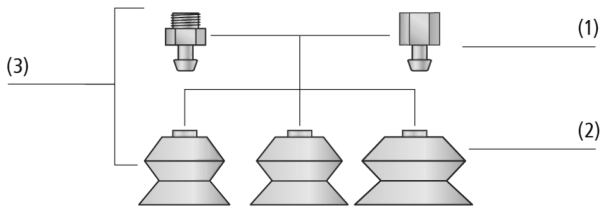


Balgsauggreifer FSG SI-MD (2,5 Falten)

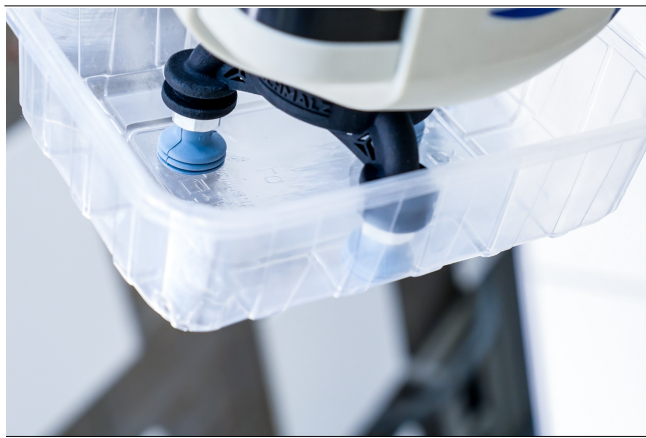
Saugfläche (Ø) 9 bis 52 mm



Balgsauggreifer FSG SI-MD (2,5 Falten)



Systemaufbau Balgsauggreifer FSG SI-MD (2,5 Falten)



Balgsauggreifer FSG SI-MD bei der Handhabung von Lebensmitteln

Eignung für branchenspezifische Anwendungen

Anwendung

- Spezialwerkstoff zur Verwendung in Prozessen, in denen Metalldetektoren oder Kameras eingesetzt werden, z. B. in der Lebensmittelindustrie
- Einsatz bei der Handhabung von Lebensmitteln wie Brot, Pizza oder Gebäck an Entnahmebändern
- Handhabung bei Temperaturen bis +180 °C
- Einsatz in Prozessen in der Lebensmittelindustrie mit Anforderungen an metalledetektierbare Sauggreifer

Aufbau

- Metalldetektierbare Sauggreifer aus Spezialmaterial SI-MD (2)
- Saugeranschluss steckbar durch (SA-NIP) Anschlussnippel (1)
- Sauger und Nippel separat bestellbar (3)

Produkt-Highlights

- Metalldetektierbarer Balgsauggreifer aus Silikon SI-MD für prozessichere Handhabung im Lebensmittelbereich
- FDA- und BfR-konform sowie temperaturbeständig von -30 ° bis +180 °C

Balgsauggreifer FSG SI-MD (2,5 Falten)

Saugfläche (Ø) 9 bis 52 mm

Bestellschlüssel Balgsauggreifer FSG SI-MD (2,5 Falten)

FSG	–	9	–	SI-MD-55	–	G1/8-IG
1		2		3		4

1 – Kurzbezeichnung

Code	Ausführung
FSG	2,5 Falten

2 – Saugfläche

Code	Durchmesser in mm
9...52	ø 9 bis 52

3 – Material und Shorehärte

Code	Material
SI-MD-55	Silikon metalledetektierbar

4 – Anschluss

Code	Anschluss
G1/8-IG	G1/8-IG
G1/8-AG	G1/8-AG
M5-AG	M5-AG
G1/4-IG	G1/4-IG
G1/4-AG	G1/4-AG

Bestelldaten Balgsauggreifer FSG SI-MD (2,5 Falten)

Typ	Vakuum-Anschluss:				
		G1/8"-IG	G1/8"-AG	M5-AG	
FSG	9	10.01.06.05703	10.01.06.05704	10.01.06.05705	-
FSG	12	10.01.06.05706	10.01.06.05707	10.01.06.05708	-
FSG	14	10.01.06.05709	10.01.06.05710	10.01.06.05711	-
FSG	18	10.01.06.05712	10.01.06.05713	10.01.06.05714	-
FSG	20	10.01.06.05715	10.01.06.05716	10.01.06.05717	-
FSG	25	10.01.06.05718	10.01.06.05719	-	-
FSG	32	-	-	-	10.01.06.05720
FSG	42	-	-	-	10.01.06.05722
FSG	52	-	-	-	10.01.06.05725

Balgsauggreifer FSG SI-MD (2,5 Falten)

Saugfläche (Ø) 9 bis 52 mm

Bestelldaten Ersatzteile Balgsauggreifer FSG SI-MD (2,5 Falten)

