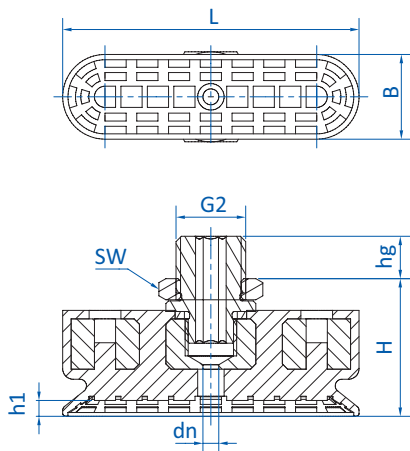
Fortsetzung siehe nächste Seite →



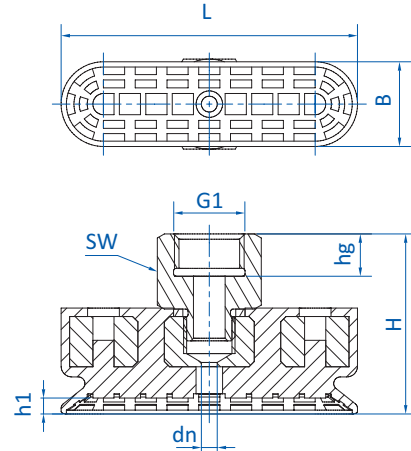
Ovalsauger Serien

Oval-Flachsauger für dynamisches Handling von öligen und trockenen Blechen – SM-OF

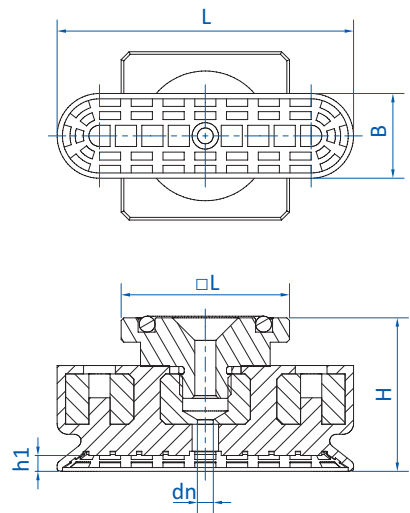
Abmessungen



Zeichnung A



Zeichnung B



Zeichnung C

* = Details siehe "Weitere Baugrößen"

| Art.-Nr. | Zeichnung | G1 (IG) | G2 (AG) | L [mm] | L max.* [mm] | B [mm] | B max.* [mm] | dn | □L [mm] | H [mm] | h1 [mm] | hg [mm] | SW |
|-----------------|-----------|---------|---------|--------|--------------|--------|--------------|--------|---------|--------|---------|---------|----|
| 130.55x16.140.1 | A | -- | G1/4 | 56 | 58,7 | 16 | 19,2 | SW5 | -- | 26 | 3 | 8 | 17 |
| 130.55x16.141.1 | B | G1/4 | -- | 56 | 58,7 | 16 | 19,2 | ∅ 6 mm | -- | 34 | 3 | 8 | 17 |
| 130.55x16.142.1 | B | G3/8 | -- | 56 | 58,7 | 16 | 19,2 | ∅ 6 mm | -- | 34 | 3 | 8 | 22 |
| 130.55x16.143.1 | A | -- | M10 | 56 | 58,7 | 16 | 19,2 | SW5 | -- | 26 | 3 | 12 | 17 |
| 130.55x16.144.1 | A | -- | M14x1,5 | 56 | 58,7 | 16 | 19,2 | SW5 | -- | 28 | 3 | 12 | 22 |
| 130.55x16.145.1 | C | -- | -- | 56 | 58,7 | 16 | 19,2 | ∅ 4 mm | 31,8 | 29 | 3 | -- | -- |
| 130.65x20.146.1 | A | -- | G1/4 | 66 | 68,8 | 23 | 25,7 | SW5 | -- | 18 | 3 | 8 | 17 |
| 130.65x20.147.1 | B | G1/4 | -- | 66 | 68,8 | 23 | 25,7 | ∅ 6 mm | -- | 26 | 3 | 8 | 17 |
| 130.65x20.148.1 | B | G3/8 | -- | 66 | 68,8 | 23 | 25,7 | ∅ 6 mm | -- | 26 | 3 | 8 | 22 |
| 130.65x20.149.1 | A | -- | M10 | 66 | 68,8 | 23 | 25,7 | SW5 | -- | 18 | 3 | 12 | 17 |



| Art.-Nr. | Zeichnung | G1 (IG) | G2 (AG) | L [mm] | L max.* [mm] | B [mm] | B max.* [mm] | dn | □L [mm] | H [mm] | h1 [mm] | hg [mm] | SW |
|------------------|-----------|---------|---------|--------|--------------|--------|--------------|--------|---------|--------|---------|---------|----|
| 130.65x20.150.1 | A | -- | M14x1,5 | 66 | 68,8 | 23 | 25,7 | SW5 | -- | 20 | 3 | 12 | 22 |
| 130.65x20.151.1 | C | -- | -- | 66 | 68,8 | 23 | 25,7 | ∅ 4 mm | 31,8 | 21 | 3 | -- | -- |
| 130.95x30.152.1 | A | -- | G1/4 | 96 | 100,4 | 32 | 35,2 | SW5 | -- | 19 | 3 | 8 | 17 |
| 130.95x30.153.1 | B | G1/4 | -- | 96 | 100,4 | 32 | 35,2 | ∅ 6 mm | -- | 27 | 3 | 8 | 17 |
| 130.95x30.154.1 | B | G3/8 | -- | 96 | 100,4 | 32 | 35,2 | ∅ 6 mm | -- | 27 | 3 | 8 | 22 |
| 130.95x30.155.1 | A | -- | M10 | 96 | 100,4 | 32 | 35,2 | SW5 | -- | 19 | 3 | 12 | 17 |
| 130.95x30.156.1 | A | -- | M14x1,5 | 96 | 100,4 | 32 | 35,2 | SW5 | -- | 21 | 3 | 12 | 22 |
| 130.95x30.157.1 | C | -- | -- | 96 | 100,4 | 32 | 35,2 | ∅ 4 mm | 31,8 | 22 | 3 | -- | -- |
| 130.85x40.158.1 | A | -- | G1/4 | 86 | 89,9 | 40 | 44 | SW5 | -- | 20 | 4 | 8 | 17 |
| 130.85x40.159.1 | B | G1/4 | -- | 86 | 89,9 | 40 | 44 | ∅ 6 mm | -- | 28 | 4 | 8 | 17 |
| 130.85x40.160.1 | B | G3/8 | -- | 86 | 89,9 | 40 | 44 | ∅ 6 mm | -- | 28 | 4 | 8 | 22 |
| 130.85x40.161.1 | A | -- | M10 | 86 | 89,9 | 40 | 44 | SW5 | -- | 20 | 4 | 12 | 17 |
| 130.85x40.162.1 | A | -- | M14x1,5 | 86 | 89,9 | 40 | 44 | SW5 | -- | 22 | 4 | 12 | 22 |
| 130.85x40.163.1 | C | -- | -- | 86 | 89,9 | 40 | 44 | ∅ 4 mm | 31,8 | 23 | 4 | -- | -- |
| 130.105x50.164.1 | A | -- | G1/4 | 106 | 111,2 | 50 | 55,2 | SW6 | -- | 22 | 5 | 8 | 17 |
| 130.105x50.165.1 | B | G1/4 | -- | 106 | 111,2 | 50 | 55,2 | ∅ 8 mm | -- | 30 | 5 | 8 | 17 |
| 130.105x50.166.1 | B | G3/8 | -- | 106 | 111,2 | 50 | 55,2 | ∅ 8 mm | -- | 30,5 | 5 | 9 | 22 |
| 130.105x50.167.1 | A | -- | M10 | 106 | 111,2 | 50 | 55,2 | SW5 | -- | 22 | 5 | 12 | 17 |
| 130.105x50.168.1 | A | -- | M14x1,5 | 106 | 111,2 | 50 | 55,2 | SW6 | -- | 24 | 5 | 12 | 22 |
| 130.105x50.169.1 | C | -- | -- | 106 | 111,2 | 50 | 55,2 | ∅ 6 mm | 31,8 | 25 | 5 | -- | -- |
| 130.125x60.170.1 | A | -- | G1/4 | 126 | 132 | 60 | 66 | SW6 | -- | 24 | 6 | 8 | 17 |
| 130.125x60.171.1 | B | G1/4 | -- | 126 | 132 | 60 | 66 | ∅ 8 mm | -- | 32 | 6 | 8 | 17 |
| 130.125x60.172.1 | B | G3/8 | -- | 126 | 132 | 60 | 66 | ∅ 8 mm | -- | 32,5 | 6 | 9 | 22 |
| 130.125x60.173.1 | A | -- | M10 | 126 | 132 | 60 | 66 | SW5 | -- | 24 | 6 | 12 | 17 |
| 130.125x60.174.1 | A | -- | M14x1,5 | 126 | 132 | 60 | 66 | SW6 | -- | 26 | 6 | 12 | 22 |
| 130.125x60.175.1 | C | -- | -- | 126 | 132 | 60 | 66 | ∅ 6 mm | 31,8 | 27 | 6 | -- | -- |
| 130.145x70.176.1 | A | -- | G1/4 | 146 | 154 | 70 | 77,7 | SW6 | -- | 25 | 7 | 8 | 17 |
| 130.145x70.177.1 | B | G1/4 | -- | 146 | 154 | 70 | 77,7 | ∅ 8 mm | -- | 33 | 7 | 8 | 17 |
| 130.145x70.178.1 | B | G3/8 | -- | 146 | 154 | 70 | 77,7 | ∅ 8 mm | -- | 33,5 | 7 | 9 | 22 |
| 130.145x70.179.1 | A | -- | M10 | 146 | 154 | 70 | 77,7 | SW5 | -- | 25 | 7 | 12 | 17 |
| 130.145x70.180.1 | A | -- | M14x1,5 | 146 | 154 | 70 | 77,7 | SW6 | -- | 27 | 7 | 12 | 22 |
| 130.145x70.181.1 | C | -- | -- | 146 | 154 | 70 | 77,7 | ∅ 6 mm | 31,8 | 28 | 7 | -- | -- |

* angesaugter Zustand



Ovalsauger Serien

Oval-Balgensauger mit 1,5 Falten für dynamisches Handling von öligen sowie trockenen Blechen – SM-OB

Oval-Balgensauger mit 1,5 Falten für dynamisches Handling von öligen sowie trockenen Blechen – SM-OB



SEHR HOHE LEBENSDAUER

Produktbeschreibung

Robuster, ovaler Balgensauger aus NBR, 60° Shore A mit einvulkanisiertem Fitting aus Aluminium und großflächigem, mehrfach geteilten Anti-Slip Abstütungen.
Verschiedene Anschlussgewinde lieferbar.
LABS-konform nach Richtlinie VDMA 24364 Prüfklasse A1.

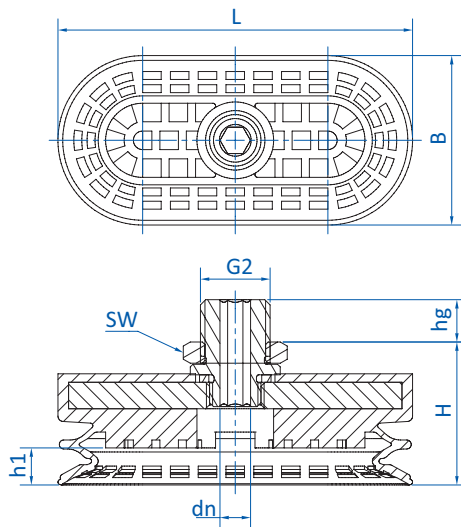
Nutzen

- > Sehr hohe Lebensdauer – maximiert die Betriebsdauer und senkt die Betriebskosten
- > Prozesssicheres, rutschfreies Handling öliger sowie trockener Bleche durch Anti-Slip Stützrippen. Gute Aufnahme von Querkräften.
- > Innere Abstütungen verhindern Tiefziehen bzw. Verformung dünner Bleche
- > Vorteilhafter Einsatz bei beengten Platzverhältnissen
- > Leckagefreies Ansaugen auch auf gewölbten Oberflächen durch anpassungsfähige Dichtlippe
- > Faltengeometrie ermöglicht Handling dreidimensional geformter Bleche und gewährleistet gute Dämpfung beim Aufsetzen des Saugers

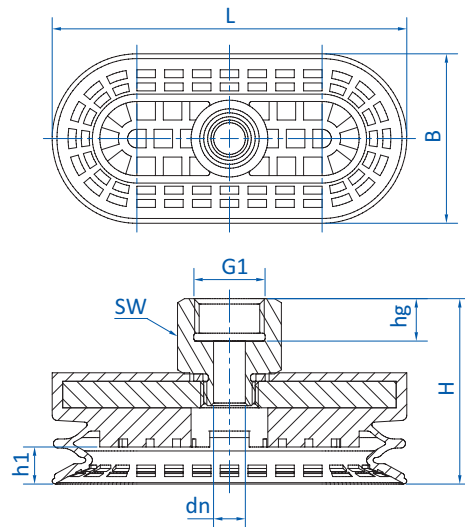
Technische Daten

| Typ / Lippenabmessung | Gewinde (Aluminium) | | | | | | |
|-----------------------|---------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------|
| | G1/4-AG | G1/4-IG | G3/8-IG | M10-AG | M14x1,5-AG | Rechteckadapter | |
| SM-OB-65x30 | 138.65x30.023.1 | 138.65x30.024.1 | 138.65x30.025.1 | 138.65x30.026.1 | 138.65x30.027.1 | 138.65x30.028.1 | 7 |
| SM-OB-85x40 | 138.85x40.029.1 | 138.85x40.030.1 | 138.85x40.031.1 | 138.85x40.032.1 | 138.85x40.033.1 | 138.85x40.034.1 | 9 |
| SM-OB-115x55 | 138.115x55.035.1 | 138.115x55.036.1 | 138.115x55.037.1 | 138.115x55.038.1 | 138.115x55.039.1 | 138.115x55.040.1 | 13 |
| SM-OB-145x70 | 138.145x70.041.1 | 138.145x70.042.1 | 138.145x70.043.1 | 138.145x70.044.1 | 138.145x70.045.1 | 138.145x70.046.1 | 16,5 |

Abmessungen



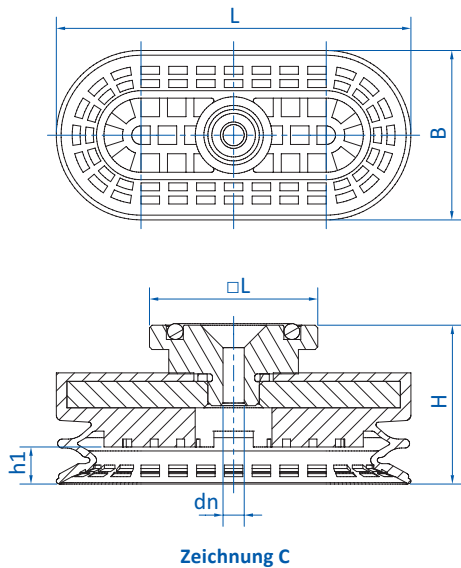
Zeichnung A



Zeichnung B



Abmessungen



| Art.-Nr. | Zeichnung | G1 (IG) | G2 (AG) | L [mm] | L max.* [mm] | B [mm] | B max.* [mm] | dn | □L [mm] | H [mm] | h1 [mm] | hg [mm] | SW |
|------------------|-----------|---------|---------|--------|--------------|--------|--------------|--------|---------|--------|---------|---------|----|
| 138.65x30.023.1 | A | -- | G1/4 | 67 | 69,3 | 32 | 35 | SW5 | -- | 27 | 7 | 8 | 17 |
| 138.65x30.024.1 | B | G1/4 | -- | 67 | 69,3 | 32 | 35 | ∅ 6 mm | -- | 35 | 7 | 8 | 17 |
| 138.65x30.025.1 | B | G3/8 | -- | 67 | 69,3 | 32 | 35 | ∅ 6 mm | -- | 35 | 7 | 8 | 22 |
| 138.65x30.026.1 | A | -- | M10 | 67 | 69,3 | 32 | 35 | ∅ 5 mm | -- | 27 | 7 | 12 | 17 |
| 138.65x30.027.1 | A | -- | M14x1,5 | 67 | 69,3 | 32 | 35 | SW5 | -- | 29 | 7 | 12 | 22 |
| 138.65x30.028.1 | C | -- | -- | 67 | 69,3 | 32 | 35 | ∅ 4 mm | 31,8 | 30 | 7 | -- | -- |
| 138.85x40.029.1 | A | -- | G1/4 | 87 | 90 | 42 | 46,4 | SW5 | -- | 30 | 9 | 8 | 17 |
| 138.85x40.030.1 | B | G1/4 | -- | 87 | 90 | 42 | 46,4 | ∅ 6 mm | -- | 38 | 9 | 8 | 17 |
| 138.85x40.031.1 | B | G3/8 | -- | 87 | 90 | 42 | 46,4 | ∅ 6 mm | -- | 38 | 9 | 8 | 22 |
| 138.85x40.032.1 | A | -- | M10 | 87 | 90 | 42 | 46,4 | SW5 | -- | 30 | 9 | 12 | 17 |
| 138.85x40.033.1 | A | -- | M14x1,5 | 87 | 90 | 42 | 46,4 | SW5 | -- | 32 | 9 | 12 | 22 |
| 138.85x40.034.1 | C | -- | -- | 87 | 90 | 42 | 46,4 | ∅ 4 mm | 31,8 | 33 | 9 | -- | -- |
| 138.115x55.035.1 | A | -- | G1/4 | 118 | 121 | 57 | 60 | SW6 | -- | 35 | 13 | 8 | 17 |
| 138.115x55.036.1 | B | G1/4 | -- | 118 | 121 | 57 | 60 | ∅ 8 mm | -- | 43 | 13 | 8 | 17 |
| 138.115x55.037.1 | B | G3/8 | -- | 118 | 121 | 57 | 60 | ∅ 8 mm | -- | 43,5 | 13 | 9 | 22 |
| 138.115x55.038.1 | A | -- | M10 | 118 | 121 | 57 | 60 | SW5 | -- | 35 | 13 | 12 | 17 |
| 138.115x55.039.1 | A | -- | M14x1,5 | 118 | 121 | 57 | 60 | SW6 | -- | 37 | 13 | 12 | 22 |
| 138.115x55.040.1 | C | -- | -- | 118 | 121 | 57 | 60 | ∅ 6 mm | 31,8 | 38 | 13 | -- | -- |
| 138.145x70.041.1 | A | -- | G1/4 | 148 | 150 | 72 | 77,8 | SW6 | -- | 39 | 16,5 | 8 | 17 |
| 138.145x70.042.1 | B | G1/4 | -- | 148 | 150 | 72 | 77,8 | ∅ 8 mm | -- | 47 | 16,5 | 8 | 17 |
| 138.145x70.043.1 | B | G3/8 | -- | 148 | 150 | 72 | 77,8 | ∅ 8 mm | -- | 47,5 | 16,5 | 9 | 22 |
| 138.145x70.044.1 | A | -- | M10 | 148 | 150 | 72 | 77,8 | SW5 | -- | 39 | 16,5 | 12 | 17 |
| 138.145x70.045.1 | A | -- | M14x1,5 | 148 | 150 | 72 | 77,8 | SW6 | -- | 41 | 16,5 | 12 | 22 |
| 138.145x70.046.1 | C | -- | -- | 148 | 150 | 72 | 77,8 | ∅ 6 mm | 31,8 | 42 | 16,5 | -- | -- |

* angesaugter Zustand



Ovalsauger Serien

Oval-Glockensauger für dynamisches Handling stark gewölbter Bleche – SM-OG

Oval-Glockensauger für dynamisches Handling stark gewölbter Bleche – SM-OG



**SPEZIELL FÜR STARK
GEWÖLBTE OBERFLÄCHEN**



Produktbeschreibung

Flexibler, ovaler Glockensauger aus NBR 60° Shore A mit einvulkanisiertem Fitting aus Aluminium für beste Anpassung an stark gewölbte Oberflächen. Großflächige „Anti-Slip“ Stützrippen, verschiedene Anschlussgewinde lieferbar.
LABS-konform nach Richtlinie VDMA 24364 Prüfklasse A1.

Nutzen

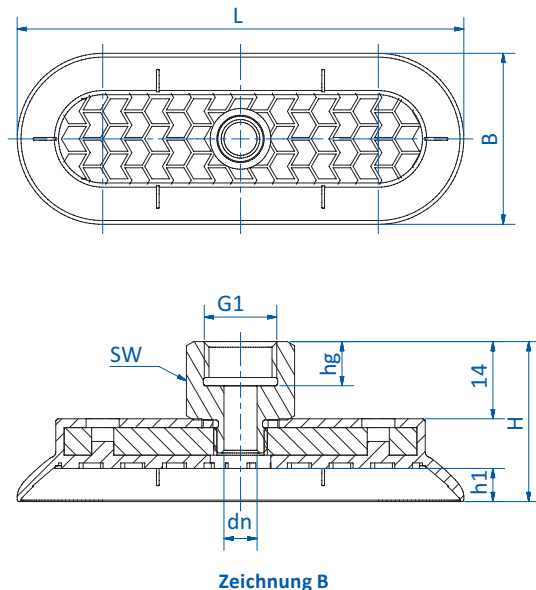
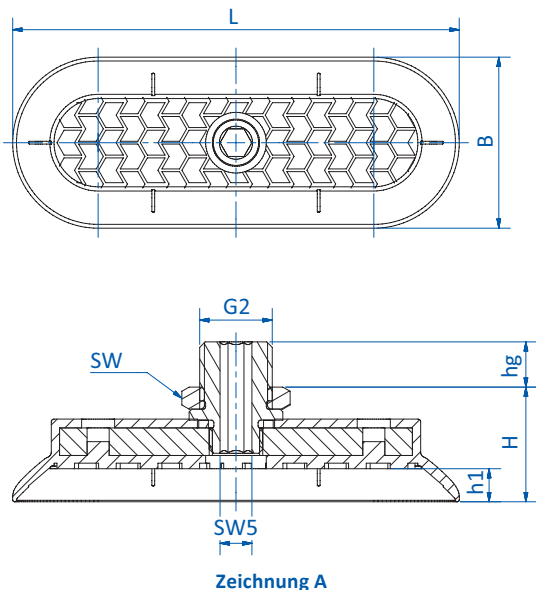
- > Prozesssicheres, rutschfreies Handling öliger Bleche durch „Anti-Slip“ Stützrippen. Gute Aufnahme von Querkräften.
- > Vorteilhafter Einsatz bei beengten Platzverhältnissen
- > Abstützungen verhindern Tiefziehen bzw. Verformung dünner Bleche
- > Leckagefreies Ansaugen auch auf stark gewölbten Oberflächen durch eine sehr flexible Dichtlippe
- > Einvulkanisiertes Anschlussgewinde gewährleistet sicheren Sitz

Technische Daten

| Typ / Lippenabmessung | Gewinde (Aluminium) | | | | Volumen [cm³] | Haltekraft* [N] | |
|-----------------------|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------|-----------------|---|
| | G1/4-AG | G1/4-IG | G3/8-IG | Rechteckadapter | | | |
| SM-OG-60x20 | 130.60x20.197.1 | 130.60x20.192.1 | 130.60x20.200.1 | 130.60x20.203.1 | 4,97 | 60 | 5 |
| SM-OG-80x30 | 130.80x30.198.1 | 130.80x30.194.1 | 130.80x30.201.1 | 130.80x30.204.1 | 10,22 | 118 | 6 |
| SM-OG-95x40 | 130.95x40.199.1 | 130.95x40.196.1 | 130.95x40.202.1 | 130.95x40.205.1 | 15,81 | 172 | 6 |

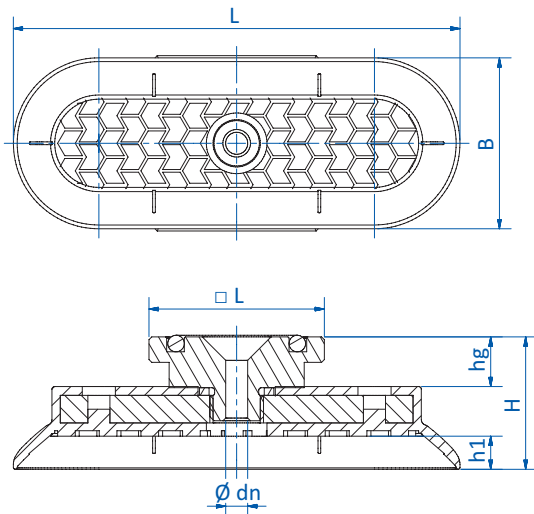
* Die Angaben der Haltekraft sind theoretische Richtwerte auf trockener, glatter und ebener Werkstückoberfläche bei 60 % Vakuum – sie werden ohne Sicherheitsfaktoren angegeben.

Abmessungen





Abmessungen



Zeichnung C

| Art.-Nr. | Zeichnung | Ø dn [mm] | G1 (IG) | G2 (AG) | □L [mm] | L [mm] | L max.* [mm] | B [mm] | B max.* [mm] | H [mm] | h1 [mm] | hg [mm] | SW |
|-----------------|-----------|-----------|---------|---------|---------|--------|--------------|--------|--------------|--------|---------|---------|----|
| 130.60x20.197.1 | A | 5 | -- | G1/4 | -- | 61,5 | 67 | 21 | 27 | 28 | 5 | 8 | 17 |
| 130.60x20.192.1 | B | 6 | G1/4 | -- | -- | 61,5 | 67 | 21 | 27 | 28 | 5 | 8 | 17 |
| 130.60x20.200.1 | B | 6 | G3/8 | -- | -- | 61,5 | 67 | 21 | 27 | 28 | 5 | 8 | 22 |
| 130.60x20.203.1 | C | 4 | -- | -- | 31,8 | 61,5 | 67 | 21 | 27 | 23 | 5 | -- | -- |
| 130.80x30.198.1 | A | 5 | -- | G1/4 | -- | 81 | 87 | 31 | 36,7 | 29 | 6 | 8 | 17 |
| 130.80x30.194.1 | B | 6 | G1/4 | -- | -- | 81 | 87 | 31 | 36,7 | 29 | 6 | 8 | 17 |
| 130.80x30.201.1 | B | 6 | G3/8 | -- | -- | 81 | 87 | 31 | 36,7 | 29 | 6 | 8 | 22 |
| 130.80x30.204.1 | C | 4 | -- | -- | 31,8 | 81 | 87 | 31 | 36,7 | 24 | 6 | -- | -- |
| 130.95x40.199.1 | A | 5 | -- | G1/4 | -- | 95,5 | 102 | 40,5 | 46,5 | 29 | 6 | 8 | 17 |
| 130.95x40.196.1 | B | 6 | G1/4 | -- | -- | 95,5 | 102 | 40,5 | 46,5 | 29 | 6 | 8 | 17 |
| 130.95x40.202.1 | B | 6 | G3/8 | -- | -- | 95,5 | 102 | 40,5 | 46,5 | 29 | 6 | 8 | 22 |
| 130.95x40.205.1 | C | 4 | -- | -- | 31,8 | 95,5 | 102 | 40,5 | 46,5 | 27 | 6 | -- | -- |

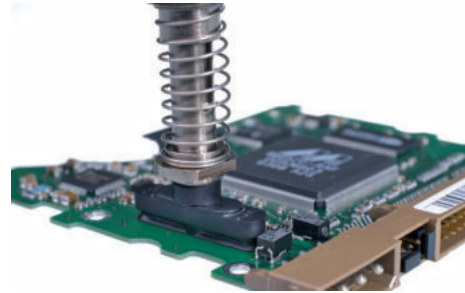
* angesaugter Zustand



Ovalsauger Serien

Ovalsauger flach – SO-E

Ovalsauger flach – SO-E



Produktbeschreibung

Flachsauger in ovaler Bauform für längliche Werkstücke mit engen Platzverhältnissen (z. B. Halbleiter, Trägerplatten o.ä.). Anschluss mittels formschlüssig eingeklipstem Stecknippel.

Nutzen

- > Wesentlich größere Saugkraft als runde Sauger gleicher Breite
- > Optimale Biegesteifigkeit durch längliche Trägerplatte in Stecknippel
- > Verdrehgesichert
- > Kostengünstiger Wechsel verschlissener Dichtungen

Bestellhinweis

Die Sauger werden komplett montiert mit Halter ausgeliefert.

Hinweis:

Material NBR-AS (antistatisch): 65° ShoreA; Volumenwiderstand = 200 Ohm·cm

Technische Daten

| Art.-Nr. | Typ | Anschlussgewinde |  | Material / Farbe |
|----------------|-----------|------------------|---|--------------------------------|
| 130.10x4.115.* | SO-E-10x4 | M5-AG | 0,9 | NBR (sw), NBR-AS (sw), SI (tr) |
| 130.10x4.068.* | SO-E-10x4 | M6-AG | 0,9 | NBR (sw), NBR-AS (sw), SI (tr) |
| 130.10x5.116.* | SO-E-10x5 | M5-AG | 0,9 | NBR (sw), NBR-AS (sw), SI (tr) |
| 130.10x5.071.* | SO-E-10x5 | M6-AG | 0,9 | NBR (sw), NBR-AS (sw), SI (tr) |
| 130.10x6.117.* | SO-E-10x6 | M5-AG | 0,9 | NBR (sw), NBR-AS (sw), SI (tr) |
| 130.10x6.073.* | SO-E-10x6 | M6-AG | 0,9 | NBR (sw), NBR-AS (sw), SI (tr) |
| 130.20x4.118.* | SO-E-20x4 | M5-AG | 0,9 | NBR (sw), NBR-AS (sw), SI (tr) |
| 130.20x4.069.* | SO-E-20x4 | M6-AG | 0,9 | NBR (sw), NBR-AS (sw), SI (tr) |
| 130.20x5.119.* | SO-E-20x5 | M5-AG | 0,9 | NBR (sw), NBR-AS (sw), SI (tr) |
| 130.20x5.081.* | SO-E-20x5 | M6-AG | 0,9 | NBR (sw), NBR-AS (sw) |
| 130.20x6.120.* | SO-E-20x6 | M5-AG | 0,9 | NBR (sw), NBR-AS (sw), SI (tr) |
| 130.20x6.074.* | SO-E-20x6 | M6-AG | 0,9 | NBR (sw), NBR-AS (sw), SI (tr) |
| 130.20x8.121.* | SO-E-20x8 | M5-AG | 0,9 | NBR (sw), NBR-AS (sw), SI (tr) |
| 130.20x8.076.* | SO-E-20x8 | M6-AG | 0,9 | NBR (sw), NBR-AS (sw), SI (tr) |
| 130.30x5.123.* | SO-E-30x5 | M5-AG | 0,9 | NBR (sw), NBR-AS (sw), SI (tr) |
| 130.30x5.072.* | SO-E-30x5 | M6-AG | 0,9 | NBR (sw), NBR-AS (sw), SI (tr) |
| 130.30x6.124.* | SO-E-30x6 | M5-AG | 0,9 | NBR (sw), NBR-AS (sw), SI (tr) |
| 130.30x6.075.* | SO-E-30x6 | M6-AG | 0,9 | NBR (sw), NBR-AS (sw), SI (tr) |
| 130.30x8.125.* | SO-E-30x8 | M5-AG | 0,9 | NBR (sw), NBR-AS (sw), SI (tr) |
| 130.30x8.077.* | SO-E-30x8 | M6-AG | 0,9 | NBR (sw), NBR-AS (sw), SI (tr) |

Zubehör

Ersatzsauger:

- 132.10x4.003.*
- 132.10x4.003.*
- 132.10x5.007.*
- 132.10x5.007.*
- 132.10x6.011.*
- 132.10x6.011.*
- 132.20x4.005.*
- 132.20x4.005.*
- 132.20x5.009.*
- 132.20x5.009.*
- 132.20x6.013.*
- 132.20x6.013.*
- 132.20x8.015.*
- 132.20x8.015.*
- 132.30x5.010.*
- 132.30x5.010.*
- 132.30x6.014.*
- 132.30x6.014.*
- 132.30x8.017.*
- 132.30x8.017.*

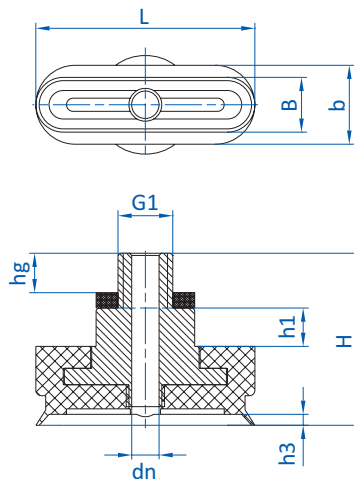
* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Zubehör

| Art.-Nr. | Federstößel | | Schlauch A-Ø | Federstößel | | Schlauch A-Ø | Federstößel | | Schlauch A-Ø | Federstößel | | Schlauch A-Ø |
|----------------|-------------|------|--------------|-------------|----|--------------|-------------|----|--------------|-------------|------|--------------|
| 130.10x4.115.* | 50.152 | 10 | -- | 50.153 | 20 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 130.10x4.068.* | 50.095 | 19,5 | 6 | 50.096 | 30 | 6 | 50.097 | 39 | 6 | 50.098 | 49,5 | 6 |
| 130.10x5.116.* | 50.152 | 10 | -- | 50.153 | 20 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 130.10x5.071.* | 50.095 | 19,5 | 6 | 50.096 | 30 | 6 | 50.097 | 39 | 6 | 50.098 | 49,5 | 6 |
| 130.10x6.117.* | 50.152 | 10 | -- | 50.153 | 20 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 130.10x6.073.* | 50.095 | 19,5 | 6 | 50.096 | 30 | 6 | 50.097 | 39 | 6 | 50.098 | 49,5 | 6 |
| 130.20x4.118.* | 50.152 | 10 | -- | 50.153 | 20 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 130.20x4.069.* | 50.095 | 19,5 | 6 | 50.096 | 30 | 6 | 50.097 | 39 | 6 | 50.098 | 49,5 | 6 |
| 130.20x5.119.* | 50.152 | 10 | -- | 50.153 | 20 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 130.20x5.081.* | 50.095 | 19,5 | 6 | 50.096 | 30 | 6 | 50.097 | 39 | 6 | 50.098 | 49,5 | 6 |
| 130.20x6.120.* | 50.152 | 10 | -- | 50.153 | 20 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 130.20x6.074.* | 50.095 | 19,5 | 6 | 50.096 | 30 | 6 | 50.097 | 39 | 6 | 50.098 | 49,5 | 6 |
| 130.20x8.121.* | 50.152 | 10 | -- | 50.153 | 20 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 130.20x8.076.* | 50.095 | 19,5 | 6 | 50.096 | 30 | 6 | 50.097 | 39 | 6 | 50.098 | 49,5 | 6 |
| 130.30x5.123.* | 50.152 | 10 | -- | 50.153 | 20 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 130.30x5.072.* | 50.095 | 19,5 | 6 | 50.096 | 30 | 6 | 50.097 | 39 | 6 | 50.098 | 49,5 | 6 |
| 130.30x6.124.* | 50.152 | 10 | -- | 50.153 | 20 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 130.30x6.075.* | 50.095 | 19,5 | 6 | 50.096 | 30 | 6 | 50.097 | 39 | 6 | 50.098 | 49,5 | 6 |
| 130.30x8.125.* | 50.152 | 10 | -- | 50.153 | 20 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 130.30x8.077.* | 50.095 | 19,5 | 6 | 50.096 | 30 | 6 | 50.097 | 39 | 6 | 50.098 | 49,5 | 6 |

Abmessungen



| Art.-Nr. | L [mm] | B [mm] | b [mm] | Ø dn [mm] | G1 | H [mm] | h1 [mm] | h3 [mm] | hg [mm] |
|----------------|--------|--------|--------|-----------|----|--------|---------|---------|---------|
| 130.10x4.115.* | 10 | 4,6 | 7 | 2,5 | M5 | 15,5 | 3,5 | 1 | 3,6 |
| 130.10x4.068.* | 10 | 4,6 | 7 | 2 | M6 | 15,5 | 3,5 | 1 | 4 |
| 130.10x5.116.* | 10 | 5 | 7 | 2,5 | M5 | 15,5 | 3,5 | 1 | 3,6 |
| 130.10x5.071.* | 10 | 5 | 7 | 2 | M6 | 15,5 | 3,5 | 1 | 4 |

Fortsetzung siehe nächste Seite →

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Ovalsauger Serien

Ovalsauger flach – SO-E

| Art.-Nr. | L [mm] | B [mm] | b [mm] | Ø dn [mm] | G1 | H [mm] | h1 [mm] | h3 [mm] | hg [mm] |
|----------------|--------|--------|--------|-----------|----|--------|---------|---------|---------|
| 130.10x6.117.* | 10 | 6 | 7 | 2,5 | M5 | 15,5 | 3,5 | 1 | 3,6 |
| 130.10x6.073.* | 10 | 6 | 7 | 2 | M6 | 15,5 | 3,5 | 1 | 4 |
| 130.20x4.118.* | 20 | 4,3 | 7 | 2,5 | M5 | 15,5 | 3,5 | 1 | 3,6 |
| 130.20x4.069.* | 20 | 4,3 | 7 | 2 | M6 | 15,5 | 3,5 | 1 | 4 |
| 130.20x5.119.* | 20 | 5 | 7 | 2,5 | M5 | 15,5 | 3,5 | 1 | 3,6 |
| 130.20x5.081.* | 20 | 5 | 7 | 2 | M6 | 15,5 | 3,5 | 1 | 4 |
| 130.20x6.120.* | 20 | 6 | 7 | 2,5 | M5 | 15,5 | 3,5 | 1 | 3,6 |
| 130.20x6.074.* | 20 | 6 | 7 | 2 | M6 | 15,5 | 3,5 | 1 | 4 |
| 130.20x8.121.* | 20 | 8 | 8 | 2,5 | M5 | 15,5 | 3,5 | 1 | 3,6 |
| 130.20x8.076.* | 20 | 8 | 8 | 2 | M6 | 15,5 | 3,5 | 1 | 4 |
| 130.30x5.123.* | 30 | 5 | 7 | 2,5 | M5 | 15,5 | 3,5 | 1 | 3,6 |
| 130.30x5.072.* | 30 | 5 | 7 | 2 | M6 | 15,5 | 3,5 | 1 | 4 |
| 130.30x6.124.* | 30 | 6 | 7 | 2,5 | M5 | 15,5 | 3,5 | 1 | 3,6 |
| 130.30x6.075.* | 30 | 6 | 7 | 2 | M6 | 15,5 | 3,5 | 1 | 4 |
| 130.30x8.125.* | 30 | 8 | 8 | 2,5 | M5 | 15,5 | 3,5 | 1 | 3,6 |
| 130.30x8.077.* | 30 | 8 | 8 | 2 | M6 | 15,5 | 3,5 | 1 | 4 |

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Ovalsauger für zylindrische Produkte – SO-Z



Produktbeschreibung

Ovalsauger für zylindrische Produkte, wie z. B. Bolzen, Nadeln, Röhren usw.
Anschluss mittels Stecknippel, Hohlschraube (SO-Z-10-18) oder Direktaufnahme der Maschine (SO-Z-4-10)

Nutzen

- > Deutlich größere Saugkraft als normale Ovalsauger durch dreidimensionale, das Werkstück teilweise umgreifende Sauglippenkontur
- > Kostengünstiger Wechsel verschlissener Dichtungen

Technische Daten

| Art.-Nr. | Typ | Geeignet für zylindrische Produkte mit \varnothing [mm] | Material / Farbe |
|-----------------|------------|---|-------------------|
| 201.10x3.005._* | SO-Z-2-4 | 2 - 4 | NBR (sw), SI (tr) |
| 201.10x6.006._* | SO-Z-3-7 | 3 - 7,5 | NBR (sw), SI (tr) |
| 132.15x7.073._* | SO-Z-4-10 | 4 - 10 | SI (r) |
| 201.12x9.007._* | SO-Z-6-13 | 6 - 13 | NBR (sw), SI (tr) |
| 9.23x11.036._* | SO-Z-10-18 | 10 - 18 | SI (tr) |

Zubehör

| Art.-Nr. | Passende Halter | | |
|-----------------|-----------------|---------|---------|
| | M5-AG | G1/8-AG | G1/8-IG |
| 201.10x3.005._* | 270.300 | -- | -- |
| 201.10x6.006._* | 270.300 | -- | -- |
| 132.15x7.073._* | -- | -- | -- |
| 201.12x9.007._* | 270.300 | -- | -- |
| 9.23x11.036._* | 270.310 | 270.493 | 270.494 |

Fortsetzung siehe nächste Seite

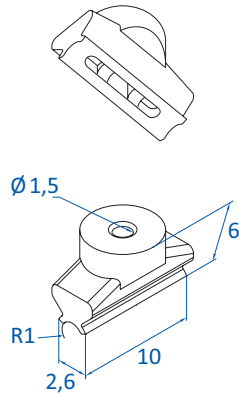
* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



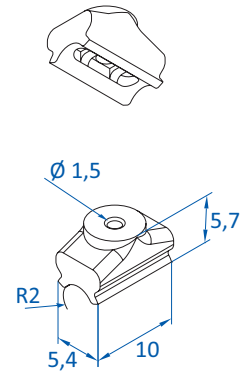
Ovalsauger Serien

Ovalsauger für zylindrische Produkte – SO-Z

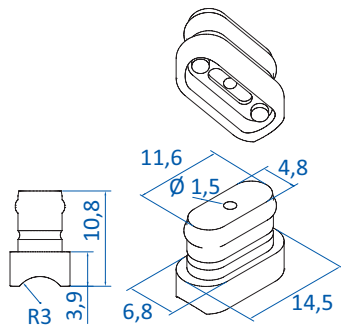
Abmessungen



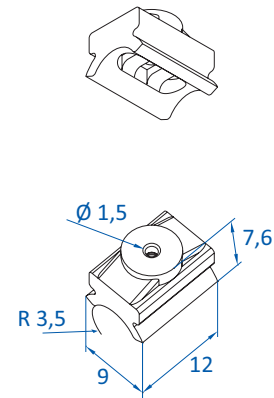
Zeichnung A



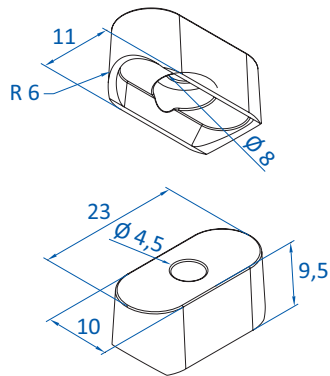
Zeichnung B



Zeichnung C



Zeichnung D



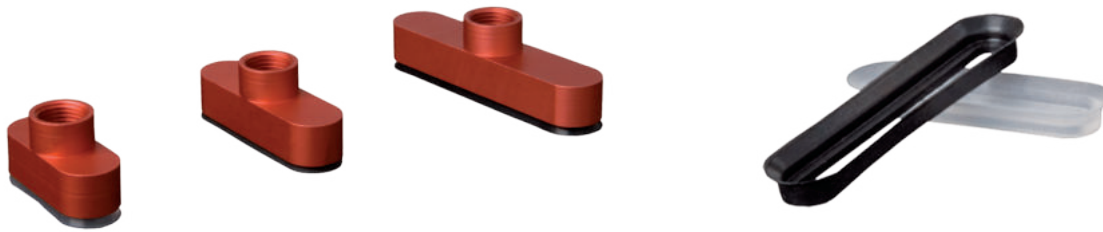
Zeichnung E

| Art.-Nr. | Zeichnung | L [mm] | B [mm] |
|----------------|-----------|--------|--------|
| 201.10x3.005.* | A | 10 | 2,6 |
| 201.10x6.006.* | B | 10 | 5,4 |
| 132.15x7.073.* | C | 14,5 | 6,8 |
| 201.12x9.007.* | D | 12 | 9 |
| 9.23x11.036.* | E | 23 | 10 |

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Ovalsauger flach – SO-C




Produktbeschreibung

Flachsauger in ovaler Bauform für längliche Werkstücke mit engen Platzverhältnissen (z. B. Leisten, Profile, Tuben, Bolzen o.ä.). Saugergehäuse aus eloxiertem Aluminium. Gummidichtlippe wird mittels geschraubter Klemmplatte fixiert.

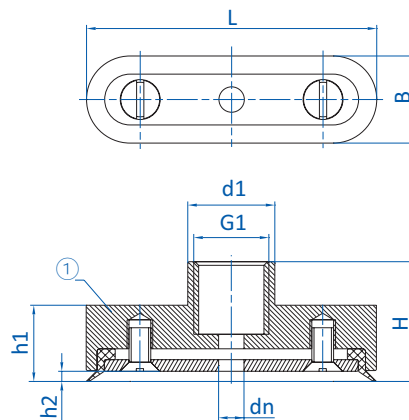
Nutzen

- > Wesentlich größere Saugkraft als runde Sauger gleicher Breite
- > Verwindungssteif durch Aluminiumgehäuse
- > Kostengünstiger Wechsel verschlissener Dichtungen

Technische Daten

| Art.-Nr. | Typ | Anschlussgewinde |  | Material / Farbe | Zubehör |
|-----------------|------------|------------------|---|----------------------------|-------------------------------------|
| 130.30x12.057.* | SO-C-30x12 | G1/8-IG | 1 | SI (tr), NR (sw) | Ersatzdichtlippe 132.30x12.025.* |
| 130.40x12.058.* | SO-C-40x12 | G1/8-IG | 1 | SI (tr), NR (sw) | 132.40x12.027.* |
| 130.55x12.082.* | SO-C-55x12 | G1/8-IG | 1 | NBR (sw), SI (tr), NR (sw) | 132.55x12.029.* |

Abmessungen



① = Aluminium

| Art.-Nr. | L [mm] | B [mm] | Ø d1 [mm] | Ø dn [mm] | G1 | H [mm] | h1 [mm] | h2 [mm] |
|-----------------|--------|--------|-----------|-----------|------|--------|---------|---------|
| 130.30x12.057.* | 30 | 12 | 12 | 3,5 | G1/8 | 16,5 | 10 | 1,3 |
| 130.40x12.058.* | 40 | 12 | 12 | 3,5 | G1/8 | 16,5 | 10 | 1,4 |
| 130.55x12.082.* | 55 | 12 | 12 | 3,5 | G1/8 | 16,5 | 10 | 1,5 |

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Ovalsauger Serien

Ovalsaugplatten für strukturierte Oberflächen – SOPL-R

Ovalsaugplatten für strukturierte Oberflächen – SOPL-R




Produktbeschreibung

Ovalsauger zur Handhabung sowohl rauer Oberflächen als auch glatter, stark unebener Produkte.
Anschluss durch einvulkanisierte Aluminiumplatte.

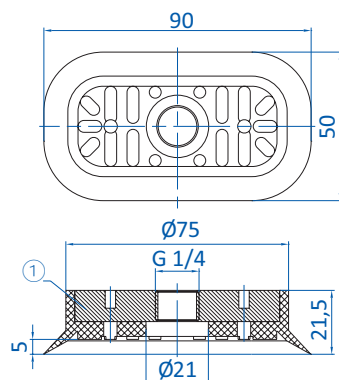
Nutzen

- > Leckagefreies Greifen bei schwierigen Produktoberflächen durch extrem flexible, dünn auslaufende Dichtlippe
- > Abstützungen verhindern ein Verformen des Produktes
- > Optimale Prozesssicherheit durch einvulkanisierte Trägerplatte, sowie zusätzliche innenliegende Sicherheitsdichtlippe (190x90 mm und 120x65 mm)

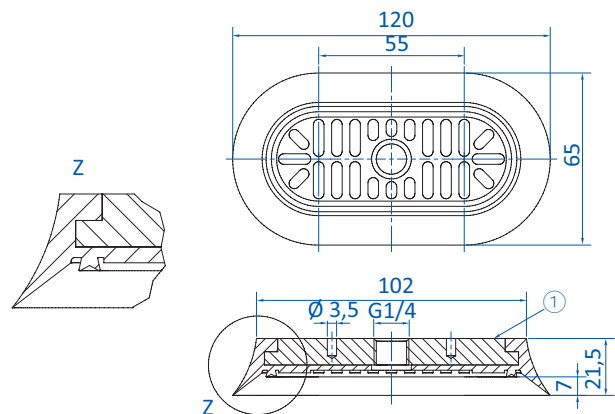
Technische Daten

| Art.-Nr. | Typ | Anschlussgewinde | Material / Farbe |  | Gewicht [g] |
|-------------------|---------------|------------------|------------------|---|-------------|
| 130.90x50.113.4 | SOPL-R-90x50 | G1/4-IG | NR (bg) | 5 | 72 |
| 9.120x65.088.4 | SOPL-R-120x65 | G1/4-IG | NR (bg) | 7 | 131 |
| 9.190x90.061.4-AL | SOPL-R-190x90 | G1/4-IG | NR (bg) | 5,5 | 295 |

Abmessungen



Zeichnung A

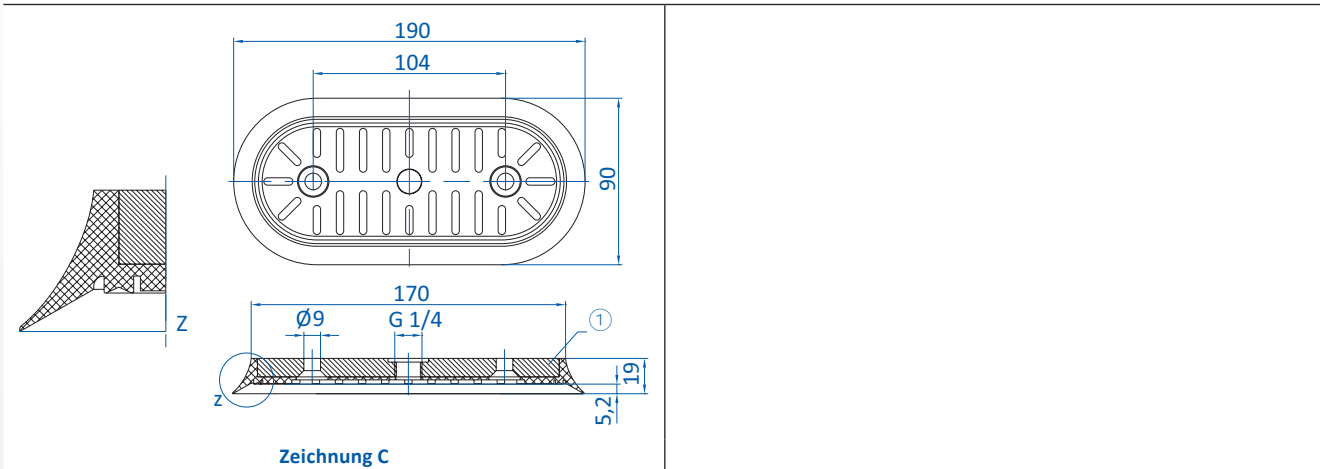


Zeichnung B

① = Aluminium



Abmessungen



① = Aluminium

| Art.-Nr. | Zeichnung | L [mm] | B [mm] |
|-------------------|-----------|--------|--------|
| 130.90x50.113.4 | A | 90 | 50 |
| 9.120x65.088.4 | B | 120 | 65 |
| 9.190x90.061.4-AL | C | 190 | 90 |



Ovalsauger Serien

Ovalsaugplatten – SOPL-S

Ovalsaugplatten – SOPL-S



Produktbeschreibung

Ovalsauger vulkanisiert auf Trägerplatte aus Stahl zur Handhabung langer, schmaler Produkte, wie z. B. Leisten, Profile oder Rahmen. Gummierete Abstützflächen verhindern ein Verformen des Produktes und erhöhen die seitliche Stabilität.


