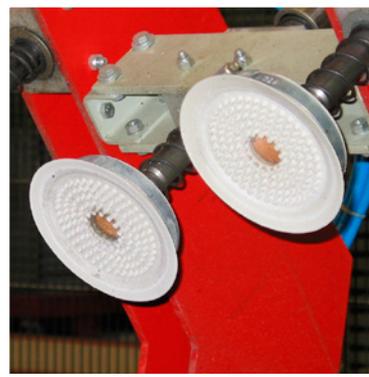




euroTECH

V A C U U M T E C H N O L O G I E S

Hauptkatalog



Herausgeber

EUROTECH Vertriebs GmbH
VACUUM TECHNOLOGIES

Dammstraße 1 Telefon: +49 7433 90468-0
72351 Geislingen Fax: +49 7433 90468-13
DEUTSCHLAND E-Mail: info@euro-tech-vacuum.de
Internet: www.euro-tech-vacuum.de

Urheberrecht 2011-2015

Alle Inhalte in diesem Katalog sind urheberrechtlich geschützt und dürfen ohne Zustimmung der **EUROTECH** Vertriebs GmbH in keiner Form verarbeitet oder vervielfältigt werden.

Vorbehalt

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts vorbehalten.

Einleitung 4

00

Saugplatten 10

Standardsaugplatten mit Aufhängebolzen 12
 Saugplatten Typ Pressmaster 51
 Weitere Saugplatten 60

01

Flachsauger 76

Flachsaugerserien und Typen 78

02

Faltenbalgsauger 86

Faltenbalgsaugerserien und Typen 88

03

Vakuumerzeuger 106

Ejektoren 108
 Vakuumpumpen 114
 Seitenkanalverdichter / Gebläse 118
 Energieeinheiten 122

04

Zubehör 124

Zubehör für Vakuumkomponenten 126
 Ventiltechnik 144
 Filtertechnik 157
 Steuerung, Messung und Überwachung 162
 Anschluss- und Verbindungstechnik 168
 Vakuumerzeugung 179

05

Weiteres Produktportfolio 180

Saugkästen 182
 Hebegeräte 184
 Schlauchheber 186

06

Vakuum wörtlich genommen, beschreibt in der Physik die Abwesenheit von Materie. Einen vollständig materiefreien Raum findet man jedoch nicht einmal in den Weiten des Weltraums. In der Umgangssprache wird das Wort Vakuum für einen weitgehend luftleeren Raum genutzt. Ist der verbleibende Druck nur etwas geringer als der atmosphärische Druck, spricht man korrekterweise nicht von Vakuum, sondern von Unterdruck. Wichtig ist auch zu wissen, dass der uns umgebende Luftdruck wetter- und höhenabhängig ist.

Ein typischer Wert, der hierfür häufig angegeben wird, ist der Normdruck und beträgt 101.325 Pascal (ca. 1 bar), was einem flächenbezogenen Gewicht von ungefähr 1 kg/cm² entspricht. Ausgelöst wird dieser Druck durch die Luftmassen der Atmosphäre: Je höher man sich befindet, desto niedriger ist die Luftsäule und desto niedriger ist damit auch der Luftdruck. Weil letztlich alles um uns herum diesem Luftdruck ausgesetzt ist, wird er in der Regel nicht als solcher wahrgenommen.

Erste Versuche Vakuum nachzuweisen wurden von Otto von Guericke unternommen. Mit einer Luftpumpe wurde die Luft aus zwei Halbkugeln entfernt („Magdeburger Halbkugeln“). Anschließend wurde versucht, mit 16 Pferden die Kugeln wieder auseinander zu ziehen. Der umgebende Luftdruck drückte diese jedoch so stark zusammen, dass es nicht möglich war sie zu trennen. Dieses Prinzip wird auch zum Heben und Halten von Elementen mittels Vakuum verwendet. Man nutzt dabei aus, dass der Umgebungsdruck das zu hebende Werkstück fest an den Sauger presst.

Im Bereich der Vakuumhandhabungstechnik bewegen wir uns ausschließlich in Unterdruckbereichen, die in der Fachliteratur als Grobvakuum bezeichnet werden (<99%). Ein höheres Vakuum wäre für Handhabungsaufgaben schlicht unwirtschaftlich und würde in keinem Verhältnis zur höheren Haltekraft stehen. Bei der Unterteilung spricht man von niedrigem Vakuum bis 60% und hohem Vakuum ab 60%.



Das Experiment der "Magdeburger Halbkugeln" von Otto von Guericke im Jahre 1657 – Man entzog der Kugel Luft mit einer Pumpe, so dass in der Kugel kein Luftdruck mehr vorhanden war (Vakuum). Der äußere Luftdruck drückte die beiden Halbkugeln so stark zusammen, dass sie sich selbst mit Hilfe der Zugkraft von 16 Pferden nicht trennen ließen.

Die wichtigsten Vakuumerzeuger sind:

Die **Vakuumpumpe** zur Erzeugung eines Differenzdrucks in einem abgeschlossenen Raum (vergleichbar mit einem Kompressor). Hier wird ein relativ hohes Endvakuum erzeugt (max. 99,9%). Es gibt verschiedene Ausführungen: Drehschieberpumpen trockenlaufend und ölmilchgeschmiert, Klauenpumpen, Flüssigkeitsring- und Schraubepumpen. In der Handlungstechnik haben sich Drehschieber- und Klauenpumpen am meisten bewährt.

Mit dem **Seitenkanalverdichter/Gebläse** wird ein Differenzdruck erzeugt, in dem große Luftmengen bewegt werden (vergleichbar einem Staubsauger). Der erzeugte Unterdruck liegt hier im unteren Bereich (max. -450 mbar). Es gibt einstufige und zwei-stufige Gebläse. Der Unterschied liegt im erreichbaren Unterdruck (einstufig bis ca. -250 mbar, zwei-stufig bis ca. -450 mbar).

Laut Wikipedia ist ein **Ejektor** eine Strahlpumpe, die einen Unterdruck erzeugt, also eine vorwiegend absaugende Wirkung hat. Dies ist vor allem in der Vakuumtechnik sehr verbreitet. Ejektoren sind häufig in der Verpackungsindustrie anzutreffen Sie sind in der Herstellung und Beschaffung günstig. Wegen des hohen Druckluftverbrauchs sind sie im Betrieb relativ teuer.

Eigenschaften	Vakuumpumpe	Gebläse	Ejektor
Endvakuum*	sehr hoch	niedrig bis mittel	mittel/hoch
Saugvolumen*	niedrig bis hoch	hoch bis sehr hoch	mittel/hoch
Wartungsaufwand	niedrig/hoch	niedrig	niedrig
Poröse Materialien	bedingt geeignet	gut geeignet	bedingt geeignet
Glatte Materialien	sehr gut geeignet	sehr geeignet	sehr geeignet
Geräuschentwicklung	mittel bis niedrig	hoch	hoch
Energieverbrauch*	mittel bis hoch	mittel bis hoch	hoch bis sehr hoch

* bezogen zum Aufwand

Je nach Oberfläche und Einsatzgebiet kommen Dichtungen mit unterschiedlichen Geometrien und aus unterschiedlichen Materialien zum Einsatz. Die Form der Grundfläche (rund, oval, rechteckig), die Art der Auflagefläche (Rillen, Noppen, Auflagestege) und das Innenvolumen der Dichtung spielen eine große Rolle. Welche Dichtung für welchen Anwendungsfall optimal ist, kann nicht pauschal beantwortet werden. Die Auswahl des passenden Materials hängt vom spezifischen Anwendungsfall ab.

Ausführung der Dichtungen

Grundsätzlich gibt es mehrere Arten, die Dichtung mit der Grundplatte bzw. Aufhängung zu verbinden:

- ▶ **Aufvulkanisieren der Dichtung auf eine Grundplatte**
Die Dichtung und die Grundplatte sind untrennbar miteinander verbunden. Bei Verschleiß der Dichtung muss auch die Grundplatte gewechselt werden.

- ▶ **Aufkleben der Dichtung auf eine Grundplatte**
Die Dichtung wird auf die Grundplatte mittels Spezialklebern aufgeklebt. Je nach Werkstoff der Dichtung kann das Lösen der Verbindung zur Zerstörung der Dichtung führen.

- ▶ **Aufkrepeln der Dichtung auf eine Grundplatte**
Die Dichtung wird auf die Grundplatte aufgezo-gen und hält durch Eigenspannung. Das Wechseln der Dichtung ist schnell und ohne Tauschen der Grundplatte möglich.

- ▶ **Eingespannte Dichtung**
Die Dichtung wird zwischen einer oberen und einer unteren Klemmplatte fixiert. Das Wechseln der Dichtung ist durch das Lösen einer Klemm-hälfte möglich. Diese Art der Sicherung kommt vor allem bei kleinen Saugern durch Anschluss-nippel und bei sehr großen Saugern durch ein Sandwichsystem zum Einsatz.

► **Dichtung mittels Spannband gesichert**
 Die Dichtung wird auf die Grundplatte gezogen und mit einem Spannband gesichert. Dieses bietet einen sicheren Halt auf der Grundplatte. Das Wechseln der Dichtung ist schnell und einfach durch Lösen des Spannbandes möglich.

► **Zell- und Moosgummi Dichtschnur**
 Zell- und Moosgummidichtungen sind als Endlosware verfügbar und können somit speziell an die erforderlichen Längen angepasst werden. Als Dichtungen für Saugplatten kommen sie in unserer Serie BSPM und in diversen Spannsystemen zum Einsatz. Sie sind in verschiedenen Formen und Materialien verfügbar.

Chemische Bezeichnung	NBR Nitril-kautschuk	NR Natur-kautschuk	SIR Silikon-kautschuk	FKM (FPM) Fluor-kautschuk	PUR Poly-urethan	EPDM Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk	CR Chloropren-kautschuk
Handelsname	NBR	Naturkautschuk	Silikon	Viton	PUR	Moosgummi	Neopren
Härtebereich (Shore-A)	35 bis 80	35 bis 80	15 bis 80	65	65	15	38
Temperaturbereich	-10° bis 80° C	-20° bis 80° C	-30° bis 200° C	-10° bis 200° C	-30° bis 80° C	-20° bis 100° C	10° bis 80° C
Abriebfestigkeit	+	+	+	+-	++	+-	+
Formbeständigkeit	+	++	+	++	+-	+	+
Ozonbeständigkeit	+-	+	++	++	++	++	+-
Ölbeständigkeit	++	+-	-	++	++	+-	+-
Kraftstoffbeständigkeit	+	-	-	++	+	-	-
Lösungsmittelbeständigkeit	+	+-	+	++	+-	+	+
Säurebeständigkeit	+-	+	+-	++	+-	++	+
Lebensmittel geeignet	-	-	++	-	-	-	-
Witterungsbeständigkeit	+	+	++	++	++	++	+
Haupteinsatzbereich	universell	universell	alle, mit Einschränkung	universell	universell	universell	universell

(++ sehr gut geeignet, + gut geeignet, +- geeignet, - bedingt geeignet, -- ungeeignet)

Bei kaum einer physikalischen Größe sind so viele verschiedene Einheiten zu finden wie beim Druck. Gründe sind sowohl Unterschiede zwischen metrischem und angloamerikanischem Maßsystem als auch verschiedene Bezugsgrößen. Allen Einheiten ist der absolute Nullpunkt des Drucks (das absolute Vakuum) gemein. Die nachfolgende Tabelle beinhaltet die häufigsten Größen und ihre Umrechnung zur SI-Einheit Pascal. In der Vakuumhandhabungstechnik haben sich in Europa für den Druck die Einheiten Pascal (Pa) als SI-Einheit, bar (bar) und die Prozentangabe (s.u.) durchgesetzt.

Relative Angaben für den Druck:

In der Vakuumtechnik sind meistens negative Werte für die in der obigen Tabelle angegebenen Einheiten zu finden (z.B. -600 mbar). Negativer Druck ist rein physikalisch nicht möglich. Die negativen Angaben sind vielmehr als Druckdifferenz zum Umgebungsdruck zu verstehen. Unter der Annahme eines Umgebungsdrucks von 1.000 mbar (knapp unter Normdruck) entsprechen die oben angegebenen -600 mbar relativen Drucks einem Absolutdruck von 400 mbar. In diesem Zusammenhang spricht man häufig auch von einem Vakuum von 600 mbar. Die relativen Angaben sind insbesondere für Tragfähigkeitsberechnungen von Bedeutung. Die Druckdifferenz (Betrag des relativen Vakuums) ist die einzige Angabe, die für Berechnungen verwendet werden kann, da sie Tragfähigkeitsangaben unabhängig von der Höhe des Umgebungsdrucks liefert.

Ähnlich wie die relativen Angaben sind die ebenfalls oft eingesetzten Prozentangaben für das Vakuum zu verstehen. Sie setzen das Unterdruckniveau zum Umgebungsdruck in Bezug und geben an, wie viel Prozent reales Vakuum tatsächlich erreicht ist. 60% Vakuum entsprechen dem zuvor genannten Beispiel folgend bei 1.000 mbar Umgebungsdruck einem Absolutdruck von 400 mbar und damit einem Relativdruck von -600 mbar. In einer Höhe von ca. 5.500 m über dem Meeresniveau ist der Atmosphärendruck durchschnittlich nur noch halb so hoch. Das heißt eine Prozentangabe des Vakuums bezieht sich in dieser Höhe auf den halb so hohen Ausgangswert. 60% Vakuum entsprechen in diesem Zusammenhang nur noch einem Relativdruck von -300 mbar, weil der Umgebungsdruck nur noch ca. 500 mbar entspricht. Bereits für niedrigere Höhenlagen muss dieser Umstand beim Einsatz von Vakuumhandhabungstechnik Berücksichtigung finden, da mit dem geringeren Vakuum auch die Tragfähigkeit abnimmt. Deshalb sind Prozentangaben teils mit Vorsicht zu betrachten.

Beispiele:

Umgebungsdruck: 1.000 mbar (knapp unter Normdruck)
 60 % Vakuum = -600 mbar (relativ) = 400 mbar (absolut)

Umgebungsdruck: 750 mbar
 60% Vakuum = -450 mbar (relativ) = 300 mbar (absolut)

Umgebungsdruck: 500 mbar
 60 % Vakuum = -300 mbar (relativ) = 200 mbar (absolut)

Einheit	Einheitenzeichen	Wert für den Normdruck	Umrechnung (in Pa)
Pascal (SI-Einheit)	Pa	101.325 Pa	-
Bar	bar	1,01325 bar	1 bar = 100.000 Pa
Millibar	mbar	1.013,25 mbar	1 mbar = 100 Pa
Hektopascal	hPa	1.013,25 hPa	1 hPa = 100 Pa
Physikalische Atmosphäre	atm	1 atm	1 atm = 101.325 Pa
Technische Atmosphäre	at	1,03321 at	1 at = 98.067 Pa
Torr	Torr	760 Torr	1 Torr = 133 Pa
Millimeter Quecksilbersäule	mmHg	760 mmHg	1 mmHg = 133 Pa
Zoll Quecksilbersäule	inHg	29,92 inHg	1 inHg = 3386 Pa
Pound-force per square inch (Pfund pro Quadratzoll)	psi	14,7 psi	1 psi = 6.895 Pa

Es ergibt sich folgender Zusammenhang (großzügiges Runden der Einheiten atm und at): 100.000 Pa = 1.000 hPa = 1.000 mbar = 1 bar ≈ 1 atm ≈ 1 at
 Die Höhe des Unterdrucks verhält sich bei Vakuumsaugern proportional zur Höhe der Haltekraft und damit auch zur Höhe der Tragfähigkeit.

Tragfähigkeit

Nach DIN EN 13155 gibt die Tragfähigkeit die maximale Last an, die ein Vakuumsauger unter den vom Hersteller angegebenen Bedingungen heben kann.

Die Berechnung der Tragfähigkeit von Vakuumsaugern erfolgt mit Hilfe der folgenden Formeln:

Horizontale Tragfähigkeit mH [kg]
$m_H = \frac{p \times A}{g \times SF}$
Vertikale Tragfähigkeit mV [kg]
$m_V = \frac{\mu \times p \times A}{g \times SF}$

- p:** Druckdifferenz zwischen Umgebungsdruck und Systemdruck (entspricht dem Betrag des relativen Vakuums)
[Pa] = [N/m²] = [kg/m × s²]
- A:** Wirksame Saugerfläche [m²]
- g:** Erdbeschleunigung [m/s²]; g ≈ 9,81 m/s²

SF: Sicherheitsfaktor (zum Teil abhängig vom Einsatzgebiet und von nationalen Normen und Vorschriften)

μ: Reibwert (u.a. abhängig von Oberflächeneigenschaften, Flächenpressung, Temperatur)

Bei den Berechnungen von vertikalen Tragfähigkeiten sind die Reibwerte zu berücksichtigen. Bei horizontalen Tragfähigkeiten können Reibwerte vernachlässigt werden.

Die Ermittlung eines aussagekräftigen Reibwertes kann nur unter Berücksichtigung der Rahmenbedingungen erfolgen.

Die Angaben zur vertikalen Tragfähigkeit erfolgen in diesem Katalog durchgehend unter Verwendung eines Reibwertes μ = 0,5 und beziehen sich auf Messungen unter Laborbedingungen auf trockenem Glas. Die realen Reibwerte und damit auch die realen vertikalen Tragfähigkeiten können in einem proportionalen Verhältnis von den Katalogangaben abweichen.

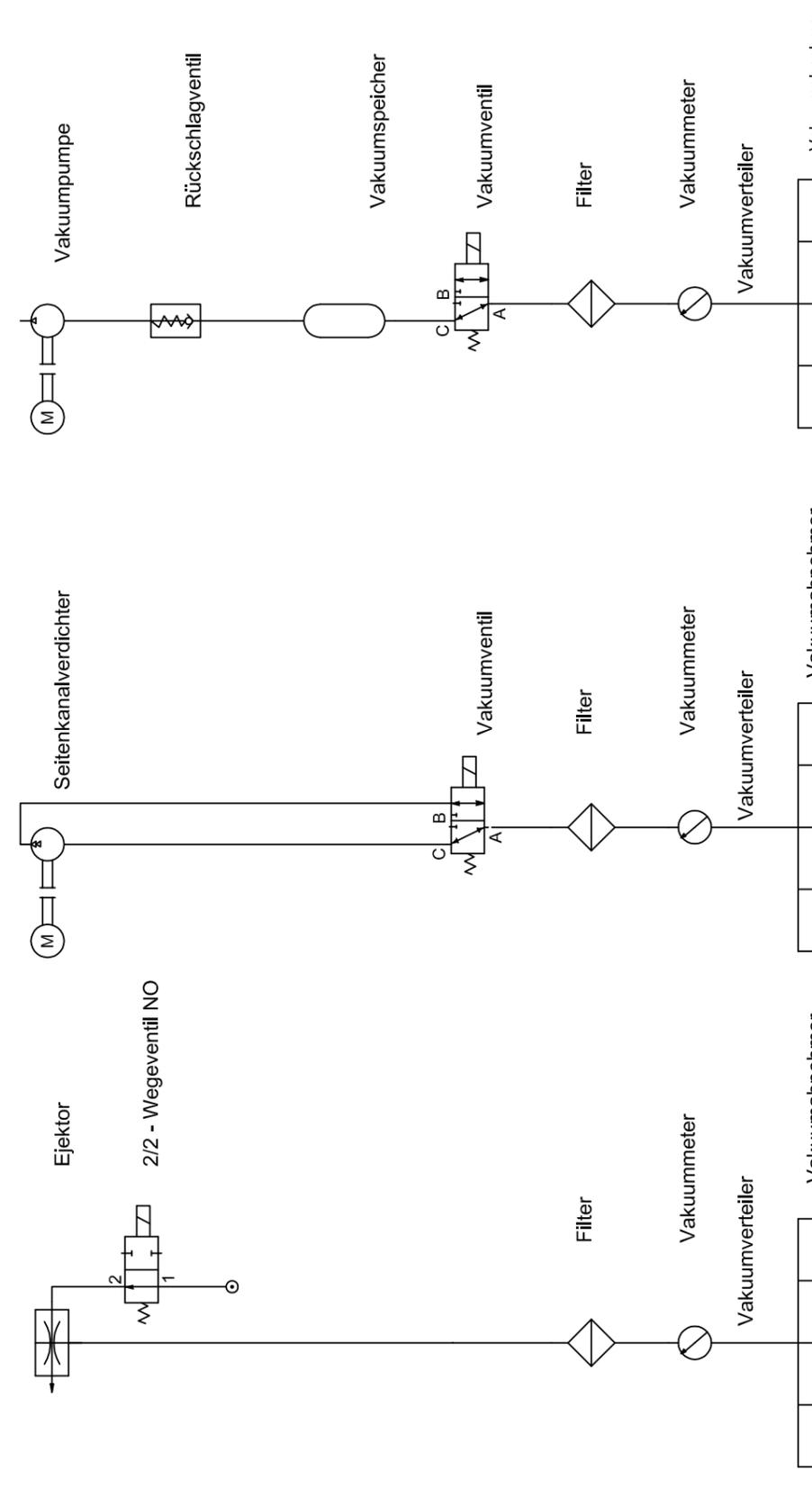
Bemaßungen

Es werden folgende Abkürzungen für die Bemaßung verwendet:

- D** Außendurchmesser
- d** Innendurchmesser
- L** Länge
- B** Breite
- H** Höhe
- K** Gewindehöhe
- R** Radius
- SW** Schlüsselweite
- Z** Hub
- G** Außengewinde
- g** Innengewinde

physikalische Größe	SI-Einheit	Weitere Einheiten	Umrechnung
Weg l	m (Meter)	" (Zoll)	1" = 2,54 cm = 0,0254 m
Zeit t	s (Sekunden)	min, h	1 h = 60 min = 3.600 s
Masse m	kg (Kilogramm)		
Kraft F	N = kg·m / s² (Newton)		
Leistung P	W = N·m (Watt)		
Druck p	Pa = N / m² (Pascal)	bar	1 Pa = 0,01 mbar

beispielhafte Steuerschemata



01 Saugplatten

Standardsaugplatten mit Aufhängebolzen	12
Serie BLSP R	12
Serie BSP R, starr	14
Serie BSP R, A-P	16
Serie BSP R, R-K	18
Serie BLSP RL	20
Serie BSP RL, starr	22
Serie BSP RL, A-P	24
Serie BSP RL, R-K	26
Serie BLSP SCP	28
Serie BSP SCP, starr	29
Serie BSP SCP, A-P	30
Serie BSP SCP, R-K	31
Serie BSP L, A-P	32
Serie BSP L, R-K	34
Typ BSP 140 D, A-P	36
Typ BSP 140 D, R-K	37
Typ BSP 180 L, A-P	38
Typ BSP 180 L, R-K	39
Typ BLSP 180 L	40
Typ BLSP 200 PK	41
Typ BSP 200 PK, A-P	42
Typ BSP 200 PK, R-K	43
Serie BSPM, A-P	44
Typ BSP 250 L, R-K	45
Typ BSP 180 L, V+D, A-P	46
Typ BSP 250 L, V+D, R-K	47
Serie BSP VS	48
Serie BSP VS-NO	49
Serie BSP Speedmaster PV	50
Saugplatten Typ Pressmaster	51
Serie D Pressmaster	51
Typ BSP 200 x 350, A-P - Pressmaster	52
Typ BSP 200 x 350, R-K - Pressmaster	53
Typ BSP 160 R, starr - Pressmaster	54
Typ BSP 160 R, R-K - Pressmaster	55

Typ BSP 160 SOF - Pressmaster	56
Typ BSP 160 R-SOF - Pressmaster	57
Serie Pressmaster A-P	58
Serie Pressmaster R-K	59
Weitere Saugplatten	60
Serie BSP SO	60
Typ BLSP 135 W	61
Serie BLSP HE	62
Typ BLSP 160 BY	63
Serie BLSP CO	64
Serie BLSP NO	65
Serie BLSP 115 TR	66
Serie BLSP DDK	67
Serie BLSP L	68
Serie BLSP Oval	70
Typ BLSP 180 x 580 L	72
Typ BLSP 410 x 810 XXL	73
Typ BLSP 380 x 500 XL	74
Typ BLSP 350 x 600 XL	75

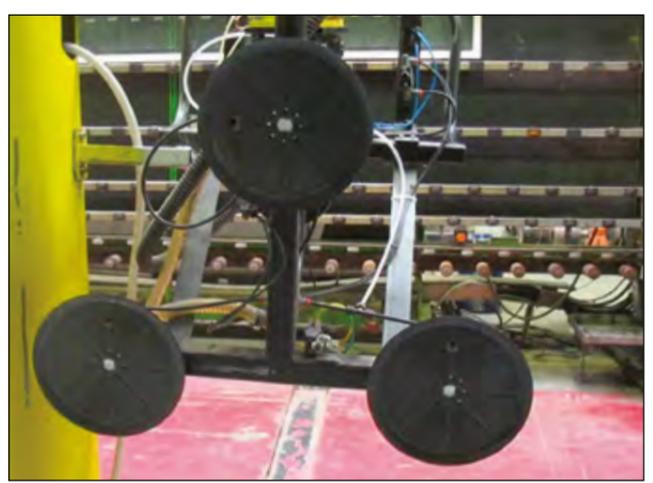


Allgemeine Informationen



- universell einsetzbare Saugplatte für glatte Oberflächen
- Durchmesser: 110 mm, 160 mm und 250 mm
- kurze Dichtlippe und Rillengummiauflage
- austauschbare Dichtung (mit Spannband gesichert)
- Aluminium- oder Stahlgrundplatte
- Bohrbild nach Kundenwunsch lieferbar

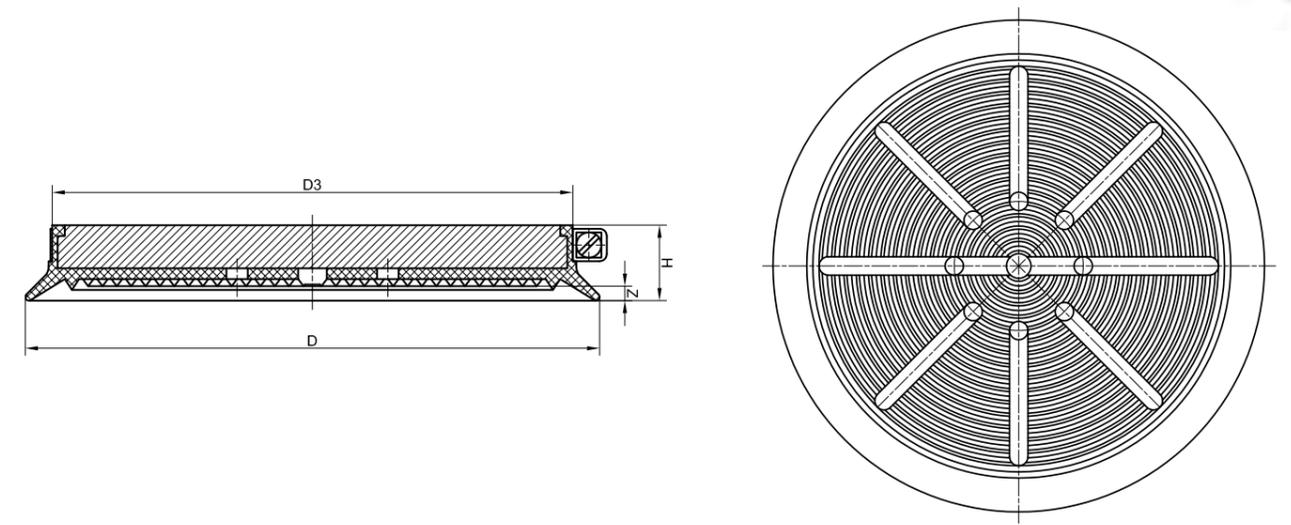
Einsatzbeispiel



Bestelldaten

Typ	Material	Artikelnummer		
		Saugplatte	Ersatzdichtung	Spannband
BLSP 110 R	NBR schwarz	BLSP.110.111.000	BSPS.10.001	BSPS.11.001
BLSP 110 R	NBR grau	BLSP.110.121.000	BSPS.10.002	BSPS.11.001
BLSP 110 R	SIR transparent	BLSP.110.241.000	BSPS.10.003	BSPS.11.001
BLSP 160 R	NBR schwarz	BLSP.160.111.000	BSPS.10.009	BSPS.11.002
BLSP 160 R	NBR grau	BLSP.160.121.000	BSPS.10.010	BSPS.11.002
BLSP 160 R	SIR transparent	BLSP.160.241.000	BSPS.10.011	BSPS.11.002
BLSP 250 R	NBR schwarz	BLSP.250.111.000	BSPS.10.024	BSPS.11.003
BLSP 250 R	NBR grau	BLSP.250.121.000	BSPS.10.025	BSPS.11.003
BLSP 250 R	SIR transparent	BLSP.250.241.000	BSPS.10.026	BSPS.11.003

Technische Zeichnung



Technische Daten

Typ	D	D3	H	Z	Gewicht (kg)	Tragfähigkeit* (kg)	
						vertikal	horizontal
BLSP 110 R	110	96	21	4	0,272	25,00	51,00
BLSP 160 R	160	145	21	4	0,666	57,00	115,00
BLSP 250 R	250	236	21	4	1,701	143,00	286,00

*) siehe Seite 8

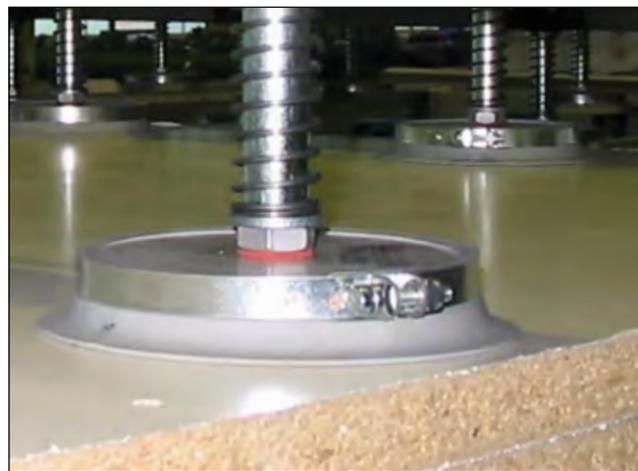


Allgemeine Informationen



- universell einsetzbare Saugplatte für glatte Oberflächen
- Durchmesser: 110 mm, 160 mm und 250 mm
- kurze Dichtlippe und Rillengummiauflage
- austauschbare Dichtung (mit Spannband gesichert)
- Aluminiumgrundplatte mit starrer Aufhängung
- Vakuumzuführung durch den Aufhängebolzen
- Aufhängebolzen in verschiedenen Größen lieferbar

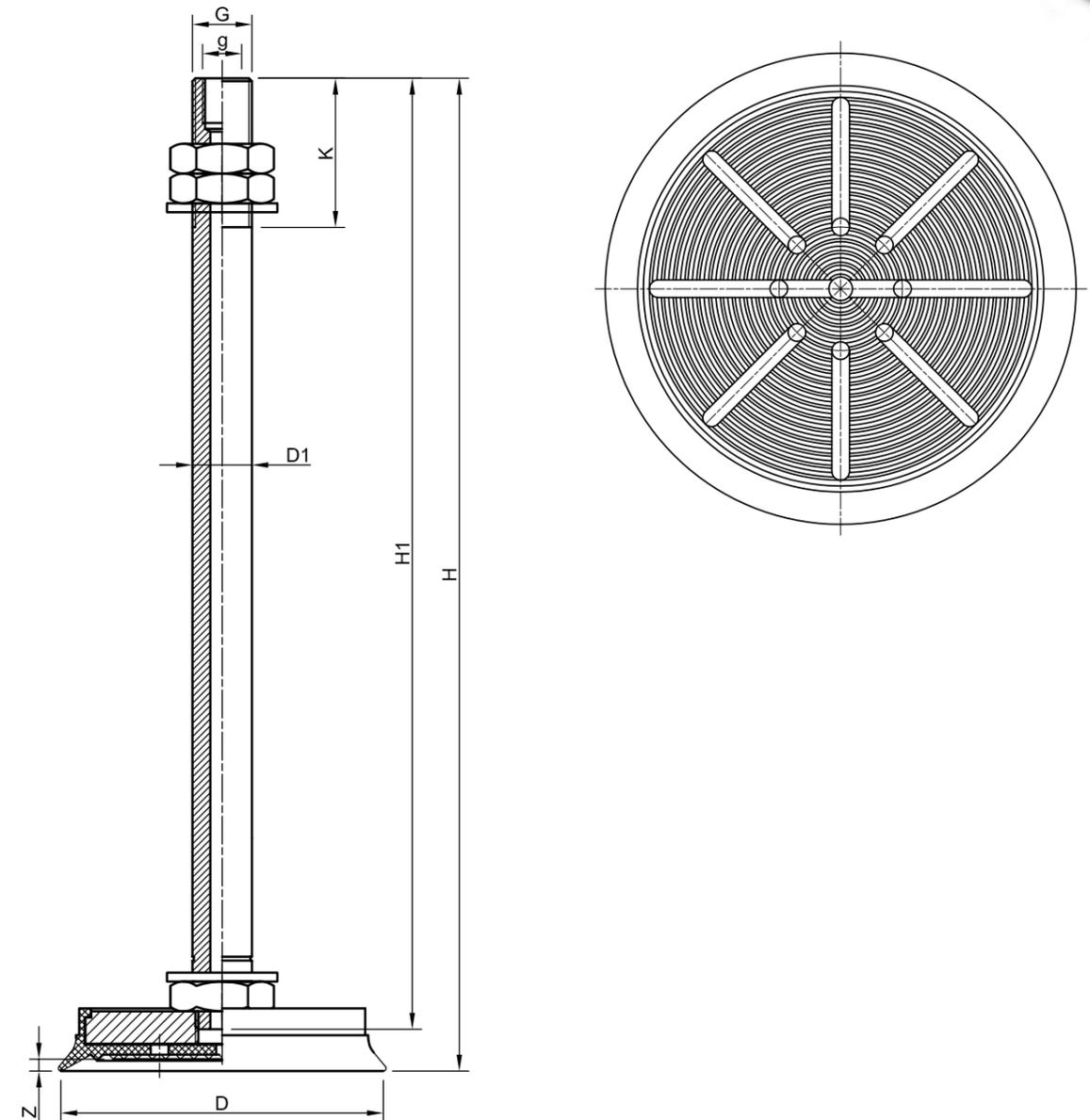
Einsatzbeispiel



Bestelldaten

Typ	Material	Artikelnummer		
		Saugplatte	Ersatzdichtung	Spannband
110 R, starr	NBR schwarz	BSP.110.111.ST.000	BSPS.10.001	BSPS.11.001
110 R, starr	NBR grau	BSP.110.121.ST.000	BSPS.10.002	BSPS.11.001
110 R, starr	SIR transparent	BSP.110.241.ST.000	BSPS.10.003	BSPS.11.001
160 R, starr	NBR schwarz	BSP.160.111.ST.000	BSPS.10.009	BSPS.11.002
160 R, starr	NBR grau	BSP.160.121.ST.000	BSPS.10.010	BSPS.11.002
160 R, starr	SIR transparent	BSP.160.241.ST.000	BSPS.10.011	BSPS.11.002
250 R, starr	NBR schwarz	BSP.250.111.ST.000	BSPS.10.024	BSPS.11.003
250 R, starr	NBR grau	BSP.250.121.ST.000	BSPS.10.025	BSPS.11.003
250 R, starr	SIR transparent	BSP.250.241.ST.000	BSPS.10.026	BSPS.11.003

Technische Zeichnung



Technische Daten

Typ	D	D1	G	g	H	H1	K	Z	Gewicht (kg)	Tragfähigkeit* (kg)	
										vertikal	horizontal
110 R, starr	110	20	M 20	1/4"	276	249	25	4	0,840	25,00	51,00
160 R, starr	160	20	M 20	1/4"	276	249	25	4	1,234	57,00	115,00
250 R, starr	250	20	M 20	1/4"	276	249	25	4	2,270	143,00	286,00

*) siehe Seite 8

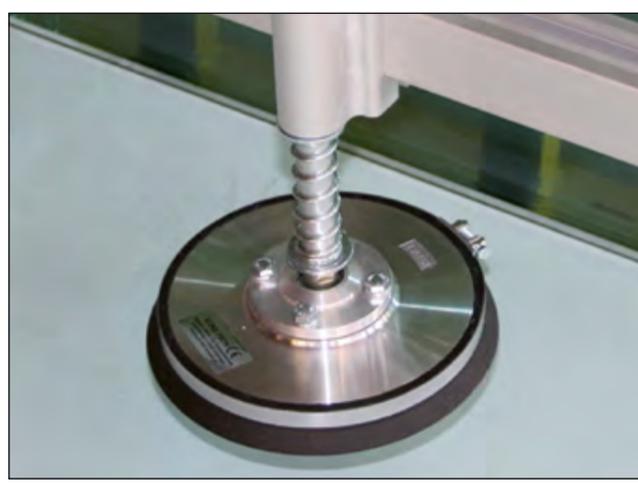


Allgemeine Informationen



- universell einsetzbare Saugplatte für glatte Oberflächen
- Durchmesser: 110 mm, 160 mm und 250 mm
- kurze Dichtlippe und Rillengummiauflage
- austauschbare Dichtung (mit Spannband gesichert)
- Aluminiumgrundplatte mit A-P Aufhängung: 10° allseitig schwenkbar
- Vakuumzuführung durch den Aufhängebolzen
- Aufhängebolzen in verschiedenen Größen lieferbar

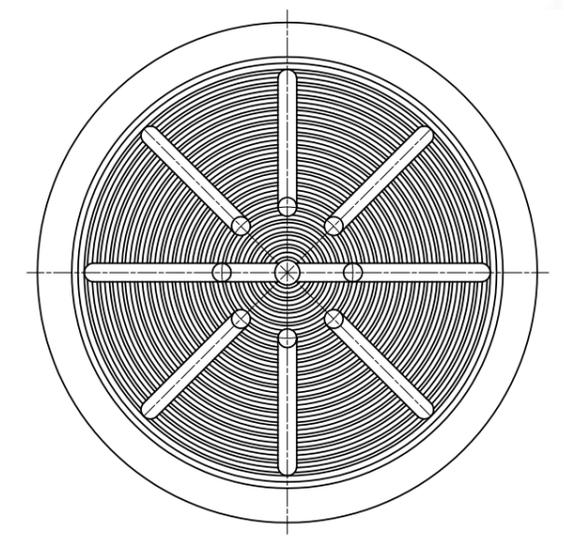
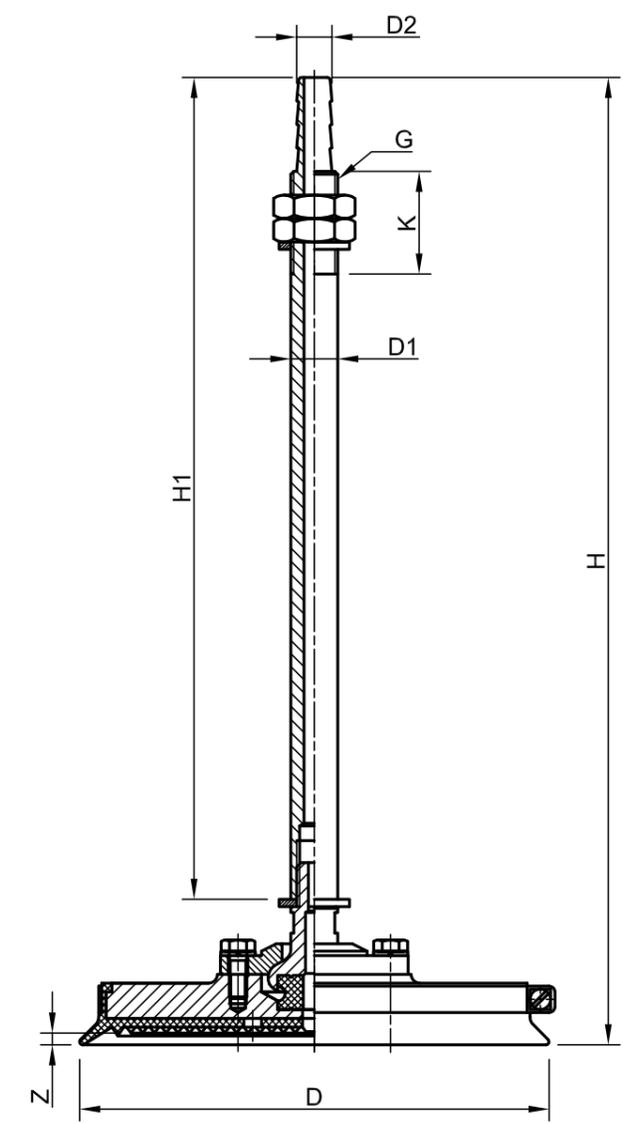
Einsatzbeispiel



Bestelldaten

Typ	Material	Artikelnummer		
		Saugplatte	Ersatzdichtung	Spannband
110 R, A-P	NBR schwarz	BSP.110.111.AP.000	BSPS.10.001	BSPS.11.001
110 R, A-P	NBR grau	BSP.110.121.AP.000	BSPS.10.002	BSPS.11.001
110 R, A-P	SIR transparent	BSP.110.241.AP.000	BSPS.10.003	BSPS.11.001
160 R, A-P	NBR schwarz	BSP.160.111.AP.000	BSPS.10.009	BSPS.11.002
160 R, A-P	NBR grau	BSP.160.121.AP.000	BSPS.10.010	BSPS.11.002
160 R, A-P	SIR transparent	BSP.160.241.AP.000	BSPS.10.011	BSPS.11.002
250 R, A-P	NBR schwarz	BSP.250.111.AP.000	BSPS.10.024	BSPS.11.003
250 R, A-P	NBR grau	BSP.250.121.AP.000	BSPS.10.025	BSPS.11.003
250 R, A-P	SIR transparent	BSP.250.241.AP.000	BSPS.10.026	BSPS.11.003

Technische Zeichnung



Technische Daten

Typ	D	D1	D2	G	H	H1	K	Z	Gewicht (kg)	Tragfähigkeit* (kg)	
										vertikal	horizontal
110 R, A-P	110	16	12	M 16	330	280	34	4	0,730	25,00	51,00
160 R, A-P	160	16	12	M 16	330	280	34	4	1,074	57,00	115,00
250 R, A-P	250	20	14	M 20	376	311	59	4	2,666	143,00	286,00

*) siehe Seite 8



Allgemeine Informationen



- universell einsetzbare Saugplatte für glatte Oberflächen
- Durchmesser: 110 mm, 160 mm und 250 mm
- kurze Dichtlippe und Rillengummiauflage
- austauschbare Dichtung (mit Spannband gesichert)
- Aluminiumgrundplatte mit R-K Aufhängung: 10° allseitig schwenkbar
- Vakuumzuführung durch die Grundplatte
- Aufhängebolzen in verschiedenen Größen lieferbar

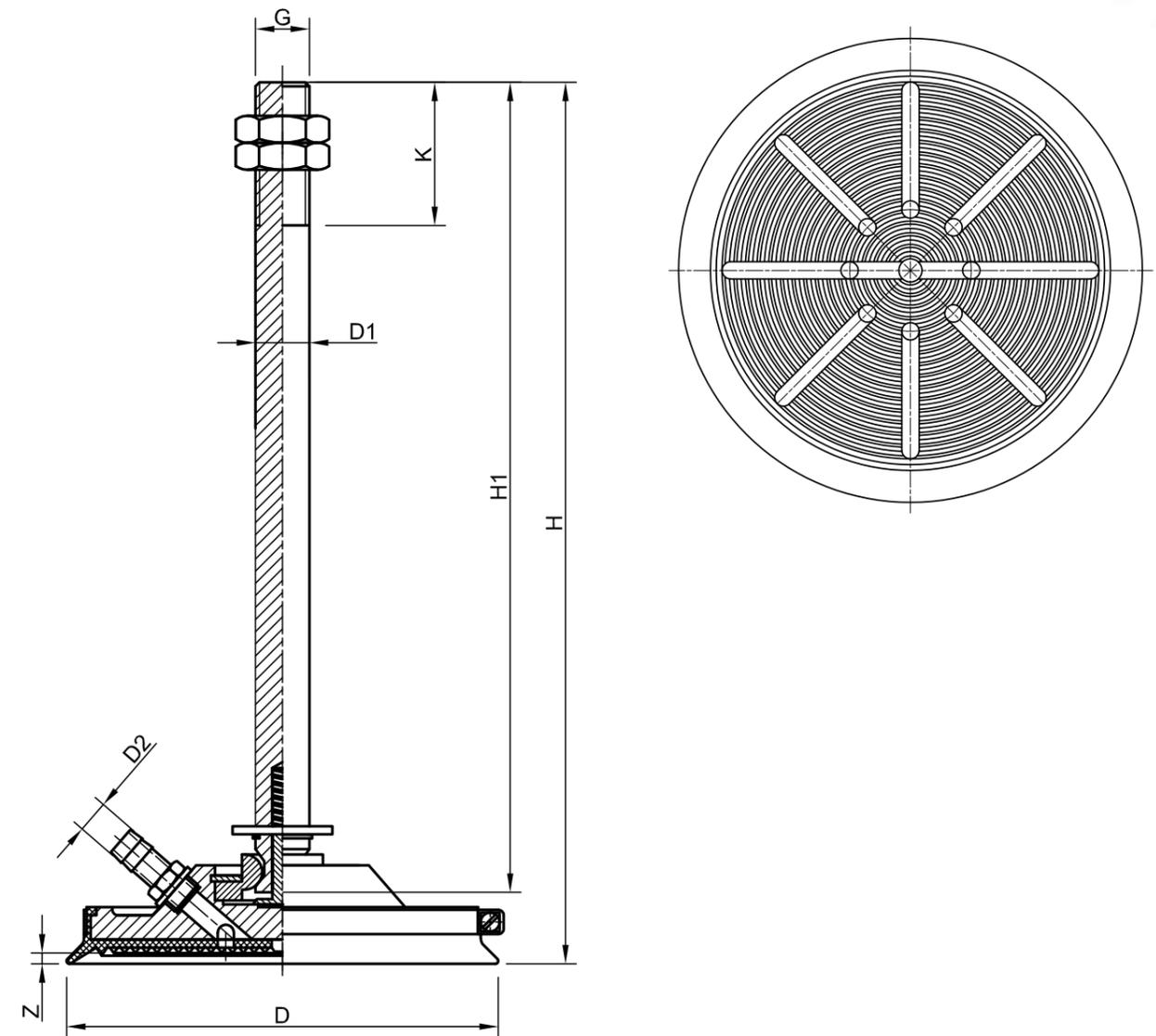
Einsatzbeispiel



Bestelldaten

Typ	Material	Artikelnummer		
		Saugplatte	Ersatzdichtung	Spannband
110 R, R-K	NBR schwarz	BSP.110.111.RK.000	BSPS.10.001	BSPS.11.001
110 R, R-K	NBR grau	BSP.110.121.RK.000	BSPS.10.002	BSPS.11.001
110 R, R-K	SIR transparent	BSP.110.241.RK.000	BSPS.10.003	BSPS.11.001
160 R, R-K	NBR schwarz	BSP.160.111.RK.000	BSPS.10.009	BSPS.11.002
160 R, R-K	NBR grau	BSP.160.121.RK.000	BSPS.10.010	BSPS.11.002
160 R, R-K	SIR transparent	BSP.160.241.RK.000	BSPS.10.011	BSPS.11.002
250 R, R-K	NBR schwarz	BSP.250.111.RK.000	BSPS.10.024	BSPS.11.003
250 R, R-K	NBR grau	BSP.250.121.RK.000	BSPS.10.025	BSPS.11.003
250 R, R-K	SIR transparent	BSP.250.241.RK.000	BSPS.10.026	BSPS.11.003

Technische Zeichnung



Technische Daten

Typ	D	D1	D2	G	H	H1	K	Z	Gewicht (kg)	Tragfähigkeit* (kg)	
										vertikal	horizontal
110 R, R-K	110	20	12	M 20	330	300	53	4	1,287	25,00	51,00
160 R, R-K	160	20	12	M 20	330	300	53	4	1,644	57,00	115,00
250 R, R-K	250	20	12	M 20	330	300	53	4	2,708	143,00	286,00

*) siehe Seite 8

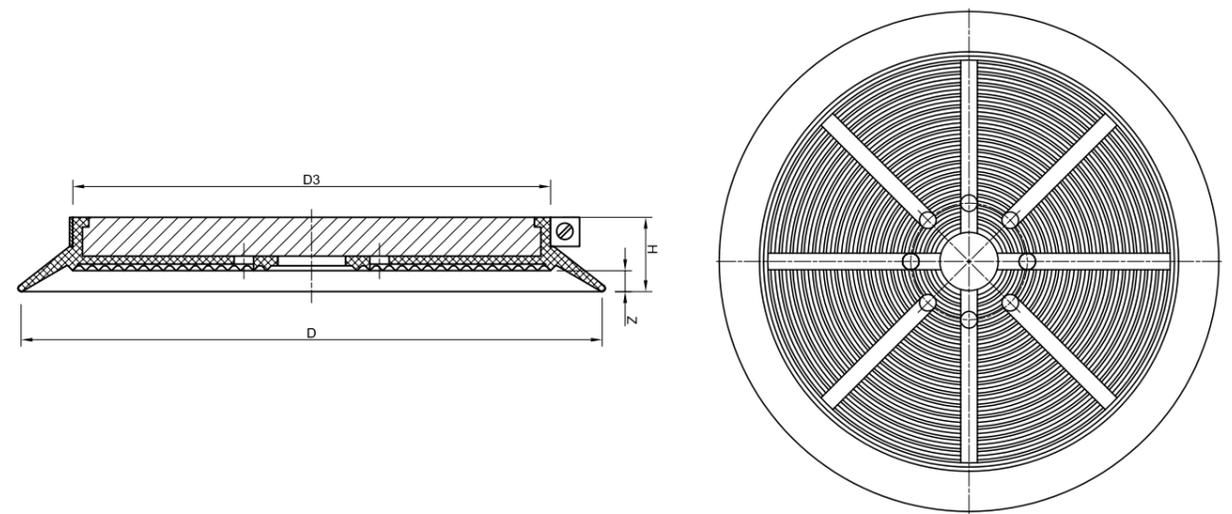


Allgemeine Informationen



- universell einsetzbare Saugplatte für glatte und leicht strukturierte Oberflächen
- Durchmesser: 120 mm bis 400 mm
- mittellange Dichtlippe und Rillengummiauflage
- austauschbare Dichtung (mit Spannband gesichert)
- Aluminium- oder Stahlgrundplatte
- Bohrbild nach Kundenwunsch lieferbar

Technische Zeichnung



Technische Daten

Typ	D	D3	H	Z	Gewicht (kg)	Tragfähigkeit* (kg)	
						vertikal	horizontal
BLSP 120 RL	120	96	22	6	0,250	29,00	58,00
BLSP 180 RL	180	148	23	6	0,650	65,00	130,00
BLSP 200 RL	200	150	30	10	0,770	77,00	155,00
BLSP 230 RL	232	198	23	6	1,050	116,00	232,00
BLSP 270 RL	270	235	22	6	1,750	162,00	324,00
BLSP 290 RL	290	240	30	10	1,900	162,00	324,00
BLSP 320 RL	320	270	30	10	2,450	223,00	447,00
BLSP 350 RL	350	300	30	10	2,900	230,00	461,00
BLSP 400 RL	400	350	30	10	3,850	311,00	622,00

*) siehe Seite 8

Einsatzbeispiel



Bestelldaten

Typ	Material	Artikelnummer		
		Saugplatte	Ersatzdichtung	Spannband
BLSP 120 RL	NBR schwarz	BLSP.120.111.000	BSPS.10.206	BSPS.11.001
BLSP 120 RL	NBR grau	BLSP.120.121.000	BSPS.10.212	BSPS.11.001
BLSP 120 RL	SIR transparent	BLSP.120.241.000	BSPS.10.292	BSPS.11.001
BLSP 180 RL	NBR schwarz	BLSP.180.111.000	BSPS.10.175	BSPS.11.002
BLSP 180 RL	NBR grau	BLSP.180.121.000	BSPS.10.289	BSPS.11.002
BLSP 180 RL	SIR transparent	BLSP.180.241.000	BSPS.10.293	BSPS.11.002
BLSP 200 RL	NBR schwarz	BLSP.202.111.000	BSPS.10.368	BSPS.11.010
BLSP 200 RL	NBR grau	BLSP.202.121.000	BSPS.10.395	BSPS.11.010
BLSP 200 RL	SIR transparent	BLSP.202.241.000	BSPS.10.607	BSPS.11.010
BLSP 230 RL	NBR schwarz	BLSP.230.111.000	BSPS.10.336	BSPS.11.011
BLSP 230 RL	NBR grau	BLSP.230.121.000	BSPS.10.337	BSPS.11.011
BLSP 230 RL	SIR transparent	BLSP.230.241.000	BSPS.10.338	BSPS.11.011
BLSP 270 RL	NBR schwarz	BLSP.270.111.000	BSPS.10.197	BSPS.11.003
BLSP 270 RL	NBR grau	BLSP.270.121.000	BSPS.10.228	BSPS.11.003
BLSP 270 RL	SIR transparent	BLSP.270.241.000	BSPS.10.198	BSPS.11.003
BLSP 290 RL	NBR schwarz	BLSP.290.111.000	BSPS.10.299	BSPS.11.012
BLSP 290 RL	NBR grau	BLSP.290.121.000	BSPS.10.304	BSPS.11.012
BLSP 290 RL	SIR transparent	BLSP.290.241.000	BSPS.10.305	BSPS.11.012
BLSP 320 RL	NBR schwarz	BLSP.320.111.000	BSPS.10.309	BSPS.11.014
BLSP 320 RL	NBR grau	BLSP.320.121.000	BSPS.10.388	BSPS.11.014
BLSP 320 RL	SIR transparent	BLSP.320.241.000	BSPS.10.488	BSPS.11.014
BLSP 350 RL	NBR schwarz	BLSP.350.111.000	BSPS.10.343	BSPS.11.015
BLSP 350 RL	NBR grau	BLSP.350.121.000	BSPS.10.344	BSPS.11.015
BLSP 350 RL	SIR transparent	BLSP.350.241.000	BSPS.10.555	BSPS.11.015
BLSP 400 RL	NBR schwarz	BLSP.400.111.000	BSPS.10.341	BSPS.11.016
BLSP 400 RL	NBR grau	BLSP.400.121.000	BSPS.10.342	BSPS.11.016
BLSP 400 RL	SIR transparent	BLSP.400.241.000	BSPS.10.556	BSPS.11.016



