

# ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN VON KAUTSCHUKMISCHUNGEN

BEZEICHN. KOMM.	ZEICHNEN INTERN.	ZEICHNEN VT	POSITIVE EIGENSCHAFTEN	NEGATIVE EIGENSCHAFTEN	FARBE	BETRIEBSTEMPERATUR	HÄRTE	CHEMISCHER WIDERSTAND	NAHRUNGSNORMEN	ANWENDUNG
NITRIL- ODER ÖLBESTÄNDIGER KAUTSCHUK	NBR	A	Hervorragende Beständigkeit gegen Öle, Hitze und Alterung. Geringe bleibende Verformung und geringe Gasdurchlässigkeit.	Begrenzte Ozonbeständigkeit, wenn nicht behandelt. Schlechte dielektrische Eigenschaften. Geringe Belastbarkeit.	Schwarz	Von -40 bis + 130°C	60 ÷ 70° Sh.A	Beständig gegen Mineralöle, Kohlenwasserstoffe, Wasser, Dampf, Gase und Pflanzenöle.	Auf Anfrage ist es möglich, ungiftige Sauggreifer herzustellen.	Die hervorragenden mechanischen Eigenschaften dieser Mischung ermöglichen es den Sauggreifer, schweren Arbeiten wie Rissen, Quetschungen, Schlägen usw. standzuhalten. Sie eignen sich zum Greifen von Blechen, Glas und Lasten mit glatter Oberfläche.
BENZ-GUMMI	HNBR	B	Ausgezeichnete Beständigkeit gegen Verschleiß, Alterung, chlorhaltige Öle, Fette und Benzol. Geringe bleibende Verformung. Hinterlässt keine Spuren auf den Griffflächen der Sauggreifer.	Schlechte dielektrische Eigenschaften. Geringe Belastbarkeit.	Schwarz Rot	Von -40 bis + 170°C	60 ÷ 75° Sh.A	Beständig gegen chlorhaltige Mineralöle, Kohlenwasserstoffe, Wasser, Dampf, Gase und Pflanzenöle.	Nicht empfohlen für die Herstellung ungiftiger Sauggreifer.	Die mit dieser Mischung hergestellten Sauggreifer ermöglichen es schweren Arbeiten wie Rissen, Quetschungen, Schlägen usw. standzuhalten. Sie eignen sich zum Greifen von Blechen, Glas und Lasten mit glatter Oberfläche. Besonders empfohlen für den AUTOMOTIVE-Bereich.
GUMMI SCHMUTZABWEISEND BIOND	----	BA	Biond-Mischung mit guter Elastizität und Verschleißfestigkeit. Es hinterläßt keine Flecken, Markierungen oder Fingerabdrücke auf den Griffflächen.	Schlechte Öl- und Hitzebeständigkeit.	Grau	Von -30 bis + 80°C	45 ÷ 60° Sh.A	Gute Beständigkeit gegen Meerwasser, Säuren und Laugen bei mittlerer Konzentration.	Auf Anfrage ist es möglich, ungiftige Sauggreifer herzustellen.	Die mit dieser Mischung hergestellten Sauggreifer eignen sich zum Greifen von Marmor, Holz, Glas, Blech usw., ohne Spuren auf den Griffflächen zu hinterlassen.
ANTISTATISCHER NITRILKAUTSCHUK	NBR-AS	AS	Hervorragende Beständigkeit gegen Öle, Hitze und Alterung. Geringe bleibende Verformung. Hochleitfähige und antistatische Mischung.	Begrenzte Ozonbeständigkeit, wenn nicht behandelt. Geringe Belastbarkeit.	Schwarz	Von -40 bis + 130°C	60 ÷ 70° Sh.A	Beständig gegen Mineralöle, Kohlenwasserstoffe, Wasser, Dampf, Gase, Pflanzenöle.	Nicht empfohlen für die Herstellung ungiftiger Sauggreifer.	Neben der normalen Verwendung der NBR-Mischung können die mit dieser Mischung hergestellten Sauggreifer in allen Fällen eingesetzt werden, in denen es notwendig ist, die an den Griffflächen angesammelten elektrostatischen Ladungen abzuführen.
NATURKAUTSCHUK	NR	N	Ausgezeichnete Elastizität und Verschleißfestigkeit. Außergewöhnliche Bruchdehnung.	Schlechte Öl- und Hitzebeständigkeit.	Schwarz	Von -70 bis + 80°C	45 ÷ 50° Sh.A	Gute Beständigkeit gegen Meerwasser, Säuren und Laugen bei mittlerer Konzentration.	Auf Anfrage ist es möglich, ungiftige Sauggreifer herzustellen.	Die Flexibilität der Mischung ermöglicht es den Sauggreifer, raue und unebene Oberflächen zu greifen. Sie eignen sich für Holz, Karton, Marmor, Ziegel, Glas und Kunststoff.

BEZEICHN. KOMM.	ZEICHNEN INTERN.	ZEICHNEN ZEICHNEN VT	POSITIVE EIGENSCHAFTEN	NEGATIVE EIGENSCHAFTEN	FARBE	BETRIEBSTEMPERATUR	HÄRTE	CHEMISCHER WIDERSTAND	NAHRUNGSNORMEN	ANWENDUNG
NATURKAUTSCHUK	NR	NG	Es handelt sich um die gleiche Mischung wie oben beschrieben, unbehandelt.	Schlechte Alterungs-, Öl- und Hitzebeständigkeit.	Beige	Von -50 bis + 70°C	40 ÷ 45° ShA	Wie NR oben beschrieben.	Auf Anfrage ist es möglich, ungiftige Sauggreifer herzustellen.	Die Flexibilität der Mischung ermöglicht es den Sauggreifer, sehr rau und unebene Oberflächen zu greifen. Die mit dieser Mischung hergestellten Sauggreifer werden zum Greifen von Papier, Karton, Kunststoff, Kunststoffen für Verpackungen usw. empfohlen.
MOOSGUMMI GERANIO	NR	OF	Ausgezeichnete Elastizität und Verschleißfestigkeit. Außergewöhnliche Bruchdehnung.	Schlechte Alterungs-, Öl- und Hitzebeständigkeit.	Orange	Von -40 bis + 80°C	25 ÷ 30° ShA	Gute Beständigkeit gegen Meerwasser, Säuren und Laugen bei mittlerer Konzentration.	Mischung nicht für den Lebensmittelbereich geeignet.	Die Weichheit von Moosgummi ermöglicht es, Sauggreifer für Greifkräfte mit rauem oder sehr rauem Oberflächen zu schaffen.
SILICON	VMQ	S	Perfektes Verhalten bei hohen und niedrigen Temperaturen. Leitfähige Mischung.	Geringe mechanische Eigenschaften. Hinterlässt keine Spuren auf den Griffflächen der Sauggreifer.	Neutral Weiss Rot	Von -50 bis +300°C	40 ÷ 45° ShA	Sehr gute Beständigkeit gegen Chlor, Lösungsmittel, Ozon, Sauerstoff und UV-Strahlen.	Sauggreifer können nach FDA, BGA, TSCA, usw. Lebensmittelstandards hergestellt werden.	Silikon-Sauggreifer werden in der Lebensmittel- und Elektronikindustrie, in der Verpackung und überall dort eingesetzt, wo die Kontaktfläche sehr hohe oder sehr niedrige Temperaturen aufweist.
ANTISTATISCHES SILICON	VMQ-AS	SAS	Perfektes Verhalten bei niedrigen und hohen Temperaturen. Hochleitfähige und antistatische Mischung.	Geringe mechanische Eigenschaften. Hinterlässt keine Spuren auf den Griffflächen der Sauggreifer.	Neutral Weiss	Von -50 bis + 200°C	40 ÷ 45° ShA	Wie die silikonische Mischung VMQ.	Mischung nicht für den Lebensmittelbereich geeignet.	Die antistatischen Silikon-Sauggreifer werden in der Elektronikindustrie, in der Tonträgerindustrie und überall dort eingesetzt, wo es notwendig ist, elektrostatische Ladungen von der Grifffläche abzuführen.
STABILISIERTES SILICON	VMQ-SS	SS	Perfektes Verhalten bei hohen und niedrigen Temperaturen. schmutzabweisende Mischung. Keine Markierungen oder Fingerabdrücke auf den Griffflächen.	Geringe mechanische Eigenschaften.	Neutral Weiss	Von -50 bis + 300°C	40 ÷ 45° ShA	Wie die silikonische Mischung VMQ	Es können Sauggreifer für den Lebensmittelbereich hergestellt werden.	Stabilisierte Silikon-Sauggreifer werden in der keramischen Industrie und in allen Fällen eingesetzt, in denen sie neben der Beständigkeit gegen hohe Temperaturen keine Spuren auf den Griffflächen hinterlassen dürfen.
SILICON MAGNETISCH	----	SMG	Perfektes Verhalten bei hohen und niedrigen Temperaturen. Hochleitfähige Mischung, magnetisch detektierbar.	Geringe mechanische Eigenschaften. Wenn sie nicht stabilisiert ist, kann sie Spuren auf den Griffflächen der Sauggreifer hinterlassen.	Schwarz	Von -50 bis + 250°C	45 ÷ 50° ShA	Sehr gute Beständigkeit gegen Chlor, Lösungsmittel, Ozon, Sauerstoff und UV-Strahlen.	Die chemische Zusammensetzung der Mischung enthält nur Stoffe, die nach der FDA-Vorschrift CFR 21 zugelassen sind: 177-2600 "METAL DETECTABLE COMPOUND - HEAT CONDUCTIVITY COMPOUND"	Die magnetischen Silikon-Sauggreifer werden in der Lebensmittelindustrie eingesetzt und zeichnen sich dadurch aus, dass sie bei Bruch oder versehentlicher Ablösung durch Metalldetektoren für den Lebensmittelschutz leicht erkennbar sind.

BEZEICHN. KOMM.	ZEICHNEN INTERN.	ZEICHNEN ZEICHNEN VT	POSITIVE EIGENSCHAFTEN	NEGATIVE EIGENSCHAFTEN	FARBE	BETRIEBSTEMPERATUR	HÄRTE	CHEMISCHER WIDERSTAND	NAHRUNGSNORMEN	ANWENDUNG
VITON®	FKM	V	Ausgezeichnete Beständigkeit gegen chemische Angriffe: ideal für Schmierstoffe und Hitze. Gutes Verhalten gegenüber Druck und Elastizität. Hinterlässt keine Spuren	Schlechte Beständigkeit gegen Laugen und Ketone.	Grün Braun	Von -20 bis + 300°C	50 ÷ 60° Sh.A	Ausgezeichnete Beständigkeit gegen Sonnenlicht, Flammen und hohe Temperaturen; gegen aromatische und aliphatische Kohlenwasserstoffe; gegen aggressive Chemikalien und chlorierte Lösungsmittel.	Nicht empfohlen für die Herstellung ungiftiger Sauggreifer.	Aus dieser Verbindung werden hochqualifizierte Sauggreifer für die mechanische, ölfähige, chemische, pharmazeutische, aeronautische und nukleare Industrie hergestellt.
POLYURETHAN-VULKOLLAN®	AU-EU	PU	Sehr hohe Beständigkeit gegen Abrieb, Zug, Biegung und Öle. Hinterlässt keine Spuren	Schlechte Beständigkeit gegen Wasser, Laugen und Säuren.	Elfenbein Blau	Von -30 bis + 100°C	60 ÷ 70° Sh.A	Hervorragende Beständigkeit gegen Mineralöleprodukte.	Nicht empfohlen für die Herstellung ungiftiger Sauggreifer.	Geeignet für die Herstellung von Sauggreifer für starke, intensive und kontinuierliche Nutzung.
DUTRAL®	EPDM	EPDM	Hervorragende Beständigkeit gegen Hitze, Witterung und Alterung. Hervorragende Beständigkeit bei niedrigen Temperaturen	Schlechte Elastizität.	Schwarz	Von -60 bis + 150°C	50 ÷ 70° Sh.A	Gute Beständigkeit gegen aggressive Chemikalien und Sauerstoff.	Nicht empfohlen für die Herstellung ungiftiger Sauggreifer.	EPDM-Sauggreifer werden für Maschinen empfohlen, die im Freien arbeiten und mit Witterungseinflüssen und Meerwasser in Berührung kommen. Hervorragendes Kontaktverhalten mit Druckfarben und Lösungsmitteln.
NEOPREN®	CR	NE	Gute Beständigkeit gegen Öle. Sehr gute Beständigkeit gegen Ozon, Meerwasser und Alterung. Gute Beständigkeit gegen Schnelden, Abrieb und Verbrennung.	Schlechte Elastizität. Gefahr einer dauerhaften Verformung im Laufe der Zeit.	Schwarz	Von -20 bis + 120°C	50 ÷ 70° Sh.A	Hervorragende Beständigkeit gegen Erdölprodukte, Sonnenlicht, Witterung, Ozon und Flammen.	Nicht empfohlen für die Herstellung ungiftiger Sauggreifer.	Die mit dieser Mischung hergestellten Sauggreifer werden in der Elektroindustrie und an Handlingsystemen eingesetzt, die im Freien und in Kontakt mit der Witterung arbeiten.
NEOPREN-GUMMI®	CR	NF	Gute Beständigkeit gegen Öle. Sehr gute Beständigkeit gegen Ozon, Meerwasser und Alterung. Gute Beständigkeit gegen Schnelden, Abrieb und Verbrennung.	Schlechte Elastizität. Tendenz zur Verformung im Laufe der Zeit.	Schwarz	Von -20 bis + 80°C	30 ÷ 35 Sh.A	Hervorragende Beständigkeit gegen Erdölprodukte, Sonnenlicht, Witterung und Ozon.	Nicht für den Lebensmittelbereich geeignet.	Die Weichheit, die diesen Moosgummi auszeichnet, Sauggreifer zum Greifen von Lasten mit rauhen oder sehr rauhen Oberflächen herzustellen, die im Freien arbeiten und mit atmosphärischen Einflüssen in Berührung kommen.
SEHR WEICHES SCHWAMMGUMMI	EPDM	SB	Hervorragende Beständigkeit gegen Hitze, Witterungseinflüsse, niedrige Temperaturen und Alterung.	Schlechte Ölbeständigkeit und geringe mechanische Eigenschaften.	Schwarz	Von -40 bis + 130°C	8 ÷ 10 Sh.A	Gute Beständigkeit gegen aggressive Chemikalien und Sauerstoff.	Nicht empfohlen für den direkten Kontakt mit Lebensmittel.	Die Weichheit dieses Schwammgummi ermöglicht die Schaffung von Griffflächen für Lasten mit rauhen oder sehr rauhen Oberflächen.

# SAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN

Sauggreifer mit der typischen Saugerform, eignen sich zum Greifen und Handhaben mit Vakuum, von kleinen Gegenständen mit ebener Oberfläche, leicht konvex oder konkav.

Diese Serie von Sauggreifern ist weit verbreitet und hat einen Durchmesser von 4 bis 9 mm und ist in der Regel in den Standardformen Naturkautschuk N, ölbeständiger Gummi A und Silikon S erhältlich.

Sie können ohne Verwendung von Klebstoffen auf einem vernickelten Messingträger kalt montiert werden.

Die Halterung, die speziell geformt ist, um perfekt auf den Sauggreifer zu passen, ist mit einem Außengewindebolzen ausgestattet, um die Befestigung an der Maschine zu erleichtern.

Der Austausch der Sauggreifer ist denkbar einfach: Als Ersatzteil genügt es sogar, den in der Tabelle angegebenen Sauggreifer in der gewünschten Mischung anzufordern.

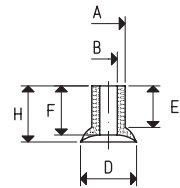
Auf besonderen Wunsch und zur Festlegung von Mindestmengen bei der Bestellung ist es möglich, die Sauggreifer in den auf Seite 31 aufgeführten Spezialmischungen und die Halterungen in verschiedenen Materialien zu liefern.



## SAUGGREIFER

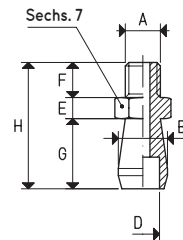
Art.	Stärke kg	Volumen mm <sup>3</sup>	A Ø	B Ø	D Ø	E	F	H
01 04 10 *	0.03	16	3	1.5	4	6.0	7.0	7.5
01 05 10 *	0.05	23	3	1.5	5	6.0	7.0	8.0
01 06 10 *	0.07	26	3	1.5	6	6.0	7.0	8.0
01 07 07 *	0.10	40	5	2.0	7	6.0	6.0	7.0
01 08 10 *	0.12	66	5	2.5	8	6.0	7.0	8.0
01 09 07 *	0.15	56	5	2.0	9	5.5	6.0	7.0

\* Den Code mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= natürlicher Paragummi; S= Silikon



## HALTERUNGEN

Art.	A Ø	B Ø	D Ø	E	F	G	H	Material Halterung	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 01	M5	7	2.90	3	5	10	18	Messing	01 04 10	4
									01 05 10	
									01 06 10	
00 08 02	M5	7	4.75	3	5	10	18	Messing	01 07 07	4
									01 08 10	
									01 09 07	



## SAUGGREIFER MIT HALTERUNG

Art.	Stärke kg	A Ø	B Ø	D Ø	E	F	G	H	Sauggreifer Art.	Halterung Art.	Gewicht g
08 04 10 *	0.03	M5	7	4	3	5	13.0	21.0	01 04 10	00 08 01	4
08 05 10 *	0.05	M5	7	5	3	5	13.5	21.5	01 05 10	00 08 01	4
08 06 10 *	0.07	M5	7	6	3	5	13.5	21.5	01 06 10	00 08 01	4
08 07 07 *	0.10	M5	7	7	3	5	13.5	21.5	01 07 07	00 08 02	4
08 08 10 *	0.12	M5	7	8	3	5	13.5	21.5	01 08 10	00 08 02	4
08 09 07 *	0.15	M5	7	9	3	5	12.5	20.5	01 09 07	00 08 02	4

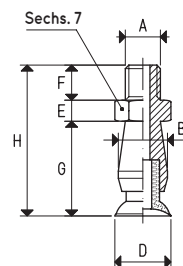
\* Den Code mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= natürlicher Paragummi; S= Silikon

Hinweis: 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. 1.130





# SAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN

Sauggreifer mit der typischen Saugerform, eignen sich zum Greifen und Handhaben mit Vakuum, von Gegenständen mit ebener Oberfläche, leicht konvex oder konkav. Diese Serie von Sauggreifern ist weit verbreitet und hat einen Durchmesser von 10 bis 45 mm und ist in der Regel in den Standardformen Naturkautschuk N, ölbeständiger Gummi A und Silikon S erhältlich.

Sie können ohne Verwendung von Klebstoffen auf einem vernickelten Messingträger oder eloxiertem Aluminium kalt montiert werden.

Die Halterung, die speziell geformt ist, um perfekt auf den Sauggreifer zu passen, ist mit einem Außengewindebolzen ausgestattet, um die Befestigung an der Maschine zu erleichtern.

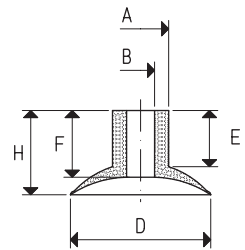
Der Austausch der Sauggreifer ist denkbar einfach: Als Ersatzteil genügt es sogar, den in der Tabelle angegebenen Sauggreifer in der gewünschten Mischung anzufordern.

Auf besonderen Wunsch und nach Festlegung von Mindestmengen bei der Bestellung ist es möglich, die Sauggreifer in den auf Seite 31 aufgeführten Spezialmischungen und die Halterungen in verschiedenen Materialien zu liefern.



## SAUGGREIFER

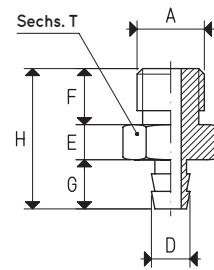
Art.	Stärke kg	Volumen mm <sup>3</sup>	A Ø	B Ø	D Ø	E	F	H
01 10 10 *	0.19	227	7	4.0	10	8.5	8.5	11.0
01 12 10 *	0.28	254	8	4.0	12	8.0	9.0	11.0
01 15 10 *	0.44	364	8	4.0	15	8.0	9.5	12.0
01 18 10 *	0.63	502	8	4.0	18	8.0	9.5	12.0
01 20 10 *	0.78	536	8	4.0	20	8.0	9.5	12.0
01 22 10 *	0.95	723	8	4.0	22	8.0	10.0	13.0
01 25 15 *	1.23	1628	12	6.0	25	10.0	11.5	16.0
01 30 15 *	1.76	2055	12	6.0	30	10.0	12.5	17.0
01 35 15 *	2.40	3292	15	10.0	35	10.0	11.5	16.0
01 40 15 *	3.14	4740	15	10.0	40	10.0	12.5	18.0
01 45 15 *	3.98	8553	15	10.0	45	10.0	14.5	23.0



\* Den Code mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= natürlicher Paragummi; S= Silikon

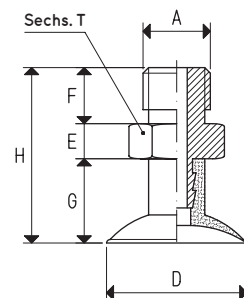
## HALTERUNGEN

Art.	A Ø	D Ø	E	F	G	H	T	Material Halterung	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 03	G1/8"	5.5	5	8	7.0	20.0	12	Messing	01 10 10	9
									01 12 10	
									01 15 10	
									01 18 10	
									01 20 10	
00 08 05	G1/8"	7.5	5	8	9.5	22.5	12	Messing	01 25 15	10
									01 30 15	
									01 35 15	
00 08 20	G1/4"	12.0	8	14	10.0	32.0	17	Aluminium	01 40 15	11
									01 45 15	



## SAUGGREIFER MIT HALTERUNG

Art.	Stärke kg	A Ø	D Ø	E	F	G	H	T	Sauggreifer Art.	Halterung Art.	Gewicht g
08 10 10 *	0.19	G1/8"	10	5	8	11	24	12	01 10 10	00 08 03	9.0
08 12 10 *	0.28	G1/8"	12	5	8	11	24	12	01 12 10	00 08 03	9.6
08 15 10 *	0.44	G1/8"	15	5	8	12	25	12	01 15 10	00 08 03	9.7
08 18 10 *	0.63	G1/8"	18	5	8	12	25	12	01 18 10	00 08 03	9.7
08 20 10 *	0.78	G1/8"	20	5	8	12	25	12	01 20 10	00 08 03	9.8
08 22 10 *	0.95	G1/8"	22	5	8	13	26	12	01 22 10	00 08 03	10.2
08 25 15 *	1.23	G1/8"	25	5	8	16	29	12	01 25 15	00 08 05	12.0
08 30 15 *	1.76	G1/8"	30	5	8	17	30	12	01 30 15	00 08 05	12.7
08 35 15 *	2.40	G1/4"	35	8	14	16	38	17	01 35 15	00 08 20	13.6
08 40 15 *	3.14	G1/4"	40	8	14	18	40	17	01 40 15	00 08 20	14.1
08 45 15 *	3.98	G1/4"	45	8	14	23	45	17	01 45 15	00 08 20	17.6



\* Den Code mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= natürlicher Paragummi; S= Silikon

Hinweis: 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. 1.130

# SAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN

Sauggreifer mit der typischen Saugerform, eignen sich zum Greifen und Handhaben mit Vakuum, von Gegenständen mit ebener Oberfläche, leicht konvex oder konkav.

Diese Serie von Sauggreifern ist weit verbreitet und hat einen Durchmesser von 10 bis 45 mm und ist in der Regel in den Standardformen Naturkautschuk N, ölbeständiger Gummi A und Silikon S erhältlich. Sie können ohne Verwendung von Klebstoffen auf einem vernickelten Messingträger oder eloxiertem Aluminium kalt montiert werden. Die Halterung, die speziell geformt ist, um perfekt auf den Sauggreifer zu passen, ist mit einem Innengewindebolzen ausgestattet, um die Befestigung an der Maschine zu erleichtern.

Der Austausch der Sauggreifer ist denkbar einfach: Als Ersatzteil genügt es sogar, den in der Tabelle angegebenen Sauggreifer in der gewünschten Mischung anzufordern.

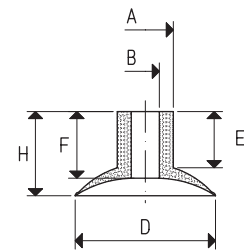
Auf besonderen Wunsch und nach Festlegung von Mindestmengen bei der Bestellung ist es möglich, die Sauggreifer in den auf Seite 31 aufgeführten Spezialmischungen und die Halterungen in verschiedenen Materialien zu liefern.



## SAUGGREIFER

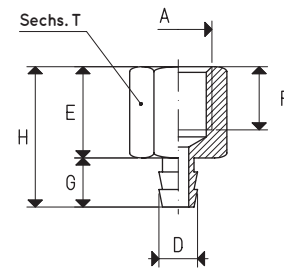
Art.	Stärke kg	Volumen mm <sup>3</sup>	A Ø	B Ø	D Ø	E	F	H
01 10 10 *	0.19	227	7	4.0	10	8.5	8.5	11.0
01 12 10 *	0.28	254	8	4.0	12	8.0	9.0	11.0
01 15 10 *	0.44	364	8	4.0	15	8.0	9.5	12.0
01 18 10 *	0.63	502	8	4.0	18	8.0	9.5	12.0
01 20 10 *	0.78	536	8	4.0	20	8.0	9.5	12.0
01 22 10 *	0.95	723	8	4.0	22	8.0	10.0	13.0
01 25 15 *	1.23	1628	12	6.0	25	10.0	11.5	16.0
01 30 15 *	1.76	2055	12	6.0	30	10.0	12.5	17.0
01 35 15 *	2.40	3292	15	10.0	35	10.0	11.5	16.0
01 40 15 *	3.14	4740	15	10.0	40	10.0	12.5	18.0
01 45 15 *	3.98	8553	15	10.0	45	10.0	14.5	23.0

\* Den Code mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= natürlicher Paragummi; S= Silikon



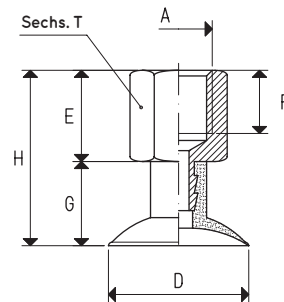
## HALTERUNGEN

Art.	A Ø	D Ø	E	F	G	H	T	Material Halterung	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 04	G1/8"	5.5	13	10	7.0	20.0	12	Messing	01 10 10	8.1
									01 12 10	
									01 15 10	
									01 18 10	
									01 20 10	
									01 22 10	
00 08 14	G1/8"	7.5	13	10	9.5	22.5	12	Messing	01 25 15	9.8
									01 30 15	
									01 35 15	
00 08 21	G1/4"	12.0	17	13	10.0	27.0	17	Aluminium	01 40 15	9.3
									01 45 15	



## SAUGGREIFER MIT HALTERUNG

Art.	Stärke kg	A Ø	D Ø	E	F	G	H	T	Sauggreifer Art.	Halterung Art.	Gewicht g
08 10 25 *	0.19	G1/8"	10	13	10	11	24	12	01 10 10	00 08 04	8.1
08 12 25 *	0.28	G1/8"	12	13	10	11	24	12	01 12 10	00 08 04	8.7
08 15 25 *	0.44	G1/8"	15	13	10	12	25	12	01 15 10	00 08 04	8.8
08 18 25 *	0.63	G1/8"	18	13	10	12	25	12	01 18 10	00 08 04	8.8
08 20 25 *	0.78	G1/8"	20	13	10	12	25	12	01 20 10	00 08 04	9.3
08 22 25 *	0.95	G1/8"	22	13	10	13	26	12	01 22 10	00 08 04	9.3
08 25 25 *	1.23	G1/8"	25	13	10	16	29	12	01 25 15	00 08 14	11.8
08 30 25 *	1.76	G1/8"	30	13	10	17	30	12	01 30 15	00 08 14	12.5
08 35 25 *	2.40	G1/4"	35	17	13	16	33	17	01 35 15	00 08 21	11.9
08 40 25 *	3.14	G1/4"	40	17	13	18	35	17	01 40 15	00 08 21	12.4
08 45 25 *	3.98	G1/4"	45	17	13	23	40	17	01 45 15	00 08 21	15.9



\* Den Code mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= natürlicher Paragummi; S= Silikon

Hinweis: 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. 1.130



# SAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN

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

Sauggreifer mit der typischen Saugerform, eignen sich zum Greifen und Handhaben mit Vakuum, von Gegenständen mit ebener Oberfläche, leicht konvex oder konkav.

Diese Serie von Sauggreifern ist weit verbreitet und hat einen Durchmesser von 25 bis 35 mm und ist in der Regel in den Standardformen Naturkautschuk N, ölbeständiger Gummi A und Silikon S erhältlich.

Sie können ohne Verwendung von Klebstoffen auf einem vernickelten Messingträger kalt montiert werden.

Die Halterung, die speziell geformt ist, um perfekt auf den Sauggreifer zu passen, ist mit einem Außengewindebolzen ausgestattet, um die Befestigung an der Maschine zu erleichtern.

Der Austausch der Sauggreifer ist denkbar einfach: Als Ersatzteil genügt es sogar, den in der Tabelle angegebenen Sauggreifer in der gewünschten Mischung anzufordern.

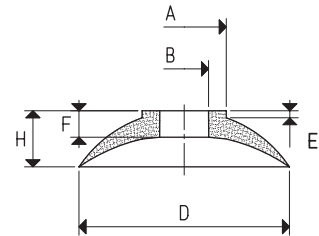
Auf besonderen Wunsch und nach Festlegung von Mindestmengen bei der Bestellung ist es möglich, die Sauggreifer in den auf Seite 31 aufgeführten Spezialmischungen und die Halterungen in verschiedenen Materialien zu liefern.



