

VAKUUM- SAUGGREIFER



SAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN	S. 1.01 ÷ 1.07
SAUGGREIFER MIT VULKANISierter HALTERUNG	S. 1.08 ÷ 1.10
MAXIGRIP CUPS	S. 1.11
- RUNDE FLACHE UND FALTENBALGSAUGGREIFER	S. 1.11
- ELLIPTISCHE FLACHE UND FALTENBALGSAUGGREIFER	S. 1.12
- ADAPTER FÜR SAUGGREIFER MAXIGRIP CUPS	S. 1.13
- ZUBEHÖR FÜR SAUGGREIFER MAXIGRIP CUPS	S. 1.14
RUNDE FLACHE SAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN	S. 1.15 ÷ 1.23
RUNDE FLACHE SAUGGREIFER AUS MOOSGUMMI MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN	S. 1.24 ÷ 1.26
VACUPREDATOR-SAUGGREIFER ZUM GREIFEN VON UMSCHLÄGEN, VERPACKUNGEN UND FLEXIBLEN BEHÄLTERN	S. 1.27 ÷ 1.28
RUNDE FLACHE SAUGGREIFER MIT VULKANISierter HALTERUNG ZUM EINSpanNEN VON GLAS UND MARMOR	S. 1.29
RUNDE FLACHE SAUGGREIFER MIT VULKANISierter HALTERUNG	S. 1.30 ÷ 1.31
KREISFÖRMIGE SAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN	S. 1.32 ÷ 1.34
RECHTECKIGE FLACHE SAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN	S. 1.35 ÷ 1.36
RECHTECKIGE FLACHE SAUGGREIFER MIT RUTSCHFESTER HALTERUNG	S. 1.37 ÷ 1.38
RECHTECKIGE FLACHE SAUGGREIFER AUS MOOSGUMMI MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN	S. 1.39 ÷ 1.40
RECHTECKIGE FLACHE SAUGGREIFER MIT VULKANISierter HALTERUNG ZUM EINSpanNEN VON GLAS UND MARMOR	S. 1.41
ELLIPTISCHE FLACHE SAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN	S. 1.42 ÷ 1.43
ELLIPTISCHE FLACHE UND FALTENBALGSAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN	S. 1.44 ÷ 1.47
ELLIPTISCHE SAUGGREIFER MIT VULKANISierter HALTERUNG	S. 1.48
KONKAVE SAUGGREIFER MIT VULKANISierter HALTERUNG	S. 1.49
PLATTEN UND STREIFEN AUS MOOSGUMMI OF	S. 1.50
PLATTEN AUS EXTRAWEICHEM MOOSGUMMI SB	S. 1.51
PLATTEN AUS NEOPREN-MOOSGUMMI NF	S. 1.51
FALTENBALGSAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN ZUM GREIFEN VON FLOWPACK-VERPACKUNGEN	S. 1.52
FALTENBALGSAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN AG UND IG	S. 1.53 ÷ 1.54
VERSTÄRKTE FALTENBALGSAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN AG UND IG	S. 1.55 ÷ 1:58
FALTENBALGSAUGGREIFER FÜR GLAS MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN	S. 1.59
SAUGGREIFER MIT ZWEI FALTENBÄLGEN FÜR SCHWERE VERPACKUNGEN	S. 1.60 ÷ 1.63
FALTENBALGSAUGGREIFER MIT VULKANISierter HALTERUNG	S. 1.64
SAUGGREIFER MIT ZWEI FALTENBÄLGEN MIT VULKANISierter HALTERUNG	S. 1.65
FALTENBALGSAUGGREIFER MIT VULKANISierter HALTERUNG	S. 1.66
SONDER-SAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN	S. 1.67 ÷ 1.85
SONDER-FALTENBALGSAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN	S. 1.86 ÷ 1.105
SAUGGREIFERHALTERUNGEN	S. 1.106 ÷ 1.129
ADAPTER GAS - NPT	S. 1.130
GEWINDESTIFTE MIT KALIBRIERTEM LOCH - ADAPTER	S. 1.131
ADAPTER FÜR SAUGGREIFER MAXIGRIP CUPS	S. 1.132
SELBERRIEGELNDE SAUGGREIFER MIT ZUGENTRIEGELUNG	S. 1.133 ÷ 1.134
EINBAUSAUGGREIFER MIT KUGELVERSCHLUSS	S. 1.135 ÷ 1.137
SPEZIAL-EINBAUSAUGGREIFER MIT KUGELVERSCHLUSS	S. 1.138 ÷ 1.141
HALTERUNGEN MIT VERSENKBAREM ANSCHLAGSTIFT	S. 1.142
RUNDE SAUGGREIFER MIT SELBSTVERRIEGELNDER HALTERUNG	S. 1.143
RECHTECKIGE SAUGGREIFER MIT SELBSTVERRIEGELNDER HALTERUNG	S. 1.144
RUNDE SAUGGREIFER MIT KUGELVERSCHLUSS UND SELBSTVERRIEGELNDER HALTERUNG	S. 1.145
RECHTECKIGE SAUGGREIFER MIT KUGELVERSCHLUSS UND SELBSTVERRIEGELNDER HALTERUNG	S. 1.146
RUNDE SAUGGREIFER MIT KUGELVERSCHLUSS UND SELBSTVERRIEGELNDER HALTERUNG	S. 1.147
RECHTECKIGE SAUGGREIFER MIT KUGELVERSCHLUSS UND SELBSTVERRIEGELNDER HALTERUNG	S. 1.148
RUNDE SAUGGREIFER MIT KUGELVERSCHLUSS UND SELBSTVERRIEGELNDER HOHER HALTERUNG	S. 1.149
RECHTECKIGE SAUGGREIFER MIT KUGELVERSCHLUSS UND SELBSTVERRIEGELNDER HOHER HALTERUNG	S. 1.150
RUNDE SAUGGREIFER MIT KUGELVERSCHLUSS UND SELBSTVERRIEGELNDER HALTERUNG FÜR GLAS	S. 1.151
RECHTECKIGE SAUGGREIFER MIT KUGELVERSCHLUSS UND SELBSTVERRIEGELNDER HALTERUNG FÜR GLAS	S. 1.152
RUNDE SAUGGREIFER MIT KUGELVERSCHLUSS UND SELBSTVERRIEGELNDER HALTERUNG	
UND ENTRIEGELUNGSTASTE FÜR GLAS	S. 1.153 ÷ 1.154
RUNDE SAUGGREIFER MIT KUGELVERSCHLUSS UND SELBSTVERRIEGELNDER HALTERUNG UND ENTRIEGELUNGSTASTE	S. 1.155
RECHTECKIGE SAUGGREIFER MIT KUGELVERSCHLUSS UND SELBSTVERRIEGELNDER HALTERUNG	
UND ENTRIEGELUNGSTASTE	S. 1.156 ÷ 1.157
SAUGGREIFER, DIE AUF DEM BERNOULLI-GESETZ BASIEREN	S. 1.158 ÷ 1.160
SAUGGREIFER FRAGEBOGEN	S. 1.161 ÷ 1.162



SAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN

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

Diese Serie von Sauggreifern ist weit verbreitet und hat einen Durchmesser von 4 bis 9 mm und ist in der Regel in den Standardformen Naturkautschuk N, ölbeständiger Gummi A und Silikon S erhältlich. Sie können ohne Verwendung von Klebstoffen auf einem vernickelten Messingträger kalt montiert werden.

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

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

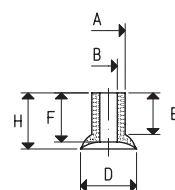
Auf besonderen Wunsch und zur Festlegung von Mindestmengen bei der Bestellung ist es möglich, die Sauggreifer in den auf Seite 31 aufgeführten Spezialmischungen und die Halterungen in verschiedenen Materialien zu liefern.



SAUGGREIFER

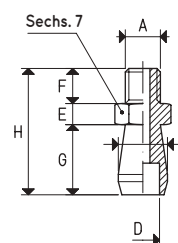
Art.	Stärke kg	Volumen mm ³	A Ø	B Ø	D Ø	E	F	H
01 04 10 *	0.03	16	3	1.5	4	6.0	7.0	7.5
01 05 10 *	0.05	23	3	1.5	5	6.0	7.0	8.0
01 06 10 *	0.07	26	3	1.5	6	6.0	7.0	8.0
01 07 07 *	0.10	40	5	2.0	7	6.0	6.0	7.0
01 08 10 *	0.12	66	5	2.5	8	6.0	7.0	8.0
01 09 07 *	0.15	56	5	2.0	9	5.5	6.0	7.0

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



HALTERUNGEN

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



SAUGGREIFER MIT HALTERUNG

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

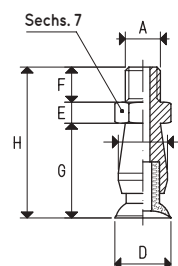
* Den Code mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= natürlicher Paragummi; S= Silikon

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

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

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

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





SAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN

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

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

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

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

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



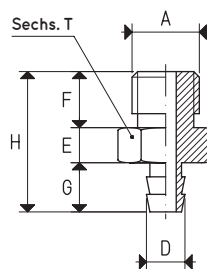
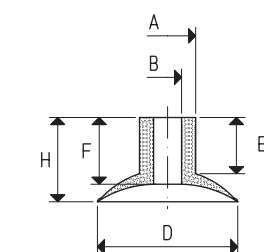
SAUGGREIFER

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

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

HALTERUNGEN

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



SAUGGREIFER MIT HALTERUNG

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

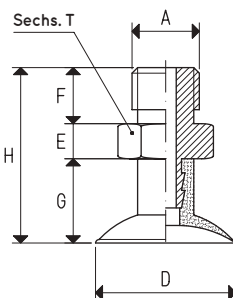
* Den Code mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= natürlicher Paragummi; S= Silikon

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

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

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

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



SAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN

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

Diese Serie von Sauggreifern ist weit verbreitet und hat einen Durchmesser von 10 bis 45 mm und ist in der Regel in den Standardformen Naturkautschuk N, ölbeständiger Gummi A und Silikon S erhältlich.

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

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

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

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



SAUGGREIFER

Art.	Stärke kg	Volumen mm³	A Ø	B Ø	D Ø	E	F	H
01 10 10 *	0.19	227	7	4.0	10	8.5	8.5	11.0
01 12 10 *	0.28	254	8	4.0	12	8.0	9.0	11.0
01 15 10 *	0.44	364	8	4.0	15	8.0	9.5	12.0
01 18 10 *	0.63	502	8	4.0	18	8.0	9.5	12.0
01 20 10 *	0.78	536	8	4.0	20	8.0	9.5	12.0
01 22 10 *	0.95	723	8	4.0	22	8.0	10.0	13.0
01 25 15 *	1.23	1628	12	6.0	25	10.0	11.5	16.0
01 30 15 *	1.76	2055	12	6.0	30	10.0	12.5	17.0
01 35 15 *	2.40	3292	15	10.0	35	10.0	11.5	16.0
01 40 15 *	3.14	4740	15	10.0	40	10.0	12.5	18.0
01 45 15 *	3.98	8553	15	10.0	45	10.0	14.5	23.0

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

HALTERUNGEN

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

SAUGGREIFER MIT HALTERUNG

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

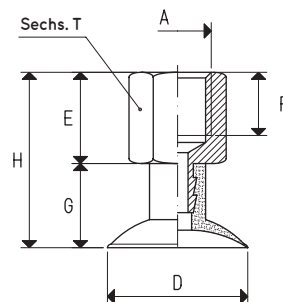
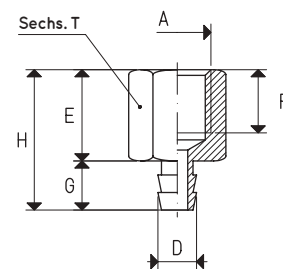
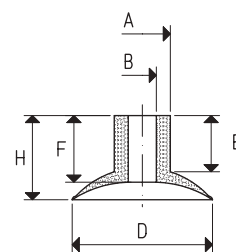
* Den Code mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= natürlicher Paragummi; S= Silikon

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

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

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

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





SAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN

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

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

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

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

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

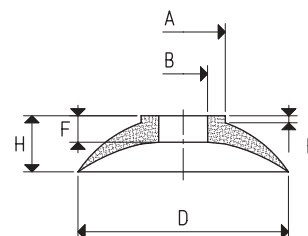
Auf besonderen Wunsch und nach Festlegung von Mindestmengen bei der Bestellung ist es möglich, die Sauggreifer in den auf Seite 31 aufgeführten Spezialmischungen und die Halterungen in verschiedenen Materialien zu liefern.



SAUGGREIFER

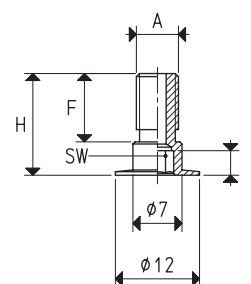
Art.	Stärke kg	Volumen cm³	A Ø	B Ø	D Ø	E	F	H
01 25 10 *	1.23	1.4	12	6	25	2	3.5	8
01 30 10 *	1.76	1.8	12	6	30	1	3.5	8
01 35 10 *	2.40	2.4	12	6	35	1	3.5	8

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



HALTERUNGEN

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



SAUGGREIFER MIT HALTERUNG

Art.	Stärke kg	A Ø	SW	D Ø	Sauggreifer Art.	Halterung Art.	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

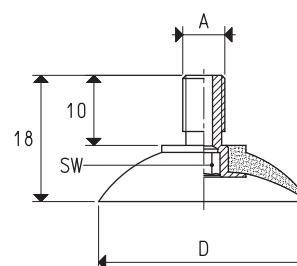
* Den Code mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= natürlicher Paragummi; S= Silikon

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

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

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

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



SAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN

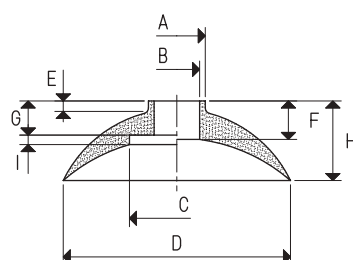
Sauggreifer mit der typischen Saugerform, eignen sich zum Greifen und Handhaben mit Vakuum, von Gegenständen mit ebener Oberfläche, leicht konvex oder konkav. Diese Serie von Sauggreifern ist weit verbreitet und hat einen Durchmesser von 45 bis 60 mm und ist in der Regel in den Standardformen Naturkautschuk N, ölbeständiger Gummi A und Silikon S erhältlich. Sie können ohne Verwendung von Klebstoffen auf eloxiertem Aluminium kalt montiert werden. Die Halterung, die speziell für den perfekten Sitz am Sauggreifer geformt ist, ist mit einem Außengewindestift ausgestattet, um die Befestigung an der Maschine zu erleichtern; außerdem verfügen diejenigen mit einem 1/4"-Gewinde über ein M8-Gewinde, um das mögliche Einsetzen eines Gewindestifts mit kalibriertem Loch (siehe Seite 1.131) zu ermöglichen, der die Funktion hat, die eingesaugte Luftmenge zu reduzieren. Der Austausch der Sauggreifer ist denkbar einfach: Als Ersatzteil genügt es sogar, den in der Tabelle angegebenen Sauggreifer in der gewünschten Mischung anzufordern. Auf besonderen Wunsch und nach Festlegung von Mindestmengen bei der Bestellung ist es möglich, die Sauggreifer in den auf Seite 31 aufgeführten Spezialmischungen und die Halterungen in verschiedenen Materialien zu liefern.



SAUGGREIFER

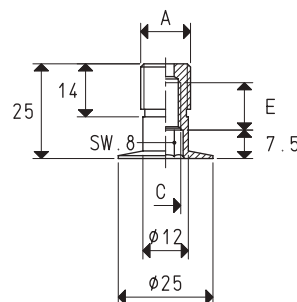
Art.	Stärke kg	Volumen cm³	A Ø	B Ø	C Ø	D Ø	E	F	G	H	I
01 45 10 *	3.98	8.1	15	10	--	45	5	9.5	--	18	--
01 60 10 *	7.06	18.2	15	10	25	60	4	--	10	22	2.5

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



HALTERUNGEN

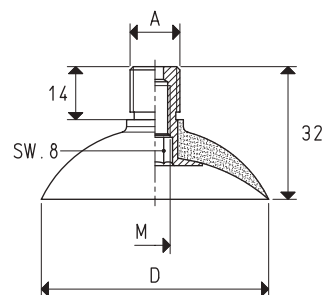
Art.	A Ø	E	C Ø	Material Halterung	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 22	G1/4"	10	M8	Aluminium	01 45 10 01 60 10	5.9
00 08 44	G1/8"	--	--	Aluminium	01 45 10 01 60 10	5.1
00 08 313	M6	--	--	Messing	01 45 10 01 60 10	3.3
00 08 314	M8	--	--	Messing	01 45 10 01 60 10	4.3
00 08 92	M10	--	--	Messing	01 45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



SAUGGREIFER MIT HALTERUNG

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

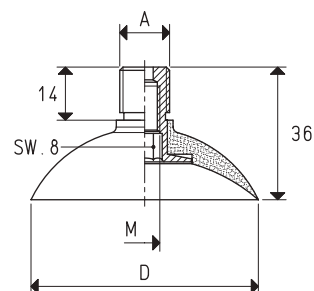
* Den Code mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= natürlicher Paragummi; S= Silikon



SAUGGREIFER MIT HALTERUNG

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

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



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

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

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

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



SAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN

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

1

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

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

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

Die Halterung, die speziell für den perfekten Sitz am Sauggreifer geformt ist, ist mit einem Außengewindestift ausgestattet, um die Befestigung an der Maschine zu erleichtern; außerdem verfügen über ein M8-Gewinde, um das mögliche Einsetzen eines Gewindestifts mit kalibriertem Loch (siehe Seite 1.131) zu ermöglichen, der die Funktion hat, die eingesaugte Luftmenge zu reduzieren.

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

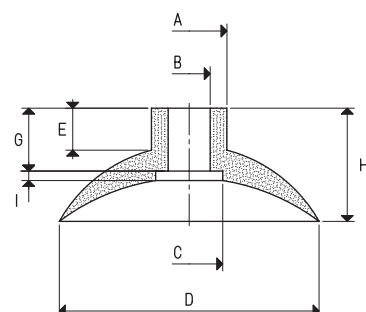
Auf besonderen Wunsch und nach Festlegung von Mindestmengen bei der Bestellung ist es möglich, die Sauggreifer in den auf Seite 31 aufgeführten Spezialmischungen und die Halterungen in verschiedenen Materialien zu liefern.



SAUGGREIFER

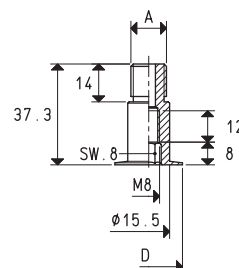
Art.	Stärke kg	Volumen cm ³	A Ø	B Ø	C Ø	D Ø	E	G	H	I
01 85 10 *	14.18	54.8	25	15	25	85	16	23	41	4.0

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



HALTERUNGEN

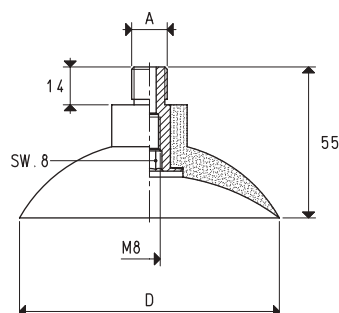
Art.	A Ø	D Ø	Material Halterung	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 28	G1/4"	25	Aluminium	01 85 10	13.4
00 08 136	G1/8"	25	Aluminium	01 85 10	9.2
00 08 91	M10x1,25	25	Messing	01 85 10	38.4



SAUGGREIFER MIT HALTERUNG

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

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



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

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

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

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

SAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN

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

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

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

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

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

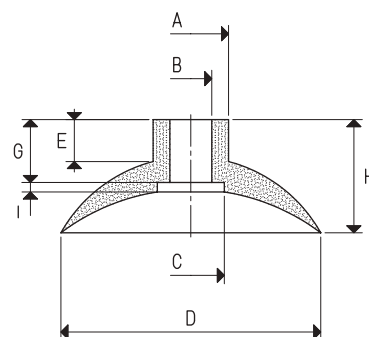
Auf besonderen Wunsch und nach Festlegung von Mindestmengen bei der Bestellung ist es möglich, die Sauggreifer in den auf Seite 31 aufgeführten Spezialmischungen und die Halterungen in verschiedenen Materialien zu liefern.



SAUGGREIFER

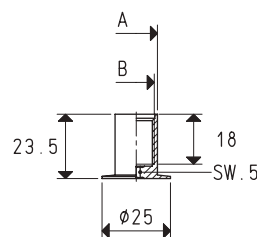
Art.	Stärke kg	Volumen cm ³	A Ø	B Ø	C Ø	D Ø	F	G	H	I
01 85 10 *	14.18	54.8	25	15	25	85	16	23	41	4.0

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



HALTERUNGEN

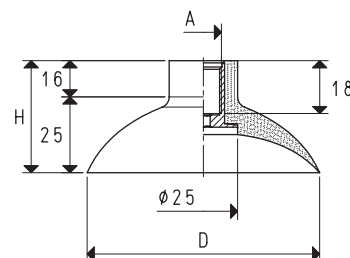
Art.	A Ø	B Ø	Material Halterung	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 29	15.5	M12	Aluminium	01 85 10	6.6
00 08 46	15.5	G1/4"	Aluminium	01 85 10	6.5



SAUGGREIFER MIT HALTERUNG

Art.	Stärke kg	A Ø	D Ø	H	Sauggreifer Art.	Halterung Art.	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 mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silikon



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

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

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

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



SAUGGREIFER MIT VULKANISierter HALTERUNG

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

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

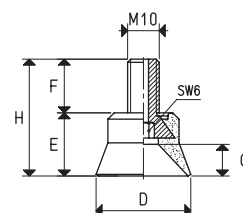
Auf besonderen Wunsch und nach Festlegung von Mindestmengen bei der Bestellung ist es möglich, die Sauggreifer in den auf Seite 31 aufgeführten Spezialmischungen.



SAUGGREIFER MIT VULKANISierter HALTERUNG

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

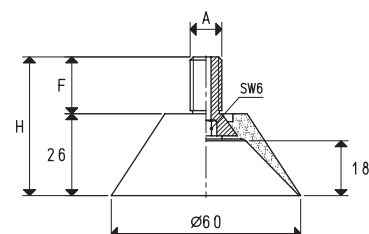
Mischung: B= BENZ-Gummi; N= Naturkautschuk



SAUGGREIFER MIT VULKANISierter HALTERUNG

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

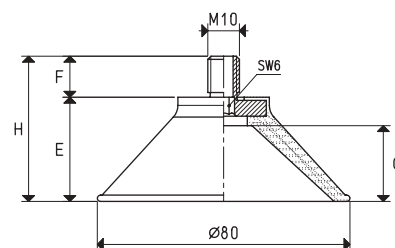
Mischung: B= BENZ-Gummi



SAUGGREIFER MIT VULKANISierter HALTERUNG

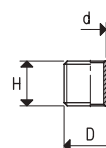
Art.	Stärke kg	Volumen cm ³	E	F	G	H	Material Halterung	Gewicht g
08 80 50 B	12.60	41.2	33	12.5	26	51	Stahl	58.0

Mischung: B= BENZ-Gummi



ADAPTER

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



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

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

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

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

SAUGGREIFER MIT VULKANISierter HALTERUNG

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

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

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

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

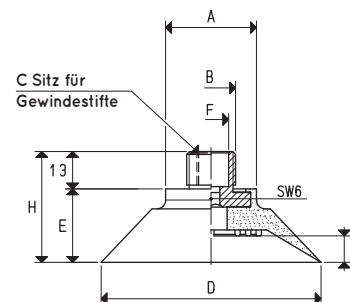
Auf Anfrage und bei Mindestmengen sind sie auch in Naturkautschuk, Silikon und Spezialmischungen erhältlich, die auf Seite 31 aufgeführt sind.



SAUGGREIFER MIT VULKANISierter HALTERUNG AUSSENGEWINDE

Art.	Stärke	Volumen	A	B	C	D	E	F	G	H	Material	Gewicht
	kg	cm³	Ø	Ø	Ø	Ø		Ø			Halterung	g
08 50 40 *	4.90	10.3	31	G3/8"	--	50	16.0	12	6.5	29.0	Stahl	38.5
08 50 40 GR B	4.90	10.3	31	G3/8"	G1/8"	50	16.0	--	6.5	29.0	Stahl	38.5
08 75 40 *	11.04	29.3	31	G3/8"	--	75	25.0	12	9.0	38.0	Stahl	57.9
08 75 40 GR B	11.04	29.3	31	G3/8"	G1/8"	75	25.0	--	9.0	38.0	Stahl	57.9
08 75 40 GR N	11.04	29.3	31	G3/8"	G1/8"	75	25.0	--	9.0	38.0	Stahl	57.9
08 100 40 *	19.62	42.6	32	G3/8"	--	100	26.0	12	9.0	39.0	Stahl	78.3
08 100 50 *	19.62	70.6	32	G3/8"	--	100	30.5	12	15.0	43.5	Stahl	74.8
08 50 40 1/4" B	4.90	10.3	31	G1/4"	--	50	16.0	--	6.5	29.0	Stahl	37.4
08 75 40 1/4" B	11.04	29.3	31	G1/4"	--	75	25.0	--	9.0	38.0	Stahl	57.6
08 100 40 1/4" B	19.62	42.6	32	G1/4"	--	100	26.0	--	9.0	39.0	Stahl	76.8
08 50 40 M10 B	4.90	10.3	31	M10	--	50	16.0	--	6.5	29.0	Stahl	32.7
08 100 50 M10 B	19.62	70.6	32	M10	--	100	30.5	--	15.0	43.5	Stahl	70.2
08 75 40 M14 B	11.04	29.3	31	M14 x 1.5	--	75	25.0	--	9.0	38.0	Stahl	54.9
08 100 50 M14 B	19.62	70.6	32	M14 x 1.5	--	100	30.5	--	15.0	43.5	Stahl	74.9

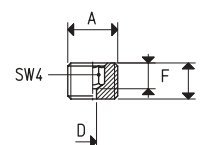
* Den Code mit der Angabe der Mischung vervollständigen: B= BENZ-Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silikon



GEWINDESTIFTE MIT KALIBRIERTEM LOCH

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

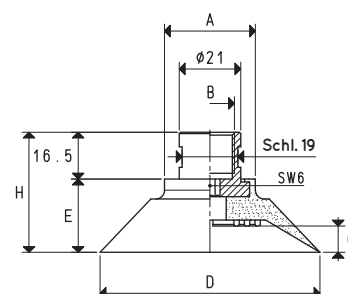
Gewindestifte mit kalibriertem Loch für GR-Sauggreifer.



SAUGGREIFER MIT VULKANISierter HALTERUNG INNENGEWINDE

Art.	Stärke	Volumen	A	B	D	E	G	H	Material	Gewicht
	kg	cm³	Ø	Ø	Ø				Halterung	g
08 50 40 F B	4.90	10.3	31	G3/8"	50	16.0	6.5	32.5	Stahl	49.5
08 75 40 F B	11.04	29.3	31	G3/8"	75	25.0	9.0	41.5	Stahl	68.3
08 75 40 F S	11.04	29.3	31	G3/8"	75	25.0	9.0	41.5	Stahl	68.3
08 100 40 F B	19.62	42.6	32	G3/8"	100	26.0	9.0	42.5	Stahl	89.3
08 100 40 F S	19.62	42.6	32	G3/8"	100	26.0	9.0	42.5	Stahl	89.3
08 100 50 F B	19.62	70.6	32	G3/8"	100	30.5	15.0	47.0	Stahl	88.8
08 100 50 F S	19.62	70.6	32	G3/8"	100	30.5	15.0	47.0	Stahl	88.8

Mischung: B= BENZ-Gummi; S= Silikon



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

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

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

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



SAUGGREIFER MIT VULKANISierter HALTERUNG

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

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

Der Anwendungsbereich ist immer derselbe.

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

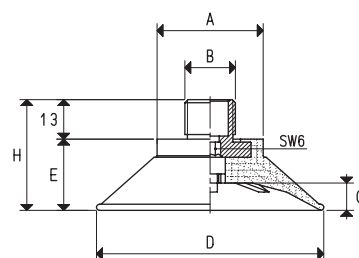
Auch diese Sauggreifer können auf Anfrage und nach Festlegung von Mindestmengen bei der Bestellung, in den auf Seite 31 aufgeführten Spezialmischungen geliefert werden.



SAUGGREIFER MIT VULKANISierter HALTERUNG AUSSENGEWINDE

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

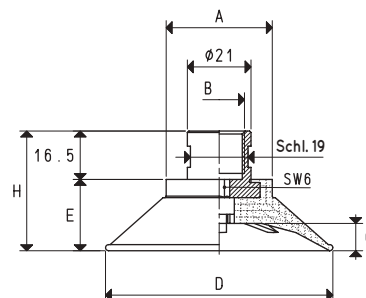
Mischung: B= BENZ-Gummi; N= Naturkautschuk



SAUGGREIFER MIT VULKANISierter HALTERUNG INNENGEWINDE

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

Mischung: B= BENZ-Gummi; S= Silicon



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

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

inch = $\frac{\text{mm}}{25.4}$;

pounds = $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

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

MAXIGRIP CUPS

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

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

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

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



RUNDE FLACHE UND FALTENBALGSAUGGREIFER

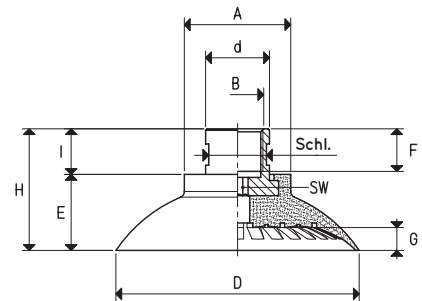
SAUGGREIFER MIT VULKANISierter HALTERUNG

Art.	Stärke kg	Volumen cm³	A Ø	B Ø	Schl. Ø	D Ø	d Ø	E	F	G	H	I	SW	Material Halterung	Gewicht g
VRP 40*	3.14	3.7	26	G1/4"	15	40	17	16	14	4.0	31	15	6	Aluminium	33.6
VRP 50*	4.90	7.4	30	G3/8"	19	50	21	18	14	5.0	33	15	6	Aluminium	49.3
VRP 60*	7.06	13.9	30	G3/8"	19	60	21	21	14	6.0	36	15	6	Aluminium	55.3
VRP 80*	12.56	29.6	35	G3/8"	19	80	21	25	14	7.5	40	15	6	Aluminium	74.9
VRP 100*	19.62	51.6	35	G3/8"	19	100	21	25	14	9.5	40	15	6	Aluminium	80.7
VRP 125*	30.66	96.5	35	G3/8"	19	125	21	33	14	12.5	48	15	6	Aluminium	139.6

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

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

Bestellbeispiel: VRP 80 NPT B

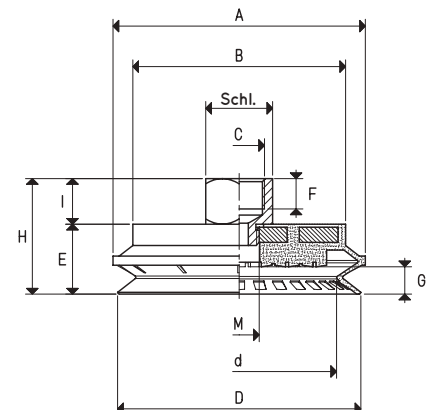


SAUGGREIFER MIT VULKANISierter HALTERUNG

Art.	Stärke kg	Volumen cm³	A Ø	B Ø	C Ø	Schl. Ø	D Ø	d Ø	E	F	G	H	I	M Ø	Material Halterung	Gewicht g
VRS 40*	3.14	9.7	43	30	G1/4"	17	40	24	21.0	10	7.0	35.0	14	G1/8"	Aluminium	56.3
VRS 50*	4.90	15.6	53	40	G3/8"	22	50	34	21.0	10	7.0	36.0	15	G1/4"	Aluminium	77.6
VRS 60*	7.06	22.8	63	50	G3/8"	22	60	44	21.0	10	7.0	36.0	15	G1/4"	Aluminium	107.9
VRS 80*	12.56	47.3	83	70	G3/8"	22	80	64	23.0	10	9.0	38.0	15	G1/4"	Aluminium	205.9
VRS 100*	19.62	104.2	103	80	G3/8"	22	100	79	29.0	10	13.0	44.0	15	G1/4"	Aluminium	269.0
VRS 125*	30.66	202.5	128	105	G3/8"	22	125	100	32.5	10	16.5	47.5	15	G1/4"	Aluminium	464.2

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

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



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

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

inch = $\frac{\text{mm}}{25.4}$;

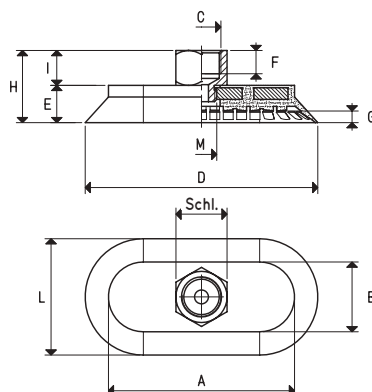
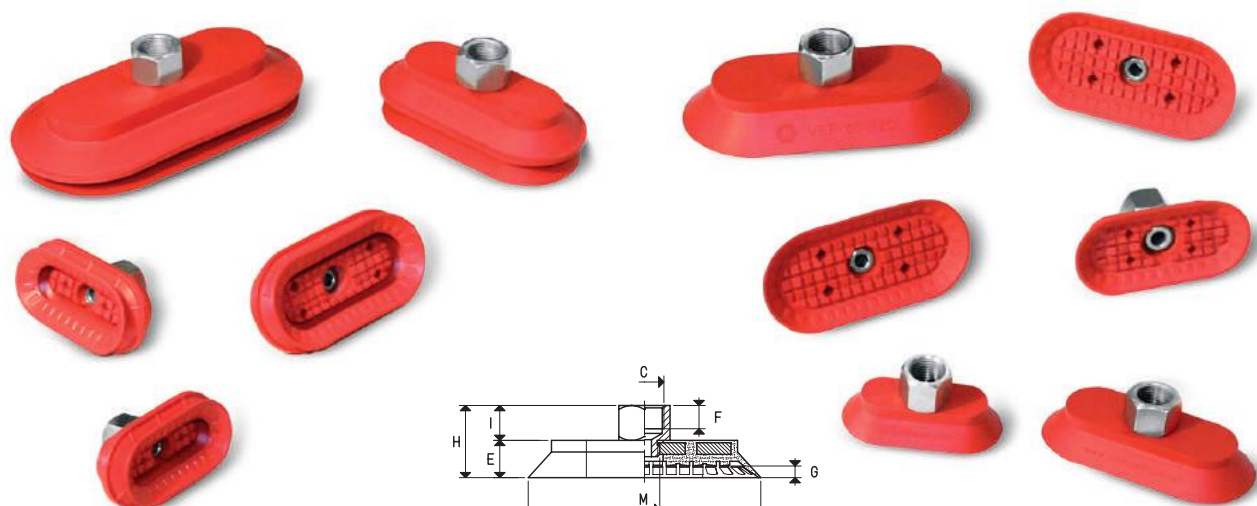
pounds = $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

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



ELLIPTISCHE, FLACHE UND FALTENBALGSAUGGREIFER

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

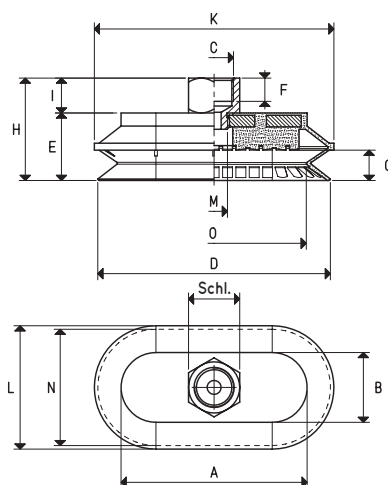


ELLIPTISCHE SAUGGREIFER MIT VULKANISierter HALTERUNG

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

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

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



ELLIPTISCHE FALTENBALGSAUGGREIFER MIT VULKANISierter HALTERUNG

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

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

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

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

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

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

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

ADAPTER FÜR SAUGGREIFER MAXIGRIP CUPS

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

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

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



ADAPTER IG/AG FÜR SAUGGREIFER VRP

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

ADAPTER IG/AG FÜR SAUGGREIFER VRP - VEP - VES

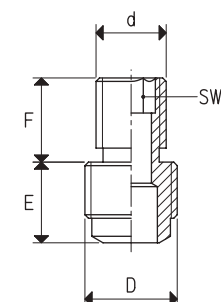
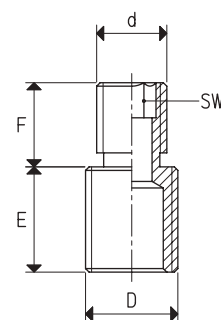
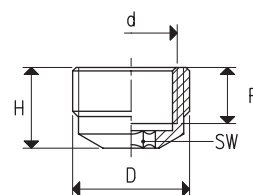
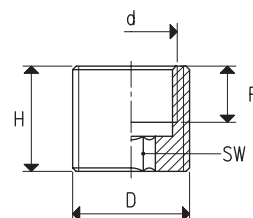
Art.	D Ø	d Ø	F	H	SW	Gewicht g
00 08 216	G3/8"	G1/4"	8	11.5	6	6.0

ADAPTER AG/AG FÜR SAUGGREIFER VRP

Art.	D 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

ADAPTER AG/AG FÜR SAUGGREIFER VRP - 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

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

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

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

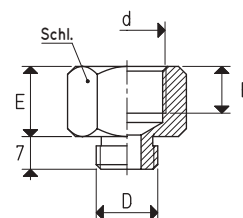
Die AQ-Adapter mit quadratischem Flansch und Außen- oder Innengewindeanschlüssen aus eloxiertem Aluminium sind für Roboter-Greifsysteme geeignet, um eine schnelle Montage der Sauggreifer auf den im AUTOMOTIVE-Bereich verwendeten Spezialprofilen zu ermöglichen.

Die integrierte Dichtung garantiert eine perfekte Vakuumdichtung.



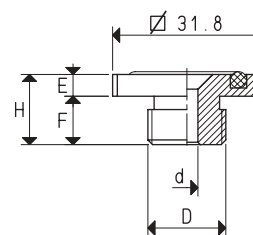
ADAPTER IG/AG FÜR SAUGGREIFER VRP-VRS-VEP-VES

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



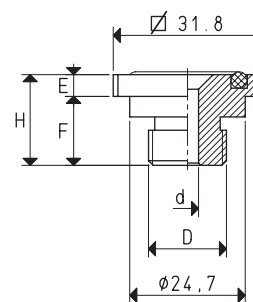
QUADRATISCHER ADAPTER FÜR SAUGGREIFER VRP-VRS-VEP-VES

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



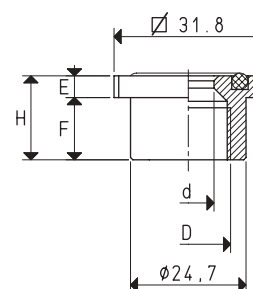
QUADRATISCHER ADAPTER FÜR SAUGGREIFER VRP-VRS-VEP-VES

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



QUADRATISCHER ADAPTER FÜR SAUGGREIFER VRP-VRS-VEP-VES

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



RUNDE FLACHE SAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN

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

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

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

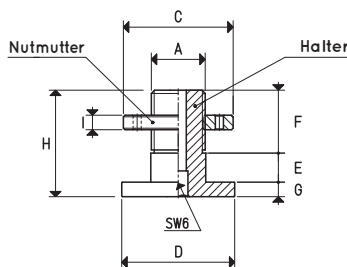
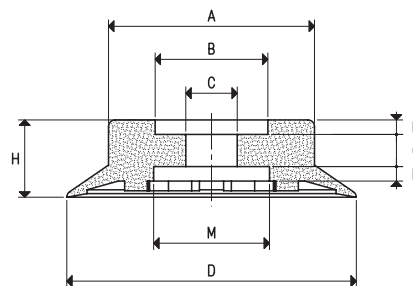
Der Austausch der Sauggreifer ist denkbar einfach: Als Ersatzteil genügt es, den in der Tabelle angegebenen Sauggreifer in der gewünschten Mischung anzufordern.



SAUGGREIFER

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

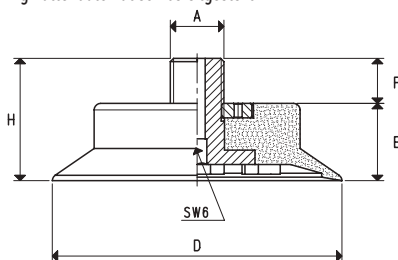
* Den Code mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silikon



HALTERUNGEN

Art.	A Ø	C Ø	D Ø	E	F	G	H	I	Material Halterung/Ringmutter	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g
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	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	33.7
00 08 112	G3/8"	69	69	15	22.0	5.5	42.5	6.0	Aluminium	01 150 36	132.1

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



SAUGGREIFER MIT HALTERUNG

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

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

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

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

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

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



RUNDE FLACHE SAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGER HALTERUNG

Der auf dieser Seite dargestellte Sauggreifer ist insbesondere für das Greifen von Getränkedosen konzipiert; natürlich kann er auch für das Greifen von Objekten mit einer flachen, glatten oder leicht rauen Oberfläche verwendet werden.

Die Form der Lippe ermöglicht einen festen Halt auf der Oberfläche der zu handhabenden Last, eliminiert Schwingungen und reduziert das darin enthaltene Luftvolumen und ermöglicht ein schnelleres Greifen und Lösen.

Er kann, ohne Verwendung von Klebstoffen, auf einem speziellen eloxierten Aluminiumträger kalt montiert werden, der mit einer zentralen Gewindebohrung ausgestattet ist, um seine Befestigung an der Maschine zu ermöglichen.

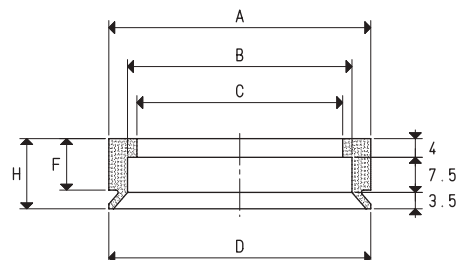
Der Austausch des Sauggreifers ist sehr einfach: Als Ersatzteil genügt es sogar, den in der Tabelle angegebenen Sauggreifer in der gewünschten Mischung anzufordern.



SAUGGREIFER

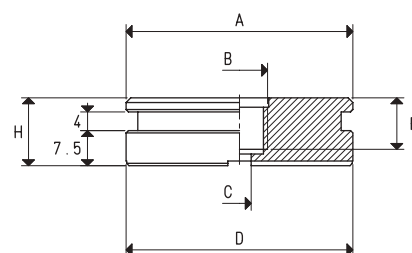
Art.	Stärke kg	Volumen cm ³	A Ø	B Ø	C Ø	D Ø	F	H
01 56 15 *	6.15	7.1	56	48	44	56	11	15

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



HALTERUNG

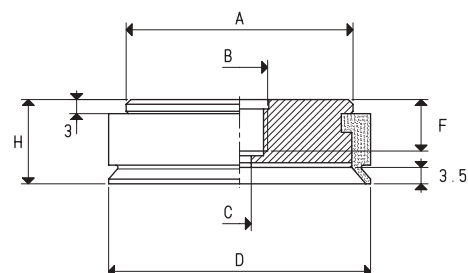
Art.	A Ø	B Ø	C Ø	D Ø	F	H	Material Halterung	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 83	48.5	M12	5	48.5	11	14.5	Aluminium	01 56 15	67.4



SAUGGREIFER MIT HALTERUNG

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

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



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

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

RUNDER FLACHER SAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN

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

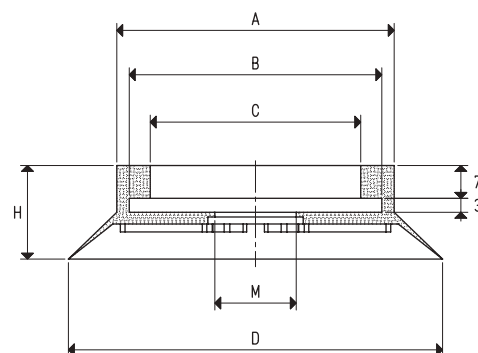
Der Austausch des Sauggreifers ist sehr einfach: Als Ersatzteil genügt es sogar, den in der Tabelle angegebenen Sauggreifer in der gewünschten Mischung anzufordern.



SAUGGREIFER

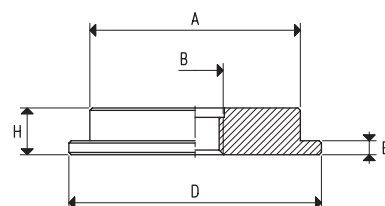
Art.	Stärke kg	Volumen cm ³	A Ø	B Ø	C Ø	D Ø	H	M Ø
01 80 20 *	12.56	27.2	58	54	45	80	20	17

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



HALTERUNGEN

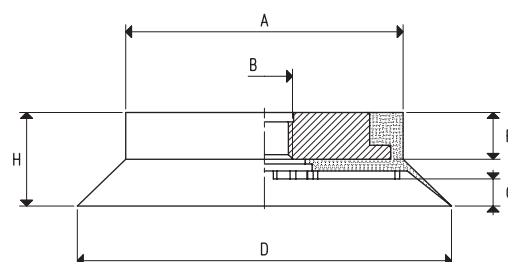
Art.	A Ø	B Ø	D Ø	E	H	Material Halterung	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 126	45	M12	54	3	10	Aluminium	01 80 20	45.5
00 08 143	45	G1/2"	54	3	10	Aluminium	01 80 20	41.5



SAUGGREIFER MIT HALTERUNG

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

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



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

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

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

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



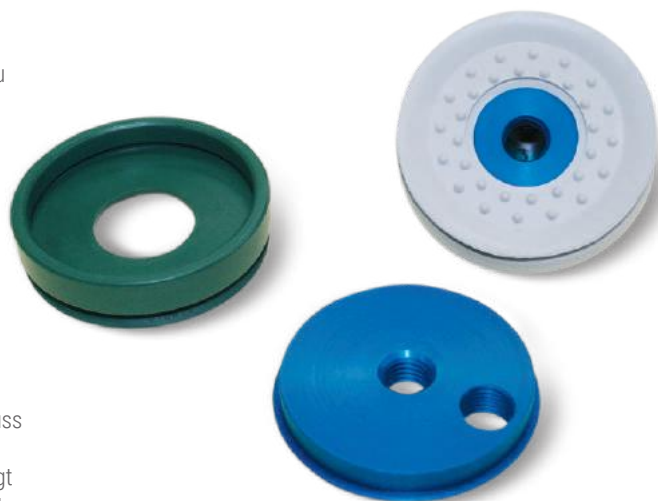
RUNDE FLACHE SAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN

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

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

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

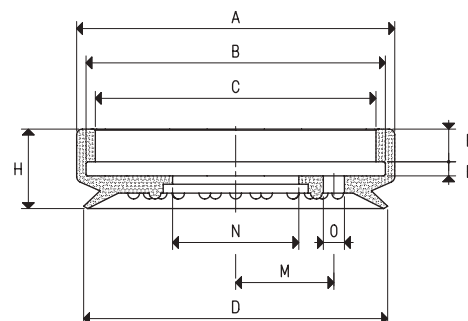
Der Austausch der Sauggreifer ist denkbar einfach: Als Ersatzteil genügt es sogar, den in der Tabelle angegebenen Sauggreifer in der gewünschten Mischung anzufordern.



SAUGGREIFER

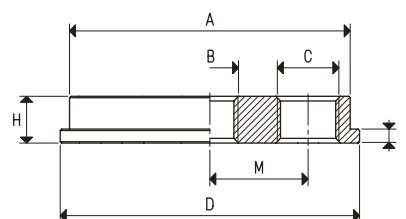
Art.	Stärke kg	Volumen cm³	A Ø	B Ø	C Ø	D Ø	E	F	H	M	N Ø	O Ø
01 65 15 *	8.29	9.1	68	63	59	65	3	7	17	--	27	--
01 65 16 *	8.29	9.1	68	63	59	65	3	7	17	21	27	4.5

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



HALTERUNGEN

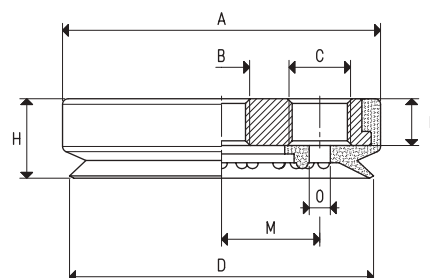
Art.	A Ø	B Ø	C Ø	D Ø	E	H	M	Pro Sauggreifer Art.	Material Halterung	Gewicht g
00 08 32	60	M12	--	64	3	10	--	01 65 15	Aluminium	80.6
00 08 424	60	G1/4"	--	64	3	10	--	01 65 15	Aluminium	80.6
00 02 36	60	M8	G1/4"	64	3	10	21	01 65 16	Aluminium	78.1
00 06 13	60	M12	G1/4"	64	3	10	21	01 65 16	Aluminium	77.1



SAUGGREIFER MIT HALTERUNG

Art.	Stärke kg	A Ø	B Ø	C Ø	D Ø	F	H	M	O Ø	Sauggreifer Art.	Halterung Art.	Gewicht g
08 65 15 *	8.29	69	M12	--	65	10	17	--	--	01 65 15	00 08 32	102.0
08 65 15 1/4" *	8.29	69	G1/4"	--	65	10	17	--	--	01 65 15	00 08 424	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 mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silicon



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

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

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

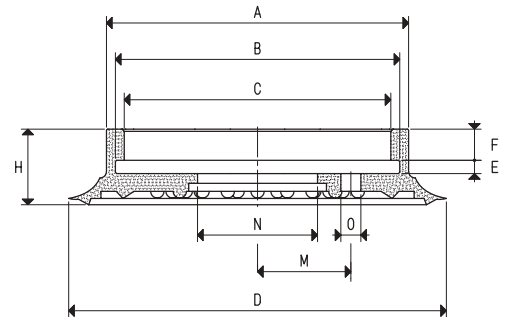
Adapter für GAS - NPT-Gewinde sind erhältlich auf S. 1.130



SAUGGREIFER

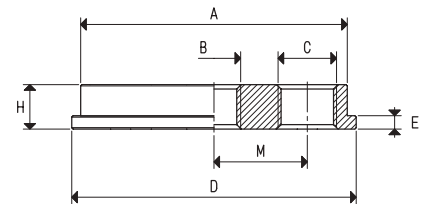
Art.	Stärke kg	Volumen cm³	A Ø	B Ø	C Ø	D Ø	E	F	H	M	N Ø	O Ø
01 85 15 *	14.18	13.0	68	63	59	85	3	7	17	--	27	--
01 85 16 *	14.18	13.0	68	63	59	85	3	7	17	21	27	4.5

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



HALTERUNGEN

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



SAUGGREIFER MIT HALTERUNG

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

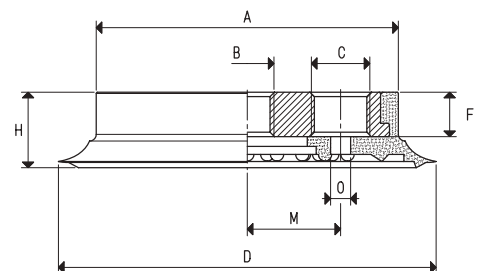
* Den Code mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silikon

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

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

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

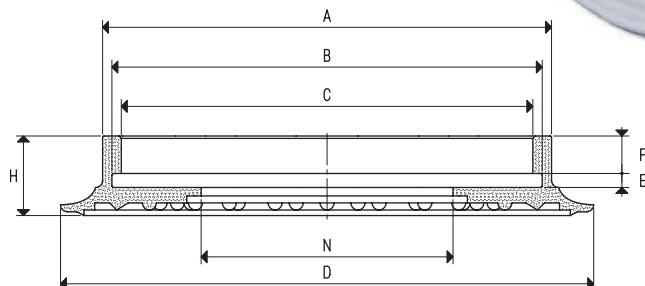
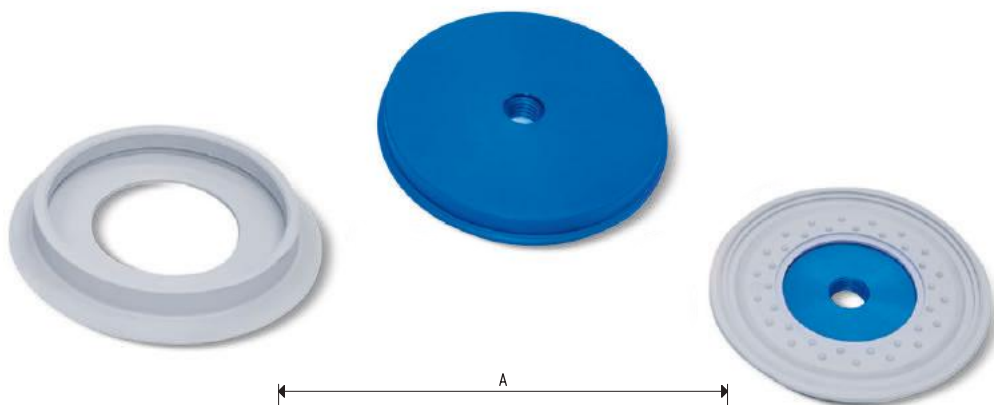
Adapter für GAS - NPT-Gewinde sind erhältlich auf S. 1.130





RUNDER FLACHER SAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN

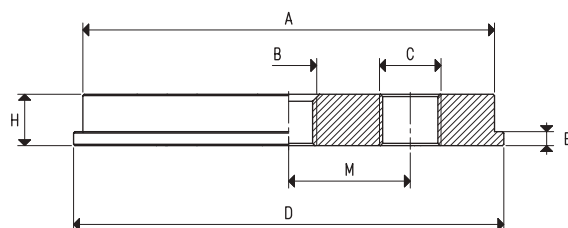
3D-Zeichnungen sind auf der Website www.vuototecnica.net verfügbar



SAUGGREIFER

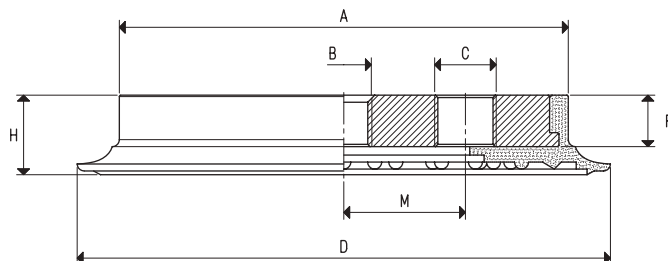
Art.	Stärke kg	Volumen cm ³	A Ø	B Ø	C Ø	D Ø	E	F	H	N Ø
01 110 10 *	23.74	24.9	96	91	87	114	3	8	17	54

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



HALTERUNGEN

Art.	A Ø	B Ø	C Ø	D Ø	E	H	M	Pro Sauggreifer Art.	Material Halterung	Gewicht g
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



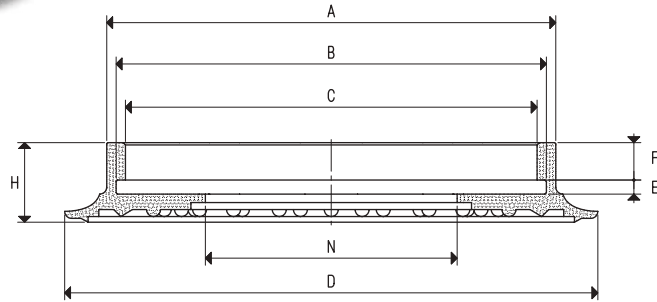
SAUGGREIFER MIT HALTERUNG

Art.	Stärke kg	A Ø	B Ø	C Ø	D Ø	F	H	M	Sauggreifer Art.	Halterung Art.	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 mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silikon

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

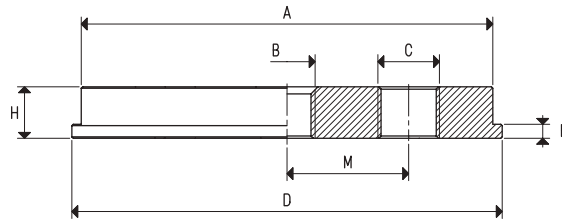
Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$ Adapter für GAS - NPT-Gewinde sind erhältlich auf S. 1.130



SAUGGREIFER

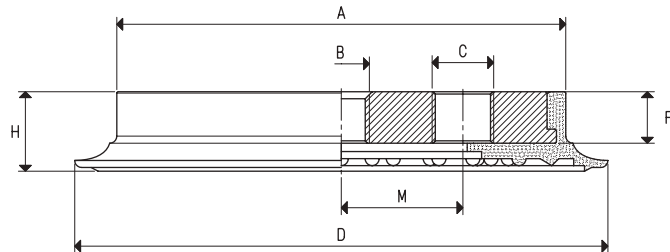
Art.	Stärke kg	Volumen cm ³	A Ø	B Ø	C Ø	D Ø	E	F	H	N Ø
01 150 10 *	45.00	75.7	133	125	118	154	4	11	23	64

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



HALTERUNGEN

Art.	A Ø	B Ø	C Ø	D Ø	E	H	M	Pro Sauggreifer Art.	Material Halterung	Gewicht g
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.	Stärke kg	A Ø	B Ø	C Ø	D Ø	F	H	M	Sauggreifer Art.	Halterung Art.	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 mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silikon

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

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

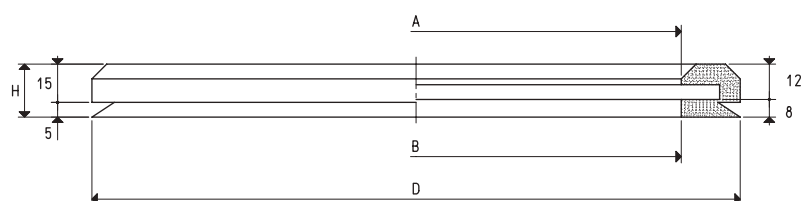
inch = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; pounds = $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

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



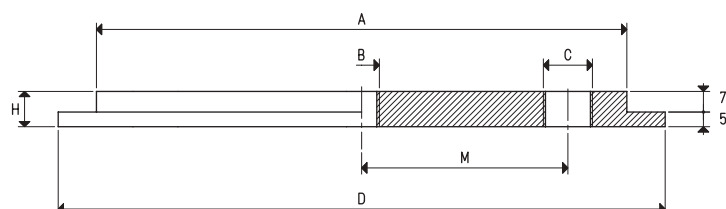
RUNDE FLACHE SAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGER HALTERUNG

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



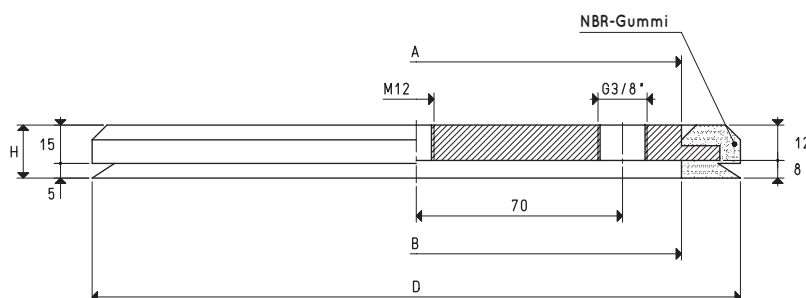
SAUGGREIFER

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



HALTERUNG

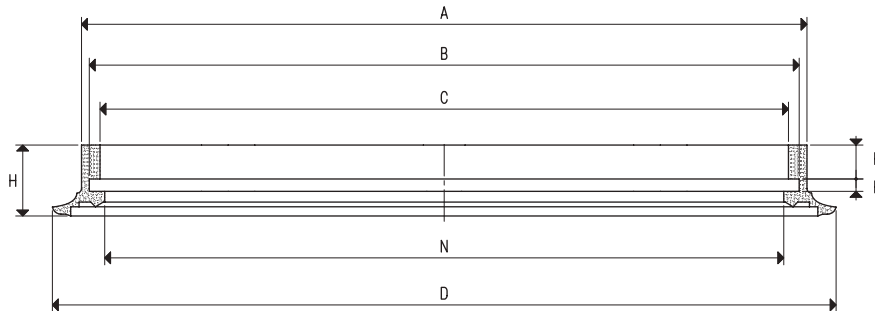
Art.	A Ø	B Ø	C Ø	D Ø	H	M	Material Halterung	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht kg
00 08 37	180	M12	G3/8"	206	12	70	Aluminium	01 220 10 A	0.95



SAUGGREIFER MIT HALTERUNG

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

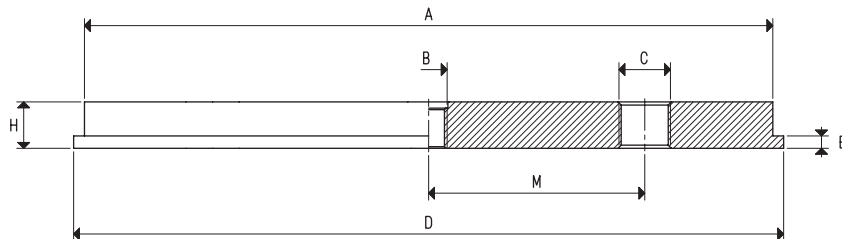
Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreifkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 kPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.
Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds}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



SAUGGREIFER

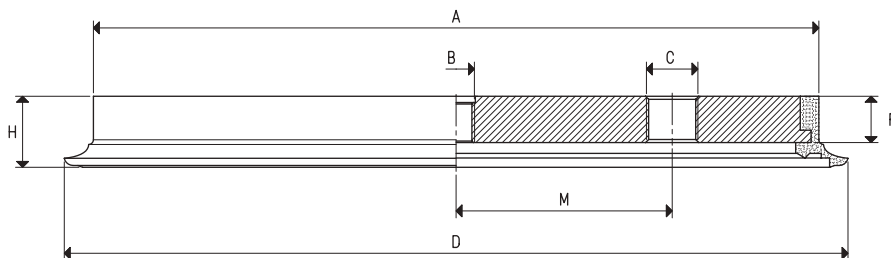
Art.	Stärke kg	Volumen cm ³	A Ø	B Ø	C Ø	D Ø	E	F	H	N Ø
01 250 20 *	122.60	200.0	235	227	220	254	4	11	23	220

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



HALTERUNG

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



SAUGGREIFER MIT HALTERUNG

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

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

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

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

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

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



RUNDE FLACHE SAUGGREIFER AUS MOOSGUMMI MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN

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

1

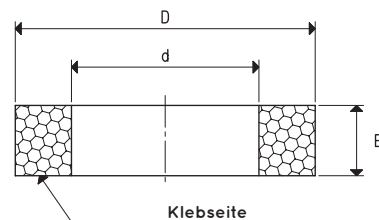
Die Sauggreifer aus Moosgummi bestehen aus einer speziellen Mischung namens „GERANIO“, die eine Dichte aufweist, die es ihnen ermöglicht, auch auf unregelmäßigen und sehr rauen Oberflächen zu greifen und ihre Elastizität auch nach unzähligen Arbeitszyklen zu erhalten. Um eine schnelle Befestigung an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



SAUGGREIFER

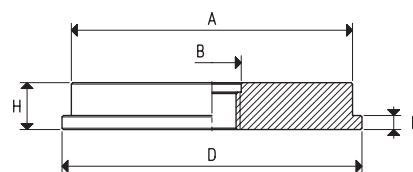
Art.	Stärke kg	Volumen cm ³	D Ø	d Ø	E
01 42 15 *	0.78	4.7	40	20	15
01 64 15 *	3.5	18.8	64	40	15
01 92 15 *	8.5	48.2	92	64	15

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



HALTERUNGEN

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



SAUGGREIFER MIT HALTERUNG

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

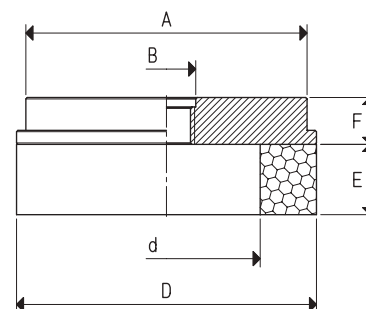
* Den Code mit der Angabe der Mischung vervollständigen: OF= Geranio-Moosgummi; NF= Neoprengummi

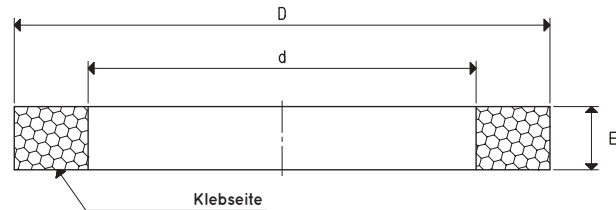
Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreifkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 kPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

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

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

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

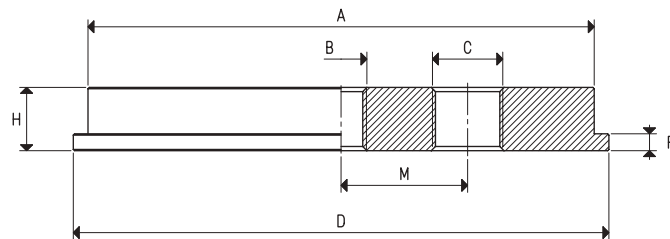




SAUGGREIFER

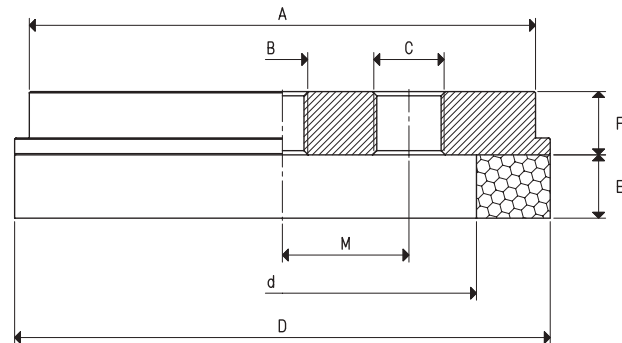
Art.	Stärke kg	Volumen cm ³	D Ø	d Ø	E
01 127 15 *	17.5	99.6	127	92	15
01 180 15 *	38.5	230.7	180	140	15
01 220 15 *	63.6	381.5	220	180	15

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



HALTERUNGEN

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



SAUGGREIFER MIT HALTERUNG

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

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

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

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

inch = $\frac{\text{mm}}{25.4}$;

pounds = $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

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

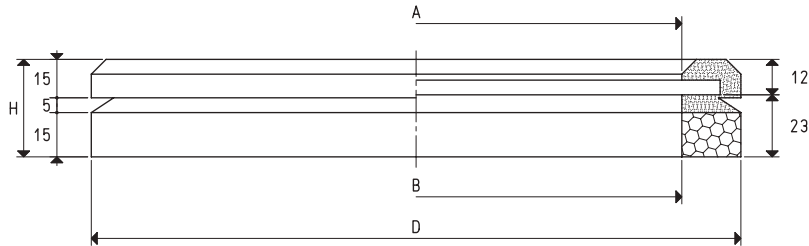


RUNDE FLACHE SAUGGREIFER AUS MOOSGUMMI MIT ZUGEHÖRIGER HALTERUNG

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

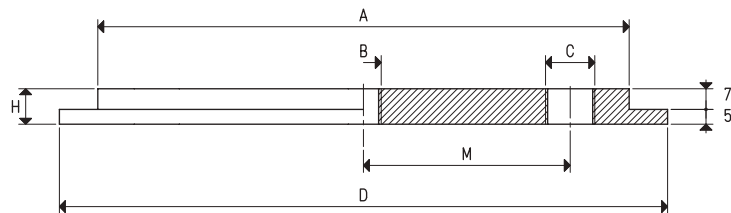
Die Arbeitstemperaturwerte liegen zwischen -40 °C und +80 °C für den Moosgummi GERANIO OF und zwischen -20 °C und +80 °C für den Neoprengummi NF.

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



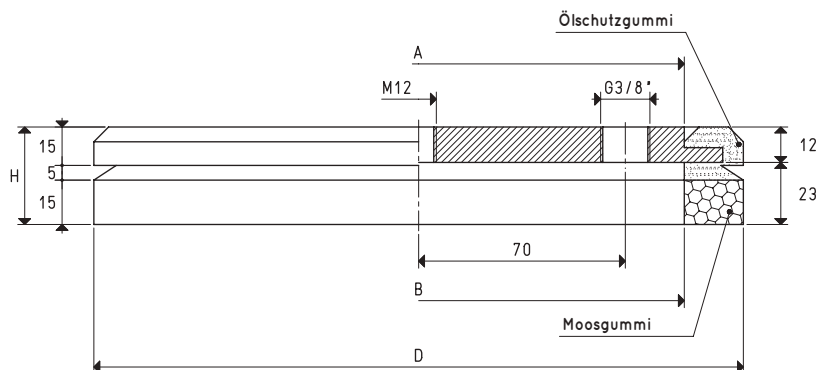
SAUGGREIFER

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



HALTERUNG

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



SAUGGREIFER MIT HALTERUNG

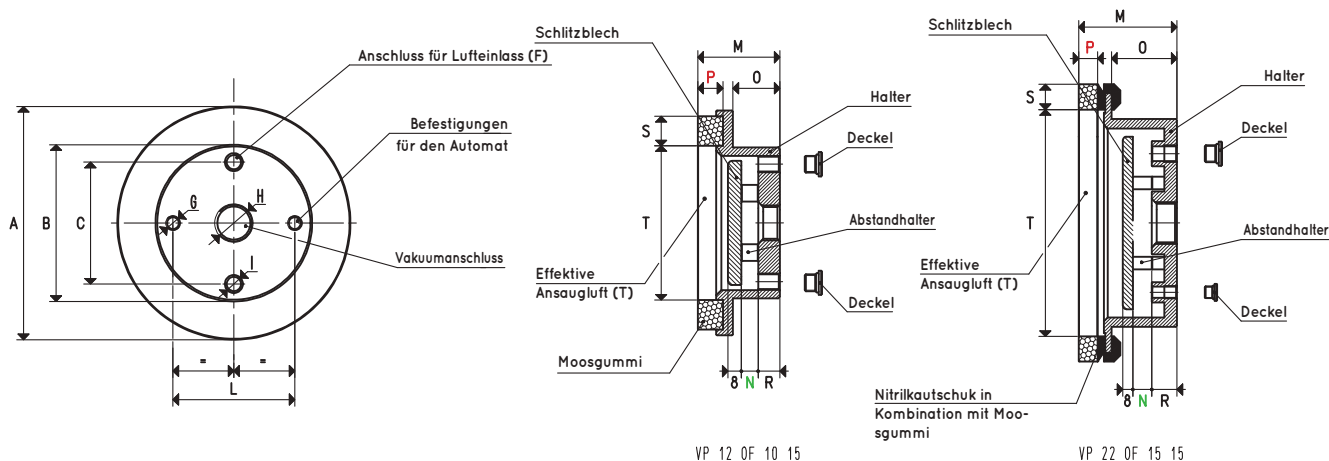
Art.	Stärke kg	A Ø	B Ø	D Ø	H	Sauggreifer Art.	Halterung Art.	Gewicht kg
08 220 10 OF	63.6	180	180	220	35	00 08 37	01 220 10 OF	0.98
08 220 10 NF	63.6	180	180	220	35	00 08 37	01 220 10 NF	0.97

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

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$ Adapter für GAS - NPT-Gewinde sind erhältlich auf S. 1.130

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

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



RUNDE VACUPREDATOR SAUGGREIFER

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

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

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

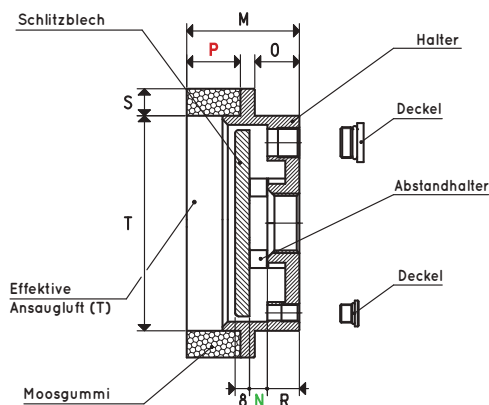
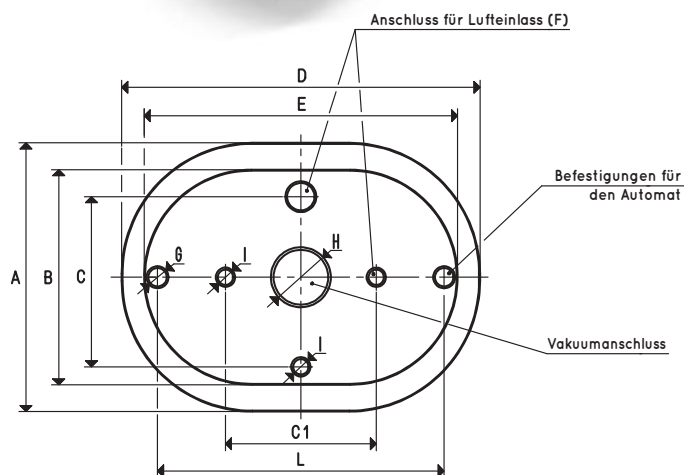
inch = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; pounds = $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

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



VACUPREDATOR SAUGGREIFER ZUM GREIFEN VON UMSCHLÄGEN, VERPACKUNGEN UND FLEXIBLEN BEHÄLTERN

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



ELLIPTISCHE VACUPREDATOR SAUGGREIFER

Art.	Stärke kg	A	B	C	C1	D	E	F Ø	G Ø	H Ø	I Ø	L	M	N	O	P	R	S	T	Gewicht kg
VP 06 12 OF 10 15	9.4	60	40	---	---	120	111	---	M8	G3/8"	---	100	49	10	29	15	14	10	40 x 100	0.36
VP 09 16 OF 10 30	17.9	90	60	---	80	160	145	G1/4"	M8	G1/2"	G1/8"	130	63	10	25	30	18	15	60 x 130	0.63
VP 09 21 OF 10 30	27.4	95	60	---	80	210	185	G1/4"	M12	G1/2"	G1/8"	160	63	10	25	30	18	15	65 x 180	0.80
VP 15 20 OF 10 30	43.8	150	120	95	---	200	175	G3/8"	M12	G1"	G1/8"	160	63	10	25	30	18	15	120 x 170	1.10
VP 20 30 OF 15 30	82.5	200	150	115	---	300	250	G3/8"	M12	G1"	G1/8"	200	78	15	40	30	20	25	150 x 250	2.24
VP 30 40 OF 15 30	174.4	300	250	160	---	400	350	G3/8"	M12	G2"	G1/8"	300	78	15	40	30	20	30	240 x 340	3.85

CODEBEISPIEL:

VP 06 12 OF 10 15

Modell:
Vacupredator

Dimensionen:

06 12 (60 x 120 mm)
09 16 (90 x 160 mm)
09 21 (95 x 210 mm)
15 20 (150 x 200 mm)
20 30 (200 x 300 mm)
30 40 (300 x 400 mm)
12 (ø 134 mm)
22 (ø 220 mm)

Höhe Moosgummi (P)
für VP0612-VP0916-VP0921-VP12-VP22
15-20-25-30 mm

für VP1520-VP2030-VP3040
20-25-30-40 mm

Abstandhalterhöhe (N):
5 mm
10 mm
15 mm

Mischungstyp der
Moosgummi:
OF : ORANGE-GUMMI
SB : EXTRA SOFT
NF : NEOPREN

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

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

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

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

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

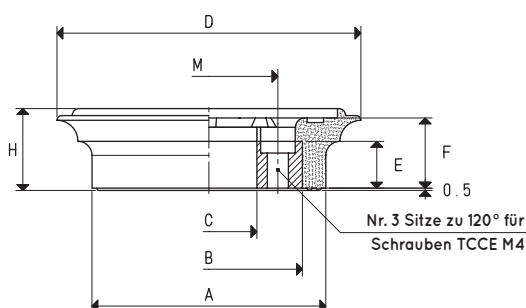
Die Anforderung der Hersteller von Glas- und Marmorbearbeitungszentren nach immer präziseren und sichereren Spannsystemen hat uns veranlasst, diese neue Sauggreifer-Serie zu entwickeln.

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

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

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

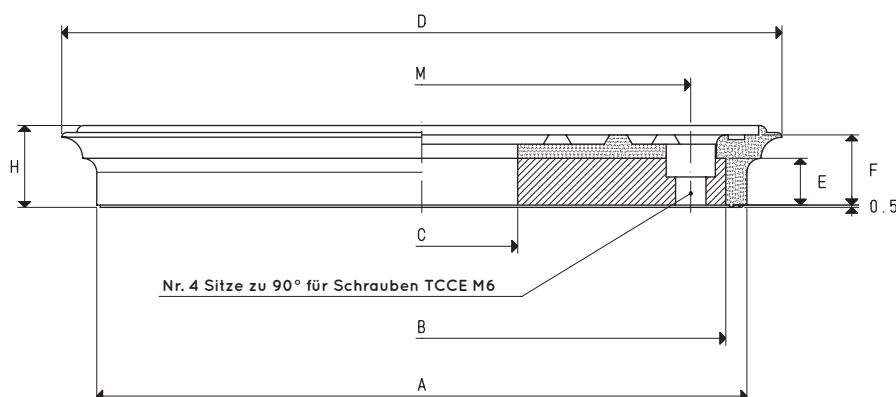
Sie werden normalerweise mit ölbeständigem Gummi A hergestellt, aber auf Anfrage und für Mindestmengen, die bei der Bestellung festzulegen sind, können sie auch in anderen Mischungen geliefert werden, die auf Seite 31 aufgeführt sind.



SAUGGREIFER MIT VULKANISierter HALTERUNG

Art.	Stärke kg	Volumen cm³	A Ø	B Ø	C Ø	D Ø	E	F	H	M Ø	Material Halterung	Gewicht kg
08 65 11 A	6.7	5.5	50	40	20.5	65	10	15	17.5	29.5	Stahl	0.09
08 85 11 A	12.0	7.7	70	60	40.5	85	10	15	17.5	49.5	Stahl	0.14

Mischung: A= ölbeständiger Gummi



SAUGGREIFER MIT VULKANISierter HALTERUNG

Art.	Stärke kg	Volumen cm³	A Ø	B Ø	C Ø	D Ø	E	F	H	M Ø	Material Halterung	Gewicht kg
08 150 11 A	42.7	47.1	139	130	41	150	10	15	17.5	115	Stahl	1.0

Mischung: A= ölbeständiger Gummi

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

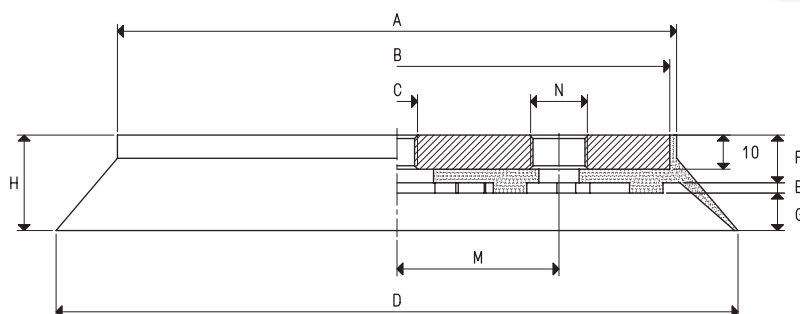
Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$



RUNDE FLACHE SAUGGREIFER MIT VULKANISierter HALTERUNG

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

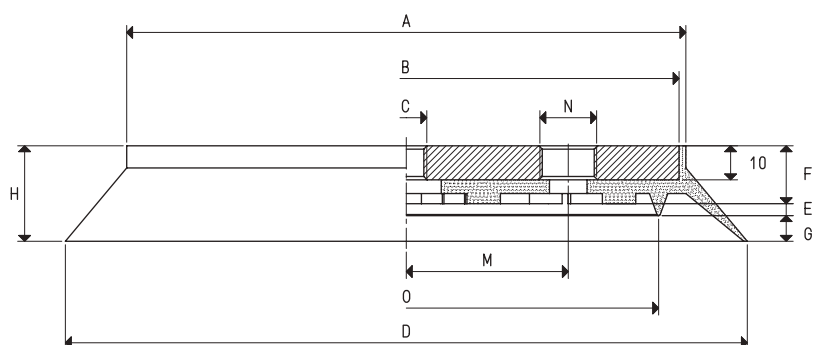
Sie haben eine labyrinthförmige Auflagefläche aus dem gleichen Material wie des Sauggreifers, so dass Glas und Marmor auch in dünnen, zerbrechlichen Platten gegriffen werden können, ohne dass es zu einer Biegung im Griffbereich kommt. Die Form der Lippe und die Wahl der verschiedenen Mischungen, mit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



SAUGGREIFER MIT VULKANISierter HALTERUNG

Art.	Stärke kg	Volumen cm ³	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	78.5	74	70	M8	110	2	14	10	26	26.0	G1/4"	Stahl	0.35
08 110 15 *	23.7	78.5	74	70	M12	110	2	14	10	26	26.0	G1/4"	Stahl	0.33
08 150 15 *	45.0	158.9	115	110	M12	150	2	14	10	26	40.0	G3/8"	Stahl	0.83
08 200 10 *	78.5	341.9	164	160	M12	200	3	14	11	28	47.5	G3/8"	Stahl	1.75
08 250 10 *	122.6	540.1	214	210	M12	250	3	14	11	28	72.5	G3/8"	Stahl	3.00
08 300 10 *	176.6	871.8	266	260	M16	300	5	15	11	31	89.0	G1/2"	Stahl	4.70
08 350 10 *	240.4	1210.1	316	310	M16	350	5	15	11	31	89.0	G1/2"	Stahl	6.60

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



SAUGGREIFER MIT VULKANISierter HALTERUNG

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

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

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

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

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

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

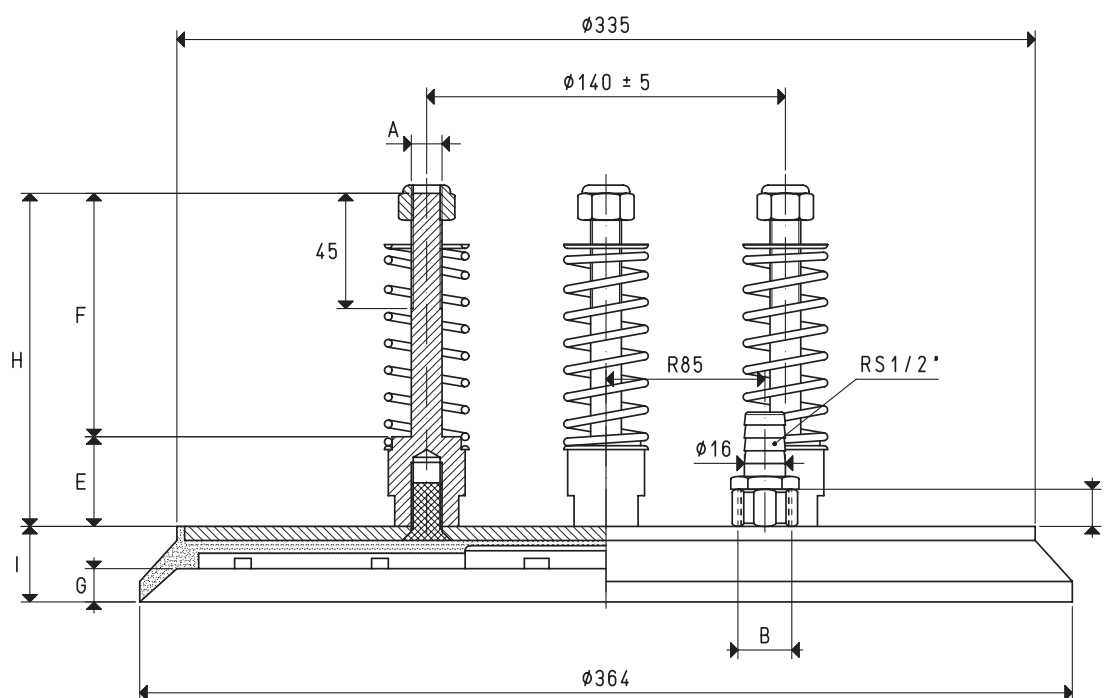
RUNDE FLACHE SAUGGREIFER MIT VULKANISierter HALTERUNG

Dieser Sauggreifer wird für die horizontale und vertikale Handhabung von sehr hohen Lasten empfohlen.

Auf einem Stahlträger vulkanisiert, weist er eine labyrinthförmige Auflagefläche auf, die aus der gleichen Verbindung wie der Sauggreifer besteht.

Vier Stahlstifte werden mit vier selbstsichernden Muttern, die den Sauggreifer an der Maschine führen und fixieren, und einer Gewindehülse zum Anschluss des Vakuums am Träger befestigt.

Der Sauggreifer ist ebenfalls mit vier Federn ausgestattet, um den Aufprall desselben mit der zu hebenden Last abzufedern. Dieser Sauggreifer ist auch in drei Standardausführungen erhältlich.



SAUGGREIFER MIT VULKANISierter HALTERUNG

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

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

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

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

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

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



KREISFÖRMIGE SAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN

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

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

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

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

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

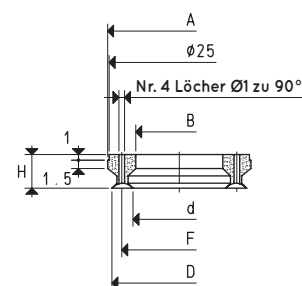
Als Ersatzteil genügt es, nur den in der Tabelle angegebenen Sauggreifer in der gewünschten Mischung anzufordern.



SAUGGREIFER

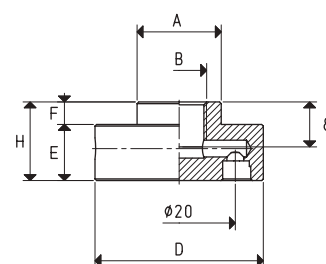
Art.	Stärke kg	Volumen cm ³	A Ø	B Ø	D Ø	d Ø	F Ø	H
01 24 06 S	0.6	1.3	25.5	15.5	24	16.5	20	6

Mischung: S= Silicon



HALTERUNG

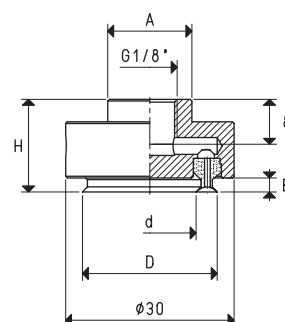
Art.	A Ø	B Ø	D Ø	E	F	H	Material Halterung	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 232	15	G1/8"	30	10	4	14	Aluminium	01 24 06	16.7



SAUGGREIFER MIT HALTERUNG

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

Mischung: S= Silicon



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

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

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

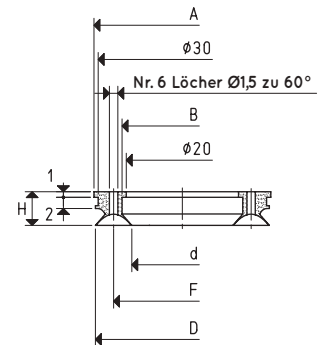
Adapter für GAS - NPT-Gewinde sind erhältlich auf S. 1.130



SAUGGREIFER

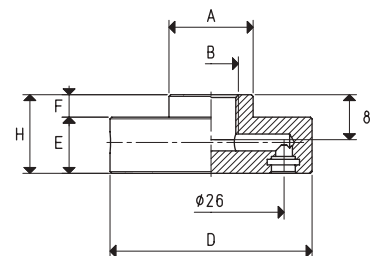
Art.	Stärke kg	Volumen cm ³	A Ø	B Ø	D Ø	d Ø	F Ø	H
01 31 06 S	1.25	2.0	31.5	21.5	31	18	24.5	6

Mischung: S= Silicon



HALTERUNG

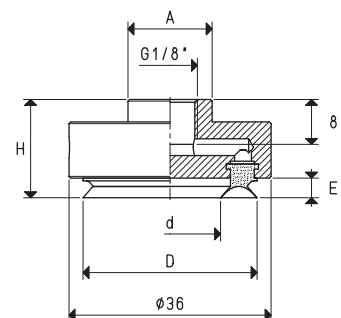
Art.	A Ø	B Ø	D Ø	E	F	H	Material Halterung	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 231	15	G1/8"	36	10	4	14	Aluminium	01 31 06	24.9



SAUGGREIFER MIT HALTERUNG

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

Mischung: S= Silicon



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

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

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

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



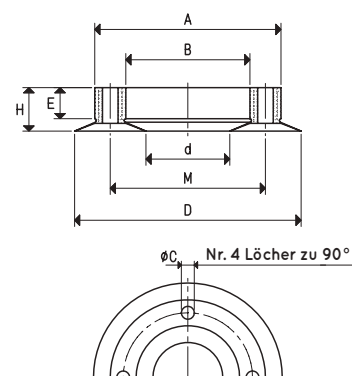
KREISFÖRMIGE SAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN



SAUGGREIFER

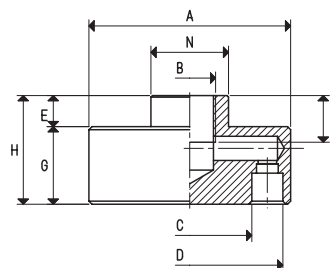
Art.	Stärke kg	Volumen cm ³	A Ø	B Ø	C Ø	D Ø	d Ø	E	H	M Ø
01 46 13 N	3.87	4.7	35	23	3	46	12	8.5	12.5	29
01 73 14 N	9.02	16.6	60	40	5	73	27	10.0	14.0	50
01 95 14 N	16.28	27.0	71	51	6	95	27	10.0	14.5	61

Mischung: N= Naturkautschuk



HALTERUNGEN

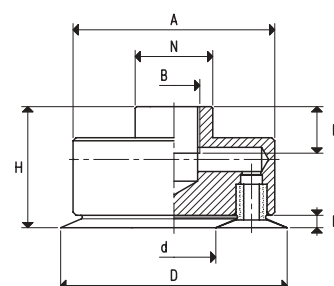
Art.	A Ø	B Ø	C Ø	D Ø	E Ø	F	G	H	N Ø	Material Halterung	Pro SauggreiferGewicht Art. g
00 08 68	40	M12	23	35	7	10	18	25	20	Aluminium	01 46 13 47.2
00 08 72	65	G3/8"	40	60	10	15	25	35	25	Aluminium	01 73 14 169.1
00 08 73	76	G3/8"	51	71	10	15	27	37	25	Aluminium	01 95 14 266.0



SAUGGREIFER MIT HALTERUNG

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

Mischung: N= Naturkautschuk



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

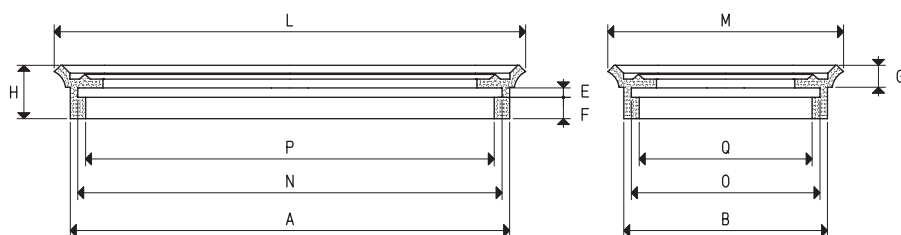
Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft);

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

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

RECHTECKIGE FLACHE SAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN

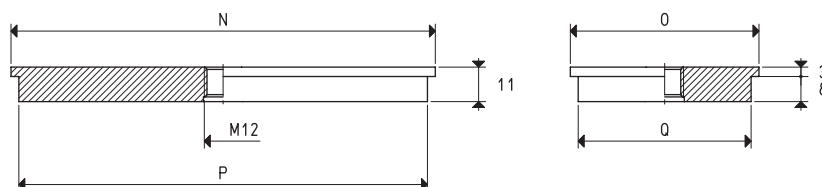
Diese Sauggreifer-Serie eignet sich besonders für die Herstellung von Arbeitsplatten zum Einspannen von Platten aus Holz, Marmor, Granit, Keramik, Glas und ähnlichen Materialien. Natürlich können sie auch für die Handhabung der gleichen Materialien eingesetzt werden. Die Form ihrer Lippe, niedrig und vertikal, ermöglicht einen festen Halt auf der Oberfläche der zu handhabenden oder einzuspannenden Last, eliminiert Schwingungen und reduziert erheblich das darin enthaltene Luftvolumen und ermöglicht ein schnelleres Greifen und Lösen. Sie sind normalerweise in drei Standard-Mischungen erhältlich, aber auf Anfrage und für gewisse Mindestbestellmengen sind auch Spezialmischungen möglich, die auf Seite 31 aufgeführt sind. Sie können, ohne Verwendung von Klebstoffen, auf einem speziellen eloxierten Aluminiumträger kalt montiert werden, der mit einer zentralen Gewindebohrung ausgestattet ist, um seine Befestigung an der Maschine zu ermöglichen. Die größeren Halterungen sind auch mit zwei Gewindelöchern versehen, die gleich weit von der Mitte entfernt sind, um das mögliche Einsetzen von Führungsstiften gegen Verdrehen zu ermöglichen. Der Austausch der Sauggreifer ist denkbar einfach: Als Ersatzteil genügt es, den in der Tabelle angegebenen Sauggreifer in der gewünschten Mischung anzufordern.



SAUGGREIFER

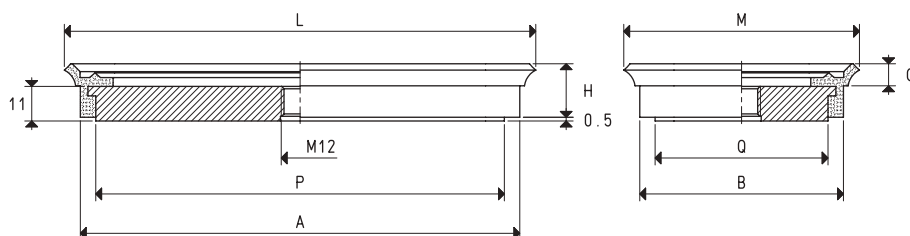
Art.	Stärke kg	Volumen cm ³	A	B	E	F	G	H	L	M	N	O	P	Q
01 40 75 *	6.7	9.2	64	29	3	7.5	6.5	16.0	75	40	59	24	54	19
01 120 90 *	24.0	42.9	107	78	3	7.5	7.5	17.5	117	87	102	73	97	68
01 150 65 A	21.5	36.6	137	52	3	7.5	7.5	16.5	147	62	132	47	127	42
01 150 75 *	25.0	43.5	137	62	3	7.5	7.5	16.5	147	72	132	57	127	52

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



HALTERUNGEN

Art.	N	O	P	Q	Material Halterung	Pro 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.	Stärke kg	A	B	C	H	L	M	P	Q	Sauggreifer Art.	Halterung Art.	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 A	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 mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silikon

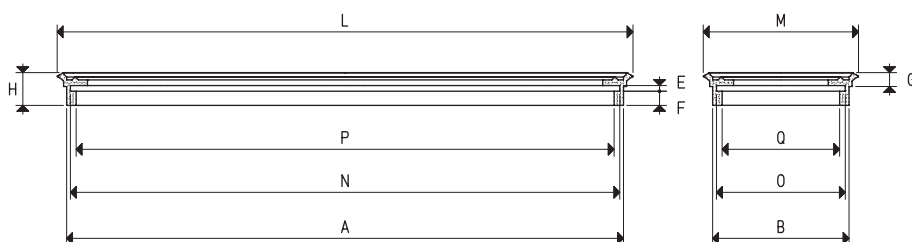
Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreifkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 KPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

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



RECHTECKIGE FLACHE SAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN

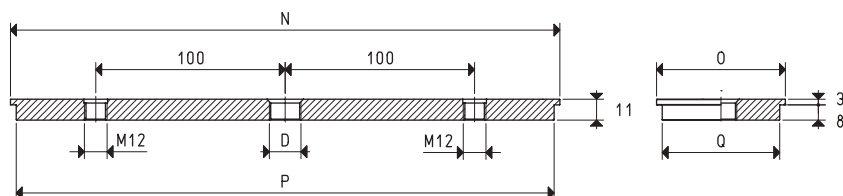
3D-Zeichnungen sind auf der Website www.vuototecnica.net verfügbar



SAUGGREIFER

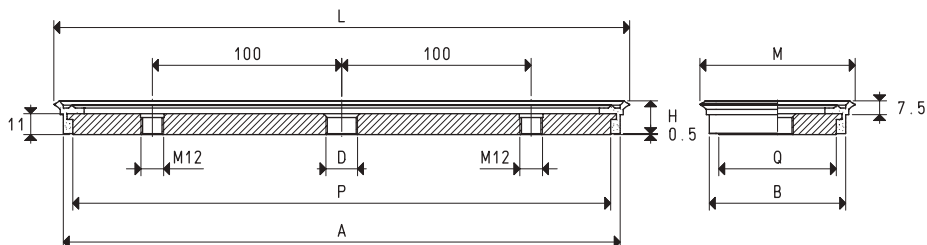
Art.	Stärke kg	Volumen cm ³	A	B	E	F	G	H	L	M	N	O	P	Q
01 300 80 *	60.0	117.6	288	68	3	7.5	7.5	17.5	297	77	284	64	278	58
01 300 150 *	113.0	268.5	288	138	3	7.5	7.5	17.5	297	147	284	134	278	128

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



HALTERUNGEN

Art.	D Ø	N	O	P	Q	Material Halterung	Pro 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.	Stärke kg	A	B	D Ø	H	L	M	P	Q	Sauggreifer Art.	Halterung Art.	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 mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silikon

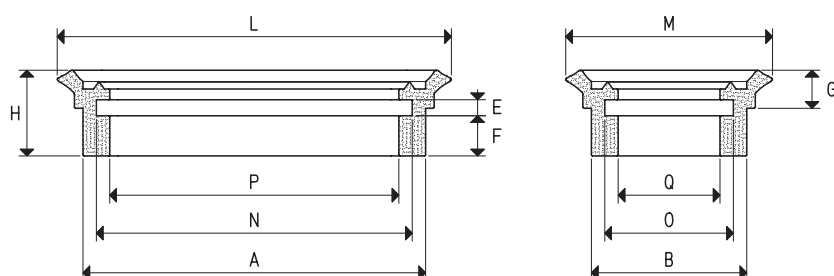
Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreifkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 kPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$ Adapter für GAS - NPT-Gewinde sind erhältlich auf S. 1.130

RECHTECKIGE FLACHE SAUGGREIFER MIT RUTSCHFESTER HALTERUNG

Neben den technischen und mechanischen Eigenschaften der oben beschriebenen Sauggreifer verfügen diese über eine mit einer speziellen rutschfesten Kunststoffmatte überzogene Auflage, die sich besonders zum Spannen von Glas und glattem Marmor eignet. Ein in die Saugöffnung integrierter Edelstahlgewebefilter und eine Dichtung oder ein Dichtring am Boden der Halterung runden die Besonderheiten dieser Sauggreifer ab.

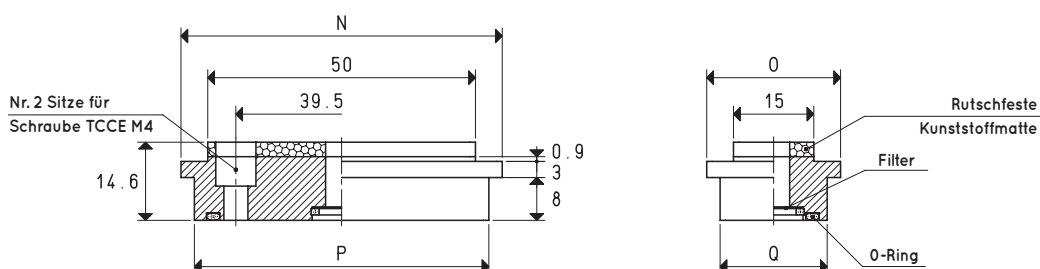
Je nach Größe sind zwei oder vier TCCE-Schraubensitze zur Befestigung an der Arbeitsplatte vorgesehen.



SAUGGREIFER

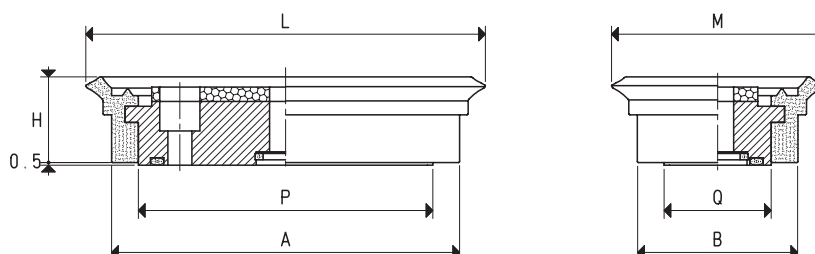
Art.	Stärke kg	Volumen cm³	A	B	E	F	G	H	L	M	N	O	P	Q
01 40 75 *	6.7	9.2	64	29	3	7.5	6.5	16.0	75	40	59	24	54	19

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



HALTERUNG

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



SAUGGREIFER MIT HALTERUNG

Art.	Stärke kg	A	B	H	L	M	P	Q	Sauggreifer Art.	Halterung Art.	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 mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silikon

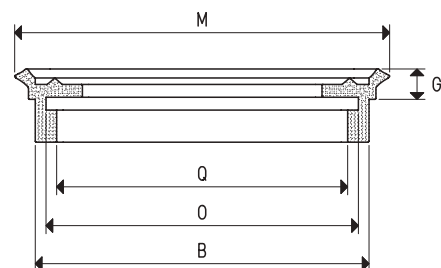
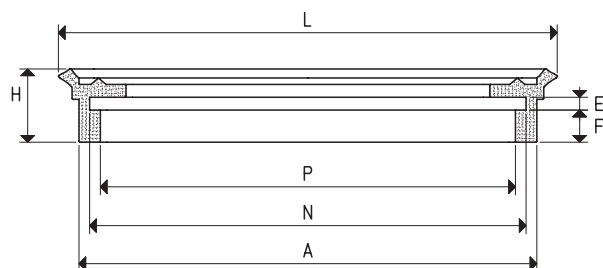
Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreifkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 KPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

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





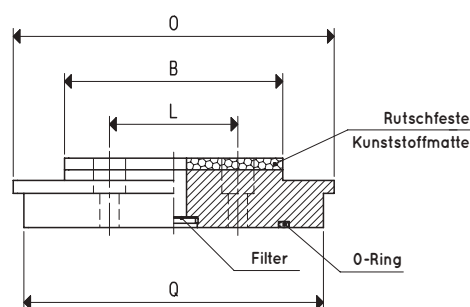
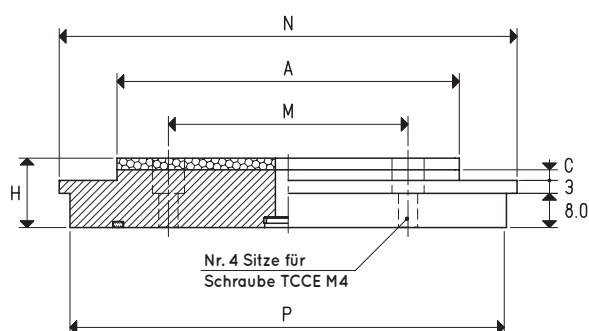
RECHTECKIGE FLACHE SAUGGREIFER MIT RUTSCHFESTER HALTERUNG



SAUGGREIFER

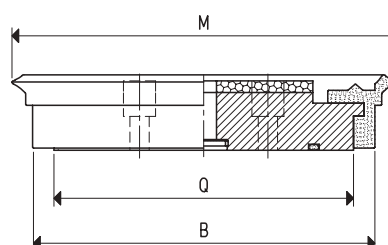
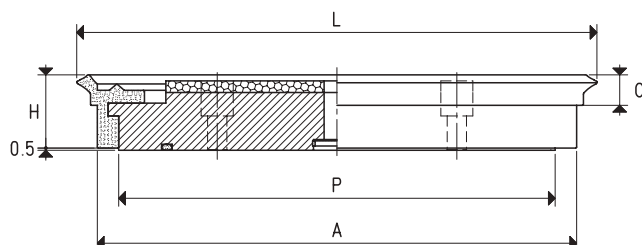
Art.	Stärke kg	Volumen cm ³	A	B	E	F	G	H	L	M	N	O	P	Q
01 120 90 *	24.0	42.9	107	78	3	7.5	7.5	17.5	117	87	102	73	97	68
01 150 75 *	25.0	36.6	137	62	3	7.5	7.5	16.5	147	72	132	57	127	52

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



HALTERUNGEN

Art.	A	B	C	H	L	M	N	O	P	Q	Material Halterung	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 256	82	50	2.5	16.2	30	56	107	75	102	70	Aluminium	01 120 90	244.5
00 08 257	110	35	2.3	16.4	20	92	135	60	130	55	Aluminium	01 150 75	247.9



SAUGGREIFER MIT HALTERUNG

Art.	Stärke kg	A	B	C	H	L	M	P	Q	Sauggreifer Art.	Halterung Art.	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 mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silikon

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

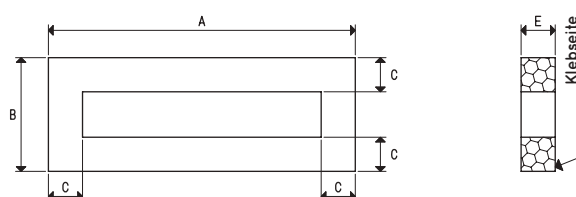
Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

RECHTECKIGE FLACHE SAUGGREIFER AUS MOOSGUMMI MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN

Die Sauggreifer aus Moosgummi bestehen aus einer speziellen Mischung namens „GERANIO“ OF, die eine Dichte aufweist, die es ihnen ermöglicht, auch auf unregelmäßigen und sehr rauen Oberflächen zu greifen und ihre Elastizität auch nach unzähligen Arbeitszyklen zu erhalten. Um eine schnelle Befestigung an den jeweiligen Halterungen zu ermöglichen, haben die Moosgummi-Sauggreifer eine selbstklebende Seite. Diese Sauger-Serie wurde für die Handhabung von Lasten mit rauen oder sehr rauen Oberflächen (gesägter, gestockter oder geflammter Marmor, geprägtes, rutschfestes oder gewelltes Blech, gestreiftes Plexiglas, Zementrohprodukte, Gartenfliesen mit Oberflächenkorn usw.) und in allen Fällen entwickelt, in denen der Einsatz von herkömmlichen Sauggreifern nicht möglich ist.

Bei geölten Griffflächen empfehlen wir die Verwendung von Neoprenschaumgummi NF. Die Arbeitstemperaturwerte liegen zwischen -40 °C und +80 °C für den Moosgummi ARANCIO OF und zwischen -20 °C und +80 °C für den Neoprengummi NF. Ihre Halterungen bestehen aus eloxiertem Aluminium und verfügen alle über eine zentrale Gewindebohrung, um sie an der Maschine befestigen zu können; die größeren hingegen haben zwei gleich weit von der Mitte entfernte Gewindebohrungen für die mögliche Aufnahme von Verdrehsicherungsstiften.

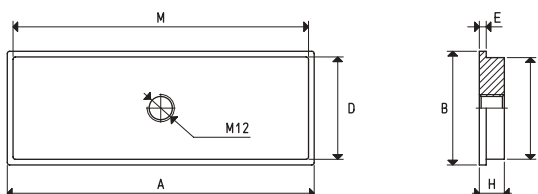
Als Ersatzteil genügt es, nur den in der Tabelle angegebenen selbstklebenden Moosgummi-Sauggreifer in der gewünschten Mischung anzufordern.



SAUGGREIFER

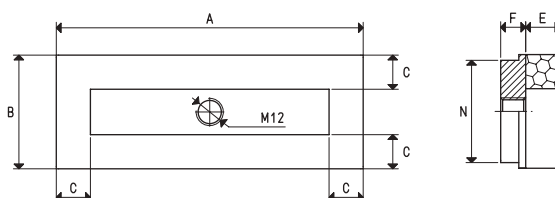
Art.	Stärke kg	Volumen cm ³	A	B	C	E
01 107 75 *	9.0	55.6	107	75	15	15
01 135 50 *	6.0	34.0	135	50	15	15
01 135 60 *	8.0	50.0	135	60	15	15

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



HALTERUNGEN

Art.	A	B	D	E	H	M	N	Material Halterung	Pro 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.	Stärke kg	A	B	C	E	F	N	Sauggreifer Art.	Halterung Art.	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

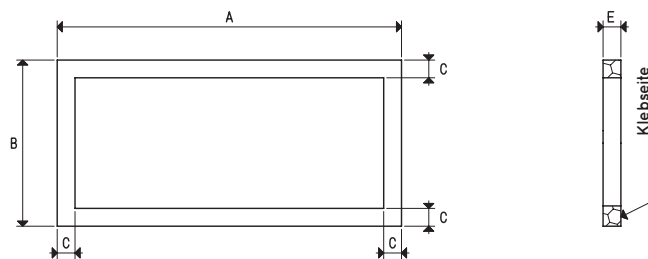
* Den Code mit der Angabe der Mischung vervollständigen: OF= Geranio-Moosgummi; NF= Neoprengummi

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

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



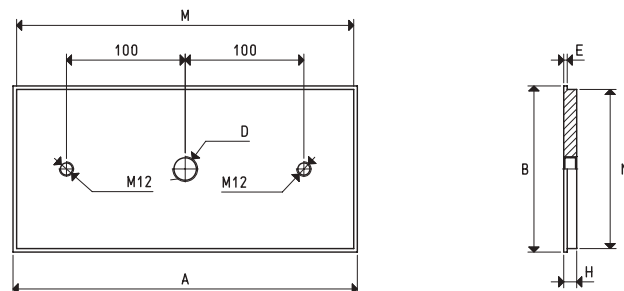
RECHTECKIGE FLACHE SAUGGREIFER AUS MOOSGUMMI MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN



SAUGGREIFER

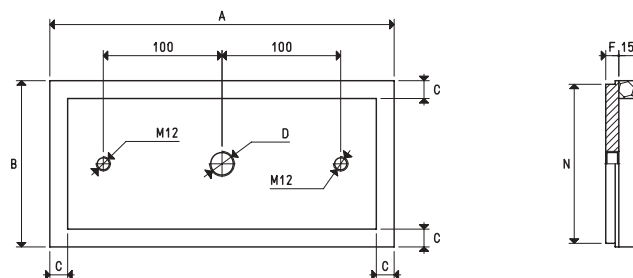
Art.	Stärke kg	Volumen cm ³	A	B	C	E
01 290 68 *	25	152.6	290	68	15	15
01 290 140 *	72	434.5	290	140	15	15

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



HALTERUNGEN

Art.	A	B	D Ø	E	H	M	N	Material Halterung	Pro 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.	Stärke kg	A	B	C	D Ø	F	N	Sauggreifer Art.	Halterung Art.	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 mit der Angabe der Mischung vervollständigen: OF= Geranio-Moosgummi; NF= Neoprengummi

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

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$ Adapter für GAS - NPT-Gewinde sind erhältlich auf S. 1.130

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

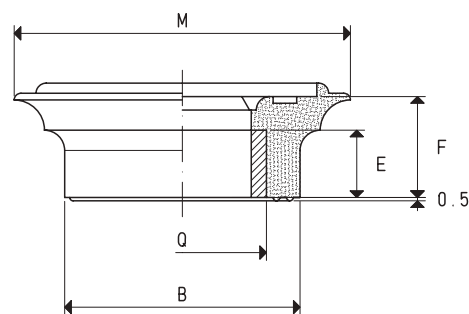
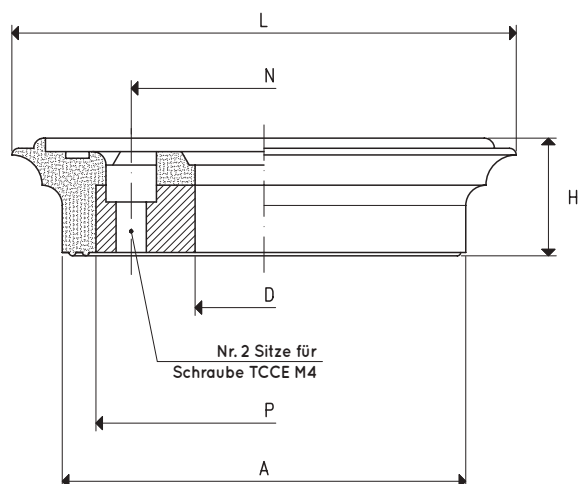
Die Anforderung der Hersteller von Glas- und Marmorbearbeitungszentren nach immer präziseren und sichereren Spannsystemen hat uns veranlasst, diese neue Sauggreifer-Serie zu entwickeln.

Auf einem Stahlträger vulkanisiert, haben sie eine zentrale Bohrung, um Platz für den Vakuumanschluss oder für ein Ventil mit Kugelschloss zu schaffen, und 2 Löcher, für das Einlegen von Sechskantschrauben, die für ihre Befestigung geeignet sind.

Die extreme Flexibilität der Lippe ermöglicht eine einfache Anpassung an die zu haltenden Platten, ohne die Gefahr von Verformungen oder Brüchen, selbst bei dünnsten Platten.

Die besondere Beschaffenheit der inneren Stützfläche der Sauggreifer gewährleistet einen hohen Reibungskoeffizienten mit der Greiffläche und insbesondere dank der einfachen Wasserableitung einen bemerkenswerten Griff auf nassen Glas- oder Marmorplatten, der einen festen und sicheren Griff garantiert. Sie zeichnen sich zudem durch eine hohe Präzision ihrer Dicke aus, deren Nennhöhe innerhalb einer Toleranz von nur fünf Hundertstel Millimetern liegt.

Sie sind normalerweise in drei Standard-Mischungen erhältlich, aber auf Anfrage und für gewisse Mindestbestellmengen sind auch Spezialmischungen möglich, die auf Seite 31 aufgeführt sind.



SAUGGREIFER MIT VULKANISierter HALTERUNG

Art.	Stärke kg	Volumen cm ³	A	B	D Ø	E	F	H	L	M	N	P	Q	Material Halterung	Gewicht g
08 50 75 A	7.5	6.1	60	35	20.5	10	15	17.5	75	50	39.5	50	25	Stahl	92

Mischung: A= ölbeständiger Gummi

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

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



ELLIPTISCHE FLACHE SAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN

Elliptische Sauggreifer, die in die Arbeitsplatten der Formmaschinen eingebettet sind, haben die Funktion, eine Seite des Kartons während des Formens zu halten, was mit Hilfe von herkömmlichen Sauggreifer geschieht, die auf der gegenüberliegenden Seite gegriffen werden.

Stattdessen auf ihre Halterung montiert, können sie für die Handhabung von Kartons, Kunststoffgegenständen oder allem anderen mit begrenzten Griffflächen verwendet werden.

Ihre Halterungen aus Aluminium und eloxiert haben eine zentrale Gewindebohrung zur Befestigung an der Maschine; sie werden durch eine vernickelte Messingplatte zur Aufnahme des Sauggreifers in seinem Sitz und durch eine oder zwei Edelstahlschrauben zur Befestigung integriert. Als Ersatzteil genügt es, nur den in der Tabelle angegebenen Sauggreifer in der gewünschten Mischung anzufordern.



SAUGGREIFER

Art.	Stärke kg	Volumen cm ³	A	B	C	D
01 12 20 *	0.52	0.3	15	11.5	17	20

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

HALTERUNG

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

Befestigungsplatte Art. 00 08 97

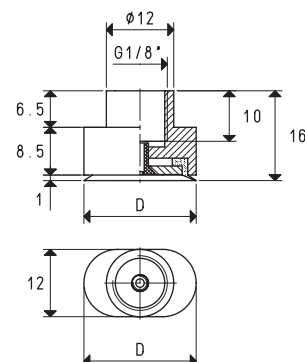
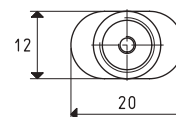
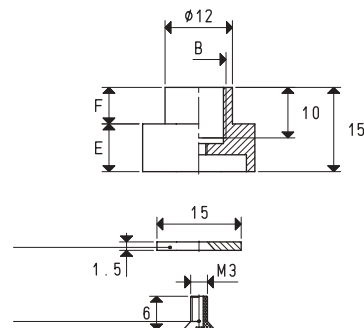
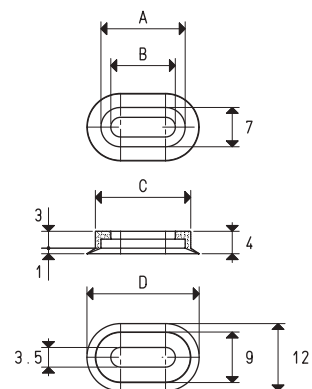
TSP-Schraube M3x5 perforiert Art. 00 08 103

Hinweis: Beim Bestellen des Art. 00 08 70, werden automatisch auch die Befestigungsplatte und die Schraube TSP mitgeliefert

SAUGGREIFER MIT HALTERUNG

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

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



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

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

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

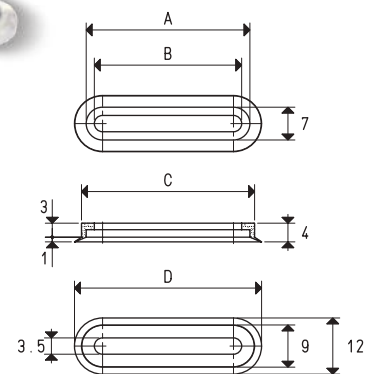
Adapter für GAS - NPT-Gewinde sind erhältlich auf S. 1.130



SAUGGREIFER

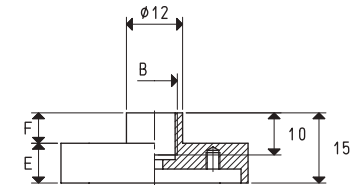
Art.	Stärke kg	Volumen cm³	A	B	C	D
01 12 30 *	0.82	0.5	25	21.5	27	30
01 12 40 *	1.12	0.7	35	31.5	37	40
01 12 50 *	1.57	1.0	50	46.5	52	55

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



HALTERUNGEN

Art.	A	B Ø	C	E	F	Material Halterung	Pro 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

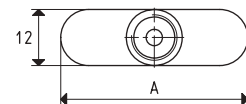
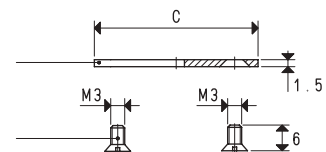


Befestigungsplatte Art. **00 08 98** für Halt. **00 08 71**
 Art. **00 08 99** für Halt. **00 08 75**
 Art. **00 08 100** für Halt. **00 08 76**

Nr. 2 TSP-Schrauben M3x5

Art. 00 08 102

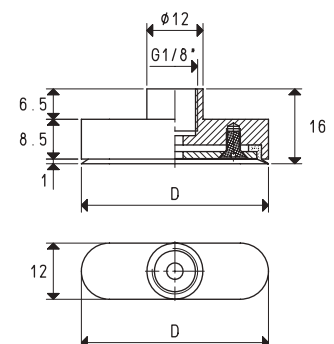
Hinweis: Beim Bestellen des Art. bezüglich der Halterung, werden automatisch auch die Befestigungsplatte und die Schraube TSP mitgeliefert



SAUGGREIFER MIT HALTERUNG

Art.	Stärke kg	D	Sauggreifer Art.	Halterung Art.	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 mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silikon



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

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

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

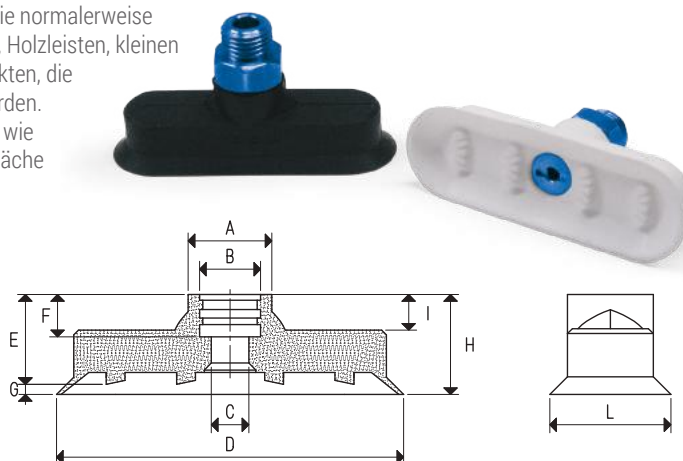
Adapter für GAS - NPT-Gewinde sind erhältlich auf S. 1.130



ELLIPTISCHE FLACHE UND FALTENBALGSAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN

Umfassendes Angebot an flachen, elliptisch geformten Sauggreifern, die normalerweise zum Greifen, zum Handling und zur Befestigung von Etuis und Kartons, Holzleisten, kleinen Keramikfliesen, Ziegeln, Metallprofilen, Blechen und allen anderen Objekten, die lange und schmale zu greifende Oberflächen aufweisen, verwendet werden. Elliptische Balgsauggreifer hingegen haben zwar die dieselbe Funktion wie die oben genannten flachen Sauggreifer, können sich jedoch der Greiffläche anpassen, selbst wenn diese nicht genau rechtwinklig zur Achse des Sauggreifers steht. Etwaige Unebenheiten der zu hebenden Lasten werden dadurch ausgeglichen.

Sie sind normalerweise in drei Standard-Mischungen erhältlich, aber auf Anfrage und für gewisse Mindestbestellmengen sind auch Spezialmischungen möglich, die auf Seite 31 aufgeführt sind. Beide Artikel sind mit oder ohne Montagehalterung am Automatismus erhältlich; auf Anfrage sind spezielle verdrehsichere Sauggreiferträger erhältlich, die beim Gebrauch ihre Drehung verhindern.



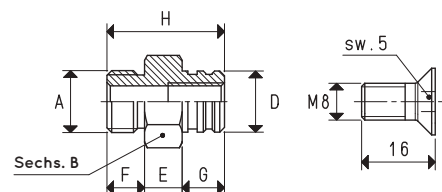
SAUGGREIFER

Art.	Stärke kg	A Ø	B Ø	C Ø	D	E	F	G	H	I	L	Volumen cm ³
VOP 08 24 SR *	0.44	12.2	7.3	2.5	24	11.2	5.5	0.8	12.0	6.7	8.0	0.191
VOP 10 30 SR *	0.69	12.2	7.3	4.5	30	11.3	5.5	0.7	12.0	7.0	10.0	0.214
VOP 12 36 SR *	0.98	12.0	7.3	5.0	36	12.1	5.5	0.9	13.0	6.4	12.0	0.498
VOP 15 45 SR *	1.56	16.4	13.0	4.0	45	20.1	8.8	1.9	22.0	14.3	15.0	1.203
VOP 20 60 SR *	2.73	18.0	13.0	8.0	60	20.0	9.0	1.5	21.5	10.0	20.0	2.026
VOP 25 75 SR *	4.30	17.8	13.0	8.0	75	19.1	9.0	2.2	21.3	7.6	25.0	5.026
VOP 28 85 SR *	5.53	18.6	13.0	8.0	85	18.9	9.7	2.8	21.7	8.7	28.0	6.761
VOP 35 100 SR *	8.09	18.8	13.0	8.0	100	18.9	9.7	3.3	22.2	8.7	35.0	11.989

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

AG-HALTERUNGEN

Art.	A Ø	B	D Ø	E	F	G	H	Material Halterung	Pro Sauggreifer Gewicht Art. g
00 08 344	G1/8"	14	7.3	7	7	5.5	19.5	Aluminium	VOP 08 24 SR 18.5 VOP 10 30 SR VOP 12 36 SR
00 08 346	G1/4"	17	13.0	8	8	9.0	25.0	Aluminium	VOP 15 45 SR 25.0
00 08 404	G1/4"	17	13.0	8	8	9.0	25.0	Aluminium	VOP 20 60 SR 29.8 VOP 25 75 SR
00 08 402	G1/4"	17	13.0	8	8	9.0	25.0	Aluminium	VOP 28 85 SR 30.7 VOP 35 100 SR

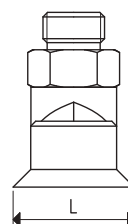
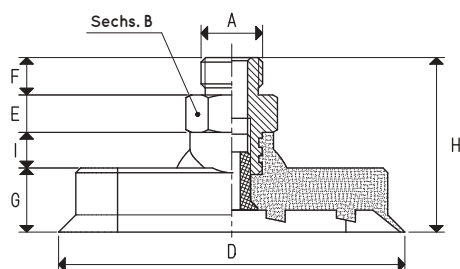


Schraube

Art. 00 08 347 für Halt. 00 08 402

Art. 00 08 348 für Halt. 00 08 404

Hinweis: Beim Bestellen des Art. bezüglich der Halterung, wird automatisch auch die Schraube mitgeliefert



SAUGGREIFER MIT HALTERUNG AUSSENGEWINDE

Art.	Stärke kg	A Ø	B	D	E	F	G	H	I	L	Sauggreifer Art.	Halterung Art.	Gewicht g
VOP 08 24 *	0.44	G1/8"	14	24	7	7	5.3	26.0	6.7	8.0	VOP 08 24 SR	00 08 344	19.7
VOP 10 30 *	0.69	G1/8"	14	30	7	7	5.0	26.0	7.0	10.0	VOP 10 30 SR	00 08 344	19.8
VOP 12 36 *	0.98	G1/8"	14	36	7	7	6.6	27.0	6.4	12.0	VOP 12 36 SR	00 08 344	20.6
VOP 15 45 *	1.56	G1/4"	17	45	8	8	7.7	38.0	14.3	15.0	VOP 15 45 SR	00 08 346	29.2
VOP 20 60 *	2.73	G1/4"	17	60	8	8	11.5	37.5	10.0	20.0	VOP 20 60 SR	00 08 404	38.3
VOP 25 75 *	4.30	G1/4"	17	75	8	8	13.7	37.3	7.6	25.0	VOP 25 75 SR	00 08 404	43.5
VOP 28 85 *	5.53	G1/4"	17	85	8	8	13.0	37.7	8.7	28.0	VOP 28 85 SR	00 08 402	50.7
VOP 35 100 *	8.09	G1/4"	17	100	8	8	13.5	38.2	8.7	35.0	VOP 35 100 SR	00 08 402	62.7

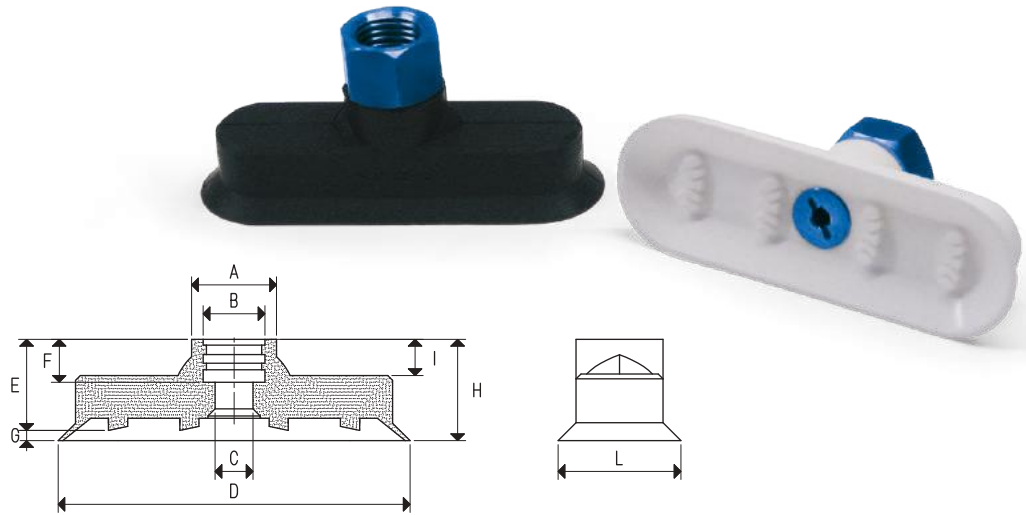
* Den Code mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silikon

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

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

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

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



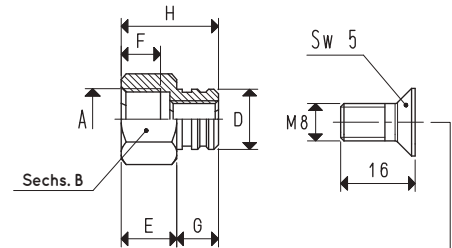
SAUGGREIFER

Art.	Stärke kg	A Ø	B Ø	C Ø	D	E	F	G	H	I	L	Volumen cm ³
VOP 08 24 SR *	0.44	12.2	7.3	2.5	24	11.2	5.5	0.8	12.0	6.7	8.0	0.191
VOP 10 30 SR *	0.69	12.2	7.3	4.5	30	11.3	5.5	0.7	12.0	7.0	10.0	0.214
VOP 12 36 SR *	0.98	12.0	7.3	5.0	36	12.1	5.5	0.9	13.0	6.4	12.0	0.498
VOP 15 45 SR *	1.56	16.4	13.0	4.0	45	20.1	8.8	1.9	22.0	14.3	15.0	1.203
VOP 20 60 SR *	2.73	18.0	13.0	8.0	60	20.0	9.0	1.5	21.5	10.0	20.0	2.026
VOP 25 75 SR *	4.30	17.8	13.0	8.0	75	19.1	9.0	2.2	21.3	7.6	25.0	5.026
VOP 28 85 SR *	5.53	18.6	13.0	8.0	85	18.9	9.7	2.8	21.7	8.7	28.0	6.761
VOP 35 100 SR *	8.09	18.8	13.0	8.0	100	18.9	9.7	3.3	22.2	8.7	35.0	11.989

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

IG-HALTERUNGEN

Art.	A Ø	B	D Ø	E	F	G	H	Material Halterung	Pro Sauggreifer Gewicht Art.	g
00 08 343	G1/8"	14	7.3	10	8.0	5.5	15.5	Aluminium	VOP 08 24 SR VOP 10 30 SR VOP 12 36 SR	16.8
00 08 345	G1/4"	17	13.0	12	8.5	9.0	21.0	Aluminium	VOP 15 45 SR	19.9
00 08 405	G1/4"	17	13.0	12	8.5	9.0	21.0	Aluminium	VOP 20 60 SR VOP 25 75 SR	24.7
00 08 403	G1/4"	17	13.0	12	8.5	9.0	21.0	Aluminium	VOP 28 85 SR VOP 35 100 SR	25.6

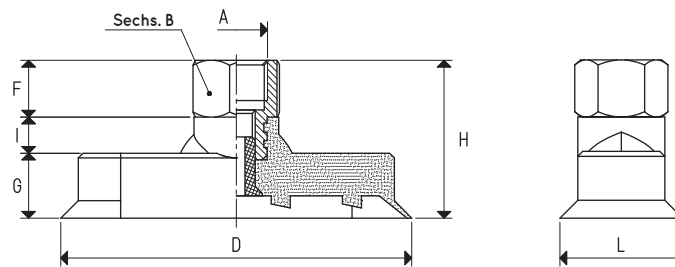


Schraube

Art.00 08 347 für Halt.00 08 403

Art.00 08 348 für Halt.00 08 405

Hinweis: Beim Bestellen des Art. bezüglich der Halterung, wird automatisch auch die Schraube mitgeliefert



SAUGGREIFER MIT HALTERUNG INNENGEWINDE

Art.	Stärke kg	A Ø	B	D	F	G	H	I	L	Sauggreifer Art.	Halterung Art.	Gewicht g
VOP 08 24 F *	0.44	G1/8"	14	24	10	5.3	22.0	6.7	8.0	VOP 08 24 SR	00 08 343	18.0
VOP 10 30 F *	0.69	G1/8"	14	30	10	5.0	22.0	7.0	10.0	VOP 10 30 SR	00 08 343	18.1
VOP 12 36 F *	0.98	G1/8"	14	36	10	6.6	23.0	6.4	12.0	VOP 12 36 SR	00 08 343	18.9
VOP 15 45 F *	1.56	G1/4"	17	45	12	7.7	24.0	14.3	15.0	VOP 15 45 SR	00 08 345	23.9
VOP 20 60 F *	2.73	G1/4"	17	60	12	11.5	33.5	10.0	20.0	VOP 20 60 SR	00 08 405	33.2
VOP 25 75 F *	4.30	G1/4"	17	75	12	13.7	33.3	7.6	25.0	VOP 25 75 SR	00 08 405	38.4
VOP 28 85 F *	5.53	G1/4"	17	85	12	13.0	33.7	8.7	28.0	VOP 28 85 SR	00 08 403	45.6
VOP 35 100 F *	8.09	G1/4"	17	100	12	13.5	34.2	8.7	35.0	VOP 35 100 SR	00 08 403	57.6

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

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

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

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

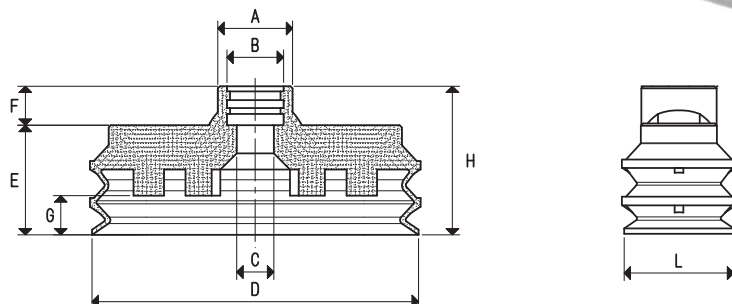
Adapter für GAS - NPT-Gewinde sind erhältlich auf S. 1.130



ELLIPTISCHE FLACHE UND FALTENBALGSAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN AUSSENGEWINDE

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

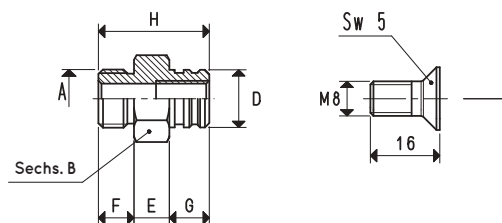
1



SAUGGREIFER

Art.	Stärke kg	A Ø	B Ø	C Ø	D	E	F	G Faltenbalghub	H	L	Volumen cm ³
VOS 08 25 *	0.51	10.0	7.3	1.3	25.0	12.4	6.0	3.0	18.4	8.0	0.852
VOS 15 45 *	1.56	17.2	13.0	4.0	45.0	18.6	10.0	6.5	28.6	15.0	4.978
VOS 25 75 *	4.30	17.2	13.0	9.0	75.0	25.2	9.0	8.5	34.2	25.0	23.083

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



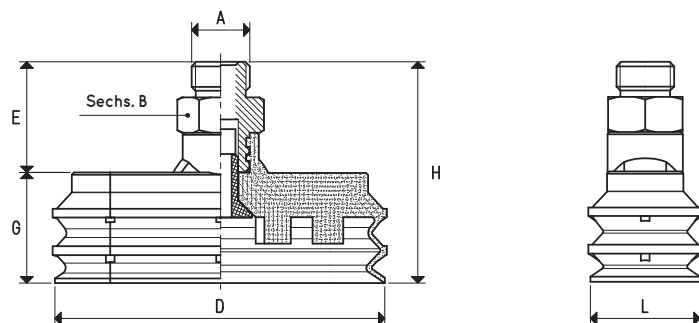
Schraube

Art.00 08 347 für Halt.00 08 402

Hinweis: Beim Bestellen des Art. bezüglich der Halterung, wird automatisch auch die Schraube mitgeliefert

AG-HALTERUNGEN

Art.	A Ø	B	D Ø	E	F	G	H	Material Halterung	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 344	G1/8"	14	7.3	7	7	5.5	19.5	Aluminium	VOS 08 25	18.5
00 08 346	G1/4"	17	13.0	8	8	9.0	25.0	Aluminium	VOS 15 45	25.0
00 08 402	G1/4"	17	13.0	8	8	9.0	25.0	Aluminium	VOS 25 75	30.7



SAUGGREIFER MIT HALTERUNG AUSSENGEWINDE

Art.	Stärke kg	A Ø	B	D	E	G	H	L	Sauggreifer Art.	Halterung Art.	Gewicht g
VOS 08 25 M *	0.51	G1/8"	14	25.0	20.0	12.4	32.4	8.0	VOS 08 25	00 08 344	20.0
VOS 15 45 M *	1.56	G1/4"	17	45.0	26.0	18.6	44.6	15.0	VOS 15 45	00 08 346	31.4
VOS 25 75 M *	4.30	G1/4"	17	75.0	25.0	25.2	50.2	25.0	VOS 25 75	00 08 402	47.3

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

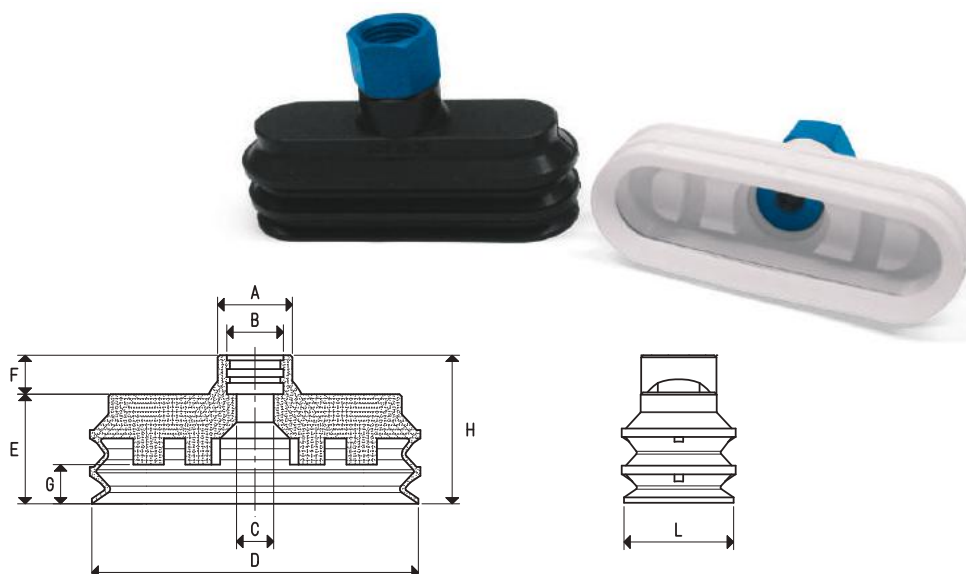
Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreifkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 kPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

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

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

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

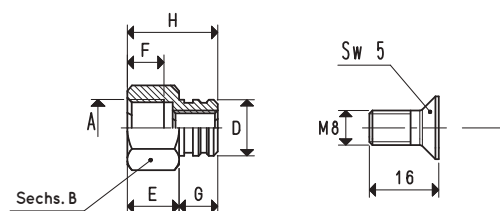
ELLIPTISCHE FALTENBALGSAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN INNENGEWINDE



SAUGGREIFER

Art.	Stärke kg	A Ø	B Ø	C Ø	D	E	F	G Faltenbalghub	H	L	Volumen cm³
VOS 08 25 *	0.51	10.0	7.3	1.3	25.0	12.4	6.0	3.0	18.4	8.0	0.852
VOS 15 45 *	1.56	17.2	13.0	4.0	45.0	18.6	10.0	6.5	28.6	15.0	4.978
VOS 25 75 *	4.30	17.2	13.0	9.0	75.0	25.2	9.0	8.5	34.2	25.0	23.083

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



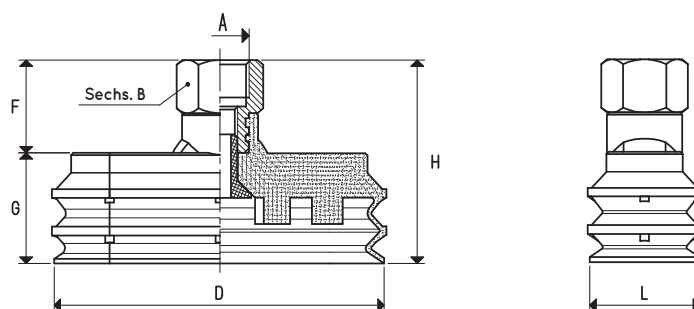
Schraube

Art.00 08 347 für Halt.00 08 403

Hinweis: Beim Bestellen des Art. bezüglich der Halterung, wird automatisch auch die Schraube mitgeliefert

IG-HALTERUNGEN

Art.	A Ø	B Ø	D Ø	E	F	G	H	Material Halterung	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 343	G1/8"	14	7.3	10	8.0	5.5	15.5	Aluminium	VOS 08 25	16.8
00 08 345	G1/4"	17	13.0	12	8.5	9.0	21.0	Aluminium	VOS 15 45	19.9
00 08 403	G1/4"	17	13.0	12	8.5	9.0	21.0	Aluminium	VOS 25 75	25.6



SAUGGREIFER MIT HALTERUNG INNENGEWINDE

Art.	Stärke kg	A Ø	B Ø	D	F	G	H	L	Sauggreifer Art.	Halterung Art.	Gewicht g
VOS 08 25 F *	0.51	G1/8"	14	25.0	16.0	12.4	28.4	8.0	VOS 08 25	00 08 343	18.3
VOS 15 45 F *	1.56	G1/4"	17	45.0	22.0	18.6	40.6	15.0	VOS 15 45	00 08 345	26.3
VOS 25 75 F *	4.30	G1/4"	17	75.0	21.0	25.2	46.2	25.0	VOS 25 75	00 08 403	42.2

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

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

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

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

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



ELLIPTISCHE SAUGGREIFER MIT VULKANISierter HALTERUNG

Die auf dieser Seite abgebildeten Sauggreifer wurden entwickelt, um Röntgenplatten und Filme im Krankenhaus im Allgemeinen, die sehr elektrostatisch aufgeladen sind, aufzunehmen und zu durchsuchen.

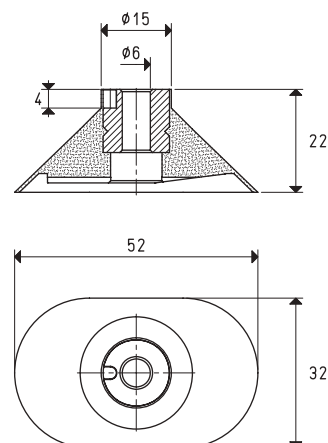
Ihre Form ermöglicht es, eine Platte nach dem anderen aufzunehmen, ohne die Grifffläche zu verformen oder zu zerknittern und ohne Spuren oder Markierungen zu hinterlassen, dank der speziellen Zusammensetzung, mit der sie hergestellt werden. Die Aluminiumhalterungen sind auf die Sauggreifer aufvulkanisiert; einer hat ein glattes Loch, um den Sauggreifer mit einer Innensechskantschraube an der Maschine zu befestigen, und einer hat ein Gewinde. Eine seitliche Nut in der Halterung verhindert, dass sich der Sauggreifer dreht. Diese Sauggreifer werden auch zum Greifen und Ziehen von Magnetlaminaten, Kunststofflaminaten, dünnen Gummipplatten, kunststoffbeschichteten Karten usw. empfohlen.



SAUGGREIFER MIT VULKANISierter HALTERUNG

Art.	Stärke kg	Volumen cm ³	Material Halterung	Gewicht g
08 32 52 A	3.00	3.1	Aluminium	12.1

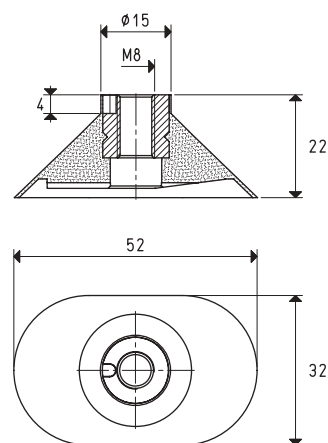
Mischung: A= ölbeständiger Gummi



SAUGGREIFER MIT VULKANISierter HALTERUNG

Art.	Stärke kg	Volumen cm ³	Material Halterung	Gewicht g
08 32 99 A	3.00	3.1	Aluminium	11.9

Mischung: A= ölbeständiger Gummi



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

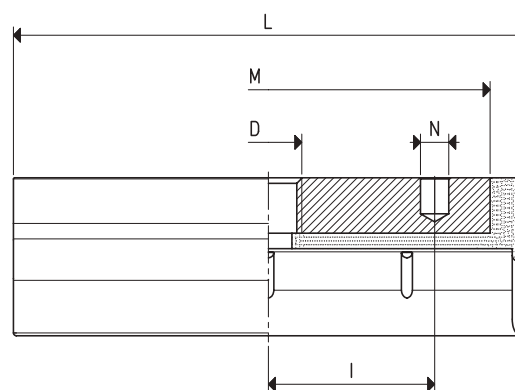
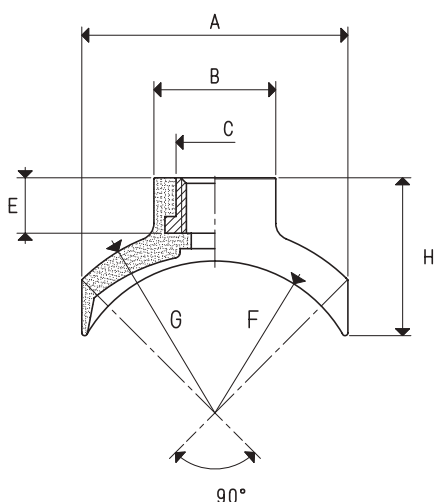
Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

KONKAVE SAUGGREIFER MIT VULKANISierter HALTERUNG

Die hier abgebildeten Sauggreifer wurden für die Aufnahme und die Bewegung von zylindrischen Gegenständen wie Rohre, Flaschen, Rundprofile usw. entwickelt.

Die Halterung aus Aluminium ist auf den Sauggreifer aufvulkanisiert und mit einem Gewindemittelloch zur Befestigung mit der Automatik sowie mit einem Seitenloch für den Einsatz eines Führungsstifts als Drehungsbegrenzer versehen.

Auch sie sind in drei Standardmischungen in ölfestem Gumm A, Naturkautschuk B und Silikon S lieferbar.



KONKAVE SAUGGREIFER MIT VULKANISierter HALTERUNG

Art.	Stärke kg	Volumen cm ³	Griff-Ø min max		A	B	C	D Ø	E	F	G	H	I	L	M	N Ø	Material Halterung	Gewicht g
08 30 60 *	3.5	2.1	30	45	26	15	10	M8	8	16	19	20.0	20	60	50	4.1	Aluminium	20.3
08 40 90 *	8.6	5.5	50	80	40	20	14	M12	10	23	28	25.0	30	92	80	5.1	Aluminium	54.8
08 50 90 *	10.5	11.1	60	95	48	22	14	M12	10	28	34	28.5	30	92	80	5.1	Aluminium	62.5

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

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

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



PLATTEN UND STREIFEN AUS MOOSGUMMI

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

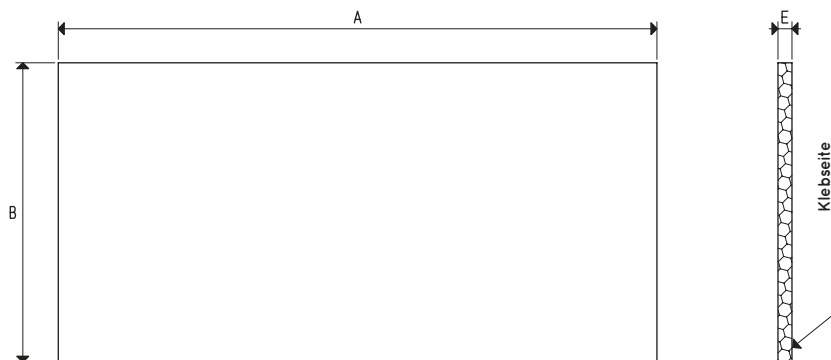
Um eine einfache und schnelle Befestigung am Metallträger zu ermöglichen, haben sowohl die Platten als auch die Streifen aus OF-Moosgummi eine selbstklebende Seite.

