



**Leichtbau  
Saugsysteme**



## **Vorsprung beim Transport**

Das federleichte Herga Leichtbau-Saugsystem  
für Produktion und Fertigung

# Leicht, flexibel und bewährt

Wenn Sie in Produktion und Fertigung Teile transportieren, bietet Ihnen das Herga Leichtbau-Saugsystem enorme Vorteile



## **Für viele Branchen geeignet**

Typische Branchen, in denen das Herga Leichtbausystem eingesetzt werden kann, sind Maschinen- und Formenbau, Roboter- und Transferhandling, Verpackungsmaschinen- und Werkzeugbau.



## **Bewährt in langjähriger Praxis**

Das Herga Leichtbau-Saugsystem ist praxisgerecht. Viele tausend Teile sind seit Jahren im Einsatz, in mittelständischen Unternehmen und in Großunternehmen, auch international.



## **Enorm flexibel**

Aus nur wenigen Teilen ergibt sich ein breites Anwendungsspektrum.



## **Federleicht und stabil**

Das Herga Leichtbau-Saugsystem besteht aus stabilem Kunststoff. Es ist erheblich leichter als die üblichen Saugsysteme aus Aluminium und Stahl.



## **Energieeffizient**

Durch sein geringes Gewicht spart das Saugsystem nebenbei noch Energie.



## **Bequem handhabbar**

Sie stellen den Saugkopf bereits per Hand vor, und dank seiner Raster-Verdrehsicherung bleibt er in der Stellung, die Sie vorgeben.



## **Schnell installiert**

Einen passenden Greifer bauen Sie schnell zusammen. Alles, was Sie dafür brauchen, sind drei Werkzeuge: Inbusschlüssel, Kabelzange und Gabelschlüssel „13/14“.



## **Arbeitet im Team**

Sie können mehrere Sauger auf engstem Raum nebeneinander anordnen, ganz nach Ihren Anforderungen.



## **Sofort startklar**

Das Starterkit enthält alle benötigten Teile und Werkzeuge, so dass Sie sofort starten können.



## **Kurze Lieferzeiten**

Teile, die Sie benötigen, liefern wir Ihnen innerhalb kürzester Zeit.

# Das Herga Leichtbau-Saugsystem: Vielfältig wie Ihre Anforderungen



**An gewölbte Flächen** passt sich der runde Balgsauggreifer mit 1,5 Falten sehr gut an. Er hat zusätzlich einen hervorragenden Dämpfungseffekt. Auch bei großer Beschleunigung bleibt er formbeständig. Das Saugermaterial besteht aus NBR und ist auch in Silikon oder Naturkautschuk lieferbar. Der Durchmesser ist variabel, von 16 mm über 20 mm bis 33 mm.



**Eine Tragfähigkeit von 3,3 kg** bei 80 % Vakuum mit zweifacher Sicherheit bietet Ihnen dieser runde Balgsauggreifer. Er hat 1,5 Falten und einen Durchmesser von 40 mm. Das Saugermaterial besteht aus NBR.



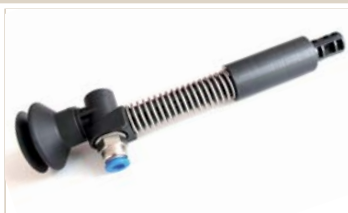
**Schmale und zylindrische Teile und Rohre** mit einem Durchmesser von 25 mm hebt dieser ovale Balgsauggreifer mit 1,5 Falten. Die Tragfähigkeit beträgt 3,4 kg bei 80 % Vakuum mit zweifacher Sicherheit. Das Saugermaterial besteht aus NBR. Maße: 25 x 50 mm.



**Für flache und längliche Werkstücke** eignet sich dieser Flachsauger mit ovaler Form. Er hat eine Stützfläche an der Unterseite und eine Zweiohrklemme gegen unbeabsichtigtes Verdrehen. Das Saugermaterial besteht aus NBR. Maße: 45 x 15 mm.



**Speziell für Noppenbleche und Bleche mit Falten** ist dieser Sauger einsetzbar. Das Saugermaterial besteht aus Neopren, der Durchmesser beträgt 23 bzw. 40 mm.



**Dieser Saugerhalter ist gefedert und setzt sanft auf.** Damit lassen sich Höhendifferenzen bis 25 mm überbrücken.



**Ganz individuell,** bis zu einem Saugerdurchmesser von 50 mm, stellen wir den Anschluss nach Ihren Wünschen her.



**Der Sensorhalter** (M12x1 oder M8x1) ist eine Besonderheit dieses Saugsystems. Damit lassen sich Abfragesensoren befestigen.



