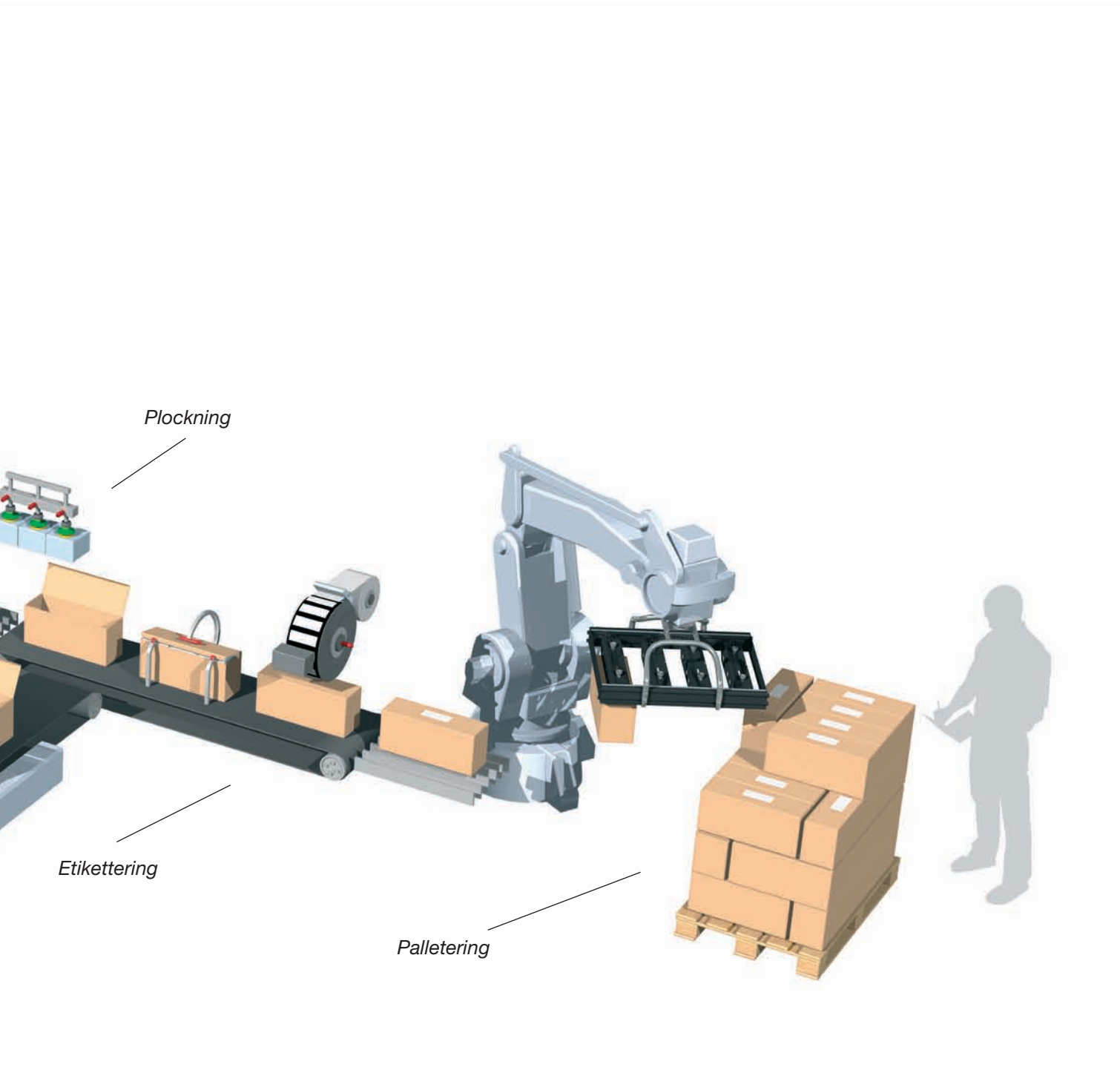






## F75P



### Flat sugkopp med bommar

- ▶ Lämpig för plana och grova ytor.
- ▶ God stabilitet och liten egenrörelse.
- ▶ Rekommenderas när lyftkraften är parallell med ytan.
- ▶ I den tvåfärgade sugkoppen har bälgen och tätningsytan olika hårdhet, som gör den både stark och stabil samtidigt som den är mjuk och följsam.
- ▶ DURAFLEX®-sugkoppar är tillverkade i ett specialutvecklat material som har gummits elasticitet i kombination med polyuretanets slitstyrka.
- ▶ Materialet är avtrycksfritt.

### Lyftkrafter & Tekniska data

| Material  | Lyftkraft vinkelrät med ytan, N, vid vakuumnivå |         |         | Lyftkraft parallell med ytan, N, vid vakuumnivå |         |         | Volym<br>cm <sup>3</sup> | Min. välv-<br>ningsradie<br>mm | Max. rörelse<br>i höjdled<br>mm | Vikt<br>gummidel<br>g |
|-----------|-------------------------------------------------|---------|---------|-------------------------------------------------|---------|---------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|-----------------------|
|           | 20 -kPa                                         | 60 -kPa | 90 -kPa | 20 -kPa                                         | 60 -kPa | 90 -kPa |                          |                                |                                 |                       |
| PU30°/60° | 70                                              | 193     | 273     | 44                                              | 176     | 308     | 19                       | 150                            | 2                               | 28                    |
| PU60°     | 82                                              | 231     | 330     | 47                                              | 113     | 169     | 19                       | 150                            | 2                               | 53                    |

### Materialspecifikationer

| Material         | Färg             | Hårdhetsgrad<br>°Shore A | Temperaturområde<br>°C |
|------------------|------------------|--------------------------|------------------------|
| Polyuretan, PU30 | Gul              | 30                       | 10–50                  |
| Polyuretan, PU60 | Grön transparent | 60                       | 10–50                  |

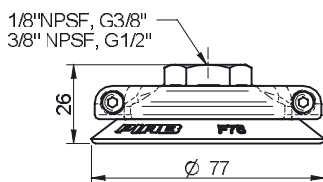
### Materialbeständighet

| Nötning | Olja    | Väder<br>och ozon | Hydrolys | Bensin | Koncentrerade<br>syror | Etanol | Metanol  | Oxidation |
|---------|---------|-------------------|----------|--------|------------------------|--------|----------|-----------|
| Utmärkt | Utmärkt | Utmärkt           | God**    | God    | God**                  | God    | Olämplig | Olämplig  |

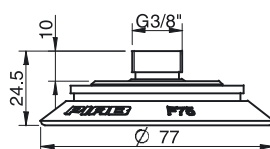
\*\*Kontakta Piab.

## Beställningsinformation

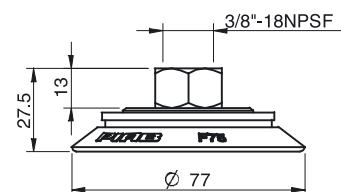
|   | Kompleta sugkoppar                                                  | Art. nr. |
|---|---------------------------------------------------------------------|----------|
| A | Sugkopp F75P Polyuretan 30/60, 1/8" NPSF inv., med filternät        | 0106349  |
| A | Sugkopp F75P Polyuretan 30/60, G3/8" inv., med filternät            | 0106350  |
| A | Sugkopp F75P Polyuretan 30/60, G3/8" inv., med kägelventil          | 0129928  |
| A | Sugkopp F75P Polyuretan 30/60, 3/8" NPSF inv., med filternät        | 0106351  |
| A | Sugkopp F75P Polyuretan 30/60, G1/2" inv., med filternät            | 0106352  |
| A | Sugkopp F75P Polyuretan 60, 1/8" NPSF inv., med filternät           | 0111585  |
| A | Sugkopp F75P Polyuretan 60, G3/8" inv., med filternät               | 0111586  |
| A | Sugkopp F75P Polyuretan 60, G3/8" inv., med kägelventil             | 0129929  |
| A | Sugkopp F75P Polyuretan 60, 3/8" NPSF inv., med filternät           | 0111587  |
| A | Sugkopp F75P Polyuretan 60, G1/2" inv., med filternät               | 0111588  |
| B | Sugkopp F75P Polyuretan 30/60, gänginsats G3/8" utv., med filternät | 0106830  |
| B | Sugkopp F75P Polyuretan 60, gänginsats G3/8" utv., med filternät    | 0107321  |
| C | Sugkopp F75P Polyuretan 30/60, 3/8" NPSF inv.                       | 0108800  |
| C | Sugkopp F75P Polyuretan 60, 3/8" NPSF inv.                          | 0108801  |



A

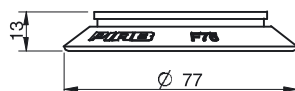


B



C

|   | Gummidelar                                    | Art. nr. |
|---|-----------------------------------------------|----------|
| A | Sugkopp F75P Polyuretan 30/60                 | 0104724  |
| A | Sugkopp F75P Polyuretan 60                    | 0111584  |
| B | Sugkopp F75P Polyuretan 30/60, för gänginsats | 0106829  |
| B | Sugkopp F75P Polyuretan 60, för gänginsats    | 0107320  |



A



B

|  | Fästen                                          | Art. nr. |
|--|-------------------------------------------------|----------|
|  | Fäste 75, G3/8" inv., med filternät             | 0100551  |
|  | Fäste 75, G3/8" inv., med kägelventil           | 0100552  |
|  | Fäste 75, 1/8" NPSF inv., med filternät         | 0100548  |
|  | Fäste 75, G1/2" inv., med filternät             | 0100555  |
|  | Fäste 75, 3/8" NPSF inv., med filternät         | 0100553  |
|  | Gänginsats G3/8" utv., med O-ring och filternät | 0107148  |

För ytterligare information och måttskisser, se avsnitt "Sugkoppar/gripdon Fästen".

| Reservdel                | Material  | Temperaturområde °C | Art. nr. |
|--------------------------|-----------|---------------------|----------|
| Kägelventil för Fäste 75 | Al/SS/NBR | -40-110             | 0100729  |



## F110P



### Flat sugkopp med bommar

- ▶ Lämpig för plana och grova ytor.
- ▶ God stabilitet och liten egenrörelse.
- ▶ Rekommenderas när lyftkraften är parallell med ytan.
- ▶ I den tvåfärgade sugkoppen har bälgen och tätningsytan olika hårdhet, som gör den både stark och stabil samtidigt som den är mjuk och följsam.
- ▶ DURAFLEX®-sugkoppar är tillverkade i ett specialutvecklat material som har gummits elasticitet i kombination med polyuretanets slitstyrka.
- ▶ Materialet är avtrycksfritt.

### Lyftkrafter & Tekniska data

| Material  | Lyftkraft vinkelrät med ytan, N, vid vakuumnivå |         |         | Lyftkraft parallell med ytan, N, vid vakuumnivå |         |         | Volym<br>cm <sup>3</sup> | Min. välv-ningsradie<br>mm | Max. rörelse<br>i höjdled<br>mm | Vikt<br>gummidel<br>g |
|-----------|-------------------------------------------------|---------|---------|-------------------------------------------------|---------|---------|--------------------------|----------------------------|---------------------------------|-----------------------|
|           | 20 -kPa                                         | 60 -kPa | 90 -kPa | 20 -kPa                                         | 60 -kPa | 90 -kPa |                          |                            |                                 |                       |
| PU30°/60° | 167                                             | 432     | 591     | 149                                             | 441     | 617     | 60                       | 250                        | 4                               | 82                    |
| PU60°     | 191                                             | 498     | 705     | 297                                             | 523     | 664     | 60                       | 250                        | 4                               | 133                   |

### Materialspecifikationer

| Material         | Färg             | Hårdhetsgrad<br>°Shore A | Temperaturområde<br>°C |
|------------------|------------------|--------------------------|------------------------|
| Polyuretan, PU30 | Gul              | 30                       | 10-50                  |
| Polyuretan, PU60 | Grön transparent | 60                       | 10-50                  |

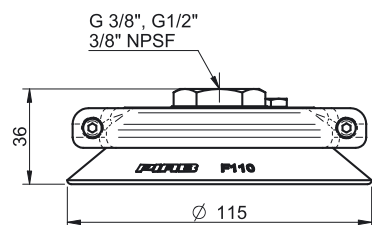
### Materialbeständighet

| Nötning | Olja    | Väder<br>och ozon | Hydrolys | Bensin | Koncentrerade<br>syror | Etanol | Metanol  | Oxidation |
|---------|---------|-------------------|----------|--------|------------------------|--------|----------|-----------|
| Utmärkt | Utmärkt | Utmärkt           | God**    | God    | God**                  | God    | Olämplig | Olämplig  |

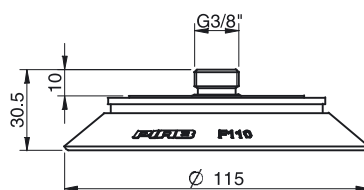
\*\*Kontakta Piab.

## Beställningsinformation

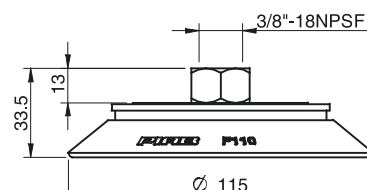
|   | Kompletta sugkoppar                                            | Art. nr. |
|---|----------------------------------------------------------------|----------|
| A | Sugkopp F110P Polyuretan 30/60, G3/8" inv., med filternät      | 0106353  |
| A | Sugkopp F110P Polyuretan 30/60, 3/8" NPSF inv., med filternät  | 0106354  |
| A | Sugkopp F110P Polyuretan 30/60, G1/2" inv., med filternät      | 0106355  |
| D | Sugkopp F110P Polyuretan 30/60, G1/2" inv., med kägelventil    | 0129927  |
| A | Sugkopp F110P Polyuretan 60, G3/8" inv., med filternät         | 0111595  |
| A | Sugkopp F110P Polyuretan 60, 3/8" NPSF inv., med filternät     | 0111596  |
| A | Sugkopp F110P Polyuretan 60, G1/2" inv., med filternät         | 0111597  |
| D | Sugkopp F110P Polyuretan 60, G1/2" inv., med kägelventil       | 0129930  |
| B | Sugkopp F110P Polyuretan 30/60, gänginsats G3/8" med filternät | 0106798  |
| B | Sugkopp F110P Polyuretan 60, gänginsats G3/8", med filternät   | 0107323  |
| C | Sugkopp F110P Polyuretan 30/60, 3/8" NPSF inv.                 | 0108802  |
| C | Sugkopp F110P Polyuretan 60, 3/8" NPSF inv.                    | 0108803  |



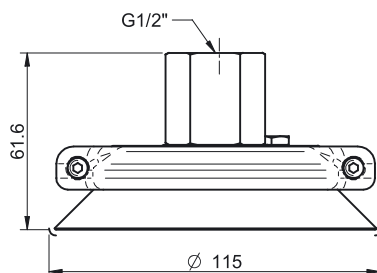
A



B

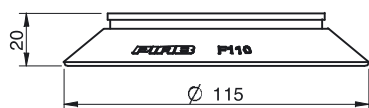


C



D

|   | Gummidelar                                     | Art. nr. |
|---|------------------------------------------------|----------|
| A | Sugkopp F110P Polyuretan 30/60                 | 0104725  |
| A | Sugkopp F110P Polyuretan 60                    | 0111593  |
| B | Sugkopp F110P Polyuretan 30/60, för gänginsats | 0106796  |
| B | Sugkopp F110P Polyuretan 60, för gänginsats    | 0107322  |



A



B

| Fästen                                          | Art. nr. |
|-------------------------------------------------|----------|
| Fäste 110 G3/8" inv., med filternät             | 0100557  |
| Fäste 110, 3/8" NPSF inv., med filternät        | 0100559  |
| Fäste 110, G1/2" inv., med filternät            | 0100561  |
| Fäste 110, G1/2" inv., med kägelventil          | 0100563  |
| Gänginsats G3/8" utv., med O-ring och filternät | 0107148  |

För ytterligare information och måttskisser, se avsnitt "Sugkoppar/gripdon Fästen".

| Reservdel                        | Material  | Temperaturområde °C | Art. nr. |
|----------------------------------|-----------|---------------------|----------|
| Kägelventil till Fäste 110 & 150 | Al/SS/NBR | -40-110             | 3350034  |

## FC20P



### Flat, konkav sugkopp med bommar

- ▶ För hantering av plana eller lätt välvda ytor.
- ▶ Lämplig för att lyfta små detaljer eller smala partier.
- ▶ Tack vare hög friktion i materialet klarar sugkoppen stora horisontella krafter vid snabba sidoaccelerationer, även mot oljiga ytor.
- ▶ Speciellt framtagen för hantering av pressade karosseridetaljer inom bilindustrin. Sugkoppen har bommar som hindrar att tunna material deformeras.
- ▶ DURAFLEX®-sugkoppar är tillverkade i ett material som har gummits elasticitet i kombination med polyuretanets slitstyrka. Materialet lämnar dessutom inga avtryck.

### Lyftkrafter & Tekniska data

| Lyftkraft vinkelrät med ytan, N, vid vakuumnivå |         |         | Lyftkraft parallell med ytan, N, vid vakuumnivå |         |         | Volym<br>cm | Min. välv-<br>ningsradie<br>mm | Max. rörelse<br>i höjdlid<br>mm | Vikt<br>gummidel<br>g |
|-------------------------------------------------|---------|---------|-------------------------------------------------|---------|---------|-------------|--------------------------------|---------------------------------|-----------------------|
| 20 -kPa                                         | 60 -kPa | 90 -kPa | 20 -kPa                                         | 60 -kPa | 90 -kPa |             |                                |                                 |                       |
| 4.5                                             | 12.0    | 16.0    | 4.5                                             | 9.0     | 12.0    | 1.0         | 25                             | 1.9                             | 1.3                   |

### Materialspecifikation

| Material         | Färg            | Hårdhetsgrad<br>°Shore A | Temperaturområde<br>°C |
|------------------|-----------------|--------------------------|------------------------|
| Polyuretan, PU50 | Blå transparent | 50°                      | 10-50                  |

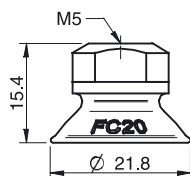
### Materialbeständighet

| Nötning | Olja    | Väder<br>och ozon | Hydrolys | Bensin | Koncentrerade<br>syror | Etanol | Metanol  | Oxidation |
|---------|---------|-------------------|----------|--------|------------------------|--------|----------|-----------|
| Utmärkt | Utmärkt | Utmärkt           | God**    | God    | God**                  | God    | Olämplig | Olämplig  |

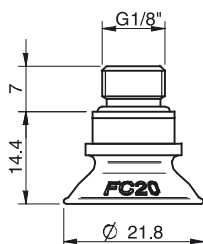
\*\*Kontakta Piab.

## Beställningsinformation

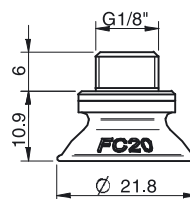
|   | Kompletta sugkoppar                                              | Art. nr. |
|---|------------------------------------------------------------------|----------|
| A | Sugkopp FC20P Polyuretan 50, M5 inv.                             | 0106717  |
| B | Sugkopp FC20P Polyuretan 50, G1/8" utv., med filternät           | 0106722  |
| C | Sugkopp FC20P Polyuretan 50, G1/8" utv. / M5 inv., med filternät | 0106718  |



A

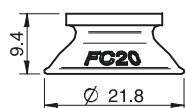


B



C

| Gummidelar                  | Art. nr. |
|-----------------------------|----------|
| Sugkopp FC20P Polyuretan 50 | 0106016  |



| Fästen                                  | Art. nr. |
|-----------------------------------------|----------|
| Fäste M5 inv.                           | 3250003  |
| Fäste G1/8" utv., med filternät         | 3250085  |
| Fäste G1/8" utv./M5 inv., med filternät | 0101152  |

För ytterligare information och måttskisser, se avsnitt "Sugkoppar/gripdon Fästen".



## FC25P



### Flat, konkav sugkopp med bommar

- För hantering av plana eller lätt välvda ytor.
- Lämplig för att lyfta små detaljer eller smala partier.
- Tack vare hög friktion i materialet klarar sugkoppen stora horisontella krafter vid snabba sidoaccelerationer, även mot oljiga ytor.
- Speciellt framtagen för hantering av pressade karosseridetaljer inom bilindustrin. Sugkoppen har bommar som hindrar att tunna material deformeras.
- DURAFLEX®-sugkoppar är tillverkade i ett material som har gummits elasticitet i kombination med polyuretanets slitstyrka. Materialet lämnar dessutom inga avtryck.

### Lyftkrafter & Tekniska data

| Lyftkraft vinkelrät med ytan, N, vid vakuumnivå |         |         | Lyftkraft parallell med ytan, N, vid vakuumnivå |         |         | Volym | Min. välv-ningsradie | Max. rörelse i höjdlid | Vikt gummidel |
|-------------------------------------------------|---------|---------|-------------------------------------------------|---------|---------|-------|----------------------|------------------------|---------------|
| 20 -kPa                                         | 60 -kPa | 90 -kPa | 20 -kPa                                         | 60 -kPa | 90 -kPa | cm    | mm                   | mm                     | g             |
| 8.0                                             | 20.0    | 27      | 9.0                                             | 12.0    | 18.0    | 3.0   | 45                   | 4.0                    | 3             |

### Materialspecifikation

| Material         | Färg            | Hårdhetsgrad °Shore A | Temperaturområde °C |
|------------------|-----------------|-----------------------|---------------------|
| Polyuretan, PU50 | Blå transparent | 50°                   | 10-50               |

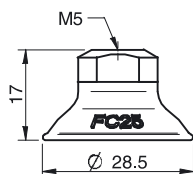
### Materialbeständighet

| Nötning | Olja    | Väder och ozon | Hydrolys | Bensin | Koncentrerade syror | Etanol | Metanol  | Oxidation |
|---------|---------|----------------|----------|--------|---------------------|--------|----------|-----------|
| Utmärkt | Utmärkt | Utmärkt        | God**    | God    | God**               | God    | Olämplig | Olämplig  |

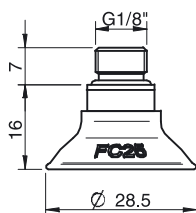
\*\*Kontakta Piab.

## Beställningsinformation

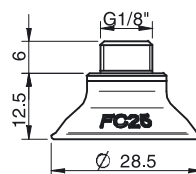
|   | Kompleta sugkoppar                                               | Art. nr. |
|---|------------------------------------------------------------------|----------|
| A | Sugkopp FC25P Polyuretan 50, M5 inv.                             | 0106719  |
| B | Sugkopp FC25P Polyuretan 50, G1/8" utv., med filternät           | 0106721  |
| C | Sugkopp FC25P Polyuretan 50, G1/8" utv. / M5 inv., med filternät | 0106720  |



A



B



C

|  | Gummidelar                  | Art. nr. |
|--|-----------------------------|----------|
|  | Sugkopp FC25P Polyuretan 50 | 0104803  |



|  | Fästen                                  | Art. nr. |
|--|-----------------------------------------|----------|
|  | Fäste M5 inv.                           | 3250003  |
|  | Fäste G1/8" utv., med filternät         | 3250085  |
|  | Fäste G1/8" utv./M5 inv., med filternät | 0101152  |

För ytterligare information och måttskisser, se avsnitt "Sugkoppar/gripdon Fästen".

## FC35P



### Flat, konkav sugkopp med bommar

- För hantering av plana eller lätt välvda ytor.
- Lämpliga att lyfta små detaljer eller smala partier.
- Tack vare hög friktion i materialet klarar sugkopparna stora horisontella krafter vid snabba sidoaccelerationer, även mot oljiga ytor.
- Speciellt framtagna för hantering av pressade karosseridetaljer inom bilindustrin.
- Sugkopparna har bommar som hindrar att tunna material deformeras.
- DURAFLEX®-sugkoppar är tillverkade i ett material som har gummits elasticitet i kombination med polyuretanets slitstyrka. Materialet lämnar dessutom inga avtryck.

### Lyftkrafter & Tekniska data

| Material | Lyftkraft vinkelrät med ytan, N, vid vakuumnivå |         |         | Lyftkraft parallell med ytan, N, vid vakuumnivå |         |         | Volym<br>cm | Min. välv-<br>ningsradie<br>mm | Max. rörelse<br>i höjdl<br>mm | Vikt<br>gummidel<br>g |
|----------|-------------------------------------------------|---------|---------|-------------------------------------------------|---------|---------|-------------|--------------------------------|-------------------------------|-----------------------|
|          | 20 -kPa                                         | 60 -kPa | 90 -kPa | 20 -kPa                                         | 60 -kPa | 90 -kPa |             |                                |                               |                       |
| PU50°    | 11.0                                            | 36      | 51      | 27                                              | 51      | 62      | 5.0         | 32                             | 5.5                           | 6                     |
| PU60°    | 11.0                                            | 34      | 49      | 27                                              | 41      | 51      | 5.0         | 32                             | 5.5                           | 6                     |

| Material         | Färg             | Hårdhetsgrad<br>°Shore A | Temperaturområde<br>°C |
|------------------|------------------|--------------------------|------------------------|
| Polyuretan, PU50 | Blå transparent  | 50                       | 10-50                  |
| Polyuretan, PU60 | Grön transparent | 60                       | 10-50                  |

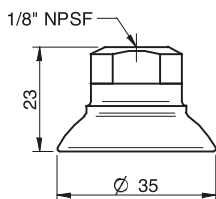
### Materialbeständighet

| Nötning | Olja    | Väder<br>och ozon | Hydrolys | Bensin | Koncentrerade<br>syror | Etanol | Metanol  | Oxidation |
|---------|---------|-------------------|----------|--------|------------------------|--------|----------|-----------|
| Utmärkt | Utmärkt | Utmärkt           | God**    | God    | God**                  | God    | Olämplig | Olämplig  |

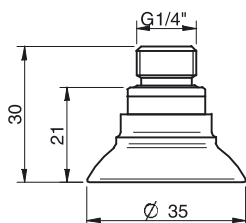
\*\*Kontakta Piab.

## Beställningsinformation

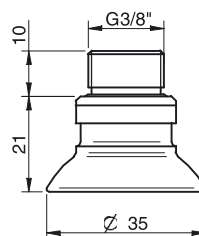
|   | Kompleta sugkoppar                                                         | Art. nr. |
|---|----------------------------------------------------------------------------|----------|
| A | Sugkopp FC35P Polyuretan 50, 1/8" NPSF inv., med filternät                 | 0103705  |
| A | Sugkopp FC35P Polyuretan 50, 1/8" NPSF inv., med strypbackventil           | 0103709  |
| B | Sugkopp FC35P Polyuretan 50, G1/4" utv., med filternät                     | 0103711  |
| B | Sugkopp FC35P Polyuretan 50, G1/4" utv., med filternät och strypbackventil | 0103713  |
| C | Sugkopp FC35P Polyuretan 50, G3/8" utv., med filternät                     | 0103719  |
| A | Sugkopp FC35P Polyuretan 60, 1/8" NPSF inv., med filternät                 | 0103706  |
| B | Sugkopp FC35P Polyuretan 60, G1/4" utv., med filternät                     | 0103712  |
| C | Sugkopp FC35P Polyuretan 60, G3/8" utv., med filternät                     | 0103720  |
| C | Sugkopp FC35P Polyuretan 60, G3/8" utv., med filternät och strypbackventil | 0103722  |
| D | Sugkopp FC35P Polyuretan 60, 5x1/8" NPSF inv.                              | 0103728  |



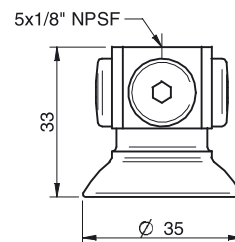
A



B

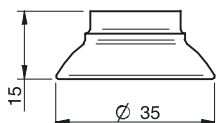


C



D

|  | Gummidelar                  | Art. nr. |
|--|-----------------------------|----------|
|  | Sugkopp FC35P Polyuretan 50 | 0103290  |
|  | Sugkopp FC35P Polyuretan 60 | 0103291  |



|  | Fästen                                                     | Art. nr. |
|--|------------------------------------------------------------|----------|
|  | Fäste 1/8" NPSF inv., 30–40, med filternät                 | 0101153  |
|  | Fäste 1/8" NPSF inv., 30–40, med strypbackventil           | 3251006  |
|  | Fäste G1/4" utv., 30–40, med filternät                     | 3250091  |
|  | Fäste G1/4" utv., 30–40, med filternät och strypbackventil | 3251007  |
|  | Fäste G3/8" utv., 30–40, med filternät                     | 3250086  |
|  | Fäste G3/8" utv., 30–40, med filternät och strypbackventil | 3251009  |
|  | Fäste 5x1/8" NPSF inv., 30–40                              | 0100261  |

För ytterligare information och måttskisser, se avsnitt "Sugkoppar/gripdon Fästen".

## FC50P



### Flat, konkav sugkopp med bommar

- För hantering av plana eller lätt välvda ytor.
- Lämpliga att lyfta små detaljer eller smala partier.
- Tack vare hög friktion i materialet klarar sugkopparna stora horisontella krafter vid snabba sidoaccelerationer, även mot oljiga ytor.
- Speciellt framtagna för hantering av pressade karosseridetaljer inom bilindustrin.
- Sugkopparna har bommar som hindrar att tunna material deformeras.
- DURAFLEX®-sugkoppar är tillverkade i ett material som har gummits elasticitet i kombination med polyuretanets slitstyrka. Materialet lämnar dessutom inga avtryck.

### Lyftkrafter & Tekniska data

| Material | Lyftkraft vinkelrät med ytan, N, vid vakuumnivå |         |         | Lyftkraft parallell med ytan, N, vid vakuumnivå |         |         | Volym<br>cm | Min. välv-<br>ningsradie<br>mm | Max. rörelse<br>i höjdled<br>mm | Vikt<br>gummidel<br>g |
|----------|-------------------------------------------------|---------|---------|-------------------------------------------------|---------|---------|-------------|--------------------------------|---------------------------------|-----------------------|
|          | 20 -kPa                                         | 60 -kPa | 90 -kPa | 20 -kPa                                         | 60 -kPa | 90 -kPa |             |                                |                                 |                       |
| PU40°    | 28                                              | 77      | 103     | 49                                              | 82      | 100     | 10          | 53                             | 5.0                             | 28                    |
| PU60°    | 28                                              | 77      | 104     | 52                                              | 93      | 111     | 10          | 53                             | 5.0                             | 28                    |

### Materialspecifikation

| Material         | Färg             | Hårdhetsgrad<br>°Shore A | Temperaturområde<br>°C |
|------------------|------------------|--------------------------|------------------------|
| Polyuretan, PU40 | Röd transparent  | 40                       | 10-50                  |
| Polyuretan, PU60 | Grön transparent | 60                       | 10-50                  |

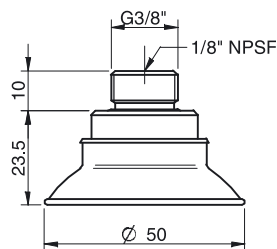
### Materialbeständighet

| Nötning | Olja    | Väder<br>och ozon | Hydrolys | Bensin | Koncentrerade<br>syror | Etanol | Metanol  | Oxidation |
|---------|---------|-------------------|----------|--------|------------------------|--------|----------|-----------|
| Utmärkt | Utmärkt | Utmärkt           | God**    | God    | God**                  | God    | Olämplig | Olämplig  |

\*\*Kontakta Piab.