## SAUGGREIFER

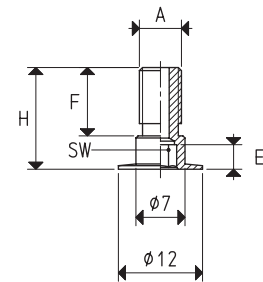
Art.	Stärke kg	Volumen cm <sup>3</sup>	A Ø	B Ø	D Ø	E	F	H
<b>01 25 10 *</b>	1.23	1.4	12	6	25	2	3.5	8
<b>01 30 10 *</b>	1.76	1.8	12	6	30	1	3.5	8
<b>01 35 10 *</b>	2.40	2.4	12	6	35	1	3.5	8

\* Den Code mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= natürlicher Paragummi; S= Silikon



## HALTERUNGEN

Art.	A Ø	E	F	H	SW	Material Halterung	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g
<b>00 08 08</b>	M6	3.5	10	14.5	3	Messing	01 25 10	2.7
							01 30 10	
							01 35 10	
<b>00 08 60</b>	G1/8"	4.0	10	14.5	4	Messing	01 25 10	5.6
							01 30 10	
							01 35 10	



## SAUGGREIFER MIT HALTERUNG

Art.	Stärke kg	A Ø	SW	D Ø	Sauggreifer Art.	Halterung Art.	Gewicht g
<b>08 25 10 *</b>	1.23	M6	3	25	01 25 10	00 08 08	3.9
<b>08 25 11 *</b>	1.23	G1/8"	4	25	01 25 10	00 08 60	6.8
<b>08 30 10 *</b>	1.76	M6	3	30	01 30 10	00 08 08	4.6
<b>08 30 11 *</b>	1.76	G1/8"	4	30	01 30 10	00 08 60	7.5
<b>08 35 10 *</b>	2.40	M6	3	35	01 35 10	00 08 08	5.1
<b>08 35 11 *</b>	2.40	G1/8"	4	35	01 35 10	00 08 60	8.0

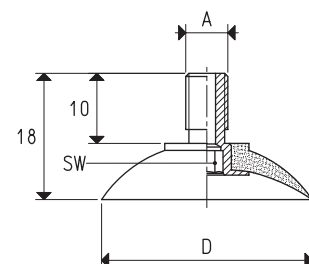
\* Den Code mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= natürlicher Paragummi; S= Silikon

Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreiferkraft 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. 1.130



# SAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN

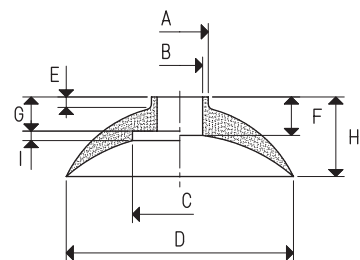
Sauggreifer mit der typischen Saugerform, eignen sich zum Greifen und Handhaben mit Vakuum, von Gegenständen mit ebener Oberfläche, leicht konvex oder konkav. Diese Serie von Sauggreifern ist weit verbreitet und hat einen Durchmesser von 45 bis 60 mm und ist in der Regel in den Standardformen Naturkautschuk N, ölbeständiger Gummi A und Silikon S erhältlich. Sie können ohne Verwendung von Klebstoffen auf eloxiertem Aluminium kalt montiert werden. Die Halterung, die speziell für den perfekten Sitz am Sauggreifer geformt ist, ist mit einem Außengewindestift ausgestattet, um die Befestigung an der Maschine zu erleichtern; außerdem verfügen diejenigen mit einem 1/4"-Gewinde über ein M8-Gewinde, um das mögliche Einsetzen eines Gewindestifts mit kalibriertem Loch (siehe Seite 1.129) zu ermöglichen, der die Funktion hat, die eingesaugte Luftmenge zu reduzieren. Der Austausch der Sauggreifer ist denkbar einfach: Als Ersatzteil genügt es sogar, den in der Tabelle angegebenen Sauggreifer in der gewünschten Mischung anzufordern. Auf besonderen Wunsch und nach Festlegung von Mindestmengen bei der Bestellung ist es möglich, die Sauggreifer in den auf Seite 31 aufgeführten Spezialmischungen und die Halterungen in verschiedenen Materialien zu liefern.



## SAUGGREIFER

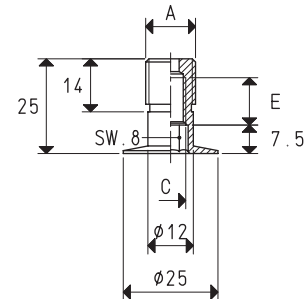
Art.	Stärke kg	Volumen cm <sup>3</sup>	A Ø	B Ø	C Ø	D Ø	E	F	G	H	I
01 45 10 *	3.98	8.1	15	10	--	45	5	9.5	--	18	--
01 60 10 *	7.06	18.2	15	10	25	60	4	--	10	22	2.5

\* Den Code mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= natürlicher Paragummi; S= Silikon



## HALTERUNGEN

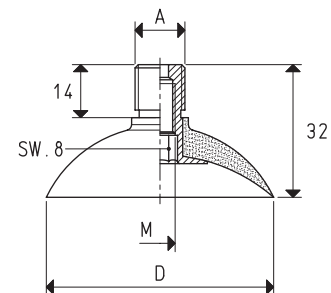
Art.	A Ø	E	C Ø	Material Halterung	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 22	G1/4"	10	M8	Aluminium	01 45 10	5.9
					01 60 10	
00 08 44	G1/8"	--	--	Aluminium	01 45 10	5.1
					01 60 10	
00 08 313	M6	--	--	Messing	01 45 10	3.3
00 08 314	M8	--	--	Messing	01 45 10	4.3
					01 60 10	
00 08 92	M10	--	--	Messing	01 45 10	5.2
					01 60 10	



## SAUGGREIFER MIT HALTERUNG

Art.	Stärke kg	A Ø	D Ø	M Ø	Sauggreifer Art.	Halterung Art.	Gewicht g
08 45 10 *	3.98	G1/4"	45	M8	01 45 10	00 08 22	12.6
08 45 11 *	3.98	G1/8"	45	--	01 45 10	00 08 44	11.8
08 45 12 *	3.98	M6	45	--	01 45 10	00 08 313	10.0
08 45 13 *	3.98	M8	45	--	01 45 10	00 08 314	11.0
08 45 14 *	3.98	M10	45	--	01 45 10	00 08 92	11.9

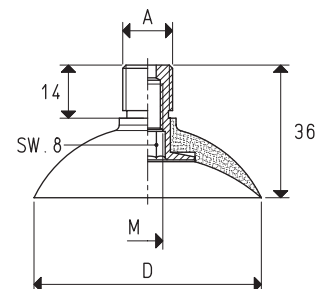
\* Den Code mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= natürlicher Paragummi; S= Silikon



## SAUGGREIFER MIT HALTERUNG

Art.	Stärke kg	A Ø	D Ø	M Ø	Sauggreifer Art.	Halterung Art.	Gewicht g
08 60 10 *	7.06	G1/4"	60	M8	01 60 10	00 08 22	20.8
08 60 11 *	7.06	G1/8"	60	--	01 60 10	00 08 44	20.0
08 60 12 *	7.06	M6	60	--	01 60 10	00 08 313	18.2
08 60 13 *	7.06	M8	60	--	01 60 10	00 08 314	19.2
08 60 14 *	7.06	M10	60	--	01 60 10	00 08 92	20.1

\* Den Code mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= natürlicher Paragummi; S= Silikon



Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreiferkraft 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. 1.130





# SAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN

3D-Zeichnungen sind auf der Website www.vuototecnica.net verfügbar

Sauggreifer mit der typischen Saugerform, eignen sich zum Greifen und Handhaben mit Vakuum, von Gegenständen mit ebener Oberfläche, leicht konvex oder konkav.

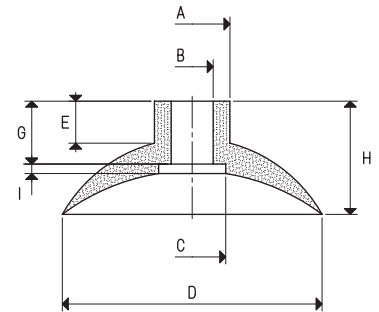
Diese Serie von Sauggreifern ist weit verbreitet und hat einen Durchmesser von 85 mm und ist in der Regel in den Standardformen Naturkautschuk N, ölbeständiger Gummi A und Silikon S erhältlich.

Sie können ohne Verwendung von Klebstoffen auf eloxiertem Aluminium kalt montiert werden.

Die Halterung, die speziell für den perfekten Sitz am Sauggreifer geformt ist, ist mit einem Außengewindestift ausgestattet, um die Befestigung an der Maschine zu erleichtern; außerdem verfügen über ein M8-Gewinde, um das mögliche Einsetzen eines Gewindestifts mit kalibriertem Loch (siehe Seite 1.129) zu ermöglichen, der die Funktion hat, die eingesaugte Luftmenge zu reduzieren.

Der Austausch der Sauggreifer ist denkbar einfach: Als Ersatzteil genügt es sogar, den in der Tabelle angegebenen Sauggreifer in der gewünschten Mischung anzufordern.

Auf besonderen Wunsch und nach Festlegung von Mindestmengen bei der Bestellung ist es möglich, die Sauggreifer in den auf Seite 31 aufgeführten Spezialmischungen und die Halterungen in verschiedenen Materialien zu liefern.



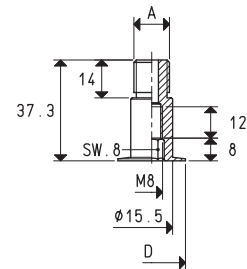
## SAUGGREIFER

Art.	Stärke kg	Volumen cm <sup>3</sup>	A Ø	B Ø	C Ø	D Ø	E	G	H	I
<b>01 85 10 *</b>	14.18	54.8	25	15	25	85	16	23	41	4.0

\* Den Code mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silikon

## HALTERUNGEN

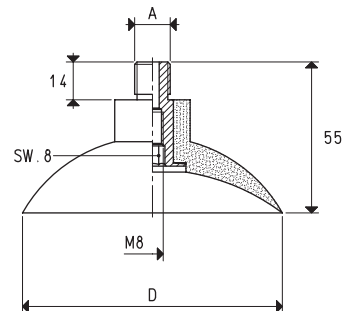
Art.	A Ø	D Ø	Material Halterung	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g
<b>00 08 28</b>	G1/4"	25	Aluminium	01 85 10	13.4
<b>00 08 136</b>	G1/8"	25	Aluminium	01 85 10	9.2
<b>00 08 91</b>	M10x1,25	25	Messing	01 85 10	38.4



## SAUGGREIFER MIT HALTERUNG

Art.	Stärke kg	A Ø	D Ø	Sauggreifer Art.	Halterung Art.	Gewicht g
<b>08 85 10 *</b>	14.18	G1/4"	85	01 85 10	00 08 28	49.3
<b>08 85 12 *</b>	14.18	G1/8"	85	01 85 10	00 08 136	45.1
<b>08 85 13 *</b>	14.18	M10x1,25	85	01 85 10	00 08 91	73.4

\* Den Code mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silikon



Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreiferkraft 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. 1.130

# SAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN

Sauggreifer mit der typischen Saugerform, eignen sich zum Greifen und Handhaben mit Vakuum, von Gegenständen mit ebener Oberfläche, leicht konvex oder konkav.

Diese Serie von Sauggreifern ist weit verbreitet und hat einen Durchmesser von 85 mm und ist in der Regel in den Standardformen Naturkautschuk N, ölbeständiger Gummi A und Silikon S erhältlich.

Sie können ohne Verwendung von Klebstoffen auf eloxiertem Aluminium kalt montiert werden.

Die Halterung, die speziell geformt ist, um perfekt auf den Sauggreifer zu passen, ist mit einem Innengewindebolzen ausgestattet, um die Befestigung an der Maschine zu erleichtern.

Der Austausch der Sauggreifer ist denkbar einfach: Als Ersatzteil genügt es sogar, den in der Tabelle angegebenen Sauggreifer in der gewünschten Mischung anzufordern.

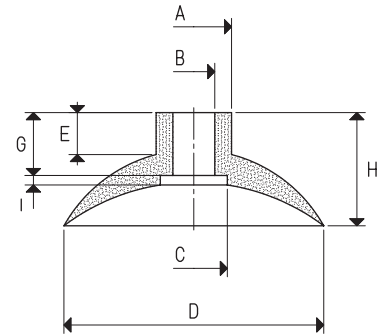
Auf besonderen Wunsch und nach Festlegung von Mindestmengen bei der Bestellung ist es möglich, die Sauggreifer in den auf Seite 31 aufgeführten Spezialmischungen und die Halterungen in verschiedenen Materialien zu liefern.



## SAUGGREIFER

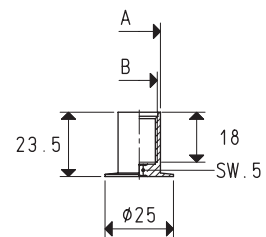
Art.	Stärke kg	Volumen cm <sup>3</sup>	A Ø	B Ø	C Ø	D Ø	F	G	H	I
<b>01 85 10 *</b>	14.18	54.8	25	15	25	85	16	23	41	4.0

\* Den Code mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silikon



## HALTERUNGEN

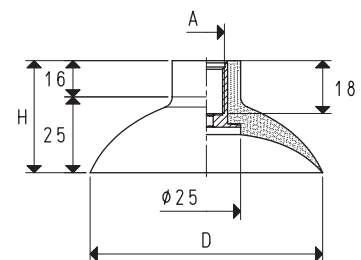
Art.	A Ø	B Ø	Material Halterung	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g
<b>00 08 29</b>	15.5	M12	Aluminium	01 85 10	6.6
<b>00 08 46</b>	15.5	G1/4"	Aluminium	01 85 10	6.5



## SAUGGREIFER MIT HALTERUNG

Art.	Stärke kg	A Ø	D Ø	H	Sauggreifer Art.	Halterung Art.	Gewicht g
<b>08 85 25 *</b>	14.18	G1/4"	85	41	01 85 10	00 08 46	42.4
<b>08 85 26 *</b>	14.18	M12	85	41	01 85 10	00 08 29	42.5

\* Den Code mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silikon



Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreiferkraft 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. 1.130



# SAUGGREIFER MIT VULKANISIERTER HALTERUNG

Diese Serie von Sauggreifer ist besonders robust und tief schalenförmig und wurde für die Handhabung von Teilen oder Karosserieteilen aus Stahlblech entwickelt.

Sie werden mit einer speziellen Mischung namens BENZ hergestellt, die in der Lage ist, schweren Arbeiten und dem Chlor zu widerstehen, das normalerweise in den Ölen enthalten ist, die für das Formen und Ziehen der Platten verwendet werden. Die Halterung besteht aus verzinktem Stahl und ist auf den Sauggreifer aufvulkanisiert; Adapter sind ebenfalls aus verzinktem Stahl erhältlich, um den Sauganschluss von M10 bis Gasgewinde zu variieren.

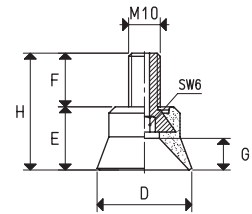
Auf besonderen Wunsch und nach Festlegung von Mindestmengen bei der Bestellung ist es möglich, die Sauggreifer in den auf Seite 31 aufgeführten Spezialmischungen.



## SAUGGREIFER MIT VULKANISIERTER HALTERUNG

Art.	Stärke kg	Volumen cm <sup>3</sup>	D Ø	E	F	G	H	Material Halterung	Gewicht g
<b>08 30 38 B</b>	1.80	3.1	30	20	17	10	37	Stahl	20.8
<b>08 40 41 B</b>	3.20	6.4	40	23	18	12	41	Stahl	24.9
<b>08 40 41 N</b>	3.20	6.4	40	23	18	12	41	Stahl	24.9

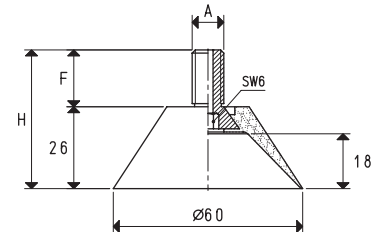
Mischung: B= BENZ-Gummi; N= Naturkautschuk



## SAUGGREIFER MIT VULKANISIERTER HALTERUNG

Art.	Stärke kg	Volumen cm <sup>3</sup>	A Ø	F	H	Material Halterung	Gewicht g
<b>08 60 45 B</b>	7.10	25.9	M10	18	44	Stahl	29.5
<b>08 60 45 1/4" B</b>	7.10	25.9	G1/4"	10	44	Stahl	29.5

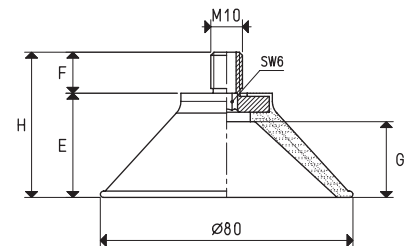
Mischung: B= BENZ-Gummi



## SAUGGREIFER MIT VULKANISIERTER HALTERUNG

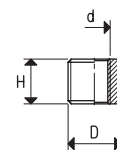
Art.	Stärke kg	Volumen cm <sup>3</sup>	E	F	G	H	Material Halterung	Gewicht g
<b>08 80 50 B</b>	12.60	41.2	33	12.5	26	51	Stahl	58.0

Mischung: B= BENZ-Gummi



## ADAPTER

Art.	D Ø	d Ø	H	Material Halterung	Gewicht g
<b>00 08 130</b>	G1/4"	M10	14	Stahl	4.9
<b>00 08 131</b>	G3/8"	M10	14	Stahl	12.8



Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreiferkraft 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. 1.130

# SAUGGREIFER MIT VULKANISierter HALTERUNG

Speziell zum Greifen von gestanzten oder tiefgezogenen Blechen entwickelt und hergestellt, haben diese Sauggreifer in der Automobilindustrie eine breite Anwendung gefunden.

Ihre geschliffene Lippe ermöglicht es ihnen, die aufzunehmende Last auch bei geringstem Druck sofort zu greifen und garantiert eine perfekte Vakuumdichtung.

Sie werden mit einer speziellen Mischung namens BENZ hergestellt, die in der Lage ist, dem Chlor zu widerstehen, das normalerweise in den Ölen enthalten ist, die für das Formen und Ziehen der Blechen verwendet werden.

Die Halterung besteht aus verzinktem Stahl und ist auf den Sauggreifer aufvulkanisiert.

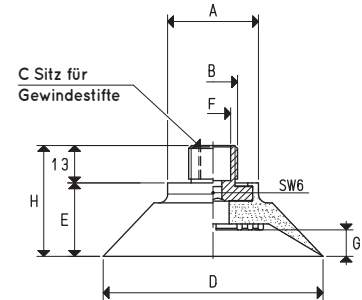
Auf Anfrage und bei Mindestmengen sind sie auch in Naturkautschuk, Silikon und Spezialmischungen erhältlich, die auf Seite 31 aufgeführt sind.



## SAUGGREIFER MIT VULKANISierter HALTERUNG AUSSENGEWINDE

Art.	Stärke	Volumen	A	B	C	D	E	F	G	H	Material Halterung	Gewicht g
	kg	cm <sup>3</sup>	∅	∅	∅	∅	∅	∅	∅	∅		
08 50 40 *	4.90	10.3	31	G3/8"	--	50	16.0	12	6.5	29.0	Stahl	38.5
08 50 40 GR B	4.90	10.3	31	G3/8"	G1/8"	50	16.0	--	6.5	29.0	Stahl	38.5
08 75 40 *	11.04	29.3	31	G3/8"	--	75	25.0	12	9.0	38.0	Stahl	57.9
08 75 40 GR B	11.04	29.3	31	G3/8"	G1/8"	75	25.0	--	9.0	38.0	Stahl	57.9
08 75 40 GR N	11.04	29.3	31	G3/8"	G1/8"	75	25.0	--	9.0	38.0	Stahl	57.9
08 100 40 *	19.62	42.6	32	G3/8"	--	100	26.0	12	9.0	39.0	Stahl	78.3
08 100 50 *	19.62	70.6	32	G3/8"	--	100	30.5	12	15.0	43.5	Stahl	74.8
08 50 40 1/4" B	4.90	10.3	31	G1/4"	--	50	16.0	--	6.5	29.0	Stahl	37.4
08 75 40 1/4" B	11.04	29.3	31	G1/4"	--	75	25.0	--	9.0	38.0	Stahl	57.6
08 100 40 1/4" B	19.62	42.6	32	G1/4"	--	100	26.0	--	9.0	39.0	Stahl	76.8
08 50 40 M10 B	4.90	10.3	31	M10	--	50	16.0	--	6.5	29.0	Stahl	32.7
08 100 50 M10 B	19.62	70.6	32	M10	--	100	30.5	--	15.0	43.5	Stahl	70.2
08 75 40 M14 B	11.04	29.3	31	M14 x 1.5	--	75	25.0	--	9.0	38.0	Stahl	54.9
08 100 50 M14 B	19.62	70.6	32	M14 x 1.5	--	100	30.5	--	15.0	43.5	Stahl	74.9

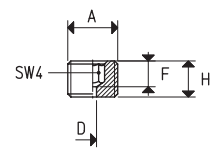
\* Den Code mit der Angabe der Mischung vervollständigen: B= BENZ-Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silicon



## GEWINDESTIFTE MIT KALIBRIERTEM LOCH

Art.	A	D	F	H	Material Gewindestift	Gewicht g
	∅	∅				
00 08 427	G1/8"	1.0	5	11	Messing	3.0
00 08 164	G1/8"	1.2	5	11	Messing	3.0
00 08 165	G1/8"	1.5	5	11	Messing	3.0
00 08 334	G1/8"	3.0	4	13	Messing	4.0

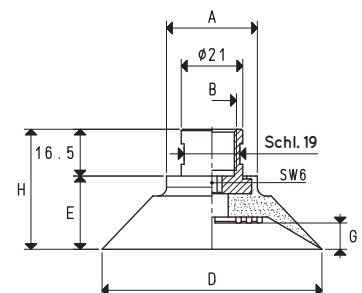
Gewindestifte mit kalibriertem Loch für GR-Sauggreifer.



## SAUGGREIFER MIT VULKANISierter HALTERUNG INNENGEWINDE

Art.	Stärke	Volumen	A	B	D	E	G	H	Material Halterung	Gewicht g
	kg	cm <sup>3</sup>	∅	∅	∅	∅	∅	∅		
08 50 40 F B	4.90	10.3	31	G3/8"	50	16.0	6.5	32.5	Stahl	49.5
08 75 40 F B	11.04	29.3	31	G3/8"	75	25.0	9.0	41.5	Stahl	68.3
08 75 40 F S	11.04	29.3	31	G3/8"	75	25.0	9.0	41.5	Stahl	68.3
08 100 40 F B	19.62	42.6	32	G3/8"	100	26.0	9.0	42.5	Stahl	89.3
08 100 40 F S	19.62	42.6	32	G3/8"	100	26.0	9.0	42.5	Stahl	89.3
08 100 50 F B	19.62	70.6	32	G3/8"	100	30.5	15.0	47.0	Stahl	88.8
08 100 50 F S	19.62	70.6	32	G3/8"	100	30.5	15.0	47.0	Stahl	88.8

Mischung: B= BENZ-Gummi; S= Silicon



Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreiferkraft 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. 1.130



## SAUGGREIFER MIT VULKANISIERTER HALTERUNG

Diese Sauggreifer sind ähnlich wie auf der vorherigen Seite beschrieben: Sie unterscheiden sich durch die abgerundete Form der Lippe und der inneren Rippe.

Diese Konstruktionsmerkmale ermöglichen den Einsatz dieser Sauggreifer unter besonders rauen Bedingungen.

Der Anwendungsbereich ist immer derselbe.

Sie bestehen ebenfalls aus BENZ-Mischung und die Halterung, aus verzinktem Stahl, ist auf den Sauggreifer aufvulkanisiert.

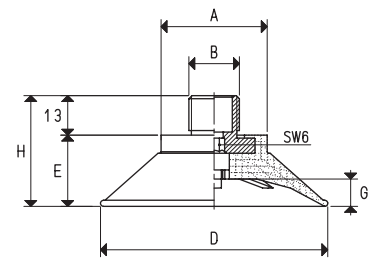
Auch diese Sauggreifer können auf Anfrage und nach Festlegung von Mindestmengen bei der Bestellung, in den auf Seite 31 aufgeführten Spezialmischungen geliefert werden.



### SAUGGREIFER MIT VULKANISIERTER HALTERUNG AUSSENGEWINDE

Art.	Stärke kg	Volumen cm <sup>3</sup>	A Ø	B Ø	D Ø	E	G	H	Material Halterung	Gewicht g
08 50 99 B	4.90	10.3	30	G3/8"	50	23.5	9	36.5	Stahl	43.2
08 75 99 B	11.04	29.3	35	G3/8"	75	23.5	9	36.5	Stahl	59.2
08 100 99 B	19.62	42.6	35	G3/8"	100	40.0	12	53.0	Stahl	113.2
08 100 99 N	19.62	42.6	35	G3/8"	100	40.0	12	53.0	Stahl	113.2
08 50 99 1/4" B	4.90	10.3	30	G1/4"	50	23.5	9	36.5	Stahl	39.4
08 75 99 1/4" B	11.04	29.3	35	G1/4"	75	23.5	9	36.5	Stahl	55.2
08 100 99 1/4" B	19.62	42.6	35	G1/4"	100	40.0	12	53.0	Stahl	109.2

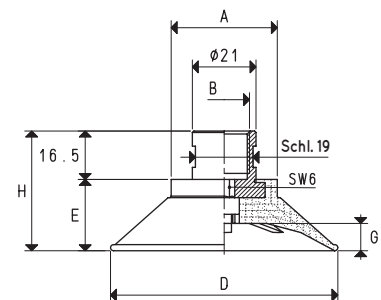
Mischung: B= BENZ-Gummi; N= Naturkautschuk



### SAUGGREIFER MIT VULKANISIERTER HALTERUNG INNENGEWINDE

Art.	Stärke kg	Volumen cm <sup>3</sup>	A Ø	B Ø	D Ø	E	G	H	Material Halterung	Gewicht g
08 50 99 F B	4.90	10.3	31	G3/8"	50	23.5	9	40.0	Stahl	55.6
08 50 99 F S	4.90	10.3	31	G3/8"	50	23.5	9	40.0	Stahl	55.6
08 75 99 F B	11.04	29.3	35	G3/8"	75	23.5	9	40.0	Stahl	70.5
08 75 99 F S	11.04	29.3	35	G3/8"	75	23.5	9	40.0	Stahl	70.5
08 100 99 F B	19.62	42.6	35	G3/8"	100	40.0	12	56.5	Stahl	118.8

Mischung: B= BENZ-Gummi; S= Silicon



Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreiferkraft 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. 1.130

# MAXIGRIP CUPS

Als Alternative zu den gängigsten Sauggreifern im Roboter-Automobil-Bereich entwickelt, können sie hervorragende Lösungen für die Greif- und Handhabungsprobleme von Vakuumförderern in allen Industriezweigen bieten. Sie haben eine runde und elliptische Form, sowohl flach als auch mit Balg, komplett mit Halterung. Die extreme Flexibilität der Greiflippe, auf Wunsch kombiniert mit der typischen Eigenschaft von Balgsaugern, ermöglicht es ihnen, sich an flache, konkave und konvexe Oberflächen anzupassen, ohne dass die Gefahr besteht, die entnommenen Gegenstände, auch die dünnsten, zu verformen oder zu brechen.

Eine innovative Gestaltung der Auflagefläche im Inneren der Sauggreifer sorgt für einen hohen Reibungskoeffizienten mit der Greiffläche und insbesondere für einen unvergleichlichen Griff auf hochgeölten Blechen oder nassen Glas- und Marmorplatten durch die leichte Entleerung von Öl und Wasser; diese Eigenschaft steht für ein festes und sicheres Greifen der Sauggreifer und damit für eine sehr präzise Positionierung der zu handhabenden Last.

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

- Härte 60÷75°Sh.;
  - Betriebstemperatur zwischen -40 und +170 °C;
  - Schmutzabweisend;
  - Hervorragende Beständigkeit gegen Abrieb, Wasser und chlorhaltige Tiefziehöle.
- Ihre Befestigungshalterung besteht aus Aluminium und ist im Sauggreifer vulkanisiert; ein breites Spektrum an Zubehör wie Reduzierungen, Kupplungen, Adaptern und positionierbaren Drehgelenken ermöglicht die Installation an jedem Vakuum-Handgerät. Aufgrund ihrer universellen Einsetzbarkeit können diese Sauggreifer auch in anderen Mischungen geliefert werden, die auf Seite 31 aufgeführt sind.



## RUNDE FLACHE UND FALTENBALGSAUGGREIFER

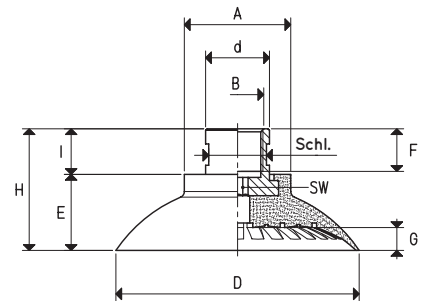
### SAUGGREIFER MIT VULKANISierter HALTERUNG

Art.	Stärke	Volumen	A	B	Schl.	D	d	E	F	G	H	I	SW	Material	Gewicht
	kg	cm <sup>3</sup>	∅	∅		∅	∅							Halterung	g
VRP 40*	3.14	3.7	26	G1/4"	15	40	17	16	14	4.0	31	15	6	Aluminium	33.6
VRP 50*	4.90	7.4	30	G3/8"	19	50	21	18	14	5.0	33	15	6	Aluminium	49.3
VRP 60*	7.06	13.9	30	G3/8"	19	60	21	21	14	6.0	36	15	6	Aluminium	55.3
VRP 80*	12.56	29.6	35	G3/8"	19	80	21	25	14	7.5	40	15	6	Aluminium	74.9
VRP 100*	19.62	51.6	35	G3/8"	19	100	21	25	14	9.5	40	15	6	Aluminium	80.7
VRP 125*	30.66	96.5	35	G3/8"	19	125	21	33	14	12.5	48	15	6	Aluminium	139.6

\* Den Code mit der Angabe der Mischung vervollständigen: B= BENZ-Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silicon

Hinweis: Ab einer Mindestmenge von 100 Stück pro Artikel sind sie mit NPT-Gewinde lieferbar.

