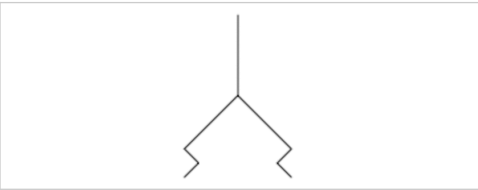


Oval-Sauggreifer, Serie FSO

- F = 0.42-1 N
- steckbar



Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 70 °C
Umgebungstemperatur kurzzeitig (30 s) min./max.	-30 ... 120 °C
Härte gemäß Norm	55 ± 5 Shore A
Abriebswert gemäß Norm	100-120 mm³
Gewicht	0,001 kg

Technische Daten

Materialnummer	Haltekraft	Volumen	max. Krümmung des Objektes Rmin	Liefereinheit
	*)			
1820455109	0,42 N	0,004 cm³	1 mm	5 Stück
1820455110	1 N	0,019 cm³	3 mm	5 Stück

*) Theoretischer Wert bei 60% Vakuum, ohne Sicherheitsfaktor

Technische Informationen

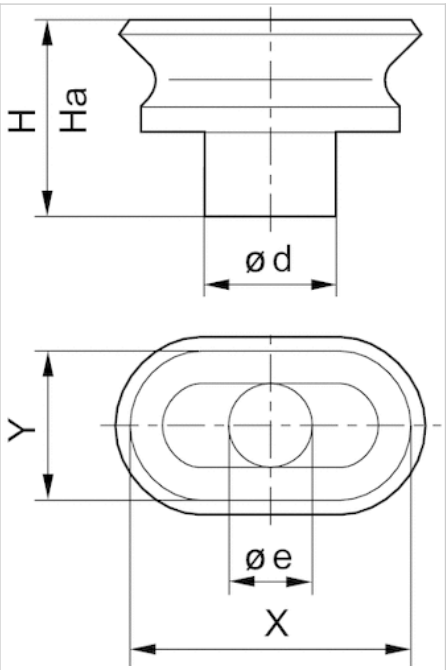
Zur Anwendung auf länglichen, flachen und leicht gewölbten Oberflächen.

Technische Informationen

Werkstoff	
Sauger	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



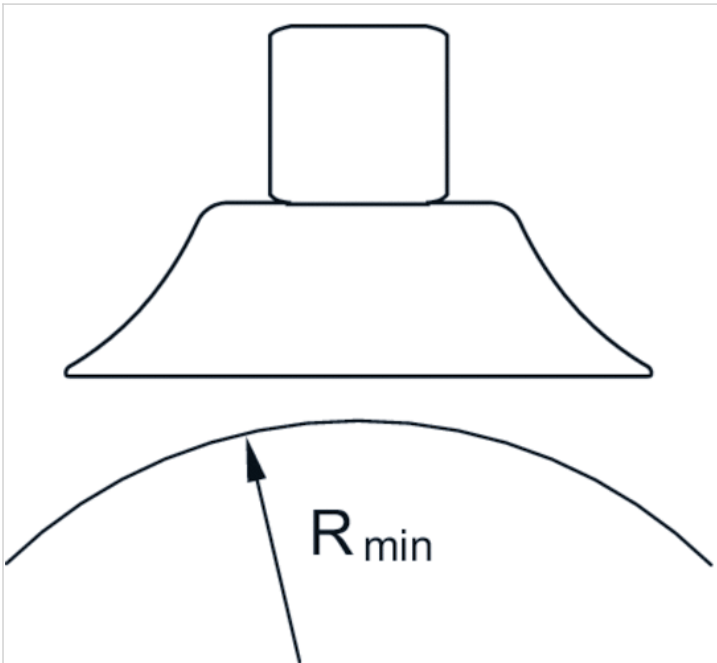
Abmessungen

Materialnummer	X	Y	Ø e	Ø d	Ha*)	H
1820455109	4.2	2.2	1.2	2.2	2.5	3
1820455110	7	3.5	1.5	3.5	3.7	4.5