Typ			Ersatzteile		Artikel-Nr.
FSG	9	SI-MD-55	Balgsauger (rund)	FG 9 SI-MD-55 N016	10.01.06.04244
FSG	12	SI-MD-55	Balgsauger (rund)	FG 12 SI-MD-55 N016	10.01.06.04134
FSG	14	SI-MD-55	Balgsauger (rund)	FG 14 SI-MD-55 N016	10.01.06.03982
FSG	18	SI-MD-55	Balgsauger (rund)	FG 18 SI-MD-55 N016	10.01.06.05700
FSG	20	SI-MD-55	Balgsauger (rund)	FG 20 SI-MD-55 N016	10.01.06.05701
FSG	25	SI-MD-55	Balgsauger (rund)	FG 25 SI-MD-55 N016	10.01.06.05702
FSG	32	SI-MD-55	Balgsauger (rund)	FG 32 SI-MD-55 N018	10.01.06.04526
FSG	42	SI-MD-55	Balgsauger (rund)	FG 42 SI-MD-55 N018	10.01.06.04286
FSG	52	SI-MD-55	Balgsauger (rund)	FG 52 SI-MD-55 N018	10.01.06.04882

Typ			Ersatzteile		Artikel-Nr.
FSG	9	G1/8-IG	Saugeranschlussnippel	SA-NIP N016 G1/8-IG DN350	10.01.06.05731
FSG	9	G1/8-AG	Saugeranschlussnippel	SA-NIP N016 G1/8-AG DN350	10.01.06.05735
FSG	9	M5-AG	Saugeranschlussnippel	SA-NIP N016 M5-AG DN250	10.01.06.00123
FSG	12	G1/8-IG	Saugeranschlussnippel	SA-NIP N016 G1/8-IG DN350	10.01.06.05731
FSG	12	G1/8-AG	Saugeranschlussnippel	SA-NIP N016 G1/8-AG DN350	10.01.06.05735
FSG	12	M5-AG	Saugeranschlussnippel	SA-NIP N016 M5-AG DN250	10.01.06.00123
FSG	14	G1/8-IG	Saugeranschlussnippel	SA-NIP N016 G1/8-IG DN350	10.01.06.05731
FSG	14	G1/8-AG	Saugeranschlussnippel	SA-NIP N016 G1/8-AG DN350	10.01.06.05735
FSG	14	M5-AG	Saugeranschlussnippel	SA-NIP N016 M5-AG DN250	10.01.06.00123
FSG	18	G1/8-IG	Saugeranschlussnippel	SA-NIP N016 G1/8-IG DN350	10.01.06.05731
FSG	18	G1/8-AG	Saugeranschlussnippel	SA-NIP N016 G1/8-AG DN350	10.01.06.05735
FSG	18	M5-AG	Saugeranschlussnippel	SA-NIP N016 M5-AG DN250	10.01.06.00123
FSG	20	G1/8-IG	Saugeranschlussnippel	SA-NIP N016 G1/8-IG DN350	10.01.06.05731
FSG	20	G1/8-AG	Saugeranschlussnippel	SA-NIP N016 G1/8-AG DN350	10.01.06.05735
FSG	20	M5-AG	Saugeranschlussnippel	SA-NIP N016 M5-AG DN250	10.01.06.00123
FSG	25	G1/8-IG	Saugeranschlussnippel	SA-NIP N016 G1/8-IG DN350	10.01.06.05731
FSG	25	G1/8-AG	Saugeranschlussnippel	SA-NIP N016 G1/8-AG DN350	10.01.06.05735
FSG	32	G1/4-IG	Saugeranschlussnippel	SA-NIP N018 G1/4-IG DN440	10.01.06.01066
FSG	32	G1/4-AG	Saugeranschlussnippel	SA-NIP N018 G1/4-AG DN440	10.01.06.01065
FSG	42	G1/4-IG	Saugeranschlussnippel	SA-NIP N018 G1/4-IG DN440	10.01.06.01066
FSG	42	G1/4-AG	Saugeranschlussnippel	SA-NIP N018 G1/4-AG DN440	10.01.06.01065
FSG	52	G1/4-IG	Saugeranschlussnippel	SA-NIP N018 G1/4-IG DN440	10.01.06.01066
FSG	52	G1/4-AG	Saugeranschlussnippel	SA-NIP N018 G1/4-AG DN440	10.01.06.01065

Balgsauggreifer FSG SI-MD (2,5 Falten)

Saugfläche (Ø) 9 bis 52 mm

Technische Daten Balgsauggreifer FSG SI-MD (2,5 Falten)