## Beställningsinformation

| Kompleta sugkoppar                                       | Art. nr. |
|----------------------------------------------------------|----------|
| Sugkopp FC50P Polyuretan 40, G3/8" utv. - 1/8" NPSF inv. | 0103289  |
| Sugkopp FC50P Polyuretan 60, G3/8" utv. - 1/8" NPSF inv. | 0103293  |





## FC75P



### Flat, konkav sugkopp med bommar

- För hantering av plana eller lätt välvda ytor.
- Lämpliga att lyfta små detaljer eller smala partier.
- Tack vare hög friktion i materialet klarar sugkopparna stora horisontella krafter vid snabba sidoaccelerationer, även mot oljiga ytor.
- Speciellt framtagna för hantering av pressade karosseridetaljer inom bilindustrin.
- Sugkopparna har bommar som hindrar att tunna material deformeras.
- DURAFLEX®-sugkoppar är tillverkade i ett material som har gummits elasticitet i kombination med polyuretanets slitstyrka. Materialet lämnar dessutom inga avtryck.

### Lyftkrafter & Tekniska data

| Material | Lyftkraft vinkelrät med ytan, N, vid vakuumnivå |         |         | Lyftkraft parallell med ytan, N, vid vakuumnivå |         |         | Volym<br>cm | Min. välv-<br>ningsradie<br>mm | Max. rörelse<br>i höjdled<br>mm | Vikt<br>gummidel<br>g |
|----------|-------------------------------------------------|---------|---------|-------------------------------------------------|---------|---------|-------------|--------------------------------|---------------------------------|-----------------------|
|          | 20 -kPa                                         | 60 -kPa | 90 -kPa | 20 -kPa                                         | 60 -kPa | 90 -kPa |             |                                |                                 |                       |
| PU40°    | 73                                              | 157     | 215     | 107                                             | 200     | 230     | 30          | 78                             | 6.5                             | 45                    |
| PU60°    | 73                                              | 168     | 225     | 93                                              | 225     | 255     | 30          | 78                             | 6.5                             | 45                    |

### Materialspecifikation

| Material         | Färg             | Hårdhetsgrad<br>°Shore A | Temperaturområde<br>°C |
|------------------|------------------|--------------------------|------------------------|
| Polyuretan, PU40 | Röd transparent  | 40                       | 10-50                  |
| Polyuretan, PU60 | Grön transparent | 60                       | 10-50                  |

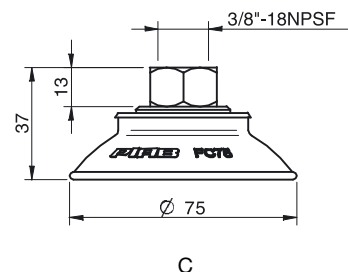
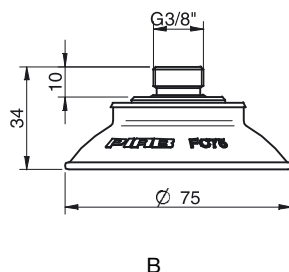
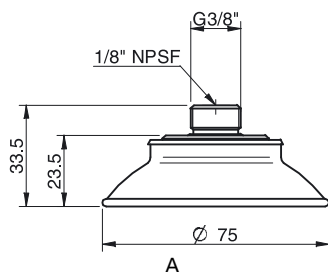
### Materialbeständighet

| Nötning | Olja    | Väder<br>och ozon | Hydrolys | Bensin | Koncentrerade<br>syror | Etanol | Metanol  | Oxidation |
|---------|---------|-------------------|----------|--------|------------------------|--------|----------|-----------|
| Utmärkt | Utmärkt | Utmärkt           | God**    | God    | God**                  | God    | Olämplig | Olämplig  |

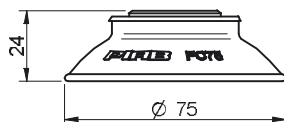
\*\*Kontakta Piab.

## Beställningsinformation

|   | Kompletta sugkoppar                                         | Art. nr. |
|---|-------------------------------------------------------------|----------|
| A | Sugkopp FC75P Polyuretan 40, G3/8" utv. - 1/8" NPSF inv.    | 0103294  |
| A | Sugkopp FC75P Polyuretan 60, G3/8" utv. - 1/8" NPSF inv.    | 0103296  |
| B | Sugkopp FC75P Polyuretan 40, gänginsats G3/8" med filternät | 0106959  |
| B | Sugkopp FC75P Polyuretan 60, gänginsats G3/8" med filternät | 0107303  |
| C | Sugkopp FC75P Polyuretan 40, 3/8" NPSF inv.                 | 0108796  |
| C | Sugkopp FC75P Polyuretan 60, 3/8" NPSF inv.                 | 0108797  |



|  | Gummidelar                                  | Art. nr. |
|--|---------------------------------------------|----------|
|  | Sugkopp FC75P Polyuretan 40, för gänginsats | 0106948  |
|  | Sugkopp FC75P Polyuretan 60, för gänginsats | 0107302  |



|  | Gästen                                          | Art. nr. |
|--|-------------------------------------------------|----------|
|  | Gänginsats G3/8" utv., med O-ring och filternät | 0107148  |

För ytterligare information och måttskisser, se avsnitt "Sugkoppar/gripdon Fästen".

## FC100P



### Flat, konkav sugkopp med bommar

- För hantering av plana eller lätt välvda ytor.
- Lämpliga att lyfta små detaljer eller smala partier.
- Tack vare hög friktion i materialet klarar sugkopparna stora horisontella krafter vid snabba sidoaccelerationer, även mot oljiga ytor.
- Speciellt framtagna för hantering av pressade karosseridetaljer inom bilindustrin.
- Sugkopparna har bommar som hindrar att tunna material deformeras.
- DURAFLEX®-sugkoppar är tillverkade i ett material som har gummits elasticitet i kombination med polyuretanets slitstyrka. Materialet lämnar dessutom inga avtryck.

### Lyftkrafter & Tekniska data

| Material | Lyftkraft vinkelrät med ytan, N, vid vakuumnivå |         |         | Lyftkraft parallell med ytan, N, vid vakuumnivå |         |         | Volym<br>cm | Min. välvningsradie<br>mm | Max. rörelse i höjdlid<br>mm | Vikt gummidel<br>g |
|----------|-------------------------------------------------|---------|---------|-------------------------------------------------|---------|---------|-------------|---------------------------|------------------------------|--------------------|
|          | 20 -kPa                                         | 60 -kPa | 90 -kPa | 20 -kPa                                         | 60 -kPa | 90 -kPa |             |                           |                              |                    |
| PU40°    | 137                                             | 284     | 377     | 176                                             | 318     | 420     | 80          | 110                       | 10.2                         | 64                 |
| PU60°    | 152                                             | 328     | 446     | 112                                             | 264     | 382     | 80          | 110                       | 10.2                         | 64                 |

### Materialspecifikation

| Material         | Färg             | Hårdhetsgrad<br>°Shore A | Temperaturområde<br>°C |
|------------------|------------------|--------------------------|------------------------|
| Polyuretan, PU40 | Röd transparent  | 40                       | 10-50                  |
| Polyuretan, PU60 | Grön transparent | 60                       | 10-50                  |

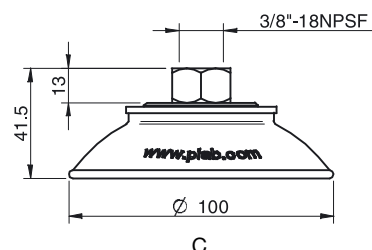
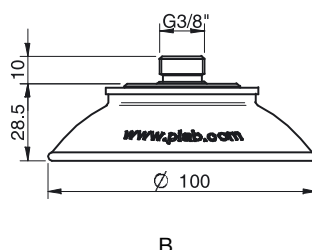
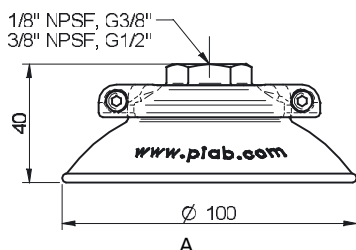
### Materialbeständighet

| Nötning | Olja    | Väder och ozon | Hydrolys | Bensin | Koncentrerade syror | Etanol | Metanol  | Oxidation |
|---------|---------|----------------|----------|--------|---------------------|--------|----------|-----------|
| Utmärkt | Utmärkt | Utmärkt        | God**    | God    | God**               | God    | Olämplig | Olämplig  |

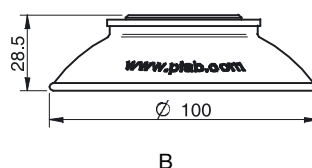
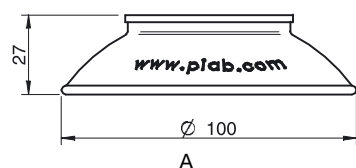
\*\*Kontakta Piab.

## Beställningsinformation

|   | Kompletta sugkoppar                                                | Art. nr. |
|---|--------------------------------------------------------------------|----------|
| A | Sugkopp FC100P Polyuretan 40, 1/8" NPSF inv., med filternät        | 0103731  |
| A | Sugkopp FC100P Polyuretan 40, G3/8" inv., med filternät            | 0103734  |
| A | Sugkopp FC100P Polyuretan 40, 3/8" NPSF inv., med filternät        | 0103737  |
| A | Sugkopp FC100P Polyuretan 40, G1/2" inv., med filternät            | 0103740  |
| A | Sugkopp FC100P Polyuretan 60, 1/8" NPSF inv., med filternät        | 0103733  |
| A | Sugkopp FC100P Polyuretan 60, G3/8" inv., med filternät            | 0103736  |
| A | Sugkopp FC100P Polyuretan 60, G1/2" inv., med filternät            | 0103742  |
| A | Sugkopp FC100P Polyuretan 60, 3/8" NPSF inv., med filternät        | 0103739  |
| B | Sugkopp FC100P Polyuretan 40, gänginsats G3/8" utv., med filternät | 0106836  |
| B | Sugkopp FC100P Polyuretan 60, gänginsats G3/8" utv., med filternät | 0107305  |
| C | Sugkopp FC100P Polyuretan 40, 3/8" NPSF inv.                       | 0108798  |
| C | Sugkopp FC100P Polyuretan 60, 3/8" NPSF inv.                       | 0108799  |



|   | Gummidelar                                   | Art. nr. |
|---|----------------------------------------------|----------|
| A | Sugkopp FC100P Polyuretan 40                 | 0103297  |
| A | Sugkopp FC100P Polyuretan 60                 | 0103299  |
| B | Sugkopp FC100P Polyuretan 40, för gänginsats | 0106835  |
| B | Sugkopp FC100P Polyuretan 60, för gänginsats | 0107304  |



|  | Fästen                                          | Art. nr. |
|--|-------------------------------------------------|----------|
|  | Fäste 75, 1/8" NPSF inv., med filternät         | 0100548  |
|  | Fäste 75, G3/8" inv., med filternät             | 0100551  |
|  | Fäste 75, 3/8" NPSF inv., med filternät         | 0100553  |
|  | Fäste 75, G1/2" inv., med filternät             | 0100555  |
|  | Gänginsats G3/8" utv., med O-ring och filternät | 0107148  |

För ytterligare information och måttskisser, se avsnitt "Sugkoppar/gripdon Fästen".

## FC150P



### Flat, konkav sugkopp med bommar

- För hantering av plana eller lätt välvda ytor.
- Lämpliga att lyfta små detaljer eller smala partier.
- Tack vare hög friktion i materialet klarar sugkopparna stora horisontella krafter vid snabba sidoaccelerationer, även mot oljiga ytor.
- Speciellt framtagna för hantering av pressade karosseridetaljer inom bilindustrin.
- Sugkopparna har bommar som hindrar att tunna material deformeras.
- DURAFLEX®-sugkoppar är tillverkade i ett material som har gummits elasticitet i kombination med polyuretanets slitstyrka. Materialet lämnar dessutom inga avtryck.

### Lyftkrafter & Tekniska data

| Material | Lyftkraft vinkelrät med ytan, N, vid vakuumnivå |         |         | Lyftkraft parallell med ytan, N, vid vakuumnivå |         |         | Volym<br>cm | Min. välv-<br>ningsradie<br>mm | Max. rörelse<br>i höjdlid<br>mm | Vikt<br>gummidel<br>g |
|----------|-------------------------------------------------|---------|---------|-------------------------------------------------|---------|---------|-------------|--------------------------------|---------------------------------|-----------------------|
|          | 20 -kPa                                         | 60 -kPa | 90 -kPa | 20 -kPa                                         | 60 -kPa | 90 -kPa |             |                                |                                 |                       |
| PU40°    | 274                                             | 716     | 932     | 343                                             | 765     | 902     | 250         | 165                            | 14.2                            | 213                   |
| PU60°    | 284                                             | 647     | 922     | 215                                             | 568     | 863     | 250         | 165                            | 14.2                            | 213                   |

### Materialspecifikation

| Material         | Färg             | Hårdhetsgrad<br>°Shore A | Temperaturområde<br>°C |
|------------------|------------------|--------------------------|------------------------|
| Polyuretan, PU40 | Röd transparent  | 40                       | 10-50                  |
| Polyuretan, PU60 | Grön transparent | 60                       | 10-50                  |

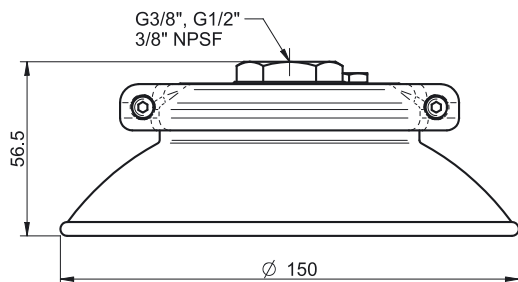
### Materialbeständighet

| Nötning | Olja    | Väder<br>och ozon | Hydrolys | Bensin | Koncentrerade<br>syror | Etanol | Metanol  | Oxidation |
|---------|---------|-------------------|----------|--------|------------------------|--------|----------|-----------|
| Utmärkt | Utmärkt | Utmärkt           | God**    | God    | God**                  | God    | Olämplig | Olämplig  |

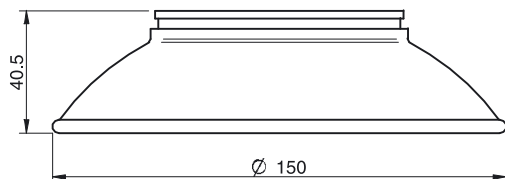
\*\*Kontakta Piab.

## Beställningsinformation

| Kompleta sugkoppar                                          | Art. nr. |
|-------------------------------------------------------------|----------|
| Sugkopp FC150P Polyuretan 40, G3/8" inv., med filternät     | 0103743  |
| Sugkopp FC150P Polyuretan 40, 3/8" NPSF inv., med filternät | 0103749  |
| Sugkopp FC150P Polyuretan 40, G1/2" inv., med filternät     | 0103755  |
| Sugkopp FC150P Polyuretan 60, G3/8" inv., med filternät     | 0103745  |
| Sugkopp FC150P Polyuretan 60, 3/8" NPSF inv., med filternät | 0103751  |
| Sugkopp FC150P Polyuretan 60, G1/2" inv., med filternät     | 0103757  |



| Gummidelar                   | Art. nr. |
|------------------------------|----------|
| Sugkopp FC150P Polyuretan 40 | 0101946  |
| Sugkopp FC150P Polyuretan 60 | 0103301  |



| Fästen                                   | Art. nr. |
|------------------------------------------|----------|
| Fäste 110 G3/8" inv., med filternät      | 0100557  |
| Fäste 110, 3/8" NPSF inv., med filternät | 0100559  |
| Fäste 110, G1/2" inv., med filternät     | 0100561  |

För ytterligare information och måttskisser, se avsnitt "Sugkoppar/gripdon Fästen".

## U20-2P



### Universell sugkopp

- ▶ Sugkopp med lång livslängd
- ▶ Passar ett flertal bokbindningsapplikationer
- ▶ Enkelt att hantera olika papperskvaliteter tack vare möjligheten att välja U20-2P i tre olika hårdheter.
- ▶ DURAFLEX® är sugkoppar tillverkade i ett specialutvecklat material som har gummits elasticitet i kombination med polyuretanets slitstyrka.

### Lyftkrafter & Tekniska data

| Material | Lyftkraft vinkelrät med ytan, N, vid vakuumnivå |         |         | Lyftkraft parallell med ytan, N, vid vakuumnivå |         |         | Volym<br>cm | Min. välv-ningsradie<br>mm | Max. rörelse i höjdled<br>mm | Vikt gummidel<br>g |
|----------|-------------------------------------------------|---------|---------|-------------------------------------------------|---------|---------|-------------|----------------------------|------------------------------|--------------------|
|          | 20 -kPa                                         | 60 -kPa | 90 -kPa | 20 -kPa                                         | 60 -kPa | 90 -kPa |             |                            |                              |                    |
| PU40     | 3                                               | 10.5    | 14      | 1.5                                             | 3       | 6       | 0.7         | 9                          | 5                            | 1.7                |
| PU50     | 3                                               | 11.5    | 15      | 1.5                                             | 3       | 6       | 0.7         | 9                          | 5                            | 1.7                |
| PU60     | 3                                               | 14      | 21      | 3                                               | 6       | 8       | 0.7         | 12                         | 5                            | 1.7                |

### Materialspecifikation

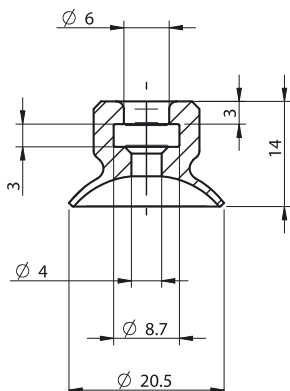
| Material         | Färg             | Hårdhetsgrad<br>°Shore A | Temperaturområde<br>°C |
|------------------|------------------|--------------------------|------------------------|
| Polyuretan, PU40 | Röd transparent  | 40                       | 10-50                  |
| Polyuretan, PU50 | Blå transparent  | 50                       | 10-50                  |
| Polyuretan, PU60 | Grön transparent | 60                       | 10-50                  |

### Materialbeständighet

| Nötning | Olja    | Väder och ozon | Hydrolys | Bensin | Koncentrerade syror | Etanol | Metanol  | Oxidation |
|---------|---------|----------------|----------|--------|---------------------|--------|----------|-----------|
| Utmärkt | Utmärkt | Utmärkt        | God**    | God    | God**               | God    | Olämplig | Olämplig  |

\*\*Kontakta Piab.

| Gummidelar                   | Art. nr. |
|------------------------------|----------|
| Sugkopp U20-2P Polyuretan 40 | 0119994  |
| Sugkopp U20-2P Polyuretan 50 | 0119995  |
| Sugkopp U20-2P Polyuretan 60 | 0119996  |





## FCF35P, FCF50P, FCF75P, FCF100P, FCF125P



### Egenskaper

- ▶ Specialutvecklade friktionssugkoppar för oljiga ytor, såsom plåt i metallformningsprocesser.
- ▶ Normalt slitage på sugkopparna kommer inte att försämra friktionskraftens prestanda på lång sikt.
- ▶ Bästa valet om  $>0,1 \text{ g/m}^2$  pressolja används på plåtarna.
- ▶ Tack vare det kraftiga greppet på oljiga ytor kan sugkopparna motstå höga acceleration/bromskrafter; typiskt 2–4 gånger högre än motsvarande konventionella sugkoppar.
- ▶ Konstruktionen "FCF" är lämplig för välvda och flata ytor, exempelvis de ytor som förekommer vid hantering av metallplåt i pressar.
- ▶ Sugkopparna har stödbommar som förhindrar att tunna föremål missformas.
- ▶ DURAFLEX® sugkoppar är tillverkade i ett specialutvecklat material som har gummits elasticitet och polyuretanets slitstyrka. Materialet lämnar inga märken på de föremål som hanteras.

### Lyftkrafter och tekniska data

| Modell  | Material som ska hanteras | Lyftkraft vinkelrät med ytan, N, vid vakuumnivå |            | Friktion/skjuvkraft parallell med ytan, N, vid vakuumnivå |            | Volym $\text{cm}^3$ | Min. välv-ningsradie mm | Vikt g  |
|---------|---------------------------|-------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------|------------|---------------------|-------------------------|---------|
|         |                           | 60 -kPa                                         | 90 -kPa    | 60 -kPa                                                   | 90 -kPa    |                     |                         |         |
| FCF35P  | Oljig stålplåt            | 34 (42*)                                        | 50 (58*)   | 26 (30*)                                                  | 32 (42*)   | 5                   | 40                      | 19–42   |
| FCF50P  | Oljig stålplåt            | 72 (78*)                                        | 101 (106*) | 52 (77*)                                                  | 70 (105*)  | 10                  | 50                      | 31–67   |
| FCF75P  | Oljig stålplåt            | 163 (171*)                                      | 228 (236*) | 104 (166*)                                                | 139 (211*) | 30                  | 100                     | 60–91   |
| FCF100P | Oljig stålplåt            | 236 (347*)                                      | 298 (490*) | 139 (337*)                                                | 205 (484*) | 70                  | 150                     | 92–171  |
| FCF125P | Oljig stålplåt            | 405 (475*)                                      | 442 (650*) | 194 (445*)                                                | 236 (602*) | 100                 | 150                     | 151–280 |

Värdena gäller för stålplåt med ytfinish Ra 1 och 2-3g/m<sup>2</sup> pressolja. \*) Torr metallplåt

### Materialspecifikation

| Material         | Färg             | Hårdhetsgrad, °Shore A | Temperaturområde, °C |
|------------------|------------------|------------------------|----------------------|
| Polyuretan, PU55 | Orange           | 55                     | 10–50                |
| Polyuretan, PU60 | Grön transparent | 60                     | 10–50                |

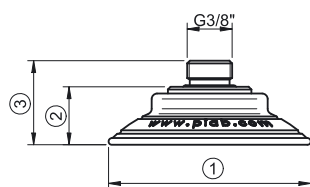
### Materialbeständighet

| Nötning | Olja    | Väder och ozon | Hydrolys | Bensin | Koncentrerade syror | Etanol | Metanol  | Oxidation |
|---------|---------|----------------|----------|--------|---------------------|--------|----------|-----------|
| Utmärkt | Utmärkt | Utmärkt        | God**    | God    | God**               | God    | Olämplig | Olämplig  |

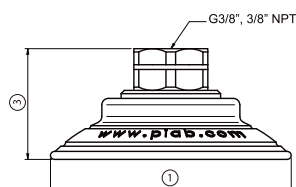
\*\*Kontakta Piab.

## Beställningsinformation

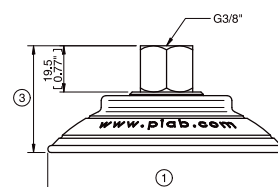
|   | Kompleta sugkoppar                                                     | Kod               | Art. nr. |
|---|------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|
| A | Sugkopp FCF35P Polyuretan 55/60, G3/8" utv. med filternät              | FCF35P.4R.O4UF    | 0119913  |
| B | Sugkopp FCF35P Polyuretan 55/60, G3/8" inv.                            | FCF35P.4R.O4UA    | 0118981  |
| C | Sugkopp FCF35P Polyuretan 55/60, G3/8" inv., 17 mm gänga               | FCF35P.4R.G67W    | 0200652  |
| B | Sugkopp FCF35P Polyuretan 55/60, 3/8" NPT inv.                         | FCF35P.4R.O4UN    | 0122282  |
| D | Sugkopp FCF35P Polyuretan 55/60, M10x1.5 utv.                          | FCF35P.4R.M10M    | 0121431  |
| A | Sugkopp FCF50P Polyuretan 55/60, G3/8" utv. med filternät              | FCF50P.4R.O5UF    | 0118985  |
| B | Sugkopp FCF50P Polyuretan 55/60, G3/8" inv.                            | FCF50P.4R.O5UA    | 0118986  |
| C | Sugkopp FCF50P Polyuretan 55/60, G3/8" inv., 17 mm gänga               | FCF50P.4R.G66W    | 0200685  |
| B | Sugkopp FCF50P Polyuretan 55/60, 3/8" NPT inv.                         | FCF50P.4R.O5UN    | 0122283  |
| D | Sugkopp FCF50P Polyuretan 55/60, M10x1.5 utv.                          | FCF50P.4R.M10M    | 0121432  |
| A | Sugkopp FCF75P Polyuretan 55/60, G3/8" utv., med filternät             | FCF75P.5R.G45M    | 0118423  |
| B | Sugkopp FCF75P Polyuretan 55/60, G3/8" inv.                            | FCF75P.5R.G45W    | 0118429  |
| C | Sugkopp FCF75P Polyuretan 55/60, G3/8" inv., 17 mm gänga               | FCF75P.5R.G65W    | 0200687  |
| E | Sugkopp FCF75P Polyuretan 55/60, G3/8" inv., plastgänga                | FCF75P.5RC.G56WC  | 0124718  |
| B | Sugkopp FCF75P Polyuretan 55/60, 3/8" NPT inv.                         | FCF75P.5R.N47W    | 0122284  |
| D | Sugkopp FCF75P Polyuretan 55/60, M10x1.5 utv.                          | FCF75P.5R.M10M    | 0121433  |
| A | Sugkopp FCF100P Polyuretan 55/60, gänginsats G3/8" utv., med filternät | FCF100P.5R.G40M   | 0118430  |
| B | Sugkopp FCF100P Polyuretan 55/60, G3/8" inv.                           | FCF100P.5R.G46W   | 0118432  |
| C | Sugkopp FCF100P Polyuretan 55/60, G3/8" inv., 17 mm gänga              | FCF100P.5R.G62W   | 0200690  |
| E | Sugkopp FCF100P Polyuretan 55/60, G3/8" inv., plastgänga               | FCF100P.5RC.G56WC | 0124669  |
| B | Sugkopp FCF100P Polyuretan 55/60, 3/8" NPT inv.                        | FCF100P.5R.N48W   | 0122285  |
| C | Sugkopp FCF100P Polyuretan 55/60, M10x1.5 utv.                         | FCF100P.5R.M10M   | 0121385  |
| A | Sugkopp FCF125P Polyuretan 55/60, G3/8" med filternät                  | FCF125P.5R.G40M   | 0118435  |
| B | Sugkopp FCF125P Polyuretan 55/60, G3/8" inv.                           | FCF125P.5R.G46W   | 0118437  |
| C | Sugkopp FCF125P Polyuretan 55/60, G3/8" inv., 17 mm gänga              | FCF125P.5R.G62W   | 0200693  |
| E | Sugkopp FCF125P Polyuretan 55/60, G3/8" inv., plastgänga               | FCF125P.5RC.G56WC | 0124787  |
| B | Sugkopp FCF125P Polyuretan 55/60, 3/8" NPT inv.                        | FCF125P.5R.N48W   | 0122286  |
| D | Sugkopp FCF125P Polyuretan 55/60, M10x1.5 utv.                         | FCF125P.5R.M10M   | 0121435  |



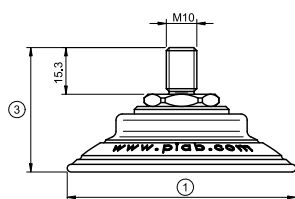
A



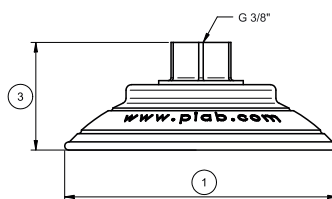
B



C



D



E

| Mått kompletta sugkoppar   |        |    |    |      |        |    |      |      |        |    |    |      |    |  |
|----------------------------|--------|----|----|------|--------|----|------|------|--------|----|----|------|----|--|
|                            | FCF35P |    |    |      | FCF50P |    |      |      | FCF75P |    |    |      |    |  |
|                            | A      | B  | C  | D    | A      | B  | C    | D    | A      | B  | C  | D    | E  |  |
| 1                          | 35     | 35 | 35 | 35   | 50     | 50 | 50   | 50   | 75     | 75 | 75 | 75   | 75 |  |
| 2                          | 19     | —  | —  | —    | 24     | —  | —    | —    | 22     | —  | —  | —    | —  |  |
| 3                          | 29     | 29 | 35 | 47.8 | 34     | 31 | 36.6 | 49.9 | 31     | 34 | 41 | 40.8 | 34 |  |
| Max. rörelse i höjdlöd, mm | 2      | 2  | 2  | 2    | 3      | 3  | 3    | 3    | 4      | 4  | 4  | 4    | 4  |  |
| Max. expanderande läpp, mm | 38     | 38 | 38 | 38   | 54     | 54 | 54   | 54   | 79     | 79 | 79 | 79   | 79 |  |

| Mått kompletta sugkoppar   |         |     |     |      |     |         |     |      |      |     |
|----------------------------|---------|-----|-----|------|-----|---------|-----|------|------|-----|
|                            | FCF100P |     |     |      |     | FCF125P |     |      |      |     |
|                            | A       | B   | C   | D    | E   | A       | B   | C    | D    | E   |
| 1                          | 100     | 100 | 100 | 100  | 100 | 126     | 126 | 126  | 126  | 126 |
| 2                          | 26      | —   | —   | —    | —   | 32      | —   | —    | —    | —   |
| 3                          | 36      | 39  | 45  | 44.8 | 41  | 42      | 45  | 51.2 | 50.8 | 44  |
| Max. rörelse i höjdlöd, mm | 6       | 6   | 6   | 6    | 6   | 8       | 8   | 8    | 8    | 8   |
| Max. expanderande läpp, mm | 105     | 105 | 105 | 105  | 105 | 132     | 132 | 132  | 132  | 132 |

## F15 FDA



### Flat sugkopp med bommar

- Silikonmaterialet uppfyller kraven enligt FDA 21 CFR 177.2600.
- Lämplig för plana ytor.
- God stabilitet och liten egenrörelse.
- Rekommenderas när lyftkraften är riktad parallellt med objektets yta.
- Inre stöd hindrar tunna, känsliga föremål från att deformeras och ger extra friktion när lyftkraften är parallell.

