

piGRIP®

Tausende von Saugnäpfen stehen bereit, um Ihre Produktion zu verbessern

Ein einzigartiges, konfigurierbares Saugnäpfbaukonzept mit individuell anpassbaren Einzelteilen für das Greifen, Heben und für den Höhenausgleich.



Befestigung

Aufgrund einer großen Auswahl von Befestigungen passen piGRIP® Saugnäpfe sofort in neue Maschinen und sind der ideale Ersatz für vorhandene Saugnäpfe. Es gibt sowohl Befestigungen mit Gewinde als auch zum Aufstecken. piSAVE restrict und piSAVE sense sind Optionen, mit denen unterschiedlich große oder eine variable Anzahl von Gegenständen gehandhabt werden können.



Filter

Eine feinporige Filterscheibe im Inneren der Bälge fängt Staub und Partikel ein und erhöht somit die Zuverlässigkeit des Systems. Ein Filtersieb ist in der Befestigung verfügbar.

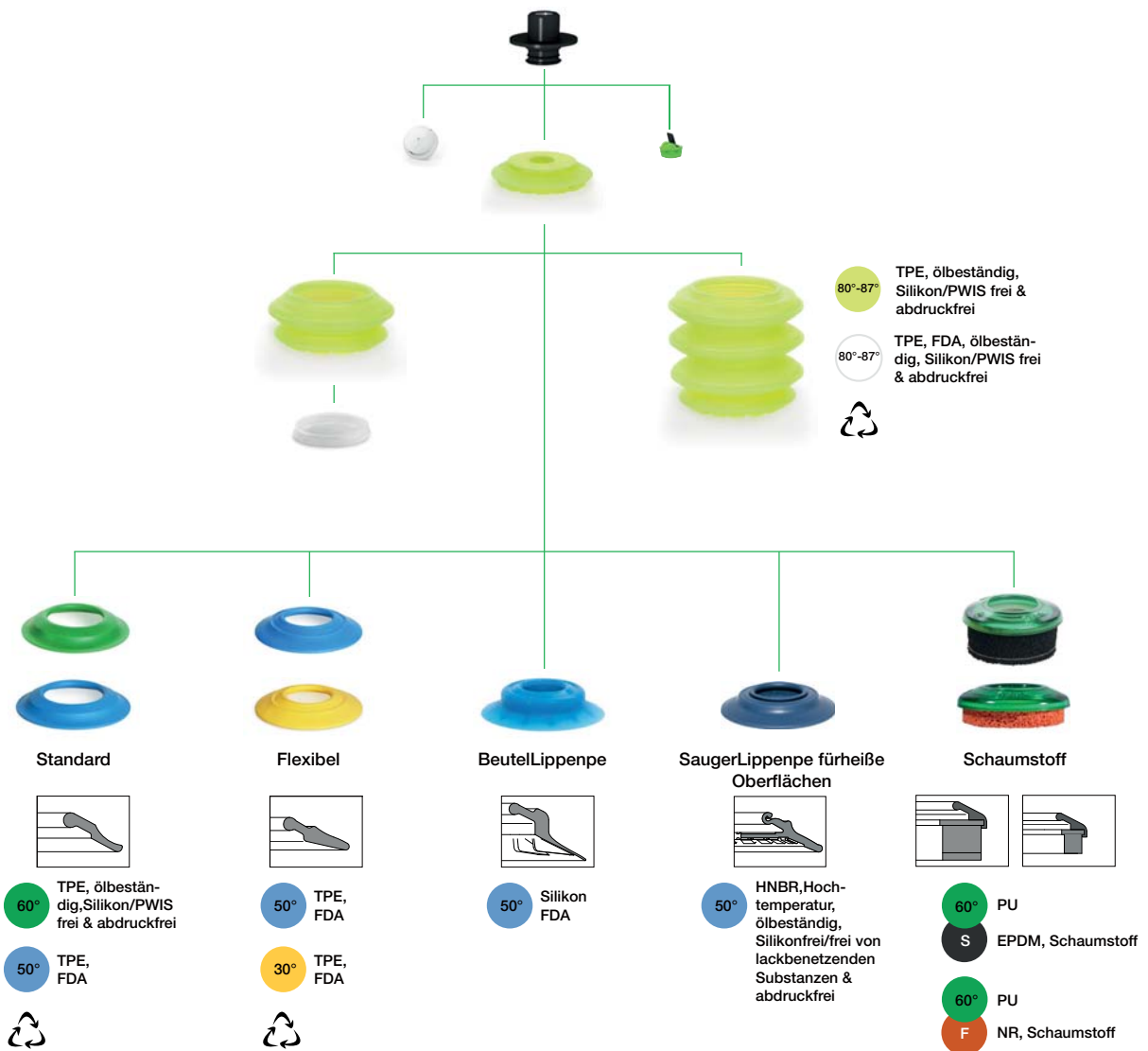


Bälge

Feste und stabile 1-, 3- und 6- fach Faltenbälge ermöglichen schnellere Maschinengeschwindigkeiten. Durch die dünne Wandgestaltung können sie mit weniger Kraft und Energie schneller zusammen gepresst werden. Die Stärke des Materials erhöht die Hubkraft zwischen 30-50% im Vergleich zu herkömmlichen Saugnäpfen. FDA-zugelassenes Material (transparent) steht zur Verfügung.

Lippen

