

Greif- und Vakuumtechnik ▶ Vakuumsauggreifer

Serie FSG

Katalogbroschüre

Rexroth
Pneumatics



Greif- und Vakuumtechnik ▶ Vakuumsauggreifer
Serie FSG

	Serie FSG ▶ F = 0,03 - 0,42 N ▶ Außendurchmesser: 1 - 3,5 mm ▶ steckbar	3
	Serie FSG ▶ F = 0,75 - 4 N ▶ Außendurchmesser: 5 - 10 mm ▶ Innengewinde	5
	Serie FSG ▶ F = 0,75 - 4 N ▶ Außendurchmesser: 5 - 10 mm ▶ Innengewinde ▶ wärmebeständig	7
	Serie FSG ▶ F = 0,75 - 4 N ▶ Außendurchmesser: 5 - 10 mm ▶ Außengewinde	9
	Serie FSG ▶ F = 0,75 - 4 N ▶ Außendurchmesser: 5 - 10 mm ▶ Außengewinde ▶ wärmebeständig	11
	Serie FSG ▶ F = 9 - 842 N ▶ Außendurchmesser: 15 - 147,5 mm ▶ Innengewinde	13
	Serie FSG ▶ F = 9 - 842 N ▶ Außendurchmesser: 15 - 147,5 mm ▶ Innengewinde ▶ wärmebeständig	15
	Serie FSG ▶ F = 9 - 350 N ▶ Außendurchmesser: 15 - 95 mm ▶ Außengewinde	17
	Serie FSG ▶ F = 9 - 350 N ▶ Außendurchmesser: 15 - 95 mm ▶ Außengewinde ▶ wärmebeständig	19
	Serie FSG ▶ F = 8,5 - 350 N ▶ Außendurchmesser: 14,5 - 95 mm ▶ Innengewinde ▶ verschleißarm	21
	Serie FSG ▶ F = 8,5 - 350 N ▶ Außendurchmesser: 14,5 - 95 mm ▶ Außengewinde ▶ verschleißarm	23

Greif- und Vakuumtechnik ▶ Vakuumsauggreifer

Serie FSG

▶ F = 0,03 - 0,42 N ▶ Außendurchmesser: 1 - 3,5 mm ▶ steckbar



00131801

Umgebungstemperatur min./max. -10°C / +70°C
 Umgebungstemperatur kurzzeitig (<30 s) min./max. -30°C / +120°C
 Härte gemäß Norm ISO 7619-1:2010 55 ± 5 Shore A
 Abriebswert gemäß Norm ISO 4649:2002 100-120 mm³

Werkstoffe:
 Sauger Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

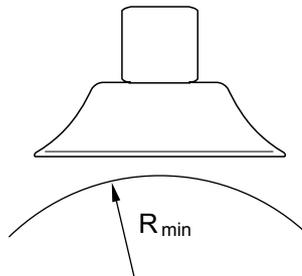
Technische Bemerkungen

- Zur Anwendung auf ebenen und glatten Oberflächen möglich.

	Außendurchmesser	Haltekraft*)	Volumen	max. Krümmung des Objektes R _{min}	Gewicht	Abb.	Liefereinheit	Materialnummer
	[mm]	[N]	[cm³]	[mm]	[kg]		[Stück]	
	1	0,03	0,001	2	0,001	Fig. 1	5	1820455105
	1,5	0,06	0,001	2		Fig. 1		1820455106
	2	0,12	0,001	2		Fig. 2		1820455107
	3,5	0,42	0,002	8		Fig. 2		1820455108

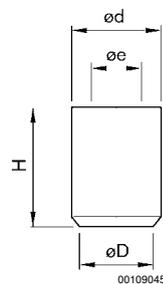
*) Theoretischer Wert bei 60% Vakuum, ohne Sicherheitsfaktor

max. Krümmung des Objektes R_{min}



00132217

Fig. 1



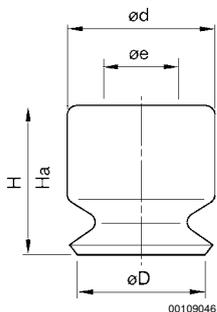
00109045

Materialnummer	ØD	Ø e	Ø d	H								
1820455105	1	0,8	1,2	1,6								
1820455106	1,5	1,2	1,8	2,5								

Serie FSG

▶ F = 0,03 - 0,42 N ▶ Außendurchmesser: 1 - 3,5 mm ▶ steckbar

Fig. 2



Materialnummer	ØD	Ø e	Ø d	Ha*)	H							
1820455107	2	2	4	3,5	4							
1820455108	3,5	2	4	3,5	4							