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

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

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

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

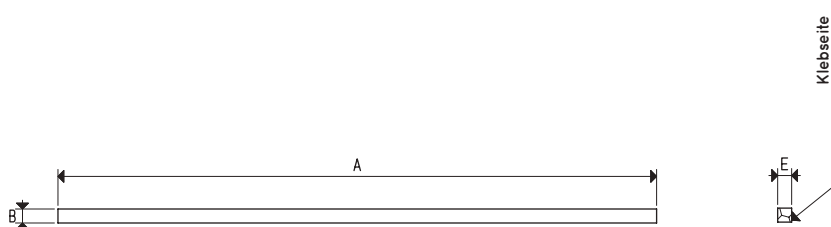


PLATTEN AUS OF MOSSGUMMI

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

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

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



STREIFEN AUS OF MOSSGUMMI

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

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

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

PLATTEN AUS EXTRAWEICHEM MOOSGUMMI SB

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

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

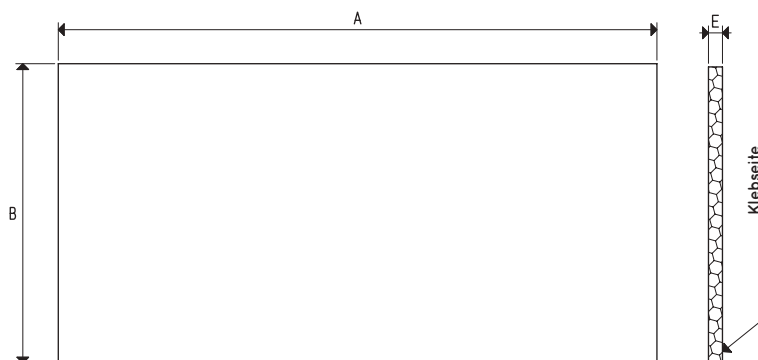
Der Temperaturbereich liegt zwischen - 40 °C und + 130 °C. Es hat eine ausgezeichnete Beständigkeit gegen Hitze, Witterungseinflüsse, niedrige Temperaturen und Alterung.

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



PLATTEN AUS EXTRAWEICHEM MOOSGUMMI SB			
Art.	A	B	E
LGS 10 SB	2050/1950	920/880	10 ± 1.50
LGS 15 SB	2050/1950	920/880	15 ± 1.60
LGS 20 SB	2050/1950	920/880	20 ± 1.90
LGS 30 SB	2050/1950	920/880	30 ± 2.00
LGS 40 SB	2050/1950	920/880	40 ± 2.50

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



PLATTEN AUS NEOPREN-MOOSGUMMI NF

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

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

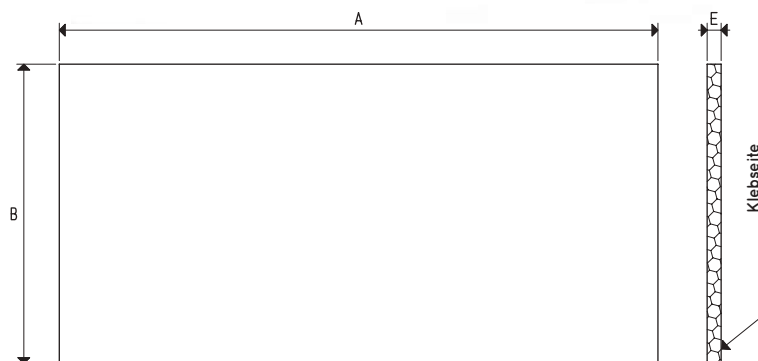
Diese Art von Moosgummi ermöglicht es, Sauggreifer zum Greifen von Lasten mit rauen oder sehr rauen Oberflächen herzustellen, die im Freien arbeiten und mit atmosphärischen Einflüssen in Berührung kommen.

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



PLATTEN AUS NEOPREN-MOOSGUMMI NF			
Art.	A	B	E
LGS 10 NF	2050/1950	920/880	10 ± 1.50
LGS 15 NF	2050/1950	920/880	15 ± 1.60
LGS 20 NF	2050/1950	920/880	20 ± 1.90
LGS 30 NF	2050/1950	920/880	30 ± 2.00
LGS 40 NF	2050/1950	920/880	40 ± 2.50

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



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

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



FALTENBALGSAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN, FÜR DAS GREIFEN VON FLOW PACK-VERPACKUNGEN

Durch ihre besondere Bauweise und flexiblen Einsatz sind die auf dieser Seite abgebildeten und beschriebenen Faltenbalgsauggreifer speziell für den Einbau in automatische Maschinen mit hoher Produktivität in der Verpackungsbranche geeignet, um Flow-Pack-Verpackungen aufzugreifen und zu handhaben.

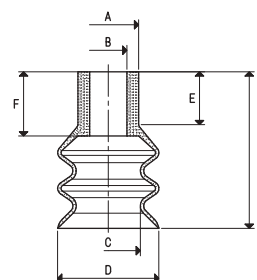
Die Sauggreifer sind in verschiedenen Zusammensetzungen verfügbar, darunter auch solche für den spezifischen Lebensmittelgebrauch. Sie können auch kalt, ohne die Hilfe von Klebstoffen, auf ihre Halterung gesteckt werden. Auf Anfrage und nach Festlegung von Mindestmengen bei der Bestellung können sie in den auf Seite 31 aufgeführten Spezialmischungen geliefert werden.



SAUGGREIFER

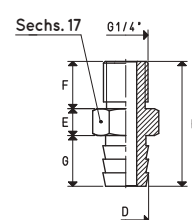
Art.	Stärke kg	Volumen cm ³	A Ø	B Ø	C Ø	D Ø	E	F	H	Faltenbalghub mm
01 20 30 S	0.78	3.0	13	8	12	20	10	11.5	30	11
01 30 45 S	1.76	11.4	18	11	19	30	16	19.0	45	20

Mischung: S= Silicon



HALTERUNGEN

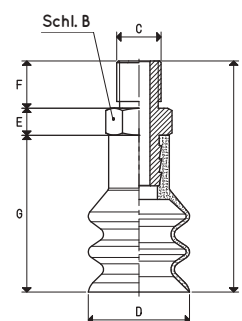
Art.	D Ø	E	F	G	H	Material Halterung	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 18	9.5	8	14	10	32	Aluminium	01 20 30	10.3
00 08 127	13.5	8	14	15	37	Aluminium	01 30 45	11.5



SAUGGREIFER MIT HALTERUNG

Art.	Stärke kg	B	C Ø	D Ø	E	F	G	H	Sauggreifer Art.	Halterung Art.	Gewicht g
08 20 30 S	0.78	17	G1/4"	20	8	14	30	52	01 20 30	00 08 18	12.5
08 30 45 S	1.76	17	G1/4"	30	8	14	45	67	01 30 45	00 08 127	18.4

Mischung: S= Silicon



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

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

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

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

FALTENBALGSAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN AG UND IG

Die in dieser und der folgenden Seite dargestellten Faltenbalgsauggreifer sind speziell zum Greifen von Backwaren wie Keksen, Brot, Pizzen, Croissants usw. oder Papier- oder Plastiktüten mit Schokolade, Süßigkeiten, Nudeln, Mehlen, Pulvern usw. konzipiert. Aufgrund ihrer hohen Flexibilität können sie auch zum Ausgleich von Planheitsfehlern oder zum Greifen von geneigten Oberflächen eingesetzt werden. Die Halterungen sind aus eloxiertem Aluminium gefertigt und mit einer zentralen Gewindebohrung für die Ansaugung und die Befestigung an der Maschine versehen. Die Sauggreifer werden einfach kalt auf die Halterung gesteckt, ohne die Hilfe von Klebstoffen. Als Ersatzteil genügt es, nur den in der Tabelle angegebenen Sauggreifer in der gewünschten Mischung anzufordern.



SAUGGREIFER

Art.	Stärke kg	Volumen cm³	A Ø	B Ø	C Ø	D Ø	E	F	H	Faltenbalghub mm
01 20 23 *	0.78	3.4	14.5	5.0	14	20	5	4	23	16
01 30 32 *	1.76	11.4	20.0	6.5	21	30	7	5	32	22
01 40 42 *	3.14	33.0	20.0	6.5	28	40	7	5	42	32
01 50 53 *	4.90	53.3	27.0	10.5	35	50	10	6	53	32

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

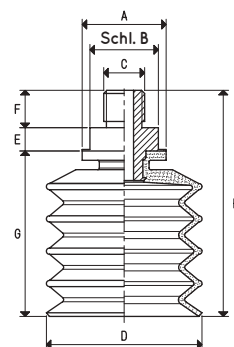
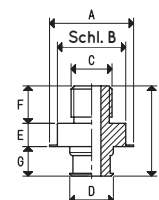
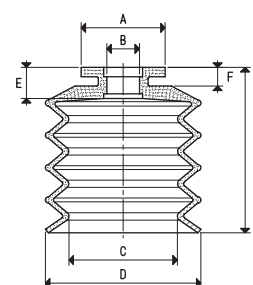
AG-HALTERUNGEN

Art.	A Ø	B	C Ø	D Ø	E	F	G	H	Material Halterung	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 133	14.5	13	G1/8"	8.5	5.5	8	5.0	18.5	Aluminium	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 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	15.7

SAUGGREIFER MIT HALTERUNG AUSSENGEWINDE

Art.	Stärke kg	A Ø	B	C Ø	D Ø	E	F	G	H	Sauggreifer Art.	Halterung Art.	Gewicht g
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 mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silikon



ZUBEHÖR FÜR SAUGGREIFER

EDELSTAHL SCHEIBENFILTER

Art.	D Ø	Pro Sauggreifer Art.
00 08 295	17	01 20 23
00 08 293	27	01 30 32
00 08 279	35	01 40 42



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

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

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

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



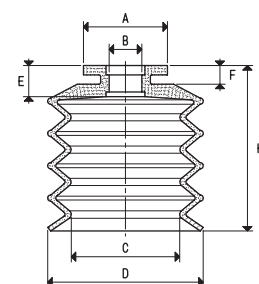
FALTENBALGSAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN INNENGEWINDE



SAUGGREIFER

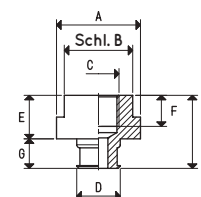
Art.	Stärke kg	Volumen cm ³	A Ø	B Ø	C Ø	D Ø	E	F	H	Faltenbalghub mm
01 20 23 *	0.78	3.4	14.5	5.0	14	20	5	4	23	16
01 30 32 *	1.76	11.4	20.0	6.5	21	30	7	5	32	22
01 40 42 *	3.14	33.0	20.0	6.5	28	40	7	5	42	32
01 50 53 *	4.90	53.3	27.0	10.5	35	50	10	6	53	32

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



IG-HALTERUNGEN

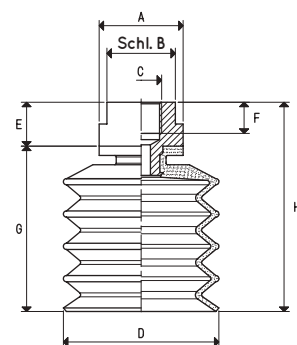
Art.	A Ø	B	C Ø	D Ø	E	F	G	H	Material Halterung	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 132	14.5	13	G1/8"	8.5	12	8	5.0	17.0	Aluminium	01 20 23	3.8
00 08 134	20.0	17	G1/4"	10.0	14	10	7.5	21.5	Aluminium	01 30 32 01 40 42	8.3
00 08 141	27.0	22	G1/4"	14.0	14	10	9.5	23.5	Aluminium	01 50 53	19.7



SAUGGREIFER MIT HALTERUNG INNENGEWINDE

Art.	Stärke kg	A Ø	B	C Ø	D Ø	E	F	G	H	Sauggreifer Art.	Halterung Art.	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 mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silikon



ZUBEHÖR FÜR SAUGGREIFER

EDELSTAHL SCHEIBENFILTER

Art.	D Ø	Pro Sauggreifer Art.
00 08 295	17	01 20 23
00 08 293	27	01 30 32
00 08 279	35	01 40 42



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

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

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

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

VERSTÄRKTE FALTENBALGSAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN AG UND IG

Die besondere Form der Faltenbalgsauggreifer ermöglicht, dass sie bei Kontakt mit der Oberfläche der zu entnehmenden Last und bei Vorhandensein von Vakuum schnell zerknittern und die Last unabhängig von den Bewegungen der Maschine um einige Zentimeter anheben; diese schnelle Bewegung verhindert, dass die darunterliegende Last an der angehobenen Last befestigt bleibt.

Aus diesem Grund werden Faltenbalgsauggreifer in allen Fällen empfohlen, in denen es notwendig ist, Papier- und Pappeblätter, dünne Bleche, Holzpaneele, Glasscheiben usw. durchzublättern und zu handhaben.

Aufgrund ihrer hohen Flexibilität können sie auch zum Ausgleich von Planheitsfehlern oder zum Greifen von geneigten Oberflächen eingesetzt werden. Die Halterungen sind aus eloxiertem Aluminium gefertigt und mit einer zentralen Gewindebohrung für die Ansaugung und die Befestigung an der Maschine versehen. Die Sauggreifer werden einfach kalt auf die Halterung gesteckt, ohne die Hilfe von Klebstoffen.

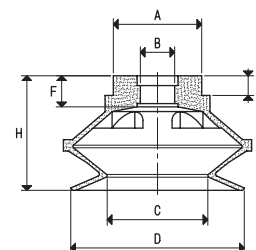
Als Ersatzteil genügt es, nur den in der Tabelle angegebenen Sauggreifer in der gewünschten Mischung anzufordern.



SAUGGREIFER

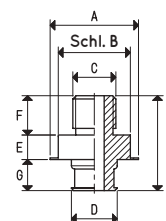
Art.	Stärke kg	Volumen cm ³	A Ø	B Ø	C Ø	D Ø	E	F	H	Faltenbalghub mm
01 22 19 *	0.95	2.5	14.5	5.0	11.0	22	4	5.5	19	10
01 34 26 *	2.26	8.0	14.5	5.0	17.0	34	4	5.5	26	12
01 43 28 *	3.62	15.3	20.0	6.5	21.5	43	4	7.0	28	14
01 53 35 *	5.51	30.5	27.0	10.5	30.5	53	6	9.5	35	16

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



AG-HALTERUNGEN

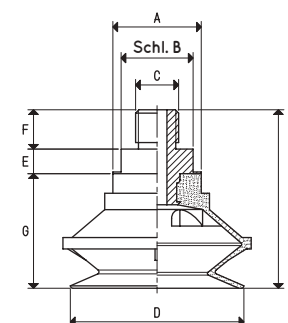
Art.	A Ø	B	C Ø	D Ø	E	F	G	H	Material Halterung	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 133	14.5	13	G1/8"	8.5	5.5	8	5.0	18.5	Aluminium	01 22 19 01 34 26	3.5
00 08 135	20.0	17	G1/4"	10.0	7.5	12	7.5	27.0	Aluminium	01 43 28	9.5
00 08 142	27.0	22	G1/4"	14.0	7.5	12	9.5	29.0	Aluminium	01 53 35	15.7



SAUGGREIFER MIT HALTERUNG AUSSENGEWINDE

Art.	Stärke kg	A Ø	B	C Ø	D Ø	E	F	G	H	Sauggreifer Art.	Halterung Art.	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 mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silikon



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

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

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

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



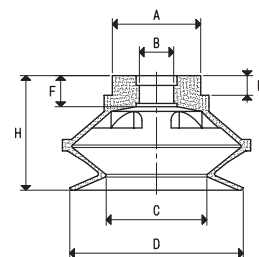
VERSTÄRKTER FALTENBALGSAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN INNENGEWINDE



SAUGGREIFER

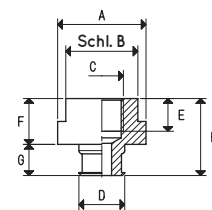
Art.	Stärke kg	Volumen cm³	A Ø	B Ø	C Ø	D Ø	E	F	H	Faltenbalghub mm
01 22 19 *	0.95	2.5	14.5	5.0	11.0	22	4	5.5	19	10
01 34 26 *	2.26	8.0	14.5	5.0	17.0	34	4	5.5	26	12
01 43 28 *	3.62	15.3	20.0	6.5	21.5	43	4	7.0	28	14
01 53 35 *	5.51	30.5	27.0	10.5	30.5	53	6	9.5	35	16

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



IG-HALTERUNGEN

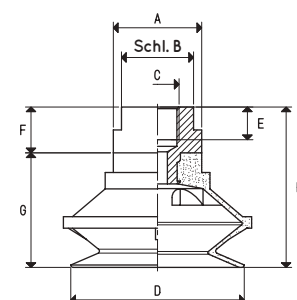
Art.	A Ø	B	C Ø	D Ø	E	F	G	H	Material Halterung	Pro Sauggreifer Gewicht Art.	g
00 08 132	14.5	13	G1/8"	8.5	8	12	5.0	17.0	Aluminium	01 22 19	3.8
00 08 134	20.0	17	G1/4"	10.0	10	14	7.5	21.5	Aluminium	01 34 26	8.3
00 08 141	27.0	22	G1/4"	14.0	10	14	9.5	23.5	Aluminium	01 53 35	19.7



SAUGGREIFER MIT HALTERUNG INNENGEWINDE

Art.	Stärke kg	A Ø	B	C Ø	D Ø	E	F	G	H	Sauggreifer Art.	Halterung Art.	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 08 141	37.3

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



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

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

inch = $\frac{\text{mm}}{25.4}$;

pounds = $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

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

VERSTÄRKTER FALTENBALGSAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN

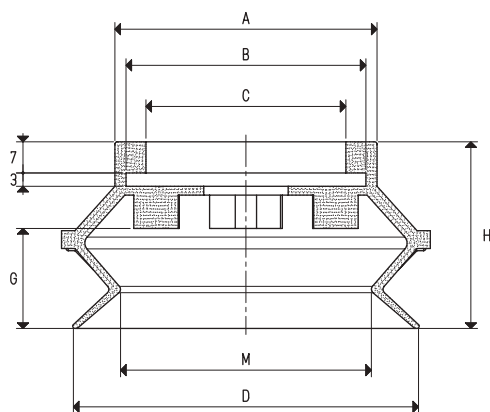
Die auf dieser Seite dargestellten Sauggreifer haben die gleichen Eigenschaften wie die auf den vorangegangenen Seiten beschriebenen Balgsaugnapfe; sie zeichnen sich durch ihre größeren Abmessungen aus, die es ihnen ermöglichen, wesentlich höhere Lasten zu heben, und durch die Halterung, die anstelle eines Stiftes eine Scheibe aus ebenfalls eloxiertem Aluminium mit einem zentralen Gewindeloch zur Befestigung an der Maschine und bei den größeren durch ein Seitenloch zum Anschluss an das Vakuum ist. Die Sauggreifer werden einfach kalt auf die Halterung gesteckt, ohne die Hilfe von Klebstoffen. Als Ersatzteil genügt es, nur den in der Tabelle angegebenen Sauggreifer in der gewünschten Mischung anzufordern.



SAUGGREIFER

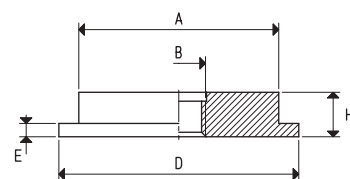
Art.	Stärke kg	Volumen cm ³	A Ø	B Ø	C Ø	D Ø	G	H	M Ø	Faltenbalghub mm
01 75 42 *	11.93	89.4	59	54	45	78	22.5	42	56	22.5

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



HALTERUNGEN

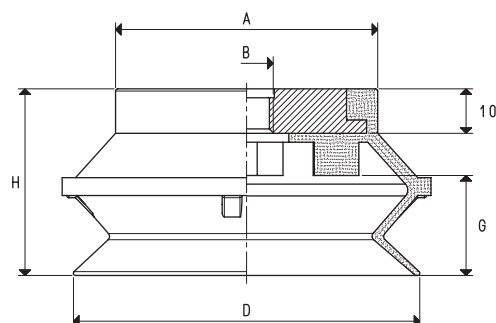
Art.	A Ø	B Ø	D Ø	E	H	Material Halterung	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 126	45	M12	54	3	10	Aluminium	01 75 42	45.5
00 08 143	45	G1/2"	54	3	10	Aluminium	01 75 42	41.5



SAUGGREIFER MIT HALTERUNG

Art.	Stärke kg	A Ø	B Ø	D Ø	G	H	Sauggreifer Art.	Halterung Art.	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 mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silikon



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

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

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

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



VERSTÄRKTE FALTENBALGSAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN

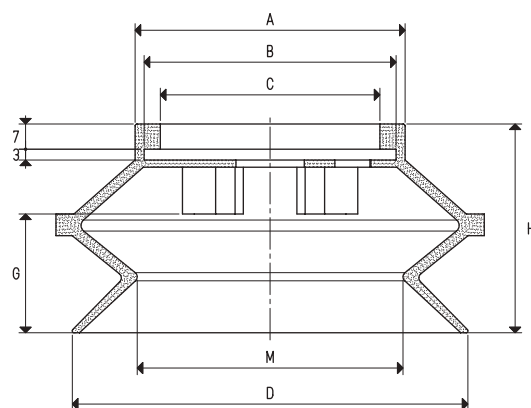
3D-Zeichnungen sind auf der Website www.vuotecnica.net verfügbar



SAUGGREIFER

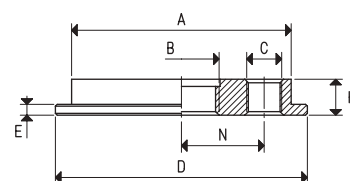
Art.	Stärke kg	Volumen cm³	A Ø	B Ø	C Ø	D Ø	G	H	M Ø	Faltenbalghub mm
01 110 58 *	23.70	281.9	75	70	61	110	33	58	74	33
01 150 74 *	45.00	726.1	112	107	98	150	49	74	103	49

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



HALTERUNGEN

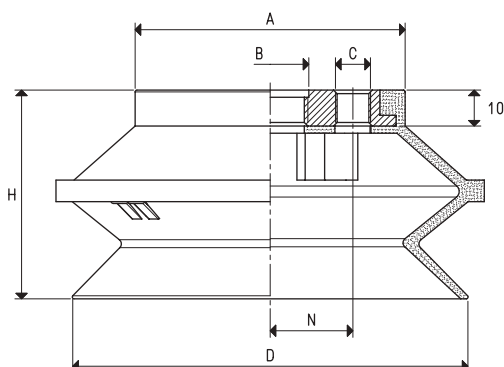
Art.	A Ø	B Ø	C Ø	D Ø	E	N	H	Material Halterung	Pro Sauggreifer	Gewicht
00 08 162	61	G1/2"	G1/8"	70	3	23	10	Aluminium	01 110 58	78.9
00 08 163	98	G1/2"	G1/8"	107	3	35	10	Aluminium	01 150 74	211.8



SAUGGREIFER MIT HALTERUNG

Art.	Stärke kg	A Ø	B Ø	C Ø	D Ø	H	N	Sauggreifer Art.	Halterung Art.	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 mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silikon



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

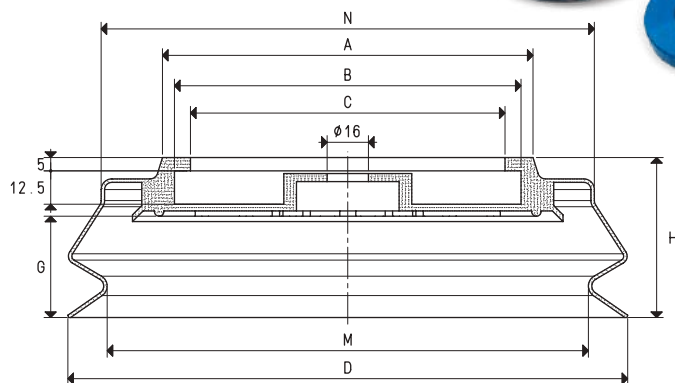
Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft);

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

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

FALTENBALGSAUGGREIFER FÜR GLAS MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN

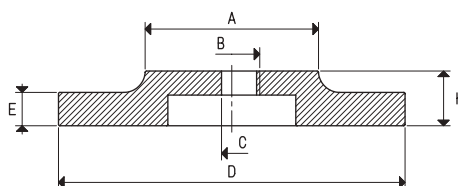
Diese Serie von Sauggreifer wurde für das Greifen von vertikal gelagerten Glasscheiben entwickelt und hergestellt. Durch das Aufsetzen des Sauggreifers auf die Glasoberfläche und das Öffnen des Vakuums wird die Platte angezogen, positioniert sich orthogonal zum Boden und haftet perfekt auf der Innenfläche; danach kann sie mit maximaler Sicherheit in alle Richtungen bewegt werden. Die Halterung besteht aus Aluminium mit einer zentralen Gewindebohrung, damit sie an der Maschine befestigt und mit dem Vakuum verbunden werden kann. Die Sauggreifer werden einfach kalt auf die Halterung gesteckt, ohne die Hilfe von Klebstoffen.



SAUGGREIFER

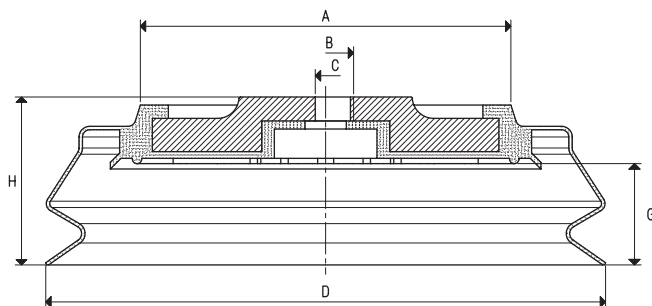
Art.	Stärke kg	Volumen cm³	A Ø	B Ø	C Ø	D Ø	G	H	M Ø	N Ø	Faltenbalghub mm
01 150 55 *	45.00	471.6	78	70	58	150	33	55	120	125	33
01 210 60 *	86.50	1220.6	138	130	118	210	38	61	180	185	38

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



HALTERUNGEN

Art.	A Ø	B Ø	C Ø	D Ø	E	H	Material Halterung	Pro 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.	Stärke kg	A Ø	B Ø	C Ø	D Ø	G	H	Sauggreifer Art.	Halterung Art.	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 mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silikon

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

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

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

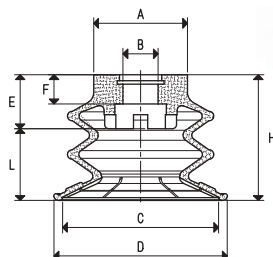
Adapter für GAS - NPT-Gewinde sind erhältlich auf S. 1.130



SAUGGREIFER MIT ZWEI FALTENBÄLGEN FÜR SCHWERE VERPACKUNGEN

Speziell entwickelte Sauggreifer für das Greifen und Bewegen von besonders schweren Kartons und Verpackungen aus Pappe im Allgemeinen.

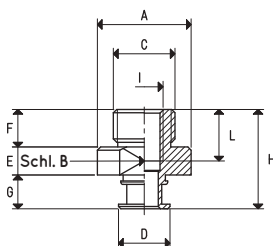
Die Lippe ist dick und robust, um plötzliche Risse und Beschleunigungen, wie sie für Roboterbewegungen typisch sind, aufzunehmen; der Doppelbalg ermöglicht eine bessere Anpassung an die Grifffläche, auch wenn diese nicht vollkommen orthogonal zur Achse des Sauggreifers ist, und eine größere Rückgewinnung der Unebenheiten der zu hebenden Last. Die Halterungen sind aus eloxiertem Aluminium gefertigt und mit einer zentralen Gewindebohrung, IG oder AG, für die Ansaugung und die Befestigung an der Maschine versehen. Die Sauggreifer werden einfach kalt auf die Halterung gesteckt, ohne die Hilfe von Klebstoffen. Als Ersatzteil genügt es, nur den in der Tabelle angegebenen Sauggreifer in der gewünschten Mischung anzufordern.



SAUGGREIFER

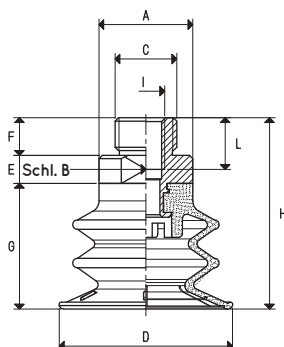
Art.	Stärke kg	Volumen cm ³	A Ø	B Ø	C Ø	D Ø	E	F	H	L	Faltenbalghub mm
01 35 27 *	2.26	7.3	20	7.5	34	37	11.5	6.2	27	15.5	13
01 52 40 *	5.31	25.2	27	11.5	52	55	16.0	8.2	39	23.0	20

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



AG-HALTERUNGEN

Art.	A Ø	B	C Ø	D Ø	E	F	G	H	I	L	Material Halterung	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 394	20	17	G1/8"	11	6.0	8	7.2	21.2	M5	8	Aluminium	01 35 27	6.2
00 08 395	27	20	G1/8"	15	7.5	8	9.2	24.7	M5	8	Aluminium	01 52 40	13.2
00 08 366	20	17	G1/4"	11	6.0	8	7.2	21.2	M8	11	Aluminium	01 35 27	6.2
00 08 364	27	20	G1/4"	15	7.5	8	9.2	24.7	M8	11	Aluminium	01 52 40	13.2



SAUGGREIFER MIT HALTERUNG AUSSENGEWINDE

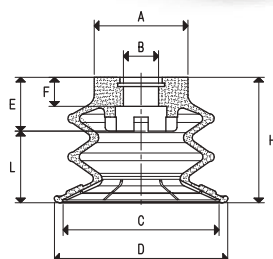
Art.	Stärke kg	A Ø	B	C Ø	D Ø	E	F	G	H	I	L	Sauggreifer Art.	Halterung Art.	Gewicht g
08 35 27 1/8 *	2.26	20	17	G1/8"	37	6.0	8	27	41.0	M5	8	01 35 27	00 08 394	13.0
08 52 40 1/8 *	5.31	27	20	G1/8"	55	7.5	8	39	54.5	M5	8	01 52 40	00 08 395	34.5
08 35 27 *	2.26	20	17	G1/4"	37	6.0	8	27	41.0	M8	11	01 35 27	00 08 366	12.9
08 52 40 *	5.31	27	20	G1/4"	55	7.5	8	39	54.5	M8	11	01 52 40	00 08 364	34.3

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

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

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$ Adapter für GAS - NPT-Gewinde sind erhältlich auf S. 1.130

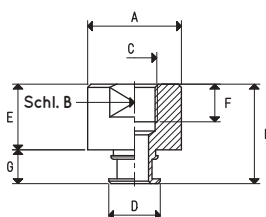
SAUGGREIFER MIT ZWEI FALTENBÄLGEN MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN INNENGEWINDE



SAUGGREIFER

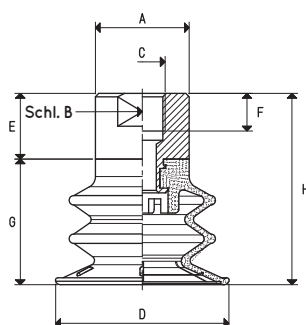
Art.	Stärke kg	Volumen cm ³	A Ø	B Ø	C Ø	D Ø	E	F	H	L	Faltenbalghub mm
01 35 27 *	2.26	7.3	20	7.5	34	37	11.5	6.2	27	15.5	13
01 52 40 *	5.31	25.2	27	11.5	52	55	16.0	8.2	39	23.0	20

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



IG-HALTERUNGEN

Art.	A Ø	B	C Ø	D Ø	E	F	G	H	Material Halterung	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 396	20	17	G1/8"	11	14	8	7.2	21.2	Aluminium	01 35 27	9.7
00 08 397	27	20	G1/8"	15	14	8	9.2	23.2	Aluminium	01 52 40	20.0
00 08 392	20	17	G1/4"	11	14	10	7.2	21.2	Aluminium	01 35 27	7.8
00 08 393	27	20	G1/4"	15	14	10	9.2	23.2	Aluminium	01 52 40	18.1



SAUGGREIFER MIT HALTERUNG INNENGEWINDE

Art.	Stärke kg	A Ø	B	C Ø	D Ø	E	F	G	H	Sauggreifer Art.	Halterung Art.	Gewicht g
08 35 27 1/8 F *	2.26	20	17	G1/8"	37	14	8	27	41	01 35 27	00 08 396	16.5
08 52 40 1/8 F *	5.31	27	20	G1/8"	55	14	8	39	53	01 52 40	00 08 397	41.3
08 35 27 F *	2.26	20	17	G1/4"	37	14	10	27	41	01 35 27	00 08 392	14.6
08 52 40 F *	5.31	27	20	G1/4"	55	14	10	39	53	01 52 40	00 08 393	39.4

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

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

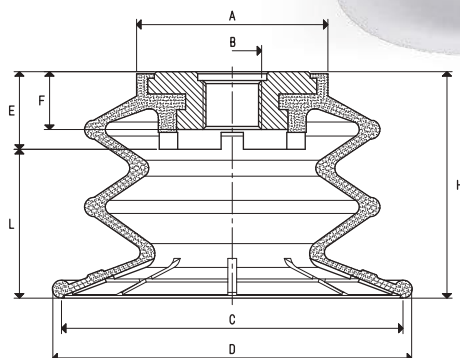
Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft);

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

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



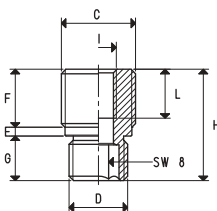
SAUGGREIFER MIT ZWEI FALTENBÄLGEN MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN AUSSENGEWINDE



SAUGGREIFER

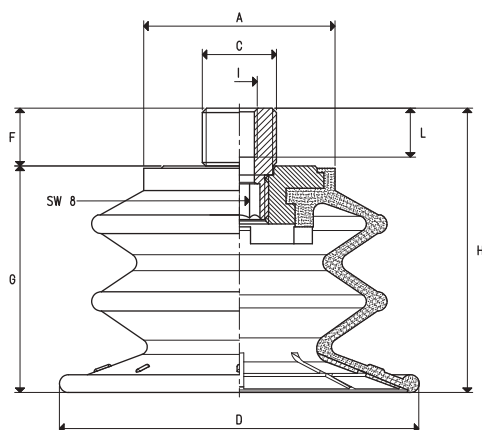
Art.	Stärke kg	Volumen cm ³	A Ø	B Ø	C Ø	D Ø	E	F	H	L	Faltenbalghub mm
08 75 43 SR *	11.19	74.3	43.0	G1/4"	75.5	80.5	17.5	13.7	50	32.5	28
08 110 73 SR *	24.17	250.6	63.5	G3/8"	113.4	119.0	25.5	19.4	75	49.5	40

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



AG-HALTERUNGEN

Art.	B	C Ø	D Ø	E	F	G	H	I	L	Material Halterung	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 373	8	G1/4"	G1/4"	2	10	10	22	M8	11	Aluminium	08 75 43 SR	4.1
00 08 372	8	G3/8"	G1/4"	2	13	10	25	M8	11	Aluminium	08 75 43 SR	7.4
00 08 376	8	G3/8"	G3/8"	3	13	15.5	31.5	M8	11	Aluminium	08 110 73 SR	14.1
00 08 375	8	G1/2"	G3/8"	3	13	15.5	31.5	M8	11	Aluminium	08 110 73 SR	15.5



SAUGGREIFER MIT HALTERUNG AUSSENGEWINDE

Art.	Stärke kg	A Ø	B	C Ø	D Ø	F	G	H	I	L	Sauggreifer Art.	Halterung Art.	Gewicht g
08 75 43 M *	11.19	43.0	8	G1/4"	80.5	10	50	60	M8	11	08 75 43 SR	00 08 373	75.0
08 75 43 3/8 M *	11.19	43.0	8	G3/8"	80.5	13	50	63	M8	11	08 75 43 SR	00 08 372	78.3
08 110 73 M *	24.17	63.5	8	G3/8"	119.0	13	75	88	M8	11	08 110 73 SR	00 08 376	220.3
08 110 73 1/2 M *	24.17	63.5	8	G1/2"	119.0	13	75	88	M8	11	08 110 73 SR	00 08 375	221.7

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

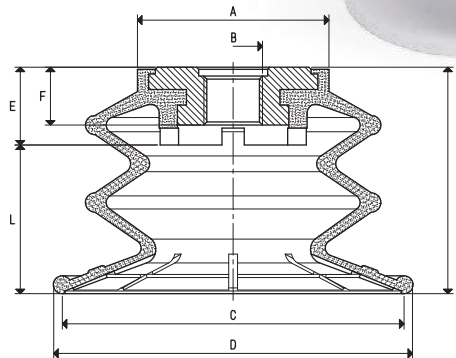
Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreifkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 kPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

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

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

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

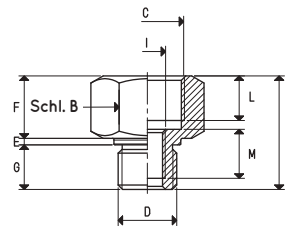
SAUGGREIFER MIT ZWEI FALTENBÄLGEN MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN INNENGEWINDE



SAUGGREIFER

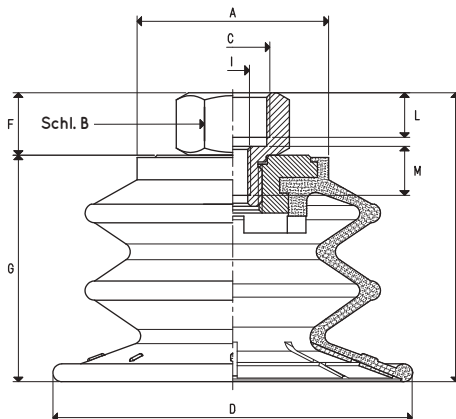
Art.	Stärke kg	Volumen cm ³	A Ø	B Ø	C Ø	D Ø	E	F	H	L	Faltenbalghub mm
08 75 43 SR *	11.19	74.3	43.0	G1/4"	75.5	80.5	17.5	13.7	50	32.5	28
08 110 73 SR *	24.17	250.6	63.5	G3/8"	113.4	119.0	25.5	19.4	75	49.5	40

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



IG-HALTERUNGEN

Art.	B	C Ø	D Ø	E	F	G	H	I	L	M	Material Halterung	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 374	22	G3/8"	G1/4"	1.5	14	10.0	25.5	M8	10	11	Aluminium	08 75 43 SR	12.0
00 08 377	23	G1/2"	G3/8"	3.0	17	15.5	35.5	M8	13	11	Aluminium	08 110 73 SR	17.8



SAUGGREIFER MIT HALTERUNG INNENGEWINDE

Art.	Stärke kg	A Ø	B	C Ø	D Ø	F	G	H	I	L	M	Sauggreifer Art.	Halterung Art.	Gewicht g
08 75 43 3/8 *	11.19	43.0	22	G3/8"	80.5	14	50	64	M8	10	11	08 75 43 SR	00 08 374	82.9
08 110 73 1/2 *	24.17	63.5	23	G1/2"	119.0	17	75	92	M8	13	11	08 75 43 SR	00 08 377	224.0

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

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

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

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

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



FALTENBALGSAUGGREIFER MIT VULKANISierter HALTERUNG

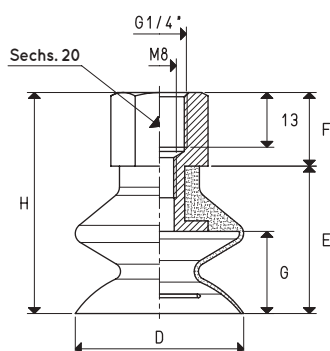
Die auf dieser Seite beschriebenen Sauggreifer sind im Gegensatz zu den oben beschriebenen auf einem hexagonalen Aluminiumträger mit Außen- oder Innengewindeanschluss, in dem sich ein M8-Gewindeloch befindet, zum möglichen Einsetzen eines Gewindestiftes mit kalibrierter Bohrung vulkanisiert (siehe Seite 1.131).

Das Hauptmerkmal von Faltenbalgsauggreifer ist, dass sie während der Greifphase schnell zerknittern und so die aufzunehmende Last unabhängig von den Bewegungen der Maschine um wenige Zentimeter anheben; diese schnelle Bewegung verhindert, dass die darunter liegende Last an der angehobenen Last befestigt bleibt.

Aufgrund dieser Eigenschaft eignen sie sich besonders zum Schälen und Entfernen von Dünnscheiben, Glasscheiben, Span- oder Pressholzplatten, Kunststofflaminaten, etc.

Aufgrund ihrer hohen Flexibilität können sie auch zum Ausgleich von Planheitsfehlern oder zum Greifen von geneigten Oberflächen eingesetzt werden.

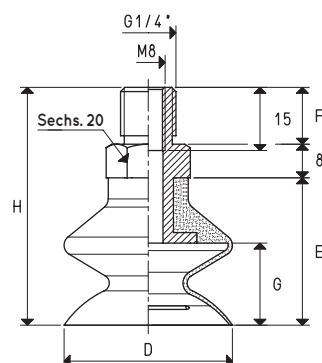
Diese Sauggreifer können auf Anfrage und nach Festlegung von Mindestmengen bei der Bestellung, in den auf Seite 31 aufgeführten Spezialmischungen geliefert werden.



FALTENBALGSAUGGREIFER MIT VULKANISierter HALTERUNG INNENGewINDE

Art.	Stärke kg	Volumen cm ³	D Ø	E	F	G	H	Faltenbalghub mm	Material Halterung	Gewicht g
08 40 30 *	3.14	16.2	40	35	17	18	52	12	Aluminium	32.4
08 50 30 *	4.90	27.9	50	37	17	20	54	13	Aluminium	40.9
08 60 30 *	7.06	46.8	60	39	17	21	56	14	Aluminium	53.6
08 85 30 *	14.08	107.2	85	50	17	31	67	21	Aluminium	122.0

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



FALTENBALGSAUGGREIFER MIT VULKANISierter HALTERUNG AUSSenGWINDE

Art.	Stärke 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 mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silikon

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

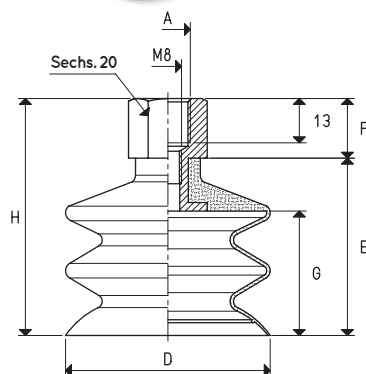
Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft);

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

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

SAUGGREIFER MIT ZWEI FALTENBÄLGEN MIT VULKANISierter HALTERUNG

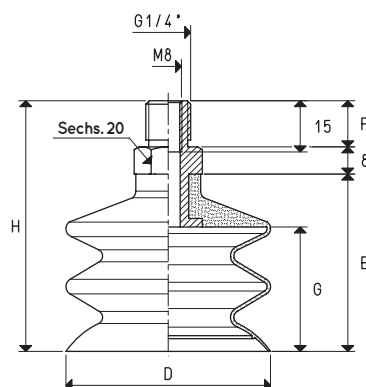
Es handelt sich um die gleichen Sauggreifer wie auf der vorherigen Seite beschrieben, jedoch mit einem zusätzlichen Faltenbalg. Die technischen Eigenschaften und die Verfügbarkeit sind gleich.



SAUGGREIFER MIT ZWEI FALTENBÄLGEN MIT VULKANISierter HALTERUNG INNENGEWINDE

Art.	Stärke kg	Volumen cm³	A Ø	D Ø	E	F	G	H	Faltenbalghub mm	Material Halterung	Gewicht g
08 40 60 *	3.14	23.6	G1/4"	40	52	17	35	69	20	Aluminium	39.6
08 50 50 *	4.90	41.6	G1/4"	50	55	17	38	72	24	Aluminium	49.6
08 60 50 *	7.06	63.0	G1/4"	60	58	17	41	75	25	Aluminium	72.4
08 60 50M12 *	7.06	63.0	M12	60	58	17	41	75	25	Aluminium	73.0
08 85 50 *	14.08	175.6	G1/4"	85	78	17	58	95	38	Aluminium	168.0
08 85 50M12 *	14.08	175.6	M12	85	78	17	58	95	38	Aluminium	169.0

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



SAUGGREIFER MIT ZWEI FALTENBÄLGEN MIT VULKANISierter HALTERUNG AUSSENGEWINDE

Art.	Stärke 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 mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silikon

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

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

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

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



FALTENBALGSAUGGREIFER MIT VULKANISierter HALTERUNG

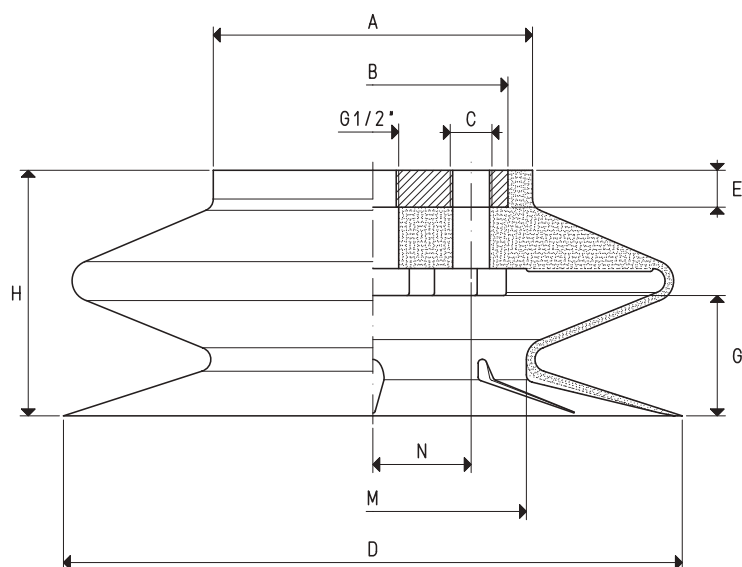
3D-Zeichnungen sind auf der Website www.vuototecnica.net verfügbar

1

Das Hauptmerkmal von Faltenbalgsauggreifer ist, dass sie während der Greifphase schnell zerknittern und so die aufzunehmende Last unabhängig von den Bewegungen der Maschine um wenige Zentimeter anheben; diese schnelle Bewegung verhindert, dass die darunter liegende Last an der angehobenen Last befestigt bleibt.

Aufgrund dieser Eigenschaft eignen sie sich besonders zum Schälen und Entfernen von Dünnblechen, Glasscheiben, Span- oder Pressholzplatten, Kunststofflaminaten, etc. Aufgrund ihrer hohen Flexibilität können sie auch zum Ausgleich von Planheitsfehlern oder zum Greifen von geneigten Oberflächen eingesetzt werden. Diese Faltenbalgsauggreifer sind auf einem verzinkten Stahl- oder Aluminiumträger vulkanisiert, mit einer zentralen Gewindebohrung zur Befestigung an der Maschine und einer seitlichen Bohrung zum Anschluss oder Erfassen des Vakuumniveaus.

Auch diese Seire von Sauggreifern ist auch in drei Standardausführungen erhältlich.



SAUGGREIFER MIT VULKANISierter HALTERUNG

Art.	Stärke kg	Volumen cm ³	A Ø	B Ø	C Ø	D Ø	E	G	H	M Ø	N	Faltenbalghub mm	Material Halterung	Gewicht kg
08 110 30 *	23.7	103.2	78	65	G1/8"	110	10	23	45	55	23	20	Stahl	0.35
08 150 30 *	45.0	323.3	78	65	G1/8"	150	10	33	60	75	23	31	Stahl	0.49
08 180 30 *	63.5	503.0	94	80	G1/8"	180	10	33	70	84	30	31	Stahl	0.81
08 250 30 *	122.6	1528.3	130	100	G3/8"	250	15	49	100	125	35	45	Aluminium	1.54

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

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

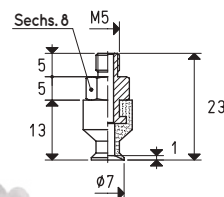
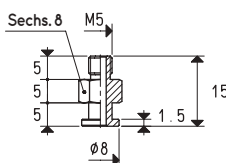
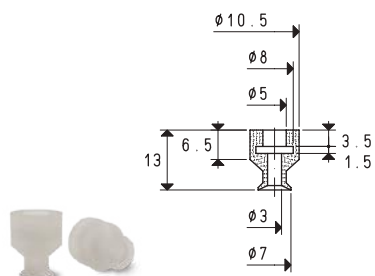
Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft);

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

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

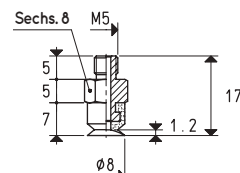
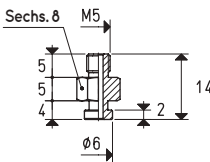
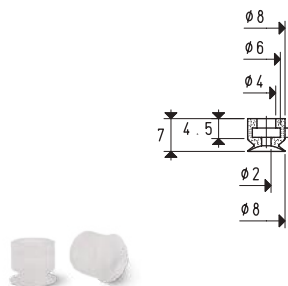
SONDER-SAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN

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



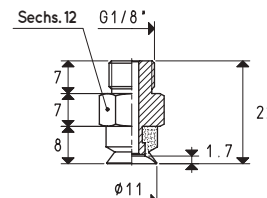
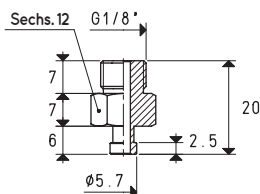
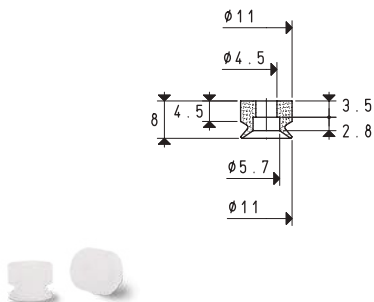
Sauggreifer Art.	Stärke kg	Volumen mm ³	Halterung Art.	Material Halterung	Gewicht g	Sauggreifer mit Halterung Art.	Gewicht g
01 07 13 *	0.10	19	00 08 236	Messing	3	08 07 13 *	3.6

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



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

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



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

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

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

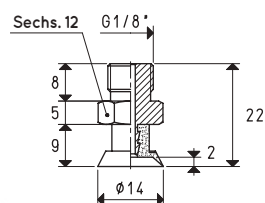
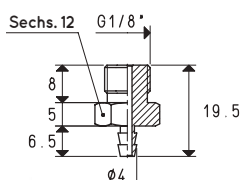
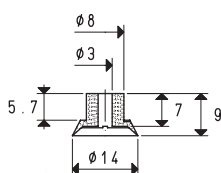
Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft);

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

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

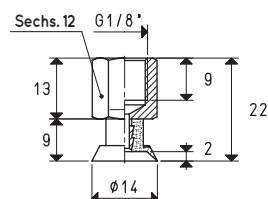
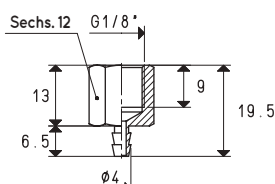
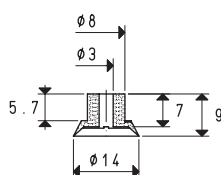


SONDER-SAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN



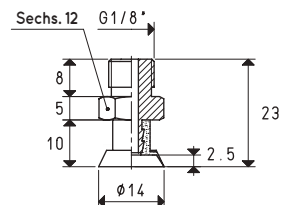
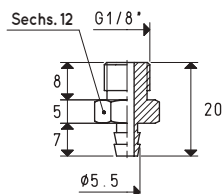
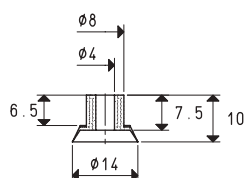
Sauggreifer Art.	Stärke kg	Volumen mm ³	Halterung Art.	Material Halterung	Gewicht g	Sauggreifer mit Halterung Art.	Gewicht g
01 14 09 *	0.38	220	00 08 239	Messing	8.0	08 14 09 *	8.3

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



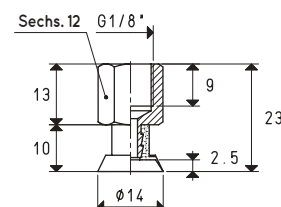
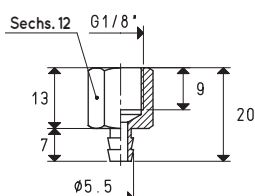
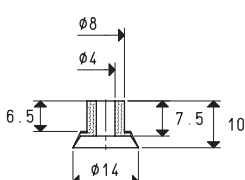
Sauggreifer Art.	Stärke kg	Volumen mm ³	Halterung Art.	Material Halterung	Gewicht g	Sauggreifer mit Halterung Art.	Gewicht g
01 14 09 *	0.38	220	00 08 240	Messing	7.0	08 14 09 F *	7.3

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



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

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



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

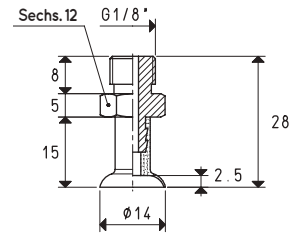
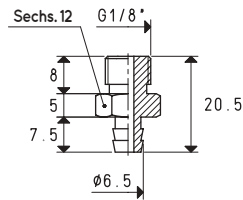
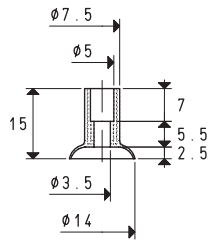
* Den Code mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silikon

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

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

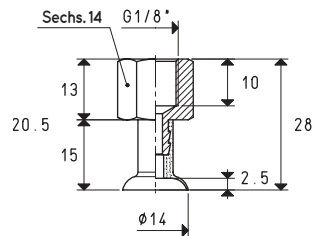
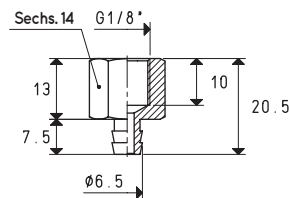
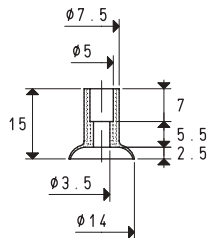
inch = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; pounds = $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

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



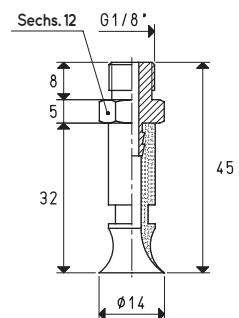
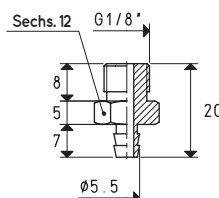
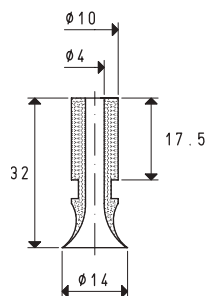
Sauggreifer Art.	Stärke kg	Volumen mm ³	Halterung Art.	Material Halterung	Gewicht g	Sauggreifer mit Halterung Art.	Gewicht g
01 14 15 *	0.38	270	00 08 67	Messing	11.4	08 14 15 *	11.9

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



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

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



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

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

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

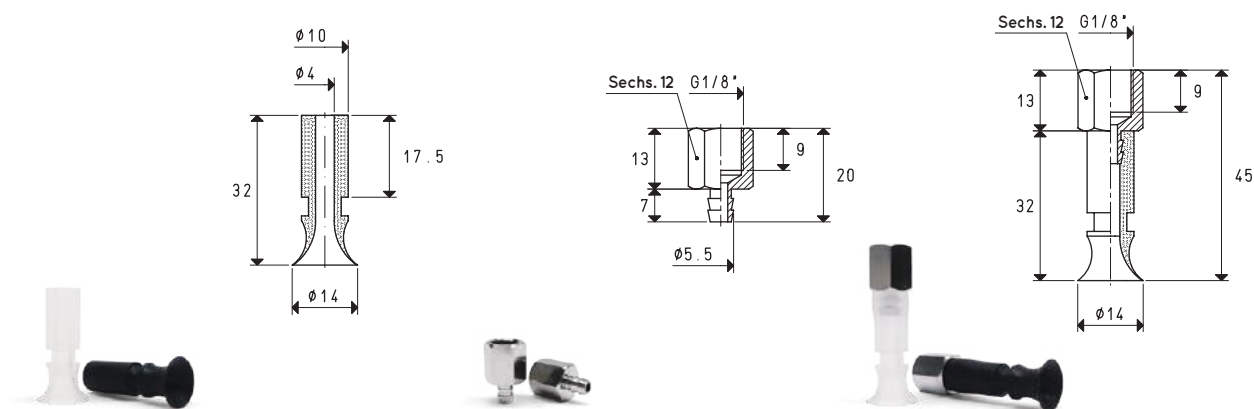
Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft);

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

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

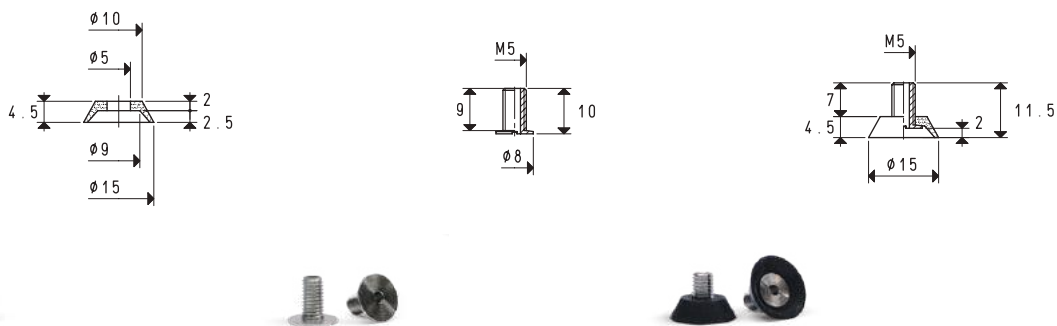


SONDER-SAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN



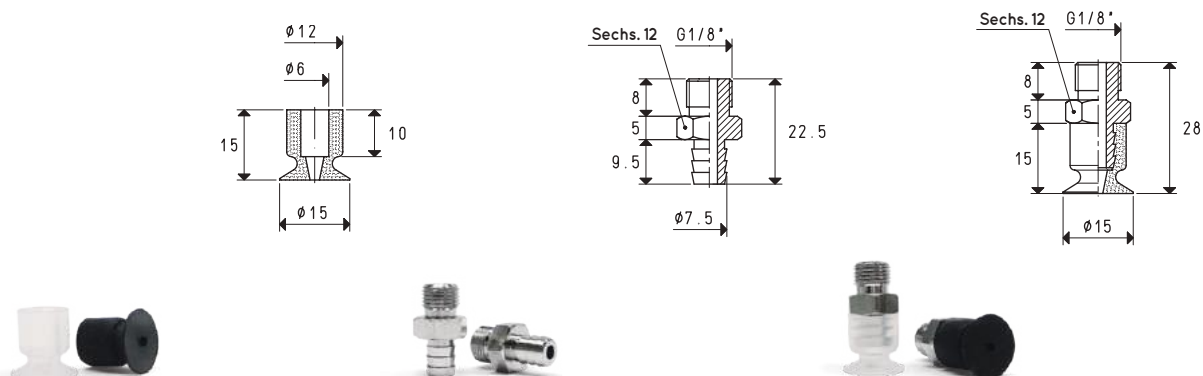
Sauggreifer Art.	Stärke kg	Volumen mm ³	Halterung Art.	Material Halterung	Gewicht g	Sauggreifer mit Halterung Art.	Gewicht g
01 14 32 *	0.38	397	00 08 04	Messing	8.1	08 14 32 F *	10.0

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



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

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



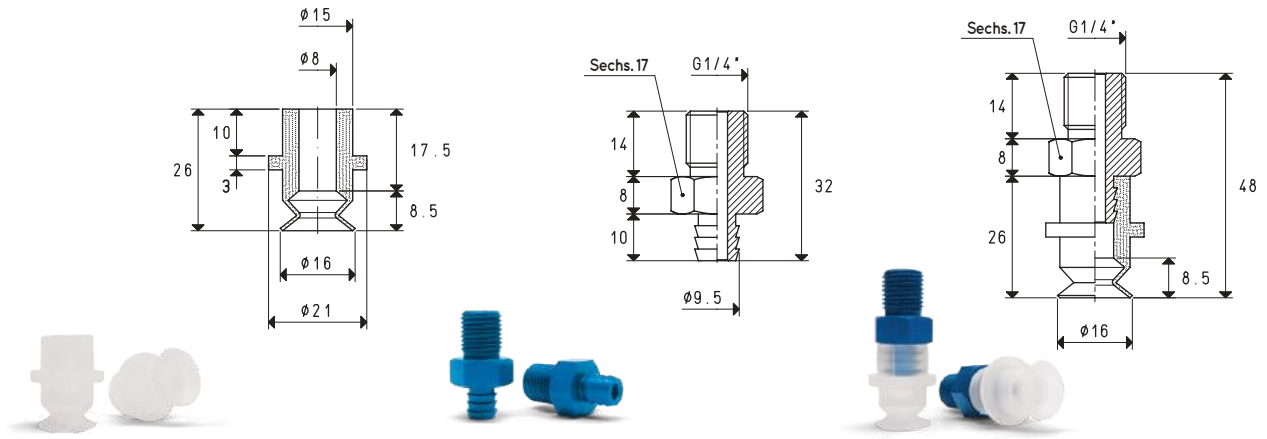
Sauggreifer Art.	Stärke kg	Volumen mm ³	Halterung Art.	Material Halterung	Gewicht g	Sauggreifer mit Halterung Art.	Gewicht g
01 15 15 *	0.03	14	00 08 05	Messing	10.4	08 15 15 *	11.7

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

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

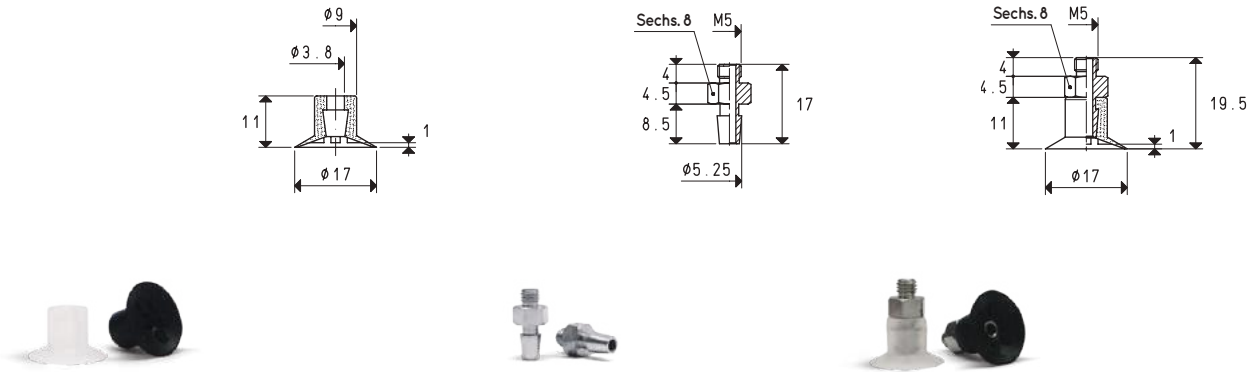
Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$ Adapter für GAS - NPT-Gewinde sind erhältlich auf S. 1.130

SONDER-SAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN



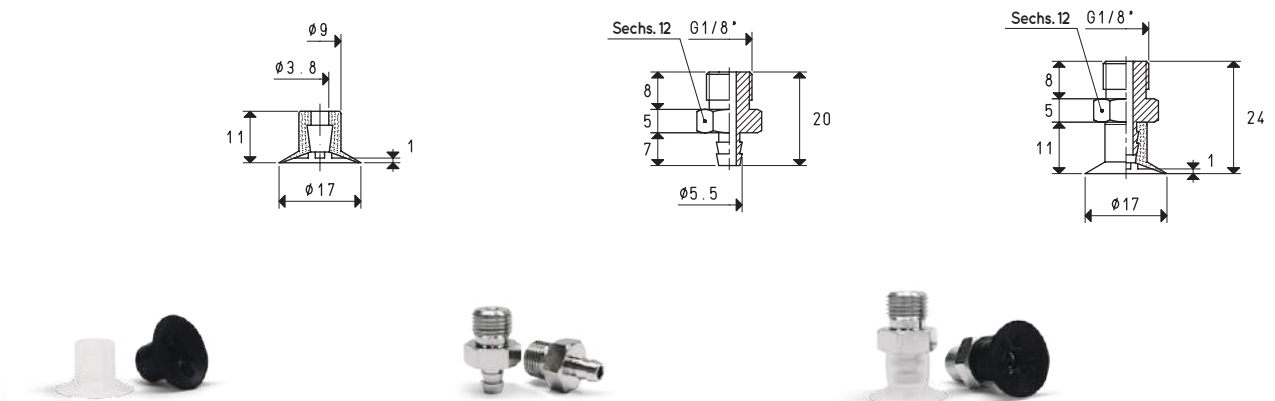
Sauggreifer Art.	Stärke kg	Faltenbalghub mm	Volumen mm ³	Halterung Art.	Material Halterung	Gewicht g	Sauggreifer mit Halterung Art.	Gewicht g
01 16 26 *	0.50	7	293	00 08 18	Aluminium	10.3	08 16 26 *	13.7

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



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

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



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

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

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

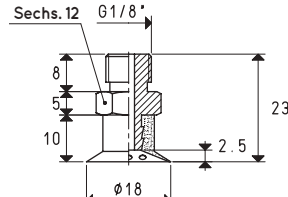
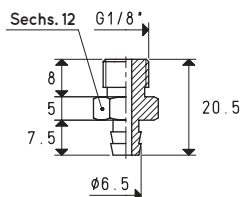
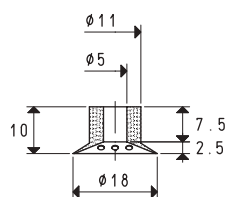
Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft);

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

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

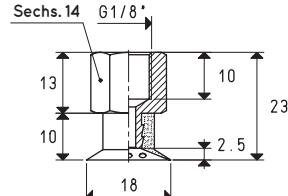
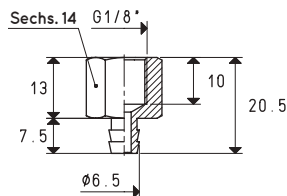
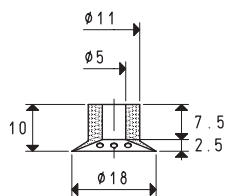


SONDER-SAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN



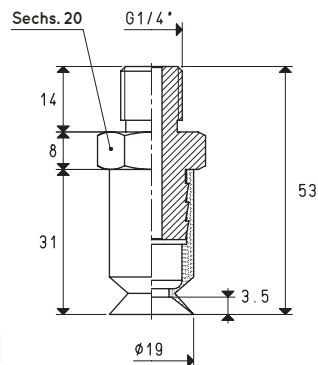
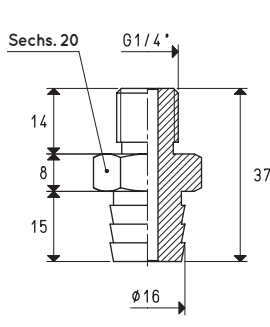
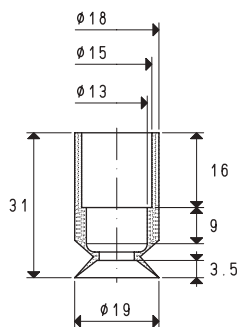
Sauggreifer Art.	Stärke kg	Volumen mm ³	Halterung Art.	Material Halterung	Gewicht g	Sauggreifer mit Halterung Art.	Gewicht g
01 18 12 *	0.63	459	00 08 67	Messing	11.4	08 18 12 *	12.2

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



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

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



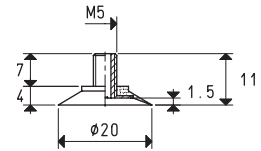
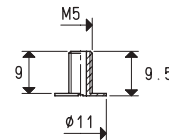
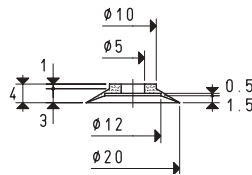
Sauggreifer Art.	Stärke kg	Faltenbalghub mm	Volumen mm ³	Halterung Art.	Material Halterung	Gewicht g	Sauggreifer mit Halterung Art.	Gewicht g
01 19 31 *	0.70	5	532	00 08 09	Aluminium	18.1	08 19 31 *	20.9

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

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

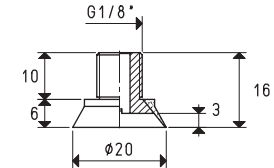
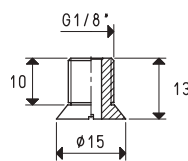
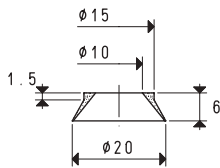
Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$ Adapter für GAS - NPT-Gewinde sind erhältlich auf S. 1.130

SONDER-SAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN



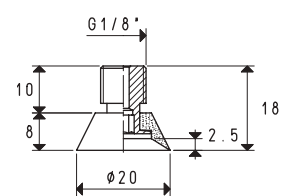
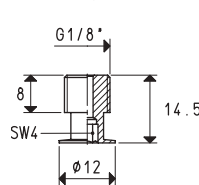
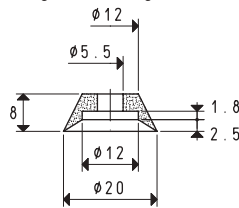
Sauggreifer Art.	Stärke kg	Volumen mm ³	Halterung Art.	Material Halterung	Gewicht g	Sauggreifer mit Halterung Art.	Gewicht g
01 20 04 *	0.78	365	00 08 242	Messing	1.8	08 20 04 *	2.0

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



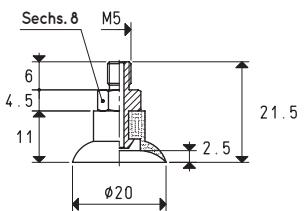
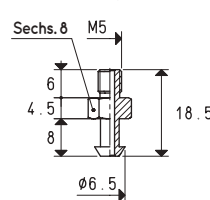
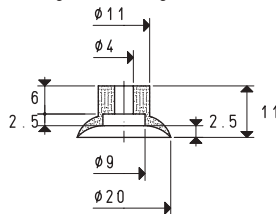
Sauggreifer Art.	Stärke kg	Volumen mm ³	Halterung Art.	Material Halterung	Gewicht g	Sauggreifer mit Halterung Art.	Gewicht g
01 20 06 *	0.78	1068	00 08 243	Messing	6.0	08 20 06 *	6.3

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



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

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



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

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

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

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

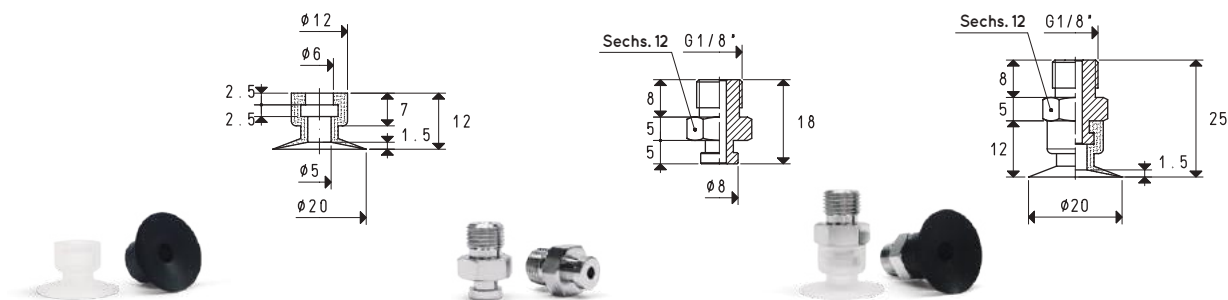
inch = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; pounds = $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

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



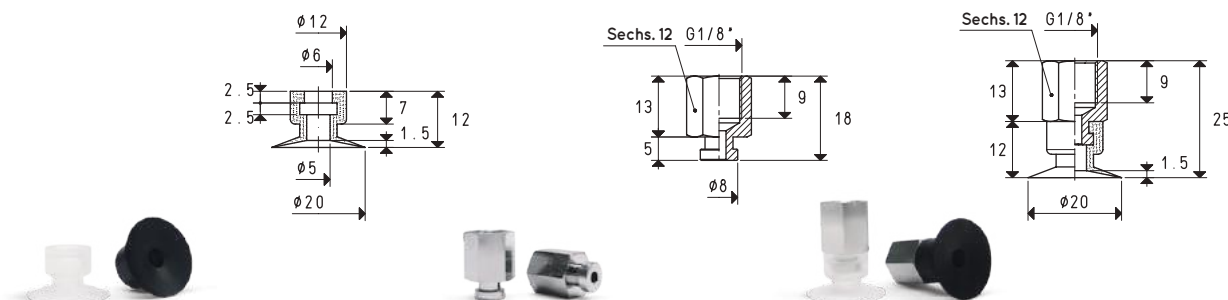
SONDER-SAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN

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



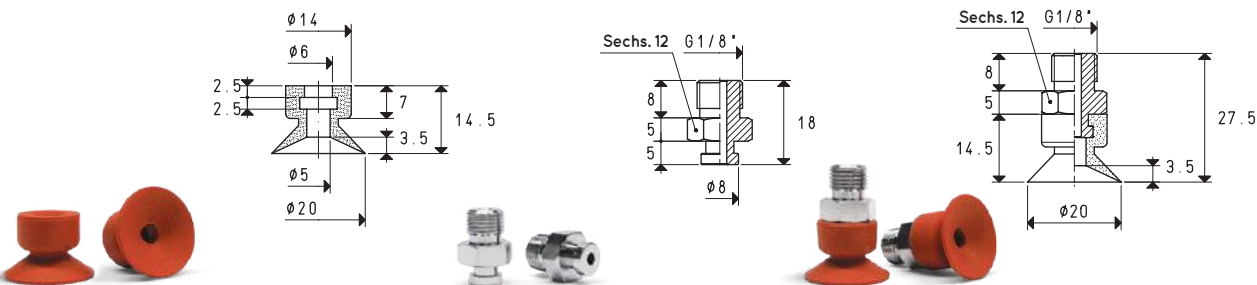
Sauggreifer Art.	Stärke kg	Volumen mm ³	Halterung Art.	Material Halterung	Gewicht g	Sauggreifer mit Halterung Art.	Gewicht g
01 20 12 *	0.78	314	00 08 146	Messing	9.8	08 20 12 *	10.7

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



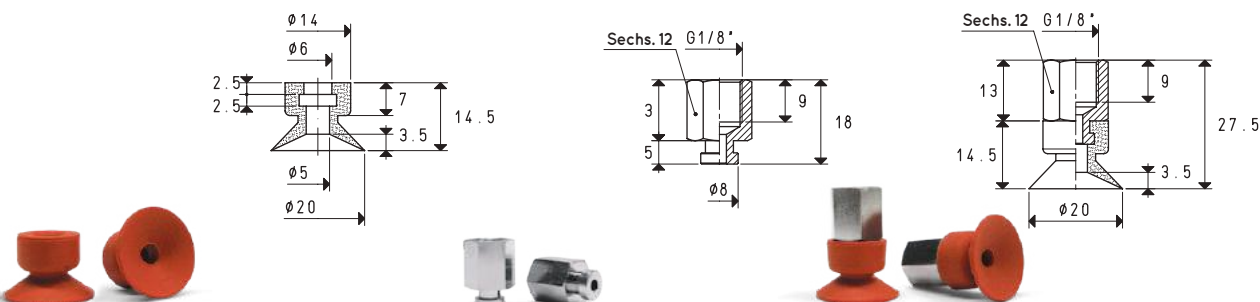
Sauggreifer Art.	Stärke kg	Volumen mm ³	Halterung Art.	Material Halterung	Gewicht g	Sauggreifer mit Halterung Art.	Gewicht g
01 20 12 *	0.78	314	00 08 155	Messing	9.1	08 20 12 F *	10.0

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



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

Mischung: N= Naturkautschuk orangefarbig



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

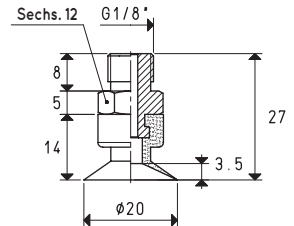
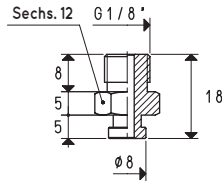
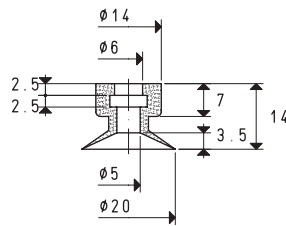
Mischung: N= Naturkautschuk orangefarbig

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

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

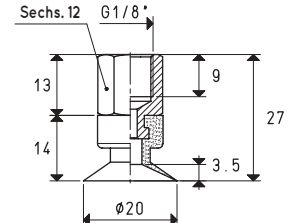
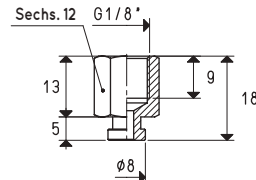
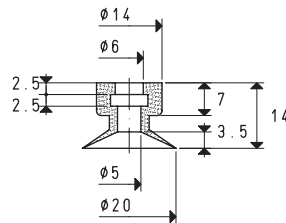
inch = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; pounds = $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

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



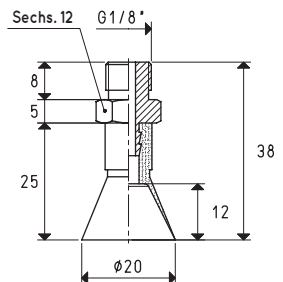
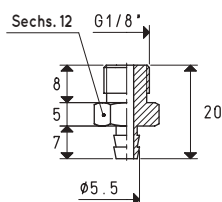
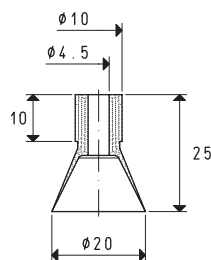
Sauggreifer Art.	Stärke kg	Volumen mm ³	Halterung Art.	Material Halterung	Gewicht g	Sauggreifer mit Halterung Art.	Gewicht g
01 20 15 *	0.78	599	00 08 146	Messing	9.8	08 20 15 *	11.0

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



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

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



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

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

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

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

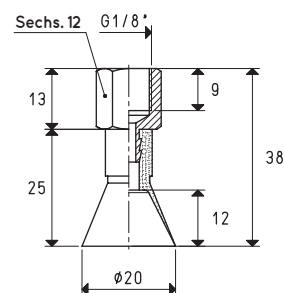
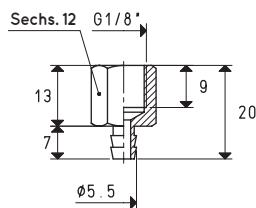
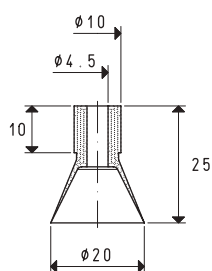
inch = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; pounds = $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

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



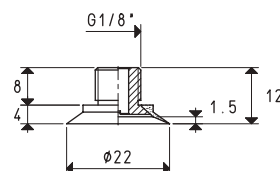
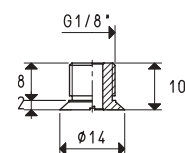
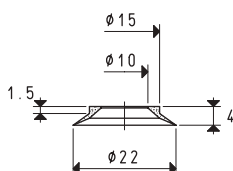
SONDER-SAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN

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



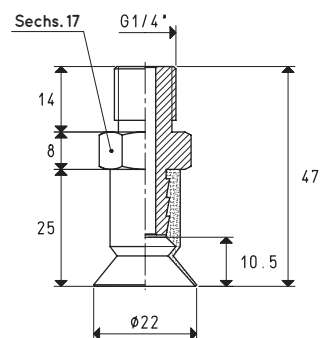
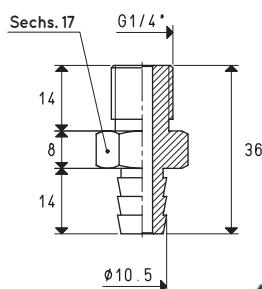
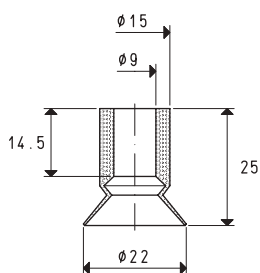
Sauggreifer Art.	Stärke kg	Volumen cm ³	Halterung Art.	Material Halterung	Gewicht g	Sauggreifer mit Halterung Art.	Gewicht g
01 20 24 *	0.78	1.9	00 08 04	Messing	8.1	08 20 24 F *	9.3

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



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

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



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

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

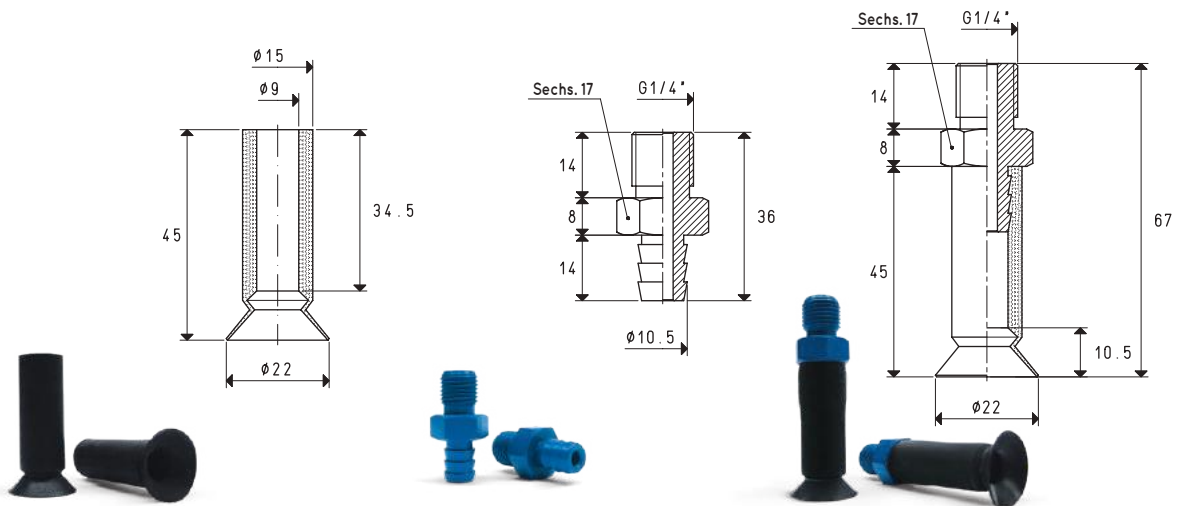
Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreifkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 kPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

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

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

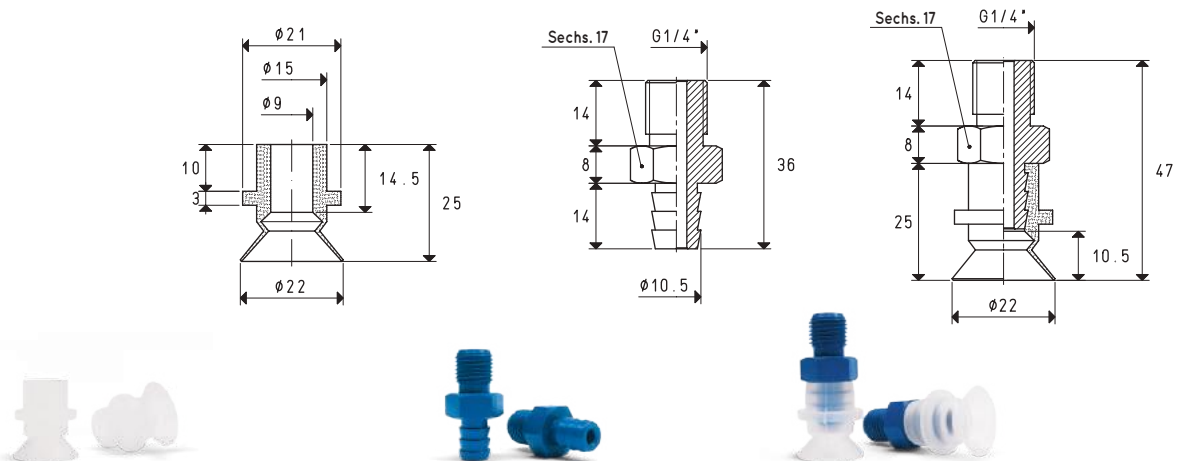
Adapter für GAS - NPT-Gewinde sind erhältlich auf S. 1.130

SONDER-SAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN



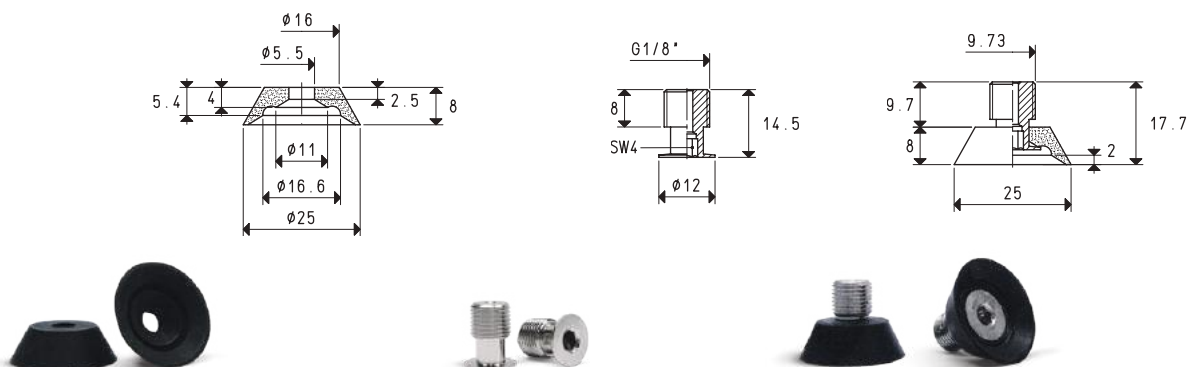
Sauggreifer Art.	Stärke kg	Faltenbalghub mm	Volumen cm ³	Halterung Art.	Material Halterung	Gewicht g	Sauggreifer mit Halterung Art.	Gewicht g
01 22 45 *	0.95	7	2.7	00 08 10	Aluminium	11.0	08 22 45 *	16.1

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



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

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



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

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

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

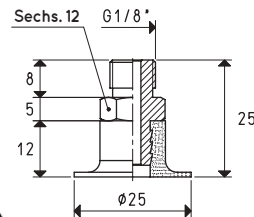
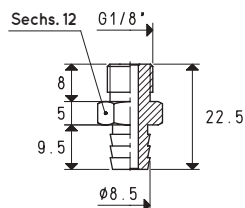
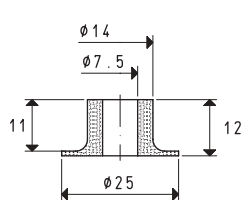
Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft);

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

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

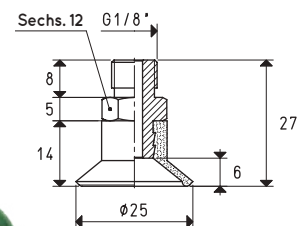
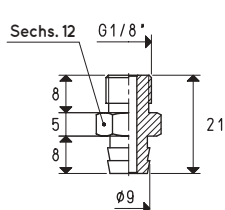
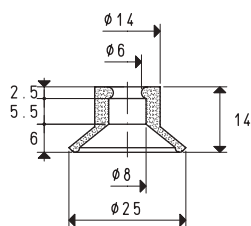


SONDER-SAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN



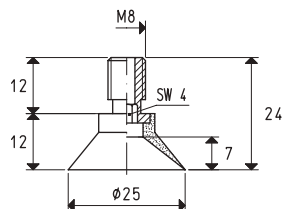
Sauggreifer Art.	Stärke kg	Volumen mm ³	Halterung Art.	Material Halterung	Gewicht g	Sauggreifer mit Halterung Art.	Gewicht g
01 25 12 *	0.11	125	00 08 82	Messing	11.2	08 25 12 *	12.7

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



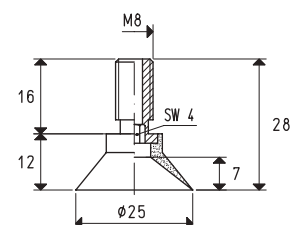
Sauggreifer Art.	Stärke kg	Volumen cm ³	Halterung Art.	Material Halterung	Gewicht g	Sauggreifer mit Halterung Art.	Gewicht g
01 25 14 N	1.23	1.1	00 08 101	Messing	10.8	08 25 14 *	12.6

Mischung: N= Naturkautschuk grünfarbig



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

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



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

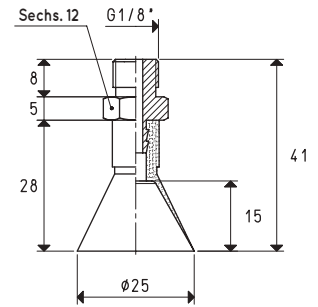
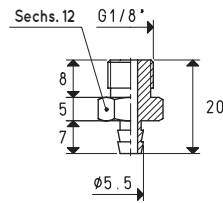
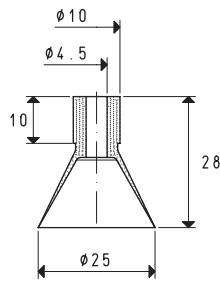
* Den Code mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silikon

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

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

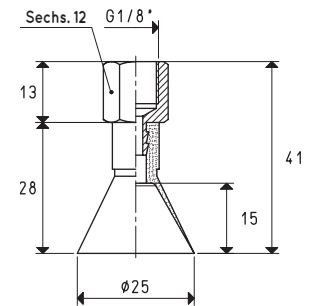
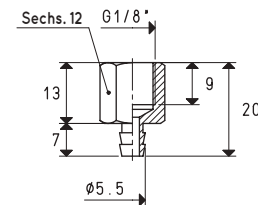
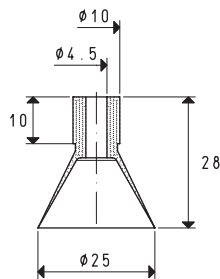
inch = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; pounds = $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

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



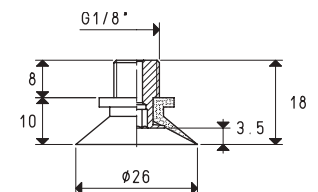
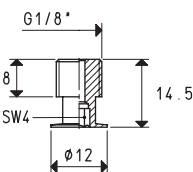
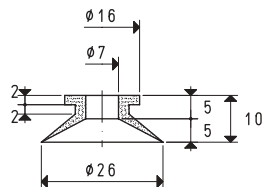
Sauggreifer Art.	Stärke kg	Volumen cm ³	Halterung Art.	Material Halterung	Gewicht g	Sauggreifer mit Halterung Art.	Gewicht g
01 25 28 *	1.23	3.4	00 08 03	Messing	9.0	08 25 28 *	10.7

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



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

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



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

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

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

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

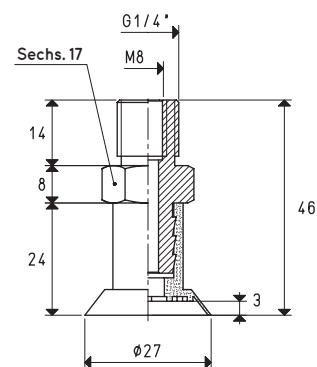
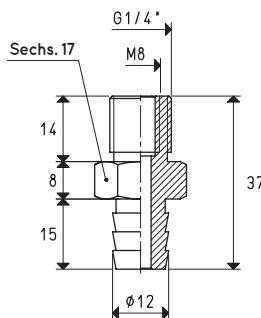
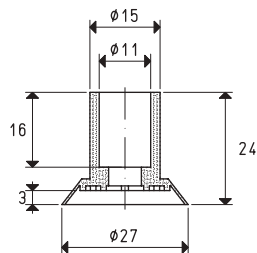
inch = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; pounds = $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

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



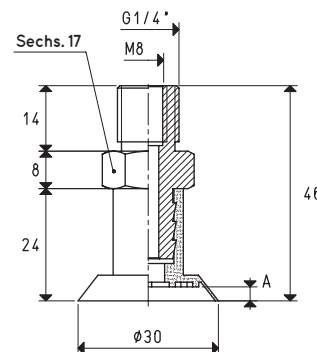
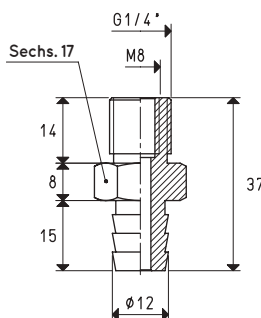
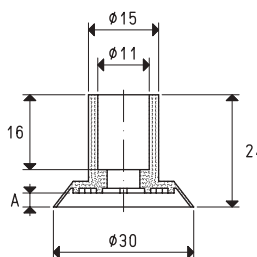
SONDER-SAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN

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



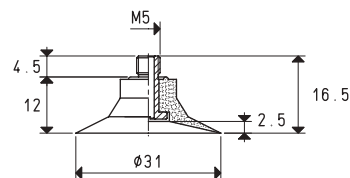
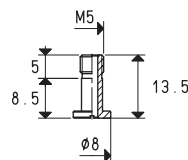
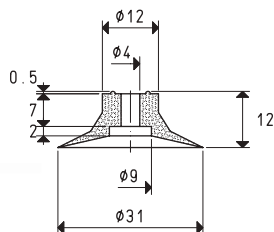
Sauggreifer Art.	Stärke kg	Volumen cm ³	Halterung Art.	Material Halterung	Gewicht g	Sauggreifer mit Halterung Art.	Gewicht g
01 27 24 *	1.43	2.2	00 08 15	Aluminium	12.3	08 27 24 *	15.1

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



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

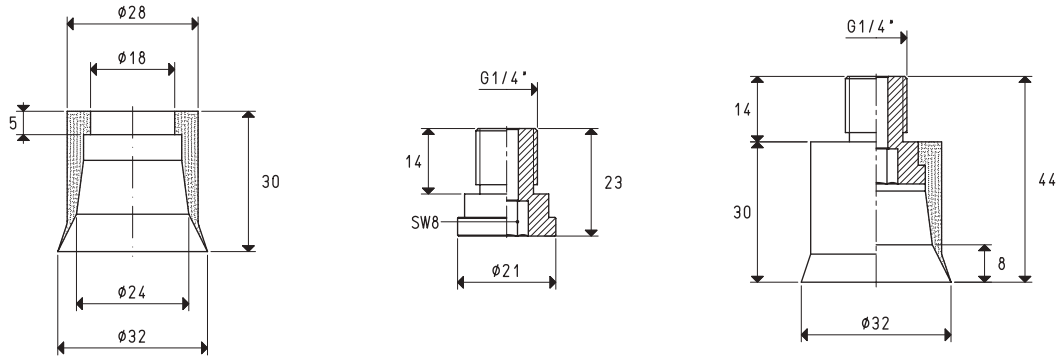
* Den Code mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silikon



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

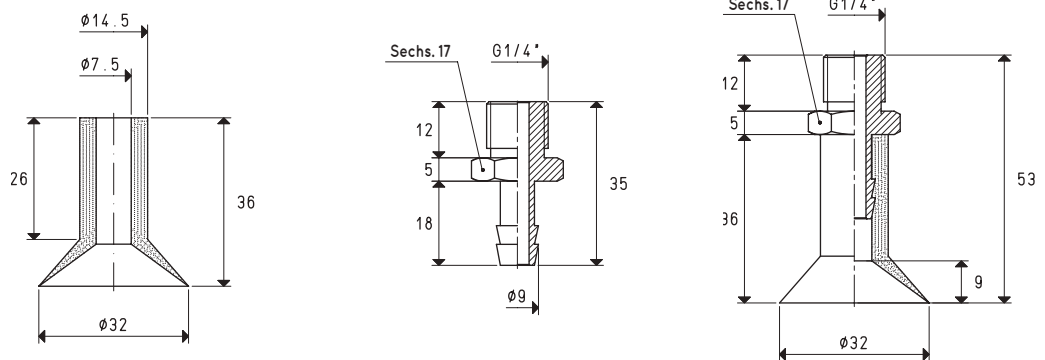
* Den Code mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silikon

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



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

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



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

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

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

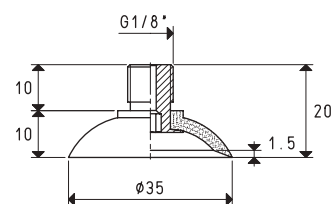
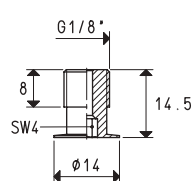
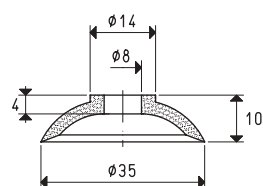
Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft);

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

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

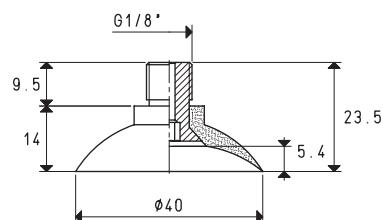
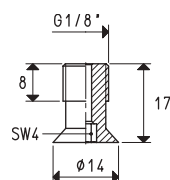
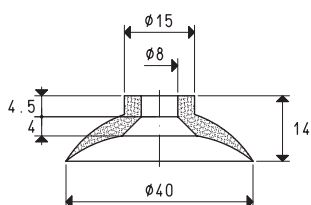


SONDER-SAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN



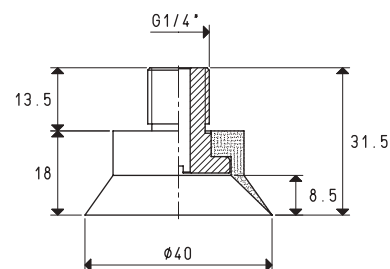
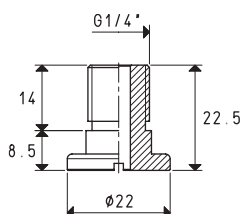
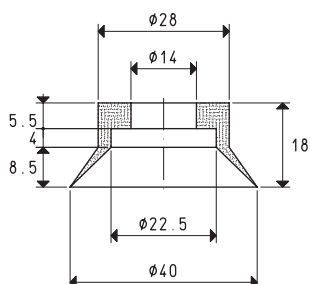
Sauggreifer Art.	Stärke kg	Volumen cm ³	Halterung Art.	Material Halterung	Gewicht g	Sauggreifer mit Halterung Art.	Gewicht g
01 35 12 *	2.40	2.9	00 08 244	Messing	5.9	08 35 12 *	8.8

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



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

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



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

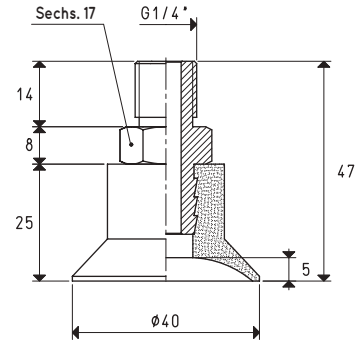
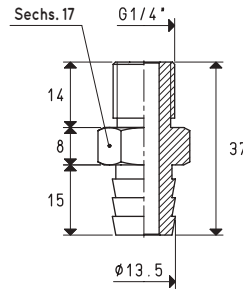
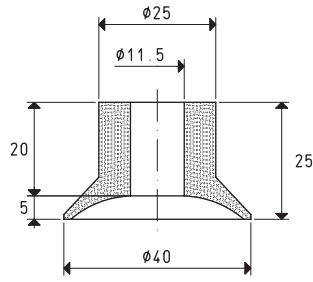
* Den Code mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silikon

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

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

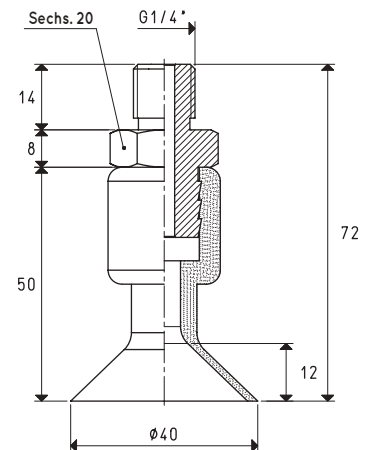
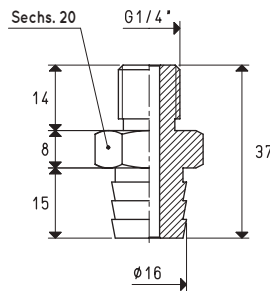
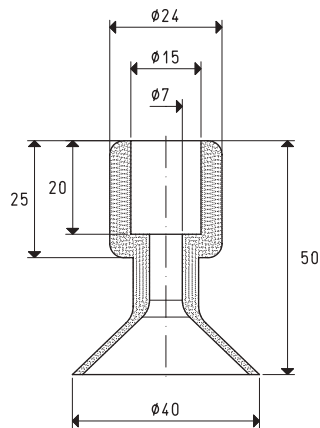
inch = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; pounds = $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

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



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

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



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

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

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

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

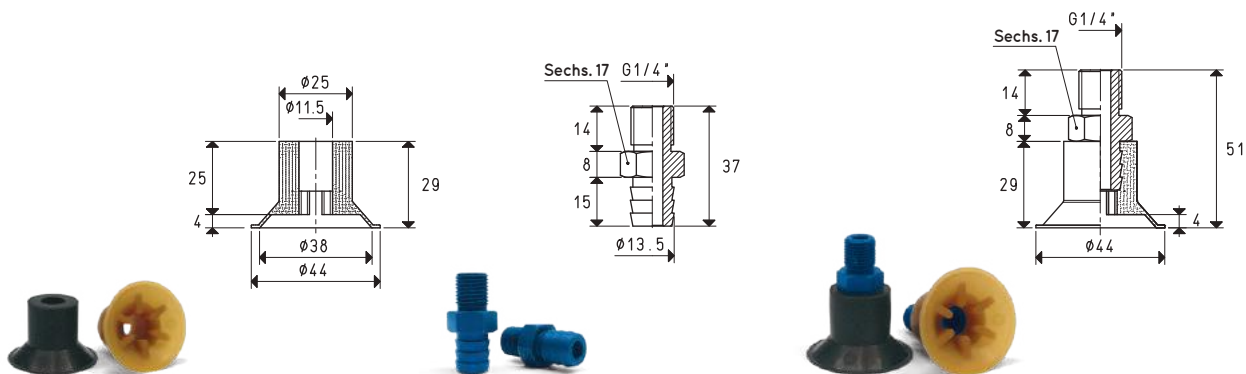
inch = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; pounds = $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

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



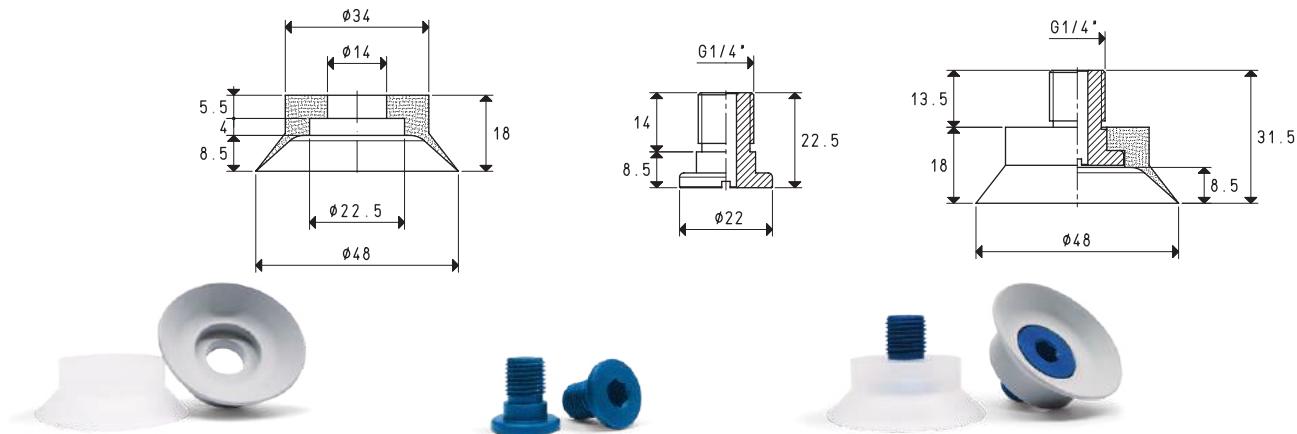
SONDER-SAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN

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



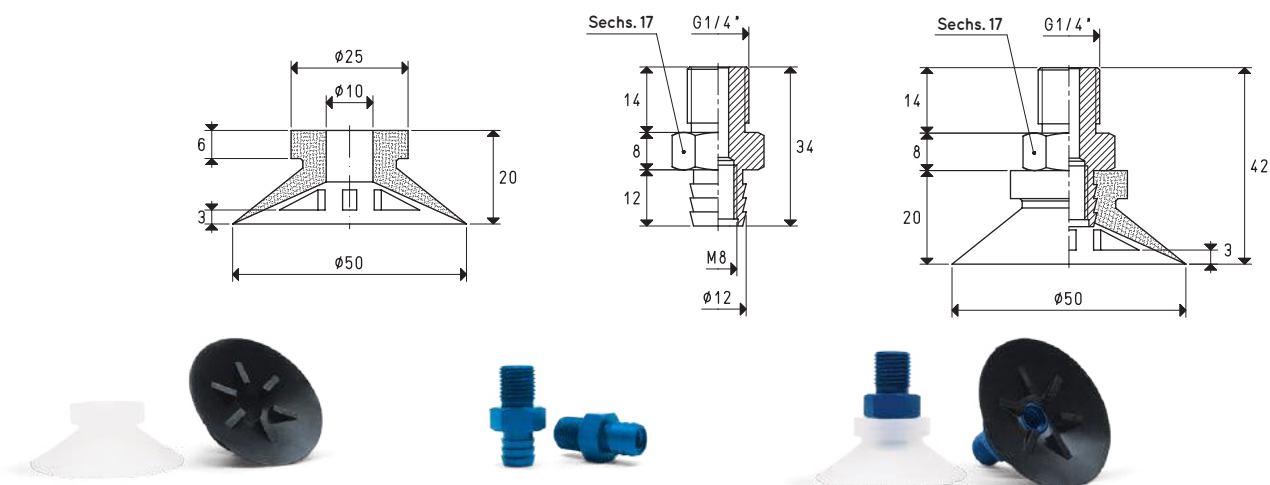
Sauggreifer Art.	Stärke kg	Volumen cm ³	Halterung Art.	Material Halterung	Gewicht g	Sauggreifer mit Halterung Art.	Gewicht g
01 44 30 N	3.80	6.7	00 08 127	Aluminium	11.5	08 44 30 *	22.8
01 44 30 NG	3.80	6.7	00 08 127	Aluminium	11.5	08 44 30 *	22.8

Mischungen: N= Naturkautschuk; NG= Naturkautschuk gelb



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

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



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

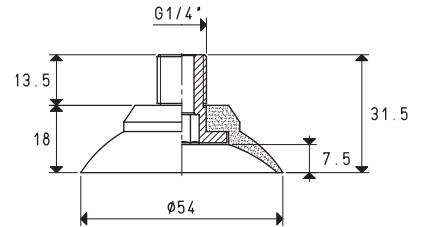
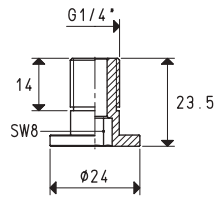
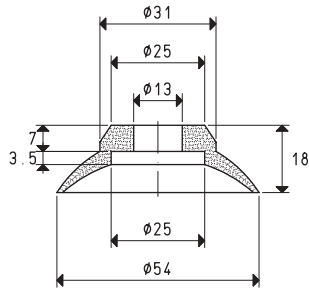
* Den Code mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silikon

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

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

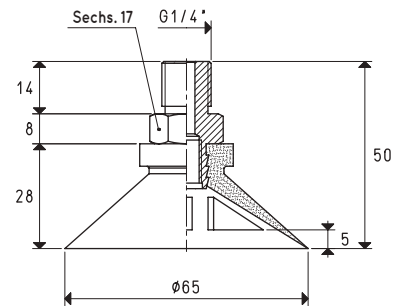
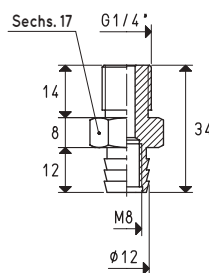
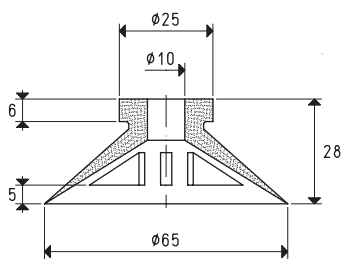
inch = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; pounds = $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

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



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

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



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

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

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

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

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

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



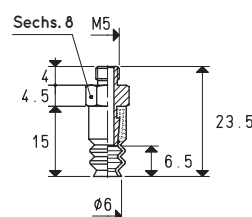
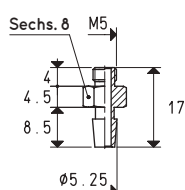
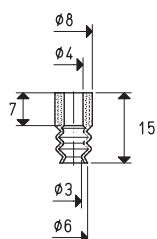
SONDER-FALTENBALGSAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN

Die Faltenbalgsauggreifer haben die Eigenschaft, in Kontakt mit der zu entnehmenden Oberfläche und bei Vorhandensein von Vakuum zu knittern und erzeugen eine schnelle Hubbewegung, unabhängig von den Bewegungen der Maschine: Diese schnelle Bewegung verhindert, dass das Blech oder die darunter liegende Last an der angehobenen befestigt bleibt. Aufgrund ihrer hohen Flexibilität können sie auch zum Ausgleich von Planheitsfehlern oder zum Greifen von geneigten Oberflächen eingesetzt werden.

Die auf dieser und den folgenden Seiten dargestellten Sauggreifer sind das Ergebnis zahlreicher Lösungen, die unseren Kunden zur Lösung ihrer Probleme angeboten werden; sie wurden für das Greifen von Keksen, Figuren, Schiacciatine, Laminaten, Etiketten, kleinen Metall- und Kunststoffteilen, Pappe, Papier- und Plastiktüten, bröckeligen Produkten, Schokoladen- und Hühnereiern, Kunststofflaminaten usw. entwickelt.

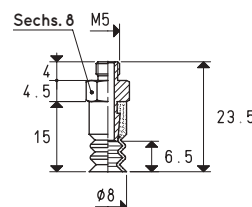
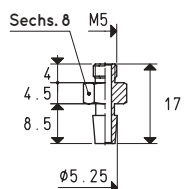
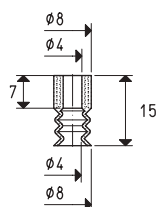
Die Halterungen aus vernickeltem Messing oder eloxiertem Aluminium sind mit einem zentralen Stift mit Außen- oder Innengewinde ausgestattet, der das Saugen und Befestigen am Bediener ermöglicht.

Die Sauggreifer können manuell, mit einfachem Druck und ohne Hilfe von Klebstoffen auf sie montiert werden. Diese Sauggreifer sind in der Standardmischung lieferbar und können auf Anfrage und nach Festlegung von Mindestmengen bei der Bestellung, in den auf Seite 31 aufgeführten Spezialmischungen geliefert werden.



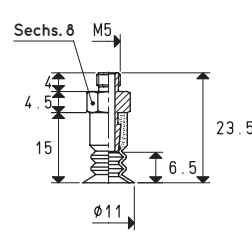
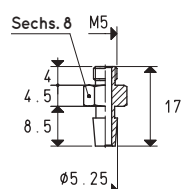
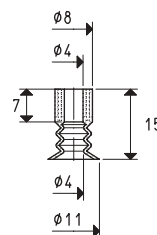
Sauggreifer Art.	Stärke kg	Faltenbalghub mm	Volumen mm ³	Halterung Art.	Material Halterung	Gewicht g	Sauggreifer mit Halterung Art.	Gewicht g
01 06 50 *	0.07	5	135	00 08 06	AVP	2.6	08 06 50 *	3.0

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



Sauggreifer Art.	Stärke kg	Faltenbalghub mm	Volumen mm ³	Halterung Art.	Material Halterung	Gewicht g	Sauggreifer mit Halterung Art.	Gewicht g
01 08 50 *	0.12	5	155	00 08 06	AVP	2.6	08 08 50 *	3.1

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



Sauggreifer Art.	Stärke kg	Faltenbalghub mm	Volumen mm ³	Halterung Art.	Material Halterung	Gewicht g	Sauggreifer mit Halterung Art.	Gewicht g
01 11 50 *	0.23	6	178	00 08 06	AVP	2.6	08 11 50 *	3.2

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

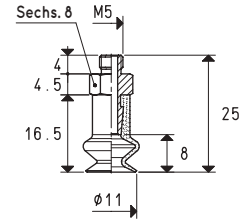
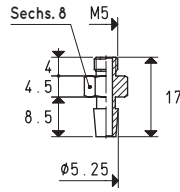
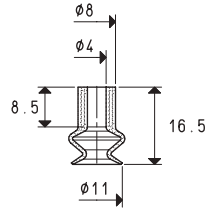
Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreifkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 kPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

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

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

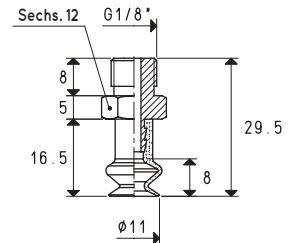
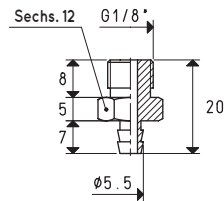
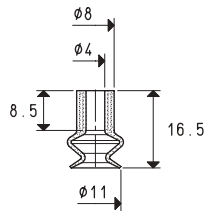
Adapter für GAS - NPT-Gewinde sind erhältlich auf S. 1.130

SONDER-FALTENBALGSAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN



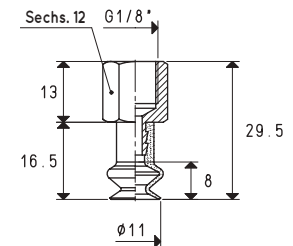
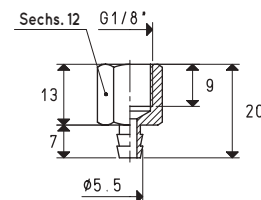
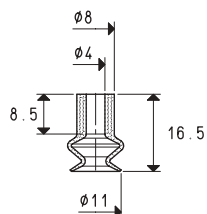
Sauggreifer Art.	Stärke kg	Faltenbalghub mm	Volumen mm ³	Halterung Art.	Material Halterung	Gewicht g	Sauggreifer mit Halterung Art.	Gewicht g
01 11 16 *	0.23	6	319	00 08 06	AVP	2.6	08 11 16 *	3.3

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



Sauggreifer Art.	Stärke kg	Faltenbalghub mm	Volumen mm ³	Halterung Art.	Material Halterung	Gewicht g	Sauggreifer mit Halterung Art.	Gewicht g
01 11 16 *	0.23	6	319	00 08 03	Messing	9.0	08 11 17 *	9.7

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



Sauggreifer Art.	Stärke kg	Faltenbalghub mm	Volumen mm ³	Halterung Art.	Material Halterung	Gewicht g	Sauggreifer mit Halterung Art.	Gewicht g
01 11 16 *	0.23	6	319	00 08 04	Messing	8.1	08 11 17 F *	8.8

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

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

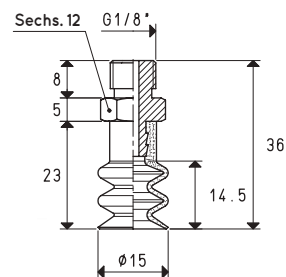
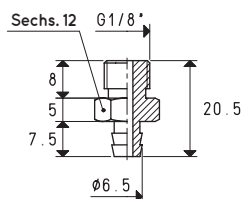
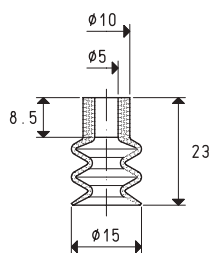
Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft);

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

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

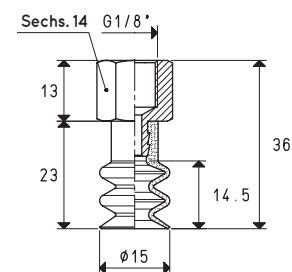
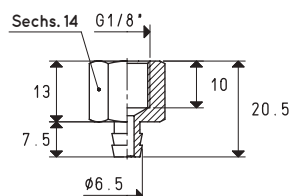
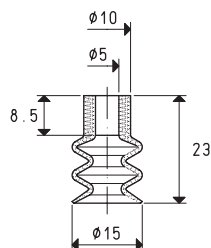


SONDER-FALTENBALGSAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN



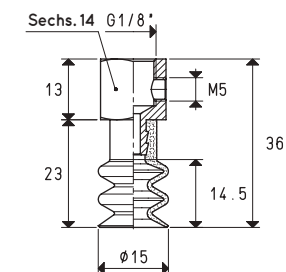
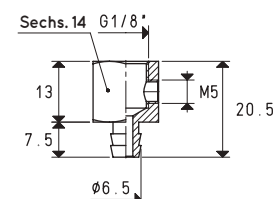
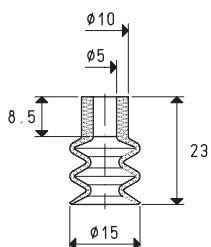
Sauggreifer Art.	Stärke kg	Faltenbalghub mm	Volumen mm ³	Halterung Art.	Material Halterung	Gewicht g	Sauggreifer mit Halterung Art.	Gewicht g
01 15 23 *	0.44	10	952	00 08 67	Messing	11.4	08 15 23 *	12.7

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



Sauggreifer Art.	Stärke kg	Faltenbalghub mm	Volumen mm ³	Halterung Art.	Material Halterung	Gewicht g	Sauggreifer mit Halterung Art.	Gewicht g
01 15 23 *	0.44	10	952	00 08 64	Messing	13.9	08 15 23 F *	15.2

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



Sauggreifer Art.	Stärke kg	Faltenbalghub mm	Volumen mm ³	Halterung Art.	Material Halterung	Gewicht g	Sauggreifer mit Halterung Art.	Gewicht g
01 15 23 *	0.44	10	952	00 08 65	Messing	13.7	08 15 24 F *	15.0

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

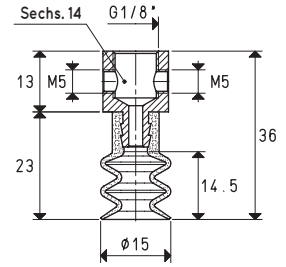
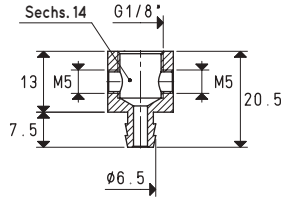
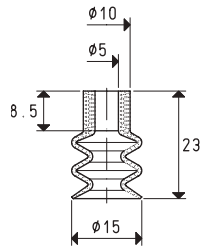
Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreifkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 kPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

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

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

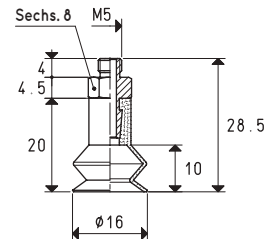
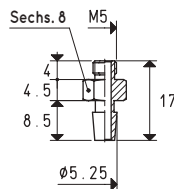
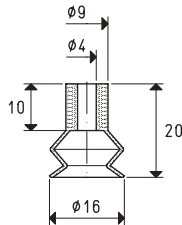
Adapter für GAS - NPT-Gewinde sind erhältlich auf S. 1.130

SONDER-FALTENBALGSAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN



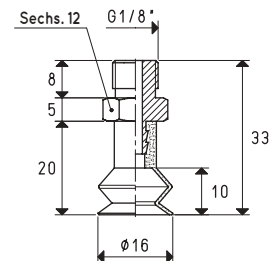
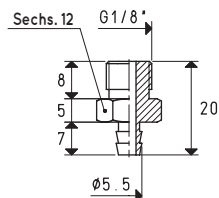
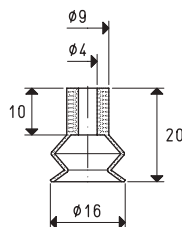
Sauggreifer Art.	Stärke kg	Faltenbalghub mm	Volumen mm ³	Halterung Art.	Material Halterung	Gewicht g	Sauggreifer mit Halterung Art.	Gewicht g
01 15 23 *	0.44	10	952	00 08 66	Messing	13.5	08 15 26 F *	14.8

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



Sauggreifer Art.	Stärke kg	Faltenbalghub mm	Volumen mm ³	Halterung Art.	Material Halterung	Gewicht g	Sauggreifer mit Halterung Art.	Gewicht g
01 16 20 *	0.50	7	970	00 08 06	AVP	2.6	08 16 20 *	3.6

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



Sauggreifer Art.	Stärke kg	Faltenbalghub mm	Volumen mm ³	Halterung Art.	Material Halterung	Gewicht g	Sauggreifer mit Halterung Art.	Gewicht g
01 16 20 *	0.50	7	970	00 08 03	Messing	9.0	08 16 21 *	10.0

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

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

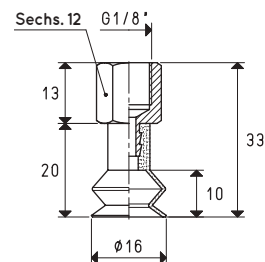
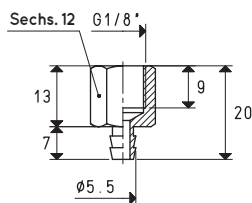
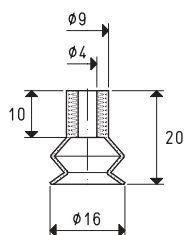
Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft);

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

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

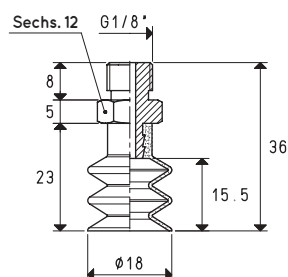
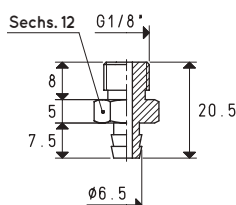
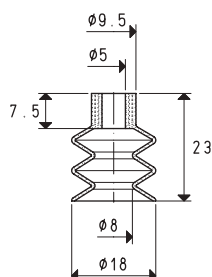


SONDER-FALTENBALGSAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN



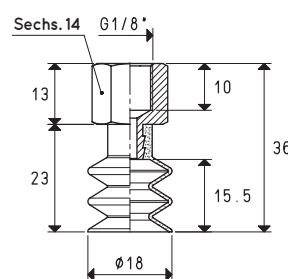
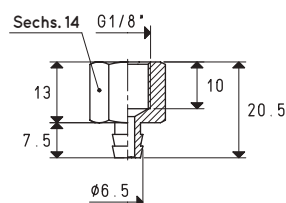
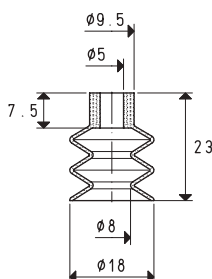
Sauggreifer Art.	Stärke kg	Faltenbalghub mm	Volumen mm ³	Halterung Art.	Material Halterung	Gewicht g	Sauggreifer mit Halterung Art.	Gewicht g
01 16 20 *	0.50	8	970	00 08 04	Messing	8.1	08 16 21 F *	9.1

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



Sauggreifer Art.	Stärke kg	Faltenbalghub mm	Volumen cm ³	Halterung Art.	Material Halterung	Gewicht g	Sauggreifer mit Halterung Art.	Gewicht g
01 18 23 *	0.63	11	1.8	00 08 67	Messing	11.4	08 18 23 *	12.9

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



Sauggreifer Art.	Stärke kg	Faltenbalghub mm	Volumen cm ³	Halterung Art.	Material Halterung	Gewicht g	Sauggreifer mit Halterung Art.	Gewicht g
01 18 23 *	0.63	11	1.8	00 08 64	Messing	13.9	08 18 23 F *	15.4

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

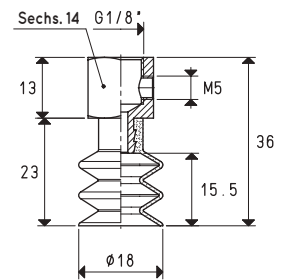
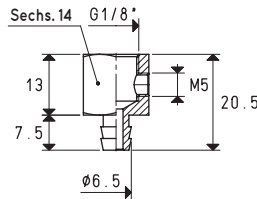
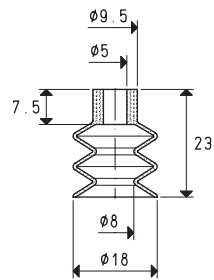
Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreifkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 kPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

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

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

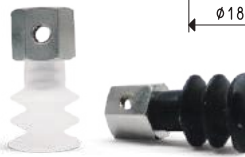
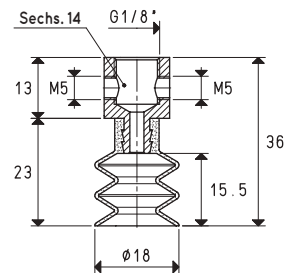
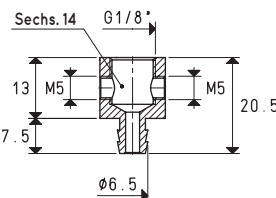
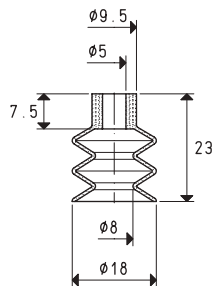
Adapter für GAS - NPT-Gewinde sind erhältlich auf S. 1.130

SONDER-FALTENBALGSAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN



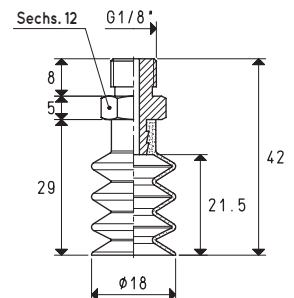
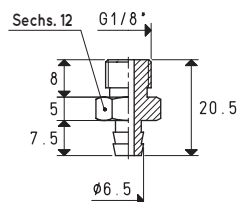
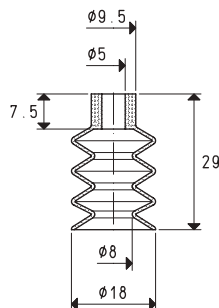
Sauggreifer Art.	Stärke kg	Faltenbalghub mm	Volumen cm ³	Halterung Art.	Material Halterung	Gewicht g	Sauggreifer mit Halterung Art.	Gewicht g
01 18 23 *	0.63	11	1.8	00 08 65	Messing	13.7	08 18 24 F *	15.2

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



Sauggreifer Art.	Stärke kg	Faltenbalghub mm	Volumen cm ³	Halterung Art.	Material Halterung	Gewicht g	Sauggreifer mit Halterung Art.	Gewicht g
01 18 23 *	0.63	11	1.8	00 08 66	Messing	13.5	08 18 26 F *	15.0

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



Sauggreifer Art.	Stärke kg	Faltenbalghub mm	Volumen cm ³	Halterung Art.	Material Halterung	Gewicht g	Sauggreifer mit Halterung Art.	Gewicht g
01 18 29 *	0.63	15	2.5	00 08 67	Messing	11.4	08 18 29 *	13.2

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

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

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

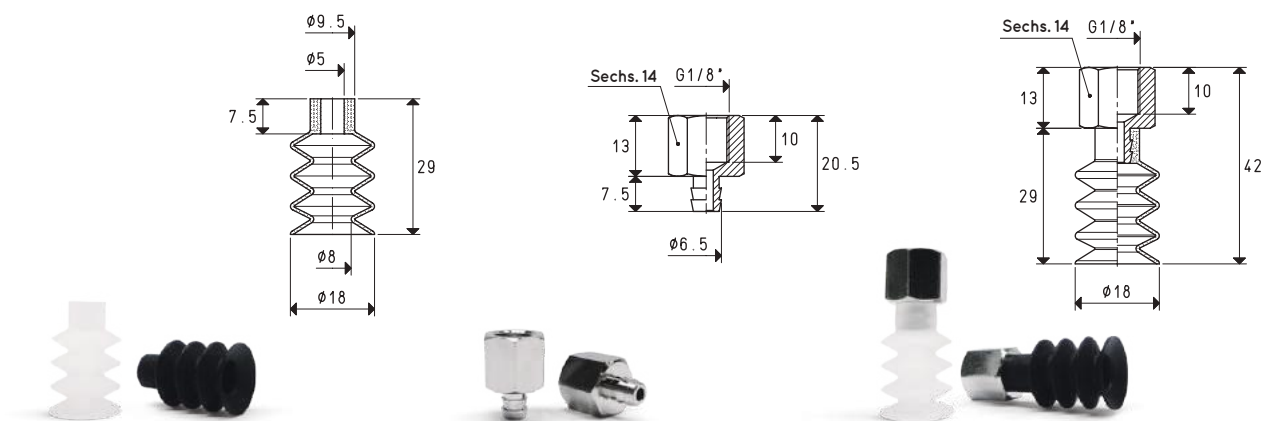
inch = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; pounds = $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

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



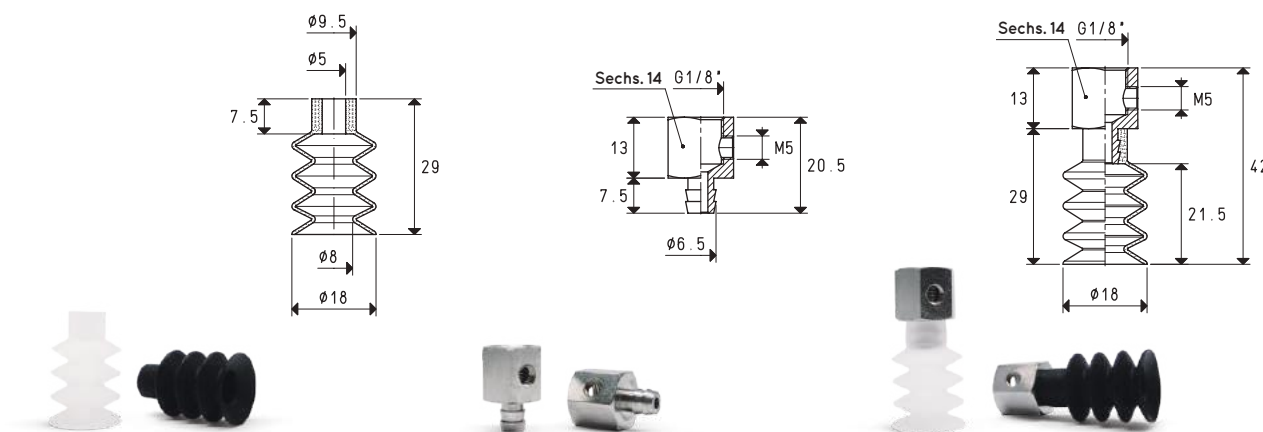
SONDER-FALTENBALGSAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN

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



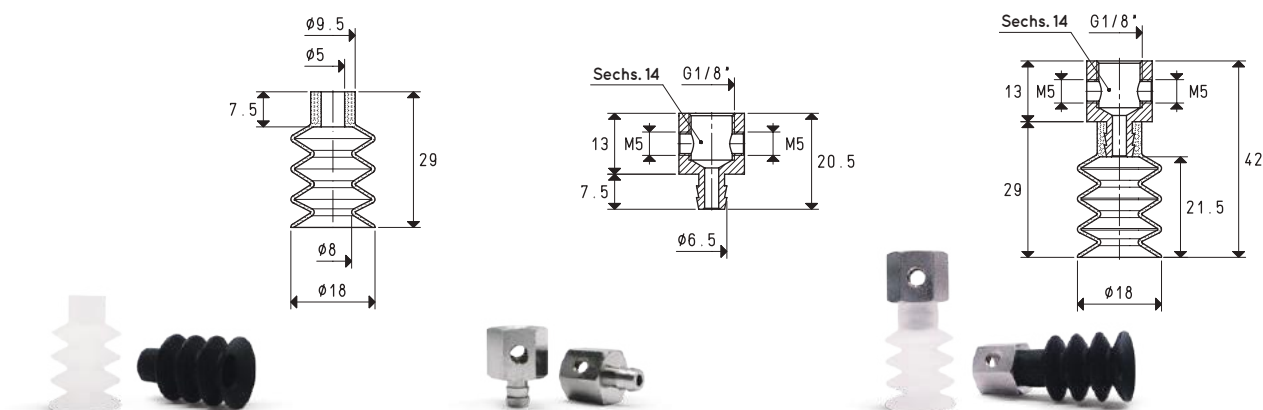
Sauggreifer Art.	Stärke kg	Faltenbalghub mm	Volumen cm ³	Halterung Art.	Material Halterung	Gewicht g	Sauggreifer mit Halterung Art.	Gewicht g
01 18 29 *	0.63	15	2.5	00 08 64	Messing	13.9	08 18 29 F *	15.7

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



Sauggreifer Art.	Stärke kg	Faltenbalghub mm	Volumen cm ³	Halterung Art.	Material Halterung	Gewicht g	Sauggreifer mit Halterung Art.	Gewicht g
01 18 29 *	0.63	15	2.5	00 08 65	Messing	13.7	08 18 30 F *	15.5

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



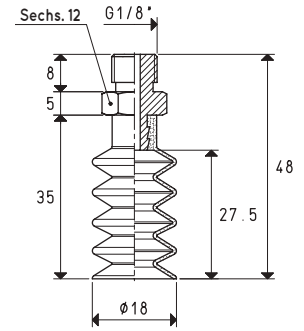
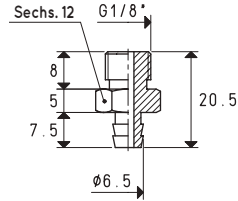
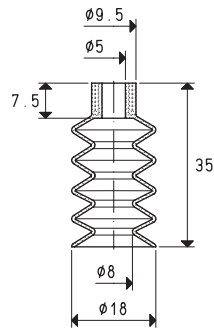
Sauggreifer Art.	Stärke kg	Faltenbalghub mm	Volumen cm ³	Halterung Art.	Material Halterung	Gewicht g	Sauggreifer mit Halterung Art.	Gewicht g
01 18 29 *	0.63	15	2.5	00 08 66	Messing	13.5	08 18 31 F *	15.3

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

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

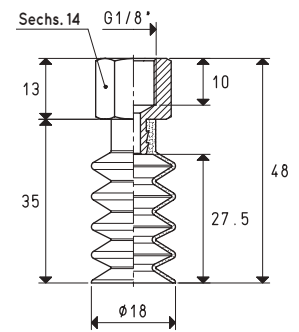
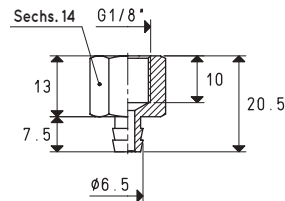
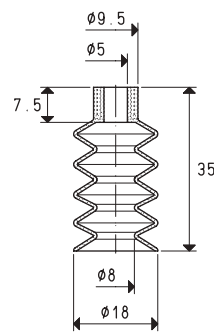
Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$ Adapter für GAS - NPT-Gewinde sind erhältlich auf S. 1.130

SONDER-FALTENBALGSAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN



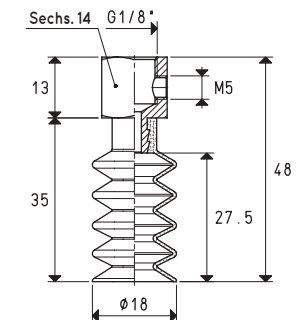
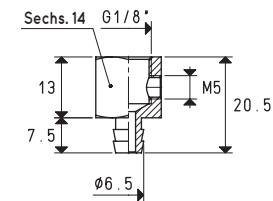
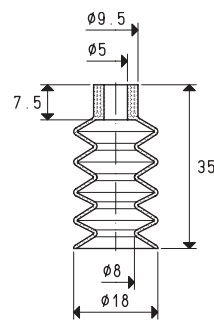
Sauggreifer Art.	Stärke kg	Faltenbalghub mm	Volumen cm ³	Halterung Art.	Material Halterung	Gewicht g	Sauggreifer mit Halterung Art.	Gewicht g
01 18 35 *	0.63	18	3.1	00 08 67	Messing	11.4	08 18 35 *	13.7

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



Sauggreifer Art.	Stärke kg	Faltenbalghub mm	Volumen cm ³	Halterung Art.	Material Halterung	Gewicht g	Sauggreifer mit Halterung Art.	Gewicht g
01 18 35 *	0.63	18	3.1	00 08 64	Messing	13.9	08 18 35 F *	16.2

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



Sauggreifer Art.	Stärke kg	Faltenbalghub mm	Volumen cm ³	Halterung Art.	Material Halterung	Gewicht g	Sauggreifer mit Halterung Art.	Gewicht g
01 18 35 *	0.63	18	3.1	00 08 65	Messing	13.7	08 18 36 F *	16.0

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

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

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

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

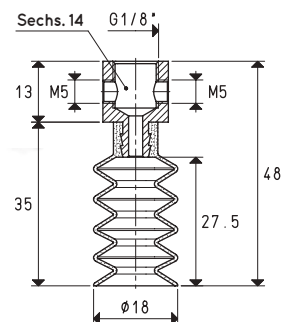
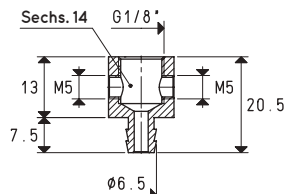
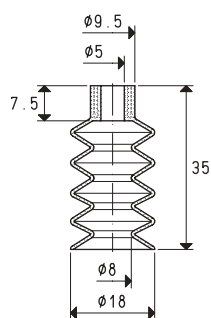
Adapter für GAS - NPT-Gewinde sind erhältlich auf S. 1.130



SONDER-FALTENBALGSAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN

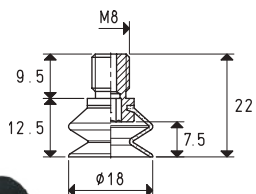
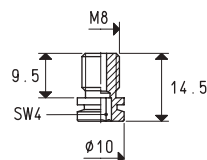
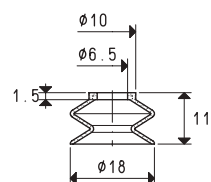
3D-Zeichnungen sind auf der Website www.vuototecnica.net verfügbar

1



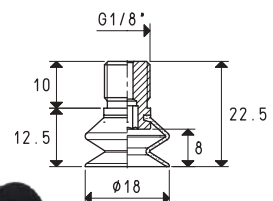
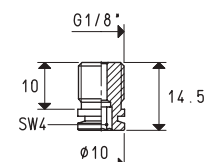
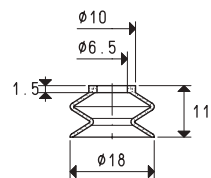
Sauggreifer Art.	Stärke kg	Faltenbalghub mm	Volumen cm ³	Halterung Art.	Material Halterung	Gewicht g	Sauggreifer mit Halterung Art.	Gewicht g
01 18 35 *	0.63	18	3.1	00 08 66	Messing	13.5	08 18 37 F *	15.8

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



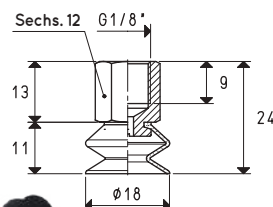
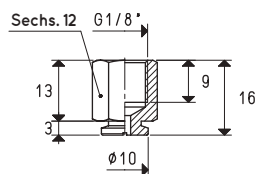
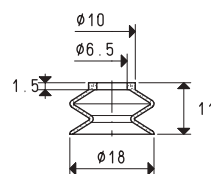
Sauggreifer Art.	Stärke kg	Faltenbalghub mm	Volumen cm ³	Halterung Art.	Material Halterung	Gewicht g	Sauggreifer mit Halterung Art.	Gewicht g
01 18 50 *	0.63	5.5	1.1	00 08 07	Messing	4.8	08 18 50 *	5.5

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



Sauggreifer Art.	Stärke kg	Faltenbalghub mm	Volumen cm ³	Halterung Art.	Material Halterung	Gewicht g	Sauggreifer mit Halterung Art.	Gewicht g
01 18 50 *	0.63	5.5	1.1	00 08 61	Messing	6.5	08 18 51 *	7.2

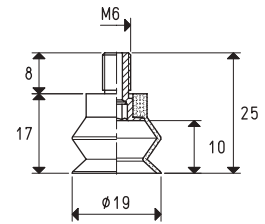
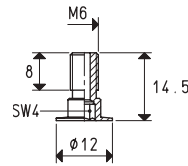
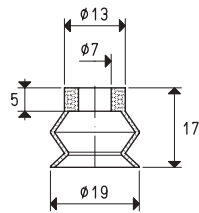
* Den Code mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silikon



Sauggreifer Art.	Stärke kg	Faltenbalghub mm	Volumen cm ³	Halterung Art.	Material Halterung	Gewicht g	Sauggreifer mit Halterung Art.	Gewicht g
01 18 50 *	0.63	5.5	1.1	00 08 62	Messing	9.4	08 18 52 *	10.1

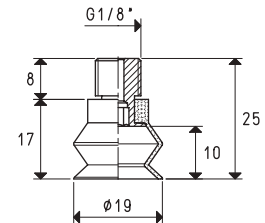
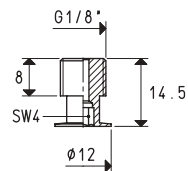
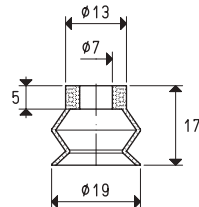
* Den Code mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silikon

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



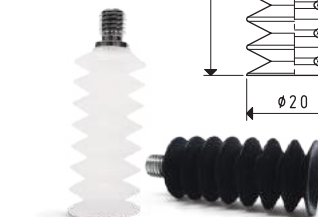
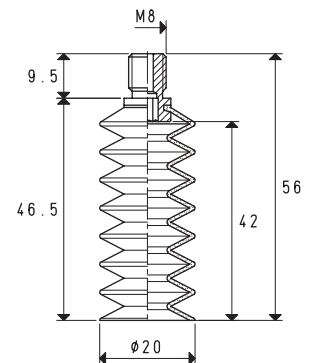
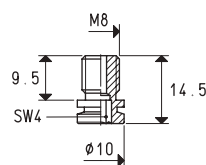
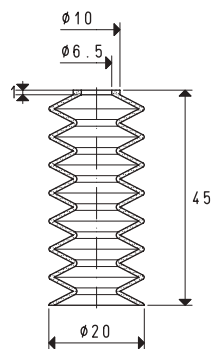
Sauggreifer Art.	Stärke kg	Faltenbalghub mm	Volumen cm ³	Halterung Art.	Material Halterung	Gewicht g	Sauggreifer mit Halterung Art.	Gewicht g
01 19 17 *	0.70	8	1.9	00 08 08	Messing	2.7	08 19 17 *	4.0

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



Sauggreifer Art.	Stärke kg	Faltenbalghub mm	Volumen cm ³	Halterung Art.	Material Halterung	Gewicht g	Sauggreifer mit Halterung Art.	Gewicht g
01 19 17 *	0.70	8	1.9	00 08 60	Messing	5.6	08 19 18*	6.9

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



Sauggreifer Art.	Stärke kg	Faltenbalghub mm	Volumen cm ³	Halterung Art.	Material Halterung	Gewicht g	Sauggreifer mit Halterung Art.	Gewicht g
01 20 60 *	0.78	28	5.4	00 08 07	Messing	4.8	08 20 60 *	9.0

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

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

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

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

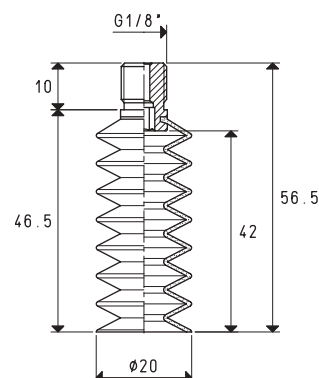
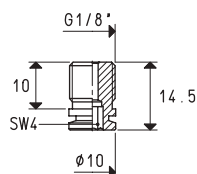
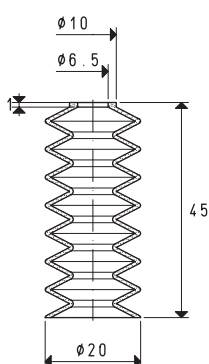
Adapter für GAS - NPT-Gewinde sind erhältlich auf S. 1.130



SONDER-FALTENBALGSAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN

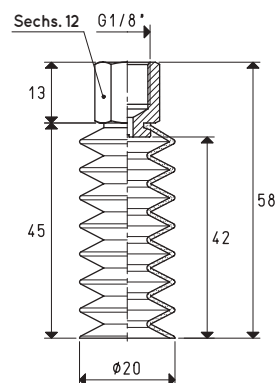
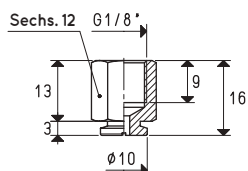
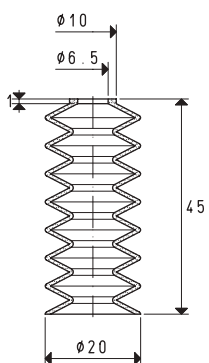
3D-Zeichnungen sind auf der Website www.vuotecnica.net verfügbar

1



Sauggreifer Art.	Stärke kg	Faltenbalghub mm	Volumen cm ³	Halterung Art.	Material Halterung	Gewicht g	Sauggreifer mit Halterung Art.	Gewicht g
01 20 60 *	0.78	28	5.4	00 08 61	Messing	6.5	08 20 61 *	10.7

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



Sauggreifer Art.	Stärke kg	Faltenbalghub mm	Volumen cm ³	Halterung Art.	Material Halterung	Gewicht g	Sauggreifer mit Halterung Art.	Gewicht g
01 20 60 *	0.78	28	5.4	00 08 62	Messing	4.4	08 20 62 *	8.6

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

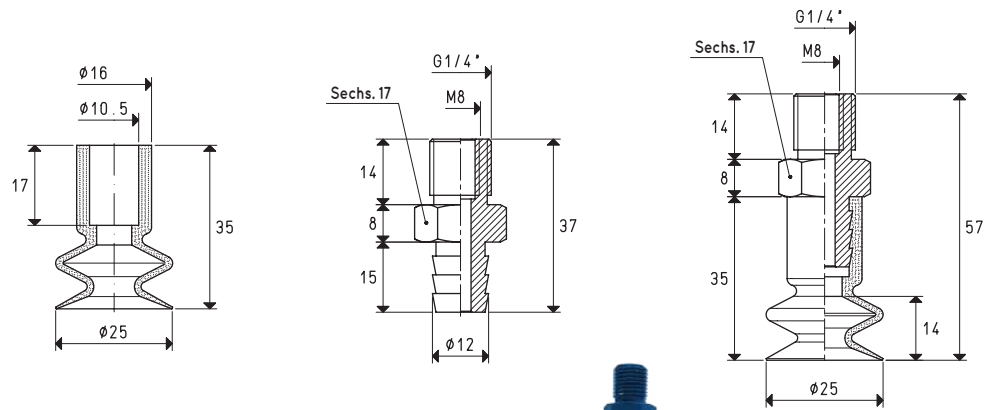
Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreifkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 kPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

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

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

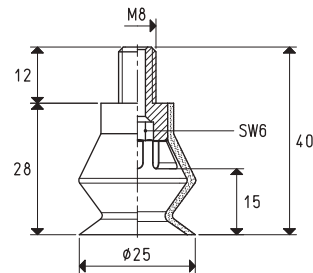
Adapter für GAS - NPT-Gewinde sind erhältlich auf S. 1.130

SONDER-FALTENBALGSAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN



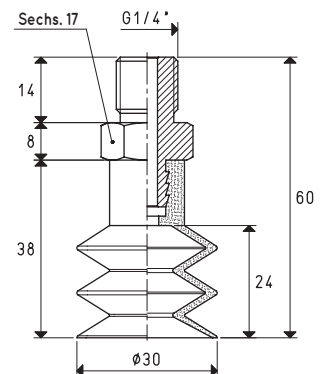
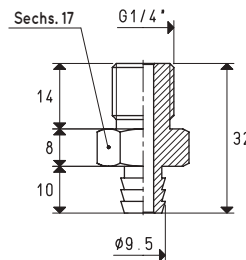
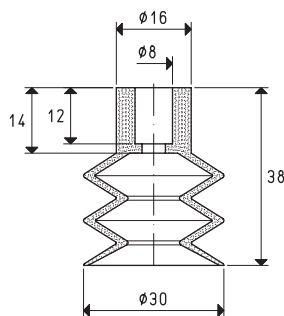
Sauggreifer Art.	Stärke kg	Faltenbalghub mm	Volumen cm ³	Halterung Art.	Material Halterung	Gewicht g	Sauggreifer mit Halterung Art.	Gewicht g
01 25 35 *	1.23	10	2.5	00 08 15	Aluminium	12.3	08 25 35 *	17.3

