

FLACHSAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN	S. 1.01 ÷ 1.07
FLACHSAUGGREIFER MIT VULKANISIRTER HALTERUNG	S. 1.08 ÷ 1.10
RUNDE FLACH- UND FALTENBALGSAUGGREIFER MAXIGRIP CUPS	S. 1.11
OVALE FLACHE FALTENBALGSAUGGREIFER MAXIGRIP CUPS	S. 1.12
REDUZIERUNGEN FÜR SAUGGREIFER	S. 1.13
ZUBEHÖR FÜR SAUGGREIFER MAXIGRIP CUPS	S. 1.14
POSITIONIERBARE WINKELGELENKE	S. 1.15
RUNDE FLACHE SAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN	S. 1.16 ÷ 1.24
RUNDE FLACHE SAUGGREIFER AUS SCHWAMMGUMMI MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN	S. 1.25 ÷ 1.27
RUNDE FLACHE SAUGGREIFER MIT VULKAN. HALTERUNG, ZUM EINSpanNEN VON GLAS UND MARMOR	S. 1.28
RUNDE FLACHE SAUGGREIFER MIT VULKANISIRTER HALTERUNG	S. 1.29 ÷ 1.30
KREISRINGFÖRMIGE SAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN	S. 1.31 ÷ 1.33
RECHTECKIGE FLACHE SAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN	S. 1.34 ÷ 1.35
RECHTECKIGE FLACHE SAUGGREIFER MIT RUTSCHFESTER HALTERUNG	S. 1.36 ÷ 1.37
RECHTECKIGE FLACHE SAUGGREIFER AUS SCHWAMMGUMMI MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN	S. 1.38 ÷ 1.39
RECHTECKIGE FLACHE SAUGGREIFER MIT VULKAN. HALTERUNG, ZUM EINSpanNEN VON GLAS UND MARMOR	S. 1.40
OVALE FLACHE SAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN	S. 1.41 ÷ 1.42
OVALE FLACHE SAUGGREIFER MIT VULKANISIRTER HALTERUNG	S. 1.43
KONKAVE SAUGGREIFER MIT VULKANISIRTER HALTERUNG	S. 1.44
PLATTEN UND STREIFEN AUS SCHWAMMGUMMI	S. 1.45
FALTENBALGSAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN MIT AUSSEN- UND INNENGEWINDE	S. 1.46 ÷ 1.47
FALTENBALGSAUGGREIFER VERSTÄRKT MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN MIT AUSSEN- UND INNENGEWINDE	S. 1.48 ÷ 1.51
FALTENBALGSAUGGREIFER FÜR GLAS MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN	S. 1.52
SAUGGREIFER MIT EINEM FALTENBALG MIT VULKANISIRTER HALTERUNG	S. 1.53
SAUGGREIFER MIT ZWEI FALTENBALGEN MIT VULKANISIRTER HALTERUNG	S. 1.54
FALTENBALGSAUGGREIFER MIT VULKANISIRTER HALTERUNG	S. 1.55
SPEZIELLE SAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN	S. 1.56 ÷ 1.74
SPEZIELLE FALTENBALGSAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN	S. 1.75 ÷ 1.94
HALTERUNG FÜR SAUGGREIFER	S. 1.95 ÷ 1.117
ADAPTER GAS - NPT	S. 1.117
GEWINDEBOLZEN MIT KALIBRIERTER BOHRUNG - REDUZIERUNGEN	S. 1.118
REDUZIERUNGEN FÜR SAUGGREIFER MAXIGRIP CUPS	S. 1.119
SELBSTVERRIEGELNDE SAUGGREIFER MIT ZUGENTRIEGELUNG	S. 1.120 ÷ 1.121
EINBAUSAUGGREIFER MIT KUGELVERSCHLUSS	S. 1.122 ÷ 1.124
SPEZIELLE EINBAUSAUGGREIFER MIT KUGELVERSCHLUSS	S. 1.125 ÷ 1.128
HALTERUNG MIT ZENTRIERSYSTEM MIT VERSENKBAREM ANSCHLAGKOLBEN	S. 1.129
RUNDE SAUGGREIFER MIT VAKUUM-HALTERUNG AUF DER UNTERSEITE	S. 1.130
RECHTECKIGE SAUGGREIFER MIT VAKUUM-HALTERUNG AUF DER UNTERSEITE	S. 1.131
RUNDE SAUGGREIFER MIT KUGELVERSCHLUSS UND VAKUUM-HALTERUNG AUF DER UNTERSEITE	S. 1.132
RECHTECKIGE SAUGGREIFER MIT KUGELVERSCHLUSS UND VAKUUM-HALTERUNG AUF DER UNTERSEITE	S. 1.133
RUNDE SAUGGREIFER MIT KUGELVERSCHLUSS UND VAKUUM-HALTERUNG AUF DER UNTERSEITE	S. 1.134
RECHTECKIGE SAUGGREIFER MIT KUGELVERSCHLUSS UND VAKUUM-HALTERUNG AUF DER UNTERSEITE	S. 1.135
RUNDE SAUGGREIFER MIT KUGELVERSCHLUSS UND HOHER VAKUUM-HALTERUNG AUF DER UNTERSEITE	S. 1.136
RECHTECKIGE SAUGGREIFER MIT KUGELVERSCHLUSS UND HOHE VAKUUM-HALTERUNG AUF DER UNTERSEITE	S. 1.137
RUNDE SAUGGREIFER MIT KUGELVERSCHLUSS UND VAKUUM-HALTERUNG AUF DER UNTERSEITE, FÜR GLAS	S. 1.138
RECHTECKIGE SAUGGREIFER MIT KUGELVERSCHLUSS UND HOHE VAKUUM-HALTERUNG AUF DER UNTERSEITE, FÜR GLAS	S. 1.139
RUNDE SAUGGREIFER MIT KUGELVERSCHLUSS, VAKUUM-HALTERUNG AUF DER UNTERSEITE UND ENTRIEGELUNGSKNOPF, FÜR GLAS	S. 1.140 ÷ 1.141
RUNDE SAUGGREIFER MIT KUGELVERSCHLUSS, VAKUUM-HALTERUNG AUF DER UNTERSEITE UND ENTRIEGELUNGSKNOPF	S. 1.142
RECHTECKIGE SAUGGREIFER MIT KUGELVERSCHLUSS, VAKUUM-HALTERUNG AUF DER UNTERSEITE UND ENTRIEGELUNGSKNOPF	S. 1.143 ÷ 1.144
SAUGGREIFER NACH DEM BERNOULLI-PRINZIP	S. 1.145 ÷ 1.146
FRAGEBOGEN SAUGGREIFER	S. 1.147 ÷ 1.148





# SAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN

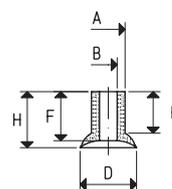


Die klassischen Flachsauggreifer sind für das Aufnehmen und das Bewegen mit Hilfe des Vakuums kleiner Objekte mit ebener, leicht konvexer oder konkaver Oberfläche geeignet. Die Serie mit breiten Einsatzmöglichkeiten ist mit Durchmessern zwischen 4 und 9 mm und in den Standardmischungen Paragummi N, ölfester Gummi A und Silikon S erhältlich. Sie können einfach auf eine Halterung aus vernickeltem Messing gesteckt werden. Die Halterung, die perfekt auf den Sauggreifer passt, ist mit einem Bolzen mit Außengewinde versehen, um so die Befestigung an der Automatik zu erleichtern. Das Auswechseln der Sauggreifer ist ganz einfach: fordern Sie dazu den in der Tabelle angegebenen Sauggreifer in der gewünschten Mischung an. Auf Anfrage und unter Berücksichtigung von bei der Bestellung festzulegender Mindestmengen ist es möglich, sowohl die Sauggreifer in den auf S. 21 genannten Spezialmischungen als auch die Halterungen in anderen Materialien zu liefern.

## SAUGGREIFER

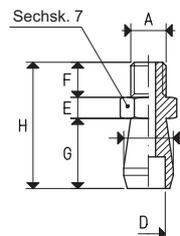
Art.	Kraft Kg	A ∅	B ∅	D ∅	E	F	H
01 04 10 *	0.03	3	1.5	4	6.0	7.0	7.5
01 05 10 *	0.05	3	1.5	5	6.0	7.0	8.0
01 06 10 *	0.07	3	1.5	6	6.0	7.0	8.0
01 07 07 *	0.10	5	2.0	7	6.0	6.0	7.0
01 08 10 *	0.12	5	2.5	8	6.0	7.0	8.0
01 09 07 *	0.15	5	2.0	9	5.5	6.0	7.0

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



## HALTERUNG

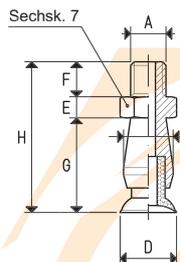
Art.	A ∅	B ∅	D ∅	E	F	G	H	Material Halterung	Für Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 01	M5	7	2.90	3	5	10	18	Messing	01 04 10	4
									01 05 10	
									01 06 10	
									01 07 07	4
00 08 02	M5	7	4.75	3	5	10	18	Messing	01 08 10	
									01 09 07	



## SAUGGREIFER MIT HALTERUNG

Art.	Kraft Kg	A ∅	B ∅	D ∅	E	F	G	H	Art. Sauggreifer	Art. Halterung	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 durch Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölfester Gummi; N= Paragummi; S= Silikon



# SAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN

Die klassischen Flachsauggreifer sind für das Aufnehmen und das Bewegen mit Hilfe des Vakuums kleiner Objekte mit ebener, leicht konvexer oder konkaver Oberfläche geeignet.

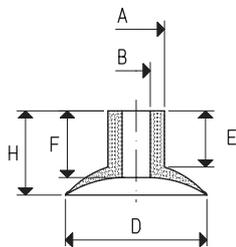
Die Serie mit breiten Einsatzmöglichkeiten ist mit Durchmessern zwischen 10 und 45 mm und in den Standardmischungen Paragummi N, ölfester Gummi A und Silikon S erhältlich.

Sie können einfach auf eine Halterung aus vernickeltem Messing oder eloxiertem Aluminium gesteckt werden.

Die Halterung, die perfekt auf den Sauggreifer passt, ist mit einem Bolzen mit Außengewinde versehen, um so die Befestigung an der Automatik zu erleichtern.

Das Auswechseln der Sauggreifer ist ganz einfach: fordern Sie dazu den in der Tabelle angegebenen Sauggreifer in der gewünschten Mischung an.

Auf Anfrage und unter Berücksichtigung von bei der Bestellung festzulegender Mindestmengen ist es möglich, sowohl die Sauggreifer in den auf S. 21 genannten Spezialmischungen als auch die Halterungen in anderen Materialien zu liefern.



SAUGGREIFER

Art.	Kraft Kg	A Ø	B Ø	D Ø	E	F	H
01 10 10 *	0.19	7	4.0	10	8.5	8.5	11.0
01 12 10 *	0.28	8	4.0	12	8.0	9.0	11.0
01 15 10 *	0.44	8	4.0	15	8.0	9.5	12.0
01 18 10 *	0.63	8	4.0	18	8.0	9.5	12.0
01 20 10 *	0.78	8	4.0	20	8.0	9.5	12.0
01 22 10 *	0.95	8	4.0	22	8.0	10.0	13.0
01 25 15 *	1.23	12	6.0	25	10.0	11.5	16.0
01 30 15 *	1.76	12	6.0	30	10.0	12.5	17.0
01 35 15 *	2.40	15	10.0	35	10.0	11.5	16.0
01 40 15 *	3.14	15	10.0	40	10.0	12.5	18.0
01 45 15 *	3.98	15	10.0	45	10.0	14.5	23.0

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

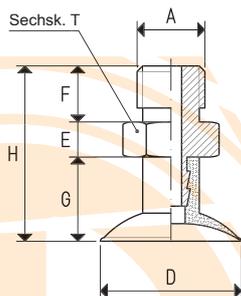
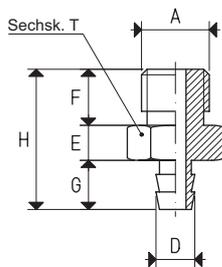
HALTERUNG

Art.	A Ø	D Ø	E	F	G	H	T	Material Halterung	Für Sauggreifer		Gewicht g
									Art.	Art.	
00 08 03	G1/8"	5.5	5	8	7.0	20.0	12	Messing	01 10 10	01 12 10	9
									01 15 10		
									01 18 10		
									01 20 10		
									01 22 10		
									01 25 15		
00 08 05	G1/8"	7.5	5	8	9.5	22.5	12	Messing	01 30 15	01 35 15	10
									01 40 15		
00 08 20	G1/4"	12.0	8	14	10.0	32.0	17	Aluminium	01 45 15	01 45 15	11
									01 45 15		
									01 45 15		

SAUGGREIFER MIT HALTERUNG

Art.	Kraft Kg	A Ø	D Ø	E	F	G	H	T	Gewicht		
									Art.	Art.	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 durch Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölfester Gummi; N= Paragummi; S= Silikon



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

# SAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN



Die klassischen Flachsauggreifer sind für das Aufnehmen und das Bewegen mit Hilfe des Vakuums kleiner Objekte mit ebener, leicht konvexer oder konkaver Oberfläche geeignet. Die Serie mit breiten Einsatzmöglichkeiten ist mit Durchmessern zwischen 10 und 45 mm und in den Standardmischungen Paragummi N, ölfester Gummi A und Silikon S erhältlich. Sie können einfach auf eine Halterung aus vernickeltem Messing oder eloxiertem Aluminium gesteckt werden. Die Halterung, die perfekt auf den Sauggreifer passt, ist mit einem Außengewinde versehen, um so die Befestigung an der Automatik zu erleichtern. Das Auswechseln der Sauggreifer ist ganz einfach: fordern Sie dazu den in der Tabelle angegebenen Sauggreifer in der gewünschten Mischung an. Auf Anfrage und unter Berücksichtigung von bei der Bestellung festzulegender Mindestmengen ist es möglich, sowohl die Sauggreifer in den auf S. 21 genannten Spezialmischungen als auch die Halterungen in anderen Materialien zu liefern.

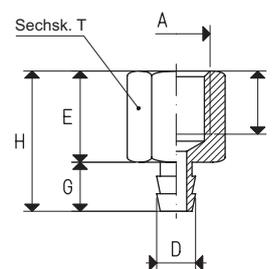
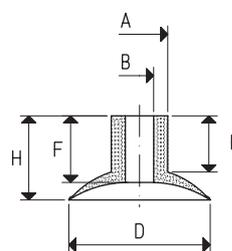
## SAUGGREIFER

Art.	Kraft Kg	A Ø	B Ø	D Ø	E	F	H
01 10 10 *	0.19	7	4.0	10	8.5	8.5	11.0
01 12 10 *	0.28	8	4.0	12	8.0	9.0	11.0
01 15 10 *	0.44	8	4.0	15	8.0	9.5	12.0
01 18 10 *	0.63	8	4.0	18	8.0	9.5	12.0
01 20 10 *	0.78	8	4.0	20	8.0	9.5	12.0
01 22 10 *	0.95	8	4.0	22	8.0	10.0	13.0
01 25 15 *	1.23	12	6.0	25	10.0	11.5	16.0
01 30 15 *	1.76	12	6.0	30	10.0	12.5	17.0
01 35 15 *	2.40	15	10.0	35	10.0	11.5	16.0
01 40 15 *	3.14	15	10.0	40	10.0	12.5	18.0
01 45 15 *	3.98	15	10.0	45	10.0	14.5	23.0

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

## HALTERUNG

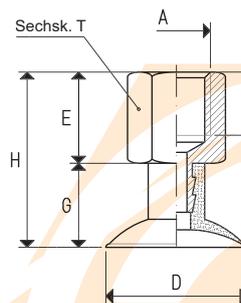
Art.	A Ø	D Ø	E	F	G	H	T	Material Halterung	Für Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 04	G1/8"	5.5	13	10	7.0	20.0	12	Messing	01 10 10	8.1
									01 12 10	
									01 15 10	
									01 18 10	
									01 20 10	
									01 22 10	
00 08 14	G1/8"	7.5	13	10	9.5	22.5	12	Messing	01 25 15	9.8
									01 30 15	
									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.	Kraft Kg	A Ø	D Ø	E	F	G	H	T	Art. Sauggreifer	Art. Halterung	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 durch Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölfester Gummi; N= Paragummi; S= Silikon



# SAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN

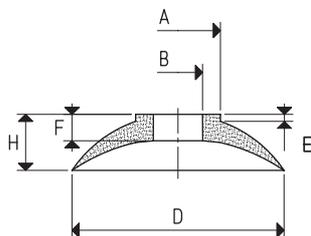
Die klassischen Flachsauggreifer sind für das Aufnehmen und das Bewegen mit Hilfe des Vakuums kleiner Objekte mit ebener, leicht konvexer oder konkaver Oberfläche geeignet. Die Serie mit breiten Einsatzmöglichkeiten ist mit Durchmessern zwischen 25 und 35 mm und normalerweise in den Standardmischungen Paragummi N, ölfester Gummi A und Silikon S erhältlich.

Sie können einfach auf eine Halterung aus vernickeltem Messing gesteckt werden.

Die Halterung, die perfekt auf den Sauggreifer passt, ist mit einem Bolzen mit Außengewinde versehen, um so die Befestigung an der Automatik zu erleichtern.

Das Auswechseln der Sauggreifer ist ganz einfach: fordern Sie dazu den in der Tabelle angegebenen Sauggreifer in der gewünschten Mischung an.

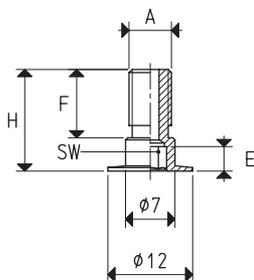
Auf Anfrage und unter Berücksichtigung von bei der Bestellung festzulegender Mindestmengen ist es möglich, sowohl die Sauggreifer in den auf S. 21 genannten Spezialmischungen als auch die Halterungen in anderen Materialien zu liefern.



SAUGGREIFER

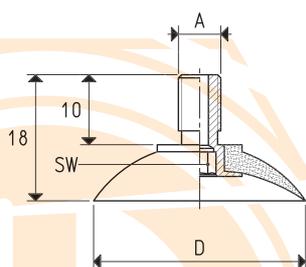
Art.	Kraft Kg	A ∅	B ∅	D ∅	E	F	H
01 25 10 *	1.23	12	6	25	2	3.5	8
01 30 10 *	1.76	12	6	30	1	3.5	8
01 35 10 *	2.40	12	6	35	1	3.5	8

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



HALTERUNG

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



SAUGGREIFER MIT HALTERUNG

Art.	Kraft Kg	A ∅	SW	D ∅	Art. Sauggreifer	Art. Halterung	Gewicht g
08 25 10 *	1.23	M6	3	25	01 25 10	00 08 08	3.9
08 25 11 *	1.23	G1/8"	4	25	01 25 10	00 08 60	6.8
08 30 10 *	1.76	M6	3	30	01 30 10	00 08 08	4.6
08 30 11 *	1.76	G1/8"	4	30	01 30 10	00 08 60	7.5
08 35 10 *	2.40	M6	3	35	01 35 10	00 08 08	5.1
08 35 11 *	2.40	G1/8"	4	35	01 35 10	00 08 60	8.0

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

# SAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN



Die klassischen Flachsauggreifer sind für das Aufnehmen und das Bewegen mit Hilfe des Vakuums kleiner Objekte mit ebener, leicht konvexer oder konkaver Oberfläche geeignet.

Die Serie mit breiten Einsatzmöglichkeiten ist mit Durchmessern zwischen 45 und 60 mm und in den Standardmischungen Paragummi N, ölfester Gummi A und Silikon S erhältlich. Sie können einfach auf eine Halterung aus eloxiertem Aluminium gesteckt werden.

Die Halterung, die perfekt auf den Sauggreifer passt, ist mit einem Bolzen mit Außengewinde versehen, um so die Befestigung an der Automatik zu erleichtern; zudem verfügen die mit einem 1/4" Gewinde auch über eine Gewindebohrung M8 für das eventuelle Einsetzen eines Bolzens mit Bohrung (siehe S. 1.118), der die Funktion hat, die Menge der abgesaugten Luft zu reduzieren. Das Auswechseln der Sauggreifer ist ganz einfach: fordern Sie dazu in der Tabelle angegebenen Sauggreifer in der gewünschten Mischung an.

Auf Anfrage und unter Berücksichtigung von bei der Bestellung festzulegender Mindestmengen ist es möglich, sowohl die Sauggreifer in den auf S. 21 genannten Spezialmischungen als auch die Halterungen in anderen Materialien zu liefern.

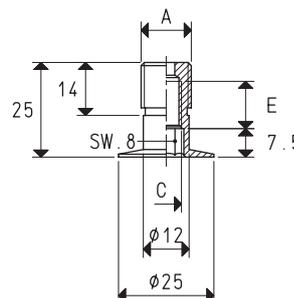
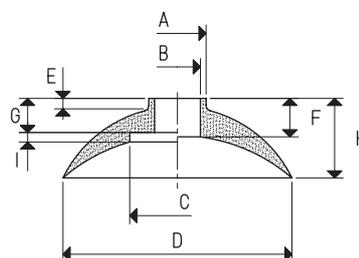
## SAUGGREIFER

Art.	Kraft Kg	A Ø	B Ø	C Ø	D Ø	E	F	G	H	I
01 45 10 *	3.98	15	10	--	45	5	9.5	--	18	--
01 60 10 *	7.06	15	10	25	60	4	--	10	22	2.5

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

## HALTERUNG

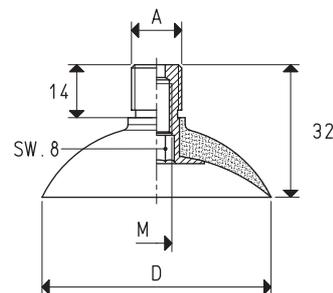
Art.	A Ø	E	C Ø	Material Halterung	Für Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 22	G1/4"	10	M8	Aluminium	01 45 10 01 60 10	5.9
00 08 44	G1/8"	--	--	Aluminium	01 45 10 01 60 10	5.1



## SAUGGREIFER MIT HALTERUNG

Art.	Kraft Kg	A Ø	D Ø	M Ø	Art. Sauggreifer	Art. Halterung	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

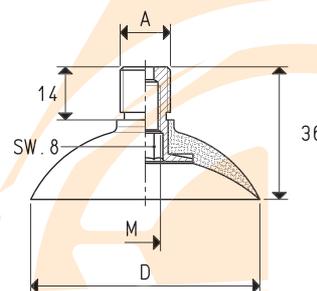
\* Den Code durch Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölfester Gummi; N= Paragummi; S= Silikon



## SAUGGREIFER MIT HALTERUNG

Art.	Kraft Kg	A Ø	D Ø	M Ø	Art. Sauggreifer	Art. Halterung	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

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



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

# SAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN

Die klassischen Flachsauggreifer sind für das Aufnehmen und das Bewegen mit Hilfe des Vakuums kleiner Objekte mit ebener, leicht konvexer oder konkaver Oberfläche geeignet.

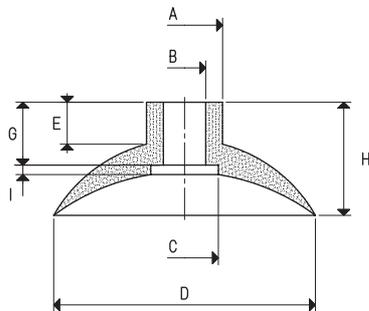
Diese Sauggreifer mit breiten Einsatzmöglichkeiten haben einen Durchmesser von 85 mm und sind in den Standardmischungen Paragummi N, ölfester Gummi A und Silikon S erhältlich.

Sie können einfach auf eine Halterung aus eloxiertem Aluminium gesteckt werden.

Die Halterung, die perfekt auf den Sauggreifer passt, ist mit einem Bolzen mit Außengewinde versehen, um so die Befestigung an der Automatik zu erleichtern; zudem verfügen sie über eine Gewindebohrung M8 für das eventuelle Einsetzen eines Bolzens mit Bohrung (siehe S. 1.118), der die Funktion hat, die Menge der abgesaugten Luft zu reduzieren.

Das Auswechseln der Sauggreifer ist ganz einfach: fordern Sie dazu den in der Tabelle angegebenen Sauggreifer in der gewünschten Mischung an.

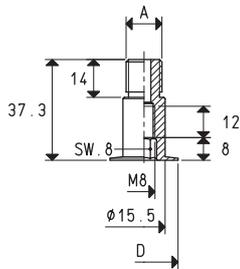
Auf Anfrage und unter Berücksichtigung bei der Bestellung festzulegender Mindestmengen ist es möglich, sowohl die Sauggreifer in den auf S. 21 genannten Spezialmischungen als auch die Halterungen in anderen Materialien zu liefern.



SAUGGREIFER

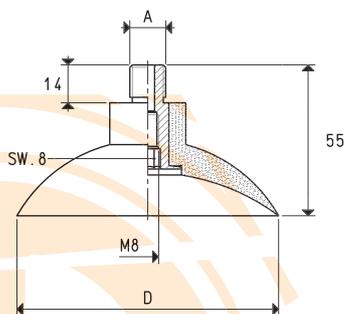
Art.	Kraft Kg	A Ø	B Ø	C Ø	D Ø	E	G	H	I
<b>01 85 10 *</b>	14.18	25	15	25	85	16	23	41	4.0

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



HALTERUNG

Art.	A Ø	D Ø	Material Halterung	Für 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



SAUGGREIFER MIT HALTERUNG

Art.	Kraft Kg	A Ø	D Ø	Art. Sauggreifer	Art. Halterung	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

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

# SAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN



Die klassischen Flachsauggreifer sind für das Aufnehmen und das Bewegen mit Hilfe des Vakuums kleiner Objekte mit ebener, leicht konvexer oder konkaver Oberfläche geeignet.

Diese Sauggreifer mit breiten Einsatzmöglichkeiten haben einen Durchmesser von 85 mm und sind in den Standardmischungen Paragummi N, ölfester Gummi A und Silikon S erhältlich.

Sie können einfach auf eine Halterung aus eloxiertem Aluminium gesteckt werden.

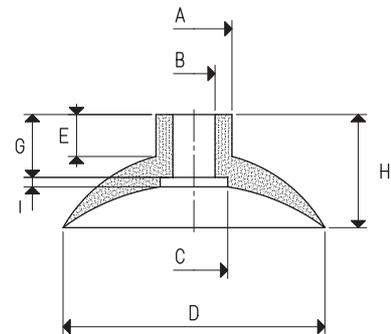
Die Halterung, die perfekt auf den Sauggreifer passt, ist mit einem Bolzen mit Innengewinde versehen, um so die Befestigung an der Automatik zu erleichtern.

Das Auswechseln der Sauggreifer ist ganz einfach: fordern Sie dazu den in der Tabelle angegebenen Sauggreifer in der gewünschten Mischung an.

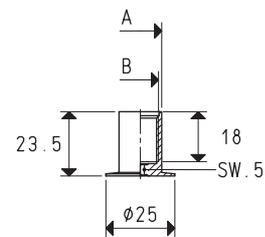
Auf Anfrage und unter Berücksichtigung bei der Bestellung festzulegender Mindestmengen ist es möglich, sowohl die Sauggreifer in den auf S. 21 genannten Spezialmischungen als auch die Halterungen in anderen Materialien zu liefern.

SAUGGREIFER									
Art.	Kraft Kg	A ∅	B ∅	C ∅	D ∅	E	G	H	I
01 85 10 *	14.18	25	15	25	85	16	23	41	4.0

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

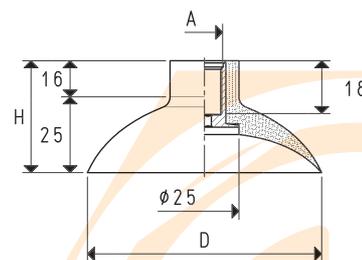


HALTERUNG					
Art.	A ∅	B ∅	Material Halterung	Für Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 29	15.5	M12	Aluminium	01 85 10	6.6
00 08 46	15.5	G1/4"	Aluminium	01 85 10	6.5



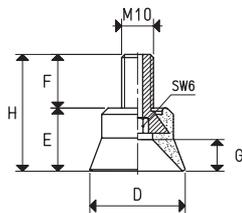
SAUGGREIFER MIT HALTERUNG							
Art.	Kraft Kg	A ∅	D ∅	H	Art. Sauggreifer	Art. Halterung	Gewicht g
08 85 25 *	14.18	G1/4"	85	41	01 85 10	00 08 46	42.4
08 85 26 *	14.18	M12	85	41	01 85 10	00 08 29	42.5

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



## SAUGGREIFER MIT VULKANISIERTER HALTERUNG

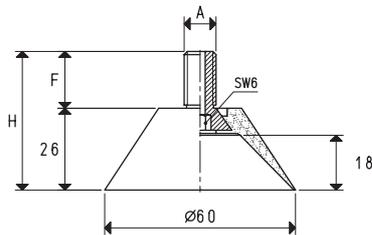
Von eher robuster und tieferer Form wurde diese Serie entwickelt, um aus Stahlblech gestanzte Karosserieteile oder -komponenten zu bewegen. Die Sauggreifer werden aus einer Spezialmischung mit dem Namen BENZ hergestellt, die selbst bei schweren Arbeiten und Chlor widersteht, das für gewöhnlich in Ölen enthalten ist, die zum Stanzen und Tiefziehen von Blechen eingesetzt werden. Die Halterung ist aus verzinktem Stahl und auf dem Sauggreifer vulkanisiert; es sind Reduzierungen erhältlich, ebenfalls aus verzinktem Stahl, mit Hilfe derer der Absauganschluss von M10 hin zu GAS- oder NPT-Gewinden variiert werden kann. Auf Anfrage und unter Berücksichtigung bei der Bestellung festzulegender Mindestmengen können die Sauggreifer auch in den anderen auf S. 21 genannten Spezialmischungen geliefert werden.



### SAUGGREIFER MIT VULKANISIERTER HALTERUNG

Art.	Kraft Kg	D Ø	E	F	G	H	Material Halterung	Gewicht g
08 30 38 *	1.80	30	20	17	10	37	Stahl	20.8
08 40 41 *	3.20	40	23	18	12	41	Stahl	24.9

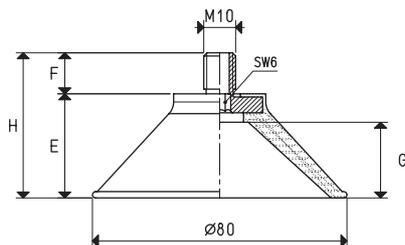
\* Den Code durch Angabe der Mischung vervollständigen: B= Gummi BENZ; N= Paragummi; S= Silikon



### SAUGGREIFER MIT VULKANISIERTER HALTERUNG

Art.	Kraft Kg	A Ø	F	H	Material Halterung	Gewicht g
08 60 45 *	7.10	M10	18	44	Stahl	29.5
08 60 45 1/4" *	7.10	G1/4"	10	36	Stahl	34.4

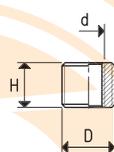
\* Den Code durch Angabe der Mischung vervollständigen: B= Gummi BENZ; N= Paragummi; S= Silikon



### SAUGGREIFER MIT VULKANISIERTER HALTERUNG

Art.	Kraft Kg	E	F	G	H	Material Halterung	Gewicht g
08 80 50 *	12.60	33	18	26	51	Stahl	58.0

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



### REDUZIERER

Art.	D Ø	d Ø	H	Material Reduzierer	Gewicht g
00 08 130 *	G1/4"	M10	14	Stahl	4.9
00 08 131 *	G3/8"	M10	14	Stahl	12.8
00 08 254 *	1/4" NPT	M10	14	Stahl	4.8
00 08 255 *	3/8" NPT	M10	14	Stahl	12.7

# SAUGGREIFER MIT VULKANISierter HALTERUNG



Diese Sauggreifer wurden speziell für das Aufnehmen von gestanzten oder tiefgezogenen Blechen entwickelt und hergestellt und haben daher breite Einsatzmöglichkeiten im Automobilssektor gefunden.

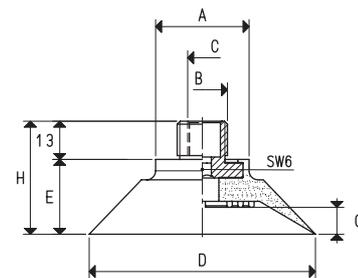
Dank ihres begradigten Randes gelingt es ihnen, die anzuhebende Last unmittelbar aufzunehmen, auch bei minimalem Auflagedruck, und sie garantieren eine perfekte Vakuumdichte.

Die Sauggreifer werden aus einer Spezialmischung mit dem Namen BENZ hergestellt, die widerstandsfähig gegen Chlor ist, das für gewöhnlich in Ölen enthalten ist, die zum Stanzen und Tiefziehen von Blechen eingesetzt werden. Die Halterung ist aus verzinktem Stahl und auf dem Sauggreifer vulkanisiert. Die Sauggreifer sind auch in Paragummi und Silikon erhältlich.

## SAUGGREIFER MIT VULKANISierter HALTERUNG MIT AUSSENGEWINDE

Art.	Kraft Kg	A Ø	B Ø	C Ø	D Ø	E	G	H	Material Halterung	Gewicht g
08 50 40 *	4.90	31	G3/8"	--	50	16.0	6.5	29.0	Stahl	38.5
08 50 40 GR *	4.90	31	G3/8"	G1/8"	50	16.0	6.5	29.0	Stahl	38.5
08 75 40 *	11.04	31	G3/8"	--	75	25.0	9.0	38.0	Stahl	57.9
08 75 40 GR *	11.04	31	G3/8"	G1/8"	75	25.0	9.0	38.0	Stahl	57.9
08 100 40 *	19.62	32	G3/8"	--	100	26.0	9.0	39.0	Stahl	78.3
08 100 40 GR *	19.62	32	G3/8"	G1/8"	100	26.0	9.0	39.0	Stahl	78.3
08 100 50 *	19.62	32	G3/8"	--	100	30.5	15.0	43.5	Stahl	74.8
08 100 50 GR *	19.62	32	G3/8"	G1/8"	100	30.5	15.0	43.5	Stahl	74.8
08 50 40 1/4" *	4.90	31	G1/4"	--	50	16.0	6.5	29.0	Stahl	37.4
08 75 40 1/4" *	11.04	31	G1/4"	--	75	25.0	9.0	38.0	Stahl	57.6
08 100 40 1/4" *	19.62	32	G1/4"	--	100	26.0	9.0	39.0	Stahl	76.8
08 100 50 1/4" *	19.62	32	G1/4"	--	100	30.5	15.0	43.5	Stahl	74.3
08 50 40 M10 *	4.90	31	M10	--	50	16.0	6.5	29.0	Stahl	32.7
08 75 40 M10 *	11.04	31	M10	--	75	25.0	9.0	38.0	Stahl	49.9
08 100 40 M10 *	19.62	32	M10	--	100	26.0	9.0	39.0	Stahl	72.1
08 100 50 M10 *	19.62	32	M10	--	100	30.5	15.0	43.5	Stahl	70.2
08 50 40 M14 *	4.90	31	M14	--	50	16.0	6.5	29.0	Stahl	34.8
08 75 40 M14 *	11.04	31	M14	--	75	25.0	9.0	38.0	Stahl	54.9
08 100 50 M14 *	19.62	32	M14	--	100	30.5	15.0	43.5	Stahl	74.9

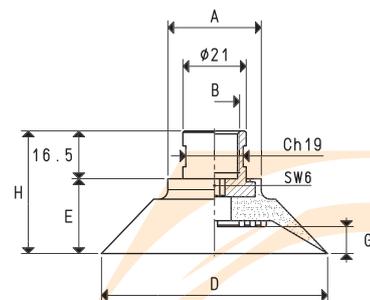
\* Den Code durch Angabe der Mischung vervollständigen: B= Gummi BENZ; N= Paragummi; S= Silikon



## SAUGGREIFER MIT VULKANISierter HALTERUNG INNENGEWINDE

Art.	Kraft Kg	A Ø	B Ø	D Ø	E	G	H	Material Halterung	Gewicht g
08 50 40 F *	4.90	31	G3/8"	50	16.0	6.5	32.5	Stahl	49.5
08 75 40 F *	11.04	31	G3/8"	75	25.0	9.0	41.5	Stahl	68.3
08 100 40 F *	19.62	32	G3/8"	100	26.0	9.0	42.5	Stahl	89.3
08 100 50 F *	19.62	32	G3/8"	100	30.5	15.0	47.0	Stahl	88.8

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



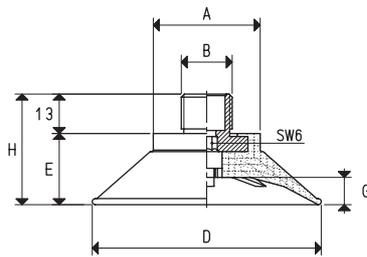
## SAUGGREIFER MIT VULKANISIERTER HALTERUNG

Diese Sauggreifer sind denen auf der vorhergehenden Seite beschriebenen Sauggreifern ähnlich; sie unterscheiden sich jedoch durch ihre abgerundete Form des Randes und der inneren Berippung.

Dank dieser baulichen Besonderheiten können die Sauggreifer auch unter besonders schwierigen Bedingungen eingesetzt werden.

Der Einsatzbereich ist derselbe.

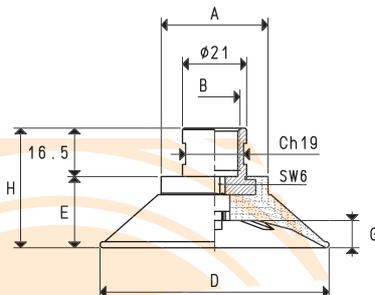
Sie werden ebenfalls mit der Mischung BENZ hergestellt und die Halterung aus verzinktem Stahl auf dem Sauggreifer vulkanisiert. Auch diese Sauggreifer sind in Paragummi und Silikon erhältlich.



SAUGGREIFER MIT VULKANISIERTER HALTERUNG MIT AUSSENGEWINDE

Art.	Kraft Kg	A Ø	B Ø	D Ø	E	G	H	Material Halterung	Gewicht g
08 50 99 *	4.90	30	G3/8"	50	23.5	9	36.5	Stahl	43.2
08 75 99 *	11.04	35	G3/8"	75	23.5	9	36.5	Stahl	59.2
08 100 99 *	19.62	35	G3/8"	100	40.0	12	53.0	Stahl	113.2
08 50 99 1/4" *	4.90	30	G1/4"	50	23.5	9	36.5	Stahl	39.4
08 75 99 1/4" *	11.04	35	G1/4"	75	23.5	9	36.5	Stahl	55.2
08 100 99 1/4" *	19.62	35	G1/4"	100	40.0	12	53.0	Stahl	109.2

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



SAUGGREIFER MIT VULKANISIERTER HALTERUNG INNENGEWINDE

Art.	Kraft Kg	A Ø	B Ø	D Ø	E	G	H	Material Halterung	Gewicht g
08 50 99 F *	4.90	31	G3/8"	50	23.5	9	40.0	Stahl	55.6
08 75 99 F *	11.04	35	G3/8"	75	23.5	9	40.0	Stahl	70.5
08 100 99 F *	19.62	35	G3/8"	100	40.0	12	56.5	Stahl	118.8

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



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

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

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

- Härte 60÷75°Sh.;
- Betriebstemperatur -40 bis +170 °C;
- hoch abdruckarm;
- Ausgezeichnete Widerstandsfähigkeit gegen Abrieb, Wasser und chlorhaltige Tiefziehöle.

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

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

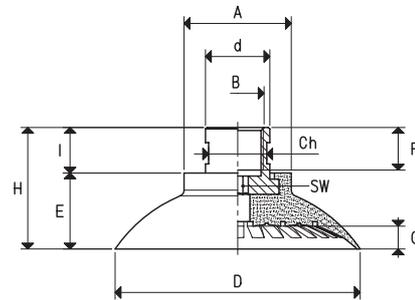
RUNDE FLACH- UND FALTENBALGSAUGGREIFER

SAUGGREIFER MIT VULKANISierter HALTERUNG

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

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

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

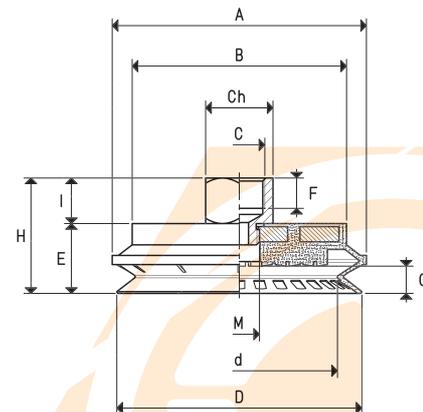


FALTENBALGSAUGGREIFER MIT VULKANISierter HALTERUNG

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

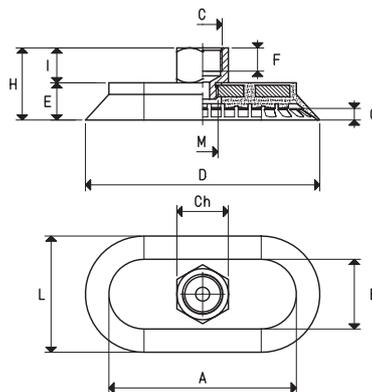
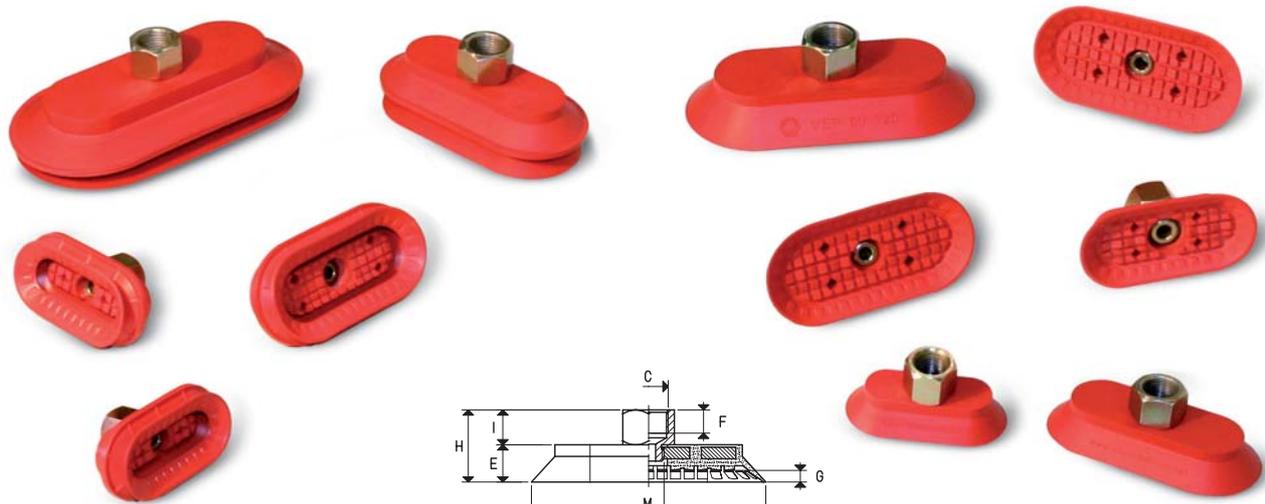
\* Den Code durch Angabe der Mischung vervollständigen: B= Gummi BENZ; N= Paragummi; S= Silikon

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



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

# OVALE FLACH- UND FALTENBALGSAUGGREIFER

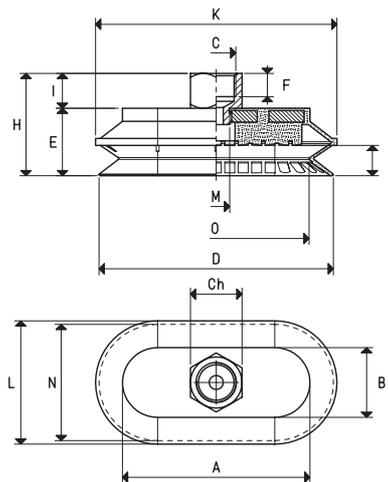


## OVALE FLACHSAUGGREIFER MIT VULKANISierter HALTERUNG

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

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

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



## OVALE FALTENBALGSAUGGREIFER MIT VULKANISierter HALTERUNG

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

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

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

# REDUZIERUNGEN FÜR SAUGGREIFER MAXIGRIP CUPS

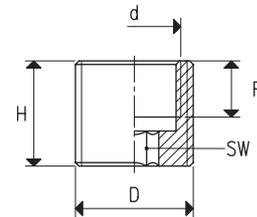


Diese Standardzubehöerteile bieten dem Nutzer verschiedene Möglichkeiten für die Montage der Sauggreifer MAXIGRIP CUPS.

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

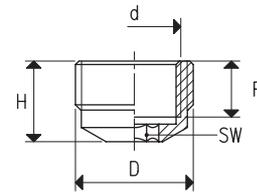
## REDUZIERER AUSSEN-INNEN FÜR SAUGGREIFER VRP

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



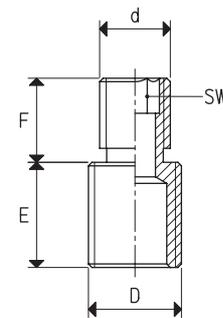
## REDUZIERUNG AUSSEN-INNEN FÜR SAUGGREIFER VRS - VEP - VES

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



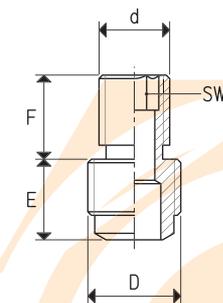
## REDUZIERER AUSSEN-AUSSEN FÜR SAUGGREIFER VRP

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



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

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



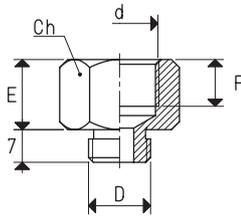
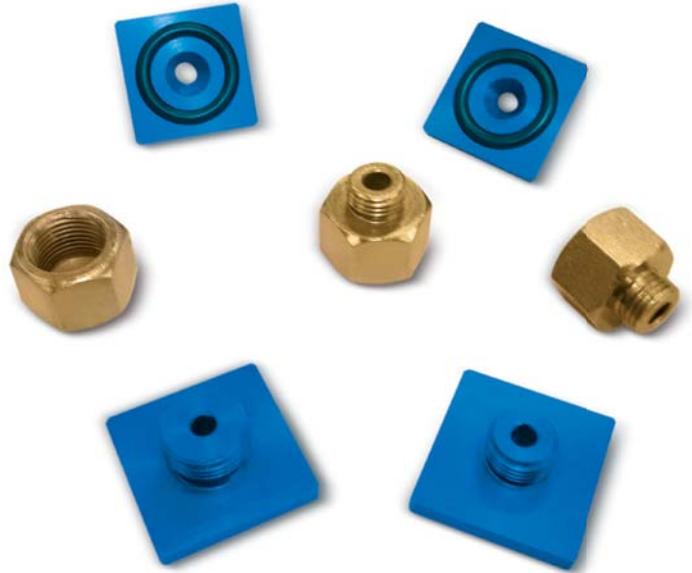
# ZUBEHÖR FÜR SAUGGREIFER MAXIGRIP CUPS

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

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

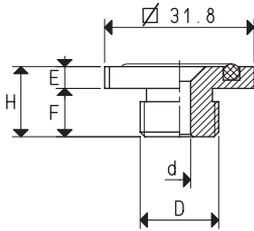
Die AQ-Adapter mit quadratischem Flansch und Außen- und Innengewindeanschlüssen aus eloxiertem Messing sind für robotisierte Greifsysteme geeignet und ermöglichen die schnelle Installation der Sauggreifer auf den entsprechenden im Automotive-Sektor eingesetzten Profilen.

Die integrierte Dichtung garantiert die perfekte Dichte des Vakuums.



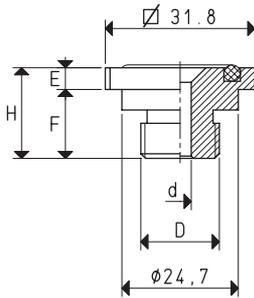
REDUZIERUNG AUSSEN-INNEN FÜR SAUGGREIFER VRP-VRS-VEP-VES

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



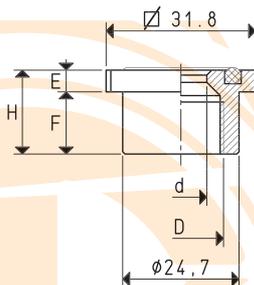
QUADRATISCHER ADAPTER FÜR SAUGGREIFER VRP-VRS-VEP-VES

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



QUADRATISCHER ADAPTER FÜR SAUGGREIFER VRP-VRS-VEP-VES

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



QUADRATISCHER ADAPTER FÜR SAUGGREIFER VRP-VRS-VEP-VES

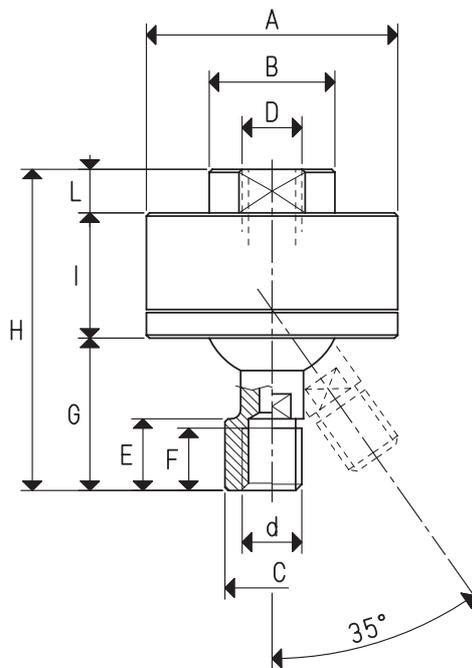
Art.	H	E	F	D	d	Material	Gewicht	Ersatz O-Ring Art.
				Ø	Ø		g	
AQ 32 1/4" F	17.9	4.6	13.3	G1/4"	11	Aluminium	15.2	00 08 214
AQ 32 3/8" F	17.9	4.6	13.3	G3/8"	11	Aluminium	14.1	00 08 214

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

## POSITIONIERBARE WINKELGELENKE

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

1



POSITIONIERBARE WINKELGELENKE

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

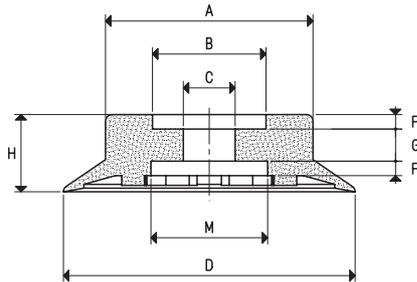
3D-Zeichnungen finden Sie auf der Seite [www.vuototecnica.net](http://www.vuototecnica.net)

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

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

# RUNDE FLACHE SAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN

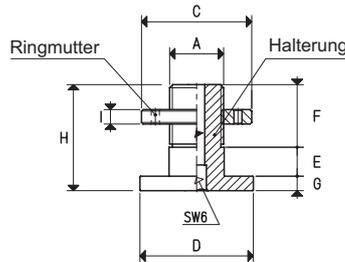
Die auf dieser Seite dargestellten Sauggreifer wurden geplant, um einen Großteil der Greifprobleme zu lösen, auf die man beim Bewegen von Paneelen aus Holz oder Kunststoff, dünnen Glas- oder Marmorplatten, empfindliche Bleche, Keramik- oder Tonfliesen etc. trifft. Ihr leicht geneigter, flacher und verstärkter Rand beschädigt die Oberfläche der Ladung während des Greifens nicht. Die Erhebungen, mit denen diese Sauggreifer in ihrem Inneren versehen sind, reduzieren nicht nur das Volumen der abzusaugenden Luft, sondern schaffen auch eine perfekte Auflagefläche, wodurch eine Verformung der Greifoberfläche oder ein Abrutschen der vertikal angehobenen Last verhindert werden. Sie können einfach auf ihre Halterung aus eloxiertem Aluminium gesteckt und mit Hilfe der zugehörigen Ringmutter blockiert werden. Das Auswechseln der Sauggreifer ist ganz einfach: für die Ersatzteilbestellung fordern Sie den in der Tabelle angegebenen Sauggreifer in der gewünschten Mischung an.



## SAUGGREIFER

Art.	Kraft Kg	A Ø	B Ø	C Ø	D Ø	F	G	H	M Ø
01 76 24 *	11.33	54	35	16	76	4.5	10	24	36
01 90 24 *	15.89	64	35	16	90	4.5	10	24	36
01 110 24 *	23.74	79	35	16	110	4.5	10	24	36
01 150 36 *	45.00	98	70	16	150	6.0	17	36	70

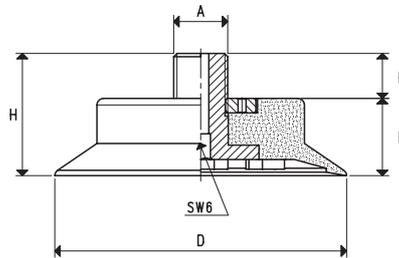
\* Den Code durch Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölfester Gummi; N= Paragummi; S= Silikon



## HALTERUNG

Art.	A Ø	C Ø	D Ø	E	F	G	H	I	Material Halterung/Ringmutter	Für Sauggreifer Art.	Art. Ringmutter	Gewicht g
00 08 108	G1/4"	34	35	9	19.5	4.5	33.0	4.5	Aluminium	01 76 24 01 90 24 01 110 24	00 08 109	31.2
00 08 110	G3/8"	34	35	9	19.5	4.5	33.0	4.5	Aluminium	01 76 24 01 90 24 01 110 24	00 08 111	33.7
00 08 112	G3/8"	69	69	15	22.0	5.5	42.5	6.0	Aluminium	01 150 36	00 08 113	132.1

**Beachte:** Bei Bestellung des Halters wird die Ringmutter automatisch mitgeliefert.



## SAUGGREIFER MIT HALTERUNG

Art.	Kraft Kg	A Ø	D Ø	E	F	H	Art. Sauggreifer	Art. Halterung	Art. Ringmutter	Gewicht g
08 76 24 1/4" *	11.33	G1/4"	76	24	14	38	01 76 24	00 08 108	00 08 109	83.1
08 90 24 1/4" *	15.89	G1/4"	90	24	14	38	01 90 24	00 08 108	00 08 109	112.0
08 110 24 1/4" *	23.74	G1/4"	110	24	14	38	01 110 24	00 08 108	00 08 109	168.2
08 76 24 3/8" *	11.33	G3/8"	76	24	14	38	01 76 24	00 08 110	00 08 111	85.6
08 90 24 3/8" *	15.89	G3/8"	90	24	14	38	01 90 24	00 08 110	00 08 111	114.5
08 110 24 3/8" *	23.74	G3/8"	110	24	14	38	01 110 24	00 08 110	00 08 111	170.7
08 150 36 *	45.00	G3/8"	150	36	14	50	01 150 36	00 08 112	00 08 113	436.5

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

# RUNDE FLACHE SAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGER HALTERUNG



Der auf dieser Seite dargestellte Sauggreifer wurde speziell für das Aufnehmen von Getränkedosen entwickelt; natürlich kann er auch zum Greifen von anderen Gegenständen mit ebener, glatter oder leicht angerauter Oberfläche genutzt werden.

Die Form seines Randes gestattet einen festen Griff auf der Oberfläche der zu bewegenden Ladung, wodurch Pendelbewegungen verhindert und das Volumen der darin enthaltenen Luft reduziert werden. Dadurch erhält man wiederum eine höhere Geschwindigkeit beim Greifen und Loslassen der Last.

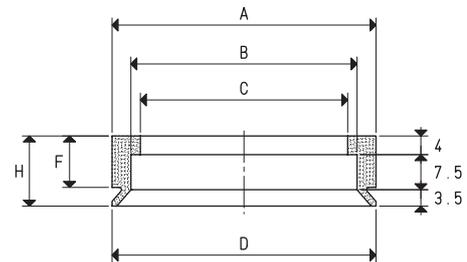
Der Sauggreifer kann einfach auf eine entsprechende Halterung aus eloxiertem Aluminium gesteckt werden, die mit einer zentralen Gewindebohrung versehen ist, was die Befestigung an der Automatik ermöglicht.

Das Auswechseln der Sauggreifer ist ganz einfach: für die Ersatzteilbestellung fordern Sie den in der Tabelle angegebenen Sauggreifer in der gewünschten Mischung an.

## SAUGGREIFER

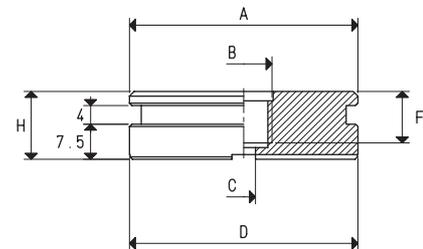
Art.	Kraft Kg	A Ø	B Ø	C Ø	D Ø	F	H
01 56 15 *	6.15	56	48	44	56	11	15

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



## HALTERUNG

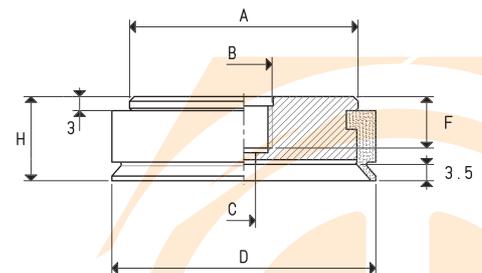
Art.	A Ø	B Ø	C Ø	D Ø	F	H	Material Halterung	Für Sauggreifer Art.	Gewicht g
08 08 83	48.5	M12	5	48.5	11	14.5	Aluminium	01 56 15	67.4



## SAUGGREIFER MIT HALTERUNG

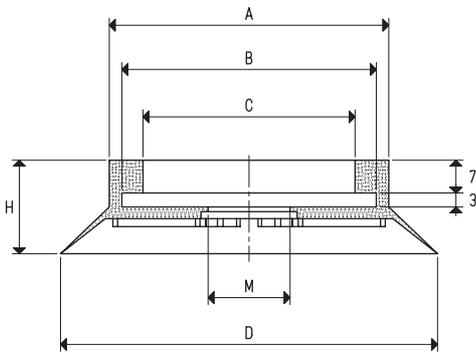
Art.	Kraft Kg	A Ø	B Ø	C Ø	D Ø	F	H	Art. Sauggreifer	Art. Halterung	Gewicht g
08 56 15 *	6.15	48.5	M12	5	56	11	18	01 56 15	08 08 83	78

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



# RUNDER EBENER SAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN

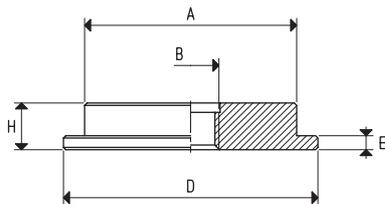
Dieser Sauggreifer hat einen besonders dünnen und weichen Rand, der es ihm gestattet, sehr raue Oberflächen zu greifen. Seine Auflagefläche verfügt über spezielle Erhebungen für einen bemerkenswerten Grip auf der Oberfläche der Ladung. Der Sauggreifer wurde insbesondere für das Aufnehmen von Keramikfliesen mit glatter, rauher und rutschfester Oberfläche entwickelt; auf Grund seiner Eigenschaften kann er jedoch genauso für Glas, Marmor und Zementserzeugnisse genutzt werden. Der Sauggreifer kann einfach auf eine entsprechende Halterung aus eloxiertem Aluminium gesteckt werden, die mit einer zentralen Gewindebohrung versehen ist, was die Befestigung an der Automatik ermöglicht. Das Auswechseln der Sauggreifer ist ganz einfach: für die Ersatzteilbestellung fordern Sie den in der Tabelle angegebenen Sauggreifer in der gewünschten Mischung an.