*) Höhe bei Vakuumbetrieb

Greif- und Vakuumtechnik ▶ Vakuumsauggreifer

Serie FSG

▶ F = 0,75 - 4 N ▶ Außendurchmesser: 5 - 10 mm ▶ Innengewinde



00121336

Umgebungstemperatur min./max. -10°C / +70°C
 Umgebungstemperatur kurzzeitig (<30 s) min./max. -30°C / +120°C
 Härte gemäß Norm ISO 7619-1:2010 55 ± 5 Shore A
 Abriebswert gemäß Norm ISO 4649:2002 100-120 mm³

Werkstoffe:
 Anstussteil Aluminium
 Sauger Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

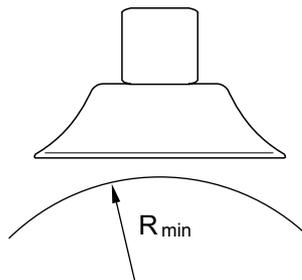
Technische Bemerkungen

- Zur Anwendung auf ebenen und glatten bis leicht rauhen Oberflächen.

	Druckluftanschluss	Außendurchmesser	Haltekraft*)	Volumen	max. Krümmung des Objektes R _{min}	Gewicht	Liefereinheit	Materialnummer
		[mm]	[N]	[cm³]	[mm]	[kg]	[Stück]	
	M5	5	0,75	0,005	8	0,0014	2	1820455049
	M5	6	1,2	0,008	8	0,0014		1820455053
	M5	8	2,3	0,03	10	0,0015		1820455057
	G 1/8	10	4	0,07	13	0,0016		1820455061

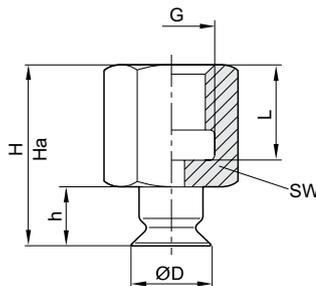
*) Theoretischer Wert bei 60% Vakuum, ohne Sicherheitsfaktor

max. Krümmung des Objektes R_{min}



00132217

Abmessungen



00109048

Serie FSG

▶ F = 0,75 - 4 N ▶ Außendurchmesser: 5 - 10 mm ▶ Innengewinde

Materialnummer	ØD	G	Ha*)	H	h	L	SW					
1820455049	5	M5	15,6	16,5	6,5	8,5	8					
1820455053	6	M5	15,5	16,5	6,5	8,8	8					
1820455057	8	M5	15,6	17	7	8,5	8					
1820455061	10	G 1/8	22,2	23,5	7,5	13	14					

*) Höhe bei Vakuumbetrieb

Greif- und Vakuumtechnik ▶ Vakuumsauggreifer

Serie FSG

▶ F = 0,75 - 4 N ▶ Außendurchmesser: 5 - 10 mm ▶ Innengewinde ▶ wärmebeständig



00121335

Umgebungstemperatur min./max. -30°C / +180°C
 Umgebungstemperatur kurzzeitig (<30 s) min./max. -50°C / +220°C
 Härte gemäß Norm ISO 7619-1:2010 55 ± 5 Shore A
 Abriebswert gemäß Norm ISO 4649:2002 180-200 mm³

Werkstoffe:
 Anstussteil Aluminium
 Sauger Fluor-Methyl-Polysiloxan

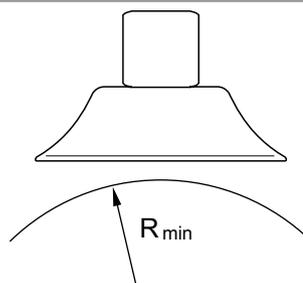
Technische Bemerkungen

- Zur Anwendung auf ebenen und glatten bis leicht rauhen Oberflächen.

	Druckluftanschluss	Außendurchmesser	Haltekraft*)	Volumen	max. Krümmung des Objektes R _{min}	Gewicht	Liefereinheit	Materialnummer
		[mm]	[N]	[cm³]	[mm]	[kg]	[Stück]	
	M5	5	0,75	0,005	8	0,0014	2	1820455051
	M5	6	1,2	0,008	8	0,0014		1820455055
	M5	8	2,3	0,03	10	0,0015		1820455059
	G 1/8	10	4	0,07	13	0,0016		1820455063

