

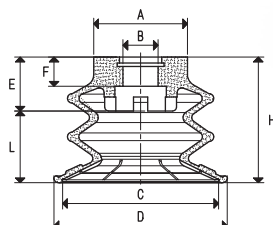


# SAUGGREIFER MIT ZWEI FALTENBÄLGEN FÜR SCHWERE VERPACKUNGEN

Speziell entwickelte Sauggreifer für das Greifen und Bewegen von besonders schweren Kartons und Verpackungen aus Pappe im Allgemeinen.

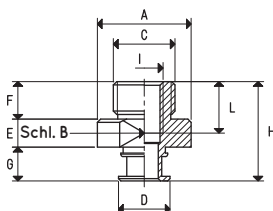
Die Lippe ist dick und robust, um plötzliche Risse und Beschleunigungen, wie sie für Roboterbewegungen typisch sind, aufzunehmen; der Doppelbalg ermöglicht eine bessere Anpassung an die Grifffläche, auch wenn diese nicht vollkommen orthogonal zur Achse des Sauggreifers ist, und eine größere Rückgewinnung der Unebenheiten der zu hebenden Last.

Die Halterungen sind aus eloxiertem Aluminium gefertigt und mit einer zentralen Gewindebohrung, IG oder AG, für die Ansaugung und die Befestigung an der Maschine versehen. Die Sauggreifer werden einfach kalt auf die Halterung gesteckt, ohne die Hilfe von Klebstoffen. Als Ersatzteil genügt es, nur den in der Tabelle angegebenen Sauggreifer in der gewünschten Mischung anzufordern.



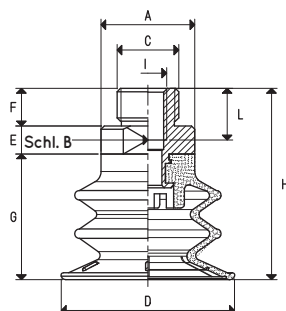
## SAUGGREIFER

| Art.       | Stärke<br>kg | Verfügbare<br>Mischungen | Volumen<br>cm <sup>3</sup> | A<br>Ø | B<br>Ø | C<br>Ø | D<br>Ø | E    | F   | H  | L    | Faltenbalghub<br>mm |
|------------|--------------|--------------------------|----------------------------|--------|--------|--------|--------|------|-----|----|------|---------------------|
| 01 35 27 * | 2.26         |                          | 7.3                        | 20     | 7.5    | 34     | 37     | 11.5 | 6.2 | 27 | 15.5 | 13                  |
| 01 52 40 * | 5.31         |                          | 25.2                       | 27     | 11.5   | 52     | 55     | 16.0 | 8.2 | 39 | 23.0 | 20                  |



## AG-HALTERUNGEN

| Art.      | A<br>Ø | B  | C<br>Ø | D<br>Ø | E   | F | G   | H    | I  | L  | Material<br>Halterung | Pro Sauggreifer<br>Art. | Gewicht<br>g |
|-----------|--------|----|--------|--------|-----|---|-----|------|----|----|-----------------------|-------------------------|--------------|
| 00 08 394 | 20     | 17 | G1/8"  | 11     | 6.0 | 8 | 7.2 | 21.2 | M5 | 8  | Aluminium             | 01 35 27                | 6.2          |
| 00 08 395 | 27     | 20 | G1/8"  | 15     | 7.5 | 8 | 9.2 | 24.7 | M5 | 8  | Aluminium             | 01 52 40                | 13.2         |
| 00 08 366 | 20     | 17 | G1/4"  | 11     | 6.0 | 8 | 7.2 | 21.2 | M8 | 11 | Aluminium             | 01 35 27                | 6.2          |
| 00 08 364 | 27     | 20 | G1/4"  | 15     | 7.5 | 8 | 9.2 | 24.7 | M8 | 11 | Aluminium             | 01 52 40                | 13.2         |



