

U4 FDA



Universal-Saugnapf

- ▶ Das Silikon-Material erfüllt die FDA 21 CFR 177.2600.
- ▶ Geeignet für ebene oder leicht gewölbte Flächen.
- ▶ Auch für konkave Werkstücke.

Haltekräfte & Technische Daten

Haltekraft in N bei vertikalem Hub und Vakuumniveau			Haltekraft in N bei horizontaler Verschiebung und Vakuumniveau			Volumen	Minimaler Biegeradius	Max. Hubbewegung	Gewicht Gummiteil
20 -kPa	60 -kPa	90 -kPa	20 -kPa	60 -kPa	90 -kPa	cm ³	mm	mm	g
0.20	0.90	1.3	0.20	0.80	1.0	0.03	3.0	0.20	0.08

Materialspezifikation

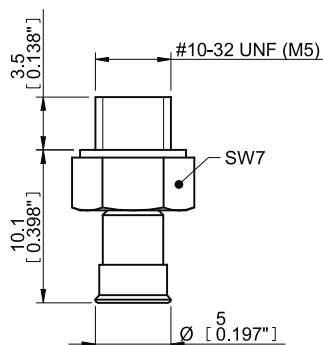
Material	Farbe	Härtegrad °Shore A	Temperaturbereich °C
Silikon, SIL FDA	Transparent	50	-40–200

Materialeigenschaften

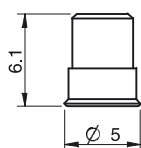
Material	Verschleißfestigkeit	Öl	Wetter & Ozon	Hydrolyse	Benzin	Konzentrierte Säuren	Alkohol	Oxidation
Silikon, SIL FDA	Sehr Gut	Ungeeignet	Ausgezeichnet	Gut	Ungeeignet	Ungeeignet	Sehr Gut	Ausgezeichnet

Bestellbezeichnung

Komplette Saugnäpfe	Art. Nr.
Saugnapf U4 Silikon FDA, M5 Aussengewinde	9909632



Gummiteile	Art. Nr.
Saugnapf U4 Silikon FDA	0200254



Befestigungen	Art. Nr.
Befestigung M5 Aussengewinde, 5–8	3107031

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

U6 FDA



Universal-Saugnapf

- ▶ Das Silikon-Material erfüllt die FDA 21 CFR 177.2600.
- ▶ Geeignet für ebene oder leicht gewölbte Flächen.
- ▶ Auch für konkave Werkstücke.

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 Gummiteil g
20 -kPa	60 -kPa	90 -kPa	20 -kPa	60 -kPa	90 -kPa				
0.50	1.7	2.5	0.50	1.5	2.0	0.05	5.0	0.30	0.14

Materialspezifikation

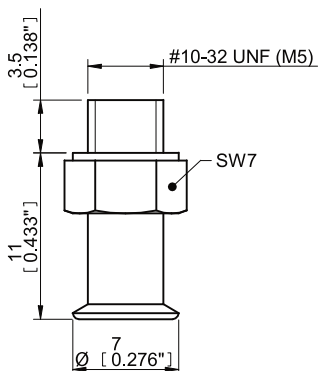
Material	Farbe	Härtegrad °Shore A	Temperaturbereich °C
Silikon, SIL FDA	Transparent	50	-40–200

Materialeigenschaften

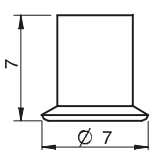
Material	Verschleißfestigkeit	Öl	Wetter & Ozon	Hydrolyse	Benzin	Konzentrierte Säuren	Alkohol	Oxidation
Silikon, SIL FDA	Sehr Gut	Ungeeignet	Ausgezeichnet	Gut	Ungeeignet	Ungeeignet	Sehr Gut	Ausgezeichnet

Bestellbezeichnung

Komplette Saugnäpfe	Art. Nr.
Saugnapf U6 Silikon FDA, M5 Aussengewinde	9909633



Gummiteile	Art. Nr.
Saugnapf U6 Silikon FDA	0200255



Befestigungen	Art. Nr.
Befestigung M5 Aussengewinde, 5–8	3107031

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

U8 FDA



Universal-Saugnapf

- ▶ Das Silikon-Material erfüllt die FDA 21 CFR 177.2600.
- ▶ Geeignet für ebene oder leicht gewölbte Flächen.
- ▶ Auch für konkave Werkstücke.

