

B15MF



Saugnapf mit 1,5 Falten, abdruckfrei

- ▶ Saugnapf aus TPU, ein Material das keine Spuren auf dem zu handhabenden Objekt hinterlässt.
- ▶ Geeignet zum Höhenausgleich.
- ▶ Hubbewegung zur Vereinzelung kleiner Werkstücke.
- ▶ Bei horizontaler Verschiebung sollten nur leichte Werkstücke hantiert werden.

Haltekräfte & Technische Daten

Haltekraft in N bei vertikalem Hub und Vakuumniveau			Haltekraft in N bei horizontaler Verschiebung und Vakuumniveau			Volumen cm ³	Minimaler Biegeradius mm	Max. Hubbewegung mm	Gewicht Gummiteile g
20 -kPa	60 -kPa	90 -kPa	20 -kPa	60 -kPa	90 -kPa				
4.0	8.0	12.0	4.5	7.0	10.0	1.1	11	2.0	1.3

Materialspezifikation

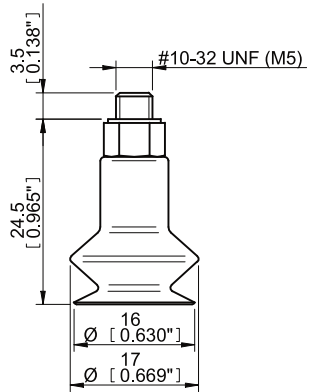
Material	Farbe	Härtegrad °Shore A	Temperaturbereich °C
Thermoplastisches Polyurethan, TPU	Weiß transparent	81	-20-80

Materialeigenschaften

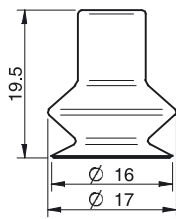
Verschleißfestigkeit	Öle	Wetter & Ozon	Hydrolyse	Benzin	Konzentrierte Säuren	Alkohol	Oxidation
Ausgezeichnet	Ausgezeichnet	Ausgezeichnet	Ungeeignet	Ungeeignet	Ungeeignet	Sehr gut	Sehr gut

Bestellbezeichnung

Komplette Saugnäpfe	Art. Nr.
Saugnapf B15MF Thermoplastisches Polyurethan, M5 Aussengewinde	3250069



Gummitteile	Art. Nr.
Saugnapf B15MF Thermoplastisches Polyurethan	3150264



Befestigungen	Art. Nr.
Befestigung M5 Aussengewinde, 10-15	3107030

Weitere Informationen und Maßskizzen finden Sie im Abschnitt Saugnäpfe/Greifer Befestigungen.

B20MF



Saugnapf mit 1,5 Falten, abdruckfrei

- ▶ Saugnapf aus TPU, ein Material das keine Spuren auf dem zu handhabenden Objekt hinterlässt.
- ▶ Geeignet zum Höhenausgleich.
- ▶ Hubbewegung zur Vereinzelung kleiner Werkstücke.
- ▶ Bei horizontaler Verschiebung sollten nur leichte Werkstücke hantiert werden.

Haltekräfte & Technische Daten

Haltekraft in N bei vertikalem Hub und Vakuumniveau			Haltekraft in N bei horizontaler Verschiebung und Vakuumniveau			Volumen cm ³	Minimaler Biegeradius mm	Max. Hubbewegung mm	Gewicht Gummiteile g
20 -kPa	60 -kPa	90 -kPa	20 -kPa	60 -kPa	90 -kPa				
4.5	15.5	21.0	6.3	11.0	19.0	2.7	11	8.0	2.0

Materialspezifikation

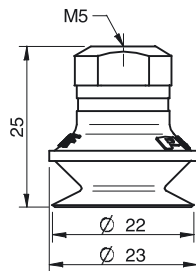
Material	Farbe	Härtegrad °Shore A	Temperaturbereich °C
Thermoplastisches Polyurethan, TPU	Weiß transparent	81	-20-80

Materialeigenschaften

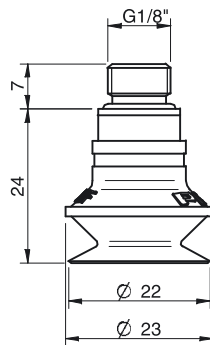
Verschleißfestigkeit	Öle	Wetter & Ozon	Hydrolyse	Benzin	Konzentrierte Säuren	Alkohol	Oxidation
Ausgezeichnet	Ausgezeichnet	Ausgezeichnet	Ungeeignet	Ungeeignet	Ungeeignet	Sehr gut	Sehr gut