Durch den Einsatz der richtigen Lippen erhalten Sie einen hervorragenden Halt bei nahezu jeder Anwendung. Wählen Sie Standard-Lippen von 60° Shore bis zu äußerst flexiblen, weichen Lippen in 30° Shore. Maßgefertigte Beutel-Lippen für die Handhabung von Tüten und Beuteln. Sogar Schaumstoff-Lippen für Gegenstände, die mit herkömmlichen Saugnäpfen nur schwer zu greifen sind. Hochtemperatur-Lippen stehen bei Bedarf ebenfalls zur Verfügung.



Produkt-
gruppe



piGRIP®

Lippen

Balg- oder Flach-Saugnapf

Stütze

G

Größe & Typ		Material & Härte	
S25	Ø 25 mm Standard Lippe	T60 T50	TPE 60° Shore A TPE 50° Shore A
S35	Ø 35 mm Standard Lippe		
S50	Ø 50 mm Standard Lippe		
S70	Ø 70 mm Standard Lippe		
FX28	Ø 28 mm Flexible Lippe	T50 T30	TPE 50° Shore A TPE 30° Shore A
FX39	Ø 39 mm Flexible Lippe		
FX55	Ø 55 mm Flexible Lippe		
FX77	Ø 77 mm Flexible Lippe		
FLI25S	Ø 25 mm Schaumstofflippe	S	Schaumstoff EDPM (weich)
FLI35S	Ø 35 mm Schaumstofflippe		
FLI50S	Ø 50 mm Schaumstofflippe		
FLI70S	Ø 70 mm Schaumstofflippe		
FLI25F	Ø 25 mm Schaumstofflippe	F	Schaumstoff NR (fest)
FLI35F	Ø 35 mm Schaumstofflippe		
FLI50F	Ø 50 mm Schaumstofflippe		
FLI70F	Ø 70 mm Schaumstofflippe		
BGI25	Ø 25 mm Beutellippe mit Halterung	S50	Silikon 50° Shore A
BGI34	Ø 34 mm Beutellippe mit Halterung		
BGI41	Ø 41 mm Beutellippe mit Halterung		
BGI48	Ø 48 mm Beutellippe mit Halterung		
BGI63	Ø 63 mm Beutellippe mit Halterung		
BGI80	Ø 80 mm Beutellippe mit Halterung		
HS29	Ø 29 mm HS29	HN50	HNBR 50° Shore A
HS39	Ø 39 mm HS39		
HS58	Ø 58 mm HS58		
HS79	Ø 79 mm HS79		

B1	1 Balg
B3	3 Bälge
B6	6 Bälge (3+3)
F	Flach

S1 Stütze Typ 1

Lippen stehen als Ersatzteile zur Verfügung.

