

F20MF



Flacher Saugnapf mit Abstützrippen, abdruckfrei

- ▶ Saugnapf aus TPU, einem abdruckfreien Material, das keine Abdrücke auf dem Objekt hinterlässt.
- ▶ Geeignet für ebene Werkstücke.
- ▶ Gute Stabilität, geringe Eigenbewegung und damit hohe Präzision.
- ▶ Wird empfohlen bei horizontaler Verschiebung.

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				
3.6	14.5	22.0	8.0	14.5	21.0	1.0	18	2.0	1.2

Materialspezifikation

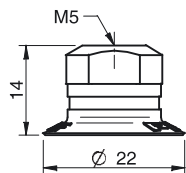
Material	Farbe	Härtegrad °Shore A	Temperaturbereich °C
Thermoplastisches Polyurethan, TPU	Weiß transparent	81	-20-80

Materialeigenschaften

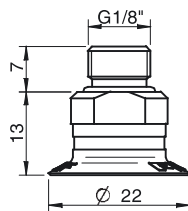
Verschleißfestigkeit	Öle	Wetter & Ozon	Hydrolyse	Benzin	Konzentrierte Säuren	Alkohol	Oxidation
Ausgezeichnet	Ausgezeichnet	Ausgezeichnet	Ungeeignet	Ungeeignet	Ungeeignet	Sehr gut	Sehr gut

Bestellbezeichnung

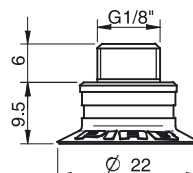
	Komplette Saugnäpfe	Art. Nr.
A	Saugnapf F20MF Thermoplastisches Polyurethan, M5 Innengewinde	0101281
B	Saugnapf F20MF Thermoplastisches Polyurethan, G1/8" Aussengewinde, mit Filtersieb	0101282
B	Saugnapf F20MF Thermopl. Polyurethan, G1/8" Aussengewinde, mit Filtersieb und Drossel-Rückschlagventil	0101288
C	Saugnapf F20MF Thermoplastisches Polyurethan, G1/8" Aussengew. / M5 Innengewinde, mit Filtersieb	0101286
C	Saugnapf F20MF Thermopl. Polyurethan, G1/8" Aussengew. / M5 Innengew., mit Drossel-Rückschlagventil	0101290
D	Saugnapf F20MF Thermoplastisches Polyurethan, 5xM5 Innengewinde	0101285
D	Saugnapf F20MF Thermopl. Polyurethan, 5xM5 Innengewinde, mit Drossel-Rückschlagventil	0101291



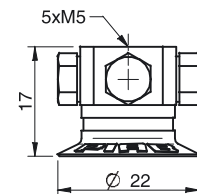
A



B

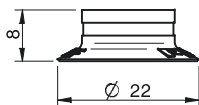


C



D

	Gummitteile	Art. Nr.
	Saugnapf F20MF Thermoplastisches Polyurethan	0101139



	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.

F25MF



Flacher Saugnapf mit Abstützrippen, abdruckfrei

- ▶ Saugnapf aus TPU, einem abdruckfreien Material, das keine Abdrücke auf dem Objekt hinterlässt.
- ▶ Geeignet für ebene Werkstücke.
- ▶ Gute Stabilität, geringe Eigenbewegung und damit hohe Präzision.
- ▶ Wird empfohlen bei horizontaler Verschiebung.

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				
6.3	24.5	35.5	9.0	24.5	36.3	1.1	23	1.5	1.7

Materialspezifikation

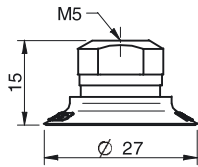
Material	Farbe	Härtegrad °Shore A	Temperaturbereich °C
Thermoplastisches Polyurethan, TPU	Weiß transparent	81	-20-80

Materialeigenschaften

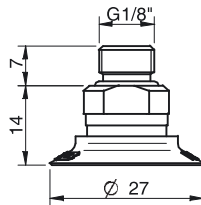
Verschleißfestigkeit	Öle	Wetter & Ozon	Hydrolyse	Benzin	Konzentrierte Säuren	Alkohol	Oxidation
Ausgezeichnet	Ausgezeichnet	Ausgezeichnet	Ungeeignet	Ungeeignet	Ungeeignet	Sehr gut	Sehr gut

Bestellbezeichnung

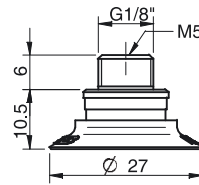
	Komplette Saugnäpfe	Art. Nr.
A	Saugnapf F25MF Thermoplastisches Polyurethan, M5 Innengewinde	0101314
A	Saugnapf F25MF Thermoplastisches Polyurethan, M5 Innengewinde, mit Drossel-Rückschlagventil	0101320
B	Saugnapf F25MF Thermoplastisches Polyurethan, G1/8" Aussengewinde, mit Filtersieb	0101315
B	Saugnapf F25MF Thermoplastisches Polyurethan, G1/8" Aussengewinde, mit Filtersieb und Drossel-Rückschlagventil	0101321
C	Saugnapf F25MF Thermoplastisches Polyurethan, G1/8" Aussengewinde./M5 Innengewinde, mit Filtersieb	0101319
D	Saugnapf F25MF Thermoplastisches Polyurethan, 5xM5 Innengewinde	0101318