Nutzen

- > Hohe Saugkraft bei geringem Platzbedarf
- > Abdruckarm
- > Optimaler Halt durch einvulkanisierte Trägerplatte
- > Individuelle Maschinenanbindung möglich

Bestellhinweis

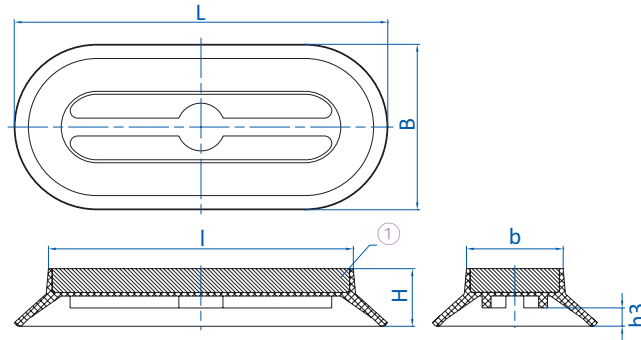
Kundenspezifische Bohrbilder für Serie SOPL-S auf Anfrage

Technische Daten

| Art.-Nr. | Typ | Material / Farbe |  | Gewicht [g] | Abstützflächen |
|-------------------|----------------|------------------|---|-------------|----------------|
| 9.200x40.010.1gr | SOPL-S-200x40 | NBR (gr) | 9 | 140 | längs |
| 9.110x40.009.1 | SOPL-S-110x40 | NBR (gr) | 9 | 122 | längs |
| 9.125x55.012.1 | SOPL-S-125x55 | NBR (gr) | 9 | 320 | längs |
| 9.150x55.013.1 | SOPL-S-150x55 | NBR (gr) | 7 | 255 | längs |
| 9.200x55.014.1 | SOPL-S-200x55 | NBR (gr) | 7 | 538 | längs |
| 9.300x55.019.1 | SOPL-S-300x55 | NBR (gr) | 8 | 902 | längs |
| 9.370x70.022.1 | SOPL-S-370x70 | NBR (gr) | 10 | 1.895 | längs |
| 9.200x100.015.1 | SOPL-S-200x100 | NBR (gr) | 8 | 595 | längs |
| 9.280x100.017.1 | SOPL-S-280x100 | NBR (gr) | 10 | 1.880 | längs |
| 9.430x180.024.1gr | SOPL-S-430x180 | NBR (gr) | 6 | 3.720 | punktuell |
| 9.450x130.025.1 | SOPL-S-450x130 | NBR (gr) | 6 | 2.660 | quer |
| 9.580x180.029.1 | SOPL-S-580x180 | NBR (gr) | 10 | 3.500 | längs |



Abmessungen

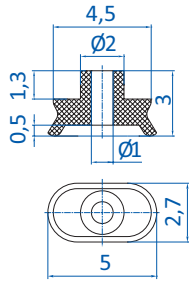


① = Stahl

| Art.-Nr. | L [mm] | B [mm] | I [mm] | b [mm] | H [mm] | h3 [mm] |
|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| 9.200x40.010.1gr | 195 | 36 | 176 | 15 | 19 | 6 |
| 9.110x40.009.1 | 113 | 43 | 87 | 17 | 19 | 8,5 |
| 9.125x55.012.1 | 126 | 56 | 103 | 33 | 19 | 6 |
| 9.150x55.013.1 | 151 | 56 | 128 | 33 | 19 | 6 |
| 9.200x55.014.1 | 200 | 55 | 178 | 33 | 19 | 6,3 |
| 9.300x55.019.1 | 300 | 55 | 227 | 33 | 19 | 6 |
| 9.370x70.022.1 | 378 | 82 | 349 | 53 | 26 | 9 |
| 9.200x100.015.1 | 190 | 90 | 161 | 61 | 22 | 8,5 |
| 9.280x100.017.1 | 278 | 100 | 250 | 72 | 25 | 9 |
| 9.430x180.024.1gr | 430 | 180 | 402 | 158 | 20 | 6 |
| 9.450x130.025.1 | 449 | 131 | 420 | 102 | 20 | 6,5 |
| 9.580x180.029.1 | 579 | 179 | 570 | 150 | 25 | 9 |



Ovalsauger nach Baugröße



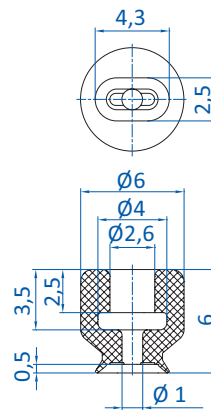
| Anschluss | | |
|-----------|-------|----|
| 270.011 | M3-AG | -- |

Art.-Nr.
132.4x2.001._*

Material
NBR (sw), SI (tr), PU (bl)

0,5 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 308.



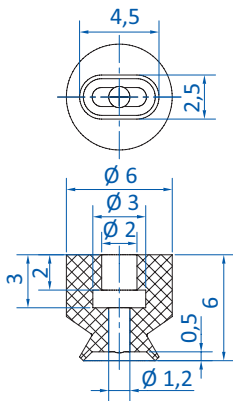
| Anschluss | | |
|-----------|-------|----|
| 270.014 | M3-AG | -- |
| 270.111 | M4-AG | -- |
| 270.300 | M5-AG | -- |

Art.-Nr.
132.4x2.031._*

Material
NBR (sw), HNBR (ge), SI (tr), PU (bl)

0,5 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 308.



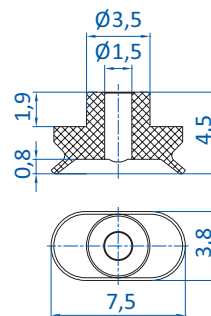
| Anschluss | | |
|-----------|-------|----|
| 270.014 | M3-AG | -- |
| 270.111 | M4-AG | -- |
| 270.300 | M5-AG | -- |

Art.-Nr.
132.4x2.079.19

Material
Thermalon® (bl)

0,4 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 318.



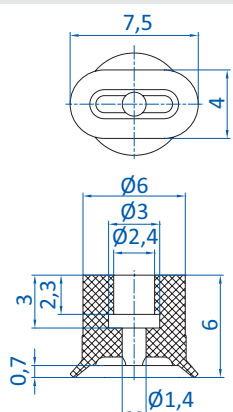
| Anschluss | | |
|-----------|-------|----|
| 270.025 | M3-AG | -- |

Art.-Nr.
132.7x4.002._*

Material
NBR (sw), SI (tr)

0,8 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 308.



| Anschluss | | |
|-----------|-------|----|
| 270.014 | M3-AG | -- |
| 270.111 | M4-AG | -- |
| 270.300 | M5-AG | -- |

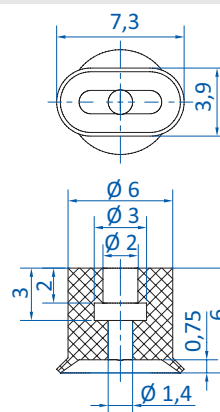
Art.-Nr.
132.7x4.034._*

Material
NBR (sw), HNBR (ge), SI (tr)

0,8 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 308.

BESTSELLER



| Anschluss | | |
|-----------|-------|----|
| 270.014 | M3-AG | -- |
| 270.111 | M4-AG | -- |
| 270.300 | M5-AG | -- |

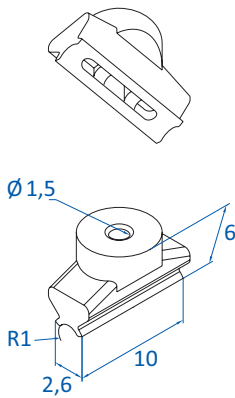
Art.-Nr.
132.7x4.080.19

Material
Thermalon® (bl)

0,5 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 318.

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.

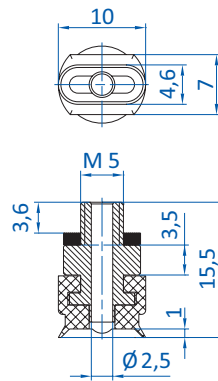


| Anschluss | | |
|-----------|-------|----|
| 270.300 | M5-AG | -- |

**FÜR ZYLINDRISCHE
PRODUKTE MIT
Ø 2 - 4 MM**

| | | |
|------------------------------------|--------------------------------------|------|
| Art.-Nr. 201.10x3.005._* | Material NBR (sw), SI (tr) | 0 mm |
|------------------------------------|--------------------------------------|------|

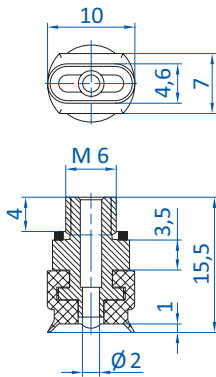
Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 331.



| Anschluss | | |
|-----------|-------|----|
| 50.152 | 10 mm | -- |
| 50.153 | 20 mm | -- |

| | | |
|------------------------------------|---|--------|
| Art.-Nr. 130.10x4.115._* | Material NBR (sw), NBR-AS (sw), SI (tr) | 0,9 mm |
|------------------------------------|---|--------|

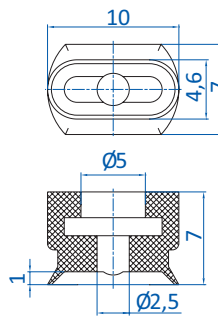
Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 328.



| Anschluss | | |
|-----------|---------|----|
| 50.095 | 19,5 mm | -- |
| 50.096 | 30 mm | -- |
| 50.097 | 39 mm | -- |
| 50.098 | 49,5 mm | -- |

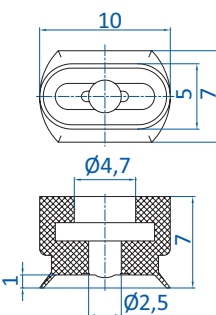
| | | |
|------------------------------------|---|--------|
| Art.-Nr. 130.10x4.068._* | Material NBR (sw), NBR-AS (sw), SI (tr) | 0,9 mm |
|------------------------------------|---|--------|

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 328.



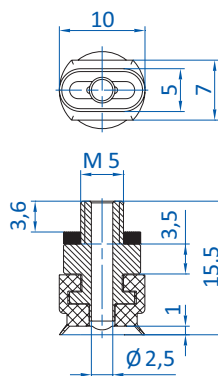
| Anschluss | | |
|-----------|-------|----|
| 270.463 | M5-AG | -- |
| 270.339 | M6-AG | -- |

| | | |
|------------------------------------|---|--------|
| Art.-Nr. 132.10x4.003._* | Material NBR (sw), NBR-AS (sw), SI (tr) | 0,9 mm |
|------------------------------------|---|--------|



| Anschluss | | |
|-----------|-------|----|
| 270.463 | M5-AG | -- |
| 270.339 | M6-AG | -- |

| | | |
|------------------------------------|---|--------|
| Art.-Nr. 132.10x5.007._* | Material NBR (sw), NBR-AS (sw), SI (tr) | 0,9 mm |
|------------------------------------|---|--------|



| Anschluss | | |
|-----------|-------|----|
| 50.152 | 10 mm | -- |
| 50.153 | 20 mm | -- |

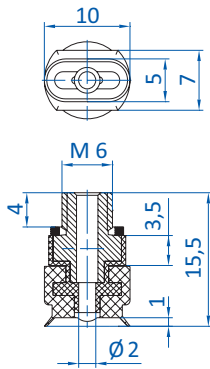
| | | |
|------------------------------------|---|--------|
| Art.-Nr. 130.10x5.116._* | Material NBR (sw), NBR-AS (sw), SI (tr) | 0,9 mm |
|------------------------------------|---|--------|

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 328.

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Ovalsauer nach Baugröße



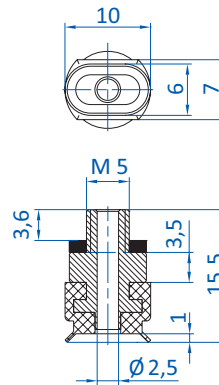
| Art.-Nr. | Material | Ø |
|----------|--------------------------------|---------|
| 50.095 | NBR (sw), NBR-AS (sw), SI (tr) | 19,5 mm |
| 50.096 | NBR (sw), NBR-AS (sw), SI (tr) | 30 mm |
| 50.097 | NBR (sw), NBR-AS (sw), SI (tr) | 39 mm |
| 50.098 | NBR (sw), NBR-AS (sw), SI (tr) | 49,5 mm |

Art.-Nr.
130.10x5.071._*

Material
NBR (sw), NBR-AS (sw), SI (tr)

Ø 0,9 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 328.



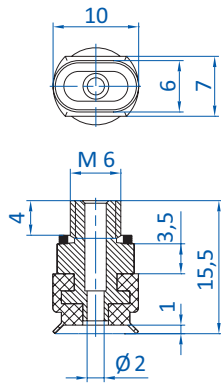
| Art.-Nr. | Material | Ø |
|----------|--------------------------------|-------|
| 50.152 | NBR (sw), NBR-AS (sw), SI (tr) | 10 mm |
| 50.153 | NBR (sw), NBR-AS (sw), SI (tr) | 20 mm |

Art.-Nr.
130.10x6.117._*

Material
NBR (sw), NBR-AS (sw), SI (tr)

Ø 0,9 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 328.



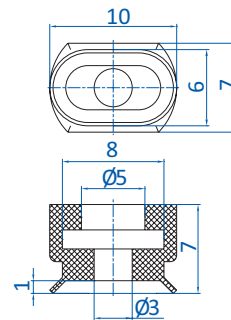
| Art.-Nr. | Material | Ø |
|----------|--------------------------------|---------|
| 50.095 | NBR (sw), NBR-AS (sw), SI (tr) | 19,5 mm |
| 50.096 | NBR (sw), NBR-AS (sw), SI (tr) | 30 mm |
| 50.097 | NBR (sw), NBR-AS (sw), SI (tr) | 39 mm |
| 50.098 | NBR (sw), NBR-AS (sw), SI (tr) | 49,5 mm |

Art.-Nr.
130.10x6.073._*

Material
NBR (sw), NBR-AS (sw), SI (tr)

Ø 0,9 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 328.



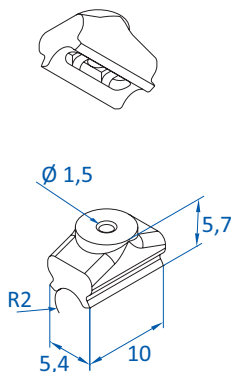
| Art.-Nr. | Anschluss | Ø |
|----------|-----------|----|
| 270.463 | M5-AG | -- |
| 270.339 | M6-AG | -- |

Art.-Nr.
132.10x6.011._*

Material
NBR (sw), NBR-AS (sw), SI (tr)

Ø 0,9 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 328.



| Art.-Nr. | Anschluss | Ø |
|----------|-----------|----|
| 270.300 | M5-AG | -- |

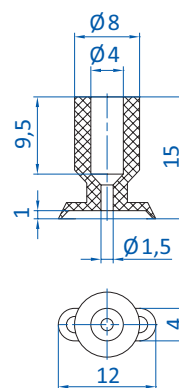
**FÜR ZYLINDRISCHE
PRODUKTE MIT
Ø 3 - 7,5 MM**

Art.-Nr.
201.10x6.006._*

Material
NBR (sw), SI (tr)

Ø 0 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 331.



| Art.-Nr. | Anschluss | Ø |
|----------|-----------|----|
| 270.134 | M5-AG | -- |
| 270.347 | M5-IG | -- |
| 270.104 | M6-AG | -- |
| 270.033 | G1/8-AG | -- |
| 270.478 | G1/8-IG | -- |

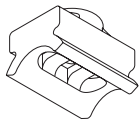
Art.-Nr.
132.12x4.004._*

Material
NBR (gr), SI (tr)

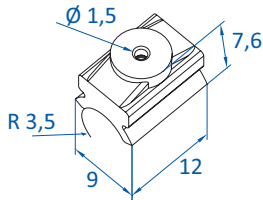
Ø 0,5 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 308.

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



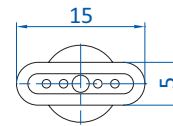
| Art.-Nr. | Anschluss | Material |
|----------|-----------|----------|
| 270.300 | M5-AG | SI (tr) |



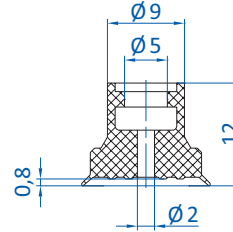
**FÜR ZYLINDRISCHE
PRODUKTE MIT
Ø 6 - 13 MM**

| Art.-Nr. | Material | Ø |
|-----------------|-------------------|------|
| 201.12x9.007._* | NBR (sw), SI (tr) | 0 mm |

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 331.

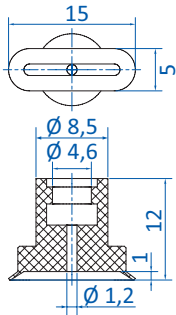


| Art.-Nr. | Anschluss | Material |
|----------|-----------|----------|
| 270.094 | M5-AG | SI (tr) |
| 270.005 | M5-IG | SI (tr) |
| 270.095 | G1/8-AG | SI (tr) |
| 270.096 | G1/8-IG | SI (tr) |



| Art.-Nr. | Material | Ø |
|-----------------|-------------------|------|
| 132.15x5.008._* | NBR (gr), SI (tr) | 1 mm |

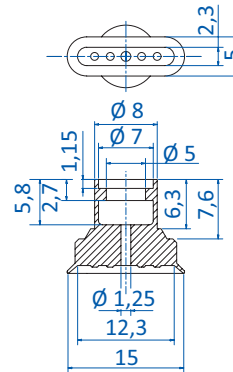
Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 308.
Bestellhinweis Verwendung einer Klemmschelle (optionales Zubehör) empfohlen.



| Art.-Nr. | Anschluss | Material |
|----------|-----------|----------|
| 270.094 | M5-AG | SI (tr) |
| 270.095 | G1/8-AG | SI (tr) |
| 270.096 | G1/8-IG | SI (tr) |

| Art.-Nr. | Material | Ø |
|-----------------|-----------------|--------|
| 132.15x5.081.19 | Thermalon® (bl) | 0,6 mm |

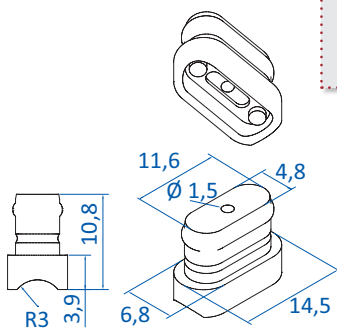
Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 318.



| Art.-Nr. | Anschluss | Material |
|----------|-----------|----------|
| 270.431 | G1/8-AG | SI (tr) |

| Art.-Nr. | Material | Ø |
|-----------------|-----------|------|
| 132.15x5.067.14 | HNBR (ge) | 1 mm |

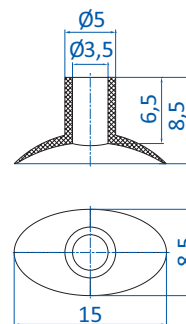
Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 320.
Bestellhinweis Verwendung einer Klemmschelle (optionales Zubehör) empfohlen.



**FÜR ZYLINDRISCHE
PRODUKTE MIT
Ø 4 - 10 MM**

| Art.-Nr. | Material | Ø |
|-----------------|----------|------|
| 132.15x7.073._* | SI (r) | 0 mm |

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 331.



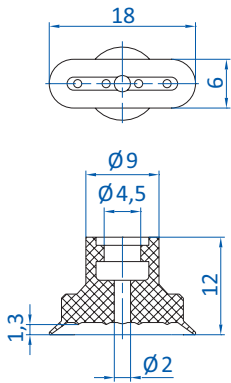
| Art.-Nr. | Anschluss | Material |
|----------|-----------|----------|
| 270.536 | M5-AG | SI (tr) |

| Art.-Nr. | Material | Ø |
|------------------|----------|------|
| 132.15x8.5.33._* | NR (sw) | 2 mm |

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Ovalsauer nach Baugröße



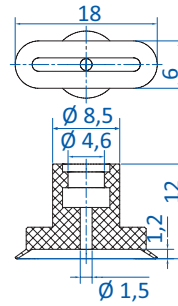
| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.094 | M5-AG | -- |
| 270.005 | M5-IG | -- |
| 270.095 | G1/8-AG | -- |
| 270.096 | G1/8-IG | -- |

Art.-Nr.
132.18x6.012._*

Material
NBR (gr), SI (tr), PU (bl)

1 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 308.
Bestellhinweis Verwendung einer Klemmschelle (optionales Zubehör) empfohlen.



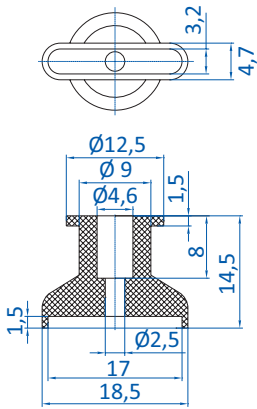
| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.094 | M5-AG | -- |
| 270.095 | G1/8-AG | -- |
| 270.096 | G1/8-IG | -- |

Art.-Nr.
132.18x6.082.19

Material
Thermalon® (bl)

1 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 318.



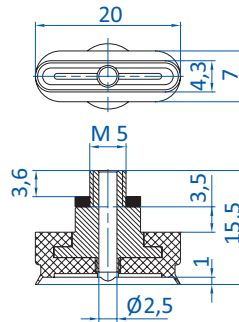
| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.013 | M5-AG | -- |
| 270.103 | M6-AG | -- |
| 270.003 | G1/8-AG | -- |
| 270.015 | G1/8-IG | -- |

Art.-Nr.
132.19x5.044._*

Material
Vinyl (bl)

0 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 308.



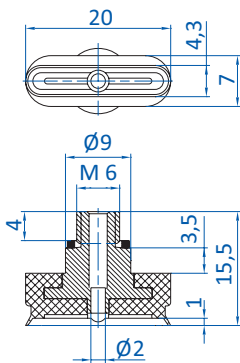
| | Anschluss | |
|--------|-----------|----|
| 50.152 | 10 mm | -- |
| 50.153 | 20 mm | -- |

Art.-Nr.
130.20x4.118._*

Material
NBR (sw), NBR-AS (sw), SI (tr)

0,9 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 328.



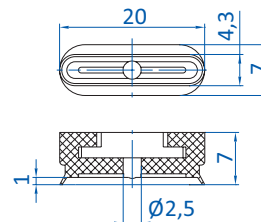
| | Anschluss | |
|--------|-----------|----|
| 50.095 | 19,5 mm | -- |
| 50.096 | 30 mm | -- |
| 50.097 | 39 mm | -- |
| 50.098 | 49,5 mm | -- |

Art.-Nr.
130.20x4.069._*

Material
NBR (sw), NBR-AS (sw), SI (tr)

0,9 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 328.



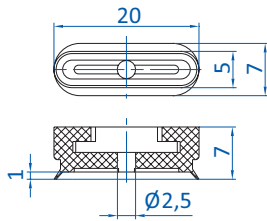
| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.464 | M5-AG | -- |
| 270.340 | M6-AG | -- |

Art.-Nr.
132.20x4.005._*

Material
NBR (sw), NBR-AS (sw), SI (tr)

0,9 mm

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.

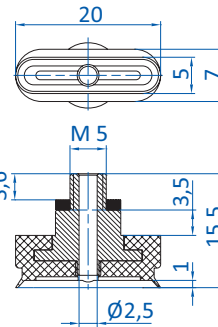


| | Art.-Nr. | Anschluss | |
|--|----------|-----------|----|
| | 270.464 | M5-AG | -- |
| | 270.340 | M6-AG | -- |

Art.-Nr.
132.20x5.009_*

Material
NBR (sw), NBR-AS (sw), SI (tr)

0,9 mm



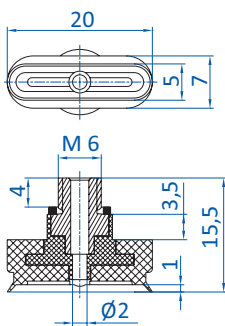
| | Art.-Nr. | Anschluss | |
|--|----------|-----------|----|
| | 50.152 | 10 mm | -- |
| | 50.153 | 20 mm | -- |

Art.-Nr.
130.20x5.119_*

Material
NBR (sw), NBR-AS (sw), SI (tr)

0,9 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 328.



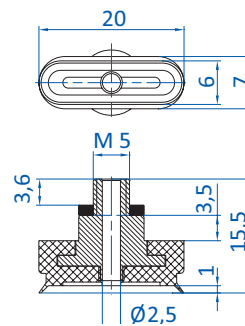
| | Art.-Nr. | Anschluss | |
|--|----------|-----------|----|
| | 50.095 | 19,5 mm | -- |
| | 50.096 | 30 mm | -- |
| | 50.097 | 39 mm | -- |
| | 50.098 | 49,5 mm | -- |

Art.-Nr.
130.20x5.081_*

Material
NBR (sw), NBR-AS (sw)

0,9 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 328.



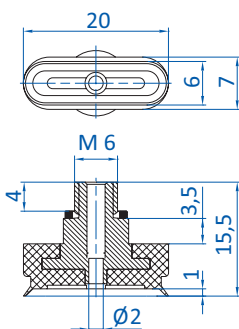
| | Art.-Nr. | Anschluss | |
|--|----------|-----------|----|
| | 50.152 | 10 mm | -- |
| | 50.153 | 20 mm | -- |

Art.-Nr.
130.20x6.120_*

Material
NBR (sw), NBR-AS (sw), SI (tr)

0,9 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 328.



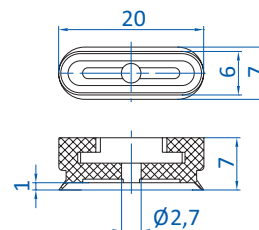
| | Art.-Nr. | Anschluss | |
|--|----------|-----------|----|
| | 50.095 | 19,5 mm | -- |
| | 50.096 | 30 mm | -- |
| | 50.097 | 39 mm | -- |
| | 50.098 | 49,5 mm | -- |

Art.-Nr.
130.20x6.074_*

Material
NBR (sw), NBR-AS (sw), SI (tr)

0,9 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 328.



| | Art.-Nr. | Anschluss | |
|--|----------|-----------|----|
| | 270.464 | M5-AG | -- |
| | 270.340 | M6-AG | -- |

Art.-Nr.
132.20x6.013_*

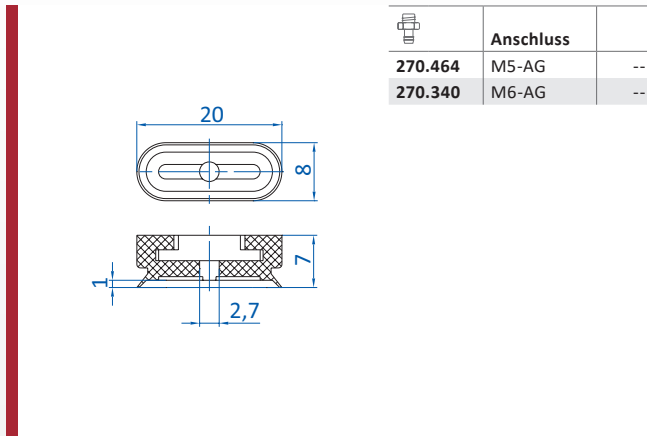
Material
NBR (sw), NBR-AS (sw), SI (tr)

0,9 mm

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Ovalsauger nach Baugröße

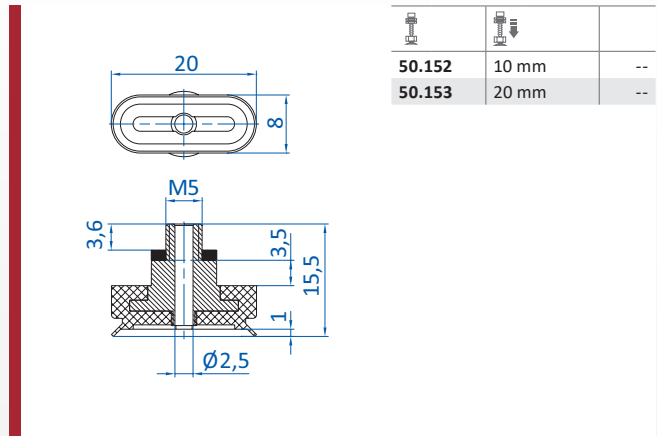


| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.464 | M5-AG | -- |
| 270.340 | M6-AG | -- |

Art.-Nr.
132.20x8.015.*

Material
NBR (sw), NBR-AS (sw), SI (tr)

0,9 mm



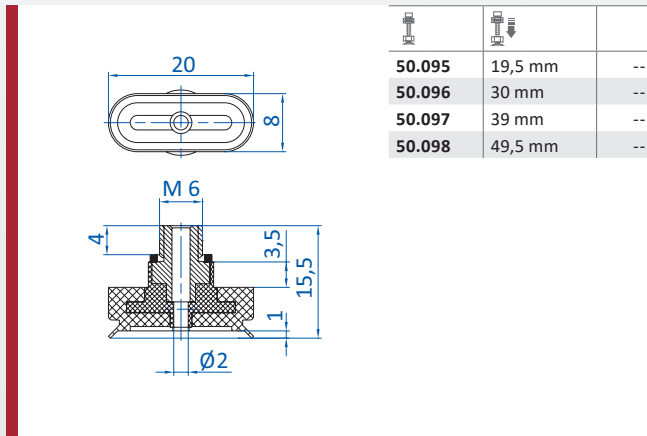
| | Anschluss | |
|--------|-----------|----|
| 50.152 | 10 mm | -- |
| 50.153 | 20 mm | -- |

Art.-Nr.
130.20x8.121.*

Material
NBR (sw), NBR-AS (sw), SI (tr)

0,9 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 328.



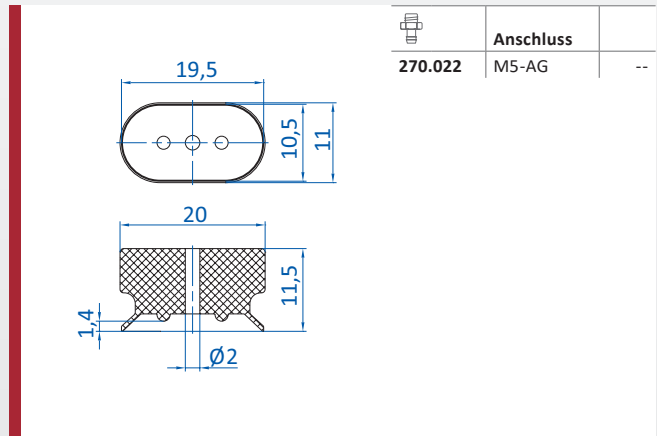
| | Anschluss | |
|--------|-----------|----|
| 50.095 | 19,5 mm | -- |
| 50.096 | 30 mm | -- |
| 50.097 | 39 mm | -- |
| 50.098 | 49,5 mm | -- |

Art.-Nr.
132.20x8.076.*

Material
NBR (sw), NBR-AS (sw), SI (tr)

0,9 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 328.

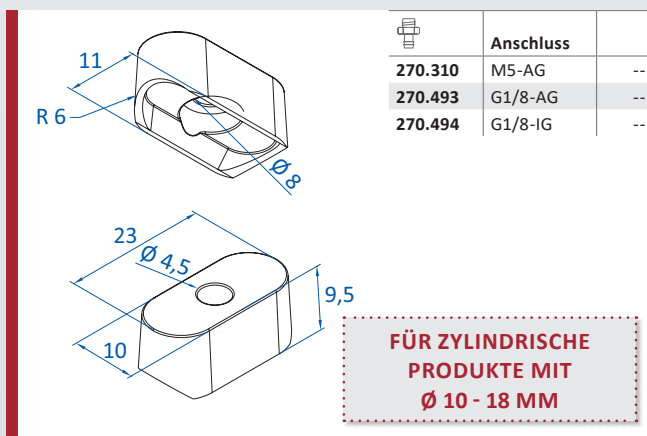


| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.022 | M5-AG | -- |

Art.-Nr.
132.20x11.077.*

Material
SI (tr)

1,5 mm



| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.310 | M5-AG | -- |
| 270.493 | G1/8-AG | -- |
| 270.494 | G1/8-IG | -- |

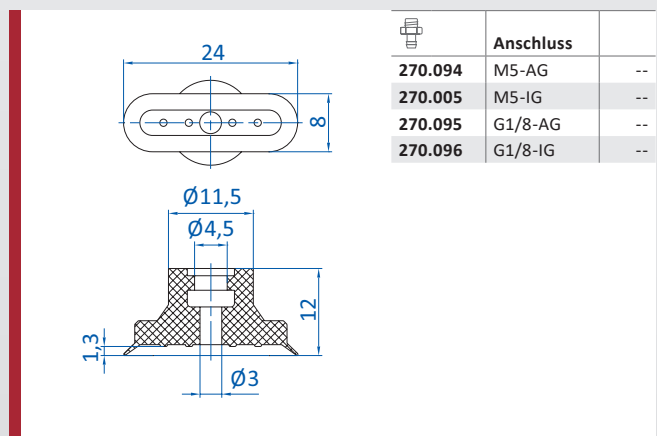
Art.-Nr.
9.23x11.036.*

Material
SI (tr)

0 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 331.

**FÜR ZYLINDRISCHE
PRODUKTE MIT
Ø 10 - 18 MM**



| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.094 | M5-AG | -- |
| 270.005 | M5-IG | -- |
| 270.095 | G1/8-AG | -- |
| 270.096 | G1/8-IG | -- |

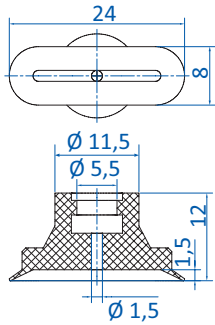
Art.-Nr.
132.24x8.016.*

Material
NBR (gr), SI (tr)

1 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 308.
Bestellhinweis Verwendung einer Klemmschelle (optionales Zubehör) empfohlen.

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



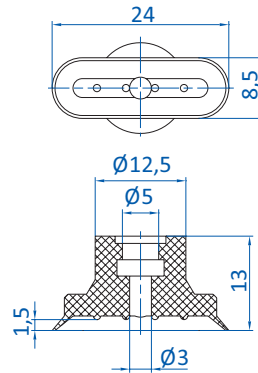
| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.094 | M5-AG | -- |
| 270.095 | G1/8-AG | -- |
| 270.096 | G1/8-IG | -- |

Art.-Nr.
132.24x8.083.19

Material
Thermalon® (bl)

1 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 318.
Bestellhinweis Verwendung einer Klemmschelle (optionales Zubehör) empfohlen.



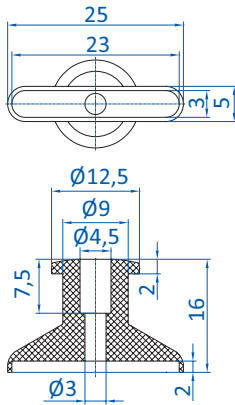
| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.431 | G1/8-AG | -- |

Art.-Nr.
132.24x8.066.14

Material
HNBR (ge)

1 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 320.
Bestellhinweis Verwendung einer Klemmschelle (optionales Zubehör) empfohlen.



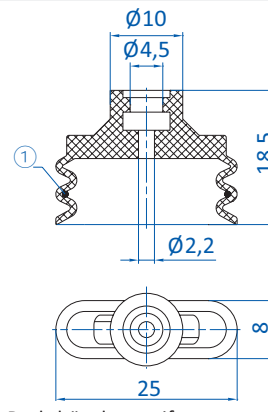
| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.013 | M5-AG | -- |
| 270.005 | M5-IG | -- |
| 270.103 | M6-AG | -- |
| 270.003 | G1/8-AG | -- |
| 270.015 | G1/8-IG | -- |
| 270.194 | G1/4-AG | -- |

Art.-Nr.
132.25x5.045._*

Material
Vinyl (bl)

0 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 318.
Bestellhinweis Verwendung einer Klemmschelle (optionales Zubehör) empfohlen.



| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.094 | M5-AG | -- |
| 270.005 | M5-IG | -- |
| 270.095 | G1/8-AG | -- |
| 270.096 | G1/8-IG | -- |

BESTSELLER

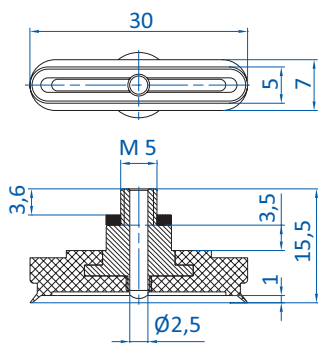
① = Drahtbügelversteifung

Art.-Nr.
138.25x8.002._*

Material
NBR (gr), SI (tr)

6 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 323.
Bestellhinweis Verwendung einer Klemmschelle (optionales Zubehör) empfohlen.



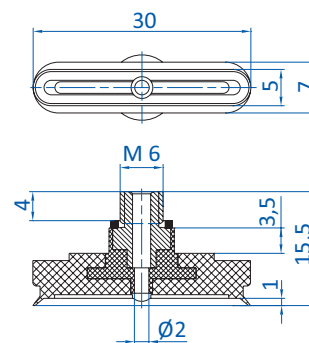
| 50.152 | 10 mm | -- |
|--------|-------|----|
| 50.153 | 20 mm | -- |

Art.-Nr.
130.30x5.123._*

Material
NBR (sw), NBR-AS (sw), SI (tr)

0,9 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 328.



| 50.095 | 19,5 mm | -- |
|--------|---------|----|
| 50.096 | 30 mm | -- |
| 50.097 | 39 mm | -- |
| 50.098 | 49,5 mm | -- |

Art.-Nr.
130.30x5.072._*

Material
NBR (sw), NBR-AS (sw), SI (tr)

0,9 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 328.

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Ovalsauger nach Baugröße

| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.464 | M5-AG | -- |
| 270.340 | M6-AG | -- |

Art.-Nr. 132.30x5.010.* **Material** NBR (sw), NBR-AS (sw), SI (tr) 0,9 mm

| | | |
|--------|-------|----|
| 50.152 | 10 mm | -- |
| 50.153 | 20 mm | -- |

Art.-Nr. 130.30x6.124.* **Material** NBR (sw), NBR-AS (sw), SI (tr) 0,9 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 328.

| | | |
|--------|---------|----|
| 50.095 | 19,5 mm | -- |
| 50.096 | 30 mm | -- |
| 50.097 | 39 mm | -- |
| 50.098 | 49,5 mm | -- |

Art.-Nr. 130.30x6.075.* **Material** NBR (sw), NBR-AS (sw), SI (tr) 0,9 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 328.

| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.464 | M5-AG | -- |
| 270.340 | M6-AG | -- |

Art.-Nr. 132.30x6.014.* **Material** NBR (sw), NBR-AS (sw), SI (tr) 0,9 mm

| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.464 | M5-AG | -- |
| 270.340 | M6-AG | -- |

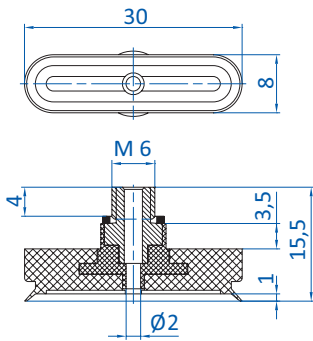
Art.-Nr. 132.30x8.017.* **Material** NBR (sw), NBR-AS (sw), SI (tr) 0,9 mm

| | | |
|--------|-------|----|
| 50.152 | 10 mm | -- |
| 50.153 | 20 mm | -- |

Art.-Nr. 130.30x8.125.* **Material** NBR (sw), NBR-AS (sw), SI (tr) 0,9 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 328.

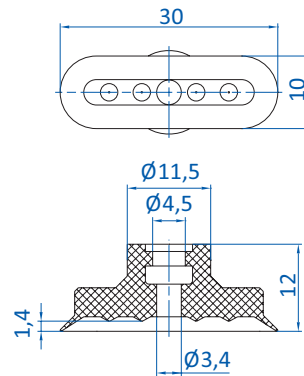
* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



| Art.-Nr. | Höhe | Material |
|----------|---------|----------|
| 50.095 | 19,5 mm | SI (tr) |
| 50.096 | 30 mm | SI (tr) |
| 50.097 | 39 mm | SI (tr) |
| 50.098 | 49,5 mm | SI (tr) |

Art.-Nr. 130.30x8.077._* Material NBR (sw), NBR-AS (sw), SI (tr) 0,9 mm

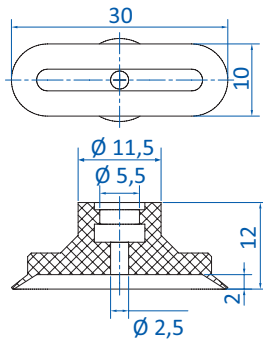
Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 328.



| Art.-Nr. | Anschluss | Material |
|----------|-----------|----------------------------|
| 270.094 | M5-AG | NBR (gr), SI (tr), PU (bl) |
| 270.005 | M5-IG | SI (tr) |
| 270.095 | G1/8-AG | SI (tr) |
| 270.096 | G1/8-IG | SI (tr) |

Art.-Nr. 132.30x10.018._* Material NBR (gr), SI (tr), PU (bl) 2 mm

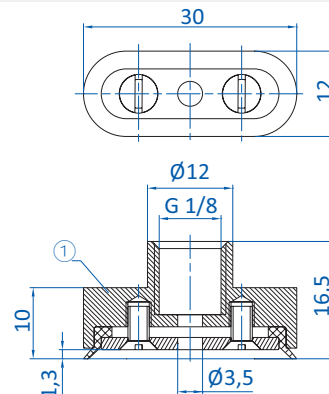
Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 308.
Bestellhinweis Verwendung einer Klemmschelle (optionales Zubehör) empfohlen.



| Art.-Nr. | Anschluss | Material |
|----------|-----------|-----------------|
| 270.094 | M5-AG | Thermalon® (bl) |
| 270.095 | G1/8-AG | SI (tr) |
| 270.096 | G1/8-IG | SI (tr) |

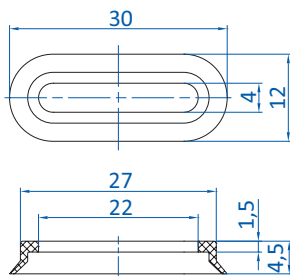
Art.-Nr. 132.30x10.084.19 Material Thermalon® (bl) 1 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 318.
Bestellhinweis Verwendung einer Klemmschelle (optionales Zubehör) empfohlen.



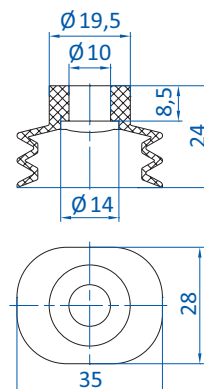
Art.-Nr. 130.30x12.057._* Material SI (tr), NR (sw) 1 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 333.



| Art.-Nr. | Anschluss | Material |
|----------|-----------|------------------|
| 270.439 | G1/8-IG | SI (tr), NR (sw) |

Art.-Nr. 132.30x12.025._* Material SI (tr), NR (sw) 1 mm



| Art.-Nr. | Anschluss | Material |
|----------|-----------|------------|
| 270.177 | M10-AG | Vinyl (bl) |
| 270.451 | G1/4-AG | Vinyl (bl) |
| 270.452 | G1/4-IG | Vinyl (bl) |

Art.-Nr. 138.35x28.001._* Material Vinyl (bl) 9 mm

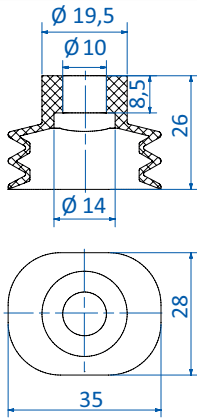
Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 324.

BESTSELLER

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Ovalsauger nach Baugröße



| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.177 | M10-AG | -- |
| 270.451 | G1/4-AG | -- |
| 270.452 | G1/4-IG | -- |

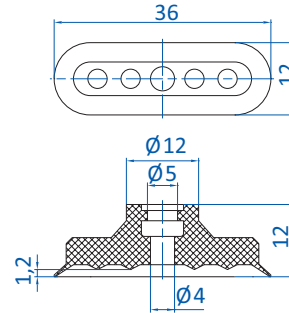
BESTSELLER

Art.-Nr.
138.35x28.048._*

Material
Vinyl (bl)

9 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 324.



| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.094 | M5-AG | -- |
| 270.005 | M5-IG | -- |
| 270.095 | G1/8-AG | -- |
| 270.096 | G1/8-IG | -- |

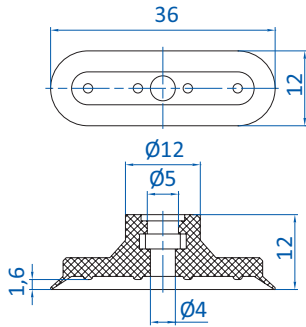
Art.-Nr.
132.36x12.019._*

Material
NBR (gr), SI (tr), PU (bl)

2 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 308.

Bestellhinweis Verwendung einer Klemmschelle (optionales Zubehör) empfohlen.



| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.431 | G1/8-AG | -- |

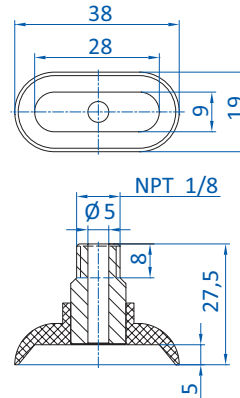
Art.-Nr.
132.36x12.068.14

Material
HNBR (ge)

2 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 320.

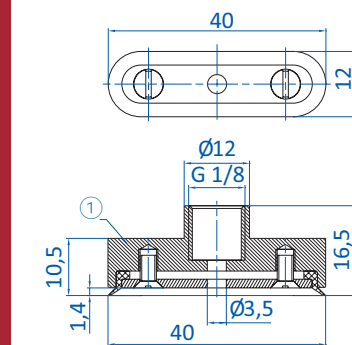
Bestellhinweis Verwendung einer Klemmschelle (optionales Zubehör) empfohlen.



Art.-Nr.
130.38x19.085._*

Material
Vinyl (bl)

0 mm



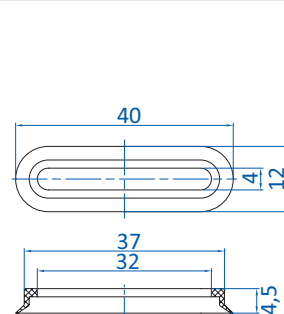
① = Aluminium

Art.-Nr.
130.40x12.058._*

Material
SI (tr), NR (sw)

1 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 333.



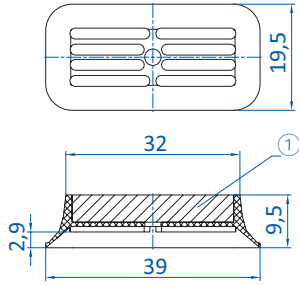
| Art.-Nr. | Anschluss | |
|----------|-----------|----|
| 270.440 | G1/8-IG | -- |

Art.-Nr.
132.40x12.027._*

Material
SI (tr), NR (sw)

1 mm

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



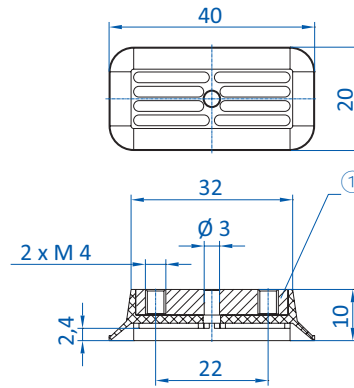
① = Stahl

Art.-Nr.
9.40x20.041_*

Material
NBR (gr), SI (tr)

2 mm

Bestellhinweis Kundenspezifische Bohrbilder auf Anfrage

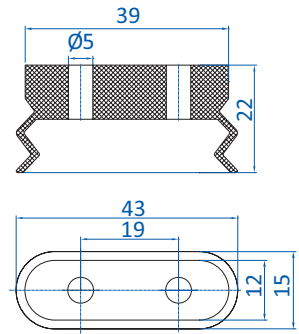


① = Stahl

Art.-Nr.
9.40x20.057_*

Material
SI (tr)

2 mm

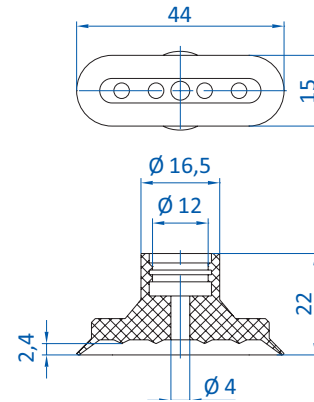


| Anschluss | |
|-----------|-------|
| 270.013 | M5-AG |

Art.-Nr.
138.43x15.001_*

Material
Vinyl (bl)

8 mm



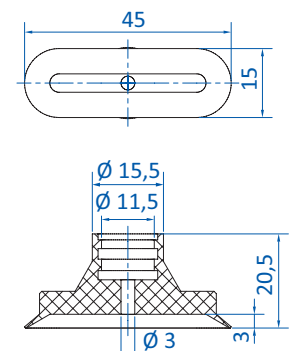
| Anschluss | |
|-----------|---------|
| 270.097 | G1/4-AG |
| 270.098 | G1/4-IG |

Art.-Nr.
132.45x15.020_*

Material
NBR (gr), SI (tr), PU (bl)

3 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 308.
Bestellhinweis Verwendung einer Klemmschelle (optionales Zubehör) empfohlen.



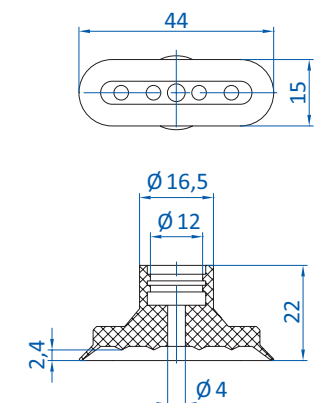
| Anschluss | |
|-----------|---------|
| 270.097 | G1/4-AG |
| 270.098 | G1/4-IG |

Art.-Nr.
132.45x15.085.19

Material
Thermalon® (bl)

2 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 318.
Bestellhinweis Verwendung einer Klemmschelle (optionales Zubehör) empfohlen.



| Anschluss | |
|-----------|---------|
| 270.097 | G1/4-AG |
| 270.098 | G1/4-IG |

Art.-Nr.
132.45x15.064.14

Material
HNBR (ge)

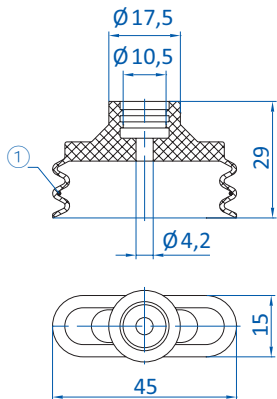
3 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 320.
Bestellhinweis Verwendung einer Klemmschelle (optionales Zubehör) empfohlen.

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Ovalsauer nach Baugröße

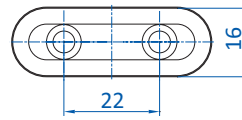


| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.097 | G1/4-AG | -- |
| 270.098 | G1/4-IG | -- |

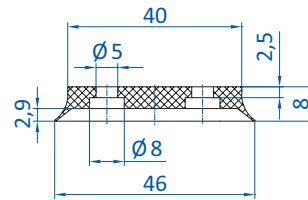
① = Drahtbügelversteifung

Art.-Nr. 138.45x15.003._* Material NBR (gr), SI (tr) 8 mm

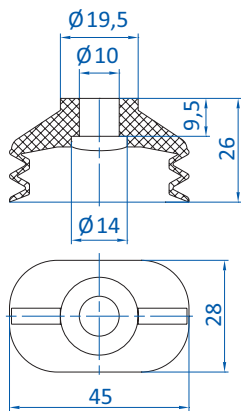
Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 323.
Bestellhinweis Verwendung einer Klemmschelle (optionales Zubehör) empfohlen.



| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.310 | M5-AG | -- |
| 270.493 | G1/8-AG | -- |
| 270.494 | G1/8-IG | -- |



Art.-Nr. 9.45x15.038._* Material NBR (sw), SI (tr), SI-LE (tr) 3 mm

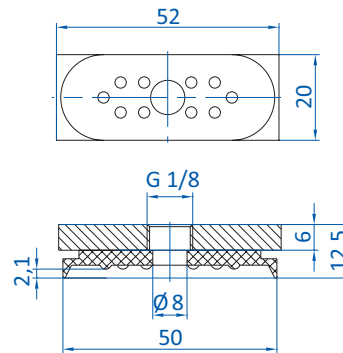


| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.177 | M10-AG | -- |
| 270.451 | G1/4-AG | -- |
| 270.452 | G1/4-IG | -- |

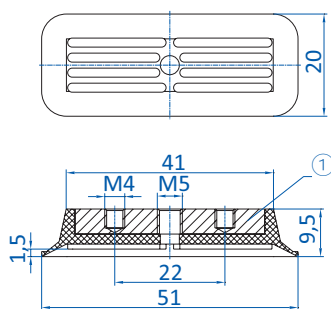
BESTSELLER

Art.-Nr. 138.45x28.013._* Material Vinyl (bl) 9 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 324.

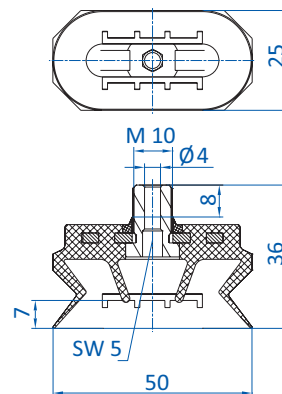


Art.-Nr. 130.50x20.102._* Material NBR (gr) 3 mm



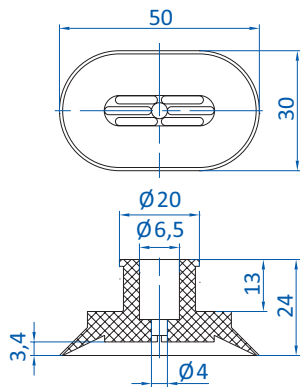
① = Aluminium

Art.-Nr. 9.50x20.034._* Material NBR (gr), SI (tr) 2 mm



Art.-Nr. 130.50x25.094._* Material NBR (sw), SI (tr) 8 mm

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.

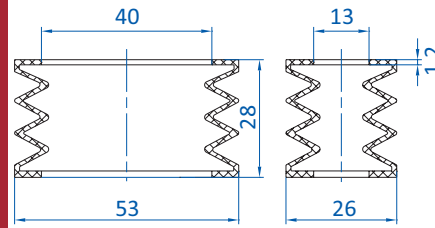


| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.443 | M5-AG | -- |
| 270.238 | G1/8-AG | -- |
| 270.110 | G1/8-IG | -- |
| 270.534 | G1/4-AG | -- |

Art.-Nr.
132.50x30.030.*

Material
NBR (gr), SBR (br)

5 mm



| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.508 | G1/8-IG | -- |

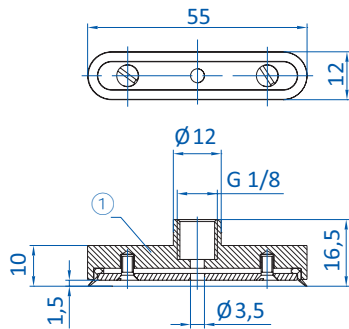
Art.-Nr.
209.52x25.006.*

Material
SI (tr), SI (tr) vers

13 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 326.