Allgemeine Informationen

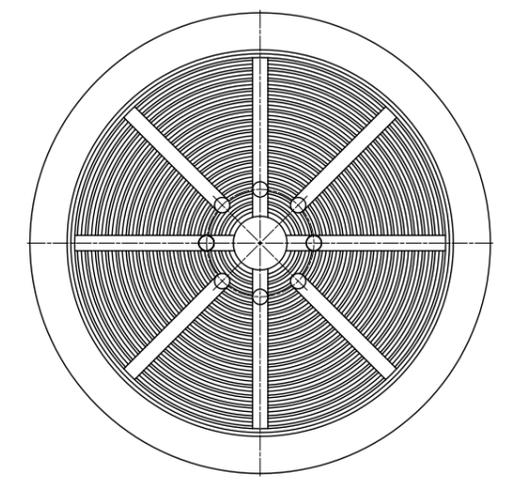
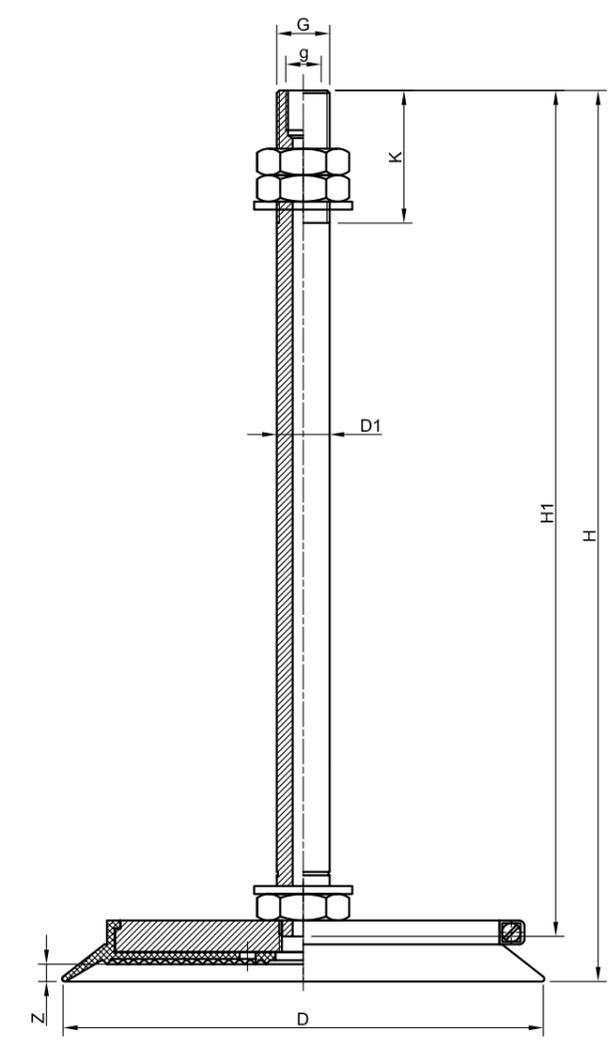


- universell einsetzbare Saugplatte für glatte und leicht strukturierte Oberflächen
- Durchmesser: 120 mm bis 400 mm
- mittellange Dichtlippe und Rillengummiauflage
- austauschbare Dichtung (mit Spannband gesichert)
- Aluminiumgrundplatte mit starrer Aufhängung
- Vakuumzuführung durch den Aufhängebolzen
- Aufhängebolzen in verschiedenen Größen lieferbar

Bestelldaten

Typ	Material	Artikelnummer		
		Saugplatte	Ersatzdichtung	Spannband
120 RL, starr	NBR schwarz	BSP.120.111.ST.000	BSPS.10.206	BSPS.11.001
120 RL, starr	NBR grau	BSP.120.121.ST.000	BSPS.10.212	BSPS.11.001
120 RL, starr	SIR transparent	BSP.120.241.ST.000	BSPS.10.292	BSPS.11.001
180 RL, starr	NBR schwarz	BSP.180.111.ST.000	BSPS.10.175	BSPS.11.002
180 RL, starr	NBR grau	BSP.180.121.ST.000	BSPS.10.289	BSPS.11.002
180 RL, starr	SIR transparent	BSP.180.241.ST.000	BSPS.10.293	BSPS.11.002
200 RL, starr	NBR schwarz	BSP.202.111.ST.000	BSPS.10.368	BSPS.11.010
200 RL, starr	NBR grau	BSP.202.121.ST.000	BSPS.10.395	BSPS.11.010
200 RL, starr	SIR transparent	BSP.202.241.ST.000	BSPS.10.607	BSPS.11.010
230 RL, starr	NBR schwarz	BSP.230.111.ST.000	BSPS.10.336	BSPS.11.011
230 RL, starr	NBR grau	BSP.230.121.ST.000	BSPS.10.337	BSPS.11.011
230 RL, starr	SIR transparent	BSP.230.241.ST.000	BSPS.10.338	BSPS.11.011
270 RL, starr	NBR schwarz	BSP.270.111.ST.000	BSPS.10.197	BSPS.11.003
270 RL, starr	NBR grau	BSP.270.121.ST.000	BSPS.10.228	BSPS.11.003
270 RL, starr	SIR transparent	BSP.270.241.ST.000	BSPS.10.198	BSPS.11.003
290 RL, starr	NBR schwarz	BSP.290.111.ST.000	BSPS.10.299	BSPS.11.012
290 RL, starr	NBR grau	BSP.290.121.ST.000	BSPS.10.304	BSPS.11.012
290 RL, starr	SIR transparent	BSP.290.241.ST.000	BSPS.10.305	BSPS.11.012
320 RL, starr	NBR schwarz	BSP.320.111.ST.000	BSPS.10.309	BSPS.11.014
320 RL, starr	NBR grau	BSP.320.121.ST.000	BSPS.10.388	BSPS.11.014
320 RL, starr	SIR transparent	BSP.320.241.ST.000	BSPS.10.488	BSPS.11.014
350 RL, starr	NBR schwarz	BSP.350.111.ST.000	BSPS.10.343	BSPS.11.015
350 RL, starr	NBR grau	BSP.350.121.ST.000	BSPS.10.344	BSPS.11.015
350 RL, starr	SIR transparent	BSP.350.241.ST.000	BSPS.10.555	BSPS.11.015
400 RL, starr	NBR schwarz	BSP.400.111.ST.000	BSPS.10.341	BSPS.11.016
400 RL, starr	NBR grau	BSP.400.121.ST.000	BSPS.10.342	BSPS.11.016
400 RL, starr	SIR transparent	BSP.400.241.ST.000	BSPS.10.556	BSPS.11.016

Technische Zeichnung



Einsatzbeispiel



Technische Daten

Typ	D	D1	G	g	H	H1	K	Z	Gewicht (kg)	Tragfähigkeit* (kg)	
										vertikal	horizontal
120 RL, starr	120	20	M 20	1/4"	276	249	25	6	0,820	29,00	58,00
180 RL, starr	180	20	M 20	1/4"	276	249	25	6	1,220	65,00	130,00
200 RL, starr	200	20	M 20	1/4"	276	249	25	10	1,340	77,00	155,00
230 RL, starr	230	20	M 20	1/4"	276	249	25	6	1,620	116,00	232,00
270 RL, starr	270	20	M 20	1/4"	276	249	25	5	2,320	162,00	324,00
290 RL, starr	290	20	M 20	1/4"	281	249	25	10	2,470	162,00	324,00
320 RL, starr	320	20	M 20	1/4"	282	249	25	10	3,020	223,00	447,00
350 RL, starr	350	20	M 20	1/4"	282	249	25	10	3,470	230,00	461,00
400 RL, starr	400	20	M 20	1/4"	282	249	25	10	4,420	311,00	622,00

*) siehe Seite 8



Allgemeine Informationen

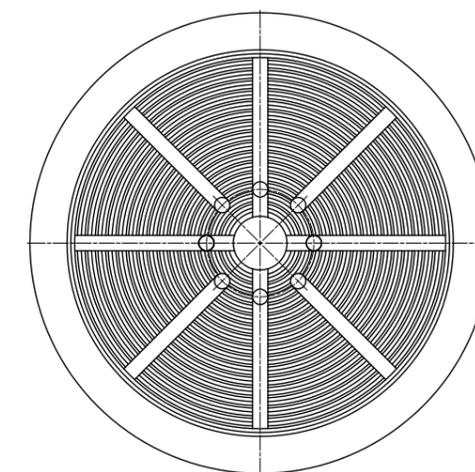
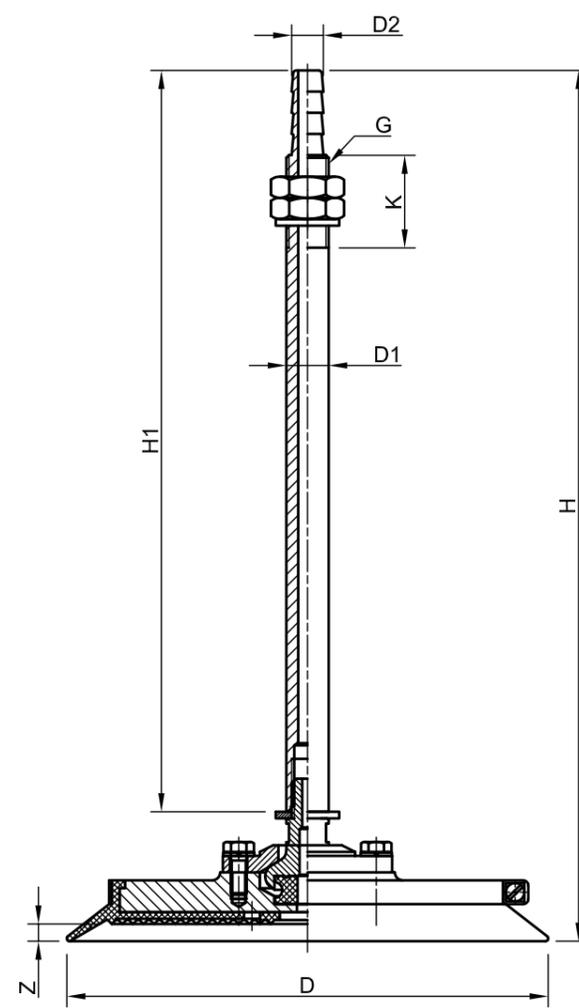


- universell einsetzbare Saugplatte für glatte und leicht strukturierte Oberflächen
- Durchmesser: 120 mm bis 400 mm
- mittellange Dichtlippe und Rillengummiauflage
- austauschbare Dichtung (mit Spannband gesichert)
- Aluminiumgrundplatte mit A-P Aufhängung: 10° allseitig schwenkbar
- Vakuumzuführung durch den Aufhängebolzen
- Aufhängebolzen in verschiedenen Größen lieferbar

Bestelldaten

Typ	Material	Artikelnummer		
		Saugplatte	Ersatzdichtung	Spannband
120 RL, A-P	NBR schwarz	BSP.120.111.AP.000	BSPS.10.206	BSPS.11.001
120 RL, A-P	NBR grau	BSP.120.121.AP.000	BSPS.10.212	BSPS.11.001
120 RL, A-P	SIR transparent	BSP.120.241.AP.000	BSPS.10.292	BSPS.11.001
180 RL, A-P	NBR schwarz	BSP.180.111.AP.000	BSPS.10.175	BSPS.11.002
180 RL, A-P	NBR grau	BSP.180.121.AP.000	BSPS.10.289	BSPS.11.002
180 RL, A-P	SIR transparent	BSP.180.241.AP.000	BSPS.10.293	BSPS.11.002
200 RL, A-P	NBR schwarz	BSP.202.111.AP.000	BSPS.10.368	BSPS.11.010
200 RL, A-P	NBR grau	BSP.202.121.AP.000	BSPS.10.395	BSPS.11.010
200 RL, A-P	SIR transparent	BSP.202.241.AP.000	BSPS.10.607	BSPS.11.010
230 RL, A-P	NBR schwarz	BSP.230.111.AP.000	BSPS.10.336	BSPS.11.011
230 RL, A-P	NBR grau	BSP.230.121.AP.000	BSPS.10.337	BSPS.11.011
230 RL, A-P	SIR transparent	BSP.230.241.AP.000	BSPS.10.338	BSPS.11.011
270 RL, A-P	NBR schwarz	BSP.270.111.AP.000	BSPS.10.197	BSPS.11.003
270 RL, A-P	NBR grau	BSP.270.121.AP.000	BSPS.10.228	BSPS.11.003
270 RL, A-P	SIR transparent	BSP.270.241.AP.000	BSPS.10.198	BSPS.11.003
290 RL, A-P	NBR schwarz	BSP.290.111.AP.000	BSPS.10.299	BSPS.11.012
290 RL, A-P	NBR grau	BSP.290.121.AP.000	BSPS.10.304	BSPS.11.012
290 RL, A-P	SIR transparent	BSP.290.241.AP.000	BSPS.10.305	BSPS.11.012
320 RL, A-P	NBR schwarz	BSP.320.111.AP.000	BSPS.10.309	BSPS.11.014
320 RL, A-P	NBR grau	BSP.320.121.AP.000	BSPS.10.388	BSPS.11.014
320 RL, A-P	SIR transparent	BSP.320.241.AP.000	BSPS.10.488	BSPS.11.014
350 RL, A-P	NBR schwarz	BSP.350.111.AP.000	BSPS.10.343	BSPS.11.015
350 RL, A-P	NBR grau	BSP.350.121.AP.000	BSPS.10.344	BSPS.11.015
350 RL, A-P	SIR transparent	BSP.350.241.AP.000	BSPS.10.555	BSPS.11.015
400 RL, A-P	NBR schwarz	BSP.400.111.AP.000	BSPS.10.341	BSPS.11.016
400 RL, A-P	NBR grau	BSP.400.121.AP.000	BSPS.10.342	BSPS.11.016
400 RL, A-P	SIR transparent	BSP.400.241.AP.000	BSPS.10.556	BSPS.11.016

Technische Zeichnung



Einsatzbeispiel



Technische Daten

Typ	D	D1	D2	G	H	H1	K	Z	Gewicht (kg)	Tragfähigkeit* (kg)	
										vertikal	horizontal
120 RL, A-P	120	16	12	M 16	330	280	34	6	0,736	29,00	58,00
180 RL, A-P	180	16	12	M 16	330	280	34	6	1,093	65,00	130,00
200 RL, A-P	200	16	12	M 16	335	280	34	10	1,193	77,00	155,00
230 RL, A-P	230	20	14	M 20	377	311	59	6	2,184	116,00	232,00
270 RL, A-P	270	20	14	M 20	377	311	59	5	2,745	162,00	324,00
290 RL, A-P	290	20	14	M 20	384	311	59	10	2,875	162,00	324,00
320 RL, A-P	320	20	14	M 20	369	311	59	10	2,975	223,00	447,00
350 RL, A-P	350	20	14	M 20	369	311	59	10	3,040	230,00	461,00
400 RL, A-P	400	20	14	M 20	369	311	59	10	4,200	311,00	622,00

*) siehe Seite 8



Allgemeine Informationen

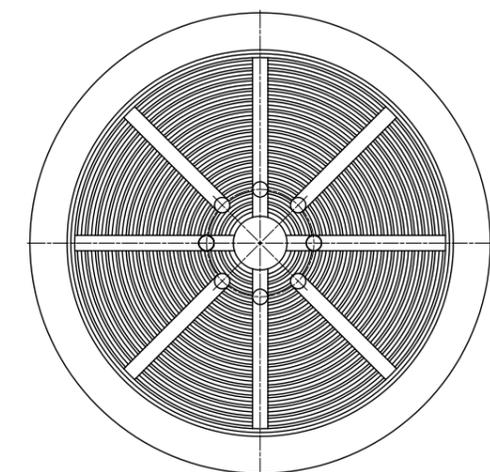
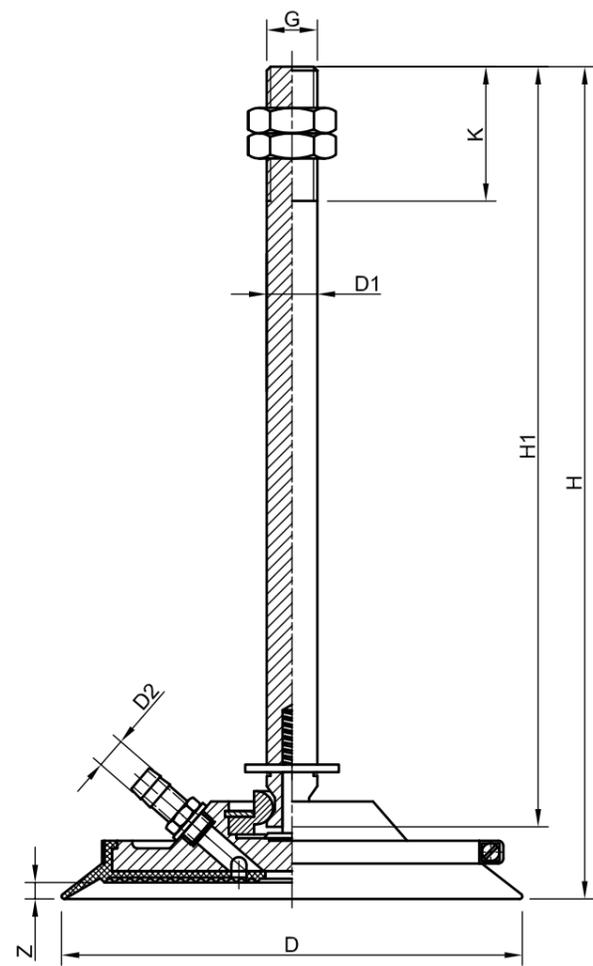


- universell einsetzbare Saugplatte für glatte und leicht strukturierte Oberflächen
- Durchmesser: 120 mm bis 400 mm
- mittellange Dichtlippe und Rillengummiauflage
- austauschbare Dichtung (mit Spannband gesichert)
- Aluminiumgrundplatte mit R-K Aufhängung: 10° allseitig schwenkbar
- Vakuumzuführung durch die Grundplatte
- Aufhängebolzen in verschiedenen Größen lieferbar

Bestelldaten

Typ	Material	Artikelnummer		
		Saugplatte	Ersatzdichtung	Spannband
120 RL, R-K	NBR schwarz	BSP.120.111.RK.000	BSPS.10.206	BSPS.11.001
120 RL, R-K	NBR grau	BSP.120.121.RK.000	BSPS.10.212	BSPS.11.001
120 RL, R-K	SIR transparent	BSP.120.241.RK.000	BSPS.10.292	BSPS.11.001
180 RL, R-K	NBR schwarz	BSP.180.111.RK.000	BSPS.10.175	BSPS.11.002
180 RL, R-K	NBR grau	BSP.180.121.RK.000	BSPS.10.289	BSPS.11.002
180 RL, R-K	SIR transparent	BSP.180.241.RK.000	BSPS.10.293	BSPS.11.002
200 RL, R-K	NBR schwarz	BSP.202.111.RK.000	BSPS.10.368	BSPS.11.010
200 RL, R-K	NBR grau	BSP.202.121.RK.000	BSPS.10.395	BSPS.11.010
200 RL, R-K	SIR transparent	BSP.202.241.RK.000	BSPS.10.607	BSPS.11.010
230 RL, R-K	NBR schwarz	BSP.230.111.RK.000	BSPS.10.336	BSPS.11.011
230 RL, R-K	NBR grau	BSP.230.121.RK.000	BSPS.10.337	BSPS.11.011
230 RL, R-K	SIR transparent	BSP.230.241.RK.000	BSPS.10.338	BSPS.11.011
270 RL, R-K	NBR schwarz	BSP.270.111.RK.000	BSPS.10.197	BSPS.11.003
270 RL, R-K	NBR grau	BSP.270.121.RK.000	BSPS.10.228	BSPS.11.003
270 RL, R-K	SIR transparent	BSP.270.241.RK.000	BSPS.10.198	BSPS.11.003
290 RL, R-K	NBR schwarz	BSP.290.111.RK.000	BSPS.10.299	BSPS.11.012
290 RL, R-K	NBR grau	BSP.290.121.RK.000	BSPS.10.304	BSPS.11.012
290 RL, R-K	SIR transparent	BSP.290.241.RK.000	BSPS.10.305	BSPS.11.012
320 RL, R-K	NBR schwarz	BSP.320.111.RK.000	BSPS.10.309	BSPS.11.014
320 RL, R-K	NBR grau	BSP.320.121.RK.000	BSPS.10.388	BSPS.11.014
320 RL, R-K	SIR transparent	BSP.320.241.RK.000	BSPS.10.488	BSPS.11.014
350 RL, R-K	NBR schwarz	BSP.350.111.RK.000	BSPS.10.343	BSPS.11.015
350 RL, R-K	NBR grau	BSP.350.121.RK.000	BSPS.10.344	BSPS.11.015
350 RL, R-K	SIR transparent	BSP.350.241.RK.000	BSPS.10.555	BSPS.11.015
400 RL, R-K	NBR schwarz	BSP.400.111.RK.000	BSPS.10.341	BSPS.11.016
400 RL, R-K	NBR grau	BSP.400.121.RK.000	BSPS.10.342	BSPS.11.016
400 RL, R-K	SIR transparent	BSP.400.241.RK.000	BSPS.10.556	BSPS.11.016

Technische Zeichnung



Einsatzbeispiel



Technische Daten

Typ	D	D1	D2	G	H	H1	K	Z	Gewicht (kg)	Tragfähigkeit* (kg)	
										vertikal	horizontal
120 RL, R-K	120	20	12	M 20	330	300	53	6	0,736	29,00	58,00
180 RL, R-K	180	20	12	M 20	330	300	53	6	1,093	65,00	130,00
200 RL, R-K	200	20	12	M 20	333	300	53	10	1,193	77,00	155,00
230 RL, R-K	230	20	12	M 20	330	300	53	6	2,184	116,00	232,00
270 RL, R-K	270	20	12	M 20	330	300	53	5	2,745	162,00	324,00
290 RL, R-K	290	20	12	M 20	335	300	53	10	2,875	162,00	324,00
320 RL, R-K	320	20	14	M 20	336	300	53	10	2,975	223,00	447,00
350 RL, R-K	350	20	14	M 20	336	300	53	10	3,040	230,00	461,00
400 RL, R-K	400	20	17	M 20	336	300	53	10	4,200	311,00	622,00

*) siehe Seite 8



Allgemeine Informationen

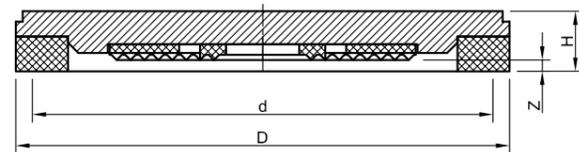
- Saugplatte für sehr raue oder strukturierte Oberflächen
- Durchmesser: 142 mm bis 344 mm
- Zellgummidichtring und innere Rillengummiauflage
- Dichtungen auf Grundplatte geklebt
- Aluminiumgrundplatte
- Bohrbild nach Kundenwunsch lieferbar



Einsatzbeispiel



Technische Zeichnung



Technische Daten / Bestelldaten

Typ	D	d	H	Z	Gewicht (kg)	Tragfähigkeit* (kg)	
						vertikal	horizontal
BLSP 142 SCP	142	112	17	3	0,458	33,00	66,00
BLSP 192 SCP	192	152	17	3	0,858	59,00	119,00
BLSP 232 SCP	232	192	17	3	1,256	94,00	188,00
BLSP 344 SCP	344	304	17	3	2,848	230,00	461,00

*) siehe Seite 8

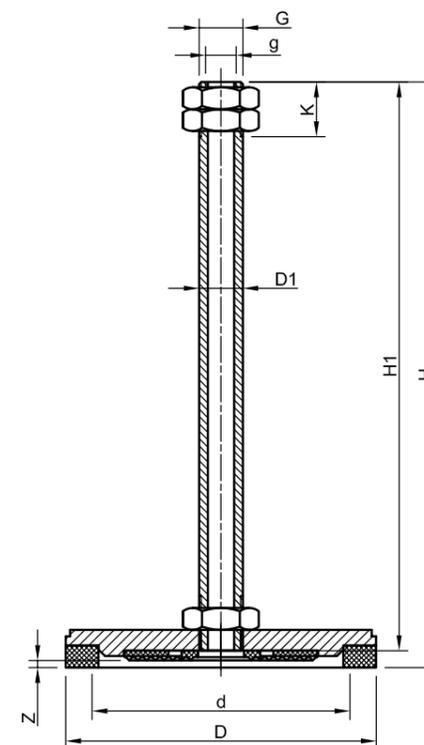
Typ	Artikelnummer	
	Flachsauger	Ersatzdichtung
BLSP 142 SCP	BLSP.142.232.000	BSPS.10.449
BLSP 192 SCP	BLSP.192.232.000	BSPS.10.450
BLSP 232 SCP	BLSP.232.232.000	BSPS.10.453
BLSP 344 SCP	BLSP.344.232.000	BSPS.10.468

Allgemeine Informationen

- Saugplatte für sehr raue oder strukturierte Oberflächen
- Durchmesser: 142 mm bis 344 mm
- Zellgummidichtring und innere Rillengummiauflage
- Dichtungen auf Grundplatte geklebt
- Aluminiumgrundplatte mit starrer Aufhängung
- Vakuumzuführung durch den Aufhängebolzen
- Aufhängebolzen in verschiedenen Größen lieferbar



Technische Zeichnung



Einsatzbeispiel



Bestelldaten

Typ	Artikelnummer	
	Saugplatte	Ersatzdichtung
142 SCP, starr	BSP.142.232.ST.000	BSPS.10.449
192 SCP, starr	BSP.192.232.ST.000	BSPS.10.450
232 SCP, starr	BSP.232.232.ST.000	BSPS.10.453

Technische Daten

Typ	D	D1	d	G	g	H	H1	K	Z	Gewicht (kg)	Tragfähigkeit* (kg)	
											vertikal	horizontal
142 SCP, starr	142	20	112	M 20	1/4"	266	249	25	1	1,028	33,00	66,00
192 SCP, starr	192	20	152	M 20	1/4"	266	249	25	1	1,424	59,00	119,00
232 SCP, starr	232	20	192	M 20	1/4"	266	249	25	1	1,824	94,00	188,00

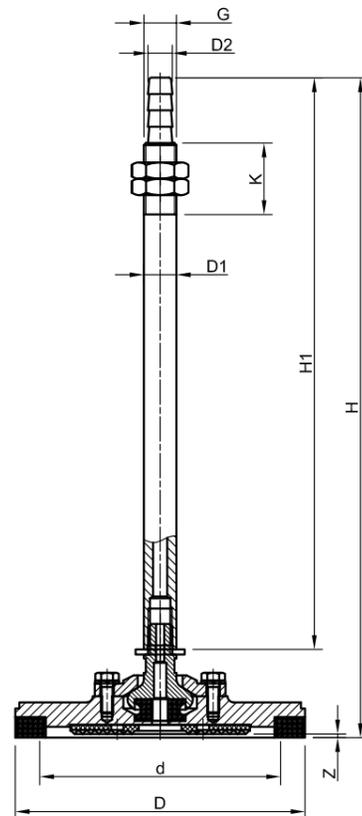
*) siehe Seite 8

Allgemeine Informationen



- Saugplatte für sehr raue oder strukturierte Oberflächen
- Durchmesser: 142 mm, 192 mm und 232 mm
- Zellgummidichtring und innere Rillengummiauflage
- Dichtungen auf Grundplatte geklebt
- Aluminiumgrundplatte mit A-P Aufhängung: 10° allseitig schwenkbar
- Vakuumzuführung durch den Aufhängebolzen
- Aufhängebolzen in verschiedenen Größen lieferbar

Technische Zeichnung



Bestelldaten

Typ	Artikelnummer	
	Saugplatte	Ersatzdichtung
142 SCP, A-P	BSP.142.232.AP.000	BSPS.10.449.01
192 SCP, A-P	BSP.192.232.AP.000	BSPS.10.450.03
232 SCP, A-P	BSP.232.232.AP.000	BSPS.10.453.01

Technische Daten

Typ	D	D1	D2	d	G	H	H1	K	Z	Gewicht (kg)	Tragfähigkeit* (kg)	
											vertikal	horizontal
142 SCP, A-P	142	16	12	112	M 16	323	280	34	1	0,904	33,00	66,00
192 SCP, A-P	192	16	12	152	M 16	323	280	34	1	1,324	59,00	119,00
232 SCP, A-P	232	20	14	192	M 20	360	300	59	1	2,268	94,00	188,00

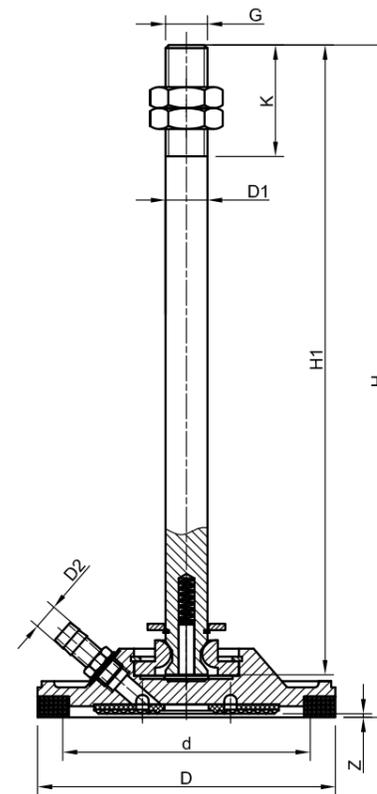
*) siehe Seite 8

Allgemeine Informationen



- Saugplatte für sehr raue oder strukturierte Oberflächen
- Durchmesser: 142 mm, 192 mm und 232 mm
- Zellgummidichtring und innere Rillengummiauflage
- Dichtungen auf Grundplatte geklebt
- Aluminiumgrundplatte mit R-K Aufhängung: 10° allseitig schwenkbar
- Vakuumzuführung durch die Grundplatte
- Aufhängebolzen in verschiedenen Größen lieferbar

Technische Zeichnung



Bestelldaten

Typ	Artikelnummer	
	Saugplatte	Ersatzdichtung
142 SCP, R-K	BSP.142.232.RK.000	BSPS.10.449
192 SCP, R-K	BSP.192.232.RK.000	BSPS.10.450
232 SCP, R-K	BSP.232.232.RK.000	BSPS.10.453.01

Technische Daten

Typ	D	D1	D2	d	G	H	H1	K	Z	Gewicht (kg)	Tragfähigkeit* (kg)	
											vertikal	horizontal
142 SCP, R-K	142	88	20	112	M 20	320	300	53	1	1,493	33,00	66,00
192 SCP, R-K	192	136	20	152	M 20	320	300	53	1	1,944	59,00	119,00
232 SCP, R-K	232	136	20	192	M 20	320	300	53	1	2,338	94,00	188,00

*) siehe Seite 8

Allgemeine Informationen



- robuste Saugplatte für glatte und leicht strukturierte Oberflächen
- Durchmesser: 160 mm und 220 mm
- lange Dichtlippe
- Dichtung mit einvulkanisiertem Stahlring (mit Grundplatte verschraubt)
- Aluminiumgrundplatte mit A-P Aufhängung: 10° allseitig schwenkbar
- Vakuumzuführung durch den Aufhängebolzen
- Aufhängebolzen in verschiedenen Größen lieferbar

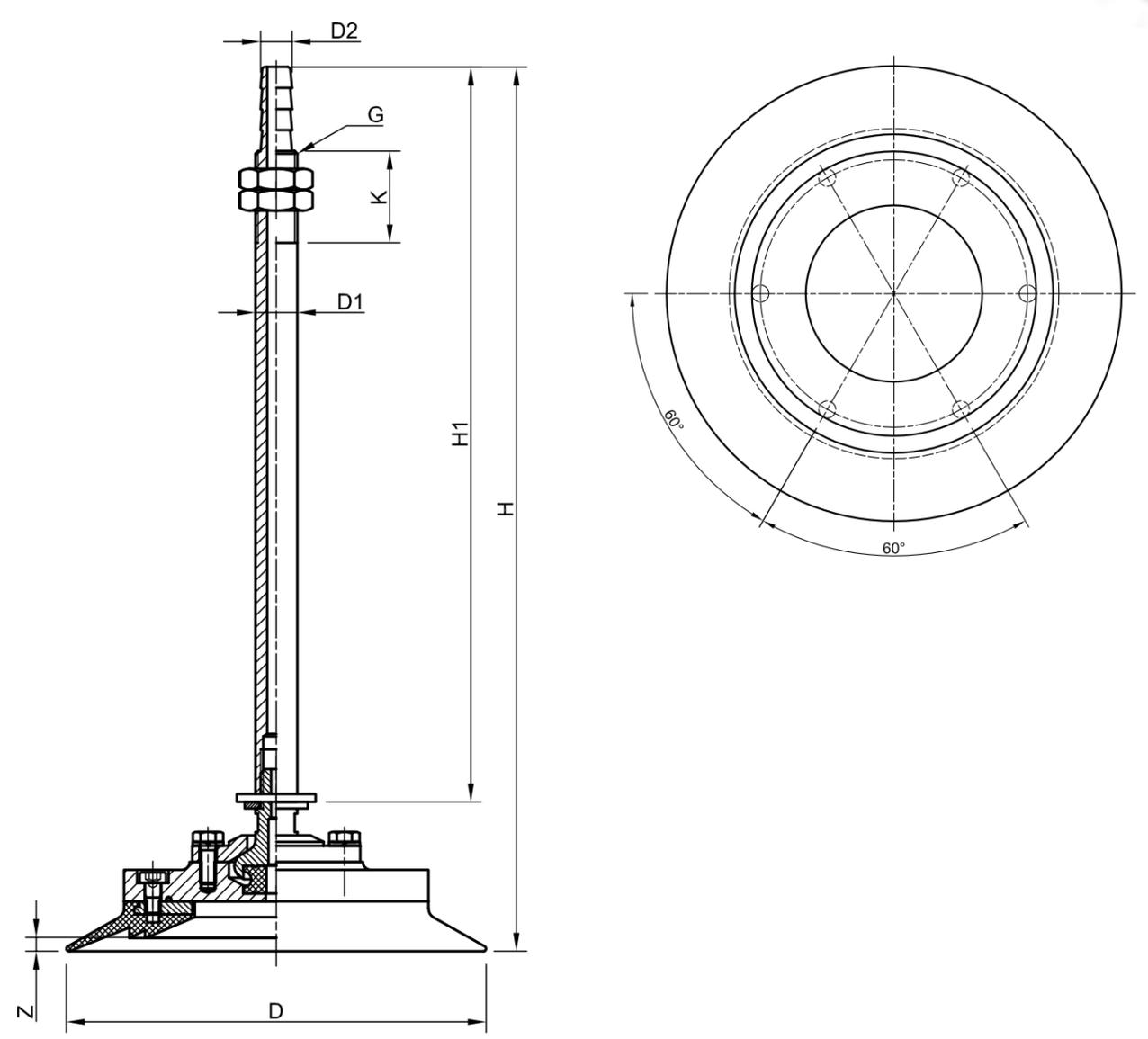
Produktabbildung



Bestelldaten

Typ	Material	Artikelnummer	
		Saugplatte	Ersatzdichtung
160 L, A-P	NBR schwarz	BSP.164.111.AP.000	BSPS.10.116
160 L, A-P	NBR grau	BSP.164.121.AP.000	BSPS.10.246
160 L, A-P	SIR transparent	BSP.164.241.AP.000	BSPS.10.117
220 L, A-P	NBR schwarz	BSP.220.111.AP.000	BSPS.10.278
220 L, A-P	NBR grau	BSP.220.121.AP.000	BSPS.10.279
220 L, A-P	SIR transparent	BSP.220.241.AP.000	BSPS.10.280

Technische Zeichnung



Technische Daten

Typ	D	D1	D2	G	H	H1	K	Z	Gewicht (kg)	Tragfähigkeit* (kg)	
										vertikal	horizontal
160 L, A-P	160	16	12	M 16	337	280	34	5	1,104	52,00	105,00
220 L, A-P	220	20	14	M 20	387	311	59	5	2,530	96,00	192,00

*) siehe Seite 8



Allgemeine Informationen



- robuste Saugplatte für glatte und leicht strukturierte Oberflächen
- Durchmesser: 160 mm und 220 mm
- lange Dichtlippe
- Dichtung mit einvulkanisiertem Stahling (mit Grundplatte verschraubt)
- Aluminiumgrundplatte mit R-K Aufhängung: 10° allseitig schwenkbar
- Vakuumzuführung durch die Grundplatte
- Aufhängebolzen in verschiedenen Größen lieferbar

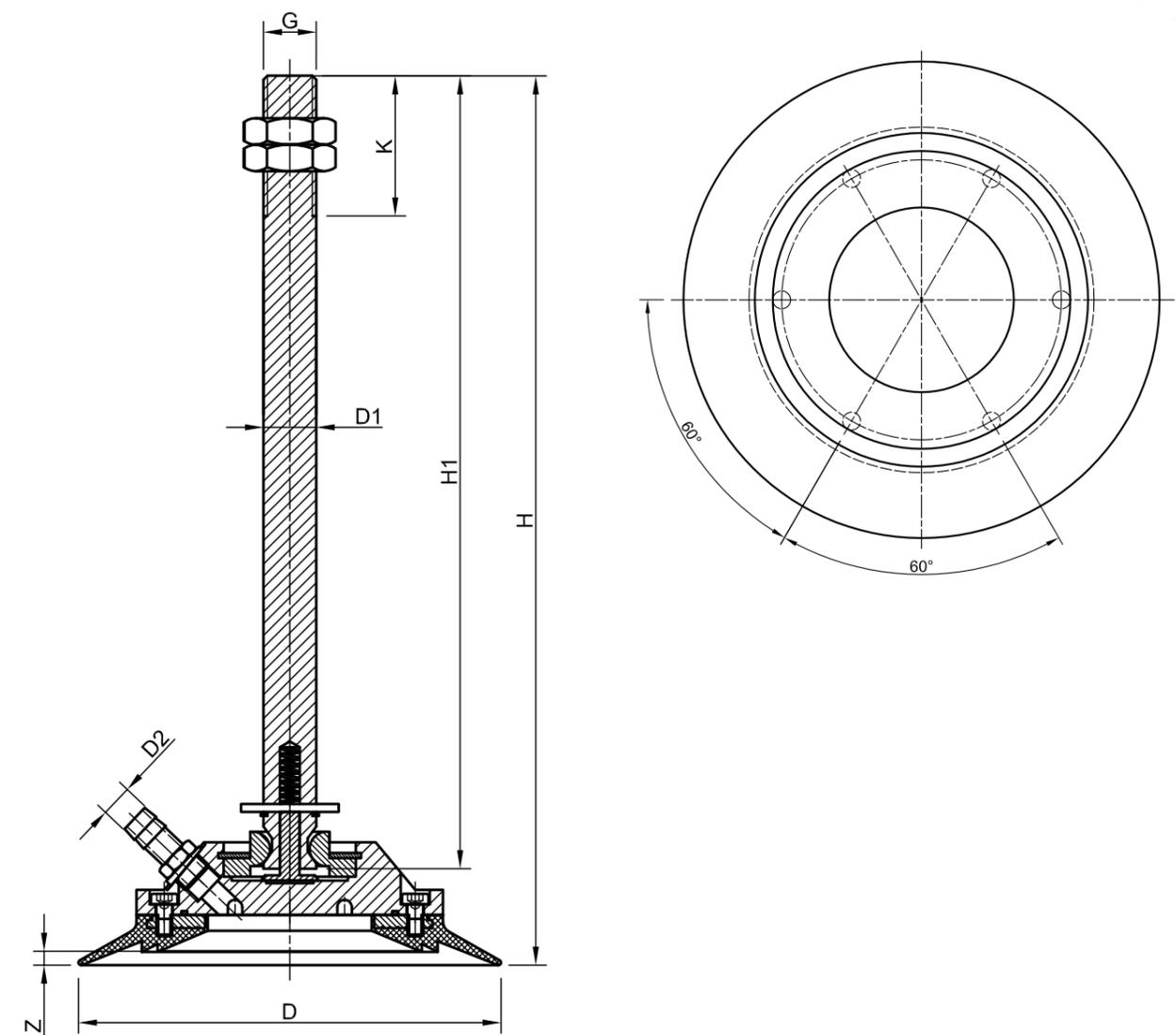
Einsatzbeispiel



Bestelldaten

Typ	Material	Artikelnummer	
		Saugplatte	Ersatzdichtung
160 L, R-K	NBR schwarz	BSP.164.111.RK.000	BSPS.10.116
160 L, R-K	NBR grau	BSP.164.121.RK.000	BSPS.10.246
160 L, R-K	SIR transparent	BSP.164.241.RK.000	BSPS.10.117
220 L, R-K	NBR schwarz	BSP.220.111.RK.000	BSPS.10.278
220 L, R-K	NBR grau	BSP.220.121.RK.000	BSPS.10.279
220 L, R-K	SIR transparent	BSP.220.241.RK.000	BSPS.10.280

Technische Zeichnung



Technische Daten

Typ	D	D1	D2	G	H	H1	K	Z	Gewicht (kg)	Tragfähigkeit* (kg)	
										vertikal	horizontal
160 L, R-K	160	20	12	M 20	336	300	53	5	1,660	52,00	105,00
220 L, R-K	220	20	12	M 20	338	300	53	5	2,550	96,00	192,00

*) siehe Seite 8

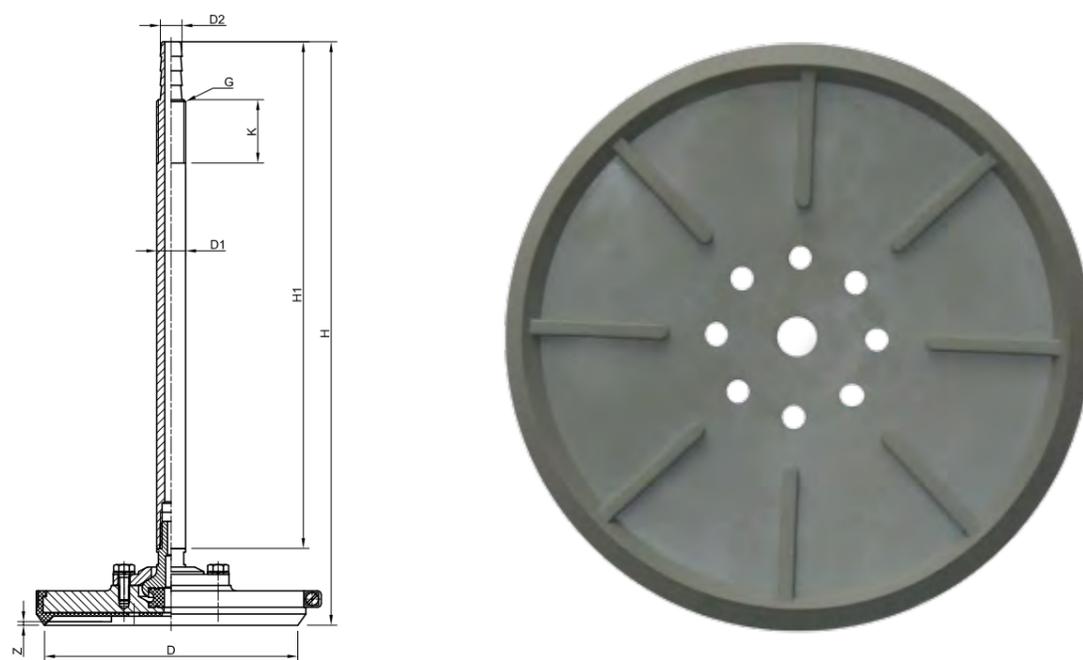


Allgemeine Informationen



- Saugplatte für strukturierte Oberflächen
- Durchmesser: 140 mm
- kurze Dichtkante und innere Auflagestege
- austauschbare Dichtung (mit Spannband gesichert)
- Aluminiumgrundplatte mit A-P Aufhängung: 10° allseitig schwenkbar
- Vakuumzuführung durch den Aufhängebolzen
- Aufhängebolzen in verschiedenen Größen lieferbar

Technische Zeichnung



Technische Daten / Bestelldaten

Typ	D	D1	D2	G	H	H1	K	Z	Gewicht (kg)	Tragfähigkeit* (kg)	
										vertikal	horizontal
140 D, A-P	140	16	12	M 16	322	280	34	2	1,625	45,00	91,00

*) siehe Seite 8

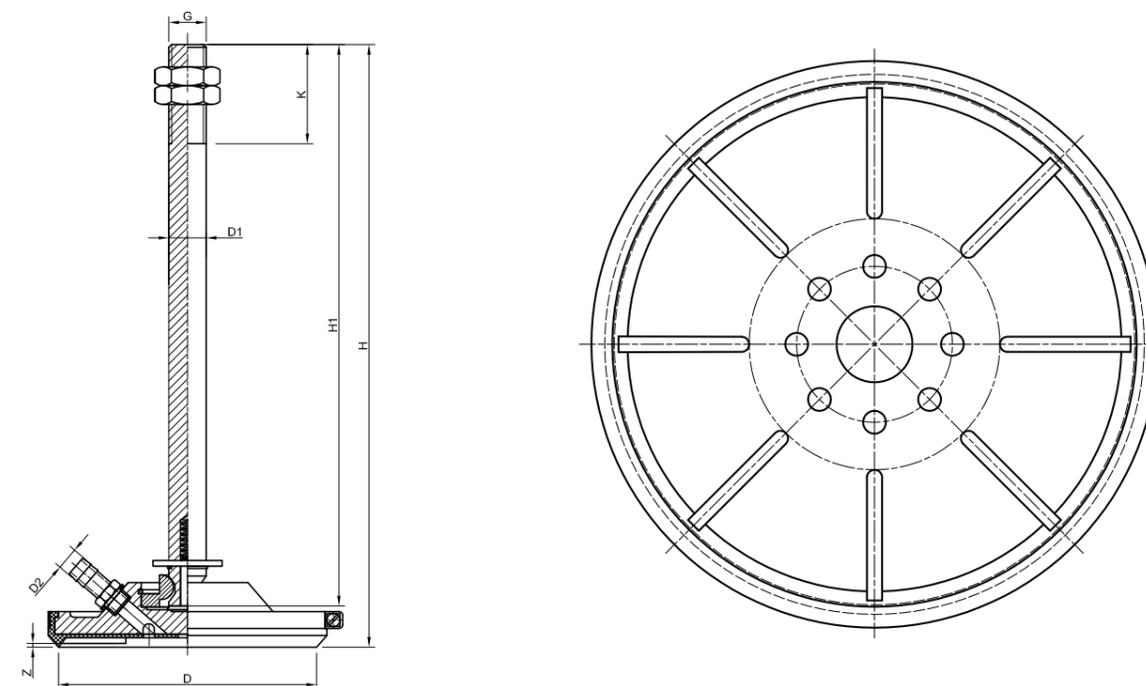
Typ	Material	Artikelnummer		
		Saugplatte	Ersatzdichtung	Spannband
140 D, A-P	NBR schwarz	BSP.140.111.AP.000	BSPS.10.160	BSPS.11.002
140 D, A-P	NBR grau	BSP.140.121.AP.000	BSPS.10.130	BSPS.11.002
140 D, A-P	SIR transparent	BSP.140.241.AP.000	BSPS.10.161	BSPS.11.002

Allgemeine Informationen



- Saugplatte für strukturierte Oberflächen
- Durchmesser: 140 mm
- kurze Dichtkante und innere Auflagestege
- austauschbare Dichtung (mit Spannband gesichert)
- Aluminiumgrundplatte mit R-K Aufhängung: 10° allseitig schwenkbar
- Vakuumzuführung durch die Grundplatte
- Aufhängebolzen in verschiedenen Größen lieferbar

Technische Zeichnung



Technische Daten / Bestelldaten

Typ	D	D1	D2	G	H	H1	K	Z	Gewicht (kg)	Tragfähigkeit* (kg)	
										vertikal	horizontal
140 D, A-P	140	20	12	M 20	322	300	53	2	1,625	45,00	91,00

*) siehe Seite 8

Typ	Material	Artikelnummer		
		Saugplatte	Ersatzdichtung	Spannband
140 D, A-P	NBR schwarz	BSP.140.111.RK.000	BSPS.10.160	BSPS.11.002
140 D, A-P	NBR grau	BSP.140.121.RK.000	BSPS.10.130	BSPS.11.002
140 D, A-P	SIR transparent	BSP.140.241.RK.000	BSPS.10.161	BSPS.11.002

Allgemeine Informationen

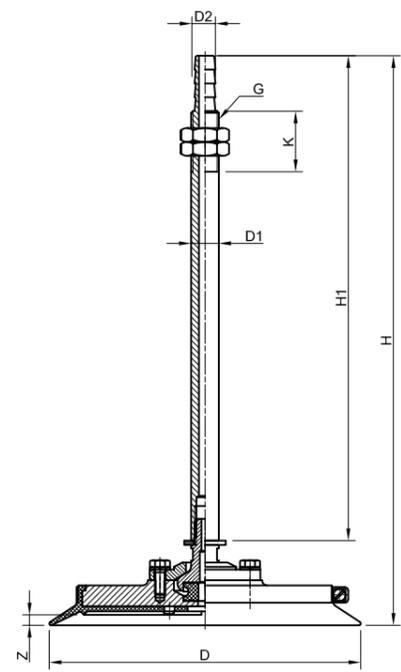


- universell einsetzbare Saugplatte für raue Oberflächen
- Durchmesser: 180 mm
- mittellange Dichtlippe
- austauschbare Dichtung (mit Spannband gesichert)
- Aluminiumgrundplatte mit A-P Aufhängung: 10° allseitig schwenkbar
- Vakuumzuführung durch den Aufhängebolzen
- Aufhängebolzen in verschiedenen Größen lieferbar

Einsatzbeispiel



Technische Zeichnung



Technische Daten / Bestelldaten

Typ	D	D1	D2	G	H	H1	K	Z	Gewicht (kg)	Tragfähigkeit* (kg)	
										vertikal	horizontal
180 L, A-P	180	16	12	M 16	329	280	34	6	1,360	69,00	138,00

*) siehe Seite 8

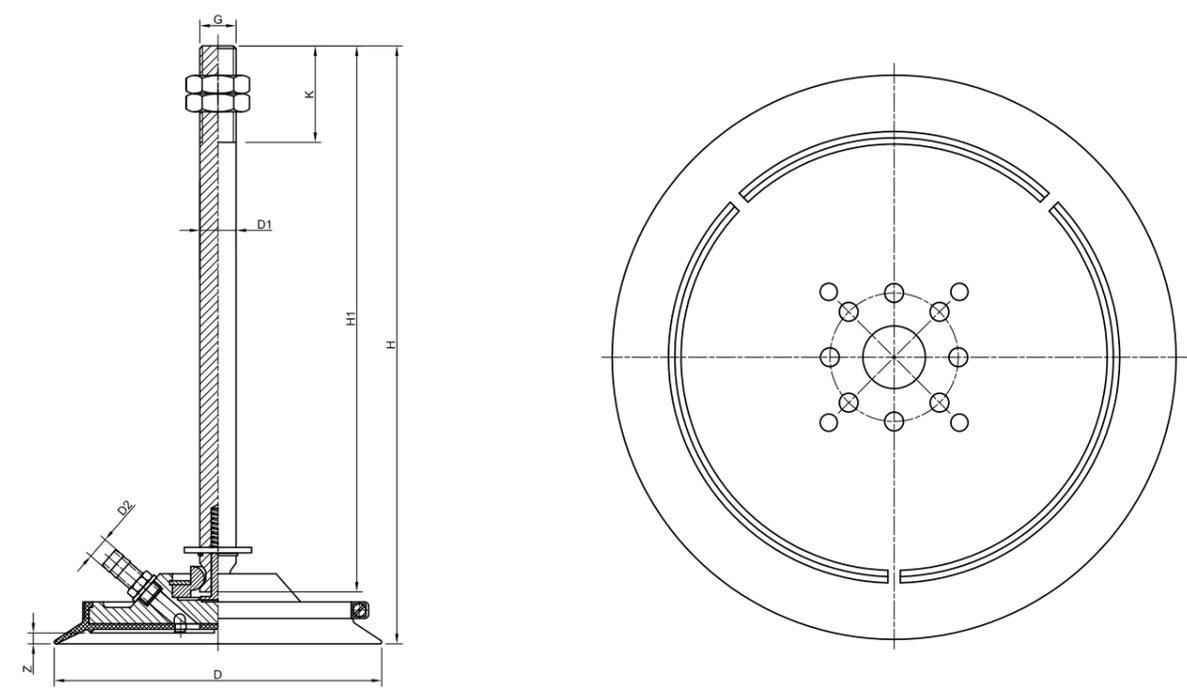
Typ	Material	Artikelnummer		
		Saugplatte	Ersatzdichtung	Spannband
180 L, A-P	NBR schwarz	BSP.182.111.AP.000	BSPS.10.017	BSPS.11.002
180 L, A-P	NBR grau	BSP.182.121.AP.000	BSPS.10.018	BSPS.11.002
180 L, A-P	SIR transparent	BSP.182.241.AP.000	BSPS.10.019	BSPS.11.002

Allgemeine Informationen



- universell einsetzbare Saugplatte für raue Oberflächen
- Durchmesser: 180 mm
- mittellange Dichtlippe
- austauschbare Dichtung (mit Spannband gesichert)
- Aluminiumgrundplatte mit R-K Aufhängung: 10° allseitig schwenkbar
- Vakuumzuführung durch die Grundplatte
- Aufhängebolzen in verschiedenen Größen lieferbar

Technische Zeichnung



Technische Daten / Bestelldaten

Typ	D	D1	D2	G	H	H1	K	Z	Gewicht (kg)	Tragfähigkeit* (kg)	
										vertikal	horizontal
180 L, R-K	180	20	12	M 20	329	300	53	6	1,645	69,00	138,00

*) siehe Seite 8

Typ	Material	Artikelnummer		
		Saugplatte	Ersatzdichtung	Spannband
180 L, R-K	NBR schwarz	BSP.182.111.RK.000	BSPS.10.017	BSPS.11.002
180 L, R-K	NBR grau	BSP.182.121.RK.000	BSPS.10.018	BSPS.11.002
180 L, R-K	SIR transparent	BSP.182.241.RK.000	BSPS.10.019	BSPS.11.002