Bestellbeispiel: VRP 80 NPT B

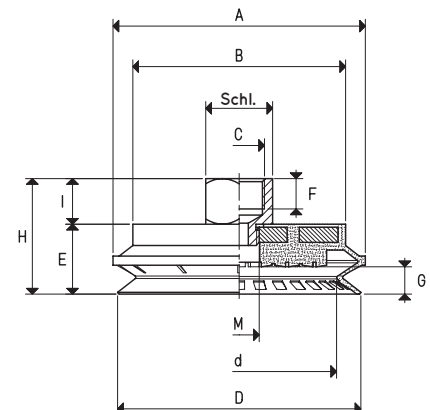


### SAUGGREIFER MIT VULKANISierter HALTERUNG

Art.	Stärke	Volumen	A	B	C	Schl.	D	d	E	F	G	H	I	M	Material	Gewicht
	kg	cm <sup>3</sup>	∅	∅	∅		∅	∅						∅	Halterung	g
VRS 40*	3.14	9.7	43	30	G1/4"	17	40	24	21.0	10	7.0	35.0	14	G1/8"	Aluminium	56.3
VRS 50*	4.90	15.6	53	40	G3/8"	22	50	34	21.0	10	7.0	36.0	15	G1/4"	Aluminium	77.6
VRS 60*	7.06	22.8	63	50	G3/8"	22	60	44	21.0	10	7.0	36.0	15	G1/4"	Aluminium	107.9
VRS 80*	12.56	47.3	83	70	G3/8"	22	80	64	23.0	10	9.0	38.0	15	G1/4"	Aluminium	205.9
VRS 100*	19.62	104.2	103	80	G3/8"	22	100	79	29.0	10	13.0	44.0	15	G1/4"	Aluminium	269.0
VRS 125*	30.66	202.5	128	105	G3/8"	22	125	100	32.5	10	16.5	47.5	15	G1/4"	Aluminium	464.2

\* Den Code mit der Angabe der Mischung vervollständigen: B= BENZ-Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silicon

Hinweis: Maß „C“ mit NPT-Gewinde erhältlich. Bestellbeispiel: VRS 80 NPT B



Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreiferkraft 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);

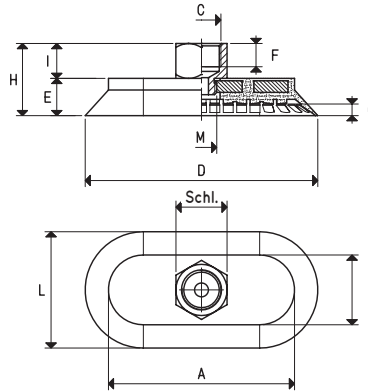
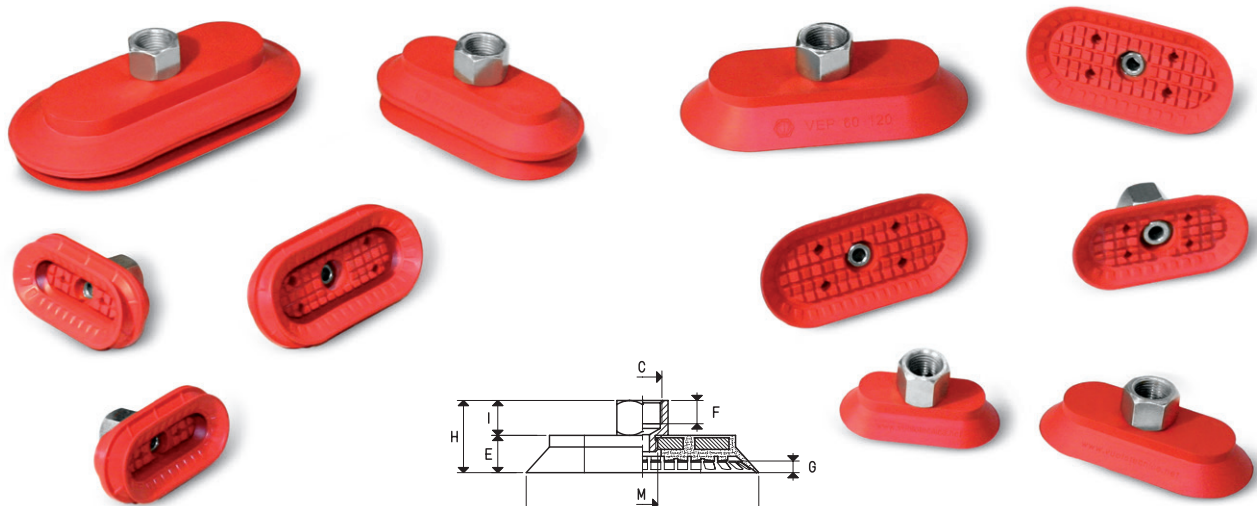
inch =  $\frac{\text{mm}}{25.4}$ ; pounds =  $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

Adapter für GAS - NPT-Gewinde sind erhältlich auf S. 1.130



# ELLIPTISCHE, FLACHE UND FALTENBALGSAUGGREIFER

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

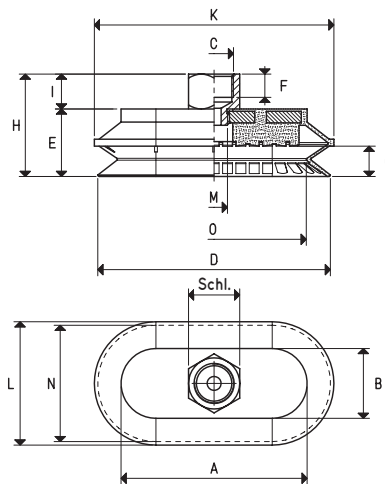


## ELLIPTISCHE SAUGGREIFER MIT VULKANISIERTER HALTERUNG

Art.	Stärke kg	Volumen cm <sup>3</sup>	A	B	C Ø	Schl.	D	E	F	G	H	I	L	M Ø	Material Halterung	Gewicht g
<b>VEP 30 60 *</b>	4.01	4.5	47	17	G1/4"	17	60	13	10	3	27	14	30	G1/8"	Aluminium	42.6
<b>VEP 30 90 *</b>	6.26	7.0	77	17	G1/4"	17	90	13	10	3	27	14	30	G1/8"	Aluminium	63.5
<b>VEP 40 80 *</b>	7.14	13.2	70	30	G1/4"	17	80	14	10	4	28	14	40	G1/8"	Aluminium	68.0
<b>VEP 50 100 *</b>	11.15	15.0	80	30	G3/8"	22	100	16	10	5	31	15	50	G1/4"	Aluminium	110.0
<b>VEP 60 120 *</b>	16.06	32.1	95	35	G3/8"	22	120	18	10	6	33	15	60	G1/4"	Aluminium	156.1
<b>VEP 70 140 *</b>	21.86	53.5	110	40	G3/8"	22	140	19	10	7	34	15	70	G1/4"	Aluminium	199.4

\* Den Code mit der Angabe der Mischung vervollständigen: B= BENZ-Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silicon

Hinweis: Maß „C“ mit NPT-Gewinde erhältlich. Bestellbeispiel: VEP 40 80 NPT B



## ELLIPTISCHE FALTENBALGSAUGGREIFER MIT VULKANISIERTER HALTERUNG

Art.	Stärke kg	Volumen cm <sup>3</sup>	A	B	C Ø	Schl.	D	E	F	G	H	K	I	L	M Ø	N	O	Material Halterung	Gewicht g
<b>VES 30 60 *</b>	4.01	12.6	50	20	G1/4"	17	60	21	10	7.0	35	63	14	33	G1/8"	30	44.5	Aluminium	49.5
<b>VES 40 80 *</b>	7.14	24.8	70	30	G1/4"	17	80	23	10	9.0	37	83	14	43	G1/8"	40	64.0	Aluminium	91.9
<b>VES 50 100 *</b>	11.15	57.6	80	30	G3/8"	22	100	29	10	13.0	44	103	15	53	G1/4"	50	79.0	Aluminium	125.3
<b>VES 70 140 *</b>	21.86	122.8	110	40	G3/8"	22	140	33	10	16.5	48	143	15	73	G1/4"	70	109.0	Aluminium	227.8

\* Den Code mit der Angabe der Mischung vervollständigen: B= BENZ-Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silicon

Hinweis: Maß „C“ mit NPT-Gewinde erhältlich. Bestellbeispiel: VES 40 80 NPT B

Hinweis: 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. 1.130

## ADAPTER FÜR SAUGGREIFER MAXIGRIP CUPS

Dieses Standardzubehör bietet dem Anwender verschiedene Möglichkeiten der Montage der Sauggreifer MAXIGRIP CUPS.

Die Adapter aus verzinktem Stahl haben die Funktion, die Gewindeanschlüsse von Gas zu metrisch oder von AG zu IG zu variieren, der Standardstützen zu transformieren.

Ein sechseckiger Sitz, der in ihnen erhalten wird, ermöglicht ein einfaches Anschrauben der Halterungen.



ADAPTER IG/AG FÜR SAUGGREIFER VRP

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

ADAPTER IG/AG FÜR SAUGGREIFER VRP - VEP - VES

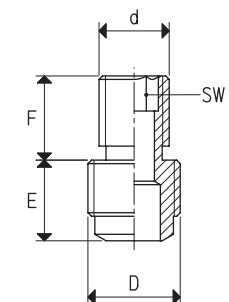
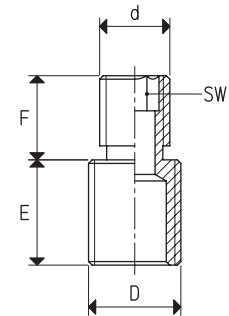
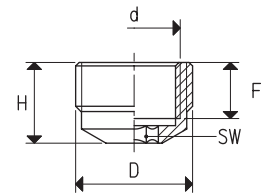
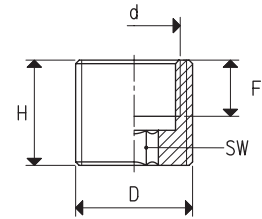
Art.	D ∅	d ∅	F	H	SW	Gewicht g
00 08 216	G3/8"	G1/4"	8	11.5	6	6.0

ADAPTER AG/AG FÜR SAUGGREIFER VRP

Art.	D ∅	d ∅	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

ADAPTER AG/AG FÜR SAUGGREIFER VRP - VEP - VES

Art.	D ∅	d ∅	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

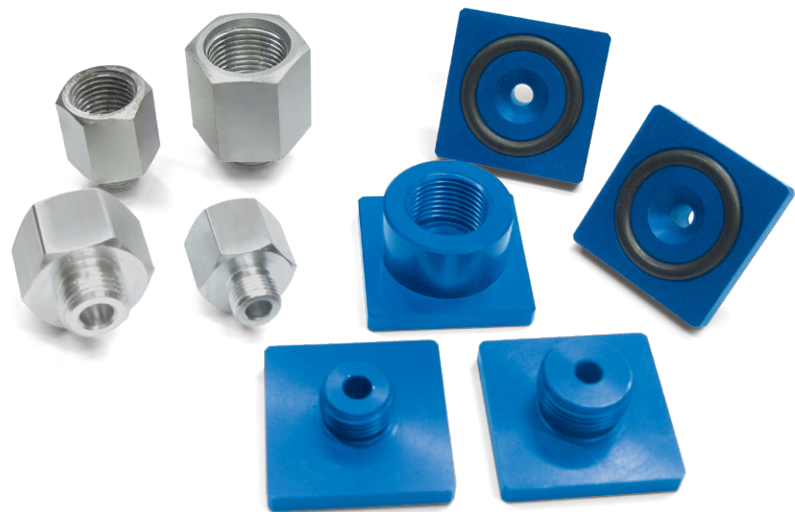
Das auf dieser Seite dargestellte Zubehör ist für die oben beschriebenen MAXIGRIP CUPS-Sauggreifer geeignet.

Die AG/IG-Adapter eignen sich zur Erhöhung der Innenanschlüsse aller Sauggreifer mit 1/8" und 1/4" Gasgewinde auf die größere Größe, immer Innengewinde, von 1/4" oder 3/8" mit Gas- oder NPT-Gewinde, auf Anfrage.

Gas- und verzinkte Stahlgewinde sind aus Aluminium und NPT-Gewinde aus verzinktem Stahl.

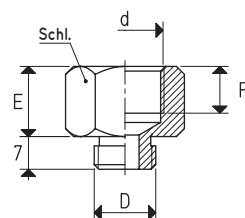
Die AQ-Adapter mit quadratischem Flansch und Außen- oder Innengewindeanschlüssen aus eloxiertem Aluminium sind für Roboter-Greifsysteme geeignet, um eine schnelle Montage der Sauggreifer auf den im AUTOMOTIVE-Bereich verwendeten Spezialprofilen zu ermöglichen.

Die integrierte Dichtung garantiert eine perfekte Vakuumdichtung.



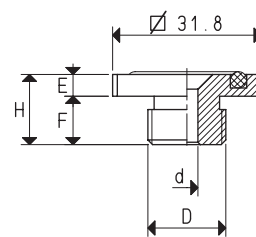
### ADAPTER IG/AG FÜR SAUGGREIFER VRP-VRS-VEP-VES

Art.	E	F	D ∅	d ∅	Schl.	Material Adapter	Gewicht g
00 08 207	14	10	G1/8"	G1/4"	17	Aluminium	17.6
00 08 208	15	10	G1/4"	G3/8"	22	Aluminium	31.0
00 08 329	17	12	G1/8"	1/4" NPT	17	Stahl	17.6
00 08 328	22	16	G1/4"	3/8" NPT	22	Stahl	31.0



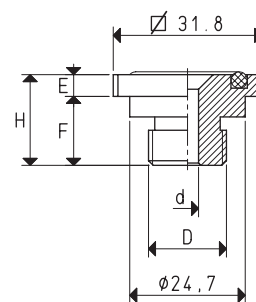
### QUADRATISCHER ADAPTER FÜR SAUGGREIFER VRP-VRS-VEP-VES

Art.	H	E	F	D ∅	d ∅	Material	Gewicht g	O-Ring Ersatzteil Art.
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



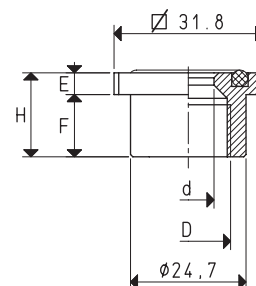
### QUADRATISCHER ADAPTER FÜR SAUGGREIFER VRP-VRS-VEP-VES

Art.	H	E	F	D ∅	d ∅	Material	Gewicht g	O-Ring Ersatzteil Art.
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 g	O-Ring Ersatzteil Art.
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



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. 1.130

# RUNDE FLACHE SAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN

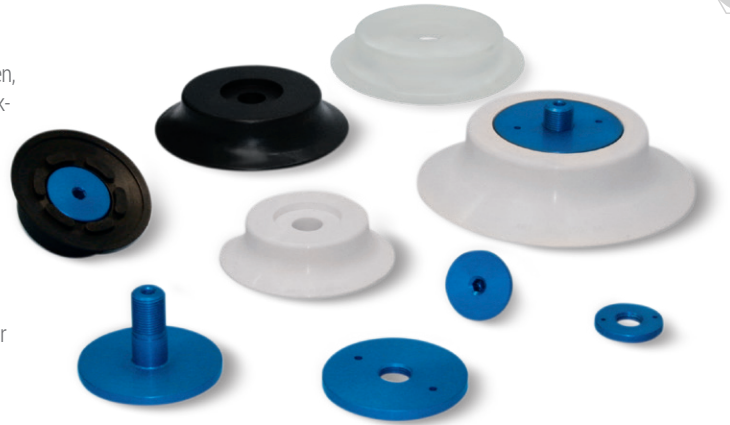


Die auf dieser Seite abgebildeten Sauggreifer wurden entwickelt, um die meisten Greifprobleme bei der Handhabung von Holz- oder Kunststoffplatten, Dünnglas- oder Marmorplatten, empfindlichen Blechen, gebrannten Keramik- oder Tonfliesen usw. zu lösen.

Ihre leicht geneigte, niedrige und stabile Lippe hat die Eigenschaft, während der Greifphase nicht auf der Oberfläche der Last zu kriechen.

Die Entlastungen dieser Sauggreifer im Inneren haben neben der Reduzierung des anzusaugenden Luftvolumens die Funktion, eine perfekte Auflagefläche zu schaffen, die die Verformung der Greiffläche und das Rutschen der vertikal angehobenen Last verhindert. Sie können, ohne Verwendung von Klebstoffen, auf einem eigenen eloxierten Aluminiumträger kalt montiert und durch die entsprechende Ringmutter gesichert werden.

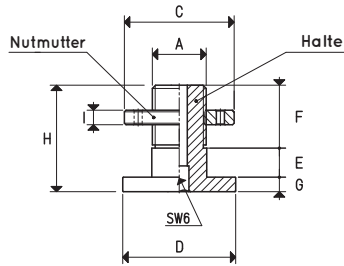
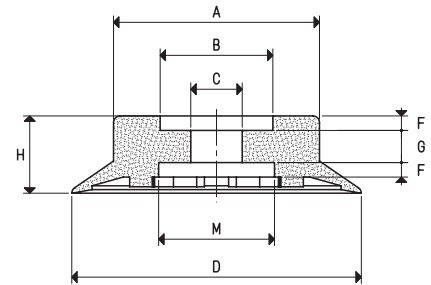
Der Austausch der Sauggreifer ist denkbar einfach: Als Ersatzteil genügt es, den in der Tabelle angegebenen Sauggreifer in der gewünschten Mischung anzufordern.



## SAUGGREIFER

Art.	Stärke kg	Volumen cm <sup>3</sup>	A Ø	B Ø	C Ø	D Ø	F	G	H	M Ø
<b>01 76 24 *</b>	11.33	15.8	54	35	16	76	4.5	10	24	36
<b>01 90 24 *</b>	15.89	19.5	64	35	16	90	4.5	10	24	36
<b>01 110 24 *</b>	23.74	27.2	79	35	16	110	4.5	10	24	36
<b>01 150 36 *</b>	45.00	75.8	98	70	16	150	6.0	17	36	70

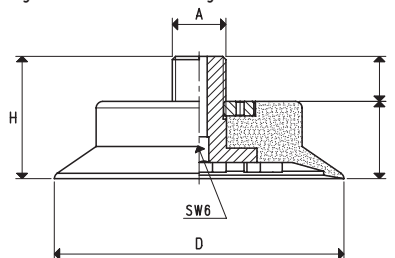
\* Den Code mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silikon



## HALTERUNGEN

Art.	A Ø	C Ø	D Ø	E	F	G	H	I	Material Halterung/Ringmutter	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g
<b>00 08 108</b>	G1/4"	34	35	9	19.5	4.5	33.0	4.5	Aluminium	01 76 24 01 90 24 01 110 24	31.2
<b>00 08 110</b>	G3/8"	34	35	9	19.5	4.5	33.0	4.5	Aluminium	01 76 24 01 90 24 01 110 24	33.7
<b>00 08 112</b>	G3/8"	69	69	15	22.0	5.5	42.5	6.0	Aluminium	01 150 36	132.1

Hinweis: Beim Bestellen der Halterung für Ihren Artikel wird die Ringmutter automatisch bereitgestellt



## SAUGGREIFER MIT HALTERUNG

Art.	Stärke kg	A Ø	D Ø	E	F	H	Sauggreifer Art.	Halterung Art.	Gewicht g
<b>08 76 24 1/4" *</b>	11.33	G1/4"	76	24	14	38	01 76 24	00 08 108	83.1
<b>08 90 24 1/4" *</b>	15.89	G1/4"	90	24	14	38	01 90 24	00 08 108	112.0
<b>08 110 24 1/4" *</b>	23.74	G1/4"	110	24	14	38	01 110 24	00 08 108	168.2
<b>08 76 24 3/8" *</b>	11.33	G3/8"	76	24	14	38	01 76 24	00 08 110	85.6
<b>08 90 24 3/8" *</b>	15.89	G3/8"	90	24	14	38	01 90 24	00 08 110	114.5
<b>08 110 24 3/8" *</b>	23.74	G3/8"	110	24	14	38	01 110 24	00 08 110	170.7
<b>08 150 36 *</b>	45.00	G3/8"	150	36	14	50	01 150 36	00 08 112	436.5

\* Den Code mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silikon

Hinweis: 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. 1.130



# RUNDE FLACHE SAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGER HALTERUNG

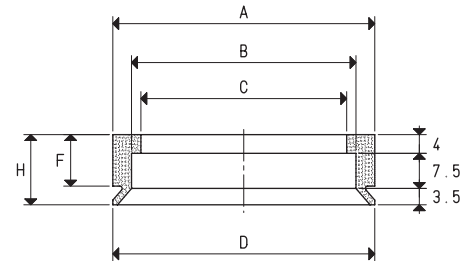
Der auf dieser Seite dargestellte Sauggreifer ist insbesondere für das Greifen von Getränkedosen konzipiert; natürlich kann er auch für das Greifen von Objekten mit einer flachen, glatten oder leicht rauen Oberfläche verwendet werden. Die Form der Lippe ermöglicht einen festen Halt auf der Oberfläche der zu handhabenden Last, eliminiert Schwingungen und reduziert das darin enthaltene Luftvolumen und ermöglicht ein schnelleres Greifen und Lösen. Er kann, ohne Verwendung von Klebstoffen, auf einem speziellen eloxierten Aluminiumträger kalt montiert werden, der mit einer zentralen Gewindebohrung ausgestattet ist, um seine Befestigung an der Maschine zu ermöglichen. Der Austausch des Sauggreifers ist sehr einfach: Als Ersatzteil genügt es sogar, den in der Tabelle angegebenen Sauggreifer in der gewünschten Mischung anzufordern.



## SAUGGREIFER

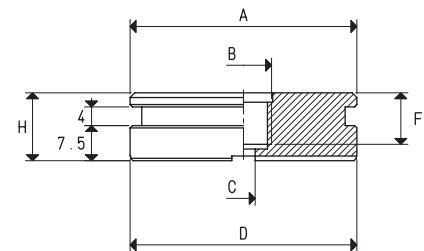
Art.	Stärke kg	Volumen cm <sup>3</sup>	A Ø	B Ø	C Ø	D Ø	F	H
<b>01 56 15 *</b>	6.15	7.1	56	48	44	56	11	15

\* Den Code mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silikon



## HALTERUNG

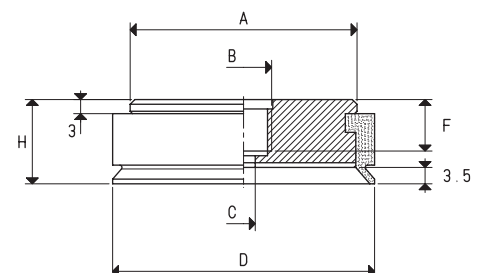
Art.	A Ø	B Ø	C Ø	D Ø	F	H	Material Halterung	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g
<b>00 08 83</b>	48.5	M12	5	48.5	11	14.5	Aluminium	01 56 15	67.4



## SAUGGREIFER MIT HALTERUNG

Art.	Stärke kg	A Ø	B Ø	C Ø	D Ø	F	H	Sauggreifer Art.	Halterung Art.	Gewicht g
<b>08 56 15 *</b>	6.15	48.5	M12	5	56	11	18	01 56 15	00 08 83	78

\* Den Code mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silikon



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

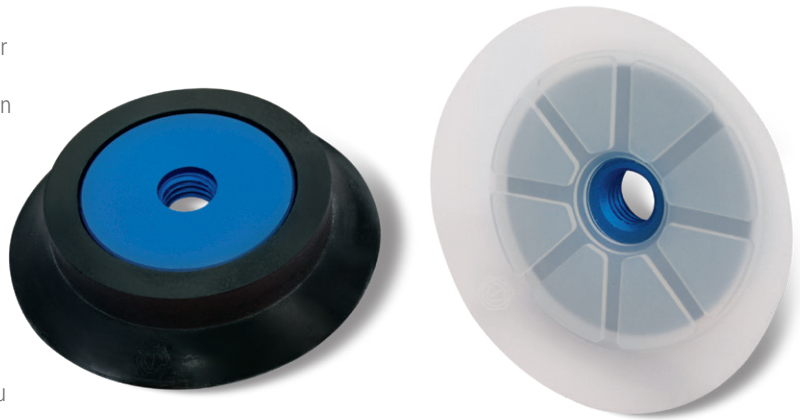
Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); inch =  $\frac{\text{mm}}{25.4}$ ; pounds =  $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$



# RUNDER FLACHER SAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN

Es handelt sich um einen Sauggreifer mit einer besonders dünnen und weichen Lippe, die es ihm ermöglicht, auf sehr rauen Oberflächen zu greifen, und mit einer Auflagefläche mit exklusiven Reliefs, die in der Lage ist, einen erheblichen Griff mit der Oberfläche der zu entnehmenden Last zu gewährleisten. Dieser Sauggreifer wurde speziell für das Greifen von Keramikfliesen mit glatten, rauen und rutschfesten Oberflächen entwickelt, kann aber aufgrund seiner Eigenschaften auch zum Greifen von Glas-, Marmor- und Betonprodukten eingesetzt werden. Er kann, ohne Verwendung von Klebstoffen, auf speziellem eloxierten Aluminiumträger kalt montiert werden, der mit einer zentralen Gewindebohrung ausgestattet ist, um seine Befestigung an der Maschine zu ermöglichen.

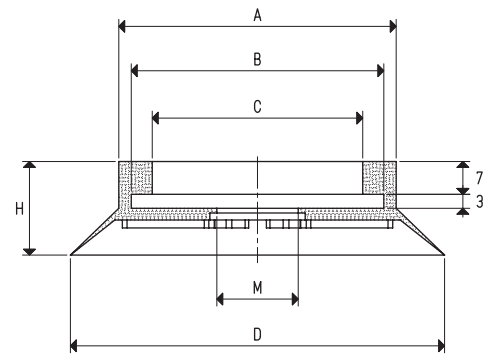
Der Austausch des Sauggreifers ist sehr einfach: Als Ersatzteil genügt es sogar, den in der Tabelle angegebenen Sauggreifer in der gewünschten Mischung anzufordern.



## SAUGGREIFER

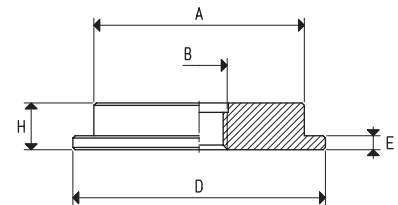
Art.	Stärke kg	Volumen cm <sup>3</sup>	A Ø	B Ø	C Ø	D Ø	H	M Ø
<b>01 80 20 *</b>	12.56	27.2	58	54	45	80	20	17

\* Den Code mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silikon



## HALTERUNGEN

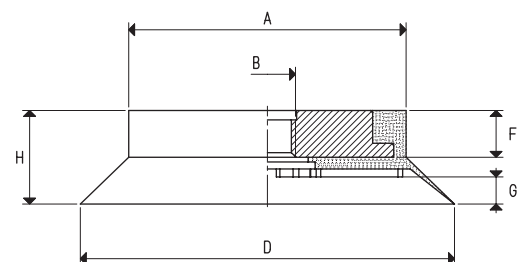
Art.	A Ø	B Ø	D Ø	E	H	Material Halterung	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g
<b>00 08 126</b>	45	M12	54	3	10	Aluminium	01 80 20	45.5
<b>00 08 143</b>	45	G1/2"	54	3	10	Aluminium	01 80 20	41.5



## SAUGGREIFER MIT HALTERUNG

Art.	Stärke kg	A Ø	B Ø	D Ø	F	G	H	Sauggreifer Art.	Halterung Art.	Gewicht g
<b>08 80 20 *</b>	12.56	58	M12	80	10	6	20	01 80 20	00 08 126	70.7
<b>08 80 20 1/2" *</b>	12.56	58	G1/2"	80	10	6	20	01 80 20	00 08 143	66.7

\* Den Code mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silikon



Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreiferkraft 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. 1.130



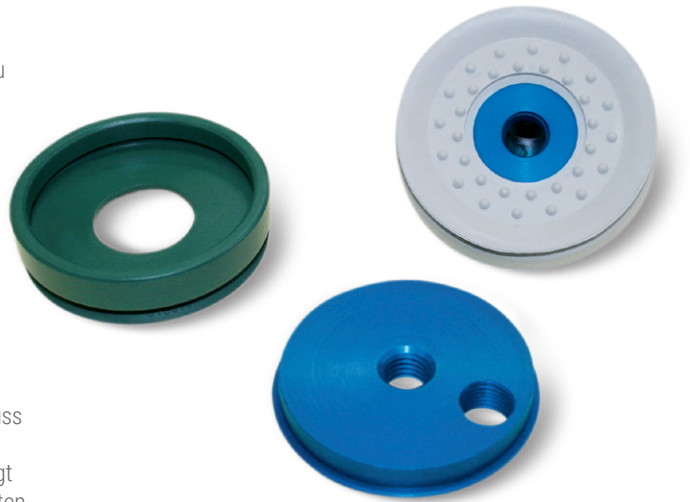
# RUNDE FLACHE SAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN

Flache Sauggreifer mit origineller Form sind insbesondere für die Handhabung von Blechen, Glas, Holzpaneelen, Marmor und Granit verarbeitet und ähnlichem konzipiert.

Die Form ihrer Lippe ermöglicht einen festen Halt auf der Oberfläche der zu handhabenden Last, eliminiert Schwingungen und reduziert erheblich das darin enthaltene Luftvolumen und ermöglicht ein schnelleres Greifen und Lösen. Die Reliefs dieser Sauggreifer vermeiden nicht nur das Verbiegen der Last im Greifbereich, sondern erhöhen auch die Reibungsfläche bei vertikal angehobener Last, um ein Verrutschen zu verhindern. Sie sind normalerweise in drei Standard-Mischungen erhältlich, aber auf Anfrage und für gewisse Mindestbestellmengen sind auch Spezialmischungen möglich, die auf Seite 31 aufgeführt sind.

Sie können ohne Klebstoff auf einem speziellen eloxierten Aluminiumträger kalt montiert werden, der mit einer zentralen Gewindebohrung zur leichteren Befestigung an der Maschine und optional mit einer Seitenbohrung mit Gasgewinde für den Sauganschluss ausgestattet ist.

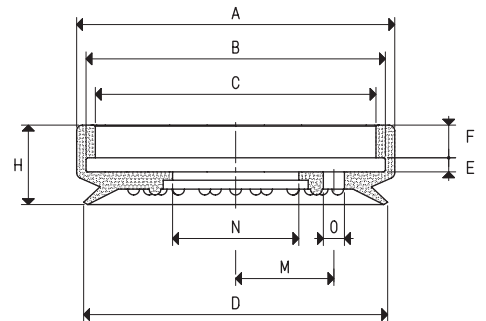
Der Austausch der Sauggreifer ist denkbar einfach: Als Ersatzteil genügt es sogar, den in der Tabelle angegebenen Sauggreifer in der gewünschten Mischung anzufordern.