Typ		Anschluss	Saugkraft (-600 mbar) [N]*	Abreißkraft [N]	Volumen [cm³]	Werkstückradius min. (konvex) [mm]	Schlauchinnendurchmesser (empf.) d [mm]**
FSG	9	G1/8-IG	0,79	2,3	0,15	10	4
FSG	9	G1/8-AG	0,79	2,3	0,15	10	4
FSG	9	M5-AG	0,79	2,3	0,15	10	2
FSG	12	G1/8-IG	1,18	3,5	0,60	13	4
FSG	12	G1/8-AG	1,18	3,5	0,60	13	4
FSG	12	M5-AG	1,18	3,5	0,60	13	2
FSG	14	G1/8-IG	1,37	5,7	0,98	15	4
FSG	14	G1/8-AG	1,37	5,7	0,98	15	4
FSG	14	M5-AG	1,37	5,7	0,98	15	2
FSG	18	G1/8-IG	3,02	8,5	1,35	20	4
FSG	18	G1/8-AG	3,02	8,5	1,35	20	4
FSG	18	M5-AG	3,02	8,5	1,35	20	2
FSG	20	G1/8-IG	5,20	12,1	2,30	30	4
FSG	20	G1/8-AG	5,20	12,1	2,30	30	4
FSG	20	M5-AG	5,20	12,1	2,30	30	2
FSG	25	G1/8-IG	4,71	19,0	5,23	30	4
FSG	25	G1/8-AG	4,71	19,0	5,23	30	4
FSG	32	G1/4-IG	12,06	36,9	10,00	35	6
FSG	32	G1/4-AG	12,06	36,9	10,00	35	6
FSG	42	G1/4-IG	14,93	44,0	19,79	75	6
FSG	42	G1/4-AG	14,93	44,0	19,79	75	6
FSG	52	G1/4-AG	28,52	96,0	35,00	75	6
FSG	52	G1/4-IG	28,52	96,0	35,00	75	6

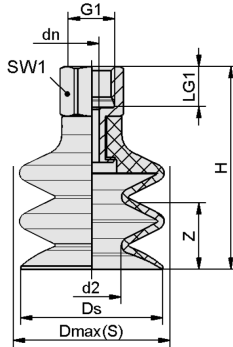
*Die Saugkraftangaben sind theoretische Werte bei -0,6 bar Vakuum sowie trockener, glatter und ebener Werkstückoberfläche - sie werden ohne Sicherheitsfaktoren angegeben

**Der empfohlene Schlauchdurchmesser bezieht sich auf eine Schlauchlänge von ca. 2 m

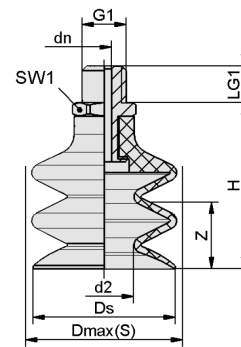
Balgsauggreifer FSG SI-MD (2,5 Falten)

Saugfläche (Ø) 9 bis 52 mm

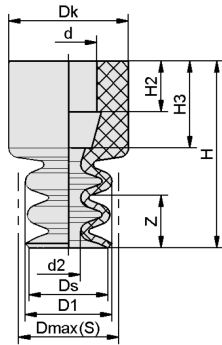
Konstruktionsdaten Balgsauggreifer FSG SI-MD (2,5 Falten)



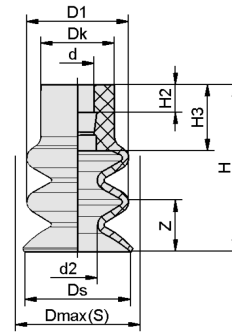
FSG 9...52 IG



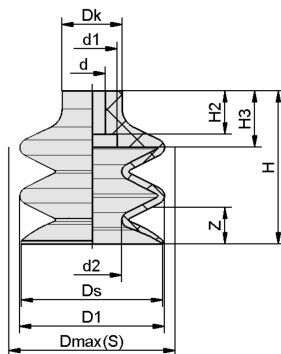
FSG 9...52 AG



FG 9



FG 12...25



FG 32...52

Balgsauggreifer FSG SI-MD (2,5 Falten)

Saugfläche (Ø) 9 bis 52 mm

Konstruktionsdaten Balgsauggreifer FSG SI-MD (2,5 Falten)