SAUGGREIFER

Art.	Kraft Kg	A ∅	B ∅	C ∅	D ∅	H	M ∅
01 80 20 *	12.56	58	54	45	80	20	17

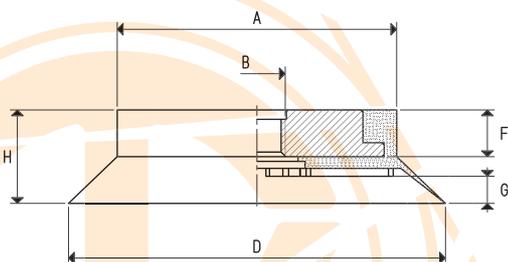
\* Den Code durch Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölfester Gummi; N= Paragummi; S= Silikon



HALTERUNG

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

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



SAUGGREIFER MIT HALTERUNG

Art.	Kraft Kg	A ∅	B ∅	D ∅	F	G	H	Art. Sauggreifer	Art. Halterung	Gewicht g
00 80 20 *	12.56	58	M12	80	10	6	20	01 80 20	00 08 126	70.7
00 80 20 1/2" *	12.56	58	G1/2"	80	10	6	20	01 80 20	00 08 143	66.7

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

# RUNDE FLACHE SAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN



Flache Sauggreifer von originaler Form, die insbesondere für das Bewegen von Blechen, Glas, Holzplatten, bearbeitetem Marmor, Granit u.ä. entwickelt wurden.

Die Form ihres Randes gestattet einen festen Griff auf der Oberfläche der zu bewegendes Ladung, verhindert Pendelbewegungen und reduziert erheblich das Volumen der enthaltenen Luft, wodurch eine größere Schnelligkeit beim Aufnehmen und Loslassen erreicht wird. Die Erhebungen, mit denen diese Sauggreifer versehen sind, verhindern nicht nur das Biegen der Last, sondern erhöhen auch die Reibungsfläche mit der vertikal anzuhebenden Last, damit diese nicht abrutscht. Die Sauggreifer sind in den drei Standardmischungen erhältlich, können aber auch auf Anfrage und unter Berücksichtigung bei der Bestellung festzulegender Mindestmengen in den Spezialmischungen geliefert werden.

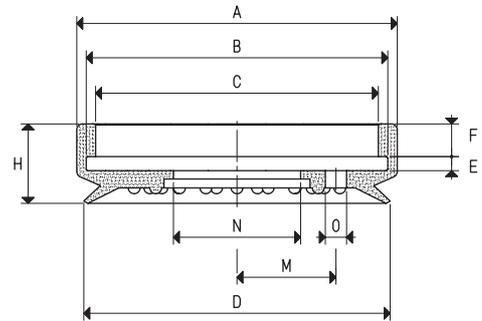
Der Sauggreifer kann einfach auf eine entsprechende Halterung aus eloxiertem Aluminium gesteckt werden, die mit einer zentralen Gewindebohrung versehen ist, was die Befestigung an der Automatik ermöglicht und, auf Wunsch, mit einer seitlichen Bohrung mit Gas-Gewinde für den Absauganschluss.

Das Auswechseln der Sauggreifer ist ganz einfach: fordern Sie dazu den in der Tabelle angegebenen Sauggreifer in der gewünschten Mischung an.

## SAUGGREIFER

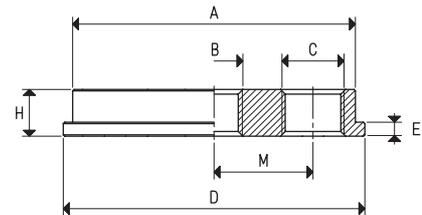
Art.	Kraft Kg	A Ø	B Ø	C Ø	D Ø	E	F	H	M	N	O
01 65 15 *	8.29	68	63	59	65	3	7	17	--	27	--
01 65 16 *	8.29	68	63	59	65	3	7	17	21	27	4.5

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



## HALTERUNG

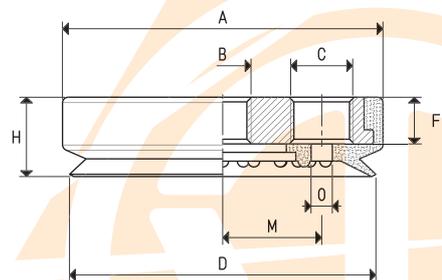
Art.	A Ø	B Ø	C Ø	D Ø	E	H	M	Für Sauggreifer Art.	Material Halterung	Gewicht g
00 08 32	60	M12	--	64	3	10	--	01 65 15	Aluminium	80.6
00 02 36	60	M8	G1/4"	64	3	10	21	01 65 16	Aluminium	78.1
00 06 13	60	M12	G1/4"	64	3	10	21	01 65 16	Aluminium	77.1



## SAUGGREIFER MIT HALTERUNG

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

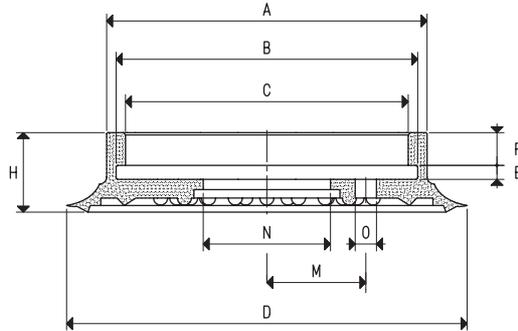
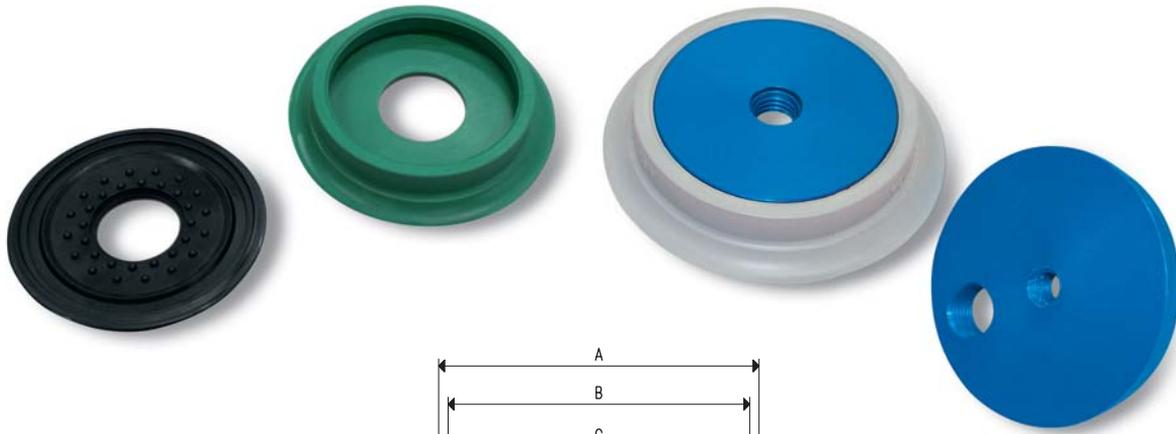
\* Den Code durch Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölfester Gummi; N= Paragummi; S= Silikon



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

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

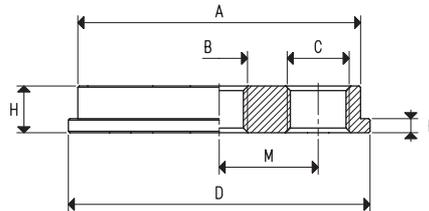
# RUNDE FLACHE SAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN



## SAUGGREIFER

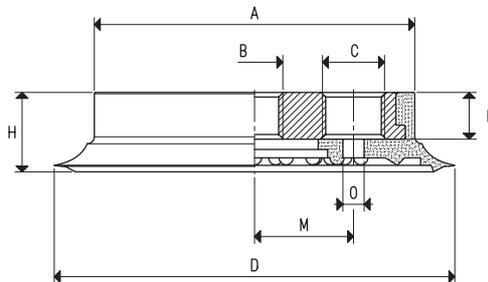
Art.	Kraft Kg	A ∅	B ∅	C ∅	D ∅	E	F	H	M	N ∅	O ∅
01 85 15 *	14.18	68	63	59	85	3	7	17	--	27	--
01 85 16 *	14.18	68	63	59	85	3	7	17	21	27	4.5

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



## HALTERUNG

Art.	A ∅	B ∅	C ∅	D ∅	E	H	M	Für Sauggreifer Art.	Material Halterung	Gewicht g
00 08 32	60	M12	--	64	3	10	--	01 85 15	Aluminium	80.6
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



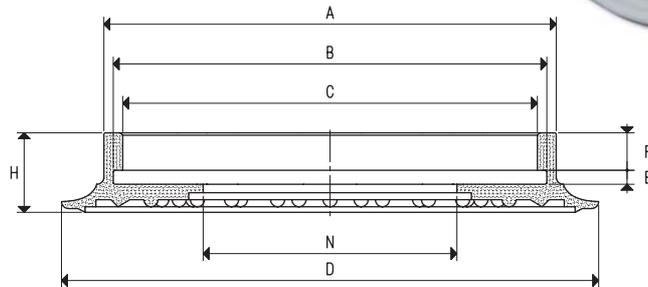
## SAUGGREIFER MIT HALTERUNG

Art.	Kraft Kg	A ∅	B ∅	C ∅	D ∅	F	H	M	O ∅	Art. Sauggreifer	Art. Halterung	Gewicht g
08 85 15 *	14.18	69	M12	--	85	10	17	--	--	01 85 15	00 08 32	110.3
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 durch Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölfester Gummi; N= Paragummi; S= Silikon

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

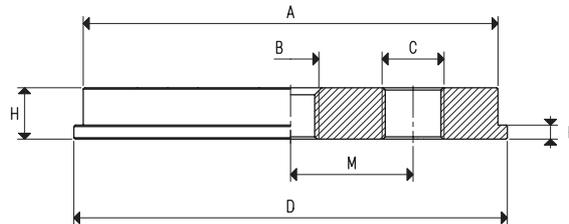
# RUNDE FLACHE SAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN



## SAUGGREIFER

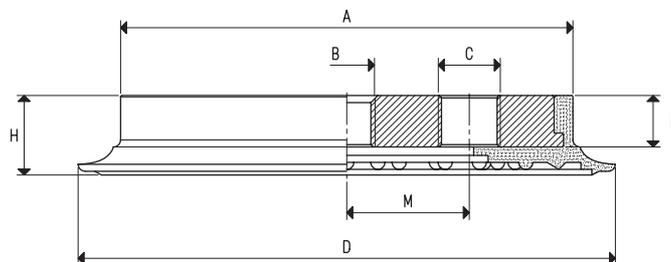
Art.	Kraft Kg	A Ø	B Ø	C Ø	D Ø	E	F	H	N
01 110 10 *	23.74	96	91	87	114	3	8	17	54

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



## HALTERUNG

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



## SAUGGREIFER MIT HALTERUNG

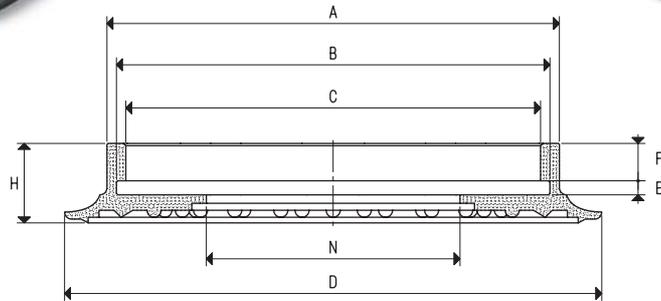
Art.	Kraft Kg	A Ø	B Ø	C Ø	D Ø	F	H	M	Art. Sauggreifer	Art. Halterung	Gewicht g
08 110 10 *	23.74	97	M12	--	114	11	17	--	01 110 10	00 08 33	233.2
08 110 11 *	23.74	97	M8	G1/4"	114	11	17	26	01 110 10	00 02 37	233.1
08 110 12 *	23.74	97	M12	G1/4"	114	11	17	26	01 110 10	00 06 14	230.1
08 110 13 *	23.74	97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

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

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

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

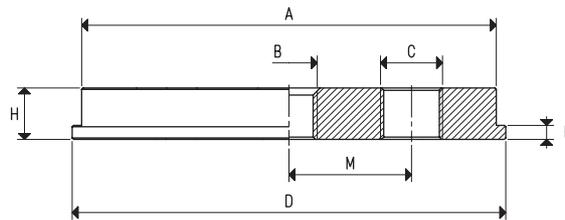
# RUNDE FLACHE SAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN



## SAUGGREIFER

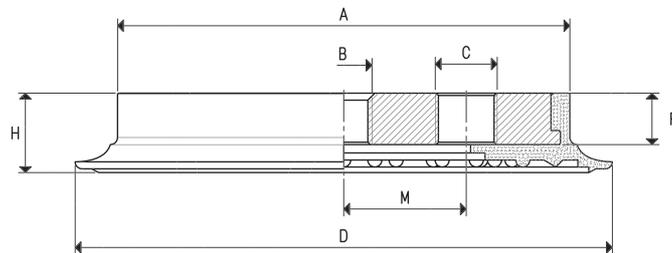
Art.	Kraft Kg	A Ø	B Ø	C Ø	D Ø	E	F	H	N
01 150 10 *	45.00	133	125	118	154	4	11	23	64

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



## HALTERUNG

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

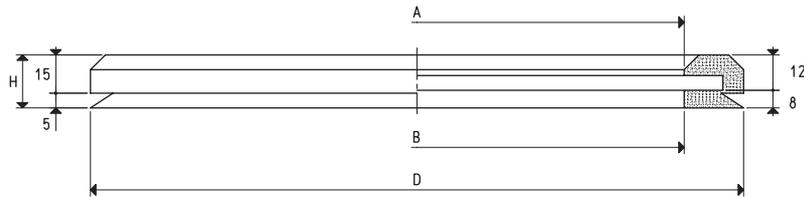


## SAUGGREIFER MIT HALTERUNG

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

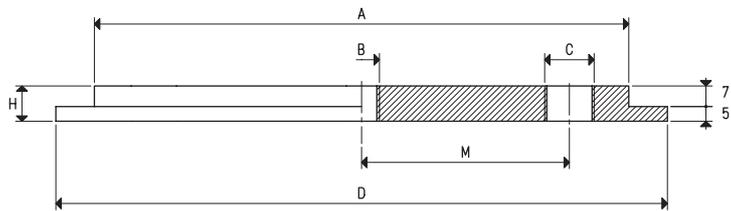
\* Den Code durch Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölfester Gummi; N= Paragummi; S= Silikon

# RUNDER EBENER SAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGER HALTERUNG



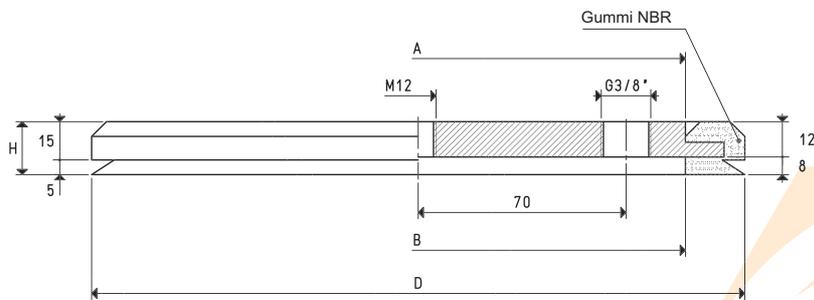
## SAUGGREIFER

Art.	Kraft Kg	A Ø	B Ø	D Ø	H	Mischung
01 220 10 A	78.5	180	180	220	20	ölfester Gummi



## HALTERUNG

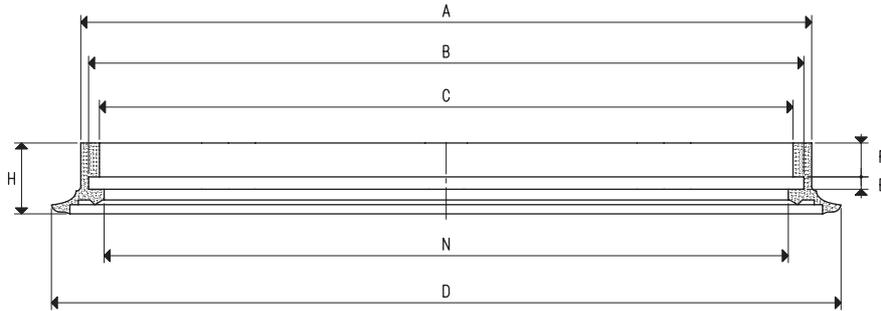
Art.	A Ø	B Ø	C Ø	D Ø	H	M	Material Halterung	Für Sauggreifer Art.	Gewicht Kg
00 08 37	180	M12	G3/8"	206	12	70	Aluminium	01 220 10 A	0.95



## SAUGGREIFER MIT HALTERUNG

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

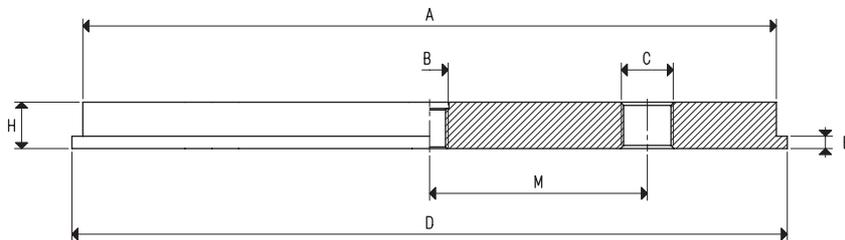
# RUNDE FLACHE SAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGER HALTERUNG



## SAUGGREIFER

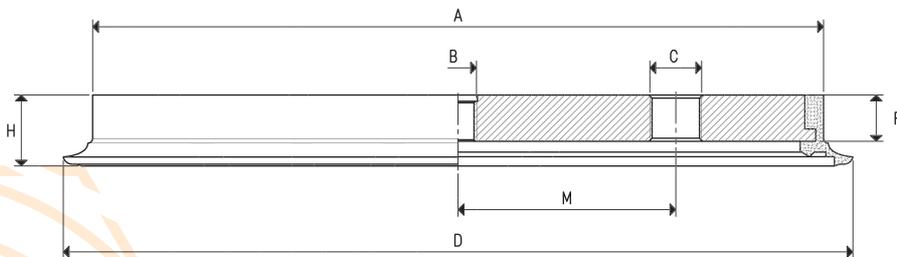
Art.	Kraft Kg	A Ø	B Ø	C Ø	D Ø	E	F	H	N Ø
01 250 20 *	122.60	235	227	220	254	4	11	23	220

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



## HALTERUNG

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



## SAUGGREIFER MIT HALTERUNG

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

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

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

# RUNDE FLACHE SAUGGREIFER AUS SCHWAMMGUMMI MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN

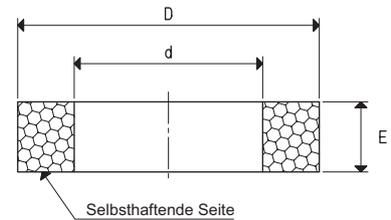


Die Sauggreifer aus Schwammgummi werden mit einer speziellen Mischung hergestellt, die den Namen "GERANIO" trägt. Diese hat eine derartige Dichte, dass sie auch auf unregelmäßigen und sehr rauen Oberflächen angewandt werden kann und dabei ihre Elastizität auch nach vielen Arbeitszyklen behält. Um eine schnelle Befestigung an den zugehörigen Halterungen zu ermöglichen, verfügen die Sauggreifer aus Schwammgummi über eine selbsthaftende Seite. Diese Serie von Sauggreifern wurde für die Bewegung von Lasten mit unbearbeiteten oder sehr rauen Oberflächen geplant (gesägter, gestockter oder geflammt Marmor, rutschfeste, Tränen- oder Trapezbleche, gewelltes Plexiglas, Erzeugnisse aus Rohzement, Gartenfliesen mit Kies auf der Oberfläche etc.) und überall dort, wo der Einsatz traditioneller Sauggreifer nicht möglich ist. Für ölige Oberflächen empfehlen wir den Einsatz von Schwammgummi Neopren NF. Die Temperaturspanne, innerhalb derer gearbeitet werden kann ist -40 °C bis +80 °C für den Schwammgummi GERANIO OF und -20 °C bis +80 °C für Neopren NF. Ihre Halterungen bestehen aus eloxiertem Aluminium und verfügen alle über eine zentrale Gewindebohrung, die die Befestigung an der Automatik gestattet; an den größeren ist hingegen eine seitliche Gewindebohrung für den Vakuumanschluss vorgesehen. Zum Auswechseln ist es ausreichend, den in der Tabelle angegebenen selbsthaftenden Sauggreifer aus Schwammgummi in der gewünschten Mischung anzufordern.

## SAUGGREIFER

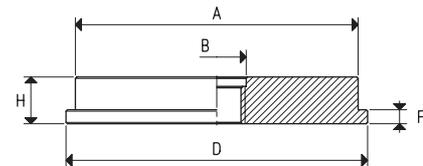
Art.	Kraft Kg	D Ø	d Ø	E
01 42 15 *	0.78	40	20	15
01 64 15 *	3.5	64	40	15
01 92 15 *	8.5	92	64	15

\* Den Code durch Angabe der Mischung vervollständigen: OF= Schwammgummi Geranio; NF= Schwammgummi Neopren



## HALTERUNG

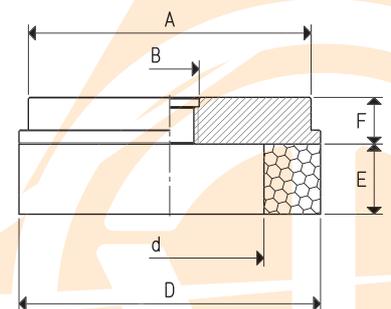
Art.	A Ø	B Ø	D Ø	F	H	Material Halterung	Für Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 147	40	M12	40	--	10	Aluminium	01 42 15	32.8
00 08 32	60	M12	64	3	10	Aluminium	01 64 15	80.6
00 08 33	88	M12	92	3	11	Aluminium	01 92 15	188.9
00 08 123	88	G3/8"	92	3	11	Aluminium	01 92 15	186.1



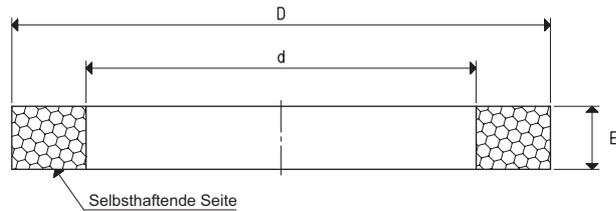
## SAUGGREIFER MIT HALTERUNG

Art.	Kraft Kg	A Ø	B Ø	D Ø	d Ø	E	F	Art. Sauggreifer	Art. Halterung	Gewicht g
08 42 15 *	0.78	40	M12	40	20	15	10	01 42 15	00 08 147	35.6
08 64 15 *	3.5	60	M12	64	40	15	10	01 64 15	00 08 32	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 durch Angabe der Mischung vervollständigen: OF= Schwammgummi Geranio; NF= Schwammgummi Neopren



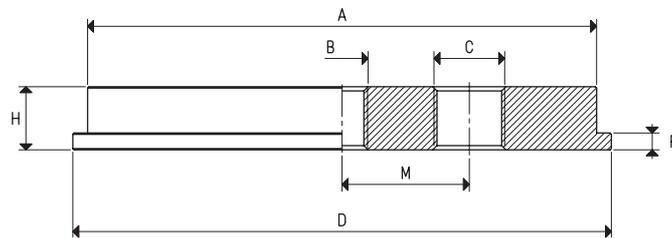
# RUNDE FLACHE SAUGGREIFER AUS SCHWAMMGUMMI MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN



## SAUGGREIFER

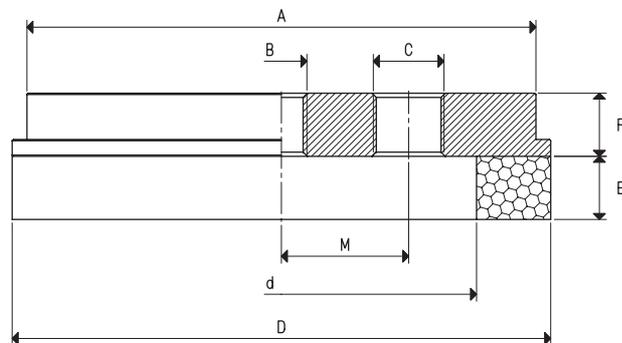
Art.	Kraft Kg	D ∅	d ∅	E
01 127 15 *	17.5	127	92	15
01 180 15 *	38.5	180	140	15
01 220 15 *	63.6	220	180	15

\* Den Code durch Angabe der Mischung vervollständigen: OF= Schwammgummi Geranio; NF= Schwammgummi Neopren



## HALTERUNG

Art.	A ∅	B ∅	C ∅	D ∅	F	H	M	Material Halterung	Für 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.	Kraft Kg	A ∅	B ∅	C ∅	D ∅	d ∅	E	F	M	Art. Sauggreifer	Art. Halterung	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 durch Angabe der Mischung vervollständigen: OF= Schwammgummi Geranio; NF= Schwammgummi Neopren

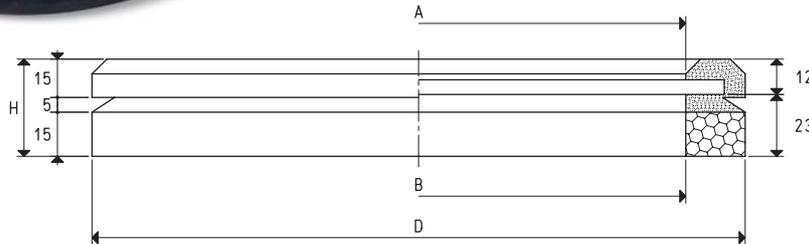
3D-Zeichnungen sind verfügbar auf der Seite [www.vuototecnica.net](http://www.vuototecnica.net)

# RUNDE FLACHE SAUGGREIFER AUS SCHWAMMGUMMI MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN



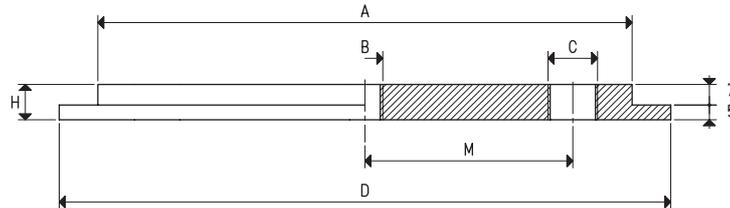
Die Besonderheit, die diese Sauggreifer von den zuvor beschriebenen unterscheidet, ist ihr Rand aus Nitrilkautschuk und Schwammgummi der Mischungen "GERANIO" oder Neopren; diese Eigenschaften gestatten die Anwendung auf sehr rauen oder sogar gerillten Oberflächen. Sie sind besonders gut für das Aufnehmen und das Bewegen von Zementerzeugnissen mit fertigen Kiesoberflächen, gestocktem oder geflammten Marmor oder Granit geeignet. Die Temperaturspanne, innerhalb derer gearbeitet werden kann, reicht von -40 °C bis +80 °C für den Schwammgummi GERANIO OF und von -20 °C bis +80 °C für den Schaumgummi Neopren NF.

Die Halterung besteht aus eloxiertem Aluminium und verfügt über zwei Gewindebohrungen: einer zentralen für die Befestigung an der Automatik und einer seitlichen für den Vakuumschluss; der Sauggreifer wird einfach darauf gesteckt. Zum Auswechseln ist es ausreichend, den in der Tabelle angegebenen Sauggreifer in der gewünschten Mischung anzufordern.



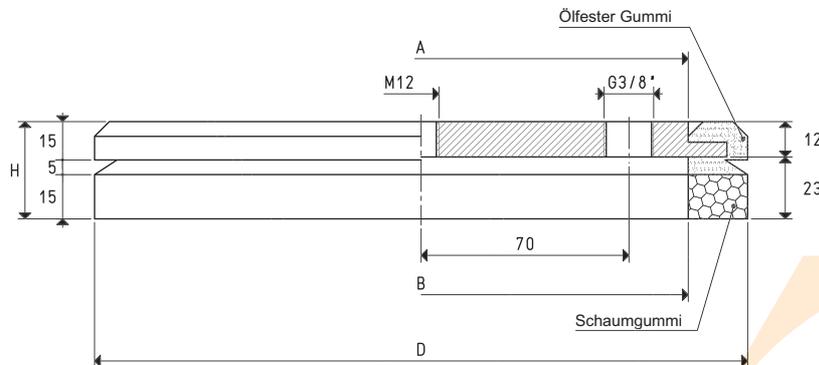
SAUGGREIFER

Art.	Kraft Kg	A ∅	B ∅	D ∅	H	Mischung
01 220 10 OF	63.6	180	180	220	35	Schwammgummi Geranio
01 220 10 NF	63.6	180	180	220	35	Schwammgummi Neopren



HALTERUNG

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



SAUGGREIFER MIT HALTERUNG

Art.	Kraft Kg	A ∅	B ∅	D ∅	H	Art. Halterung	Art. Sauggreifer	Gewicht Kg
08 220 10 OF	63.6	180	180	220	35	00 08 37	01 220 10 OF	0.98
08 220 10 NF	63.6	180	180	220	35	00 08 37	01 220 10 NF	0.97

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

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

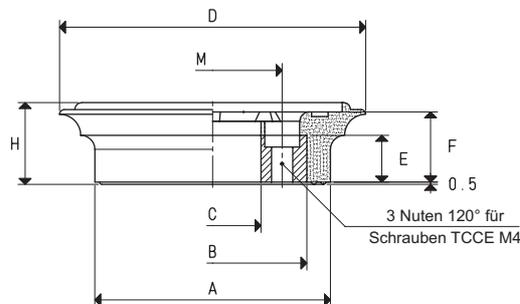
Die Anforderung der Konstrukteure von Bearbeitungszentren für die Glas- und Marmorbearbeitung nach immer präziseren und sichereren Befestigungssystemen hat uns dazu gebracht, diese neue Serie an Sauggreifern zu entwickeln.

Sie werden auf einer Halterung aus Stahl vulkanisiert und sind mit diversen Bohrungen versehen: mit einer zentralen Bohrung für den Vakuumanschluss oder ein Ventil mit Kugerverschluss und 3-4 Bohrungen, verteilt auf einem inneren Kreis, für die Befestigung mit Inbusschrauben.

Die extreme Flexibilität des Randes gestattet es den Sauggreifern, sich leicht an Platten anzupassen, ohne jegliches Verformungs- oder Bruchrisiko, auch nicht für die dünnsten. Die spezielle Form der inneren Auflagefläche der Sauggreifer gewährleistet einen hohen Reibungskoeffizient mit der Greiffläche und der erleichterte Ablauf von Wasser sorgt für einen bemerkenswerten Grip auf nassen Glas- oder Marmorplatten - ein sicherer Griff ist garantiert.

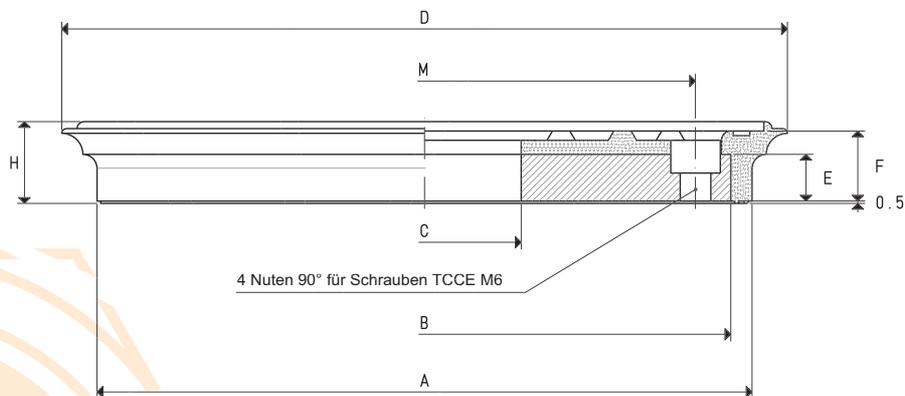
Eine weitere Charakteristik dieser Serie ist die hohe Präzision ihrer Dicke, deren nominale Höhe sich in einer Toleranzspanne von nur fünf Zehntel Millimetern bewegt.

Die Sauggreifer werden normalerweise mit öfetestem Gummi A hergestellt, aber auf Anfrage und unter Berücksichtigung bei der Bestellung festzulegender Mindestmengen können sie auch in den anderen auf Seite 21 genannten Mischungen geliefert werden.



SAUGGREIFER MIT VULKANISierter HALTERUNG

Art.	Kraft Kg	A ∅	B ∅	C ∅	D ∅	E	F	H	M ∅	Material Halterung	Gewicht Kg
08 65 11 A	6.7	50	40	20.5	65	10	15	17.5	29.5	Stahl	0.09
08 85 11 A	12.0	70	60	40.5	85	10	15	17.5	49.5	Stahl	0.14



SAUGGREIFER MIT VULKANISierter HALTERUNG

Art.	Kraft Kg	A ∅	B ∅	C ∅	D ∅	E	F	H	M ∅	Material Halterung	Gewicht Kg
08 150 11 A	42.7	139	130	41	150	10	15	17.5	115	Stahl	1.0

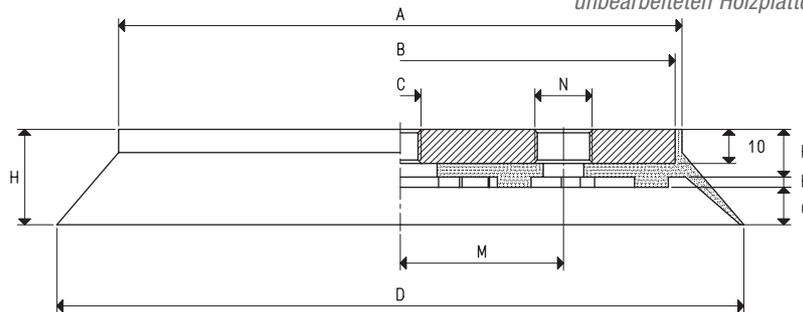
# RUNDE FLACHE SAUGGREIFER MIT VULKANISIERTER HALTERUNG



Diese Sauggreiferserie wurden für das Anheben und Bewegen großer Lasten entwickelt, sowohl in horizontaler als auch in vertikaler Richtung. Sie werden auf einer Halterung aus Stahl vulkanisiert und sind mit zwei Gewindebohrungen versehen: einer zentralen für die Befestigung an der Automatik und einer seitlichen für den Vakuumschluss.

Sie sind außerdem mit einer Auflagefläche versehen, die labyrinthförmig eingeprägt ist und aus derselben Mischung wie die Sauggreifer bestehen. Diese ermöglicht das Aufnehmen von Glas und Marmor, auch bei dünnen und zerbrechlichen Platten, ohne dass sich diese im Aufnahmebereich biegen. Die Form des Randes und die Auswahl der verschiedenen Mischungen, mit denen sie hergestellt werden, gestatten das Greifen von unregelmäßigen und gewellten Oberflächen.

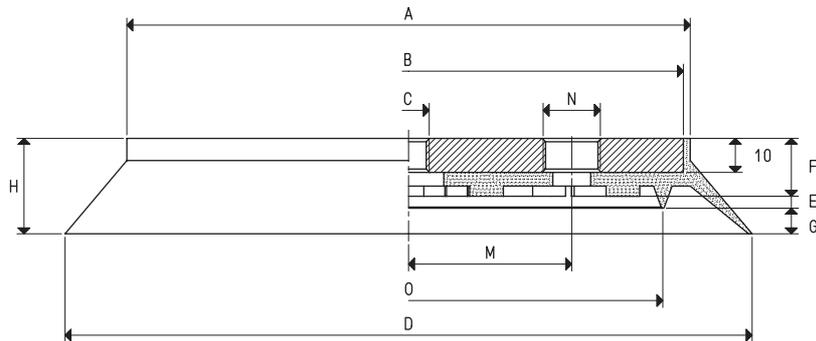
Die Serie 08 .. 40 hat neben den bereits beschriebenen Charakteristika einen inneren vertikalen Rand, der auch das Greifen besonders rauer Oberflächen ermöglicht, wie die von Tränen- und Trapezblechen, gesägtem Marmor und Granit, unbearbeiteten Holzplatten, fertigen Zementteilen etc.



## SAUGGREIFER MIT VULKANISIERTER HALTERUNG

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

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



## SAUGGREIFER MIT VULKANISIERTER HALTERUNG

Art.	Kraft Kg	A Ø	B Ø	C Ø	D Ø	E	F	G	H	M	N Ø	O Ø	Material Halterung	Gewicht Kg
08 110 40 M8*	15.5	74	70	M8	110	3	16	7	26	26.0	G1/4"	68	Stahl	0.36
08 110 40 *	15.5	74	70	M12	110	3	16	7	26	26.0	G1/4"	68	Stahl	0.34
08 150 40 *	22.8	115	110	M12	150	3	16	7	26	40.0	G3/8"	105	Stahl	0.85
08 200 40 *	45.0	164	160	M12	200	3	17	8	28	47.5	G3/8"	148	Stahl	1.70
08 250 40 *	78.5	214	210	M12	250	3	17	8	28	72.5	G3/8"	196	Stahl	3.00
08 300 40 *	122.6	266	260	M16	300	3	18	10	31	89.0	G1/2"	248	Stahl	4.60
08 350 40 *	176.6	316	310	M16	350	3	18	10	31	89.0	G1/2"	298	Stahl	6.50

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

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

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

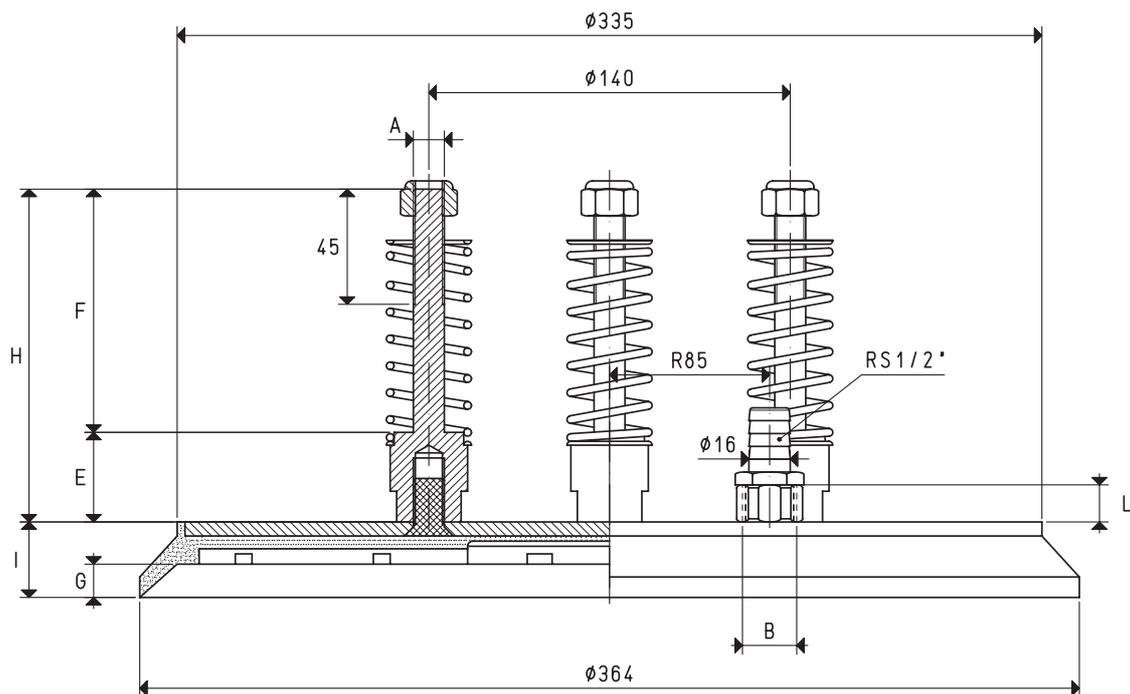
## RUNDE FLACHE SAUGGREIFER MIT VULKANISierter HALTERUNG

Dieser Sauggreifer ist für das horizontale und vertikale Bewegen sehr schwerer Lasten geeignet.

Er wird auf einer Halterung aus Stahl vulkanisiert und hat eine labyrinthförmig geprägte Auflagefläche aus der gleichen Mischung wie der Sauggreifer.

An der Halterung sind vier Stahlstifte mit selbstsichernden Muttern für die Befestigung des Sauggreifers an der Automatik und eine Gewindemuffe für den Vakuumschluss angebracht.

Dieser Sauggreifer ist zudem mit vier Federn ausgestattet, die die anzuhebende Ladung dämpfen. Auch dieser Sauggreifer ist in den drei Standardmischungen erhältlich.



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

### SAUGGREIFER MIT VULKANISierter HALTERUNG

Art.	Kraft Kg	A Ø	B Ø	E	F	G	H	I	L	Material Halterung	Gewicht Kg
08 360 10 *	254.3	M12	G1/2"	35	95	13	130	29	16	Stahl	4.75

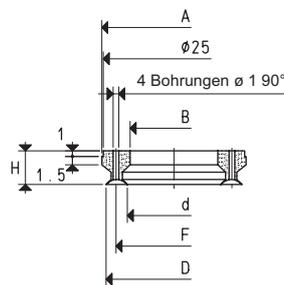
\* Den Code durch Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölfester Gummi; N= Paragummi; S= Silikon

# KREISRINGFÖRMIGER SAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN



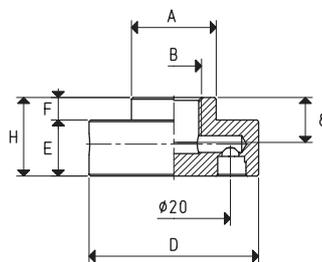
Die kreisringförmigen Sauggreifer erfüllen voll und ganz die Anforderung, Gegenstände mit zentraler Öffnung anzuheben. Ihr besonders dünner Rand kann auch besonders raue Oberflächen greifen, wie die von Schleifscheiben für Flexmaschinen. Sie sind natürlich auch zum Aufnehmen von CDs, Lochplatten, Getrieberädern, Riemenscheiben oder ähnlichen Objekten geeignet. Ihre Halterungen aus eloxiertem Messing sind mit einer zentralen Gewindebohrung für die Absaugung und die Befestigung an der Automatik versehen.

Die Sauggreifer werden einfach auf die Halterung gesteckt. Um maximale Flexibilität zu garantieren, werden die für Schleifscheiben geeigneten Sauggreifer aus Paragummi N und die für CDs geeigneten aus Silikon S hergestellt; auf Anfrage und unter Berücksichtigung von Mindestmengen können sie aber auch mit den anderen auf S. 21 genannten Mischungen hergestellt werden. Zum Auswechseln ist es ausreichend, den in der Tabelle angegebenen Sauggreifer in der gewünschten Mischung anzufordern.



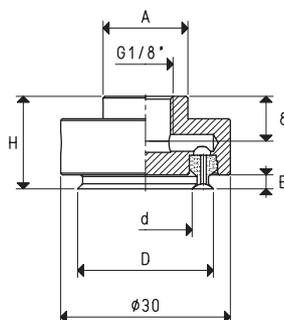
## SAUGGREIFER

Art.	Kraft Kg	A Ø	B Ø	D Ø	d Ø	F Ø	H
01 24 06 S	0.6	25.5	15.5	24	16.5	20	6



## HALTERUNG

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



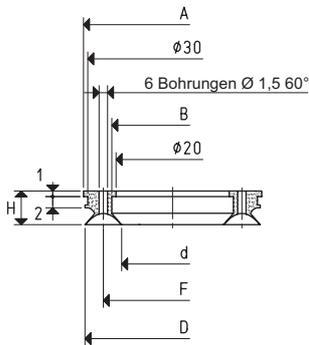
## SAUGGREIFER MIT HALTERUNG

Art.	A Ø	D Ø	d Ø	E	H	Art. Sauggreifer	Art. Halterung	Gewicht g
08 24 06 S	15	24	16.5	2.5	16.5	01 24 06 S	00 08 232	18.1

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

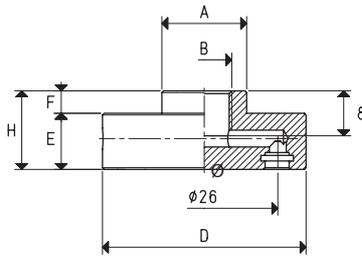
Adapter für Gewinde GAS - NPT sind auf S. 1.117 ersichtl.

# KREISRINGFÖRMIGE SAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGER HALTERUNG



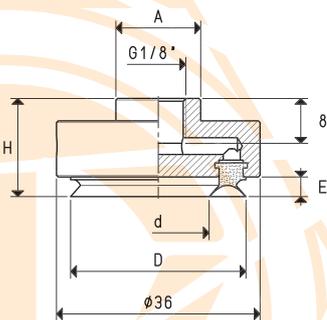
## SAUGGREIFER

Art.	Kraft Kg	A Ø	B Ø	D Ø	d Ø	F Ø	H
<b>01 31 06 S</b>	1.25	31.5	21.5	31	18	24.5	6



## HALTERUNG

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



## SAUGGREIFER MIT HALTERUNG

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

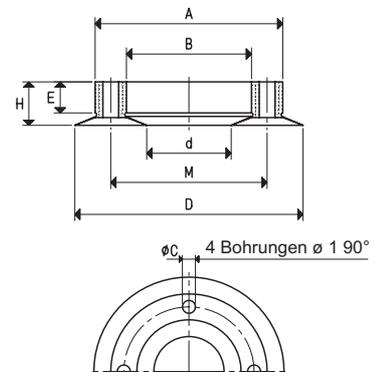
3D-Zeichnungen sind verfügbar auf der Seite [www.vuototecnica.net](http://www.vuototecnica.net)

# KREISRINGFÖRMIGE SAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN



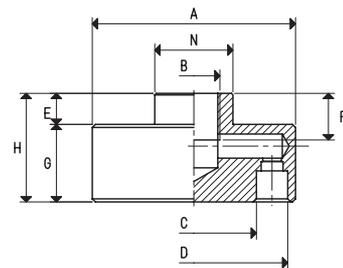
## SAUGGREIFER

Art.	Kraft Kg	A Ø	B Ø	C Ø	D Ø	d Ø	E	H	M
01 46 13 N	3.87	35	23	3	46	12	8.5	12.5	29
01 73 14 N	9.02	60	40	5	73	27	10.0	14.0	50
01 95 14 N	16.28	71	51	6	95	27	10.0	14.5	61



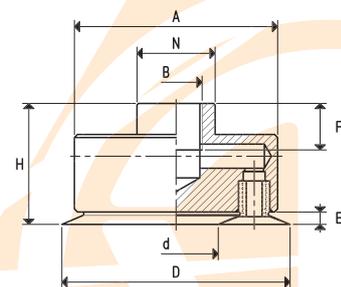
## HALTERUNG

Art.	A Ø	B Ø	C Ø	D Ø	E	F	G	H	N Ø	Material Halterung	Für Sauggreifer Art.	Gewicht 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



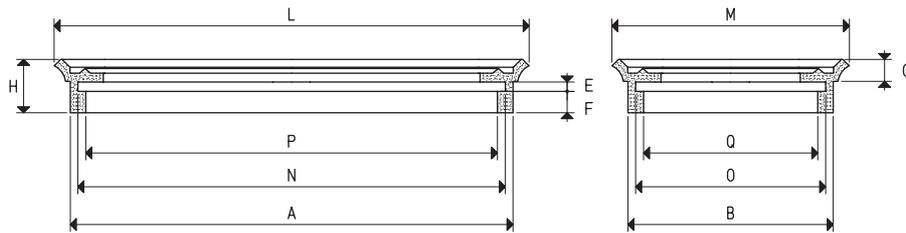
## SAUGGREIFER MIT HALTERUNG

Art.	Kraft Kg	A Ø	B Ø	D Ø	d Ø	E	F	H	N Ø	Art. Sauggreifer	Art. Halterung	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



# RECHTECKIGE FLACHE SAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN

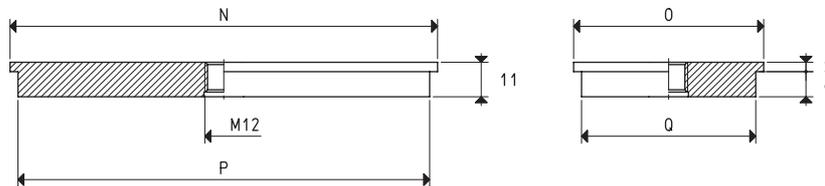
Diese Serie von Sauggreifern ist besonders für das Einspannen von Holz-, Marmor-, Granit-, Keramik-, Glasplatten u.ä geeignet. Natürlich können sie auch zum Bewegen dieser verwendet werden. Die flache und vertikale Form ihres Randes gestattet einen festen Griff auf der Oberfläche der einzuspannenden oder zu bewegenden Last, sie verhindert Pendelbewegungen und reduziert erheblich das Volumen der enthaltenen Luft, was zu einer höheren Geschwindigkeit beim Aufnehmen und Loslassen führt. Die Sauggreifer sind in den drei Standardmischungen erhältlich, können aber auf Anfrage und unter Berücksichtigung bei der Bestellung festzulegender Mindestmengen auch in den anderen auf S. 21 angegebenen Mischungen geliefert werden. Sie können einfach auf eine entsprechende Halterung aus eloxiertem Aluminium gesteckt werden, die mit einer zentralen Gewindebohrung für die leichtere Befestigung an der Automatik versehen ist. Die größeren Halterungen verfügen außerdem über zwei weitere Gewindebohrungen, die jeweils gleichweit vom Zentrum entfernt sind und das eventuelle Einsetzen von verdrehsicheren Führungszapfen ermöglichen. Das Auswechseln der Sauggreifer ist ganz einfach: fordern Sie dazu die in der Tabelle angegebenen Sauggreifer in der gewünschten Mischung an.



## SAUGGREIFER

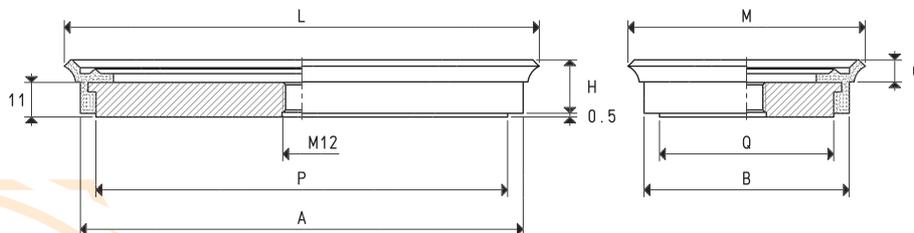
Art.	Kraft Kg	A	B	E	F	G	H	L	M	N	O	P	Q
01 40 75 *	6.7	64	29	3	7.5	6.5	16.0	75	40	59	24	54	19
01 120 90 *	24.0	107	78	3	7.5	7.5	17.5	117	87	102	73	97	68
01 150 65 *	21.5	137	52	3	7.5	7.5	16.5	147	62	132	47	127	42
01 150 75 *	25.0	137	62	3	7.5	7.5	16.5	147	72	132	57	127	52

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



## HALTERUNG

Art.	N	O	P	Q	Material Halterung	Für Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 31	60	25	55	20	Aluminium	01 40 75	34.1
00 08 34	107	75	102	70	Aluminium	01 120 90	215.5
00 08 144	135	50	130	45	Aluminium	01 150 65	176.1
00 08 59	135	60	130	55	Aluminium	01 150 75	218.4

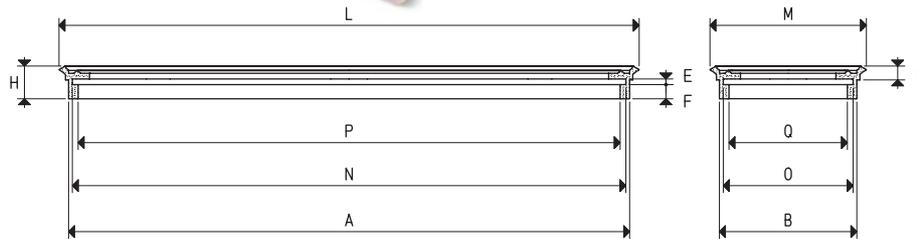


## SAUGGREIFER MIT HALTERUNG

Art.	Kraft Kg	A	B	C	H	L	M	P	Q	Art. Sauggreifer	Art. Halterung	Gewicht g
08 40 75 *	6.7	66	31	6.5	16.0	76	41	55	20	01 40 75	00 08 31	49.7
08 120 90 *	24.0	112	80	7.5	17.5	120	90	102	70	01 120 90	00 08 34	254.3
08 150 65 *	21.5	140	55	7.5	16.5	150	65	130	45	01 150 65	00 08 144	217.3
08 150 75 *	25.0	140	65	7.5	16.5	150	75	130	55	01 150 75	00 08 59	259.6

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

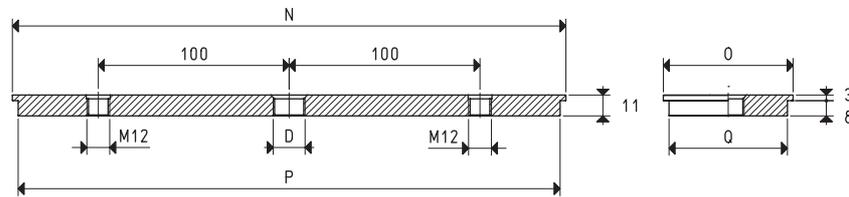
# RECHTECKIGE FLACHE SAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN



## SAUGGREIFER

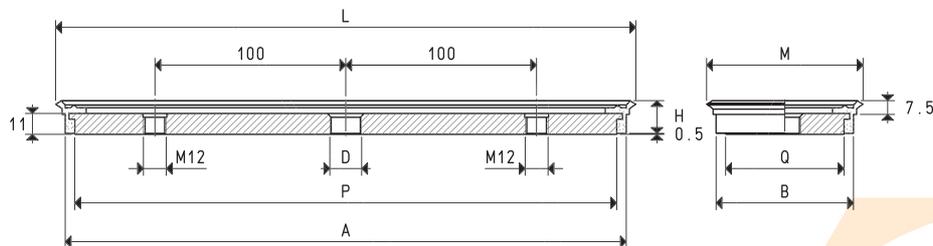
Art.	Kraft Kg	A	B	E	F	G	H	L	M	N	O	P	Q
01 300 80 *	60.0	288	68	3	7.5	7.5	17.5	297	77	284	64	278	58
01 300 150 *	113.0	288	138	3	7.5	7.5	17.5	297	147	284	134	278	128

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



## HALTERUNG

Art.	D Ø	N	O	P	Q	Material Halterung	Für Sauggreifer Art.	Gewicht Kg
00 08 116	G3/8"	290	68	284	62	Aluminium	01 300 80	0.53
00 08 117	G1/2"	290	140	284	134	Aluminium	01 300 150	1.13



## SAUGGREIFER MIT HALTERUNG

Art.	Kraft Kg	A	B	D Ø	H	L	M	P	Q	Art. Sauggreifer	Art. Halterung	Gewicht Kg
08 300 80 *	60.0	290	70	G3/8"	17.5	300	80	284	62	01 300 80	00 08 116	0.61
08 300 150 *	113.0	290	140	G1/2"	17.5	300	150	284	134	01 300 150	00 08 117	1.22

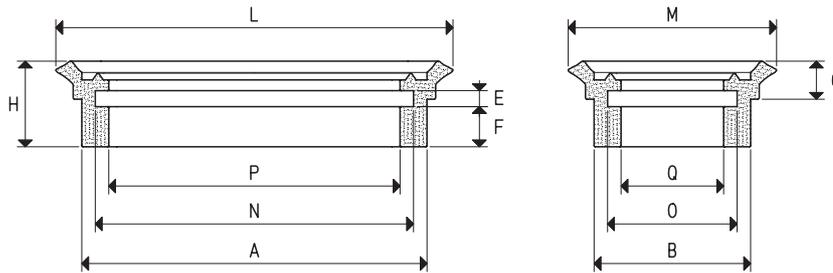
\* Den Code durch Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölfester Gummi; N= Paragummi; S= Silikon

# RECHTECKIGE FLACHE SAUGGREIFER MIT RUTSCHFESTER HALTERUNG

Diese Sauggreifer verfügen, neben den technischen und mechanischen Eigenschaften der zuvor beschriebenen, über eine Halterung, die mit einem speziellen rutschfesten Kunststoffbelag bezogen ist. Sie eignen sich damit besonders gut für das Einspannen von glattem Glas und Marmor.

Ein in die Absaugöffnung integrierter Filter aus rostfreiem Stahl und eine O-Ring-Dichtung an der Unterseite des Halters vervollständigen die Besonderheiten dieser Sauggreifer.

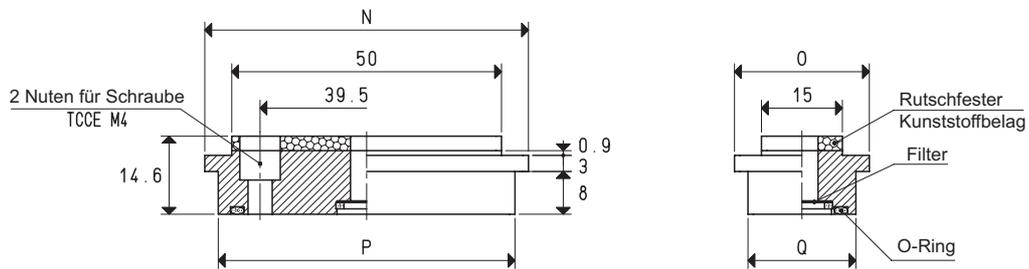
Für ihre Befestigung an der Arbeitsfläche sind je nach Größe zwei oder vier Senkbohrungen für TCCE-Schrauben vorgesehen.



