



# Saugerträger / Spring Levelers / Porte-ventouses

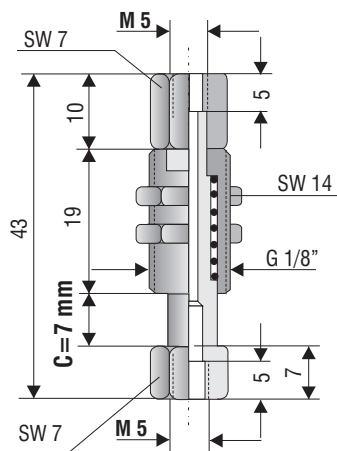
Hub/ Travel / Course	Anschluss Sauger Connection of suction cups Raccordement pour ventouses	Vakuumschluss Vacuum connection Raccordement à vide	Länge/ Length / Longueur	Art. No.	Seite / Page	Hub/ Travel / Course	Anschluss Sauger Connection of suction cups Raccordement pour ventouses	Vakuumschluss Vacuum connection Raccordement à vide	Länge/ Length / Longueur	Art. No.	Seite / Page
<b>Saugerträger ohne Serienzuordnung</b> <i>Non series spring levelers / Porte-ventouses hors-serie</i>											
<b>1) Normalausführungen / Standard version / Version standard</b>						<b>1b) mit Tastventil with plunger valve avec palpeur</b>					
7	M 5 IG	M 5 IG	43	50.120	7.01	25	Ø 5,5 A	Ø 4 In.	120	50.046	7.09
8	G 1/8" AG	G 1/8" IG	54	50.123	7.01	25	Ø 5,5 A	Ø 4 In.	121	50.047	7.09
8,5	Ø 5 A	Ø 4 A	49,5	50.018	7.01	25	Ø 7,5 A	Ø 4 In.	124	50.075	7.09
8,5	Ø 5 A	Ø 6 A	51	50.019	7.01	25	Ø 12 A	Ø 4 In.	125	50.076	7.09
8,5	Ø 7,5 A	Ø 6 A	56,5	50.020	7.01	25	Ø 5,7 A	Ø 4 In.	132	50.006	7.09A
9	G 1/8" AG	G 1/8" IG	70	50.140	7.02	25	Ø 9,5 A	Ø 4 In.	140,5	50.007	7.09A
10	M 5 AG	M 5 IG	52,5	50.121	7.02	25	Ø 11 A / M 6 IG	Ø 4 In.	143,5	50.008	7.09A
20	M 5 AG	M 5 IG	62,5	50.122	7.02	25	Ø 8 A	Ø 4 In.	140	50.074	7.09A
20	G 1/8" AG	G 1/8" IG	80	50.124	7.03	<b>Serien</b> (Saugerträger gleicher Baureihen ) <b>Series</b> ( <i>Spring levelers of identical series</i> ) <b>Séries</b> (Porte-ventouses de séries identiques )  <b>2) mit unterschiedlichen Hüben with different strokes avec longueurs de course différentes</b>					
25	G 1/8" AG	Ø 4 In.	100,5	50.048	7.03						
25	G 1/8" IG / Ø 14 A	Ø 4 In.	102	50.021	7.03						
25	Ø 4 A	Ø 4 In.	100,5	50.001	7.04						
25	Ø 5,7 A	Ø 4 In.	103,5	50.002	7.04						
25	Ø 9,5 A	Ø 4 In.	107	50.003	7.04						
25	M 6 IG / Ø 11 A	Ø 4 In.	106	50.004	7.04						
25	Ø 5,5 A	Ø 4 In.	95	50.037	7.04						
25	M 8 IG / Ø 12 A	Ø 4 In.	97	50.038	7.04						
25	Ø 7,5 A	Ø 4 In.	98	50.039	7.04						
25	Ø 7 A / M 5 IG	Ø 4 In.	91,5	50.040	7.04						
25	Ø 12 A	Ø 4 In.	103	50.041	7.04						
25	Ø 9,5 A	Ø 4 In.	98	50.042	7.04						
25	Ø 12 A	Ø 4 In.	98	50.043	7.05						
25	Ø 12 A / M 8 IG	Ø 4 In.	97	50.044	7.05						
25	Ø 12 A / M 8 IG	Ø 4 In.	97	50.045	7.05						
35	G 1/4" AG / Ø 63 A	Ø 6 In.	100,5	50.034	7.05						
35	G 1/4" AG	Ø 6 In.	171	50.035	7.06						
35	M 17x1 AG	Ø 6 In.	215	50.036	7.06						
42	G 1/4" IG	G 1/8" IG	91	50.050	7.06						
45	G 1/4" AG	G 1/8" IG	154	50.065	7.05						
60	G 1/4"	Ø 7 In.	185	50.080	7.06						
<b>1a) verdrehgesichert torsionally rigid bloqué contre torsion</b>						10	M 5 IG	M 5 IG	47	50.149	7.11
6	M 6 IG	Ø 6 A	52	50.085	7.07	17	M 12 AG / M 8 IG	Ø 6 In.	124	50.062	7.10
6	M 6 IG	Ø 4 A	51	50.086	7.07	17	G 1/4" IG	Ø 6 In.	130	50.105	7.10
6	M 4 IG	Ø 6 A	52	50.103	7.07	17	G 1/4" AG	Ø 6 In.	124	50.131	7.10
6	M 4 IG	Ø 4 A	51	50.104	7.07	17	G 3/8" IG	Ø 6 In.	125	50.070	7.11
13	G 1/8" IG	M 5 IG	72	50.067	7.08	17	Ø 12 A	Ø 6 In.	130	50.134	7.10
15	G 1/8" AG / M 5 IG	M 5 IG	75	50.066	7.08	17	M 5 IG	M 5 IG	59	50.150	7.11
20	G 1/8" IG	M 5 IG	87	50.068	7.08	25	G 1/4" AG	Ø 6 In.	126	50.015	7.11
26	M 8 AG	Ø 4 In.	89	50.054	7.08	25	Ø 12 A / M 8 IG	Ø 6 In.	126,5	50.009	7.11
26	G 1/8" AG	Ø 4 In.	96	50.055	7.08	25	Ø 17 A / M 8 IG	Ø 6 In.	136	50.012	7.11
26	G 1/8" IG	Ø 4 In.	99	50.056	7.08	25	G 3/8" IG	Ø 6 In.	162	50.071	7.11
						45	G 3/8" IG	Ø 6 In.	162	50.071	7.11
						50	M 12 AG / M 8 IG	Ø 6 In.	161	50.063	7.10
						50	G 1/4" IG	Ø 6 In.	167	50.106	7.10
						50	G 1/4" AG	Ø 6 In.	161	50.132	7.10
						50	Ø 12 A	Ø 6 In.	167	50.135	7.10
						55	G 1/4" AG	Ø 6 In.	166	50.016	7.11
						55	Ø 12 A / M 8 IG	Ø 6 In.	166,5	50.010	7.11
						55	Ø 17 A / M 8 IG	Ø 6 In.	176	50.013	7.11
						65	G 3/8" IG	Ø 6 In.	192	50.072	7.11
						74	M 12 AG / M 8 IG	Ø 6 In.	191	50.064	7.10
						74	G 1/4" IG	Ø 6 In.	197	50.107	7.10
						74	G 1/4" AG	Ø 6 In.	191	50.133	7.10
						74	Ø 12 A	Ø 6 In.	197	50.136	7.10
						80	G 1/4" AG	Ø 6 In.	199	50.017	7.11
						80	Ø 12 A / M 8 IG	Ø 6 In.	199,5	50.011	7.11
						80	Ø 17 A / M 8 IG	Ø 6 In.	209	50.014	7.11

# Saugerträger / Spring Levelers / Porte-ventouses

Hub/ Travel / Course	Anschluss Sauger Connection of suction cups Raccordement pour ventouses	Vakuumschluss Vacuum connection Raccordement à vide	Länge/ Length / Longueur	Art. No.	Seite / Page	Hub/ Travel / Course	Anschluss Sauger Connection of suction cups Raccordement pour ventouses	Vakuumschluss Vacuum connection Raccordement à vide	Länge/ Length / Longueur	Art. No.	Seite / Page						
<b>2a)</b> <b>Serien mit Tastventil /</b> <b>Series with plunger valve / Séries avec palpeur</b>																	
25	Ø 12 A / M 8 IG	Ø 6 In.	163,5	50.022	7.12	40	G 1/4" AG	G 1/8" AG	135	50.116	7.15						
25	Ø 17 A / M 8 IG	Ø 6 In.	176	50.025	7.12	40	G 1/4" AG	G 1/4" AG	158	50.119	7.15						
25	G 1/8" IG	Ø 6 In.	119	50.028	7.12	50	G 1/4" AG	Ø 6 In.	162	50.109	7.15						
25	G 1/2" IG	Ø 6 In.	138	50.031	7.12	50	M 12 AG	Ø 6 In.	162	50.052	7.15						
55	Ø 12 A / M 8 IG	Ø 6 In.	203,5	50.023	7.12	60	G 1/8" AG	G 1/8" AG	155	50.117	7.15						
55	Ø 17 A / M 8 IG	Ø 6 In.	216	50.026	7.12	60	G 1/4" AG	G 1/8" AG	155	50.118	7.15						
55	G 1/8" IG	Ø 6 In.	159	50.029	7.12	75	G 1/4" AG	Ø 6 In.	192	50.110	7.15						
55	G 1/2" IG	Ø 6 In.	178	50.032	7.12	75	M 12 AG	Ø 6 In.	192	50.053	7.15						
80	Ø 12 A / M 8 IG	Ø 6 In.	236,5	50.024	7.12	<b>2d)</b> <b>Serien: schwenkbar<sup>①</sup>, Schließventil<sup>②</sup>, ohne Vakuumschluss<sup>③</sup></b> <b>Series: swivelling<sup>①</sup>, self-locking valve<sup>②</sup>, without vacuum connection<sup>③</sup></b> <b>Séries: pivotant<sup>①</sup>, clapets<sup>②</sup>, sans raccordement à vide<sup>③</sup></b>											
80	Ø 17 A / M 8 IG	Ø 6 In.	249	50.027	7.12												
80	G 1/8" IG	Ø 6 In.	192	50.030	7.12												
80	G 1/2" IG	Ø 6 In.	211	50.033	7.12												
<b>2b)</b> <b>Serien mit oder ohne Vakuumschluss</b> <b>Series with or without vacuum connection</b> <b>Séries avec ou sans raccordement pour vide</b>						17	M 8 AG	---	①	125	50.077	7.16					
37	G 3/8" AG	Ø 6 In.	161	50.092	7.13	17	G 1/4" IG	Ø 6 In.	②	130	50.059	7.16					
37	M 12 AG	---	126	50.099	7.13	37	M 12 AG	---	① ③	187	50.081	7.16					
37	M 16 AG	---	126	50.101	7.13	37	M 16 AG	---	① ③	211	50.083	7.16					
37	G 1/2" AG	Ø 9 In.	165	50.138	7.13	37	G 3/8" AG	Ø 6 In.	②	161	50.057	7.16					
75	G 3/8" AG	Ø 6 In.	216	50.093	7.13	45	M 8 AG	---	①	162	50.078	7.16					
75	M 12 AG	---	181	50.100	7.13	50	G 1/4" IG	Ø 6 In.	②	167	50.060	7.16					
75	M 16 AG	---	181	50.102	7.13	65	M 8 AG	---	①	192	50.079	7.16					
84	G 1/2" AG	Ø 9 In.	220	50.139	7.13	74	G 1/4" IG	Ø 6 In.	②	197	50.061	7.16					
<b>2c)</b> <b>Serien verdrehgesichert</b> <b>Series torsionally rigid</b> <b>Séries bloqués contre torsion</b>						75	M 12 AG	---	① ③	242	50.082	7.16					
						75	M 16 AG	---	① ③	266	50.084	7.16					
						75	G 3/8" AG	Ø 6 In.	②	216	50.058	7.16					
						<b>2e)</b> <b>Serien: mit seitlichem Vakuumschluss</b> <b>Series: with lateral vacuum connection</b> <b>Séries: avec raccordement pour vide latéral</b>						3	Ø 3 A	Ø 3,5 I / M 3 IG	46,5	50.326	7.17
						10	M 5 IG	M 5 IG	47	50.152	7.14	3	Ø 6 A	Ø 5 I / M 5 IG	48,5	50.329	7.17
						10	M 4 IG	Ø 6 A	57	50.125	7.14	5	Ø 11,5 A/M 5 IG	M 5 IG	51	50.005	7.16A
						10	M 6 IG	Ø 6 A	59	50.128	7.14	6	Ø 10,5 A	Ø 5 I / M 5 IG	64	50.332	7.18
						15	M 4 IG	Ø 6 A	67	50.126	7.14	6	Ø 14 A	Ø 5 I / M 5 IG	64	50.335	7.18
						15	M 6 IG	Ø 6 A	69	50.129	7.14	10	Ø 3 A	Ø 3,5 I / M 3 IG	53,5	50.327	7.17
						15	G 1/8" AG	M 5 AG	76	50.111	7.15	10	Ø 6 A	Ø 5 I / M 5 IG	55,5	50.330	7.17
17	G 1/4" AG	Ø 6 In.	125	50.108	7.15	10	Ø 3 A	Ø 3,5 I / M 3 IG	65,5	50.328	7.17						
17	M 12 AG	Ø 6 In.	125	50.051	7.15	15	Ø 6 A	Ø 5 I / M 5 IG	67,5	50.331	7.17						
20	M 5 IG	M 5 IG	59	50.153	7.14	15	Ø 10,5 A	Ø 5 I / M 5 IG	73	50.333	7.18						
20	M 6 IG	Ø 6 A	62	50.095	7.14	15	Ø 14 A	Ø 5 I / M 5 IG	73	50.336	7.18						
20	M 4 IG	Ø 6 A	83	50.127	7.14	15	M 6 IG	M 5 IG	90	50.094	7.16A						
20	M 6 IG	Ø 6 A	85	50.130	7.14	27	G 1/8" IG	M 5 IG	89,5	50.069	7.16A						
30	M 6 IG	Ø 6 A	74	50.096	7.14	30	Ø 10,5 A	Ø 5 I / M 5 IG	110	50.334	7.18						
40	M 6 IG	Ø 6 A	88	50.097	7.14	30	Ø 14 A	Ø 5 I / M 5 IG	110	50.337	7.18						
50	M 6 IG	Ø 6 A	100	50.098	7.14												
25	G 1/8" AG	M 5 AG	86	50.112	7.15												
25	G 1/8" AG	G 1/8" AG	127	50.113	7.15												
25	G 1/4" AG	G 1/8" AG	127	50.114	7.15												
40	G 1/8" AG	G 1/8" AG	135	50.115	7.15												

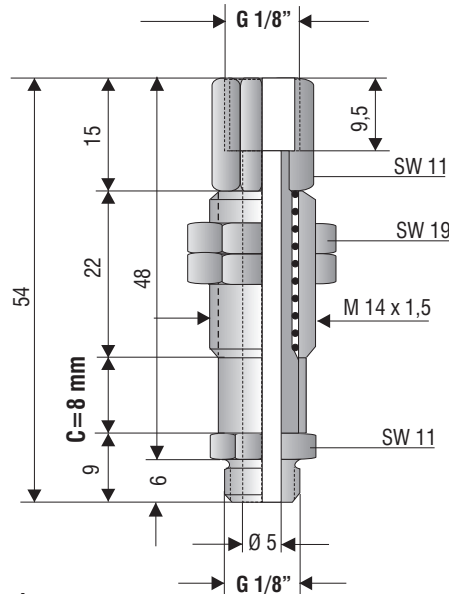
Saugerträger  
Spring Levelers  
Porte-ventouses

Hub 5 mm  
Travel 7 mm  
Course 8 mm  
Course 8,5 mm



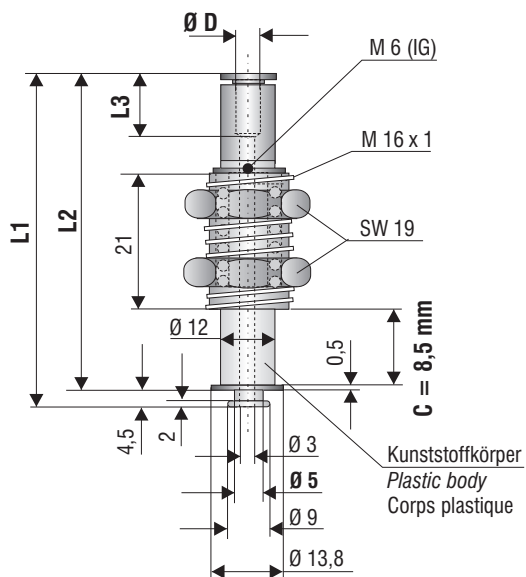
C = Hub  
Travel  
Course

Art. No. 50.120



C = Hub  
Travel  
Course

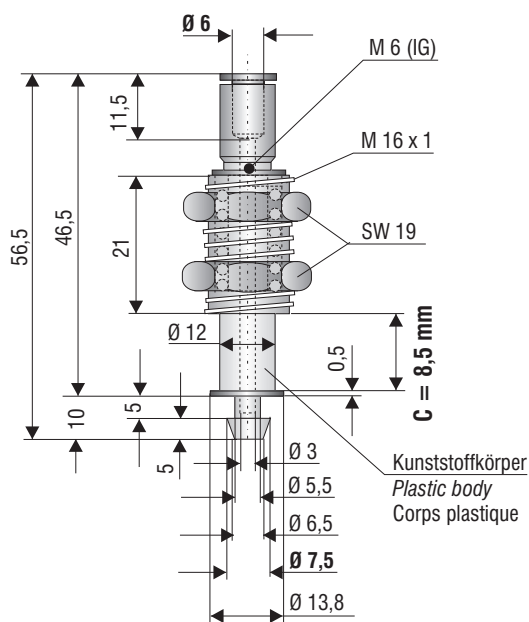
Art. No. 50.123



C = Hub  
Travel  
Course

Flachsauger Flat suction cups Ventouses plates	Balgensauger Bellows suction cups Ventouses à soufflets
102.004.216	23.006.145
102.006.217	23.008.146
102.008.218	23.010.147
102.010.219	23.015.148
102.015.220	

Art. No.	L1	L2	L3	Ø D
50.018	49,5	45,0	11,0	4
50.019	51,0	46,5	11,5	6



C = Hub  
Travel  
Course

Art.No. 50.020

Flachsauger Flat suction cups Ventouses plates	Balgensauger Bellows suction cups Ventouses à soufflets
102.020.221	23.020.149
102.030.222	
102.040.223	