Bestellhinweis Auf Wunsch mit Drahtbügelverstärkung lieferbar



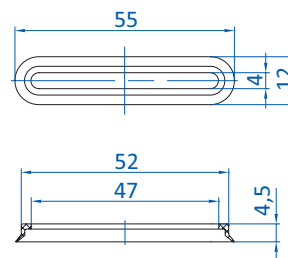
① = Aluminium

Art.-Nr.
130.55x12.082.*

Material
NBR (sw), SI (tr), NR (sw)

1 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 333.



| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.441 | G1/8-IG | -- |

Art.-Nr.
132.55x12.029.*

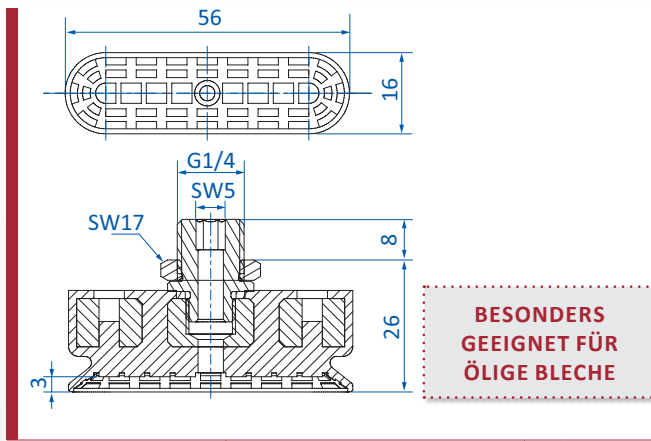
Material
NBR (sw), SI (tr), NR (sw)

1 mm

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Ovalsauger nach Baugröße



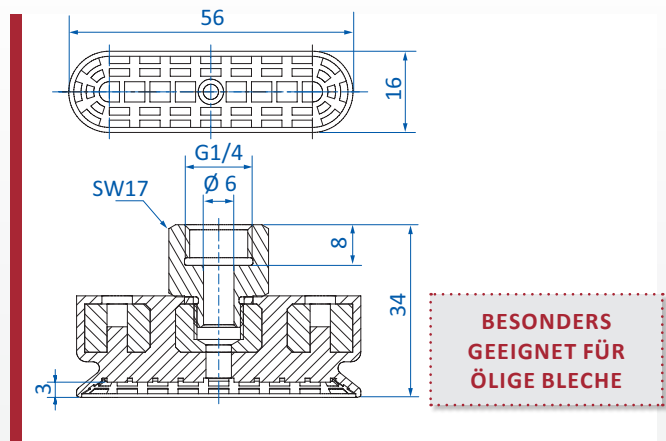
**BESONDERS
GEEIGNET FÜR
ÖLIGE BLECHE**

Art.-Nr.
130.55x16.140.*

Material
NBR (bl)

3 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 311.



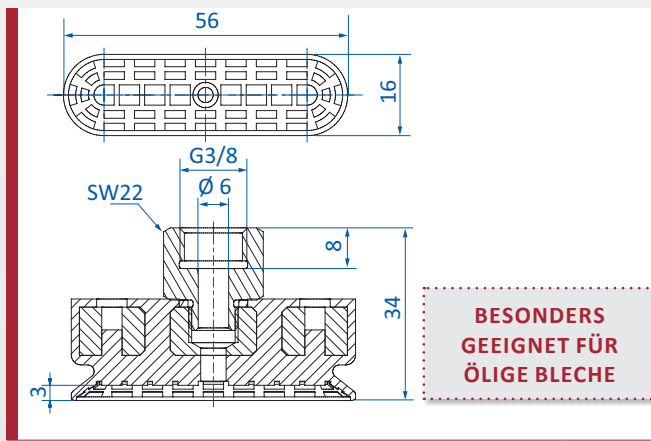
**BESONDERS
GEEIGNET FÜR
ÖLIGE BLECHE**

Art.-Nr.
130.55x16.141.*

Material
NBR (bl)

3 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 311.



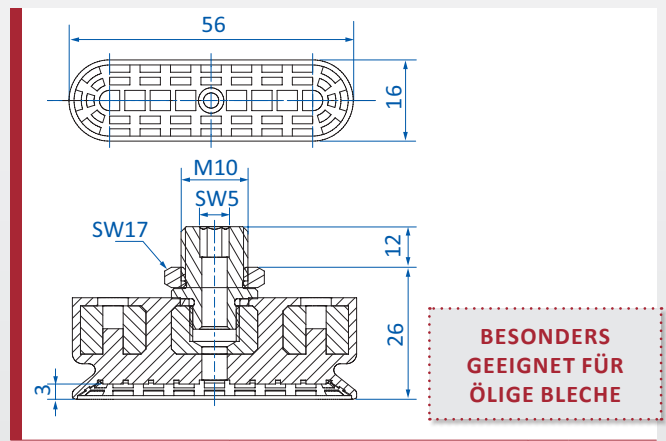
**BESONDERS
GEEIGNET FÜR
ÖLIGE BLECHE**

Art.-Nr.
130.55x16.142.*

Material
NBR (bl)

3 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 311.



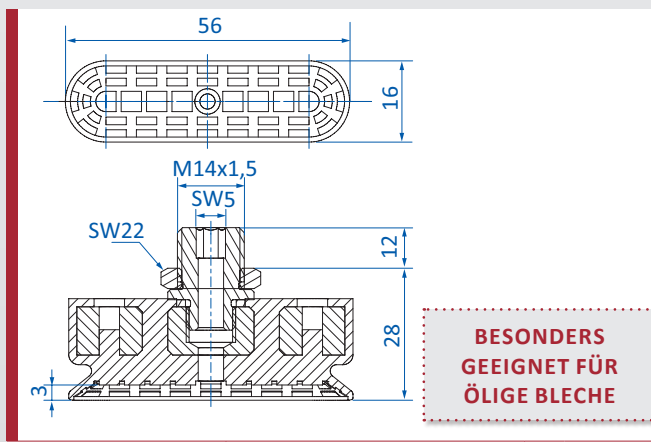
**BESONDERS
GEEIGNET FÜR
ÖLIGE BLECHE**

Art.-Nr.
130.55x16.143.*

Material
NBR (bl)

3 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 311.



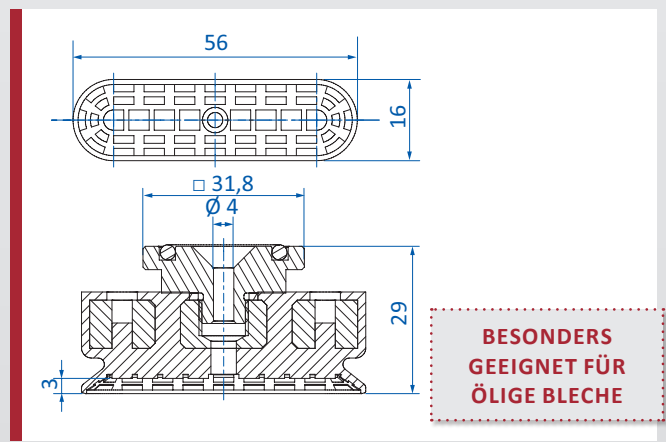
**BESONDERS
GEEIGNET FÜR
ÖLIGE BLECHE**

Art.-Nr.
130.55x16.144.*

Material
NBR (bl)

3 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 311.



**BESONDERS
GEEIGNET FÜR
ÖLIGE BLECHE**

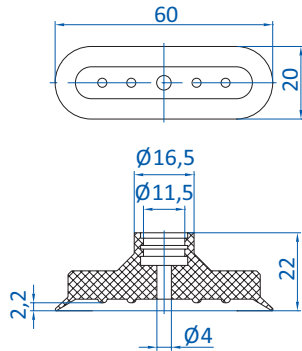
Art.-Nr.
130.55x16.145.*

Material
NBR (bl)

3 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 311.

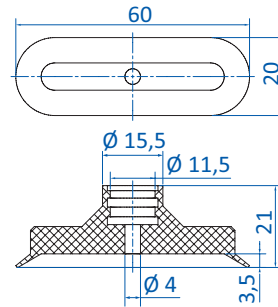
* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.097 | G1/4-AG | -- |
| 270.098 | G1/4-IG | -- |

Art.-Nr.
132.60x20.022.* **Material**
NBR (gr), SI (tr), PU (bl) 3 mm

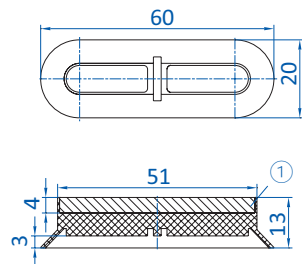
Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 308.
Bestellhinweis Verwendung einer Klemmschelle (optionales Zubehör) empfohlen.



| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.097 | G1/4-AG | -- |
| 270.098 | G1/4-IG | -- |

Art.-Nr.
132.60x20.086.19 **Material**
Thermalon® (bl) 2,5 mm

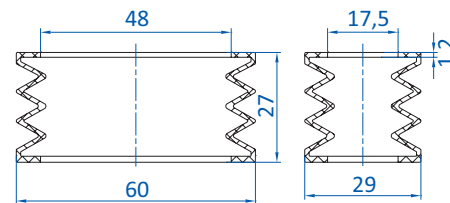
Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 318.
Bestellhinweis Verwendung einer Klemmschelle (optionales Zubehör) empfohlen.



① = Stahl

Art.-Nr.
9.60x20.003.* **Material**
SBR (sw), NR (bg) 4 mm

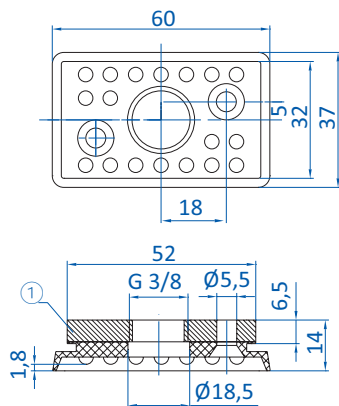
Bestellhinweis Kundenspezifische Bohrbilder auf Anfrage



| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.509 | G1/4-IG | -- |

Art.-Nr.
209.60x29.001.* **Material**
NBR (sw), NBR (sw) vers, SI (tr),
SI-LE (tr), SI (tr) vers, SI-LE (tr) vers 13 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 326.
Bestellhinweis Auf Wunsch mit Drahtbügelverstärkung lieferbar



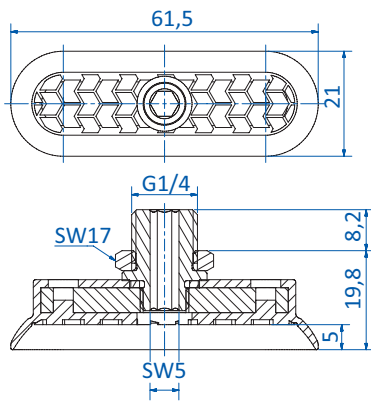
① = Aluminium

Art.-Nr.
130.60x38.091.* **Material**
NBR (gr) 2 mm

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Ovalsauer nach Baugröße



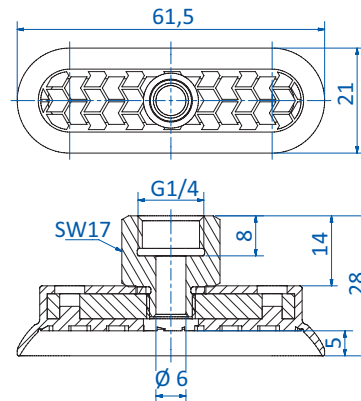
**FÜR STARK
GEWÖLBTE
BLECHE**

Art.-Nr.
130.60x20.197.*

Material
NBR (bl)

5 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 316.



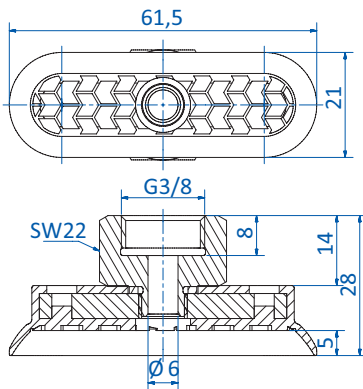
**FÜR STARK
GEWÖLBTE
BLECHE**

Art.-Nr.
130.60x20.192.*

Material
NBR (bl)

5 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 316.



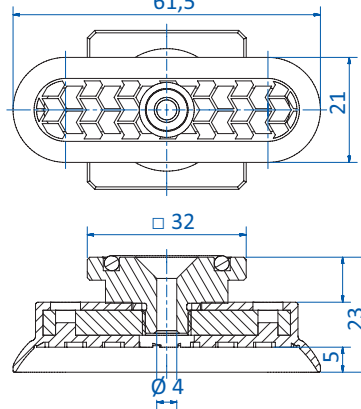
**FÜR STARK
GEWÖLBTE
BLECHE**

Art.-Nr.
130.60x20.200.*

Material
NBR (bl)

5 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 316.



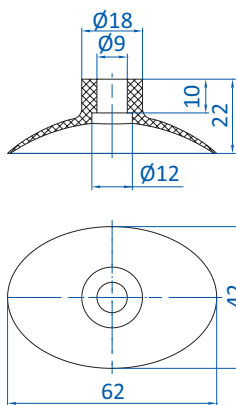
**FÜR STARK
GEWÖLBTE
BLECHE**

Art.-Nr.
130.60x20.203.*

Material
NBR (bl)

5 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 316.

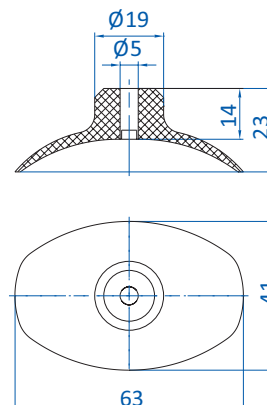


IDEAL FÜR SEIFEN

Art.-Nr.
130.62x42.111.*

Material
Vulkollan® (br)

7 mm



IDEAL FÜR SEIFEN

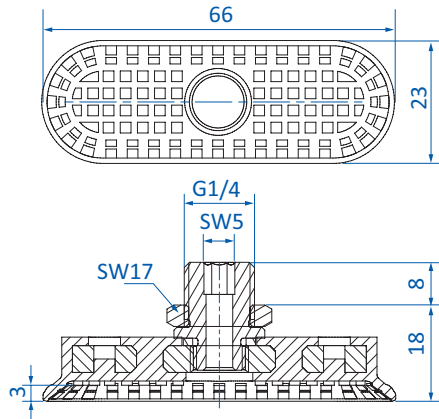
Art.-Nr.
132.60x42.052.*

Material
SI (g)

8 mm

| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.443 | M5-AG | -- |
| 270.238 | G1/8-AG | -- |
| 270.110 | G1/8-IG | -- |
| 270.534 | G1/4-AG | -- |

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



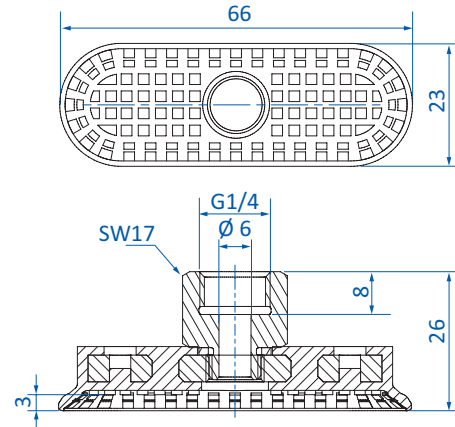
BESONDERS GEEIGNET FÜR ÖLIGE BLECHE

Art.-Nr.
130.65x20.146.*

Material
NBR (bl)

3 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 311.



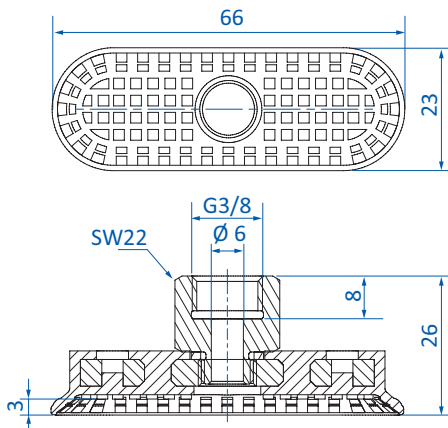
BESONDERS GEEIGNET FÜR ÖLIGE BLECHE

Art.-Nr.
130.65x20.147.*

Material
NBR (bl)

3 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 311.



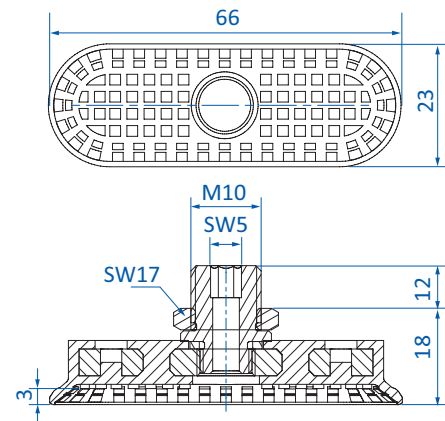
BESONDERS GEEIGNET FÜR ÖLIGE BLECHE

Art.-Nr.
130.65x20.148.*

Material
NBR (bl)

3 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 311.



BESONDERS GEEIGNET FÜR ÖLIGE BLECHE

Art.-Nr.
130.65x20.149.*

Material
NBR (bl)

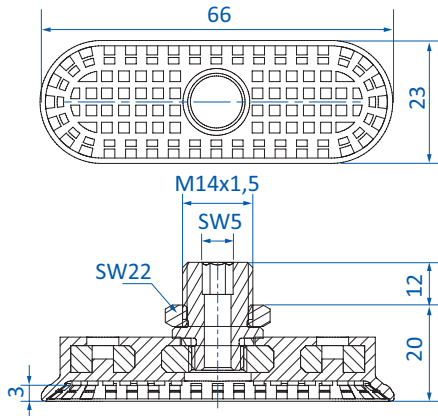
3 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 311.

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Ovalsauger nach Baugröße



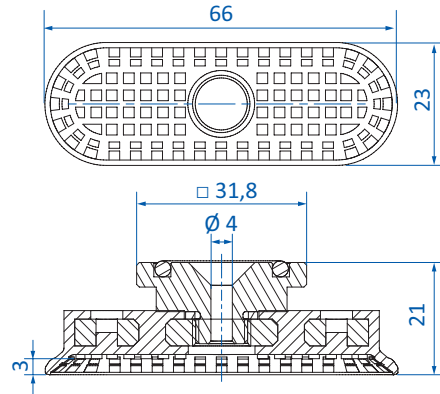
BESONDERS GEEIGNET FÜR ÖLIGE BLECHE

Art.-Nr.
130.65x20.150.*

Material
NBR (bl)

3 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 311.



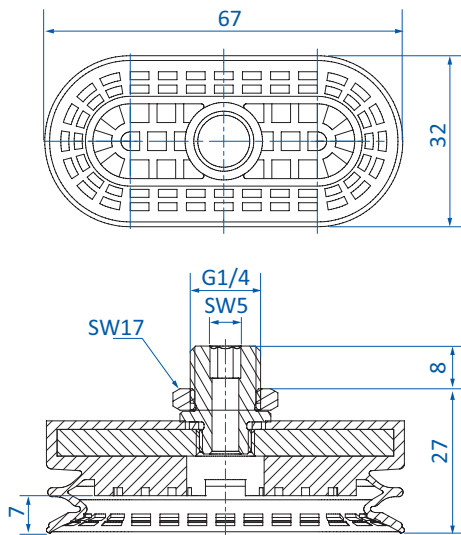
BESONDERS GEEIGNET FÜR ÖLIGE BLECHE

Art.-Nr.
130.65x20.151.*

Material
NBR (bl)

3 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 311.



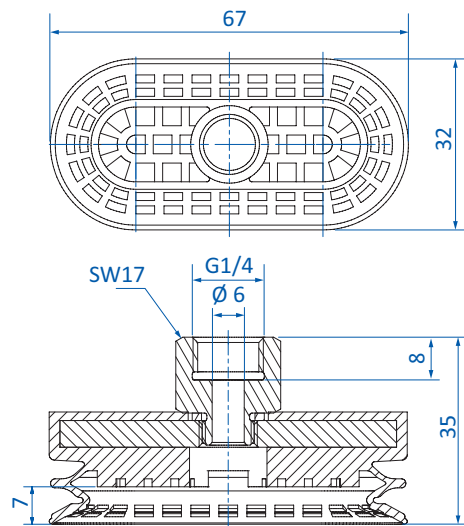
BESONDERS GEEIGNET FÜR ÖLIGE BLECHE

Art.-Nr.
138.65x30.023.*

Material
NBR (bl)

7 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 314.



BESONDERS GEEIGNET FÜR ÖLIGE BLECHE

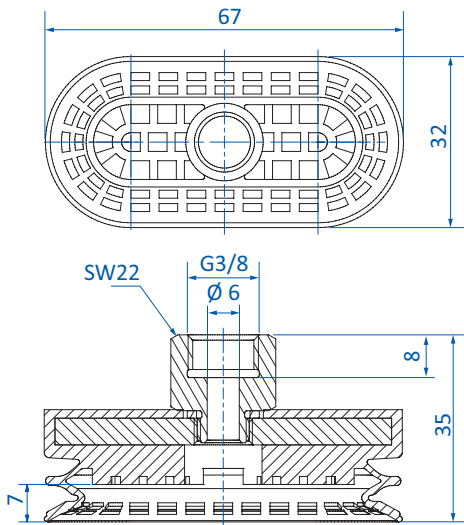
Art.-Nr.
138.65x30.024.*

Material
NBR (bl)

7 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 314.

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



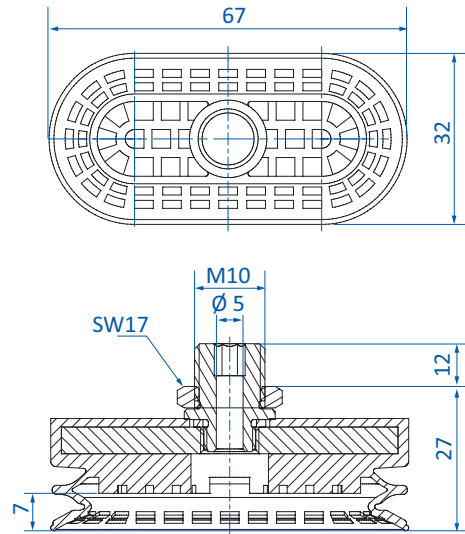
BESONDERS GEEIGNET FÜR ÖLIGE BLECHE

Art.-Nr.
138.65x30.025.*

Material
NBR (bl)



Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 314.



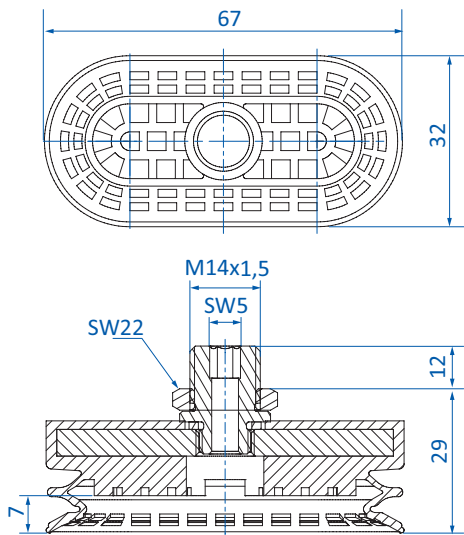
BESONDERS GEEIGNET FÜR ÖLIGE BLECHE

Art.-Nr.
138.65x30.026.*

Material
NBR (bl)



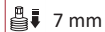
Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 314.



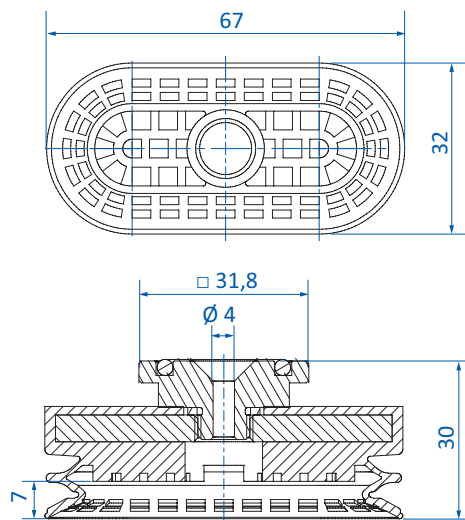
BESONDERS GEEIGNET FÜR ÖLIGE BLECHE

Art.-Nr.
138.65x30.027.*

Material
NBR (bl)



Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 314.



BESONDERS GEEIGNET FÜR ÖLIGE BLECHE

Art.-Nr.
138.65x30.028.*

Material
NBR (bl)

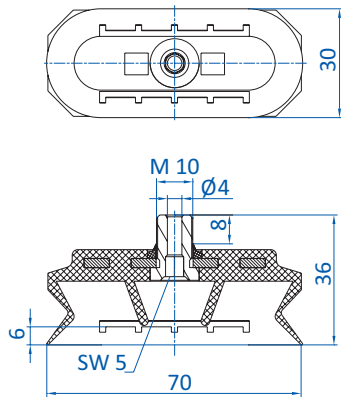


Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 314.

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



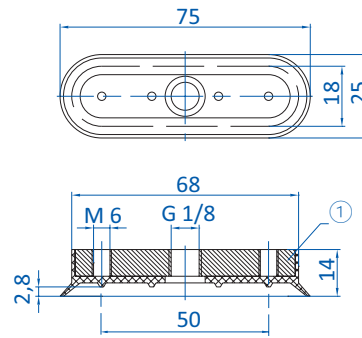
Ovalsauer nach Baugröße



Art.-Nr.
130.70x30.095._*

Material
NBR (sw)

8 mm

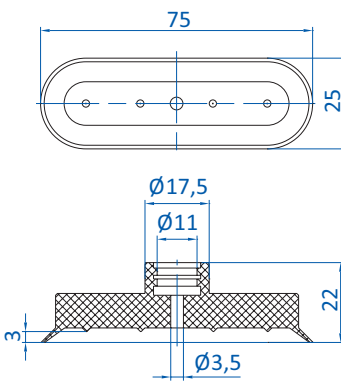


① = Aluminium

Art.-Nr.
130.75x25.080._*

Material
NBR (sw), SI (r)

3 mm



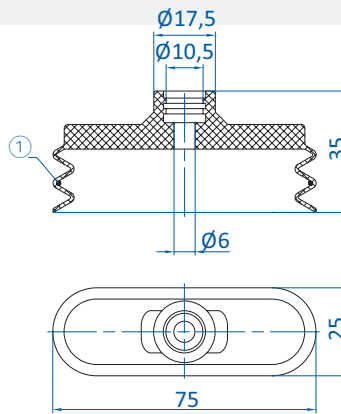
| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.097 | G1/4-AG | -- |
| 270.098 | G1/4-IG | -- |

Art.-Nr.
132.75x25.023._*

Material
NBR (sw), SI (tr)

3 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 308.
Bestellhinweis Verwendung einer Klemmschelle (optionales Zubehör) empfohlen.



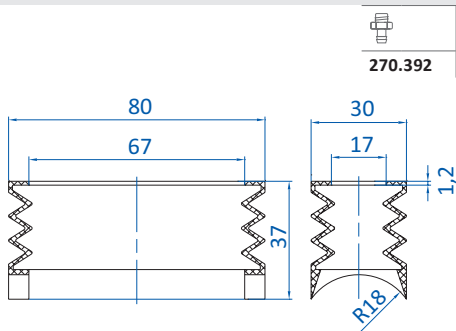
① = Drahtbügelversteifung

Art.-Nr.
138.75x25.004._*

Material
NBR (gr), SI (tr)

11 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 323.
Bestellhinweis Verwendung einer Klemmschelle (optionales Zubehör) empfohlen.



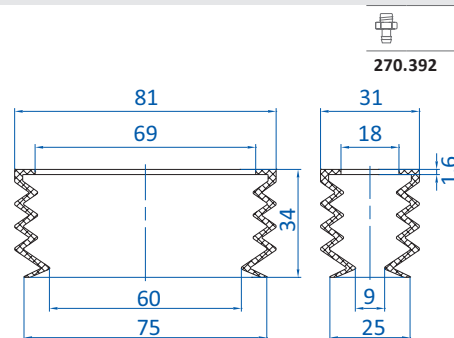
| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.392 | G1/4-IG | -- |

Art.-Nr.
201.79x29.002._*

Material
SI (tr), SI (tr) vers

16 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 326.
Bestellhinweis Auf Wunsch mit Drahtbügelversteifung lieferbar



| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.392 | G1/4-IG | -- |

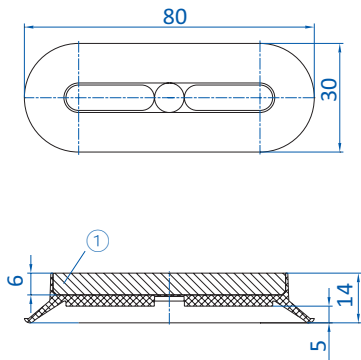
Art.-Nr.
209.80x30.003._*

Material
SI (tr), SI-LE (tr), SI (tr) vers,
SI-LE (tr) vers

20 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 326.
Bestellhinweis Auf Wunsch mit Drahtbügelversteifung lieferbar

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.

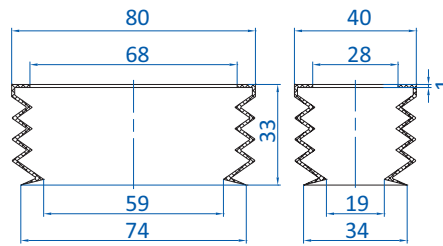


① = Aluminium

| | | |
|----------------------------------|----------------------------|------|
| Art.-Nr. 9.80x30.004.* | Material NR (br) | 5 mm |
|----------------------------------|----------------------------|------|

Bestellhinweis Kundenspezifische Bohrbilder auf Anfrage

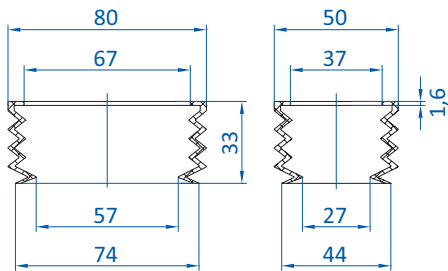
| | | |
|---------|------------------|----|
| | Anschluss | |
| 270.510 | G1/4-IG | -- |



| | | |
|------------------------------------|--|-------|
| Art.-Nr. 209.80x40.004.* | Material SI (tr), SI-LE (tr), SI (tr) vers, SI-LE (tr) vers | 20 mm |
|------------------------------------|--|-------|

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 326.
Bestellhinweis Auf Wunsch mit Drahtbügelverstärkung lieferbar

| | | |
|---------|------------------|----|
| | Anschluss | |
| 270.511 | G1/4-IG | -- |



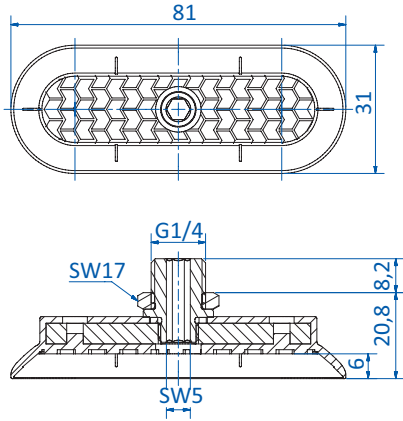
| | | |
|------------------------------------|--|-------|
| Art.-Nr. 209.80x50.005.* | Material SI (tr), SI-LE (tr), SI (tr) vers, SI-LE (tr) vers | 20 mm |
|------------------------------------|--|-------|

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 326.
Bestellhinweis Auf Wunsch mit Drahtbügelverstärkung lieferbar

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Ovalsauger nach Baugröße



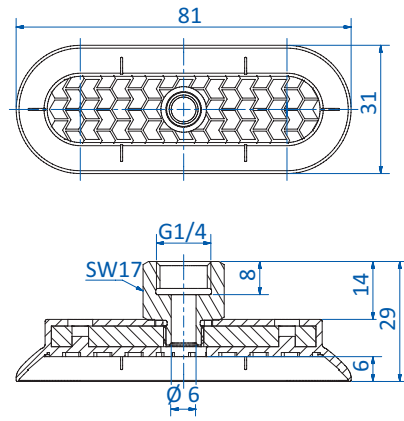
FÜR STARK GEWÖLBTE BLECHE

Art.-Nr.
130.80x30.198.*

Material
NBR (bl)

6 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 316.



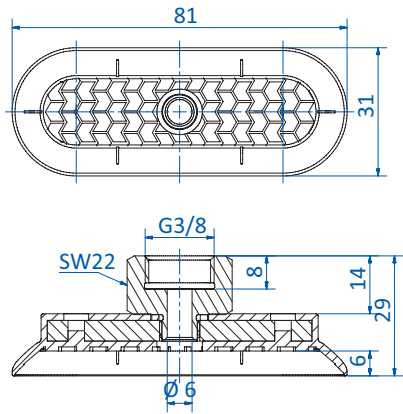
FÜR STARK GEWÖLBTE BLECHE

Art.-Nr.
130.80x30.194.*

Material
NBR (bl)

6 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 316.



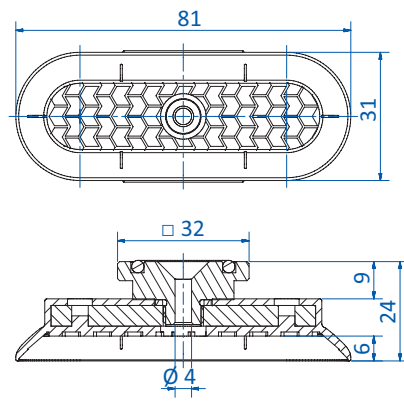
FÜR STARK GEWÖLBTE BLECHE

Art.-Nr.
130.80x30.201.*

Material
NBR (bl)

6 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 316.



FÜR STARK GEWÖLBTE BLECHE

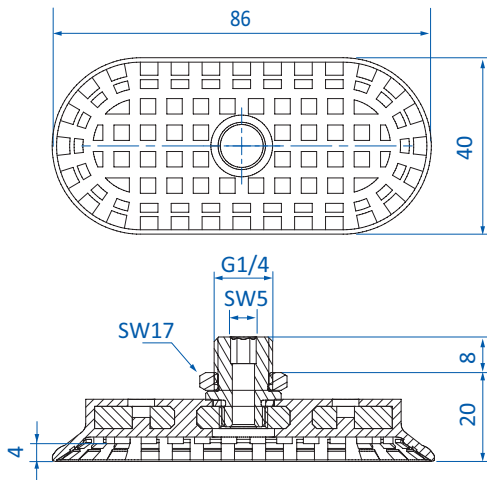
Art.-Nr.
130.80x30.204.*

Material
NBR (bl)

6 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 316.

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



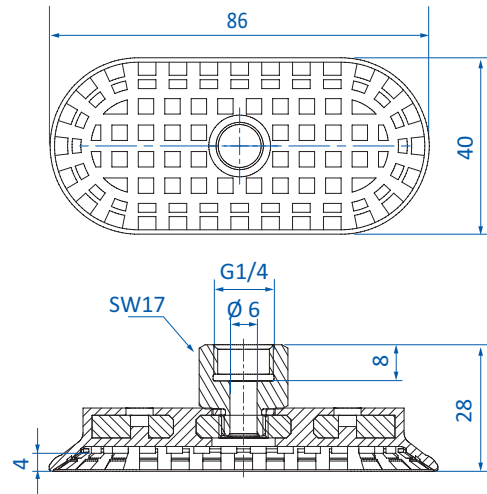
BESONDERS GEEIGNET FÜR ÖLIGE BLECHE

Art.-Nr.
130.85x40.158._*

Material
NBR (bl)

4 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 311.



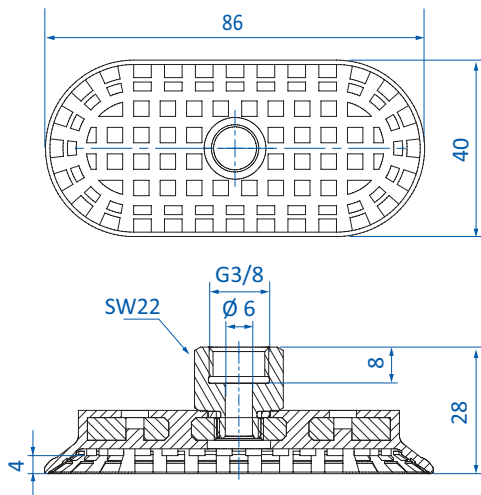
BESONDERS GEEIGNET FÜR ÖLIGE BLECHE

Art.-Nr.
130.85x40.159._*

Material
NBR (bl)

4 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 311.



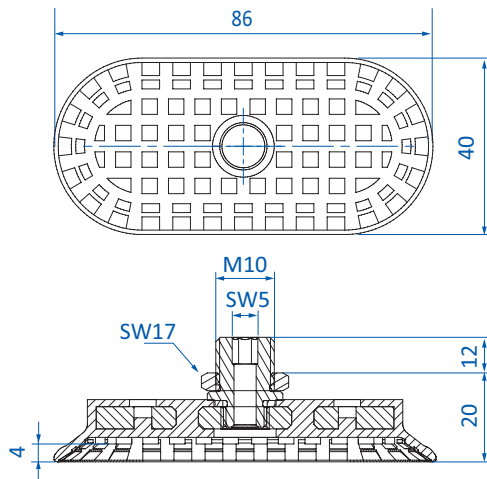
BESONDERS GEEIGNET FÜR ÖLIGE BLECHE

Art.-Nr.
130.85x40.160._*

Material
NBR (bl)

4 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 311.



BESONDERS GEEIGNET FÜR ÖLIGE BLECHE

Art.-Nr.
130.85x40.161._*

Material
NBR (bl)

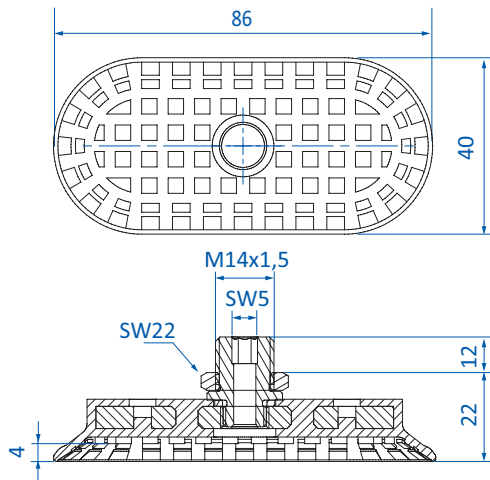
4 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 311.

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Ovalsauger nach Baugröße



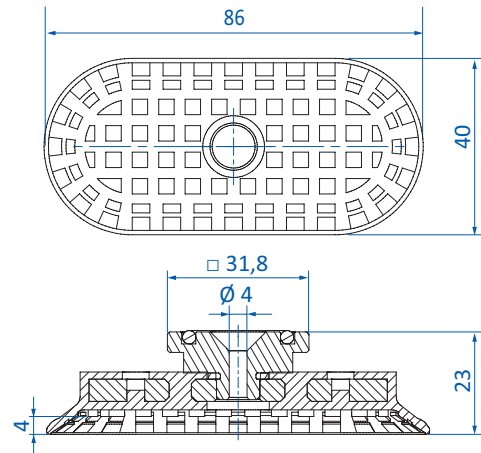
BESONDERS GEEIGNET FÜR ÖLIGE BLECHE

Art.-Nr.
130.85x40.162._*

Material
NBR (bl)

4 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 311.



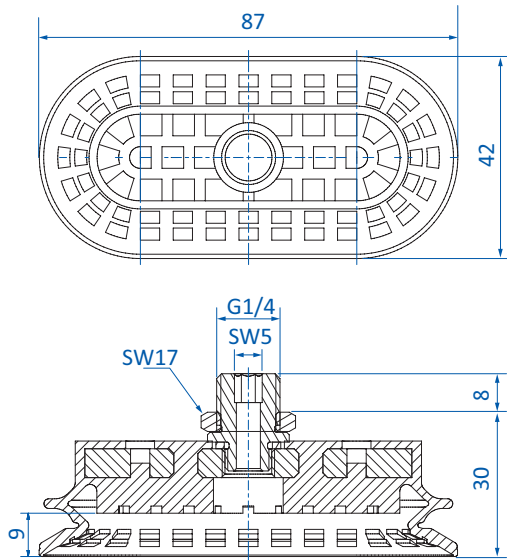
BESONDERS GEEIGNET FÜR ÖLIGE BLECHE

Art.-Nr.
130.85x40.163._*

Material
NBR (bl)

4 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 311.



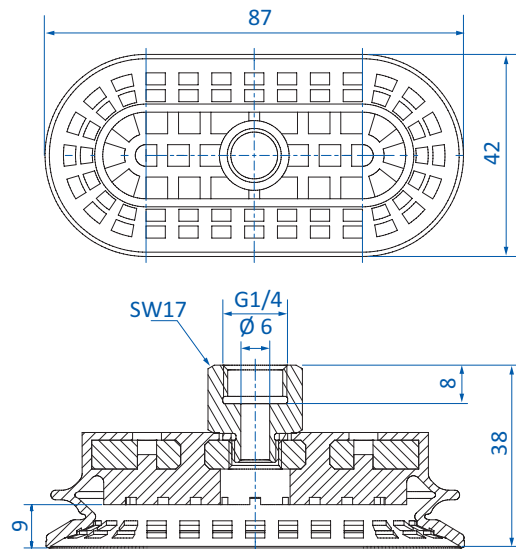
BESONDERS GEEIGNET FÜR ÖLIGE BLECHE

Art.-Nr.
138.85x40.029._*

Material
NBR (bl)

9 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 314.



BESONDERS GEEIGNET FÜR ÖLIGE BLECHE

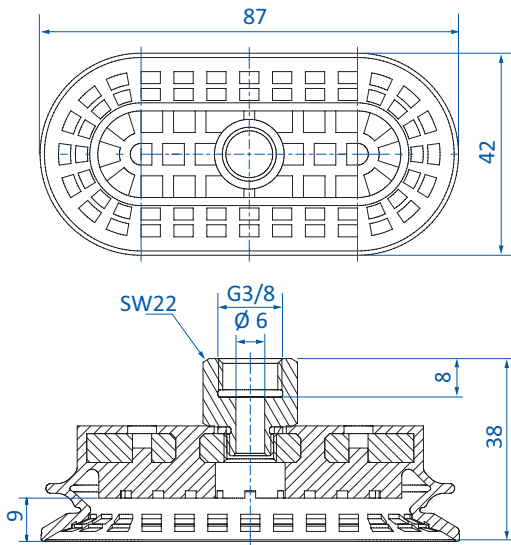
Art.-Nr.
138.85x40.030._*

Material
NBR (bl)

9 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 314.

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



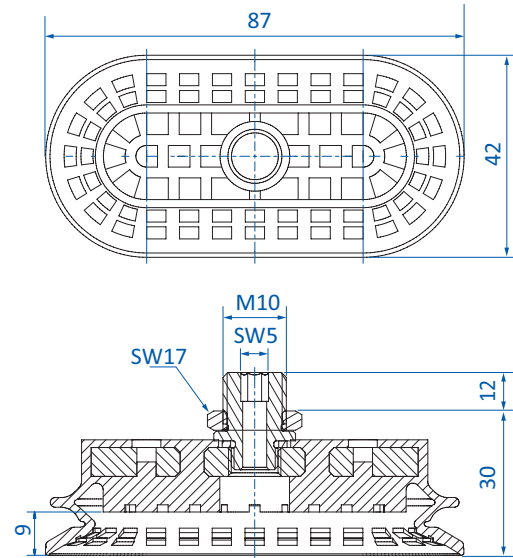
BESONDERS GEEIGNET FÜR ÖLIGE BLECHE

Art.-Nr.
138.85x40.031._*

Material
NBR (bl)

9 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 314.



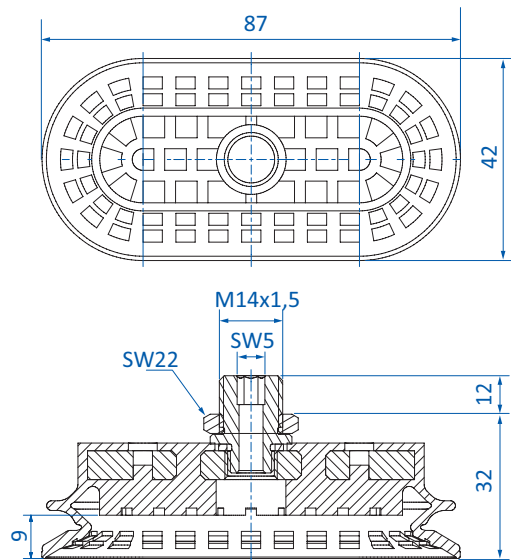
BESONDERS GEEIGNET FÜR ÖLIGE BLECHE

Art.-Nr.
138.85x40.032._*

Material
NBR (bl)

9 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 314.



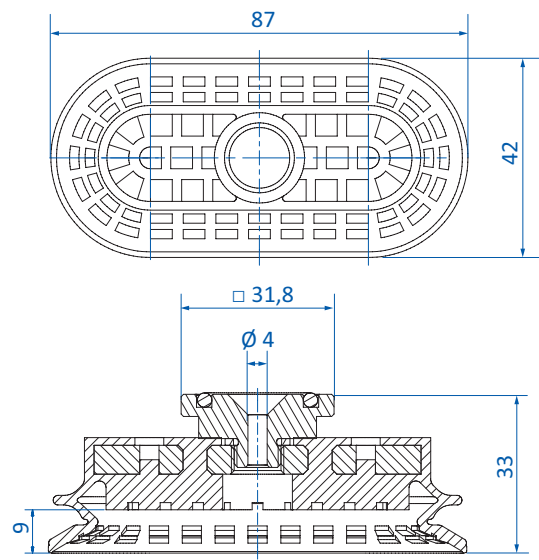
BESONDERS GEEIGNET FÜR ÖLIGE BLECHE

Art.-Nr.
138.85x40.033._*

Material
NBR (bl)

9 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 314.



BESONDERS GEEIGNET FÜR ÖLIGE BLECHE

Art.-Nr.
138.85x40.034._*

Material
NBR (bl)

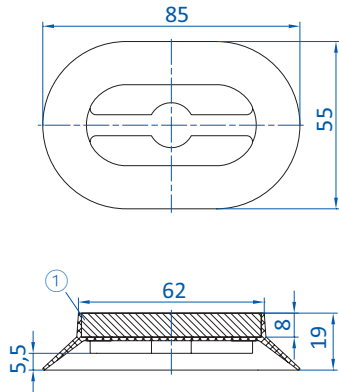
9 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 314.

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Ovalsauger nach Baugröße



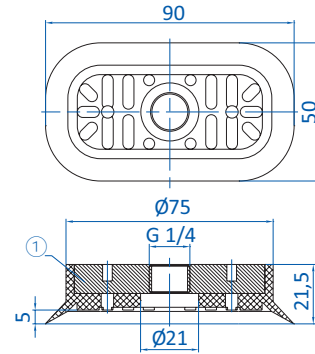
① = Aluminium

Art.-Nr.
9.85x55.006._*

Material
NBR (gr), NR (bg)

7 mm

Bestellhinweis Kundenspezifische Bohrbilder auf Anfrage



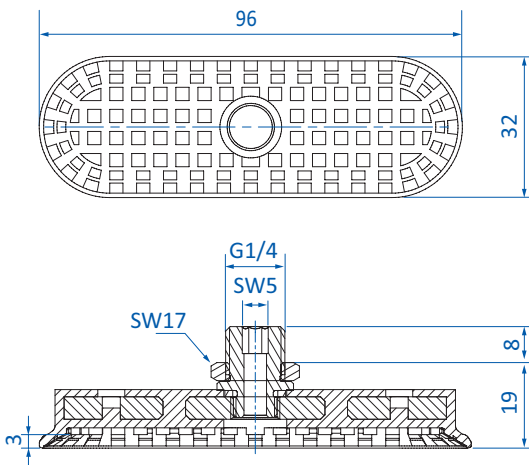
① = Aluminium

Art.-Nr.
130.90x50.113.4

Material
NR (bg)

5 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 334.



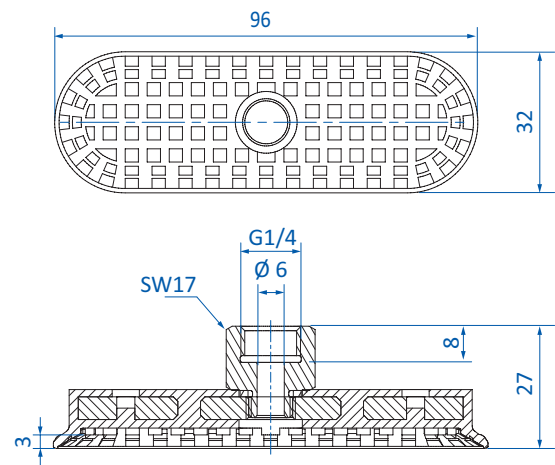
BESONDERS GEEIGNET FÜR ÖLIGE BLECHE

Art.-Nr.
130.95x30.152._*

Material
NBR (bl)

3 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 311.



BESONDERS GEEIGNET FÜR ÖLIGE BLECHE

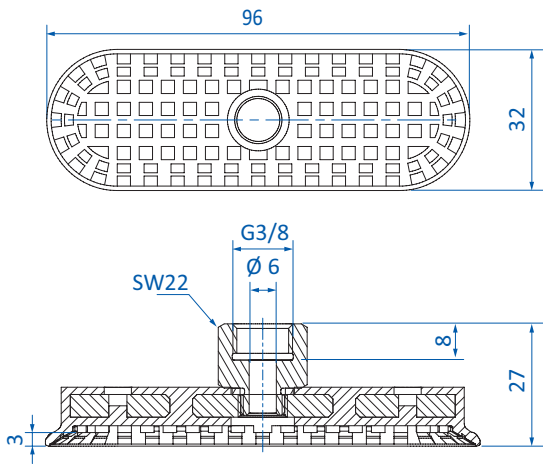
Art.-Nr.
130.95x30.153._*

Material
NBR (bl)

3 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 311.

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



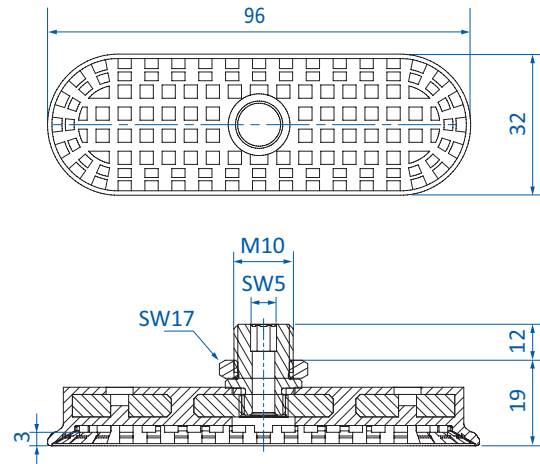
BESONDERS GEEIGNET FÜR ÖLIGE BLECHE

Art.-Nr.
130.95x30.154.*

Material
NBR (bl)

3 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 311.



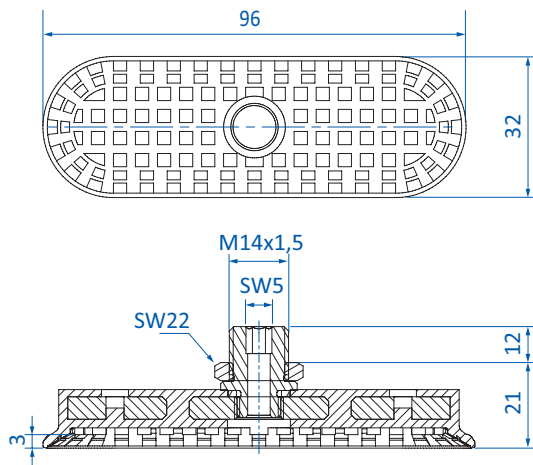
BESONDERS GEEIGNET FÜR ÖLIGE BLECHE

Art.-Nr.
130.95x30.155.*

Material
NBR (bl)

3 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 311.



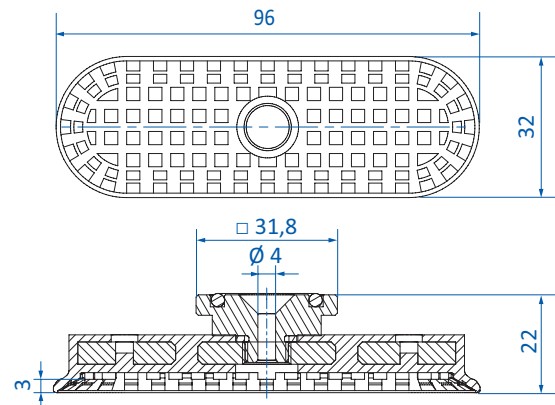
BESONDERS GEEIGNET FÜR ÖLIGE BLECHE

Art.-Nr.
130.95x30.156.*

Material
NBR (bl)

3 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 311.



BESONDERS GEEIGNET FÜR ÖLIGE BLECHE

Art.-Nr.
130.95x30.157.*

Material
NBR (bl)

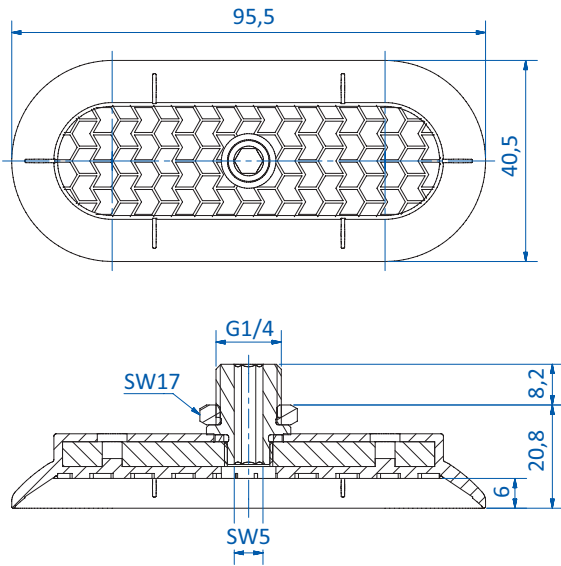
3 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 311.