*) Höhe bei Vakuumbetrieb

Diagramme

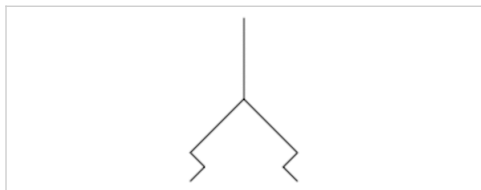
max. Krümmung des Objektes R_{min}



Oval-Sauggreifer, Serie FSO

- F = 3.1-112.6 N

- Innengewinde



Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 70 °C
Umgebungstemperatur kurzzeitig (30 s) min./max.	-30 ... 120 °C
Härte gemäß Norm	60 ± 5 Shore A
Abriebwert gemäß Norm	100-120 mm³
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss	Haltekraft	Volumen	max. Krümmung des Objektes Rmin
		*)		
1820415137	M5	3,1 N	0,036 cm³	4 mm
1820415138	M5	4,5 N	0,058 cm³	4 mm
1820415139	G 1/8	8 N	0,138 cm³	8 mm
1820415140	G 1/8	12,2 N	0,28 cm³	8 mm
1820415141	G 1/4	28,2 N	0,98 cm³	10 mm
1820415142	G 1/4	50,1 N	2,3 cm³	20 mm
1820415143	G 1/4	78,3 N	4,7 cm³	30 mm
1820415144	G 1/4	112,6 N	8,5 cm³	35 mm

Materialnummer	Liefereinheit	Gewicht
1820415137	1 Stück	0,004 kg
1820415138	1 Stück	0,004 kg
1820415139	1 Stück	0,007 kg
1820415140	1 Stück	0,007 kg
1820415141	1 Stück	0,014 kg
1820415142	1 Stück	0,018 kg
1820415143	1 Stück	0,026 kg
1820415144	1 Stück	0,035 kg

*) Theoretischer Wert bei 60% Vakuum, ohne Sicherheitsfaktor

Technische Informationen

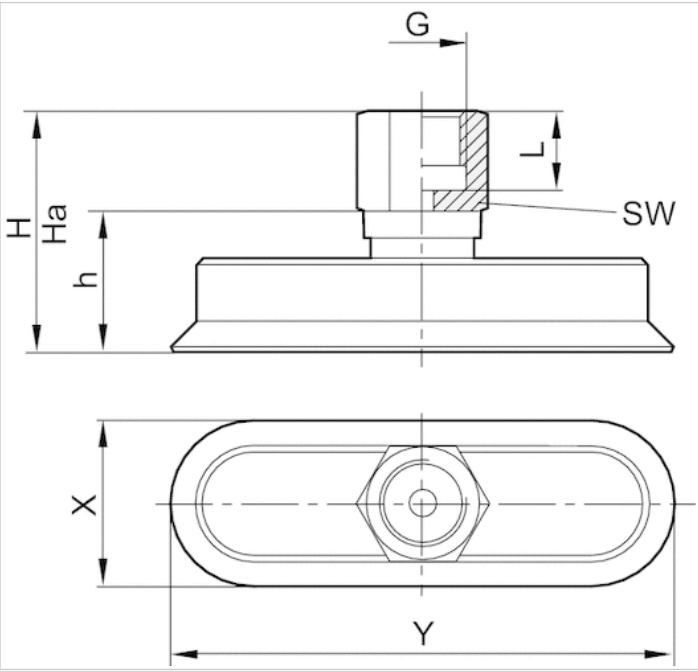
Zur Anwendung auf länglichen, flachen und leicht gewölbten Oberflächen.

Technische Informationen

Werkstoff	
Anschlussteil	Aluminium
Sauger	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