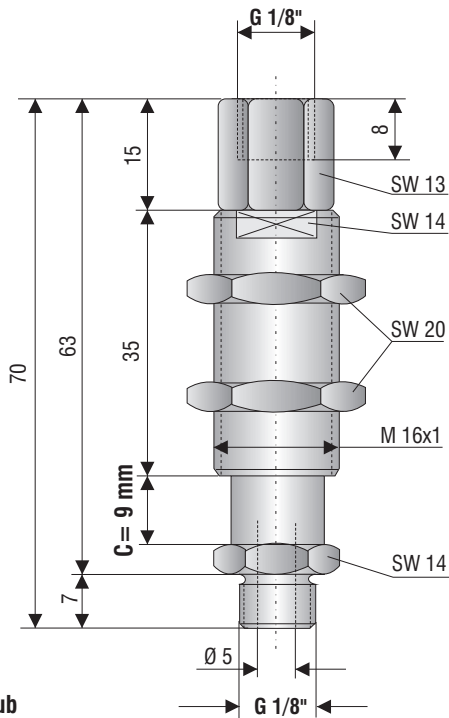
**DR. BAUS**

Dr. Baus GmbH  
Alfred-Nobel-Str. 13  
D-68519 Viernheim

Telefon 06204/9607 - 0  
Telefax 06204/9607 - 48  
Email: kontakt@dr-baus.de

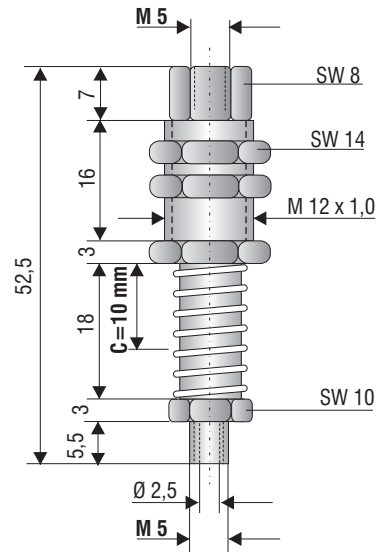
Saugerträger  
Spring Levelers  
Porte-ventouses

Hub 9 mm  
Travel 10 mm  
Course 20 mm



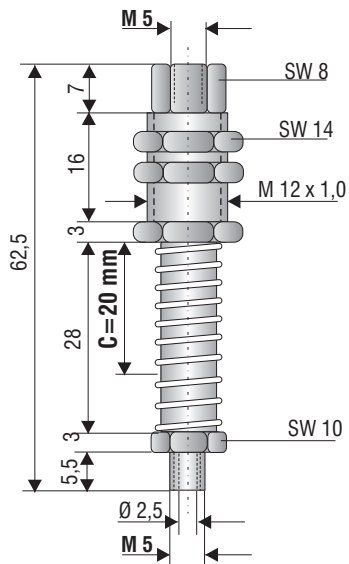
C = Hub  
Travel  
Course

Art. No. 50.140



C = Hub  
Travel  
Course

Art. No. 50.121



C = Hub  
Travel  
Course

Art. No. 50.122

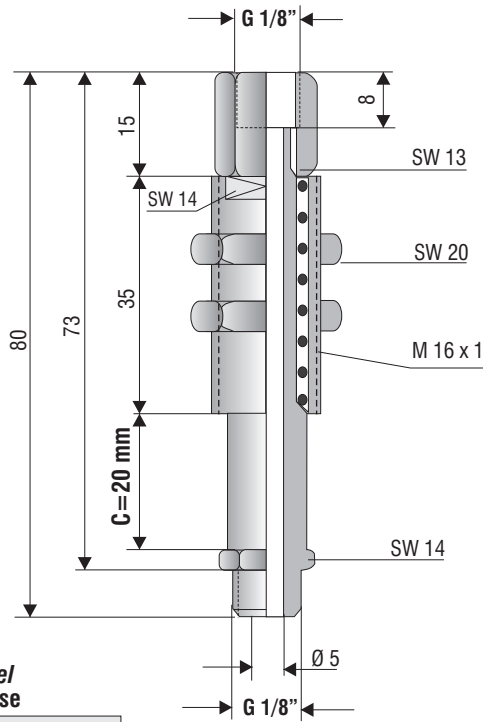
**DR. BAUS**

Dr. Baus GmbH  
Alfred-Nobel-Str. 13  
D-68519 Viernheim

Telefon 06204/9607 - 0  
Telefax 06204/9607 - 48  
Email: kontakt@dr-baus.de

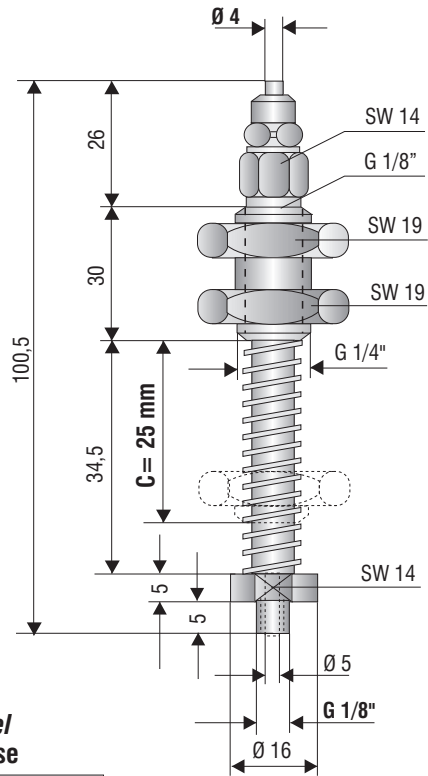
Saugerträger  
Spring Levelers  
Porte-ventouses

Hub  
Travel 20 mm  
Course 25 mm



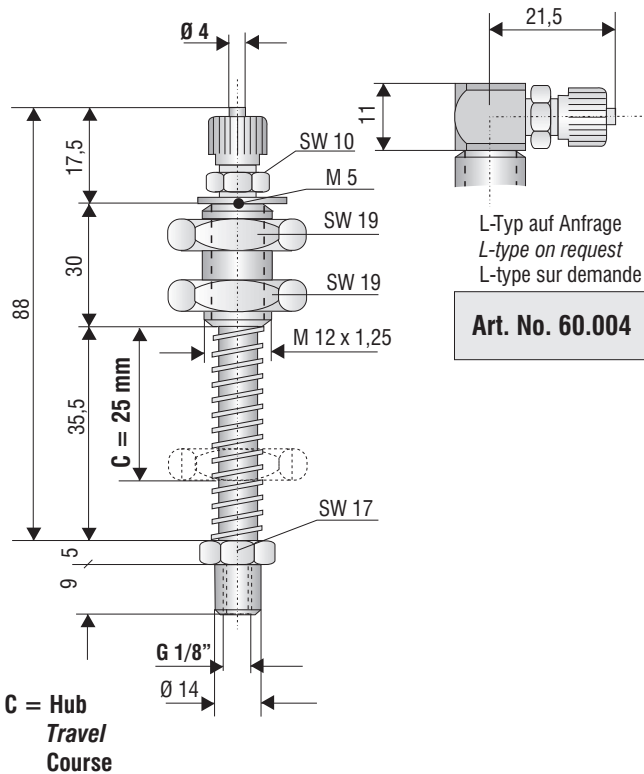
C = Hub  
Travel  
Course

Art. No. 50.124



C = Hub  
Travel  
Course

Art. No. 50.048



L-Typ auf Anfrage  
L-type on request  
L-type sur demande

Art. No. 60.004

C = Hub  
Travel  
Course

Art. No. 50.021

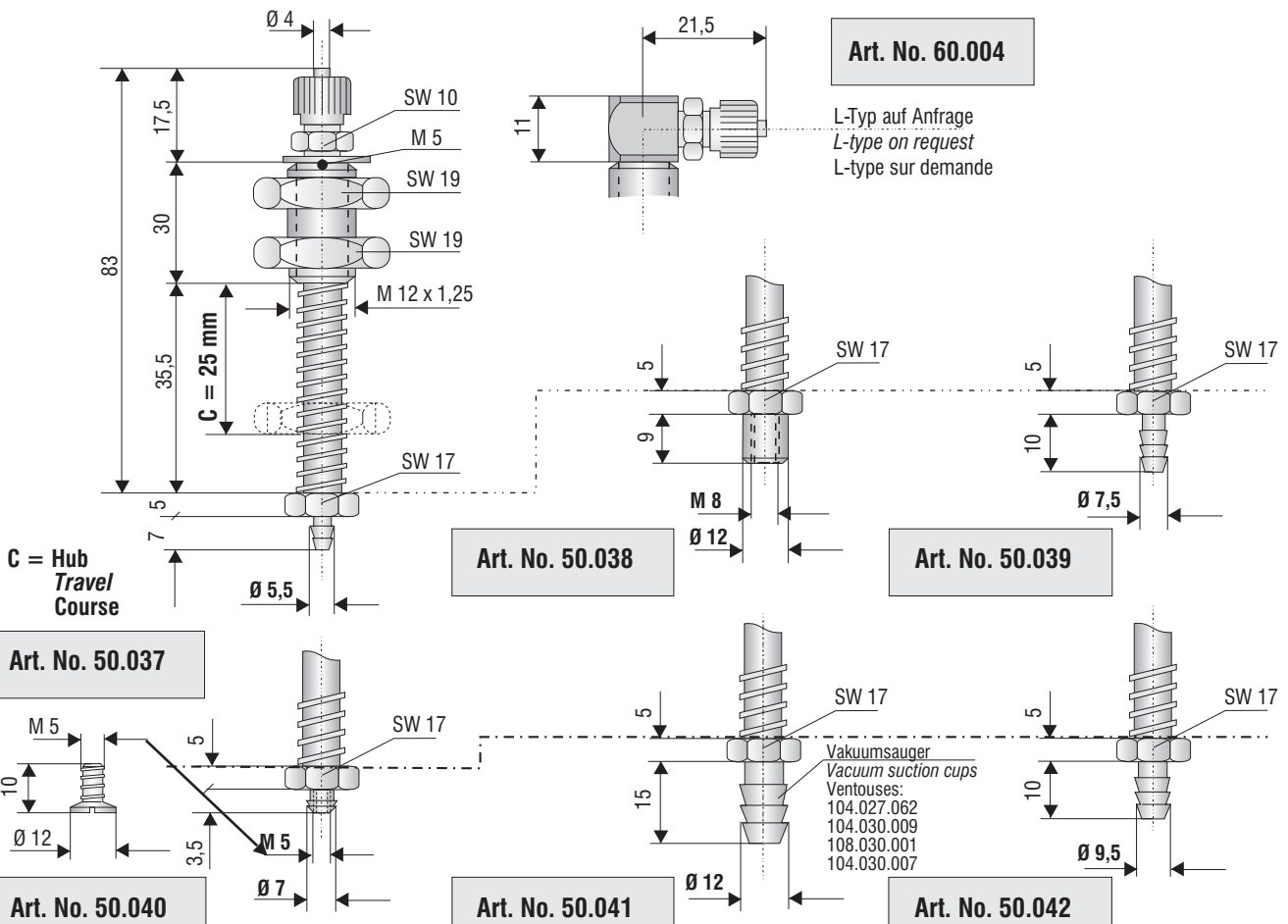
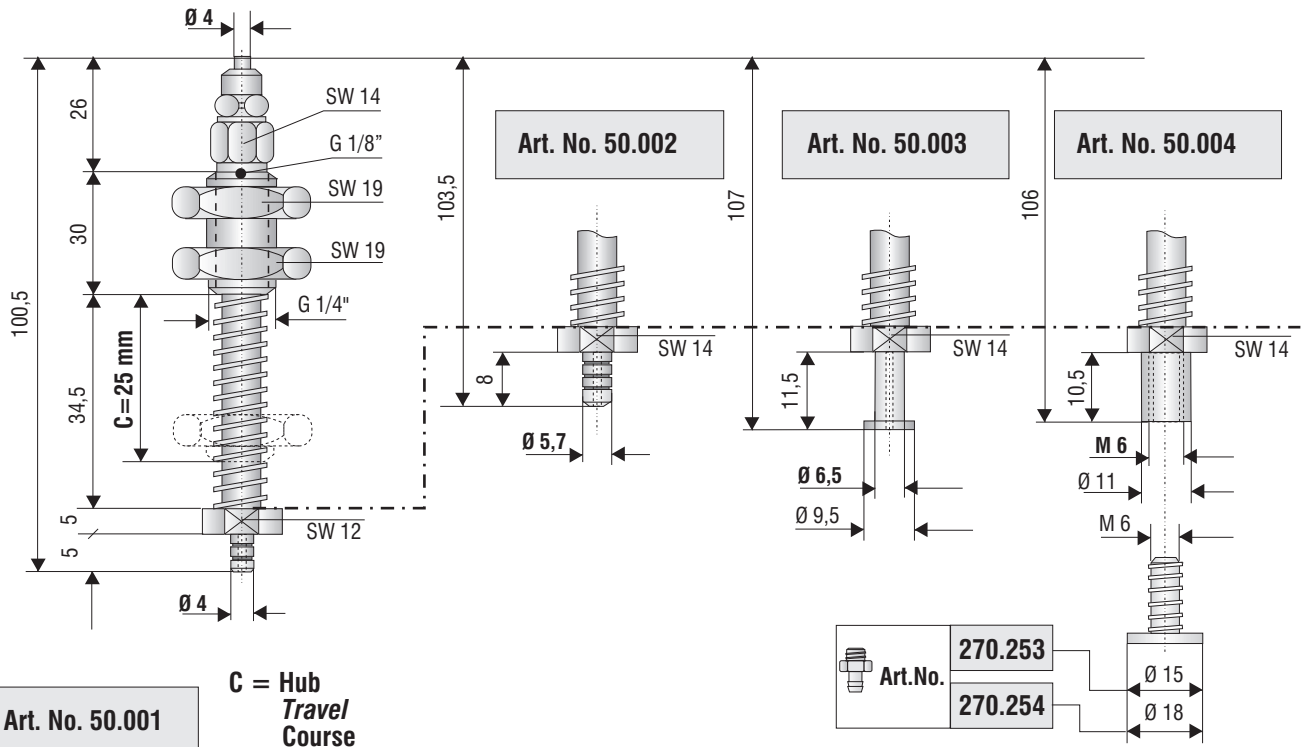
**DR. BAUS**

Dr. Baus GmbH  
Alfred-Nobel-Str. 13  
D-68519 Viernheim

Telefon 06204/9607 - 0  
Telefax 06204/9607 - 48  
Email: kontakt@dr-baus.de

Saugerträger  
Spring Levelers  
Porte-ventouses

Hub  
Travel 25 mm  
Course



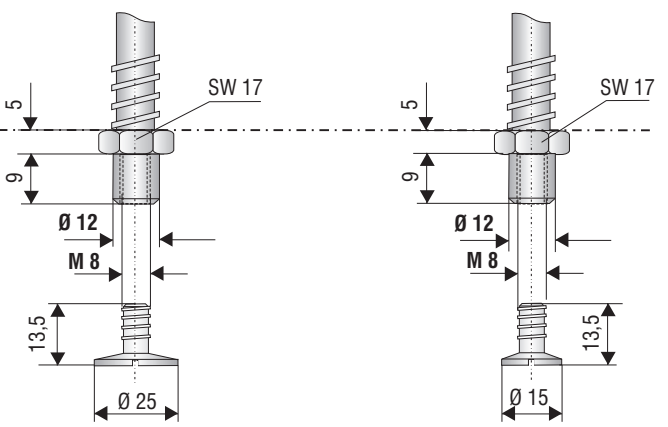
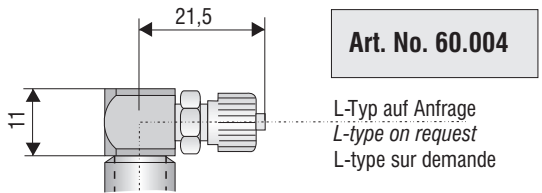
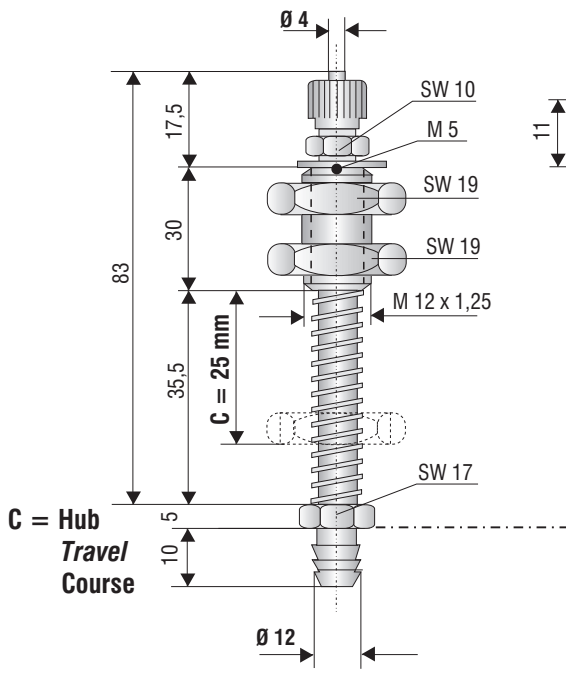
**DR. BAUS**

**Dr. Baus GmbH**  
Alfred-Nobel-Str. 13  
D-68519 Viernheim

Telefon 06204/9607 - 0  
Telefax 06204/9607 - 48  
Email: kontakt@dr-baus.de

Saugerträger  
Spring Levelers  
Porte-ventouses

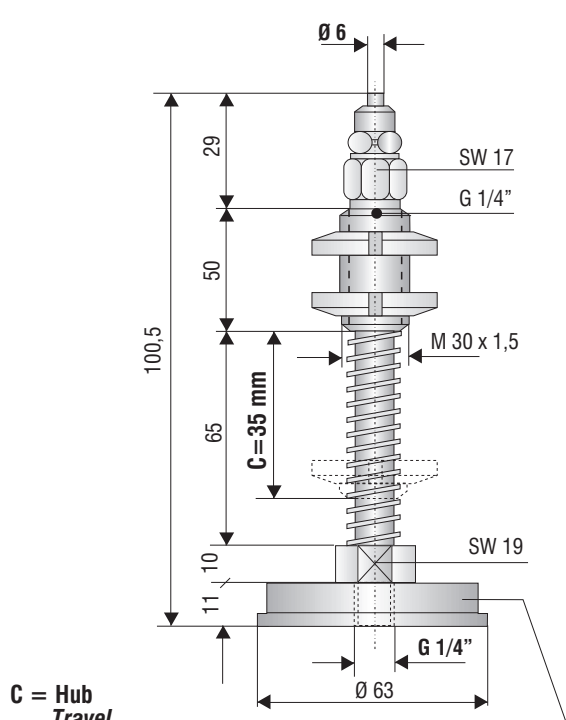
Hub  
Travel  
Course  
**25 mm**  
**35 mm**