Bestellbezeichnung

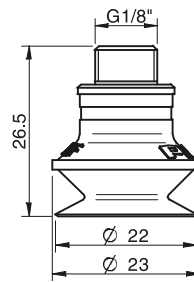
	Komplette Saugnäpfe	Art. Nr.
A	Saugnapf B20MF Thermoplastisches Polyurethan, M5 Innengewinde	0101182
A	Saugnapf B20MF Thermopl. Polyurethan, M5 Innengewinde, mit Drossel-Rückschlagventil	0101188
B	Saugnapf B20MF Thermoplastisches Polyurethan, G1/8" Aussengewinde, mit Filtersieb	0101183
B	Saugnapf B20MF Thermopl. Polyurethan, G1/8" Aussengew., mit Filtersieb und Drossel-Rückschlagventil	0101189
C	Saugnapf B20MF Thermopl. Polyurethan, G1/8" Aussengewinde/M5 Innengewinde, mit Filtersieb	0101187
C	Saugnapf B20MF Thermopl. Polyurethan, G1/8" Aussengew./M5 Innengew., mit Drossel-Rückschlagventil	0101191
D	Saugnapf B20MF Thermoplastisches Polyurethan, 5xM5 Innengewinde	0101186
D	Saugnapf B20MF Thermopl. Polyurethan, 5xM5 Innengewinde, mit Drossel-Rückschlagventil	0101192



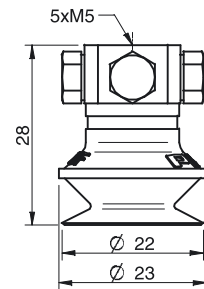
A



B

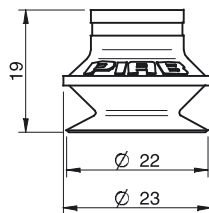


C



D

	Gummitteile	Art. Nr.
	Saugnapf B20MF Thermoplastisches Polyurethan	0101111



	Befestigungen	Art. Nr.
	Befestigung M5 Innengewinde	3250003
	Befestigung M5 Innengewinde, mit Drossel-Rückschlagventil	3251001
	Befestigung G1/8" Aussengewinde, mit Filtersieb	3250085
	Befestigung G1/8" Aussengewinde, mit Filtersieb und Drossel-Rückschlagventil	3251002
	Befestigung G1/8" Aussengewinde/M5 Innengewinde, mit Filtersieb	0101152
	Befestigung G1/8" Aussengewinde/M5 Innengewinde, mit Drossel-Rückschlagventil	3251004
	Befestigung 5xM5 Innengewinde	0100260
	Befestigung 5xM5 Innengewinde, mit Drossel-Rückschlagventil	3251005

Weitere Informationen und Maßskizzen finden Sie im Abschnitt Saugnäpfe/Greifer Befestigungen.

B30MF



Saugnapf mit 1,5 Falten, abdruckfrei

- ▶ Saugnapf aus TPU, ein Material das keine Spuren auf dem zu handhabenden Objekt hinterlässt.
- ▶ Geeignet zum Höhenausgleich.
- ▶ Hubbewegung zur Vereinzelung kleiner Werkstücke.
- ▶ Bei horizontaler Verschiebung sollten nur leichte Werkstücke hantiert werden.

Haltekräfte & Technische Daten

Haltekraft in N bei vertikalem Hub bei Vakuumniveau			Haltekraft in N bei horizontaler Verschiebung bei Vakuumniveau			Volumen cm ³	Minimaler Biegeradius mm	Max. Hubbewegung mm	Gewicht Gummiteile g
20 -kPa	60 -kPa	90 -kPa	20 -kPa	60 -kPa	90 -kPa				
12.0	40.0	54.5	14.5	32.0	41.0	10.0	16.5	12.0	7

Materialspezifikation

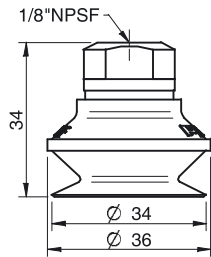
Material	Farbe	Härtegrad °Shore A	Temperaturbereich °C
Thermoplastisches Polyurethan, TPU	Weiß transparent	81	-20-80

