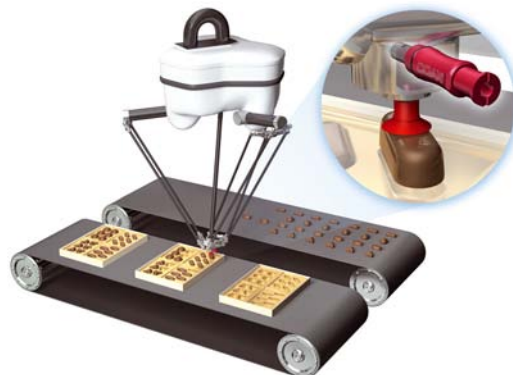




Applikationer och lösningar



Formsprutning



Plockning



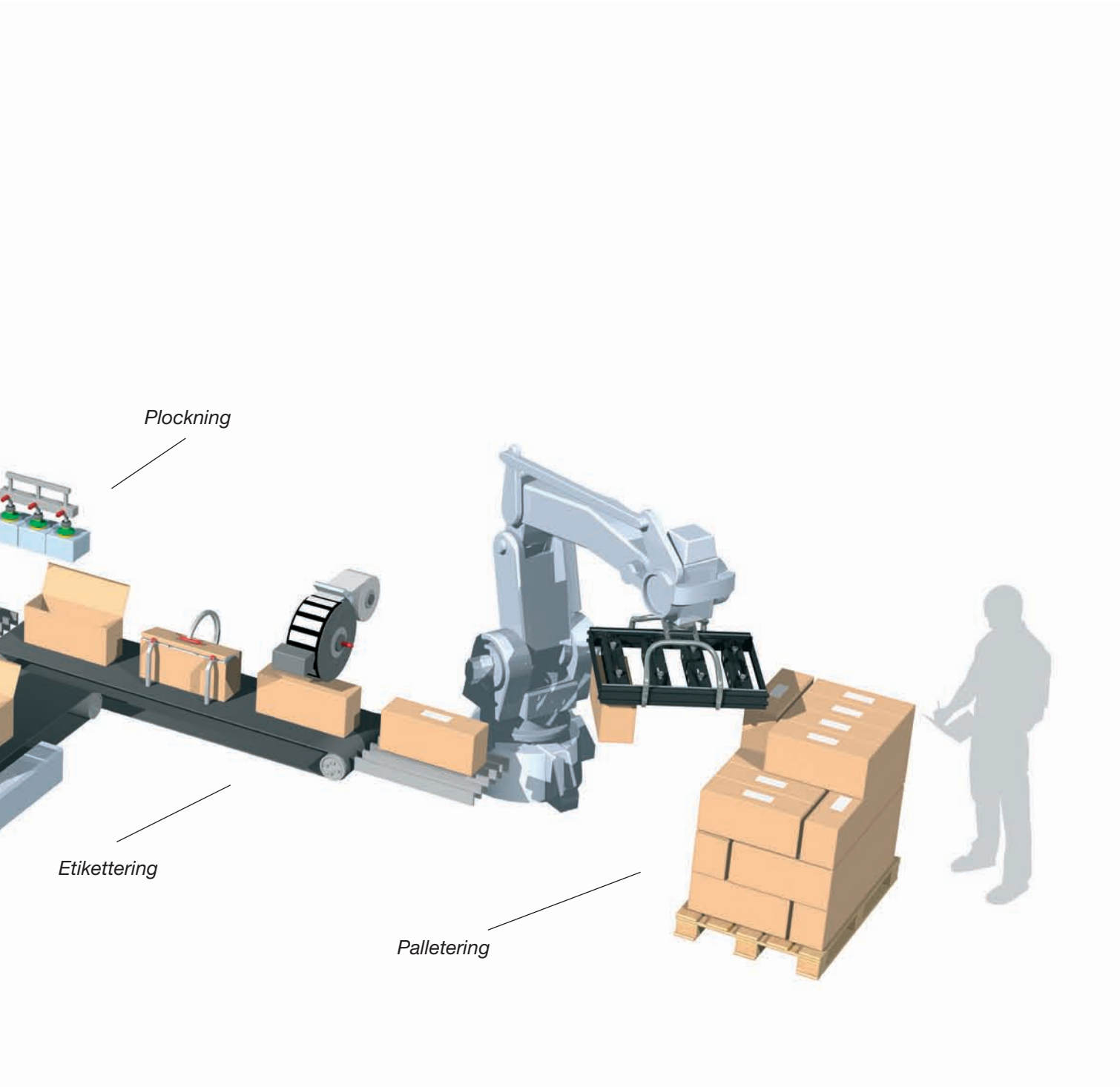
Vakuumformning av däck



Arkbroms



Förflyttning från press till press



OB20x60P



Oval sugkopp med kort bälg

- Lämplig vid nivåanpassning, samt för ojämna och porösa ytor, t ex kartong.
- Lyftrörelse som kan utnyttjas för att separera tunna detaljer.
- DURAFLEX® är sugkoppar tillverkade i ett specialutvecklat material som har gummits elasticitet i kombination polyuretanets slitstyrka. Materialet är avtrycksfritt.
- Svivelmöjlighet, före låsning, för enkel positionering av den ovala sugkoppen.

Lyftkrafter & Tekniska data

Lyftkraft vinkelrät med ytan, N vid vakuumnivå			Lyftkraft parallell med ytan, N, vid vakuumnivå			Volym cm ³	Min. välv- ningsradie mm	Max. rörelse i höjdl mm	Vikt med fäste g
20 -kPa	60 -kPa	90 -kPa	20 -kPa	60 -kPa	90 -kPa				
13	34	57	13	37	48	24	7.0	4.5	11.0

Materialspecifikation

Material	Färg	Hårdhetsgrad °Shore A	Temperaturområde °C
Polyuretan, PU60	Grön transparent	60	10–50