## SAUGGREIFER MIT HALTERUNG AUSSENGEWINDE

| Art.           | Stärke<br>kg | Verfügbare<br>Mischungen | A<br>Ø | B  | C<br>Ø | D<br>Ø | E   | F | G  | H    | I  | L  | Sauggreifer<br>Art. | Halterung<br>Art. | Gewicht<br>g |
|----------------|--------------|--------------------------|--------|----|--------|--------|-----|---|----|------|----|----|---------------------|-------------------|--------------|
| 08 35 27 1/8 * | 2.26         |                          | 20     | 17 | G1/8"  | 37     | 6.0 | 8 | 27 | 41.0 | M5 | 8  | 01 35 27            | 00 08 394         | 13.0         |
| 08 52 40 1/8 * | 5.31         |                          | 27     | 20 | G1/8"  | 55     | 7.5 | 8 | 39 | 54.5 | M5 | 8  | 01 52 40            | 00 08 395         | 34.5         |
| 08 35 27 *     | 2.26         |                          | 20     | 17 | G1/4"  | 37     | 6.0 | 8 | 27 | 41.0 | M8 | 11 | 01 35 27            | 00 08 366         | 12.9         |
| 08 52 40 *     | 5.31         |                          | 27     | 20 | G1/4"  | 55     | 7.5 | 8 | 39 | 54.5 | M8 | 11 | 01 52 40            | 00 08 364         | 34.3         |

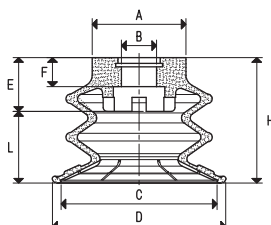
\* Den Code mit der Angabe der Mischung vervollständigen: = ölbeständiger Gummi; = Kautschuk; = Silikon

Hinweis: Auf besonderen Wunsch und nach Festlegung von Mindestmengen bei der Bestellung ist es möglich, die Sauggreifer in den auf Seite 31 aufgeführten Spezialmischungen.

Die in der Tabelle angegebene Sauggreifkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 kPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

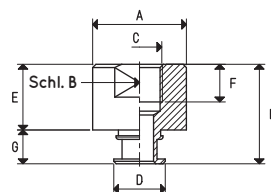
Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft);  $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$ ;  $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$  Adapter für GAS - NPT-Gewinde sind erhältlich auf S. 1.134

# SAUGGREIFER MIT ZWEI FALTENBÄLGEN MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN INNENGEWINDE



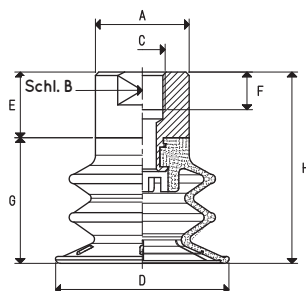
## SAUGGREIFER

| Art.       | Stärke<br>kg | Verfügbare<br>Mischungen | Volumen<br>cm <sup>3</sup> | A<br>Ø | B<br>Ø | C<br>Ø | D<br>Ø | E    | F   | H  | L    | Faltenbalghub<br>mm |
|------------|--------------|--------------------------|----------------------------|--------|--------|--------|--------|------|-----|----|------|---------------------|
| 01 35 27 * | 2.26         |                          | 7.3                        | 20     | 7.5    | 34     | 37     | 11.5 | 6.2 | 27 | 15.5 | 13                  |
| 01 52 40 * | 5.31         |                          | 25.2                       | 27     | 11.5   | 52     | 55     | 16.0 | 8.2 | 39 | 23.0 | 20                  |



## IG-HALTERUNGEN

| Art.      | A<br>Ø | B  | C<br>Ø | D<br>Ø | E  | F  | G   | H    | Material<br>Halterung | Pro Sauggreifer<br>Art. | Gewicht<br>g |
|-----------|--------|----|--------|--------|----|----|-----|------|-----------------------|-------------------------|--------------|
| 00 08 396 | 20     | 17 | G1/8"  | 11     | 14 | 8  | 7.2 | 21.2 | Aluminium             | 01 35 27                | 9.7          |
| 00 08 397 | 27     | 20 | G1/8"  | 15     | 14 | 8  | 9.2 | 23.2 | Aluminium             | 01 52 40                | 20.0         |
| 00 08 392 | 20     | 17 | G1/4"  | 11     | 14 | 10 | 7.2 | 21.2 | Aluminium             | 01 35 27                | 7.8          |
| 00 08 393 | 27     | 20 | G1/4"  | 15     | 14 | 10 | 9.2 | 23.2 | Aluminium             | 01 52 40                | 18.1         |