Materialeigenschaften

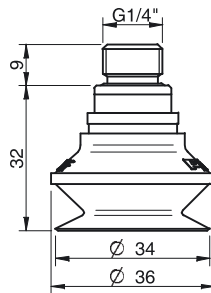
Verschleißfestigkeit	Öle	Wetter & Ozon	Hydrolyse	Benzin	Konzentrierte Säuren	Alkohol	Oxidation
Ausgezeichnet	Ausgezeichnet	Ausgezeichnet	Ungeeignet	Ungeeignet	Ungeeignet	Sehr gut	Sehr gut

Bestellbezeichnung

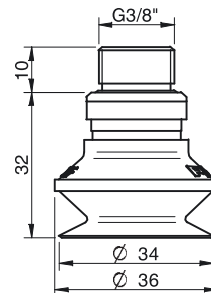
	Komplette Saugnäpfe	Art. Nr.
A	Saugnapf B30MF Thermoplastisches Polyurethan, 1/8" NPSF Innengewinde, mit Filtersieb	0101449
A	Saugnapf B30MF Thermopl. Polyurethan, 1/8" NPSF Innengewinde, mit Drossel-Rückschlagventil	0101450
B	Saugnapf B30MF Thermoplastisches Polyurethan, G1/4" Außengewinde, mit Filtersieb	0101444
C	Saugnapf B30MF Thermoplastisches Polyurethan, G3/8" Außengewinde, mit Filtersieb	0101446
D	Saugnapf B30MF Thermoplastisches Polyurethan, 5x1/8" NPSF Innengewinde	0101448



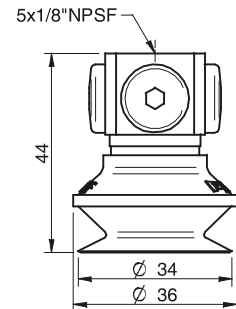
A



B

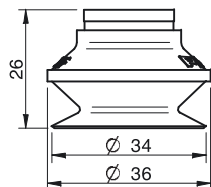


C



D

	Gummitteile	Art. Nr.
	Saugnapf B30MF Thermoplastisches Polyurethan	0101112



	Befestigungen	Art. Nr
	Befestigung 1/8" NPSF Innengewinde, 30-40, mit Filtersieb	0101153
	Befestigung 1/8" NPSF Innengewinde, 30-40, mit Drossel-Rückschlagventil	3251006
	Befestigung G1/4" Außengewinde, 30-40, mit Filtersieb	3250091
	Befestigung G1/4" Außengewinde, 30-40, mit Filtersieb und Drossel-Rückschlagventil	3251007
	Befestigung G3/8" Außengewinde, 30-40, mit Filtersieb	3250086
	Befestigung G3/8" Außengewinde, 30-40, mit Filtersieb Drossel-Rückschlagventil	3251009
	Befestigung 5x1/8" NPSF Innengewinde, 30-40	0100261
	Befestigung 5x1/8" NPSF Innengewinde, 30-40, mit Drossel-Rückschlagventil	3251011

Weitere Informationen und Maßskizzen finden Sie im Abschnitt SAUGNÄPFE BEFESTIGUNGEN.

B40MF



Saugnapf mit 1,5 Falten, abdruckfrei

- ▶ Saugnapf aus TPU, ein Material das keine Spuren auf dem zu handhabenden Objekt hinterlässt.
- ▶ Geeignet zum Höhenausgleich.
- ▶ Hubbewegung zur Vereinzelung kleiner Werkstücke.
- ▶ Bei horizontaler Verschiebung sollten nur leichte Werkstücke hantiert werden.

Haltekräfte & Technische Daten

Haltekraft in N bei vertikalem Hub bei Vakuumniveau			Haltekraft in N bei horizontaler Verschiebung bei Vakuumniveau			Volumen	Minimaler Biegeradius	Max. Hubbewegung	Gewicht Gummiteile
20 -kPa	60 -kPa	90 -kPa	20 -kPa	60 -kPa	90 -kPa	cm ³	mm	mm	g
18	57	72	13.6	40	47	15	22	11	10