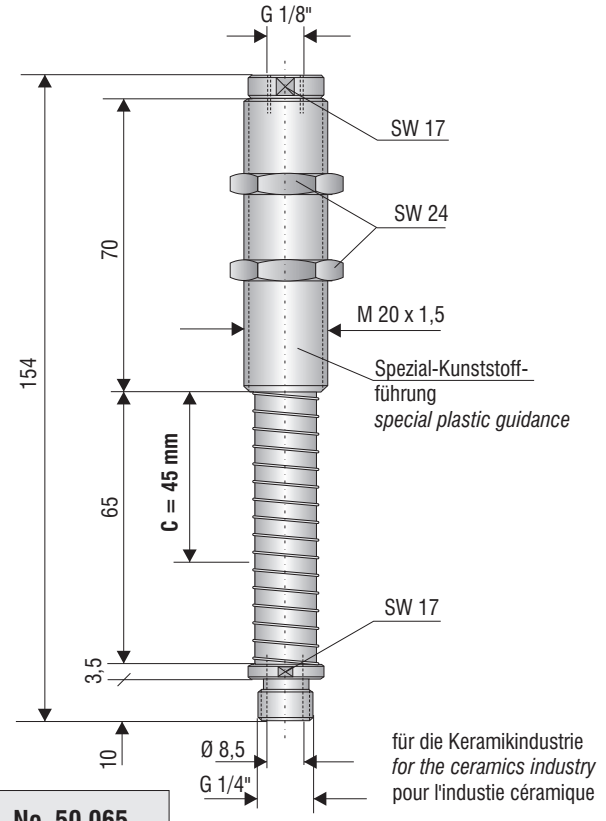
Art. No. 50.043

Art. No. 50.044

Art. No. 50.045



C = Hub  
Travel  
Course  
Vakuumsauger: 154.065.003  
Vacuum suction cups: 154.085.008  
Ventouses: 154.090.010  
Art.No. 270.264



Art. No. 50.065  
für die Keramikindustrie  
for the ceramics industry  
pour l'industrie céramique

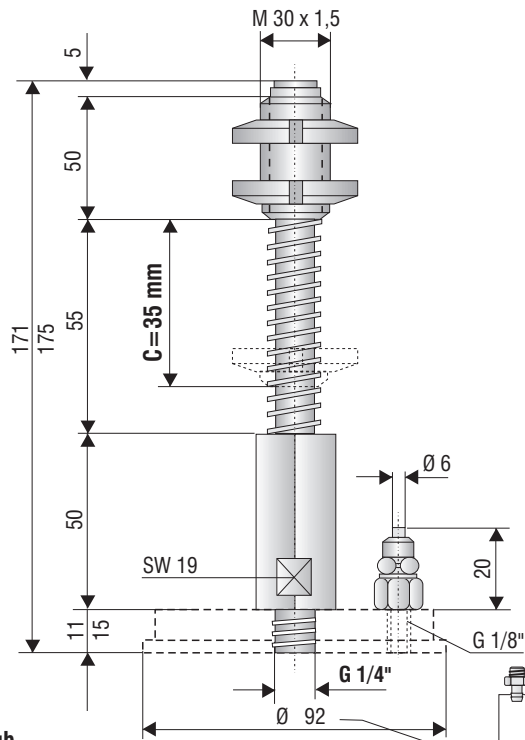


Dr. Baus GmbH  
Alfred-Nobel-Str. 13  
D-68519 Viernheim

Telefon 06204/9607 - 0  
Telefax 06204/9607 - 48  
Email: kontakt@dr-baus.de

Saugerträger  
Spring Levelers  
Porte-ventouses

Hub 35 mm  
Travel 42 mm  
Course 60 mm

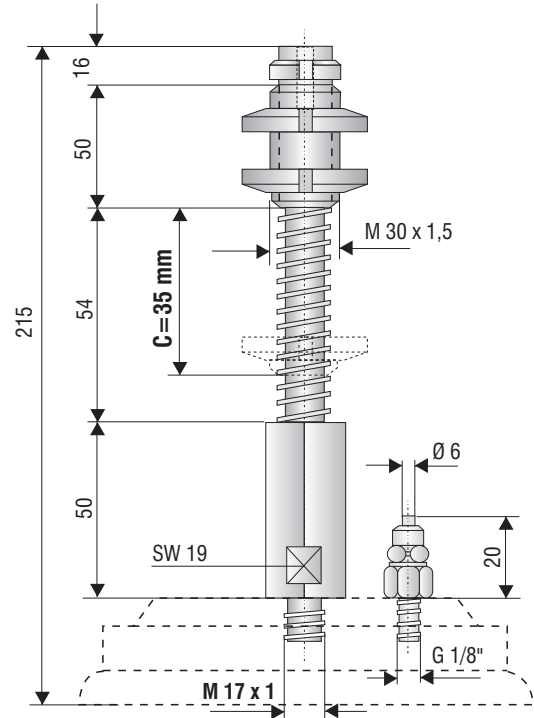


C = Hub  
Travel  
Course

kein Vakuumanschluss  
no vacuum connection  
pas de raccordement à vide

Art. No. 50.035

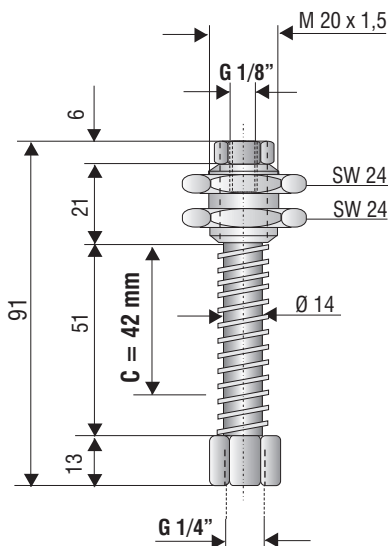
Art.No.  
270.287  
270.288



C = Hub  
Travel  
Course

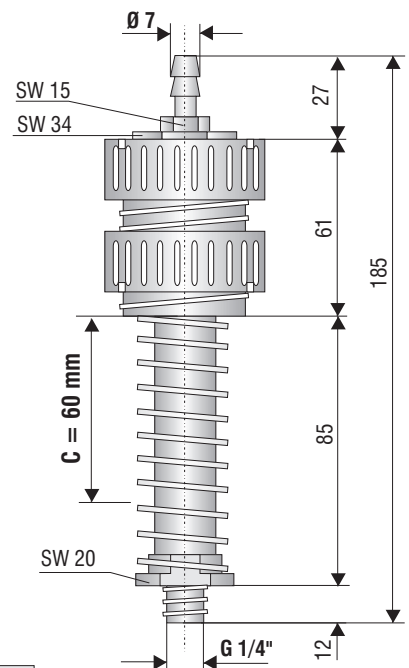
kein Vakuumanschluss  
no vacuum connection  
pas de raccordement à vide

Art. No. 50.036



C = Hub  
Travel  
Course

Art. No. 50.050



C = Hub  
Travel  
Course

Art. No. 50.080

Kunststoff  
Synthetic material  
Matière synthétique

**DR. BAUS**

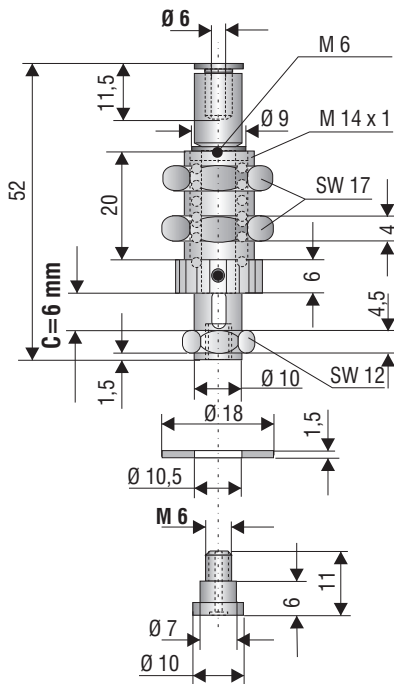
Dr. Baus GmbH  
Alfred-Nobel-Str. 13  
D-68519 Viernheim

Telefon 06204/9607 - 0  
Telefax 06204/9607 - 48  
Email: kontakt@dr-baus.de

Saugerträger  
Spring Levelers  
Porte-ventouses

verdrehgesichert  
torsionally rigid  
bloqué contre torsion

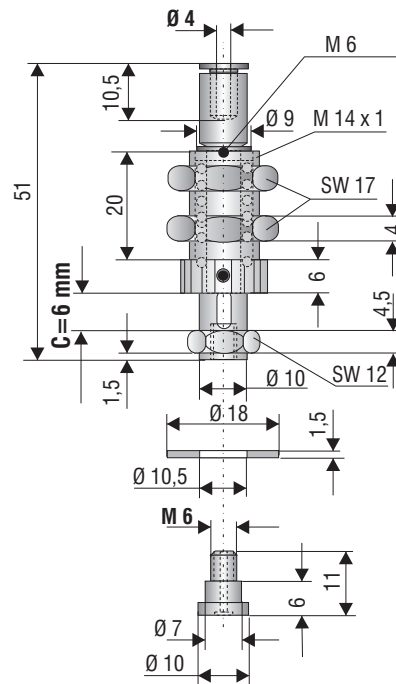
Hub  
Travel  
Course 6 mm



C = Hub  
Travel  
Course

Art. No. 50.085

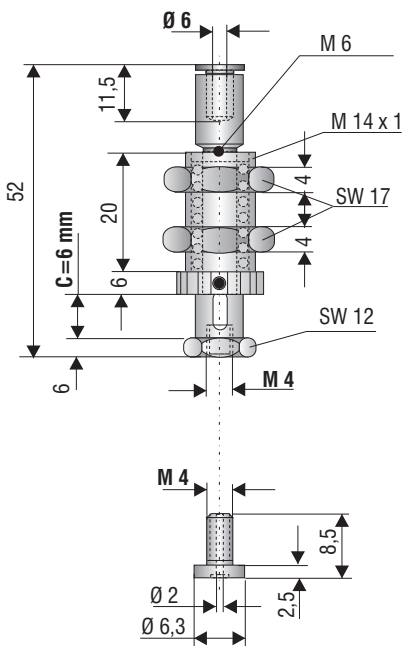
verdrehgesichert  
torsionally rigid  
bloqué contre torsion



C = Hub  
Travel  
Course

Art. No. 50.086

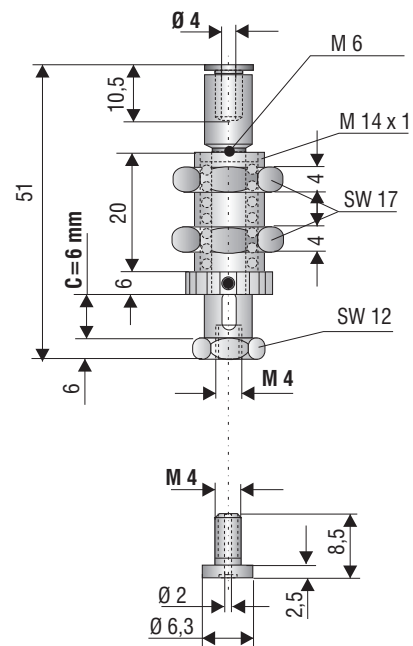
verdrehgesichert  
torsionally rigid  
bloqué contre torsion



C = Hub  
Travel  
Course

Art. No. 50.103

verdrehgesichert  
torsionally rigid  
bloqué contre torsion



C = Hub  
Travel  
Course

Art. No. 50.104

verdrehgesichert  
torsionally rigid  
bloqué contre torsion

**DR. BAUS**

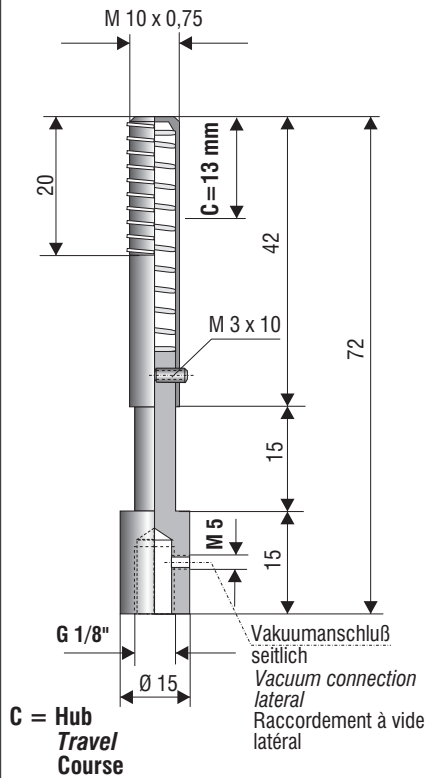
Dr. Baus GmbH  
Alfred-Nobel-Str. 13  
D-68519 Viernheim

Telefon 06204/9607 - 0  
Telefax 06204/9607 - 48  
Email: kontakt@dr-baus.de

Saugerträger  
Spring Levelers  
Porte-ventouses

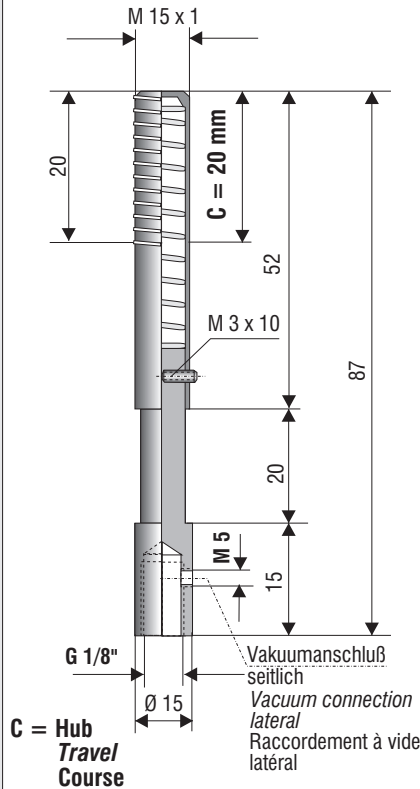
verdrehgesichert  
torsionally rigid  
bloqué contre torsion

Hub  
Travel  
Course  
13 mm  
15 mm  
20 mm  
26 mm



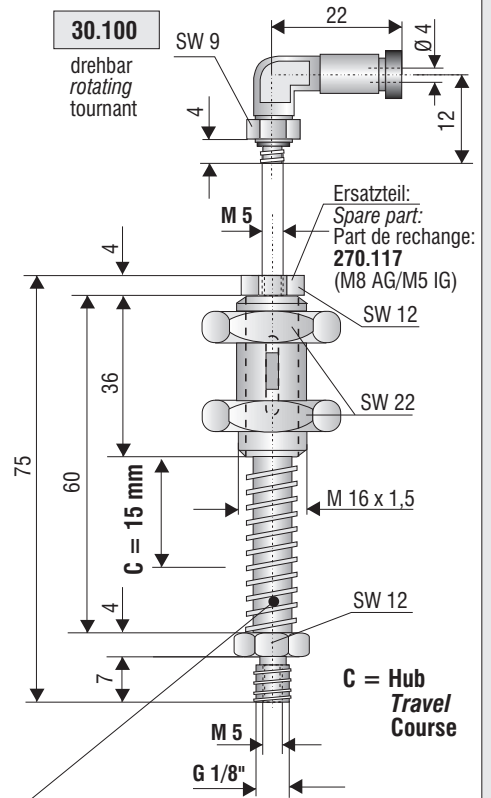
Art. No. 50.067

verdrehgesichert  
torsionally rigid  
bloqué contre torsion



Art. No. 50.068

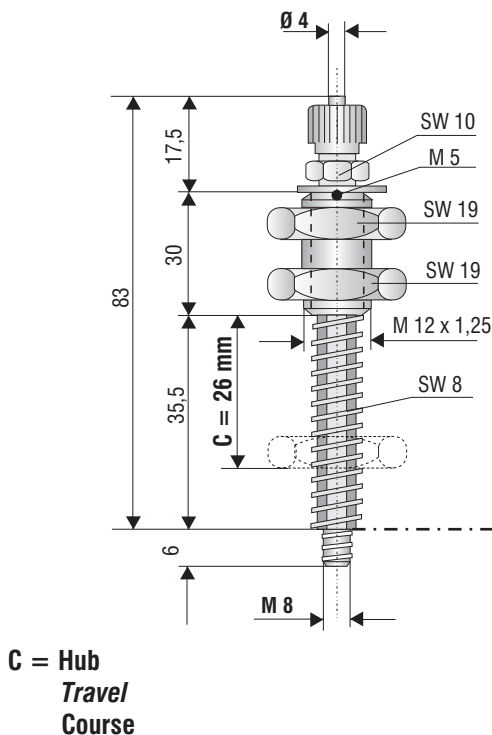
verdrehgesichert  
torsionally rigid  
bloqué contre torsion



Führungswelle aus Edelstahl  
Piston rod stainless steel  
Arbre de guidage en acier spécial

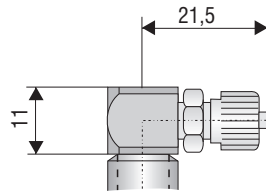
Art. No. 50.066

verdrehgesichert  
torsionally rigid  
bloqué contre torsion



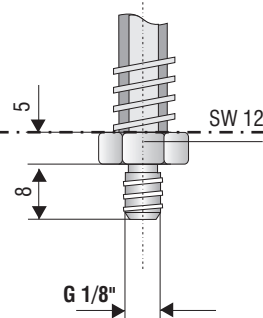
Art. No. 50.054

verdrehgesichert  
torsionally rigid  
bloqué contre torsion

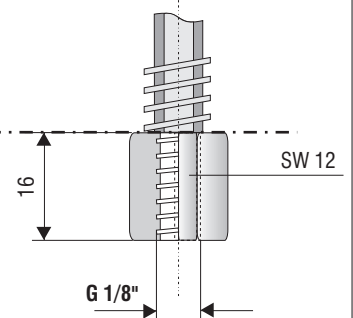


Art. No. 60.004

L-Typ auf Anfrage  
L-type on request  
L-type sur demande



Art. No. 50.055



Art. No. 50.056

DR. BAUS

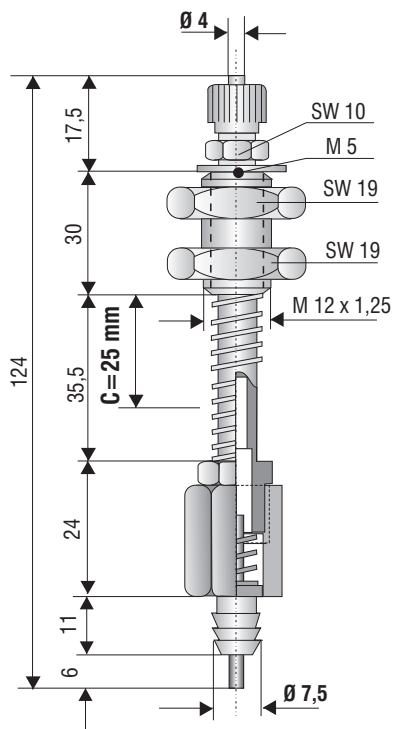
Dr. Baus GmbH  
Alfred-Nobel-Str. 13  
D-68519 Viernheim

