



Diese Serie entstand als Alternative zu den im Robotik-Automotive-Bereich am weitesten verbreiteten Sauggreifern. Sie bieten optimale Lösungen für die Greif- und Handhabungsproblematiken, auf die man bei der Arbeit mit Vakuum-Manipulatoren in allen Industriebranchen trifft. Es gibt sie rund oder oval, als Flach- oder Faltenbalgsauggreifer und sie sind komplett mit Halterung. Dank der extremen Flexibilität ihres Randes und, wenn gewünscht, der typischen Charakteristika der Faltenbalgsauggreifer passen sie sich an ebene, konkave und konvexe Oberflächen an und selbst für die dünnsten Objekte besteht keinerlei Verformungs- oder Bruchgefahr.

Das innovative Design der Auflagefläche im Inneren des Sauggreifers garantiert einen höheren Reibungskoeffizienten und erleichtert den Abfluss von Öl und Wasser, was für einen unvergleichlichen Grip auf sehr öligen Blechen oder nassen Glas- oder Marmorplatten sorgt; diese Eigenschaft ist Synonym für einen stabilen und sicheren Griff der Sauggreifer und somit eine Garantie für sehr präzises Positionieren der zu bewegenden Last.

Die Standard-Sauggreifer der Linie MAXIGRIP werden mit der neuen exklusiven Mischung BENZ hergestellt:

- Härte 60÷75°Sh.;
- Betriebstemperatur -40 bis +170 °C;
- hoch abdruckarm;

- Ausgezeichnete Widerstandsfähigkeit gegen Abrieb, Wasser und chlorhaltige Tiefziehle.

Ihre Halterung besteht aus verzinktem Stahl und wird am Sauggreifer vulkanisiert; ein breites Sortiment an Zubehör wie Reduzierer, Anschlüsse, Adapter und positionierbare Winkelgelenke gestattet ihre Installation auf jedem beliebigen Vakuum-Manipulator.

Wegen ihrer universellen Einsatzmöglichkeiten können auch diese Sauggreifer in den auf S.21 genannten Mischungen geliefert werden.

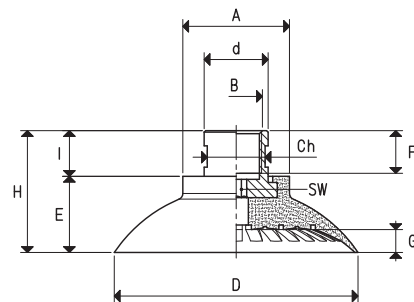
**RUNDE FLACH- UND FALTENBALGSAUGGREIFER**

**SAUGGREIFER MIT VULKANISierter HALTERUNG**

Art.	Kraft Kg	A Ø	°B Ø	SW	D Ø	d Ø	E	F	G	H	I	SW	Material Halterung	Gewicht g
VRP 40 *	3.14	26	G1/4"	15	40	17	16	14	4.0	31	15	6	Stahl	33.6
VRP 50 *	4.90	30	G3/8"	19	50	21	18	14	5.0	33	15	6	Stahl	49.3
VRP 60 *	7.06	30	G3/8"	19	60	21	21	14	6.0	36	15	6	Stahl	55.3
VRP 80 *	12.56	35	G3/8"	19	80	21	25	14	7.5	40	15	6	Stahl	74.9
VRP 100 *	19.62	35	G3/8"	19	100	21	25	14	9.5	40	15	6	Stahl	80.7
VRP 125 *	30.66	35	G3/8"	19	125	21	33	14	12.5	48	15	6	Stahl	139.6

\* Den Code durch Angabe der Mischung vervollständigen: B= Gummi BENZ; N= Paragummi; S= Silikon