G . S50T60 . B3 . S1 . G38M . 01 . ()



FDA-konforme Ausführung inkl. Materialzertifikat

FDA Ohne*
US Food and Drug Administration

* Bitte frei lassen, wenn kein Zertifikat gewünscht. Für ein FDA Zertifikat fallen zusätzliche Kosten an.

Befestigung

Option

Typ	Größe	Art		
		Typ	Größe	
G NT	18	1/8"	M	Außengewinde
	14	1/4"		
	38	3/8"		
	12	1/2"		
GL NTL	18	1/8"	M	Außengewinde
	14	1/4"		
	38	3/8"		
NS G	18	1/8"	F	Innengewinde
	14	1/4"		
	38	3/8"		
	12	1/2"		
	518	5x1/8"		
NT	14	1/4"	F	Innengewinde
	38	3/8"		
M	M6	M6*	M	Außengewinde
	MF8	M8x1*		
	M10	M10		
	M12	M12		
	MF14	M14x1		
	MF16	M16x1.5		
M	M5	M5	F	Innengewinde
	M6	M6		
	M8	M8		
	M10	M10		
	M12	M12		
	MF16	M16x1.5		
U	12	1/2"	F	Innengewinde
C	S	Hoher Fluss	X	Ohne
	T	Extra hoher Fluss		
X	X	Ohne	X	Ohne

00	Ohne Filter
01	Filtersieb
02	Filterscheibe (nur für Balgsaugnapf)
03	piSAVE restrict Ø 0.7
04	piSAVE restrict Ø 1.0
05	piSAVE restrict Ø 1.3
06	piSAVE restrict Ø 0.7 und Filterscheibe
07	piSAVE restrict Ø 1.0 und Filterscheibe
08	piSAVE restrict Ø 1.3 und Filterscheibe
13	piSAVE sense 03/60, C/M*-flow: 0.38/0.10 NI/s
14	piSAVE sense 04/60, C/M*-flow: 0.53/0.17 NI/s
15	piSAVE sense 05/60, C/M*-flow: 0.73/0.27 NI/s
16	piSAVE sense 03/60, C/M*-flow: 0.38/0.10 NI/s & und Filterscheibe
17	piSAVE sense 04/60, C/M*-flow: 0.53/0.17 NI/s & und Filterscheibe
18	piSAVE sense 05/60, C/M*-flow: 0,73/0,27 NI/s & Filterscheibe

* C/M = Schließen/Minimum.

Steckbefestigung wird separat verkauft.

Haltekräfte und allgemeine Spezifikationen – piGRIP® F

Lippen	Haltekraft in N bei vertikalem Hub bei Vakuumniveau		Haltekraft in N bei horizontaler Verschiebung bei Vakuumniveau		Außen durchmesser mm	Minimaler Biegeradius bei 60 -kPa mm	Max, Hubbewegung mm	Volumen cm ³
	-40 kPa	-60 kPa	-40 kPa	-60 kPa				
S25T50	11,4	17	5,7	8,5	25	25	2	0,8
S25T60	11,7	17,9	5,9	9	25	25	1,8	0,8
S35T50	24	34,5	12	17,2	35	40	2,8	1,4
S35T60	25	36	12,5	18	35	40	2,6	1,4
S50T50	50	71,8	25	35,9	50	75	4	4
S50T60	52,2	73,6	26,1	36,8	50	75	3,7	4
S70T50	101	145,6	50,5	72,8	70	80	5,6	11
S70T60	103,5	148	51,8	74	70	80	5,1	11
FX28T30	13,5	18,9	6,7	9,5	28	25	2,7	0,5
FX28T50	14,9	21,3	7,4	10,7	28	25	2,6	0,5
FX39T30	26,8	37,3	13,4	18,7	39	40	3,8	1,3
FX39T50	28,9	41	14,5	20,5	39	40	3,7	1,3
FX55T30	54,2	75	27,1	37,5	55	75	5,4	3,9
FX55T50	56,6	81,1	28,3	40,5	55	75	5,3	3,9
FX77T30	107	150,4	53,5	75,2	77	90	7,6	10,7
FX77T50	112	159	56	79,5	77	90	7,4	10,7
FLI25F	2,2	3,8	1,1	1,9	25,5	*	3,8	0,86
FLI25S	*	*	*	*	25,5	*	5	0,51
FLI35F	5,8	11	2,9	5,5	35,6	*	3,8	1,65
FLI35S	*	*	*	*	35,6	*	7,2	0,87
FLI50F	10	16	5	8	51	*	5,6	5,2
FLI50S	*	*	*	*	51	*	16,2	5,1
FLI70F	32	60	16	30	71	*	5,6	15,3
FLI70S	*	*	*	*	71	*	16,5	19,3
HS29HN50	15,9	23,3	13,5	19,8	29	18	2,3	0,9
HS39HN50	29,6	42,2	25,2	35,9	41	25	2,7	2,1
HS58HN50	65,8	94,5	55,9	80,3	59	38	4,9	7
HS79HN50	125,2	177,8	106,4	151,1	80	51	6,4	17,3