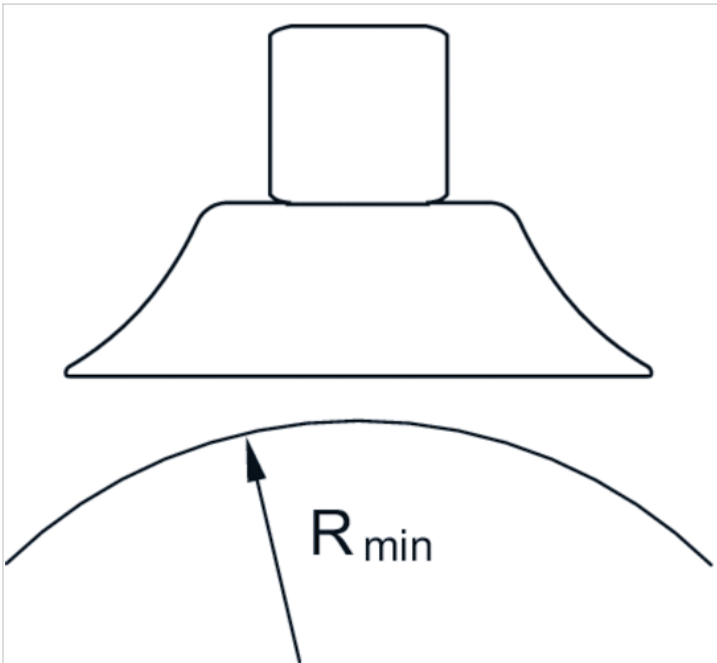
Abmessungen

Materialnummer	X	Y	Ha*)	H	h	L	SW
1820415137	5	15	21.3	22	12	8.5	8
1820415138	6	18	21.2	22	12	8.5	8
1820415139	8	24	24	25	12	9	14
1820415140	10	30	23.5	25	12	9	14
1820415141	15	45	34	36	21	12	17
1820415142	20	60	33.5	36	21	12	17
1820415143	25	75	33.2	36	21	12	17
1820415144	30	90	32.5	36	21	12	17

*) Höhe bei Vakuumbetrieb

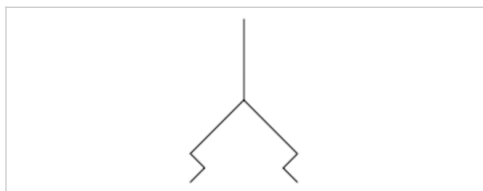
Diagramme

max. Krümmung des Objektes R_{min}



Oval-Sauggreifer, Serie FSO

- F = 3.1-112.6 N
- Innengewinde
- wärmebeständig



Umgebungstemperatur min./max.	-30 ... 180 °C
Umgebungstemperatur kurzzeitig (30 s) min./max.	-50 ... 220 °C
Härte gemäß Norm	60 ± 5 Shore A
Abriebswert gemäß Norm	180-200 mm³
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss	Haltekraft	Volumen	max. Krümmung des Objektes Rmin
		*)		
1820415145	M5	3,1 N	0,036 cm³	4 mm
1820415146	M5	4,5 N	0,058 cm³	4 mm
1820415147	G 1/8	8 N	0,138 cm³	8 mm
1820415148	G 1/8	12,2 N	0,28 cm³	8 mm
1820415149	G 1/4	28,2 N	0,98 cm³	10 mm
1820415150	G 1/4	50,1 N	2,3 cm³	20 mm
1820415151	G 1/4	78,3 N	4,7 cm³	30 mm
1820415152	G 1/4	112,6 N	8,5 cm³	35 mm

Materialnummer	Liefereinheit	Gewicht
1820415145	1 Stück	0,004 kg
1820415146	1 Stück	0,004 kg
1820415147	1 Stück	0,007 kg
1820415148	1 Stück	0,007 kg
1820415149	1 Stück	0,014 kg
1820415150	1 Stück	0,018 kg
1820415151	1 Stück	0,026 kg
1820415152	1 Stück	0,035 kg

*) Theoretischer Wert bei 60% Vakuum, ohne Sicherheitsfaktor

Technische Informationen

Zur Anwendung auf länglichen, flachen und leicht gewölbten Oberflächen.