### Lyftkrafter & Tekniska data

| Lyftkraft vinkelrät med ytan, N, vid vakuumnivå |         |         | Lyftkraft parallell med ytan, N, vid vakuumnivå |         |         | Volym<br>cm <sup>3</sup> | Min. välvningsradie<br>mm | Max. rörelse i höjdled<br>mm | Vikt gummidel<br>g |
|-------------------------------------------------|---------|---------|-------------------------------------------------|---------|---------|--------------------------|---------------------------|------------------------------|--------------------|
| 20 -kPa                                         | 60 -kPa | 90 -kPa | 20 -kPa                                         | 60 -kPa | 90 -kPa |                          |                           |                              |                    |
| 3.5                                             | 8.5     | 11.0    | 3.5                                             | 6.5     | 7.5     | 0.37                     | 13                        | 1.0                          | 0.9                |

### Materialspecifikation

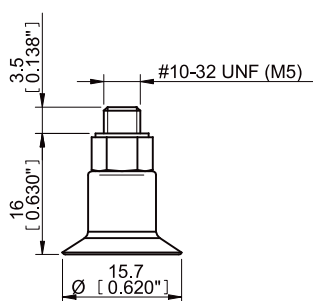
| Material         | Färg        | Hårdhetsgrad<br>°Shore A | Temperaturområde<br>°C |
|------------------|-------------|--------------------------|------------------------|
| Silikon, SIL FDA | Transparent | 50                       | -40–200                |

### Materialbeständighet

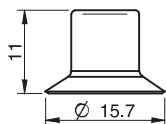
| Material         | Nötning    | Olja     | Väder & ozon | Hydrolys | Bensin   | Koncentrerade syror | Alkohol    | Oxidation |
|------------------|------------|----------|--------------|----------|----------|---------------------|------------|-----------|
| Silikon, SIL FDA | Mycket god | Olämplig | Utmärkt      | God      | Olämplig | Olämplig            | Mycket god | Utmärkt   |

### Beställningsinformation

| Kompleta sugkoppar               | Art. nr. |
|----------------------------------|----------|
| Sugkopp F15 Silikon FDA, M5 utv. | 9909623  |



| Gummidelar              | Art. nr. |
|-------------------------|----------|
| Sugkopp F15 Silikon FDA | 0200263  |



| Fästen               | Art. nr. |
|----------------------|----------|
| Fäste M5 utv., 10–15 | 3107030  |

För ytterligare information och måttskisser, se avsnitt "Sugkoppar/gripdon Fästen".

## F20 FDA



### Flat sugkopp med bommar

- Silikonmaterialet uppfyller kraven enligt FDA 21 CFR 177.2600.
- Lämplig för plana ytor.
- God stabilitet och liten egenrörelse.
- Rekommenderas när lyftkraften är riktad parallellt med objektets yta.
- Inre stöd hindrar tunna, känsliga föremål från att deformeras och ger extra friktion när lyftkraften är parallell.

### Lyftkrafter & Tekniska data

| Lyftkraft vinkelrät med ytan, N, vid vakuumnivå |         |         | Lyftkraft parallell med ytan, N, vid vakuumnivå |         |         | Volym           | Min. välvningsradie | Max. rörelse i höjdled | Vikt gummidel |
|-------------------------------------------------|---------|---------|-------------------------------------------------|---------|---------|-----------------|---------------------|------------------------|---------------|
| 20 -kPa                                         | 60 -kPa | 90 -kPa | 20 -kPa                                         | 60 -kPa | 90 -kPa | cm <sup>3</sup> | mm                  | mm                     | g             |
| 6.0                                             | 14.5    | 19.0    | 5.0                                             | 8.0     | 8.5     | 1.0             | 18                  | 1.5                    | 1.2           |

### Materialspecifikation

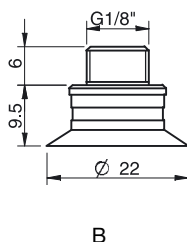
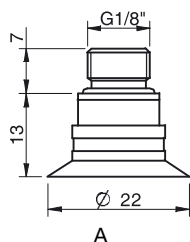
| Material         | Färg        | Hårdhetsgrad °Shore A | Temperaturområde °C |
|------------------|-------------|-----------------------|---------------------|
| Silikon, SIL FDA | Transparent | 50                    | -40-200             |

### Materialbeständighet

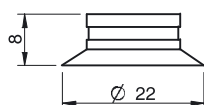
| Material         | Nötning    | Olja     | Väder & ozon | Hydrolys | Bensin   | Koncentrerade syror | Alkohol    | Oxidation |
|------------------|------------|----------|--------------|----------|----------|---------------------|------------|-----------|
| Silikon, SIL FDA | Mycket god | Olämplig | Utmärkt      | God      | Olämplig | Olämplig            | Mycket god | Utmärkt   |

### Beställningsinformation

|   | Kompleta sugkoppar                                         | Art. nr. |
|---|------------------------------------------------------------|----------|
| A | Sugkopp F20 Silikon FDA, G1/8" utv., med filternät         | 9909624  |
| B | Sugkopp F20 Silikon FDA, G1/8" utv./M5 inv., med filternät | 9909710  |



| Gummidelar              | Art. nr. |
|-------------------------|----------|
| Sugkopp F20 Silikon FDA | 0200417  |



| Fästen                                  | Art. nr. |
|-----------------------------------------|----------|
| Fäste G1/8" utv., med filternät         | 3250085  |
| Fäste G1/8" utv./M5 inv., med filternät | 0101152  |

För ytterligare information och måttskisser, se avsnitt "Sugkoppar/gripdon Fästen".

## F25 FDA



### Flat sugkopp med bommar

- Silikonmaterialet uppfyller kraven enligt FDA 21 CFR 177.2600.
- Lämplig för plana ytor.
- God stabilitet och liten egenrörelse.
- Rekommenderas när lyftkraften är riktad parallellt med objektets yta.
- Inre stöd hindrar tunna, känsliga föremål från att deformeras och ger extra friktion när lyftkraften är parallell.

### Lyftkrafter & Tekniska data

| Lyftkraft vinkelrät med ytan, N, vid vakuumnivå |         |         | Lyftkraft parallell med ytan, N, vid vakuumnivå |         |         | Volym<br>cm <sup>3</sup> | Min. välvningsradie<br>mm | Max. rörelse i höjdled<br>mm | Vikt gummidel<br>g |
|-------------------------------------------------|---------|---------|-------------------------------------------------|---------|---------|--------------------------|---------------------------|------------------------------|--------------------|
| 20 -kPa                                         | 60 -kPa | 90 -kPa | 20 -kPa                                         | 60 -kPa | 90 -kPa |                          |                           |                              |                    |
| 9.0                                             | 19.5    | 25      | 8.0                                             | 9.0     | 10.0    | 1.1                      | 22                        | 1.5                          | 1.8                |

### Materialspecifikation

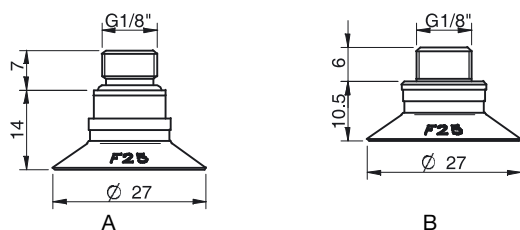
| Material         | Färg        | Hårdhetsgrad<br>°Shore A | Temperaturområde<br>°C |
|------------------|-------------|--------------------------|------------------------|
| Silikon, SIL FDA | Transparent | 50                       | -40–200                |

### Materialbeständighet

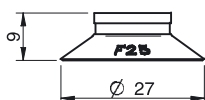
| Material         | Nötning    | Olja     | Väder & ozon | Hydrolys | Bensin   | Koncentrerade syror | Alkohol    | Oxidation |
|------------------|------------|----------|--------------|----------|----------|---------------------|------------|-----------|
| Silikon, SIL FDA | Mycket god | Olämplig | Utmärkt      | God      | Olämplig | Olämplig            | Mycket god | Utmärkt   |

### Beställningsinformation

|   | Komplett sugkoppar                                         | Art. nr. |
|---|------------------------------------------------------------|----------|
| A | Sugkopp F25 Silikon FDA, G1/8" utv., med filternät         | 9909625  |
| B | Sugkopp F25 Silikon FDA, G1/8" utv./M5 inv., med filternät | 9909711  |



| Gummidelar              | Art. nr. |
|-------------------------|----------|
| Sugkopp F25 Silikon FDA | 0200439  |



| Fästen                                  | Art. nr. |
|-----------------------------------------|----------|
| Fäste G1/8" utv., med filternät         | 3250085  |
| Fäste G1/8" utv./M5 inv., med filternät | 0101152  |

För ytterligare information och måttskisser, se avsnitt "Sugkoppar/gripdon Fästen".

## F26 FDA



- Tillverkade för öppning av påsar i påsfyllningsmaskiner.
- Lämplig för hantering av tunna och omtåliga material som papper och plastfilm.
- Den tunna, fogliga läppen och ribbkonstruktion på undersidan förhindrar att känsliga objekt/skivor sugas in och förstörs. Sugkoppen ger förbättrad lyftkraft.
- FDA-godkänt silikonmaterial.
- Push-on-koppar, finns endast utan fästen.

### Lyftkrafter & Tekniska data

| Lyftkraft vinkelrät med ytan, N, vid vakuumnivå |         |         | Lyftkraft parallell med ytan, N, vid vakuumnivå |         |         | Volym           | Min. välvningsradie | Max. rörelse i höjled | Vikt gummidel |
|-------------------------------------------------|---------|---------|-------------------------------------------------|---------|---------|-----------------|---------------------|-----------------------|---------------|
| 20 -kPa                                         | 60 -kPa | 90 -kPa | 20 -kPa                                         | 60 -kPa | 90 -kPa | cm <sup>3</sup> | mm                  | mm                    | g             |
| 11                                              | 25      | 31      | 9                                               | 21      | 26      | 1.6             | 25                  | 1.5                   | 4.1           |

### Materialspecifikation

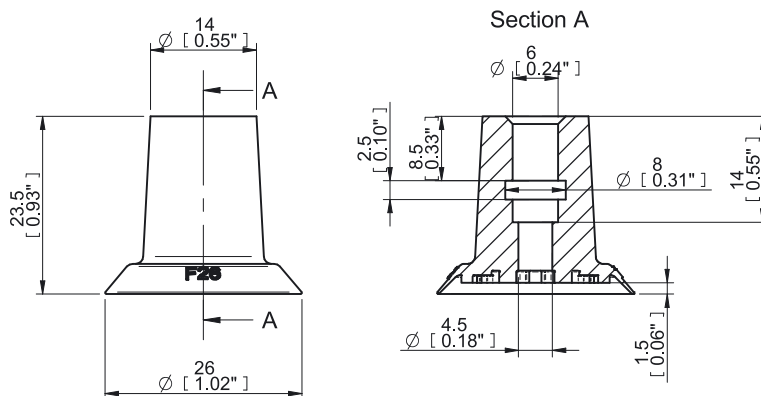
| Material         | Färg | Hårdhetsgrad °Shore A | Temperaturområde °C |
|------------------|------|-----------------------|---------------------|
| Silikon, SIL FDA | Blå  | 50                    | -40-200             |

### Materialbeständighet

| Material         | Nötning    | Olja     | Väder & ozon | Hydrolys | Bensin   | Koncentrerade syror | Alkohol    | Oxidation |
|------------------|------------|----------|--------------|----------|----------|---------------------|------------|-----------|
| Silikon, SIL FDA | Mycket god | Olämplig | Utmärkt      | God      | Olämplig | Olämplig            | Mycket god | Utmärkt   |

### Beställningsinformation

| Gummidel                | Art. nr. |
|-------------------------|----------|
| Sugkopp F26 Silikon FDA | 0201216  |



## F30-2 FDA



### Flat sugkopp med bommar

- Silikonmaterialet uppfyller kraven enligt FDA 21 CFR 177.2600.
- Lämplig för plana ytor.
- God stabilitet och liten egenrörelse.
- Rekommenderas när lyftkraften är riktad parallellt med objektets yta.
- Inre stöd hindrar tunna, känsliga föremål från att deformeras och ger extra friktion när lyftkraften är parallell.

### Lyftkrafter & Tekniska data

| Lyftkraft vinkelrät med ytan, N, vid vakuumnivå |         |         | Lyftkraft parallell med ytan, N, vid vakuumnivå |         |         | Volym<br>cm <sup>3</sup> | Min. välvningsradie<br>mm | Max. rörelse i höjdlid<br>mm | Vikt gummidel<br>g |
|-------------------------------------------------|---------|---------|-------------------------------------------------|---------|---------|--------------------------|---------------------------|------------------------------|--------------------|
| 20 -kPa                                         | 60 -kPa | 90 -kPa | 20 -kPa                                         | 60 -kPa | 90 -kPa |                          |                           |                              |                    |
| 12.0                                            | 25      | 31      | 11.0                                            | 16.0    | 20.0    | 2.1                      | 25                        | 2.0                          | 2.2                |

### Materialspecifikation

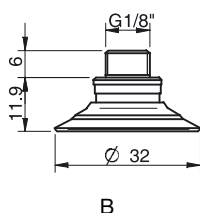
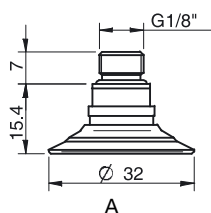
| Material         | Färg        | Hårdhetsgrad<br>°Shore A | Temperaturområde<br>°C |
|------------------|-------------|--------------------------|------------------------|
| Silikon, SIL FDA | Transparent | 50                       | -40-200                |

### Materialbeständighet

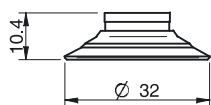
| Material         | Nötning    | Olja     | Väder & ozon | Hydrolys | Bensin   | Koncentrerade syror | Alkohol    | Oxidation |
|------------------|------------|----------|--------------|----------|----------|---------------------|------------|-----------|
| Silikon, SIL FDA | Mycket god | Olämplig | Utmärkt      | God      | Olämplig | Olämplig            | Mycket god | Utmärkt   |

### Beställningsinformation

|   | Kompleta sugkoppar                                           | Art. nr. |
|---|--------------------------------------------------------------|----------|
| A | Sugkopp F30-2 Silikon FDA, G1/8" utv., med filternät         | 9909626  |
| B | Sugkopp F30-2 Silikon FDA, G1/8" utv./M5 inv., med filternät | 9909627  |



| Gummidelar                | Art. nr. |
|---------------------------|----------|
| Sugkopp F30-2 Silikon FDA | 0200418  |



| Fästen                                  | Art. nr. |
|-----------------------------------------|----------|
| Fäste G1/8" utv., med filternät         | 3250085  |
| Fäste G1/8" utv./M5 inv., med filternät | 0101152  |

För ytterligare information och måttskisser, se avsnitt "Sugkoppar/gripdon Fästen".

## F33 FDA



- ▶ Tillverkade för öppning av påsar i påsfyllningsmaskiner.
- ▶ Lämplig för hantering av tunna och omtåliga material som papper och plastfilm.
- ▶ Den tunna, fogliga läppen och ribbkonstruktion på undersidan förhindrar att känsliga objekt/skivor sugas in och förstörs. Sugkoppen ger förbättrad lyftkraft.
- ▶ FDA-godkänt silikonmaterial.
- ▶ Push-on-koppar, finns endast utan fästen.

### Lyftkrafter & Tekniska data

| Lyftkraft vinkelrät med ytan, N, vid vakuumnivå |         |         | Lyftkraft parallell med ytan, N, vid vakuumnivå |         |         | Volym           | Min. välvningsradie | Max. rörelse i höjdlid | Vikt gummidel |
|-------------------------------------------------|---------|---------|-------------------------------------------------|---------|---------|-----------------|---------------------|------------------------|---------------|
| 20 -kPa                                         | 60 -kPa | 90 -kPa | 20 -kPa                                         | 60 -kPa | 90 -kPa | cm <sup>3</sup> | mm                  | mm                     | g             |
| 16                                              | 38      | 49      | 13.5                                            | 32.5    | 41.5    | 2.1             | 35                  | 1.5                    | 5.4           |

### Materialspecifikation

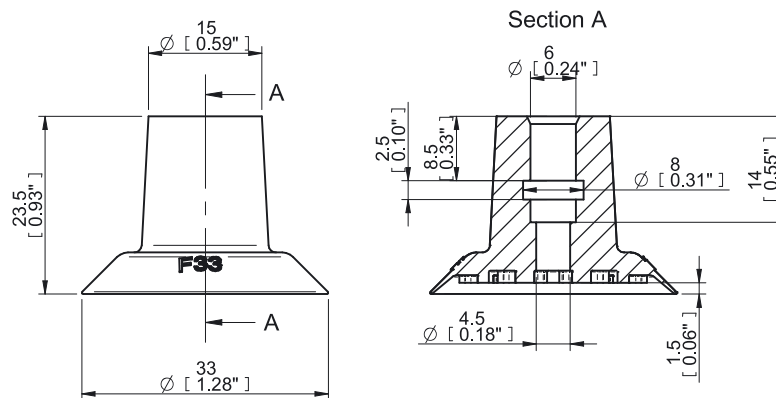
| Material         | Färg | Hårdhetsgrad °Shore A | Temperaturområde °C |
|------------------|------|-----------------------|---------------------|
| Silikon, SIL FDA | Blå  | 50                    | -40-200             |

### Materialbeständighet

| Material         | Nötning    | Olja     | Väder & ozon | Hydrolys | Bensin   | Koncentrerade syror | Alkohol    | Oxidation |
|------------------|------------|----------|--------------|----------|----------|---------------------|------------|-----------|
| Silikon, SIL FDA | Mycket god | Olämplig | Utmärkt      | God      | Olämplig | Olämplig            | Mycket god | Utmärkt   |

### Beställningsinformation

| Gummidel                | Art. nr. |
|-------------------------|----------|
| Sugkopp F33 Silikon FDA | 0200328  |





## F40-2 FDA



### Flat sugkopp med bommar

- Silikonmaterialet uppfyller kraven enligt FDA 21 CFR 177.2600.
- Lämplig för plana ytor.
- God stabilitet och liten egenrörelse.
- Rekommenderas när lyftkraften är riktad parallellt med objektets yta.
- Inre stöd hindrar tunna, känsliga föremål från att deformeras och ger extra friktion när lyftkraften är parallell.

### Lyftkrafter & Tekniska data

| Lyftkraft vinkelrät med ytan, N, vid vakuumnivå |         |         | Lyftkraft parallell med ytan, N, vid vakuumnivå |         |         | Volym<br>cm <sup>3</sup> | Min. välvningsradie<br>mm | Max. rörelse i höjdlängd<br>mm | Vikt gummidel<br>g |
|-------------------------------------------------|---------|---------|-------------------------------------------------|---------|---------|--------------------------|---------------------------|--------------------------------|--------------------|
| 20 -kPa                                         | 60 -kPa | 90 -kPa | 20 -kPa                                         | 60 -kPa | 90 -kPa |                          |                           |                                |                    |
| 20.0                                            | 40      | 50      | 15.0                                            | 25      | 30      | 4.8                      | 52                        | 2.5                            | 5.5                |

### Materialspecifikation

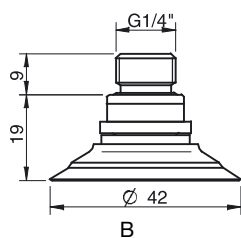
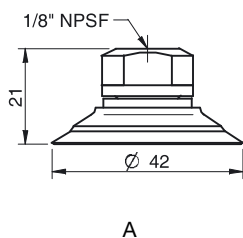
| Material         | Färg        | Hårdhetsgrad<br>°Shore A | Temperaturområde<br>°C |
|------------------|-------------|--------------------------|------------------------|
| Silikon, SIL FDA | Transparent | 50                       | -40–200                |

### Materialbeständighet

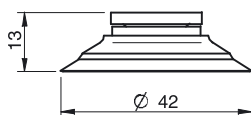
| Material         | Nötning    | Olja     | Väder & ozon | Hydrolys | Bensin   | Koncentrerade syror | Alkohol    | Oxidation |
|------------------|------------|----------|--------------|----------|----------|---------------------|------------|-----------|
| Silikon, SIL FDA | Mycket god | Olämplig | Utmärkt      | God      | Olämplig | Olämplig            | Mycket god | Utmärkt   |

### Beställningsinformation

|   | Kompleta sugkoppar                                       | Art. nr. |
|---|----------------------------------------------------------|----------|
| A | Sugkopp F40-2 Silikon FDA, 1/8" NPSF inv., med filternät | 9909629  |
| B | Sugkopp F40-2 Silikon FDA, G1/4" utv., med filternät     | 9909628  |



| Gummidelar                | Art. nr. |
|---------------------------|----------|
| Sugkopp F40-2 Silikon FDA | 0200437  |



| Fästen                                     | Art. nr. |
|--------------------------------------------|----------|
| Fäste 1/8" NPSF inv., 30–40, med filternät | 0101153  |
| Fäste G1/4" utv., 30–40, med filternät     | 3250091  |

För ytterligare information och måttskisser, se avsnitt "Sugkoppar/gripdon Fästen".

## F50-2 FDA



### Flat sugkopp med bommar

- Silikonmaterialet uppfyller kraven enligt FDA 21 CFR 177.2600.
- Lämplig för plana ytor.
- God stabilitet och liten egenrörelse.
- Rekommenderas när lyftkraften är riktad parallellt med objektets yta.
- Inre stöd hindrar tunna, känsliga föremål från att deformeras och ger extra friktion när lyftkraften är parallell.

### Lyftkrafter & Tekniska data

| Lyftkraft vinkelrät med ytan, N, vid vakuumnivå |         |         | Lyftkraft parallell med ytan, N, vid vakuumnivå |         |         | Volym           | Min. välvningsradie | Max. rörelse i höjdled | Vikt gummidel |
|-------------------------------------------------|---------|---------|-------------------------------------------------|---------|---------|-----------------|---------------------|------------------------|---------------|
| 20 -kPa                                         | 60 -kPa | 90 -kPa | 20 -kPa                                         | 60 -kPa | 90 -kPa | cm <sup>3</sup> | mm                  | mm                     | g             |
| 36                                              | 74      | 96      | 24.0                                            | 40      | 50      | 10              | 55                  | 3.0                    | 14            |

### Materialspecifikation

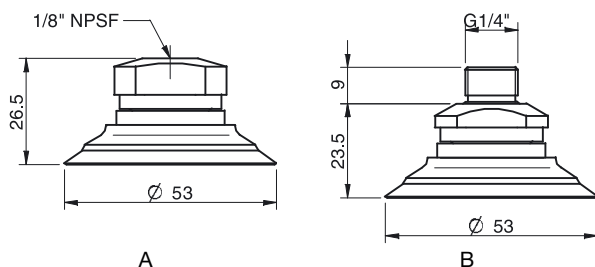
| Material         | Färg        | Hårdhetsgrad °Shore A | Temperaturområde °C |
|------------------|-------------|-----------------------|---------------------|
| Silikon, SIL FDA | Transparent | 50                    | -40–200             |

### Materialbeständighet

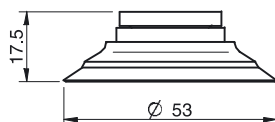
| Material         | Nötning    | Olja     | Väder & ozon | Hydrolys | Bensin   | Koncentrerade syror | Alkohol    | Oxidation |
|------------------|------------|----------|--------------|----------|----------|---------------------|------------|-----------|
| Silikon, SIL FDA | Mycket god | Olämplig | Utmärkt      | God      | Olämplig | Olämplig            | Mycket god | Utmärkt   |

### Beställningsinformation

|   | Kompletta sugkoppar                                      | Art. nr. |
|---|----------------------------------------------------------|----------|
| A | Sugkopp F50-2 Silikon FDA, 1/8" NPSF inv., med filternät | 9909631  |
| B | Sugkopp F50-2 Silikon FDA, G1/4" utv., med filternät     | 9909630  |



| Gummidelar                | Art. nr. |
|---------------------------|----------|
| Sugkopp F50-2 Silikon FDA | 0200438  |



| Fästen                                  | Art. nr. |
|-----------------------------------------|----------|
| Fäste 1/8" NPSF inv., 50, med filternät | 0101154  |
| Fäste G1/4" utv., 50, med filternät     | 3250092  |

För ytterligare information och måttskisser, se avsnitt "Sugkoppar/gripdon Fästen".

## F75 FDA



### Flat sugkopp med bommar

- Silikonmaterialet uppfyller kraven enligt FDA 21 CFR 177.2600.
- Lämplig för plana ytor.
- God stabilitet och liten egenrörelse.
- Rekommenderas när lyftkraften är riktad parallellt med objektets yta.
- Inre stöd hindrar tunna, känsliga föremål från att deformeras och ger extra friktion när lyftkraften är parallell.

### Lyftkrafter & Tekniska data

| Lyftkraft vinkelrät med ytan, N, vid vakuumnivå |         |         | Lyftkraft parallell med ytan, N, vid vakuumnivå |         |         | Volym<br>cm <sup>3</sup> | Min. välvningsradie<br>mm | Max. rörelse i höjdlängd<br>mm | Vikt gummidel<br>g |
|-------------------------------------------------|---------|---------|-------------------------------------------------|---------|---------|--------------------------|---------------------------|--------------------------------|--------------------|
| 20 -kPa                                         | 60 -kPa | 90 -kPa | 20 -kPa                                         | 60 -kPa | 90 -kPa |                          |                           |                                |                    |
| 80                                              | 200     | 270     | 60                                              | 110     | 140     | 20                       | 150                       | 3.0                            | 20                 |

### Materialspecifikation

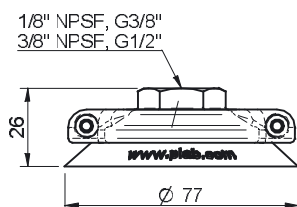
| Material         | Färg        | Hårdhetsgrad<br>°Shore A | Temperaturområde<br>°C |
|------------------|-------------|--------------------------|------------------------|
| Silikon, SIL FDA | Transparent | 50                       | -40–200                |

### Materialbeständighet

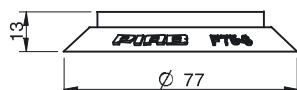
| Material         | Nötning    | Olja     | Väder & ozon | Hydrolys | Bensin   | Koncentrerade syror | Alkohol    | Oxidation |
|------------------|------------|----------|--------------|----------|----------|---------------------|------------|-----------|
| Silikon, SIL FDA | Mycket god | Olämplig | Utmärkt      | God      | Olämplig | Olämplig            | Mycket god | Utmärkt   |

### Beställningsinformation

| Kompleta sugkoppar                                 | Art. nr. |
|----------------------------------------------------|----------|
| Sugkopp F75 Silikon FDA, G3/8" inv., med filternät | 0200497  |



| Gummidelar              | Art. nr. |
|-------------------------|----------|
| Sugkopp F75 Silikon FDA | 0200264  |



| Fästen                              | Art. nr. |
|-------------------------------------|----------|
| Fäste 75, G3/8" inv., med filternät | 0100551  |

För ytterligare information och måttskisser, se avsnitt "Sugkoppar/gripdon Fästen".

## F110 FDA



### Flat sugkopp med bommar

- Silikonmaterialet uppfyller kraven enligt FDA 21 CFR 177.2600.
- Lämplig för plana ytor.
- God stabilitet och liten egenrörelse.
- Rekommenderas när lyftkraften är riktad parallellt med objektets yta.
- Inre stöd hindrar tunna, känsliga föremål från att deformeras och ger extra friktion när lyftkraften är parallell.

### Lyftkrafter & Tekniska data

| Lyftkraft vinkelrät med ytan, N, vid vakuumnivå |         |         | Lyftkraft parallell med ytan, N, vid vakuumnivå |         |         | Volym<br>cm <sup>3</sup> | Min. välv-<br>ningsradie<br>mm | Max. rörelse<br>i höjdd<br>mm | Vikt<br>gummidel<br>g |
|-------------------------------------------------|---------|---------|-------------------------------------------------|---------|---------|--------------------------|--------------------------------|-------------------------------|-----------------------|
| 20 -kPa                                         | 60 -kPa | 90 -kPa | 20 -kPa                                         | 60 -kPa | 90 -kPa |                          |                                |                               |                       |
| 140                                             | 420     | 560     | 140                                             | 250     | 300     | 70                       | 250                            | 4.0                           | 66                    |

### Materialspecifikation

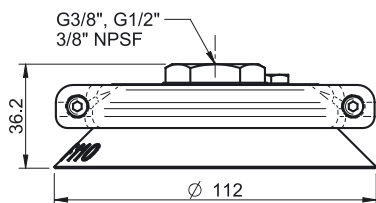
| Material         | Färg        | Hårdhetsgrad<br>°Shore A | Temperaturområde<br>°C |
|------------------|-------------|--------------------------|------------------------|
| Silikon, SIL FDA | Transparent | 50                       | -40-200                |

### Materialbeständighet

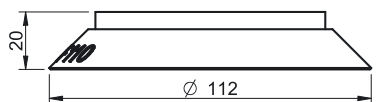
| Material         | Nötning    | Olja     | Väder<br>& ozon | Hydrolys | Bensin   | Koncentrerade<br>syror | Alkohol    | Oxidation |
|------------------|------------|----------|-----------------|----------|----------|------------------------|------------|-----------|
| Silikon, SIL FDA | Mycket god | Olämplig | Utmärkt         | God      | Olämplig | Olämplig               | Mycket god | Utmärkt   |

### Beställningsinformation

| Kompleta sugkoppar                                  | Art. nr. |
|-----------------------------------------------------|----------|
| Sugkopp F110 Silikon FDA, G1/2" inv., med filternät | 0200504  |



| Gummidelar               | Art. nr. |
|--------------------------|----------|
| Sugkopp F110 Silikon FDA | 0200302  |



| Fästen                               | Art. nr. |
|--------------------------------------|----------|
| Fäste 110, G1/2" inv., med filternät | 0100561  |

För ytterligare information och måttskisser, se avsnitt "Sugkoppar/gripdon Fästen".

## F150 FDA



### Flat sugkopp med bommar

- Silikonmaterialet uppfyller kraven enligt FDA 21 CFR 177.2600.
- Lämplig för plana ytor.
- God stabilitet och liten egenrörelse.
- Rekommenderas när lyftkraften är riktad parallellt med objektets yta.
- Inre stöd hindrar tunna, känsliga föremål från att deformeras och ger extra friktion när lyftkraften är parallell.