* Abhängig von der Anwendung.

Haltekräfte und allgemeine Spezifikationen – piGRIP® B1

Lippen	Haltekraft in N bei vertikalem Hub bei Vakuumniveau		Haltekraft in N bei horizontaler Verschiebung bei Vakuumniveau		Außen durchmesser mm	Minimaler Biegeradius bei 60 -kPa mm	Max, Hubbewegung mm	Volumen cm ³
	-40 kPa	-60 kPa	-40 kPa	-60 kPa				
S25T50	11,4	17	5,7	8,5	25	12	5,1	2,1
S25T60	11,7	17,9	5,9	9	25	12	4,9	2,1
S35T50	24	34,5	12	17,2	35	17	7,2	5,4
S35T60	25	36	12,5	18	35	17	7	5,4
S50T50	50	71,8	25	35,9	50	30	10,2	15,7
S50T60	52,2	73,6	26,1	36,8	50	30	9,9	15,7
S70T50	101	145,6	50,5	72,8	70	50	14,3	43
S70T60	103,5	148	51,8	74	70	50	13,8	43
FX28T30	13,5	18,9	6,7	9,5	28	15	5,8	1,8
FX28T50	14,9	21,3	7,4	10,7	28	15	5,7	1,8
FX39T30	26,8	37,3	13,4	18,7	39	20	8,2	5,3
FX39T50	28,9	41	14,5	20,5	39	20	8,1	5,3
FX55T30	54,2	75	27,1	37,5	55	40	11,6	15,6
FX55T50	56,6	81,1	28,3	40,5	55	40	11,5	15,6
FX77T30	107	150,4	53,5	75,2	77	55	16,3	42,7
FX77T50	112	159	56	79,5	77	55	16,1	42,7
FLI25F	2,2	3,8	1,1	1,9	25,5	*	6,9	2,16
FLI25S	*	*	*	*	25,5	*	8,1	1,81
FLI35F	5,8	11	2,9	5,5	35,6	*	8,2	5,65
FLI35S	*	*	*	*	35,6	*	11,6	4,87
FLI50F	10	16	5	8	51	*	11,8	16,9
FLI50S	*	*	*	*	51	*	22,4	16,8
FLI70F	32	60	16	30	71	*	14,3	47,3
FLI70S	*	*	*	*	71	*	25,2	51,3
BGI25S50	5,1	7,4	2,6	3,7	25	11	4,2	2,2
BGI34S50	10,3	15	5,2	7,5	34	30	4,8	4,3
BGI41S50	16,1	23,5	8,1	11,8	41	19	5,7	7,9
BGI48S50	20,9	30,5	10,5	15,3	48	35	6,1	12,5
BGI63S50	39,9	58,2	20,0	29,1	63	39	7,8	26,9
BGI80S50	66,2	96,6	33,1	48,3	80	58	10	65,1
HS29HN50	15,9	23,3	13,5	19,8	29	15	5,4	2,2
HS39HN50	29,6	42,2	25,2	35,9	41	20	7,1	6,1
HS58HN50	65,8	94,5	55,9	80,3	59	27	11,1	18,7
HS79HN50	125,2	177,8	106,4	151,1	80	40	15,1	49,3

* Abhängig von der Anwendung.

