

## Eigenschaften Vakuumsauger

### Materialeigenschaften:

\*\*\*\*\* = sehr gut    \*\*\* = gut / \* gering

Material: Natur Kautschuk (NK)

Farbe: braun

Shorehärte: 40 A

Temperaturbeständigkeit: -40°C bis 80°C,  
kurzfristig -50°C bis 120°C

Zerreißfestigkeit: \*\*

Alterungsbeständigkeit: \*\*

Abriebfestigkeit: \*\*

Öl- und Fettbeständigkeit: \*

Einsatzbereich: Für niedrige Temperatur

Material: Nitril-Neoprene (NN)

Bruchdehnung nach ASTM D 412: > 250%

Temperaturbeständigkeit nach ASTM D 3575: -20° bis +100° C

Zugfestigkeit nach

ASTA D 412: 1270 MPa

Weiterreißfestigkeit

ASTM D 624: 0,58 KN/m

Ölbeständigkeit: \*\*\*

Einsatzbereich: Für Teile mit geriffelter Oberfläche

Material: Perbunan (PN)

Farbe: blau

Shorehärte: 55+/-5

Temperaturbeständigkeit: -30°C bis 100°C

Zerreißfestigkeit: \*\*\*\*

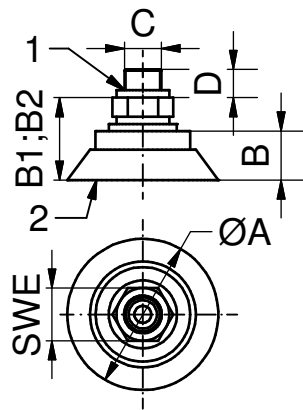
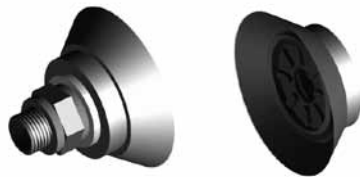
Alterungsbeständigkeit: \*\*\*\*

Abriebfestigkeit: \*\*\*\*

Öl- und Fettbeständigkeit: \*\*\*\*

Einsatzbereich: Für Blechteile

## VAS SBR / Sonder-Vakuumsauger mit 3 Dichtlippen



Zeichnung:

- 1 Adapter
- 2 Saugnapf
- B1 normaler Zustand
- B2 angesaugter Zustand

Hinweis:

Jeder Vakuumsauger wird mit dem entsprechenden Dichtring geliefert.

Material:

Kautschuk bis 100° C temperaturbeständig.  
Abdruckarm

Bemerkung:

Dieser Vakuumsauger kommt aus der Holzindustrie. Mit ihm werden dort rohe Spanplatten angesaugt, er ist somit hervorragend für raue, genarbte Oberflächen geeignet.

Haltekraft:

Die Angaben zur Haltekraft sind theoretische Werte bei -0,6 bar Vakuum sowie einer trockenen, glatten und ebenen Werkstückfläche. Sie werden ohne Sicherheitsfaktor angegeben.

### Sauger, komplett

Artikelnummer	Bezeichnung	Saugnapf	Adapter	geschraubt	Werkstoff	Haltekraft [N]	Wirkfläche [cm <sup>2</sup> ]
1-224-82-00	VAS 40 SBR	VSN 40 SBR	AVS 40	x	NN	36,2	6,16
1-224-85-00	VAS 70 SBR	VSN 70 SBR	AVS 70	x	NN	81,5	13,85

Artikelnummer	Bezeichnung	A [mm]	B [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	C ["]	D [mm]	SWE [mm]	Gewicht [g]	Preis
1-224-82-00	VAS 40 SBR	40	13	22	17,5	G 1/4	8	14	17,2	
1-224-85-00	VAS 70 SBR	70	28	37	34	G 1/4	10	17	92,3	

## Saugnapf

Artikelnummer	Bezeichnung	Werkstoff	A [mm]	Gewicht [g]	Preis
1-224-82-01	VSN 40 SBR	NN	40	3,9	
1-224-85-01	VSN 70 SBR	NN	70	44,2	

## VS 1 PN / Sonder-Sauger mit 1 Kante für Bleche

### Zeichnung:

- 1 Adapter
- 2 Saugnapf
- B1 normaler Zustand
- B2 angesaugte Zustand

### Vorteile:

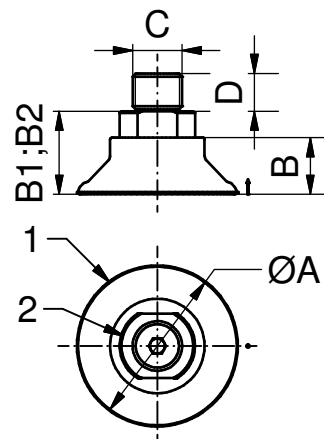
Breites Durchmesserpektrum; großflächige, strukturierte innere Abstützung; spezielle Struktur der Sauger-Unterseite; Anvulkanisierter Nippel.