° Erhältlich mit NPT-Gewinde. Bestellbeispiel: VRP 80 NPT B

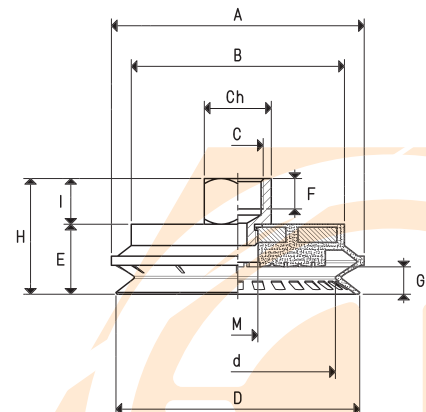


**FALTENBALGSAUGGREIFER MIT VULKANISierter HALTERUNG**

Art.	Kraft Kg	A Ø	B Ø	°C Ø	SW	D Ø	d Ø	E	F	G	H	I	M Ø	Material Halterung	Gewicht g
VRS 40 *	3.14	43	30	G1/4"	17	40	24	21.0	10	7.0	35.0	14	G1/8"	Stahl	56.3
VRS 50 *	4.90	53	40	G3/8"	22	50	34	21.0	10	7.0	36.0	15	G1/4"	Stahl	77.6
VRS 60 *	7.06	63	50	G3/8"	22	60	44	21.0	10	7.0	36.0	15	G1/4"	Stahl	107.9
VRS 80 *	12.56	83	70	G3/8"	22	80	64	23.0	10	9.0	38.0	15	G1/4"	Stahl	205.9
VRS 100 *	19.62	103	80	G3/8"	22	100	79	29.0	10	13.0	44.0	15	G1/4"	Stahl	269.0
VRS 125 *	30.66	128	105	G3/8"	22	125	100	32.5	10	16.5	47.5	15	G1/4"	Stahl	464.2

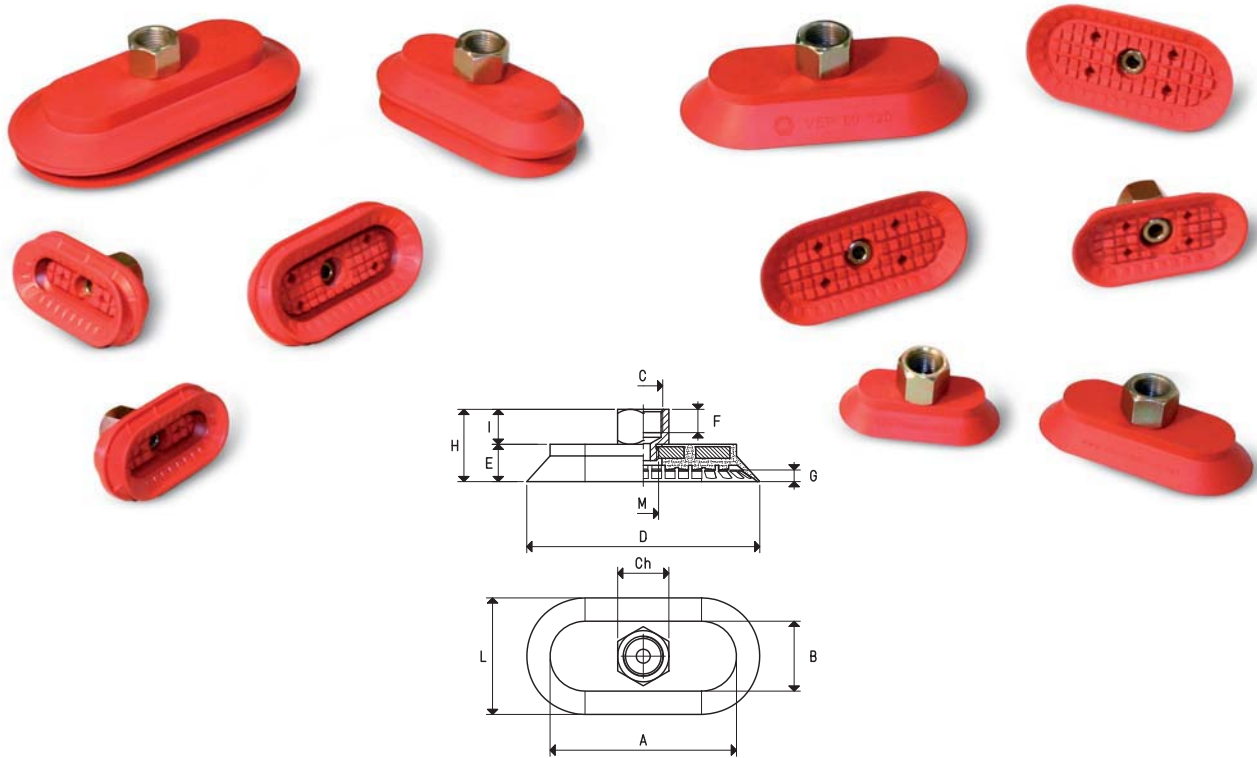
\* Den Code durch Angabe der Mischung vervollständigen: B= Gummi BENZ; N= Paragummi; S= Silikon