**Der Magnetgreifer hat eine kompakte Bauform** und benötigt nur minimalen Platz. Die Haltekraft beträgt 85 N bei einem Durchmesser von 30 mm. Er ist besonders geeignet für Lochbleche und Bleche mit Faltenbildung. Das Gehäuse besteht aus hochfestem Aluminium.



**Das Herga-Starterkit** enthält die Grundausrüstung, um sofort mit dem Bau der Greifer zu beginnen: Klemmhalter, Saugerhalter, Sauger, Saugerstück, Vakuuman schlüsse, Werkzeug. Für eine Vielzahl von Aufgaben sind Sie damit gerüstet. Legen Sie los! Eine genaue Übersicht zum Starterkit finden Sie auf [www.konstruktionsbuero-herga.de](http://www.konstruktionsbuero-herga.de)

# Aus der Praxis – für die Praxis

Als Fertigungsexperte sind Sie immer auf der Suche, Ihre Produktion zu optimieren. Das Herga Leichtbau-Saugsystem verschafft Ihnen beim Transport von leichten und mittelschweren Teilen einen großen Vorsprung. Es ist genau so robust wie die üblichen Saugsysteme aus Aluminium und Stahl, aber wesentlich leichter und flexibler.

Das Grundmaterial besteht aus Kunststoff. Kombinieren lässt sich das Leichtbau-Saugsystem mit einer großen Auswahl an Saugern. Damit decken Sie jede Ihrer Anforderungen ab – vom individuellen Saugeranschluss nach Maß bis hin zu Balgsauggreifern und Flachsaugern. Den passenden Greifer bauen Sie in Windeseile zusammen, nur drei Werkzeuge sind dafür nötig. Wenige Grundteile eröffnen Ihnen bereits ein enorm breites Anwendungsspektrum.

Das Herga Leichtbau-Saugsystem ist aus der Praxis entstanden und hat sich in der Praxis vielfach bewährt. Entwickler ist das Konstruktionsbüro Herga, das seit 1991 auf den Werkzeug- und Maschinenbau spezialisiert ist. Eingesetzt wird das Leichtbau-Saugsystem zum Beispiel im Maschinen- und Formenbau, im Roboter- und Transferhandling sowie bei Verpackungsmaschinen- und Werkzeugherstellern.

 <p>001-101 Ø30 / Ø12      001-102 Ø20 / Ø12      001-103 Ø12 / Ø12</p>	<p>Für Klemmhalter haben Sie drei Durchmesser-Größen zur Auswahl, die Sie frei kombinieren können.</p>
 <p>001-001 Ø12      004-401 Ø20</p>	<p>Bei den Saugerhaltern wählen Sie zwischen einer starren und einer gefederten Ausführung.</p>
 <p>001-004      001-002      001-006      001-022      001-020</p>	<p>Als Saugerstück steht Ihnen für jeden Saugertyp der richtige Anschluss zur Verfügung. Die Saugerstücke werden auch mit durchgängiger Gewindebohrung geliefert.</p>
 <p>002-035      002-065      002-064      002-011</p>	<p>Je nach Anforderung nehmen Sie bei den Saugern die richtige Größe und Variante.</p>
 <p>002-022      002-014      002-012      002-013</p>	<p>Alle Vakuumanchlüsse sowie die Endstücke sind mit einem 1/8"-Gewinde ausgestattet.</p>
	<p>Schnell zusammengesetzt aus nur wenigen Einzelteilen, federleicht, flexibel und sofort einsatzbereit: Ein Beispiel für den fertigen Sauger!</p>

## Leichtbau-Saugsysteme im Einsatz



Das Herga Leichtbau-Saugsystem kommt in den unterschiedlichsten Bereichen zum Einsatz, auch in der Robotertechnik. Es eignet sich sehr gut zur Entnahme von Blech- und Kunststoffteilen, wie hier bei einem Ein-Arm-Roboter zu sehen ist.

## Interessiert?

Sie können sofort von den einzigartigen Vorteilen des Herga Leichtbau-Saugsystems profitieren und den Transport Ihrer Teile vereinfachen. Nehmen Sie Kontakt mit uns auf.



Ihr Ansprechpartner: Karl Herga

Konstruktionsbüro Herga  
Steilstraße 1a  
90513 Zirndorf  
Telefon: 0911-604988  
Fax: 0911-607934  
[info@konstruktionsbuero-herga.de](mailto:info@konstruktionsbuero-herga.de)  
[www.konstruktionsbuero-herga.de](http://www.konstruktionsbuero-herga.de)