### Lyftkrafter & Tekniska data

| Lyftkraft vinkelrät med ytan, N, vid vakuumnivå |         |         | Lyftkraft parallell med ytan, N, vid vakuumnivå |         |         | Volym<br>cm <sup>3</sup> | Min. välv-<br>ningsradie<br>mm | Max. rörelse<br>i höjdled<br>mm | Vikt<br>gummidel<br>g |
|-------------------------------------------------|---------|---------|-------------------------------------------------|---------|---------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|-----------------------|
| 20 -kPa                                         | 60 -kPa | 90 -kPa | 20 -kPa                                         | 60 -kPa | 90 -kPa |                          |                                |                                 |                       |
| 300                                             | 850     | 1100    | 250                                             | 600     | 800     | 160                      | 500                            | 6.0                             | 200                   |

### Materialspecifikation

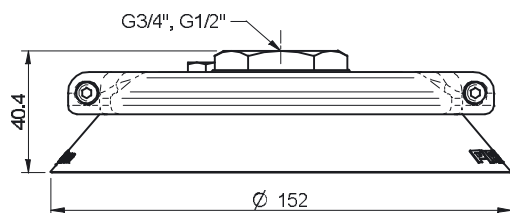
| Material         | Färg        | Hårdhetsgrad<br>°Shore A | Temperaturområde<br>°C |
|------------------|-------------|--------------------------|------------------------|
| Silikon, SIL FDA | Transparent | 50                       | -40–200                |

### Materialbeständighet

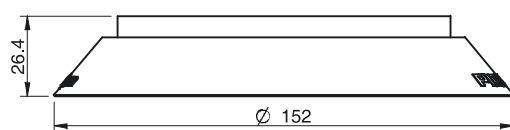
| Material         | Nötning    | Olja     | Väder<br>& ozon | Hydrolys | Bensin   | Koncentrerade<br>syror | Alkohol    | Oxidation |
|------------------|------------|----------|-----------------|----------|----------|------------------------|------------|-----------|
| Silikon, SIL FDA | Mycket god | Olämplig | Utmärkt         | God      | Olämplig | Olämplig               | Mycket god | Utmärkt   |

### Beställningsinformation

| Kompleta sugkoppar                                  | Art. nr. |
|-----------------------------------------------------|----------|
| Sugkopp F150 Silikon FDA, G1/2" inv., med filternät | 0200507  |



| Gummidelar               | Art. nr. |
|--------------------------|----------|
| Sugkopp F150 Silikon FDA | 0200265  |



| Fästen                               | Art. nr. |
|--------------------------------------|----------|
| Fäste 150, G1/2" inv., med filternät | 0100564  |

För ytterligare information och måttskisser, se avsnitt "Sugkoppar/gripdon Fästen".

## U4 FDA



### Universell sugkopp

- Silikonmaterialet uppfyller kraven enligt FDA 21 CFR 177.2600.
- Lämplig för plana eller lätt välvda ytor.
- Kan användas även för konkava föremål.

### Lyftkrafter & Tekniska data

| Lyftkraft vinkelrät med ytan, N, vid vakuumnivå |         |         | Lyftkraft parallell med ytan, N, vid vakuumnivå |         |         | Volym           | Min. välvningsradie | Max. rörelse i höjdlid | Vikt gummidel |
|-------------------------------------------------|---------|---------|-------------------------------------------------|---------|---------|-----------------|---------------------|------------------------|---------------|
| 20 -kPa                                         | 60 -kPa | 90 -kPa | 20 -kPa                                         | 60 -kPa | 90 -kPa | cm <sup>3</sup> | mm                  | mm                     | g             |
| 0.20                                            | 0.90    | 1.3     | 0.20                                            | 0.80    | 1.0     | 0.03            | 3.0                 | 0.20                   | 0.08          |

### Materialspecifikation

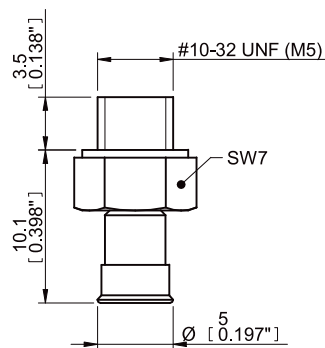
| Material         | Färg        | Hårdhetsgrad °Shore A | Temperaturområde °C |
|------------------|-------------|-----------------------|---------------------|
| Silikon, SIL FDA | Transparent | 50                    | -40–200             |

### Materialbeständighet

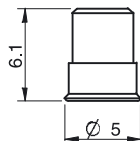
| Material         | Nötning    | Olja     | Väder & ozon | Hydrolys | Bensin   | Koncentrerade syror | Alkohol    | Oxidation |
|------------------|------------|----------|--------------|----------|----------|---------------------|------------|-----------|
| Silikon, SIL FDA | Mycket god | Olämplig | Utmärkt      | God      | Olämplig | Olämplig            | Mycket god | Utmärkt   |

### Beställningsinformation

| Kompleta sugkoppar              | Art. nr. |
|---------------------------------|----------|
| Sugkopp U4 Silikon FDA, M5 utv. | 9909632  |



| Gummidelar             | Art. nr. |
|------------------------|----------|
| Sugkopp U4 Silikon FDA | 0200254  |



| Fästen             | Art. nr. |
|--------------------|----------|
| Fäste M5 utv., 5–8 | 3107031  |

För ytterligare information och måttskisser, se avsnitt "Sugkoppar/gripdon Fästen".

## U6 FDA



### Universell sugkopp

- Silikonmaterialet uppfyller kraven enligt FDA 21 CFR 177.2600.
- Lämplig för plana eller lätt välvda ytor.
- Kan användas även för konkava föremål.

### Lyftkrafter & Tekniska data

| Lyftkraft vinkelrät med ytan, N, vid vakuumnivå |         |         | Lyftkraft parallell med ytan, N, vid vakuumnivå |         |         | Volym           | Min. välv-ningsradie | Max. rörelse i höjdlöd | Vikt gummidel |
|-------------------------------------------------|---------|---------|-------------------------------------------------|---------|---------|-----------------|----------------------|------------------------|---------------|
| 20 -kPa                                         | 60 -kPa | 90 -kPa | 20 -kPa                                         | 60 -kPa | 90 -kPa | cm <sup>3</sup> | mm                   | mm                     | g             |
| 0.50                                            | 1.7     | 2.5     | 0.50                                            | 1.5     | 2.0     | 0.05            | 5.0                  | 0.30                   | 0.14          |

### Materialspecifikation

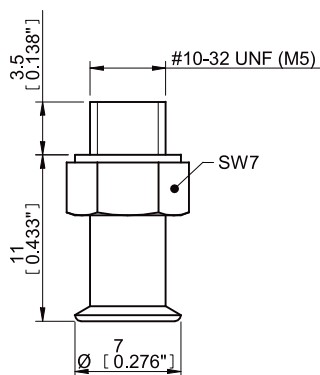
| Material         | Färg        | Hårdhetsgrad °Shore A | Temperaturområde °C |
|------------------|-------------|-----------------------|---------------------|
| Silikon, SIL FDA | Transparent | 50                    | -40-200             |

### Materialbeständighet

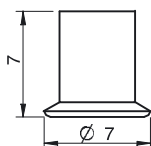
| Material         | Nötning    | Olja     | Väder & ozon | Hydrolys | Bensin   | Koncentrerade syror | Alkohol    | Oxidation |
|------------------|------------|----------|--------------|----------|----------|---------------------|------------|-----------|
| Silikon, SIL FDA | Mycket god | Olämplig | Utmärkt      | God      | Olämplig | Olämplig            | Mycket god | Utmärkt   |

### Beställningsinformation

| Kompleta sugkoppar              | Art. nr. |
|---------------------------------|----------|
| Sugkopp U6 Silikon FDA, M5 utv. | 9909633  |



| Gummidelar             | Art. nr. |
|------------------------|----------|
| Sugkopp U6 Silikon FDA | 0200255  |



| Fästen             | Art. nr. |
|--------------------|----------|
| Fäste M5 utv., 5-8 | 3107031  |

För ytterligare information och måttskisser, se avsnitt "Sugkoppar/gripdon Fästen".

## U8 FDA



### Universell sugkopp

- Silikonmaterialet uppfyller kraven enligt FDA 21 CFR 177.2600.
- Lämplig för plana eller lätt välvda ytor.
- Kan användas även för konkava föremål.

### Lyftkrafter & Tekniska data

| Lyftkraft vinkelrät med ytan, N, vid vakuumnivå |         |         | Lyftkraft parallell med ytan, N, vid vakuumnivå |         |         | Volym           | Min. välvningsradie | Max. rörelse i höjdlid | Vikt gummidel |
|-------------------------------------------------|---------|---------|-------------------------------------------------|---------|---------|-----------------|---------------------|------------------------|---------------|
| 20 -kPa                                         | 60 -kPa | 90 -kPa | 20 -kPa                                         | 60 -kPa | 90 -kPa | cm <sup>3</sup> | mm                  | mm                     | g             |
| 1.0                                             | 2.9     | 3.9     | 1.0                                             | 2.9     | 3.4     | 0.10            | 6.0                 | 0.50                   | 0.16          |

### Materialspecifikation

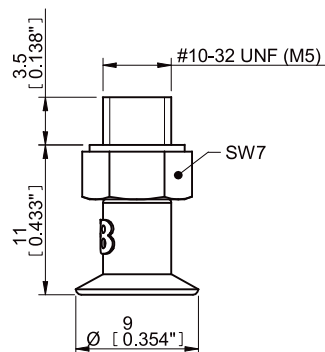
| Material         | Färg        | Hårdhetsgrad °Shore A | Temperaturområde °C |
|------------------|-------------|-----------------------|---------------------|
| Silikon, SIL FDA | Transparent | 50                    | -40–200             |

### Materialbeständighet

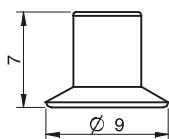
| Material         | Nötning    | Olja     | Väder & ozon | Hydrolys | Bensin   | Koncentrerade syror | Alkohol    | Oxidation |
|------------------|------------|----------|--------------|----------|----------|---------------------|------------|-----------|
| Silikon, SIL FDA | Mycket god | Olämplig | Utmärkt      | God      | Olämplig | Olämplig            | Mycket god | Utmärkt   |

### Beställningsinformation

| Kompleta sugkoppar              | Art. nr. |
|---------------------------------|----------|
| Sugkopp U8 Silikon FDA, M5 utv. | 9909634  |



| Gummidelar             | Art. nr. |
|------------------------|----------|
| Sugkopp U8 Silikon FDA | 0200256  |



| Fästen             | Art. nr. |
|--------------------|----------|
| Fäste M5 utv., 5–8 | 3107031  |

För ytterligare information och måttskisser, se avsnitt "Sugkoppar/gripdon Fästen".



## U10 FDA



### Universell sugkopp

- Silikonmaterialet uppfyller kraven enligt FDA 21 CFR 177.2600.
- Lämplig för plana eller lätt välvda ytor.
- Kan användas även för konkava föremål.

### Lyftkrafter & Tekniska data

| Lyftkraft vinkelrät med ytan, N, vid vakuumnivå |         |         | Lyftkraft parallell med ytan, N, vid vakuumnivå |         |         | Volym           | Min. välv-ningsradie | Max. rörelse i höjdled | Vikt gummidel |
|-------------------------------------------------|---------|---------|-------------------------------------------------|---------|---------|-----------------|----------------------|------------------------|---------------|
| 20 -kPa                                         | 60 -kPa | 90 -kPa | 20 -kPa                                         | 60 -kPa | 90 -kPa | cm <sup>3</sup> | mm                   | mm                     | g             |
| 1.5                                             | 4.4     | 6.9     | 1.5                                             | 4.4     | 4.9     | 0.18            | 8.0                  | 0.50                   | 0.65          |

### Materialspecifikation

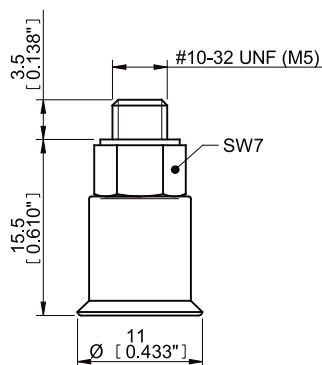
| Material         | Färg        | Hårdhetsgrad °Shore A | Temperaturområde °C |
|------------------|-------------|-----------------------|---------------------|
| Silikon, SIL FDA | Transparent | 50                    | -40-200             |

### Materialbeständighet

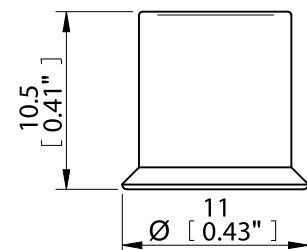
| Material         | Nötning    | Olja     | Väder & ozon | Hydrolys | Bensin   | Koncentrerade syror | Alkohol    | Oxidation |
|------------------|------------|----------|--------------|----------|----------|---------------------|------------|-----------|
| Silikon, SIL FDA | Mycket god | Olämplig | Utmärkt      | God      | Olämplig | Olämplig            | Mycket god | Utmärkt   |

### Beställningsinformation

| Kompleta sugkoppar               | Art. nr. |
|----------------------------------|----------|
| Sugkopp U10 Silikon FDA, M5 utv. | 9909635  |



| Gummidelar              | Art. nr. |
|-------------------------|----------|
| Sugkopp U10 Silikon FDA | 0200257  |



| Fästen               | Art. nr. |
|----------------------|----------|
| Fäste M5 utv., 10-15 | 3107030  |

För ytterligare information och måttskisser, se avsnitt "Sugkoppar/gripdon Fästen".

## U15 FDA



### Universell sugkopp

- Silikonmaterialet uppfyller kraven enligt FDA 21 CFR 177.2600.
- Lämplig för plana eller lätt välvda ytor.
- Kan användas även för konkava föremål.

### Lyftkrafter & Tekniska data

| Lyftkraft vinkelrät med ytan, N, vid vakuumnivå |         |         | Lyftkraft parallell med ytan, N, vid vakuumnivå |         |         | Volym           | Min. välvningsradie | Max. rörelse i höjdlid | Vikt gummidel |
|-------------------------------------------------|---------|---------|-------------------------------------------------|---------|---------|-----------------|---------------------|------------------------|---------------|
| 20 -kPa                                         | 60 -kPa | 90 -kPa | 20 -kPa                                         | 60 -kPa | 90 -kPa | cm <sup>3</sup> | mm                  | mm                     | g             |
| 3.5                                             | 8.4     | 11.0    | 3.5                                             | 5.4     | 5.9     | 0.50            | 8.0                 | 1.5                    | 0.70          |

### Materialspecifikation

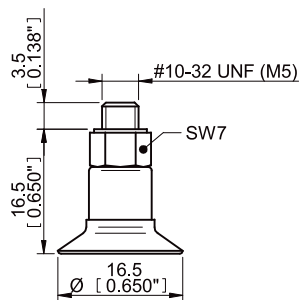
| Material         | Färg        | Hårdhetsgrad °Shore A | Temperaturområde °C |
|------------------|-------------|-----------------------|---------------------|
| Silikon, SIL FDA | Transparent | 50                    | -40–200             |

### Materialbeständighet

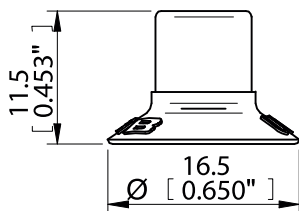
| Material         | Nötning    | Olja     | Väder & ozon | Hydrolys | Bensin   | Koncentrerade syror | Alkohol    | Oxidation |
|------------------|------------|----------|--------------|----------|----------|---------------------|------------|-----------|
| Silikon, SIL FDA | Mycket god | Olämplig | Utmärkt      | God      | Olämplig | Olämplig            | Mycket god | Utmärkt   |

### Beställningsinformation

| Kompleta sugkoppar               | Art. nr. |
|----------------------------------|----------|
| Sugkopp U15 Silikon FDA, M5 utv. | 9909636  |



| Gummidelar              | Art. nr. |
|-------------------------|----------|
| Sugkopp U15 Silikon FDA | 0200258  |



| Fästen               | Art. nr. |
|----------------------|----------|
| Fäste M5 utv., 10–15 | 3107030  |

För ytterligare information och måttskisser, se avsnitt "Sugkoppar/gripdon Fästen".

## U20 FDA



### Universell sugkopp

- Silikonmaterialet uppfyller kraven enligt FDA 21 CFR 177.2600.
- Lämplig för plana eller lätt välvda ytor.
- Kan användas även för konkava föremål.

### Lyftkrafter & Tekniska data

| Lyftkraft vinkelrät med ytan, N, vid vakuumnivå |         |         | Lyftkraft parallell med ytan, N, vid vakuumnivå |         |         | Volym<br>cm <sup>3</sup> | Min. välv-ningsradie<br>mm | Max. rörelse i höjdled<br>mm | Vikt gummidel<br>g |
|-------------------------------------------------|---------|---------|-------------------------------------------------|---------|---------|--------------------------|----------------------------|------------------------------|--------------------|
| 20 -kPa                                         | 60 -kPa | 90 -kPa | 20 -kPa                                         | 60 -kPa | 90 -kPa |                          |                            |                              |                    |
| 5.9                                             | 12.0    | 16.0    | 5.9                                             | 8.8     | 9.8     | 1.0                      | 13.0                       | 2.5                          | 1.2                |

### Materialspecifikation

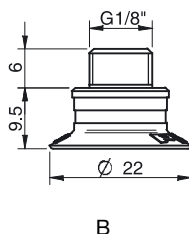
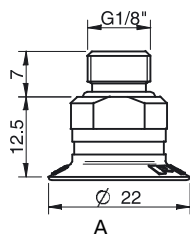
| Material         | Färg        | Hårdhetsgrad<br>°Shore A | Temperaturområde<br>°C |
|------------------|-------------|--------------------------|------------------------|
| Silikon, SIL FDA | Transparent | 50                       | -40-200                |

### Materialbeständighet

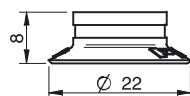
| Material         | Nötning    | Olja     | Väder & ozon | Hydrolys | Bensin   | Koncentrerade syror | Alkohol    | Oxidation |
|------------------|------------|----------|--------------|----------|----------|---------------------|------------|-----------|
| Silikon, SIL FDA | Mycket god | Olämplig | Utmärkt      | God      | Olämplig | Olämplig            | Mycket god | Utmärkt   |

### Beställningsinformation

|   | Kompletta sugkoppar                                        | Art. nr. |
|---|------------------------------------------------------------|----------|
| A | Sugkopp U20 Silikon FDA, G1/8" utv., med filternät         | 9909717  |
| B | Sugkopp U20 Silikon FDA, G1/8" utv./M5 inv., med filternät | 9909718  |



| Gummidelar              | Art. nr. |
|-------------------------|----------|
| Sugkopp U20 Silikon FDA | 0200440  |



| Fästen                                  | Art. nr. |
|-----------------------------------------|----------|
| Fäste G1/8" utv., med filternät         | 3250085  |
| Fäste G1/8" utv./M5 inv., med filternät | 0101152  |

För ytterligare information och måttskisser, se avsnitt "Sugkoppar/gripdon Fästen".

## U30 FDA



### Universell sugkopp

- Silikonmaterialet uppfyller kraven enligt FDA 21 CFR 177.2600.
- Lämplig för plana eller lätt välvda ytor.
- Kan användas även för konkava föremål.

### Lyftkrafter & Tekniska data

| Lyftkraft vinkelrät med ytan, N, vid vakuumnivå |         |         | Lyftkraft parallell med ytan, N, vid vakuumnivå |         |         | Volym<br>cm <sup>3</sup> | Min. välvningsradie<br>mm | Max. rörelse i höjdlängd<br>mm | Vikt gummidel<br>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                |

### Materialspecifikation

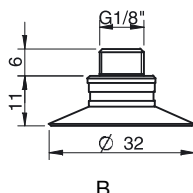
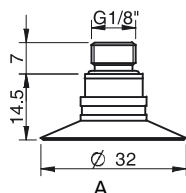
| Material         | Färg        | Hårdhetsgrad<br>°Shore A | Temperaturområde<br>°C |
|------------------|-------------|--------------------------|------------------------|
| Silikon, SIL FDA | Transparent | 50                       | -40–200                |

### Materialbeständighet

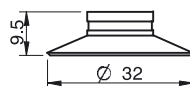
| Material         | Nötning    | Olja     | Väder & ozon | Hydrolys | Bensin   | Koncentrerade syror | Alkohol    | Oxidation |
|------------------|------------|----------|--------------|----------|----------|---------------------|------------|-----------|
| Silikon, SIL FDA | Mycket god | Olämplig | Utmärkt      | God      | Olämplig | Olämplig            | Mycket god | Utmärkt   |

### Beställningsinformation

|   | Kompletta sugkoppar                                          | Art. nr. |
|---|--------------------------------------------------------------|----------|
| A | Sugkopp U30 Silikon FDA, G1/8" utv., med filternät           | 9909720  |
| B | Sugkopp U30 Silikon FDA, G1/8" utv. / M5 inv., med filternät | 9909721  |



| Gummidelar              | Art. nr. |
|-------------------------|----------|
| Sugkopp U30 Silikon FDA | 0200441  |



| Fästen                                  | Art. nr. |
|-----------------------------------------|----------|
| Fäste G1/8" utv., med filternät         | 3250085  |
| Fäste G1/8" utv./M5 inv., med filternät | 0101152  |

För ytterligare information och måttskisser, se avsnitt "Sugkoppar/gripdon Fästen".

## U40-2 FDA



### Universell sugkopp

- Silikonmaterialet uppfyller kraven enligt FDA 21 CFR 177.2600.
- Lämplig för plana eller lätt välvda ytor.
- Kan användas även för konkava föremål.

### Lyftkrafter & Tekniska data

| Lyftkraft vinkelrät med ytan, N, vid vakuumnivå |         |         | Lyftkraft parallell med ytan, N, vid vakuumnivå |         |         | Volym           | Min. välvningsradie | Max. rörelse i höjdlid | Vikt gummidel |
|-------------------------------------------------|---------|---------|-------------------------------------------------|---------|---------|-----------------|---------------------|------------------------|---------------|
| 20 -kPa                                         | 60 -kPa | 90 -kPa | 20 -kPa                                         | 60 -kPa | 90 -kPa | cm <sup>3</sup> | mm                  | mm                     | g             |
| 20.0                                            | 39      | 49      | 14.0                                            | 22.0    | 27      | 5.5             | 30                  | 4.5                    | 4.0           |

### Materialspecifikation

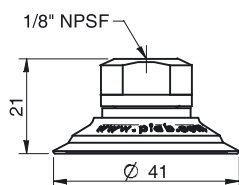
| Material         | Färg        | Hårdhetsgrad °Shore A | Temperaturområde °C |
|------------------|-------------|-----------------------|---------------------|
| Silikon, SIL FDA | Transparent | 50                    | -40-200             |

### Materialbeständighet

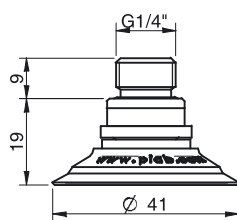
| Material         | Nötning    | Olja     | Väder & ozon | Hydrolys | Bensin   | Koncentrerade syror | Alkohol    | Oxidation |
|------------------|------------|----------|--------------|----------|----------|---------------------|------------|-----------|
| Silikon, SIL FDA | Mycket god | Olämplig | Utmärkt      | God      | Olämplig | Olämplig            | Mycket god | Utmärkt   |

### Beställningsinformation

|   | Kompletta sugkoppar                                      | Art. nr. |
|---|----------------------------------------------------------|----------|
| A | Sugkopp U40-2 Silikon FDA, 1/8" NPSF inv., med filternät | 9909723  |
| B | Sugkopp U40-2 Silikon FDA, G1/4" utv., med filternät     | 9909722  |

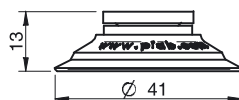


A



B

| Gummidelar                | Art. nr. |
|---------------------------|----------|
| Sugkopp U40-2 Silikon FDA | 0200442  |



| Fästen                                     | Art. nr |
|--------------------------------------------|---------|
| Fäste 1/8" NPSF inv., 30-40, med filternät | 0101153 |
| Fäste G1/4" utv., 30-40, med filternät     | 3250091 |

För ytterligare information och måttskisser, se avsnitt "Sugkoppar/gripdon Fästen".

## U50-2 FDA



### Universell sugkopp

- ▶ Silikonmaterialet uppfyller kraven enligt FDA 21 CFR 177.2600.
- ▶ Lämplig för plana eller lätt välvda ytor.
- ▶ Kan användas även för konkava föremål.

### Lyftkrafter & Tekniska data

| Lyftkraft vinkelrät med ytan, N, vid vakuumnivå |         |         | Lyftkraft parallell med ytan, N, vid vakuumnivå |         |         | Volym<br>cm <sup>3</sup> | Min. välv-<br>ningsradie<br>mm | Max. rörelse<br>i höjdled<br>mm | Vikt<br>gummidel<br>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                  |

### Materialspecifikation

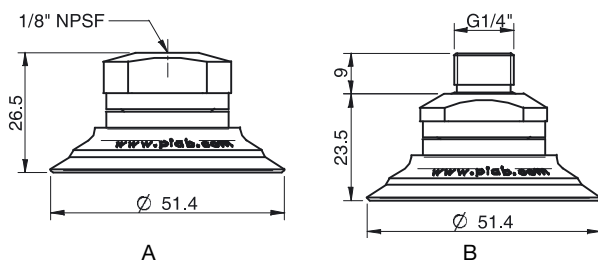
| Material         | Färg        | Hårdhetsgrad<br>°Shore A | Temperaturområde<br>°C |
|------------------|-------------|--------------------------|------------------------|
| Silikon, SIL FDA | Transparent | 50                       | -40-200                |

### Materialbeständighet

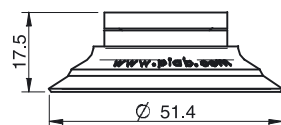
| Material         | Nötning    | Olja     | Väder<br>& ozon | Hydrolys | Bensin   | Koncentrerade<br>syror | Alkohol    | Oxidation |
|------------------|------------|----------|-----------------|----------|----------|------------------------|------------|-----------|
| Silikon, SIL FDA | Mycket god | Olämplig | Utmärkt         | God      | Olämplig | Olämplig               | Mycket god | Utmärkt   |

### Beställningsinformation

|   | Kompletta sugkoppar                                      | Art. nr. |
|---|----------------------------------------------------------|----------|
| A | Sugkopp U50-2 Silikon FDA, 1/8" NPSF inv., med filternät | 9909726  |
| B | Sugkopp U50-2 Silikon FDA, G1/4" utv., med filternät     | 9909725  |



| Gummidelar                | Art. nr. |
|---------------------------|----------|
| Sugkopp U50-2 Silikon FDA | 0200443  |



| Fästen                                  | Art. nr. |
|-----------------------------------------|----------|
| Fäste 1/8" NPSF inv., 50, med filternät | 0101154  |
| Fäste G1/4" utv., 50, med filternät     | 3250092  |

För ytterligare information och måttskisser, se avsnitt "Sugkoppar/gripdon Fästen".

## F15



### Flat sugkopp med bommar

- ▶ Lämpig för plana ytor.
- ▶ God stabilitet och liten egenrörelse.
- ▶ Rekommenderas när lyftkraften är riktad parallellt med objektets yta.
- ▶ Inre stöd hindrar tunna, känsliga föremål från att deformeras och ger extra friktion när lyftkraften är parallell.

### Lyftkrafter & Tekniska data

| Lyftkraft vinkelrät med ytan, N, vid vakuumnivå |         |         | Lyftkraft parallell med ytan, N, vid vakuumnivå |         |         | Volym | Min. välvningsradie | Max. rörelse i höjdlid | Vikt gummidel |
|-------------------------------------------------|---------|---------|-------------------------------------------------|---------|---------|-------|---------------------|------------------------|---------------|
| 20 -kPa                                         | 60 -kPa | 90 -kPa | 20 -kPa                                         | 60 -kPa | 90 -kPa | cm    | mm                  | mm                     | g             |
| 3.5                                             | 8.5     | 11.0    | 3.5                                             | 6.5     | 7.5     | 0.37  | 13                  | 1.0                    | 0.9           |

### Materialspecifikation

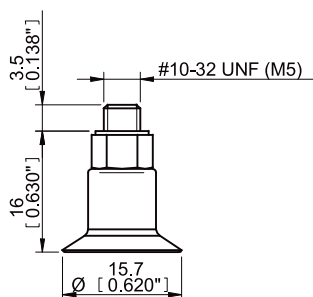
| Material      | Färg  | Hårdhetsgrad °Shore A | Temperaturområde °C |
|---------------|-------|-----------------------|---------------------|
| Kloropren, CR | Svart | 50                    | -40-110             |
| Silikon, SIL  | Röd   | 50                    | -40-200             |

### Materialbeständighet

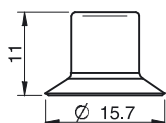
| Material      | Nötning    | Olja     | Väder & ozon | Hydrolys   | Bensin   | Koncentrerade syror | Alkohol    | Oxidation  |
|---------------|------------|----------|--------------|------------|----------|---------------------|------------|------------|
| Kloropren, CR | Utmärkt    | God      | Mycket god   | Mycket god | God      | Olämplig            | Mycket god | Mycket god |
| Silikon, SIL  | Mycket god | Olämplig | Utmärkt      | God        | Olämplig | Olämplig            | Mycket god | Utmärkt    |

## Beställningsinformation

| Kompleta sugkoppar             | Art. nr. |
|--------------------------------|----------|
| Sugkopp F15 Kloropren, M5 utv. | 3150014  |
| Sugkopp F15 Silikon, M5 utv.   | 3150014S |



| Gummidelar            | Art. nr. |
|-----------------------|----------|
| Sugkopp F15 Kloropren | 3150125  |
| Sugkopp F15 Silikon   | 3150125S |



| Fästen               | Art. nr. |
|----------------------|----------|
| Fäste M5 utv., 10-15 | 3107030  |

För ytterligare information och måttskisser, se avsnitt "Sugkoppar/gripdon Fästen".



## F20



### Flat sugkopp med bommar

- ▶ Lämpig för plana ytor.
- ▶ God stabilitet och liten egenrörelse.
- ▶ Rekommenderas när lyftkraften är riktad parallellt med objektets yta.
- ▶ Inre stöd hindrar tunna, känsliga föremål från att deformeras och ger extra friktion när lyftkraften är parallell.