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Ovalsauger nach Baugröße



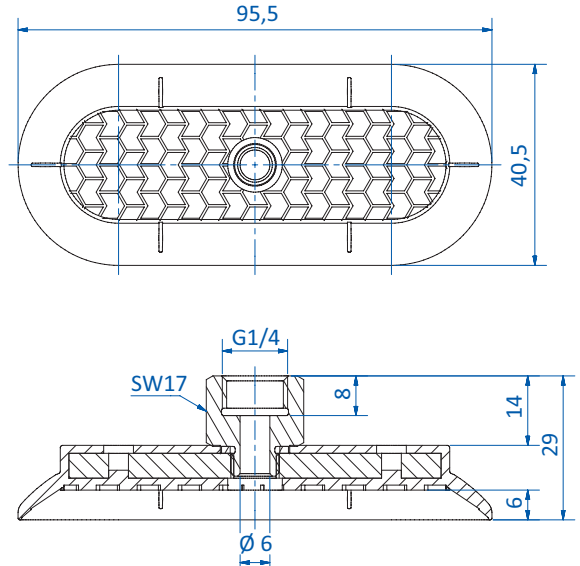
FÜR STARK GEWÖLBTE BLECHE

Art.-Nr. 130.95x40.199._*

Material NBR (bl)

6 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 316.



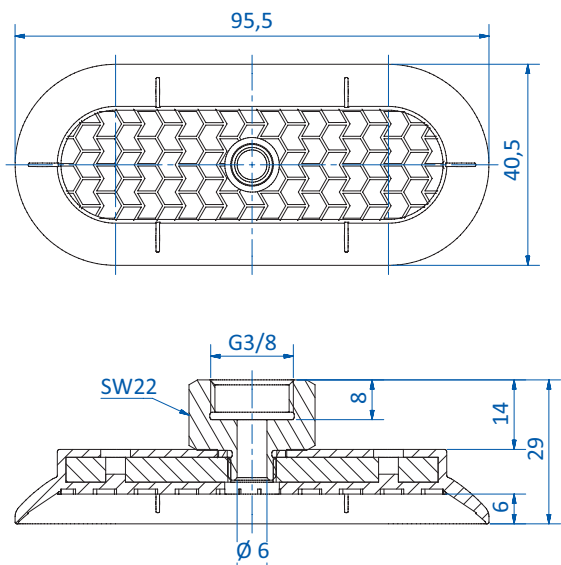
FÜR STARK GEWÖLBTE BLECHE

Art.-Nr. 130.95x40.196._*

Material NBR (bl)

6 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 316.



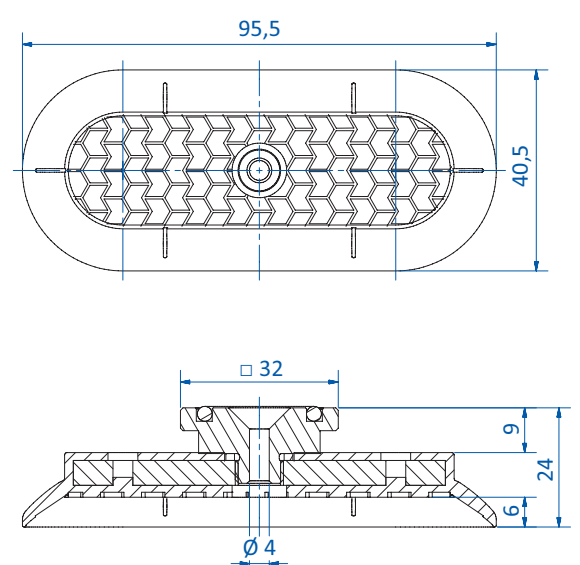
FÜR STARK GEWÖLBTE BLECHE

Art.-Nr. 130.95x40.202._*

Material NBR (bl)

6 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 316.



FÜR STARK GEWÖLBTE BLECHE

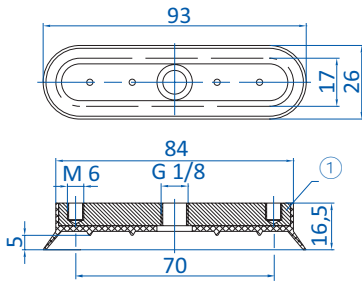
Art.-Nr. 130.95x40.205._*

Material NBR (bl)

6 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 316.

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.

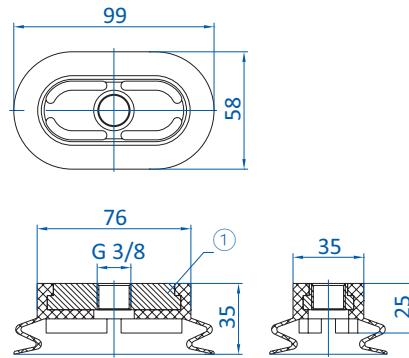


① = Aluminium

Art.-Nr.
130.96x27.036._*

Material
SI (r)

6 mm



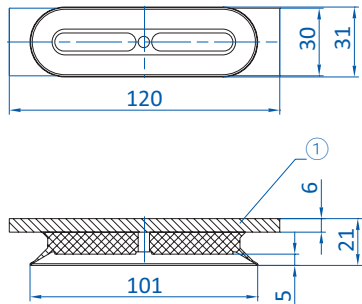
① = Aluminium

Art.-Nr.
130.97x55.126._*

Material
Vinyl (bl)

11 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 324.



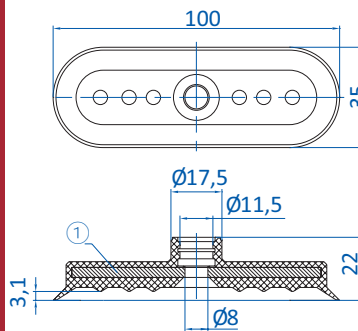
① = Stahl

Art.-Nr.
9.100x30.007._*

Material
NBR (gr)

5 mm

Bestellhinweis Kundenspezifische Bohrbilder auf Anfrage



① = Aluminium

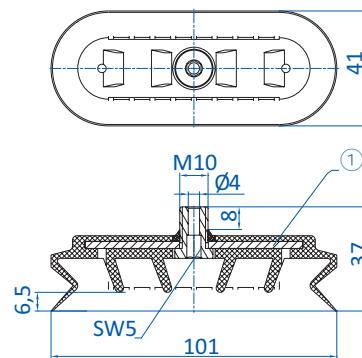
Art.-Nr.
132.100x35.26._*

Material
NBR (sw)

3 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 308.
Bestellhinweis Verwendung einer Klemmschelle (optionales Zubehör) empfohlen.

| | Anschluss | |
|---------|-----------|----|
| 270.097 | G1/4-AG | -- |
| 270.098 | G1/4-IG | -- |



① = Stahl

Art.-Nr.
130.100x40.096._*

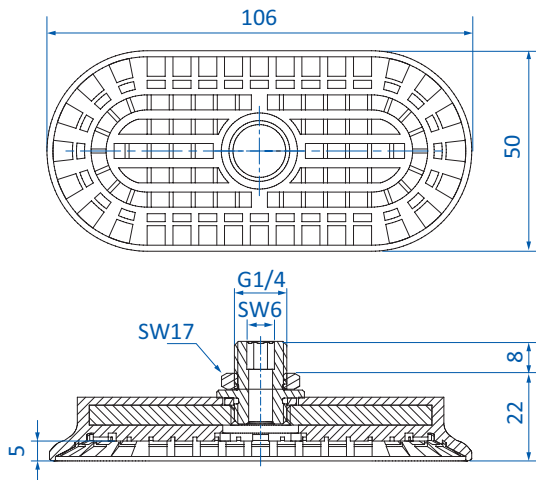
Material
NBR (sw)

8 mm

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Ovalsauger nach Baugröße



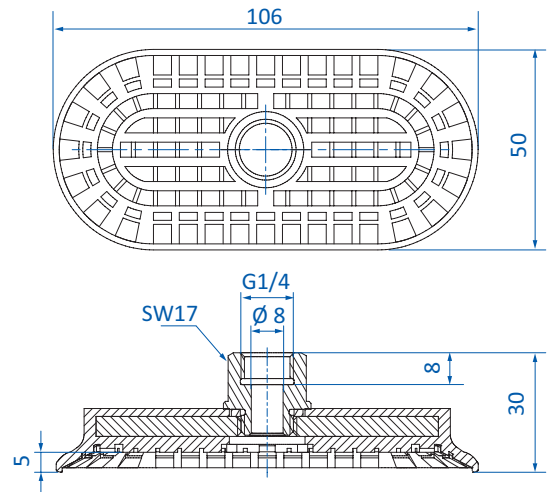
BESONDERS GEEIGNET FÜR ÖLIGE BLECHE

Art.-Nr. 130.105x50.164.*

Material NBR (bl)



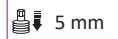
Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 311.



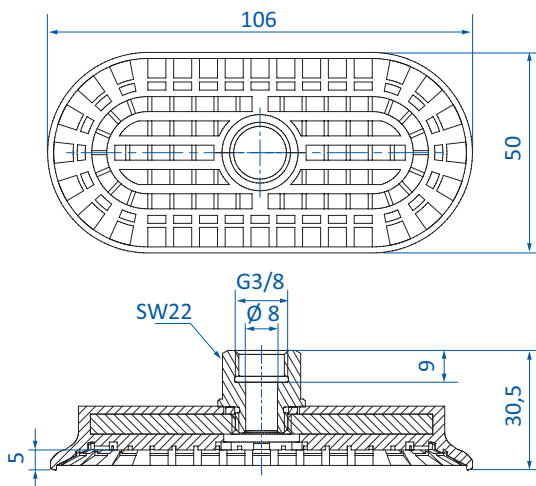
BESONDERS GEEIGNET FÜR ÖLIGE BLECHE

Art.-Nr. 130.105x50.165.*

Material NBR (bl)



Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 311.



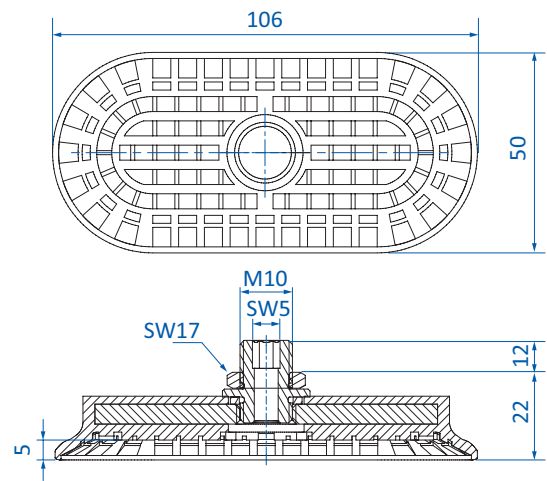
BESONDERS GEEIGNET FÜR ÖLIGE BLECHE

Art.-Nr. 130.105x50.166.*

Material NBR (bl)



Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 311.



BESONDERS GEEIGNET FÜR ÖLIGE BLECHE

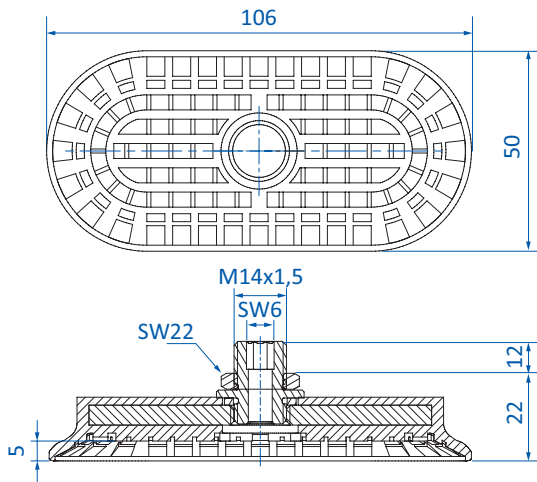
Art.-Nr. 130.105x50.167.*

Material NBR (bl)



Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 311.

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



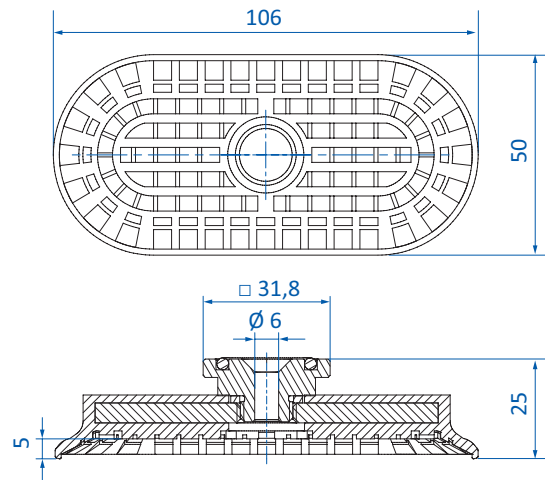
BESONDERS GEEIGNET FÜR ÖLIGE BLECHE

Art.-Nr.
130.105x50.168._*

Material
NBR (bl)

5 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 311.



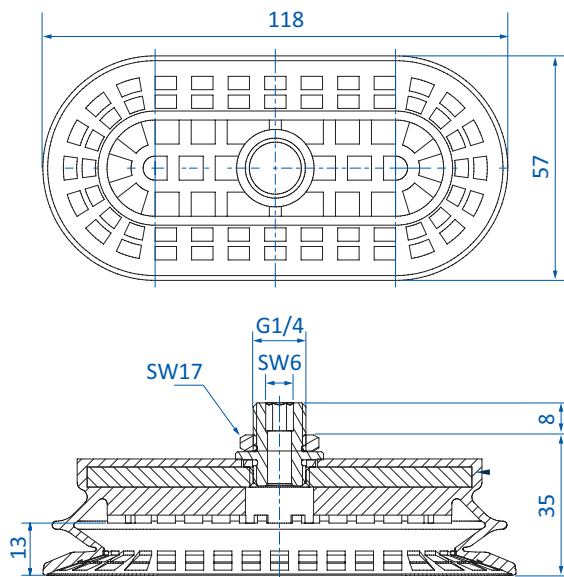
BESONDERS GEEIGNET FÜR ÖLIGE BLECHE

Art.-Nr.
130.105x50.169._*

Material
NBR (bl)

5 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 311.



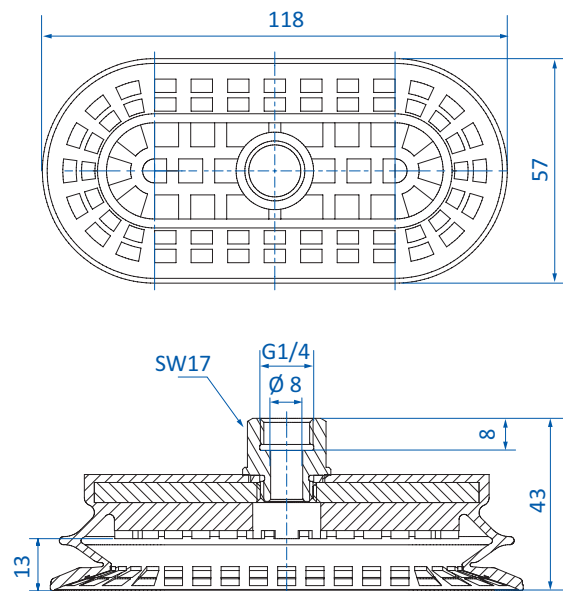
BESONDERS GEEIGNET FÜR ÖLIGE BLECHE

Art.-Nr.
138.115x55.035._*

Material
NBR (bl)

13 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 314.



BESONDERS GEEIGNET FÜR ÖLIGE BLECHE

Art.-Nr.
138.115x55.036._*

Material
NBR (bl)

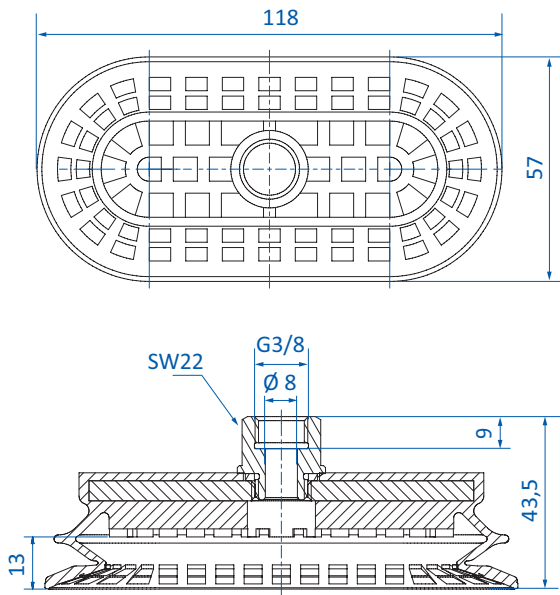
13 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 314.

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Ovalsauger nach Baugröße



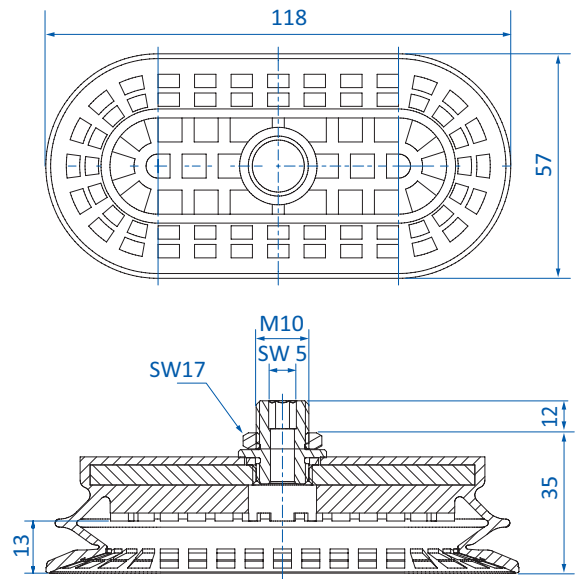
BESONDERS GEEIGNET FÜR ÖLIGE BLECHE

Art.-Nr.
138.115x55.037.*

Material
NBR (bl)

13 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 314.



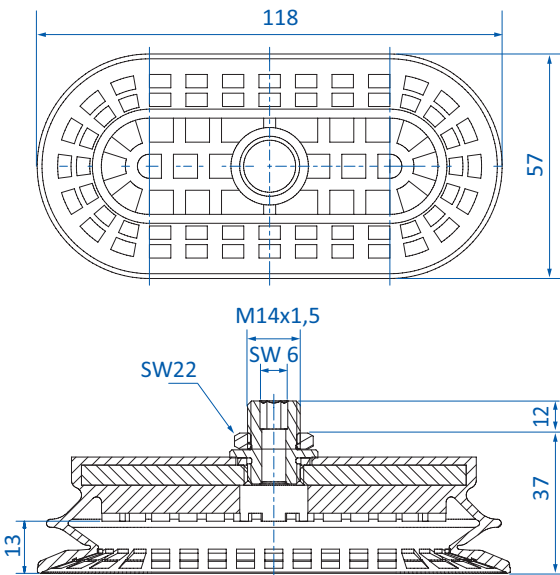
BESONDERS GEEIGNET FÜR ÖLIGE BLECHE

Art.-Nr.
138.115x55.038.*

Material
NBR (bl)

13 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 314.



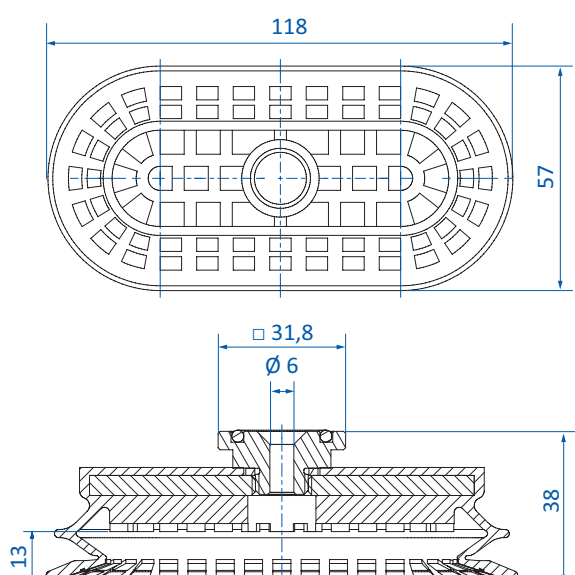
BESONDERS GEEIGNET FÜR ÖLIGE BLECHE

Art.-Nr.
138.115x55.039.*

Material
NBR (bl)

13 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 314.



BESONDERS GEEIGNET FÜR ÖLIGE BLECHE

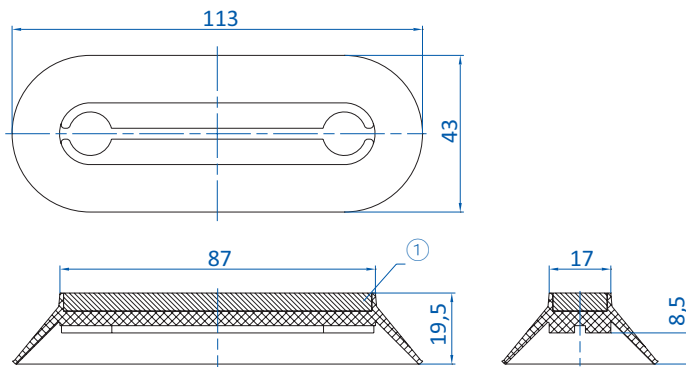
Art.-Nr.
138.115x55.040.*

Material
NBR (bl)

13 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 314.

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



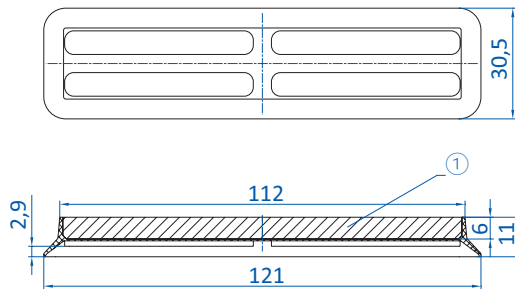
① = Stahl

Art.-Nr.
9.110x40.009.1

Material
NBR (gr), NR (br)

9 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 336.



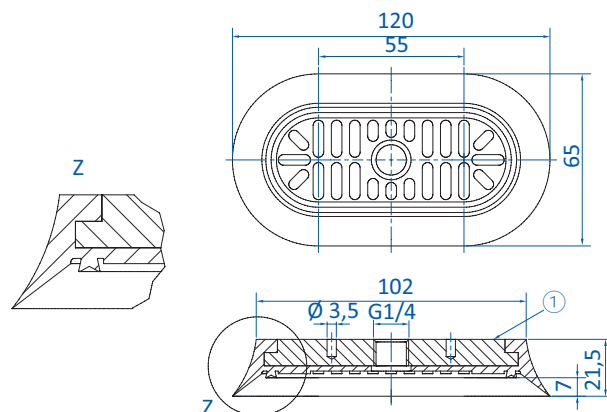
① = Stahl

Art.-Nr.
9.120x30.062.*

Material
NBR (gr)

3 mm

Bestellhinweis Kundenspezifische Bohrbilder auf Anfrage



① = Aluminium

Art.-Nr.
9.120x65.088.4

Material
NR (bg)

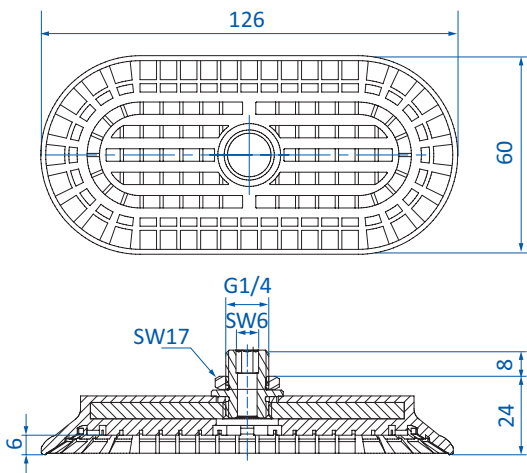
7 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 334.

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Ovalsauger nach Baugröße



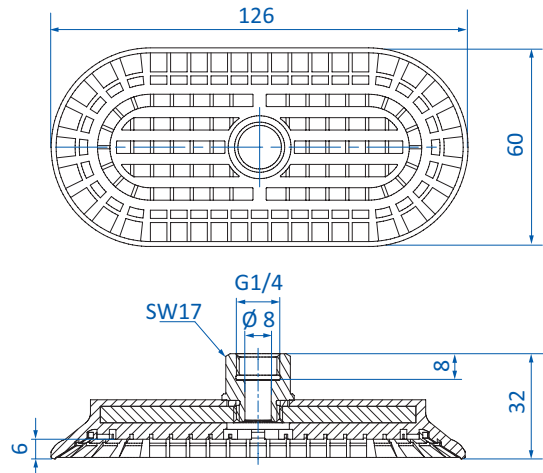
BESONDERS GEEIGNET FÜR ÖLIGE BLECHE

Art.-Nr.
130.125x60.170.*

Material
NBR (bl)



Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 311.



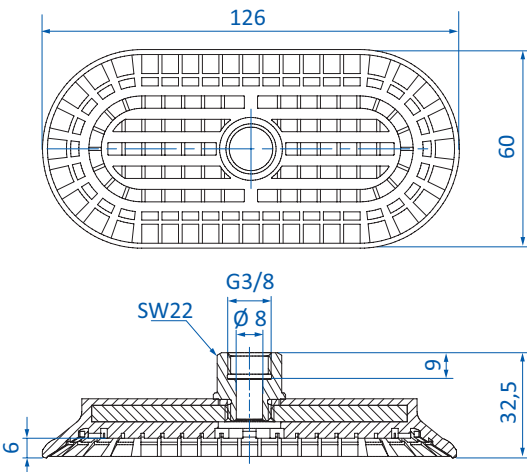
BESONDERS GEEIGNET FÜR ÖLIGE BLECHE

Art.-Nr.
130.125x60.171.*

Material
NBR (bl)



Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 311.



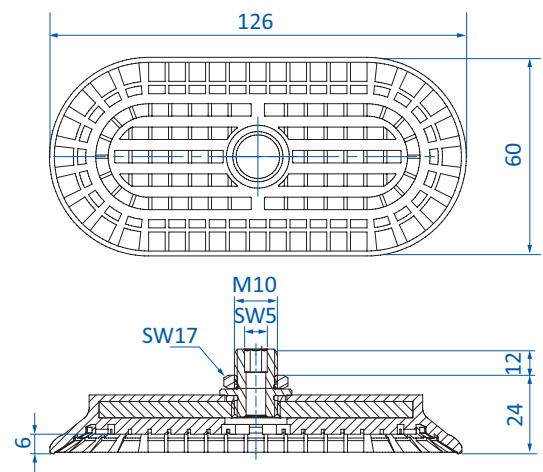
BESONDERS GEEIGNET FÜR ÖLIGE BLECHE

Art.-Nr.
130.125x60.172.*

Material
NBR (bl)



Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 311.



BESONDERS GEEIGNET FÜR ÖLIGE BLECHE

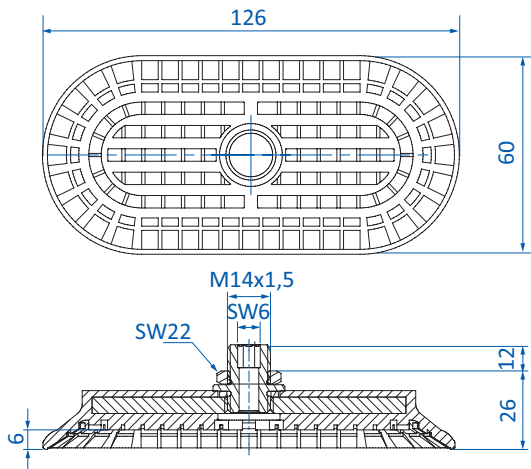
Art.-Nr.
130.125x60.173.*

Material
NBR (bl)



Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 311.

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



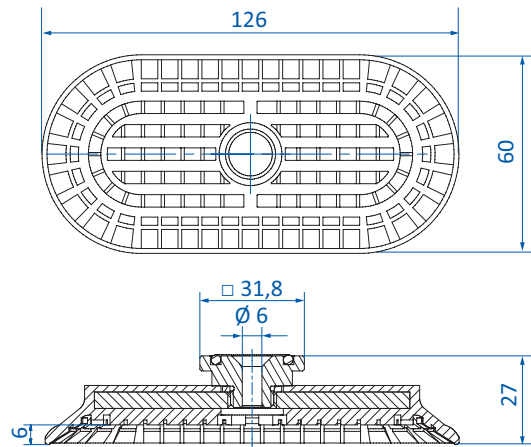
BESONDERS GEEIGNET FÜR ÖLIGE BLECHE

Art.-Nr.
130.125x60.174.*

Material
NBR (bl)

6 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 311.



BESONDERS GEEIGNET FÜR ÖLIGE BLECHE

Art.-Nr.
130.125x60.175.*

Material
NBR (bl)

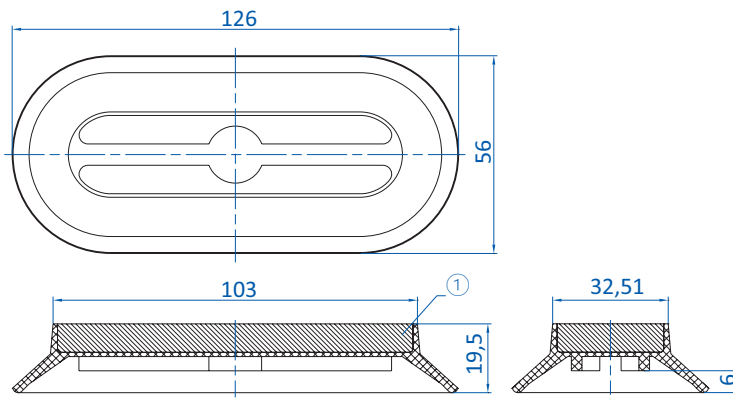
6 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 311.

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Ovalsauger nach Baugröße



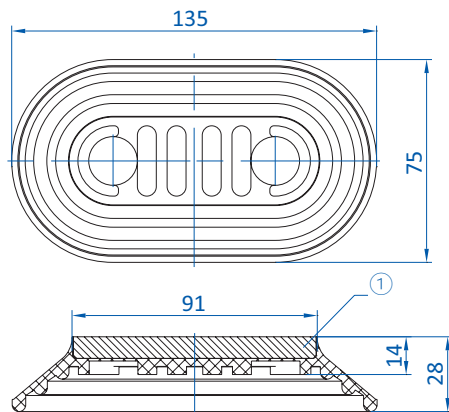
① = Stahl

Art.-Nr.
9.125x55.012.1

Material
NBR (gr), NR (br)

9 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 336.
Bestellhinweis Kundenspezifische Bohrbilder auf Anfrage



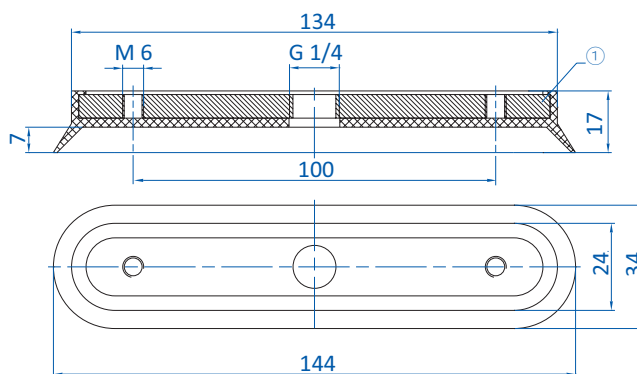
① = Stahl

Art.-Nr.
9.135x75.066.*

Material
SBR (sw)

12 mm

Bestellhinweis Kundenspezifische Bohrbilder auf Anfrage
Hinweis: Besonders geeignet für raue Oberflächen



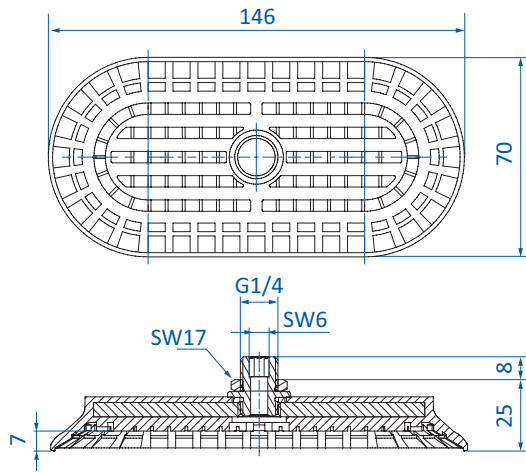
① = Aluminium

Art.-Nr.
130.145x34.55.*

Material
NBR (sw), SI (r)

7 mm

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



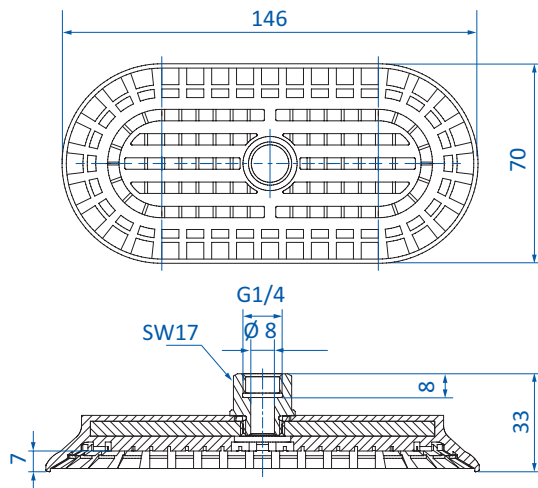
BESONDERS GEEIGNET FÜR ÖLIGE BLECHE

Art.-Nr.
130.145x70.176._*

Material
NBR (bl)

7 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 311.



BESONDERS GEEIGNET FÜR ÖLIGE BLECHE

Art.-Nr.
130.145x70.177._*

Material
NBR (bl)

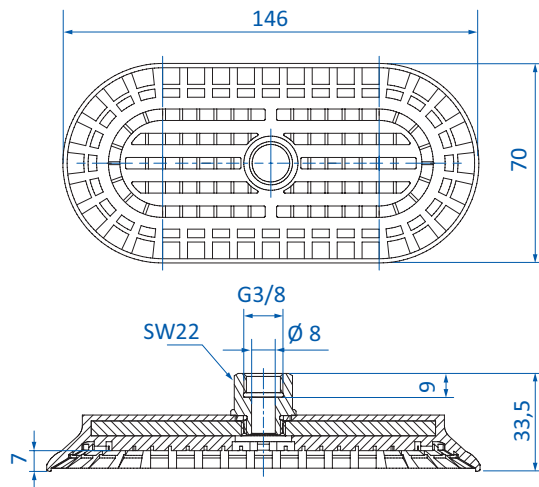
7 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 311.

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Ovalsauger nach Baugröße



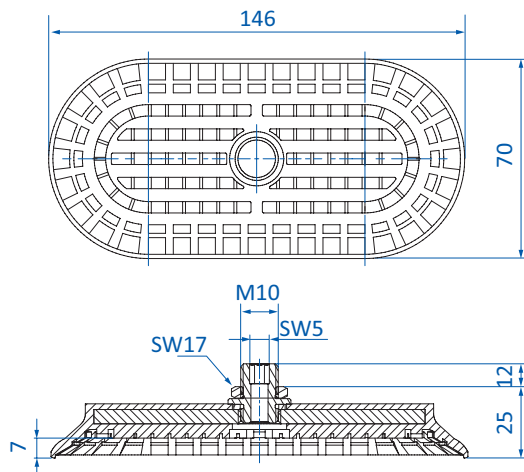
BESONDERS GEEIGNET FÜR ÖLIGE BLECHE

Art.-Nr.
130.145x70.178.*

Material
NBR (bl)

 7 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 311.



BESONDERS GEEIGNET FÜR ÖLIGE BLECHE

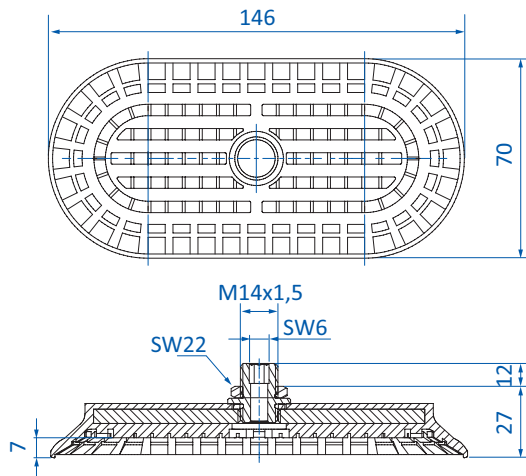
Art.-Nr.
130.145x70.179.*

Material
NBR (bl)

 7 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 311.

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



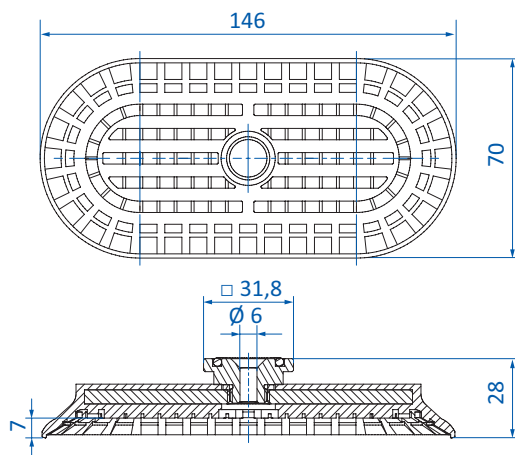
BESONDERS GEEIGNET FÜR ÖLIGE BLECHE

Art.-Nr.
130.145x70.180.*

Material
NBR (bl)

7 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 311.



BESONDERS GEEIGNET FÜR ÖLIGE BLECHE

Art.-Nr.
130.145x70.181.*

Material
NBR (bl)

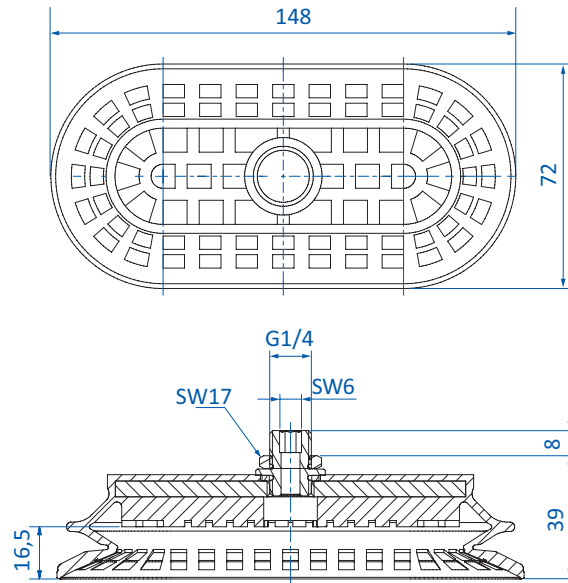
7 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 311.

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Ovalsauger nach Baugröße



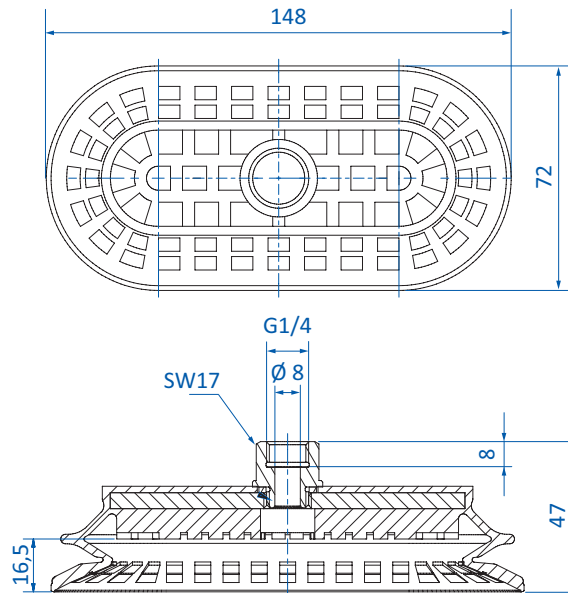
BESONDERS GEEIGNET FÜR ÖLIGE BLECHE

Art.-Nr.
138.145x70.041._*

Material
NBR (bl)

 16,5
mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 314.



BESONDERS GEEIGNET FÜR ÖLIGE BLECHE

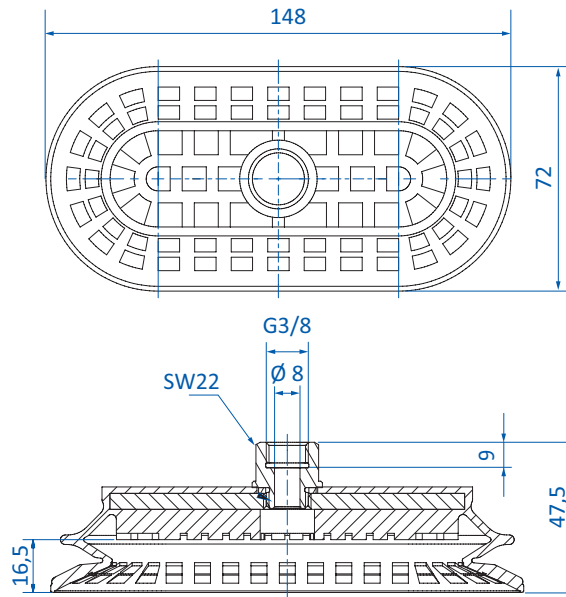
Art.-Nr.
138.145x70.042._*

Material
NBR (bl)

 16,5
mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 314.

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



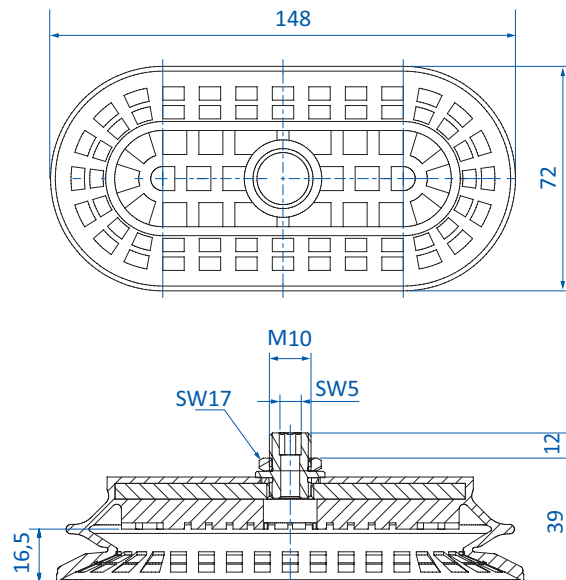
BESONDERS GEEIGNET FÜR ÖLIGE BLECHE

Art.-Nr.
138.145x70.043._*

Material
NBR (bl)

 16,5 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 314.



BESONDERS GEEIGNET FÜR ÖLIGE BLECHE

Art.-Nr.
138.145x70.044._*

Material
NBR (bl)

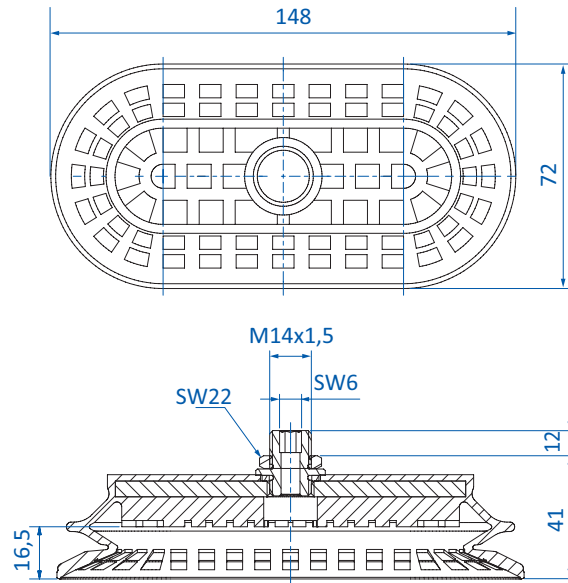
 16,5 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 314.

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Ovalsauger nach Baugröße



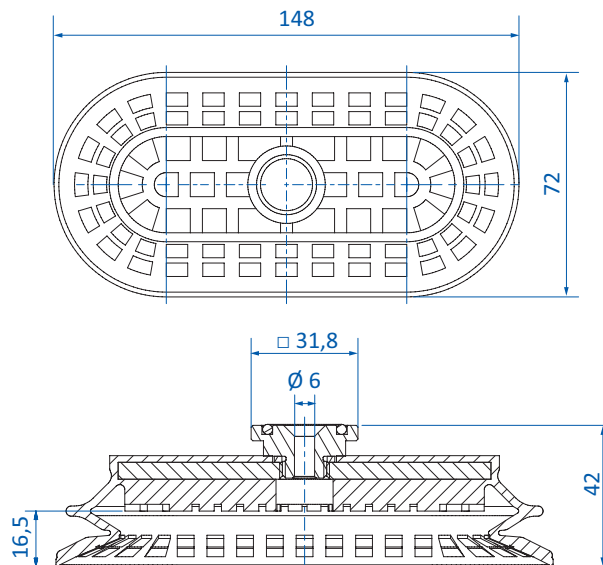
BESONDERS GEEIGNET FÜR ÖLIGE BLECHE

Art.-Nr.
138.145x70.045._*

Material
NBR (bl)

 16,5
mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 314.



BESONDERS GEEIGNET FÜR ÖLIGE BLECHE

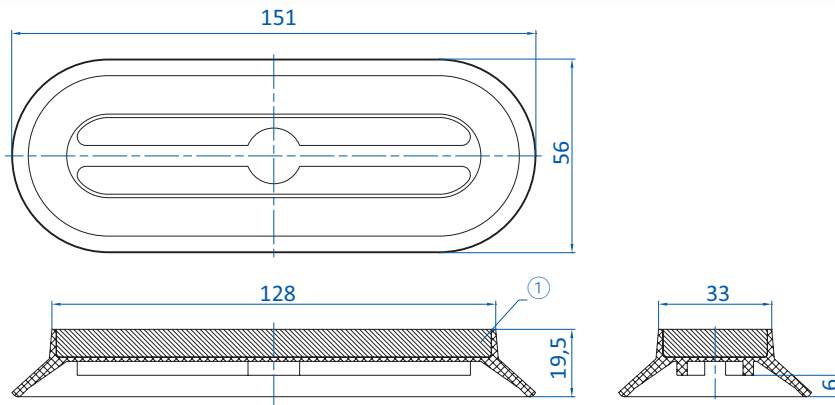
Art.-Nr.
138.145x70.046._*

Material
NBR (bl)

 16,5
mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 314.

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



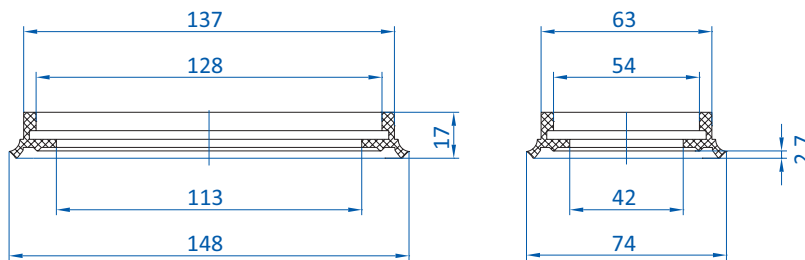
① = Stahl

Art.-Nr.
9.150x55.013.1

Material
NBR (gr)

7 mm

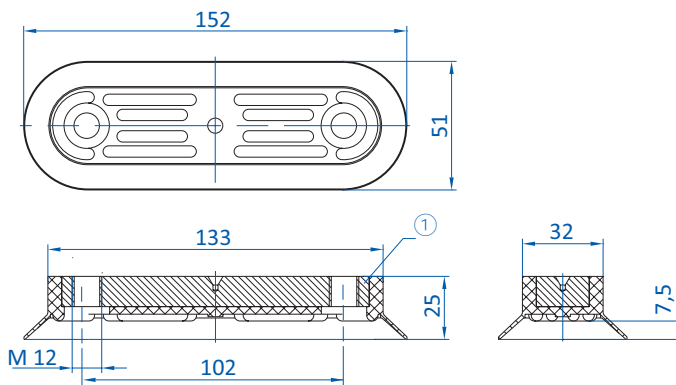
Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 336.
Bestellhinweis Kundenspezifische Bohrbilder auf Anfrage



Art.-Nr.
216.150x75.3.*

Material
NBR (sw)

1,5 mm



① = Aluminium

Art.-Nr.
130.152x51.092.*

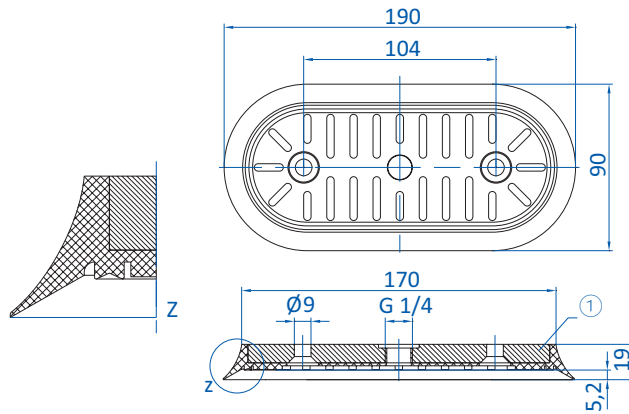
Material
Vinyl (bl)

7 mm

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Ovalsauger nach Baugröße



BESTSELLER

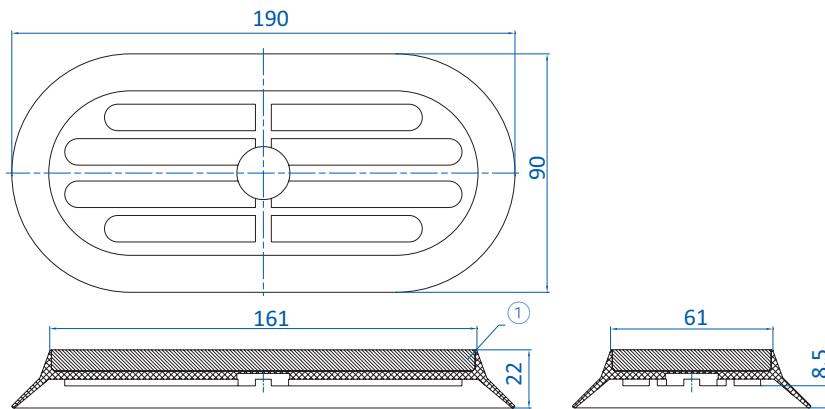
① = Aluminium

Art.-Nr.
9.190x90.061.4-AL

Material
NR (bg)

5,5 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 334.



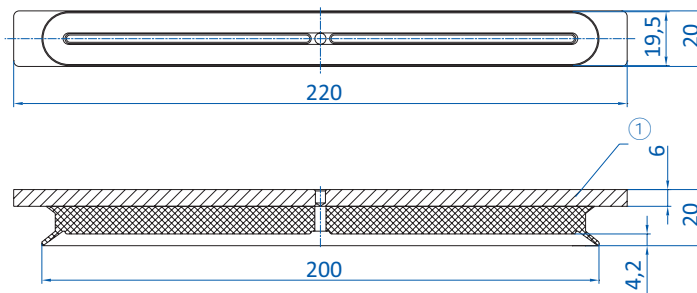
① = Stahl

Art.-Nr.
9.200x100.015.1

Material
NBR (gr), SBR (sw)

8 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 336.