Materialspezifikation

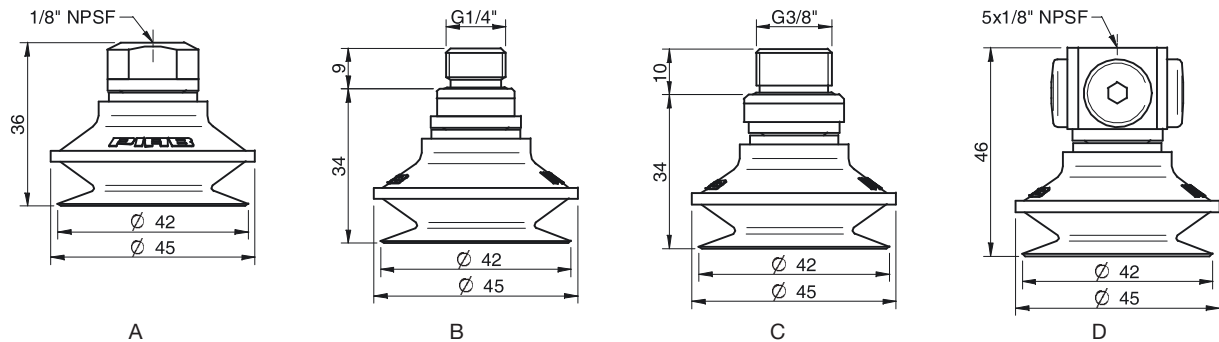
Material	Farbe	Härtegrad °Shore A	Temperaturbereich °C
Thermoplastisches Polyurethan, TPU	Weiß transparent	81	-20-80

Materialeigenschaften

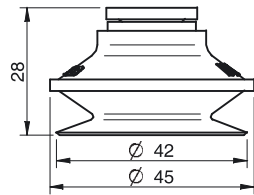
Verschleißfestigkeit	Öle	Wetter & Ozon	Hydrolyse	Benzin	Konzentrierte Säuren	Alkohol	Oxidation
Ausgezeichnet	Ausgezeichnet	Ausgezeichnet	Ungeeignet	Ungeeignet	Ungeeignet	Sehr gut	Sehr gut

Bestellbezeichnung

	Komplette Saugnäpfe	Art. Nr.
A	Saugnapf B40MF Thermoplastisches Polyurethan, 1/8" NPSF Innengewinde, mit Filtersieb	0101488
A	Saugnapf B40MF Thermopl. Polyurethan, 1/8" NPSF Innengewinde, mit Drossel-Rückschlagventil	0101489
B	Saugnapf B40MF Thermoplastisches Polyurethan, G1/4" Aussengewinde, mit Filtersieb	0101483
B	Saugnapf B40MF Thermopl. Polyurethan, G1/4" Außengewinde, mit Filtersieb und Drossel-Rückschlagventil	0101490
C	Saugnapf B40MF Thermoplastisches Polyurethan, G3/8" Außengewinde, mit Filtersieb	0101485
C	Saugnapf B40MF Thermopl. Polyurethan, G3/8" Außengewinde, mit Filtersieb und Drossel-Rückschlagventil	0101492
D	Saugnapf B40MF Thermoplastisches Polyurethan, 5x1/8" NPSF Innengewinde	0101487



Gummiteile	Art. Nr.
Saugnapf B40MF Thermoplastisches Polyurethan	0101113



Befestigungen	Art. Nr
Befestigung 1/8" NPSF Innengewinde, 30–40, mit Filtersieb	0101153
Befestigung 1/8" NPSF Innengewinde, 30–40, mit Drossel-Rückschlagventil	3251006
Befestigung G1/4" Aussengewinde, 30–40, mit Filtersieb	3250091
Befestigung G1/4" Aussengewinde, 30–40, mit Filtersieb und Drossel-Rückschlagventil	3251007
Befestigung G3/8" Aussengewinde, 30–40, mit Filtersieb	3250086
Befestigung G3/8" Aussengewinde, 30–40, mit Filtersieb Drossel-Rückschlagventil	3251009
Befestigung 5x1/8" NPSF Innengewinde, 30–40	0100261
Befestigung 5x1/8" NPSF Innengewinde, 30–40, mit Drossel-Rückschlagventil	3251011

Weitere Informationen und Maßskizzen finden Sie im Abschnitt Saugnäpfe/Greifer Befestigungen.

B50MF



Saugnapf mit 1,5 Falten, abdruckfrei

- ▶ Saugnapf aus TPU, ein Material das keine Spuren auf dem zu handhabenden Objekt hinterlässt.
- ▶ Geeignet zum Höhenausgleich.
- ▶ Hubbewegung zur Vereinzelung kleiner Werkstücke.
- ▶ Bei horizontaler Verschiebung sollten nur leichte Werkstücke hantiert werden.