### Lyftkrafter & Tekniska data

| Lyftkraft vinkelrät med ytan, N, vid vakuumnivå |         |         | Lyftkraft parallell med ytan, N, vid vakuumnivå |         |         | Volym | Min. välvningsradie | Max. rörelse i höjdlängd | Vikt gummidel |
|-------------------------------------------------|---------|---------|-------------------------------------------------|---------|---------|-------|---------------------|--------------------------|---------------|
| 20 -kPa                                         | 60 -kPa | 90 -kPa | 20 -kPa                                         | 60 -kPa | 90 -kPa | cm    | mm                  | mm                       | g             |
| 6.0                                             | 14.5    | 19.0    | 5.0                                             | 8.0     | 8.5     | 1.0   | 18                  | 1.5                      | 1.2           |

### Materialspecifikation

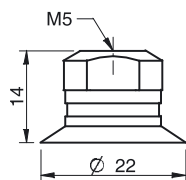
| Material      | Färg  | Hårdhetsgrad °Shore A | Temperaturområde °C |
|---------------|-------|-----------------------|---------------------|
| Kloropren, CR | Svart | 50                    | -40-110             |
| Silikon, SIL  | Röd   | 50                    | -40-200             |

### Materialbeständighet

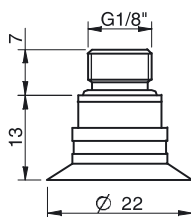
| Material      | Nötning    | Olja     | Väder & ozon | Hydrolys   | Bensin   | Koncentrerade syror | Alkohol    | Oxidation  |
|---------------|------------|----------|--------------|------------|----------|---------------------|------------|------------|
| Kloropren, CR | Utmärkt    | God      | Mycket god   | Mycket god | God      | Olämplig            | Mycket god | Mycket god |
| Silikon, SIL  | Mycket god | Olämplig | Utmärkt      | God        | Olämplig | Olämplig            | Mycket god | Utmärkt    |

## Beställningsinformation

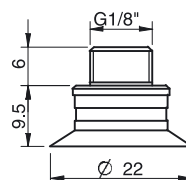
|   | Kompleta sugkoppar                                                   | Art. nr. |
|---|----------------------------------------------------------------------|----------|
| A | Sugkopp F20 Kloropren, M5 inv.                                       | 0101259  |
| A | Sugkopp F20 Kloropren, M5 inv., med strypbackventil                  | 0101265  |
| B | Sugkopp F20 Kloropren, G1/8" utv., med filternät                     | 0101260  |
| B | Sugkopp F20 Kloropren, G1/8" utv., med filternät och strypbackventil | 0101266  |
| C | Sugkopp F20 Kloropren, G1/8" utv./M5 inv., med filternät             | 0101264  |
| C | Sugkopp F20 Kloropren, G1/8" utv./M5 inv., med strypbackventil       | 0101268  |
| D | Sugkopp F20 Kloropren, 5xM5 inv.                                     | 0101263  |
| A | Sugkopp F20 Silikon, M5 inv.                                         | 0101270  |
| B | Sugkopp F20 Silikon, G1/8" utv., med filternät                       | 0101271  |
| B | Sugkopp F20 Silikon, G1/8" utv., med filternät och strypbackventil   | 0101277  |
| C | Sugkopp F20 Silikon, G1/8" utv./M5 inv., med filternät               | 0101275  |
| D | Sugkopp F20 Silikon, 5xM5 inv.                                       | 0101274  |
| E | Sugkopp F20 Kloropren, G1/8" utv./M5 inv., PA                        | 0110950  |
| E | Sugkopp F20 Silikon, G1/8" utv./M5 inv., PA                          | 0110334  |



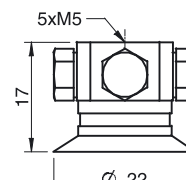
A



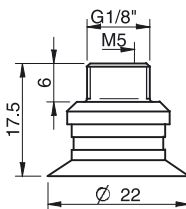
B



C



D



E

| Gummidelar            | Art. nr. |
|-----------------------|----------|
| Sugkopp F20 Kloropren | 0101129  |
| Sugkopp F20 Silikon   | 0101130  |



| Fästen                                              | Art. nr. |
|-----------------------------------------------------|----------|
| Fäste M5 inv.                                       | 3250003  |
| Fäste M5 inv., med strypbackventil                  | 3251001  |
| Fäste G1/8" utv., med filternät                     | 3250085  |
| Fäste G1/8" utv., med filternät och strypbackventil | 3251002  |
| Fäste G1/8" utv./M5 inv., med filternät             | 0101152  |
| Fäste G1/8" utv./M5 inv., med strypbackventil       | 3251004  |
| Fäste 5xM5 inv.                                     | 0100260  |
| Fäste 5xM5 inv., med strypbackventil                | 3251005  |
| Fäste G1/8" utv./M5 inv., PA                        | 3150196  |

För ytterligare information och måttskisser, se avsnitt "Sugkoppar/gripdon Fästen".

## F25



### Flat sugkopp med bommar

- Lämplig för plana ytor.
- God stabilitet och liten egenrörelse.
- Rekommenderas när lyftkraften är riktad parallellt med objektets yta.
- Inre stöd hindrar tunna, känsliga föremål från att deformeras och ger extra friktion när lyftkraften är parallell.

### Lyftkrafter & Tekniska data

| Lyftkraft vinkelrät med ytan, N, vid vakuumnivå |         |         | Lyftkraft parallell med ytan, N, vid vakuumnivå |         |         | Volym | Min. välv-ningsradie | Max. rörelse i höjdled | Vikt gummidel |
|-------------------------------------------------|---------|---------|-------------------------------------------------|---------|---------|-------|----------------------|------------------------|---------------|
| 20 -kPa                                         | 60 -kPa | 90 -kPa | 20 -kPa                                         | 60 -kPa | 90 -kPa | cm    | mm                   | mm                     | g             |
| 9.0                                             | 19.5    | 25      | 8.0                                             | 9.0     | 10.0    | 1.1   | 22                   | 1.5                    | 1.8           |

### Materialspecifikation

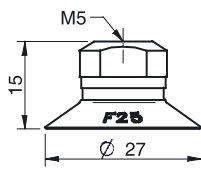
| Material      | Färg  | Hårdhetsgrad °Shore A | Temperaturområde °C |
|---------------|-------|-----------------------|---------------------|
| Kloropren, CR | Svart | 50                    | -40-110             |
| Silikon, SIL  | Röd   | 50                    | -40-200             |

### Materialbeständighet

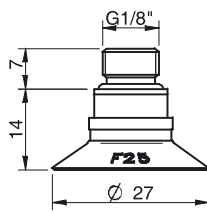
| Material      | Nötning    | Olja     | Väder & ozon | Hydrolys   | Bensin   | Koncentrerade syror | Alkohol    | Oxidation  |
|---------------|------------|----------|--------------|------------|----------|---------------------|------------|------------|
| Kloropren, CR | Utmärkt    | God      | Mycket god   | Mycket god | God      | Olämplig            | Mycket god | Mycket god |
| Silikon, SIL  | Mycket god | Olämplig | Utmärkt      | God        | Olämplig | Olämplig            | Mycket god | Utmärkt    |

## Beställningsinformation

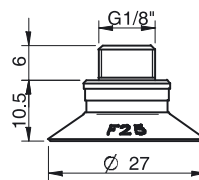
|   | Kompleta sugkoppar                                                   | Art. nr. |
|---|----------------------------------------------------------------------|----------|
| A | Sugkopp F25 Kloropren, M5 inv.                                       | 0101292  |
| B | Sugkopp F25 Kloropren, G1/8" utv., med filternät                     | 0101293  |
| B | Sugkopp F25 Kloropren, G1/8" utv., med filternät och strypbackventil | 0101299  |
| C | Sugkopp F25 Kloropren, G1/8" utv./M5 inv., med filternät             | 0101297  |
| C | Sugkopp F25 Kloropren, G1/8" utv./M5 inv., med strypbackventil       | 0101301  |
| D | Sugkopp F25 Kloropren, 5xM5 inv.                                     | 0101296  |
| A | Sugkopp F25 Silikon, M5 inv.                                         | 0101303  |
| B | Sugkopp F25 Silikon, G1/8" utv., med filternät                       | 0101304  |
| C | Sugkopp F25 Silikon, G1/8" utv./M5 inv., med filternät               | 0101308  |
| C | Sugkopp F25 Silikon, G1/8" utv./M5 inv., med strypbackventil         | 0101312  |
| D | Sugkopp F25 Silikon, 5xM5 inv.                                       | 0101307  |
| E | Sugkopp F25 Kloropren, G1/8" utv./M5 inv., PA                        | 0109842  |
| E | Sugkopp F25 Silikon, G1/8" utv./M5 inv., PA                          | 0110335  |



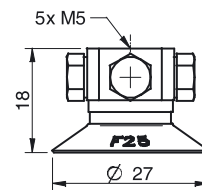
A



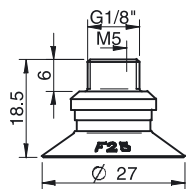
B



C

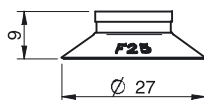


D



E

| Gummidelar            | Art. nr. |
|-----------------------|----------|
| Sugkopp F25 Kloropren | 0101131  |
| Sugkopp F25 Silikon   | 0101132  |



| Fästen                                              | Art. nr. |
|-----------------------------------------------------|----------|
| Fäste M5 inv.                                       | 3250003  |
| Fäste M5 inv., med strypbackventil                  | 3251001  |
| Fäste G1/8" utv., med filternät                     | 3250085  |
| Fäste G1/8" utv., med filternät och strypbackventil | 3251002  |
| Fäste G1/8" utv./M5 inv., med filternät             | 0101152  |
| Fäste G1/8" utv./M5 inv., med strypbackventil       | 3251004  |
| Fäste 5xM5 inv.                                     | 0100260  |
| Fäste 5xM5 inv., med strypbackventil                | 3251005  |
| Fäste G1/8" utv./M5 inv., PA                        | 3150196  |

För ytterligare information och måttskisser, se avsnitt "Sugkoppar/gripdon Fästen".

## F30-2



### Flat sugkopp med bommar

- ▶ Lämpig för plana ytor.
- ▶ God stabilitet och liten egenrörelse.
- ▶ Rekommenderas när lyftkraften är riktad parallellt med objektets yta.
- ▶ Inre stöd hindrar tunna, känsliga föremål från att deformeras och ger extra friktion när lyftkraften är parallell.

### Lyftkrafter & Tekniska data

| Lyftkraft vinkelrät med ytan, N, vid vakuumnivå |         |         | Lyftkraft parallell med ytan, N, vid vakuumnivå |         |         | Volym | Min. välv-ningsradie | Max. rörelse i höjdlöd | Vikt gummidel |
|-------------------------------------------------|---------|---------|-------------------------------------------------|---------|---------|-------|----------------------|------------------------|---------------|
| 20 -kPa                                         | 60 -kPa | 90 -kPa | 20 -kPa                                         | 60 -kPa | 90 -kPa | cm    | mm                   | mm                     | g             |
| 12.0                                            | 25      | 31      | 11.0                                            | 16.0    | 20.0    | 2.1   | 25                   | 2.0                    | 2.2           |

### Materialspecifikation

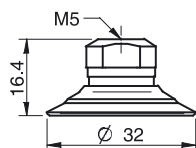
| Material      | Färg  | Hårdhetsgrad °Shore A | Temperaturområde °C |
|---------------|-------|-----------------------|---------------------|
| Kloropren, CR | Svart | 50                    | -40-110             |
| Silikon, SIL  | Röd   | 50                    | -40-200             |

### Materialbeständighet

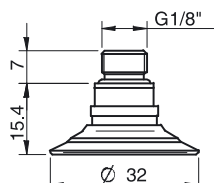
| Material      | Nötning    | Olja     | Väder & ozon | Hydrolys   | Bensin   | Koncentrerade syror | Alkohol    | Oxidation  |
|---------------|------------|----------|--------------|------------|----------|---------------------|------------|------------|
| Kloropren, CR | Utmärkt    | God      | Mycket god   | Mycket god | God      | Olämplig            | Mycket god | Mycket god |
| Silikon, SIL  | Mycket god | Olämplig | Utmärkt      | God        | Olämplig | Olämplig            | Mycket god | Utmärkt    |

## Beställningsinformation

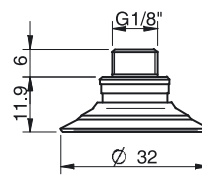
|   | Kompleta sugkoppar                                                     | Art. nr. |
|---|------------------------------------------------------------------------|----------|
| A | Sugkopp F30-2 Kloropren, M5 inv.                                       | 0101325  |
| A | Sugkopp F30-2 Kloropren, M5 inv., med strypbackventil                  | 0101331  |
| B | Sugkopp F30-2 Kloropren, G1/8" utv., med filternät                     | 0101326  |
| B | Sugkopp F30-2 Kloropren, G1/8" utv., med filternät och strypbackventil | 0101332  |
| C | Sugkopp F30-2 Kloropren, G1/8" utv./M5 inv., med filternät             | 0101330  |
| C | Sugkopp F30-2 Kloropren, G1/8" utv./M5 inv., med strypbackventil       | 0101334  |
| E | Sugkopp F30-2 Kloropren, G1/8" utv./M5 inv. PA                         | 0109846  |
| F | Sugkopp F30-2 Kloropren, G1/8" utv./M5 inv., med kägelventil           | 3250039  |
| D | Sugkopp F30-2 Kloropren, 5xM5 inv.                                     | 0101329  |
| A | Sugkopp F30-2 Silikon, M5 inv.                                         | 0101341  |
| B | Sugkopp F30-2 Silikon, G1/8" utv., med filternät                       | 0101342  |
| B | Sugkopp F30-2 Silikon, G1/8" utv., med filternät och strypbackventil   | 0101348  |
| C | Sugkopp F30-2 Silikon, G1/8" utv./M5 inv., med filternät               | 0101346  |
| C | Sugkopp F30-2 Silikon, G1/8" utv./M5 inv., med strypbackventil         | 0101350  |
| D | Sugkopp F30-2 Silikon, 5xM5 inv.                                       | 0101345  |
| E | Sugkopp F30-2 Silikon, G1/8" utv./M5 inv. PA                           | 0110344  |
| F | Sugkopp F30-2 Silikon, G1/8" utv./M5 inv., med kägelventil             | 3250039S |



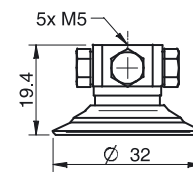
A



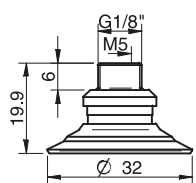
B



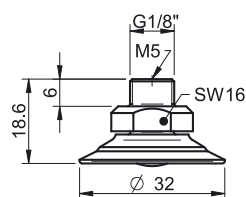
C



D

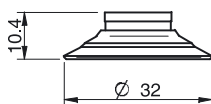


E



F

| Gummidelar                                         | Art. nr. |
|----------------------------------------------------|----------|
| Sugkopp F30-2 Kloropren                            | 0101133  |
| Sugkopp F30-2 Kloropren, för fäste med kägelventil | 3150239  |
| Sugkopp F30-2 Silikon                              | 0101134  |



| Fästen                                              | Art. nr. |
|-----------------------------------------------------|----------|
| Fäste M5 inv.                                       | 3250003  |
| Fäste M5 inv., med strypbackventil                  | 3251001  |
| Fäste G1/8" utv., med filternät                     | 3250085  |
| Fäste G1/8" utv., med filternät och strypbackventil | 3251002  |
| Fäste G1/8" utv./M5 inv., med filternät             | 0101152  |
| Fäste G1/8" utv./M5 inv., med strypbackventil       | 3251004  |
| Fäste G1/8" utv./M5 inv., med kägelventil           | 0101155  |
| Fäste 5xM5 inv.                                     | 0100260  |
| Fäste 5xM5 inv., med strypbackventil                | 3251005  |
| Fäste G1/8" utv./M5 inv., PA                        | 3150196  |

För ytterligare information och måttskisser, se avsnitt "Sugkoppar/gripdon Fästen".

| Reservdel              | Material  | Temperaturområde<br>°C | Art. nr. |
|------------------------|-----------|------------------------|----------|
| Kägelventil till F30-2 | Al/SS/NBR | -40-110                | 3150055  |

## F40-2



### Flat sugkopp med bommar

- ▶ Lämpig för plana ytor.
- ▶ God stabilitet och liten egenrörelse.
- ▶ Rekommenderas när lyftkraften är riktad parallellt med objektets yta.
- ▶ Inre stöd hindrar tunna, känsliga föremål från att deformeras och ger extra friktion när lyftkraften är parallell.

### Lyftkrafter & Tekniska data

| Lyftkraft vinkelrät med ytan, N, vid vakuumnivå |         |         | Lyftkraft parallell med ytan, N, vid vakuumnivå |         |         | Volym | Min. välvningsradie | Max. rörelse i höjdlängd | Vikt gummidel |
|-------------------------------------------------|---------|---------|-------------------------------------------------|---------|---------|-------|---------------------|--------------------------|---------------|
| 20 -kPa                                         | 60 -kPa | 90 -kPa | 20 -kPa                                         | 60 -kPa | 90 -kPa | cm    | mm                  | mm                       | g             |
| 20.0                                            | 40      | 50      | 15.0                                            | 25      | 30      | 4.8   | 52                  | 2.5                      | 5.5           |

### Materialspecifikation

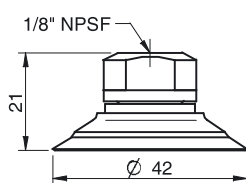
| Material        | Färg  | Hårdhetsgrad °Shore A | Temperaturområde °C |
|-----------------|-------|-----------------------|---------------------|
| Nitril-PVC, NPV | Svart | 50                    | 0–90                |
| Silikon, SIL    | Röd   | 50                    | -40–200             |

### Materialbeständighet

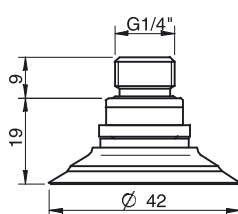
| Material        | Nötning    | Olja     | Väder & ozon | Hydrolys   | Bensin   | Koncentrerade syror | Alkohol    | Oxidation  |
|-----------------|------------|----------|--------------|------------|----------|---------------------|------------|------------|
| Nitril-PVC, NPV | Utmärkt    | Utmärkt  | Mycket god   | Mycket god | Utmärkt  | God                 | Mycket god | Mycket god |
| Silikon, SIL    | Mycket god | Olämplig | Utmärkt      | God        | Olämplig | Olämplig            | Mycket god | Utmärkt    |

## Beställningsinformation

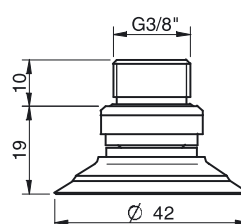
|   | Kompleta sugkoppar                                                      | Art. nr. |
|---|-------------------------------------------------------------------------|----------|
| A | Sugkopp F40-2 Nitril-PVC, 1/8" NPSF inv., med filternät                 | 0101572  |
| A | Sugkopp F40-2 Nitril-PVC, 1/8" NPSF inv., med strypbackventil           | 0101573  |
| B | Sugkopp F40-2 Nitril-PVC, G1/4" utv., med filternät                     | 0101567  |
| B | Sugkopp F40-2 Nitril-PVC, G1/4" utv., med filternät och strypbackventil | 0101574  |
| C | Sugkopp F40-2 Nitril-PVC, G3/8" utv., med filternät                     | 0101569  |
| C | Sugkopp F40-2 Nitril-PVC, G3/8" utv., med filternät och strypbackventil | 0101576  |
| D | Sugkopp F40-2 Nitril-PVC, 5x1/8" NPSF inv.                              | 0101571  |
| E | Sugkopp F40-2 Nitril-PVC, 1/8" NPSF inv. PA                             | 0109847  |
| F | Sugkopp F40-2 Nitril-PVC, 1/8" NPSF inv., med kägelveil                 | 3150050P |
| A | Sugkopp F40-2 Silikon, 1/8" NPSF inv., med filternät                    | 0101553  |
| A | Sugkopp F40-2 Silikon, 1/8" NPSF inv., med strypbackventil              | 0101554  |
| B | Sugkopp F40-2 Silikon, G1/4" utv., med filternät                        | 0101548  |
| C | Sugkopp F40-2 Silikon, G3/8" utv., med filternät                        | 0101550  |
| D | Sugkopp F40-2 Silikon, 5x1/8" NPSF inv.                                 | 0101552  |
| E | Sugkopp F40-2 Silikon, 1/8" NPSF inv. PA                                | 0110345  |
| F | Sugkopp F40-2 Silikon, 1/8" NPSF inv., med kägelveil                    | 3150050S |



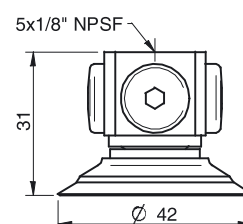
A



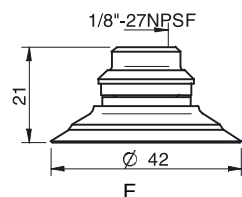
B



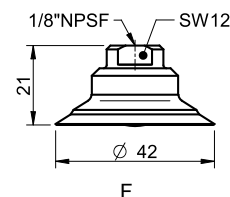
C



D

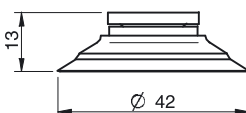


E



F

| Gummidelar                                        | Art. nr. |
|---------------------------------------------------|----------|
| Sugkopp F40-2 Nitril-PVC                          | 0101135  |
| Sugkopp F40-2 Nitril-PVC, för fäste med kägelveil | 3150240P |
| Sugkopp F40-2 Silikon                             | 0101136  |
| Sugkopp F40-2 Silikon, för fäste med kägelveil    | 3150240S |



| Fästen                                                     | Art. nr. |
|------------------------------------------------------------|----------|
| Fäste 1/8" NPSF inv., 30-40, med filternät                 | 0101153  |
| Fäste 1/8" NPSF inv., 30-40, med strypbackventil           | 3251006  |
| Fäste 1/8" NPSF inv., 30-40, med kägelveil                 | 0101156  |
| Fäste G1/4" utv., 30-40, med filternät                     | 3250091  |
| Fäste G1/4" utv., 30-40, med filternät och strypbackventil | 3251007  |
| Fäste G3/8" utv., 30-40, med filternät                     | 3250086  |
| Fäste G3/8" utv., 30-40, med filternät och strypbackventil | 3251009  |
| Fäste 5x1/8" NPSF inv., 30-40                              | 0100261  |
| Fäste 5x1/8" NPSF inv., 30-40, med strypbackventil         | 3251011  |
| Fäste 1/8" NPSF inv., 30-40, PA                            | 3150197  |

För ytterligare information och måttskisser, se avsnitt "Sugkoppar/gripdon Fästen".

| Reservdel            | Material  | Temperaturområde °C | Art. nr. |
|----------------------|-----------|---------------------|----------|
| Kägelveil till F40-2 | Al/SS/NBR | -40-110             | 3150056  |



## F50-2



### Flat sugkopp med bommar

- ▶ Lämpig för plana ytor.
- ▶ God stabilitet och liten egenrörelse.
- ▶ Rekommenderas när lyftkraften är riktad parallellt med objektets yta.
- ▶ Inre stöd hindrar tunna, känsliga föremål från att deformeras och ger extra friktion när lyftkraften är parallell.

### Lyftkrafter & Tekniska data

| Lyftkraft vinkelrät med ytan, N, vid vakuumnivå |         |         | Lyftkraft parallell med ytan, N, vid vakuumnivå |         |         | Volym | Min. välvningsradie | Max. rörelse i höjddled | Vikt gummidel |
|-------------------------------------------------|---------|---------|-------------------------------------------------|---------|---------|-------|---------------------|-------------------------|---------------|
| 20 -kPa                                         | 60 -kPa | 90 -kPa | 20 -kPa                                         | 60 -kPa | 90 -kPa | cm    | mm                  | mm                      | g             |
| 36                                              | 74      | 96      | 24.0                                            | 40      | 50      | 10    | 55                  | 3.0                     | 14            |

### Materialspecifikation

| Material        | Färg    | Hårdhetsgrad °Shore A | Temperaturområde °C |
|-----------------|---------|-----------------------|---------------------|
| Nitril-PVC, NPV | Svart   | 50                    | 0–90                |
| Silikon, SIL    | Röd     | 50                    | -40–200             |
| HNBR            | Grå-blå | 75                    | -30–140*            |

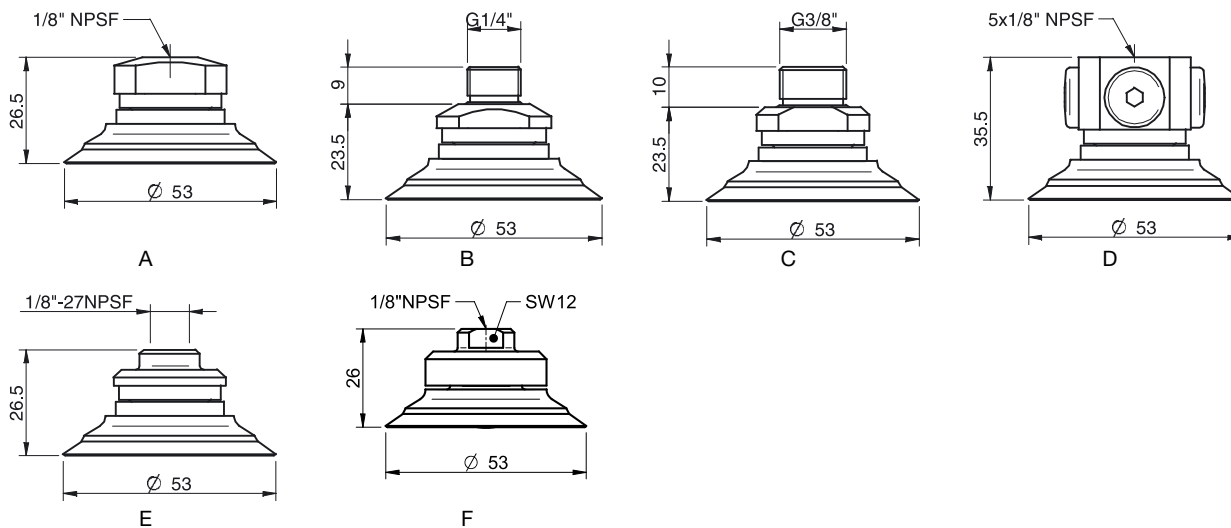
\* Under kortare perioder upp till +160 °C.

### Materialbeständighet

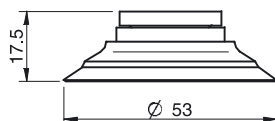
| Material        | Nötning    | Olja     | Väder & ozon | Hydrolys   | Bensin   | Koncentrerade syror | Alkohol    | Oxidation  |
|-----------------|------------|----------|--------------|------------|----------|---------------------|------------|------------|
| Nitril-PVC, NPV | Utmärkt    | Utmärkt  | Mycket god   | Mycket god | Utmärkt  | God                 | Mycket god | Mycket god |
| Silikon, SIL    | Mycket god | Olämplig | Utmärkt      | God        | Olämplig | Olämplig            | Mycket god | Utmärkt    |
| HNBR            | Utmärkt    | Utmärkt  | Utmärkt      | Mycket god | Utmärkt  | God                 | Mycket god | Utmärkt    |

### Beställningsinformation

| Kompletta sugkoppar |                                                                         | Art. nr. |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------|
| A                   | Sugkopp F50-2 Nitril-PVC, 1/8" NPSF inv., med filternät                 | 0101772  |
| A                   | Sugkopp F50-2 Nitril-PVC, 1/8" NPSF inv., med strypbackventil           | 0101773  |
| B                   | Sugkopp F50-2 Nitril-PVC, G1/4" utv., med filternät                     | 0101767  |
| B                   | Sugkopp F50-2 Nitril-PVC, G1/4" utv., med filternät och strypbackventil | 0101774  |
| C                   | Sugkopp F50-2 Nitril-PVC, G3/8" utv., med filternät                     | 0101769  |
| C                   | Sugkopp F50-2 Nitril-PVC, G3/8" utv., med filternät och strypbackventil | 0101776  |
| D                   | Sugkopp F50-2 Nitril-PVC, 5x1/8" NPSF inv.                              | 0101771  |
| D                   | Sugkopp F50-2 Nitril-PVC, 5x1/8" NPSF inv., med strypbackventil         | 0101778  |
| E                   | Sugkopp F50-2 Nitril-PVC, 1/8" NPSF inv., PA                            | 0110952  |
| F                   | Sugkopp F50-2 Nitril-PVC, 1/8" NPSF inv., med kägelveil                 | 3150051P |
| A                   | Sugkopp F50-2 Silikon, 1/8" NPSF inv., med filternät                    | 0101753  |
| A                   | Sugkopp F50-2 Silikon, 1/8" NPSF inv., med strypbackventil              | 0101754  |
| B                   | Sugkopp F50-2 Silikon, G1/4" utv., med filternät                        | 0101748  |
| C                   | Sugkopp F50-2 Silikon, G3/8" utv., med filternät                        | 0101750  |
| D                   | Sugkopp F50-2 Silikon, 5x1/8" NPSF inv.                                 | 0101752  |
| E                   | Sugkopp F50-2 Silikon, 1/8" NPSF inv., PA                               | 0110346  |
| F                   | Sugkopp F50-2 Silikon, 1/8" NPSF inv., med kägelveil                    | 3150051S |
| A                   | Sugkopp F50-2 HNBR, 1/8" NPSF inv.                                      | 0108181  |
| B                   | Sugkopp F50-2 HNBR, G1/4" utv., med filternät                           | 0108182  |
| C                   | Sugkopp F50-2 HNBR, G3/8" utv., med filternät                           | 0108183  |



| Gummidelar                                          | Art. nr. |
|-----------------------------------------------------|----------|
| Sugkopp F50-2 Nitril-PVC                            | 0101137  |
| Sugkopp F50-2 Nitril-PVC, för fäste med kägelventil | 3150241P |
| Sugkopp F50-2 Silikon                               | 0101138  |
| Sugkopp F50-2 Silikon, för fäste med kägelventil    | 3150241S |
| Sugkopp F50-2 HNBR                                  | 0108166  |



| Fästen                                                  | Art. nr |
|---------------------------------------------------------|---------|
| Fäste 1/8" NPSF inv., 50                                | 3250017 |
| Fäste 1/8" NPSF inv., 50, med filternät                 | 0101154 |
| Fäste 1/8" NPSF inv., 50, med strypbackventil           | 3251012 |
| Fäste 1/8" NPSF inv., 50, med kägelventil               | 0101157 |
| Fäste G1/4" utv., 50, med filternät                     | 3250092 |
| Fäste G1/4" utv., 50, med filternät och strypbackventil | 3251013 |
| Fäste G3/8" utv., 50, med filternät                     | 3250087 |
| Fäste G3/8" utv., 50, med filternät och strypbackventil | 3251015 |
| Fäste 5x1/8" NPSF inv., 50                              | 0100262 |
| Fäste 5x1/8" NPSF inv., 50, med strypbackventil         | 3251017 |
| Fäste 1/8" NPSF inv., 50, PA                            | 3150198 |

För ytterligare information och måttskisser, se avsnitt "Sugkoppar/gripdon Fästen".

| Reservdel              | Material  | Temperaturområde<br>°C | Art. nr. |
|------------------------|-----------|------------------------|----------|
| Kägelventil till F50-2 | AI/SS/NBR | -40–110                | 3150057  |

## F75



### Flat sugkopp med bommar

- Lämplig för plana ytor.
- God stabilitet och liten egenrörelse.
- Rekommenderas när lyftkraften är riktad parallellt med objektets yta.
- Inre stöd hindrar tunna, känsliga föremål från att deformeras och ger extra friktion när lyftkraften är parallell.

