

## Typenreihe U02

Für den horizontalen Transport  
glatter, luftundurchlässiger Güter

- > energieunabhängig
- > automatische Schaltung beim Auf- und Absetzen
- > plug & play, sofort einsatzbereit
- > Standard- und Individuallösungen

> Tragfähigkeiten bis 300 kg



## Typenreihe U02

Für den horizontalen Transport  
glatter, luftundurchlässiger Güter

- > energieunabhängig
- > automatische Schaltung beim Auf- und Absetzen
- > plug & play, sofort einsatzbereit
- > Standard- und Individuallösungen
- > Tragfähigkeiten bis 300 kg

Weitere Vorteile

- > weitgehend wartungsfrei auch bei harter Beanspruchung
- > schonender Transport von Lasten mit empfindlicher Oberfläche
- > erhöhte Sicherheit durch optisch-akustische Warneinrichtung nach DIN EN 13155
- > einfache Bedienung z.B. durch Kransteuerung
- > für den Innen- und Außenbereich geeignet
- > ausgereifte Geräte durch über 40 Jahre Erfahrung, wir sind die Erfinder
- > Made in Germany

### Anwendungsbeispiele Grundeinheit

Alle Ausführungen dieser Typenreihe haben als Basis die gleiche Grundeinheit.

Die einzelnen Geräte werden mit unterschiedlichen Traversen, Saugschalen und mit Bodendichtringen in hoher Gummiqualität ausgerüstet. Bei Bedarf ist die Bestückung mit öl- bzw. hitzebeständigen Bodendichtringen möglich.



Bild 1



Bild 2



Bild 3



Bild 4

## Selbstsaugende Vakuumheber

### Typenreihe U02

\* Für die maximale Lastabmessung ist entscheidend,

Die hier gemachten Angaben beziehen sich auf 2 mm-Stahlblech; sie ändern sich je nach Werkstoff und Material dicke.

Die dargestellten Möglichkeiten der Gerätekonfiguration sind beispielhaft. Kunden- bzw. lastspezifische Varianten sind selbstverständlich möglich. Als Option für den Transport kleinerer Lasten ist es z.B. möglich einzelne Saugschalen an einem Mehrschalengerät abzuschalten.

### Mehrschalensystem Typ U02-4

- > Tragfähigkeit 270 kg
- > Mindestlast 10 kg
- > Eigengewicht 25 kg
- > Bodendichtring U255
- > Tragfähigkeit 300 kg
- > Mindestlast 5 kg
- > Eigengewicht 75 kg
- > Saugchalengröße U125
- > Höhenausgleich durch pendelnde Untertraversen 50 mm

### Einzelssystem Typ U02-E

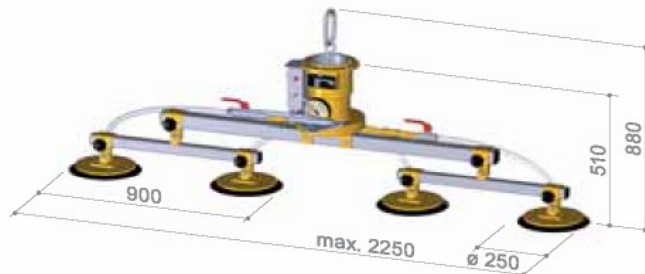
- > Maximale Lastabmessung\* 2.000 x 1.000 mm
- > Minimale Lastabmessung 350 x 350 mm
- > Maximale Lastabmessung\* 3.000 x 1.500 mm
- > Minimale Lastabmessung 510 x 250 mm
- > Untertraversen und Saugschalen stufenlos verschiebbar
- > Äußere Saugschalen mit Handventilen abschaltbar
- > Tragfähigkeit 300 kg
- > Mindestlast 5 kg
- > Eigengewicht 67 kg
- > Saugchalengröße U255
- > Tragfähigkeit 270 kg
- > Mindestlast 5 kg
- > Eigengewicht 86 kg
- > Saugchalengröße U100
- > Höhenausgleich 50 mm