° Erhältlich mit NPT-Gewinde. Bestellbeispiel: VRS 80 NPT B



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

# OVALE FLACH- UND FALTENBALGSAUGGREIFER

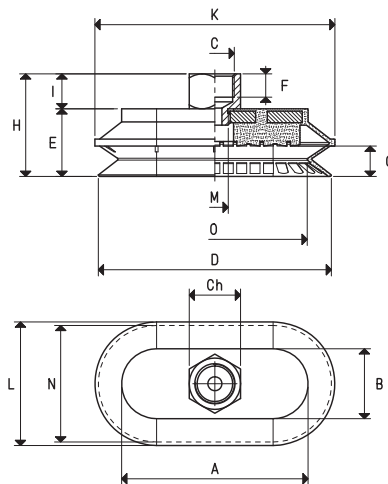


## OVALE FLACHSAUGGREIFER MIT VULKANISierter HALTERUNG

Art.	Kraft Kg	A	B	°C Ø	SW	D	E	F	G	H	I	L	M Ø	Material Halterung	Gewicht g
<b>VEP 30 60 *</b>	4.01	47	17	G1/4"	17	60	13	10	3	27	14	30	G1/8"	Stahl	42.6
<b>VEP 30 90 *</b>	6.26	77	17	G1/4"	17	90	13	10	3	27	14	30	G1/8"	Stahl	63.5
<b>VEP 40 80 *</b>	7.14	70	30	G1/4"	17	80	14	10	4	28	14	40	G1/8"	Stahl	68.0
<b>VEP 50 100 *</b>	11.15	80	30	G3/8"	22	100	16	10	5	31	15	50	G1/4"	Stahl	110.0
<b>VEP 60 120 *</b>	16.06	95	35	G3/8"	22	120	18	10	6	33	15	60	G1/4"	Stahl	156.1
<b>VEP 70 140 *</b>	21.86	110	40	G3/8"	22	140	19	10	7	34	15	70	G1/4"	Stahl	199.4

\* Den Code durch Angabe der Mischung vervollständigen: B= Gummi BENZ; N= Paragummi; S= Silikon

° Erhältlich mit NPT-Gewinde. Bestellbeispiel: VEP 40 80 NPT B



## OVALE FALTENBALGSAUGGREIFER MIT VULKANISierter HALTERUNG

Art.	Kraft Kg	A	B	°C Ø	SW	D	E	F	G	H	K	I	L	M Ø	N	O	Material Halterung	Gewicht g
<b>VES 30 60 *</b>	4.01	50	20	G1/4"	17	60	21	10	7.0	35	63	14	33	G1/8"	30	44.5	Stahl	49.5
<b>VES 40 80 *</b>	7.14	70	30	G1/4"	17	80	23	10	9.0	37	83	14	43	G1/8"	40	64.0	Stahl	91.9
<b>VES 50 100 *</b>	11.15	80	30	G3/8"	22	100	29	10	13.0	44	103	15	53	G1/4"	50	79.0	Stahl	125.3
<b>VES 70 140 *</b>	21.86	110	40	G3/8"	22	140	33	10	16.5	48	143	15	73	G1/4"	70	109.0	Stahl	227.8

