

## Balgsauger, 1,5-fach

## P-Serie (Ø 21 - 53 mm)

| Typ CR (50A, schwarz) | Typ Silikon (50A, transparent) | D  | Hub | Anschluss (IG/AG) | D1   | D2   | D3   | D4 | h    | H    | Haltertyp |
|-----------------------|--------------------------------|----|-----|-------------------|------|------|------|----|------|------|-----------|
| VSP 20 B1 CR          | VSP 20 B1 SI                   | 21 | 9   | M5/G 1/8"         | 5,5  | 14,5 | 11,0 | 24 | 19,5 | 30,5 | C         |
| VSP 30 B1 CR          | VSP 30 B1 SI                   | 33 | 9   | M5/G 1/8"         | 5,5  | 15,0 | 18,5 | 37 | 26,0 | 37,0 | C         |
| VSP 40 B1 CR          | VSP 40 B1 SI                   | 43 | 9   | G 1/8"/---        | 7,5  | 20,0 | 23,0 | 46 | 29,0 | 37,0 | D         |
| VSP 50 B1 CR          | VSP 50 B1 SI                   | 53 | 12  | G 1/8"/---        | 10,5 | 26,0 | 32,0 | 58 | 35,0 | 44,0 | E         |

passende Halter (muss separat bestellt werden)

| Typ Aluminium | Typ Haltering aus TPU (optional) | Anschluss (IG/AG) | DN  | Haltertyp |
|---------------|----------------------------------|-------------------|-----|-----------|
| VSPH C18      | VSPH C18 HR                      | M 5/G 1/8"        | 3,1 | C         |
| VSPH D18 I    | VSPH D18 I HR                    | G 1/8"/---        | 5,2 | D         |
| VSPH E18 I    | VSPH E18 I HR                    | G 1/8"/---        | 6,3 | E         |

## Balgsauger, 4,5-fach

## P-Serie (Ø 20 - 51 mm)

| Typ CR (50A, schwarz) | Typ Silikon (50A, transparent) | D  | Hub | Anschluss (IG/AG) | D1   | D2   | D3 | h  | H    | Haltertyp |
|-----------------------|--------------------------------|----|-----|-------------------|------|------|----|----|------|-----------|
| VSP 20 B4 CR          | VSP 20 B4 SI                   | 20 | 16  | M5/G 1/8"         | 5,0  | 14,5 | 14 | 23 | 32,5 | C         |
| VSP 30 B4 CR          | VSP 30 B4 SI                   | 31 | 21  | G 1/8"/---        | 6,5  | 20,0 | 22 | 32 | 40,0 | D         |
| VSP 40 B4 CR          | VSP 40 B4 SI                   | 41 | 20  | G 1/8"/---        | 6,5  | 20,0 | 29 | 43 | 51,0 | D         |
| VSP 50 B4 CR          | VSP 50 B4 SI                   | 51 | 25  | G 1/8"/---        | 10,5 | 27,0 | 37 | 53 | 62,0 | E         |

passende Halter (muss separat bestellt werden)

| Typ Aluminium | Typ Haltering aus TPU (optional) | Anschluss (IG/AG) | DN  | Haltertyp |
|---------------|----------------------------------|-------------------|-----|-----------|
| VSPH C18      | VSPH C18 HR                      | M 5/G 1/8"        | 3,1 | C         |
| VSPH D18 I    | VSPH D18 I HR                    | G 1/8"/---        | 5,2 | D         |
| VSPH E18 I    | VSPH E18 I HR                    | G 1/8"/---        | 6,3 | E         |