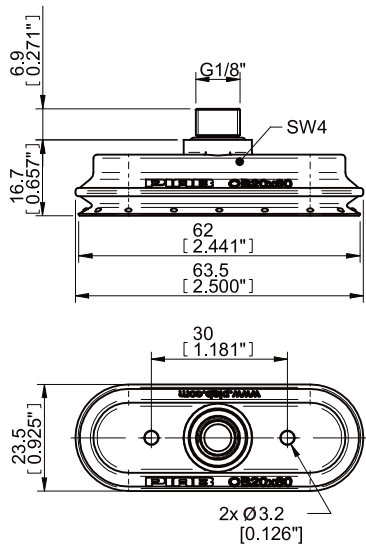
Materialbeständighet

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	Art. nr.
Sugkopp OB20x60P Polyuretan 60, G1/8" utv.	0115291



OB35x90P



Oval sugkopp med kort bälg

- Lämplig vid nivåanpassning, samt för ojämna och porösa ytor, t ex kartong.
- Lyftrörelse som kan utnyttjas för att separera tunna detaljer.
- I den tvåfärgade sugkoppen har bälgen och tätningssytan olika hårdhet, som gör den både stark och stabil samtidigt som den är mjuk och följsam.
- DURAFLEX® är sugkoppar tillverkade i ett specialutvecklat material som har gummits elasticitet i kombination polyuretanets slitstyrka. Materialet är avtrycksfritt.

Lyftkrafter & Tekniska data

Material	Lyftkraft vinkelrät med ytan, N vid vakuumnivå			Lyftkraft parallell med ytan, N, vid vakuumnivå			Volym cm³	Min. välvningsradie mm	Max. rörelse i höjdlid mm	Vikt gummidel g
	20 -kPa	60 -kPa	90 -kPa	20 -kPa	60 -kPa	90 -kPa				
PU60°	42	117	185	32	85	111	38	30	10.5	55
PU30°/60°	42	119	174	48	73	100	38	30	10.5	55