Haltekräfte und allgemeine Spezifikationen – piGRIP® B3

Lippen	Haltekraft in N bei vertikalem Hub bei Vakuumniveau		Haltekraft in N bei horizontaler Verschiebung bei Vakuumniveau		Außen-durchmesser mm	Minimaler Biegeradius bei 60 -kPa mm	Max, Hub-bewegung mm	Volumen cm ³
	-40 kPa	-60 kPa	-40 kPa	-60 kPa				
S25T50	11,4	17	5,7	8,5	25	12	13,7	5,2
S25T60	11,7	17,9	5,9	9	25	12	13,5	5,2
S35T50	24	34,5	12	17,2	35	17	19,2	14
S35T60	25	36	12,5	18	35	17	19	14
S50T50	50	71,8	25	35,9	50	30	27,4	40,6
S50T60	52,2	73,6	26,1	36,8	50	30	27,1	40,6
S70T50	101	145,6	50,5	72,8	70	50	38,4	111,3
S70T60	103,5	148	51,8	74	70	50	37,9	111,3
FX28T30	13,5	18,9	6,7	9,5	28	15	14,4	4,9
FX28T50	14,9	21,3	7,4	10,7	28	15	14,3	4,9
FX39T30	26,8	37,3	13,4	18,7	39	20	20,2	13,9
FX39T50	28,9	41	14,5	20,5	39	20	20,1	13,9
FX55T30	54,2	75	27,1	37,5	55	40	28,8	40,5
FX55T50	56,6	81,1	28,3	40,5	55	40	28,7	40,5
FX77T30	107	150,4	53,5	75,2	77	55	40,4	111
FX77T50	112	159	56	79,5	77	55	40,2	111
FLI25F	2,2	3,8	1,1	1,9	25,5	*	15,5	5,26
FLI25S	*	*	*	*	25,5	*	16,7	4,91
FLI35F	5,8	11	2,9	5,5	35,6	*	20,2	14,25
FLI35S	*	*	*	*	35,6	*	23,6	13,47
FLI50F	10	16	5	8	51	*	29	41,8
FLI50S	*	*	*	*	51	*	39,6	41,7
FLI70F	32	60	16	30	71	*	38,4	115,6
FLI70S	*	*	*	*	71	*	49,3	119,6
BGI25S50	5,1	7,4	2,6	3,7	25	11	12,8	5,3
BGI34S50	10,3	15	5,2	7,5	34	30	13,4	7,4
BGI41S50	16,1	23,5	8,1	11,8	41	19	17,7	16,5
BGI48S50	20,9	30,5	10,5	15,3	48	35	18,1	21,1
BGI63S50	39,9	58,2	20	29,1	63	39	25	51,8
BGI80S50	66,2	96,6	33,1	48,3	80	58	34,1	133,4
HS29HN50	15,9	23,3	13,5	19,8	29	15	14	5,3
HS39HN50	29,6	42,2	25,2	35,9	41	20	19,1	14,7
HS58HN50	65,8	94,5	55,9	80,3	59	27	28,3	43,6
HS79HN50	125,2	177,8	106,4	151,1	80	40	39,2	117,6

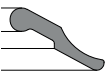
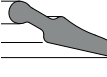
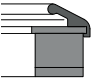

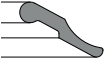

* Abhängig von der Anwendung.