Haltekräfte & Technische Daten

Haltekraft in N bei vertikalem Hub bei Vakuumniveau			Haltekraft in N bei horizontaler Verschiebung bei Vakuumniveau			Volumen cm ³	Minimaler Biegeradius mm	Max. Hubbewegung mm	Gewicht Gummiteile g
20 -kPa	60 -kPa	90 -kPa	20 -kPa	60 -kPa	90 -kPa				
30	93	136	23	63	97	32	26	13	19

Materialspezifikation

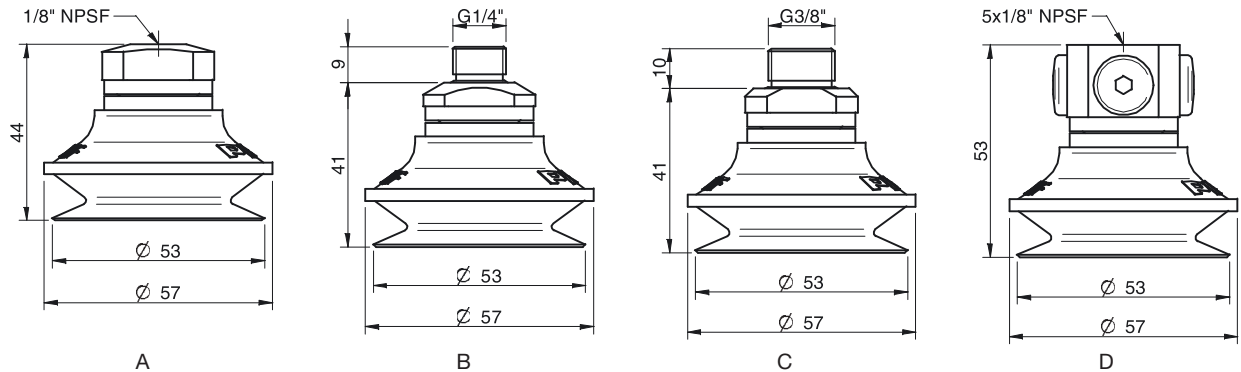
Material	Farbe	Härtegrad °Shore A	Temperaturbereich °C
Thermoplastisches Polyurethan, TPU	Weiß transparent	81	-20-80

Materialeigenschaften

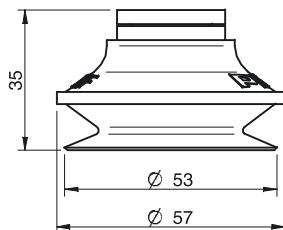
Verschleißfestigkeit	Öle	Wetter & Ozon	Hydrolyse	Benzin	Konzentrierte Säuren	Alkohol	Oxidation
Ausgezeichnet	Ausgezeichnet	Ausgezeichnet	Ungeeignet	Ungeeignet	Ungeeignet	Sehr gut	Sehr gut

Bestellbezeichnung

	Komplette Saugnäpfe	Art. Nr.
A	Saugnapf B50MF Thermoplastisches Polyurethan, 1/8" NPSF Innengewinde, mit Filtersieb	0101688
A	Saugnapf B50MF Thermopl. Polyurethan, 1/8" NPSF Innengewinde, mit Drossel-Rückschlagventil	0101689
B	Saugnapf B50MF Thermoplastisches Polyurethan, G1/4" Aussengewinde, mit Filtersieb	0101683
B	Saugnapf B50MF Thermopl. Polyurethan, G1/4" Aussengewinde, mit Filtersieb und Drossel-Rückschlagventil	0101690
C	Saugnapf B50MF Thermoplastisches Polyurethan, G3/8" Außengewinde, mit Filtersieb	0101685
D	Saugnapf B50MF Thermoplastisches Polyurethan, 5x1/8" NPSF Innengewinde	0101687



Gummitteile	Art. Nr.
Saugnapf B50MF Thermoplastisches Polyurethan	0101114



Befestigungen	Art. Nr.
Befestigung 1/8" NPSF Innengewinde, 50, mit Filtersieb	0101154
Befestigung 1/8" NPSF Innengewinde, 50, mit Drossel-Rückschlagventil	3251012
Befestigung G1/4" Aussengewinde, 50, mit Filtersieb	3250092
Befestigung G1/4" Aussengewinde, mit Filtersieb und Drossel-Rückschlagventil	3251013
Befestigung G3/8" Aussengewinde, 50, mit Filtersieb	3250087
Befestigung G3/8" Aussengewinde, 50, mit Filtersieb und Drossel-Rückschlagventil	3251015
Befestigung 5x1/8" NPSF Innengewinde, 50	0100262
Befestigung 5x1/8" NPSF Innengewinde, 50, mit Drossel-Rückschlagventil	3251017

Weitere Informationen und Maßskizzen finden Sie im Abschnitt SAUGNÄPFE BEFESTIGUNGEN.