Materialspecifikation

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

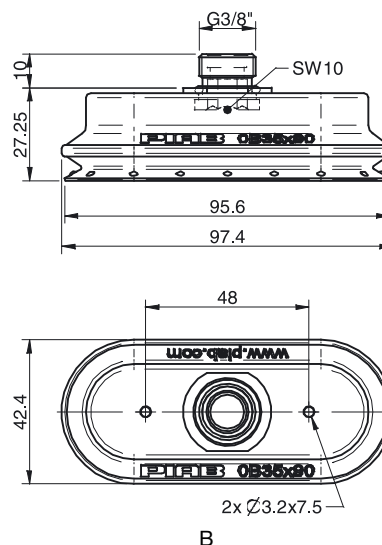
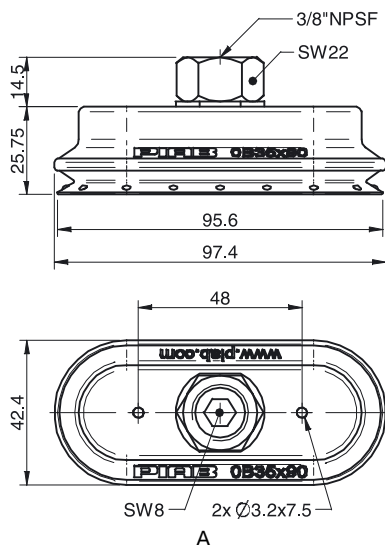
Materialbeständighet

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

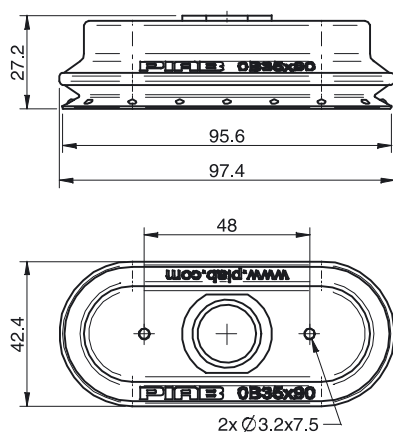
**Kontakta Piab.

Beställningsinformation

	Kompleta sugkoppar	Art. nr.
A	Sugkopp OB35x90P Polyuretan 60, 3/8" NPSF inv.	0108672
B	Sugkopp OB35x90P Polyuretan 60, gänginsats G3/8" utv., med filternät	0108673
A	Sugkopp OB35x90P Polyuretan 30/60, 3/8" NPSF inv.	0109857
B	Sugkopp OB35x90P Polyuretan 30/60, gänginsats G3/8" utv., med filternät	0109856



Gummidelar	Art. nr.
OB35x90P Polyuretan PU60	0109912
OB35x90P Polyuretan PU30/60	0109913



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

OB50x140P



Oval sugkopp med kort bälg

- ▶ Lämpig vid nivåanpassning, samt för ojämna och porösa ytor, t ex kartong.
- ▶ Lyft rörelse som kan utnyttjas för att separera tunna detaljer.
- ▶ I den tvåfärgade sugkoppen har bälgen och tätningssytan olika hårdhet, som gör den både stark och stabil samtidigt som den är mjuk och följsam.
- ▶ DURAFLEX® är sugkoppar tillverkade i ett specialutvecklat material som har gummits elasticitet i kombination polyuretanets slitstyrka. Materialet är avtrycksfritt.

Lyftkrafter & Tekniska data

Material	Lyftkraft vinkelrät med ytan, N vid vakuumnivå			Lyftkraft parallell med ytan, N, vid vakuumnivå			Volym cm ³	Min. välv- ningsradie mm	Max. rörelse i höjdled mm	Vikt gummidel g
	20 -kPa	60 -kPa	90 -kPa	20 -kPa	60 -kPa	90 -kPa				
PU60°	77	231	368	122	292	396	95	26	11.3	129
PU30°/60°	58	235	366	110	260	349	95	23	11.3	129