Telefon 06204/9607 - 0  
Telefax 06204/9607 - 48  
Email: kontakt@dr-baus.de

Saugerträger  
Spring Levelers  
Porte-ventouses

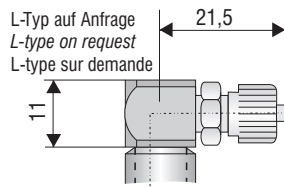
mit Tastventil  
with plunger valve  
avec palpeur

Hub  
Travel  
Course 25 mm



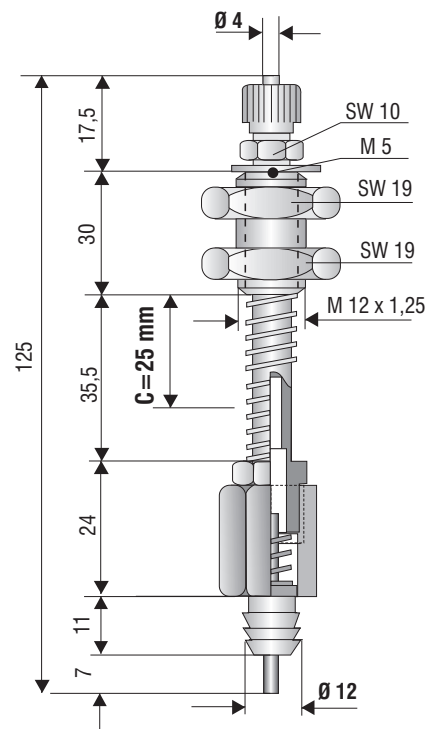
Art. No. 50.075

C = Hub  
Travel  
Course



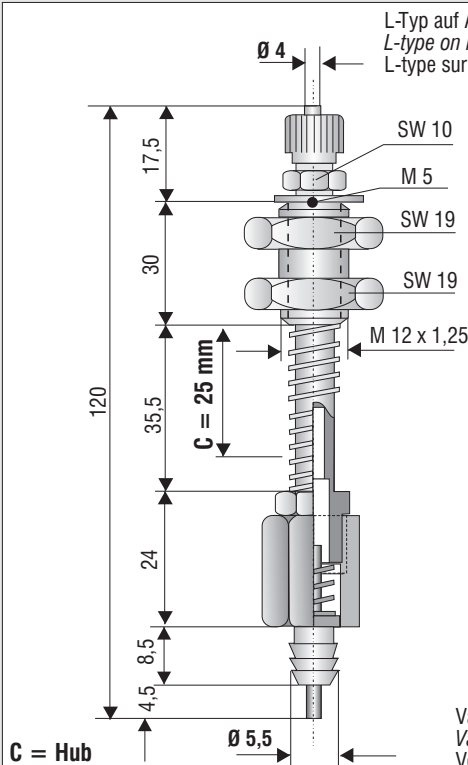
Art. No. 60.004

L-Typ auf Anfrage  
L-type on request  
L-type sur demande



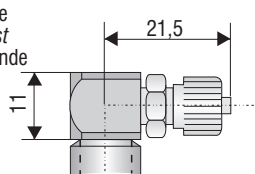
Art. No. 50.076

C = Hub  
Travel  
Course



C = Hub  
Travel  
Course

Art. No. 50.046

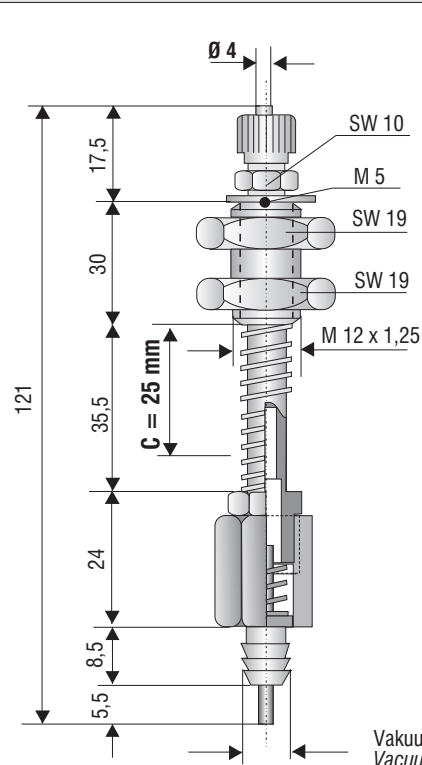


Art. No. 60.004

L-Typ auf Anfrage  
L-type on request  
L-type sur demande

Vakuumsauger:  
Vacuum suction cups:  
Ventouses:

- 112.012.015
- 112.015.022
- 112.018.025



C = Hub  
Travel  
Course

Art. No. 50.047

Vakuumsauger:  
Vacuum suction cups:  
Ventouses:

- 112.020.031
- 112.022.037

**DR. BAUS**

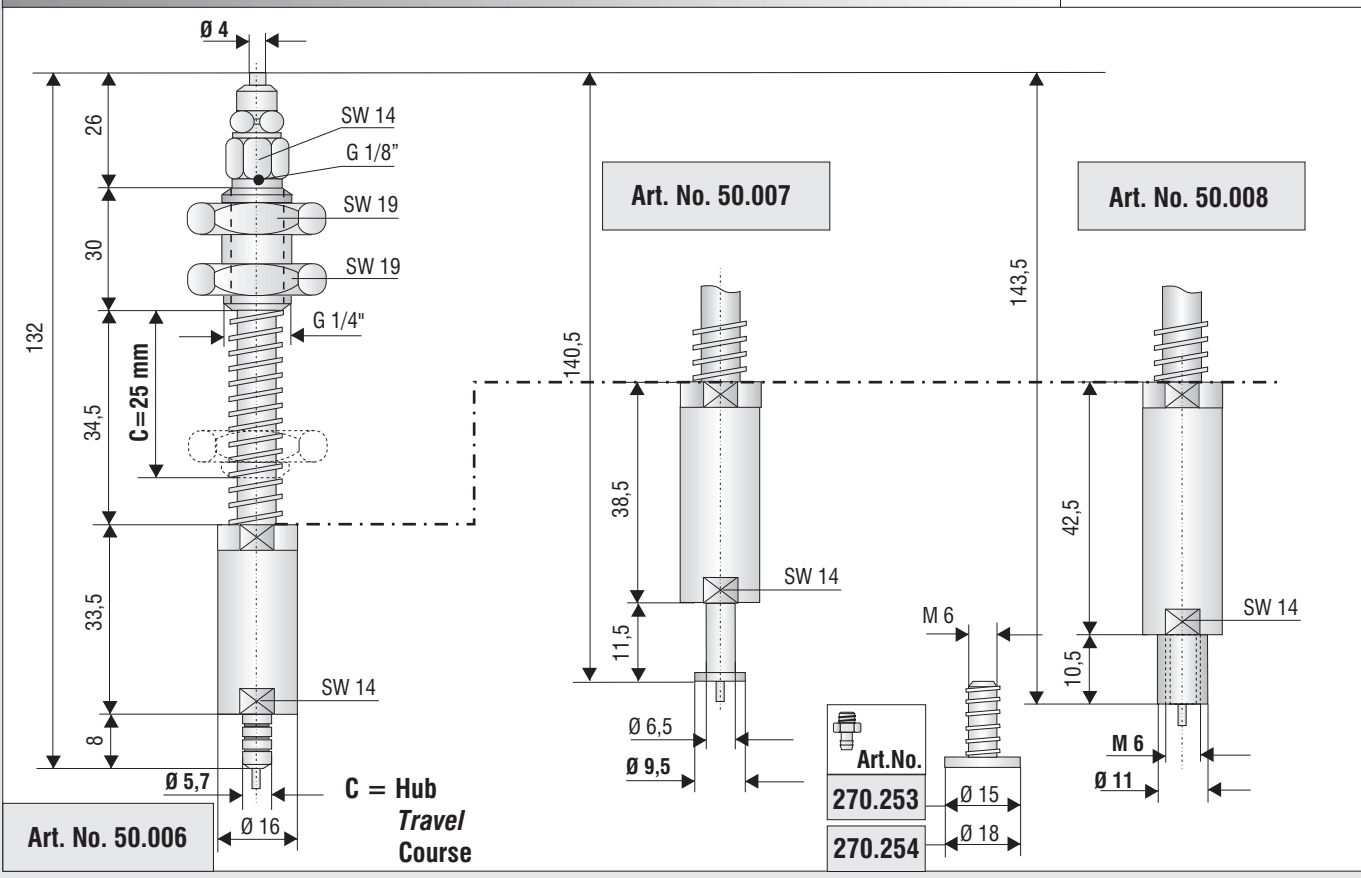
Dr. Baus GmbH  
Alfred-Nobel-Str. 13  
D-68519 Viernheim

Telefon 06204/9607 - 0  
Telefax 06204/9607 - 48  
Email: kontakt@dr-baus.de

Saugerträger  
Spring Levelers  
Porte-ventouses

mit Tastventil  
with plunger valve  
avec palpeur

Hub  
Travel  
Course 25 mm



Art. No. 50.006

Art. No. 50.007

Art. No. 50.008

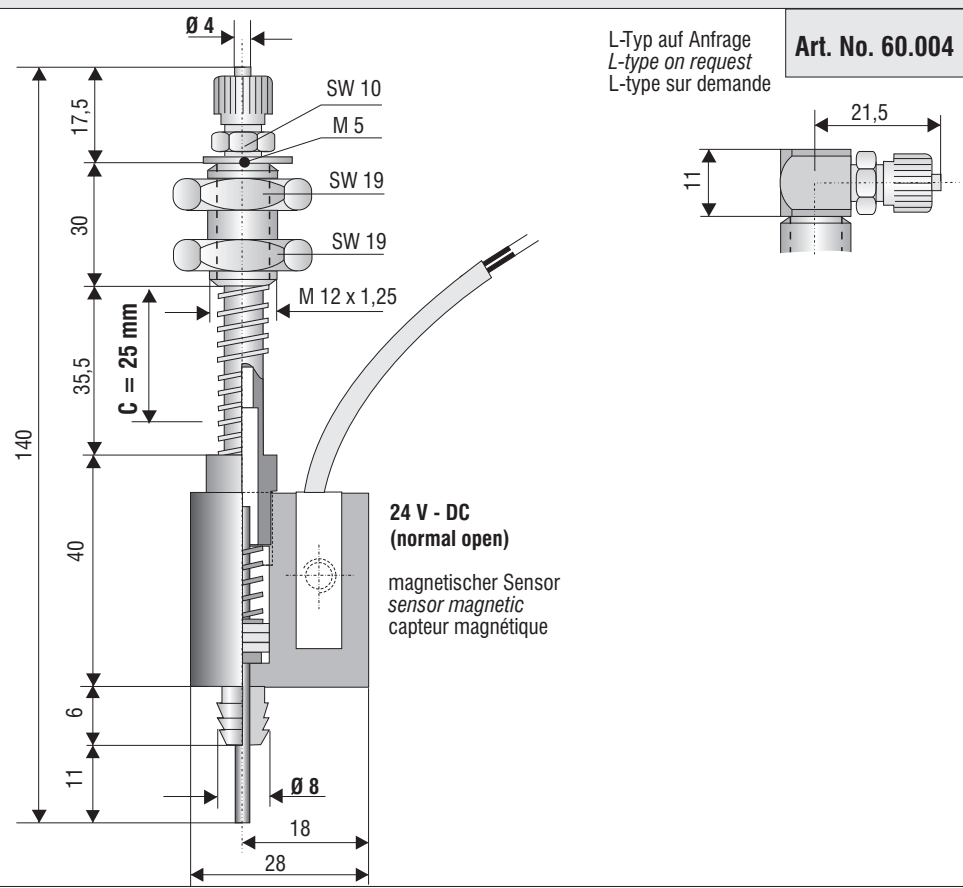
C = Hub  
Travel  
Course

Art.No.	270.253	Ø 15	Ø 18
Art.No.	270.254	Ø 15	Ø 18

Vakuumsauger:  
Vacuum suction cups:  
Ventouses:

23.019.021

Art. No. 50.074



Art. No. 60.004

L-Typ auf Anfrage  
L-type on request  
L-type sur demande

24 V - DC  
(normal open)  
magnetischer Sensor  
sensor magnetic  
capteur magnétique



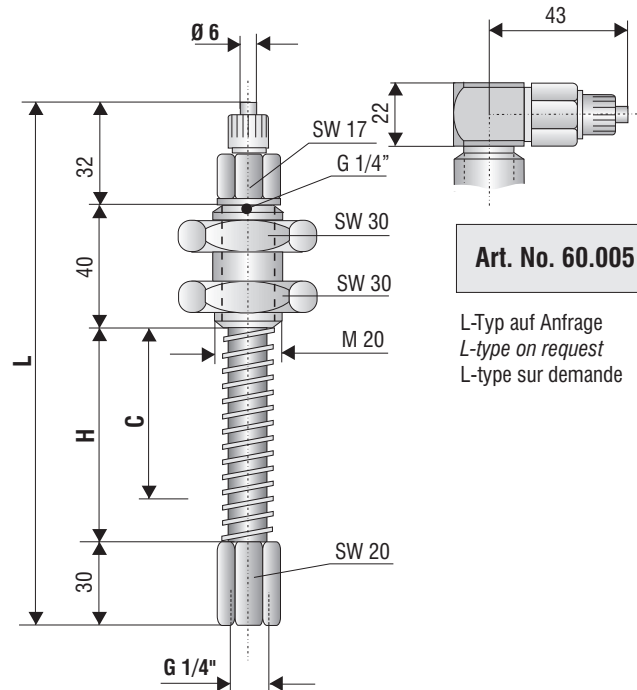
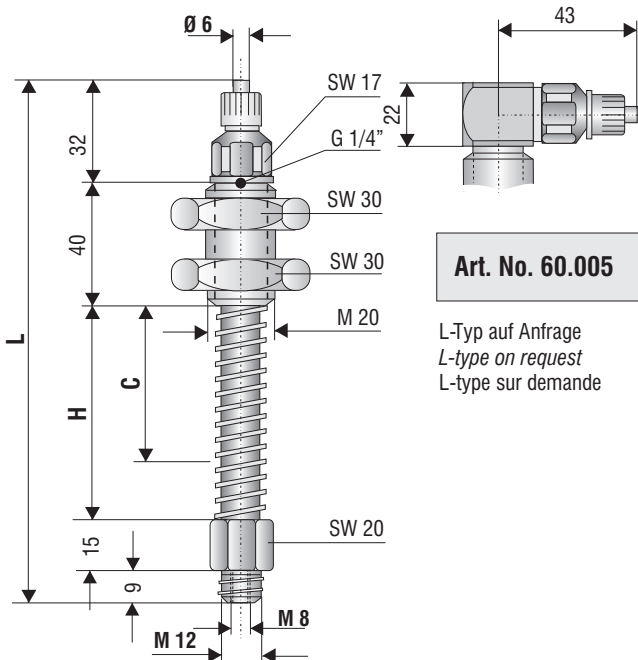
Dr. Baus GmbH  
Alfred-Nobel-Str. 13  
D-68519 Viernheim

Telefon 06204/9607 - 0  
Telefax 06204/9607 - 48  
Email: kontakt@dr-baus.de

Saugerträger  
Spring Levelers  
Porte-ventouses

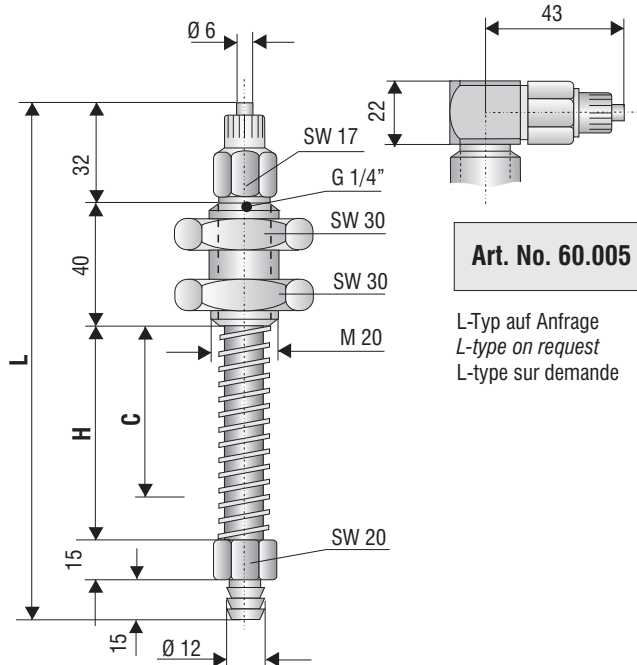
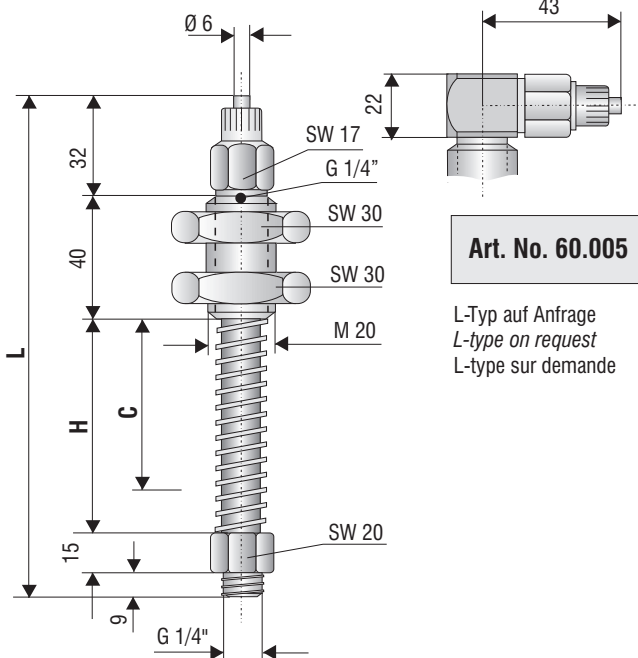
Serien  
Series  
Séries

Hub  
Travel  
Course  
17 mm  
50 mm  
74 mm



Art. No.	H	L	C	C = Hub Travel Course
50.062	28	124	17	
50.063	65	161	50	
50.064	95	191	74	

Art. No.	H	L	C	C = Hub Travel Course
50.105	28	130	17	
50.106	65	167	50	
50.107	95	197	74	



Art. No.	H	L	C	C = Hub Travel Course
50.131	28	124	17	
50.132	65	161	50	
50.133	95	191	74	

Art. No.	H	L	C	C = Hub Travel Course
50.134	28	130	17	
50.135	65	167	50	
50.136	95	197	74	