## SAUGGREIFER

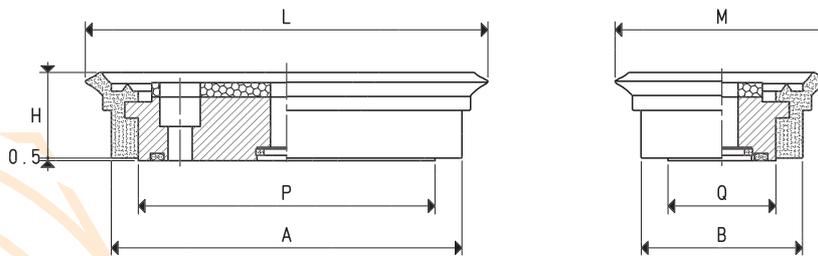
Art.	Kraft Kg	A	B	E	F	G	H	L	M	N	O	P	Q
01 40 75 *	6.7	64	29	3	7.5	6.5	16.0	75	40	59	24	54	19

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



## HALTERUNG

Art.	N	O	P	Q	Material Halterung	Für Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 184	60	25	55	20	Aluminium	01 40 75	38.7

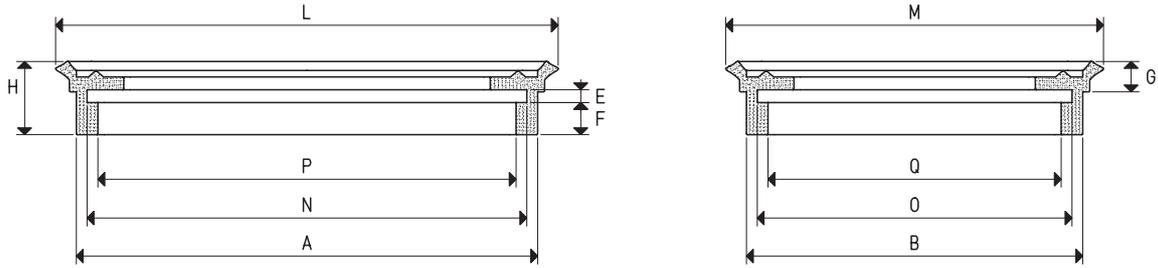


## SAUGGREIFER MIT HALTERUNG

Art.	Kraft Kg	A	B	H	L	M	P	Q	Art. Sauggreifer	Art. Halterung	Gewicht g
08 40 75 M1 *	6.7	66	31	16.0	76	41	55	20	01 40 75	00 08 184	53.5

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

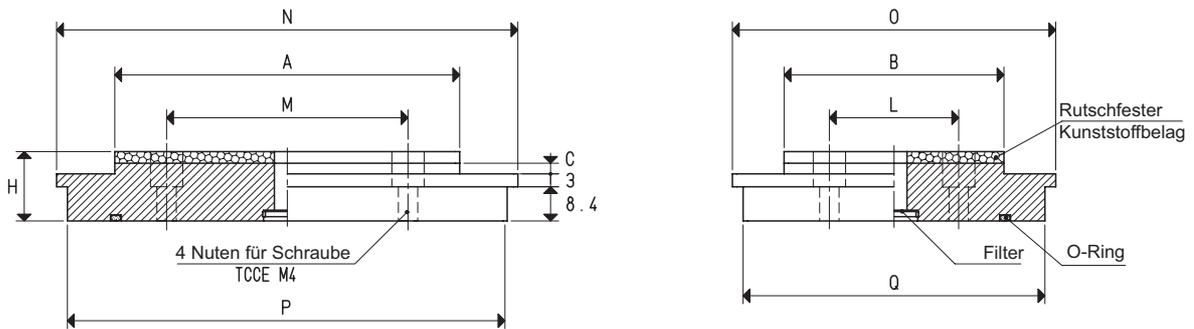
# RECHTECKIGE FLACHE SAUGGREIFER MIT RUTSCHFESTER HALTERUNG



## SAUGGREIFER

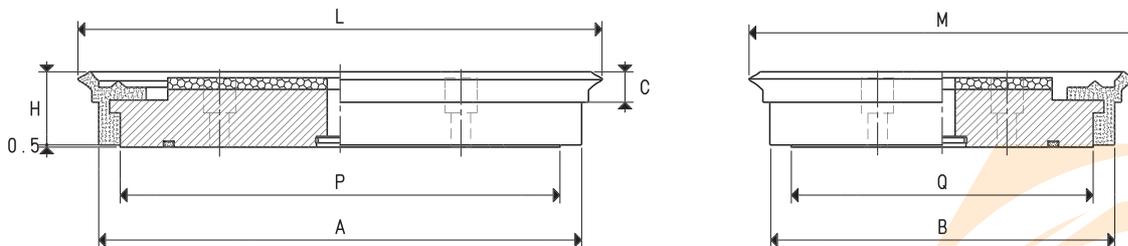
Art.	Kraft Kg	A	B	E	F	G	H	L	M	N	O	P	Q
01 120 90 *	24.0	107	78	3	7.5	7.5	17.5	117	87	102	73	97	68
01 150 75 *	25.0	137	62	3	7.5	7.5	16.5	147	72	132	57	127	52

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



## HALTERUNG

Art.	A	B	C	H	L	M	N	O	P	Q	Material Halterung	Für Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 256	80	51	2.5	16.2	30	56	107	75	102	70	Messing	01 120 90	244.5
00 08 257	110	35	2.3	16.4	20	92	135	60	130	55	Messing	01 150 75	247.9



## SAUGGREIFER MIT HALTERUNG

Art.	Kraft Kg	A	B	C	H	L	M	P	Q	Art. Sauggreifer	Art. Halterung	Gewicht g
08 120 90 M1 *	24.0	112	80	7.5	17.5	120	90	102	70	01 120 90	00 08 256	283.3
08 150 75 M1 *	25.0	140	65	7.5	16.5	150	75	130	55	01 150 75	00 08 257	289.1

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

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

# RECHTECKIGE FLACHE SAUGGREIFER AUS SCHWAMMGUMMI MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN

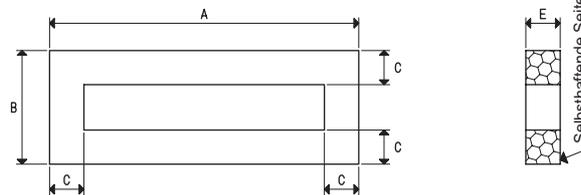
Die Sauggreifer aus Schwammgummi werden mit einer speziellen Mischung mit der Bezeichnung "GERANIO" (Abkürzung OF) hergestellt, die dank ihrer Dichte auch für unregelmäßige und sehr raue Oberflächen geeignet ist und ihre Elastizität auch noch nach zahlreichen Arbeitszyklen behält.

Für eine schnelle Befestigung der zugehörigen Halterung verfügen diese Sauggreifer aus Schwammgummi über eine selbsthaftende Seite. Diese Serie von Sauggreifern wurde für die Bewegung von Lasten mit unbearbeiteten oder sehr rauen Oberflächen entwickelt (gesägter, gestockter oder geflammter Marmor, rutschfeste, Tränen- oder Trapezbleche, gewelltes Plexiglas, Erzeugnisse aus Rohzement, Gartenfliesen mit Kies auf der Oberfläche etc.) und überall dort, wo der Einsatz traditioneller Sauggreifer nicht möglich ist.

Für geölte Greifoberflächen empfehlen wir den Einsatz von Schwammgummi Neopren NF.

Die Temperaturspanne, innerhalb derer gearbeitet werden kann, reicht von -40 °C bis +80 °C für den Schwammgummi GERANIO OF und von -20 °C bis +80 °C für den Schwammgummi Neopren NF.

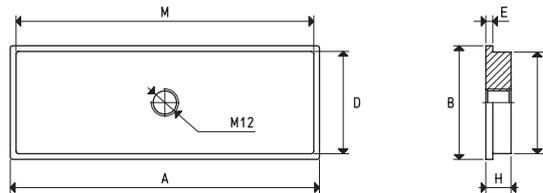
Ihre Halterungen sind aus eloxiertem Aluminium und mit einer zentralen Gewindebohrung für die Befestigung an der Automatik versehen; die größeren verfügen hingegen über zwei Gewindebohrungen, die jeweils gleichweit vom Zentrum entfernt sind und dem eventuellen Einsetzen von drehsicheren Führungszapfen dienen. Zum Auswechseln ist es ausreichend, den in der Tabelle angegebenen Sauggreifer aus selbsthaftendem Schwammgummi in der gewünschten Mischung anzufordern.



## SAUGGREIFER

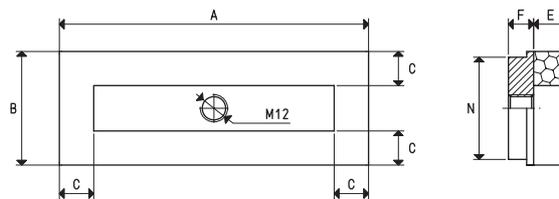
Art.	Kraft Kg	A	B	C	E
01 107 75 *	9.0	107	75	15	15
01 135 50 *	6.0	135	50	15	15
01 135 60 *	8.0	135	60	15	15

\* Den Code durch Angabe der Mischung vervollständigen: OF= Schwammgummi Geranio; NF= Schwammgummi Neopren



## HALTERUNG

Art.	A	B	D	E	H	M	N	Material Halterung	Für Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 34	107	75	70	3	11	102	70	Aluminium	01 107 75	215.5
00 08 144	135	50	45	3	11	130	45	Aluminium	01 135 50	176.1
00 08 59	135	60	55	3	11	130	55	Aluminium	01 135 60	218.4

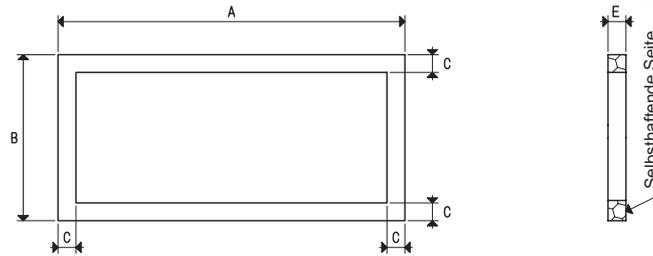
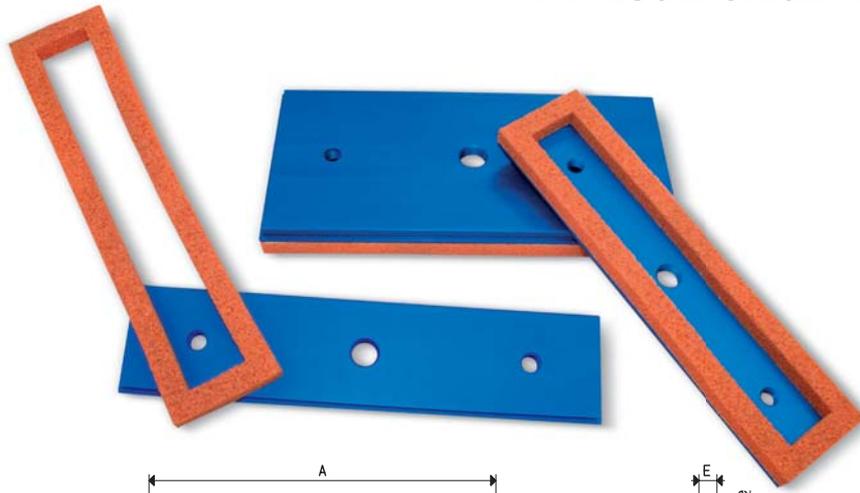


## SAUGGREIFER MIT HALTERUNG

Art.	Kraft Kg	A	B	C	E	F	N	Art. Sauggreifer	Art. Halterung	Gewicht g
08 107 75 *	9	107	75	15	15	11	70	01 107 75	00 08 34	229.5
08 135 50 *	6	135	50	15	15	11	45	01 135 50	00 08 144	190.6
08 135 60 *	8	135	60	15	15	11	55	01 135 60	00 08 59	233.0

\* Den Code durch Angabe der Mischung vervollständigen: OF= Schwammgummi Geranio; NF= Schwammgummi Neopren

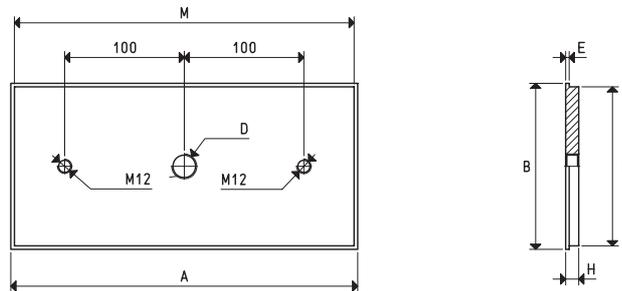
# RECHTECKIGE FLACHE SAUGGREIFER AUS SCHWAMMGUMMI MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN



## SAUGGREIFER

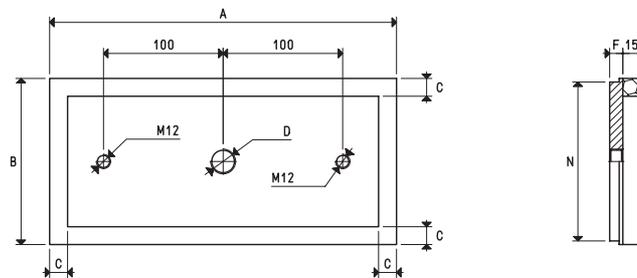
Art.	Kraft Kg	A	B	C	E
01 290 68 *	25	290	68	15	15
01 290 140 *	72	290	140	15	15

\* Den Code durch Angabe der Mischung vervollständigen: OF= Schwammgummi Geranio; NF= Schwammgummi Neopren



## HALTERUNG

Art.	A	B	D Ø	E	H	M	N	Material Halterung	Für Sauggreifer Art.	Gewicht Kg
00 08 116	290	68	G3/8"	3	11	284	62	Aluminium	01 290 68	0.53
00 08 117	290	140	G1/2"	3	11	284	134	Aluminium	01 290 140	1.13



## SAUGGREIFER MIT HALTERUNG

Art.	Kraft Kg	A	B	C	D Ø	F	N	Art. Sauggreifer	Art. Halterung	Gewicht Kg
08 290 68 *	25	290	68	15	G3/8"	11	62	01 290 68	00 08 116	0.56
08 290 140 *	72	290	140	15	G1/2"	11	134	01 290 140	00 08 117	1.15

\* Den Code durch Angabe der Mischung vervollständigen: OF= Schwammgummi Geranio; NF= Schwammgummi Neopren

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

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

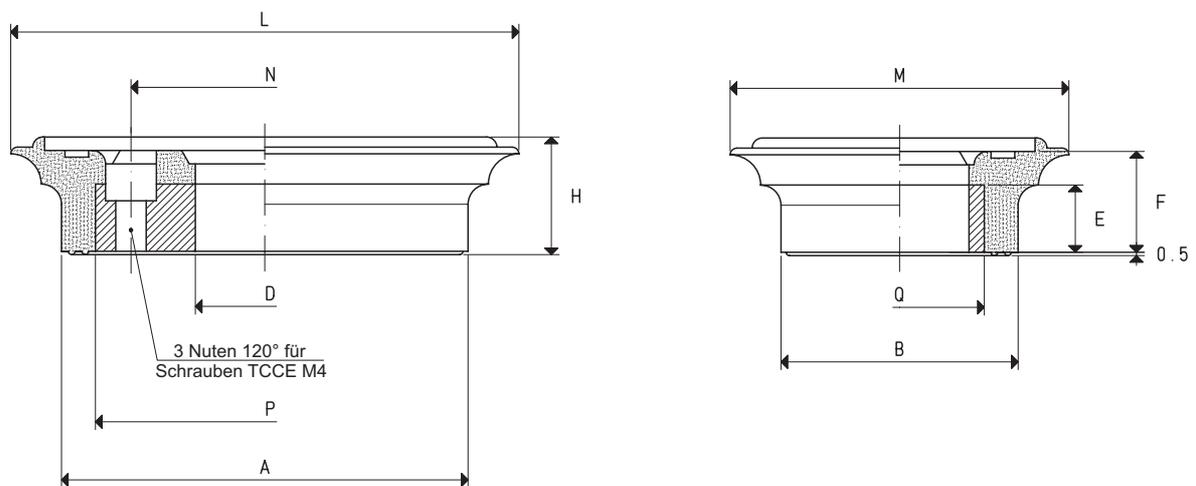
## RECHTECKIGE FLACHE SAUGGREIFER MIT VULKANISIERTER HALTERUNG ZUM EINSpanNEN VON GLAS UND MARMOR

Die Anforderung von Konstrukteuren von Bearbeitungszentren für Glas und Marmor nach immer präziseren und sichereren Einspannsystemen hat uns zur Entwicklung dieser neuen Sauggreiferserie gebracht.

Die Sauggreifer werden auf einer Halterung aus Stahl vulkanisiert, verfügen über eine zentrale Öffnung für den Vakuumanschluss oder ein Ventil mit Kugelverschluss sowie über 2 Bohrungen für die Befestigung mit Inbusschrauben.

Die extreme Flexibilität des Randes gestattet es ihnen, sich leicht an die zu haltenden Platten anzupassen, ohne dass für diese dabei Verformungs- oder Bruchgefahr besteht, auch nicht für die dünnsten. Die besondere Form der Auflagefläche im Inneren der Sauggreifer gewährleistet einen erhöhten Reibungskoeffizient mit der Greifoberfläche und, dank des erleichterten Ablaufs von Wasser, einen bemerkenswerten Grip auf nassen Glas- oder Marmorplatten. Sie werden desweiteren durch eine höhere Präzision ihrer Dicke charakterisiert, deren nominale Höhe eine Toleranz von nur fünf Zehntel Millimetern aufweist.

Sie werden standardmäßig aus ölfestem Gummi A hergestellt, können aber auf Anfrage und unter Berücksichtigung bei der Bestellung festzulegender Mindestmengen auch in den anderen auf S. 21 aufgezählten Mischungen geliefert werden.



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

### SAUGGREIFER MIT VULKANISIERTER HALTERUNG

Art.	Kraft Kg	A	B	D Ø	E	F	H	L	M	N	P	Q	Material Halterung	Gewicht g
08 50 75 A	7.5	60	35	20.5	10	15	17.5	75	50	39.5	50	25	Stahl	92

# OVALE FLACHE SAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN

Integriert in die Arbeitsplatten von Formmaschinen haben diese Sauggreifer von ovaler Form die Aufgabe, eine Seite des Kartons festzuhalten, während dieser mit Hilfe von traditionellen Flachsauggreifern auf der gegenüberliegenden Seite geformt wird.

An eine Halterung montiert, können sie hingegen für das Bewegen von Kartons, Kunststoffgegenständen und vielen weiteren Objekten mit begrenzten Greifoberflächen eingesetzt werden.

Ihre Halterungen aus eloxiertem Aluminium sind mit einer zentralen Gewindebohrung für die Befestigung an der Automatik versehen; diese ist mit einer kleinen Platte aus vernickeltem Messing eingefasst, um den Sauggreifer in seiner Position zu halten; ein oder zwei Schrauben aus rostfreiem Stahl dienen der Befestigung.

Zum Auswechseln fordern Sie einfach den in der Tabelle angegebenen Sauggreifer in der gewünschten Mischung an.



## SAUGGREIFER

Art.	Kraft Kg	A	B	C	D
01 12 20 *	0.52	15	11.5	17	20

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

## HALTERUNG

Art.	B Ø	E	F	Material Halterung	Für Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 70	G1/8"	8.5	6.5	Aluminium	01 12 20	5.4

Befestigungsplatte Art. 00 08 97

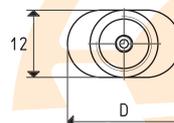
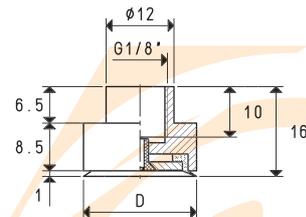
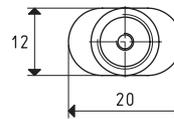
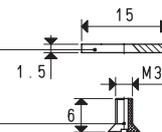
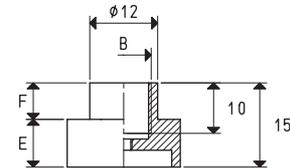
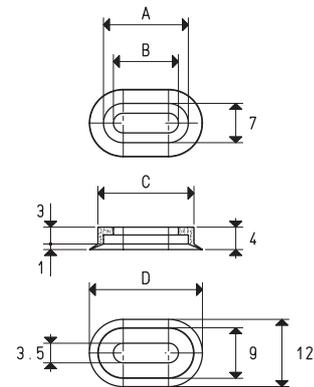
Schraube TSP M3x5 mit Loch Art. 00 08 103

**Beachte:** Bei Bestellung des Art. 00 08 70 werden automatisch auch die Befestigungsplatte und die Schraube TSP mit Loch mitgeliefert.

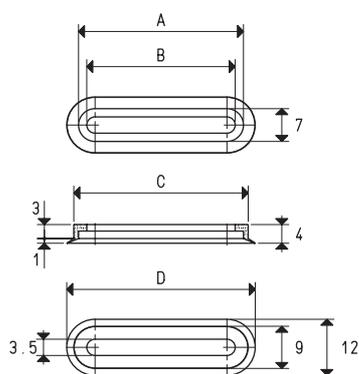
## SAUGGREIFER MIT HALTERUNG

Art.	Kraft Kg	D	Art. Sauggreifer	Art. Halterung	Gewicht g
08 12 20 *	0.52	20	01 12 20	00 08 70	5.8

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



# OVALE FLACHE SAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN



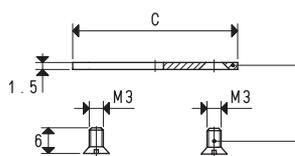
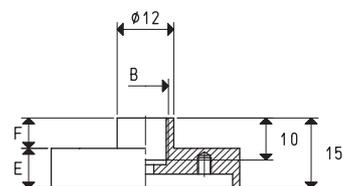
## SAUGGREIFER

Art.	Kraft Kg	A	B	C	D
01 12 30 *	0.82	25	21.5	27	30
01 12 40 *	1.12	35	31.5	37	40
01 12 50 *	1.57	50	46.5	52	55

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

## HALTERUNG

Art.	A	B Ø	C	E	F	Material Halterung	Für Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 71	30	G1/8"	25	8.5	6.5	Aluminium	01 12 30	7.8
00 08 75	40	G1/8"	35	8.5	6.5	Aluminium	01 12 40	11.4
00 08 76	55	G1/8"	50	8.5	6.5	Aluminium	01 12 50	15.5



Befestigungsplatte Art. **00 08 98** für Halt. **00 08 71**  
 Art. **00 08 99** für Halt. **00 08 75**  
 Art. **00 08 100** für Halt. **00 08 76**

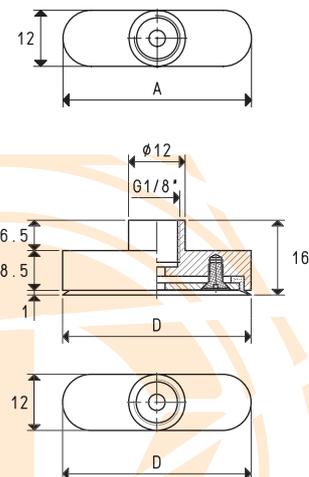
2 Schrauben TSP M3x5 Art. **00 08 102**

**Beachte:** Bei Bestellung der zum Art. zugehörigen Halterung werden automatisch auch die Befestigungsplatte und die Schrauben TSP mitgeliefert

## SAUGGREIFER MIT HALTERUNG

Art.	Kraft Kg	D	Art. Sauggreifer	Art. Halterung	Gewicht g
08 12 30 *	0.82	30	01 12 30	00 08 71	8.3
08 12 40 *	1.12	40	01 12 40	00 08 75	12.0
08 12 50 *	1.57	55	01 12 50	00 08 76	16.2

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



## OVALE SAUGGREIFER MIT VULKANISierter HALTERUNG



Die auf dieser Seite dargestellten Sauggreifer wurden entwickelt, um Röntgenbilder im Krankenhausbereich und elektrostatisch geladene Filmstreifen aufzunehmen und zu vereinzeln.

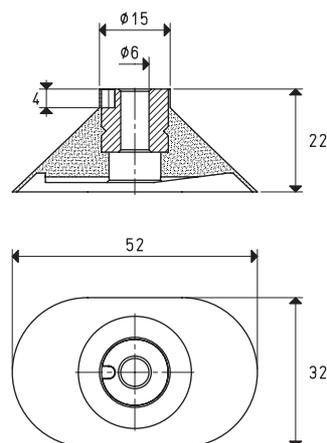
Ihre besondere Form gestattet es, immer jeweils nur einen Streifen anzuheben, ohne dabei die Greifoberfläche zu verformen oder zu zerknittern. Dank der speziellen Mischung, mit der sie produziert werden, lassen sie außerdem keine Flecken oder Abdrücke zurück. Die Halterungen aus Messing werden auf den Sauggreifern vulkanisiert; eine verfügt über eine glatte Bohrung für die Befestigung des Sauggreifers an der Automatik mit Hilfe einer Innusschraube, mit Nut im Inneren, und eine über eine Gewindebohrung. Eine seitliche Rille in der Halterung hat die Aufgabe, die Drehung des Sauggreifers zu verhindern. Diese Sauggreifer eignen sich auch für das Aufnehmen und Schleppen von magnetischen Blechen, Kunststofflaminatplatten, dünnen Gummiblättern, kunststoffbeschichteten Kartons etc.

1

### SAUGGREIFER MIT VULKANISierter HALTERUNG

Art.	Kraft Kg	Material Halterung	Gewicht g
08 32 52 *	3.00	Aluminium	12.1

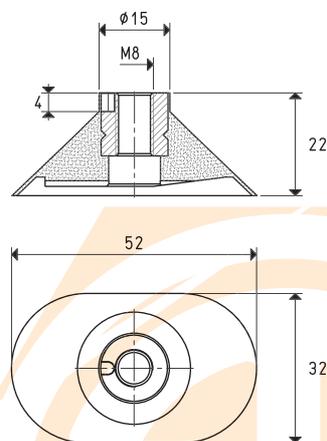
\* Den Code durch Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölfester Gummi; N= Paragummi; S= Silikon



### SAUGGREIFER MIT VULKANISierter HALTERUNG

Art.	Kraft Kg	Material Halterung	Gewicht g
08 32 99 *	3.00	Aluminium	11.9

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

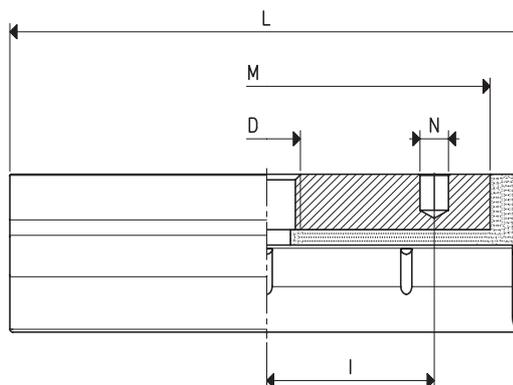
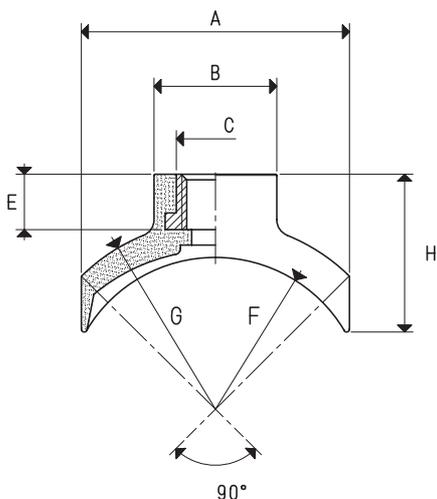


## KONKAVE SAUGGREIFER MIT VULKANISierter HALTERUNG

Die auf dieser Seite dargestellten Sauggreifer wurden für das Aufnehmen und Bewegen von zylindrischen Gegenständen wie Rohre, Rundprofile, Flaschen etc. entwickelt.

Die auf dem Sauggreifer vulkanisierte Halterung ist aus Aluminium und mit zwei Gewindebohrungen versehen: einer zentralen, um die Befestigung an der Automatik zu erleichtern, und einer seitlichen für das eventuelle Einsetzen eines verdrehsicheren Führungszapfens.

Auch diese Sauggreifer sind in den drei Standardmischungen öfester Gummi A, Paragummi N und Silikon S lieferbar.



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

### KONKAVE SAUGGREIFER MIT VULKANISierter HALTERUNG

Art.	Kraft Kg	Ø Greiffläche		A	B	C	D Ø	E	F	G	H	I	L	M	N Ø	Material Halterung	Gewicht g
		min	max														
<b>08 30 60 *</b>	3.5	30	45	26	15	10	M8	8	16	19	20.0	20	60	50	4.1	Aluminium	20.3
<b>08 40 90 *</b>	8.6	50	80	40	20	14	M12	10	23	28	25.0	30	92	80	5.1	Aluminium	54.8
<b>08 50 90 *</b>	10.5	60	95	48	22	14	M12	10	28	34	28.5	30	92	80	5.1	Aluminium	62.5

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

# PLATTEN UND STREIFEN AUS SCHWAMMGUMMI



Derselbe Schwammgummi, den wir für die Herstellung unserer Sauggreifer nutzen, kann auch in Form von Platten oder Streifen geliefert werden, in den in der Tabelle angegebenen Größen.

Für eine einfache und schnelle Befestigung an der Metallhalterung haben sowohl die Schwammgummiplatten als auch die Schwammgummistreifen eine selbsthaftende Seite.

Mit ihrer Hilfe können Sauggreifer in den verschiedensten Formen für die Handhabung von Lasten mit unbearbeiteten und sehr rauen Oberflächen hergestellt werden. Auf Anfrage und unter Berücksichtigung bei der Bestellung festzulegender Mindestmengen können die Maße und Dichte variiert werden. Die Temperaturspanne, innerhalb derer der Schwammgummi arbeiten kann, reicht von -40 °C bis +80 °C.

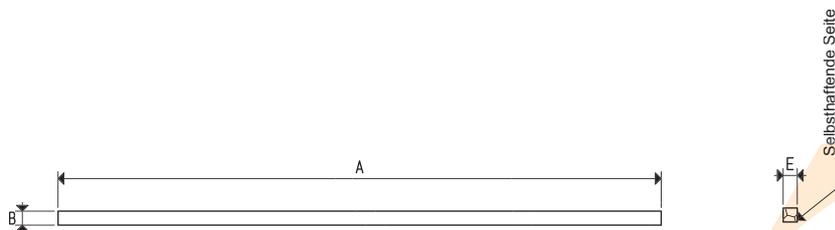
**Beachte:** Der Schwammgummi GERANIO wird durch die Expansion eines Naturgummis erhalten, der mit Hilfe einer chemisch-thermischen Behandlung aufgeht. Die Porosität der Oberfläche kann daher, genau wie die Dichte, variieren, ohne dass dabei jedoch die Leistungsfähigkeit beeinträchtigt wird.



## SCHWAMMGUMMIPLATTEN

Art.	A	B	E
LGS 10 OF	2000	900	10
LGS 15 OF	2000	900	15
LGS 20 OF	2000	900	20
LGS 25 OF	2000	900	25
LGS 30 OF	2000	900	30
LGS 40 OF	2000	900	40
LGS 45 OF	2000	900	45

Beachte: Kleinstes lieferbares Format mm 1000 x 900



## SCHWAMMGUMMISTREIFEN

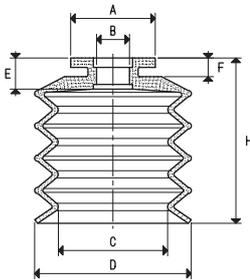
Art.	A	B	E
SGS 10 10 OF	2000	10	10
SGS 15 10 OF	2000	15	10
SGS 20 10 OF	2000	20	10
SGS 20 15 OF	2000	20	15

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

# FALTENBALGSAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN MIT AUSSEN- UND INNENGEWINDE

Die auf dieser und der nächsten Seite dargestellten Faltenbalgsauggreifer wurden speziell für das Aufnehmen von Backwaren wie Kekse, Brot, Pizza, Croissants etc. oder für Plastik- und Papiertüten mit Pralinen, Bonbons, Pasta, Mehl, Pulver etc. entwickelt.

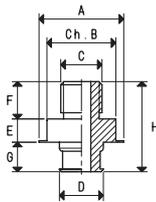
Auf Grund ihrer hohen Flexibilität können sie auch eingesetzt werden, um Unebenheiten auszugleichen oder geneigte Oberflächen zu greifen. Ihre Halterungen aus Aluminium und eloxierten Materialien sind mit einem zentralen Gewindebolzen mit Außen- oder Innengewinde für die Absaugung und Befestigung an der Automatik versehen. Die Halter werden nur auf die Sauggreifer gesteckt. Zum Auswechseln fordern Sie einfach den in der Tabelle angegebenen Sauggreifer in der gewünschten Mischung an.



SAUGGREIFER

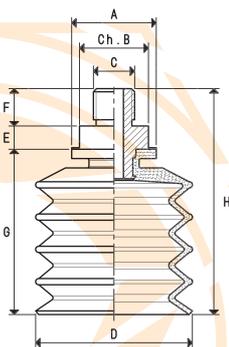
Art.	Kraft Kg	A Ø	B Ø	C Ø	D Ø	E	F	H
01 20 23 *	0.78	14.5	5.0	14	20	5	4	23
01 30 32 *	1.76	20.0	6.5	21	30	7	5	32
01 40 42 *	3.14	20.0	6.5	28	40	7	5	42
01 50 53 *	4.90	27.0	10.5	35	50	10	6	53

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



HALTERUNG MIT AUSSENGEWINDE

Art.	A Ø	B	C	D Ø	E	F	G	H	Material Halterung	Für Sauggreifer		Gewicht g
										Art.	Art.	
00 08 133	14.5	13	G1/8"	8.5	5.5	8	5.0	18.5	Aluminium	01 20 23	01 20 23	3.5
00 08 135	20.0	17	G1/4"	10.0	7.5	12	7.5	27.0	Aluminium	01 30 32	01 30 32 01 40 42	9.5
00 08 142	27.0	22	G1/4"	14.0	7.5	12	9.5	29.0	Aluminium	01 50 53	01 50 53	15.7



SAUGGREIFER MIT HALTERUNG MIT AUSSENGEWINDE

Art.	Kraft Kg	A Ø	B	C Ø	D Ø	E	F	G	H	Art.		Gewicht g
										Sauggreifer	Halterung	
08 20 23 *	0.78	14.5	13	G1/8"	20	5.5	8	23	36.5	01 20 23	00 08 133	5.3
08 30 32 *	1.76	20.0	17	G1/4"	30	7.5	12	32	51.5	01 30 32	00 08 135	15.1
08 40 42 *	3.14	20.0	17	G1/4"	40	7.5	12	42	61.5	01 40 42	00 08 135	21.1
08 50 53 *	4.90	27.0	22	G1/4"	50	7.5	12	53	72.5	01 50 53	00 08 142	40.1

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

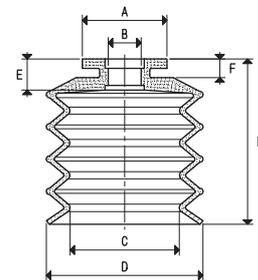
# FALTENBALGSAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN MIT INNENGEWINDE



## SAUGGREIFER

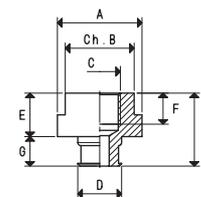
Art.	Kraft Kg	A Ø	B Ø	C Ø	D Ø	E	F	H
01 20 23 *	0.78	14.5	5.0	14	20	5	4	23
01 30 32 *	1.76	20.0	6.5	21	30	7	5	32
01 40 42 *	3.14	20.0	6.5	28	40	7	5	42
01 50 53 *	4.90	27.0	10.5	35	50	10	6	53

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



## HALTERUNG MIT INNENGEWINDE

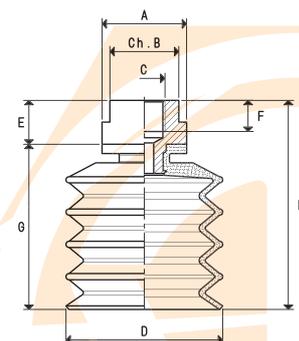
Art.	A Ø	B	C Ø	D Ø	E	F	G	H	Material Halterung	Für Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 132	14.5	13	G1/8"	8.5	12	8	5.0	17.0	Aluminium	01 20 23	3.8
00 08 134	20.0	17	G1/4"	10.0	14	10	7.5	21.5	Aluminium	01 30 32 01 40 42	8.3
00 08 141	27.0	22	G1/4"	14.0	14	10	9.5	23.5	Aluminium	01 50 53	19.7



## SAUGGREIFER MIT HALTERUNG MIT INNENGEWINDE

Art.	Kraft Kg	A Ø	B Ø	C Ø	D Ø	E	F	G	H	Art. Sauggreifer	Art. Halterung	Gewicht g
08 20 23 F *	0.78	14.5	13	G1/8"	20	12	8	23	35	01 20 23	00 08 132	5.6
08 30 32 F *	1.76	20.0	17	G1/4"	30	14	10	32	46	01 30 32	00 08 134	13.9
08 40 42 F *	3.14	20.0	17	G1/4"	40	14	10	42	56	01 40 42	00 08 134	19.9
08 50 53 F *	4.90	27.0	22	G1/4"	50	14	10	53	67	01 50 53	00 08 141	44.1

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



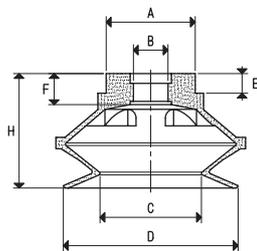
# FALTENBALGSAUGGREIFER VERSTÄRKT MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN MIT AUSSEN- UND INNENGEWINDE

Durch ihre besondere Form ziehen sich die Faltenbalg-sauggreifer bei Kontakt mit der zu greifenden Oberfläche und Vorhandensein eines Vakuums schnell zusammen und heben die Ladung dabei, unabhängig von den Bewegungen der Automatik, um einige Zentimeter an; diese schnelle Bewegung verhindert, dass die darunterliegende Last an der anzuhebenden haften bleibt.

Auf Grund ihrer Charakteristika ist der Einsatz der Faltenbalg-sauggreifer überall dort empfehlenswert, wo Papier- und Kartonblätter, dünne Bleche, Glasplatten etc. vereinzelt und bewegt werden müssen.

Auf Grund ihrer hohen Flexibilität können sie auch zum Ausgleichen von Unebenheiten oder für das Greifen auf geneigten Oberflächen eingesetzt werden. Ihre Halterungen aus eloxiertem Aluminium sind mit einem zentralen Gewindebolzen mit Außen- oder Innengewinde für die Absaugung und die Befestigung an der Automatik versehen. Die Halter werden nur auf die Sauggreifer gesteckt.

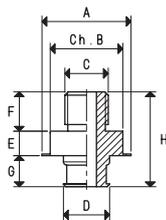
Zum Auswechseln fordern Sie einfach den in der Tabelle angegebenen Sauggreifer in der gewünschten Mischung an.



SAUGGREIFER

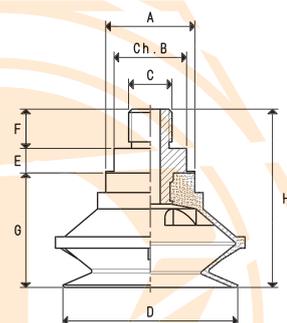
Art.	Kraft Kg	A Ø	B Ø	C Ø	D Ø	E	F	H
01 22 19 *	0.95	14.5	5.0	11.0	22	4	5.5	19
01 34 26 *	2.26	14.5	5.0	17.0	34	4	5.5	26
01 43 28 *	3.62	20.0	6.5	21.5	43	4	7.0	28
01 53 35 *	5.51	27.0	10.5	30.5	53	6	9.5	35

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



HALTERUNG MIT AUSSENGWINDE

Art.	A Ø	B	C Ø	D Ø	E	F	G	H	Material Halterung	Für Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 133	14.5	13	G1/8"	8.5	5.5	8	5.0	18.5	Aluminium	01 22 19 01 34 26	3.5
00 08 135	20.0	17	G1/4"	10.0	7.5	12	7.5	27.0	Aluminium	01 43 28	9.5
00 08 142	27.0	22	G1/4"	14.0	7.5	12	9.5	29.0	Aluminium	01 53 35	15.7



SAUGGREIFER MIT HALTERUNG MIT AUSSENGWINDE

Art.	Kraft Kg	A Ø	B	C Ø	D Ø	E	F	G	H	Art. Sauggreifer	Art. Halterung	Gewicht g
08 22 19 *	0.95	14.5	13	G1/8"	22	5.5	8	19	32.5	01 22 19	00 08 133	6.2
08 34 26 *	2.26	14.5	13	G1/8"	34	5.5	8	26	39.5	01 34 26	00 08 133	15.2
08 43 28 *	3.62	20.0	17	G1/4"	43	7.5	12	28	47.5	01 43 28	00 08 135	18.5
08 53 35 *	5.51	27.0	22	G1/4"	53	7.5	12	35	54.5	01 53 35	00 08 142	33.3

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

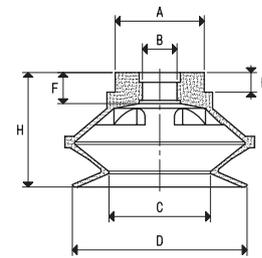
# FALTENBALGSAUGGREIFER VERSTÄRKT MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN MIT INNENGEWINDE



## SAUGGREIFER

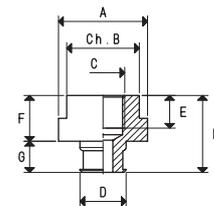
Art.	Kraft Kg	A Ø	B Ø	C Ø	D Ø	E	F	H
01 22 19 *	0.95	14.5	5.0	11.0	22	4	5.5	19
01 34 26 *	2.26	14.5	5.0	17.0	34	4	5.5	26
01 43 28 *	3.62	20.0	6.5	21.5	43	4	7.0	28
01 53 35 *	5.51	27.0	10.5	30.5	53	6	9.5	35

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



## HALTERUNG MIT INNENGEWINDE

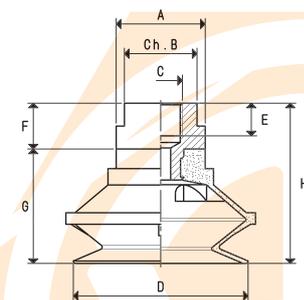
Art.	A Ø	B	C Ø	D Ø	E	F	G	H	Material Halterung	Für Sauggreifer Gewicht Art.	g
00 08 132	14.5	13	G1/8"	8.5	8	12	5.0	17.0	Aluminium	01 22 19 01 34 26	3.8
00 08 134	20.0	17	G1/4"	10.0	10	14	7.5	21.5	Aluminium	01 43 28	8.3
00 08 141	27.0	22	G1/4"	14.0	10	14	9.5	23.5	Aluminium	01 53 35	19.7



## SAUGGREIFER MIT HALTERUNG MIT INNENGEWINDE

Art.	Kraft Kg	A Ø	B	C Ø	D Ø	E	F	G	H	Art. Sauggreifer	Art. Halterung	Gewicht g
08 22 19 F *	0.95	14.5	13	G1/8"	22	8	12	19	31	01 22 19	00 08 132	6.5
08 34 26 F *	2.26	14.5	13	G1/8"	34	8	12	26	38	01 34 26	00 08 132	9.5
08 43 28 F *	3.62	20.0	17	G1/4"	43	10	14	28	42	01 43 28	00 08 134	17.3
08 53 35 F *	5.51	27.0	22	G1/4"	53	10	14	35	49	01 53 35	00 04 141	37.3

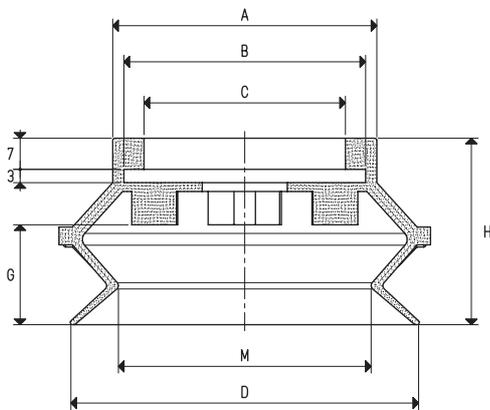
\* Den Code durch Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölfester Gummi; N= Paragummi; S= Silikon



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

# FALTENBALGSAUGGREIFER VERSTÄRKT MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN

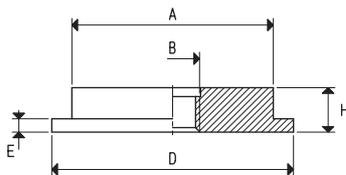
Die auf dieser Seite dargestellten Sauggreifer haben dieselben Charakteristika wie die auf den vorhergehenden Seiten beschriebenen Faltenbalgsauggreifer; sie unterscheiden sich von diesen jedoch zum einen durch ihre größeren Maße, die es ihnen gestatten, deutlich schwerere Ladungen anzuheben, und zum anderen durch ihre Halterung. Diese hat bei diesen nicht die Form eines Bolzens, sondern einer Scheibe. Sie ist ebenfalls aus eloxiertem Aluminium und verfügt über eine zentrale Gewindebohrung für die Befestigung an der Automatik. Die größeren haben zudem eine seitliche Gewindebohrung für den Vakuumschluss. Die Sauggreifer können einfach auf ihre Halterung gesteckt werden. Zum Auswechseln fordern Sie einfach den in der Tabelle angegebenen Sauggreifer in der gewünschten Mischung an.



SAUGGREIFER

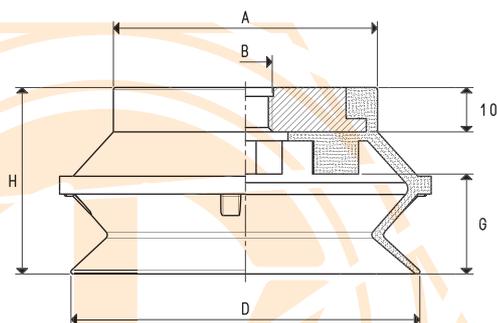
Art.	Kraft Kg	A ∅	B ∅	C ∅	D ∅	G	H	M ∅
01 75 42 *	11.93	59	54	45	78	22.5	42	56

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



HALTERUNG

Art.	A ∅	B ∅	D ∅	E	H	Material Halterung	Für Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 126	45	M12	54	3	10	Aluminium	01 75 42	45.5
00 08 143	45	G1/2"	54	3	10	Aluminium	01 75 42	41.5



SAUGGREIFER MIT HALTERUNG

Art.	Kraft Kg	A ∅	B ∅	D ∅	G	H	Art. Sauggreifer	Art. Halterung	Gewicht g
08 75 42 *	11.93	59	M12	78	22.5	42	01 75 42	00 08 126	94.8
08 75 42 1/2" *	11.93	59	G1/2"	78	22.5	42	01 75 42	00 08 143	90.8

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

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

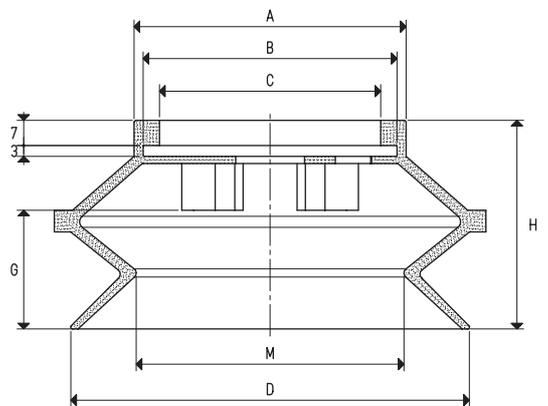
# FALTENBALGSAUGGREIFER VERSTÄRKT MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN



## SAUGGREIFER

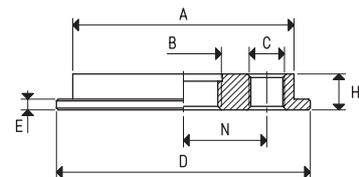
Art.	Kraft Kg	A ∅	B ∅	C ∅	D ∅	G	H	M
01 110 58 *	23.70	75	70	61	110	33	58	74
01 150 74 *	45.00	112	107	98	150	49	74	103

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



## HALTERUNG

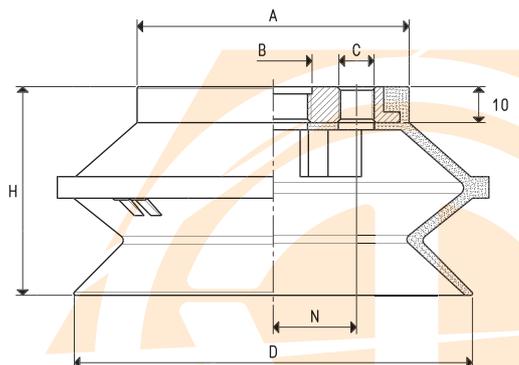
Art.	A ∅	B ∅	C ∅	D ∅	E	N	H	Material Halterung	Für Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 162	61	G1/2"	G1/8"	70	3	23	10	Aluminium	01 110 58	78.9
00 08 163	98	G1/2"	G1/8"	107	3	35	10	Aluminium	01 150 74	211.8



## SAUGGREIFER MIT HALTERUNG

Art.	Kraft Kg	A ∅	B ∅	C ∅	D ∅	H	N	Art. Sauggreifer	Art. Halterung	Gewicht g
08 110 58 *	23.70	75	G1/2"	G1/8"	110	58	23	01 110 58	00 08 162	190.7
08 150 74 *	45.00	112	G1/2"	G1/8"	150	74	35	01 150 74	00 08 163	458.7

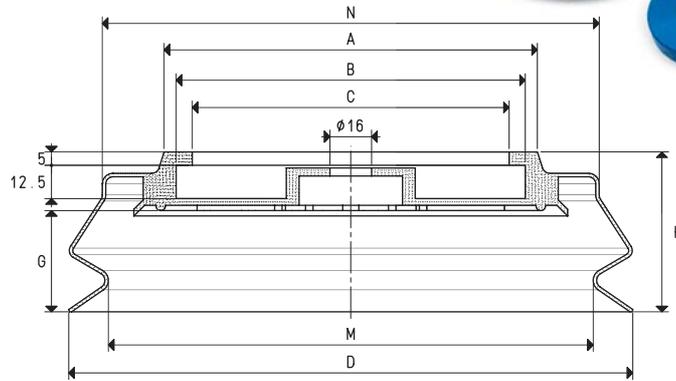
\* Den Code durch Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölfester Gummi; N= Paragummi; S= Silikon



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

# FALTENBALGSAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN

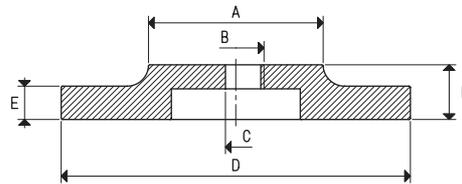
Diese Serie an Sauggreifern wurde für das Aufnehmen von vertikal gelagerten Glasplatten geplant und entwickelt. In dem Moment, in dem der Sauggreifer auf die Oberfläche der Scheibe auftrifft und das Vakuum geöffnet wird, wird die Platte angezogen, sie positioniert sich orthogonal zum Boden und haftet perfekt an dessen Innenfläche; anschließend kann man sie sicher in alle Richtungen bewegen. Die Halterung ist aus Messing und verfügt über eine zentrale Gewindebohrung für die Befestigung an der Automatik und den Vakuumschluss. Die Sauggreifer können einfach auf ihre Halterung gesteckt werden.



## SAUGGREIFER

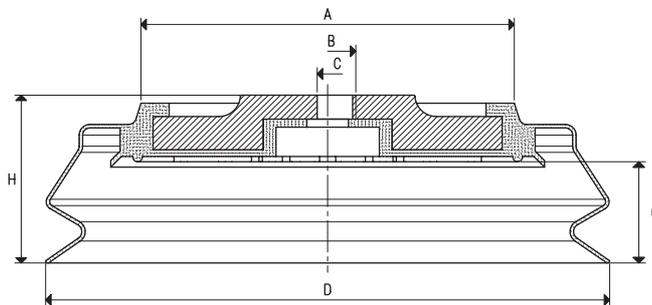
Art.	Kraft Kg	A Ø	B Ø	C Ø	D Ø	G	H	M Ø	N Ø
01 150 55 *	45.00	78	70	58	150	33	55	120	125
01 210 60 *	86.50	138	130	118	210	38	61	180	185

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



## HALTERUNG

Art.	A Ø	B Ø	C Ø	D Ø	E	H	Material Halterung	Für Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 280	35	G1/2"	--	70	12.5	22.5	Aluminium	01 150 55	120
00 08 281	65	G1/2"	--	130	12.5	23.5	Aluminium	01 210 60	465
00 08 286	35	---	8	70	12.5	22.5	Aluminium	01 150 55	125
00 08 287	65	---	8	130	12.5	23.5	Aluminium	01 210 60	470



## SAUGGREIFER MIT HALTERUNG

Art.	Kraft Kg	A Ø	B Ø	C Ø	D Ø	G	H	Art. Sauggreifer	Art. Halterung	Gewicht g
08 150 55 *	45.00	78	G1/2"	--	150	33	60	01 150 55	00 08 280	245
08 210 60 *	86.50	138	G1/2"	--	210	38	67	01 210 60	00 08 281	650
08 150 56 *	45.00	78	---	8	150	33	60	01 150 55	00 08 286	250
08 210 61 *	86.50	138	---	8	210	38	67	01 210 60	00 08 287	655

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

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

# SAUGGREIFER MIT EINEM FALTENBALG MIT VULKANISIERTER HALTERUNG



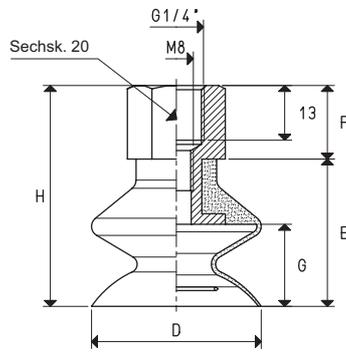
Die auf dieser Seite beschriebenen Sauggreifer werden, im Gegensatz zu den zuvor beschriebenen, mit einer hexagonalen Halterung aus Aluminium vulkanisiert. Dieser verfügt über einen Gewindeanschluss mit Außen- oder Innengewinde, der mit einer Gewindebohrung M8 für das eventuelle Einsetzen eines Bolzens mit kalibrierter Bohrung versehen ist (siehe S. 1.118).

Die Haupteigenschaft der Faltenbalgsauggreifer ist die, sich beim Greifen schnell zusammenzuziehen und so die zu greifende Ladung, unabhängig von den Bewegungen der Automatik, um einige Zentimeter anzuheben; diese schnelle Bewegung verhindert, dass die anzuhebende Ladung an der darunter liegenden haften bleibt.

Auf Grund dieser Eigenschaft sind sie besonders für das Vereinzeln und Anheben dünner Bleche, Glasplatten, Pressholz-, Holzspan- oder Kunststofflaminatplatten etc. geeignet.

Auf Grund ihrer hohen Flexibilität können sie auch eingesetzt werden, um Unebenheiten auszugleichen oder für das Greifen auf geneigten Oberflächen.

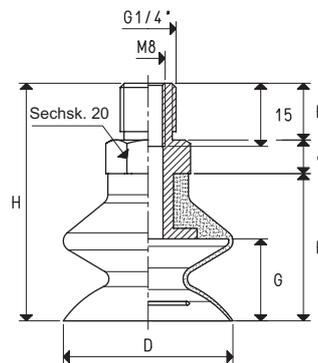
Diese Sauggreifer sind in den Standardmischungen erhältlich und können auch, unter Berücksichtigung von bei der Bestellung festzulegender Mindestmengen, in den auf Seite 21 genannten Spezialmischungen geliefert werden.



SAUGGREIFER MIT EINEM FALTENBALG MIT VULKANISIERTER HALTERUNG MIT INNENGWINDE

Art.	Kraft Kg	D Ø	E	F	G	H	Material Halterung	Gewicht g
08 40 30 *	3.14	40	35	17	18	52	Aluminium	32.4
08 50 30 *	4.90	50	37	17	20	54	Aluminium	40.9
08 60 30 *	7.06	60	39	17	21	56	Aluminium	53.6
08 85 30 *	14.08	85	50	17	31	67	Aluminium	122.0

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



SAUGGREIFER MIT EINEM FALTENBALG MIT VULKANISIERTER HALTERUNG MIT AUSSENGWINDE

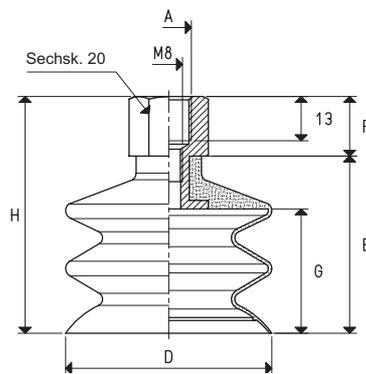
Art.	Kraft Kg	D Ø	E	F	G	H	Material Halterung	Gewicht g
08 40 30 M *	3.14	40	35	13.5	18	56.5	Aluminium	29.1
08 50 30 M *	4.90	50	37	13.5	20	58.5	Aluminium	39.0
08 60 30 M *	7.06	60	39	13.5	21	60.5	Aluminium	51.2
08 85 30 M *	14.08	85	50	13.5	31	71.5	Aluminium	115.0

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

# SAUGGREIFER MIT ZWEI FALTENBALGEN MIT VULKANISIERTER HALTERUNG

Diese Sauggreifer sind denen auf der vorhergehenden Seite beschrieben gleich, mit der Ausnahme, dass sie einen Faltenbalg mehr besitzen.

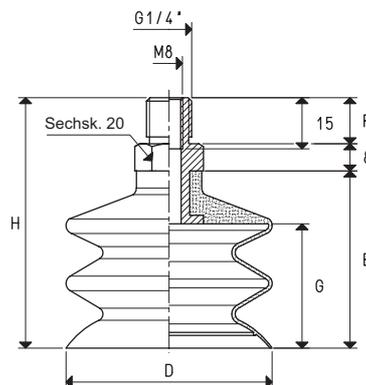
Die technischen Eigenschaften und Verfügbarkeiten sind dieselben.