## SAUGGREIFER MIT HALTERUNG INNENGEWINDE

| Art.             | Stärke<br>kg | Verfügbare<br>Mischungen | A<br>Ø | B  | C<br>Ø | D<br>Ø | E  | F  | G  | H  | Sauggreifer<br>Art. | Halterung<br>Art. | Gewicht<br>g |
|------------------|--------------|--------------------------|--------|----|--------|--------|----|----|----|----|---------------------|-------------------|--------------|
| 08 35 27 1/8 F * | 2.26         |                          | 20     | 17 | G1/8"  | 37     | 14 | 8  | 27 | 41 | 01 35 27            | 00 08 396         | 16.5         |
| 08 52 40 1/8 F * | 5.31         |                          | 27     | 20 | G1/8"  | 55     | 14 | 8  | 39 | 53 | 01 52 40            | 00 08 397         | 41.3         |
| 08 35 27 F *     | 2.26         |                          | 20     | 17 | G1/4"  | 37     | 14 | 10 | 27 | 41 | 01 35 27            | 00 08 392         | 14.6         |
| 08 52 40 F *     | 5.31         |                          | 27     | 20 | G1/4"  | 55     | 14 | 10 | 39 | 53 | 01 52 40            | 00 08 393         | 39.4         |

\* Den Code mit der Angabe der Mischung vervollständigen: = ölbeständiger Gummi; = Kautschuk; = Silikon

Hinweis: Auf besonderen Wunsch und nach Festlegung von Mindestmengen bei der Bestellung ist es möglich, die Sauggreifer in den auf Seite 31 aufgeführten Spezialmischungen.

Die in der Tabelle angegebene Sauggreifkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 kPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft);

inch =  $\frac{\text{mm}}{25.4}$ ; pounds =  $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

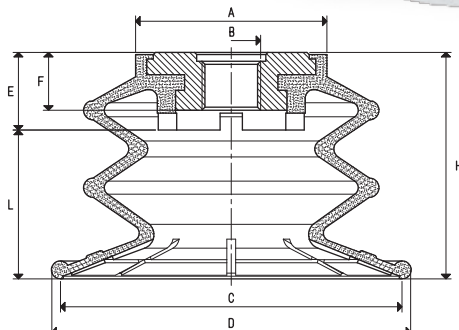
Adapter für GAS - NPT-Gewinde sind erhältlich auf S. 1.134



# SAUGGREIFER MIT ZWEI FALTENBÄLGEN MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN AUSSENGEWINDE

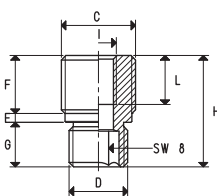
3D-Zeichnungen sind auf der Website [www.vuototecnica.net](http://www.vuototecnica.net) verfügbar

1



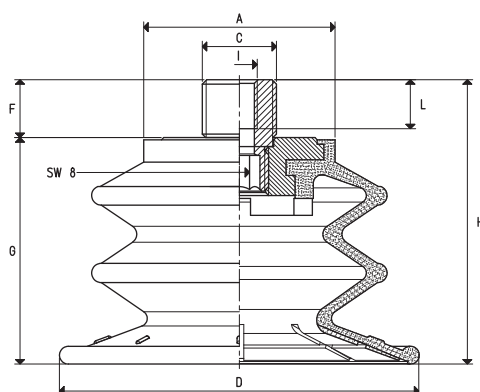
## SAUGGREIFER

| Art.           | Stärke<br>kg | Verfügbare<br>Mischungen | Volumen<br>cm <sup>3</sup> | A<br>Ø | B<br>Ø | C<br>Ø | D<br>Ø | E    | F    | H  | L    | Faltenbalghub<br>mm |
|----------------|--------------|--------------------------|----------------------------|--------|--------|--------|--------|------|------|----|------|---------------------|
| 08 75 43 SR *  | 11.19        |                          | 74.3                       | 43.0   | G1/4"  | 75.5   | 80.5   | 17.5 | 13.7 | 50 | 32.5 | 28                  |
| 08 110 73 SR * | 24.17        |                          | 250.6                      | 63.5   | G3/8"  | 113.4  | 119.0  | 25.5 | 19.4 | 75 | 49.5 | 40                  |