**DR. BAUS**

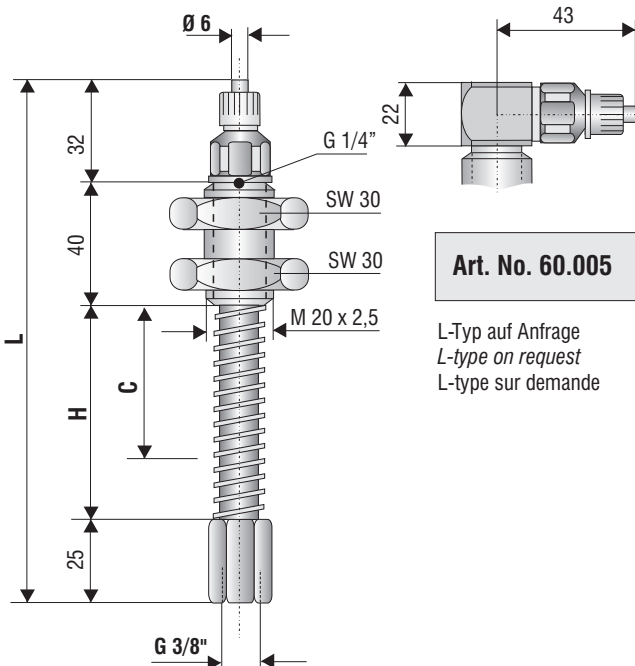
Dr. Baus GmbH  
Alfred-Nobel-Str. 13  
D-68519 Viernheim

Telefon 06204/9607 - 0  
Telefax 06204/9607 - 48  
Email: kontakt@dr-baus.de

Saugerträger  
Spring Levelers  
Porte-ventouses

Serien  
Series  
Séries

Hub Travel Course	10 mm 20 mm	17 mm 45 mm 65 mm	25 mm 55 mm 80 mm
-------------------------	----------------	-------------------------	-------------------------

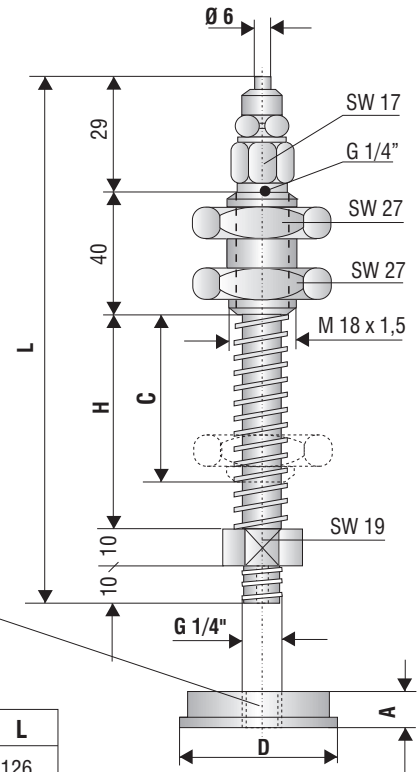


Art. No. 60.005

L-Typ auf Anfrage  
L-type on request  
L-type sur demande

Art. No.	H	L	C
50.070	28	125	17
50.071	65	162	45
50.072	95	192	65

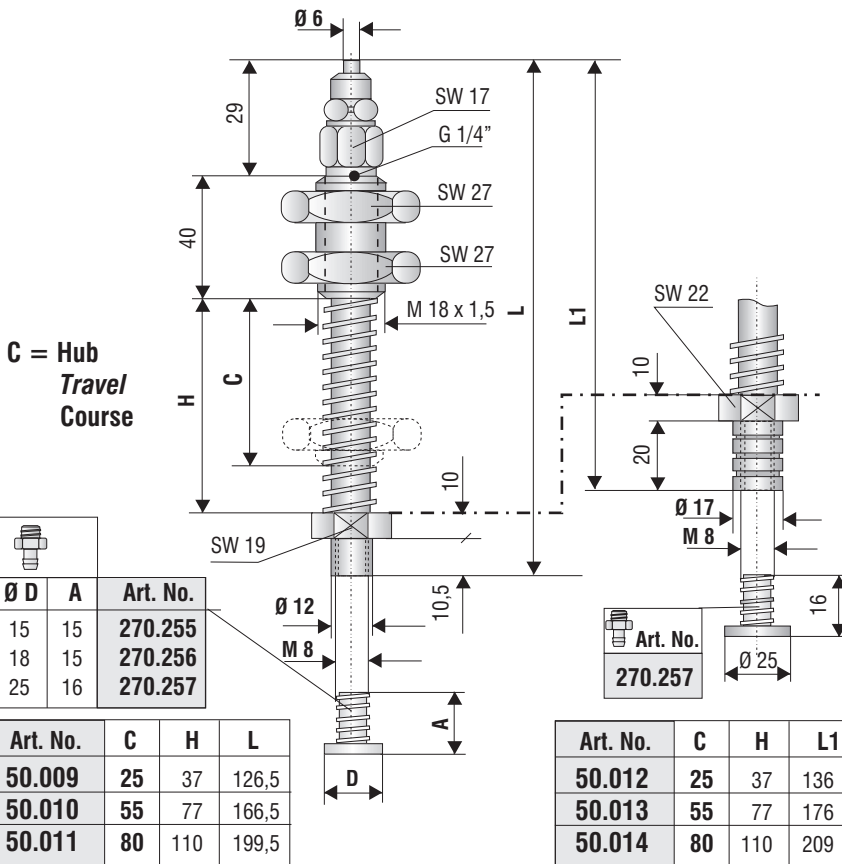
C = Hub  
Travel  
Course



Ø D	A	Art. No.
44	10	270.284
63	11	270.264
92	11	270.224

Art. No.	C	H	L
50.015	25	37	126
50.016	55	77	166
50.017	80	110	199

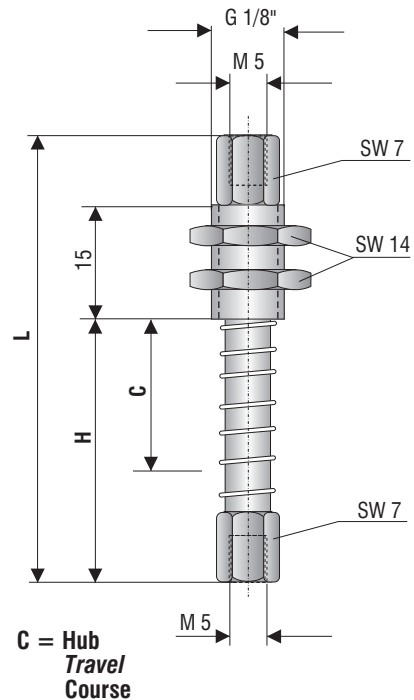
C = Hub  
Travel  
Course



Ø D	A	Art. No.
15	15	270.255
18	15	270.256
25	16	270.257

Art. No.	C	H	L1
270.257			

Art. No.	C	H	L1
50.012	25	37	136
50.013	55	77	176
50.014	80	110	209



C = Hub  
Travel  
Course

Art. No.	C	L	H
50.149	10	47	22,5
50.150	20	59	34,5



FIPA GmbH  
VAKUUM-TECHNIK

D-85737 Ismaning  
Freisinger Str. 30  
www.fipa-online.com

Tel. +49/(0)89 / 96 24 89 - 0  
Fax +49/(0)89 / 96 24 89-11  
e-mail: info@fipa-online.com

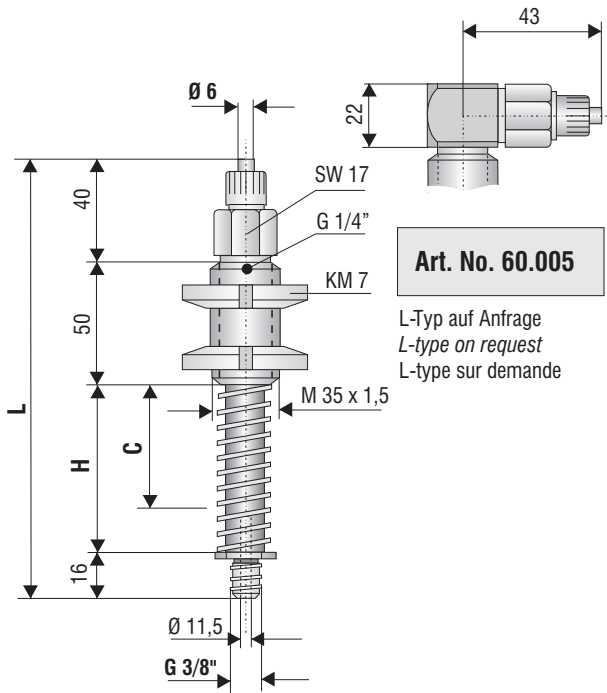


Saugerträger  
Spring Levelers  
Porte-ventouses

Serien  
Series  
Séries

Hub  
Travel  
Course

37 mm  
75 mm  
84 mm

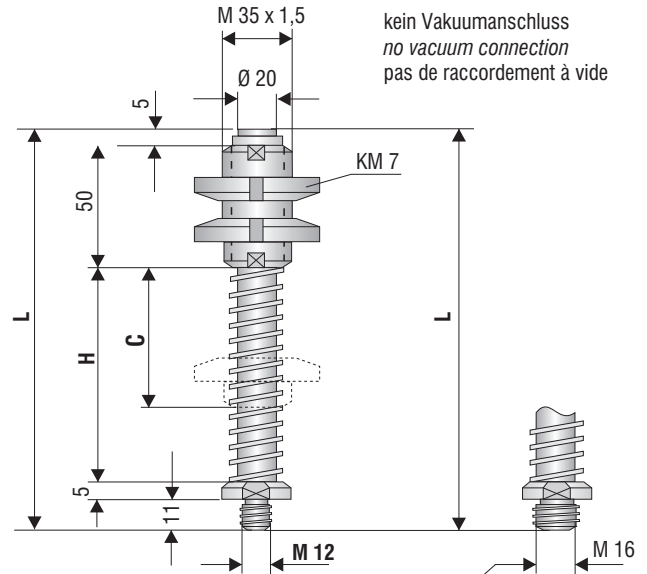


Art. No. 60.005

L-Typ auf Anfrage  
L-type on request  
L-type sur demande

Art. No.	H	L	C
50.092	55	161	37
50.093	110	216	75

C = Hub  
Travel  
Course

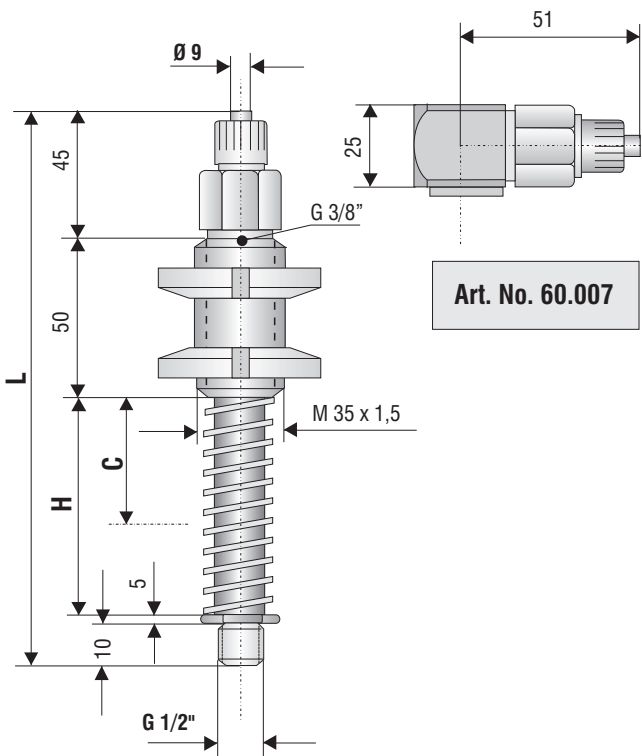


kein Vakuumanschluss  
no vacuum connection  
pas de raccordement à vide

C = Hub  
Travel  
Course

Art. No.	C	H	L
50.099	37	55	126
50.100	75	110	181

Art. No.	C	H	L
50.101	37	55	126
50.102	75	110	181



Art. No. 60.007

Art. No.	H	L	C
50.138	55	165	37
50.139	110	220	84

**DR. BAUS**

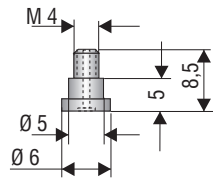
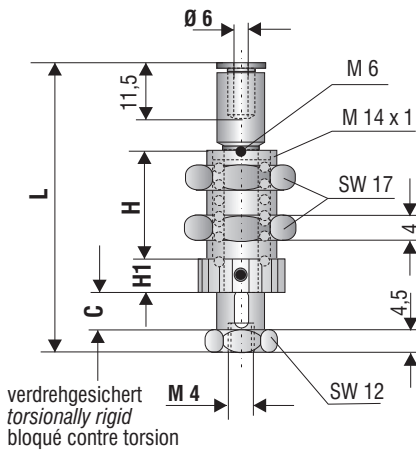
Dr. Baus GmbH  
Alfred-Nobel-Str. 13  
D-68519 Viernheim

Telefon 06204/9607 - 0  
Telefax 06204/9607 - 48  
Email: kontakt@dr-baus.de

Saugerträger  
Spring Levelers  
Porte-ventouses

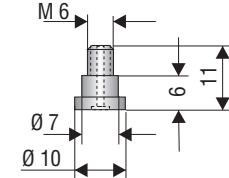
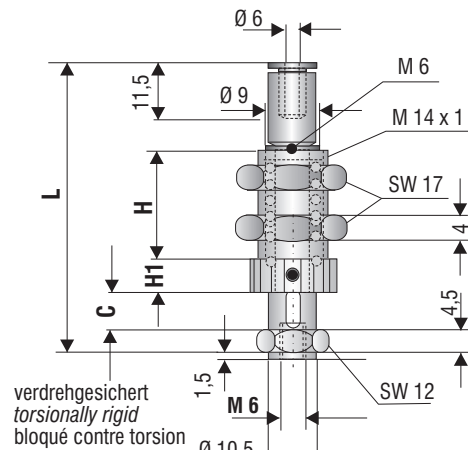
Serien verdrehgesichert  
Series torsionally rigid  
Séries bloqué contre torsion

Hub 10 mm | 20 mm -  
Travel 15 mm | 50 mm  
Course 20 mm



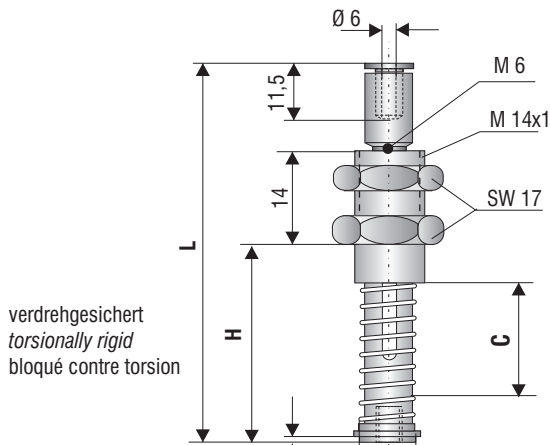
C = Hub  
Travel  
Course

Art. No.	L	C	H	H1
50.125	57	10	20	8
50.126	67	15	25	8
50.127	83	20	34	10



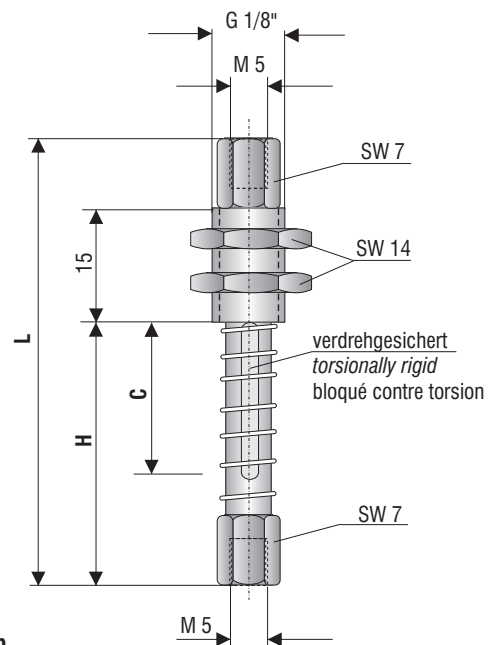
C = Hub  
Travel  
Course

Art. No.	L	C	H	H1
50.128	59	10	20	8
50.129	69	15	25	8
50.130	85	20	34	10



C = Hub  
Travel  
Course

Art. No.	C	L	H
50.095	20	62	30
50.096	30	74	42
50.097	40	88	56
50.098	50	100	68



C = Hub  
Travel  
Course

Art. No.	C	L	H
50.152	10	47	22,5
50.153	20	59	34,5

**DR. BAUS**

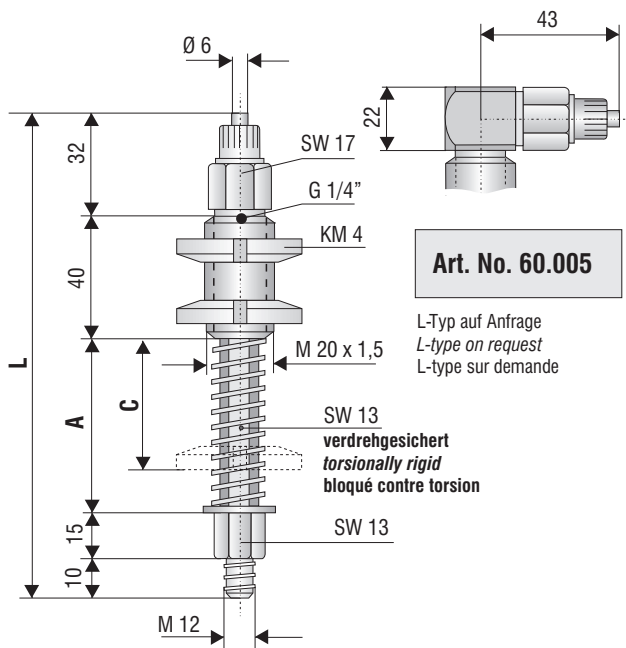
Dr. Baus GmbH  
Alfred-Nobel-Str. 13  
D-68519 Viernheim

Telefon 06204/9607 - 0  
Telefax 06204/9607 - 48  
Email: kontakt@dr-baus.de

Saugerträger  
Spring Levelers  
Porte-ventouses

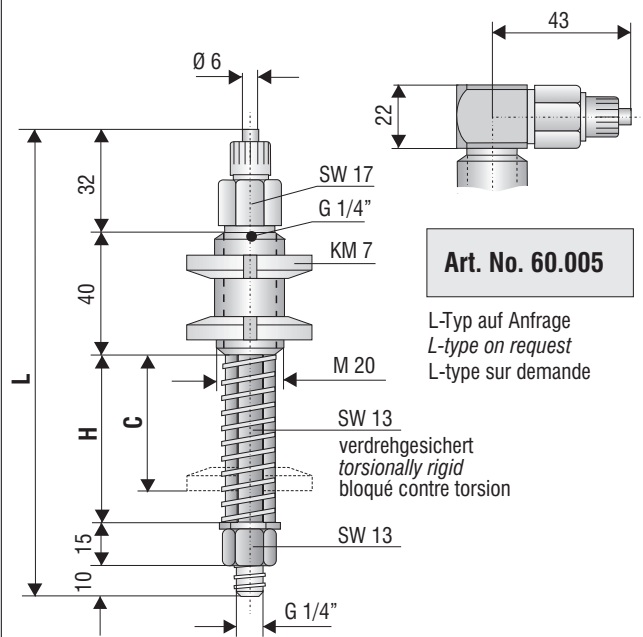
Serien verdrehgesichert  
Series torsionally rigid  
Séries bloqué contre torsion