Allgemeine Informationen

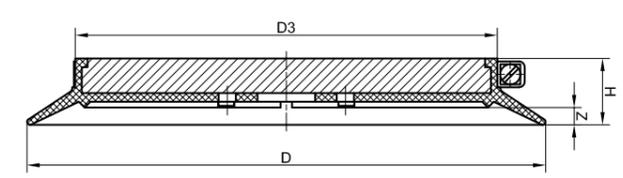


- universell einsetzbare Saugplatte für raue und leicht strukturierte Oberflächen
- Durchmesser: 180 mm
- mittellange Dichtlippe
- austauschbare Dichtung (mit Spannband gesichert)
- Aluminiumgrundplatte
- Bohrbild nach Kundenwunsch lieferbar

Einsatzbeispiel



Technische Zeichnung



Technische Daten / Bestelldaten

Typ	D	D3	H	Z	Gewicht (kg)	Tragfähigkeit* (kg)	
						vertikal	horizontal
BLSP 180 L	180	146	23	6	0,640	69,00	138,00

*) siehe Seite 8

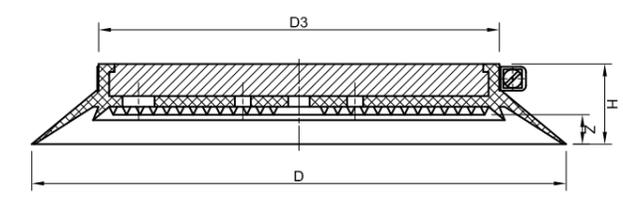
Typ	Material	Artikelnummer		
		Flachsauger	Ersatzdichtung	Spannband
BLSP 180 L	NBR schwarz	BLSP.182.111.000	BSPS.10.017	BSPS.11.002
BLSP 180 L	NBR grau	BLSP.182.121.000	BSPS.10.018	BSPS.11.002
BLSP 180 L	SIR transparent	BLSP.182.241.000	BSPS.10.019	BSPS.11.002

Allgemeine Informationen



- Saugplatte für raue und strukturierte Oberflächen
- Durchmesser: 200 mm
- lange Dichtlippe, Rillengummiauflage und zusätzliche Dichtlippe
- austauschbare Dichtung (mit Spannband gesichert)
- Aluminiumgrundplatte
- Bohrbild nach Kundenwunsch lieferbar

Technische Zeichnung



Einsatzbeispiel



Technische Daten / Bestelldaten

Typ	D	D3	H	Z	Gewicht (kg)	Tragfähigkeit* (kg)	
						vertikal	horizontal
BLSP 200 PK	200	150	30	9	0,770	77,00	155,00

*) siehe Seite 8

Typ	Material	Artikelnummer		
		Flachsauger	Ersatzdichtung	Spannband
BLSP 200 PK	NBR schwarz	BLSP.200.111.000	BSPS.10.207	BSPS.11.010
BLSP 200 PK	NBR grau	BLSP.200.121.000	BSPS.10.213	BSPS.11.010
BLSP 200 PK	NBR weiß	BLSP.200.122.000	BSPS.10.427	BSPS.11.010
BLSP 200 PK	NR braun	BLSP.200.123.000	BSPS.10.428	BSPS.11.010
BLSP 200 PK	SIR transparent	BLSP.200.241.000	BSPS.10.295	BSPS.11.010

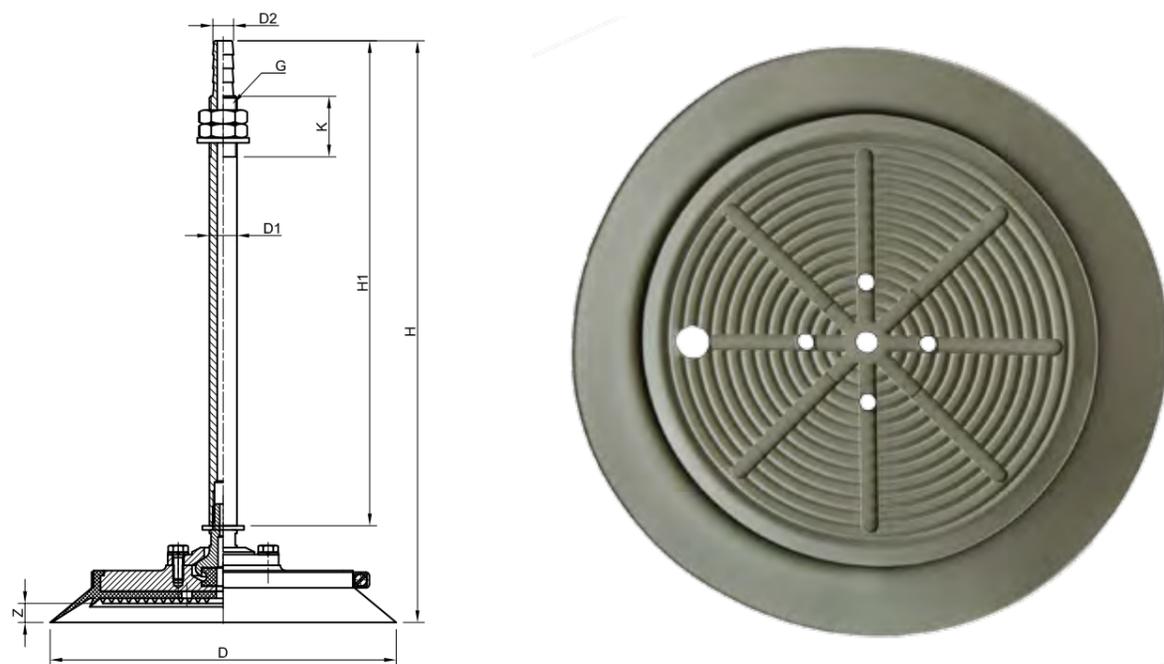


Allgemeine Informationen



- Saugplatte für raue und strukturierte Oberflächen
- Durchmesser: 200 mm
- lange Dichtlippe, Rillengummiauflage und zusätzliche Dichtlippe
- austauschbare Dichtung (mit Spannband gesichert)
- Aluminiumgrundplatte mit A-P Aufhängung: 10° allseitig schwenkbar
- Vakuumzuführung durch den Aufhängebolzen

Technische Zeichnung



Technische Daten / Bestelldaten

Typ	D	D1	D2	G	H	H1	K	Z	Gewicht (kg)	Tragfähigkeit* (kg)	
										vertikal	horizontal
200 PK, A-P	200	16	12	M 16	336	280	34	11	1,170	77,00	155,00

*) siehe Seite 8

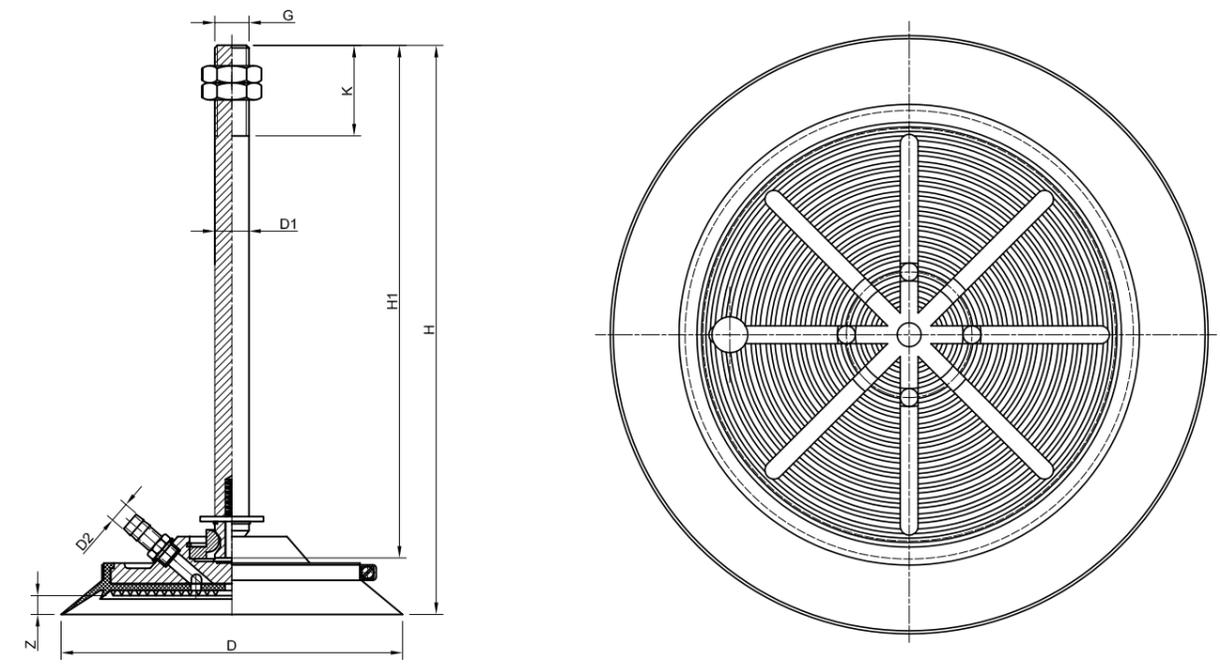
Typ	Material	Artikelnummer		
		Saugplatte	Ersatzdichtung	Spannband
200 PK, A-P	NBR schwarz	BSP.200.111.AP.000	BSPS.10.207	BSPS.11.010
200 PK, A-P	NBR grau	BSP.200.121.AP.000	BSPS.10.213	BSPS.11.010
200 PK, A-P	SIR transparent	BSP.200.241.AP.000	BSPS.10.295	BSPS.11.010

Allgemeine Informationen



- Saugplatte für raue und strukturierte Oberflächen
- Durchmesser: 200 mm
- lange Dichtlippe, Rillengummiauflage und zusätzliche Dichtlippe
- austauschbare Dichtung (mit Spannband gesichert)
- Aluminiumgrundplatte mit R-K Aufhängung: 10° allseitig schwenkbar
- Vakuumzuführung durch die Grundplatte
- Aufhängebolzen in verschiedenen Größen lieferbar

Technische Zeichnung



Technische Daten / Bestelldaten

Typ	D	D1	D2	G	H	H1	K	Z	Gewicht (kg)	Tragfähigkeit* (kg)	
										vertikal	horizontal
200 PK, R-K	200	20	12	M 20	333	300	53	11	1,740	77,00	155,00

*) siehe Seite 8

Typ	Material	Artikelnummer		
		Saugplatte	Ersatzdichtung	Spannband
200 PK, R-K	NBR schwarz	BSP.200.111.RK.000	BSPS.10.207	BSPS.11.010
200 PK, R-K	NBR grau	BSP.200.121.RK.000	BSPS.10.213	BSPS.11.010
200 PK, R-K	SIR transparent	BSP.200.241.RK.000	BSPS.10.295	BSPS.11.010

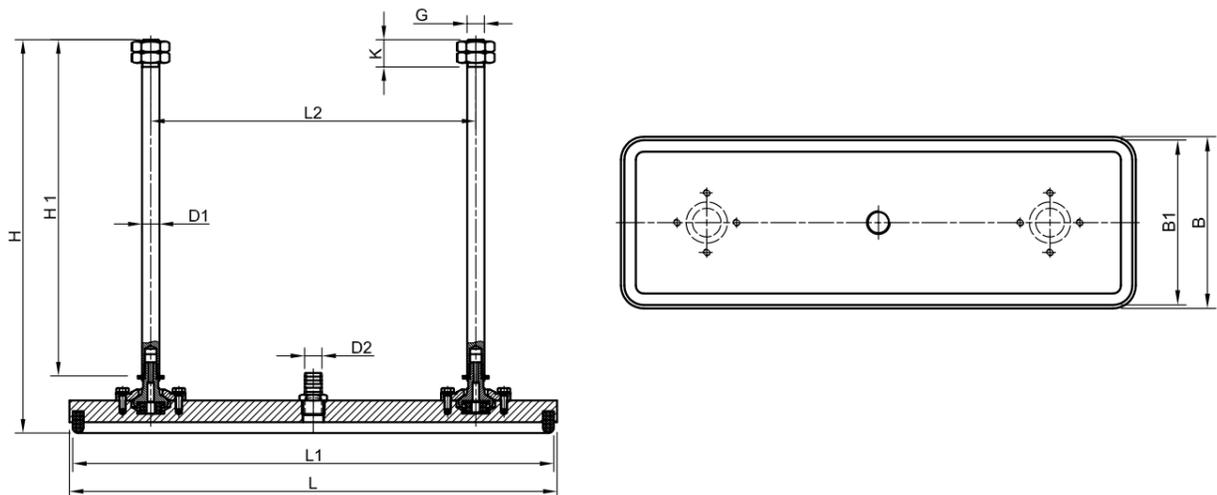


Allgemeine Informationen



- rechteckige Saugplatte für raue Oberflächen
- Abmessungen: 100x450 mm, 150x450mm, 200x450 mm, 250x450 mm
- Moosgummidichtung
- Aluminiumgrundplatte mit A-P Aufhängung: 10° allseitig schwenkbar
- Vakuumzuführung durch die Grundplatte
- Aufhängebolzen in verschiedenen Größen lieferbar
- passende Zellgummidichtungen siehe Seite 133

Technische Zeichnung



Technische Daten / Bestelldaten

Typ	B	B1	D1	D2	G	H	H1	L	L1	L2	K	Gewicht (kg)	Tragfähigkeit* (kg)	
													vertikal	horizontal
BSPM 100x450	100	94	16	16	M 16	363	310	450	444	300	25	3,800	95,00	191,00
BSPM 150x450	150	144	16	16	M 16	363	310	450	444	300	25	5,800	160,00	320,00
BSPM 200x450	200	194	20	16	M 20	367	300	450	444	300	65	7,800	225,00	450,00
BSPM 250x450	250	244	20	16	M 20	367	300	450	444	300	65	9,700	283,00	567,00

*) siehe Seite 8

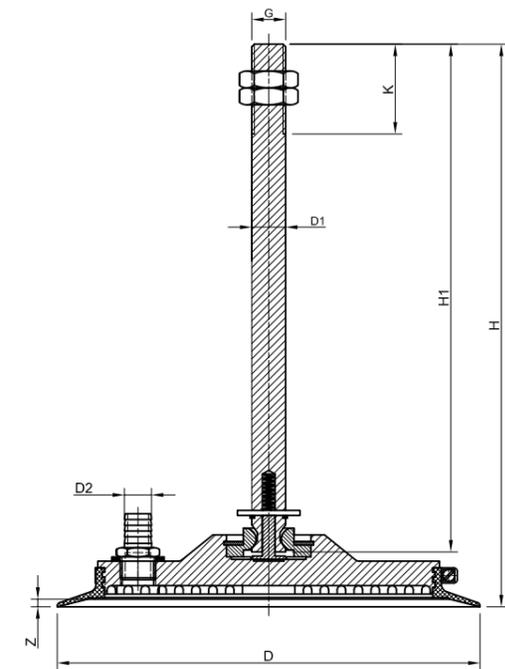
Typ	Artikelnummer	
	Saugplatte	Ersatzdichtung
BSPM 100x450	BSPM.100.450.AP.000	OSRS.001
BSPM 150x450	BSPM.150.450.AP.000	OSRS.001
BSPM 200x450	BSPM.200.450.AP.000	OSRS.001
BSPM 250x450	BSPM.250.450.AP.000	OSRS.001

Allgemeine Informationen



- Saugplatte für raue und strukturierte Oberflächen
- Durchmesser: 250 mm
- lange Dichtlippe
- austauschbare Dichtung (mit Spannband gesichert)
- Aluminiumgrundplatte mit R-K Aufhängung: 10° allseitig schwenkbar
- Vakuumzuführung durch die Grundplatte
- Aufhängebolzen in verschiedenen Größen lieferbar

Technische Zeichnung



Einsatzbeispiel



Technische Daten / Bestelldaten

Typ	D	D1	D2	G	H	K	H1	L	Z	Gewicht (kg)	Tragfähigkeit* (kg)		
											vertikal	horizontal	
250 L, R-K	250	20	16	M 20	333	53	300	53	77	4	2,650	138,00	276,00

*) siehe Seite 8

Typ	Material	Artikelnummer		
		Saugplatte	Ersatzdichtung	Spannband
250 L, R-K	NBR schwarz	BSP.251.111.RK.000	BSPS.10.259	BSPS.11.004
250 L, R-K	NBR grau	BSP.251.121.RK.000	BSPS.10.093	BSPS.11.004
250 L, R-K	SIR transparent	BSP.251.241.RK.000	BSPS.10.094	BSPS.11.004



Allgemeine Informationen

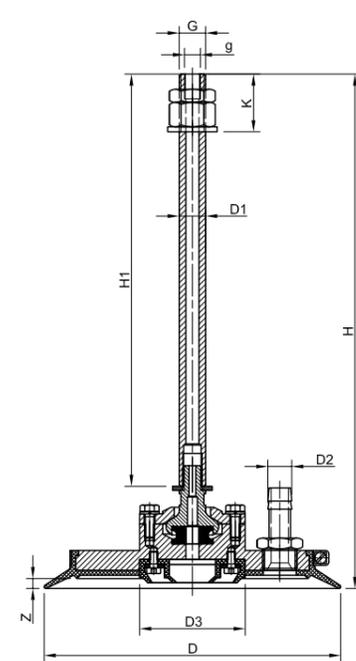
- Saugplatte mit Vereinzelfunktion für poröse Oberflächen (z.B. Span-, MDF und OSB Platten)
- Durchmesser: 180 mm
- lange Dichtlippe und innere Kammerdichtung
- austauschbare Dichtung (mit Spannband gesichert)
- Aluminiumgrundplatte mit A-P Aufhängung: 10° allseitig schwenkbar
- Druckluftzuführung durch den Aufhängebolzen
- Vakuumzuführung durch die Grundplatte
- Aufhängebolzen in verschiedenen Größen lieferbar



Einsatzbeispiel



Technische Zeichnung



Technische Daten / Bestelldaten

Typ	D	D1	D2	D3	G	g	H	H1	K	Z	Gewicht (kg)	Tragfähigkeit* (kg)	
												vertikal	horizontal
180 L, V+D	180	16	14	64	M 16	1/8"	312	250	35	6	1,995	56,00	112,00

*) siehe Seite 8

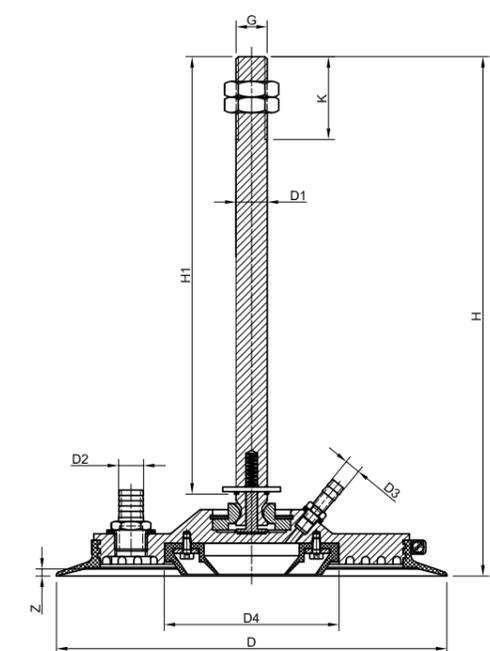
Typ	Material	Artikelnummer			
		Saugplatte	Ersatzdichtung	innere Dichtung	Spannband
180 L, V+D	NBR grau	BSP.183.121.AP.000	BSPS.10.018.04	BSPS.10.111	BSPS.11.002
180 L, V+D	SIR transparent	BSP.183.241.AP.000	BSPS.10.114.01	BSPS.10.171	BSPS.11.002

Allgemeine Informationen

- Saugplatte mit Vereinzelfunktion für poröse Oberflächen (z.B. Span-, MDF und OSB Platten)
- Durchmesser: 250 mm
- lange Dichtlippe und innere Kammerdichtung
- Austauschbare Dichtung (mit Spannband gesichert)
- Aluminiumgrundplatte mit R-K Aufhängung: 10° allseitig schwenkbar
- Vakuum- und Druckluftzuführung durch die Grundplatte
- Aufhängebolzen in verschiedenen Größen lieferbar



Technische Zeichnung



Einsatzbeispiel



Technische Daten / Bestelldaten

Typ	D	D1	D2	D3	D4	G	H	H1	K	Z	Gewicht (kg)	Tragfähigkeit* (kg)	
												vertikal	horizontal
250 L, V+D	250	20	16	10	111	M 20	332	300	53	4	2,655	99,00	199,00

*) siehe Seite 8

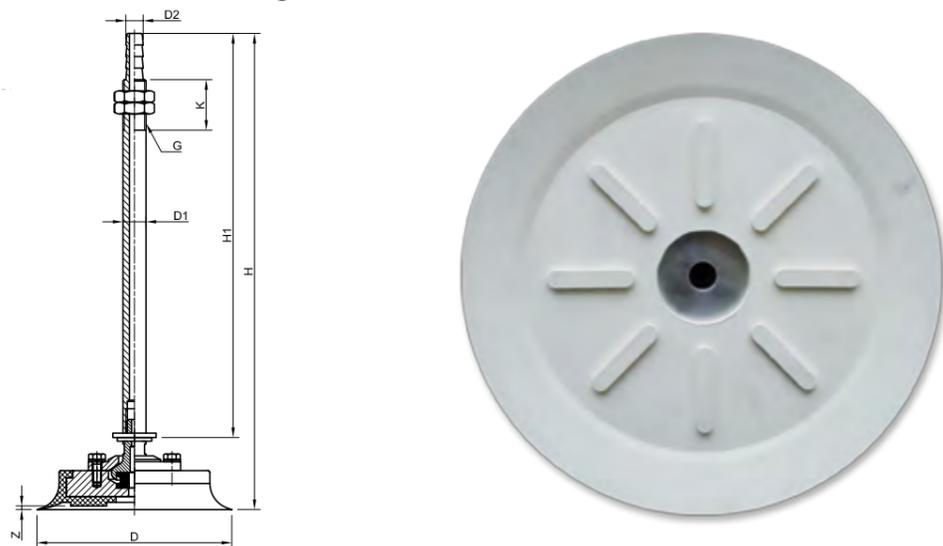
Typ	Material	Artikelnummer			
		Saugplatte	Ersatzdichtung	innere Dichtung	Spannband
250 L, V+D	NBR grau	BSP.253.121.RK.000	BSPS.10.093	BSPS.10.030	BSPS.11.004
250 L, V+D	SIR transparent	BSP.253.241.RK.000	BSPS.10.094	BSPS.10.031	BSPS.11.004

Allgemeine Informationen



- Saugplatte für glatte Oberflächen
- Durchmesser: 130 mm und 200 mm
- Dichtlippe und innere Auflagestege
- austauschbare Dichtung (hält durch Eigenspannung auf Grundplatte)
- Aluminiumgrundplatte mit A-P Aufhängung
- Vakuumzuführung durch den Aufhängebolzen
- Aufhängebolzen in verschiedenen Größen lieferbar

Technische Zeichnung



Technische Daten / Bestelldaten

Typ	D	D1	D2	G	H	H1	K	Z	Gewicht (kg)	Tragfähigkeit* (kg)	
										vertikal	horizontal
130 VS	135	16	12	M 16	330	280	34	2	0,841	37,00	75,00
200 VS	200	20	14	M 20	377	311	59	2	2,069	82,00	164,00

*) siehe Seite 8

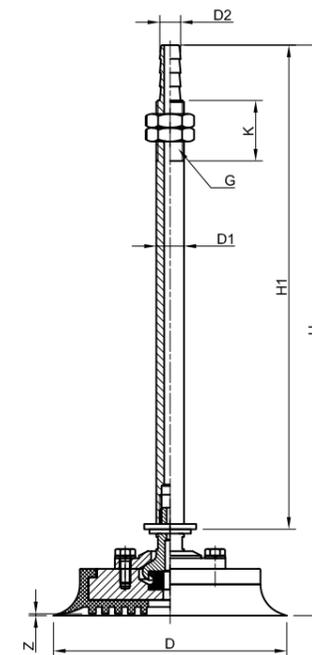
Typ	Material	Artikelnummer		
		Saugplatte	Ersatzdichtung	Spannband
130 VS	NBR schwarz	BSP.130.111.AP.000	BSPS.10.327	BSPS.11.002
130 VS	NBR grau	BSP.130.121.AP.000	BSPS.10.199	BSPS.11.002
130 VS	NBR weiß	BSP.130.122.AP.000	BSPS.10.104	BSPS.11.002
200 VS	NBR schwarz	BSP.203.111.AP.000	BSPS.10.223	BSPS.11.019
200 VS	NBR grau	BSP.203.121.AP.000	BSPS.10.216	BSPS.11.019
200 VS	NBR weiß	BSP.203.122.AP.000	BSPS.10.328	BSPS.11.019

Allgemeine Informationen



- Saugplatte für glatte Oberflächen
- Durchmesser: 130 mm und 200 mm
- Dichtlippe und Noppengummiaufgabe
- austauschbare Dichtung (hält durch Eigenspannung auf Grundplatte)
- Aluminiumgrundplatte mit A-P Aufhängung
- Vakuumzuführung durch den Aufhängebolzen
- Aufhängebolzen in verschiedenen Größen lieferbar

Technische Zeichnung



Einsatzbeispiel



Technische Daten / Bestelldaten

Typ	D	D1	D2	G	H	H1	K	Z	Gewicht (kg)	Tragfähigkeit* (kg)	
										vertikal	horizontal
130 VS-NO	135	16	12	M 16	330	280	34	1	0,841	37,00	75,00
200 VS-NO	200	20	14	M 20	377	311	59	4	2,069	83,00	166,00

*) siehe Seite 8

Typ	Material	Artikelnummer		
		Saugplatte	Ersatzdichtung	Spannband
130 VS-NO	NBR weiß	BSP.131.122.AP.000	BSPS.10.255	-
130 VS-NO	SIR transparent	BSP.131.241.AP.000	BSPS.10.307	-
200 VS-NO	NBR weiß	BSP.204.122.AP.000	BSPS.10.281	BSPS.11.019
200 VS-NO	SIR transparent	BSP.204.241.AP.000	BSPS.10.619	BSPS.11.019

Allgemeine Informationen

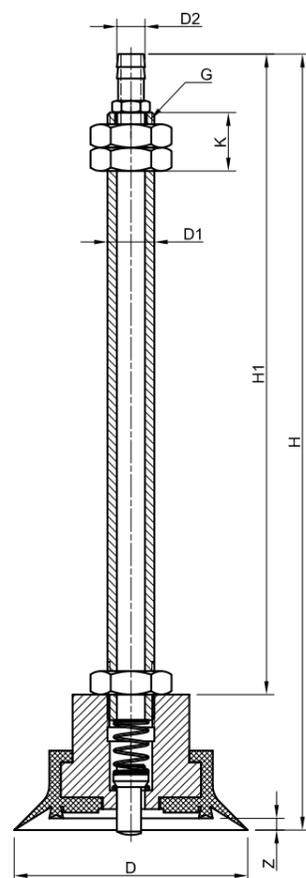


- Saugplatte für glatte Oberflächen und für den Einsatz in schnell taktenden Anlagen
- Durchmesser: 70 mm, 100 mm und 200 mm
- mittellange Dichtlippe
- austauschbare Dichtung (hält durch Eigenspannung auf der Grundplatte)
- Aluminiumgrundplatte
- Vakuumzuführung durch den Aufhängebolzen
- mit Kunststoff-Tastventil: Vakuumfreigabe beim Aufsetzen auf das Werkstück

Einsatzbeispiel



Technische Zeichnung



Technische Daten / Bestelldaten

Typ	Material	Artikelnummer	
		Saugplatte	Ersatzdichtung
70 PV	NBR schwarz	BSP.070.111.PV.000	BSPS.10.499
70 PV	NBR grau	BSP.070.121.PV.000	BSPS.10.106
70 PV	SIR transparent	BSP.070.241.PV.000	BSPS.10.354
100 PV	NBR schwarz	BSP.100.111.PV.000	BSPS.10.599
100 PV	NBR grau	BSP.100.121.PV.000	BSPS.10.105
100 PV	SIR transparent	BSP.100.241.PV.000	BSPS.10.554
200 PV	NBR grau	BSP.201.121.PV.000	BSPS.10.128
200 PV	SIR transparent	BSP.201.241.PV.000	BSPS.10.147

Typ	D	D1	D2	G	H	H1	K	Z	Gewicht (kg)	Tragfähigkeit* (kg)	
										vertikal	horizontal
70 PV	70	20	12	M20x1,5	318	270	25	3	0,338	10,00	20,00
100 PV	100	20	12	M20x1,5	332	274	25	5	0,866	19,00	38,00
200 PV	200	20	12	M20x1,5	387	310	25	5	1,055	86,00	173,00

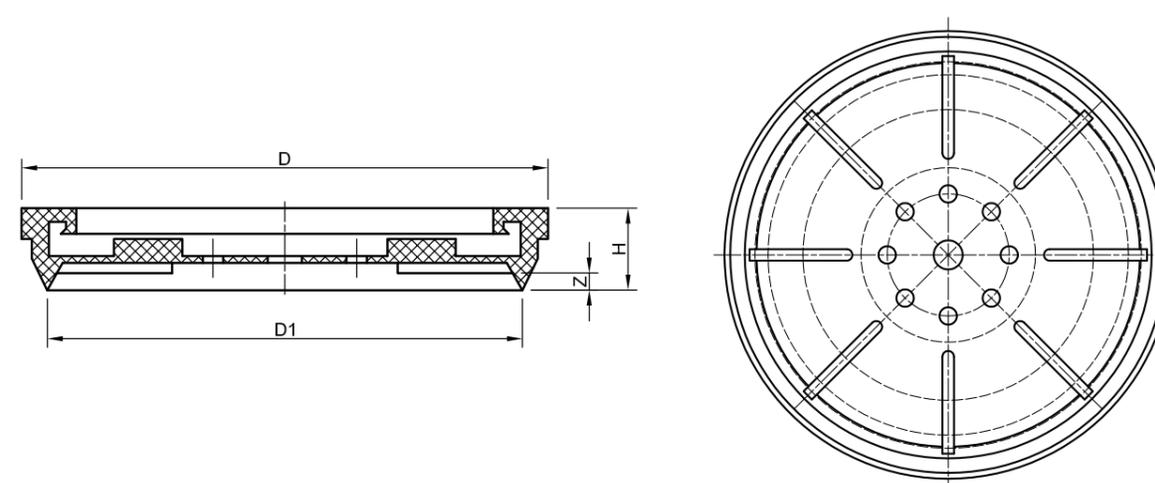
*) siehe Seite 8

Allgemeine Informationen



- kompakte Saugplattendichtung für strukturierte Oberflächen
- Durchmesser: 90 mm und 140 mm
- kurze Dichtkante und innere Auflagestege
- austauschbare Dichtung (hält durch Eigenspannung auf der Grundplatte)
- Aluminiumgrundplatte
- Bohrbild nach Kundenwunsch lieferbar

Technische Zeichnung



Technische Daten / Bestelldaten

Typ	D	D1	H	Z	Gewicht (kg)	Tragfähigkeit* (kg)	
						vertikal	horizontal
BLSP 90 D	90	98	24	4	0,242	19,00	38,00
BLSP 140 D	139	154	24	5	0,637	46,00	92,00

*) siehe Seite 8

Typ	Material	Artikelnummer	
		Saugplatte	Ersatzdichtung
BLSP 90 D	NBR grau	BLSP.090.121.000	BSPS.10.661
BLSP 90 D	SIR transparent	BLSP.090.241.000	BSPS.10.675
BLSP 140 D	NBR grau	BLSP.140.121.000	BSPS.10.400
BLSP 140 D	SIR transparent	BLSP.140.241.000	BSPS.10.387

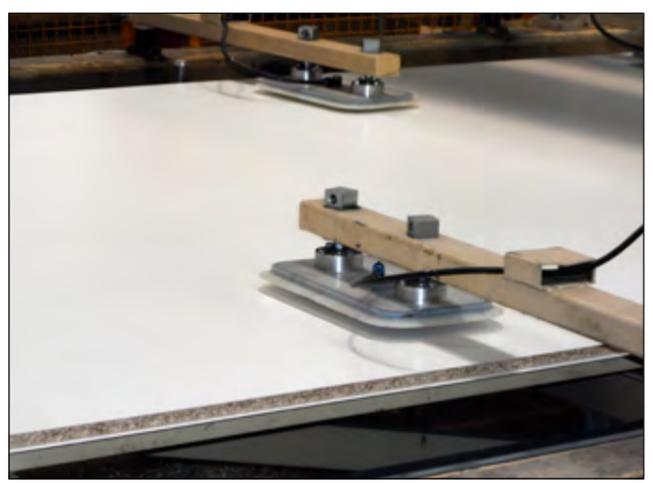


Allgemeine Informationen

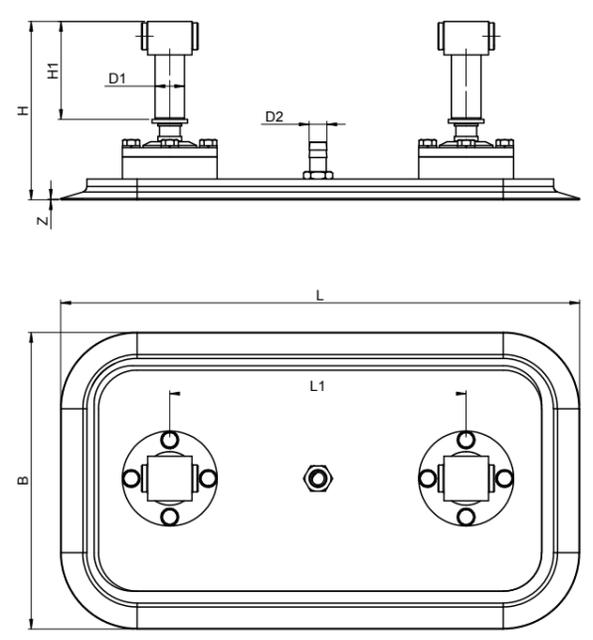


- Saugplatte für Anwendungen in der Spanplatten-industrie
- Abmessungen: 200 x 350 mm
- Silikondichtung mit kleinen inneren Verteilerrillen
- austauschbare Dichtung (auf Grundplatte geklebt)
- Aluminiumgrundplatte mit A-P Aufhängung: 10° allseitig schwenkbar
- Vakuumbeführung durch Grundplatte oder Aufhängebolzen möglich
- Aufhängebolzen in verschiedenen Größen lieferbar

Einsatzbeispiel



Technische Zeichnung



Technische Daten / Bestelldaten

Typ	B	D1	D2	H	H1	L	L1	Z	Gewicht (kg)	Tragfähigkeit* (kg)	
										vertikal	horizontal
200 x 350, A-P	200	20	12	120	66	350	200	1	2,670	158,00	356,00

*) siehe Seite 8

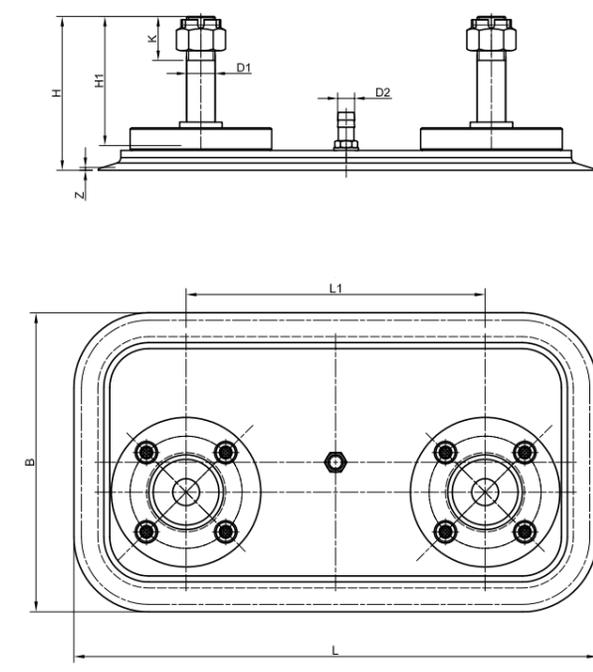
Typ	Material	Artikelnummer	
		Saugplatte	Ersatzdichtung
200 x 350, A-P	SIR transparent	BSP.200.350.241.A.00	BSPS.10.204

Allgemeine Informationen



- Saugplatte für Anwendungen in der Spanplatten-industrie
- Abmessungen: 200 x 350 mm
- Silikondichtung mit kleinen inneren Verteilerrillen
- austauschbare Dichtung (auf Grundplatte geklebt)
- Aluminiumgrundplatte mit R-K Aufhängung: 10° allseitig schwenkbar
- Vakuumbeführung durch die Grundplatte
- Aufhängebolzen in verschiedenen Größen lieferbar

Technische Zeichnung



Einsatzbeispiel



Technische Daten / Bestelldaten

Typ	B	D1	D2	H	H1	K	L	L1	Z	Gewicht (kg)	Tragfähigkeit* (kg)	
											vertikal	horizontal
200 x 350, R-K	200	20	12	111	81	31	350	200	1	2,400	158,00	356,00

*) siehe Seite 8

Typ	Material	Artikelnummer	
		Saugplatte	Ersatzdichtung
200 x 350, R-K	SIR transparent	BSP.200.350.241.R.02	BSPS.10.204

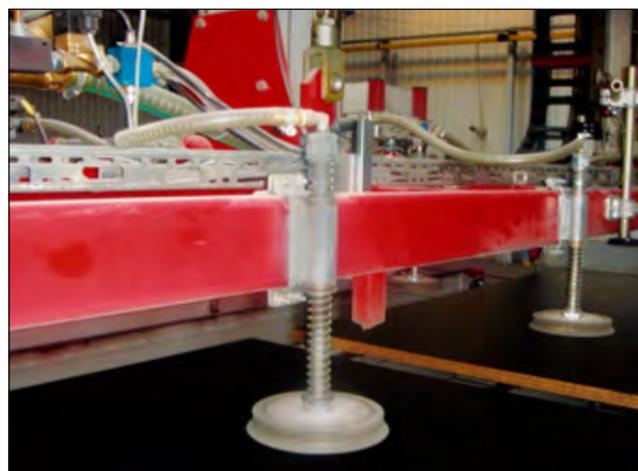


Allgemeine Informationen

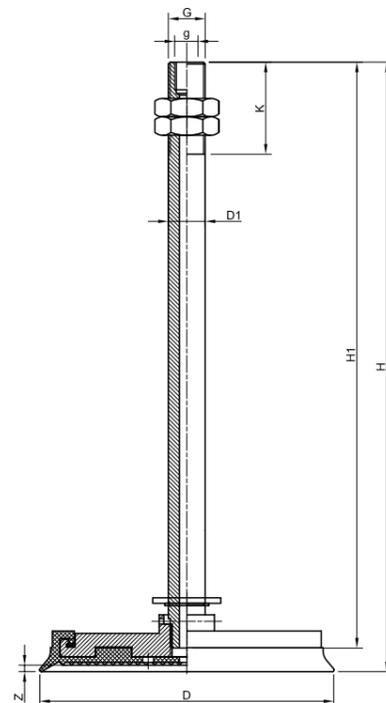


- Saugplatte für Anwendungen in der Spanplatten-industrie
- Durchmesser: 160 mm
- Silikondichtung mit Rillengummiauflage
- austauschbare Dichtung (hält durch Eigenspannung auf der Grundplatte)
- Aluminiumgrundplatte mit starrer Aufhängung
- Vakuumzuführung durch den Aufhängebolzen
- Aufhängebolzen in verschiedenen Größen lieferbar
- weitere Dichtungsausführungen lieferbar

Einsatzbeispiel



Technische Zeichnung



Technische Daten / Bestelldaten

Typ	D	D1	D2	G	g	H	H1	K	Z	Gewicht (kg)	Tragfähigkeit* (kg)	
											vertikal	horizontal
160 R, starr	160	20	14	M 20	1/4"	360	290	50	3	1,306	48,00	96,00

*) siehe Seite 8

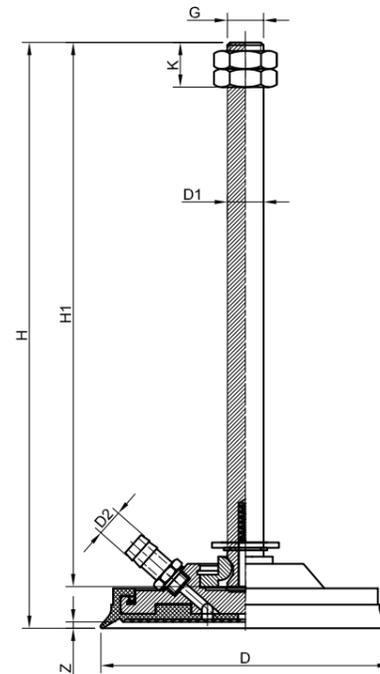
Typ	Material	Artikelnummer	
		Saugplatte	Ersatzdichtung
160 R, starr	SIR transparent	BSP.161.241.ST.003	BSPS.10.182

Allgemeine Informationen



- Saugplatte für Anwendungen in der Spanplatten-industrie
- Durchmesser: 160 mm
- Silikondichtung mit Rillengummiauflage
- austauschbare Dichtung (hält durch Eigenspannung auf der Grundplatte)
- Aluminiumgrundplatte mit R-K Aufhängung: 10° allseitig schwenkbar
- Vakuumzuführung durch die Grundplatte
- Aufhängebolzen in verschiedenen Größen lieferbar
- weitere Dichtungsausführungen lieferbar

Technische Zeichnung



Einsatzbeispiel



Technische Daten / Bestelldaten

Typ	D	D1	D2	G	H	H1	K	Z	Gewicht (kg)	Tragfähigkeit* (kg)	
										vertikal	horizontal
160 R, R-K	160	20	14	M 20	323	300	53	3	1,646	48,00	96,00

*) siehe Seite 8

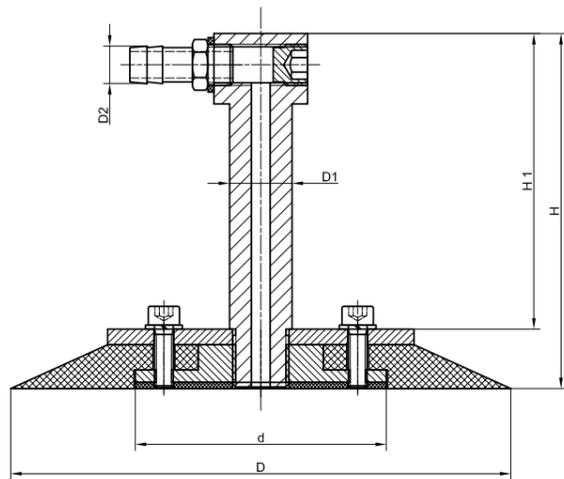
Typ	Material	Artikelnummer	
		Saugplatte	Ersatzdichtung
160 R, R-K	SIR transparent	BSP.161.241.RK.001	BSPS.10.182

Allgemeine Informationen



- Saugplatte für Anwendungen in der Spanplatten-industrie
- Durchmesser: 160 mm
- Silikondichtung mit ebener Auflagefläche
- Dichtung zwischen Halte- und Gegenplatte gespannt
- Messinggrundplatte mit starrer Aufhängung
- Vakuumzuführung durch den Aufhängebolzen

Technische Zeichnung



Technische Daten / Bestelldaten

Typ	D	D1	D2	d	H	H1	Gewicht (kg)	Tragfähigkeit* (kg)	
								vertikal	horizontal
160 SOF	160	20	12	81	106	87	1,093	57,00	115,00

*) siehe Seite 8

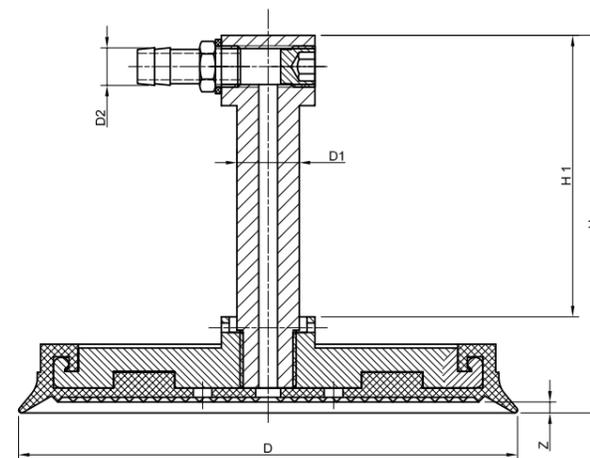
Typ	Material	Härte (Shore)	Artikelnummer	
			Saugplatte	Ersatzdichtung
160 SOF	SIR transparent	45	BSP.162.241.ST.009	BSPS.10.081.02
160 SOF	SIR transparent	55	BSP.162.241.ST.008	BSPS.10.081.01

Allgemeine Informationen



- Saugplatte für Anwendungen in der Spanplatten-industrie
- Durchmesser: 160 mm
- Silikondichtung mit Rillengummiauflage
- austauschbare Dichtung (hält durch Eigen-spannung auf der Grundplatte)
- Aluminiumgrundplatte mit starrer Aufhängung
- Vakuumzuführung durch den Aufhängebolzen
- weitere Dichtungsausführungen lieferbar

Technische Zeichnung



Einsatzbeispiel



Technische Daten / Bestelldaten

Typ	D	D1	D2	H	H1	Z	Gewicht (kg)	Tragfähigkeit* (kg)	
								vertikal	horizontal
160 R-SOF	160	20	12	121	90	3	0,915	48,00	96,00

*) siehe Seite 8

Typ	Material	Härte (Shore)	Artikelnummer	
			Saugplatte	Ersatzdichtung
160 R-SOF	SIR transparent	50	BSP.161.241.ST.008	BSPS.10.182



Allgemeine Informationen

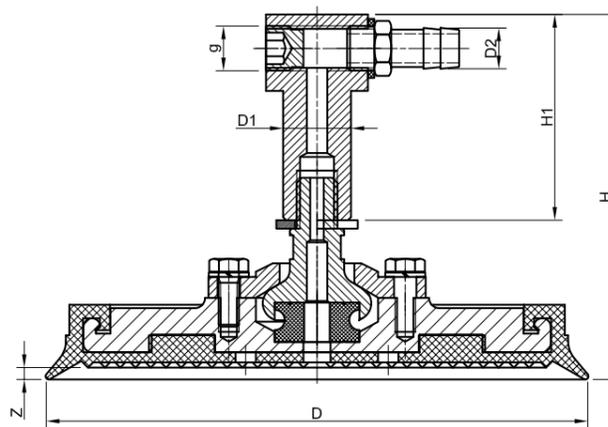


- Saugplatte für glatte, nicht strukturierte Oberflächen
- Durchmesser: 110 oder 160 mm
- austauschbare Dichtung (hält durch Eigenspannung auf der Grundplatte)
- Aluminiumgrundplatte mit A-P Aufhängung: 10° allseitig schwenkbar
- Vakuumzuführung durch den Aufhängebolzen
- Aufhängebolzen in verschiedenen Größen lieferbar
- weitere Dichtungsausführungen lieferbar

Einsatzbeispiel



Technische Zeichnung



Technische Daten / Bestelldaten

Typ	D	D1	D2	H	H1	Z	Gewicht (kg)	Tragfähigkeit* (kg)	
								vertikal	horizontal
110 R, A-P	110	20	12	122	75	3,5	0,66	23,00	46,00
160 R, A-P	160	20	12	130	83	3,5	1,04	48,00	96,00

*) siehe Seite 8

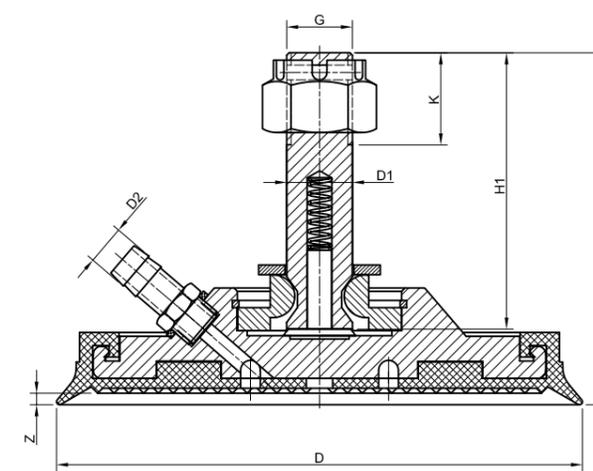
Typ	Material	Artikelnummer	
		Saugplatte	Ersatzdichtung
110 R, A-P	SIR transparent	BSP.109.241.AP.013	BSPS.10.335
160 R, A-P	SIR transparent	BSP.161.241.AP.001	BSPS.10.182

Allgemeine Informationen



- Saugplatte für glatte, nicht strukturierte Oberflächen
- Durchmesser: 110 mm oder 160 mm
- austauschbare Dichtung (hält durch Eigenspannung auf der Grundplatte)
- Aluminiumgrundplatte mit R-K Aufhängung: 10° allseitig schwenkbar
- seitliche Vakuumzuführung durch die Grundplatte
- Aufhängebolzen in verschiedenen Größen lieferbar
- weitere Dichtungsausführungen lieferbar

Technische Zeichnung



Einsatzbeispiel



Technische Daten / Bestelldaten

Typ	D	D1	D2	G	H	H1	K	Z	Gewicht (kg)	Tragfähigkeit* (kg)	
										vertikal	horizontal
110 R, R-K	110	20	12	M20 x 1,5	113	64	28	4	0,731	23,00	46,00
160 R, R-K	160	20	12	M20 x 1,5	110	64	28	3	1,095	48,00	96,00

*) siehe Seite 8

Typ	Material	Artikelnummer	
		Saugplatte	Ersatzdichtung
110 R, R-K	SIR transparent	BSP.109.241.RK.005	BSPS.10.335
160 R, R-K	SIR transparent	BSP.161.241.RK.005	BSPS.10.182

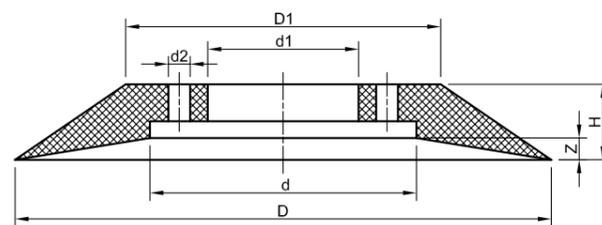


Allgemeine Informationen



- Einsatz in der Holzwerkstoffindustrie (Beschichtungsanlagen, Kurztaktpressen, Stapelsysteme)
- Durchmesser: 140 mm, 160 mm und 200 mm
- Dichtung zwischen Halte- und Gegenplatte gespannt

Technische Zeichnung



Technische Daten / Bestelldaten

Typ	D	D1	d	d1	d2	H	Z	Gewicht (kg)	Tragfähigkeit* (kg)	
									vertikal	horizontal
BSP 140 SO	140	88	70	20	7	28	11	0,180	40	90
BSP 160 SO	160	94	79	45	6	22	6	0,217	52	120
BSP 200 SO	200	140	110	40	11	35	12	0,404	80	180

*) siehe Seite 8

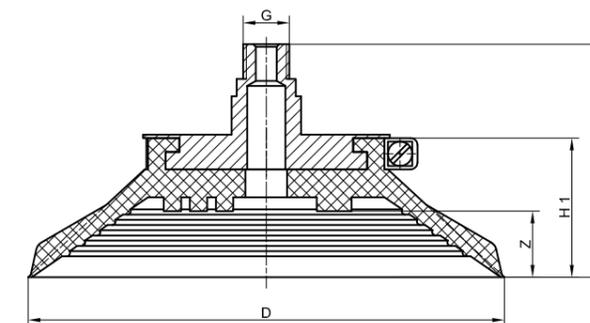
Typ	Material	Artikelnummer	
		Flachsauger	Ersatzdichtung
BSP 140 SO	SIR transparent	BSPS.10.224	BSPS.10.162
BSP 160 SO	NBR grau	BSPS.10.107	BSPS.10.393
BSP 160 SO	SIR transparent	BSPS.10.079	vulkanisiert
BSP 200 SO	SIR transparent	BSPS.10.126	vulkanisiert

Allgemeine Informationen

- Saugplatte für leicht raue und strukturierte Oberflächen
- Durchmesser: 135 mm
- lange Dichtlippe mit Versteifungsrippen
- austauschbare Dichtung (mit Spannband gesichert) oder aufvulkanisierte Dichtung
- Grundplatte in individuellen Ausführungen lieferbar



Technische Zeichnung



Einsatzbeispiel



Technische Daten / Bestelldaten

Typ	D	G	H	H1	Z	Gewicht (kg)	Tragfähigkeit* (kg)	
							vertikal	horizontal
135 W	137	1/4"	67	40	19	0,330	34,00	69,00
135 W vul.	131	1/4"	50	35	17	0,200	34,00	69,00

*) siehe Seite 8

Typ	Material	Artikelnummer	
		Flachsauger	Ersatzdichtung
BLSP 135 W	NBR grau	BLSP.135.121.000	BSPS.10.162
BLSP 135 W	SIR transparent	BLSP.135.241.000	BSPS.10.393
BLSP 135 W	NBR grau	BLSP.136.121.000	vulkanisiert
BLSP 135 W	SIR transparent	BLSP.136.241.000	vulkanisiert



Allgemeine Informationen

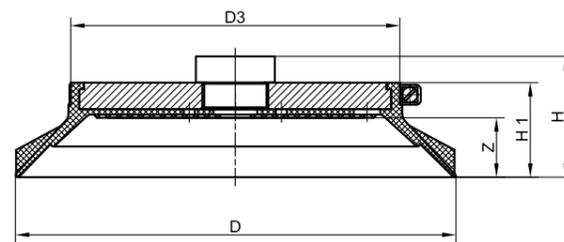


- robuste Saugplatte für leicht raue Oberflächen
- Durchmesser: 100 mm, 150 mm und 200 mm
- lange Dichtlippe mit Versteifungsrippen und Rillengummiauflage
- austauschbare Dichtung (mit Spannband gesichert)
- Aluminiumgrundplatte
- Bohrbild nach Kundenwunsch lieferbar