\* Den Code durch Angabe der Mischung vervollständigen: B= Gummi BENZ; N= Paragummi; S= Silikon

° Erhältlich mit NPT-Gewinde. Bestellbeispiel: VES 40 80 NPT B

# REDUZIERUNGEN FÜR SAUGGREIFER MAXIGRIP CUPS

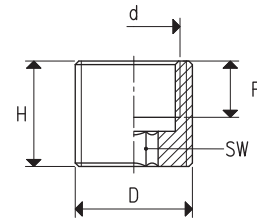


Diese Standardzubehöerteile bieten dem Nutzer verschiedene Möglichkeiten für die Montage der Sauggreifer MAXIGRIP CUPS.

Die Reduzierungen aus verzinktem Stahl haben die Aufgabe, die Gewindeanschlüsse der Standardhalterungen von einem Innen- in ein Außengewinde oder von einem Gas- in ein metrisches Gewinde umzuwandeln. Dank einer Hexagonalnut in ihrem Inneren lassen sie sich leicht auf die Halterungen schrauben.

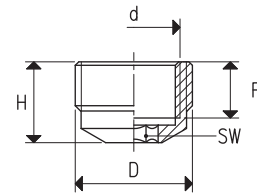
## REDUZIERER AUSSEN-INNEN FÜR SAUGGREIFER VRP

Art.	D Ø	d Ø	F	H	SW	Gewicht g
00 08 215	G3/8"	G1/4"	8	14	6	11.5



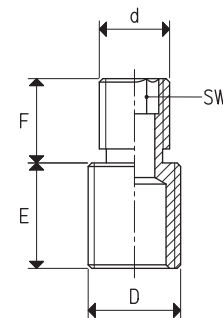
## REDUZIERUNG AUSSEN-INNEN FÜR SAUGGREIFER VRS - VEP - VES

Art.	D Ø	d Ø	F	H	SW	Gewicht g
00 08 216	G3/8"	G1/4"	8	11.5	6	6.0



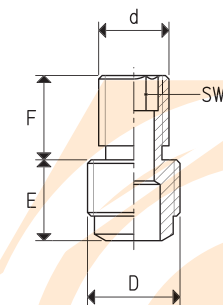
## REDUZIERER AUSSEN-AUSSEN FÜR SAUGGREIFER VRP

Art.	D Ø	d Ø	E	F	SW	Gewicht g
00 08 217	G1/4"	G1/4"	15	10	6	16.7
00 08 218	G1/4"	M10 x 1.5	15	12	6	10.2
00 08 219	G1/4"	M14 x 1.5	15	12	6	16.0
00 08 220	G3/8"	G1/4"	14	10	6	18.4
00 08 221	G3/8"	M10 x 1.5	14	12	6	16.3
00 08 222	G3/8"	M14 x 1.5	14	12	6	22.5



## REDUZIERER AUSSEN-AUSSEN FÜR SAUGGREIFER VRS - VEP - VES

Art.	D Ø	d Ø	E	F	SW	Gewicht g
00 08 223	G1/4"	G1/4"	11.5	10	6	13.9
00 08 224	G1/4"	M10 x 1.5	13.0	12	6	10.1
00 08 225	G1/4"	M14 x 1.5	13.0	12	6	15.8
00 08 226	G3/8"	G1/4"	10.5	11	6	16.6
00 08 227	G3/8"	M10 x 1.5	10.5	13	6	14.2
00 08 228	G3/8"	M14 x 1.5	10.5	13	6	20.2