Hub  
Travel  
Course 17 mm -  
75 mm



Art. No. 60.005

L-Typ auf Anfrage  
L-type on request  
L-type sur demande



Art. No. 60.005

L-Typ auf Anfrage  
L-type on request  
L-type sur demande

Art. No.	A	L	C
50.051	28	125	17
50.052	65	162	50
50.053	95	192	75

C = Hub  
Travel  
Course

Art. No.	H	L	C
50.108	28	125	17
50.109	65	162	50
50.110	95	192	75

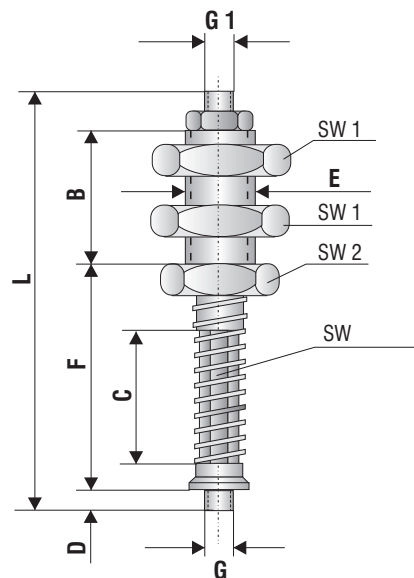
C = Hub  
Travel  
Course

Spezial-Saugerträger,  
verdrehgesichert  
mit langer Führung

Special support,  
torsionally rigid  
with long guidance

Porteur spécial,  
bloqué contre torsion  
avec guidage longue

C = Hub  
Travel  
Course



Art. No.	L	B	C	D	E	F	G	G 1	SW1	SW2
50.111	76	23	15	6	M 12 x 1	38,5	G 1/8"	M 5	17	14
50.112	86	23	25	6	M 12 x 1	48,5	G 1/8"	M 5	17	14
50.113	112	42	25	8	M 18 x 1	49,5	G 1/8"	G 1/8"	24	21
50.114	112	42	25	8	M 18 x 1	49,5	G 1/4"	G 1/8"	24	21
50.115	127	42	40	8	M 18 x 1	64,5	G 1/8"	G 1/8"	24	21
50.116	127	42	40	8	M 18 x 1	64,5	G 1/4"	G 1/8"	24	21
50.117	147	42	60	8	M 18 x 1	85,5	G 1/8"	G 1/8"	24	21
50.118	147	42	60	8	M 18 x 1	85,5	G 1/4"	G 1/8"	24	21
50.119	158	50	40	10	M 28 x 1,5	83,0	G 1/4"	G 1/4"	36	32

DR. BAUS

Dr. Baus GmbH  
Alfred-Nobel-Str. 13  
D-68519 Viernheim

Telefon 06204/9607 - 0  
Telefax 06204/9607 - 48  
Email: kontakt@dr-baus.de

Saugerträger  
Spring Levelers  
Porte-ventouses

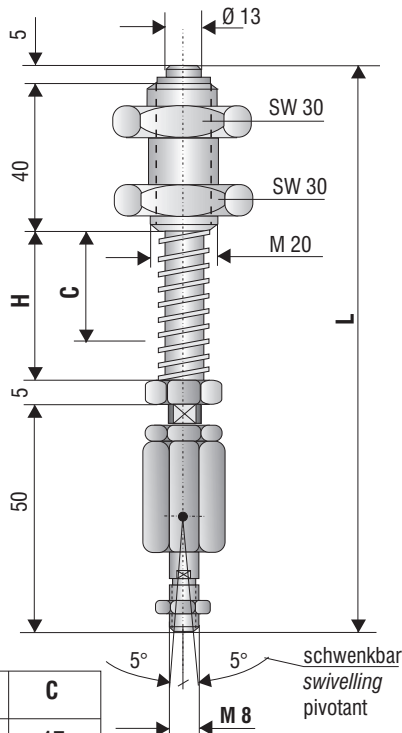
schwenkbar  
swivelling  
pivotant

Serien  
Series  
Séries

Hub  
Travel  
Course

17 mm -  
75 mm

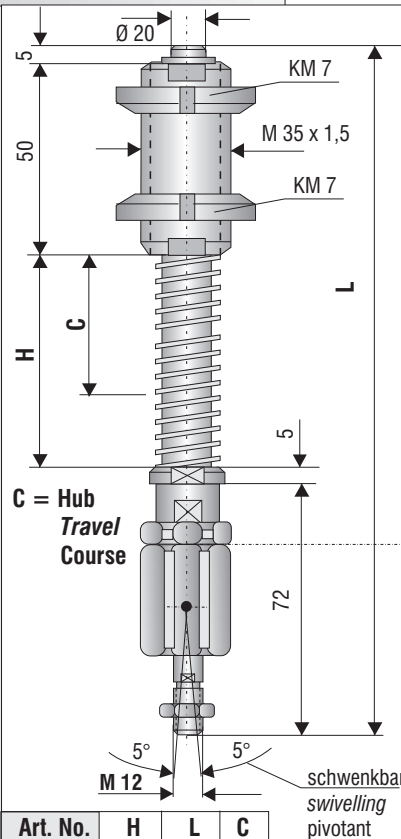
kein Vakuumanschluss  
no vacuum connection  
pas de raccordement à vide



C = Hub  
Travel  
Course

Art. No.	H	L	C
50.077	28	125	17
50.078	65	162	45
50.079	95	192	65

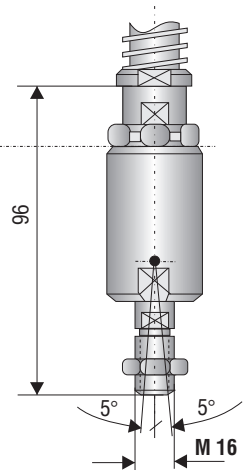
kein Vakuumanschluss  
no vacuum connection  
pas de raccordement à vide



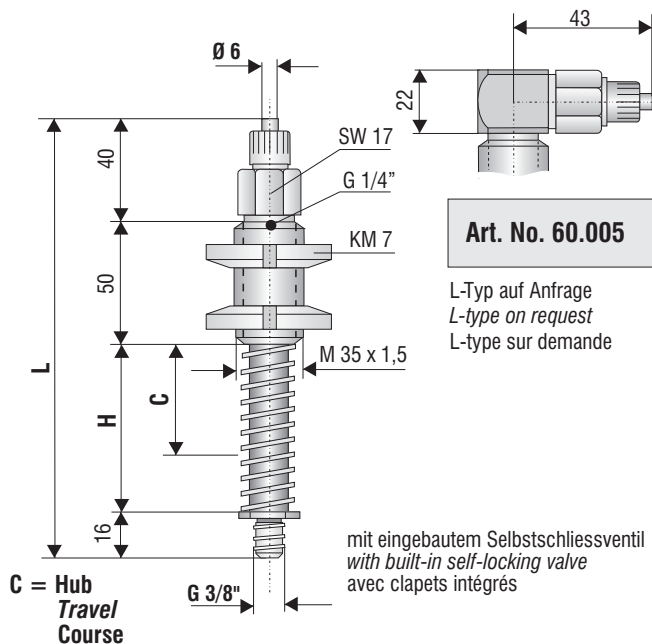
C = Hub  
Travel  
Course

Art. No.	H	L	C
50.081	55	187	37
50.082	110	242	75

Art. No.	H	L	C
50.083	55	211	37
50.084	110	266	75



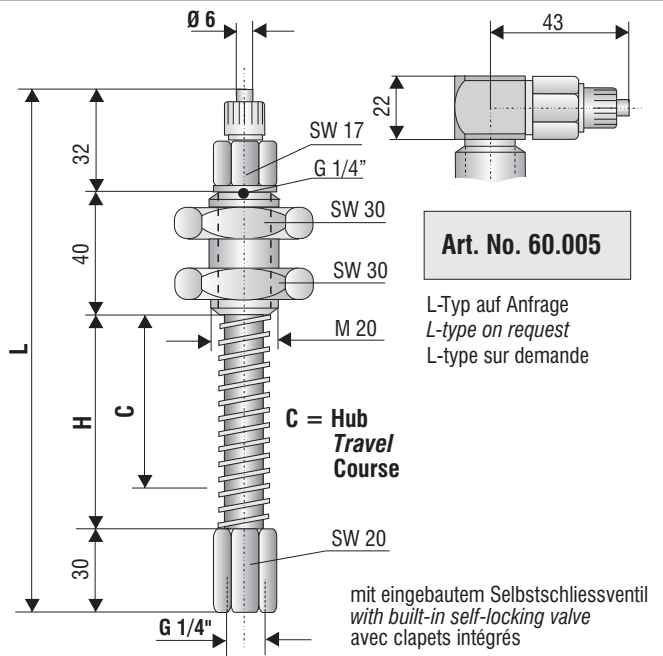
Mit Selbstschließventil  
With built-in self-locking valve  
avec clapets intégrés



C = Hub  
Travel  
Course

Art. No.	H	L	C
50.057	55	161	37
50.058	110	216	75

Funktion der automatischen Schließventile  
siehe Komponenten -Katalog **FIPA**  
Function of the self-locking valves  
see components catalog **FIPA**  
Utilisation des clapets voir le catalogue des  
accessoires **FIPA**



C = Hub  
Travel  
Course

Art. No.	H	L	C
50.059	28	130	17
50.060	65	167	50
50.061	95	197	74

Funktion der automatischen Schließventile  
siehe Komponenten -Katalog **FIPA**  
Function of the self-locking valves  
see components catalog **FIPA**  
Utilisation des clapets voir le catalogue des  
accessoires **FIPA**

**DR. BAUS**

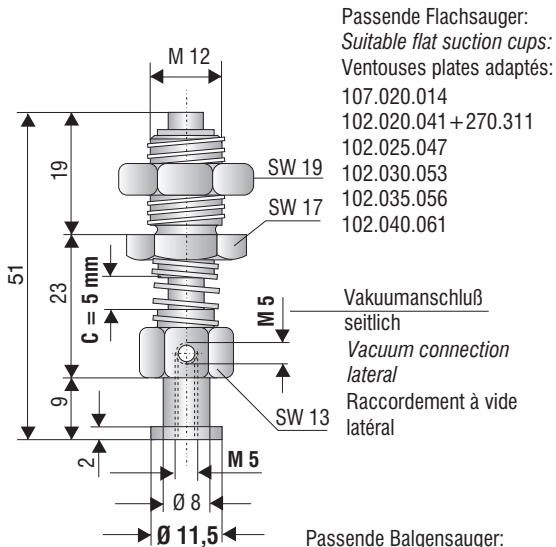
Dr. Baus GmbH  
Alfred-Nobel-Str. 13  
D-68519 Viernheim

Telefon 06204/9607 - 0  
Telefax 06204/9607 - 48  
Email: kontakt@dr-baus.de

**Saugerträger  
Spring Levelers  
Porte-ventouses**

mit Vakuumanschluß seitlich  
with vacuum connection lateral  
avec raccord à vide latéral

**Hub  
Travel  
Course**      **5 mm  
15 mm  
27 mm**



Passende Flachsauger:  
Suitable flat suction cups:  
Ventouses plates adaptés:  
107.020.014  
102.020.041 + 270.311  
102.025.047  
102.030.053  
102.035.056  
102.040.061

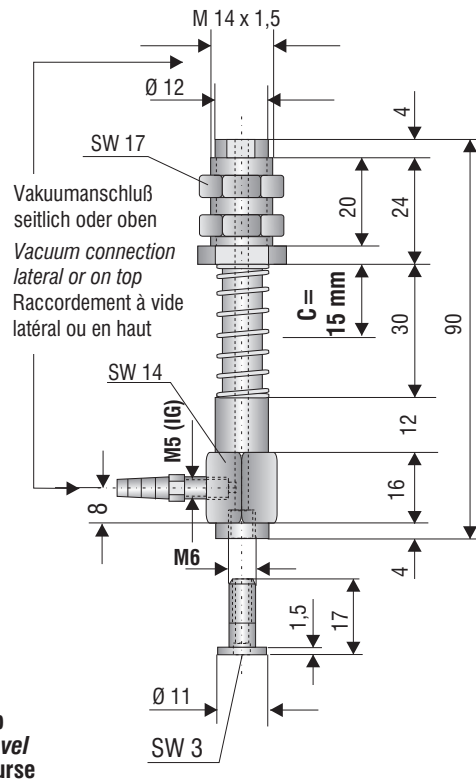
Vakuumschluß  
seitlich  
Vacuum connection  
lateral  
Raccordement à vide  
latéral

Passende Balgensauger:  
Suitable bellows suction cups:  
Ventouses à soufflets adaptés:  
27.016.001  
27.020.002  
23.020.026  
23.025.030  
23.030.037  
23.030.125  
23.040.045  
23.040.126

**C = Hub  
Travel  
Course**

Material: Alu, hartcoatiert  
Material: Alu, hard-coated

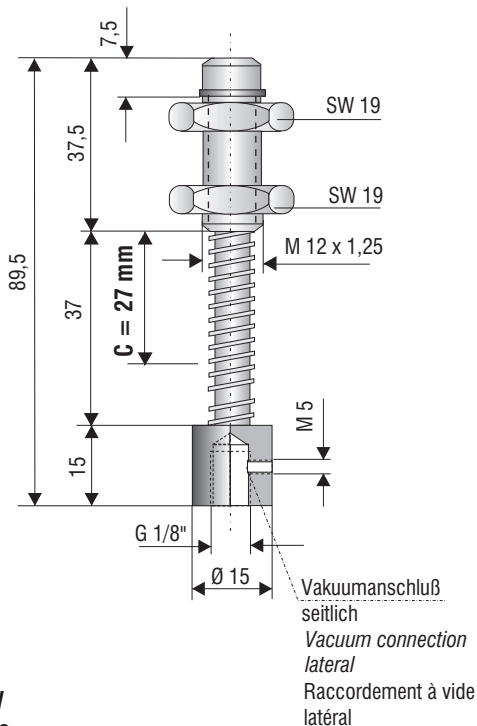
**Art. No. 50.005**



Vakuumschluß  
seitlich oder oben  
Vacuum connection  
lateral or on top  
Raccordement à vide  
latéral ou en haut

**C = Hub  
Travel  
Course**

**Art. No. 50.094**



**C = Hub  
Travel  
Course**

**Art. No. 50.069**

**DR. BAUS**

**Dr. Baus GmbH**  
Alfred-Nobel-Str. 13  
D-68519 Viernheim

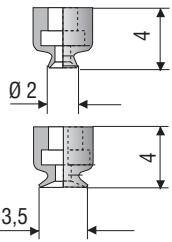
Telefon 06204/9607 - 0  
Telefax 06204/9607 - 48  
Email: kontakt@dr-baus.de

# Saugerträger Spring Levelers Porte-ventouses

mit Vakuumanschluß seitlich  
with vacuum connection lateral  
avec raccord à vide latéral

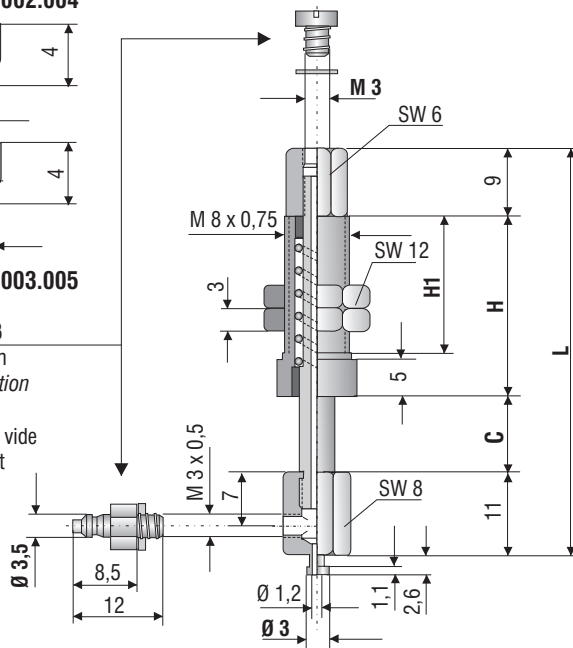
**Hub  
Travel  
Course**      **3 mm  
10 mm  
15 mm**

Art. No. 102.002.004



Art. No. 102.003.005

Vakuumschluß  
seitlich oder oben  
Vacuum connection  
lateral or on top  
Raccordement à vide  
latéral ou en haut

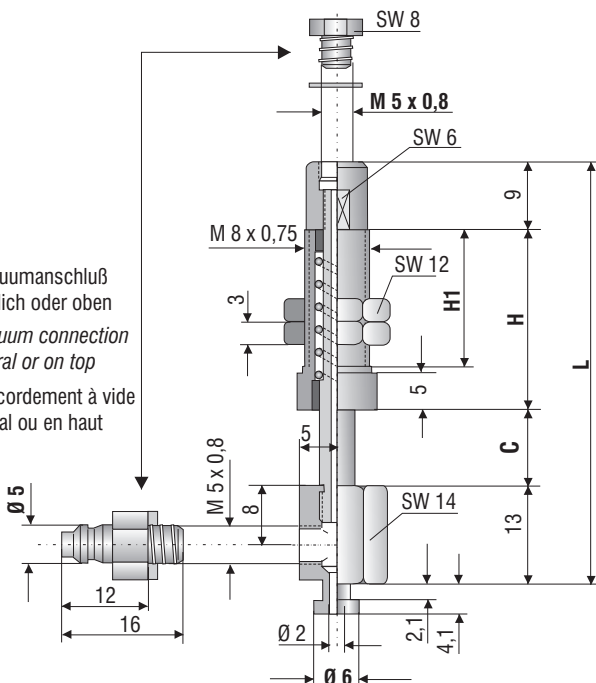


Art. No.	L	C	H	H1
50.326	46,5	3	23,0	17,0
50.327	53,5	10	23,0	17,0
50.328	65,5	15	30,5	24,5

C = Hub  
Travel  
Course

## Passende Sauger / Suitable cups / Ventouses adaptés

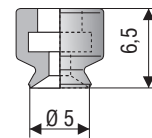
Vakuumschluß  
seitlich oder oben  
Vacuum connection  
lateral or on top  
Raccordement à vide  
latéral ou en haut



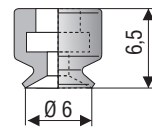
Art. No.	L	C	H	H1
50.329	48,5	3	23,0	17,0
50.330	55,5	10	23,0	17,0
50.331	67,5	15	30,5	24,5