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



Sauggreifer mit vulkanisierter Halterung Art.	Stärke kg	Faltenbalghub mm	Volumen cm ³	Material Halterung	Gewicht g
08 25 40 *	1.23	9	4.1	Stahl	13.0

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



Sauggreifer Art.	Stärke kg	Faltenbalghub mm	Volumen cm ³	Halterung Art.	Material Halterung	Gewicht g	Sauggreifer mit Halterung Art.	Gewicht g
01 30 50 *	1.76	14	6.5	00 08 18	Aluminium	10.3	08 30 50 *	17.9

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

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

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

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

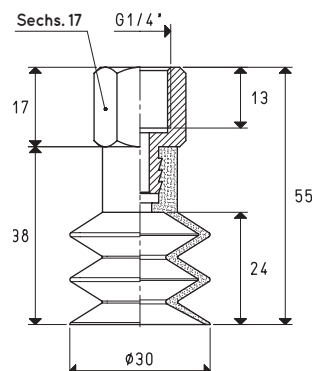
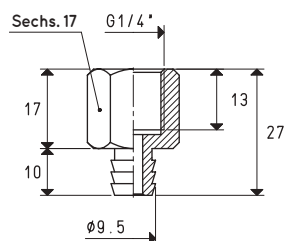
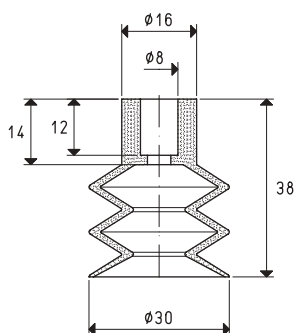
Adapter für GAS - NPT-Gewinde sind erhältlich auf S. 1.130



SONDER-FALTENBALGSAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN

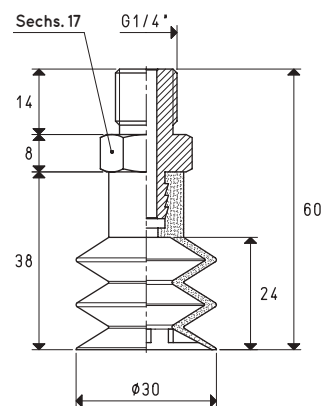
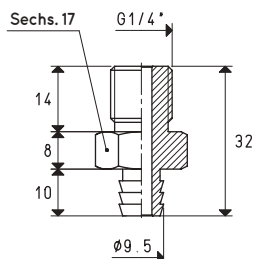
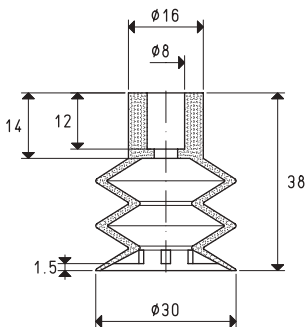
3D-Zeichnungen sind auf der Website www.vuototecnica.net verfügbar

1



Sauggreifer Art.	Stärke kg	Faltenbalghub mm	Volumen cm ³	Halterung Art.	Material Halterung	Gewicht g	Sauggreifer mit Halterung Art.	Gewicht g
01 30 50 *	1.76	14	6.5	00 08 50	Aluminium	8.5	08 30 50 F *	16.1

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



Sauggreifer Art.	Stärke kg	Faltenbalghub mm	Volumen cm ³	Halterung Art.	Material Halterung	Gewicht g	Sauggreifer mit Halterung Art.	Gewicht g
01 30 99 *	1.76	14	6.5	00 08 18	Aluminium	10.3	08 30 99 *	18.5

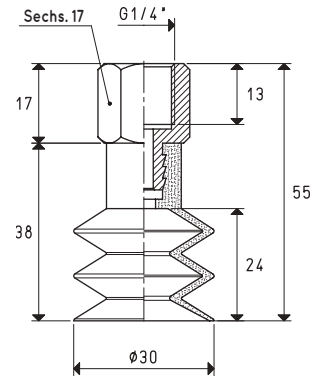
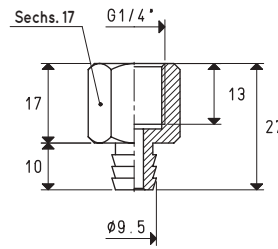
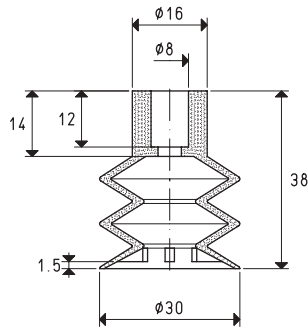
* Den Code mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silikon

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

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

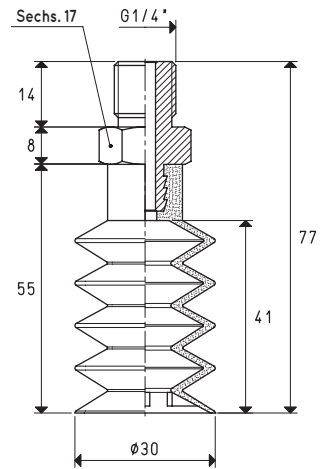
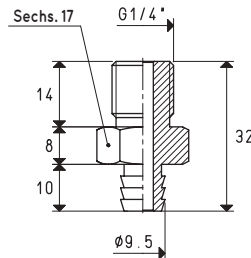
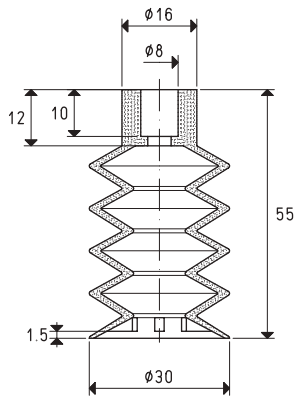
inch = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; pounds = $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

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



Sauggreifer Art.	Stärke kg	Faltenbalghub mm	Volumen cm ³	Halterung Art.	Material Halterung	Gewicht g	Sauggreifer mit Halterung Art.	Gewicht g
01 30 99 *	1.76	14	6.5	00 08 50	Aluminium	8.5	08 30 99 F *	16.7

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



Sauggreifer Art.	Stärke kg	Faltenbalghub mm	Volumen cm ³	Halterung Art.	Material Halterung	Gewicht g	Sauggreifer mit Halterung Art.	Gewicht g
01 30 55 *	1.76	24	10.6	00 08 18	Aluminium	10.3	08 30 55 *	23.1

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

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

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

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

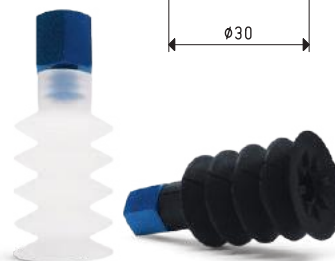
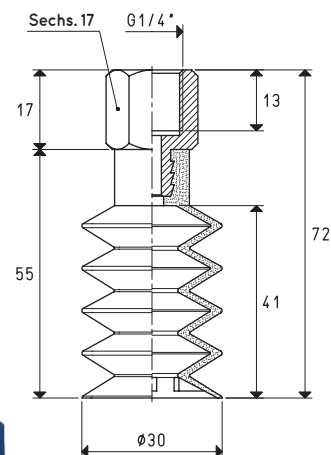
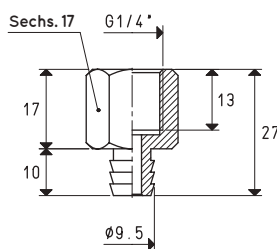
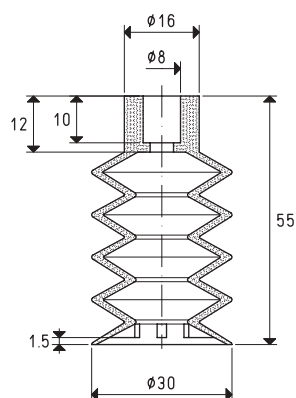
Adapter für GAS - NPT-Gewinde sind erhältlich auf S. 1.130



SONDER-FALTENBALGSAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN

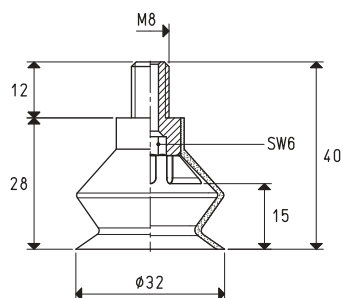
3D-Zeichnungen sind auf der Website www.vuototecnica.net verfügbar

1



Sauggreifer Art.	Stärke kg	Faltenbalghub mm	Volumen cm ³	Halterung Art.	Material Halterung	Gewicht g	Sauggreifer mit Halterung Art.	Gewicht g
01 30 55 *	1.76	24	10.6	00 08 50	Aluminium	8.5	08 30 55 F *	21.3

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

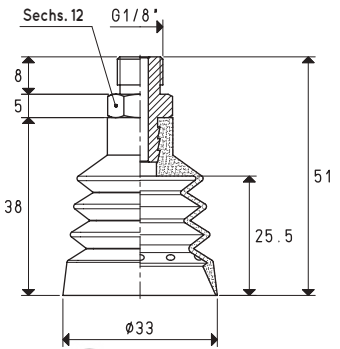
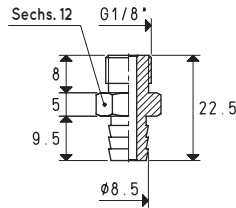
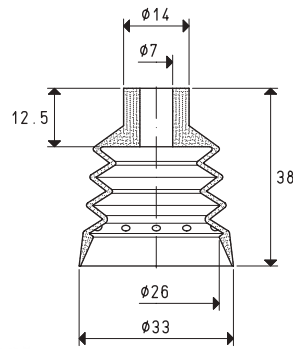


Sauggreifer mit vulkanisierter Halterung Art.	Stärke kg	Faltenbalghub mm	Volumen cm ³	Material Halterung	Gewicht g
08 32 40 *	2.00	10	6.9	Stahl	14.0

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

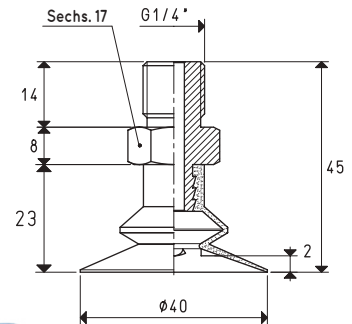
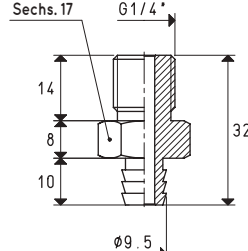
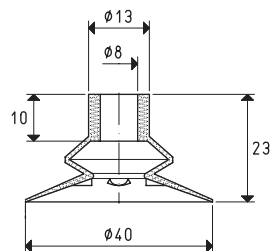
Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreifkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 kPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.
Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds}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

SONDER-FALTENBALGSAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN



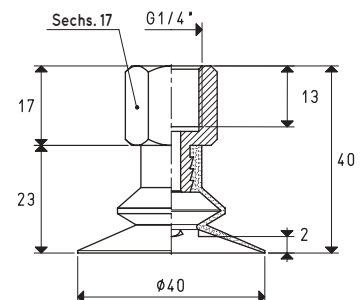
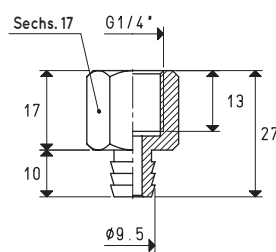
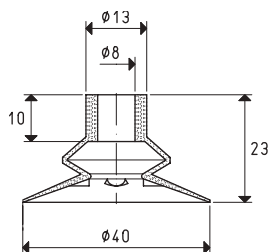
Sauggreifer Art.	Stärke kg	Faltenbalghub mm	Volumen cm ³	Halterung Art.	Material Halterung	Gewicht g	Sauggreifer mit Halterung Art.	Gewicht g
01 33 50 *	2.13	9	12.0	00 08 82	Messing	11.2	08 33 50 *	18.8

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



Sauggreifer Art.	Stärke kg	Faltenbalghub mm	Volumen cm ³	Halterung Art.	Material Halterung	Gewicht g	Sauggreifer mit Halterung Art.	Gewicht g
01 40 50 *	2.40	7	4.3	00 08 18	Aluminium	10.3	08 40 50 *	14.9

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



Sauggreifer Art.	Stärke kg	Faltenbalghub mm	Volumen cm ³	Halterung Art.	Material Halterung	Gewicht g	Sauggreifer mit Halterung Art.	Gewicht g
01 40 50 *	2.40	7	4.3	00 08 50	Aluminium	8.5	08 40 50 F *	13.1

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

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

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

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

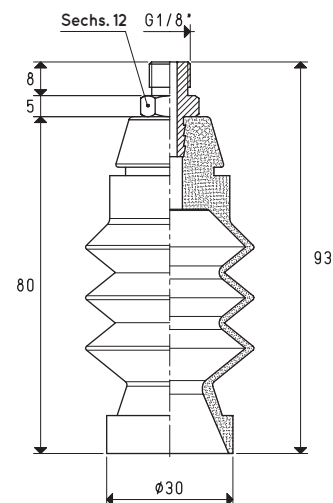
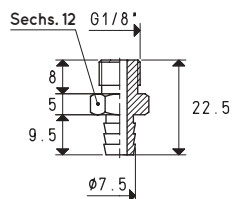
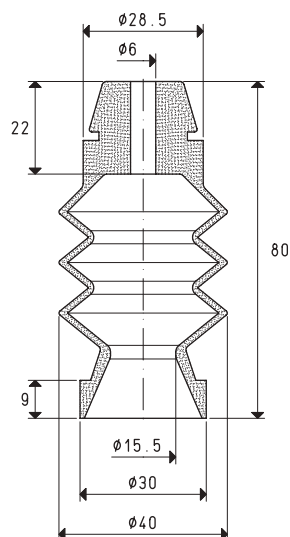
Adapter für GAS - NPT-Gewinde sind erhältlich auf S. 1.130



SONDER-FALTENBALGSAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN

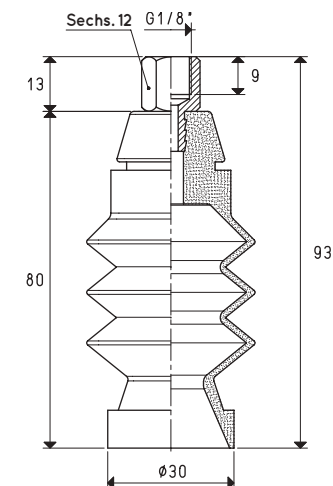
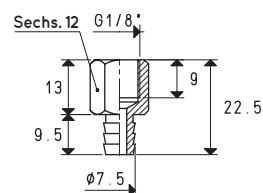
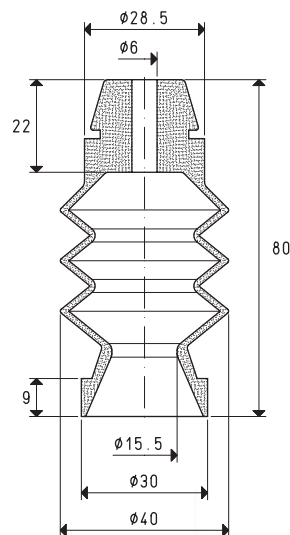
3D-Zeichnungen sind auf der Website www.vuototecnica.net verfügbar

1



Sauggreifer Art.	Stärke kg	Faltenbalghub mm	Volumen cm ³	Halterung Art.	Material Halterung	Gewicht g	Sauggreifer mit Halterung Art.	Gewicht g
01 40 80 *	1.76	32	32.4	00 08 05	Messing	10.0	08 40 80 *	38.7

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



Sauggreifer Art.	Stärke kg	Faltenbalghub mm	Volumen cm ³	Halterung Art.	Material Halterung	Gewicht g	Sauggreifer mit Halterung Art.	Gewicht g
01 40 80 *	1.76	32	32.4	00 08 14	Messing	9.8	08 40 80 F *	38.5

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

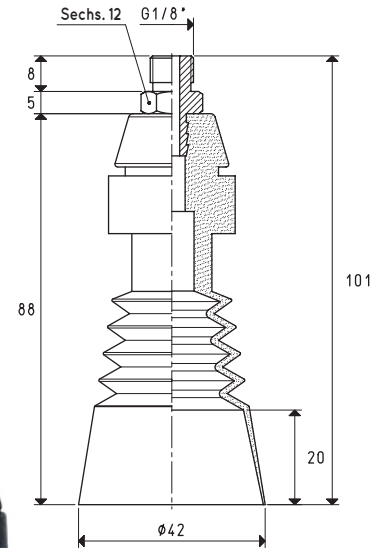
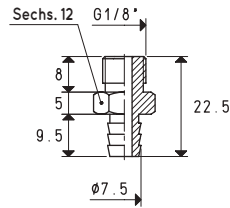
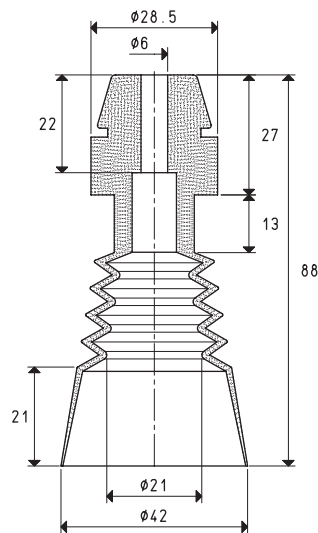
Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreifkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 kPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

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

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

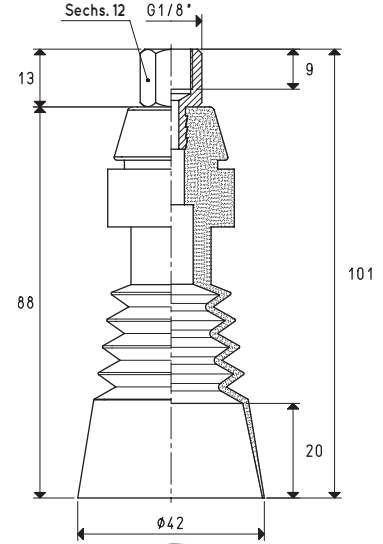
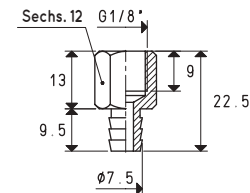
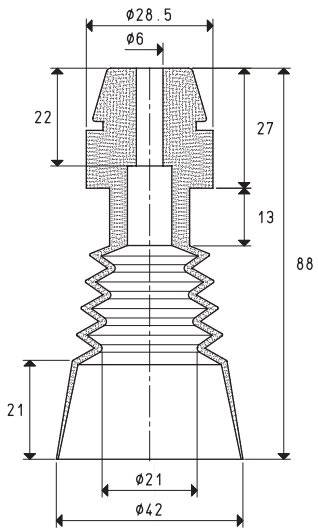
Adapter für GAS - NPT-Gewinde sind erhältlich auf S. 1.130

SONDER-FALTENBALGSAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN



Sauggreifer Art.	Stärke kg	Faltenbalghub mm	Volumen cm ³	Halterung Art.	Material Halterung	Gewicht g	Sauggreifer mit Halterung Art.	Gewicht g
01 42 90 *	3.00	13	34.6	00 08 05	Messing	10.0	08 42 90 *	34.5

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



Sauggreifer Art.	Stärke kg	Faltenbalghub mm	Volumen cm ³	Halterung Art.	Material Halterung	Gewicht g	Sauggreifer mit Halterung Art.	Gewicht g
01 42 90 *	3.00	13	34.6	00 08 14	Messing	9.8	08 42 90 F *	34.3

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

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

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

inch = $\frac{\text{mm}}{25.4}$;

pounds = $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

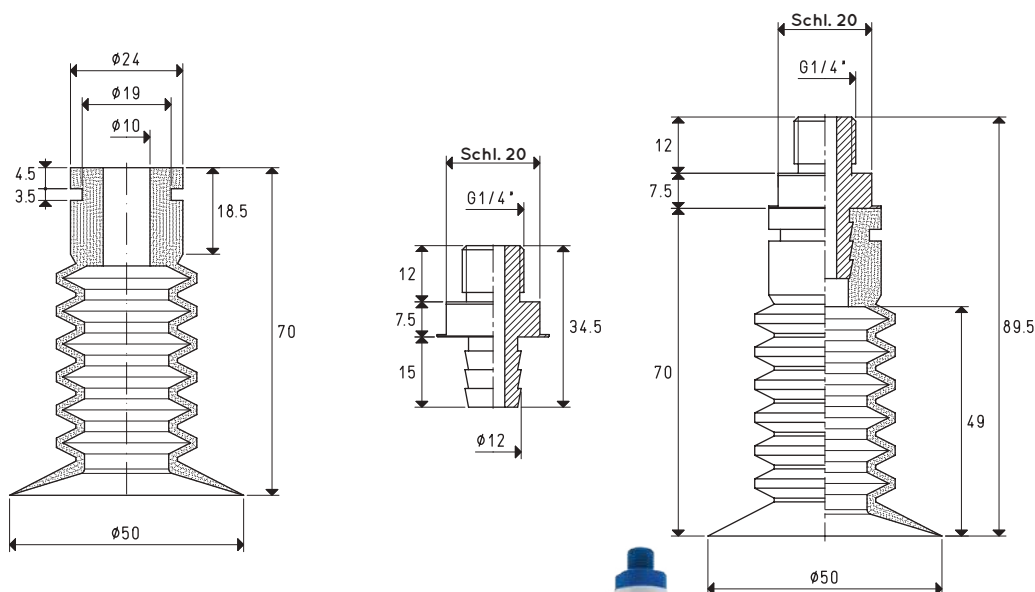
Adapter für GAS - NPT-Gewinde sind erhältlich auf S. 1.130



SONDER-FALTENBALGSAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN

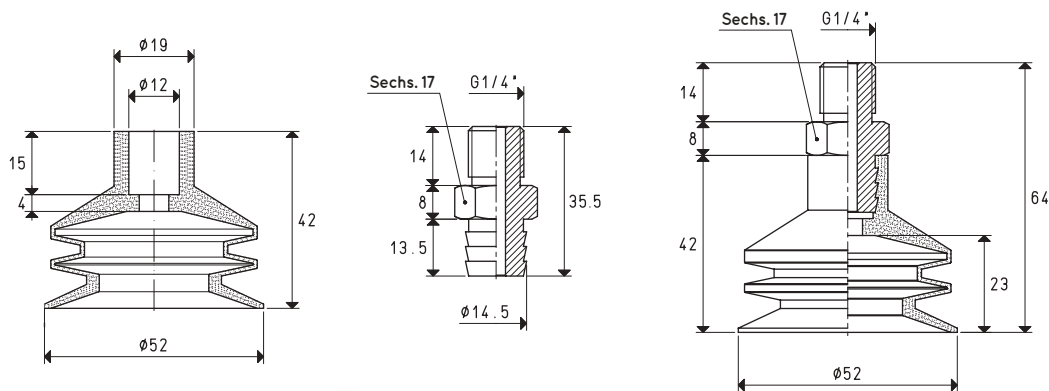
3D-Zeichnungen sind auf der Website www.vuototecnica.net verfügbar

1



Sauggreifer Art.	Stärke kg	Faltenbalghub mm	Volumen cm ³	Halterung Art.	Material Halterung	Gewicht g	Sauggreifer mit Halterung Art.	Gewicht g
01 50 70 *	4.90	28	32.2	00 08 148	Aluminium	14.5	08 50 70 *	36.8

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



Sauggreifer Art.	Stärke kg	Faltenbalghub mm	Volumen cm ³	Halterung Art.	Material Halterung	Gewicht g	Sauggreifer mit Halterung Art.	Gewicht g
01 52 50 *	5.30	13	22.7	00 08 26	Aluminium	13.5	08 52 50 *	38.2

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

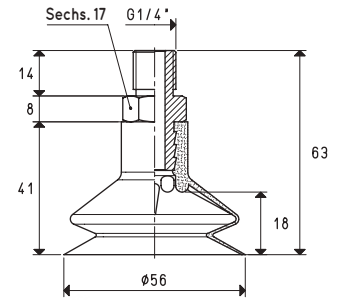
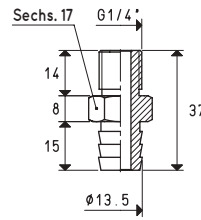
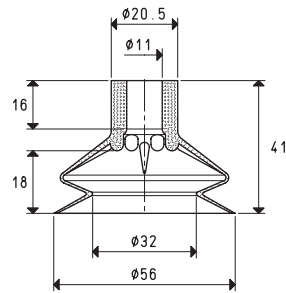
Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreifkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 kPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft);

inch = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; pounds = $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

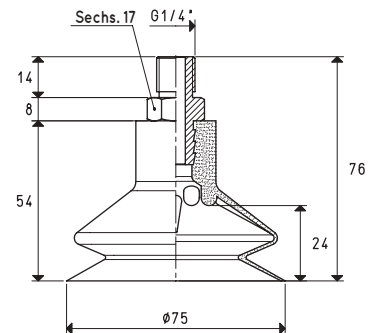
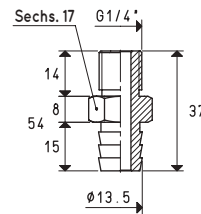
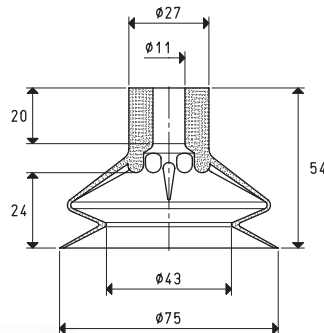
Adapter für GAS - NPT-Gewinde sind erhältlich auf S. 1.130

SONDER-FALTENBALGSAUGGREIFER MIT ZUGEHÖRIGEN HALTERUNGEN



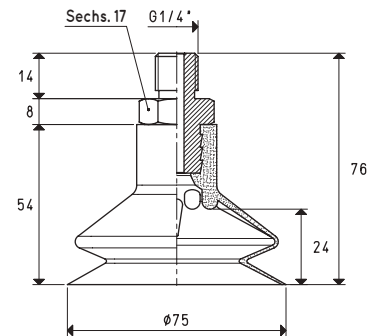
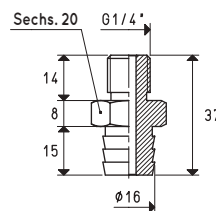
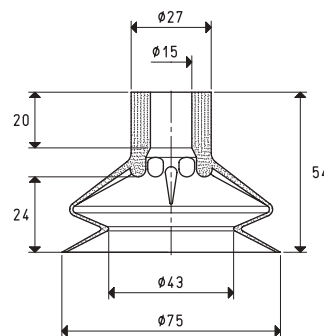
Sauggreifer Art.	Stärke kg	Faltenbalghub mm	Volumen cm ³	Halterung Art.	Material Halterung	Gewicht g	Sauggreifer mit Halterung Art.	Gewicht g
01 56 30 *	6.15	18	28.0	00 08 127	Aluminium	11.5	08 56 30 *	28.5

* Den Code mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silikon



Sauggreifer Art.	Stärke kg	Faltenbalghub mm	Volumen cm ³	Halterung Art.	Material Halterung	Gewicht g	Sauggreifer mit Halterung Art.	Gewicht g
01 75 30 *	11.04	24	62.9	00 08 127	Aluminium	11.5	08 75 30 *	48.1

* Den Code mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silikon



Sauggreifer Art.	Stärke kg	Faltenbalghub mm	Volumen cm ³	Halterung Art.	Material Halterung	Gewicht g	Sauggreifer mit Halterung Art.	Gewicht g
01 75 31 *	11.04	24	63.1	00 08 09	Aluminium	18.1	08 75 31 *	54.7

Mischung: S= Silicon

Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreifkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 kPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft);

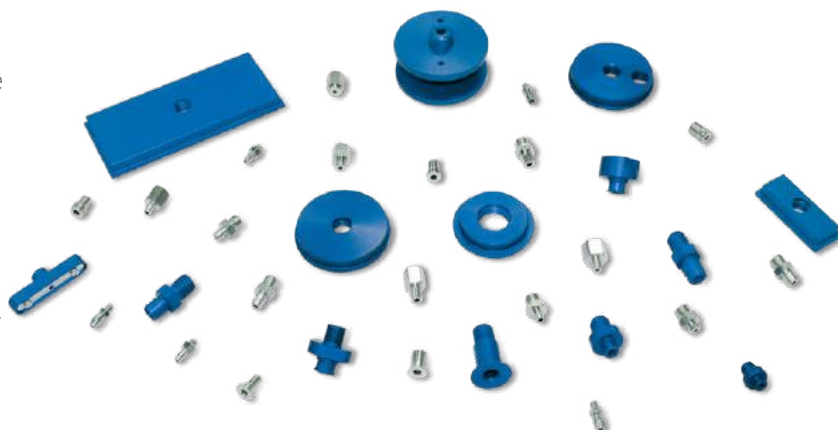
inch = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; pounds = $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

Adapter für GAS - NPT-Gewinde sind erhältlich auf S. 1.130

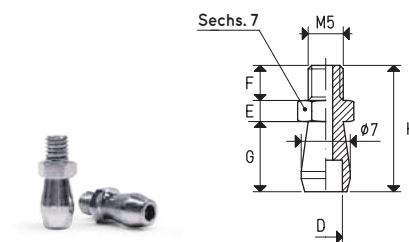


SAUGGREIFERHALTERUNGEN

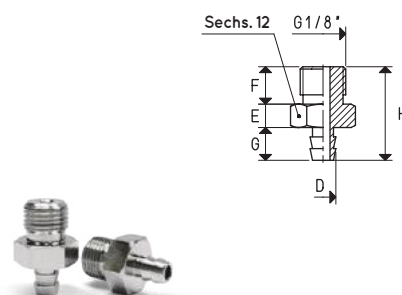
Die auf dieser Seite und in den folgenden Seiten dargestellten und beschriebenen Halterungen und Zubehörteile sind die gleichen wie auf den vorherigen Seiten neben den jeweiligen Sauggreifer; was der Kunde auf diesen Seiten in mehr finden kann, ist die Liste der Sauggreifer, für die jede Halterung geeignet ist. Speziell geformt, um perfekt am Innenprofil der Saugnäpfe zu haften, sind sie mit einem Axialstift mit Außen- oder Innengewinde ausgestattet, um das Saugen und Befestigen an der Maschine zu ermöglichen. Die Sauggreifer können manuell, mit einfachem Druck und ohne Hilfe von Klebstoffen auf sie montiert werden. Sie werden aus vernickeltem Messing, eloxiertem Aluminium und auf Wunsch mit Sonderwerkstoffen hergestellt.



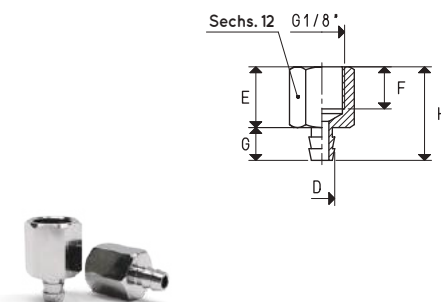
Art.	D Ø	E	F	G	H	Material Halterung	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 01	2.90	3	5	10	18	Messing	01 04 10	4.0
							01 05 10	
							01 06 10	
00 08 02	4.75	3	5	10	18	Messing	01 08 10	4.0
							01 09 07	



Art.	D Ø	E	F	G	H	Material Halterung	Pro 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 Ø	E	F	G	H	Material Halterung	Pro 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	

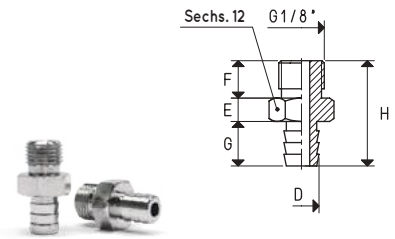


Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft) ;

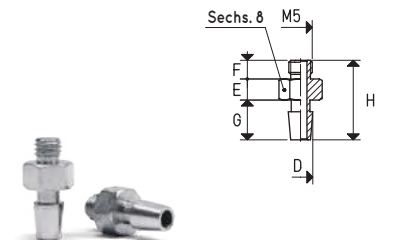
inch = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; pounds = $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

Adapter für GAS - NPT-Gewinde sind erhältlich auf S. 1.130

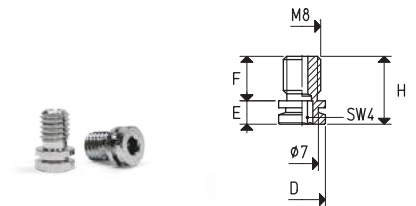
Art.	D Ø	E	F	G	H	Material Halterung	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 05	7.5	5	8	9.5	22.5	Messing	01 15 15	10.0
							01 25 15	
							01 30 15	
							01 40 80	
							01 42 90	



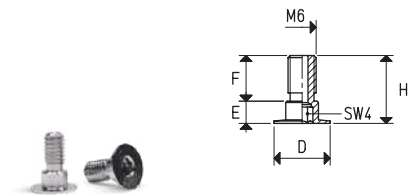
Art.	D Ø	E	F	G	H	Material Halterung	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 06	5.25	4.5	4	8.5	17	AVP	01 06 50	2.6
							01 08 50	
							01 11 50	
							01 11 16	
							01 16 20	
							01 17 12	



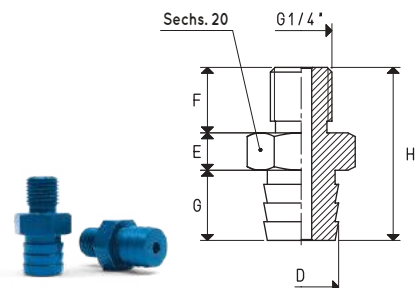
Art.	D Ø	E	F	H	Material Halterung	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 07	10	5	9.5	14.5	Messing	01 18 50	4.8
						01 20 60	



Art.	D Ø	E	F	H	Material Halterung	Pro 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 Ø	E	F	G	H	Material Halterung	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 09	16	8	14	15	37	Aluminium	01 19 31	18.1
							01 40 70	
							01 75 31	



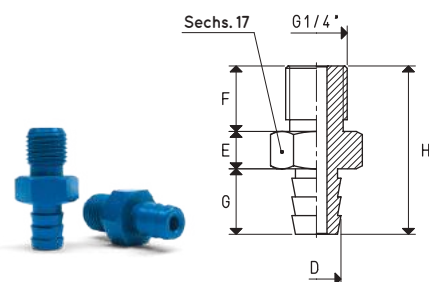


SAUGGREIFERHALTERUNGEN

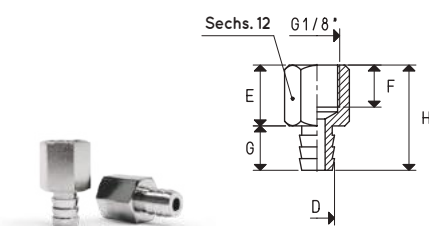
3D-Zeichnungen sind auf der Website www.vuototecnica.net verfügbar

1

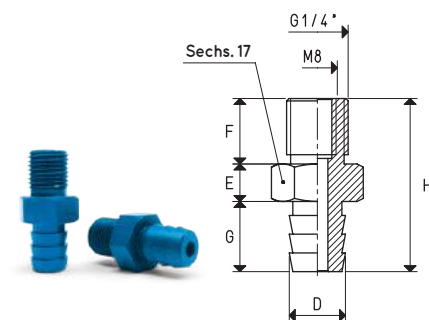
Art.	D Ø	E	F	G	H	Material Halterung	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 10	10.5	8	14	14	36	Aluminium	01 22 24	11.0
							01 22 45	
							01 22 99	



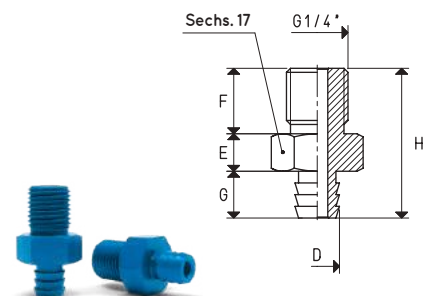
Art.	D Ø	E	F	G	H	Material Halterung	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 14	7.5	13	9	9.5	22.5	Messing	01 25 15	9.8
							01 30 15	
							01 40 80	
							01 42 90	



Art.	D Ø	E	F	G	H	Material Halterung	Pro 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 Ø	E	F	G	H	Material Halterung	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 18	9.5	8	14	10	32	Aluminium	01 16 26	10.3
							01 20 30	
							01 30 50	
							01 30 55	
							01 30 99	
							01 40 50	

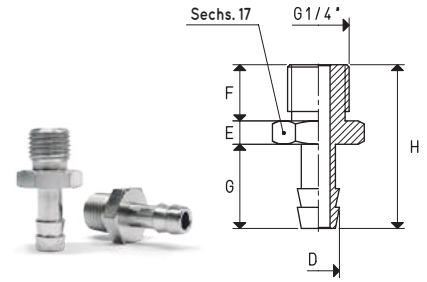


Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft) ;

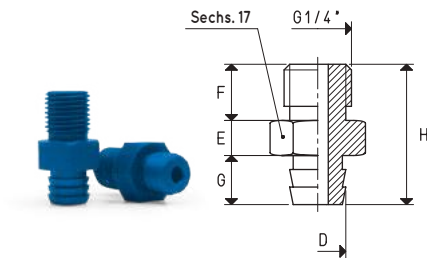
inch = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; pounds = $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

Adapter für GAS - NPT-Gewinde sind erhältlich auf S. 1.130

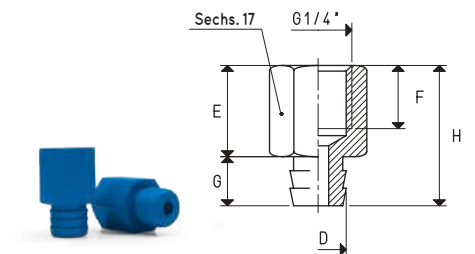
Art.	D Ø	E	F	G	H	Material Halterung	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 19	9	5	12	18	35	Messing	01 32 36	22.7



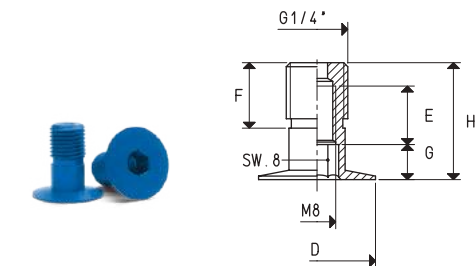
Art.	D Ø	E	F	G	H	Material Halterung	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 20	12	8	14	10	32	Aluminium	01 35 15	11.0
							01 40 15	
							01 45 15	



Art.	D Ø	E	F	G	H	Material Halterung	Pro 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 Ø	E	F	G	H	Material Halterung	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 22	25	10	14	7.5	25	Aluminium	01 45 10	5.9
							01 60 10	



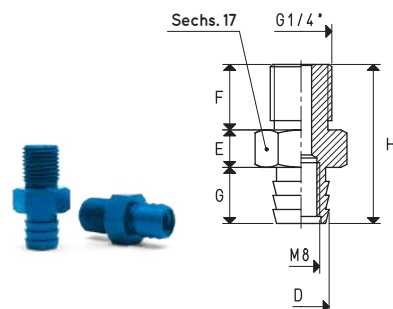


SAUGGREIFERHALTERUNGEN

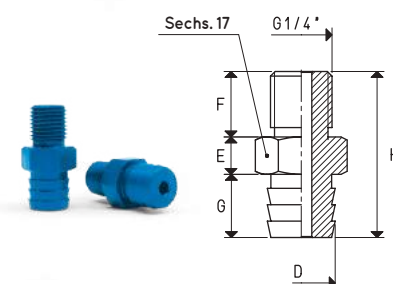
3D-Zeichnungen sind auf der Website www.vuototecnica.net verfügbar

1

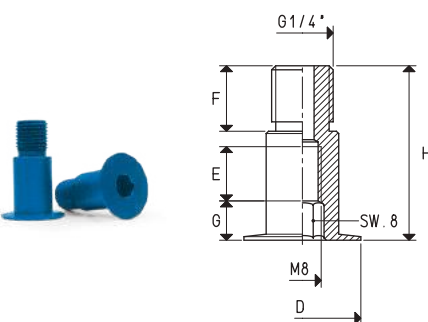
Art.	D Ø	E	F	G	H	Material Halterung	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 24	12	8	14	12	34	Aluminium	01 50 20 01 65 28	10.3



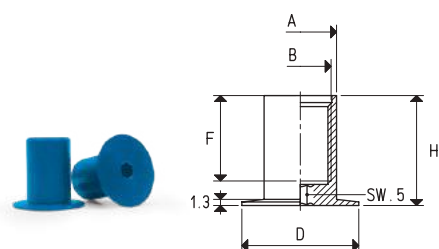
Art.	D Ø	E	F	G	H	Material Halterung	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 26	14.5	8	14	13.5	35.5	Aluminium	01 52 50	13.5



Art.	D Ø	E	F	G	H	Material Halterung	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 28	25	12	14	8	37.3	Aluminium	01 85 10	13.4



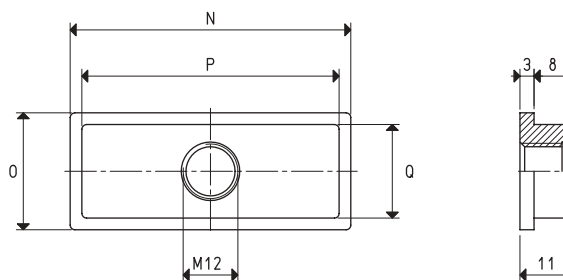
Art.	A Ø	B Ø	D Ø	F	H	Material Halterung	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 29	15.5	M12	25	18	23.5	Aluminium	01 85 10	6.6



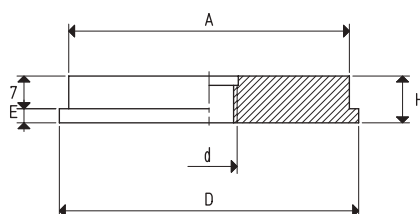
Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft) ;

inch = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; pounds = $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

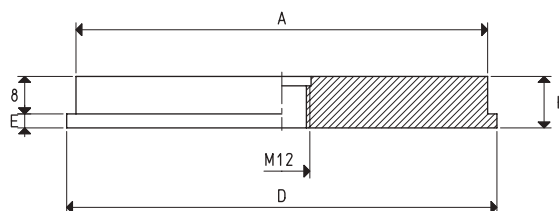
Adapter für GAS - NPT-Gewinde sind erhältlich auf S. 1.130



Art.	N	O	P	Q	Material Halterung	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 31	60	25	55	20	Aluminium	01 40 75	34.1



Art.	A Ø	d Ø	D Ø	E	H	Material Halterung	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 32	60	M12	64	3	10	Aluminium	01 64 15 01 65 15 01 85 15	80.6
00 08 424	60	G1/4"	64	3	10	Aluminium	01 64 15 01 65 15 01 85 15	80.6

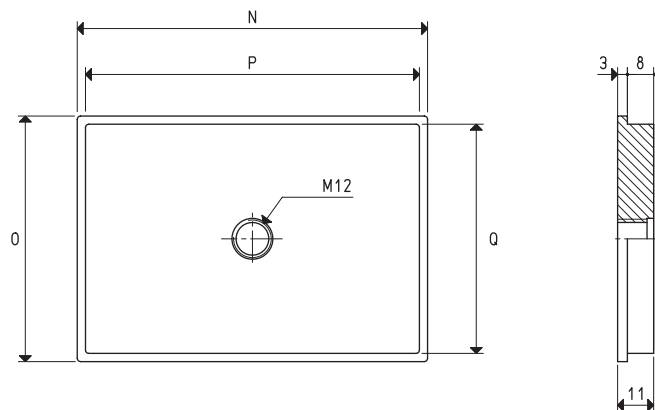


Art.	A Ø	D Ø	E	H	Material Halterung	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 33	88	92	3	11	Aluminium	01 92 15 01 110 10	188.9

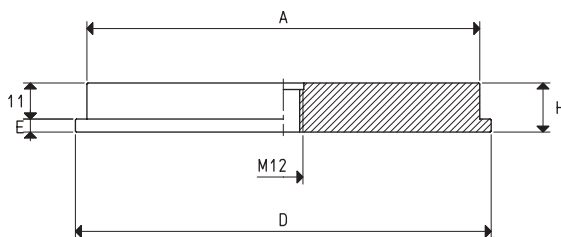


SAUGGREIFERHALTERUNGEN

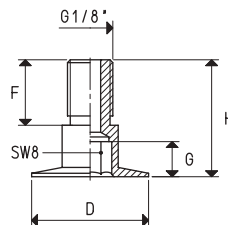
3D-Zeichnungen sind auf der Website www.vuototecnica.net verfügbar



Art.	N	O	P	Q	Material Halterung	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 34	107	75	102	70	Aluminium	01 107 75 01 120 90	215.5



Art.	A Ø	D Ø	E	H	Material Halterung	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 35	120	127	4	15	Aluminium	01 150 10	471.3



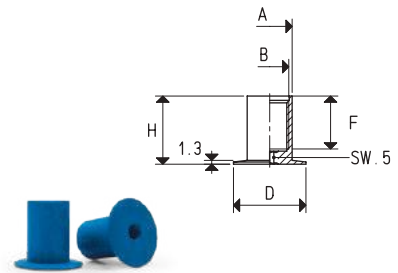
Art.	D Ø	F	G	H	Material Halterung	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 44	25	14	7.5	25	Aluminium	01 45 10 01 60 10	5.1

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft) ;

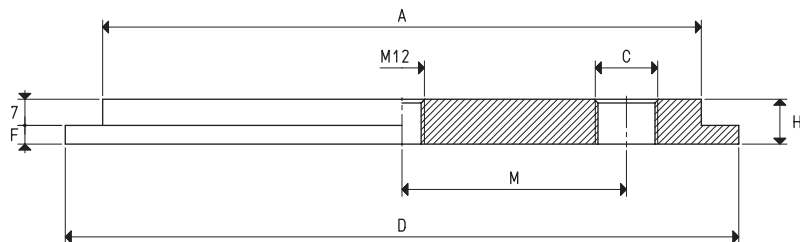
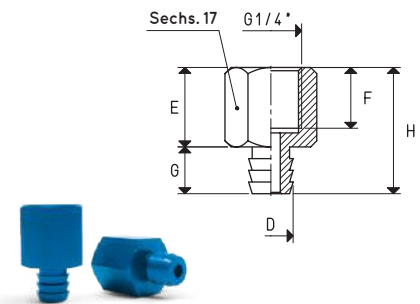
inch = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; pounds = $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

Adapter für GAS - NPT-Gewinde sind erhältlich auf S. 1.130

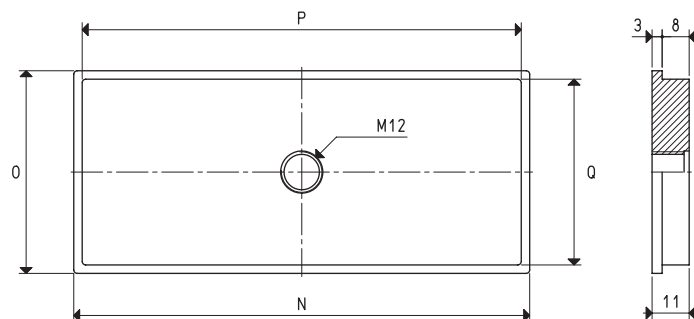
Art.	A Ø	B Ø	D Ø	F	H	Material Halterung	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 46	15.5	G1/4"	25	18	23.5	Aluminium	01 85 10	6.5



Art.	D Ø	E	F	G	H	Material Halterung	Pro 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 Ø	C Ø	D Ø	F	H	M	Material Halterung	Pro 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	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 59	135	60	130	55	Aluminium	01 135 60	218.4
						01 150 75	

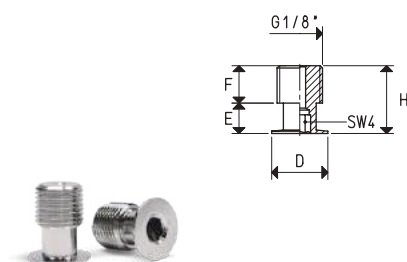


SAUGGREIFERHALTERUNGEN

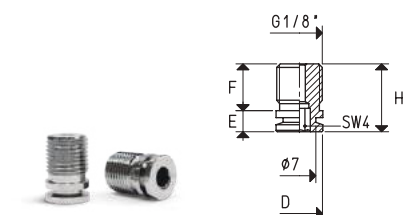
3D-Zeichnungen sind auf der Website www.vuototecnica.net verfügbar

1

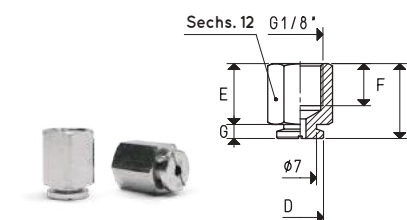
Art.	D Ø	E	F	H	Material Halterung	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 60	12	6.5	8	14.5	Messing	01 19 17	5.6
						01 20 08	
						01 20 60	
						01 25 08	
						01 25 10	
						01 26 10	
						01 30 10	
						01 35 10	



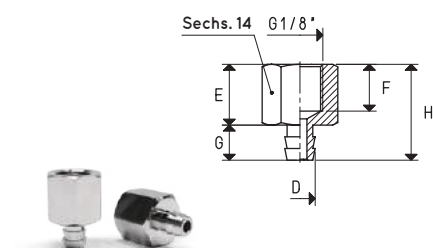
Art.	D Ø	E	F	H	Material Halterung	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 61	10	4.5	10	14.5	Messing	01 18 50	6.5
						01 20 60	



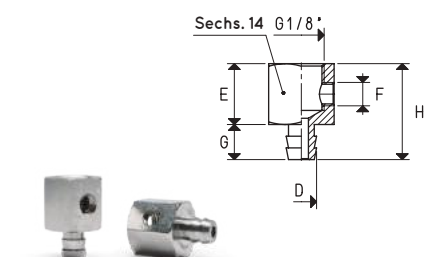
Art.	D Ø	E	F	G	H	Material Halterung	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 62	10	13	9	3	16	Messing	01 18 50	9.4
							01 20 60	



Art.	D Ø	E	F	G	H	Material Halterung	Pro 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 Ø	E	F Ø	G	H	Material Halterung	Pro 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	

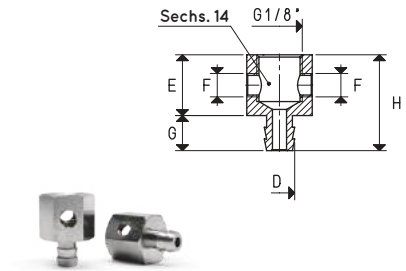


Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft) ;

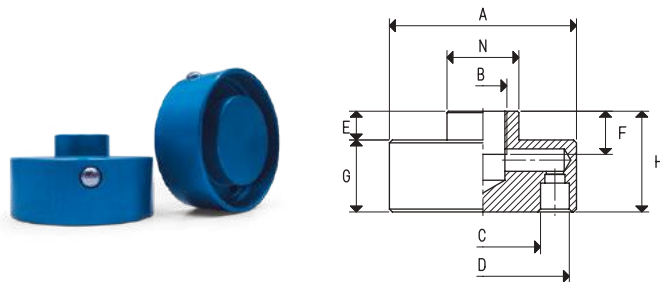
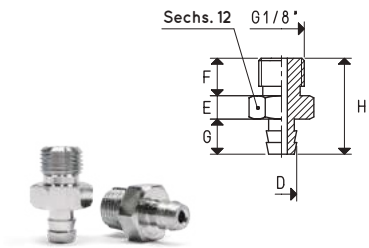
inch = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; pounds = $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

Adapter für GAS - NPT-Gewinde sind erhältlich auf S. 1.130

Art.	D Ø	E	F Ø	G	H	Material Halterung	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht 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	

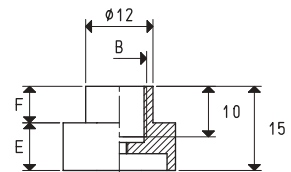


Art.	D Ø	E	F Ø	G	H	Material Halterung	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 67	6.5	5	8	7.5	20.5	Messing	01 14 15	11.4
							01 15 23	
							01 18 12	
							01 18 23	
							01 18 29	
							01 18 35	



Art.	A Ø	B Ø	C Ø	D Ø	E	F	G	H	N Ø	Material Halterung	Pro 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

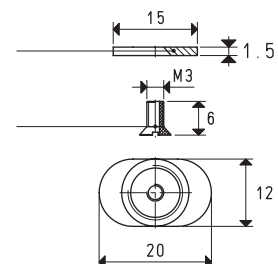
Art.	B Ø	E	F	Material Halterung	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 70	G1/8"	8.5	6.5	Aluminium	01 12 20	5.4



Befestigungsplatte Art. 00 08 97

TSP-Schraube M3x5 perforiert Art. 00 08 103

Hinweis: Beim Bestellen des Art. 00 08 70, werden automatisch auch die Befestigungsplatte und die Schraube TSP mitgeliefert





SAUGGREIFERHALTERUNGEN

3D-Zeichnungen sind auf der Website www.vuototecnica.net verfügbar

1

Art.	A	B Ø	C	E	F	Material Halterung	Pro 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**

Nr. 2 TSP-Schrauben M3x5 art. **00 08 102**

Hinweis: Beim Bestellen des Art. bezüglich der Halterung werden auch die Befestigungsplatte und die TSP-Schrauben mitgeliefert.

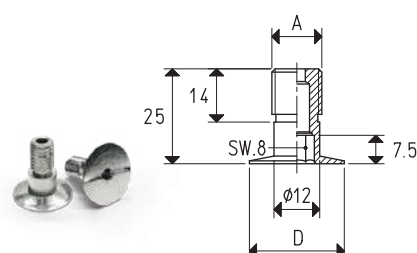
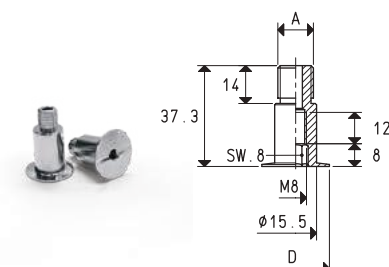
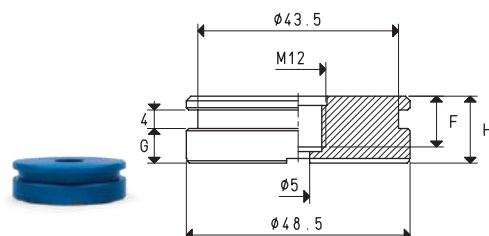
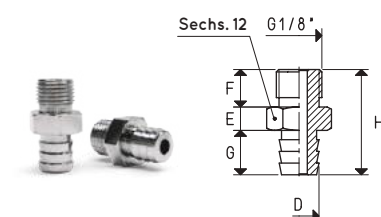
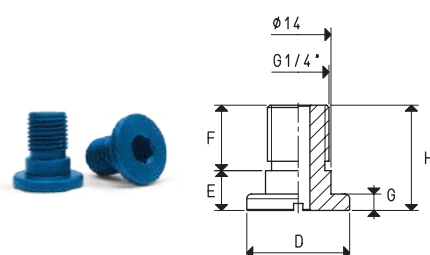
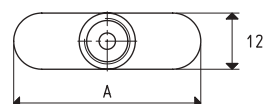
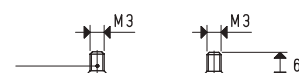
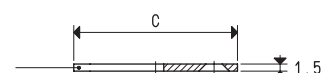
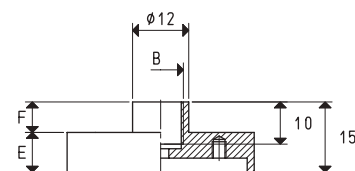
Art.	D Ø	E	F	G	H	Material Halterung	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 81	22	8.5	14	3.5	22.5	Aluminium	01 40 18 01 48 18 01 54 18	8.8

Art.	D Ø	E	F	G	H	Material Halterung	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 82	8.5	5	8	9.5	22.5	Messing	01 25 12 01 33 50	11.2

Art.	F	G	H	Material Halterung	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 83	11	7.5	14.5	Aluminium	01 56 15	67.4

Art.	A Ø	D Ø	Material Halterung	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 91	M10x1,25	25	Messing	01 85 10	38.4

Art.	A Ø	D Ø	Material Halterung	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 92	M10	25	Messing	01 45 10 01 60 10	5.2

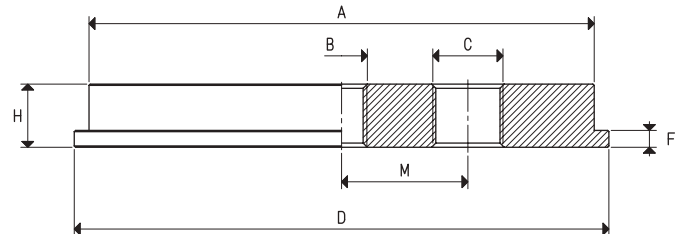
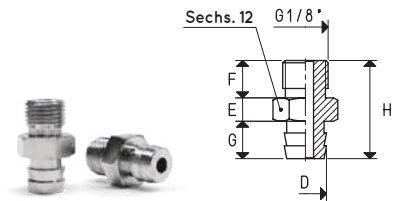


Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft) ;

inch = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; pounds = $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

Adapter für GAS - NPT-Gewinde sind erhältlich auf S. 1.130

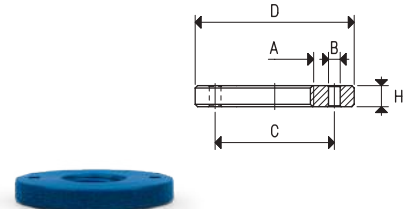
Art.	D Ø	E	F	G	H	Material Halterung	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 101	9	5	8	8	21	Messing	01 25 14	10.8



Art.	A Ø	B Ø	C Ø	D Ø	F	H	M	Material Halterung	Pro 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

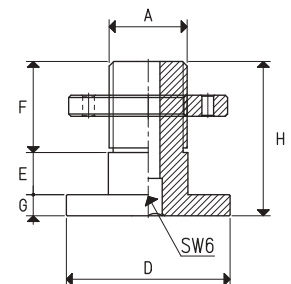
Art.	A Ø	B Ø	C Ø	D Ø	H	Material Ringmutter	Für Halterung Art.	Gewicht g
00 08 109	G1/4"	2.5	25.5	34	4.5	Aluminium	00 08 108	9.8
00 08 111	G3/8"	2.5	25.5	34	4.5	Aluminium	00 08 110	8.7
00 08 113	G3/8"	4.0	45.0	69	6.0	Aluminium	00 08 112	58.2



HALTERUNG

Art.	A Ø	D Ø	E	F	G	H	Material Halterung	Pro 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

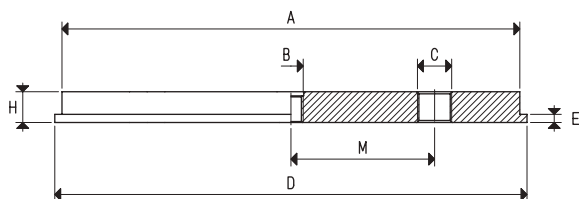
Hinweis: Beim Bestellen der Halterung für Ihren Artikel wird die Ringmutter automatisch bereitgestellt.



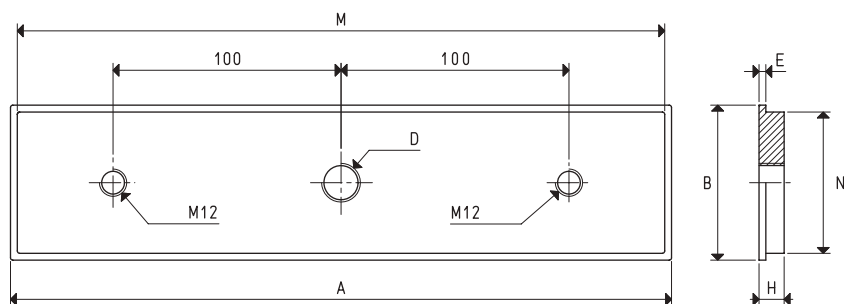


SAUGGREIFERHALTERUNGEN

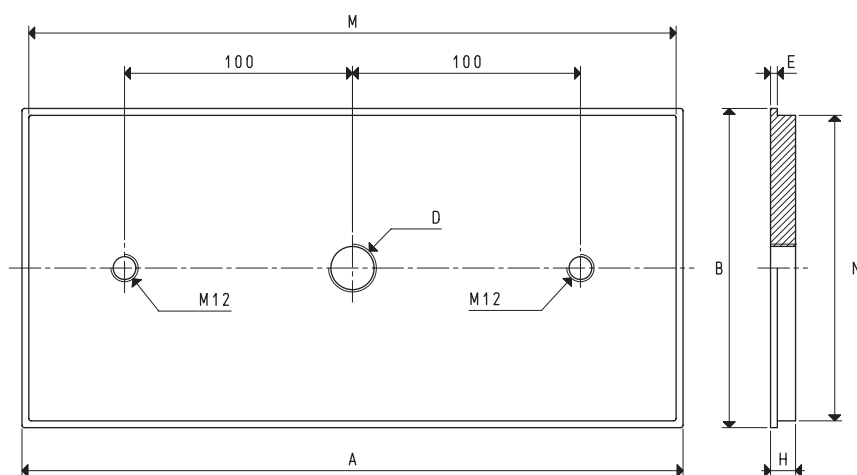
3D-Zeichnungen sind auf der Website www.vuotecnica.net verfügbar



Art.	A Ø	B Ø	C Ø	D Ø	E	H	M	Material Halterung	Pro 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 Ø	E	H	M	N	Material Halterung	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht kg
00 08 116	290	68	G3/8"	3	11	284	62	Aluminium	01 290 68 01 300 80	0.53



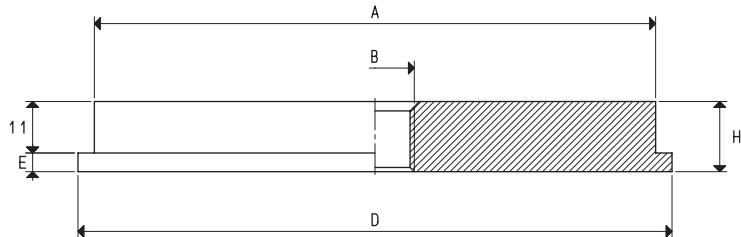
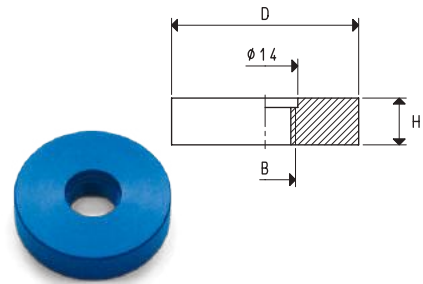
Art.	A	B	D Ø	E	H	M	N	Material Halterung	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht kg
00 08 117	290	140	G1/2"	3	11	284	134	Aluminium	01 290 140 01 300 150	1.13

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft) ;

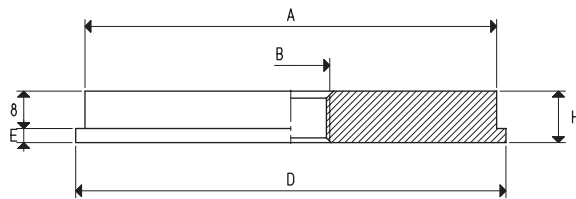
inch = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; pounds = $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

Adapter für GAS - NPT-Gewinde sind erhältlich auf S. 1.130

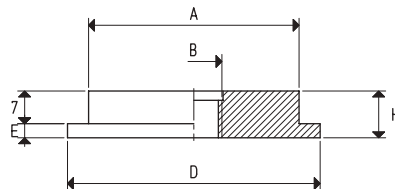
Art.	B Ø	D Ø	H	Material Halterung	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 118	G1/4"	40	10	Aluminium	01 42 15	32.1



Art.	A Ø	B Ø	D Ø	E	H	Material Halterung	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 119	120	G3/8"	127	4	15	Aluminium	01 150 10	478.9



Art.	A Ø	B Ø	D Ø	E	H	Material Halterung	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 123	88	G3/8"	92	3	11	Aluminium	01 110 10 01 92 15	186.1



Art.	A Ø	B Ø	D Ø	E	H	Material Halterung	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 126	45	M12	54	3	10	Aluminium	01 75 42 01 80 20	45.5

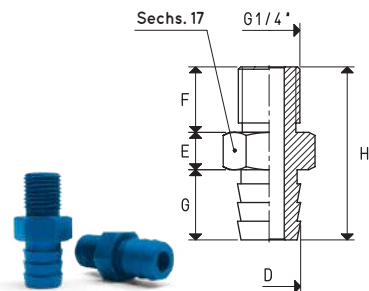


SAUGGREIFERHALTERUNGEN

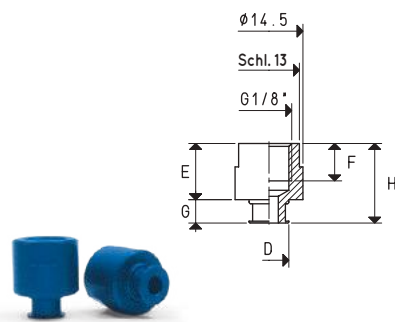
3D-Zeichnungen sind auf der Website www.vuotecnica.net verfügbar

1

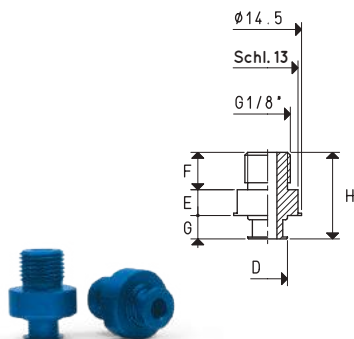
Art.	D Ø	E	F	G	H	Material Halterung	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 127	13.5	8	14	15	37	Aluminium	01 30 45	11.5
							01 40 25	
							01 44 30	
							01 56 30	
							01 75 30	



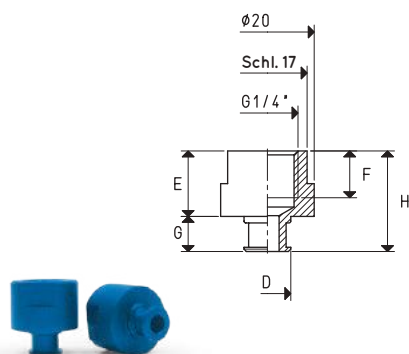
Art.	D Ø	E	F	G	H	Material Halterung	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 132	8.5	12	8	5	17	Aluminium	01 20 23	3.8
							01 22 19	
							01 34 26	



Art.	D Ø	E	F	G	H	Material Halterung	Pro 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 Ø	E	F	G	H	Material Halterung	Pro 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	

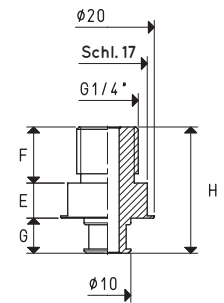


Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft) ;

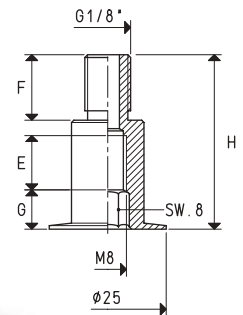
inch = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; pounds = $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

Adapter für GAS - NPT-Gewinde sind erhältlich auf S. 1.130

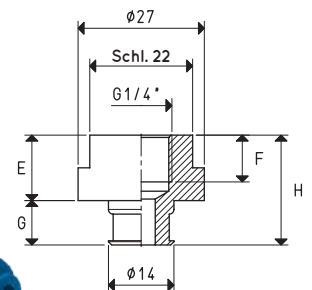
Art.	E	F	G	H	Material Halterung	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 135	7.5	12	7.5	27	Aluminium	01 30 32 01 40 42 01 43 28	9.5



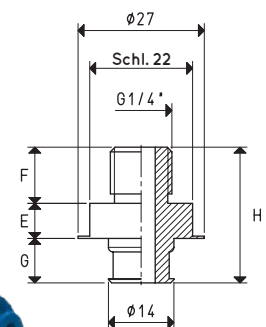
Art.	E	F	G	H	Material Halterung	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 136	12	14	8	37.3	Aluminium	01 85 10	9.2



Art.	E	F	G	H	Material Halterung	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 141	14	10	9.5	23.5	Aluminium	01 50 53 01 53 35	19.7



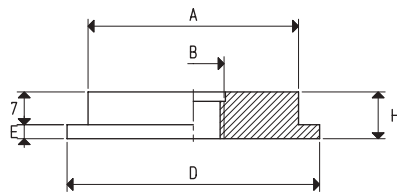
Art.	E	F	G	H	Material Halterung	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 142	7.5	12	9.5	29	Aluminium	01 50 53 01 53 35	15.7



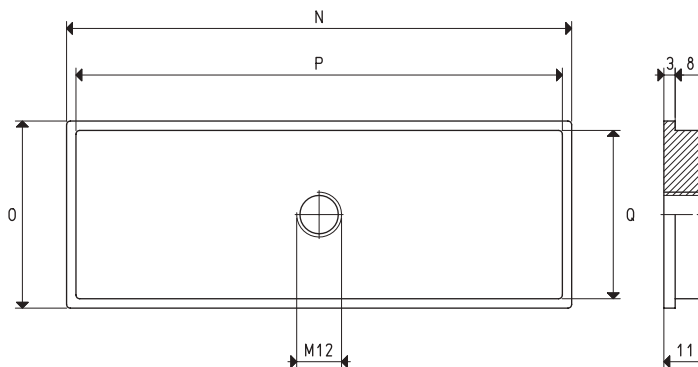


SAUGGREIFERHALTERUNGEN

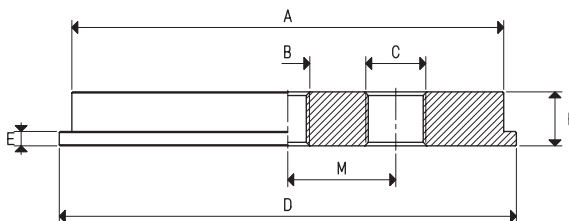
3D-Zeichnungen sind auf der Website www.vuototecnica.net verfügbar



Art.	A Ø	B Ø	D Ø	E	H	Material Halterung	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 143	45	G1/2"	54	3	10	Aluminium	01 75 42 01 80 20	41.5

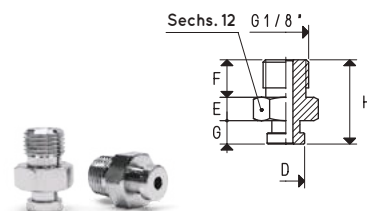


Art.	N	O	P	Q	Material Halterung	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 144	135	50	130	45	Aluminium	01 135 50 01 150 65	176.1



Art.	A Ø	B Ø	C Ø	D Ø	E	H	M	Material Halterung	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 145	120	G3/8"	G3/8"	127	4	15	27	Aluminium	01 150 10	471.9

Art.	D Ø	E	F	G	H	Material Halterung	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 146	8	5	8	5	18	Messing	01 20 12 01 20 14 01 20 15	9.8

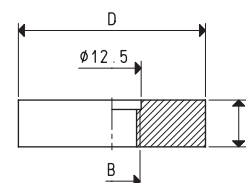


Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft) ;

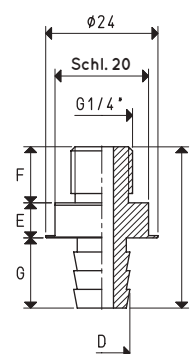
inch = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; pounds = $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

Adapter für GAS - NPT-Gewinde sind erhältlich auf S. 1.130

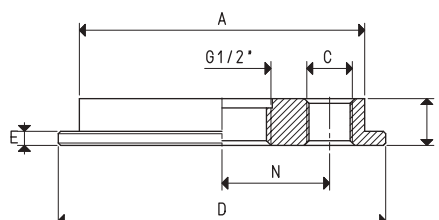
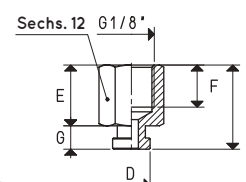
Art.	B Ø	D Ø	H	Material Halterung	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 147	M12	40	10	Aluminium	01 42 15	32.8



Art.	D Ø	E	F	G	H	Material Halterung	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 148	12	7.5	12	15	34.5	Aluminium	01 50 70	14.5



Art.	D Ø	E	F	G	H	Material Halterung	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 155	8	13	9	5	18	Messing	01 20 12 01 20 14 01 20 15	9.1

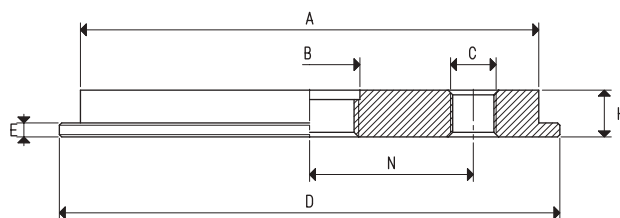


Art.	A Ø	C Ø	D Ø	E	N	H	Material Halterung	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 162	61	G1/8"	70	3	23	10	Aluminium	01 110 58	78.9



SAUGGREIFERHALTERUNGEN

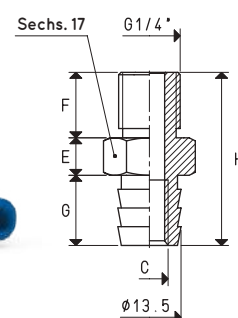
3D-Zeichnungen sind auf der Website www.vuototecnica.net verfügbar



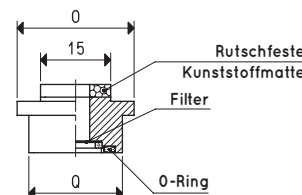
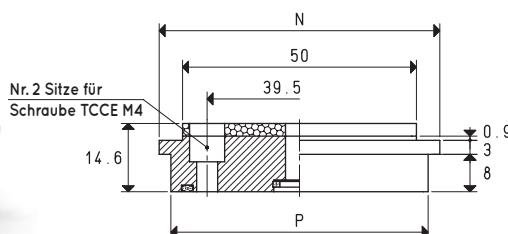
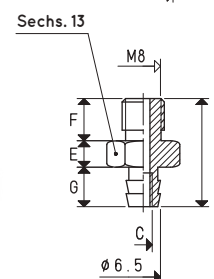
Art.	A Ø	B Ø	C Ø	D Ø	E	N	H	Material Halterung	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 163	98	G1/2"	G1/8"	107	3	35	10	Aluminium	01 150 74	211.8

1

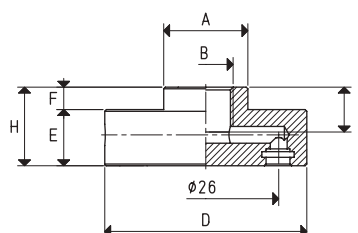
Art.	C Ø	E	F	G	H	Material Halterung	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 172	M8	8	14	15	37	Aluminium	01 40 25 01 56 30 01 75 30	15.2



Art.	C Ø	E	F	G	H	Material Halterung	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 173	5.5	5	8	7.5	20.5	Aluminium	01 15 23 01 18 23 01 18 29 01 18 35	8.7



Art.	N	O	P	Q	Material Halterung	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 184	60	25	55	20	Aluminium	01 40 75	38.7

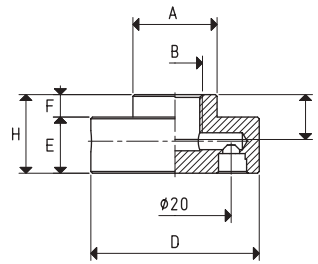


Art.	A Ø	B Ø	D Ø	E	F	H	Material Halterung	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 231	15	G1/8"	36	10	4	14	Aluminium	01 31 06	24.9

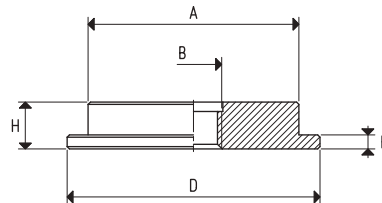
Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft) ;

inch = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; pounds = $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

Adapter für GAS - NPT-Gewinde sind erhältlich auf S. 1.130

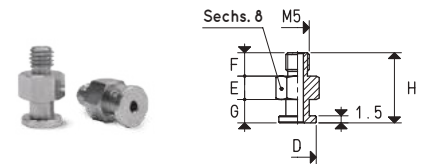


Art.	A Ø	B Ø	D Ø	E	F	H	Material Halterung	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 232	15	G1/8"	30	10	4	14	Aluminium	01 24 06	16.7

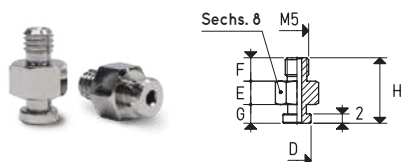


Art.	A Ø	B Ø	D Ø	E	H	Material Halterung	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 233	60	G3/4"	64	3	10	Aluminium	01 85 15	77.3
00 08 234	60	G1/2"	64	3	10	Aluminium	01 85 15	78.3

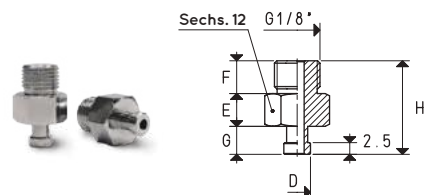
Art.	D Ø	E	F	G	H	Material Halterung	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 236	8	5	5	5	15	Messing	01 07 13	3.0



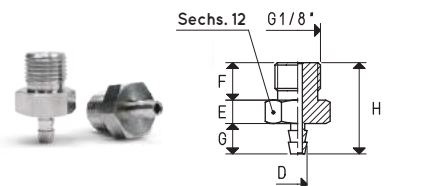
Art.	D Ø	E	F	G	H	Material Halterung	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 237	6	5	5	4	14	Messing	01 08 07	3.0



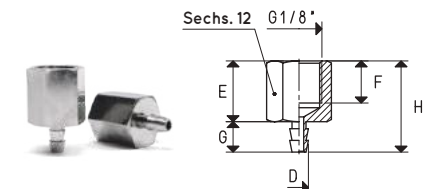
Art.	D Ø	E	F	G	H	Material Halterung	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 238	5.7	7	7	6	20	Messing	01 11 08	7.0



Art.	D Ø	E	F	G	H	Material Halterung	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 239	4	5	8	6.5	19.5	Messing	01 14 09	8.0



Art.	D Ø	E	F	G	H	Material Halterung	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 240	4	13	9	6.5	19.5	Messing	01 14 09	7.0



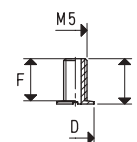


SAUGGREIFERHALTERUNGEN

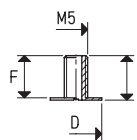
3D-Zeichnungen sind auf der Website www.vuototecnica.net verfügbar

1

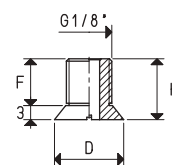
Art.	D Ø	F	H	Material Halterung	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 241	8	9	10	Messing	01 15 04	1.5



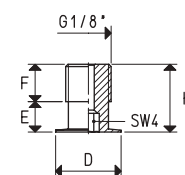
Art.	D Ø	F	H	Material Halterung	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 242	11	9	9.5	Messing	01 20 04	1.8



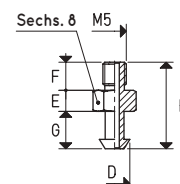
Art.	D Ø	F	H	Material Halterung	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 243	15	10	13	Messing	01 20 06	6.0



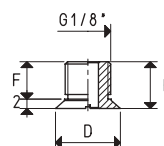
Art.	D Ø	E	F	H	Material Halterung	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 244	14	6.5	8	14.5	Messing	01 35 12	5.9



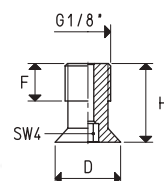
Art.	D Ø	E	F	G	H	Material Halterung	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 245	6.5	4.5	6	8	18.5	Messing	01 20 11	2.7



Art.	D Ø	F	H	Material Halterung	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 246	14	8	10	Messing	01 22 06	5.0



Art.	D Ø	F	H	Material Halterung	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 247	14	8	17	Messing	01 40 14	8.4

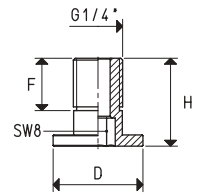


Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft) ;

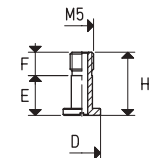
inch = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; pounds = $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

Adapter für GAS - NPT-Gewinde sind erhältlich auf S. 1.130

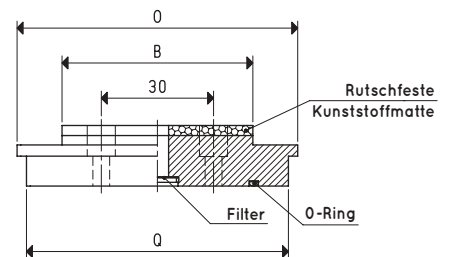
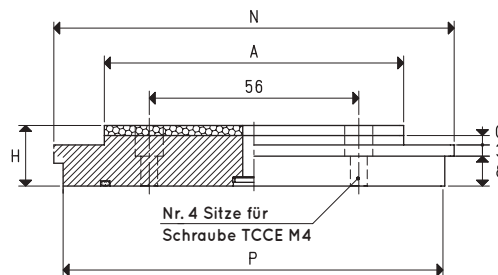
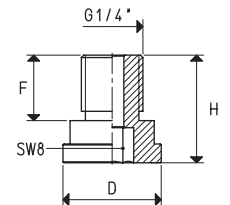
Art.	D Ø	F	H	Material Halterung	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 248	24	14	23.5	Aluminium	01 54 18	5.8



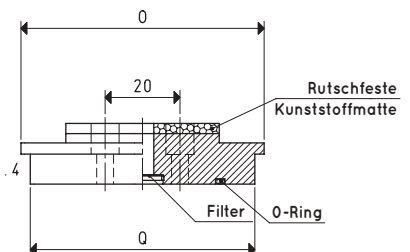
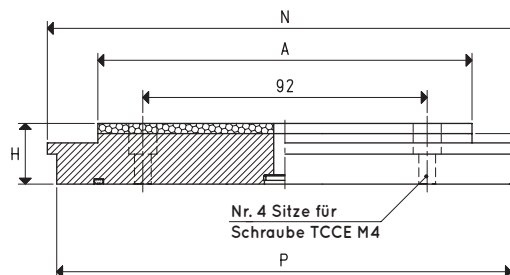
Art.	D Ø	E	F	H	Material Halterung	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 249	8	8.5	5	13.5	Messing	01 31 12	1.8



Art.	D Ø	F	H	Material Halterung	Pro 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	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 256	80	51	2.5	16.6	107	75	102	70	Aluminium	01 120 90	244.5

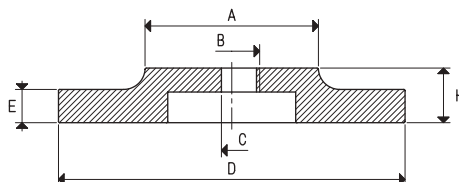


Art.	A	B	C	H	N	O	P	Q	Material Halterung	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 257	110	35	2.3	16.4	135	60	130	55	Aluminium	01 150 75	247.9



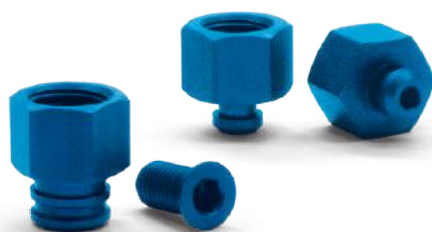
SAUGGREIFERHALTERUNGEN

3D-Zeichnungen sind auf der Website www.vuototecnica.net verfügbar

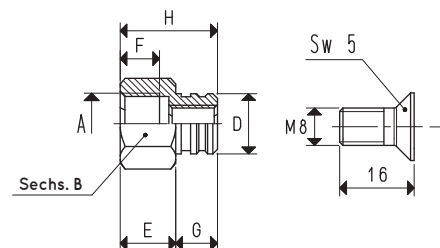


Art.	A Ø	B Ø	C Ø	D Ø	E	H	Material Halterung	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 280	35	G1/2"	--	70	12.5	22.5	Aluminium	01 150 55	120
00 08 281	65	G1/2"	--	130	12.5	23.5	Aluminium	01 210 60	465
00 08 286	35	--	8	70	12.5	22.5	Aluminium	01 150 55	125
00 08 287	65	--	8	130	12.5	23.5	Aluminium	01 210 60	470

1



Art.	A Ø	B	D Ø	E	F	G	H	Material Halterung	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 343	G1/8"	14	7.3	10	8.0	5.5	15.5	Aluminium	VOP 08 24 SR VOP 10 30 SR VOP 12 36 SR	16.8
00 08 345	G1/4"	17	13.0	12	8.5	9.0	21.0	Aluminium	VOP 15 45 SR	19.9
00 08 405	G1/4"	17	13.0	12	8.5	9.0	21.0	Aluminium	VOP 20 60 SR VOP 25 75 SR	24.7
00 08 403	G1/4"	17	13.0	12	8.5	9.0	21.0	Aluminium	VOP 28 85 SR VOP 35 100 SR	25.6



Schraube

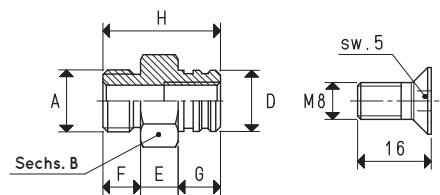
Art.00 08 347 für Halt.00 08 403

Art.00 08 348 für Halt.00 08 405

Hinweis: Beim Bestellen des Art. bezüglich der Halterung, wird automatisch auch die Schraube mitgeliefert



Art.	A Ø	B	D Ø	E	F	G	H	Material Halterung	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 344	G1/8"	14	7.3	7	7	5.5	19.5	Aluminium	VOP 08 24 SR VOP 10 30 SR VOP 12 36 SR	18.5
00 08 346	G1/4"	17	13.0	8	8	9.0	25.0	Aluminium	VOP 15 45 SR	25.0
00 08 404	G1/4"	17	13.0	8	8	9.0	25.0	Aluminium	VOP 20 60 SR VOP 25 75 SR	29.8
00 08 402	G1/4"	17	13.0	8	8	9.0	25.0	Aluminium	VOP 28 85 SR VOP 35 100 SR	30.7



Schraube

Art.00 08 347 für Halt.00 08 402

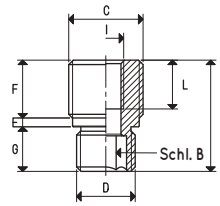
Art.00 08 348 für Halt.00 08 404

Hinweis: Beim Bestellen des Art. bezüglich der Halterung, wird automatisch auch die Schraube mitgeliefert

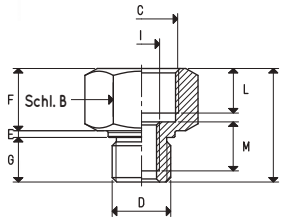
Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft) ;

inch = $\frac{mm}{25.4}$; pounds = $\frac{g}{453.6} = \frac{kg}{0.4536}$

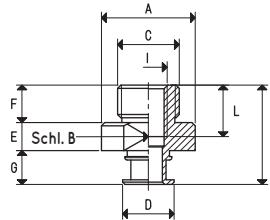
Adapter für GAS - NPT-Gewinde sind erhältlich auf S. 1.130



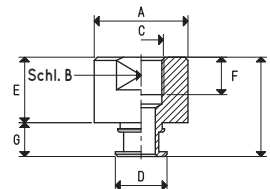
Art.	B	C Ø	D Ø	E	F	G	H	I	L	Material Halterung	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 373	8	G1/4"	G1/4"	2	10	10.0	22.0	M8	11	Aluminium	08 75 43 SR	4.1
00 08 372	8	G3/8"	G1/4"	2	13	10.0	25.0	M8	11	Aluminium	08 75 43 SR	7.4
00 08 376	8	G3/8"	G3/8"	3	13	15.5	31.5	M8	11	Aluminium	08 110 73 SR	14.1
00 08 375	8	G1/2"	G3/8"	3	13	15.5	31.5	M8	11	Aluminium	08 110 73 SR	15.5



Art.	B	C Ø	D Ø	E	F	G	H	I	L	M	Material Halterung	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 374	22	G3/8"	G1/4"	1.5	14	10.0	25.0	M8	10	11	Aluminium	08 75 43 SR	12.0
00 08 377	23	G1/2"	G3/8"	3.0	17	15.5	35.5	M8	13	11	Aluminium	08 110 73 SR	17.8



Art.	A Ø	B	C Ø	D Ø	E	F	G	H	I	L	Material Halterung	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 394	20	17	G1/8"	11	6.0	8	7.2	21.2	M5	8	Aluminium	01 35 27	6.2
00 08 395	27	20	G1/8"	15	7.5	8	9.2	24.7	M5	8	Aluminium	01 52 40	13.2
00 08 366	20	17	G1/4"	11	6.0	8	7.2	21.2	M8	11	Aluminium	01 35 27	6.1
00 08 364	27	20	G1/4"	15	7.5	8	9.2	24.7	M8	11	Aluminium	01 52 40	13.0

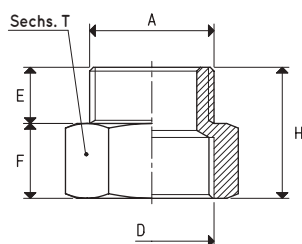


Art.	A Ø	B	C Ø	D Ø	E	F	G	H	Material Halterung	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g
00 08 396	20	17	G1/8"	11	14	8	7.2	21.2	Aluminium	01 35 27	9.7
00 08 397	27	20	G1/8"	15	14	8	9.2	23.2	Aluminium	01 52 40	20.0
00 08 392	20	17	G1/4"	11	14	10	7.2	21.2	Aluminium	01 35 27	7.8
00 08 393	27	20	G1/4"	15	14	10	9.2	23.2	Aluminium	01 52 40	18.1



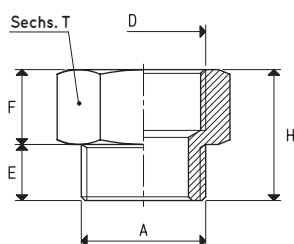
ADAPTER GAS - NPT

Die Adapter sind ein praktisches Zubehör, das den Einsatz von NPT-Gewindeanschlüssen an Vakuumkomponenten wie Halterungen für Sauggreifer, Ventile und Magnetventile, Filter usw. mit Gasgewinde ermöglicht.



ADAPTER GAS-IG - NPT-AG

Art.	A Ø	D Ø	E	F	H	T	Material Adapter	Gewicht g
00 08 259	1/8" NPT	G1/8"	10	12	22	14	Messing	14
00 08 260	1/4" NPT	G1/4"	12	17	29	19	Messing	34
00 08 261	3/8" NPT	G3/8"	16	18	34	22	Messing	48
00 08 262	1/2" NPT	G1/2"	17	19	36	27	Messing	72
00 08 263	3/4" NPT	G3/4"	19	20	39	32	Messing	100
00 08 264	1" NPT	G1"	22	20	42	41	Messing	176
00 08 265	1" 1/4 NPT	G1" 1/4	23	23	46	50	Messing	274
00 08 266	1" 1/2 NPT	G1" 1/2	23	23	46	60	Messing	470
00 08 267	2" NPT	G2"	25	24	49	70	Messing	506



ADAPTER GAS-AG - NPT-IG

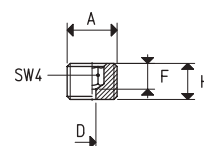
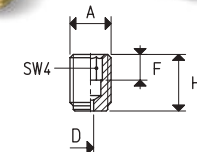
Art.	A Ø	D Ø	E	F	H	T	Material Adapter	Gewicht g
00 08 268	G1/8"	1/8" NPT	10	15	25	14	Messing	16
00 08 269	G1/4"	1/4" NPT	11	17	28	19	Messing	34
00 08 270	G3/8"	3/8" NPT	12	22	34	22	Messing	52
00 08 271	G1/2"	1/2" NPT	14	23	37	27	Messing	78
00 08 272	G3/4"	3/4" NPT	14	24	38	32	Messing	110
00 08 273	G1"	1" NPT	17	28	45	41	Messing	224
00 08 274	G1" 1/4	1" 1/4 NPT	18	28	46	50	Messing	290
00 08 275	G1" 1/2	1" 1/2 NPT	19	29	48	60	Messing	476
00 08 276	G2"	2" NPT	20	31	51	70	Messing	550

GEWINDESTIFTE MIT KALIBRIERTEM LOCH

Gewindestifte mit kalibrierter Loch haben die Funktion, den Saugabschnitt der Sauggreifer zu reduzieren und damit die Vakuumverluste bei Nichtgreifen des Sauggreifers zu reduzieren. Sie sind aus Messing gefertigt und können in alle Halterungen der für diese Anwendung vorgesehenen Sauggreifer eingesetzt werden.

Art.	A Ø	D Ø	F	H	Material Gewindestift	Gewicht 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 Ø	D Ø	F	H	Material Gewindestift	Gewicht 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
00 08 334	G1/8"	3.0	4	13	Messing	4.0



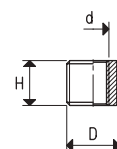
ADAPTER

Dieses Standardzubehör bietet dem Anwender verschiedene Möglichkeiten der Montage der Sauggreifer. Die Adapter aus verzinktem Stahl oder Messing, die an den Standardhalterungen der Sauggreifer angeschraubt sind, können die Gewinde von Gas zu metrisch oder umgekehrt, von AG zu IG oder umgekehrt variieren, natürlich auch um den Gewindedurchmesser zu vergrößern oder zu verkleinern.



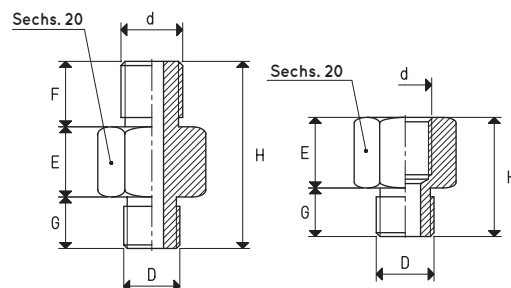
ADAPTER AG/IG

Art.	D Ø	d Ø	H	Material Halterung	Gewicht 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



ADAPTER AG/AG UND AG/IG

Art.	D Ø	d Ø	E	F	G	H	Material Adapter	Gewicht g
00 08 129	M12	G1/4"	15	14	11	40	Messing	58.0
00 08 296	M12	G3/8"	18	--	10	28	Messing	34.0
00 08 297	G1/4"	M12	16	--	11	27	Messing	40.0

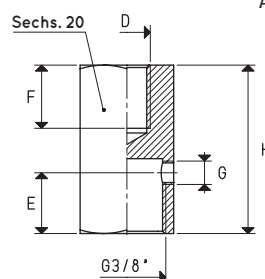


Art. 00 08 129

Art. 00 08 296
Art. 00 08 297

ADAPTER IG/IG FÜR GELENKKUPPLUNGEN GS

Art.	D Ø	E	F	G Ø	H	Material Adapter	Gewicht 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





ADAPTER FÜR SAUGGREIFER

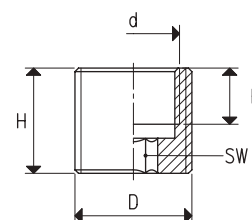
3D-Zeichnungen sind auf der Website www.vuototecnica.net verfügbar

1



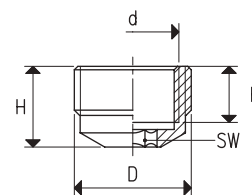
ADAPTER AG/IG

Art.	D Ø	d Ø	F	H	SW	Gewicht g
00 08 215	G3/8"	G1/4"	8	14	6	11.5



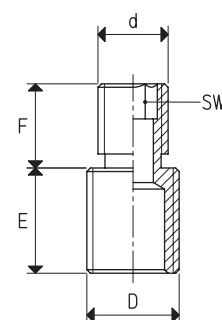
ADAPTER AG/IG

Art.	D Ø	d Ø	F	H	SW	Gewicht g
00 08 216	G3/8"	G1/4"	8	11.5	6	6.0



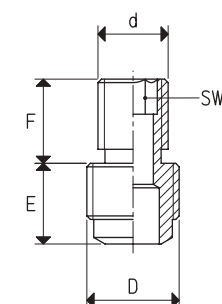
ADAPTER AG/AG

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



ADAPTER AG/AG

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



Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft) ;

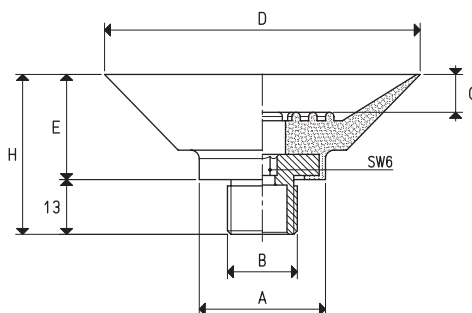
inch = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; pounds = $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

SELBSTVERRIEGELNDE SAUGGREIFER MIT ZUGENTRIEGELUNG

Ihr Einsatz erfordert keinen Anschluss an eine Vakuumquelle, da der Gegenstand selbst die Luft beim Aufsetzen aus ihrem Inneren evakuiert; ein integriertes Rückschlagventil verhindert dann das Wiedereindringen und hält sie so im Vakuum.

Um das zurückgehaltene Teil zu entriegeln, heben Sie es einfach einige Millimeter an; dies öffnet das Rückschlagventil, das durch Einbringen von Luft in den Saugnapf den Luftdruck im Inneren und damit die Freigabe des Teils wiederherstellt.

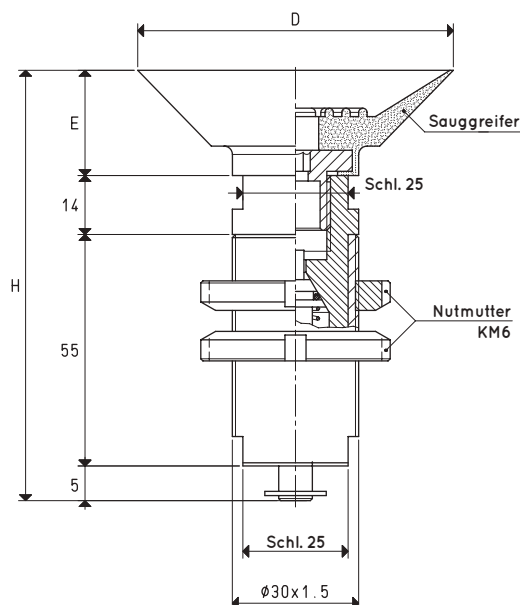
Dadurch, dass eventuelle Verluste nicht wieder zurückgewonnen werden können, ist der Einsatz nur für Gegenstände zu empfehlen, die glatte und undurchlässige Oberflächen haben, wie Glas, polierte Bleche, geschliffener Marmor und Ähnliches. Sie eignen sich besonders für Glashaltewagen, zur Zuführung zu Robotersystemen. Sie bestehen aus vernickeltem Messing und haben eine Führungsbuchse aus Stahl; auf Wunsch können sie auch in einer Verdrehsicherung angeboten werden.



SAUGGREIFER MIT VULKANISIERTER HALTERUNG ALS ERSATZTEIL

Art.	Stärke kg	Volumen cm ³	A Ø	B Ø	D Ø	E	G	H	Material Halterung	Gewicht g
08 50 40 *	4.90	9.8	31	G3/8"	50	16.0	6.5	29.0	Stahl	38.5
08 75 40 *	11.04	27.8	31	G3/8"	75	25.0	9.0	38.0	Stahl	57.9
08 100 40 *	19.62	41.3	32	G3/8"	100	26.0	9.0	39.0	Stahl	78.3
08 100 50 *	19.62	70.3	32	G3/8"	100	30.5	15.0	43.5	Stahl	74.8

* Den Code mit der Angabe der Mischung vervollständigen: B= BENZ-Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silicon



SELBSTVERRIEGELNDE SAUGGREIFER MIT ZUGENTRIEGELUNG

Art.	Stärke kg	D Ø	E	H	Sauggreifer Art.	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

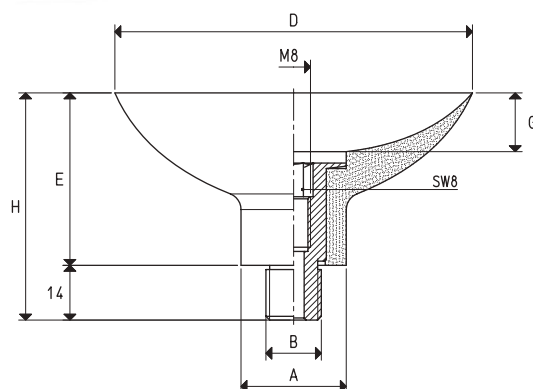
* Den Code mit der Angabe der Mischung vervollständigen: B= BENZ-Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silicon

Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreifkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 KPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$



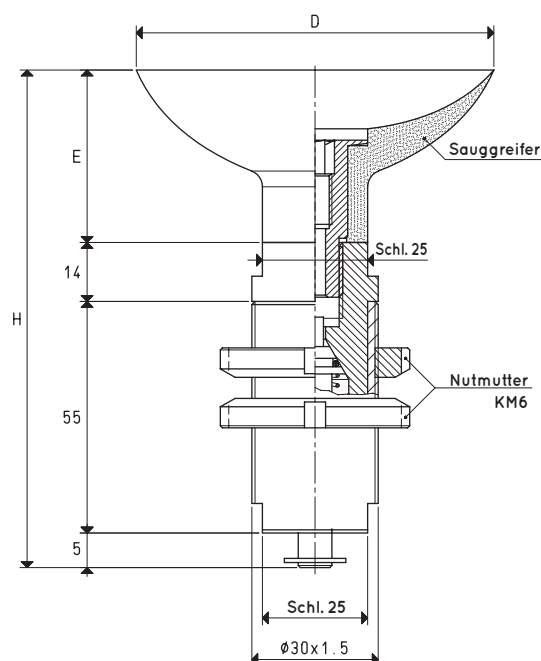
SELBSTVERRIEGELNDE SAUGGREIFER MIT ZUGENTRIEGELUNG



SAUGGREIFER MIT HALTERUNG, ALS ERSATZTEIL

Art.	Stärke kg	Volumen cm ³	A Ø	B Ø	D Ø	E	G	H	Sauggreifer Art.	Halterung Art.	Material Halterung	Gewicht g
08 60 10 *	7.06	16.1	15	G1/4"	60	22	9.5	36	01 60 10	00 08 22	Aluminium	20.8
08 85 10 *	14.18	48.8	25	G1/4"	85	41	14.0	55	01 85 10	00 08 28	Aluminium	49.3

* Den Code mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silikon



SELBSTVERRIEGELNDE SAUGGREIFER MIT ZUGENTRIEGELUNG

Art.	Stärke kg	D Ø	E	H	Sauggreifer Art.	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

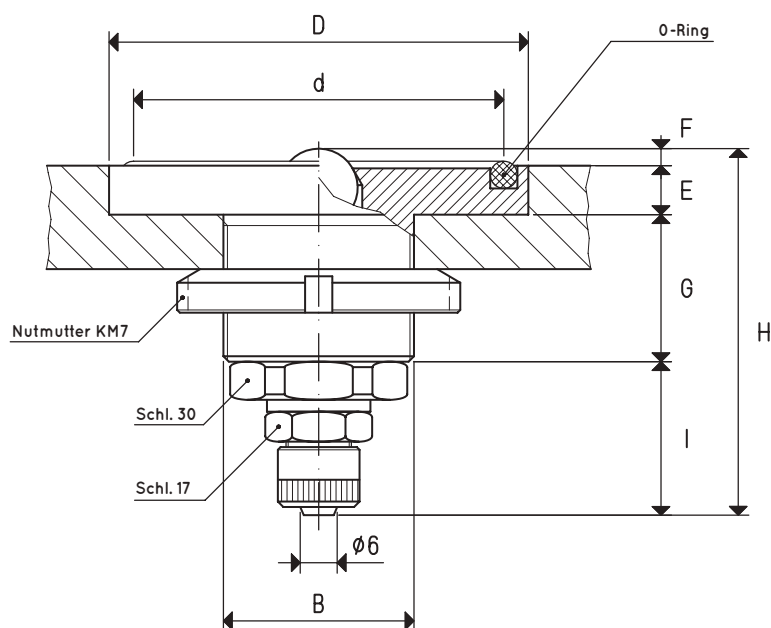
* Den Code mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silikon

Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreiferkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 KPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

EINBAUSAUGGREIFER MIT KUGELVERSCHLUSS

Die Eigenschaft dieser Sauggreifer ist, dass die Ansaugung und somit die Vakuumherzeugung nur dann erfolgt, wenn die zu haltende Last auf die Dichtungskugel wirkt des Verschlusses einwirkt. Die Grifffläche wird bei dieser Ausführung durch eine O-Ring-Dichtung aus Silikon begrenzt, die auch die Abdichtung des Vakuums gewährleistet. Speziell für Vakuum-Arbeitsplatten entwickelt, bestehen diese eingebauten Saugnapfe vollständig aus eloxiertem Aluminium.



EINBAUSAUGGREIFER MIT KUGELVERSCHLUSS

Art.	Stärke kg	Volumen cm ³	B Ø	d Ø	D Ø	E	F	G	H	I	O-Ring Art.	Gewicht g
05 01 10	9.80	2.1	35 x 1.5	50	59	9	3	27	66	27	00 05 14	248
05 02 10	13.60	3.0	35 x 1.5	59	68	9	3	27	66	27	00 05 15	268
05 03 10	18.10	3.9	35 x 1.5	68	77	9	3	27	66	27	00 05 16	294
05 04 10	29.70	6.3	35 x 1.5	87	96	9	3	27	66	27	00 05 19	358

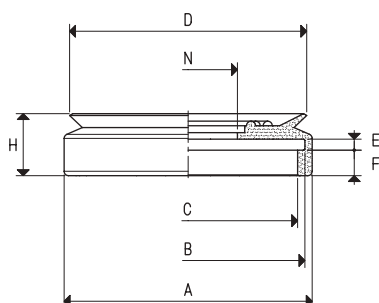
Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreifkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 KPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$



EINBAUSAUGGREIFER MIT KUGELVERSCHLUSS

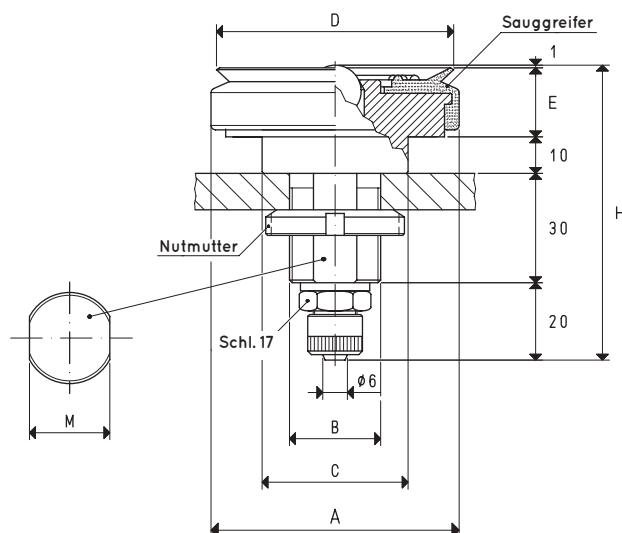
Die Funktionsweise dieser Sauggreifer ist die gleiche wie oben beschrieben; sie unterscheiden sich nur in der Dichtung, die in diesen aus den in der Tabelle aufgeführten flachen Sauggreifer besteht. Sie werden besonders für die Glasindustrie und in allen Fällen empfohlen, in denen die Verwendung von Magnetplatten nicht möglich ist. Sie bestehen aus eloxiertem Aluminium, können aber auf Wunsch auch mit anderen Metallen hergestellt werden.



ERSATZTEILSAUGGREIFER

Art.	Stärke kg	Volumen cm ³	A Ø	B Ø	C Ø	D Ø	E	F	H	N Ø	Gewicht g
01 65 15 *	8.29	9.1	68	63	59	65	3	7	17	27	21.4

* Den Code mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silikon



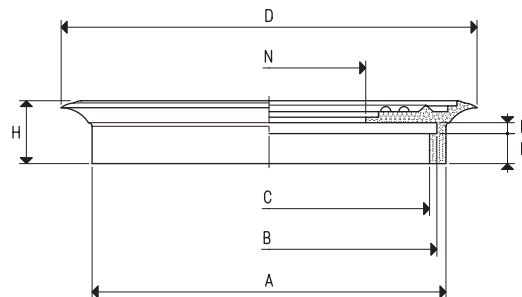
EINBAUSAUGGREIFER MIT KUGELVERSCHLUSS

Art.	Stärke kg	A Ø	B Ø	C Ø	D Ø	E	H	M	Ringmutter Sauggreifer Art.	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 mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silikon

Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreifkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 KPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

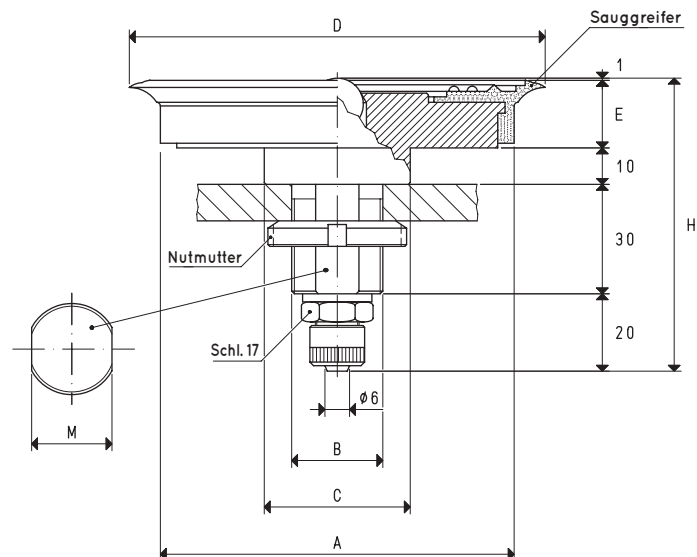
Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$



ERSATZTEILSAUGGREIFER

Art.	Stärke kg	Volumen cm ³	A Ø	B Ø	C Ø	D Ø	E	F	H	N Ø	Gewicht g
01 85 15 *	14.18	13.0	68	63	59	85	3	7	17	27	29.7
01 110 10 *	23.74	24.9	96	91	87	114	3	8	17	54	44.3
01 150 10 *	45.00	75.7	133	125	118	154	4	11	23	64	112.0

* Den Code mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silikon



EINBAUSAUGGREIFER MIT KUGELVERSCHLUSS

Art.	Stärke kg	A Ø	B Ø	C Ø	D Ø	E	H	M	Ringmutter Sauggreifer Art.	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 mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silikon

Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreiferkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 KPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$



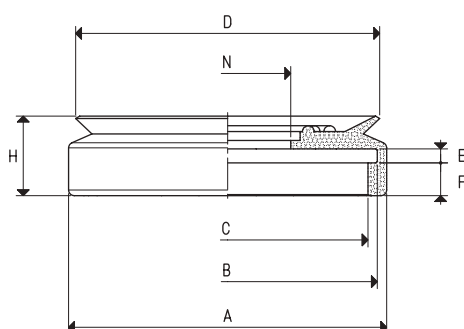
SPEZIAL-EINBAUSAUGGREIFER MIT KUGELVERSCHLUSS

Die Eigenart diese Sauggreifer ist, dass die Ansaugung und somit die Vakuumherzeugung nur dann erfolgt, wenn die zu haltende Last auf die Dichtungskugel wirkt des Verschlusses einwirkt.

Speziell für die Vakuumarbeitsplatten von Holzbearbeitungsmaschinen entwickelt, unterscheiden sie sich von den oben beschriebenen durch die Präzision ihrer zylindrischen Halterung, die gleichgerichtet ist, und durch den quadratischen Verschlussblock, mit dem sie ausgestattet sind, der die doppelte Funktion hat, die Drehung des Sauggreifers zu verhindern und die Verbindung zum Sauger zu ermöglichen.

Die kalt montierten Sauggreifer sind die in der Tabelle aufgeführten flachen in den verschiedenen Mischungen.

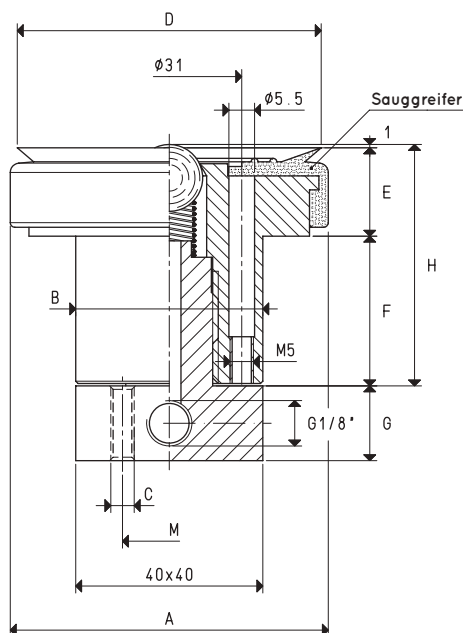
Die Halterung dieser Sauggreifer besteht aus eloxiertem Aluminium, während der Schließblock aus Messing besteht.



ERSATZTEILSAUGGREIFER

Art.	Stärke kg	Volumen cm ³	A Ø	B Ø	C Ø	D Ø	E	F	H	N Ø	Gewicht g
01 65 15 *	8.29	9.1	68	63	59	65	3	7	17	27	21.4

* Den Code mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silikon



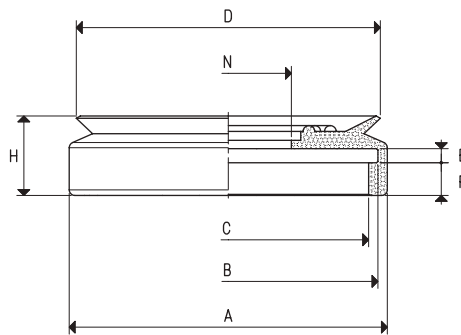
SPEZIAL-EINBAUSAUGGREIFER MIT KUGELVERSCHLUSS

Art.	Stärke kg	A Ø	B Ø	C Ø	D Ø	E	F	G	H	M	Sauggreifer Art.	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 mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silikon

Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreifkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 KPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

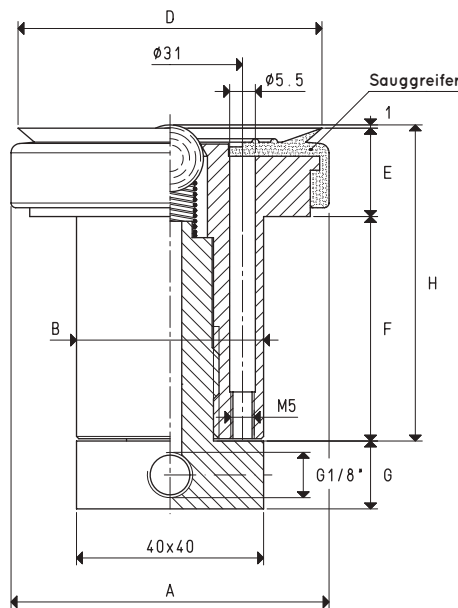
Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$



ERSATZTEILSAUGGREIFER

Art.	Stärke kg	Volumen cm ³	A Ø	B Ø	C Ø	D Ø	E	F	H	N Ø	Gewicht g
01 65 15 *	8.29	9.1	68	63	59	65	3	7	17	27	21.4

* Den Code mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silikon



SPEZIAL-EINBAUSAUGGREIFER MIT KUGELVERSCHLUSS

Art.	Stärke kg	A Ø	B Ø	D Ø	E	F	G	H	Sauggreifer Art.	Gewicht g
05 65 65 *	8.29	69	40	65	19	47.5	14.5	67.5	01 65 15	528

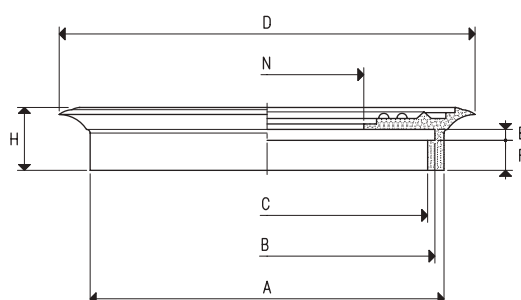
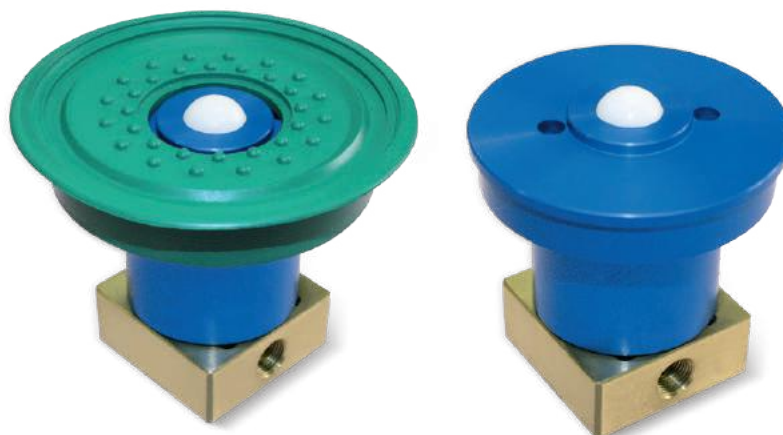
* Den Code mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silikon

Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreifkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 KPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$



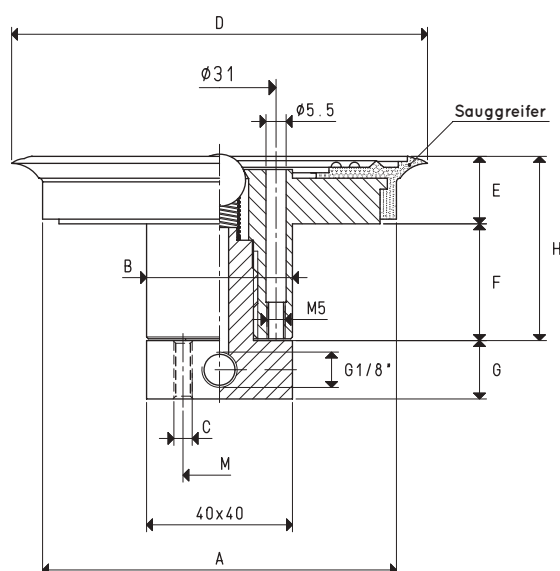
SPEZIAL-EINBAUSAUGGREIFER MIR KUGELVERSCHLUSS



ERSATZTEILSAUGGREIFER

Art.	Stärke kg	Volumen cm ³	A Ø	B Ø	C Ø	D Ø	E	F	H	N Ø	Gewicht g
01 85 15 *	14.18	13.0	68	63	59	85	3	7	17	27	29.7
01 110 10 *	23.74	24.9	96	91	87	114	3	8	17	54	44.3

* Den Code mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silikon



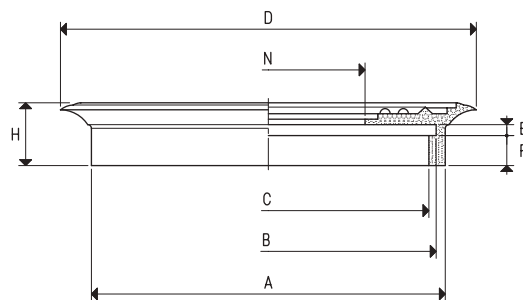
SPEZIAL-EINBAUSAUGGREIFER MIT KUGELVERSCHLUSS

Art.	Stärke kg	A Ø	B Ø	C Ø	D Ø	E	F	G	H	M	Sauggreifer Art.	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 mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silikon

Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreifkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 KPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

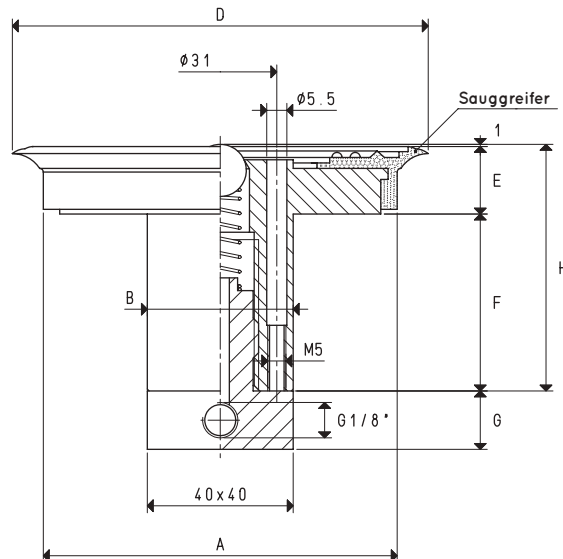
Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$



ERSATZTEILSAUGGREIFER

Art.	Stärke kg	Volumen cm ³	A Ø	B Ø	C Ø	D Ø	E	F	H	N Ø	Gewicht g
01 85 15 *	14.18	13.0	68	63	59	85	3	7	17	27	29.7
01 110 10 *	23.74	24.9	96	91	87	114	3	8	17	54	44.3

* Den Code mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silikon



SPEZIAL-EINBAUSAUGGREIFER MIT KUGELVERSCHLUSS

Art.	Stärke kg	A Ø	B Ø	D Ø	E	F	G	H	Sauggreifer Art.	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 mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silikon

Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreifkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 KPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$



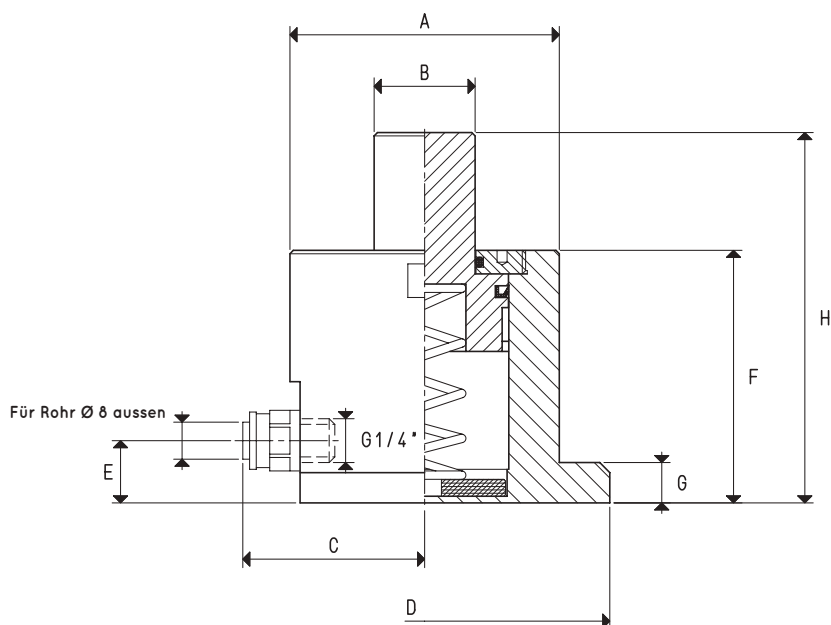
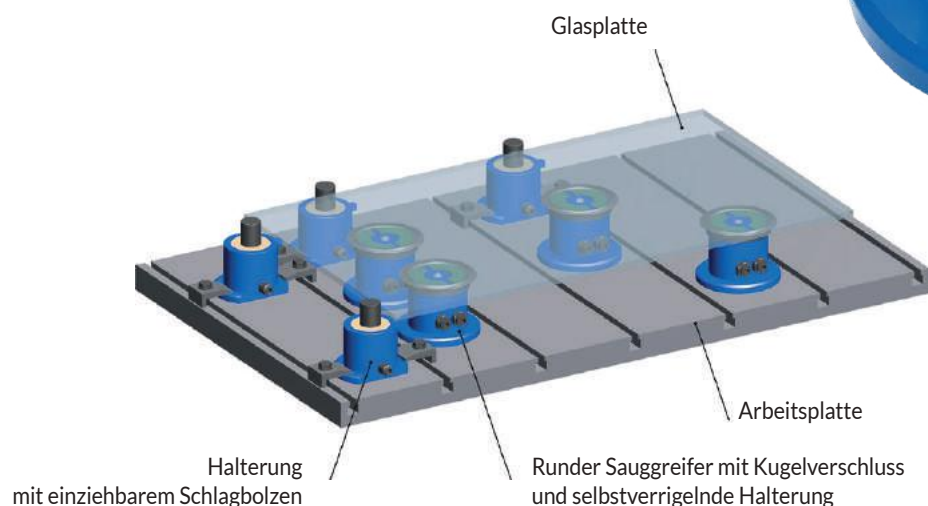
HALTERUNGEN MIT VERSENKBAREM ANSCHLAGSTIFT

Die Halterungen mit Rückmeldestift sind so konzipiert, dass eine schnelle Zentrierung der zu klemmenden Last mit den Sauggreifer auf die Ebene der Maschinen ermöglicht wird.

Der Anschlagbolzen, der an einem Kolben befestigt ist, wird durch ein Vakuum während der Phase der Rückführung und Dauerhaftigkeit in seinem Sitz und durch eine Edelstahlfeder zum Entweichen betätigt. Die Befestigung dieser Halterungen an der Arbeitsfläche ist mechanisch.

Der Anschlagstift ist aus Kunststoff, die Halterung dagegen ist aus eloxiertem Aluminium.

Standardmäßig sind sie mit einer Schnellkupplung für den Vakuumschluss ausgestattet.



HALTERUNGEN MIT VERSENKBAREM ANSCHLAGSTIFT

Art.	A Ø	B Ø	C	D Ø	E	F	G	H	Gewicht kg
23 01 10	80	30	53	110	18	45	12	63	0.690
23 01 15	80	30	53	110	18	64	12	99	0.846
23 02 10	80	30	53	110	18	75	12	110	0.956
23 05 10	80	30	53	110	18	110	12	180	1.280

RUNDE SAUGGREIFER MIT SELBSTVERRIEGELNDER HALTERUNG

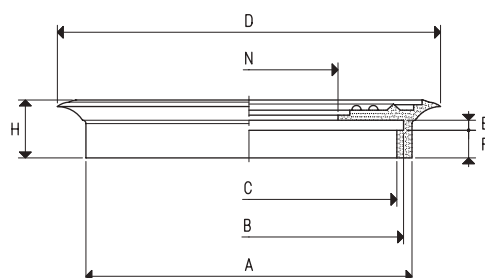
Diese Sauggreifer sind echte mobile Spannsysteme.

Sie bestehen aus:

- Eine robuste, eloxierte Aluminiumhalterung mit einer großen Oberfläche an der Basis, die von einer Dichtung begrenzt wird, die dazu dient, ihn am Tisch zu befestigen.
- Ein standardmäßig runder flacher Sauggreifer, der kalt am oberen Teil der Halterung montiert ist, zur Aufnahme der zu haltenden Last.
- Zwei Schnellkupplungen für den Vakuumanschluss.

Das Abfangen des Vakuums zum Greifen und Lösen des Trägers von der Auflagefläche sowie zum Greifen und Lösen der Last kann mit Dreiwege-Vakuumventilen oder Magnetventilen erfolgen.

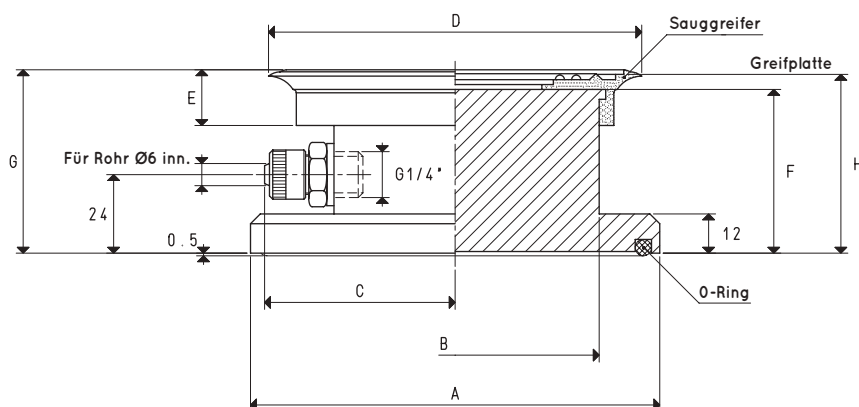
Alle Sauggreifer mit selbstverriegelnder Halterung dieser und der anderen Serie, mit der Greiffläche auf gleicher Höhe, können gleichzeitig verwendet werden, auch wenn sie von unterschiedlicher Art und Größe sind.



ERSATZTEILSAUGGREIFER

Art.	Stärke kg	Volumen cm ³	A Ø	B Ø	C Ø	D Ø	E	F	H	N Ø	Gewicht g
01 85 15 *	14.18	13.0	68	63	59	85	3	7	17	27	29.7
01 110 10 *	23.74	24.9	96	91	87	114	3	8	17	54	44.3
01 150 10 *	45.00	75.7	133	125	118	154	4	11	23	64	112.0

* Den Code mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silikon



SAUGGREIFER MIT SELBSTVERRIEGELNDER HALTERUNG

Art.	Stärke kg	A Ø	B Ø	C	D Ø	E	F	G	H	Sauggreifer Art.	O-Ring Art.	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 mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silikon

Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreifkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 KPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$



RECHTECKIGE SAUGGREIFER MIT SELBSTVERRIEGELNDER HALTERUNG

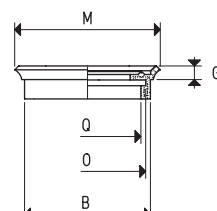
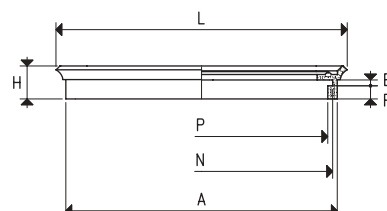
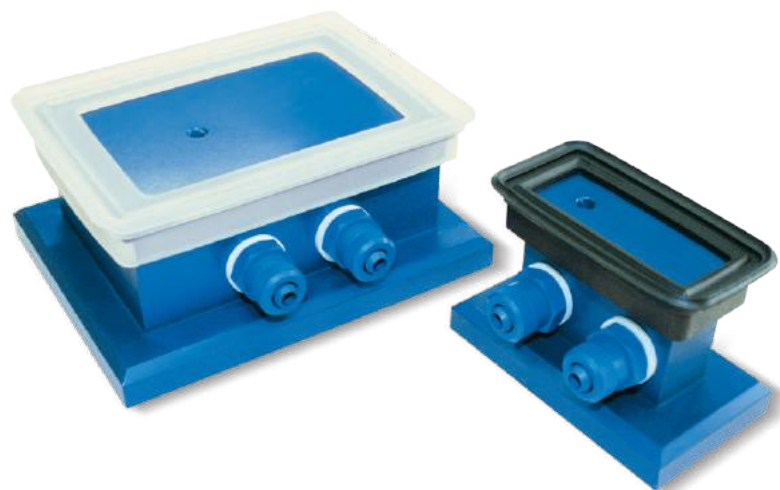
Diese Sauggreifer sind echte mobile Spannsysteme.

Sie bestehen aus:

- Eine robuste, eloxierte Aluminiumhalterung mit einer großen Oberfläche an der Basis, die von einer Dichtung begrenzt wird, die dazu dient, ihn am Tisch zu befestigen.
- Ein standardmäßig rechteckiger flacher Sauggreifer, der kalt am oberen Teil der Halterung montiert ist, zur Aufnahme der zu haltenden Last.
- Zwei Schnellkupplungen für den Vakuumanschluss.

Das Abfangen des Vakuums zum Greifen und Lösen des Trägers von der Auflagefläche sowie zum Greifen und Lösen der Last kann mit Dreiwege-Vakuumventilen oder Magnetventilen erfolgen.

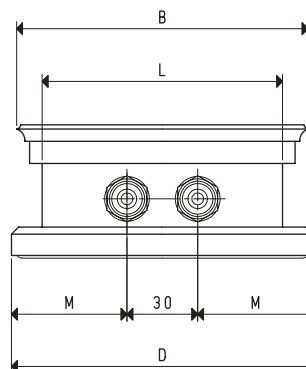
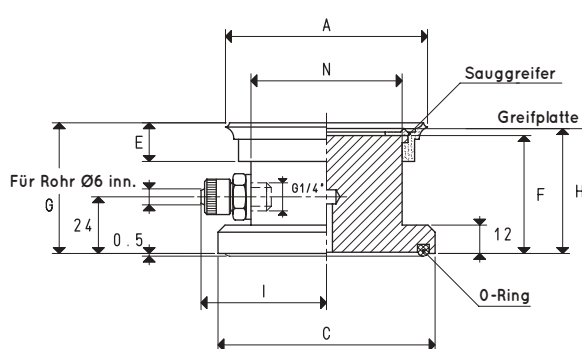
Alle Sauggreifer mit selbstverriegelnder Halterung dieser und der anderen Serie, mit der Greiffläche auf gleicher Höhe, können gleichzeitig verwendet werden, auch wenn sie von unterschiedlicher Art und Größe sind.



ERSATZTEILSAUGGREIFER

Art.	Stärke kg	Volumen cm ³	A	B	E	F	G	H	L	M	N	O	P	Q	Gewicht g
01 40 75 *	6.7	9.2	64	29	3	7.5	6.5	16.0	75	40	59	24	54	19	15.6
01 120 90 *	24.0	42.9	107	78	3	7.5	7.5	17.5	117	87	102	73	97	68	38.8
01 150 75 *	25.0	43.5	137	62	3	7.5	7.5	16.5	147	72	132	57	127	52	41.2

* Den Code mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silikon



SAUGGREIFER MIT SELBSTVERRIEGELNDER HALTERUNG

Art.	Stärke kg	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	Sauggreifer Art.	O-Ring Art.	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 mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silikon

Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreifkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 KPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

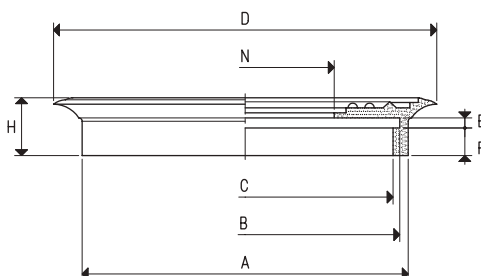
EINBAUSAUGGREIFER MIT KUGELVERSCHLUSS UND SELBSTVERRIEGELNDER HALTERUNG

Diese Sauggreifer sind echte mobile Spannsysteme. Sie bestehen aus:

- Eine robuste, eloxierte Aluminiumhalterung mit einer großen Oberfläche an der Basis, die von einer Dichtung begrenzt wird, die dazu dient, ihn am Tisch zu befestigen.
- Ein standardmäßig runder flacher Sauggreifer, der kalt am oberen Teil der Halterung montiert ist, zur Aufnahme der zu haltenden Last.
- Ein Kugelverschluss, der die Eigenschaft hat, sich zu öffnen und so ein Vakuum im Saugnapf zu erzeugen, nur dann, wenn die zu haltende Last ihn aktiviert.
- Zwei Schnellkupplungen für den Vakuumanschluss.

Das Abfangen des Vakuums zum Greifen und Lösen des Trägers von der Auflagefläche sowie zum Greifen und Lösen der Last kann mit Dreizeige-Vakuumventilen oder Magnetventilen erfolgen.

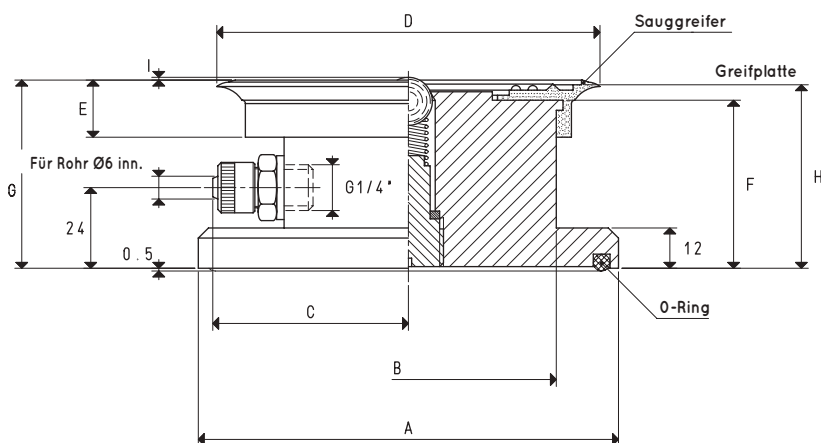
Alle Sauggreifer mit selbstverriegelnder Halterung dieser und der anderen Serie, mit der Greiffläche auf gleicher Höhe, können gleichzeitig verwendet werden, auch wenn sie von unterschiedlicher Art und Größe sind.



ERSATZTEILSAUGGREIFER

Art.	Stärke kg	Volumen cm ³	A Ø	B Ø	C Ø	D Ø	E	F	H	N Ø	Gewicht g
01 85 15 *	14.18	13.0	68	63	59	85	3	7	17	27	29.7
01 110 10 *	23.74	24.9	96	91	87	114	3	8	17	54	44.3
01 150 10 *	45.00	75.7	133	125	118	154	4	11	23	64	112.0

* Den Code mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silikon



SAUGGREIFER MIT KUGELVERSCHLUSS UND SELBSTVERRIEGELNDER HALTERUNG

Art.	Stärke kg	A Ø	B Ø	C	D Ø	E	F	G	H	I	Sauggreifer Art.	O-Ring Art.	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 mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silikon

Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreifkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 KPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$



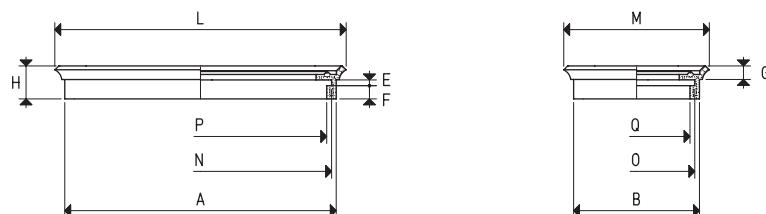
RECHTECKIGE SAUGGREIFER MIT KUGELVERSCHLUSS UND SELBSTVERRIEGELNDER HALTERUNG

Diese Sauggreifer sind echte mobile Spannsysteme. Sie bestehen aus:

- Eine robuste, eloxierte Aluminiumhalterung mit einer großen Oberfläche an der Basis, die von einer Dichtung begrenzt wird, die dazu dient, ihn am Tisch zu befestigen.
- Ein standardmäßig rechteckiger flacher Sauggreifer, der kalt am oberen Teil der Halterung montiert ist, zur Aufnahme der zu haltenden Last.
- Ein Kugelverschluss, der die Eigenschaft hat, sich zu öffnen und so ein Vakuum im Saugnapf zu erzeugen, nur dann, wenn die zu haltende Last ihn aktiviert.

- Zwei Schnellkupplungen für den Vakuumanschluss.
Das Abfangen des Vakuums zum Greifen und Lösen des Trägers von der Auflagefläche sowie zum Greifen und Lösen der Last kann mit Dreiwege-Vakuumventilen oder Magnetventilen erfolgen.

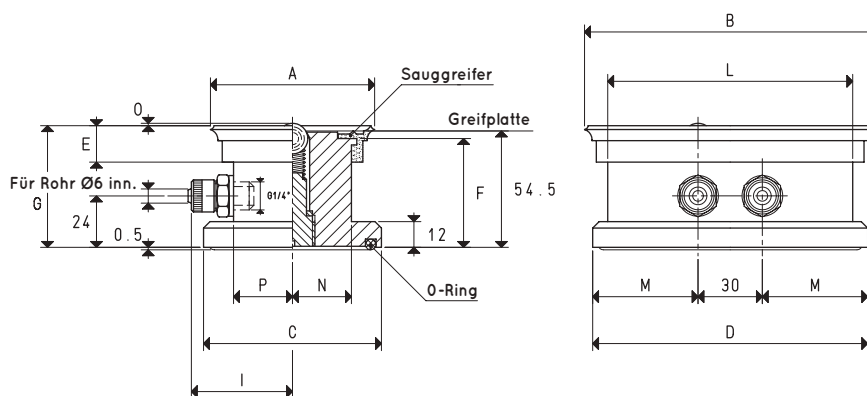
Alle Sauggreifer mit selbstverriegelnder Halterung dieser und der anderen Serie, mit der Greiffläche auf gleicher Höhe, können gleichzeitig verwendet werden, auch wenn sie von unterschiedlicher Art und Größe sind.



ERSATZTEILSAUGGREIFER

Art.	Stärke kg	Volumen cm ³	A	B	E	F	G	H	L	M	N	O	P	Q	Gewicht g
01 40 75 *	6.7	9.2	64	29	3	7.5	6.5	16.0	75	40	59	24	54	19	15.6
01 120 90 *	24.0	42.9	107	78	3	7.5	7.5	17.5	117	87	102	73	97	68	38.8
01 150 75 *	25.0	43.5	137	62	3	7.5	7.5	16.5	147	72	132	57	127	52	41.2

* Den Code mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silikon



SAUGGREIFER MIT KUGELVERSCHLUSS UND SELBSTVERRIEGELNDER HALTERUNG

Art.	Stärke kg	A	B	C	D	E	F	G	I	L	M	N	O	P	Sauggreifer Art.	O-Ring Art.	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 mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silikon

Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreifkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 KPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

RUNDE SAUGGREIFER MIT KUGELVERSCHLUSS UND SELBSTVERRIGELNDER HALTERUNG

Diese Sauggreifer sind echte mobile Spannsysteme.

Sie bestehen aus:

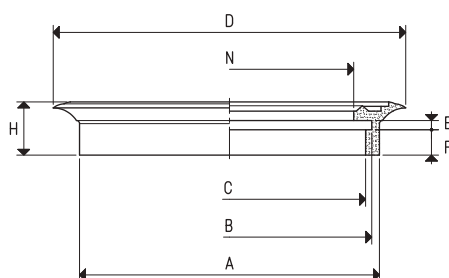
- Eine robuste Aluminiumhalterung mit einer großen Oberfläche an der Basis, die von einer Dichtung begrenzt wird, die dazu dient, ihn am Tisch zu befestigen.
- Ein standardmäßig runder flacher Sauggreifer, der kalt am oberen Teil der Halterung montiert ist, zur Aufnahme der zu haltenden Last.
- Ein Kugelverschluss, der die Eigenschaft hat, sich zu öffnen und so ein Vakuum im Saugnapf zu erzeugen, nur dann, wenn die zu haltende Last ihn aktiviert.
- Zwei Schnellkupplungen für den Vakuumanschluss.

Ein Kugelverschluss, der die Eigenschaft hat, sich zu öffnen und so ein Vakuum im Saugnapf zu erzeugen, nur dann, wenn die zu haltende Last ihn aktiviert.

Das Abfangen des Vakuums zum Greifen und Lösen des Trägers von der Auflagefläche sowie zum Greifen und Lösen der Last kann mit Dreizege-Vakuumventilen oder Magnetventilen erfolgen.

Alle Sauggreifer mit selbstverriegelnder Halterung dieser und der anderen Serie, mit der Greiffläche auf gleicher Höhe, können gleichzeitig verwendet werden, auch wenn sie von unterschiedlicher Art und Größe sind.

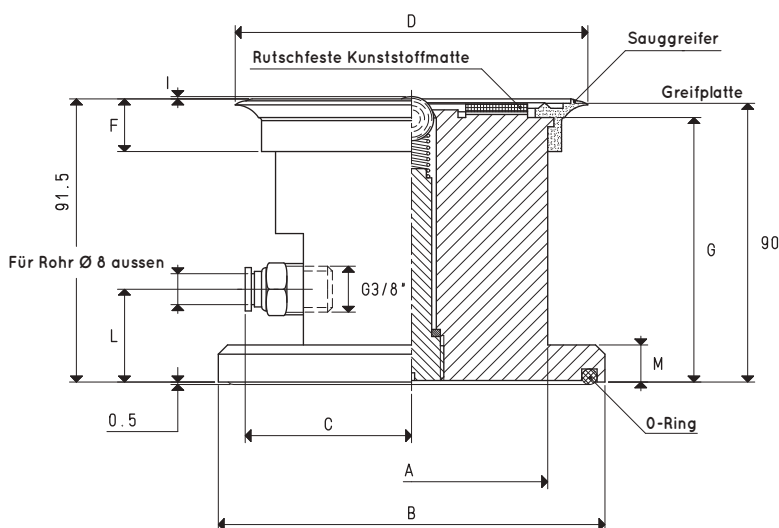
Hinweis: Mit Code 28 statt 18 sind sie mit dem rechten Halter für die mechanische Befestigung erhältlich.



ERSATZTEILSAUGGREIFER

Art.	Stärke kg	Volumen cm ³	A Ø	B Ø	C Ø	D Ø	E	F	H	N Ø	Gewicht g
01 85 15 M *	14.18	13.0	68	63	59	85	3	7	17	53	26.2
01 110 10 M *	23.74	24.9	96	91	87	114	3	8	17	80	40.1
01 150 10 M *	45.00	75.7	133	125	118	154	4	11	23	117	98.3
01 250 20 *	122.60	200.0	235	227	220	254	4	11	23	220	188.6

* Den Code mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silikon; BA= schmutzabweisender Biond



SAUGGREIFER MIT KUGELVERSCHLUSS UND SELBSTVERRIGELNDER HALTERUNG

Art.	Stärke kg	A Ø	B Ø	C	D Ø	F	G	I	L	M	Sauggreifer Art.	O-Ring Art.	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 mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silikon; BA= schmutzabweisender Biond

Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreifkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 KPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$



RECHTECKIGE SAUGGREIFER MIT KUGELVERSCHLUSS UND SELBSTVERRIEGELNDER HALTERUNG

Diese Sauggreifer sind echte mobile Spannsysteme.

Sie bestehen aus:

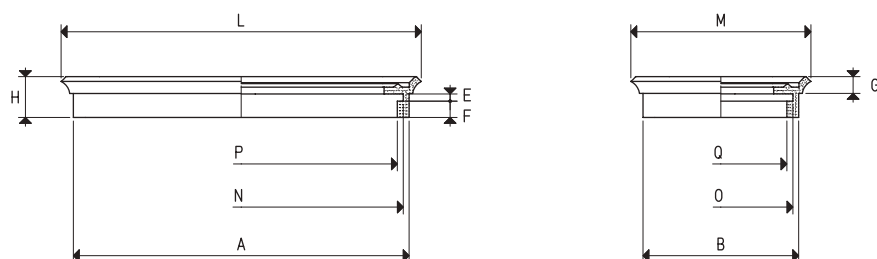
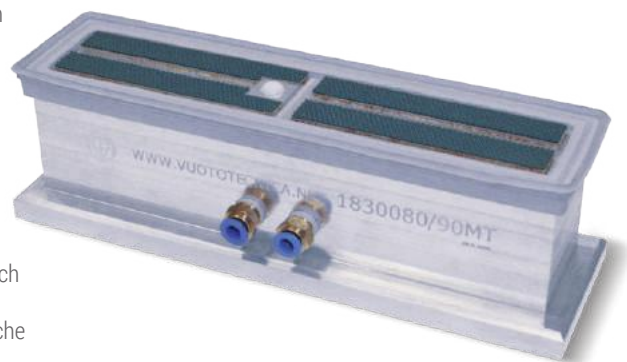
- Eine robuste Aluminiumhalterung mit einer großen Oberfläche an der Basis, die von einer Dichtung begrenzt wird, die dazu dient, ihn am Tisch zu befestigen.
- Ein standardmäßig rechteckiger flacher Sauggreifer, der kalt am oberen Teil der Halterung montiert ist, zur Aufnahme der zu haltenden Last.
- Ein Kugelverschluss, der die Eigenschaft hat, sich zu öffnen und so ein Vakuum im Saugnapf zu erzeugen, nur dann, wenn die zu haltende Last ihn aktiviert.
- Zwei Schnellkupplungen für den Vakuumanschluss.

Ein Kugelverschluss, der die Eigenschaft hat, sich zu öffnen und so ein Vakuum im Saugnapf zu erzeugen, nur dann, wenn die zu haltende Last ihn aktiviert.

Das Abfangen des Vakuums zum Greifen und Lösen des Trägers von der Auflagefläche sowie zum Greifen und Lösen der Last kann mit Dreiwege-Vakuumventilen oder Magnetventilen erfolgen.

Alle Sauggreifer mit selbstverriegelnder Halterung dieser und der anderen Serie, mit der Greiffläche auf gleicher Höhe, können gleichzeitig verwendet werden, auch wenn sie von unterschiedlicher Art und Größe sind.