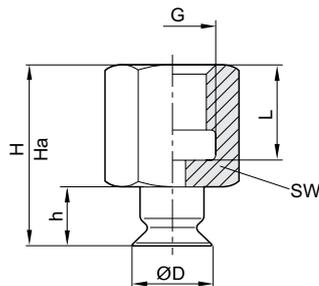
*) Theoretischer Wert bei 60% Vakuum, ohne Sicherheitsfaktor

max. Krümmung des Objektes R_{min}



00132217

Abmessungen



00127720

Serie FSG

▶ F = 0,75 - 4 N ▶ Außendurchmesser: 5 - 10 mm ▶ Innengewinde ▶ wärmebeständig

Materialnummer	ØD	G	Ha*)	H	h	L	SW						
1820455051	5	M5	15,6	16,5	6,5	8,5	8						
1820455055	6	M5	15,5	16,5	6,5	8,5	8						
1820455059	8	M5	15,6	17	7	8,5	8						
1820455063	10	G 1/8	22,2	23,5	7,5	13	14						

*) Höhe bei Vakuumbetrieb

Greif- und Vakuumtechnik ▶ Vakuumsauggreifer

Serie FSG

▶ F = 0,75 - 4 N ▶ Außendurchmesser: 5 - 10 mm ▶ Außengewinde



00121318

Umgebungstemperatur min./max. -10°C / +70°C
 Umgebungstemperatur kurzzeitig (<30 s) min./max. -30°C / +120°C
 Härte gemäß Norm ISO 7619-1:2010 55 ± 5 Shore A
 Abriebswert gemäß Norm ISO 4649:2002 100-120 mm³

Werkstoffe:
 Anstussteil Aluminium
 Sauger Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

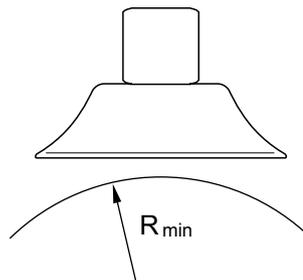
Technische Bemerkungen

- Zur Anwendung auf ebenen und glatten bis leicht rauhen Oberflächen.

	Druckluftanschluss	Außendurchmesser	Haltekraft*)	Volumen	max. Krümmung des Objektes R _{min}	Gewicht	Liefereinheit	Materialnummer
		[mm]	[N]	[cm³]	[mm]	[kg]	[Stück]	
	M5	5	0,75	0,005	8	0,0014	2	1820455050
	M5	6	1,2	0,008	8	0,0014		1820455054
	M5	8	2,3	0,03	10	0,0015		1820455058
	G 1/8	10	4	0,07	13	0,0016		1820455062

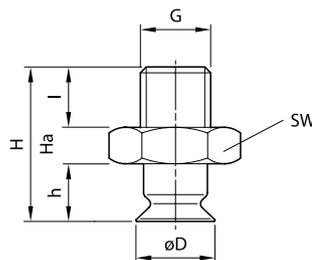
*) Theoretischer Wert bei 60% Vakuum, ohne Sicherheitsfaktor

max. Krümmung des Objektes R_{min}



00132217

Abmessungen



00109049

Serie FSG

▶ F = 0,75 - 4 N ▶ Außendurchmesser: 5 - 10 mm ▶ Außengewinde

Materialnummer	ØD	G	Ha*)	H	h	SW	I						
1820455050	5	M5	15,1	16	6,5	8	4,5						
1820455054	6	M5	15	16	6,5	8	4,5						
1820455058	8	M5	15,1	16,5	7	8	4,5						
1820455062	10	G 1/8	19,2	20,5	7,5	14	8						

*) Höhe bei Vakuumbetrieb

Greif- und Vakuumtechnik ▶ Vakuumsauggreifer

Serie FSG

▶ F = 0,75 - 4 N ▶ Außendurchmesser: 5 - 10 mm ▶ Außengewinde ▶ wärmebeständig



00121317

Umgebungstemperatur min./max.	-30°C / +180°C
Umgebungstemperatur kurzzeitig (<30 s) min./max.	-50°C / +220°C
Härte gemäß Norm ISO 7619-1:2010	55 ± 5 Shore A
Abriebswert gemäß Norm ISO 4649:2002	180-200 mm³

Werkstoffe:	
Anschlusssteil	Aluminium
Sauger	Fluor-Methyl-Polysiloxan

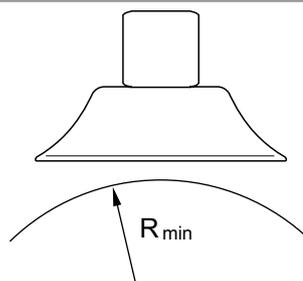
Technische Bemerkungen

- Zur Anwendung auf ebenen und glatten bis leicht rauhen Oberflächen.