## Flachsauger mit Standardlippe und einvulkanisiertem Halter

## Ø 30 - 223 mm

Anwendung: Universalsauger, Doppelsicherheitslippe verhindert Abreißen bei Leckverlust der äußeren Lippe

| Typ CR (60A, schwarz)         | Typ Silikon (60A, rot)       | D   | Hub | Anschluss (IG) | D2 | D3  | h    | H    | h1   | h2  | A   | B      | DN   |
|-------------------------------|------------------------------|-----|-----|----------------|----|-----|------|------|------|-----|-----|--------|------|
| VS 30 FK CR*                  | VS 30 FK SI                  | 30  | 3,0 | M 5            | 10 | 18  | 10,5 | 17,5 | 3,0  | 2,5 | --- | ---    | 3,2  |
| VS 50 FK CR*                  | VS 50 FK SI                  | 50  | 5,5 | G 1/8"         | 18 | 33  | 11,5 | 18,5 | 5,5  | 4,5 | --- | ---    | 8,8  |
| VS 75 FK CR                   | VS 75 FK SI                  | 75  | 6,0 | G 1/4"         | 22 | 50  | 15,0 | 23,0 | 5,5  | 5,5 | --- | ---    | 11,8 |
| VS 100 FK NBR <sup>1)**</sup> | VS 100 FK SI <sup>2)**</sup> | 100 | 9,0 | G 3/8"         | 30 | 68  | 20,0 | 30,0 | 15,5 | 9,0 | --- | ---    | 15,2 |
| VS 150 FK CR <sup>3)</sup>    | VS 150 FK SI <sup>3)</sup>   | 146 | 9,0 | G 1/2"         | 34 | 100 | 25,5 | 42,0 | 12,0 | 9,0 | 30  | G 1/8" | 19,0 |
| VS 225 FK CR <sup>3)</sup>    | VS 225 FK SI <sup>3)</sup>   | 223 | 9,5 | G 3/4"         | 49 | 150 | 32,0 | 52,0 | 14,0 | 9,5 | 50  | G 1/8" | 24,5 |

1) Werkstoff: NBR schwarz, 2) transparent, 3) grau, \* Shorehärte: 55A, \*\* Shorehärte: 50A

## Flachsauger mit stabiler Lippe und einvulkanisiertem Halter

## Ø 62 - 95 mm

Anwendung: ebene, glatte Flächen

| Typ NBR (55A, schwarz) | Typ Silikon (50A, transparent) | D  | Hub | Anschluss (IG) | D2 | H  | h1  | DN   |
|------------------------|--------------------------------|----|-----|----------------|----|----|-----|------|
| VS 60 FSK NBR          | VS 60 FSK SI                   | 62 | 5   | G 1/4"         | 38 | 16 | 4,8 | 11,8 |
| VS 80 FSK NBR          | VS 80 FSK SI                   | 83 | 6   | G 1/4"         | 52 | 18 | 6,0 | 11,8 |
| VS 95 FSK NBR          | VS 95 FSK SI                   | 95 | 6   | G 1/4"         | 66 | 18 | 5,5 | 11,8 |

## Flachsauger mit sehr feiner Lippe

## Ø 40 - 200 mm

Anwendung: unebene, strukturierte und sehr raue Flächen, z.B. Riffelblech

| Typ (50A)     | D   | Hub | Anschluss (IG) | D3  | D4    | h    | H (inkl. Halter) | h3   | h4  | Werkstoffe                        | verfügbare Haltertyp |
|---------------|-----|-----|----------------|-----|-------|------|------------------|------|-----|-----------------------------------|----------------------|
| VS 40 FF **   | 40  | 3   | G 1/8"         | 26  | 17,5  | 12,5 | 12,5             | 6,0  | 2,9 | ○ ● <sup>1)</sup>                 | L                    |
| VS 70 FF **   | 70  | 6   | G 1/4"         | 50  | 33,0  | 30,0 | 32,0             | 17,0 | 3,5 | ● ○ ● ● <sup>1)</sup>             | M                    |
| VS 100 FF **  | 100 | 5   | G 1/4"         | 70  | 55,0  | 33,0 | 34,0             | 19,0 | 4,6 | ● ● ● <sup>1)</sup>               | N                    |
| VS 200 FF NRE | 200 | 5   | G 1/2"         | 170 | 148,0 | 31,0 | 33,0             | 18,5 | 5,0 | Naturkautschuk weiß <sup>2)</sup> | P                    |