Haltekräfte und allgemeine Spezifikationen – piGRIP® B6

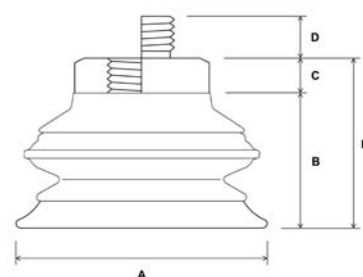
Lippen	Haltekraft in N bei vertikalem Hub bei Vakuumniveau		Haltekraft in N bei horizontaler Verschiebung bei Vakuumniveau		Außen-durchmesser mm	Minimaler Biegeradius bei 60 -kPa mm	Max, Hub-bewegung mm	Volumen cm ³
	-40 kPa	-60 kPa	-40 kPa	-60 kPa				
S25T50	11,4	17	5,7	8,5	25	12	25,4	9,6
S25T60	11,7	17,9	5,9	9	25	12	25,2	9,6
S35T50	24	34,5	12	17,2	35	17	35,6	26,6
S35T60	25	36	12,5	18	35	17	35,4	26,6
S50T50	50	71,8	25	35,9	50	30	50,8	77,2
S50T60	52,2	73,6	26,1	36,8	50	30	50,5	77,2
S70T50	101	145,6	50,5	72,8	70	50	71,2	211,6
S70T60	103,5	148	51,8	74	70	50	70,7	211,6
FX28T30	13,5	18,9	6,7	9,5	28	15	26,1	9,3
FX28T50	14,9	21,3	7,4	10,7	28	15	26	9,3
FX39T30	26,8	37,3	13,4	18,7	39	20	36,6	26,5
FX39T50	28,9	41	14,5	20,5	39	20	36,5	26,5
FX55T30	54,2	75	27,1	37,5	55	40	52,2	77,1
FX55T50	56,6	81,1	28,3	40,5	55	40	52,1	77,1
FX77T30	107	150,4	53,5	75,2	77	55	73,2	211,3
FX77T50	112	159	56	79,5	77	55	73	211,3
FLI25F	2,2	3,8	1,1	1,9	25,5	*	27,2	9,66
FLI25S	*	*	*	*	25,5	*	28,4	9,31
FLI35F	5,8	11	2,9	5,5	35,6	*	36,6	26,85
FLI35S	*	*	*	*	35,6	*	40	26,07
FLI50F	10	16	5	8	51	*	52,4	78,4
FLI50S	*	*	*	*	51	*	63	78,3
FLI70F	32	60	16	30	71	*	71,2	215,9
FLI70S	*	*	*	*	71	*	82,1	219,9
BGI25S50	5,1	7,4	2,6	3,7	25	11	24,5	9,7
BGI34S50	10,3	15	5,2	7,5	34	30	25,1	11,8
BGI41S50	16,1	23,5	8,1	11,8	41	19	34,1	29,1
BGI48S50	20,9	30,5	10,5	15,3	48	35	34,5	33,7
BGI63S50	39,9	58,2	20	29,1	63	39	48,4	88,4
BGI80S50	66,2	96,6	33,1	48,3	80	58	66,9	233,7
HS29HN50	15,9	23,3	13,5	19,8	29	15	25,7	9,7
HS39HN50	29,6	42,2	25,2	35,9	41	20	35,5	27,3
HS58HN50	65,8	94,5	55,9	80,3	59	27	51,7	80,2
HS79HN50	125,2	177,8	106,4	151,1	80	40	72	217,9

* Abhängig von der Anwendung.

Saugnapf Abmessungen, mm






Lippen-Typ und Größe	Maß A	Maß, B				
		F (Flach)	B-1 (1-fach Balg)	B-3 (3-fach Balg)	B-6 (3+3 Balg)	
	S25	25	10,9	18,7	29,8	48,7
	S35	35	12,4	23,3	38,8	65,2
	S50	50	14,7	30,3	52,4	90,1
	S70	70	17,8	39,6	70,6	123,4
	FX28	28	11,4	19,2	30,3	49,2
	FX39	38	13,1	24,0	39,5	65,9
	FX55	55	15,7	31,3	53,4	91,1
	FX77	77	19,2	41	72	124,8
	FLI25S	25	17,5	25,3	36,4	55,3
	FLI35S	35	21,5	32,4	47,9	74,3
	FLI50S	50	32,1	47,7	69,8	107,5
	FLI70S	70	34,1	55,9	86,9	139,7
	FLI25F	25	16	23,8	34,9	53,8
	FLI35F	35	17	27,9	43,4	69,8
	FLI50F	50	21,1	36,7	58,8	96,5
	FLI70F	70	23,1	44,9	75,9	128,7
	BGI25	25	—	22,7	33,8	52,7
	BGI34	34	—	24,8	35,9	54,8
	BGI41	41	—	29,5	45,0	71,4
	BGI48	48	—	30,9	46,4	72,8
	BGI63	63	—	39,9	62,0	99,7
	BGI80	80	—	49,4	80,4	133,2
	HS29	29	13,4	14,2	25,3	44,2
	HS39	39	15,6	19,5	35	61,4
	HS58	58	19,5	27,5	50,2	87,9
	HS79	79	24,3	39,1	70,1	122,9