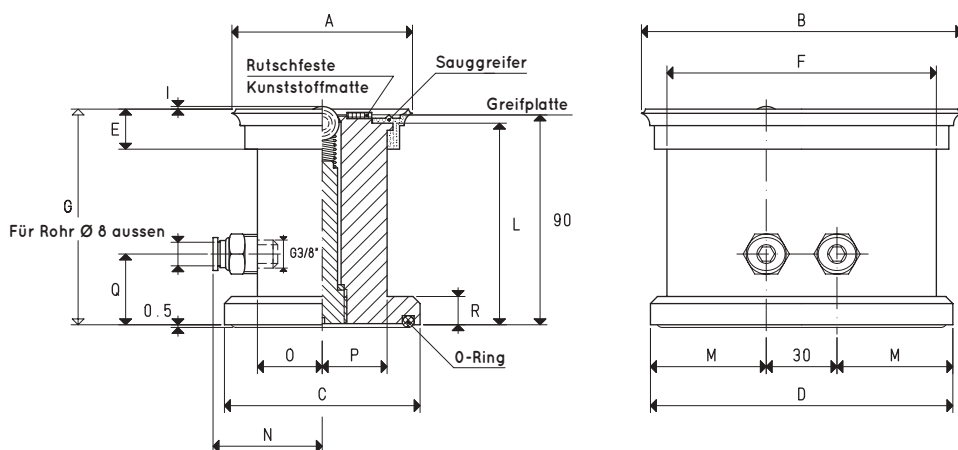
Hinweis: Mit Code 28 statt 18 sind sie mit dem rechten Halter für die mechanische Befestigung erhältlich.



ERSATZTEILSAUGGREIFER

Art.	Stärke kg	Volumen cm ³	A	B	E	F	G	H	L	M	N	O	P	Q	Gewicht g
01 40 75 *	6.7	9.2	64	29	3	7.5	6.5	16.0	75	40	59	24	54	19	15.6
01 120 90 *	24.0	42.9	107	78	3	7.5	7.5	17.5	117	87	102	73	97	68	38.8
01 150 75 *	25.0	43.5	137	62	3	7.5	7.5	16.5	147	72	132	57	127	52	41.2
01 300 80 *	60.0	117.6	288	68	3	7.5	7.5	17.5	297	77	284	64	278	58	80.0
01 300 150 *	113.0	268.5	288	138	3	7.5	7.5	17.5	297	147	284	134	278	128	90.0

* Den Code mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silikon; BA= schmutzabweisender Biond



SAUGGREIFER MIT KUGELVERSCHLUSS UND SELBSTVERRIEGELNDER HALTERUNG

Art.	Stärke kg	A	B	C	D	E	F	G	I	L	M	N	O	P	Q	R	Sauggreifer Art.	O-Ring Art.	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 mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silikon; BA= schmutzabweisender Biond

Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreifkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 KPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

EINBAUSAUGGREIFER MIT KUGELVERSCHLUSS UND HOHER SELBSTVERRIEGELNDER HALTERUNG

Auch diese Sauggreifer sind echte mobile Spannsysteme; sie unterscheiden sich von den zuvor beschriebenen durch ihre außergewöhnliche Höhe. Sie bestehen aus:

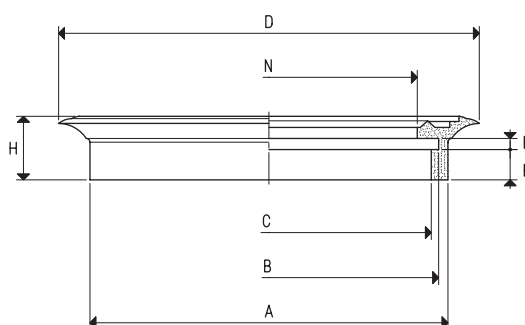
- Eine robuste und hohe Aluminiumhalterung mit einer großen Oberfläche an der Basis, die von einer Dichtung begrenzt wird, die dazu dient, ihn am Tisch zu befestigen.
- Ein standardmäßig runder flacher Sauggreifer, der kalt am oberen Teil der Halterung montiert ist, zur Aufnahme der zu haltenden Last.
- Ein Kugelverschluss, der die Eigenschaft hat, sich zu öffnen und so ein Vakuum im Saugnapf zu erzeugen, nur dann, wenn die zu haltende Last ihn aktiviert.
- Zwei Schnellkupplungen für den Vakuumanschluss.

Ein Kugelverschluss, der die Eigenschaft hat, sich zu öffnen und so ein Vakuum im Saugnapf zu erzeugen, nur dann, wenn die zu haltende Last ihn aktiviert.

Das Abfangen des Vakuums zum Greifen und Lösen des Trägers von der Auflagefläche sowie zum Greifen und Lösen der Last kann mit Dreizege-Vakuumventilen oder Magnetventilen erfolgen.

Alle Sauggreifer mit selbstverriegelnder Halterung dieser und der anderen Serie, mit der Greiffläche auf gleicher Höhe, können gleichzeitig verwendet werden, auch wenn sie von unterschiedlicher Art und Größe sind.

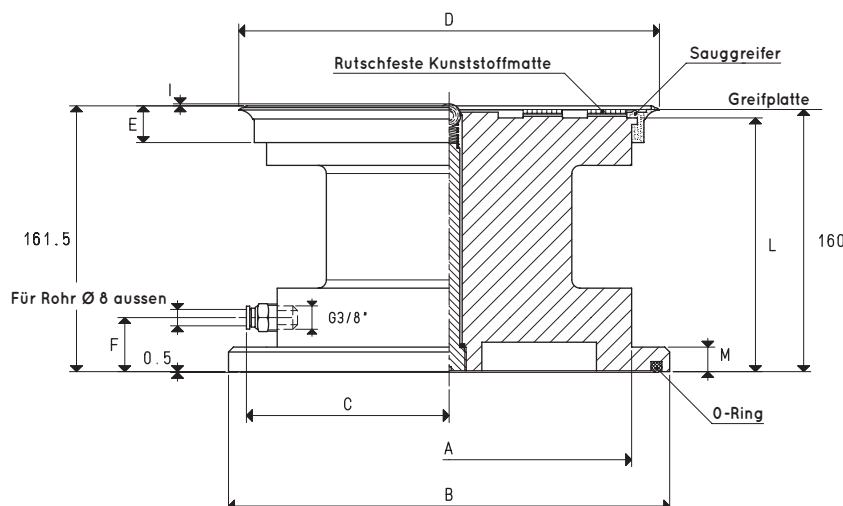
Hinweis: Mit Code 28 statt 18 sind sie mit dem rechten Halter für die mechanische Befestigung erhältlich.



ERSATZTEILSAUGGREIFER

Art.	Stärke kg	Volumen cm³	A Ø	B Ø	C Ø	D Ø	E	F	H	N Ø	Gewicht g
01 110 10 M *	23.74	24.9	96	91	87	114	3	8	17	80	40.1
01 150 10 M *	45.00	75.7	133	125	118	154	4	11	23	117	98.3
01 250 20 *	122.60	200.0	235	227	220	254	4	11	23	220	188.6

* Den Code mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silikon; BA= schmutzabweisender Biond



SAUGGREIFER MIT KUGELVERSCHLUSS UND HOHER SELBSTVERRIEGELNDER HALTERUNG

Art.	Stärke kg	A Ø	B Ø	C	D Ø	E	F	I	L	M	Sauggreifer Art.	O-Ring Art.	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 mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silikon; BA= schmutzabweisender Biond

Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreifkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 KPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$



RECHTECKIGE SAUGGREIFER MIT KUGELVERSCHLUSS UND HOHER SELBSTVERRIEGELNDER HALTERUNG

Auch diese Sauggreifer sind echte mobile Spannsysteme; sie unterscheiden sich von den zuvor beschriebenen durch ihre außergewöhnliche Höhe.

Sie bestehen aus:

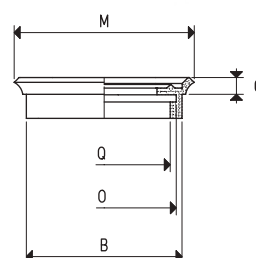
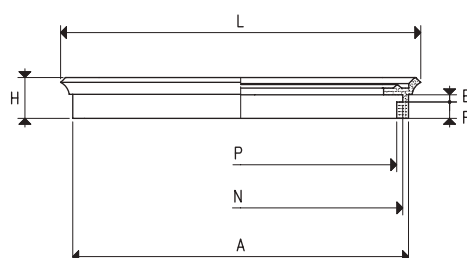
- Eine robuste und hohe Aluminiumhalterung mit einer großen Oberfläche an der Basis, die von einer Dichtung begrenzt wird, die dazu dient, ihn am Tisch zu befestigen.
- Ein standardmäßig rechteckiger flacher Sauggreifer, der kalt am oberen Teil der Halterung montiert ist, zur Aufnahme der zu haltenden Last.
- Ein Kugelverschluss, der die Eigenschaft hat, sich zu öffnen und so ein Vakuum im Saugnapf zu erzeugen, nur dann, wenn die zu haltende Last ihn aktiviert.
- Zwei Schnellkupplungen für den Vakuumanchluss.

Ein Kugelverschluss, der die Eigenschaft hat, sich zu öffnen und so ein Vakuum im Saugnapf zu erzeugen, nur dann, wenn die zu haltende Last ihn aktiviert.

Das Abfangen des Vakuums zum Greifen und Lösen des Trägers von der Auflagefläche sowie zum Greifen und Lösen der Last kann mit Dreizeige-Vakuumventilen oder Magnetventilen erfolgen.

Alle Sauggreifer mit selbstverriegelnder Halterung dieser und der anderen Serie, mit der Greiffläche auf gleicher Höhe, können gleichzeitig verwendet werden, auch wenn sie von unterschiedlicher Art und Größe sind.

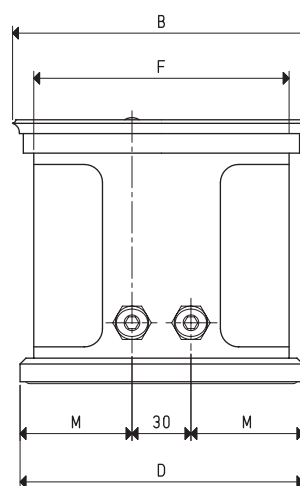
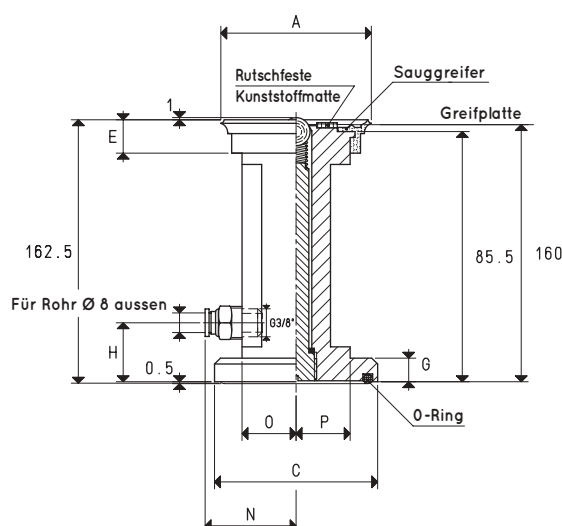
Hinweis: Mit Code 28 statt 18 sind sie mit dem rechten Halter für die mechanische Befestigung erhältlich.



ERSATZTEILSAUGGREIFER

Art.	Stärke kg	Volumen cm ³	A	B	E	F	G	H	L	M	N	O	P	Q	Gewicht g
01 120 90 *	24.0	42.9	107	78	3	7.5	7.5	17.5	117	87	102	73	97	68	38.8
01 150 75 *	25.0	43.5	137	62	3	7.5	7.5	16.5	147	72	132	57	127	52	41.2
01 300 80 *	60.0	117.6	288	68	3	7.5	7.5	17.5	297	77	284	64	278	58	80.0
01 300 150 *	113.0	268.5	288	138	3	7.5	7.5	17.5	297	147	284	134	278	128	90.0

* Den Code mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silikon; BA= schmutzabweisender Biond



SAUGGREIFER MIT KUGELVERSCHLUSS UND HOHER SELBSTVERRIEGELNDER HALTERUNG

Art.	Stärke kg	A	B	C	D	E	F	G	H	M	N	O	P	Sauggreifer Art.	O-Ring Art.	Gewicht kg
18 120 90/160 MT *	24.0	90	120	98	128	17.5	102	12	30	49	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	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 mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silikon; BA= schmutzabweisender Biond

Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreiferkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 KPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

EINBAUSAUGGREIFER MIT KUGELVERSCHLUSS UND SELBSTVERRIEGELNDER HALTERUNG, FÜR GLAS

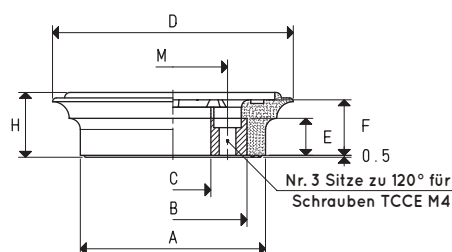
Die Anforderung der Hersteller von Glasbearbeitungszentren nach immer präziseren und sichereren Spannsystemen hat uns veranlasst, diese neue Sauggreifer-Serie zu entwickeln und herzustellen.

Neben der Greifsicherheit, die durch die spezielle Form des speziell entwickelten Sauggreifers gewährleistet wird, zeichnet er sich durch eine hohe Präzision in der Höhe aus, deren Nennhöhe innerhalb einer Toleranz von nur fünf Hundertstel Millimetern liegt.

Sie bestehen aus:

- Eine robuste Aluminiumhalterung mit einer großen Oberfläche an der Basis, die von einer Dichtung begrenzt wird, die dazu dient, ihn am Tisch zu befestigen.
- Ein runder flacher Sauggreifer, der auf seinen Metallhalterung vulkanisiert und mit Schrauben auf der Oberseite der Halterung befestigt ist, um die zu haltende Last zu halten.
- Ein Kugelverschluss, der die Eigenschaft hat, sich zu öffnen und so ein Vakuum im Saugnapf zu erzeugen, nur dann, wenn die zu haltende Last ihn aktiviert.
- Zwei Schnellkupplungen für den Vakuumanschluss.

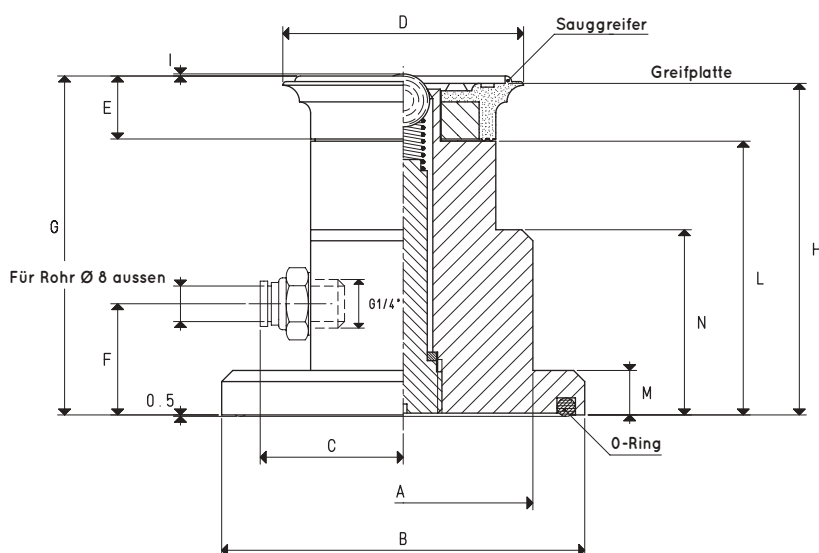
Das Abfangen des Vakuums zum Greifen und Lösen der Halterung von der Auflagefläche sowie zum Greifen und Lösen der Last kann mit Dreiwege-Vakuumventilen oder Magnetventilen erfolgen.



ERSATZTEILSAUGGREIFER

Art.	Stärke kg	Volumen cm ³	A Ø	B Ø	C Ø	D Ø	E	F	H	M Ø	Material Halterung	Gewicht g
08 65 11 A	6.7	5.5	50	40	20.5	65	10	15	17.5	29.5	Stahl	90

Mischung: A= ölbeständiger Gummi



SAUGGREIFER MIT KUGELVERSCHLUSS UND SELBSTVERRIEGELNDER HALTERUNG

Art.	Stärke kg	A Ø	B Ø	C	D Ø	E	F	G	H	I	L	M	N	Sauggreifer Art.	O-Ring Art.	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

Mischung: A= ölbeständiger Gummi

Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreifkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 KPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$



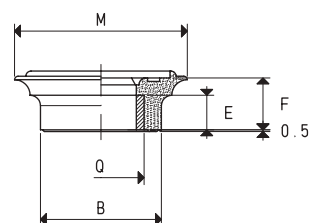
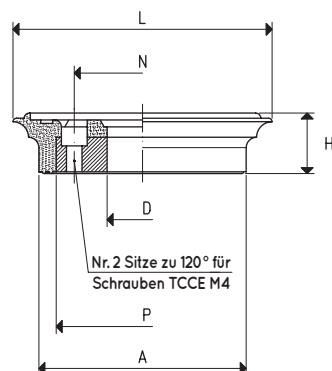
RECHTECKIGE SAUGGREIFER MIT KUGELVERSCHLUSS UND SELBSTVERRIEGELNDER HALTERUNG, FÜR GLAS

Die Anforderung der Hersteller von Glasbearbeitungszentren nach immer präziseren und sichereren Spannsystemen hat uns veranlasst, diese neue Sauggreifer-Serie zu entwickeln und herzustellen.

Neben der Greifsicherheit, die durch die spezielle Form des speziell entwickelten Sauggreifers gewährleistet wird, zeichnet er sich durch eine hohe Präzision in der Höhe aus, deren Nennhöhe innerhalb einer Toleranz von nur fünf Hundertstel Millimetern liegt. Sie bestehen aus:

- Eine robuste Aluminiumhalterung mit einer großen Oberfläche an der Basis, die von einer Dichtung begrenzt wird, die dazu dient, ihn am Tisch zu befestigen.
- Ein rechteckiger flacher Sauggreifer, der auf seinen Metallhalterung vulkanisiert und mit Schrauben auf der Oberseite der Halterung befestigt ist, um die zu haltende Last zu halten.
- Ein Kugelverschluss, der die Eigenschaft hat, sich zu öffnen und so ein Vakuum im Saugnapf zu erzeugen, nur dann, wenn die zu haltende Last ihn aktiviert.
- Zwei Schnellkupplungen für den Vakuumanschluss.

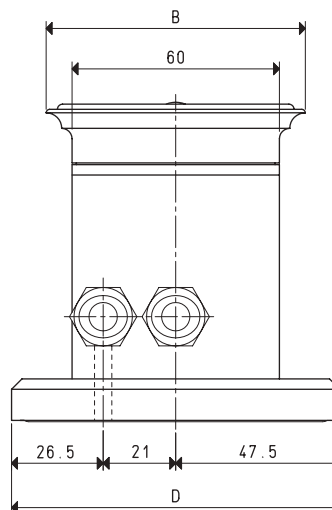
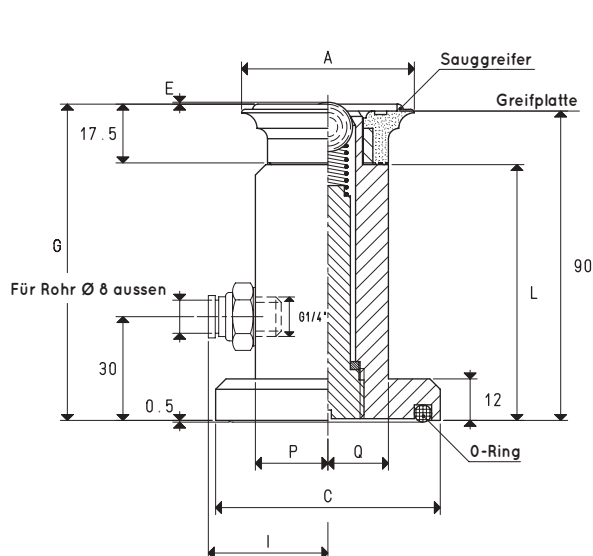
Das Abfangen des Vakuums zum Greifen und Lösen der Halterung von der Auflagefläche sowie zum Greifen und Lösen der Last kann mit Dreiwege-Vakuumventilen oder Magnetventilen erfolgen.



ERSATZTEILSAUGGREIFER

Art.	Stärke kg	Volumen cm ³	A	B	D Ø	E	F	H	L	M	N	P	Q	Material Halterung	Gewicht g
08 50 75 A	7.5	6.1	60	35	20.5	10	15	17.5	75	50	39.5	50	25	Stahl	92

Mischung: A= ölbeständiger Gummi



SAUGGREIFER MIT KUGELVERSCHLUSS UND SELBSTVERRIEGELNDER HALTERUNG

Art.	Stärke kg	A	B	C	D	E	G	I	L	P	Q	Sauggreifer Art.	O-Ring Art.	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

Mischung: A= ölbeständiger Gummi

Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreifkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 KPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

EINBAUSAUGGREIFER MIT KUGELVERSCHLUSS, SELBSTVERRIEGELNDER HALTERUNG UND ENTRIEGELUNGSTASTE FÜR GLAS

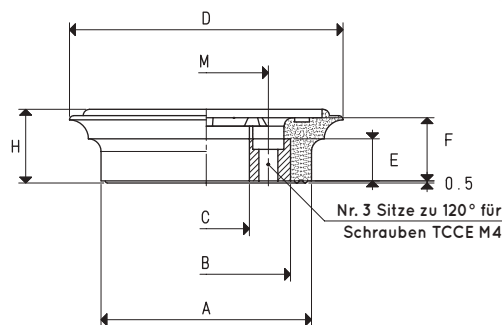
Die Anforderung der Hersteller von Glasbearbeitungszentren nach immer präziseren und sichereren Spannsystemen hat uns veranlasst, diese neue Sauggreifer-Serie zu entwickeln und herzustellen.

Neben der Greifsicherheit, die durch die spezielle Form des speziell entwickelten Sauggreifers gewährleistet wird, zeichnet er sich durch eine hohe Präzision in der Höhe aus, deren Nennhöhe innerhalb einer Toleranz von nur fünf Hundertstel Millimetern liegt.

Sie bestehen aus:

- Eine robuste, eloxierte Aluminiumhalterung mit einer großen Oberfläche an der Basis, die von einer Dichtung begrenzt wird, die dazu dient, ihn am Tisch zu befestigen.
- Ein runder flacher Sauggreifer, der auf seinen Metallhalterung vulkanisiert und mit Schrauben auf der Oberseite der Halterung befestigt ist, um die zu haltende Last zu halten.
- Ein Kugelverschluss, der die Eigenschaft hat, sich zu öffnen und so ein Vakuum im Saugnapf zu erzeugen, nur dann, wenn die zu haltende Last ihn aktiviert.
- Eine Entriegelungstaste gestattet die Positionierung der Halterung auch bei eingeschaltetem Vakuum
- Zwei Schnellkupplungen für den Vakuumanschluss.

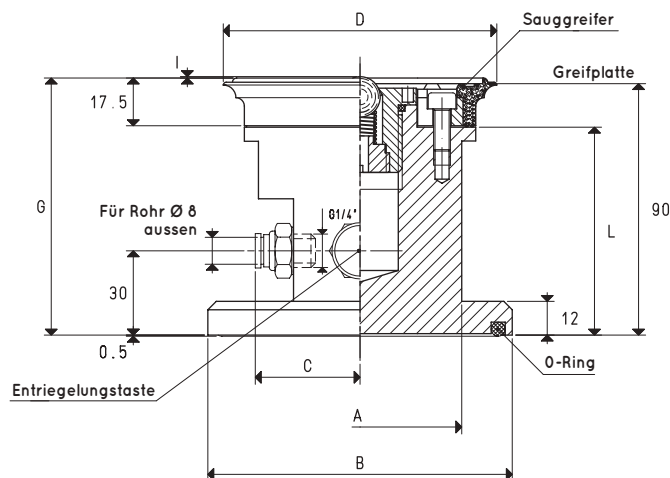
Das Abfangen des Vakuums zum Greifen und Lösen der Halterung von der Auflagefläche sowie zum Greifen und Lösen der Last kann mit Dreizeuge-Vakuumventilen oder Magnetventilen erfolgen.



ERSATZTEILSAUGGREIFER

Art.	Stärke kg	Volumen cm ³	A Ø	B Ø	C Ø	D Ø	E	F	H	M Ø	Material Halterung	Gewicht g
08 85 11 A	12	7.7	70	60	40.5	85	10	15	17.5	49.5	Stahl	92

Mischung: A= ölbeständiger Gummi



SAUGGREIFER MIT KUGELVERSCHLUSS UND SELBSTVERRIEGELNDER HALTERUNG UND ENTRIEGELUNGSTASTE

Art.	Stärke kg	A Ø	B Ø	C	D Ø	G	I	L	Sauggreifer Art.	O-Ring Art.	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

Mischung: A= ölbeständiger Gummi

Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreiferkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 KPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

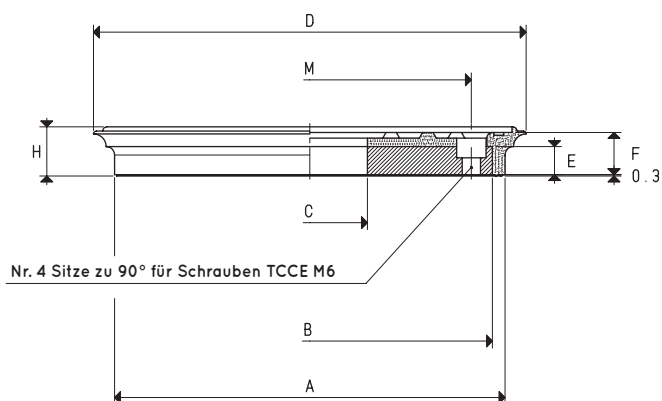
Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$



RUNDE EINBAUSAUGGREIFER MIT KUGELVERSCHLUSS, SELBSTVERRIEGELNDER HALTERUNG UND ENTRIEGELUNGSTASTE FÜR GLAS

3D-Zeichnungen sind auf der Website www.vuototecnica.net verfügbar

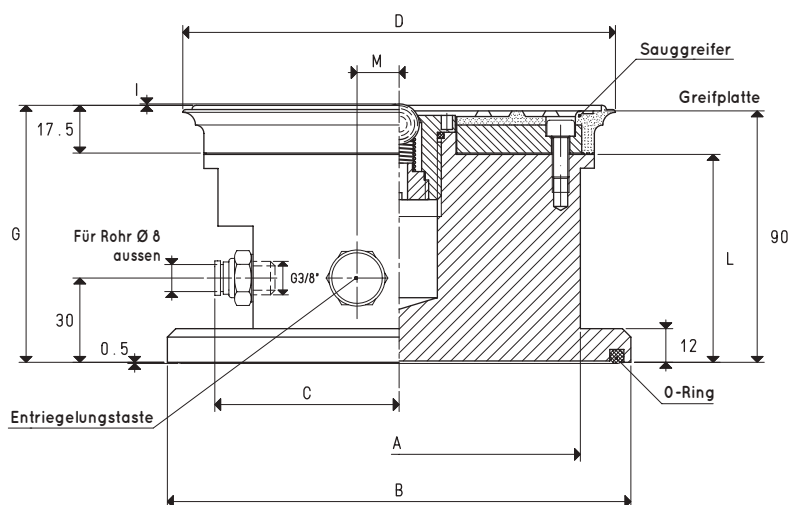
1



ERSATZTEILSAUGGREIFER

Art.	Stärke kg	Volumen cm ³	A Ø	B Ø	C Ø	D Ø	E	F	H	M Ø	Material Halterung	Gewicht kg
08 150 11 A	42.7	47.1	139	130	41.0	150	10	15	17.5	115.0	Stahl	1.0

Mischung: A= ölbeständiger Gummi



SAUGGREIFER MIT KUGELVERSCHLUSS UND SELBSTVERRIEGELNDER HALTERUNG UND ENTRIEGELUNGSTASTE

Art.	Stärke kg	A Ø	B Ø	C	D Ø	G	I	L	M	Sauggreifer Art.	O-Ring Art.	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

Mischung: A= ölbeständiger Gummi

Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreifkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 KPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

EINBAUSAUGGREIFER MIT KUGELVERSCHLUSS, SELBSTVERRIEGELNDER HALTERUNG UND ENTRIEGELUNGSTASTE

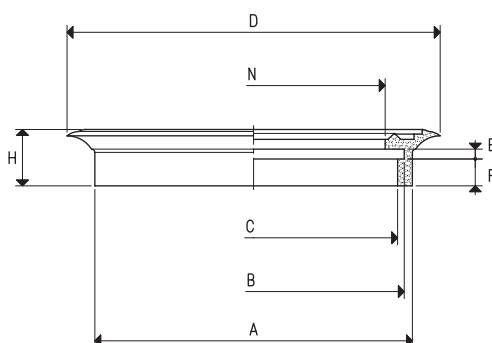
Diese Sauggreifer sind echte mobile Spannsysteme.

Sie bestehen aus:

- Eine robuste, eloxierte Aluminiumhalterung mit einer großen Oberfläche an der Basis, die von einer Dichtung begrenzt wird, die dazu dient, ihn am Tisch zu befestigen.
- Ein standardmäßig runder flacher Sauggreifer, der kalt am oberen Teil der Halterung montiert ist, zur Aufnahme der zu haltenden Last.
- Ein Kugelverschluss, der die Eigenschaft hat, sich zu öffnen und so ein Vakuum im Saugnapf zu erzeugen, nur dann, wenn die zu haltende Last ihn aktiviert.
- Eine Entriegelungstaste gestattet die Positionierung der Halterung auch bei eingeschaltetem Vakuum
- Zwei Schnellkupplungen für den Vakuumanschluss.

Das Abfangen des Vakuums zum Greifen und Lösen des Trägers von der Auflagefläche sowie zum Greifen und Lösen der Last kann mit Dreiwege-Vakuumventilen oder Magnetventilen erfolgen.

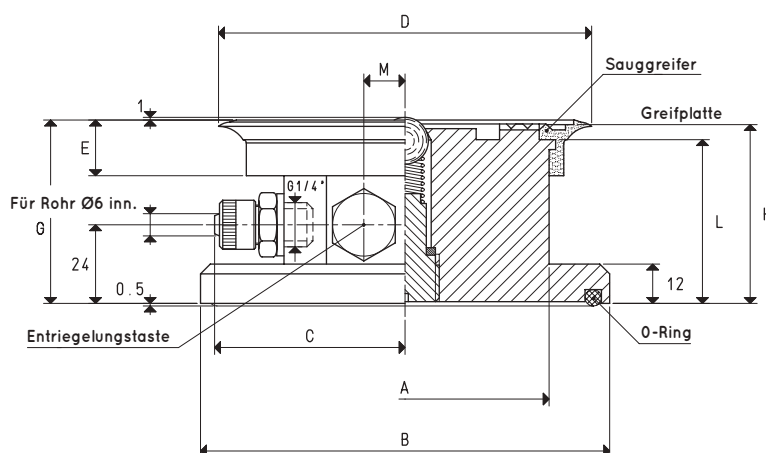
Alle Sauggreifer mit selbstverriegelnder Halterung dieser und der anderen Serie, mit der Greiffläche auf gleicher Höhe, können gleichzeitig verwendet werden, auch wenn sie von unterschiedlicher Art und Größe sind.



ERSATZTEILSAUGGREIFER

Art.	Stärke kg	Volumen cm ³	A Ø	B Ø	C Ø	D Ø	E	F	H	N Ø	Gewicht g
01 110 10 *	23.74	24.9	96	91	87	114	3	8	17	80	40.1
01 150 10 *	45.00	75.7	133	125	118	154	4	11	23	117	98.3

* Den Code mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silikon



SAUGGREIFER MIT KUGELVERSCHLUSS, SELBSTVERRIEGELNDER HALTERUNG UND ENTRIEGELUNGSTASTE

Art.	Stärke kg	A Ø	B Ø	C	D Ø	E	G	H	L	M	Sauggreifer Art.	O-Ring Art.	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 mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silikon

Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreifkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 KPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$



RECHTECKIGE SAUGGREIFER MIT KUGELVERSCHLUSS, SELBSTVERRIEGELNDER HALTERUNG UND ENTRIEGELUNGSTASTE

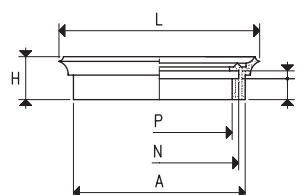
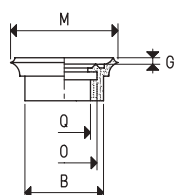
Diese Sauggreifer sind echte mobile Spannsysteme.

Sie bestehen aus:

- Eine robuste, eloxierte Aluminiumhalterung mit einer großen Oberfläche an der Basis, die von einer Dichtung begrenzt wird, die dazu dient, ihn am Tisch zu befestigen.
- Ein standardmäßig rechteckiger flacher Sauggreifer, der kalt am oberen Teil der Halterung montiert ist, zur Aufnahme der zu haltenden Last.
- Ein Kugelverschluss, der die Eigenschaft hat, sich zu öffnen und so ein Vakuum im Saugnapf zu erzeugen, nur dann, wenn die zu haltende Last ihn aktiviert.
- Eine Entriegelungstaste gestattet die Positionierung der Halterung auch bei eingeschaltetem Vakuum
- Zwei Schnellkupplungen für den Vakuumanschluss.

Das Abfangen des Vakuums zum Greifen und Lösen des Trägers von der Auflagefläche sowie zum Greifen und Lösen der Last kann mit Dreiwege-Vakuumventilen oder Magnetventilen erfolgen.

Alle Sauggreifer mit selbstverriegelnder Halterung dieser und der anderen Serie, mit der Greiffläche auf gleicher Höhe, können gleichzeitig verwendet werden, auch wenn sie von unterschiedlicher Art und Größe sind.

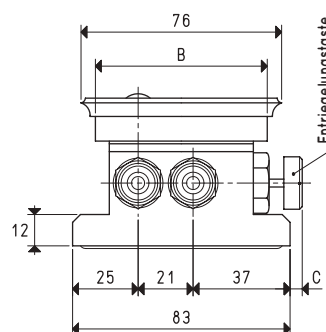
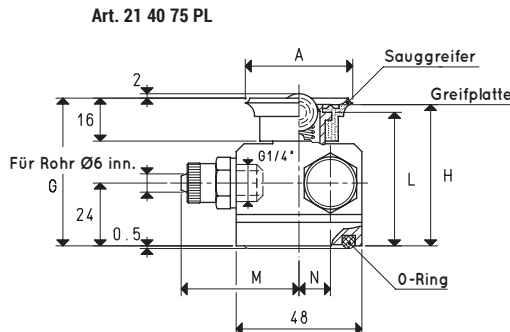


ERSATZTEILSAUGGREIFER

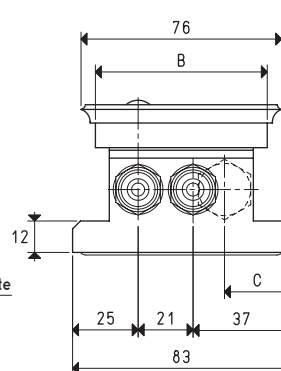
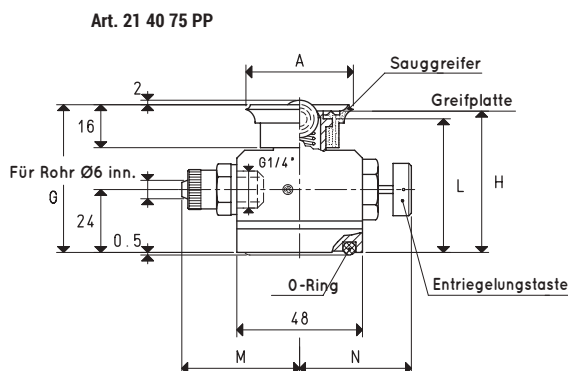
Art.	Stärke kg	Volumen cm ³	A	B	E	F	G	H	L	M	N	O	P	Q	Gewicht g
01 40 75 *	6.7	9.2	64	29	3	7.5	6.5	16.0	75	40	59	24	54	19	15.6

* Den Code mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silikon

Art. 21 40 75 PL



Art. 21 40 75 PP



SAUGGREIFER MIT KUGELVERSCHLUSS, SELBSTVERRIEGELNDER HALTERUNG UND ENTRIEGELUNGSTASTE

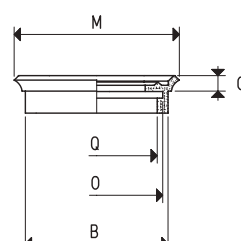
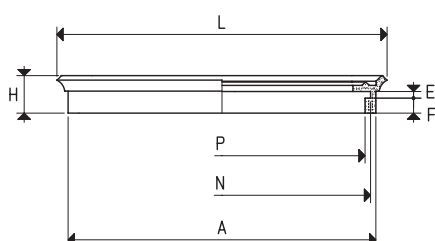
Art.	Stärke kg	A	B	C	G	H	L	M	N	Sauggreifer Art.	O-Ring Art.	Gewicht kg
21 40 75 PL *	6.7	41	55	7	56.5	54.5	51	45.5	12	01 40 75	00 16 09	0.460
21 40 75/84 PL *	6.7	41	55	7	86.5	84.0	81	45.5	12	01 40 75	00 16 09	0.702
21 40 75 PP *	6.7	41	55	25	56.5	54.5	51	45.5	45	01 40 75	00 16 09	0.460
21 40 75/ 84 PP *	6.7	41	55	25	86.5	84.0	81	45.5	45	01 40 75	00 16 09	0.702

* Den Code mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silikon

Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreifkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 KPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

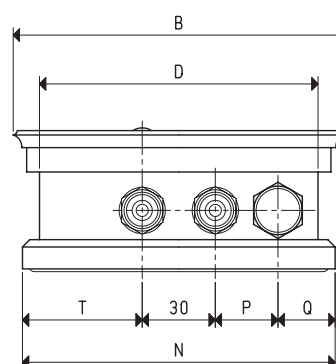
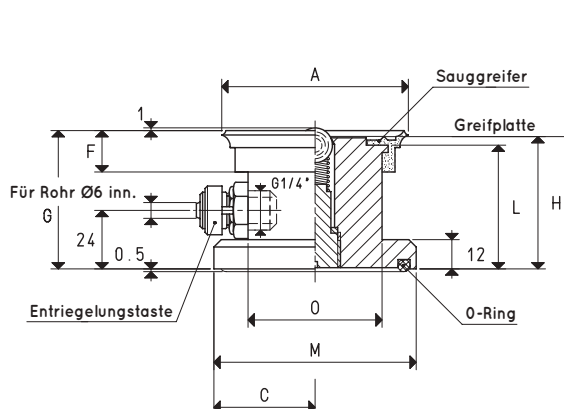
RECHTECKIGE SAUGGREIFER MIT KUGELVERSCHLUSS, SELBSTVERRIEGELNDER HALTERUNG UND ENTRIEGELUNGSTASTE



ERSATZTEILSAUGGREIFER

Art.	Stärke kg	Volumen cm³	A	B	E	F	G	H	L	M	N	O	P	Q	Gewicht g
01 120 90 *	24.0	42.9	107	78	3	7.5	7.5	17.5	117	87	102	73	97	68	38.8
01 150 75 *	25.0	43.5	137	62	3	7.5	7.5	16.5	147	72	132	57	127	52	41.2

* Den Code mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silikon



SAUGGREIFER MIT KUGELVERSCHLUSS, SELBSTVERRIEGELNDER HALTERUNG UND ENTRIEGELUNGSTASTE

Art.	Stärke kg	A	B	C	D	F	G	H	L	M	N	O	P	Q	T	Sauggreifer Art.	O-Ring Art.	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 mit der Angabe der Mischung vervollständigen: A= ölbeständiger Gummi; N= Naturkautschuk; S= Silikon

Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreifkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 KPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$



SAUGGREIFER, DIE AUF DEM BERNOULLI-GESETZ BASIEREN

Nach Bernoulli's Theorem können wir Phänomene wie die Aufrechterhaltung eines Flugzeugflügels oder einer Lichtscheibe interpretieren, die vor dem Ende eines Rohres positioniert ist, aus dem die Luft schnell fließt.

Dieses letzte, scheinbar paradoxe Phänomen wird bei der Herstellung von Vakuum-Greifsystemen (Sauggreifern) genutzt, um sehr empfindliche Objekte wie Halbleiterplatten, Siliziumscheiben, Solarzellen, Edelmetallbleche, Folien und alles andere berührungslos zu manipulieren, was mit größter Sorgfalt behandelt werden muss. Unsere Sauggreifer nach dem Bernoulli-Prinzip bestehen aus eloxiertem Aluminium mit der zentralen Konstrastscheibe aus Edelstahl.

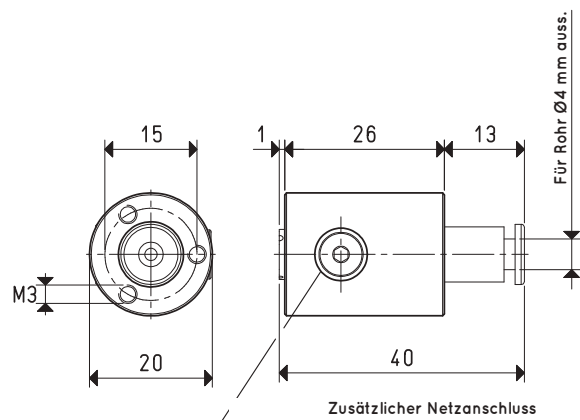
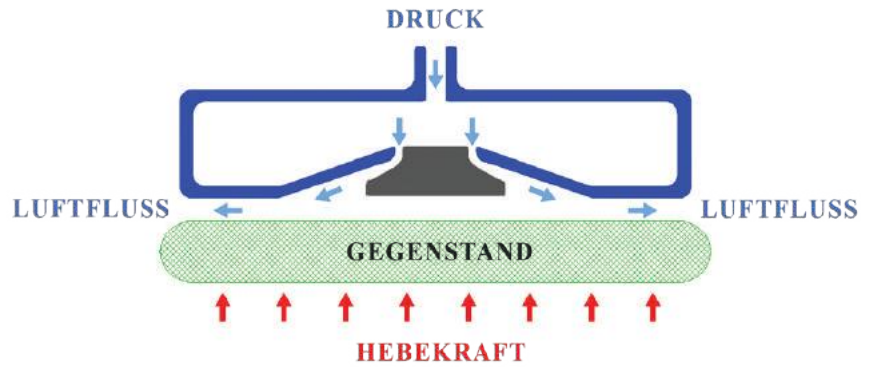
Die antistatischen Silikonabstandhalter, die auf der Grifffläche der Sauggreifer angebracht sind, haben die Aufgabe, die Querbewegungen des zu greifenden Objekts zu verhindern.

Die Anschlüsse für die Druckluftversorgung können axial und radial sein und die Schnellkupplung für das Flexrohr ist im Lieferumfang enthalten.

Nicht benötigte Löcher werden mit Messing-Gewindestopfen verschlossen.

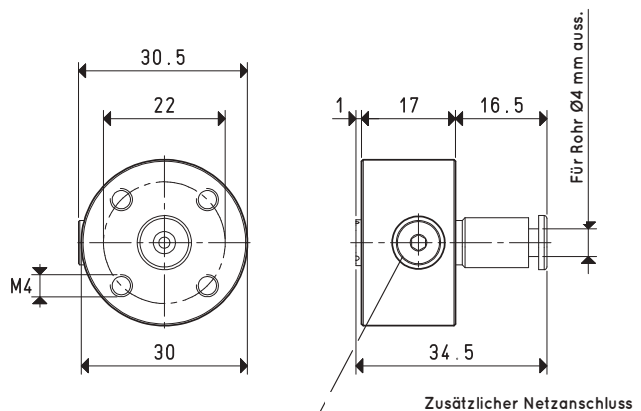
Für die Befestigung an der Maschine befinden sich 3 oder 4 Gewindebohrungen im hinteren Teil des Sauggreifers.





Art.	Max Stärke g	Quer- Stärke g	Betriebs- Druck bar	Luft- Verbrauch l/s	Lärm- Pegel dB(A)	Gewicht g	Anschluss inklusive Art.	Ersatzgummi Abstandhalter Art.
BEC 20	220	145	5	2.3	66	21	00 BEC 13	00 BEC 10

Hinweis: BEC-Sauggreifer müssen mit ungeschmierter Druckluft, 5 Mikron Filtration, nach ISO 8573-1 Klasse 4 versorgt werden.



Art.	Max Stärke g	Quer- Stärke g	Betriebs- Druck bar	Luft- Verbrauch l/s	Lärm- Pegel dB(A)	Gewicht g	Anschluss inklusive Art.	Ersatzgummi Abstandhalter Art.
BEC 30	380	250	5	2.5	72	31	00 BEC 13	00 BEC 10

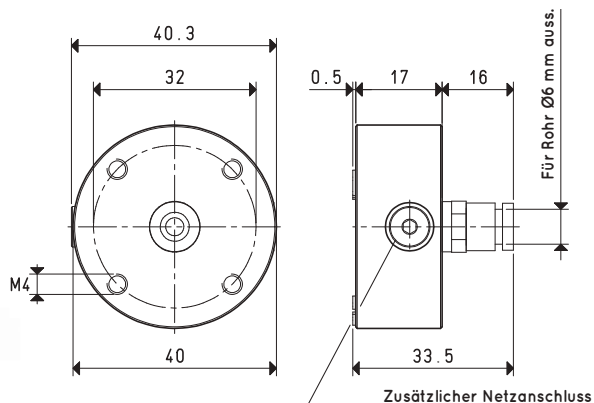
Hinweis: BEC-Sauggreifer müssen mit ungeschmierter Druckluft, 5 Mikron Filtration, nach ISO 8573-1 Klasse 4 versorgt werden.

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$



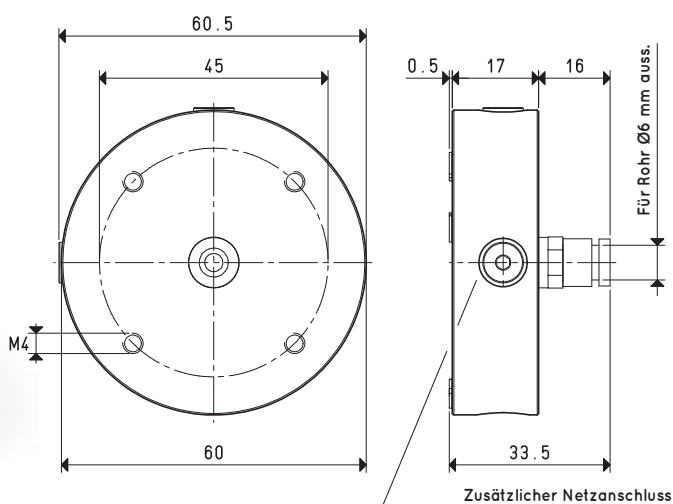
SAUGGREIFER, DIE AUF DEM BERNOULLI-GESETZ BASIEREN

3D-Zeichnungen sind auf der Website www.vuotecnica.net verfügbar



Art.	Max Stärke g	Quer- Stärke g	Betriebs- Druck bar	Luft- Verbrauch l/s	Lärm- Pegel dB(A)	Gewicht g	Anschluss inklusive Art.	Ersatzgummi Abstandhalter Art.
BEC 40	680	450	5	3.0	74	51	00 BEC 14	00 BEC 09

Hinweis: BEC-Sauggreifer müssen mit ungeschmierter Druckluft, 5 Mikron Filtration, nach ISO 8573-1 Klasse 4 versorgt werden.



Art.	Max Stärke g	Quer- Stärke g	Betriebs- Druck bar	Luft- Verbrauch l/s	Lärm- Pegel dB(A)	Gewicht g	Anschluss inklusive Art.	Ersatzgummi Abstandhalter Art.
BEC 60	900	600	5	4.4	75	121	00 BEC 14	00 BEC 09

Hinweis: BEC-Sauggreifer müssen mit ungeschmierter Druckluft, 5 Mikron Filtration, nach ISO 8573-1 Klasse 4 versorgt werden.

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

SAUGGREIFER FRAGEBOGEN

Um eine Sauggreifer-Bewegungsvorrichtung richtig dimensionieren zu können, ist es notwendig, die Eigenschaften der zu „nehmenden“ Last zu kennen und zu bewerten. Aus diesem Grund bitten wir Sie, das folgende Formular auszufüllen und per E-Mail oder Fax an uns zu senden. Wir beraten Sie gerne über die am besten geeigneten Sauggreifer zur Lösung Ihres Problems. Eine Zeichnung des zu behandelnden Produkts oder des Produkts selbst würde es uns ermöglichen, die beste Lösung anzubieten.
E-mail: tecnico@vuototecnica.net
Fax: +39 039 5320015

Firma

Anschrift

PLZ / Stadt

Land

Kontaktperson:

Telefon

Fax

E-mail

1) In welchem Industriezweig werden Sauggreifer eingesetzt?

- | | | | |
|---------------------------------------|--|---|--|
| ☐ Kunststoff | ☐ Verpackung | ☐ Holzbearbeitung | ☐ Kosmetik |
| ☐ CD/DVD | ☐ Glas/Solar | ☐ Marmor/Stein | ☐ Automotive |
| ☐ Elektronik | ☐ Grafikdesign | ☐ Medizin/Pharmazie | ☐ Keramik/Porzellan |
| ☐ Lebensmittel | ☐ Flaschenabfüllung | ☐ Andere Industriezweige | |

2) Mit welchem Material wird das zu handhabende Produkt hergestellt?

- | | | | |
|-------------------------------------|--|--------------------------------|--|
| ☐ Kunststoff | ☐ Glas | ☐ Holz | ☐ Papier/Pappe |
| ☐ Blech | ☐ Marmor/Granit | ☐ Gummi | ☐ Anderes |

3) Wie ist die Oberfläche des zu entnehmenden Produkts?

- | | | | | |
|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| ☐ Trocken | ☐ Nass | ☐ Glatt | ☐ Rau | ☐ Gefaltet |
| ☐ Gewellt | ☐ Flockig | ☐ Porös | ☐ Gewellt | ☐ Geflammt |

4) Solche Substanzen können auf der Grifffläche vorhanden sein:

- | | | | | |
|--------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|--|
| ☐ Staub | ☐ Wasser | ☐ Öl | ☐ Lösemittel | ☐ Anderes |
|--------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|--|

5) Welche Form hat das zu handhabende Produkt?

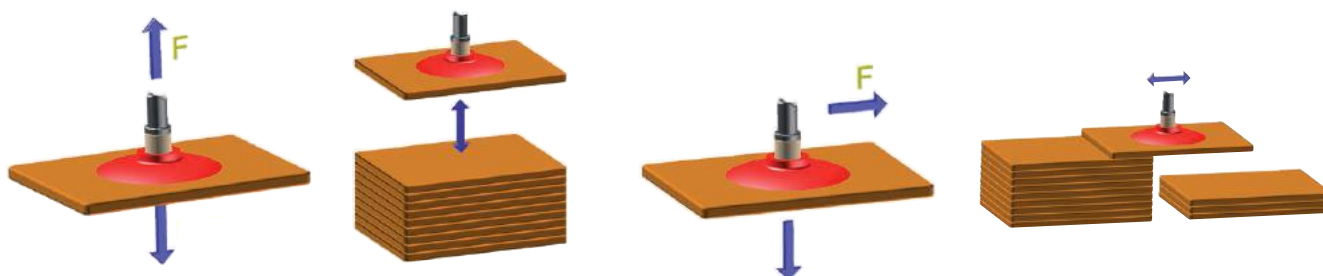
- | | | | |
|---------------------------------------|--|------------------------------------|-------------------------------|
| ☐ Quadratisch | ☐ Rechteckig | ☐ Dreieckig | ☐ Rund |
| ☐ Unregelmäßig | ☐ Anderes | | |

6) Was ist die Größe und das Gewicht?

- | | | | |
|---|--|---|---|
| ☐ Länge mm | ☐ Breite mm | ☐ Dicke mm | ☐ Gewicht Kg |
|---|--|---|---|

7) Welche Position sollen die Sauggreifer in Bezug auf die Hubkraft einnehmen?

- | | |
|---|---|
| ☐ Vertigale Sauggreifer, vertikale Kraft | ☐ Horizontale Sauggreifer, horizontale Kraft |
|---|---|

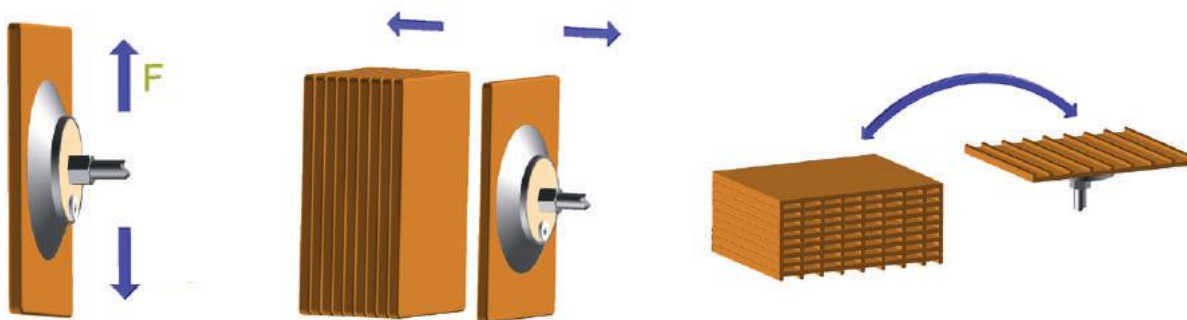




SAUGGREIFER FRAGEBOGEN

☐ Vertigale Sauggreifer, vertikale Kraft

☐ Umkippen



8) Welche Temperatur hat das zu hebende Objekt?

Von-°C bis +°C ☐ Für kurze Zeit °C ☐ Durchgehend °C

9) Sonstige technische Daten

☐ Greifzeit Sek ☐ Zykluszeit Sek ☐ Beschleunigung m/s²

10) In welcher Höhe über dem Meeresspiegel ist die Sauggreifer-Bewegungsrichtung installiert?

☐ m

11) Mit welchen Mitteln möchten Sie das Vakuum erzeugen?

☐ Elektrische Vakuumpumpe (trocken oder geschmiert) ☐ Seitenkanalgebläse
☐ Einstufiger pneumatischer Vakuumerzeuger ☐ Mehrstufig

12) Anlage mit bereits in Betrieb befindlichen Sauggreifer

☐ Hersteller ☐ Land

13) Zuvor verwendete Sauggreifer-Modelle

☐ Hersteller ☐ Code

14) Geschätzte Jahresmenge und angefragte Lieferzeit

☐ Zirka Nr Teile ☐ Festgelegter Zeitraum

15) Grifftests und Muster

Wir können kostenlose Griff- und Handhabungsprüfungen an Proben von von Ihnen gelieferten Produkten durchführen; alternativ können Sie Muster von Sauggreifer anfordern, um Tests bei Ihnen vor Ort durchzuführen.

16) Kontakt

☐ Möchten Sie zurückgerufen werden? Ja ☐ Nein ☐
☐ Sind Sie an einem Besuch interessiert? Ja ☐ Nein ☐ Wenn ja, wann und um wie viel Uhr?



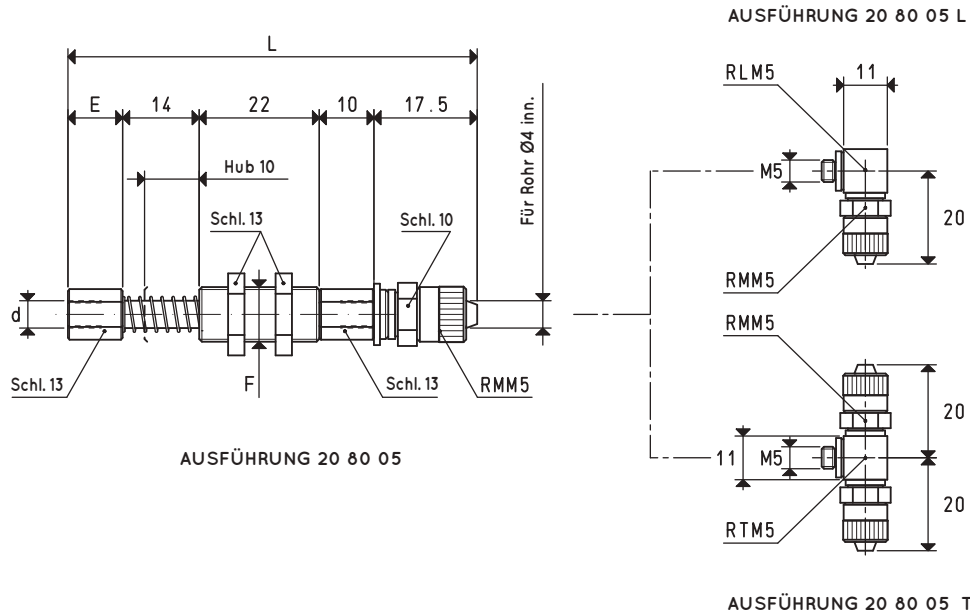
MIKRO-SAUGGREIFERHALTER	S. 2.01
MINI-SAUGGREIFERHALTER	S. 2.02 ÷ 2.08
MINI-SAUGGREIFERHALTER FÜR FALTENBALGSAUGGREIFER	S. 2.09 ÷ 2.16
MINI-SAUGGREIFERHALTER MIT INNEN- UND AUSSENGWINDEANSCHLÜSSEN	S. 2.17 ÷ 2.18
MINI-SAUGGREIFERHALTER MIT VERSENKTER GEGEFEDER	S. 2.18
MINI-SAUGGREIFERHALTER MIT VERRINGERTEM HUB	S. 2.19 ÷ 2.21
MINI-SAUGGREIFERHALTER MIT EINBAUBUCHSE	S. 2.22 ÷ 2.23
MINI-SAUGGREIFERHALTER MIT EINBAUBUCHSE, MIT INNEN- UND AUSSENGWINDEANSCHLÜSSEN	S. 2.24
MINI-SAUGGREIFERHALTER MIT TASTER	S. 2.25 ÷ 2.29
MINI-SAUGGREIFERHALTER MIT TASTER UND EINBAUBUCHSE	S. 2.30 ÷ 2.34
MINI-SAUGGREIFERHALTER MIT TASTER OHNE FEDERWIRKUNG	S. 2.35 ÷ 2.39
MINI-SAUGGREIFERHALTER MIT INTEGRIERTEM SELBSTSCHLIESSENDEM VENTIL	S. 2.40
MINI-SAUGGREIFERHALTER VERDREHSICHER	S. 2.41 ÷ 2.43
MINI-SAUGGREIFERHALTER MIT MAGNETISCHEM SENSOR	S. 2.44
MINI-SAUGGREIFERHALTER FIX	S. 2.45
EINFACHE SAUGGREIFERHALTER	S. 2.46 ÷ 2.62
EINFACHE SAUGGREIFERHALTER FÜR FALTENBALGSAUGGREIFER	S. 2.63 ÷ 2.77
EINFACHE SAUGGREIFERHALTER MIT INNEN- UND AUSSENGWINDEANSCHLÜSSEN	S. 2.78 ÷ 2.81
EINFACHE SAUGGREIFERHALTER MIT TASTER	S. 2.82 ÷ 2.88
EINFACHE SAUGGREIFERHALTER MIT TASTER OHNE FEDERWIRKUNG	S. 2.89 ÷ 2.96
EINFACHE SAUGGREIFERHALTER MIT EINGEBAUTEM SELBSTSCHLIESSENDEM VENTIL	S. 2.97
EINFACHE SAUGGREIFERHALTER MIT GELENK	S. 2.98 ÷ 2.101
EINFACHE SAUGGREIFERHALTER VERDREHSICHER	S. 2.102
EINFACHE SAUGGREIFERHALTER FIX	S. 2.103
SPEZIALSAUGGREIFERHALTER	S. 2.104 ÷ 2.117
SPEZIALSAUGGREIFERHALTER FÜR FALTENBALGSAUGGREIFER	S. 2.118 ÷ 2.122
SPEZIALSAUGGREIFERHALTER MIT INNEN- UND AUSSENGWINDEANSCHLÜSSEN	S. 2.123 ÷ 2.124
SPEZIALSAUGGREIFERHALTER MIT TASTER	S. 2.125 ÷ 2.129
SPEZIALSAUGGREIFERHALTER MIT TASTVENTIL	S. 2.130 ÷ 2.131
SPEZIALSAUGGREIFERHALTER MIT EINGEBAUTEM SELBSTSCHLIESSENDEM VENTIL	S. 2.132
SPEZIALSAUGGREIFERHALTER MIT GELENK	S. 2.133 ÷ 2.139
SPEZIALSAUGGREIFERHALTER MIT GELENK OHNE KUGELGELENK GS	S. 2.140 ÷ 2.141
SPEZIALSAUGGREIFERHALTER MIT VERRINGERTEM HUB	S. 2.142 ÷ 2.144
SPEZIALSAUGGREIFERHALTER VERDREHSICHER AUS EDELSTAHL	S. 2.145
SPEZIALSAUGGREIFERHALTER VERDREHSICHER MIT AUSSENGWINDEANSCHLUSS	S. 2.146
SPEZIALSAUGGREIFERHALTER VERDREHSICHER MIT VERSTELLBARER HALTERUNG MIT KUGELGELENK	S. 2.147 ÷ 2.148
SPEZIALSAUGGREIFERHALTER MIT DOPPELTER FEDERWIRKUNG	S. 2.149 ÷ 2.157
SPEZIALSAUGGREIFERHALTER MIT GELENK MIT DOPPELTER FEDERWIRKUNG	S. 2.158 ÷ 2.164
KUGELGELENKE	S. 2.165
KUGELGELENKE MIT AXIALEM VAKUUMANSCHLUSS	S. 2.166
POSITIONIERBARE KUGELGELENKE MIT AXIALEM VAKUUMANSCHLUSS	S. 2.167
BEFESTIGUNGSHALTER FÜR SAUGGREIFERHALTER	S. 2.168 ÷ 2.170



3D-Zeichnungen sind auf der Website www.vuototecnica.net verfügbar

MIKRO-SAUGGREIFERHALTER

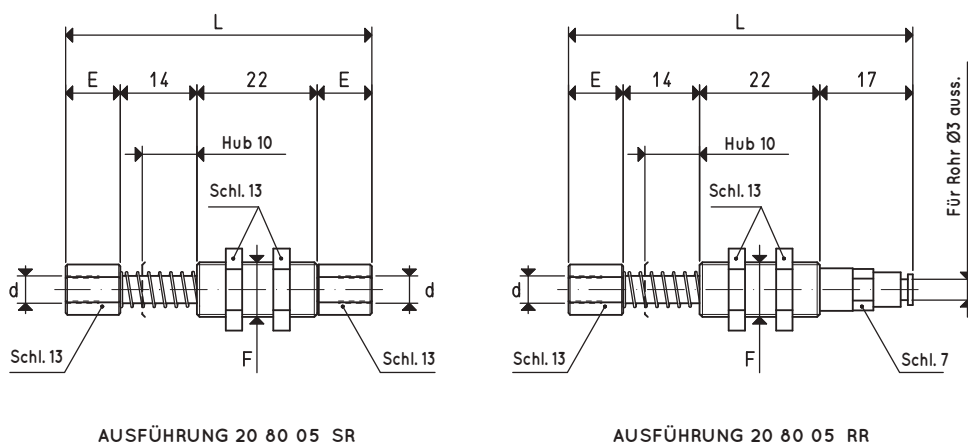
- Extrem leicht und kompakt.
- Schäfte und Federn aus Edelstahl.
- Selbstschmierende Buchsen, die in die Gewindemuffe integriert sind und so für ein reibungsloses Gleiten des Schafts und eine lange Lebensdauer sorgen.
- Geeignet für Pick & Place und Manipulatoren für das Abladen von Kunststoffobjekten von Stanzpressen.
- Erhältlich in verschiedenen Ausführungen, mit oder ohne Anschlussstück.
- Geeignet für alle Sauggreifer mit einem Anschluss mit M5-Außengewinde.



SAUGGREIFERHALTER MIT GERADER SCHNELLKUPPLUNG FÜR KUNSTSTOFFROHR Ø 4 X 6

Art.	d Ø	E	F Ø	L	Gewicht g
20 80 05	M5	10	M10 x 0.75	73.5	20

Hinweis: Zur Bestellung von Sauggreiferhaltern mit L- oder T-Anschlüssen fügen Sie dem Code den Buchstaben L oder T hinzu.



Art.	d Ø	E	F Ø	L	Gewicht g
20 80 05 SR	M5	10	M10 x 0.75	56	14
20 80 05 RR	M5	10	M10 x 0.75	63	16

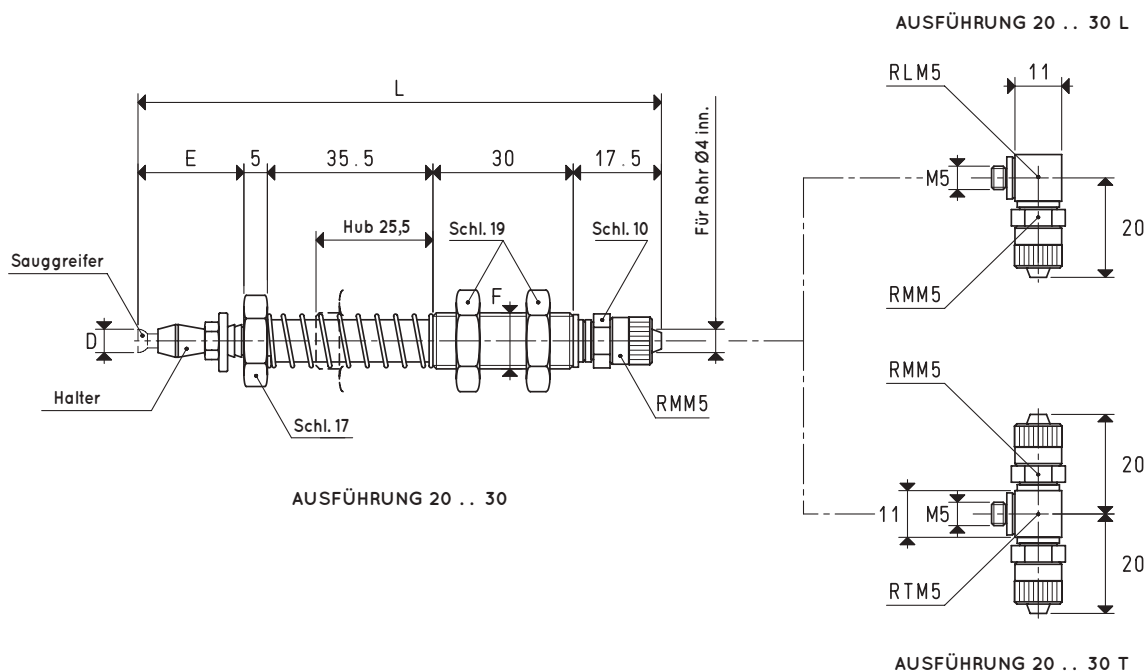
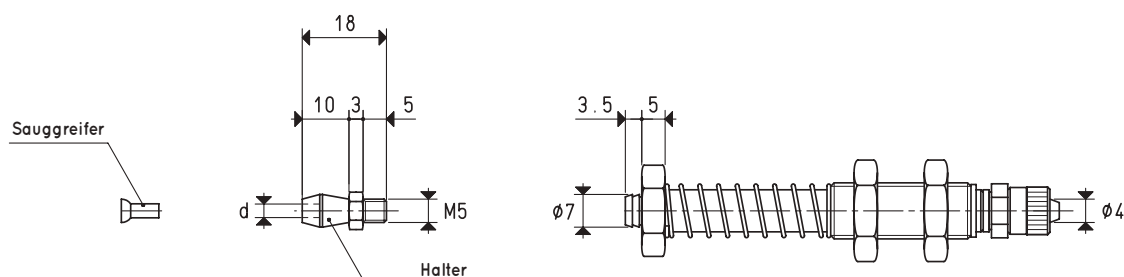
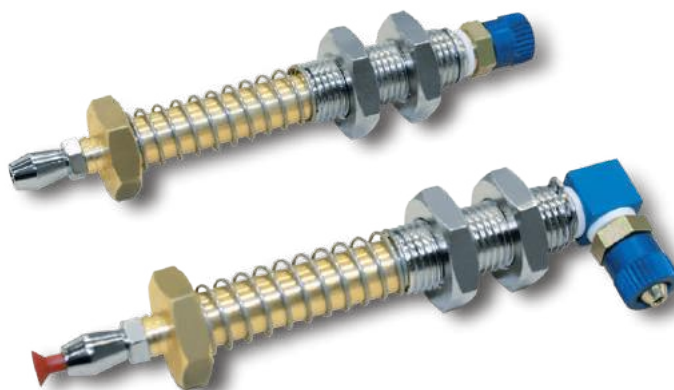


MINI-SAUGGREIFERHALTER

Die auf dieser und den folgenden Seiten dargestellten Sauggreiferhalter zeichnen sich durch sehr kleine Abmessungen aus, die eine Reduzierung des Gewichts und der Gesamtabmessungen sowie den Einsatz auch sehr kleiner Sauggreifer ermöglichen und bei gleichem Durchmesser die gleiche Leistung wie die größeren Serien garantieren.

Sie bestehen aus:

- Einem Messingschaft zur Befestigung des Sauggreifers;
- Einer Gewindehülse mit Muttern zur Befestigung des Sauggreiferhalters an der Maschine;
- Einer Feder, die den Aufprall des Sauggreifers dämpft und gleichzeitig einen konstanten Druck mit der zu hebenden Last aufrechterhält;
- Einer Schnellkupplung zum Anschluss an die Saugleitung.



SAUGGREIFERHALTER MIT GERADER SCHNELLKUPPLUNG FÜR KUNSTSTOFFROHR Ø 4 X 6

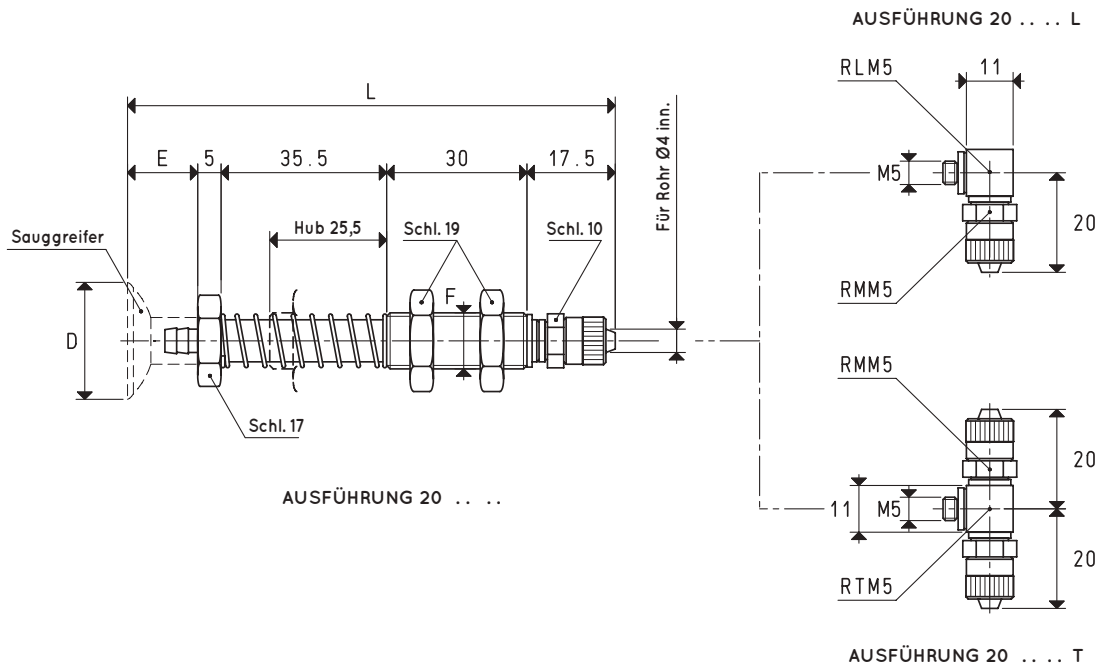
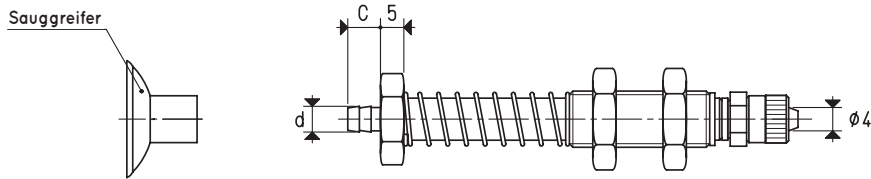
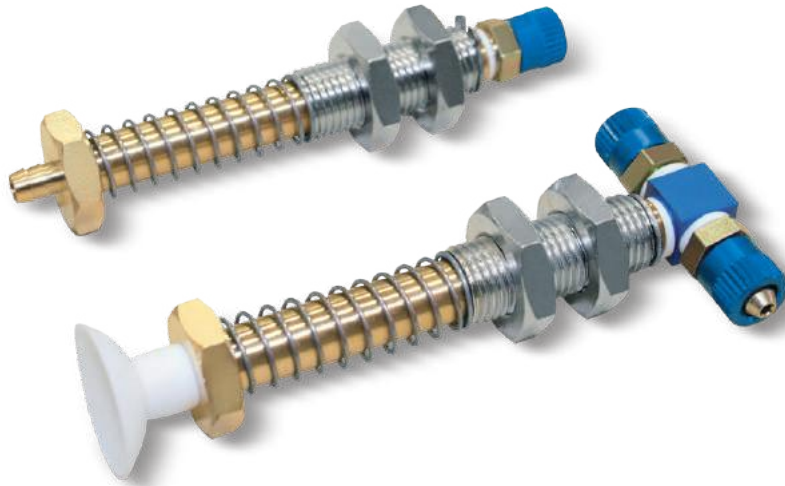
Art.	Stärke kg	d Ø	D Ø	E	F Ø	L	Pro Sauggreifer Art.	Halterung inbegriffen Art.	Gewicht g
20 04 30	0.03	2.90	4.0	21.0	M12 x 1.25	109.0	01 04 10	00 08 01	74
20 05 30	0.05	2.90	5.0	21.5	M12 x 1.25	109.5	01 05 10	00 08 01	74
20 06 30	0.07	2.90	6.0	21.5	M12 x 1.25	109.5	01 06 10	00 08 01	74
20 08 30	0.12	4.75	8.0	21.5	M12 x 1.25	109.5	01 08 10	00 08 02	74
20 09 30	0.15	4.75	9.0	20.5	M12 x 1.25	108.5	01 09 07	00 08 02	74

Hinweis: Sauggreifer sind nicht Bestandteil der Sauggreiferhalter und müssen daher separat bestellt werden.

Zur Bestellung von Sauggreiferhaltern mit L- oder T-Anschlüssen fügen Sie dem Code den Buchstaben L oder T hinzu.

Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreifkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 kPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$



SAUGGREIFERHALTER MIT GERADER SCHNELLKUPPLUNG FÜR KUNSTSTOFFROHR Ø 4 X 6

Art.	Stärke kg	C	d Ø	D Ø	E	F Ø	L	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g
20 10 30	0.19	7.0	5.5	10.0	11.0	M12 x 1.25	99.0	01 10 10	70.0
20 12 30	0.28	7.0	5.5	12.0	11.0	M12 x 1.25	99.0	01 12 10	70.6
20 14 15	0.38	7.5	6.5	14.0	15.0	M12 x 1.25	103.0	01 14 15	70.5
20 14 30	0.38	7.0	5.5	14.0	10.0	M12 x 1.25	98.0	01 14 10	70.4
20 15 30	0.44	7.0	5.5	15.0	12.0	M12 x 1.25	100.0	01 15 10	70.7
20 17 30	0.60	7.0	5.5	17.0	11.0	M12 x 1.25	99.0	01 17 12	70.7
20 18 12	0.63	7.5	6.5	18.0	10.0	M12 x 1.25	98.0	01 18 12	70.8
20 18 30	0.63	7.0	5.5	18.0	12.0	M12 x 1.25	100.0	01 18 10	70.7
20 20 30	0.78	7.0	5.5	20.0	12.0	M12 x 1.25	100.0	01 20 10	70.8
20 22 30	0.95	7.0	5.5	22.0	13.0	M12 x 1.25	101.0	01 22 10	71.2

Hinweis: Sauggreifer sind nicht Bestandteil der Sauggreiferhalter und müssen daher separat bestellt werden.

Zur Bestellung von Sauggreiferhaltern mit L- oder T-Anschlüssen fügen Sie dem Code den Buchstaben L oder T hinzu.

Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreiferkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 kPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

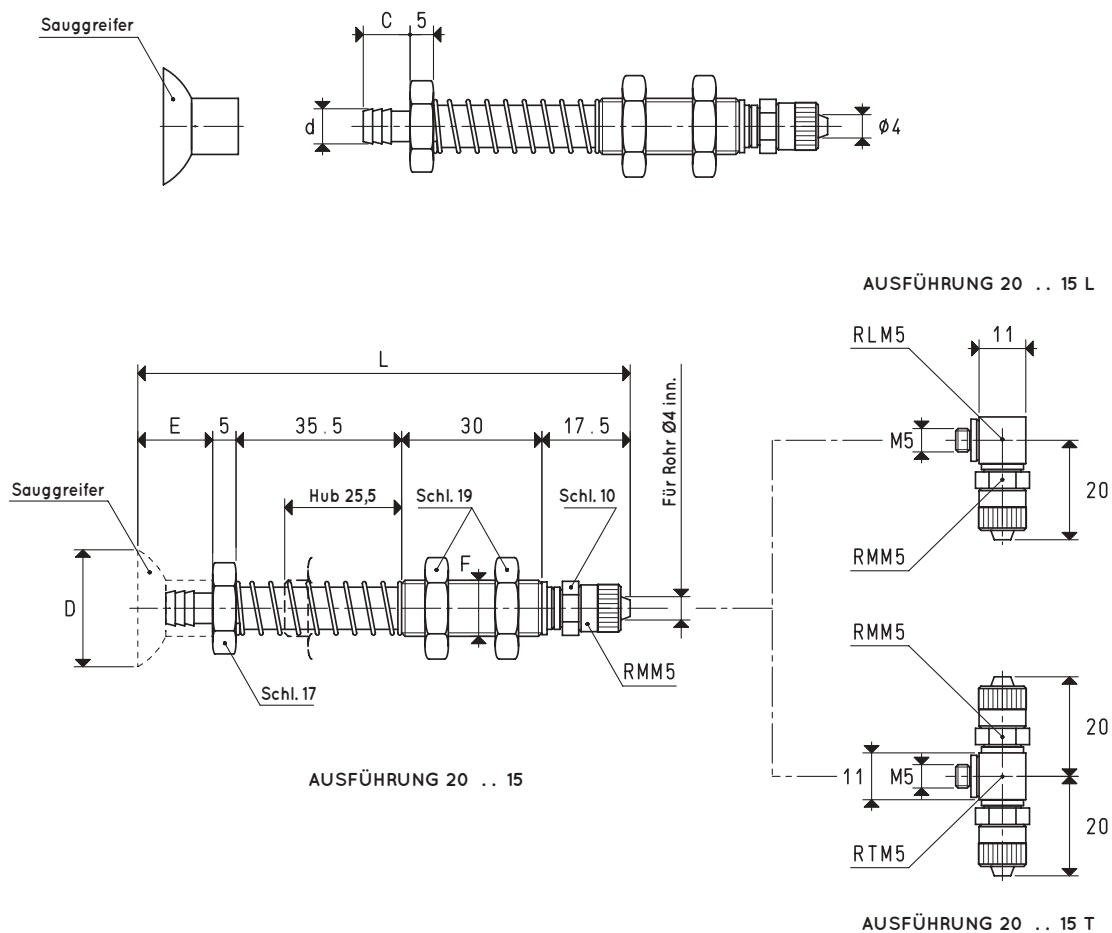
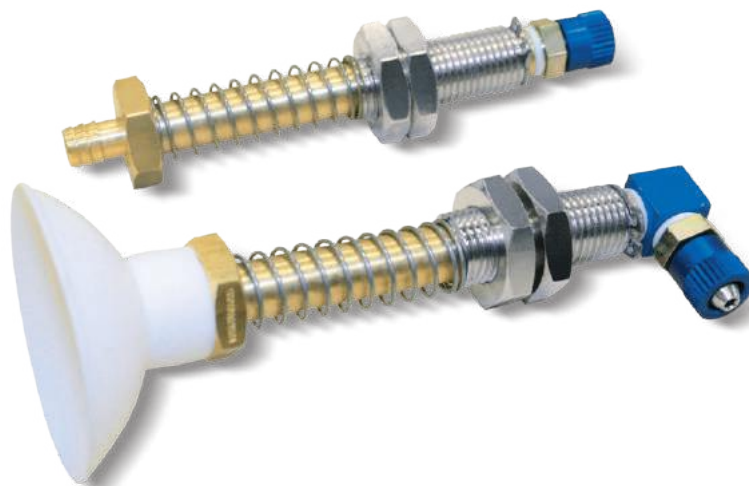
Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$



MINI-SAUGGREIFERHALTER

3D-Zeichnungen sind auf der Website www.vuototecnica.net verfügbar

2



SAUGGREIFERHALTER MIT GERADER SCHNELLKUPPLUNG FÜR KUNSTSTOFFROHR Ø 4 X 6

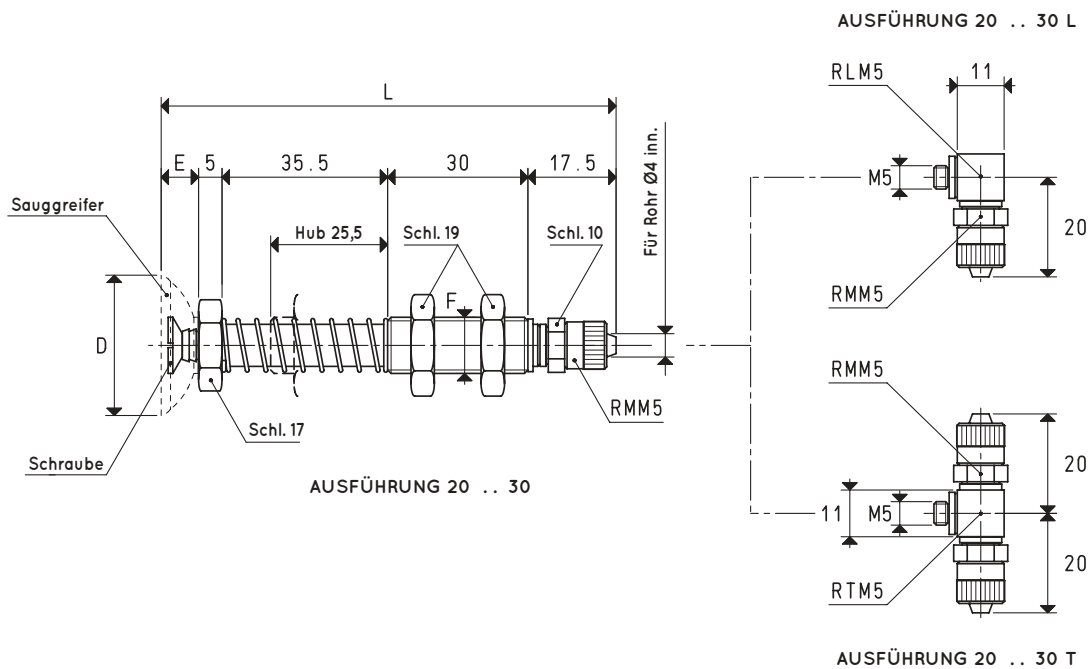
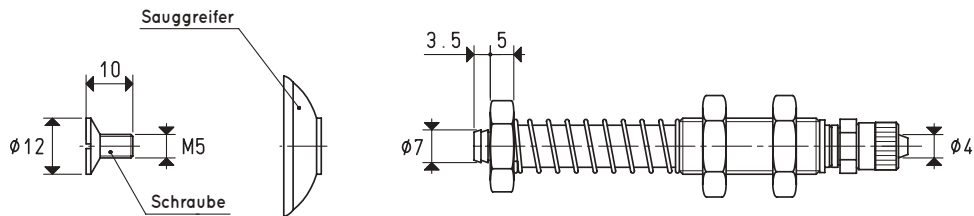
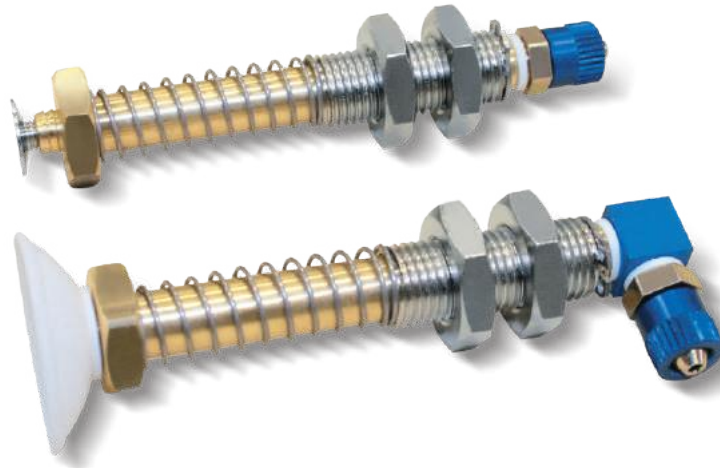
Art.	Stärke kg	C	d Ø	D Ø	E	F Ø	L	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g
20 25 15	1.23	10	7.5	25	16	M12 x 1.25	104	01 25 15	76.0
20 30 15	1.76	10	7.5	30	17	M12 x 1.25	105	01 30 15	76.7
20 35 15	2.40	10	12.0	35	16	M12 x 1.25	104	01 35 15	76.6
20 40 15	3.14	10	12.0	40	18	M12 x 1.25	106	01 40 15	77.1
20 45 15	3.98	10	12.0	45	23	M12 x 1.25	111	01 45 15	80.6

Hinweis: Sauggreifer sind nicht Bestandteil der Sauggreiferhalter und müssen daher separat bestellt werden.

Zur Bestellung von Sauggreiferhaltern mit L- oder T-Anschlüssen fügen Sie dem Code den Buchstaben L oder T hinzu.

Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreiferkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 kPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$



SAUGGREIFERHALTER MIT GERADER SCHNELLKUPPLUNG FÜR KUNSTSTOFFROHR Ø 4 X 6

Art.	Stärke kg	D Ø	E	F Ø	L	Pro Sauggreifer Art.	Schraube inbegriffen Art.	Gewicht g
20 25 30	1.23	25.0	8	M12 x 1.25	96	01 25 10	00 20 12	75.2
20 30 30	1.76	30.0	8	M12 x 1.25	96	01 30 10	00 20 12	75.9
20 35 30	2.40	35.0	8	M12 x 1.25	96	01 35 10	00 20 12	76.4

Hinweis: Sauggreifer sind nicht Bestandteil der Sauggreiferhalter und müssen daher separat bestellt werden.

Zur Bestellung von Sauggreiferhaltern mit L- oder T-Anschlüssen fügen Sie dem Code den Buchstaben L oder T hinzu.

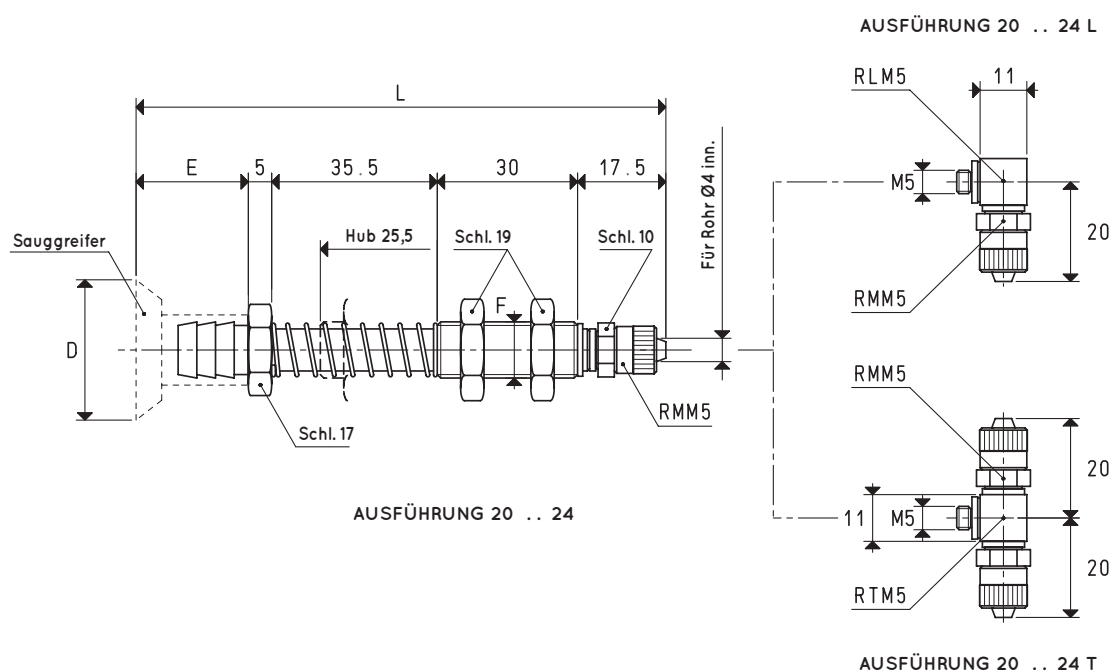
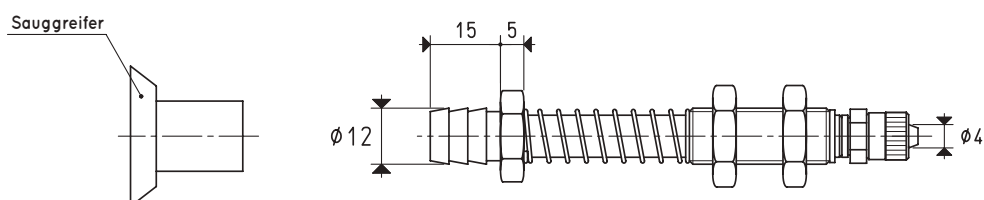
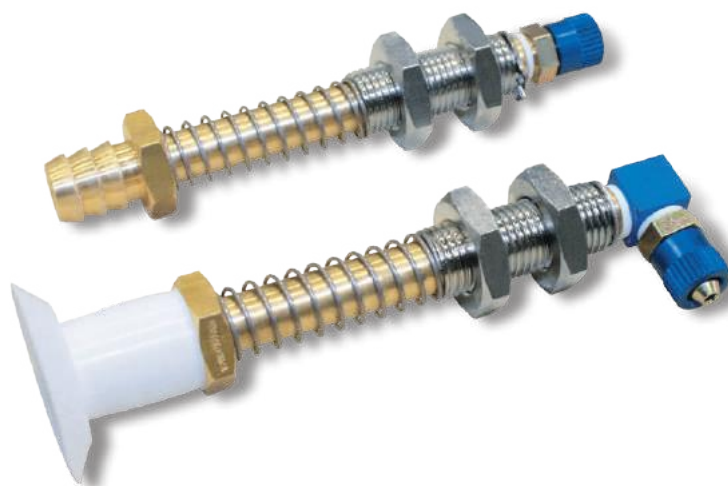
Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreifkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 kPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$



MINI-SAUGGREIFERHALTER

3D-Zeichnungen sind auf der Website www.vuototecnica.net verfügbar



SAUGGREIFERHALTER MIT GERADER SCHNELLKUPPLUNG FÜR KUNSTSTOFFROHR Ø 4 X 6

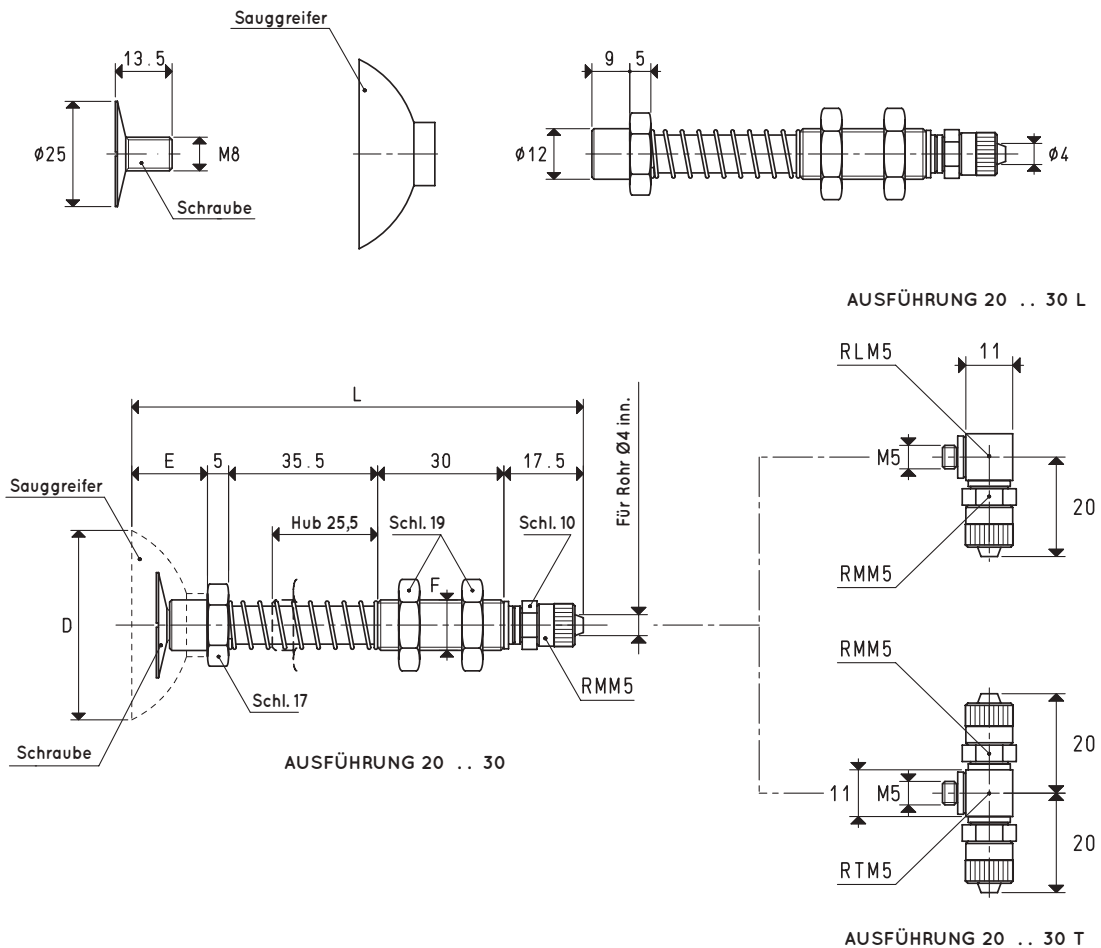
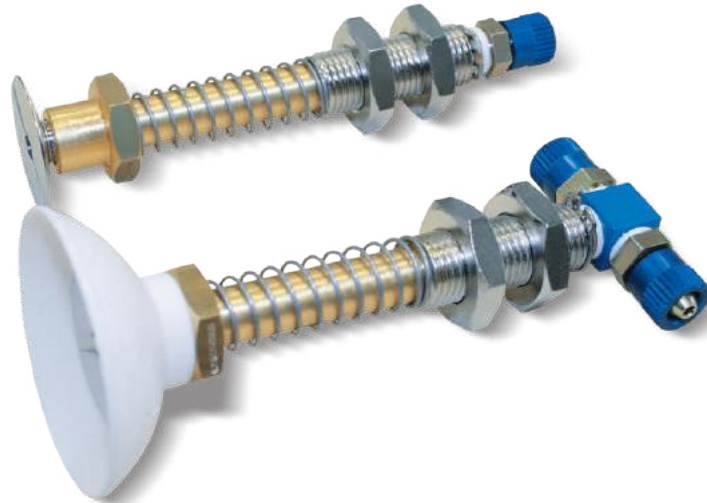
Art.	Stärke kg	D Ø	E	F Ø	L	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g
20 27 24	1.43	27.0	24	M12 x 1.25	112	01 27 24	76.8
20 30 24	1.76	30.0	24	M12 x 1.25	112	01 30 24	76.9

Hinweis: Sauggreifer sind nicht Bestandteil der Sauggreiferhalter und müssen daher separat bestellt werden.

Zur Bestellung von Sauggreiferhaltern mit L- oder T-Anschlüssen fügen Sie dem Code den Buchstaben L oder T hinzu.

Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreifkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 kPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$



SAUGGREIFERHALTER MIT GERADER SCHNELLKUPPLUNG FÜR KUNSTSTOFFROHR Ø 4 X 6

Art.	Stärke kg	D Ø	E	F Ø	L	Pro Sauggreifer Art.	Schraube inbegriffen Art.	Gewicht g
20 45 30	3.98	45	18	M12 x 1.25	106	01 45 10	00 20 13	80.7
20 60 30	7.06	60	22	M12 x 1.25	110	01 60 10	00 20 13	88.9

Hinweis: Sauggreifer sind nicht Bestandteil der Sauggreiferhalter und müssen daher separat bestellt werden.

Zur Bestellung von Sauggreiferhaltern mit L- oder T-Anschlüssen fügen Sie dem Code den Buchstaben L oder T hinzu.

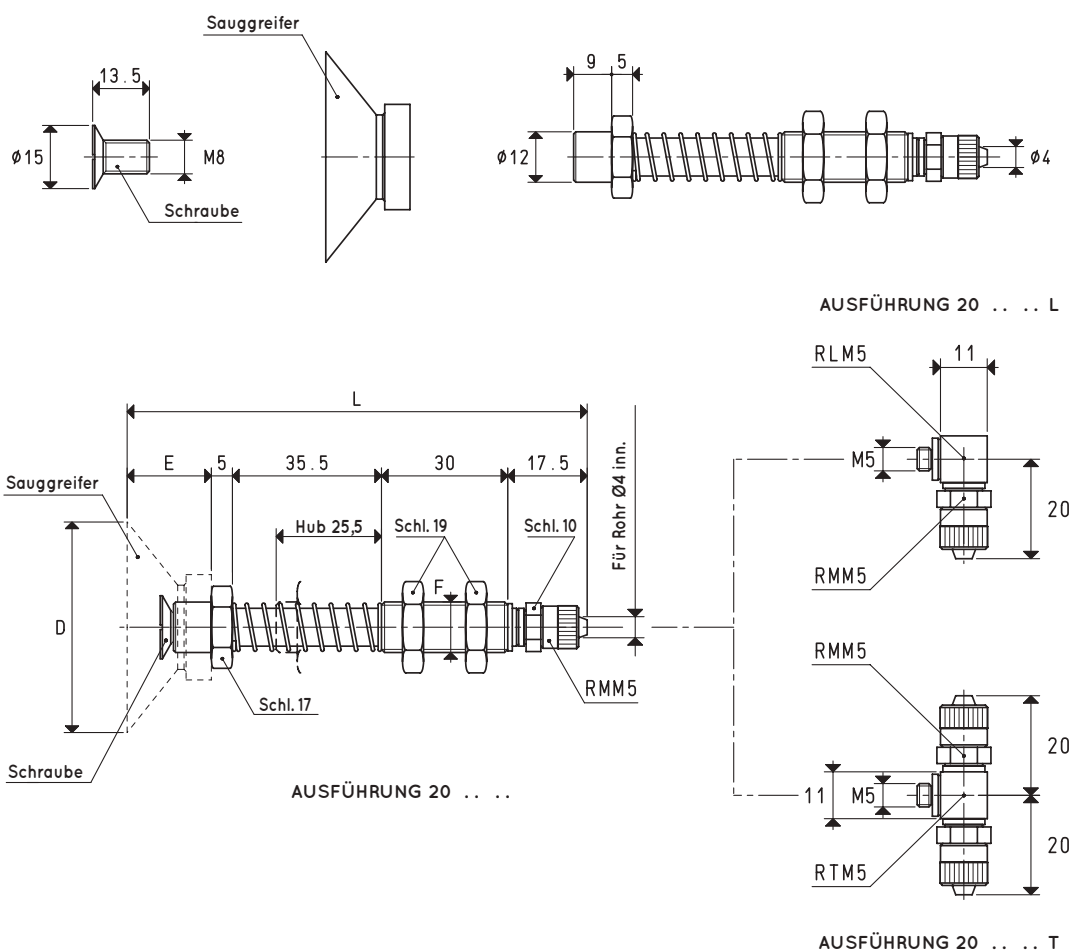
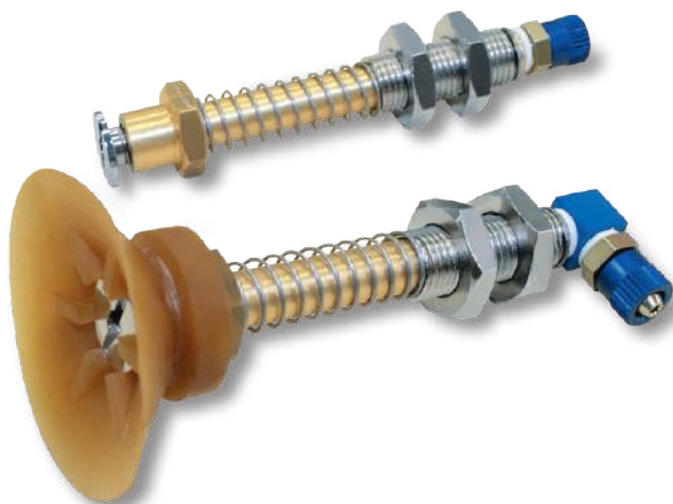
Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreiferkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 kPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$



MINI-SAUGGREIFERHALTER

3D-Zeichnungen sind auf der Website www.vuototecnica.net verfügbar



SAUGGREIFERHALTER MIT GERADER SCHNELLKUPPLUNG FÜR KUNSTSTOFFROHR Ø 4 X 6

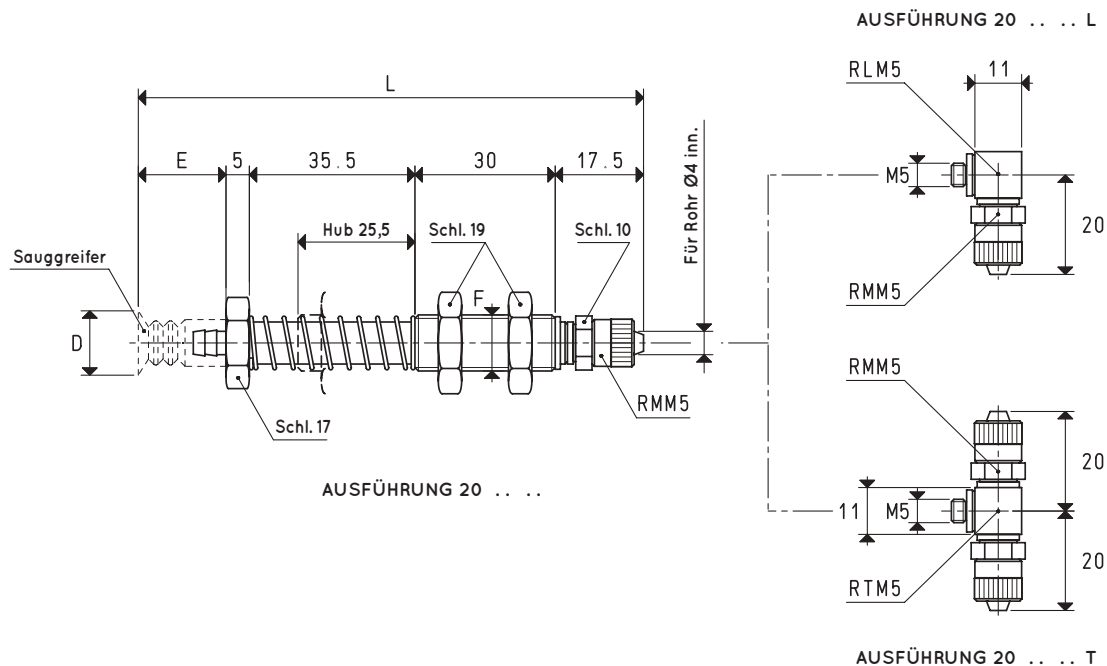
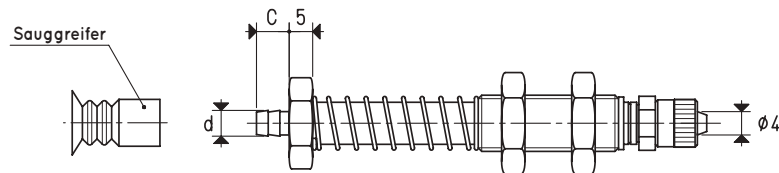
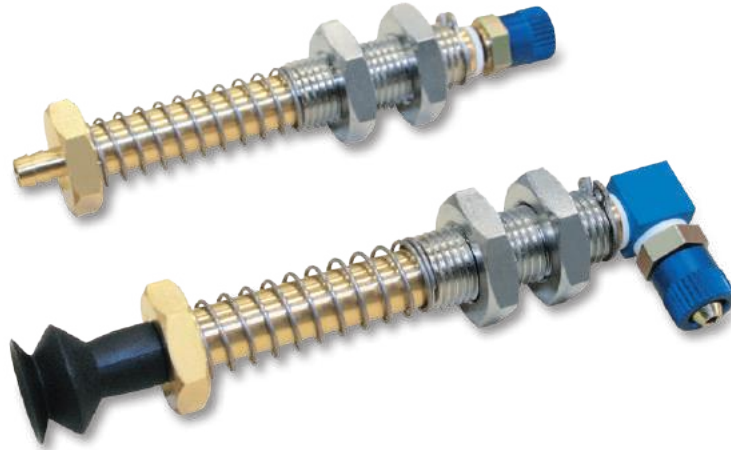
Art.	Stärke kg	D Ø	E	F Ø	L	Pro Sauggreifer Art.	Schraube inbegriffen Art.	Gewicht g
20 50 20	4.90	50	20	M12 x 1.25	108	01 50 20	00 20 14	82.0
20 65 28	8.20	65	28	M12 x 1.25	116	01 65 28	00 20 14	89.7

Hinweis: Sauggreifer sind nicht Bestandteil der Sauggreiferhalter und müssen daher separat bestellt werden.

Zur Bestellung von Sauggreiferhaltern mit L- oder T-Anschlüssen fügen Sie dem Code den Buchstaben L oder T hinzu.

Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreifkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 kPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$



SAUGGREIFERHALTER MIT GERADER SCHNELLKUPPLUNG FÜR KUNSTSTOFFROHR Ø 4 X 6

Art.	Stärke kg	C	d Ø	D Ø	E	F Ø	L	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g
20 06 50	0.07	7	5.5	6	15	M12 x 1.25	103	01 06 50	70.4
20 08 50	0.12	7	5.5	8	15	M12 x 1.25	103	01 08 50	70.5
20 11 16	0.23	7	5.5	11	20	M12 x 1.25	108	01 11 16	70.7
20 11 50	0.23	7	5.5	11	15	M12 x 1.25	103	01 11 50	70.6
20 16 30	0.50	7	5.5	16	20	M12 x 1.25	108	01 16 20	71.0

Hinweis: Sauggreifer sind nicht Bestandteil der Sauggreiferhalter und müssen daher separat bestellt werden.

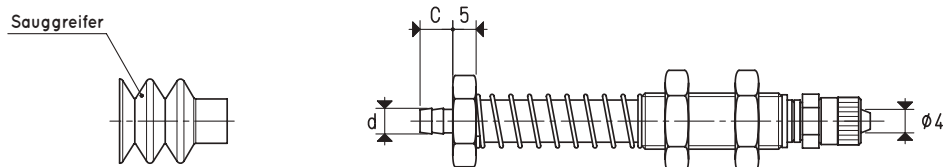
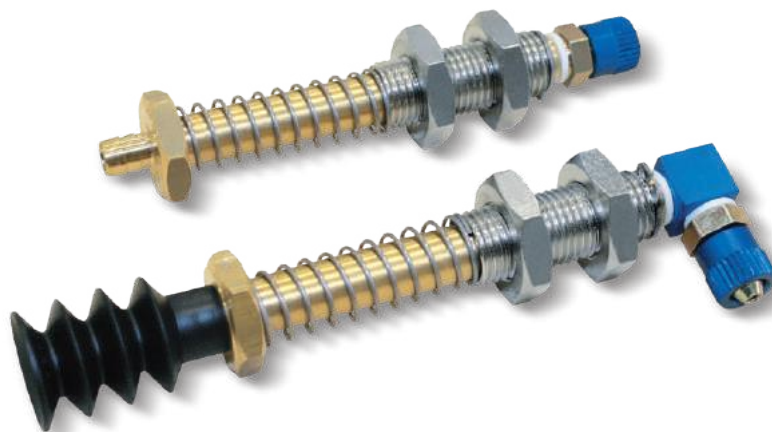
Zur Bestellung von Sauggreiferhaltern mit L- oder T-Anschlüssen fügen Sie dem Code den Buchstaben L oder T hinzu.

Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreifkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 kPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

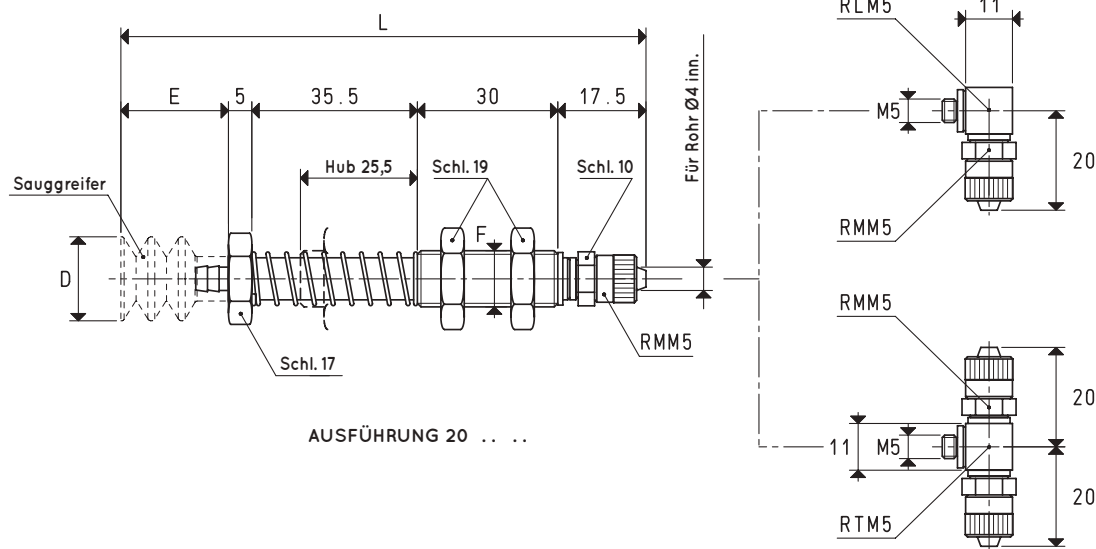
Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$



MINI-SAUGGREIFERHALTER FÜR FALTENBALGSAUGGREIFER



AUSFÜHRUNG 20 ... L



AUSFÜHRUNG 20 ...

AUSFÜHRUNG 20 ... T

SAUGGREIFERHALTER MIT GERADER SCHNELLKUPPLUNG FÜR KUNSTSTOFFROHR Ø 4 X 6

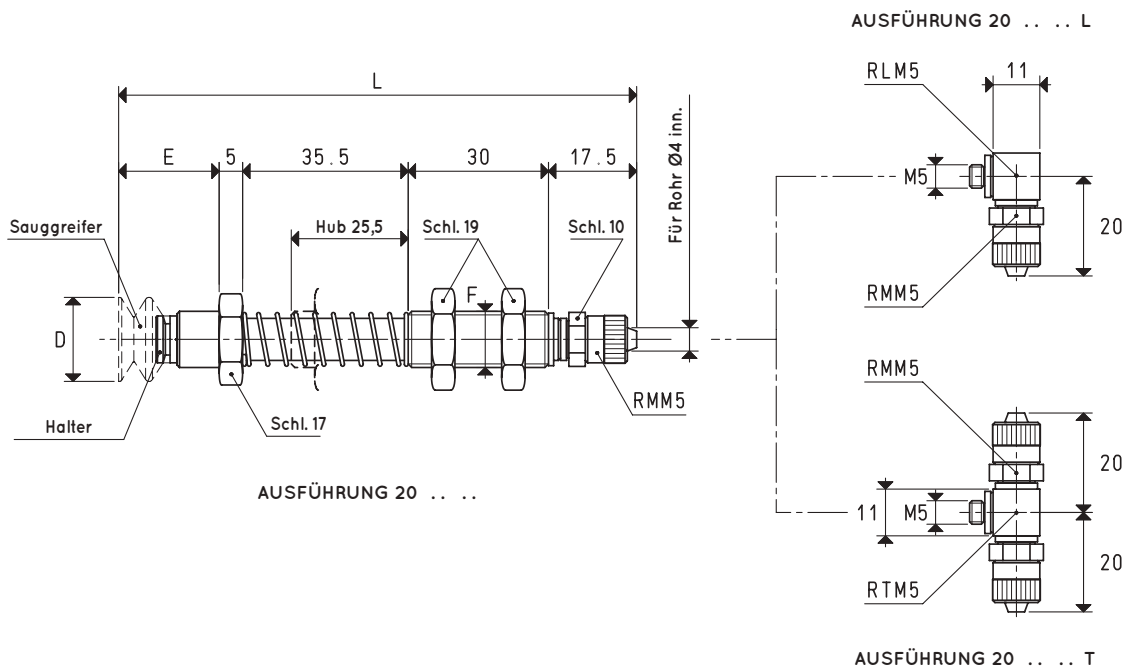
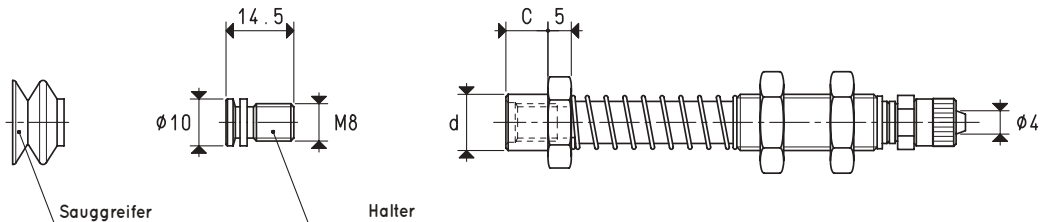
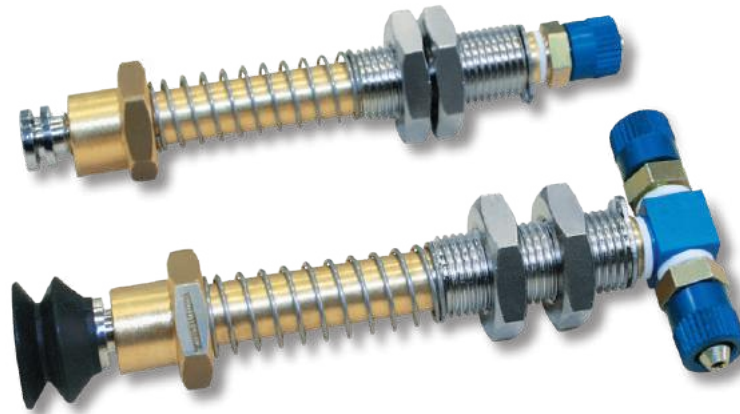
Art.	Stärke kg	C	d	D Ø	E	F	L	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g
20 15 23	0.44	7.5	6.5	15	23	M12 x 1.25	111	01 15 23	71.3
20 18 23	0.63	7.5	6.5	18	23	M12 x 1.25	111	01 18 23	71.5
20 18 29	0.63	7.5	6.5	18	29	M12 x 1.25	117	01 18 29	71.8
20 18 35	0.63	7.5	6.5	18	35	M12 x 1.25	123	01 18 35	72.3

Hinweis: Sauggreifer sind nicht Bestandteil der Sauggreiferhalter und müssen daher separat bestellt werden.

Zur Bestellung von Sauggreiferhaltern mit L- oder T-Anschlüssen fügen Sie dem Code den Buchstaben L oder T hinzu.

Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreifkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 kPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$



SAUGGREIFERHALTER MIT GERADER SCHNELLKUPPLUNG FÜR KUNSTSTOFFROHR Ø 4 X 6

Art.	Stärke kg	C	d Ø	D Ø	E	F Ø	L	Pro Sauggreifer Art.	Halterung inbegriffen Art.	Gewicht g
20 18 50	0.63	9	12	18	21.5	M12 x 1.25	109.5	01 18 50	00 08 07	82.7
20 20 62	0.78	9	12	20	56.5	M12 x 1.25	144.5	01 20 60	00 08 07	86.2

Hinweis: Sauggreifer sind nicht Bestandteil der Sauggreiferhalter und müssen daher separat bestellt werden.

Zur Bestellung von Sauggreiferhaltern mit L- oder T-Anschlüssen fügen Sie dem Code den Buchstaben L oder T hinzu.

Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreiferkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 kPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

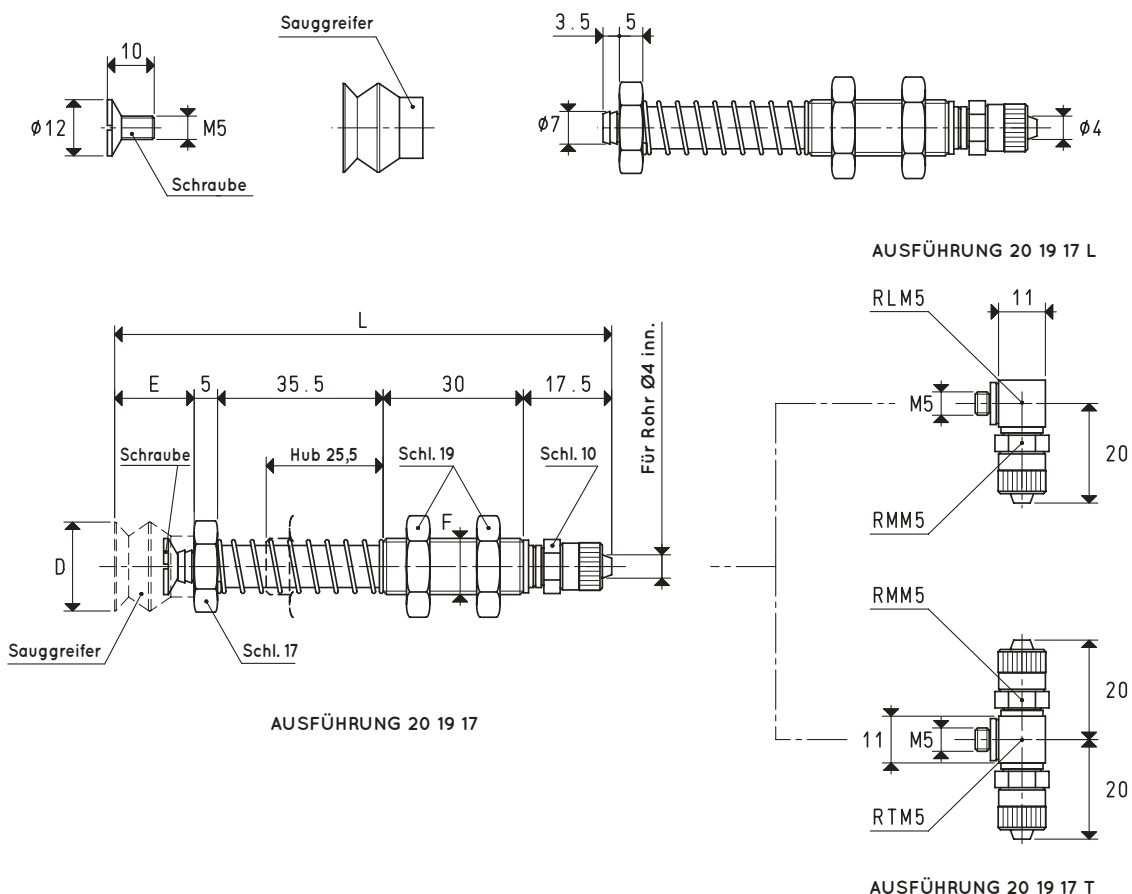
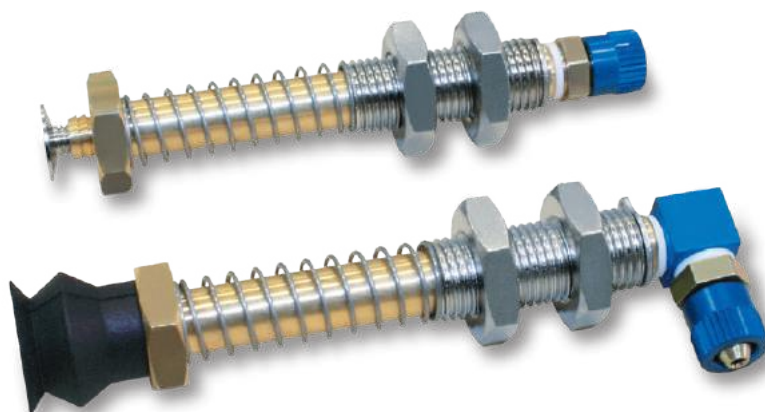
Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$



MINI-SAUGGREIFERHALTER FÜR FALTENBALGSAUGGREIFER

3D-Zeichnungen sind auf der Website www.vuotecnica.net verfügbar

2



SAUGGREIFERHALTER MIT GERADER SCHNELLKUPPLUNG FÜR KUNSTSTOFFROHR Ø 4 X 6

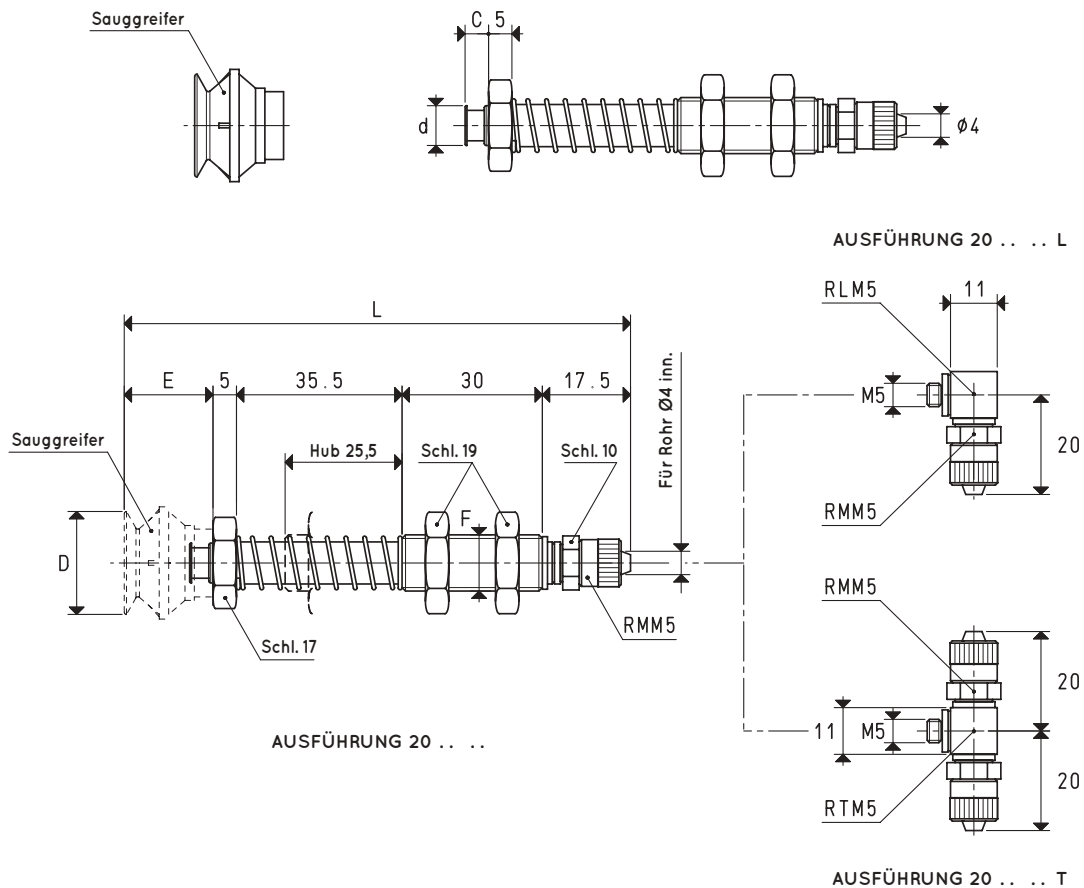
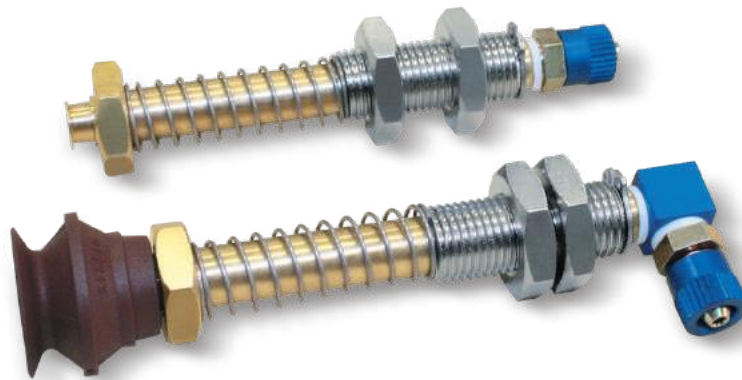
Art.	Stärke kg	D Ø	E	F Ø	L	Pro Sauggreifer Art.	Schraube inbegriffen Art.	Gewicht g
20 19 17	0.70	19	17	M12 x 1.25	105	01 19 17	00 20 12	75.3

Hinweis: Sauggreifer sind nicht Bestandteil der Sauggreiferhalter und müssen daher separat bestellt werden.

Zur Bestellung von Sauggreiferhaltern mit L- oder T-Anschlüssen fügen Sie dem Code den Buchstaben L oder T hinzu.

Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreiferkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 kPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$



SAUGGREIFERHALTER MIT GERADER SCHNELLKUPPLUNG FÜR KUNSTSTOFFROHR Ø 4 X 6

Art.	Stärke kg	C	d Ø	D Ø	E	F Ø	L	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g
20 20 23	0.78	5	8.5	20	23	M12 x 1.25	111	01 20 23	73.8
20 22 19	0.95	5	8.5	22	19	M12 x 1.25	107	01 22 19	74.7
20 34 26	2.26	5	8.5	34	26	M12 x 1.25	114	01 34 26	77.7

Hinweis: Sauggreifer sind nicht Bestandteil der Sauggreiferhalter und müssen daher separat bestellt werden.

Zur Bestellung von Sauggreiferhaltern mit L- oder T-Anschlüssen fügen Sie dem Code den Buchstaben L oder T hinzu.

Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreifkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 kPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

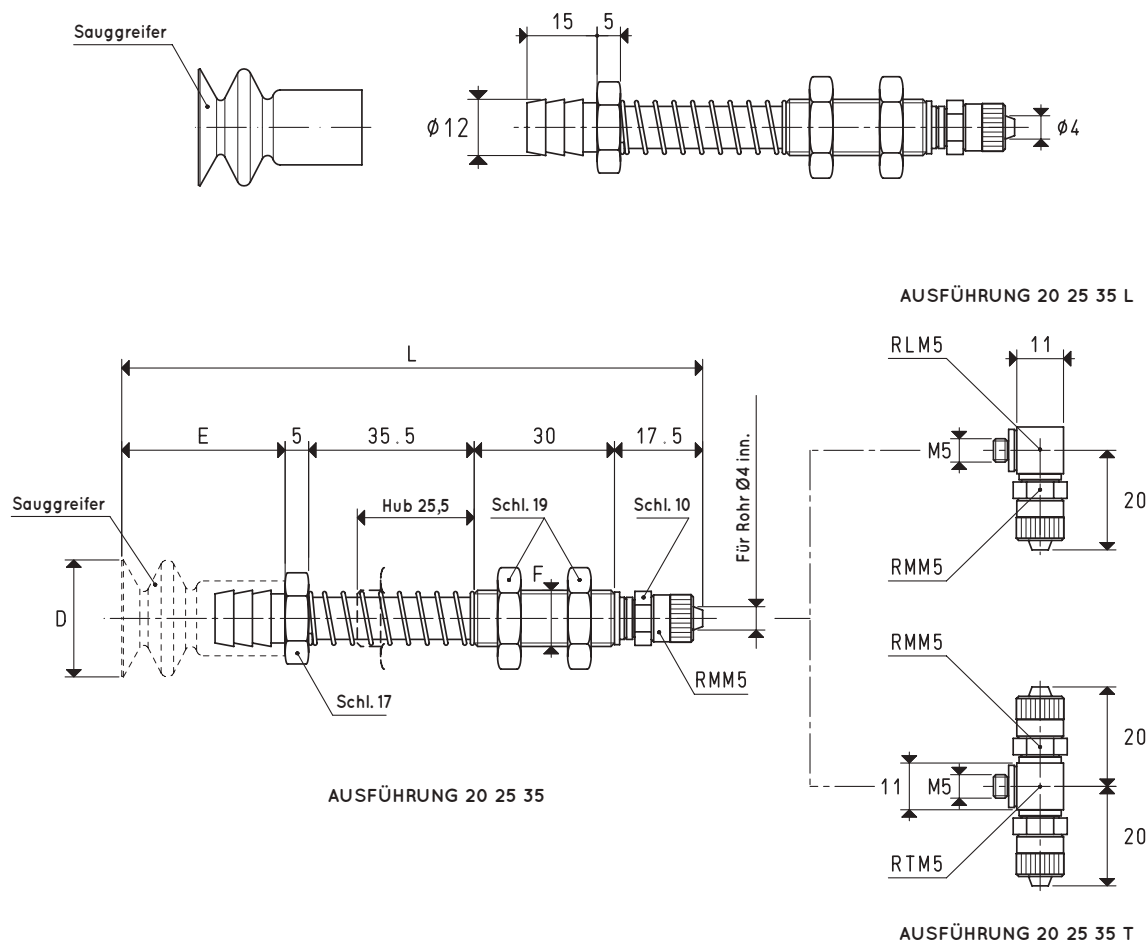
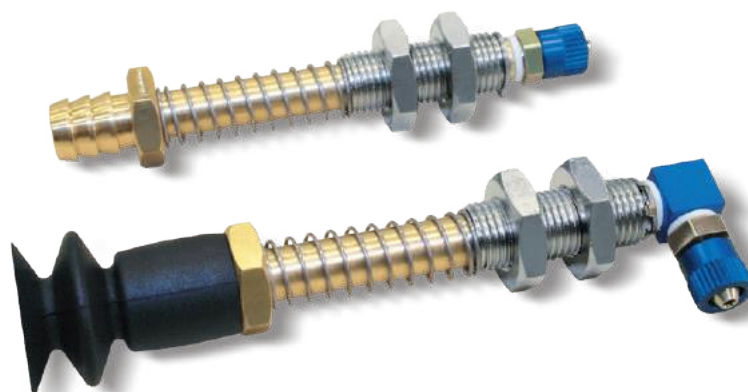
Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$



MINI-SAUGGREIFERHALTER FÜR FALTENBALGSAUGGREIFER

3D-Zeichnungen sind auf der Website www.vuototecnica.net verfügbar

2



SAUGGREIFERHALTER MIT GERADER SCHNELLKUPPLUNG FÜR KUNSTSTOFFROHR Ø 4 X 6

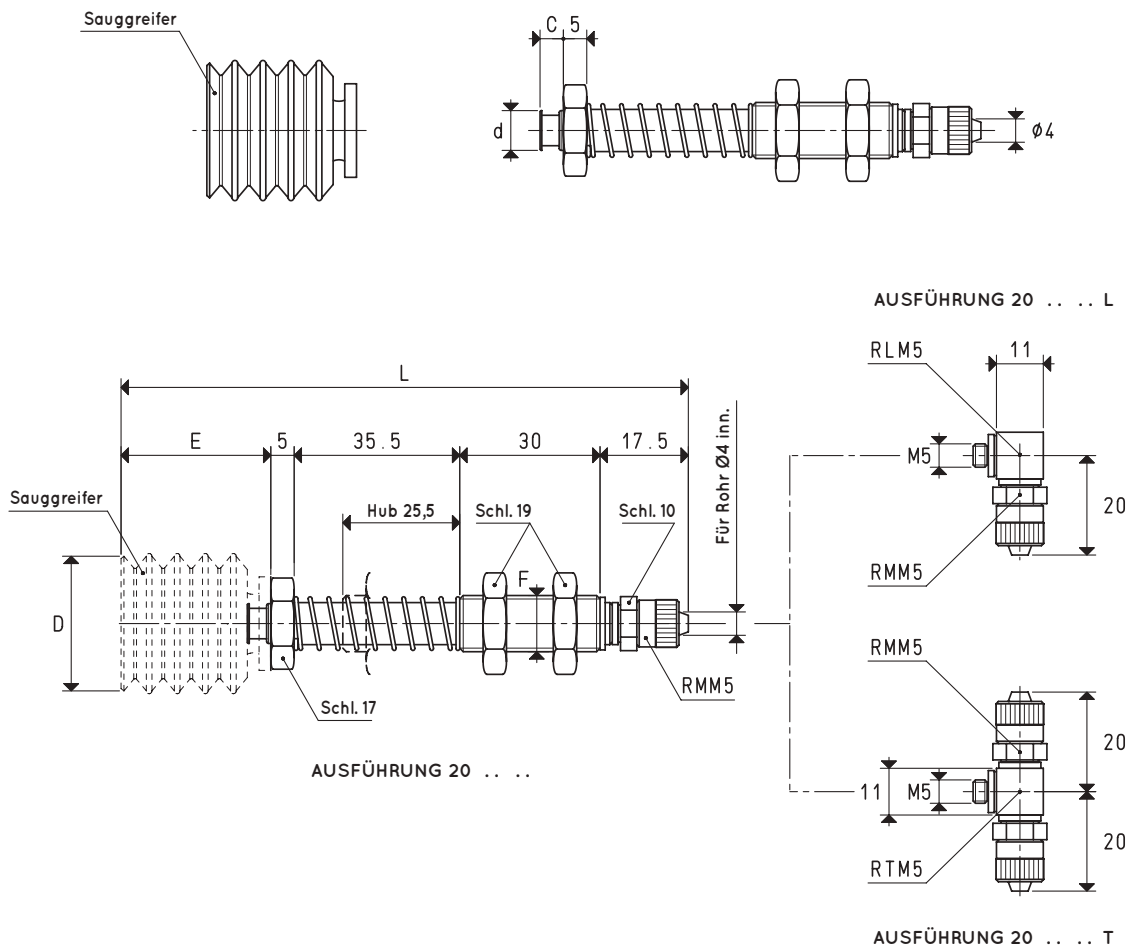
Art.	Stärke kg	D	E	F Ø	L	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g
20 25 35	1.23	25	24	M12 x 1.25	112	01 25 35	79

Hinweis: Sauggreifer sind nicht Bestandteil der Sauggreiferhalter und müssen daher separat bestellt werden.

Zur Bestellung von Sauggreiferhaltern mit L- oder T-Anschlüssen fügen Sie dem Code den Buchstaben L oder T hinzu.

Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreifkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 kPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$



SAUGGREIFERHALTER MIT GERADER SCHNELLKUPPLUNG FÜR KUNSTSTOFFROHR Ø 4 X 6

Art.	Stärke kg	C	d Ø	D Ø	E	F Ø	L	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g
20 30 32	1.76	7.5	10	30	32	M12 x 1.25	120	01 30 32	79.6
20 40 42	3.14	7.5	10	40	42	M12 x 1.25	130	01 40 42	85.6
20 43 28	3.62	7.5	10	43	28	M12 x 1.25	116	01 43 28	83.0

Hinweis: Sauggreifer sind nicht Bestandteil der Sauggreiferhalter und müssen daher separat bestellt werden.

Zur Bestellung von Sauggreiferhaltern mit L- oder T-Anschlüssen fügen Sie dem Code den Buchstaben L oder T hinzu.

Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreifkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 kPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

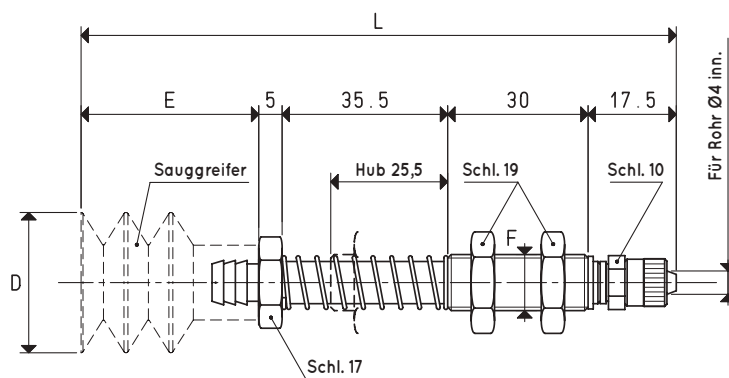
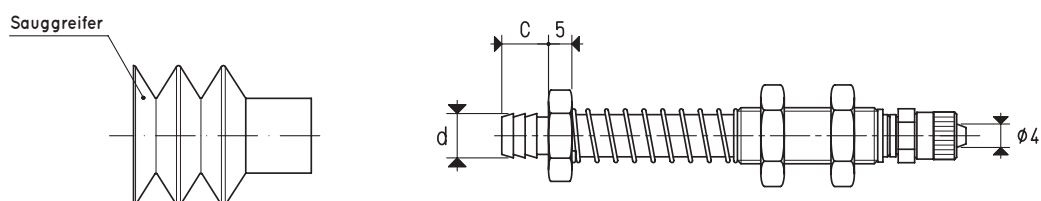
Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$



MINI-SAUGGREIFERHALTER FÜR FALTENBALGSAUGGREIFER

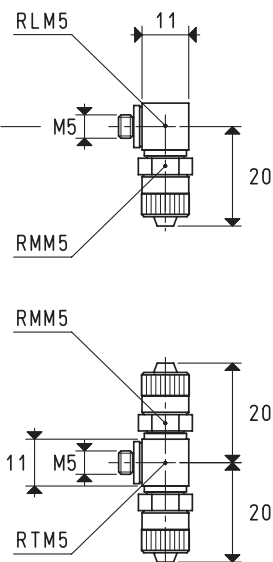
3D-Zeichnungen sind auf der Website www.vuototecnica.net verfügbar

2



AUSFÜHRUNG 20 .. 50

AUSFÜHRUNG 20 .. 50 L



AUSFÜHRUNG 20 .. 50 T

SAUGGREIFERHALTER MIT GERADER SCHNELLKUPPLUNG FÜR KUNSTSTOFFROHR Ø 4 X 6

Art.	Stärke kg	C	d Ø	D Ø	E	F Ø	L	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g
20 30 50	1.76	10	9.5	30	38	M12 x 1.25	126	01 30 50	81.6
20 40 50	3.14	10	9.5	40	23	M12 x 1.25	111	01 40 50	78.6

Hinweis: Sauggreifer sind nicht Bestandteil der Sauggreiferhalter und müssen daher separat bestellt werden.

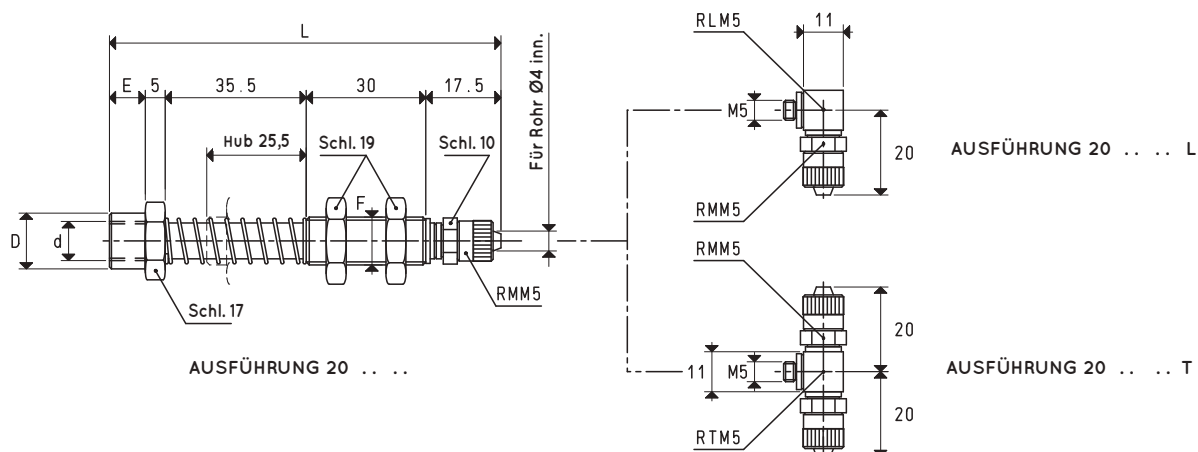
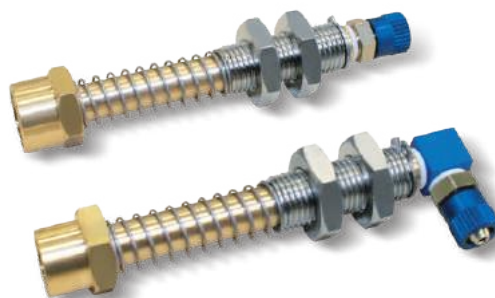
Zur Bestellung von Sauggreiferhaltern mit L- oder T-Anschlüssen fügen Sie dem Code den Buchstaben L oder T hinzu.

Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreifkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 kPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

MINI-SAUGGREIFERHALTER MIT INNEN- UND AUSSENGEWINDEANSCHLÜSSEN

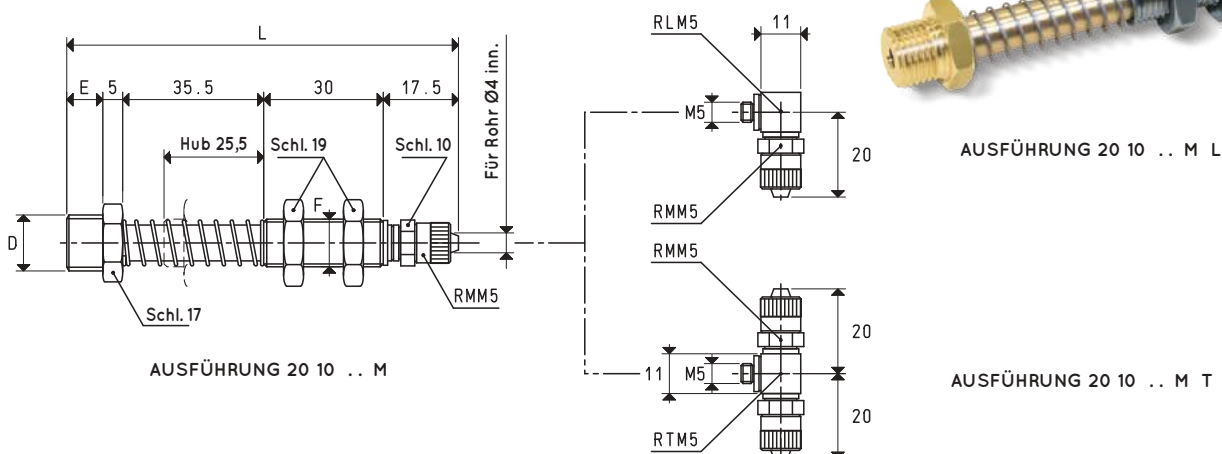
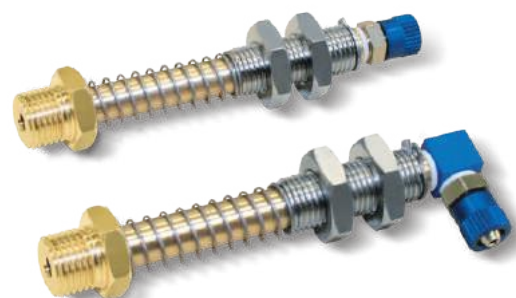
Die auf dieser Seite gezeigten Mini-Sauggreiferhalter haben die gleichen Eigenschaften wie die vorstehend beschriebenen; sie unterscheiden sich durch den Messingschaft mit 1/8" und 1/4" Gasinnengewindeanschluss, durch den Einbau nur von Sauggreifer mit Außengewindehalterung und durch den Vakuumanschluss, der radial oder axial sein kann, nach Ihrer Wahl.



SAUGGREIFERHALTER MIT GERADER SCHNELLKUPPLUNG FÜR KUNSTSTOFFROHR Ø 4 X 6

Art.	d Ø	D Ø	E	F Ø	L	Gewicht g
20 06 35	M5	7.0	3.5	M12 x 1.25	91.5	74
20 07 35	M8	12.0	9	M12 x 1.25	97	76
20 10 38	G1/8"	14.0	9	M12 x 1.25	97	78
20 10 48	G1/4"	16.5	9	M12 x 1.25	97	78

Hinweis: Zur Bestellung von Sauggreiferhaltern mit L- oder T-Anschlüssen fügen Sie dem Code den Buchstaben L oder T hinzu.



SAUGGREIFERHALTER MIT GERADER SCHNELLKUPPLUNG FÜR KUNSTSTOFFROHR Ø 4 X 6

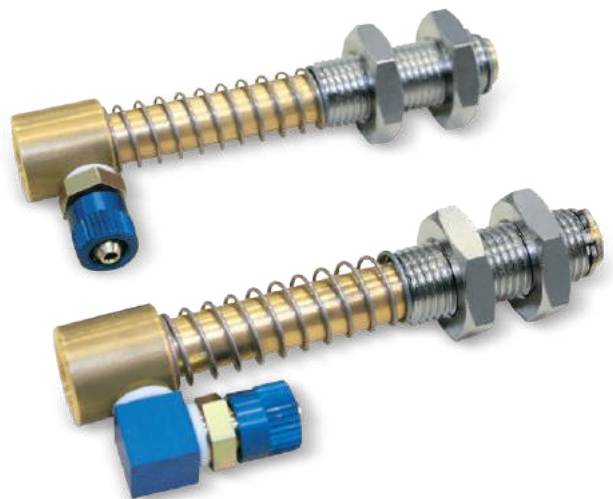
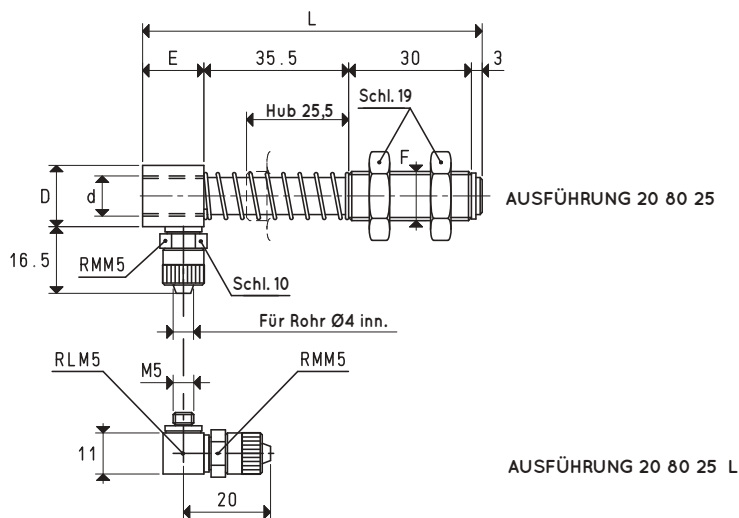
Art.	D Ø	E	F Ø	L	Gewicht g
20 10 38 M	G1/8"	8	M12 x 1.25	96	78
20 10 48 M	G1/4"	10	M12 x 1.25	98	76

Hinweis: Zur Bestellung von Sauggreiferhaltern mit L- oder T-Anschlüssen fügen Sie dem Code den Buchstaben L oder T hinzu.