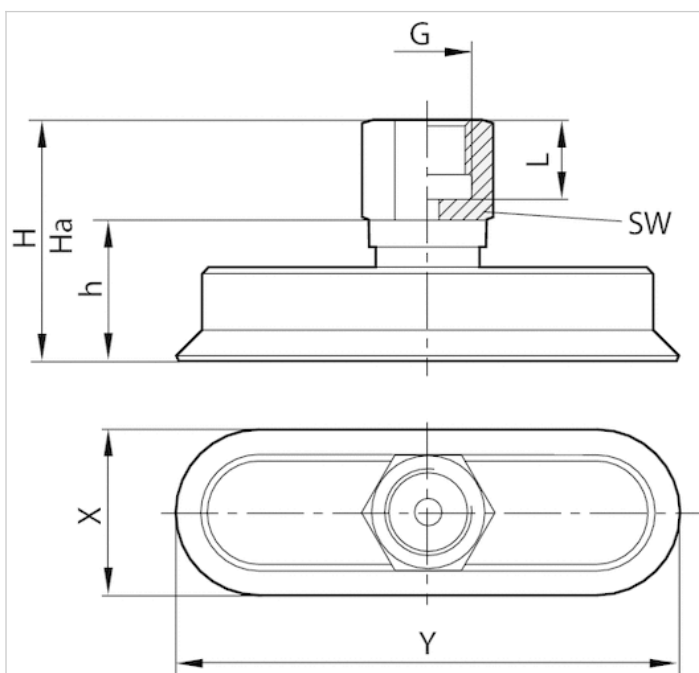
Technische Informationen

Werkstoff

Anschlussteil	Aluminium
Sauger	Fluor-Methyl-Polysiloxan

Abmessungen

Abmessungen



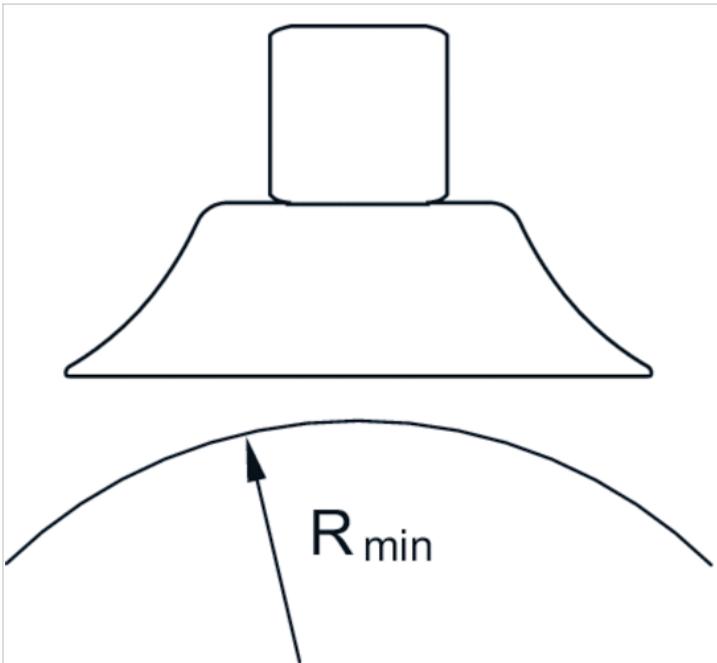
Abmessungen

Materialnummer	G	X	Y	Ha*)	H	h	L	SW
1820415145	M5	5	15	21.3	22	12	8.5	8
1820415146	M5	6	18	21.2	22	12	8.5	8
1820415147	G 1/8	8	24	24	25	12	9	14
1820415148	G 1/8	10	30	23.5	25	12	9	14
1820415149	G 1/4	15	45	34	36	21	12	17
1820415150	G 1/4	20	60	33.5	36	21	12	17
1820415151	G 1/4	25	75	33.2	36	21	12	17
1820415152	G 1/4	30	90	32.5	36	21	12	17

*) Höhe bei Vakuumbetrieb

Diagramme

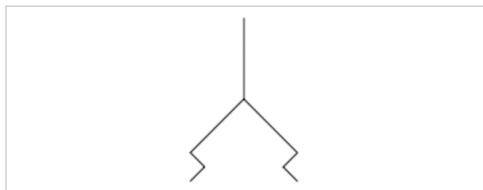
max. Krümmung des Objektes $R_{\min}$



Oval-Sauggreifer, Serie FSO

- F = 3.1-112.6 N

- Außengewinde



Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 70 °C
Umgebungstemperatur kurzzeitig (30 s) min./max.	-30 ... 120 °C
Härte gemäß Norm	60 ± 5 Shore A
Abriebswert gemäß Norm	100-120 mm³
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss	Haltekraft	Volumen	max. Krümmung des Objektes Rmin
		*)		
1820415121	M5	3,1 N	0,036 cm³	4 mm
1820415122	M5	4,5 N	0,058 cm³	4 mm
1820415123	G 1/8	8 N	0,138 cm³	8 mm
1820415124	G 1/8	12,2 N	0,28 cm³	8 mm
1820415125	G 1/4	28,2 N	0,98 cm³	10 mm
1820415126	G 1/4	50,1 N	2,3 cm³	20 mm
1820415127	G 1/4	78,3 N	4,7 cm³	30 mm
1820415128	G 1/4	112,6 N	8,5 cm³	35 mm

Materialnummer	Liefereinheit	Gewicht
1820415121	1 Stück	0,004 kg
1820415122	1 Stück	0,004 kg
1820415123	1 Stück	0,007 kg
1820415124	1 Stück	0,007 kg
1820415125	1 Stück	0,014 kg
1820415126	1 Stück	0,018 kg
1820415127	1 Stück	0,026 kg
1820415128	1 Stück	0,035 kg

*) Theoretischer Wert bei 60% Vakuum, ohne Sicherheitsfaktor

Technische Informationen

Zur Anwendung auf länglichen, flachen und leicht gewölbten Oberflächen.