### Lyftkrafter & Tekniska data

| Lyftkraft vinkelrät med ytan, N, vid vakuumnivå |         |         | Lyftkraft parallell med ytan, N, vid vakuumnivå |         |         | Volym | Min. välvningsradie | Max. rörelse i höjdlid | Vikt gummidel |
|-------------------------------------------------|---------|---------|-------------------------------------------------|---------|---------|-------|---------------------|------------------------|---------------|
| 20 -kPa                                         | 60 -kPa | 90 -kPa | 20 -kPa                                         | 60 -kPa | 90 -kPa | cm    | mm                  | mm                     | g             |
| 80                                              | 200     | 270     | 60                                              | 110     | 140     | 20    | 150                 | 3.0                    | 20            |

### Materialspecifikation

| Material        | Färg    | Hårdhetsgrad °Shore A | Temperaturområde °C |
|-----------------|---------|-----------------------|---------------------|
| Nitril-PVC, NPV | Svart   | 50                    | 0–90                |
| Silikon, SIL    | Röd     | 50                    | -40–200             |
| HNBR            | Grå-blå | 75                    | -30–140*            |

\* Under kortare perioder upp till +160 °C.

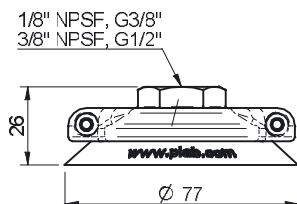
### Materialbeständighet

| Material        | Nötning    | Olja     | Väder & ozon | Hydrolys   | Bensin   | Koncentrerade syror | Alkohol    | Oxidation  |
|-----------------|------------|----------|--------------|------------|----------|---------------------|------------|------------|
| Nitril-PVC, NPV | Utmärkt    | Utmärkt  | Mycket god   | Mycket god | Utmärkt  | God                 | Mycket god | Mycket god |
| Silikon, SIL    | Mycket god | Olämplig | Utmärkt      | God        | Olämplig | Olämplig            | Mycket god | Utmärkt    |
| HNBR            | Utmärkt    | Utmärkt  | Utmärkt      | Mycket god | Utmärkt  | God                 | Mycket god | Utmärkt    |

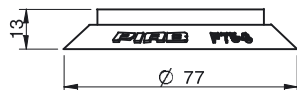
## Beställningsinformation

| Kompleta sugkoppar                                    | Art. nr. |
|-------------------------------------------------------|----------|
| Sugkopp F75 Nitril-PVC, 1/8" NPSF inv., med filternät | 0101873  |
| Sugkopp F75 Nitril-PVC, G3/8" inv., med filternät     | 0101874  |
| Sugkopp F75 Nitril-PVC, G3/8" inv., med kägelventil   | 0101877  |
| Sugkopp F75 Nitril-PVC, 3/8" NPSF inv., med filternät | 0101875  |
| Sugkopp F75 Nitril-PVC, G1/2" inv., med filternät     | 0101876  |
| Sugkopp F75 Nitril-PVC, G1/2" inv., med kägelventil   | 0101879  |
| Sugkopp F75 Silikon, 1/8" NPSF inv., med filternät    | 0101866  |
| Sugkopp F75 Silikon, G3/8" inv., med filternät        | 0101867  |
| Sugkopp F75 Silikon, G3/8" inv., med kägelventil      | 0101870  |
| Sugkopp F75 Silikon, 3/8" NPSF inv., med filternät    | 0101868  |
| Sugkopp F75 Silikon, G1/2" inv., med filternät        | 0101869  |
| Sugkopp F75 Silikon, G1/2" inv., med kägelventil      | 0101872  |
| Sugkopp F75 HNBR, 1/8" NPSF inv., med filternät       | 0108184  |
| Sugkopp F75 HNBR, G3/8" inv., med filternät           | 0108185  |
| Sugkopp F75 HNBR, 3/8" NPSF inv., med filternät       | 0108186  |
| Sugkopp F75 HNBR, G1/2" inv., med filternät           | 0108187  |

När F75 G1/2" inv. med kägelventil (0101879 och 0101872) används tillsammans med Fjäderfäste G1/2" (3350071 och 0114291) eller Kulle G1/2" (3350066), måste Nippel G1/2" (3107757) användas.



| Gummidelar             | Art. nr. |
|------------------------|----------|
| Sugkopp F75 Nitril-PVC | 3150131P |
| Sugkopp F75 Silikon    | 3150131S |
| Sugkopp F75 HNBR       | 3150131T |



| Fästen                                  | Art. nr. |
|-----------------------------------------|----------|
| Fäste 75, 1/8" NPSF inv., med filternät | 0100548  |
| Fäste 75, G3/8" inv., med filternät     | 0100551  |
| Fäste 75, G3/8" inv., med kägelventil   | 0100552  |
| Fäste 75, 3/8" NPSF inv., med filternät | 0100553  |
| Fäste 75, G1/2" inv., med filternät     | 0100555  |
| Fäste 75, G1/2" inv., med kägelventil   | 0100556  |

För ytterligare information och måttskisser, se avsnitt "Sugkoppar/gripdon Fästen".

## F110



### Flat sugkopp med bommar

- ▶ Lämplig för plana ytor.
- ▶ God stabilitet och liten egenrörelse.
- ▶ Rekommenderas när lyftkraften är riktad parallellt med objektets yta.
- ▶ Inre stöd hindrar tunna, känsliga föremål från att deformeras och ger extra friktion när lyftkraften är parallell.

### Lyftkrafter & Tekniska data

| Lyftkraft vinkelrät med ytan, N, vid vakuumnivå |         |         | Lyftkraft parallell med ytan, N, vid vakuumnivå |         |         | Volym | Min. välvningsradie | Max. rörelse i höjdlöd | Vikt gummidel |
|-------------------------------------------------|---------|---------|-------------------------------------------------|---------|---------|-------|---------------------|------------------------|---------------|
| 20 -kPa                                         | 60 -kPa | 90 -kPa | 20 -kPa                                         | 60 -kPa | 90 -kPa | cm    | mm                  | mm                     | g             |
| 140                                             | 420     | 560     | 140                                             | 250     | 300     | 70    | 250                 | 4.0                    | 66            |

### Materialspecifikation

| Material        | Färg    | Hårdhetsgrad °Shore A | Temperaturområde °C |
|-----------------|---------|-----------------------|---------------------|
| Nitril-PVC, NPV | Svart   | 50                    | 0–90                |
| Silikon, SIL    | Röd     | 50                    | -40–200             |
| HNBR            | Grå-blå | 75                    | -30–140*            |

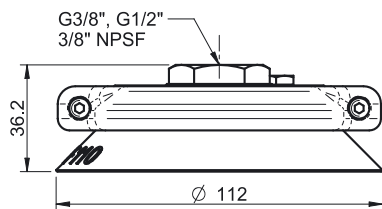
\* Under kortare perioder upp till +160 °C.

### Materialbeständighet

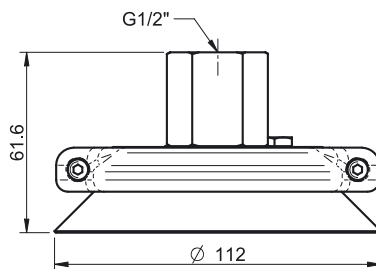
| Material        | Nötning    | Olja     | Väder & ozon | Hydrolys   | Bensin   | Koncentrerade syror | Alkohol    | Oxidation  |
|-----------------|------------|----------|--------------|------------|----------|---------------------|------------|------------|
| Nitril-PVC, NPV | Utmärkt    | Utmärkt  | Mycket god   | Mycket god | Utmärkt  | God                 | Mycket god | Mycket god |
| Silikon, SIL    | Mycket god | Olämplig | Utmärkt      | God        | Olämplig | Olämplig            | Mycket god | Utmärkt    |
| HNBR            | Utmärkt    | Utmärkt  | Utmärkt      | Mycket god | Utmärkt  | God                 | Mycket god | Utmärkt    |

## Beställningsinformation

|   | Kompleta sugkoppar                                     | Art. nr. |
|---|--------------------------------------------------------|----------|
| A | Sugkopp F110 Nitril-PVC, G3/8" inv., med filternät     | 0101915  |
| A | Sugkopp F110 Nitril-PVC, 3/8" NPSF inv., med filternät | 0101916  |
| A | Sugkopp F110 Nitril-PVC, G1/2" inv., med filternät     | 0101917  |
| B | Sugkopp F110 Nitril-PVC, G1/2" inv., med kägelveil     | 0101921  |
| A | Sugkopp F110 Silikon, G3/8" inv., med filternät        | 0101908  |
| A | Sugkopp F110 Silikon, 3/8" NPSF inv., med filternät    | 0101909  |
| A | Sugkopp F110 Silikon, G1/2" inv., med filternät        | 0101910  |
| B | Sugkopp F110 Silikon, G1/2" inv., med kägelveil        | 0101914  |
| A | Sugkopp F110 HNBR, G3/8" inv., med filternät           | 0108188  |
| A | Sugkopp F110 HNBR, 3/8" NPSF inv., med filternät       | 0108189  |
| A | Sugkopp F110 HNBR, G1/2" inv., med filternät           | 0108190  |

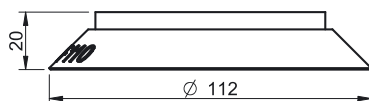


A



B

| Gummidelar              | Art. nr. |
|-------------------------|----------|
| Sugkopp F110 Nitril-PVC | 3150132P |
| Sugkopp F110 Silikon    | 3150132S |
| Sugkopp F110 HNBR       | 3150132T |



| Fästen                                   | Art. nr. |
|------------------------------------------|----------|
| Fäste 110 G3/8" inv., med filternät      | 0100557  |
| Fäste 110, G1/2" inv., med filternät     | 0100561  |
| Fäste 110, 3/8" NPSF inv., med filternät | 0100559  |
| Fäste 110, G1/2" inv., med kägelveil     | 0100563  |

För ytterligare information och måttskisser, se avsnitt "Sugkoppar/gripdon Fästen".

| Reservdel                      | Material  | Temperaturområde<br>°C | Art. nr. |
|--------------------------------|-----------|------------------------|----------|
| Kägelveil till Fäste 110 & 150 | Al/SS/NBR | -40-110                | 3350034  |

## F150



### Flat sugkopp med bommar

- ▶ Lämplig för plana ytor.
- ▶ God stabilitet och liten egenrörelse.
- ▶ Rekommenderas när lyftkraften är riktad parallellt med objektets yta.
- ▶ Inre stöd hindrar tunna, känsliga föremål från att deformeras och ger extra friktion när lyftkraften är parallell.

### Lyftkrafter & Tekniska data

| Lyftkraft vinkelrät med ytan, N, vid vakuumnivå |         |         | Lyftkraft parallell med ytan, N, vid vakuumnivå |         |         | Volym | Min. välv-ningsradie | Max. rörelse i höjdled | Vikt gummidel |
|-------------------------------------------------|---------|---------|-------------------------------------------------|---------|---------|-------|----------------------|------------------------|---------------|
| 20 -kPa                                         | 60 -kPa | 90 -kPa | 20 -kPa                                         | 60 -kPa | 90 -kPa | cm    | mm                   | mm                     | g             |
| 300                                             | 850     | 1100    | 250                                             | 600     | 800     | 160   | 500                  | 6.0                    | 200           |

### Materialspecifikation

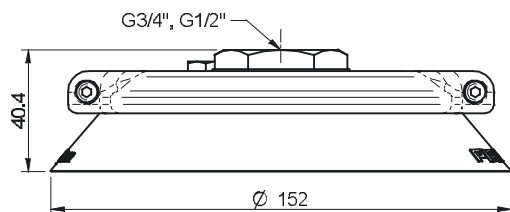
| Material        | Färg  | Hårdhetsgrad °Shore A | Temperaturområde °C |
|-----------------|-------|-----------------------|---------------------|
| Nitril-PVC, NPV | Svart | 50                    | 0-90                |
| Silikon, SIL    | Röd   | 50                    | -40-200             |

### Materialbeständighet

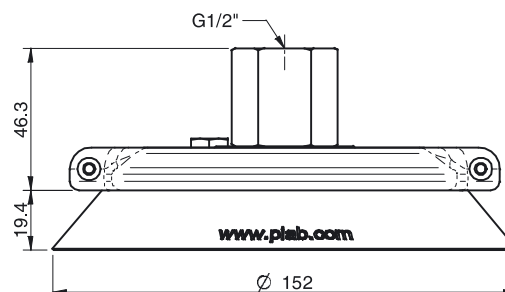
| Material        | Nötning    | Olja     | Väder & ozon | Hydrolys   | Bensin   | Koncentrerade syror | Alkohol    | Oxidation  |
|-----------------|------------|----------|--------------|------------|----------|---------------------|------------|------------|
| Nitril-PVC, NPV | Utmärkt    | Utmärkt  | Mycket god   | Mycket god | Utmärkt  | God                 | Mycket god | Mycket god |
| Silikon, SIL    | Mycket god | Olämplig | Utmärkt      | God        | Olämplig | Olämplig            | Mycket god | Utmärkt    |

## Beställningsinformation

|   | Kompleta sugkoppar                                   | Art. nr. |
|---|------------------------------------------------------|----------|
| A | Sugkopp F150 Nitril-PVC, G3/4" inv., med filternät   | 0101939  |
| A | Sugkopp F150 Nitril-PVC, G1/2" inv., med filternät   | 0101938  |
| B | Sugkopp F150 Nitril-PVC, G1/2" inv., med kägelventil | 0101941  |
| A | Sugkopp F150 Silikon, G3/4" inv., med filternät      | 0101935  |
| A | Sugkopp F150 Silikon, G1/2" inv., med filternät      | 0101934  |
| B | Sugkopp F150 Silikon, G1/2" inv., med kägelventil    | 0101937  |

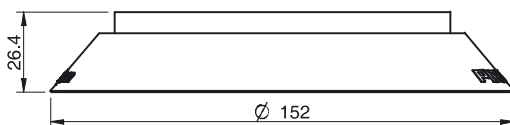


A



B

| Gummidelar              | Art. nr. |
|-------------------------|----------|
| Sugkopp F150 Nitril-PVC | 3150133P |
| Sugkopp F150 Silikon    | 3150133S |



| Fästen                                 | Art. nr. |
|----------------------------------------|----------|
| Fäste 150, G1/2" inv., med filternät   | 0100564  |
| Fäste 150, G3/4" inv., med filternät   | 0100567  |
| Fäste 150, G1/2" inv., med kägelventil | 0100566  |

För ytterligare information och måttskisser, se avsnitt "Sugkoppar/gripdon Fästen".

| Reservdel                        | Material  | Temperaturområde<br>°C | Art. nr. |
|----------------------------------|-----------|------------------------|----------|
| Kägelventil till Fäste 110 & 150 | Al/SS/NBR | -40–110                | 3350034  |



## XLF



- Lämplig för hantering av stora och tunga plåtar, såsom glas och metall, till flata och något konkava ytor.
- Friktionsmönstret ökar säkerheten och förmågan att hantera lutande eller stående glas/metallplattor.
- Dubbel läppdesign ökar säkerheten mot överbelastning eller reva på den yttre läppen.
- Slitstarkt och nötningsresistent material minskar risken för märken.
- Flat monteringsplatta underlättar anpassningsbart monteringsgränssnitt.
- Extra port, lämplig för vakuumvakt eller effektiva friblåsventil.

### Lyftkrafter & Tekniska data

| Model  | Lyftkraft vinkelrät* med ytan, N vid vakuumnivå |           |           | Lyftkraft parallell med ytan, N vid vakuumnivå |         |         | Volym<br>cm <sup>3</sup> | Min. välv-ningsradie<br>mm | Max. rörelse i höjdlängd<br>mm | Vikt<br>g |
|--------|-------------------------------------------------|-----------|-----------|------------------------------------------------|---------|---------|--------------------------|----------------------------|--------------------------------|-----------|
|        | 40 -kPa                                         | 60 -kPa   | 90 -kPa   | 40 -kPa                                        | 60 -kPa | 90 -kPa |                          |                            |                                |           |
| XLF150 | 330/520                                         | 500/770   | 780/1130  | 281                                            | 425     | 663     | 145                      | 500                        | 8                              | 362       |
| XLF200 | 760/1030                                        | 1130/1510 | 1720/2200 | 646                                            | 961     | 1462    | 275                      | 800                        | 8                              | 792       |
| XLF250 | 1310/1640                                       | 1950/2460 | 2870/3540 | 1114                                           | 1658    | 2440    | 435                      | 1300                       | 8                              | 1280      |
| XLF300 | 2150/2620                                       | 3200/3760 | 4630/5450 | 1828                                           | 2720    | 3936    | 666                      | 1900                       | 8                              | 2035      |

\*Inre/Yttre läpp

### Materialspecifikation

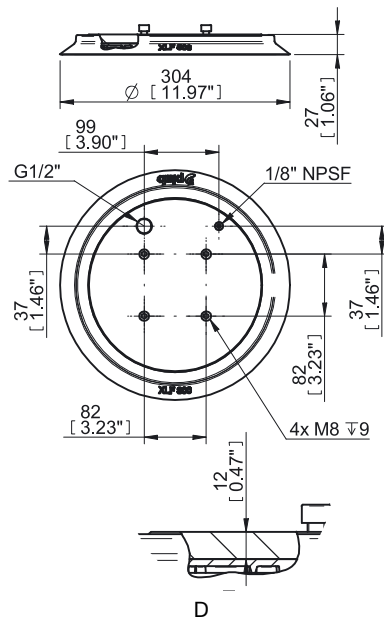
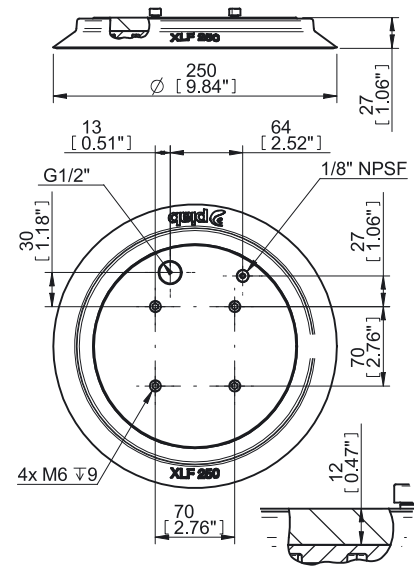
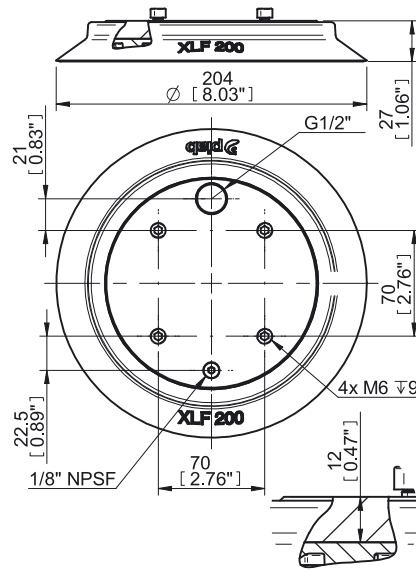
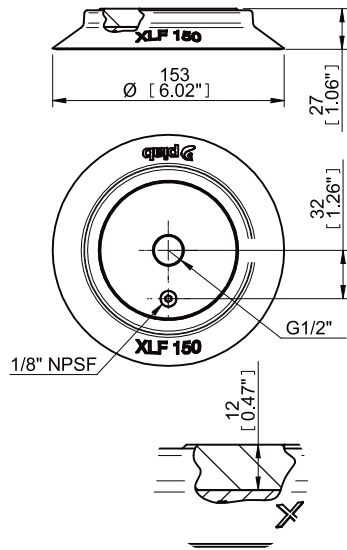
| Material        | Färg  | Hårdhetsgrad<br>°Shore A | Temperaturområde<br>°C |
|-----------------|-------|--------------------------|------------------------|
| Nitril-PVC, NPV | Black | 60                       | 0-90                   |

### Materialbeständighet

| Material        | Nötning | Olja    | Väder & ozon | Hydrolys   | Bensin  | Koncentrerade syror | Alkohol    | Oxidation  |
|-----------------|---------|---------|--------------|------------|---------|---------------------|------------|------------|
| Nitril-PVC, NPV | Utmärkt | Utmärkt | Mycket god   | Mycket god | Utmärkt | God                 | Mycket god | Mycket god |

### Beställningsinformation

|   | Kompletta sugkoppar                             | Art. No. |
|---|-------------------------------------------------|----------|
| A | XLF 150 Extra stor flat sugkopp, G1/2" invändig | 0127131  |
| B | XLF 200 Extra stor flat sugkopp, G1/2" invändig | 0127132  |
| C | XLF 250 Extra stor flat sugkopp, G1/2" invändig | 0127133  |
| D | XLF 300 Extra stor flat sugkopp, G1/2" invändig | 0127134  |



## U3



### Universell sugkopp

- Lämplig för plana eller lätt välvda ytor.
- Kan användas även för konkava föremål.
- Sugkoppar i konduktivt silikon är lämpade för föremål som är känsliga för statisk elektricitet.

### Lyftkrafter & Tekniska data

| Lyftkraft vinkelrät med ytan, N, vid vakuumnivå |         |         | Lyftkraft parallell med ytan, N, vid vakuumnivå |         |         | Volym | Min. välv-ningsradie | Max. rörelse i höjdlid | Vikt gummidel |
|-------------------------------------------------|---------|---------|-------------------------------------------------|---------|---------|-------|----------------------|------------------------|---------------|
| 20 -kPa                                         | 60 -kPa | 90 -kPa | 20 -kPa                                         | 60 -kPa | 90 -kPa | cm    | mm                   | mm                     | g             |
| 0.09                                            | 0.42    | 0.65    | —                                               | —       | —       | 0.005 | 5.0                  | 0.15                   | 0.030         |

### Materialspecifikation

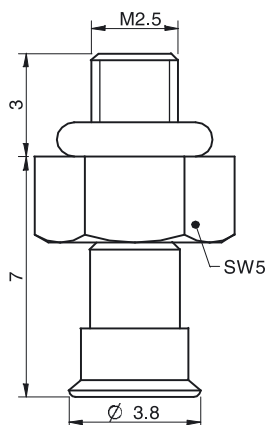
| Material                 | Färg  | Hårdhetsgrad °Shore A | Temperaturområde °C |
|--------------------------|-------|-----------------------|---------------------|
| Konduktivt silikon, CSIL | Svart | 50                    | -55–230             |

### Materialbeständighet

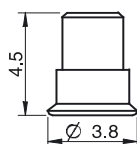
| Nötning    | Olja     | Väder & ozon | Hydrolys | Bensin   | Koncentrerade syror | Alkohol    | Oxidation |
|------------|----------|--------------|----------|----------|---------------------|------------|-----------|
| Mycket god | Olämplig | Utmärkt      | God      | Olämplig | Olämplig            | Mycket god | Excellent |

### Beställningsinformation

| Kompleta sugkoppar                       | Art. nr.  |
|------------------------------------------|-----------|
| Sugkopp U3 Konduktivt silikon, M2.5 utv. | 3250081SC |



| Gummidelar                    | Art. nr.  |
|-------------------------------|-----------|
| Sugkopp U3 Konduktivt silikon | 3150285SC |



| Fästen          | Art. nr. |
|-----------------|----------|
| Fäste M2.5 utv. | 3250084  |

För ytterligare information och måttskisser, se avsnitt "Sugkoppar/gripdon Fästen".

## U4



### Universell sugkopp

- Lämpig för plana eller lätt välvda ytor.
- Kan användas även för konkava föremål.

### Lyftkrafter & Tekniska data

| Lyftkraft vinkelrät med ytan, N, vid vakuumnivå |         |         | Lyftkraft parallell med ytan, N, vid vakuumnivå |         |         | Volym | Min. välv-ningsradie | Max. rörelse i höjdlid | Vikt gummidel |
|-------------------------------------------------|---------|---------|-------------------------------------------------|---------|---------|-------|----------------------|------------------------|---------------|
| 20 -kPa                                         | 60 -kPa | 90 -kPa | 20 -kPa                                         | 60 -kPa | 90 -kPa | cm    | mm                   | mm                     | g             |
| 0.20                                            | 0.90    | 1.3     | 0.20                                            | 0.80    | 1.0     | 0.03  | 3.0                  | 0.20                   | 0.08          |

### Materialspecifikation

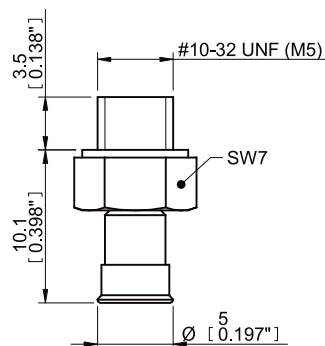
| Material      | Färg  | Hårdhetsgrad °Shore A | Temperaturområde °C |
|---------------|-------|-----------------------|---------------------|
| Kloropren, CR | Svart | 50                    | -40-110             |
| Silikon, SIL  | Röd   | 50                    | -40-200             |

### Materialbeständighet

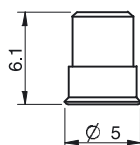
| Material      | Nötning    | Olja     | Väder & ozon | Hydrolys   | Bensin   | Koncentrerade syror | Alkohol    | Oxidation  |
|---------------|------------|----------|--------------|------------|----------|---------------------|------------|------------|
| Kloropren, CR | Utmärkt    | God      | Mycket god   | Mycket god | God      | Olämplig            | Mycket god | Mycket god |
| Silikon, SIL  | Mycket god | Olämplig | Utmärkt      | God        | Olämplig | Olämplig            | Mycket god | Utmärkt    |

### Beställningsinformation

| Kompleta sugkoppar            | Art. nr. |
|-------------------------------|----------|
| Sugkopp U4 Kloropren, M5 utv. | 3150059  |
| Sugkopp U4 Silikon, M5 utv.   | 3150059S |



| Gummidelar           | Art. nr. |
|----------------------|----------|
| Sugkopp U4 Kloropren | 3150114  |
| Sugkopp U4 Silikon   | 3150114S |



| Fästen             | Art. nr. |
|--------------------|----------|
| Fäste M5 utv., 5-8 | 3107031  |

För ytterligare information och måttskisser, se avsnitt "Sugkoppar/gripdon Fästen".

## U6



### Universell sugkopp

- ▶ Lämpelig för plana eller lätt välvda ytor.
- ▶ Kan användas även för konkava föremål.

### Lyftkrafter & Tekniska data

| Lyftkraft vinkelrät med ytan, N, vid vakuumnivå |         |         | Lyftkraft parallell med ytan, N, vid vakuumnivå |         |         | Volym | Min. välv-ningsradie | Max. rörelse i höjdlid | Vikt gummidel |
|-------------------------------------------------|---------|---------|-------------------------------------------------|---------|---------|-------|----------------------|------------------------|---------------|
| 20 -kPa                                         | 60 -kPa | 90 -kPa | 20 -kPa                                         | 60 -kPa | 90 -kPa | cm    | mm                   | mm                     | g             |
| 0.50                                            | 1.7     | 2.5     | 0.50                                            | 1.5     | 2.0     | 0.05  | 5.0                  | 0.30                   | 0.14          |

### Materialspecifikation

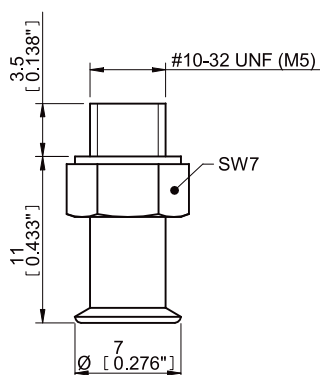
| Material      | Färg  | Hårdhetsgrad °Shore A | Temperaturområde °C |
|---------------|-------|-----------------------|---------------------|
| Kloropren, CR | Svart | 50                    | -40-110             |
| Silikon, SIL  | Röd   | 50                    | -40-200             |

### Materialbeständighet

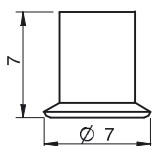
| Material      | Nötning    | Olja     | Väder & ozon | Hydrolys   | Bensin   | Koncentrerade syror | Alkohol    | Oxidation  |
|---------------|------------|----------|--------------|------------|----------|---------------------|------------|------------|
| Kloropren, CR | Utmärkt    | God      | Mycket god   | Mycket god | God      | Olämplig            | Mycket god | Mycket god |
| Silikon, SIL  | Mycket god | Olämplig | Utmärkt      | God        | Olämplig | Olämplig            | Mycket god | Utmärkt    |

### Beställningsinformation

| Kompleta sugkoppar            | Art. nr. |
|-------------------------------|----------|
| Sugkopp U6 Kloropren, M5 utv. | 3150003  |
| Sugkopp U6 Silikon, M5 utv.   | 3150003S |



| Gummidelar           | Art. nr. |
|----------------------|----------|
| Sugkopp U6 Kloropren | 3150115  |
| Sugkopp U6 Silikon   | 3150115S |



| Fästen             | Art. nr. |
|--------------------|----------|
| Fäste M5 utv., 5-8 | 3107031  |

För ytterligare information och måttskisser, se avsnitt "Sugkoppar/gripdon Fästen".

## U8



### Universell sugkopp

- ▶ Lämpelig för plana eller lätt välvda ytor.
- ▶ Kan användas även för konkava föremål.