## SAUGGREIFER MIT ZWEI FALTENBALGEN MIT VULKANISIERTER HALTERUNG MIT INNENGEWINDE

Art.	Kraft Kg	A Ø	D Ø	E	F	G	H	Material Halterung	Gewicht g
08 40 60 *	3.14	G1/4"	40	52	17	35	69	Aluminium	39.6
08 50 50 *	4.90	G1/4"	50	55	17	38	72	Aluminium	49.6
08 60 50 *	7.06	G1/4"	60	58	17	41	75	Aluminium	72.4
08 60 50M12 *	7.06	M12	60	58	17	41	75	Aluminium	73.0
08 85 50 *	14.08	G1/4"	85	78	17	58	95	Aluminium	168.0
08 85 50M12 *	14.08	M12	85	78	17	58	95	Aluminium	169.0

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



## SAUGGREIFER MIT ZWEI FALTENBALGEN MIT VULKANISIERTER HALTERUNG MIT AUSSENGEWINDE

Art.	Kraft Kg	D Ø	E	F	G	H	Material Halterung	Gewicht g
08 40 60M *	3.14	40	52	13.5	35	73.5	Aluminium	35.5
08 50 50M *	4.90	50	55	13.5	38	76.5	Aluminium	49.3
08 60 50M *	7.06	60	58	13.5	41	79.5	Aluminium	66.0
08 85 50M *	14.08	85	78	13.5	58	99.5	Aluminium	157.0

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

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

## FALTENBALGSAUGGREIFER MIT VULKANISierter HALTERUNG

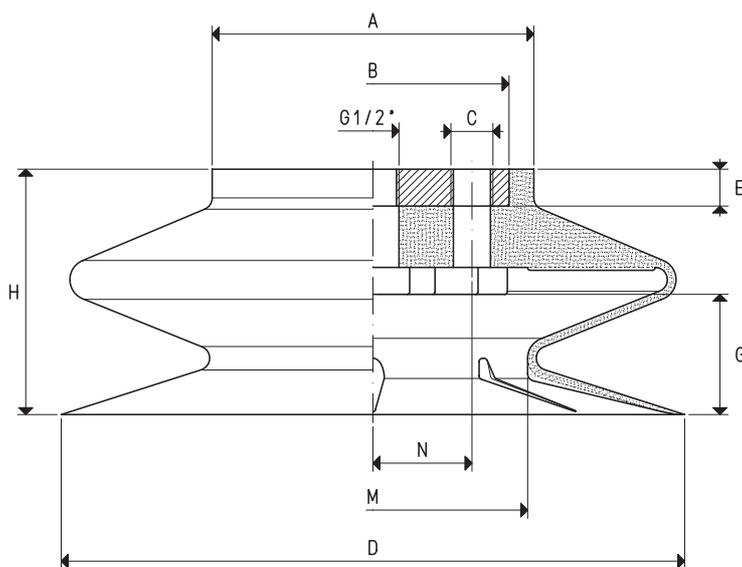
1



Die Haupteigenschaft der Faltenbalgsauggreifer ist die, sich beim Greifen schnell zusammenzuziehen und so die zu greifende Ladung um einige Zentimeter anzuheben, unabhängig von den Bewegungen der Automatik; diese schnelle Bewegung verhindert, dass die anzuhebende Ladung an der darunter liegenden haften bleibt. Auf Grund dieser Eigenschaft sind sie besonders für das Vereinzeln und Anheben dünner Bleche, Glasplatten, Pressholz-, Holzspan- oder Kunststofflaminatplatten etc geeignet.

Dank ihrer hohen Flexibilität können sie auch eingesetzt werden, um Unebenheiten auszugleichen oder für das Greifen auf geneigten Oberflächen.

Diese Faltenbalgsauggreifer werden auf einer Halterung aus verzinktem Stahl oder Aluminium vulkanisiert und verfügen über zwei Gewindebohrungen: eine zentrale für die Befestigung an der Automatik und eine seitliche für den Anschluss oder das Messen des Vakuumgrades. Auch diese Serie von Sauggreifern ist in den drei Standardmischungen verfügbar.



FALTENBALGSAUGGREIFER MIT VULKANISierter HALTERUNG

Art.	Kraft Kg	A Ø	B Ø	C Ø	D Ø	E	G	H	M Ø	N	Material Halterung	Gewicht Kg
08 110 30 *	23.7	78	65	G1/8"	110	10	23	45	55	23	Stahl	0.35
08 150 30 *	45.0	78	65	G1/8"	150	10	33	60	75	23	Stahl	0.49
08 180 30 *	63.5	94	80	G1/8"	180	10	33	70	84	30	Stahl	0.81
08 250 30 *	122.6	130	100	G3/8"	250	15	49	100	125	35	Aluminium	1.54

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

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

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

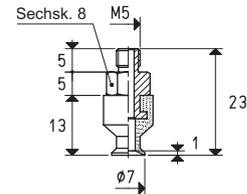
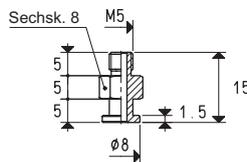
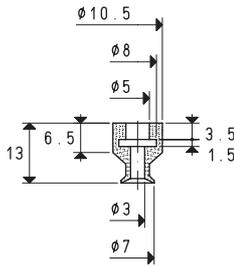
# SPEZIELLE SAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN

Die auf dieser und den folgenden Seiten dargestellten Sauggreifer wurden entwickelt, um die zahlreichen Greif- und Handhabungsproblematiken zu lösen, auf die wir in unserer mehr als dreißigjährigen Aktivität gestoßen sind; sie unterscheiden sich von allen anderen Sauggreifern durch ihre Formenvielfalt.

Sie eignen sich für das Greifen von CDs, Etiketten, Tüten, Pralinen, Papier- oder Plastikblättern, kleine Figuren, Kartons, Fliesen, kleinen Metallteilen, Kunststoffobjekten etc.

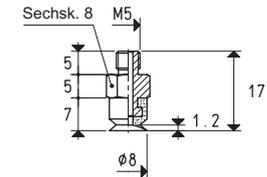
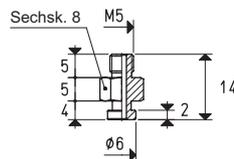
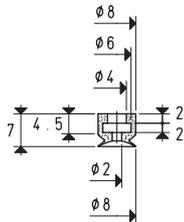
Ihre Halterungen aus vernickeltem oder eloxiertem Messing sind mit einem zentralen Gewindebolzen mit Außen- oder Innengewinde für die Absaugung und die Befestigung an der Automatik ausgestattet.

Die Sauggreifer können manuell mit einfachem Druck auf die Halterung gesteckt werden. Sie sind in den Standardmischungen und, für bei der Bestellung festzulegende Mindestmengen, in den auf Seite 21 genannten Spezialmischungen erhältlich.



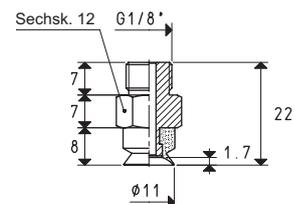
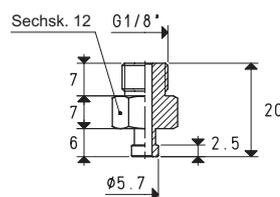
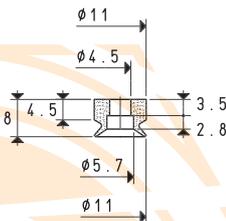
Art. Sauggreifer	Kraft Kg	Art. Halterung	Material Halterung	Gewicht g	Art. Sauggreifer mit Halterung	Gewicht g
01 07 13 *	0.10	00 08 236	Messing	3	08 07 13 *	3.6

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



Art. Sauggreifer	Kraft Kg	Art. Halterung	Material Halterung	Gewicht g	Art. Sauggreifer mit Halterung	Gewicht g
01 08 07 *	0.13	00 08 237	Messing	3	08 08 07 *	3.1

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

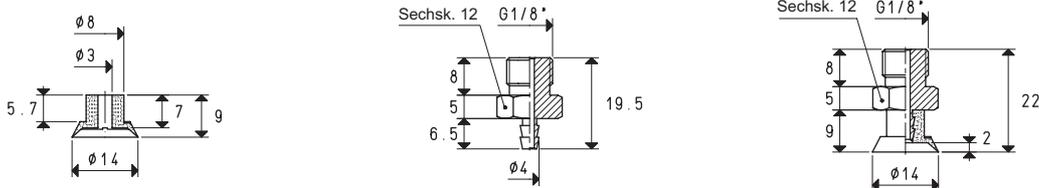


Art. Sauggreifer	Kraft Kg	Art. Halterung	Material Halterung	Gewicht g	Art. Sauggreifer mit Halterung	Gewicht g
01 11 08 *	0.24	00 08 238	Messing	7	08 11 08 *	7.6

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

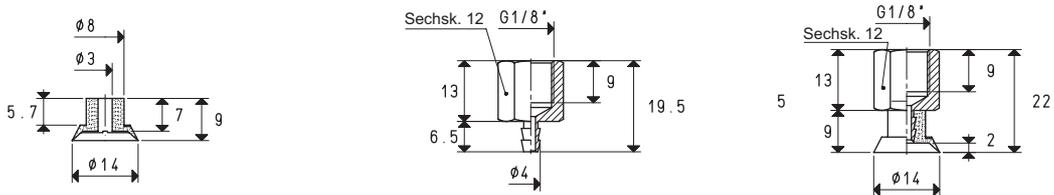
3D-Zeichnungen sind verfügbar auf der Seite [www.vuototecnica.net](http://www.vuototecnica.net)

# SPEZIELLE SAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN



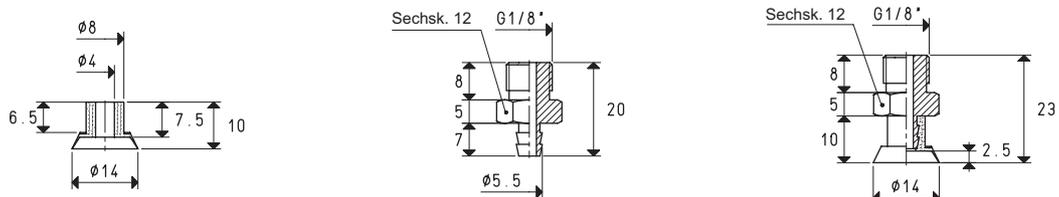
Art. Sauggreifer	Kraft Kg	Art. Halterung	Material Halterung	Gewicht g	Art. Sauggreifer mit Halterung	Gewicht g
01 14 09 *	0.38	00 08 239	Messing	8.0	08 14 09 *	8.3

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



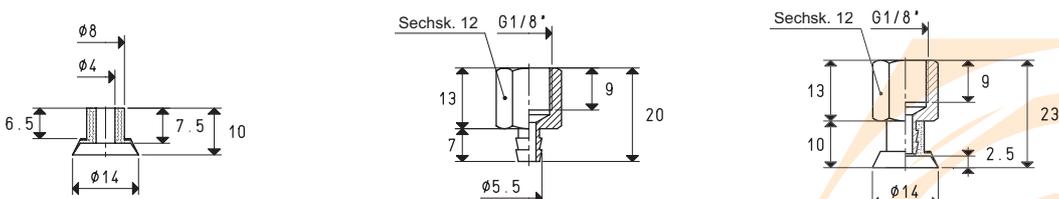
Art. Sauggreifer	Kraft Kg	Art. Halterung	Material Halterung	Gewicht g	Art. Sauggreifer mit Halterung	Gewicht g
01 14 09 *	0.38	00 08 240	Messing	7.0	08 14 09 F *	7.3

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



Art. Sauggreifer	Kraft Kg	Art. Halterung	Material Halterung	Gewicht g	Art. Sauggreifer mit Halterung	Gewicht g
01 14 10 *	0.38	00 08 03	Messing	9.0	08 14 10 *	9.4

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



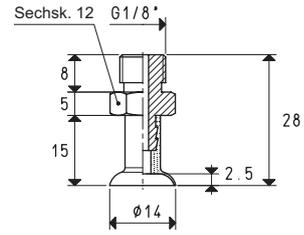
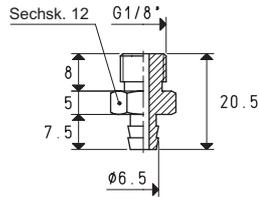
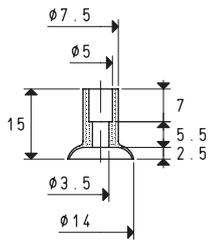
Art. Sauggreifer	Kraft Kg	Art. Halterung	Material Halterung	Gewicht g	Art. Sauggreifer mit Halterung	Gewicht g
01 14 10 *	0.38	00 08 04	Messing	8.1	08 14 10 F *	8.5

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

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

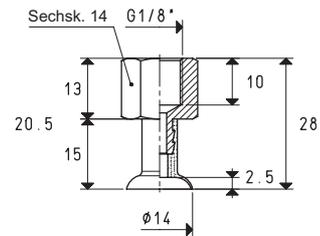
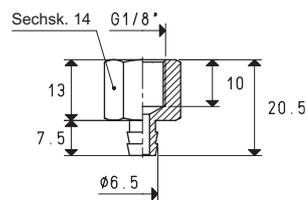
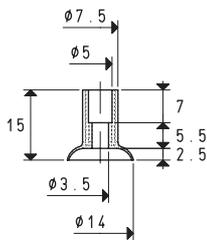
Adapter für Gewinde GAS - NPT sind auf S. 1.117 ersichtlich.

# SPEZIELLE SAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN



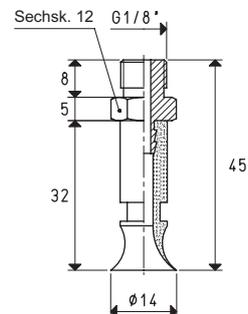
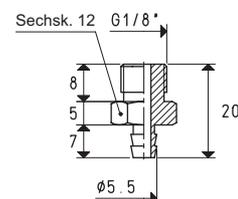
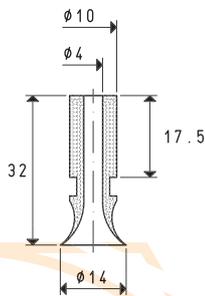
Art. Sauggreifer	Kraft Kg	Art. Halterung	Material Halterung	Gewicht g	Art. Sauggreifer mit Halterung	Gewicht g
01 14 15 *	0.38	00 08 67	Messing	11.4	08 14 15 *	11.9

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



Art. Sauggreifer	Kraft Kg	Art. Halterung	Material Halterung	Gewicht g	Art. Sauggreifer mit Halterung	Gewicht g
01 14 15 *	0.38	00 08 64	Messing	13.9	08 14 15 F *	14.4

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

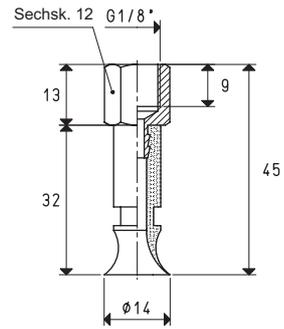
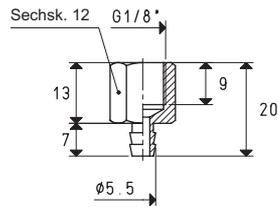
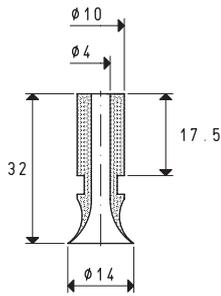


Art. Sauggreifer	Kraft Kg	Art. Halterung	Material Halterung	Gewicht g	Art. Sauggreifer mit Halterung	Gewicht g
01 14 32 *	0.38	00 08 03	Messing	9.0	08 14 32 *	10.9

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

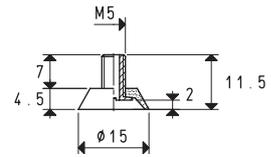
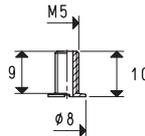
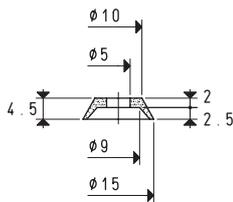
3D-Zeichnungen sind verfügbar auf der Seite [www.vuototecnica.net](http://www.vuototecnica.net)

# SPEZIELLE SAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN



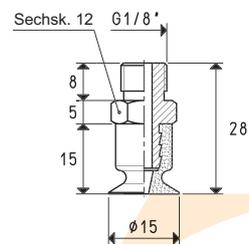
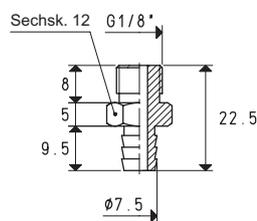
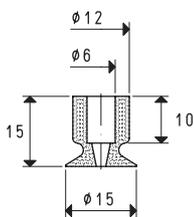
Art. Sauggreifer	Kraft Kg	Art. Halterung	Material Halterung	Gewicht g	Art. Sauggreifer mit Halterung	Gewicht g
01 14 32 *	0.38	00 08 04	Messing	8.1	08 14 32 F *	10.0

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



Art. Sauggreifer	Kraft Kg	Art. Halterung	Material Halterung	Gewicht g	Art. Sauggreifer mit Halterung	Gewicht g
01 15 04 *	0.44	00 08 241	Messing	1.5	08 15 04 *	1.7

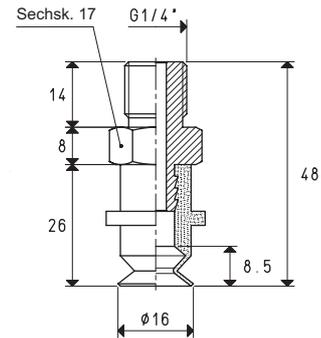
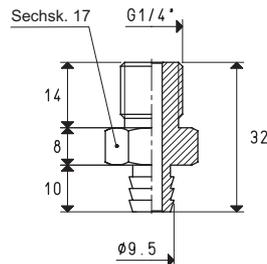
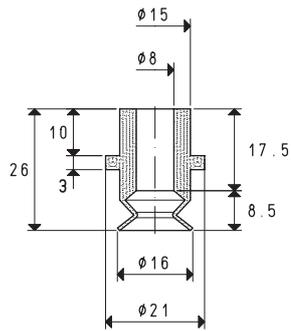
\* Den Code durch Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölfester Gummi; N= Paragummi; S= Silikon



Art. Sauggreifer	Kraft Kg	Art. Halterung	Material Halterung	Gewicht g	Art. Sauggreifer mit Halterung	Gewicht g
01 15 15 *	0.03	00 08 05	Messing	10.4	08 15 15 *	11.7

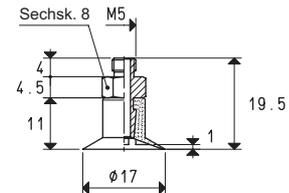
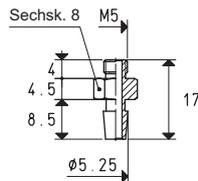
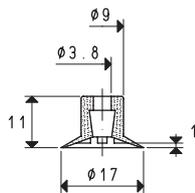
\* Den Code durch Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölfester Gummi; N= Paragummi; S= Silikon

# SPEZIELLE SAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN



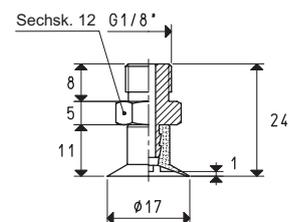
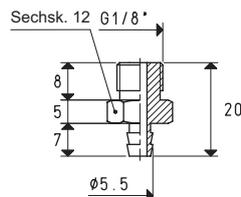
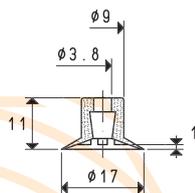
Art. Sauggreifer	Kraft Kg	Art. Halterung	Material Halterung	Gewicht g	Art. Sauggreifer mit Halterung	Gewicht g
01 16 26 *	0.50	00 08 18	Aluminium	10.3	08 16 26 *	13.7

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



Art. Sauggreifer	Kraft Kg	Art. Halterung	Material Halterung	Gewicht g	Art. Sauggreifer mit Halterung	Gewicht g
01 17 12 *	0.60	00 08 06	Messing	2.6	08 17 12 *	3.3

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

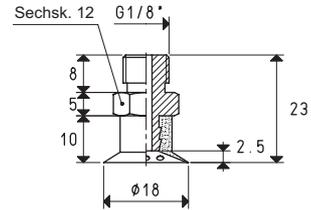
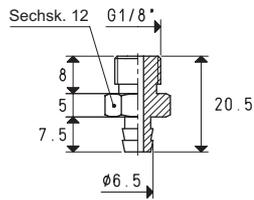
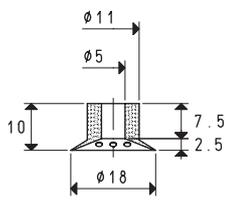


Art. Sauggreifer	Kraft Kg	Art. Halterung	Material Halterung	Gewicht g	Art. Sauggreifer mit Halterung	Gewicht g
01 17 12 *	0.60	00 08 03	Messing	9.0	08 17 13 *	9.7

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

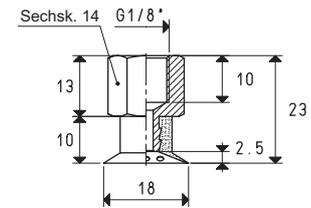
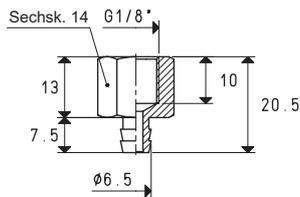
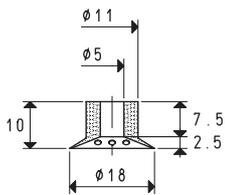
3D-Zeichnungen sind verfügbar auf der Seite [www.vuototecnica.net](http://www.vuototecnica.net)

# SPEZIELLE SAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN



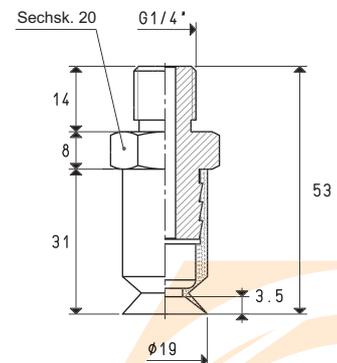
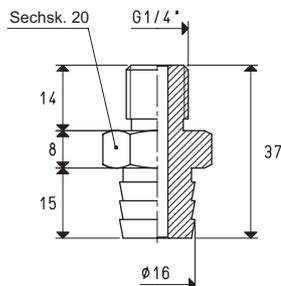
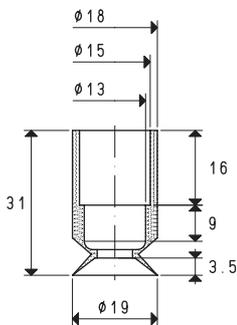
Art. Sauggreifer	Kraft Kg	Art. Halterung	Material Halterung	Gewicht g	Art. Sauggreifer mit Halterung	Gewicht g
01 18 12 *	0.63	00 08 67	Messing	11.4	08 18 12 *	12.2

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



Art. Sauggreifer	Kraft Kg	Art. Halterung	Material Halterung	Gewicht g	Art. Sauggreifer mit Halterung	Gewicht g
01 18 12 *	0.63	00 08 64	Messing	13.9	08 18 12 F *	14.7

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

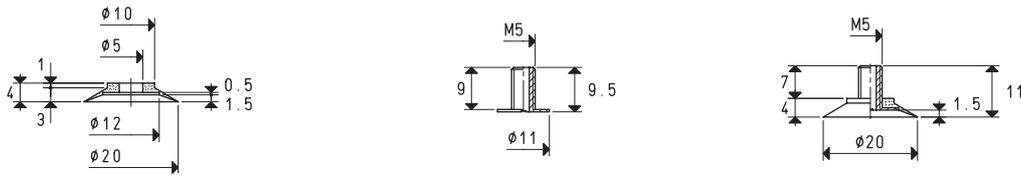


Art. Sauggreifer	Kraft Kg	Art. Halterung	Material Halterung	Gewicht g	Art. Sauggreifer mit Halterung	Gewicht g
01 19 31 *	0.70	00 08 09	Aluminium	18.1	08 19 31 *	20.9

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

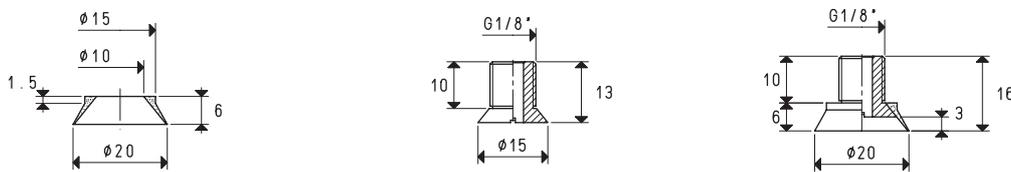
3D-Zeichnungen sind verfügbar auf der Seite [www.vuototecnica.net](http://www.vuototecnica.net)

# SPEZIELLE SAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN



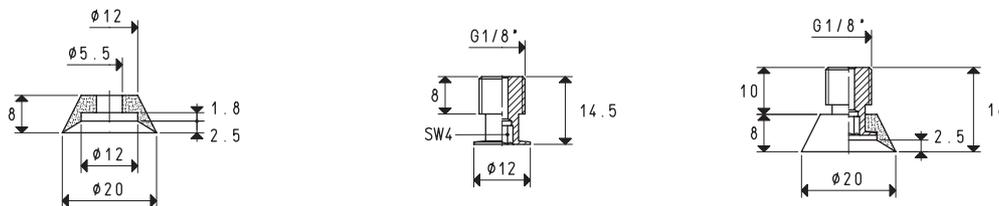
Art.	Kraft	Art.	Material	Gewicht	Art.	Gewicht
Sauggreifer	Kg	Halterung	Halterung	g	Sauggreifer mit Halterung	g
01 20 04 *	0.78	00 08 242	Messing	1.8	08 20 04 *	2.0

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



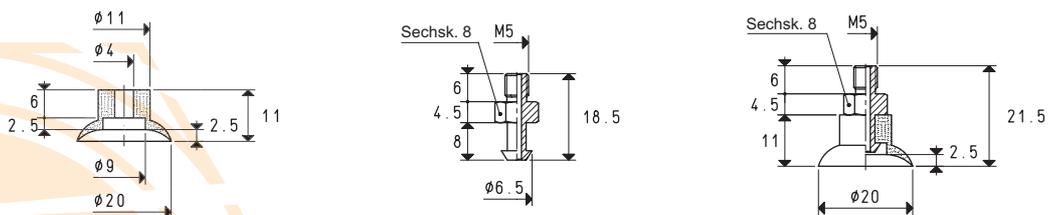
Art.	Kraft	Art.	Material	Gewicht	Art.	Gewicht
Sauggreifer	Kg	Halterung	Halterung	g	Sauggreifer mit Halterung	g
01 20 06 *	0.78	00 08 243	Messing	6.0	08 20 06 *	6.3

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



Art.	Kraft	Art.	Material	Gewicht	Art.	Gewicht
Sauggreifer	Kg	Halterung	Halterung	g	Sauggreifer mit Halterung	g
01 20 08 *	0.78	00 08 60	Messing	5.6	08 20 08 *	6.4

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

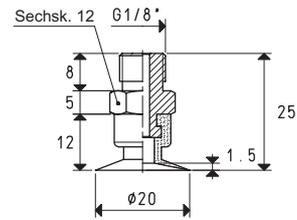
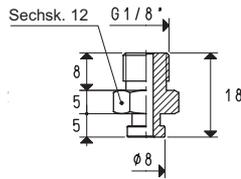
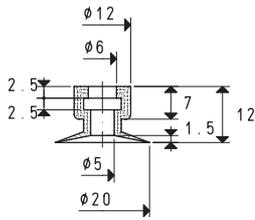


Art.	Kraft	Art.	Material	Gewicht	Art.	Gewicht
Sauggreifer	Kg	Halterung	Halterung	g	Sauggreifer mit Halterung	g
01 20 11 *	0.78	00 08 245	Messing	2.7	08 20 11 *	3.7

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

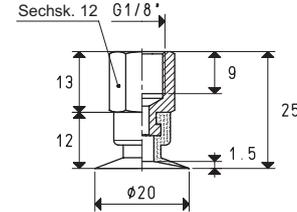
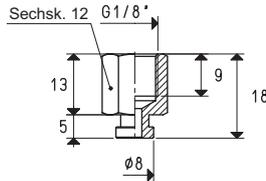
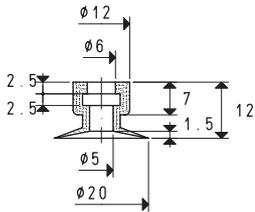
3D-Zeichnungen sind verfügbar auf der Seite [www.vuototecnica.net](http://www.vuototecnica.net)

# SPEZIELLE SAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN



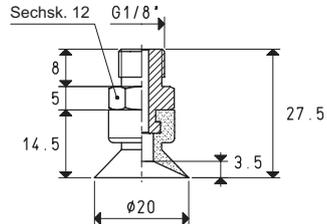
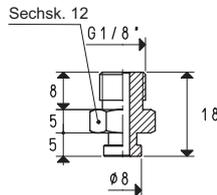
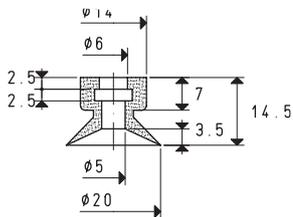
Art.	Kraft	Art.	Material	Gewicht	Art.	Gewicht
Sauggreifer	Kg	Halterung	Halterung	g	Sauggreifer mit Halterung	g
01 20 12 *	0.78	00 08 146	Messing	9.8	08 20 12 *	10.7

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



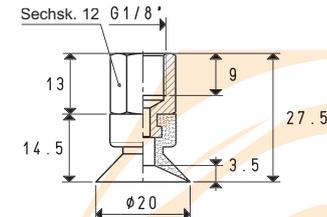
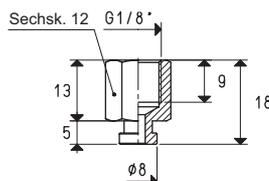
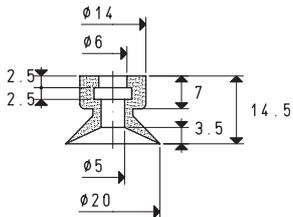
Art.	Kraft	Art.	Material	Gewicht	Art.	Gewicht
Sauggreifer	Kg	Halterung	Halterung	g	Sauggreifer mit Halterung	g
01 20 12 *	0.78	00 08 155	Messing	9.1	08 20 12 F *	10.0

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



Art.	Kraft	Art.	Material	Gewicht	Art.	Gewicht
Sauggreifer	Kg	Halterung	Halterung	g	Sauggreifer mit Halterung	g
01 20 14 *	0.78	00 08 146	Messing	9.8	08 20 14 *	11.3

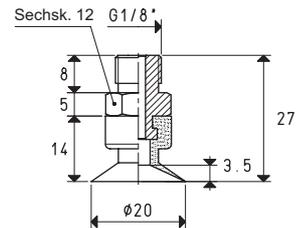
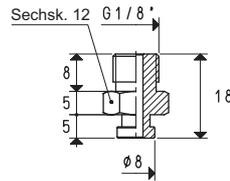
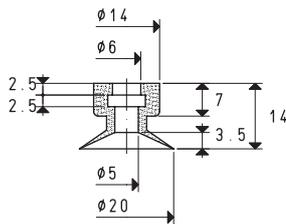
\* Den Code durch Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölfester Gummi; N= Paragummi; S= Silikon



Art.	Kraft	Art.	Material	Gewicht	Art.	Gewicht
Sauggreifer	Kg	Halterung	Halterung	g	Sauggreifer mit Halterung	g
01 20 14 *	0.78	00 08 155	Messing	9.1	08 20 14 F *	10.6

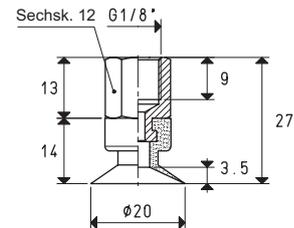
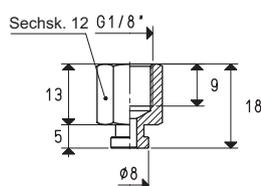
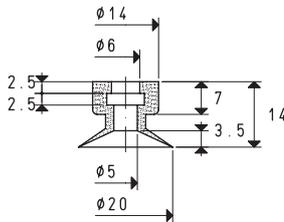
\* Den Code durch Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölfester Gummi; N= Paragummi; S= Silikon

# SPEZIELLE SAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN



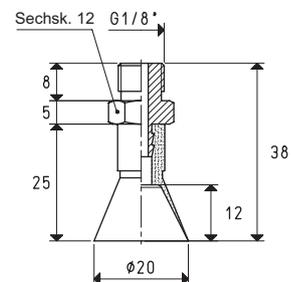
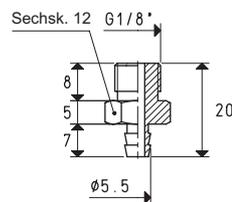
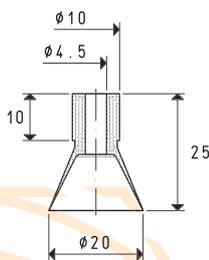
Art.	Kraft	Art.	Material	Gewicht	Art.	Gewicht
Sauggreifer	Kg	Halterung	Halterung	g	Sauggreifer mit Halterung	g
01 20 15 *	0.78	00 08 146	Messing	9.8	08 20 15 *	11.0

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



Art.	Kraft	Art.	Material	Gewicht	Art.	Gewicht
Sauggreifer	Kg	Halterung	Halterung	g	Sauggreifer mit Halterung	g
01 20 15 *	0.78	00 08 155	Messing	9.1	08 20 15 F *	10.3

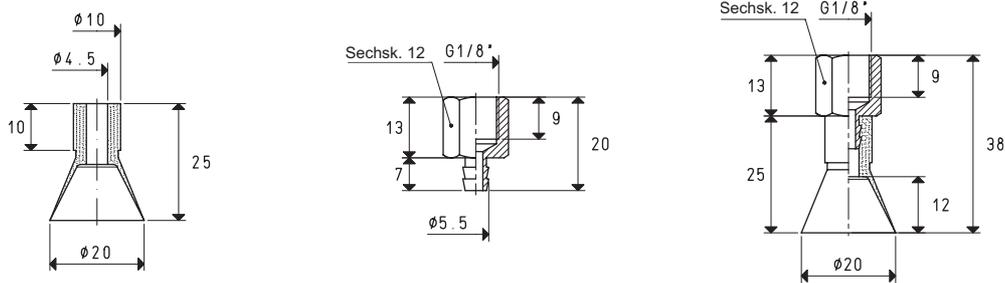
\* Den Code durch Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölfester Gummi; N= Paragummi; S= Silikon



Art.	Kraft	Art.	Material	Gewicht	Art.	Gewicht
Sauggreifer	Kg	Halterung	Halterung	g	Sauggreifer mit Halterung	g
01 20 24 *	0.78	00 08 03	Messing	9.0	08 20 24 *	10.2

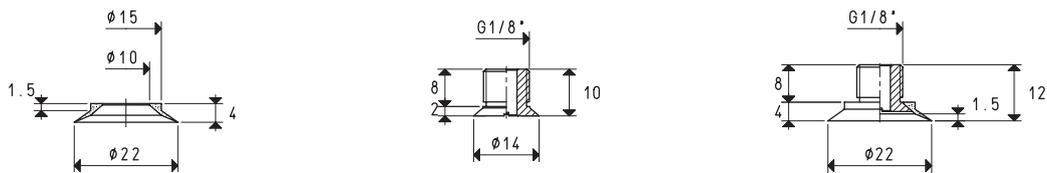
\* Den Code durch Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölfester Gummi; N= Paragummi; S= Silikon

# SPEZIELLE SAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN



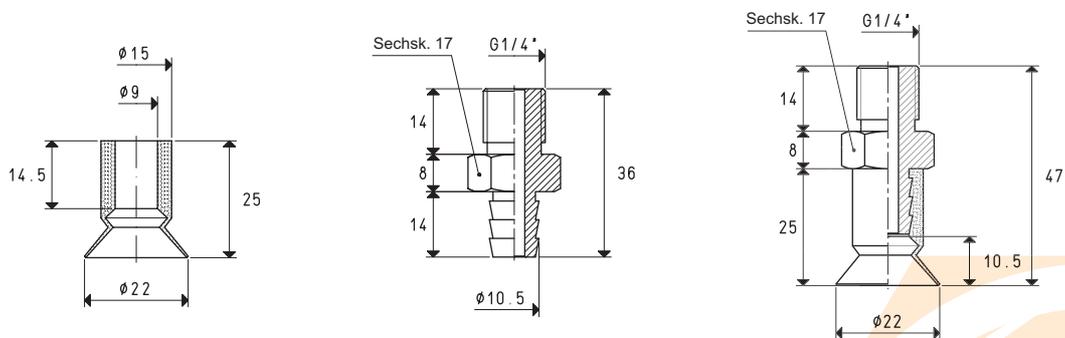
Art.	Kraft	Art.	Material	Gewicht	Art.	Gewicht
Sauggreifer	Kg	Halterung	Halterung	g	Sauggreifer mit Halterung	g
01 20 24 *	0.78	00 08 04	Messing	8.1	08 20 24 F *	9.3

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



Art.	Kraft	Art.	Material	Gewicht	Art.	Gewicht
Sauggreifer	Kg	Halterung	Halterung	g	Sauggreifer mit Halterung	g
01 22 06 *	0.95	00 08 246	Messing	5.0	08 22 06 *	5.3

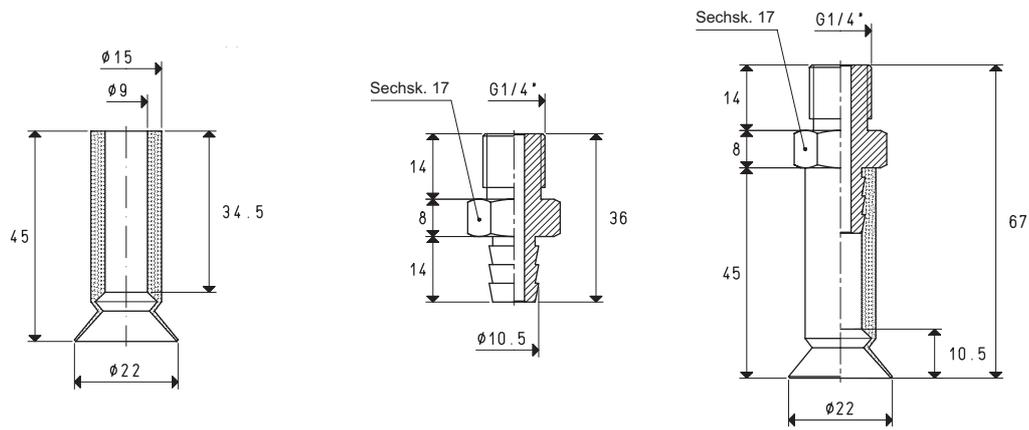
\* Den Code durch Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölfester Gummi; N= Paragummi; S= Silikon



Art.	Kraft	Art.	Material	Gewicht	Art.	Gewicht
Sauggreifer	Kg	Halterung	Halterung	g	Sauggreifer mit Halterung	g
01 22 24 *	0.95	00 08 10	Messing	30.3	08 22 24 *	32.9

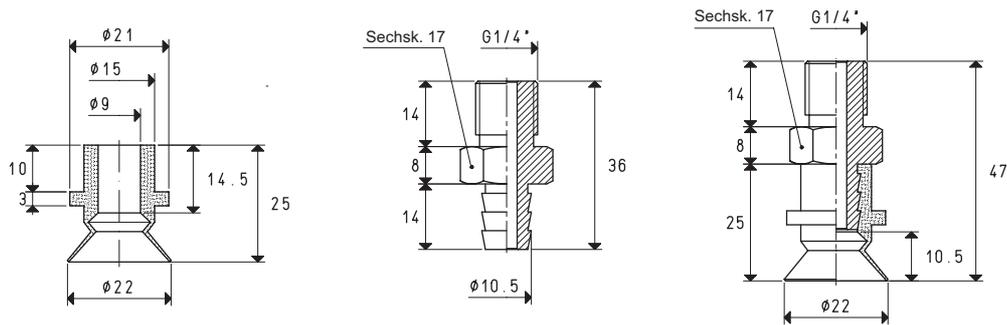
\* Den Code durch Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölfester Gummi; N= Paragummi; S= Silikon

# SPEZIELLE SAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN



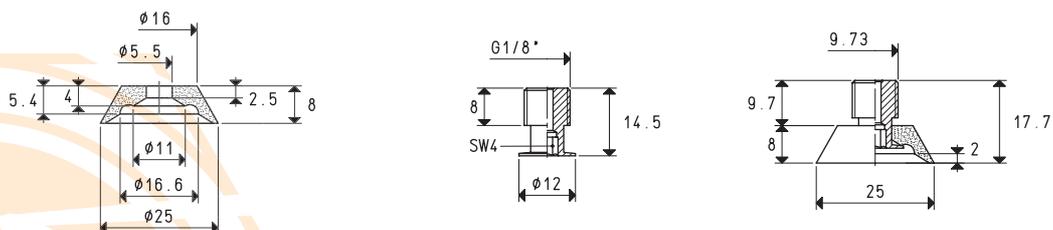
Art. Sauggreifer	Kraft Kg	Art. Halterung	Material Halterung	Gewicht g	Art. Sauggreifer mit Halterung	Gewicht g
01 22 45 *	0.95	00 08 10	Messing	30.3	08 22 45 *	35.4

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



Art. Sauggreifer	Kraft Kg	Art. Halterung	Material Halterung	Gewicht g	Art. Sauggreifer mit Halterung	Gewicht g
01 22 99 *	0.95	00 08 10	Messing	30.3	08 22 29 *	33.1

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

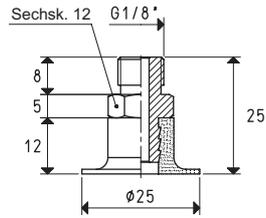
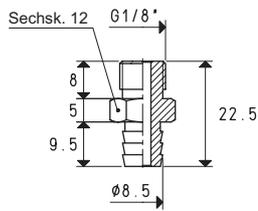
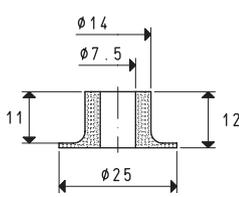


Art. Sauggreifer	Kraft Kg	Art. Halterung	Material Halterung	Gewicht g	Art. Sauggreifer mit Halterung	Gewicht g
01 25 08 *	1.23	00 08 60	Messing	5.6	08 25 08 *	7.4

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

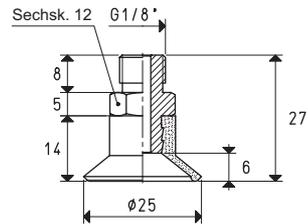
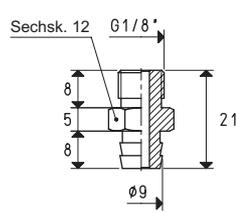
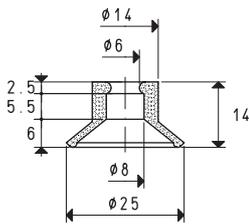
3D-Zeichnungen sind verfügbar auf der Seite [www.vuototecnica.net](http://www.vuototecnica.net)

# SPEZIELLE SAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN



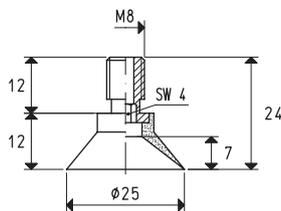
Art.	Kraft	Art.	Material	Gewicht	Art.	Gewicht
Sauggreifer	Kg	Halterung	Halterung	g	Sauggreifer mit Halterung	g
01 25 12 *	0.11	00 08 82	Messing	11.2	08 25 12 *	12.7

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



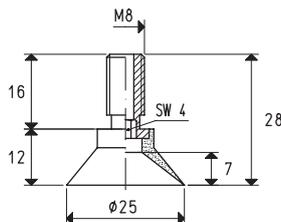
Art.	Kraft	Art.	Material	Gewicht	Art.	Gewicht
Sauggreifer	Kg	Halterung	Halterung	g	Sauggreifer mit Halterung	g
01 25 14 *	1.23	00 08 101	Messing	10.8	08 25 14 *	12.6

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



Sauggreifer mit vulkanisierter Halterung	Kraft	Material	Gewicht
Art.	Kg	Halterung	g
08 25 22 *	1.23	Stahl	5.0

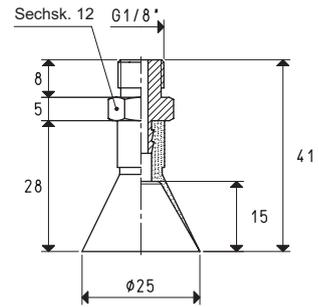
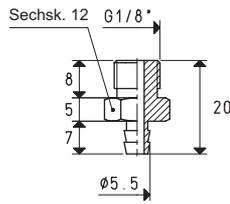
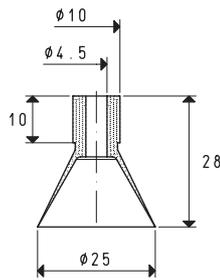
\* Den Code durch Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölfester Gummi; N= Paragummi; S= Silikon



Sauggreifer mit vulkanisierter Halterung	Kraft	Material	Gewicht
Art.	Kg	Halterung	g
08 25 27 *	1.23	Stahl	5.2

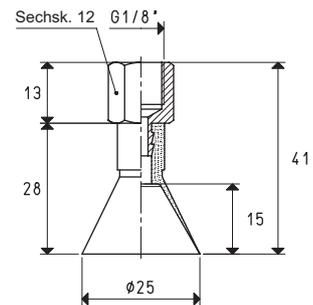
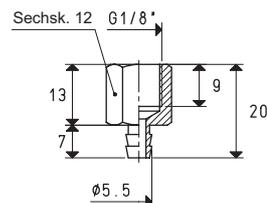
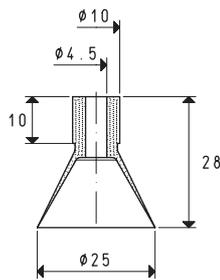
\* Den Code durch Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölfester Gummi; N= Paragummi; S= Silikon

# SPEZIELLE SAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN



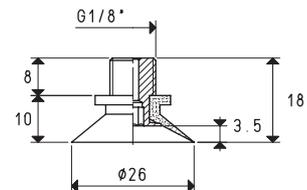
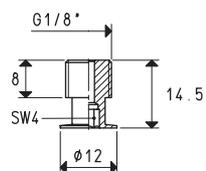
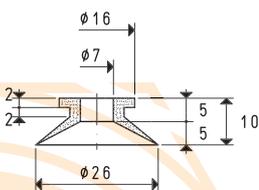
Art.	Kraft	Art.	Material	Gewicht	Art.	Gewicht
Sauggreifer	Kg	Halterung	Halterung	g	Sauggreifer mit Halterung	g
01 25 28 *	1.23	00 08 03	Messing	9.0	08 25 28 *	10.7

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



Art.	Kraft	Art.	Material	Gewicht	Art.	Gewicht
Sauggreifer	Kg	Halterung	Halterung	g	Sauggreifer mit Halterung	g
01 25 28 *	1.23	00 08 04	Messing	8.1	08 25 28 F *	9.8

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

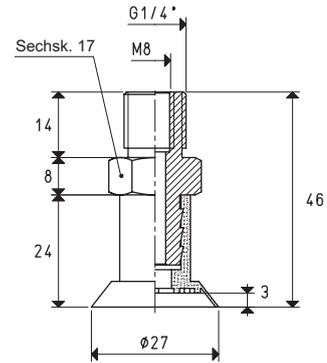
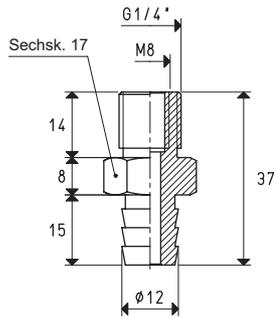
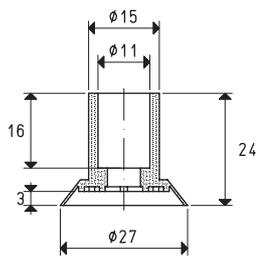


Art.	Kraft	Art.	Material	Gewicht	Art.	Gewicht
Sauggreifer	Kg	Halterung	Halterung	g	Sauggreifer mit Halterung	g
01 26 10 *	1.33	00 08 60	Messing	5.6	08 26 10 *	6.5

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

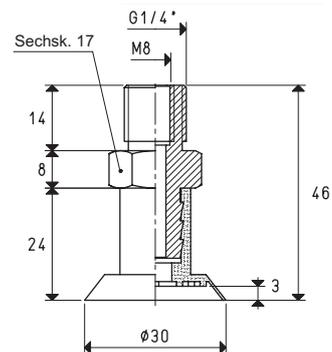
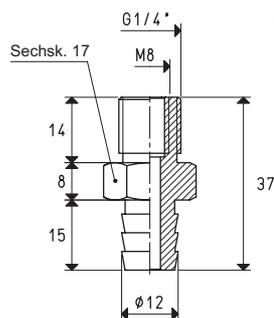
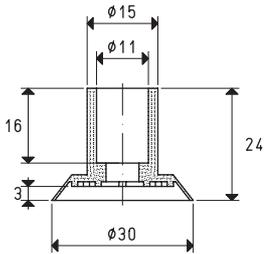
3D-Zeichnungen sind verfügbar auf der Seite [www.vuototecnica.net](http://www.vuototecnica.net)

# SPEZIELLE SAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN



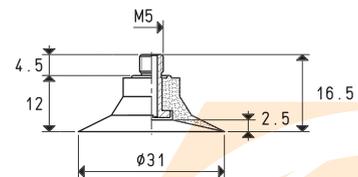
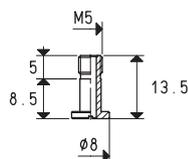
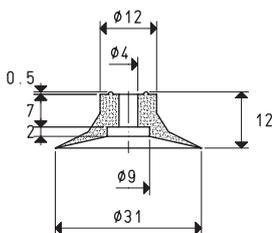
Art.	Kraft	Art.	Material	Gewicht	Art.	Gewicht
Sauggreifer	Kg	Halterung	Halterung	g	Sauggreifer mit Halterung	g
01 27 24 *	1.43	00 08 15	Aluminium	12.3	08 27 24 *	15.1

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



Art.	Kraft	Art.	Material	Gewicht	Art.	Gewicht
Sauggreifer	Kg	Halterung	Halterung	g	Sauggreifer mit Halterung	g
01 30 24 *	1.76	00 08 15	Aluminium	12.3	08 30 24 *	15.2

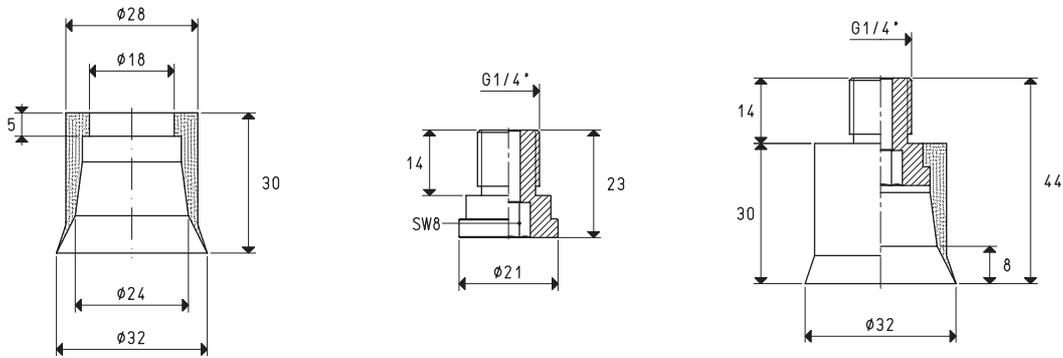
\* Den Code durch Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölfester Gummi; N= Paragummi; S= Silikon



Art.	Kraft	Art.	Material	Gewicht	Art.	Gewicht
Sauggreifer	Kg	Halterung	Halterung	g	Sauggreifer mit Halterung	g
01 31 12 *	1.89	00 08 249	Messing	1.8	08 31 12 *	3.4

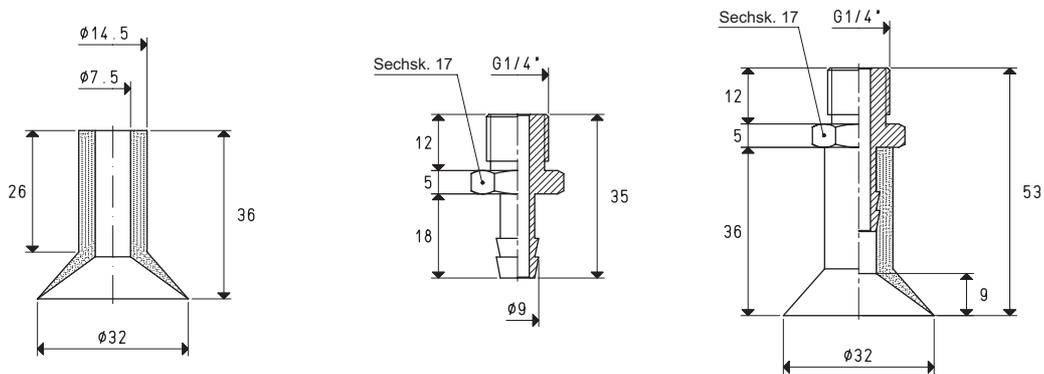
\* Den Code durch Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölfester Gummi; N= Paragummi; S= Silikon

# SPEZIELLE SAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN



Art.	Kraft	Art.	Material	Gewicht	Art.	Gewicht
Sauggreifer	Kg	Halterung	Halterung	g	Sauggreifer mit Halterung	g
01 32 30 *	2.00	00 08 250	Aluminium	8.6	08 32 30 *	14.5

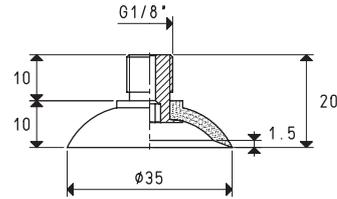
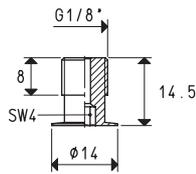
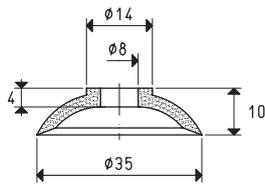
\* Den Code durch Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölfester Gummi; N= Paragummi; S= Silikon



Art.	Kraft	Art.	Material	Gewicht	Art.	Gewicht
Sauggreifer	Kg	Halterung	Halterung	g	Sauggreifer mit Halterung	g
01 32 36 *	2.00	00 08 19	Messing	22.7	08 32 36 *	27.8

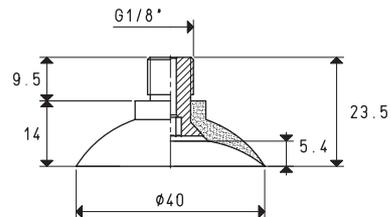
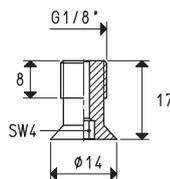
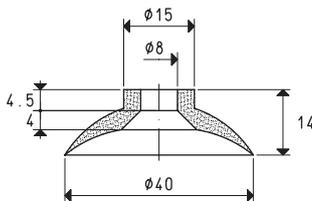
\* Den Code durch Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölfester Gummi; N= Paragummi; S= Silikon

# SPEZIELLE SAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN



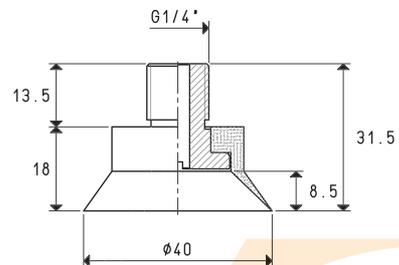
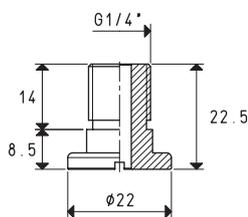
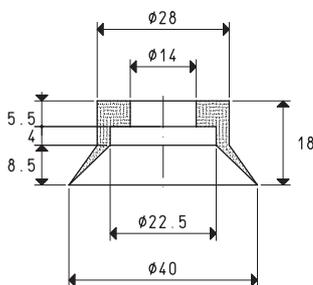
Art.	Kraft	Art.	Material	Gewicht	Art.	Gewicht
Sauggreifer	Kg	Halterung	Halterung	g	Sauggreifer mit Halterung	g
01 35 12 *	2.40	00 08 244	Messing	5.9	08 35 12 *	8.8

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



Art.	Kraft	Art.	Material	Gewicht	Art.	Gewicht
Sauggreifer	Kg	Halterung	Halterung	g	Sauggreifer mit Halterung	g
01 40 14 *	3.14	00 08 247	Messing	8.4	08 40 14 *	12.7

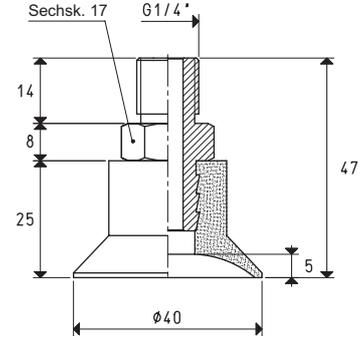
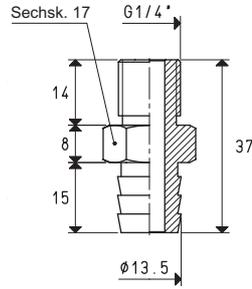
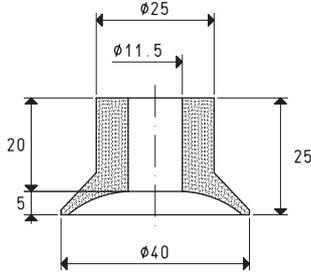
\* Den Code durch Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölfester Gummi; N= Paragummi; S= Silikon



Art.	Kraft	Art.	Material	Gewicht	Art.	Gewicht
Sauggreifer	Kg	Halterung	Halterung	g	Sauggreifer mit Halterung	g
01 40 18 *	3.14	00 08 81	Aluminium	8.8	08 40 18 *	15.0

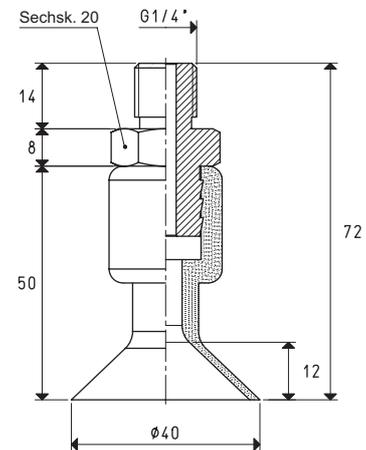
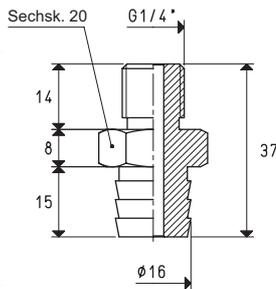
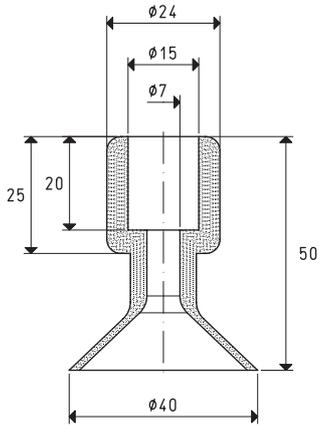
\* Den Code durch Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölfester Gummi; N= Paragummi; S= Silikon

# SPEZIELLE SAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN



Art.	Kraft	Art.	Material	Gewicht	Art.	Gewicht
Sauggreifer	Kg	Halterung	Halterung	g	Sauggreifer mit Halterung	g
01 40 25 *	3.14	00 08 127	Aluminium	15.2	08 40 24 *	24.7

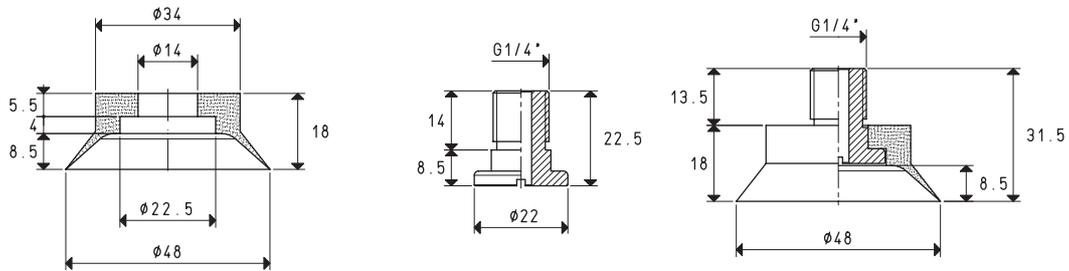
\* Den Code durch Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölfester Gummi; N= Paragummi; S= Silikon



Art.	Kraft	Art.	Material	Gewicht	Art.	Gewicht
Sauggreifer	Kg	Halterung	Halterung	g	Sauggreifer mit Halterung	g
01 40 70 *	3.14	00 08 09	Aluminium	18.1	08 40 70 *	32.0

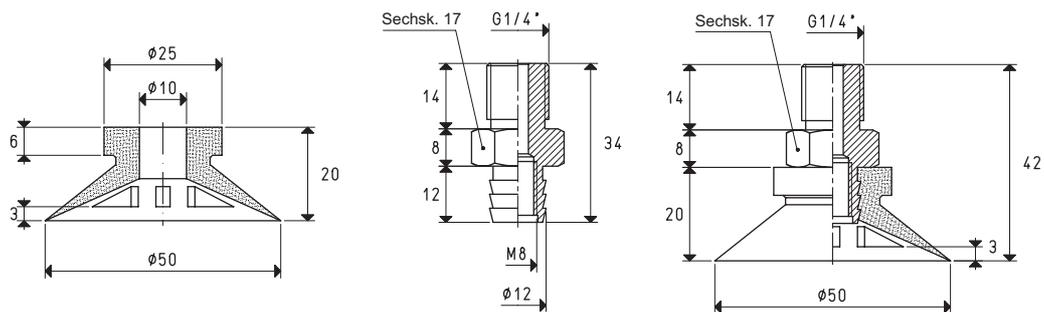
\* Den Code durch Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölfester Gummi; N= Paragummi; S= Silikon

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



Art.	Kraft	Art.	Material	Gewicht	Art.	Gewicht
Sauggreifer	Kg	Halterung	Halterung	g	Sauggreifer mit Halterung	g
<b>01 48 18 *</b>	4.52	00 08 81	Aluminium	8.8	08 48 18 *	17.5

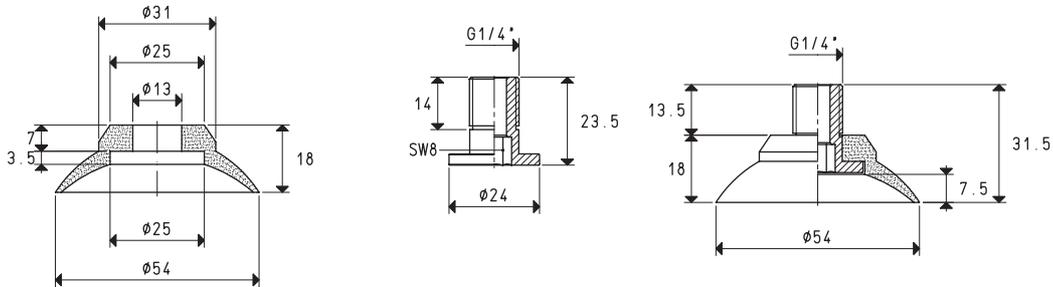
\* Den Code durch Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölfester Gummi; N= Paragummi; S= Silikon



Art.	Kraft	Art.	Material	Gewicht	Art.	Gewicht
Sauggreifer	Kg	Halterung	Halterung	g	Sauggreifer mit Halterung	g
<b>01 50 20 *</b>	4.90	00 08 24	Aluminium	10.3	08 50 20 *	20.3

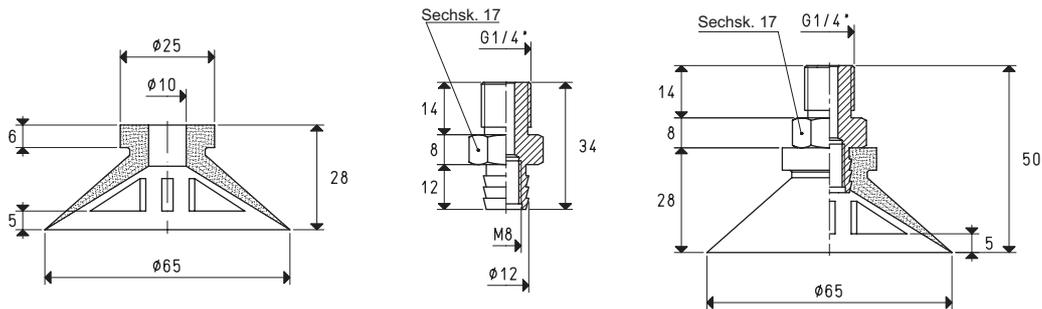
\* Den Code durch Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölfester Gummi; N= Paragummi; S= Silikon

# SPEZIELLE SAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN



Art.	Kraft	Art.	Material	Gewicht	Art.	Gewicht
Sauggreifer	Kg	Halterung	Halterung	g	Sauggreifer mit Halterung	g
01 54 18 *	5.72	00 08 248	Aluminium	5.8	08 54 18 *	16.4

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



Art.	Kraft	Art.	Material	Gewicht	Art.	Gewicht
Sauggreifer	Kg	Halterung	Halterung	g	Sauggreifer mit Halterung	g
01 65 28 *	8.20	00 08 24	Aluminium	10.3	08 65 28 *	26.0

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

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

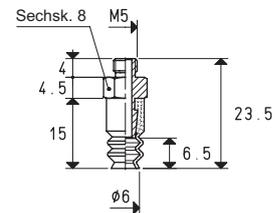
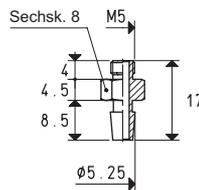
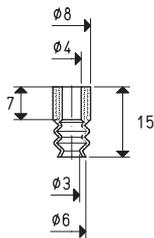
# SPEZIELLE FALTENBALGSAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN

Faltenbalgsauggreifer haben die Eigenschaft, sich bei Kontakt mit der zu greifenden Oberfläche und Vorhandensein eines Vakuums zusammenzuziehen und so, unabhängig von den Bewegungen der Automatik, eine schnelle Hubbewegung zu vollführen: diese schnelle Bewegung verhindert, dass die anzuhebende Last nicht an der darunterliegenden haften bleibt. Auf Grund ihrer hohen Flexibilität können sie auch genutzt werden, um Unebenheiten auszugleichen oder um auf geneigten Oberflächen zu greifen.