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$



MINI-SAUGGREIFERHALTER MIT INNEN- UND AUSSENGEWINDEANSCHLÜSSEN



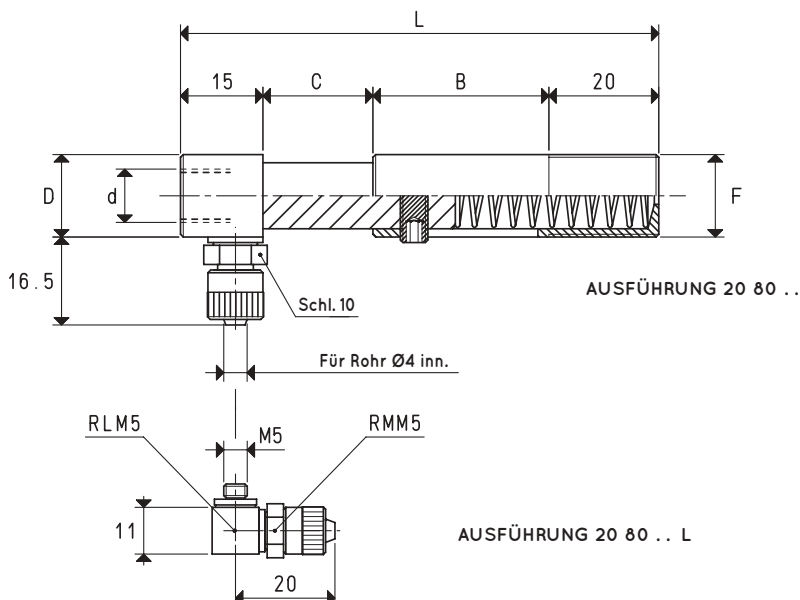
SAUGGREIFERHALTER MIT GERADER SCHNELLKUPPLUNG FÜR KUNSTSTOFFROHR Ø 4 X 6

Art.	d Ø	D Ø	E	F Ø	L	Gewicht g
20 80 25	G1/8"	15	15	M12 x 1.25	83.5	82

Hinweis: Zur Bestellung von Sauggreiferhaltern mit L-Anschlüssen fügen Sie dem Code den Buchstaben L hinzu.

MINI-SAUGGREIFERHALTER MIT VERSENKTER GEGEFEDER

Um die Abmessungen und das Gewicht weiter zu reduzieren und den Anforderungen der Hersteller von automatischen Entladesystemen für Kunststoff-Formpressen gerecht zu werden, wurden diese Mini-Sauggreiferhalter mit einer eingebauten Feder und einem Schaft zur Befestigung des Sauggreifers aus eloxiertem Aluminium gefertigt. Auch bei diesen ist es möglich, nur Sauggreifer mit Außengewindeunterstützung zu montieren; die besondere Form der Messingführungsbuchse zur Befestigung des Sauggreiferhalter an der Maschine verhindert die Drehung des Schaftes und damit der Sauggreifer. Der Vakuumananschluss ist radial.



SAUGGREIFERHALTER MIT GERADER SCHNELLKUPPLUNG FÜR KUNSTSTOFFROHR Ø 4 X 6

Art.	B	C Hub	d Ø	D Ø	F Ø	L	Gewicht g
20 80 15	22	15	G1/8"	15	M10 x 0.75	72	26
20 80 20	32	20	G1/8"	15	M15 x 1.00	87	42

Hinweis: Zur Bestellung des verchromten Sauggreiferhalters fügen Sie dem Artikel die Buchstaben FC hinzu.

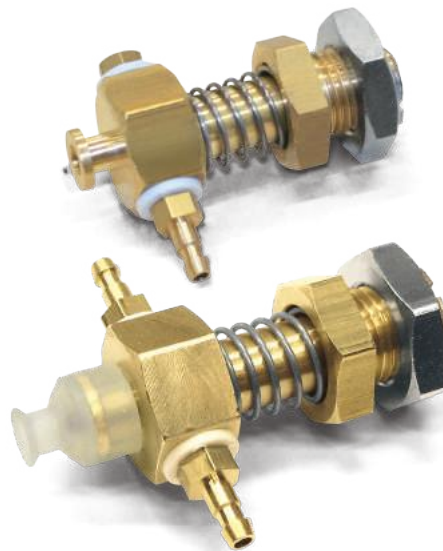
Zur Bestellung von Sauggreiferhaltern mit L-Anschlüssen fügen Sie dem Code den Buchstaben L hinzu.

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

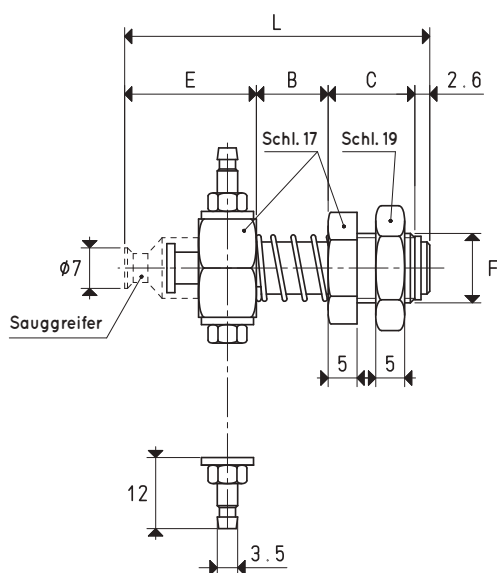
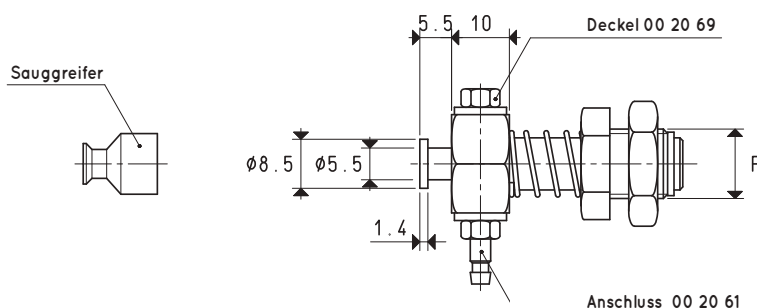
MINI-SAUGGREIFERHALTER MIT VERRINGERTEM HUB

Der reduzierte Dämpfungshub und die besondere Form haben es ermöglicht, die Gesamtabmessungen und das Gewicht dieser Sauggreiferhalter im Vergleich zu normalen Mini-Sauggreiferhaltern weiter zu reduzieren.

Die Komponenten sind fast identisch; die Vakuumanschlüsse ändern sich und in diesen Sauggreiferhaltern sind sie ein kleiner Standardgummihalter oder zwei auf Anfrage, radial. Sie eignen sich für kleine, manuell einzubringende Sauggreifer mit einem Durchmesser zwischen 10 und 30 mm.



AUSFÜHRUNG 20 07 13



AUSFÜHRUNG 20 .. 13 DR

SAUGGREIFERHALTER MIT GERADER SCHNELLKUPPLUNG FÜR KUNSTSTOFFROHR

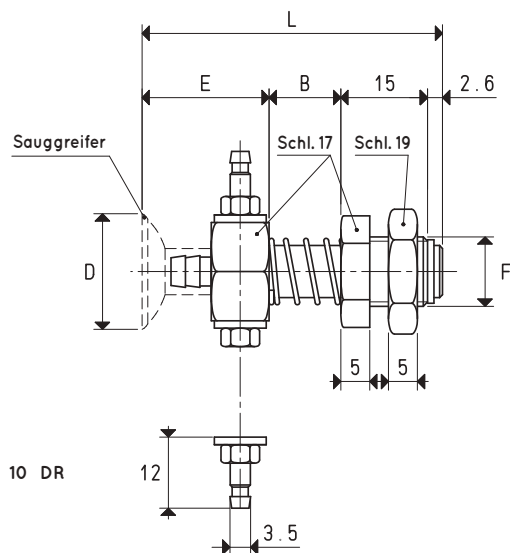
Art.	Stärke kg	B Hub	C	E	F Ø	L	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g
20 07 13	0.09	12.4	15	23	M12 x 1.25	53	01 07 13	56.6

Hinweis: Sauggreifer sind nicht Bestandteil der Sauggreiferhalter und müssen daher separat bestellt werden.

Zur Bestellung von Sauggreiferhaltern mit 2 Anschlüssen Art. 00 20 61 fügen Sie dem Code den Buchstaben DR hinzu.

Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreifkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 kPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

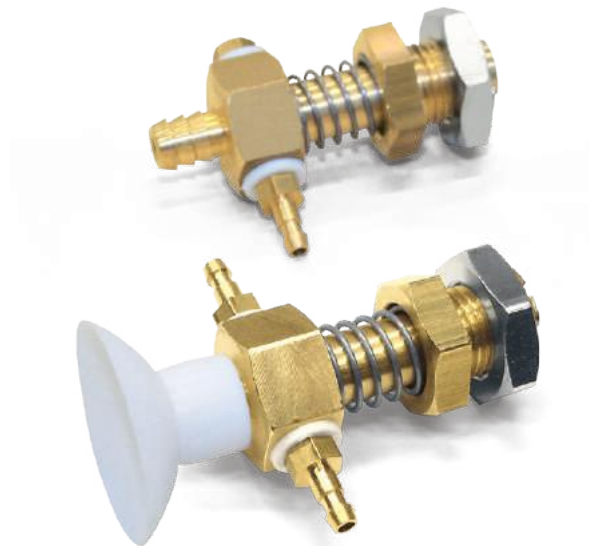
Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$



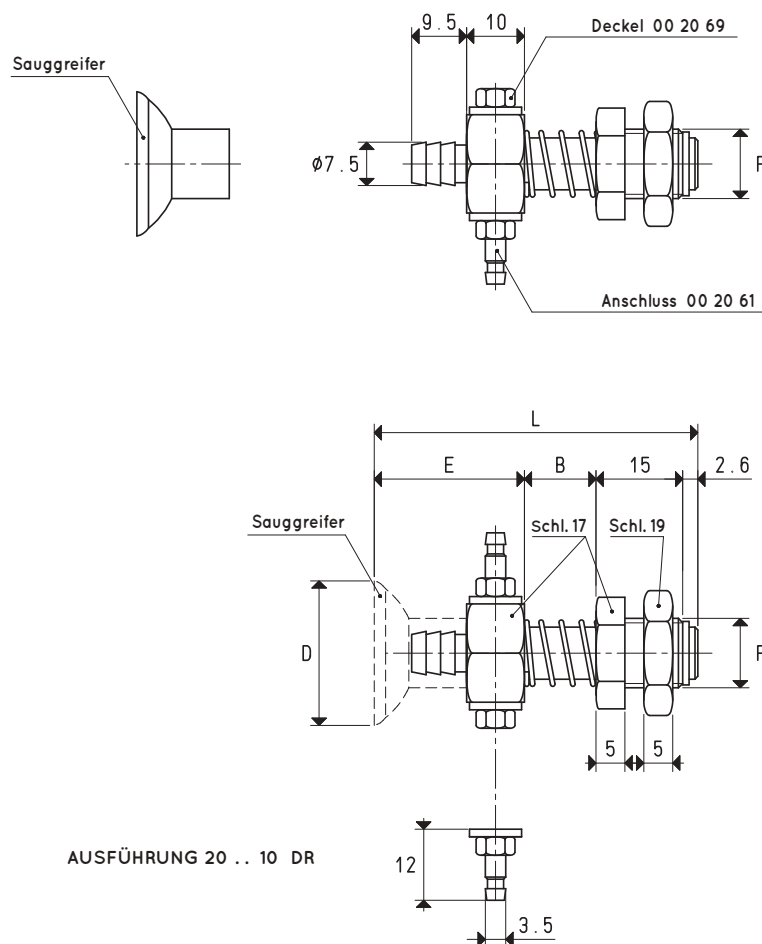
AUSFÜHRUNG 20 .. 10 DR

Art.	Stärke kg	B Hub	D Ø	E	F Ø	L	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g
20 10 10	0.19	12.4	10	21	M12 x 1.25	51	01 10 10	56.0
20 12 10	0.28	12.4	12	21	M12 x 1.25	51	01 12 10	56.6
20 15 10	0.44	12.4	15	22	M12 x 1.25	52	01 15 10	56.7
20 18 10	0.63	12.4	18	22	M12 x 1.25	52	01 18 10	56.7
20 20 10	0.78	12.4	20	22	M12 x 1.25	52	01 20 10	56.8
20 22 10	0.95	12.4	22	23	M12 x 1.25	53	01 22 10	57.2

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$



AUSFÜHRUNG 20 .. 10



AUSFÜHRUNG 20 .. 10 DR

SAUGGREIFERHALTER MIT GERADER SCHNELLKUPPLUNG FÜR KUNSTSTOFFROHR

Art.	Stärke kg	B Hub	D Ø	E	F Ø	L	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g
20 25 10	1.23	12.4	25	26	M12 x 1.25	56	01 25 15	58.0
20 30 10	1.76	12.4	30	26	M12 x 1.25	56	01 30 15	58.7

Hinweis: Sauggreifer sind nicht Bestandteil der Sauggreiferhalter und müssen daher separat bestellt werden.

Zur Bestellung von Sauggreiferhaltern mit 2 Anschlüssen Art. 00 20 61 fügen Sie dem Code den Buchstaben DR hinzu.

Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreifkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 KPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

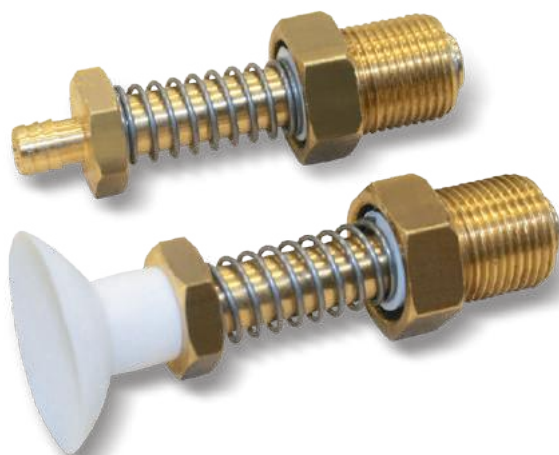
Umwandungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$



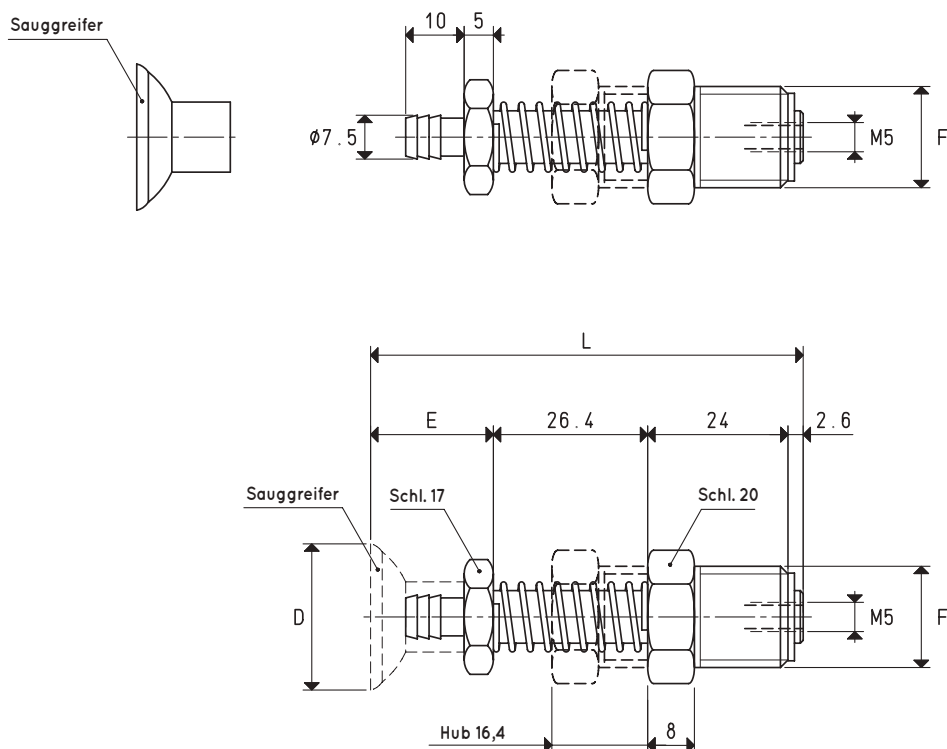
MINI-SAUGGREIFERHALTER MIT EINBAUBUCHSE

Neben der geringen Größe des Sauggreiferhalters ermöglicht ihre besondere Form die direkte Montage am Vakuumverteiler, was zu erheblichen Zeiteinsparungen und dem Wegfall von Rohren und Armaturen führt.

Eine Sechskant-Gewindebuchse zur direkten Montage des Sauggreiferhalters am Vakuumverteiler, ausgestattet mit einer Dichtung, dient als Führung und Dichtung für den Messingschaft zur Befestigung des Sauggreifers.



AUSFÜHRUNG 20 .. 11

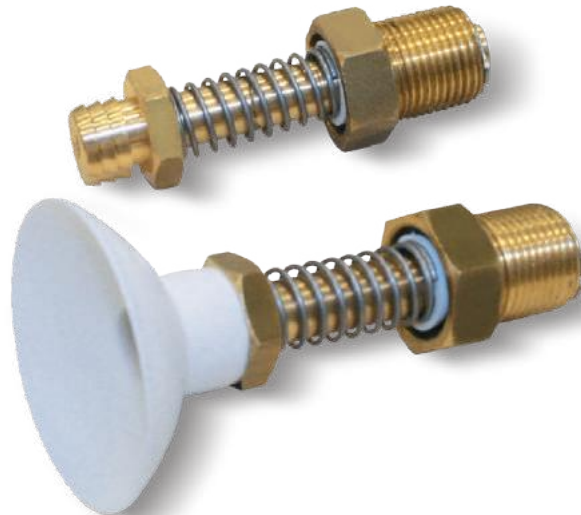


Art.	Stärke kg	D Ø	E	F Ø	L	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g
20 25 11	1.23	25	21	G3/8"	74	01 25 15	70.0
20 30 11	1.76	30	22	G3/8"	75	01 30 15	70.7

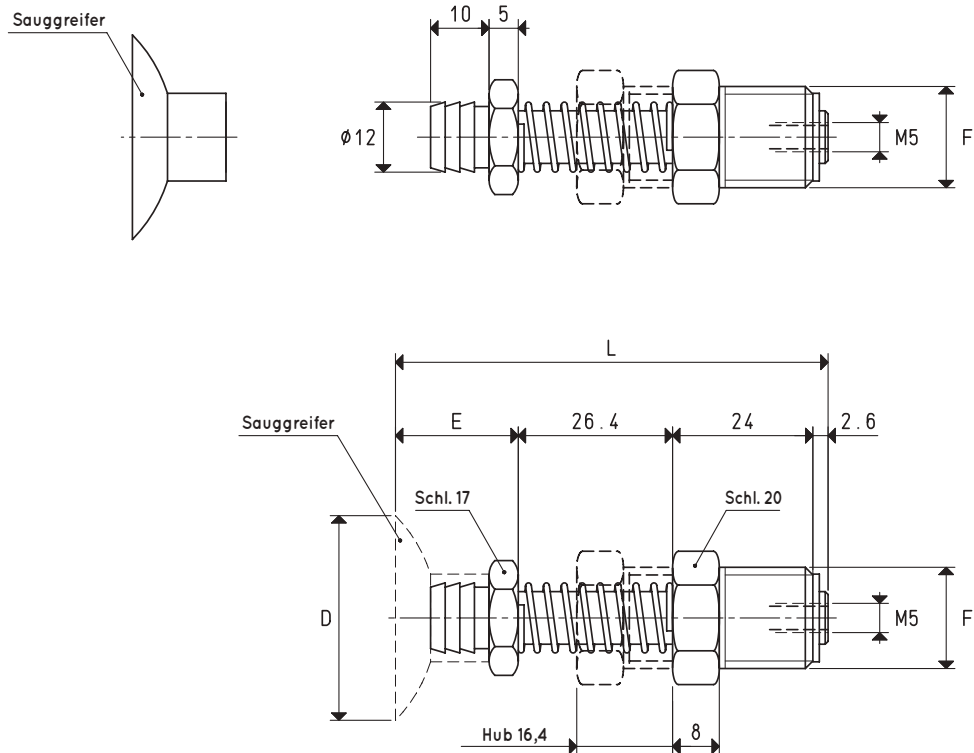
Hinweis: Sauggreifer sind nicht Bestandteil der Sauggreiferhalter und müssen daher separat bestellt werden.

Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreiferkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 kPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$



AUSFÜHRUNG 20 ... 11



Art.	Stärke kg	D Ø	E	F Ø	L	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g
20 35 11	2.40	35	21	G3/8"	74	01 35 15	76.6
20 40 11	3.14	40	23	G3/8"	76	01 40 15	77.1
20 45 11	3.98	45	28	G3/8"	81	01 45 15	80.6

Hinweis: Sauggreifer sind nicht Bestandteil der Sauggreiferhalter und müssen daher separat bestellt werden.

Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreiferkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 kPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

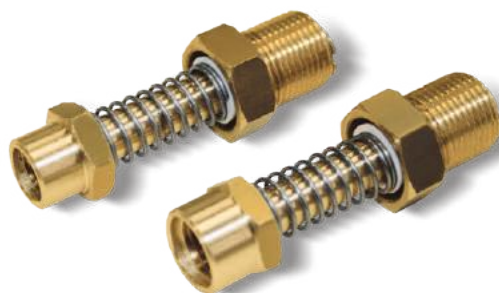
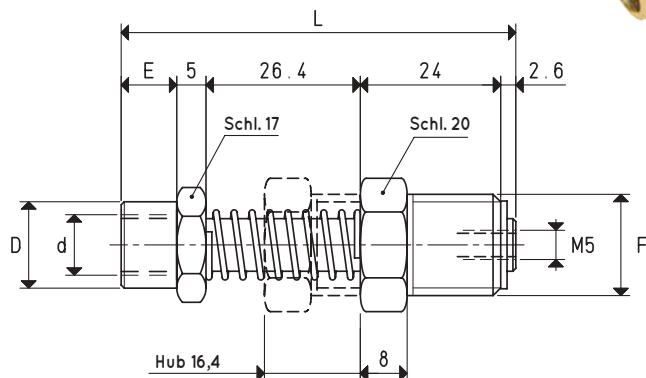


MINI-SAUGGREIFERHALTER MIT EINBAUBUCHSE MIT INNENGEWINDEANSCHLUSS

3D-Zeichnungen sind auf der Website www.vuototecnica.net verfügbar

2

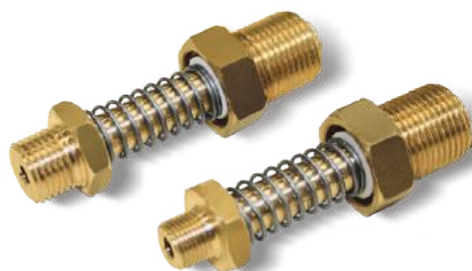
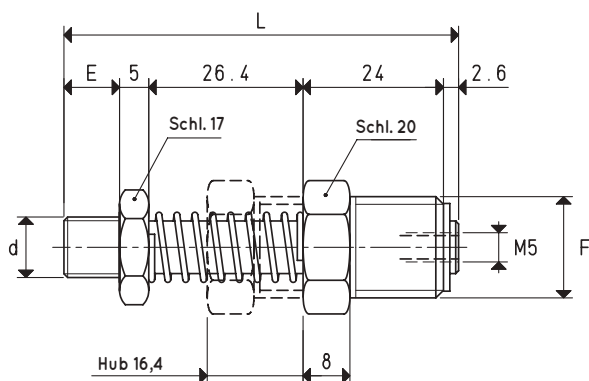
AUSFÜHRUNG 20 ... 11



Art.	d Ø	D Ø	E	F Ø	L	Gewicht g
20 08 11	G1/8"	14.0	9	G3/8"	67	74
20 10 11	G1/4"	16.5	9	G3/8"	67	73

MINI-SAUGGREIFERHALTER MIT EINBAUBUCHSE, MIT AUSSENGEWINDEANSCHLUSS

AUSFÜHRUNG 20 ... 11 M



Art.	d Ø	E	F Ø	L	Gewicht g
20 08 11 M	G1/8"	8	G3/8"	66	75
20 10 11 M	G1/4"	10	G3/8"	68	74

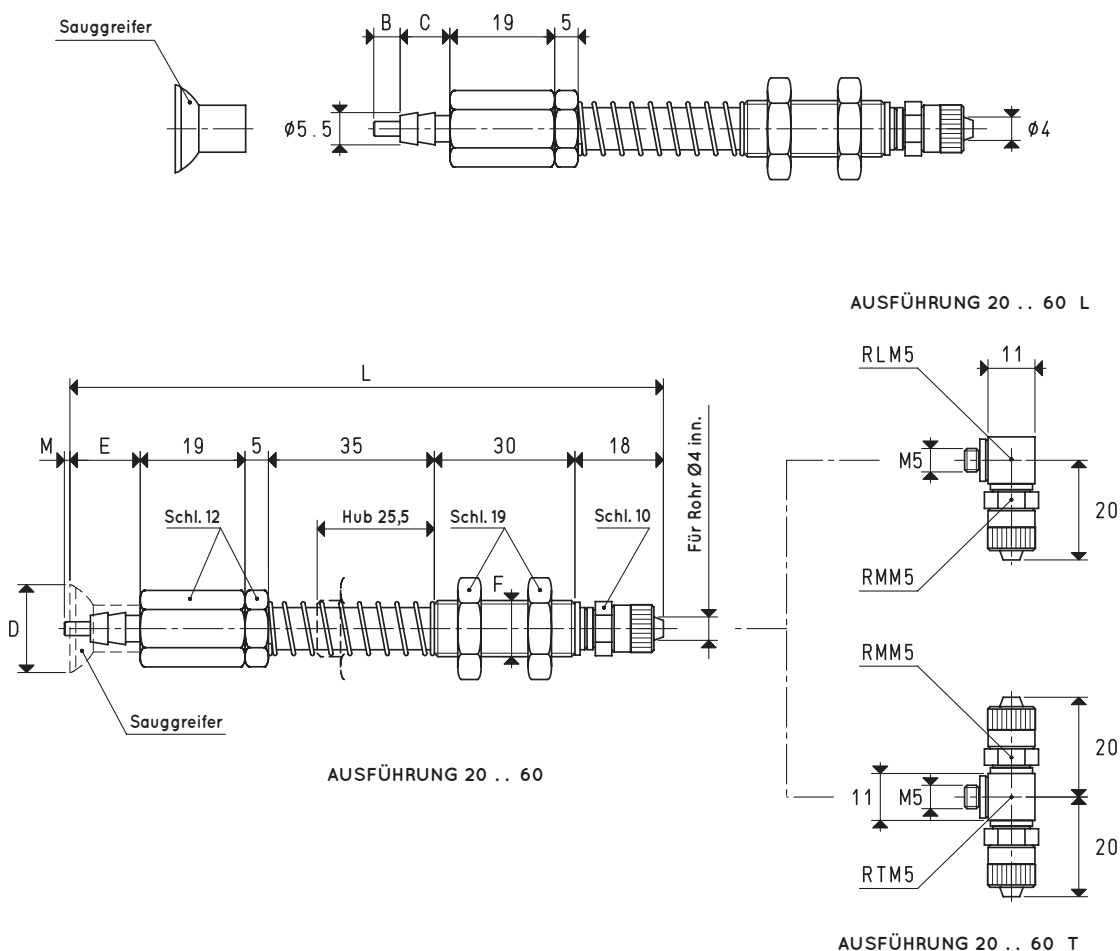
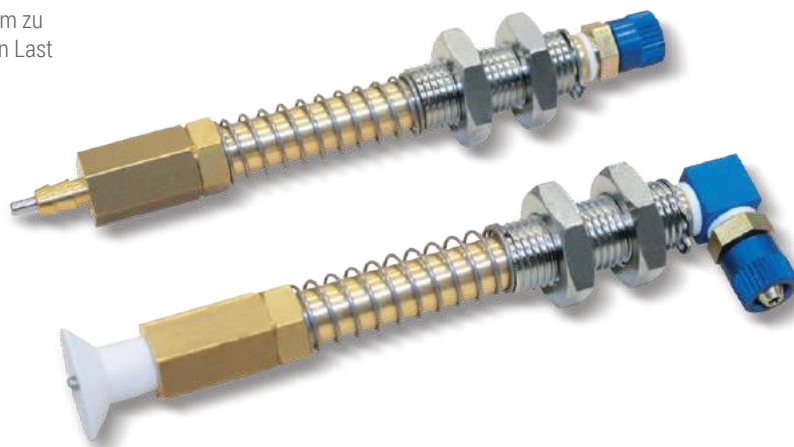
Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft) ;

inch = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; pounds = $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

Adapter für GAS - NPT-Gewinde sind erhältlich auf S. 1.130

MINI-SAUGGREIFERHALTER MIT TASTER

Sie haben die gleichen mechanischen Eigenschaften wie die Mini-Sauggreiferhalter; sie zeichnen sich durch eine Sonde aus, die an einem konischen Verschluss befestigt ist, der die Funktion hat, den Saugvorgang zu öffnen und so Vakuum zu erzeugen, nur wenn der Sauggreifer mit der zu hebenden Last in Berührung kommt.



SAUGGREIFERHALTER MIT GERADER SCHNELLKUPPLUNG FÜR KUNSTSTOFFROHR Ø 4 X 6

Art.	Stärke kg	B	C	D Ø	E	F Ø	L	M	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g
20 12 60	0.28	4.5	8.5	12	11	M12 x 1.25	118	2	01 12 10	78.6
20 15 60	0.44	4.5	8.5	12	12	M12 x 1.25	119	1	01 15 10	78.7
20 18 60	0.63	4.5	8.5	12	12	M12 x 1.25	119	1	01 18 10	78.7

Hinweis: Sauggreifer sind nicht Bestandteil der Sauggreiferhalter und müssen daher separat bestellt werden.

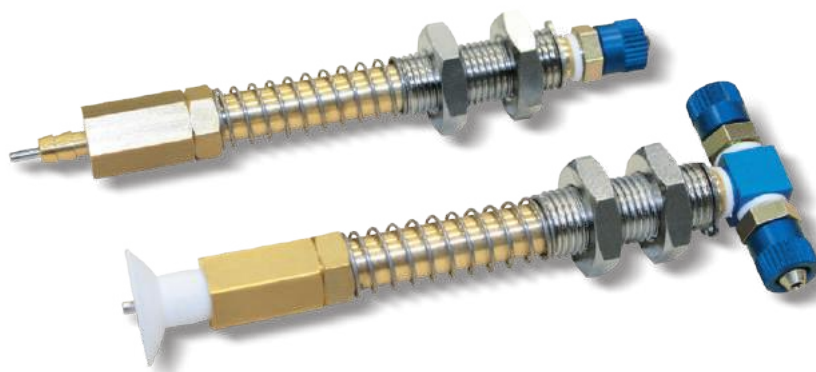
Zur Bestellung von Sauggreiferhaltern mit L- oder T-Anschlüssen fügen Sie dem Code den Buchstaben L oder T hinzu.

Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreifkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 kPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

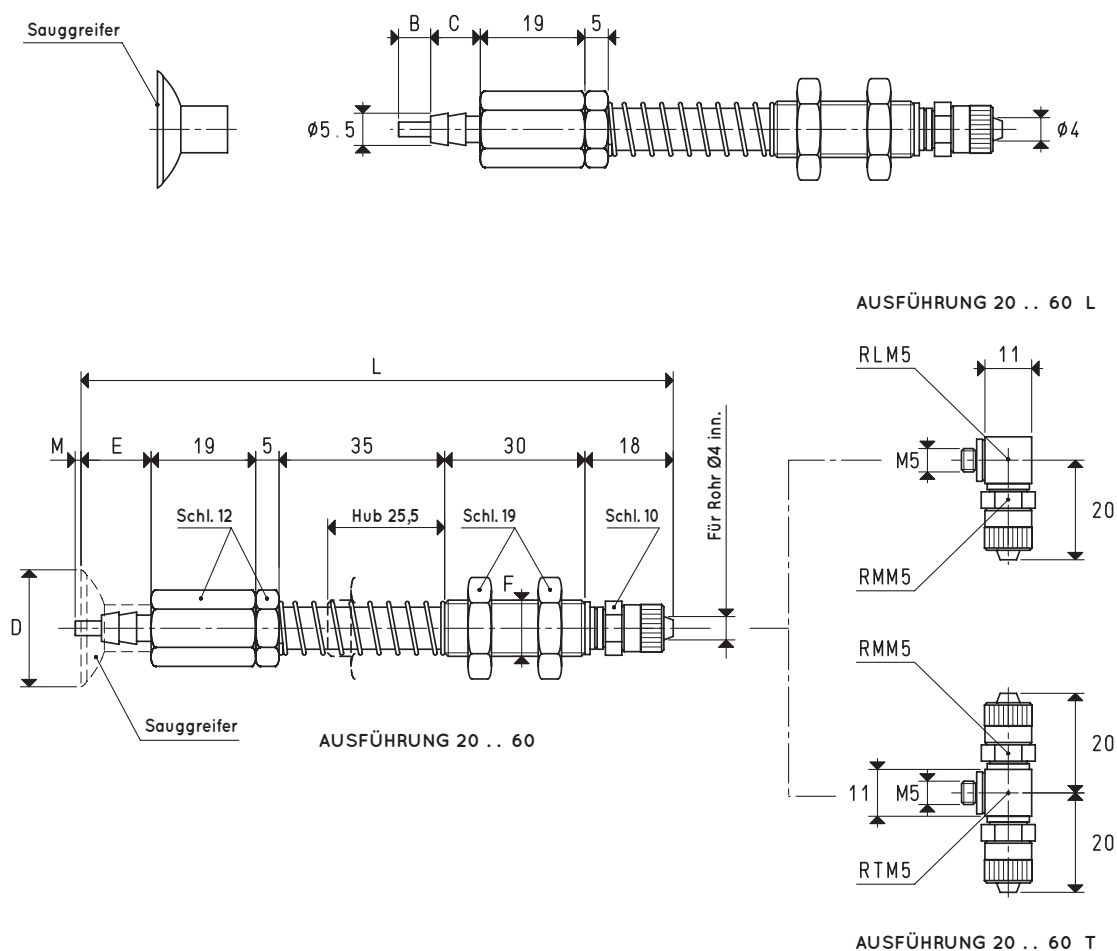


MINI-SAUGGREIFERHALTER MIT TASTER



3D-Zeichnungen sind auf der Website www.vuototecnica.net verfügbar

2



SAUGGREIFERHALTER MIT GERADER SCHNELLKUPPLUNG FÜR KUNSTSTOFFROHR Ø 4 X 6

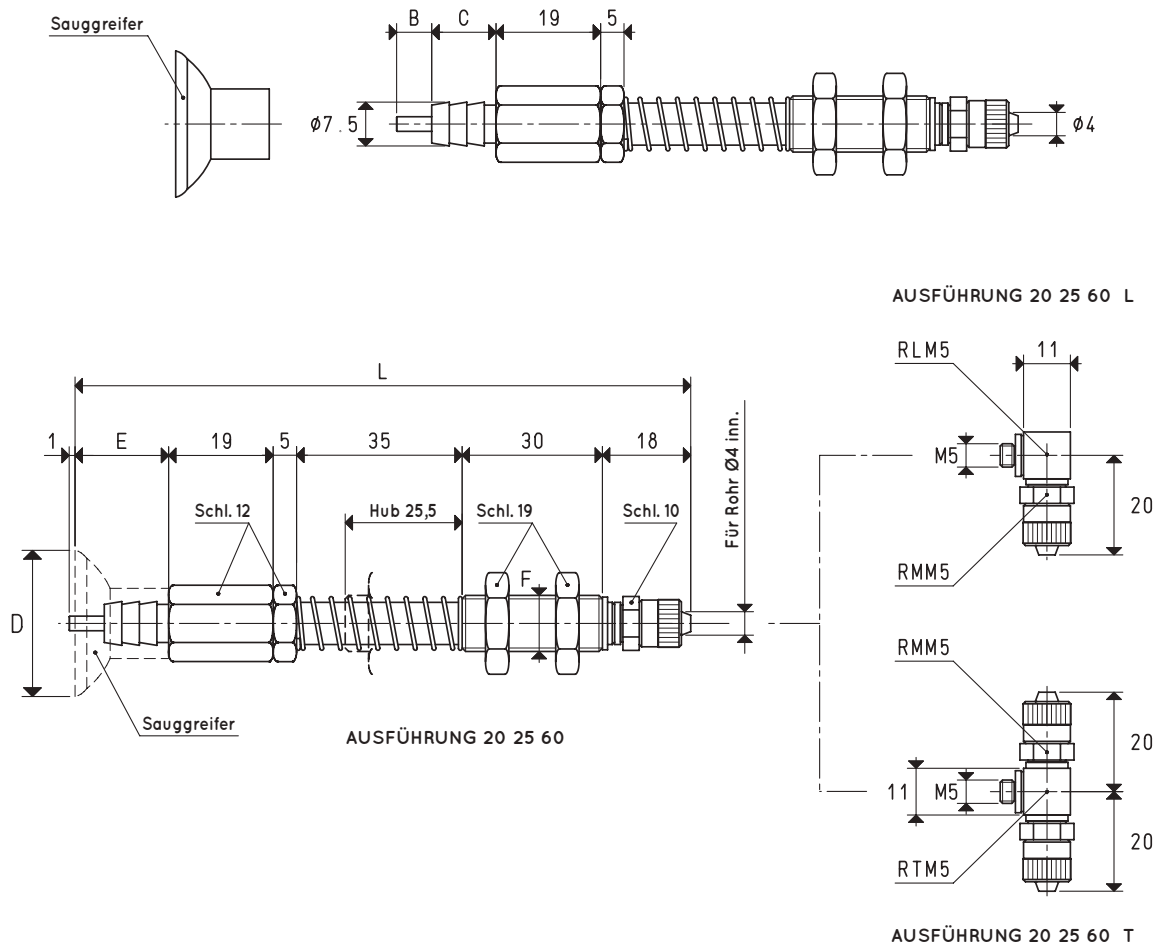
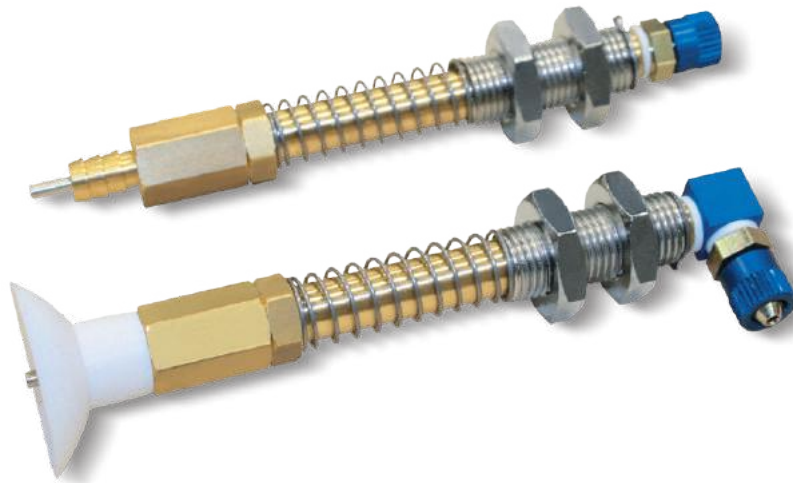
Art.	Stärke kg	B	C	D Ø	E	F Ø	L	M	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g
20 20 60	0.78	5.5	8.5	20	12	M12 x 1.25	119	2	01 20 10	80.8
20 22 60	0.95	5.5	8.5	22	13	M12 x 1.25	120	1	01 22 10	81.2

Hinweis: Sauggreifer sind nicht Bestandteil der Sauggreiferhalter und müssen daher separat bestellt werden.

Zur Bestellung von Sauggreiferhaltern mit L- oder T-Anschlüssen fügen Sie dem Code den Buchstaben L oder T hinzu.

Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreifkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 kPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$



SAUGGREIFERHALTER MIT GERADER SCHNELLKUPPLUNG FÜR KUNSTSTOFFROHR Ø 4 X 6

Art.	Stärke kg	B	C	D Ø	E	F Ø	L	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g
20 25 60	1.23	6	11	25	16	M12 x 1.25	123	01 25 15	84

Hinweis: Sauggreifer sind nicht Bestandteil der Sauggreiferhalter und müssen daher separat bestellt werden.

Zur Bestellung von Sauggreiferhaltern mit L- oder T-Anschlüssen fügen Sie dem Code den Buchstaben L oder T hinzu.

Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreiferkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 kPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

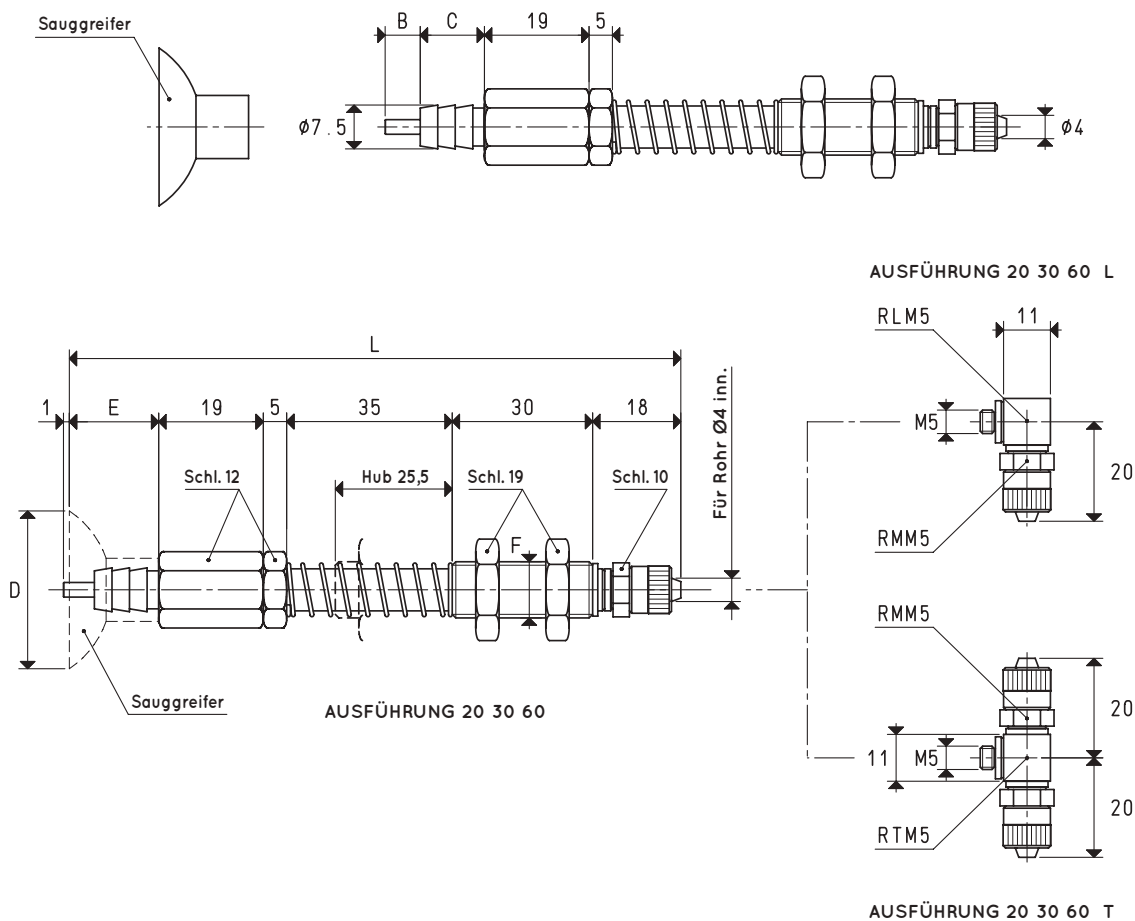
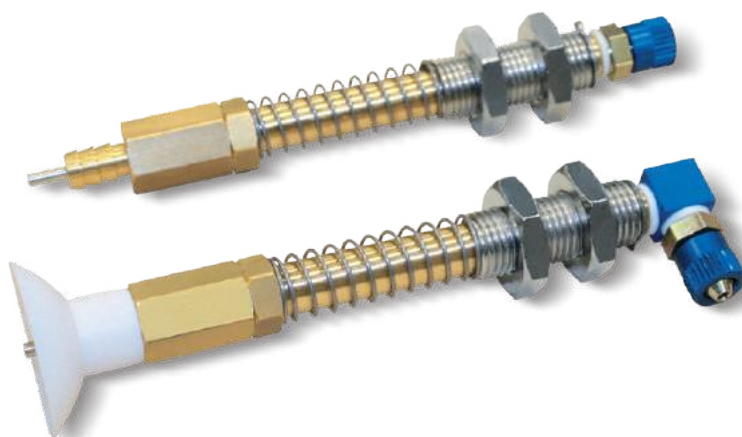
Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$



MINI-SAUGGREIFERHALTER MIT TASTER

3D-Zeichnungen sind auf der Website www.vuototecnica.net verfügbar

2



SAUGGREIFERHALTER MIT GERADER SCHNELLKUPPLUNG FÜR KUNSTSTOFFROHR Ø 4 X 6

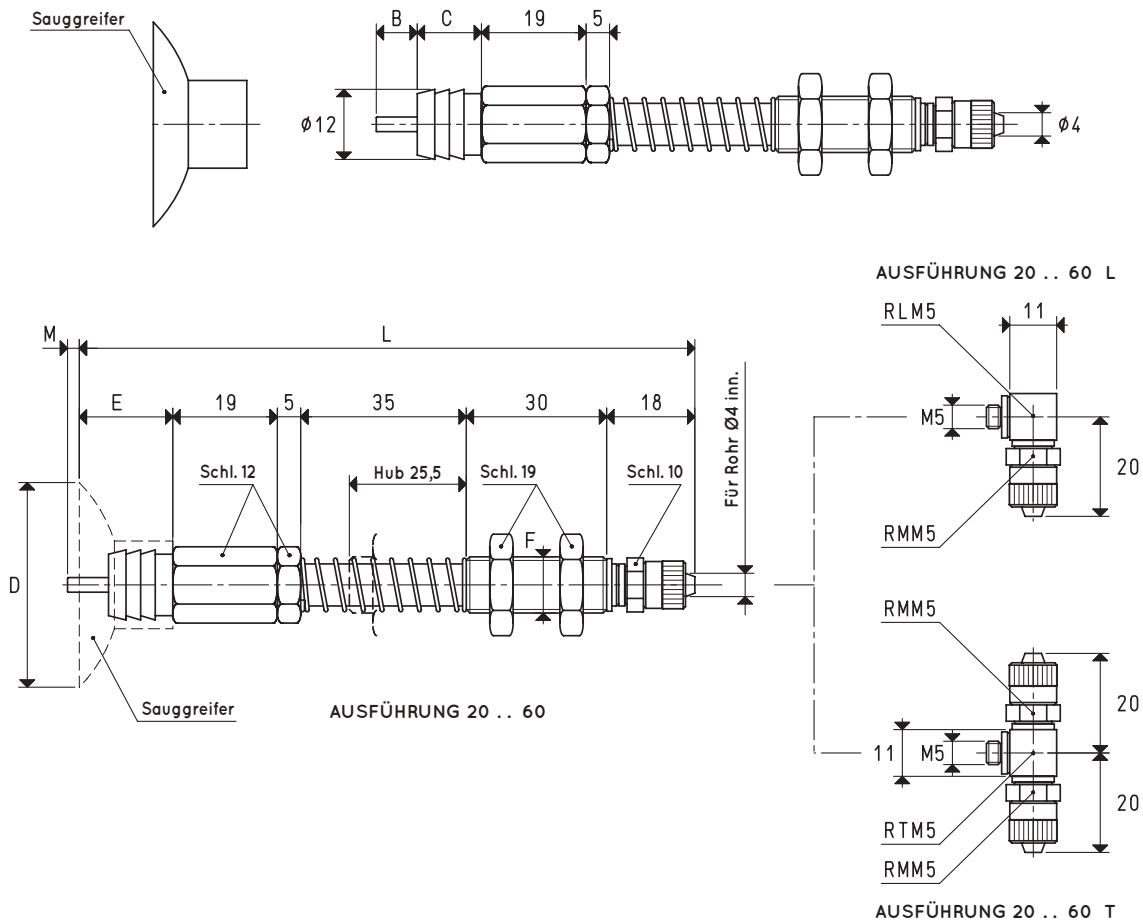
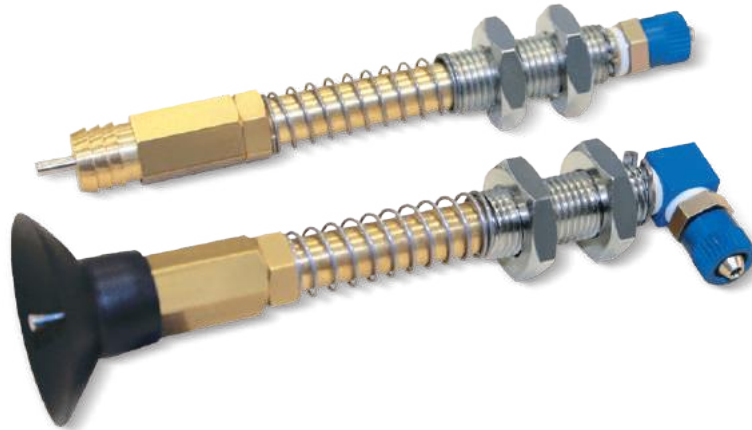
Art.	Stärke kg	B	C	D Ø	E	F Ø	L	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g
20 30 60	1.76	7	11	30	17	M12 x 1.25	124	01 30 15	86.7

Hinweis: Sauggreifer sind nicht Bestandteil der Sauggreiferhalter und müssen daher separat bestellt werden.

Zur Bestellung von Sauggreiferhaltern mit L- oder T-Anschlüssen fügen Sie dem Code den Buchstaben L oder T hinzu.

Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreiferkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 kPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$



SAUGGREIFERHALTER MIT GERADER SCHNELLKUPPLUNG FÜR KUNSTSTOFFROHR Ø 4 X 6

Art.	Stärke kg	B	C	D Ø	E	F Ø	L	M	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g
20 35 60	2.40	7	11	35	16	M12 x 1.25	123	2	01 35 15	90.6
20 40 60	3.14	7	11	40	18	M12 x 1.25	125	0	01 40 15	91.1

Hinweis: Sauggreifer sind nicht Bestandteil der Sauggreiferhalter und müssen daher separat bestellt werden.

Zur Bestellung von Sauggreiferhaltern mit L- oder T-Anschlüssen fügen Sie dem Code den Buchstaben L oder T hinzu.

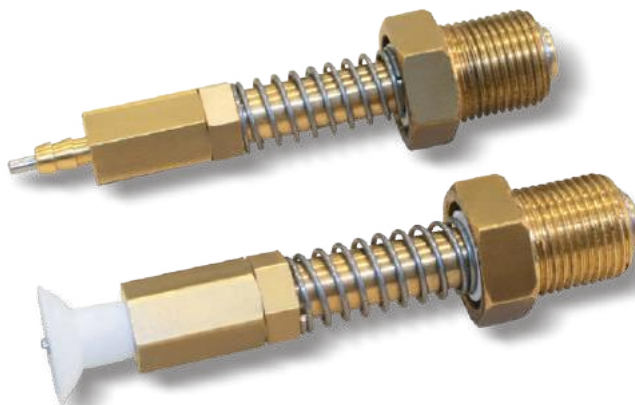
Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreiferkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 kPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

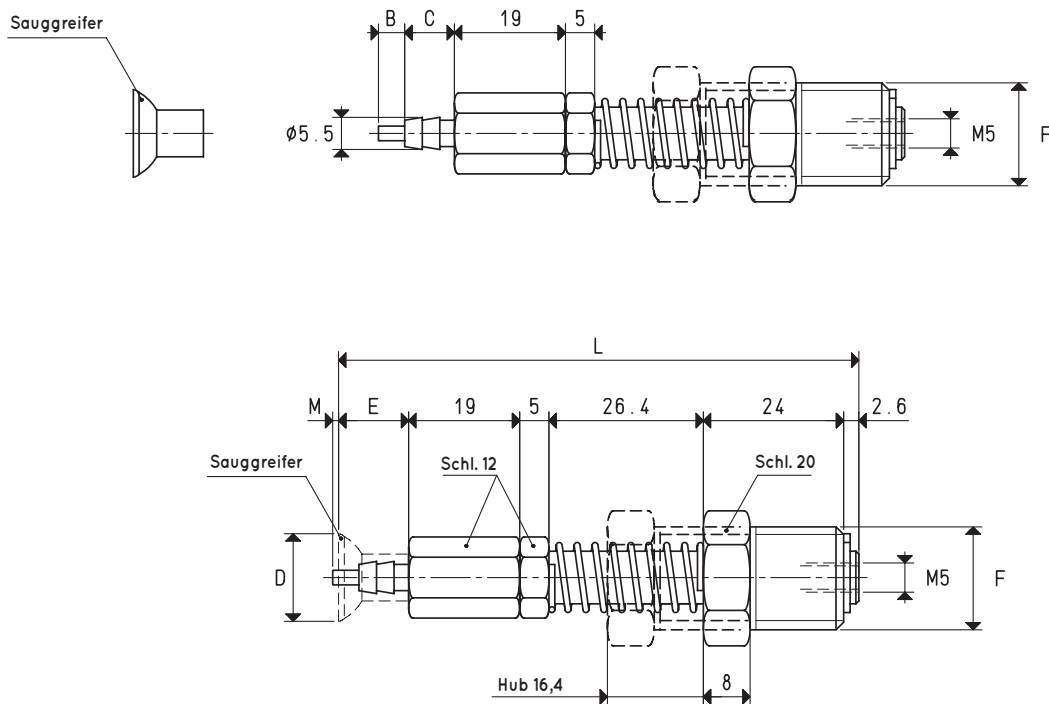


MINI-SAUGGREIFERHALTER MIT TASTER UND EINBAUBUCHSE

Die technischen und mechanischen Eigenschaften sind die gleichen wie bei den auf den vorherigen Seiten beschriebenen Mini-Sauggreiferhaltern mit Sonde; sie zeichnen sich durch eine Sechskant-Gewindebuchse aus, die eine direkte Montage auf dem Vakuumverteiler ermöglicht, wodurch Zeit gespart und Rohre und Armaturen vermieden werden.



AUSFÜHRUNG 20 .. 65

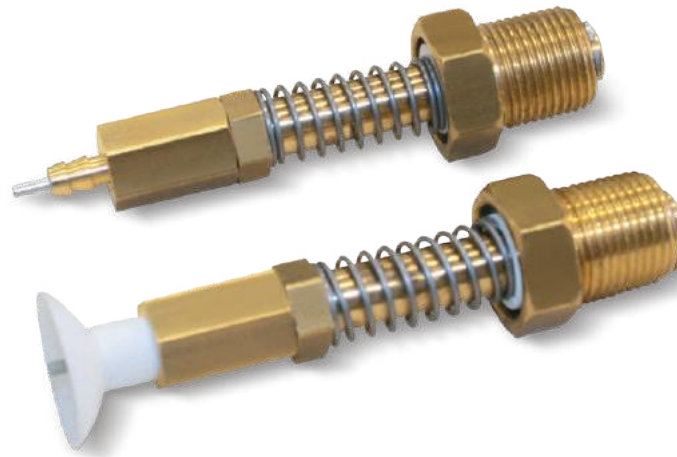


Art.	Stärke kg	B	C	D Ø	E	F Ø	L	M	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g
20 12 65	0.28	4.5	8.5	12	11	G3/8"	88	2	01 12 10	76.6
20 15 65	0.44	4.5	8.5	15	12	G3/8"	88	1	01 15 10	76.7
20 18 65	0.63	4.5	8.5	18	12	G3/8"	88	1	01 18 10	76.7

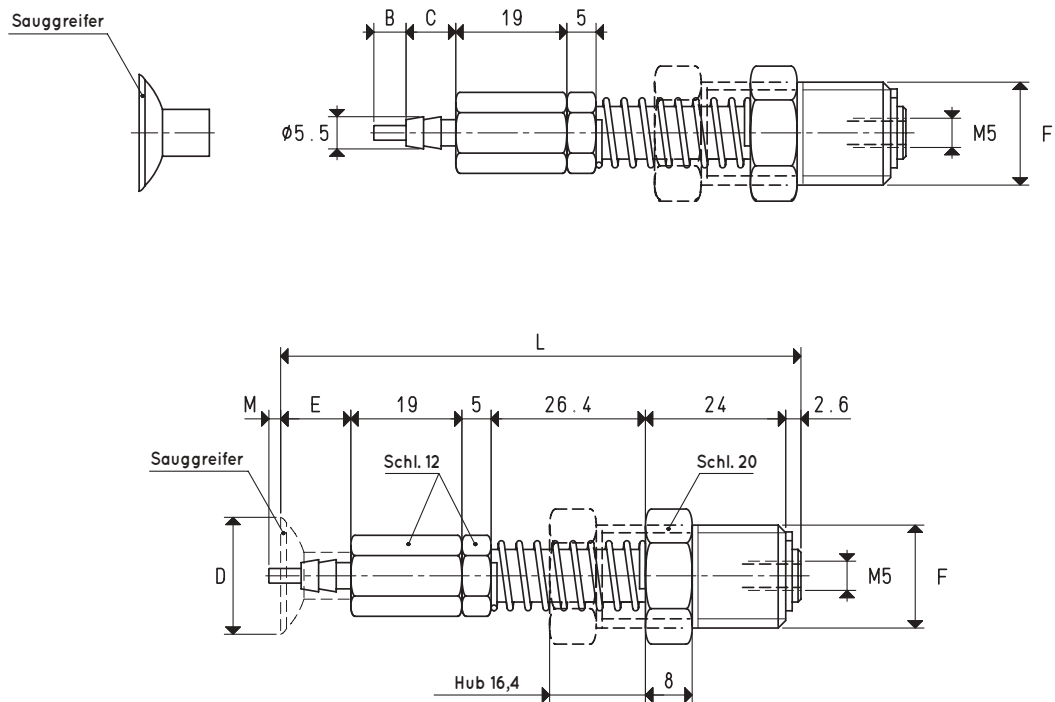
Hinweis: Sauggreifer sind nicht Bestandteil der Sauggreiferhalter und müssen daher separat bestellt werden.

Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreiferkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 kPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$



AUSFÜHRUNG 20 .. 65



Art.	Stärke kg	B	C	D Ø	E	F Ø	L	M	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g
20 20 65	0.78	5.5	8.5	20	12	G3/8"	89	2	01 20 10	76.8
20 22 65	0.95	5.5	8.5	22	13	G3/8"	90	1	01 22 10	77.2

Hinweis: Sauggreifer sind nicht Bestandteil der Sauggreiferhalter und müssen daher separat bestellt werden.

Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreiferkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 KPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

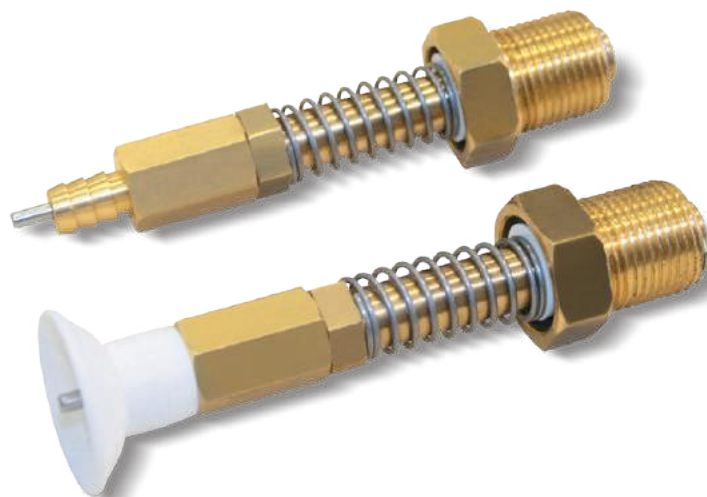
Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$



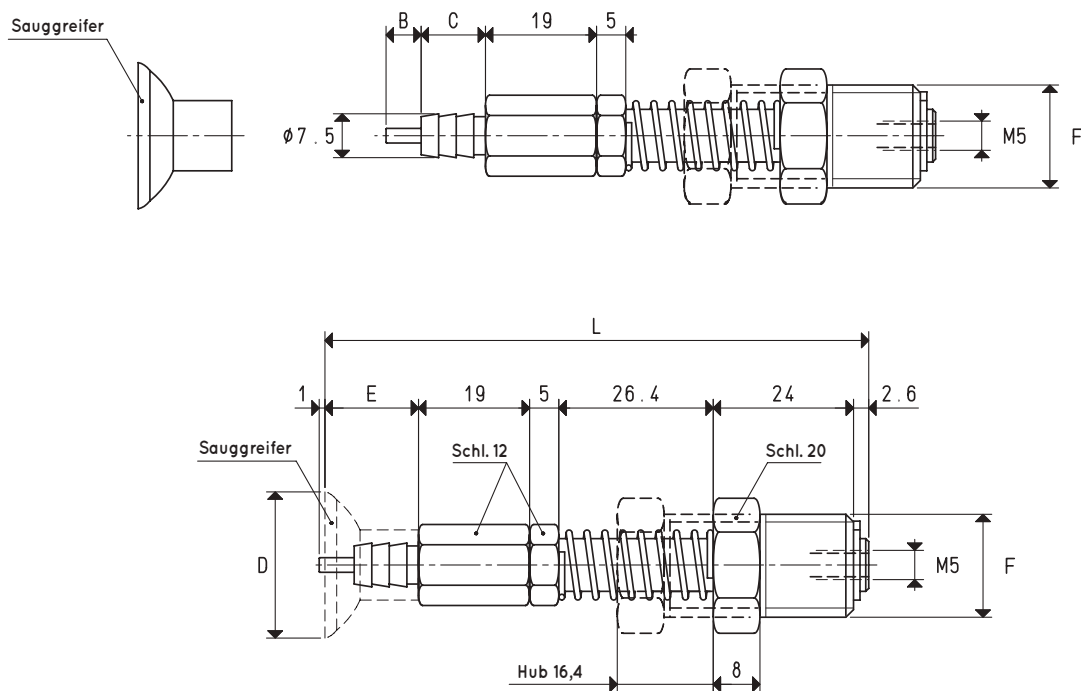
MINI-SAUGGREIFERHALTER MIT TASTER UND EINBAUBUCHSE

3D-Zeichnungen sind auf der Website www.vuototecnica.net verfügbar

2



AUSFÜHRUNG 20 25 65

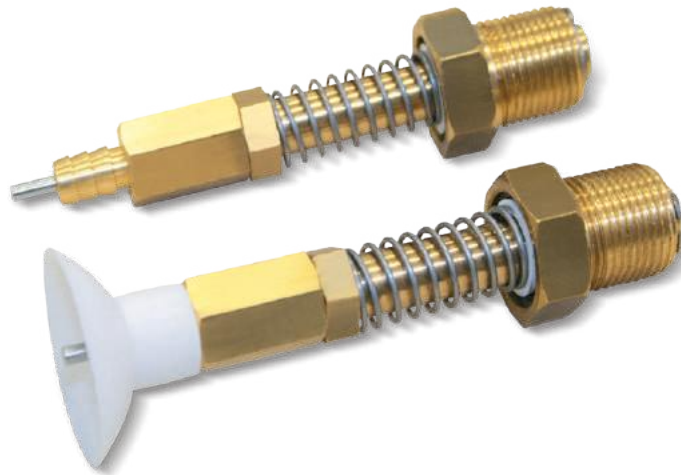


Art.	Stärke kg	B	C	D Ø	E	F Ø	L	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g
20 25 65	1.23	6	11	25	16	G3/8"	93	01 25 15	80

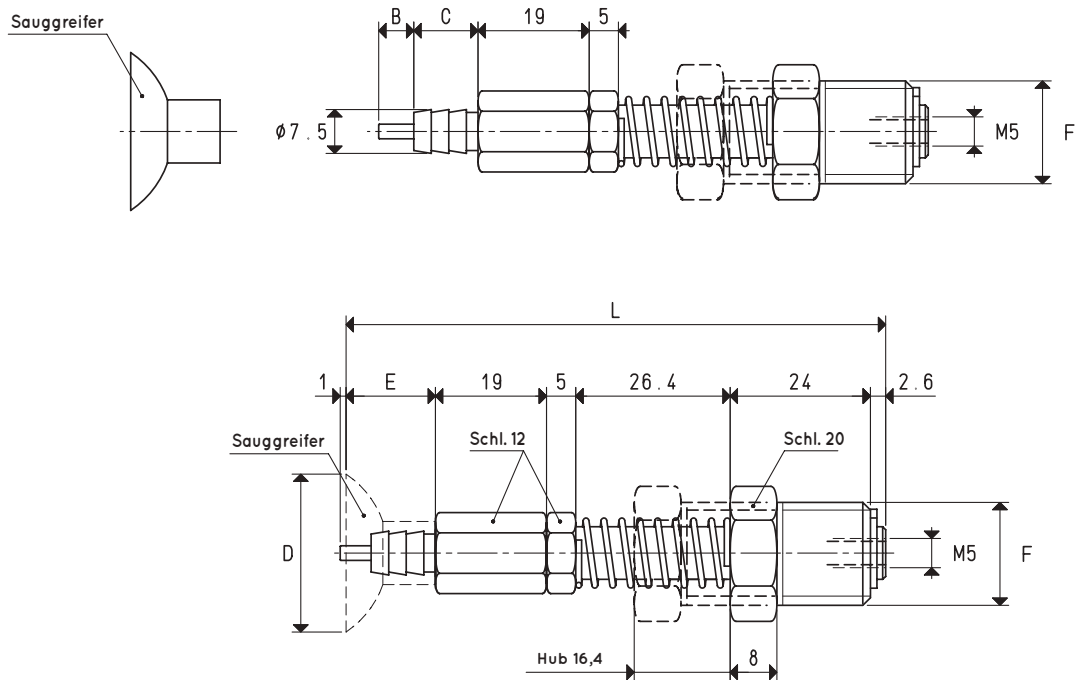
Hinweis: Sauggreifer sind nicht Bestandteil der Sauggreiferhalter und müssen daher separat bestellt werden.

Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreiferkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 kPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$



AUSFÜHRUNG 20 30 65



Art.	Stärke kg	B	C	D Ø	E	F Ø	L	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g
20 30 65	1.76	7	11	30	17	G3/8"	94	01 30 15	82.7

Hinweis: Sauggreifer sind nicht Bestandteil der Sauggreiferhalter und müssen daher separat bestellt werden.

Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreiferkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 kPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

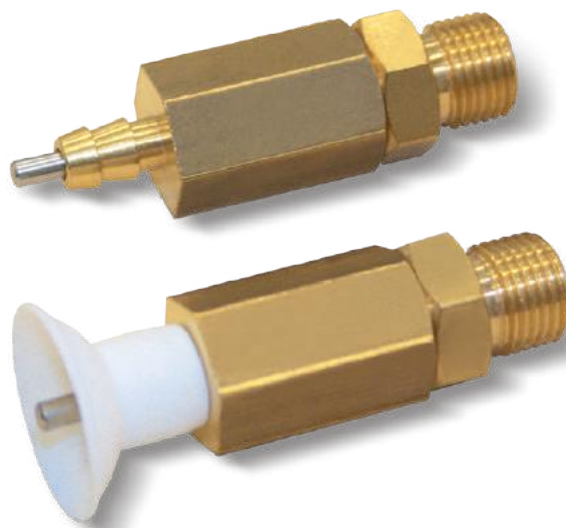
Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$



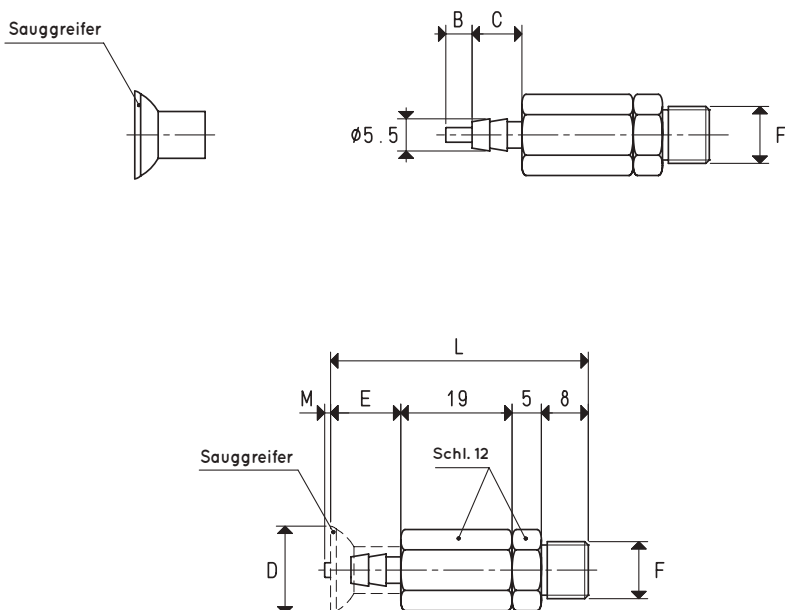
MINI-SAUGGREIFERHALTER MIT TASTER OHNE FEDERWIRKUNG

Sie haben die gleiche Funktion wie die Mini-Sauggreiferhalter mit Sonde, sind aber zur weiteren Reduzierung der Gesamtabmessungen der Dämpfungsfeder, des Gewinderohres mit Muttern zur Befestigung an der Maschine und der Schnellkupplung entzogen worden.

Diese Art von Sauggreiferhaltern muss direkt auf dem Vakuumverteiler montiert werden; zur schnellen Montage ist das Endteil mit einem Außengewinde versehen.



AUSFÜHRUNG 20 .. 61



Art.	Stärke kg	B	C	D Ø	E	F Ø	L	M	Pro Sauggreifer Art	Gewicht g
20 12 61	0.28	4.5	8.5	12	11	G1/8"	43	2	01 12 10	24.6
20 15 61	0.44	4.5	8.5	15	12	G1/8"	44	1	01 15 10	24.7
20 18 61	0.63	4.5	8.5	18	12	G1/8"	44	1	01 18 10	24.7

Hinweis: Sauggreifer sind nicht Bestandteil der Sauggreiferhalter und müssen daher separat bestellt werden.

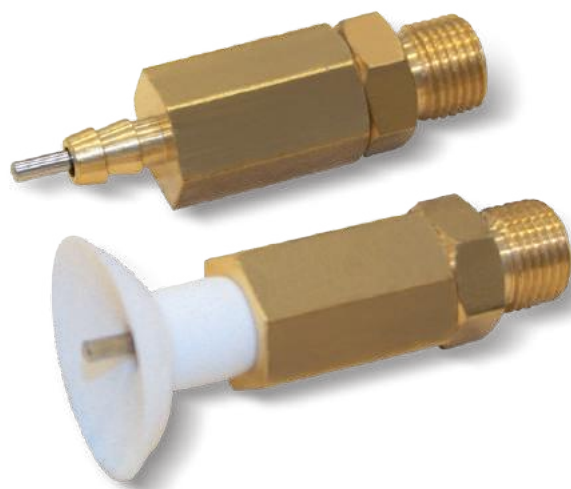
Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreiferkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 kPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

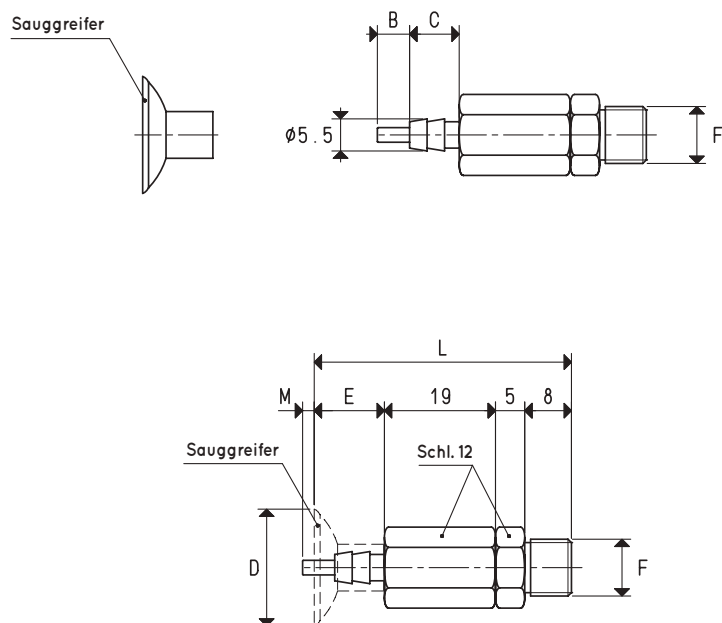


MINI-SAUGGREIFERHALTER MIT TASTER OHNE FEDERWIRKUNG

3D-Zeichnungen sind auf der Website www.vuototecnica.net verfügbar



AUSFÜHRUNG 20 .. 61

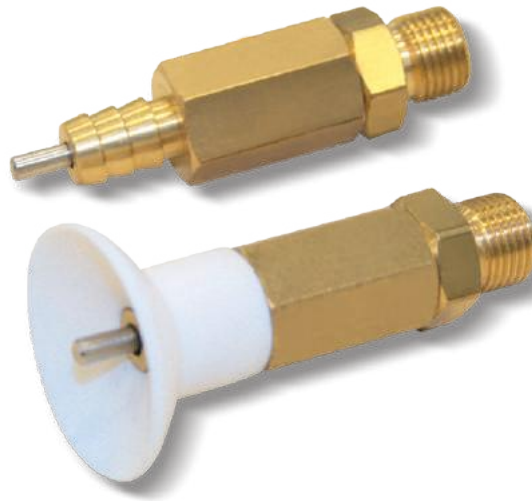


Art.	Stärke kg	B	C	D Ø	E	F Ø	L	M	Pro Sauggreifer Art	Gewicht g
20 20 61	0.78	5.5	8.5	20	12	G1/8"	44	2	01 20 10	26.8
20 22 61	0.95	5.5	8.5	22	13	G1/8"	45	1	01 22 10	27.2

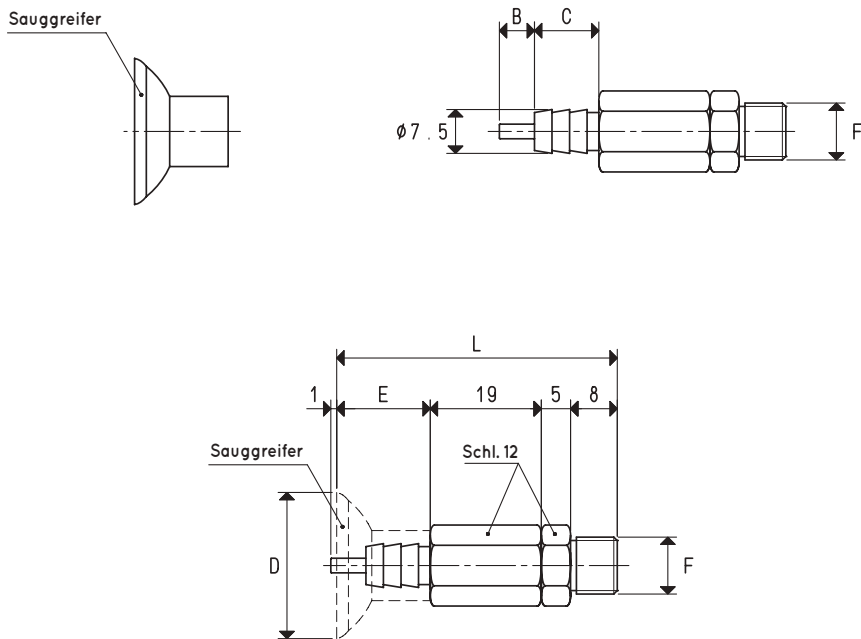
Hinweis: Sauggreifer sind nicht Bestandteil der Sauggreiferhalter und müssen daher separat bestellt werden.

Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreiferkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 kPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$



AUSFÜHRUNG 20 25 61



Art.	Stärke kg	B	C	D Ø	E	F Ø	L	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g
20 25 61	1.23	6	11	25	16	G1/8"	48	01 25 15	26

Hinweis: Sauggreifer sind nicht Bestandteil der Sauggreiferhalter und müssen daher separat bestellt werden.

Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreiferkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 kPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

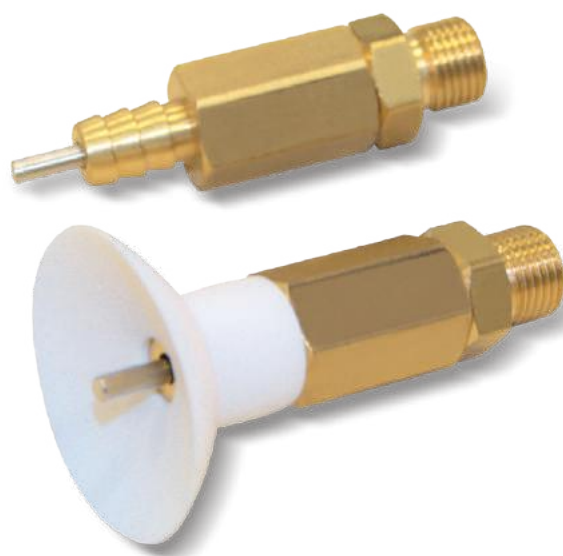
Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$



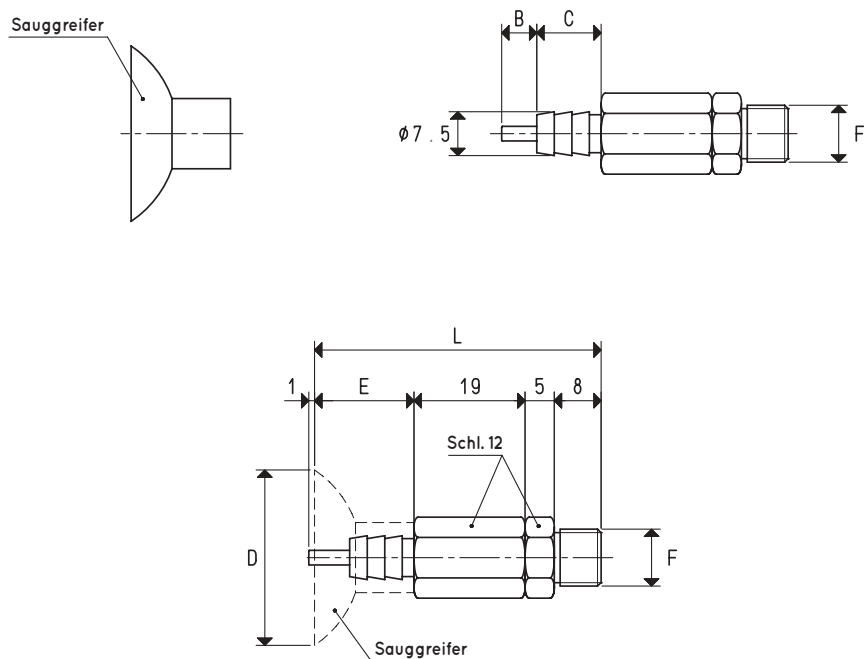
MINI-SAUGGREIFERHALTER MIT TASTER OHNE FEDERWIRKUNG

3D-Zeichnungen sind auf der Website www.vuototecnica.net verfügbar

2



AUSFÜHRUNG 20 30 61



Art.	Stärke kg	B	C	D Ø	E	F Ø	L	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g
20 30 61	1.76	7	11	30	17	G1/8"	49	01 30 15	28.6

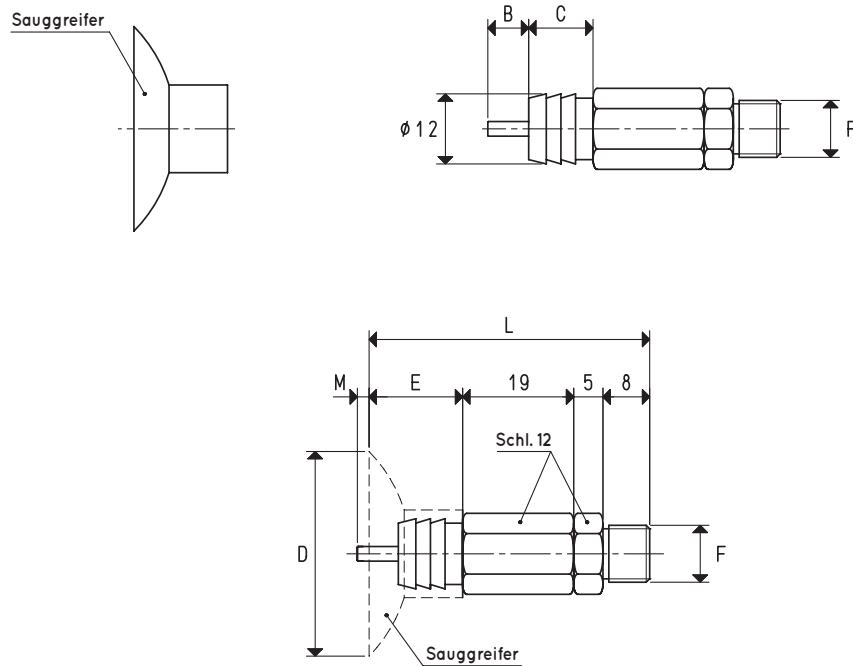
Hinweis: Sauggreifer sind nicht Bestandteil der Sauggreiferhalter und müssen daher separat bestellt werden.

Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreiferkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 kPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$



AUSFÜHRUNG 20 .. 61



Art.	Stärke kg	B	C	D Ø	E	F Ø	L	M	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht kg
20 35 61	2.40	7	11	35	16	G1/8"	48	2	01 35 15	34.6
20 40 61	3.14	7	11	40	18	G1/8"	50	0	01 40 15	35.1

Hinweis: Sauggreifer sind nicht Bestandteil der Sauggreiferhalter und müssen daher separat bestellt werden.

Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreiferkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 KPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$



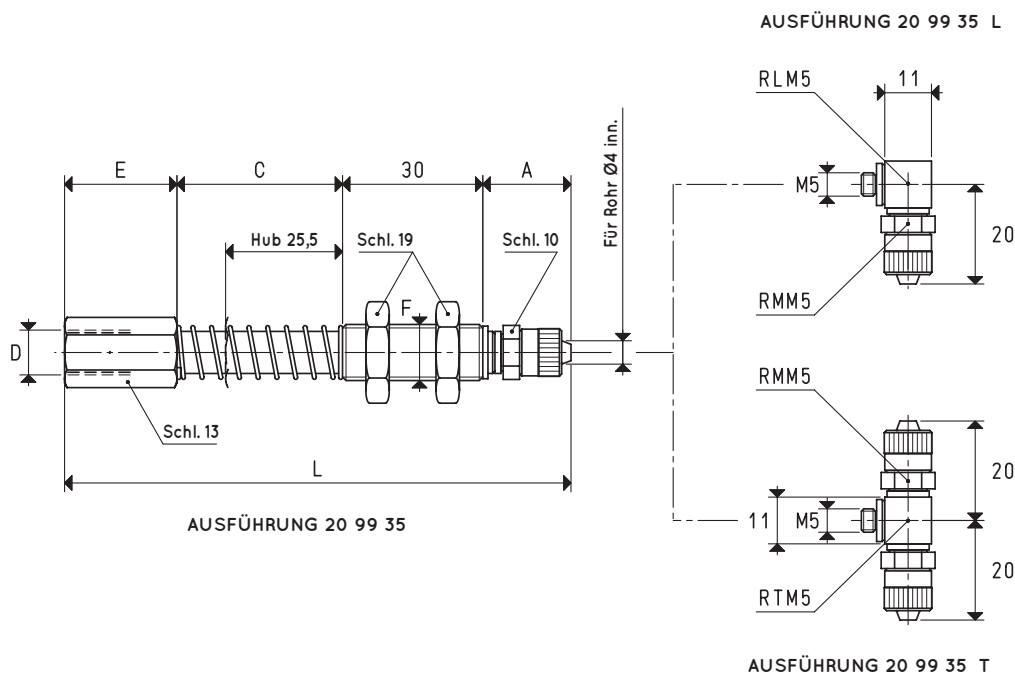
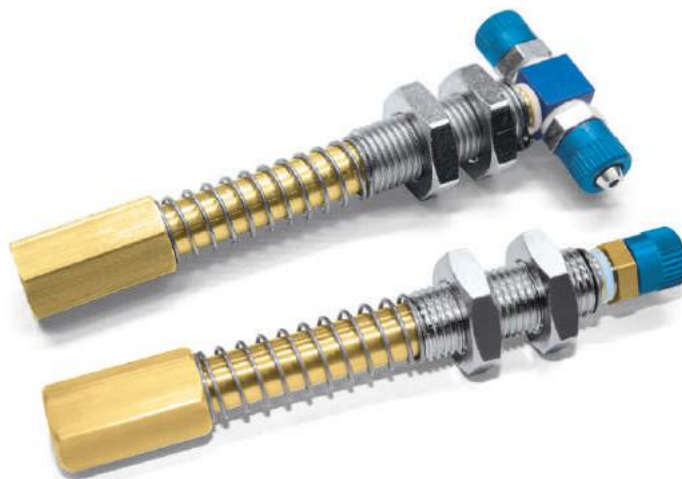
MINI-SAUGGREIFERHALTER MIT INTEGRIERTEM SELBSTSCHLIESSENDEM VENTIL

Neben den typischen Eigenschaften der Mini-Sauggreiferhalter haben sie ein integriertes selbstschließendes Ventil.

Das selbstschließende Ventil hat die Funktion, automatisch die Ansaugung zu schließen, wenn der Sauggreifer nicht auf der Oberfläche der zu hebenden Last aufsetzt oder wenn die Aufnahme geschädigt ist oder wenn eine starke Luftdurchlässigkeit vorhanden ist, die verhindert, dass der Vakuumgrad der anderen Sauggreifer der Anlage, die regelmäßig aufnehmen, sinken kann.

Der Vorteil dabei ist offensichtlich, denn mit diesem System sind Sie nicht mehr an die Positionierung oder den Ausschluss der nicht am Griff interessierten Sauggreifer gebunden.

Auf diese Sauggreiferhalter können Sauggreifer mit einem Mindestdurchmesser von 10 mm und Höchstdurchmesser von 50 mm angesetzt werden, solange sie eine 1/8" Gas-Außengewindehalterung haben.



SAUGGREIFERHALTER MIT GERADER SCHNELLKUPPLUNG FÜR KUNSTSTOFFROHR Ø 4 X 6

Art.	A	C	D Ø	E	F Ø	L	Gewicht g
20 99 35	17.5	35.5	G1/8"	24	M12 x 1.25	107	84

Minimaler Zünddurchfluss = 1,5 m³/h

Minimales Vakuumgrad = -250 mbar

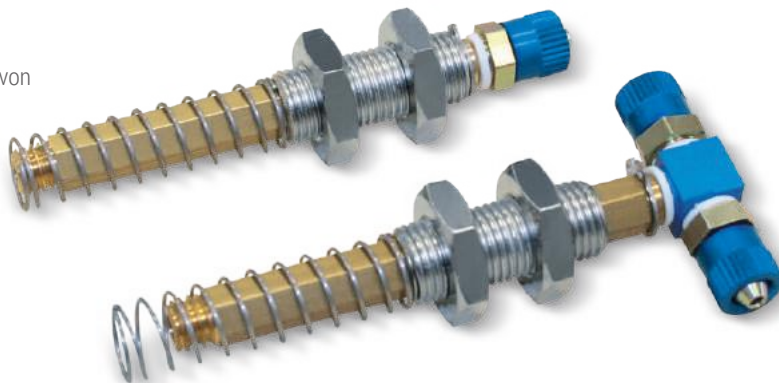
Hinweis: Zur Bestellung von Sauggreiferhaltern mit L- oder T-Anschlüssen fügen Sie dem Code den Buchstaben L oder T hinzu.

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft) ;

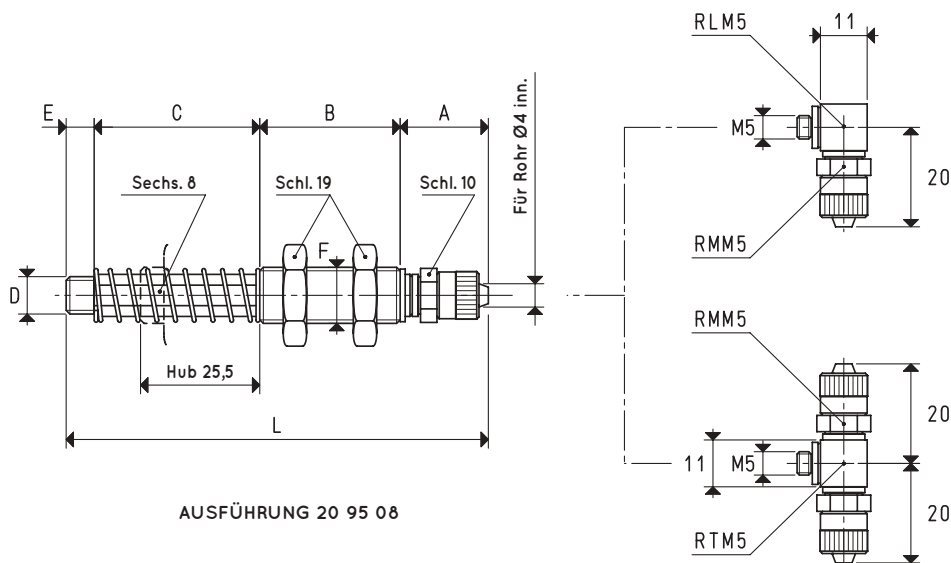
inch = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; pounds = $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

MINI-SAUGGREIFERHALTER VERDREHSICHER

Die technischen Eigenschaften sind fast identisch mit denen der Mini-Sauggreiferhalter; sie unterscheiden sich für den Messingschaft, der einen Sechskantquerschnitt hat, und für die relative Stahlführungsbuchse, die eine Sechskantbohrung hat. Diese Konformation verhindert, dass sich der Schaft um die eigene Achse dreht und somit auch die Drehung des Sauggreifers mit Halterung, aufgeschraubt. Sie eignen sich für Sauggreifer mit Innen- oder Aussengewindehalterung, mit einem Mindestdurchmesser von 10 mm und einem Höchstdurchmesser von 60 mm, sind aber insbesondere für den Einbau von rechteckigen, konkaven und elliptischen Sauggreifern konzipiert.



AUSFÜHRUNG 20 95 08 L



AUSFÜHRUNG 20 95 08

AUSFÜHRUNG 20 95 08 T

SAUGGREIFERHALTER MIT GERADER SCHNELLKUPPLUNG FÜR KUNSTSTOFFROHR Ø 4 X 6

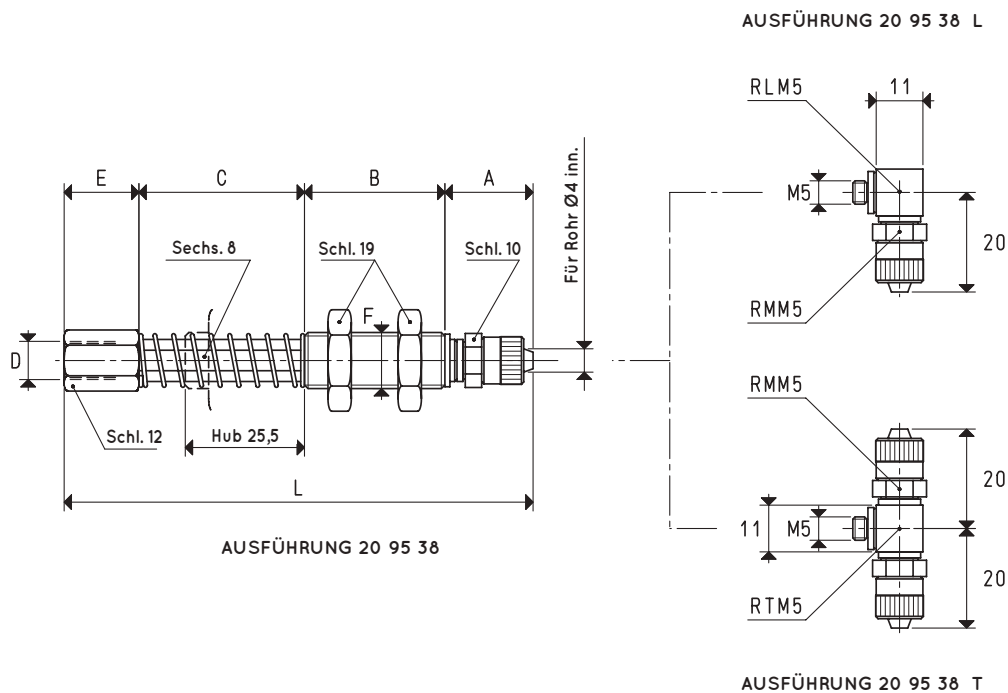
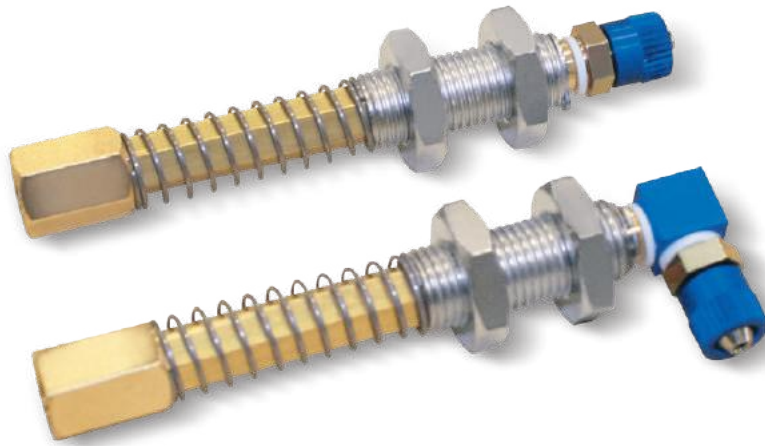
Art.	A	B	C	D Ø	E	F Ø	L	Gewicht g
20 95 08	17.5	30	35.5	M8	6	M12 x 1.25	89	58

Hinweis: Zur Bestellung von Sauggreiferhaltern mit L- oder T-Anschlüssen fügen Sie dem Code den Buchstaben L oder T hinzu.



Hinweis: Zur Bestellung von Sauggreiferhaltern mit L- oder T-Anschlüssen fügen Sie dem Code den Buchstaben L oder T hinzu.

2.42



SAUGGREIFERHALTER MIT GERADER SCHNELLKUPPLUNG FÜR KUNSTSTOFFROHR Ø 4 X 6

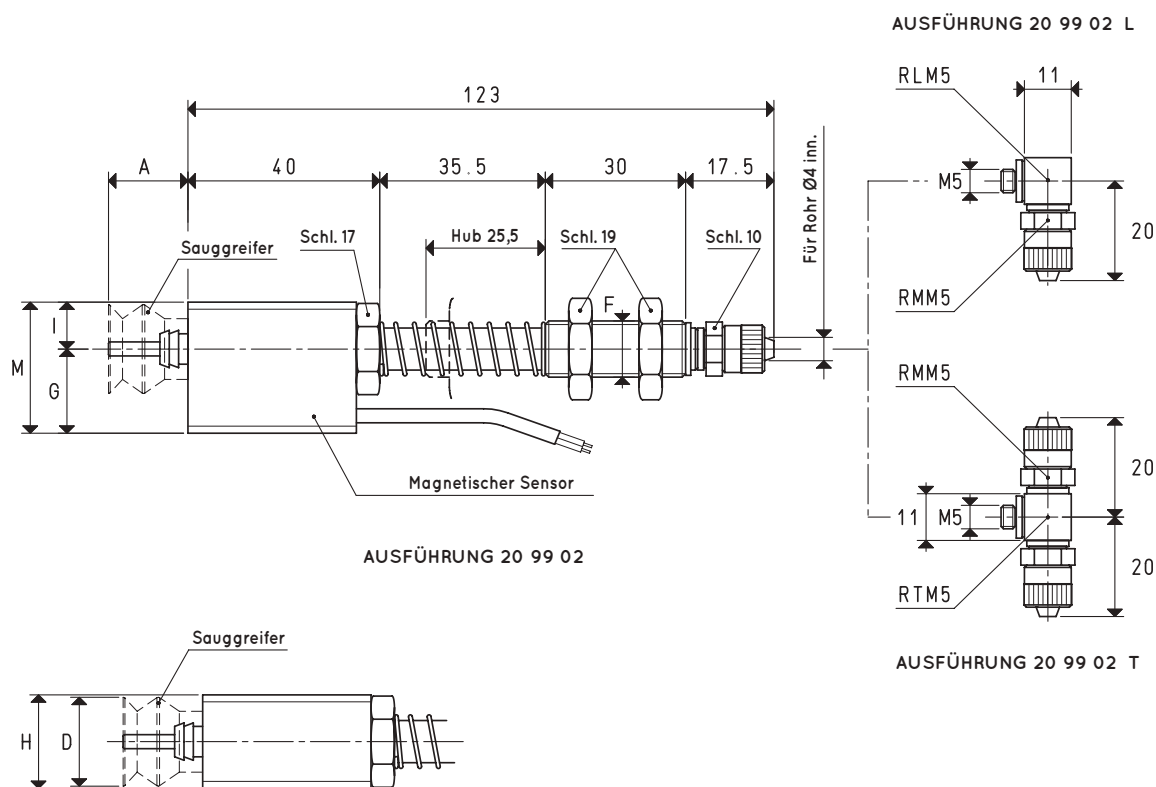
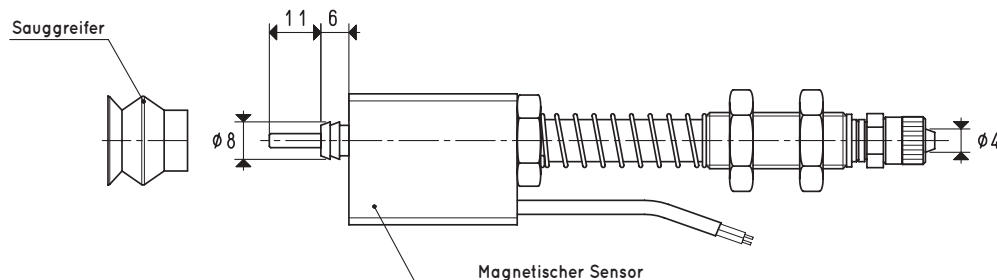
Art.	A	B	C	D Ø	E	F Ø	L	Gewicht g
20 95 38	17.5	30	35.5	G1/8"	16	M12 x 1.25	99	68

Hinweis: Zur Bestellung von Sauggreiferhaltern mit L- oder T-Anschlüssen fügen Sie dem Code den Buchstaben L oder T hinzu.



MINI-SAUGGREIFERHALTER MIT MAGNETISCHEM SENSOR

Diese Sauggreiferhalter haben die gleichen technischen Eigenschaften wie die Mini-Sauggreiferhalter. Sie sind mit einem magnetischen Sensor versehen, welches jedes Mal ein elektrisches Signal zur Automatik liefert, wenn der Sauggreifer die Aufnahme effektiv ausführt. Auf Grund dieser Eigenschaft wird der Einsatz bei Werkstück-Zählmanipulatoren, Verpackungsmaschinen und in allen Fällen, in denen absolut sichergestellt sein muss, dass der aufgenommene Gegenstand vorhanden ist. Konzipiert für das Greifen von Schokoriegeln, Snacks, Brioche und ähnlichen Produkten, werden sie derzeit in der auf dieser Seite dargestellten Ausführung hergestellt, können aber auf Wunsch auch mit anderen Sauggreifern hergestellt werden.



SAUGGREIFERHALTER MIT GERADER SCHNELLKUPPLUNG FÜR KUNSTSTOFFROHR Ø 4 X 6

Art.	Stärke kg	A	D Ø	F Ø	G	H	I	M	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g
20 99 02	0.70	17	19	M12 x 1.25	18	20	10	28	01 19 17	163.3
20 99 03	1.23	16	25	M12 x 1.25	18	20	10	28	01 25 15	161.3
	1.76	17	35	M12 x 1.25	18	20	10	28	01 30 15	162.0

Hinweis: Sauggreifer sind nicht Bestandteil der Sauggreiferhalter und müssen daher separat bestellt werden.

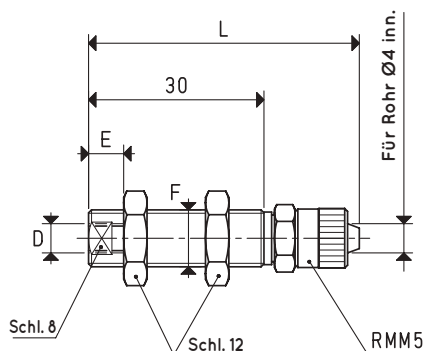
Zur Bestellung von Sauggreiferhaltern mit L- oder T-Anschlüssen fügen Sie dem Code den Buchstaben L oder T hinzu.

Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreifkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 kPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

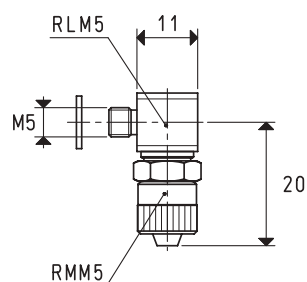
Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

MINI-SAUGGREIFERHALTER FIX

Es handelt sich um einfache Gewindebuchsen aus vernickeltem Messing, mit Spannmutter zur Höhenverstellung und mit Gewindeenden: eine für die Montage des Sauggreifers mit Halterung, die andere für die Schnellkupplung zum Anschluss an das Saugrohr.



AUSFÜHRUNG 20 70 01

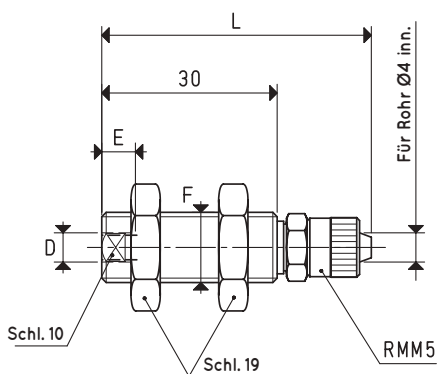


AUSFÜHRUNG 20 70 01 L

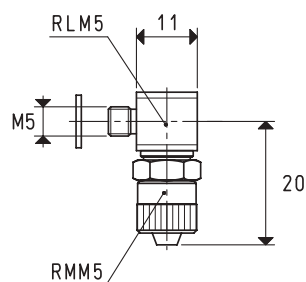
SAUGGREIFERHALTER MIT GERADER SCHNELLKUPPLUNG FÜR KUNSTSTOFFROHR Ø 4 X 6

Art.	D Ø	E	F Ø	L	Gewicht g
20 70 01	M5	6	G1/8"	46	19

Hinweis: Zur Bestellung von Sauggreiferhaltern mit L-Anschlüssen fügen Sie dem Code den Buchstaben L hinzu.



AUSFÜHRUNG 20 70 05



AUSFÜHRUNG 20 70 05 L

SAUGGREIFERHALTER MIT GERADER SCHNELLKUPPLUNG FÜR KUNSTSTOFFROHR Ø 4 X 6

Art.	D Ø	E	F Ø	L	Gewicht g
20 70 05	M5	6	M12 x 1.25	46	45

Hinweis: Zur Bestellung von Sauggreiferhaltern mit L-Anschlüssen fügen Sie dem Code den Buchstaben L hinzu.



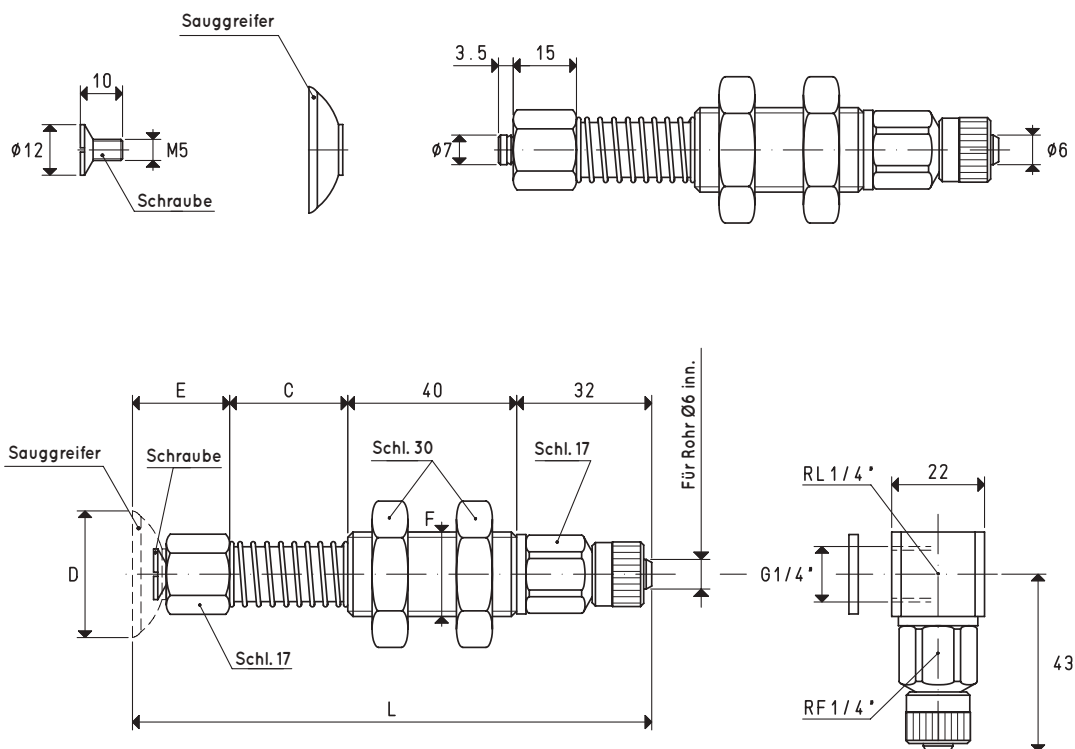
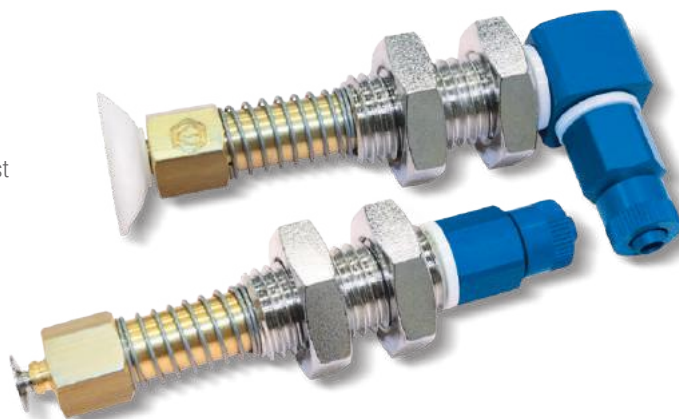
EINFACHE SAUGGREIFERHALTER

Auf einfache und rationelle Weise gebaut, bei gleichzeitiger Gewährleistung maximaler Festigkeit und Haltbarkeit, bestehen die einfachen Sauggreiferhalter aus:

- Einem Messingschaft zur Befestigung des Sauggreifers;
- Einer Stahl-Gewindehülse, ausgestattet mit zwei Sechskantmuttern, zur schnellen Montage des Sauggreiferhalters an der Maschine;
- Einer Feder, die den Aufprall des Sauggreifers dämpft und gleichzeitig einen konstanten Druck mit der zu hebenden Last aufrechterhält;
- Einer Schnellkupplung zum Anschluss an die Saugleitung.

Die tatsächlichen Federhübe sind:

- Für Maß C = 28 mm 16 mm
- Für Maß C = 65 mm 49 mm
- Für Maß C = 95 mm 74 mm



AUSFÜHRUNG 02 .. 10

AUSFÜHRUNG 02 .. 10 L

SAUGGREIFERHALTER MIT GERADER SCHNELLKUPPLUNG FÜR KUNSTSTOFFROHR Ø 6 X 8

C = 65 mm C = 95 mm

Art.	Stärke kg	*C	D Ø	E	F Ø	L	Pro Sauggreifer Art.	Schraube inbegriffen Art.	Gewicht g	Gewicht g	Gewicht g
02 25 10	1.23	28	25	23	M20	123	01 25 10	00 20 12	213.2	253.2	280.2
02 30 10	1.76	28	30	23	M20	123	01 30 10	00 20 12	213.9	253.9	280.9
02 35 10	2.40	28	35	23	M20	123	01 35 10	00 20 12	214.4	254.4	281.4

Hinweis: Sauggreifer sind nicht Bestandteil der Sauggreiferhalter und müssen daher separat bestellt werden.

Zur Bestellung von Sauggreiferhaltern mit L-Anschlüssen fügen Sie dem Code den Buchstaben L hinzu.

* Auch mit dem Maß C von mm 65 und mm 95 erhältlich

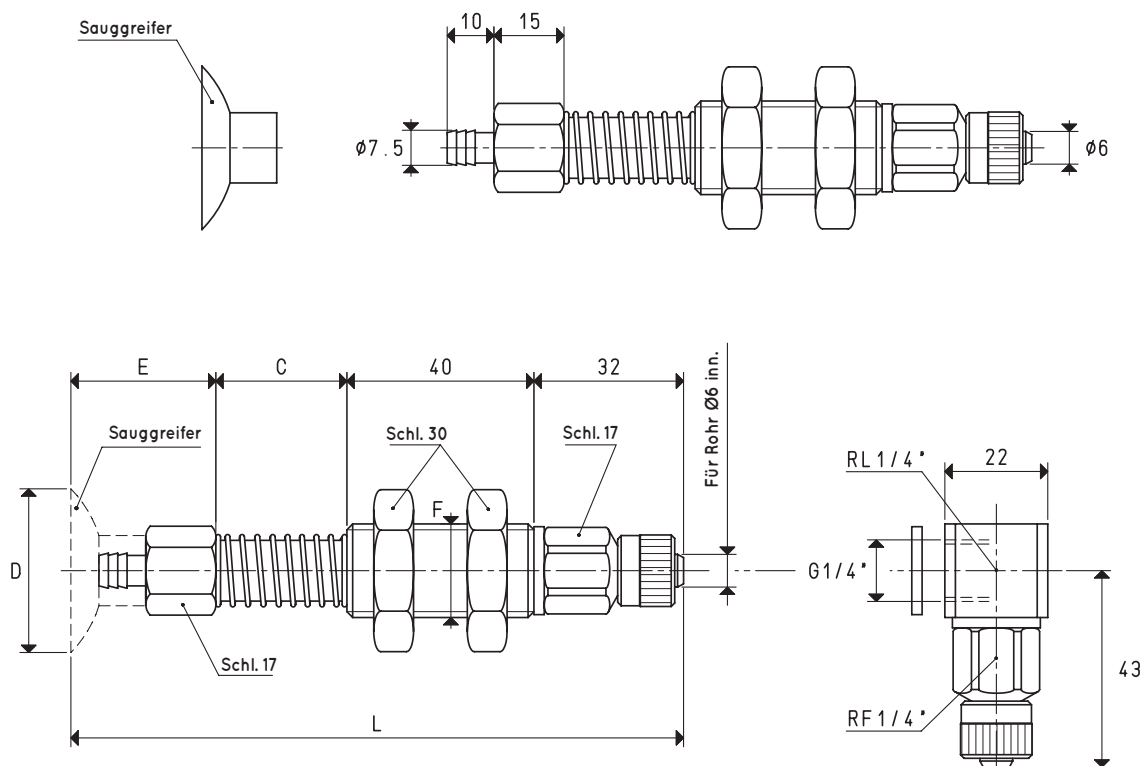
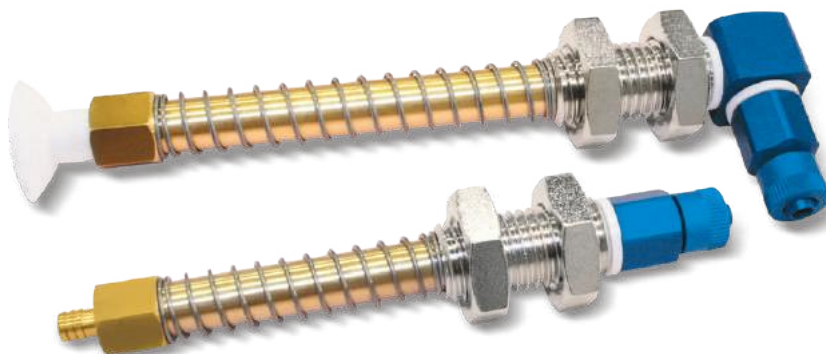
Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreifkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 kPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

EINFACHE SAUGGREIFERHALTER

Die tatsächlichen Federhübe sind:

- Für Maß C = 28 mm 16 mm
- Für Maß C = 65 mm 49 mm
- Für Maß C = 95 mm 74 mm



AUSFÜHRUNG 02 .. 15

AUSFÜHRUNG 02 .. 15 L

SAUGGREIFERHALTER MIT GERADER SCHNELLKUPPLUNG FÜR KUNSTSTOFFROHR Ø 6 X 8

C = 65 mm C = 95 mm

Art.	Stärke kg	*C	D Ø	E	F Ø	L	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g	Gewicht g	Gewicht g
02 25 15	1.23	28	25	31	M20	131	01 25 15	216.0	270.0	287.0
02 30 15	1.76	28	30	32	M20	132	01 30 15	216.7	270.7	287.7

Hinweis: Sauggreifer sind nicht Bestandteil der Sauggreiferhalter und müssen daher separat bestellt werden.

Zur Bestellung von Sauggreiferhaltern mit L-Anschlüssen fügen Sie dem Code den Buchstaben L hinzu.

* Auch mit dem Maß C von mm 65 und mm 95 erhältlich

Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreiferkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 kPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

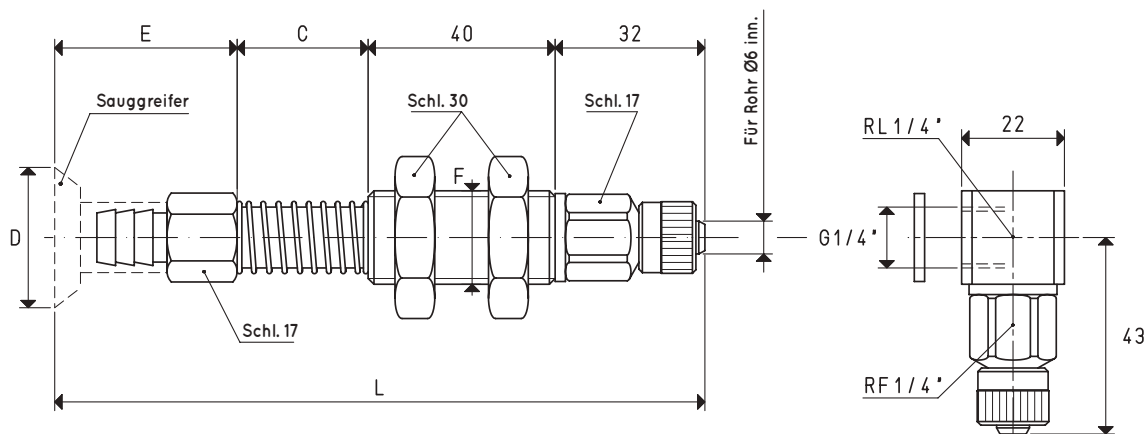
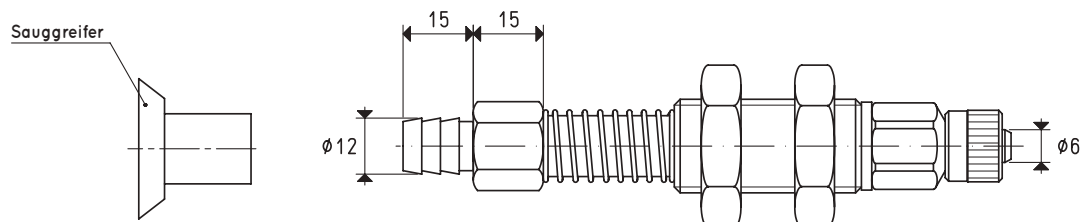
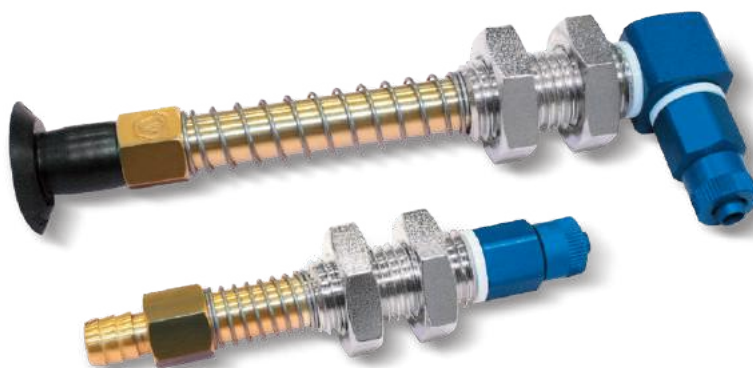
Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$



EINFACHE SAUGGREIFERHALTER

Die tatsächlichen Federhübe sind:

- Für Maß C = 28 mm 16 mm
- Für Maß C = 65 mm 49 mm
- Für Maß C = 95 mm 74 mm



AUSFÜHRUNG 02 .. 24

AUSFÜHRUNG 02 .. 24 L

SAUGGREIFERHALTER MIT GERADER SCHNELLKUPPLUNG FÜR KUNSTSTOFFROHR Ø 6 X 8

C = 65 mm C = 95 mm

Art.	Stärke kg	*C	D Ø	E	F Ø	L	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g	Gewicht g	Gewicht g
02 27 24	1.43	28	27	39	M20	139	01 27 24	216.8	228.8	287.8
02 30 24	1.76	28	30	39	M20	139	01 30 24	216.9	228.9	287.9

Hinweis: Sauggreifer sind nicht Bestandteil der Sauggreiferhalter und müssen daher separat bestellt werden.

Zur Bestellung von Sauggreiferhaltern mit L-Anschlüssen fügen Sie dem Code den Buchstaben L hinzu.

* Auch mit dem Maß C von mm 65 und mm 95 erhältlich

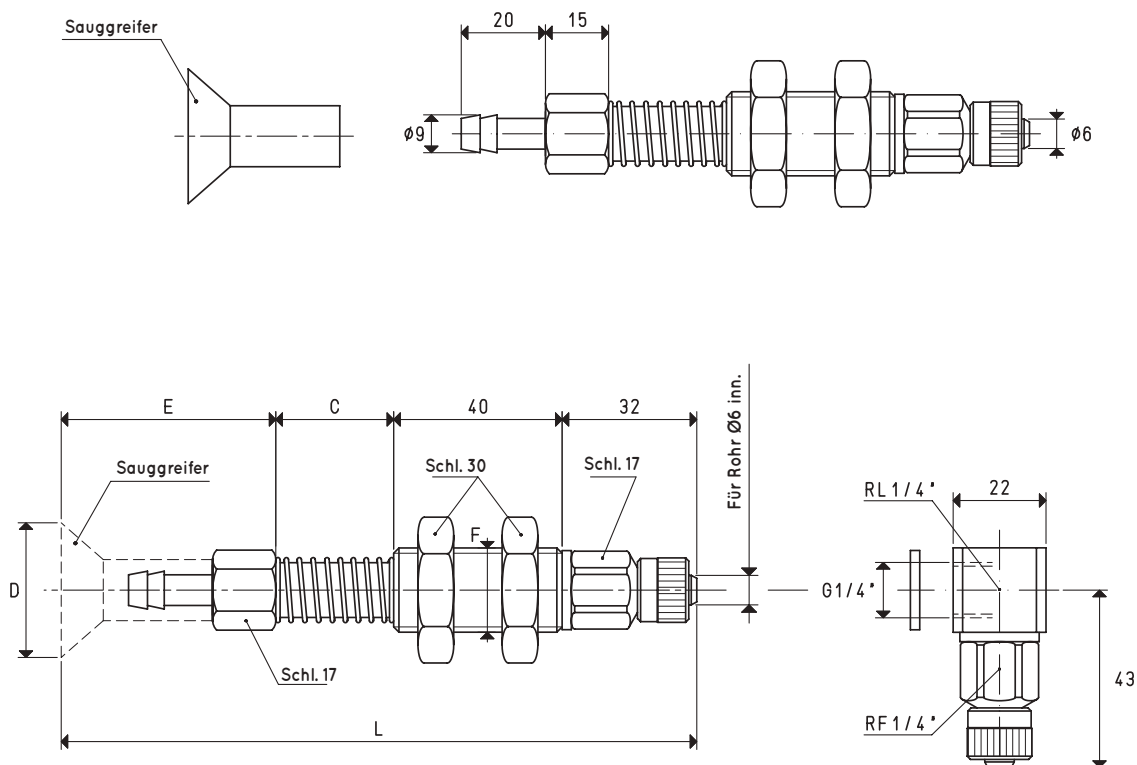
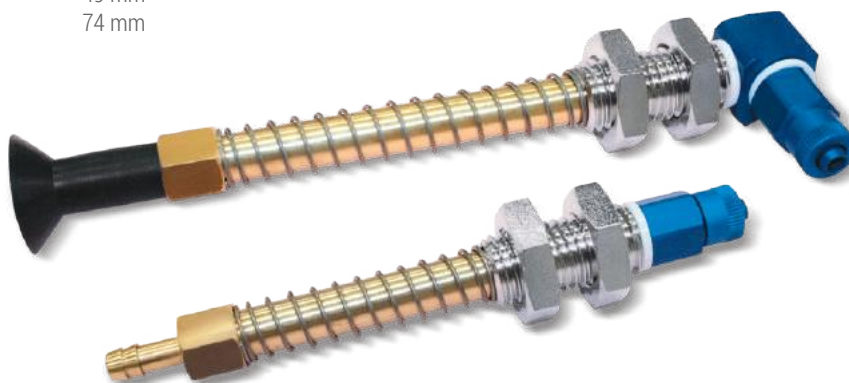
Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreifkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 kPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); inch = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; pounds = $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

EINFACHE SAUGGREIFERHALTER

Die tatsächlichen Federhübe sind:

- Für Maß C = 28 mm 16 mm
- Für Maß C = 65 mm 49 mm
- Für Maß C = 95 mm 74 mm



AUSFÜHRUNG 02 32 36

AUSFÜHRUNG 02 32 36 L

SAUGGREIFERHALTER MIT GERADER SCHNELLKUPPLUNG FÜR KUNSTSTOFFROHR Ø 6 X 8

C = 65 mm C = 95 mm

Art.	Stärke kg	*C	D Ø	E	F Ø	L	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g	Gewicht g	Gewicht g
02 32 36	2.00	28	32	51	M20	151	01 32 36	221.1	269.1	289.1

Hinweis: Sauggreifer sind nicht Bestandteil der Sauggreiferhalter und müssen daher separat bestellt werden.

Zur Bestellung von Sauggreiferhaltern mit L-Anschlüssen fügen Sie dem Code den Buchstaben L hinzu.

* Auch mit dem Maß C von mm 65 und mm 95 erhältlich

Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreifkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 kPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

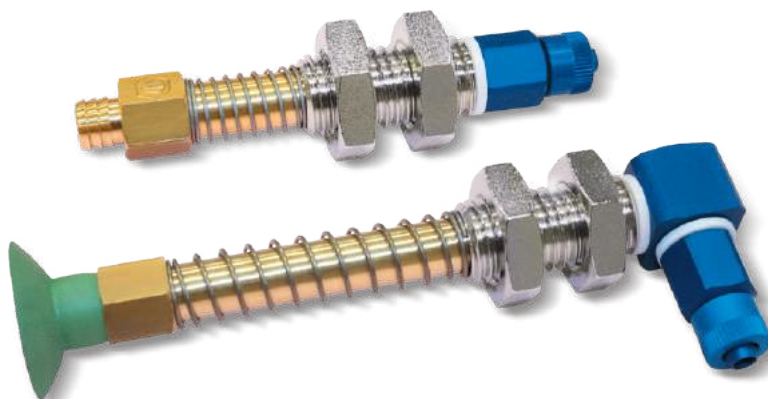
Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$



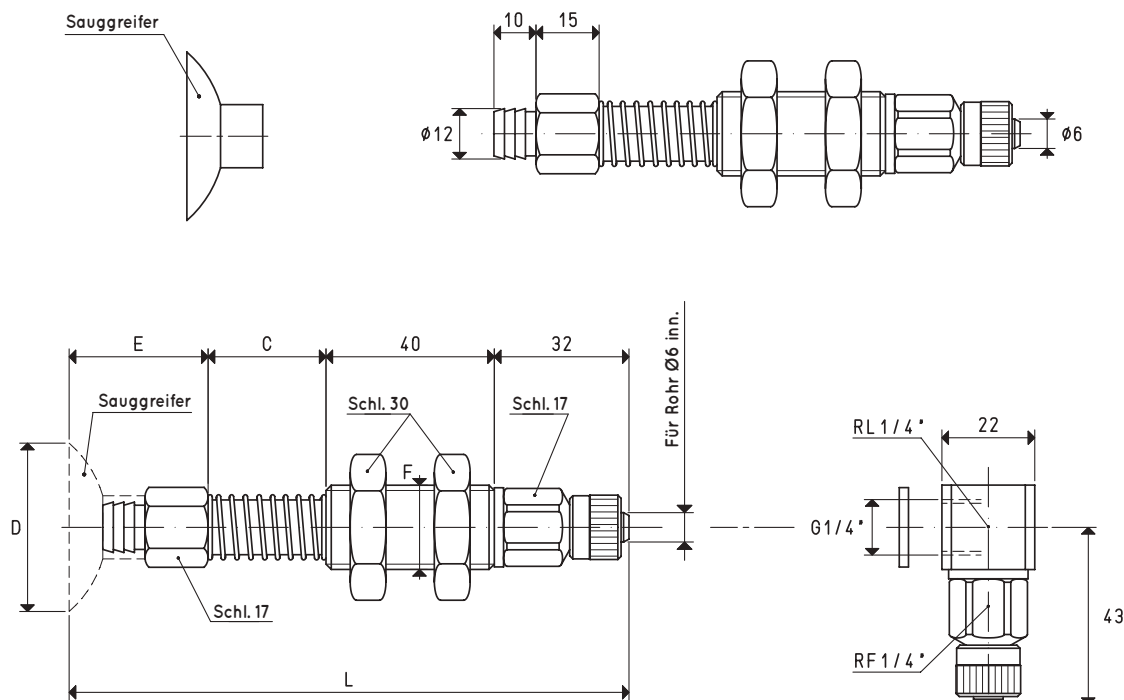
EINFACHE SAUGGREIFERHALTER

Die tatsächlichen Federhübe sind:

- Für Maß C = 28 mm 16 mm
- Für Maß C = 65 mm 49 mm
- Für Maß C = 95 mm 74 mm



Sauggreifer



AUSFÜHRUNG 02 .. 15

AUSFÜHRUNG 02 .. 15 L

SAUGGREIFERHALTER MIT GERADER SCHNELLKUPPLUNG FÜR KUNSTSTOFFROHR Ø 6 X 8

C = 65 mm C = 95 mm

Art.	Stärke kg	*C	D Ø	E	F Ø	L	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g	Gewicht g	Gewicht g
02 35 15	2.40	28	35	31	M20	131	01 35 15	218.6	266.6	293.6
02 40 15	3.14	28	40	33	M20	133	01 40 15	219.1	267.1	294.1

Hinweis: Sauggreifer sind nicht Bestandteil der Sauggreiferhalter und müssen daher separat bestellt werden.

Zur Bestellung von Sauggreiferhaltern mit L-Anschlüssen fügen Sie dem Code den Buchstaben L hinzu.

* Auch mit dem Maß C von mm 65 und mm 95 erhältlich

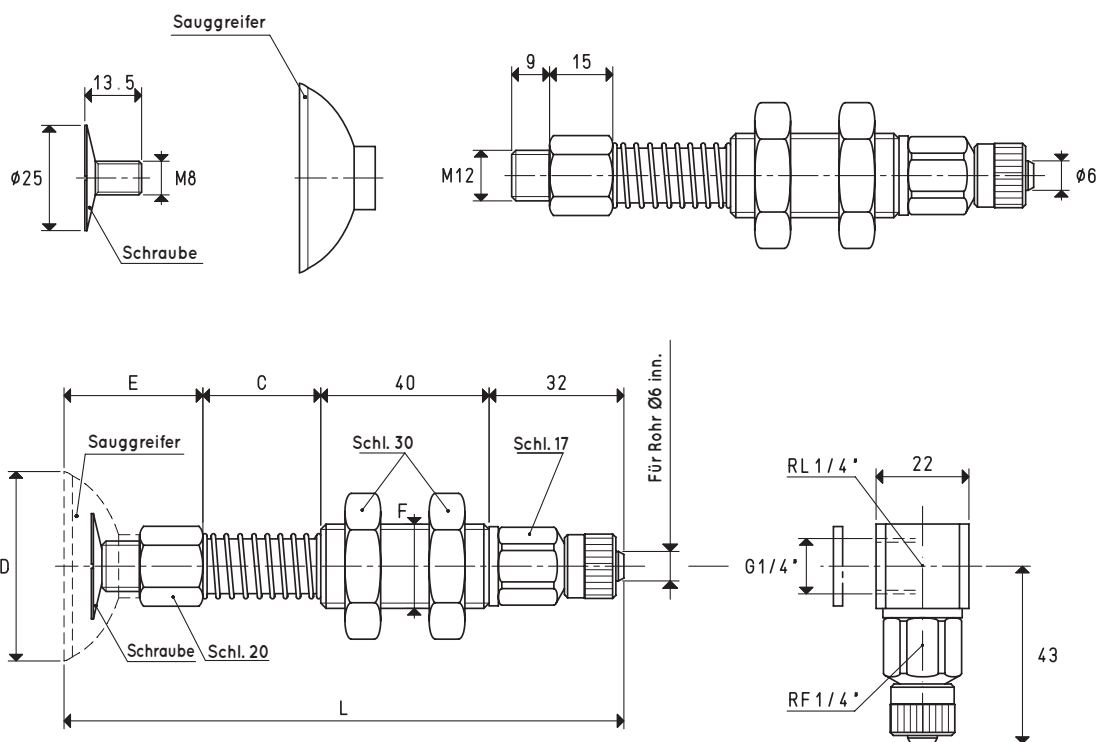
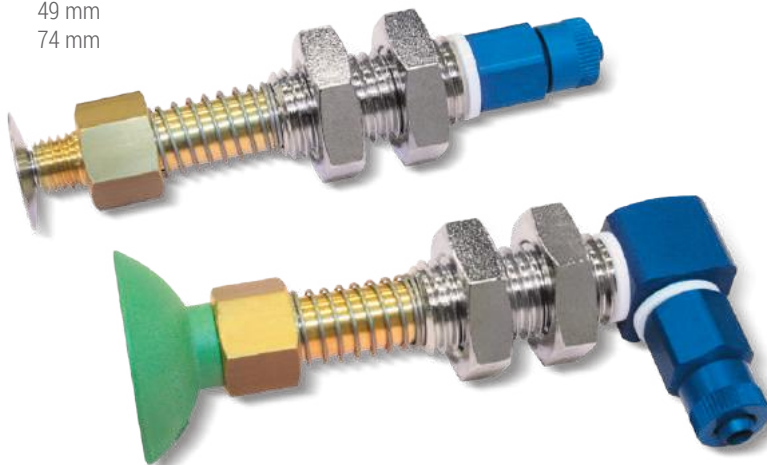
Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreiferkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 kPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

EINFACHE SAUGGREIFERHALTER

Die tatsächlichen Federhübe sind:

- Für Maß C = 28 mm 16 mm
- Für Maß C = 65 mm 49 mm
- Für Maß C = 95 mm 74 mm



AUSFÜHRUNG 02 .. 10

AUSFÜHRUNG 02 .. 10 L

SAUGGREIFERHALTER MIT GERADER SCHNELLKUPPLUNG FÜR KUNSTSTOFFROHR Ø 6 X 8

C = 65 mm C = 95 mm

Art.	Stärke kg	*C	D Ø	E	F Ø	L	Pro Sauggreifer Art.	Schraube inbegriffen Art.	Gewicht g	Gewicht g	Gewicht g
02 45 10	3.98	28	45	33	M20	133	01 45 10	00 20 13	222.7	270.7	336.7
02 60 10	7.06	28	60	37	M20	137	01 60 10	00 20 13	230.9	278.9	344.9

Hinweis: Sauggreifer sind nicht Bestandteil der Sauggreiferhalter und müssen daher separat bestellt werden.

Zur Bestellung von Sauggreiferhaltern mit L-Anschlüssen fügen Sie dem Code den Buchstaben L hinzu.

* Auch mit dem Maß C von mm 65 und mm 95 erhältlich

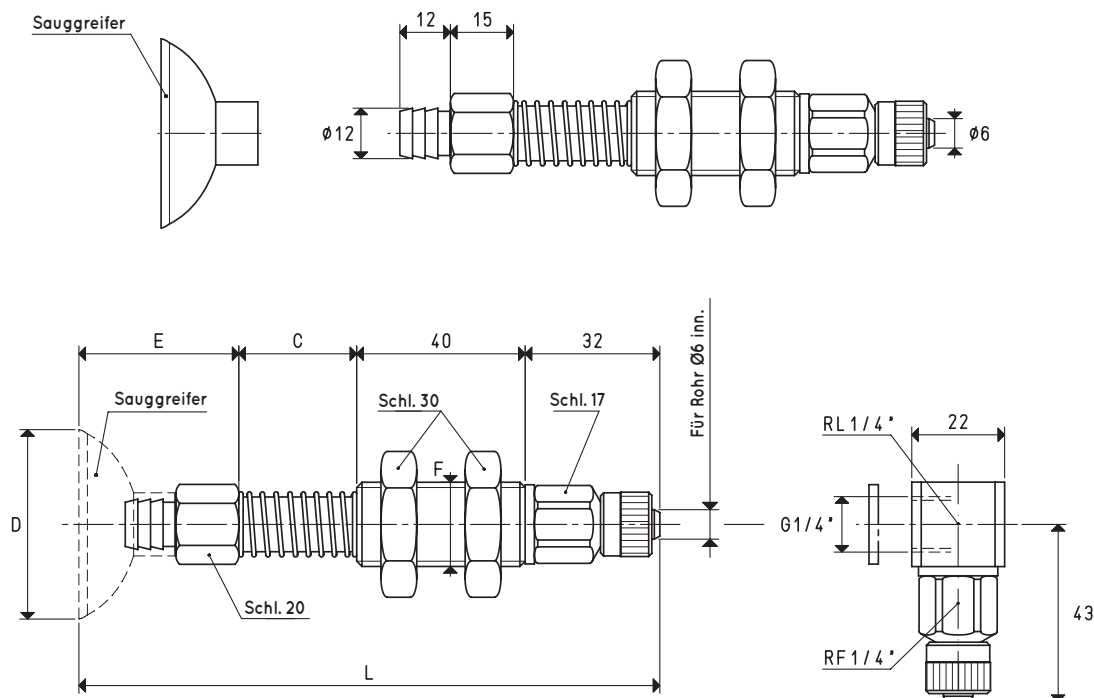
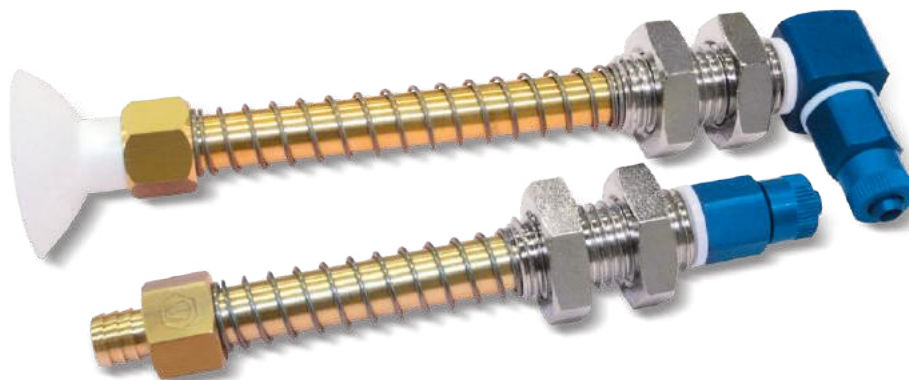
Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreiferkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 kPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$



2

- Für Maß C = 28 mm 16 mm
- Für Maß C = 65 mm 49 mm
- Für Maß C = 95 mm 74 mm



AUSFÜHRUNG 02 45 15

AUSFÜHRUNG 02 45 15 L

C = 65 mm C = 95 mm

Art.	Stärke kg	*C	D Ø	E	F Ø	L	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g	Gewicht g	Gewicht g
02 45 15	3.98	28	45	38	M20	138	01 45 15	222.6	272.6	295.6

* Auch mit dem Maß C von mm 65 und mm 95 erhältlich

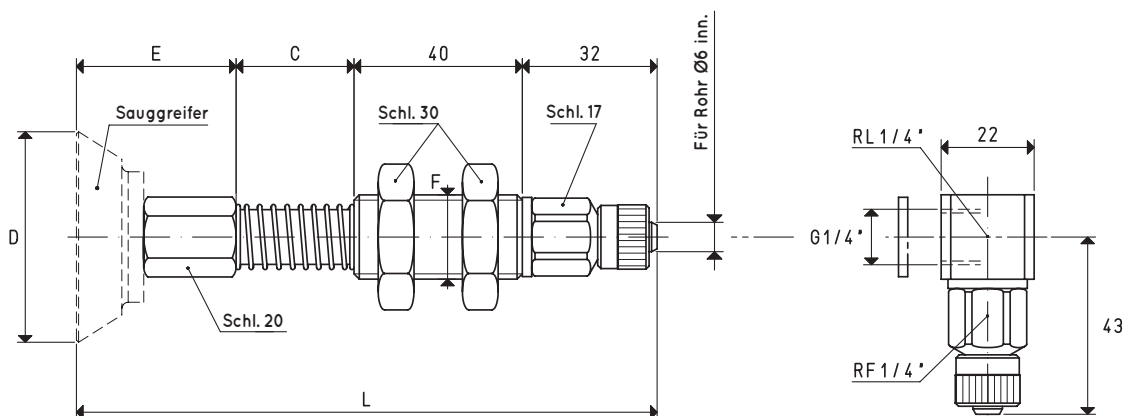
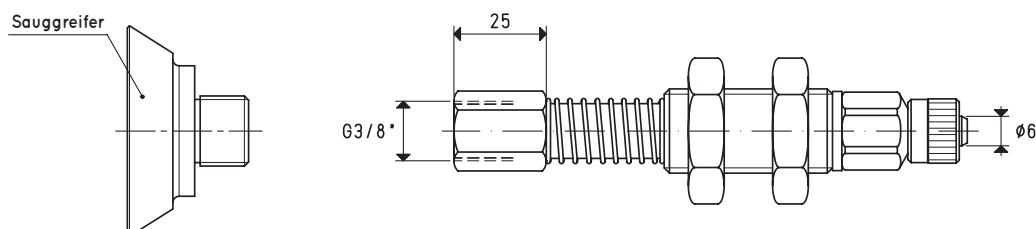
Umwandungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); inch = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; pounds = $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$



EINFACHE SAUGGREIFERHALTER

Die tatsächlichen Federhübe sind:

- Für Maß C = 28 mm 16 mm
- Für Maß C = 65 mm 49 mm
- Für Maß C = 95 mm 74 mm



AUSFÜHRUNG 02 . . .

AUSFÜHRUNG 02 . . . L

SAUGGREIFERHALTER MIT GERADER SCHNELLKUPPLUNG FÜR KUNSTSTOFFROHR Ø 6 X 8

C = 65 mm C = 95 mm

Art.	Stärke kg	*C	D Ø	E	F Ø	L	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g	Gewicht g	Gewicht g
02 50 40	4.90	28	50	41.0	M20	141.0	08 50 40	258.5	288.5	320.5
02 75 40	11.04	28	75	50.0	M20	150.0	08 75 40	277.9	307.9	339.9
02 100 40	19.62	28	100	51.0	M20	151.0	08 100 40	298.3	328.3	360.3
02 100 50	19.62	28	100	55.5	M20	155.5	08 100 50	294.8	324.8	356.8

Hinweis: Sauggreifer sind nicht Bestandteil der Sauggreiferhalter und müssen daher separat bestellt werden.

Zur Bestellung von Sauggreiferhaltern mit L-Anschlüssen fügen Sie dem Code den Buchstaben L hinzu.

* Auch mit dem Maß C von mm 65 und mm 95 erhältlich

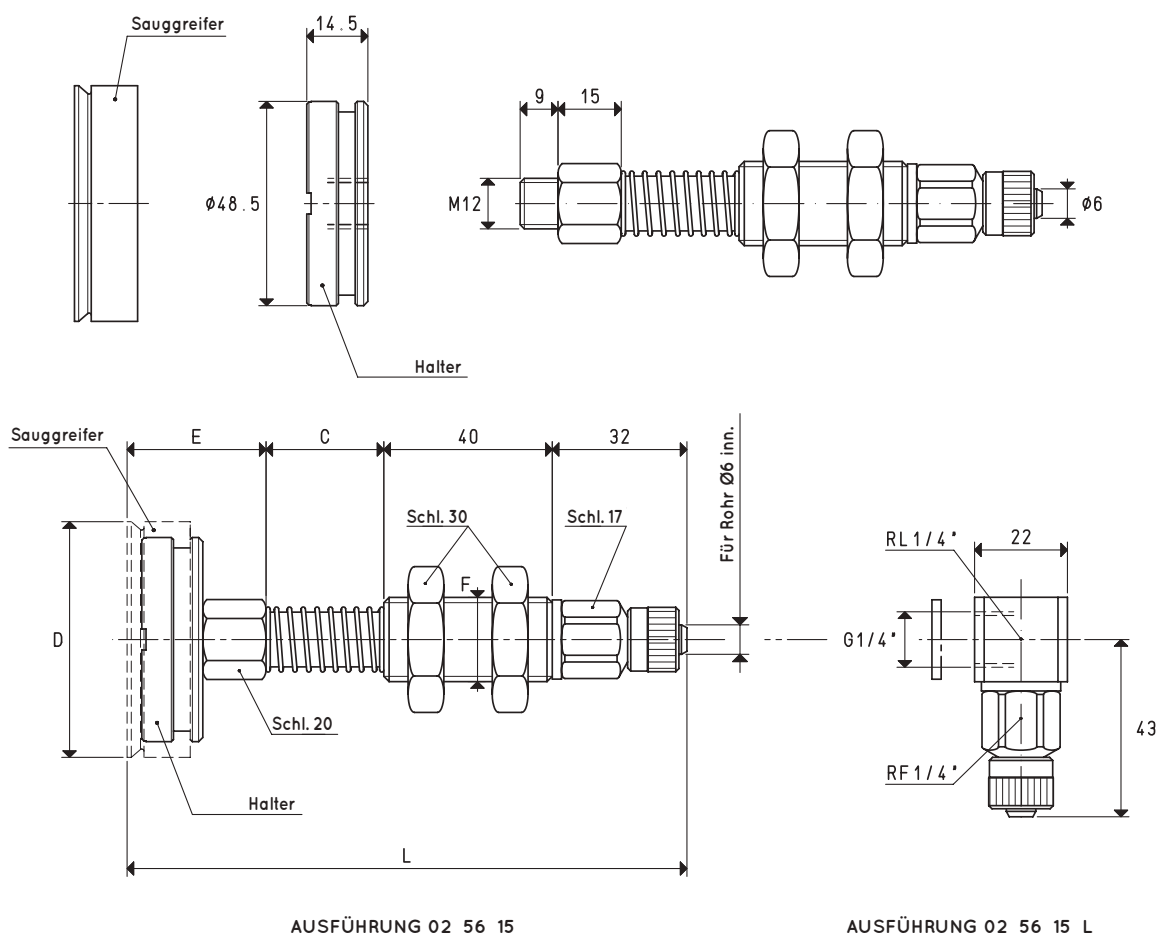
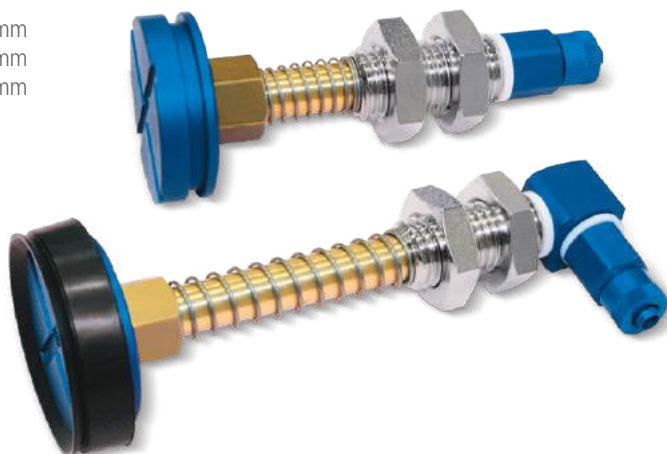
Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreifkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 kPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

EINFACHE SAUGGREIFERHALTER

Die tatsächlichen Federhübe sind:

- Für Maß C = 28 mm 16 mm
- Für Maß C = 65 mm 49 mm
- Für Maß C = 95 mm 74 mm



AUSFÜHRUNG 02 56 15

AUSFÜHRUNG 02 56 15 L

SAUGGREIFERHALTER MIT GERADER SCHNELLKUPPLUNG FÜR KUNSTSTOFFROHR Ø 6 X 8

C = 65 mm C = 95 mm

Art.	Stärke kg	*C	D Ø	E	F Ø	L	Pro Sauggreifer Art.	Halterung inbegriffen Art.	Gewicht g	Gewicht g	Gewicht g
02 56 15	6.15	28	56	34	M20	134	01 56 15	00 08 83	305.0	352.6	379.6

Hinweis: Sauggreifer sind nicht Bestandteil der Sauggreiferhalter und müssen daher separat bestellt werden.

Zur Bestellung von Sauggreiferhaltern mit L-Anschlüssen fügen Sie dem Code den Buchstaben L hinzu.

* Auch mit dem Maß C von mm 65 und mm 95 erhältlich

Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreifkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 kPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

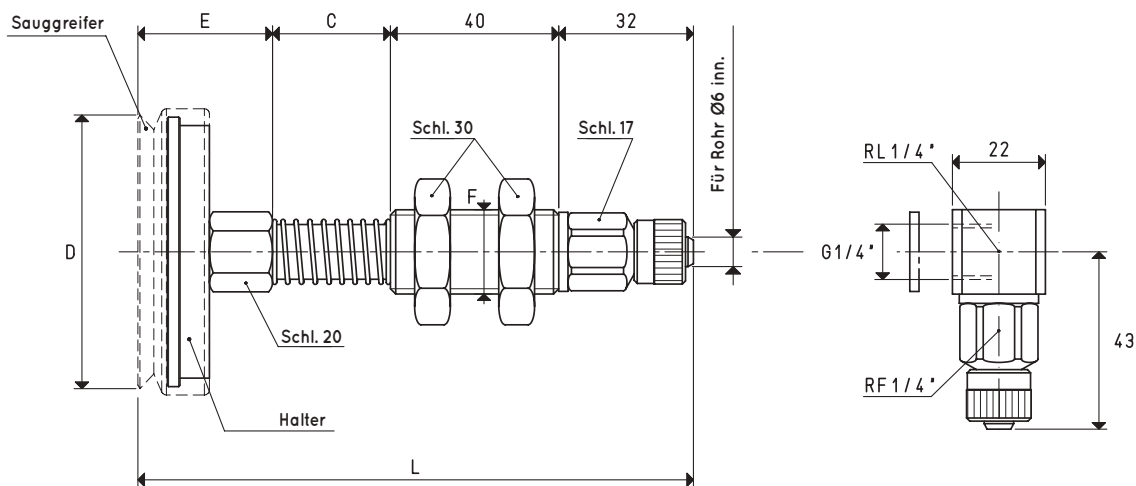
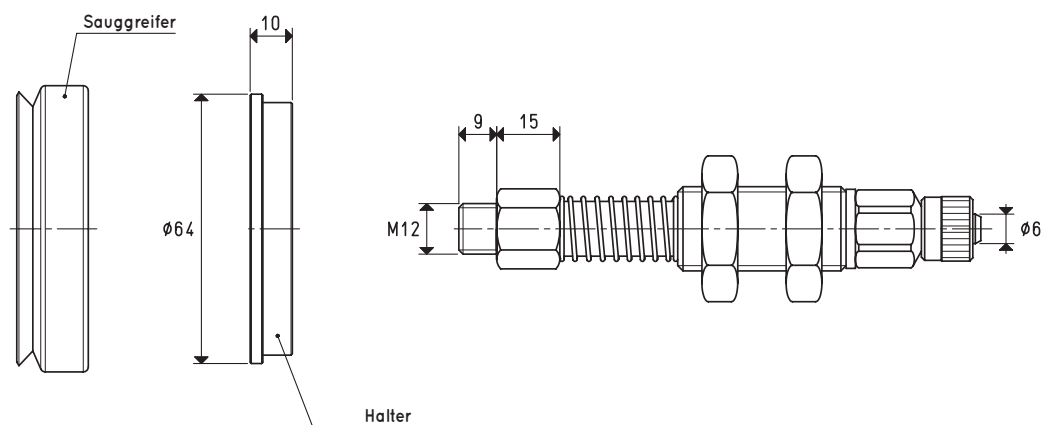
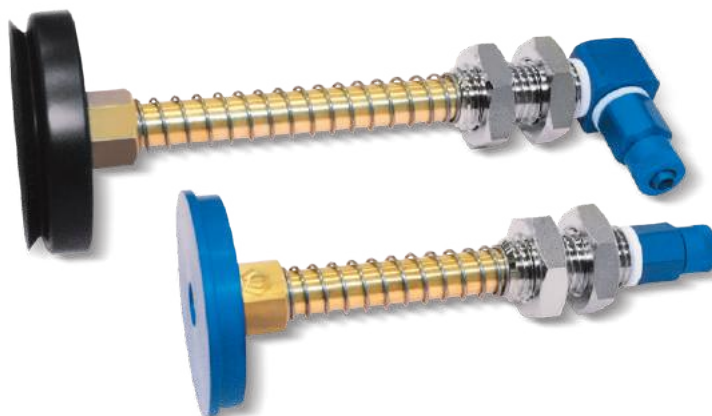
Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$



EINFACHE SAUGGREIFERHALTER

Die tatsächlichen Federhübe sind:

- Für Maß C = 28 mm 16 mm
- Für Maß C = 65 mm 49 mm
- Für Maß C = 95 mm 74 mm



AUSFÜHRUNG 02 65 15

AUSFÜHRUNG 02 65 15 L

SAUGGREIFERHALTER MIT GERADER SCHNELLKUPPLUNG FÜR KUNSTSTOFFROHR Ø 6 X 8

C = 65 mm C = 95 mm

Art.	Stärke kg	*C	D Ø	E	F Ø	L	Pro Sauggreifer Art.	Halterung inbegriffen Art.	Gewicht g	Gewicht g	Gewicht g
02 65 15	8.29	28	65	32	M20	132	01 65 15	00 08 32	346.1	384.4	410.4

Hinweis: Sauggreifer sind nicht Bestandteil der Sauggreiferhalter und müssen daher separat bestellt werden.