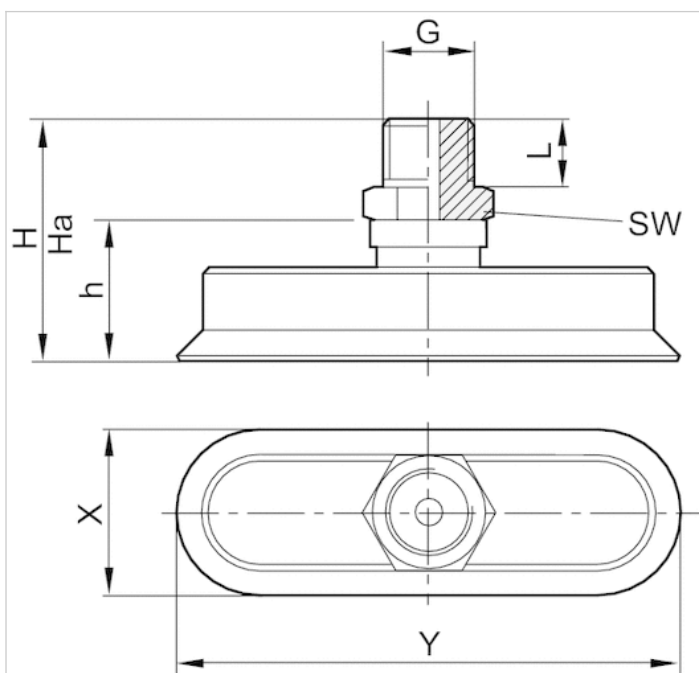
Technische Informationen

Werkstoff

Anschlussteil	Aluminium
Sauger	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



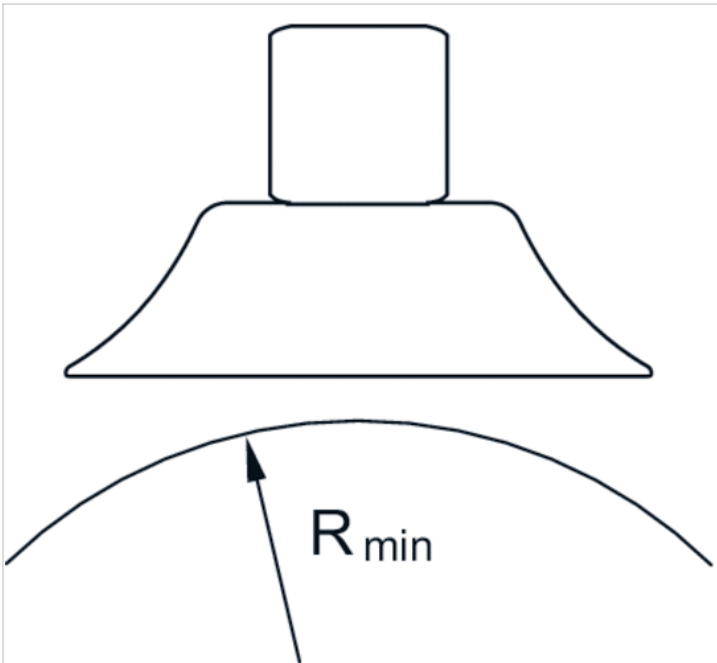
Abmessungen

Materialnummer	G	X	Y	Ha*)	H	h	L	SW
1820415121	M5	5	15	21.3	22	12	5	8
1820415122	M5	6	18	21.2	22	12	5	8
1820415123	G 1/8	8	24	24	25	12	8	14
1820415124	G 1/8	10	30	23.5	25	12	8	14
1820415125	G 1/4	15	45	34	36	21	10	17
1820415126	G 1/4	20	60	33.5	36	21	10	17
1820415127	G 1/4	25	75	33.2	36	21	10	17
1820415128	G 1/4	30	90	32.5	36	21	10	17