	Druckluftanschluss	Außendurchmesser	Haltekraft*)	Volumen	max. Krümmung des Objektes R _{min}	Gewicht	Liefereinheit	Materialnummer
		[mm]	[N]	[cm³]	[mm]	[kg]	[Stück]	
	M5	5	0,75	0,005	8	0,0014	2	1820455052
	M5	6	1,2	0,008	8	0,0014		1820455056
	M5	8	2,3	0,03	10	0,0015		1820455060
	G 1/8	10	4	0,07	13	0,0016		1820455064

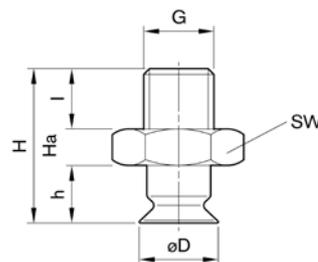
*) Theoretischer Wert bei 60% Vakuum, ohne Sicherheitsfaktor

max. Krümmung des Objektes R_{min}



00132217

Abmessungen



00127721

Serie FSG

▶ F = 0,75 - 4 N ▶ Außendurchmesser: 5 - 10 mm ▶ Außengewinde ▶ wärmebeständig

Materialnummer	ØD	G	Ha*)	H	h	SW	I						
1820455052	5	M5	15,1	16	6,5	8	4,5						
1820455056	6	M5	15	16	6,5	8	4,5						
1820455060	8	M5	15,1	16,5	7	8	4,5						
1820455064	10	G 1/8	19,2	20,5	7,5	14	8						

*) Höhe bei Vakuumbetrieb

Greif- und Vakuumtechnik ▶ Vakuumsauggreifer

Serie FSG

▶ F = 9 - 842 N ▶ Außendurchmesser: 15 - 147,5 mm ▶ Innengewinde



00121320

Umgebungstemperatur min./max. -10°C / +70°C
 Umgebungstemperatur kurzzeitig (<30 s) min./max. -30°C / +120°C
 Härte gemäß Norm ISO 7619-1:2010 55 ± 5 Shore A
 Abriebswert gemäß Norm ISO 4649:2002 100-120 mm³

Werkstoffe:
 Anschlussteil Aluminium
 Sauger Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

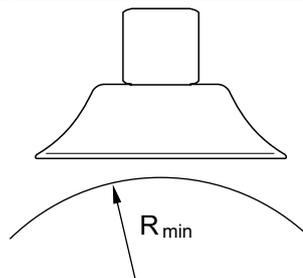
Technische Bemerkungen

- Zur Anwendung auf ebenen und glatten bis leicht rauhen Oberflächen.

	Druckluftanschluss	Außendurchmesser	Haltekraft*)	Volumen	max. Krümmung des Objektes R _{min}	Gewicht	Liefereinheit	Materialnummer
		[mm]	[N]	[cm³]	[mm]	[kg]	[Stück]	
	G 1/8	15	9	0,4	13	0,0045	2	1820455065
	G 1/8	20	15,5	0,8	20	0,0056	1	1820455069
	G 1/8	25	26,5	1,3	25	0,0085	1	1820455073
	G 1/8	28,8	34	1,3	40	0,0092	1	1820455077
	G 1/8	35	44	2,7	50	0,0119	1	1820455081
	G 1/8	40	57,7	3,8	50	0,0135	1	1820455085
	G 1/8	50	91	7	75	0,0173	1	1820455089
	G 1/4	60	125	10	100	0,0369	1	1820455093
	G 1/4	80	260	25	150	0,0652	1	1820455097
	G 1/4	95	350	35	200	0,1049	1	1820455101
	G 1/2	120	540	77,8	300	0,3526	1	1820415165
	G 1/2	147,5	842	176,3	300	0,5214	1	1820415167

*) Theoretischer Wert bei 60% Vakuum, ohne Sicherheitsfaktor

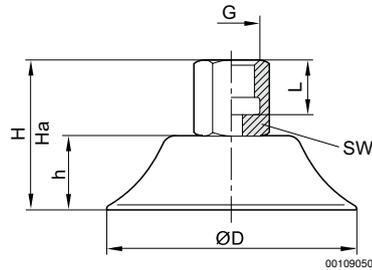
max. Krümmung des Objektes R_{min}



00132217

Serie FSG

▶ F = 9 - 842 N ▶ Außendurchmesser: 15 - 147,5 mm ▶ Innengewinde

Abmessungen


Materialnummer	ØD	G	Ha*)	H	h	L	SW					
1820455065	15	G 1/8	22,1	24	8	13	14					
1820455069	20	G 1/8	23,7	26	10	13	14					
1820455073	25	G 1/8	27	30	14	13	14					
1820455077	28,8	G 1/8	26	28	12	13	14					
1820455081	35	G 1/8	27	30	14	13	14					
1820455085	40	G 1/8	26,5	30	14	13	14					
1820455089	50	G 1/8	27	31	15	13	14					
1820455093	60	G 1/4	34	39	18,5	11	17					
1820455097	80	G 1/4	37	41	20,5	11	17					
1820455101	95	G 1/4	35,5	41,5	21,5	11	17					
1820415165	120	G 1/2	30,5	36,5	23,5	13	-					
1820415167	147,5	G 1/2	36,5	45,5	31	13	-					