passende Halter (muss separat bestellt werden)

| Aluminium | D1  | D2    | H2 | H1   | Anschluss (IG) | DN   | Haltertyp |
|-----------|-----|-------|----|------|----------------|------|-----------|
| VSH L18 I | 21  | 17,5  | 6  | 3,0  | G 1/8"         | 8,5  | L         |
| VSH M14 I | 43  | 32,0  | 20 | 14,5 | G 1/4"         | 11,8 | M         |
| VSH N14 I | 60  | 50,0  | 20 | 14,0 | G 1/4"         | 11,8 | N         |
| VSH P12 I | 160 | 150,0 | 20 | 14,0 | G 1/2"         | 19,0 | P         |

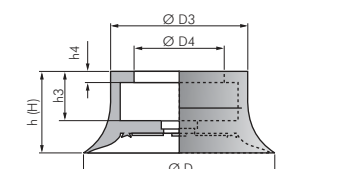
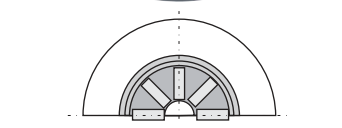
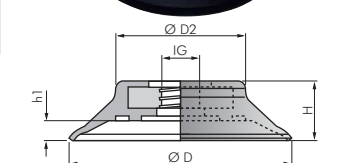
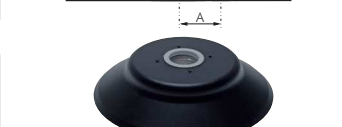
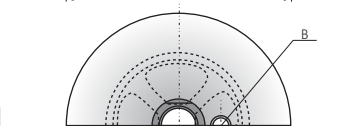
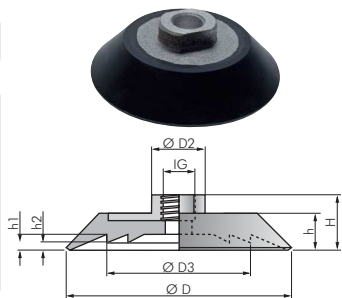
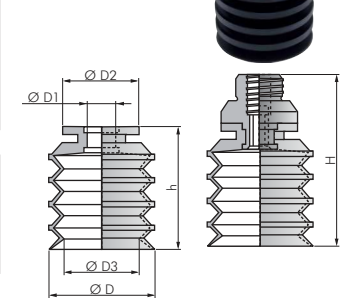
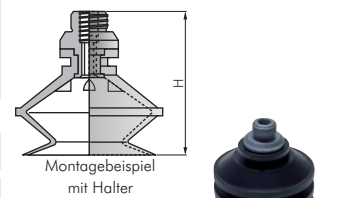
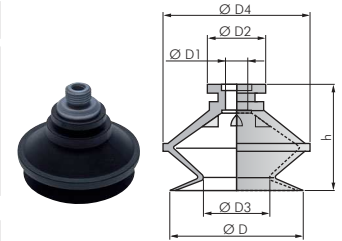
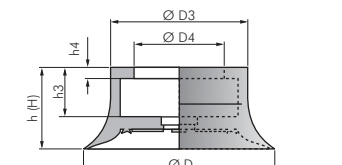
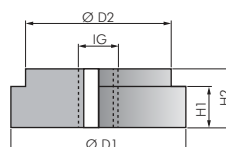
1) Shorehärte: 40A, 2) Shorehärte: 35A

Bestellbeispiel: VS 40 FF \*\*

Standardtyp

**Bestellzusatz für den Werkstoff:**

- Buna rotbraun . . . . .-SBR
- NBR grau . . . . .-NBR
- Silikon transparent . . . . .-SI
- Naturkautschuk beige . . . . .-NR
- Naturkautschuk braun . . . . .-NRE



Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.