C = Hub  
Travel  
Course

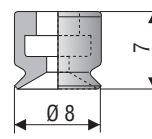
Art. No. 102.005.009



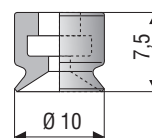
Art. No. 102.006.013



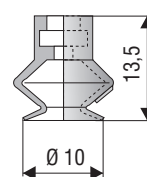
Art. No. 102.008.017



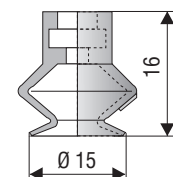
Art. No. 102.010.024



Art. No. 23.010.123



Art. No. 23.015.122



# DR. BAUS

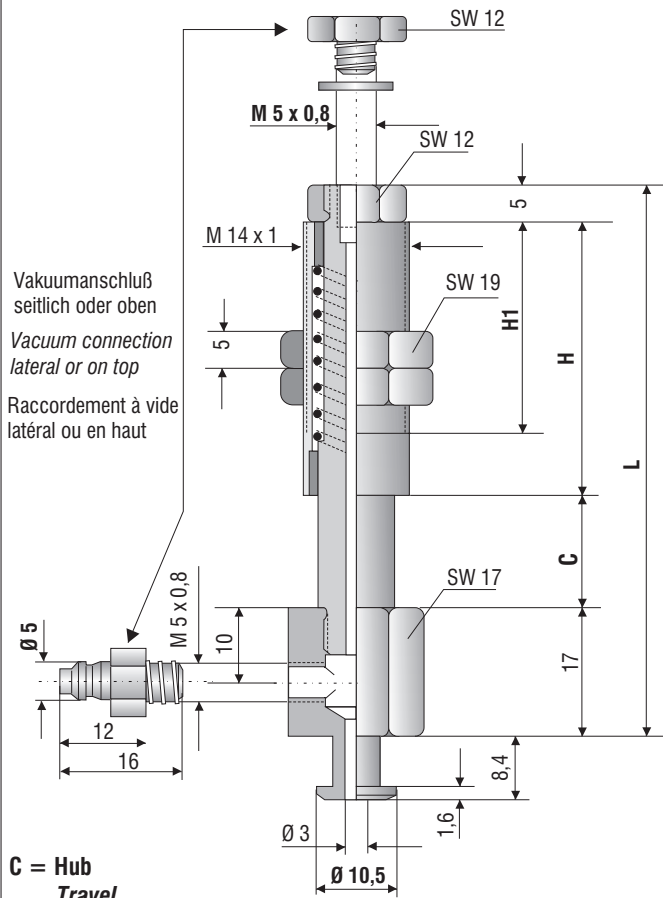
**Dr. Baus GmbH**  
Alfred-Nobel-Str. 13  
D-68519 Viernheim

Telefon 06204/9607 - 0  
Telefax 06204/9607 - 48  
Email: kontakt@dr-baus.de

**Saugerträger**  
**Spring Levelers**  
**Porte-ventouses**

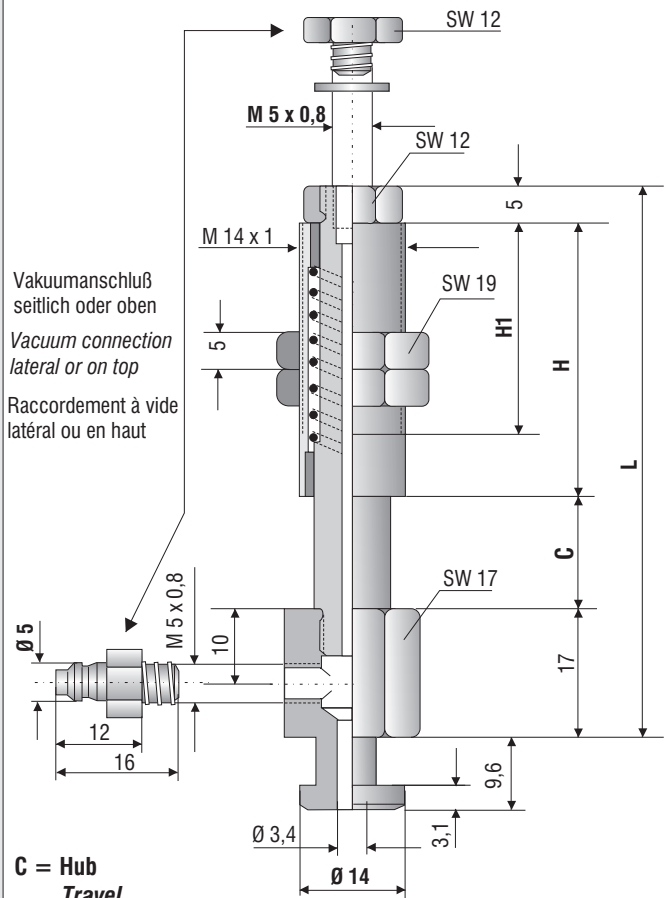
mit Vakuumschluß seitlich  
*with vacuum connection lateral*  
*avec raccord à vide latéral*

**Hub**            **6 mm**  
**Travel**        **15 mm**  
**Course**        **30 mm**



**C = Hub**  
**Travel**  
**Course**

	L	C	H	H1
<b>Art. No. 50.332</b>	64	<b>6</b>	36	28
<b>50.333</b>	73	<b>15</b>	36	28
<b>50.334</b>	110	<b>30</b>	58	50

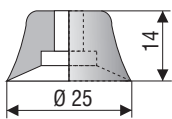


**C = Hub**  
**Travel**  
**Course**

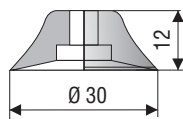
	L	C	H	H1
<b>Art. No. 50.335</b>	64	<b>6</b>	36	28
<b>50.336</b>	73	<b>15</b>	36	28
<b>50.337</b>	110	<b>30</b>	58	50

Passende Sauger / *Suitable cups* / *Ventouses adaptés*

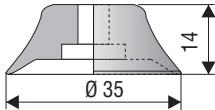
**Art. No. 102.025.047**



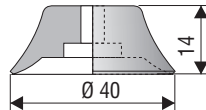
**Art. No. 102.030.053**



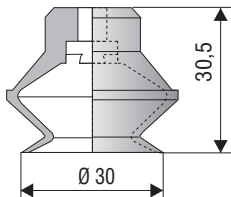
**Art. No. 102.035.056**



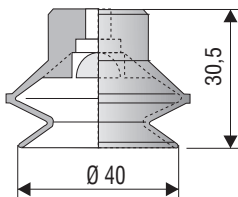
**Art. No. 102.040.061**



**Art. No. 23.030.125**

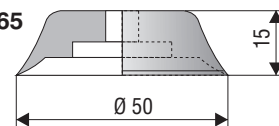


**Art. No. 23.040.126**

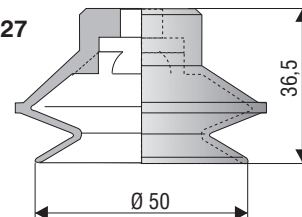


Passende Sauger / *Suitable cups* / *Ventouses adaptés*

**Art. No. 102.050.065**



**Art. No. 23.050.127**

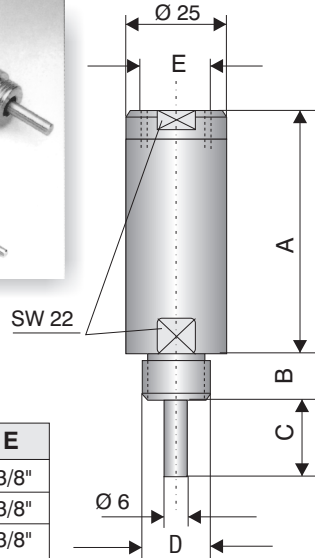
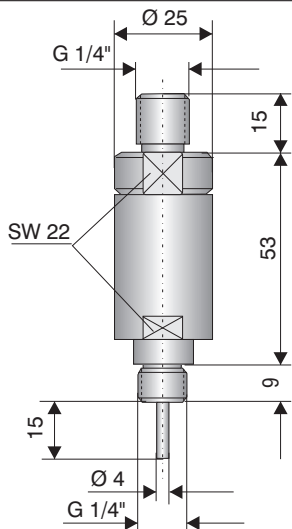


**DR. BAUS**

**Dr. Baus GmbH**  
Alfred-Nobel-Str. 13  
D-68519 Viernheim

Telefon 06204/9607 - 0  
Telefax 06204/9607 - 48  
Email: kontakt@dr-baus.de

# Tastventile Plunger valves Palpeurs



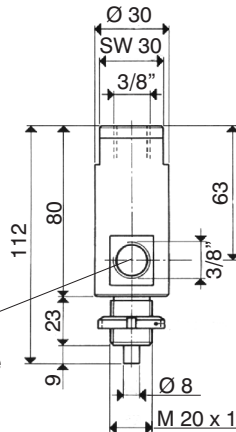
Art. No.	A	B	C	D	E
63.022	61	12	20	3/8"	3/8"
63.023	61	10	22	1/2"	3/8"
63.024	68	10	40	1/2"	3/8"

Art. No. 63.021

**Funktion:**  
Tastventile werden wie Strömungsventile (siehe Seite 7.21) und Strömungswiderstände in Anwendungen eingesetzt, wo die zu greifenden Objekte nicht oder nur teilweise vorhanden sein können. Besondere Vorteile sind die geringe Schmutzempfindlichkeit und die sichere Funktion. Die Ventile sind in nicht-betätigtem Zustand geschlossen und mittels Feder vorgespannt. Bei Betätigen der Stößelstange wird das Vakuum freigegeben.



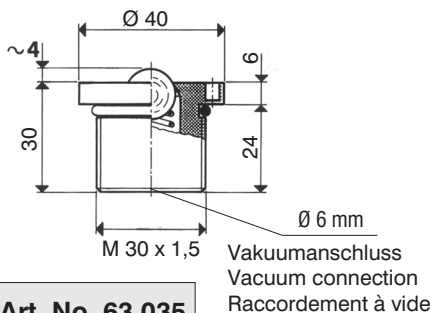
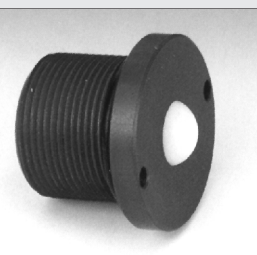
Vakuumschluss  
Vacuum connection  
Raccordement à vide



Art. No. 63.034

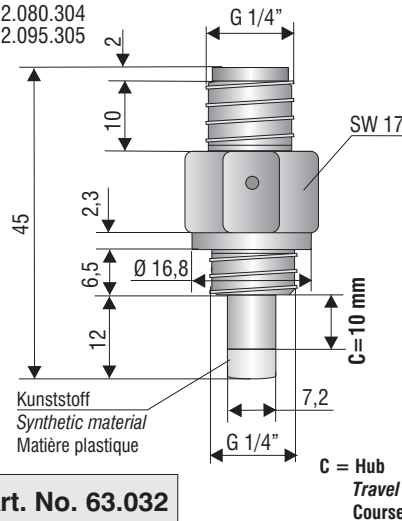
**Operation:**  
Just like flow valves and flow resistances (see page 7.21), plunger valves are used in applications where the objects to be gripped may only be present in part or not at all. Special advantages of the valve are its low susceptibility to dirt and its safe functioning. In a non-actuated state, the valves are closed and pre-tensioned by means of a spring. Upon actuation of the plunger, the vacuum is released.

**Fonctionnement:**  
Les palpeurs sont utilisés comme les soupapes hydrauliques et les résistances hydrauliques (voir page 7.21) là où les objets à saisir peuvent ne pas être ou partiellement exister. Les avantages sont une sensibilité moindre à la saleté et un fonctionnement plus sûr. Les soupapes sont fermées en position non actionnées et pré-tendues avec un ressort. L'actionnement de la tige de poussoir de soupape entraîne le dégagement du vide.



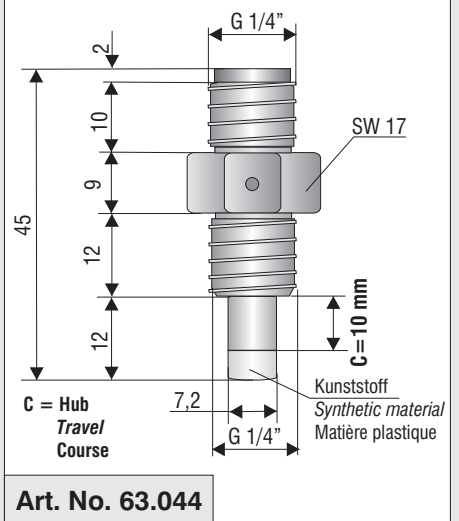
Art. No. 63.035

Empfohlene Vakuumsauger:  
Recommended cups:  
Ventouses recommandés  
102.060.303  
102.080.304  
102.095.305



Art. No. 63.032

für große Saugplatten (rund oder oval)  
mit langer Einschraubtiefe



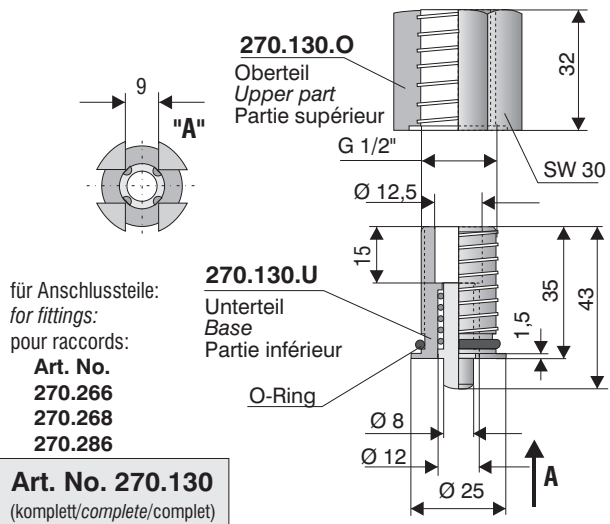
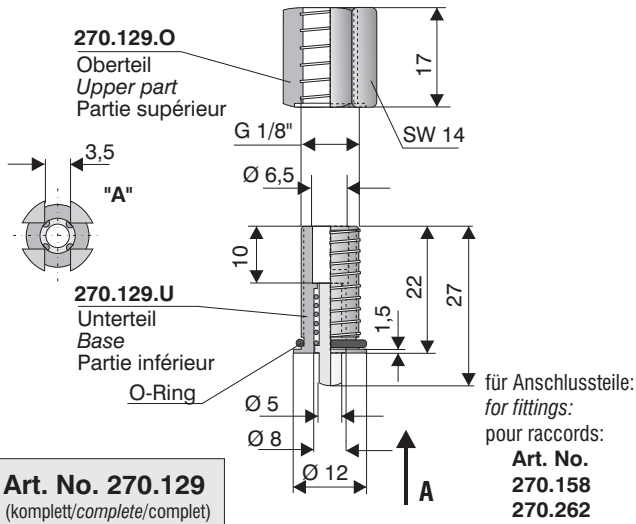
Art. No. 63.044

**DR. BAUS**

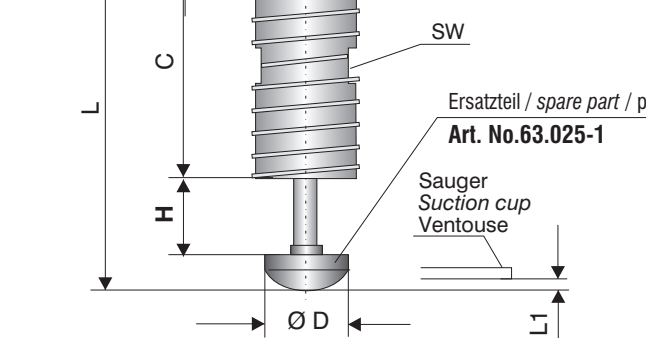
Dr. Baus GmbH  
Alfred-Nobel-Str. 13  
D-68519 Viernheim

Telefon 06204/9607 - 0  
Telefax 06204/9607 - 48  
Email: kontakt@dr-baus.de

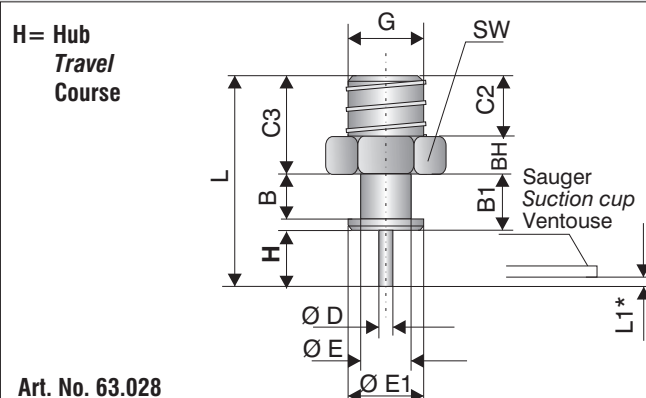
# Tastventile Plunger valves Palpeurs



H= Hub Travel Course	Art. No.	C	C1	ØD	G	G1	L	L1	H	SW	X
	63.025	37	9	11	G1/4"	G1/8"	52	1,5	10	11	3,46
	63.026	37	9	11	G1/4"	G1/8"	55	1,5	13	11	3,46
	63.027	37	9	11	G1/4"	G1/8"	47	1,5	5	11	3,46

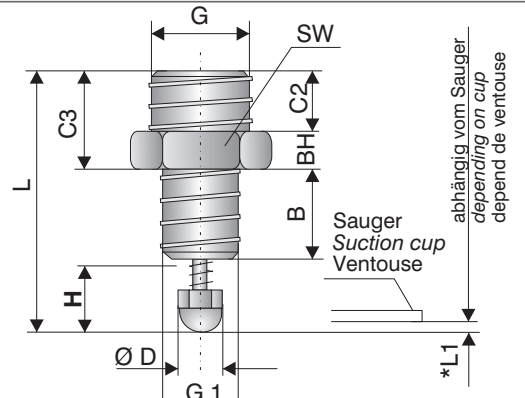


X Durchfluß in m³/h bei PU= 0,6 bar  
Flow in m³/h at PU= 0,6 bar  
Débit en m³/h en PU = 0,6 bar



Art. No. 63.028  
102.025.047  
102.030.053  
102.035.056  
102.040.061  
Empfohlene Vakuumsauger  
Recommended suction cups  
Ventouses à vide recommandées

Art. No. 63.029  
102.050.065



Art. No. 63.030  
102.060.068\_  
102.080.073\_  
102.095.075\_  
Empfohlene Vakuumsauger  
Recommended suction cups  
Ventouses à vide recommandées

Art. No. 63.045  
102.060.303\_  
102.080.304\_  
102.095.305\_  
abhängig vom Sauger  
depending on cup  
depend de ventouse

Art. No.	B	B1	C2	C3	ØD	ØE	ØE1	G	G1	L	H	SW	BH	X
63.028	7	8,5	8	13	2	6,5	10	G1/8"	--	27,5	6,0	14	5	1,08
63.029	7	9,0	8	13	2	8,0	14	G1/8"	--	28,5	6,5	14	5	1,08
63.030	12	--	8	13	5	--	--	G1/4"	M10x1,25	35,0	9,0	17	5	1,12
63.045	12	--	8	13	5	--	--	G1/4"	G 1/4"	35,0	9,0	17	5	1,12



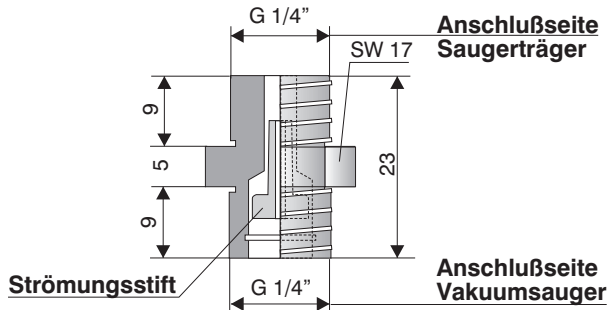
Dr. Baus GmbH  
Alfred-Nobel-Str. 13  
D-68519 Viernheim

Telefon 06204/9607 - 0  
Telefax 06204/9607 - 48  
Email: kontakt@dr-baus.de

# Strömungsventile mit Strömungsstift Strömungsventile mit Selbstreinigungseffekt

## Strömungsventile (mit Strömungsstift)

optimale Einbaulage vertikal



## Technische Beschreibung für Art. No. 63.036 - 63.038

Strömungsventile werden vor allem im Handlingsbereich eingesetzt, wo Teile mit unterschiedlichen Abmessungen gehoben werden. Sie verhindern somit ein Zusammenbrechen des Vakuumkreises. Im Inneren ist ein Strömungsstift (mit Bohrung) integriert, der ein kontrolliertes Saugvolumen für jeden Sauggreifer gewährleistet. Das Strömungsventil schließt automatisch beim Ansaugen den Querschnitt der Saugleitung. Es lässt jedoch einen geringen Volumenstrom durch die Bohrung im Strömungsstift in das Ventil einfließen. Die Strömungsventile haben nur einen sehr geringen Leckverlust und können in beliebiger Lage eingebaut werden. Sie arbeiten verschleiß- und geräuschfrei und sind auch für schnelle Taktzeiten geeignet. Unter normalen Bedingungen sind die Strömungsventile wartungsfrei. Bei schmutzigen Umgebungsbedingungen wird empfohlen, beim Ablegen der Teile mit Druckluft gegen die Saugrichtung zu blasen.