Die Baureihe VS 1 ... PN zeichnet sich besonders durch die speziell an das Blechhandling angepassten Eigenschaften aus.

Die speziell geformten Abstützungen an der Unterseite des Saugers verhindern wirkungsvoll ein Einbeulen oder Tiefziehen auch bei dünnen Blechen (bis ca. 0,5 mm Dicke) oder Aluminiumblechen. Die weiche, anschmiegsame Dichtlippe eignet sich besonders für alle ebenen oder leicht gewölbten Werkstücke mit glatter oder leicht rauer (verzundeter) Oberfläche.

Diese Vakuumsauger sind voll in den ASS Roboterhandbaukasten integrierbar.

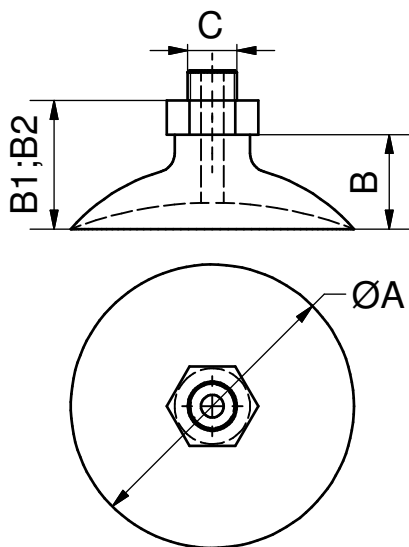
Material: PN-Perbunan  
(Farbe blau)



Artikelnummer	Bezeichnung	A [mm]	B [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	C ["]	D [mm]	SW [mm]	Werkstoff	Gewicht [g]	Preis
1-225-03-00	VS 1-30 PN 4	30	13	20	17	G1/4	10	17	PN	31,0	
1-225-06-00	VS 1-40 PN 4	40	15	22	18	G1/4	10	17	PN	34,0	
1-225-09-00	VS 1-50 PN 4	50	18	28	24	G1/4	10	22	PN	51,0	
1-225-12-00	VS 1-60 PN 4	60	20	31	26	G1/4	10	22	PN	68,0	
1-225-15-00	VS 1-80 PN 4	80	25	36	30	G1/4	10	22	PN	88,0	
1-225-18-00	VS 1-100 PN 4	100	26	36	30	G1/4	10	22	PN	100,0	
1-225-21-00	VS 1-125 PN 4	125	34	43	36	G1/4	10	22	PN	185,0	

000	Schnellwechselsysteme
050	Profile Nutensteine
100	Klemmstücke
115	Klemmstücke für Rohre
120	Profilverbinder
190	Zubehör-Profil
200	Vakuumsauger-Befestigungen
220	Vakuumsauger
224	Vakuumsauger – Sonder
230	Verteiler
290	Adapter Vakuumsauger
300	Greifarme
400	Greifzangen
450	Greiffinger
600	Angusschneidzangen
610	Schneideinsätze
700	Spezial-elemente
800	Elektronik und Sensoren
850	Pneumatik
990	Sonstiges PA-Forming

## VS 1 NK / Sonder-Vakuumsauger aus Naturkautschuk



**Vorteil:**  
Hohe Positionierungsgenauigkeit, auch bei sehr kurzen Taktzeiten.

**Werkstoff:**  
Naturkautschuk.  
Besonderheiten ab  $\varnothing = 40$  sind die Sauger auf ihre Anschlussnippel aufvulkanisiert.  
Kein Verdrehen, höhere Tragfähigkeit.

Artikelnummer	Bezeichnung	A [mm]	C [mm]	B [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	Preis
1-229-04-00	VS 1-34 NK 4	34	G 1/4	14	23	20	
1-229-05-00	VS 1-53 NK 4	53	G 1/4	20	29	25	
1-229-06-00	VS 1-75 NK 4	75	G 1/4	25	34	28	
1-229-07-00	VS 1-96 NK 4	96	G 1/4	38	47	35	