## SAUGGREIFER

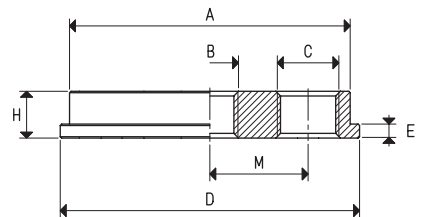
Art.	Stärke kg	Volumen cm <sup>3</sup>	A Ø	B Ø	C Ø	D Ø	E	F	H	M	N Ø	O Ø
<b>01 65 15 *</b>	8.29	9.1	68	63	59	65	3	7	17	--	27	--
<b>01 65 16 *</b>	8.29	9.1	68	63	59	65	3	7	17	21	27	4.5

\* Den Code mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silikon



## HALTERUNGEN

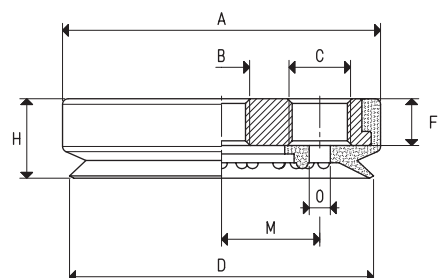
Art.	A Ø	B Ø	C Ø	D Ø	E	H	M	Pro Sauggreifer Art.	Material Halterung	Gewicht g
<b>00 08 32</b>	60	M12	--	64	3	10	--	01 65 15	Aluminium	80.6
<b>00 08 424</b>	60	G1/4"	--	64	3	10	--	01 65 15	Aluminium	80.6
<b>00 02 36</b>	60	M8	G1/4"	64	3	10	21	01 65 16	Aluminium	78.1
<b>00 06 13</b>	60	M12	G1/4"	64	3	10	21	01 65 16	Aluminium	77.1



## SAUGGREIFER MIT HALTERUNG

Art.	Stärke kg	A Ø	B Ø	C Ø	D Ø	F	H	M	O Ø	Sauggreifer Art.	Halterung Art.	Gewicht g
<b>08 65 15 *</b>	8.29	69	M12	--	65	10	17	--	--	01 65 15	00 08 32	102.0
<b>08 65 15 1/4" *</b>	8.29	69	G1/4"	--	65	10	17	--	--	01 65 15	00 08 424	102.0
<b>08 65 16 *</b>	8.29	69	M8	G1/4"	65	10	17	21	4.5	01 65 16	00 02 36	100.0
<b>08 65 17 *</b>	8.29	69	M12	G1/4"	65	10	17	21	4.5	01 65 16	00 06 13	98.5

\* Den Code mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silicon



Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreiferkraft 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 =  $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

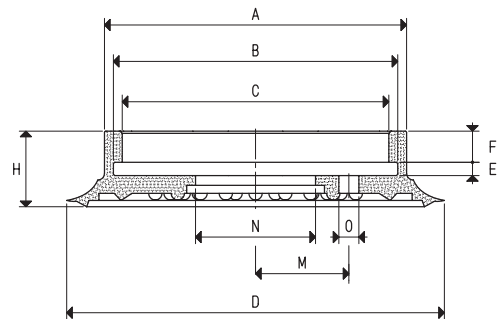
Adapter für GAS - NPT-Gewinde sind erhältlich auf S. 1.130



## SAUGGREIFER

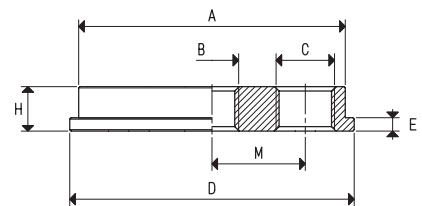
Art.	Stärke kg	Volumen cm <sup>3</sup>	A Ø	B Ø	C Ø	D Ø	E	F	H	M	N Ø	O Ø
01 85 15 *	14.18	13.0	68	63	59	85	3	7	17	--	27	--
01 85 16 *	14.18	13.0	68	63	59	85	3	7	17	21	27	4.5

\* Den Code mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silikon



## HALTERUNGEN

Art.	A Ø	B Ø	C Ø	D Ø	E	H	M	Pro Sauggreifer Art.	Material Halterung	Gewicht g
00 08 32	60	M12	--	64	3	10	--	01 85 15	Aluminium	80.6
00 08 234	60	G1/2"	--	64	3	10	--	01 85 15	Aluminium	78.3
00 08 424	60	G1/4"	--	64	3	10	--	01 85 15	Aluminium	80.6
00 08 233	60	G3/4"	--	64	3	10	--	01 85 15	Aluminium	77.3
00 02 36	60	M8	G1/4"	64	3	10	21	01 85 16	Aluminium	78.1
00 06 13	60	M12	G1/4"	64	3	10	21	01 85 16	Aluminium	77.1



## SAUGGREIFER MIT HALTERUNG

Art.	Stärke kg	A Ø	B Ø	C Ø	D Ø	F	H	M	O Ø	Sauggreifer Art.	Halterung Art.	Gewicht g
08 85 15 *	14.18	69	M12	--	85	10	17	--	--	01 85 15	00 08 32	110.3
08 85 15 1/2" *	14.18	69	G1/2"	--	85	10	17	--	--	01 85 15	00 08 234	108.0
08 85 15 1/4" *	14.18	69	G1/4"	--	85	10	17	--	--	01 85 15	00 08 424	107.0
08 85 15 3/4" *	14.18	69	G3/4"	--	85	10	17	--	--	01 85 15	00 08 233	107.0
08 85 16 *	14.18	69	M8	G1/4"	85	10	17	21	4.5	01 85 16	00 02 36	107.7
08 85 17 *	14.18	69	M12	G1/4"	85	10	17	21	4.5	01 85 16	00 06 13	106.7

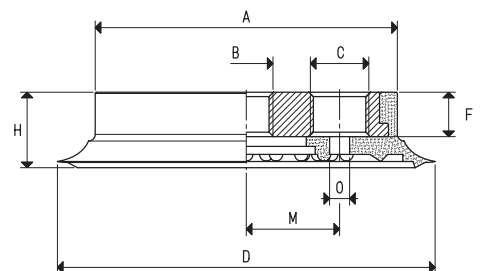
\* Den Code mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silikon

Hinweis: 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);

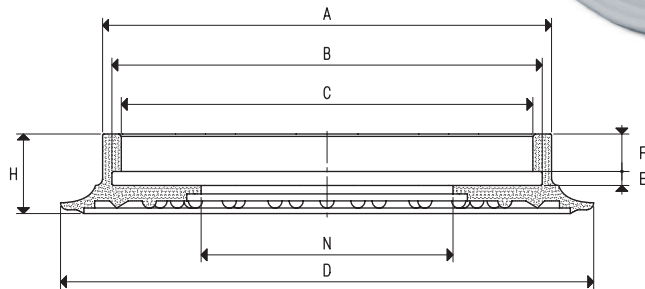
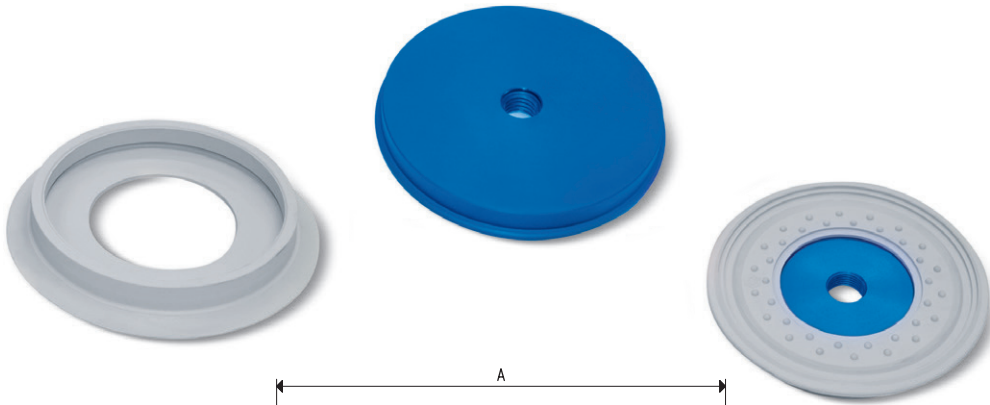
inch =  $\frac{\text{mm}}{25.4}$ ; pounds =  $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

Adapter für GAS - NPT-Gewinde sind erhältlich auf S. 1.130





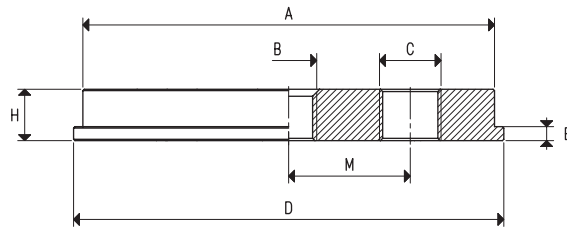
# RUNDER FLACHER SAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN



## SAUGGREIFER

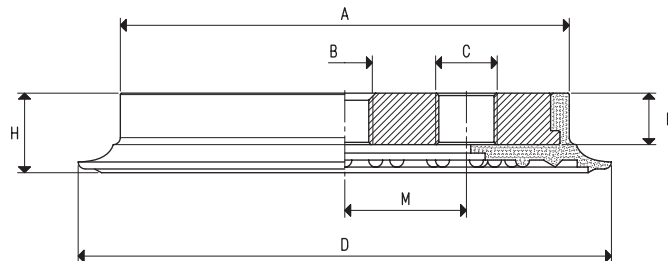
Art.	Stärke kg	Volumen cm <sup>3</sup>	A Ø	B Ø	C Ø	D Ø	E	F	H	N Ø
<b>01 110 10 *</b>	23.74	24.9	96	91	87	114	3	8	17	54

\* Den Code mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silikon



## HALTERUNGEN

Art.	A Ø	B Ø	C Ø	D Ø	E	H	M	Pro Sauggreifer Art.	Material Halterung	Gewicht g
<b>00 08 33</b>	88	M12	--	92	3	11	--	01 110 10	Aluminium	188.9
<b>00 02 37</b>	88	M8	G1/4"	92	3	11	26	01 110 10	Aluminium	188.8
<b>00 06 14</b>	88	M12	G1/4"	92	3	11	26	01 110 10	Aluminium	185.8
<b>00 08 123</b>	88	G3/8"	--	92	3	11	--	01 110 10	Aluminium	186.1



## SAUGGREIFER MIT HALTERUNG

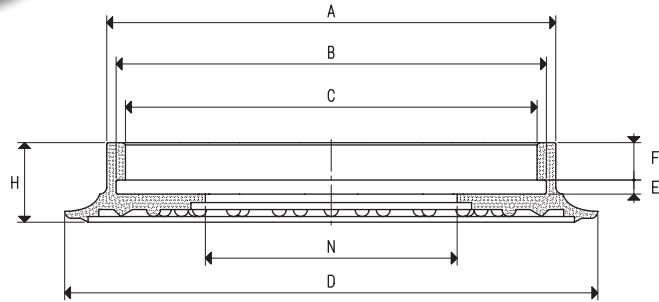
Art.	Stärke kg	A Ø	B Ø	C Ø	D Ø	F	H	M	Sauggreifer Art.	Halterung Art.	Gewicht g
<b>08 110 10 *</b>	23.74	97	M12	--	114	11	17	--	01 110 10	00 08 33	233.2
<b>08 110 11 *</b>	23.74	97	M8	G1/4"	114	11	17	26	01 110 10	00 02 37	233.1
<b>08 110 12 *</b>	23.74	97	M12	G1/4"	114	11	17	26	01 110 10	00 06 14	230.1
<b>08 110 13 *</b>	23.74	97	G3/8"	--	114	11	17	--	01 110 10	00 08 123	230.4

\* Den Code mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silikon

Hinweis: 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. 1.130

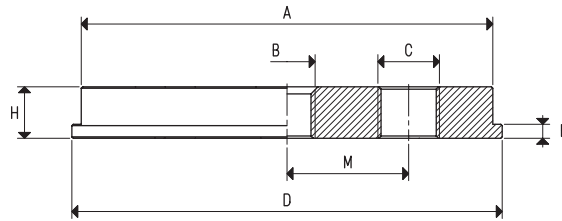
# RUNDER FLACHER SAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN



## SAUGGREIFER

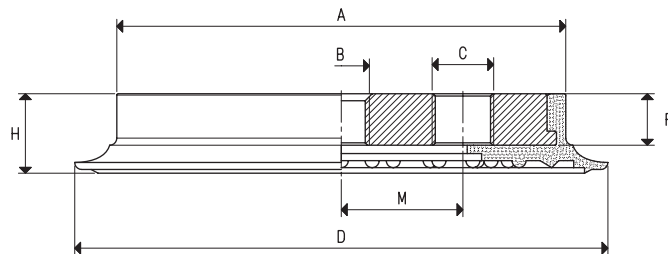
Art.	Stärke kg	Volumen cm <sup>3</sup>	A Ø	B Ø	C Ø	D Ø	E	F	H	N Ø
<b>01 150 10 *</b>	45.00	75.7	133	125	118	154	4	11	23	64

\* Den Code mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silikon



## HALTERUNGEN

Art.	A Ø	B Ø	C Ø	D Ø	E	H	M	Pro Sauggreifer Art.	Material Halterung	Gewicht g
<b>00 08 35</b>	120	M12	--	127	4	15	--	01 150 10	Aluminium	471.3
<b>00 08 107</b>	120	M12	G3/8"	127	4	15	30	01 150 10	Aluminium	476.9
<b>00 08 119</b>	120	G3/8"	--	127	4	15	--	01 150 10	Aluminium	478.9
<b>00 08 145</b>	120	G3/8"	G3/8"	127	4	15	27	01 150 10	Aluminium	471.9
<b>00 06 15</b>	120	M12	G1/4"	127	4	15	30	01 150 10	Aluminium	476.3



## SAUGGREIFER MIT HALTERUNG

Art.	Stärke kg	A Ø	B Ø	C Ø	D Ø	F	H	M	Sauggreifer Art.	Halterung Art.	Gewicht g
<b>08 150 10 *</b>	45.00	135	M12	--	154	15	23	--	01 150 10	00 08 35	583.3
<b>08 150 12 *</b>	45.00	135	M12	G3/8"	154	15	23	30	01 150 10	00 08 107	588.9
<b>08 150 13 *</b>	45.00	135	G3/8"	--	154	15	23	--	01 150 10	00 08 119	590.9
<b>08 150 14 *</b>	45.00	135	G3/8"	G3/8"	154	15	23	27	01 150 10	00 08 145	583.9
<b>08 150 16 *</b>	45.00	135	M12	G1/4"	154	15	23	30	01 150 10	00 06 15	588.3

\* Den Code mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silikon

Hinweis: 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 =  $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

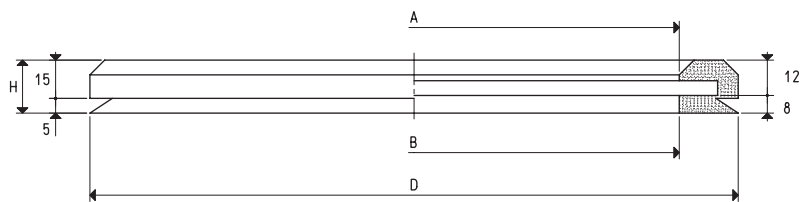
Adapter für GAS - NPT-Gewinde sind erhältlich auf S. 1.130





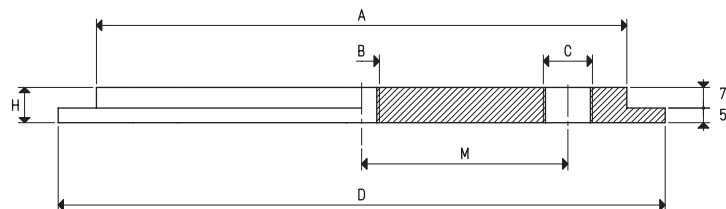
# RUNDE FLACHE SAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGER HALTERUNG

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



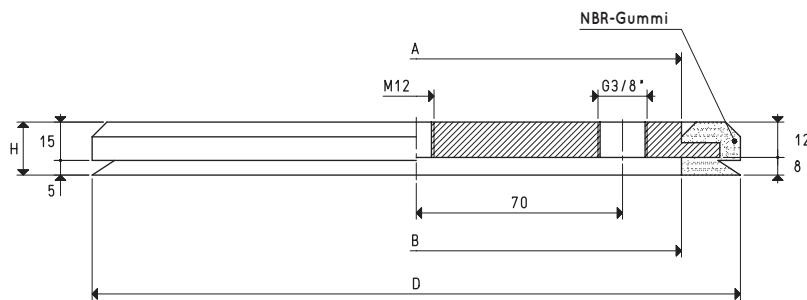
## SAUGGREIFER

Art.	Stärke kg	Volumen cm <sup>3</sup>	A Ø	B Ø	D Ø	H	Mischung
01 220 10 A	78.5	203.4	180	180	220	20	ölbeständiger Gummi



## HALTERUNG

Art.	A Ø	B Ø	C Ø	D Ø	H	M	Material Halterung	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht kg
00 08 37	180	M12	G3/8"	206	12	70	Aluminium	01 220 10 A	0.95



## SAUGGREIFER MIT HALTERUNG

Art.	Stärke kg	A Ø	B Ø	D Ø	H	Sauggreifer Art.	Halterung Art.	Gewicht kg
08 220 10 A	78.5	180	180	220	20	00 08 37	01 220 10 A	1.12

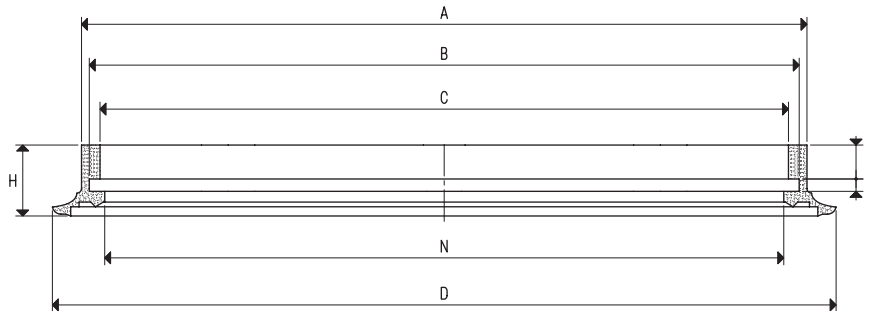
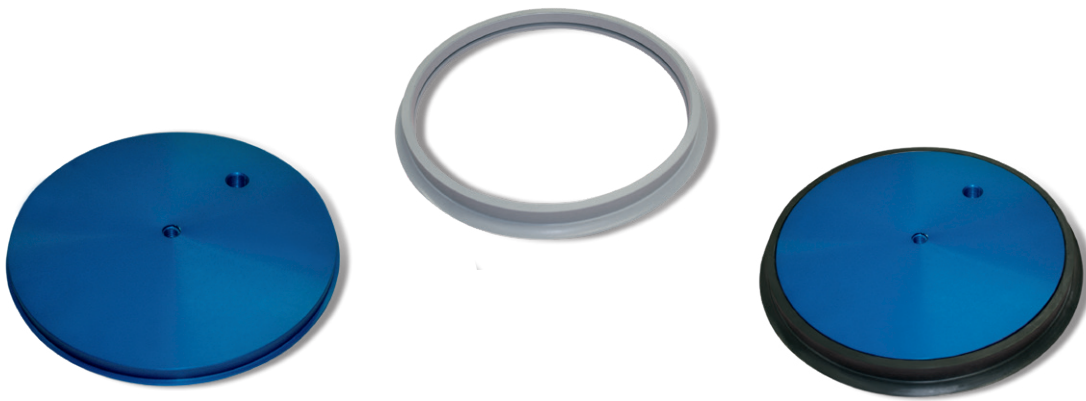
Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreiferkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 kPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

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. 1.130

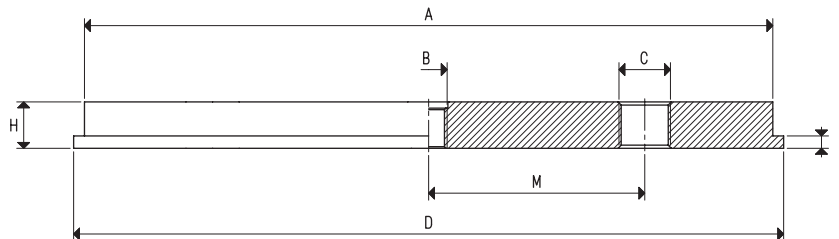
# RUNDE FLACHE SAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGER HALTERUNG



## SAUGGREIFER

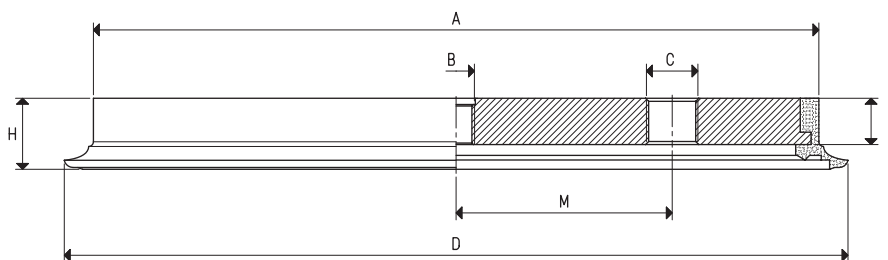
Art.	Stärke kg	Volumen cm <sup>3</sup>	A Ø	B Ø	C Ø	D Ø	E	F	H	N Ø
<b>01 250 20 *</b>	122.60	200.0	235	227	220	254	4	11	23	220

\* Den Code mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silikon



## HALTERUNG

Art.	A Ø	B Ø	C Ø	D Ø	E	H	M	Pro Sauggreifer Art.	Material Halterung	Gewicht kg
<b>00 08 115</b>	223	M12	G3/8"	230	4	15	70	01 250 20	Aluminium	1.65



## SAUGGREIFER MIT HALTERUNG

Art.	Stärke kg	A Ø	B Ø	C Ø	D Ø	F	H	M	Sauggreifer Art.	Halterung Art.	Gewicht kg
<b>08 250 20 *</b>	122.60	237	M12	G3/8"	254	15	23	70	01 250 20	00 08 115	1.78

\* Den Code mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silikon

Hinweis: 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. 1.130



# RUNDE FLACHE SAUGGREIFER AUS MOOSGUMMI MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN

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

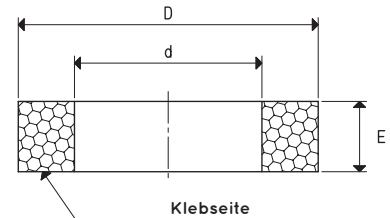
Die Sauggreifer aus Moosgummi bestehen aus einer speziellen Mischung namens „GERANIO“, die eine Dichte aufweist, die es ihnen ermöglicht, auch auf unregelmäßigen und sehr rauen Oberflächen zu greifen und ihre Elastizität auch nach unzähligen Arbeitszyklen zu erhalten. Um eine schnelle Befestigung an den jeweiligen Halterungen zu ermöglichen, haben die Moosgummi-Sauggreifer eine selbstklebende Seite. Diese Sauger-Serie wurde für die Handhabung von Lasten mit rauen oder sehr rauen Oberflächen (gesägter, gestockter oder geflammt Marmor, geprägtes, rutschfestes oder gewelltes Blech, gestreiftes Plexiglas, Zementrohprodukte, Gartenfliesen mit Oberflächenkorn usw.) und in allen Fällen entwickelt, in denen der Einsatz von herkömmlichen Sauggreifern nicht möglich ist. Bei geölten Griffflächen empfehlen wir die Verwendung von Neoprenschaumgummi NF. Die Arbeitstemperaturwerte liegen zwischen -40 °C und +80 °C für den Moosgummi GERANIO OF und zwischen -20 °C und +80 °C für den Neoprengummi NF. Ihre Halterungen bestehen aus eloxiertem Aluminium und verfügen alle über eine zentrale Gewindebohrung, um sie an der Maschine befestigen zu können; für größere Halterungen gibt es jedoch auch eine seitliche Gewindebohrung zum Anschluss an das Vakuum. Als Ersatzteil genügt es, nur den in der Tabelle angegebenen selbstklebenden Moosgummi-Sauggreifer in der gewünschten Mischung anzufordern.



## SAUGGREIFER

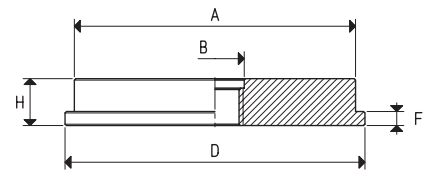
Art.	Stärke kg	Volumen cm <sup>3</sup>	D Ø	d Ø	E
01 42 15 *	0.78	4.7	40	20	15
01 64 15 *	3.5	18.8	64	40	15
01 92 15 *	8.5	48.2	92	64	15

\* Den Code mit der Angabe der Mischung vervollständigen: OF= Geranio-Moosgummi; NF= Neoprengummi



## HALTERUNGEN

Art.	A Ø	B Ø	D Ø	F	H	Material Halterung	Pro Sauggreifer Gewicht	
							Art.	g
00 08 147	40	M12	40	--	10	Aluminium	01 42 15	32.8
00 08 118	40	G1/4"	40	--	10	Aluminium	01 42 15	32.8
00 08 32	60	M12	64	3	10	Aluminium	01 64 15	80.6
00 08 424	60	G1/4"	64	3	10	Aluminium	01 64 15	80.6
00 08 33	88	M12	92	3	11	Aluminium	01 92 15	188.9
00 08 123	88	G3/8"	92	3	11	Aluminium	01 92 15	186.1



## SAUGGREIFER MIT HALTERUNG

Art.	Stärke kg	A Ø	B Ø	D Ø	d Ø	E	F	Sauggreifer		Gewicht g
								Art.	Halterung Art.	
08 42 15 *	0.78	40	M12	40	20	15	10	01 42 15	00 08 147	35.6
08 42 15 1/4" *	0.78	40	G1/4"	40	20	15	10	01 42 15	00 08 118	35.6
08 64 15 *	3.5	60	M12	64	40	15	10	01 64 15	00 08 32	86.5
08 64 15 1/4" *	8.29	60	G1/4"	64	40	15	10	01 64 15	00 08 424	86.5
08 92 15 *	8.5	88	M12	92	64	15	11	01 92 15	00 08 33	199.1
08 92 15 3/8" *	8.5	88	G3/8"	92	64	15	11	01 92 15	00 08 123	196.3

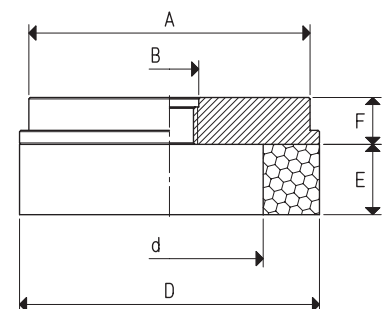
\* Den Code mit der Angabe der Mischung vervollständigen: OF= Geranio-Moosgummi; NF= Neoprengummi

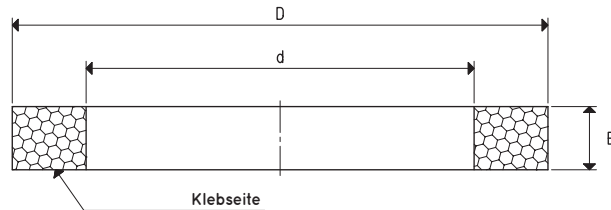
Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreifkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 kPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

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. 1.130

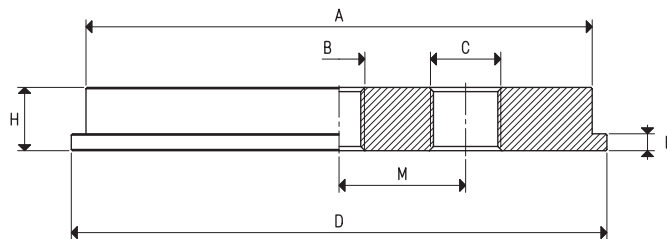




## SAUGGREIFER

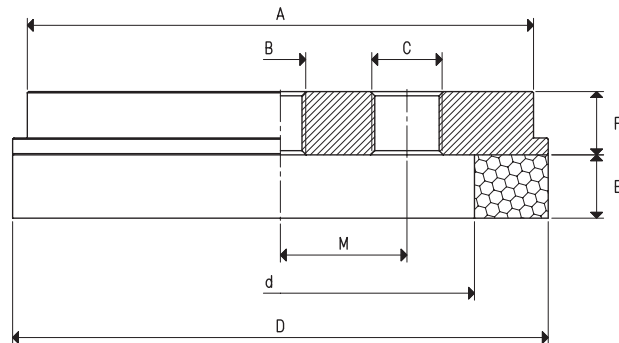
Art.	Stärke kg	Volumen cm <sup>3</sup>	D Ø	d Ø	E
01 127 15 *	17.5	99.6	127	92	15
01 180 15 *	38.5	230.7	180	140	15
01 220 15 *	63.6	381.5	220	180	15

\* Den Code mit der Angabe der Mischung vervollständigen: OF= Geranio-Moosgummi; NF= Neoprengummi



## HALTERUNGEN

Art.	A Ø	B Ø	C Ø	D Ø	F	H	M	Material Halterung	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht kg
00 08 107	120	M12	G3/8"	127	4	15	30	Aluminium	01 127 15	0.48
00 08 58	160	M12	G3/8"	180	5	12	60	Aluminium	01 180 15	0.74



## SAUGGREIFER MIT HALTERUNG

Art.	Stärke kg	A Ø	B Ø	C Ø	D Ø	d Ø	E	F	M	Sauggreifer Art.	Halterung Art.	Gewicht kg
08 127 15 *	17.5	120	M12	G3/8"	127	92	15	15	30	01 127 15	00 08 107	0.49
08 180 15 *	38.5	160	M12	G3/8"	180	140	15	12	60	01 180 15	00 08 58	0.78

\* Den Code mit der Angabe der Mischung vervollständigen: OF= Geranio-Moosgummi; NF= Neoprengummi

Hinweis: 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. 1.130

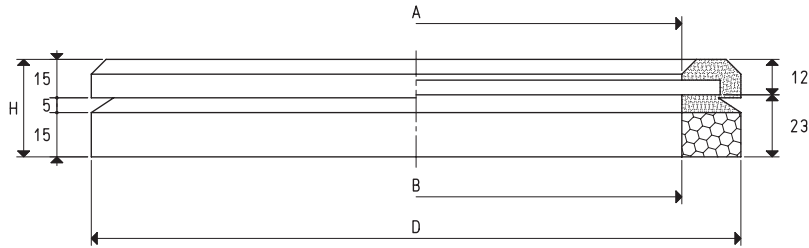


# RUNDE FLACHE SAUGGREIFER AUS MOOSGUMMI MIT ZUGEHÖRIGER HALTERUNG

Die Besonderheit, die sie von den oben beschriebenen Sauggreifer unterscheidet, ist die Lippe aus Nitrilkautschuk in Kombination mit Moosgummi „GERANIO“ oder Neoprenmischungen; diese Beschaffenheit ermöglicht den Griff auf sehr rauen oder sogar gerillten Oberflächen. Sie eignen sich besonders zum Greifen und Handhaben von Zementprodukten mit abrasiven Oberflächen, Marmor und gestocktem oder geflammtem Granit.