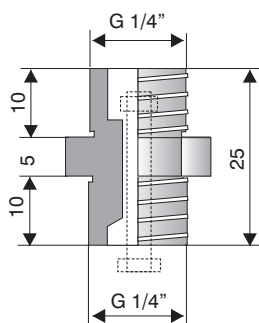
### Hinweis:

Die Funktion ist ähnlich wie bei den automatischen Schließventilen "mit Leckverlust" auf Seite 7.22

Art. Nr.	Sauger-Ø (empfohlen)	Strömungsstift Bohrungs-Ø	Erforderliche Mindestsaugleistung	Leckverlust
63.036	60 mm	0,8 mm	0,6 m³/h	0,46 m³/h
63.037	80 mm	1,2 mm	1,0 m³/h	1,04 m³/h
63.038	95 mm	1,5 mm	2,0 m³/h	1,62 m³/h

## Strömungsventile (mit Selbstreinigungseffekt)

Art. No.	Mind. erforderliche Saugleistung in m³/h für Systemdruck PU = -0,3 bar	Mind. erforderliche Saugleistung in m³/h für Systemdruck PU = -0,6 bar	Max. Durchfluß in m³/h beim Abblasen (P = 5 bar)
63.013	2,3	3,3	27
63.015	2,3	3,3	27
63.016	2,3	3,3	27



### Empfohlene Vakuumsauger:

102.060.303 20.030.044  
102.080.304 20.040.054  
102.095.304 22.044.034

20.050.058

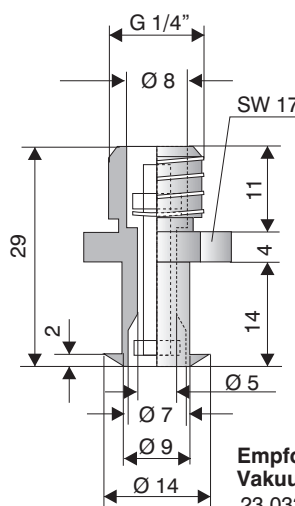
optimale Einbaulage:  
vertikal

20.050.064

20.050.065

Art. No. 63.013

20.060.072



### Empfohlene Vakuumsauger:

23.033.039

23.043.096

23.053.033

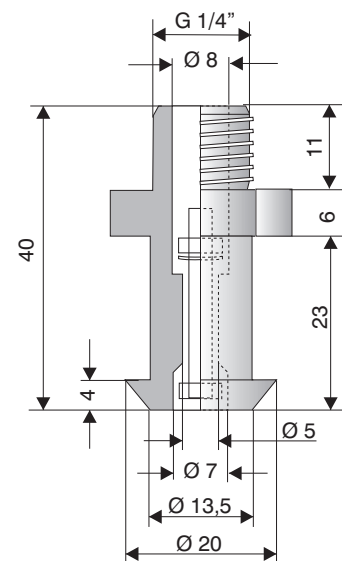
21.032.079

21.043.049

21.062.055

optimale Einbaulage:  
vertikal

Art. No. 63.015



optimale Einbaulage:  
vertikal

Art. No. 63.016

### Empfohlene Vakuumsauger:

23.075.151

**DR. BAUS**

Dr. Baus GmbH  
Alfred-Nobel-Str. 13  
D-68519 Viernheim

Telefon 06204/9607 - 0  
Telefax 06204/9607 - 48  
Email: kontakt@dr-baus.de

# Automatische Schließventile mit Leckverlust

Die automatischen Schließventile dieser Baureihe **aktivieren das Vakuum erst dann**, wenn der mit dem Schließventil versehene Sauger voll das zu handhabende Teil berührt. Sollte einer oder mehrere Sauger beim Anlegen des Vakuums nicht 100 %ig aufliegen, wird bei den nicht abgedeckten Saugern automatisch die Ansaugluft abgeschaltet und **das Vakuum im restlichen Bereich aufrechterhalten**.

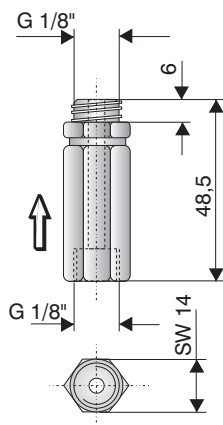
Die Schließventile sind mit einem Filter versehen, der einer Verschmutzung des Ventils vorbeugt. Sie sind jedoch nicht für den Einsatz bei hohem Staub- und Schmutzanfall geeignet. **Diese Ventile arbeiten mit geringen Leckverlusten.**

Der Einbau ist auch nachträglich möglich. Das Ventil Art. No. **63.003** kann bei Bedarf gegenüber der werksseitigen Voreinstellung verstellt werden.

Die Ventile Art. No. **63.001** und **63.002** und **63.008 - 63.012** sind fest eingestellt.

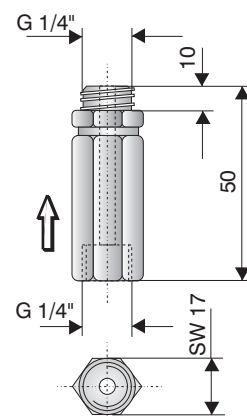
Art. No.	Mind. erforderliche Saugleistung in m <sup>3</sup> /h für Systemdruck PU = -0,3 bar	Mind. erforderliche Saugleistung in m <sup>3</sup> /h für Systemdruck PU = -0,6 bar	Max. Durchfluß in m <sup>3</sup> /h beim Abblasen (P = 5 bar)
63.001	0,22	0,43	15,7
63.002	0,24	0,47	21,9
63.003	min. 0,1/max.2,4	min. 0,2/max.4,34	33,4
63.008	0,24	0,47	21,9
63.009	0,12	0,22	2,3
63.010	0,22	0,43	15,7
63.011	0,7	1,4	37,2
63.012	0,7	1,4	37,0

Einbaulage beliebig



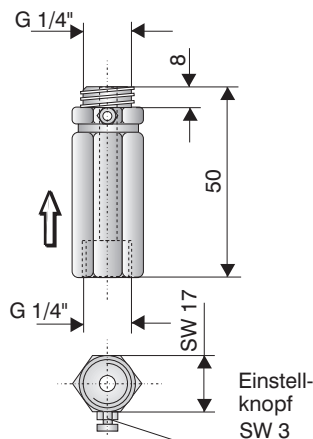
Art. No. 63.001

Einbaulage beliebig



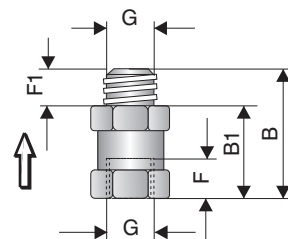
Art. No. 63.002

Einbaulage beliebig



Art. No. 63.003

Optimale Einbaulage: vertikal



Art. No.	G	B	B1	F	F1	SW
63.008	G1/4"	36	26,0	11,0	10,0	17
63.009	M 5	20	15,5	4,5	4,5	8
63.010	G1/8"	34	26,0	8,5	8,0	14
63.011	G3/8"	39	29,0	12,0	10,0	22
63.012	G1/2"	41	29,0	14,0	12,0	27

**DR. BAUS**

Dr. Baus GmbH  
Alfred-Nobel-Str. 13  
D-68519 Viernheim

Telefon 06204/9607 - 0  
Telefax 06204/9607 - 48  
Email: kontakt@dr-baus.de

# Automatische Schließventile

ohne Leckverlust

**Energie ist teuer! Wir helfen Ihnen mit unseren automatischen Schließventilen "ohne Leckverlust" Energie und somit Geld zu sparen.**

Die Schließventile dieser Baureihe arbeiten **ohne Leckverlust** und haben sich auch gut bei Staub- und Schmutzanfall (z.B. bei der Holzbearbeitung) bewährt. Die Ventile werden werksseitig eingestellt, können jedoch in besonderen Fällen reguliert werden. Der Einbau ist auch nachträglich möglich.

**Wichtig!** Die Schließventile dieser Baureihe funktionieren **ausschließlich**, wenn das Vakuum erst angelegt wird, **nachdem der Sauger das Werkstück berührt.**

1. Sauger aufsetzen
2. Vakuum einschalten (ca. 1 - 2 sec)
3. Heben

Einbaulage beliebig

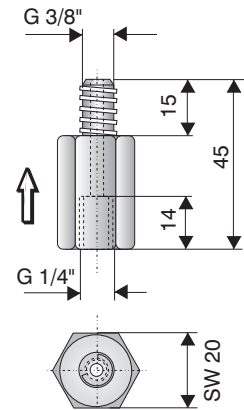
für Art. No. 63.004-63.005-63.006-63.007

Benötigte Saugleistung (je Sauger)	für Sauger-Ø
4 m³/h	bis Ø 150 mm
6 m³/h	bis Ø 250 mm
8 m³/h	bis Ø 360 mm

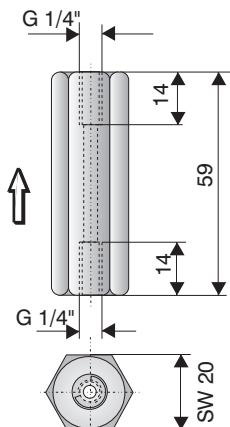
**Beispiel:** 15 Sauger Ø 220 mm  
15 x 6 = 90 m³/h

Es wird also eine Vakuumpumpe mit einer Saugleistung von 90 m³/h benötigt.

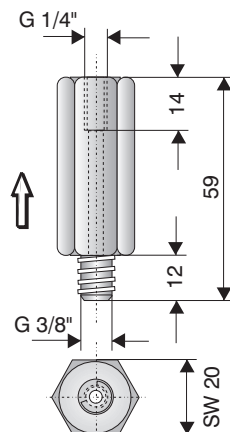
Wenn man einen Vakuumspeicher einsetzt, halbiert sich der Wert. In diesem Fall 15 x 3 = 45 m³/h (Größe des Vakuumspeichers auf Anfrage)



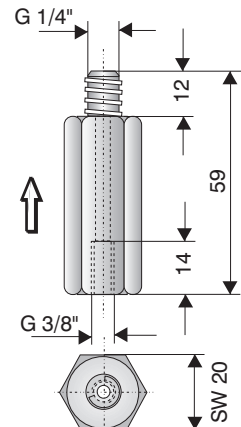
Art. No. 63.004



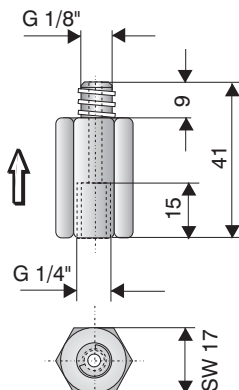
Art. No. 63.005



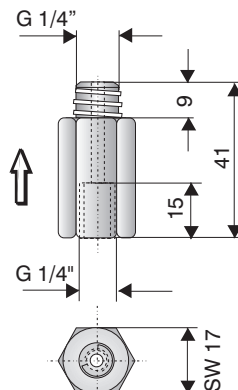
Art. No. 63.006



Art. No. 63.007



Art. No. 63.017



Art. No. 63.018

für Art. No. 63.017 + 63.018

Min. erforderliche Saugleistung	1,74 m³/h
Max. Sauger-Ø (empfohlen)	75 mm
für Balgensauger-Ø	33 mm

**DR. BAUS**

**Dr. Baus GmbH**  
Alfred-Nobel-Str. 13  
D-68519 Viernheim

Telefon 06204/9607 - 0  
Telefax 06204/9607 - 48  
Email: kontakt@dr-baus.de

# Strömungsventile für große Saugplatten Flow Valves for big suction plates Soupapes d'admission pour ventouses de grandes dimensions

## Beschreibung

Die Strömungsventile verhindern das Einströmen atmosphärischer Luft in das Vakuumsystem, sobald das Vakuumventil auf **Saugen** geschaltet wird und das Transportgut nur teilweise oder nicht vom zugehörigen Vakuumsauger bedeckt ist. Hat das Strömungsventil einmal geschlossen, kann es nur durch Umschalten des Vakuumventils auf **Belüften** wieder geöffnet werden.

## Verwendung

Die einwandfreie Funktion des Strömungsventils ist nur bei richtig eingestellter Strömungsgeschwindigkeit gewährleistet. Hierfür sollte ein in der Menge ausreichendes Betriebsvakuum von ca. - 600 mbar vorgesehen werden. Das Strömungsventil kann nicht eingesetzt werden, wenn das Transportgut mit auf Kopf stehenden Vakuumsaugern angesaugt werden soll.

## Einbau

Das Strömungsventil dieser Bauart wird direkt in das Stahloberteil des Vakuumsaugers **A** eingeschraubt. Der Anschluss **B** wird direkt mit dem Vakuumventil verschraubt.

## Description

Flow valves prevent atmospheric air from entering the vacuum system when the vacuum valve is switched to **suction** and the workpiece is not or only partly covered by the corresponding suction cup. Once the flow valve has closed, it can only be reopened by switching the vacuum valve to **ventilation**.

## Use

Proper operation of the flow valve is guaranteed only if an adequate flow velocity is set. A sufficient operating vacuum of approx. -600 mbar should be provided for the purpose. Flow valves cannot be used if the workpiece is to be gripped with the suction cups facing up.

## Mounting

This type of flow valve is screwed directly into the upper steel part of suction cup **A**. Connection **B** is screwed directly to the vacuum valve.

## Description

Les soupapes d'admission empêchent à l'air atmosphérique de pénétrer le système de vide, quand la soupape à vide est en position **aspiration** et la pièce à manipuler n'est que partiellement ou pas du tout en contact avec la ventouse. Une fois la soupape fermée elle ne peut être ré-ouverte que si la soupape à vide est repositionnée sur **ventilation**.

## Utilisation

Le bon fonctionnement de la soupape d'admission n'est garanti que pour une vitesse adéquate d'écoulement. Le vide suffisant est de -600 mbar dans ce cas. Ces soupapes ne peuvent être employées pour la prise de pièces avec ventouses vers le haut.

## Montage

Ce type de soupapes d'admission est vissé directement dans la partie supérieure métallique de la ventouse **A**. L'insert **B** est monté directement avec la soupape à vide.

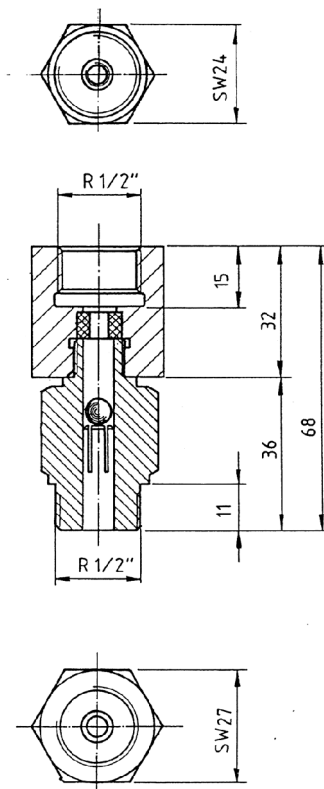


Diagramme schématique  
Schematic diagram  
Sinnbild



Gewicht  
Weight **249 g**  
Poids

Art. No. **63.042**

Einbaulage senkrecht  
Vertical installation  
Installation verticale

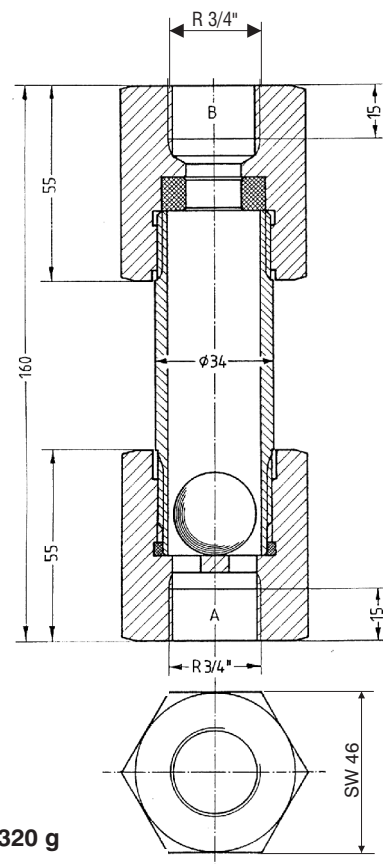


Diagramme schématique  
Schematic diagram  
Sinnbild



Gewicht  
Weight **1320 g**  
Poids

Art. No. **63.043**

Einbaulage senkrecht  
Vertical installation  
Installation verticale

**DR. BAUS**

Dr. Baus GmbH  
Alfred-Nobel-Str. 13  
D-68519 Viernheim

Telefon 06204/9607 - 0  
Telefax 06204/9607 - 48  
Email: kontakt@dr-baus.de