## AG-HALTERUNGEN

| Art.      | B | C<br>Ø | D<br>Ø | E | F  | G    | H    | I  | L  | Material<br>Halterung | Pro Sauggreifer<br>Art. | Gewicht<br>g |
|-----------|---|--------|--------|---|----|------|------|----|----|-----------------------|-------------------------|--------------|
| 00 08 373 | 8 | G1/4"  | G1/4"  | 2 | 10 | 10   | 22   | M8 | 11 | Aluminium             | 08 75 43 SR             | 4.1          |
| 00 08 372 | 8 | G3/8"  | G1/4"  | 2 | 13 | 10   | 25   | M8 | 11 | Aluminium             | 08 75 43 SR             | 7.4          |
| 00 08 376 | 8 | G3/8"  | G3/8"  | 3 | 13 | 15.5 | 31.5 | M8 | 11 | Aluminium             | 08 110 73 SR            | 14.1         |
| 00 08 375 | 8 | G1/2"  | G3/8"  | 3 | 13 | 15.5 | 31.5 | M8 | 11 | Aluminium             | 08 110 73 SR            | 15.5         |



## SAUGGREIFER MIT HALTERUNG AUSSENGEWINDE

| Art.              | Stärke<br>kg | Verfügbare<br>Mischungen | A<br>Ø | B | C<br>Ø | D<br>Ø | F  | G  | H  | I  | L  | Sauggreifer<br>Art. | Halterung<br>Art. | Gewicht<br>g |
|-------------------|--------------|--------------------------|--------|---|--------|--------|----|----|----|----|----|---------------------|-------------------|--------------|
| 08 75 43 M *      | 11.19        |                          | 43.0   | 8 | G1/4"  | 80.5   | 10 | 50 | 60 | M8 | 11 | 08 75 43 SR         | 00 08 373         | 75.0         |
| 08 75 43 3/8 M *  | 11.19        |                          | 43.0   | 8 | G3/8"  | 80.5   | 13 | 50 | 63 | M8 | 11 | 08 75 43 SR         | 00 08 372         | 78.3         |
| 08 110 73 M *     | 24.17        |                          | 63.5   | 8 | G3/8"  | 119.0  | 13 | 75 | 88 | M8 | 11 | 08 110 73 SR        | 00 08 376         | 220.3        |
| 08 110 73 1/2 M * | 24.17        |                          | 63.5   | 8 | G1/2"  | 119.0  | 13 | 75 | 88 | M8 | 11 | 08 110 73 SR        | 00 08 375         | 221.7        |

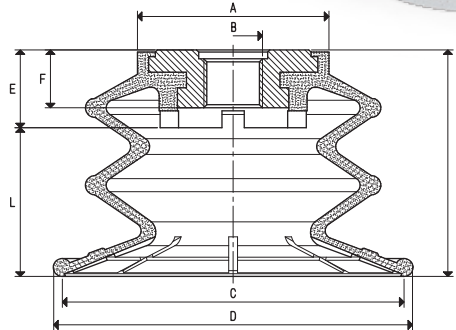
\* Den Code mit der Angabe der Mischung vervollständigen: = ölbeständiger Gummi; = Kautschuk; = Silikon

Hinweis: Auf besonderen Wunsch und nach Festlegung von Mindestmengen bei der Bestellung ist es möglich, die Sauggreifer in den auf Seite 31 aufgeführten Spezialmischungen.