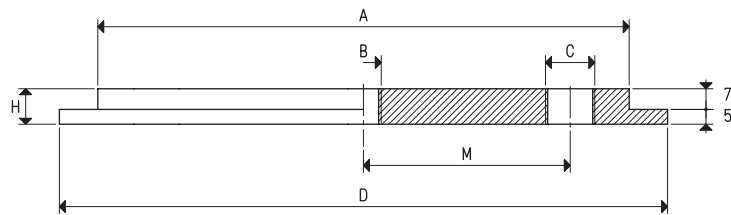
Die Arbeitstemperaturwerte liegen zwischen -40 °C und +80 °C für den Moosgummi GERANIO OF und zwischen -20 °C und +80 °C für den Neoprengummi NF.

Die Halterung besteht aus eloxiertem Aluminium, mit einer zentralen Gewindebohrung zur Befestigung an der Maschine und einer seitlichen Gewindebohrung zum Anschluss des Vakuums; der Sauggreifer wird ohne Verwendung von Klebstoffen kalt auf ihm montiert. Als Ersatzteil genügt es, nur den in der Tabelle angegebenen Sauggreifer in der gewünschten Mischung anzufordern.



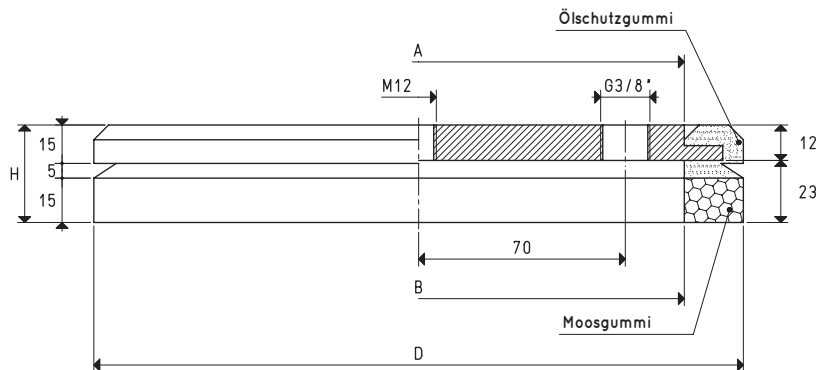
SAUGGREIFER

Art.	Stärke kg	Volumen cm <sup>3</sup>	A Ø	B Ø	D Ø	H	Mischung
<b>01 220 10 OF</b>	63.6	585.0	180	180	220	35	Moosgrummi Geranio
<b>01 220 10 NF</b>	63.6	585.0	180	180	220	35	Neoprengummi



HALTERUNG

Art.	A Ø	B Ø	C Ø	D Ø	H	M	Material Halterung	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht kg
<b>00 08 37</b>	180	M12	G3/8"	206	12	70	Aluminium	01 220 10	0.95



SAUGGREIFER MIT HALTERUNG

Art.	Stärke kg	A Ø	B Ø	D Ø	H	Sauggreifer Art.	Halterung Art.	Gewicht kg
<b>08 220 10 OF</b>	63.6	180	180	220	35	00 08 37	01 220 10 OF	0.98
<b>08 220 10 NF</b>	63.6	180	180	220	35	00 08 37	01 220 10 NF	0.97

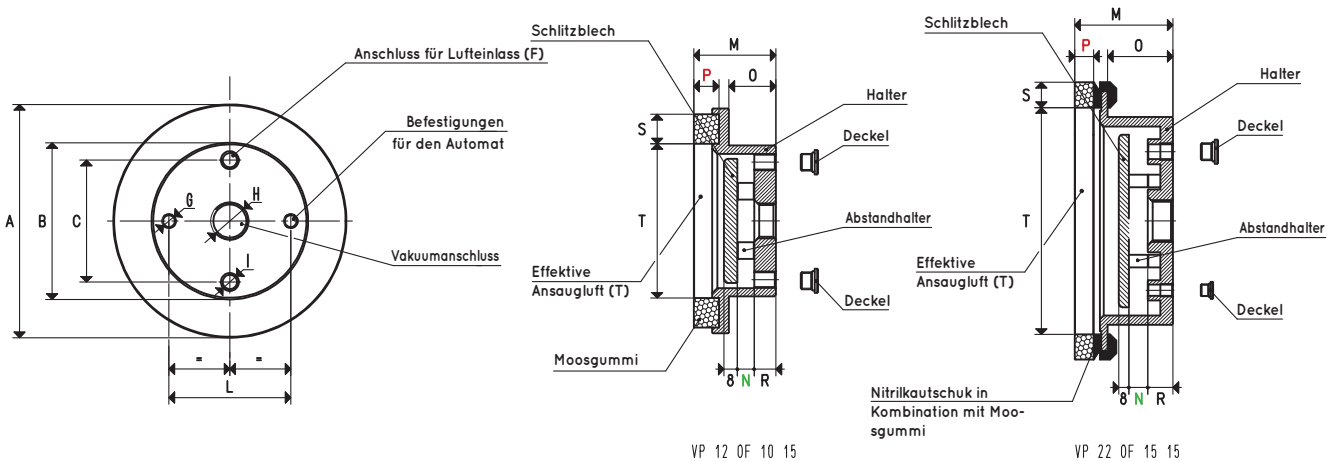
Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreiferkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 kPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

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. 1.130



# VACUPREDATOR-SAUGGREIFER ZUM GREIFEN VON UMSCHLÄGEN, VERPACKUNGEN UND FLEXIBLEN BEHÄLTERN

Um das Greifen von Umschlägen, Verpackungen und flexiblen Behältern aus Papier oder Kunststoff mit Pulvern, Granulaten, losen Produkten oder Flüssigkeiten zu ermöglichen, wurden diese neuen Sauggreifer entwickelt und hergestellt, die selbst schwierigste und unregelmäßige Verpackungen sicher greifen können. Hergestellt aus eloxiertem Aluminium, sind sie mit einer innen geschlitzten Platte ausgestattet, damit sich der flexible Behälter perfekt an den Sauggreifer anpassen kann, und mit einer speziellen schwammigen Gummidichtung, die nach den unvermeidlichen Falten, die sich während der Greifphase am flexiblen Behälter bilden, Vakuumverluste am Umfang verhindert. Sie eignen sich besonders zum Greifen von Flowpacks, flexiblen Behältern für Infusionen, Beuteln mit Süßwaren oder ähnlichem, Beuteln mit Kunststoffgranulat, Zement, Zucker oder Mehl, usw. Ihre Hubkraft wurde unter Berücksichtigung eines minimalen Vakuumniveaus von -75 KPa, der gesamten in der Dichtung eingeschlossenen Oberfläche und eines Sicherheitskoeffizienten von 3 berechnet.



## RUNDE VACUPREDATOR SAUGGREIFER

Art.	Stärke kg	A Ø	B Ø	C	F Ø	G Ø	H Ø	I Ø	L	M	N	O	P	R	S	T Ø	Gewicht kg
<b>VP 12 OF 10 15</b>	17.5	134	89	70	G1/8"	M8	G1/2"	G1/8"	70	49	10	28	15	13	17.5	92	0.54
<b>VP 22 OF 15 15</b>	63.6	220	165	110	G1/4"	M12	G1"	G1/8"	120	78	15	52	15	20	20.0	180	1.55

Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreiferkraft 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. 1.130

## RUNDE FLACHE SAUGGREIFER MIT VULKANISierter HALTERUNG, ZUM EINSpanNEN VON GLAS UND MARMOR

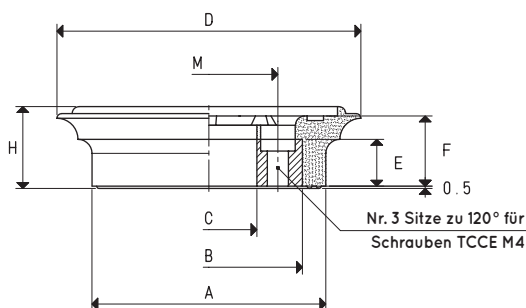
Die Anforderung der Hersteller von Glas- und Marmorbearbeitungszentren nach immer präziseren und sichereren Spannsystemen hat uns veranlasst, diese neue Sauggreifer-Serie zu entwickeln.

Auf einem Stahlträger vulkanisiert, haben sie eine zentrale Bohrung, um Platz für den Vakuumanschluss oder für ein Ventil mit Kugelverschluss zu schaffen, und 3-4 Löcher, verteilt auf einen Innenumfang, für das Einlegen von Sechskantschrauben, die für ihre Befestigung geeignet sind.

Die extreme Flexibilität der Lippe ermöglicht eine einfache Anpassung an die zu haltenden Platten, ohne die Gefahr von Verformungen oder Brüchen, selbst bei dünnsten Platten. Die besondere Beschaffenheit der inneren Stützfläche der Sauggreifer gewährleistet einen hohen Reibungskoeffizienten mit der Greiffläche und insbesondere dank der einfachen Wasserableitung einen bemerkenswerten Griff auf nassen Glas- oder Marmorplatten, der einen festen und sicheren Griff garantiert.

Sie zeichnen sich zudem durch eine hohe Präzision ihrer Dicke aus, deren Nennhöhe innerhalb einer Toleranz von nur fünf Hundertstel Millimetern liegt.

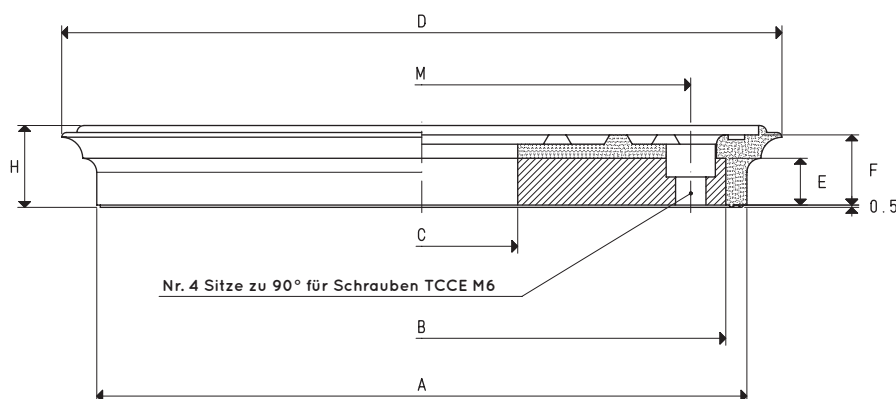
Sie werden normalerweise mit ölbeständigem Gummi A hergestellt, aber auf Anfrage und für Mindestmengen, die bei der Bestellung festzulegen sind, können sie auch in anderen Mischungen geliefert werden, die auf Seite 31 aufgeführt sind.



### SAUGGREIFER MIT VULKANISierter HALTERUNG

Art.	Stärke kg	Volumen cm <sup>3</sup>	A Ø	B Ø	C Ø	D Ø	E	F	H	M Ø	Material Halterung	Gewicht kg
<b>08 65 11 A</b>	6.7	5.5	50	40	20.5	65	10	15	17.5	29.5	Stahl	0.09
<b>08 85 11 A</b>	12.0	7.7	70	60	40.5	85	10	15	17.5	49.5	Stahl	0.14

Mischung: A= ölbeständiger Gummi



### SAUGGREIFER MIT VULKANISierter HALTERUNG

Art.	Stärke kg	Volumen cm <sup>3</sup>	A Ø	B Ø	C Ø	D Ø	E	F	H	M Ø	Material Halterung	Gewicht kg
<b>08 150 11 A</b>	42.7	47.1	139	130	41	150	10	15	17.5	115	Stahl	1.0

Mischung: A= ölbeständiger Gummi

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

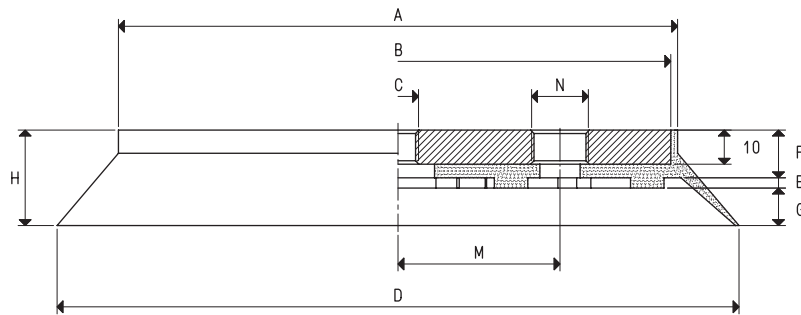
Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft);  $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$ ;  $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$



# RUNDE FLACHE SAUGGREIFER MIT VULKANISierter HALTERUNG

Diese Sauggreifer-Serie wurde für das Heben und Handhaben großer Lasten, sowohl horizontal als auch vertikal, entwickelt. Auf einem Stahlträger vulkanisiert, verfügen sie über eine zentrale Gewindebohrung zur Befestigung an der Maschine und eine seitliche Bohrung für den Vakuumanschluss.

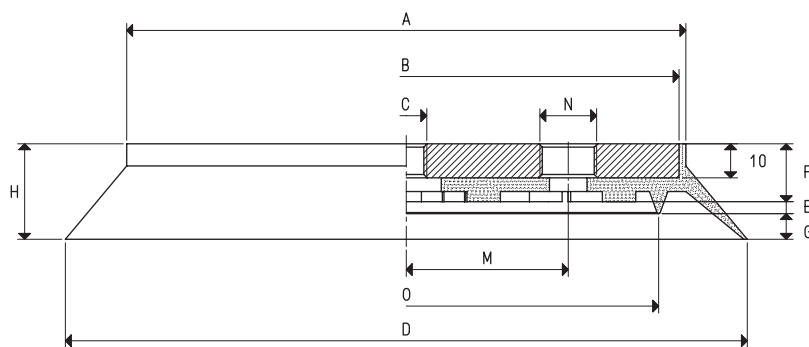
Sie haben eine labyrinthförmige Auflagefläche aus dem gleichen Material wie des Sauggreifers, so dass Glas und Marmor auch in dünnen, zerbrechlichen Platten gegriffen werden können, ohne dass es zu einer Biegung im Griffbereich kommt. Die Form der Lippe und die Wahl der verschiedenen Mischungen, mit denen sie hergestellt werden, ermöglichen den Griff auf unregelmäßigen und welligen Oberflächen. Die Baureihe 08...40 verfügt zusätzlich zu den oben beschriebenen Eigenschaften über eine innere vertikale Lippe, die es ihnen ermöglicht, auch auf besonders rauen Oberflächen wie geprägten oder gewellten Blechen, gesägtem Marmor und Granit, rauen Holzplatten, vorgefertigtem Beton, usw. zu greifen.



## SAUGGREIFER MIT VULKANISierter HALTERUNG

Art.	Stärke kg	Volumen cm <sup>3</sup>	A Ø	B Ø	C Ø	D Ø	E	F	G	H	M	N Ø	Material Halterung	Gewicht kg
<b>08 110 15 M8 *</b>	23.7	78.5	74	70	M8	110	2	14	10	26	26.0	G1/4"	Stahl	0.35
<b>08 110 15 *</b>	23.7	78.5	74	70	M12	110	2	14	10	26	26.0	G1/4"	Stahl	0.33
<b>08 150 15 *</b>	45.0	158.9	115	110	M12	150	2	14	10	26	40.0	G3/8"	Stahl	0.83
<b>08 200 10 *</b>	78.5	341.9	164	160	M12	200	3	14	11	28	47.5	G3/8"	Stahl	1.75
<b>08 250 10 *</b>	122.6	540.1	214	210	M12	250	3	14	11	28	72.5	G3/8"	Stahl	3.00
<b>08 300 10 *</b>	176.6	871.8	266	260	M16	300	5	15	11	31	89.0	G1/2"	Stahl	4.70
<b>08 350 10 *</b>	240.4	1210.1	316	310	M16	350	5	15	11	31	89.0	G1/2"	Stahl	6.60

\* Den Code mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silikon



## SAUGGREIFER MIT VULKANISierter HALTERUNG

Art.	Stärke kg	Volumen cm <sup>3</sup>	A Ø	B Ø	C Ø	D Ø	E	F	G	H	M	N Ø	O Ø	Material Halterung	Gewicht kg
<b>08 110 40 M8*</b>	9.07	77.7	74	70	M8	110	3	16	7	26	26.0	G1/4"	68	Stahl	0.36
<b>08 110 40 *</b>	9.07	77.7	74	70	M12	110	3	16	7	26	26.0	G1/4"	68	Stahl	0.34
<b>08 150 40 *</b>	21.60	156.0	115	110	M12	150	3	16	7	26	40.0	G3/8"	105	Stahl	0.85
<b>08 200 40 *</b>	42.90	334.6	164	160	M12	200	3	17	8	28	47.5	G3/8"	148	Stahl	1.70
<b>08 250 40 *</b>	75.30	546.2	214	210	M12	250	3	17	8	28	72.5	G3/8"	196	Stahl	3.00
<b>08 300 40 *</b>	120.70	874.4	266	260	M16	300	3	18	10	31	89.0	G1/2"	248	Stahl	4.60
<b>08 350 40 *</b>	174.20	1219.4	316	310	M16	350	3	18	10	31	89.0	G1/2"	298	Stahl	6.50

\* Den Code mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silikon

Hinweis: 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);

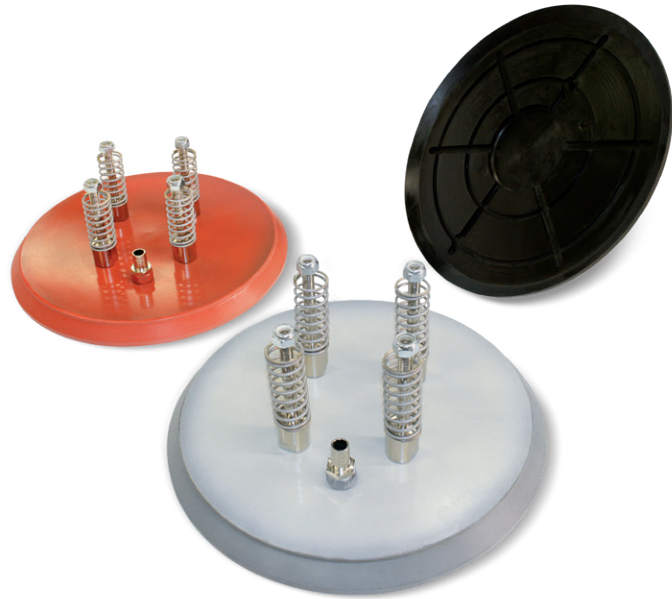
inch =  $\frac{\text{mm}}{25.4}$ ; pounds =  $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

Adapter für GAS - NPT-Gewinde sind erhältlich auf S. 1.130



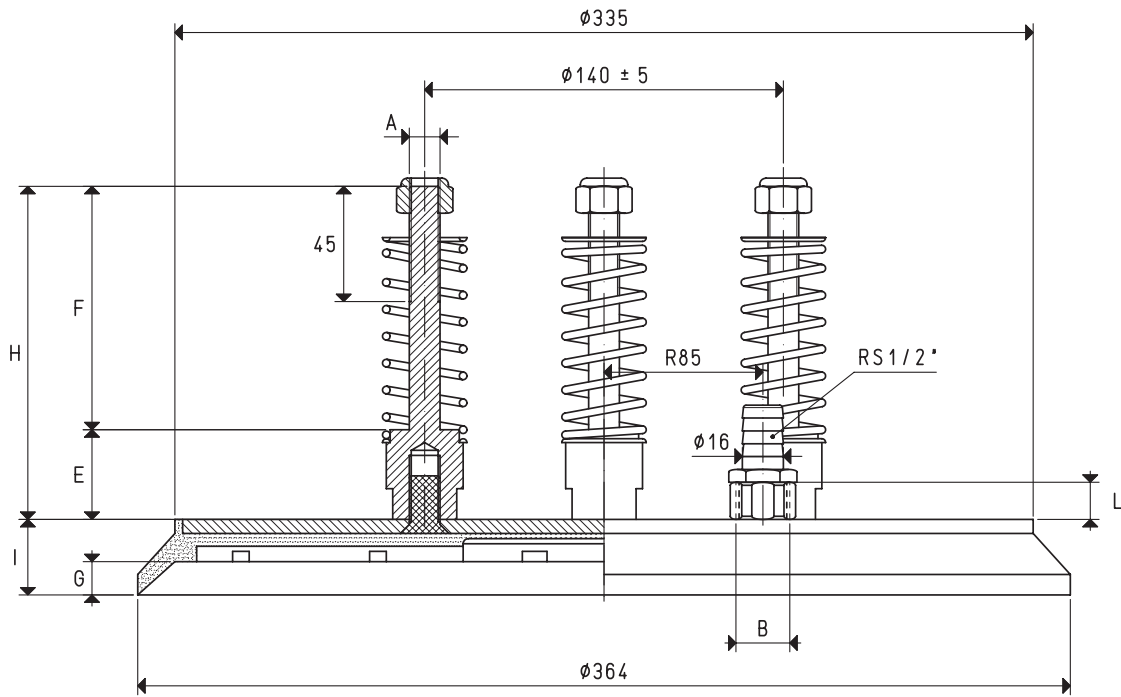
# RUNDE FLACHE SAUGGREIFER MIT VULKANISierter HALTERUNG

Dieser Sauggreifer wird für die horizontale und vertikale Handhabung von sehr hohen Lasten empfohlen. Auf einem Stahlträger vulkanisiert, weist er eine labyrinthförmige Auflagefläche auf, die aus der gleichen Verbindung wie der Sauggreifer besteht. Vier Stahlstifte werden mit vier selbstsichernden Muttern, die den Sauggreifer an der Maschine führen und fixieren, und einer Gewindehülse zum Anschluss des Vakuums am Träger befestigt. Der Sauggreifer ist ebenfalls mit vier Federn ausgestattet, um den Aufprall desselben mit der zu hebenden Last abzufedern. Dieser Sauggreifer ist auch in drei Standardausführungen erhältlich.



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

1



## SAUGGREIFER MIT VULKANISierter HALTERUNG

Art.	Stärke kg	Volumen cm <sup>3</sup>	A Ø	B Ø	E	F	G	H	I	L	Material Halterung	Gewicht kg
08 360 10 *	254.3	1397.5	M12	G1/2"	35	95	13	130	29	16	Stahl	4.75

\* Den Code mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silikon

Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreiferkraft 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. 1.130



# KREISFÖRMIGE SAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN

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

Die kreisförmigen Sauggreifer, die aus der Notwendigkeit entwickelt wurden, Objekte mit einer zentralen Bohrung aufzunehmen, erfüllen diese Anforderung vollständig. Ihre besonders dünne Lippe kann auch sehr raue Oberflächen wie Schleifscheiben greifen.

Natürlich eignen sie sich auch zum Greifen von CDs, gebohrten Scheiben, Zahnrädern, Riemenscheiben und ähnlichen Gegenständen.

Die Halterungen sind aus eloxiertem Aluminium gefertigt und mit einer zentralen Gewindebohrung für die Ansaugung und die Befestigung an der Maschine versehen.

Die Sauggreifer werden einfach kalt auf die Halterung gesteckt, ohne die Hilfe von Klebstoffen.

Um ein Höchstmaß an Flexibilität zu gewährleisten, sind die Sauggreifer für Schleifscheiben aus Naturkautschuk N und die für CDs aus geeignetem Silikon S gefertigt; auf Wunsch und bei Mindestmengen auch aus den anderen auf Seite 31 aufgeführten Mischungen.

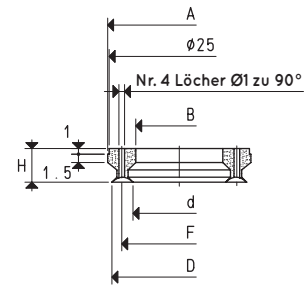
Als Ersatzteil genügt es, nur den in der Tabelle angegebenen Sauggreifer in der gewünschten Mischung anzufordern.



## SAUGGREIFER

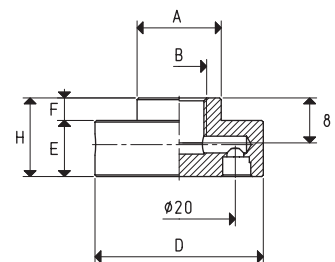
Art.	Stärke kg	Volumen cm <sup>3</sup>	A Ø	B Ø	D Ø	d Ø	F Ø	H
<b>01 24 06 S</b>	0.6	1.3	25.5	15.5	24	16.5	20	6

Mischung: S= Silicon



## HALTERUNG

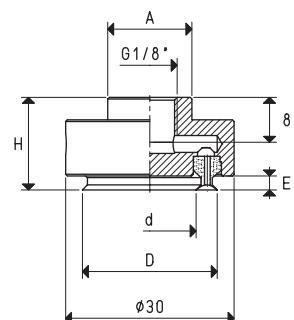
Art.	A Ø	B Ø	D Ø	E	F	H	Material Halterung	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g
<b>00 08 232</b>	15	G1/8"	30	10	4	14	Aluminium	01 24 06	16.7



## SAUGGREIFER MIT HALTERUNG

Art.	Stärke kg	A Ø	D Ø	d Ø	E	H	Sauggreifer Art.	Halterung Art.	Gewicht g
<b>08 24 06 S</b>	0.6	15	24	16.5	2.5	16.5	01 24 06 S	00 08 232	18.1

Mischung: S= Silicon



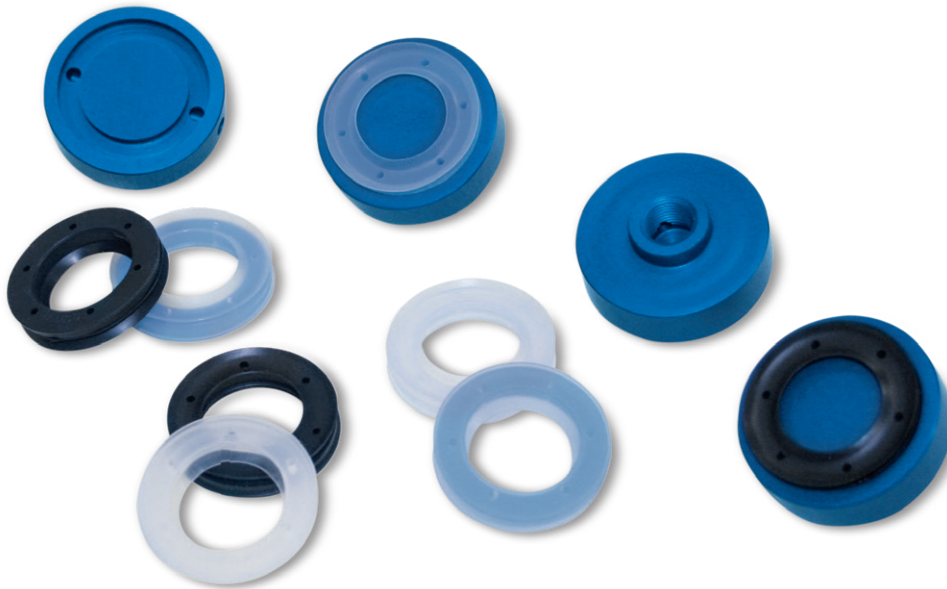
Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreiferkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 kPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

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. 1.130

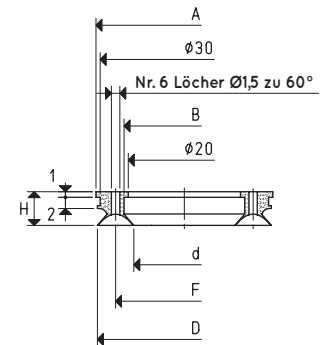
# KREISFÖRMIGE SAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGER HALTERUNG



## SAUGGREIFER

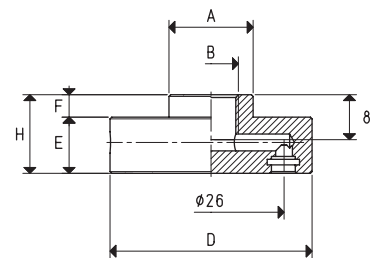
Art.	Stärke kg	Volumen cm <sup>3</sup>	A Ø	B Ø	D Ø	d Ø	F Ø	H
<b>01 31 06 S</b>	1.25	2.0	31.5	21.5	31	18	24.5	6

Mischung: S= Silicon



## HALTERUNG

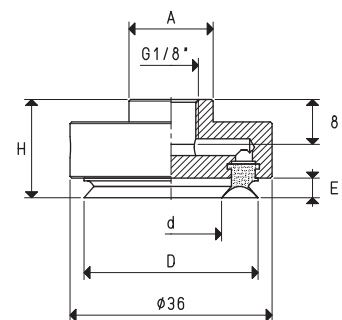
Art.	A Ø	B Ø	D Ø	E	F	H	Material Halterung	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g
<b>00 08 231</b>	15	G1/8"	36	10	4	14	Aluminium	01 31 06	24.9



## SAUGGREIFER MIT HALTERUNG

Art.	Stärke kg	A Ø	D Ø	d Ø	E	H	Sauggreifer Art.	Halterung Art.	Gewicht g
<b>08 31 06 S</b>	1.25	15	31	18	3.6	17.6	01 31 06 S	00 08 231	26.6

Mischung: S= Silicon



Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreiferkraft 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. 1.130



# KREISFÖRMIGE SAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN

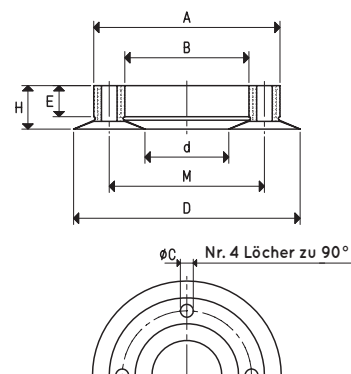


3D-Zeichnungen sind auf der Website [www.vuototecnica.net](http://www.vuototecnica.net) verfügbar

## SAUGGREIFER

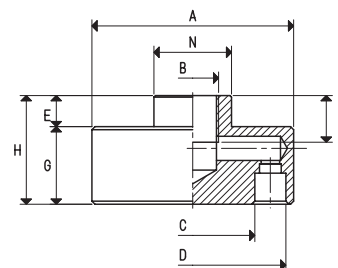
Art.	Stärke kg	Volumen cm <sup>3</sup>	A Ø	B Ø	C Ø	D Ø	d Ø	E	H	M Ø
01 46 13 N	3.87	4.7	35	23	3	46	12	8.5	12.5	29
01 73 14 N	9.02	16.6	60	40	5	73	27	10.0	14.0	50
01 95 14 N	16.28	27.0	71	51	6	95	27	10.0	14.5	61

Mischung: N= Naturkautschuk



## HALTERUNGEN

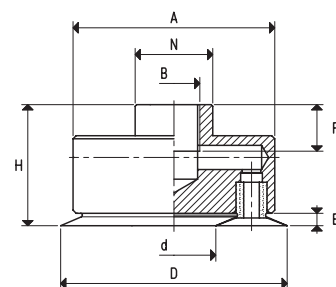
Art.	A Ø	B Ø	C Ø	D Ø	E	F	G	H	N Ø	Material Halterung	Pro SauggreiferGewicht Art. g
00 08 68	40	M12	23	35	7	10	18	25	20	Aluminium	01 46 13 47.2
00 08 72	65	G3/8"	40	60	10	15	25	35	25	Aluminium	01 73 14 169.1
00 08 73	76	G3/8"	51	71	10	15	27	37	25	Aluminium	01 95 14 266.0



## SAUGGREIFER MIT HALTERUNG

Art.	Stärke kg	A Ø	B Ø	D Ø	d Ø	E	F	H	N Ø	Sauggreifer Art.	Halterung Art.	Gewicht g
08 46 13 N	3.87	40	M12	46	12	4.5	10	29.5	20	01 46 13 N	00 08 68	53.1
08 73 14 N	9.02	65	G3/8"	73	27	4.0	15	39.0	25	01 73 14 N	00 08 72	189.4
08 95 14 N	16.28	76	G3/8"	95	27	5.5	15	42.5	25	01 95 14 N	00 08 73	292.9

Mischung: N= Naturkautschuk



Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreiferkraft 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. 1.130



# PLATTEN UND STREIFEN AUS MOOSGUMMI

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

Der gleiche Moosgummi, der für die Herstellung unserer Sauggreifer verwendet wird, kann in Platten oder Streifen in den in der Tabelle aufgeführten Abmessungen geliefert werden.