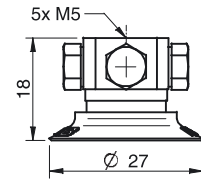
A



B

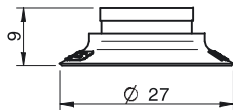


C



D

	Gummitteile	Art. Nr.
	Saugnapf F25MF Thermoplastisches Polyurethan	0101140



	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
	Befestigung G1/8" Aussengewinde/M5 Innengewinde, PA	3150196

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

F30MF



Flacher Saugnapf mit Abstützrippen, abdruckfrei

- ▶ Saugnapf aus TPU, einem abdruckfreien Material, das keine Abdrücke auf dem Objekt hinterlässt.
- ▶ Geeignet für ebene Werkstücke.
- ▶ Gute Stabilität, geringe Eigenbewegung und damit hohe Präzision.
- ▶ Wird empfohlen bei horizontaler Verschiebung.

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				
11.0	34.5	48	13,6	28	42	2.0	44	1.5	2.2

Materialspezifikation

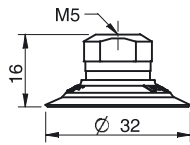
Material	Farbe	Härtegrad °Shore A	Temperaturbereich °C
Thermoplastisches Polyurethan, TPU	Weiß transparent	81	-20-80

Materialeigenschaften

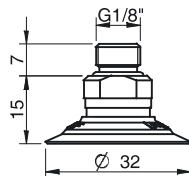
Verschleißfestigkeit	Öle	Wetter & Ozon	Hydrolyse	Benzin	Konzentrierte Säuren	Alkohol	Oxidation
Ausgezeichnet	Ausgezeichnet	Ausgezeichnet	Ungeeignet	Ungeeignet	Ungeeignet	Sehr gut	Sehr gut

Bestellbezeichnung

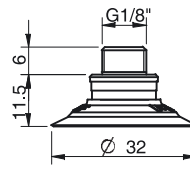
	Komplette Saugnäpfe	Art. Nr.
A	Saugnapf F30MF Thermoplastisches Polyurethan, M5 Innengewinde	0101357
A	Saugnapf F30MF Thermopl. Polyurethan, M5 Innengewinde, mit Drossel-Rückschlagventil	0101363
B	Saugnapf F30MF Thermoplastisches Polyurethan, G1/8" Außengewinde, mit Filtersieb	0101358
B	Saugnapf F30MF Thermopl. Polyurethan, G1/8" Außengewinde, mit Filtersieb und Drossel-Rückschlagventil	0101364
C	Saugnapf F30MF Thermopl. Polyurethan, G1/8" Außengewinde/M5 Innengewinde, mit Filtersieb	0101362
D	Saugnapf F30MF Thermoplastisches Polyurethan, 5xM5 Innengewinde	0101361
D	Saugnapf F30MF Thermopl. Polyurethan, 5xM5 Innengewinde, mit Drossel-Rückschlagventil	0101367



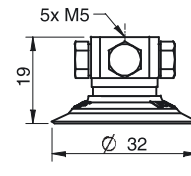
A



B

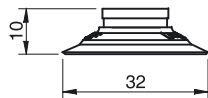


C



D

	Gummitteile	Art. Nr.
	Saugnapf F30MF Thermoplastisches Polyurethan	0101141



	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
	Befestigung G1/8" Außengewinde/M5 Innengewinde, PA	3150196

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

F40MF



Flacher Saugnapf mit Abstützrippen, abdruckfrei

- ▶ Saugnapf aus TPU, einem abdruckfreien Material, das keine Abdrücke auf dem Objekt hinterlässt.
- ▶ Geeignet für ebene Werkstücke.
- ▶ Gute Stabilität, geringe Eigenbewegung und damit hohe Präzision.
- ▶ Wird empfohlen bei horizontaler Verschiebung.