### Einzelssystem Typ U02-E



- |                  |        |                           |
|------------------|--------|---------------------------|
| > Tragfähigkeit  | 270 kg | > Maximale Lastabmessung* |
| > Mindestlast    | 10 kg  | 2.000 x 1.000 mm          |
| > Eigengewicht   | 25 kg  | > Minimale Lastabmessung  |
| > Bodendichtring | U255   | 350 x 350 mm              |

### Mehrschalensystem Typ U02-4

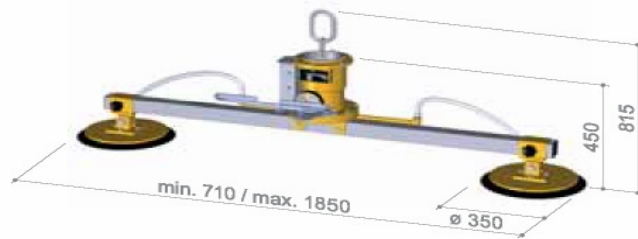


- |   |        |   |
|---|--------|---|
| > Tragfähigkeit                                 | 300 kg | > Maximale Lastabmessung*                               |
| > Mindestlast                                   | 5 kg   | 3.000 x 1.500 mm  |
| > Eigengewicht                                  | 75 kg  | > Minimale Lastabmessung                                |
| > Saugchalengröße                               | U125   | 510 x 250 mm  |
| > Höhenausgleich durch pendelnde Untertraversen | 50 mm  | > Untertraversen und Saugschalen stufenlos verschiebbar |
|   |        | > Äußere Saugschalen mit Handventilen abschaltbar       |

**Mehrschalensystem Typ U02-2**  
**Mehrschalensystem Typ U02-6**

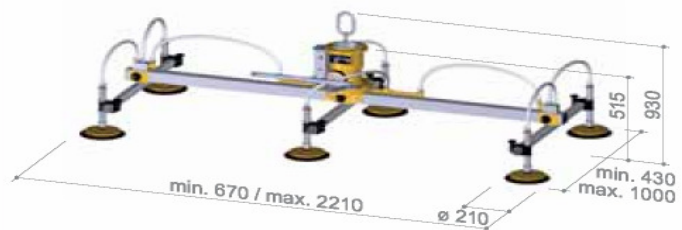
- > Maximale Lastabmessung\*  
3.000 x 1.500 mm
- > Minimale Lastabmessung  
710 x 350 mm
- > Saugschalen verschiebbar
- > Maximale Lastabmessung\*  
3.000 x 1.500 mm
- > Minimale Lastabmessung  
670 x 430 mm
- > Äußere Quertraversen und Saugschalen stufenlos verschiebbar

**Mehrschalensystem Typ U02-2**



- |                    |        |                           |                  |
|--------------------|--------|---------------------------|------------------|
| > Tragfähigkeit    | 300 kg | > Maximale Lastabmessung* | 3.000 x 1.500 mm |
| > Mindestlast      | 5 kg   | > Minimale Lastabmessung  | 710 x 350 mm     |
| > Eigengewicht     | 67 kg  | > Saugschalengröße        | U255             |
| > Saugschalengröße | U255   |                           |                  |

**Mehrschalensystem Typ U02-6**



- |                    |        |   |                  |
|--------------------|--------|---|------------------|
| > Tragfähigkeit    | 270 kg | > Maximale Lastabmessung*                                     | 3.000 x 1.500 mm |
| > Mindestlast      | 5 kg   | > Minimale Lastabmessung                                      | 670 x 430 mm     |
| > Eigengewicht     | 86 kg  | > Äußere Quertraversen und Saugschalen stufenlos verschiebbar |                  |
| > Saugschalengröße | U100   |   |                  |
| > Höhenausgleich   | 50 mm  |   |                  |