Einbaumaß:



$$B + C = H$$

$$\text{Ex. } 18,7 + 5 = 23,7$$

Typ	Code	Maß, C	Maß, D	Bezeichnung	Empfohlene Befestigung für optimale Leistung**			
					S25 FX28 FLI25 BGI25 BGI34 HS29	S35 FX39 FLI35 BGI41 BGI48 HS39	S50 FX55 FLI50 BGI63 HS58	S70 FX77 FLI70 HS79 BGI80
	G18M	5	6	Befestigung G1/8" Außengewinde	●	●	●	
	G14M	6	9	Befestigung G1/4" Außengewinde	●	●	●	●
	G38M	6	10	Befestigung G3/8" Außengewinde		●	●	●
	G12M	6	10	Befestigung G1/2" Außengewinde			●	●
	GL18M	1,5	6	Befestigung G1/8" niedrige Bauhöhe, Außengewinde	●	●	●	
	GL14M	1,5	9	Befestigung G1/4" niedrige Bauhöhe, Außengewinde	●	●	●	●
	GL38M	1,5	10	Befestigung G3/8" niedrige Bauhöhe, Außengewinde		●	●	●
	NT18M	5	7	Befestigung 1/8" NPT Außengewinde	●	●	●	
	NT14M	6	11	Befestigung 1/4" NPT Außengewinde	●	●	●	●
	NT38M	6	11,5	Befestigung 3/8" NPT Außengewinde		●	●	●
	NT12M	6	15	Befestigung 1/2" NPT Außengewinde			●	●
	NTL18M	1,5	7	Befestigung 1/8" NPT niedrige Bauhöhe, Außengewinde	●	●	●	
	NTL14M	1,5	11	Befestigung 1/4" NPT niedrige Bauhöhe, Außengewinde	●	●	●	●
	NTL38M	1,5	11,5	Befestigung 3/8" NPT niedrige Bauhöhe, Außengewinde		●	●	●
	MM6M	5	6	Befestigung M6 Außengewinde	●	●		
	MMF8M	5	6	Befestigung M8 x 1 Außengewinde	●	●	●	
	MM10M	6	10	Befestigung M10 Außengewinde	●	●	●	
	MM12M	6	10	Befestigung M12 Außengewinde	●	●	●	
	MMF14M	6	12	Befestigung M14 x 1 Außengewinde	●	●	●	●
	MMF16M	6	12	Befestigung M16 x 1,5 Außengewinde		●	●	●