Die in der Tabelle angegebene Sauggreifkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 kPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

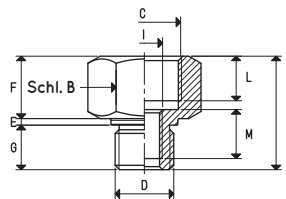
Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft);  $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$ ;  $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$  Adapter für GAS - NPT-Gewinde sind erhältlich auf S. 1.134

# SAUGGREIFER MIT ZWEI FALTENBÄLGEN MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN INNENGEWINDE



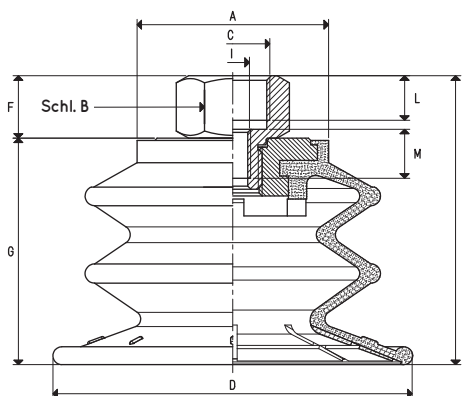
## SAUGGREIFER

| Art.                  | Stärke<br>kg | Verfügbare<br>Mischungen | Volumen<br>cm <sup>3</sup> | A<br>Ø | B<br>Ø | C<br>Ø | D<br>Ø | E    | F    | H  | L    | Faltenbalghub<br>mm |
|-----------------------|--------------|--------------------------|----------------------------|--------|--------|--------|--------|------|------|----|------|---------------------|
| <b>08 75 43 SR *</b>  | 11.19        |                          | 74.3                       | 43.0   | G1/4"  | 75.5   | 80.5   | 17.5 | 13.7 | 50 | 32.5 | 28                  |
| <b>08 110 73 SR *</b> | 24.17        |                          | 250.6                      | 63.5   | G3/8"  | 113.4  | 119.0  | 25.5 | 19.4 | 75 | 49.5 | 40                  |



## IG-HALTERUNGEN

| Art.             | B  | C<br>Ø | D<br>Ø | E   | F  | G    | H    | I  | L  | M  | Material<br>Halterung | Pro Sauggreifer<br>Art. | Gewicht<br>g |
|------------------|----|--------|--------|-----|----|------|------|----|----|----|-----------------------|-------------------------|--------------|
| <b>00 08 374</b> | 22 | G3/8"  | G1/4"  | 1.5 | 14 | 10.0 | 25.5 | M8 | 10 | 11 | Aluminium             | 08 75 43 SR             | 12.0         |
| <b>00 08 377</b> | 23 | G1/2"  | G3/8"  | 3.0 | 17 | 15.5 | 35.5 | M8 | 13 | 11 | Aluminium             | 08 110 73 SR            | 17.8         |



## SAUGGREIFER MIT HALTERUNG INNENGEWINDE

| Art.                   | Stärke<br>kg | Verfügbare<br>Mischungen | A<br>Ø | B  | C<br>Ø | D<br>Ø | F  | G  | H  | I  | L  | M  | Sauggreifer<br>Art. | Halterung<br>Art. | Gewicht<br>g |
|------------------------|--------------|--------------------------|--------|----|--------|--------|----|----|----|----|----|----|---------------------|-------------------|--------------|
| <b>08 75 43 3/8 *</b>  | 11.19        |                          | 43.0   | 22 | G3/8"  | 80.5   | 14 | 50 | 64 | M8 | 10 | 11 | 08 75 43 SR         | 00 08 374         | 82.9         |
| <b>08 110 73 1/2 *</b> | 24.17        |                          | 63.5   | 23 | G1/2"  | 119.0  | 17 | 75 | 92 | M8 | 13 | 11 | 08 75 43 SR         | 00 08 377         | 224.0        |

\* Den Code mit der Angabe der Mischung vervollständigen: = ölbeständiger Gummi; = Kautschuk; = Silikon

Hinweis: Auf besonderen Wunsch und nach Festlegung von Mindestmengen bei der Bestellung ist es möglich, die Sauggreifer in den auf Seite 31 aufgeführten Spezialmischungen.

Die in der Tabelle angegebene Sauggreifkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 kPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft);  $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$ ;  $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$  Adapter für GAS - NPT-Gewinde sind erhältlich auf S. 1.134