*) Höhe bei Vakuumbetrieb

Greif- und Vakuumtechnik ▶ Vakuumsauggreifer

Serie FSG

▶ F = 9 - 842 N ▶ Außendurchmesser: 15 - 147,5 mm ▶ Innengewinde ▶ wärmebeständig



00121319

Umgebungstemperatur min./max.	-30 °C / +180 °C
Umgebungstemperatur kurzzeitig (<30 s) min./max.	-50 °C / +220 °C
Härte gemäß Norm ISO 7619-1:2010	55 ± 5 Shore A
Abriebswert gemäß Norm ISO 4649:2002	180-200 mm³

Werkstoffe:	
Anschlusssteil	Aluminium
Sauger	Fluor-Methyl-Polysiloxan

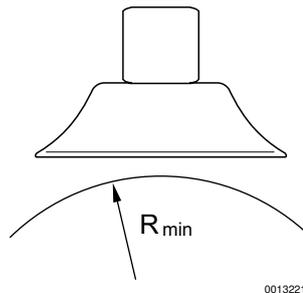
Technische Bemerkungen

- Zur Anwendung auf ebenen und glatten bis leicht rauhen Oberflächen.

	Druckluftanschluss	Außendurchmesser	Haltekraft*)	Volumen	max. Krümmung des Objektes R_{min}	Gewicht	Liefereinheit	Materialnummer
		[mm]	[N]	[cm³]	[mm]	[kg]	[Stück]	
	G 1/8	15	9	0,008	13	0,0045	2	1820455067
	G 1/8	20	15,5	0,03	20	0,0056	1	1820455071
	G 1/8	25	26,5	0,07	25	0,0085	1	1820455075
	G 1/8	28,8	34	0,4	40	0,0092	1	1820455079
	G 1/8	35	44	0,8	50	0,0119	1	1820455083
	G 1/8	40	57,7	1,3	50	0,0135	1	1820455087
	G 1/8	50	91	1,3	75	0,0173	1	1820455091
	G 1/4	60	125	2,7	100	0,0369	1	1820455095
	G 1/4	80	260	3,8	150	0,0652	1	1820455099
	G 1/4	95	350	7	200	0,1049	1	1820455103
	G 1/2	120	540	10	300	0,3526	1	1820415164
G 1/2	147,5	842	25	300	0,5214	1	1820415166	

*) Theoretischer Wert bei 60% Vakuum, ohne Sicherheitsfaktor

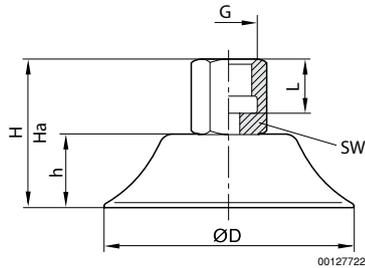
max. Krümmung des Objektes R_{min}



00132217

Serie FSG

▶ F = 9 - 842 N ▶ Außendurchmesser: 15 - 147,5 mm ▶ Innengewinde ▶ wärmebeständig

Abmessungen


Materialnummer	ØD	G	Ha*)	H	h	L	SW					
1820455067	15	G 1/8	22,1	24	8	13	14					
1820455071	20	G 1/8	23,7	26	10	13	14					
1820455075	25	G 1/8	27	30	14	13	14					
1820455079	28,8	G 1/8	26	28	12	13	14					
1820455083	35	G 1/8	27	30	14	13	14					
1820455087	40	G 1/8	26,5	30	14	13	14					
1820455091	50	G 1/8	27	31	15	13	14					
1820455095	60	G 1/4	34	39	18,5	11	17					
1820455099	80	G 1/4	35	41	20,5	11	17					
1820455103	95	G 1/4	35,5	41,5	21,5	11	17					
1820415164	120	G 1/2	30,5	36,5	23,5	13	-					
1820415166	147,5	G 1/2	36,5	45,5	31	13	-					