① = Stahl

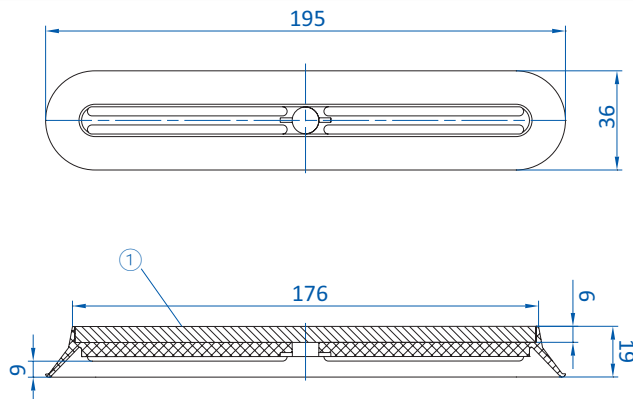
Art.-Nr.
9.200x20.063.*

Material
NBR (gr)

5 mm

Bestellhinweis Kundenspezifische Bohrbilder auf Anfrage

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



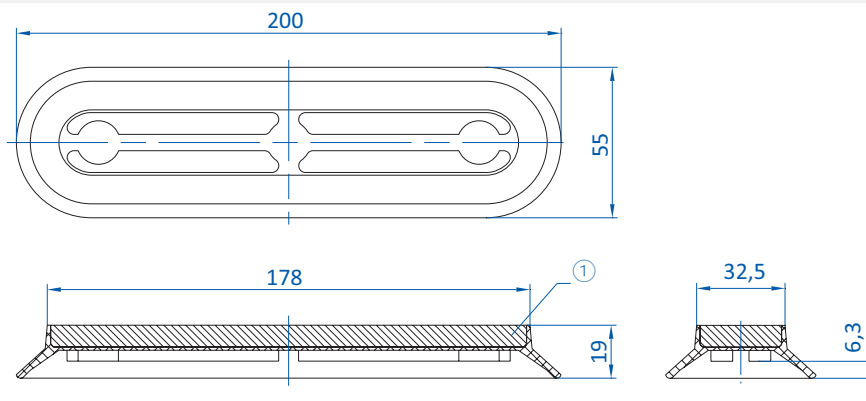
① = Stahl

Art.-Nr.
9.200x40.010.1gr

Material
SBR (br), NBR (gr)

9 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 336.
Bestellhinweis Kundenspezifische Bohrbilder auf Anfrage



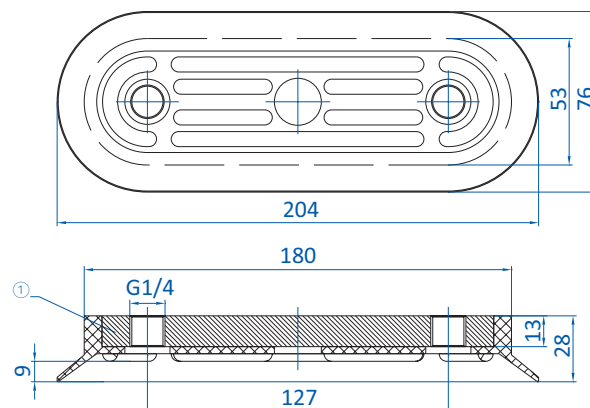
① = Stahl

Art.-Nr.
9.200x55.014.1

Material
NBR (gr)

7 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 336.
Bestellhinweis Kundenspezifische Bohrbilder auf Anfrage



① = Aluminium

Art.-Nr.
130.204x76.86.*

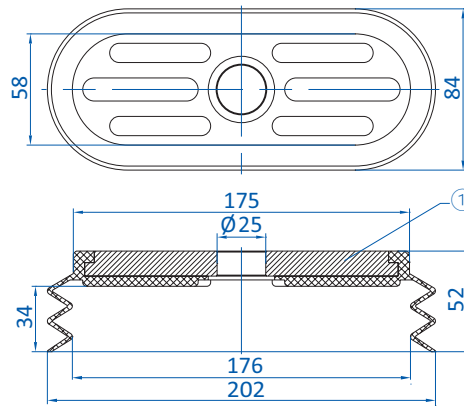
Material
Vinyl (bl)

8 mm

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Ovalsauger nach Baugröße

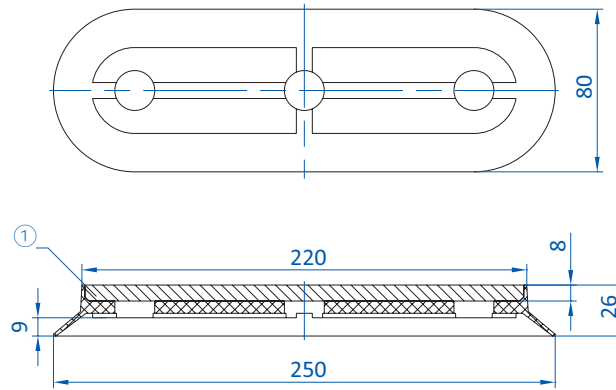


① = Aluminium

Art.-Nr.
137.205x82.1.*

Material
Vinyl (bl)

25 mm



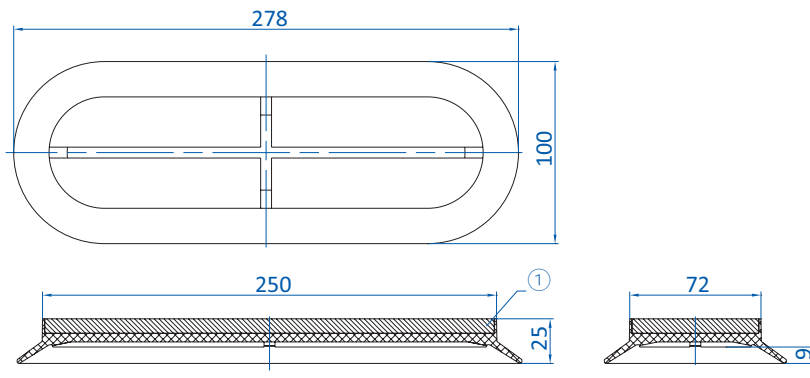
① = Stahl

Art.-Nr.
9.250x80.033.*

Material
NBR (gr), SBR (br)

10 mm

Bestellhinweis Kundenspezifische Bohrbilder auf Anfrage



① = Stahl

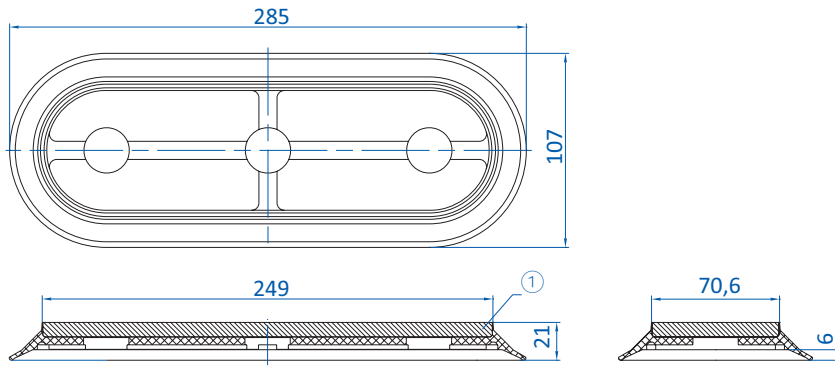
Art.-Nr.
9.280x100.017.1

Material
NBR (gr)

10 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 336.

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



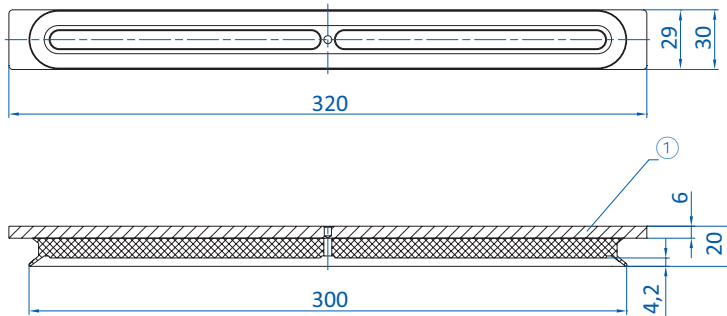
① = Stahl

Art.-Nr.
9.280x107.070_*

Material
SBR (br)

6 mm

Bestellhinweis Kundenspezifische Bohrbilder auf Anfrage



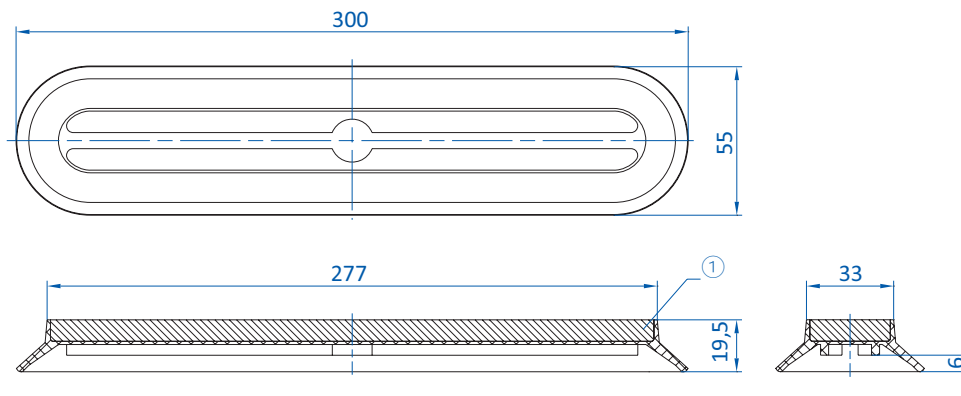
① = Stahl

Art.-Nr.
9.300x30.069_*

Material
NBR (gr)

5 mm

Bestellhinweis Kundenspezifische Bohrbilder auf Anfrage



① = Stahl

Art.-Nr.
9.300x55.019.1

Material
NBR (gr)

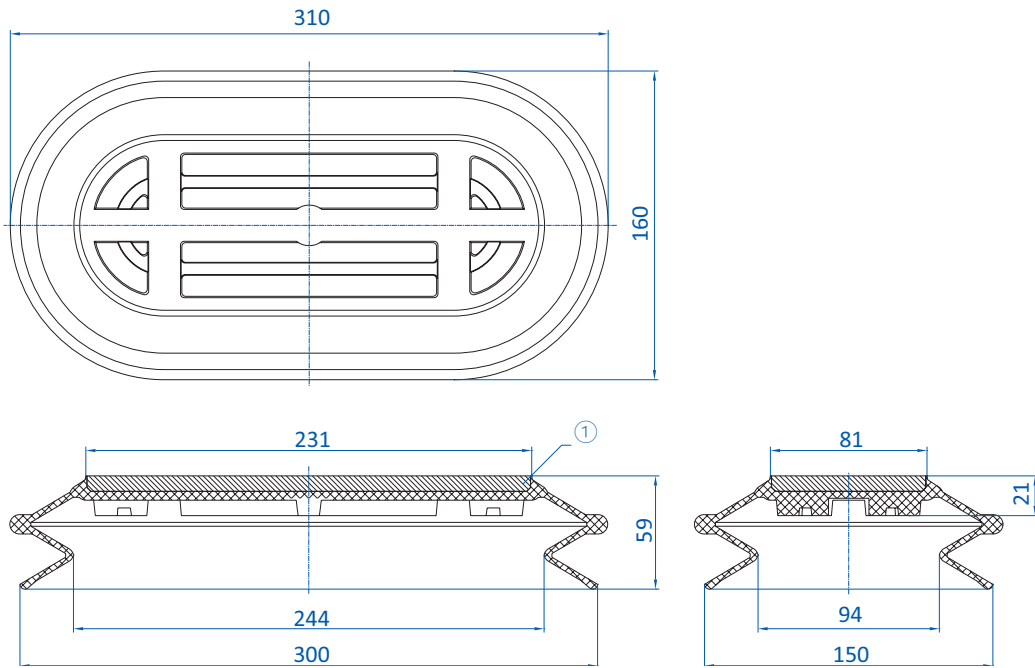
8 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 336.
Bestellhinweis Kundenspezifische Bohrbilder auf Anfrage

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Ovalsauger nach Baugröße



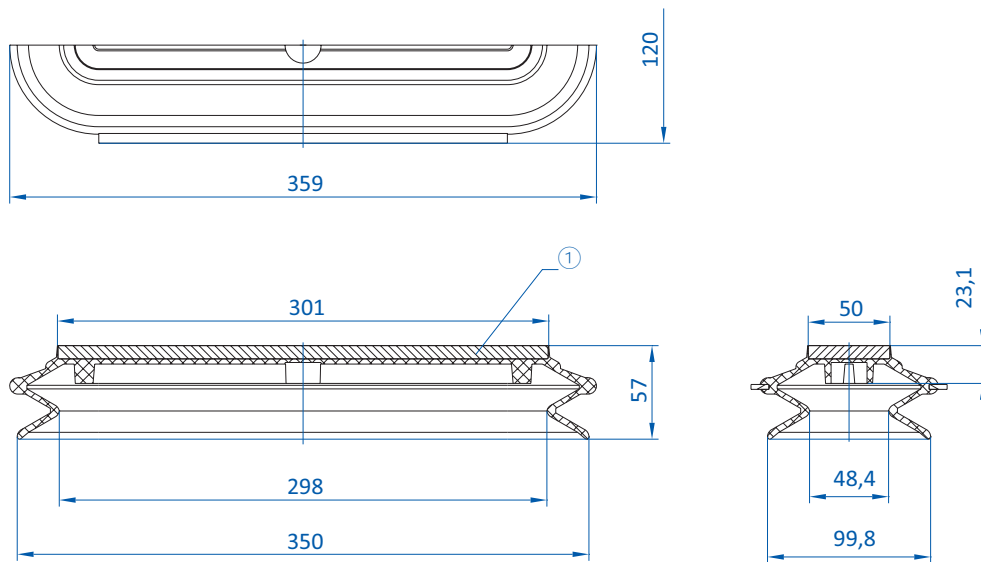
① = Stahl

Art.-Nr.
138.300x150.007.*

Material
NBR (gr)

39 mm

Bestellhinweis Kundenspezifische Bohrbilder auf Anfrage



① = Stahl

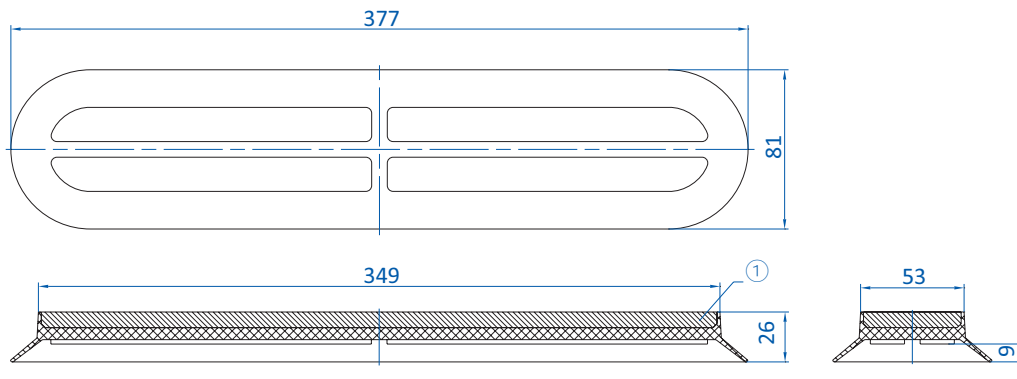
Art.-Nr.
138.350x100.009.*

Material
NBR (gr)

39 mm

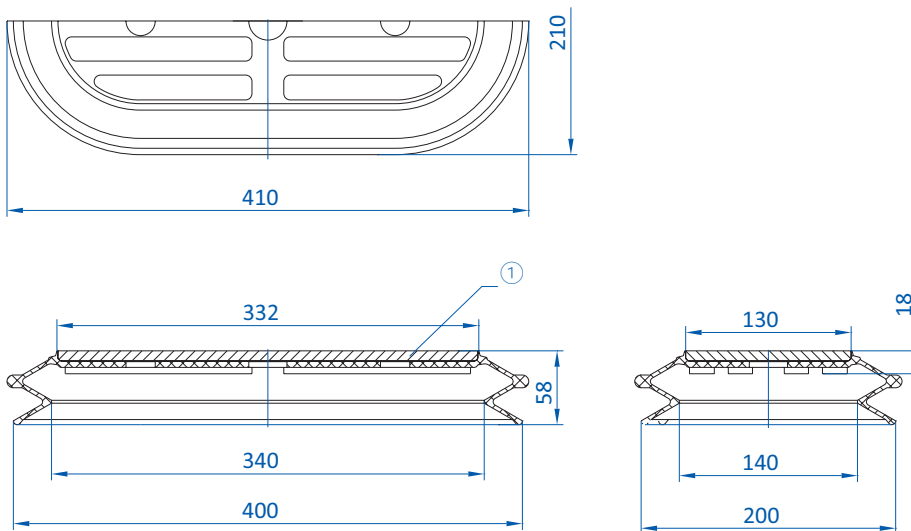
Bestellhinweis Kundenspezifische Bohrbilder auf Anfrage

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.




① = Stahl

| | | | |
|-----------------------------------|---------------------------------------|--|--|
| Art.-Nr. 9.370x70.022.1 | Material NBR (gr), SBR (br) |  10 mm | Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 336. Bestellhinweis Ausführung mit Aluminium-Träger: 9.370x70.023._* |
|-----------------------------------|---------------------------------------|--|--|



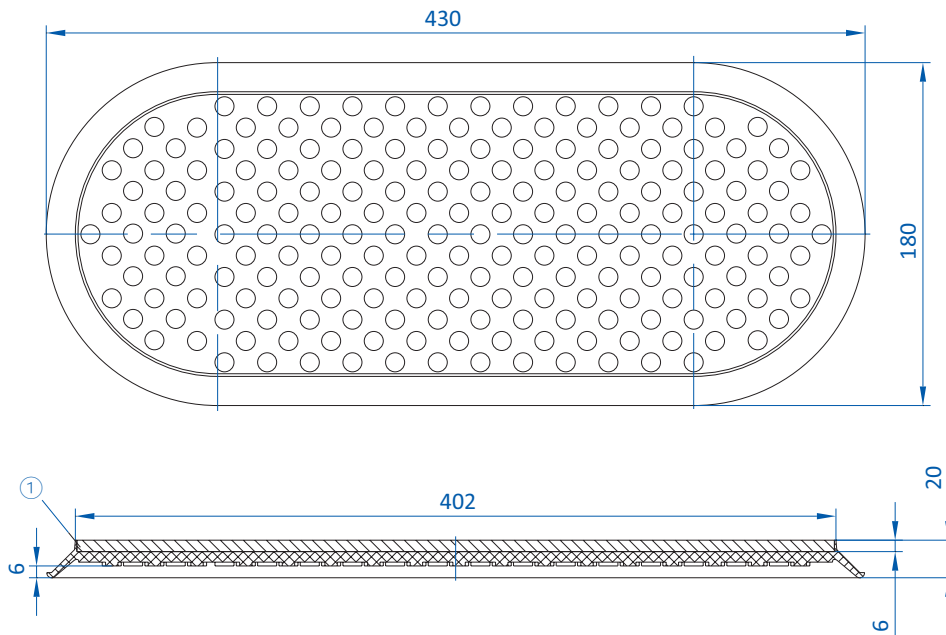
① = Stahl

| | | | |
|---------------------------------------|-----------------------------|---|--|
| Art.-Nr. 138.400x200.011._* | Material NBR (gr) |  39 mm | Bestellhinweis Kundenspezifische Bohrbilder auf Anfrage |
|---------------------------------------|-----------------------------|---|--|

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



Ovalsieger nach Baugröße



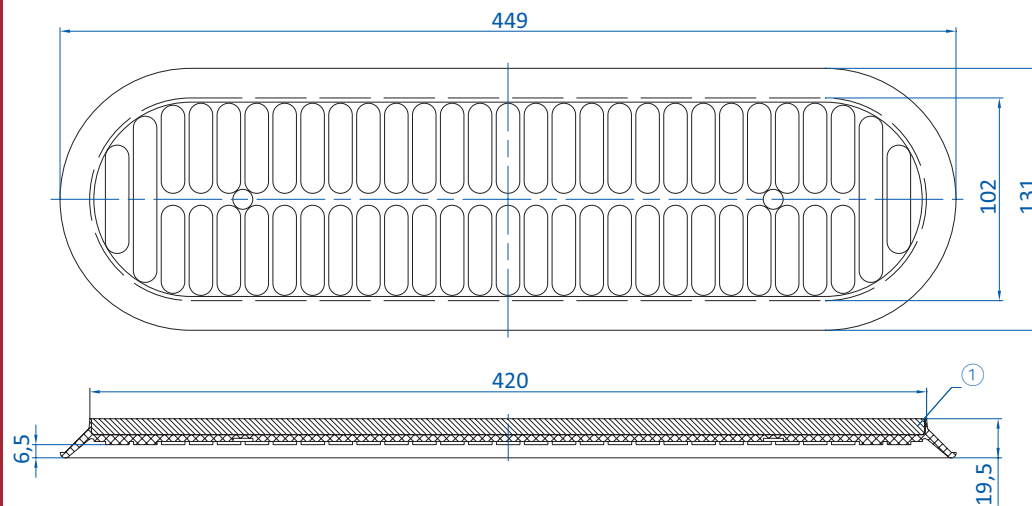
① = Stahl

Art.-Nr.
9.430x180.024.1gr

Material
NBR (gr)

 6 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 336.
Bestellhinweis Kundenspezifische Bohrbilder auf Anfrage



① = Stahl

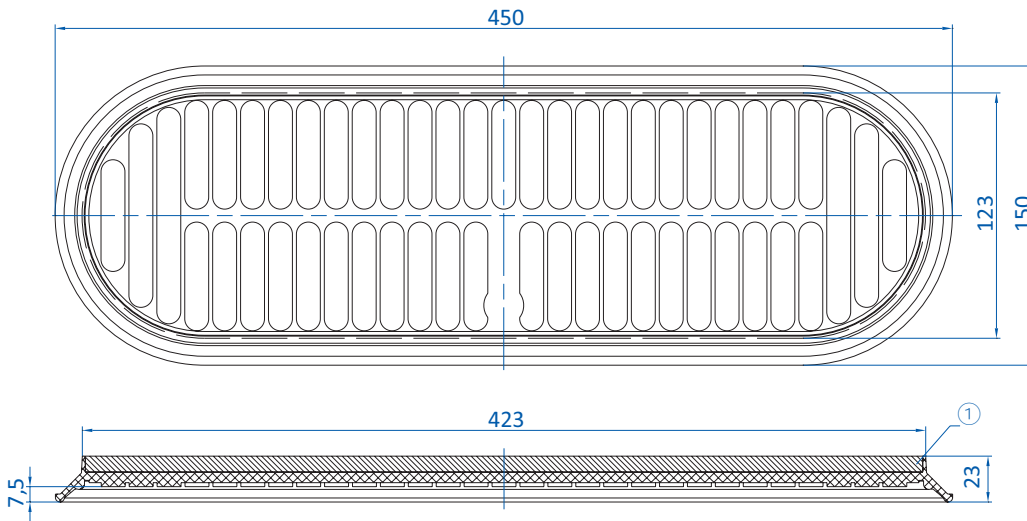
Art.-Nr.
9.450x130.025.1

Material
NBR (gr)

 6 mm

Details und weitere Baugrößen finden Sie auf S. 336.
Bestellhinweis Kundenspezifische Bohrbilder auf Anfrage

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.



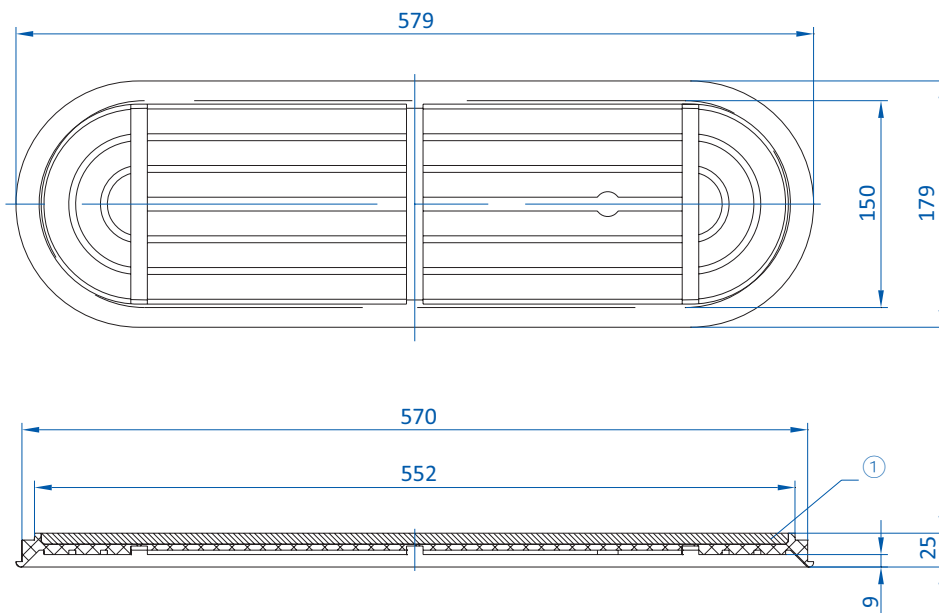
① = Stahl

Art.-Nr.
9.450x150.026._*

Material
NBR (gr)

9 mm

Bestellhinweis Kundenspezifische Bohrbilder auf Anfrage



① = Stahl

Art.-Nr.
9.580x180.029._*

Material
NBR (gr), SBR (br)

10 mm

Bestellhinweis Kundenspezifische Bohrbilder auf Anfrage

* Die Art.-Nr. bei Bestellung mit entsprechendem Materialcode ergänzen.

| | |
|---|-----|
| Saugpinzetten | 392 |
| Temperaturbeständige Sauger mit Filzauflage | 394 |
| Handgreifer | 396 |



Saugpinzetten



Produktbeschreibung

Druckluft- oder vakuumbetriebene Spezialwerkzeuge für die Montage von Kleinteilen

VTA-Set:

Saugpinzette mit eingebautem Ejektor, ohne Ventil, mit Luftöffnung. Zum Ansaugen des Objektes die Luftöffnung mit der Fingerspitze verschließen, zum Absetzen freigeben.

VTB-Set:

Saugpinzette mit eingebautem Ejektor, Druckluftventil und eingebautem Schalldämpfer – daher sehr geräuscharm. Durch das eingebaute Druckluftventil wird das Vakuum nur bei Bedarf eingeschaltet.

VTA-Set-1:

Saugpinzette ohne Ejektor, mit Luftöffnung. Zum Ansaugen des Objektes die Luftöffnung mit der Fingerspitze verschließen, zum Absetzen freigeben.

Bestellhinweis

Im Set enthalten:

- > Saugpinzette, Spiralschlauch, je ein Sauger (Silikon) Ø 2, 4, 6, 8 mm
- > Adapter gebogen für Sauger Ø 2 und 4 mm
- > Adapter gebogen für Sauger Ø 6 und 8 mm

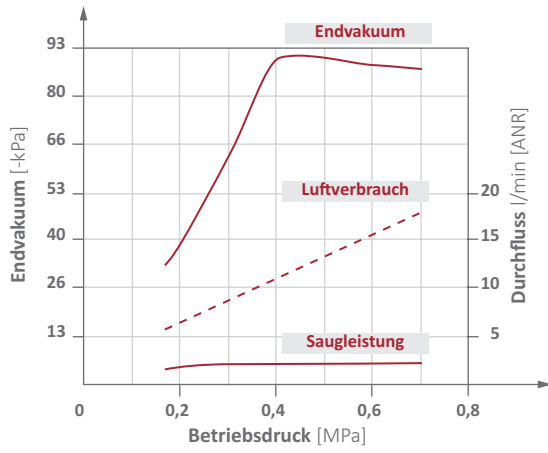
Technische Daten

| Art.-Nr. | Funktionsweise | Ausführung | Betriebsdruck [bar (psi)] | Endvakuum [%] | Betriebs-temperatur [°C (°F)] | Gewicht [g] | Zubehör |
|-----------|--------------------|-----------------|---------------------------|---------------|-------------------------------|-------------|---|
| VTA-Set | druckluftbetrieben | ohne Ventil | 1,5 - 7 (21,8 - 101,5) | 90 | 0 - 60 (32 - 140) | 22 | Adapter gerade für Sauger Ø 2 und 4 mm: VPZ-2-S Adapter gerade für Sauger Ø 6 und 8 mm: VPZ-6-S Ersatzsauger aus NBR Ø 2, 4, 6, 8 mm: VT-NBR-Set Halter: EIL.05-HO |
| VTB-Set | druckluftbetrieben | mit Ventil | 1,5 - 7 (21,8 - 101,5) | 90 | 0 - 60 (32 - 140) | 16 | Adapter gebogen für Sauger Ø 2 und 4 mm: VPZ-2 Adapter gebogen für Sauger Ø 6 und 8 mm: VPZ-6 Ersatzsauger aus NBR Ø 2, 4, 6, 8 mm: VT-NBR-Set Halter: EIL.05-HO |
| VTA-Set-1 | vakuumbetrieben | mit Luftöffnung | -- | -- | 0 - 60 (32 - 140) | 22 | Adapter gebogen für Sauger Ø 2 und 4 mm: VPZ-2 Adapter gebogen für Sauger Ø 6 und 8 mm: VPZ-6 Ersatzsauger aus NBR Ø 2, 4, 6, 8 mm: VT-NBR-Set Halter: EIL.05-HO |

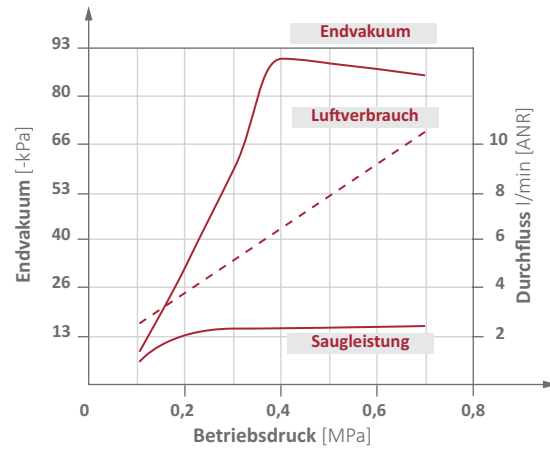


*= Werte abhängig vom Vakuumerzeuger

Diagramme



VTA-Set



VTB-Set



Sondersauger

Temperaturbeständige Sauger mit Filzauflage – SX-F



**HITZEBESTÄNDIG &
ABDRUCKARM**

Produktbeschreibung

Nahezu abdruckfreier Spezialsauger für höchste Temperaturanforderungen z. B. in der Glasindustrie.
Spezialfilz durch Vulkanisation unlösbar mit Trägerelastomer verbunden. Migration von Silikonpartikeln wird durch aufgedampfte Aluminiumschicht verhindert.
Anschluss bis Ø 70 mm mittels Stecknippel, ab Ø 90 mm mit verschraubter Halteplatte.


Nutzen

- > Temperaturbeständig bis zu 500 °C (932 °F) (SI)
- > Nahezu abdruckfrei
- > Kostengünstiger Wechsel verschlissener Dichtungen


Hinweis:

Bei Ersteininsatz ergibt sich durch die Beschaffenheit des Spezialfilzes eine geringe Leckage, die sich jedoch nach kurzer Einsatzdauer durch Verdichtung der Filzschicht deutlich reduziert.

Technische Daten

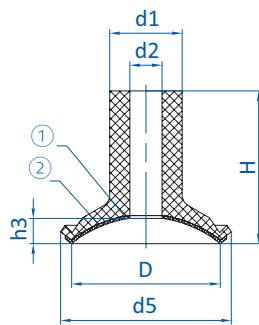
| Art.-Nr. | Typ |  | Gewicht [g] | Max. Betriebstemperatur [°C (°F)] | Material / Farbe | Anzahl Balgen |
|----------------------|---------|---|-------------|-----------------------------------|------------------|---------------|
| 26.025.009.2F | SX-F-25 | 2 | 6 | 500 (932) | SI (tr/ge) | -- |
| 26.037.010.2F | SX-F-40 | 3 | 10 | 500 (932) | SI (tr/ge) | -- |
| 26.070.011.2F | SX-F-70 | 7 | 24 | 500 (932) | SI (tr/ge) | -- |
| 26.090.001.2F | SX-F-90 | 17 | 80 | 500 (932) | SI (tr/ge) | 1,5 |

Zubehör

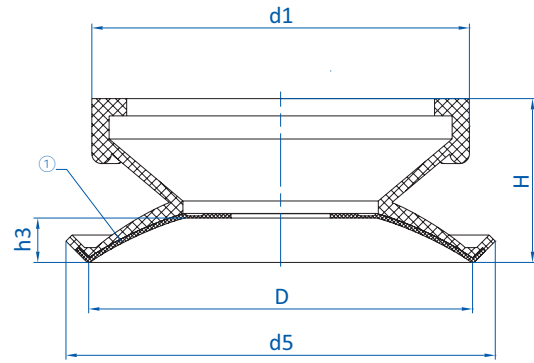
| Art.-Nr. |  Passende Halter | | | | |
|----------------------|---|---------|---------|---------|---------|
| | G1/8-AG | G1/8-IG | G1/4-AG | G1/4-IG | G3/8-IG |
| 26.025.009.2F | 270.132 | 270.114 | 270.208 | 270.178 | -- |
| 26.037.010.2F | 270.132 | 270.114 | 270.208 | 270.178 | -- |
| 26.070.011.2F | 270.132 | 270.114 | 270.208 | 270.178 | -- |
| 26.090.001.2F | -- | -- | -- | -- | 270.400 |



Abmessungen



Zeichnung A



Zeichnung B

① = Filzauflage ② = Bei Silikonsaugern Silikonsperre: Aufgedampfte Aluminium-Schicht

| Art.-Nr. | Zeichnung | Ø D [mm] | Ø d1 [mm] | Ø d2 [mm] | Ø d5 [mm] | H [mm] | h3 [mm] |
|---------------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|--------|---------|
| 26.025.009.2F | A | 24 | 16 | 8 | 29 | 36 | 3,3 |
| 26.037.010.2F | A | 37 | 18 | 8 | 42 | 38 | 6,5 |
| 26.070.011.2F | A | 67 | 21 | 8 | 71 | 36 | 8 |
| 26.090.001.2F | B | 89 | 87 | -- | 99 | 38 | 10,5 |



Handgreifer – SX-G



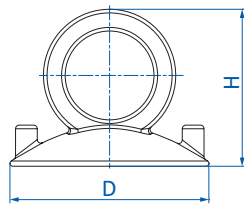
Produktbeschreibung

Robuste Greifer für das manuelle Handhaben flächiger, glatter Produkte.
Keine Vakuumquelle erforderlich. Einfache Handhabung.
Ablassen des Produktes durch Löseknopf.

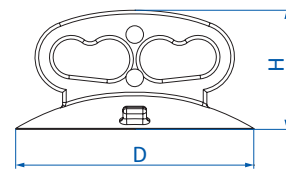
Technische Daten

| Art.-Nr. | Typ | Abreißkraft [kg] | Material / Farbe |
|----------|----------|------------------|------------------|
| 64.001.V | SX-G-55 | 14 | Vinyl (sw) |
| 64.002.V | SX-G-65 | 19 | Vinyl (sw) |
| 64.003.V | SX-G-75 | 22 | Vinyl (sw) |
| 64.004.1 | SX-G-125 | 25 | NBR (sw) |
| 64.005.V | SX-G-130 | 28 | Vinyl (sw) |

Abmessungen



Zeichnung A



Zeichnung B

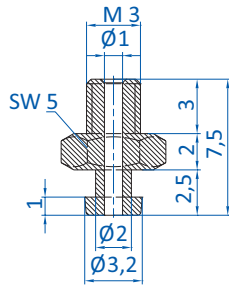
| Art.-Nr. | Zeichnung | Ø D [mm] | H [mm] |
|----------|-----------|----------|--------|
| 64.001.V | A | 54 | 42 |
| 64.002.V | A | 66 | 48 |
| 64.003.V | B | 82 | 42 |
| 64.004.1 | B | 115 | 63 |
| 64.005.V | B | 121 | 65 |

| | |
|--------------------------------------|-----|
| Standardhalter M3 | 398 |
| Standardhalter M4 und M5 | 399 |
| Standardhalter M6 | 403 |
| Standardhalter M8 | 406 |
| Standardhalter M10 | 407 |
| Standardhalter G1/8 | 408 |
| Standardhalter G1/4 | 416 |
| Standardhalter G3/8 | 425 |
| Standardhalter G1/2 | 427 |
| Standardhalter ohne Gewinde | 428 |
| US-Halter NPSF und NPT | 429 |
| Trägerplatten für Vakuumsauger | 431 |
| Federstößel | 433 |
| Hubzylinder | 448 |
| Gelenke | 454 |
| Filterscheiben | 457 |
| Ringe und Schellen | 458 |
| Verbindungselemente | 460 |



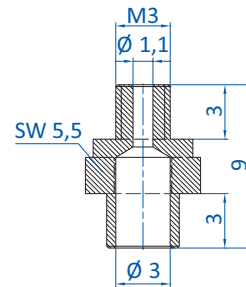
Zubehör Vakuumsauger | Halter

M3-AG



Technische Daten

| | |
|----------|------------|
| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
| 270.014 | M3-AG |

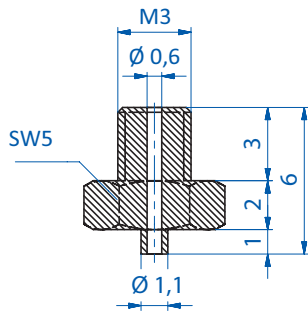


Technische Daten

| | |
|----------|------------|
| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
| 270.427 | M3-AG |

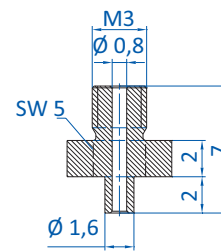
Hinweis:

Sauger wird in die Bohrung des Halters eingesteckt



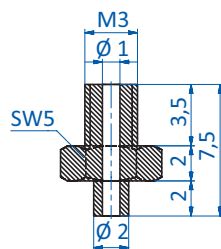
Technische Daten

| | |
|----------|------------|
| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
| 270.026 | M3-AG |



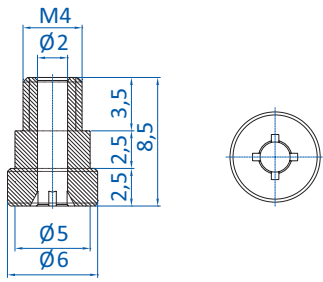
Technische Daten

| | |
|----------|------------|
| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
| 270.011 | M3-AG |



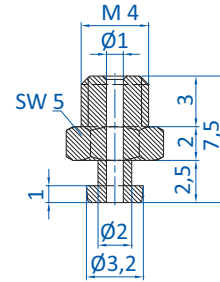
Technische Daten

| | |
|----------|------------|
| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
| 270.025 | M3-AG |



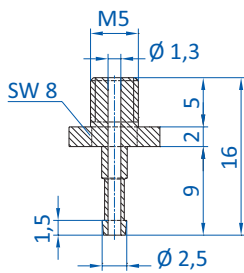
Technische Daten

| | |
|----------|------------|
| | Gewinde G1 |
| Art.-Nr. | |
| 270.458 | M4-AG |



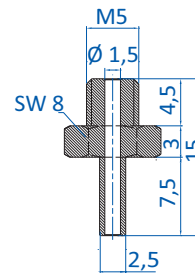
Technische Daten

| | |
|----------|------------|
| | Gewinde G1 |
| Art.-Nr. | |
| 270.111 | M4-AG |



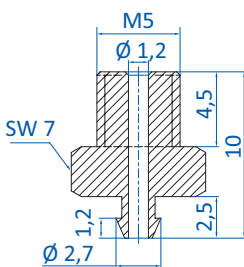
Technische Daten

| | |
|----------|------------|
| | Gewinde G1 |
| Art.-Nr. | |
| 270.195 | M5-AG |



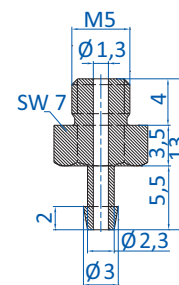
Technische Daten

| | |
|----------|------------|
| | Gewinde G1 |
| Art.-Nr. | |
| 270.001 | M5-AG |



Technische Daten

| | |
|----------|------------|
| | Gewinde G1 |
| Art.-Nr. | |
| 270.629 | M5-AG |



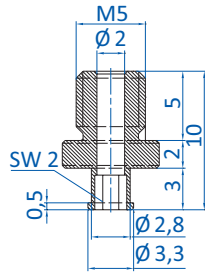
Technische Daten

| | |
|----------|------------|
| | Gewinde G1 |
| Art.-Nr. | |
| 270.153 | M5-AG |



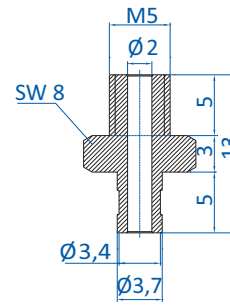
Zubehör Vakuumsauger | Halter

M5-AG



Technische Daten

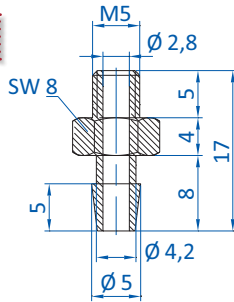
| | |
|----------|------------|
| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
| 270.283 | M5-AG |



Technische Daten

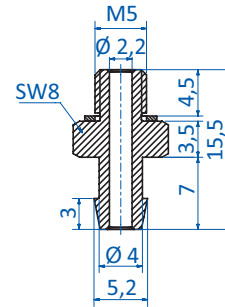
| | |
|----------|------------|
| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
| 270.536 | M5-AG |

BESTSELLER



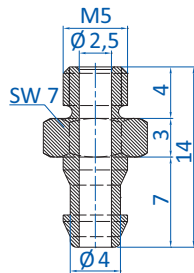
Technische Daten

| | |
|----------|------------|
| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
| 270.134 | M5-AG |



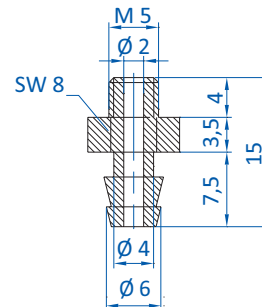
Technische Daten

| | |
|----------|------------|
| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
| 270.772 | M5-AG |



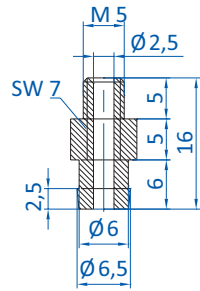
Technische Daten

| | |
|----------|------------|
| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
| 270.399 | M5-AG |



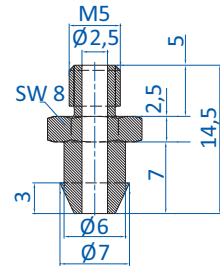
Technische Daten

| | |
|----------|------------|
| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
| 270.024 | M5-AG |



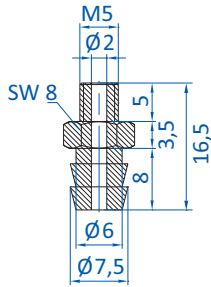
Technische Daten

| | |
|----------|------------|
| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
| 270.013 | M5-AG |



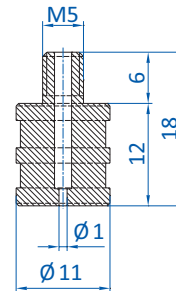
Technische Daten

| | |
|----------|------------|
| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
| 270.317 | M5-AG |



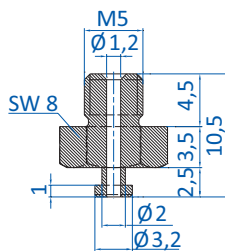
Technische Daten

| | |
|----------|------------|
| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
| 270.443 | M5-AG |



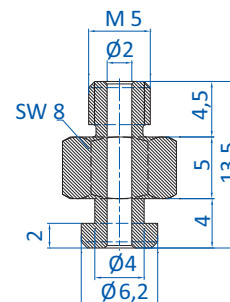
Technische Daten

| | |
|----------|------------|
| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
| 270.244 | M5-AG |



Technische Daten

| | |
|----------|------------|
| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
| 270.300 | M5-AG |



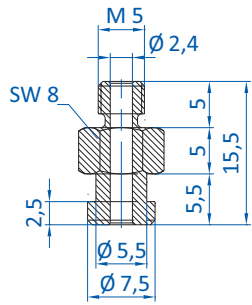
Technische Daten

| | |
|----------|------------|
| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
| 270.010 | M5-AG |



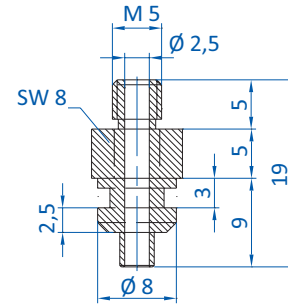
Zubehör Vakuumsauger | Halter

M5-AG



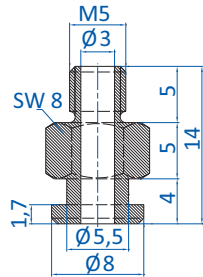
Technische Daten

| | |
|----------|------------|
| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
| 270.094 | M5-AG |



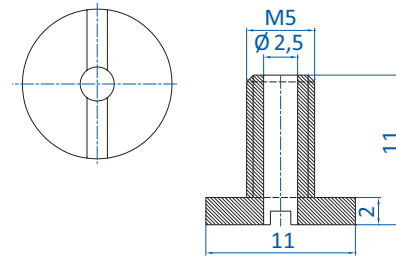
Technische Daten

| | |
|----------|------------|
| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
| 270.037 | M5-AG |



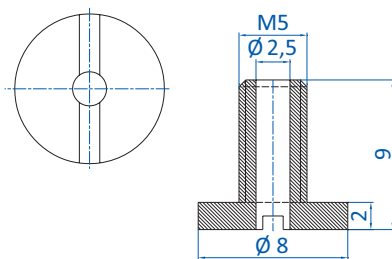
Technische Daten

| | |
|----------|------------|
| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
| 270.200 | M5-AG |



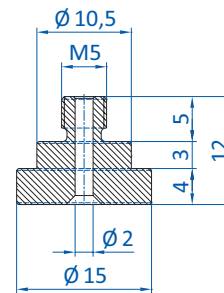
Technische Daten

| | |
|----------|------------|
| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
| 270.311 | M5-AG |



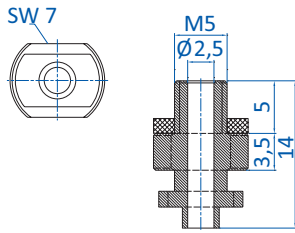
Technische Daten

| | |
|----------|------------|
| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
| 270.310 | M5-AG |



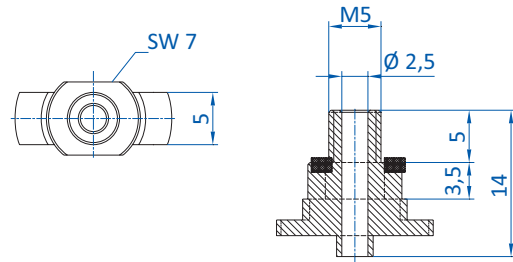
Technische Daten

| | |
|----------|------------|
| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
| 270.521 | M5-AG |



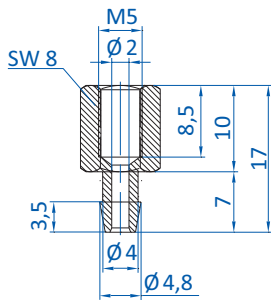
Technische Daten

| | |
|----------|------------|
| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
| 270.463 | M5-AG |



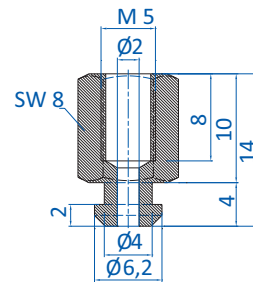
Technische Daten

| | |
|----------|------------|
| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
| 270.464 | M5-AG |



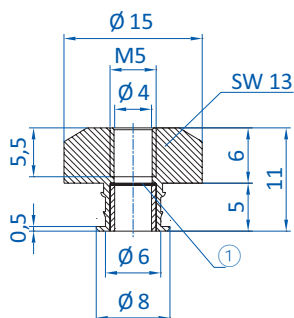
Technische Daten

| | |
|----------|------------|
| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
| 270.347 | M5-IG |



Technische Daten

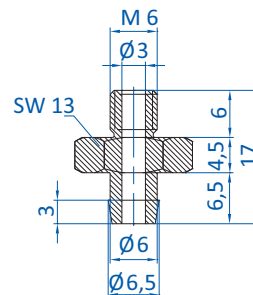
| | |
|----------|------------|
| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
| 270.005 | M5-IG |



① = Sieb

Technische Daten

| | |
|-----------|------------|
| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
| 270.500-S | M5-IG |



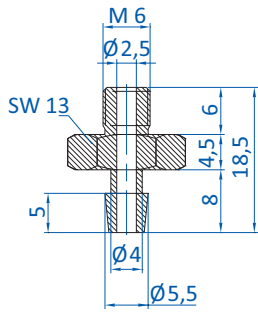
Technische Daten

| | |
|----------|------------|
| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
| 270.103 | M6-AG |



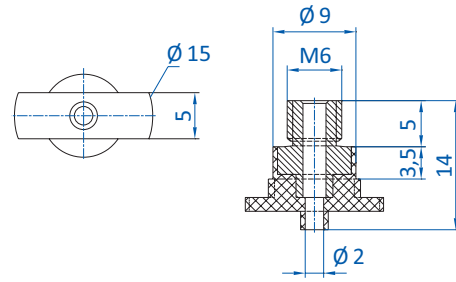
Zubehör Vakuumsauger | Halter

M6-AG



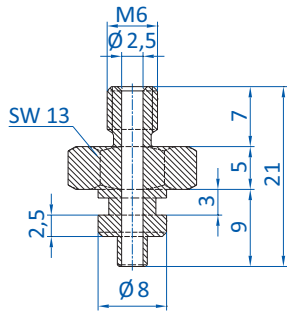
Technische Daten

| | |
|----------|------------|
| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
| 270.104 | M6-AG |



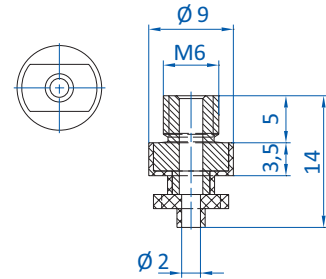
Technische Daten

| | |
|----------|------------|
| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
| 270.340 | M6-AG |



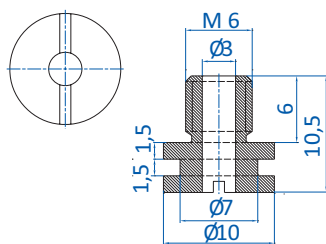
Technische Daten

| | |
|----------|------------|
| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
| 270.373 | M6-AG |



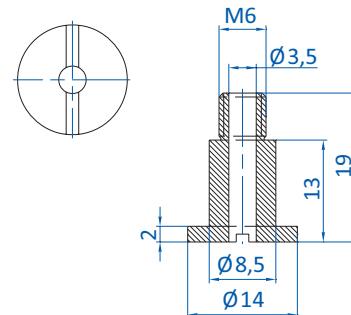
Technische Daten

| | |
|----------|------------|
| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
| 270.339 | M6-AG |



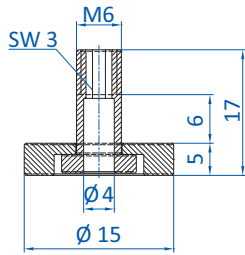
Technische Daten

| | |
|----------|------------|
| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
| 270.105 | M6-AG |



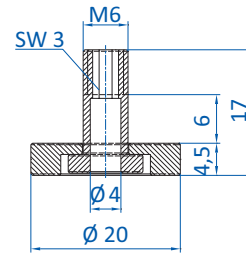
Technische Daten

| | |
|----------|------------|
| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
| 270.315 | M6-AG |



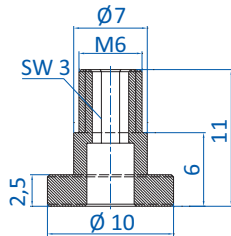
Technische Daten

| | |
|-----------------|-------------------|
| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
| 270.498 | M6-AG |



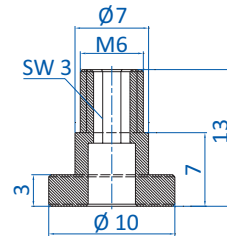
Technische Daten

| | |
|-----------------|-------------------|
| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
| 270.499 | M6-AG |



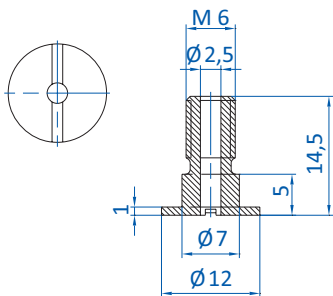
Technische Daten

| | |
|-----------------|-------------------|
| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
| 270.459 | M6-AG |



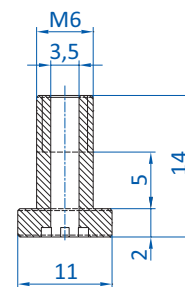
Technische Daten

| | |
|-----------------|-------------------|
| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
| 270.460 | M6-AG |



Technische Daten

| | |
|-----------------|-------------------|
| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
| 270.039 | M6-AG |



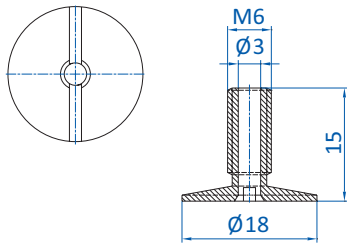
Technische Daten

| | |
|-----------------|-------------------|
| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
| 270.312/19 | M6-AG |



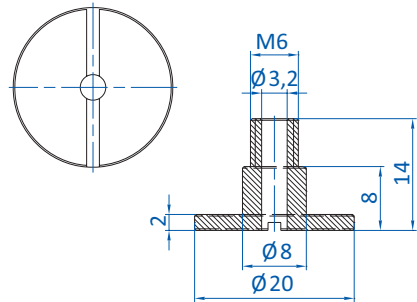
Zubehör Vakuumsauger | Halter

M6-AG | M8-AG



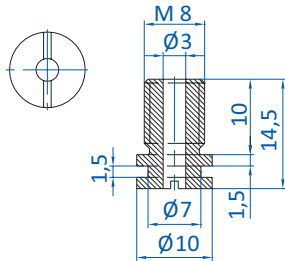
Technische Daten

| | |
|----------|------------|
| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
| 270.254 | M6-AG |



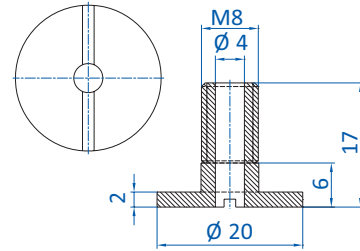
Technische Daten

| | |
|----------|------------|
| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
| 270.314 | M6-AG |



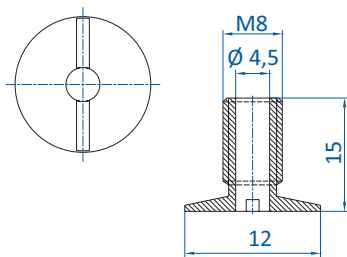
Technische Daten

| | |
|----------|------------|
| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
| 270.040 | M8-AG |



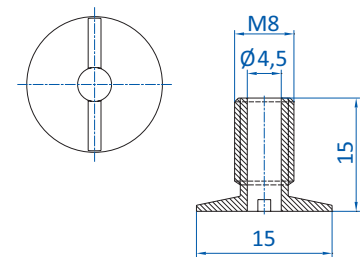
Technische Daten

| | |
|----------|------------|
| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
| 270.313 | M8-AG |



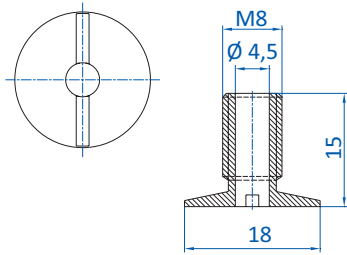
Technische Daten

| | |
|----------|------------|
| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
| 270.247 | M8-AG |



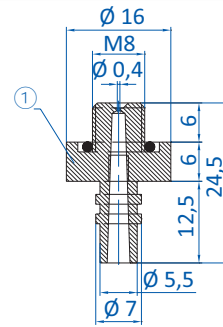
Technische Daten

| | |
|----------|------------|
| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
| 270.255 | M8-AG |