### Lyftkrafter & Tekniska data

| Lyftkraft vinkelrät med ytan, N, vid vakuumnivå |         |         | Lyftkraft parallell med ytan, N, vid vakuumnivå |         |         | Volym | Min. välvningsradie | Max. rörelse i höjdlid | Vikt gummidel |
|-------------------------------------------------|---------|---------|-------------------------------------------------|---------|---------|-------|---------------------|------------------------|---------------|
| 20 -kPa                                         | 60 -kPa | 90 -kPa | 20 -kPa                                         | 60 -kPa | 90 -kPa | cm    | mm                  | mm                     | g             |
| 1.0                                             | 2.9     | 3.9     | 1.0                                             | 2.9     | 3.4     | 0.10  | 6.0                 | 0.50                   | 0.16          |

### Materialspecifikation

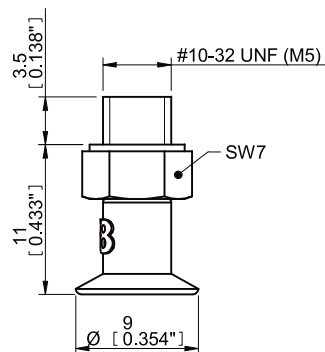
| Material      | Färg  | Hårdhetsgrad °Shore A | Temperaturområde °C |
|---------------|-------|-----------------------|---------------------|
| Kloropren, CR | Svart | 50                    | -40–110             |
| Silikon, SIL  | Röd   | 50                    | -40–200             |

### Materialbeständighet

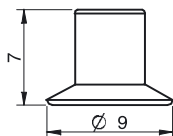
| Material      | Nötning    | Olja     | Väder & ozon | Hydrolys   | Bensin   | Koncentrerade syror | Alkohol    | Oxidation  |
|---------------|------------|----------|--------------|------------|----------|---------------------|------------|------------|
| Kloropren, CR | Utmärkt    | God      | Mycket god   | Mycket god | God      | Olämplig            | Mycket god | Mycket god |
| Silikon, SIL  | Mycket god | Olämplig | Utmärkt      | God        | Olämplig | Olämplig            | Mycket god | Utmärkt    |

### Beställningsinformation

| Kompleta sugkoppar            | Art. nr. |
|-------------------------------|----------|
| Sugkopp U8 Kloropren, M5 utv. | 3150004  |
| Sugkopp U8 Silikon, M5 utv.   | 3150004S |



| Gummidelar           | Art. nr. |
|----------------------|----------|
| Sugkopp U8 Kloropren | 3150116  |
| Sugkopp U8 Silikon   | 3150116S |



| Fästen             | Art. nr. |
|--------------------|----------|
| Fäste M5 utv., 5–8 | 3107031  |

För ytterligare information och måttskisser, se avsnitt "Sugkoppar/gripdon Fästen".

## U10



### Universell sugkopp

- ▶ Lämpelig för plana eller lätt välvda ytor.
- ▶ Kan användas även för konkava föremål.

### Lyftkrafter & Tekniska data

| Lyftkraft vinkelrät med ytan, N, vid vakuumnivå |         |         | Lyftkraft parallell med ytan, N, vid vakuumnivå |         |         | Volym<br>cm <sup>3</sup> | Min. välv-<br>ningsradie<br>mm | Max. rörelse<br>i höjdlid<br>mm | Vikt<br>gummidel<br>g |
|-------------------------------------------------|---------|---------|-------------------------------------------------|---------|---------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|-----------------------|
| 20 -kPa                                         | 60 -kPa | 90 -kPa | 20 -kPa                                         | 60 -kPa | 90 -kPa |                          |                                |                                 |                       |
| 1.5                                             | 4.4     | 6.9     | 1.5                                             | 4.4     | 4.9     | 0.18                     | 8.0                            | 0.50                            | 0.65                  |

### Materialspecifikation

| Material      | Färg  | Hårdhetsgrad<br>°Shore A | Temperaturområde<br>°C |
|---------------|-------|--------------------------|------------------------|
| Kloropren, CR | Svart | 50                       | -40-110                |
| Silikon, SIL  | Röd   | 50                       | -40-200                |
| HNBR          | Blå   | 50                       | -30-140*               |

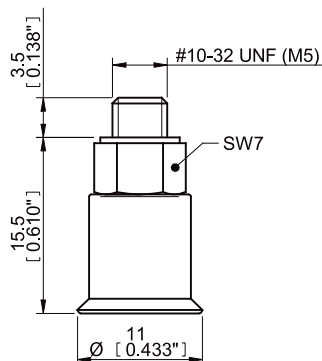
\*Under en kortare tidsperiod upp till 160 °C

### Materialbeständighet

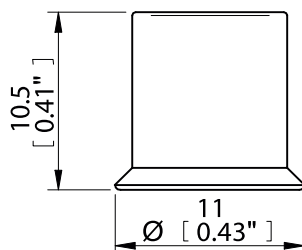
| Material      | Nötning    | Olja     | Väder<br>& ozon | Hydrolys   | Bensin   | Koncentrerade<br>syror | Alkohol    | Oxidation  |
|---------------|------------|----------|-----------------|------------|----------|------------------------|------------|------------|
| Kloropren, CR | Utmärkt    | God      | Mycket god      | Mycket god | God      | Olämplig               | Mycket god | Mycket god |
| Silikon, SIL  | Mycket god | Olämplig | Utmärkt         | God        | Olämplig | Olämplig               | Mycket god | Utmärkt    |
| HNBR          | Utmärkt    | Utmärkt  | Utmärkt         | Mycket god | Utmärkt  | God                    | Mycket god | Utmärkt    |

## Beställningsinformation

| Kompleta sugkoppar             | Art. nr. |
|--------------------------------|----------|
| Sugkopp U10 Kloropren, M5 utv. | 3150005  |
| Sugkopp U10 Silikon, M5 utv.   | 3150005S |
| Sugkopp U10 HNBR, M5 utv.      | 9906863  |



| Gummidelar            | Art. nr. |
|-----------------------|----------|
| Sugkopp U10 Kloropren | 3150117  |
| Sugkopp U10 Silikon   | 3150117S |
| Sugkopp U10 HNBR      | 0128689  |



| Fästen               | Art. nr. |
|----------------------|----------|
| Fäste M5 utv., 10-15 | 3107030  |

För ytterligare information och måttskisser, se avsnitt "Sugkoppar/gripdon Fästen".



## U15

### Universell sugkopp

- Lämplig för plana eller lätt välvda ytor.
- Kan användas även för konkava föremål.



### Lyftkrafter & Tekniska data

| Lyftkraft vinkelrät med ytan, N, vid vakuumnivå |         |         | Lyftkraft parallell med ytan, N, vid vakuumnivå |         |         | Volym<br>cm <sup>3</sup> | Min. välv-<br>ningsradie<br>mm | Max. rörelse<br>i höjdlid<br>mm | Vikt<br>gummidel<br>g |
|-------------------------------------------------|---------|---------|-------------------------------------------------|---------|---------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|-----------------------|
| 20 -kPa                                         | 60 -kPa | 90 -kPa | 20 -kPa                                         | 60 -kPa | 90 -kPa |                          |                                |                                 |                       |
| 3.5                                             | 8.4     | 11.0    | 3.5                                             | 5.4     | 5.9     | 0.50                     | 8.0                            | 1.5                             | 0.70                  |

### Materialspecifikation

| Material      | Färg  | Hårdhetsgrad<br>°Shore A | Temperaturområde<br>°C |
|---------------|-------|--------------------------|------------------------|
| Kloropren, CR | Svart | 50                       | -40-110                |
| Silikon, SIL  | Röd   | 50                       | -40-200                |
| HNBR          | Blå   | 50                       | -30-140*               |

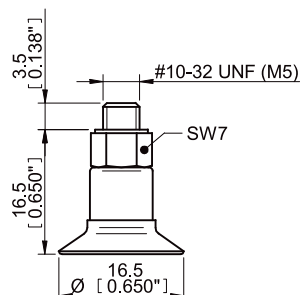
\*Under en kortare tidsperiod upp till 160 °C

### Materialbeständighet

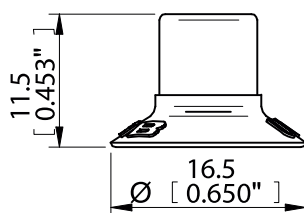
| Material      | Nötning    | Olja     | Väder<br>& ozon | Hydrolys   | Bensin   | Koncentrerade<br>syror | Alkohol    | Oxidation  |
|---------------|------------|----------|-----------------|------------|----------|------------------------|------------|------------|
| Kloropren, CR | Utmärkt    | God      | Mycket god      | Mycket god | God      | Olämplig               | Mycket god | Mycket god |
| Silikon, SIL  | Mycket god | Olämplig | Utmärkt         | God        | Olämplig | Olämplig               | Mycket god | Utmärkt    |
| HNBR          | Utmärkt    | Utmärkt  | Utmärkt         | Mycket god | Utmärkt  | God                    | Mycket god | Utmärkt    |

## Beställningsinformation

| Kompleta sugkoppar             | Art. nr. |
|--------------------------------|----------|
| Sugkopp U15 Kloropren, M5 utv. | 3150006  |
| Sugkopp U15 Silikon, M5 utv.   | 3150006S |
| Sugkopp U15 HNBR, M5 utv.      | 9906864  |



| Gummidelar            | Art. nr. |
|-----------------------|----------|
| Sugkopp U15 Kloropren | 3150118  |
| Sugkopp U15 Silikon   | 3150118S |
| Sugkopp U15 HNBR      | 0128690  |



| Fästen               | Art. nr. |
|----------------------|----------|
| Fäste M5 utv., 10-15 | 3107030  |

För ytterligare information och måttskisser, se avsnitt "Sugkoppar/gripdon Fästen".

## U15-3



### Universell sugkopp med förstärkt läpp

- Brett temperaturområde (-60°C till +200°C)
- Förstärkt läpp

### Lyftkrafter & Tekniska data

| Lyftkraft vinkelrät med ytan, N, vid vakuumnivå |         |         | Lyftkraft parallell med ytan, N, vid vakuumnivå |         |         | Volym | Min. välvningsradie | Max. rörelse i höjdlid | Vikt gummidel |
|-------------------------------------------------|---------|---------|-------------------------------------------------|---------|---------|-------|---------------------|------------------------|---------------|
| 20 -kPa                                         | 60 -kPa | 90 -kPa | 20 -kPa                                         | 60 -kPa | 90 -kPa | cm    | mm                  | mm                     | g             |
| 3.5                                             | 8.4     | 11.0    | 3.5                                             | 5.4     | 5.9     | 0.50  | 8.0                 | 1.5                    | 0.70          |

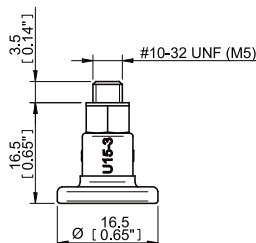
### Materialspecifikation

| Material     | Färg | Hårdhetsgrad °Shore A | Temperaturområde °C |
|--------------|------|-----------------------|---------------------|
| Silikon, SIL | Röd  | 40                    | -40-200             |

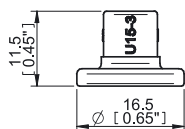
### Materialbeständighet

| Nötning    | Olja     | Väder & ozon | Hydrolys | Bensin   | Koncentrerade syror | Alkohol    | Oxidation |
|------------|----------|--------------|----------|----------|---------------------|------------|-----------|
| Mycket god | Olämplig | Utmärkt      | God      | Olämplig | Olämplig            | Mycket god | Utmärkt   |

| Komplett sugkopp               | Art. nr. |
|--------------------------------|----------|
| Sugkopp U15-3 Silikon, M5 utv. | 0117947  |



| Gummidel              | Art. nr. |
|-----------------------|----------|
| Sugkopp U15-3 Silikon | 0114981  |



| Fästen               | Art. nr. |
|----------------------|----------|
| Fäste M5 utv., 10-15 | 3107030  |

För ytterligare information och måttskisser, se avsnitt "Sugkoppar/gripdon Fästen".

## U20



### Universell sugkopp

- ▶ Lämplig för plana eller lätt välvda ytor.
- ▶ Kan användas även för konkava föremål.

### Lyftkrafter & Tekniska data

| Lyftkraft vinkelrät med ytan, N, vid vakuumnivå |         |         | Lyftkraft parallell med ytan, N, vid vakuumnivå |         |         | Volym           | Min. välv-ningsradie | Max. rörelse i höjdlid | Vikt gummidel |
|-------------------------------------------------|---------|---------|-------------------------------------------------|---------|---------|-----------------|----------------------|------------------------|---------------|
| 20 -kPa                                         | 60 -kPa | 90 -kPa | 20 -kPa                                         | 60 -kPa | 90 -kPa | cm <sup>3</sup> | mm                   | mm                     | g             |
| 5.9                                             | 12.0    | 16.0    | 5.9                                             | 8.8     | 9.8     | 1.0             | 13.0                 | 2.5                    | 1.2           |

### Materialspecifikation

| Material      | Färg  | Hårdhetsgrad °Shore A | Temperaturområde °C |
|---------------|-------|-----------------------|---------------------|
| Kloropren, CR | Svart | 50                    | -40-110             |
| Silikon, SIL  | Röd   | 50                    | -40-200             |
| HNBR          | Blå   | 50                    | -30-140*            |

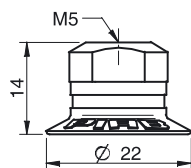
\*Under en kortare tidsperiod upp till 160 °C

### Materialbeständighet

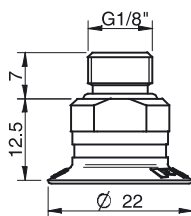
| Material      | Nötning    | Olja     | Väder & ozon | Hydrolys   | Bensin   | Koncentrerade syror | Alkohol    | Oxidation  |
|---------------|------------|----------|--------------|------------|----------|---------------------|------------|------------|
| Kloropren, CR | Utmärkt    | God      | Mycket god   | Mycket god | God      | Olämplig            | Mycket god | Mycket god |
| Silikon, SIL  | Mycket god | Olämplig | Utmärkt      | God        | Olämplig | Olämplig            | Mycket god | Utmärkt    |
| HNBR          | Utmärkt    | Utmärkt  | Utmärkt      | Mycket god | Utmärkt  | God                 | Mycket god | Utmärkt    |

## Beställningsinformation

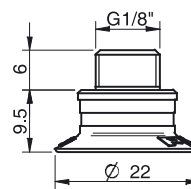
|   | Kompleta sugkoppar                                                   | Art. nr. |
|---|----------------------------------------------------------------------|----------|
| A | Sugkopp U20 Kloropren, M5 inv.                                       | 0101373  |
| A | Sugkopp U20 Kloropren, M5 inv., med strypbackventil                  | 0101379  |
| B | Sugkopp U20 Kloropren, G1/8" utv., med filternät                     | 0101374  |
| B | Sugkopp U20 Kloropren, G1/8" utv., med filternät och strypbackventil | 0101380  |
| C | Sugkopp U20 Kloropren, G1/8" utv./M5 inv., med filternät             | 0101378  |
| C | Sugkopp U20 Kloropren, G1/8" utv./M5 inv., med strypbackventil       | 0101382  |
| D | Sugkopp U20 Kloropren, 5xM5 inv.                                     | 0101377  |
| A | Sugkopp U20 Silikon, M5 inv.                                         | 0101384  |
| A | Sugkopp U20 Silikon, M5 inv., med strypbackventil                    | 0101390  |
| B | Sugkopp U20 Silikon, G1/8" utv., med filternät                       | 0101385  |
| B | Sugkopp U20 Silikon, G1/8" utv., med filternät och strypbackventil   | 0101391  |
| C | Sugkopp U20 Silikon, G1/8" utv./M5 inv., med filternät               | 0101389  |
| D | Sugkopp U20 Silikon, 5xM5 inv.                                       | 0101388  |
| D | Sugkopp U20 Silikon, 5xM5 inv., med strypbackventil                  | 0101394  |
| A | Sugkopp U20 HNBR, M5 inv.                                            | 9906867  |
| A | Sugkopp U20 HNBR, M5 inv., med strypbackventil                       | 9906868  |
| B | Sugkopp U20 HNBR, G1/8" utv., med filternät                          | 9906869  |
| B | Sugkopp U20 HNBR, G1/8" utv., med filternät och strypbackventil      | 9906870  |
| C | Sugkopp U20 HNBR, G1/8" utv./M5 inv., med filternät                  | 9907052  |
| C | Sugkopp U20 HNBR, G1/8" utv./M5 inv., med strypbackventil            | 9906872  |
| D | Sugkopp U20 HNBR, 5xM5 inv.                                          | 9906890  |
| D | Sugkopp U20 HNBR, 5xM5 inv., med strypbackventil                     | 9906891  |
| E | Sugkopp U20 Kloropren, G1/8" utv./M5 inv., PA                        | 0110956  |
| E | Sugkopp U20 Silikon, G1/8" utv./M5 inv., PA                          | 0110328  |



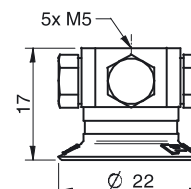
A



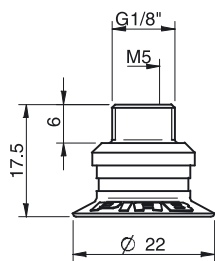
B



C

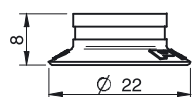


D



E

| Gummidelar            | Art. nr. |
|-----------------------|----------|
| Sugkopp U20 Kloropren | 0101144  |
| Sugkopp U20 Silikon   | 0101145  |
| Sugkopp U20 HNBR      | 0128711  |



| Fästen                                              | Art. nr. |
|-----------------------------------------------------|----------|
| Fäste M5 inv.                                       | 3250003  |
| Fäste M5 inv., med strypbackventil                  | 3251001  |
| Fäste G1/8" utv., med filternät                     | 3250085  |
| Fäste G1/8" utv., med filternät och strypbackventil | 3251002  |
| Fäste G1/8" utv./M5 inv., med filternät             | 0101152  |
| Fäste G1/8" utv./M5 inv., med strypbackventil       | 3251004  |
| Fäste 5xM5 inv.                                     | 0100260  |
| Fäste 5xM5 inv., med strypbackventil                | 3251005  |
| Fäste G1/8" utv./M5 inv., PA                        | 3150196  |

För ytterligare information och måttskisser, se avsnitt "Sugkoppar/gripdon Fästen".

## U30



### Universell sugkopp

- ▶ Lämplig för plana eller lätt välvda ytor.
- ▶ Kan användas även för konkava föremål.

### Lyftkrafter & Tekniska data

| Lyftkraft vinkelrät med ytan, N, vid vakuumnivå |         |         | Lyftkraft parallell med ytan, N, vid vakuumnivå |         |         | Volym | Min. välv-ningsradie | Max. rörelse i höjdled | Vikt gummidel |
|-------------------------------------------------|---------|---------|-------------------------------------------------|---------|---------|-------|----------------------|------------------------|---------------|
| 20 -kPa                                         | 60 -kPa | 90 -kPa | 20 -kPa                                         | 60 -kPa | 90 -kPa | cm    | mm                   | mm                     | g             |
| 12.0                                            | 25.0    | 30      | 7.8                                             | 9.8     | 11.0    | 2.0   | 20.0                 | 3.5                    | 1.8           |

### Materialspecifikation

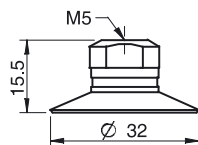
| Material        | Färg  | Hårdhetsgrad °Shore A | Temperaturområde °C |
|-----------------|-------|-----------------------|---------------------|
| Nitril-PVC, NPV | Svart | 50                    | 0-90                |
| Silikon, SIL    | Röd   | 50                    | -40-200             |

### Materialbeständighet

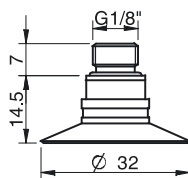
| Material        | Nötning    | Olja     | Väder & ozon | Hydrolys   | Bensin   | Koncentrerade syror | Alkohol    | Oxidation  |
|-----------------|------------|----------|--------------|------------|----------|---------------------|------------|------------|
| Nitril-PVC, NPV | Utmärkt    | Utmärkt  | Mycket god   | Mycket god | Utmärkt  | God                 | Mycket god | Mycket god |
| Silikon, SIL    | Mycket god | Olämplig | Utmärkt      | God        | Olämplig | Olämplig            | Mycket god | Utmärkt    |

## Beställningsinformation

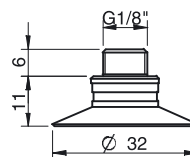
|   | Kompletta sugkoppar                                                   | Art. nr. |
|---|-----------------------------------------------------------------------|----------|
| A | Sugkopp U30 Nitril-PVC, M5 inv.                                       | 0101406  |
| B | Sugkopp U30 Nitril-PVC, G1/8" utv., med filternät                     | 0101407  |
| B | Sugkopp U30 Nitril-PVC, G1/8" utv., med filternät och strypbackventil | 0101413  |
| C | Sugkopp U30 Nitril-PVC, G1/8" utv. / M5 inv., med filternät           | 0101411  |
| C | Sugkopp U30 Nitril-PVC, G1/8" utv. / M5 inv., med strypbackventil     | 0101415  |
| A | Sugkopp U30 Silikon, M5 inv., med filternät                           | 0101395  |
| B | Sugkopp U30 Silikon, G1/8" utv., med filternät                        | 0101396  |
| B | Sugkopp U30 Silikon, G1/8" utv., med filternät och strypbackventil    | 0101402  |
| C | Sugkopp U30 Silikon, G1/8" utv. / M5 inv., med filternät              | 0101400  |
| D | Sugkopp U30 Silikon, 5xM5 inv., med filternät                         | 0101399  |
| E | Sugkopp U30 Nitril-PVC, G1/8" utv. / M5 inv., PA                      | 0109839  |



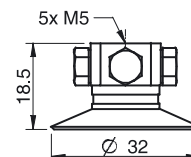
A



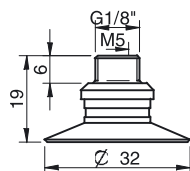
B



C

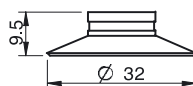


D



E

| Gummidelar             | Art. nr. |
|------------------------|----------|
| Sugkopp U30 Nitril-PVC | 0101146  |
| Sugkopp U30 Silikon    | 0101147  |



| Fästen                                              | Art. nr. |
|-----------------------------------------------------|----------|
| Fäste M5 inv.                                       | 3250003  |
| Fäste M5 inv., med strypbackventil                  | 3251001  |
| Fäste G1/8" utv., med filternät                     | 3250085  |
| Fäste G1/8" utv., med filternät och strypbackventil | 3251002  |
| Fäste G1/8" utv./M5 inv., med filternät             | 0101152  |
| Fäste G1/8" utv./M5 inv., med strypbackventil       | 3251004  |
| Fäste 5xM5 inv.                                     | 0100260  |
| Fäste 5xM5 inv., med strypbackventil                | 3251005  |
| Fäste G1/8" utv./M5 inv., PA                        | 3150196  |

För ytterligare information och måttskisser, se avsnitt "Sugkoppar/gripdon Fästen".



## U40-2



### Universell sugkopp

- ▶ Lämplig för plana eller lätt välvda ytor.
- ▶ Kan användas även för konkava föremål.

### Lyftkrafter & Tekniska data

| Lyftkraft vinkelrät med ytan, N, vid vakuumnivå |         |         | Lyftkraft parallell med ytan, N, vid vakuumnivå |         |         | Volym<br>cm | Min. välv-<br>ningsradie<br>mm | Max. rörelse<br>i höjdlid<br>mm | Vikt<br>gummidel<br>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                   |

### Materialspecifikation

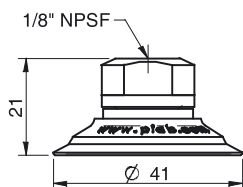
| Material        | Färg  | Hårdhetsgrad<br>°Shore A | Temperaturområde<br>°C |
|-----------------|-------|--------------------------|------------------------|
| Nitril-PVC, NPV | Svart | 50                       | 0-90                   |
| Silikon, SIL    | Röd   | 50                       | -40-200                |

### Materialbeständighet

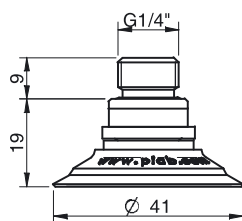
| Material        | Nötning    | Olja     | Väder<br>& ozon | Hydrolys   | Bensin   | Koncentrerade<br>syror | Alkohol    | Oxidation  |
|-----------------|------------|----------|-----------------|------------|----------|------------------------|------------|------------|
| Nitril-PVC, NPV | Utmärkt    | Utmärkt  | Mycket god      | Mycket god | Utmärkt  | God                    | Mycket god | Mycket god |
| Silikon, SIL    | Mycket god | Olämplig | Utmärkt         | God        | Olämplig | Olämplig               | Mycket god | Utmärkt    |

## Beställningsinformation

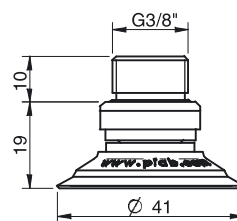
|   | Kompleta sugkoppar                                                      | Art. nr. |
|---|-------------------------------------------------------------------------|----------|
| A | Sugkopp U40-2 Nitril-PVC, 1/8" NPSF inv., med filternät                 | 0101623  |
| B | Sugkopp U40-2 Nitril-PVC, G1/4" utv., med filternät                     | 0101618  |
| B | Sugkopp U40-2 Nitril-PVC, G1/4" utv., med filternät och strypbackventil | 0101625  |
| C | Sugkopp U40-2 Nitril-PVC, G3/8" utv., med strypbackventil               | 0101627  |
| A | Sugkopp U40-2 Silikon, 1/8" NPSF inv., med filternät                    | 0101610  |
| B | Sugkopp U40-2 Silikon, G1/4" utv., med filternät                        | 0101605  |
| C | Sugkopp U40-2 Silikon, G3/8" utv., med filternät                        | 0101607  |
| D | Sugkopp U40-2 Silikon, 5x1/8" NPSF inv.                                 | 0101609  |
| E | Sugkopp U40-2 Silikon, 1/8" NPSF inv., PA                               | 0110338  |



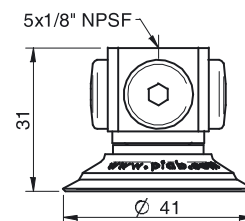
A



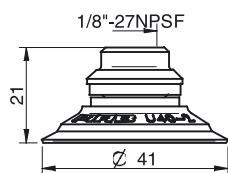
B



C

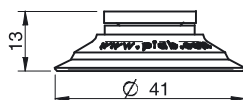


D



E

| Gummidelar               | Art. nr. |
|--------------------------|----------|
| Sugkopp U40-2 Nitril-PVC | 0101148  |
| Sugkopp U40-2 Silikon    | 0101149  |



| Fästen                                                     | Art. nr. |
|------------------------------------------------------------|----------|
| Fäste 1/8" NPSF inv., 30-40, med filternät                 | 0101153  |
| Fäste 1/8" NPSF inv., 30-40, med strypbackventil           | 3251006  |
| Fäste G1/4" utv., 30-40, med filternät                     | 3250091  |
| Fäste G1/4" utv., 30-40, med filternät och strypbackventil | 3251007  |
| Fäste G3/8" utv., 30-40, med filternät                     | 3250086  |
| Fäste G3/8" utv., 30-40, med filternät och strypbackventil | 3251009  |
| Fäste 5x1/8" NPSF inv., 30-40                              | 0100261  |
| Fäste 5x1/8" NPSF inv., 30-40, med strypbackventil         | 3251011  |
| Fäste 1/8" NPSF inv., 30-40, PA                            | 3150197  |

För ytterligare information och måttskisser, se avsnitt "Sugkoppar/gripdon Fästen".

## U50-2



### Universell sugkopp

- Lämplig för plana eller lätt välvda ytor.
- Kan användas även för konkava föremål.

### Lyftkrafter & Tekniska data

| Lyftkraft vinkelrät med ytan, N, vid vakuumnivå |         |         | Lyftkraft parallell med ytan, N, vid vakuumnivå |         |         | Volym | Min. välv-ningsradie | Max. rörelse i höjdl | Vikt gummidel |
|-------------------------------------------------|---------|---------|-------------------------------------------------|---------|---------|-------|----------------------|----------------------|---------------|
| 20 -kPa                                         | 60 -kPa | 90 -kPa | 20 -kPa                                         | 60 -kPa | 90 -kPa | cm    | mm                   | mm                   | g             |
| 35                                              | 73      | 92      | 20                                              | 37      | 44      | 12    | 35                   | 6.0                  | 10.0          |

### Materialspecifikation

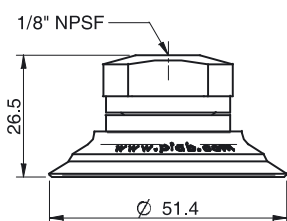
| Material        | Färg  | Hårdhetsgrad °Shore A | Temperaturområde °C |
|-----------------|-------|-----------------------|---------------------|
| Nitril-PVC, NPV | Svart | 50                    | 0-90                |
| Silikon, SIL    | Röd   | 50                    | -40-200             |

### Materialbeständighet

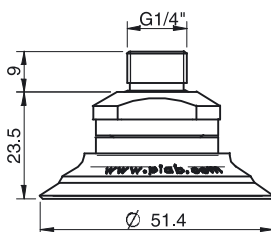
| Material        | Nötning    | Olja     | Väder & ozon | Hydrolys   | Bensin   | Koncentrerade syror | Alkohol    | Oxidation  |
|-----------------|------------|----------|--------------|------------|----------|---------------------|------------|------------|
| Nitril-PVC, NPV | Utmärkt    | Utmärkt  | Mycket god   | Mycket god | Utmärkt  | God                 | Mycket god | Mycket god |
| Silikon, SIL    | Mycket god | Olämplig | Utmärkt      | God        | Olämplig | Olämplig            | Mycket god | Utmärkt    |

## Beställningsinformation

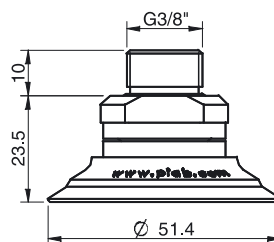
|   | Kompletta sugkoppar                                                  | Art. nr |
|---|----------------------------------------------------------------------|---------|
| A | Sugkopp U50-2 Nitril-PVC, 1/8" NPSF inv., med filternät              | 0101823 |
| B | Sugkopp U50-2 Nitril-PVC, G1/4" utv., med filternät                  | 0101818 |
| C | Sugkopp U50-2 Nitril-PVC, G3/8" utv., med filternät                  | 0101820 |
| D | Sugkopp U50-2 Nitril-PVC, 5x1/8" NPSF inv.                           | 0101822 |
| A | Sugkopp U50-2 Silikon, 1/8" NPSF inv., med filternät                 | 0101810 |
| A | Sugkopp U50-2 Silikon, 1/8" NPSF inv., med strypbackventil           | 0101811 |
| B | Sugkopp U50-2 Silikon, G1/4" utv., med filternät                     | 0101805 |
| C | Sugkopp U50-2 Silikon, G3/8" utv., med filternät                     | 0101807 |
| C | Sugkopp U50-2 Silikon, G3/8" utv., med filternät och strypbackventil | 0101814 |
| E | Sugkopp U50-2 Silikon, 1/8" NPSF inv., PA                            | 0110330 |



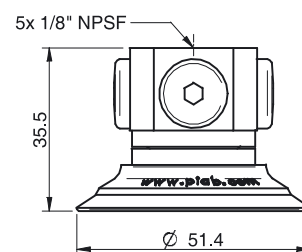
A



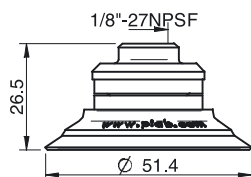
B



C

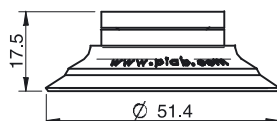


D



E

| Gummidelar               | Art. nr. |
|--------------------------|----------|
| Sugkopp U50-2 Silikon    | 0101151  |
| Sugkopp U50-2 Nitril-PVC | 0101150  |



| Fästen                                                  | Art. nr. |
|---------------------------------------------------------|----------|
| Fäste 1/8" NPSF inv., 50, med filternät                 | 0101154  |
| Fäste 1/8" NPSF inv., 50, med strypbackventil           | 3251012  |
| Fäste G1/4" utv., 50, med filternät                     | 3250092  |
| Fäste G1/4" utv., med filternät och strypbackventil     | 3251013  |
| Fäste G3/8" utv., 50, med filternät                     | 3250087  |
| Fäste G3/8" utv., 50, med filternät och strypbackventil | 3251015  |
| Fäste 5x1/8" NPSF inv., 50                              | 0100262  |
| Fäste 5x1/8" NPSF inv., 50, med strypbackventil         | 3251017  |
| Fäste 1/8" NPSF inv., 50, PA                            | 3150198  |

För ytterligare information och måttskisser, se avsnitt "Sugkoppar/gripdon Fästen".