Einsatzbeispiel



Technische Zeichnung



Technische Daten / Bestelldaten

Typ	D	D3	H	H1	Z	Gewicht (kg)	Tragfähigkeit* (kg)	
							vertikal	horizontal
BLSP 100 HE	100	75	26	18	6	0,115	15,00	30,00
BLSP 150 HE	152	112	40	28	10	0,350	43,00	87,00
BLSP 200 HE	200	150	55	43	27	0,730	77,00	155,00

*) siehe Seite 8

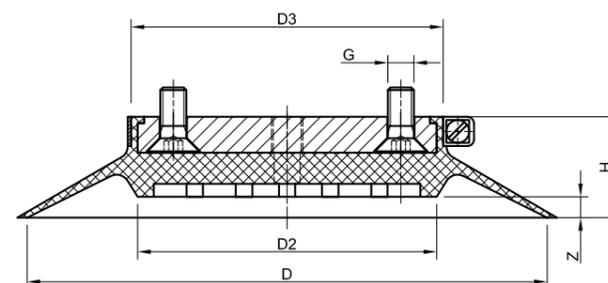
Typ	Material	Artikelnummer	
		Flachsauger	Ersatzdichtung
BLSP 100 HE	NBR schwarz	BLSP.101.111.000	BSPS.10.458
BLSP 100 HE	NBR grau	BLSP.101.121.000	BSPS.10.459
BLSP 100 HE	SIR transparent	BLSP.101.241.000	BSPS.10.460
BLSP 150 HE	NBR schwarz	BLSP.151.111.000	BSPS.10.179
BLSP 150 HE	NBR grau	BLSP.151.121.000	BSPS.10.167
BLSP 200 HE	NBR schwarz	BLSP.201.111.004	BSPS.10.229
BLSP 200 HE	NBR grau	BLSP.201.121.004	BSPS.10.241
BLSP 200 HE	SIR transparent	BLSP.201.241.004	BSPS.10.296

Allgemeine Informationen



- robuste Saugplatte für leicht raue Oberflächen (verzünderte Bleche, Rohspan- und Zementfaserplatten)
- Durchmesser: 160 mm
- lange Dichtlippe und Auflagestege
- austauschbare Dichtung (mit Spannband gesichert)
- Aluminiumgrundplatte

Technische Zeichnung



Einsatzbeispiel



Technische Daten / Bestelldaten

Typ	D	D3	D2	G	H	Z	Gewicht (kg)	Tragfähigkeit* (kg)	
								vertikal	horizontal
BLSP 160 BY	160	96	92	M8	31	6	0,367	43,00	87,00

*) siehe Seite 8

Typ	Material	Artikelnummer		
		Saugplatte	Ersatzdichtung	Spannband
BLSP 160 BY	NBR schwarz	BLSP.161.111.001	BSPS.10.443	BSPS.11.001



Allgemeine Informationen

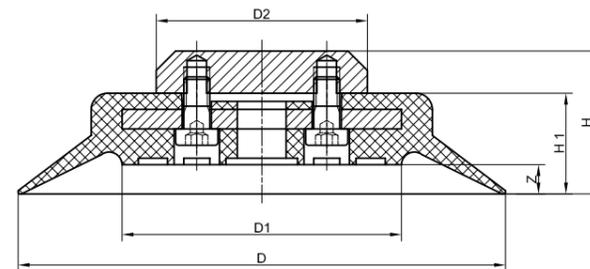


- robuste Saugplatte für glatte und leicht raue Oberflächen (Bleche, Holz- und Glasplatten)
- Durchmesser: 120 mm, 150 mm und 200 mm
- lange Dichtlippe und Auflagestege
- robuste Dichtung
- Dichtung mit einvulkanisiertem Stahlring (mit Grundplatte verschraubt)
- Aluminiumgrundplatte
- Bohrbild nach Kundenwunsch lieferbar

Einsatzbeispiel



Technische Zeichnung



Technische Daten / Bestelldaten

Typ	D	D1	H	H1	Z	Gewicht (kg)	Tragfähigkeit* (kg)	
							vertikal	horizontal
BLSP 120 CO	124	65	37	24	6	0,385	26,00	52,00
BLSP 150 CO	150	65	44	31	9	0,480	47,00	94,00
BLSP 200 CO	200	65	50	37	15	1,000	82,00	164,00

*) siehe Seite 8

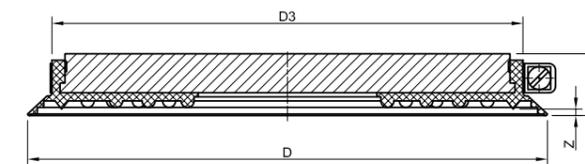
Typ	Material	Artikelnummer	
		Flachsauger	Ersatzdichtung
BLSP 120 CO	NBR schwarz	BLSP.122.111.000	BSPS.10.287
BLSP 150 CO	NBR schwarz	BLSP.150.111.000	BSPS.10.402
BLSP 150 CO	NBR grau	BLSP.150.121.000	BSPS.10.145
BLSP 150 CO	SIR transparent	BLSP.150.241.000	BSPS.10.103
BLSP 200 CO	NBR schwarz	BLSP.205.111.000	BSPS.10.366
BLSP 200 CO	NBR grau	BLSP.205.121.000	BSPS.10.146
BLSP 200 CO	SIR transparent	BLSP.205.241.000	BSPS.10.144

Allgemeine Informationen

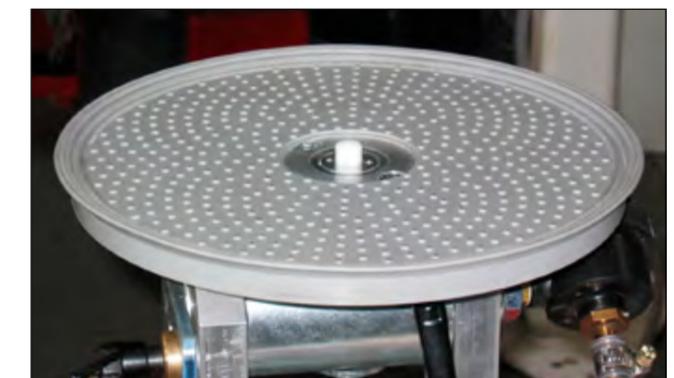
- Saugplatte für Vakuumaufspannsysteme
- Durchmesser: 160 mm und 250 mm
- kurze Dichtlippe und Noppengummiauflage
- austauschbare Dichtung (mit Spannband gesichert)
- Aluminiumgrundplatte
- Bohrbild nach Kundenwunsch lieferbar



Technische Zeichnung



Einsatzbeispiel



Technische Daten / Bestelldaten

Typ	D	D3	H	Z	Gewicht (kg)	Tragfähigkeit* (kg)	
						vertikal	horizontal
BLSP 160 NO	160	145	19	2	0,750	54,00	108,00
BLSP 250 NO	250	235	18	2	1,120	136,00	272,00

*) siehe Seite 8

Typ	Material	Artikelnummer	
		Flachsauger	Ersatzdichtung
BLSP 160 NO	NBR schwarz	BLSP.162.111.000	BSPS.10.405
BLSP 160 NO	NBR grau	BLSP.162.121.000	BSPS.10.099
BLSP 160 NO	SIR transparent	BLSP.162.241.000	BSPS.10.102
BLSP 250 NO	NBR grau	BLSP.251.121.000	BSPS.10.100
BLSP 250 NO	SIR transparent	BLSP.251.241.000	BSPS.10.101

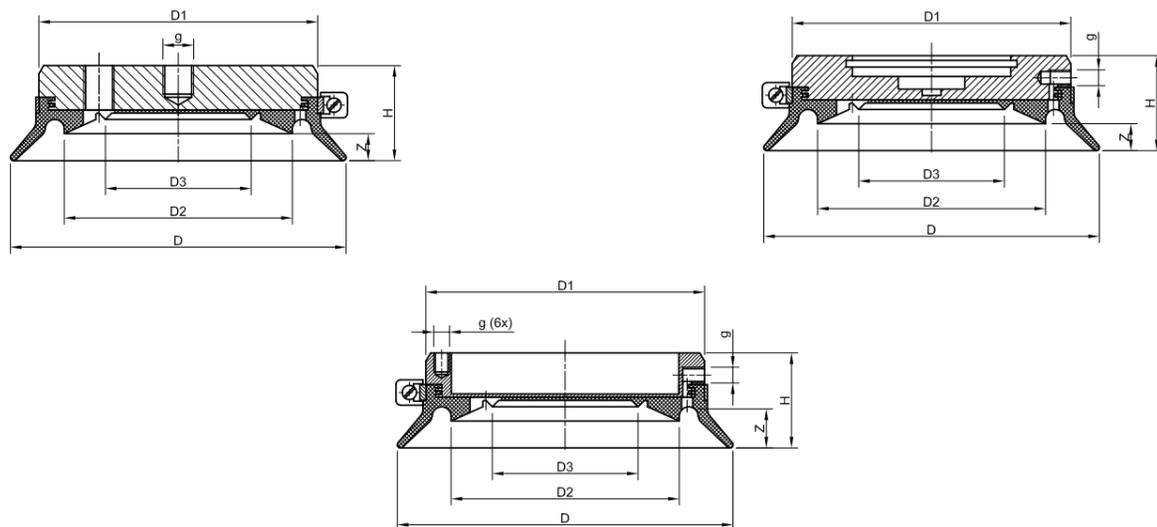


Allgemeine Informationen

- Saugplatte für Stanz- und Laserautomaten
- Durchmesser: 106 mm
- lange Dichtlippe und glatte innere Auflagefläche
- austauschbare Dichtung (mit Spannband gesichert)
- Aluminiumgrundplatte



Technische Zeichnung



Technische Daten / Bestelldaten

Typ	D	D1	D2	D3	g	H	Z	Gewicht (kg)	Tragfähigkeit* (kg)	
									vertikal	horizontal
BLSP 115 TR-1	106	72	46	88	1/8"	30	8	0,276	21,00	42,00
BLSP 115 TR-2	106	72	46	88	M5	30	8	0,238	21,00	42,00
BLSP 115 TR-3	106	72	46	88	M5	30	8	0,128	21,00	42,00

*) siehe Seite 8

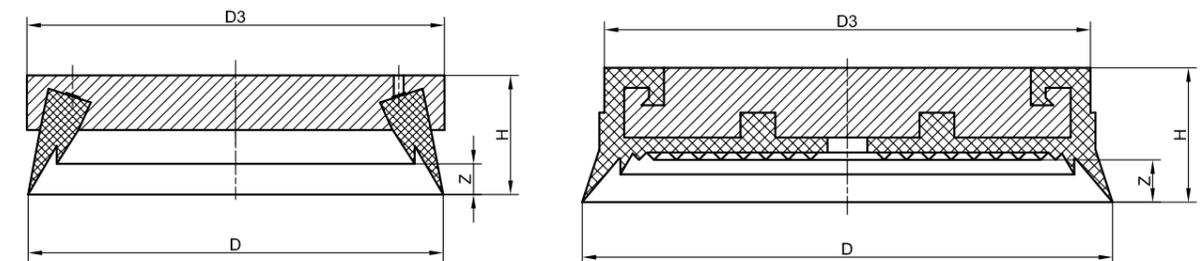
Typ	Artikelnummer		
	Flachsauger	Ersatzdichtung	Spannband
BLSP 115 TR-1	BLSP.115.111.001	BSPS.10.367	BSPS.11.064
BLSP 115 TR-2	BLSP.115.111.002	BSPS.10.367	BSPS.11.064
BLSP 115 TR-3	BLSP.115.111.003	BSPS.10.367	BSPS.11.064

Allgemeine Informationen

- Saugplatte für stark strukturierte Oberflächen
- Durchmesser: 60 mm, 80 mm, 100 mm oder 160 mm
- spitze, weiche Doppellippe und ab Ø 100 mm mit Rillengummiauflage
- austauschbare Dichtung
- Aluminiumgrundplatte
- Bohrbild nach Kundenwunsch lieferbar



Technische Zeichnung



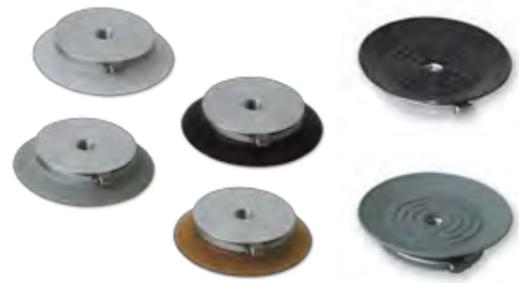
Technische Daten / Bestelldaten

Typ	D	D3	H	Z	Gewicht (kg)	Tragfähigkeit* (kg)	
						vertikal	horizontal
BLSP 60 DDK	62	64	24	6	0,087	7,00	14,00
BLSP 80 DDK	82	84	24	6	0,161	13,00	27,00
BLSP 100 DDK / R	107	96	27	8	0,258	20,00	40,00
BLSP 160 DDK / R	165	154	25	8	0,697	52,00	105,00

*) siehe Seite 8

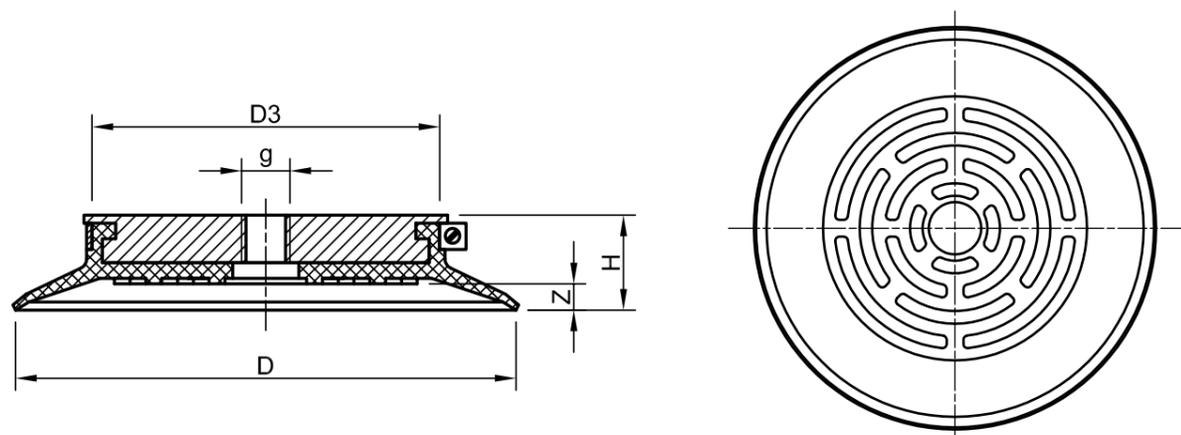
Typ	Material	Artikelnummer	
		Flachsauger	Ersatzdichtung
BLSP 60 DDK	NR grau	BLSP.063.126.000	BSPS.10.348
BLSP 80 DDK	NR grau	BLSP.083.126.000	BSPS.10.334
BLSP 100 DDK / R	NBR schwarz	BLSP.103.111.000	BSPS.10.676
BLSP 100 DDK / R	NBR grau	BLSP.103.121.000	BSPS.10.677
BLSP 100 DDK / R	SIR transparent	BLSP.103.241.000	BSPS.10.645
BLSP 160 DDK / R	SIR transparent	BLSP.164.241.000	BSPS.10.438

Allgemeine Informationen



- universell einsetzbare Saugplatte für glatte und leicht strukturierte Oberflächen
- Durchmesser: 60 mm, 80 mm und 95 mm
- mittellange Dichtlippe und Rillengummiauflage
- austauschbare Dichtung (mit Spannband gesichert)
- Aluminiumgrundplatte
- Bohrbild nach Kundenwunsch lieferbar

Technische Zeichnung

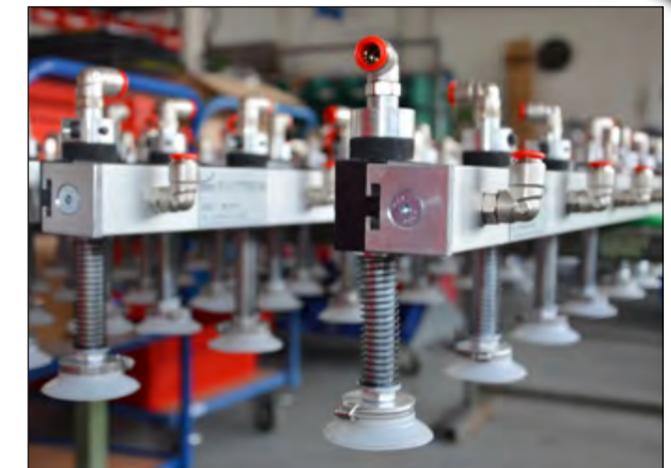


Technische Daten

Typ	D	D3	g	H	Z	Gewicht (kg)	Tragfähigkeit* (kg)	
							vertikal	horizontal
BLSP 60 L	60	37	siehe Bestelldaten	17	5	0,030	7,00	14,00
BLSP 80 L	80	51	siehe Bestelldaten	17	5	0,060	12,00	24,00
BLSP 95 L	95	66	siehe Bestelldaten	18	5	0,102	19,00	38,00

*) siehe Seite 8

Einsatzbeispiel



Bestelldaten

Typ	Material	Artikelnummer				
		Flachsauger mit g = 1/8"	Flachsauger mit g = M10x1,25	Flachsauger mit g = 1/4"	Ersatzdichtung	Spannband
BLSP 60 L	NBR schwarz	BLSP.061.111.003	BLSP.061.111.002	BLSP.061.111.001	BSPS.10.131	BSPS.11.060
BLSP 60 L	NBR grau	BLSP.061.121.003	BLSP.061.121.002	BLSP.061.121.001	BSPS.10.132	BSPS.11.060
BLSP 60 L	SIR transparent	BLSP.061.241.003	BLSP.061.241.002	BLSP.061.241.001	BSPS.10.133	BSPS.11.060
BLSP 80 L	NBR schwarz	BLSP.081.111.003	BLSP.081.111.002	BLSP.081.111.001	BSPS.10.121	BSPS.11.061
BLSP 80 L	NBR grau	BLSP.081.121.003	BLSP.081.121.002	BLSP.081.121.001	BSPS.10.124	BSPS.11.061
BLSP 80 L	SIR transparent	BLSP.081.241.003	BLSP.081.241.002	BLSP.081.241.001	BSPS.10.122	BSPS.11.061
BLSP 95 L	NBR schwarz	BLSP.095.111.003	BLSP.095.111.002	BLSP.095.111.001	BSPS.10.134	BSPS.11.062
BLSP 95 L	NBR grau	BLSP.095.121.003	BLSP.095.121.002	BLSP.095.121.001	BSPS.10.135	BSPS.11.062
BLSP 95 L	SIR transparent	BLSP.095.241.003	BLSP.095.241.002	BLSP.095.241.001	BSPS.10.136	BSPS.11.062



Allgemeine Informationen

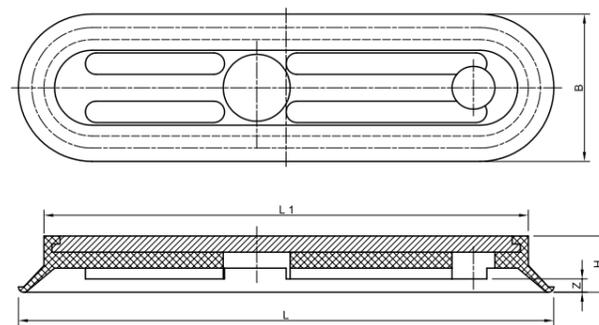


- ovale Saugplatte für glatte und leicht strukturierte Oberflächen
- austauschbare oder aufvulkanisierte Dichtung
- Stahl- oder Aluminiumgrundplatte
- Bohrbild nach Kundenwunsch lieferbar

Einsatzbeispiel



Technische Zeichnung



Technische Daten

Typ	L	L1	B	H	Z	Gewicht (kg)	Tragfähigkeit* (kg)	
							vertikal	horizontal
BLSP 25 x 200	200	190	25	20	5	0,113	8,00	16,00
BLSP 30 x 100	100	120	30	21	6	0,076	4,00	9,00
BLSP 30 x 200	200	189	30	20	5	0,159	10,00	21,00
BLSP 30 x 300	300	289	30	20	5	0,241	16,00	33,00
BLSP 45 x 135	136	115	45	19	5	0,069	10,00	21,00
BLSP 55 x 100	100	81	55	21	5	0,071	7,00	15,00
BLSP 55 x 150	150	131	55	21	5	0,120	14,00	28,00
BLSP 55 x 200	200	181	55	21	5	0,158	21,00	42,00
BLSP 55 x 300	300	281	55	20	7	0,201	35,00	70,00
BLSP 80 x 250	254	225	84	24	11	0,339	44,00	88,00
BLSP 80 x 380	380	355	80	30	13	0,680	67,00	134,00
BLSP 90 x 190	190	169	90	20	6	0,301	28,00	56,00
BLSP 100 x 200	200	168	100	24	8	0,313	32,00	65,00
BLSP 100 x 300	300	268	100	24	8	0,511	60,00	120,00
BLSP 120 x 300	300	260	120	35	15	0,807	68,00	137,00

*) siehe Seite 8

Bestelldaten

Typ	Material	Artikelnummer	
		Flachsauger	Ersatzdichtung
BLSP 25 x 200	NBR schwarz	BLSP.025.200.111.000	BSPS.10.260
BLSP 25 x 200	NBR grau	BLSP.025.200.121.000	BSPS.10.174
BLSP 25 x 200	SIR transparent	BLSP.025.200.241.000	BSPS.10.261
BLSP 30 x 100	NBR grau	BLSP.030.100.121.000	vulkanisiert
BLSP 30 x 200	NBR schwarz	BLSP.030.200.111.000	BSPS.10.553
BLSP 30 x 200	NBR grau	BLSP.030.200.121.000	BSPS.10.353
BLSP 30 x 200	SIR transparent	BLSP.030.200.241.000	BSPS.10.557
BLSP 30 x 300	NBR schwarz	BLSP.030.300.111.000	BSPS.10.545
BLSP 30 x 300	NBR grau	BLSP.030.300.121.000	BSPS.10.345
BLSP 30 x 300	SIR transparent	BLSP.030.300.241.000	BSPS.10.546
BLSP 45 x 135	NBR schwarz	BLSP.045.135.111.000	BSPS.10.262.01
BLSP 45 x 135	NBR grau	BLSP.045.135.121.000	BSPS.10.558.01
BLSP 45 x 135	SIR transparent	BLSP.045.135.241.000	BSPS.10.257.01
BLSP 45 x 135	NBR weiß	BLSP.045.135.122.000	BSPS.10.253.01
BLSP 55 x 100	NBR schwarz	BLSP.055.100.111.000	BSPS.10.377
BLSP 55 x 100	NBR grau	BLSP.055.100.121.000	BSPS.10.376
BLSP 55 x 100	SIR transparent	BLSP.055.100.241.000	BSPS.10.378
BLSP 55 x 150	NBR schwarz	BLSP.055.150.111.000	BSPS.10.379
BLSP 55 x 150	NBR grau	BLSP.055.150.121.000	BSPS.10.380
BLSP 55 x 150	SIR transparent	BLSP.055.150.241.000	BSPS.10.382
BLSP 55 x 200	NBR schwarz	BLSP.055.200.111.000	BSPS.10.263
BLSP 55 x 200	NBR grau	BLSP.055.200.121.000	BSPS.10.120
BLSP 55 x 200	NBR grau	BLSP.055.200.121.006	vulkanisiert
BLSP 55 x 200	SIR transparent	BLSP.055.200.241.000	BSPS.10.264
BLSP 55 x 300	NBR schwarz	BLSP.055.300.111.000	BSPS.10.265
BLSP 55 x 300	NBR grau	BLSP.055.300.121.000	BSPS.10.119
BLSP 55 x 300	NBR grau	BLSP.055.300.121.006	vulkanisiert
BLSP 55 x 300	SIR transparent	BLSP.055.300.241.000	BSPS.10.218
BLSP 80 x 250	NBR schwarz	BLSP.080.250.111.000	BSPS.10.267
BLSP 80 x 250	NBR grau	BLSP.080.250.121.000	BSPS.10.251
BLSP 80 x 250	SIR transparent	BLSP.080.250.241.000	BSPS.10.252
BLSP 80 x 380	NBR schwarz	BLSP.080.380.111.000	BSPS.10.285
BLSP 80 x 380	NBR grau	BLSP.080.380.121.000	BSPS.10.284
BLSP 80 x 380	SIR transparent	BLSP.080.380.241.000	BSPS.10.286
BLSP 90 x 190	NBR schwarz	BLSP.090.190.111.000	BSPS.10.232
BLSP 90 x 190	NBR grau	BLSP.090.190.121.000	BSPS.10.270
BLSP 90 x 190	SIR transparent	BLSP.090.190.241.000	BSPS.10.551
BLSP 100 x 200	NBR schwarz	BLSP.100.200.111.000	BSPS.10.215
BLSP 100 x 200	NBR grau	BLSP.100.200.121.000	BSPS.10.214
BLSP 100 x 200	SIR transparent	BLSP.100.200.241.000	BSPS.10.268
BLSP 100 x 300	NBR schwarz	BLSP.100.300.111.000	BSPS.10.137.01
BLSP 100 x 300	NBR grau	BLSP.100.300.121.000	BSPS.10.138.05
BLSP 100 x 300	SIR transparent	BLSP.100.300.241.000	BSPS.10.271
BLSP 120 x 300	NBR schwarz	BLSP.120.300.111.000	BSPS.10.269
BLSP 120 x 300	NBR grau	BLSP.120.300.121.000	BSPS.10.188
BLSP 120 x 300	SIR transparent	BLSP.120.300.241.000	BSPS.10.219



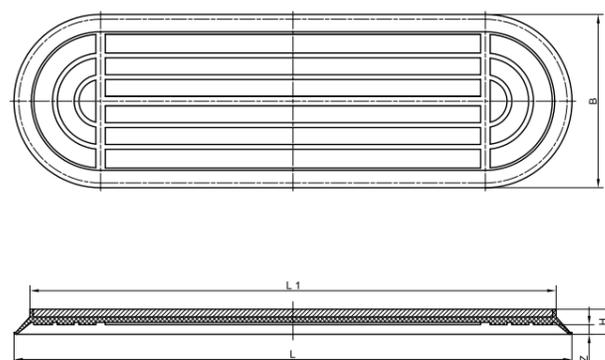
Typ BLSP 180 x 580 L

Allgemeine Informationen



- ovale Saugplatte für glatte Oberflächen (Bleche, Holzplatten)
- Abmessungen: 180 x 580 mm
- lange Dichtlippe mit Auflageflächen
- aufvulkanisierte Dichtung
- Stahlgrundplatte
- Bohrbild nach Kundenwunsch lieferbar

Technische Zeichnung



Technische Daten / Bestelldaten

Typ	L	L1	B	H	Z	Gewicht (kg)	Tragfähigkeit* (kg)	
							vertikal	horizontal
BLSP 180 x 580 L	580	547	180	26	10	5,440	226,00	453,00

*) siehe Seite 8

Typ	Material	Artikelnummer
		Flachsauger
BLSP 180 x 580 L	NBR schwarz	BLSP.180.580.111.000
BLSP 180 x 580 L	NBR grau	BLSP.180.580.121.000
BLSP 180 x 580 L	SIR transparent	BLSP.180.580.241.000

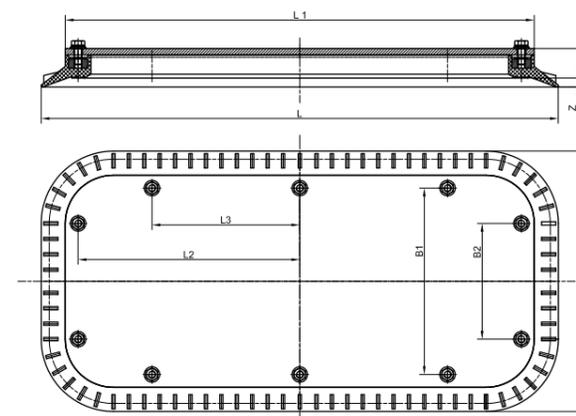
Typ BLSP 410 x 810 XXL

Allgemeine Informationen

- robuste Saugplatte mit hohen Tragfähigkeiten für große Vakuumtraversen (Aluminium- und Stahlproduktion)
- Abmessungen: 410 x 810 mm
- lange Dichtlippe mit Versteifungsrippen
- austauschbare Dichtung (mit Grundplatte verschraubt)
- Stahl- oder Aluminiumgrundplatte



Technische Zeichnung



Einsatzbeispiel



Technische Daten / Bestelldaten

Typ	L	L1	L2	L3	B	B1	B2	H	H1	Z	Gewicht** (kg)	Tragfähigkeit* (kg)	
												vertikal	horizontal
BLSP 410 x 810 XXL	805	730	345	230	405	290	180	60	50	14	23,90	810,00	1621,00

*) siehe Seite 8; **) Gewichtsangabe bezieht sich auf Flachsauger Stahl

Typ	Material	Artikelnummer		
		Flachsauger Stahl***	Flachsauger Alu***	Ersatzdichtung
BLSP 410 x 810 XXL	NBR schwarz	BLSP.410.810.111.000	BLSP.410.810.111.001	BSPS.10.047
BLSP 410 x 810 XXL	NBR grau	BLSP.410.810.121.000	BLSP.410.810.121.001	BSPS.10.048
BLSP 410 x 810 XXL	SIR transparent	BLSP.410.810.241.000	BLSP.410.810.241.001	BSPS.10.049

***) Grundplatte entweder aus verzinktem Stahl oder aus Aluminium. Der einvulkanisierte Ring ist aus Stahl.



Allgemeine Informationen

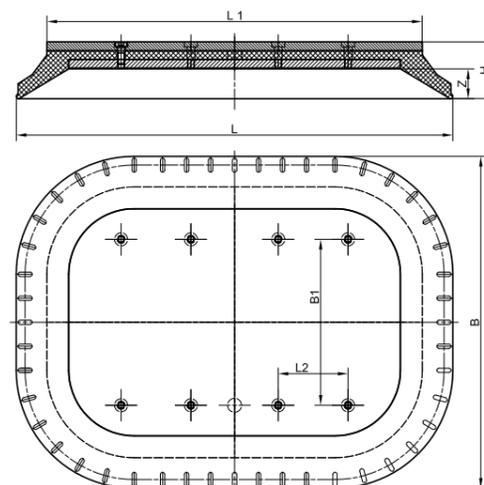
- robuste Saugplatte mit hohen Tragfähigkeiten für leicht raue Oberflächen (verzünderte Bleche, Aluminium- und Stahlplatten)
- Abmessungen: 380 x 500 mm
- lange Dichtlippe mit Versteifungsrippen
- innere und äußere Grundplatten aus Aluminium
- Bohrbild nach Kundenwunsch lieferbar



Einsatzbeispiel



Technische Zeichnung



Technische Daten / Bestelldaten

Typ	L	L1	L2	B	B1	H	Z	Gewicht (kg)	Tragfähigkeit* (kg)	
									vertikal	horizontal
BLSP 380 x 500 XL	500	430	80	380	190	65	34	9,480	378,00	756,00

*) siehe Seite 8

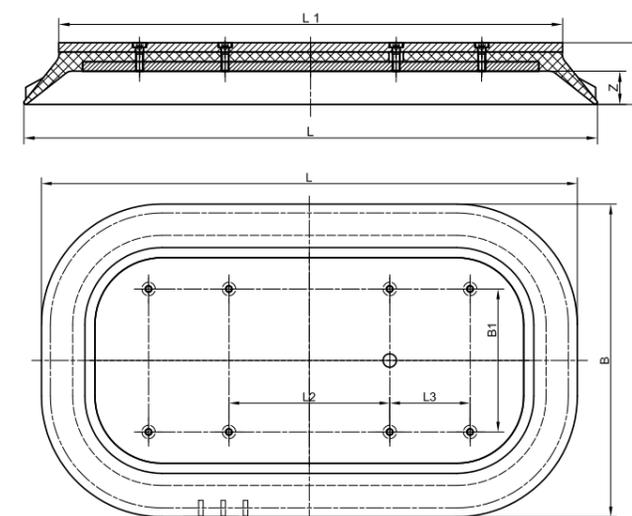
Typ	Material	Artikelnummer	
		Flachsauger	Ersatzdichtung
BLSP 380 x 500 XL	NBR schwarz	BLSP.380.500.111.000	BSPS.10.435

Allgemeine Informationen

- robuste Saugplatte mit hohen Tragfähigkeiten für leicht raue Oberflächen (verzünderte Bleche, Aluminium- und Stahlplatten)
- Abmessungen: 350 x 600 mm
- lange Dichtlippe mit Versteifungsrippen
- innere und äußere Grundplatten aus Aluminium
- Bohrbild nach Kundenwunsch lieferbar



Technische Zeichnung



Technische Daten / Bestelldaten

Typ	L	L1	L2	L3	B	B1	H	Z	Gewicht (kg)	Tragfähigkeit* (kg)	
										vertikal	horizontal
BLSP 350 x 600 XL	600	530	180	90	350	180	65	35	9,880	435,00	870,00

*) siehe Seite 8

Typ	Material	Artikelnummer	
		Flachsauger	Ersatzdichtung
BLSP 350 x 600 XL	NBR schwarz	BLSP.350.600.111.000	BSPS.10.195
BLSP 350 x 600 XL	NBR grau	BLSP.350.600.121.000	BSPS.10.256
BLSP 350 x 600 XL	FPM schwarz	BLSP.350.600.124.000	BSPS.10.417



02 Flachsauger

Flachsaugerserien und Typen.....	78
Serie BSC A.....	78
Serie BSC B.....	79
Serie BSC CO.....	80
Serie BSC W.....	81
Typ BSC 40 P.....	82
Typ BSC 40 PF.....	83
Typ BSC 82 MA.....	84
Typ BSC 120 S.....	85

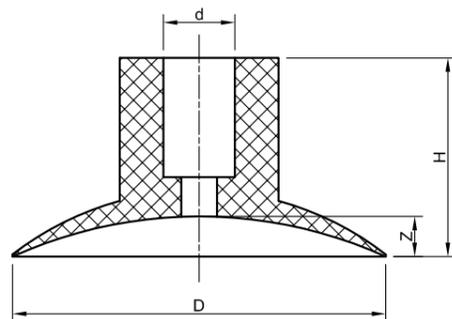


Allgemeine Informationen



- Flachsauger für glatte bis leicht strukturierte Oberflächen
- Durchmesser: 20 mm bis 75 mm
- Dichtung wird auf Anschlussnippel gesteckt und hält durch Eigenspannung

Technische Zeichnung



Technische Daten / Bestelldaten

Typ	Material	D	d	H	Z	Gewicht (g)	Tragfähigkeit* (g)		Anschlussnippel Gruppe	Artikelnummer
							vertikal	horizontal		
BSC 20 A	NBR schwarz	20	4	15	4	1,20	750	1500	E1	BSC.1.020.1.00
BSC 20 A	SIR transparent	20	4	15	4	1,20	750	1500	E1	BSC.1.020.4.00
BSC 28 A	NBR schwarz	28	5	14	3	3,20	1500	3000	E1	BSC.1.028.1.00
BSC 28 A	SIR transparent	28	5	14	3	3,20	1500	3000	E1	BSC.1.028.4.00
BSC 32 A	NBR schwarz	32	5	14	3	3,20	1900	3900	E1	BSC.1.032.1.00
BSC 32 A	NBR grau	32	5	14	3	3,20	1900	3900	E1	BSC.1.032.2.00
BSC 32 A	SIR transparent	32	5	14	3	3,20	1900	3900	E1	BSC.1.032.4.00
BSC 38 A	NBR schwarz	35	8	23	3	8,60	2400	4800	-	BSC.1.038.1.00
BSC 38 A	SIR transparent	35	8	23	3	8,60	2400	4800	-	BSC.1.038.4.00
BSC 45 A	NBR schwarz	45	9	25	3	9,70	4000	8000	-	BSC.1.045.1.00
BSC 45 A	SIR transparent	45	9	25	3	9,70	4000	8000	-	BSC.1.045.4.00
BSC 47 A	NBR schwarz	47	9	25	5	11,00	4000	8000	-	BSC.1.047.1.00
BSC 47 A	NBR grau	47	9	25	5	11,00	4000	8000	-	BSC.1.047.2.00
BSC 47 A	SIR transparent	47	9	25	5	11,00	4000	8000	-	BSC.1.047.4.00
BSC 60 A	NBR schwarz	60	8	24	7	15,40	6000	12000	-	BSC.1.060.1.00
BSC 60 A	NBR grau	60	8	24	7	15,40	6000	12000	-	BSC.1.060.2.00
BSC 60 A	SIR transparent	60	8	24	7	15,40	6000	12000	-	BSC.1.060.4.00
BSC 75 A	SIR transparent	75	9	37	17	21,20	12000	25000	-	BSC.1.075.4.00
BSC 75 A	NR schwarz	75	9	37	17	21,20	12000	25000	-	BSC.1.075.5.00

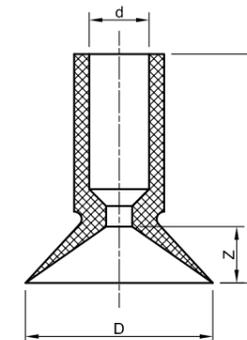
*) siehe Seite 8

Allgemeine Informationen



- Flachsauger für glatte bis leicht strukturierte Oberflächen
- Durchmesser: 3 mm bis 25 mm
- Dichtung wird auf Anschlussnippel gesteckt und hält durch Eigenspannung

Technische Zeichnung



Technische Daten / Bestelldaten

Typ	Material	D	d	H	Z	Gewicht (g)	Tragfähigkeit* (g)		Anschlussnippel Gruppe	Artikelnummer
							vertikal	horizontal		
BSC 4 B	NBR schwarz	4	2	12	1	0,19	23,5	47	E0	BSC.2.004.1.00
BSC 4 B	SIR rot	4	2	12	1	0,19	23,5	47	E0	BSC.2.004.3.00
BSC 6 B	NBR schwarz	6	2	11	2	0,20	37,5	75	E0	BSC.2.006.1.00
BSC 6 B	SIR rot	6	2	11	2	0,20	80	160	E0	BSC.2.006.3.00
BSC 6 B	SIR transparent	6	2	11	2	0,20	80	160	E0	BSC.2.006.4.00
BSC 8 B	NBR schwarz	8	2	8	2	0,20	150	300	-	BSC.2.008.1.00
BSC 8 B	SIR transparent	8	2	8	2	0,20	150	300	-	BSC.2.008.3.00
BSC 10 B	NBR schwarz	9	3	13	2	0,20	235	470	E0	BSC.2.010.1.00
BSC 10 B	SIR rot	9	3	13	2	0,25	235	470	E0	BSC.2.010.3.00
BSC 16 B	NBR schwarz	16	5	20	4	0,25	235	470	E2	BSC.2.016.1.00
BSC 16 B	SIR rot	16	5	20	4	0,79	600	1200	E2	BSC.2.016.3.00
BSC 16 B	SIR transparent	16	5	20	4	0,79	600	1200	E2	BSC.2.016.4.00
BSC 25 B	NBR schwarz	25	8	30	7	2,70	1100	2200	E3	BSC.2.025.1.00
BSC 25 B	SIR transparent	25	8	30	7	2,70	1100	2200	E3	BSC.2.025.4.00

*) siehe Seite 8

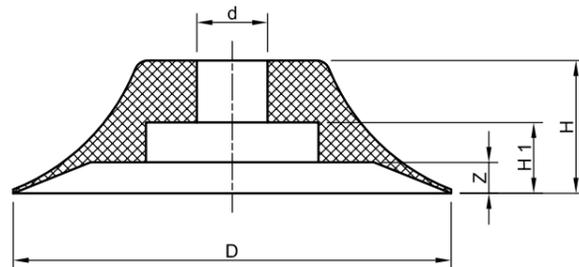


Allgemeine Informationen

- Flachsauger für glatte Oberflächen
- Durchmesser: 20 mm bis 50 mm
- Dichtung wird auf Anschlussnippel gesteckt und hält durch Eigenspannung



Technische Zeichnung



Technische Daten / Bestelldaten

Typ	Material	D	d	H	H1	Z	Gewicht (kg)	Tragfähigkeit* (kg)		Anschlussnippel Gruppe	Artikelnummer
								vertikal	horizontal		
BSC 20 CO	SIR transparent	19	5	10	5	2	0,001	0,75	1,50	-	BSC.8.020.4.00
BSC 30 CO	SIR transparent	31	6	14	7	4	0,004	2,00	4,00	CO	BSC.8.030.4.00
BSC 40 CO	NBR schwarz	41	6	14	7	4	0,008	3,00	7,00	CO	BSC.8.040.1.00
BSC 50 CO	NBR schwarz	49	8	15	8	3	0,009	4,00	8,00	CO	BSC.8.050.1.00
BSC 50 CO	SIR transparent	49	8	15	8	3	0,009	4,00	8,00	CO	BSC.8.050.4.00

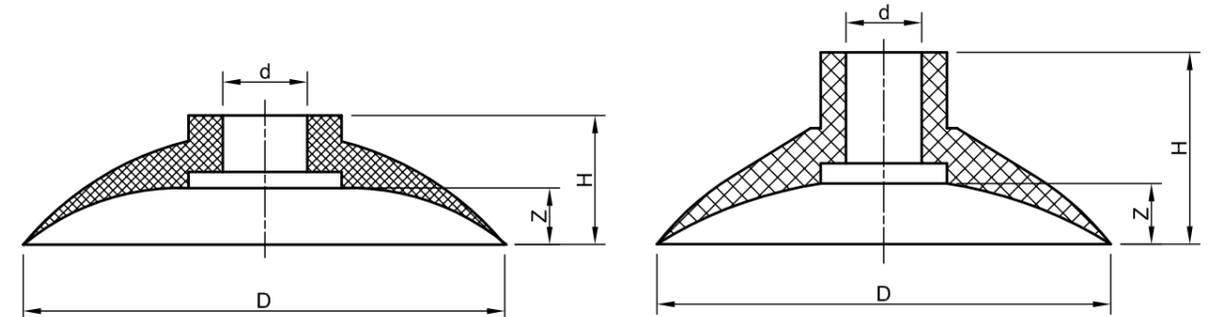
*) siehe Seite 8

Allgemeine Informationen

- Flachsauger für glatte und leicht raue Oberflächen
- Durchmesser: 60 mm und 90 mm
- lange Dichtlippe



Technische Zeichnung



Technische Daten / Bestelldaten

Typ	Material	D	d	H	Z	Gewicht (kg)	Tragfähigkeit* (kg)		Anschlussnippel Gruppe	Artikelnummer	
							vertikal	horizontal		Flachsauger	Ersatzdichtung
BSC 60 W	NBR schwarz	60	2	26	7	0,019	7,00	14,00	W060	BLSP.062.111.001	BSC.0.060.1.00
BSC 60 W	NBR grau	60	2	26	7	0,019	7,00	14,00	W060	BLSP.062.121.001	BSC.0.060.2.00
BSC 60 W	SIR transp.	60	2	26	7	0,019	7,00	14,00	W060	BLSP.062.241.001	BSC.0.060.4.00
BSC 90 W	NBR schwarz	90	5	52	12	0,070	17,00	34,00	W090	BLSP.092.111.001	BSC.0.090.1.00
BSC 90 W	SIR transp.	90	5	52	12	0,070	17,00	34,00	W090	BLSP.092.241.001	BSC.0.090.4.00
BSC 90 W	NR grau	90	5	52	12	0,070	17,00	34,00	W090	BLSP.092.126.001	BSC.0.090.5.00
BSC 90 W-ITG	SIR transp.	91	5	51	13	0,062	16,00	32,00	W090	BLSP.093.241.001	BSC.0.091.4.00
BSC 90 W-ITG	NBR weiß	91	5	51	13	0,062	16,00	32,00	W090	BLSP.093.127.001	BSC.0.091.5.00

*) siehe Seite 8

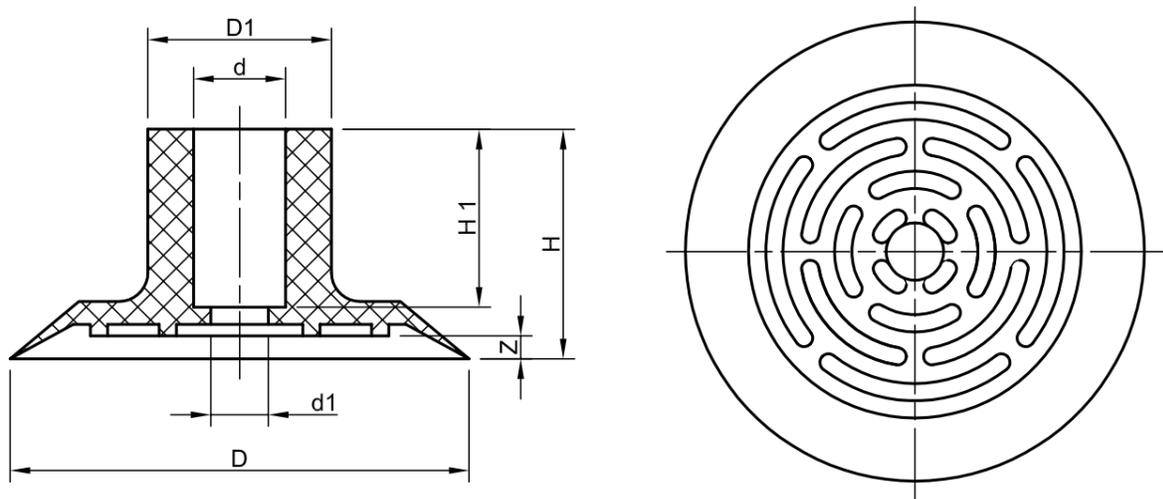


Allgemeine Informationen



- Flachsauger zum Handhaben von Papier und Folie
- Durchmesser: 40 mm
- Auflagestege und kleines Innenvolumen
- Dichtung wird auf Anschlussnippel gesteckt und hält durch Eigenspannung

Technische Zeichnung



Technische Daten / Bestelldaten

Typ	D	D1	d	d1	H	H1	Z	Gewicht (kg)	Tragfähigkeit* (kg)	
									vertikal	horizontal
BSC 40 P	40	16	8	5	19	16	2	0,006	3,00	6,00

*) siehe Seite 8

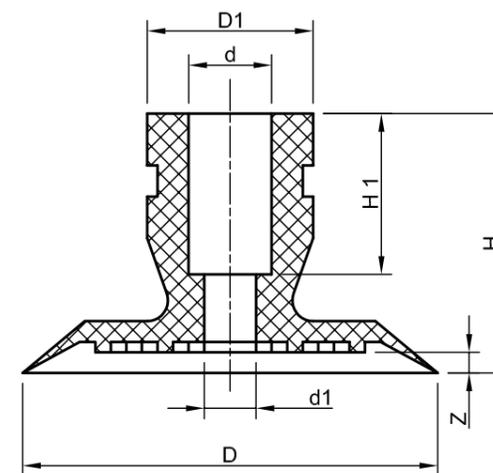
Typ	Material	Artikelnummer
		Flachsaugerdichtung
BSC 40 P	NBR weiß	BSC.17.040.1.00
BSC 40 P	NBR grau	BSC.17.040.2.00
BSC 40 P	SIR transparent	BSC.17.040.4.00
BSC 40 P	NR grau	BSC.17.040.5.00

Allgemeine Informationen



- Flachsauger zum Handhaben von Papier und Folie
- Durchmesser: 40 mm
- Auflagestege und kleines Innenvolumen
- Dichtung wird auf Anschlussnippel gesteckt und hält durch Eigenspannung

Technische Zeichnung



Einsatzbeispiel



Technische Daten / Bestelldaten

Typ	D	D1	d	d1	H	H1	Z	Gewicht (kg)	Tragfähigkeit* (kg)	
									vertikal	horizontal
BSC 40 PF	40	16	8	5	25	15	2	0,006	3,00	6,00

*) siehe Seite 8

Typ	Material	Artikelnummer
		Flachsaugerdichtung
BSC 40 PF	NBR weiß	BSC.18.040.1.00
BSC 40 PF	SIR weiß	BSC.18.040.4.00
BSC 40 PF	NR braun	BSC.18.040.5.00

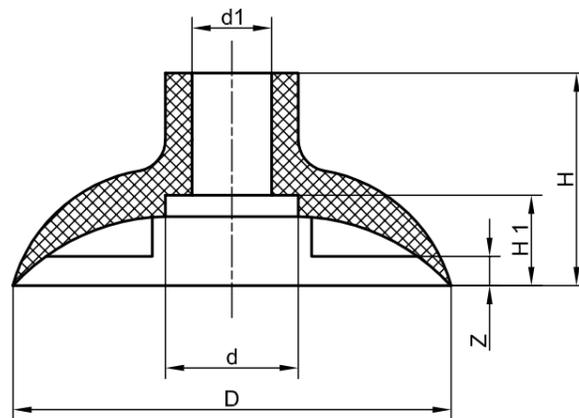


Allgemeine Informationen



- Flachsauger für den Einsatz in der Möbelindustrie
- Durchmesser: 82 mm
- lange Dichtlippe und Auflagestege mit großem Innenvolumen
- Dichtung wird auf Anschlussnippel gesteckt und hält durch Eigenspannung

Technische Zeichnung



Technische Daten / Bestelldaten

Typ	D	d	d1	H	H1	Z	Gewicht (kg)	Tragfähigkeit* (kg)	
								vertikal	horizontal
BSC 82 MA	82	25	15	40	17	5	0,055	15,00	30,00

*) siehe Seite 8

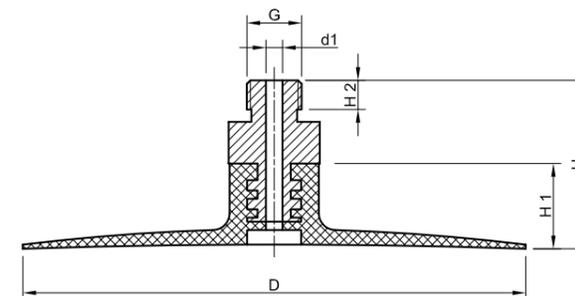
Typ	Material	Anschlussnippel Gruppe	Artikelnummer
			Flachsaugerdichtung
BSC 82 MA	NBR grau	W090	BSC.0.082.2.00
BSC 82 MA	NR grau	W090	BSC.0.082.5.00

Allgemeine Informationen



- Flachsauger für glatte Oberflächen
- Durchmesser: 120 mm
- lange, flache Auflagefläche
- schnelles Ansaugen und Belüften durch kleines Innenvolumen
- einvulkanisierter Anschlussnippel
- Anschlussnippel aus Stahl

Technische Zeichnung



Einsatzbeispiel



Technische Daten / Bestelldaten

Typ	D	d1	G	H	H1	H2	SW	Gewicht (kg)	Tragfähigkeit* (kg)	
									vertikal	horizontal
BSC 120 S	121	4	1/4"	40	20	7	19	0,085	33,00	66,00

*) siehe Seite 8

Typ	Material	Artikelnummer
		Flachsauger
BSC 120 S	NBR schwarz	BLSP.121-S.111.000



03 Faltenbalgsauger

Faltenbalgsaugerserien und Typen	88
Serie BSC D	88
Serie BSC FE	90
Serie BSC E	92
Serie BSC F	94
Typ BSC 89 SCP	95
Typ BSC 82 L	96
Typ BSC 70 CA	97
Typ BSC 50 FL	98
Typ BBSC 60 x 140	99
Serie BBSC CO	100
Serie BBSC P	101
Serie BBSC R	102
Typ BBSC 150 - 2,5	104
Typ BBSC 150 CO - 3,5	105



Allgemeine Informationen



- Faltenbalgsauger mit 1,5 Falten und mittellanger Dichtlippe
- Durchmesser: 11 mm bis 80 mm
- Dichtung wird auf Anschlussnippel gesteckt und hält durch Eigenspannung

Einsatzbeispiel

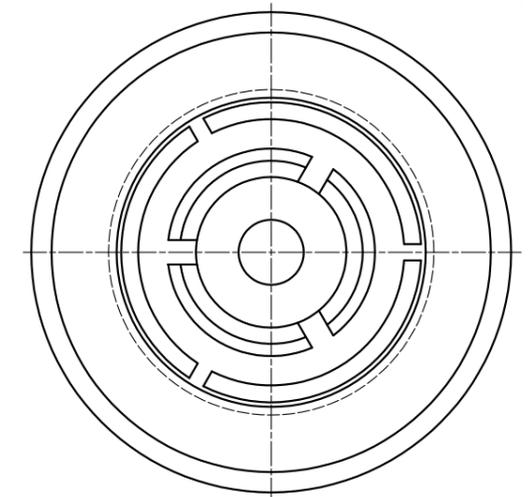
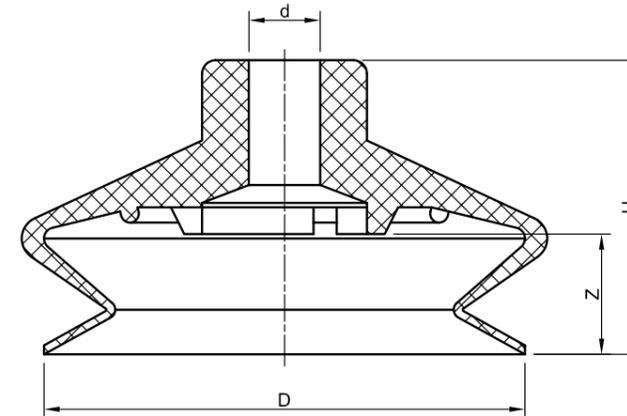


Technische Daten

Typ	D	d	H	Z	Gewicht (kg)	Tragfähigkeit* (kg)	
						vertikal	horizontal
BSC 11 D	11,0	5,0	16,0	7,0	0,001	0,100	0,200
BSC 16 D	15,5	5,0	19,5	10,5	0,001	0,410	0,820
BSC 16 D	15,5	5,0	19,5	10,5	0,001	0,255	0,510
BSC 20 D	18,5	5,0	15,5	6,8	0,001	0,560	1,120
BSC 20 D	18,5	5,0	15,5	6,8	0,001	0,561	1,120
BSC 22 D	25,0	4,5	19,0	12,0	0,002	0,561	1,120
BSC 25 D	25,0	4,5	22,5	15,0	0,002	0,650	1,430
BSC 37 D	33,0	8,0	27,0	9,0	0,007	1,735	3,470
BSC 37 D	33,0	8,0	27,0	9,0	0,007	1,480	2,960
BSC 38 D	38,0	8,0	27,0	9,0	0,008	1,735	3,470
BSC 38 D	38,0	8,0	27,0	9,0	0,008	1,480	2,960
BSC 43 D	43,0	8,0	27,0	9,0	0,012	2,500	4,990
BSC 43 D	43,0	8,0	27,0	9,0	0,012	2,345	4,690
BSC 53 D	54,0	8,0	33,0	13,0	0,025	4,230	8,460
BSC 53 D	54,0	8,0	33,0	13,0	0,025	4,230	8,460
BSC 65 D	64,0	13,0	31,0	10,0	0,015	3,875	7,750
BSC 65 D	64,0	13,0	31,0	10,0	0,015	7,085	14,170
BSC 80 D	80,0	11,8	45,0	14,0	0,068	9,890	19,780
BSC 80 D	80,0	11,8	45,0	14,0	0,068	8,565	17,130