Technische Daten

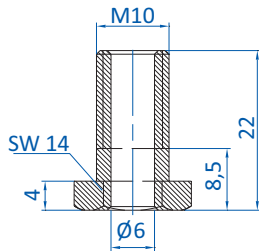
| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
|----------|------------|
| 270.256 | M8-AG |



① = Material: PA6

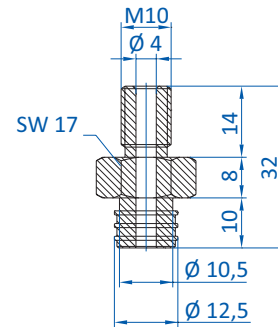
Technische Daten

| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
|----------|------------|
| 270.378 | M8-AG |



Technische Daten

| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
|----------|------------|
| 270.462 | M10-AG |



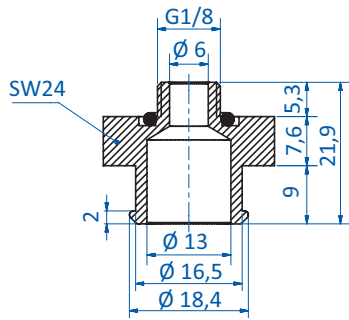
Technische Daten

| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
|----------|------------|
| 270.177 | M10-AG |



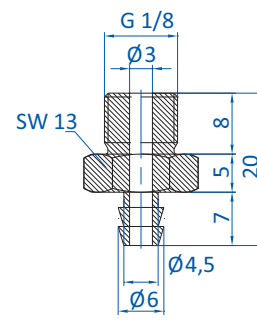
Zubehör Vakuumsauger | Halter

G1/8-AG



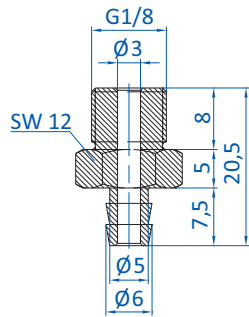
Technische Daten

| | |
|----------------|---------|
| Gewinde G1 | |
| Art.-Nr. | G1/8-AG |
| 270.776 | |



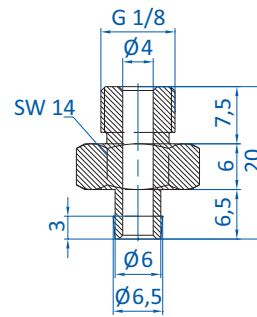
Technische Daten

| | |
|----------------|---------|
| Gewinde G1 | |
| Art.-Nr. | G1/8-AG |
| 270.033 | |



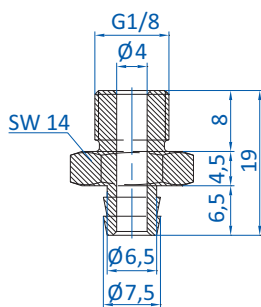
Technische Daten

| | |
|----------------|---------|
| Gewinde G1 | |
| Art.-Nr. | G1/8-AG |
| 270.205 | |



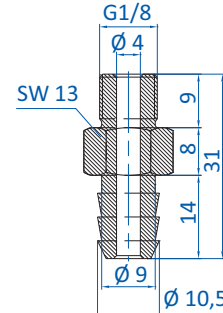
Technische Daten

| | |
|----------------|---------|
| Gewinde G1 | |
| Art.-Nr. | G1/8-AG |
| 270.003 | |



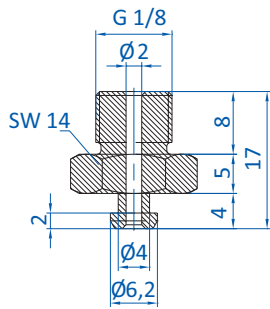
Technische Daten

| | |
|----------------|---------|
| Gewinde G1 | |
| Art.-Nr. | G1/8-AG |
| 270.238 | |



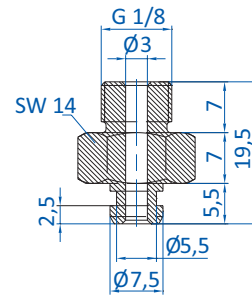
Technische Daten

| | |
|----------------|---------|
| Gewinde G1 | |
| Art.-Nr. | G1/8-AG |
| 270.132 | |



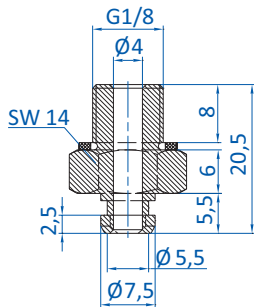
Technische Daten

| | |
|----------|------------|
| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
| 270.009 | G1/8-AG |



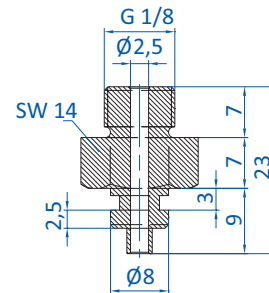
Technische Daten

| | |
|----------|------------|
| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
| 270.095 | G1/8-AG |



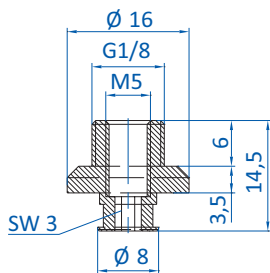
Technische Daten

| | |
|----------|------------|
| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
| 270.431 | G1/8-AG |



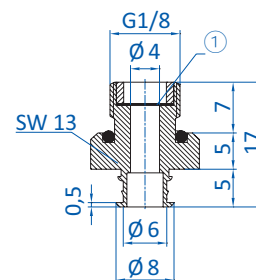
Technische Daten

| | |
|----------|------------|
| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
| 270.085 | G1/8-AG |



Technische Daten

| | |
|----------|------------|
| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
| 270.250 | G1/8-AG |



① = Sieb

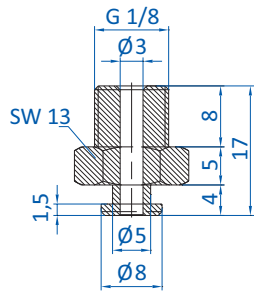
Technische Daten

| | |
|-----------|------------|
| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
| 270.503-S | G1/8-AG |



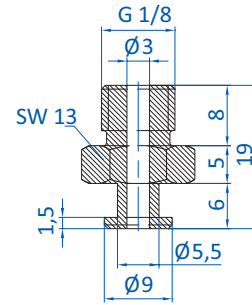
Zubehör Vakuumsauger | Halter

G1/8-AG



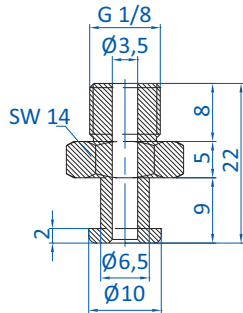
Technische Daten

| | |
|----------------|---------|
| Gewinde G1 | |
| Art.-Nr. | G1/8-AG |
| 270.064 | |



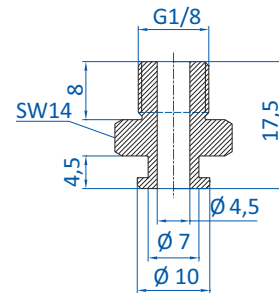
Technische Daten

| | |
|----------------|---------|
| Gewinde G1 | |
| Art.-Nr. | G1/8-AG |
| 270.063 | |



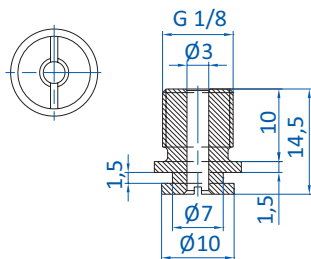
Technische Daten

| | |
|----------------|---------|
| Gewinde G1 | |
| Art.-Nr. | G1/8-AG |
| 270.030 | |



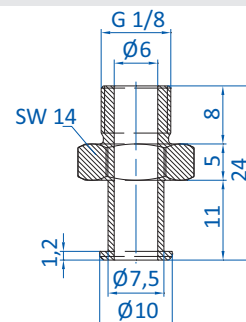
Technische Daten

| | |
|----------------|---------|
| Gewinde G1 | |
| Art.-Nr. | G1/8-AG |
| 270.543 | |



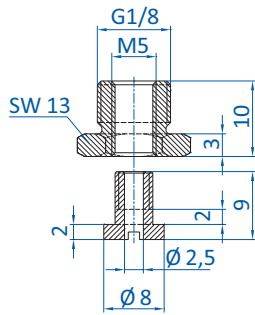
Technische Daten

| | |
|----------------|---------|
| Gewinde G1 | |
| Art.-Nr. | G1/8-AG |
| 270.077 | |



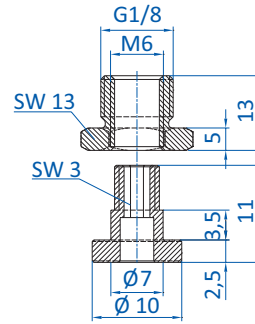
Technische Daten

| | |
|----------------|---------|
| Gewinde G1 | |
| Art.-Nr. | G1/8-AG |
| 270.112 | |



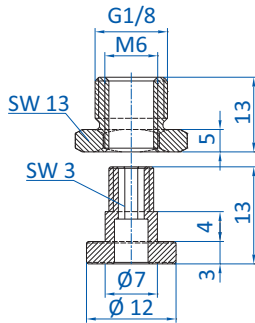
Technische Daten

| | |
|----------|------------|
| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
| 270.493 | G1/8-AG |



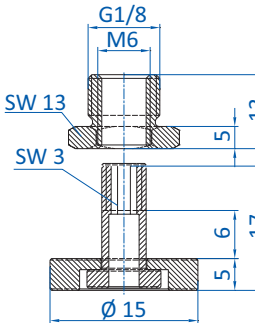
Technische Daten

| | |
|----------|------------|
| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
| 270.480 | G1/8-AG |



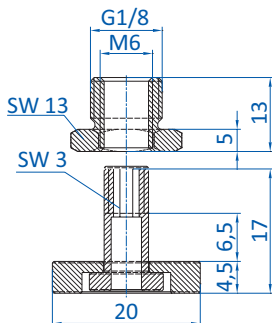
Technische Daten

| | |
|----------|------------|
| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
| 270.482 | G1/8-AG |



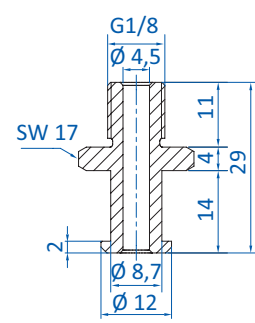
Technische Daten

| | |
|----------|------------|
| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
| 270.486 | G1/8-AG |



Technische Daten

| | |
|----------|------------|
| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
| 270.490 | G1/8-AG |



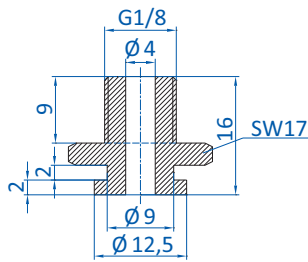
Technische Daten

| | |
|----------|------------|
| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
| 270.196 | G1/8-AG |



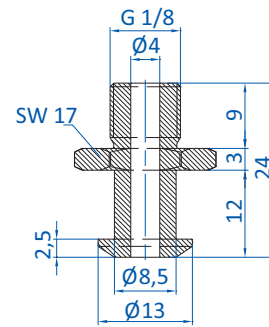
Zubehör Vakuumsauger | Halter

G1/8-AG | G1/8-IG



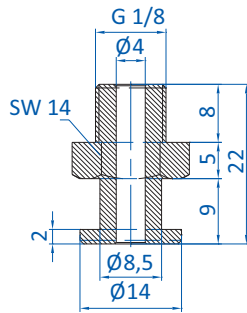
Technische Daten

| | |
|----------------|------------|
| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
| 270.541 | G1/8-AG |



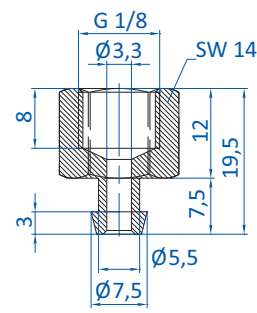
Technische Daten

| | |
|----------------|------------|
| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
| 270.093 | G1/8-AG |



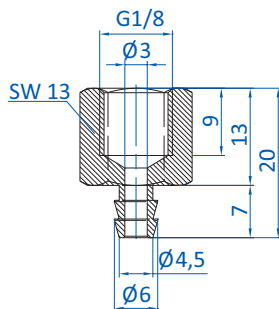
Technische Daten

| | |
|----------------|------------|
| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
| 270.012 | G1/8-AG |



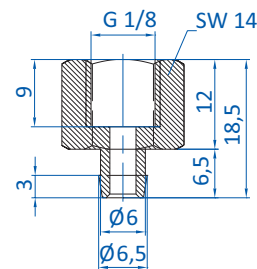
Technische Daten

| | |
|----------------|------------|
| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
| 270.109 | G1/8-IG |



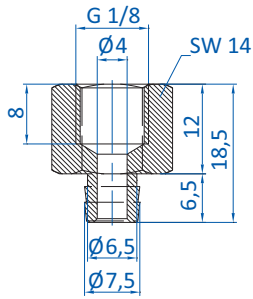
Technische Daten

| | |
|----------------|------------|
| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
| 270.478 | G1/8-IG |



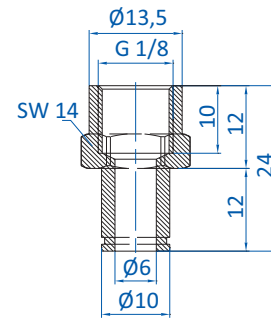
Technische Daten

| | |
|----------------|------------|
| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
| 270.015 | G1/8-IG |



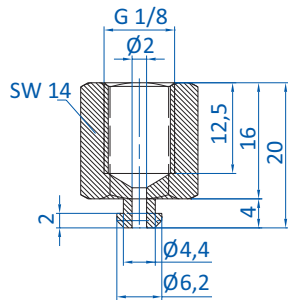
Technische Daten

| | |
|-----------------|-------------------|
| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
| 270.110 | G1/8-IG |



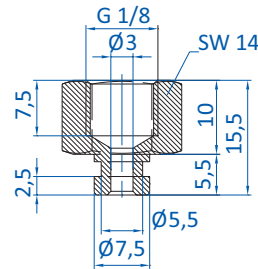
Technische Daten

| | |
|-----------------|-------------------|
| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
| 270.114 | G1/8-IG |



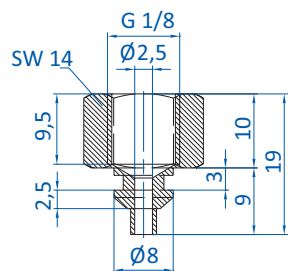
Technische Daten

| | |
|-----------------|-------------------|
| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
| 270.007 | G1/8-IG |



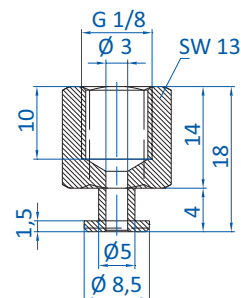
Technische Daten

| | |
|-----------------|-------------------|
| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
| 270.096 | G1/8-IG |



Technische Daten

| | |
|-----------------|-------------------|
| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
| 270.086 | G1/8-IG |



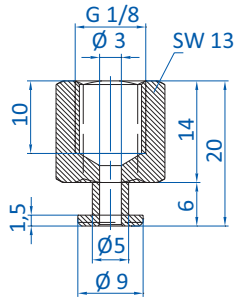
Technische Daten

| | |
|-----------------|-------------------|
| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
| 270.065 | G1/8-IG |



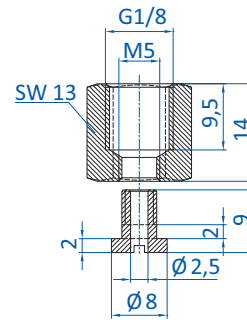
Zubehör Vakuumsauger | Halter

G1/8-IG



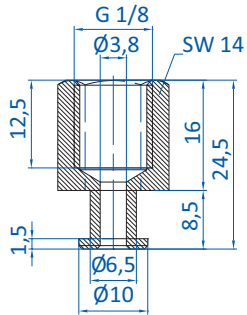
Technische Daten

| | |
|----------|------------|
| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
| 270.061 | G1/8-IG |



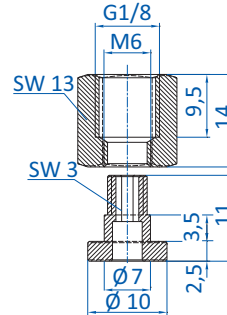
Technische Daten

| | |
|----------|------------|
| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
| 270.494 | G1/8-IG |



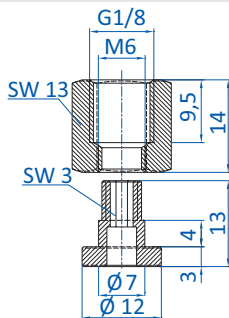
Technische Daten

| | |
|----------|------------|
| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
| 270.019 | G1/8-IG |



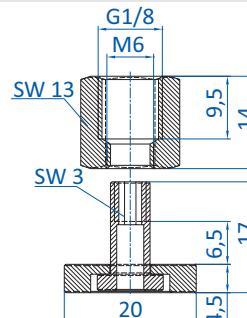
Technische Daten

| | |
|----------|------------|
| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
| 270.479 | G1/8-IG |



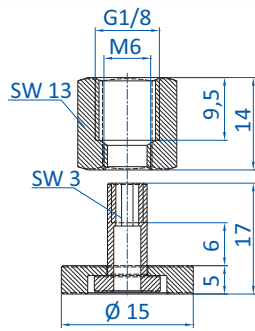
Technische Daten

| | |
|----------|------------|
| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
| 270.481 | G1/8-IG |



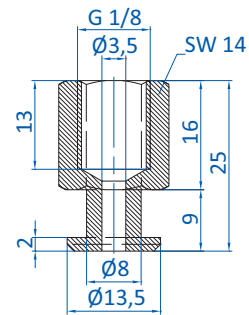
Technische Daten

| | |
|----------|------------|
| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
| 270.489 | G1/8-IG |



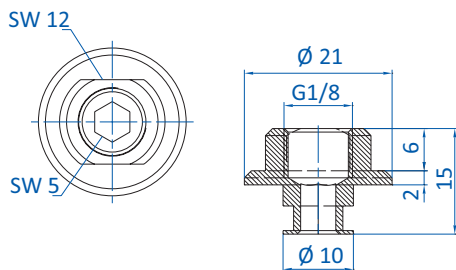
Technische Daten

| | |
|----------|------------|
| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
| 270.485 | G1/8-IG |



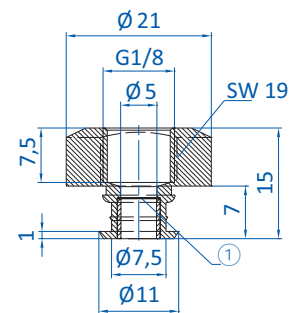
Technische Daten

| | |
|----------|------------|
| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
| 270.020 | G1/8-IG |



Technische Daten

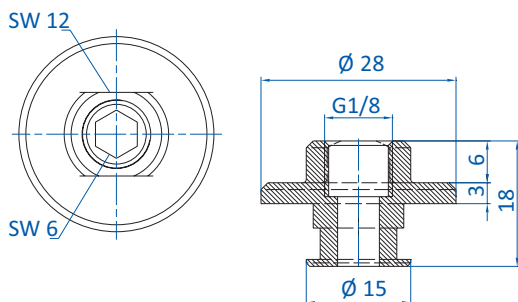
| | |
|----------|------------|
| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
| 270.251 | G1/8-IG |



① = Sieb

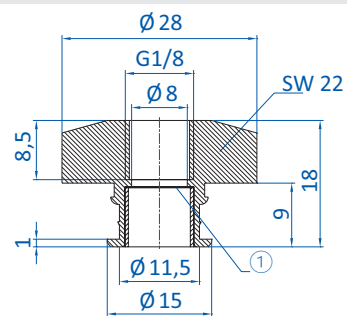
Technische Daten

| | |
|-----------|------------|
| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
| 270.501-S | G1/8-IG |



Technische Daten

| | |
|----------|------------|
| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
| 270.252 | G1/8-IG |



① = Sieb

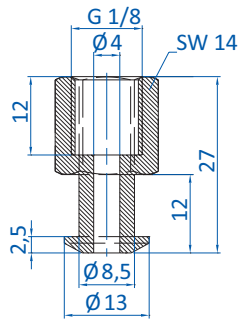
Technische Daten

| | |
|-----------|------------|
| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
| 270.502-S | G1/8-IG |



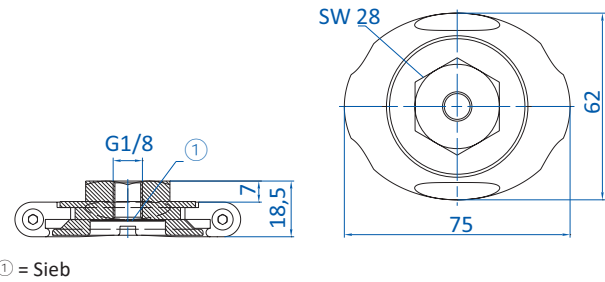
Zubehör Vakuumsauger | Halter

G1/8-IG | G1/4-AG



Technische Daten

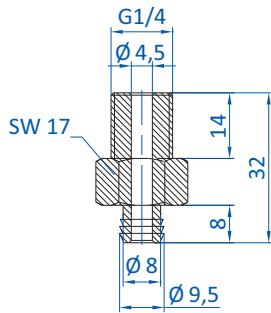
| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
|----------|------------|
| 270.092 | G1/8-IG |



① = Sieb

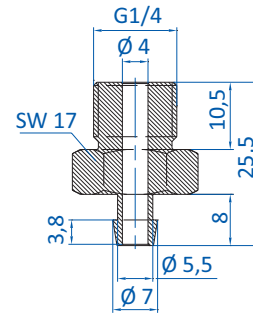
Technische Daten

| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
|-----------|------------|
| 270.527-S | G1/8-IG |



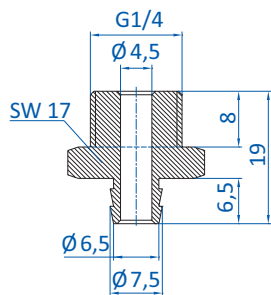
Technische Daten

| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
|----------|------------|
| 270.043 | G1/4-AG |



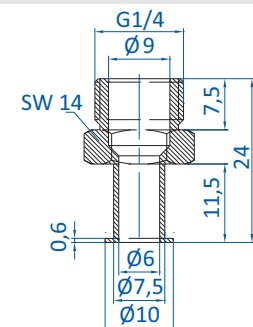
Technische Daten

| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
|----------|------------|
| 270.194 | G1/4-AG |



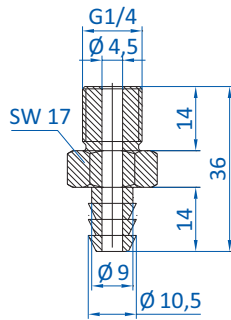
Technische Daten

| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
|----------|------------|
| 270.534 | G1/4-AG |



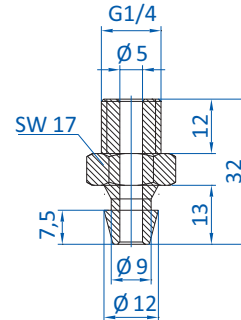
Technische Daten

| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
|----------|------------|
| 270.113 | G1/4-AG |



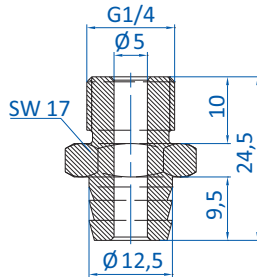
Technische Daten

| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
|----------|------------|
| 270.208 | G1/4-AG |



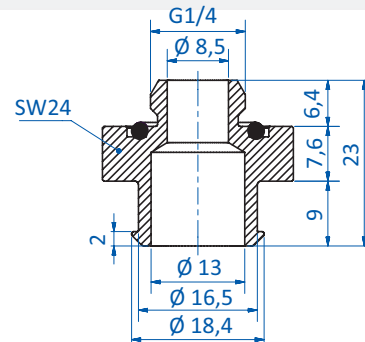
Technische Daten

| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
|----------|------------|
| 270.515 | G1/4-AG |



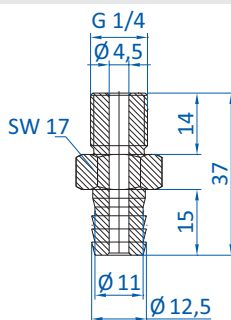
Technische Daten

| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
|----------|------------|
| 270.451 | G1/4-AG |



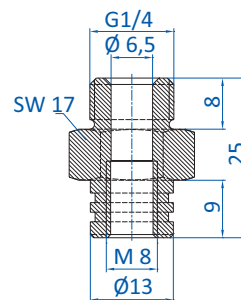
Technische Daten

| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
|----------|------------|
| 270.777 | G1/4-AG |



Technische Daten

| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
|----------|------------|
| 270.044 | G1/4-AG |



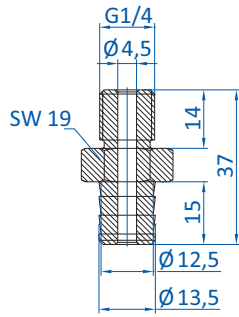
Technische Daten

| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
|----------|------------|
| 270.097 | G1/4-AG |



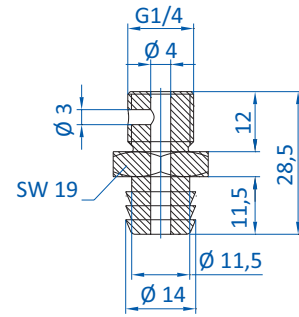
Zubehör Vakuumsauger | Halter

G1/4-AG



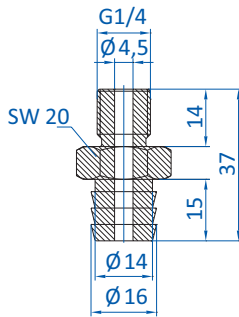
Technische Daten

| | |
|-----------|------------|
| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
| 270.049-1 | G1/4-AG |



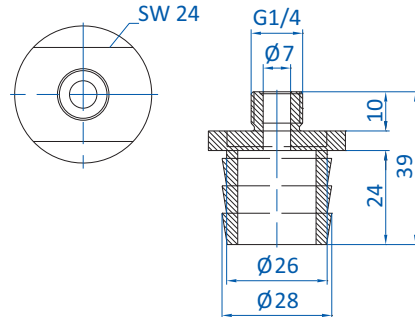
Technische Daten

| | |
|----------|------------|
| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
| 270.101 | G1/4-AG |



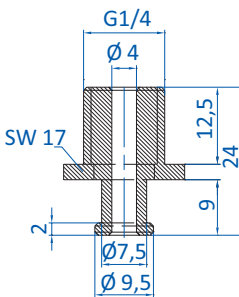
Technische Daten

| | |
|----------|------------|
| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
| 270.207 | G1/4-AG |



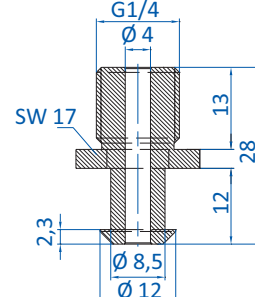
Technische Daten

| | |
|----------|------------|
| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
| 270.438 | G1/4-AG |



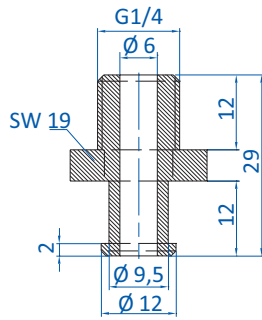
Technische Daten

| | |
|----------|------------|
| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
| 270.274 | G1/4-AG |



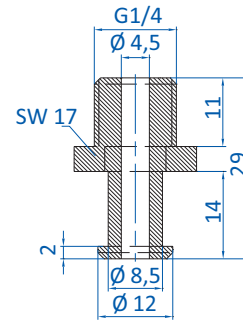
Technische Daten

| | |
|----------|------------|
| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
| 270.249 | G1/4-AG |



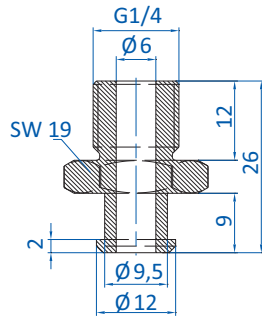
Technische Daten

| | |
|-----------------|-------------------|
| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
| 270.204 | G1/4-AG |



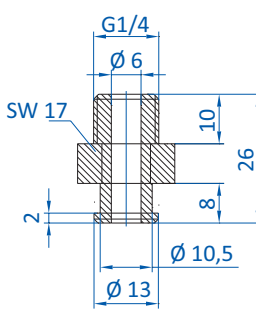
Technische Daten

| | |
|-----------------|-------------------|
| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
| 270.190 | G1/4-AG |



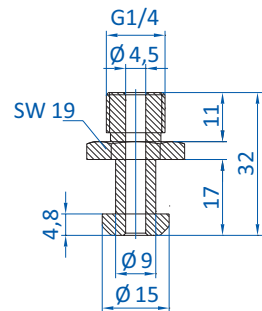
Technische Daten

| | |
|-----------------|-------------------|
| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
| 270.034 | G1/4-AG |



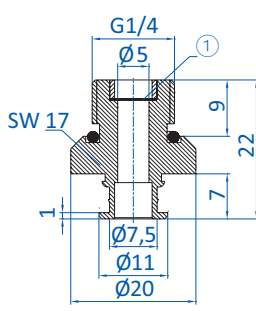
Technische Daten

| | |
|-----------------|-------------------|
| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
| 270.213 | G1/4-AG |



Technische Daten

| | |
|-----------------|-------------------|
| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
| 270.281 | G1/4-AG |



① = Sieb

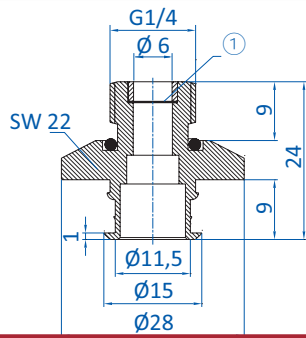
Technische Daten

| | |
|-----------------|-------------------|
| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
| 270.506-S | G1/4-AG |



Zubehör Vakuumsauger | Halter

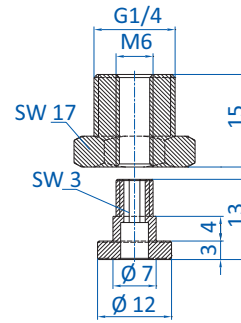
G1/4-AG



① = Sieb

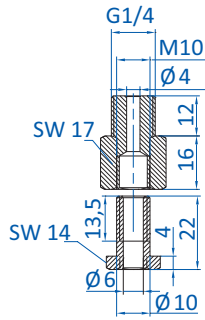
Technische Daten

| | |
|------------------|------------|
| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
| 270.504-S | G1/4-AG |



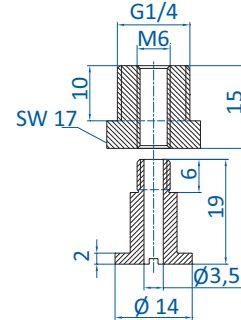
Technische Daten

| | |
|----------------|------------|
| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
| 270.483 | G1/4-AG |



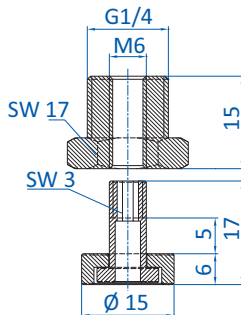
Technische Daten

| | |
|----------------|------------|
| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
| 270.514 | G1/4-AG |



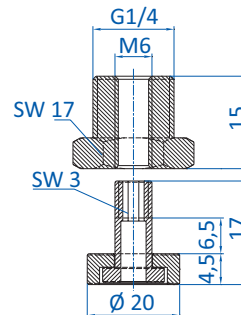
Technische Daten

| | |
|----------------|------------|
| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
| 270.540 | G1/4-AG |



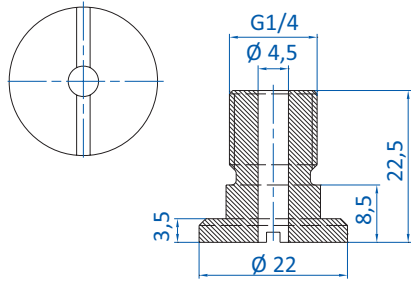
Technische Daten

| | |
|----------------|------------|
| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
| 270.487 | G1/4-AG |



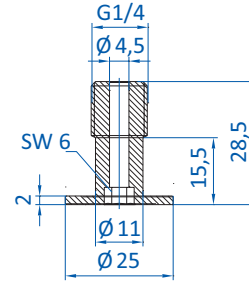
Technische Daten

| | |
|----------------|------------|
| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
| 270.491 | G1/4-AG |



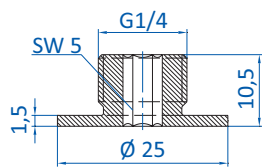
Technische Daten

| | |
|----------|------------|
| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
| 270.210 | G1/4-AG |



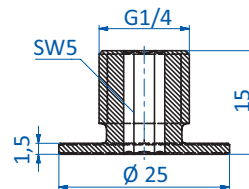
Technische Daten

| | |
|----------|------------|
| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
| 270.176 | G1/4-AG |



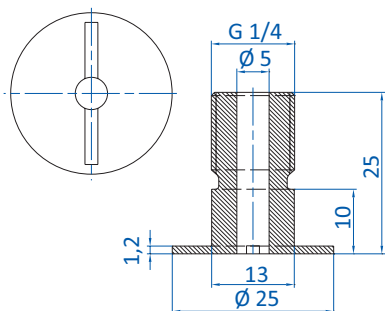
Technische Daten

| | |
|-----------|------------|
| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
| 270.182.U | G1/4-AG |



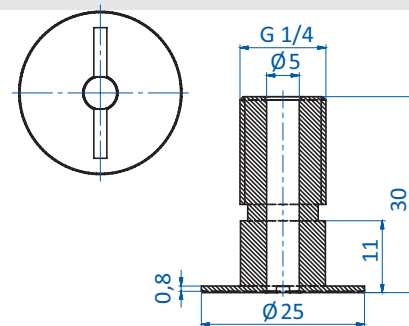
Technische Daten

| | |
|----------|------------|
| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
| 270.183 | G1/4-AG |



Technische Daten

| | |
|----------|------------|
| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
| 270.042 | G1/4-AG |



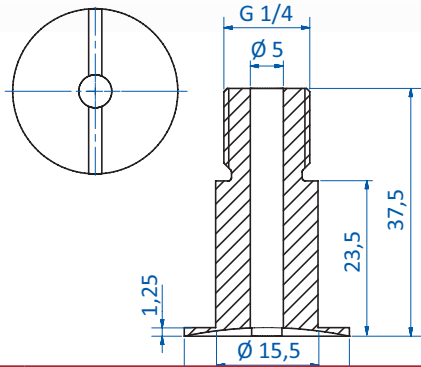
Technische Daten

| | |
|----------|------------|
| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
| 270.184 | G1/4-AG |



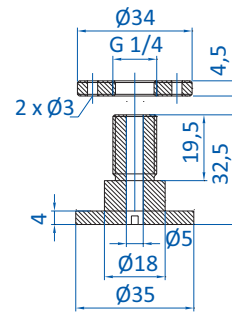
Zubehör Vakuumsauger | Halter

G1/4-AG | G1/4-IG



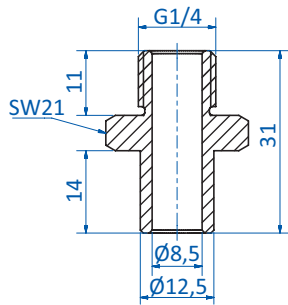
Technische Daten

| | |
|----------|------------|
| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
| 270.216 | G1/4-AG |



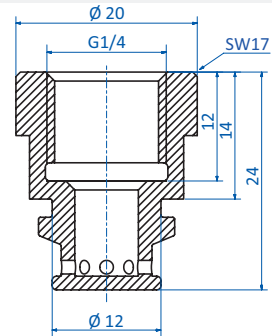
Technische Daten

| | |
|----------|------------|
| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
| 270.100 | G1/4-AG |



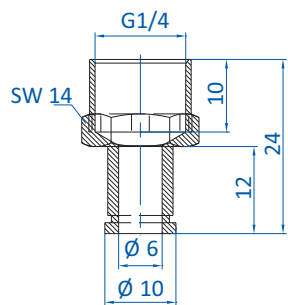
Technische Daten

| | |
|----------|------------|
| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
| 270.630 | G1/4-AG |



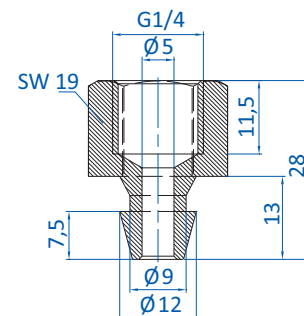
Technische Daten

| | |
|----------|------------|
| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
| 270.729 | G1/4-IG |



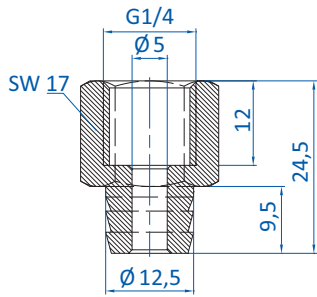
Technische Daten

| | |
|----------|------------|
| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
| 270.178 | G1/4-IG |



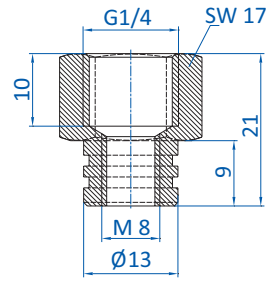
Technische Daten

| | |
|----------|------------|
| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
| 270.434 | G1/4-IG |



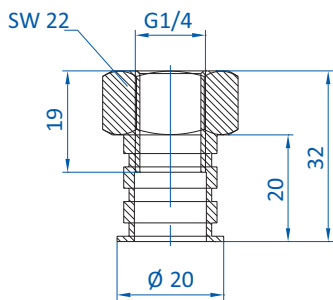
Technische Daten

| | |
|----------|------------|
| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
| 270.452 | G1/4-IG |



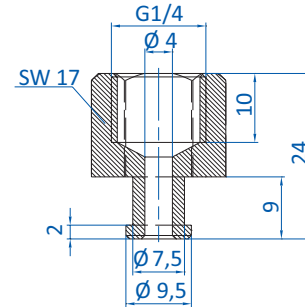
Technische Daten

| | |
|----------|------------|
| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
| 270.098 | G1/4-IG |



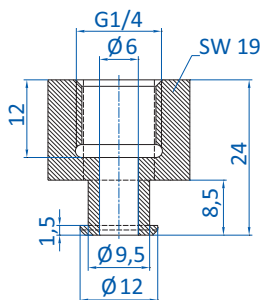
Technische Daten

| | |
|----------|------------|
| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
| 270.116 | G1/4-IG |



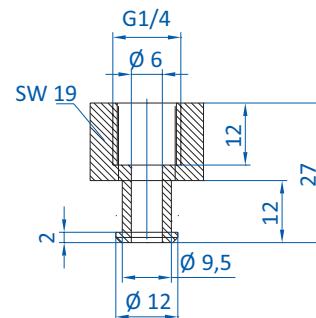
Technische Daten

| | |
|----------|------------|
| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
| 270.275 | G1/4-IG |



Technische Daten

| | |
|----------|------------|
| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
| 270.038 | G1/4-IG |



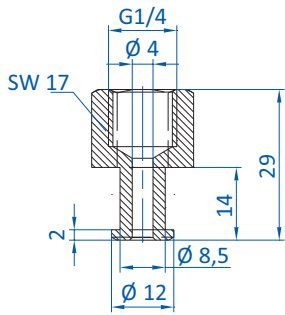
Technische Daten

| | |
|----------|------------|
| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
| 270.324 | G1/4-IG |



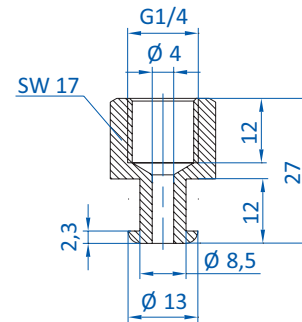
Zubehör Vakuumsauger | Halter

G1/4-IG



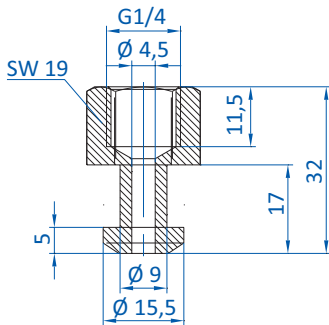
Technische Daten

| | |
|----------------|---------|
| Gewinde G1 | |
| Art.-Nr. | G1/4-IG |
| 270.192 | |



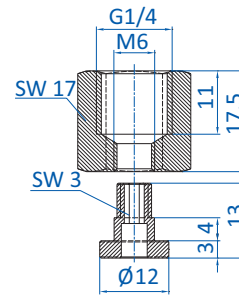
Technische Daten

| | |
|----------------|---------|
| Gewinde G1 | |
| Art.-Nr. | G1/4-IG |
| 270.248 | |



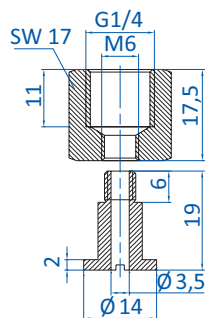
Technische Daten

| | |
|----------------|---------|
| Gewinde G1 | |
| Art.-Nr. | G1/4-IG |
| 270.282 | |



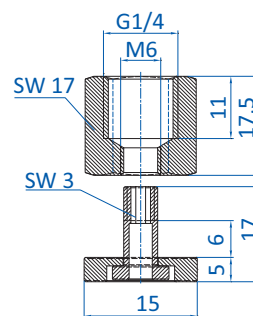
Technische Daten

| | |
|----------------|---------|
| Gewinde G1 | |
| Art.-Nr. | G1/4-IG |
| 270.484 | |



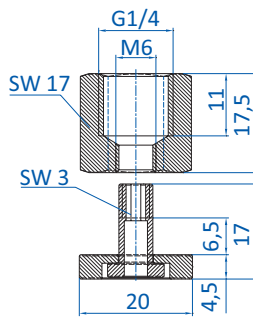
Technische Daten

| | |
|----------------|---------|
| Gewinde G1 | |
| Art.-Nr. | G1/4-IG |
| 270.539 | |



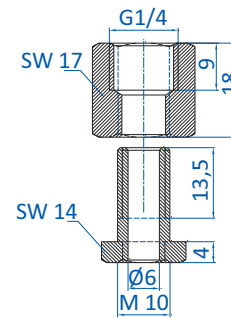
Technische Daten

| | |
|----------------|---------|
| Gewinde G1 | |
| Art.-Nr. | G1/4-IG |
| 270.488 | |



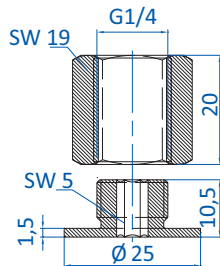
Technische Daten

| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
|----------|------------|
| 270.492 | G1/4-IG |



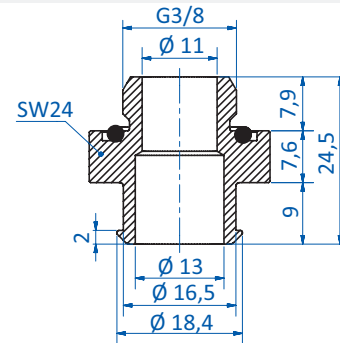
Technische Daten

| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
|----------|------------|
| 270.513 | G1/4-IG |



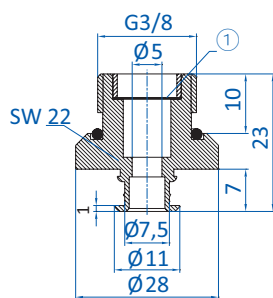
Technische Daten

| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
|----------|------------|
| 270.182 | G1/4-IG |



Technische Daten

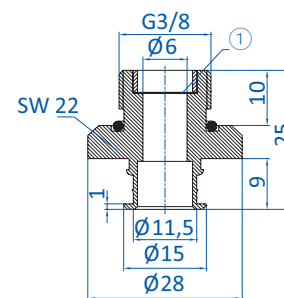
| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
|----------|------------|
| 270.778 | G3/8-AG |



① = Sieb

Technische Daten

| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
|-----------|------------|
| 270.505-S | G3/8-AG |



① = Sieb

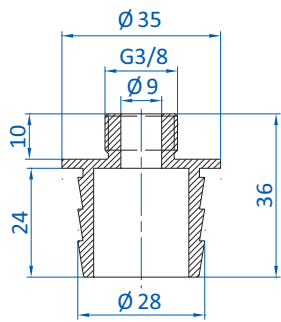
Technische Daten

| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
|-----------|------------|
| 270.507-S | G3/8-AG |



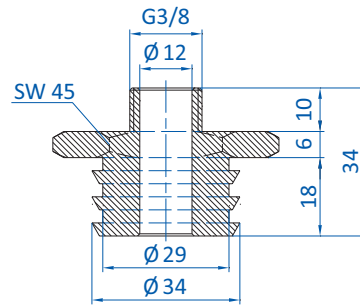
Zubehör Vakuumsauger | Halter

G3/8-AG | G3/8-IG



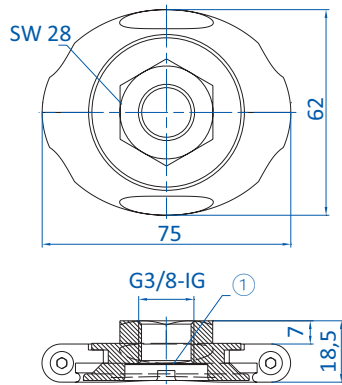
Technische Daten

| | |
|----------|------------|
| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
| 270.442 | G3/8-AG |



Technische Daten

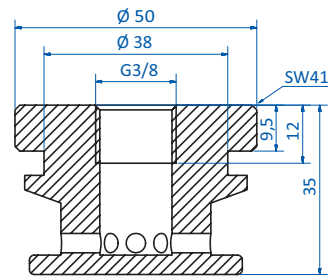
| | |
|----------|------------|
| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
| 270.526 | G3/8-AG |



① = Sieb

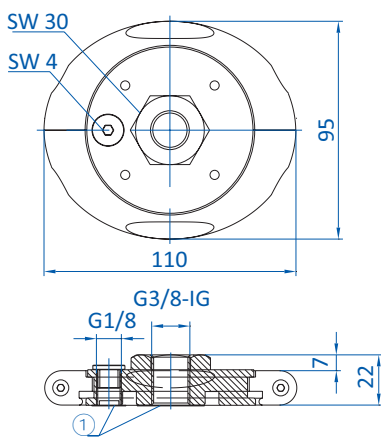
Technische Daten

| | |
|-----------|------------|
| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
| 270.528-S | G3/8-IG |



Technische Daten

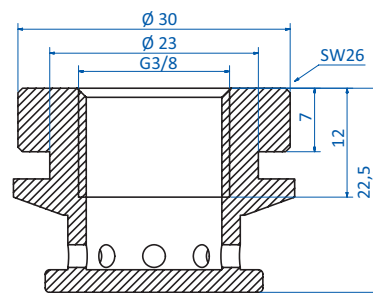
| | |
|----------|------------|
| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
| 270.750 | G3/8-IG |



① = Sieb

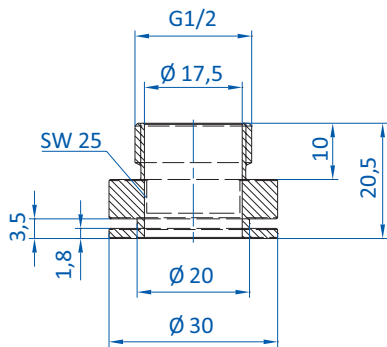
Technische Daten

| | |
|-----------|------------|
| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
| 270.530-S | G3/8-IG |



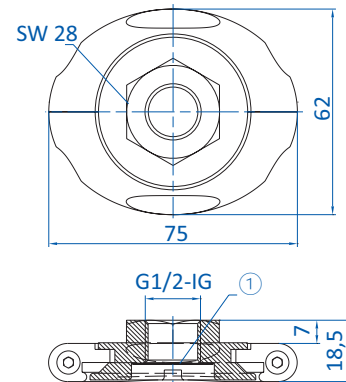
Technische Daten

| | |
|----------|------------|
| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
| 270.725 | G3/8-IG |



Technische Daten

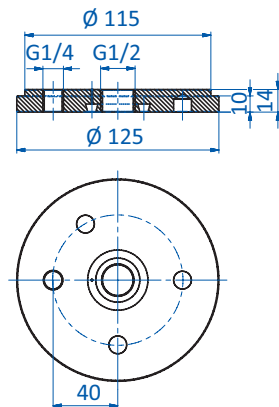
| | |
|----------------|------------|
| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
| 270.372 | G1/2-AG |



① = Sieb

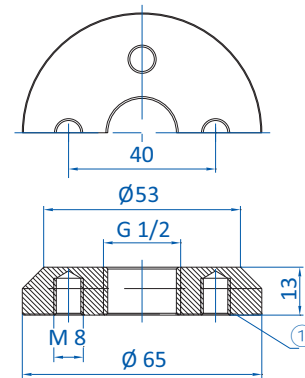
Technische Daten

| | |
|------------------|------------|
| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
| 270.529-S | G1/2-IG |



Technische Daten

| | |
|----------------|------------------|
| Art.-Nr. | Anschlussgewinde |
| 270.380 | G1/2-IG |



① = Aluminium

Technische Daten

| | |
|----------------|------------|
| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
| 270.056 | G1/2-IG |

Bestellhinweis

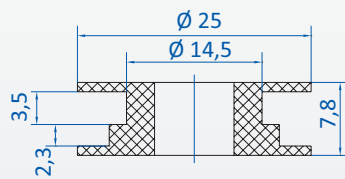
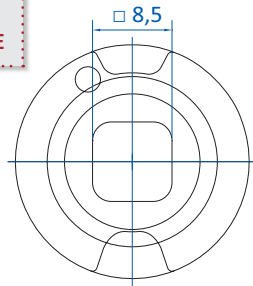
4x Schraube M8x16 im Lieferumfang enthalten



Zubehör Vakuumsauger | Halter

Ohne Gewinde

LEICHTE MONTAGE
DURCH EINLAUFNASE

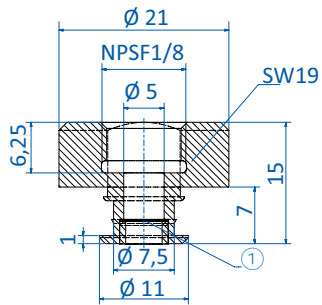


Technische Daten

| | |
|----------|------------|
| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
| 270.419 | Ohne |

Bestellhinweis

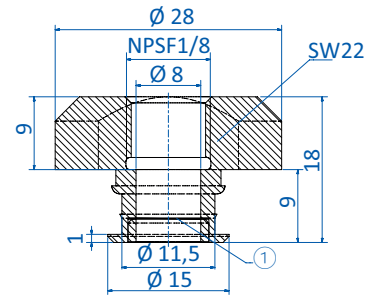
Passende Montagehilfe: Art.-Nr. 90.007



① = Sieb

Technische Daten

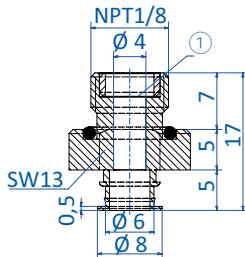
| | |
|-----------|------------|
| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
| 270.781-S | NPSF1/8-IG |



① = Sieb

Technische Daten

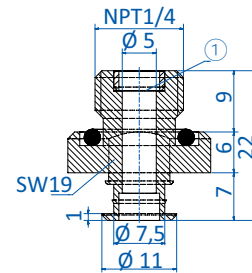
| | |
|-----------|------------|
| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
| 270.782-S | NPSF1/8-IG |



① = Sieb

Technische Daten

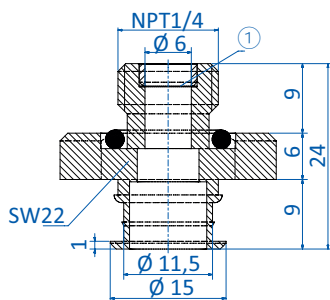
| | |
|-----------|------------|
| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
| 270.783-S | NPT1/8-AG |



① = Sieb

Technische Daten

| | |
|-----------|------------|
| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
| 270.786-S | NPT1/4-AG |



① = Sieb

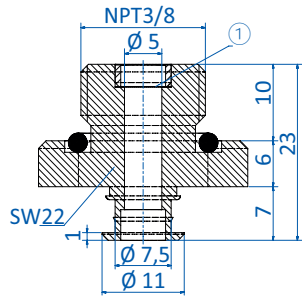
Technische Daten

| | |
|-----------|------------|
| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
| 270.784-S | NPT1/4-AG |



Zubehör Vakuumsauger | Halter

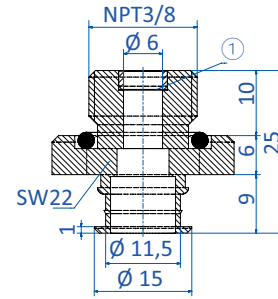
NPT3/8-AG



① = Sieb

Technische Daten

| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
|-----------|------------|
| 270.785-S | NPT3/8-AG |



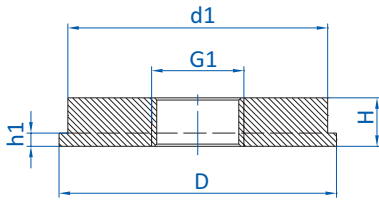
① = Sieb

Technische Daten

| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
|-----------|------------|
| 270.787-S | NPT3/8-AG |