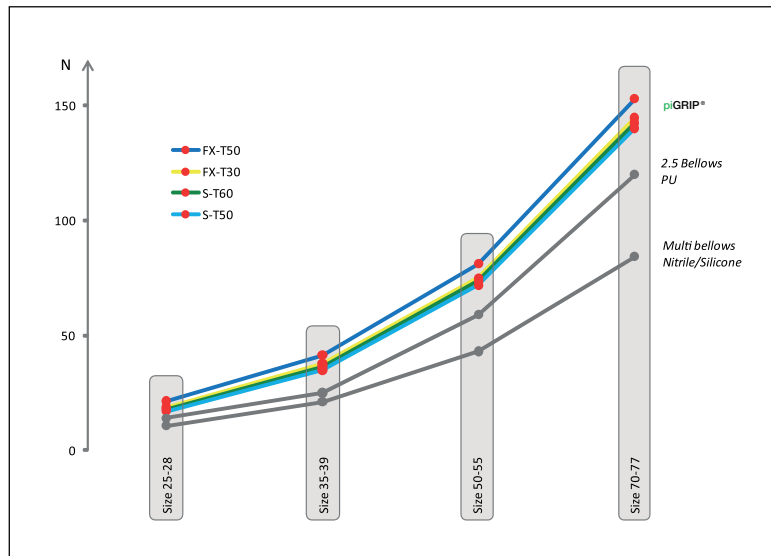
					Empfohlene Befestigung für optimale Leistung**			
Typ	Code	Maß, C	Maß, D	Bezeichnung	S25	S35	S50	S70
					FX28 FLI25 BGI25 BGI34 HS29	FX39 FLI35 BGI41 BGI48 HS39	FX55 FLI50 BGI63 HS58	FX77 FLI70 HS79 BGI80
	G14F	10	—	Befestigung G1/4" Innengewinde	●	●	●	
	G38F	13	—	Befestigung G3/8" Innengewinde		●	●	●
	G12F	14	—	Befestigung G1/2" Innengewinde			●	●
	NS18F**	7	—	Befestigung 1/8" NPSF Innengewinde	●	●	●	
	NS14F	10	—	Befestigung 1/4" NPSF Innengewinde	●	●	●	●
	NS38F	13	—	Befestigung 3/8" NPT Innengewinde		●	●	●
	NS12F	14	—	Befestigung 1/2" UNC Innengewinde			●	●
	NS518F**	18	—	Befestigung 5x1/8" NPSF Innengewinde	●	●	●	
	NT14F	12	—	Befestigung 1/4" NPT Innengewinde	●	●	●	●
	NT38F	13	—	Befestigung 3/8" NPT Innengewinde		●	●	●
	U12F	12	—	Befestigung 1/2" UNC Innengewinde			●	●
	MM5F	6	—	Befestigung M5 Innengewinde	●	●		
	MM6F	6	—	Befestigung M6 Innengewinde	●	●		
	MM8F	7	—	Befestigung M8 Innengewinde	●	●	●	
	MM10F	7	—	Befestigung M10 Innengewinde	●	●	●	
	MM12F	12	—	Befestigung M12 Innengewinde	●	●	●	
	MMF16F	13	—	Befestigung M16 x 1,5 Innengewinde		●	●	●

* Keine Strömungsbehinderung oder übermäßiges Volumen, das die Leistung des Vakuumsystems behindert.

Gehen Sie zum Saugnapf Konfigurator auf piab.com und stellen Ihren Saugnapf zusammen.

piGRIP® Materialdaten

Bis zu 50% verbesserte Haltekraft mit piGRIP®, Verwenden Sie einfach weniger oder kleinere Saugnapfe



Geprüfte Funktion und Haltekraft im angegebenen Bereich.

Materialspezifikationen

Material	Härtegrad A °	Artikel	Farbe	Temp, bereich ° C	Spezielle Eigenschaften
TPE	80–87	Stütze S1	Limone/Transparent	-20–60/100*	FDA**, Silikon/PWIS frei, abdruckfrei, Öl beständig
TPE	87	Balg	Limone/Transparent	-20–60/100*	FDA**, Silikon/PWIS frei, abdruckfrei, Öl beständig
TPE	60	Standardlippe (S) T60	Grün	-20–60/120*	Silikon/PWIS frei, abdruckfrei, Öl beständig
TPE	50	Standardlippe (S) T50	Blau	-40–60/120*	FDA
TPE	50	Flexible Lippe (FX) T50	Blau	-40–60/120*	FDA
TPE	30	Flexible Lippe (FX) T30	Gelb	-40–60/100*	FDA
EPDM	–	Schaumstofflippe (FLI-S)	Grün/Schwarz	-20–80	Ultraweicher Zellgummi
NR	–	Schaumstofflippe (FLI-F)	Grün/Orange	-20–80	Fester Naturgummi
Silikon	50	Beutellippe (BGI)	Blau	-40–200	FDA
HNBR	50	Lippe für heiße Oberflächen (HS)	Blau	-30–120/150*	PWIS frei, abdruckfrei
PU	60	Halter Schaumstoff Lippe	Grün	10–50	

* Max, Temperatur bei kurzzeitigem Kontakt, <10 sec und 50% Unterbrechung, Umgebungstemperatur 15-30° C, mechanische Eigenschaften beginnen sich zu verschlechtern,**) FDA-konforme Ausführung in farblos transparentem Material erhältlich.

Saugnapf Abmessungen, mm