*) siehe Seite 8

Technische Zeichnung



Bestelldaten

Typ	Material	Anschlussnippel Gruppe	Artikelnummer
BSC 11 D	NBR schwarz	E1	BSC.4.011.1.00
BSC 11 D	SIR transparent	E1	BSC.4.011.4.00
BSC 16 D	NBR schwarz	E1	BSC.4.016.1.00
BSC 16 D	SIR transparent	E1	BSC.4.016.4.00
BSC 20 D	NBR schwarz	E1	BSC.4.020.1.00
BSC 20 D	SIR transparent	E1	BSC.4.020.4.00
BSC 22 D	NBR schwarz	E1	BSC.4.022.1.00
BSC 22 D	SIR transparent	E1	BSC.4.022.4.00
BSC 25 D	NBR schwarz	E1	BSC.4.025.1.00
BSC 25 D	SIR transparent	E1	BSC.4.025.4.00
BSC 37 D	NBR schwarz	E4	BSC.4.037.1.00
BSC 37 D	NBR grau	E4	BSC.4.037.2.00
BSC 37 D	SIR transparent	E4	BSC.4.037.4.00
BSC 38 D	NBR schwarz	E4	BSC.4.038.1.00
BSC 38 D	NBR grau	E4	BSC.4.038.2.00
BSC 38 D	SIR transparent	E4	BSC.4.038.4.00
BSC 43 D	NBR schwarz	E4	BSC.4.043.1.00
BSC 43 D	NBR grau	E4	BSC.4.043.2.00
BSC 43 D	SIR transparent	E4	BSC.4.043.4.00
BSC 53 D	NBR schwarz	E4	BSC.4.053.1.00
BSC 53 D	NBR grau	E4	BSC.4.053.2.00
BSC 53 D	SIR transparent	E4	BSC.4.053.4.00
BSC 65 D	NBR schwarz	E6	BSC.4.065.1.00
BSC 65 D	NBR grau	E6	BSC.4.065.2.00
BSC 65 D	SIR transparent	E6	BSC.4.065.4.00
BSC 80 D	NBR schwarz	E5	BSC.4.080.1.00
BSC 80 D	NBR grau	E5	BSC.4.080.2.00
BSC 80 D	SIR transparent	E5	BSC.4.080.4.00

Allgemeine Informationen



- Faltenbalgsauger mit 1,5 Falten und langer Dichtlippe
- Durchmesser: 30 mm bis 75 mm
- Dichtung wird auf Anschlussnippel gesteckt und hält durch Eigenspannung

Einsatzbeispiel

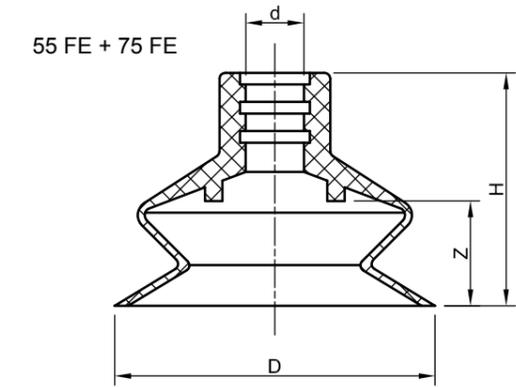
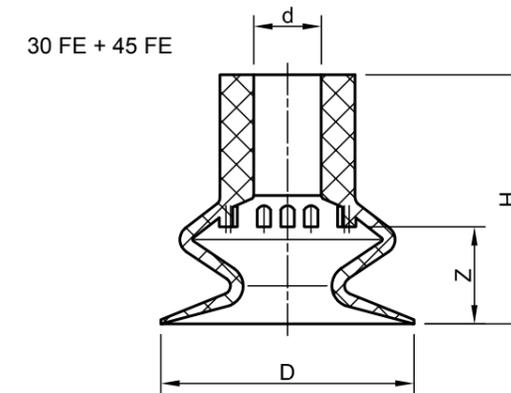


Technische Daten

Typ	D	d	H	Z	Gewicht (kg)	Tragfähigkeit* (kg)	
						vertikal	horizontal
BSC 30 FE	30	8,0	29,5	11,5	0,005	1,880	3,770
BSC 45 FE	45	8,5	41,0	20,0	0,016	4,400	8,800
BSC 55 FE	55	10,0	40,0	18,0	0,014	6,700	13,500
BSC 75 FE	75	10,0	40,0	18,5	0,026	12,800	25,600

*) siehe Seite 8

Technische Zeichnung



Bestelldaten

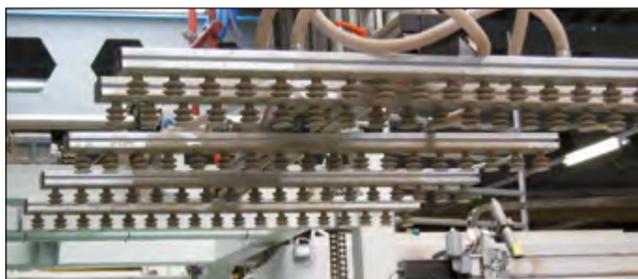
Typ	Material	Anschlussnippel Gruppe	Artikelnummer
BSC 30 FE	NBR schwarz	E4	BSC.6.030.1.00
BSC 30 FE	NBR grau	E4	BSC.6.030.2.00
BSC 30 FE	SIR transparent	E4	BSC.6.030.4.00
BSC 30 FE	SIR rot	E4	BSC.6.030.3.00
BSC 45 FE	NBR schwarz	E4	BSC.6.045.1.00
BSC 45 FE	NBR grau	E4	BSC.6.045.2.00
BSC 45 FE	SIR transparent	E4	BSC.6.045.4.00
BSC 45 FE	SIR rot	E4	BSC.6.045.3.00
BSC 55 FE	NBR schwarz	E7	BSC.6.055.1.00
BSC 55 FE	NBR grau	E7	BSC.6.055.2.00
BSC 55 FE	SIR transparent	E7	BSC.6.055.4.00
BSC 55 FE	SIR rot	E7	BSC.6.055.3.00
BSC 75 FE	NBR schwarz	E7	BSC.6.075.1.00
BSC 75 FE	SIR transparent	E7	BSC.6.075.4.00
BSC 75 FE	SIR rot	E7	BSC.6.075.3.00
BSC 75 FE	NR grau	E7	BSC.6.075.6.00

Allgemeine Informationen



- Faltenbalgsauger mit 2,5 Falten und mittellanger Dichtlippe
- Durchmesser: 6 mm bis 88 mm
- Dichtung wird auf Anschlussnippel gesteckt und hält durch Eigenspannung

Einsatzbeispiel

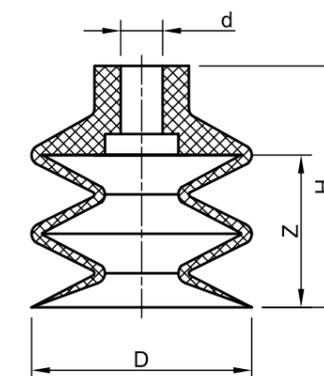


Technische Daten

Typ	D	d	H	Z	Gewicht (kg)	Tragfähigkeit* (kg)	
						vertikal	horizontal
BSC 7 E	6,0	4,5	13,5	7,0	0,001	0,050	0,100
BSC 9 E	9,0	5,0	15,0	6,0	0,001	0,150	0,310
BSC 14 E	14,0	5,0	23,0	14,0	0,002	0,251	0,510
BSC 18 E	18,0	4,5	22,0	13,0	0,002	0,560	1,120
BSC 18 E	18,0	4,5	22,0	13,0	0,002	0,410	0,820
BSC 20 E	20,0	4,5	22,0	13,0	0,003	0,560	1,120
BSC 20 E	20,0	4,5	22,0	13,0	0,003	0,410	0,820
BSC 25 E	25,0	5,0	34,5	24,5	0,005	0,715	1,430
BSC 25 E	25,0	5,0	34,5	24,5	0,005	0,560	1,120
BSC 32 E	32,5	7,5	36,0	19,0	0,011	1,735	3,470
BSC 32 E	32,5	7,5	36,0	19,0	0,011	1,580	3,160
BSC 42 E	42,0	8,0	46,0	29,0	0,022	2,345	4,690
BSC 42 E	42,0	8,0	46,0	29,0	0,022	2,190	4,380
BSC 50 E	50,0	11,0	50,0	29,0	0,026	3,060	6,120
BSC 53 E	51,5	8,0	45,0	27,5	0,022	2,805	5,610
BSC 53 E	51,5	8,0	45,0	27,5	0,023	2,800	5,300
BSC 62 E	62,0	8,0	50,0	32,0	0,046	4,230	8,460
BSC 62 E	62,0	8,0	50,0	32,0	0,046	3,210	6,420
BSC 85 E	89,0	12,0	89,0	63,0	0,088	6,930	13,86
BSC 88 E	88,0	12,0	85,0	58,0	0,178	11,320	22,63
BSC 88 E	88,0	12,0	85,0	58,0	0,178	6,475	12,95

*) siehe Seite 8

Technische Zeichnung



Bestelldaten

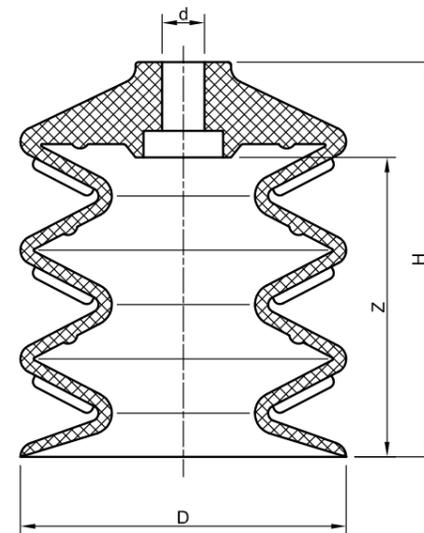
Typ	Material	Anschlussnippel Gruppe	Artikelnummer
BSC 7 E	NBR schwarz	E1	BSC.5.007.1.00
BSC 7 E	SIR transparent	E1	BSC.5.007.4.00
BSC 9 E	NBR schwarz	E1	BSC.5.009.1.00
BSC 9 E	SIR transparent	E1	BSC.5.009.4.00
BSC 14 E	NBR schwarz	E1	BSC.5.014.1.00
BSC 14 E	SIR transparent	E1	BSC.5.014.4.00
BSC 18 E	NBR schwarz	E1	BSC.5.018.1.00
BSC 18 E	SIR transparent	E1	BSC.5.018.4.00
BSC 20 E	NBR schwarz	E1	BSC.5.020.1.00
BSC 20 E	SIR transparent	E1	BSC.5.020.4.00
BSC 25 E	NBR schwarz	E1	BSC.5.025.1.00
BSC 25 E	SIR transparent	E1	BSC.5.025.4.00
BSC 32 E	NBR schwarz	E4	BSC.5.032.1.00
BSC 32 E	NBR grau	E4	BSC.5.032.2.00
BSC 32 E	SIR transparent	E4	BSC.5.032.4.00
BSC 42 E	NBR schwarz	E4	BSC.5.042.1.00
BSC 42 E	NBR grau	E4	BSC.5.042.2.00
BSC 42 E	SIR transparent	E4	BSC.5.042.4.00
BSC 50 E	NBR schwarz	E5	BSC.5.050.1.00
BSC 50 E	NBR grau	E5	BSC.5.050.2.00
BSC 50 E	SIR transparent	E5	BSC.5.050.4.00
BSC 53 E	NBR schwarz	E4	BSC.5.053.1.00
BSC 53 E	NBR grau	E4	BSC.5.053.2.00
BSC 53 E	SIR transparent	E4	BSC.5.053.4.00
BSC 62 E	NBR schwarz	E4	BSC.5.062.1.00
BSC 62 E	NBR grau	E4	BSC.5.062.2.00
BSC 62 E	SIR transparent	E4	BSC.5.062.4.00
BSC 85 E	NBR schwarz	E5	BSC.5.085.1.00
BSC 85 E	NBR grau	E5	BSC.5.085.2.00
BSC 88 E	NBR schwarz	E5	BSC.5.088.5.00
BSC 88 E	NBR grau	E5	BSC.5.088.2.00
BSC 88 E	SIR transparent	E5	BSC.5.088.4.00

Allgemeine Informationen



- Faltenbalgsauger mit 3,5 Falten und mittellanger Dichtlippe
- Durchmesser: 14 mm, 26 mm und 62 mm
- Dichtung wird auf Anschlussnippel gesteckt und hält durch Eigenspannung

Technische Zeichnung



Einsatzbeispiel



Technische Daten / Bestelldaten

Typ	Material	D	d	H	Z	Gewicht (kg)	Tragfähigkeit* (kg)		Anschlussnippel Gruppe	Artikelnummer
							vertikal	horizontal		
BSC 14 F	SIR transparent	14,0	4,5	30,0	21,0	0,001	0,410	0,810	E1	BSC.7.014.4.00
BSC 26 F	SIR rot	25,5	4,5	45,0	33,0	0,005	1,270	2,540	E1	BSC.7.026.3.00
BSC 62 F	NBR schwarz	61,5	8,0	74,5	56,5	0,073	8,000	17,000	E4	BSC.7.062.1.00
BSC 62 F	NBR weiß	61,5	8,0	74,5	56,5	0,073	8,000	17,000	E4	BSC.7.062.2.00
BSC 62 F	SIR transparent	61,5	8,0	74,5	56,5	0,073	8,000	17,000	E4	BSC.7.062.4.00

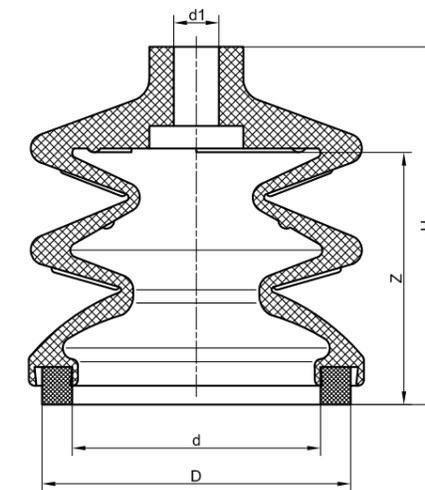
*) siehe Seite 8

Allgemeine Informationen

- Faltenbalgsauger mit 2,5 Falten für stark strukturierte Oberflächen
- Durchmesser: 89 mm
- eingeklebter Dichtring aus Spezial-Chloropren an der Unterseite des Faltenbalgsaugers
- Dichtung wird auf Anschlussnippel gesteckt und hält durch Eigenspannung



Technische Zeichnung



Technische Daten / Bestelldaten

Typ	Material	D	d	d1	H	Z	Gewicht (kg)	Tragfähigkeit* (kg)		Anschlussnippel Gruppe	Artikelnummer
								vertikal	horizontal		
BSC 89 SCP	NBR schwarz	82	66	12	95	67	0,178	13,00	26,00	E5	BSC.3.089.111.01

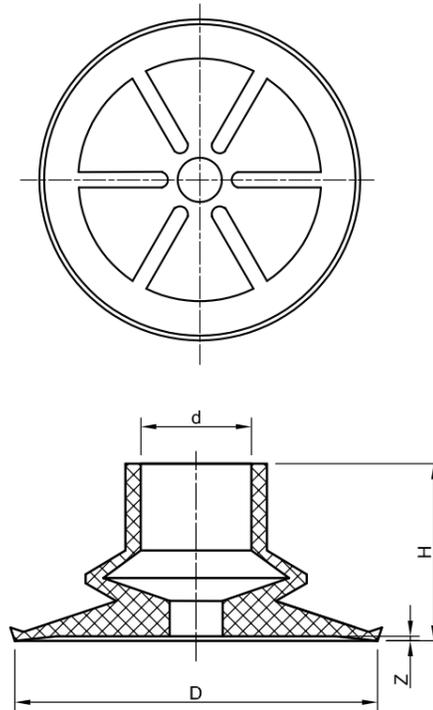
*) siehe Seite 8

Allgemeine Informationen

- Faltenbalgsauger mit 1,5 Falten und geschlossener Dichtfläche zum Ansaugen von glatten Oberflächen (Papier, Folie)
- Durchmesser: 82 mm



Technische Zeichnung



Einsatzbeispiel



Technische Daten / Bestelldaten

Typ	D	d	H	Z	Gewicht (kg)	Tragfähigkeit* (kg)	
						vertikal	horizontal
BSC 82 L	82	25	40	1	0,042	14,00	28,00
BSC 82 L - 33	82	25	33	1	0,038	14,00	28,00

*) siehe Seite 8

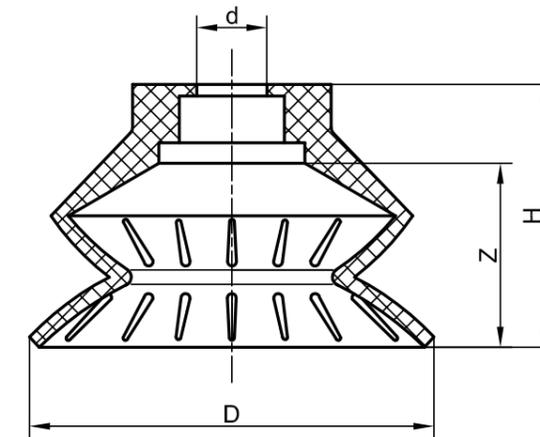
Typ	Material	Artikelnummer
		Faltenbalgsaugerdichtung
BSC 82 L	NBR schwarz	BSC.16.082.1.00
BSC 82 L	SIR rot	BSC.16.082.3.00
BSC 82 L - 33	SIR rot	BSC.16.082.3.01

Allgemeine Informationen

- Faltenbalgsauger mit 1,5 Falten und langer Dichtlippe für glatte Oberflächen
- Durchmesser: 70 mm
- Dichtung wird auf Anschlussnippel gesteckt und hält durch Eigenspannung



Technische Zeichnung



Technische Daten / Bestelldaten

Typ	D	d	H	Z	Gewicht (kg)	Tragfähigkeit* (kg)	
						vertikal	horizontal
BSC 70 CA	70	12	45	31,5	0,038	10,00	20,00

*) siehe Seite 8

Typ	Material	Anschlussnippel Gruppe	Artikelnummer
			Faltenbalgsaugerdichtung
BSC 70 CA	NBR schwarz	W070	BSC.0.071.1.00
BSC 70 CA	SIR transparent	W070	BSC.0.071.4.00

Typ BSC 50 FL

Allgemeine Informationen

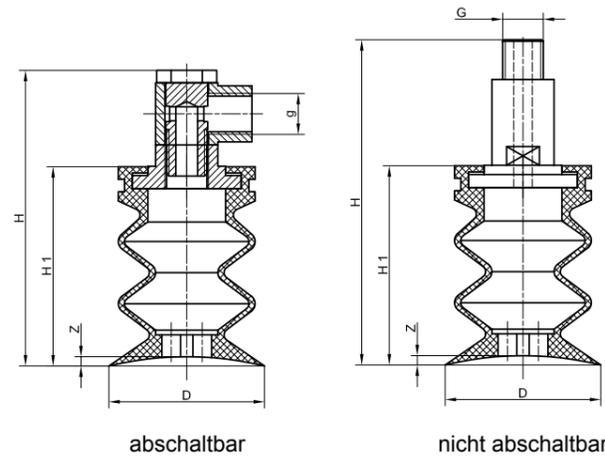


- Faltenbalgsauger mit 2,5 Falten, langer Dichtlippe und geschlossener Dichtfläche zum Ansaugen von glatten Oberflächen (Papier und Folie)
- Durchmesser: 50 mm
- austauschbare Dichtung (hält durch Eigenspannung auf der Grundplatte)
- Aluminiumgrundplatte
- verschiedene Grundplatten lieferbar

Einsatzbeispiel



Technische Zeichnung



Technische Daten / Bestelldaten

Typ	D	G	g	H	H1	Z	Gewicht (kg)	Tragfähigkeit* (kg)	
								vertikal	horizontal
BSC 50 FL, abschaltbar	50	-	1/4"	95,0	64	3	0,070	5,00	11,00
BSC 50 FL, nicht abschaltbar	50	1/4"	-	104,5	64	3	0,093	5,00	11,00
BSC 50 FL, M16	50	M16	1/8"	112,2	64	3	0,069	5,00	11,00
BSC 50 FL, M10 x 1,25	50	-	M10 x 1,25	75,2	64	3	0,051	5,00	11,00

*) siehe Seite 8

Typ	Material	Artikelnummer				
		abschaltbar	nicht abschaltbar	M16	M10x1,25	Ersatzdichtung
BSC 50 FL	NBR weiß	BSC.20.050.5.01	BSC.20.050.5.02	BSC.20.050.5.04	BSC.20.050.5.05	BSC.20.050.5.00
BSC 50 FL	NBR grau	BSC.20.050.2.01	BSC.20.050.2.02	BSC.20.050.2.04	BSC.20.050.2.05	BSC.20.050.2.00
BSC 50 FL	SIR transp.	BSC.20.050.4.01	BSC.20.050.4.02	BSC.20.050.4.04	BSC.20.050.4.05	BSC.20.050.4.00

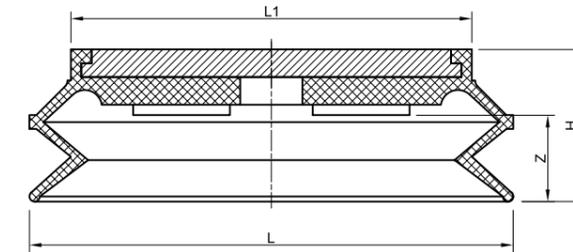
Typ BBSC 60 x 140

Allgemeine Informationen



- ovaler Faltenbalgsauger mit 1,5 Falten für glatte bis leicht strukturierte Oberflächen
- austauschbare Dichtung (hält durch Eigenspannung auf der Grundplatte)
- Aluminiumgrundplatte
- Bohrbild nach Kundenwunsch lieferbar

Technische Zeichnung



Technische Daten / Bestelldaten

Typ	B	H	L	L1	Z	Gewicht (kg)	Tragfähigkeit* (kg)	
							vertikal	horizontal
BBSC 60x140	60	44	140	116	25	0,16	13,00	27,00

*) siehe Seite 8

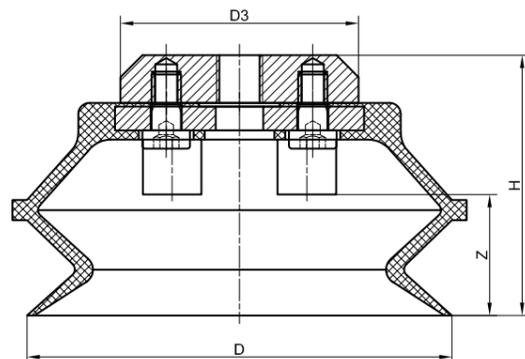
Typ	Material	Artikelnummer	
		Faltenbalgsauger	Ersatzdichtung
BBSC 60x140	NBR schwarz	BBSC.060.140.111	BSPS.10.205
BBSC 60x140	NBR grau	BBSC.060.140.121	BSPS.10.325
BBSC 60x140	SIR transparent	BBSC.060.140.241	BSPS.10.326

Allgemeine Informationen



- Faltenbalgsauger mit 1,5 Falten, kurzer Dichtlippe und inneren Auflagestegen
- Durchmesser: 110 mm und 150 mm
- mit einvulkanisiertem Stahlring
- Aluminiumgrundplatte
- Bohrbild nach Kundenwunsch lieferbar

Technische Zeichnung



Technische Daten / Bestelldaten

Typ	D	D3	H	Z	Gewicht (kg)	Tragfähigkeit* (kg)	
						vertikal	horizontal
BBSC 110 CO	116	65	71,0	33	0,437	30,00	60,00
BBSC 150 CO	150	75	79,5	47	0,813	51,00	102,00

*) siehe Seite 8

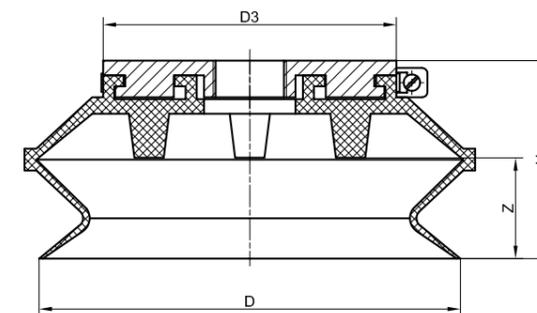
Typ	Material	Artikelnummer	
		Faltenbalgsauger	Ersatzdichtung
BBSC 110 CO	NBR schwarz	BBSC.110.111.000	BSPS.10.238
BBSC 110 CO	NBR grau	BBSC.110.121.000	BSPS.10.155
BBSC 110 CO	SIR transparent	BBSC.110.241.000	BSPS.10.156
BBSC 150 CO	NBR schwarz	BBSC.155.111.000	BSPS.10.239
BBSC 150 CO	NBR grau	BBSC.155.121.000	BSPS.10.157
BBSC 150 CO	SIR transparent	BBSC.155.241.000	BSPS.10.158

Allgemeine Informationen

- Faltenbalgsauger mit 1,5 Falten, mittellanger Dichtlippe und inneren Auflagestegen für glatte und leicht strukturierte Oberflächen
- Durchmesser: 75 mm, 110 mm und 150 mm
- austauschbare Dichtung (mit Spannband gesichert)
- Aluminiumgrundplatte
- Bohrbild nach Kundenwunsch lieferbar



Technische Zeichnung



Technische Daten / Bestelldaten

Typ	D	D3	H	Z	Gewicht (kg)	Tragfähigkeit* (kg)	
						vertikal	horizontal
BBSC 75 P	82	58	40	22,75	0,081	11,00	23,00
BBSC 110 P	115	80	54	27,50	0,210	24,00	48,00
BBSC 150 P	158	110	71	41,00	0,468	50,00	101,00

*) siehe Seite 8

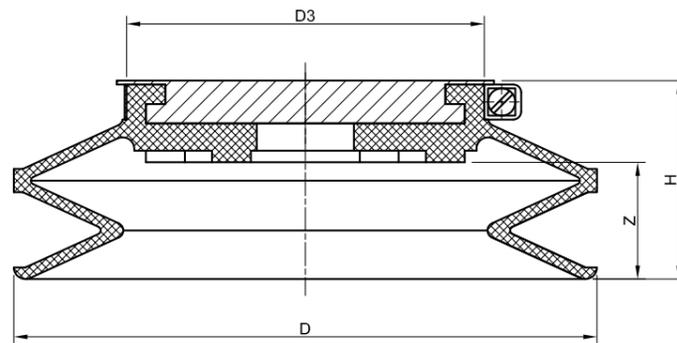
Typ	Material	Artikelnummer	
		Faltenbalgsauger	Ersatzdichtung
BBSC 75 P	NBR schwarz	BBSC.075.111.001	BSPS.10.060
BBSC 75 P	NBR grau	BBSC.075.121.001	BSPS.10.333
BBSC 110 P	NBR schwarz	BBSC.114.111.001	BSPS.10.061
BBSC 150 P	NBR schwarz	BBSC.158.111.001	BSPS.10.062
BBSC 150 P	SIR transparent	BBSC.158.241.001	BSPS.10.065

Allgemeine Informationen



- Faltenbalgsauger mit 1,5 Falten, mittellanger Dichtlippe und inneren Auflagestegen für glatte bis leicht strukturierte Oberflächen
- Durchmesser: 80 mm bis 250 mm
- austauschbare Dichtung (mit Spannband gesichert)
- Aluminiumgrundplatte
- Bohrbild nach Kundenwunsch lieferbar

Technische Zeichnung



Technische Daten

Typ	D	D3	H	Z	Gewicht (kg)	Tragfähigkeit* (kg)	
						vertikal	horizontal
BBSC 80 R	80	48	39	23,5	0,088	11,00	23,00
BBSC 100 R	100	69	39	25,0	0,136	19,00	38,00
BBSC 150 R	150	92	51	30,0	0,431	47,00	94,00
BBSC 200 R	200	121	68	46,0	0,753	77,00	155,00
BBSC 250 R	250	180	70	39,0	1,868	132,00	265,00

*) siehe Seite 8

Bestelldaten

Typ	Material	Artikelnummer		
		Faltenbalgsauger	Ersatzdichtung	Spannband
BBSC 80 R	NBR schwarz	BBSC.080.111.000	BSPS.10.313	BSPS.11.063
BBSC 80 R	NBR grau	BBSC.080.121.000	BSPS.10.314	BSPS.11.063
BBSC 80 R	SIR transparent	BBSC.080.241.000	BSPS.10.315	BSPS.11.063
BBSC 100 R	NBR schwarz	BBSC.100.111.000	BSPS.10.316	BSPS.11.062
BBSC 100 R	NBR grau	BBSC.100.121.000	BSPS.10.317	BSPS.11.062
BBSC 100 R	SIR transparent	BBSC.100.241.000	BSPS.10.318	BSPS.11.062
BBSC 150 R	NBR schwarz	BBSC.150.111.000	BSPS.10.222	BSPS.11.020
BBSC 150 R	NBR grau	BBSC.150.121.000	BSPS.10.151	BSPS.11.020
BBSC 150 R	SIR transparent	BBSC.150.241.000	BSPS.10.150	BSPS.11.020
BBSC 200 R	NBR schwarz	BBSC.200.111.000	BSPS.10.211	BSPS.11.006
BBSC 200 R	NBR grau	BBSC.200.121.000	BSPS.10.123	BSPS.11.006
BBSC 200 R	SIR transparent	BBSC.200.241.000	BSPS.10.154	BSPS.11.006
BBSC 250 R	NBR schwarz	BBSC.250.111.000	BSPS.10.221	BSPS.11.005
BBSC 250 R	NBR grau	BBSC.250.121.000	BSPS.10.108	BSPS.11.005
BBSC 250 R	SIR transparent	BBSC.250.241.000	BSPS.10.283	BSPS.11.005



Allgemeine Informationen

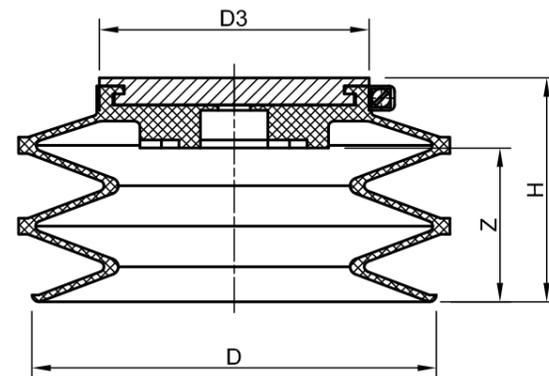


- Faltenbalgsauger mit 2,5 Falten, mittellanger Dichtlippe und inneren Auflagestegen für glatte und leicht strukturierte Oberflächen
- Durchmesser: 150 mm
- austauschbare Dichtung (mit Spannband gesichert)
- Aluminiumgrundplatte
- Bohrbild nach Kundenwunsch lieferbar

Einsatzbeispiel



Technische Zeichnung



Technische Daten / Bestelldaten

Typ	D	D3	H	Z	Gewicht (kg)	Tragfähigkeit* (kg)	
						vertikal	horizontal
BBSC 150 -2,5	150	100	83	57	0,58	43,00	87,00

*) siehe Seite 8

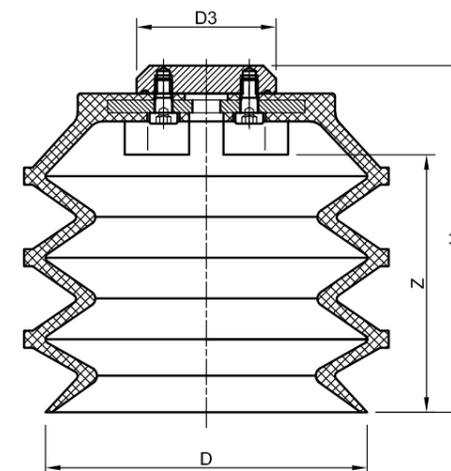
Typ	Material	Artikelnummer	
		Faltenbalgsauger	Ersatzdichtung
BBSC 150 -2,5	NBR grau	BBSC.153.121.000	BSPS.10.148
BBSC 150 -2,5	SIR transparent	BBSC.153.241.000	BSPS.10.149

Allgemeine Informationen

- Faltenbalgsauger mit 3,5 Falten, kurzer Dichtlippe und inneren Auflagestegen
- Durchmesser: 150 mm
- mit einvulkanisiertem Stahlring
- Aluminiumgrundplatte
- Bohrbild nach Kundenwunsch lieferbar



Technische Zeichnung



Einsatzbeispiel



Technische Daten / Bestelldaten

Typ	D	D3	H	Z	Gewicht (kg)	Tragfähigkeit* (kg)	
						vertikal	horizontal
BBSC 150 CO	150	65	161,5	120	0,11	45,00	91,00

*) siehe Seite 8

Typ	Material	Artikelnummer	
		Faltenbalgsauger	Ersatzdichtung
BBSC 150 CO	NBR grau	BBSC.156.121.000	BSPS.10.463
BBSC 150 CO	SIR transparent	BBSC.156.241.000	BSPS.10.614

04 Vakuumherzeuger

Ejektoren	108
Ejektoren Serie piINLINE	108
Ejektoren Serie piCLASSIC.....	110
Ejektoren Serie V	111
Ejektoren Serie AV	112
Ejektoren Serie piSECURE.....	113
Vakuumpumpen	114
Vakuumpumpen Serie VT, KVT, trockenlaufend.....	114
Vakuumpumpen Serie U, ölumlaufgeschmiert	116
Seitenkanalverdichter / Gebläse	118
Seitenkanalverdichter Serie BSKV, einstufig.....	118
Seitenkanalverdichter Serie BSKV, zweistufig	120
Energieeinheiten	122
Vakuumenergieeinheit Serie BEE	122
Pneumatische Energieeinheit Typ PVE.....	123

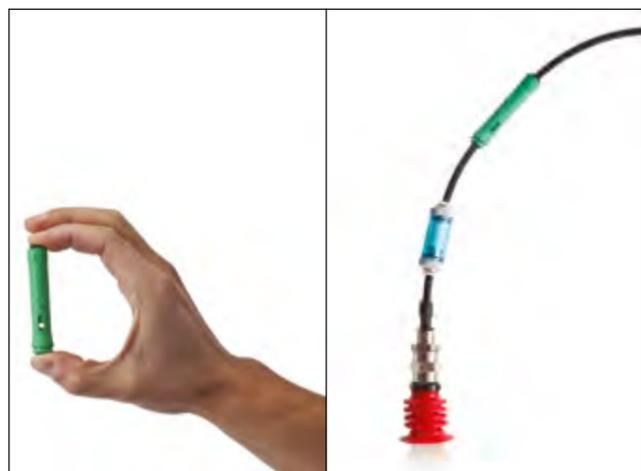


Allgemeine Informationen

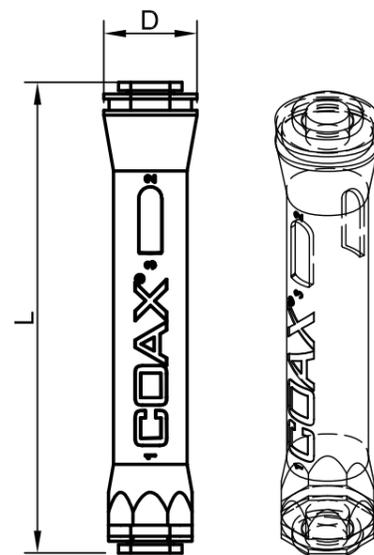


- patentierte COAX® Cartridge Technologie
- hohe Saugleistung in Bezug auf Energieverbrauch
- geringes Gewicht, Inline-Design mit Steckverbindung für Vakuum und Druckluft
- schnelle und einfache Installation direkt auf den Schlauch
- Si Cartridge mit hohem Saugvolumen
- Xi Cartridge mit hohem Endvakuum

Einsatzbeispiel



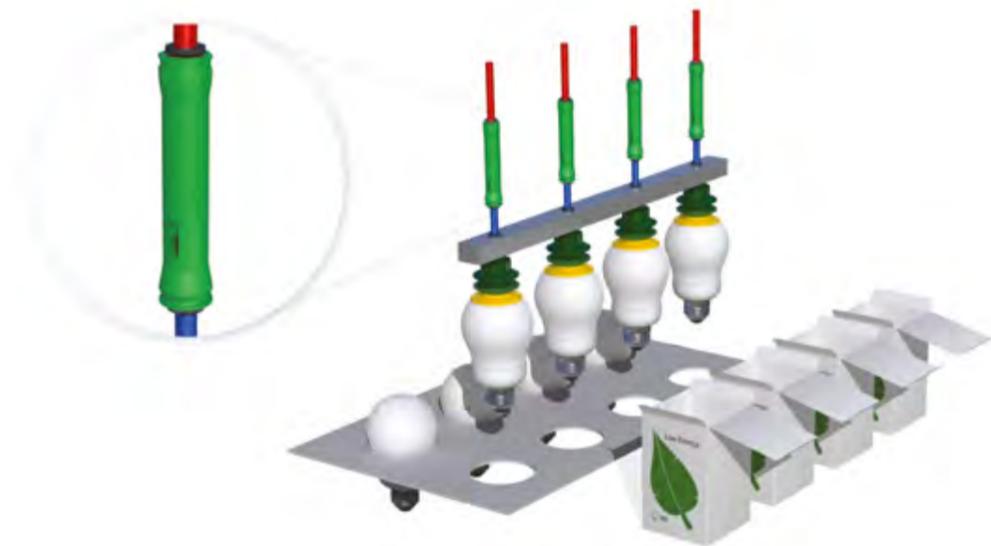
Technische Zeichnung



Technische Daten

Typ	Cartridge	L	D	Gewicht (kg)	Vakuumschluss	Druckluftanschluss
Micro	Si	71	15	0,010	6	6
Micro	Xi	71	15	0,010	6	6
Mini	Si	96	19	0,023	8	8
Mini	Xi	96	19	0,023	8	8
Midi	Si	154	28	0,087	12	8
Midi	Xi	154	28	0,087	12	8

3D-Zeichnung



Leistungsdaten / Bestelldaten

Typ	Cartridge	Luftverbrauch (l / min)	Saugvolumen (l / min)	Endvakuum	Speisedruck (bar)	Artikelnummer
Micro	Si	7,20	16,8	75	6	EJ-MICRO-SI6-6
Micro	Xi	7,80	14,4	92	5	EJ-MICRO-XI6-6
Mini	Si	26,4	41,4	75	6	EJ-MINI-SI8-8
Mini	Xi	24	37,2	94	5	EJ-MINI-XI8-8
Midi	Si	105	186	75	6	EJ-MIDI-SI8-12
Midi	Xi	109,8	168	95	4,5	EJ-MIDI-XI8-12

Allgemeine Informationen



- patentierte COAX® Cartridge Technologie
- hohe Saugleistung in Bezug auf Energieverbrauch
- Si Cartridge mit hohem Saugvolumen
- Xi Cartridge mit hohem Endvakuum
- geringes Gewicht, konfigurierbare und modulare Ausführung
- einfache Demontage für die Wartung
- Speisedruck 4,5-7 bar

3D-Zeichnung



Technische Daten

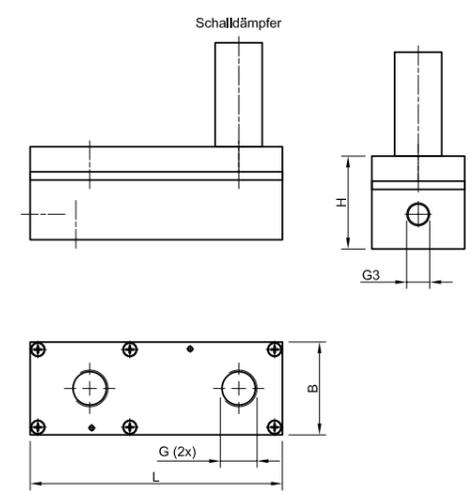
Typ	Cartridge	L	H	Gewicht (kg)	Luftverbrauch (l / min)	Volumenstrom (l / min)	Endvakuum	Vakuumsanschluss	Druckluftanschluss	Artikelnummer
Si32-3	Si32-3 x1	193	45	0,50	105	360	75	G1"	G1/4"	piClassicSi32-3x1
Si32-3	Si32-3 x2	193	45	0,55	210	720	75	G1"	G1/4"	piClassicSi32-3x2
Si32-3	Si32-3 x3	193	70	0,72	315	1080	75	G1"	G1/4"	piClassicSi32-3x3
Si32-3	Si32-3 x4	193	70	0,79	420	1440	75	G1"	G1/4"	piClassicSi32-3x4
Si32-3	Si32-3 x5	193	95	0,80	525	1530	75	G1"	G1/4"	piClassicSi32-3x5
Si32-3	Si32-3 x6	193	95	0,88	630	1728	75	G1"	G1/4"	piClassicSi32-3x6
Xi40-3	Xi40-3 x1	193	45	0,50	109,8	354	95	G1"	G1/4"	piClassicXi-3-3x1
Xi40-3	Xi40-3 x2	193	45	0,55	219,6	708	95	G1"	G1/4"	piClassicXi-3-3x2
Xi40-3	Xi40-3 x3	193	70	0,72	329,4	1062	95	G1"	G1/4"	piClassicXi-3-3x3
Xi40-3	Xi40-3 x4	193	70	0,79	439,2	1416	95	G1"	G1/4"	piClassicXi-3-3x4
Xi40-3	Xi40-3 x5	193	95	0,80	549	1506	95	G1"	G1/4"	piClassicXi-3-3x5
Xi40-3	Xi40-3 x6	193	95	0,88	660	1698	95	G1"	G1/4"	piClassicXi-3-3x6

Allgemeine Informationen

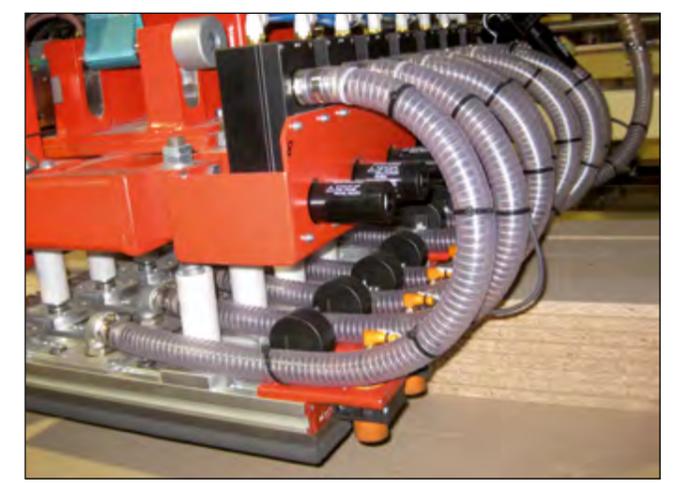


- mehrstufiger Ejektor zur Vakuumerzeugung mit Druckluft
- verschiedene Größen lieferbar
- Ausführung mit hohem Volumenstrom oder mit hohem Endvakuum lieferbar
- Gehäuse aus Aluminium
- Speisedruck 4-6 bar

Technische Zeichnung



Einsatzbeispiel



Leistungsdaten / Bestelldaten

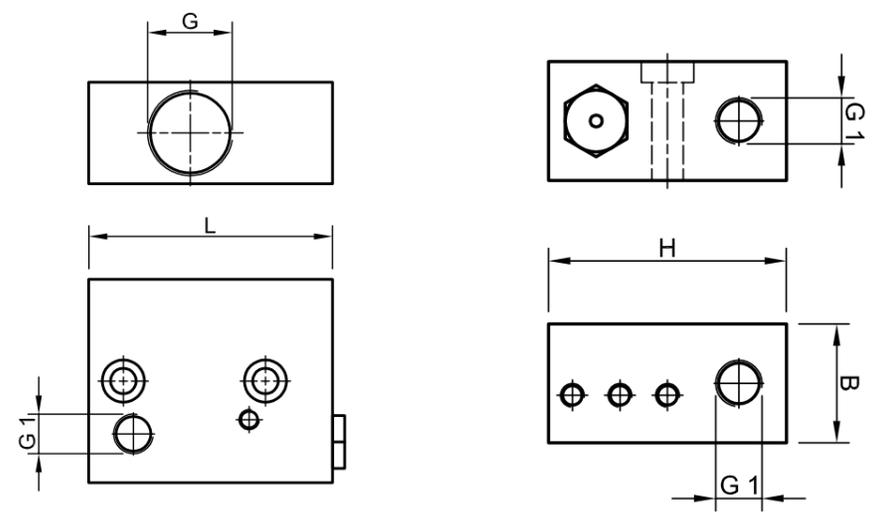
Typ	L	B	H	G	G3	Gewicht (kg)	Luftverbrauch (l / min)	Volumenstrom (l / min)	Endvakuum	Schallpegel (dB(A))	Druck (bar)	Artikelnummer
VILP-12-900	182	67	67,0	3/4"	3/8"	1,40	270,0	900	90 %	60-65	6,00	EJ-VILP.012.0900
VIP 16	250	97	72,0	1 "	3/8"	2,50	240,0	900	90 %	75	4,00	EJ-VIP.16.000
VIP 32	250	97	90,0	1 1/2"	3/8"	3,50	500,0	1580	90 %	75	4,00	EJ-VIP.32.000
VIP 48	250	97	111,0	1 1/2"	3/8"	3,90	750,0	2400	90 %	75	4,00	EJ-VIP.48.000
VLP-12-750	182	67	67,0	3/4"	3/8"	1,39	240,0	750	70 %	60-65	6,00	EJ-VLP.012.0750
VLP-16-1050	250	97	72,0	1 1/2"	3/8"	2,50	250,0	1050	70 %	75	6,00	EJ-VLP.16.1050
VLP-32-2100	250	97	90,0	1 1/2"	3/8"	2,80	500,0	2100	70 %	75	6,00	EJ-VLP.32.2100
VLP-48-3200	250	97	111,0	1 1/2"	3/8"	3,20	950,0	3200	70 %	72	6,00	EJ-VLP.48.3200
VSL-40 P	65	59	44,0	3/8"	1/8"	0,46	450,0	922	90 %	65	6,00	EJ-VSL.40P.0900
VSM-36-500	67	59	28,5	3/8"	1/8"	0,28	235,2	500	90 %	65	6,00	EJ-VSM.36.0500

Allgemeine Informationen



- einstufiger Ejektor zur Vakuumerzeugung mit Druckluft
- verschiedene Größen lieferbar
- integriertes Rückschlagventil
- hoher Volumenstrom und hohes Endvakuum
- Gehäuse aus Aluminium
- Speisedruck 4-6 bar

Technische Zeichnung



Technische Daten / Leistungsdaten / Bestelldaten

Typ	L	B	H	G	G1	Gewicht (kg)
AV 2BV-20	60	25	50	1/2"	1/4"	0,180
AV 2BV-30	60	25	50	1/2"	1/4"	0,185
AV 2BV-40	60	25	50	1/2"	1/4"	0,190
AV 2BV-60	60	25	50	1/2"	1/4"	0,195

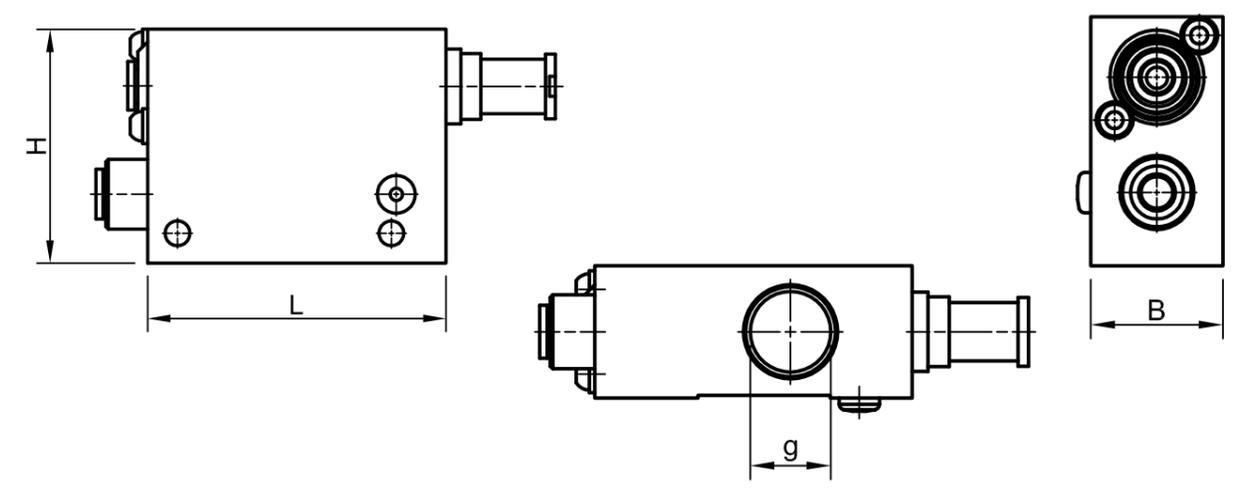
Typ	Luftverbrauch (l / min)	Saugvolumen (l / min)	Endvakuum	Artikelnummer
AV 2BV-20	20	25	85 %	EJ-AV2-BV20
AV 2BV-30	30	34	85 %	EJ-AV2-BV30
AV 2BV-40	37	40	85 %	EJ-AV2-BV40
AV 2BV-60	60	60	85 %	EJ-AV2-BV60

Allgemeine Informationen

- zweistufiger Ejektor zur Vakuumerzeugung mit Druckluft
- mit Abblasfunktion
- integriertes Rückschlagventil
- hoher Volumenstrom und hohes Endvakuum
- Gehäuse aus Aluminium
- Speisedruck 4,5-6 bar



Technische Zeichnung



Technische Daten / Leistungsdaten / Bestelldaten

Typ	L	B	H	g	Gewicht (kg)
piSECURE x10-2	60	25	47	3/8"	0,225

Typ	Luftverbrauch (l / min)	Saugvolumen (l / min)	Endvakuum	Artikelnummer
piSECURE x10-2	32,4	45	94 %	EJ-SECUREx10-2



Allgemeine Informationen

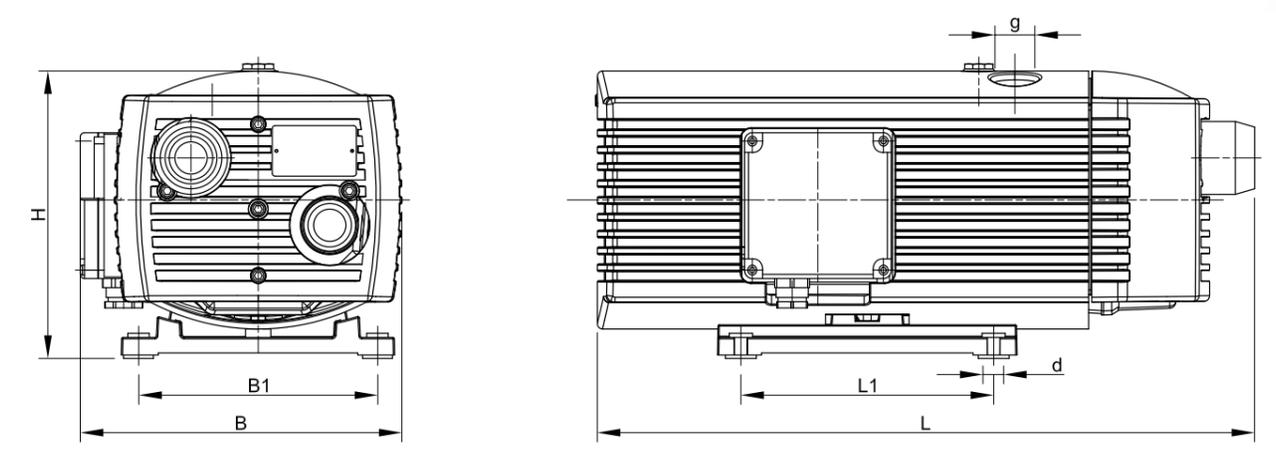


- trockenlaufende Drehschieber-Vakuumpumpe
- für den Dauerbetrieb geeignet
- hohes Endvakuum (>80%)
- wartungsarm
- Ersatzteile lieferbar