Haltekräfte & Technische Daten

Haltekraft in N bei vertikalem Hub und Vakuumniveau			Haltekraft in N bei horizontaler Verschiebung und Vakuumniveau			Volumen	Minimaler Biegeradius	Max. Hubbewegung	Gewicht Gummiteil
20 -kPa	60 -kPa	90 -kPa	20 -kPa	60 -kPa	90 -kPa	cm ³	mm	mm	g
1.0	2.9	3.9	1.0	2.9	3.4	0.10	6.0	0.50	0.16

Materialspezifikation

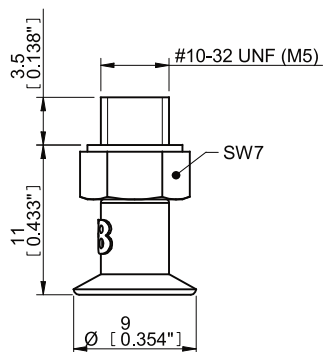
Material	Farbe	Härtegrad °Shore A	Temperaturbereich °C
Silikon, SIL FDA	Transparent	50	-40–200

Materialeigenschaften

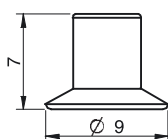
Material	Verschleißfestigkeit	Öl	Wetter & Ozon	Hydrolyse	Benzin	Konzentrierte Säuren	Alkohol	Oxidation
Silikon, SIL FDA	Sehr Gut	Ungeeignet	Ausgezeichnet	Gut	Ungeeignet	Ungeeignet	Sehr Gut	Ausgezeichnet

Bestellbezeichnung

Komplette Saugnäpfe	Art. Nr.
Saugnapf U8 Silikon FDA, M5 Aussengewinde	9909634



Gummiteile	Art. Nr.
Saugnapf U8 Silikon FDA	0200256



Befestigungen	Art. Nr.
Befestigung M5 Aussengewinde, 5–8	3107031

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

U10 FDA



Universal-Saugnapf

- ▶ Das Silikon-Material erfüllt die FDA 21 CFR 177.2600.
- ▶ Geeignet für ebene oder leicht gewölbte Flächen.
- ▶ Auch für konkave Werkstücke.

Haltekräfte & Technische Daten

Haltekraft in N bei vertikalem Hub und Vakuumniveau			Haltekraft in N bei horizontaler Verschiebung und Vakuumniveau			Volumen	Minimaler Biegeradius	Max. Hubbewegung	Gewicht Gummiteil
20 -kPa	60 -kPa	90 -kPa	20 -kPa	60 -kPa	90 -kPa	cm ³	mm	mm	g
1.5	4.4	6.9	1.5	4.4	4.9	0.18	8.0	0.50	0.65

Materialspezifikation

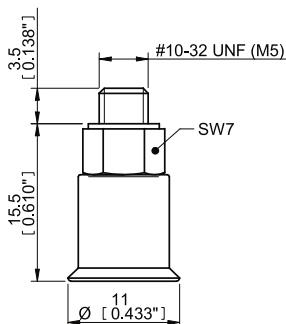
Material	Farbe	Härtegrad °Shore A	Temperaturbereich °C
Silikon, SIL FDA	Transparent	50	-40–200

Materialeigenschaften

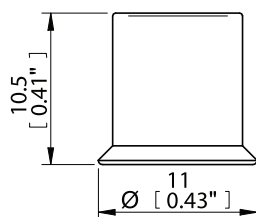
Material	Verschleißfestigkeit	Öl	Wetter & Ozon	Hydrolyse	Benzin	Konzentrierte Säuren	Alkohol	Oxidation
Silikon, SIL FDA	Sehr Gut	Ungeeignet	Ausgezeichnet	Gut	Ungeeignet	Ungeeignet	Sehr Gut	Ausgezeichnet