Trägerplatten SZ-NIP-T



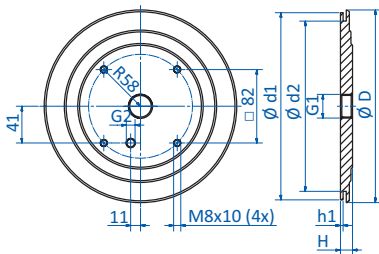
Technische Daten

| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
|----------|-------------|
| 270.233 | G1/8-IG |
| 270.234 | G1/8-IG |
| 270.235 | G1/8-IG |
| 270.289 | G1/8-IG |
| 270.179 | G1/4-IG |
| 270.262 | G1/8-IG |
| 270.284 | G1/4-IG |
| 270.338 | M12x1,75-IG |
| 270.180 | G1/4-IG |
| 270.158 | G1/8-IG |
| 270.264 | G1/4-IG |
| 270.286 | G1/2-IG |
| 270.224 | G1/4-IG |
| 270.167 | G3/8-IG |
| 270.266 | G1/2-IG |
| 270.164 | G1/8-IG |
| 270.171 | G1/4-IG |
| 270.173 | G3/8-IG |
| 270.268 | G1/2-IG |
| 270.335 | G1/2-IG |

Abmessungen

| G1 | H [mm] | h1 [mm] | Ø D [mm] | Ø d1 [mm] |
|----------|--------|---------|----------|-----------|
| G1/8 | 6 | 3,1 | 17,5 | 14,9 |
| G1/8 | 6 | 3 | 21 | 17,5 |
| G1/8 | 5,5 | 2,1 | 28,5 | 25 |
| G1/8 | 10 | 3 | 29 | 20 |
| G1/4 | 20 | 14,5 | 43 | 32 |
| G1/8 | 10 | 3 | 44 | 40 |
| G1/4 | 10 | 3 | 44 | 40 |
| M12x1,75 | 10 | 3 | 55 | 45 |
| G1/4 | 20 | 14 | 60 | 50 |
| G1/8 | 11 | 3 | 63 | 59 |
| G1/4 | 11 | 3 | 63 | 59 |
| G1/2 | 11 | 3 | 63 | 59 |
| G1/4 | 11 | 3 | 92 | 88 |
| G3/8 | 11 | 3 | 92 | 88 |
| G1/2 | 11 | 3 | 92 | 88 |
| G1/8 | 11 | 3 | 95 | 88 |
| G1/4 | 15 | 4 | 127 | 120 |
| G3/8 | 15 | 4 | 127 | 120 |
| G1/2 | 15 | 4 | 127 | 120 |
| G1/2 | 20 | 14 | 160 | 150 |

Trägerplatten SZ-NIP-T



Technische Daten

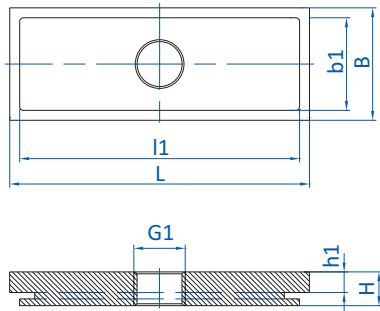
| Art.-Nr. | Gewinde G1 |
|----------|------------|
| 270.076 | G3/4-IG |

Abmessungen

| G1 | G2 | H [mm] | h1 [mm] | Ø D [mm] | Ø d1 [mm] | Ø d2 [mm] |
|------|------|--------|---------|----------|-----------|-----------|
| G3/4 | G1/8 | 13,5 | 3 | 315 | 309 | 285 |



Trägerplatten SZ-NIP-T

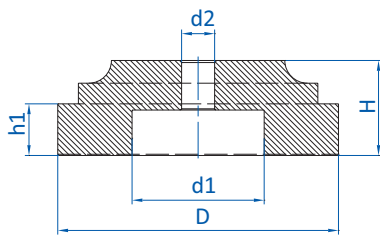


Technische Daten

Abmessungen

| Art.-Nr. | Gewinde G1 | Abmessungen | | | | | | |
|----------|------------|-------------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|
| | | G1 | L [mm] | l1 [mm] | B [mm] | b1 [mm] | H [mm] | h1 [mm] |
| 270.508 | G1/8-IG | G1/8 | 52 | 48 | 25 | 22 | 9 | 5,5 |
| 270.509 | G1/4-IG | G1/4 | 60 | 56 | 29 | 25 | 9 | 5,5 |
| 270.392 | G1/4-IG | G1/4 | 80 | 75 | 30 | 25 | 9 | 5,5 |
| 270.510 | G1/4-IG | G1/4 | 80 | 75 | 40 | 35 | 9 | 5,5 |
| 270.511 | G1/4-IG | G1/4 | 80 | 75 | 50 | 44 | 9 | 5,5 |

Trägerplatten SZ-NIP-T

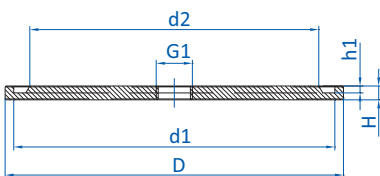


Technische Daten

Abmessungen

| Art.-Nr. | Gewinde G1 | Abmessungen | | | | |
|----------|------------|-------------|---------|----------|-----------|-----------|
| | | H [mm] | h1 [mm] | Ø D [mm] | Ø d1 [mm] | Ø d2 [mm] |
| 270.270 | Ohne | 23 | 12,5 | 68 | 32 | 8 |

Trägerplatten SZ-NIP-T



Technische Daten

Abmessungen

| Art.-Nr. | Gewinde G1 | Abmessungen | | | | |
|----------|------------|-------------|---------|----------|-----------|-----------|
| | | H [mm] | h1 [mm] | Ø D [mm] | Ø d1 [mm] | Ø d2 [mm] |
| 270.415 | Ohne | 8 | 4,8 | 95 | 86 | 62 |
| 270.236 | G1/2-IG | 8 | 4 | 196 | 186 | 167 |
| 270.535 | Ohne | 10 | 5 | 237 | 227 | 198 |



Federstößel, verdrehgesichert mit innen liegender Feder – Klemmkörper



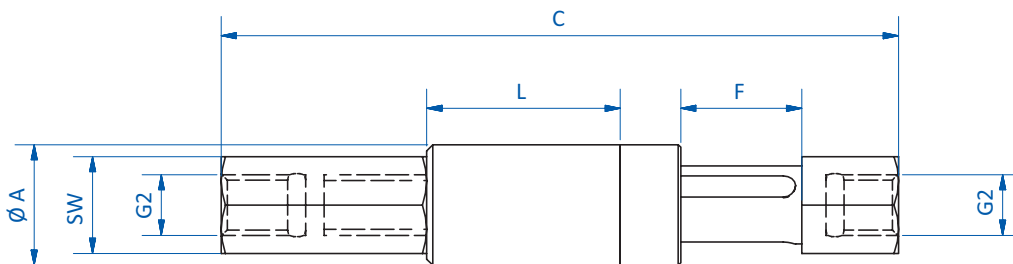
Produktbeschreibung

- > Leichtgängiger Lauf und hohe Kraftaufnahme durch Kugelführung
- > Durch Klemmkörper am Gehäuse flexibel montierbar
- > Komponenten aus eloxiertem Aluminium

Technische Daten

| Art.-Nr. | Gewinde saugenseitig G2 | Hub [mm] | Verdrehenschutz | Gewicht [g] |
|-----------|-------------------------|----------|-----------------|-------------|
| GR03.1010 | M5-IG | 10 | ja | 7 |
| GR03.1025 | M5-IG | 25 | ja | 11 |
| GR03.1420 | G1/8-IG | 20 | ja | 23 |
| GR03.1435 | G1/8-IG | 35 | ja | 35 |
| GR03.2025 | G1/8-IG | 25 | ja | 54 |
| GR03.2050 | G1/8-IG | 50 | ja | 80 |

Abmessungen



| Art.-Nr. | Ø A [mm] | C [mm] | L [mm] | G2 | F [mm] | SW |
|-----------|----------|--------|--------|------|--------|----|
| GR03.1010 | 10 | 56 | 16 | M5 | 10 | 8 |
| GR03.1025 | 10 | 90,5 | 35,5 | M5 | 25 | 8 |
| GR03.1420 | 14 | 98,5 | 31,5 | G1/8 | 20 | 12 |
| GR03.1435 | 14 | 133,5 | 51,5 | G1/8 | 35 | 12 |
| GR03.2025 | 20 | 110 | 41 | G1/8 | 25 | 16 |
| GR03.2050 | 20 | 167,5 | 73,5 | G1/8 | 50 | 16 |



Zubehör Vakuumsauger | Federstößel

Federstößel, verdrehgesichert mit innen liegender Feder – Außengewinde

Federstößel, verdrehgesichert mit innen liegender Feder – Außengewinde



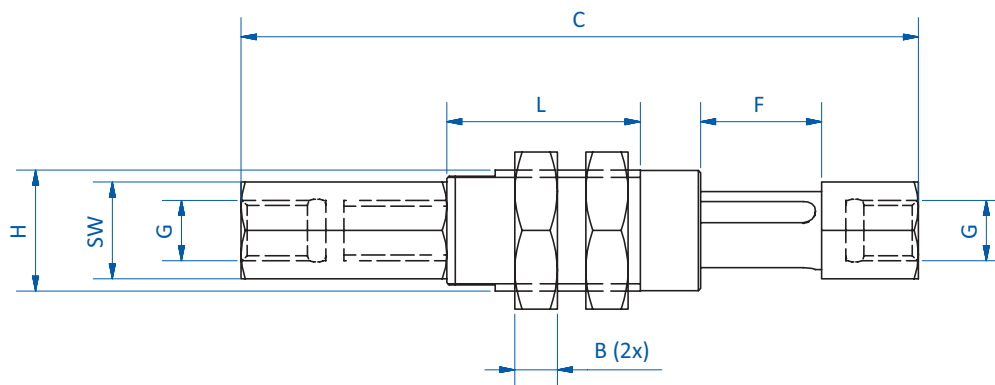
Produktbeschreibung

- > Leichtgängiger Lauf und hohe Kraftaufnahme durch Kugelführung
- > Durch Außengewinde am Gehäuse flexibel montierbar
- > Komponenten aus eloxiertem Aluminium

Technische Daten

| Art.-Nr. | Gewinde saugerseitig G2 | Hub [mm] | Verdrehschutz | Gewicht [g] |
|------------|-------------------------|----------|---------------|-------------|
| GR03.1010T | M5-IG | 10 | ja | 11 |
| GR03.1025T | M5-IG | 25 | ja | 13 |
| GR03.1210T | M5-IG | 10 | ja | 15 |
| GR03.1225T | M5-IG | 25 | ja | 20 |
| GR03.1620T | G1/8-IG | 20 | ja | 35 |
| GR03.1635T | G1/8-IG | 35 | ja | 45 |
| GR03.2025T | G1/4-IG | 25 | ja | 63 |
| GR03.2050T | G1/4-IG | 50 | ja | 90 |
| GR03.2540T | G3/8-IG | 40 | ja | 170 |
| GR03.2580T | G3/8-IG | 80 | ja | 235 |

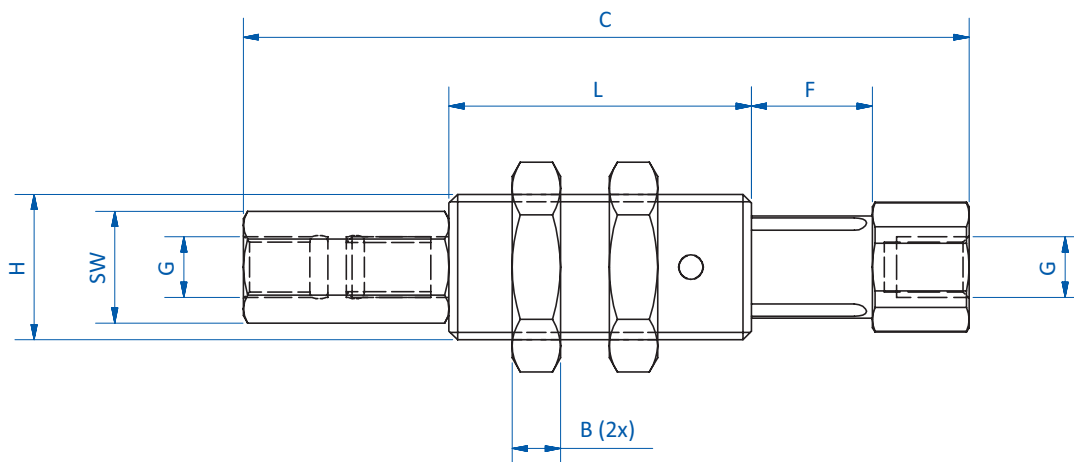
Abmessungen



GR03.1010T | GR03.1025T



Abmessungen



GR03.1210T | GR03.1225T | GR03.1620T | GR03.1635T | GR03.2025T | GR03.2050T | GR03.2540T | GR03.2580T

| Art.-Nr. | H | B [mm] | C [mm] | L [mm] | G | F [mm] | SW |
|------------|---------|--------|--------|--------|------|--------|----|
| GR03.1010T | M10x1 | 3,5 | 56 | 16 | M5 | 10 | 8 |
| GR03.1025T | M10x1 | 3,5 | 90,5 | 35,5 | M5 | 25 | 8 |
| GR03.1210T | M12x1 | 4 | 60 | 25 | M5 | 10 | 8 |
| GR03.1225T | M12x1 | 4 | 94 | 44 | M5 | 25 | 8 |
| GR03.1620T | M16x1 | 5 | 98,5 | 38,5 | G1/8 | 20 | 12 |
| GR03.1635T | M16x1 | 5 | 135 | 58,5 | G1/8 | 36,5 | 12 |
| GR03.2025T | M20x1,5 | 6 | 113 | 50 | G1/4 | 25 | 16 |
| GR03.2050T | M20x1,5 | 6 | 170,5 | 82,5 | G1/4 | 50 | 16 |
| GR03.2540T | M25x1,5 | 8 | 159 | 71 | G3/8 | 40 | 22 |
| GR03.2580T | M25x1,5 | 8 | 249 | 121 | G3/8 | 80 | 22 |



Zubehör Vakuumsauger | Federstößel

Federstößel Standard mit Gewindeanschluss – SZ-NIV-S

Federstößel Standard mit Gewindeanschluss – SZ-NIV-S



Produktbeschreibung

- > Ausgleich von Höhendifferenzen
- > Sanftes Aufsetzen auf empfindlichen Produkten
- > Niveauegleich Standardausführung
- > Vakuumanschluss oben, Vakuumführung durch Stößelstange
- > Auch mit Verdrehschutz lieferbar (M5-IG)

Hinweis

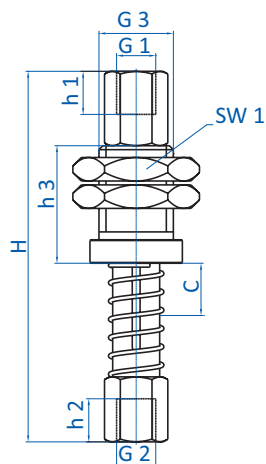
- > Empfehlung: für eine bestmögliche Standzeit den angegebenen Maximalhub nicht überschreiten

Technische Daten

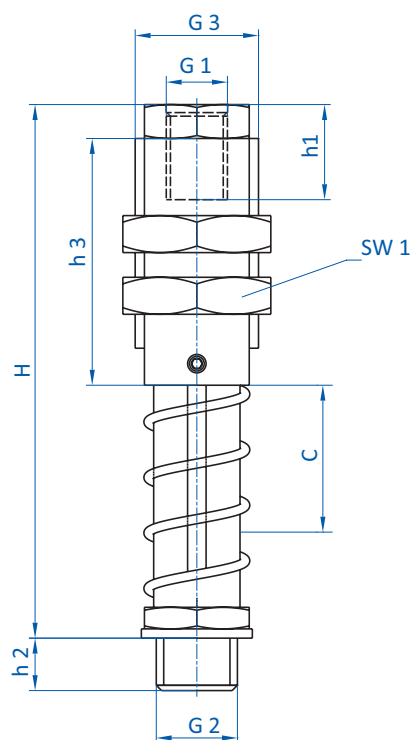
| Art.-Nr. | Typ | Gewinde saugerseitig G2 | Gewinde Befestigungsbuchse G3 | Hub C [mm] | Federrate [N/mm] | Max. Federkraft [N] | Federvorspannung [N] | Verdrehschutz | Gewicht [g] | Passende Befestigungselemente |
|----------|----------------------|-------------------------|-------------------------------|------------|------------------|---------------------|----------------------|---------------|-------------|-------------------------------|
| 50.158 | SZ-NIV-S-M5-IG-5 | M5-IG | G1/8-AG | 5 | 0,393 | 4 | 2 | nein | 17 | GR02.230 |
| 50.149 | SZ-NIV-S-M5-IG-10 | M5-IG | G1/8-AG | 10 | 0,361 | 5,8 | 2,2 | nein | 18 | GR02.230 |
| 50.152 | SZ-NIV-S-M5-IG-10-VS | M5-IG | G1/8-AG | 10 | 0,361 | 5,5 | 1,9 | ja | 19 | GR02.230 |
| 50.150 | SZ-NIV-S-M5-IG-20 | M5-IG | G1/8-AG | 18 | 0,227 | 4,3 | 0,3 | nein | 20 | GR02.230 |
| 50.153 | SZ-NIV-S-M5-IG-20-VS | M5-IG | G1/8-AG | 20 | 0,227 | 4,8 | 0,3 | ja | 21 | GR02.230 |
| 50.230 | SZ-NIV-S-G1/8-AG-15 | G1/8-AG | M16x1-AG | 15 | 0,211 | 6,5 | 3,3 | nein | 94 | GR02.231 |
| 50.160 | SZ-NIV-S-G1/8-AG-25 | G1/8-AG | M16x1-AG | 25 | 0,231 | 8,7 | 2,9 | nein | 94 | GR02.231 |
| 50.162 | SZ-NIV-S-G1/8-AG-50 | G1/8-AG | M16x1-AG | 50 | 0,156 | 9,7 | 1,9 | nein | 110 | GR02.231 |
| 50.164 | SZ-NIV-S-G1/4-AG-25 | G1/4-AG | M20x1,5-AG | 25 | 0,65 | 18,3 | 2 | nein | 136 | GR02.232 |
| 50.166 | SZ-NIV-S-G1/4-AG-75 | G1/4-AG | M20x1,5-AG | 75 | 0,245 | 19,4 | 1,1 | nein | 195 | GR02.232 |



Abmessungen



50.158 | 50.149 | 50.152 | 50.150 | 50.153



50.230 | 50.160 | 50.162 | 50.164 | 50.166

| Art.-Nr. | H [mm] | h1 [mm] | h2 [mm] | h3 [mm] | SW1 | G1 (IG) | G2 (AG) | G2 (IG) | G3 (AG) | C [mm] |
|----------|--------|---------|---------|---------|-----|---------|---------|---------|---------|--------|
| 50.158 | 43 | 5,5 | 6,2 | 15 | 14 | M5 | -- | M5 | G1/8 | 5 |
| 50.149 | 47 | 5,5 | 6,2 | 15 | 14 | M5 | -- | M5 | G1/8 | 10 |
| 50.152 | 47 | 5,5 | 6,2 | 15 | 14 | M5 | -- | M5 | G1/8 | 10 |
| 50.150 | 59 | 5,5 | 6,2 | 15 | 14 | M5 | -- | M5 | G1/8 | 20 |
| 50.153 | 59 | 5,5 | 6,2 | 15 | 14 | M5 | -- | M5 | G1/8 | 20 |
| 50.230 | 72 | 8 | 6,5 | 30 | 22 | G1/8 | G1/8 | -- | M16x1 | 15 |
| 50.160 | 85 | 8,5 | 8,5 | 30 | 22 | G1/8 | G1/8 | -- | M16x1 | 25 |
| 50.162 | 116 | 8,5 | 6,5 | 30 | 22 | G1/8 | G1/8 | -- | M16x1 | 50 |
| 50.164 | 95 | 15 | 9 | 40 | 24 | G1/8 | G1/4 | -- | M20x1,5 | 25 |
| 50.166 | 153 | 15 | 10,5 | 40 | 24 | G1/8 | G1/4 | -- | M20x1,5 | 75 |



Zubehör Vakuumsauger | Federstößel

Federstößel mit innen liegender Feder und Gewindeanschluss – SZ-NIV-I

Federstößel mit innen liegender Feder und Gewindeanschluss – SZ-NIV-I

BESTSELLER



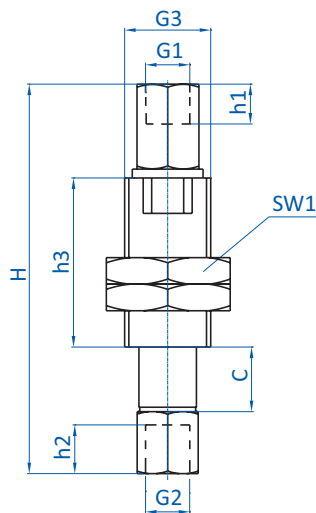
Produktbeschreibung

- > Ausgleich von Höhendifferenzen
- > Sanftes Aufsetzen auf empfindlichen Produkten
- > Mit innen liegender, vor Verschmutzung geschützter Feder und Federwegbegrenzung
- > Vakuumanschluss oben, Vakuumführung durch Stößelstange

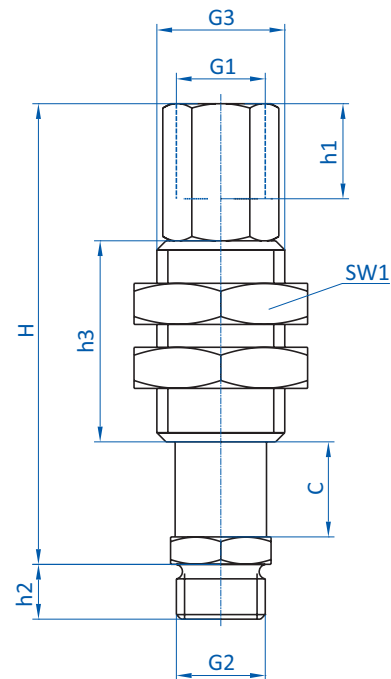
Technische Daten

| Art.-Nr. | Typ | Gewinde saugerseitig G2 | Gewinde Befestigungsbuchse G3 | Hub C [mm] | Federate [N/mm] | Max. Federkraft [N] | Federvorspannung [N] | Gewicht [g] | Passende Befestigungselemente |
|----------|---------------------|-------------------------|-------------------------------|------------|-----------------|---------------------|----------------------|-------------|-------------------------------|
| 50.120 | SZ-NIV-I-M5-IG-7 | M5-IG | G1/8-AG | 7 | 0,606 | 6 | 1,8 | 17 | GR02.230 |
| 50.123 | SZ-NIV-I-G1/8-AG-8 | G1/8-AG | M14x1,5-AG | 8 | 0,097 | 2,6 | 1,8 | 42 | -- |
| 50.124 | SZ-NIV-I-G1/8-AG-20 | G1/8-AG | M16x1-AG | 19 | 0,482 | 12,8 | 3,7 | 73 | GR02.231 |

Abmessungen



50.120



50.123 | 50.124

| Art.-Nr. | H [mm] | h1 [mm] | h2 [mm] | h3 [mm] | SW1 | G1 (IG) | G2 (IG) | G2 (AG) | G3 (AG) | C [mm] |
|----------|--------|---------|---------|---------|-----|---------|---------|---------|---------|--------|
| 50.120 | 44 | 4,3 | 5 | 19 | 14 | M5 | M5 | -- | G1/8 | 7 |
| 50.123 | 50 | 10 | 6 | 22 | 19 | G1/8 | -- | G1/8 | M14x1,5 | 8 |
| 50.124 | 73 | 12 | 5,6 | 35 | 21 | G1/8 | -- | G1/8 | M16x1 | 20 |



Federstößel Heavy-Duty – SZ-NIV-HD

HEAVY-DUTY AUSFÜHRUNG



Produktbeschreibung

- > Ausgleich von Höhendifferenzen
- > Sanftes Aufsetzen auf empfindlichen Produkten
- > Lange Lebensdauer auch bei härtestem Einsatz
- > Niveaueausgleich mit Edelstahlschaft und hochwertigen Gleitlagern
- > Vakuumanschluss oben, Vakuumführung durch Stößelstange
- > Optional auch mit Verdrehenschutz lieferbar

Hinweis

- > Empfehlung: für eine bestmögliche Standzeit den angegebenen Maximalhub nicht überschreiten

Technische Daten

| Art.-Nr. | Typ | Gewinde saugenseitig G2 | Hub C [mm] | Federrate [N/mm] | Max. Federkraft [N] | Federvorspannung [N] | Verdrehenschutz | Gewicht [g] | Passende Befestigungselemente |
|----------|-------------------------|-------------------------|------------|------------------|---------------------|----------------------|-----------------|-------------|-------------------------------|
| 50.315 | SZ-NIV-HD-G1/8-AG-15 | G1/8-AG | 15 | 0,221 | 5,4 | 2,1 | nein | 83 | GR02.231 |
| 50.310 | SZ-NIV-HD-G1/8-AG-15-VS | G1/8-AG | 15 | 0,221 | 6,6 | 3,3 | ja | 83 | GR02.231 |
| 50.316 | SZ-NIV-HD-G1/8-AG-25 | G1/8-AG | 25 | 0,193 | 6,8 | 2 | nein | 89 | GR02.231 |
| 50.311 | SZ-NIV-HD-G1/8-AG-25-VS | G1/8-AG | 25 | 0,193 | 5,8 | 1 | ja | 89 | GR02.231 |
| 50.317 | SZ-NIV-HD-G1/8-AG-50 | G1/8-AG | 50 | 0,097 | 6,7 | 1,8 | nein | 104 | GR02.231 |
| 50.312 | SZ-NIV-HD-G1/8-AG-50-VS | G1/8-AG | 50 | 0,097 | 7,6 | 2,8 | ja | 104 | GR02.231 |
| 50.345 | SZ-NIV-HD-G1/4-AG-25 | G1/4-AG | 25 | 0,711 | 22,9 | 5,2 | nein | 134 | GR02.232 |
| 50.340 | SZ-NIV-HD-G1/4-AG-25-VS | G1/4-AG | 25 | 0,711 | 22,1 | 4,3 | ja | 134 | GR02.232 |
| 50.346 | SZ-NIV-HD-G1/4-AG-50 | G1/4-AG | 50 | 0,452 | 24,5 | 1,9 | nein | 160 | GR02.232 |
| 50.341 | SZ-NIV-HD-G1/4-AG-50-VS | G1/4-AG | 50 | 0,452 | 23,9 | 1,3 | ja | 160 | GR02.232 |
| 50.347 | SZ-NIV-HD-G1/4-AG-75 | G1/4-AG | 75 | 0,262 | 22,3 | 2,6 | nein | 186 | GR02.232 |
| 50.342 | SZ-NIV-HD-G1/4-AG-75-VS | G1/4-AG | 75 | 0,262 | 24 | 4,4 | ja | 186 | GR02.232 |
| 50.350 | SZ-NIV-HD-G3/8-AG-25 | G3/8-AG | 25 | 3,828 | 95,6 | 19,1 | nein | 410 | -- |
| 50.353 | SZ-NIV-HD-G3/8-AG-25-VS | G3/8-AG | 25 | 3,828 | 95,4 | 18,9 | ja | 406 | -- |
| 50.351 | SZ-NIV-HD-G3/8-AG-75 | G3/8-AG | 75 | 1,072 | 113,4 | 33 | nein | 531 | -- |
| 50.354 | SZ-NIV-HD-G3/8-AG-75-VS | G3/8-AG | 75 | 1,072 | 124,5 | 44,1 | ja | 525 | -- |
| 50.360 | SZ-NIV-HD-G1/2-AG-25 | G1/2-AG | 25 | 3,828 | 95,1 | 18,5 | nein | 419 | -- |
| 50.363 | SZ-NIV-HD-G1/2-AG-25-VS | G1/2-AG | 25 | 3,828 | 105,9 | 29,3 | ja | 416 | -- |
| 50.361 | SZ-NIV-HD-G1/2-AG-75 | G1/2-AG | 75 | 1,436 | 113,8 | 6,1 | nein | 548 | -- |
| 50.364 | SZ-NIV-HD-G1/2-AG-75-VS | G1/2-AG | 75 | 1,436 | 121,7 | 14 | ja | 540 | -- |
| 50.366 | SZ-NIV-HD-M12-AG-25 | M12-AG | 25 | 0,711 | 22,9 | 5,2 | nein | 150 | GR02.232 |
| 50.367 | SZ-NIV-HD-M12-AG-25-VS | M12-AG | 25 | 0,711 | 22,1 | 4,3 | ja | 150 | GR02.232 |
| 50.368 | SZ-NIV-HD-M12-AG-50 | M12-AG | 50 | 0,452 | 24,5 | 1,9 | nein | 176 | GR02.232 |
| 50.369 | SZ-NIV-HD-M12-AG-50-VS | M12-AG | 50 | 0,452 | 23,9 | 1,3 | ja | 176 | GR02.232 |

Fortsetzung siehe nächste Seite →



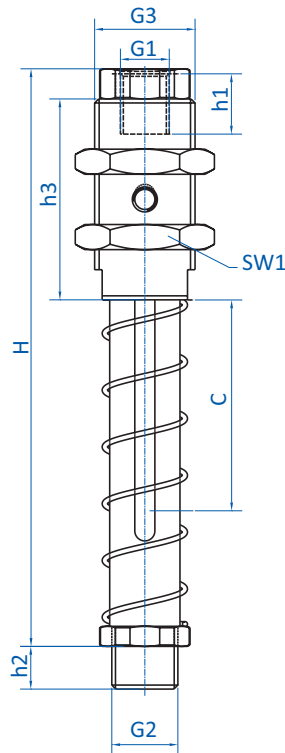
Zubehör Vakuumsauger | Federstößel

Federstößel Heavy-Duty – SZ-NIV-HD

Technische Daten

| Art.-Nr. | Typ | Gewinde saugenseitig G2 | Hub C [mm] | Federrate [N/mm] | Max. Federkraft [N] | Federvorspannung [N] | Verdreh-schutz | Gewicht [g] | Passende Befesti-gungselemente |
|----------|------------------------|-------------------------|------------|------------------|---------------------|----------------------|----------------|-------------|--------------------------------|
| 50.370 | SZ-NIV-HD-M12-AG-75 | M12-AG | 75 | 0,262 | 22,3 | 2,6 | nein | 202 | GR02.232 |
| 50.371 | SZ-NIV-HD-M12-AG-75-VS | M12-AG | 75 | 0,262 | 24 | 4,4 | ja | 202 | GR02.232 |
| 50.372 | SZ-NIV-HD-M16-AG-25 | M16-AG | 20 | 3,828 | 95,6 | 19,1 | nein | 451 | -- |
| 50.373 | SZ-NIV-HD-M16-AG-25-VS | M16-AG | 20 | 3,828 | 95,4 | 18,9 | ja | 447 | -- |
| 50.374 | SZ-NIV-HD-M16-AG-75 | M16-AG | 75 | 1,072 | 113,4 | 33 | nein | 572 | -- |
| 50.375 | SZ-NIV-HD-M16-AG-75-VS | M16-AG | 75 | 1,072 | 124,5 | 44,1 | ja | 566 | -- |

Abmessungen



| Art.-Nr. | H [mm] | h1 [mm] | h2 [mm] | h3 [mm] | SW1 | G1 (IG) | G2 (AG) | G3 (AG) | C [mm] |
|----------|--------|---------|---------|---------|-----|---------|---------|---------|--------|
| 50.315 | 72 | 8 | 8 | 30 | 22 | G1/8 | G1/8 | M16x1 | 15 |
| 50.310 | 72 | 8 | 8 | 30 | 22 | G1/8 | G1/8 | M16x1 | 15 |
| 50.316 | 85 | 8 | 8 | 30 | 22 | G1/8 | G1/8 | M16x1 | 25 |
| 50.311 | 85 | 8 | 8 | 30 | 22 | G1/8 | G1/8 | M16x1 | 25 |
| 50.317 | 116 | 8 | 8 | 30 | 22 | G1/8 | G1/8 | M16x1 | 50 |
| 50.312 | 116 | 8 | 8 | 30 | 22 | G1/8 | G1/8 | M16x1 | 50 |
| 50.345 | 85,5 | 12 | 8,5 | 40 | 24 | G1/8 | G1/4 | M20x1,5 | 25 |
| 50.340 | 85,5 | 12 | 8,5 | 40 | 24 | G1/8 | G1/4 | M20x1,5 | 25 |
| 50.346 | 115 | 12 | 8,5 | 40 | 24 | G1/8 | G1/4 | M20x1,5 | 50 |
| 50.341 | 115 | 12 | 8,5 | 40 | 24 | G1/8 | G1/4 | M20x1,5 | 50 |
| 50.347 | 144,5 | 12 | 8,5 | 40 | 24 | G1/8 | G1/4 | M20x1,5 | 75 |
| 50.342 | 144,5 | 12 | 8,5 | 40 | 24 | G1/8 | G1/4 | M20x1,5 | 75 |
| 50.350 | 104 | 14 | 12 | 53 | 36 | G3/8 | G3/8 | M30x1,5 | 25 |
| 50.353 | 104 | 14 | 12 | 53 | 36 | G3/8 | G3/8 | M30x1,5 | 25 |

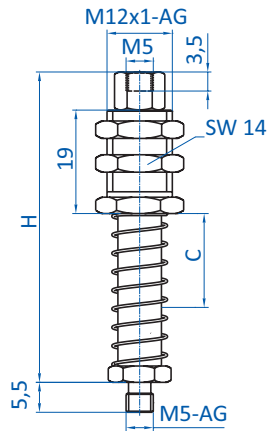


| Art.-Nr. | H [mm] | h1 [mm] | h2 [mm] | h3 [mm] | SW1 | G1 (IG) | G2 (AG) | G3 (AG) | C [mm] |
|----------|--------|---------|---------|---------|-----|---------|---------|---------|--------|
| 50.351 | 175 | 14 | 12 | 53 | 36 | G3/8 | G3/8 | M30x1,5 | 75 |
| 50.354 | 175 | 14 | 12 | 53 | 36 | G3/8 | G3/8 | M30x1,5 | 75 |
| 50.360 | 104 | 14 | 12 | 53 | 36 | G3/8 | G1/2 | M30x1,5 | 25 |
| 50.363 | 104 | 14 | 12 | 53 | 36 | G3/8 | G1/2 | M30x1,5 | 25 |
| 50.361 | 175 | 14 | 12 | 53 | 36 | G3/8 | G1/2 | M30x1,5 | 75 |
| 50.364 | 175 | 14 | 12 | 53 | 36 | G3/8 | G1/2 | M30x1,5 | 75 |
| 50.366 | 97,5 | 12 | 10 | 40 | 24 | G1/8 | M12 | M20x1,5 | 25 |
| 50.367 | 97,5 | 12 | 10 | 40 | 24 | G1/8 | M12 | M20x1,5 | 25 |
| 50.368 | 127 | 12 | 10 | 40 | 24 | G1/8 | M12 | M20x1,5 | 50 |
| 50.369 | 127 | 12 | 10 | 40 | 24 | G1/8 | M12 | M20x1,5 | 50 |
| 50.370 | 156,5 | 12 | 10 | 40 | 24 | G1/8 | M12 | M20x1,5 | 75 |
| 50.371 | 156,5 | 12 | 10 | 40 | 24 | G1/8 | M12 | M20x1,5 | 75 |
| 50.372 | 119 | 14 | 10 | 53 | 36 | G3/8 | M16 | M30x1,5 | 25 |
| 50.373 | 119 | 14 | 10 | 53 | 36 | G3/8 | M16 | M30x1,5 | 25 |
| 50.374 | 190 | 14 | 10 | 53 | 36 | G3/8 | M16 | M30x1,5 | 75 |
| 50.375 | 190 | 14 | 10 | 53 | 36 | G3/8 | M16 | M30x1,5 | 75 |



Zubehör Vakuumsauger | Federstößel

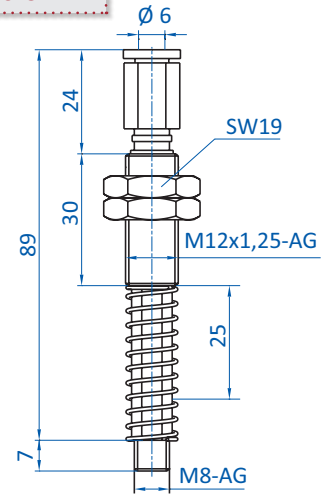
Federstößel mit Gewindeanschluss



Technische Daten

| Art.-Nr. | Gewinde saugenseitig G2 | Hub C [mm] | Verdreh-schutz | Gewinde Befesti-gungsbuch-se G3 | Gewicht [g] | C [mm] | H [mm] |
|----------|-------------------------|------------|----------------|---------------------------------|-------------|--------|--------|
| 50.121 | M5-AG | 10 | nein | M12x1-AG | 28 | 10 | 47 |
| 50.122 | M5-AG | 20 | nein | M12x1-AG | 31 | 20 | 57 |

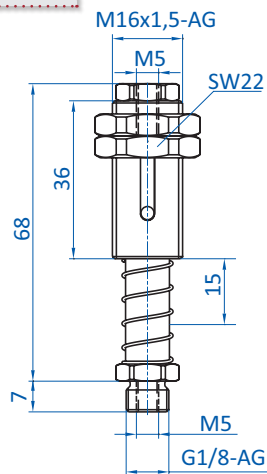
VERDREHGESICHERT



Technische Daten

| Art.-Nr. | Gewinde saugenseitig G2 | Hub C [mm] | Verdreh-schutz | Gewinde Befesti-gungsbuch-se G3 | Gewicht [g] |
|----------|-------------------------|------------|----------------|---------------------------------|-------------|
| 50.054 | M8-AG | 25 | ja | M12x1,25-AG | 83 |

VERDREHGESICHERT



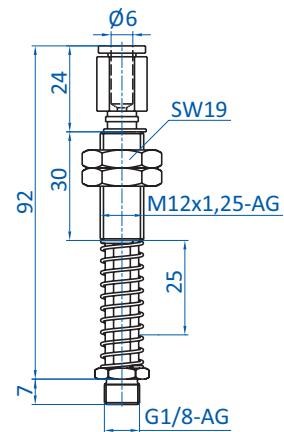
Technische Daten

| Art.-Nr. | Gewinde saugenseitig G2 | Hub C [mm] | Verdreh-schutz | Gewinde Befesti-gungsbuch-se G3 | Gewicht [g] |
|----------|-------------------------|------------|----------------|---------------------------------|-------------|
| 50.066 | G1/8-AG | 15 | ja | M16x1,5-AG | 70 |

Hinweis:

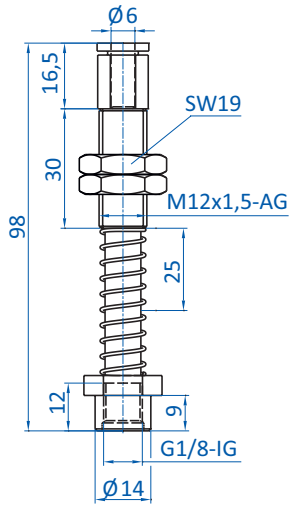
mit Kunststoffgleitlager

VERDREHGESICHERT



Technische Daten

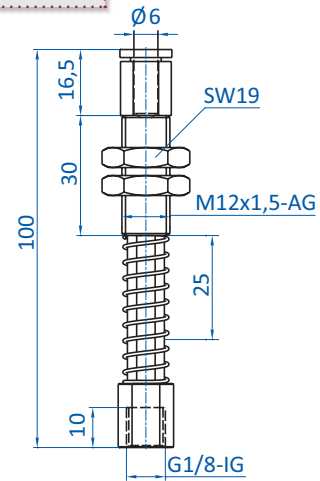
| Art.-Nr. | Gewinde saugenseitig G2 | Hub C [mm] | Verdreh-schutz | Gewinde Befesti-gungsbuch-se G3 | Gewicht [g] |
|----------|-------------------------|------------|----------------|---------------------------------|-------------|
| 50.055 | G1/8-AG | 25 | ja | M12x1,25-AG | 64 |



Technische Daten

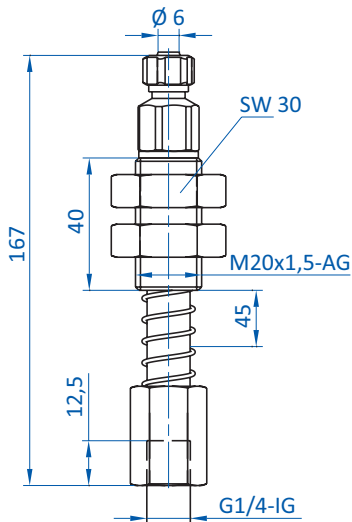
| Art.-Nr. | Gewinde saugerseitig G2 | Hub C [mm] | Verdreh-schutz | Gewinde Befesti-gungsbuchse G3 | Gewicht [g] |
|----------|-------------------------|------------|----------------|--------------------------------|-------------|
| 50.021 | G1/8-IG | 25 | nein | M12x1,5-AG | 75 |

VERDREHGESICHERT



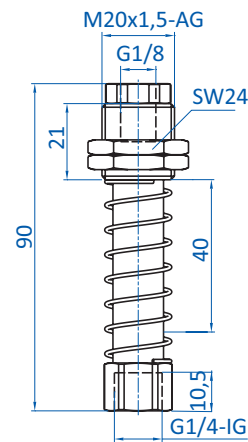
Technische Daten

| Art.-Nr. | Gewinde saugerseitig G2 | Hub C [mm] | Verdreh-schutz | Gewinde Befesti-gungsbuchse G3 | Gewicht [g] |
|----------|-------------------------|------------|----------------|--------------------------------|-------------|
| 50.056 | G1/8-IG | 25 | ja | M12x1,5-AG | 63 |



Technische Daten

| Art.-Nr. | Gewinde saugerseitig G2 | Hub C [mm] | Verdreh-schutz | Gewinde Befesti-gungsbuchse G3 | Gewicht [g] |
|----------|-------------------------|------------|----------------|--------------------------------|-------------|
| 50.106 | G1/4-IG | 45 | nein | M20x1,5-AG | 250 |



Technische Daten

| Art.-Nr. | Gewinde saugerseitig G2 | Hub C [mm] | Verdreh-schutz | Gewinde Befesti-gungsbuchse G3 | Gewicht [g] |
|----------|-------------------------|------------|----------------|--------------------------------|-------------|
| 50.050 | G1/4-IG | 40 | nein | M20x1,5-AG | 122 |



Zubehör Vakuumsauger | Federstößel

Federstößel für direkte Saugermontage – Feder innenliegend – SZ-NIV-DI

Federstößel für direkte Saugermontage – Feder innenliegend – SZ-NIV-DI



Produktbeschreibung

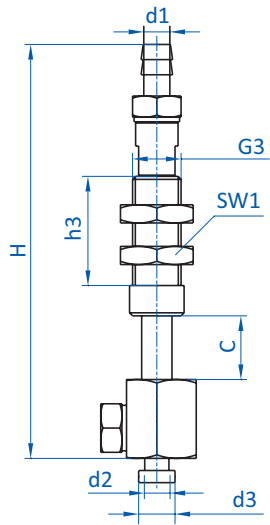
- > Direktmontage des Federstößels auf dem Sauger, somit kein zusätzlicher Halter notwendig
- > Mit innenliegender, vor Verschmutzung geschützter Feder und Federwegbegrenzung
- > Ausgleich von Höhendifferenzen
- > Sanftes Aufsetzen auf empfindlichen Produkten
- > Vakuumanschluss oben, Vakuumführung durch Stößelstange

Technische Daten

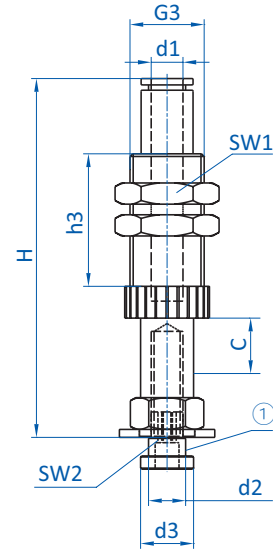
| Art.-Nr. | Gewinde saugenseitig G2 | Gewinde Befestigungsbuchse G3 | Hub C [mm] | Federhärte [N/mm] | Max. Federkraft [N] | Federvorspannung [N] | Verdrehschutz | Schlauchinnen-durchmesser [mm] | Schlauchaußen-durchmesser [mm] | Ausführung | Gewicht [g] | Passende Befestigungselemente |
|----------|-------------------------|-------------------------------|------------|-------------------|---------------------|----------------------|---------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------|-------------|-------------------------------|
| 50.330 | Ohne (Snap-in) | M8x0,75 | 9 | 0,037 | 0,6 | 0,2 | nein | 4 | -- | -- | 19 | -- |
| 50.103 | Ohne (Snap-in) | M14x1-AG | 5,5 | 0,36 | 6,4 | 4,4 | ja | -- | 6 | -- | 34 | -- |
| 50.104 | Ohne (Snap-in) | M14x1-AG | 6 | 0,388 | 6,5 | 4,2 | ja | -- | 4 | -- | 33 | -- |
| 50.125 | Ohne (Snap-in) | M14x1-AG | 9,5 | 0,286 | 5,3 | 2,6 | ja | -- | 6 | -- | 36 | -- |
| 50.126 | Ohne (Snap-in) | M14x1-AG | 15 | 1,933 | 5,2 | 1,9 | ja | -- | 6 | -- | 41 | -- |
| 50.127 | Ohne (Snap-in) | M14x1-AG | 19,5 | 0,147 | 3,9 | 1 | ja | -- | 6 | -- | 48 | -- |
| 50.085 | Ohne (Snap-in) | M14x1-AG | 6 | 0,89 | 13,7 | 0,3 | ja | -- | 6 | -- | 36 | -- |
| 50.086 | Ohne (Snap-in) | M14x1-AG | 5,5 | 0,706 | 11,5 | 7,6 | ja | -- | 4 | -- | 36 | -- |
| 50.128 | Ohne (Snap-in) | M14x1-AG | 10 | 0,534 | 8,7 | 3,4 | ja | -- | 6 | -- | 36 | -- |
| 50.129 | Ohne (Snap-in) | M14x1-AG | 15 | 0,452 | 6,9 | 0,1 | ja | -- | 6 | -- | 41 | -- |
| 50.130 | Ohne (Snap-in) | M14x1-AG | 19,5 | 0,325 | 8,1 | 1,8 | ja | -- | 6 | -- | 48 | -- |
| 50.018 | Ohne (Snap-in) | M16x1-AG | 8,5 | 0,141 | 2,3 | 1,1 | nein | -- | 4 | Kunststoff-Korpus | 21 | GR02.231 |
| 50.020 | Ohne (Snap-in) | M16x1-AG | 8,5 | 0,157 | 2,3 | 0,9 | nein | -- | 6 | Kunststoff-Korpus | 23 | GR02.231 |



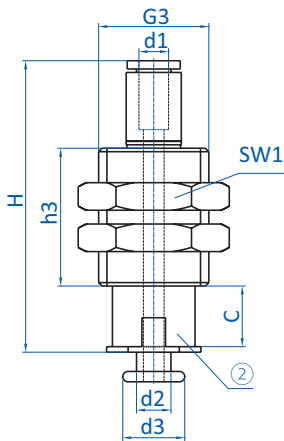
Abmessungen



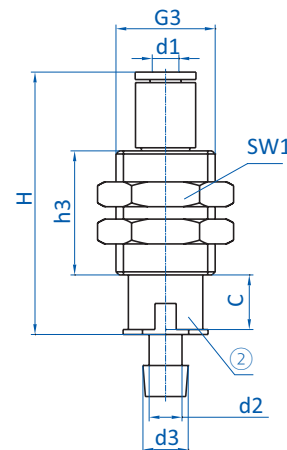
50.330



50.103 | 50.104 | 50.125 | 50.126 | 50.127 |
50.085 | 50.086 | 50.128 | 50.129 | 50.130



50.018



50.020

① = Befestigungsschraube ② = Kunststoffkörper

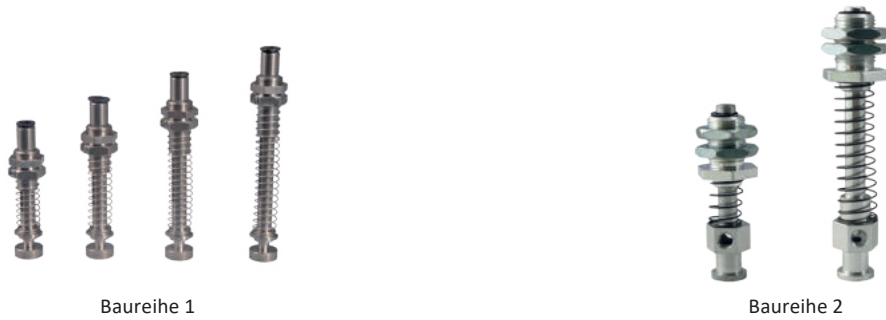
| Art.-Nr. | Ø d1 [mm] | Ø d2 [mm] | d2 | Ø d3 [mm] | G3 | H [mm] | h3 [mm] | SW1 | SW2 | C [mm] |
|----------|-----------|-----------|----|-----------|---------|--------|---------|-----|-----|--------|
| 50.330 | 4,3 | 4 | -- | 6 | M8x0,75 | 68 | 18 | 12 | -- | 10 |
| 50.103 | 6 | -- | M4 | 6,3 | M14x1 | 52 | 20 | 17 | + | 6 |
| 50.104 | 4 | -- | M4 | 6,3 | M14x1 | 52 | 20 | 17 | + | 6 |
| 50.125 | 6 | 5 | -- | 6 | M14x1 | 56 | 20 | 17 | 3 | 10 |
| 50.126 | 6 | 5 | -- | 6 | M14x1 | 67 | 25 | 17 | 3 | 15 |
| 50.127 | 6 | 5 | -- | 6 | M14x1 | 83 | 34 | 17 | 3 | 20 |
| 50.085 | 6 | 7 | -- | 10 | M14x1 | 52 | 20 | 17 | 3 | 6 |
| 50.086 | 4 | 7 | -- | 10 | M14x1 | 52 | 20 | 17 | 3 | 6 |
| 50.128 | 6 | 7 | -- | 10 | M14x1 | 58 | 20 | 17 | 3 | 10 |
| 50.129 | 6 | 7 | -- | 10 | M14x1 | 68 | 25 | 17 | 3 | 15 |
| 50.130 | 6 | 7 | -- | 10 | M14x1 | 83 | 34 | 17 | 3 | 20 |
| 50.018 | 4 | 5 | -- | 8,7 | M16x1 | 45 | 20 | 19 | -- | 8,5 |
| 50.020 | 6 | 5 | -- | 7,3 | M16x1 | 42,5 | 20 | 19 | -- | 8,5 |



Zubehör Vakuumsauger | Federstößel

Federstößel für direkte Saugermontage – Feder offen – SZ-NIV-DA

Federstößel für direkte Saugermontage – Feder offen – SZ-NIV-DA



Baureihe 1

Baureihe 2

Produktbeschreibung

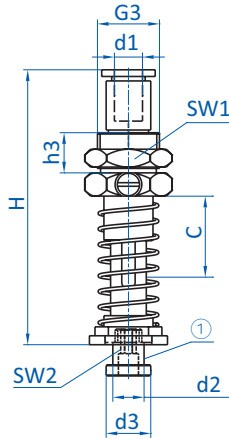
- > Direktmontage des Federstößels auf dem Sauger, kein zusätzlicher Halter notwendig
- > Ausgleich von Höhendifferenzen
- > Sanftes Aufsetzen auf empfindlichen Produkten
- > Niveaueausgleich mit offener Feder

Technische Daten

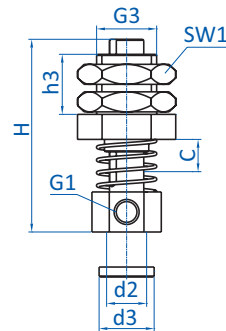
| Art.-Nr. | Baureihe | Gewinde saugerseitig G2 | Gewinde Befestigungsbuchse G3 | Hub C [mm] | Federrate [N/mm] | Max. Federkraft [N] | Federvorspannung [N] | Verdrehschutz | Schlauch A-Ø [mm] | Schlauchinnen-durchmesser [mm] | Gewicht [g] |
|----------|----------|-------------------------|-------------------------------|------------|------------------|---------------------|----------------------|---------------|-------------------|--------------------------------|-------------|
| 50.095 | 1 | Ohne (Snap-in) | M14x1-AG | 19,5 | 0,165 | 4,5 | 1,3 | ja | 6 | -- | 51 |
| 50.096 | 1 | Ohne (Snap-in) | M14x1-AG | 30 | 2,984 | 2,7 - 0,2 | 0,2 | ja | 6 | -- | 57 |
| 50.097 | 1 | Ohne (Snap-in) | M14x1-AG | 39 | 0,078 | 3,9 | 0,8 | ja | 6 | -- | 62 |
| 50.098 | 1 | Ohne (Snap-in) | M14x1-AG | 49,5 | 0,066 | 3,8 | 0,5 | ja | 6 | -- | 67 |
| 50.141 | 2 | Ohne (Snap-in) | M10x1-AG | 9 | 0,475 | 4,8 | 0,5 | nein | -- | -- | 12 |
| 50.005 | 2 | Ohne (Snap-in) | M12-AG | 5 | 0,165 | 2 | 1,2 | nein | -- | -- | 23 |
| 50.145 | 2 | Ohne (Snap-in) | M12-AG | 11 | 0,083 | 3,071 | 0,581 | nein | -- | -- | 39 |
| 50.037 | 2 | Ohne (Snap-in) | M12x1,5-AG | 25 | 0,503 | 12,8 | 0,2 | nein | -- | 4 | 69 |
| 50.146 | 2 | Ohne (Snap-in) | M12-AG | 30 | 0,075 | 2,45 | 0,525 | nein | -- | -- | 46 |



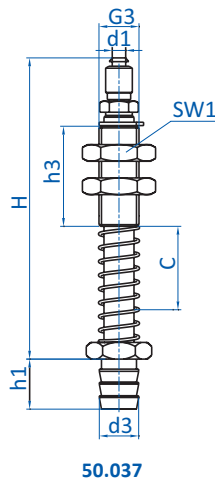
Abmessungen



50.095 | 50.096 | 50.097 | 50.098



50.141 | 50.005 | 50.145 | 50.146



50.037

① = Befestigungsschraube M6

| Art.-Nr. | ∅ d1 [mm] | ∅ d2 [mm] | ∅ d3 [mm] | G1 | G3 | H [mm] | h1 [mm] | h3 [mm] | SW1 | SW2 | C [mm] |
|----------|-----------|-----------|-----------|----|---------|--------|---------|---------|-----|-----|--------|
| 50.095 | 6 | 7 | 10 | -- | M14x1 | 61 | -- | 9 | 17 | 3 | 20 |
| 50.096 | 6 | 7 | 10 | -- | M14x1 | 75 | -- | 9 | 17 | 3 | 30 |
| 50.097 | 6 | 7 | 10 | -- | M14x1 | 87 | -- | 9 | 17 | 3 | 40 |
| 50.098 | 6 | 7 | 10 | -- | M14x1 | 100 | -- | 9 | 17 | 3 | 50 |
| 50.141 | -- | 5 | 7 | M5 | M10x1 | 40 | -- | 12 | 14 | -- | 8 |
| 50.005 | -- | 8 | 11 | M5 | M12 | 43 | -- | 16 | 19 | -- | 5 |
| 50.145 | -- | 8 | 11 | M5 | M12 | 44 | -- | 15 | 17 | -- | 10 |
| 50.037 | 4 | -- | 5,5 | -- | M12x1,5 | 89 | 7 | 30 | 19 | -- | 25 |
| 50.146 | -- | 8 | 11 | M5 | M12 | 68 | -- | 15 | 17 | -- | 30 |



Zubehör Vakuumsauger | Hubzylinder

Vakuum-Hubzylinder – druckluftbetrieben, für flache Saugeraufnahme

Vakuum-Hubzylinder – druckluftbetrieben, für flache Saugeraufnahme

Für flache Saugeraufnahme, z. B. für Sauger Serie SFU-F Ø 4 - 15 mm und SBF-B Ø 6 - 15 mm



Produktbeschreibung

- > Auf- und Abstapeln von Gegenständen aller Art
- > Vakuumzeugung aus Druckluft mittels integriertem Ejektor
- > Hubzylinder im Ruhezustand ausgefahren
- > Die Taktzeit ist unabhängig von Hub und Gewicht
- > Vakuumsauger finden Sie im Kapitel Vakuumsauger Serien, Flachsauger SFU-F Ø 4 - 15 mm und Balgsauger SBF-B Ø 6 - 15 mm

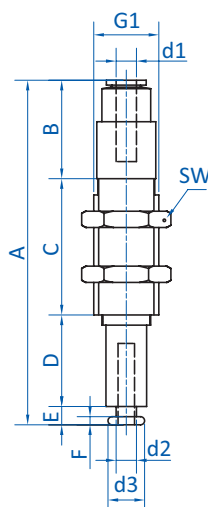
Hinweis

- > Minimieren Sie drehende Belastung oder Belastung der Ejektor- und Wellenteile aus der Querrichtung. Diese können die Lebenszeit des Hubzylinders verkürzen.