Zur Bestellung von Sauggreiferhaltern mit L-Anschlüssen fügen Sie dem Code den Buchstaben L hinzu.

* Auch mit dem Maß C von mm 65 und mm 95 erhältlich

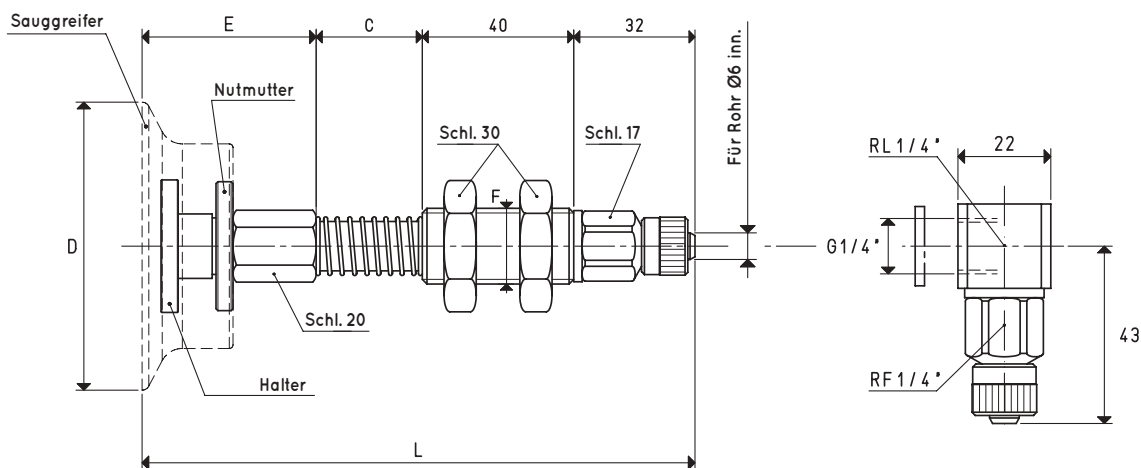
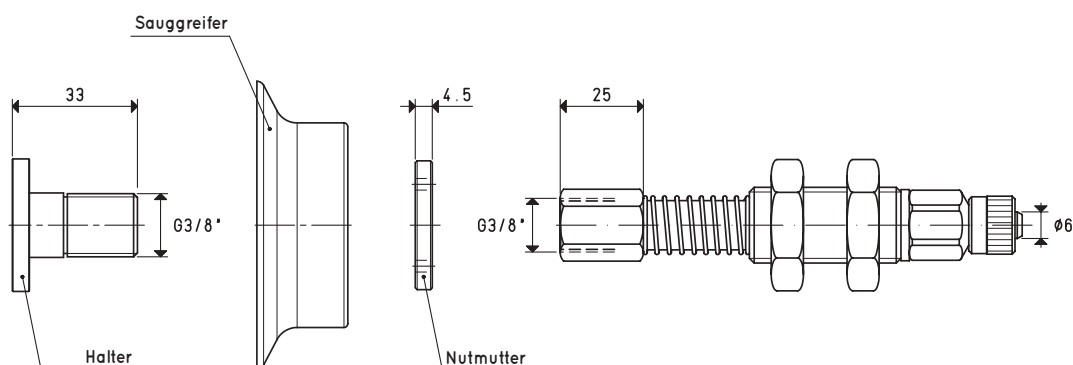
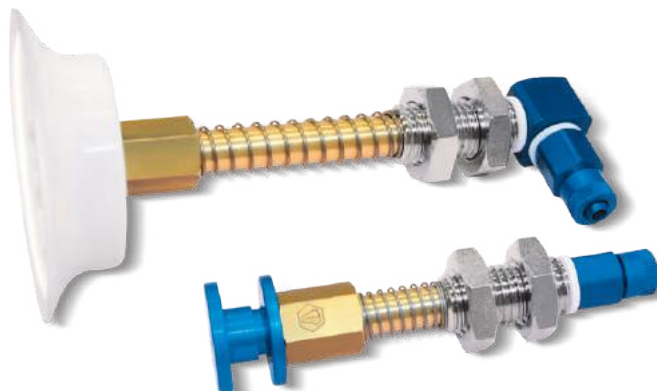
Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreiferkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 kPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

EINFACHE SAUGGREIFERHALTER

Die tatsächlichen Federhübe sind:

- Für Maß C = 28 mm 16 mm
- Für Maß C = 65 mm 49 mm
- Für Maß C = 95 mm 74 mm



AUSFÜHRUNG 02 . . 24

AUSFÜHRUNG 02 . . 24 L

SAUGGREIFERHALTER MIT GERADER SCHNELLKUPPLUNG FÜR KUNSTSTOFFROHR Ø 6 X 8

C = 65 mm C = 95 mm

Art.	Stärke kg	*C	D Ø	E	F Ø	L	Pro Sauggreifer Art.	Halterung inbegriffen Art.	Ringmutter inbegriffen Art.	Gewicht g	Gewicht g	Gewicht g
02 76 24	11.33	28	76	49	M20	149	01 76 24	00 08 110	00 08 111	298	338	361
02 90 24	15.89	28	90	49	M20	149	01 90 24	00 08 110	00 08 111	323	363	390
02 110 24	23.74	28	110	49	M20	149	01 110 24	00 08 110	00 08 111	373	413	439

Hinweis: Sauggreifer sind nicht Bestandteil der Sauggreiferhalter und müssen daher separat bestellt werden.

Zur Bestellung von Sauggreiferhaltern mit L-Anschlüssen fügen Sie dem Code den Buchstaben L hinzu.

* Auch mit dem Maß C von mm 65 und mm 95 erhältlich

Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreifkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 kPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

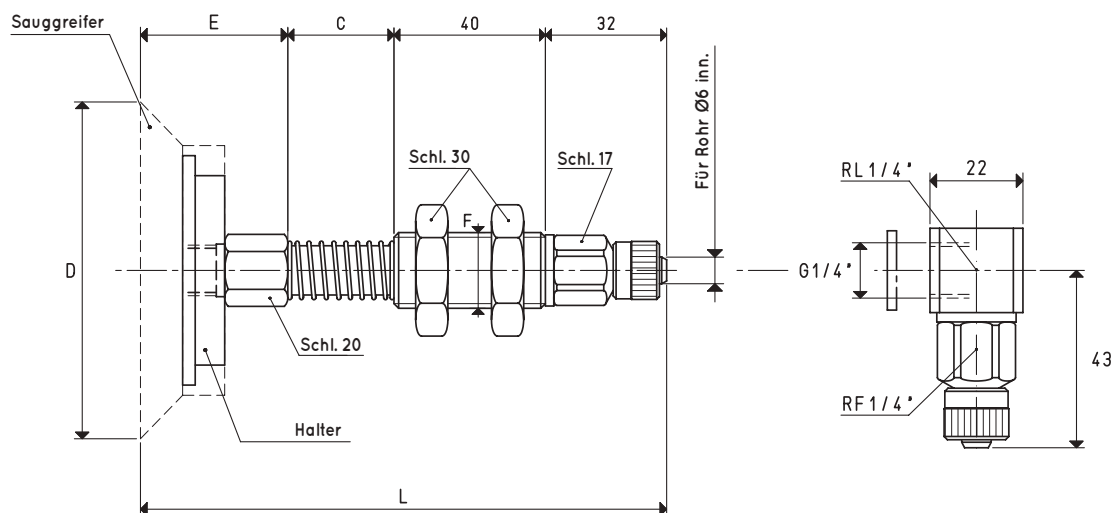
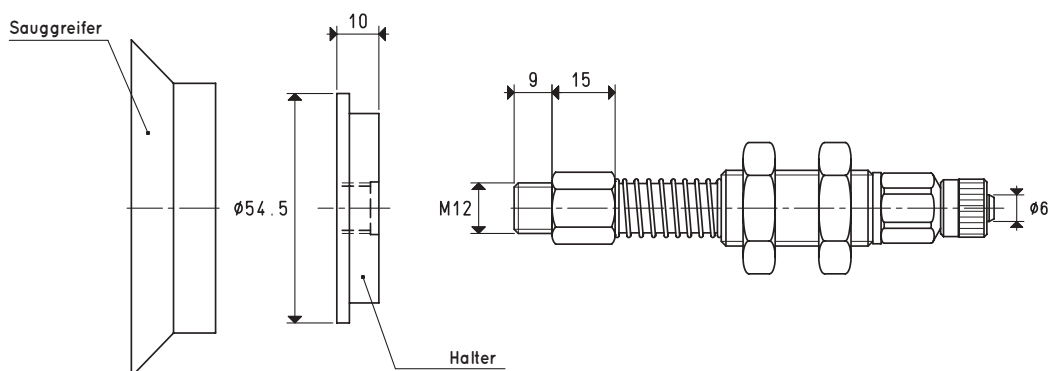
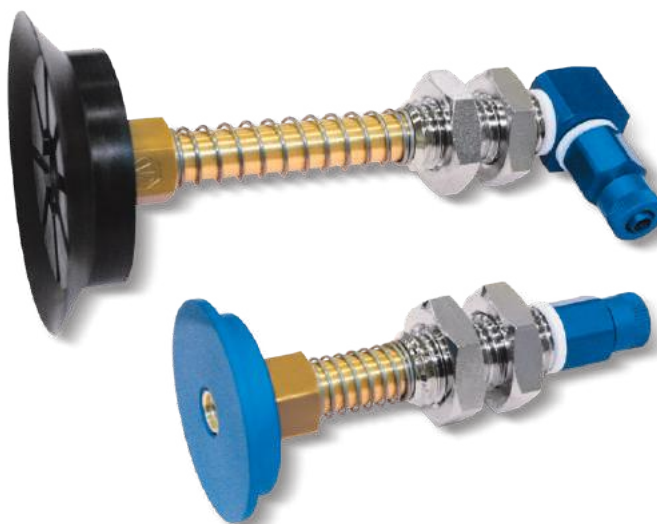
Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$



EINFACHE SAUGGREIFERHALTER

Die tatsächlichen Federhübe sind:

- Für Maß C = 28 mm 16 mm
- Für Maß C = 65 mm 49 mm
- Für Maß C = 95 mm 74 mm



AUSFÜHRUNG 02 80 20

AUSFÜHRUNG 02 80 20 L

SAUGGREIFERHALTER MIT GERADER SCHNELLKUPPLUNG FÜR KUNSTSTOFFROHR Ø 6 X 8

C = 65 mm C = 95 mm

Art.	Stärke kg	*C	D Ø	E	F Ø	L	Pro Sauggreifer Art.	Halterung inbegriffen Art.	Gewicht g	Gewicht g	Gewicht g
02 80 20	12.56	28	80	35	M20	135	01 80 20	00 08 126	296.4	334.3	361.8

Hinweis: Sauggreifer sind nicht Bestandteil der Sauggreiferhalter und müssen daher separat bestellt werden.

Zur Bestellung von Sauggreiferhaltern mit L-Anschlüssen fügen Sie dem Code den Buchstaben L hinzu.

* Auch mit dem Maß C von mm 65 und mm 95 erhältlich

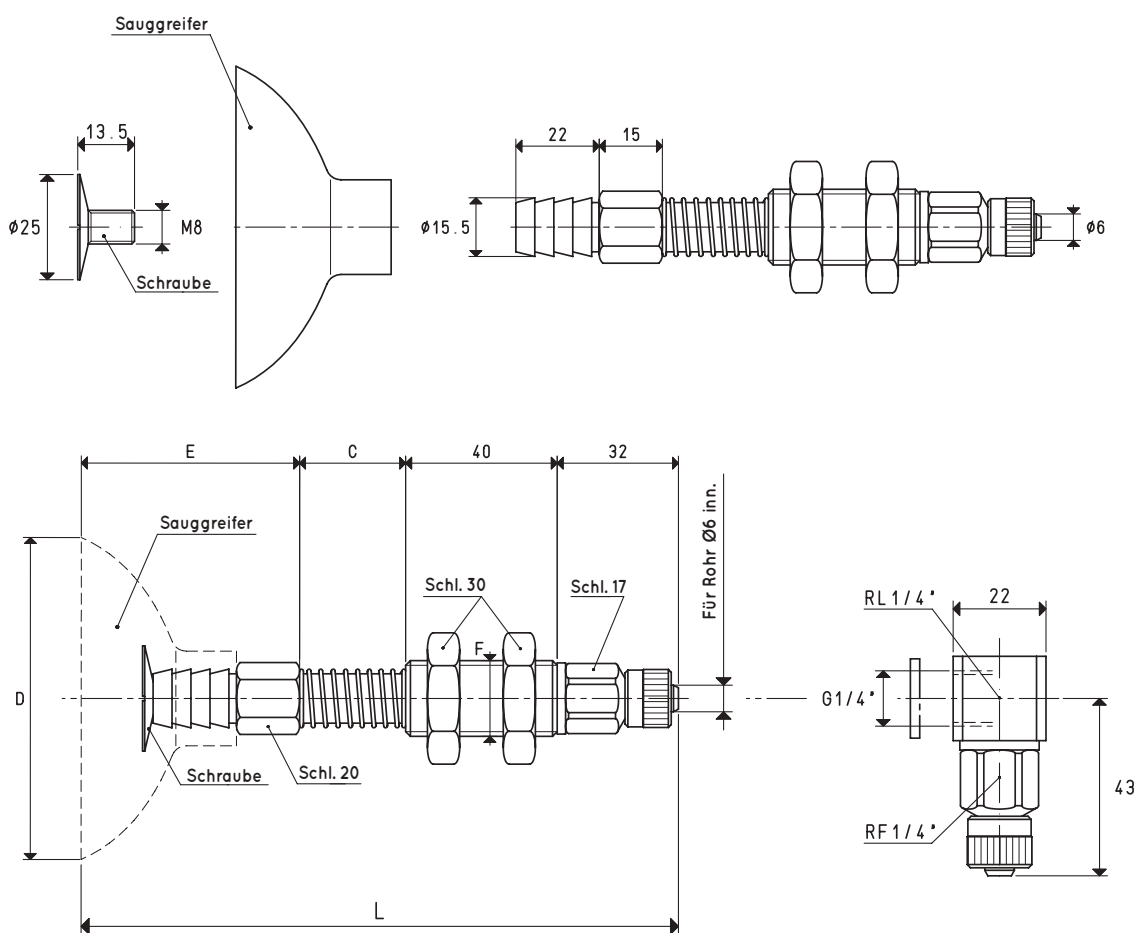
Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreifkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 kPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

EINFACHE SAUGGREIFERHALTER

Die tatsächlichen Federhübe sind:

- Für Maß C = 28 mm 16 mm
- Für Maß C = 65 mm 49 mm
- Für Maß C = 95 mm 74 mm



AUSFÜHRUNG 02 85 10

AUSFÜHRUNG 02 85 10 L

SAUGGREIFERHALTER MIT GERADER SCHNELLKUPPLUNG FÜR KUNSTSTOFFROHR Ø 6 X 8

C = 65 mm C = 95 mm

Art.	Stärke kg	*C	D Ø	E	F Ø	L	Pro Sauggreifer Art.	Schraube inbegriffen Art.	Gewicht g	Gewicht g	Gewicht g
02 85 10	14.18	28	85	56	M20	156	01 85 10	00 20 13	318.0	347.9	369.9

Hinweis: Sauggreifer sind nicht Bestandteil der Sauggreiferhalter und müssen daher separat bestellt werden.

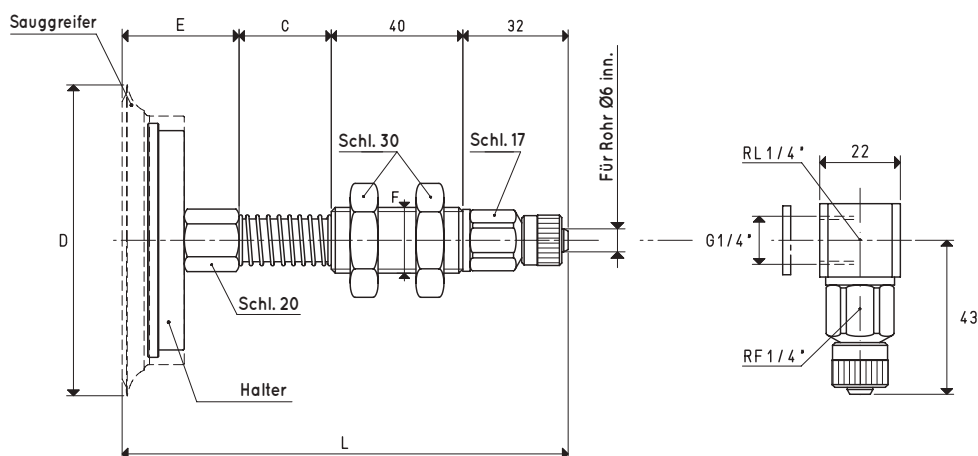
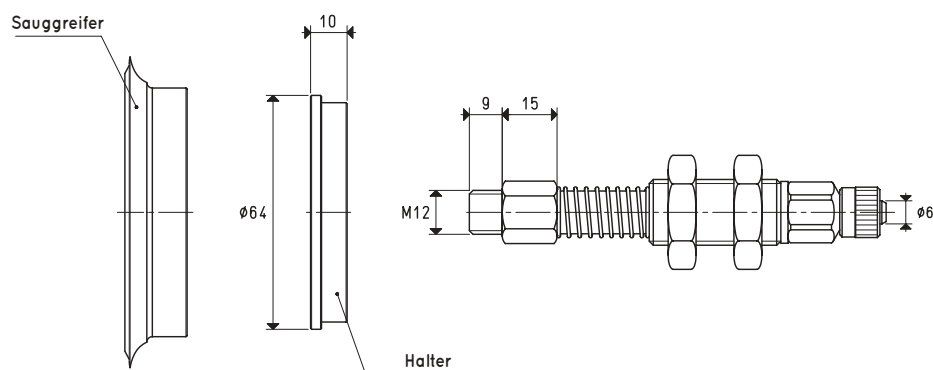
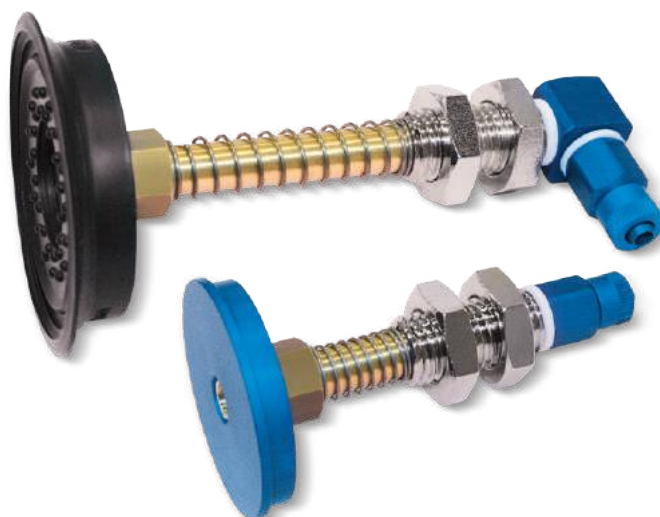
Zur Bestellung von Sauggreiferhaltern mit L-Anschlüssen fügen Sie dem Code den Buchstaben L hinzu.

* Auch mit dem Maß C von mm 65 und mm 95 erhältlich

Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreifkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 kPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

- Für Maß C = 28 mm 16 mm
- Für Maß C = 65 mm 49 mm
- Für Maß C = 95 mm 74 mm



AUSFÜHRUNG 02 85 15 L

C = 65 mm C = 95 mm

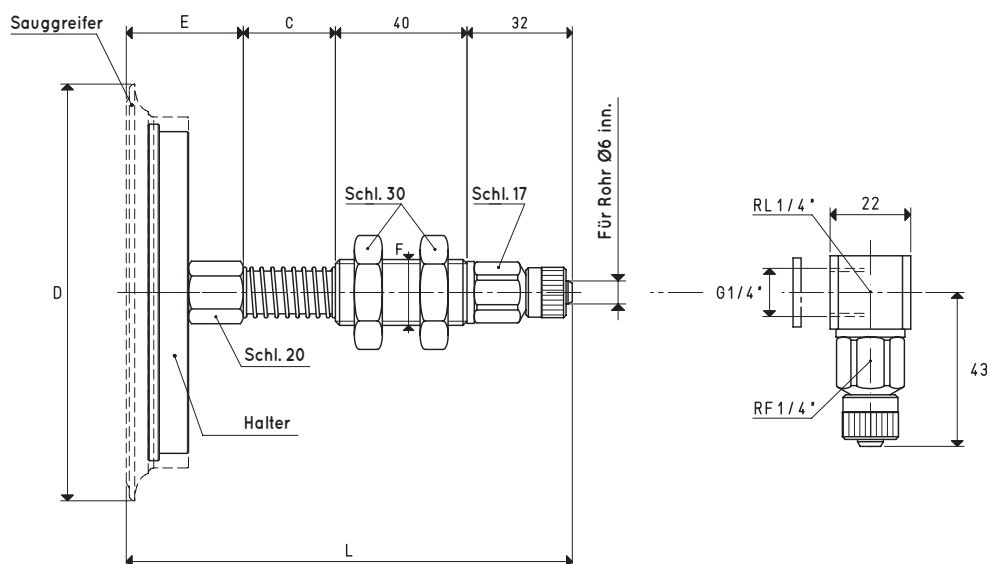
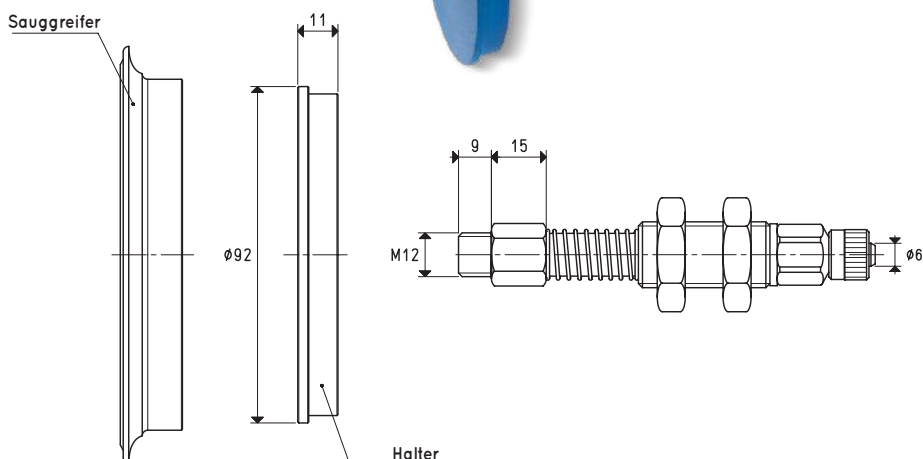
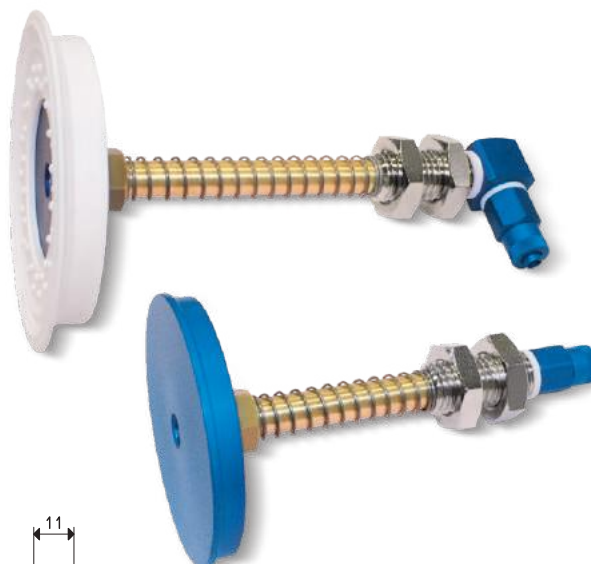
* Auch mit dem Maß C von mm 65 und mm 95 erhältlich

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); inch = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; pounds = $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

EINFACHE SAUGGREIFERHALTER

Die tatsächlichen Federhübe sind:

- Für Maß C = 28 mm 16 mm
- Für Maß C = 65 mm 49 mm
- Für Maß C = 95 mm 74 mm



AUSFÜHRUNG 02 110 10

AUSFÜHRUNG 02 110 10 L

SAUGGREIFERHALTER MIT GERADER SCHNELLKUPPLUNG FÜR KUNSTSTOFFROHR Ø 6 X 8

C = 65 mm C = 95 mm

Art.	Stärke kg	*C	D Ø	E	F Ø	L	Pro Sauggreifer Art.	Halterung inbegriffen Art.	Gewicht g	Gewicht g	Gewicht g
02 110 10	23.74	28	114	32	M20	132	01 110 10	00 08 33	456	494	521

Hinweis: Sauggreifer sind nicht Bestandteil der Sauggreiferhalter und müssen daher separat bestellt werden.

Zur Bestellung von Sauggreiferhaltern mit L-Anschlüssen fügen Sie dem Code den Buchstaben L hinzu.

* Auch mit dem Maß C von mm 65 und mm 95 erhältlich

Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreiferkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 kPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

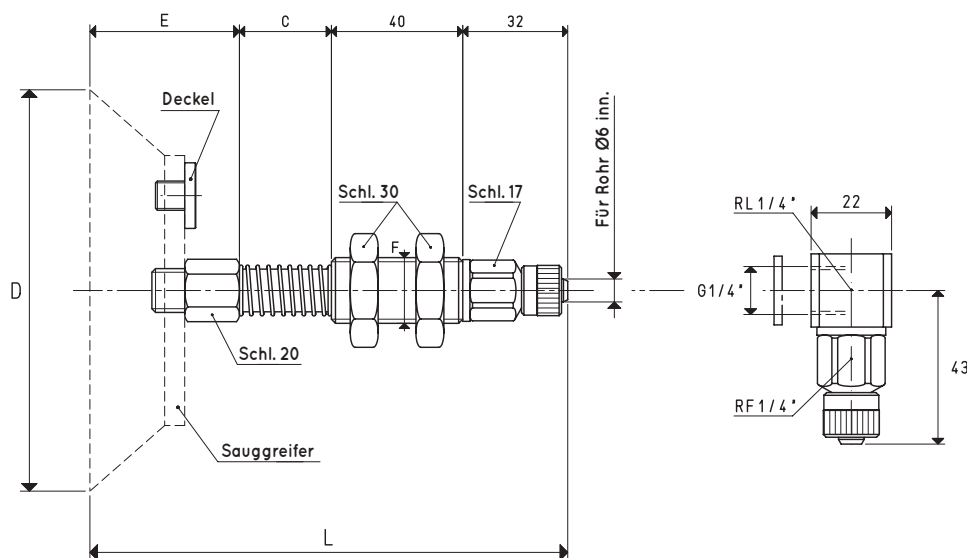
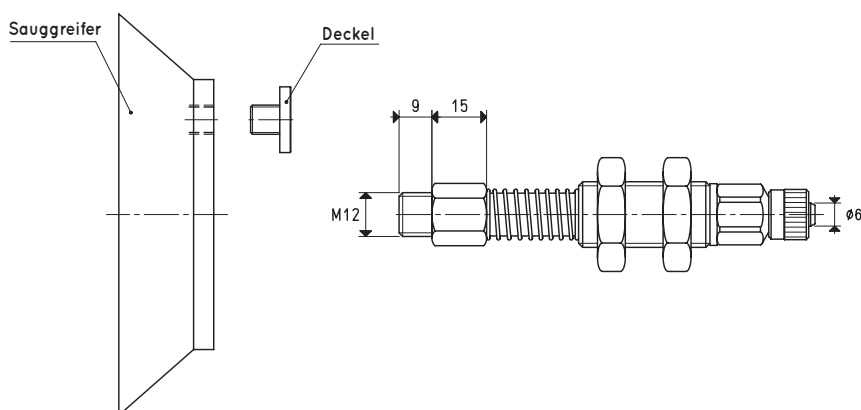
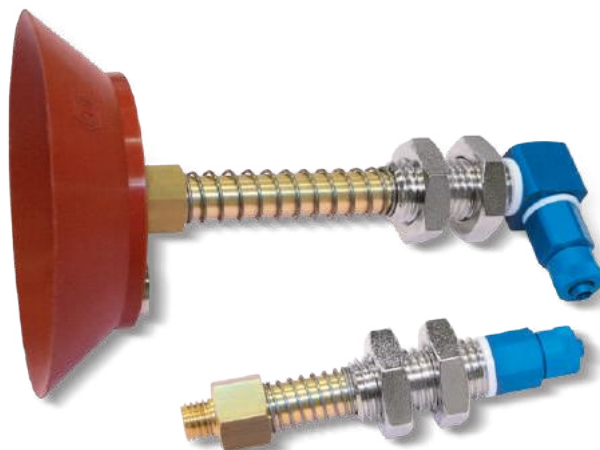
Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$



EINFACHE SAUGGREIFERHALTER

Die tatsächlichen Federhübe sind:

- Für Maß C = 28 mm 16 mm
- Für Maß C = 65 mm 49 mm
- Für Maß C = 95 mm 74 mm



AUSFÜHRUNG 02 110 15

AUSFÜHRUNG 02 110 15 L

SAUGGREIFERHALTER MIT GERADER SCHNELLKUPPLUNG FÜR KUNSTSTOFFROHR Ø 6 X 8

C = 65 mm C = 95 mm

Art.	Stärke kg	*C	D Ø	E	F Ø	L	Pro Sauggreifer Art.	Kappe inbegriffen Art.	Gewicht g	Gewicht g	Gewicht g
02 110 15	23.74	28	110	41	M20	141	08 110 15	00 11 06	571	608	636

Hinweis: Sauggreifer sind nicht Bestandteil der Sauggreiferhalter und müssen daher separat bestellt werden.

Zur Bestellung von Sauggreiferhaltern mit L-Anschlüssen fügen Sie dem Code den Buchstaben L hinzu.

* Auch mit dem Maß C von mm 65 und mm 95 erhältlich

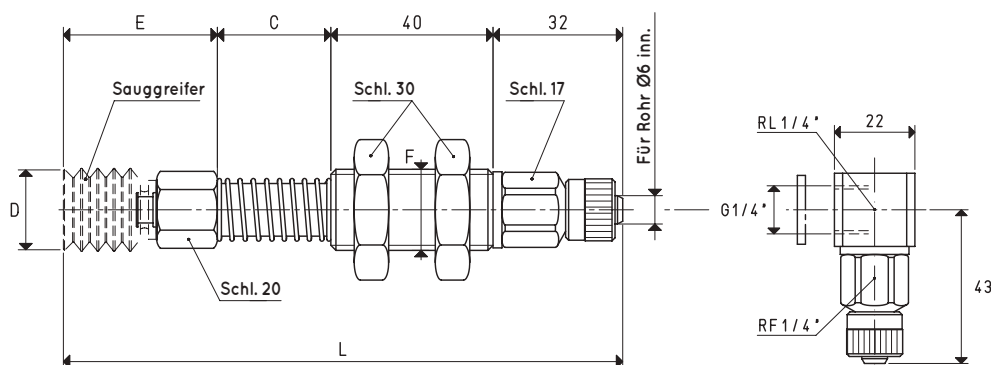
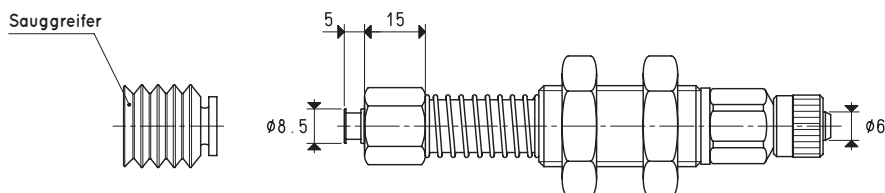
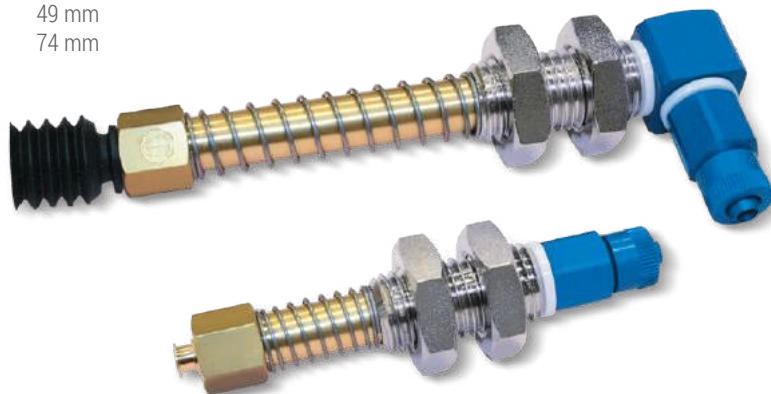
Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreifkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 kPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

EINFACHE SAUGGREIFERHALTER FÜR FALTENBALGSAUGGREIFER

Die tatsächlichen Federhübe sind:

- Für Maß C = 28 mm 16 mm
- Für Maß C = 65 mm 49 mm
- Für Maß C = 95 mm 74 mm



AUSFÜHRUNG 02 20 23

AUSFÜHRUNG 02 20 23 L

SAUGGREIFERHALTER MIT GERADER SCHNELLKUPPLUNG FÜR KUNSTSTOFFROHR Ø 6 X 8

C = 65 mm C = 95 mm

Art.	Stärke kg	*C	D Ø	E	F Ø	L	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g	Gewicht g	Gewicht g
02 20 23	0.78	28	20	38	M20	138	01 20 23	213.8	256.8	283.8

Hinweis: Sauggreifer sind nicht Bestandteil der Sauggreiferhalter und müssen daher separat bestellt werden.

Zur Bestellung von Sauggreiferhaltern mit L-Anschlüssen fügen Sie dem Code den Buchstaben L hinzu.

* Auch mit dem Maß C von mm 65 und mm 95 erhältlich

Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreiferkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 kPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$



Umwandungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft) ; $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

2



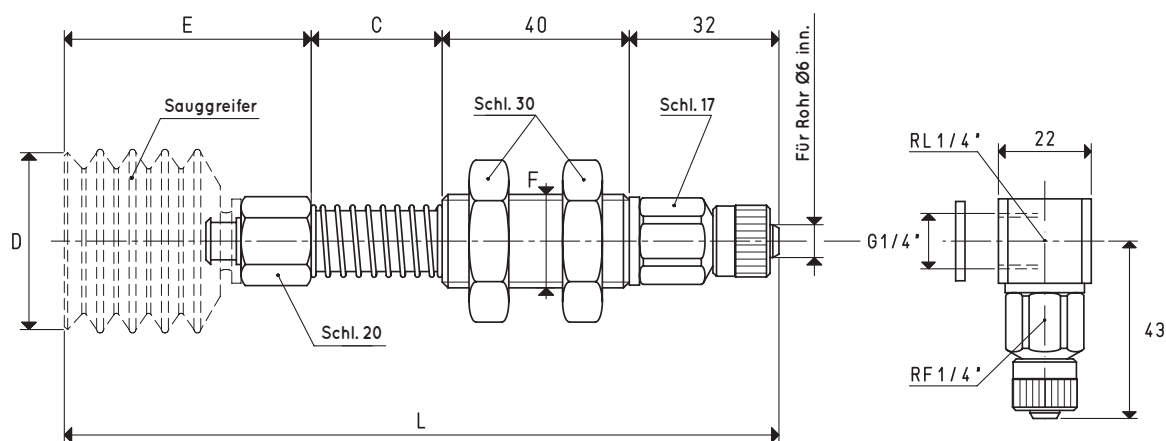
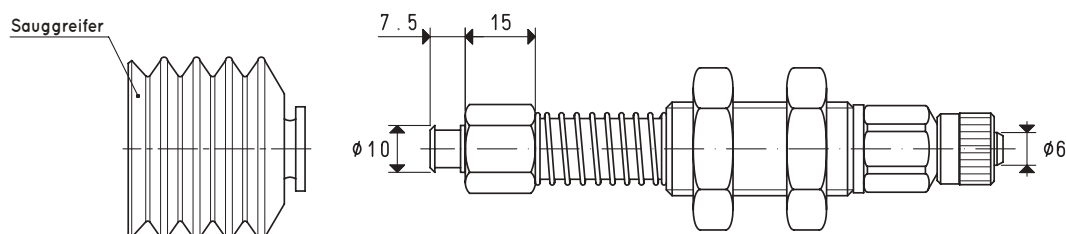
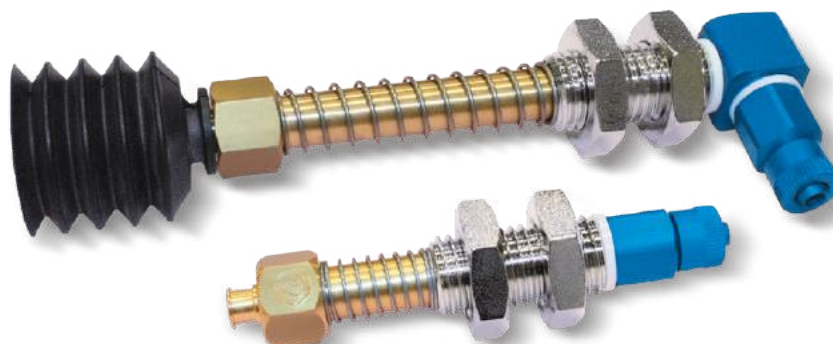
2.65



EINFACHE SAUGGREIFERHALTER FÜR FALTENBALGSAUGGREIFER

Die tatsächlichen Federhübe sind:

- Für Maß C = 28 mm 16 mm
- Für Maß C = 65 mm 49 mm
- Für Maß C = 95 mm 74 mm



AUSFÜHRUNG 02 . . .

AUSFÜHRUNG 02 . . . L

SAUGGREIFERHALTER MIT GERADER SCHNELLKUPPLUNG FÜR KUNSTSTOFFROHR Ø 6 X 8

C = 65 mm C = 95 mm

Art.	Stärke kg	*C	D Ø	E	F Ø	L	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g	Gewicht g	Gewicht g
02 30 32	1.76	28	30	47	M20	147	01 30 32	219.6	264.6	294.6
02 40 42	3.14	28	40	57	M20	157	01 40 42	215.6	270.6	300.6

Hinweis: Sauggreifer sind nicht Bestandteil der Sauggreiferhalter und müssen daher separat bestellt werden.

Zur Bestellung von Sauggreiferhaltern mit L-Anschlüssen fügen Sie dem Code den Buchstaben L hinzu.

* Auch mit dem Maß C von mm 65 und mm 95 erhältlich

Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreiferkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 kPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); inch = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; pounds = $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

2.67



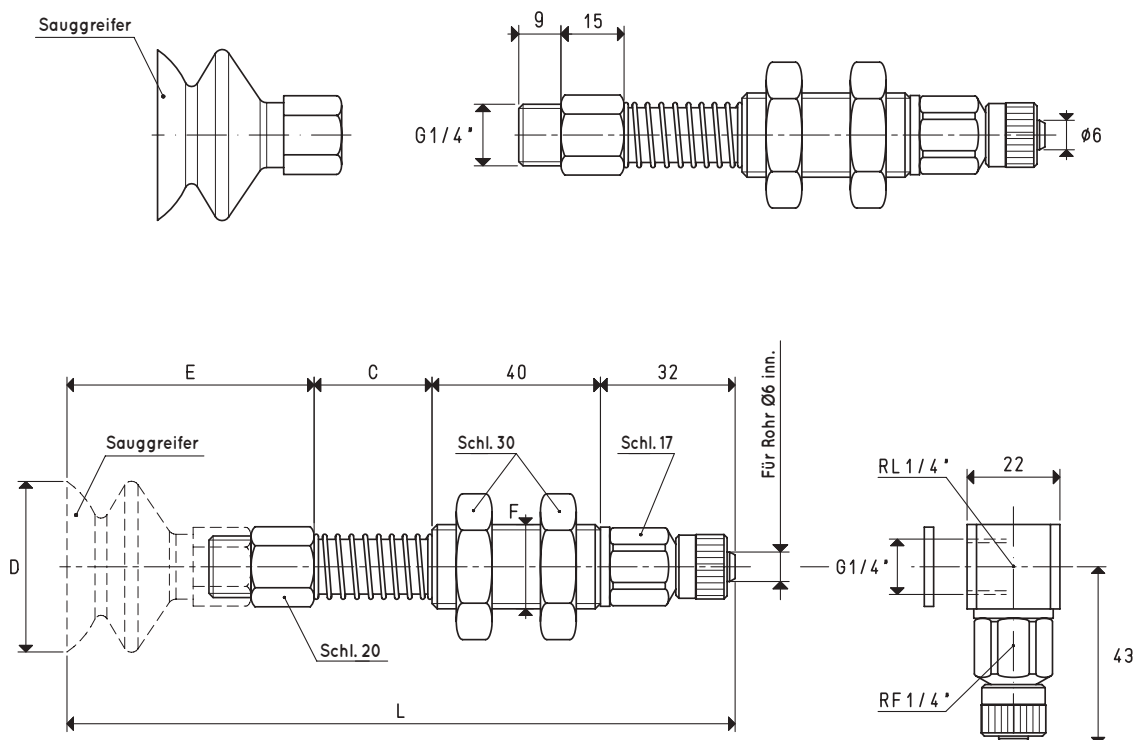
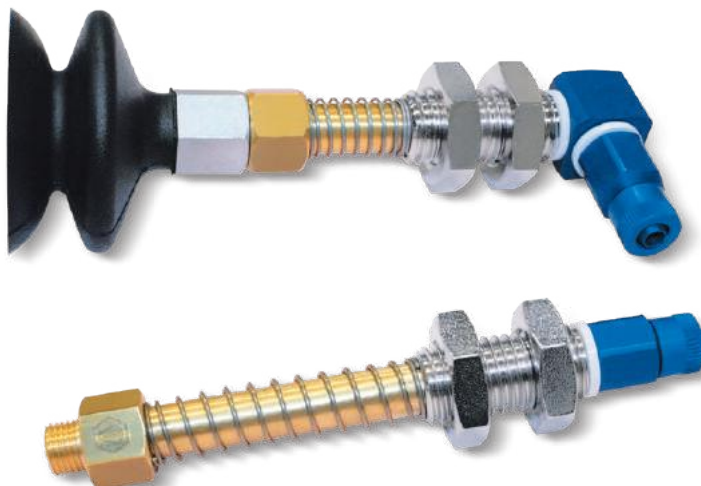
AUSFÜHRUNG 02 30 55 L

2.68

EINFACHE SAUGGREIFERHALTER FÜR FALTENBALGSAUGGREIFER

Die tatsächlichen Federhübe sind:

- Für Maß C = 28 mm 16 mm
- Für Maß C = 65 mm 49 mm
- Für Maß C = 95 mm 74 mm



AUSFÜHRUNG 02 .. 30

AUSFÜHRUNG 02 .. 30 L

SAUGGREIFERHALTER MIT GERADER SCHNELLKUPPLUNG FÜR KUNSTSTOFFROHR Ø 6 X 8

C = 65 mm C = 95 mm

Art.	Stärke kg	*C	D Ø	E	F Ø	L	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g	Gewicht g	Gewicht g
02 40 30	3.14	28	40	67	M20	167	08 40 30	256.4	296.4	325.4
02 50 30	4.90	28	50	69	M20	169	08 50 30	264.9	304.9	333.9
02 60 30	7.06	28	60	71	M20	171	08 60 30	277.6	317.6	346.6
02 85 30	14.18	28	85	82	M20	182	08 85 30	346.0	386.0	415.0

Hinweis: Sauggreifer sind nicht Bestandteil der Sauggreiferhalter und müssen daher separat bestellt werden.

Zur Bestellung von Sauggreiferhaltern mit L-Anschlüssen fügen Sie dem Code den Buchstaben L hinzu.

* Auch mit dem Maß C von mm 65 und mm 95 erhältlich

Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreifkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 kPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

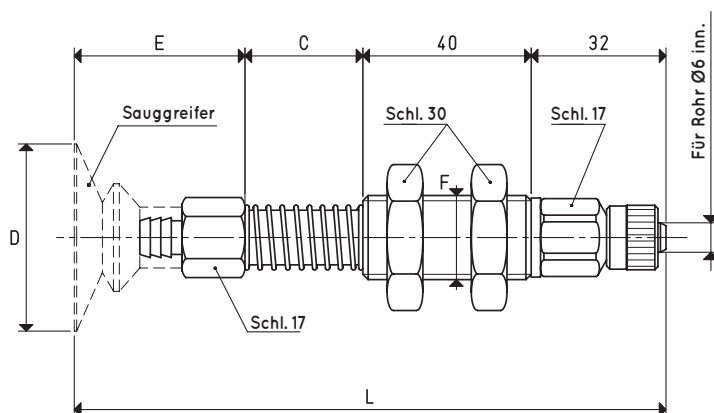
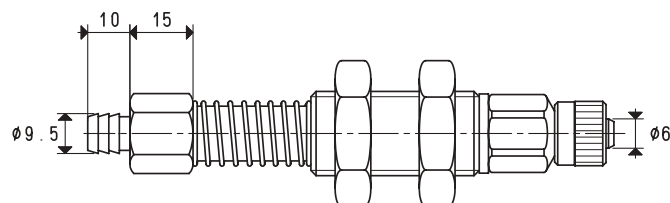
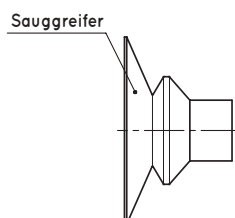
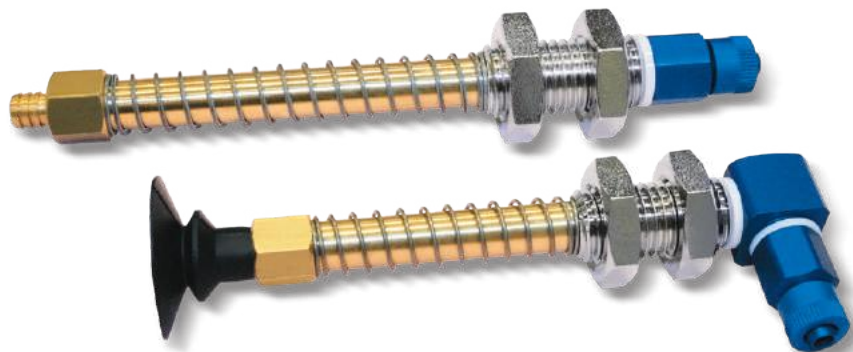
Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$



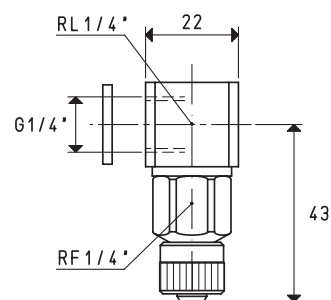
EINFACHE SAUGGREIFERHALTER FÜR FALTENBALGSAUGGREIFER

Die tatsächlichen Federhübe sind:

- Für Maß C = 28 mm 16 mm
- Für Maß C = 65 mm 49 mm
- Für Maß C = 95 mm 74 mm



AUSFÜHRUNG 02 40 50



AUSFÜHRUNG 02 40 50 L

SAUGGREIFERHALTER MIT GERADER SCHNELLKUPPLUNG FÜR KUNSTSTOFFROHR Ø 6 X 8

C = 65 mm C = 95 mm

Art.	Stärke kg	*C	D Ø	E	F Ø	L	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g	Gewicht g	Gewicht g
02 40 50	3.14	28	40	38	M20	138	01 40 50	220.6	255.6	282.6

Hinweis: Sauggreifer sind nicht Bestandteil der Sauggreiferhalter und müssen daher separat bestellt werden.

Zur Bestellung von Sauggreiferhaltern mit L-Anschlüssen fügen Sie dem Code den Buchstaben L hinzu.

* Auch mit dem Maß C von mm 65 und mm 95 erhältlich

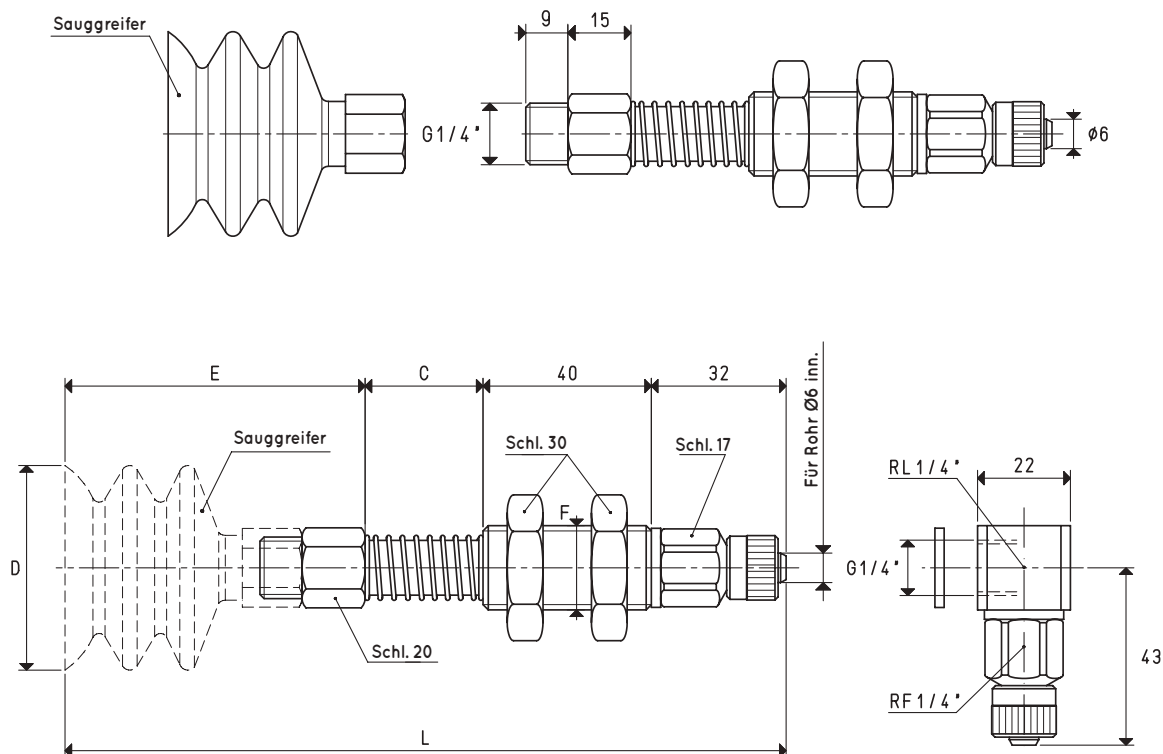
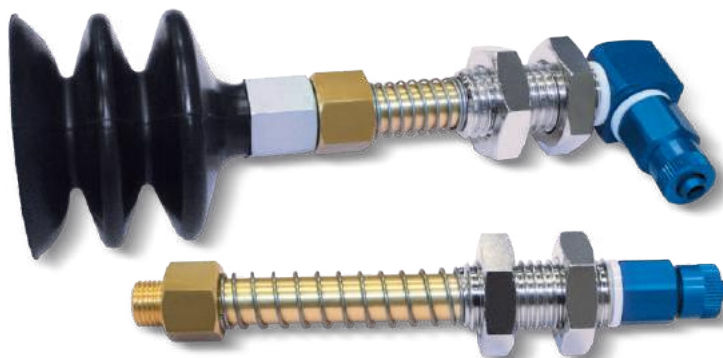
Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreiferkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 kPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); inch = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; pounds = $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

EINFACHE SAUGGREIFERHALTER FÜR FALTENBALGSAUGGREIFER

Die tatsächlichen Federhübe sind:

- Für Maß C = 28 mm 16 mm
- Für Maß C = 65 mm 49 mm
- Für Maß C = 95 mm 74 mm



AUSFÜHRUNG 02

AUSFÜHRUNG 02 L

SAUGGREIFERHALTER MIT GERADER SCHNELLKUPPLUNG FÜR KUNSTSTOFFROHR Ø 6 X 8

C = 65 mm C = 95 mm

Art.	Stärke kg	*C	D Ø	E	F Ø	L	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g	Gewicht g	Gewicht g
02 40 60	3.14	28	40	84	M20	184	08 40 60	265.6	304.6	334.6
02 50 50	4.90	28	50	87	M20	187	08 50 50	275.6	314.6	344.6
02 60 50	7.06	28	60	91	M20	191	08 60 50	248.4	337.4	367.4
02 85 50	14.18	28	85	110	M20	210	08 85 50	394.0	433.0	463.0

Hinweis: Sauggreifer sind nicht Bestandteil der Sauggreiferhalter und müssen daher separat bestellt werden.

Zur Bestellung von Sauggreiferhaltern mit L-Anschlüssen fügen Sie dem Code den Buchstaben L hinzu.

* Auch mit dem Maß C von mm 65 und mm 95 erhältlich

Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreiferkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 kPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

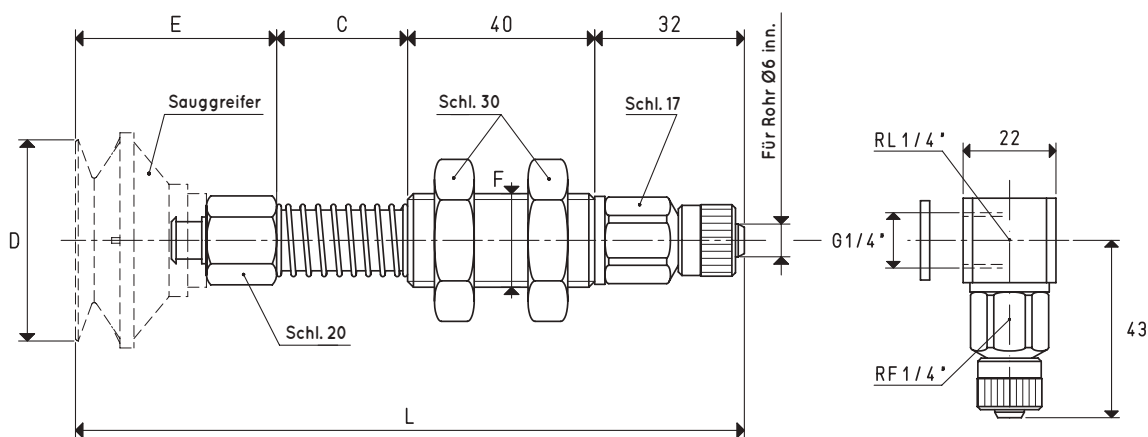
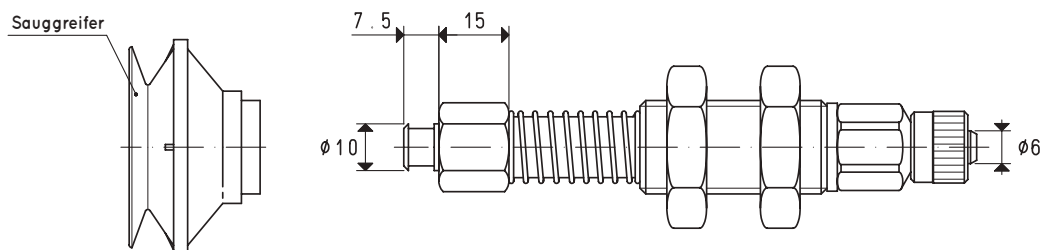
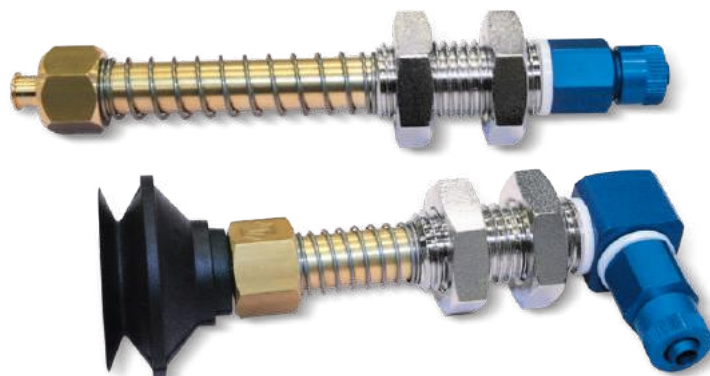
Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$



EINFACHE SAUGGREIFERHALTER FÜR FALTENBALGSAUGGREIFER

Die tatsächlichen Federhübe sind:

- Für Maß C = 28 mm 16 mm
- Für Maß C = 65 mm 49 mm
- Für Maß C = 95 mm 74 mm



AUSFÜHRUNG 02 43 28

AUSFÜHRUNG 02 43 28 L

SAUGGREIFERHALTER MIT GERADER SCHNELLKUPPLUNG FÜR KUNSTSTOFFROHR Ø 6 X 8

C = 65 mm C = 95 mm

Art.	Stärke kg	*C	D Ø	E	F Ø	L	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g	Gewicht g	Gewicht g
02 43 28	3.62	28	43	43	M20	143	01 43 28	225	269	299

Hinweis: Sauggreifer sind nicht Bestandteil der Sauggreiferhalter und müssen daher separat bestellt werden.

Zur Bestellung von Sauggreiferhaltern mit L-Anschlüssen fügen Sie dem Code den Buchstaben L hinzu.

* Auch mit dem Maß C von mm 65 und mm 95 erhältlich

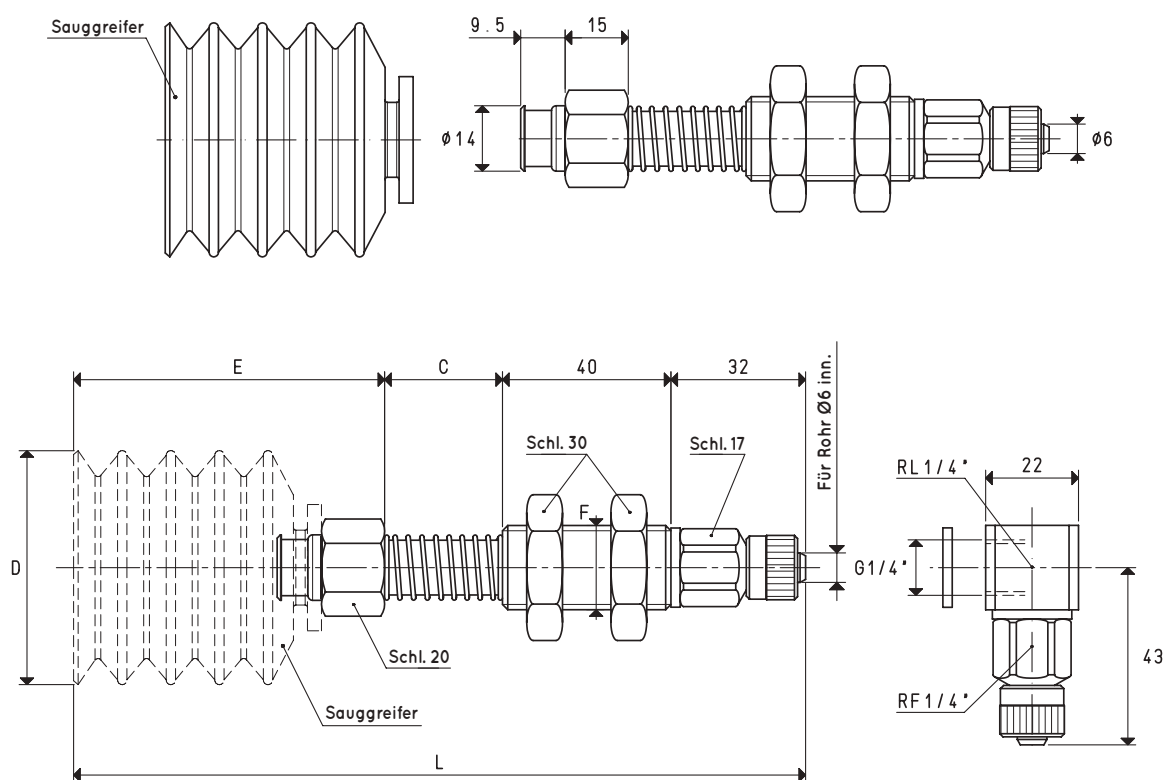
Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreiferkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 kPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); inch = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; pounds = $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

EINFACHE SAUGGREIFERHALTER FÜR FALTENBALGSAUGGREIFER

Die tatsächlichen Federhübe sind:

- Für Maß C = 28 mm 16 mm
- Für Maß C = 65 mm 49 mm
- Für Maß C = 95 mm 74 mm



AUSFÜHRUNG 02 50 53

AUSFÜHRUNG 02 50 53 L

SAUGGREIFERHALTER MIT GERADER SCHNELLKUPPLUNG FÜR KUNSTSTOFFROHR Ø 6 X 8

C = 65 mm C = 95 mm

Art.	Stärke kg	*C	D Ø	E	F Ø	L	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g	Gewicht g	Gewicht g
02 50 53	4.90	28	50	68	M20	168	01 50 53	247.4	286.4	315.4

Hinweis: Sauggreifer sind nicht Bestandteil der Sauggreiferhalter und müssen daher separat bestellt werden.

Zur Bestellung von Sauggreiferhaltern mit L-Anschlüssen fügen Sie dem Code den Buchstaben L hinzu.

* Auch mit dem Maß C von mm 65 und mm 95 erhältlich

Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreiferkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 kPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

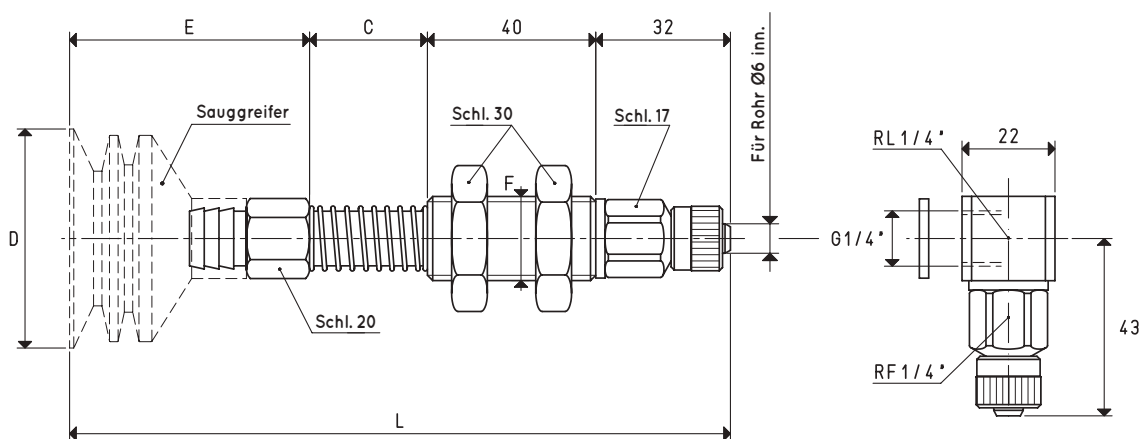
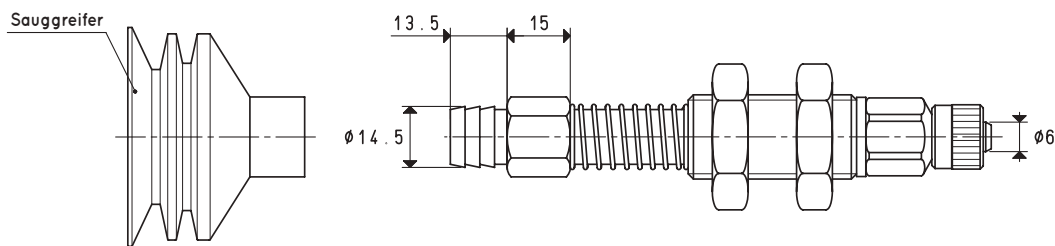
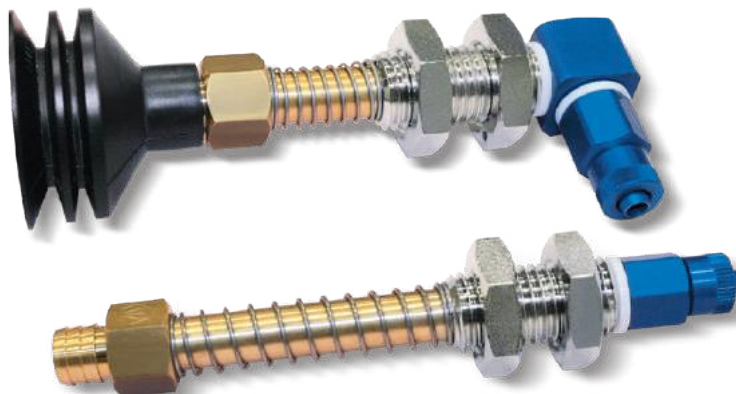




EINFACHE SAUGGREIFERHALTER FÜR FALTENBALGSAUGGREIFER

Die tatsächlichen Federhübe sind:

- Für Maß C = 28 mm 16 mm
- Für Maß C = 65 mm 49 mm
- Für Maß C = 95 mm 74 mm



AUSFÜHRUNG 02 52 50

AUSFÜHRUNG 02 52 50 L

SAUGGREIFERHALTER MIT GERADER SCHNELLKUPPLUNG FÜR KUNSTSTOFFROHR Ø 6 X 8

C = 65 mm C = 95 mm

Art.	Stärke kg	*C	D Ø	E	F Ø	L	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g	Gewicht g	Gewicht g
02 52 50	5.30	28	52	57	M20	157	01 52 50	248.7	298.7	325.7

Hinweis: Sauggreifer sind nicht Bestandteil der Sauggreiferhalter und müssen daher separat bestellt werden.

Zur Bestellung von Sauggreiferhaltern mit L-Anschlüssen fügen Sie dem Code den Buchstaben L hinzu.

* Auch mit dem Maß C von mm 65 und mm 95 erhältlich

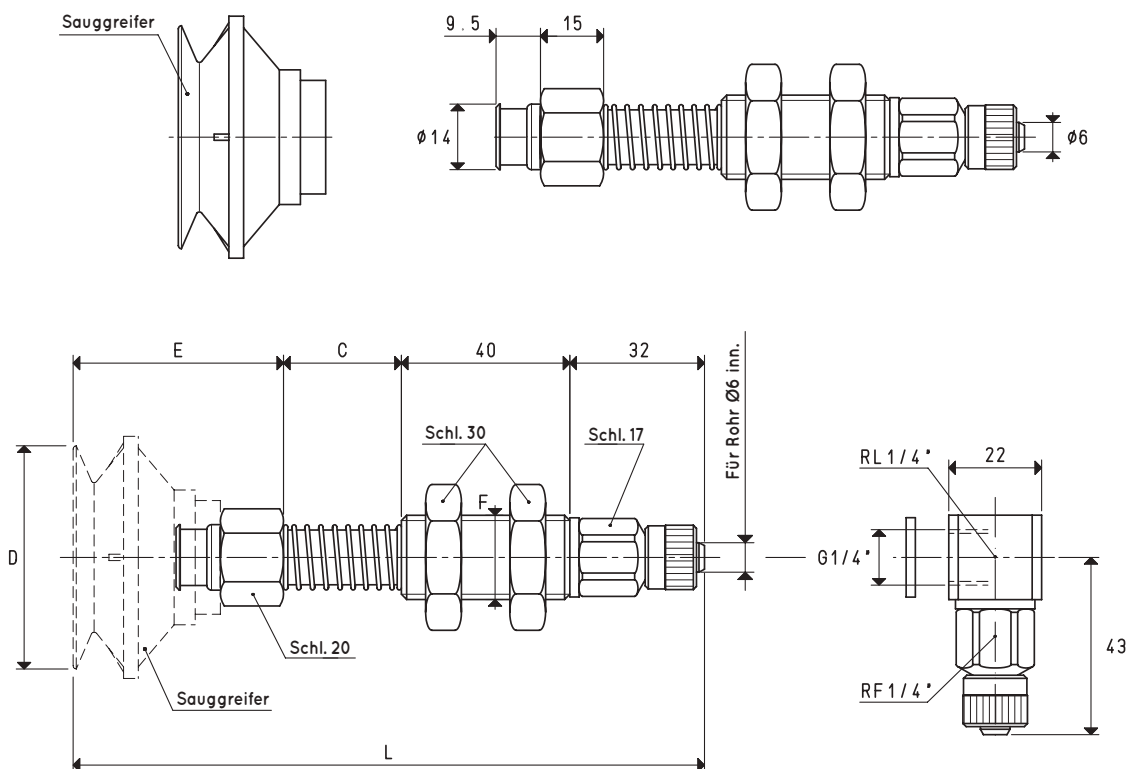
Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreifkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 kPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); inch = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; pounds = $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

EINFACHE SAUGGREIFERHALTER FÜR FALTENBALGSAUGGREIFER

Die tatsächlichen Federhübe sind:

- Für Maß C = 28 mm 16 mm
- Für Maß C = 65 mm 49 mm
- Für Maß C = 95 mm 74 mm



AUSFÜHRUNG 02 53 35

AUSFÜHRUNG 02 53 35 L

SAUGGREIFERHALTER MIT GERADER SCHNELLKUPPLUNG FÜR KUNSTSTOFFROHR Ø 6 X 8

C = 65 mm C = 95 mm

Art.	Stärke kg	*C	D Ø	E	F Ø	L	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g	Gewicht g	Gewicht g
02 53 35	5.51	28	53	41	M20	141	01 53 35	241.6	279.6	308.6

Hinweis: Sauggreifer sind nicht Bestandteil der Sauggreiferhalter und müssen daher separat bestellt werden.

Zur Bestellung von Sauggreiferhaltern mit L-Anschlüssen fügen Sie dem Code den Buchstaben L hinzu.

* Auch mit dem Maß C von mm 65 und mm 95 erhältlich

Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreiferkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 kPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

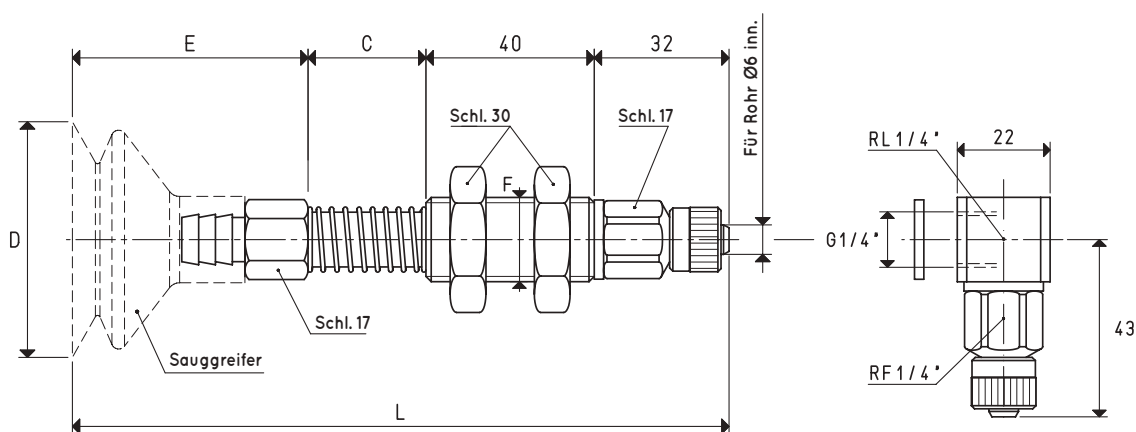
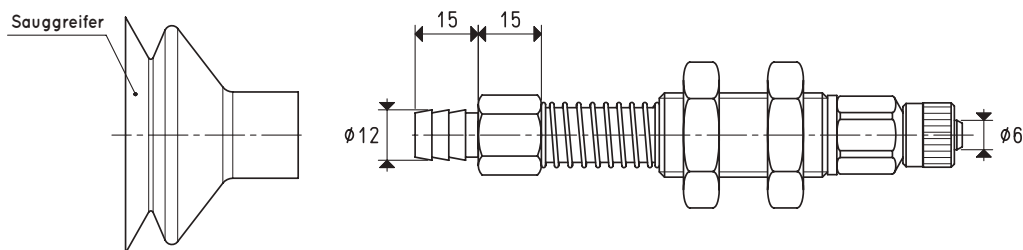
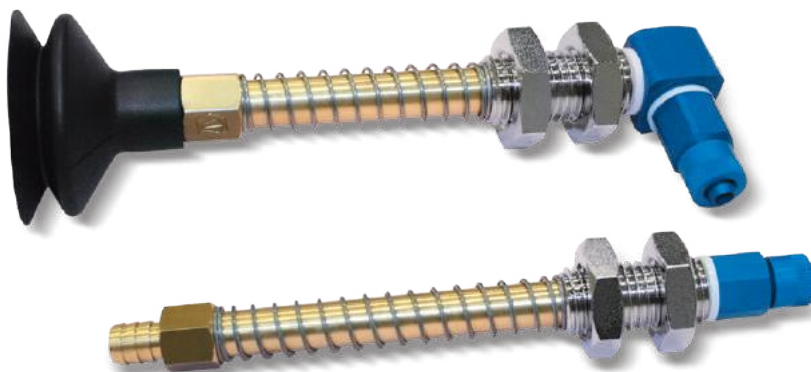
Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$



EINFACHE SAUGGREIFERHALTER FÜR FALTENBALGSAUGGREIFER

Die tatsächlichen Federhübe sind:

- Für Maß C = 28 mm 16 mm
- Für Maß C = 65 mm 49 mm
- Für Maß C = 95 mm 74 mm



AUSFÜHRUNG 02 .. 30

AUSFÜHRUNG 02 .. 30 L

SAUGGREIFERHALTER MIT GERADER SCHNELLKUPPLUNG FÜR KUNSTSTOFFROHR Ø 6 X 8

C = 65 mm C = 95 mm

Art.	Stärke kg	*C	D Ø	E	F Ø	L	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g	Gewicht g	Gewicht g
02 56 30	6.15	28	56	33	M20	133	01 56 30	236.0	243.0	264.0
02 75 30	11.04	28	75	69	M20	169	01 75 30	255.6	262.6	283.6

Hinweis: Sauggreifer sind nicht Bestandteil der Sauggreiferhalter und müssen daher separat bestellt werden.

Zur Bestellung von Sauggreiferhaltern mit L-Anschlüssen fügen Sie dem Code den Buchstaben L hinzu.

* Auch mit dem Maß C von mm 65 und mm 95 erhältlich

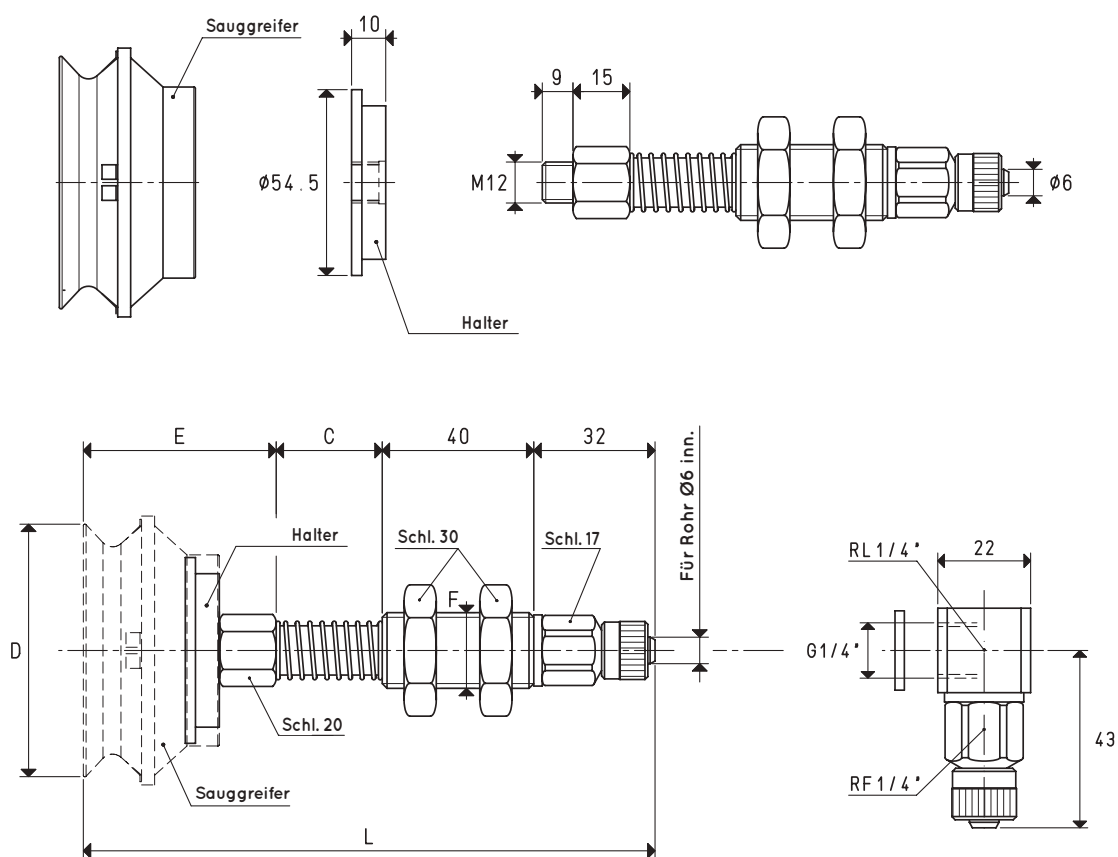
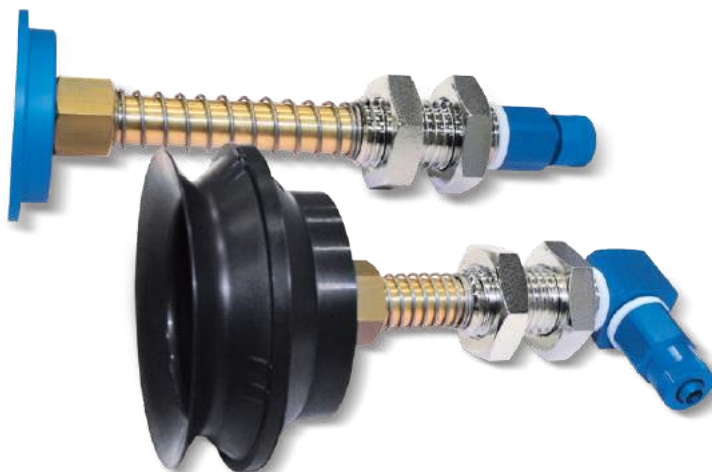
Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreifkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 kPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

EINFACHE SAUGGREIFERHALTER FÜR FALTENBALGSAUGGREIFER

Die tatsächlichen Federhübe sind:

- Für Maß C = 28 mm 16 mm
- Für Maß C = 65 mm 49 mm
- Für Maß C = 95 mm 74 mm



AUSFÜHRUNG 02 75 42

AUSFÜHRUNG 02 75 42 L

SAUGGREIFERHALTER MIT GERADER SCHNELLKUPPLUNG FÜR KUNSTSTOFFROHR Ø 6 X 8

C = 65 mm C = 95 mm

Art.	Stärke kg	*C	D Ø	E	F Ø	L	Pro Sauggreifer Art.	Halterung inbegriffen Art.	Gewicht g	Gewicht g	Gewicht g
02 75 42	11.04	28	75	57	M20	157	01 75 42	00 08 126	317.8	355.8	382.8

Hinweis: Sauggreifer sind nicht Bestandteil der Sauggreiferhalter und müssen daher separat bestellt werden.

Zur Bestellung von Sauggreiferhaltern mit L-Anschlüssen fügen Sie dem Code den Buchstaben L hinzu.

* Auch mit dem Maß C von mm 65 und mm 95 erhältlich

Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreiferkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 kPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

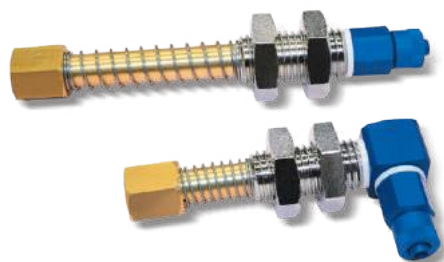
Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$



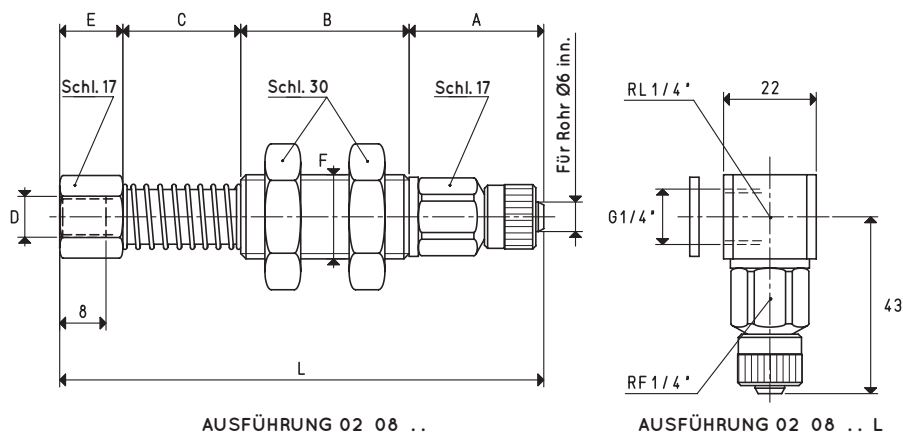
EINFACHE SAUGGREIFERHALTER MIT INNEN- UND AUSSENGEWINDEANSCHLÜSSEN

Auch diese einfachen Sauggreiferhalter haben die gleichen Eigenschaften und bieten die gleiche Leistung wie die vorstehend beschriebenen; sie zeichnen sich durch den Messingschaft aus, dessen Ende zur Befestigung des Sauggreifers mit einem Außen- oder Innengewinde versehen ist. Die auf diesen Halterungen zu montierenden Sauggreifern müssen unbedingt mit einer geeigneten Gewindehalterung versehen sein. Die tatsächlichen Federhübe sind:

- Für Maß C = 28 mm 16 mm
- Für Maß C = 65 mm 49 mm
- Für Maß C = 95 mm 74 mm



Einfacher Sauggreiferhalter mit Innengewindeanschlüssen

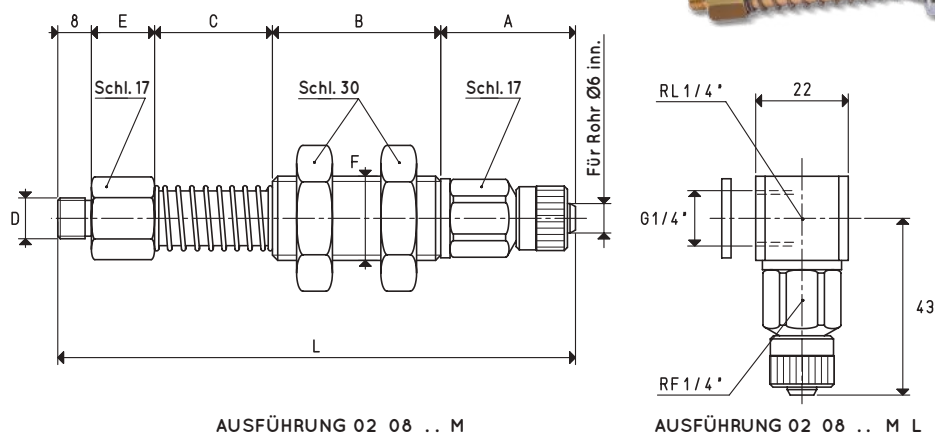


SAUGGREIFERHALTER MIT GERADER SCHNELLKUPPLUNG FÜR KUNSTSTOFFROHR Ø 6 X 8

Art.	A	B	C	D Ø	E	F Ø	L	Gewicht g
02 08 28	32	40	28	G1/8"	15	M20	115	207
02 08 65	32	40	65	G1/8"	15	M20	152	243
02 08 95	32	40	95	G1/8"	15	M20	182	272

Hinweis: Zur Bestellung von Sauggreiferhaltern mit L-Anschlüssen fügen Sie dem Code den Buchstaben L hinzu.

Einfacher Sauggreiferhalter mit Aussengewindeanschlüssen



SAUGGREIFERHALTER MIT GERADER SCHNELLKUPPLUNG FÜR KUNSTSTOFFROHR Ø 6 X 8

Art.	A	B	C	D Ø	E	F Ø	L	Gewicht g
02 08 28 M	32	40	28	G1/8"	15	M20	123	216
02 08 65 M	32	40	65	G1/8"	15	M20	160	252
02 08 95 M	32	40	95	G1/8"	15	M20	190	282

Hinweis: Zur Bestellung von Sauggreiferhaltern mit L-Anschlüssen fügen Sie dem Code den Buchstaben L hinzu.

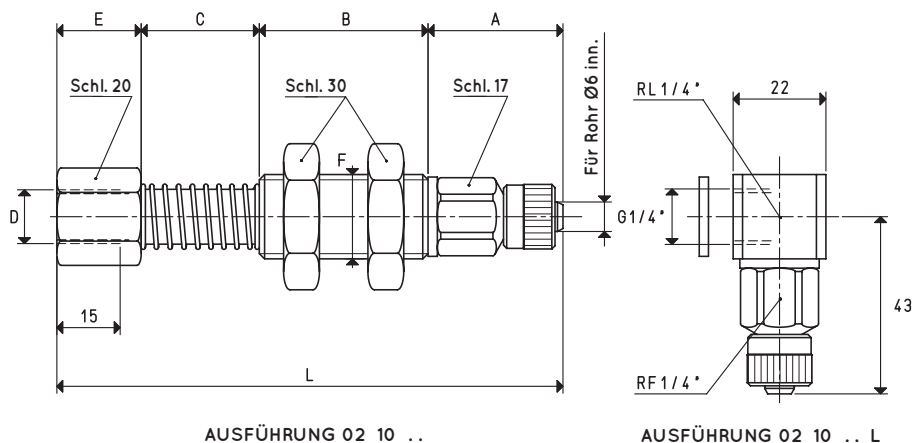
Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

EINFACHE SAUGGREIFERHALTER MIT INNEN- UND AUSSENGEWINDEANSCHLÜSSEN

Die tatsächlichen Federhübe sind:

- Für Maß C = 28 mm 16 mm
- Für Maß C = 65 mm 49 mm
- Für Maß C = 95 mm 74 mm

Einfacher Sauggreiferhalter mit Innengewindeanschlüssen

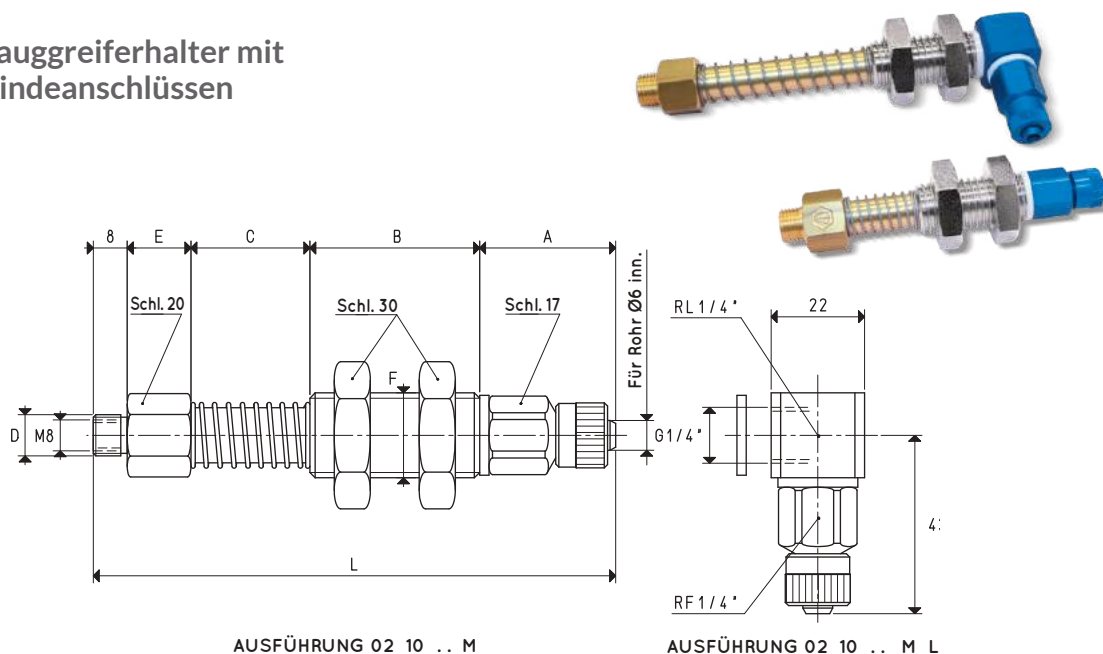


SAUGGREIFERHALTER MIT GERADER SCHNELLKUPPLUNG FÜR KUNSTSTOFFROHR Ø 6 X 8

Art.	A	B	C	D Ø	E	F Ø	L	Gewicht g
02 10 28	32	40	28	G1/4"	20	M20	120	224
02 10 65	32	40	65	G1/4"	20	M20	157	262
02 10 95	32	40	95	G1/4"	20	M20	187	289

Hinweis: Zur Bestellung von Sauggreiferhaltern mit L-Anschlüssen fügen Sie dem Code den Buchstaben L hinzu.

Einfacher Sauggreiferhalter mit Aussengewindeanschlüssen



SAUGGREIFERHALTER MIT GERADER SCHNELLKUPPLUNG FÜR KUNSTSTOFFROHR Ø 6 X 8

Art.	A	B	C	D Ø	E	F Ø	L	Gewicht g
02 10 28 M	32	40	28	G1/4"	15	M20	124	225
02 10 65 M	32	40	65	G1/4"	15	M20	161	266
02 10 95 M	32	40	95	G1/4"	15	M20	191	295

Hinweis: Zur Bestellung von Sauggreiferhaltern mit L-Anschlüssen fügen Sie dem Code den Buchstaben L hinzu.

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$



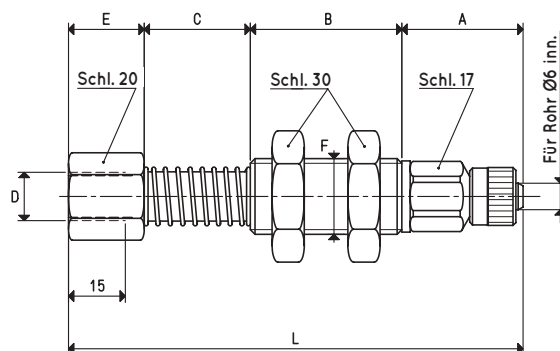


EINFACHE SAUGGREIFERHALTER MIT INNEN- UND AUSSERGEWINDEANSCHLÜSSEN

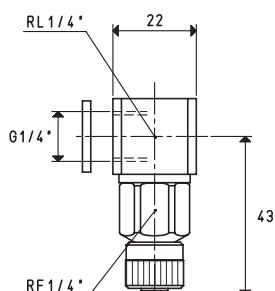
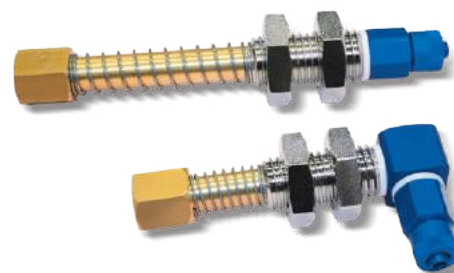
Die tatsächlichen Federhübe sind:

- Für Maß C = 28 mm 16 mm
- Für Maß C = 65 mm 49 mm
- Für Maß C = 95 mm 74 mm

Einfacher Sauggreiferhalter mit Innengewindeanschlüssen



AUSFÜHRUNG 02 11 ..



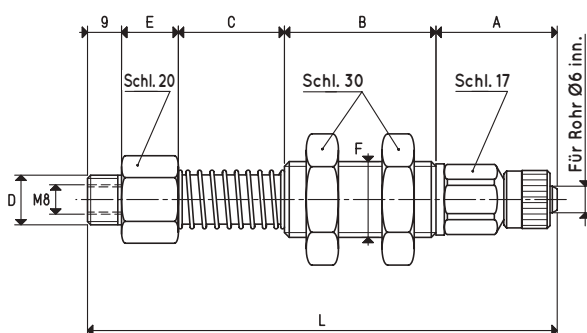
AUSFÜHRUNG 02 11 .. L

SAUGGREIFERHALTER MIT GERADER SCHNELLKUPPLUNG FÜR KUNSTSTOFFROHR Ø 6 X 8

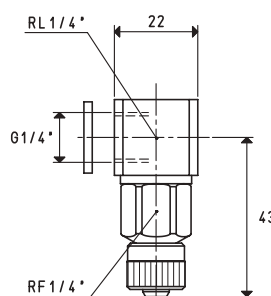
Art.	A	B	C	D Ø	E	F Ø	L	Gewicht g
02 11 28	32	40	28	M12	20	M20	120	226
02 11 65	32	40	65	M12	20	M20	157	264
02 11 95	32	40	95	M12	20	M20	187	291

Hinweis: Zur Bestellung von Sauggreiferhaltern mit L-Anschlüssen fügen Sie dem Code den Buchstaben L hinzu.

Einfacher Sauggreiferhalter mit Aussengewindeanschlüssen



AUSFÜHRUNG 02 11 .. M



AUSFÜHRUNG 02 11 .. M L

SAUGGREIFERHALTER MIT GERADER SCHNELLKUPPLUNG FÜR KUNSTSTOFFROHR Ø 6 X 8

Art.	A	B	C	D Ø	E	F Ø	L	Gewicht g
02 11 28 M	32	40	28	M12	15	M20	124	223
02 11 65 M	32	40	65	M12	15	M20	161	264
02 11 95 M	32	40	95	M12	15	M20	191	293

Hinweis: Zur Bestellung von Sauggreiferhaltern mit L-Anschlüssen fügen Sie dem Code den Buchstaben L hinzu.

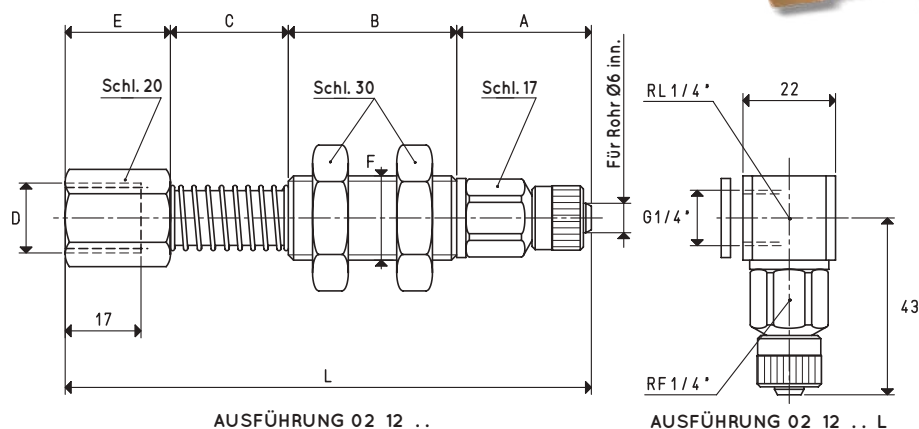
Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

EINFACHE SAUGGREIFERHALTER MIT INNEN- UND AUSSENGEWINDEANSCHLÜSSEN

Die tatsächlichen Federhübe sind:

- Für Maß C = 28 mm 16 mm
- Für Maß C = 65 mm 49 mm
- Für Maß C = 95 mm 74 mm

Einfacher Sauggreiferhalter mit Innengewindeanschlüssen

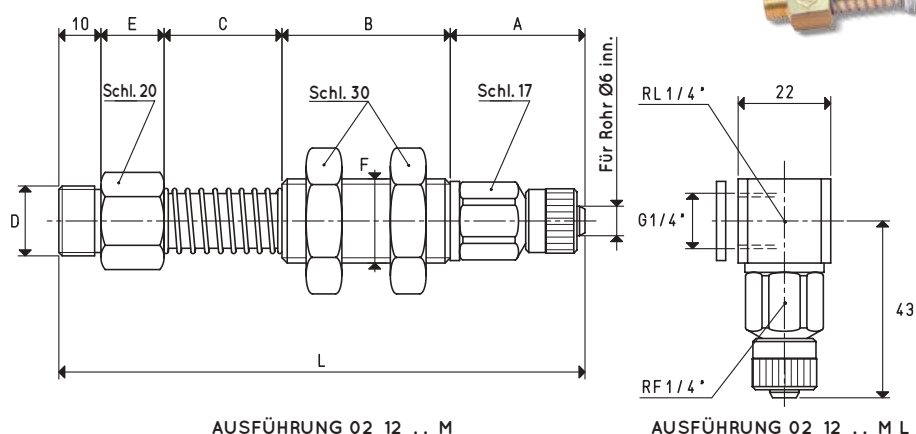


SAUGGREIFERHALTER MIT GERADER SCHNELLKUPPLUNG FÜR KUNSTSTOFFROHR Ø 6 X 8

Art.	A	B	C	D Ø	E	F Ø	L	Gewicht g
02 12 28	32	40	28	G3/8"	25	M20	125	220
02 12 65	32	40	65	G3/8"	25	M20	162	259
02 12 95	32	40	95	G3/8"	25	M20	192	285

Hinweis: Zur Bestellung von Sauggreiferhaltern mit L-Anschlüssen fügen Sie dem Code den Buchstaben L hinzu.

Einfacher Sauggreiferhalter mit Aussengewindeanschlüssen



SAUGGREIFERHALTER MIT GERADER SCHNELLKUPPLUNG FÜR KUNSTSTOFFROHR Ø 6 X 8

Art.	A	B	C	D Ø	E	F Ø	L	Gewicht g
02 12 28 M	32	40	28	G3/8"	15	M20	125	237
02 12 65 M	32	40	65	G3/8"	15	M20	162	274
02 12 95 M	32	40	95	G3/8"	15	M20	192	303

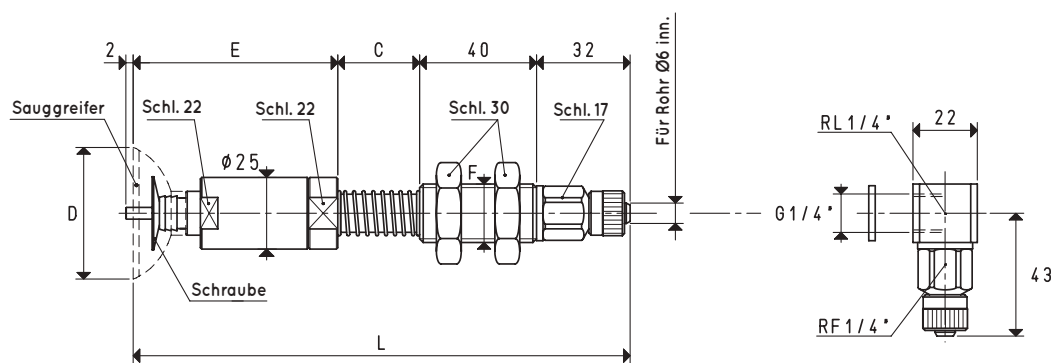
Hinweis: Zur Bestellung von Sauggreiferhaltern mit L-Anschlüssen fügen Sie dem Code den Buchstaben L hinzu.

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$



Die tatsächlichen Federhübe sind:

-



AUSFÜHRUNG 03 45 10 L

C = 65 mm C = 95 mm

* Auch mit dem Maß C von mm 65 und mm 95 erhältlich

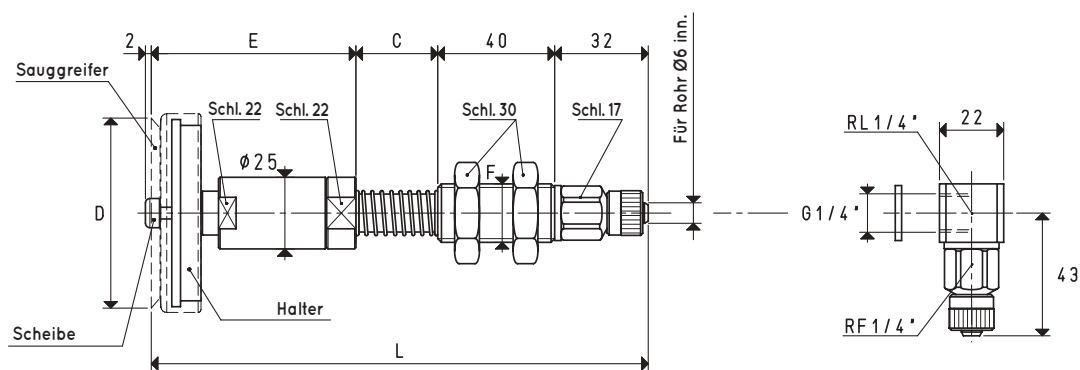
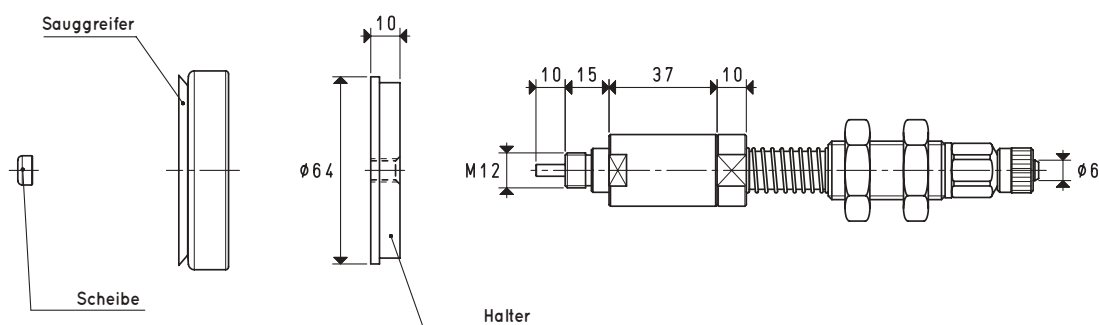
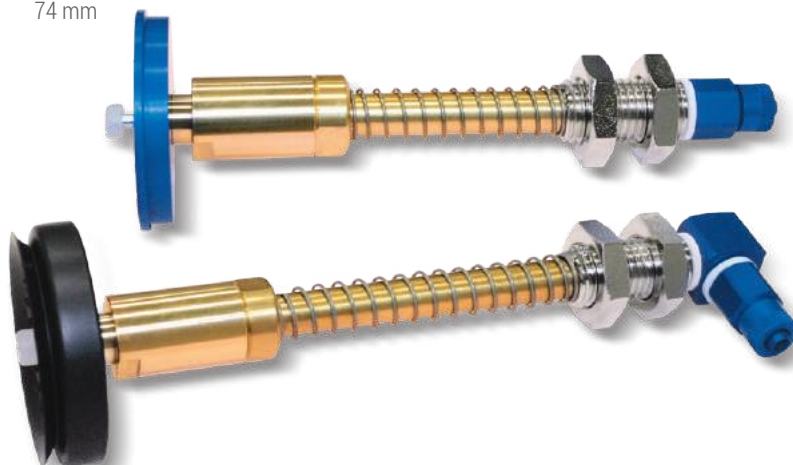
Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); inch = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; pounds = $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$



EINFACHE SAUGGREIFERHALTER MIT TASTER

Die tatsächlichen Federhübe sind:

- Für Maß C = 28 mm 16 mm
- Für Maß C = 65 mm 49 mm
- Für Maß C = 95 mm 74 mm



AUSFÜHRUNG 03 65 15

AUSFÜHRUNG 03 65 15 L

SAUGGREIFERHALTER MIT GERADER SCHNELLKUPPLUNG FÜR KUNSTSTOFFROHR Ø 6 X 8

C = 65 mm C = 95 mm

Art.	Stärke kg	*C	D Ø	E	F Ø	L	Pro Sauggreifer Art.	Halterung inbegriffen Art.	Scheibe inbegriffen Art.	Gewicht g	Gewicht g	Gewicht g
03 65 15	8.29	28	65	70	M20	170	01 65 15	00 08 32	00 03 22	459.4	497.4	530.4

Hinweis: Sauggreifer sind nicht Bestandteil der Sauggreiferhalter und müssen daher separat bestellt werden.

Zur Bestellung von Sauggreiferhaltern mit L-Anschlüssen fügen Sie dem Code den Buchstaben L hinzu.

* Auch mit dem Maß C von mm 65 und mm 95 erhältlich

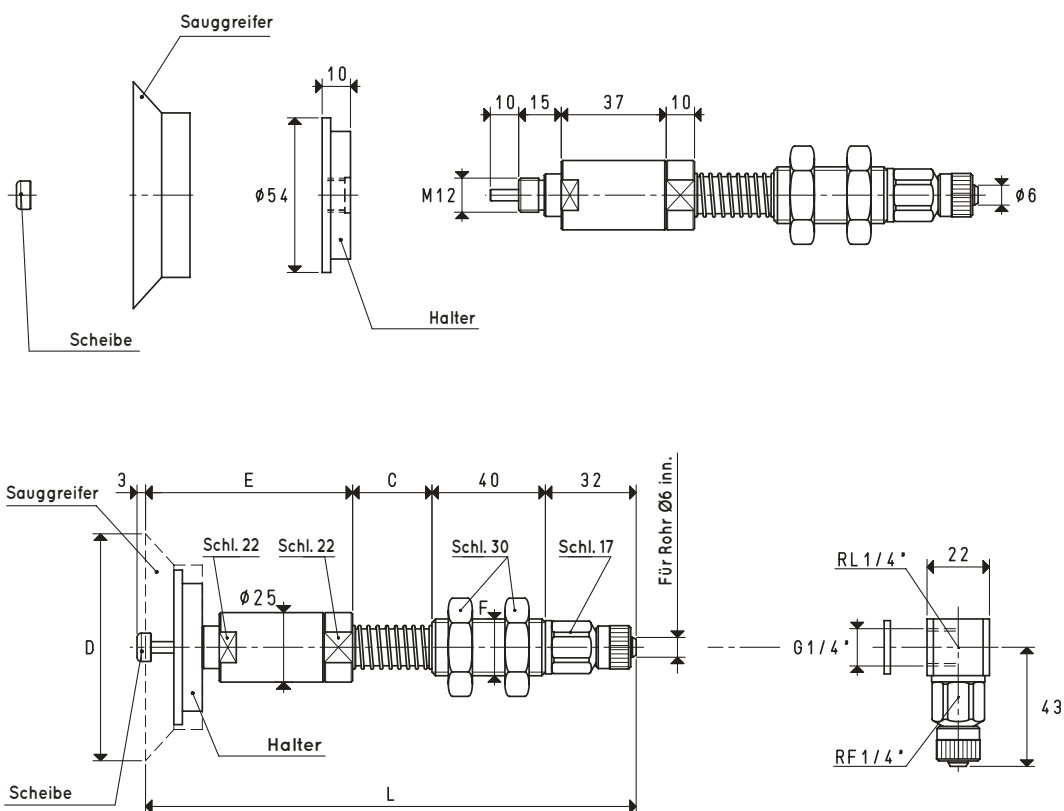
Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreifkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 kPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

EINFACHE SAUGGREIFERHALTER MIT TASTER

Die tatsächlichen Federhübe sind:

- Für Maß C = 28 mm 16 mm
- Für Maß C = 65 mm 49 mm
- Für Maß C = 95 mm 74 mm



AUSFÜHRUNG 03 80 20

AUSFÜHRUNG 03 80 20 L

SAUGGREIFERHALTER MIT GERADER SCHNELLKUPPLUNG FÜR KUNSTSTOFFROHR Ø 6 X 8

C = 65 mm C = 95 mm

Art.	Stärke kg	*C	D Ø	E	F Ø	L	Pro Sauggreifer Art.	Halterung inbegriffen Art.	Scheibe inbegriffen Art.	Gewicht g	Gewicht g	Gewicht g
03 80 20	12.56	28	80	73	M20	173	01 80 20	00 08 126	00 03 22	432.2	470.2	503.2

Hinweis: Sauggreifer sind nicht Bestandteil der Sauggreiferhalter und müssen daher separat bestellt werden.

Zur Bestellung von Sauggreiferhaltern mit L-Anschlüssen fügen Sie dem Code den Buchstaben L hinzu.

* Auch mit dem Maß C von mm 65 und mm 95 erhältlich

Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreifkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 kPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

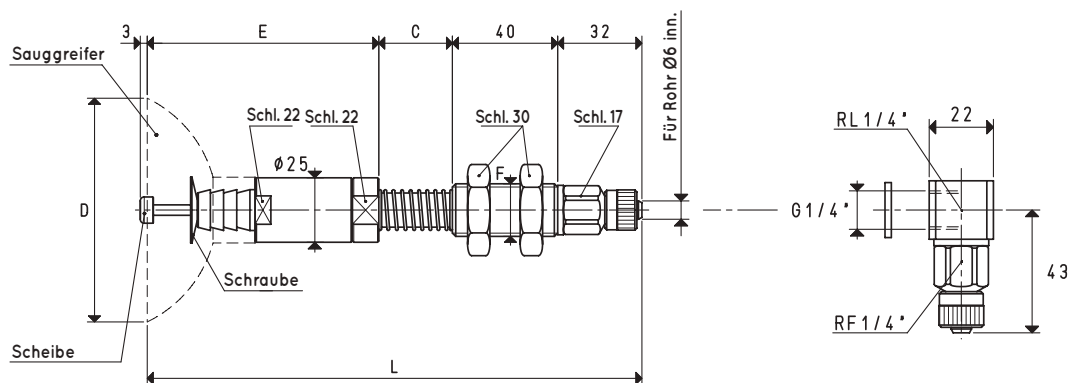
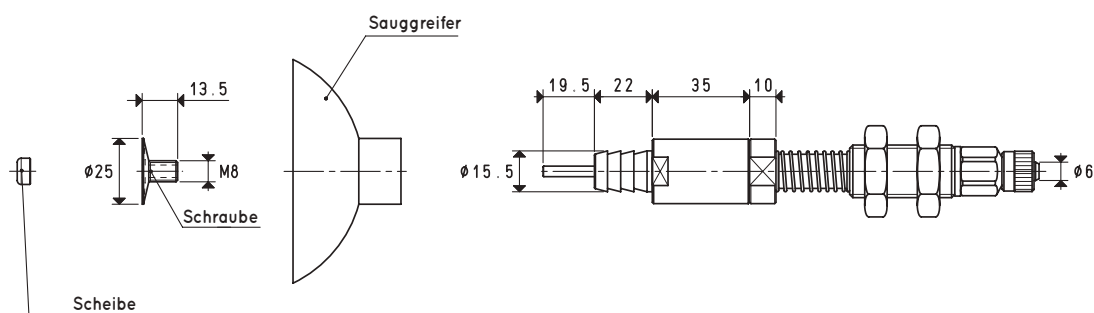
Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$



EINFACHE SAUGGREIFERHALTER MIT TASTER

Die tatsächlichen Federhübe sind:

- Für Maß C = 28 mm 16 mm
- Für Maß C = 65 mm 49 mm
- Für Maß C = 95 mm 74 mm



AUSFÜHRUNG 03 85 10

AUSFÜHRUNG 03 85 10 L

SAUGGREIFERHALTER MIT GERADER SCHNELLKUPPLUNG FÜR KUNSTSTOFFROHR Ø 6 X 8

C = 65 mm C = 95 mm

Art.	Stärke kg	*C	D Ø	E	F Ø	L	Pro Sauggreifer Art.	Halterung inbegriffen Art.	Scheibe inbegriffen Art.	Gewicht g	Gewicht g	Gewicht g
03 85 10	14.18	28	85	92	M20	192	01 85 10	00 20 13	00 03 22	420.9	462.9	483.9

Hinweis: Sauggreifer sind nicht Bestandteil der Sauggreiferhalter und müssen daher separat bestellt werden.

Zur Bestellung von Sauggreiferhaltern mit L-Anschlüssen fügen Sie dem Code den Buchstaben L hinzu.

* Auch mit dem Maß C von mm 65 und mm 95 erhältlich

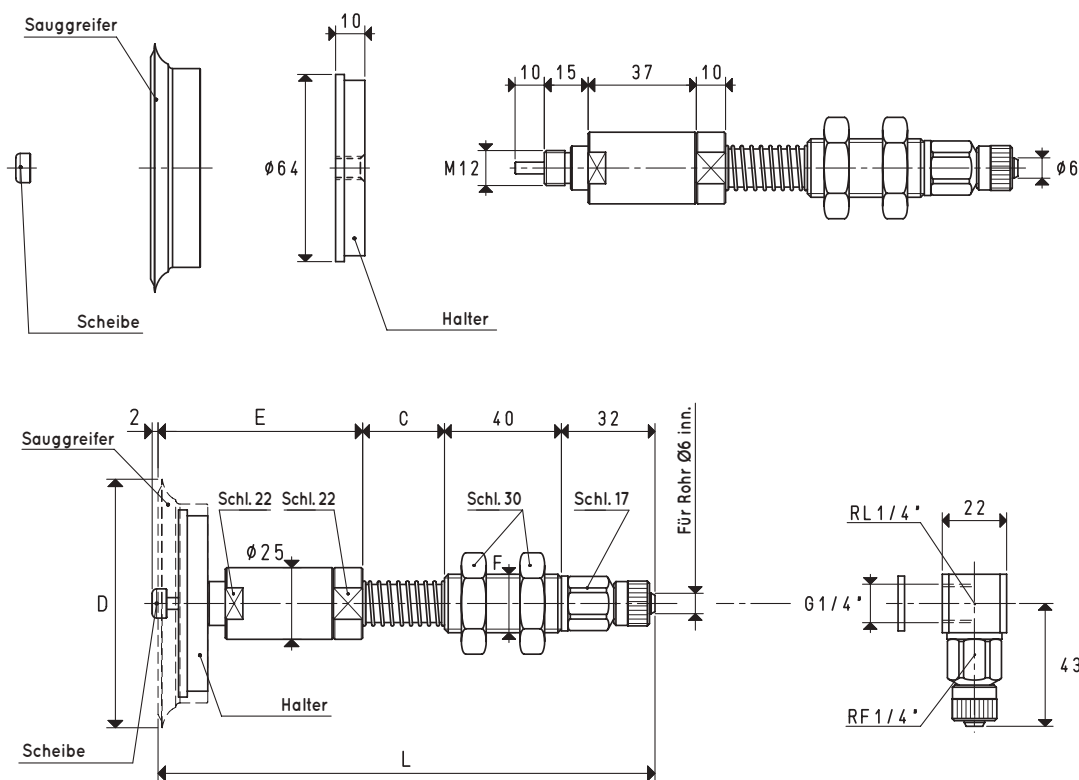
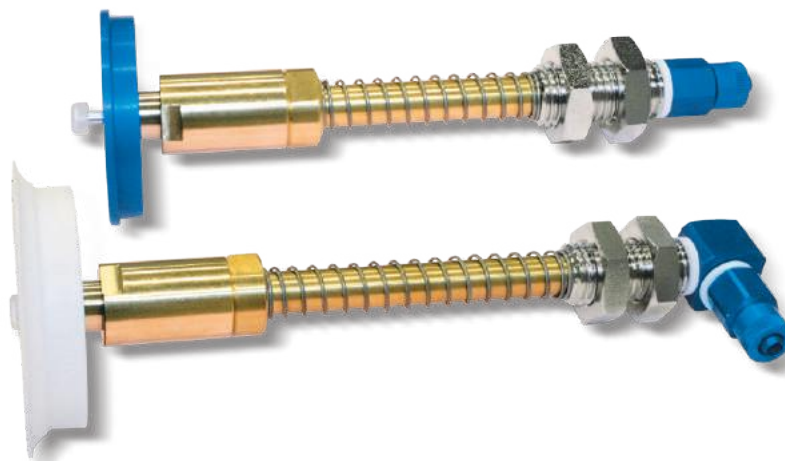
Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreiferkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 kPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

EINFACHE SAUGGREIFERHALTER MIT TASTER

Die tatsächlichen Federhübe sind:

- Für Maß C = 28 mm 16 mm
- Für Maß C = 65 mm 49 mm
- Für Maß C = 95 mm 74 mm



AUSFÜHRUNG 03 85 15

AUSFÜHRUNG 03 85 15 L

SAUGGREIFERHALTER MIT GERADER SCHNELLKUPPLUNG FÜR KUNSTSTOFFROHR Ø 6 X 8

C = 65 mm C = 95 mm

Art.	Stärke kg	*C	D Ø	E	F Ø	L	Pro Sauggreifer Art.	Halterung inbegriffen Art.	Scheibe inbegriffen Art.	Gewicht g	Gewicht g	Gewicht g
03 85 15	14.18	28	85	70	M20	170	01 85 15	00 08 32	00 03 22	477.7	515.7	548.7

Hinweis: Sauggreifer sind nicht Bestandteil der Sauggreiferhalter und müssen daher separat bestellt werden.

Zur Bestellung von Sauggreiferhaltern mit L-Anschlüssen fügen Sie dem Code den Buchstaben L hinzu.

* Auch mit dem Maß C von mm 65 und mm 95 erhältlich

Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreifkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 kPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

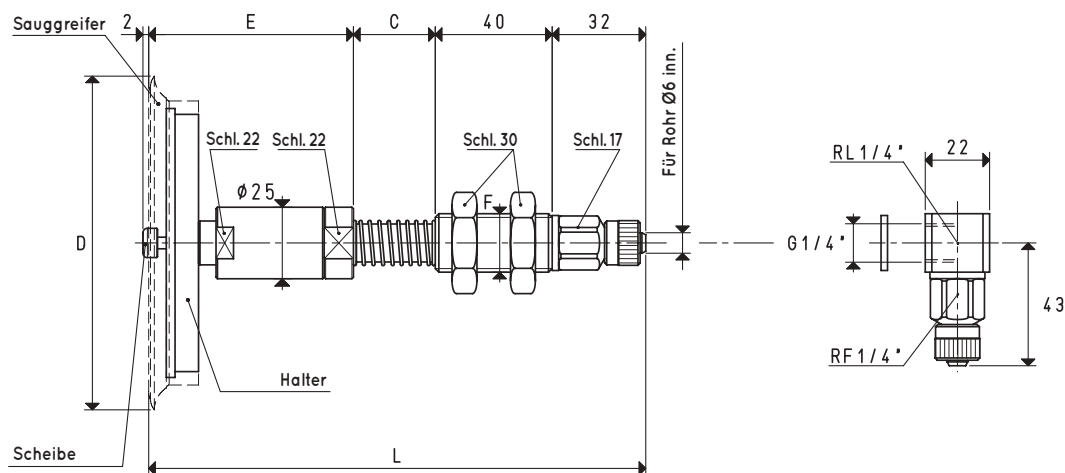
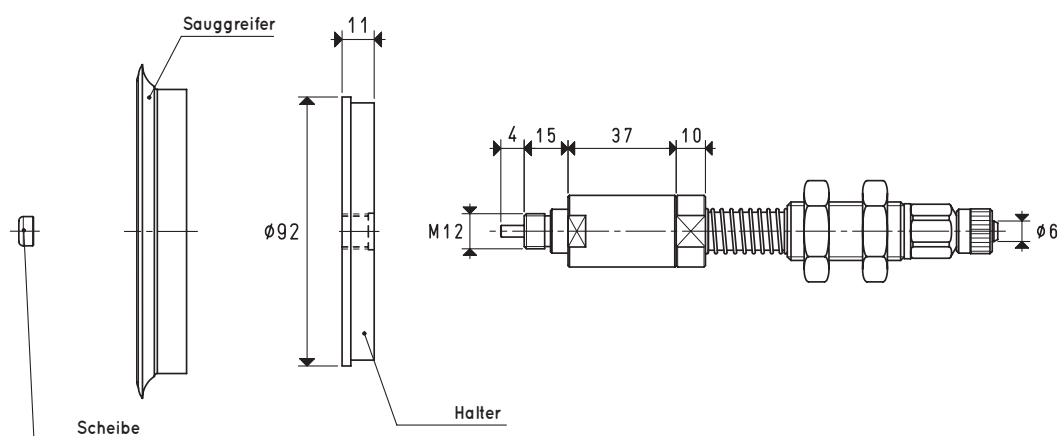
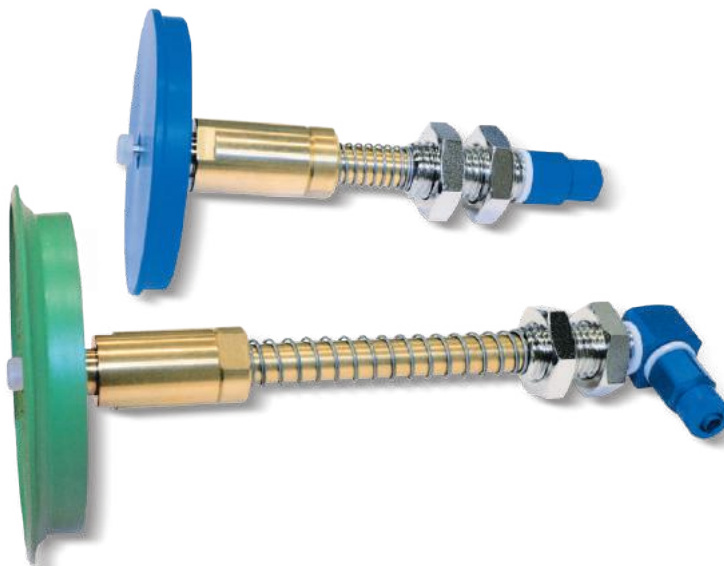
Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$



EINFACHE SAUGGREIFERHALTER MIT TASTER

Die tatsächlichen Federhübe sind:

- Für Maß C = 28 mm 16 mm
- Für Maß C = 65 mm 49 mm
- Für Maß C = 95 mm 74 mm



AUSFÜHRUNG 03 110 10

AUSFÜHRUNG 03 110 10 L

SAUGGREIFERHALTER MIT GERADER SCHNELLKUPPLUNG FÜR KUNSTSTOFFROHR Ø 6 X 8

C = 65 mm C = 95 mm

Art.	Stärke kg	*C	D Ø	E	F Ø	L	Pro Sauggreifer Art.	Halterung inbegriffen Art.	Scheibe inbegriffen Art.	Gewicht g	Gewicht g	Gewicht g
03 110 10	23.74	28	114	70	M20	170	01 110 10	00 08 33	00 03 22	618.3	549.3	683.3

Hinweis: Sauggreifer sind nicht Bestandteil der Sauggreiferhalter und müssen daher separat bestellt werden.

Zur Bestellung von Sauggreiferhaltern mit L-Anschlüssen fügen Sie dem Code den Buchstaben L hinzu.

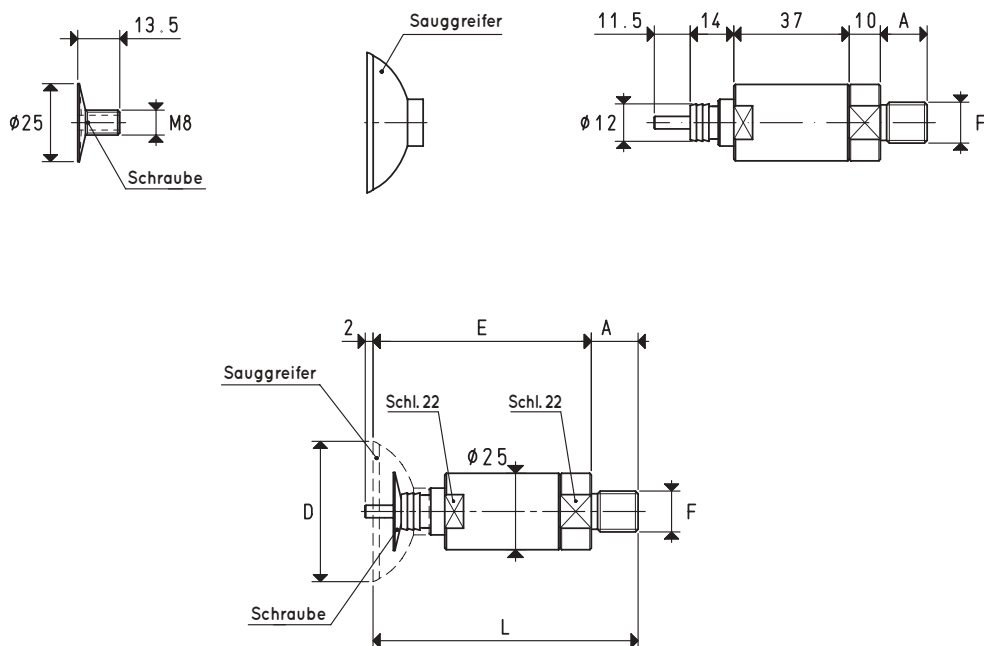
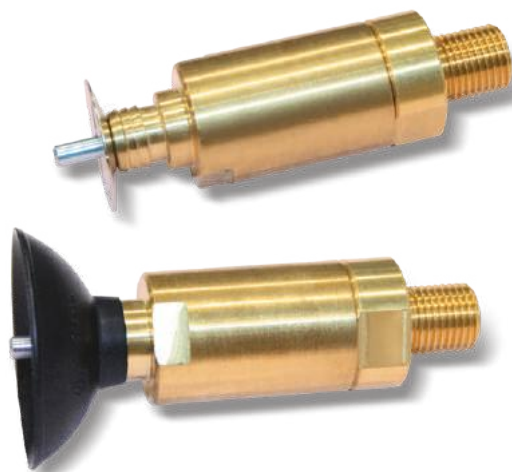
* Auch mit dem Maß C von mm 65 und mm 95 erhältlich

Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreiferkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 kPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

EINFACHE SAUGGREIFERHALTER MIT TASTER OHNE FEDERWIRKUNG

Sie haben die gleiche Funktion wie die einfache Sauggreiferhalter mit Taster, wie vorher beschrieben, sind aber zur weiteren Reduzierung der Gesamtabmessungen der Dämpfungsfeder, der Gewindebuchse mit Muttern zur Befestigung an der Maschine und der Schnellkupplung entzogen worden. Diese Art von Sauggreiferhalter muss direkt auf dem Vakuumverteiler mit Hilfe des Außengewindeschraubs am Endteil montiert werden.



AUSFÜHRUNG 03 45 11

Art.	Stärke kg	A	D Ø	E	F Ø	L	Pro Sauggreifer Art.	Schraube inbegriffen Art.	Gewicht g
03 45 11	3.98	15	45	70	G1/4"	85	01 45 10	00 20 13	174.7

Hinweis: Sauggreifer sind nicht Bestandteil der Sauggreiferhalter und müssen daher separat bestellt werden.

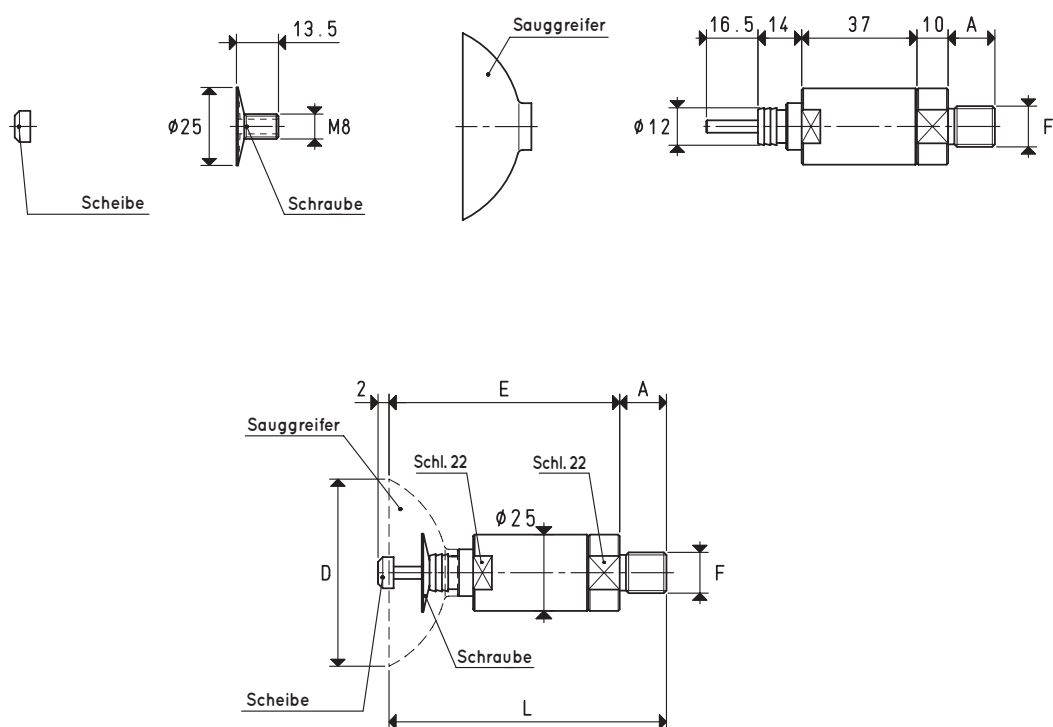
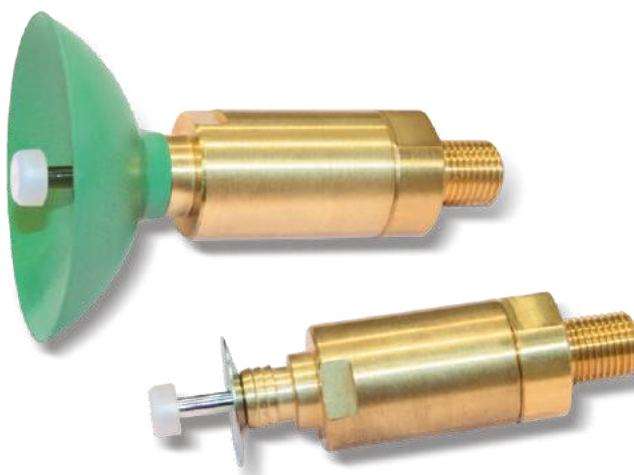
Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreiferkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 kPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$



EINFACHE SAUGGREIFERHALTER MIT TASTER OHNE FEDERWIRKUNG

3D-Zeichnungen sind auf der Website www.vuototecnica.net verfügbar



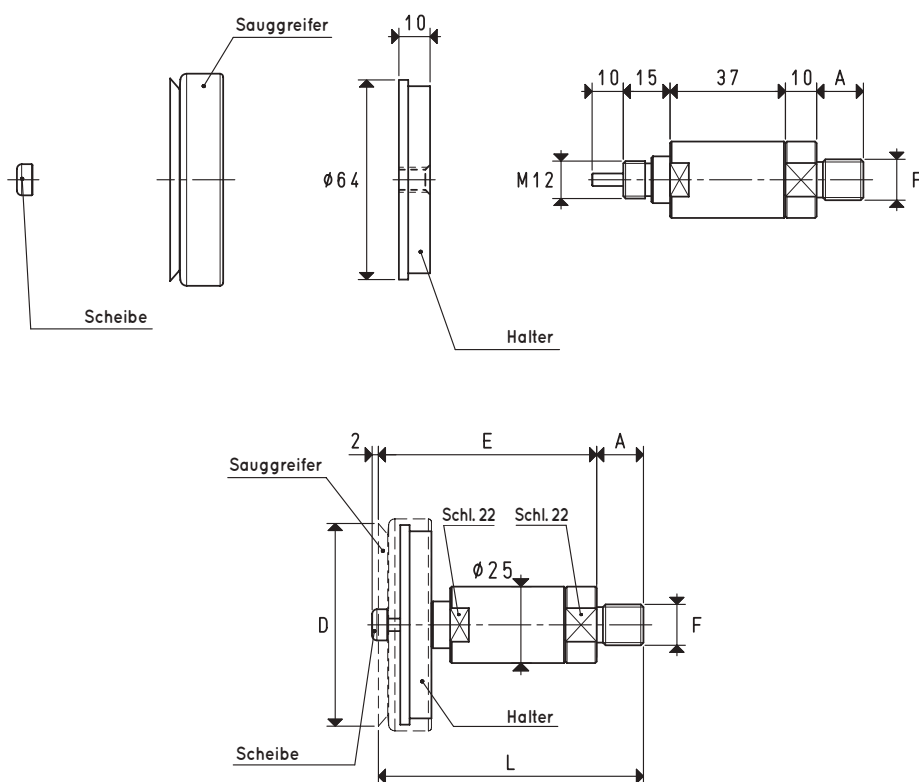
AUSFÜHRUNG 03 60 11

Art.	Stärke kg	A	D Ø	E	F Ø	L	Pro Sauggreifer Art.	Schraube inbegriffen Art.	Scheibe inbegriffen Art.	Gewicht g
03 60 11	7.06	15	60	72	G1/4"	87	01 60 10	00 20 13	00 03 22	191.9

Hinweis: Sauggreifer sind nicht Bestandteil der Sauggreiferhalter und müssen daher separat bestellt werden.

Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreiferkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 kPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$



AUSFÜHRUNG 03 65 16

Art.	Stärke kg	A	D Ø	E	F Ø	L	Pro Sauggreifer Art.	Halterung inbegriffen Art.	Scheibe inbegriffen Art.	Gewicht g
03 65 16	8.29	15	65	70	G1/4"	85	01 65 15	00 08 32	00 03 22	287.4

Hinweis: Sauggreifer sind nicht Bestandteil der Sauggreiferhalter und müssen daher separat bestellt werden.

Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreiferkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 kPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

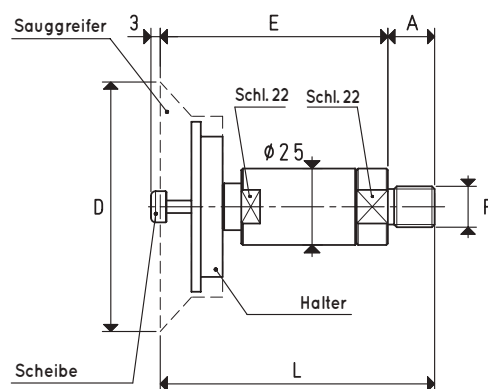
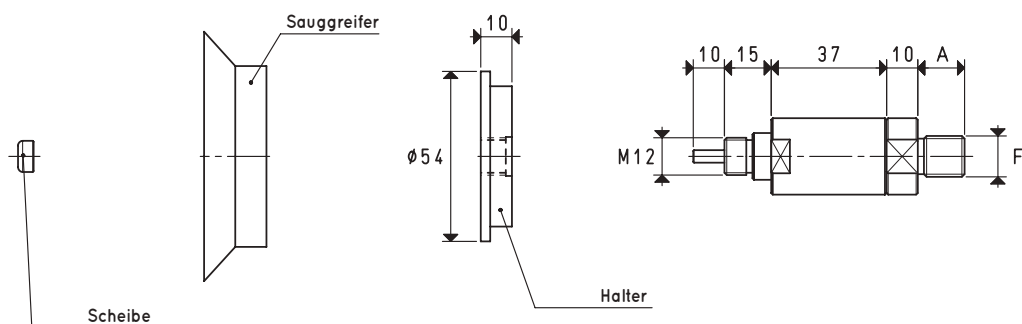
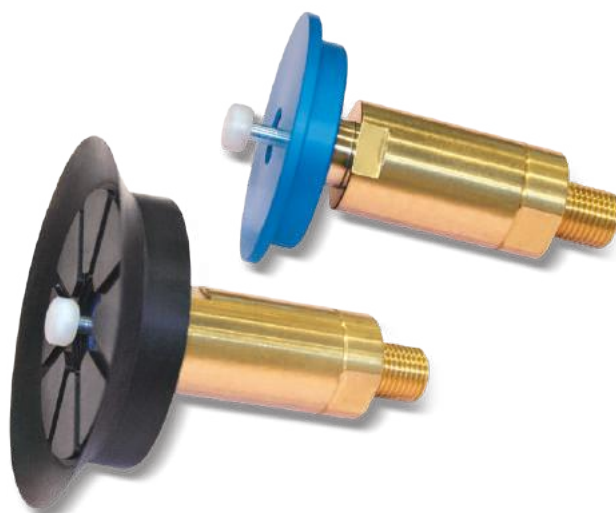
Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$



EINFACHE SAUGGREIFERHALTER MIT TASTER OHNE FEDERWIRKUNG

3D-Zeichnungen sind auf der Website www.vuototecnica.net verfügbar

2



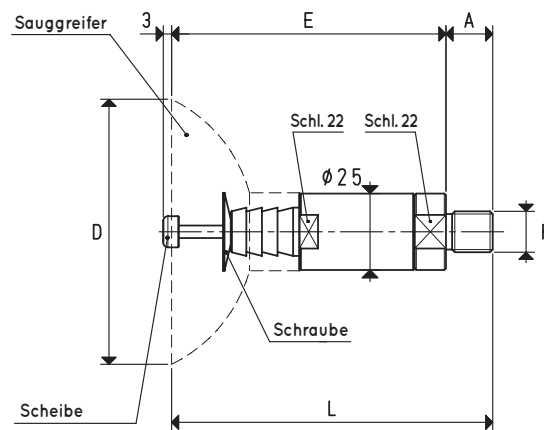
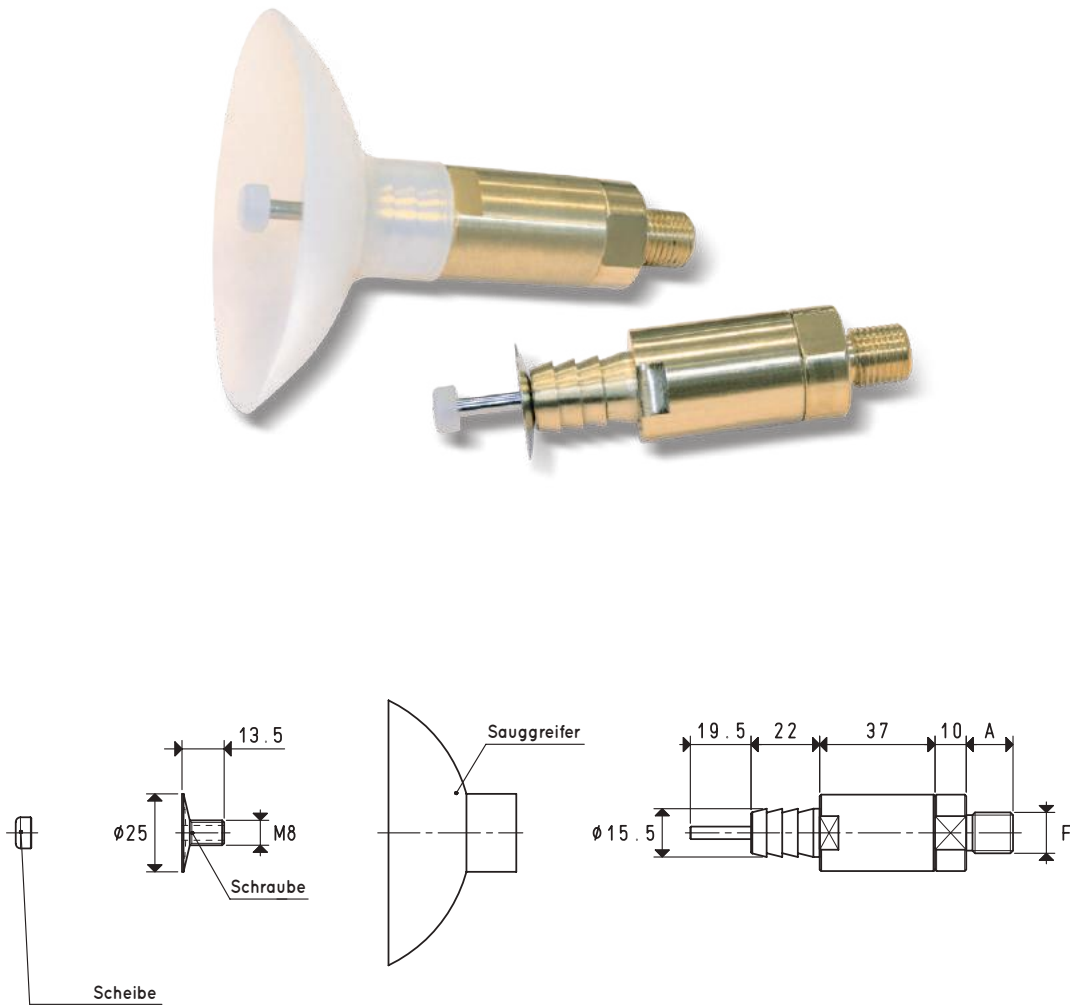
AUSFÜHRUNG 03 80 21

Art.	Stärke kg	A	D Ø	E	F Ø	L	Pro Sauggreifer Art.	Halterung inbegriffen Art.	Scheibe inbegriffen Art.	Gewicht g
03 80 21	12.56	15	80	73	G1/4"	88	01 80 20	00 08 126	00 03 22	260.2

Hinweis: Sauggreifer sind nicht Bestandteil der Sauggreiferhalter und müssen daher separat bestellt werden.

Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreiferkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 kPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$



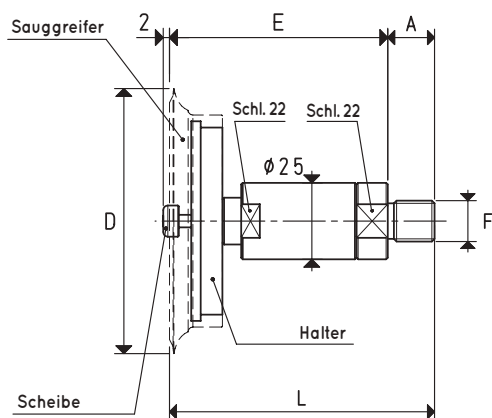
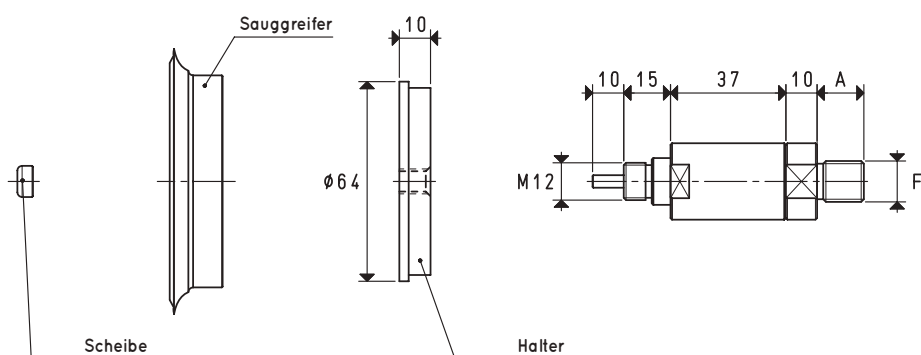
AUSFÜHRUNG 03 85 11

Art.	Stärke kg	A	D Ø	E	F Ø	L	Pro Sauggreifer Art.	Schraube inbegriffen Art.	Scheibe inbegriffen Art.	Gewicht g
03 85 11	14.18	15	85	92	G1/4"	107	01 85 10	00 20 13	00 03 22	247.9

Hinweis: Sauggreifer sind nicht Bestandteil der Sauggreiferhalter und müssen daher separat bestellt werden.

Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreiferkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 kPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$



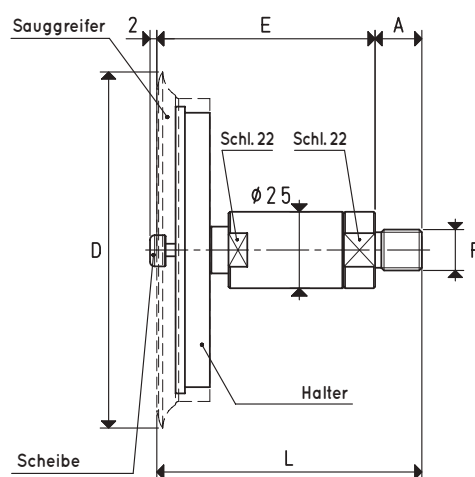
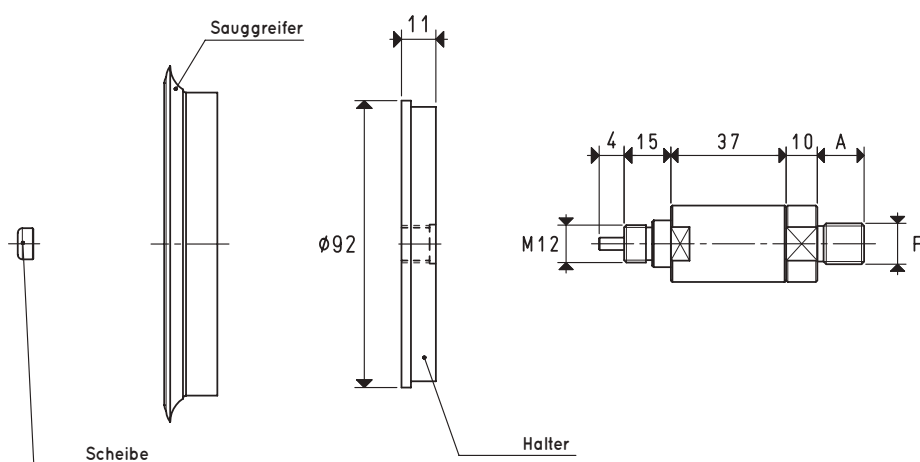
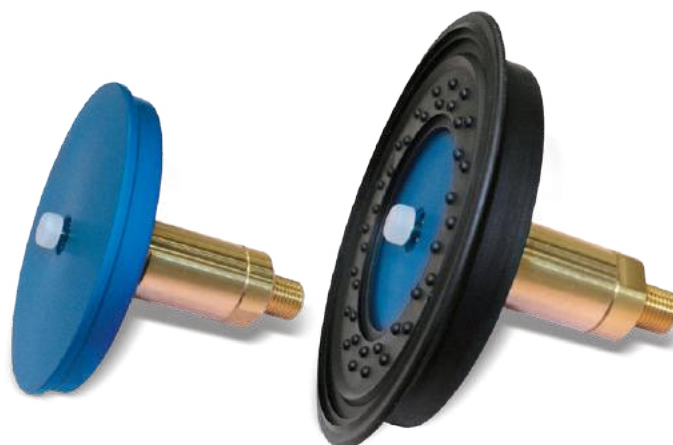
AUSFÜHRUNG 03 85 16

Hinweis: Sauggreifer sind nicht Bestandteil der Sauggreiferhalter und müssen daher separat bestellt werden.

Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreiferkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 KPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft) ;

$$\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4} ; \text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$$



AUSFÜHRUNG 03 110 11

Art.	Stärke kg	A	D Ø	E	F Ø	L	Pro Sauggreifer Art.	Halterung inbegriffen Art.	Scheibe inbegriffen Art.	Gewicht g
03 110 11	23.74	15	114	70	G1/4"	85	01 110 10	00 08 33	00 03 22	441.3

Hinweis: Sauggreifer sind nicht Bestandteil der Sauggreiferhalter und müssen daher separat bestellt werden.

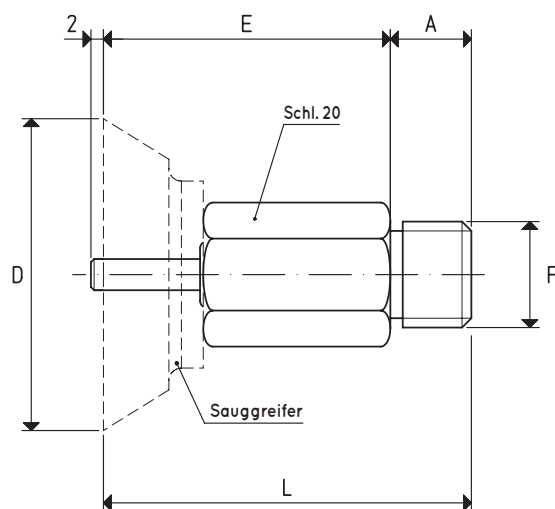
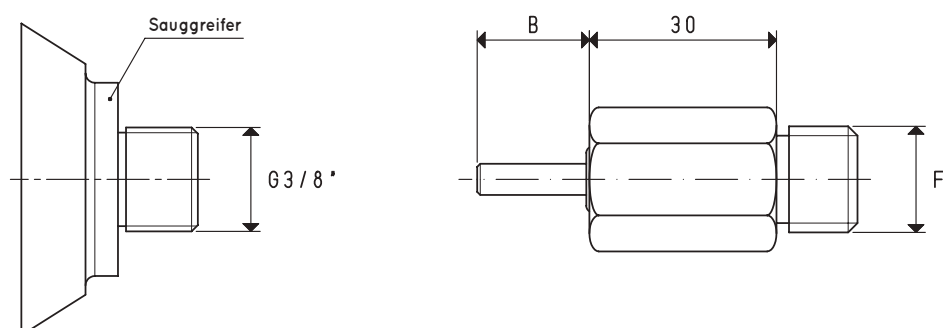
Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreiferkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 kPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$



EINFACHE SAUGGREIFERHALTER MIT TASTER OHNE FEDERWIRKUNG

3D-Zeichnungen sind auf der Website www.vuotecnica.net verfügbar



AUSFÜHRUNG 03

Art.	Stärke kg	A	B	D Ø	E	F Ø	L	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g
03 50 41	4.90	13	18.0	50	46.0	G3/8"	59.0	08 50 40	100.6
03 75 41	11.04	13	27.0	75	55.0	G3/8"	68.0	08 75 40	120.0
03 100 41	19.62	13	28.0	100	56.0	G3/8"	69.0	08 100 40	140.4
03 100 51	19.62	13	32.5	100	60.5	G3/8"	73.5	08 100 50	136.9

Hinweis: Sauggreifer sind nicht Bestandteil der Sauggreiferhalter und müssen daher separat bestellt werden.

Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreiferkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 kPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

EINFACHE SAUGGREIFERHALTER MIT EINGEBAUTEM SELBSTSCHLIESSENDEM VENTIL

Neben den typischen Eigenschaften der einfachen Sauggreifer haben sie ein eingebautes selbstschließendes Ventil.

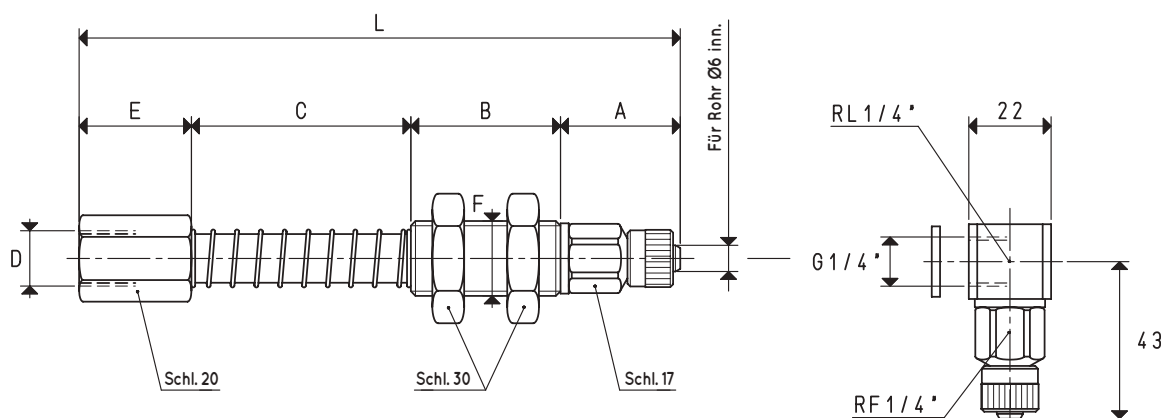
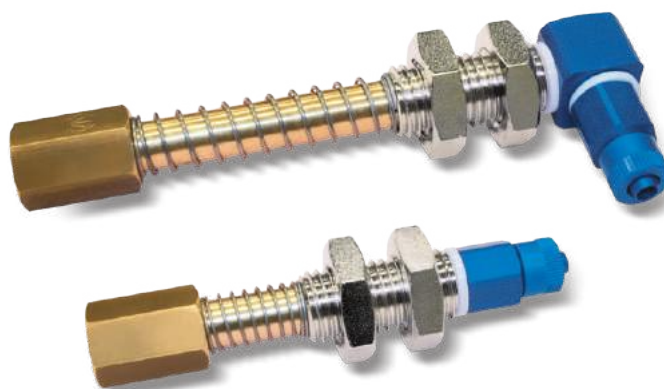
Das selbstschließende Ventil hat die Eigenschaft, automatisch die Ansaugung zu schließen, wenn der Sauggreifer nicht auf der Oberfläche der zu hebenden Last aufsetzt oder wenn die Aufnahme geschädigt ist oder wenn eine starke Luftdurchlässigkeit vorhanden ist, die verhindert, dass der Vakuumgrad der anderen Sauggreifer der Anlage, die regelmäßig aufnehmen, sinken kann.

Der Vorteil dabei ist offensichtlich, denn mit diesem System sind Sie nicht mehr an die Positionierung oder den Ausschluss der nicht am Griff interessierten Sauggreifer gebunden.

Auf diese Sauggreifer können Sauggreifer mit einem Mindestdurchmesser von 35 mm und Höchstdurchmesser von 85 mm angesetzt werden, solange sie eine 1/4" Gas-Außengewindehalterung haben.

Die tatsächlichen Federhübe sind:

- Für Maß C = 28 mm 16 mm
- Für Maß C = 65 mm 49 mm
- Für Maß C = 95 mm 74 mm



AUSFÜHRUNG 02 99 . .

AUSFÜHRUNG 02 99 . . L

SAUGGREIFERHALTER MIT GERADER SCHNELLKUPPLUNG FÜR KUNSTSTOFFROHR Ø 6 X 8

Art.	A	B	C	D Ø	E	F Ø	L	Gewicht g
02 99 28	32	40	28	G1/4"	30	M20	130	256
02 99 65	32	40	65	G1/4"	30	M20	167	301
02 99 95	32	40	95	G1/4"	30	M20	197	333

Minimaler Zünddurchfluss = 4 m³/h

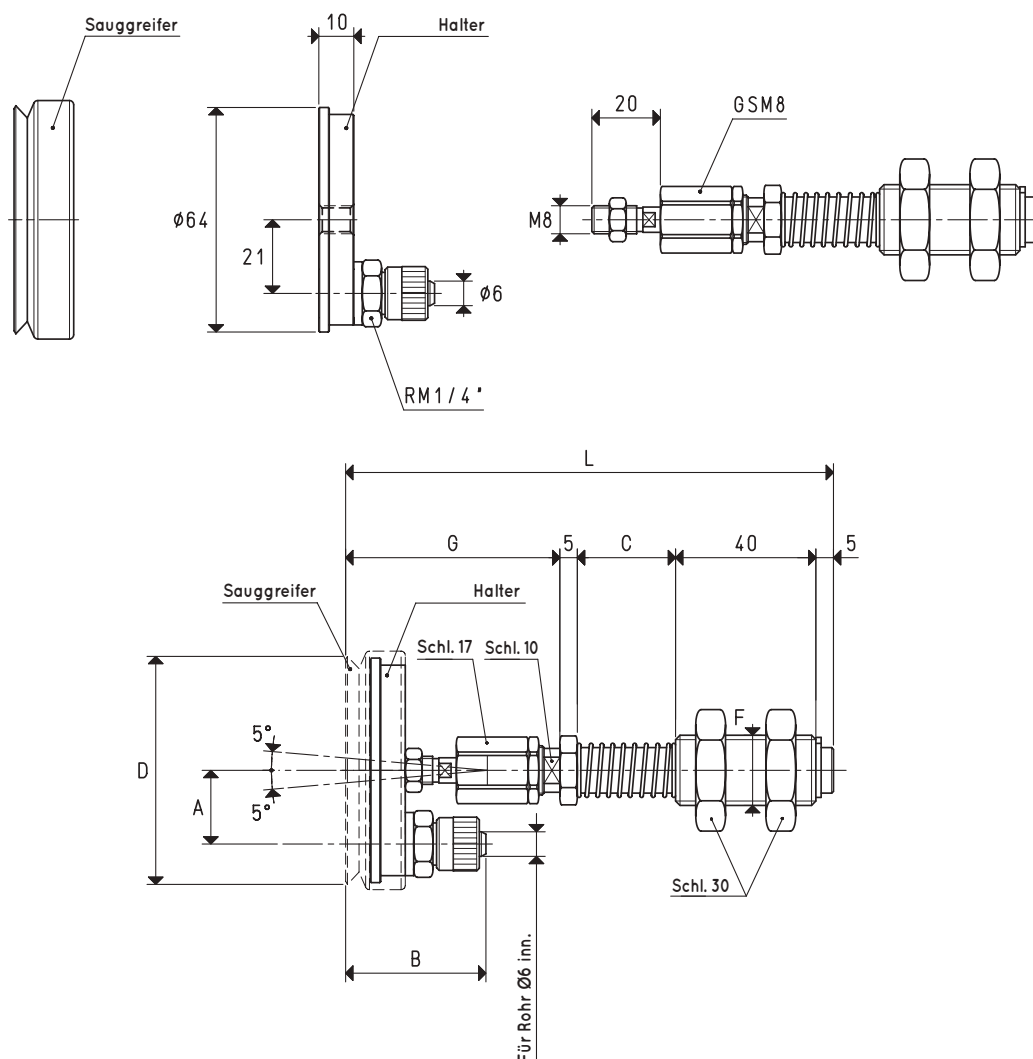
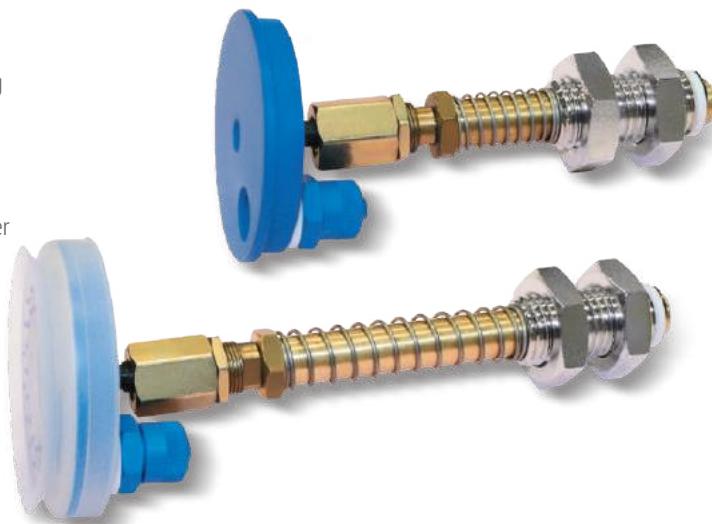
Minimales Vakuumgrad = -250 mbar

Hinweis: Zur Bestellung von Sauggreiferhaltern mit L-Anschlüssen fügen Sie dem Code den Buchstaben L hinzu.

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft) ;

inch = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; pounds = $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

- Für Maß C = 28 mm 16 mm
- Für Maß C = 65 mm 49 mm
- Für Maß C = 95 mm 74 mm

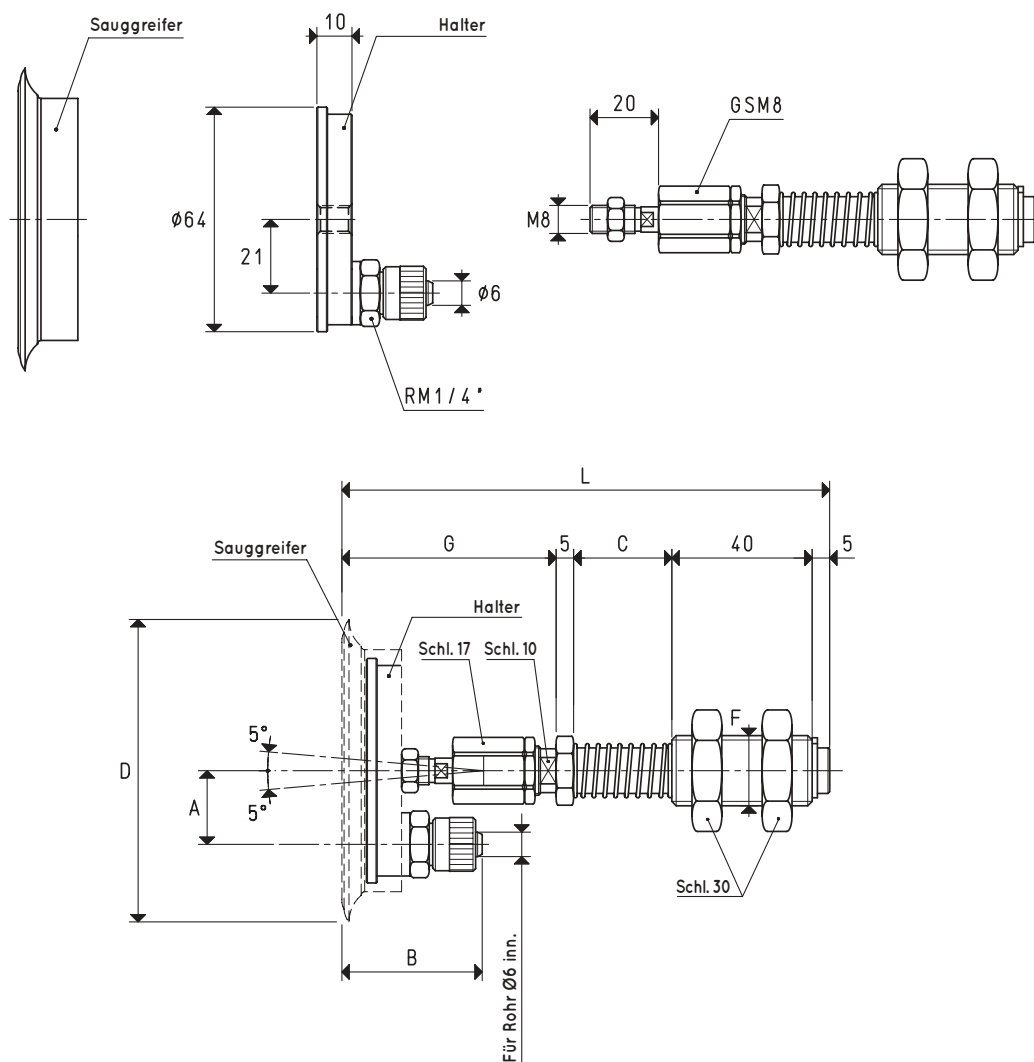


Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); inch = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; pounds = $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

EINFACHE SAUGGREIFERHALTER MIT GELENK

Die tatsächlichen Federhübe sind:

- Für Maß C = 28 mm 16 mm
- Für Maß C = 65 mm 49 mm
- Für Maß C = 95 mm 74 mm



AUSFÜHRUNG 02 85 20

SAUGGREIFERHALTER MIT GERADER SCHNELLKUPPLUNG FÜR KUNSTSTOFFROHR $\varnothing 6 \times 8$

C = 65 mm C = 95 mm

Art.	Stärke kg	A	B	*C	D $\varnothing$	F $\varnothing$	G	L	Pro Sauggreifer Art.	Halterung inbegriffen Art.	Gewicht g	Gewicht g	Gewicht g
02 85 20	14.18	21	37	28	85	M20	52	130	01 85 16	00 02 36	400.7	449.7	479.7

Hinweis: Sauggreifer sind nicht Bestandteil der Sauggreiferhalter und müssen daher separat bestellt werden.

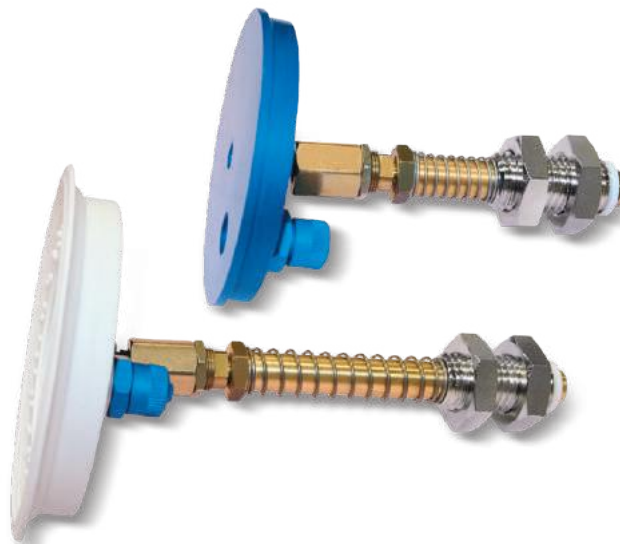
* Auch mit dem Maß C von mm 65 und mm 95 erhältlich

Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreifkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 kPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; pounds = $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$



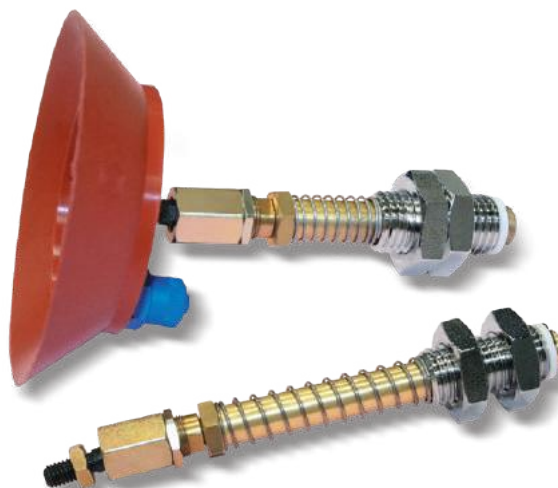
- Für Maß C = 28 mm 16 mm
- Für Maß C = 65 mm 49 mm
- Für Maß C = 95 mm 74 mm



C = 65 mm C = 95 mm

Umwandungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

- Für Maß C = 28 mm 16 mm
- Für Maß C = 65 mm 49 mm
- Für Maß C = 95 mm 74 mm



C = 65 mm C = 95 mm

Umwandungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$



EINFACHE SAUGGREIFERHALTER VERDREHSICHER

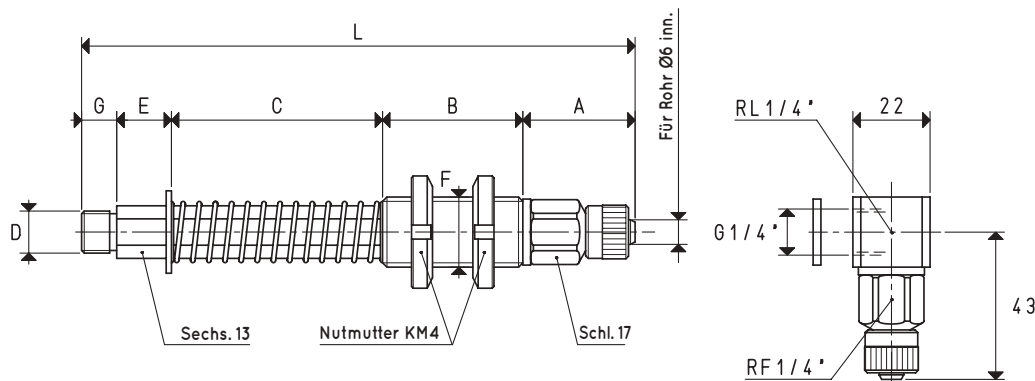
Die technischen Eigenschaften sind fast identisch mit denen der einfachen Sauggreiferhalter, vorher beschrieben; sie unterscheiden sich für den Messingschaft, der einen Sechskantquerschnitt hat, und für die relative Stahlführungsbuchse, die eine Sechskantbohrung hat. Diese Konformation verhindert, dass sich der Schaft um die eigene Achse dreht und somit auch der Sauggreifer darauf aufgeschraubt.

Die Führungsbuchse ist mit zwei Ringmuttern mit Feingewinde ausgestattet, um eine hohe Präzision bei der Befestigung des Sauggreiferhalters an der Maschine zu gewährleisten.

Sie eignen sich für Sauggreifer mit einem Minstdurchmesser von 45 mm und einem Maximaldurchmesser von 110 mm, sind aber insbesondere für die Montage von rechteckigen, konkaven oder elliptischen Sauggreifern konzipiert.

Die tatsächlichen Federhübe sind:

- Für Maß C = 28 mm 16 mm
- Für Maß C = 65 mm 49 mm
- Für Maß C = 95 mm 74 mm



AUSFÜHRUNG 02 95 . .

AUSFÜHRUNG 02 95 . . L

SAUGGREIFERHALTER MIT GERADER SCHNELLKUPPLUNG FÜR KUNSTSTOFFROHR Ø 6 X 8

Art.	A	B	C	D Ø	E	F Ø	G	L	Gewicht g
02 95 28	32	40	28	M12	15	M20 x 1	10	125	180
02 95 65	32	40	65	M12	15	M20 x 1	10	162	225
02 95 95	32	40	95	M12	15	M20 x 1	10	192	246
02 95 28 1/4"	32	40	28	G1/4"	15	M20 x 1	10	125	181
02 95 65 1/4"	32	40	65	G1/4"	15	M20 x 1	10	162	226
02 95 95 1/4"	32	40	95	G1/4"	15	M20 x 1	10	192	247

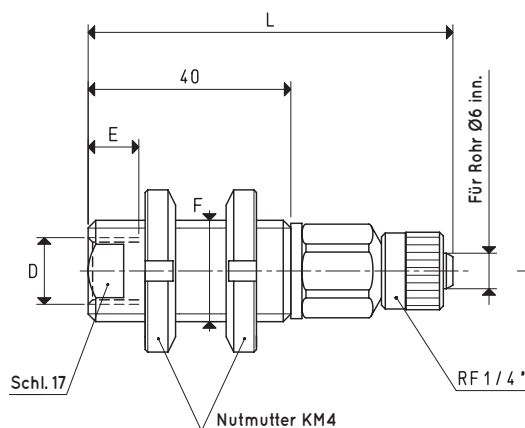
Hinweis: Zur Bestellung von Sauggreiferhaltern mit L-Anschlüssen fügen Sie dem Code den Buchstaben L hinzu.

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft);

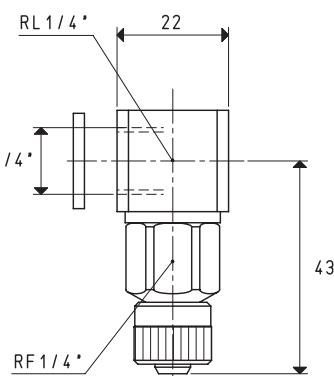
inch = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; pounds = $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

EINFACHE SAUGGREIFERHALTER FIX

Es handelt sich um einfache Gewindebuchsen aus vernickeltem Messing, mit Spannringmutter zur Höhenverstellung und mit Innen- oder Aussengewindeenden: eine für die Montage des Sauggreifers mit Halterung, die andere für die Schnellkupplung zum Anschluss an das Saugrohr.



AUSFÜHRUNG 02 91 01

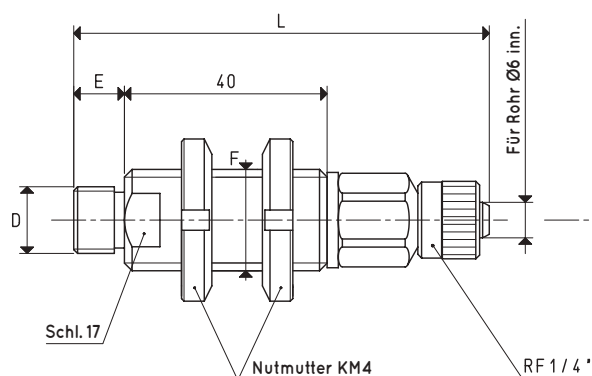


AUSFÜHRUNG 02 91 01 L

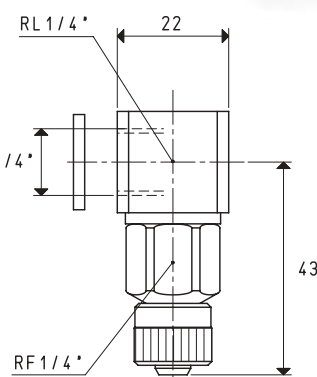
SAUGGREIFERHALTER MIT GERADER SCHNELLKUPPLUNG FÜR KUNSTSTOFFROHR Ø 6 X 8

Art.	D Ø	E	F Ø	L	Gewicht g
02 91 01	G1/4"	10	M20 x 1	74	162

Hinweis: Zur Bestellung von Sauggreiferhaltern mit L-Anschlüssen fügen Sie dem Code den Buchstaben L hinzu.



AUSFÜHRUNG 02 91 . .



AUSFÜHRUNG 02 91 . . L

SAUGGREIFERHALTER MIT GERADER SCHNELLKUPPLUNG FÜR KUNSTSTOFFROHR Ø 6 X 8

Art.	D Ø	E	F Ø	L	Gewicht g
02 91 05	G1/4"	10	M20 x 1	84	170
02 91 06	G3/8"	10	M20 x 1	84	174

Hinweis: Zur Bestellung von Sauggreiferhaltern mit L-Anschlüssen fügen Sie dem Code den Buchstaben L hinzu.

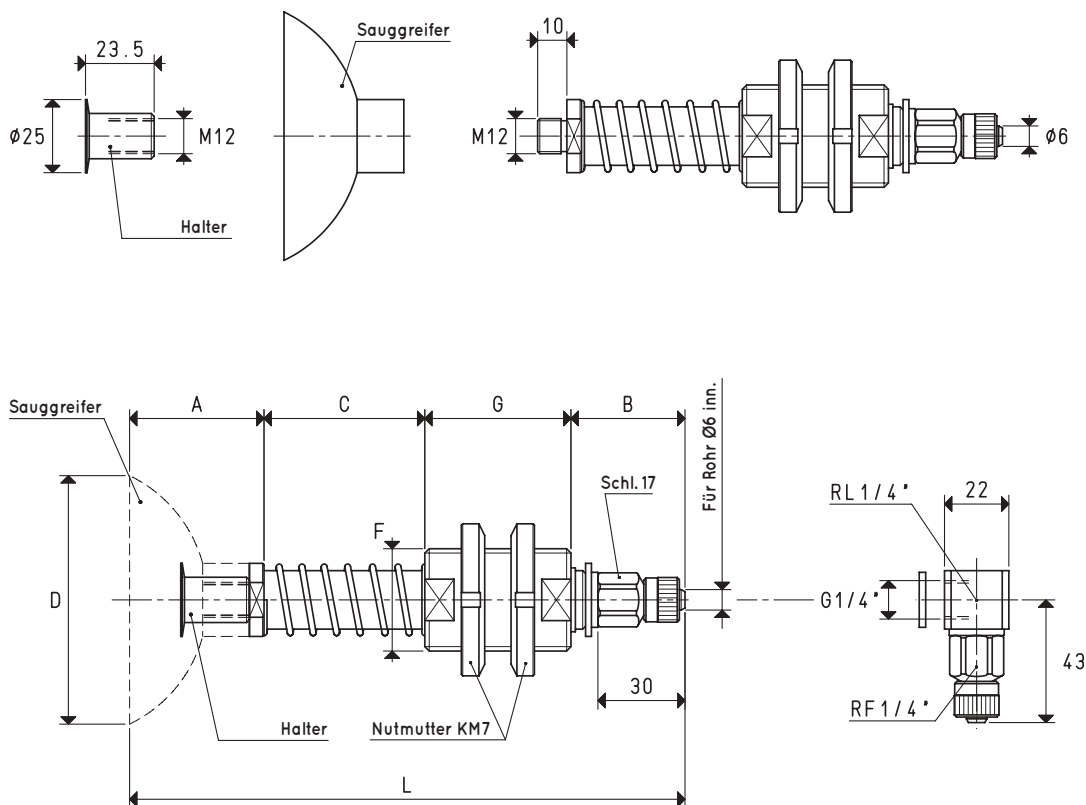


SPEZIALSAUGGREIFERHALTER

Die Spezialsauggreiferhalter sind für das Heben und Handhaben schwerer Lasten sowie für schwere und kontinuierliche Arbeiten in besonders staubiger oder feuchter Umgebung konzipiert und bestehen aus folgenden Komponenten:

- Einem verchromten Stahlschaft zur Befestigung des Sauggreifers;
 - Einer Gewindebuchse aus Messing mit selbstschmierenden Buchsen, ausgestattet mit zwei Ringen zur Befestigung des Sauggreiferhalters an der Maschine.
 - Einer Feder, die den Aufprall des Sauggreifers mit der zu hebenden Last aufrechterhält;
 - Einer Schnelldkupplung zum Anschluss an die Saugleitung.
- Die tatsächlichen Federhübe sind:

- Für Maß C = 55 mm 37 mm
- Für Maß C = 110 mm 84 mm



AUSFÜHRUNG 06 85 10

AUSFÜHRUNG 06 85 10 L

SAUGGREIFERHALTER MIT GERADER SCHNELLKUPPLUNG FÜR KUNSTSTOFFROHR Ø 6 X 8

C = 110 mm

Art.	Stärke kg	A	B	*C	D Ø	F Ø	G	L	Pro Sauggreifer Art.	Halterung inbegriffen Art.	Gewicht g	Gewicht g
06 85 10	14.18	46	39	55	85	M35 x 1.5	50	190	01 85 10	00 08 29	731.9	853.9

Hinweis: Sauggreifer sind nicht Bestandteil der Sauggreiferhalter und müssen daher separat bestellt werden.

Zur Bestellung von Sauggreiferhaltern mit L-Anschlüssen fügen Sie dem Code den Buchstaben L hinzu.

* Auch mit dem Maß C von mm 110 erhältlich

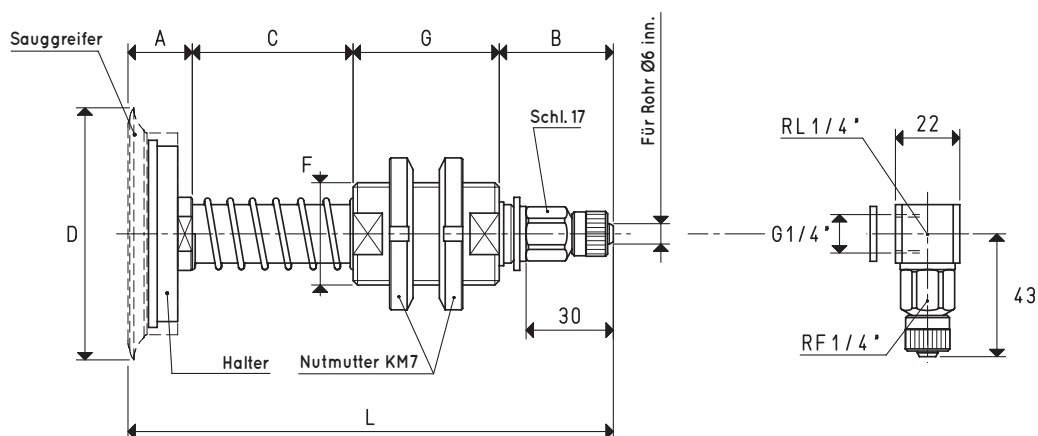
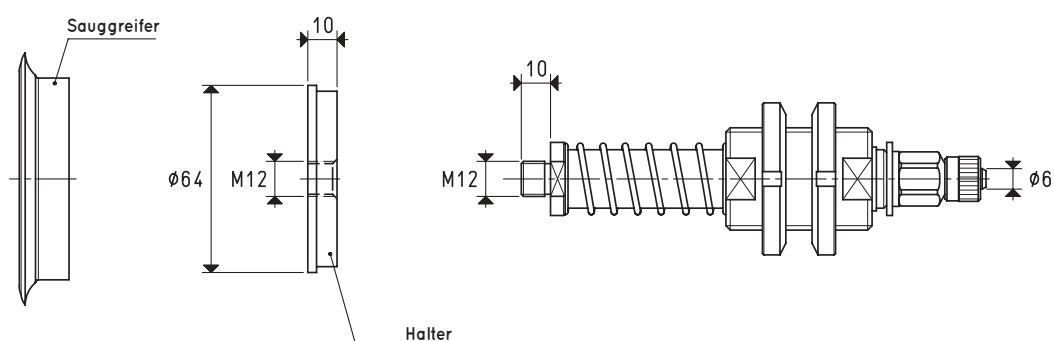
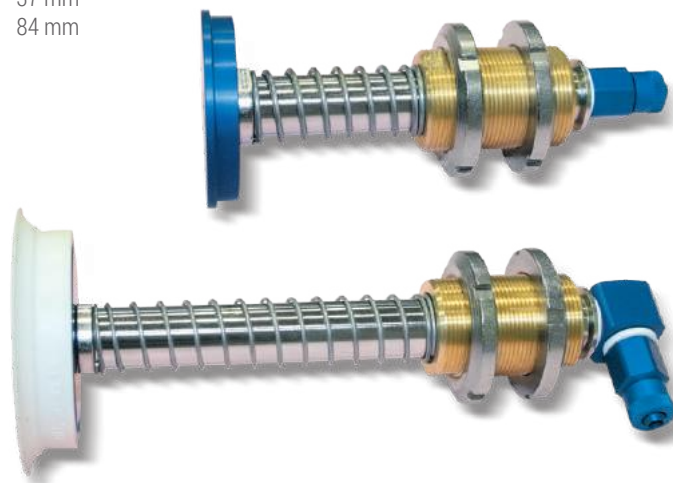
Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreiferkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 kPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

SPEZIALSAUGGREIFERHALTER

Die tatsächlichen Federhübe sind:

- Für Maß C = 55 mm 37 mm
- Für Maß C = 110 mm 84 mm



AUSFÜHRUNG 06 85 15

AUSFÜHRUNG 06 85 15 L

SAUGGREIFERHALTER MIT GERADER SCHNELLKUPPLUNG FÜR KUNSTSTOFFROHR Ø 6 X 8

C = 110 mm

Art.	Stärke kg	A	B	*C	D Ø	F Ø	G	L	Pro Sauggreifer Art.	Halterung inbegriffen Art.	Gewicht g	Gewicht g
06 85 15	14.18	22	39	55	85	M35 x 1.5	50	166	01 85 15	00 08 32	779.7	899.7

Hinweis: Sauggreifer sind nicht Bestandteil der Sauggreiferhalter und müssen daher separat bestellt werden.

Zur Bestellung von Sauggreiferhaltern mit L-Anschlüssen fügen Sie dem Code den Buchstaben L hinzu.

* Auch mit dem Maß C von mm 110 erhältlich

Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreiferkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 kPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$



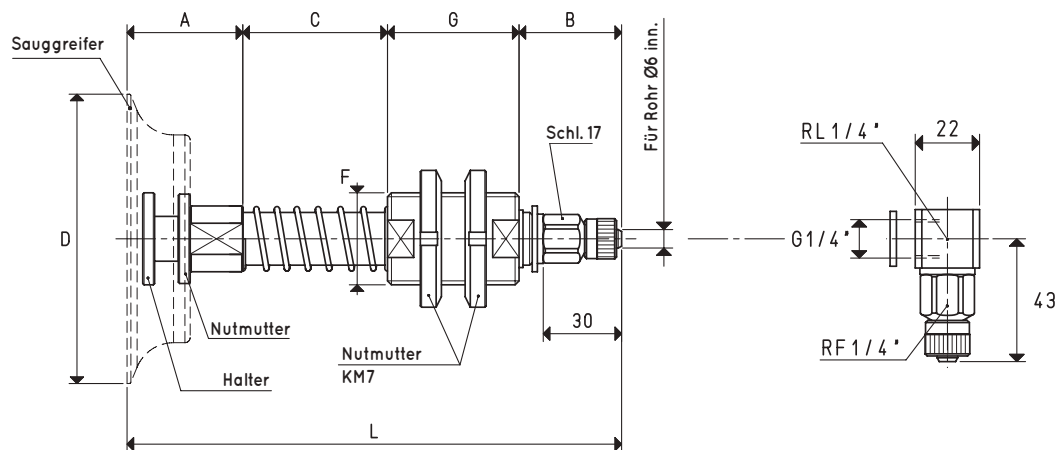
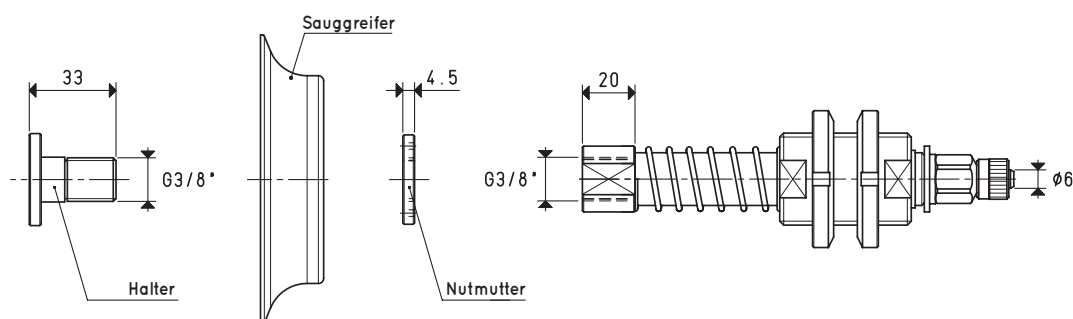
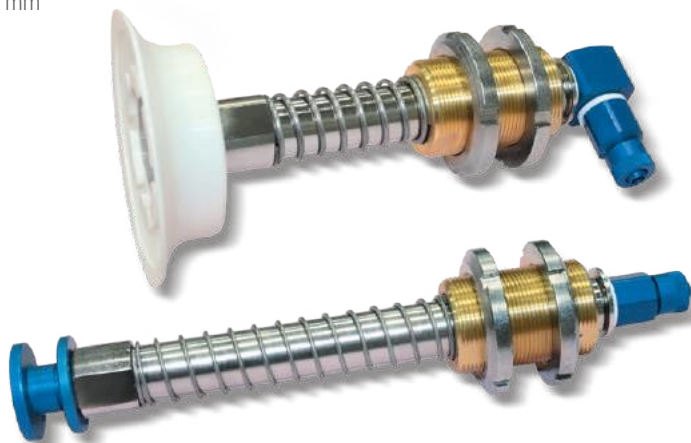


SPEZIALSAUGGREIFERHALTER

Die tatsächlichen Federhübe sind:

- Für Maß C = 55 mm 37 mm
- Für Maß C = 110 mm 84 mm

3D-Zeichnungen sind auf der Website www.vuotecnica.net verfügbar



AUSFÜHRUNG 06 90 24

AUSFÜHRUNG 06 90 24 L

SAUGGREIFERHALTER MIT GERADER SCHNELLKUPPLUNG FÜR KUNSTSTOFFROHR Ø 6 X 8

C = 110 mm

Art.	Stärke kg	A	B	*C	D Ø	F Ø	G	L	Pro Sauggreifer Art.	Halterung inbegriffen Art.	Ringmutter inbegriffen Art.	Gewicht g	Gewicht g
06 90 24	15.89	29	39	55	90	M35 x 1.5	50	173	01 90 24	00 08 110	00 08 111	852.8	974.8

Hinweis: Sauggreifer sind nicht Bestandteil der Sauggreiferhalter und müssen daher separat bestellt werden.

Zur Bestellung von Sauggreiferhaltern mit L-Anschlüssen fügen Sie dem Code den Buchstaben L hinzu.

* Auch mit dem Maß C von mm 110 erhältlich

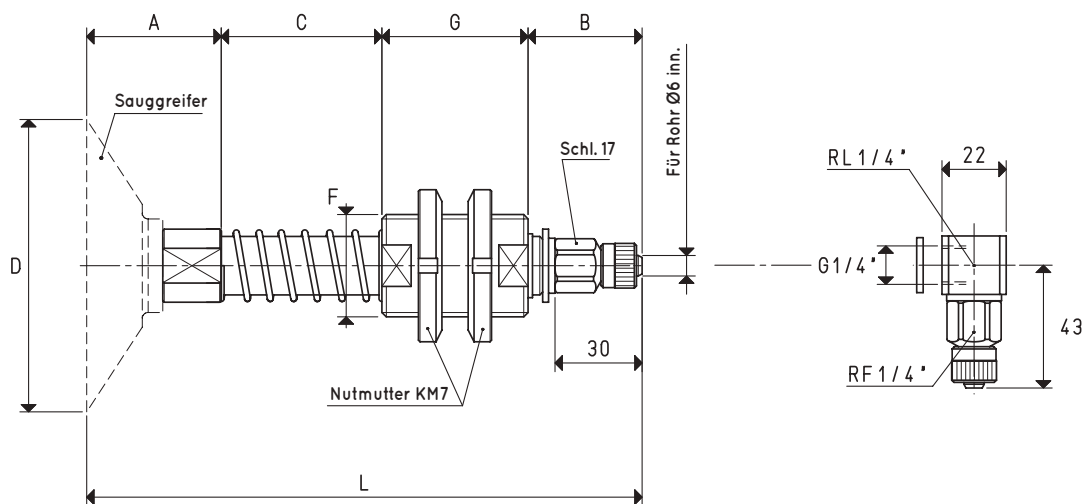
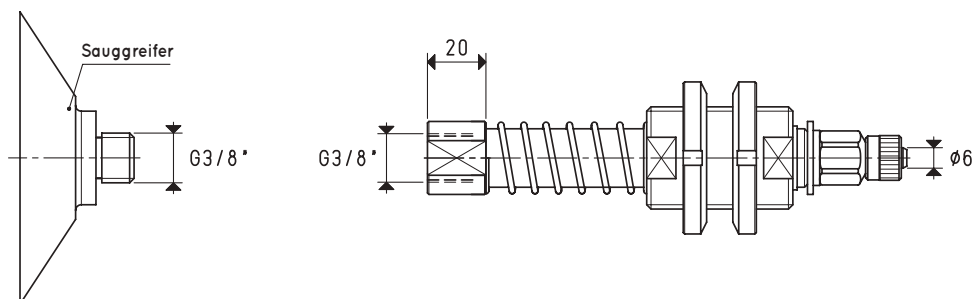
Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreiferkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 kPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

SPEZIALSAUGGREIFERHALTER

Die tatsächlichen Federhübe sind:

- Für Maß C = 55 mm 37 mm
- Für Maß C = 110 mm 84 mm



AUSFÜHRUNG 06 100 40

AUSFÜHRUNG 06 100 40 L

SAUGGREIFERHALTER MIT GERADER SCHNELLKUPPLUNG FÜR KUNSTSTOFFROHR Ø 6 X 8

C = 110 mm

Art.	Stärke kg	A	B	*C	D Ø	F Ø	G	L	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g	Gewicht g
06 100 40	19.62	31	39	55	100	M35 x 1.5	50	175	08 100 40	736	858

Hinweis: Sauggreifer sind nicht Bestandteil der Sauggreiferhalter und müssen daher separat bestellt werden.

Zur Bestellung von Sauggreiferhaltern mit L-Anschlüssen fügen Sie dem Code den Buchstaben L hinzu.

* Auch mit dem Maß C von mm 110 erhältlich

Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreiferkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 kPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

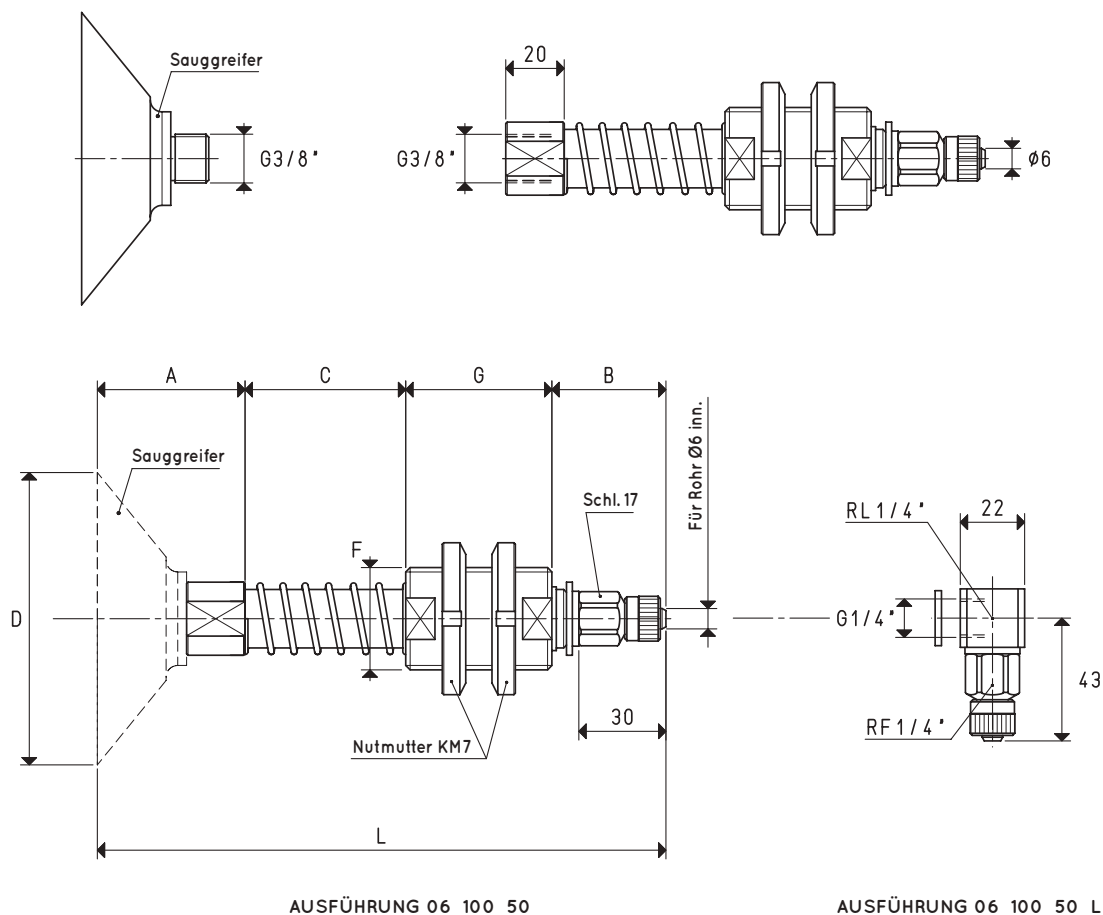




SPEZIALSAUGGREIFERHALTER

Die tatsächlichen Federhübe sind:

- Für Maß C = 55 mm 37 mm
- Für Maß C = 110 mm 84 mm



AUSFÜHRUNG 06 100 50

AUSFÜHRUNG 06 100 50 L

SAUGGREIFERHALTER MIT GERADER SCHNELLKUPPLUNG FÜR KUNSTSTOFFROHR Ø 6 X 8

C = 110 mm

Art.	Stärke kg	A	B	*C	D Ø	F Ø	G	L	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht g	Gewicht g
06 100 50	19.62	35.5	39	55	100	M35 x 1.5	50	179.5	08 100 50	732	854

Hinweis: Sauggreifer sind nicht Bestandteil der Sauggreiferhalter und müssen daher separat bestellt werden.

Zur Bestellung von Sauggreiferhaltern mit L-Anschlüssen fügen Sie dem Code den Buchstaben L hinzu.

* Auch mit dem Maß C von mm 110 erhältlich

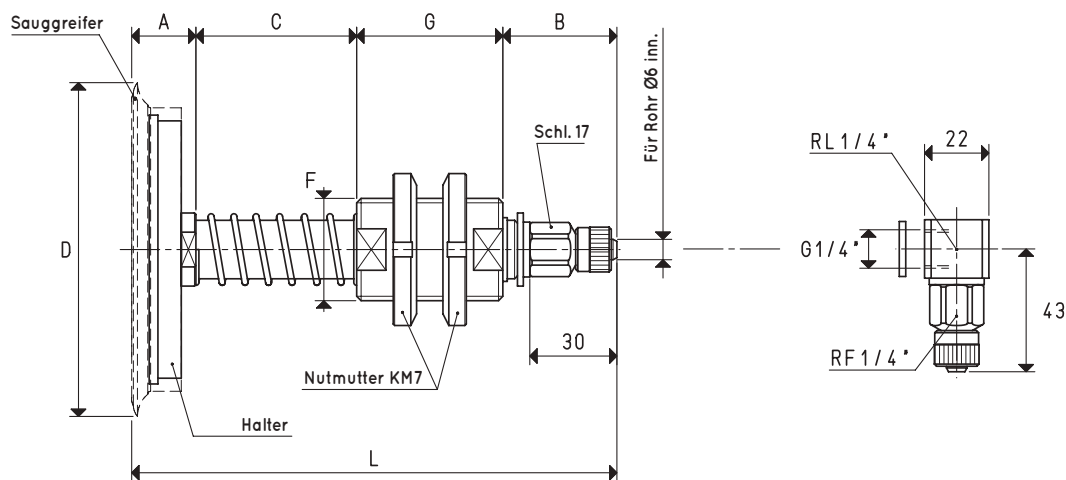
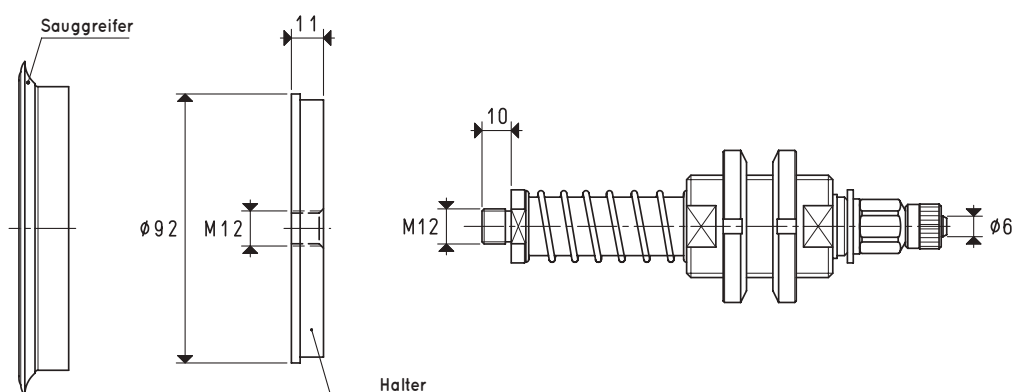
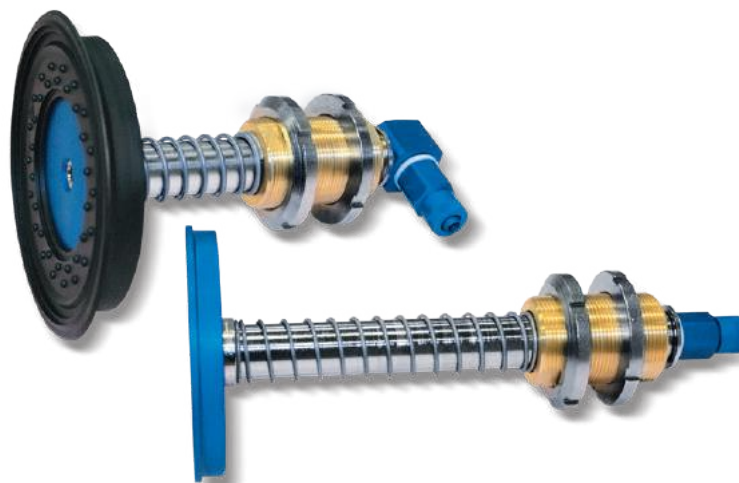
Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreiferkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 kPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

SPEZIALSAUGGREIFERHALTER

Die tatsächlichen Federhübe sind:

- Für Maß C = 55 mm 37 mm
- Für Maß C = 110 mm 84 mm



AUSFÜHRUNG 06 110 10

AUSFÜHRUNG 06 110 10 L

SAUGGREIFERHALTER MIT GERADER SCHNELLKUPPLUNG FÜR KUNSTSTOFFROHR Ø 6 X 8

C = 110 mm

Art.	Stärke kg	A	B	*C	D Ø	F Ø	G	L	Pro Sauggreifer Art.	Halterung inbegriffen Art.	Gewicht g	Gewicht g
06 110 10	23.74	22	39	55	114	M35 x 1.5	50	166	01 110 10	00 08 33	912.3	1034.3

Hinweis: Sauggreifer sind nicht Bestandteil der Sauggreiferhalter und müssen daher separat bestellt werden.

Zur Bestellung von Sauggreiferhaltern mit L-Anschlüssen fügen Sie dem Code den Buchstaben L hinzu.

* Auch mit dem Maß C von mm 110 erhältlich

Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreiferkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 kPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

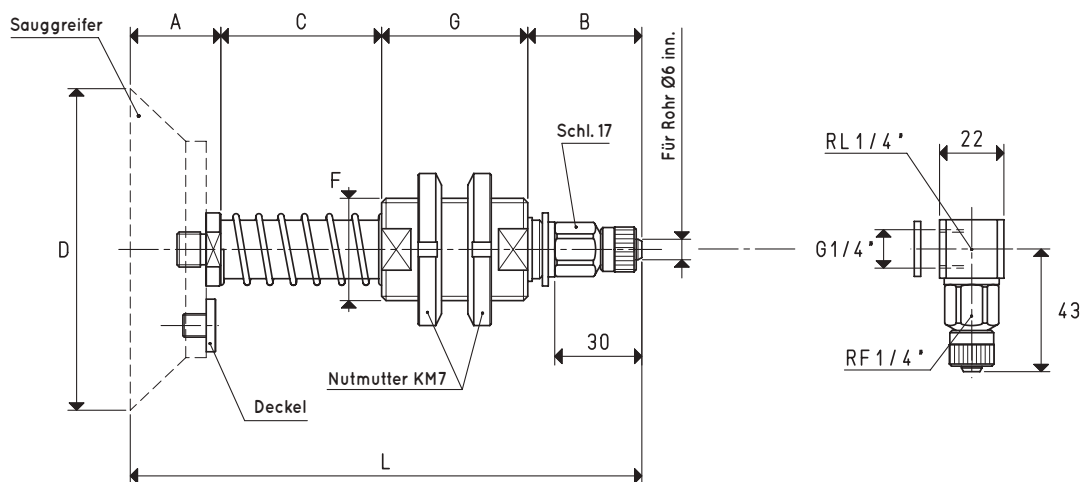
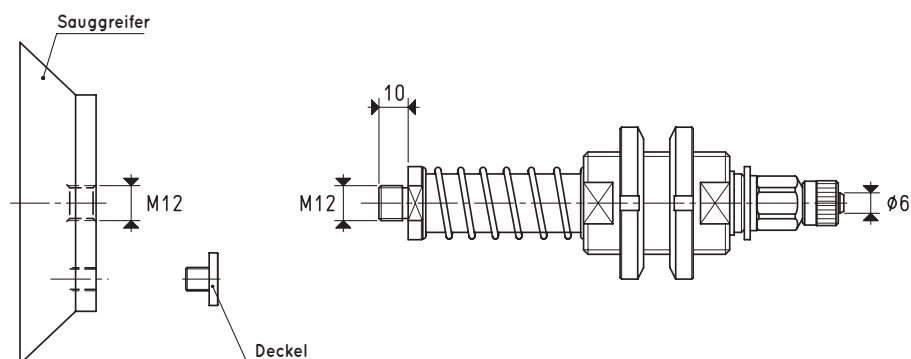
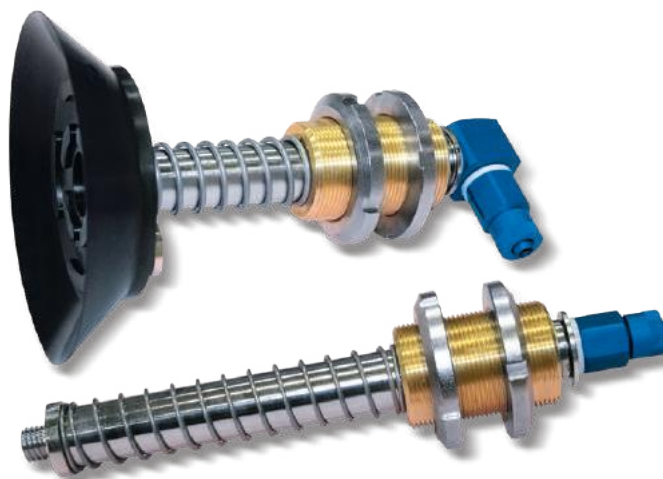




SPEZIALSAUGGREIFERHALTER

Die tatsächlichen Federhübe sind:

- Für Maß C = 55 mm 37 mm
- Für Maß C = 110 mm 84 mm



SAUGGREIFERHALTER MIT GERADER SCHNELLKUPPLUNG FÜR KUNSTSTOFFROHR Ø 6 X 8

C = 110 mm

Art.	Stärke kg	A	B	*C	D Ø	F Ø	G	L	Pro Sauggreifer Art.	Kappe inbegriffen Art.	Gewicht g	Gewicht g
06 110 15	23.74	31	39	55	110	M35 x 1.5	50	175	08 110 15	00 11 06	980	1100

Hinweis: Sauggreifer sind nicht Bestandteil der Sauggreiferhalter und müssen daher separat bestellt werden.

Zur Bestellung von Sauggreiferhaltern mit L-Anschlüssen fügen Sie dem Code den Buchstaben L hinzu.

* Auch mit dem Maß C von mm 110 erhältlich

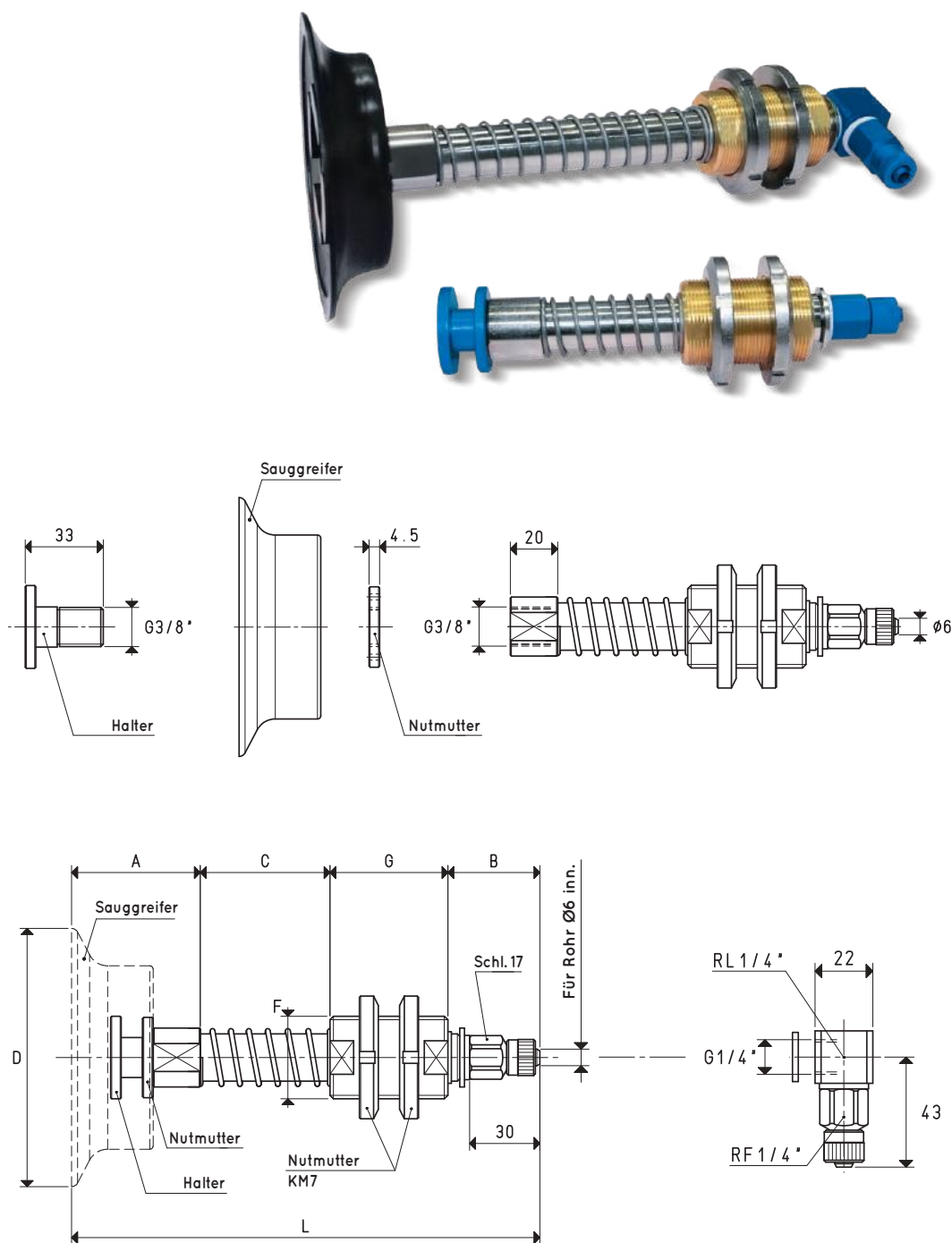
Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreifkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 kPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

SPEZIALSAUGGREIFERHALTER

Die tatsächlichen Federhübe sind:

- Für Maß C = 55 mm 37 mm
- Für Maß C = 110 mm 84 mm



AUSFÜHRUNG 06 110 24

AUSFÜHRUNG 06 110 24 L

SAUGGREIFERHALTER MIT GERADER SCHNELLKUPPLUNG FÜR KUNSTSTOFFROHR Ø 6 X 8

C = 110 mm

Art.	Stärke kg	A	B	*C	D Ø	F Ø	G	L	Pro Sauggreifer Art.	Halterung inbegriffen Art.	Ringmutter inbegriffen Art.	Gewicht kg	Gewicht kg
06 110 24	23.74	29	39	55	110	M35 x 1.5	50	173	01 110 24	00 08 110	00 08 111	1.07	1.19

Hinweis: Sauggreifer sind nicht Bestandteil der Sauggreiferhalter und müssen daher separat bestellt werden.

Zur Bestellung von Sauggreiferhaltern mit L-Anschlüssen fügen Sie dem Code den Buchstaben L hinzu.

* Auch mit dem Maß C von mm 110 erhältlich

Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreiferkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 kPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

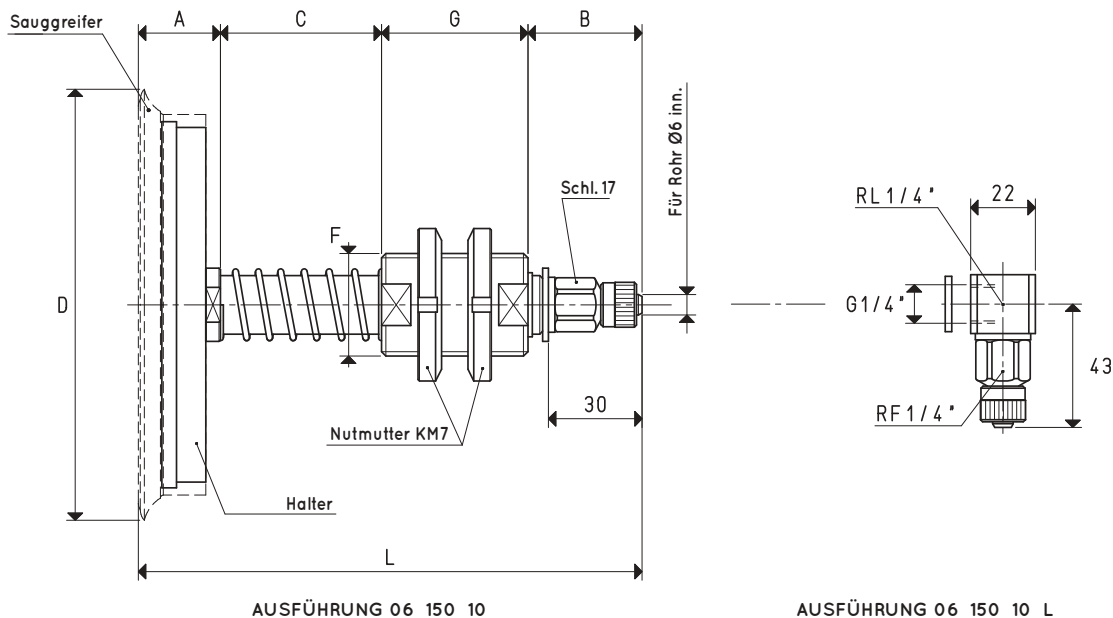
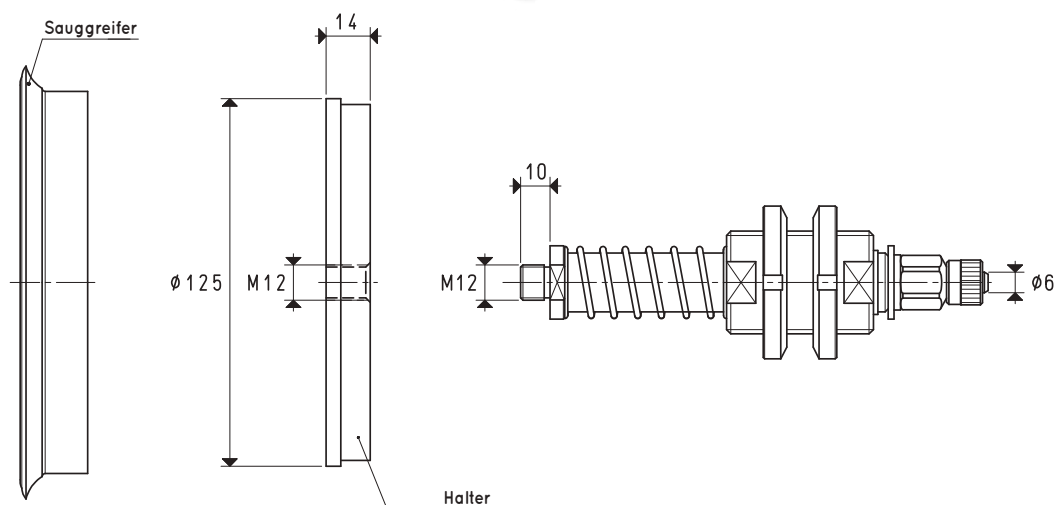
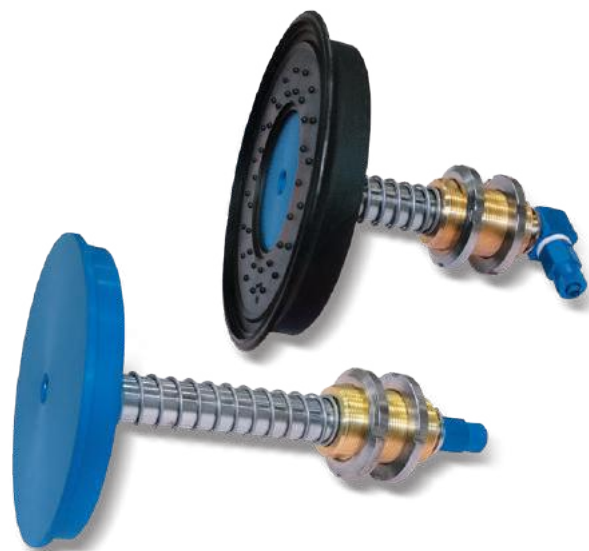
Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$



SPEZIALSAUGGREIFERHALTER

Die tatsächlichen Federhübe sind:

- Für Maß C = 55 mm 37 mm
- Für Maß C = 110 mm 84 mm



SAUGGREIFERHALTER MIT GERADER SCHNELLKUPPLUNG FÜR KUNSTSTOFFROHR Ø 6 X 8

C = 110 mm

Art.	Stärke kg	A	B	*C	D Ø	F Ø	G	L	Pro Sauggreifer Art.	Halterung inbegriffen Art.	Gewicht kg	Gewicht kg
06 150 10	45.00	28	39	55	154	M35 x 1.5	50	172	01 150 10	00 08 35	1.32	1.45

Hinweis: Sauggreifer sind nicht Bestandteil der Sauggreiferhalter und müssen daher separat bestellt werden.

Zur Bestellung von Sauggreiferhaltern mit L-Anschlüssen fügen Sie dem Code den Buchstaben L hinzu.

* Auch mit dem Maß C von mm 110 erhältlich

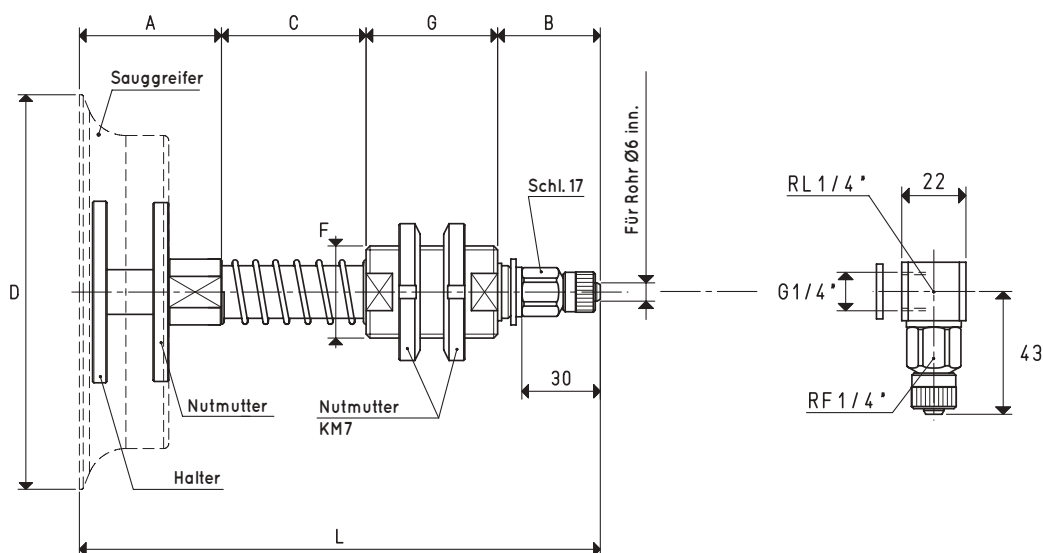
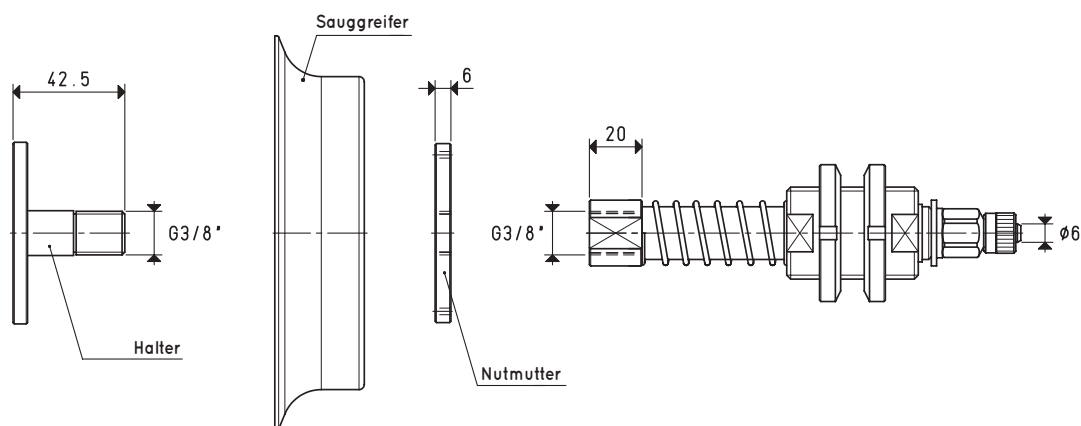
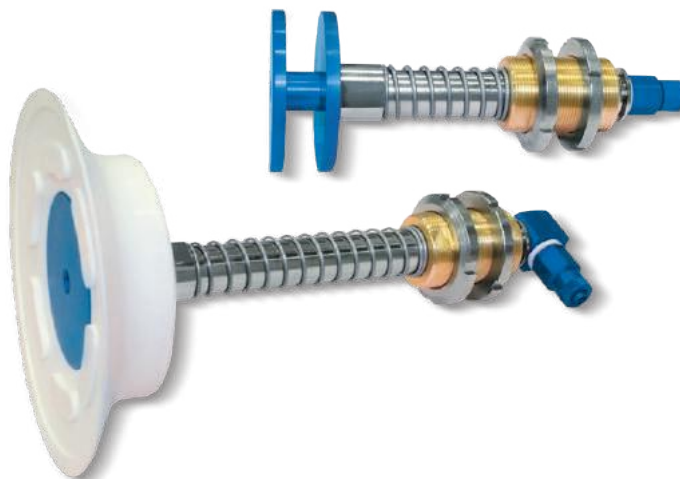
Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreiferkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 kPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

SPEZIALSAUGGREIFERHALTER

Die tatsächlichen Federhübe sind:

- Für Maß C = 55 mm 37 mm
- Für Maß C = 110 mm 84 mm



AUSFÜHRUNG 06 150 36

AUSFÜHRUNG 06 150 36 L

SAUGGREIFERHALTER MIT GERADER SCHNELLKUPPLUNG FÜR KUNSTSTOFFROHR Ø 6 X 8

C = 110 mm

Art.	Stärke kg	A	B	*C	D Ø	F Ø	G	L	Pro Sauggreifer Art.	Halterung inbegriffen Art.	Ringmutter inbegriffen Art.	Gewicht kg	Gewicht kg
06 150 36	45.00	41	39	55	150	M35 x 1.5	50	185	01 150 36	00 08 112	00 08 113	1.39	1.52

Hinweis: Sauggreifer sind nicht Bestandteil der Sauggreiferhalter und müssen daher separat bestellt werden.

Zur Bestellung von Sauggreiferhaltern mit L-Anschlüssen fügen Sie dem Code den Buchstaben L hinzu.

* Auch mit dem Maß C von mm 110 erhältlich

Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreiferkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 kPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

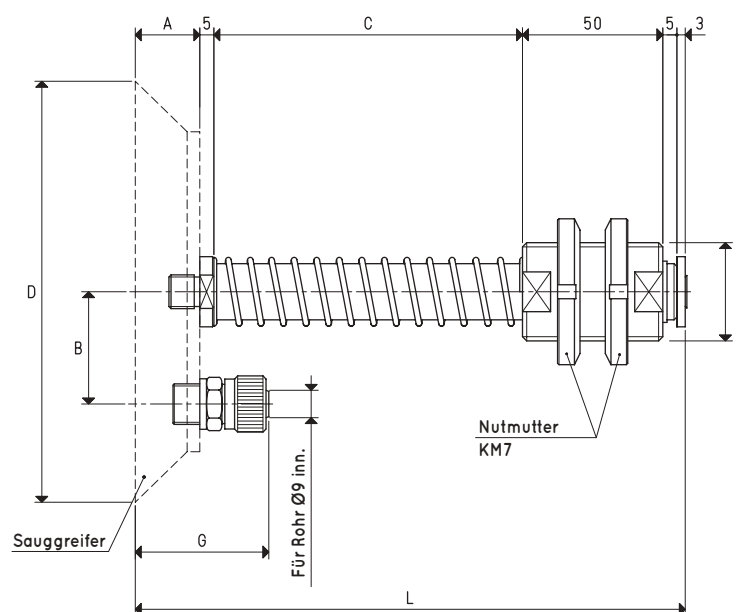
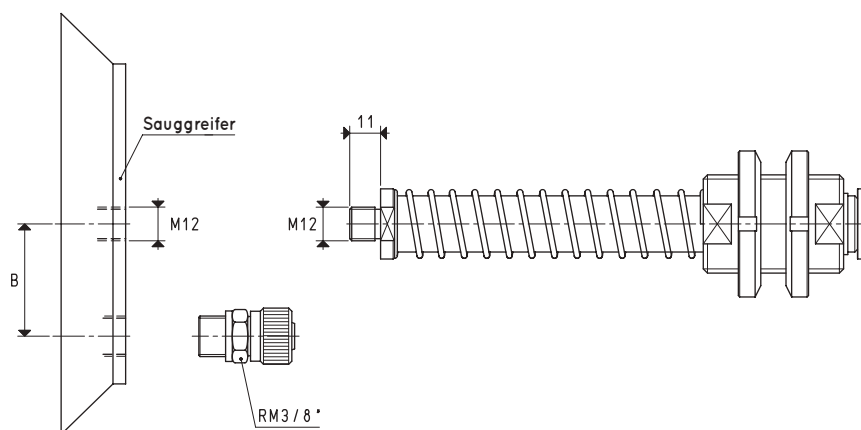
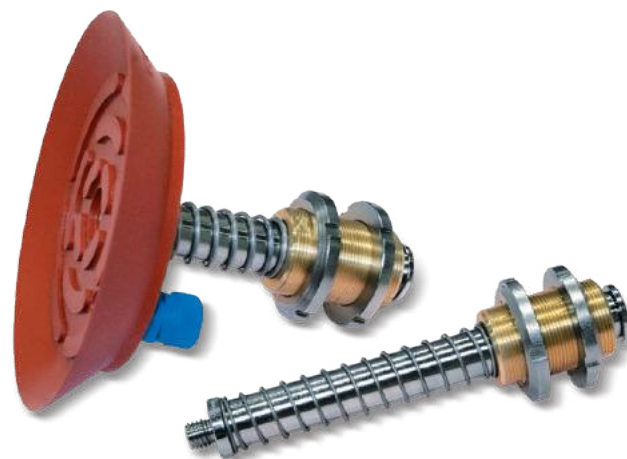




SPEZIALSAUGGREIFERHALTER

Die tatsächlichen Federhübe sind:

- Für Maß C = 55 mm 37 mm
- Für Maß C = 110 mm 84 mm



AUSFÜHRUNG 06 ...

SAUGGREIFERHALTER MIT GERADER SCHNELLKUPPLUNG FÜR KUNSTSTOFFROHR Ø 9 X 12

C = 110 mm

Art.	Stärke kg	A	B	*C	D Ø	F Ø	G	L	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht kg	Gewicht kg
06 150 15	45.00	26	40.0	55	150	M35 x 1.5	50	144	08 150 15	1.51	1.64
06 200 10	78.50	28	47.5	55	200	M35 x 1.5	52	146	08 200 10	2.42	2.54
06 250 10	122.60	28	72.5	55	250	M35 x 1.5	52	146	08 250 10	3.68	3.80

Hinweis: Sauggreifer sind nicht Bestandteil der Sauggreiferhalter und müssen daher separat bestellt werden.

* Auch mit dem Maß C von mm 110 erhältlich

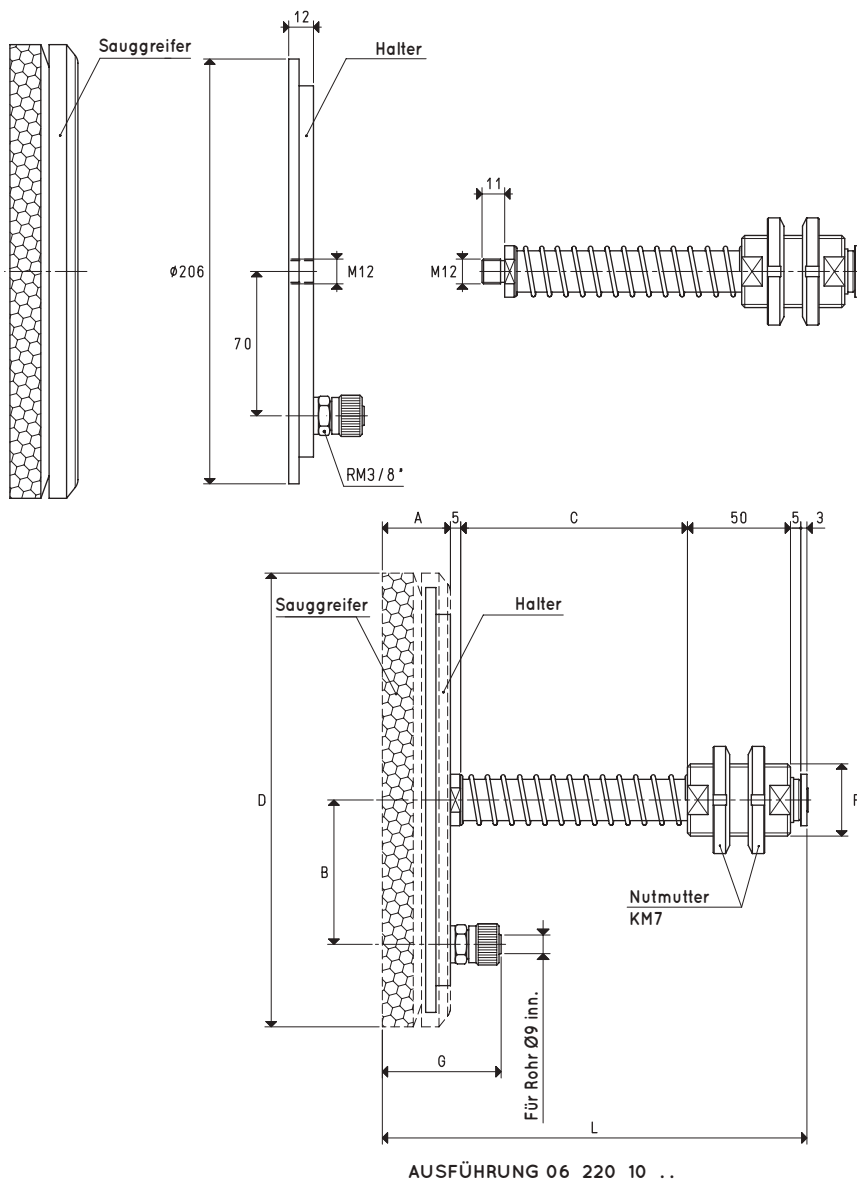
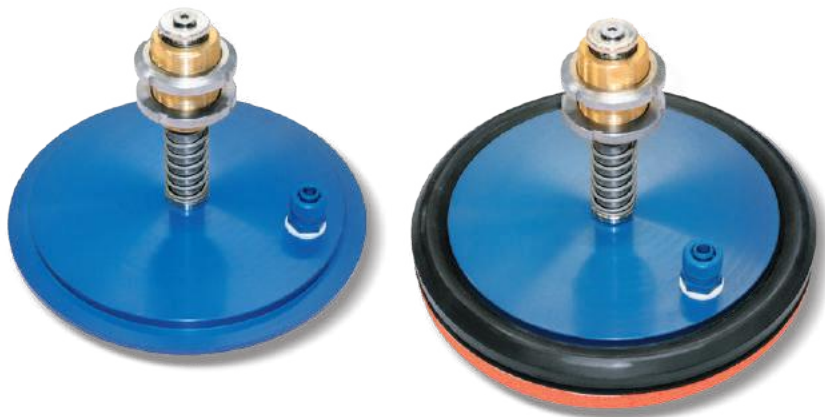
Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreiferkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 kPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

SPEZIALSAUGGREIFERHALTER

Die tatsächlichen Federhübe sind:

- Für Maß C = 55 mm 37 mm
- Für Maß C = 110 mm 84 mm



AUSFÜHRUNG 06 220 10 ..

SAUGGREIFERHALTER MIT GERADER SCHNELLKUPPLUNG FÜR KUNSTSTOFFROHR Ø 9 X 12

C = 110 mm

Art.	Stärke kg	A	B	*C	D Ø	F Ø	G	L	Pro Sauggreifer Art.	Halterung inbegriffen Art.	Gewicht kg	Gewicht kg
06 220 10 OF	63.6	35	70	55	220	M35 x 1.5	61	153	01 220 10 OF	00 08 37	1.87	1.99
06 220 10 NF	63.6	35	70	55	220	M35 x 1.5	61	153	01 220 10 NF	00 08 37	1.86	1.98

Hinweis: Sauggreifer sind nicht Bestandteil der Sauggreiferhalter und müssen daher separat bestellt werden.

* Auch mit dem Maß C von mm 110 erhältlich

Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreiferkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 kPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

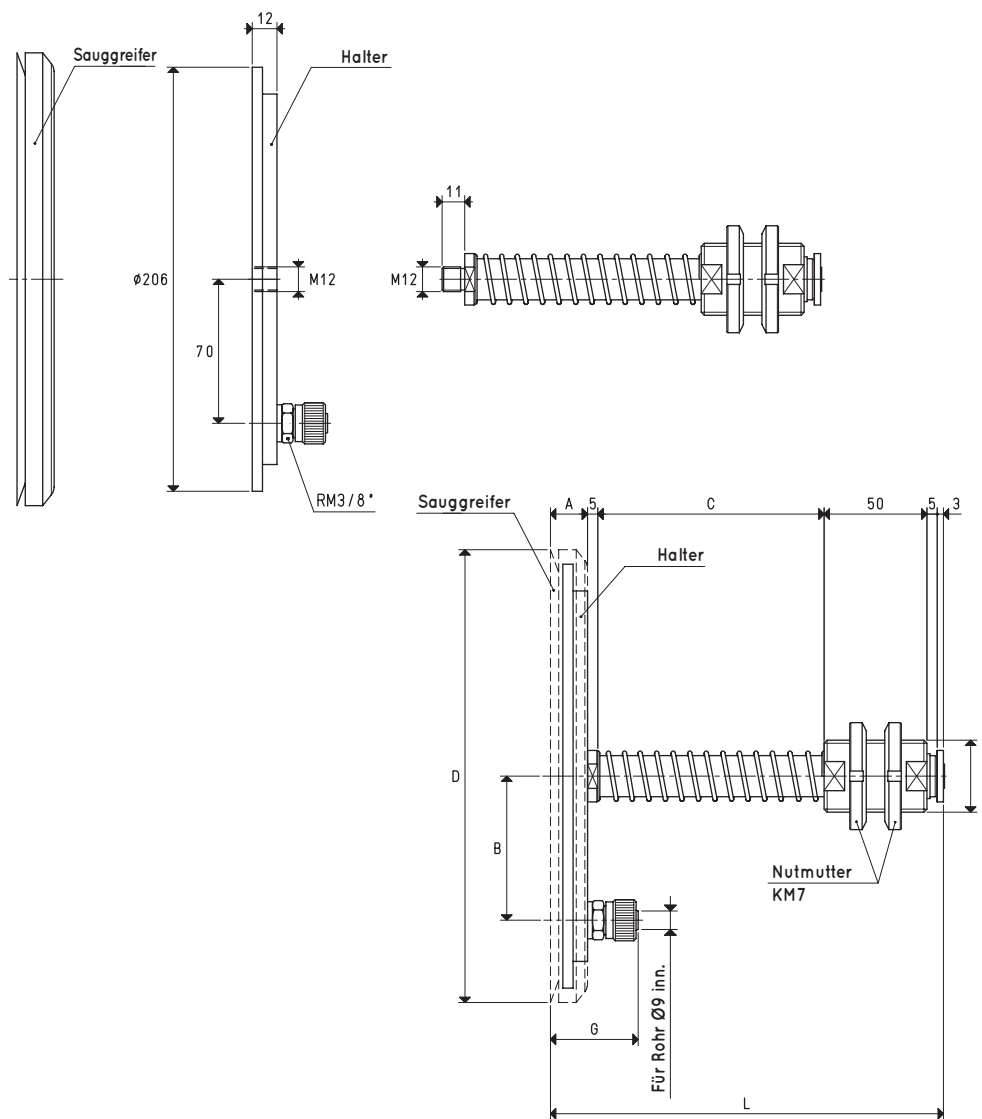




SPEZIALSAUGGREIFERHALTER

Die tatsächlichen Federhübe sind:

- Für Maß C = 55 mm 37 mm
- Für Maß C = 110 mm 84 mm



AUSFÜHRUNG 06 220 10 A

SAUGGREIFERHALTER MIT GERADER SCHNELLKUPPLUNG FÜR KUNSTSTOFFROHR Ø 9 X 12

C = 110 mm

Art.	Stärke kg	A	B	*C	D Ø	F Ø	G	L	Pro Sauggreifer Art.	Halterung inbegriffen Art.	Gewicht kg	Gewicht kg
06 220 10 A	78.5	20	70	55	220	M35 x 1.5	44	138	01 220 10 A	00 08 37	1.81	1.94

Hinweis: Sauggreifer sind nicht Bestandteil der Sauggreiferhalter und müssen daher separat bestellt werden.

* Auch mit dem Maß C von mm 110 erhältlich

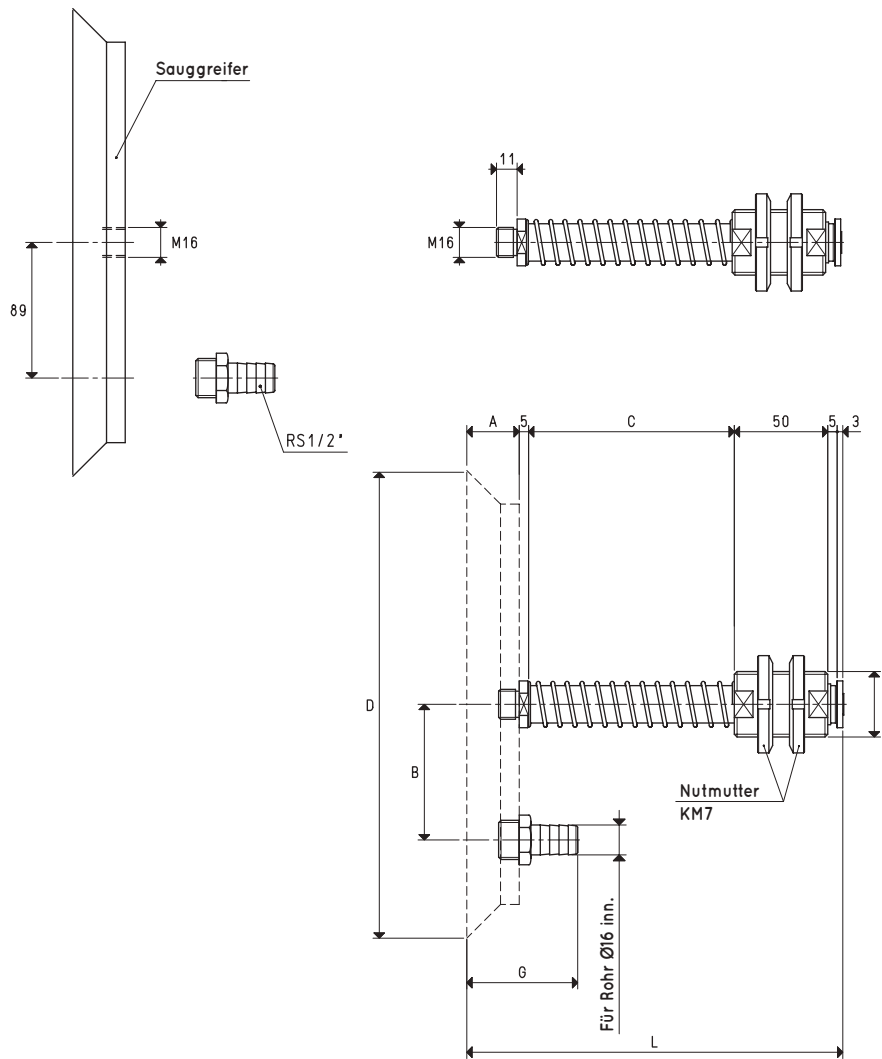
Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreiferkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 kPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

SPEZIALSAUGGREIFERHALTER

Die tatsächlichen Federhübe sind:

- Für Maß C = 55 mm 37 mm
- Für Maß C = 110 mm 84 mm



AUSFÜHRUNG 06 ... 10

SAUGGREIFERHALTER MIT STANDARDGUMMIHALTER FÜR KUNSTSTOFFROHR Ø 16 X 18

C = 110 mm

Art.	Stärke kg	A	B	*C	D Ø	F Ø	G	L	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht kg	Gewicht kg
06 300 10	176.6	31	89	55	300	M35 x 1.5	61	149	08 300 10	5.42	5.56
06 350 10	240.0	31	89	55	350	M35 x 1.5	61	149	08 350 10	7.30	7.43

Hinweis: Sauggreifer sind nicht Bestandteil der Sauggreiferhalter und müssen daher separat bestellt werden.

* Auch mit dem Maß C von mm 110 erhältlich

Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreiferkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 kPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

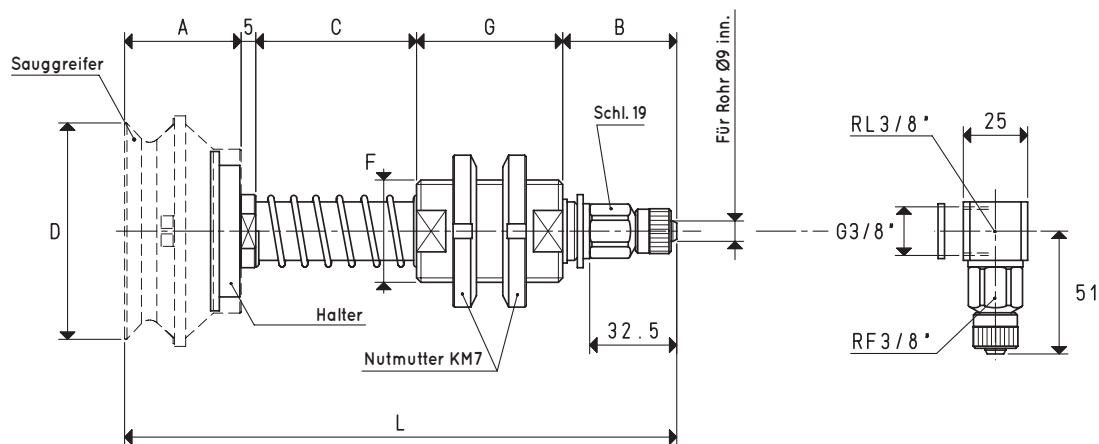
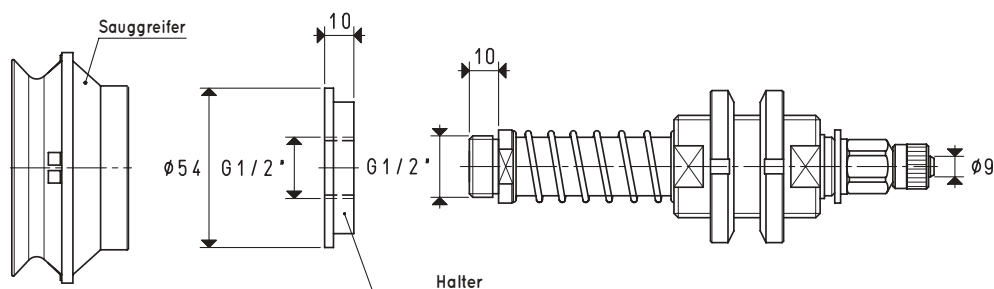
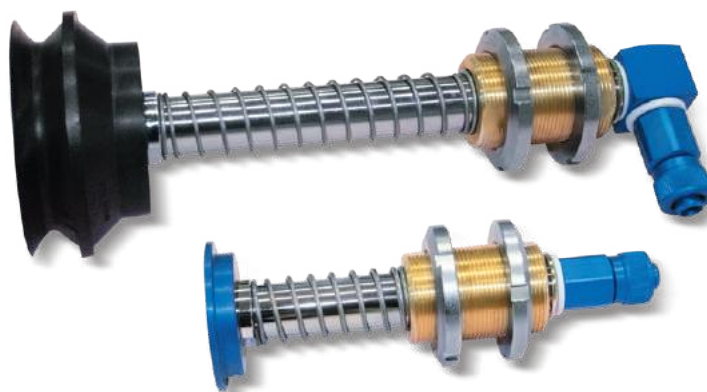




SPEZIALSAUGGREIFERHALTER FÜR FALTENBALGSAUGGREIFER

Die tatsächlichen Federhübe sind:

- Für Maß C = 55 mm 37 mm
- Für Maß C = 110 mm 84 mm



AUSFÜHRUNG 06 75 42

AUSFÜHRUNG 06 75 42 L

SAUGGREIFERHALTER MIT GERADER SCHNELLKUPPLUNG FÜR KUNSTSTOFFROHR Ø 9 X 12

C = 110 mm

Art.	Stärke kg	A	B	*C	D Ø	F Ø	G	L	Pro Sauggreifer Art.	Halterung inbegriffen Art.	Gewicht kg	Gewicht kg
06 75 42	11.93	42	45	55	78	M35 x 1.5	50	197	01 75 42	00 08 143	0.76	0.87

Hinweis: Sauggreifer sind nicht Bestandteil der Sauggreiferhalter und müssen daher separat bestellt werden.

Zur Bestellung von Sauggreiferhaltern mit L-Anschlüssen fügen Sie dem Code den Buchstaben L hinzu.

* Auch mit dem Maß C von mm 110 erhältlich

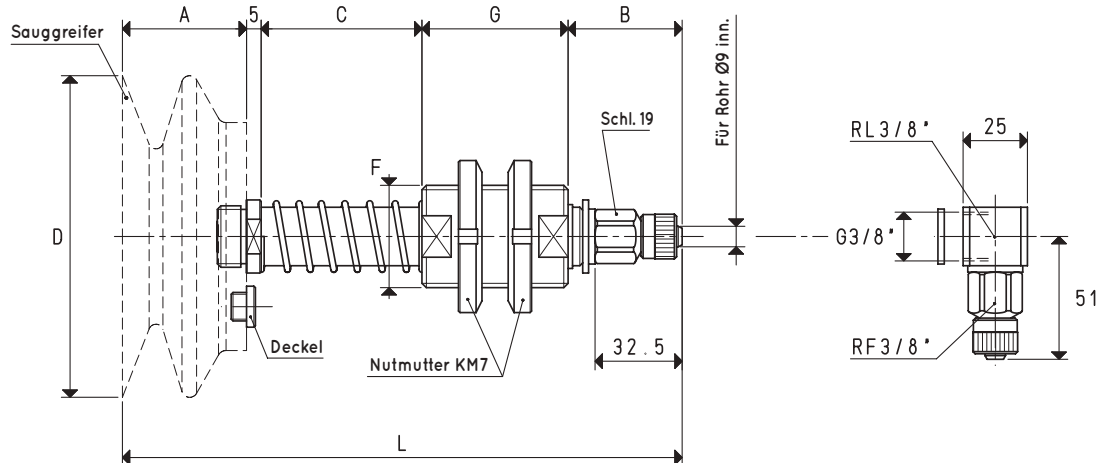
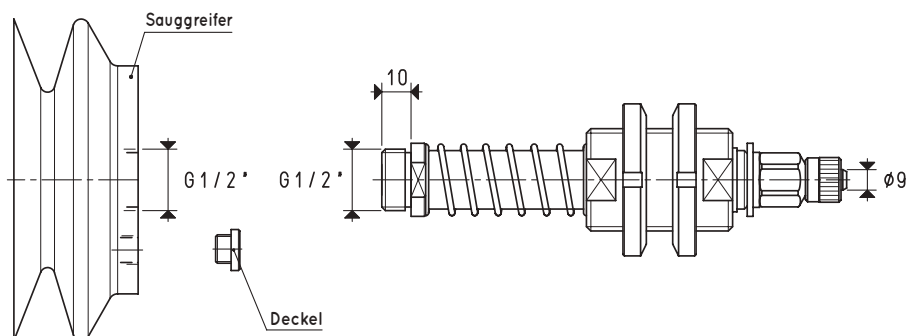
Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreiferkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 kPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

SPEZIALSAUGGREIFERHALTER FÜR FALTENBALGSAUGGREIFER

Die tatsächlichen Federhübe sind:

- Für Maß C = 55 mm 37 mm
- Für Maß C = 110 mm 84 mm



AUSFÜHRUNG 06 . . . 30

AUSFÜHRUNG 06 . . . 30 L

SAUGGREIFERHALTER MIT GERADER SCHNELLKUPPLUNG FÜR KUNSTSTOFFROHR Ø 9 X 12

C = 110 mm

Art.	Stärke kg	A	B	*C	D Ø	F Ø	G	L	Pro Sauggreifer Art.	Kappe inbegriffen Art.	Gewicht kg	Gewicht kg
06 110 30	23.74	45	45	55	110	M35 x 1.5	50	200	08 110 30	00 11 44	0.97	1.08
06 150 30	45.00	60	45	55	150	M35 x 1.5	50	215	08 150 30	00 11 44	1.09	1.20
06 180 30	63.50	70	45	55	180	M35 x 1.5	50	225	08 180 30	00 11 44	1.45	1.56

Hinweis: Sauggreifer sind nicht Bestandteil der Sauggreiferhalter und müssen daher separat bestellt werden.

Zur Bestellung von Sauggreiferhaltern mit L-Anschlüssen fügen Sie dem Code den Buchstaben L hinzu.

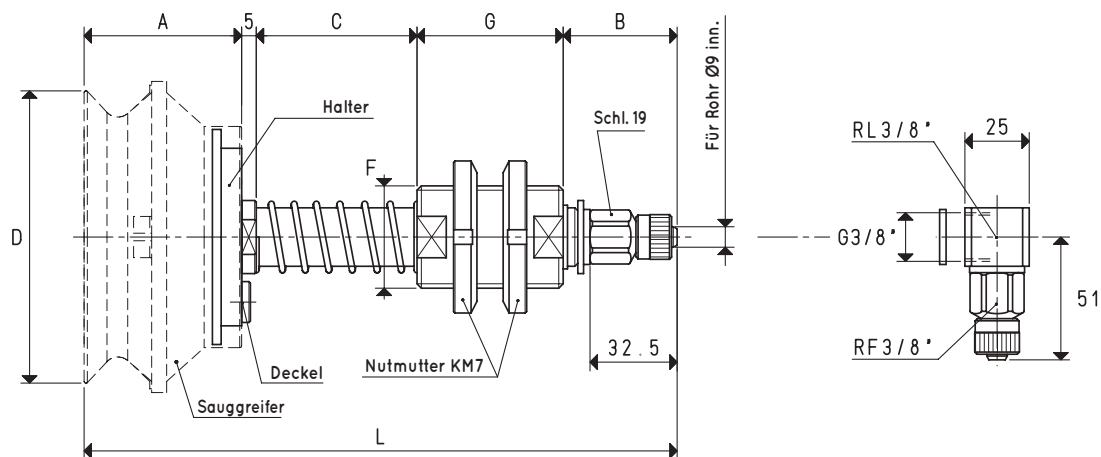
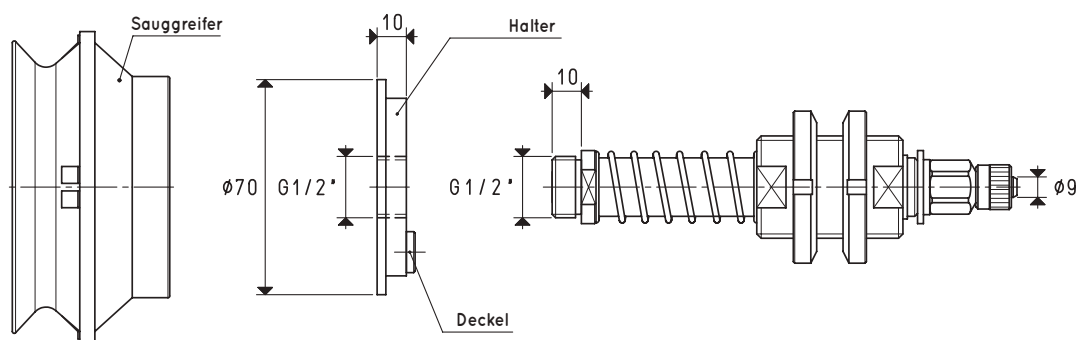
* Auch mit dem Maß C von mm 110 erhältlich

Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreifkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 kPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$



- Für Maß C = 55 mm 37 mm
- Für Maß C = 110 mm 84 mm



AUSFÜHRUNG 06 110 58 L

C = 110 mm

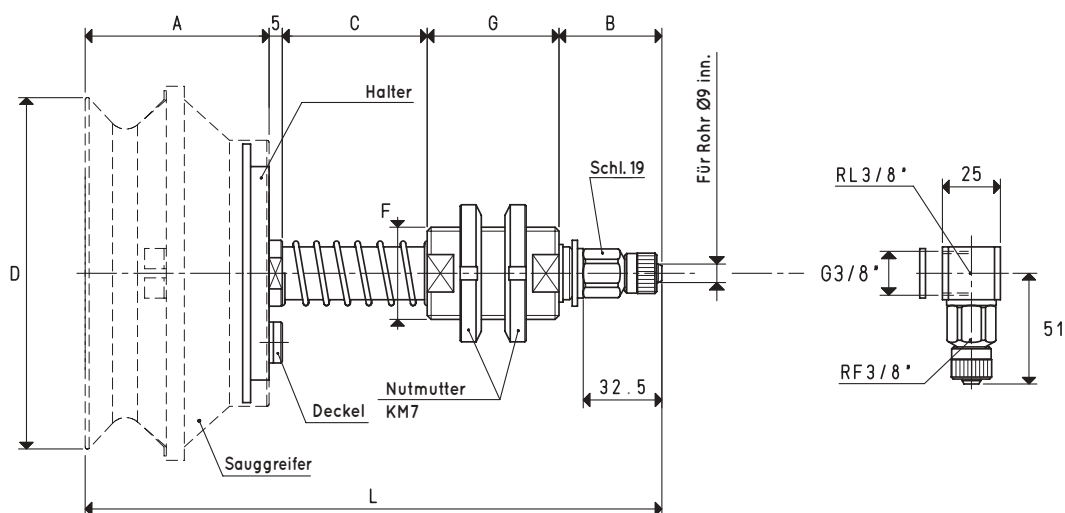
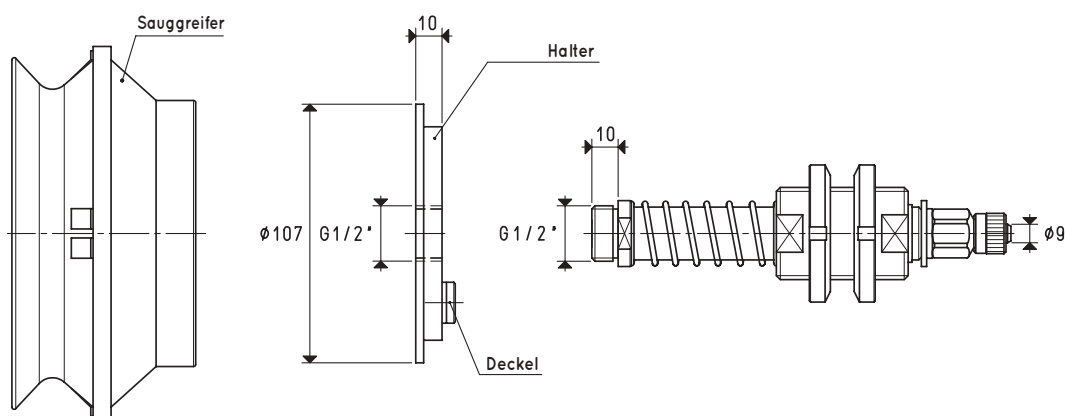
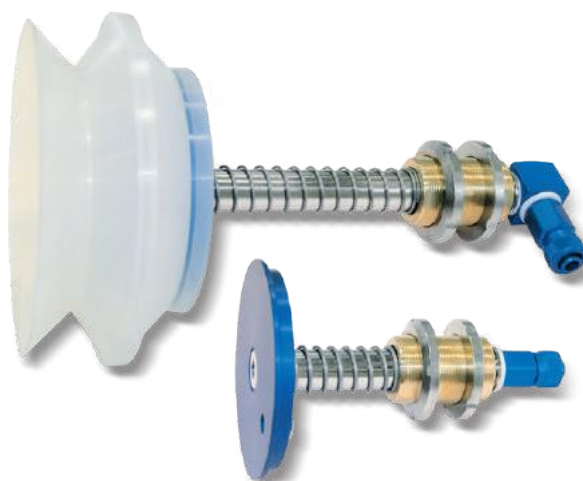
Hinweis: Sauggreifer sind nicht Bestandteil der Sauggreiferhalter und müssen daher separat bestellt werden.
Zur Bestellung von Sauggreiferhaltern mit L-Anschlüssen fügen Sie dem Code den Buchstaben L hinzu.
* Auch mit dem Maß C von mm 110 erhältlich

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); inch = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; pounds = $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

SPEZIALSAUGGREIFERHALTER FÜR FALTENBALGSAUGGREIFER

Die tatsächlichen Federhübe sind:

- Für Maß C = 55 mm 37 mm
- Für Maß C = 110 mm 84 mm



AUSFÜHRUNG 06 150 74

AUSFÜHRUNG 06 150 74 L

SAUGGREIFERHALTER MIT GERADER SCHNELLKUPPLUNG FÜR KUNSTSTOFFROHR Ø 9 X 12

C = 110 mm

Art.	Stärke kg	A	B	*C	D Ø	F Ø	G	L	Pro Sauggreifer Art.	Halterung inbegriffen Art.	Kappe inbegriffen Art.	Gewicht kg	Gewicht kg
06 150 74	45.00	74	45	55	150	M35 x 1.5	50	229	01 150 74	00 08 163	00 11 44	1.34	1.45

Hinweis: Sauggreifer sind nicht Bestandteil der Sauggreiferhalter und müssen daher separat bestellt werden.

Zur Bestellung von Sauggreiferhaltern mit L-Anschlüssen fügen Sie dem Code den Buchstaben L hinzu.

* Auch mit dem Maß C von mm 110 erhältlich

Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreiferkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 kPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

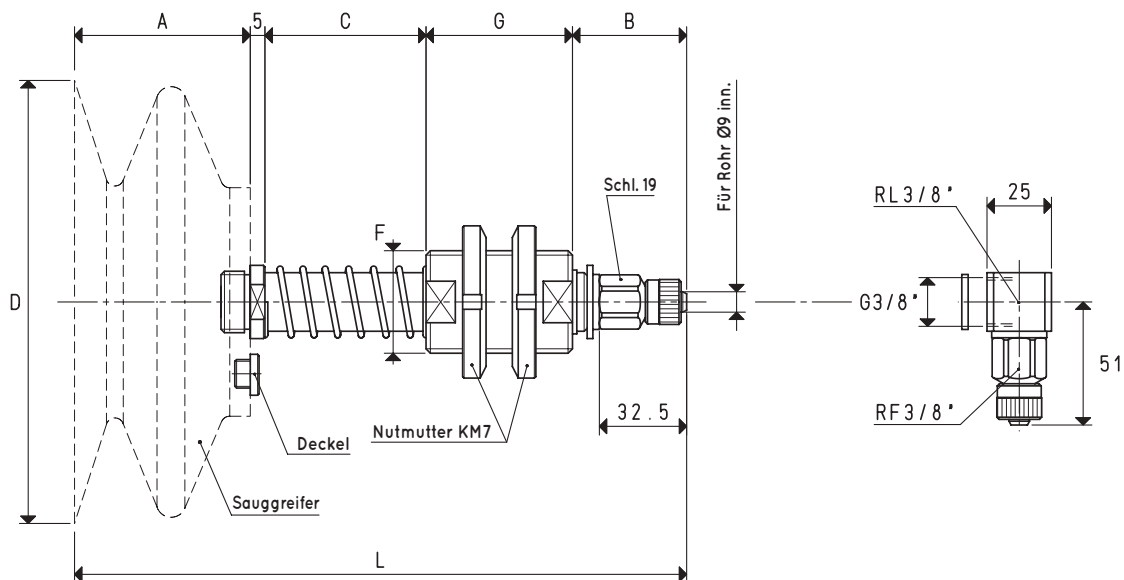
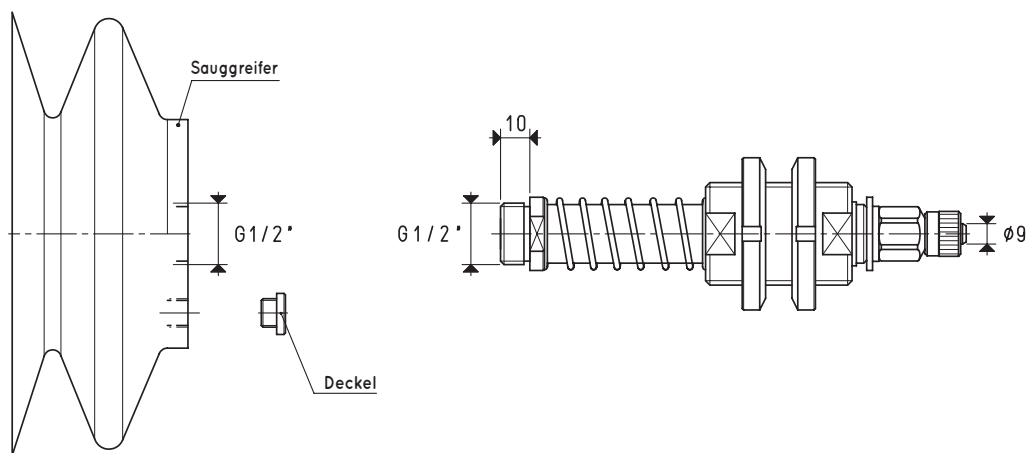




SPEZIALSAUGGREIFERHALTER FÜR FALTENBALGSAUGGREIFER

Die tatsächlichen Federhübe sind:

- Für Maß C = 55 mm 37 mm
- Für Maß C = 110 mm 84 mm



AUSFÜHRUNG 06 250 30

AUSFÜHRUNG 06 250 30 L

SAUGGREIFERHALTER MIT GERADER SCHNELLKUPPLUNG FÜR KUNSTSTOFFROHR Ø 9 X 12

C = 110 mm

Art.	Stärke kg	A	B	*C	D Ø	F Ø	G	L	Pro Sauggreifer Art.	Kappe inbegriffen Art.	Gewicht kg	Gewicht kg
06 250 30	122.60	100	45	55	250	M35 x 1.5	50	255	08 250 30	00 18 33	2.20	2.31

Hinweis: Sauggreifer sind nicht Bestandteil der Sauggreiferhalter und müssen daher separat bestellt werden.

Zur Bestellung von Sauggreiferhaltern mit L-Anschlüssen fügen Sie dem Code den Buchstaben L hinzu.

* Auch mit dem Maß C von mm 110 erhältlich

Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreiferkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 kPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

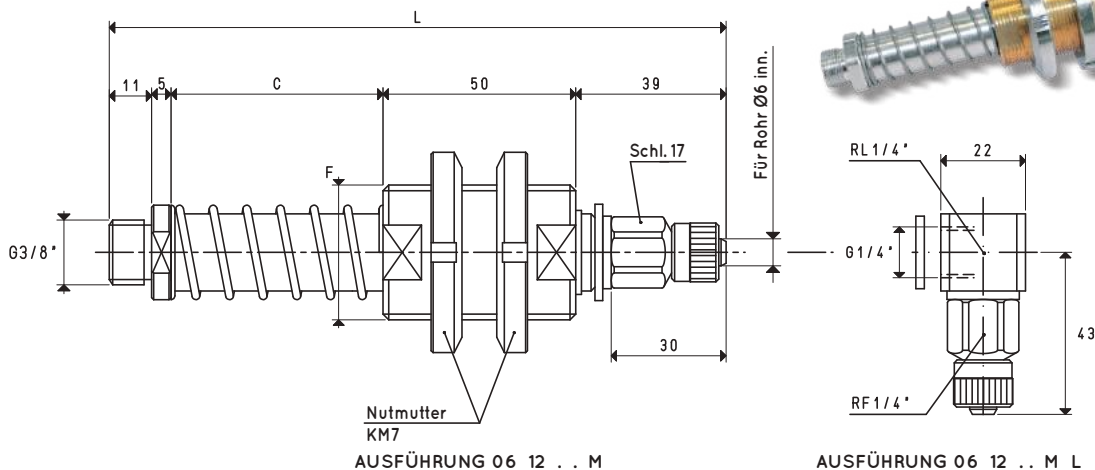
Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

SPEZIALSAUGGREIFERHALTER MIT INNEN- UND AUSSENGWINDEANSCHLÜSSEN

Die tatsächlichen Federhübe sind:

- Für Maß C = 55 mm 37 mm
- Für Maß C = 110 mm 84 mm

Spezialsauggreiferhalter mit Aussengewindeanschlüssen

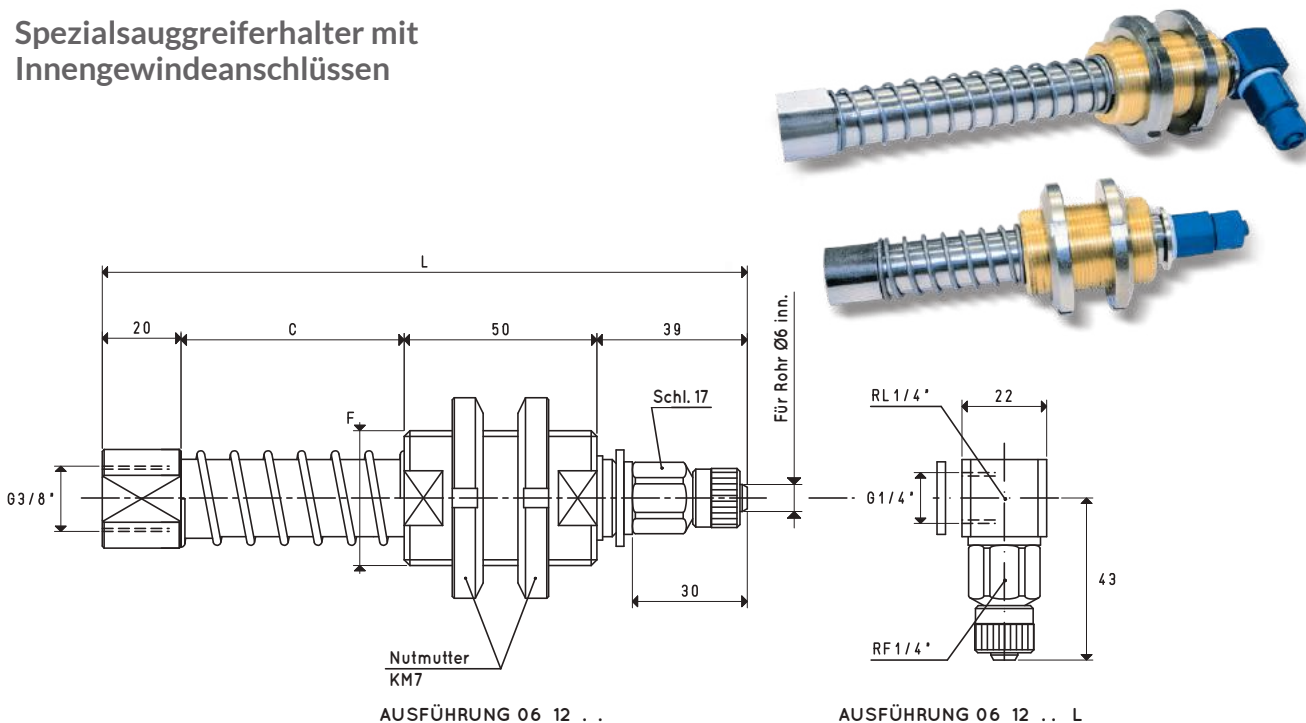


SAUGGREIFERHALTER MIT GERADER SCHNELLKUPPLUNG FÜR KUNSTSTOFFROHR Ø 6 X 8

Art.	* C	F Ø	L	Gewicht kg
06 12 55 M	55	M35 x 1.5	160	0.63
06 12 110 M	110	M35 x 1.5	215	0.77

Hinweis: Zur Bestellung von Sauggreiferhaltern mit L-Anschlüssen fügen Sie dem Code den Buchstaben L hinzu.

Spezialsauggreiferhalter mit Innengewindeanschlüssen



SAUGGREIFERHALTER MIT GERADER SCHNELLKUPPLUNG FÜR KUNSTSTOFFROHR Ø 6 X 8

Art.	* C	F Ø	L	Gewicht kg
06 12 55	55	M35 x 1.5	164	0.62
06 12 110	110	M35 x 1.5	219	0.75

Hinweis: Zur Bestellung von Sauggreiferhaltern mit L-Anschlüssen fügen Sie dem Code den Buchstaben L hinzu.

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

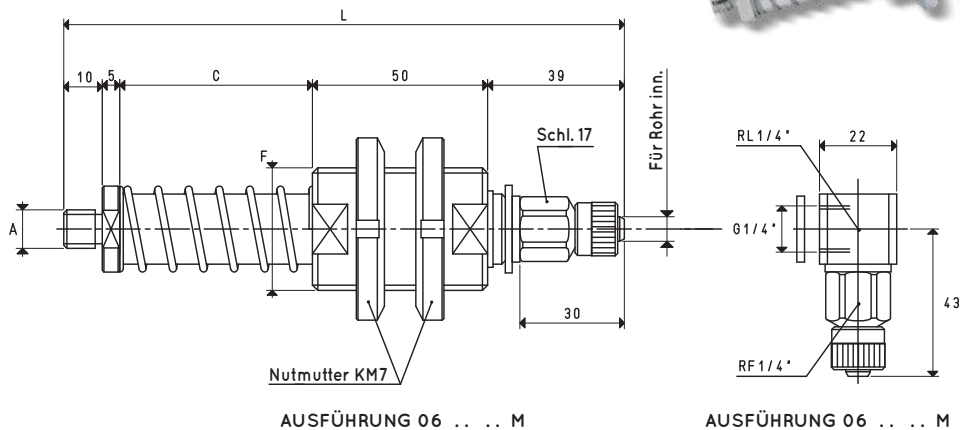




SPEZIALSAUGGREIFERHALTER MIT AUSSENGEWINDEANSCHLÜSSEN

Die tatsächlichen Federhübe sind:

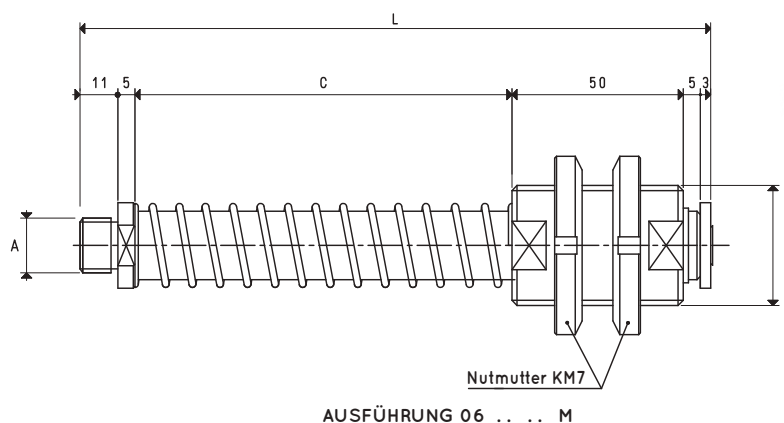
- Für Maß C = 55 mm 37 mm
- Für Maß C = 110 mm 84 mm



SAUGGREIFERHALTER MIT GERADER SCHNELLKUPPLUNG FÜR KUNSTSTOFFROHR

Art.	A	* C	F Ø	L	Rohr inn. Ø	Gewicht kg
06 11 55 M	M12	55	M35 x 1.5	159	6	0.63
06 11 110 M	M12	110	M35 x 1.5	214	6	0.77
06 13 55 M	G1/2"	55	M35 x 1.5	159	9	0.63
06 13 110 M	G1/2"	110	M35 x 1.5	214	9	0.77

Hinweis: Zur Bestellung von Sauggreiferhaltern mit L-Anschlüssen fügen Sie dem Code den Buchstaben L hinzu.



Art.	A	* C	F Ø	L	Gewicht kg
06 14 55 M	M16	55	M35 x 1.5	129	0.52
06 14 110 M	M16	110	M35 x 1.5	184	0.65
06 15 55 M	M12	55	M35 x 1.5	129	0.52
06 15 110 M	M12	110	M35 x 1.5	184	0.65

Hinweis: Der Sauggreiferhalter hat keinen axialen Vakuumkanal.

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

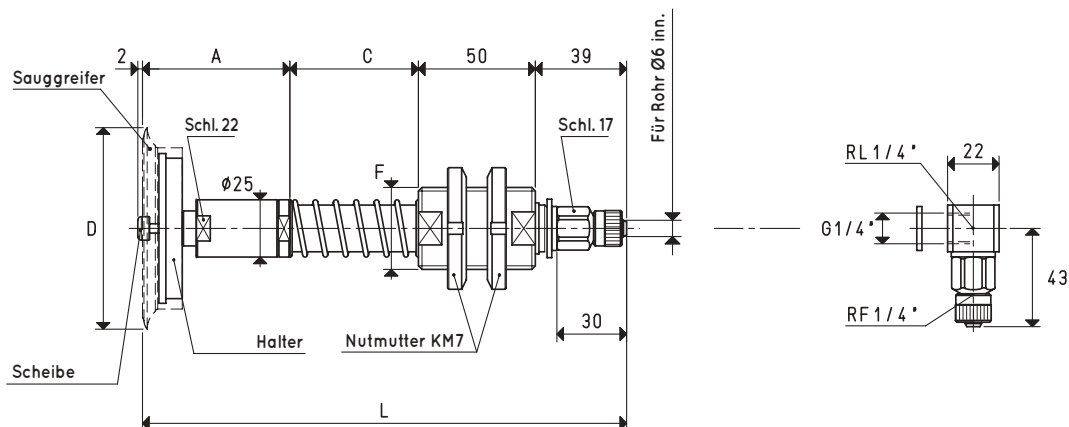
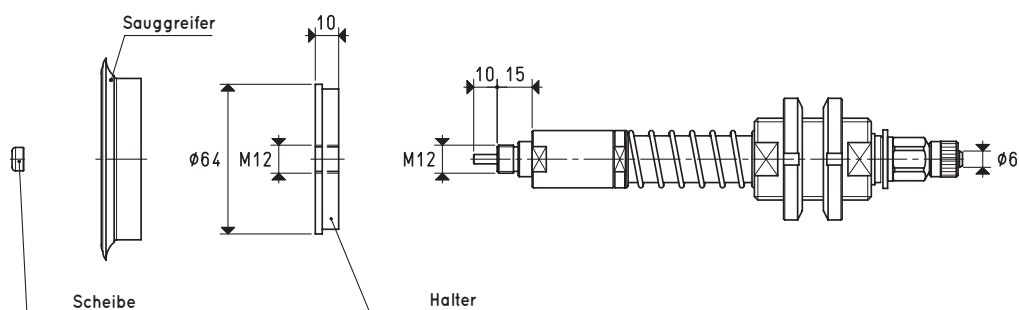
2.125



SPEZIALSAUGGREIFERHALTER MIT TASTER

Die tatsächlichen Federhübe sind:

- Für Maß C= 55 mm 37 mm
- Für Maß C= 110 mm 84 mm



AUSFÜHRUNG 06 85 22

AUSFÜHRUNG 06 85 22 L

SAUGGREIFERHALTER MIT GERADER SCHNELLKUPPLUNG FÜR KUNSTSTOFFROHR Ø 6 X 8

C = 110 mm

Art.	Stärke kg	A	*C	D Ø	F Ø	L	Pro Sauggreifer Art.	Halterung inbegriffen Art.	Scheibe inbegriffen Art.	Gewicht kg	Gewicht kg
06 85 22	14.18	65	55	85	M35 x 1.5	209	01 85 15	00 08 32	00 03 22	0.89	1.01

Hinweis: Sauggreifer sind nicht Bestandteil der Sauggreiferhalter und müssen daher separat bestellt werden.

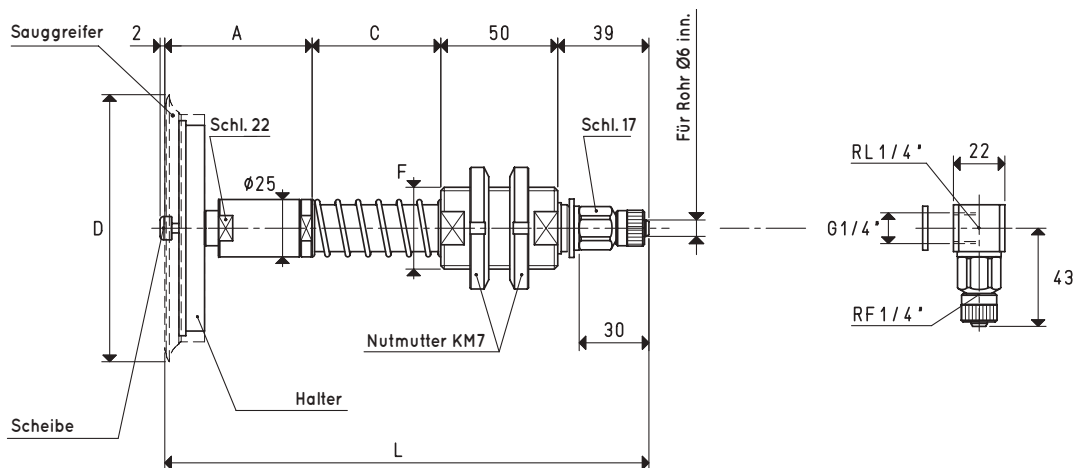
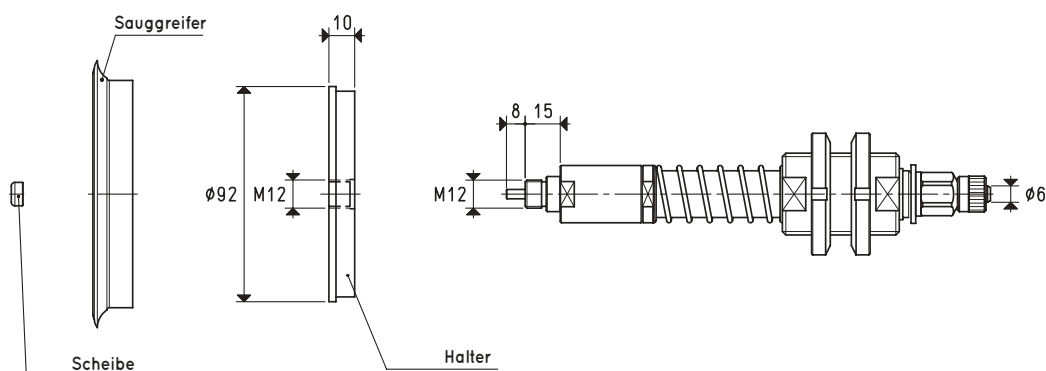
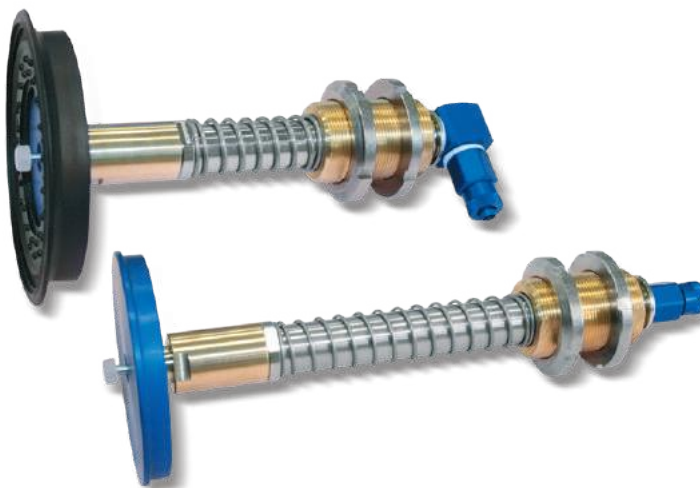
Zur Bestellung von Sauggreiferhaltern mit L-Anschlüssen fügen Sie dem Code den Buchstaben L hinzu.

* Auch mit dem Maß C von mm 110 erhältlich

Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreifkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 kPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

- Für Maß C= 55 mm 37 mm
- Für Maß C= 110 mm 84 mm



AUSFÜHRUNG 06 110 20 L

Art.	Stärke kg	A	*C	D Ø	F Ø	L	Pro Sauggreifer Art.	Halterung inbegriffen Art.	Scheibe inbegriffen Art.	Gewicht kg	Gewicht kg
06 110 20	23.74	65	55	114	M35 x 1.5	209	01 110 10	00 08 33	00 03 22	1.02	1.14

* Auch mit dem Maß C von mm 110 erhältlich

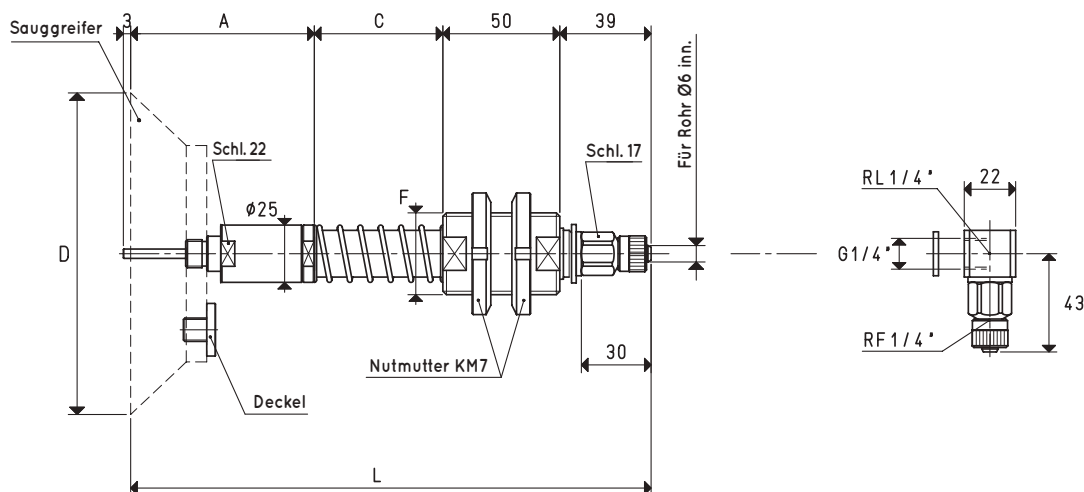
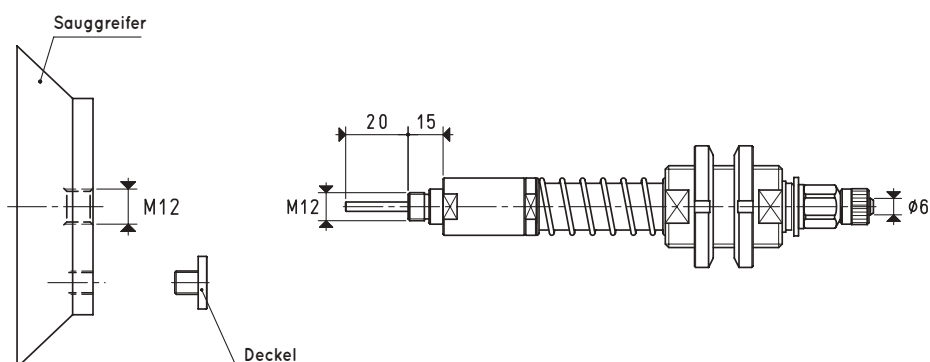
Umwandungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); inch = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; pounds = $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$



SPEZIALSAUGGREIFERHALTER MIT TASTER

Die tatsächlichen Federhübe sind:

- Für Maß C= 55 mm 37 mm
- Für Maß C= 110 mm 84 mm



AUSFÜHRUNG 06 110 22

AUSFÜHRUNG 06 110 22 L

SAUGGREIFERHALTER MIT GERADER SCHNELLKUPPLUNG FÜR KUNSTSTOFFROHR Ø 6 X 8

C = 110 mm

Art.	Stärke kg	A	*C	D Ø	F	L	Pro Sauggreifer Art.	Kappe inbegriffen Art.	Gewicht kg	Gewicht kg
06 110 22	23.74	74	55	110	M35 x 1.5	218	08 110 15	00 11 06	1.48	1.56

Hinweis: Sauggreifer sind nicht Bestandteil der Sauggreiferhalter und müssen daher separat bestellt werden.

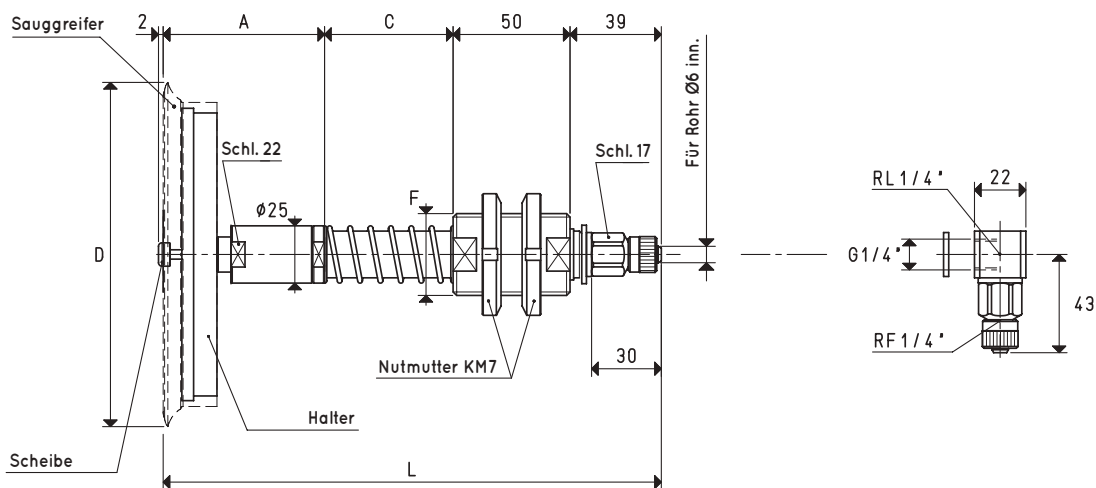
Zur Bestellung von Sauggreiferhaltern mit L-Anschlüssen fügen Sie dem Code den Buchstaben L hinzu.

* Auch mit dem Maß C von mm 110 erhältlich

Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreiferkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 kPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

Two spray nozzles are shown. The top one has a blue circular face and a blue angled outlet. The bottom one has a white circular face and a blue angled outlet. Both have a brass body with a coiled spring in the middle and a silver-colored mounting bracket.



AUSFÜHRUNG 06 150 20 L

2.129

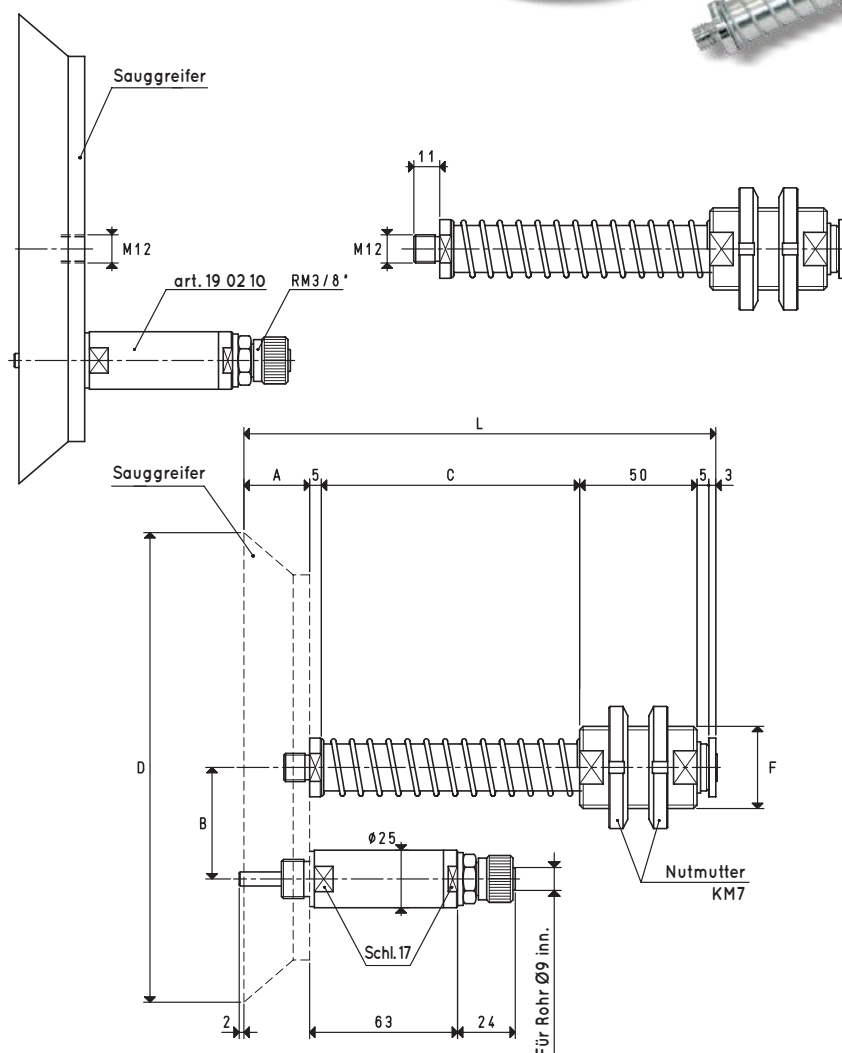
SPEZIALSAUGGREIFERHALTER MIT TASTVENTIL

Die technischen und mechanischen Eigenschaften sind die gleichen wie bei den speziellen Sauggreiferhaltern; außerdem verfügen sie über ein Berührungsventil, das bei Anwendung auf den Sauggreiferhaltern die Funktion hat, den Sauggreifer zu öffnen und so ein Vakuum zu erzeugen, nur wenn der Sauggreifer mit der zu hebenden Last in Berührung kommt. Die Verwendung dieser Sauggreiferhalter vermeidet die Installation von Gewindebohrern an den Vakuumrohren und wird in allen Fällen empfohlen, in denen die Möglichkeit besteht, dass nicht alle Sauggreifer mit der zu hebenden Last in Berührung kommen (entweder weil die Last nicht gleichmäßig ist oder weil ein Teil davon fehlt).

Das Tastsystem-Ventil, mit dem sie ausgestattet sind, kann ohne Modifikation auch an Spezialsauggreiferhalter mit Gelenk eingesetzt werden.

Die tatsächlichen Federhübe sind:

- Für Maß C= 55 mm 37 mm
- Für Maß C= 110 mm 84 mm



AUSFÜHRUNG 06

SAUGGREIFERHALTER MIT GERADER SCHNELLKUPPLUNG FÜR KUNSTSTOFFROHR Ø 9 X 12

C = 110 mm

Art.	Stärke kg	A	B	*C	D Ø	F Ø	L	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht kg	Gewicht kg
06 150 22	45.0	26	40.0	55	150	M35 x 1.5	144	08 150 15	1.68	1.80
06 200 20	78.5	28	47.5	55	200	M35 x 1.5	146	08 200 10	2.58	2.71
06 250 20	122.6	28	72.5	55	250	M35 x 1.5	146	08 250 10	3.84	3.97

Hinweis: Sauggreifer sind nicht Bestandteil der Sauggreiferhalter und müssen daher separat bestellt werden.

* Auch mit dem Maß C von mm 110 erhältlich

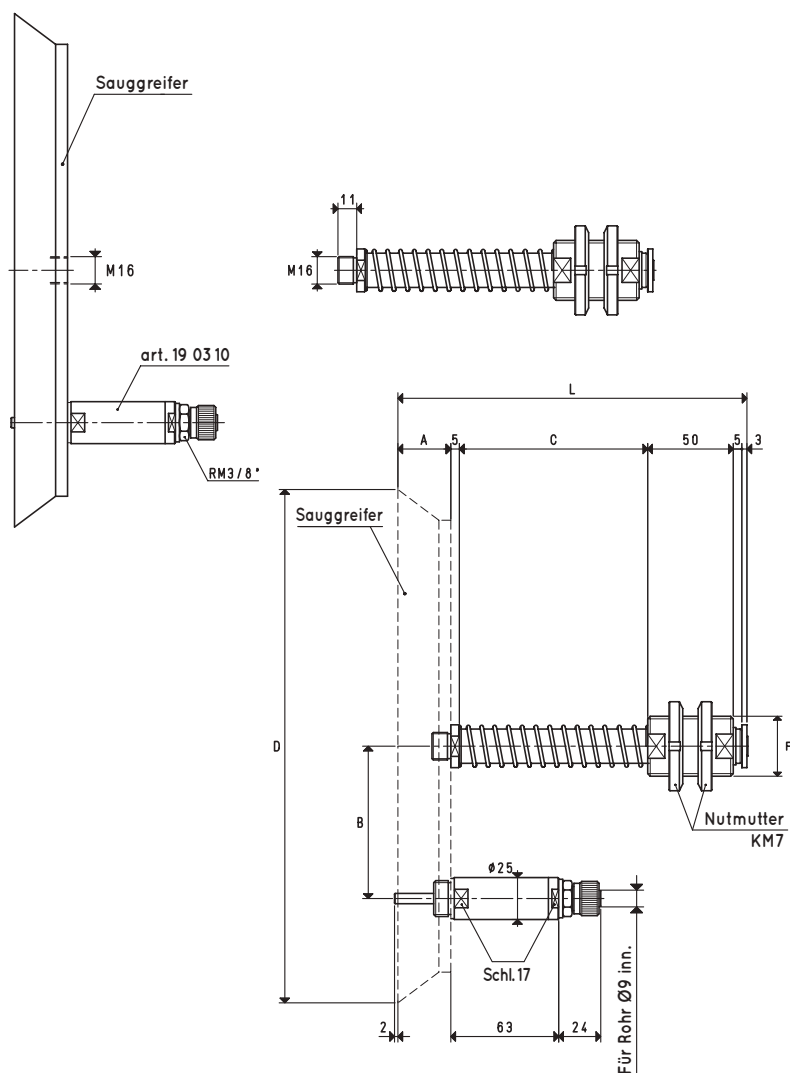
Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreifkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 kPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

Umwandungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

SPEZIALSAUGGREIFERHALTER MIT TASTVENTIL

Die tatsächlichen Federhübe sind:

- Für Maß C= 55 mm 37 mm
- Für Maß C= 110 mm 84 mm



AUSFÜHRUNG 06 ... 20

SAUGGREIFERHALTER MIT GERADER SCHNELLKUPPLUNG FÜR KUNSTSTOFFROHR Ø 9 X 12

C = 110 mm

Art.	Stärke kg	A	B	*C	D Ø	F Ø	L	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht kg	Gewicht kg
06 300 20	176.6	31	89	55	300	M35 x 1.5	149	08 300 10	5.56	5.69
06 350 20	240.0	31	89	55	350	M35 x 1.5	149	08 350 10	7.42	7.55

Hinweis: Sauggreifer sind nicht Bestandteil der Sauggreiferhalter und müssen daher separat bestellt werden.

* Auch mit dem Maß C von mm 110 erhältlich

Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreiferkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 kPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$





SPEZIALSAUGGREIFERHALTER MIT EINGEBAUTEM SELBSTSCHLIESSENDEM VENTIL

Sie haben alle technischen Eigenschaften der speziellen Sauggreiferhalter, wobei ein zusätzliches, selbstschließendes Ventil eingebaut ist.