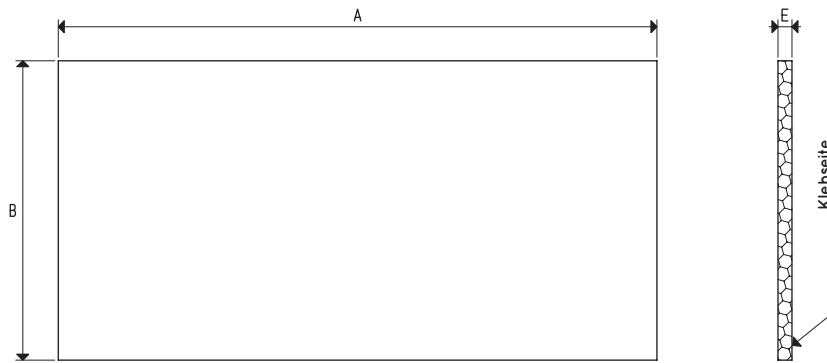
Um eine einfache und schnelle Befestigung am Metallträger zu ermöglichen, haben sowohl die Platten als auch die Streifen aus OF-Moosgummi eine selbstklebende Seite.

Mit den Platten und Streifen ist es möglich, Sauggreifer in den unterschiedlichsten Formen herzustellen und Lasten mit rauen oder sehr rauen Oberflächen zu handhaben. Auf Anfrage und zur Festlegung von Mindestmengen in der Bestellung können sie in verschiedenen Größen und Dichten geliefert werden. Die Temperaturwerte, innerhalb derer der Moosgummi arbeiten kann, reichen von -40 °C bis +80 °C.

Sehr gute Druck- und Bruchfestigkeit, mit einer Dehnung von bis zu 350%. Schlechte Beständigkeit gegen Öle, Ozon und Flammen.

**Hinweis:** OF Moosgummi wird aus der Expansion eines Naturkautschuks gewonnen, der durch eine chemisch-thermische Behandlung dem Austritt ausgesetzt ist.

Die Oberflächenporosität kann daher bei gleicher Dichte variieren, ohne die Wirksamkeit zu beeinträchtigen.

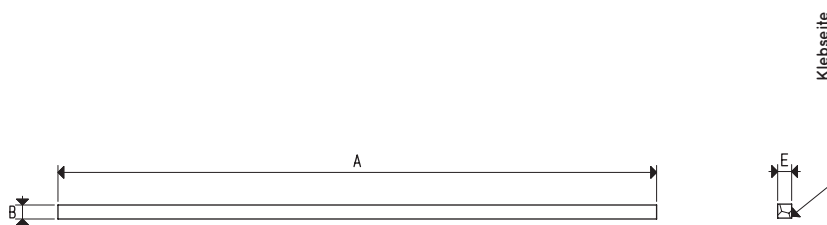


## PLATTEN AUS OF MOSSGUMMI

Art.	A	B	E
LGS 10 OF	2050/1950	920/880	10 ± 1.50
LGS 15 OF	2050/1950	920/880	15 ± 1.60
LGS 20 OF	2050/1950	920/880	20 ± 1.90
LGS 25 OF	2050/1950	920/880	25 ± 1.90
LGS 30 OF	2050/1950	920/880	30 ± 2.00
LGS 40 OF	2050/1950	920/880	40 ± 2.50
LGS 45 OF	2050/1950	920/880	45 ± 2.50

Hinweis: Minimale lieferbare Größe, Halbplatte, mm 910 x 910

Hinweis: In Anbetracht der Art des OF-Schwammgummis und seiner Herstellung können die Abmessungen der in der Tabelle aufgeführten Platten auch außerhalb der Toleranzen variieren



## STREIFEN AUS OF MOSSGUMMI

Art.	A	B	E
SGS 10 10 OF	2050/1950	10 ± 1.50	10 ± 0,50
SGS 15 10 OF	2050/1950	15 ± 1.60	10 ± 0,50
SGS 20 10 OF	2050/1950	20 ± 1.90	10 ± 0,50
SGS 20 15 OF	2050/1950	20 ± 1.90	15 ± 0,75

Hinweis: In Anbetracht der Art des OF-Schwammgummis und seiner Herstellung können die Abmessungen der in der Tabelle aufgeführten streifen auch außerhalb

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft);  $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$ ;  $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

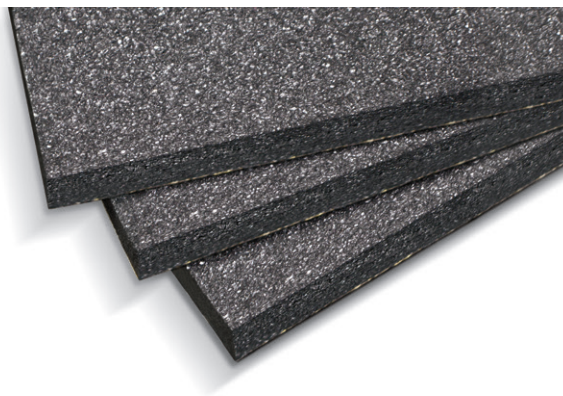
## PLATTEN AUS EXTRAWEICHEM MOOSGUMMI SB

Speziell für die Realisierung der Greifflächen von OCTOPUS-Systemen entwickelt, ist dieser Moosgummi schwarz, mit offenzelliger Struktur aus EPDM-Gummi.

Um eine einfache und schnelle Befestigung am Metallträger zu ermöglichen, haben die extra weichen Moosgummiplatten SB eine selbstklebende Seite.

Der Temperaturbereich liegt zwischen - 40 °C und + 130 °C. Es hat eine ausgezeichnete Beständigkeit gegen Hitze, Witterungseinflüsse, niedrige Temperaturen und Alterung.

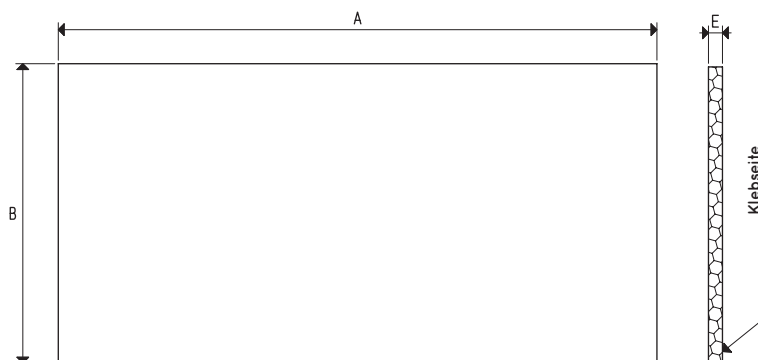
Die geringe Dichte dieses Moosgummis und seine extreme Weichheit ermöglichen es den Griffflächen, sich an jede Art von Oberfläche anzupassen.



PLATTEN AUS EXTRAWEICHEM MOOSGUMMI SB

Art.	A	B	E
<b>LGS 10 SB</b>	2050/1950	920/880	10 ± 1.50
<b>LGS 15 SB</b>	2050/1950	920/880	15 ± 1.60
<b>LGS 20 SB</b>	2050/1950	920/880	20 ± 1.90
<b>LGS 30 SB</b>	2050/1950	920/880	30 ± 2.00
<b>LGS 40 SB</b>	2050/1950	920/880	40 ± 2.50

Hinweis: Minimale lieferbare Größe, Halbplatte, mm 1000 x 900



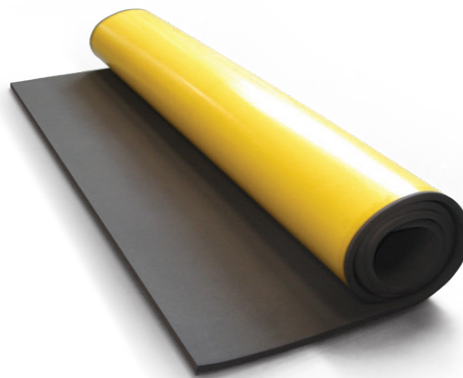
## PLATTEN AUS NEOPREN-MOOSGUMMI NF

Diese Art von Moosgummi aus Neopren ist schwarz gefärbt, hat eine geschlossene Zellstruktur, die es ihm ermöglicht, eine höhere Druckfestigkeit zu bieten, jedoch zu Lasten einer geringeren Elastizität und mit der Tendenz zur Verformung mit der Zeit.

Um eine einfache und schnelle Befestigung am Metallträger zu ermöglichen, haben die extra weichen Neoprenmoosgummi SB eine selbstklebende Seite. Hervorragende Beständigkeit gegen Erdölprodukte, Sonnenlicht, Witterung und Ozon. Nicht für den Einsatz in Lebensmitteln empfohlen.

Diese Art von Moosgummi ermöglicht es, Sauggreifer zum Greifen von Lasten mit rauen oder sehr rauen Oberflächen herzustellen, die im Freien arbeiten und mit atmosphärischen Einflüssen in Berührung kommen.

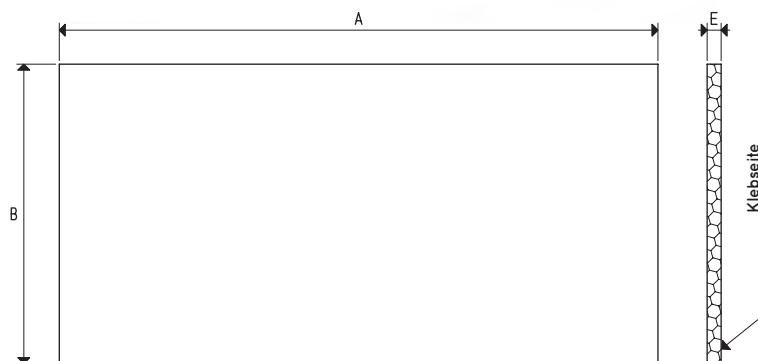
Die Temperaturwerte, innerhalb derer der Gummi arbeiten kann, reichen von -40 °C bis +100 °C.



PLATTEN AUS NEOPREN-MOOSGUMMI NF

Art.	A	B	E
<b>LGS 10 NF</b>	2050/1950	920/880	10 ± 1.50
<b>LGS 15 NF</b>	2050/1950	920/880	15 ± 1.60
<b>LGS 20 NF</b>	2050/1950	920/880	20 ± 1.90
<b>LGS 30 NF</b>	2050/1950	920/880	30 ± 2.00
<b>LGS 40 NF</b>	2050/1950	920/880	40 ± 2.50

Hinweis: Minimale lieferbare Größe, Halbplatte, mm 1000 x 900



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

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

# SONDER-SAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN

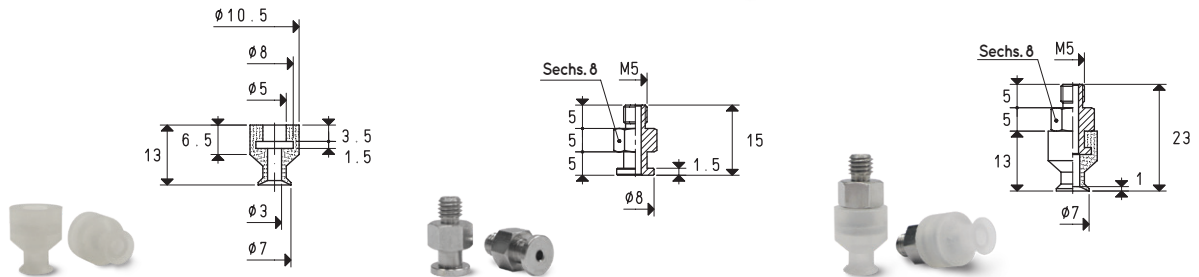


Die auf dieser und den folgenden Seiten abgebildeten Sauggreifer wurden studiert und realisiert, um die unzähligen Probleme des Griffs und der Manipulation zu lösen, die uns in über dreißig Jahren Tätigkeit vorgelegt wurden; sie unterscheiden sich von allen anderen Sauggreifern durch die Vielfalt ihrer Formgebung. Sie eignen sich für die Aufnahme von CDs, Etiketten, Umschlägen, Pralinen, Keksen, Papier- oder Kunststoffblättern, Figuren, Kartons, Fliesen, Metall-Kleinteilen, Kunststoffgegenständen, usw. Die Halterungen aus vernickeltem Messing oder eloxiertem Aluminium sind mit einem zentralen Stift mit Außen- oder Innengewinde ausgestattet, der das Saugen und Befestigen am Bediener ermöglicht. Die Sauggreifer können manuell, mit einfachem Druck und ohne Hilfe von Klebstoffen auf sie montiert werden. Sie sind normalerweise in drei Standard-Mischungen erhältlich, aber auf Anfrage und für gewisse Mindestbestellmengen sind auch Spezialmischungen möglich, die auf Seite 31 aufgeführt sind.



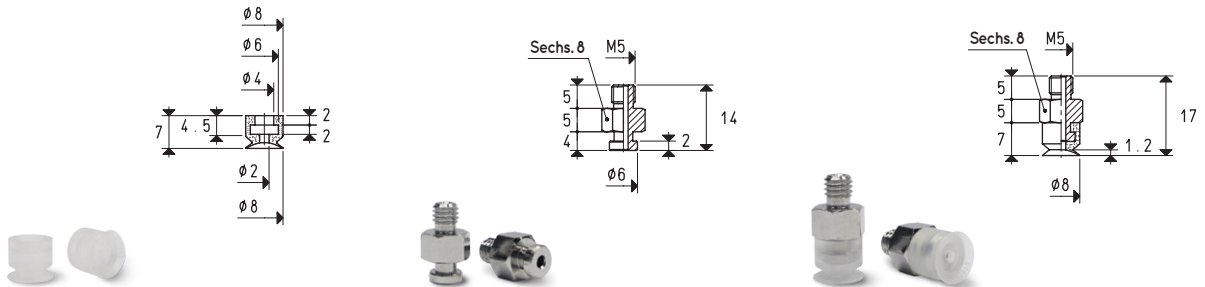
3D-Zeichnungen sind auf der Website [www.vuototecnica.net](http://www.vuototecnica.net) verfügbar

1



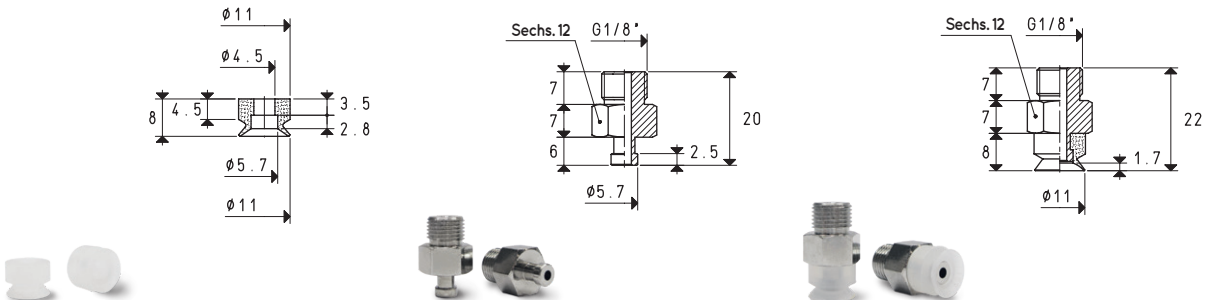
Sauggreifer Art.	Stärke kg	Volumen mm <sup>3</sup>	Halterung Art.	Material Halterung	Gewicht g	Sauggreifer mit Halterung Art.	Gewicht g
01 07 13 *	0.10	19	00 08 236	Messing	3	08 07 13 *	3.6

\* Den Code mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silikon



Sauggreifer Art.	Stärke kg	Volumen mm <sup>3</sup>	Halterung Art.	Material Halterung	Gewicht g	Sauggreifer mit Halterung Art.	Gewicht g
01 08 07 *	0.13	31	00 08 237	Messing	3	08 08 07 *	3.1

\* Den Code mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silikon



Sauggreifer Art.	Stärke kg	Volumen mm <sup>3</sup>	Halterung Art.	Material Halterung	Gewicht g	Sauggreifer mit Halterung Art.	Gewicht g
01 11 08 *	0.24	95	00 08 238	Messing	7	08 11 08 *	7.6

\* Den Code mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silikon

Hinweis: 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.

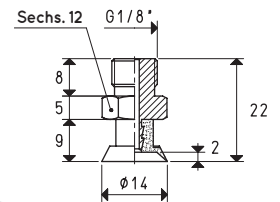
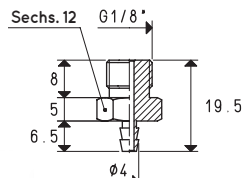
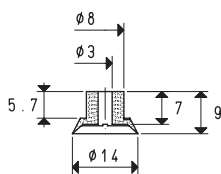
Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft);

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. 1.130

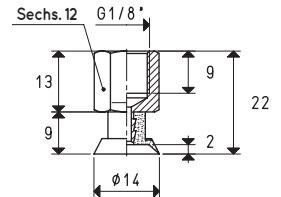
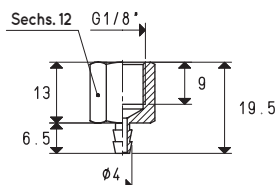
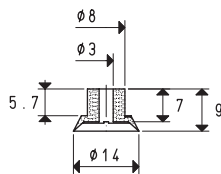


# SONDER-SAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN



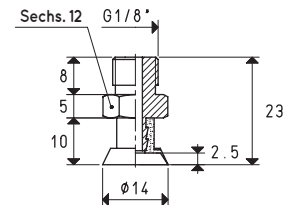
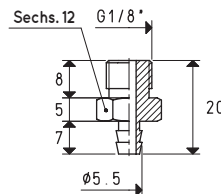
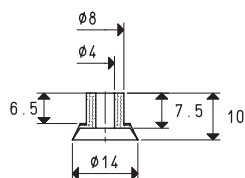
Sauggreifer Art.	Stärke kg	Volumen mm <sup>3</sup>	Halterung Art.	Material Halterung	Gewicht g	Sauggreifer mit Halterung Art.	Gewicht g
01 14 09 *	0.38	220	00 08 239	Messing	8.0	08 14 09 *	8.3

\* Den Code mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silikon



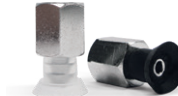
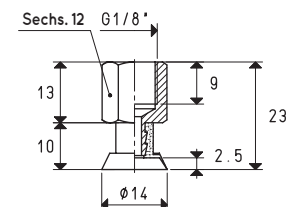
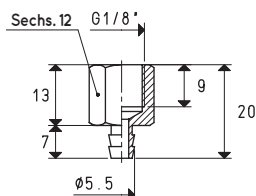
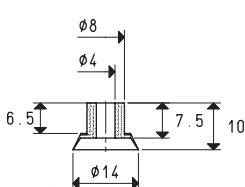
Sauggreifer Art.	Stärke kg	Volumen mm <sup>3</sup>	Halterung Art.	Material Halterung	Gewicht g	Sauggreifer mit Halterung Art.	Gewicht g
01 14 09 *	0.38	220	00 08 240	Messing	7.0	08 14 09 F *	7.3

\* Den Code mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silikon



Sauggreifer Art.	Stärke kg	Volumen mm <sup>3</sup>	Halterung Art.	Material Halterung	Gewicht g	Sauggreifer mit Halterung Art.	Gewicht g
01 14 10 *	0.38	301	00 08 03	Messing	9.0	08 14 10 *	9.4

\* Den Code mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silikon



Sauggreifer Art.	Stärke kg	Volumen mm <sup>3</sup>	Halterung Art.	Material Halterung	Gewicht g	Sauggreifer mit Halterung Art.	Gewicht g
01 14 10 *	0.38	301	00 08 04	Messing	8.1	08 14 10 F *	8.5

\* Den Code mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silikon

Hinweis: 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.

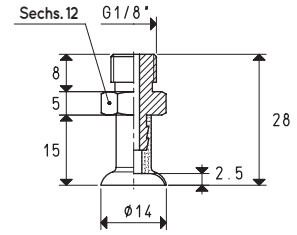
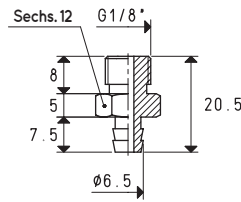
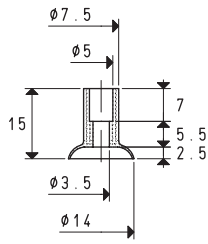
Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft);

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

Adapter für GAS - NPT-Gewinde sind erhältlich auf S. 1.130

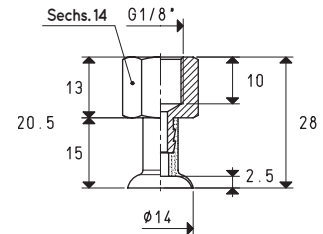
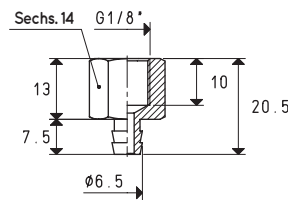
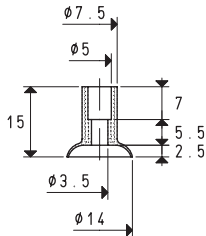


# SONDER-SAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN



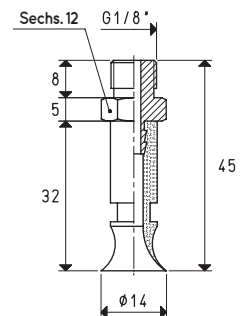
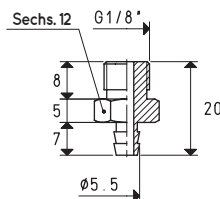
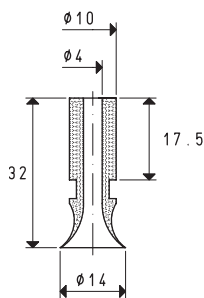
Sauggreifer Art.	Stärke kg	Volumen mm <sup>3</sup>	Halterung Art.	Material Halterung	Gewicht g	Sauggreifer mit Halterung Art.	Gewicht g
01 14 15 *	0.38	270	00 08 67	Messing	11.4	08 14 15 *	11.9

\* Den Code mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silikon



Sauggreifer Art.	Stärke kg	Volumen mm <sup>3</sup>	Halterung Art.	Material Halterung	Gewicht g	Sauggreifer mit Halterung Art.	Gewicht g
01 14 15 *	0.38	270	00 08 64	Messing	13.9	08 14 15 F *	14.4

\* Den Code mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silikon



Sauggreifer Art.	Stärke kg	Volumen mm <sup>3</sup>	Halterung Art.	Material Halterung	Gewicht g	Sauggreifer mit Halterung Art.	Gewicht g
01 14 32 *	0.38	397	00 08 03	Messing	9.0	08 14 32 *	10.9

\* Den Code mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silikon

Hinweis: 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);

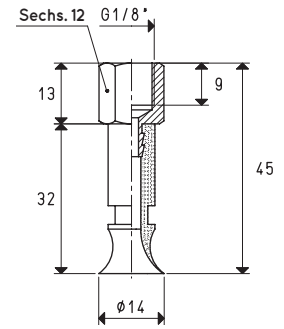
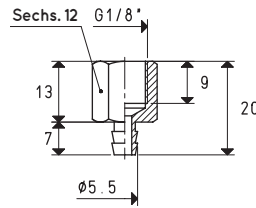
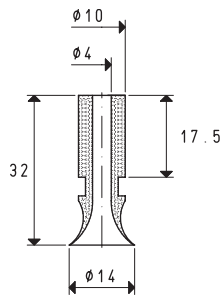
inch =  $\frac{\text{mm}}{25.4}$ ; pounds =  $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

Adapter für GAS - NPT-Gewinde sind erhältlich auf S. 1.130



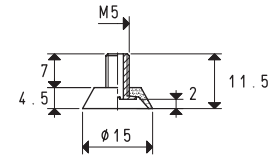
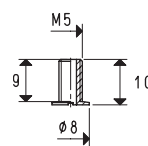
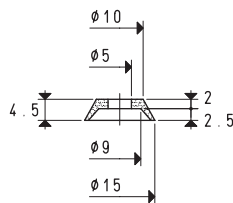
# SONDER-SAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN

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



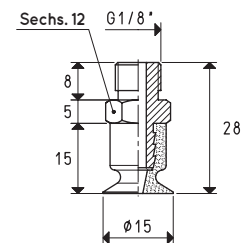
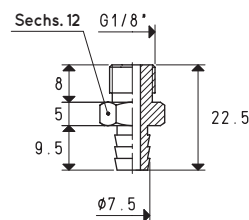
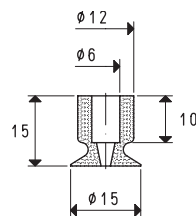
Sauggreifer Art.	Stärke kg	Volumen mm <sup>3</sup>	Halterung Art.	Material Halterung	Gewicht g	Sauggreifer mit Halterung Art.	Gewicht g
01 14 32 *	0.38	397	00 08 04	Messing	8.1	08 14 32 F *	10.0

\* Den Code mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silikon



Sauggreifer Art.	Stärke kg	Volumen mm <sup>3</sup>	Halterung Art.	Material Halterung	Gewicht g	Sauggreifer mit Halterung Art.	Gewicht g
01 15 04 *	0.44	250	00 08 241	Messing	1.5	08 15 04 *	1.7

\* Den Code mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silikon



Sauggreifer Art.	Stärke kg	Volumen mm <sup>3</sup>	Halterung Art.	Material Halterung	Gewicht g	Sauggreifer mit Halterung Art.	Gewicht g
01 15 15 *	0.03	14	00 08 05	Messing	10.4	08 15 15 *	11.7

\* Den Code mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silikon

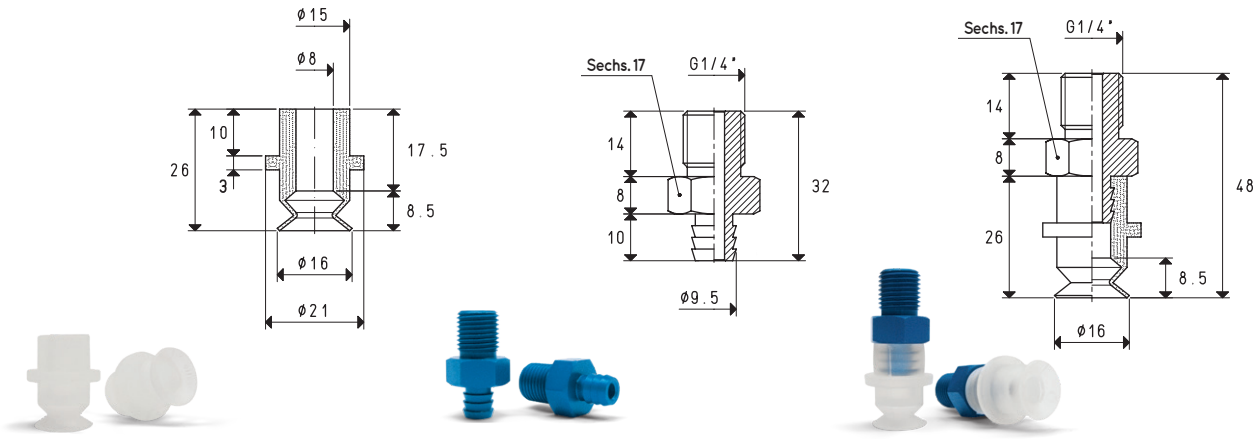
Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreifkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 kPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

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

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

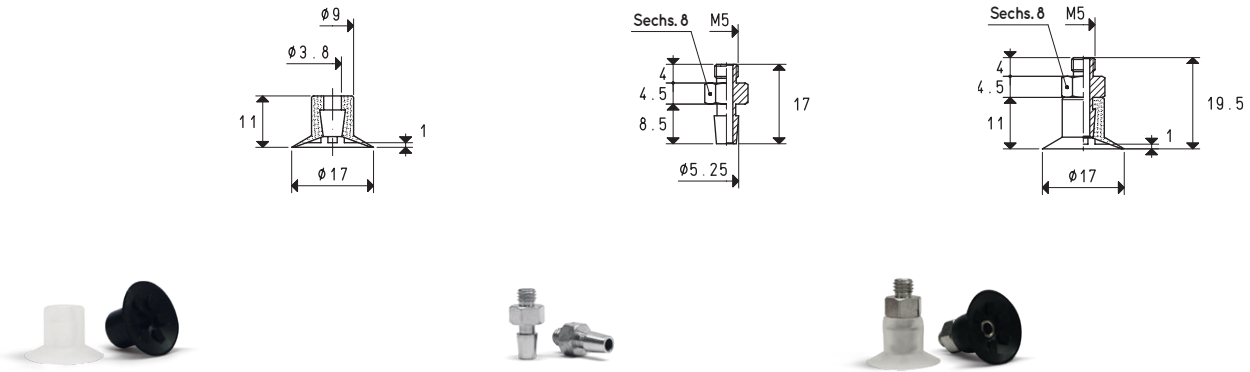
Adapter für GAS - NPT-Gewinde sind erhältlich auf S. 1.130