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				
18.0	57	83	16.0	49	57	4.8	60	2.0	6

Materialspezifikation

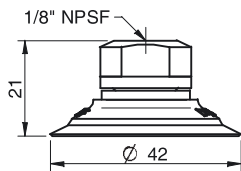
Material	Farbe	Härtegrad °Shore A	Temperaturbereich °C
Thermoplastisches Polyurethan, TPU	Weiß transparent	81	-20-80

Materialeigenschaften

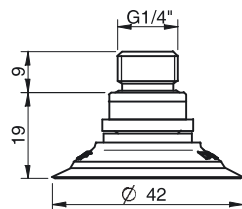
Verschleißfestigkeit	Öle	Wetter & Ozon	Hydrolyse	Benzin	Konzentrierte Säuren	Alkohol	Oxidation
Ausgezeichnet	Ausgezeichnet	Ausgezeichnet	Ungeeignet	Ungeeignet	Ungeeignet	Sehr gut	Sehr gut

Bestellbezeichnung

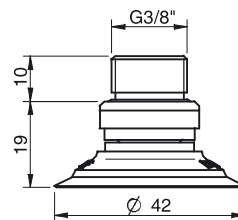
	Komplette Saugnäpfe	Art. Nr.
A	Saugnapf F40MF Thermoplastisches Polyurethan, 1/8" NPSF Innengewinde, mit Filtersieb	0101591
A	Saugnapf F40MF Thermopl. Polyurethan, 1/8" NPSF Innengewinde, mit Drossel-Rückschlagventil	0101592
B	Saugnapf F40MF Thermoplastisches Polyurethan, G1/4" Außengewinde, mit Filtersieb	0101586
B	Saugnapf F40MF Thermopl. Polyurethan, G1/4" Außengewinde, mit Filtersieb und Drossel-Rückschlagventil	0101593
C	Saugnapf F40MF Thermoplastisches Polyurethan, G3/8" Außengewinde, mit Filtersieb	0101588
C	Saugnapf F40MF Thermopl. Polyurethan, G3/8" Außengewinde, mit Filtersieb und Drossel-Rückschlagventil	0101595
D	Saugnapf F40MF Thermoplastisches Polyurethan, 5x1/8" NPSF Innengewinde	0101590



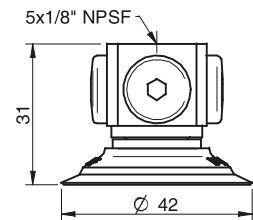
A



B

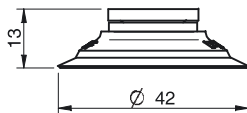


C



D

	Gummitteile	Art. Nr.
	Saugnapf F40MF Thermoplastisches Polyurethan	0101142



	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
	Befestigung 1/8" NPSF Innengewinde, 30-40, PA	3150197

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

F50MF



Flacher Saugnapf mit Abstützrippen, abdruckfrei

- ▶ Saugnapf aus TPU, einem abdruckfreien Material, das keine Abdrücke auf dem Objekt hinterlässt.
- ▶ Geeignet für ebene Werkstücke.
- ▶ Gute Stabilität, geringe Eigenbewegung und damit hohe Präzision.
- ▶ Wird empfohlen bei horizontaler Verschiebung.

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				
24.5	92	141	31	82	107	10	95	2.0	10

Materialspezifikation

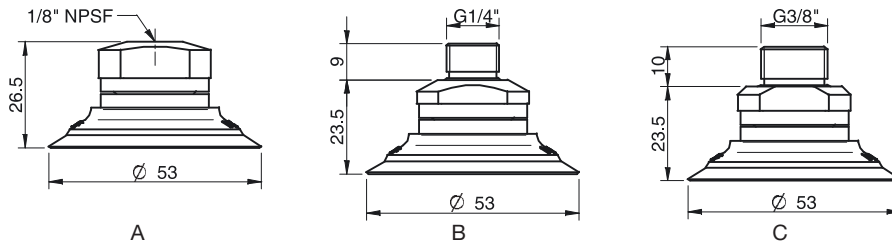
Material	Farbe	Härtegrad °Shore A	Temperaturbereich °C
Thermoplastisches Polyurethan, TPU	Weiß transparent	81	-20-80

Materialeigenschaften

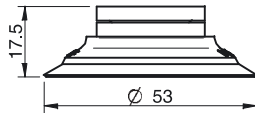
Verschleißfestigkeit	Öle	Wetter & Ozon	Hydrolyse	Benzin	Konzentrierte Säuren	Alkohol	Oxidation
Ausgezeichnet	Ausgezeichnet	Ausgezeichnet	Ungeeignet	Ungeeignet	Ungeeignet	Sehr gut	Sehr gut

Bestellbezeichnung

	Komplette Saugnäpfe	Art. Nr.
A	Saugnapf F50MF Thermoplastisches Polyurethan, 1/8" NPSF Innengewinde, mit Filtersieb	0101791
B	Saugnapf F50MF Thermoplastisches Polyurethan, G1/4" Außengewinde, mit Filtersieb	0101786
B	Saugnapf F50MF Thermopl. Polyurethan, G1/4" Außengewinde, mit Filtersieb und Drossel-Rückschlagventil	0101793
C	Saugnapf F50MF Thermoplastisches Polyurethan, G3/8" Außengewinde, mit Filtersieb	0101788



	Gummitteile	Art. No.
	Saugnapf F50MF Thermoplastisches Polyurethan	0101143



	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
	Befestigung 1/8" NPSF Innengewinde, 50, PA	3150198

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