*) Höhe bei Vakuumbetrieb

Greif- und Vakuumtechnik ▶ Vakuumsauggreifer

Serie FSG

▶ F = 9 - 350 N ▶ Außendurchmesser: 15 - 95 mm ▶ Außengewinde



00121322

Umgebungstemperatur min./max.	-10°C / +70°C
Umgebungstemperatur kurzzeitig (<30 s) min./max.	-30°C / +120°C
Härte gemäß Norm ISO 7619-1:2010	55 ± 5 Shore A
Abriebswert gemäß Norm ISO 4649:2002	100-120 mm³

Werkstoffe:	
Anschlusssteil	Aluminium
Sauger	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

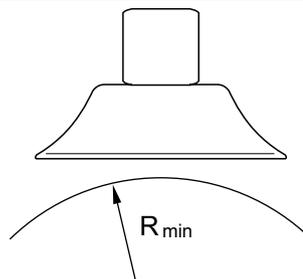
Technische Bemerkungen

- Zur Anwendung auf ebenen und glatten bis leicht rauhen Oberflächen.

	Druckluftanschluss	Außendurchmesser	Haltekraft*)	Volumen	max. Krümmung des Objektes R _{min}	Gewicht	Liefereinheit	Materialnummer
		[mm]	[N]	[cm³]	[mm]	[kg]	[Stück]	
	G 1/8	15	9	0,4	13	0,0058	2	1820455066
	G 1/8	20	15,5	0,8	20	0,007	1	1820455070
	G 1/8	25	26,5	1,3	25	0,0072	1	1820455074
	G 1/8	28,8	34	1,3	40	0,0079	1	1820455078
	G 1/8	35	44	2,7	50	0,0106	1	1820455082
	G 1/8	40	57,7	3,8	50	0,0122	1	1820455086
	G 1/8	50	91	7	75	0,0153	1	1820455090
	G 1/4	60	125	10	100	0,0342	1	1820455094
	G 1/4	80	260	25	150	0,0625	1	1820455098
G 1/4	95	350	35	200	0,1022	1	1820455102	

*) Theoretischer Wert bei 60% Vakuum, ohne Sicherheitsfaktor

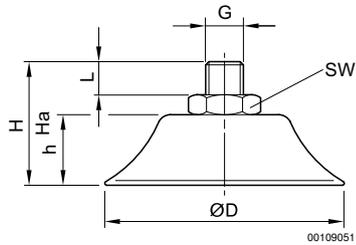
max. Krümmung des Objektes R_{min}



00132217

Serie FSG

▶ F = 9 - 350 N ▶ Außendurchmesser: 15 - 95 mm ▶ Außengewinde

Abmessungen


Materialnummer	ØD	G	Ha*)	H	h	L	SW						
1820455066	15	G 1/8	19,1	21	8	8	14						
1820455070	20	G 1/8	20,7	23	10	8	14						
1820455074	25	G 1/8	24	27	14	8	14						
1820455078	28,8	G 1/8	23	25	12	8	14						
1820455082	35	G 1/8	24	27	14	8	14						
1820455086	40	G 1/8	23,5	27	14	8	14						
1820455090	50	G 1/8	24	28	15	8	14						
1820455094	60	G 1/4	28	33	18,5	10	17						
1820455098	80	G 1/4	29	35	20,5	10	17						
1820455102	95	G 1/4	29,5	35,5	21,5	10	17						

*) Höhe bei Vakuumbetrieb

Greif- und Vakuumtechnik ▶ Vakuumsauggreifer

Serie FSG

▶ F = 9 - 350 N ▶ Außendurchmesser: 15 - 95 mm ▶ Außengewinde ▶ wärmebeständig



00121321

Umgebungstemperatur min./max.	-30°C / +180°C
Umgebungstemperatur kurzzeitig (<30 s) min./max.	-50°C / +220°C
Härte gemäß Norm ISO 7619-1:2010	55 ± 5 Shore A
Abriebswert gemäß Norm ISO 4649:2002	180-200 mm³

Werkstoffe:	
Anschlusssteil	Aluminium
Sauger	Fluor-Methyl-Polysiloxan

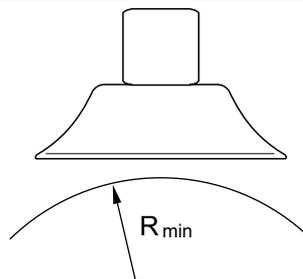
Technische Bemerkungen

- Zur Anwendung auf ebenen und glatten bis leicht rauhen Oberflächen.