# SONDER-SAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN



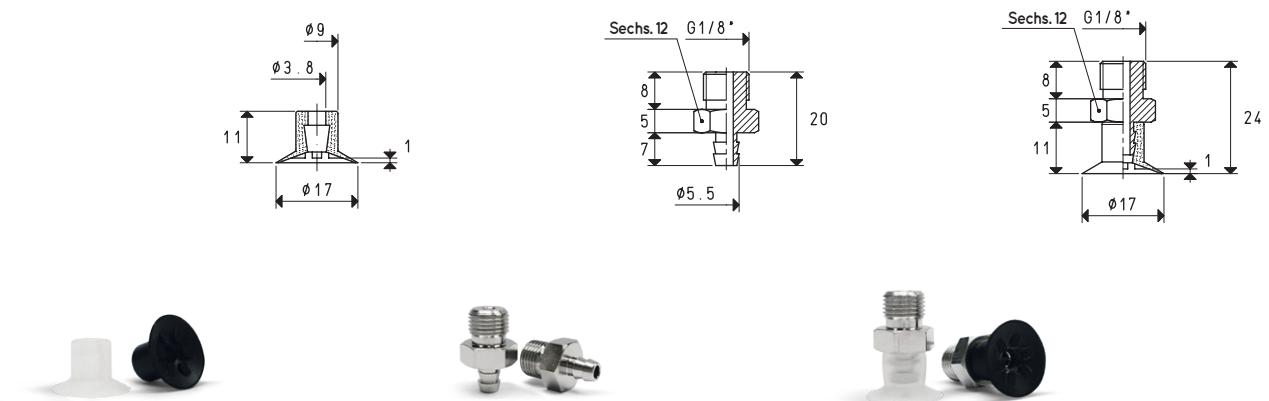
Sauggreifer Art.	Stärke kg	Faltenbalghub mm	Volumen mm <sup>3</sup>	Halterung Art.	Material Halterung	Gewicht g	Sauggreifer mit Halterung Art.	Gewicht g
01 16 26 *	0.50	7	293	00 08 18	Aluminium	10.3	08 16 26 *	13.7

\* Den Code mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silikon



Sauggreifer Art.	Stärke kg	Volumen mm <sup>3</sup>	Halterung Art.	Material Halterung	Gewicht g	Sauggreifer mit Halterung Art.	Gewicht g
01 17 12 *	0.60	213	00 08 06	Messing	2.6	08 17 12 *	3.3

\* Den Code mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silikon



Sauggreifer Art.	Stärke kg	Volumen mm <sup>3</sup>	Halterung Art.	Material Halterung	Gewicht g	Sauggreifer mit Halterung Art.	Gewicht g
01 17 12 *	0.60	213	00 08 03	Messing	9.0	08 17 13 *	9.7

\* Den Code mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silikon

Hinweis: 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);

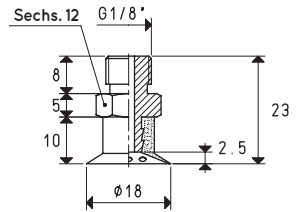
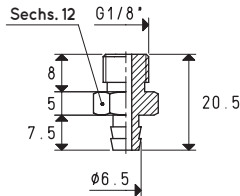
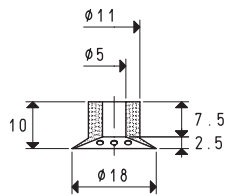
inch =  $\frac{\text{mm}}{25.4}$ ; pounds =  $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

Adapter für GAS - NPT-Gewinde sind erhältlich auf S. 1.130



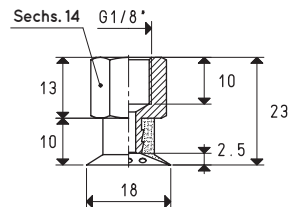
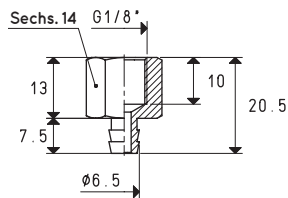
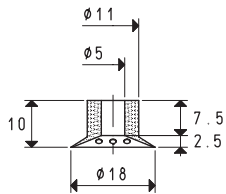
# SONDER-SAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN

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



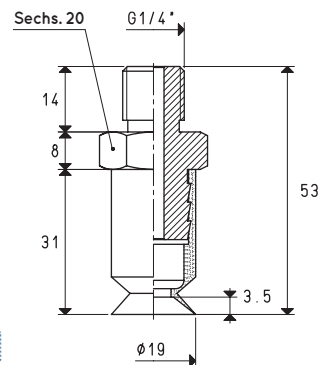
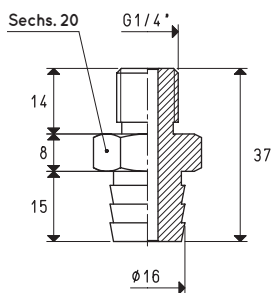
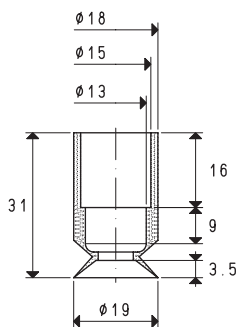
Sauggreifer Art.	Stärke kg	Volumen mm <sup>3</sup>	Halterung Art.	Material Halterung	Gewicht g	Sauggreifer mit Halterung Art.	Gewicht g
01 18 12 *	0.63	459	00 08 67	Messing	11.4	08 18 12 *	12.2

\* Den Code mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silikon



Sauggreifer Art.	Stärke kg	Volumen mm <sup>3</sup>	Halterung Art.	Material Halterung	Gewicht g	Sauggreifer mit Halterung Art.	Gewicht g
01 18 12 *	0.63	459	00 08 64	Messing	13.9	08 18 12 F *	14.7

\* Den Code mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silikon

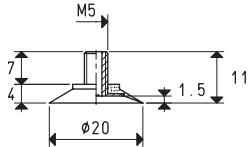
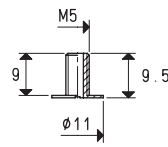
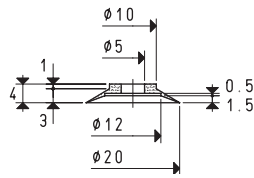


Sauggreifer Art.	Stärke kg	Faltenbalghub mm	Volumen mm <sup>3</sup>	Halterung Art.	Material Halterung	Gewicht g	Sauggreifer mit Halterung Art.	Gewicht g
01 19 31 *	0.70	5	532	00 08 09	Aluminium	18.1	08 19 31 *	20.9

\* Den Code mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silikon

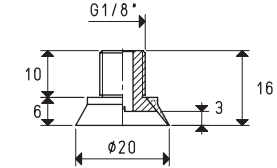
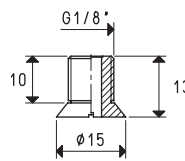
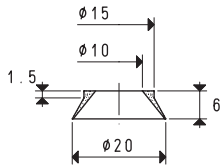
Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreifkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 kPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.  
 Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft);  $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$ ;  $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$  Adapter für GAS - NPT-Gewinde sind erhältlich auf S. 1.130

# SONDER-SAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN



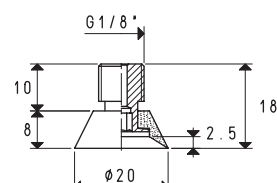
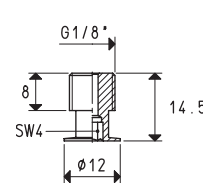
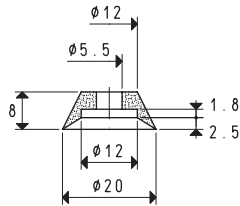
Sauggreifer Art.	Stärke kg	Volumen mm <sup>3</sup>	Halterung Art.	Material Halterung	Gewicht g	Sauggreifer mit Halterung Art.	Gewicht g
01 20 04 *	0.78	365	00 08 242	Messing	1.8	08 20 04 *	2.0

\* Den Code mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silikon



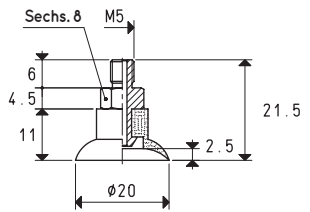
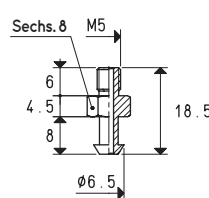
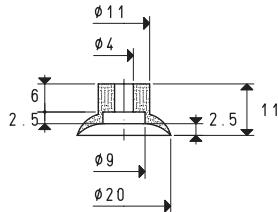
Sauggreifer Art.	Stärke kg	Volumen mm <sup>3</sup>	Halterung Art.	Material Halterung	Gewicht g	Sauggreifer mit Halterung Art.	Gewicht g
01 20 06 *	0.78	1068	00 08 243	Messing	6.0	08 20 06 *	6.3

\* Den Code mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silikon



Sauggreifer Art.	Stärke kg	Volumen mm <sup>3</sup>	Halterung Art.	Material Halterung	Gewicht g	Sauggreifer mit Halterung Art.	Gewicht g
01 20 08 *	0.78	804	00 08 60	Messing	5.6	08 20 08 *	6.4

\* Den Code mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silikon



Sauggreifer Art.	Stärke kg	Volumen mm <sup>3</sup>	Halterung Art.	Material Halterung	Gewicht g	Sauggreifer mit Halterung Art.	Gewicht g
01 20 11 *	0.78	784	00 08 245	Messing	2.7	08 20 11 *	3.7

\* Den Code mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silikon

Hinweis: 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 =  $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

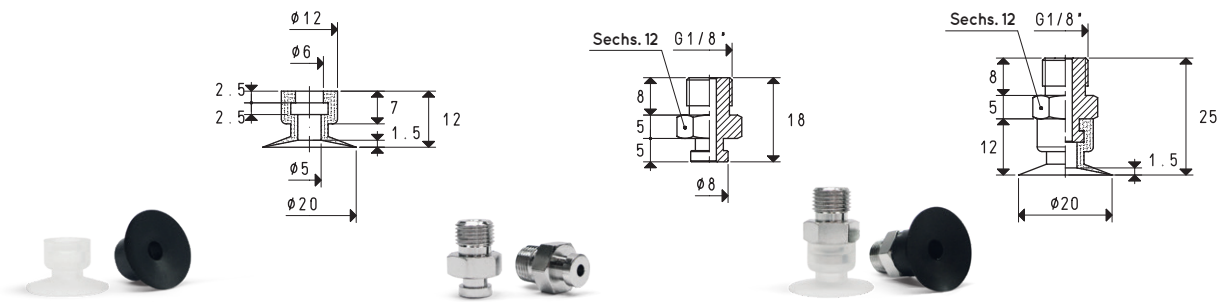
Adapter für GAS - NPT-Gewinde sind erhältlich auf S. 1.130



# SONDER-SAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN

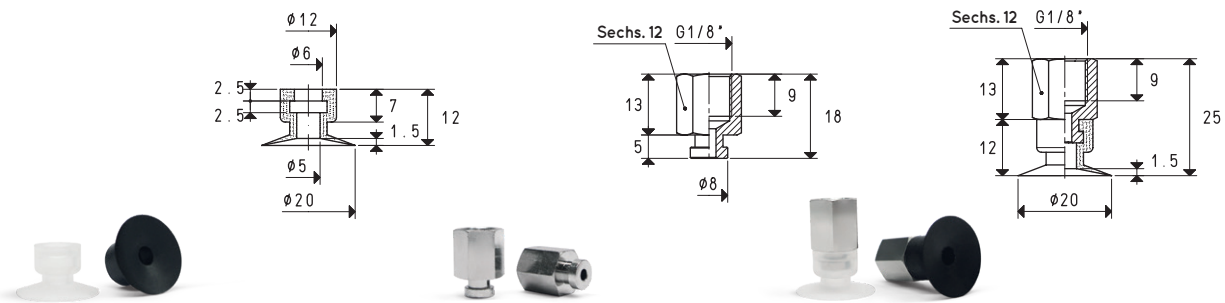
3D-Zeichnungen sind auf der Webseite www.vuototecnica.net verfügbar

1



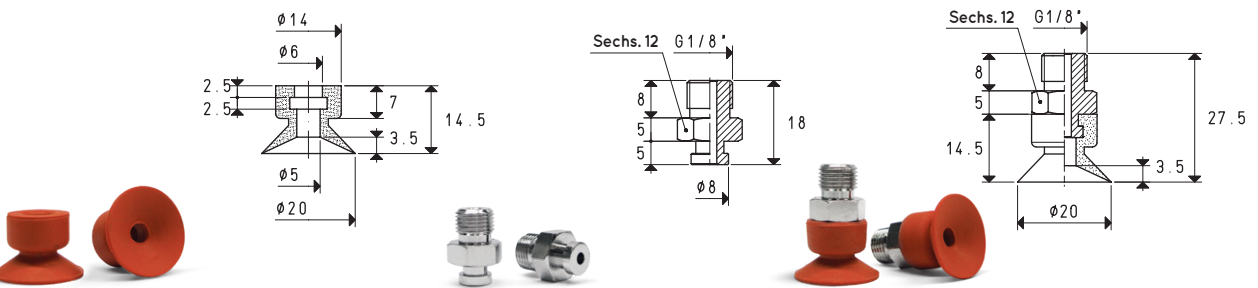
Sauggreifer Art.	Stärke kg	Volumen mm <sup>3</sup>	Halterung Art.	Material Halterung	Gewicht g	Sauggreifer mit Halterung Art.	Gewicht g
01 20 12 *	0.78	314	00 08 146	Messing	9.8	08 20 12 *	10.7

\* Den Code mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silikon



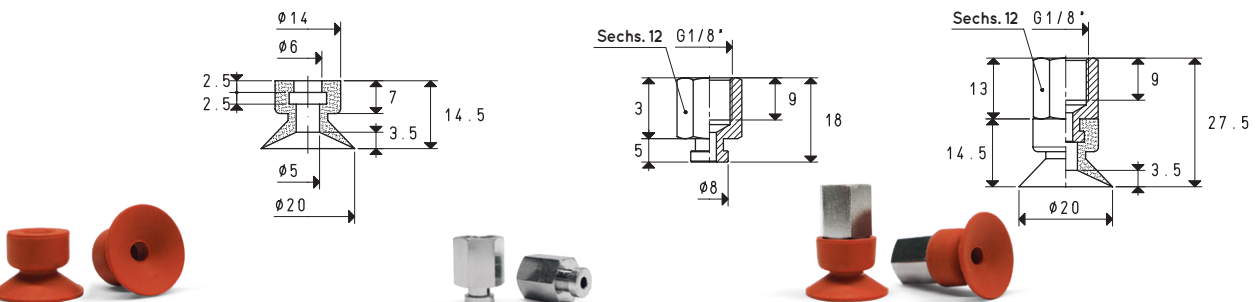
Sauggreifer Art.	Stärke kg	Volumen mm <sup>3</sup>	Halterung Art.	Material Halterung	Gewicht g	Sauggreifer mit Halterung Art.	Gewicht g
01 20 12 *	0.78	314	00 08 155	Messing	9.1	08 20 12 F *	10.0

\* Den Code mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silikon



Sauggreifer Art.	Stärke kg	Volumen mm <sup>3</sup>	Halterung Art.	Material Halterung	Gewicht g	Sauggreifer mit Halterung Art.	Gewicht g
01 20 14 N	0.78	589	00 08 146	Messing	9.8	08 20 14 *	11.3

Mischung: N= Naturkautschuk orangefarbig



Sauggreifer Art.	Stärke kg	Volumen mm <sup>3</sup>	Halterung Art.	Material Halterung	Gewicht g	Sauggreifer mit Halterung Art.	Gewicht g
01 20 14 N	0.78	589	00 08 155	Messing	9.1	08 20 14 F *	10.6

Mischung: N= Naturkautschuk orangefarbig

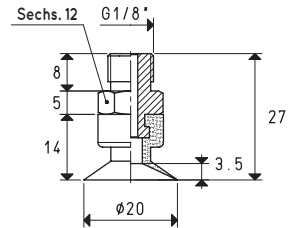
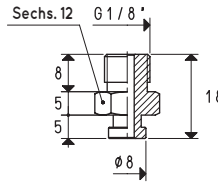
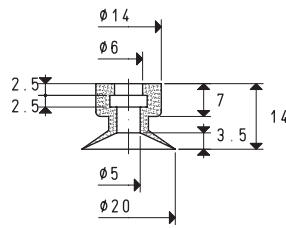
Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreifkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 kPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

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

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

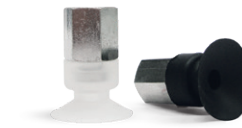
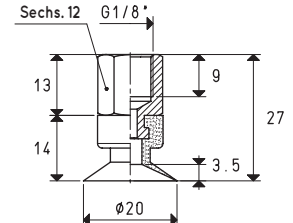
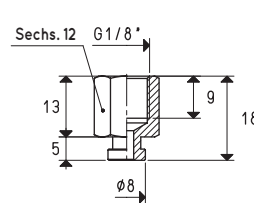
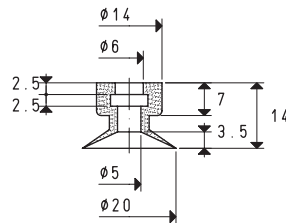
Adapter für GAS - NPT-Gewinde sind erhältlich auf S. 1.130

# SONDER-SAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN



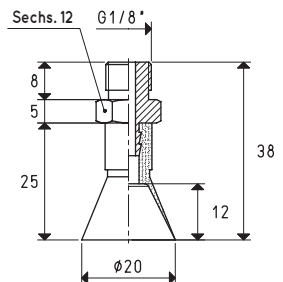
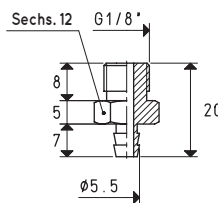
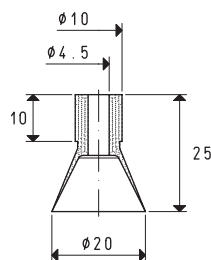
Sauggreifer Art.	Stärke kg	Volumen mm <sup>3</sup>	Halterung Art.	Material Halterung	Gewicht g	Sauggreifer mit Halterung Art.	Gewicht g
01 20 15 *	0.78	599	00 08 146	Messing	9.8	08 20 15 *	11.0

\* Den Code mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silikon



Sauggreifer Art.	Stärke kg	Volumen mm <sup>3</sup>	Halterung Art.	Material Halterung	Gewicht g	Sauggreifer mit Halterung Art.	Gewicht g
01 20 15 *	0.78	599	00 08 155	Messing	9.1	08 20 15 F *	10.3

\* Den Code mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silikon



Sauggreifer Art.	Stärke kg	Volumen cm <sup>3</sup>	Halterung Art.	Material Halterung	Gewicht g	Sauggreifer mit Halterung Art.	Gewicht g
01 20 24 *	0.78	1.9	00 08 03	Messing	9.0	08 20 24 *	10.2

\* Den Code mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silikon

Hinweis: 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);

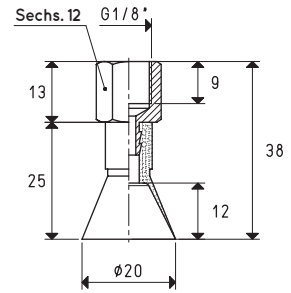
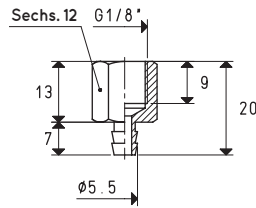
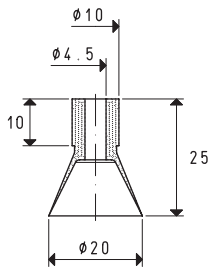
inch =  $\frac{\text{mm}}{25.4}$ ; pounds =  $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

Adapter für GAS - NPT-Gewinde sind erhältlich auf S. 1.130



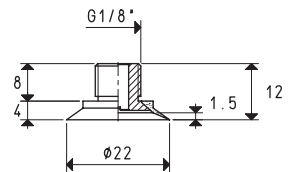
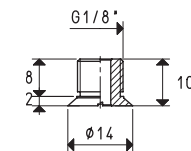
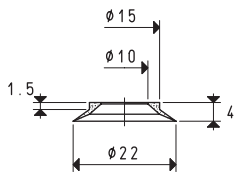
# SONDER-SAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN

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



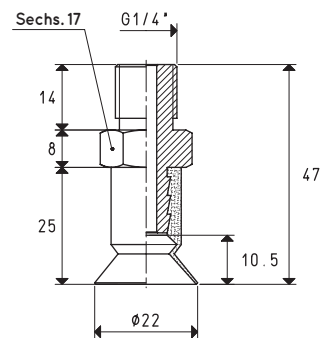
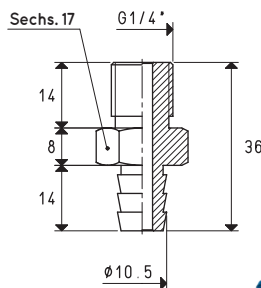
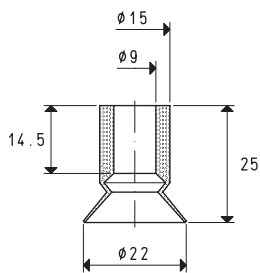
Sauggreifer Art.	Stärke kg	Volumen cm <sup>3</sup>	Halterung Art.	Material Halterung	Gewicht g	Sauggreifer mit Halterung Art.	Gewicht g
01 20 24 *	0.78	1.9	00 08 04	Messing	8.1	08 20 24 F *	9.3

\* Den Code mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silikon



Sauggreifer Art.	Stärke kg	Volumen mm <sup>3</sup>	Halterung Art.	Material Halterung	Gewicht g	Sauggreifer mit Halterung Art.	Gewicht g
01 22 06 *	0.95	681	00 08 246	Messing	5.0	08 22 06 *	5.3

\* Den Code mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silikon



Sauggreifer Art.	Stärke kg	Faltenbalghub mm	Volumen cm <sup>3</sup>	Halterung Art.	Material Halterung	Gewicht g	Sauggreifer mit Halterung Art.	Gewicht g
01 22 24 *	0.95	7	1.3	00 08 10	Aluminium	11.0	08 22 24 *	13.6

\* Den Code mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silikon

Hinweis: 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.

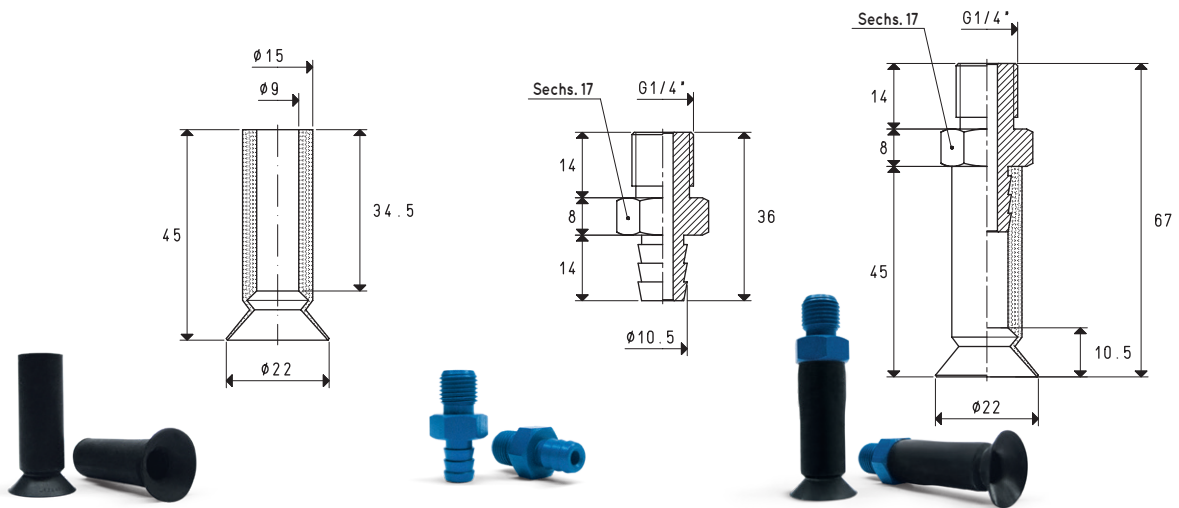
Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft);

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. 1.130

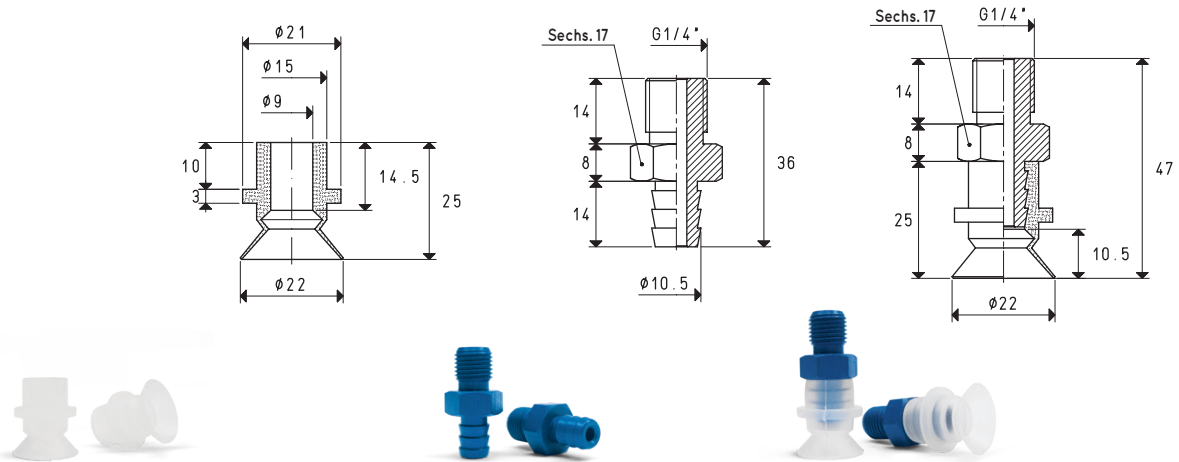


# SONDER-SAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN



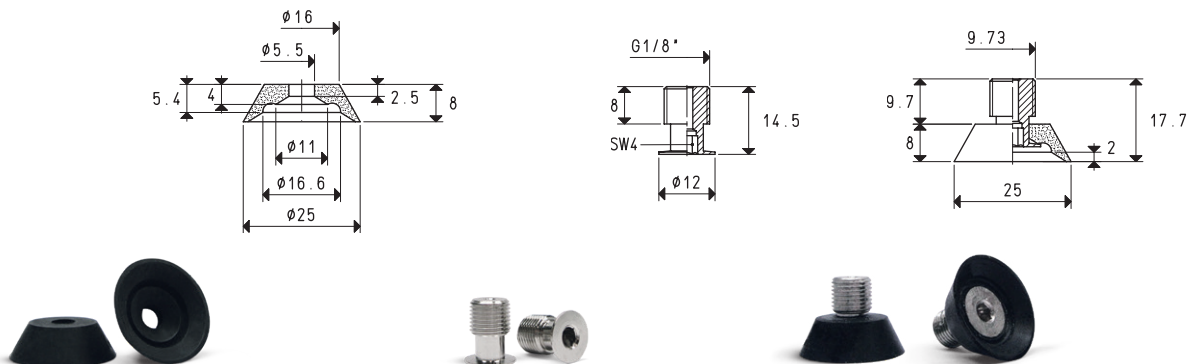
Sauggreifer Art.	Stärke kg	Faltenbalghub mm	Volumen cm <sup>3</sup>	Halterung Art.	Material Halterung	Gewicht g	Sauggreifer mit Halterung Art.	Gewicht g
01 22 45 *	0.95	7	2.7	00 08 10	Aluminium	11.0	08 22 45 *	16.1

\* Den Code mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silikon



Sauggreifer Art.	Stärke kg	Faltenbalghub mm	Volumen cm <sup>3</sup>	Halterung Art.	Material Halterung	Gewicht g	Sauggreifer mit Halterung Art.	Gewicht g
01 22 99 *	0.95	7	1.7	00 08 10	Aluminium	11.0	08 22 99 *	13.8

\* Den Code mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silikon



Sauggreifer Art.	Stärke kg	Volumen cm <sup>3</sup>	Halterung Art.	Material Halterung	Gewicht g	Sauggreifer mit Halterung Art.	Gewicht g
01 25 08 *	1.23	1.1	00 08 60	Messing	5.6	08 25 08 *	7.4

\* Den Code mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silikon

Hinweis: 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);

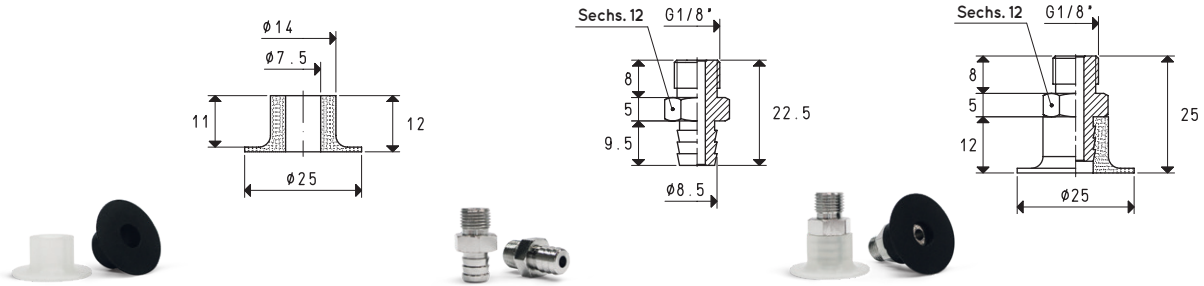
inch =  $\frac{\text{mm}}{25.4}$ ; pounds =  $\frac{\text{kg}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