Die auf dieser und den folgenden Seiten dargestellten Sauggreifer sind das Ergebnis zahlreicher Lösungen, die wir für die Problematiken unserer Kunden entwickelt haben; sie wurden für das Greifen von Kekschen, kleinen Figuren, Blechen, Etiketten, kleinen Metall- und Plastikteilen, Schachteln, Tüten, bröckelige Produkte, Schokoladen- u. Hühnereier, Kunststofflaminat etc.

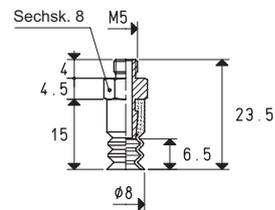
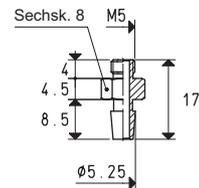
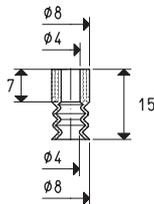
Ihre Halterungen aus vernickeltem oder eloxiertem Messing sind mit einem zentralen Gewindebolzen mit Außen- oder Innengewinde für die Absaugung und die Befestigung an der Automatik ausgestattet.

Die Sauggreifer können manuell mit einem einfachen Druck auf die Halterung gesteckt werden. Sie sind in den Standardmischungen und, für bei der Bestellung festzulegende Mindestmengen, in den auf Seite 21 genannten Spezialmischungen erhältlich.



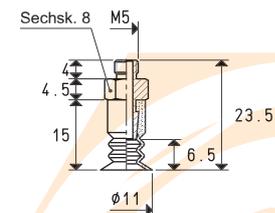
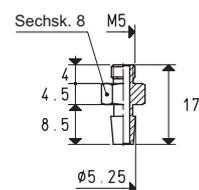
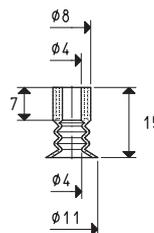
Art. Sauggreifer	Kraft Kg	Art. Halterung	Material Halterung	Gewicht g	Art. Sauggreifer mit Halterung	Gewicht g
01 06 50 *	0.07	00 08 06	Messing	2.6	08 06 50 *	3.0

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



Art. Sauggreifer	Kraft Kg	Art. Halterung	Material Halterung	Gewicht g	Art. Sauggreifer mit Halterung	Gewicht g
01 08 50 *	0.12	00 08 06	Messing	2.6	08 08 50 *	3.1

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



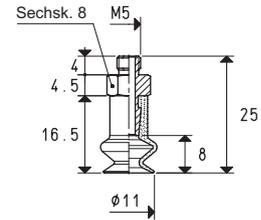
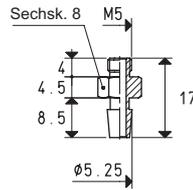
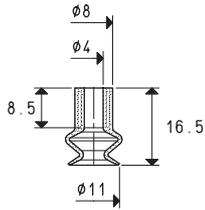
Art. Sauggreifer	Kraft Kg	Art. Halterung	Material Halterung	Gewicht g	Art. Sauggreifer mit Halterung	Gewicht g
01 11 50 *	0.23	00 08 06	Messing	2.6	08 11 50 *	3.2

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

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

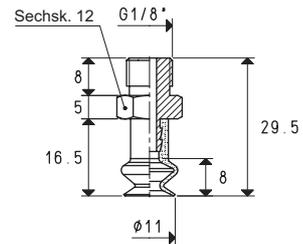
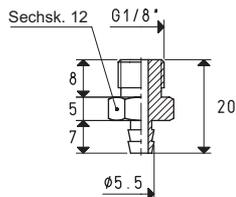
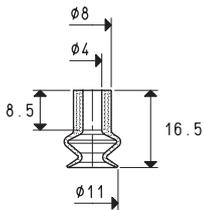
Adapter für Gewinde GAS - NPT sind auf S. 1.117 ersichtlich.

# SPEZIELLE FALTENBALGSAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN



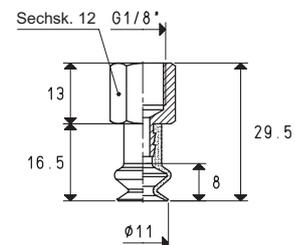
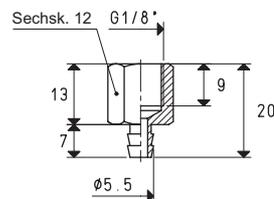
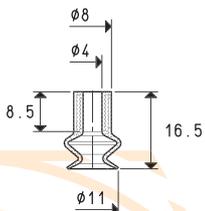
Art.	Kraft	Art.	Material	Gewicht	Art.	Gewicht
Sauggreifer	Kg	Halterung	Halterung	g	Sauggreifer mit Halterung	g
01 11 16 *	0.23	00 08 06	Messing	2.6	08 11 16 *	3.3

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



Art.	Kraft	Art.	Material	Gewicht	Art.	Gewicht
Sauggreifer	Kg	Halterung	Halterung	g	Sauggreifer mit Halterung	g
01 11 16 *	0.23	00 08 03	Messing	9.0	08 11 17 *	9.7

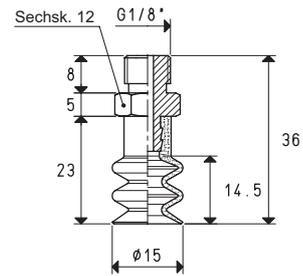
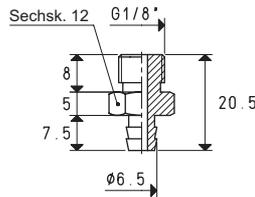
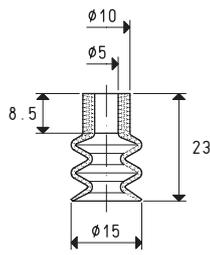
\* Den Code durch Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölfester Gummi; N= Paragummi; S= Silikon



Art.	Kraft	Art.	Material	Gewicht	Art.	Gewicht
Sauggreifer	Kg	Halterung	Halterung	g	Sauggreifer mit Halterung	g
01 11 16 *	0.23	00 08 04	Messing	8.1	08 11 17 F *	8.8

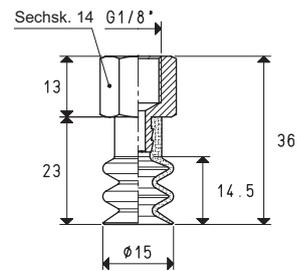
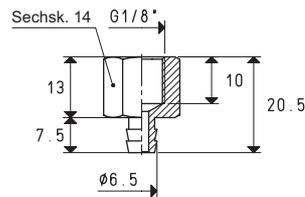
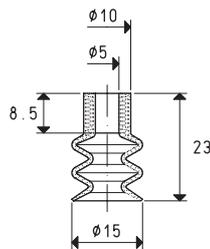
\* Den Code durch Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölfester Gummi; N= Paragummi; S= Silikon

# SPEZIELLE FALTENBALGSAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN



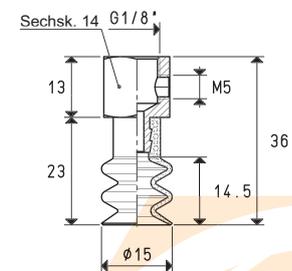
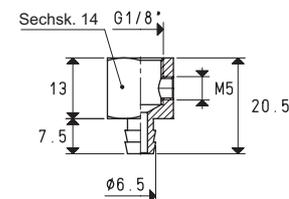
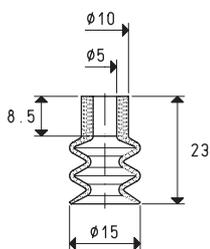
Art.	Kraft	Art.	Material	Gewicht	Art.	Gewicht
Sauggreifer	Kg	Halterung	Halterung	g	Sauggreifer mit Halterung	g
01 15 23 *	0.44	00 08 67	Messing	11.4	08 15 23 *	12.7

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



Art.	Kraft	Art.	Material	Gewicht	Art.	Gewicht
Sauggreifer	Kg	Halterung	Halterung	g	Sauggreifer mit Halterung	g
01 15 23 *	0.44	00 08 64	Messing	13.9	08 15 23 F *	15.2

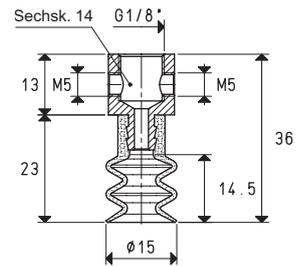
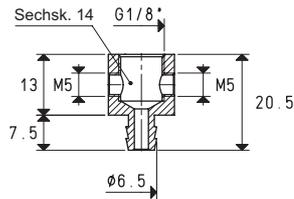
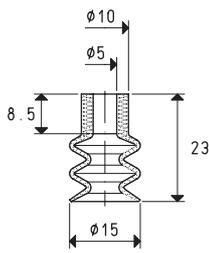
\* Den Code durch Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölfester Gummi; N= Paragummi; S= Silikon



Art.	Kraft	Art.	Material	Gewicht	Art.	Gewicht
Sauggreifer	Kg	Halterung	Halterung	g	Sauggreifer mit Halterung	g
01 15 23 *	0.44	00 08 65	Messing	13.7	08 15 24 F *	15.0

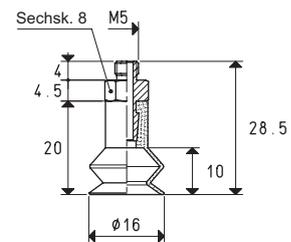
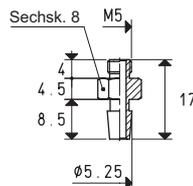
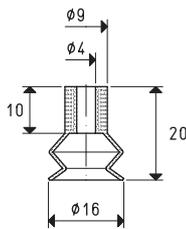
\* Den Code durch Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölfester Gummi; N= Paragummi; S= Silikon

# SPEZIELLE FALTENBALGSAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN



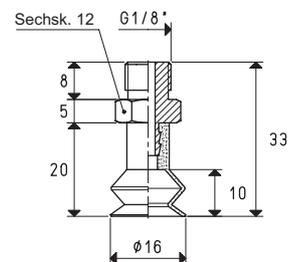
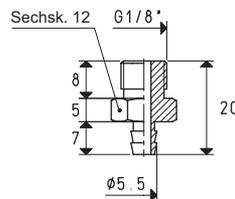
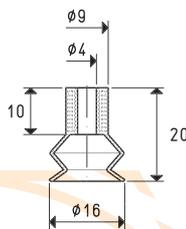
Art.	Kraft	Art.	Material	Gewicht	Art.	Gewicht
Sauggreifer	Kg	Halterung	Halterung	g	Sauggreifer mit Halterung	g
01 15 23 *	0.44	00 08 66	Messing	13.5	08 15 26 F *	14.8

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



Art.	Kraft	Art.	Material	Gewicht	Art.	Gewicht
Sauggreifer	Kg	Halterung	Halterung	g	Sauggreifer mit Halterung	g
01 16 20 *	0.50	00 08 06	Messing	2.6	08 16 20 *	3.6

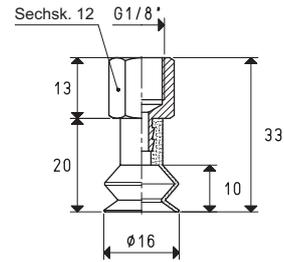
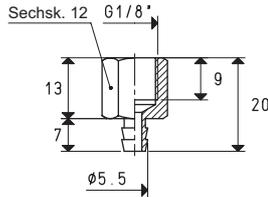
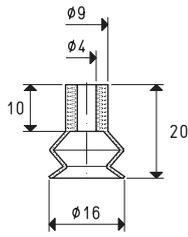
\* Den Code durch Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölfester Gummi; N= Paragummi; S= Silikon



Art.	Kraft	Art.	Material	Gewicht	Art.	Gewicht
Sauggreifer	Kg	Halterung	Halterung	g	Sauggreifer mit Halterung	g
01 16 20 *	0.50	00 08 03	Messing	9.0	08 16 21 *	10.0

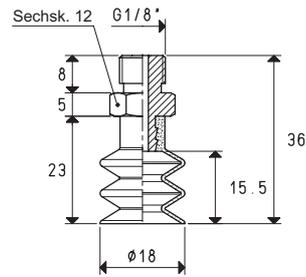
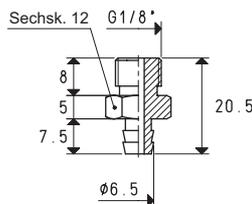
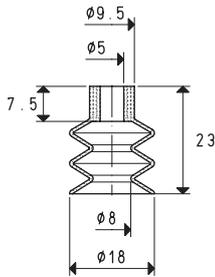
\* Den Code durch Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölfester Gummi; N= Paragummi; S= Silikon

# SPEZIELLE FALTENBALGSAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN



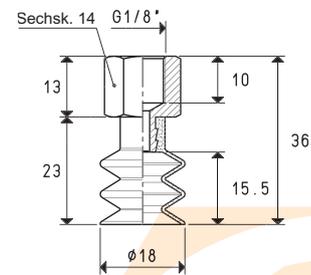
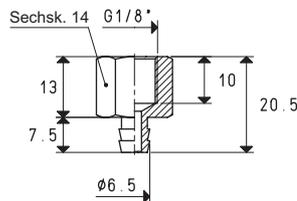
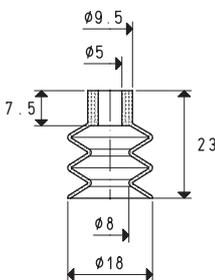
Art.	Kraft	Art.	Material	Gewicht	Art.	Gewicht
Sauggreifer	Kg	Halterung	Halterung	g	Sauggreifer mit Halterung	g
01 16 20 *	0.50	00 08 04	Messing	8.1	08 16 21 F *	9.1

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



Art.	Kraft	Art.	Material	Gewicht	Art.	Gewicht
Sauggreifer	Kg	Halterung	Halterung	g	Sauggreifer mit Halterung	g
01 18 23 *	0.63	00 08 67	Messing	11.4	08 18 23 *	12.9

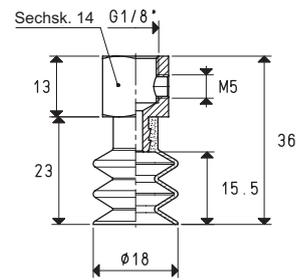
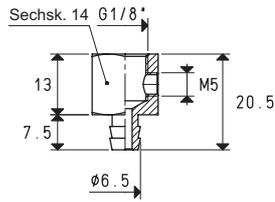
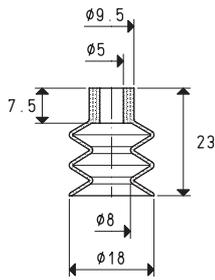
\* Den Code durch Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölfester Gummi; N= Paragummi; S= Silikon



Art.	Kraft	Art.	Material	Gewicht	Art.	Gewicht
Sauggreifer	Kg	Halterung	Halterung	g	Sauggreifer mit Halterung	g
01 18 23 *	0.63	00 08 64	Messing	13.9	08 18 23 F *	15.4

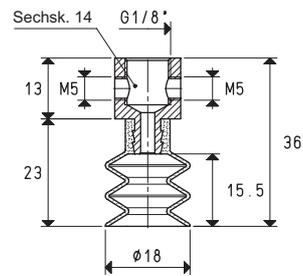
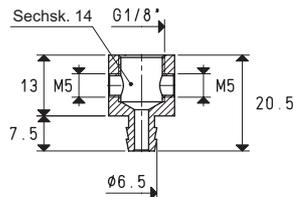
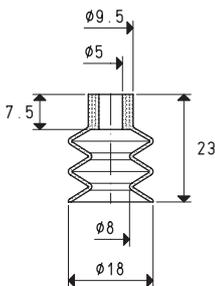
\* Den Code durch Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölfester Gummi; N= Paragummi; S= Silikon

# SPEZIELLE FALTENBALGSAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN



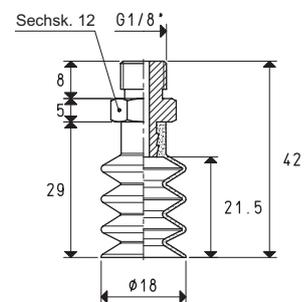
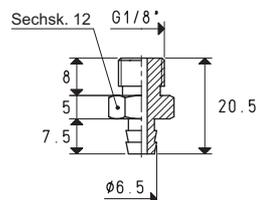
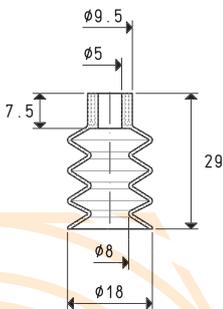
Art.	Kraft	Art.	Material	Gewicht	Art.	Gewicht
Sauggreifer	Kg	Halterung	Halterung	g	Sauggreifer mit Halterung	g
01 18 23 *	0.63	00 08 65	Messing	13.7	08 18 24 F *	15.2

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



Art.	Kraft	Art.	Material	Gewicht	Art.	Gewicht
Sauggreifer	Kg	Halterung	Halterung	g	Sauggreifer mit Halterung	g
01 18 23 *	0.63	00 08 66	Messing	13.5	08 18 26 F *	15.0

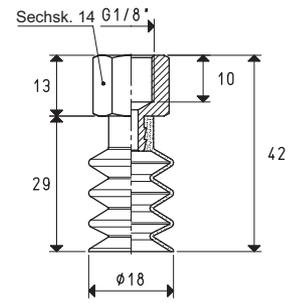
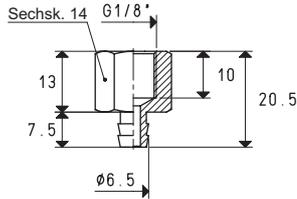
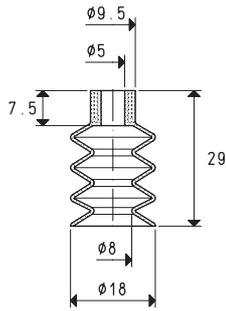
\* Den Code durch Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölfester Gummi; N= Paragummi; S= Silikon



Art.	Kraft	Art.	Material	Gewicht	Art.	Gewicht
Sauggreifer	Kg	Halterung	Halterung	g	Sauggreifer mit Halterung	g
01 18 29 *	0.63	00 08 67	Messing	11.4	08 18 29 *	13.2

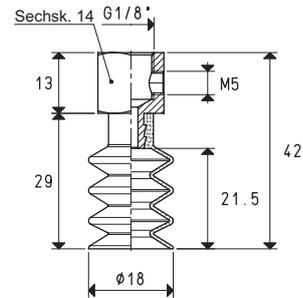
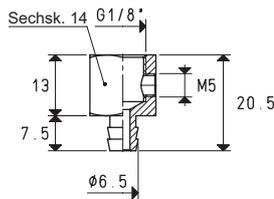
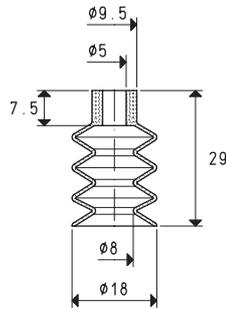
\* Den Code durch Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölfester Gummi; N= Paragummi; S= Silikon

# SPEZIELLE FALTENBALGSAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN



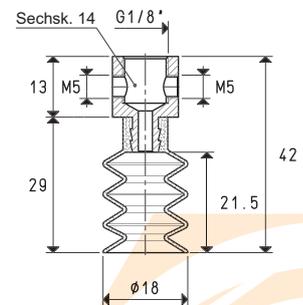
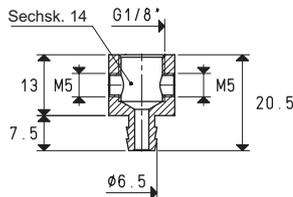
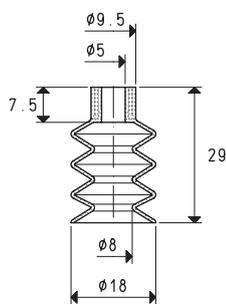
Art.	Kraft	Art.	Material	Gewicht	Art.	Gewicht
Sauggreifer	Kg	Halterung	Halterung	g	Sauggreifer mit Halterung	g
01 18 29 *	0.63	00 08 64	Messing	13.9	08 18 29 F *	15.7

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



Art.	Kraft	Art.	Material	Gewicht	Art.	Gewicht
Sauggreifer	Kg	Halterung	Halterung	g	Sauggreifer mit Halterung	g
01 18 29 *	0.63	00 08 65	Messing	13.7	08 18 30 F *	15.5

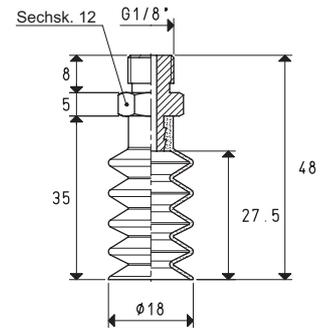
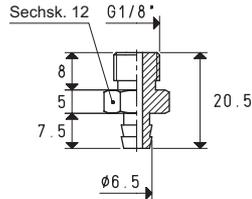
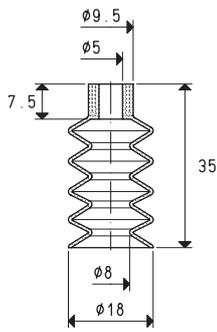
\* Den Code durch Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölfester Gummi; N= Paragummi; S= Silikon



Art.	Kraft	Art.	Material	Gewicht	Art.	Gewicht
Sauggreifer	Kg	Halterung	Halterung	g	Sauggreifer mit Halterung	g
01 18 29 *	0.63	00 08 66	Messing	13.5	08 18 31 F *	15.3

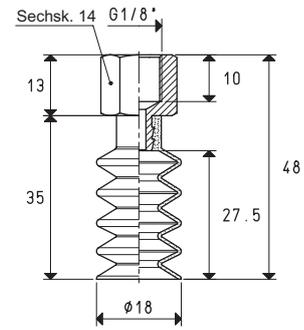
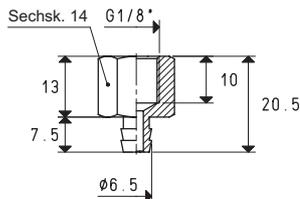
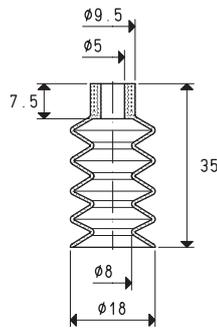
\* Den Code durch Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölfester Gummi; N= Paragummi; S= Silikon

# SPEZIELLE FALTENBALGSAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN



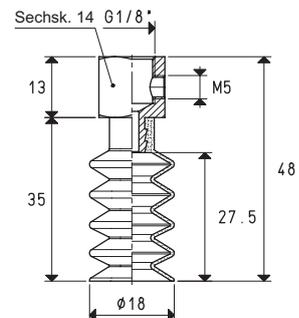
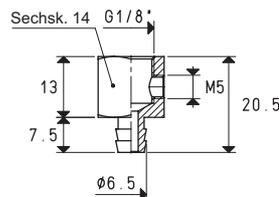
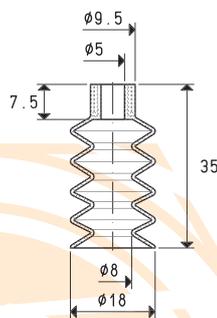
Art. Sauggreifer	Kraft Kg	Art. Halterung	Material Halterung	Gewicht g	Art. Sauggreifer mit Halterung	Gewicht g
01 18 35 *	0.63	00 08 67	Messing	11.4	08 18 35 *	13.7

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



Art. Sauggreifer	Kraft Kg	Art. Halterung	Material Halterung	Gewicht g	Art. Sauggreifer mit Halterung	Gewicht g
01 18 35 *	0.63	00 08 64	Messing	13.9	08 18 35 F *	16.2

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

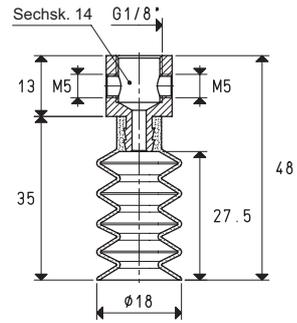
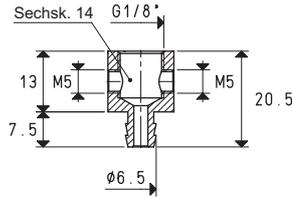
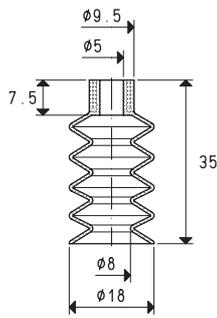


Art. Sauggreifer	Kraft Kg	Art. Halterung	Material Halterung	Gewicht g	Art. Sauggreifer mit Halterung	Gewicht g
01 18 35 *	0.63	00 08 65	Messing	13.7	08 18 36 F *	16.0

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

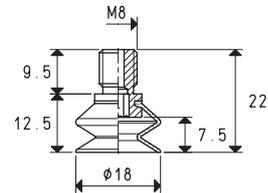
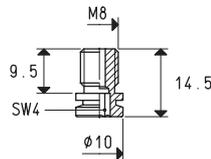
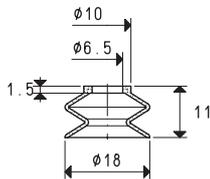
3D-Zeichnungen sind verfügbar auf der Seite [www.vuototecnica.net](http://www.vuototecnica.net)

# SPEZIELLE FALTENBALGSAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN



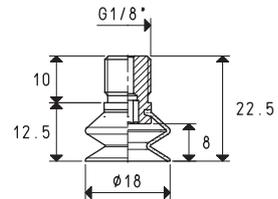
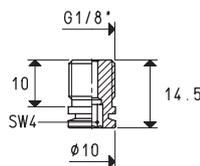
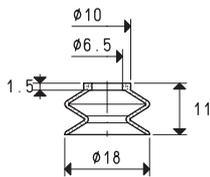
Art.	Kraft	Art.	Material	Gewicht	Art.	Gewicht
Sauggreifer	Kg	Halterung	Halterung	g	Sauggreifer mit Halterung	g
01 18 35 *	0.63	00 08 66	Messing	13.5	08 18 37 F *	15.8

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



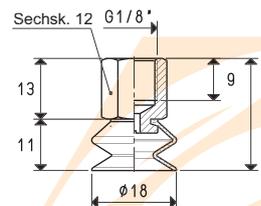
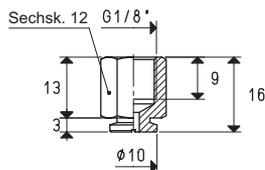
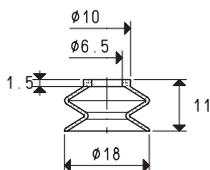
Art.	Kraft	Art.	Material	Gewicht	Art.	Gewicht
Sauggreifer	Kg	Halterung	Halterung	g	Sauggreifer mit Halterung	g
01 18 50 *	0.63	00 08 07	Messing	4.8	08 18 50 *	5.5

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



Art.	Kraft	Art.	Material	Gewicht	Art.	Gewicht
Sauggreifer	Kg	Halterung	Halterung	g	Sauggreifer mit Halterung	g
01 18 50 *	0.63	00 08 61	Messing	6.5	08 18 51 *	7.2

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



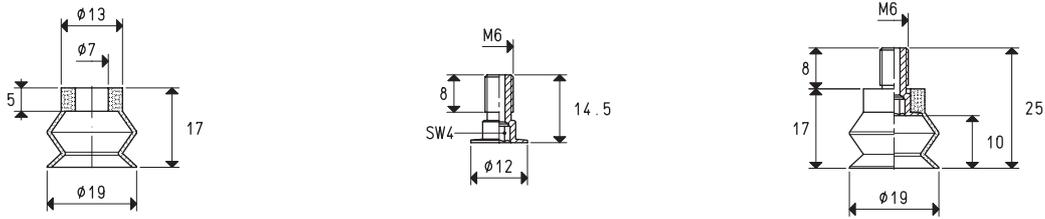
Art.	Kraft	Art.	Material	Gewicht	Art.	Gewicht
Sauggreifer	Kg	Halterung	Halterung	g	Sauggreifer mit Halterung	g
01 18 50 *	0.63	00 08 62	Messing	9.4	08 18 52 *	10.1

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

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

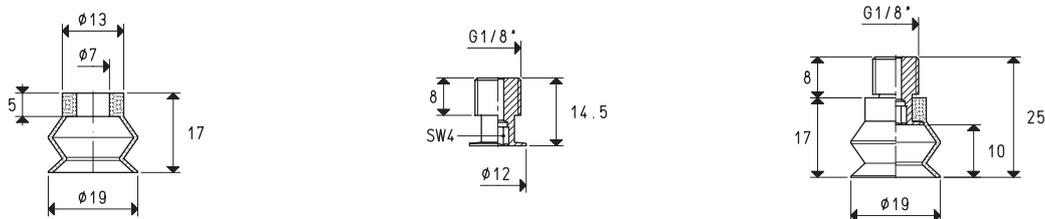
Adapter für Gewinde GAS - NPT sind auf S. 1.117 ersichtl.

# SPEZIELLE FALTENBALGSAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN



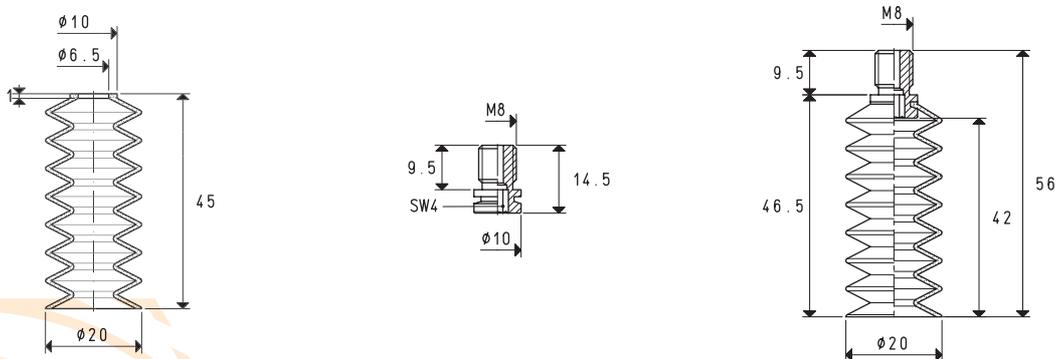
Art.	Kraft	Art.	Material	Gewicht	Art.	Gewicht
Sauggreifer	Kg	Halterung	Halterung	g	Sauggreifer mit Halterung	g
01 19 17 *	0.70	00 08 08	Messing	2.7	08 19 17 *	4.0

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



Art.	Kraft	Art.	Material	Gewicht	Art.	Gewicht
Sauggreifer	Kg	Halterung	Halterung	g	Sauggreifer mit Halterung	g
01 19 17 *	0.70	00 08 60	Messing	5.6	08 19 18*	6.9

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

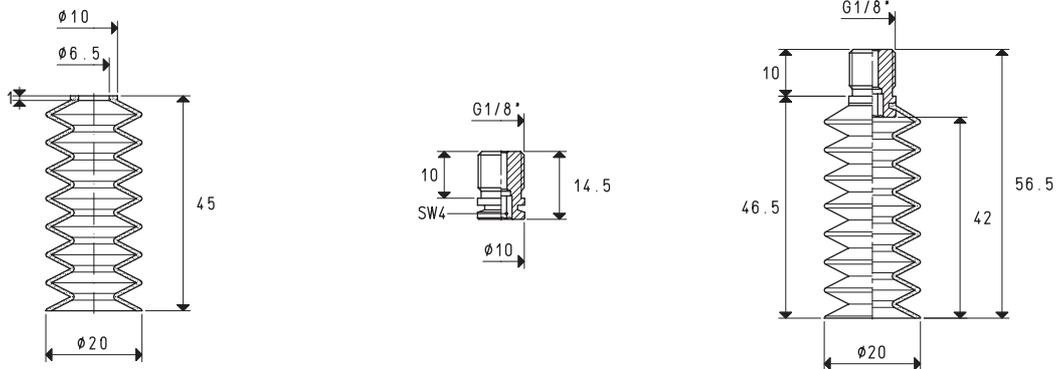


Art.	Kraft	Art.	Material	Gewicht	Art.	Gewicht
Sauggreifer	Kg	Halterung	Halterung	g	Sauggreifer mit Halterung	g
01 20 60 *	0.78	00 08 07	Messing	4.8	08 20 60 *	9.0

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

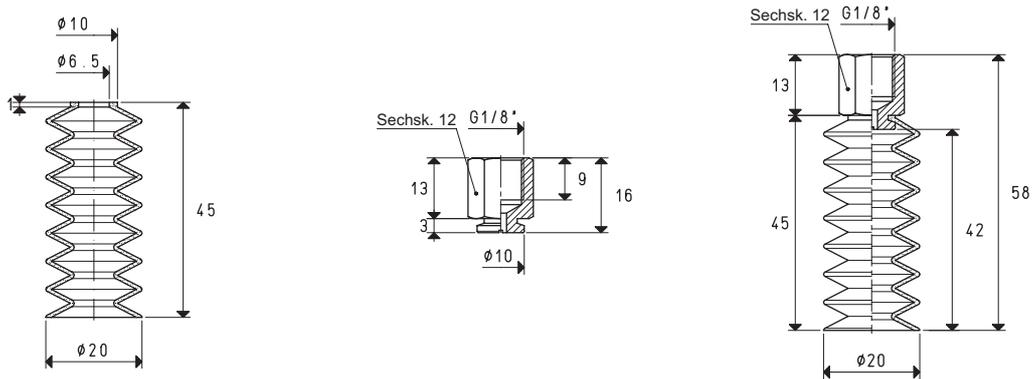
3D-Zeichnungen sind verfügbar auf der Seite [www.vuototecnica.net](http://www.vuototecnica.net)

# SPEZIELLE FALTENBALGSAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN



Art. Sauggreifer	Kraft Kg	Art. Halterung	Material Halterung	Gewicht g	Art. Sauggreifer mit Halterung	Gewicht g
01 20 60 *	0.78	00 08 61	Messing	6.5	08 20 61 *	10.7

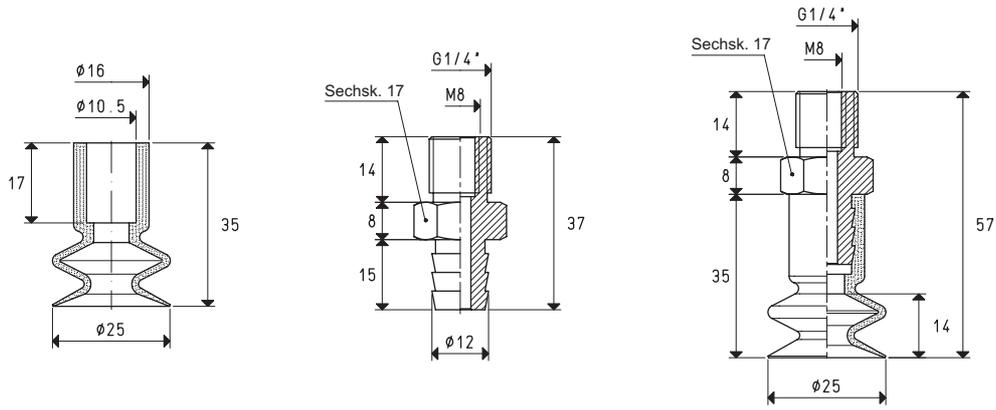
\* Den Code durch Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölfester Gummi; N= Paragummi; S= Silikon



Art. Sauggreifer	Kraft Kg	Art. Halterung	Material Halterung	Gewicht g	Art. Sauggreifer mit Halterung	Gewicht g
01 20 60 *	0.78	00 08 62	Messing	4.4	08 20 62 *	8.6

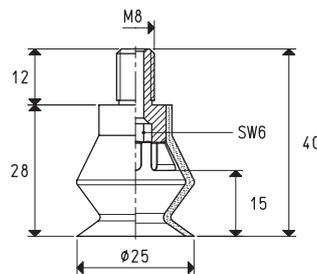
\* Den Code durch Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölfester Gummi; N= Paragummi; S= Silikon

# SPEZIELLE FALTENBALGSAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN



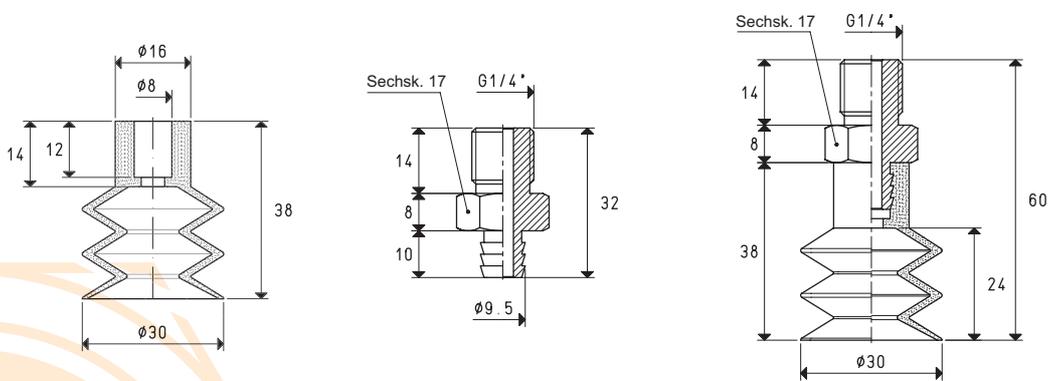
Art.	Kraft	Art.	Material	Gewicht	Art.	Gewicht
<b>Sauggreifer</b>	Kg	<b>Halterung</b>	<b>Halterung</b>	g	<b>Sauggreifer mit Halterung</b>	g
<b>01 25 35 *</b>	1.23	00 08 15	Aluminium	12.3	08 25 35 *	17.3

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



<b>Sauggreifer mit vulkanisierter Halterung</b>	Kraft	Material	Gewicht
<b>Art.</b>	Kg	<b>Halterung</b>	g
<b>08 25 40 *</b>	1.23	Stahl	13.0

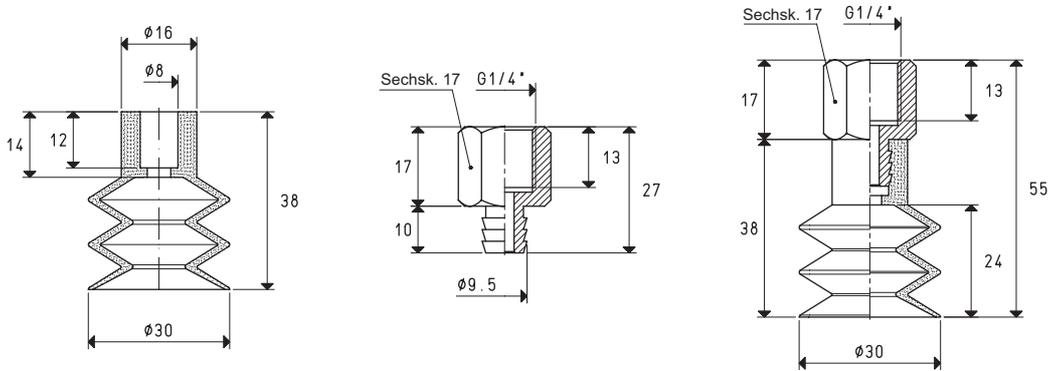
\* Den Code durch Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölfester Gummi; N= Paragummi; S= Silikon



Art.	Kraft	Art.	Material	Gewicht	Art.	Gewicht
<b>Sauggreifer</b>	Kg	<b>Halterung</b>	<b>Halterung</b>	g	<b>Sauggreifer mit Halterung</b>	g
<b>01 30 50 *</b>	1.76	00 08 18	Aluminium	10.3	08 30 50 *	17.9

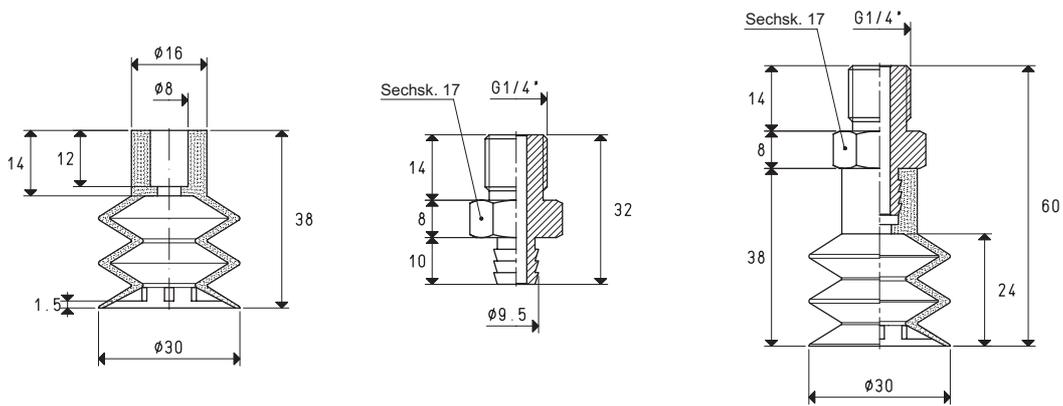
\* Den Code durch Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölfester Gummi; N= Paragummi; S= Silikon

# SPEZIELLE FALTENBALGSAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN



Art. Sauggreifer	Kraft Kg	Art. Halterung	Material Halterung	Gewicht g	Art. Sauggreifer mit Halterung	Gewicht g
01 30 50 *	1.76	00 08 50	Messing	8.5	08 30 50 F *	16.1

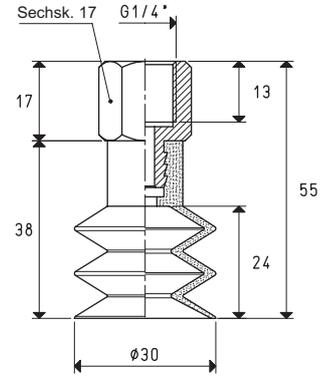
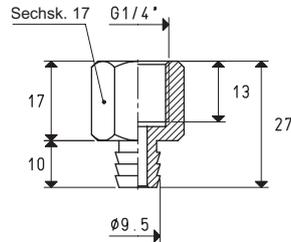
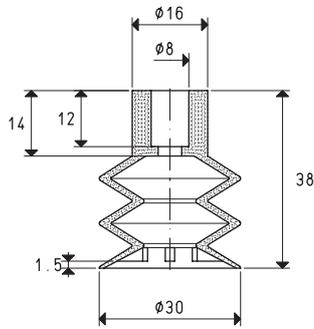
\* Den Code durch Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölfester Gummi; N= Paragummi; S= Silikon



Art. Sauggreifer	Kraft Kg	Art. Halterung	Material Halterung	Gewicht g	Art. Sauggreifer mit Halterung	Gewicht g
01 30 99 *	1.76	00 08 18	Messing	10.3	08 30 99 *	18.5

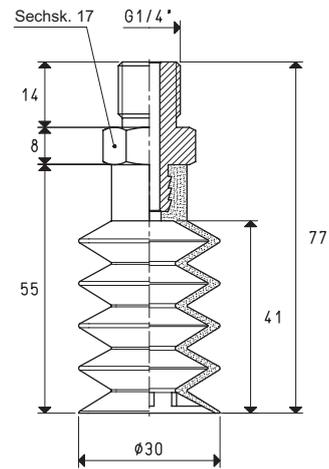
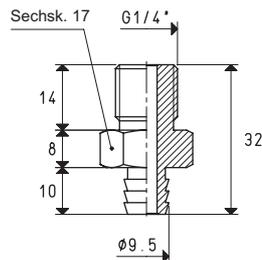
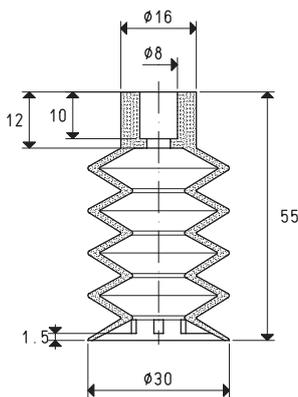
\* Den Code durch Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölfester Gummi; N= Paragummi; S= Silikon

# SPEZIELLE FALTENBALGSAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN



Art. Sauggreifer	Kraft Kg	Art. Halterung	Material Halterung	Gewicht g	Art. Sauggreifer mit Halterung	Gewicht g
01 30 99 *	1.76	00 08 50	Aluminium	8.5	08 30 99 F *	16.7

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

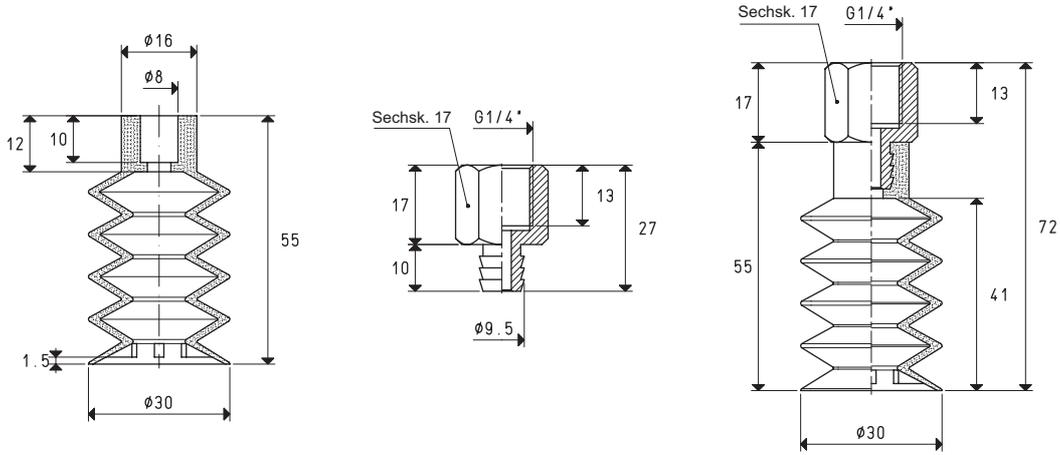


Art. Sauggreifer	Kraft Kg	Art. Halterung	Material Halterung	Gewicht g	Art. Sauggreifer mit Halterung	Gewicht g
01 30 55 *	1.76	00 08 18	Aluminium	10.3	08 30 55 *	23.1

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

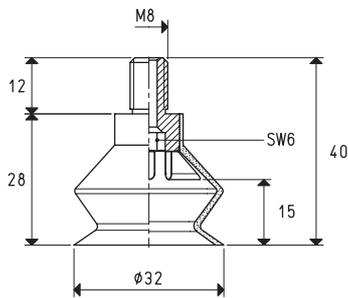
3D-Zeichnungen sind verfügbar auf der Seite [www.vuototecnica.net](http://www.vuototecnica.net)

# SPEZIELLE FALTENBALGSAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN



Art. Sauggreifer	Kraft Kg	Art. Halterung	Material Halterung	Gewicht g	Art. Sauggreifer mit Halterung	Gewicht g
01 30 55 *	1.76	00 08 50	Aluminium	8.5	08 30 55 F *	21.3

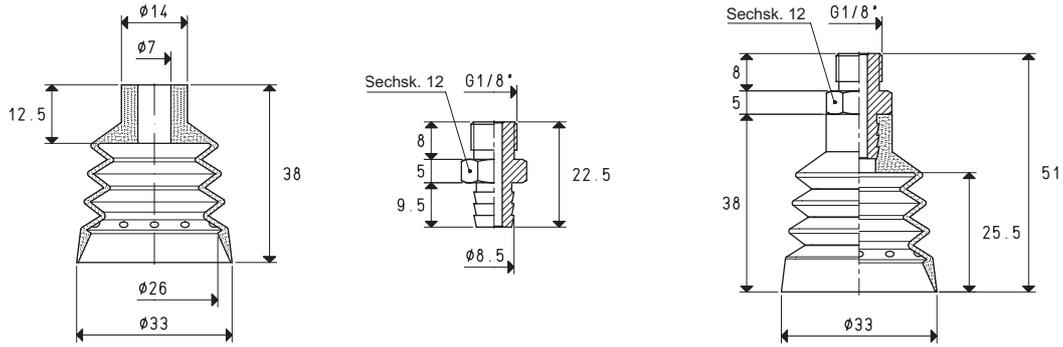
\* Den Code durch Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölfester Gummi; N= Paragummi; S= Silikon



Art. Sauggreifer mit vulkanisierter Halterung	Kraft Kg	Material Halterung	Gewicht g
08 32 40 *	2.00	Stahl	14.0

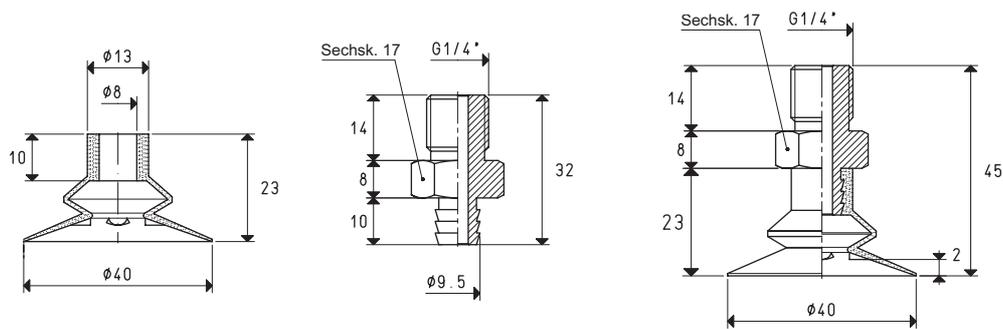
\* Den Code durch Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölfester Gummi; N= Paragummi; S= Silikon

# SPEZIELLE FALTENBALGSAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN



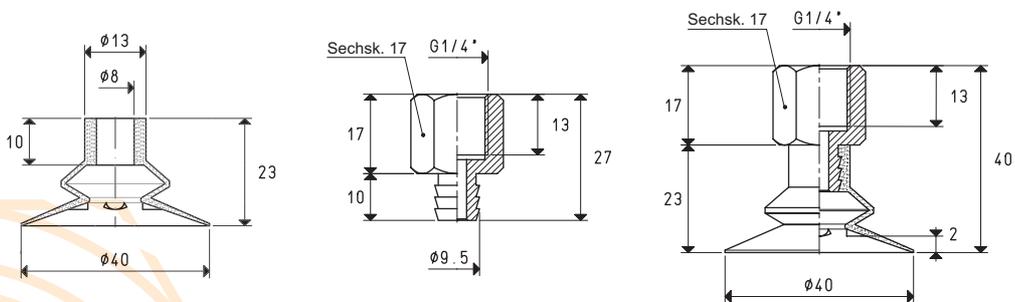
Art. Sauggreifer	Kraft Kg	Art. Halterung	Material Halterung	Gewicht g	Art. Sauggreifer mit Halterung	Gewicht g
01 33 50 *	2.13	00 08 82	Messing	11.2	08 33 50 *	18.8

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



Art. Sauggreifer	Kraft Kg	Art. Halterung	Material Halterung	Gewicht g	Art. Sauggreifer mit Halterung	Gewicht g
01 40 50 *	2.40	00 08 18	Aluminium	10.3	08 40 50 *	14.9