	Druckluftanschluss	Außendurchmesser	Haltekraft*)	Volumen	max. Krümmung des Objektes R _{min}	Gewicht	Liefereinheit	Materialnummer
		[mm]	[N]	[cm³]	[mm]	[kg]	[Stück]	
	G 1/8	15	9	0,4	13	0,0058	2	1820455068
	G 1/8	20	15,5	0,8	20	0,007	1	1820455072
	G 1/8	25	26,5	1,3	25	0,0072	1	1820455076
	G 1/8	28,8	34	1,3	40	0,0079	1	1820455080
	G 1/8	35	44	2,7	50	0,0106	1	1820455084
	G 1/8	40	57,7	3,8	50	0,0122	1	1820455088
	G 1/8	50	91	7	75	0,0153	1	1820455092
	G 1/4	60	125	10	100	0,0342	1	1820455096
	G 1/4	80	260	25	150	0,0625	1	1820455100
G 1/4	95	350	35	200	0,1022	1	1820455104	

*) Theoretischer Wert bei 60% Vakuum, ohne Sicherheitsfaktor

max. Krümmung des Objektes R_{min}

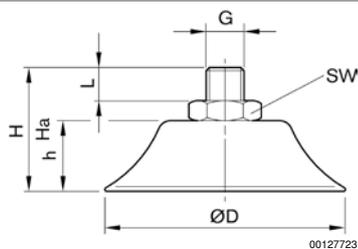


00132217

Serie FSG

▶ F = 9 - 350 N ▶ Außendurchmesser: 15 - 95 mm ▶ Außengewinde ▶ wärmebeständig

Abmessungen



Materialnummer	ØD	G	Ha*)	H	h	L	SW						
1820455068	15	G 1/8	19,1	21	8	8	14						
1820455072	20	G 1/8	20,7	23	10	8	14						
1820455076	25	G 1/8	24	27	14	8	14						
1820455080	28,8	G 1/8	23	25	12	8	14						
1820455084	35	G 1/8	24	27	14	8	14						
1820455088	40	G 1/8	23,5	27	14	8	14						
1820455092	50	G 1/8	24	28	15	8	14						
1820455096	60	G 1/4	28	33	18,5	10	17						
1820455100	80	G 1/4	29	35	20,5	10	17						
1820455104	95	G 1/4	29,5	35,5	21,5	10	17						

*) Höhe bei Vakuumbetrieb

Greif- und Vakuumtechnik ▶ Vakuumsauggreifer

Serie FSG

▶ F = 8,5 - 350 N ▶ Außendurchmesser: 14,5 - 95 mm ▶ Innengewinde ▶ verschleißarm



00108460_2

Umgebungstemperatur min./max.	-40°C / +80°C
Umgebungstemperatur kurzzeitig (<30 s) min./max.	-40°C / +100°C
Härte gemäß Norm ISO 7619-1:2010	72 ± 5 Shore A
Abriebswert gemäß Norm ISO 4649:2002	10-12 mm³

Werkstoffe:	
Anschlusssteil	Aluminium
Sauger	Polyurethan

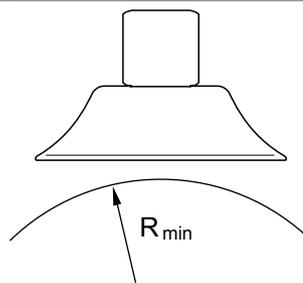
Technische Bemerkungen

- Zur Anwendung auf ebenen und glatten bis leicht rauhen Oberflächen.

	Druckluftanschluss	Außendurchmesser	Haltekraft*)	Volumen	max. Krümmung des Objektes R _{min}	Gewicht	Liefereinheit	Materialnummer
	G 1/8	14,5	8,5	0,5	15	0,0077	1	1820415153
	G 1/8	30	32	1,7	25	0,008		1820415154
	G 1/4	50	95	6	75	0,0142		1820415155
	G 1/4	60	130	15	75	0,0204		1820415172
	G 1/4	80	260	30	100	0,0521		1820415156
	G 1/4	95	350	42	140	0,0777		1820415157

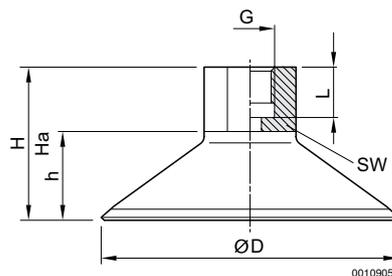
*) Theoretischer Wert bei 60% Vakuum, ohne Sicherheitsfaktor

max. Krümmung des Objektes R_{min}



00132217

Abmessungen



00109053

Serie FSG

▶ F = 8,5 - 350 N ▶ Außendurchmesser: 14,5 - 95 mm ▶ Innengewinde ▶ verschleißarm