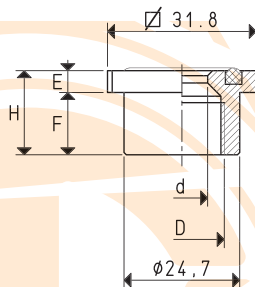
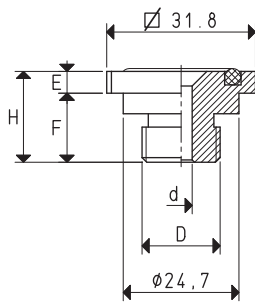
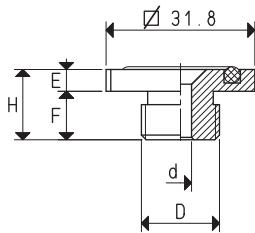
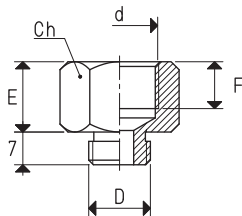
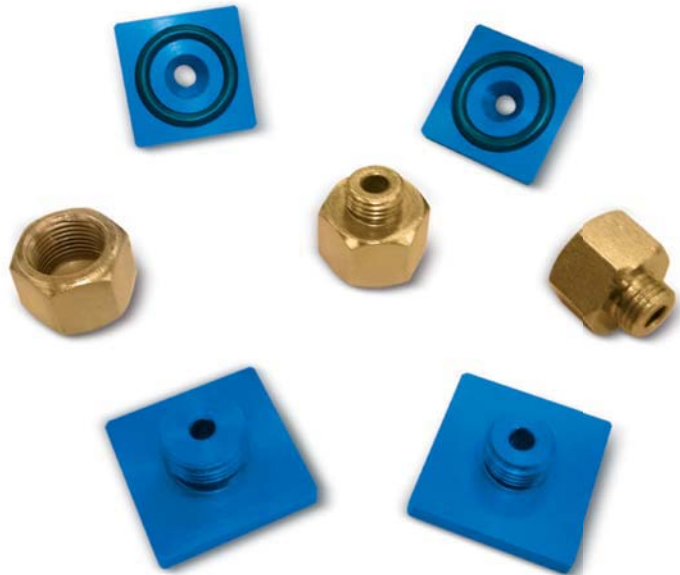
# ZUBEHÖR FÜR SAUGGREIFER MAXIGRIP CUPS

Die auf dieser Seite beschriebenen Zubehörteile sind für die zuvor genannten Sauggreifer MAXIGRIP CUPS geeignet.

Der Reduzierer Außen-Innen aus verzinktem Stahl passt auf alle Sauggreifer mit Anschluss mit Gas-Innengewinde 1/4" und hat die Funktion, dieses auf ein Gas-Innengewinde von 3/8" zu vergrößern.

Die AQ-Adapter mit quadratischem Flansch und Außen- und Innengewindeanschlüssen aus eloxiertem Messing sind für robotisierte Greifsysteme geeignet und ermöglichen die schnelle Installation der Sauggreifer auf den entsprechenden im Automotive-Sektor eingesetzten Profilen.

Die integrierte Dichtung garantiert die perfekte Dichte des Vakuums.



## REDUZIERUNG AUSSEN-INNEN FÜR SAUGGREIFER VRP-VRS-VEP-VES

Art.	E	F	D	d	SW	Material	Gewicht
			Ø	Ø		Reduzierung	g
00 08 208	15	9	G1/4"	G3/8"	22	Stahl	31

## QUADRATISCHER ADAPTER FÜR SAUGGREIFER VRP-VRS-VEP-VES

Art.	H	E	F	D	d	Material	Gewicht	Ersatz O-Ring Art.
				Ø	Ø		g	
AQ 32 1/8"	13	4.6	8.4	G1/8"	5	Aluminium	11.8	00 08 214
AQ 32 1/4"	13	4.6	8.4	G1/4"	5	Aluminium	13.2	00 08 214
AQ 32 3/8"	13	4.6	8.4	G3/8"	5	Aluminium	15.6	00 08 214
AQ 32 1/2"	13	4.6	8.4	G1/2"	5	Aluminium	17.2	00 08 214