Bestellbezeichnung

Komplette Saugnäpfe	Art. Nr.
Saugnapf U10 Silikon FDA, M5 Aussengewinde	9909635



Gummiteile	Art. Nr.
Saugnapf U10 Silikon FDA	0200257



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

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

U15 FDA



Universal-Saugnapf

- ▶ Das Silikon-Material erfüllt die FDA 21 CFR 177.2600.
- ▶ Geeignet für ebene oder leicht gewölbte Flächen.
- ▶ Auch für konkave Werkstücke.

Haltekräfte & Technische Daten

Haltekraft in N bei vertikalem Hub und Vakuumniveau			Haltekraft in N bei horizontaler Verschiebung und Vakuumniveau			Volumen	Minimaler Biegeradius	Max. Hubbewegung	Gewicht Gummiteil
20 -kPa	60 -kPa	90 -kPa	20 -kPa	60 -kPa	90 -kPa	cm ³	mm	mm	g
3.5	8.4	11.0	3.5	5.4	5.9	0.50	8.0	1.5	0.70

Materialspezifikation

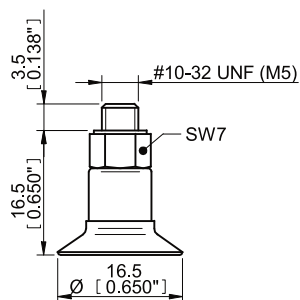
Material	Farbe	Härtegrad °Shore A	Temperaturbereich °C
Silikon, SIL FDA	Transparent	50	-40–200

Materialeigenschaften

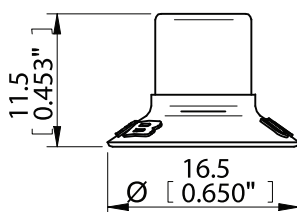
Material	Verschleißfestigkeit	Öl	Wetter & Ozon	Hydrolyse	Benzin	Konzentrierte Säuren	Alkohol	Oxidation
Silikon, SIL FDA	Sehr Gut	Ungeeignet	Ausgezeichnet	Gut	Ungeeignet	Ungeeignet	Sehr Gut	Ausgezeichnet

Bestellbezeichnung

Komplette Saugnäpfe	Art. Nr.
Saugnapf U15 Silikon FDA, M5 Aussengewinde	9909636



Gummitteile	Art. Nr.
Saugnapf U15 Silikon FDA	0200258



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

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

U20 FDA



Universal-Saugnapf

- ▶ Das Silikon-Material erfüllt die FDA 21 CFR 177.2600.
- ▶ Geeignet für ebene oder leicht gewölbte Flächen.
- ▶ Auch für konkave Werkstücke.

Haltekräfte & Technische Daten

Haltekraft in N bei vertikalem Hub und Vakuumniveau			Haltekraft in N bei horizontaler Verschiebung und Vakuumniveau			Volumen	Minimaler Biegeradius	Max. Hubbewegung	Gewicht Gummiteil
20 -kPa	60 -kPa	90 -kPa	20 -kPa	60 -kPa	90 -kPa	cm ³	mm	mm	g
5.9	12.0	16.0	5.9	8.8	9.8	1.0	13.0	2.5	1.2

Materialspezifikation

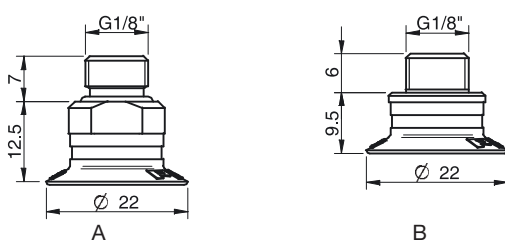
Material	Farbe	Härtegrad °Shore A	Temperaturbereich °C
Silikon, SIL FDA	Transparent	50	-40–200