Leistungsdaten

Typ	Max. Leistung (kW)	Saugvolumen (m³/h)	Max. Endvakuum (mbar)	Spannung (V)		Strom (A)	
				50/60 Hz	50/60 Hz	50 Hz	60 Hz
VT 4.4 (3~)	0,18/0,21	4,1/4,7	150/150	175-260/300-450	202-300/350-520	1,8/0,62	1,8/0,62
VT 4.4 (1~)	0,18/0,21	4,1/4,7	150/150	230 ± 10 %	230 ± 10 %	1,65	1,65
VT 4.8 (3~)	0,37/0,44	8,0/9,1	150/150	175-260/300-450	202-300/350-520	2,35/1,35	2,40/1,40
VT 4.8 (1~)	0,35/0,42	8,0/9,1	150/150	230 ± 10 %	230 ± 10 %	3,90	3,40
VT 4.10 (3~)	0,37/0,45	10,0/12,0	150/150	175-260/300-450	202-300/350-520	2,30/1,30	2,35/1,36
VT 4.10 (1~)	0,37/0,45	10,0/12,0	150/150	230 ± 10 %	230 ± 10 %	3,0	3,4
VT 4.16 (3~)	0,55/0,70	16,0/19,0	150/150	175-260/300-450	202-300/350-520	3,80/2,20	3,90/2,25
VT 4.16 (1~)	0,55/0,70	16,0/19,0	150/150	230 ± 10 %	230 ± 10 %	4,6	5,2
VT 4.25 (3~)	0,75/0,90	25,0/30,0	150/150	175-254/300-440	190-300/330-520	6,00/3,5	6,00/3,5
VT 4.40 (3~)	1,25/1,50	40,0/48,0	150/150	190-254/330-440	190-290/330-500	6,90/4,00	6,90/4,00
KVT 3.60 (3~)	2,40/3,00	55,0/66,0	100/100	190-254/330-440	190-288/330-400	10,6-11,4/6,1-6,6	12,6-10,6/7,3-6,1
KVT 3.80 (3~)	2,40/3,00	67,0/78,5	100/100	190-254/330-440	190-288/330-400	10,6-11,4/6,1-6,6	12,6-10,6/7,3-6,1
KVT 3.100 (3~)	3,00/3,50	98,0/112	100/100	190-254/330-440	190-288/330-400	13,0/13,6/7,5-7,9	15,5-12,4/8,9-7,2
KVT 3.140 (3~)	4,00/4,80	129/154	100/100	190-254/330-440	190-288/330-400	17,2-21,9/9,9-12,7	20,5-19,0/11,8-11,0
VX 4.10 (3~)	0,37/0,45	10,0/12,0	150/150	175-260/300-450	202-300/350-520	2,30/1,30	2,35/1,36
VX 4.16 (3~)	0,55/0,70	16,0/19,0	150/150	175-260/300-450	202-300/350-520	3,80/2,20	3,90/2,25
VX 4.25 (3~)	0,75/0,90	25,0/30,0	150/150	175-254/300-440	190-300/330-520	6,00/3,5	6,00/3,5
VX 4.40 (3~)	1,25/1,50	40,0/48,0	150/150	190-254/330-440	190-290/330-500	6,90/4,00	6,90/4,00
KVX 3.60 (3~)	2,4/3,0	55,0/66,0	100/100	190-254/330-440	190-288/330-400	10,6-11,4/6,1-6,6	12,6-10,6/7,3-6,1
KVX 3.80 (3~)	2,4/3,0	67,0/78,5	100/100	190-254/330-440	190-288/330-400	10,6-11,4/6,1-6,6	12,6-10,6/7,3-6,1
KVX 3.100 (3~)	3,0/3,5	98,0/112	100/100	190-254/330-440	190-288/330-400	13,0/13,6/7,5-7,9	15,5-12,4/8,9-7,2
KVX 3.140 (3~)	4,0/4,8	129/154	100/100	190-254/330-440	190-288/330-400	17,2-21,9/9,9-12,7	20,5-19,0/11,8-11,0

Technische Zeichnung



Technische Daten / Bestelldaten

Typ	L	L1	B	B1	H	d	g	Schallpegel (dB(A))	Gewicht (kg)	Artikelnummer
VT 4.4 (3~)	221,5	100	116	80	148	7	1/4"	59/61	7,0	G009361
VT 4.4 (1~)	221,5	100	116	80	148	7	1/4"	59/61	7,0	G009375
VT 4.8 (3~)	231	100	116	80	154	7	3/8"	58/61	11,5	G010996
VT 4.8 (1~)	251	100	116	80	154	7	3/8"	58/61	11,5	G009383
VT 4.10 (3~)	429	112	206	160	189	7	1/2"	60/62	16,0	G008380
VT 4.10 (1~)	429	112	206	160	189	7	1/2"	60/62	16,0	G008380.01
VT 4.16 (3~)	452	125	231	202	205	7	1/2"	61/64	22,5	G008163
VT 4.16 (1~)	452	125	231	202	205	7	1/2"	61/64	22,5	G008163.02
VT 4.25 (3~)	505	208	260	220	253	7	3/4"	62/67	26,0	G007775
VT 4.40 (3~)	572	208	280	220	253	7	3/4"	67/72	38,5	G007623
KVT 3.60 (3~)	709	190	363	326	312	12	1"	71/73	69	G008821
KVT 3.80 (3~)	709	190	363	326	312	12	1"	72/75	69	G006679
KVT 3.100 (3~)	835	245	470	398	330	12	1 1/2"	75/77	101	G0066100
KVT 3.140 (3~)	873	245	470	398	330	12	1 1/2"	76/79	111	G007226
VX 4.10 (3~)	429	112	206	160	189	7	1/2"	60/62	16,0	G013531
VX 4.16 (3~)	452	125	231	202	205	7	1/2"	61/64	22,5	G013533
VX 4.25 (3~)	505	208	260	220	253	7	3/4"	62/67	26,0	G013632
VX 4.40 (3~)	572	208	280	220	253	7	3/4"	67/72	38,5	G013535
KVX 3.60 (3~)	709	190	363	326	312	12	1"	71/73	69	G014074
KVX 3.80 (3~)	709	190	363	326	312	12	1"	72/75	69	G014075
KVX 3.100 (3~)	835	245	470	398	330	12	1 1/2"	75/77	101	G014076
KVX 3.140 (3~)	873	245	470	398	330	12	1 1/2"	76/79	111	G013783

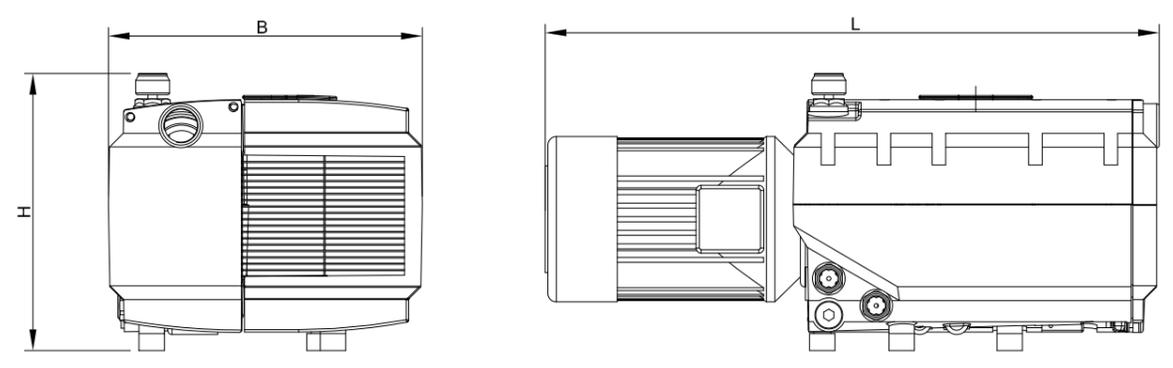


Allgemeine Informationen



- ölumlaufgeschmierte Drehschieber-Vakuumpumpe
- für den Dauerbetrieb geeignet
- sehr hohes Endvakuum (>97%)
- wartungsarm
- Ersatzteile lieferbar

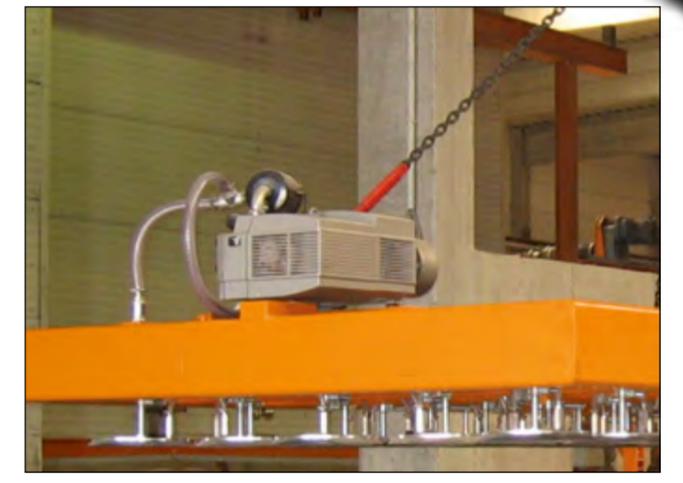
Technische Zeichnung



Leistungsdaten

Typ	Max. Leistung (kW)	Saugvolumen (m³/h)	Max. Endvakuum (mbar)	Spannung (V)		Strom (A)	
				50/60 Hz	50/60 Hz	50 Hz	60 Hz
U 4.20 (3~)	0,55/0,66	18/21	<1,0/<1,5	190-260/330-450	225-300/390-520	3,3/1,95	3,3/1,95
U 4.20 (1~)	0,60/0,72	18/21	<1,0/<1,5	230 ± 10%	230 ± 10%	6,4	5,9
U 4.40 (3~)	1,50/1,80	41/48	0,5/0,5	190-254/330-440	190-290/330-500	6,2-6,9/3,6-4,0	7,3-6,2/4,2-3,6
U 4.40 (1~)	1,5/1,8	41/48	0,5/0,5	220-240	220-240	10,5	12,3
U 4.70 SA (3~)	2,4/3,0	63/74	3/0,5	190-254/330-440	190-288/330-500	10,6-11,4/6,1-6,6	12,6-10,6/7,3-6,1
U 4.100 SA (3~)	2,4/3,0	100/117	3/0,5	190-254/330-440	190-288/330-500	10,6-11,4/6,1-6,6	12,6-10,6/7,3-6,1
U 4.165 SA (3~)	4,0/4,8	162/190	3/0,5	190-254/330-440	190-288/330-500	17,2-21,9/9,9-12,7	20,5-19,0/11,8-11,0
U 4.195 SA (3~)	5,5/6,4	190/223	3/0,5	340-430/588-745	340-500/588-866	12,8-15,0/7,4-8,7	14,2-13,3/8,2-7,7

Einsatzbeispiel



Technische Daten / Bestelldaten

Typ	L	B	H	Sauganschluss (g)	Schallpegel (dB(A))	Gewicht (kg)	Artikelnummer
U 4.20 (3~)	334	308	227	1/2"	63,0/67,0	20	G009865
U 4.20 (1~)	334	308	227	1/2"	63,0/67,0	20	G009865.01
U 4.40 (3~)	462	331	268	1"	69,0/71,0	38	G000553
U 4.40 (1~)	462	331	268	1"	69,0/71,0	38	G000553.01
U 4.70 SA (3~)	725	374	280	1 1/4"	67,0/68,5	62	G006320
U 4.100 SA (3~)	780	374	280	1 1/4"	67,0/68,5	65	G006308
U 4.165 SA (3~)	900	531	355	2"	71,0/74,0	129	G997414
U 4.195 SA (3~)	998	531	355	2"	73,0/76,0	163	G009035



Allgemeine Informationen

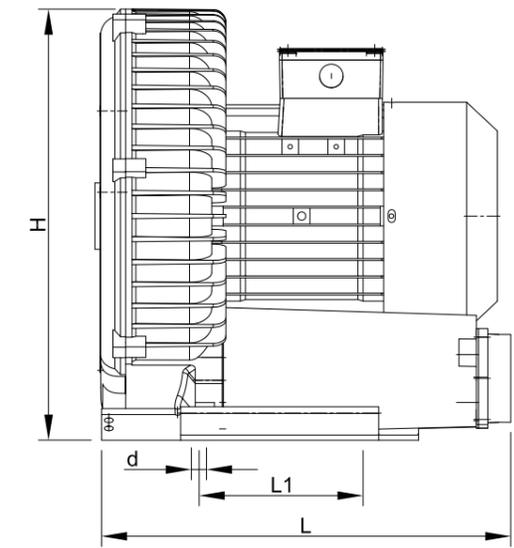
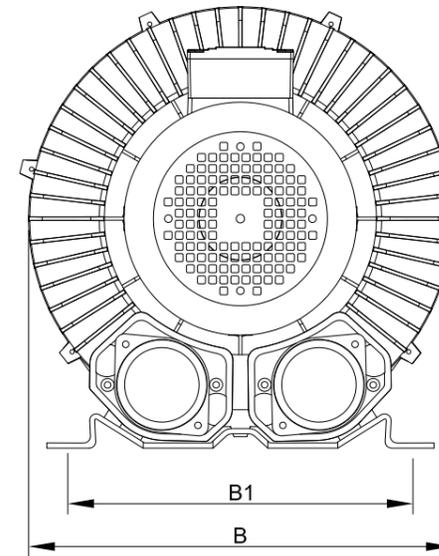


- einstufige Ausführung
- hoher Volumenstrom
- sehr vibrationsarm
- lange Lebensdauer durch dauergeschmierte Lager
- mittleres Endvakuum
- auch als komplette Baugruppe mit angebaurem Umsteuerventil, Saugbegrenzungsventil und Vakuumfilter lieferbar

Leistungsdaten

Typ	Max. Leistung (kW)	Saugvolumen (m³/h)	Max. Endvakuum (mbar)	Spannung (V)		Strom (A)	
				50/60 Hz	50/60 Hz	50 Hz	60 Hz
SV 200/1	1,5/1,8	180/230	215/230	Δ 230/Y 400 IE2		5,77/3,3	5,77/3,3
SV 201/2	1,5/1,9	190/230	220/210	Δ 230/Y 400 IE2		5,77/3,3	5,77/3,3
SV 300/1	3,0/3,6	335/405	265/245	220-240/380-420		11,0/6,35	11,0/6,35
SV 400/1	4,0/4,8	440/520	285/265	230/400 ± 10 %		15,2/8,7	14,6/8,4
DG 100-16	0,18/0,2	60/72	50/70	220-240Δ/345-415Y	220-275Δ/380-480Y	1,2Δ/0,69Y	0,90Δ/0,50Y
DG 200-16	0,4/0,5	90/108	110/140	220-240Δ/345-415Y	220-275Δ/380-480Y	2,2Δ/1,30Y	2,3Δ/1,30Y
DG 300-16	0,75/0,85	90/108	140/140	220-240Δ/345-415Y	220-275Δ/380-480Y	2,2Δ/1,30Y	2,3Δ/1,30Y
DG 300-26	0,9/1,1	156/186	165/180	220-240Δ/345-415Y	220-275Δ/380-480Y	3,70Δ/2,14Y	4,50Δ/2,60Y
DG 300-36	1,3/1,5	156/186	175/205	220-240Δ/345-415Y	220-275Δ/380-480Y	4,20Δ/2,40Y	5,25Δ/3,00Y
DG 400-16	0,9/1,1	222/264	130/120	220-240Δ/345-415Y	220-275Δ/380-480Y	4,60Δ/2,65Y	4,50Δ/2,60Y
DG 400-26	1,3/1,5	222/264	180/170	220-240Δ/345-415Y	220-275Δ/380-480Y	5,70Δ/3,30Y	6,00Δ/3,50Y
DG 400-36	1,75/1,9	222/264	210/200	220-240Δ/345-415Y	220-275Δ/380-480Y	6,70Δ/3,90Y	7,00Δ/4,00Y
DG 400-46	2,2/2,6	222/264	220/255	220-240Δ/345-415Y	220-275Δ/380-480Y	7,80Δ/4,50Y	9,50Δ/5,50Y
DG 600-16	2,2/2,6	330/390	220/220	220-240Δ/345-415Y	220-275Δ/380-480Y	9,70Δ/5,60Y	10,70Δ/6,20Y
DG 600-26	3,4/3,7	330/390	255/280	220-240Δ/345-415Y	220-275Δ/380-480Y	12,5Δ/7,20Y	13,5Δ/7,80Y
DG 600-36	4/4,6	330/390	270/315	220-240Δ/345-415Y	220-275Δ/380-480Y	14,3Δ/8,20Y	16,2Δ/9,30Y
DG 800-16	5,5/6,3	570/678	270/290	220-240Δ/345-415Y	220-275Δ/380-480Y	25,3Δ/14,6Y	29,5Δ/17,0Y
DG 800-26	7,5/8,6	570/678	295/350	220-240Δ/345-415Y	220-275Δ/380-480Y	31,5Δ/18,2Y	37,0Δ/21,3Y
DG 900-16	9,0/11,0	1134/1344	200/180	220-240Δ/345-415Y	220-275Δ/380-480Y	36,0Δ/20,8Y	37,0Δ/21,4Y
DG 900-26	13,0/15,0	1134/1344	290/280	220-240Δ/345-415Y	220-275Δ/380-480Y	46,8Δ/27,0Y	51,5Δ/29,8Y
DG 900-36	20,0/22,0	1134/1344	350/365	220-240Δ/345-415Y	220-275Δ/380-480Y	66,7Δ/38,6Y	76,0Δ/44,0Y

Technische Zeichnung



Technische Daten / Bestelldaten

Typ	L	L1	B	B1	H	d	Sauganschluss (g)	Schallpegel (dB(A))	Gewicht (kg)	Artikelnummer
SV 200/1	411	240	306	240	357	10,2	2"	63,9/69,2	26,5	BSKV-SV.200.1.000
SV 201/2	411	240	306	240	357	10,2	2"	63,9/69,3	27,5	BSKV-SV.201.1.000
SV 300/1	469	361	370	290	426	10,2	2,5"	70/71	40,00	BSKV-SV.300.1.000
SV 400/1	472	310	390	310	454	12	3"	76,1/75,3	49,00	BSKV-SV.400.1.000
DG 100-16	200	80	220	165	213	12	1"	52/55	6,50	BSKV-DG.0100.16.00
DG 200-16	226	83	248	205	245	12	1 1/4"	58/61	11,00	BSKV-DG.0200.16.00
DG 300-16	240	95	285	225	302	12	1 1/2"	64/63	14,00	BSKV-DG.0300.16.00
DG 300-26	240	95	285	225	302	12	1 1/2"	64/63	15,00	BSKV-DG.0300.26.00
DG 300-36	240	95	285	225	302	12	1 1/2"	64/63	16,00	BSKV-DG.0300.36.00
DG 400-16	298	115	333	260	338	14	2"	73/70	20,50	BSKV-DG.0400.16.00
DG 400-26	298	115	333	260	338	14	2°	73/70	22,00	BSKV-DG.0400.26.00
DG 400-36	298	115	333	260	338	14	2"	73/70	23,00	BSKV-DG.0400.36.00
DG 400-46	298	115	333	260	338	14	2"	73/70	26,00	BSKV-DG.0400.46.00
DG 600-16	333	140	381	290	415	15	2"	77/72	32,00	BSKV-DG.0600.16.00
DG 600-26	333	140	381	290	415	15	2°	77/72	34,00	BSKV-DG.0600.26.00
DG 600-36	333	140	381	290	415	15	2"	77/72	37,00	BSKV-DG.0600.36.00
DG 800-16	455	280	460	365	550	16	2 1/2"	79/74	77,00	BSKV-DG.0800.16.00
DG 800-26	455	280	460	365	550	16	2 1/2"	79/74	88,00	BSKV-DG.0800.26.00
DG 900-16	672	600	557	360	630	16	4"	81/76	100,00	BSKV-DG.0900.16.00
DG 900-26	672	600	557	360	630	16	4"	81/76	112,00	BSKV-DG.0900.26.00
DG 900-36	672	600	557	360	630	16	4"	81/76	159,00	BSKV-DG.0900.36.00

Allgemeine Informationen

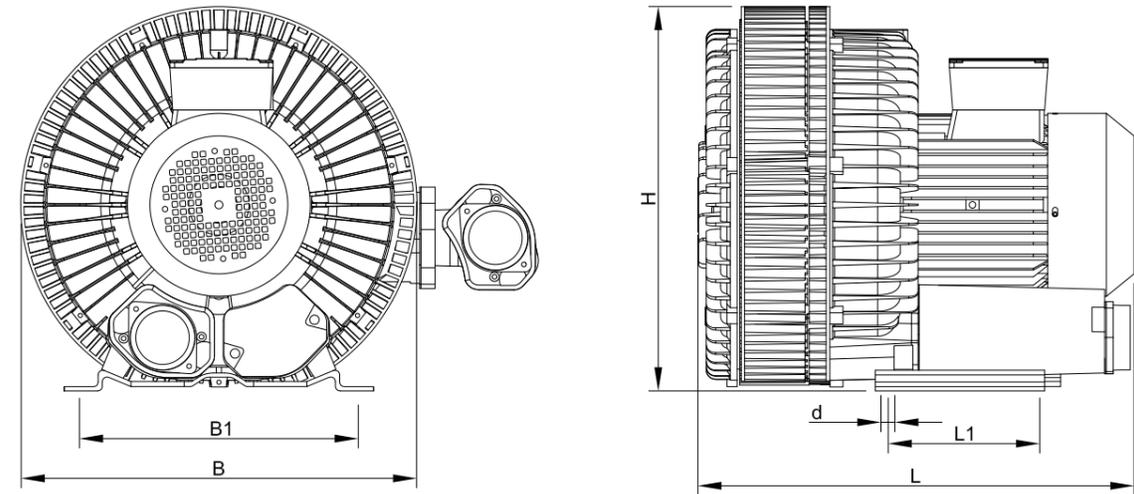


- zweistufige Ausführung
- hoher Volumenstrom
- hohes Endvakuum
- sehr vibrationsarm
- lange Lebensdauer durch dauergeschmierte Lager
- auch als komplette Baugruppe mit angebaurem Umsteuerventil, Saugbegrenzungsventil und Vakuumfilter lieferbar

Leistungsdaten

Typ	Max. Leistung (kW)	Saugvolumen (m³/h)	Max. Endvakuum (mbar)	Spannung (V)		Strom (A)	
				50/60 Hz	50/60 Hz	50 Hz	60 Hz
SV 200/2	1,5/1,8	90/110	330/350	Δ 230/ Y 400 IE2	Δ 265/ Y 460 IE2	5,7/3,3	5,7/3,3
SV 201/3	1,5/1,9	90/111	400/400	Δ 230/ Y 400 IE3	Δ 265/ Y 460 IE3	5,7/3,3	5,7/3,3
SV 300/2	3,0/3,6	165/200	405/410	220-240/380-420	254-277/440-480	11,0/6,35	11,0/6,35
SV 400/2	4,0/4,8	210/255	400/400	230/400 ± 10%	265/460 ± 10%	15,2/8,7	14,6/8,4
DG 230-16	0,75/0,85	96/108	200/245	200- 240Δ/345-415Y	220- 275Δ/380-480Y	3,70Δ/2,14Y	3,90Δ/2,25Y
DG 330-16	1,75/1,9	156/186	275/300	200- 240Δ/345-415Y	220- 275Δ/380-480Y	6,70Δ/3,90Y	7,00Δ/4,00Y
DG 330-26	2,2/2,2	156/186	320/350	200- 240Δ/345-415Y	220- 275Δ/380-480Y	7,80Δ/4,50Y	9,5Δ/5,50Y
DG 430-16	3,4/3,7	222/264	345/370	200- 240Δ/345-415Y	220- 275Δ/380-480Y	12,5Δ/7,20Y	13,5Δ/7,80Y
DG 430-26	4,0/4,6	222/264	355/410	200- 240Δ/345-415Y	220- 275Δ/380-480Y	14,3Δ/8,20Y	16,2Δ/9,30Y
DG 630-26	4,0/4,6	330/360	350/350	200- 240Δ/345-415Y	220- 275Δ/380-480Y	14,3Δ/8,20Y	16,2Δ/9,30Y
DG 630-36	5,5/6,3	330/360	410/420	200- 240Δ/345-415Y	220- 275Δ/380-480Y	21,6Δ/12,5Y	26,5Δ/13,5Y
DG 630-46	7,5/8,6	330/360	420/450	200- 240Δ/345-415Y	220- 275Δ/380-480Y	31,5Δ/18,2Y	37,0Δ/21,3Y
DG 640-36	5,5/6,3	474/570	200/180	200- 240Δ/345-415Y	220- 275Δ/380-480Y	25,3Δ/14,6Y	29,5Δ/17,0Y
DG 640-46	7,5/8,6	474/570	240/260	200- 240Δ/345-415Y	220- 275Δ/380-480Y	31,5Δ/18,2Y	37,0Δ/21,3Y
DG 830-16	7,5/8,6	570/678	350/290	200- 240Δ/345-415Y	220- 275Δ/380-480Y	31,5Δ/18,2Y	37,0Δ/21,3Y
DG 830-26	13/15	570/678	430/450	200- 240Δ/345-415Y	220- 275Δ/380-480Y	46,8Δ/27,0Y	52,0Δ/30,0Y
DG 830-36	20/22	570/678	450/470	200- 240Δ/345-415Y	220- 275Δ/380-480Y	66,7Δ/38,6Y	76,0Δ/44,0Y
DG 840-16	7,5/8,6	852/990	180/110	200- 240Δ/345-415Y	220- 275Δ/380-480Y	31,5Δ/18,2Y	37,0Δ/21,3Y
DG 840-26	13/15	852/990	250/230	200- 240Δ/345-415Y	220- 275Δ/380-480Y	46,8Δ/27,0Y	52,0Δ/30,0Y
DG-840-36	20/22	852/990	300/300	200- 240Δ/345-415Y	220- 275Δ/380-480Y	66,7Δ/38,6Y	76,0Δ/44,0Y

Technische Zeichnung



Technische Daten / Bestelldaten

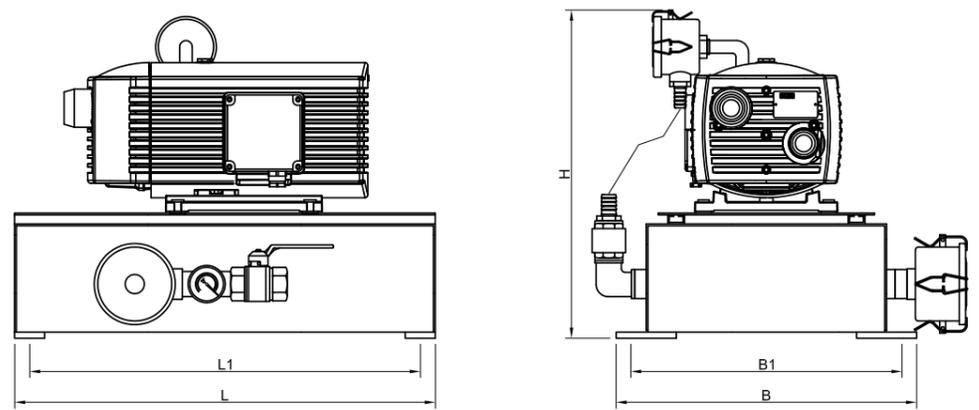
Typ	L	L1	B	B1	H	d	Sauganschluss (g)	Schallpegel (dB(A))	Gewicht (kg)	Artikelnummer
SV 200/2	411	240	306	240	357	10,2	2"	63,7/68,4	27	BSKV-SV.200.2.000
SV 201/3	411	240	306	240	357	10,2	2"	65,6/68,7	26,5	BSKV-SV.201.2.000
SV 300/2	469	366	370	290	426	10,2	2 2/2"	69,9/69,7	40	BSKV-SV.300.2.000
SV 400/2	472	310	390	310	454	12	3"	74,6/77,4	50	BSKV-SV.400.2.000
DG 230-16	288	83	284	205	272	12	1 1/4"	67/60	17	BSKV-DG.0230.16.00
DG 330-16	318	95	321	225	315	12	1 1/2"	69/66	25	BSKV-DG.0330.16.00
DG 330-26	318	95	321	225	315	12	1 1/2"	69/66	28	BSKV-DG.0330.26.00
DG 430-16	382	115	364	260	377	14	2"	77/74	40	BSKV-DG.0430.16.00
DG 430-26	382	115	364	260	377	14	2"	77/74	43	BSKV-DG.0430.26.00
DG 630-26	423	140	424	290	420	12	2"	79/75	55	BSKV-DG.0630.26.00
DG 630-36	423	140	424	290	420	12	2"	79/75	72	BSKV-DG.0630.36.00
DG 630-46	423	140	424	290	420	12	2"	79/75	82	BSKV-DG.0630.46.00
DG 640-36	423	140	424	290	420	15	2"	79/75	72	BSKV-DG.0640.36.00
DG 640-46	423	140	424	290	420	15	2"	79/75	82	BSKV-DG.0640.46.00
DG 830-16	565	280	486	365	550	16	2 1/2"	81/76	112	BSKV-DG.0830.16.00
DG 830-26	565	280	486	365	550	16	2 1/2"	81/76	142	BSKV-DG.0830.26.00
DG 830-36	565	280	486	365	550	16	2 1/2"	81/76	160	BSKV-DG.0830.36.00
DG 840-16	565	280	486	365	550	16	2 1/2"	81/76	110	BSKV-DG.0840.16.00
DG 840-26	565	280	486	365	550	16	2 1/2"	81/76	140	BSKV-DG.0840.26.00
DG-840-36	565	280	486	365	550	16	2 1/2"	81/76	160	BSKV-DG.0840.36.00

Allgemeine Informationen

- bestehend aus Vakuumpumpe und Speicher
- verschiedene Kombinationen lieferbar
- optionale Erweiterung mit vakuumgesteuerter Motorschaltung möglich



Technische Zeichnung



Technische Daten / Bestelldaten

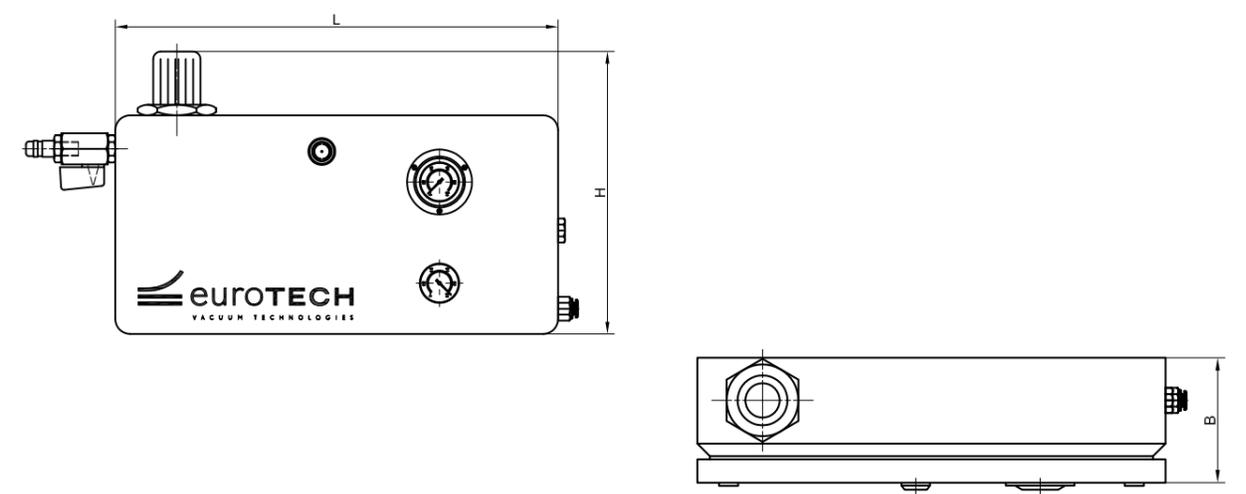
Typ	Vakuumpumpe	Speicher (l)	L	L1	B	B1	H	Gewicht (kg)	Artikelnummer
BEE 16/50	VT 4.16	50	700	650	500	450	405	64	BEE.16.050.000
BEE 25/50	VT 4.25	50	700	650	500	450	458	72	BEE.25.050.000
BEE 40/50	VT 4.40	50	700	650	500	450	435	80	BEE.40.050.000
BEE 40/100	VT 4.40	100	700	650	600	550	654	150	BEE.40.100.001
BEE 60/50	KVT 3.60	50	700	650	500	450	550	118	BEE.60.050.001
BEE 60/100	KVT 3.60	100	700	650	600	550	658	132	BEE.60.100.001

Allgemeine Informationen

- pneumatischer Vakuumerzeuger
- eingebauter Druckluftregler mit Manometer zur Regelung der Eingangsdruckluft, ein Ejektor, Steuerventile und ein Unterdruckschalter
- eingebautes Rückschlagventil verhindert Vakuumabfall im System
- besonders geeignet für kleine Spannvorrichtungen oder auch zum Einbau in Handlingssystemen



Technische Zeichnung



Technische Daten / Bestelldaten

Typ	L	B	H	Gewicht (kg)
PVE	300	80	191,2	4,22

Typ	Luftverbrauch (l / min)	Saugvolumen (l / min)	Endvakuum	Artikelnummer
PVE	100	51,6	80 %	PVE.002.000

05 Zubehör

Zubehör für Vakuumkomponenten	126
Saugplattenüberzug Serie MTC.....	126
Explosionszeichnung Saugplattenserie A-P, gelenkig.....	128
Explosionszeichnung Saugplattenserie R-K, gelenkig.....	129
Reparaturkit, R-K Aufhängung.....	130
Spannbänder Serie SP.....	131
Moosgummidichtung Serie OSRS.....	132
Zellgummidichtung Serie BZRS und ZPRS.....	133
Strömungswiderstand Serie BDCN-STR.....	134
Fiberringe Serie FDR.....	135
Strömungsbegrenzung mit Madenschraube (MS).....	136
Strömungsbegrenzung mit Flugstift (STR).....	137
Flanschplattenhalterung Serie FPH.....	138
Klemmplattensatz Serie BCS.....	139
Kreuzklemmstück Serie BCCP (Aluminium).....	140
Kreuzklemmstück Serie BCCP (Stahl).....	141
Saugermontagesystem Serie SMS.....	142
Kugelgelenk Serie BAA.....	143
Ventiltechnik	144
Kugelhahn Serie BSV-E.....	144
Kugelhahn Serie BHVB.....	145
Handschiebeventil Serie BHSV.....	146
Rückschlagventil Serie KO.....	147
Tastventil Serie BPV.....	148
Tastventil Serie BETV-G.....	149
Vakuumventil Serie BSVM.....	150
Vakuum-Impulsventil Serie BSVM-IM.....	151
Vakuumventil-Baugruppen Serie BSVDM.....	152
Umsteuerventil Serie BCOV.....	153
Umsteuerventil Serie BCOV-ET.....	154
Umsteuerventil Serie BCOV-B.....	155
Vakuum-Begrenzungsventil Typ VBV-BSKV.....	156
Filtertechnik	157
BelüftungsfILTER Serie BBF.....	157
Vakuumfilter Serie BVF.....	158

Vakuumfilter Serie BVF-D.....	159
Vakuumfilter Serie BVF-K.....	160
Wasserabscheider Serie BWS.....	161
Steuerung, Messung und Überwachung	162
Vakuum Prüfkoffer VPK.....	162
Unterdruckschalter Typ Mech.....	163
Unterdruckschalter Typ BUS-PSVDD.....	164
Unterdruckschalter Typ BUS-SPAB.....	165
Vakuummeter Serie BVG-NV.....	166
Vakuummeter Serie BVG-HV.....	167
Anschluss- und Verbindungstechnik	168
Drehdurchführung Serie BRVU.....	168
Schlauchnippel Serie BHN.....	169
Doppelgewindenippel Serie BDCN.....	170
Reduziernippel Serie BRN.....	171
Vakuumverteiler Serie BVD.....	172
Vakuumschlauch Serie BVH-T.....	173
Vakuumschlauch Serie BVH-K.....	174
Vakuumschlauch Serie BVH-F.....	175
Schlauchschellen Serie BCC.....	176
Brückenschellen Serie BCC-B.....	177
Drahtschlauchschellen Serie BCC-D.....	178
Vakuuemerzeugung	179
Vakuumspeicher Serie BVR.....	179



Allgemeine Informationen

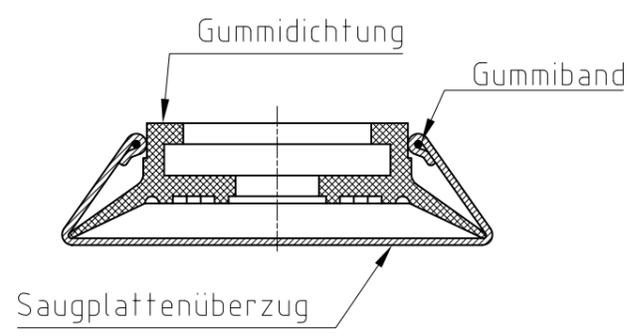


- vermeiden Saugerabdrücke auf empfindlichen Oberflächen (z.B. auf beschichtetem Glas oder polierten Edelstahlblechen)
- flusenfreies Material mit eingnähtem Gummizug
- werden über den Sauger gezogen und halten sicher durch Eigenspannung
- passende Größen für alle gängigen Sauger von euroTECH (auch ovale und rechteckige Sauger)

Einsatzbeispiel



Technische Zeichnung



Sicherheitshinweise für MTC

Die von euroTECH entwickelten Saugplattenüberzüge der Serie MTC wurden insbesondere für die Bereiche abdruckfreies Glas und beschichtetes Glas entwickelt. Durch den Einsatz der Saugplattenüberzüge Typ MTC werden Gummiabdrücke auf der Glasoberfläche verhindert. Dies jedoch nur solange der eingesetzte Überzug sauber ist und sich in einem guten Allgemeinzustand befindet.

Versuche haben ergeben, dass sich der Reibwert zwischen Gummidichtung und Glasscheibe erheblich durch

den Einsatz der Saugplattenüberzüge mindert, d.h. durch den niedrigeren Reibwert kann die Glasscheibe langsam rutschen. Eine Aussage, um wie viel Prozent sich der Reibwert mindert, kann diesbezüglich nicht gemacht werden, da, wie bereits vorher beschrieben, auch die Geometrie der Dichtung und der Auflagefläche eine Rolle spielt (glatte Auflagefläche, Auflagefläche mit Rillen bzw. mit Noppen usw.).

Technische Daten / Bestelldaten

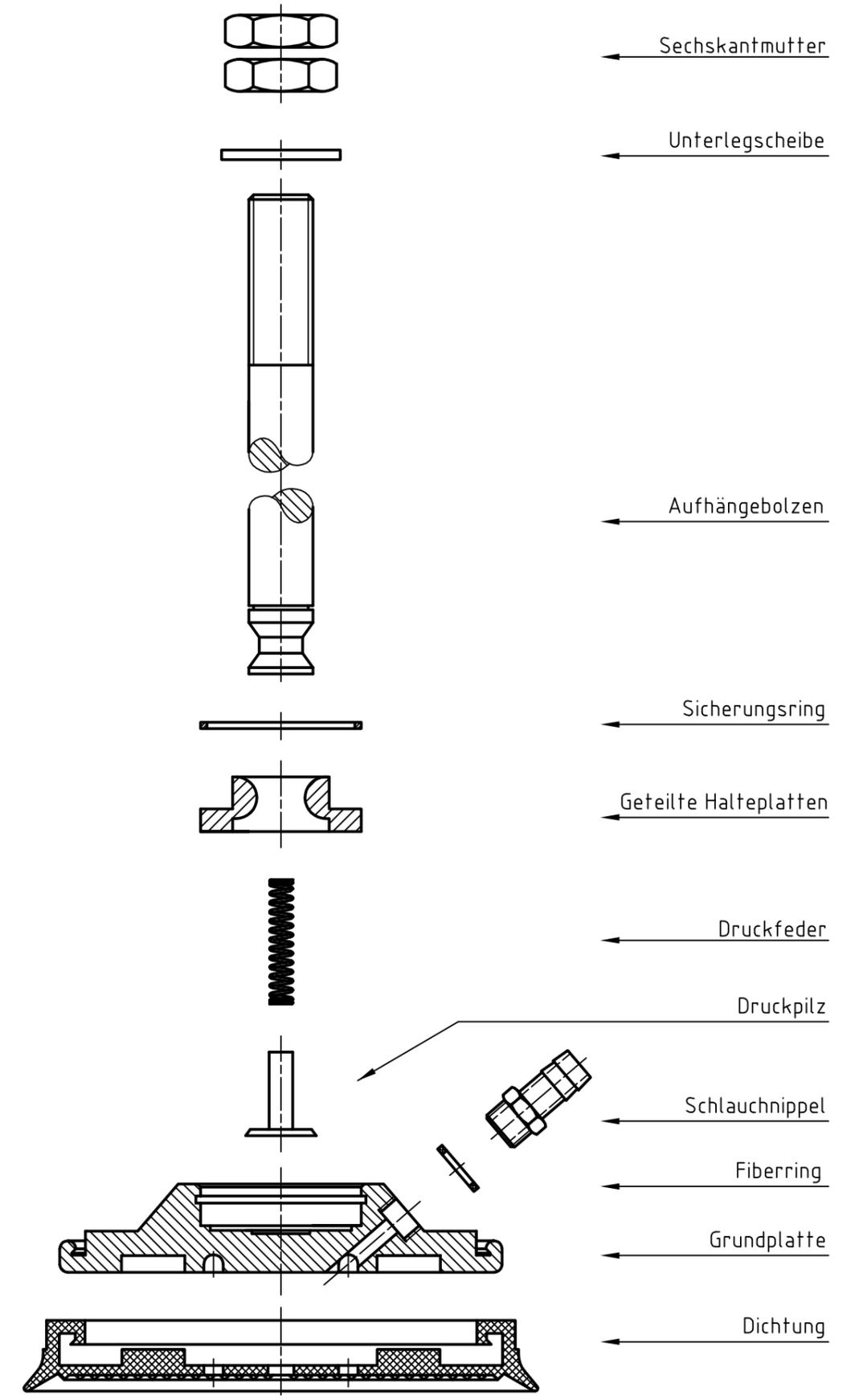
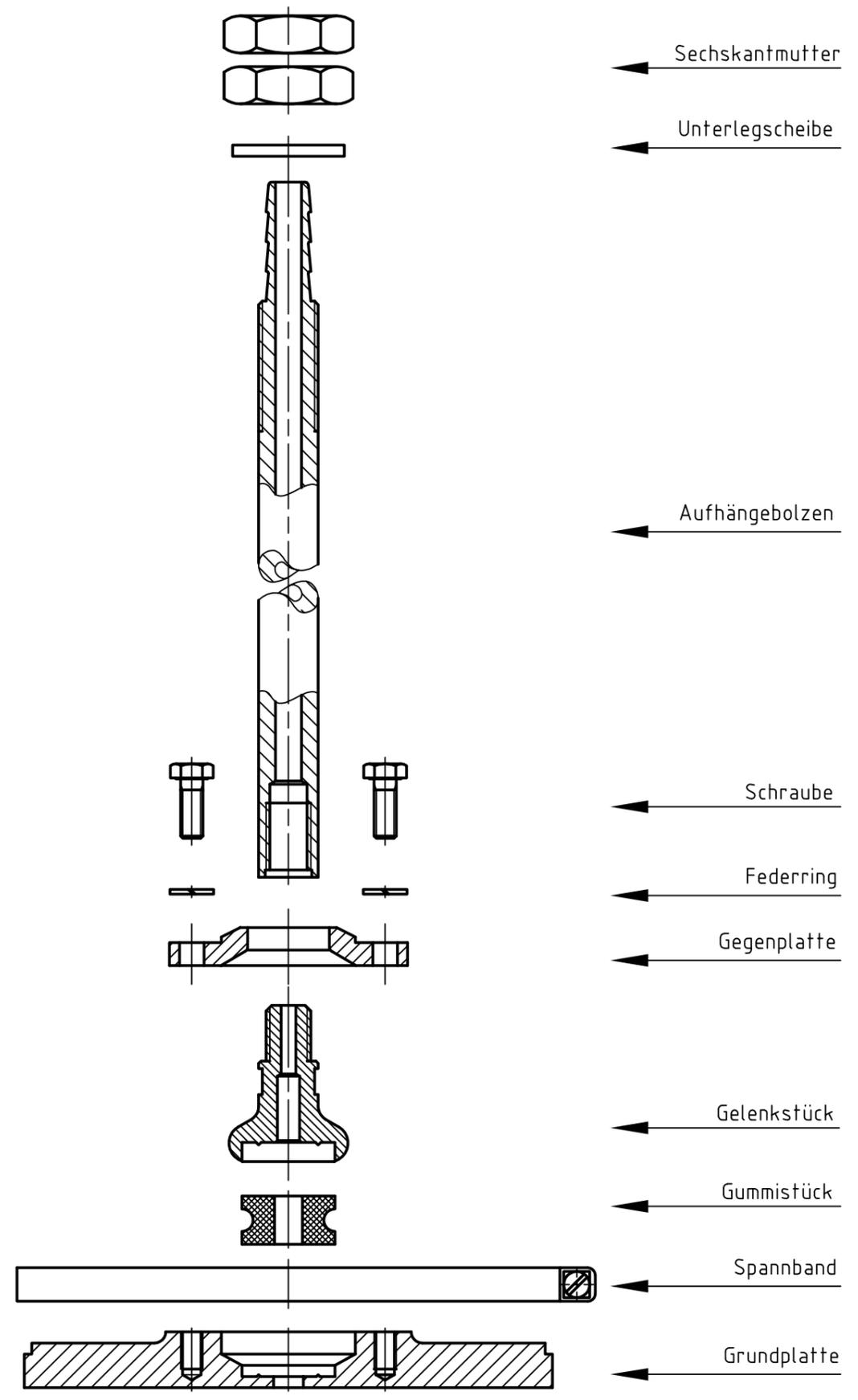
Typ	D	Artikelnummer
MTC 1	100 - 115	MTC.001
MTC 2	120 - 130	MTC.002
MTC 3	160 - 190	MTC.003
MTC 4	210 - 220	MTC.004
MTC 5	230 - 250	MTC.005
MTC 6	280 - 320	MTC.006
MTC 7	330 - 350	MTC.007
MTC 8	55 - 60	MTC.008
MTC 9	70 - 80	MTC.009
MTC 10	360 - 400	MTC.010
MTC 14	150	MTC.014
MTC 30	250 - 280	MTC.030
MTC 31	40	MTC.031

Typ	Breite (mm)	Länge (mm)	Artikelnummer
MTC 11	55	100	MTC.011
MTC 15	330	600	MTC.015
MTC 16	430	700	MTC.016
MTC 17	55	200	MTC.017
MTC 18	260	410	MTC.018
MTC 19	300	500	MTC.019
MTC 20	70	170	MTC.020
MTC 23	90	190	MTC.023

Zubehör für Vakuumkomponenten

Zubehör für Vakuumkomponenten



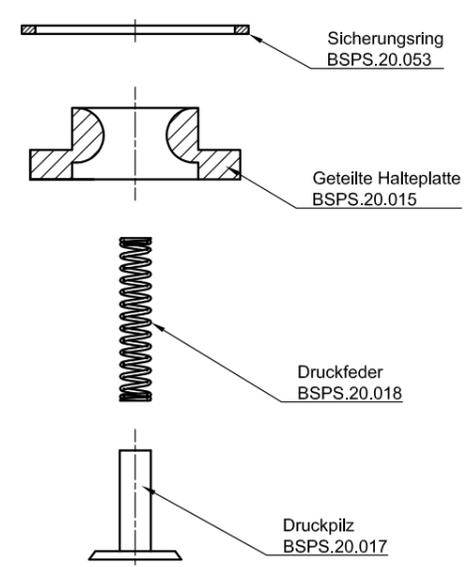


Allgemeine Informationen

- Reparaturkit für alle Saugplatten mit R-K Aufhängung



Technische Zeichnung



Bestelldaten

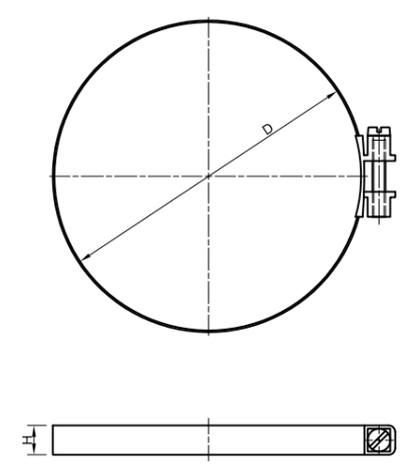
Typ	Lieferumfang				Artikelnummer
Reparaturkit, R-K	geteilte Halteplatte	Druckfeder	Sicherungsring	Druckpilz	BSPS.20.500

Allgemeine Informationen

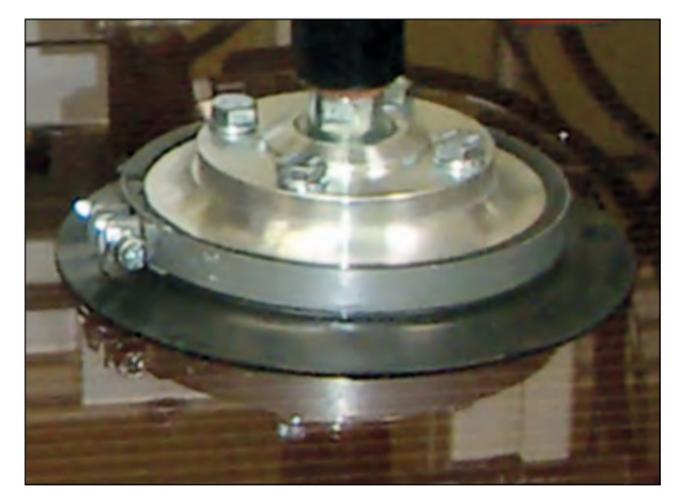
- zur Sicherung von austauschbaren Dichtungen auf der Grundplatte
- Durchmesser: 30 mm bis 350 mm
- aus Stahl verzinkt, Edelstahl
- Spannungsbereich in Spannband eingepreßt



Technische Zeichnung



Einsatzbeispiel



Technische Daten / Bestelldaten

Typ	D	H	Gewicht (kg)	passend für	Artikelnummer
SP 1	95	9	0,022	BSP 110 R / 120 RL / 160 BY	BSPS.11.001
SP 2	145	9	0,023	BSP 140 D / 160 R / 180 L / 180 RL	BSPS.11.002
SP 3	235	9	0,033	BSP 250 R / 270 RL	BSPS.11.003
SP 4	203	9	0,035	BSP 250 L (V+D)	BSPS.11.004
SP 5	181	9	0,023	BBSC 250 R	BSPS.11.005
SP 6	116	9	0,019	BBSC 200 R	BSPS.11.006
SP 7	111	9	0,020	BSP 150 HE	BSPS.11.007
SP 9	250	9	0,029	BSP 280 PK	BSPS.11.009
SP 10	148	9	0,020	BSP 200 RL / 200 PK	BSPS.11.010
SP 11	200	9	0,025	BSP 230 RL / 230 NO	BSPS.11.011
SP 12	240	9	0,030	BSP 290 RL	BSPS.11.012
SP 13	209	9	0,027	BBSC 285 G/61 / 285 G/85	BSPS.11.013
SP 14	270	9	0,033	BSP 320 RL	BSPS.11.014
SP 15	300	9	0,034	BSP 350 RL	BSPS.11.015
SP 16	350	9	0,040	BSP 400 RL	BSPS.11.016
SP 17	143	9	0,021	BBSC 290 BY	BSPS.11.017

Allgemeine Informationen

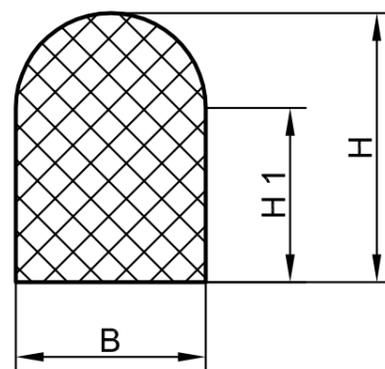


- zur Verwendung als Sauplattendichtung oder zum Bau von Spannvorrichtungen in der Holzindustrie
- unterschiedliche Formen und Größen lieferbar
- feine, geschlossene Außenhaut

Varianten



Technische Zeichnung



Technische Daten / Bestelldaten

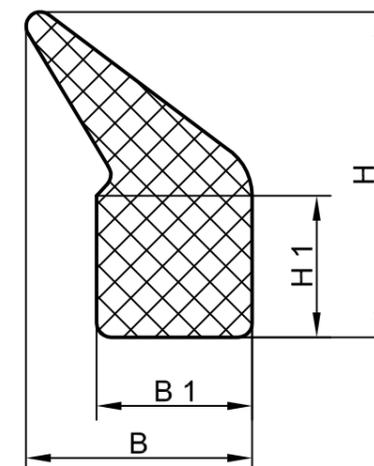
Typ	B	H	H1	Farbe	Artikelnummer
OSRS 6 x 8	6	8	4,0	schwarz	OSRS.008
OSRS 6 x 10	6	10	7,0	schwarz	OSRS.006
OSRS 6 x 10	6	10	7,0	grau	OSRS.007
OSRS 7 x 12	7	12	8,5	schwarz	OSRS.009
OSRS 10 x 20	10	20	15,0	schwarz	OSRS.001
OSRS 10 x 20	10	20	15,0	grau	OSRS.002
OSRS 12 x 17	12	17	11,0	schwarz	OSRS.003
OSRS 12 x 17	12	17	11,0	grau	OSRS.004
OSRS 20 x 20	20	20	-	schwarz	OSRS.012
OSRS 20 x 25	20	25	-	schwarz	OSRS.010

Allgemeine Informationen



- zur Verwendung als Sauplattendichtung oder zum Bau von Spannvorrichtungen in der Holzindustrie
- unterschiedliche Formen und Größen lieferbar
- feine, geschlossene Außenhaut

Technische Zeichnung



Varianten



Technische Daten / Bestelldaten

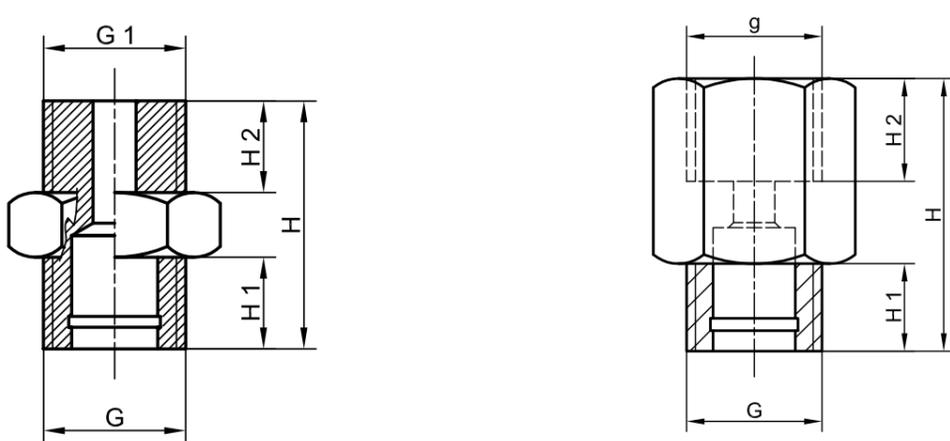
Typ	B	B1	H	H1	Farbe	Artikelnummer
BZRS 8 x 16	8	7	17	14	schwarz	BZRS.003
BZRS 15 x 30	15	-	30	25	grau	BZRS.001.01
ZPRS 11 x 23	16	11	23	10	grau	ZPRS.001