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

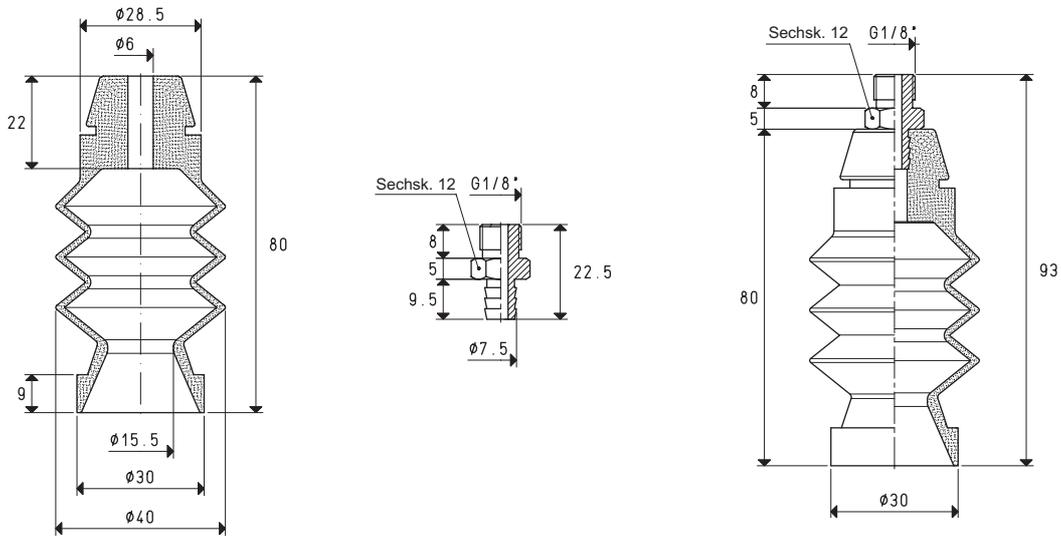


Art. Sauggreifer	Kraft Kg	Art. Halterung	Material Halterung	Gewicht g	Art. Sauggreifer mit Halterung	Gewicht g
01 40 50 *	2.40	00 08 50	Aluminium	8.5	08 40 50 F *	13.1

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

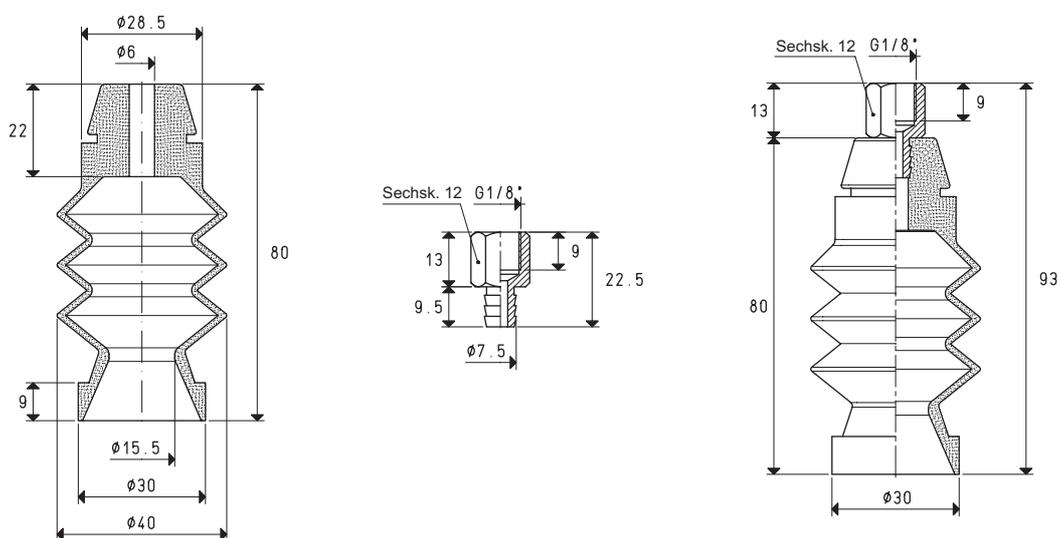
3D-Zeichnungen sind verfügbar auf der Seite [www.vuototecnica.net](http://www.vuototecnica.net)

# SPEZIELLE FALTENBALGSAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN



Art. Sauggreifer	Kraft Kg	Art. Halterung	Material Halterung	Gewicht g	Art. Sauggreifer mit Halterung	Gewicht g
01 40 80 *	1.76	00 08 05	Messing	10.0	08 40 80 *	38.7

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

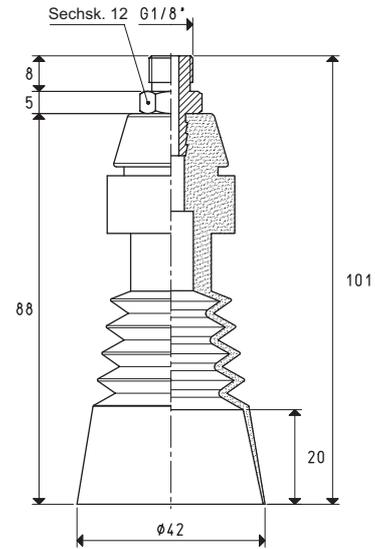
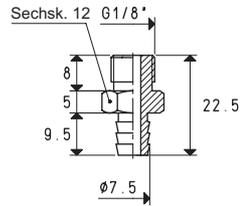
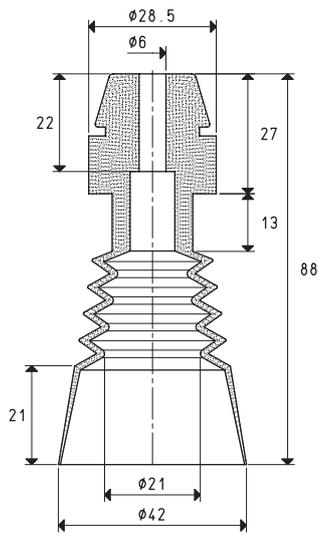


Art. Sauggreifer	Kraft Kg	Art. Halterung	Material Halterung	Gewicht g	Art. Sauggreifer mit Halterung	Gewicht g
01 40 80 *	1.76	00 08 14	Messing	9.8	08 40 80 F *	38.5

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

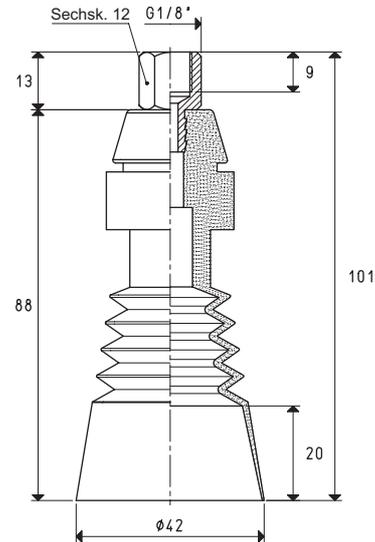
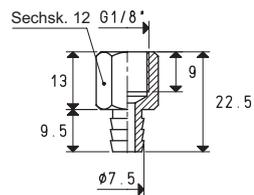
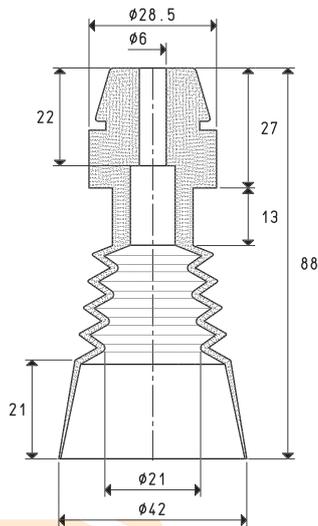
3D-Zeichnungen sind verfügbar auf der Seite [www.vuototecnica.net](http://www.vuototecnica.net)

# SPEZIELLE FALTENBALGSAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN



Art.	Kraft	Art.	Material	Gewicht	Art.	Gewicht
Sauggreifer	Kg	Halterung	Halterung	g	Sauggreifer mit Halterung	g
01 42 90 *	3.00	00 08 05	Messing	10.0	08 42 90 *	34.5

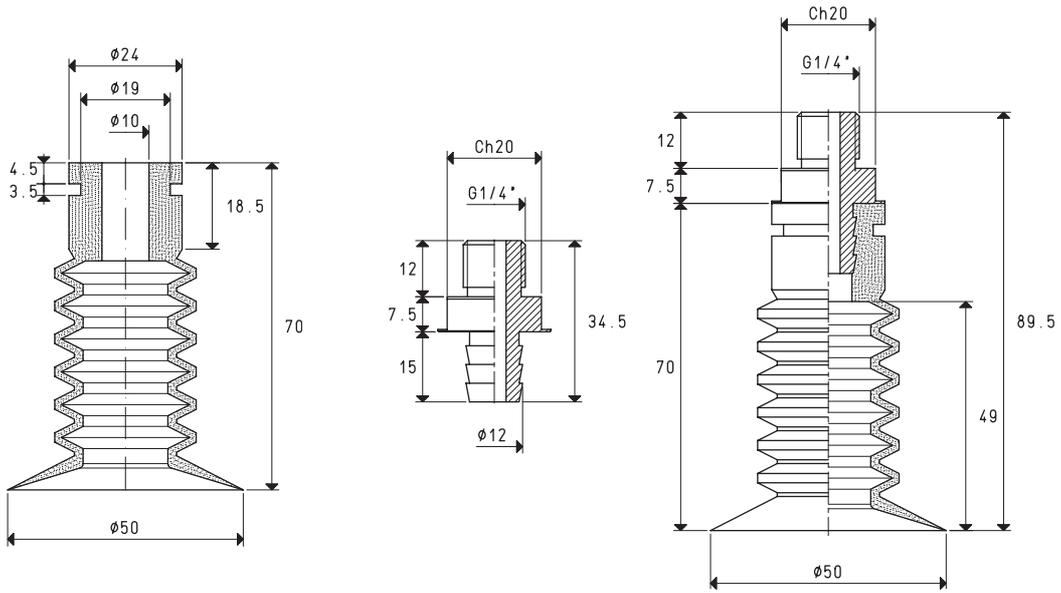
\* Den Code durch Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölfester Gummi; N= Paragummi; S= Silikon



Art.	Kraft	Art.	Material	Gewicht	Art.	Gewicht
Sauggreifer	Kg	Halterung	Halterung	g	Sauggreifer mit Halterung	g
01 42 90 *	3.00	00 08 14	Messing	9.8	08 42 90 F *	34.3

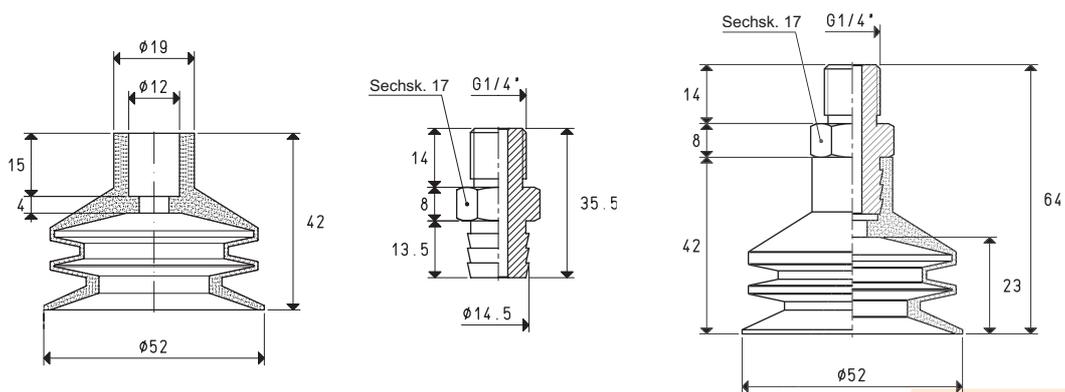
\* Den Code durch Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölfester Gummi; N= Paragummi; S= Silikon

# SPEZIELLE FALTENBALGSAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN



Art.	Kraft	Art.	Material	Gewicht	Art.	Gewicht
Sauggreifer	Kg	Halterung	Halterung	g	Sauggreifer mit Halterung	g
01 50 70 *	4.90	00 08 148	Aluminium	14.5	08 50 70 *	36.8

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

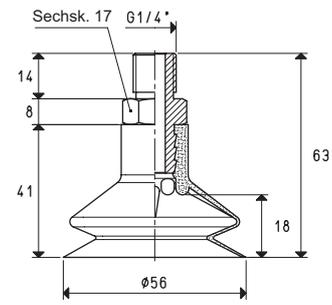
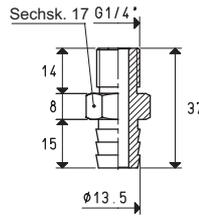
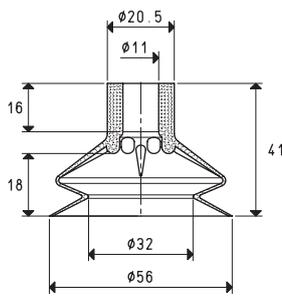


Art.	Kraft	Art.	Material	Gewicht	Art.	Gewicht
Sauggreifer	Kg	Halterung	Halterung	g	Sauggreifer mit Halterung	g
01 52 50 *	5.30	00 08 26	Aluminium	13.5	08 52 50 *	38.2

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

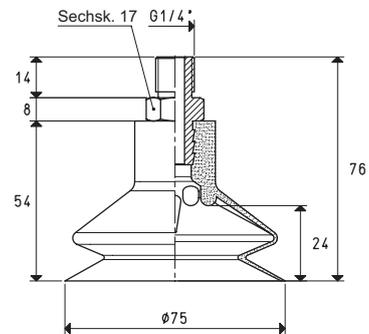
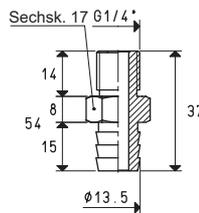
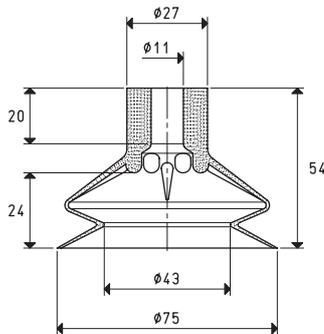
3D-Zeichnungen sind verfügbar auf der Seite [www.vuototecnica.net](http://www.vuototecnica.net)

# SPEZIELLE FALTENBALGSAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN



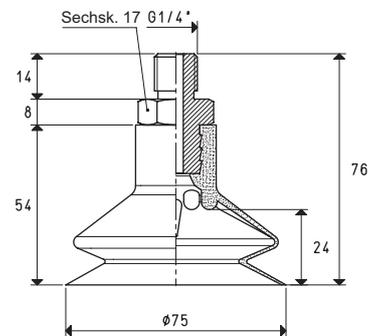
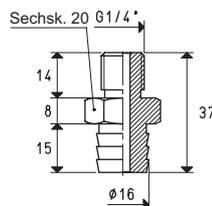
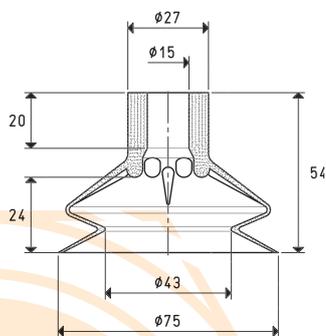
Art.	Kraft	Art.	Material	Gewicht	Art.	Gewicht
Sauggreifer	Kg	Halterung	Halterung	g	Sauggreifer mit Halterung	g
01 56 30 *	6.15	00 08 127	Aluminium	11.5	08 56 30 *	28.5

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



Art.	Kraft	Art.	Material	Gewicht	Art.	Gewicht
Sauggreifer	Kg	Halterung	Halterung	g	Sauggreifer mit Halterung	g
01 75 30 *	11.04	00 08 127	Aluminium	11.5	08 75 30 *	48.1

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



Art.	Kraft	Art.	Material	Gewicht	Art.	Gewicht
Sauggreifer	Kg	Halterung	Halterung	g	Sauggreifer mit Halterung	g
01 75 31 *	11.04	00 08 09	Aluminium	18.1	08 75 31 *	54.7

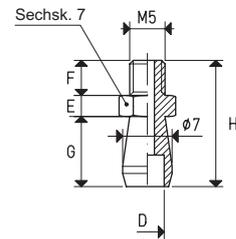
\* Den Code durch Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölfester Gummi; N= Paragummi; S= Silikon

# HALTERUNGEN FÜR SAUGGREIFER

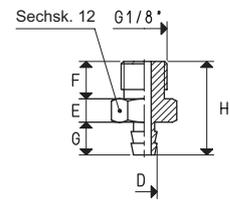


Die auf dieser und den folgenden Seiten dargestellten Halterungen und Zubehörteile sind dieselben, die bereits auf den vorhergehenden Seiten neben den entsprechenden Sauggreifern beschrieben wurden; auf diesen Seiten finden Sie jedoch zusätzlich ein Verzeichnis der Artikel, aus dem erkennbar wird, für welchen Sauggreifer die Halterungen jeweils geeignet sind. Sie sind so geformt, dass sie perfekt auf das innere Profil der Sauggreifer passen und sie sind mit einem axialen Gewindebolzen mit Außen- der Innengewinde für die Absaugung und die Befestigung an der Automatik versehen. Die Sauggreifer können manuell mit einem einfachen Druck auf die Halterung gesteckt werden. Sie werden aus vernickeltem Messing, eloxiertem Aluminium und, auf Anfrage, aus Spezialmaterialien hergestellt.

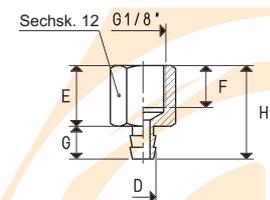
Art.	D	E	F	G	H	Material Halterung	Für Sauggreifer Art.	Gewicht g
	∅							
00 08 01	2.90	3	5	10	18	Messing	01 04 10	4.0
							01 05 10	
							01 06 10	
00 08 02	4.75	3	5	10	18	Messing	01 08 10	4.0
							01 09 07	



Art.	D	E	F	G	H	Material Halterung	Für Sauggreifer Art.	Gewicht g
	∅							
00 08 03	5.5	5	8	7	20	Messing	01 10 10	9.0
							01 11 16	
							01 12 10	
							01 14 10	
							01 14 32	
							01 15 10	
							01 16 20	
							01 17 12	
							01 18 10	
							01 20 10	
							01 20 24	
							01 22 10	
01 25 28								

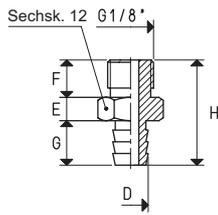


Art.	D	E	F	G	H	Material Halterung	Für Sauggreifer Art.	Gewicht g
	∅							
00 08 04	5.5	13	9	7	20	Messing	01 10 10	8.1
							01 11 16	
							01 12 10	
							01 14 10	
							01 14 32	
							01 15 10	
							01 16 20	
							01 17 12	
							01 18 10	
							01 20 10	
							01 20 24	
							01 22 10	
							01 25 28	

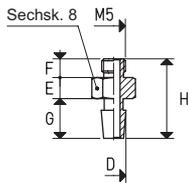


3D-Zeichnungen finden Sie auf der Seite [www.vuototecnica.net](http://www.vuototecnica.net)

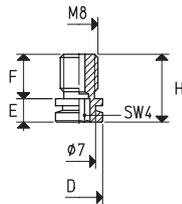
# HALTERUNGEN FÜR SAUGGREIFER



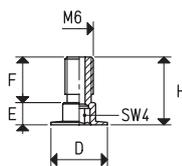
Art.	D	E	F	G	H	Material Halterung	Für Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 05	∅ 7.5	5	8	9.5	22.5	Messing	01 15 15	10.0
							01 25 15	
							01 30 15	
							01 40 80	
							01 42 90	



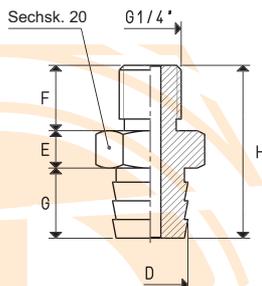
Art.	D	E	F	G	H	Material Halterung	Für Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 06	∅ 5.25	4.5	4	8.5	17	Messing	01 06 50	2.6
							01 08 50	
							01 11 50	
							01 11 16	
							01 16 20	
							01 17 12	



Art.	D	E	F	H	Material Halterung	Für Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 07	∅ 10	5	9.5	14.5	Messing	01 18 50	4.8
						01 20 60	



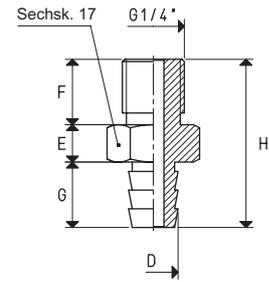
Art.	D	E	F	H	Material Halterung	Für Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 08	∅ 12	4.5	10	14.5	Messing	01 19 17	2.7
						01 25 10	
						01 30 10	
						01 35 10	



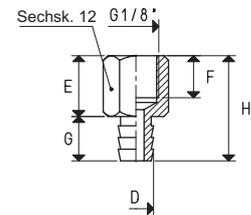
Art.	D	E	F	G	H	Material Halterung	Für Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 09	∅ 16	8	14	15	37	Aluminium	01 19 31	18.1
							01 40 70	
							01 75 31	

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

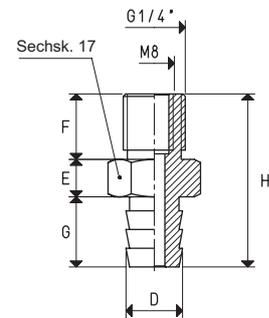
Art.	D ∅	E	F	G	H	Material Halterung	Für Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 10	10.5	8	14	14	36	Messing	01 22 24	30.3
							01 22 45	
							01 22 99	



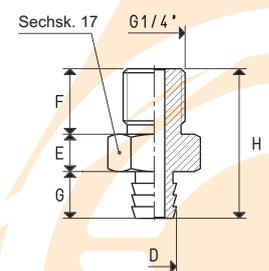
Art.	D ∅	E	F	G	H	Material Halterung	Für Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 14	7.5	13	9	9.5	22.5	Messing	01 25 15	9.8
							01 30 15	
							01 40 80	
							01 42 90	



Art.	D ∅	E	F	G	H	Material Halterung	Für Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 15	12	8	14	15	37	Aluminium	01 25 35	12.3
							01 27 24	
							01 30 24	

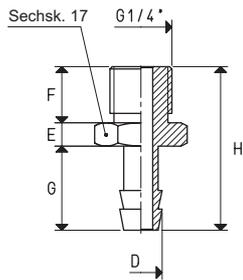


Art.	D ∅	E	F	G	H	Material Halterung	Für Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 18	9.5	8	14	10	32	Aluminium	01 16 26	10.3
							01 30 50	
							01 30 55	
							01 30 99	
							01 40 50	

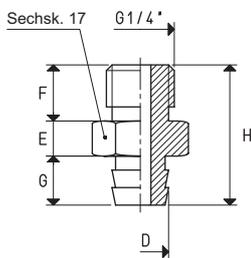


3D-Zeichnungen sind verfügbar auf der Seite [www.vuotecnica.net](http://www.vuotecnica.net)

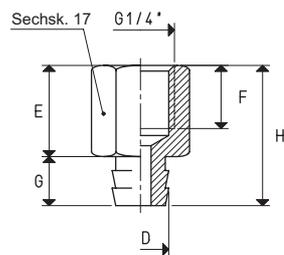
# HALTERUNGEN FÜR SAUGGREIFER



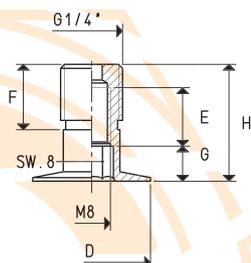
Art.	D	E	F	G	H	Material Halterung	Für Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 19	9	5	12	18	35	Messing	01 32 36	22.7



Art.	D	E	F	G	H	Material Halterung	Für Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 20	12	8	14	10	32	Aluminium	01 35 15	11.0
							01 40 15	
							01 45 15	

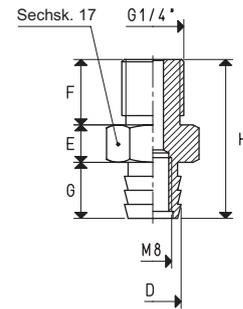


Art.	D	E	F	G	H	Material Halterung	Für Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 21	12	17	13	10	27	Aluminium	01 35 15	9.3
							01 40 15	
							01 45 15	

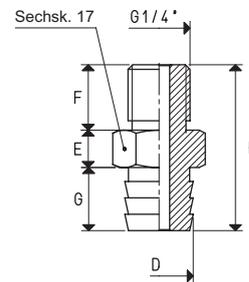


Art.	D	E	F	G	H	Material Halterung	Für Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 22	25	10	14	7.5	25	Aluminium	01 45 10	5.9
							01 60 10	

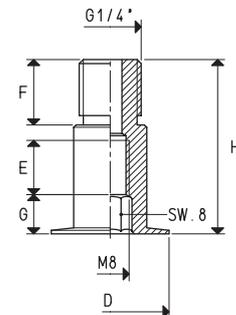
Art.	D	E	F	G	H	Material Halterung	Für Sauggreifer Art.	Gewicht g
<b>00 08 24</b>	12	8	14	12	34	Aluminium	01 50 20 01 65 28	10.3



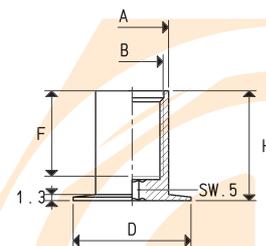
Art.	D	E	F	G	H	Material Halterung	Für Sauggreifer Art.	Gewicht g
<b>00 08 26</b>	14.5	8	14	13.5	35.5	Aluminium	01 52 50	13.5



Art.	D	E	F	G	H	Material Halterung	Für Sauggreifer Art.	Gewicht g
<b>00 08 28</b>	25	12	14	8	37.3	Aluminium	01 85 10	13.4

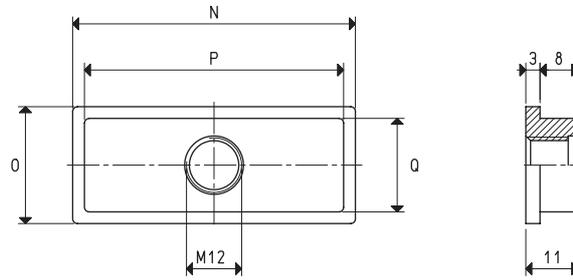


Art.	A	B	D	F	H	Material Halterung	Für Sauggreifer Art.	Gewicht g
<b>00 08 29</b>	15.5	M12	25	18	23.5	Aluminium	01 85 10	6.6

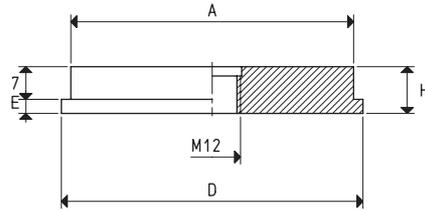


3D-Zeichnungen sind verfügbar auf der Seite [www.vuototecnica.net](http://www.vuototecnica.net)

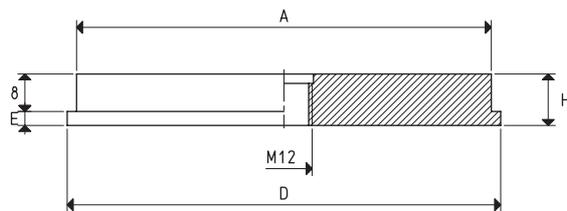
# HALTERUNGEN FÜR SAUGGREIFER



Art.	N	O	P	Q	Material Halterung	Für Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 31	60	25	55	20	Aluminium	01 40 75	34.1

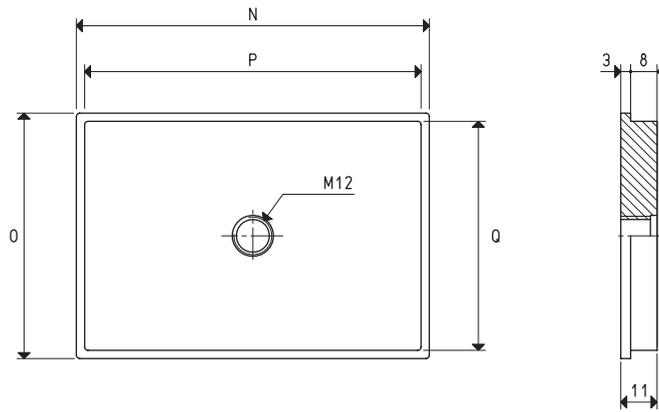


Art.	A	D	E	H	Material Halterung	Für Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 32	60	64	3	10	Aluminium	01 64 15	80.6
						01 65 15	
						01 85 15	

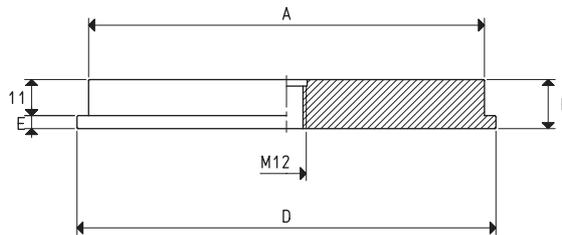


Art.	A	D	E	H	Material Halterung	Für Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 33	88	92	3	11	Aluminium	01 92 15	188.9
						01 110 10	

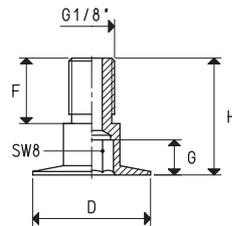
3D-Zeichnungen finden Sie auf der Seite [www.vuototecnica.net](http://www.vuototecnica.net)



Art.	N	O	P	Q	Material Halterung	Für Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 34	107	75	102	70	Aluminium	01 107 75	215.5
						01 120 90	

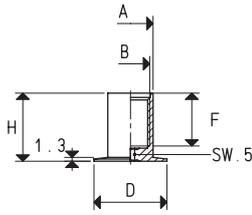


Art.	A	D	E	H	Material Halterung	Für Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 35	120	127	4	15	Aluminium	01 150 10	471.3

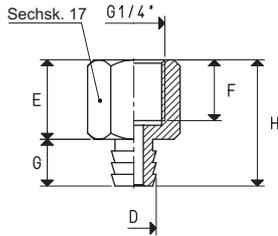


Art.	D	F	G	H	Material Halterung	Für Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 44	25	14	7.5	25	Aluminium	01 45 10	5.1
						01 60 10	

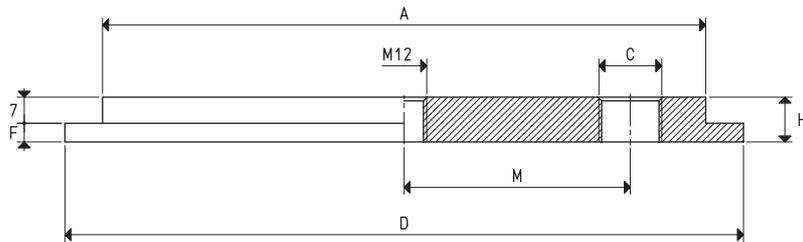
# HALTERUNGEN FÜR SAUGGREIFER



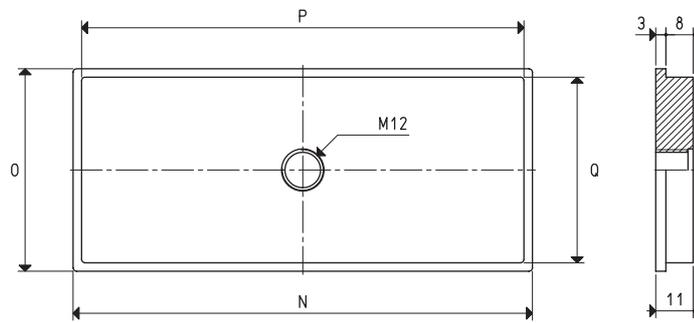
Art.	A	B	D	F	H	Material Halterung	Für Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 46	15.5	G1/4"	25	18	23.5	Aluminium	01 85 10	6.5



Art.	D	E	F	G	H	Material Halterung	Für Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 50	9.5	17	13	10	27	Aluminium	01 16 26	8.5
							01 30 50	
							01 30 55	
							01 30 99	
							01 40 50	



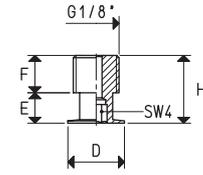
Art.	A	C	D	F	H	M	Material Halterung	Für Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 58	160	G3/8"	180	5	12	60	Aluminium	01 180 15	740.0



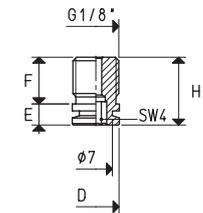
Art.	N	O	P	Q	Material Halterung	Für Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 59	135	60	130	55	Aluminium	01 135 60	218.4
						01 150 75	

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

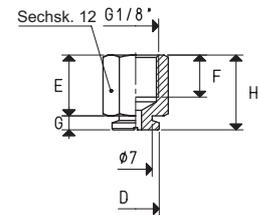
Art.	D ∅	E	F	H	Material Halterung	Für Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 60	12	6.5	8	14.5	Messing	01 19 17	5.6
						01 20 08	
						01 20 60	
						01 25 08	
						01 25 10	
						01 26 10	
						01 30 10	
						01 35 10	



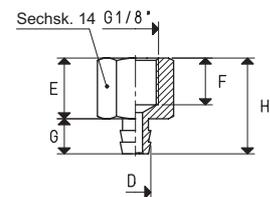
Art.	D ∅	E	F	H	Material Halterung	Für Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 61	10	4.5	10	14.5	Messing	01 18 50	6.5
						01 20 60	



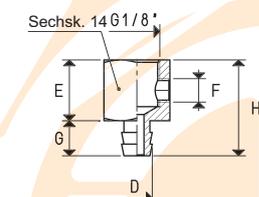
Art.	D ∅	E	F	G	H	Material Halterung	Für Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 62	10	13	9	3	16	Messing	01 18 50	9.4
							01 20 60	



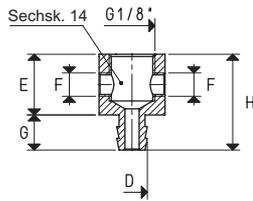
Art.	D ∅	E	F	G	H	Material Halterung	Für Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 64	6.5	13	10	7.5	20.5	Messing	01 14 15	13.9
							01 15 23	
							01 18 12	
							01 18 23	
							01 18 29	
							01 18 35	



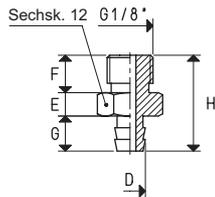
Art.	D ∅	E	F	G	H	Material Halterung	Für Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 65	6.5	13	M5	7.5	20.5	Messing	01 14 15	13.7
							01 15 23	
							01 18 12	
							01 18 23	
							01 18 29	
							01 18 35	



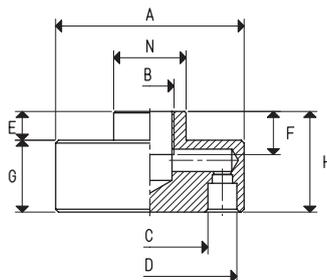
# HALTERUNGEN FÜR SAUGGREIFER



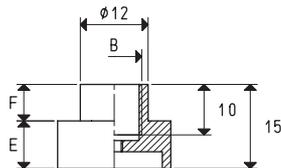
Art.	D	E	F	G	H	Material	Für Sauggreifer	Gewicht
	∅		∅			Halterung	Art.	g
00 08 66	6.5	13	M5	7.5	20.5	Messing	01 14 15	13.5
							01 15 23	
							01 18 12	
							01 18 23	
							01 18 29	
							01 18 35	



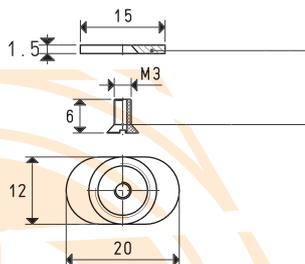
Art.	D	E	F	G	H	Material	Für Sauggreifer	Gewicht
	∅					Halterung	Art.	g
00 08 67	6.5	5	8	7.5	20.5	Messing	01 14 15	11.4
							01 15 23	
							01 18 12	
							01 18 23	
							01 18 29	
							01 18 35	



Art.	A	B	C	D	E	F	G	H	N	Material	Für Sauggreifer	Gewicht
	∅	∅	∅	∅					∅	Halterung	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



Art.	B	E	F	Material	Für Sauggreifer	Gewicht
	∅			Halterung	Art.	g
00 08 70	G1/8"	8.5	6.5	Aluminium	01 12 20	5.4

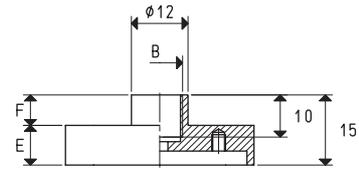


Befestigungsplatte Art. 00 08 97

Schraube TSP M3x5 mit Loch Art. 00 08 103

**Beachte:** Bei Bestellung des Art. 00 08 70 werden automatisch auch die Befestigungsplatte und die Schraube TSP mit Loch mit geliefert.

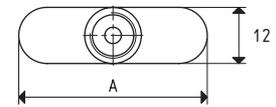
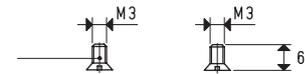
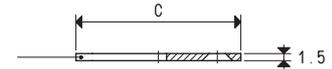
Art.	A	B Ø	C	E	F	Material Halterung	Für Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 71	30	G1/8"	25	8.5	6.5	Aluminium	01 12 30	7.8
00 08 75	40	G1/8"	35	8.5	6.5	Aluminium	01 12 40	11.4
00 08 76	55	G1/8"	50	8.5	6.5	Aluminium	01 12 50	15.5



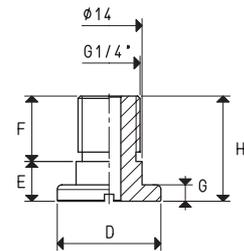
Befestigungsplatte Art. 00 08 98 für Halt. 00 08 71  
 Art. 00 08 99 für Halt. 00 08 75  
 Art. 00 08 100 für Halt. 00 08 76

2 Schrauben TSP M3x5 Art. 00 08 102

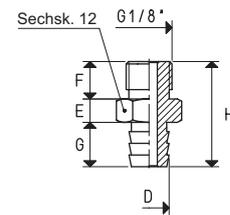
**Beachte:** Bei Bestellung des zur Halterung gehörigen Art. werden automatisch auch die Befestigungsplatte und die Schraube TSP mit Loch mit geliefert.



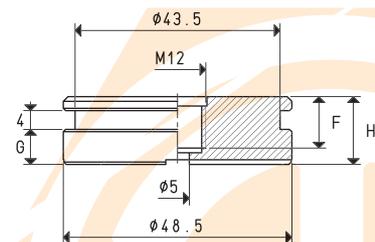
Art.	D Ø	E	F	G	H	Material Halterung	Für Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 81	22	8.5	14	3.5	22.5	Aluminium	01 40 18	8.8
							01 48 18	
							01 54 18	



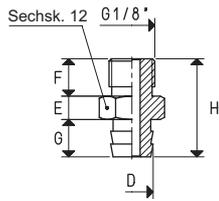
Art.	D Ø	E	F	G	H	Material Halterung	Für Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 82	8.5	5	8	9.5	22.5	Messing	01 25 12	11.2
							01 33 50	



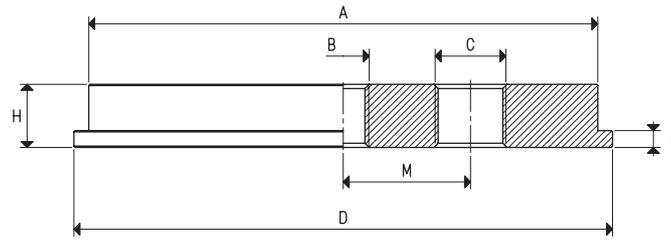
Art.	F	G	H	Material Halterung	Für Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 83	11	7.5	14.5	Aluminium	01 56 15	67.4



# HALTERUNGEN FÜR SAUGGREIFER

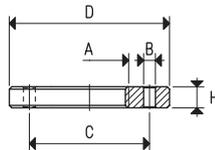


Art.	D	E	F	G	H	Material Halterung	Für Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 101	∅ 9	5	8	8	21	Messing	01 25 14	10.8



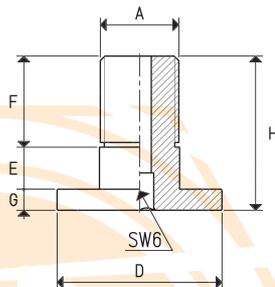
Art.	A	B	C	D	F	H	M	Material Halterung	Für Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 107	120	M12	G3/8"	127	4	15	30	Aluminium	01 127 15 01 150 10	476.9

## RINGMUTTER



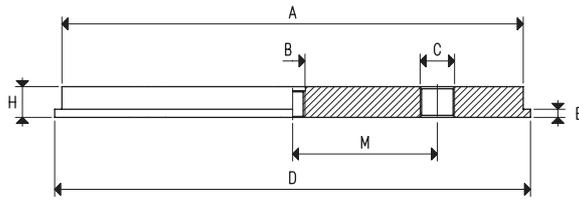
Art.	A	B	C	D	H	Material Ringmutter	Für Halterung Art.	Gewicht g
00 08 109	G1/4"	2.5	25.5	34	4.5	Aluminium	00 08 108	9.8
00 08 111	G3/8"	2.5	25.5	34	4.5	Aluminium	00 08 110	8.7
00 08 113	G3/8"	4.0	45.0	69	6.0	Aluminium	00 08 112	58.2

## HALTERUNG

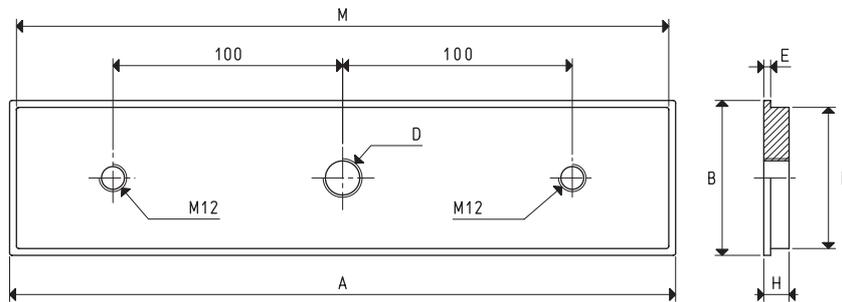


Art.	A	D	E	F	G	H	Material Halterung	Für Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 108	G1/4"	∅ 35	9	19.5	4.5	33.0	Aluminium	01 76 24 01 90 24 01 110 24	21.4
00 08 110	G3/8"	∅ 35	9	19.5	4.5	33.0	Aluminium	01 76 24 01 90 24 01 110 24	25.0
00 08 112	G3/8"	∅ 69	15	22.0	5.5	42.5	Aluminium	01 150 36	73.9

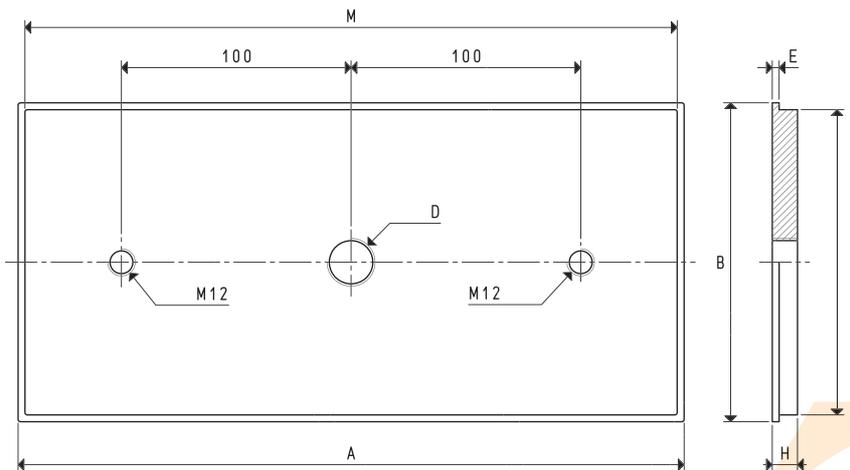
**Beachte:** Bei Bestellung der Halterung wird die Ringmutter automatisch mitgeliefert.



Art.	A	B	C	D	E	H	M	Material Halterung	Für Sauggreifer Art.	Gewicht Kg
00 08 115	223	M12	G3/8"	230	5	15	70	Aluminium	01 250 20	1.65



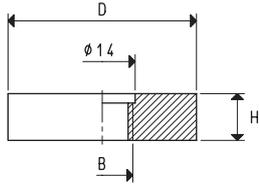
Art.	A	B	D	E	H	M	N	Material Halterung	Für Sauggreifer Art.	Gewicht Kg
00 08 116	290	68	G3/8"	3	11	284	62	Aluminium	01 290 68	0.53
									01 300 80	



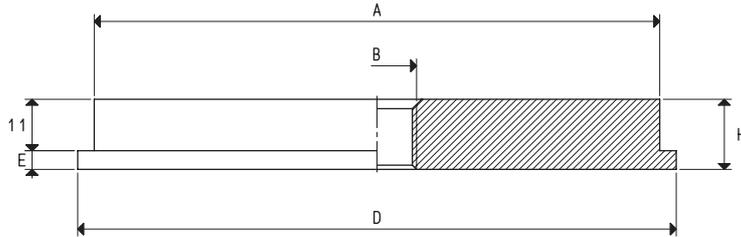
Art.	A	B	D	E	H	M	N	Material Halterung	Für Sauggreifer Art.	Gewicht Kg
00 08 117	290	140	G1/2"	3	11	284	134	Aluminium	01 290 140	1.13
									01 300 150	

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

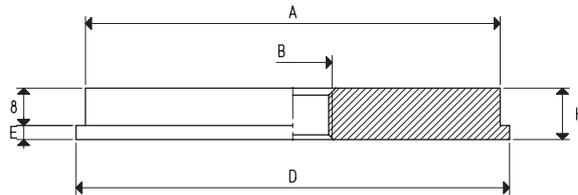
# HALTERUNGEN FÜR SAUGGREIFER



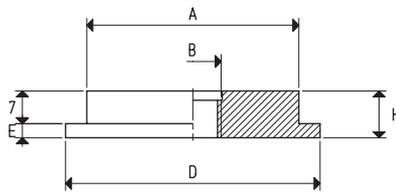
Art.	B	D	H	Material Halterung	Für Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 118	G1/4"	40	10	Aluminium	01 42 15	32.1



Art.	A	B	D	E	H	Material Halterung	Für Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 119	120	G3/8"	127	4	15	Aluminium	01 150 10	478.9



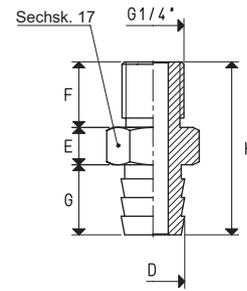
Art.	A	B	D	E	H	Material Halterung	Für Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 123	88	G3/8"	92	3	11	Aluminium	01 110 10 01 92 15	186.1



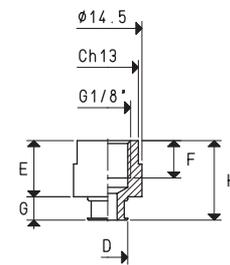
Art.	A	B	D	E	H	Material Halterung	Für Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 126	45	M12	54	3	10	Aluminium	01 75 42 01 80 20	45.5

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

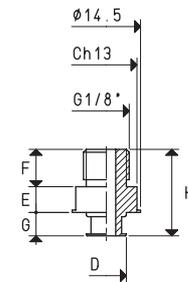
Art.	D	E	F	G	H	Material Halterung	Für Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 127	∅ 13.5	8	14	15	37	Aluminium	01 40 25	24.7
							01 56 30	
							01 75 30	



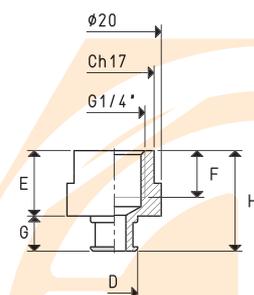
Art.	D	E	F	G	H	Material Halterung	Für Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 132	∅ 8.5	12	8	5	17	Aluminium	01 20 23	3.8
							01 22 19	
							01 34 26	



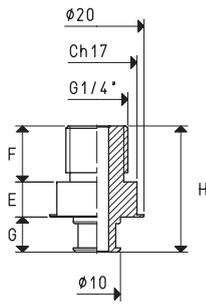
Art.	D	E	F	G	H	Material Halterung	Für Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 133	∅ 8.5	5.5	8	5	18.5	Aluminium	01 20 23	3.5
							01 22 19	
							01 34 26	



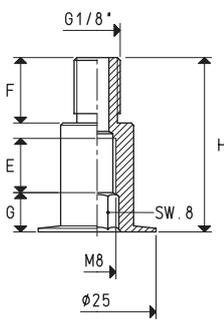
Art.	D	E	F	G	H	Material Halterung	Für Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 134	∅ 10	14	10	7.5	21.5	Aluminium	01 30 32	8.3
							01 40 42	
							01 43 28	



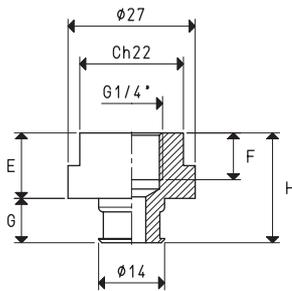
# HALTERUNGEN FÜR SAUGGREIFER



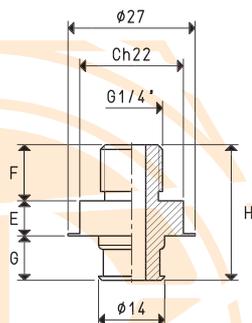
Art.	E	F	G	H	Material Halterung	Für Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 135	7.5	12	7.5	27	Aluminium	01 30 32	9.5
						01 40 42	
						01 43 28	



Art.	E	F	G	H	Material Halterung	Für Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 136	12	14	8	37.3	Aluminium	01 85 10	9.2

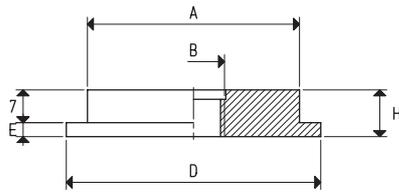


Art.	E	F	G	H	Material Halterung	Für Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 141	14	10	9.5	23.5	Aluminium	01 50 53	19.7
						01 53 35	

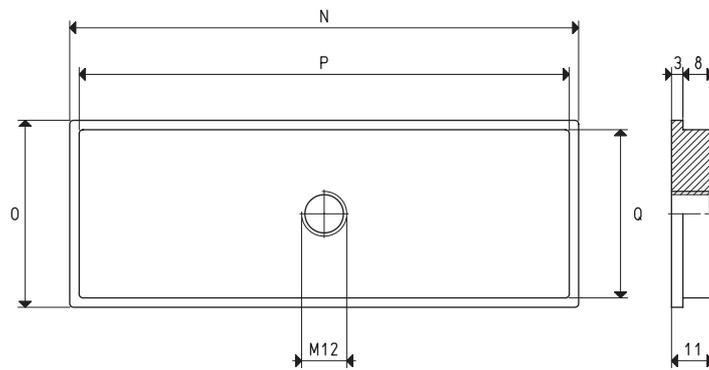


Art.	E	F	G	H	Material Halterung	Für Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 142	7.5	12	9.5	29	Aluminium	01 50 53	15.7
						01 53 35	

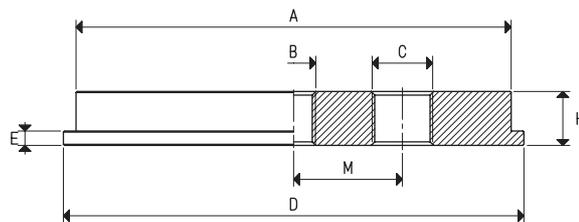
3D-Zeichnungen sind verfügbar auf der Seite [www.vuototecnica.net](http://www.vuototecnica.net)



Art.	A	B	D	E	H	Material Halterung	Für Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 143	45	G1/2"	54	3	10	Aluminium	01 75 42 01 80 20	41.5

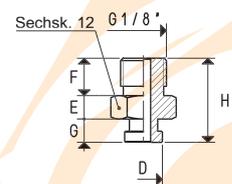


Art.	N	O	P	Q	Material Halterung	Für Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 144	135	50	130	45	Aluminium	01 135 50 01 150 65	176.1

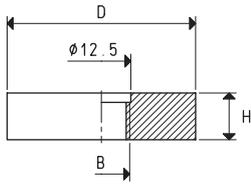


Art.	A	B	C	D	E	H	M	Material Halterung	Für Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 145	120	G3/8"	G3/8"	127	4	15	27	Aluminium	01 150 10	471.9

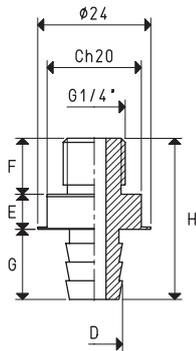
Art.	D	E	F	G	H	Material Halterung	Für Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 146	8	5	8	5	18	Messing	01 20 12 01 20 14 01 20 15	9.8



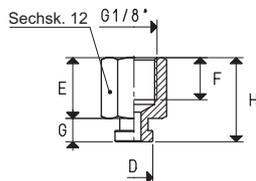
# HALTERUNGEN FÜR SAUGGREIFER



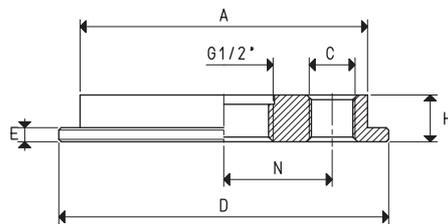
Art.	B	D	H	Material Halterung	Für Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 147	M12	40	10	Aluminium	01 42 15	32.8



Art.	D	E	F	G	H	Material Halterung	Für Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 148	12	7.5	12	15	34.5	Aluminium	01 50 70	14.5

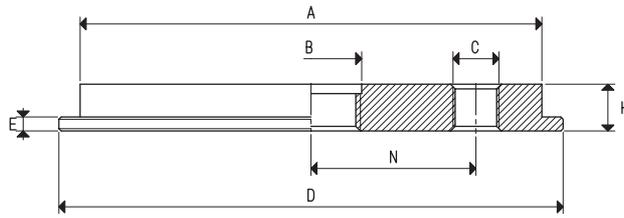


Art.	D	E	F	G	H	Material Halterung	Für Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 155	8	13	9	5	18	Messing	01 20 12 01 20 14 01 20 15	9.1



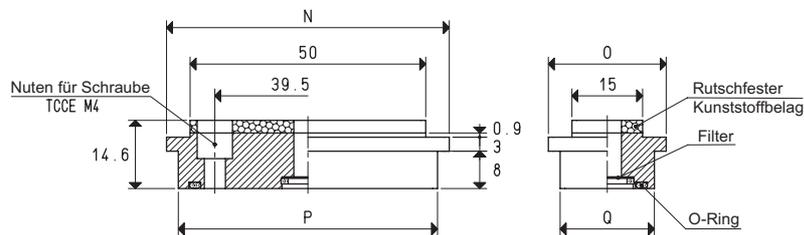
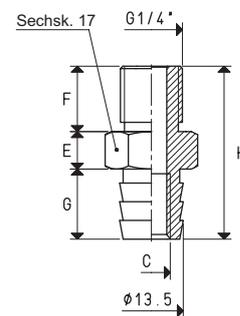
Art.	A	C	D	E	N	H	Material Halterung	Für Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 162	61	G1/8"	70	3	23	10	Aluminium	01 110 58	78.9

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

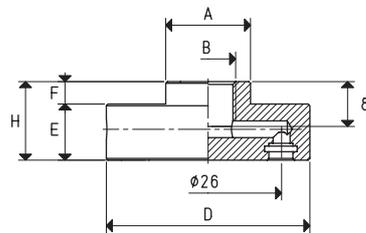


Art.	A	B	C	D	E	N	H	Material Halterung	Für Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 163	98	G1/2"	G1/8"	107	3	35	10	Aluminium	01 150 74	211.8

Art.	C	E	F	G	H	Material Halterung	Für Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 172	M8	8	14	15	37	Aluminium	01 40 25 01 56 30 01 75 30	15.2



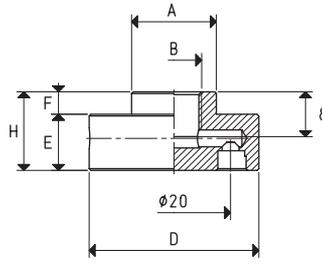
Art.	N	O	P	Q	Material Halterung	Für Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 184	60	25	55	20	Aluminium	01 40 75	38.7



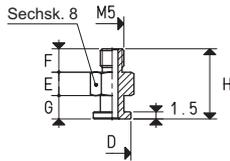
Art.	A	B	D	E	F	H	Material Halterung	Für Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 231	15	G1/8"	36	10	4	14	Aluminium	01 31 06	24.9

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

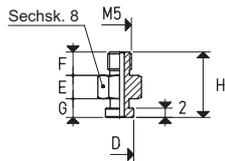
# HALTERUNGEN FÜR SAUGGREIFER



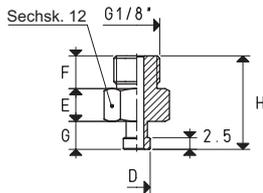
Art.	A	B	D	E	F	H	Material Halterung	Für Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 232	15	G1/8"	30	10	4	14	Aluminium	01 24 06	16.7



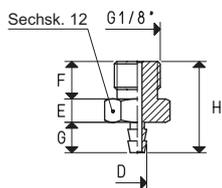
Art.	D	E	F	G	H	Material Halterung	Für Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 236	8	5	5	5	15	Messing	01 07 13	3.0



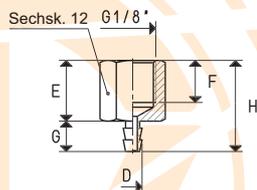
Art.	D	E	F	G	H	Material Halterung	Für Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 237	6	5	5	4	14	Messing	01 08 07	3.0



Art.	D	E	F	G	H	Material Halterung	Für Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 238	5.7	7	7	6	20	Messing	01 11 08	7.0



Art.	D	E	F	G	H	Material Halterung	Für Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 239	4	5	8	6.5	19.5	Messing	01 14 09	8.0

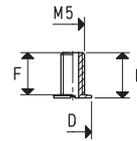


Art.	D	E	F	G	H	Material Halterung	Für Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 240	4	13	9	6.5	19.5	Messing	01 14 09	7.0

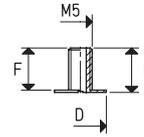
3D-Zeichnungen sind verfügbar auf der Seite [www.vuototecnica.net](http://www.vuototecnica.net)

# HALTERUNGEN FÜR SAUGGREIFER

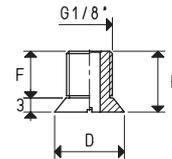
Art.	D	F	H	Material Halterung	Art. Sauggreifer	Gewicht g
00 08 241	8	9	10	Messing	01 15 04	1.5



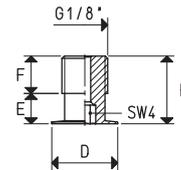
Art.	D	F	H	Material Halterung	Art. Sauggreifer	Gewicht g
00 08 242	11	9	9.5	Messing	01 20 04	1.8



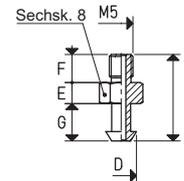
Art.	D	F	H	Material Halterung	Art. Sauggreifer	Gewicht g
00 08 243	15	10	13	Messing	01 20 06	6.0



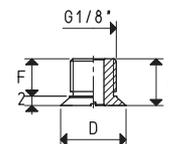
Art.	D	E	F	H	Material Halterung	Art. Sauggreifer	Gewicht g
00 08 244	14	6.5	8	14.5	Messing	01 35 12	5.9



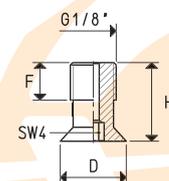
Art.	D	E	F	G	H	Material Halterung	Art. Sauggreifer	Gewicht g
00 08 245	6.5	4.5	6	8	18.5	Messing	01 20 11	2.7



Art.	D	F	H	Material Halterung	Art. Sauggreifer	Gewicht g
00 08 246	14	8	10	Messing	01 22 06	5.0



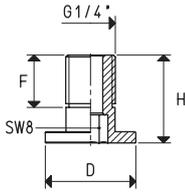
Art.	D	F	H	Material Halterung	Art. Sauggreifer	Gewicht g
00 08 247	14	8	17	Messing	01 40 14	8.4



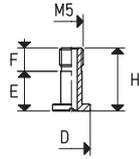
Umrechnungen:  $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$ ;  $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{Kg}}{0.4536}$

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

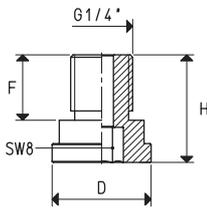
# HALTERUNGEN FÜR SAUGGREIFER



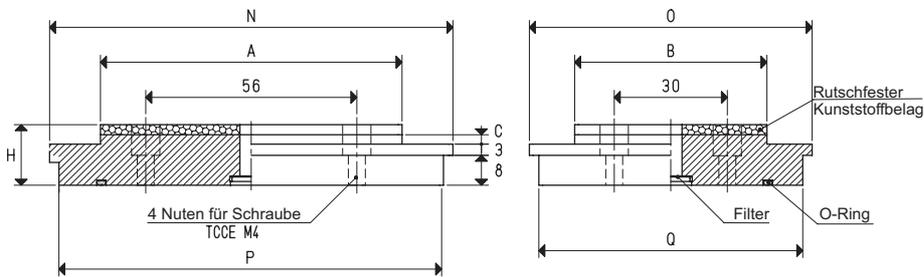
Art.	D	F	H	Material Halterung	Für Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 248	24	14	23.5	Aluminium	01 54 18	5.8



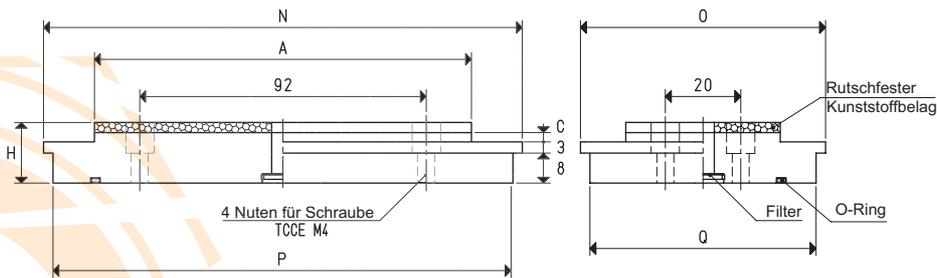
Art.	D	E	F	H	Material Halterung	Für Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 249	8	8.5	5	13.5	Messing	01 31 12	1.8



Art.	D	F	H	Material Halterung	Für Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 250	21	14	23	Aluminium	01 32 30	8.6

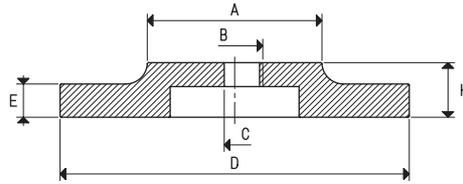


Art.	A	B	C	H	N	O	P	Q	Material Halterung	Für Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 256	80	51	2.5	16.6	107	75	102	70	Aluminium	01 120 90	244.5



Art.	A	B	C	H	N	O	P	Q	Material Halterung	Für Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 257	110	35	2.3	16.4	135	60	130	55	Aluminium	01 150 75	247.9

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



## HALTERUNGEN

Art.	A ∅	B ∅	C ∅	D ∅	E	H	Material Halterung	Für Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 280	35	G1/2"	--	70	12.5	22.5	Aluminium	01 150 55	120
00 08 281	65	G1/2"	--	130	12.5	23.5	Aluminium	01 210 60	465
00 08 286	35	--	8	70	12.5	22.5	Aluminium	01 150 55	125
00 08 287	65	--	8	130	12.5	23.5	Aluminium	01 210 60	470

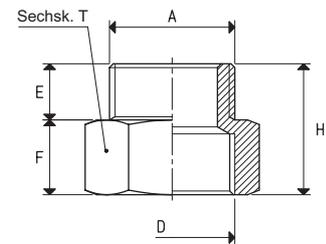


## ADAPTER GAS - NPT

Adapter sind praktische Zubehörteile, die die Verwendung von Anschlüssen mit NPT-Gewinde auch auf Komponenten für das Vakuum mit Gasgewinde gestatten, wie Halterungen für Sauggreifer, Ventile und Elektroventile, Filter etc.