Materialnummer	ØD	G	H	Ha*)	h	L	SW					
1820415153	14,5	G 1/8	25,5	24	9,5	9	14					
1820415154	30	G 1/8	29	26	13	9	14					
1820415155	50	G 1/4	32	27,5	17	12	17					
1820415172	60	G 1/4	33,5	27,5	18,5	12	17					
1820415156	80	G 1/4	40	34	25	12	22					
1820415157	95	G 1/4	40	34	25	12	22					

*) Höhe bei Vakuumbetrieb

Greif- und Vakuumtechnik ▶ Vakuumsauggreifer

Serie FSG

▶ F = 8,5 - 350 N ▶ Außendurchmesser: 14,5 - 95 mm ▶ Außengewinde ▶ verschleißarm



00108460_1

Umgebungstemperatur min./max.	-40°C / +80°C
Umgebungstemperatur kurzzeitig (<30 s) min./max.	-40°C / +100°C
Härte gemäß Norm ISO 7619-1:2010	72 ± 5 Shore A
Abriebswert gemäß Norm ISO 4649:2002	10-12 mm³

Werkstoffe:	
Anschlussteil	Aluminium
Sauger	Polyurethan

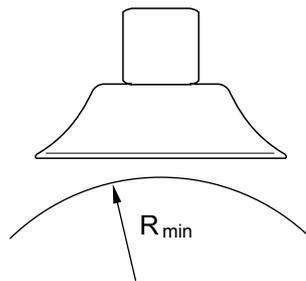
Technische Bemerkungen

- Zur Anwendung auf ebenen und glatten bis leicht rauhen Oberflächen.

	Druckluftanschluss	Außendurchmesser	Haltekraft*)	Volumen	max. Krümmung des Objektes R _{min}	Gewicht	Liefereinheit	Materialnummer
	G 1/8	14,5	8,5	0,5	15	0,0064	1	1820455012
	G 1/8	30	32	1,7	25	0,0064		1820455013
	G 1/4	50	95	6	75	0,0149		1820455015
	G 1/4	60	130	15	75	0,0211		1820415173
	G 1/4	80	260	30	100	0,0472		1820455018
	G 1/4	95	350	42	140	0,0728		1820455111

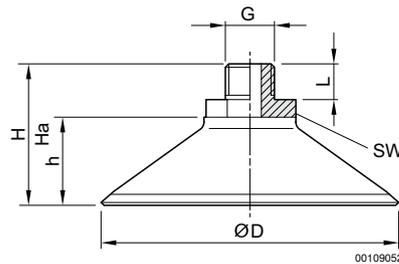
*) Theoretischer Wert bei 60% Vakuum, ohne Sicherheitsfaktor

max. Krümmung des Objektes R_{min}



00132217

Abmessungen



00109052

Serie FSG

▶ F = 8,5 - 350 N ▶ Außendurchmesser: 14,5 - 95 mm ▶ Außengewinde ▶ verschleißarm

Materialnummer	ØD	G	H	Ha*)	h	L	SW					
1820455012	14,5	G 1/8	22,5	21	9,5	8	14					
1820455013	30	G 1/8	26	23	13	8	14					
1820455015	50	G 1/4	32	27,5	17	10	17					
1820415173	60	G 1/4	33,5	27,5	18,5	10	17					
1820455018	80	G 1/4	40	34	25	10	22					
1820455111	95	G 1/4	40	34	25	10	22					

*) Höhe bei Vakuumbetrieb

AVENTICS GmbH
Ulmer Straße 4
30880 Laatzen
Tel. +49 511 2136-0
Fax +49 511 2136-269
www.aventics.com
info@aventics.com



Weitere Adressen finden Sie unter
www.aventics.com/contact

Verwenden Sie die dargestellten AVENTICS Produkte ausschließlich im industriellen Bereich. Lesen Sie die Produkt-Dokumentation gründlich und vollständig, bevor Sie das Produkt verwenden. Beachten Sie die geltenden Vorschriften und Gesetze des jeweiligen Landes. Bei Integration des Produktes in Applikationen beachten Sie die Angaben des Herstellers der Anlage zur sicheren Anwendung der Produkte. Die angegebenen Daten dienen allein der Produktbeschreibung. Eine Aussage über eine bestimmte Beschaffenheit oder eine Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Die Angaben entbinden den Verwender nicht von eigenen Beurteilungen und Prüfungen. Es ist zu beachten, dass die Produkte einem natürlichen Verschleiß- und Alterungsprozess unterliegen.

30-12-2015