Allgemeine Informationen



- in Verbindung mit Flugstift verwendbar
- der Strömungswiderstand schließt bei nicht belegten Saugern und reduziert so das Strömungsvolumen
- passende Flugstifte (STR) (siehe Seite 137)

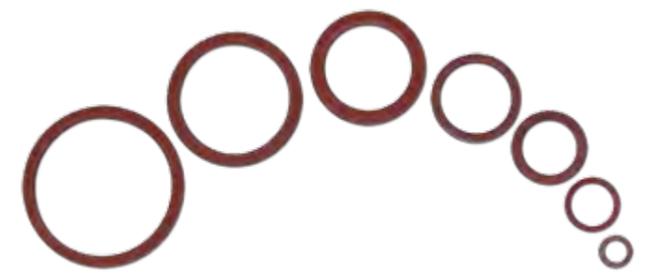
Technische Zeichnung



Technische Daten / Bestelldaten

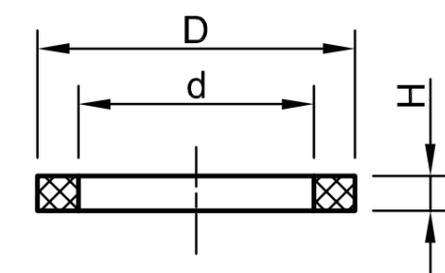
Typ	Vorbereitet für Strömungsbegrenzung	G	G1	g	H	H1	H2	Gewicht (kg)	Artikelnummer
BDCN-STR 2	STR	1/4"	1/4"	-	23	8,5	8,5	0,007	BDCN-STR.02.00
BDCN-STR 7	STR	1/4"	-	1/4"	26,5	8,5	-	0,009	BDCN-STR.07.00
BDCN-STR 9	STR	M16 x 1,5	1/4"	-	33	8,5	12,5	0,016	BDCN-STR.09.00

Allgemeine Informationen



- dienen zum Höhenausgleich, zur Vermeidung von Spalten zwischen zwei Bauteilen oder zum Schutz von Gewinden
- Verwendung bei Anschlussnippeln, Doppelgewindenippeln, Strömungsbegrenzungen, Schlauchnippeln, Strömungs- und Tastventilen
- aus Vulkanfiber gefertigt

Technische Zeichnung



Technische Daten / Bestelldaten

Typ	D	d	H	für Gewindetyp	Artikelnummer
FDR 1	7,5	5,2	1,2	M5	FDR.001
FDR 2	12,7	10,0	1,6	G1/8"	FDR.002
FDR 3	17,4	12,9	1,9	G1/4"	FDR.003
FDR 4	21,3	17,0	1,6	G3/8"	FDR.004
FDR 5	27,8	21,0	1,9	G1/2"	FDR.005
FDR 6	32,7	26,4	1,9	G3/4"	FDR.006
FDR 7	39,2	33,5	1,9	G1"	FDR.007
FDR 8	50,0	40,0	2,0	G1 1/4"	FDR.008

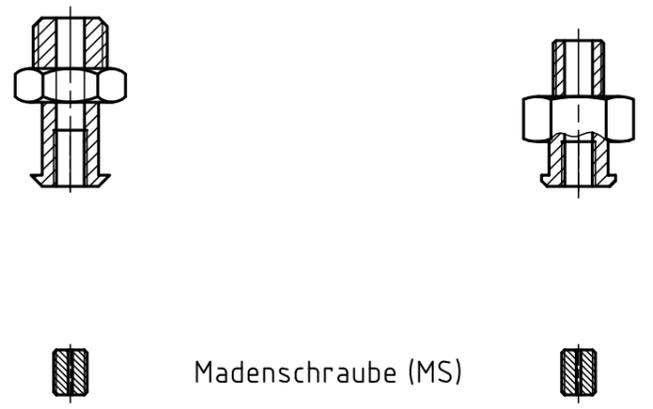
Strömungsbegrenzung mit Madenschraube (MS)

Allgemeine Informationen

- Madenschrauben aus PA als Strömungsbegrenzung
- kontrollierte Leckagen von Ø 0,8 mm bis Ø 2,5 mm
- leicht austauschbar



Beispielzeichnung (BSCN-PE)



Madenschraube (MS)

Technische Daten / Bestelldaten

Typ	Außengewinde	Leckagebohrung	Leckage (Richtwerte)	Artikelnummer
MS mit Ø 0,8 mm	M6	Ø 0,8 mm	7,5 l/min	BSPS.20.236.01
MS mit Ø 1,0 mm	M6	Ø 1,0 mm	11,8 l/min	BSPS.20.236.02
MS mit Ø 1,2 mm	M6	Ø 1,2 mm	17,0 l/min	BSPS.20.236.03
MS mit Ø 1,5 mm	M6	Ø 1,5 mm	26,5 l/min	BSPS.20.236.04
MS mit Ø 2,0 mm	M6	Ø 2,0 mm	47,1 l/min	BSPS.20.236.05
MS mit Ø 2,5 mm	M6	Ø 2,5 mm	73,6 l/min	BSPS.20.236.08

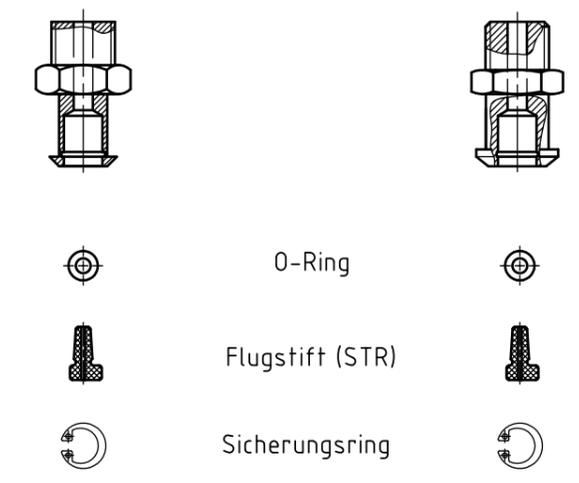
Strömungsbegrenzung mit Flugstift (STR)

Allgemeine Informationen

- Flugstifte aus PVC als Strömungsbegrenzung
- kontrollierte Leckagen von Ø 0,5 mm bis Ø 2,0 mm
- wird durch Sicherungsring im Anschlussnippel oder Strömungswiderstand gesichert
- leicht austauschbar



Beispielzeichnung (BSCN-PE)



O-Ring
Flugstift (STR)
Sicherungsring

Technische Daten / Bestelldaten

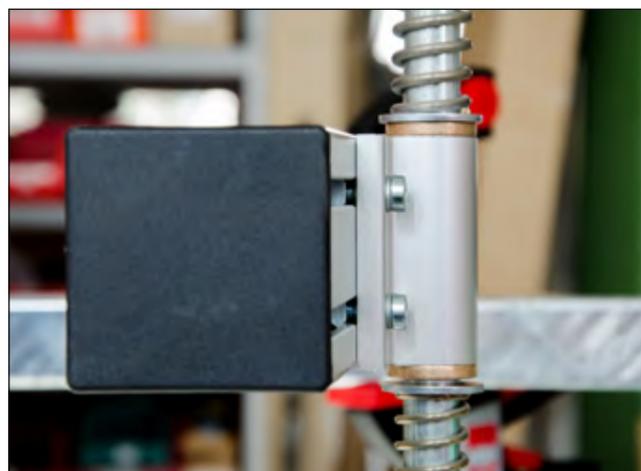
Typ	Farbe	Leckagebohrung	Leckage (Richtwerte)	Artikelnummer
STR mit Ø 0,5 mm	schwarz	Ø 0,5 mm	2,9 l/min	STR.001
STR mit Ø 0,8 mm	rot	Ø 0,8 mm	7,5 l/min	STR.002
STR mit Ø 1,0 mm	gelb	Ø 1,0 mm	11,8 l/min	STR.003
STR mit Ø 1,2 mm	grau	Ø 1,2 mm	17,0 l/min	STR.004
STR mit Ø 1,5 mm	grün	Ø 1,5 mm	26,5 l/min	STR.005
STR mit Ø 2,0 mm	blau	Ø 2,0 mm	47,1 l/min	STR.007

Allgemeine Informationen

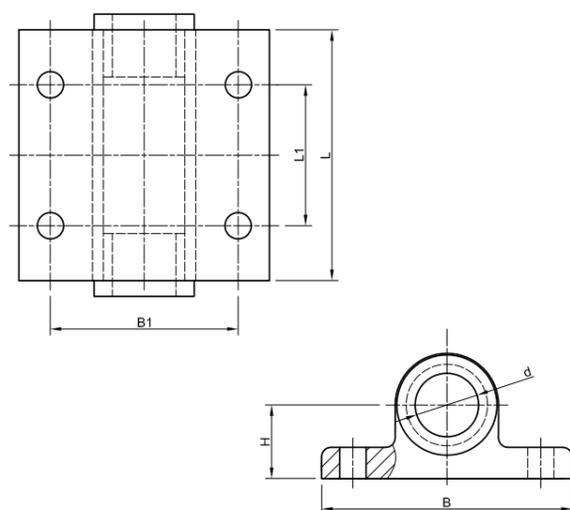
- zur Montage an T-Nutprofilen
- geeignet für Aufhängebolzen mit Ø 16 mm oder Ø 20 mm
- Flanschplattenhalterung aus Aluminium
- Führungsbuchsen aus ölgetränkter Sinterbronze



Einsatzbeispiel



Technische Zeichnung



Technische Daten / Bestelldaten

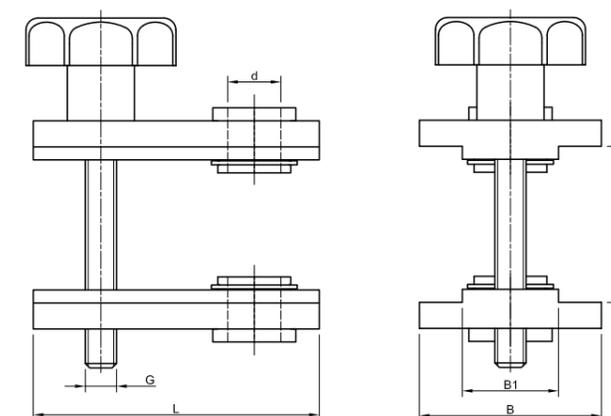
Typ	d	B	B1	H	L	L1	Gewicht (kg)	Artikelnummer
FPH 3	20,4	80	60	23,5	80	40	0,312	FPH.003
FPH 6	20,4	80	60	23,5	80	30	0,312	FPH.006
FPH 7	20,4	80	60	23,5	100	70	0,365	FPH.007
FPH 9	20,4	80	60	23,5	80	45	0,312	FPH.009
FPH 10	20,4	80	60	23,5	100	80	0,372	FPH.010
FPH 11	20,4	80	60	23,5	80	60	0,312	FPH.011
FPH 13	20,4	80	60	23,5	50	-	0,233	FPH.013

Allgemeine Informationen

- zur Montage zwischen Stahlprofilen
- geeignet für Aufhängebolzen mit Ø 16 mm oder Ø 20 mm
- Satz bestehend aus oberer und unterer Aluminium-Klemmplatte, Führungsbuchsen, ölgetränkter Sinterbronzebuchse, Sterngriffschraube



Technische Zeichnung



Technische Daten / Bestelldaten

Typ	d	B	B1	G	H	L	Gewicht (kg)	Artikelnummer
BCS 1	20,5	70	37	M12	50-70	110	0,700	BCS.001
BCS 2	20,5	70	37	M12	60-100	110	0,710	BCS.002
BCS 3	16,5	70	37	M12	50-70	110	0,700	BCS.003

Kreuzklemmstück Serie BCCP (Aluminium)

Allgemeine Informationen

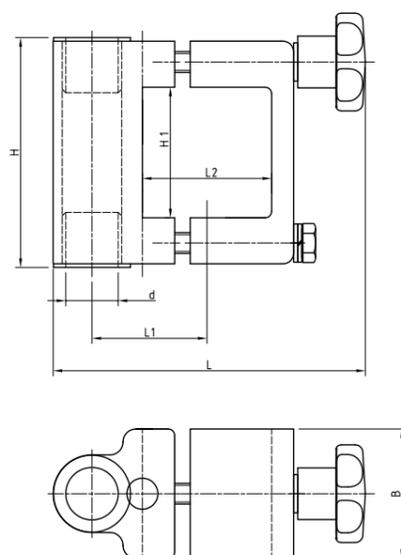


- zur Montage an rechteckigen Profilen durch zweiseitige Bauform auch in geschlossene Rahmen
- bestehend aus Aluminium-Klemmhälften, integrierten Führungsbuchsen und Verbindungsschrauben
- geeignet für Profile von 30 bis 100mm und für Aufhängebolzen mit Ø 16 oder Ø 20 mm
- Führungsbuchsen aus POM oder ölgetränkter Sinterbronze

Einsatzbeispiel



Technische Zeichnung



Technische Daten / Bestelldaten

Typ	d	H	H1	L	L1	L2	Buchse	Gewicht (kg)	Artikelnummer
30x30 / 16 G	16,3	78,0	30,5	74,0	34,5	30	POM	0,439	BCCP.014
40x40 / 16 G	16,3	78,0	40,5	84,0	39,5	40	POM	0,452	BCCP.015
50x50 / 16 G	16,3	88,0	50,5	93,0	44,5	50	POM	0,526	BCCP.030
30x30 / 20 G	20,3	78,0	30,5	78,0	49,5	30	POM	0,439	BCCP.016
40x40 / 20 G	20,3	78,9	40,5	84,0	39,5	40	POM	0,451	BCCP.017
50x50 / 20 G	20,3	88,9	50,5	93,0	44,5	50	POM	0,510	BCCP.019
60x60 / 20 G	20,3	98,9	60,5	102,5	49,5	60	POM	0,604	BCCP.020
30x30 / 20 SB	20,4	86,0	30,5	77,0	36,0	30	Sinterbronze	0,540	BCCP.026
40x40 / 20 SB	20,4	86,0	40,5	87,0	41,0	40	Sinterbronze	0,540	BCCP.021
50x50 / 20 SB	20,4	96,0	50,5	96,0	46,0	50	Sinterbronze	0,600	BCCP.027
60x60 / 20 SB	20,4	106,0	60,5	105,5	51,0	60	Sinterbronze	0,695	BCCP.029

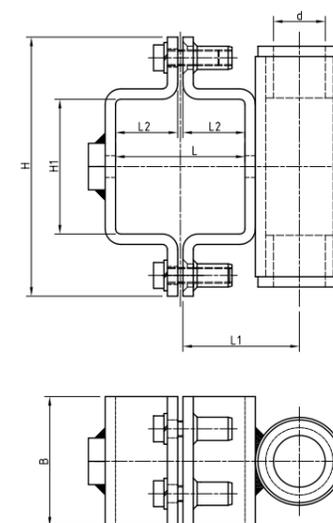
Kreuzklemmstück Serie BCCP (Stahl)

Allgemeine Informationen



- zur Montage an rechteckigen Profilen durch zweiseitige Bauform auch in geschlossene Rahmen
- bestehend aus Klemmhälften in Stahl verzinkt, integrierten Führungsbuchsen und Verbindungsschrauben
- geeignet für Profile von 50x50 oder 50x100 mm und für Aufhängebolzen mit Ø 20 mm
- Führungsbuchsen aus ölgetränkter Sinterbronze

Technische Zeichnung



Einsatzbeispiel



Technische Daten / Bestelldaten

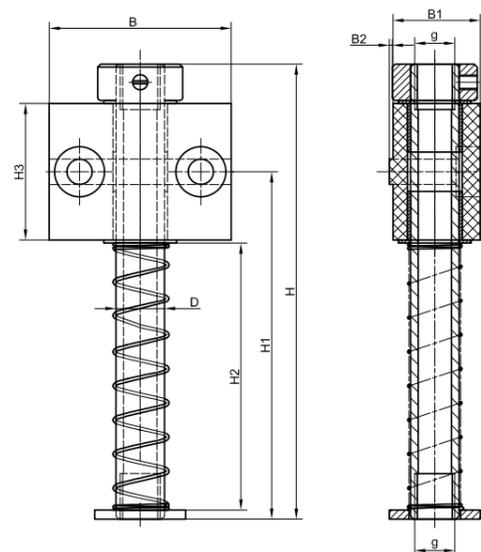
Typ	d	B	H	H1	L	L1	L2	Buchse	Gewicht (kg)	Artikelnummer
50 x 50	20,4	50	100	52	50	45	24	Sinterbronze	0,808	BCCP.062
50 x 100	20,4	50	100	102	50	49	24	Sinterbronze	1,080	BCCP.069

Allgemeine Informationen



- zur Montage an T-Nutprofilen
- bestehend aus Aufhängebolzen, Druckfeder, PA-Halterung mit Führungsbuchsen und Stellring zur stufenlosen Einstellung der Höhe
- weitere Ausführungen lieferbar

Technische Zeichnung



Technische Daten / Bestelldaten

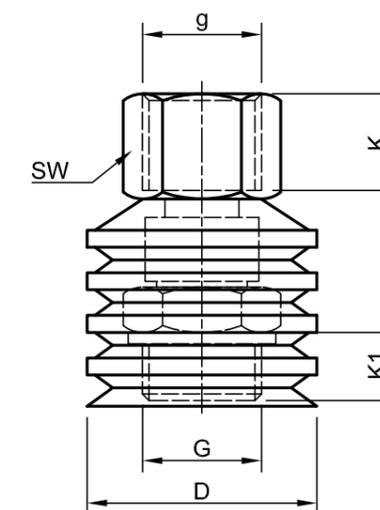
Typ	D	B	B1	B2	g	H	H1	H2	H3	Gewicht (kg)	Artikelnummer
ø 16 x 127	16	60	30	1,2	1/4"	127,0	91,5	65	45	0,224	SMS.20.00
ø 16 x 150	16	60	30	1,2	1/4"	150,0	114,5	88	45	0,256	SMS.21.00
ø 16 x 180	16	60	30	1,2	1/4"	182,5	147,0	118	45	0,250	SMS.22.00
ø 16 x 200	16	60	30	1,2	1/4"	200,0	164,5	138	45	0,291	SMS.23.00
ø 16 x 220	16	60	30	1,2	1/4"	220,0	184,5	158	45	0,307	SMS.24.00
ø 16 x 255	16	60	30	1,2	1/4"	255,0	219,5	193	45	0,336	SMS.26.00

Allgemeine Informationen

- verwendbar als gelenkiges Verbindungsstück zwischen Sauger und Aufhängung
- aus Stahl mit Gummimanschette gegen Verschmutzung
- 24° allseitig schwenkbar



Technische Zeichnung



Technische Daten / Bestelldaten

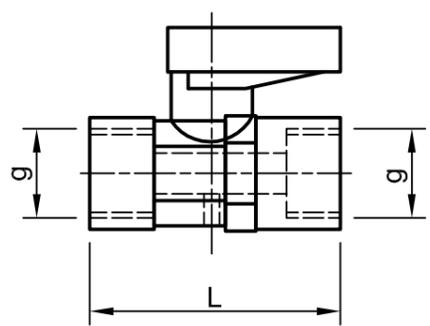
Typ	D	G	g	H	K	K1	SW	Gewicht (kg)	Artikelnummer
BAA 1	20,0	1/8"	1/8"	33	8,5	6,5	12	0,021	BAA.001
BAA 2	40,5	1/2"	1/2"	55	17,0	12,0	24	0,116	BAA.002
BAA 3	50,5	3/4"	3/4"	64	17,0	15,0	30	0,238	BAA.003

Allgemeine Informationen



- 3/2-Wege Kugelhahn aus Messing, mit vernickelter Oberfläche, Belüftungsbohrung und kleinem Kunststoffgriff
- Anschlüsse: 1/8" bis 3/8"

Technische Zeichnung



Technische Daten / Bestelldaten

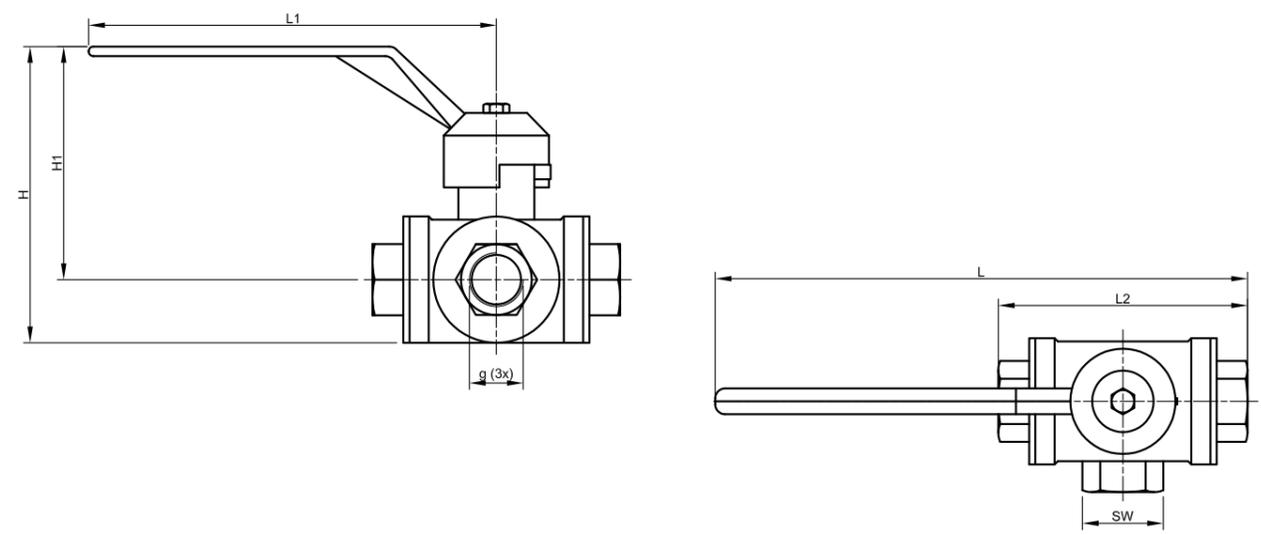
Typ	g	L	Gewicht (kg)	Artikelnummer
BSV-E 1	1/8"	35	0,035	BSV-E.001
BSV-E 2	1/4"	37	0,041	BSV-E.002
BSV-E 3	3/8"	42	0,069	BSV-E.003

Allgemeine Informationen



- 3/2-Wege Kugelhahn aus Messing, mit vernickelter Oberfläche und großem Griff
- Anschlüsse: 1/4" bis 2"

Technische Zeichnung



Technische Daten / Bestelldaten

Typ	g	H	H1	L	L1	L2	SW	Gewicht (kg)	Artikelnummer
BHVB 1	1/4"	91,5	72,0	164,50	126,0	77,0	22	0,714	BHVB.001
BHVB 2	3/8"	91,5	72,0	164,50	126,0	77,0	22	0,670	BHVB.002
BHVB 3	1/2"	91,5	72,0	164,50	126,0	77,0	27	0,637	BHVB.003
BHVB 4	3/4"	108,0	83,0	190,00	144,0	92,0	34	1,094	BHVB.004
BHVB 5	1"	122,0	95,0	222,00	170,0	104,0	40	1,636	BHVB.005
BHVB 6	1 1/4"	130,0	97,5	229,00	170,0	118,0	50	2,235	BHVB.006
BHVB 7	1 1/2"	145,5	106,0	238,75	170,0	137,5	57	3,600	BHVB.007
BHVB 8	2"	190,0	143,0	337,50	257,5	160,0	70	5,360	BHVB.008

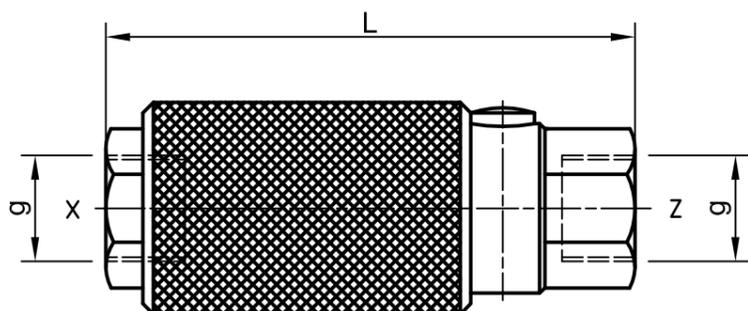
Handschiebeventil Serie BHSV

Allgemeine Informationen



- 3/2-Wege Handschiebeventil
- Ventilkörper aus Messing vernickelt, Schieber aus Aluminium eloxiert
- mit Druckknopf zur Sicherung vor unbeabsichtigter Betätigung

Technische Zeichnung



Z= zum Vakuumerzeuger
X= zum Verbraucher

Technische Daten / Bestelldaten

Typ	g	L	Gewicht (kg)	Artikelnummer
BHSV 1	1/4"	58	0,097	BHSV-DK.025.00
BHSV 3	3/8"	80	0,153	BHSV-DK.037.00
BHSV 5	1/2"	100	0,366	BHSV-DK.050.00

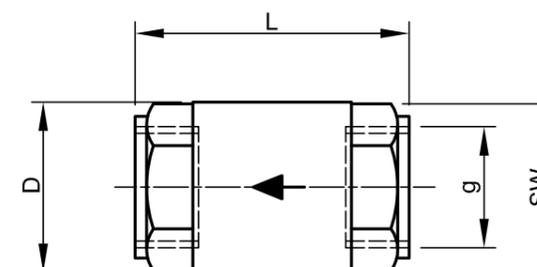
Rückschlagventil Serie KO

Allgemeine Informationen

- aus Messing, mit vernickelter Oberfläche und innerer Kunststoffklappe



Technische Zeichnung



Technische Daten / Bestelldaten

Typ	D	g	L	SW	Gewicht (kg)	Artikelnummer
KO 1	-	1/4"	39,0	16	0,042	KO.541.001.402
KO 2	28,0	3/8"	45,0	21	0,089	KO.541.001.403
KO 3	29,5	1/2"	47,5	25	0,102	KO.541.003.404
KO 4	36,5	3/4"	53,0	31	0,156	KO.541.004.406
KO 5	44,0	1"	58,0	38	0,233	KO.541.005.408
KO 6	55,5	1 1/4"	66,0	47	0,347	KO.541.006.410
KO 7	63,0	1 1/2"	71,5	54	0,472	KO.541.007.411
KO 8	77,5	2"	80,0	67	0,747	KO.541.008.412

Tastventil Serie BPV

Allgemeine Informationen

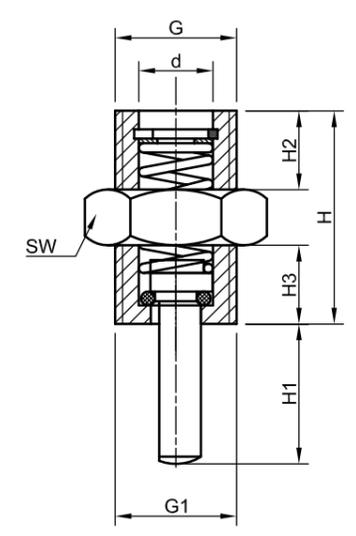


- Ventilkörper aus Aluminium, Taststift aus Kunststoff oder Messing
- das Tastventil öffnet beim Aufsetzen auf das Werkstück und ermöglicht das Ansaugen
- im Falle der Nichtbelegung bleibt das Tastventil geschlossen und verhindert so die Schwächung des Vakuums

Einsatzbeispiel



Technische Zeichnung



Technische Daten / Bestelldaten

Typ	d	G	G1	H	H1	H2	H3	SW	Gewicht (kg)	Artikelnummer
BPV 1	8	1/4" AG	1/4"	23	15,1	8,5	8,5	17	0,010	BPV.001
BPV 2	8	1/4" AG	1/4"	23	11,5	8,5	8,5	17	0,007	BPV.002
BPV 3	8	1/4" AG	1/4"	24	9,2	8,0	6,0	17	0,012	BPV.003
BPV 4	8	1/4" AG	1/4"	51	11,5	10,0	30,0	17	0,023	BPV.004
BPV 5	8	1/4" AG	M10x1,25	24	11,5	8,0	6,0	17	0,011	BPV.005
BPV 12	-	1/2" IG	1/2"	70	24,0	24,0	14,0	24	0,055	BPV.012

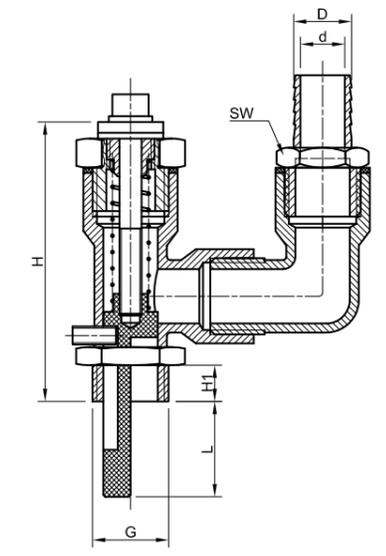
Tastventil Serie BETV-G

Allgemeine Informationen



- Ventilkörper aus Messing vernickelt, Taststift aus Kunststoff
- das Tastventil öffnet beim Aufsetzen auf das Werkstück und ermöglicht das Ansaugen
- im Falle der Nichtbelegung bleibt das Tastventil geschlossen und verhindert so die Schwächung des Vakuums
- ausschließlich für den Gebläseeinsatz geeignet

Technische Zeichnung



Einsatzbeispiel



Technische Daten / Bestelldaten

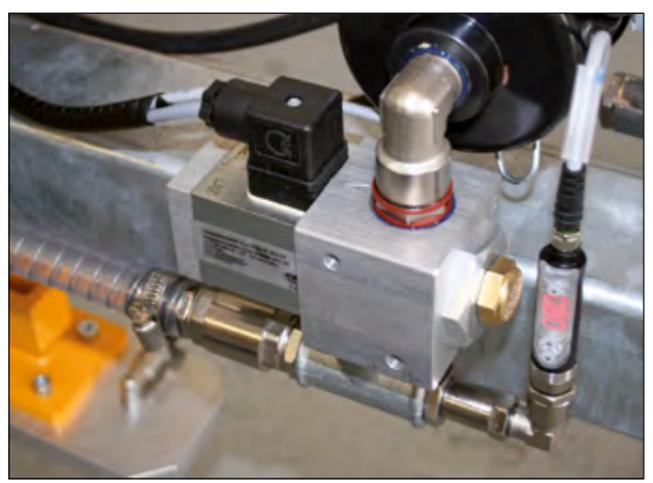
Typ	D	d	G	H	H1	L	SW	Gewicht (kg)	Artikelnummer	
BETV-G2	1/2"x10 mm	10	6,50	1/2"	77,10	10	26,30	24	0,348	BETV-G.002.03
BETV-G2	1/2"x14 mm	14	10,50	1/2"	77,10	10	26,30	24	0,368	BETV-G.002.02
BETV-G2	1/2"x16 mm	16	12,00	1/2"	77,10	10	26,30	24	0,358	BETV-G.002.00
BETV-G2	1/2"x20 mm	20	16,00	1/2"	77,10	10	26,30	24	0,370	BETV-G.002.04

Allgemeine Informationen

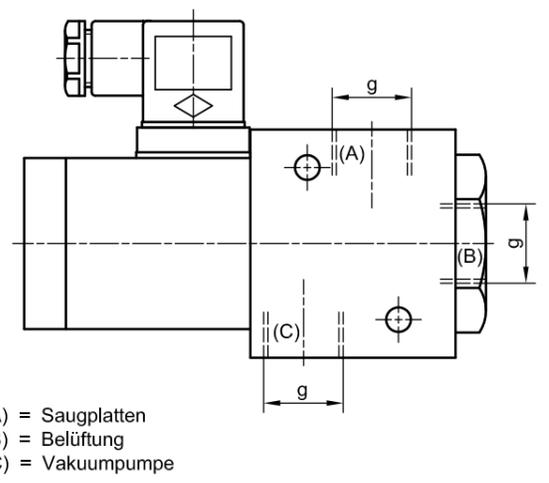


- direkt gesteuertes 3/2-Wege Elektromagnetventil
- NO stromlos offen, NC stromlos geschlossen
- in 24 Volt oder 230 Volt lieferbar
- inklusive Gerätestecker nach DIN 43650, Form A (darf nur mit dem mitgelieferten Stecker verwendet werden!)

Einsatzbeispiel



Technische Zeichnung



Technische Daten / Bestelldaten

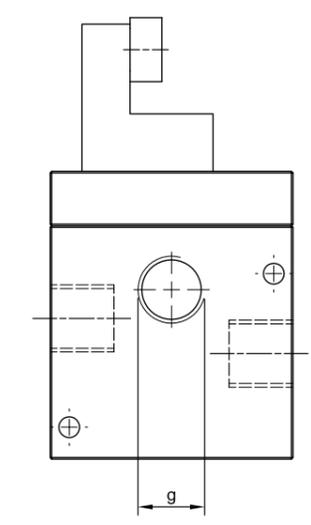
Typ	g	Nennweite (mm)	Gewicht (kg)	Artikelnummer	
				Vakuumventil (24 Volt)	Vakuumventil (230 Volt)
BSVM 1	1/4"	3,8	0,598	BSVM.402.024.NO.000	BSVM.402.230.NO.000
BSVM 2	3/8"	3,8	0,512	BSVM.403.024.NO.000	BSVM.403.230.NO.000
BSVM 3	1/2"	12,0	1,200	BSVM.404.024.NO.000	BSVM.404.230.NO.000
BSVM 4	3/4"	20,0	5,800	BSVM.406.024.NO.000	BSVM.406.230.NO.000
BSVM 5	1"	25,0	5,700	BSVM.408.024.NO.000	BSVM.408.230.NO.000

Allgemeine Informationen

- 3/2-Wegeventil
- Ventil schaltet bei einem elektrischen Impuls und schaltet erst bei einem Impuls von gegenteiliger Polarität wieder um
- Gehäuse aus Aluminium, blau eloxiert
- Steuerspannung 24V/DL
- Stecker bitte extra bestellen



Technische Zeichnung



Technische Daten / Bestelldaten

Typ	g	Durchfluss (m³/h)	Artikelnummer
BSVM-IM 3	1/2"	20	BSVM-IM.04.024.NO.00
BSVM-IM 4	3/4"	40	BSVM-IM.06.024.NO.00
BSVM-IM 5	1"	90	BSVM-IM.08.024.NO.00
Stecker für Vakuum-Impulsventil Serie BSVM-IM			BMV.001.11

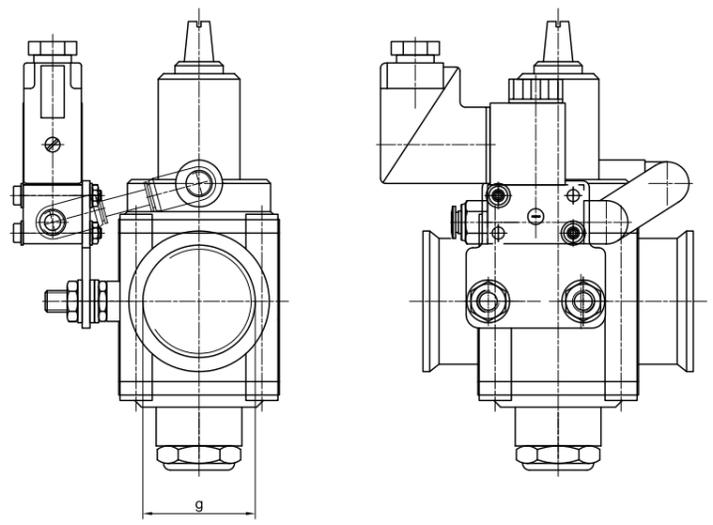
Vakuumventil-Baugruppen Serie BSVDM

Allgemeine Informationen



- pneumatisch betätigtes 3/2-Wegeventil aus GFK inklusive 2/2-Wege Vorsteuerventil, Vakuumfilter und Schlauchnippel
- drucklos offen (NO)

Technische Zeichnung



Technische Daten / Bestelldaten

Typ	g	Durchfluss m³/h	Gewicht (kg)	Artikelnummer Vakuumventil-Baugruppe
BSVDM 1	3/4"	36	1,230	BSVDM.406.10.00
BSVDM 2	1 1/4"	130	1,570	BSVDM.414.10.00
BSVDM 3	2"	310	2,130	BSVDM.416.10.00

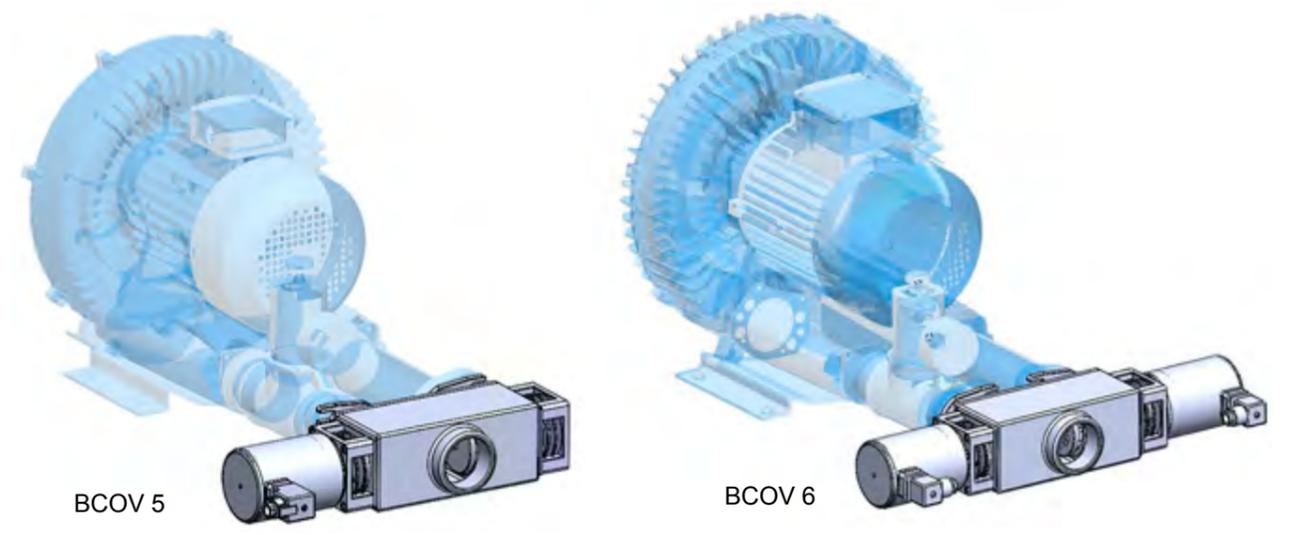
Umsteuerventil Serie BCOV

Allgemeine Informationen

- 3/2-Wegeventil zur Verwendung an Seitenkanalverdichtern geeignet
- elektrisch oder pneumatisch betätigt
- für Volumenströme bis 200 m³/h
- Gehäuse aus Aluminium gefertigt
- in 24 V und 230 V Ausführung lieferbar



3D-Zeichnung



Technische Daten / Bestelldaten

Typ	Gewicht (kg)	Artikelnummer Umsteuerventile		
		230 Volt	24 Volt	pneumatisch
BCOV 5	5,820	BCOV.005.230	BCOV.005.024	BCOV.005.000
BCOV 6	9,340	BCOV.006.230	BCOV.006.024	BCOV.006.000

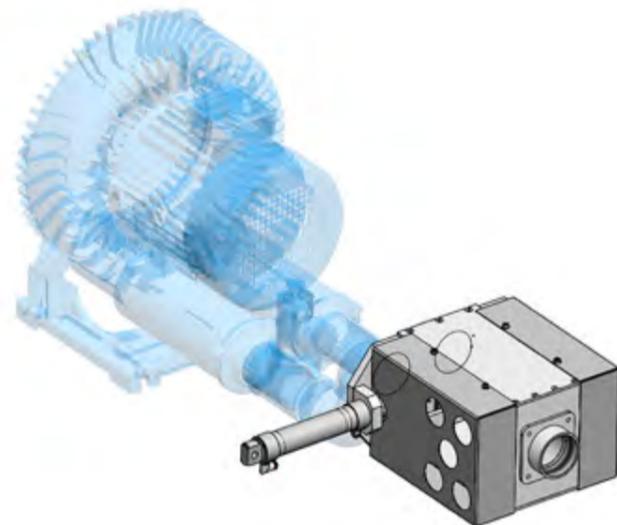
Umsteuerventil Serie BCOV-ET

Allgemeine Informationen



- 3/2-Wegeventil
- zur Verwendung mit großen Seitenkanalverdichtern geeignet
- mit pneumatischem Zylinder
- drucklos offen (NO)
- großer Querschnitt für einen hohen Volumenstrom über 300 m³/h
- aus Aluminium gefertigt mit Edelstahlabdeckblech
- das montierte Steuerventil ist für 24 Volt oder 230 Volt Steuerspannung ausgelegt und wird bereits mit Gerätestecker ausgeliefert

3D-Zeichnung



Technische Daten / Bestelldaten

Typ	g	L	L1	B	H	Spannung	Nennweite	Gewicht (kg)	Artikelnummer
BCOV-ET 250	2 1/2"	290	273,6	204	372	24 V DC, 3W	70 mm	8,900	BCOV-ET.250.00
BCOV-ET 300	3"	290	273,6	204	532	24 V DC, 3W	80 mm	12,000	BCOV-ET.300.00
BCOV-ET 400	4"	326	288,0	234	692	24 V DC, 3W	100 mm	20,500	BCOV-ET.400.00

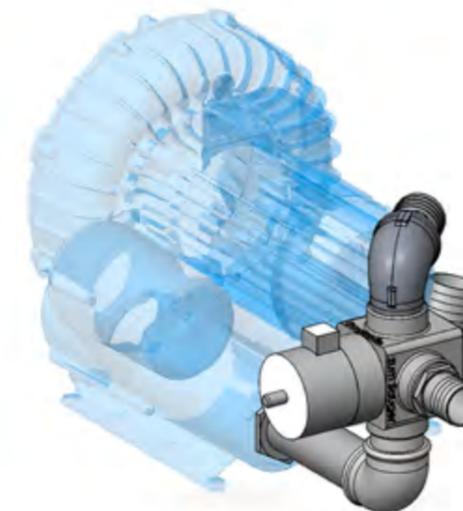
Umsteuerventil Serie BCOV-B

Allgemeine Informationen

- 3/2-Wegeventil zur Verwendung an Seitenkanalverdichtern geeignet
- elektrisch betätigt
- Anschluss: 24V/DC
- Gehäuse aus Aluminium gefertigt
- Anschluss: 4 x 2" innen
- stromlos offen (NO)
- für Volumenströme bis 400 m³/h



3D-Zeichnung



Technische Daten / Bestelldaten

Typ	Gewicht (kg)	Artikelnummer
BCOV-B 5	4.000	BCOV-B.200.024.000

Allgemeine Informationen

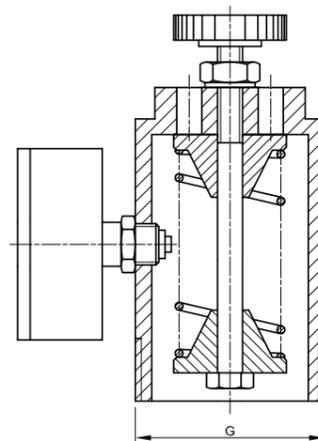
- Sicherheitsventil, das ein Überhitzen des Seitenkanalverdichters verhindert
- Gehäuse aus Aluminium mit angebautem Vakuummeter



Einsatzbeispiel



Technische Zeichnung



Technische Daten / Bestelldaten

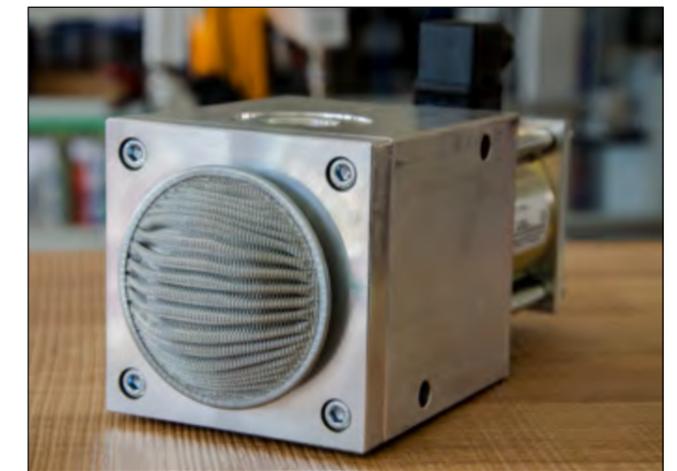
Typ	G	Gewicht (kg)	Einstellbarer Bereich	Artikelnummer
VBV-BSKV	2"	0,540	-150 mbar bis -280 mbar	VBV.003
VBV-BSKV	2"	0,540	-50 mbar bis -150 mbar	VBV.005

Allgemeine Informationen

- Belüftungsfilter zum Anbau an Vakuumventilen
- aus Stahl verzinkt



Einsatzbeispiel



Technische Daten / Bestelldaten

Typ	G	Gewicht (kg)	Durchfluss m³/h	Artikelnummer
BBF 1	1/2"	0,087	73	BBF.050.00
BBF 2	3/4"	0,111	73	BBF.075.00
BBF 3	1"	0,244	90	BBF.100.00

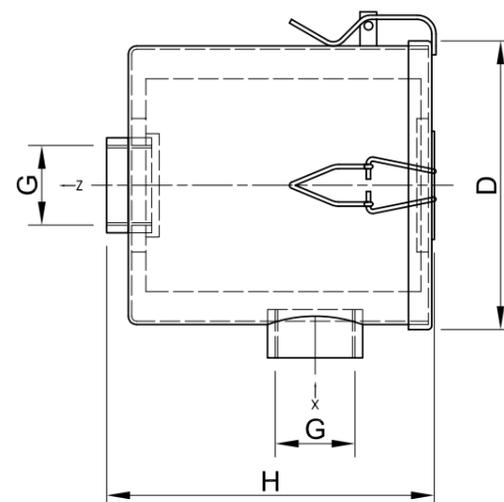
Vakuumfilter Serie BVF

Allgemeine Informationen

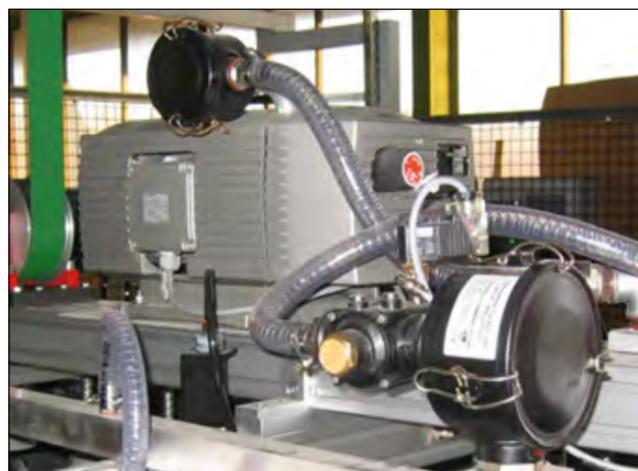


- schützen den Vakuumkreislauf vor Verschmutzungen
- Stahlblech lackiert
- Filterpatrone schnell und ohne Werkzeug auswechselbar

Technische Zeichnung



Einsatzbeispiel



Technische Daten / Bestelldaten

Typ	D	G	H	Gewicht (kg)	Durchfluss (m³/h)	Maschenw. (µm)	Artikelnummer	
							Vakuumfilter	Ersatzfilter
BVF 1	83	3/8"	80	0,360	12	5-7	BVF.037.001	PAE.532.013
BVF 2 S	83	1/2"	80	0,400	12	5-7	BVF.050.002.S	PAE.532.013
BVF 2 L	101	1/2"	89	0,700	42	5-7	BVF.050.002.L	PAE.532.005
BVF 3	101	3/4"	89	0,725	42	5-7	BVF.075.003	PAE.532.005
BVF 4 S	135	1 1/4"	99	1,063	96	5-7	BVF.125.004.S	PAE.532.002
BVF 4 L	173	1 1/4"	151	1,750	108	5-7	BVF.125.004.L	PAE.532.003
BVF 5	173	1 1/2"	196	1,990	192	5-7	BVF.150.005	PAE.532.006
BVF 6	200	2"	252	4,700	310	5-7	BVF.200.006	PAE.532.004
BVF 7	200	2 1/2"	252	4,220	360	5-7	BVF.250.007	PAE.532.004
BVF 8	285	3"	507	20,700	1.080	5-7	BVF.300.008	PAE.532.011
BVF 9	335	4"	675	20,000	1.260	5-7	BVF.400.009	PAE.532.012

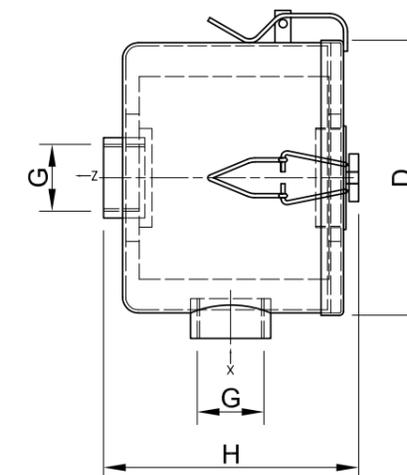
Vakuumfilter Serie BVF-D

Allgemeine Informationen



- schützen den Vakuumkreislauf vor Verschmutzungen
- ausgelegt für Druckluftimpulse beim Zwangsbelüften im Vakuumkreislauf (max. 2 bar)
- Stahlblech lackiert
- Filterpatrone schnell und ohne Werkzeug auswechselbar

Technische Zeichnung



Technische Daten / Bestelldaten

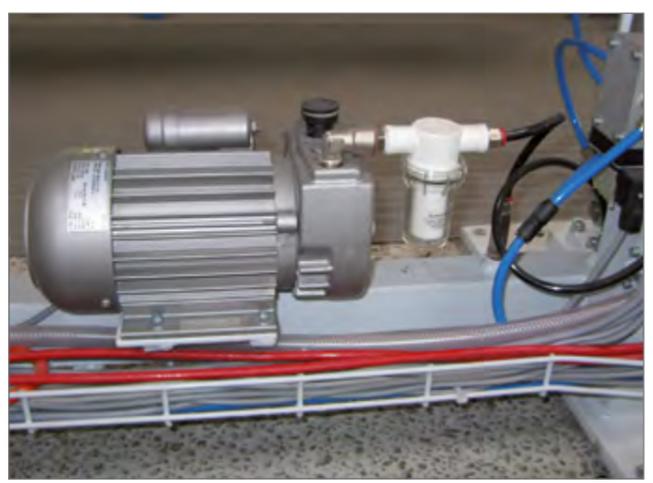
Typ	D	G	H	Gewicht (kg)	Durchfluss (m³/h)	Maschenw. (µm)	Artikelnummer	
							Vakuumfilter	Ersatzfilter
BVF-D 1	83	3/8"	80	0,360	12	5-7	BVF-D.037.001	PAE.532.013
BVF-D 2 S	83	1/2"	80	0,400	12	5-7	BVF-D.050.002.S	PAE.532.013
BVF-D 2 L	101	1/2"	89	0,700	42	5-7	BVF-D.050.002.L	PAE.532.005
BVF-D 3	101	3/4"	89	0,725	42	5-7	BVF-D.075.003	PAE.532.005
BVF-D 4 S	135	1 1/4"	99	1,063	96	5-7	BVF-D.125004.S	PAE.532.002
BVF-D 4 L	173	1 1/4"	151	1,750	108	5-7	BVF-D.125004.L	PAE.532.003

Allgemeine Informationen

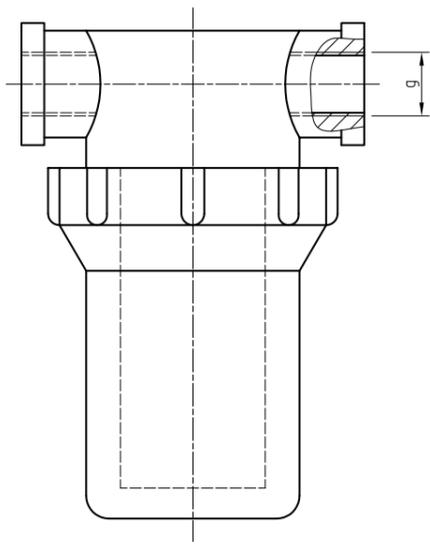


- schützen die Vakuumpumpe vor Verschmutzungen
- Gehäuse aus Kunststoff
- inneres Filterelement aus speziellen Polyethylen (für leicht feuchte Umgebung geeignet)
- Filterpatrone schnell und ohne Werkzeug auswechselbar

Einsatzbeispiel



Technische Zeichnung



Technische Daten / Bestelldaten

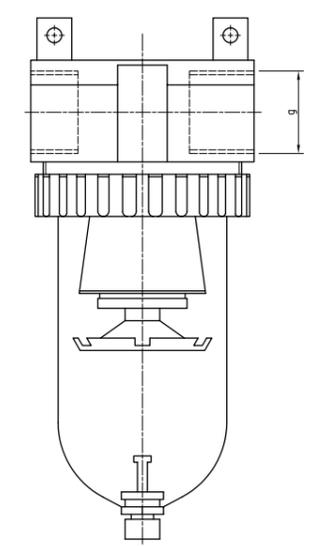
Typ	g	Gewicht (kg)	Durchfluss (m³/h)	Maschenweite (µm)	Artikelnummer	
					Vakuumpfilter	Ersatzfilter
BVF-K 1	1/8"	0,072	2,7	80	BVF-K.012.001	BVF.010
BVF-K 2	1/4"	0,070	6,5	80	BVF-K.025.002	BVF.010
BVF-K 3	3/8"	0,162	14,5	80	BVF-K.037.003	BVF.011
BVF-K 4	1/2"	0,158	18,2	80	BVF-K.050.004	BVF.011
BVF-K 5	3/4"	0,150	35,7	80	BVF-K.075.005	BVF.011

Allgemeine Informationen

- durch den Einsatz eines Wasserabscheiders wird ein Eindringen von Wasser in den Vakuumspeicher oder Vakuumerzeuger verhindert
- aus Alu-Druckguss gefertigt
- transparenter Auffangbehälter aus Polycarbonat



Technische Zeichnung



Einsatzbeispiel



Technische Daten / Bestelldaten

Typ	g	Gewicht (kg)	Artikelnummer
BWS 1	1/8"	0,098	BWS.012.00
BWS 2	1/2"	1,240	BWS.050.00
BWS 3	3/4"	1,240	BWS.075.00
BWS 4	1"	1,200	BWS.100.00