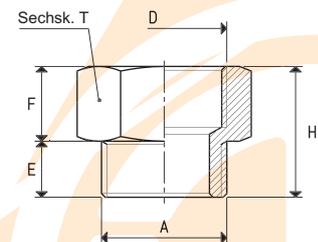
### ADAPTER INNENGEWINDE GAS - AUSSENGEWINDE NPT

Art.	A ∅	D ∅	E	F	H	T	Material Adapter	Gewicht g
00 08 259	1/8" NPT	G1/8"	10	12	22	14	Messing	10
00 08 260	1/4" NPT	G1/4"	11	13	24	20	Messing	15
00 08 261	3/8" NPT	G3/8"	12	14	26	22	Messing	28
00 08 262	1/2" NPT	G1/2"	14	16	30	25	Messing	47
00 08 263	3/4" NPT	G3/4"	14	16	30	34	Messing	60
00 08 264	1" NPT	G1"	15	20	35	42	Messing	92
00 08 265	1" 1/4 NPT	G1" 1/4	15	20	35	52	Messing	132
00 08 266	1" 1/2 NPT	G1" 1/2	16	20	36	60	Messing	200
00 08 267	2" NPT	G2"	16	20	36	72	Messing	277



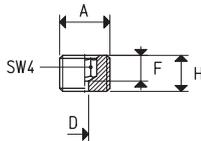
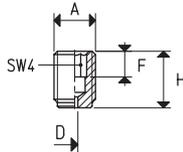
### ADAPTER GAS-AUSSENGEWINDE - NPT-INNENGEWINDE

Art.	A ∅	D ∅	E	F	H	T	Material Adapter	Gewicht g
00 08 268	G1/8"	1/8" NPT	10	12	22	14	Messing	10
00 08 269	G1/4"	1/4" NPT	11	13	24	20	Messing	15
00 08 270	G3/8"	3/8" NPT	12	14	26	22	Messing	28
00 08 271	G1/2"	1/2" NPT	14	16	30	25	Messing	47
00 08 272	G3/4"	3/4" NPT	14	16	30	34	Messing	60
00 08 273	G1"	1" NPT	15	20	35	42	Messing	92
00 08 274	G1" 1/4	1" 1/4 NPT	15	20	35	52	Messing	132
00 08 275	G1" 1/2	1" 1/2 NPT	16	20	36	60	Messing	200
00 08 276	G2"	2" NPT	16	20	36	72	Messing	277



## GEWINDEBOLZEN MIT KALIBRIERTER BOHRUNG

Die Gewindebolzen mit kalibrierter Bohrung haben die Funktion, den Ansaugquerschnitt der Sauggreifer zu verkleinern und so die Vakuumverluste bei mangelndem Griff des Sauggreifers zu reduzieren. Sie bestehen aus Messing und können in alle Sauggreiferhalterungen eingesetzt werden, die für diese Anwendung vorgesehen sind.



Art.	A	D	F	H	Material	Gewicht
	∅	∅			<b>Bolzen</b>	g
00 08 122	M8	0.9	5	11	Messing	2.5
00 08 121	M8	1.2	5	11	Messing	2.4
00 08 120	M8	1.5	5	11	Messing	2.3

Art.	A	D	F	H	Material	Gewicht
	∅	∅			<b>Bolzen</b>	g
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 08 176	G1/4"	1.2	5	11	Messing	4.0

## REDUZIERUNGEN

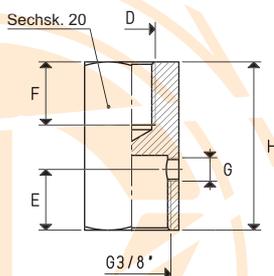
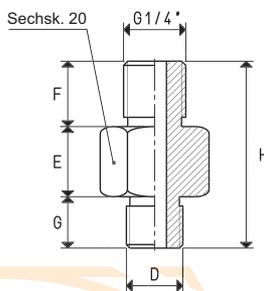
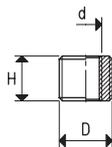
Diese Standardzubehöerteile bieten dem Benutzer verschiedene Optionen für die Montage der Sauggreifer.

Die Reduzierungen aus verzinktem Stahl oder Messing, die auf die Anschlüsse der Standardhalterungen der Sauggreifer geschraubt werden, können das Gewinde von Gas zu metrisch oder von Innen- zu Außengewinde bzw. umgekehrt verändern und ihren Gewindedurchmessers vergrößern oder verkleinern.



### REDUZIERER AUSSEN/INNEN

Art.	D	d	H	Material	Gewicht
	∅	∅		<b>Halterung</b>	g
00 08 130	G1/4"	M10	14	Stahl	4.0
00 08 131	G3/8"	M10	14	Stahl	12.0
00 08 230	G3/8"	G1/4"	14	Stahl	6.0
00 08 254	1/4" NPT	M10	14	Stahl	3.9
00 08 255	3/8" NPT	M10	14	Stahl	11.9
00 08 258	3/8" NPT	G1/4"	14	Stahl	5.9



### REDUZIERER AUSSEN/AUSSEN

Art.	D	E	F	G	H	Material	Gewicht
	∅					<b>Reduzierung</b>	g
00 08 129	M12	15	14	11	40	Messing	4.0

### REDUZIERER INNEN/INNEN FÜR WINKELGELENKE GS

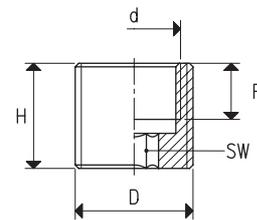
Art.	D	E	F	G	H	Material	Gewicht
	∅			∅		<b>Reduzierung</b>	g
00 08 54	M10	13	13.5	M5	36	Messing	72
00 08 251	M8	16	15.0	G1/8"	48	Messing	102
00 08 252	M12	16	15.0	G1/8"	48	Messing	90

# REDUZIERUNGEN FÜR SAUGGREIFER MAXIGRIP CUPS



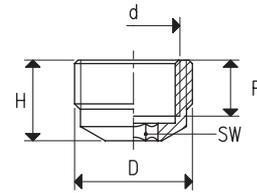
## REDUZIERUNGEN AUSSEN/INNEN FÜR SAUGGREIFER VRP

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



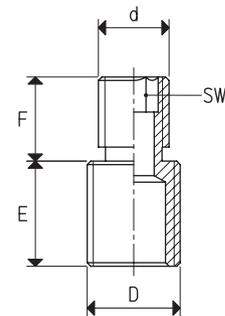
## REDUZIERUNGEN AUSSEN/INNEN FÜR SAUGGREIFER VRS - VEP - VES

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



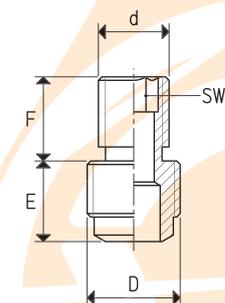
## REDUZIERUNGEN AUSSEN/AUSSEN FÜR SAUGGREIFER VRP

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



## REDUZIERUNGEN AUSSEN/AUSSEN FÜR SAUGGREIFER VRS - VEP - VES

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



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

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

# SELBSTVERRIEGELNDE SAUGGREIFER MIT ZUGENTRIEGELUNG

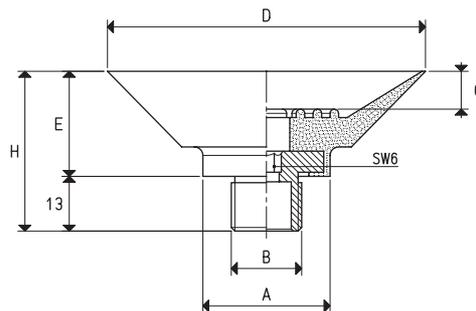
Der Einsatz dieser Sauggreifer erfordert keinen Anschluss an einen Vakuumerzeuger, da der Gegenstand, der auf ihnen abgelegt wird, die Luft aus ihrem Inneren entweichen lässt; ein integriertes Rückschlagventil verhindert dann, dass die Luft einströmt und hält so das Vakuum aufrecht.

Um das gehaltene Stück anschließend wieder zu lösen, muss dieses nur um einige Millimeter angehoben werden; das Rückschlagventil öffnet sich, es strömt Luft in den Sauggreifer, der Luftdruck wird wieder hergestellt und das Teil wird freigegeben.

Da eventuelle Verluste nicht zurückgewonnen werden können, empfehlen wir den Einsatz dieser Sauggreifer nur für das Halten von Gegenständen mit glatter und undurchlässiger Oberfläche, wie Glas, polierte Bleche und Marmorplatten u.ä.

Sie eignen sich besonders gut für Scheibewägen und mit Versorgung durch robotisierte Systeme.

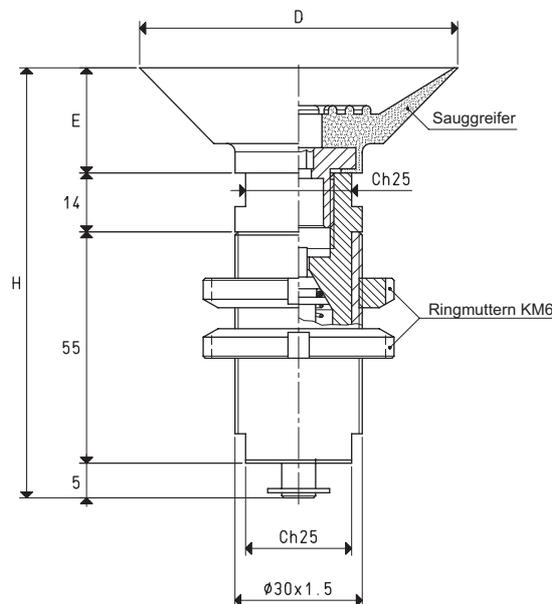
Sie bestehen aus vernickeltem Messing und sind mit einer Führungsbuchse aus Stahl versehen; auf Anfrage ist auch die verdrehsichere Version erhältlich.



## SAUGGREIFER MIT VULKANISIERTER HALTERUNG, ERSATZTEIL

Art.	Kraft Kg	A Ø	B Ø	D Ø	E	G	H	Material Halterung	Gewicht g
08 50 40 *	4.90	31	G3/8"	50	16.0	6.5	29.0	Stahl	38.5
08 75 40 *	11.04	31	G3/8"	75	25.0	9.0	38.0	Stahl	57.9
08 100 40 *	19.62	32	G3/8"	100	26.0	9.0	39.0	Stahl	78.3
08 100 50 *	19.62	32	G3/8"	100	30.5	15.0	43.5	Stahl	74.8

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

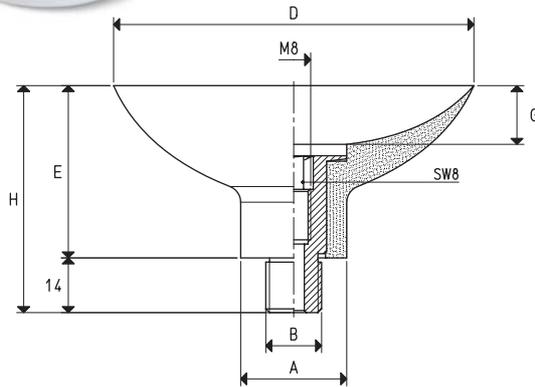


## SELBSTVERRIEGELNDE SAUGGREIFER MIT ZUGENTRIEGELUNG

Art.	Kraft Kg	D Ø	E	H	Art. Sauggreifer	Gewicht g
17 50 40 *	4.90	50	16	90	08 50 40	436
17 75 40 *	11.04	75	25	99	08 75 40	458
17 100 40 *	19.62	100	26	100	08 100 40	474
17 100 50 *	19.62	100	30	104	08 100 50	473

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

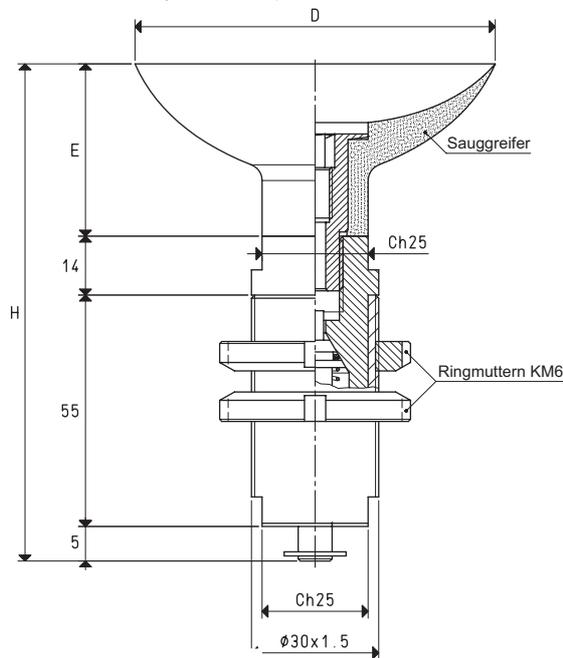
# SELBSTVERRIEGELNDE SAUGGREIFER MIT ZUGENTRIEGELUNG



## ERSATZSAUGGREIFER MIT HALTERUNG

Art.	Kraft Kg	A Ø	B Ø	D Ø	E	G	H	Art. Sauggreifer	Art. Halterung	Material Halterung	Gewicht g
08 60 10 *	7.06	15	G1/4"	60	22	9.5	36	01 60 10	00 08 22	Aluminium	20.8
08 85 10 *	14.18	25	G1/4"	85	41	14.0	55	01 85 10	00 08 28	Aluminium	49.3

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



## SELBSTVERRIEGELNDE SAUGGREIFER MIT ZUGENTRIEGELUNG

Art.	Kraft Kg	D Ø	E	H	Art. Sauggreifer	Gewicht g
17 60 10 *	7.06	60	22	96	08 60 10	415
17 85 10 *	14.18	85	41	115	08 85 10	444

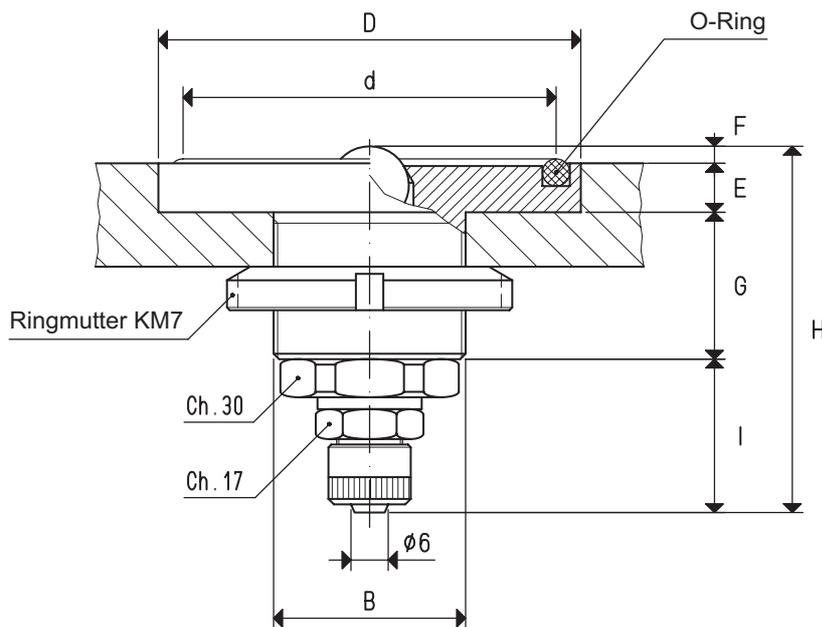
\* Den Code durch Angabe der Mischung vervollständigen: A= Ölfester Gummi; N= Paragummi; S= Silikon

## EINBAUSAUGGREIFER MIT KUGELVERSCHLUSS

Diese Sauggreifer haben die Eigenschaft, die Ansaugung zu öffnen und somit nur dann ein Vakuum zu erzeugen, wenn die zu haltende Last die Dichtungskugel des Verschlusses betätigt.

Die Greifoberfläche wird bei dieser Version durch eine O-Ring-Dichtung aus Silikon begrenzt, die auch die Dichte des Vakuums garantiert.

Die Einbausauggreifer, die speziell für die Vakuumarbeitstische entwickelt wurden, bestehen vollständig aus eloxiertem Aluminium.



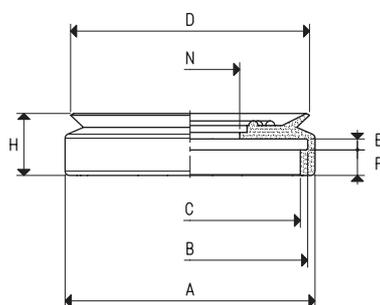
EINBAUSAUGGREIFER MIT KUGELVERSCHLUSS

Art.	Kraft Kg	B Ø	d Ø	D Ø	E	F	G	H	I	Art. O-Ring	Gewicht g
05 01 10	9.80	35 x 1.5	50	59	9	3	27	66	27	00 05 14	248
05 02 10	13.60	35 x 1.5	59	68	9	3	27	66	27	00 05 15	268
05 03 10	18.10	35 x 1.5	68	77	9	3	27	66	27	00 05 16	294
05 04 10	29.70	35 x 1.5	87	96	9	3	27	66	27	00 05 19	358

# EINBAUSAUGGREIFER MIT KUGELVERSCHLUSS



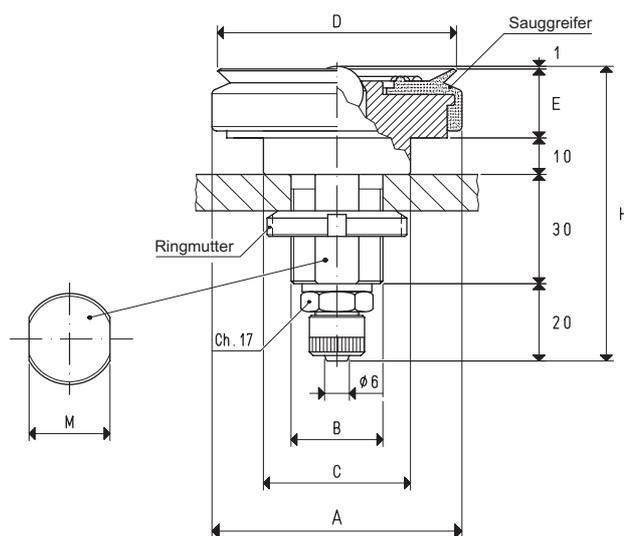
Die Funktionsweise dieser Sauggreifer ist genau wie die der zuvor beschriebenen; der Unterschied besteht lediglich in der Dichtung, die bei diesen durch die in der Tabelle aufgezählten flachen Sauggreifer erfolgt. Sie eignen sich besonders gut für die Glasindustrie und überall dort, wo der Einsatz von Magnetplatten nicht möglich ist. Sie bestehen aus eloxiertem Aluminium, können aber auf Anfrage auch mit anderen Metallen hergestellt werden.



## ERSATZSAUGGREIFER

Art.	Kraft Kg	A Ø	B Ø	C Ø	D Ø	E	F	H	N Ø	Gewicht g
01 65 15 *	8.29	68	63	59	65	3	7	17	27	21.4

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



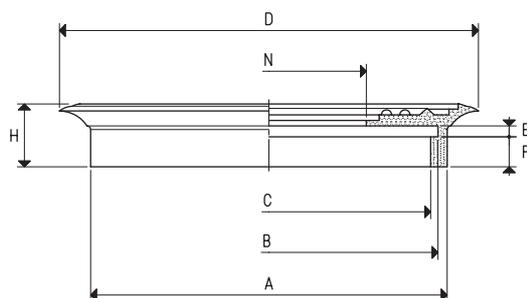
## EINBAUSAUGGREIFER MIT KUGELVERSCHLUSS

Art.	Kraft Kg	A Ø	B Ø	C Ø	D Ø	E	H	M	Ringmutter	Art. Sauggreifer	Gewicht g
05 65 15 *	8.29	69	25 x 1.5	40	65	19	80	22	KM 5	01 65 15	262

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

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

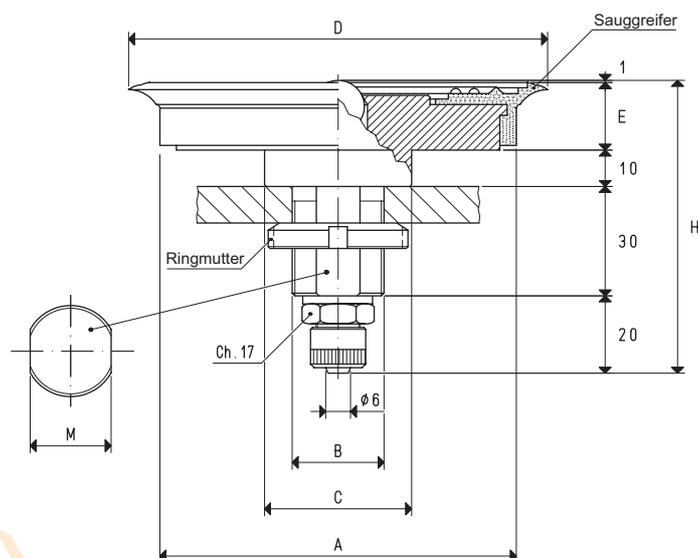
# EINBAUSAUGGREIFER MIT KUGELVERSCHLUSS



## ERSATZSAUGGREIFER

Art.	Kraft Kg	A Ø	B Ø	C Ø	D Ø	E	F	H	N Ø	Gewicht g
01 85 15 *	14.18	68	63	59	85	3	7	17	27	29.7
01 110 10 *	23.74	96	91	87	114	3	8	17	54	44.3
01 150 10 *	45.00	133	125	118	154	4	11	23	64	112.0

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



## EINBAUSAUGGREIFER MIT KUGELVERSCHLUSS

Art.	Kraft Kg	A Ø	B Ø	C Ø	D Ø	E	H	M	Ringmutter	Art. Sauggreifer	Gewicht g
05 85 15 *	14.18	69	25 x 1.5	40	85	19	80	22	KM 5	01 85 15	272
05 110 10 *	23.74	97	25 x 1.5	40	114	19	80	22	KM 5	01 110 10	422
05 150 10 *	45.00	135	35 x 1.5	80	154	25	86	32	KM 7	01 150 10	894

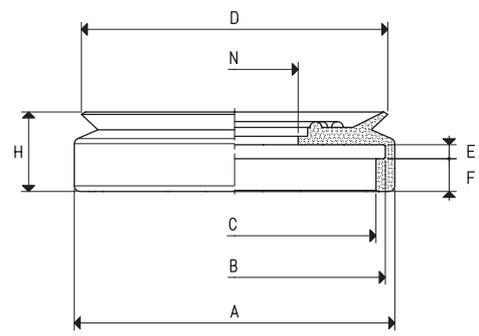
\* Den Code durch Angabe der Mischung vervollständigen: A= Öffester Gummi; N= Paragummi; S= Silikon

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

# SPEZIELLE EINBAUSAUGGREIFER MIT KUGELVERSCHLUSS



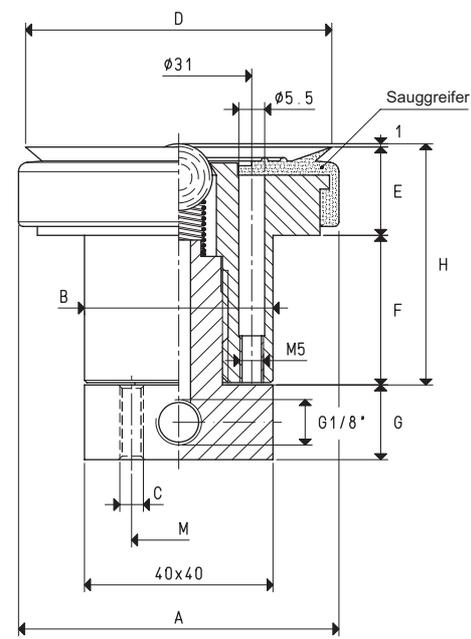
Diese Sauggreifer öffnen die Absaugung und erzeugen ein Vakuum nur dann, wenn die zu haltende Last die Dichtungskugel des Verschlusses betätigt. Sie wurden speziell für Vakuumarbeitstische von Maschinen für die Holzbearbeitung entwickelt und unterscheiden sich von den zuvor beschriebenen durch die Präzision ihrer auf Größe geschliffenen zylindrischen Halterung und durch den quadratischen Schließblock, mit dem sie ausgestattet sind. Letzterer hat zum einen die Funktion zu verhindern, dass sich der Sauggreifer dreht, und zum anderen den Absauganschluss zu ermöglichen. Bei diesen Sauggreifern, die gestülpt werden, handelt es sich um die in der Tabelle aufgezählten flachen Sauggreifer, in den verschiedenen Mischungen. Die Halterung dieser Sauggreifer ist aus eloxiertem Aluminium, während der Fixierblock aus Messing ist.



## ERSATZSAUGGREIFER

Art.	Kraft Kg	A Ø	B Ø	C Ø	D Ø	E	F	H	N Ø	Gewicht g
01 65 15 *	8.29	68	63	59	65	3	7	17	27	21.4

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



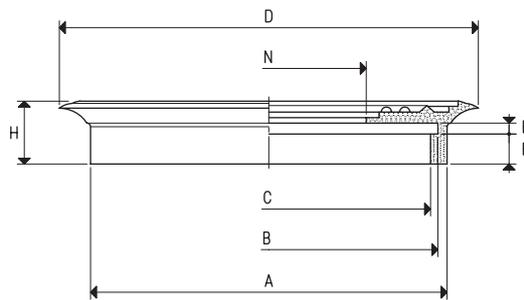
## SPEZIELLE EINBAUSAUGGREIFER MIT KUGELVERSCHLUSS

Art.	Kraft Kg	A Ø	B Ø	C Ø	D Ø	E	F	G	H	M	Art. Sauggreifer	Gewicht g
05 65 15 M *	8.29	69	40	M5	65	19	31.5	16.0	51.5	20	01 65 15	456

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

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

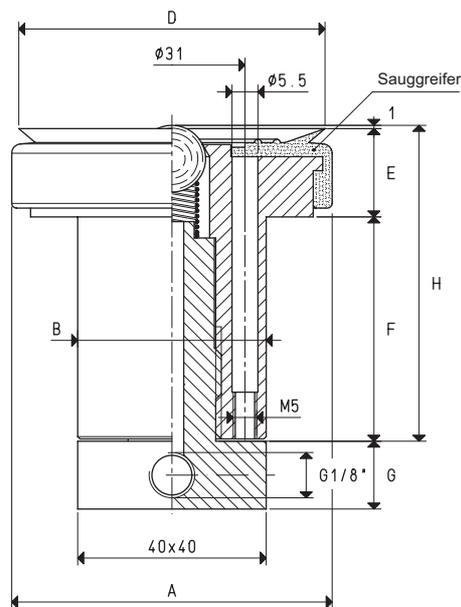
# SPEZIELLE EINBAUSAUGGREIFER MIT KUGELVERSCHLUSS



## ERSATZSAUGGREIFER

Art.	Kraft Kg	A Ø	B Ø	C Ø	D Ø	E	F	H	N Ø	Gewicht g
01 65 15 *	8.29	68	63	59	65	3	7	17	27	21.4

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



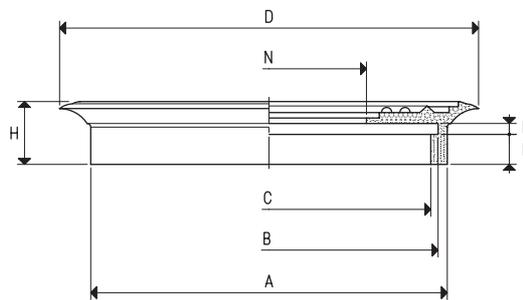
## SPEZIELLE EINBAUSAUGGREIFER MIT KUGELVERSCHLUSS

Art.	Kraft Kg	A Ø	B Ø	D Ø	E	F	G	H	Art. Sauggreifer	Gewicht g
05 65 65 *	8.29	69	40	65	19	47.5	14.5	67.5	01 65 15	528

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

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

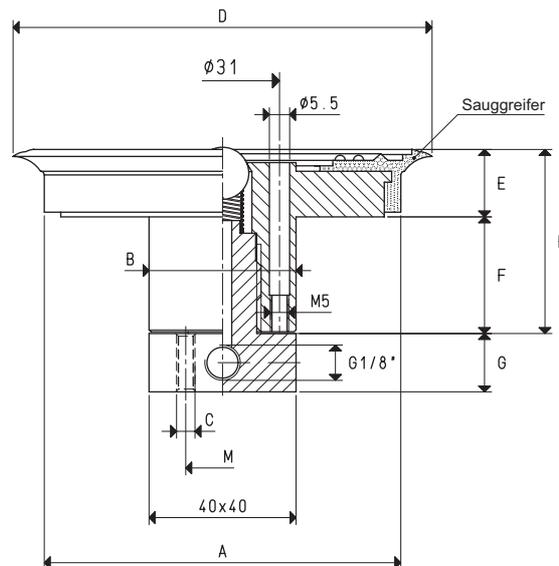
# SPEZIELLE EINBAUSAUGGREIFER MIT KUGELVERSCHLUSS



## ERSATZSAUGGREIFER

Art.	Kraft Kg	A Ø	B Ø	C Ø	D Ø	E	F	H	N Ø	Gewicht g
01 85 15 *	14.18	68	63	59	85	3	7	17	27	29.7
01 110 10 *	23.74	96	91	87	114	3	8	17	54	44.3

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



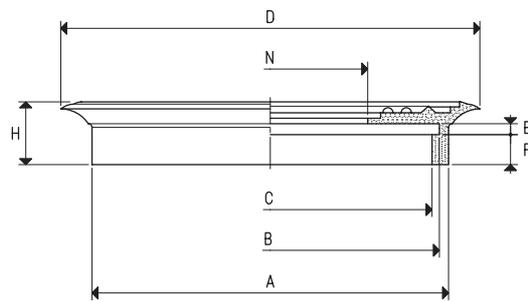
## SPEZIELLE EINBAUSAUGGREIFER MIT KUGELVERSCHLUSS

Art.	Kraft Kg	A Ø	B Ø	C Ø	D Ø	E	F	G	H	M	Art. Sauggreifer	Gewicht g
05 85 15 M *	14.18	69	40	M5	85	19	31.5	16.0	51.5	20	01 85 15	466
05 110 10 M *	23.74	97	40	M5	114	19	32.0	16.0	52.0	20	01 110 10	614

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

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

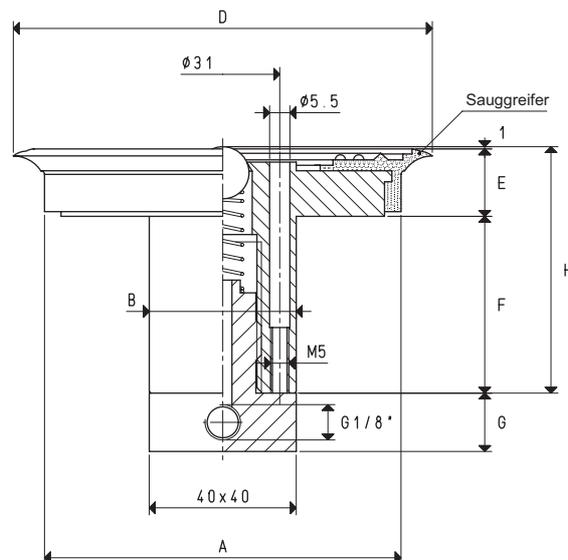
# SPEZIELLE EINBAUSAUGGREIFER MIT KUGELVERSCHLUSS



## ERSATZSAUGGREIFER

Art.	Kraft Kg	A Ø	B Ø	C Ø	D Ø	E	F	H	N Ø	Gewicht g
01 85 15 *	14.18	68	63	59	85	3	7	17	27	29.7
01 110 10 *	23.74	96	91	87	114	3	8	17	54	44.3

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



## SPEZIELLE EINBAUSAUGGREIFER MIT KUGELVERSCHLUSS

Art.	Kraft Kg	A Ø	B Ø	D Ø	E	F	G	H	Art. Sauggreifer	Gewicht g
05 85 65 *	14.18	69	40	85	19	47.5	14.5	67.5	01 85 15	536
05 110 65 *	23.74	97	40	114	19	48.0	14.5	68.0	01 110 10	674

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

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

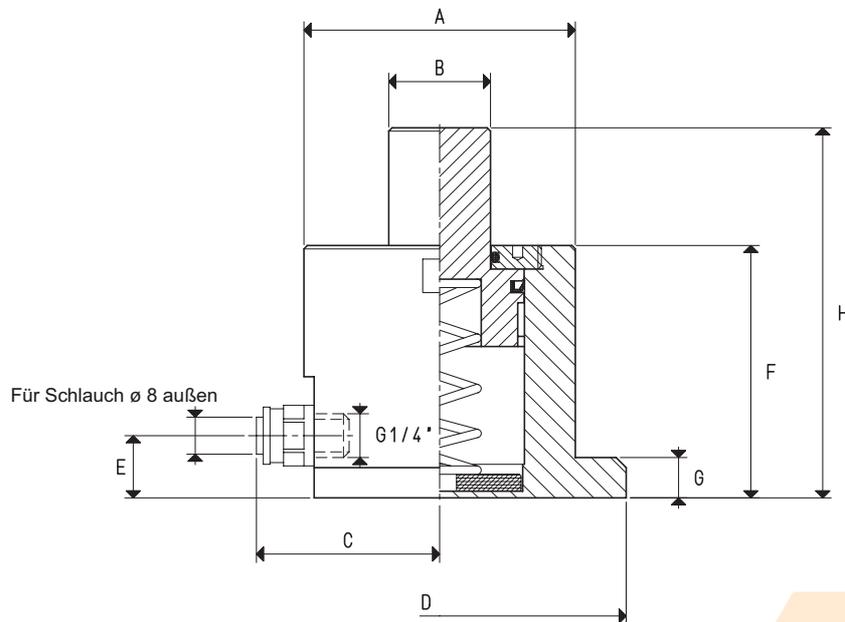
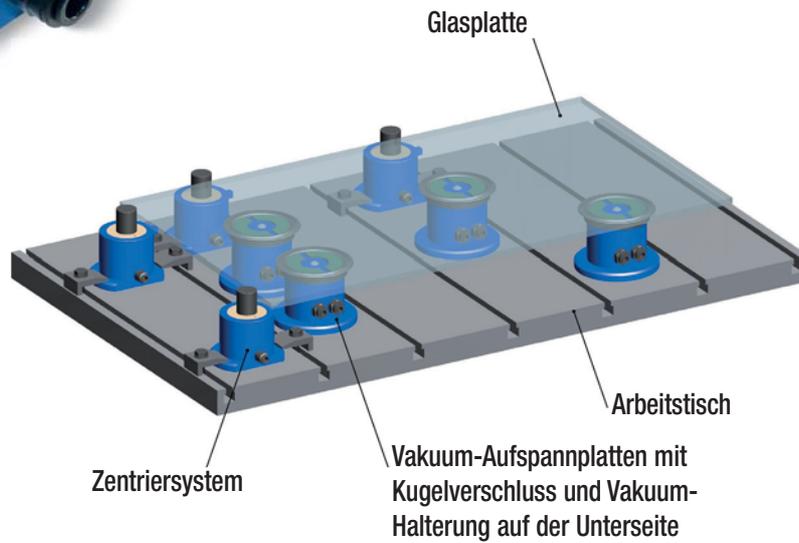
# ZENTRIERSYSTEM MIT VERSENKBAREM ANSCHLAGZAPFEN



Diese Zentriersysteme wurden entwickelt, um ein schnelles Zentrieren der durch Aufspannplatten zu haltenden Last auf den Arbeitstischen der Maschinen zu ermöglichen. Der versenkbare Anschlagkolben wird beim Zurückkehren und beim Verweilen in seinem Sitz durch das Vakuum und beim Herausreten durch eine Feder aus rostfreiem Stahl betätigt.

Diese Systeme werden mechanisch am Arbeitstisch befestigt.

Der Anschlagkolben besteht aus Kunststoffmaterial, während die Halterung aus eloxiertem Aluminium ist. Serienmäßig sind sie mit einem Schnellanschluss für den Vakuumschluss ausgestattet.



ZENTRIERSYSTEM MIT VERSENKBAREM ANSCHLAGBKOLBEN

Art.	A	B	C	D	E	F	G	H	Gewicht
	∅	∅		∅					Kg
<b>23 01 10</b>	80	30	53	110	18	45	12	63	0.690
<b>23 01 15</b>	80	30	53	110	13	64	12	99	0.846
<b>23 02 10</b>	80	30	53	110	18	75	12	110	0.956
<b>23 05 10</b>	80	30	53	110	18	110	12	180	1.280

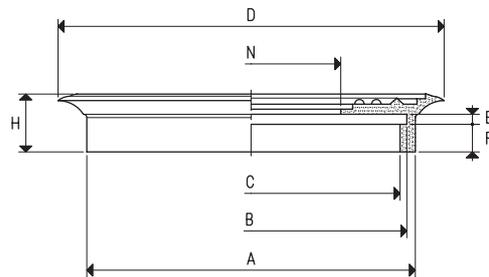
# RUNDE SAUGGREIFER MIT VAKUUM-HALTERUNG AUF DER UNTERSEITE

Diese Sauggreifer sind mobile Aufspannsysteme. Sie bestehen aus:

- Einer robusten Halterung aus eloxiertem Aluminium mit einer großen Basisoberfläche, die durch eine Dichtung für die Befestigung an der Auflagefläche begrenzt wird.
- Einem flachen runden Seriensauggreifer, der auf den oberen Teil seiner Halterung gesteckt wurde, für das Greifen der zu haltenden Last.
- Zwei Schnellanschlüssen für den Vakuumschluss.

Die Unterbrechung des Vakuums für das Greifen und Lösen der Halterung von der Auflagefläche und für das Greifen und Lösen der Last kann mit 3-Wege-Vakuumentilen oder -Vakuummagnetventilen erfolgen.

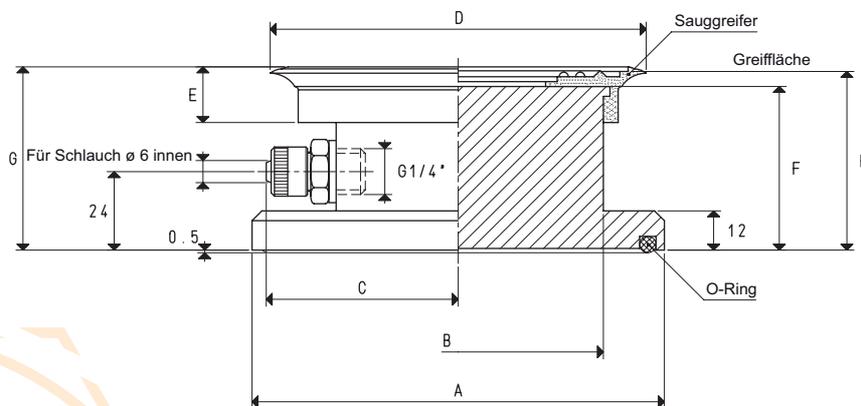
Alle Sauggreifer mit Vakuum-Halterung auf der Unterseite dieser und anderer Serien können, bei Greiffläche auf gleicher Höhe, gleichzeitig eingesetzt werden, auch wenn sie von unterschiedlichem Typ oder Größe sind.



## ERSATZSAUGGREIFER

Art.	Kraft Kg	A Ø	B Ø	C Ø	D Ø	E	F	H	N Ø	Gewicht g
01 85 15 *	14.18	68	63	59	85	3	7	17	27	29.7
01 110 10 *	23.74	96	91	87	114	3	8	17	54	44.3
01 150 10 *	45.00	133	125	118	154	4	11	23	64	112.0

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



## SAUGGREIFER MIT VAKUUM-HALTERUNG AUF DER UNTERSEITE

Art.	Kraft Kg	A Ø	B Ø	C	D Ø	E	F	G	H	Art. Sauggreifer	Art. O-Ring	Gewicht Kg
16 85 15 *	14.5	98	60	41	85	17	49.0	56.0	54.5	01 85 15	00 16 06	0.542
16 110 10 *	24.0	125	88	58	114	17	50.0	56.0	54.5	01 110 10	00 16 07	1.056
16 150 10 *	45.0	165	120	76	154	23	49.5	57.5	54.5	01 150 10	00 16 08	1.858

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

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

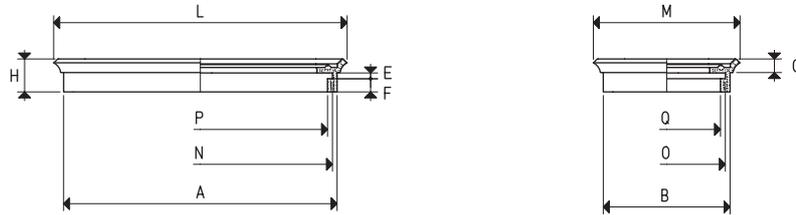
# RECHTECKIGE SAUGGREIFER MIT VAKUUM-HALTERUNG AUF DER UNTERSEITE



Diese Sauggreifer sind mobile Aufspannsysteme. Sie bestehen aus:

- Einer robusten Halterung aus eloxiertem Aluminium mit einer großen Basisoberfläche, die durch eine Dichtung für die Befestigung an der Auflagefläche begrenzt wird.
- Einem flachen rechteckigen Seriensauggreifer, der auf den oberen Teil seiner Halterung gesteckt wurde, für das Greifen der zu haltenden Last.
- Zwei Schnellanschlüssen für den Vakuumanschluss. Die Unterbrechung des Vakuums für das Greifen und Lösen der Halterung von der Auflagefläche und für das Greifen und Lösen der Last kann mit 3-Wege-Vakuumventilen oder -Vakuummagnetventilen erfolgen.

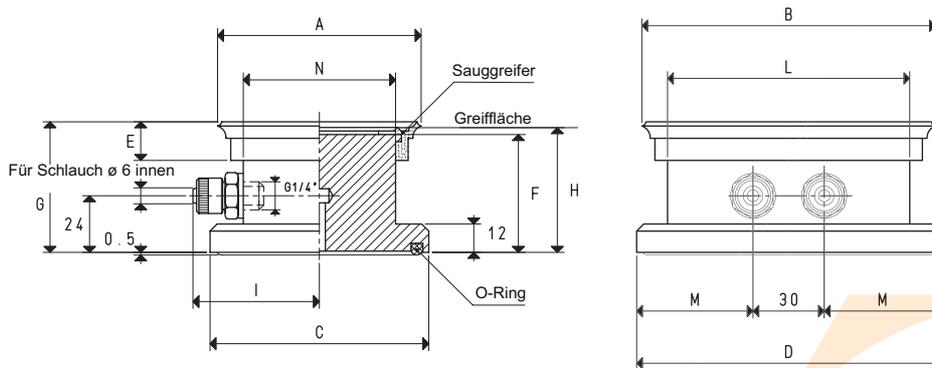
Alle Sauggreifer mit Vakuum-Halterung auf der Unterseite dieser und anderer Serien können, bei Greiffläche auf gleicher Höhe, gleichzeitig eingesetzt werden, auch wenn sie von unterschiedlichem Typ oder Größe sind.



## ERSATZSAUGGREIFER

Art.	Kraft Kg	A	B	E	F	G	H	L	M	N	O	P	Q	Gewicht g
01 40 75 *	6.7	64	29	3	7.5	6.5	16.0	75	40	59	24	54	19	15.6
01 120 90 *	24.0	107	78	3	7.5	7.5	17.5	117	87	102	73	97	68	38.8
01 150 75 *	25.0	137	62	3	7.5	7.5	16.5	147	72	132	57	127	52	41.2

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



## SAUGGREIFER MIT HALTERUNG AUF DER UNTERSEITE

Art.	Kraft Kg	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	Art. Sauggreifer	Art. O-Ring	Gewicht Kg
16 40 75 *	6.7	41	76	48	83	16.0	51	56.5	54.5	30.5	55	26.5	20	01 40 75	00 16 09	0.260
16 120 90 *	24.0	90	120	98	128	17.5	50	57.0	54.5	56.0	102	49.0	70	01 120 90	00 16 10	1.166
16 150 75 *	25.0	75	150	83	144	16.5	50	57.0	54.5	48.0	130	57.0	55	01 150 75	00 16 10	1.177

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

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

# RUNDE SAUGGREIFER MIT KUGELVERSCHLUSS UND VAKUUM-HALTERUNG AUF DER UNTERSEITE

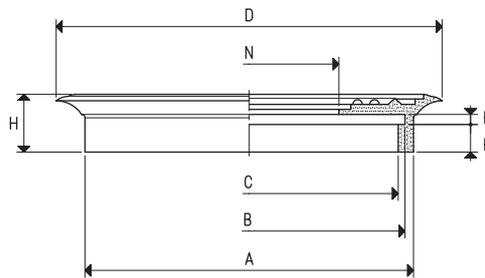
Diese Sauggreifer sind mobile Aufspannsysteme.

Sie bestehen aus:

- Einer robusten Halterung aus eloxiertem Aluminium mit einer großen Basisoberfläche, die durch eine Dichtung für die Befestigung an der Auflagefläche begrenzt wird.
- Einem flachen runden Seriensauggreifer, der auf den oberen Teil seiner Halterung gesteckt wurde, für das Greifen der zu haltenden Last.
- Einem Kugelverschluss, der sich nur dann öffnet und so ein Vakuum im Inneren des Sauggreifers erzeugt, wenn er durch die zu haltende Last betätigt wird.
- Zwei Schnellanschlüssen für den Vakuumschluss.

Die Unterbrechung des Vakuums für das Greifen und Lösen der Halterung von der Auflagefläche und für das Greifen und Lösen der Last kann mit 3-Wege-Vakuumventilen oder Vakuummagnetventilen erfolgen.

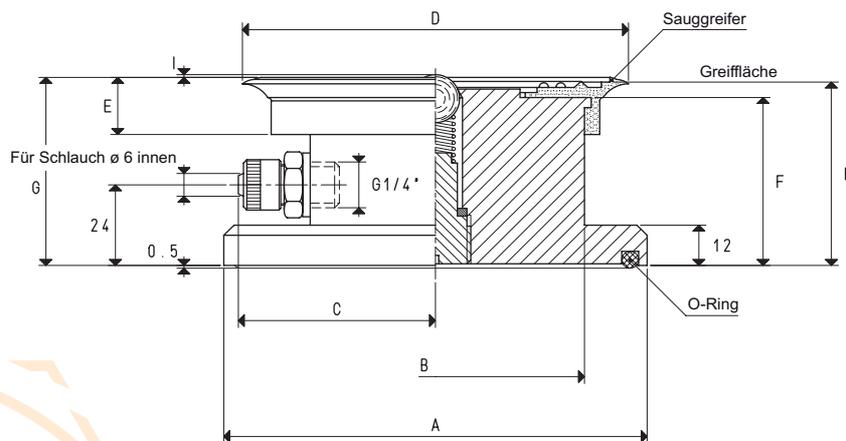
Alle Sauggreifer mit Vakuum-Halterung auf der Unterseite dieser und anderer Serien können, bei Greiffläche auf gleicher Höhe, gleichzeitig eingesetzt werden, auch wenn sie von unterschiedlichem Typ oder Größe sind.



## ERSATZSAUGGREIFER

Art.	Kraft Kg	A Ø	B Ø	C Ø	D Ø	E	F	H	N Ø	Gewicht g
01 85 15 *	14.18	68	63	59	85	3	7	17	27	29.7
01 110 10 *	23.74	96	91	87	114	3	8	17	54	44.3
01 150 10 *	45.00	133	125	118	154	4	11	23	64	112.0

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



## SAUGGREIFER MIT KUGELVERSCHLUSS UND VAKUUM-HALTERUNG AUF DER UNTERSEITE

Art.	Kraft Kg	A Ø	B Ø	C	D Ø	E	F	G	H	I	Art. Sauggreifer	Art. O-Ring	Gewicht Kg
18 85 15 *	14.5	98	60	41	85	17	49.0	56.0	54.5	1	01 85 15	00 16 06	0.580
18 110 10 *	24.0	125	88	58	114	17	50.0	56.0	54.5	1	01 110 10	00 16 07	1.106
18 150 10 *	45.0	165	120	76	154	23	49.5	57.5	54.5	1	01 150 10	00 16 08	1.926

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

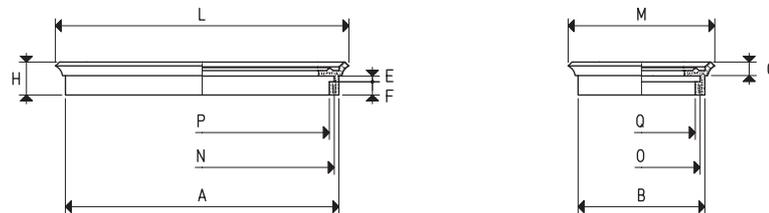
# RECHTECKIGE SAUGGREIFER MIT KUGELVERSCHLUSS UND VAKUUM-HALTERUNG AUF DER UNTERSEITE



Diese Sauggreifer sind mobile Aufspannsysteme. Sie bestehen aus:

- Einer robusten Halterung aus eloxiertem Aluminium mit einer großen Basisoberfläche, die durch eine Dichtung für die Befestigung an der Auflagefläche begrenzt wird.
- Einem flachen rechteckigen Seriensauggreifer, der auf den oberen Teil seiner Halterung gesteckt wurde, für das Greifen der zu haltenden Last.
- Einem Kugelverschluss, der sich nur dann öffnet und so ein Vakuum im Inneren des Sauggreifers erzeugt, wenn er durch die zu haltende Last betätigt wird.
- Zwei Schnellanschlüssen für den Vakuumanschluss.

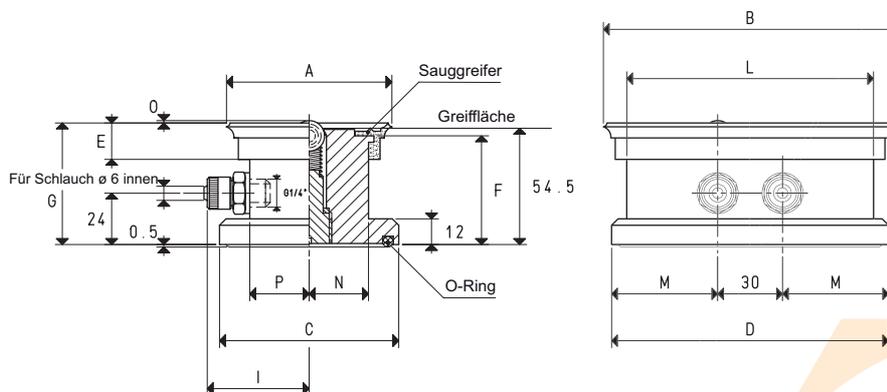
Die Unterbrechung des Vakuums für das Greifen und Lösen der Halterung von der Auflagefläche und für das Greifen und Lösen der Last kann mit 3-Wege-Vakuumventilen oder -Vakuummagnetventilen erfolgen. Alle Sauggreifer mit Vakuum-Halterung auf der Unterseite dieser und anderer Serien können, bei Greiffläche auf gleicher Höhe, gleichzeitig eingesetzt werden, auch wenn sie von unterschiedlichem Typ oder Größe sind.



## ERSATZSAUGGREIFER

Art.	Kraft Kg	A	B	E	F	G	H	L	M	N	O	P	Q	Gewicht g
01 40 75 *	6.7	64	29	3	7.5	6.5	16.0	75	40	59	24	54	19	15.6
01 120 90 *	24.0	107	78	3	7.5	7.5	17.5	117	87	102	73	97	68	38.8
01 150 75 *	25.0	137	62	3	7.5	7.5	16.5	147	72	132	57	127	52	41.2

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



## SAUGGREIFER MIT KUGELVERSCHLUSS UND VAKUUM-HALTERUNG AUF DER UNTERSEITE

Art.	Kraft Kg	A	B	C	D	E	F	G	I	L	M	N	O	P	Art. Sauggreifer	Art. O-Ring	Gewicht Kg
18 40 75 *	6.7	41	76	48	83	16.0	51	56.5	41.5	55	26.5	15.0	2	21.0	01 40 75	00 16 09	0.352
18 120 90 *	24.0	90	120	98	128	17.5	50	57.0	56.0	102	49.0	35.0	1	35.0	01 120 90	00 16 10	1.224
18 150 75 *	25.0	75	150	83	144	16.5	50	57.0	48.0	130	57.0	27.5	1	27.5	01 150 75	00 16 10	1.194

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

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

# RUNDE SAUGGREIFER MIT KUGELVERSCHLUSS UND VAKUUM-HALTERUNG AUF DER UNTERSEITE

Diese Sauggreifer sind mobile Aufspannsysteme.  
Sie bestehen aus:

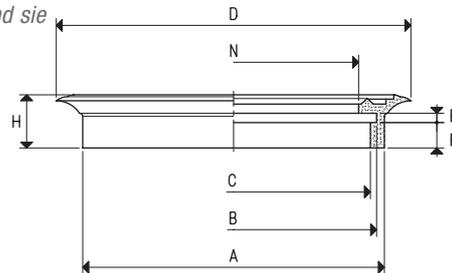
- Einer robusten Halterung aus eloxiertem Aluminium mit einer großen Basisoberfläche, die durch eine Dichtung für die Befestigung an der Auflagefläche begrenzt wird.
- Einem flachen runden Seriensauggreifer, der auf den oberen Teil seiner Halterung gesteckt wurde, für das Greifen der zu haltenden Last.
- Einem Kugelverschluss, der sich nur dann öffnet und so ein Vakuum im Inneren des Sauggreifers erzeugt, wenn er durch die zu haltende Last betätigt wird.
- Zwei Schnellanschlüssen für den Vakuumschluss.

Die Sauggreifer eignen sich besonders gut für das Aufspannen von Glas und glattem Marmor, da ihre Greiffläche mit einem speziellen rutschfesten Kunststoffbelag versehen ist.