Typ	d2 [mm]	dn	Dmax(S)	Ds	G1	H	LG1	SW1	Z (Hub) [mm]
FSG 9 SI-MD-55 G1/8-IG	4,1	3,5	9,5	9,0	G1/8"-IG	27,0	8,5	14	3
FSG 9 SI-MD-55 G1/8-AG	4,1	3,5	9,5	9,0	G1/8"-AG	21,0	7,5	14	3
FSG 9 SI-MD-55 M5-AG	4,1	2,5	9,5	9,0	M5-AG	20,0	5,0	7	3
FSG 12 SI-MD-55 G1/8-IG	5,0	3,5	13,0	12,0	G1/8"-IG	33,0	8,5	14	7
FSG 12 SI-MD-55 G1/8-AG	5,0	3,5	13,0	12,0	G1/8"-AG	27,0	7,5	14	7
FSG 12 SI-MD-55 M5-AG	5,0	2,5	13,0	12,0	M5-AG	26,0	5,0	7	7
FSG 14 SI-MD-55 G1/8-IG	5,4	3,5	15,5	14,5	G1/8"-IG	34,8	8,5	14	9
FSG 14 SI-MD-55 G1/8-AG	5,4	3,5	15,5	14,5	G1/8"-AG	28,8	7,5	14	9
FSG 14 SI-MD-55 M5-AG	5,4	2,5	15,5	14,5	M5-AG	27,8	5,0	7	9
FSG 18 SI-MD-55 G1/8-IG	8,0	3,5	19,0	17,2	G1/8"-IG	34,6	8,5	14	9
FSG 18 SI-MD-55 G1/8-AG	8,0	3,5	19,0	17,2	G1/8"-AG	28,6	7,5	14	9
FSG 18 SI-MD-55 M5-AG	8,0	2,5	19,0	17,2	M5-AG	27,6	5,0	7	9
FSG 20 SI-MD-55 G1/8-IG	10,5	3,5	21,0	20,0	G1/8"-IG	34,1	8,5	14	9
FSG 20 SI-MD-55 G1/8-AG	10,5	3,5	21,0	20,0	G1/8"-AG	28,1	7,5	14	9
FSG 20 SI-MD-55 M5-AG	10,5	2,5	21,0	20,0	M5-AG	27,1	5,0	7	9
FSG 25 SI-MD-55 G1/8-IG	10,0	3,5	26,0	23,0	G1/8"-IG	46,0	8,5	14	18
FSG 25 SI-MD-55 G1/8-AG	10,0	3,5	26,0	23,0	G1/8"-AG	40,0	7,5	14	18
FSG 32 SI-MD-55 G1/4-IG	16,0	4,4	33,5	32,0	G1/4"-IG	52,5	12,0	17	15
FSG 32 SI-MD-55 G1/4-AG	16,0	4,4	33,5	32,0	G1/4"-AG	41,5	11,0	17	15
FSG 42 SI-MD-55 G1/4-IG	17,8	4,4	45,0	42,6	G1/4"-IG	61,0	12,0	17	20
FSG 42 SI-MD-55 G1/4-AG	17,8	4,4	45,0	42,6	G1/4"-AG	50,0	11,0	17	20
FSG 52 SI-MD-55 G1/4-AG	24,6	4,4	55,0	52,5	G1/4"-AG	52,7	11,0	17	25
FSG 52 SI-MD-55 G1/4-IG	24,6	4,4	55,0	52,5	G1/4"-IG	63,7	12,0	17	25

Typ			d	d1	d2 [mm]	D1 [mm]	Dk	Dmax(S)*	Ds	H	H2	H3	Z (Hub)
FG	9	SI-MD-55	4,5	-	4,1	8,9	9	9,5	9,0	15,0	3,8	8,2	3,0
FG	12	SI-MD-55	4,5	-	5,0	12,0	10	13,0	12,0	21,0	3,8	9,0	7,0
FG	14	SI-MD-55	4,5	-	5,4	13,9	10	15,5	14,5	22,8	3,8	9,0	9,0
FG	18	SI-MD-55	4,5	-	8,0	17,8	10	19,0	17,2	22,6	3,8	9,0	9,0
FG	20	SI-MD-55	4,5	-	10,5	20,0	10	21,0	20,0	22,1	3,8	9,0	9,0
FG	25	SI-MD-55	4,5	-	10,0	25,0	10	26,0	23,0	34,0	3,8	9,0	18,0
FG	32	SI-MD-55	8,0	15,0	16,0	32,4	18	33,5	32,0	37,5	13,0	17,0	15,0
FG	42	SI-MD-55	8,0	15,0	17,8	43,5	18	45,0	42,6	46,0	13,0	17,0	20,0

Balgsauggreifer FSG SI-MD (2,5 Falten)

Saugfläche (Ø) 9 bis 52 mm

Typ			d	d1	d2 [mm]	D1 [mm]	Dk	Dmax(S)*	Ds	H	H2	H3	Z (Hub)
FG	52	SI-MD-55	8,0	-	24,6	52,0	18	55,0	52,5	48,7	13,0	-	25,0

*Entspricht Außenabmaßen des Sauggreifers in angesaugtem Zustand