## F15MF



### Flat sugkopp med bommar, avtrycksfri

- ▶ Sugkopp i TPU, ett avtrycksfritt material som inte efterlämnar spår.
- ▶ Lämplig för plana ytor.
- ▶ God stabilitet och liten egenrörelse.
- ▶ Rekommenderas när lyftkraften är parallell med ytan.

### Lyftkrafter & Tekniska data

| Lyftkraft vinkelrät med ytan, N, vid vakuumnivå |         |         | Lyftkraft parallell med ytan, N, vid vakuumnivå |         |         | Volym | Min. välv-ningsradie | Max. rörelse i höjdled | Vikt gummidel |
|-------------------------------------------------|---------|---------|-------------------------------------------------|---------|---------|-------|----------------------|------------------------|---------------|
| 20 -kPa                                         | 60 -kPa | 90 -kPa | 20 -kPa                                         | 60 -kPa | 90 -kPa | cm    | mm                   | mm                     | g             |
| 4.0                                             | 8.0     | 12.0    | 4.5                                             | 9.0     | 14.5    | 0.37  | 17                   | 1.0                    | 0.8           |

### Materialspecifikation

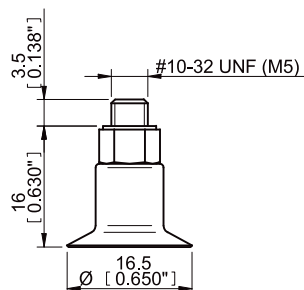
| Material                      | Färg            | Hårdhetsgrad °Shore A | Temperaturområde °C |
|-------------------------------|-----------------|-----------------------|---------------------|
| Termoplastisk polyuretan, TPU | Vit transparent | 81                    | -20–80              |

### Materialbeständighet

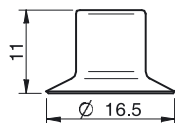
| Nötning | Olja    | Väder & ozon | Hydrolys | Bensin   | Koncentrerade syror | Alkohol    | Oxidation  |
|---------|---------|--------------|----------|----------|---------------------|------------|------------|
| Utmärkt | Utmärkt | Olämplig     | Olämplig | Olämplig | Olämplig            | Mycket god | Mycket god |

## Beställningsinformation

| Kompleta sugkoppar                              | Art. nr. |
|-------------------------------------------------|----------|
| Sugkopp F15MF Termoplastisk polyuretan, M5 utv. | 3250074  |



| Gummidelar                             | Art. nr. |
|----------------------------------------|----------|
| Sugkopp F15MF Termoplastisk polyuretan | 3150269  |



| Fästen               | Art. nr. |
|----------------------|----------|
| Fäste M5 utv., 10-15 | 3107030  |

För ytterligare information och måttskisser, se avsnitt "Sugkoppar/gripdon Fästen".

## F20MF



### Flat sugkopp med bommar, avtrycksfri

- ▶ Sugkopp i TPU, ett avtrycksfritt material som inte efterlämnar spår.
- ▶ Lämplig för plana ytor.
- ▶ God stabilitet och liten egenrörelse.
- ▶ Rekommenderas när lyftkraften är parallell med ytan.

### Lyftkrafter & Tekniska data

| Lyftkraft vinkelrät med ytan, N, vid vakuumnivå |         |         | Lyftkraft parallell med ytan, N, vid vakuumnivå |         |         | Volym | Min. välv-ningsradie | Max. rörelse i höjdled | Vikt gummidel |
|-------------------------------------------------|---------|---------|-------------------------------------------------|---------|---------|-------|----------------------|------------------------|---------------|
| 20 -kPa                                         | 60 -kPa | 90 -kPa | 20 -kPa                                         | 60 -kPa | 90 -kPa | cm    | mm                   | mm                     | g             |
| 3.6                                             | 14.5    | 22.0    | 8.0                                             | 14.5    | 21.0    | 1.0   | 18                   | 2.0                    | 1.2           |

### Materialspecifikation

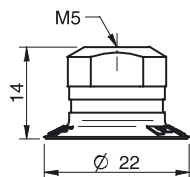
| Material                      | Färg            | Hårdhetsgrad °Shore A | Temperaturområde °C |
|-------------------------------|-----------------|-----------------------|---------------------|
| Termoplastisk polyuretan, TPU | Vit transparent | 81                    | -20–80              |

### Materialbeständighet

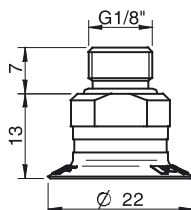
| Nötning | Olja    | Väder & ozon | Hydrolys | Bensin   | Koncentrerade syror | Alkohol    | Oxidation  |
|---------|---------|--------------|----------|----------|---------------------|------------|------------|
| Utmärkt | Utmärkt | Olämplig     | Olämplig | Olämplig | Olämplig            | Mycket god | Mycket god |

## Beställningsinformation

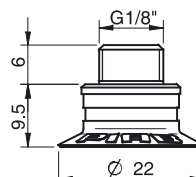
|   | Kompletta sugkoppar                                                                   | Art. nr. |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| A | Sugkopp F20MF Termoplastisk polyuretan, M5 inv.                                       | 0101281  |
| B | Sugkopp F20MF Termoplastisk polyuretan, G1/8" utv., med filternät                     | 0101282  |
| B | Sugkopp F20MF Termoplastisk polyuretan, G1/8" utv., med filternät och strypbackventil | 0101288  |
| C | Sugkopp F20MF Termoplastisk polyuretan, G1/8" utv. / M5 inv., med filternät           | 0101286  |
| C | Sugkopp F20MF Termoplastisk polyuretan, G1/8" utv. / M5 inv., med strypbackventil     | 0101290  |
| D | Sugkopp F20MF Termoplastisk polyuretan, 5xM5 inv.                                     | 0101285  |
| D | Sugkopp F20MF Termoplastisk polyuretan, 5xM5 inv., med strypbackventil                | 0101291  |



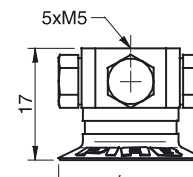
A



B

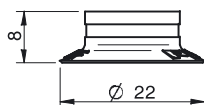


C



D

| Gummidelar                             | Art. nr. |
|----------------------------------------|----------|
| Sugkopp F20MF Termoplastisk polyuretan | 0101139  |



| Fästen                                              | Art. nr. |
|-----------------------------------------------------|----------|
| Fäste M5 inv.                                       | 3250003  |
| Fäste M5 inv., med strypbackventil                  | 3251001  |
| Fäste G1/8" utv., med filternät                     | 3250085  |
| Fäste G1/8" utv., med filternät och strypbackventil | 3251002  |
| Fäste G1/8" utv./M5 inv., med filternät             | 0101152  |
| Fäste G1/8" utv./M5 inv., med strypbackventil       | 3251004  |
| Fäste 5xM5 inv.                                     | 0100260  |
| Fäste 5xM5 inv., med strypbackventil                | 3251005  |
| Fäste G1/8" utv./M5 inv., PA                        | 3150196  |

För ytterligare information och måttskisser, se avsnitt "Sugkoppar/gripdon Fästen".



## F25MF



### Flat sugkopp med bommar, avtrycksfri

- ▶ Sugkopp i TPU, ett avtrycksfritt material som inte efterlämnar spår.
- ▶ Lämplig för plana ytor.
- ▶ God stabilitet och liten egenrörelse.
- ▶ Rekommenderas när lyftkraften är parallell med ytan.

### Lyftkrafter & Tekniska data

| Lyftkraft vinkelrät med ytan, N, vid vakuumnivå |         |         | Lyftkraft parallell med ytan, N, vid vakuumnivå |         |         | Volym           | Min. välv-ningsradie | Max. rörelse i höjdled | Vikt gummidel |
|-------------------------------------------------|---------|---------|-------------------------------------------------|---------|---------|-----------------|----------------------|------------------------|---------------|
| 20 -kPa                                         | 60 -kPa | 90 -kPa | 20 -kPa                                         | 60 -kPa | 90 -kPa | cm <sup>3</sup> | mm                   | mm                     | g             |
| 6.3                                             | 24.5    | 35.5    | 9.0                                             | 24.5    | 36.3    | 1.1             | 23                   | 1.5                    | 1.7           |

### Materialspecifikation

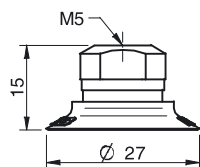
| Material                      | Färg            | Hårdhetsgrad °Shore A | Temperaturområde °C |
|-------------------------------|-----------------|-----------------------|---------------------|
| Termoplastisk polyuretan, TPU | Vit transparent | 81                    | -20–80              |

### Materialbeständighet

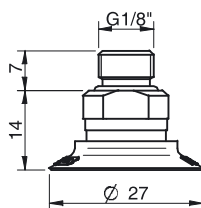
| Nötning | Olja    | Väder & ozon | Hydrolys | Bensin   | Koncentrerade syror | Alkohol    | Oxidation  |
|---------|---------|--------------|----------|----------|---------------------|------------|------------|
| Utmärkt | Utmärkt | Olämplig     | Olämplig | Olämplig | Olämplig            | Mycket god | Mycket god |

## Beställningsinformation

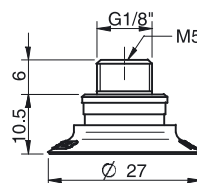
|   | Kompleta sugkoppar                                                                    | Art. nr. |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| A | Sugkopp F25MF Termoplastisk polyuretan, M5 inv.                                       | 0101314  |
| A | Sugkopp F25MF Termoplastisk polyuretan, M5 inv., med strypbackventil                  | 0101320  |
| B | Sugkopp F25MF Termoplastisk polyuretan, G1/8" utv., med filternät                     | 0101315  |
| B | Sugkopp F25MF Termoplastisk polyuretan, G1/8" utv., med filternät och strypbackventil | 0101321  |
| C | Sugkopp F25MF Termoplastisk polyuretan, G1/8" utv./M5 inv., med filternät             | 0101319  |
| D | Sugkopp F25MF Termoplastisk polyuretan, 5xM5 inv.                                     | 0101318  |



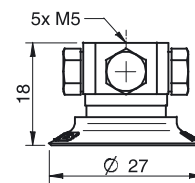
A



B

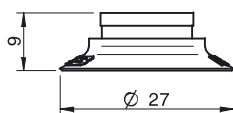


C



D

| Gummidelar                             | Art. nr. |
|----------------------------------------|----------|
| Sugkopp F25MF Termoelastisk polyuretan | 0101140  |



| Fästen                                              | Art. nr. |
|-----------------------------------------------------|----------|
| Fäste M5 inv.                                       | 3250003  |
| Fäste M5 inv., med strypbackventil                  | 3251001  |
| Fäste G1/8" utv., med filternät                     | 3250085  |
| Fäste G1/8" utv., med filternät och strypbackventil | 3251002  |
| Fäste G1/8" utv./M5 inv., med filternät             | 0101152  |
| Fäste G1/8" utv./M5 inv., med strypbackventil       | 3251004  |
| Fäste 5xM5 inv.                                     | 0100260  |
| Fäste 5xM5 inv., med strypbackventil                | 3251005  |
| Fäste G1/8" utv./M5 inv., PA                        | 3150196  |

För ytterligare information och måttskisser, se avsnitt "Sugkoppar/gripdon Fästen".

## F30MF



### Flat sugkopp med bommar, avtrycksfri

- ▶ Sugkopp i TPU, ett avtrycksfritt material som inte efterlämnar spår.
- ▶ Lämplig för plana ytor.
- ▶ God stabilitet och liten egenrörelse.
- ▶ Rekommenderas när lyftkraften är parallell med ytan.

### Lyftkrafter & Tekniska data

| Lyftkraft vinkelrät med ytan, N, vid vakuumnivå |         |         | Lyftkraft parallell med ytan, N, vid vakuumnivå |         |         | Volym           | Min. välv-ningsradie | Max. rörelse i höjdlöd | Vikt gummiddel |
|-------------------------------------------------|---------|---------|-------------------------------------------------|---------|---------|-----------------|----------------------|------------------------|----------------|
| 20 -kPa                                         | 60 -kPa | 90 -kPa | 20 -kPa                                         | 60 -kPa | 90 -kPa | cm <sup>3</sup> | mm                   | mm                     | g              |
| 11.0                                            | 34.5    | 48      | 13,6                                            | 28      | 42      | 2.0             | 44                   | 1.5                    | 2.2            |

### Materialspecifikation

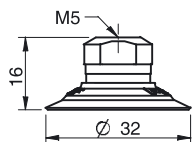
| Material                      | Färg            | Hårdhetsgrad °Shore A | Temperaturområde °C |
|-------------------------------|-----------------|-----------------------|---------------------|
| Termoplastisk polyuretan, TPU | Vit transparent | 81                    | -20-80              |

### Materialbeständighet

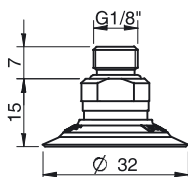
| Nötning | Olja    | Väder & ozon | Hydrolys | Bensin   | Koncentrerade syror | Alkohol    | Oxidation  |
|---------|---------|--------------|----------|----------|---------------------|------------|------------|
| Utmärkt | Utmärkt | Olämplig     | Olämplig | Olämplig | Olämplig            | Mycket god | Mycket god |

## Beställningsinformation

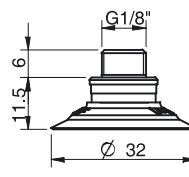
|   | Kompletta sugkoppar                                                                   | Art. nr. |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| A | Sugkopp F30MF Termoplastisk polyuretan, M5 inv.                                       | 0101357  |
| A | Sugkopp F30MF Termoelastisk polyuretan, M5 inv., med strypbackventil                  | 0101363  |
| B | Sugkopp F30MF Termoplastisk polyuretan, G1/8" utv., med filternät                     | 0101358  |
| B | Sugkopp F30MF Termoplastisk polyuretan, G1/8" utv., med filternät och strypbackventil | 0101364  |
| C | Sugkopp F30MF Termoplastisk polyuretan, G1/8" utv./M5 inv., med filternät             | 0101362  |
| D | Sugkopp F30MF Termoplastisk polyuretan, 5xM5 inv.                                     | 0101361  |
| D | Sugkopp F30MF Termoelastisk polyuretan, 5xM5 inv., med strypbackventil                | 0101367  |



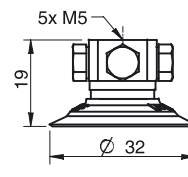
A



B

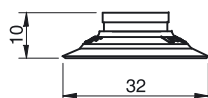


C



D

| Gummidelar                             | Art. nr. |
|----------------------------------------|----------|
| Sugkopp F30MF Termoplastisk polyuretan | 0101141  |



| Fästen                                              | Art. nr. |
|-----------------------------------------------------|----------|
| Fäste M5 inv.                                       | 3250003  |
| Fäste M5 inv., med strypbackventil                  | 3251001  |
| Fäste G1/8" utv., med filternät                     | 3250085  |
| Fäste G1/8" utv., med filternät och strypbackventil | 3251002  |
| Fäste G1/8" utv./M5 inv., med filternät             | 0101152  |
| Fäste G1/8" utv./M5 inv., med strypbackventil       | 3251004  |
| Fäste 5xM5 inv.                                     | 0100260  |
| Fäste 5xM5 inv., med strypbackventil                | 3251005  |
| Fäste G1/8" utv./M5 inv., PA                        | 3150196  |

För ytterligare information och måttskisser, se avsnitt "Sugkoppar/gripdon Fästen".

## F40MF



### Flat sugkopp med bommar, avtrycksfri

- ▶ Sugkopp i TPU, ett avtrycksfritt material som inte efterlämnar spår.
- ▶ Lämplig för plana ytor.
- ▶ God stabilitet och liten egenrörelse.
- ▶ Rekommenderas när lyftkraften är parallell med ytan.

### Lyftkrafter & Tekniska data

| Lyftkraft vinkelrät med ytan, N, vid vakuumnivå |         |         | Lyftkraft parallell med ytan, N, vid vakuumnivå |         |         | Volym           | Min. välvningsradie | Max. rörelse i höjdlid | Vikt gummidel |
|-------------------------------------------------|---------|---------|-------------------------------------------------|---------|---------|-----------------|---------------------|------------------------|---------------|
| 20 -kPa                                         | 60 -kPa | 90 -kPa | 20 -kPa                                         | 60 -kPa | 90 -kPa | cm <sup>3</sup> | mm                  | mm                     | g             |
| 18.0                                            | 57      | 83      | 16.0                                            | 49      | 57      | 4.8             | 60                  | 2.0                    | 6             |

### Materialspecifikation

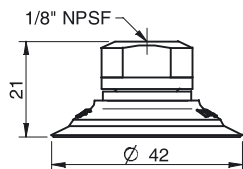
| Material                      | Färg            | Hårdhetsgrad °Shore A | Temperaturområde °C |
|-------------------------------|-----------------|-----------------------|---------------------|
| Termoplastisk polyuretan, TPU | Vit transparent | 81                    | -20–80              |

### Materialbeständighet

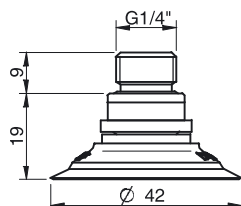
| Nötning | Olja    | Väder & ozon | Hydrolys | Bensin   | Koncentrerade syror | Alkohol    | Oxidation  |
|---------|---------|--------------|----------|----------|---------------------|------------|------------|
| Utmärkt | Utmärkt | Olämplig     | Olämplig | Olämplig | Olämplig            | Mycket god | Mycket god |

## Beställningsinformation

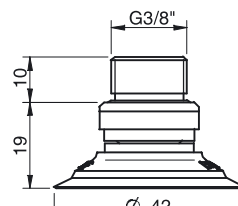
|   | Kompleta sugkoppar                                                                    | Art. nr. |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| A | Sugkopp F40MF Termoplastisk polyuretan, 1/8" NPSF inv.                                | 0101591  |
| A | Sugkopp F40MF Termoelastisk polyuretan, 1/8" NPSF inv., med strypbackventil           | 0101592  |
| B | Sugkopp F40MF Termoplastisk polyuretan, G1/4" utv., med filternät                     | 0101586  |
| B | Sugkopp F40MF Termoplastisk polyuretan, G1/4" utv., med filternät och strypbackventil | 0101593  |
| C | Sugkopp F40MF Termoplastisk polyuretan, G3/8" utv., med filternät                     | 0101588  |
| C | Sugkopp F40MF Termoelastisk polyuretan, G3/8" utv., med filternät och strypbackventil | 0101595  |
| D | Sugkopp F40MF Termoplastisk polyuretan, 5x1/8" NPSF inv.                              | 0101590  |



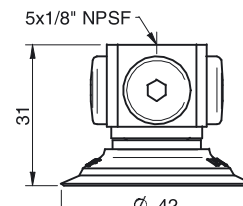
A



B

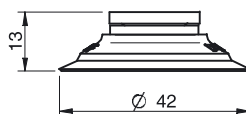


C



D

| Gummidelar                             | Art. nr. |
|----------------------------------------|----------|
| Sugkopp F40MF Termoplastisk polyuretan | 0101142  |



| Fästen                                                     | Art. nr. |
|------------------------------------------------------------|----------|
| Fäste 1/8" NPSF inv., 30-40, med filternät                 | 0101153  |
| Fäste 1/8" NPSF inv., 30-40, med strypbackventil           | 3251006  |
| Fäste G1/4" utv., 30-40, med filternät                     | 3250091  |
| Fäste G1/4" utv., 30-40, med filternät och strypbackventil | 3251007  |
| Fäste G3/8" utv., 30-40, med filternät                     | 3250086  |
| Fäste G3/8" utv., 30-40, med filternät och strypbackventil | 3251009  |
| Fäste 5x1/8" NPSF inv., 30-40                              | 0100261  |
| Fäste 5x1/8" NPSF inv., 30-40, med strypbackventil         | 3251011  |
| Fäste 1/8" NPSF inv., 30-40, PA                            | 3150197  |

För ytterligare information och måttskisser, se avsnitt "Sugkoppar/gripdon Fästen".

## F50MF



### Flat sugkopp med bommar, avtrycksfri

- ▶ Sugkopp i TPU, ett avtrycksfritt material som inte efterlämnar spår.
- ▶ Lämplig för plana ytor.
- ▶ God stabilitet och liten egenrörelse.
- ▶ Rekommenderas när lyftkraften är parallell med ytan.

### Lyftkrafter & Tekniska data

| Lyftkraft vinkelrät med ytan, N, vid vakuumnivå |         |         | Lyftkraft parallell med ytan, N, vid vakuumnivå |         |         | Volym           | Min. välvningsradie | Max. rörelse i höjded | Vikt gummidel |
|-------------------------------------------------|---------|---------|-------------------------------------------------|---------|---------|-----------------|---------------------|-----------------------|---------------|
| 20 -kPa                                         | 60 -kPa | 90 -kPa | 20 -kPa                                         | 60 -kPa | 90 -kPa | cm <sup>3</sup> | mm                  | mm                    | g             |
| 24.5                                            | 92      | 141     | 31                                              | 82      | 107     | 10              | 95                  | 2.0                   | 10            |

### Materialspecifikation

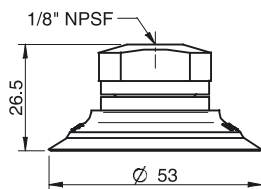
| Material                      | Färg            | Hårdhetsgrad °Shore A | Temperaturområde °C |
|-------------------------------|-----------------|-----------------------|---------------------|
| Termoplastisk polyuretan, TPU | Vit transparent | 81                    | -20–80              |

### Materialbeständighet

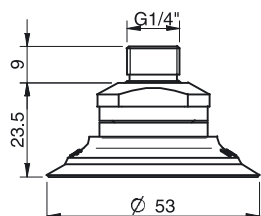
| Nötning | Olja    | Väder & ozon | Hydrolys | Bensin   | Koncentrerade syror | Alkohol    | Oxidation  |
|---------|---------|--------------|----------|----------|---------------------|------------|------------|
| Utmärkt | Utmärkt | Olämplig     | Olämplig | Olämplig | Olämplig            | Mycket god | Mycket god |

## Beställningsinformation

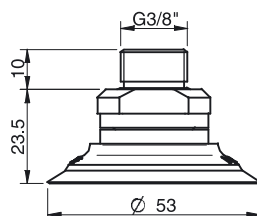
|   | Kompleta sugkoppar                                                                    | Art. nr. |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| A | Sugkopp F50MF Termoplastisk polyuretan, 1/8" NPSF inv., med filternät                 | 0101791  |
| B | Sugkopp F50MF Termoplastisk polyuretan, G1/4" utv., med filternät                     | 0101786  |
| B | Sugkopp F50MF Termoelastisk polyuretan, G1/4" utv., med filternät och strypbackventil | 0101793  |
| C | Sugkopp F50MF Termoplastisk polyuretan, G3/8" utv., med filternät                     | 0101788  |



A

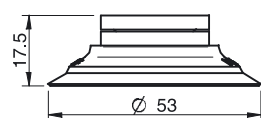


B



C

| Gummidelar                             | Art. nr. |
|----------------------------------------|----------|
| Sugkopp F50MF Termoplastisk polyuretan | 0101143  |



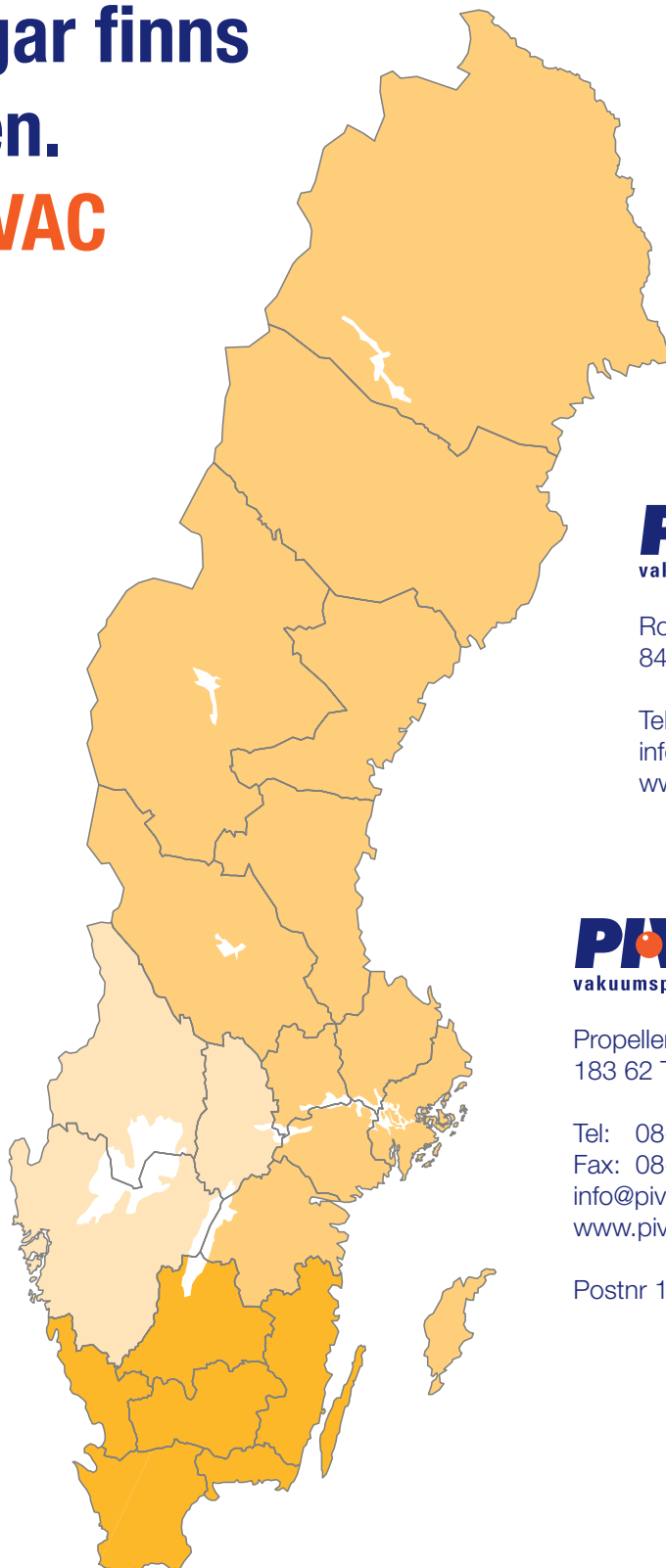
| Fästen                                                  | Art. nr. |
|---------------------------------------------------------|----------|
| Fäste 1/8" NPSF inv., 50, med filternät                 | 0101154  |
| Fäste 1/8" NPSF inv., 50, med strypbackventil           | 3251012  |
| Fäste G1/4" utv., 50, med filternät                     | 3250092  |
| Fäste G1/4" utv., 50, med filternät och strypbackventil | 3251013  |
| Fäste G3/8" utv., 50, med filternät                     | 3250087  |
| Fäste G3/8" utv., 50, med filternät och strypbackventil | 3251015  |
| Fäste 5x1/8" NPSF inv., 50                              | 0100262  |
| Fäste 5x1/8" NPSF inv., 50, med strypbackventil         | 3251017  |
| Fäste 1/8" NPSF inv., 50, PA                            | 3150198  |

För ytterligare information och måttskisser, se avsnitt "Sugkoppar/gripdon Fästen".



**Vi finns över hela Sverige.  
Våra lösningar finns  
i hela världen.**

**Kontakta PIVAC  
nära Dig!**



**PIVAC**  
vakuumspecialisten

Lilla Garnisonsgatan 35  
254 67 Helsingborg

Tel: 042-400 45 80  
Fax: 042-400 45 89  
info@pivacsyd.se  
www.pivacsyd.se

Postnr 20-39, 55-57

**PIVAC**  
vakuumspecialisten

Rosvägen 8  
840 12 Fränsta

Tel: 0691-300 60  
info@pivac.se  
www.pivac.se

**PIVAC**  
vakuumspecialisten

Propellervägen 12  
183 62 Täby

Tel: 08-544 409 00  
Fax: 08-544 409 09  
info@pivac.se  
www.pivac.se

Postnr 10-19, 58-64, 72-88

PIVAC AB och PIVAC SYD AB – 2 organisationer med samma plattform för den Svenska Materialhanteringen.  
Vi erbjuder lösningar för hantering av produkter med Vakuumteknik. Specialister inom Vakuum – komponenter och system, Support och Service. Ett brett sortiment med kända varumärken inom materialhantering. Våra stora varumärken är bl.a. : **PIAB** - Vakuumpumpar/multiejektorer, Sugkoppar och Vakuumtransport. **Legris** – Tryckluftskopplingar och Armatur när kraven på kvalitet och sortiment överväger. **Vaculex** – Ergonomiska, effektiva Lyfthjälpmiddel för rationell manuell materialhantering.