Allgemeine Informationen



- aus grauem Kunststoff
- enthält digitales Vakuummessgerät
- Messbereich: +1bar bis -1bar
- Messgenauigkeit: +/- 1%
- Messanzeige: 0,000
- inkl. Ladegerät, Messplatte rund, Messplatte rechteckig, Injektionsmessnadel, diverse Reduzierungen und Schläuche

Technische Daten / Bestelldaten

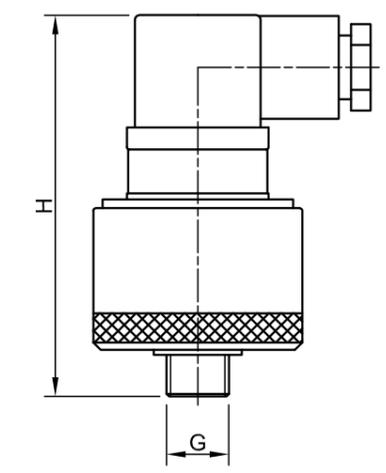
Typ	L	B	H	Gewicht (kg)	Artikelnummer
VPK	400	320	140	4,400	VPK.001

Allgemeine Informationen

- mechanischer Unterdruckschalter
- der Schalterpunkt ist werksmäßig auf 60% eingestellt
- andere Schalterpunkteinstellungen sind möglich
- als Öffner oder Schließer verwendbar (Wechslerkontakt)
- Gehäuse aus Aluminium, Membran aus NBR
- Steuerspannung 24 Volt bis 230 Volt
- Schutzklasse: IP 65



Technische Zeichnung



Technische Daten / Bestelldaten

Typ	G	H	Gewicht (kg)	Artikelnummer
MECH-02-V	1/4"	81	0,120	BUS.017



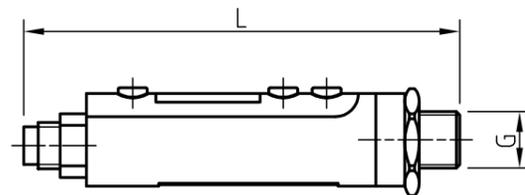
Unterdruckschalter Typ BUS-PSVDD

Allgemeine Informationen

- digitaler programmierbarer Unterdruckschalter
- Öffnen/Schließen/Hysterese frei einstellbar
- Anschlusskabel bitte extra bestellen
- Schutzklasse: IP 65
- Elektroanschluss M8x1



Technische Zeichnung



Technische Daten / Bestelldaten

Typ	G	L	Gewicht (kg)	Artikelnummer
BUS-PSVDD	1/8"	75,3	0,021	BUS.006
BUS-KAB 5	Anschlusskabel Standardlänge 5 m			BUS-KAB.005

Produktabbildung BUS-KAB 5



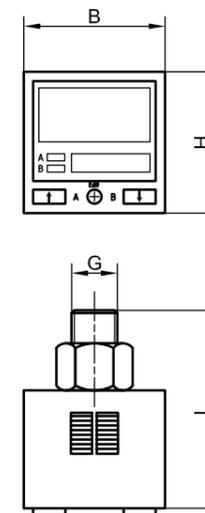
Unterdruckschalter Typ BUS-SPAB

Allgemeine Informationen

- digitaler programmierbarer Unterdruckschalter
- Öffnen/Schließen/Hysterese frei einstellbar
- Anschlusskabel im Lieferumfang enthalten
- Schutzklasse: IP 40



Technische Zeichnung



Einsatzbeispiel



Technische Daten / Bestelldaten

Typ	L	B	H	G	Gewicht (kg)	Artikelnummer
BUS-SPAB	42	30	30	1/8"	0,043	BUS.010



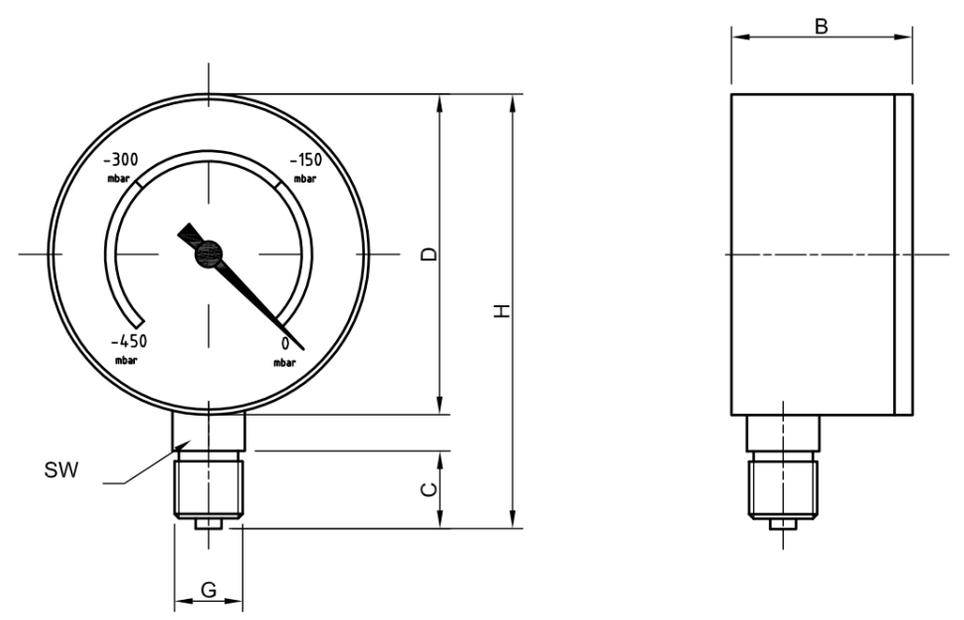
Vakuummeter Serie BVG-NV

Allgemeine Informationen



- Messbereich: 0 bis -450 mbar
- Ausführung mit Anschluss unten oder hinten lieferbar
- Messwerk mit Silikontopfdämpfung für einen ruhigen Zeigerlauf

Technische Zeichnung



Technische Daten / Bestelldaten

Typ	Anschluss	D	B	C	G	H	SW	Gewicht (kg)	Artikelnummer
BVG-NV 63	Hinten	62	54	15	1/4"	-	14	0,131	BVG.007
BVG-NV 63	Unten	62	35	15	1/4"	84,0	14	0,130	BVG.009
BVG-NV 100	Unten	101	50	26	1/2"	138,5	22	0,175	BVG.008

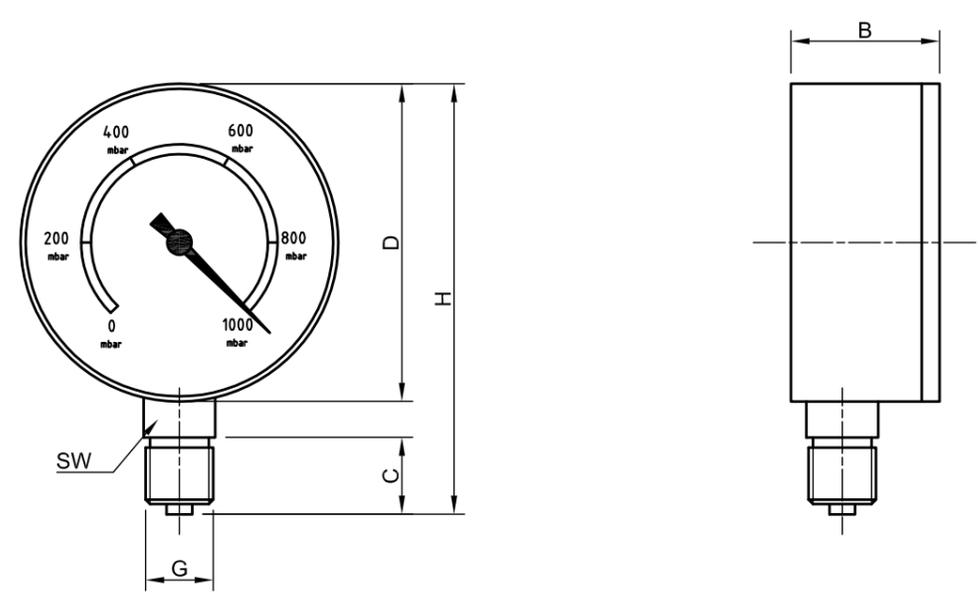
Vakuummeter Serie BVG-HV

Allgemeine Informationen

- Messbereich: 0 bis -1000 mbar
- Ausführung mit Anschluss unten oder hinten lieferbar
- Messwerk mit Silikontopfdämpfung für einen ruhigen Zeigerlauf
- Rot/Grün-Bereich zur Kennzeichnung des Arbeits- und Gefahrenbereichs



Technische Zeichnung



Technische Daten / Bestelldaten

Typ	Anschluss	D	B	C	G	H	SW	Gewicht (kg)	Artikelnummer
BVG-HV 63	Unten	62	29,0	15	1/4"	84	14	0,128	BVG.001
BVG-HV 63	Hinten	62	50,0	15	1/4"	-	14	0,131	BVG.002
BVG-HV 100	Hinten	99	60,0	22	1/2"	-	14	0,262	BVG.004
BVG-HV 100	Unten	99	31,5	22	1/2"	133	22	0,310	BVG.006

Allgemeine Informationen

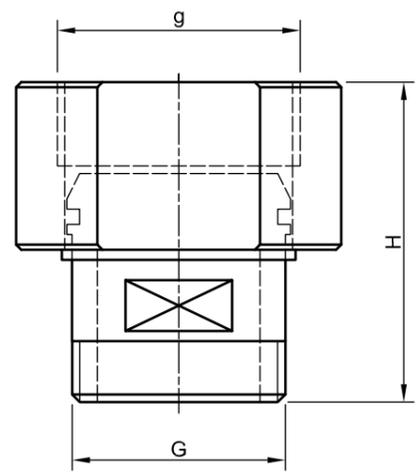
- drehbares Verbindungsstück von Baugruppen
- nur für langsame Drehbewegungen
- Material: Messing oder Messing vernickelt



3D-Zeichnung



Technische Zeichnung



Technische Daten / Bestelldaten

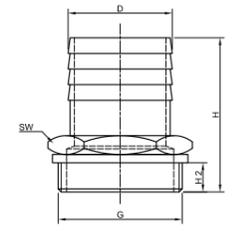
Typ	d	G	G1	H	H1	H2	SW1	SW2	Nennweite	Gewicht (kg)	Artikelnummer
BRVU 37	10,5	3/8" a	1/2" a	37	10,0	12,0	21	12	10,5 mm	0,041	BRVU-AA.037.050.00
BRVU 37	10,5	3/8" a	1/2" i	44	9,0	12,0	24	12	10,5 mm	0,073	BRVU-AI.037.050.00
BRVU 50	15,0	1/2" a	3/4" a	42	13,0	12,0	30	17	15,0 mm	0,076	BRVU-AA.050.075.00
BRVU 50	15,0	1/2" a	3/4" i	51	13,0	11,0	32	17	15,0 mm	0,143	BRVU-AI.050.075.00
BRVU 75	20,0	3/4" a	1" a	49	12,0	13,0	36	24	20,0 mm	0,134	BRVU-AA.075.100.00
BRVU 75	20,0	3/4" a	1" i	58	12,0	12,0	36	24	20,0 mm	0,188	BRVU-AI.075.100.00
BRVU 125	32,0	1 1/4" a	1 1/2" i	63	12,0	16,5	55	36	32,0 mm	0,235	BRVU-AI.125.150.00
BRVU 200	50,0	2" a	2 1/2" i	63	12,5	14,0	-	55	50,0 mm	0,402	BRVU-AI.200.250.00

Allgemeine Informationen

- Messing vernickelt
- zylindrisches Außengewinde
- passende Fiberringe lieferbar



Technische Zeichnung



Technische Daten / Bestelldaten

Typ	D	G	H	H2	SW	Gewicht (kg)	Artikelnummer
BHN 401	7,5	1/8"	30,0	6,0	12	0,011	BHN-E.MS.012.006
BHN 401	9,0	1/8"	35,0	6,4	14	0,015	BHN-E.MS.012.008
BHN 401	10,0	1/8"	35,5	6,0	12	0,010	BHN-E.MS.012.010
BHN 402	6,5	1/4"	33,0	8,0	17	0,017	BHN-E.MS.025.006
BHN 402	8,0	1/4"	35,5	11,0	14	0,015	BHN-E.MS.025.008
BHN 402	10,0	1/4"	33,0	8,0	14	0,014	BHN-E.MS.025.010
BHN 402	12,0	1/4"	33,0	8,0	17	0,020	BHN-E.MS.025.012
BHN 402	14,5	1/4"	36,0	8,0	17	0,030	BHN-E.MS.025.014
BHN 403	9,5	3/8"	34,0	9,0	19	0,022	BHN-E.MS.037.010
BHN 403	13,0	3/8"	40,5	8,0	19	0,029	BHN-E.MS.037.012
BHN 403	14,5	3/8"	47,0	8,0	19	0,031	BHN-E.MS.037.014
BHN 403	17,5	3/8"	38,0	8,0	19	0,031	BHN-E.MS.037.016
BHN 404	14,0	1/2"	46,0	12,0	24	0,053	BHN-E.MS.050.013
BHN 404	16,0	1/2"	39,0	13,5	22	0,038	BHN-E.MS.050.016
BHN 404	17,5	1/2"	39,5	9,5	22	0,047	BHN-E.MS.050.017
BHN 404	20,0	1/2"	42,0	10,5	22	0,067	BHN-E.MS.050.020
BHN 406	16,0	3/4"	48,5	10,0	22	0,117	BHN-E.MS.075.016
BHN 406	19,5	3/4"	47,0	10,5	23	0,104	BHN-E.MS.075.021
BHN 406	25,0	3/4"	52,0	10,0	28	0,179	BHN-E.MS.075.026
BHN 408	20,5	1"	52,0	14,0	36	0,146	BHN-E.MS.100.020
BHN 408	24,5	1"	52,0	10,5	28	0,119	BHN-E.MS.100.026
BHN 408	31,5	1"	60,0	12,0	34	0,099	BHN-E.MS.100.032
BHN 410	32,0	1 1/4"	59,0	12,5	34	0,115	BHN-E.MS.125.032
BHN 412	38,0	1 1/2"	65,0	13,5	45	0,234	BHN-E.MS.150.038
BHN 414	50,0	2"	74,0	14,0	55	0,490	BHN-E.MS.200.050
BHN 414	60,0	2"	85,0	16,0	62	0,550	BHN-E.MS.200.060
BHN 415	60,0	2 1/2"	94,5	16,5	69	0,474	BHN-E.MS.250.060
BHN 416	76,0	3"	107,0	14,5	94	1,060	BHN-E.MS.300.075
BHN 414	82,0	3"	116,0	25,0	94	0,950	BHN-E.MS.300.080
BHN 418	102,0	4"	140,0	24,0	125	1,900	BHN-E.MS.400.100

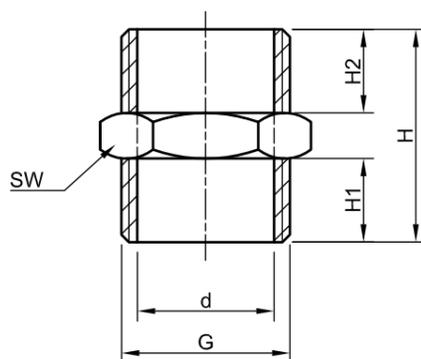
Doppelgewindenippel Serie BDCN

Allgemeine Informationen



- Messing vernickelt
- zylindrisches Außengewinde
- passende Fiberringe lieferbar

Technische Zeichnung



Technische Daten / Bestelldaten

Typ	d	G	H	H1	H2	SW	Gewicht (kg)	Artikelnummer
BDCN 1	6,0	1/8"	16,5	6,0	6,0	14	0,011	BDCN.MS.012.00
BDCN 2	8,0	1/4"	21,0	8,0	8,0	17	0,017	BDCN.MS.025.00
BDCN 3	11,0	3/8"	23,0	9,0	9,0	19	0,033	BDCN.MS.037.00
BDCN 4	15,0	1/2"	25,5	10,0	10,0	24	0,035	BDCN.MS.050.00
BDCN 5	20,0	3/4"	31,0	12,5	12,5	26	0,053	BDCN.MS.075.00
BDCN 6	27,0	1"	42,0	16,5	16,5	36	0,156	BDCN.MS.100.00
BDCN 7	34,5	1 1/4"	45,0	19,0	19,0	45	0,153	BDCN.MS.125.00
BDCN 8	40,0	1 1/2"	58,0	25,0	25,0	54	0,272	BDCN.MS.150.00
BDCN 9	51,0	2"	62,0	26,0	26,0	65	0,396	BDCN.MS.200.00

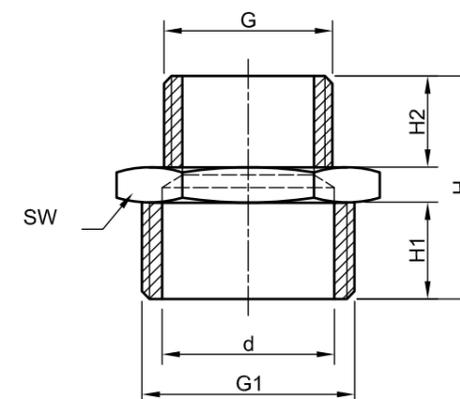
Reduziernippel Serie BRN

Allgemeine Informationen



- Messing vernickelt
- zylindrisches Außengewinde
- passende Fiberringe lieferbar

Technische Zeichnung



Technische Daten / Bestelldaten

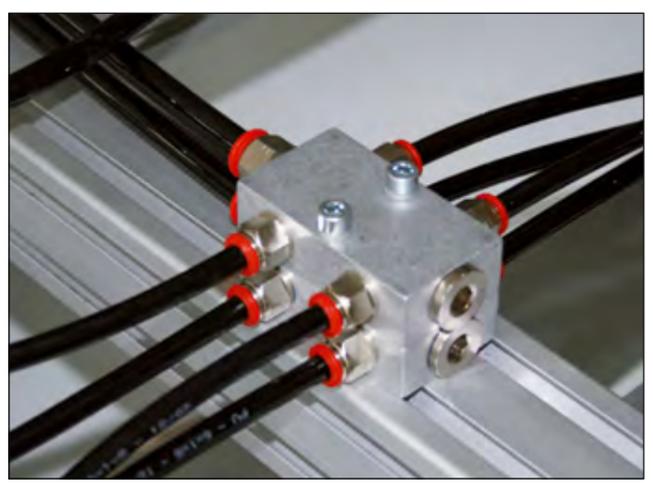
Typ	d	H	H1	H2	G	G1	SW	Gewicht (kg)	Artikelnummer
BRN 1	2,6	17,0	7,0	5,0	M5	1/8"	14	0,011	BRN.MS.005.012.00
BRN 2	7,0	19,0	8,0	6,0	1/8"	1/4"	17	0,019	BRN.MS.012.025.00
BRN 3	4,5	23,0	10,5	6,5	1/8"	3/8"	19	0,029	BRN.MS.012.038.00
BRN 4	6,6	25,0	10,5	8,5	1/4"	3/8"	19	0,023	BRN.MS.025.038.00
BRN 5	15,0	23,5	10,0	8,0	1/4"	1/2"	24	0,056	BRN.MS.025.050.00
BRN 6	14,0	24,5	10,0	9,0	3/8"	1/2"	24	0,038	BRN.MS.037.050.00
BRN 7	20,5	36,0	10,5	16,0	3/8"	3/4"	32	0,120	BRN.MS.037.075.00
BRN 8	19,0	27,5	11,0	10,0	1/2"	3/4"	30	0,058	BRN.MS.050.075.00
BRN 9	13,0	40,0	12,5	10,0	1/2"	1"	36	0,111	BRN.MS.050.100.00
BRN 10	25,5	35,0	15,0	12,0	3/4"	1"	40	0,148	BRN.MS.075.100.00
BRN 11	34,0	44,0	19,0	18,0	1"	1 1/4"	45	0,150	BRN.MS.100.125.00
BRN 12	40,0	51,5	23,0	19,5	1 1/4"	1 1/2"	54	0,235	BRN.MS.125.150.00
BRN 13	50,0	44,0	20,5	17,0	1 1/2"	2"	64	0,295	BRN.MS.150.200.00
BRN 14	76,0	55,0	25,0	22,0	2"	3"	100	0,370	BRN.MS.200.300.00
BRN 15	100,0	62,0	25,0	25,0	3"	4"	125	0,435	BRN.MS.300.400.00

Allgemeine Informationen

- Verteilerleisten aus Aluminium
- zur Verteilung von Luftströmen
- verschiedene Ausführungen lieferbar
- inklusive Montagebohrungen



Einsatzbeispiel



Technische Daten / Bestelldaten

Typ	B	G (Eingang)	g (Abgang)	H	L	L1	L2	Gewicht (kg)	Artikelnummer
BVD 1	20	1/4" (2x)	1/8" (1x4)	30	120	30	15	0,160	BVD.001
BVD 2	20	1/4" (2x)	1/8" (1x5)	30	150	30	15	0,200	BVD.002
BVD 3	20	3/8" (2x)	1/4" (1x4)	30	144	36	18	0,163	BVD.003
BVD 4	20	3/8" (2x)	1/4" (1x5)	30	180	36	18	0,207	BVD.004
BVD 5	20	3/8" (2x)	1/4" (2x2)	40	72	36	18	0,107	BVD.005
BVD 6	20	3/8" (2x)	1/4" (2x3)	40	108	36	18	0,165	BVD.006
BVD 7	20	3/8" (2x)	1/4" (2x4)	40	144	36	18	0,224	BVD.007
BVD 8	20	3/8" (2x)	1/4" (2x5)	40	180	36	18	0,279	BVD.008
BVD 10	20	1/4" (1x2)	1/4" (1x2)	40	40	-	20	0,060	BVD.010

Allgemeine Informationen

- PVC transparent mit innenliegender Drahtspirale
- glatte Innen- und Außenflächen
- Temperaturbereich: -10°C bis +60°C



Technische Daten / Bestelldaten

Typ	d	Biegeradius [mm]	Vakuum [mbar]	Gewicht [kg/m]	Artikelnummer	Artikelnummer empfohlene Befestigungsschelle
BVH 10T	10	50	- 930	0,170	BVH-T.010	BCC.016 (Seite 176)
BVH 12T	12	50	- 930	0,200	BVH-T.012	BCC.016 (Seite 176)
BVH 14T	14	60	- 930	0,225	BVH-T.014	BCC.001; BCC.002 (Seite 176)
BVH 16T	16	70	- 930	0,270	BVH-T.016	BCC.001; BCC.002 (Seite 176)
BVH 18T	18	80	- 930	0,290	BVH-T.018	BCC.001; BCC.002 (Seite 176)
BVH 20T	20	90	- 930	0,350	BVH-T.020	BCC.002 (Seite 176)
BVH 25T	25	110	- 930	0,500	BVH-T.025	BCC.003; BCC.007 (Seite 176)
BVH 32T	32	140	- 830	0,650	BVH-T.032	BCC.004; BCC.007; BCC.008 (Seite 176)
BVH 38T	38	170	- 830	0,800	BVH-T.038	BCC.004; BCC.005; BCC.008 (Seite 176)
BVH 50T	50	230	- 780	1,235	BVH-T.050	BCC.004; BCC.005; BCC.009 (Seite 176)
BVH 60T	60	270	- 680	1,700	BVH-T.060	BCC.006; BCC.009 (Seite 176)
BVH 70T	70	320	- 680	2,000	BVH-T.070	BCC.013 (Seite 176)



Allgemeine Informationen



- SBR schwarz mit innenliegender Drahtspirale
- glatte Innen- und Außenflächen
- dank kleiner Biegeradien auch für die Verwendung in Kabelschleppketten geeignet
- Temperaturbereich: -40°C bis +100°C

Technische Daten / Bestelldaten

Typ	d	Biegeradius [mm]	Vakuum [mbar]	Gewicht [kg/m]	Artikelnummer	Artikelnummer empfohlene Befestigungsschelle
BVH 14 K	14	58	- 900	0,360	BVH-K.014	BCC.001 (Seite 176)
BVH 20 K	20	80	- 900	0,480	BVH-K.020	BCC.002 (Seite 176)
BVH 25 K	25	100	- 900	0,560	BVH-K.025	BCC.003 (Seite 176)

Allgemeine Informationen



- PUR transparent mit außenliegender Drahtspirale
- glatte Innenflächen
- Temperaturbereich: -40°C bis +90°C

Technische Daten / Bestelldaten

Typ	d	Biegeradius [mm]	Vakuum [mbar]	Gewicht [kg/m]	Artikelnummer	Artikelnummer empfohlene Befestigungsschelle
BVH 38 F	38	70	- 830	0,520	BVH-F.038	BCC-B.004 (Seite 177)
BVH 50 F	50	90	- 780	0,670	BVH-F.050	BCC-B.005 (Seite 177); BCC-D.004 (Seite 178)
BVH 80 F	80	135	- 590	1,070	BVH-F.080	BCC-D.001 (Seite 178)
BVH 90 F	90	150	- 510	1,210	BVH-F.090	BCC-D.002 (Seite 178)
BVH 100 F	100	165	- 450	1,340	BVH-F.100	BCC-B.011 (Seite 177); BCC-D.003 (Seite 178)

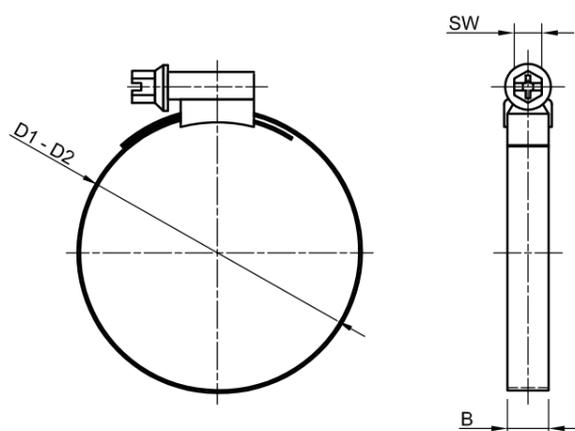


Allgemeine Informationen

- für Schläuche mit innenliegender Drahtspirale geeignet
- Stahl verzinkt oder Edelstahl
- Spannbereich in Schlauchschelle eingepreßt



Technische Zeichnung



Technische Daten / Bestelldaten

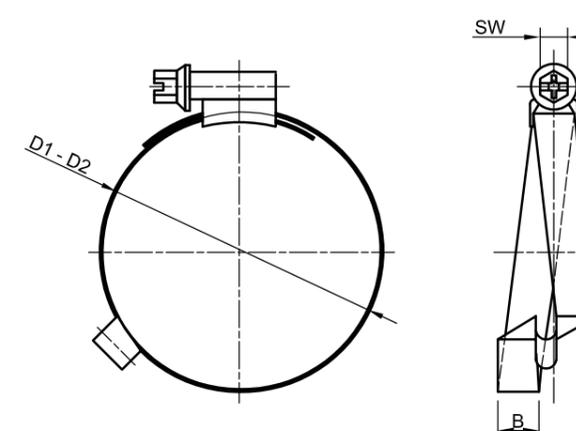
Typ	D1 - D2	B	SW	Gewicht (kg)	Artikelnummer
BCC 1	12 - 22	9	6	0,013	BCC.001
BCC 2	16 - 25	9	6	0,015	BCC.002
BCC 3	20 - 32	9	6	0,016	BCC.003
BCC 4	32 - 50	9	6	0,018	BCC.004
BCC 5	40 - 60	9	6	0,020	BCC.005
BCC 6	60 - 80	9	6	0,023	BCC.006
BCC 7	25 - 40	9	6	0,016	BCC.007
BCC 8	30 - 45	9	6	0,017	BCC.008
BCC 9	50 - 70	9	6	0,021	BCC.009
BCC 10	160 - 180	9	6	0,081	BCC.010
BCC 11	97 - 110	9	6	0,047	BCC.011
BCC 12	247 - 260	9	6	1,119	BCC.012
BCC 13	70 - 90	9	6	0,022	BCC.013
BCC 16	8 - 16	9	6	0,012	BCC.016

Allgemeine Informationen

- für Schläuche mit außenliegender Drahtspirale geeignet
- Stahl verzinkt oder Edelstahl
- Spannbereich in Brückenschelle eingepreßt



Technische Zeichnung



Technische Daten / Bestelldaten

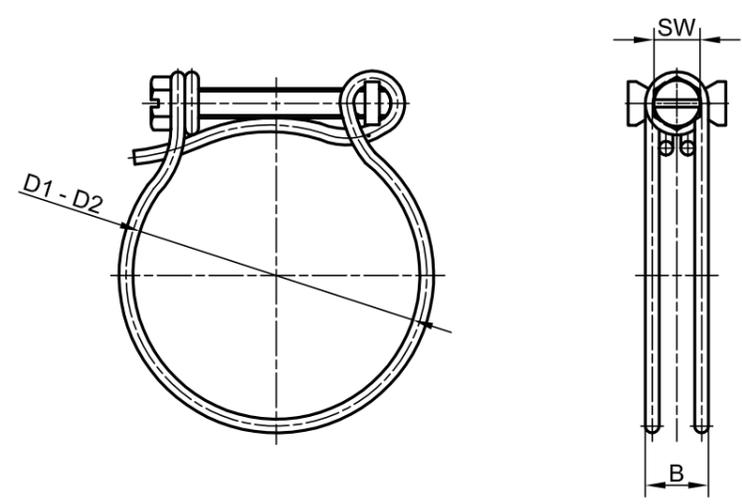
Typ	D1 - D2	B	SW	Gewicht (kg)	Artikelnummer
BCC-B 4	32 - 50	9	6	0,020	BCC-B.004
BCC-B 5	40 - 60	9	6	0,025	BCC-B.005
BCC-B 11	110 - 120	9	6	0,035	BCC-B.011

Allgemeine Informationen



- für Schläuche mit außenliegender Drahtspirale geeignet
- Stahl verzinkt
- Bänder werden über radial angeordnete Schraube(n) gespannt

Technische Zeichnung



Technische Daten / Bestelldaten

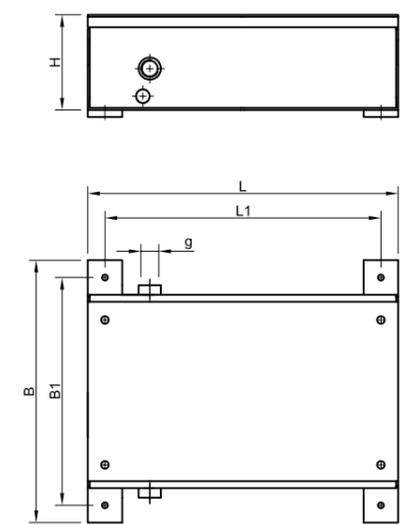
Typ	D1 - D2	B	SW	Gewicht (kg)	Artikelnummer
BCC-D 1	78 - 85	11	8	0,032	BCC-D.001
BCC-D 2	87 - 100	11	8	0,043	BCC-D.002
BCC-D 3	97 - 110	11	8	0,046	BCC-D.003
BCC-D 4	50 - 55	11	8	0,025	BCC-D.004

Allgemeine Informationen

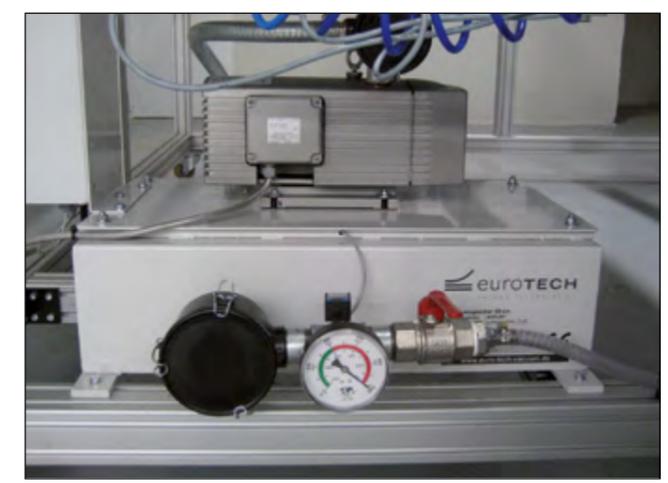


- Puffer zur Abdeckung von Spitzenlasten
- Sicherheitseinrichtung bei plötzlichem Energieausfall
- Material: Stahlblech
- Oberfläche: pulverbeschichtet in Standardfarbe: RAL7035 - Lichtgrau

Technische Zeichnung



Einsatzbeispiel



Technische Daten / Bestelldaten

Typ	B	B1	G	H	L	L1	Gewicht (kg)	Fassungsvermögen	Artikelnummer
BVR 15	380	330	3/4"	138	450	400	19	15 Liter	BVR.004.00
BVR 50	500	450	1 1/4"	198	700	650	42	50 Liter	BVR.001.00
BVR 100	600	550	1 1/4"	322	700	650	56	100 Liter	BVR.002.00
BVR 200	600	550	1 1/4"	602	700	650	90	200 Liter	BVR.003.00

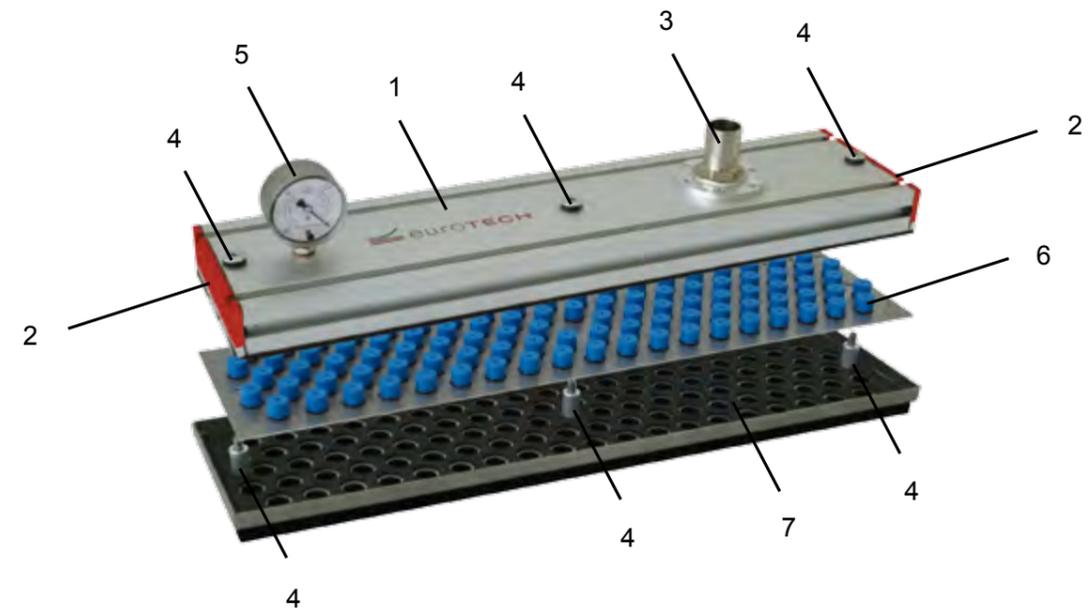
06 Weiteres Produktportfolio

Saugkästen	182
Hebegeräte	184
Schlauchheber	186





- zur Handhabung von Schnitt- und Konstruktionsholz, Hobel-, Leim- und Plattenware, Paletten und Kistenteilen
- auch bei Rissen, Astlöchern oder sehr lädierten, rauen Oberflächen einsetzbar
- service- und wartungsfreundlicher Aufbau
- für den Einsatz in Sägewerken und in der Holz- und Möbelindustrie
- kompakte Bauweise und geringes Gesamtgewicht ermöglichen Einsatz mit Industrierobotern und Portalen
- gefertigt aus Aluminiumstranggussprofil
- in verschiedenen Größen lieferbar

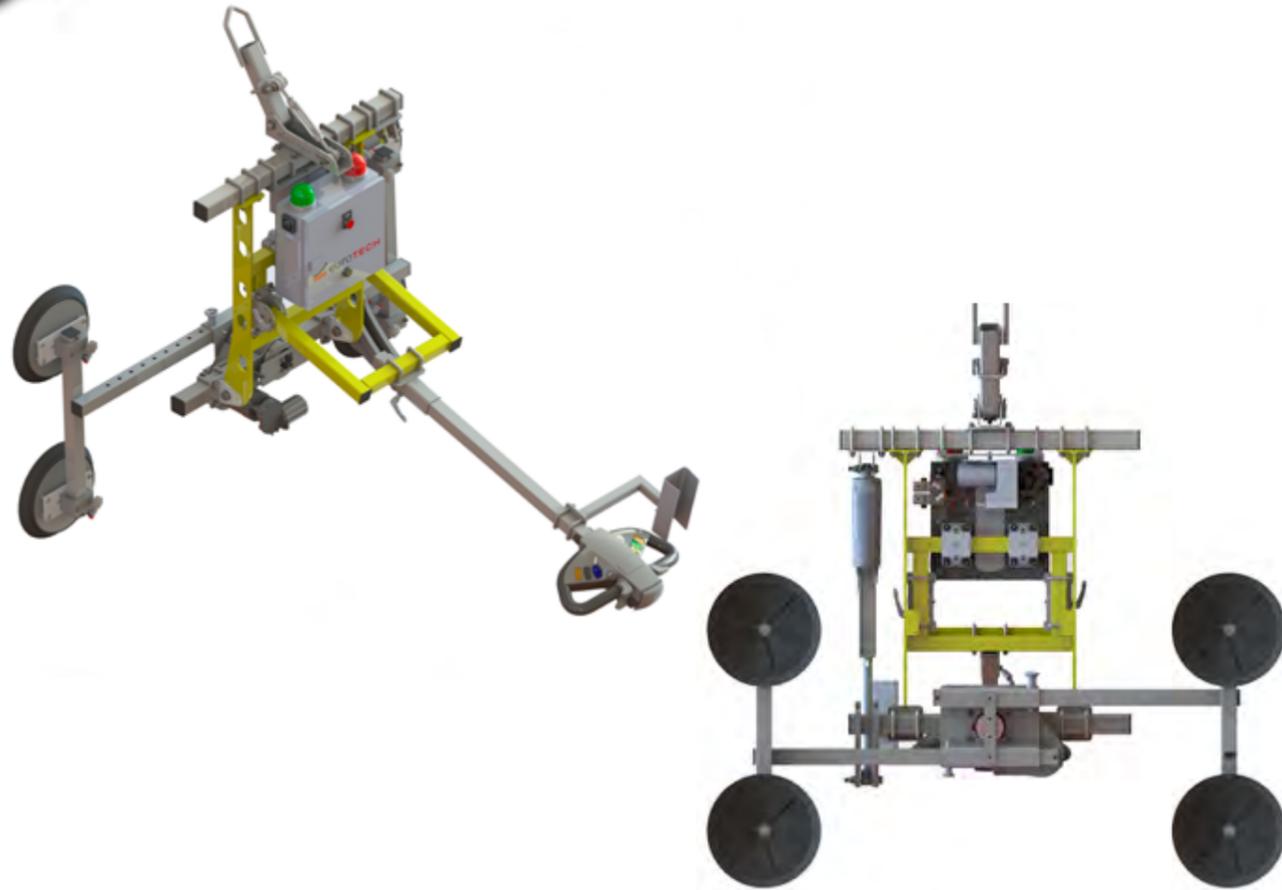


1. Saugkastenprofil mit zwei oberen Nuten und jeweils einer seitlichen Nut
2. Endkappen
3. Schlauchnippel (Anzahl kann variieren)
4. Schraubsystem zum Öffnen und Schließen des Saugkastens (Anzahl kann variieren)
5. Vakuummeter (optional)
6. Ventilträgerblech
7. Saugblech mit Saugmatte (unten) und Dichtmatte (oben)



*mehr dazu finden Sie im passenden Spezialkatalog

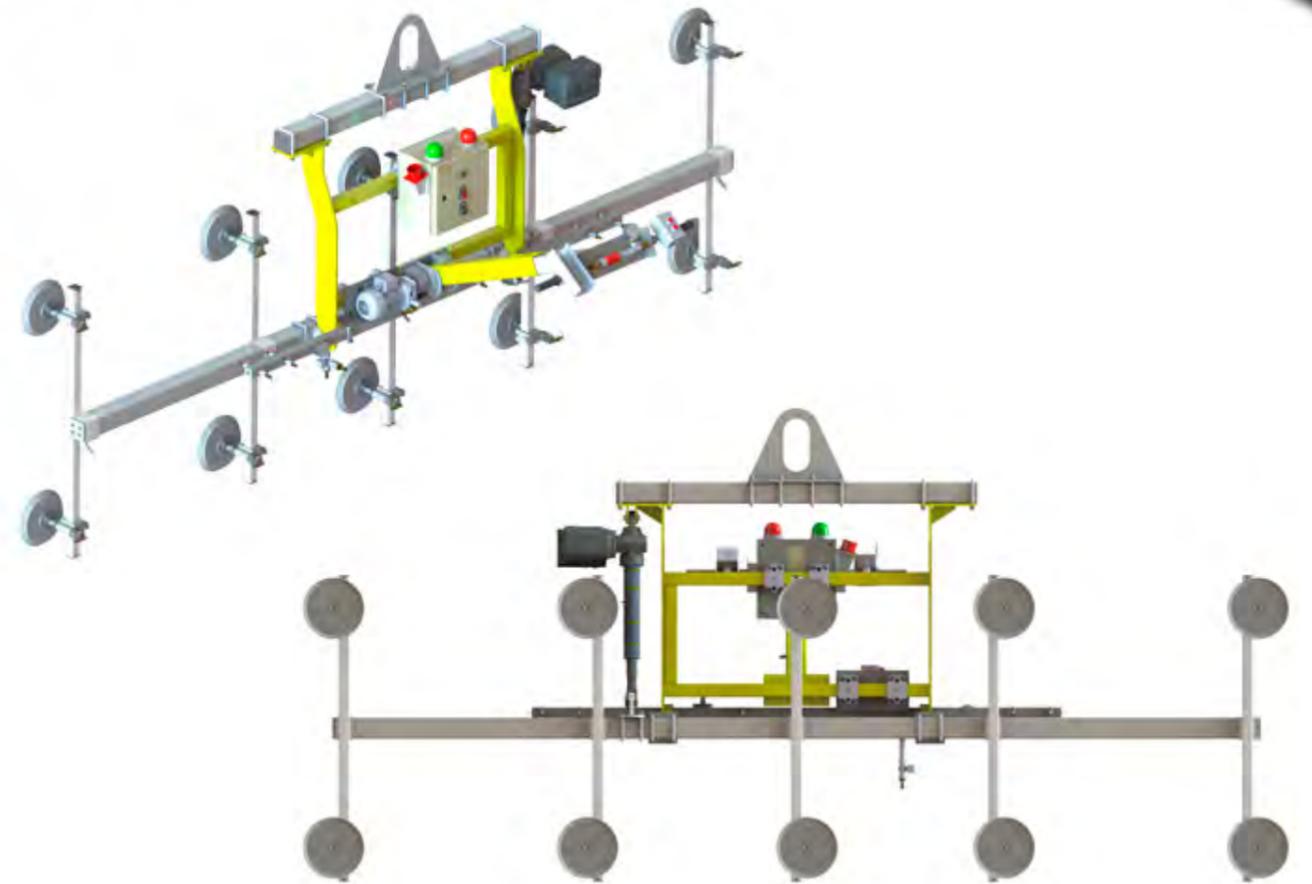
Typ HG SD 250 04 290 RL



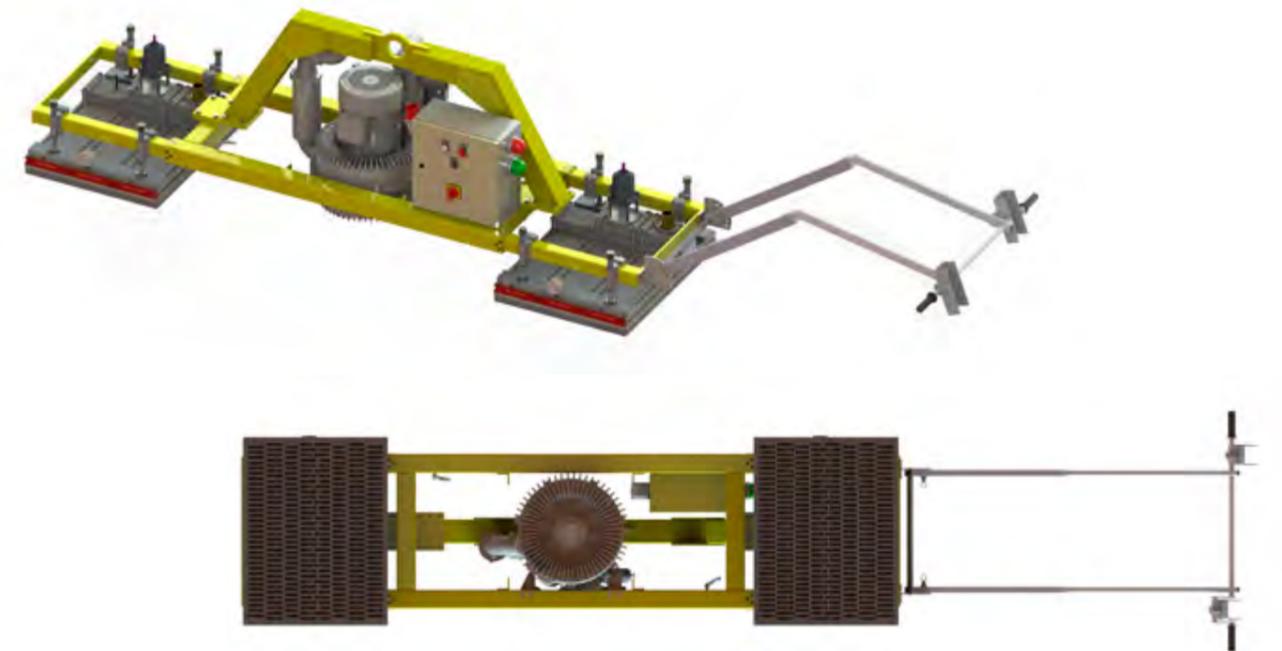
Typ HG SD 360 04 400 RL



Typ HG SF 500 10 230 RL

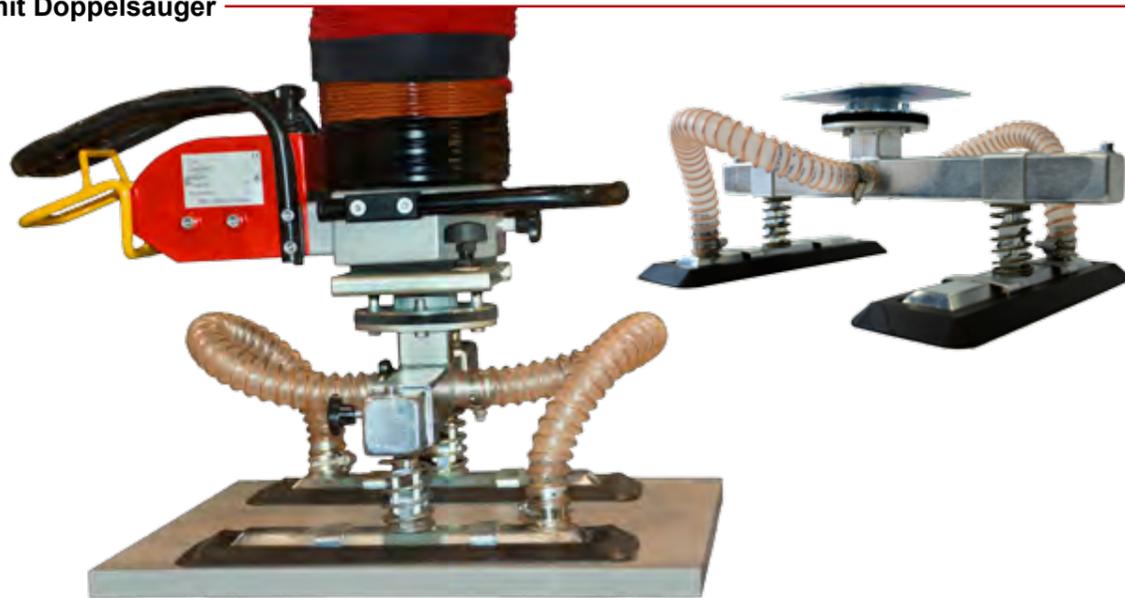


Typ HG HF 350 2 SKA



*mehr dazu finden Sie im passenden Spezialkatalog

mit Doppelsauger



mit ovalem Saugtopf



Vorteile

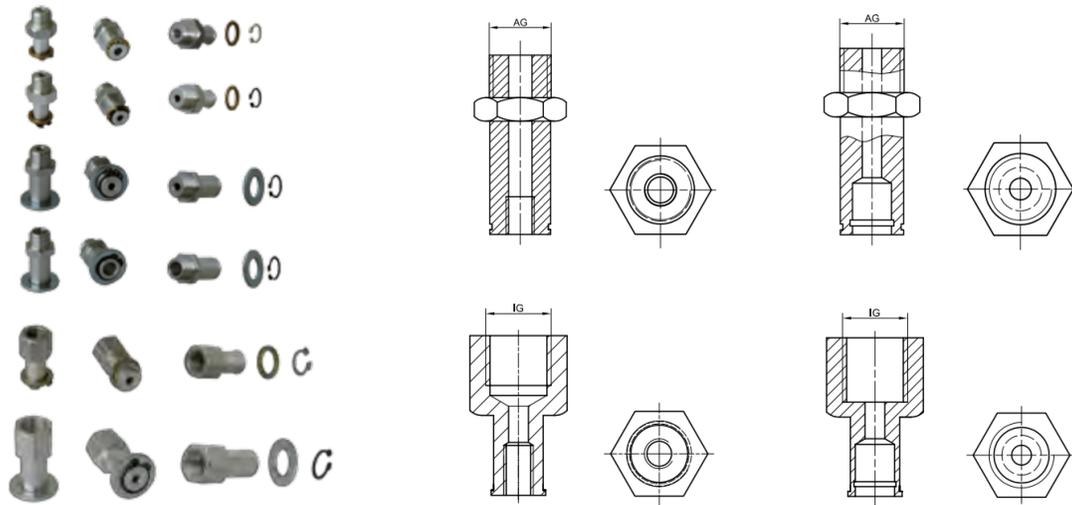
1. Ergonomie
2. Planung
3. Energieeinsparung
4. Sicherheit
5. Langlebigkeit
6. Wartungsfreundlichkeit



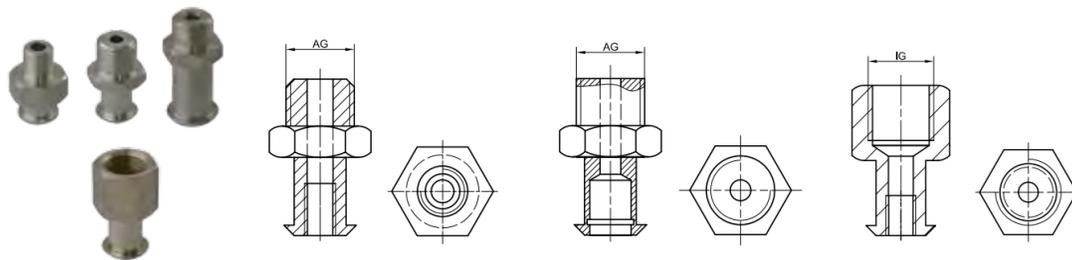
*mehr dazu finden Sie im passenden Spezialkatalog

Darstellung

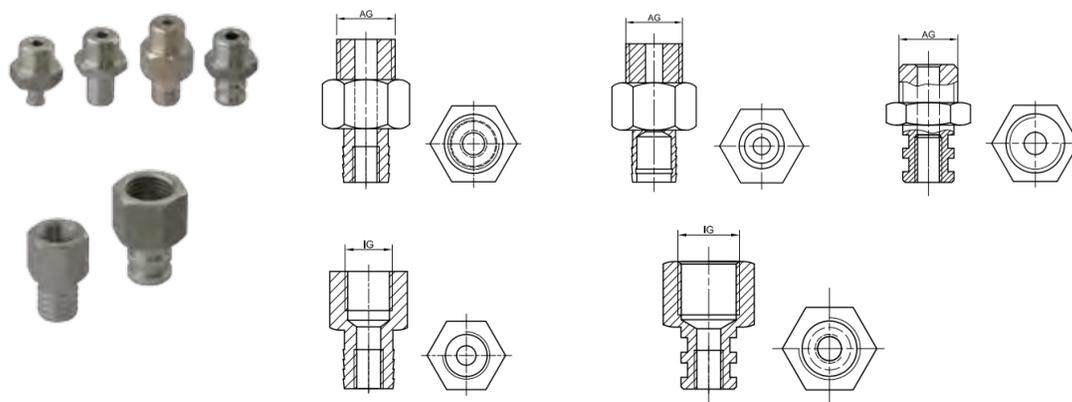
Für oder mit Patenthalterung – in Gruppen E4 und E5



Pilzkopfausführung – in Gruppen E0, E1, E4, E6 und CO

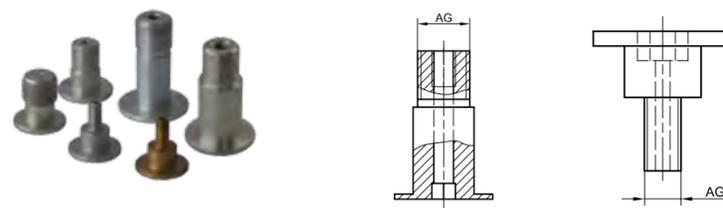


Ausführung mit Nuten – in Gruppen E2, E3 und E7



Darstellung

Ausführung zum Durchstecken – in Gruppen W060, W070 und W090



— Anschlussnippel-Guide —

Orientierungshilfe



euROTECH Vertriebs GmbH
 VACUUM TECHNOLOGIES
 Dammstraße 1 Telefon: +49 7433 90468-0
 72351 Geislingen Fax: +49 7433 90468-13
 DEUTSCHLAND E-Mail: info@euro-tech-vacuum.de

euROTECH Vertriebs GmbH
VACUUM TECHNOLOGIES

Dammstraße 1 Telefon: +49 7433 90468-0
72351 Geislingen Fax: +49 7433 90468-13
DEUTSCHLAND E-Mail: info@euro-tech-vacuum.de
Internet: www.euro-tech-vacuum.de

Art.-Nr.: 6800.01.2015.01