## QUADRATISCHER ADAPTER FÜR SAUGGREIFER VRP-VRS-VEP-VES

Art.	H	E	F	D	d	Material	Gewicht	Ersatz O-Ring Art.
				Ø	Ø		g	
AQS 32 1/8"	16.1	4.6	11.5	G1/8"	5	Aluminium	12.2	00 08 214
AQS 32 1/4"	20.0	4.6	15.4	G1/4"	5	Aluminium	13.6	00 08 214
AQS 32 3/8"	20.0	4.6	15.4	G3/8"	5	Aluminium	16.2	00 08 214
AQS 32 1/2"	20.0	4.6	15.4	G1/2"	5	Aluminium	17.8	00 08 214

## QUADRATISCHER ADAPTER FÜR SAUGGREIFER VRP-VRS-VEP-VES

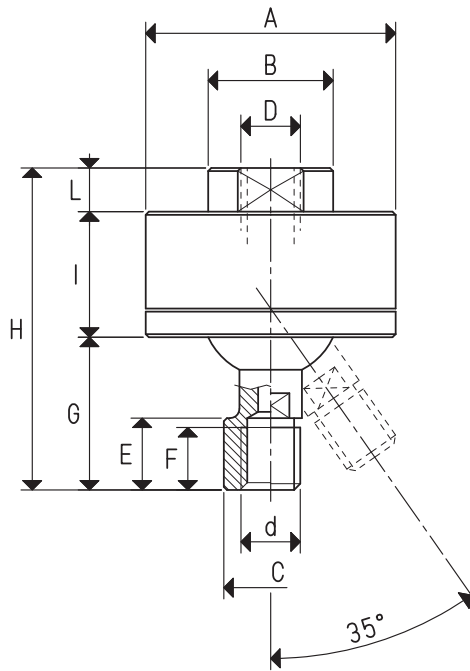
Art.	H	E	F	D	d	Material	Gewicht	Ersatz O-Ring Art.
				Ø	Ø		g	
AQ 32 1/4" F	17.9	4.6	13.3	G1/4"	11	Aluminium	15.2	00 08 214
AQ 32 3/8" F	17.9	4.6	13.3	G3/8"	11	Aluminium	14.1	00 08 214

3D-Zeichnungen finden Sie auf der Seite [www.vuototecnica.net](http://www.vuototecnica.net)

## POSITIONIERBARE WINKELGELENKE

1

Die positionierbaren Winkelgelenke aus eloxiertem Aluminium gestatten es, den darauf installierten Sauggreifer um 360° zu drehen und um bis zu 35° zu neigen, um ihn so korrekt an die Greifoberfläche des anzuhebenden Objektes anzupassen und anschließend zu blockieren, und dabei gleichzeitig die Absaugung über das Gelenk und ein perfekt dichtes Vakuum zu garantieren.



POSITIONIERBARE WINKELGELENKE

Art.	A	B	C	D	d	E	F	G	H	I	L	Max. zugel. Gewicht Kg	Material	Gewicht g
<b>GSV 1/8"</b>	40	20	--	G1/8"	G1/8"	11.5	10	24.5	51.5	20	7	18.24	Aluminium	77.6
<b>GSV 1/4"</b>	45	25	--	G1/4"	G1/4"	14.5	12	28.5	60.5	25	7	23.54	Aluminium	126.7
<b>GSV 3/8"</b>	50	30	--	G3/8"	G3/8"	14.0	12	34.5	69.5	25	10	33.91	Aluminium	171.2
<b>GSVF 1/8"</b>	40	20	15	G1/8"	G1/8"	11.5	10	24.5	51.5	20	7	18.24	Aluminium	80.4
<b>GSVF 1/4"</b>	45	25	20	G1/4"	G1/4"	14.5	12	28.5	60.5	25	7	23.54	Aluminium	129.2
<b>GSVF 3/8"</b>	50	30	21	G3/8"	G3/8"	17.0	12	34.5	69.5	25	10	33.91	Aluminium	167.6

Umrechnungen: inch =  $\frac{\text{mm}}{25.4}$  ; pounds =  $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{Kg}}{0.4536}$

Adapter für Gewinde GAS - NPT sind auf S. 1.117 ersichtl.