Adapter für GAS - NPT-Gewinde sind erhältlich auf S. 1.130



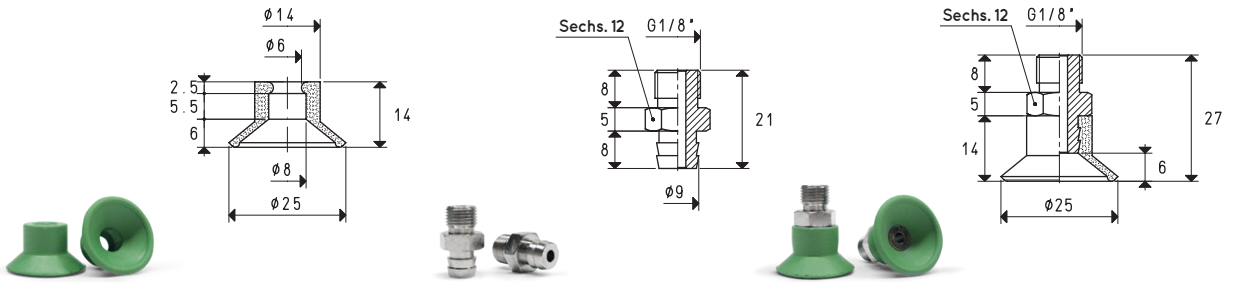
# SONDER-SAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN

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



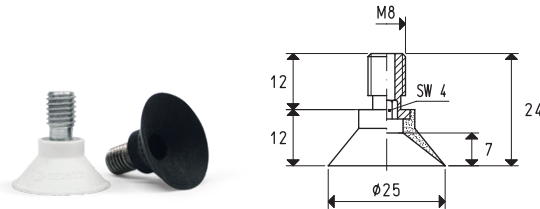
Sauggreifer Art.	Stärke kg	Volumen mm <sup>3</sup>	Halterung Art.	Material Halterung	Gewicht g	Sauggreifer mit Halterung Art.	Gewicht g
01 25 12 *	0.11	125	00 08 82	Messing	11.2	08 25 12 *	12.7

\* Den Code mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silikon



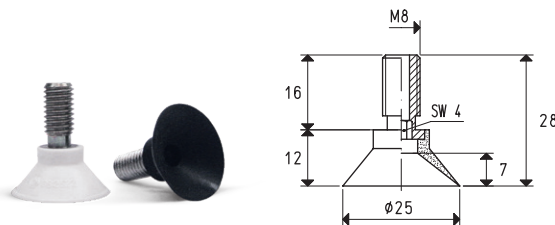
Sauggreifer Art.	Stärke kg	Volumen cm <sup>3</sup>	Halterung Art.	Material Halterung	Gewicht g	Sauggreifer mit Halterung Art.	Gewicht g
01 25 14 N	1.23	1.1	00 08 101	Messing	10.8	08 25 14 *	12.6

Mischung: N= Naturkautschuk grünfarbig



Sauggreifer mit vulkanisierter Halterung Art.	Stärke kg	Volumen cm <sup>3</sup>	Material Halterung	Gewicht g
08 25 22 *	1.23	1.6	Stahl	5.0

\* Den Code mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silikon



Sauggreifer mit vulkanisierter Halterung Art.	Stärke kg	Volumen cm <sup>3</sup>	Material Halterung	Gewicht g
08 25 27 *	1.23	1.6	Stahl	5.2

\* Den Code mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silikon

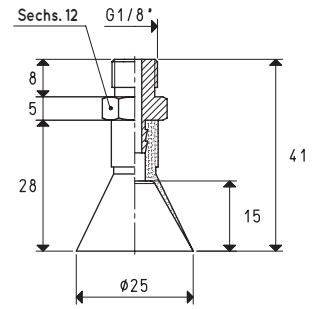
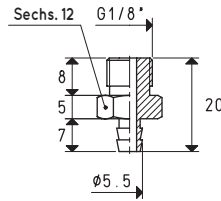
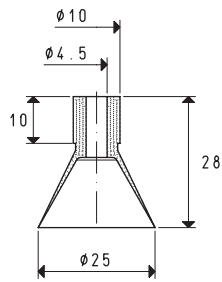
Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreifkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 kPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

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

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

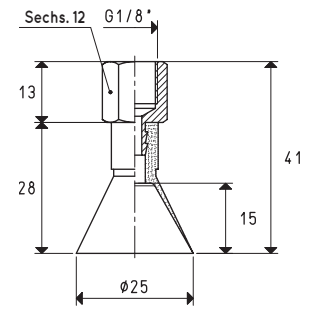
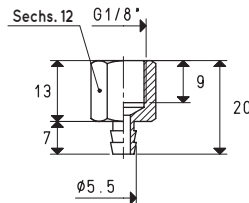
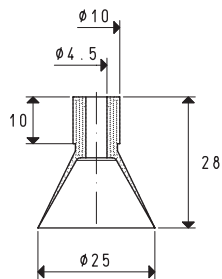
Adapter für GAS - NPT-Gewinde sind erhältlich auf S. 1.130

# SONDER-SAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN



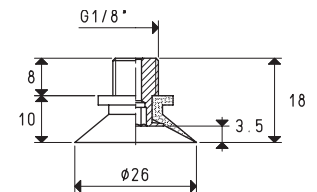
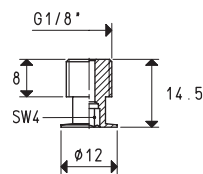
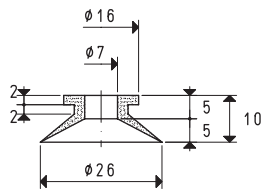
Sauggreifer Art.	Stärke kg	Volumen cm <sup>3</sup>	Halterung Art.	Material Halterung	Gewicht g	Sauggreifer mit Halterung Art.	Gewicht g
01 25 28 *	1.23	3.4	00 08 03	Messing	9.0	08 25 28 *	10.7

\* Den Code mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silikon



Sauggreifer Art.	Stärke kg	Volumen cm <sup>3</sup>	Halterung Art.	Material Halterung	Gewicht g	Sauggreifer mit Halterung Art.	Gewicht g
01 25 28 *	1.23	3.4	00 08 04	Messing	8.1	08 25 28 F *	9.8

\* Den Code mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silikon



Sauggreifer Art.	Stärke kg	Volumen cm <sup>3</sup>	Halterung Art.	Material Halterung	Gewicht g	Sauggreifer mit Halterung Art.	Gewicht g
01 26 10 *	1.33	1.1	00 08 60	Messing	5.6	08 26 10 *	6.5

\* Den Code mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silikon

Hinweis: 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 =  $\frac{\text{kg}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

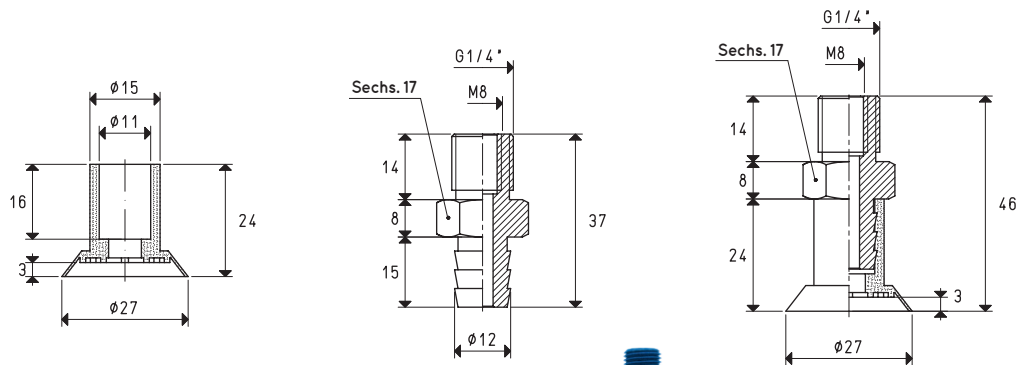
Adapter für GAS - NPT-Gewinde sind erhältlich auf S. 1.130



# SONDER-SAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN

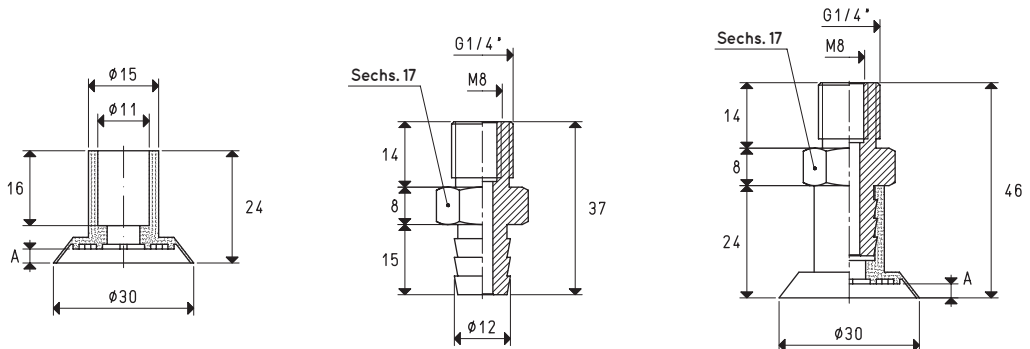
3D-Zeichnungen sind auf der Website [www.vuototechnica.net](http://www.vuototechnica.net) verfügbar

1



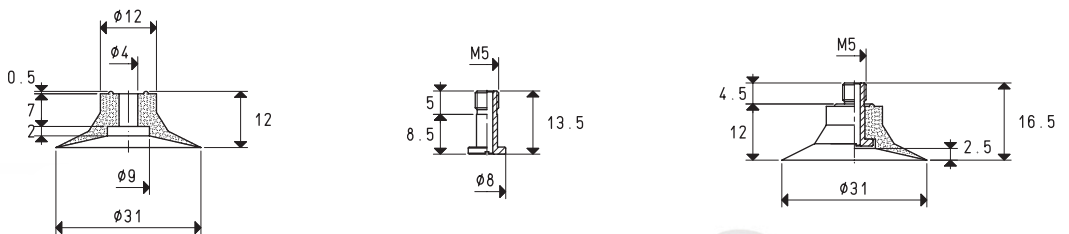
Sauggreifer Art.	Stärke kg	Volumen cm <sup>3</sup>	Halterung Art.	Material Halterung	Gewicht g	Sauggreifer mit Halterung Art.	Gewicht g
01 27 24 *	1.43	2.2	00 08 15	Aluminium	12.3	08 27 24 *	15.1

\* Den Code mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silikon



Sauggreifer Art.	Stärke kg	A	Volumen cm <sup>3</sup>	Halterung Art.	Material Halterung	Gewicht g	Sauggreifer mit Halterung Art.	Gewicht g
01 30 24 *	1.76	3.0	2.2	00 08 15	Aluminium	12.3	08 30 24 *	15.2
01 30 24 L *	1.76	1.5	1.8	00 08 15	Aluminium	12.3	08 30 24 L *	15.5

\* Den Code mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silikon

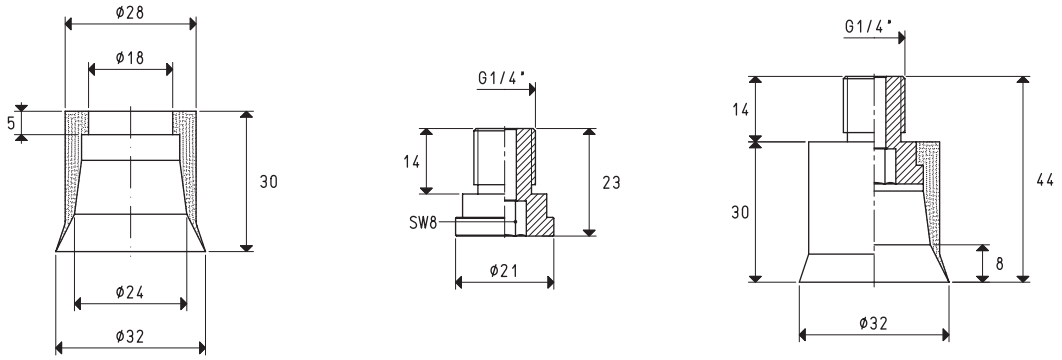


Sauggreifer Art.	Stärke kg	Volumen mm <sup>3</sup>	Halterung Art.	Material Halterung	Gewicht g	Sauggreifer mit Halterung Art.	Gewicht g
01 31 12 *	1.89	991	00 08 249	Messing	1.8	08 31 12 *	3.4

\* Den Code mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silikon

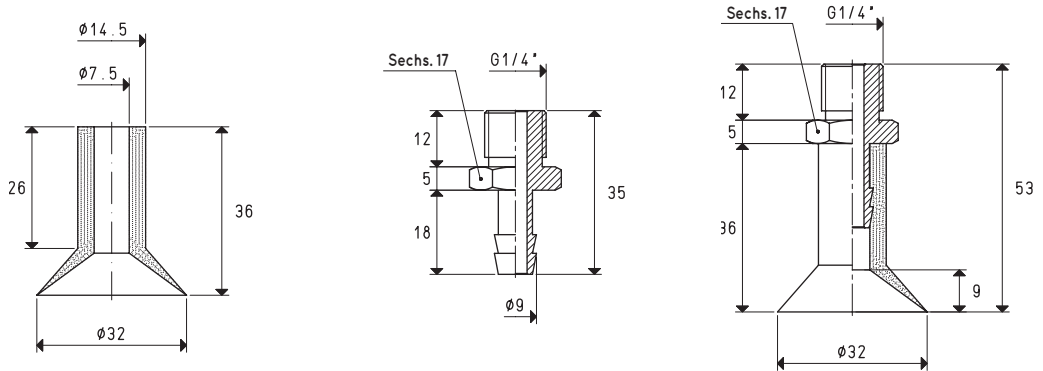
Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreifkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 kPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.  
 Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft);  $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$ ;  $\text{pounds} = \frac{\text{kg}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$  Adapter für GAS - NPT-Gewinde sind erhältlich auf S. 1.130

# SONDER-SAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN



Sauggreifer Art.	Stärke kg	Volumen cm <sup>3</sup>	Halterung Art.	Material Halterung	Gewicht g	Sauggreifer mit Halterung Art.	Gewicht g
01 32 30 *	2.00	11.4	00 08 250	Aluminium	8.6	08 32 30 *	14.5

\* Den Code mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silikon



Sauggreifer Art.	Stärke kg	Volumen cm <sup>3</sup>	Halterung Art.	Material Halterung	Gewicht g	Sauggreifer mit Halterung Art.	Gewicht g
01 32 36 *	2.00	3.4	00 08 19	Messing	22.7	08 32 36 *	27.8

\* Den Code mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silikon

Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreiferkraft 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);

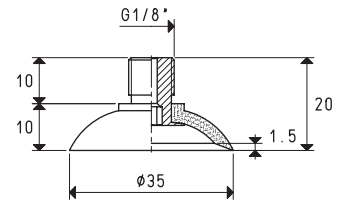
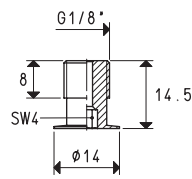
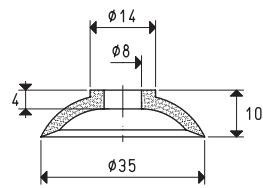
inch =  $\frac{\text{mm}}{25.4}$ ; pounds =  $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

Adapter für GAS - NPT-Gewinde sind erhältlich auf S. 1.130



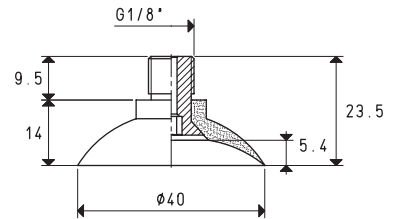
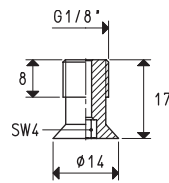
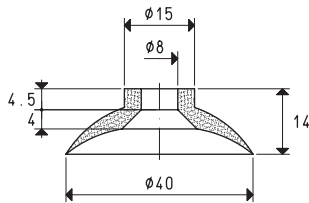
# SONDER-SAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN

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



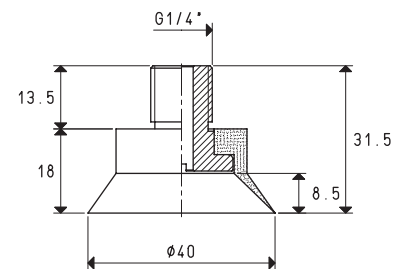
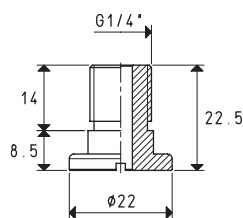
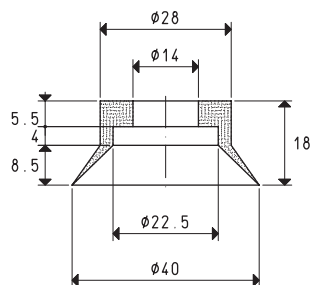
Sauggreifer Art.	Stärke kg	Volumen cm <sup>3</sup>	Halterung Art.	Material Halterung	Gewicht g	Sauggreifer mit Halterung Art.	Gewicht g
01 35 12 *	2.40	2.9	00 08 244	Messing	5.9	08 35 12 *	8.8

\* Den Code mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silikon



Sauggreifer Art.	Stärke kg	Volumen cm <sup>3</sup>	Halterung Art.	Material Halterung	Gewicht g	Sauggreifer mit Halterung Art.	Gewicht g
01 40 14 *	3.14	4.8	00 08 247	Messing	8.4	08 40 14 *	12.7

\* Den Code mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silikon

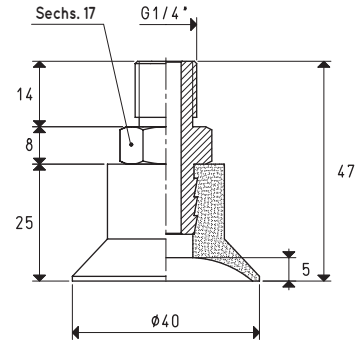
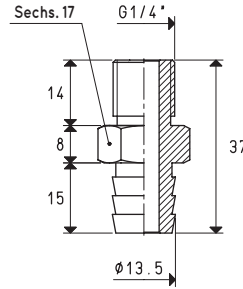
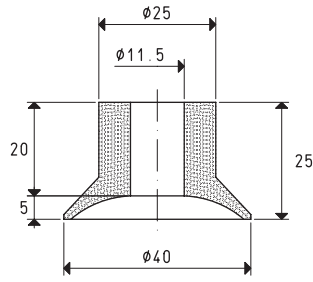


Sauggreifer Art.	Stärke kg	Volumen cm <sup>3</sup>	Halterung Art.	Material Halterung	Gewicht g	Sauggreifer mit Halterung Art.	Gewicht g
01 40 18 *	3.14	8.2	00 08 81	Aluminium	8.8	08 40 18 *	15.0

\* Den Code mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silikon

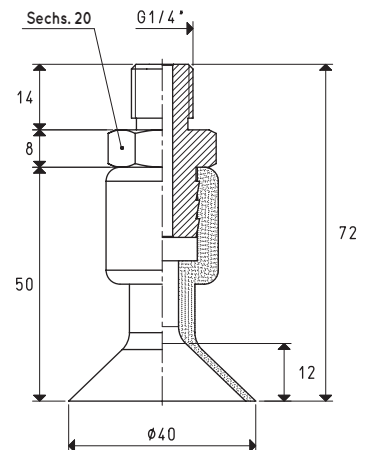
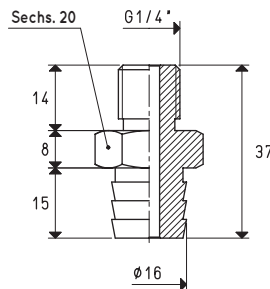
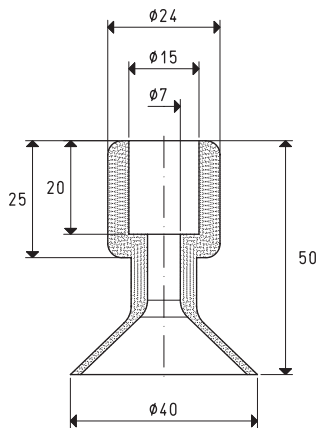
Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreifkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 kPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.  
 Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft);  $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$ ;  $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$  Adapter für GAS - NPT-Gewinde sind erhältlich auf S. 1.130

# SONDER-SAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN



Sauggreifer Art.	Stärke kg	Volumen cm <sup>3</sup>	Halterung Art.	Material Halterung	Gewicht g	Sauggreifer mit Halterung Art.	Gewicht g
01 40 25 *	3.14	3.4	00 08 127	Aluminium	11.5	08 40 24 *	21.0

\* Den Code mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silikon; NG= Naturkautschuk gelb



Sauggreifer Art.	Stärke kg	Volumen cm <sup>3</sup>	Halterung Art.	Material Halterung	Gewicht g	Sauggreifer mit Halterung Art.	Gewicht g
01 40 70 *	3.14	6.3	00 08 09	Aluminium	18.1	08 40 70 *	32.0

\* Den Code mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silikon

Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreiferkraft 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 =  $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

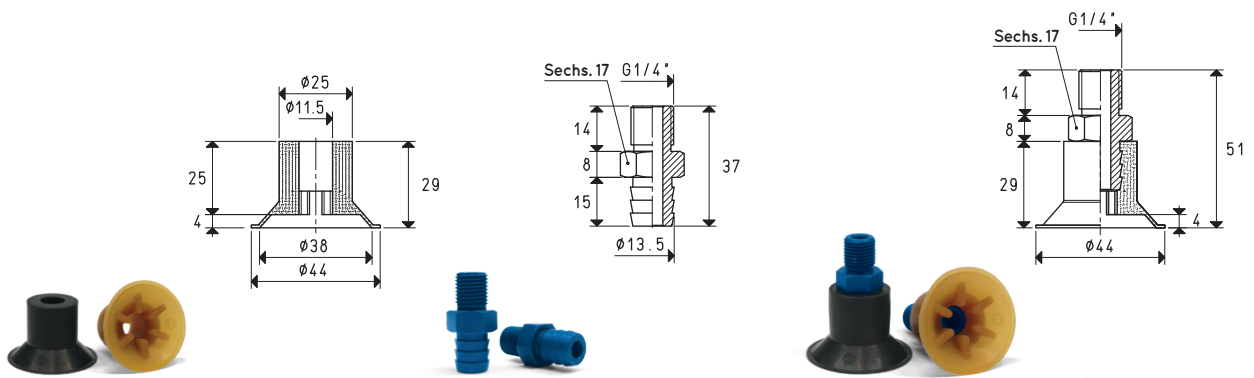
Adapter für GAS - NPT-Gewinde sind erhältlich auf S. 1.130



# SONDER-SAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN

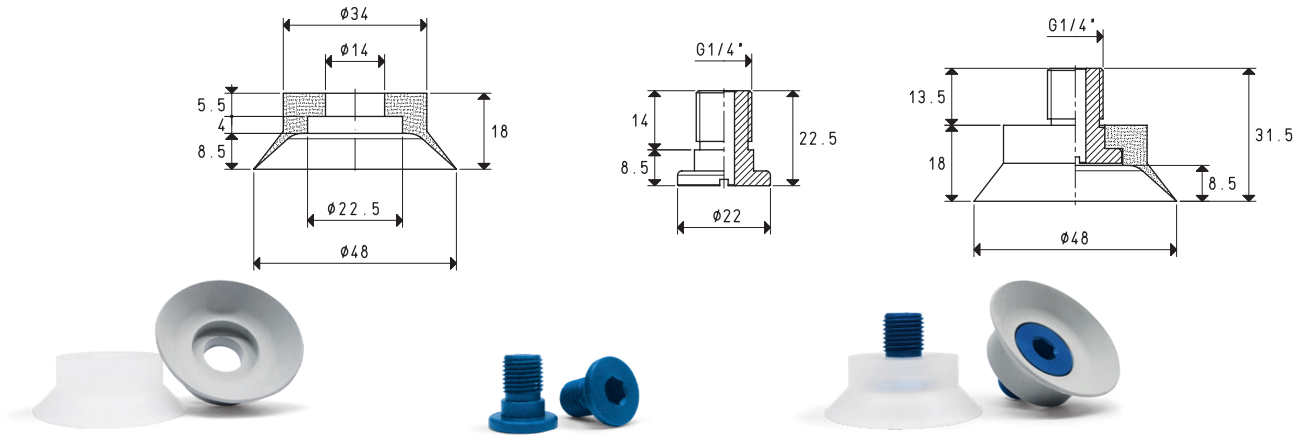
3D-Zeichnungen sind auf der Website [www.vuototechnica.net](http://www.vuototechnica.net) verfügbar

1



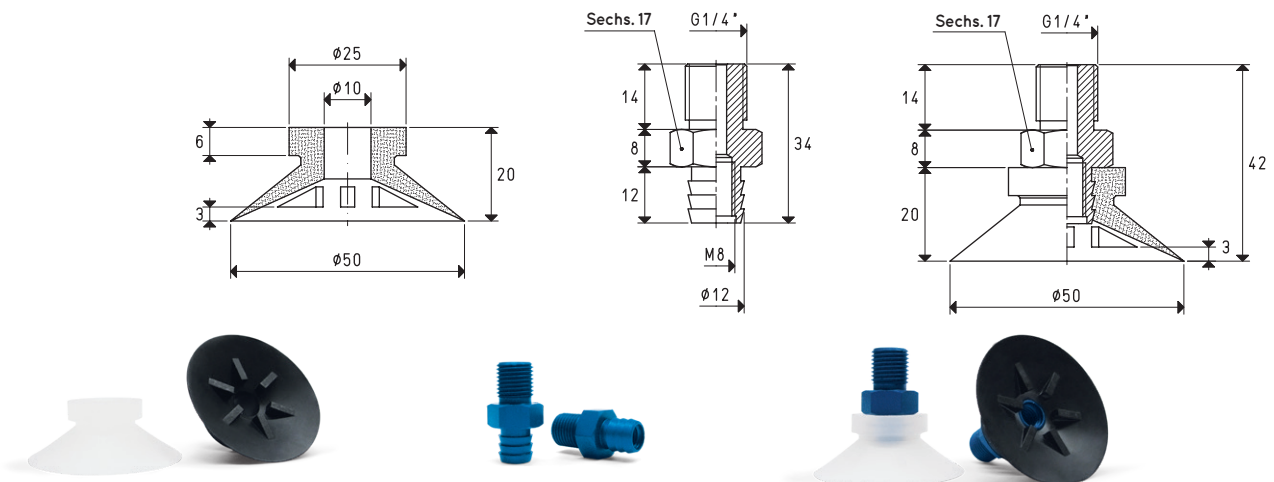
Sauggreifer Art.	Stärke kg	Volumen cm <sup>3</sup>	Halterung Art.	Material Halterung	Gewicht g	Sauggreifer mit Halterung Art.	Gewicht g
<b>01 44 30 N</b>	3.80	6.7	00 08 127	Aluminium	11.5	08 44 30 *	22.8
<b>01 44 30 NG</b>	3.80	6.7	00 08 127	Aluminium	11.5	08 44 30 *	22.8

Mischungen: N= Naturkautschuk; NG= Naturkautschuk gelb



Sauggreifer Art.	Stärke kg	Volumen cm <sup>3</sup>	Halterung Art.	Material Halterung	Gewicht g	Sauggreifer mit Halterung Art.	Gewicht g
<b>01 48 18 *</b>	4.52	11.6	00 08 81	Aluminium	8.8	08 48 18 *	17.5

\* Den Code mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silikon



Sauggreifer Art.	Stärke kg	Volumen cm <sup>3</sup>	Halterung Art.	Material Halterung	Gewicht g	Sauggreifer mit Halterung Art.	Gewicht g
<b>01 50 20 *</b>	4.90	7.0	00 08 24	Aluminium	10.3	08 50 20 *	20.3

\* Den Code mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silikon

Hinweis: 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.

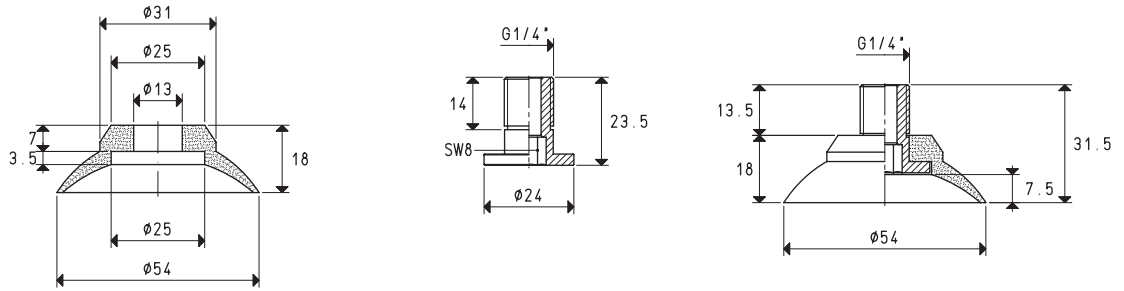
Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft);

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. 1.130

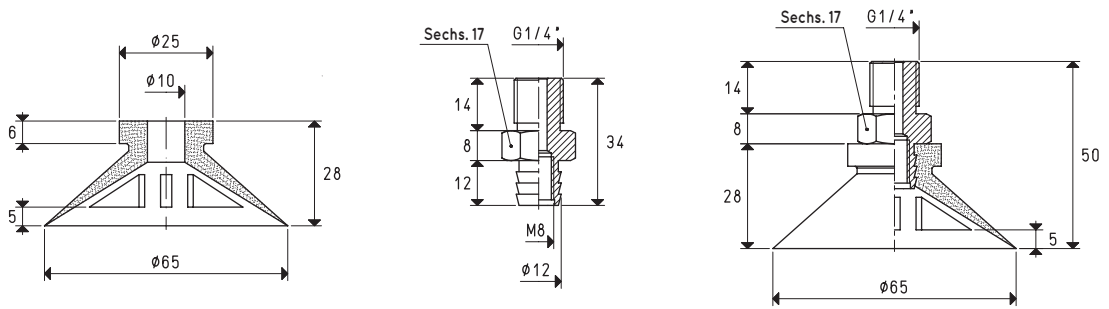


# SONDER-SAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN



Sauggreifer Art.	Stärke kg	Volumen cm <sup>3</sup>	Halterung Art.	Material Halterung	Gewicht g	Sauggreifer mit Halterung Art.	Gewicht g
01 54 18 *	5.72	11.4	00 08 248	Aluminium	5.8	08 54 18 *	16.4

\* Den Code mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silikon



Sauggreifer Art.	Stärke kg	Volumen cm <sup>3</sup>	Halterung Art.	Material Halterung	Gewicht g	Sauggreifer mit Halterung Art.	Gewicht g
01 65 28 *	8.20	21.0	00 08 24	Aluminium	10.3	08 65 28 *	26.0

\* Den Code mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silikon

Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreiferkraft 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. 1.130