Technische Daten

| Art.-Nr. | Hub [mm] | Hubkraft [N] | Betriebsdruck [bar (psi)] | Vakuumgrad [mbar (inHg)] | Takte [1/min] | Gewicht [g] | Passende Befestigungselemente |
|----------|----------|--------------|---------------------------|--------------------------|---------------|-------------|-------------------------------|
| 55.100 | 5 | 3,5 - 5 | 3,5 - 4,5 (50,8 - 65,3) | -700 (-20,7) | 50 | 33 | GR02.231 |
| 55.102 | 10 | 3,5 - 5 | 3,5 - 4,5 (50,8 - 65,3) | -700 (-20,7) | 50 | 36 | GR02.231 |
| 55.104 | 20 | 3,5 - 5 | 3,5 - 4,5 (50,8 - 65,3) | -700 (-20,7) | 50 | 41 | GR02.231 |
| 55.106 | 30 | 3,5 - 5 | 3,5 - 4,5 (50,8 - 65,3) | -700 (-20,7) | 50 | 45 | GR02.231 |
| 55.108 | 5 | 3,5 - 5 | 3,5 - 4,5 (50,8 - 65,3) | -700 (-20,7) | 50 | 32 | GR02.231 |
| 55.110 | 10 | 3,5 - 5 | 3,5 - 4,5 (50,8 - 65,3) | -700 (-20,7) | 50 | 45 | GR02.231 |
| 55.112 | 20 | 3,5 - 5 | 3,5 - 4,5 (50,8 - 65,3) | -700 (-20,7) | 50 | 52 | GR02.231 |
| 55.114 | 30 | 3,5 - 5 | 3,5 - 4,5 (50,8 - 65,3) | -700 (-20,7) | 50 | 45 | GR02.231 |

Abmessungen





| Art.-Nr. | A [mm] | B [mm] | C [mm] | D [mm] | d1 [mm] | d2 [mm] | d3 [mm] | E [mm] | F [mm] | G1 | SW |
|----------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|-------|----|
| 55.100 | 54,2 | 23,5 | 22 | 5 | 4 | 5,2 | 8,7 | 4,5 | 2 | M16x1 | 19 |
| 55.102 | 64,2 | 23,5 | 27 | 10 | 4 | 5,2 | 8,7 | 4,5 | 2 | M16x1 | 19 |
| 55.104 | 85 | 23,5 | 37 | 20 | 4 | 5,2 | 8,7 | 4,5 | 2 | M16x1 | 19 |
| 55.106 | 105 | 23,5 | 47 | 30 | 4 | 5,2 | 8,7 | 4,5 | 2 | M16x1 | 19 |
| 55.108 | 56,5 | 25 | 22 | 5 | 6 | 5,2 | 8,7 | 4,5 | 2 | M16x1 | 19 |
| 55.110 | 63,5 | 25 | 27 | 10 | 6 | 5,2 | 8,7 | 4,5 | 2 | M16x1 | 19 |
| 55.112 | 85 | 25 | 37 | 20 | 6 | 5,2 | 8,7 | 4,5 | 2 | M16x1 | 19 |
| 55.114 | 106,5 | 25 | 47 | 30 | 6 | 5,2 | 8,7 | 4,5 | 2 | M16x1 | 19 |



Zubehör Vakuumsauger | Hubzylinder

Vakuum-Hubzylinder – druckluftbetrieben, für hohe Saugeraufnahme

Vakuum-Hubzylinder – druckluftbetrieben, für hohe Saugeraufnahme

Für hohe Saugeraufnahme, z. B. für Sauger Serie SFU-F Ø 20 - 40 mm und SBF-B Ø 20 mm



Produktbeschreibung

- > Auf- und Abstapeln von Gegenständen aller Art
- > Vakuumzeugung aus Druckluft mittels integriertem Ejektor
- > Hubzylinder im Ruhezustand ausgefahren
- > Die Taktzeit ist unabhängig von Hub und Gewicht
- > Vakuumsauger finden Sie im Kapitel Vakuumsauger Serien, Flachsauger SFU-F Ø 20 - 40 mm und Balgsauger SBF-B Ø 20 mm

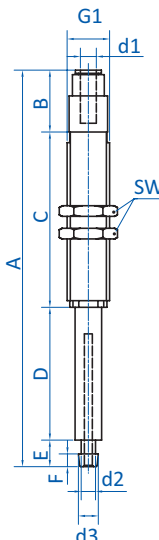
Hinweis

- > Minimieren Sie drehende Belastung oder Belastung der Ejektor- und Wellenteile aus der Querrichtung. Diese können die Lebenszeit des Hubzylinders verkürzen.

Technische Daten

| Art.-Nr. | Hub [mm] | Hubkraft [N] | Betriebsdruck [bar (psi)] | Vakuumgrad [mbar (inHg)] | Takte [1/min] | Gewicht [g] | Passende Befestigungselemente |
|----------|----------|--------------|---------------------------|--------------------------|---------------|-------------|-------------------------------|
| 55.101 | 5 | 3,5 - 5 | 3,5 - 4,5 (50,8 - 65,3) | -700 (-20,7) | 50 | 33 | GR02.231 |
| 55.103 | 10 | 3,5 - 5 | 3,5 - 4,5 (50,8 - 65,3) | -700 (-20,7) | 50 | 36 | GR02.231 |
| 55.105 | 20 | 3,5 - 5 | 3,5 - 4,5 (50,8 - 65,3) | -700 (-20,7) | 50 | 41 | GR02.231 |
| 55.107 | 30 | 3,5 - 5 | 3,5 - 4,5 (50,8 - 65,3) | -700 (-20,7) | 50 | 46 | GR02.231 |
| 55.109 | 5 | 3,5 - 5 | 3,5 - 4,5 (50,8 - 65,3) | -700 (-20,7) | 50 | 33 | GR02.231 |
| 55.111 | 10 | 3,5 - 5 | 3,5 - 4,5 (50,8 - 65,3) | -700 (-20,7) | 50 | 36 | GR02.231 |
| 55.113 | 20 | 3,5 - 5 | 3,5 - 4,5 (50,8 - 65,3) | -700 (-20,7) | 50 | 41 | GR02.231 |
| 55.115 | 30 | 3,5 - 5 | 3,5 - 4,5 (50,8 - 65,3) | -700 (-20,7) | 50 | 46 | GR02.231 |
| 55.120 | 50 | 3,5 - 5 | 3,5 - 4,5 (50,8 - 65,3) | -700 (-20,7) | 50 | 56 | GR02.231 |

Abmessungen



Zubehör Vakuumsauger | Hubzylinder

Vakuum-Hubzylinder – druckluftbetrieben, für hohe Saugeraufnahme



| Art.-Nr. | G1 | A [mm] | B [mm] | C [mm] | D [mm] | d1 [mm] | d2 [mm] | d3 [mm] | E [mm] | F [mm] | SW |
|----------|-------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|----|
| 55.101 | M16x1 | 60,5 | 23,5 | 22 | 5 | 4 | 5 | 7,5 | 10 | 5 | 19 |
| 55.103 | M16x1 | 70,5 | 23,5 | 27 | 10 | 4 | 5 | 7,5 | 10 | 5 | 19 |
| 55.105 | M16x1 | 90,5 | 23,5 | 37 | 20 | 4 | 5 | 7,5 | 10 | 5 | 19 |
| 55.107 | M16x1 | 110,5 | 23,5 | 47 | 30 | 4 | 5 | 7,5 | 10 | 5 | 19 |
| 55.109 | M16x1 | 62 | 25 | 22 | 5 | 6 | 5 | 7,5 | 10 | 5 | 19 |
| 55.111 | M16x1 | 72 | 25 | 27 | 10 | 6 | 5 | 7,5 | 10 | 5 | 19 |
| 55.113 | M16x1 | 92 | 25 | 37 | 20 | 6 | 5 | 7,5 | 10 | 5 | 19 |
| 55.115 | M16x1 | 112 | 25 | 47 | 30 | 6 | 5 | 7,5 | 10 | 5 | 19 |
| 55.120 | M16x1 | 151 | 25 | 67 | 50 | 6 | 5 | 7,5 | 10 | 5 | 19 |



Zubehör Vakuumsauger | Hubzylinder

Hubzylinder – vakuumbetrieben

Hubzylinder – vakuumbetrieben

Verdrehgesichert



55.000 | 55.001 | 55.004



55.002

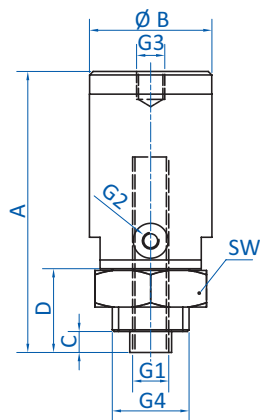
Produktbeschreibung

- > Auf- und Abstapeln von flachen und empfindlichen Gegenständen, wie z. B. Schilder, Karten, Papier, Furniere
- > Geeignet für kurze Taktzeiten
- > Robustes Aluminiumgehäuse, Hartcoat®-beschichtet
- > Verdrehgesicherte Kolbenstange
- > Besonders geräuscharme Ausführung
- > 55.002: Abstapeln und Heben von Blechen und schweren Teilen
- > Nicht geeignet für luftdurchlässige Werkstücke
- > Sondergrößen auf Anfrage

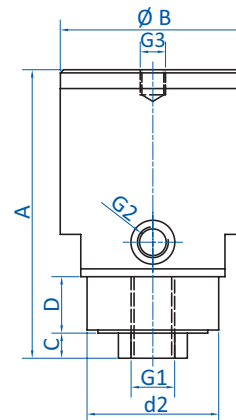
Technische Daten

| Art.-Nr. | Hub [mm] | Volumenstrom bei 80 % Vakuum [Nl/min] | Hubkraft bei 80 % Vakuum [N] | Taktzeit (Ausfahren-Ansaugen-Heben) [s] | Betriebstemperatur [°C (°F)] | Gewicht [g] |
|----------|----------|---------------------------------------|------------------------------|---|------------------------------|-------------|
| 55.000 | 17 | 15 | 3 | 0,3 | 5 - 80 (41 - 176) | 39 |
| 55.001 | 25 | 35 | 7 | 0,4 | 5 - 80 (41 - 176) | 111 |
| 55.002 | 30 | 35 | 50 | 1,4 | 5 - 80 (41 - 176) | 331 |
| 55.004 | 40 | 35 | 7 | 0,8 | 5 - 80 (41 - 176) | 138 |

Abmessungen



55.000 | 55.001 | 55.004



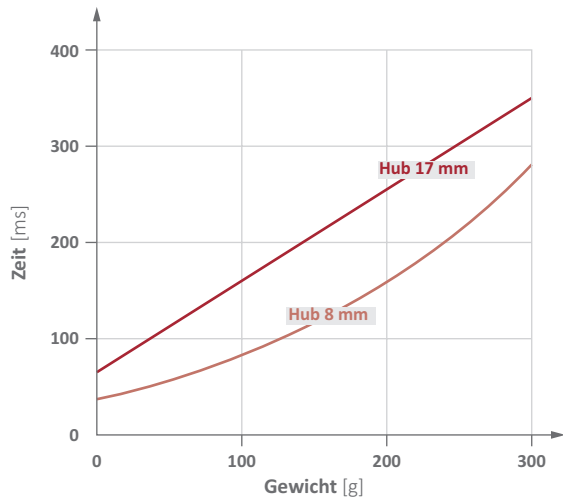
55.002

| Art.-Nr. | G1 | G2 | G3 | G4 | A [mm] | Ø B [mm] | C [mm] | D [mm] | d2 [mm] | SW |
|----------|------|------|-----|---------|--------|----------|--------|--------|---------|----|
| 55.000 | M5 | M5 | M6 | M16x1,5 | 55,5 | 24 | 4 | 16 | -- | 19 |
| 55.001 | G1/8 | M5 | M8 | M22x1,5 | 78 | 35 | 6 | 22 | -- | 27 |
| 55.002 | G1/4 | G1/4 | M10 | -- | 92 | 59 | 8 | 18 | 42 | -- |
| 55.004 | G1/8 | G1/8 | M8 | M22x1,5 | 99 | 35 | 9 | 24 | -- | 27 |



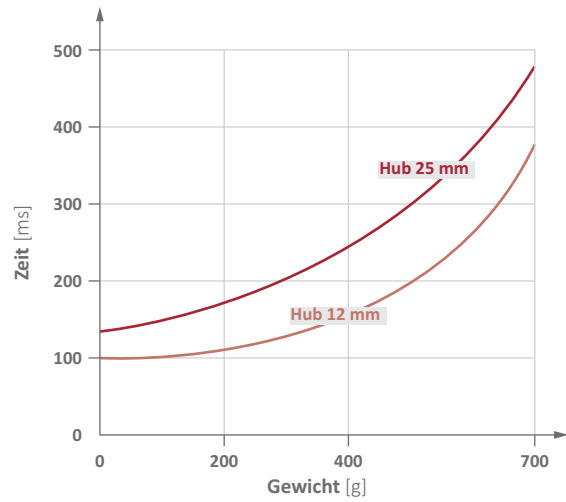
Diagramme

> Doppelhub-Abhebezeit in Abhängigkeit von der Masse



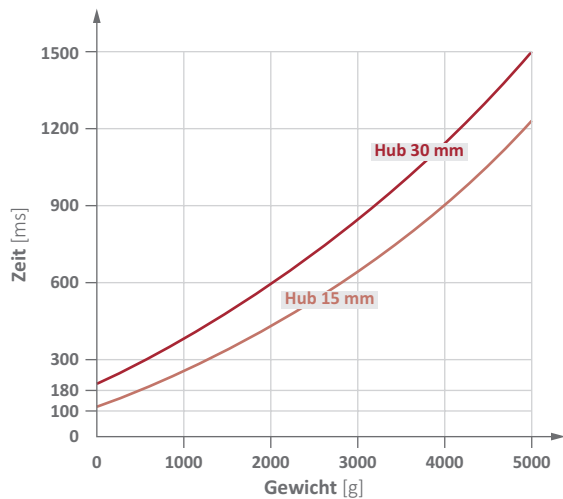
55.000

> Doppelhub-Abhebezeit in Abhängigkeit von der Masse



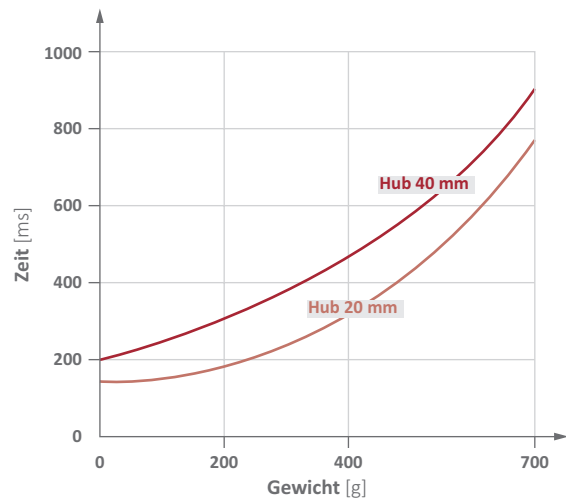
55.001

> Doppelhub-Abhebezeit in Abhängigkeit von der Masse



55.002

> Doppelhub-Abhebezeit in Abhängigkeit von der Masse



55.004



Kugelgelenke G-Gewinde – SZ-GKG



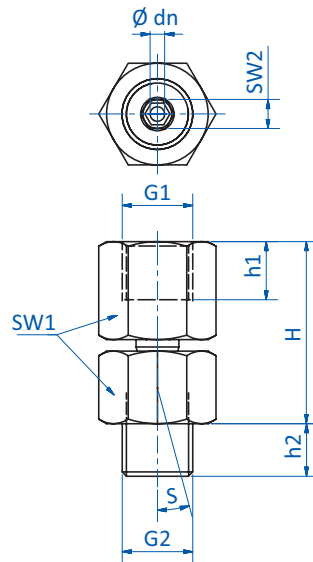
Produktbeschreibung

- > Allseitig gelenkige Aufnahme zur Montage von Vakuumsaugern ermöglicht Ausgleich schräger Produktoberflächen
- > Winkelausgleich bei durchhängenden Produkten, wie z. B. Plattenware
- > Ausführung: Durch O-Ring abgedichtete Kugel und Pfanne

Technische Daten

| Art.-Nr. | Gewinde | Schwenkbereich S [°] | Tragkraft [N] | Gewicht [g] |
|-----------|---------|----------------------|---------------|-------------|
| 270.072 | G1/8 | 2x15 | 300 | 26 |
| 270.073/1 | G1/4 | 2x15 | 1.500 | 49 |
| 270.075 | G1/2 | 2x15 | 2.500 | 116 |

Abmessungen



| Art.-Nr. | G1 | G2 | H [mm] | h1 [mm] | h2 [mm] | Ø dn [mm] | SW1 | SW2 | S [°] |
|-----------|------|------|--------|---------|---------|-----------|-----|-----|-------|
| 270.072 | G1/8 | G1/8 | 25 | 8,5 | 7 | 2 | 14 | 4 | 2x15 |
| 270.073/1 | G1/4 | G1/4 | 37 | 11 | 10 | 3,5 | 19 | 8 | 2x15 |
| 270.075 | G1/2 | G1/2 | 38,5 | 14 | 11,5 | 4 | 24 | 6 | 2x15 |



Kugelgelenke Metrisches Gewinde – SZ-GKM



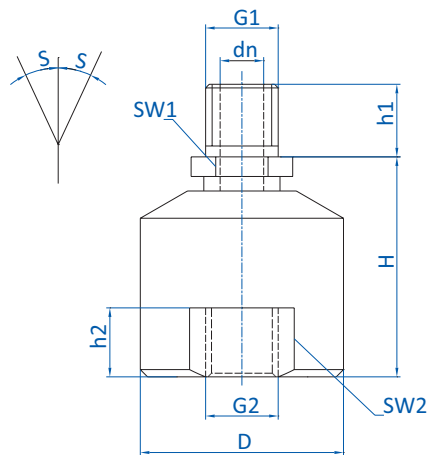
Produktbeschreibung

- > Allseitig gelenkige Aufnahme zur Montage von Vakuumsaugern ermöglicht Ausgleich schräger Produktoberflächen
- > Winkelausgleich bei durchhängenden Produkten, wie z. B. Plattenware
- > Ausführung: Durch O-Ring abgedichtete Kugel und Pfanne

Technische Daten

| Art.-Nr. | Gewinde | Schwenkbereich S [°] | Gewicht [g] |
|----------|---------|----------------------|-------------|
| 270.185 | M4 | 2x15 | 9 |
| 270.186 | M6 | 2x15 | 20 |
| 270.187 | M10 | 2x15 | 58 |

Abmessungen



| Art.-Nr. | G1 | G2 | H [mm] | h1 [mm] | h2 [mm] | Ø D [mm] | Ø dn [mm] | SW1 | SW2 | S [°] |
|----------|-----|-----|--------|---------|---------|----------|-----------|-----|-----|-------|
| 270.185 | M4 | M4 | 19 | 4 | 7 | 15 | 2 | 4 | -- | 2x15 |
| 270.186 | M6 | M6 | 23 | 6 | 6,5 | 20 | 3 | 7 | -- | 2x15 |
| 270.187 | M10 | M10 | 30 | 10 | 9,5 | 28 | 6 | 12 | 24 | 2x15 |



Gummi-Gelenke – SZ-GG



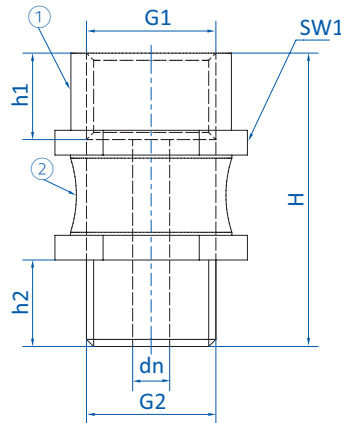
Produktbeschreibung

- > Allseitig gelenkige Aufnahme zur Montage von Vakuumsaugern ermöglicht Ausgleich schräger Produktoberflächen
- > Winkelausgleich bei durchhängenden Produkten, wie z. B. Plattenware
- > Automatische Rückstellung der Sauger in Normallage
- > Ausführung: Gummi-Metall-Verbindung mit Vakuumdurchführung

Technische Daten

| Art.-Nr. | Gewinde | Schwenkbereich S [°] | Tragkraft [N] | Umgebungstemperatur [°C (°F)] | Gewicht [g] |
|----------------|---------|----------------------|---------------|-------------------------------|-------------|
| 270.771 | G1/4 | 2x12 | 750 | 0 - 70 (32 - 158) | 30 |
| 270.203 | G1/2 | 2x12 | 3.000 | 0 - 70 (32 - 158) | 100 |

Abmessungen



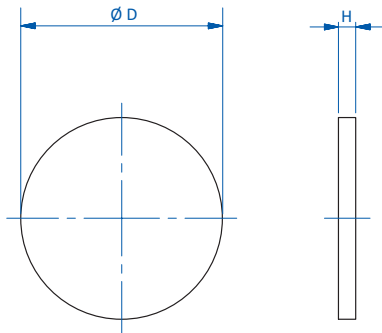
① = Stahl ② = Gummi

| Art.-Nr. | Ø dn [mm] | G1 | G2 | H [mm] | h1 [mm] | h2 [mm] | SW1 |
|----------------|-----------|------|------|--------|---------|---------|-----|
| 270.771 | 3 | G1/4 | G1/4 | 39 | 12 | 12 | 17 |
| 270.203 | 6 | G1/2 | G1/2 | 47,5 | 14 | 14 | 27 |



Filterscheiben – SZ-FI

Zum Einstecken in Saugerfalte



Technische Daten

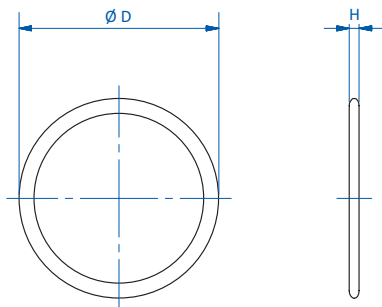
| Art.-Nr. | Material | Einsatztemperatur [°C (°F)] |
|---------------|-----------|--------------------------------|
| 78.200 | HDPE weiß | -40 - 80 (-40 - 176) |
| 78.201 | HDPE weiß | -40 - 80 (-40 - 176) |
| 78.202 | HDPE weiß | -40 - 80 (-40 - 176) |
| 78.203 | HDPE weiß | -40 - 80 (-40 - 176) |
| 78.204 | HDPE weiß | -40 - 80 (-40 - 176) |
| 78.206 | HDPE weiß | -40 - 80 (-40 - 176) |

Abmessungen

| H [mm] | Ø D [mm] |
|--------|----------|
| 1,5 | 17,5 |
| 1,5 | 28 |
| 1,5 | 38,5 |
| 1,5 | 48 |
| 1,5 | 70,5 |
| 1,5 | 147 |

Filterscheiben – SZ-FIN

Zum Einstecken in Saugerfalte



Technische Daten

| Art.-Nr. | Material | Einsatztemperatur [°C (°F)] |
|---------------|-----------------|--------------------------------|
| 78.214 | Nylongewebe/TPE | -40 - 50 (-40 - 122) |
| 78.215 | Nylongewebe/TPE | -40 - 50 (-40 - 122) |
| 78.216 | Nylongewebe/TPE | -40 - 50 (-40 - 122) |
| 78.217 | Nylongewebe/TPE | -40 - 50 (-40 - 122) |

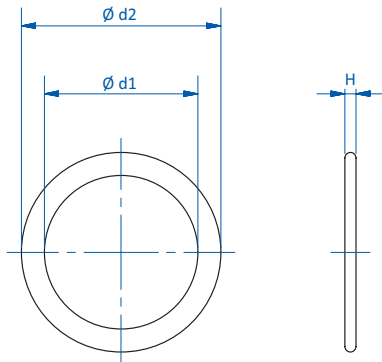
Abmessungen

| H [mm] | Ø D [mm] |
|--------|----------|
| 1 | 20 |
| 1,6 | 26 |
| 3 | 40 |
| 3 | 58 |



Verstärkungsringe – SZ-STAB

Zur Stabilisation von Balgsaugern



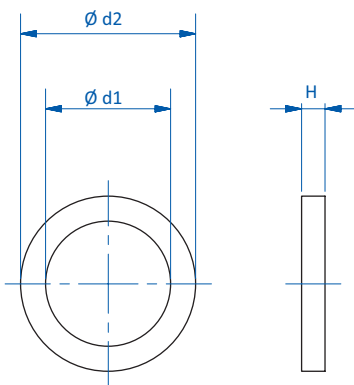
Technische Daten

| Art.-Nr. | Material |
|----------|----------|
| 78.000 | PA6 |
| 78.001 | PA6 |
| 78.002 | PA6 |
| 78.003 | PA6 |

Abmessungen

| H [mm] | $\varnothing d1$ [mm] | $\varnothing d2$ [mm] |
|--------|-----------------------|-----------------------|
| 1 | 13,5 | 17,5 |
| 1,1 | 22 | 26,5 |
| 1,2 | 30 | 35,5 |
| 1,5 | 36 | 45,5 |

Halteringe – SZ-HR



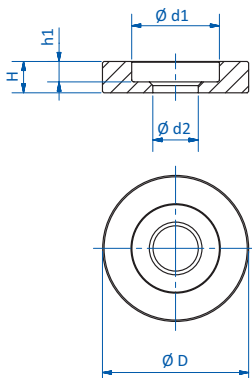
Technische Daten

| Art.-Nr. | Material |
|----------|----------|
| 78.011 | TPU |
| 78.012 | TPU |
| 78.013 | TPU |

Abmessungen

| H [mm] | $\varnothing d1$ [mm] | $\varnothing d2$ [mm] |
|--------|-----------------------|-----------------------|
| 1,9 | 9,7 | 14 |
| 2,5 | 13 | 20 |
| 3,2 | 19 | 26 |

Adapterscheiben – SZ-ASC



Technische Daten

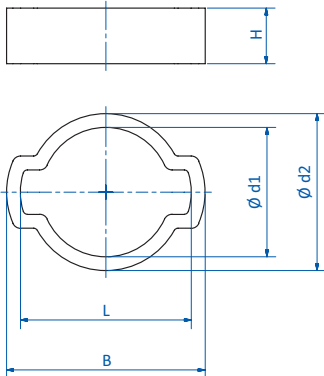
| Art.-Nr. | Material |
|----------|-----------|
| 78.080 | Aluminium |
| 78.081 | Aluminium |
| 78.082 | Aluminium |

Abmessungen

| H [mm] | h1 [mm] | $\varnothing D$ [mm] | $\varnothing d1$ [mm] | $\varnothing d2$ [mm] |
|--------|---------|----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 5 | 3,5 | 15 | 11 | 6,2 |
| 4,3 | 2,8 | 20 | 12 | 6,2 |
| 7 | 4 | 28 | 23 | 10,2 |



Klemmschellen – SZ-KS



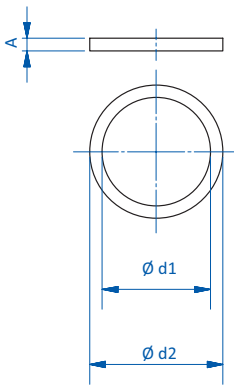
Technische Daten

| Art.-Nr. | Ø Bereich [mm] | Material |
|----------|----------------|----------------|
| 78.030 | 7 - 9 | Stahl verzinkt |
| 78.031 | 9 - 11 | Stahl verzinkt |
| 78.032 | 11 - 13 | Stahl verzinkt |
| 78.033 | 15 - 18 | Stahl verzinkt |
| 78.034 | 17 - 20 | Stahl verzinkt |

Abmessungen

| B [mm] | L [mm] | H [mm] | Ø d1 [mm] | Ø d2 [mm] |
|--------|--------|--------|-----------|-----------|
| 14,3 | 12,3 | 4 | 9,3 | 11,3 |
| 16,2 | 14,2 | 3 | 11,3 | 13,3 |
| 19 | 17 | 4 | 13,3 | 15,3 |
| 25,3 | 22,9 | 4 | 18,3 | 20,7 |
| 27,1 | 24,7 | 4 | 20,3 | 22,7 |

Dichtringe – SZ-DR



Technische Daten

| Art.-Nr. | Für Außengewinde | Material |
|----------|------------------|---------------|
| 78.052 | M5 | Hart-PVC weiß |
| 78.053 | G1/8 | Hart-PVC weiß |
| 78.054 | G1/4 | Hart-PVC weiß |
| 78.051 | G3/8 | Hart-PVC weiß |
| 78.055 | G1/2 | Hart-PVC weiß |
| 78.056 | G3/4 | Hart-PVC weiß |

Abmessungen

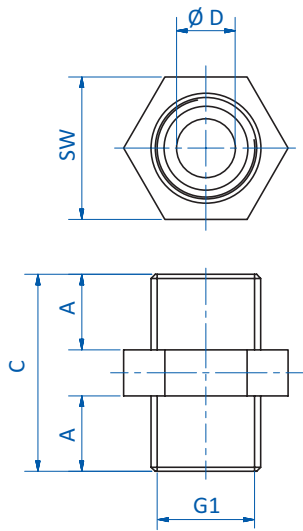
| A [mm] | Ø d1 [mm] | Ø d2 [mm] |
|--------|-----------|-----------|
| 1 | 5,4 | 7,9 |
| 2 | 10,3 | 13,5 |
| 2 | 13,3 | 18 |
| 2 | 17,5 | 21,3 |
| 2 | 21,2 | 27,9 |
| 2 | 26,8 | 33 |

Bestellhinweis

1 Verpackungseinheit = 100 Stück



Doppelnippel gewindegleich – SZ-GA-MM



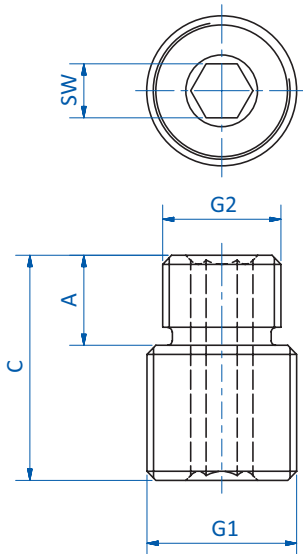
Technische Daten

| Art.-Nr. | Material |
|----------|--------------------|
| 270.420 | Messing |
| 270.059 | Messing |
| 270.120 | Messing |
| 270.121 | Messing vernickelt |
| 270.122 | Messing |
| 270.123 | Messing |
| 270.124 | Messing |
| 270.125 | Messing |
| 270.126 | Messing |
| 270.127 | Messing |

Abmessungen

| G1 (AG) | A [mm] | C [mm] | Ø D [mm] | SW |
|---------|--------|--------|----------|----|
| M5 | 5 | 13 | 2,5 | 7 |
| G1/8 | 7 | 18 | 5 | 14 |
| G1/4 | 9 | 23,5 | 7 | 17 |
| G3/8 | 9 | 23 | 11 | 19 |
| G1/2 | 12 | 30 | 13 | 24 |
| G3/4 | 16 | 40 | 18 | 32 |
| G1 | 13,5 | 32,5 | 25 | 34 |
| G1 1/4 | 16 | 39 | 34 | 42 |
| G1 1/2 | 16,5 | 40 | 40 | 50 |
| G2 | 18 | 44,5 | 51 | 60 |

Gewindeadapter ohne Schlüssel­fläche – SZ-GA-MMI



Technische Daten

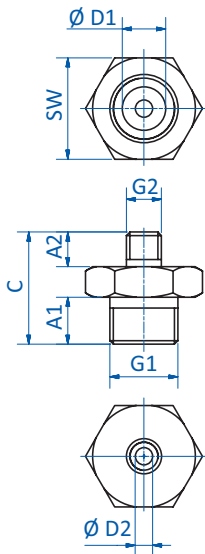
| Art.-Nr. | Material |
|----------|-----------|
| 270.561 | Aluminium |
| 270.562 | Aluminium |
| 270.563 | Aluminium |
| 270.564 | Aluminium |
| 270.565 | Aluminium |
| 270.566 | Aluminium |

Abmessungen

| G1 (AG) | G2 (AG) | A [mm] | C [mm] | SW |
|---------|---------|--------|--------|----|
| G3/8 | G1/4 | 10 | 25 | 6 |
| G3/8 | M10 | 12 | 27 | 5 |
| G3/8 | M14 | 12 | 27 | 6 |
| G1/4 | G1/4 | -- | 22 | 5 |
| G1/4 | M10 | 12 | 24 | 5 |
| G1/4 | M14 | 11 | 24 | 5 |



Doppelnippel reduzierend – SZ-GA-RMM



Technische Daten

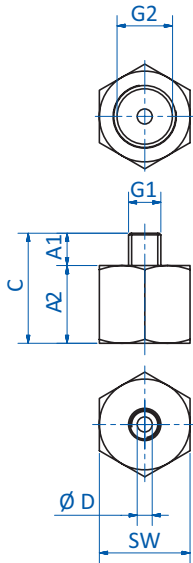
| Art.-Nr. | Material |
|----------------|--------------------|
| 270.280 | Messing vernickelt |
| 270.279 | Aluminium |
| 270.131 | Messing |
| 270.107 | Aluminium |
| 270.227 | Messing |
| 270.320 | Aluminium |
| 270.108 | Aluminium |
| 270.181 | Messing vernickelt |
| 270.297 | Messing vernickelt |
| 270.323 | Messing vernickelt |
| 270.138 | Messing vernickelt |
| 270.148 | Messing vernickelt |

Abmessungen

| G1 (AG) | G2 (AG) | A1 [mm] | A2 [mm] | C [mm] | D1 [mm] | D2 [mm] | SW |
|---------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|----|
| G1/8 | M5 | 6,5 | 4,8 | 15,5 | 6 | 2,4 | 14 |
| G1/8 | M6 | 9 | 7 | 21 | 3 | 3 | 14 |
| G1/8 | M8 | 7 | 6 | 18 | 4 | 4 | 14 |
| G1/8 | M12 | 7,5 | 8,5 | 21 | 5,6 | 5,6 | 17 |
| G1/4 | M5 | 9 | 5 | 19 | 7,5 | 2,5 | 17 |
| G1/4 | M10 | 10 | 10 | 25 | 5,5 | 5,5 | 17 |
| G1/4 | M12 | 8 | 8 | 21 | 5,5 | 5,5 | 17 |
| G1/4 | G1/8 | 9 | 8 | 22 | 4 | 4 | 17 |
| G1/2 | G1/4 | 10,5 | 9 | 23,3 | 15 | 8 | 24 |
| G1/2 | G3/8 | 10 | 9 | 24 | 15 | 11 | 24 |
| G3/4 | G1/2 | 11,5 | 10 | 27 | 20 | 15 | 30 |
| G1 | G3/4 | 13 | 11 | 30 | 25,5 | 20 | 36 |



Gewindeadapter AG / IG – SZ-GA-MF



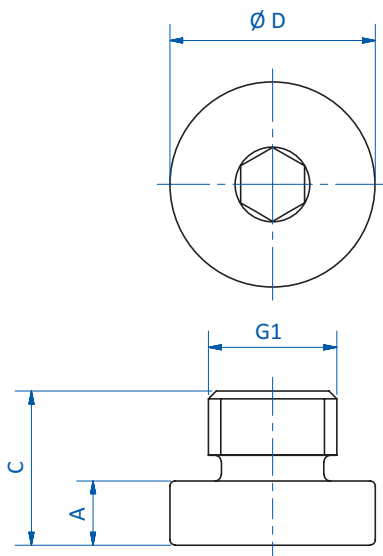
Technische Daten

| Art.-Nr. | Material |
|----------|--------------------|
| 270.423 | Messing vernickelt |
| 270.079 | Messing |
| 270.576 | Stahl verzinkt |
| 270.577 | Stahl verzinkt |
| 270.302 | Messing vernickelt |
| 270.303 | Messing vernickelt |
| 270.334 | Messing vernickelt |
| 270.304 | Aluminium |
| 270.090 | Messing |
| 270.088 | Aluminium |
| 270.245 | Messing |
| 270.078 | Messing |
| 270.567 | Aluminium |
| 270.560 | Aluminium |
| 270.229 | Messing |
| 270.230 | Messing |
| 270.102 | Messing |
| 270.600 | Messing |
| 270.601 | Messing |
| 270.604 | Messing |
| 270.605 | Messing |

Abmessungen

| G1 (AG) | G2 (IG) | A1 [mm] | A2 [mm] | C [mm] | Ø D [mm] | SW |
|---------|---------|---------|---------|--------|----------|----|
| M5 | M5 | 4 | 7 | 11 | 2 | 8 |
| M5 | G1/8 | 5 | 12 | 17 | 2,3 | 14 |
| M12 | G1/4 | 10 | 12 | 22 | 6,5 | 17 |
| M16 | G3/8 | 10 | 15 | 25 | 10 | 24 |
| G1/8 | M5 | 6 | 4 | 10 | -- | 14 |
| G1/8 | M6 | 8 | 5 | 13 | -- | 13 |
| G1/8 | G1/4 | 6 | 13,5 | 19,5 | 5,4 | 17 |
| G1/4 | M6 | 10 | 5 | 15 | -- | 17 |
| G1/4 | M10 | 5,7 | 4 | 11,5 | -- | 19 |
| G1/4 | M10 | 12 | 16 | 28 | 4 | 17 |
| G1/4 | G1/8 | 9 | 4 | 13 | -- | 17 |
| G1/4 | G1/4 | 10 | 18 | 28 | 7,5 | 17 |
| G1/4 | G3/8 | 11 | 16 | 27 | 4 | 20 |
| G3/8 | G1/4 | 11 | 5 | 16 | -- | 22 |
| G1/2 | G1/4 | 12 | 6 | 18 | -- | 24 |
| G1/2 | G3/8 | 12 | 6 | 18 | -- | 24 |
| G3/4 | G3/8 | 12 | 6 | 18 | -- | 32 |
| G1 | G1/2 | 15 | 6 | 21 | -- | 36 |
| G1 | G3/4 | 15 | 6 | 21 | -- | 36 |
| G1 1/2 | G1 | 16 | 8 | 24 | -- | 50 |
| G1 1/4 | G1 | 16 | 7 | 23 | -- | 43 |

Verschlusschrauben mit O-Ring-Abdichtung – SZ-SCV



Technische Daten

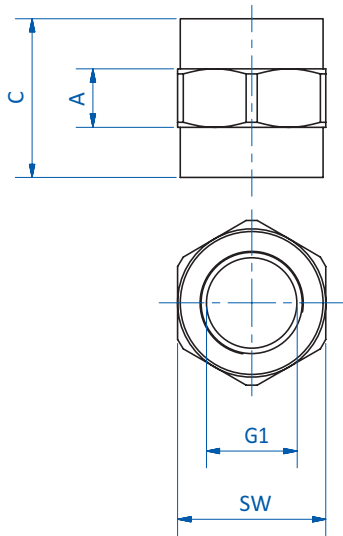
| Art.-Nr. | Material |
|----------|--------------------|
| 77.000 | Messing vernickelt |
| 77.009 | Messing vernickelt |
| 77.008 | Messing vernickelt |
| 77.010 | Messing vernickelt |
| 77.007 | Messing vernickelt |

Abmessungen

| G1 (AG) | A [mm] | C [mm] | Ø D [mm] |
|---------|--------|--------|----------|
| M5 | 2 | 6 | 8 |
| G1/8 | 3 | 11 | 17 |
| G1/4 | 3 | 9,5 | 14 |
| G3/8 | 3,5 | 12,5 | 20 |
| G1/2 | 3,5 | 13,5 | 25 |



Gewindemuffen – SZ-GA-FF



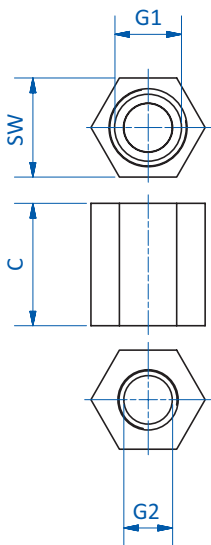
Technische Daten

| Art.-Nr. | Material |
|------------------|--------------------|
| 270.343 | Messing vernickelt |
| 270.182.O | Aluminium |
| 270.130.O | Aluminium |
| 270.579 | Aluminium |

Abmessungen

| G1 (IG) | A [mm] | C [mm] | SW |
|---------|--------|--------|----|
| G1/8 | 5,5 | 15 | 14 |
| G1/4 | 20 | 20 | 19 |
| G1/2 | 32 | 32 | 30 |
| G3/8 | 23 | 23 | 22 |

Gewindemuffen reduzierend – SZ-GA-RFF



Technische Daten

| Art.-Nr. | Material |
|----------------|--------------------|
| 270.306 | Aluminium |
| 270.307 | Aluminium |
| 270.308 | Aluminium |
| 270.089 | Aluminium |
| 270.228 | Messing vernickelt |

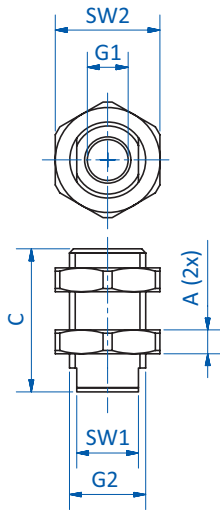
Abmessungen

| G1 (IG) | G2 (IG) | C [mm] | SW |
|---------|---------|--------|----|
| G1/8 | M5 | 14 | 13 |
| G1/8 | M6 | 14 | 13 |
| G1/4 | M6 | 17,5 | 17 |
| G1/4 | M10 | 21 | 17 |
| G3/8 | G1/4 | 21,5 | 22 |



Schottverschraubungen – SZ-SVS

Ermöglicht Höhenjustierung bei Saugereinbau



Technische Daten

| Art.-Nr. | Material Hülse | Material Mutter |
|----------|----------------|-----------------|
| 270.518 | Edelstahl | Stahl verzinkt |
| 270.519 | Edelstahl | Stahl verzinkt |

Abmessungen

| G1 (IG) | G2 (AG) | A [mm] | C [mm] | SW1 | SW2 |
|---------|---------|--------|--------|-----|-----|
| G1/8 | M16 | 5 | 30 | 13 | 22 |
| G1/4 | M20 | 5 | 30 | -- | 24 |

Durchschnittliche Werte zu Vakuumsaugern in Standard-Anwendungen

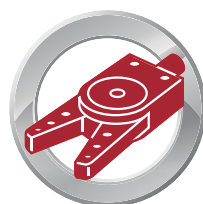
| Sauger Ø [mm] | Wirksamer Durchmesser ca. [mm] | Wirksame Saugfläche ca. [cm ²] | Theoretische Haltekraft 20 % Vakuum [N] | Theoretische Haltekraft 60 % Vakuum [N] | Theoretische Haltekraft 80 % Vakuum [N] | Volumen Flach ca. [cm ²] | Volumen Falten ca. [cm ²] | Empfohlener Schlauch- Innen-Ø ca. [mm] |
|------------------|--------------------------------------|--|--|--|--|--|---|---|
| 1 | 0,80 | 0,0050 | 0,01 | 0,03 | 0,04 | 0,001 | 0,05 | 2 |
| 2 | 1,60 | 0,0201 | 0,04 | 0,12 | 0,16 | 0,001 | 0,05 | 2 |
| 3 | 2,40 | 0,0452 | 0,09 | 0,27 | 0,36 | 0,002 | 0,05 | 2 |
| 4 | 3,20 | 0,0804 | 0,16 | 0,48 | 0,64 | 0,003 | 0,05 | 2 |
| 5 | 4,00 | 0,1257 | 0,25 | 0,75 | 1,01 | 0,005 | 0,1 | 2 |
| 6 | 5,17 | 0,2101 | 0,42 | 1,26 | 1,68 | 0,008 | 0,1 | 2 |
| 7 | 6,03 | 0,2860 | 0,57 | 1,72 | 2,29 | 0,015 | 0,1 | 2 |
| 8 | 6,90 | 0,3736 | 0,75 | 2,24 | 2,99 | 0,03 | 0,2 | 2 |
| 9 | 7,76 | 0,4728 | 0,95 | 2,84 | 3,78 | 0,05 | 0,2 | 2 |
| 10 | 8,62 | 0,5837 | 1,17 | 3,50 | 4,67 | 0,07 | 0,5 | 4 |
| 11 | 9,48 | 0,7063 | 1,41 | 4,24 | 5,65 | 0,1 | 0,5 | 4 |
| 12 | 10,34 | 0,8405 | 1,68 | 5,04 | 6,72 | 0,1 | 1 | 4 |
| 13 | 11,21 | 0,9864 | 1,97 | 5,92 | 7,89 | 0,2 | 1 | 4 |
| 14 | 12,07 | 1,1440 | 2,29 | 6,86 | 9,15 | 0,3 | 1 | 4 |
| 15 | 12,93 | 1,3133 | 2,63 | 7,88 | 10,51 | 0,4 | 3 | 4 |
| 16 | 13,79 | 1,4942 | 2,99 | 8,97 | 11,95 | 0,5 | 3 | 4 |
| 17 | 14,66 | 1,6868 | 3,37 | 10,12 | 13,49 | 0,5 | 3 | 4 |
| 18 | 15,52 | 1,8911 | 3,78 | 11,35 | 15,13 | 0,6 | 3 | 4 |
| 19 | 16,38 | 2,1071 | 4,21 | 12,64 | 16,86 | 0,7 | 5 | 4 |
| 20 | 17,24 | 2,3347 | 4,67 | 14,01 | 18,68 | 0,8 | 5 | 4 |
| 25 | 21,55 | 3,6480 | 7,30 | 21,89 | 29,18 | 1,3 | 5 | 4 |
| 30 | 25,86 | 5,2531 | 10,51 | 31,52 | 42,02 | 1,3 | 5 | 4 |
| 35 | 30,17 | 7,1501 | 14,30 | 42,90 | 57,20 | 2,7 | 10 | 4 |
| 40 | 34,48 | 9,3389 | 18,68 | 56,03 | 74,71 | 3,8 | 10 | 4 |
| 45 | 38,79 | 11,8195 | 23,64 | 70,92 | 94,56 | 5 | 20 | 4 |
| 50 | 43,10 | 14,5920 | 29,18 | 87,55 | 116,74 | 7 | 20 | 6 |
| 60 | 51,72 | 21,0124 | 42,02 | 126,07 | 168,10 | 10 | 30 | 6 |
| 70 | 60,34 | 28,6003 | 57,20 | 171,60 | 228,80 | 20 | 50 | 6 |
| 80 | 68,97 | 37,3554 | 74,71 | 224,13 | 298,84 | 25 | 60 | 6 |
| 90 | 77,59 | 47,2780 | 94,56 | 283,67 | 378,22 | 30 | 100 | 6 |
| 100 | 86,21 | 58,3679 | 116,74 | 350,21 | 466,94 | 40 | 200 | 9 |
| 125 | 107,76 | 91,1998 | 182,40 | 547,20 | 729,60 | 80 | 300 | 9 |
| 150 | 129,31 | 131,3277 | 262,66 | 787,97 | 1.050,62 | 180 | 500 | 9 |
| 175 | 150,86 | 178,7516 | 357,50 | 1.072,51 | 1.430,01 | 250 | 650 | 12 |
| 200 | 172,41 | 233,4715 | 466,94 | 1.400,83 | 1.867,77 | 430 | 800 | 12 |
| 250 | 215,52 | 364,7992 | 729,60 | 2.188,80 | 2.918,39 | 500 | 1.600 | 12 |
| 300 | 258,62 | 525,3109 | 1.050,62 | 3.151,87 | 4.202,49 | 600 | 2.000 | 12 |
| 350 | 301,72 | 715,0065 | 1.430,01 | 4.290,04 | 5.720,05 | 1.500 | 3.000 | 12 |
| 400 | 344,83 | 933,8860 | 1.867,77 | 5.603,32 | 7.471,09 | 2.000 | 5.000 | 12 |
| 500 | 431,03 | 1.459,1969 | 2.918,39 | 8.755,18 | 11.673,58 | 4.000 | x | 16 |
| 600 | 517,24 | 2.101,2436 | 4.202,49 | 12.607,46 | 16.809,95 | 6.500 | x | 16 |

O.g. Angaben sind durchschnittliche Werte bei glatter, trockener Produktoberfläche ohne Sicherheitsfaktor. Einsatzfall, Geometrie der Sauger und Produktbeschaffenheit (z. B. Oberflächenbeschaffenheit oder Luftdurchlässigkeit) können Abweichungen zur Folge haben.



Ihr weltweiter Partner für

Vakuum-, Greifer- und Hebetchnik



Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen, die Sie im Internet unter www.fipa.com finden, oder telefonisch unter +49 89 962489-0 anfordern können.

Urheberrecht

Alle Seiten sowie deren Bestandteile sind urheberrechtlich geschützt (alle Rechte vorbehalten). Die verwendeten Bezeichnungen, Handelsmarken, Logos, Texte und Bilder stehen im Eigentum der jeweiligen Besitzer und sind als solche zu betrachten.

Umsetzung: FIPA GmbH, Ismaning

Haftungsausschluss

Dieser Katalog wurde mit größtmöglicher Sorgfalt erstellt. Trotzdem leistet FIPA keine Gewähr für die Fehlerfreiheit und Genauigkeit der enthaltenen Informationen. FIPA schließt jegliche Haftung für Schäden aus, die direkt oder indirekt aus der Benutzung des FIPA Katalogs entstehen, soweit diese Schäden nicht durch Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit von FIPA verursacht wurden. FIPA haftet nicht für Schäden, die durch von FIPA bereits vormontierte, fertige Baugruppen entstehen, wenn diese nicht vor Inbetriebnahme durch den Kunden auf ihre Eignung für die jeweilige Anwendung geprüft wurden.

FIPA GmbH
Freisinger Straße 30
85737 Ismaning
Telefon +49 89 962489-0
Telefax +49 89 962489-11
info@fipa.com | www.fipa.com

Geschäftsführung: Rainer Mehrer
Sitz der Gesellschaft: Ismaning
Handelsregister:
München, HRB 104 684
Umsatzsteuer-Ident-Nr:
DE161864784



www.fipa.com