Materialeigenschaften

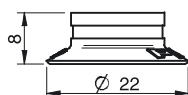
Material	Verschleißfestigkeit	Öl	Wetter & Ozon	Hydrolyse	Benzin	Konzentrierte Säuren	Alkohol	Oxidation
Silikon, SIL FDA	Sehr Gut	Ungeeignet	Ausgezeichnet	Gut	Ungeeignet	Ungeeignet	Sehr Gut	Ausgezeichnet

Bestellbezeichnung

	Komplette Saugnapfe	Art. Nr.
A	Saugnapf U20 Silikon FDA, G1/8" Aussengewinde, mit Filtersieb	9909717
B	Saugnapf U20 Silikon FDA, G1/8" Aussengewinde/M5 Innengewinde, mit Filtersieb	9909718



Gummiteile	Art. Nr.
Saugnapf U20 Silikon FDA	0200440



Befestigungen	Art. Nr.
Befestigung G1/8" Aussengewinde, mit Filtersieb	3250085
Befestigung G1/8" Aussengewinde/M5 Innengewinde, mit Filtersieb	0101152

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

U30 FDA



Universal-Saugnapf

- ▶ Das Silikon-Material erfüllt die FDA 21 CFR 177.2600.
- ▶ Geeignet für ebene oder leicht gewölbte Flächen.
- ▶ Auch für konkave Werkstücke.

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 Gummiteil g
20 -kPa	60 -kPa	90 -kPa	20 -kPa	60 -kPa	90 -kPa				
12.0	25.0	30	7.8	9.8	11.0	2.0	20.0	3.5	1.8

Materialspezifikation

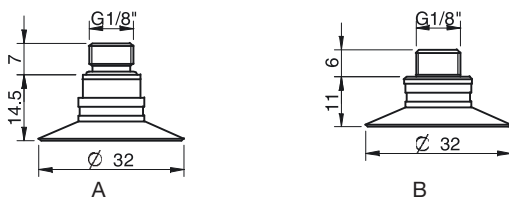
Material	Farbe	Härtegrad °Shore A	Temperaturbereich °C
Silikon, SIL FDA	Transparent	50	-40-200

Materialeigenschaften

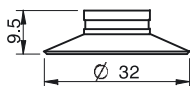
Material	Verschleißfestigkeit	Öl	Wetter & Ozon	Hydrolyse	Benzin	Konzentrierte Säuren	Alkohol	Oxidation
Silikon, SIL FDA	Sehr Gut	Ungeeignet	Ausgezeichnet	Gut	Ungeeignet	Ungeeignet	Sehr Gut	Ausgezeichnet

Bestellbezeichnung

	Komplette Saugnapfe	Art. Nr.
A	Saugnapf U30 Silikon FDA, G1/8" Aussengewinde, mit Filtersieb	9909720
B	Saugnapf U30 Silikon FDA, G1/8" Aussengewinde / M5 Innengewinde, mit Filtersieb	9909721



Gummiteile	Art. Nr.
Saugnapf U30 Silikon FDA	0200441



Befestigungen	Art. Nr.
Befestigung G1/8" Aussengewinde, mit Filtersieb	3250085
Befestigung G1/8" Aussengewinde/M5 Innengewinde, mit Filtersieb	0101152

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

U40-2 FDA



Universal-Saugnapf

- ▶ Das Silikon-Material erfüllt die FDA 21 CFR 177.2600.
- ▶ Geeignet für ebene oder leicht gewölbte Flächen.
- ▶ Auch für konkave Werkstücke.