*) Höhe bei Vakuumbetrieb

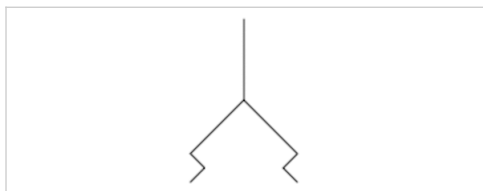
Diagramme

max. Krümmung des Objektes R_{min}



Oval-Sauggreifer, Serie FSO

- F = 3.1-112.6 N
- Außengewinde
- wärmebeständig



Umgebungstemperatur min./max.	-30 ... 180 °C
Umgebungstemperatur kurzzeitig (30 s) min./max.	-50 ... 220 °C
Härte gemäß Norm	60 ± 5 Shore A
Abriebswert gemäß Norm	180-200 mm³
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss	Haltekraft	Volumen	max. Krümmung des Objektes Rmin
		*)		
1820415129	M5	3,1 N	0,036 cm³	4 mm
1820415130	M5	4,5 N	0,058 cm³	4 mm
1820415131	G 1/8	8 N	0,138 cm³	8 mm
1820415132	G 1/8	12,2 N	0,28 cm³	8 mm
1820415133	G 1/4	28,2 N	0,98 cm³	10 mm
1820415134	G 1/4	50,1 N	2,3 cm³	20 mm
1820415135	G 1/4	78,3 N	4,7 cm³	30 mm
1820415136	G 1/4	112,6 N	8,5 cm³	35 mm

Materialnummer	Liefereinheit	Gewicht
1820415129	1 Stück	0,004 kg
1820415130	1 Stück	0,004 kg
1820415131	1 Stück	0,007 kg
1820415132	1 Stück	0,007 kg
1820415133	1 Stück	0,014 kg
1820415134	1 Stück	0,018 kg
1820415135	1 Stück	0,026 kg
1820415136	1 Stück	0,035 kg

*) Theoretischer Wert bei 60% Vakuum, ohne Sicherheitsfaktor

Technische Informationen

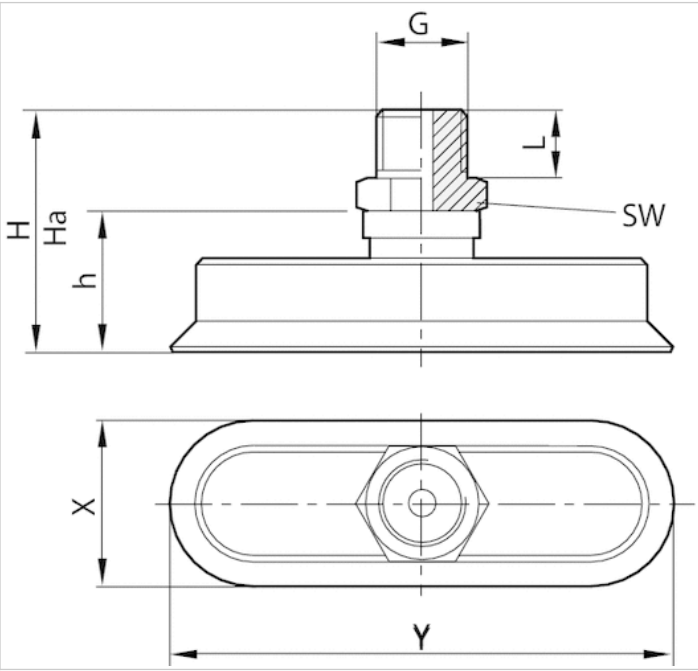
Zur Anwendung auf länglichen, flachen und leicht gewölbten Oberflächen.

Technische Informationen

Werkstoff	
Anschlussteil	Aluminium
Sauger	Fluor-Methyl-Polysiloxan

Abmessungen

Abmessungen



Abmessungen

Materialnummer	G	X	Y	Ha*)	H	h	L	SW
1820415129	M5	5	15	21.3	22	12	5	8
1820415130	M5	6	18	21.2	22	12	5	8
1820415131	G 1/8	8	24	24	25	12	8	14
1820415132	G 1/8	10	30	23.5	25	12	8	14
1820415133	G 1/4	15	45	34	36	21	10	17
1820415134	G 1/4	20	60	33.5	36	21	10	17
1820415135	G 1/4	25	75	33.2	36	21	10	17
1820415136	G 1/4	30	90	32.5	36	21	10	17

*) Höhe bei Vakuumbetrieb

PDF creation date: 18.06.2019

Diagramme

max. Krümmung des Objektes R_{min}