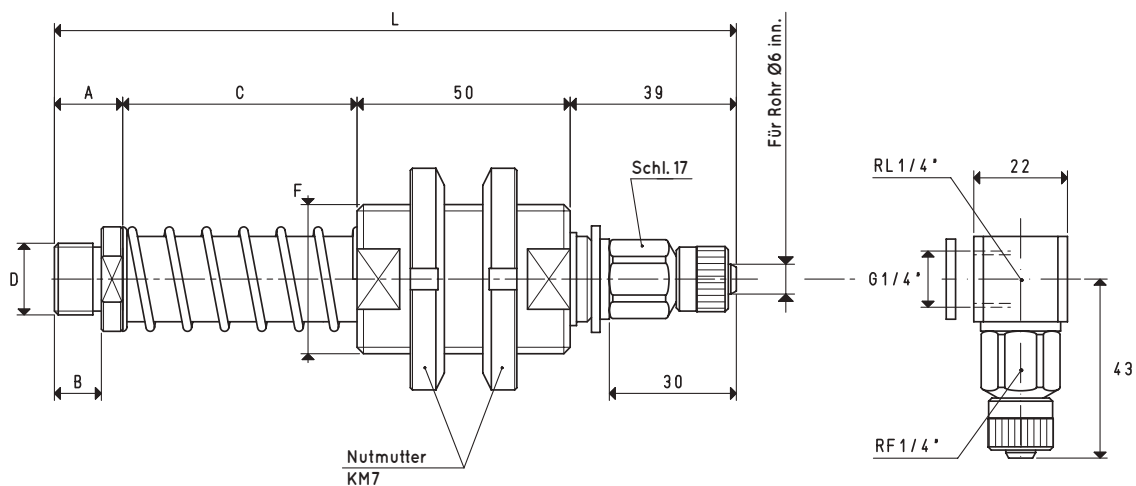
Das selbstschließende Ventil hat die Funktion, das Ansaugen automatisch zu schließen, wenn der Sauggreifer nicht auf der Oberfläche der zu hebenden Last aufliegt, wenn der Griff defekt ist oder wenn er stark schwitzt. Auf diese Weise wird das Vakuumgrad an den verbleibenden Sauggreifern des Systems, die regelmäßig mit der Last erfasst werden, nicht gesenkt.

Der Vorteil dabei ist offensichtlich, denn mit diesem System sind Sie nicht mehr an die Positionierung oder den Ausschluss der nicht am Griff interessierten Sauggreifer gebunden.

Auf diese Sauggreiferhalter können Sauggreifer mit einem Mindestdurchmesser von 85 mm und Höchstdurchmesser von 150 mm angesetzt werden, solange sie eine 3/8" Gas-Innengewindehalterung haben.

Die tatsächlichen Federhübe sind:

- Für Maß C= 55 mm 37 mm
- Für Maß C= 110 mm 84 mm



AUSFÜHRUNG 06

AUSFÜHRUNG 06 L

SAUGGREIFERHALTER MIT GERADER SCHNELLKUPPLUNG FÜR KUNSTSTOFFROHR Ø 6 X 8

Art.	A	B	C	D Ø	F Ø	L	Gewicht kg
06 99 55	16	11	55	G3/8"	M35 x 1.5	160	0.63
06 99 110	16	11	110	G3/8"	M35 x 1.5	215	0.77

Minimaler Zünddurchfluss = 4 m³/h

Minimales Vakuumgrad = -250 mbar

Hinweis: Zur Bestellung von Sauggreiferhaltern mit L-Anschlüssen fügen Sie dem Code den Buchstaben L hinzu.

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

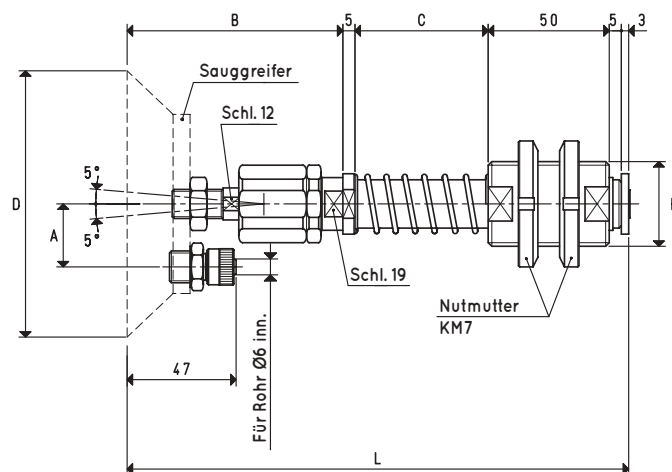
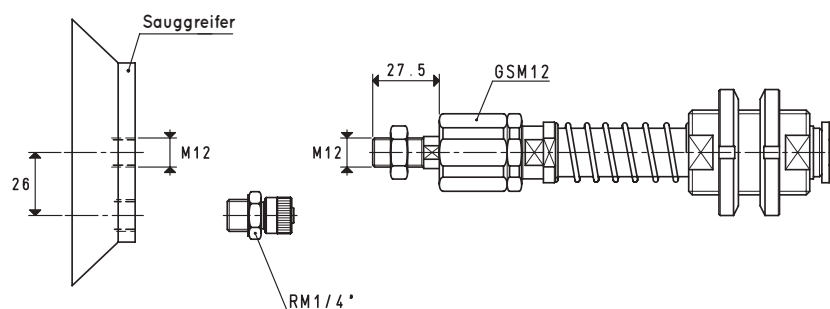
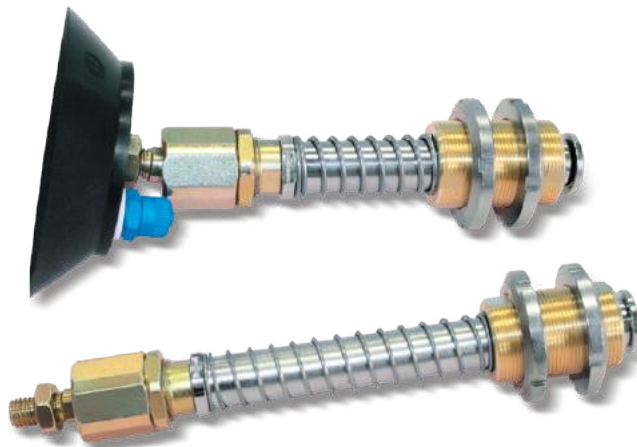




SPEZIALSAUGGREIFERHALTER MIT GELENK

Die tatsächlichen Federhübe sind:

- Für Maß C= 55 mm 37 mm
- Für Maß C= 110 mm 84 mm



AUSFÜHRUNG 06 110 17

SAUGGREIFERHALTER MIT GERADER SCHNELLKUPPLUNG FÜR KUNSTSTOFFROHR Ø 6 X 8

C = 110 mm

Art.	Stärke kg	A	B	*C	D Ø	F Ø	L	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht kg	Gewicht kg
06 110 17	23.74	26	86	55	110	M35 x 1.5	204	08 110 15	1.22	1.34

Hinweis: Sauggreifer sind nicht Bestandteil der Sauggreiferhalter und müssen daher separat bestellt werden.

* Auch mit dem Maß C von mm 110 erhältlich

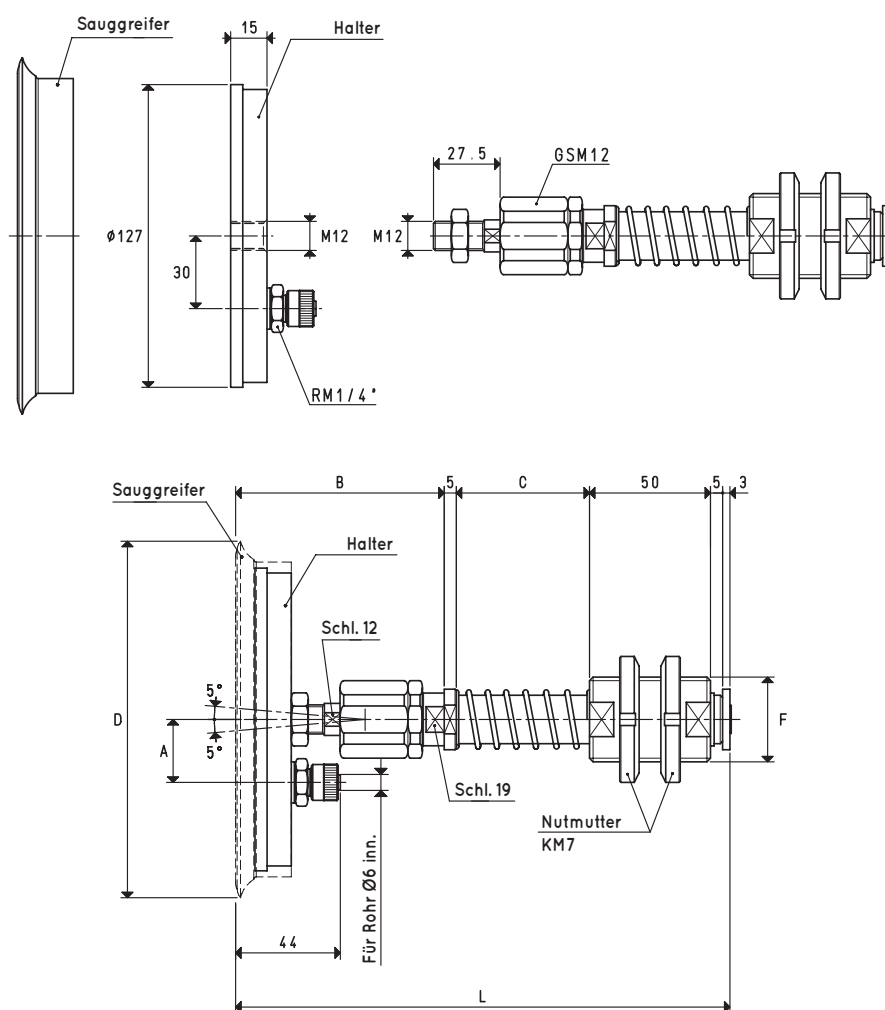
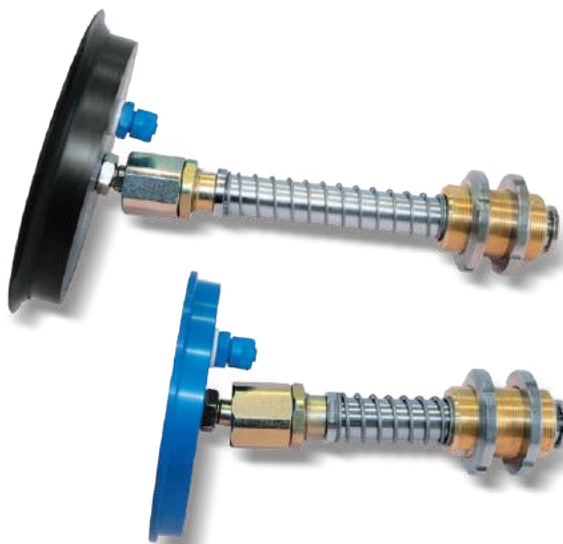
Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreiferkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 kPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

SPEZIALSAUGGREIFERHALTER MIT GELENK

Die tatsächlichen Federhübe sind:

- Für Maß C= 55 mm 37 mm
- Für Maß C= 110 mm 84 mm



AUSFÜHRUNG 06 150 12

SAUGGREIFERHALTER MIT GERADER SCHNELLKUPPLUNG FÜR KUNSTSTOFFROHR Ø 6 X 8

C = 110 mm

Art.	Stärke kg	A	B	*C	D Ø	F Ø	L	Pro Sauggreifer Art.	Halterung inbegriffen Art.	Gewicht kg	Gewicht kg
06 150 12	45.00	30	83	55	154	M35 x 1.5	201	01 150 10	00 06 15	1.56	1.69

Hinweis: Sauggreifer sind nicht Bestandteil der Sauggreiferhalter und müssen daher separat bestellt werden.

* Auch mit dem Maß C von mm 110 erhältlich

Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreiferkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 kPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); inch = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; pounds = $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

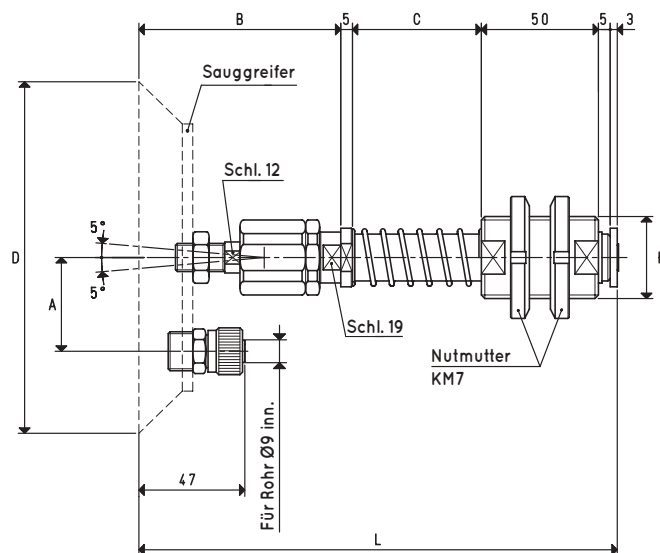
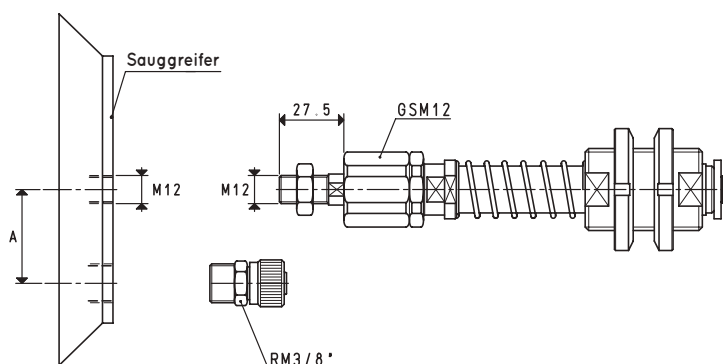
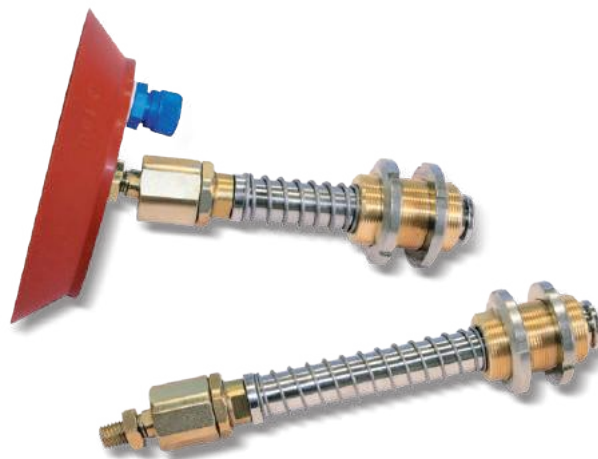




SPEZIALSAUGGREIFERHALTER MIT GELENK

Die tatsächlichen Federhübe sind:

- Für Maß C= 55 mm 37 mm
- Für Maß C= 110 mm 84 mm



AUSFÜHRUNG 06

SAUGGREIFERHALTER MIT GERADER SCHNELLKUPPLUNG FÜR KUNSTSTOFFROHR Ø 9 X 12

C = 110 mm

Art.	Stärke kg	A	B	*C	D Ø	F Ø	L	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht kg	Gewicht kg
06 150 17	45.00	40.0	86	55	150	M35 x 1.5	204	08 150 15	1.73	1.85
06 200 12	78.50	47.5	88	55	200	M35 x 1.5	206	08 200 10	2.63	2.75
06 250 12	122.60	72.5	88	55	250	M35 x 1.5	206	08 250 10	3.89	4.02

Hinweis: Sauggreifer sind nicht Bestandteil der Sauggreiferhalter und müssen daher separat bestellt werden.

* Auch mit dem Maß C von mm 110 erhältlich

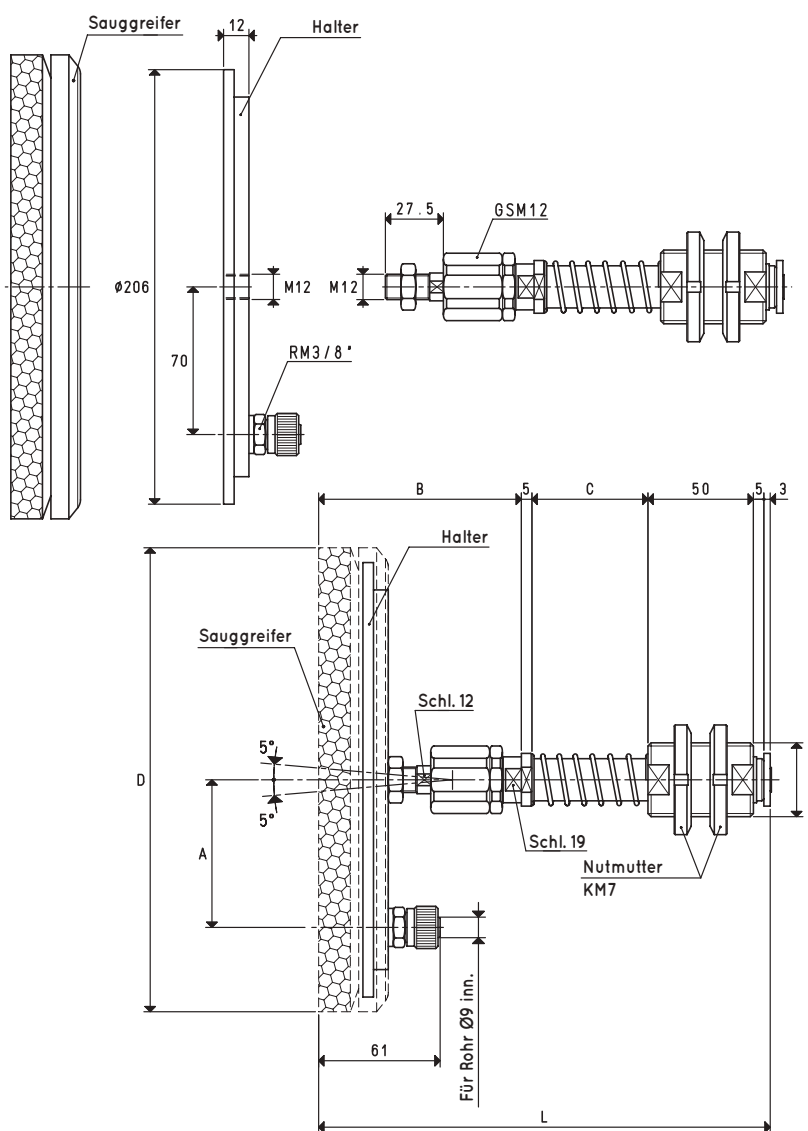
Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreifkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 kPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

SPEZIALSAUGGREIFERHALTER MIT GELENK

Die tatsächlichen Federhübe sind:

- Für Maß C= 55 mm 37 mm
- Für Maß C= 110 mm 84 mm



AUSFÜHRUNG 06 220 12 ..

SAUGGREIFERHALTER MIT GERADER SCHNELLKUPPLUNG FÜR KUNSTSTOFFROHR Ø 9 X 12

C = 110 mm

Art.	Stärke kg	A	B	*C	D Ø	F Ø	L	Pro Sauggreifer Art.	Halterung inbegriffen Art.	Gewicht kg	Gewicht kg
06 220 12 OF	63.60	70	97	55	220	M35 x 1.5	215	01 220 10 OF	00 08 37	2.08	2.21
06 220 12 NF	63.60	70	97	55	220	M35 x 1.5	215	01 220 10 NF	00 08 37	2.07	2.20

Hinweis: Sauggreifer sind nicht Bestandteil der Sauggreiferhalter und müssen daher separat bestellt werden.

* Auch mit dem Maß C von mm 110 erhältlich

Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreifkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 kPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

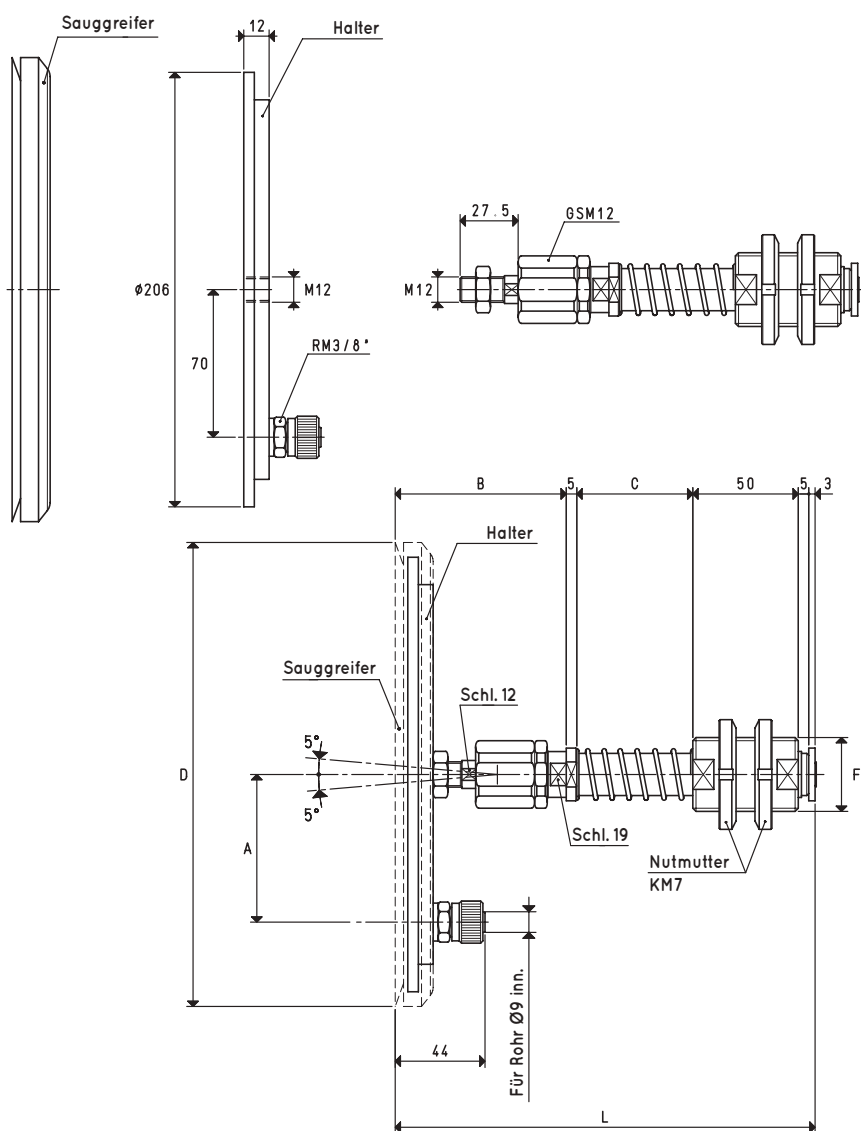
Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$



SPEZIALSAUGGREIFERHALTER MIT GELENK

Die tatsächlichen Federhübe sind:

- Für Maß C= 55 mm 37 mm
- Für Maß C= 110 mm 84 mm



AUSFÜHRUNG 06 220 12 A

SAUGGREIFERHALTER MIT GERADER SCHNELLKUPPLUNG FÜR KUNSTSTOFFROHR Ø 9 X 12

C = 110 mm

Art.	Stärke kg	A	B	*C	D Ø	F Ø	L	Pro Sauggreifer Art.	Halterung inbegriffen Art.	Gewicht kg	Gewicht kg
06 220 12 A	78.50	70	80	55	220	M35 x 1.5	198	01 220 10 A	00 08 37	2.03	2.16

Hinweis: Sauggreifer sind nicht Bestandteil der Sauggreiferhalter und müssen daher separat bestellt werden.

* Auch mit dem Maß C von mm 110 erhältlich

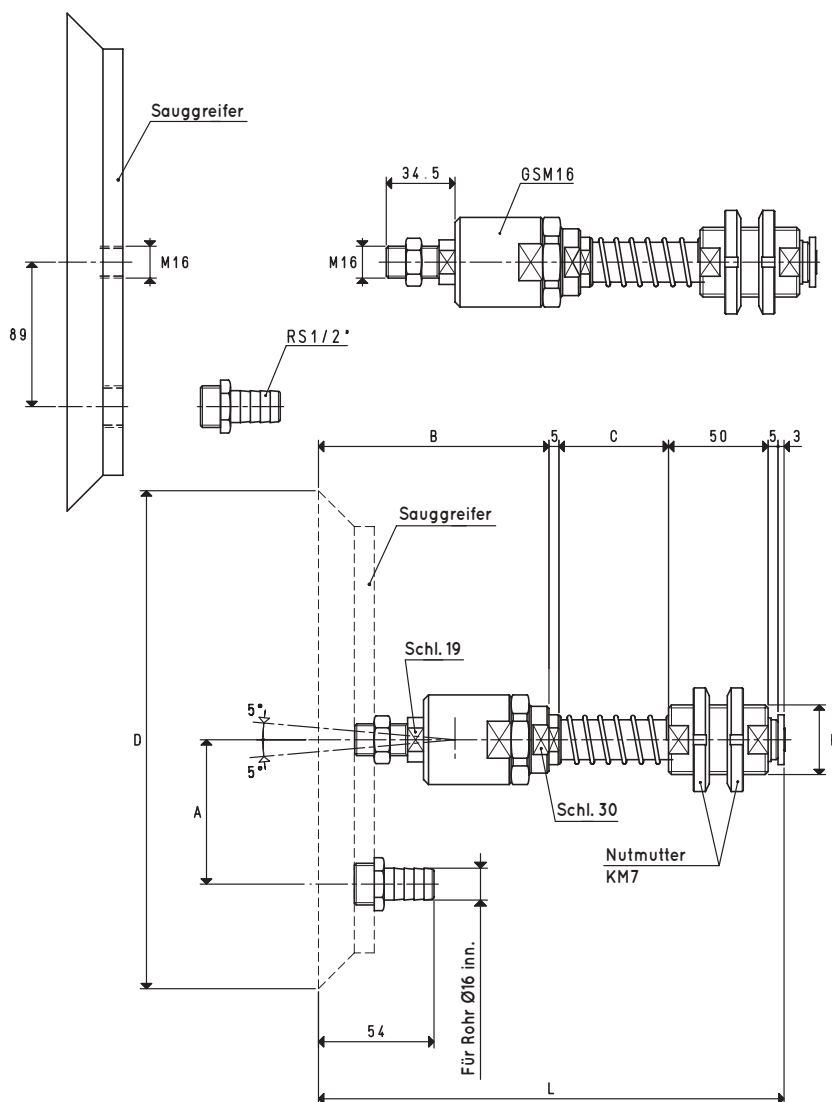
Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreifkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 kPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

SPEZIALSAUGGREIFERHALTER MIT GELENK

Die tatsächlichen Federhübe sind:

- Für Maß C= 55 mm 37 mm
- Für Maß C= 110 mm 84 mm



AUSFÜHRUNG 06 ... 12

SAUGGREIFERHALTER MIT STANDARDGUMMIHALTER FÜR KUNSTSTOFFROHR Ø 16 X 18

C = 110 mm

Art.	Stärke kg	A	B	*C	D Ø	F Ø	L	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht kg	Gewicht kg
06 300 12	176.6	89	115	55	300	M35 x 1.5	233	08 300 10	6.09	6.22
06 350 12	240.0	89	115	55	350	M35 x 1.5	233	08 350 10	7.95	8.08

Hinweis: Sauggreifer sind nicht Bestandteil der Sauggreiferhalter und müssen daher separat bestellt werden.

* Auch mit dem Maß C von mm 110 erhältlich

Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreiferkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 kPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

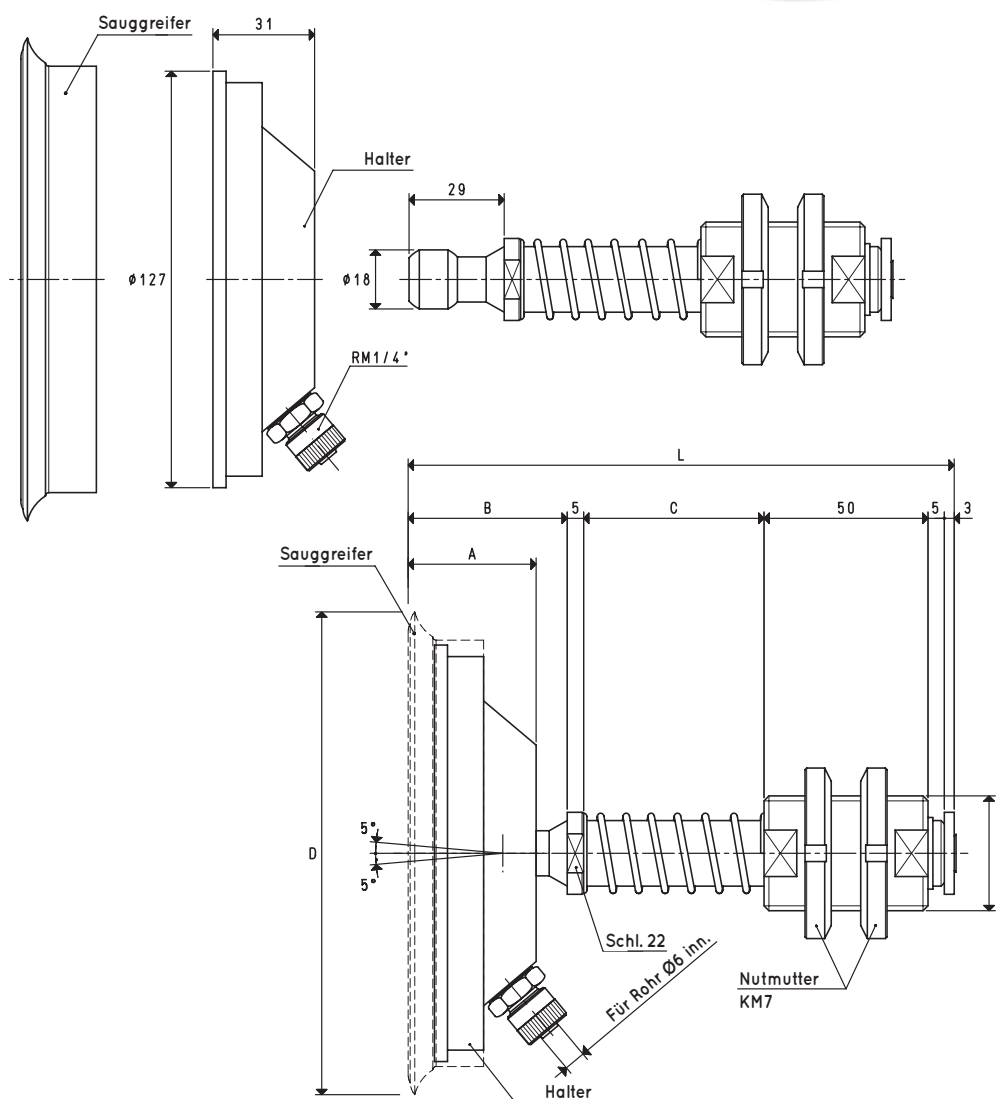
Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$



SPEZIALSAUGGREIFERHALTER MIT GELENK OHNE KUGELGELENK GS

Die tatsächlichen Federhübe sind:

- Für Maß C= 55 mm 37 mm
- Für Maß C= 110 mm 84 mm



AUSFÜHRUNG 06 150 32

SAUGGREIFERHALTER MIT GERADER SCHNELLKUPPLUNG FÜR KUNSTSTOFFROHR Ø 6 X 8

C = 110 mm

Art.	Stärke kg	A	B	*C	D Ø	F Ø	L	Pro Sauggreifer Art.	Halterung inbegriffen Art.	Gewicht kg	Gewicht kg
06 150 32	45.00	39	48.5	55	154	M35 x 1.5	166.5	01 150 10	00 06 49	1.63	1.76

Hinweis: Sauggreifer sind nicht Bestandteil der Sauggreiferhalter und müssen daher separat bestellt werden.

* Auch mit dem Maß C von mm 110 erhältlich

Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreiferkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 kPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$





Spezialsauggreiferhalter mit verringertem Hub

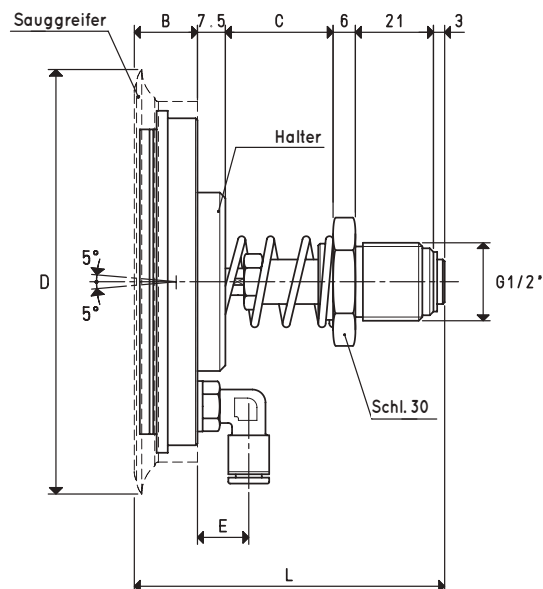
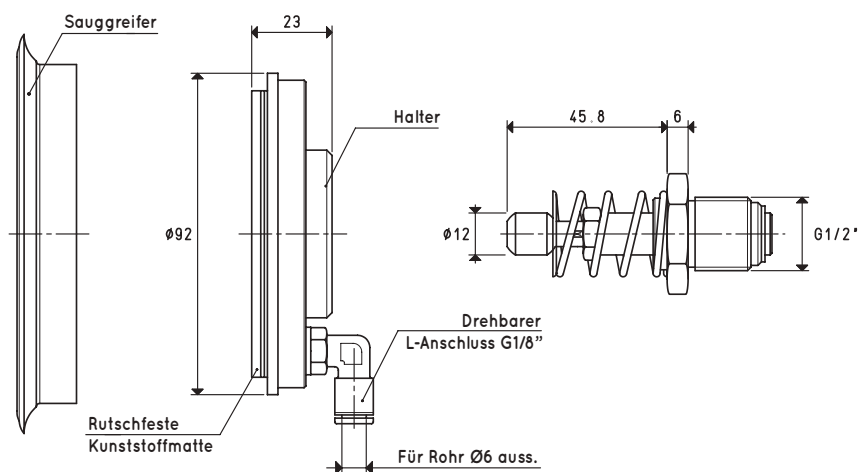
Die Bewegung von Marmor- und Glasplatten erfolgt in der Regel mit Sauggreifern, die sie aus einer horizontalen Ebene in die vertikale Position bringen oder umgekehrt.

Um den zwischen Sauggreifer und Befestigungsbuchse entstehenden Hebelarm zur Befestigung an der Maschine während der Drehung der Platten und deren Verrutschen auf den Sauggreifern auf ein Minimum zu reduzieren, wurden diese speziellen gelenkigen Sauggreiferhalter mit reduziertem Federhub ausgeführt.

Sie haben alle technischen Eigenschaften der oben beschriebenen speziellen Sauggreiferhalter, aber mit sehr reduzierten Außenmaßen, die durch den Erhalt des Gelenksitzes im Sauggreiferhalter, die Reduzierung der Länge des Stahlschaftes auf den tatsächlichen Federhub und die Modifikation der Messingbuchse erreicht werden, um ein direktes Verschrauben mit der Maschine zu ermöglichen. Darüber hinaus hat eine spezielle, rutschfeste Kunststoffmatte, die am Sauggreiferhalter befestigt ist, die Funktion, das Verrutschen der angehobenen Last zu verhindern.

Der tatsächliche Federhub ist:

- Für Maß C= 29 mm 13 mm



AUSFÜHRUNG 06 110 42

SAUGGREIFERHALTER MIT L-SCHNELLKUPPLUNG FÜR KUNSTSTOFFROHR Ø 4 X 6

Art.	Stärke kg	B	C	D	E Ø	L	Pro Sauggreifer Art.	Halterung inbegriffen Art.	Gewicht kg
06 110 42	23.74	17	29	114	13	83.5	01 110 10 M	00 06 59	0.49

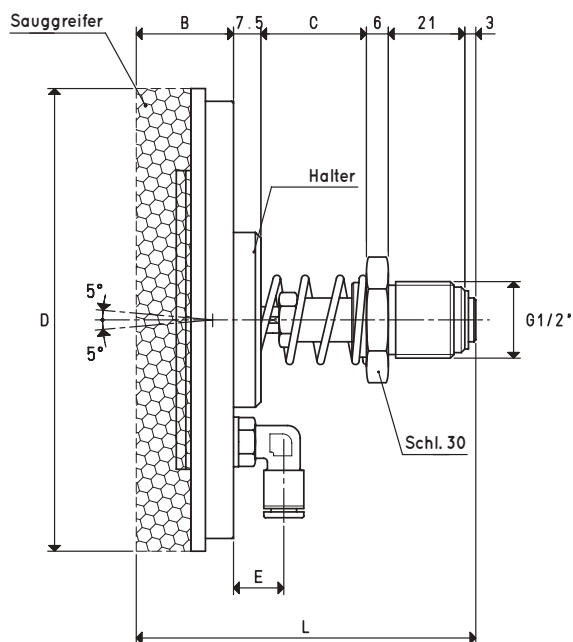
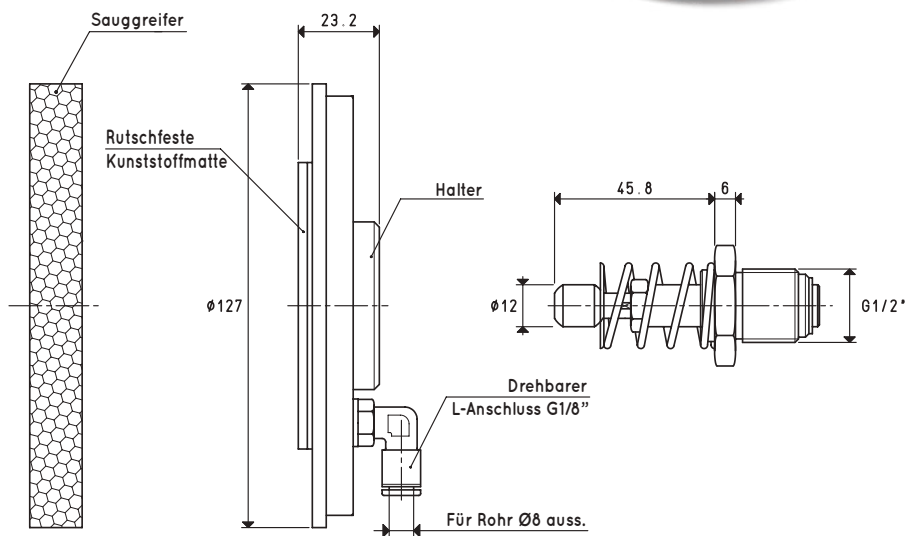
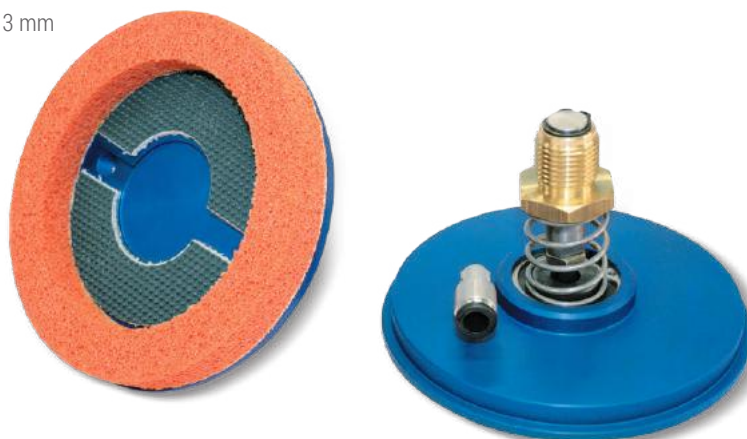
Hinweis: Sauggreifer sind nicht Bestandteil der Sauggreiferhalter und müssen daher separat bestellt werden.

Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreifkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 kPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

SPEZIALSAUGGREIFERHALTER MIT VERRINGERTEM HUB

Der tatsächlichen Federhub ist:
- Für Maß C= 29 mm 13 mm



AUSFÜHRUNG 06 127 42

SAUGGREIFERHALTER MIT L-SCHNELLKUPPLUNG FÜR KUNSTSTOFFROHR Ø 6 X 8

Art.	Stärke kg	B	C	D	E Ø	L	Pro Sauggreifer Art.	Halterung inbegriffen Art.	Gewicht kg
06 127 42	17.50	26.7	29	127	13.5	93.2	01 127 15	00 06 61	0.76

Hinweis: Sauggreifer sind nicht Bestandteil der Sauggreiferhalter und müssen daher separat bestellt werden.

Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreifkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 kPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

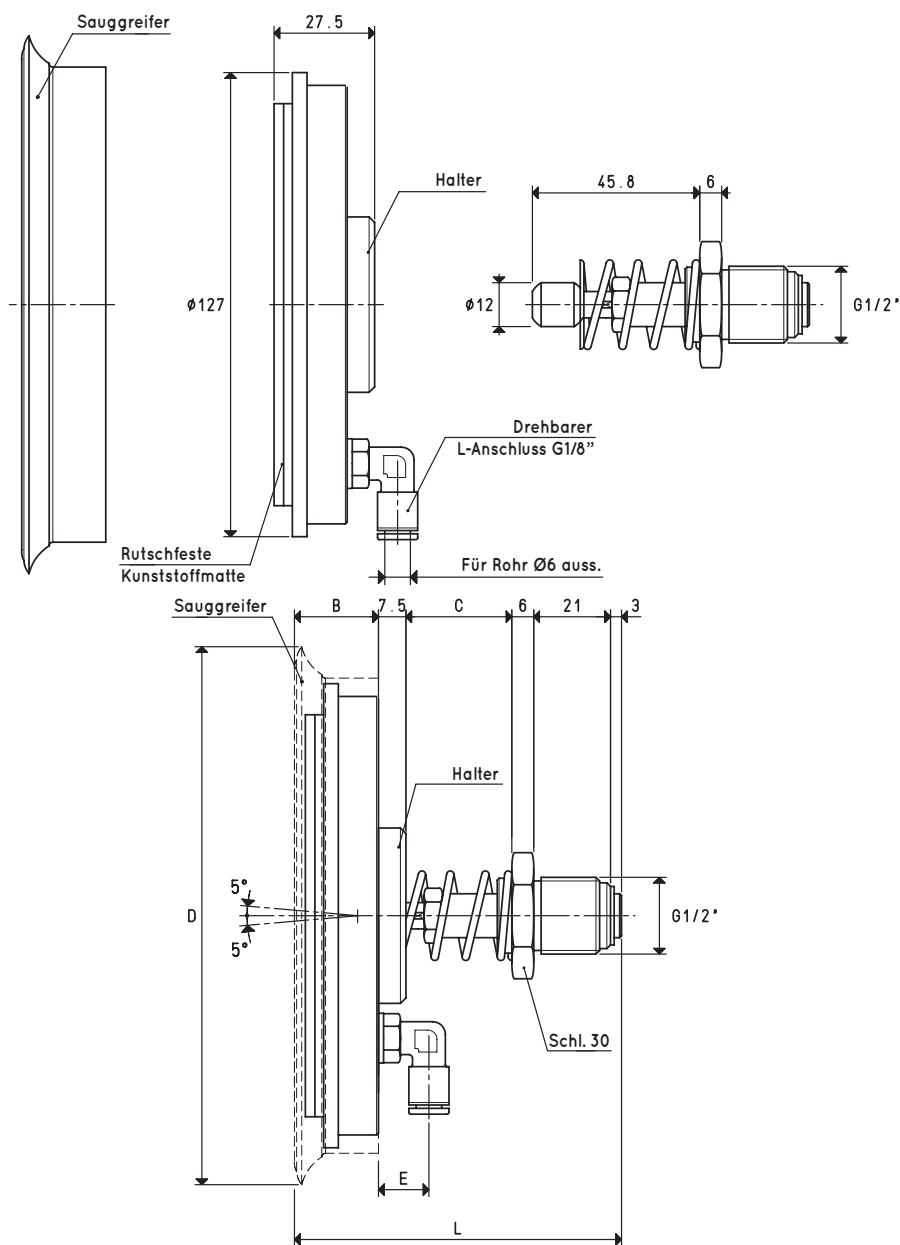
Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$





- Für Maß C= 29 mm

13 mm



AUSFÜHRUNG 06 150 42

SAUGGREIFERHALTER MIT L-SCHNELLKUPPLUNG FÜR KUNSTSTOFFROHR Ø 4 X 6

Hinweis: Sauggreifer sind nicht Bestandteil der Sauggreiferhalter und müssen daher separat bestellt werden.

Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreifkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 kPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); inch = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; pounds = $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

SPEZIALSAUGGREIFERHALTER VERDREHSICHER AUS EDELSTAHL

Für den Roboter-Automobil-Bereich entwickelt, können sie hervorragende Lösungen für die Greif- und Handhabungsprobleme von Vakuumförderern in allen Industriezweigen bieten.

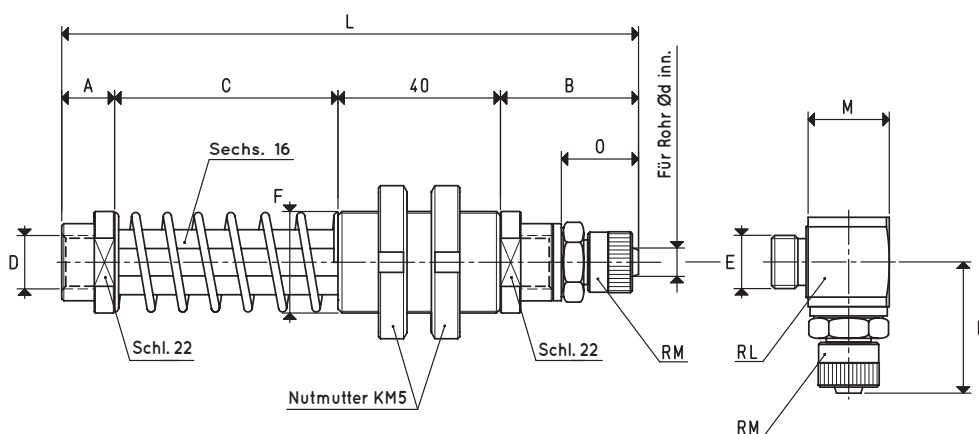
Neben den oben beschriebenen Eigenschaften der Spezialsauggreiferhalter unterscheiden sie sich durch den Sechskantschaft aus Edelstahl und die Bohrung in der Messingführungsbuchse als Sechskantschnitt; diese Beschaffenheit verhindert, dass sich der Schaft um die eigene Achse und damit auch den darauf montierten Sauggreifer dreht.

Die Führungsbuchse ist mit zwei Ringmuttern mit Feingewinde ausgestattet, um eine hohe Präzision bei der Befestigung des Sauggreiferhalters an der Maschine zu gewährleisten. Darüber hinaus sind die beiden Enden des Schaftes, auch aus Edelstahl, mit Gewinde, Außen- oder Innengewinde austauschbar; an einem Ende ist die gerade Schnellkupplung zum Anschluss an das Saugrohr eingeschraubt, am anderen Ende wird der gewählte Sauggreifer mit Halterung montiert.

Sie eignen sich für Sauggreifer mit einem Mindestdurchmesser von 40 mm und einem Maximaldurchmesser von 200 mm, sind aber insbesondere für die Montage von rechteckigen und elliptischen Sauggreifern konzipiert.

Die tatsächlichen Federhübe sind:

- Für Maß C= 55 mm 37 mm
- Für Maß C= 110 mm 84 mm



AUSFÜHRUNG 06

AUSFÜHRUNG 06 L

SAUGGREIFERHALTER MIT GERADER SCHNELLKUPPLUNG FÜR KUNSTSTOFFROHR

Art.	A	B	C	D Ø	d Ø	E Ø	F Ø	L	M	N	O	RL	RM	Gewicht g
06 55 80	13	34	55	G1/4"	6	G1/4"	M25 x 1.5	142	21.0	32.0	18.5	G1/4"	G1/4"	318
06 55 81	15	40	55	G3/8"	9	G3/8"	M25 x 1.5	150	21.5	35.5	22.0	G3/8"	G3/8"	330
06 55 82	15	34	55	G3/8"	6	G1/4"	M25 x 1.5	144	21.0	32.0	18.5	G1/4"	G1/4"	320
06 110 80	13	34	110	G1/4"	6	G1/4"	M25 x 1.5	197	21.0	32.0	18.5	G1/4"	G1/4"	386
06 110 81	15	40	110	G3/8"	9	G3/8"	M25 x 1.5	205	21.5	35.5	22.0	G3/8"	G3/8"	398
06 110 82	15	34	110	G3/8"	6	G1/4"	M25 x 1.5	199	21.0	32.0	18.5	G1/4"	G1/4"	388

Hinweis: Zur Bestellung von Sauggreiferhaltern mit L-Anschlüssen fügen Sie dem Code den Buchstaben L hinzu.

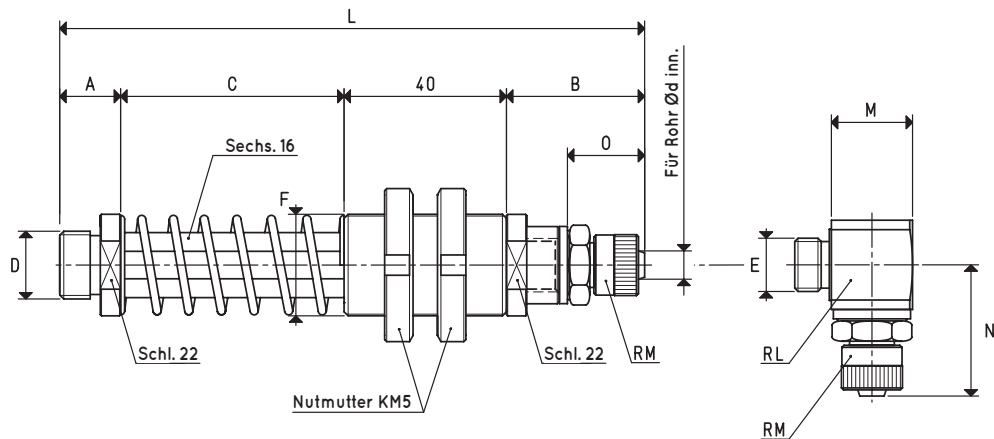
Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$



SPEZIALSAUGGREIFERHALTER VERDREHSICHER MIT AUSSENGEWINDEANSCHLUSS

Die tatsächlichen Federhübe sind:

- Für Maß C= 55 mm 37 mm
- Für Maß C= 110 mm 84 mm



AUSFÜHRUNG 06

AUSFÜHRUNG 06 L

SAUGGREIFERHALTER MIT GERADER SCHNELLKUPPLUNG FÜR KUNSTSTOFFROHR

Art.	A	B	C	D Ø	d Ø	E Ø	F Ø	L	M	N	O	RL	RM	Gewicht g
06 55 90	15	34	55	G1/4"	6	G1/4"	M25 x 1.5	144	21.0	32.0	18.5	G1/4"	G1/4"	314
06 55 91	15	34	55	G3/8"	6	G1/4"	M25 x 1.5	144	21.0	32.0	18.5	G1/4"	G1/4"	320
06 55 92	15	40	55	G3/8"	9	G3/8"	M25 x 1.5	150	21.5	35.5	22.0	G3/8"	G3/8"	330
06 55 93	15	40	55	G1/2"	9	G3/8"	M25 x 1.5	150	21.5	35.5	22.0	G3/8"	G3/8"	332
06 55 94	15	34	55	M12	6	G1/4"	M25 x 1.5	144	21.0	32.0	18.5	G1/4"	G1/4"	318
06 55 95	15	40	55	M12	9	G3/8"	M25 x 1.5	150	21.5	35.5	22.0	G3/8"	G3/8"	328
06 55 96	15	40	55	M16	9	G3/8"	M25 x 1.5	150	21.5	35.5	22.0	G3/8"	G3/8"	330
06 110 90	15	34	110	G1/4"	6	G1/4"	M25 x 1.5	199	21.0	32.0	18.5	G1/4"	G1/4"	374
06 110 91	15	34	110	G3/8"	6	G1/4"	M25 x 1.5	199	21.0	32.0	18.5	G1/4"	G1/4"	380
06 110 92	15	40	110	G3/8"	9	G3/8"	M25 x 1.5	205	21.5	35.5	22.0	G3/8"	G3/8"	390
06 110 93	15	40	110	G1/2"	9	G3/8"	M25 x 1.5	205	21.5	35.5	22.0	G3/8"	G3/8"	392
06 110 94	15	34	110	M12	6	G1/4"	M25 x 1.5	199	21.0	32.0	18.5	G1/4"	G1/4"	378
06 110 95	15	40	110	M12	9	G3/8"	M25 x 1.5	205	21.5	35.5	22.0	G3/8"	G3/8"	388
06 110 96	15	40	110	M16	6	G3/8"	M25 x 1.5	205	21.5	35.5	22.0	G3/8"	G3/8"	390

Hinweis: Zur Bestellung von Sauggreiferhaltern mit L-Anschlüssen fügen Sie dem Code den Buchstaben L hinzu.

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

SPEZIALSAUGGREIFERHALTER VERDREHSICHER MIT VERSTELLBARER HALTERUNG MIT KUGELGELENK

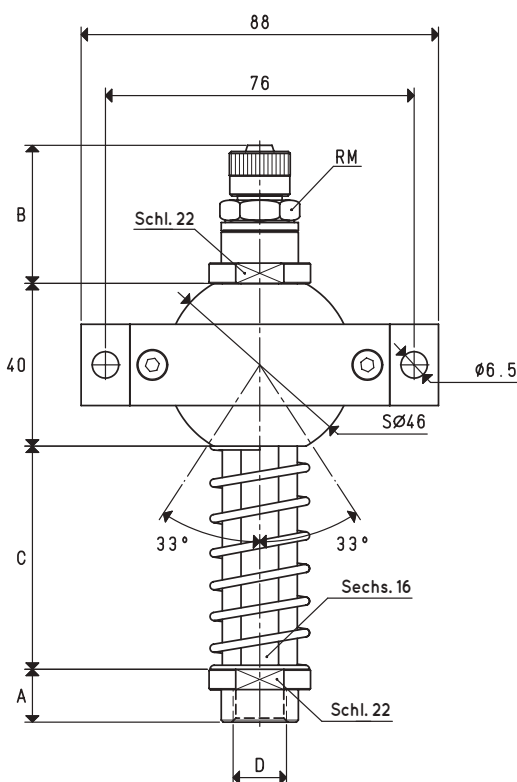
Zusätzlich zu den oben beschriebenen Eigenschaften der Spezialsauggreiferhalter verdrehsicher sind diese mit einem Kugelgelenk aus verstellbarem Nylon ausgestattet, mit dem Sie den Sauggreifer an der gewünschten Stelle positionieren und halten können.

Ihre Halterung zur Befestigung an der Maschine ist aus Aluminium und besteht aus zwei Teilen, die durch Schrauben miteinander verbunden sind und eine Blockierung des Kugelgelenks ermöglichen, wodurch der Sauggreiferhalter an seinem Platz bleibt.

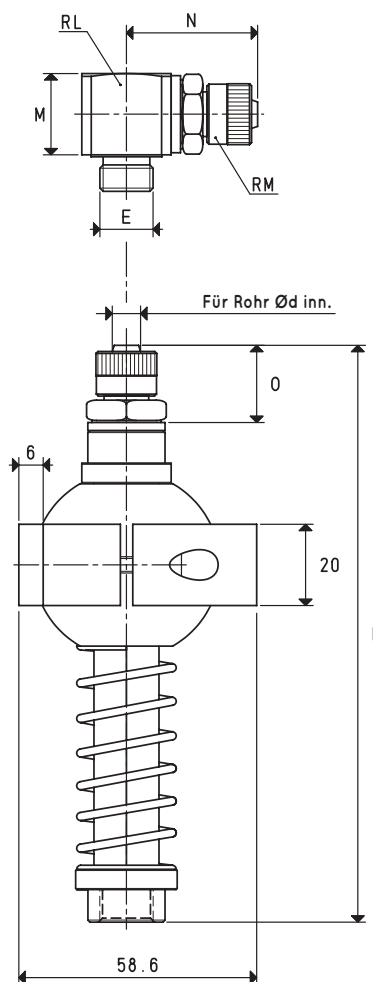
Sie eignen sich für Sauggreifer mit einem Minstdurchmesser von 40 mm und einem Maximaldurchmesser von 200 mm, sind aber insbesondere für die Montage von rechteckigen und elliptischen Sauggreifern konzipiert.

Die tatsächlichen Federhübe sind:

- Für Maß C= 55 mm 37 mm
- Für Maß C= 110 mm 84 mm



AUSFÜHRUNG 06



AUSFÜHRUNG 06 L

SAUGGREIFERHALTER MIT GERADER SCHNELLKUPPLUNG FÜR KUNSTSTOFFROHR

Art.	A	B	C	D Ø	d Ø	E Ø	L	M	N	O	RL	RM	Gewicht g
06 55 100	13	34	55	G1/4"	6	G1/4"	142	21.0	32.0	18.5	G1/4"	G1/4"	338
06 55 101	15	40	55	G3/8"	9	G3/8"	150	21.5	35.5	22.0	G3/8"	G3/8"	350
06 55 102	15	34	55	G3/8"	6	G1/4"	144	21.0	32.0	18.5	G1/4"	G1/4"	340
06 110 100	13	34	110	G1/4"	6	G1/4"	197	21.0	32.0	18.5	G1/4"	G1/4"	406
06 110 101	15	40	110	G3/8"	9	G3/8"	205	21.5	35.5	22.0	G3/8"	G3/8"	418
06 110 102	15	34	110	G3/8"	6	G1/4"	199	21.0	32.0	18.5	G1/4"	G1/4"	408

Hinweis: Zur Bestellung von Sauggreiferhaltern mit L-Anschlüssen fügen Sie dem Code den Buchstaben L hinzu.

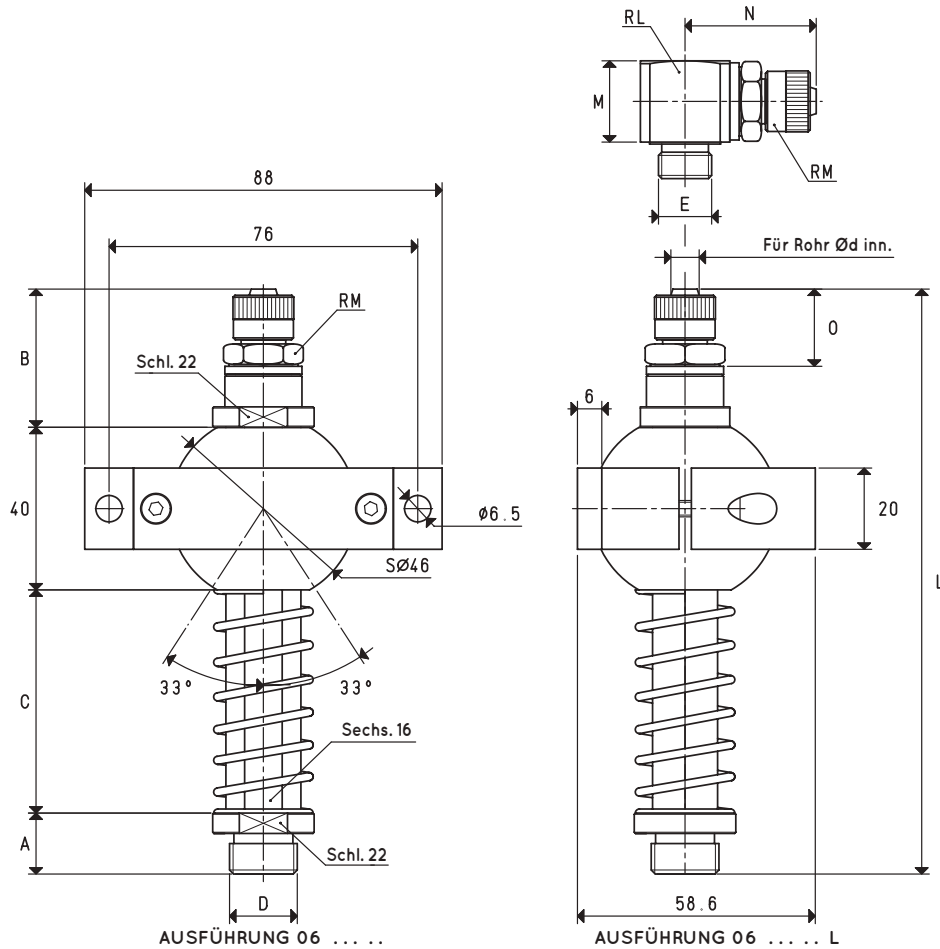
Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$



SPEZIALSAUGGREIFERHALTER VERDREHSICHER MIT VERSTELLBARER HALTERUNG MIT KUGELGELENK

Die tatsächlichen Federhübe sind:

- Für Maß C= 55 mm 37 mm
- Für Maß C= 110 mm 84 mm



SAUGGREIFERHALTER MIT GERADER SCHNELLKUPPLUNG FÜR KUNSTSTOFFROHR

Art.	A	B	C	D Ø	d Ø	E Ø	L	M	N	O	RL	RM	Gewicht g
06 55 110	15	34	55	G1/4"	6	G1/4"	144	21.0	32.0	18.5	G1/4"	G1/4"	334
06 55 111	15	34	55	G3/8"	6	G1/4"	144	21.0	32.0	18.5	G1/4"	G1/4"	340
06 55 112	15	40	55	G3/8"	9	G3/8"	150	21.5	35.5	22.0	G3/8"	G3/8"	350
06 55 113	15	40	55	G1/2"	9	G1/4"	150	21.5	35.5	22.0	G3/8"	G3/8"	352
06 55 114	15	34	55	M12	6	G1/4"	144	21.0	32.0	18.5	G1/4"	G1/4"	338
06 55 115	15	40	55	M12	9	G3/8"	150	21.5	35.5	22.0	G3/8"	G3/8"	348
06 55 116	15	40	55	M16	9	G3/8"	150	21.5	35.5	22.0	G3/8"	G3/8"	350
06 110 110	15	34	110	G1/4"	6	G1/4"	199	21.0	32.0	18.5	G1/4"	G1/4"	394
06 110 111	15	34	110	G3/8"	6	G1/4"	199	21.0	32.0	18.5	G1/4"	G1/4"	400
06 110 112	15	40	110	G3/8"	9	G3/8"	205	21.5	35.5	22.0	G3/8"	G3/8"	410
06 110 113	15	40	110	G1/2"	9	G3/8"	205	21.5	35.5	22.0	G3/8"	G3/8"	412
06 110 114	15	34	110	M12	6	G1/4"	199	21.0	32.0	18.5	G1/4"	G1/4"	398
06 110 115	15	40	110	M12	9	G3/8"	205	21.5	35.5	22.0	G3/8"	G3/8"	408
06 110 116	15	40	110	M16	9	G3/8"	205	21.5	35.5	22.0	G3/8"	G3/8"	410

Hinweis: Zur Bestellung von Sauggreiferhaltern mit L-Anschlüssen fügen Sie dem Code den Buchstaben L hinzu.

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

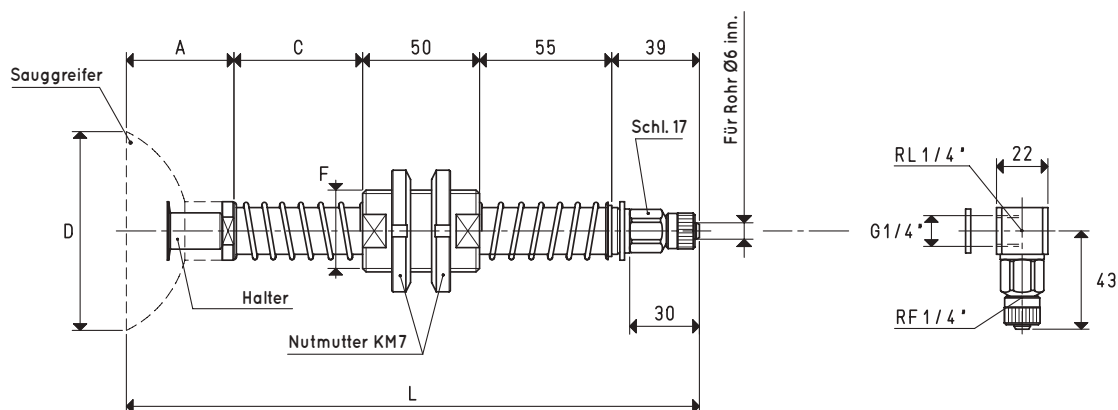
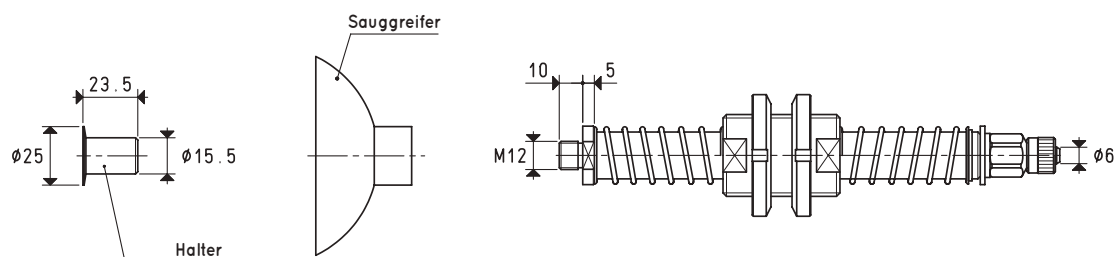
SPEZIALSAUGGREIFERHALTER MIT DOPPELTER FEDERWIRKUNG

Alle oben beschriebenen Spezialsauggreifer können in der Ausführung mit doppelter Federwirkung geliefert werden. Die Befestigungsbuchse des Sauggreiferhalters wird zwischen zwei Federn positioniert: Die untere dient dazu, den Aufprall des Sauggreifers mit der zu hebenden Last während der Annäherungsphase abzufedern, während die obere dazu dient, den Aufprall des Sauggreifers mit dem Ende des Sauggreiferhalters abzufedern und der Sauggreifer während der Hebephase allmählich zu belasten.

Ihr Einsatz wird empfohlen, wenn die zu hebende Last sehr schwer, steif und mit schlechter Ebenheit ist.

Die tatsächlichen Federhübe sind:

- Für Maß C= 55 mm 37 mm
- Für Maß C= 110 mm 84 mm



AUSFÜHRUNG 06 85 13

AUSFÜHRUNG 06 85 13 L

SAUGGREIFERHALTER MIT GERADER SCHNELLKUPPLUNG FÜR KUNSTSTOFFROHR Ø 6 X 8

C = 110 mm

Art.	Stärke kg	A	*C	D Ø	F Ø	L	Pro Sauggreifer Art.	Halterung inbegriffen Art.	Gewicht kg	Gewicht kg
06 85 13	14.18	46	55	85	M35 x 1.5	245	01 85 10	00 08 29	0.87	0.99

Hinweis: Sauggreifer sind nicht Bestandteil der Sauggreiferhalter und müssen daher separat bestellt werden.

Zur Bestellung von Sauggreiferhaltern mit L-Anschlüssen fügen Sie dem Code den Buchstaben L hinzu.

* Auch mit dem Maß C von mm 110 erhältlich

Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreifkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 kPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

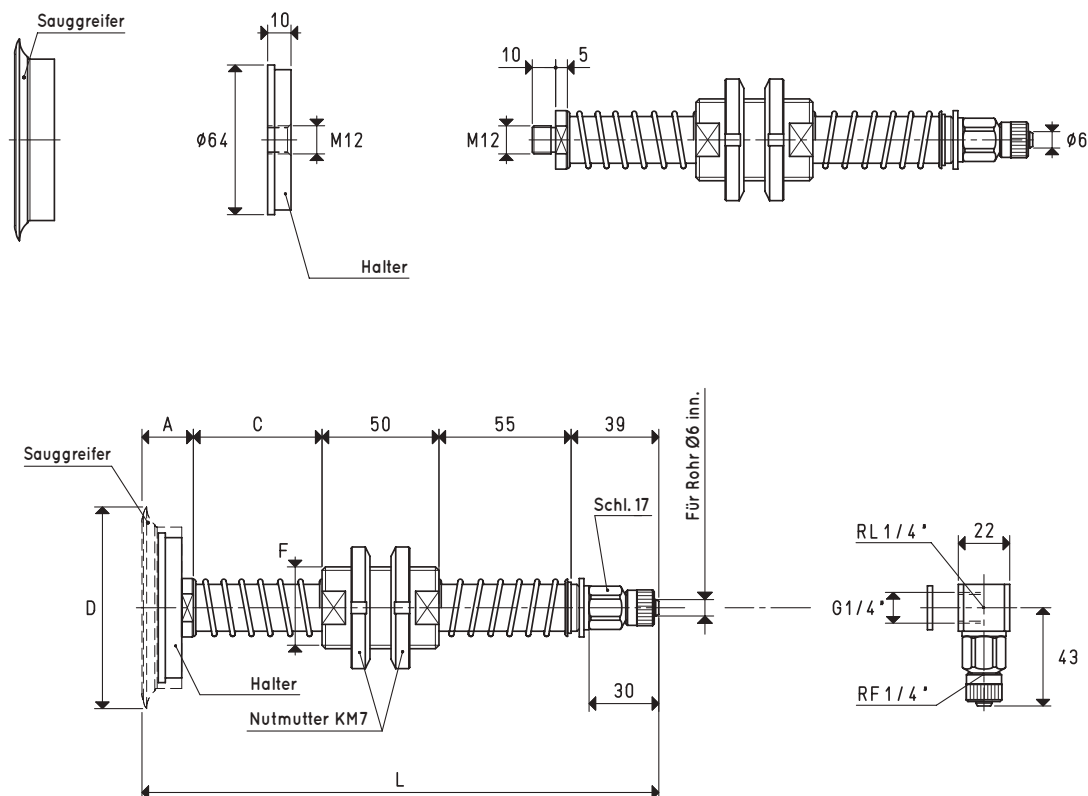
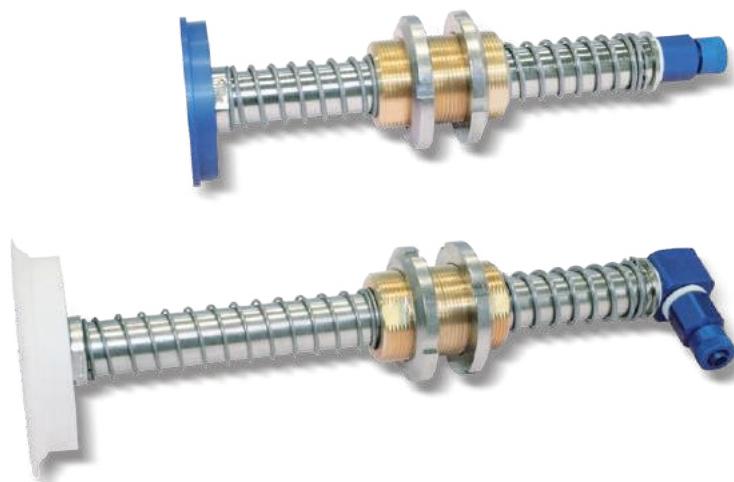




SPEZIALSAUGGREIFERHALTER MIT DOPPELTER FEDERWIRKUNG

Die tatsächlichen Federhübe sind:

- Für Maß C= 55 mm 37 mm
- Für Maß C= 110 mm 84 mm



AUSFÜHRUNG 06 85 17

AUSFÜHRUNG 06 85 17 L

SAUGGREIFERHALTER MIT GERADER SCHNELLKUPPLUNG FÜR KUNSTSTOFFROHR Ø 6 X 8

C = 110 mm

Art.	Stärke kg	A	*C	D Ø	F Ø	L	Pro Sauggreifer Art.	Halterung inbegriffen Art.	Gewicht kg	Gewicht kg
06 85 17	14.18	22	55	85	M35 x 1.5	221	01 85 15	00 08 32	0.90	1.04

Hinweis: Sauggreifer sind nicht Bestandteil der Sauggreiferhalter und müssen daher separat bestellt werden.

Zur Bestellung von Sauggreiferhaltern mit L-Anschlüssen fügen Sie dem Code den Buchstaben L hinzu.

* Auch mit dem Maß C von mm 110 erhältlich

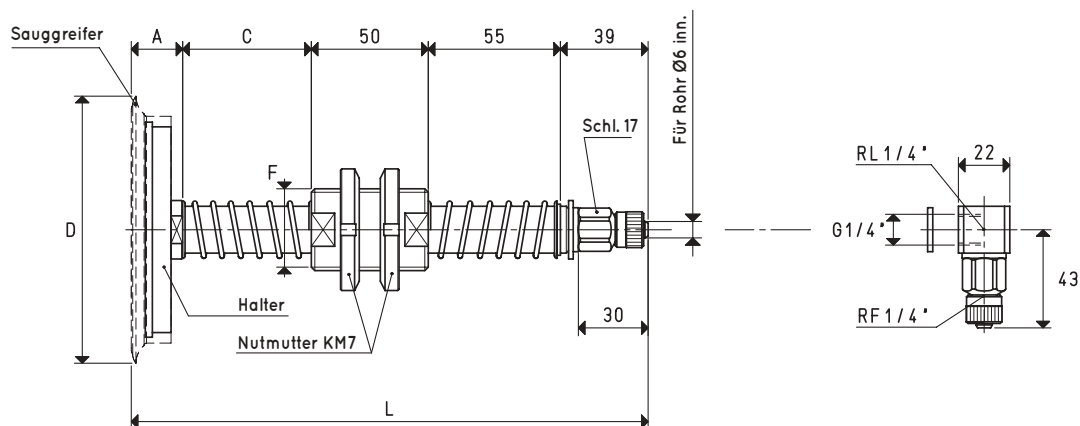
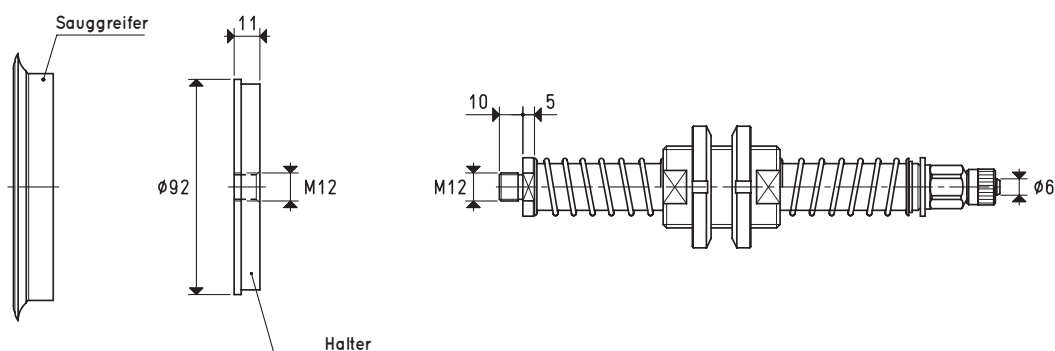
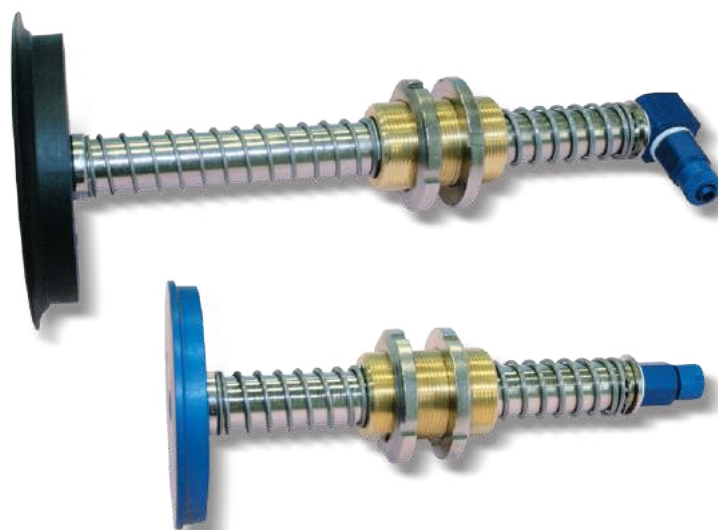
Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreiferkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 kPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

SPEZIALSAUGGREIFERHALTER MIT DOPPELTER FEDERWIRKUNG

Die tatsächlichen Federhübe sind:

- Für Maß C= 55 mm 37 mm
- Für Maß C= 110 mm 84 mm



AUSFÜHRUNG 06 110 13

AUSFÜHRUNG 06 110 13 L

SAUGGREIFERHALTER MIT GERADER SCHNELLKUPPLUNG FÜR KUNSTSTOFFROHR Ø 6 X 8

C = 110 mm

Art.	Stärke kg	A	*C	D Ø	F Ø	L	Pro Sauggreifer Art.	Halterung inbegriffen Art.	Gewicht kg	Gewicht kg
06 110 13	23.74	22	55	114	M35 x 1.5	221	01 110 10	00 08 33	1.05	1.18

Hinweis: Sauggreifer sind nicht Bestandteil der Sauggreiferhalter und müssen daher separat bestellt werden.

Zur Bestellung von Sauggreiferhaltern mit L-Anschlüssen fügen Sie dem Code den Buchstaben L hinzu.

* Auch mit dem Maß C von mm 110 erhältlich

Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreiferkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 kPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

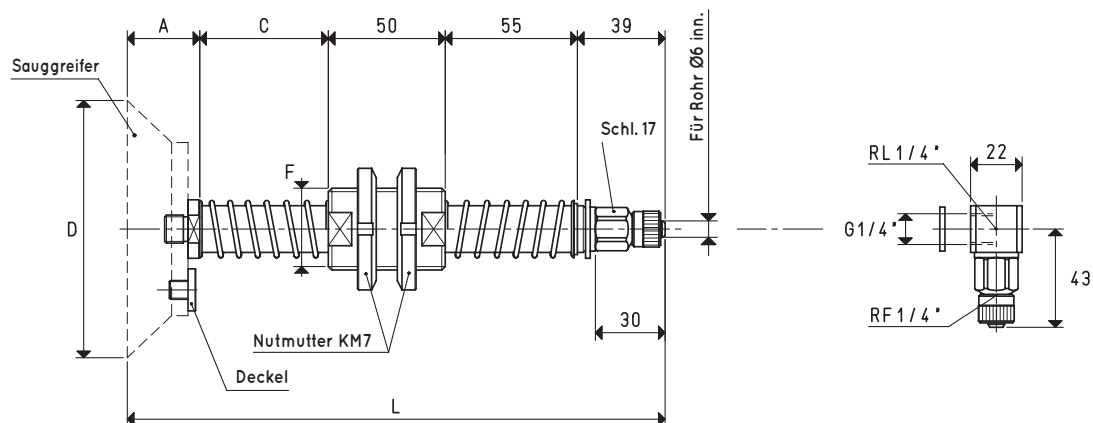
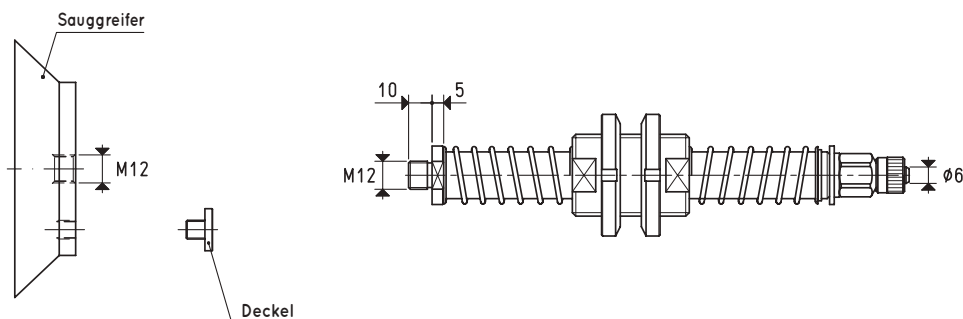




SPEZIALSAUGGREIFERHALTER MIT DOPPELTER FEDERWIRKUNG

Die tatsächlichen Federhübe sind:

- Für Maß C= 55 mm 37 mm
- Für Maß C= 110 mm 84 mm



AUSFÜHRUNG 06 110 16

AUSFÜHRUNG 06 110 16 L

SAUGGREIFERHALTER MIT GERADER SCHNELLKUPPLUNG FÜR KUNSTSTOFFROHR Ø 6 X 8

C = 110 mm

Art.	Stärke kg	A	*C	D Ø	F Ø	L	Pro Sauggreifer Art.	Kappe inbegriffen Art.	Gewicht kg	Gewicht kg
06 110 16	23.74	31	55	110	M35 x 1.5	230	08 110 15	00 11 06	1.12	1.25

Hinweis: Sauggreifer sind nicht Bestandteil der Sauggreiferhalter und müssen daher separat bestellt werden.

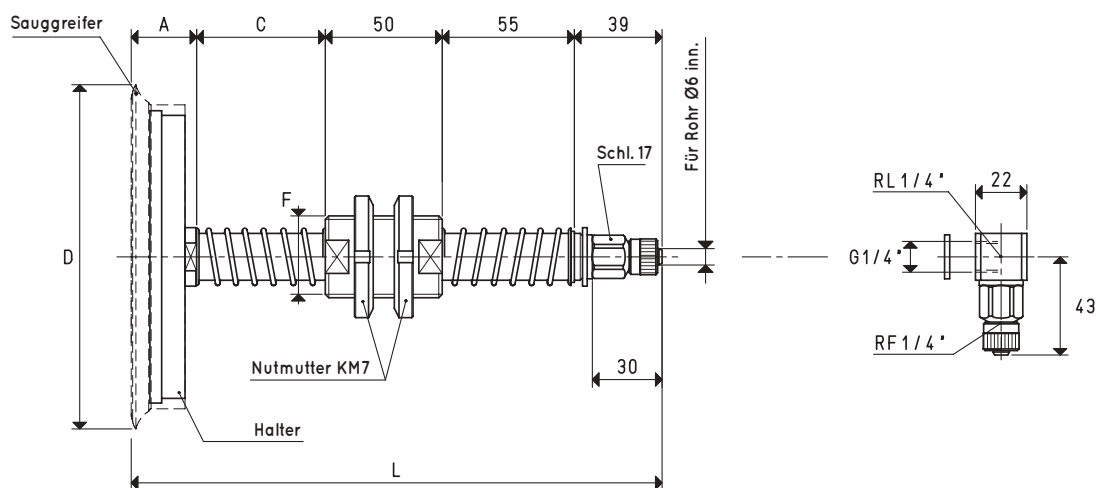
Zur Bestellung von Sauggreiferhaltern mit L-Anschlüssen fügen Sie dem Code den Buchstaben L hinzu.

* Auch mit dem Maß C von mm 110 erhältlich

Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreiferkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 kPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

- Für Maß C= 55 mm 37 mm
- Für Maß C= 110 mm 84 mm



AUSFÜHRUNG 06 150 13 L

C = 110 mm

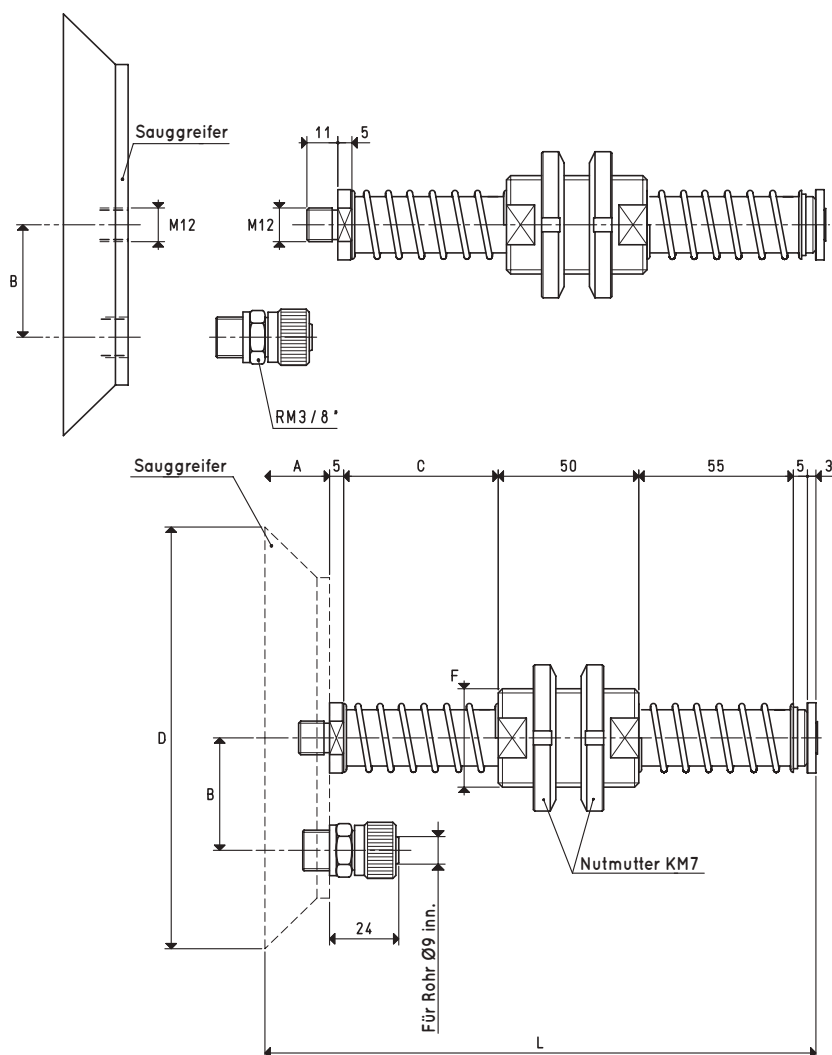
Umwandungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); inch = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; pounds = $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$



SPEZIALSAUGGREIFERHALTER MIT DOPPELTER FEDERWIRKUNG

Die tatsächlichen Federhübe sind:

- Für Maß C= 55 mm 37 mm
- Für Maß C= 110 mm 84 mm



AUSFÜHRUNG 06 ...

SAUGGREIFERHALTER MIT GERADER SCHNELLKUPPLUNG FÜR KUNSTSTOFFROHR Ø 9 X 12

C = 110 mm

Art.	Stärke kg	A	B	*C	D Ø	F Ø	L	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht kg	Gewicht kg
06 150 18	45.0	26	40.0	55	150	M35 x 1.5	199	08 150 15	1.65	1.79
06 200 13	78.5	28	47.5	55	200	M35 x 1.5	201	08 200 10	2.55	2.69
06 250 13	122.6	28	72.5	55	250	M35 x 1.5	201	08 250 10	3.82	3.96

Hinweis: Sauggreifer sind nicht Bestandteil der Sauggreiferhalter und müssen daher separat bestellt werden.

* Auch mit dem Maß C von mm 110 erhältlich

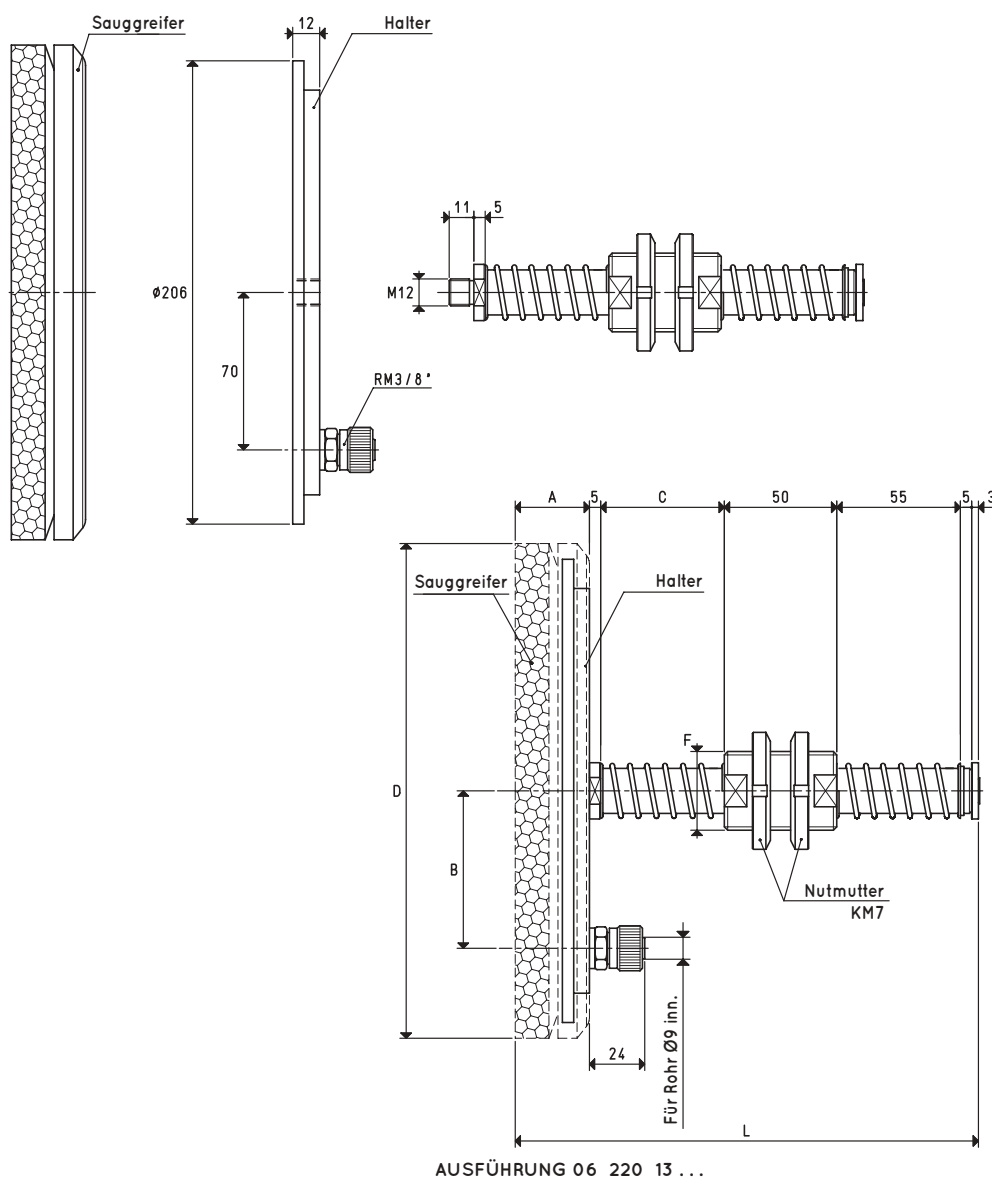
Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreifkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 kPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

SPEZIALSAUGGREIFERHALTER MIT DOPPELTER FEDERWIRKUNG

Die tatsächlichen Federhübe sind:

- Für Maß C= 55 mm 37 mm
- Für Maß C= 110 mm 84 mm



AUSFÜHRUNG 06 220 13 ...

SAUGGREIFERHALTER MIT GERADER SCHNELLKUPPLUNG FÜR KUNSTSTOFFROHR Ø 9 X 12

C = 110 mm

Art.	Stärke kg	A	B	*C	D Ø	F Ø	L	Pro Sauggreifer Art.	Halterung inbegriffen Art.	Gewicht kg	Gewicht kg
06 220 13 OF	63.6	35	70	55	220	M35 x 1.5	208	01 220 10 OF	00 08 37	2.01	2.15
06 220 13 NF	63.6	35	70	55	220	M35 x 1.5	208	01 220 10 NF	00 08 37	2.00	2.14

Hinweis: Sauggreifer sind nicht Bestandteil der Sauggreiferhalter und müssen daher separat bestellt werden.

* Auch mit dem Maß C von mm 110 erhältlich

Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreifkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 kPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

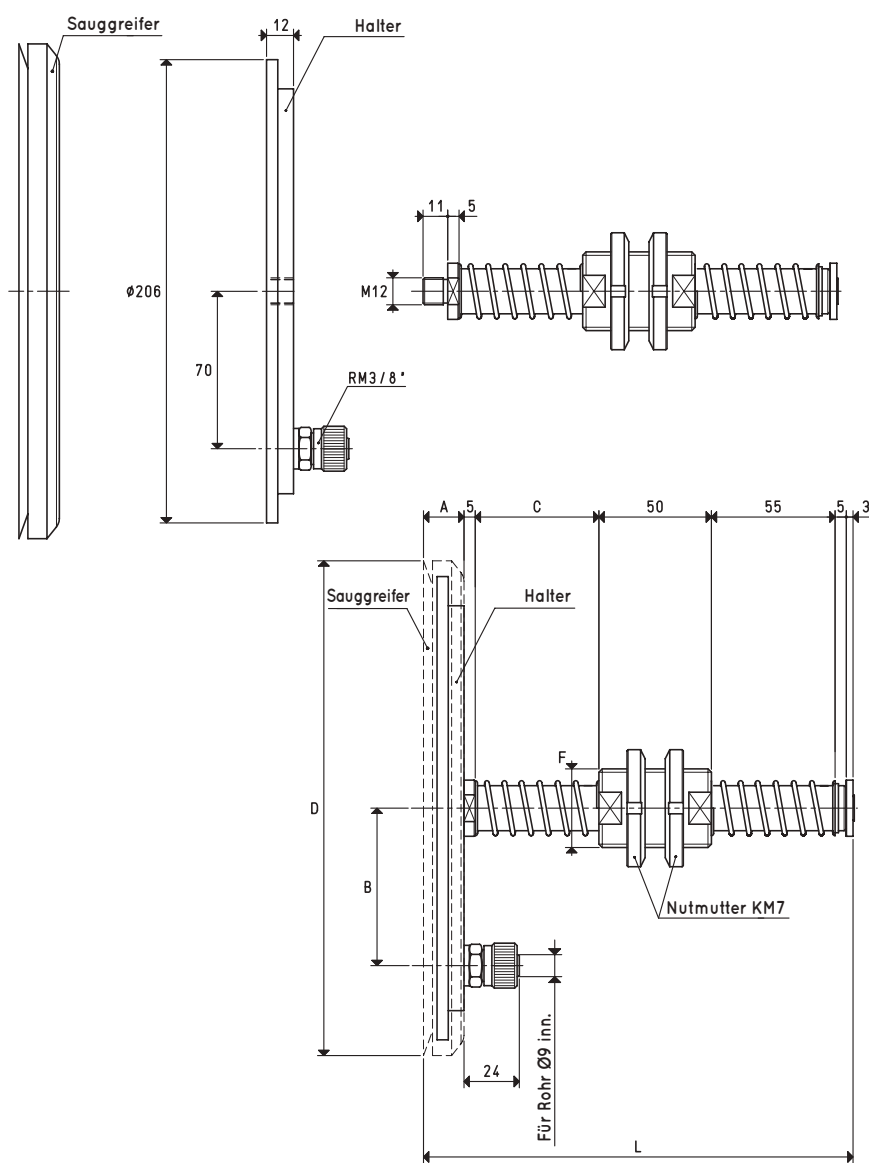




SPEZIALSAUGGREIFERHALTER MIT DOPPELTER FEDERWIRKUNG

Die tatsächlichen Federhübe sind:

- Für Maß C= 55 mm 37 mm
- Für Maß C= 110 mm 84 mm



AUSFÜHRUNG 06 220 13 A

SAUGGREIFERHALTER MIT GERADER SCHNELLKUPPLUNG FÜR KUNSTSTOFFROHR Ø 9 X 12

C = 110 mm

Art.	Stärke kg	A	B	*C	D Ø	F Ø	L	Pro Sauggreifer Art.	Halterung inbegriffen Art.	Gewicht kg	Gewicht kg
06 220 13 A	78.5	20	70	55	220	M35 x 1.5	193	01 220 10 A	00 08 37	1.96	2.09

Hinweis: Sauggreifer sind nicht Bestandteil der Sauggreiferhalter und müssen daher separat bestellt werden.

* Auch mit dem Maß C von mm 110 erhältlich

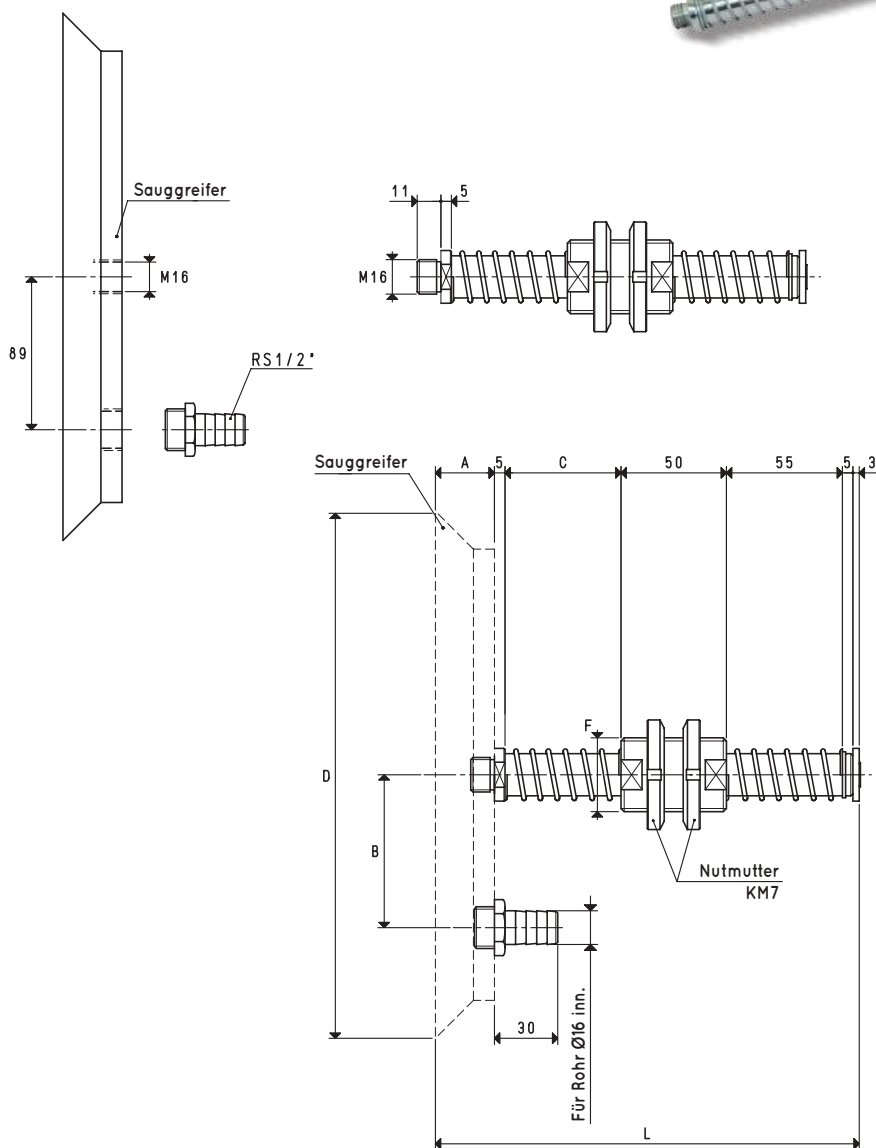
Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreiferkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 kPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

Umwandungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

SPEZIALSAUGGREIFERHALTER MIT DOPPELTER FEDERWIRKUNG

Die tatsächlichen Federhübe sind:

- Für Maß C= 55 mm 37 mm
- Für Maß C= 110 mm 84 mm



AUSFÜHRUNG 06 ... 13

SAUGGREIFERHALTER MIT STANDARDGUMMIHALTER FÜR KUNSTSTOFFROHR Ø 16 X 18

C = 110 mm

Art.	Stärke kg	A	B	*C	D Ø	F Ø	L	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht kg	Gewicht kg
06 300 13	176.6	31	89	55	300	M35 x 1.5	204	08 300 10	5.57	5.70
06 350 13	240.0	31	89	55	350	M35 x 1.5	204	08 350 10	7.43	7.57

Hinweis: Sauggreifer sind nicht Bestandteil der Sauggreiferhalter und müssen daher separat bestellt werden.

* Auch mit dem Maß C von mm 110 erhältlich

Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreifkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 kPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$





SPEZIALSAUGGREIFERHALTER MIT DOPPELTER FEDERWIRKUNG

3D-Zeichnungen sind auf der Website www.vuototecnica.net verfügbar

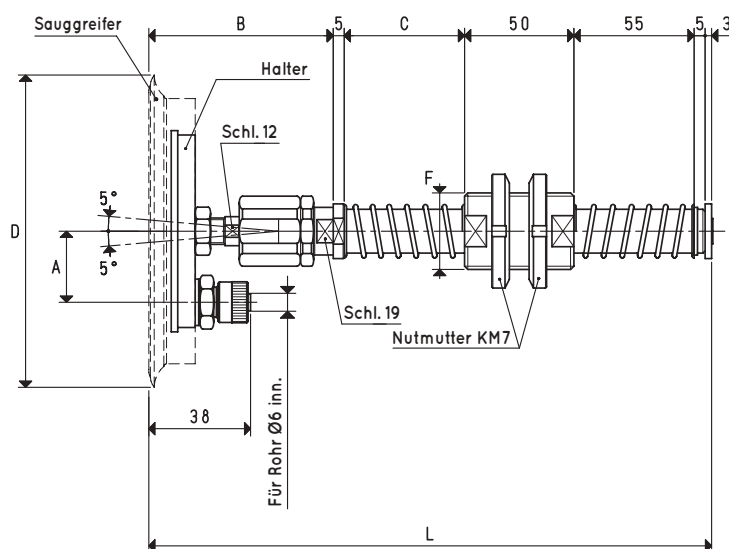
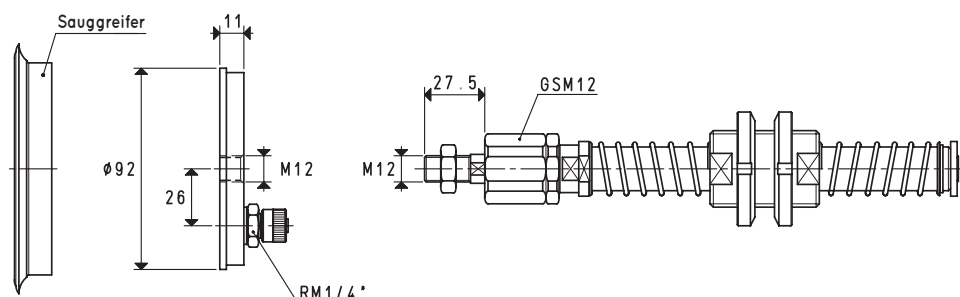
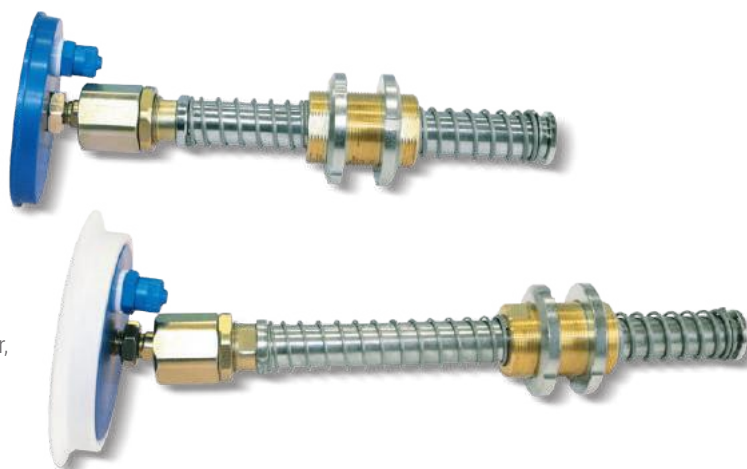
Ausgestattet mit einem speziellen Gelenk aus gehärtetem Stahl ermöglichen diese Sauggreiferhalter die Anpassung des Bechers an die Oberfläche der zu hebenden Last, auch wenn sie nicht vollkommen parallel zur Ebene des Sauggreifers selbst verläuft, oder um Rechtwinkligkeitsfehler auszugleichen, die häufig zwischen dem Sauggreiferhalter und der Befestigungsstütze der Maschine auftreten.

Die Befestigungsbuchse des Sauggreiferhalters wird zwischen zwei Federn positioniert: Die untere dient dazu, den Aufprall des Sauggreifers mit der zu hebenden Last während der Annäherungsphase abzufedern, während die obere dazu dient, den Aufprall des Sauggreifers mit dem Ende des Sauggreiferhalters abzufedern und der Sauggreifer während der Hebephase allmählich zu belasten.

Sie werden besonders für die Handhabung sehr schwerer, starrer Lasten mit geringer Ebenheit empfohlen.

Die tatsächlichen Federhübe sind:

- Für Maß C= 55 mm 37 mm
- Für Maß C= 110 mm 84 mm



AUSFÜHRUNG 06 110 14

SAUGGREIFERHALTER MIT GERADER SCHNELLKUPPLUNG FÜR KUNSTSTOFFROHR Ø 6 X 8

C = 110 mm

Art.	Stärke kg	A	B	*C	D Ø	F Ø	L	Pro Sauggreifer Art.	Halterung inbegriffen Art.	Gewicht kg	Gewicht kg
06 110 14	23.74	26	77	55	114	M35 x 1.5	250	01 110 10	00 06 14	1.29	1.39

Hinweis: Sauggreifer sind nicht Bestandteil der Sauggreiferhalter und müssen daher separat bestellt werden.

* Auch mit dem Maß C von mm 110 erhältlich

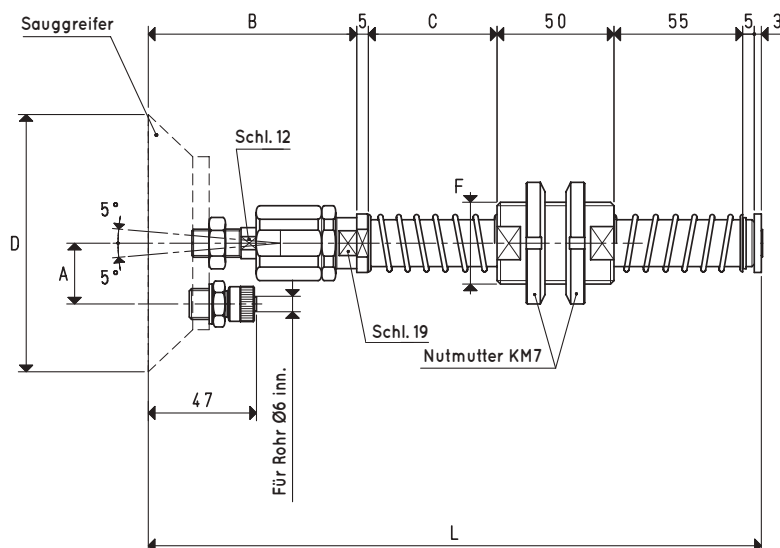
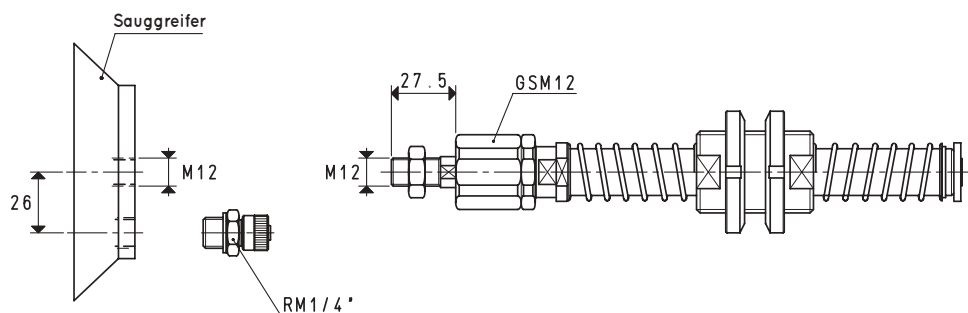
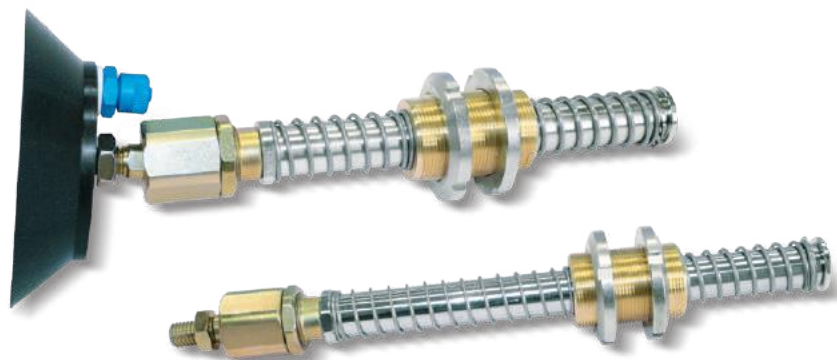
Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreifkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 kPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

SPEZIALSAUGGREIFERHALTER MIT DOPPELTER FEDERWIRKUNG

Die tatsächlichen Federhübe sind:

- Für Maß C= 55 mm 37 mm
- Für Maß C= 110 mm 84 mm



AUSFÜHRUNG 06 110 18

SAUGGREIFERHALTER MIT GERADER SCHNELLKUPPLUNG FÜR KUNSTSTOFFROHR Ø 6 X 8

C = 110 mm

Art.	Stärke kg	A	B	*C	D Ø	F Ø	L	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht kg	Gewicht kg
06 110 18	23.74	26	86	55	110	M35 x 1.5	259	08 110 15	1.36	1.46

Hinweis: Sauggreifer sind nicht Bestandteil der Sauggreiferhalter und müssen daher separat bestellt werden.

* Auch mit dem Maß C von mm 110 erhältlich

Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreifkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 kPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

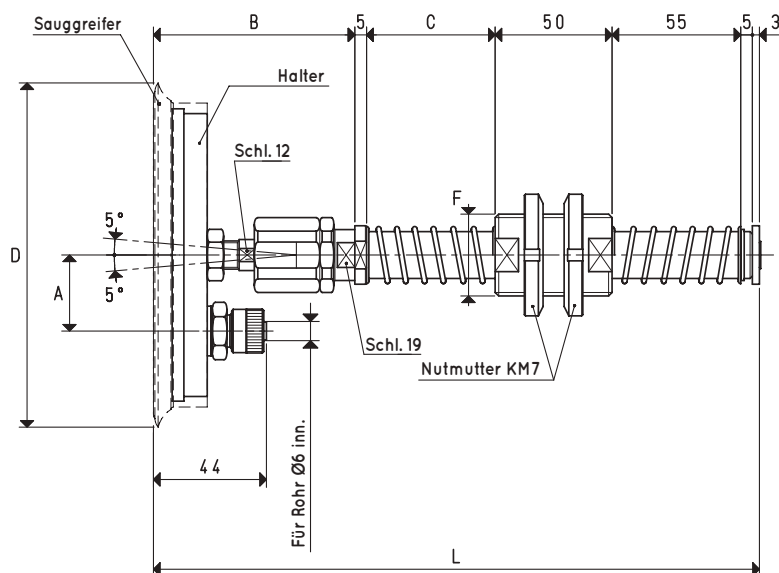
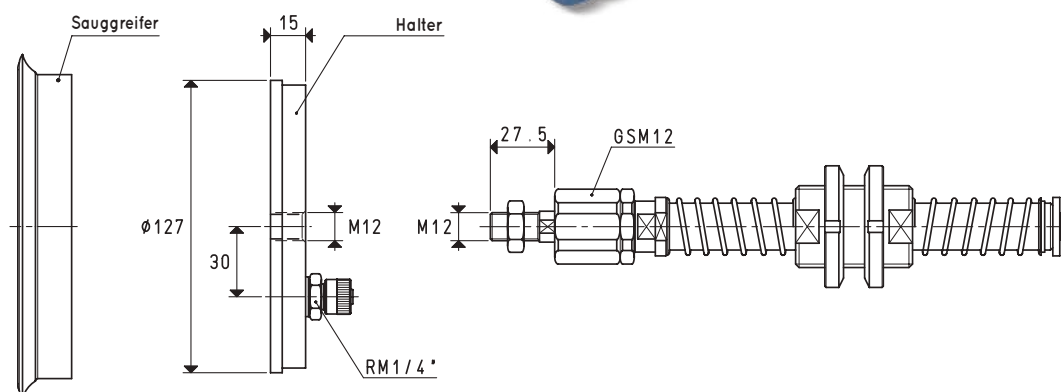




SPEZIALSAUGGREIFERHALTER MIT DOPPELTER FEDERWIRKUNG

Die tatsächlichen Federhübe sind:

- Für Maß C= 55 mm 37 mm
- Für Maß C= 110 mm 84 mm



AUSFÜHRUNG 06 150 14

SAUGGREIFERHALTER MIT GERADER SCHNELLKUPPLUNG FÜR KUNSTSTOFFROHR Ø 6 X 8

C = 110 mm

Art.	Stärke kg	A	B	*C	D Ø	F Ø	L	Pro Sauggreifer Art.	Halterung inbegriffen Art.	Gewicht kg	Gewicht kg
06 150 14	45.00	30	83	55	154	M35 x 1.5	256	01 150 10	00 06 15	1.71	1.81

Hinweis: Sauggreifer sind nicht Bestandteil der Sauggreiferhalter und müssen daher separat bestellt werden.

* Auch mit dem Maß C von mm 110 erhältlich

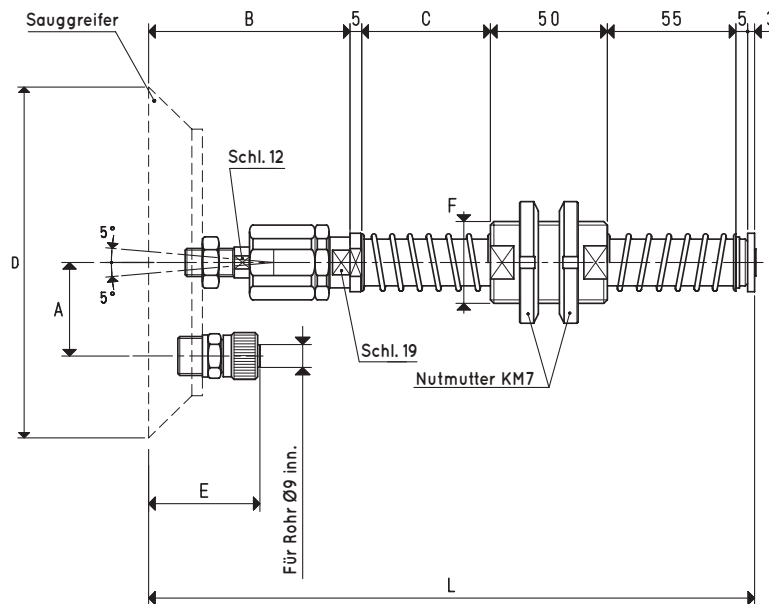
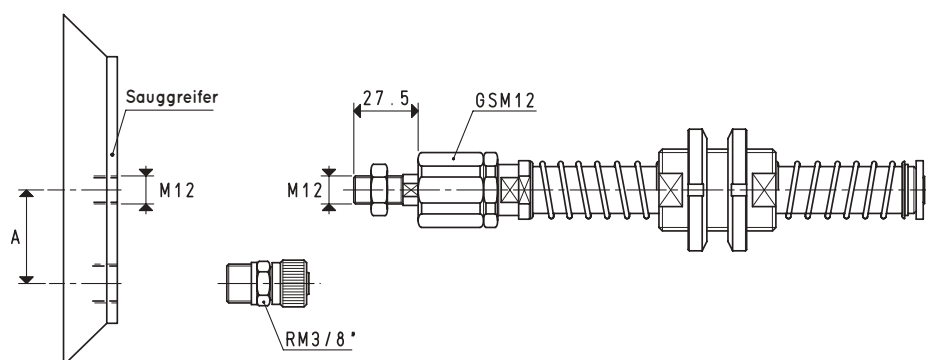
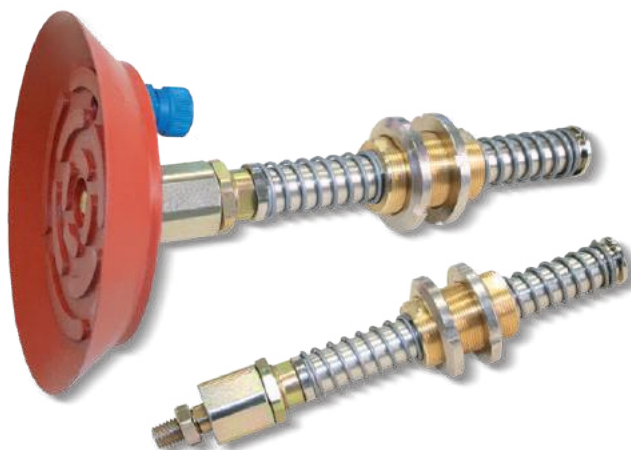
Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreifkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 kPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

Umwandungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

SPEZIALSAUGGREIFERHALTER MIT DOPPELTER FEDERWIRKUNG

Die tatsächlichen Federhübe sind:

- Für Maß C= 55 mm 37 mm
- Für Maß C= 110 mm 84 mm



AUSFÜHRUNG 06

SAUGGREIFERHALTER MIT GERADER SCHNELLKUPPLUNG FÜR KUNSTSTOFFROHR Ø 9 X 12

C = 110 mm

Art.	Stärke kg	A	B	*C	D Ø	E	F Ø	L	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht kg	Gewicht kg
06 150 19	45.00	40.0	86	55	150	50	M35 x 1.5	259	08 150 15	1.86	1.97
06 200 14	78.50	47.5	88	55	200	52	M35 x 1.5	261	08 200 10	2.77	2.87
06 250 14	122.60	72.5	88	55	250	52	M35 x 1.5	261	08 250 10	4.03	4.14

Hinweis: Sauggreifer sind nicht Bestandteil der Sauggreiferhalter und müssen daher separat bestellt werden.

* Auch mit dem Maß C von mm 110 erhältlich

Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreifkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 kPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

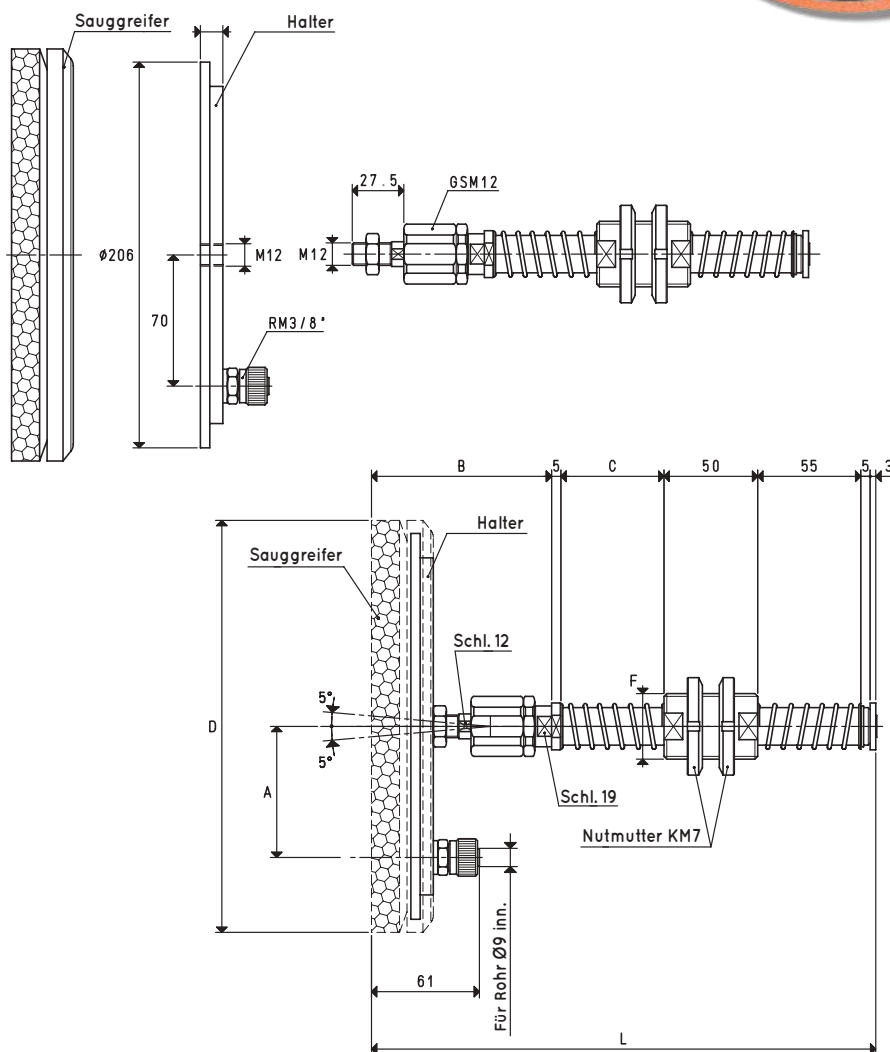




SPEZIALSAUGGREIFERHALTER MIT DOPPELTER FEDERWIRKUNG

Die tatsächlichen Federhübe sind:

- Für Maß C= 55 mm 37 mm
- Für Maß C= 110 mm 84 mm



AUSFÜHRUNG 06 220 14 ...

SAUGGREIFERHALTER MIT GERADER SCHNELLKUPPLUNG FÜR KUNSTSTOFFROHR Ø 9 X 12

C = 110 mm

Art.	Stärke kg	A	B	*C	D Ø	F Ø	L	Pro Sauggreifer Art.	Halterung inbegriffen Art.	Gewicht kg	Gewicht kg
06 220 14 OF	63.6	70	97	55	220	M35 x 1.5	270	01 220 10 OF	00 08 37	2.22	2.32
06 220 14 NF	63.6	70	97	55	220	M35 x 1.5	270	01 220 10 NF	00 08 37	2.21	2.31

Hinweis: Sauggreifer sind nicht Bestandteil der Sauggreiferhalter und müssen daher separat bestellt werden.

* Auch mit dem Maß C von mm 110 erhältlich

Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreifkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 kPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

- Für Maß C= 55 mm 37 mm
- Für Maß C= 110 mm 84 mm



C = 110 mm

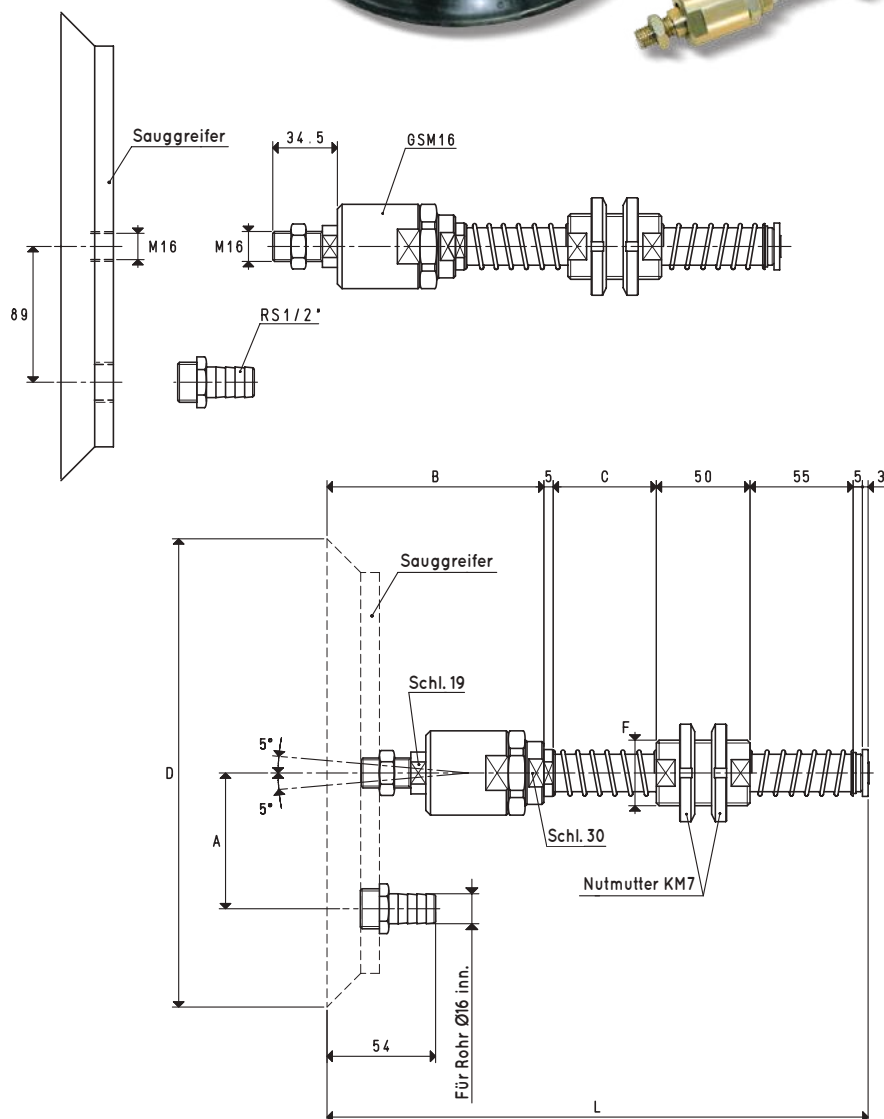
2.163



SPEZIALSAUGGREIFERHALTER MIT DOPPELTER FEDERWIRKUNG

Die tatsächlichen Federhübe sind:

- Für Maß C= 55 mm 37 mm
- Für Maß C= 110 mm 84 mm



AUSFÜHRUNG 06 ... 14

SAUGGREIFERHALTER MIT GUMMIHALTER FÜR KUNSTSTOFFROHR Ø 16 X 18

C = 110 mm

Art.	Stärke kg	A	B	*C	D Ø	F Ø	L	Pro Sauggreifer Art.	Gewicht kg	Gewicht kg
06 300 14	176.6	89	115	55	300	M35 x 1.5	288	08 300 10	6.24	6.63
06 350 14	240.0	89	115	55	350	M35 x 1.5	288	08 350 10	8.10	8.22

Hinweis: Sauggreifer sind nicht Bestandteil der Sauggreiferhalter und müssen daher separat bestellt werden.

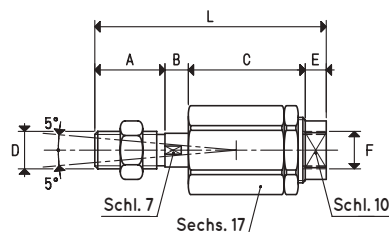
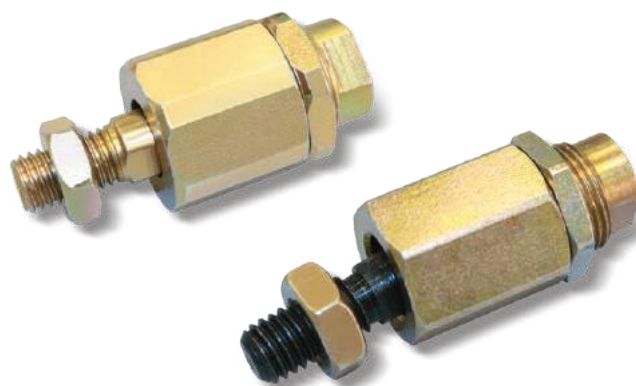
* Auch mit dem Maß C von mm 110 erhältlich

Hinweis: Die in der Tabelle angegebene Sauggreiferkraft entspricht 1/3 des Wertes der theoretischen Kraft, berechnet bei einem Vakuumniveau von -75 kPa und einem Sicherheitskoeffizienten 3.

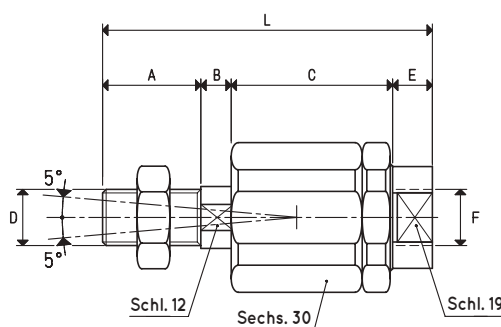
Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft); $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

KUGELGELENKE

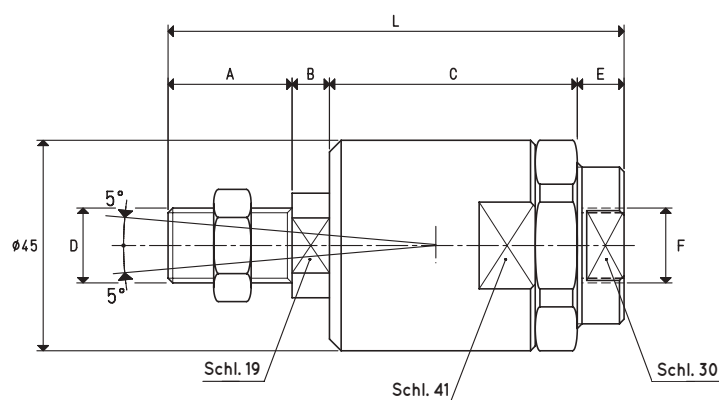
Unsere Kugelgelenke sind aus gehärtetem Stahl gefertigt. Zusammen mit Sauggreiferhaltern haben sie die Funktion, Fehlausrichtungen, Orthogonalitäts- und Koplanaritätsfehler auszugleichen, die oft zwischen den Sauggreifern und der Oberfläche der zu hebenden Last auftreten.



Art.	A	B	C	D Ø	E	F Ø	L	Gewicht g
GSM8	15	5	25	M8	4.5	M8	49.5	55



Art.	A	B	C	D Ø	E	F Ø	L	Gewicht g
GSM12	21	6.5	34.5	M12	8.5	M12	70.5	220



Art.	A	B	C	D Ø	E	F Ø	L	Gewicht g
GSM16	26.5	8	53	M16	10	M16	97.5	670

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft) ;

inch = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; pounds = $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$





KUGELGELENKE MIT AXIALEM VAKUUMANSCHLUSS

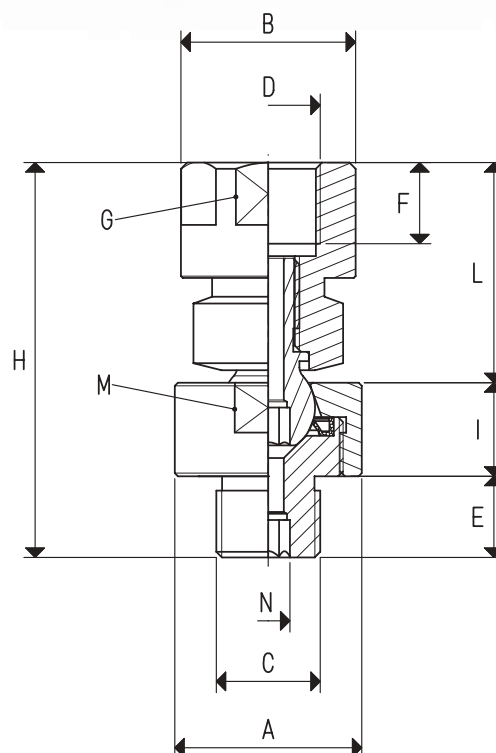
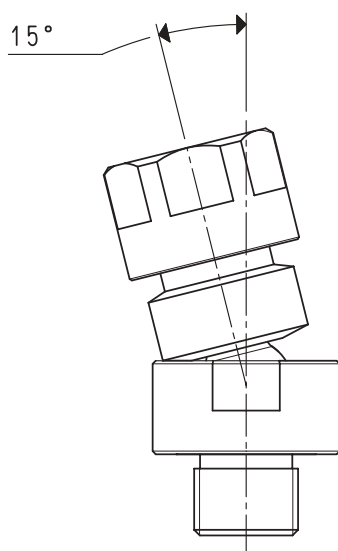
3D-Zeichnungen sind auf der Website www.vuotecnica.net verfügbar

Diese Gelenkreihe wurde für die Installation auf Sauggreifern mit Halterung entwickelt, und zwar insbesondere für flache Sauggreifer oder solche mit einem kleinen Rand. Dank ihr passen sie sich selbst dann leicht an die Aufnahme­fläche der zu greifenden Last an, wenn sich diese nicht genau parallel zur Oberfläche des Sauggreifers verhält oder der Sauggreiferhalter nicht perfekt senkrecht zur Befestigungshalterung der Maschine steht.

Der Vakuumanschluss ist axial und seine Dichtheit wird durch eine Spezialdichtung garantiert, die stets in Kontakt mit dem Kugelgelenk steht.

Der darauf montierte Sauggreifer kann frei um seine eigene 360°-Achse rotieren und bis um 15° geneigt werden.

Die Gelenke sind komplett aus Messing gefertigt, mit Ausnahme des Kugelbolzens und seines Halterings, die aus Edelstahl gefertigt sind. Ihre Befestigung kann gleichermaßen mittels Anschluss mit Innen- oder Außengewinde erfolgen.



KUGELGELENKE MIT AXIALEM VAKUUMANSCHLUSS

Art.	A Ø	B Ø	C Ø	D Ø	E	F	G sechsk.	H	I	L	M Schl.	N sechsk.	Material	Max Last zugelassen Kg	Gewicht g
GSL 1/8"	20	12	G1/8"	G1/8"	8.5	8	11	43.0	12	22.5	18	4	Messing/Edelstahl	10.5	40
GSL 1/4"	20	16	G1/4"	G1/4"	10.0	8	15	44.6	12	22.6	18	4	Messing/Edelstahl	19.6	56
GSL 3/8"	30	28	G3/8"	G3/8"	13.0	13	26	63.3	15	35.3	28	6	Messing/Edelstahl	33.4	206
GSL 1/2"	30	28	G1/2"	G1/2"	17.0	15	26	72.3	15	40.3	28	6	Messing/Edelstahl	51.5	232

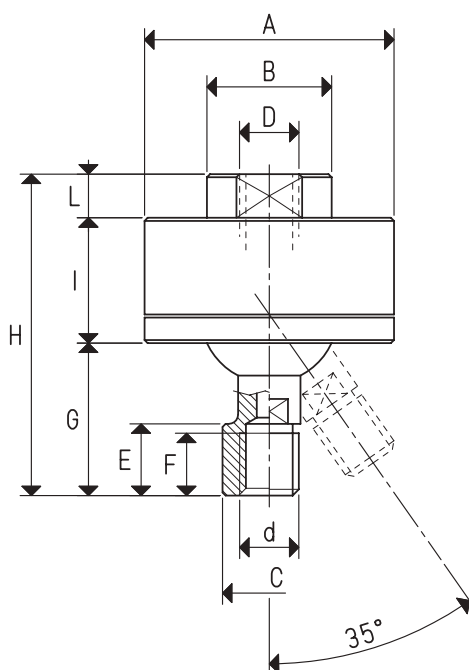
Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft) ;

inch = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; pounds = $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

Adapter für GAS - NPT-Gewinde sind erhältlich auf S. 1.130

POSITIONIERBARE KUGELGELENKE MIT AXIALEM VAKUUMANSCHLUSS

Die positionierbare Kugelgelenke aus eloxiertem Aluminium ermöglichen es, den eingebauten Sauggreifer um 360° zu drehen und bis zu 35° zu neigen, um ihn in Bezug auf die Grifffläche des aufzunehmenden Objekts richtig anzupassen und zu verriegeln, wobei gleichzeitig ein Absaugen durch den Drehpunkt und eine perfekte Abdichtung gewährleistet sind.



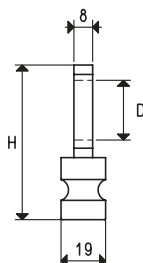
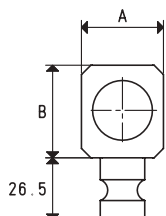
POSITIONIERBARE KUGELGELENKE MIT AXIALEM VAKUUMANSCHLUSS

Art.	A Ø	B Ø	C Ø	D Ø	d Ø	E	F	G	H	I	L	Material	Max Last zugelassen Kg	Gewicht g
GSV 1/8"	40	20	--	G1/8"	G1/8"	11.5	10	24.5	51.5	20	7	Aluminium	18.24	77.6
GSV 1/4"	45	25	--	G1/4"	G1/4"	14.5	12	28.5	60.5	25	7	Aluminium	23.54	126.7
GSV 3/8"	50	30	--	G3/8"	G3/8"	14.0	12	34.5	69.5	25	10	Aluminium	33.91	171.2
GSVF 1/8"	40	20	15	G1/8"	G1/8"	11.5	10	24.5	51.5	20	7	Aluminium	18.24	80.4
GSVF 1/4"	45	25	20	G1/4"	G1/4"	14.5	12	28.5	60.5	25	7	Aluminium	23.54	129.2
GSVF 3/8"	50	30	21	G3/8"	G3/8"	17.0	12	34.5	69.5	25	10	Aluminium	33.91	167.6



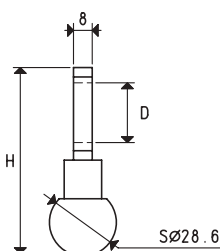
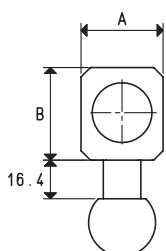
BEFESTIGUNGSHALTER FÜR SAUGGREIFERHALTER

Die ersten beiden auf dieser Seite dargestellten Halterungen sind aus Edelstahl gefertigt und eignen sich zur Befestigung des Sauggreiferhalters an der Maschine mittels eines gerillten Zylinderstiftes oder eines Kugelstiftes, dessen Sitz in der Maschine selbst erhalten werden muss. Die dritte Halterung hingegen besteht aus Aluminium und besteht aus zwei Teilen, die durch Schrauben miteinander verbunden sind und das Kunststoff-Kugelgelenk blockieren, so dass der Sauggreiferhalter in der gewünschten Position gehalten werden kann.



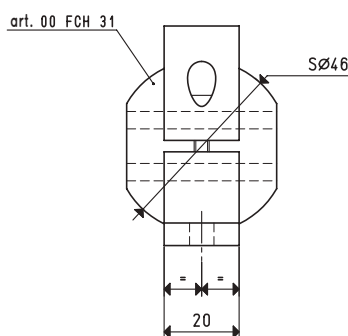
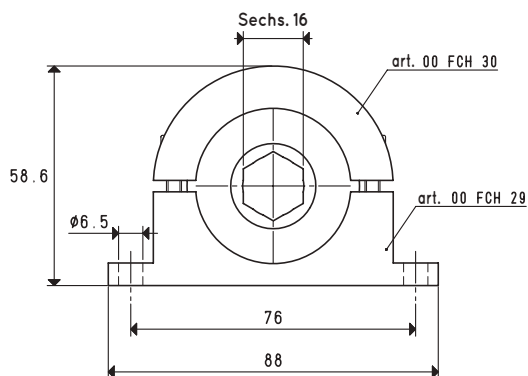
HALTER MIT GERILTEM ZYLINDERSTIFT

Art.	A	B	D Ø	H	für Sauggreiferhalter	Gewicht g
00 FCH 10	35	39.5	25.5	79.5	spezial verdrehsicher	102
00 FCH 11	30	33.5	20.5	73.5	einfach	90



HALTER MIT KUGELSTIFT

Art.	A	B	D Ø	H	für Sauggreiferhalter	Gewicht g
00 FCH 20	35	39.5	25.5	79.5	spezial verdrehsicher	168
00 FCH 21	30	33.5	20.5	73.5	einfach	154

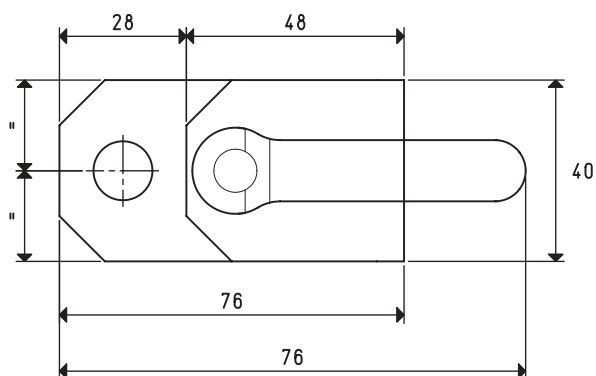
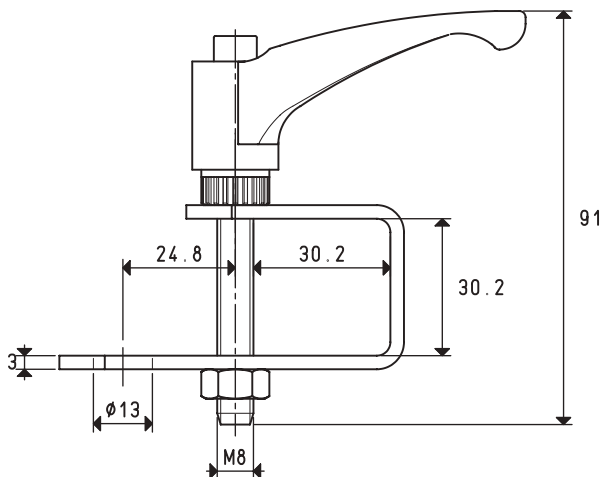


HALTER MIT INTEGRIEREM KUGELGELENK

Art.	für Sauggreiferhalter	Gewicht g
FCH 16	spezial verdrehsicher	156

BEFESTIGUNGSHALTER FÜR SAUGGREIFERHALTER

Die auf dieser und der folgenden Seite dargestellten und beschriebenen Halter bestehen aus verzinktem Stahlblech und dienen zur Befestigung der verschiedenen Arten von Sauggreiferhaltern an der Maschine, die im Allgemeinen aus einem Vierkantrahmen besteht. Die Schraube oder der Griff, mit dem sie versehen sind, dienen zum schnellen Feststellen des Halters in der gewünschten Position.

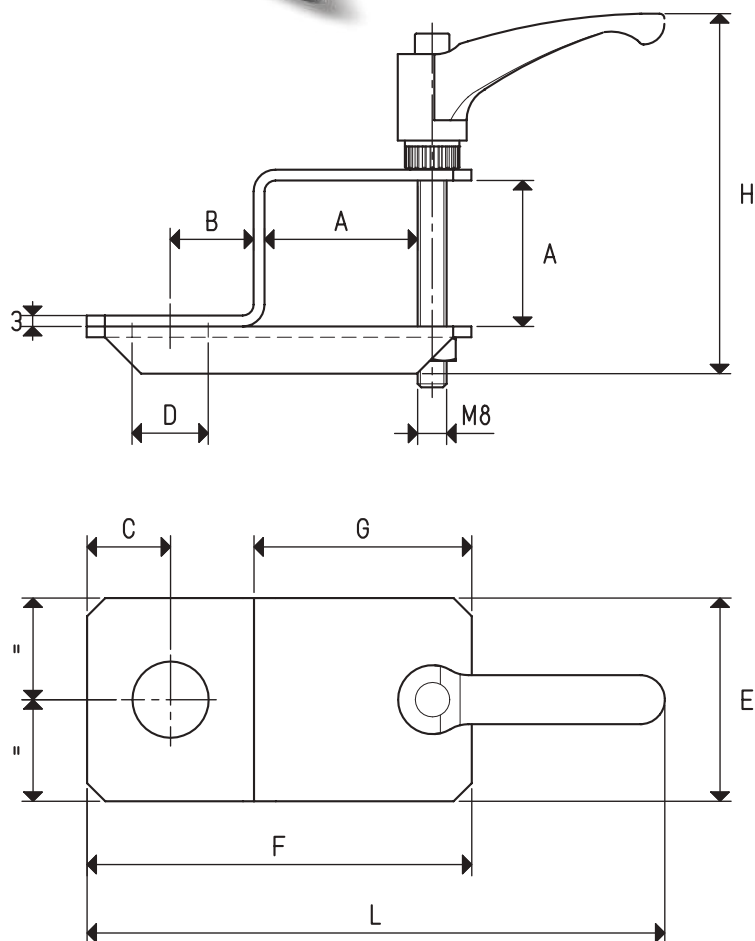


ROHRHALTER Ø 30

Art.	Rohrabschn. Ø	für Sauggreiferhalter	Gewicht g
SFP 01	30	mini	160



BEFESTIGUNGSHALTER FÜR SAUGGREIFERHALTER



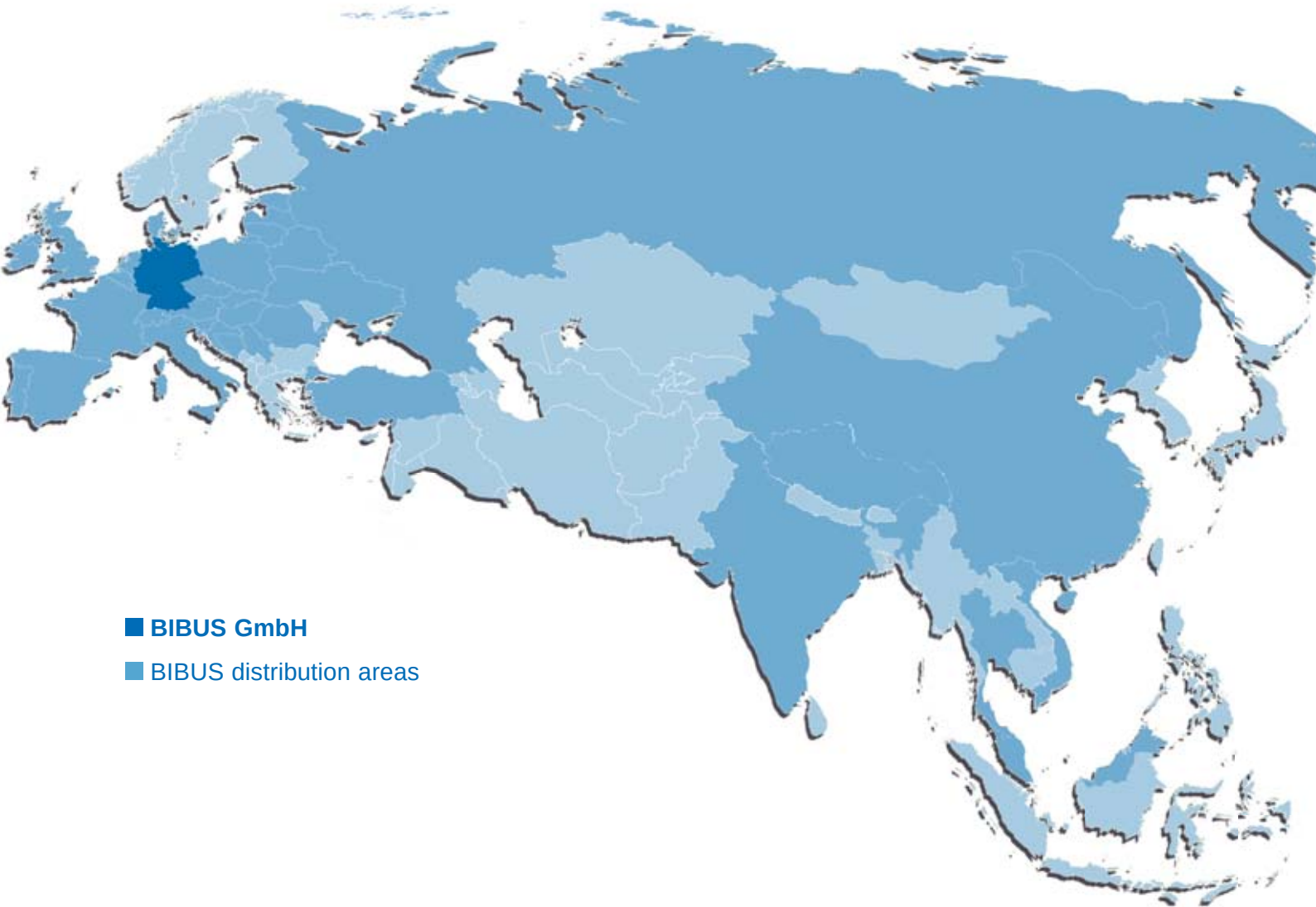
ROHRHALTER Ø 40 - 50

Art.	Rohrabschn. Ø	A	B	C	D Ø	E	F	G	H	L	für Sauggreiferhalter	Gewicht g
SFP 02	40	40.2	23	23	21	56	106	60	99	159	einfach	350
SFP 03	40	40.2	23	23	25	56	106	60	99	159	Spezialsauggreiferhalter	338
SFP 04	40	40.2	30	30	36	70	120	60	99	173	Verdrehsicher spezial	438
SFP 05	50	50.2	23	23	21	56	116	70	109	169	einfach	370
SFP 06	50	50.2	23	23	25	56	116	70	109	169	Spezialsauggreiferhalter	377
SFP 07	50	50.2	30	30	36	70	130	70	109	183	Verdrehsicher spezial	490

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft) ;

inch = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; pounds = $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

DEVELOPMENT
LOGISTIC
SERVICE



- **BIBUS GmbH**
- BIBUS distribution areas

BIBUS GmbH
Max-Eyth-Straße 41/1
DE-89231 Neu-Ulm

Phone: +49 731 20769-0
Fax: +49 731 20769-620

E-Mail: info@bibus.de
www.bibus.de