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 Gummiteil g
20 -kPa	60 -kPa	90 -kPa	20 -kPa	60 -kPa	90 -kPa				
20.0	39	49	14.0	22.0	27	5.5	30	4.5	4.0

Materialspezifikation

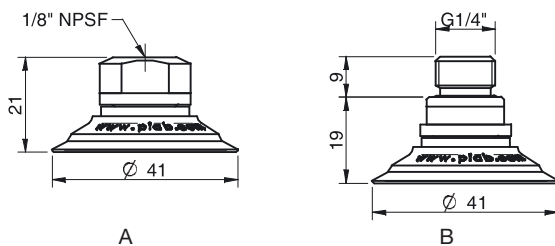
Material	Farbe	Härtegrad °Shore A	Temperaturbereich °C
Silikon, SIL FDA	Transparent	50	-40–200

Materialeigenschaften

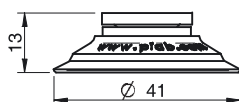
Material	Verschleißfestigkeit	Öl	Wetter & Ozon	Hydrolyse	Benzin	Konzentrierte Säuren	Alkohol	Oxidation
Silikon, SIL FDA	Sehr Gut	Ungeeignet	Ausgezeichnet	Gut	Ungeeignet	Ungeeignet	Sehr Gut	Ausgezeichnet

Bestellbezeichnung

Komplette Saugnapfe		Art. Nr.
A	Saugnapf U40-2 Silikon FDA, 1/8" NPSF Innengewinde, mit Filtersieb	9909723
B	Saugnapf U40-2 Silikon FDA, G1/4" Aussengewinde, mit Filtersieb	9909722



Gummiteile	Art. Nr.
Saugnapf U40-2 Silikon FDA	0200442



Befestigungen	Art. Nr.
Befestigung 1/8" NPSF Innengewinde, 30–40, mit Filtersieb	0101153
Befestigung G1/4" Aussengewinde, 30–40, mit Filtersieb	3250091

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

U50-2 FDA



Universal-Saugnapf

- ▶ Das Silikon-Material erfüllt die FDA 21 CFR 177.2600.
- ▶ Geeignet für ebene oder leicht gewölbte Flächen.
- ▶ Auch für konkave Werkstücke.

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 Gummiteil g
20 -kPa	60 -kPa	90 -kPa	20 -kPa	60 -kPa	90 -kPa				
35	73	92	20	37	44	12	35	6.0	10.0

Materialspezifikation

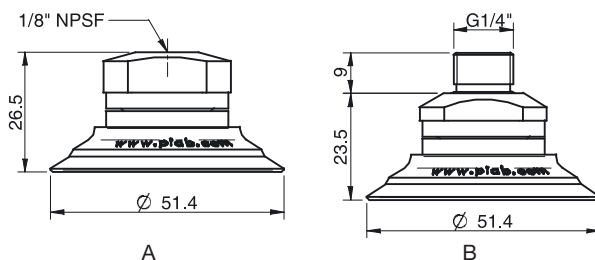
Material	Farbe	Härtegrad °Shore A	Temperaturbereich °C
Silikon, SIL FDA	Transparent	50	-40–200

Materialeigenschaften

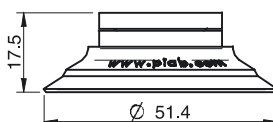
Material	Verschleißfestigkeit	Öl	Wetter & Ozon	Hydrolyse	Benzin	Konzentrierte Säuren	Alkohol	Oxidation
Silikon, SIL FDA	Sehr Gut	Ungeeignet	Ausgezeichnet	Gut	Ungeeignet	Ungeeignet	Sehr Gut	Ausgezeichnet

Bestellbezeichnung

	Komplette Saugnapfe	Art. Nr
A	Saugnapf U50-2 Silikon FDA, 1/8" NPSF Innengewinde, mit Filtersieb	9909726
B	Saugnapf U50-2 Silikon FDA, G1/4" Aussengewinde, mit Filtersieb	9909725



Gummiteile	Art. Nr.
Saugnapf U50-2 Silikon FDA	0200443



Befestigungen	Art. Nr
Befestigung 1/8" NPSF Innengewinde, 50, mit Filtersieb	0101154
Befestigung G1/4" Aussengewinde, 50, mit Filtersieb	3250092

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