Die Unterbrechung des Vakuums für das Greifen und Lösen der Halterung von der Auflagefläche und für das Greifen und Lösen der Last kann mit 3-Wege-Vakuumventilen oder -Vakuummagnetventilen erfolgen.

Alle Sauggreifer mit Vakuum-Halterung auf der Unterseite dieser und anderer Serien können, bei Greiffläche auf gleicher Höhe, gleichzeitig eingesetzt werden, auch wenn sie von unterschiedlichem Typ oder Größe sind.

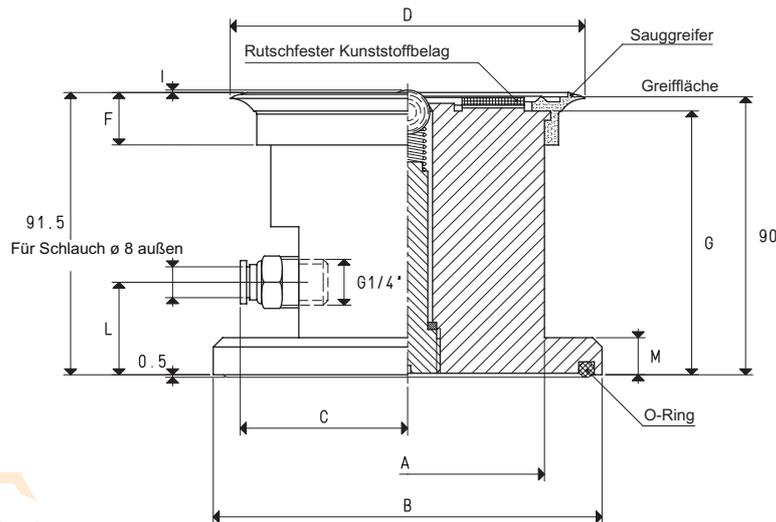
**Beachte:** Mit dem Code 28, anstatt von 18, sind sie mit einer für die mechanische Befestigung geeigneten Halterung erhältlich.



## ERSATZSAUGGREIFER

Art.	Kraft Kg	A Ø	B Ø	C Ø	D Ø	E	F	H	N Ø	Gewicht g
01 85 15 M *	14.18	68	63	59	85	3	7	17	53	26.2
01 110 10 M *	23.74	96	91	87	114	3	8	17	80	40.1
01 150 10 M *	45.00	133	125	118	154	4	11	23	117	98.3
01 250 20 *	122.60	235	227	220	254	4	11	23	220	188.6

\* Den Code durch Angabe der Mischung vervollständigen: A= Ölfester Gummi; N= Paragummi; S= Silikon; BA= Biond schmutzabweisend



## SAUGGREIFER MIT KUGELVERSCHLUSS UND VAKUUM-HALTERUNG AUF DER UNTERSEITE

Art.	Kraft Kg	A Ø	B Ø	C	D Ø	F	G	I	L	M	Art. Sauggreifer	Art. O-Ring	Gewicht Kg
18 85 15/90 MT *	14.18	60	98	42	85	17	85.0	1	30	12	01 85 15 M	00 16 06	0.880
18 110 10/90 MT *	23.74	88	125	51	114	17	85.5	1	30	12	01 110 10 M	00 16 07	1.704
18 150 10/90 MT *	45.00	120	165	68	154	23	85.0	1	30	12	01 150 10 M	00 16 08	3.158
18 250 20/90 MT *	122.60	223	270	121	254	23	85.0	1	33	15	01 250 20	00 18 09	10.322

\* Den Code durch Angabe der Mischung vervollständigen: A= Ölfester Gummi; N= Paragummi; S= Silikon; BA= Biond schmutzabweisend

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

# RECHTECKIGE SAUGGREIFER MIT KUGELVERSCHLUSS UND SELBSTVERRIEGELNDEM HALTERUNGEN



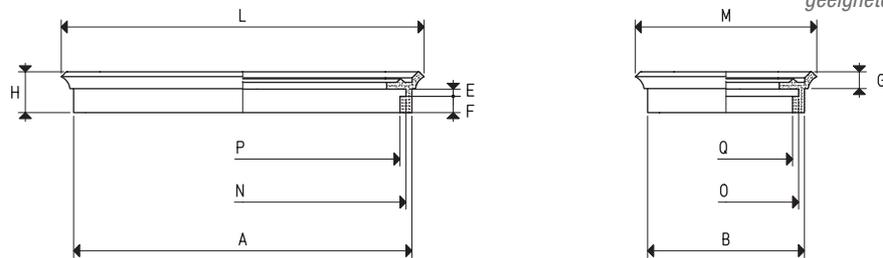
- Diese Sauggreifer sind mobile Aufspannsysteme. Sie bestehen aus:
- Einer robusten Halterung aus eloxiertem Aluminium mit einer großen Basisoberfläche, die durch eine Dichtung für die Befestigung an der Auflagefläche begrenzt wird.
  - Einem flachen rechteckigen Seriensauggreifer, der auf den oberen Teil seiner Halterung gesteckt wurde, für das Greifen der zu haltenden Last.
  - Einem Kugelverschluss, der sich nur dann öffnet und so ein Vakuum im Inneren des Sauggreifers erzeugt, wenn er durch die zu haltende Last betätigt wird.
  - Zwei Schnellanschlüssen für den Vakuumanschluss.

Die Sauggreifer eignen sich besonders gut für das Aufspannen von Glas und glattem Marmor, da ihre Greiffläche mit einem speziellen rutschfesten Kunststoffbelag versehen ist.

Die Unterbrechung des Vakuums für das Greifen und Lösen der Halterung von der Auflagefläche und für das Greifen und Lösen der Last kann mit 3-Wege-Vakuumventilen oder -Vakuummagnetventilen erfolgen.

Alle Sauggreifer mit Vakuum-Halterung auf der Unterseite dieser und anderer Serien können, bei Greiffläche auf gleicher Höhe, gleichzeitig eingesetzt werden, auch wenn sie von unterschiedlichem Typ oder Größe sind.

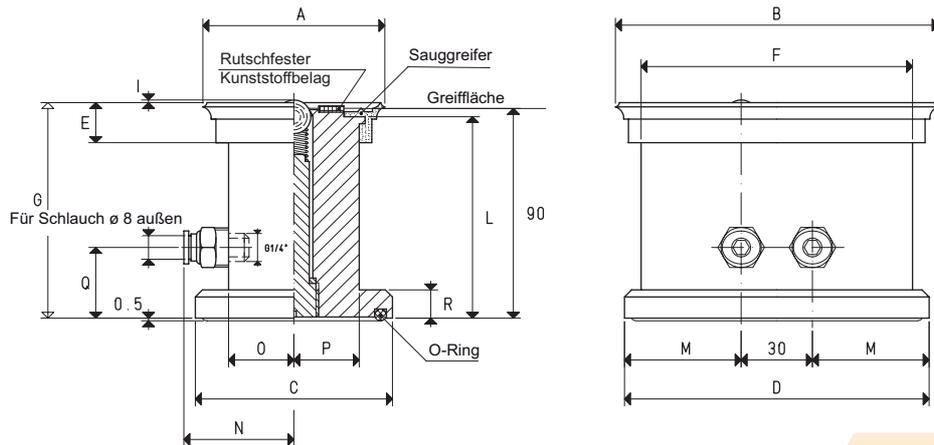
**Beachte:** Mit dem Code 28, anstatt von 18, sind sie mit einer für die mechanische Befestigung geeigneten Halterung erhältlich.



## ERSATZSAUGGREIFER

Art.	Kraft Kg	A	B	E	F	G	H	L	M	N	O	P	Q	Gewicht g
01 40 75 *	6.7	64	29	3	7.5	6.5	16.0	75	40	59	24	54	19	15.6
01 120 90 *	24.0	107	78	3	7.5	7.5	17.5	117	87	102	73	97	68	38.8
01 150 75 *	25.0	137	62	3	7.5	7.5	16.5	147	72	132	57	127	52	41.2
01 300 80 *	60.0	288	68	3	7.5	7.5	17.5	297	77	284	64	278	58	80.0
01 300 150 *	113.0	288	138	3	7.5	7.5	17.5	297	147	284	134	278	128	90.0

\* Den Code durch Angabe der Mischung vervollständigen: A= Ölfester Gummi; N= Paragummi; S= Silikon; BA= Biond schmutzabweisend



## SAUGGREIFER MIT KUGELVERSCHLUSS UND VAKUUM-HALTERUNG AUF DER UNTERSEITE

Art.	Kraft Kg	A	B	C	D	E	F	G	I	L	M	N	O	P	Q	R	Art. Sauggreifer	Art. O-Ring	Gewicht Kg
18 40 75/90 MT *	6.7	41	76	48	83	16.0	55	92.0	2	86.5	26.5	37.0	21.0	15.0	30	17	01 40 75	00 16 09	0.570
18 120 90/90 MT *	24.0	90	120	98	128	17.5	102	92.5	1	85.5	49.0	51.0	35.0	35.0	30	12	01 120 90	00 16 10	1.898
18 150 75/90 MT *	25.0	75	150	83	144	16.5	130	92.5	1	85.5	57.0	43.5	27.5	27.5	30	12	01 150 75	00 16 10	1.924
18 300 80/90 MT *	60.0	80	300	90	310	17.5	284	92.5	1	85.5	140.0	47.0	31.0	31.0	33	15	01 300 80	00 18 10	4.632
18 300 150/90 MT *	113.0	150	300	160	310	17.5	284	92.5	1	85.5	140.0	83.0	67.0	67.0	33	15	01 300 150	00 18 11	9.534

\* Den Code durch Angabe der Mischung vervollständigen: A= Ölfester Gummi; N= Paragummi; S= Silikon; BA= Biond schmutzabweisend

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

# RUNDE SAUGGREIFER MIT KUGELVERSCHLUSS UND HOHER VAKUUM-HALTERUNG AUF DER UNTERSEITE

Auch diese Sauggreifer sind mobile Aufspannsysteme; sie unterscheiden sich von den zuvor beschriebenen durch ihre außergewöhnliche Höhe. Sie bestehen aus:

- Einer robusten Halterung aus Aluminium mit einer großen Basisoberfläche, die durch eine Dichtung für die Befestigung an der Auflagefläche begrenzt wird.
- Einem flachen runden Seriensauggreifer, der auf den oberen Teil seiner Halterung gesteckt wurde, für das Greifen der zu haltenden Last.
- Einem Kugelverschluss, der sich nur dann öffnet und so ein Vakuum im Inneren des Sauggreifers erzeugt, wenn er durch die zu haltende Last betätigt wird.
- Zwei Schnellanschlüssen für den Vakuumanschluss.

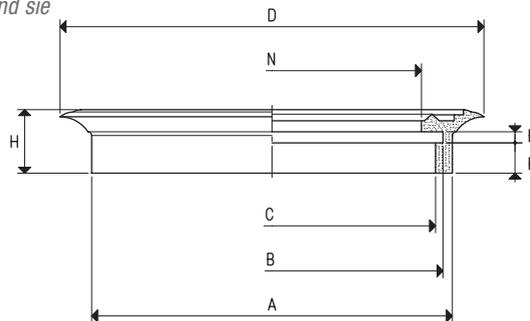
Die Sauggreifer eignen sich besonders gut für das Aufspannen von Glas und glattem Marmor, da ihre Greiffläche ist mit einem speziellen rutschfesten Kunststoffbelag versehen ist.

Die Unterbrechung des Vakuums für das Greifen und Lösen der Halterung von der Auflagefläche und für das Greifen und Lösen der Last kann mit 3-Wege-Vakuumventilen oder

- Vakuummagnetventilen erfolgen.

Alle Sauggreifer mit Vakuum-Halterung auf der Unterseite dieser und anderer Serien können, bei Greiffläche auf gleicher Höhe, gleichzeitig eingesetzt werden, auch wenn sie von unterschiedlichem Typ oder Größe sind.

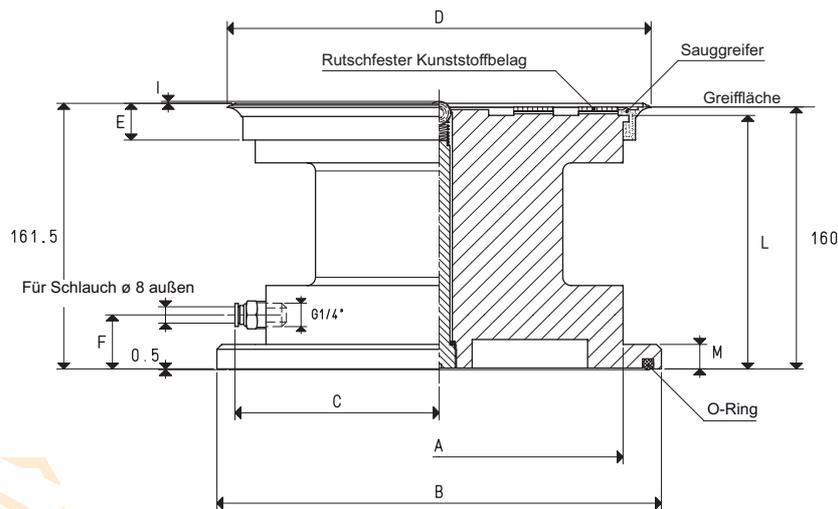
**Beachte:** Mit dem Code 28, anstatt von 18, sind sie mit einer für die mechanische Befestigung geeigneten Halterung erhältlich.



## ERSATZSAUGGREIFER

Art.	Kraft Kg	A Ø	B Ø	C Ø	D Ø	E	F	H	N Ø	Gewicht g
01 110 10 M *	23.74	96	91	87	114	3	8	17	80	40.1
01 150 10 M *	45.00	133	125	118	154	4	11	23	117	98.3
01 250 20 *	122.60	235	227	220	254	4	11	23	220	188.6

\* Den Code durch Angabe der Mischung vervollständigen: A= Ölfester Gummi; N= Paragummi; S= Silikon; BA= Biond schmutzabweisend



## SAUGGREIFER MIT KUGELVERSCHLUSS UND HOHER VAKUUM-HALTERUNG AN DER UNTERSEITE

Art.	Kraft Kg	A Ø	B Ø	C	D Ø	E	F	I	L	M	Art. Sauggreifer	Art. O-Ring	Gewicht Kg
18 110 10/160 MT *	24.0	88	125	51	114	17	30	1	155.5	12	01 110 10 M	00 16 07	2.986
18 150 10/160 MT *	45.0	120	165	68	154	23	30	1	155.5	12	01 150 10 M	00 16 08	5.042
18 250 20/160 MT *	122.6	223	270	121	254	23	33	1	155.5	15	01 250 20	00 18 09	12.634

\* Den Code durch Angabe der Mischung vervollständigen: A= Ölfester Gummi; N= Paragummi; S= Silikon; BA= Biond schmutzabweisend

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

# RECHTECKIGE SAUGGREIFER MIT KUGELVERSCHLUSS UND HOHER VAKUUM-HALTERUNG AN DER UNTERSEITE

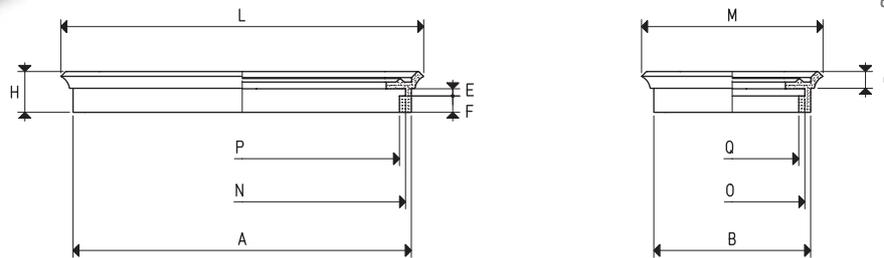


- Auch diese Sauggreifer sind mobile Aufspannsysteme; sie unterscheiden sich von den zuvor beschriebenen durch ihre außergewöhnliche Höhe. Sie bestehen aus:
- Einer robusten Halterung aus Aluminium mit einer großen Basisoberfläche, die durch eine Dichtung für die Befestigung an der Auflagefläche begrenzt wird.
  - Einem flachen rechteckigen Seriensauggreifer, der auf den oberen Teil seiner Halterung gesteckt wurde, für das Greifen der zu haltenden Last.
  - Einem Kugerverschluss, der sich nur dann öffnet und so ein Vakuum im Inneren des Sauggreifers erzeugt, wenn er durch die zu haltende Last betätigt wird.
  - Zwei Schnellanschlüssen für den Vakuumschluss.

Die Sauggreifer eignen sich besonders gut für das Aufspannen von Glas und glattem Marmor, da ihre Greiffläche mit einem speziellen rutschfesten Kunststoffbelag versehen ist. Die Unterbrechung des Vakuums für das Greifen und Lösen der Halterung von der Auflagefläche und für das Greifen und Lösen der Last kann mit 3-Wege-Vakuumentilen oder -Vakuummagnetventilen erfolgen.

Alle Sauggreifer mit Vakuum-Halterung auf der Unterseite dieser und anderer Serien können, bei Greiffläche auf gleicher Höhe, gleichzeitig eingesetzt werden, auch wenn sie von unterschiedlichem Typ oder Größe sind.

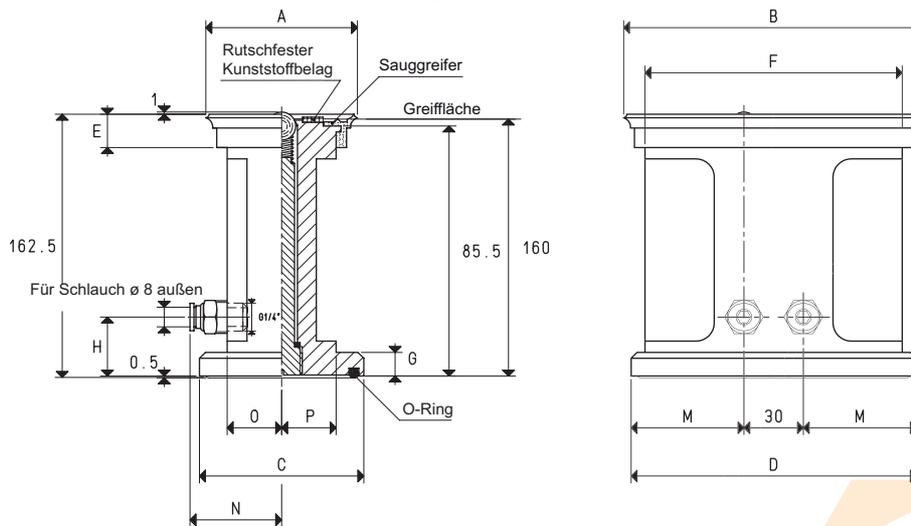
**Beachte:** Mit dem Code 28, anstatt von 18, sind sie mit einer für die mechanische Befestigung geeigneten Halterung erhältlich.



## ERSATZSAUGGREIFER

Art.	Kraft Kg	A	B	E	F	G	H	L	M	N	O	P	Q	Gewicht g
01 120 90 *	24.0	107	78	3	7.5	7.5	17.5	117	87	102	73	97	68	38.8
01 150 75 *	25.0	137	62	3	7.5	7.5	16.5	147	72	132	57	127	52	41.2
01 300 80 *	60.0	288	68	3	7.5	7.5	17.5	297	77	284	64	278	58	80.0
01 300 150 *	113.0	288	138	3	7.5	7.5	17.5	297	147	284	134	278	128	90.0

\* Den Code durch Angabe der Mischung vervollständigen: A= Ölfester Gummi; N= Paragummi; S= Silikon; BA= Biond schmutzabweisend



## SAUGGREIFER MIT KUGELVERSCHLUSS UND HOHER VAKUUM-HALTERUNG AN DER UNTERSEITE

Art.	Kraft Kg	A	B	C	D	E	F	G	H	M	N	O	P	Art. Sauggreifer	Art. O-Ring	Gewicht Kg
18 120 90/160 MT *	24.0	90	120	98	128	17.5	102	12	30	49.0	51.0	35.0	35.0	01 120 90	00 16 10	3.450
18 150 75/160 MT *	25.0	75	150	83	144	16.5	130	12	30	57.0	43.5	27.5	27.5	01 150 75	00 16 10	3.262
18 300 80/160 MT *	60.0	80	300	90	310	17.5	284	15	33	140	47.0	31.0	31.0	01 300 80	00 18 10	7.906
18 300 150/160 MT *	113.0	150	300	160	310	17.5	284	15	33	140	83.0	67.0	67.0	01 300 150	00 18 11	13.110

\* Den Code durch Angabe der Mischung vervollständigen: A= Ölfester Gummi; N= Paragummi; S= Silikon; BA= Biond schmutzabweisend

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

# RUNDE SAUGGREIFER MIT KUGELVERSCHLUSS UND HOHER VAKUUMHALTERUNG AUF DER UNTERSEITE, FÜR GLAS

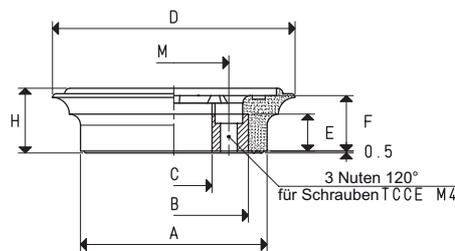
Der Bedarf der Konstrukteure von Maschinen für die Glasbearbeitung an immer präziseren und sichereren Aufspannsystemen hat uns dazu geführt, diese neue Serie an Sauggreifern zu entwickeln.

Neben der Griffsicherheit, gewährleistet durch die besondere, speziell für diesen Zweck erdachte Form, zeichnen diese Sauggreifer eine hohe Präzision hinsichtlich ihrer Höhe aus, die sich in einem Toleranzbereich von nur fünf Zehntel Millimetern bewegt.

Auch diese bestehen aus:

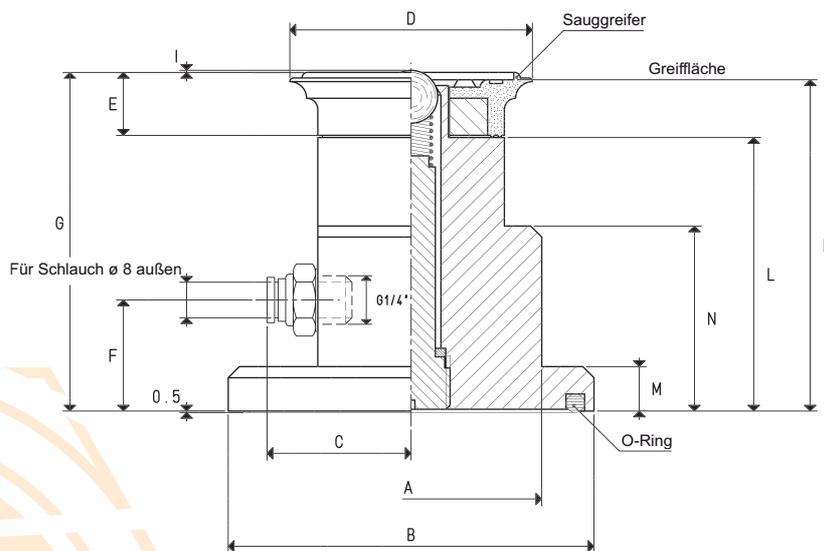
- Einer robusten Halterung aus eloxiertem Aluminium mit einer großen Basisoberfläche, die durch eine Dichtung für die Befestigung an der Auflagefläche begrenzt wird.
- Einem runden flachen Sauggreifer für das Greifen der zu haltenden Last, der auf seiner Metallhalterung vulkanisiert und mit Schrauben am oberen Teil der Halterung befestigt ist..
- Einem Kugelverschluss, der sich nur dann öffnet und so ein Vakuum im Inneren des Sauggreifers erzeugt, wenn er durch die zu haltende Last betätigt wird.
- Zwei Schnellanschlüssen für den Vakuumanschluss.

Die Unterbrechung des Vakuums für das Greifen und Lösen der Halterung von der Auflagefläche und für das Greifen und Lösen der Glasscheiben kann mit 3-Wege Vakuumventilen oder -Vakuummagnetventilen erfolgen.



## ERSATZSAUGGREIFER

Art.	Kraft Kg	A Ø	B Ø	C Ø	D Ø	E	F	H	M Ø	Material Halterung	Gewicht g
08 65 11 A	6.7	50	40	20.5	65	10	15	17.5	29.5	Stahl	90



## SAUGGREIFER MIT KUGELVERSCHLUSS UND VAKUUMHALTERUNG AUF DER UNTERSEITE

Art.	Kraft Kg	A Ø	B Ø	C	D Ø	E	F	G	H	I	L	M	N	Art. Sauggreifer	Art. O-Ring	Gewicht Kg
18 65 11/90 A	6.7	70	98	45	65	17.5	30	92.5	90	1	75	12	50	08 65 11 A	00 16 06	1.090

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

# RECHTECKIGE SAUGGREIFER MIT KUGELVERSCHLUSS UND VAKUUM-HALTERUNG AUF DER UNTERSEITE, FÜR GLAS

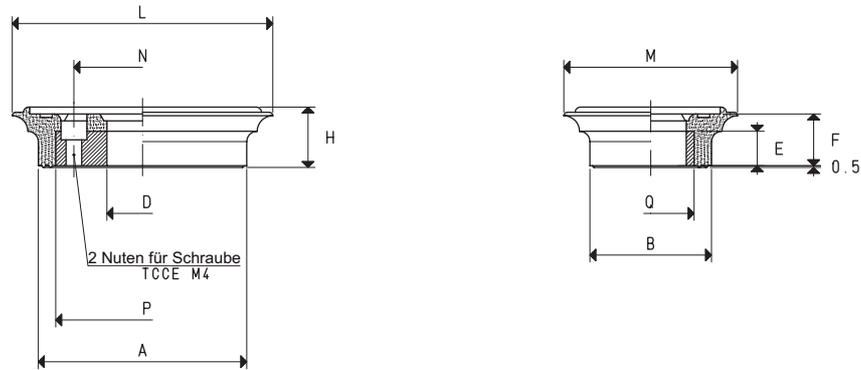


Der Bedarf der Konstrukteure von Maschinen für die Glasbearbeitung an immer präziseren und sichereren Aufspannsystemen hat uns dazu geführt, diese neue Serie an Sauggreifern zu entwickeln.

Neben der Griffsicherheit, gewährleistet durch die besondere, speziell für diesen Zweck erdachte Form, zeichnen diese Sauggreifer eine hohe Präzision hinsichtlich ihrer Höhe aus, die sich in einem Toleranzbereich von nur fünf Zehntel Millimetern bewegt. Auch diese bestehen aus:

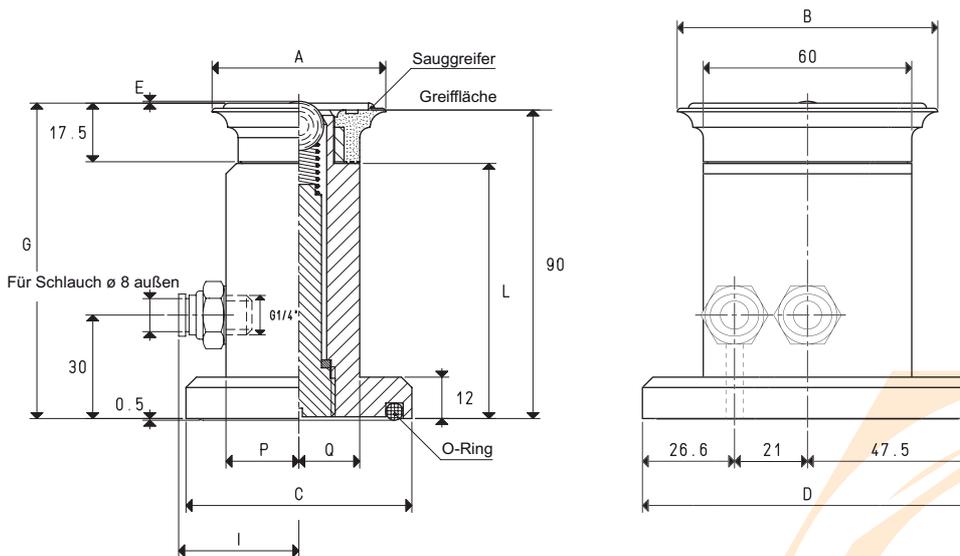
- Einer robusten Halterung aus eloxiertem Aluminium mit einer großen Basisoberfläche, die durch eine Dichtung für die Befestigung an der Auflagefläche begrenzt wird.
- Einem flachen rechteckigen Sauggreifer für das Greifen der zu haltenden Last, der auf seiner Metallhalterung vulkanisiert und mit Schrauben am oberen Teil der Halterung befestigt ist.

- Einem Kugelverschluss, der sich nur dann öffnet und so ein Vakuum im Inneren des Sauggreifers erzeugt, wenn er durch die zu haltende Last betätigt wird.
  - Zwei Schnellanschlüssen für den Vakuumanschluss.
- Die Unterbrechung des Vakuums für das Greifen und Lösen der Halterung von der Auflagefläche und für das Greifen und Lösen der Glasscheiben kann mit 3-Wege Vakuumventilen oder -Vakuummagnetventilen erfolgen.



## ERSATZSAUGGREIFER

Art.	Kraft Kg	A	B	D Ø	E	F	H	L	M	N	P	Q	Material Halterung	Gewicht g
08 50 75 A	7.5	60	35	20.5	10	15	17.5	75	50	39.5	50	25	Stahl	92



## SAUGGREIFER MIT KUGELVERSCHLUSS UND VAKUUM-HALTERUNG AUF DER UNTERSEITE

Art.	Kraft Kg	A	B	C	D	E	G	I	L	P	Q	Art. Sauggreifer	Art. O-Ring	Gewicht Kg
18 50 75/90 A	7.5	50	75	65	95	1	92.5	41	75	21	17.5	08 50 75 A	00 16 06	0.762

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

# RUNDE SAUGGREIFER MIT KUGELVERSCHLUSS, VAKUUM-HALTERUNG AUF DER UNTERSEITE UND ENTRIEGELUNGSKNOPF FÜR GLAS

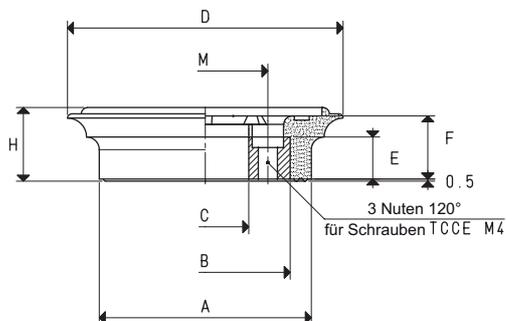
Der Bedarf der Konstrukteure von Maschinen für die Glasbearbeitung an immer präziseren und sichereren Einspannsystemen hat uns dazu geführt, diese neue Serie an Sauggreifern zu entwickeln.

Neben der Griffsicherheit, gewährleistet durch die besondere, speziell für diesen Zweck erdachte Form, zeichnen diese Sauggreifer eine hohe Präzision hinsichtlich ihrer Höhe aus, die sich in einem Toleranzbereich von nur fünf Zehntel Millimetern bewegt.

Auch diese bestehen aus:

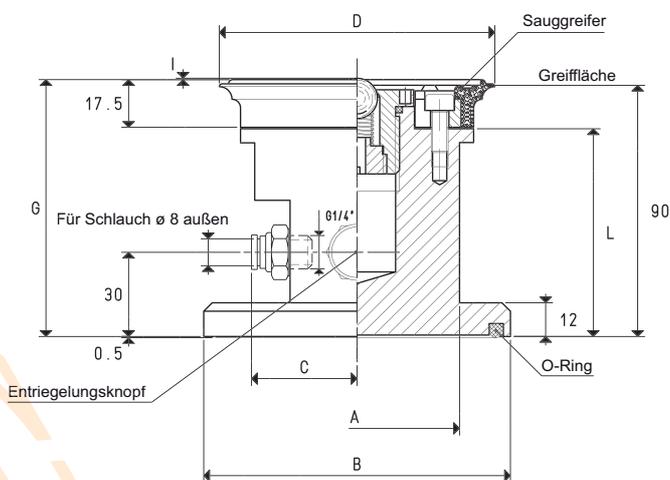
- Einer robusten Halterung aus eloxiertem Aluminium mit einer großen Basisoberfläche, die durch eine Dichtung für die Befestigung an der Auflagefläche begrenzt wird.
- Einem runden flachen Sauggreifer für das Greifen der zu haltenden Last, der auf seiner Metallhalterung vulkanisiert und mit Schrauben am oberen Teil der Halterung befestigt ist.
- Einem Kugelverschluss, der sich nur dann öffnet und so ein Vakuum im Inneren des Sauggreifers erzeugt, wenn er durch die zu haltende Last betätigt wird.
- Einem Entriegelungsknopf, der die Positionierung der Halterung auch bei eingeschaltetem Vakuum gestattet.
- Zwei Schnellanschlüssen für den Vakuumschluss.

Die Unterbrechung des Vakuums für das Greifen und Lösen der Halterung von der Auflagefläche und für das Greifen und Lösen der Glasscheiben kann mit 3-Wege Vakuumventilen oder -Vakuummagnetventilen erfolgen.



## ERSATZSAUGGREIFER

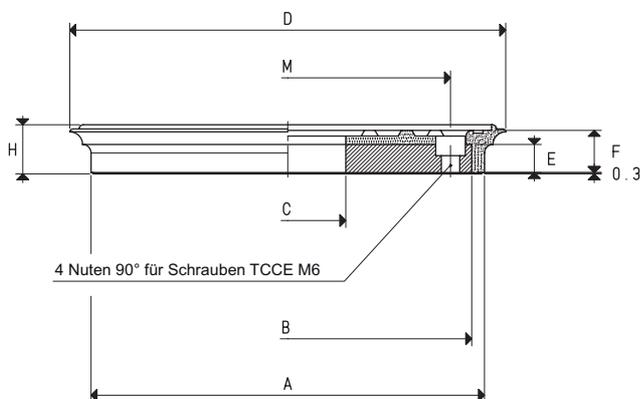
Art.	Kraft Kg	A Ø	B Ø	C Ø	D Ø	E	F	H	M Ø	Material Halterung	Gewicht g
08 85 11 A	12	70	60	40.5	85	10	15	17.5	49.5	Stahl	92



## SAUGGREIFER MIT KUGELVERSCHLUSS, VAKUUM-HALTERUNG AUF DER UNTERSEITE UND ENTRIEGELUNGSKNOPF

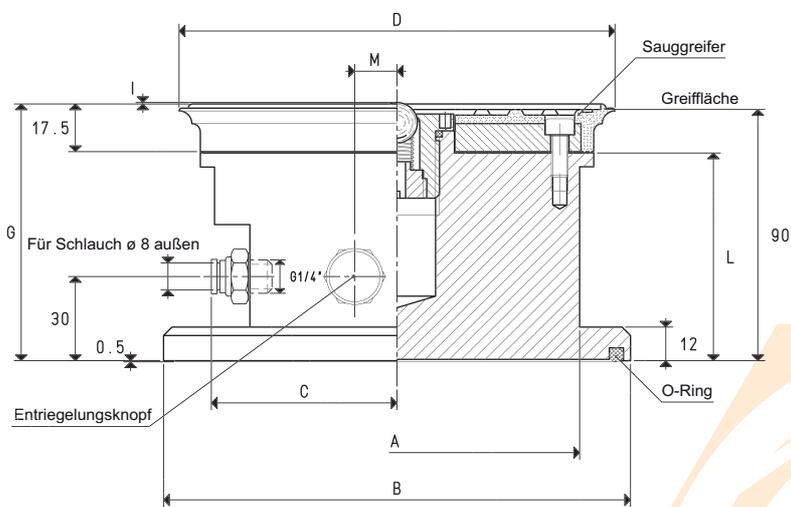
Art.	Kraft Kg	A Ø	B Ø	C	D Ø	G	I	L	Art. Sauggreifer	Art. O-Ring	Gewicht Kg
21 85 11/90 A	12.0	70	98	42	85	92.5	1	75	08 85 11 A	00 16 06	1.090

# RUNDE SAUGGREIFER MIT KUGELVERSCHLUSS, VAKUUM-HALTERUNG AUF DER UNTERSEITE UND ENTRIEGELUNGSKNOPF FÜR GLAS



## ERSATZSAUGGREIFER

Art.	Kraft Kg	A Ø	B Ø	C Ø	D Ø	E	F	H	M Ø	Material Halterung	Gewicht Kg
08 150 11 A	42.7	139	130	41.0	150	10	15	17.5	115.0	Stahl	1.0



## SAUGGREIFER MIT KUGELVERSCHLUSS, VAKUUM-HALTERUNG AUF DER UNTERSEITE UND ENTRIEGELUNGSKNOPF

Art.	Kraft Kg	A Ø	B Ø	C	D Ø	G	I	L	M	Art. Sauggreifer	Art. O-Ring	Gewicht Kg
21 150 11/90 A	42.7	129	165	73	150	92.5	1	75	15	08 150 11 A	00 16 08	3.938

# RUNDE SAUGGREIFER MIT KUGELVERSCHLUSS, VAKUUM-HALTERUNG AUF DER UNTERSEITE UND ENTRIEGELUNGSKNOPF

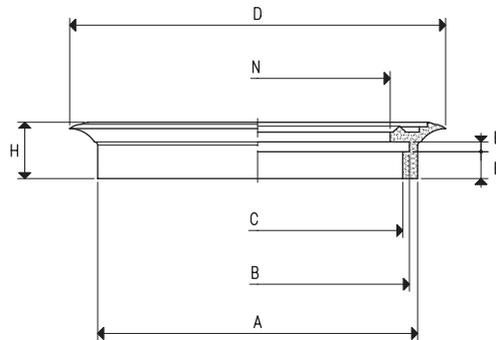
Diese Sauggreifer sind mobile Aufspannsysteme.

Sie bestehen aus:

- Einer robusten Halterung aus eloxiertem Aluminium mit einer großen Basisoberfläche, die durch eine Dichtung für die Befestigung an der Auflagefläche begrenzt wird.
- Einem flachen runden Seriensauggreifer, der auf den oberen Teil seiner Halterung gesteckt wurde, für das Greifen der zu haltenden Last.
- Einem Kugelverschluss, der sich nur dann öffnet und so ein Vakuum im Inneren des Sauggreifers erzeugt, wenn er durch die zu haltende Last betätigt wird.
- Einem Entriegelungsknopf, der die Positionierung der Halterung auch bei eingeschaltetem Vakuum gestattet.
- Zwei Schnellanschlüssen für den Vakuumanchluss.

Die Unterbrechung des Vakuums für das Greifen und Lösen der Last kann mit 3-Wege-Vakuumventilen oder -Vakuummagnetventilen erfolgen.

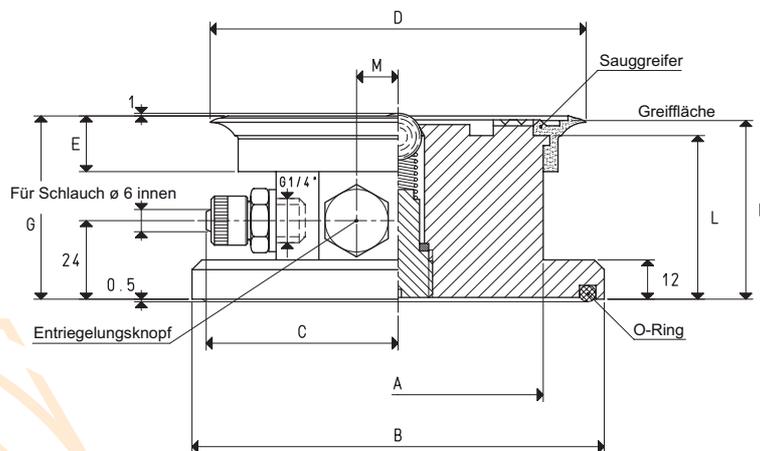
Alle Sauggreifer mit Vakuum-Halterung auf der Unterseite dieser und anderer Serien können, bei Greiffläche auf gleicher Höhe, gleichzeitig eingesetzt werden, auch wenn sie von unterschiedlichem Typ oder Größe sind.



## ERSATZSAUGGREIFER

Art.	Kraft Kg	A Ø	B Ø	C Ø	D Ø	E	F	H	N Ø	Gewicht g
01 110 10 M *	23.74	96	91	87	114	3	8	17	80	40.1
01 150 10 M *	45.00	133	125	118	154	4	11	23	117	98.3

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



## SAUGGREIFER MIT KUGELVERSCHLUSS, VAKUUM-HALTERUNG AUF DER UNTERSEITE UND ENTRIEGELUNGSKNOPF

Art.	Kraft Kg	A Ø	B Ø	C	D Ø	E	G	H	L	M	Art. Sauggreifer	Art. O-Ring	Gewicht Kg
21 110 10 *	24	88	125	58	114	17	56.0	54.5	50.0	10	01 110 10 M	00 16 07	1.148
21 150 10 *	45	120	165	76	154	23	57.5	54.5	49.5	28	01 150 10 M	00 16 08	2.042

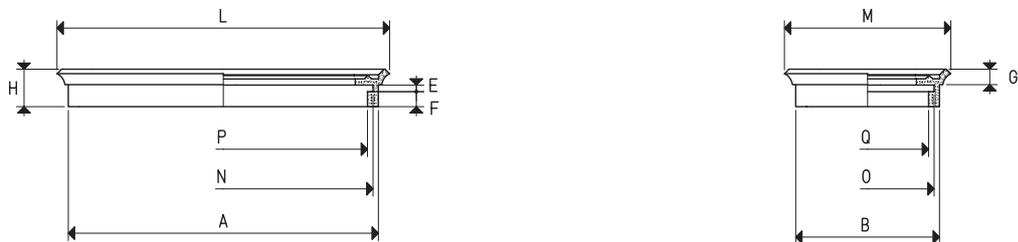
\* Den Code durch Angabe der Mischung vervollständigen: A= Ölfester Gummi; N= Paragummi; S= Silikon

1.142

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



# RECHTECKIGE SAUGGREIFER MIT KUGELVERSCHLUSS, VAKUUM-HALTERUNG AUF DER UNTERSEITE UND ENTRIEGELUNGSKNOPF

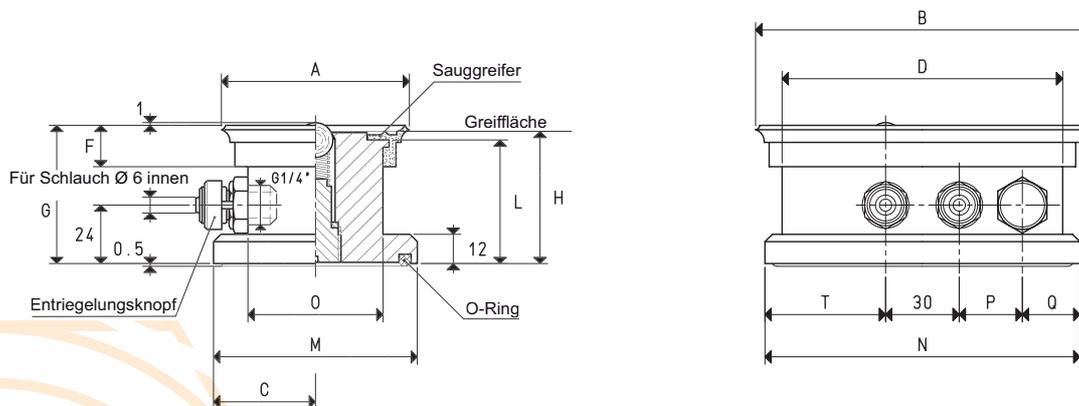


## ERSATZSAUGGREIFER

Art.	Kraft Kg	A	B	E	F	G	H	L	M	N	O	P	Q	Gewicht g
01 120 90 *	24.0	107	78	3	7.5	7.5	17.5	117	87	102	73	97	68	38.8
01 150 75 *	25.0	137	62	3	7.5	7.5	16.5	147	72	132	57	127	52	41.2

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

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



## SAUGGREIFER MIT KUGELVERSCHLUSS, VAKUUM-HALTERUNG AUF DER UNTERSEITE UND ENTRIEGELUNGSKNOPF

Art.	Kraft Kg	A	B	C	D	F	G	H	L	M	N	O	P	Q	T	Art. Sauggreifer	Art. O-Ring	Gewicht Kg
21 120 90 *	24	90	120	56	102	17.5	57.0	54.5	50	98	128	70	24	25	49	01 120 90	00 16 10	1.320
21 150 75 *	25	75	120	48	130	16.5	57.0	54.5	50	83	144	55	25	32	57	01 150 75	00 16 10	1.236
21 150 75/84 *	25	75	150	48	130	16.5	86.5	84.0	80	83	144	55	25	32	57	01 150 75	00 16 10	1.924

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

# SAUGGREIFER NACH DEM BERNOULLI-PRINZIP

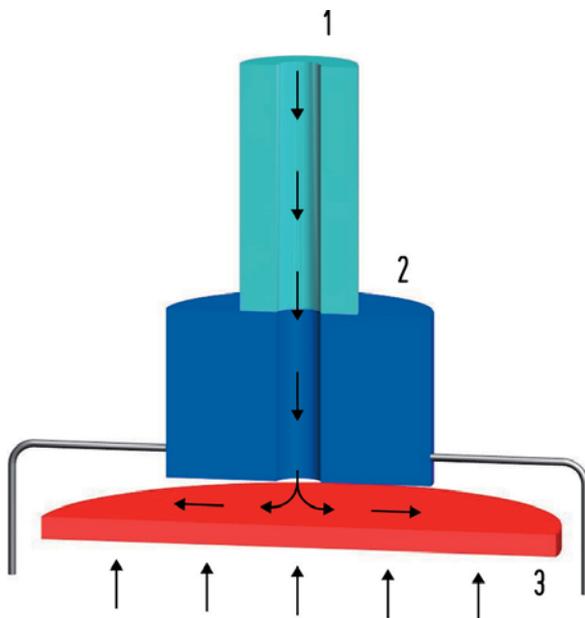


Das Prinzip von Bernoulli liefert Erklärungen für Phänomene wie dem Auftrieb eines Flugzeuges oder einer leichten Scheibe, die man vor dem Ende eines Rohres positioniert, aus dem Luft ausströmt. Dieses letzte, scheinbar paradoxe Phänomen wird bei der Herstellung von Vakuum-Greifsystemen (Sauggreifer) für die berührungslose Handhabung extrem zerbrechlicher Objekte wie Halbleiterplättchen, Siliziumscheiben, Solarzellen, Folien wertvoller Metalle und vieles mehr, das mit höchster Vorsicht bewegt werden muss, genutzt.

Unsere Sauggreifer, die auf dem Prinzip von Bernoulli basieren, werden aus eloxiertem Aluminium hergestellt und verfügen über eine zentrale Kontrastscheibe aus rostfreiem Stahl.

Die Distanzstücke aus antistatischem Silikon auf der Greiffläche haben die Aufgabe, Querbewegungen des aufgenommenen Gegenstandes zu verhindern. Die Anschlüsse für die Versorgungsdruckluft können axial und radial sein und der Schnellanschluss für den Schlauch ist in der Packung enthalten. Die unbenutzten Bohrungen sind mit Gewindestopfen aus Messing verschlossen.

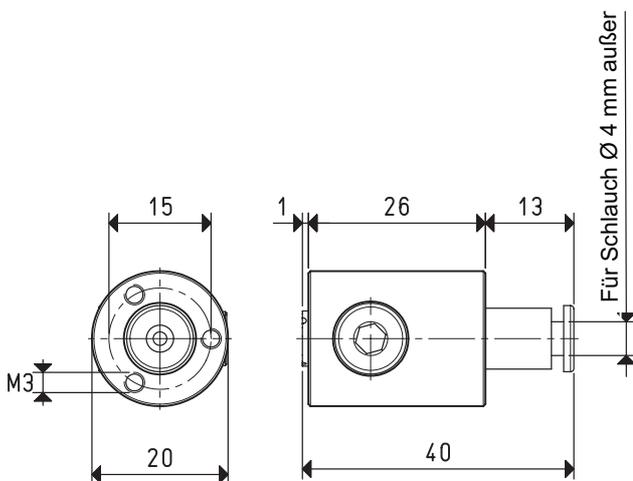
Für die Befestigung an der Automatik sind 3 oder 4 Gewindebohrungen im oberen Teil des Sauggreifer vorgesehen.



### THEOREM VON BERNOULLI

Auftrieb einer leichten Scheibe vor dem Ende eines Rohres, aus dem Luft mit hoher Geschwindigkeit strömt

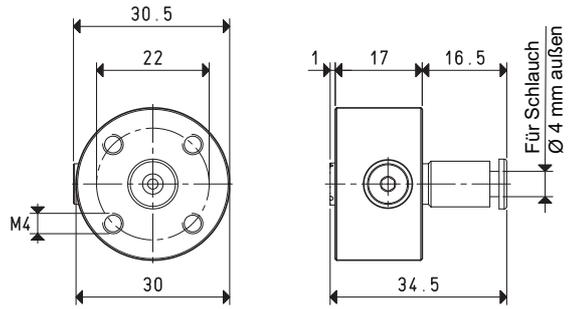
- 1) Luftleitung
- 2) Grundkörper
- 3) Anzuhebende Scheibe



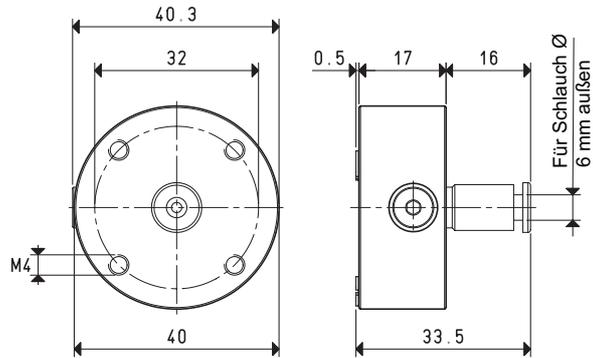
Art.	max. Kraft g	Querkraft g	Betriebsdruck bar	Luftverbrauch NI/s	Schalldruck- pegel dB(A)	Gewicht g	Mitgelieferter Anschluss Art.	Ersatzgummi Distanzstück Art.
<b>BEC 20</b>	220	145	5	2.3	66	21	00 BEC 13	00 BEC 10

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

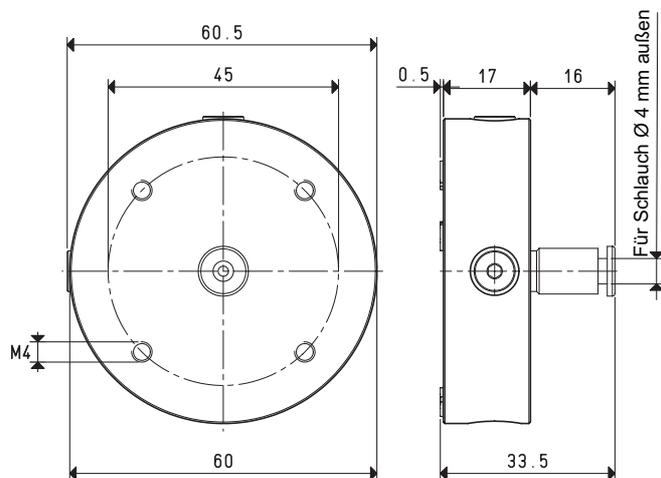
# SAUGGREIFER NACH DEM BERNOULLI-PRINZIP



Art.	max. Kraft	Querkraft	Betriebsdruck	Luftverbrauch	Schalldruck- pegel	Gewicht	Mitgelieferter Anschluss	Ersatzgummi Distanzstück
	g	g	bar	l/s	dB(A)	g	Art.	Art.
<b>BEC 30</b>	380	250	5	2.5	72	31	00 BEC 13	00 BEC 10



Art.	max. Kraft	Querkraft	Betriebsdruck	Luftverbrauch	Schalldruck- pegel	Gewicht	Mitgelieferter Anschluss	Ersatzgummi Distanzstück
	g	g	bar	l/s	dB(A)	g	Art.	Art.
<b>BEC 40</b>	680	450	5	3.0	74	51	00 BEC 14	00 BEC 09



Art.	max. Kraft	Querkraft	Betriebsdruck	Luftverbrauch	Schalldruck- pegel	Gewicht	Mitgelieferter Anschluss	Ersatzgummi Distanzstück
	g	g	bar	l/s	dB(A)	g	Art.	Art.
<b>BEC 60</b>	900	600	5	4.4	75	121	00 BEC 14	00 BEC 09

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

Firma

Anschrift

PLZ / Stadt

Land

Ansprechpartner:

Telefon

Fax

E-mail

# FRAGENBOGEN SAUGGREIFER

Für die korrekte Planung eines Vakuum-Manipulators ist es notwendig, die Charakteristika der aufzunehmenden Last genau zu kennen und einschätzen zu können. Aus diesem Grund möchten wir Sie bitten, das folgende Formular auszufüllen und uns per E-Mail oder Fax zuzusenden.

Wir werden Ihnen den Sauggreifer empfehlen, der am besten zu Ihren Anforderungen passt.

Die Zusendung einer Zeichnung des zu bewegenden Produktes oder das Produkt selbst helfen uns in jedem Fall, Ihnen die beste Lösung anzubieten.  
E-mail: tecnico@vuototecnica.net  
Fax: +39 039 5320015

### 1) In welcher Industriebranche sollen die Sauggreifer eingesetzt werden?

- Kunststoff
- CD/DVD
- Elektronik
- Lebensmittel
- Verpackung
- Glas/Solar
- Grafische Künste
- Getränke
- Holzbearbeitung
- Marmor/Stein
- Medizin/Pharmazeutik
- Andere Sektoren .....
- Kosmetik
- Automotive
- Keramik/Porzellan

### 2) Aus welchem Material besteht das zu bewegende Produkt?

- Kunststoff
- Blech
- Glas
- Marmor/Granit
- Holz
- Gummi
- Papier/Karton
- Andere .....

### 3) Wie ist die Beschaffenheit der Oberfläche des aufzunehmenden Produktes?

- Trocken
- Wellig
- Nass
- Splitterig
- Glatt
- Porös
- Rau
- Strukturiert
- Gezündert
- Gestockt

### 4) Auf der Greifoberfläche können folgende Substanzen vorhanden sein:

- Staub
- Wasser
- Öl
- Lösungsmittel
- Andere .....

### 5) Welche Form hat das zu bewegende Produkt?

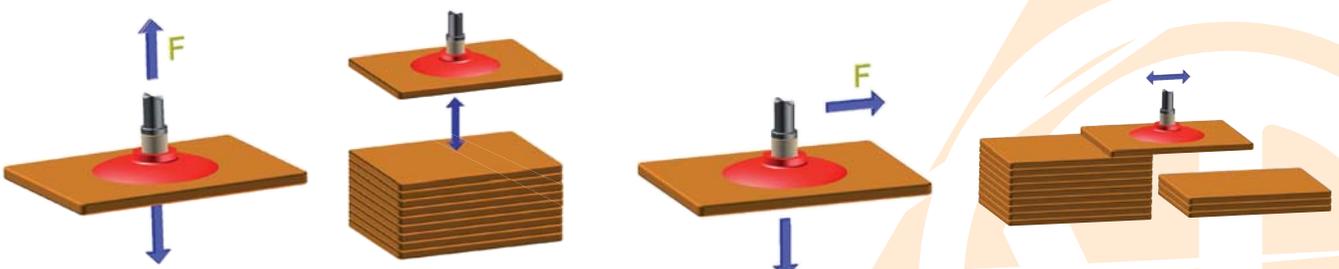
- Quadratisch
- Unregelmäßig
- Rechteckig
- Andere .....
- Dreieckig
- Rund

### 6) Welche Maße und welches Gewicht hat es?

- Länge mm .....
- Breite mm .....
- Dicke mm.....
- Gewicht Kg.....
- Durchmesser mm.....

### 7) In welcher Position müssen sich die Sauggreifer zur Hubkraft befinden?

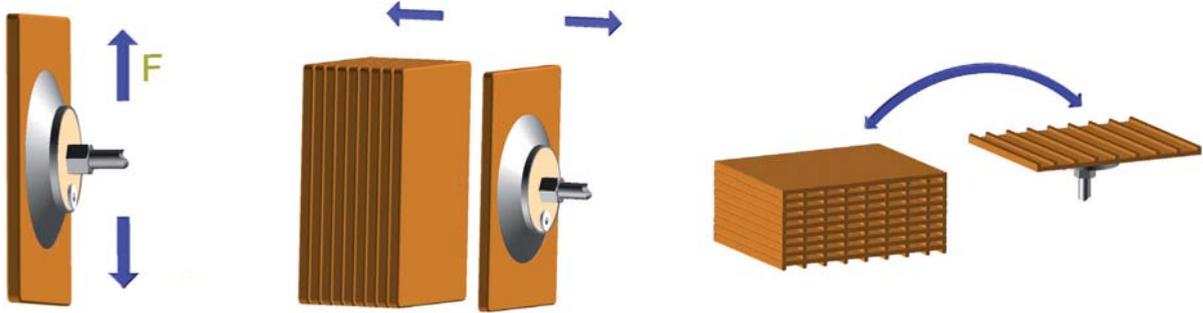
- Horizontale Sauggreifer, vertikale Kraft
- Horizontale Sauggreifer, horizontale Kraft



# FRAGEBOGEN SAUGGREIFER

Vertikale Sauggreifer, vertikale Kraft

Kippen



8) Wie hoch ist die Temperatur des anzuhebenden Objektes?

Von - ..... °C bis + ..... °C     Für kurze Zeit °C.....     Dauerhaft °C.....

9) Weitere technische Daten

Aufnahmezeit sec .....     Zeit Arbeitszyklus sec .....     Beschleunigung m/s<sup>2</sup>.....

10) Auf welcher Meereshöhe soll der Manipulator mit Sauggreifern installiert werden?

m .....

11) Womit soll das Vakuum erzeugt werden?

Elektrische Vakuumpumpe (trockenlaufend oder selbstschmierend)     Seitenkanalverdichter  
 Pneumatischer Vakuumerzeuger einstufig    oder     Mehrstufig

12) Anlage mit Sauggreifer, die bereits in Betrieb ist

Maschinenhersteller .....     Land .....

13) Bisher verwendete Sauggreiferfabrikate

Hersteller .....     Art.-Nr. ....

14) Geschätzte jährliche Bestellmenge und gewünschter Liefertermin

Circa ..... Stück     Festgelegter Zeitraum .....

15) Proben und Muster

Wir führen gerne kostenlose Greif- und Bewegungstests an Mustern von Produkten durch, die Sie uns zukommen lassen. Alternativ können Sie bei uns Mustersauggreifer anfordern und die Tests selbst bei Ihnen durchführen.

16) Kontakt

Möchten Sie, dass wir Sie zurückrufen? Ja  Nein   
 Sind Sie an einem Besuch interessiert? Ja  Nein  Wenn ja, Zeitraum?.....