Materialspecifikation

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

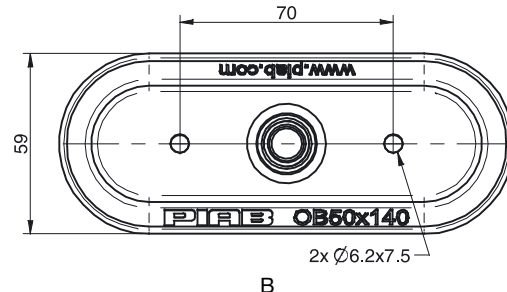
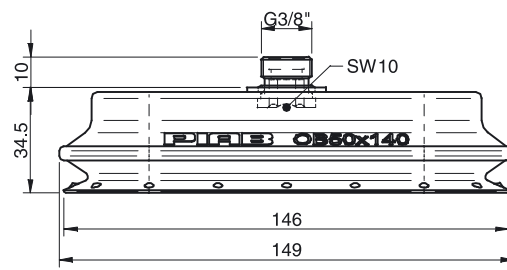
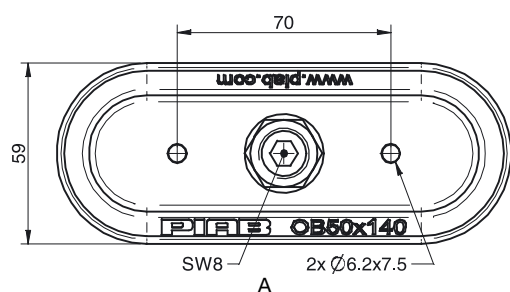
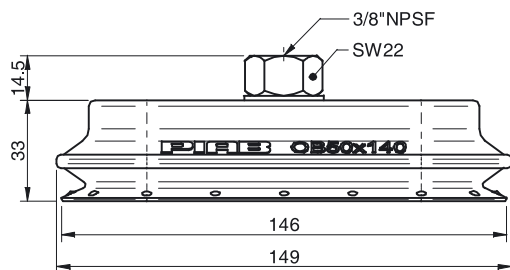
Materialbeständighet

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

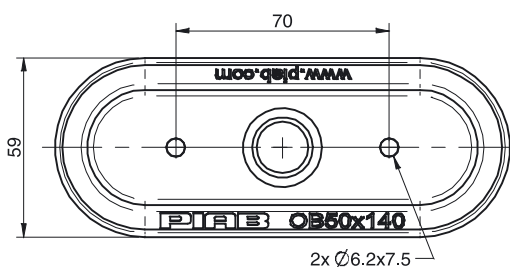
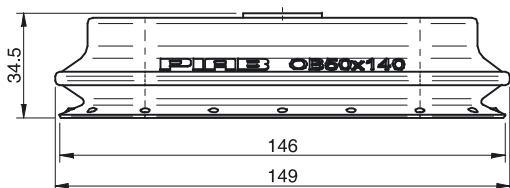
**Kontakta Piab.

Beställningsinformation

	Kompleta sugkoppar	Art. nr.
A	Sugkopp OB50x140P Polyuretan 60, 3/8" NPSF inv.	0108674
B	Sugkopp OB50x140P Polyuretan 60, gänginsats G3/8" utv., med filternät	0108675
A	Sugkopp OB50x140P Polyuretan 30/60, 3/8" NPSF inv.	0109859
B	Sugkopp OB50x140P Polyuretan 30/60, gänginsats G3/8" utv., med filternät	0109858



Gummidelar	Art. nr.
OB50x140P Polyuretan PU60	0109914
OB50x140P Polyuretan PU30/60	0109915



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

OB65x170P



Oval sugkopp med kort bälg

- Lämplig vid nivåanpassning, samt för ojämna och porösa ytor, t ex kartong.
- Lyftförelse som kan utnyttjas för att separera tunna detaljer.
- I den tvåfärgade sugkoppen har bälgen och tätningssytan olika hårdhet, som gör den både stark och stabil samtidigt som den är mjuk och följsam.
- DURAFLEX® är sugkoppar tillverkade i ett specialutvecklat material som har gummits elasticitet i kombination polyuretanets slitstyrka. Materialet är avtrycksfritt.

Lyftkrafter & Tekniska data

Material	Lyftkraft vinkelrät med ytan, N vid vakuumnivå			Lyftkraft parallell med ytan, N, vid vakuumnivå			Volym cm	Min. välv- ningsradie mm	Max. rörelse i höjdled mm	Vikt gummidel g
	20 -kPa	60 -kPa	90 -kPa	20 -kPa	60 -kPa	90 -kPa				
PU60°	130	310	533	170	440	600	175	38	16	241
PU30°/60°	119	335	541	141	379	532	175	38	16	241

Materialspecifikation

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

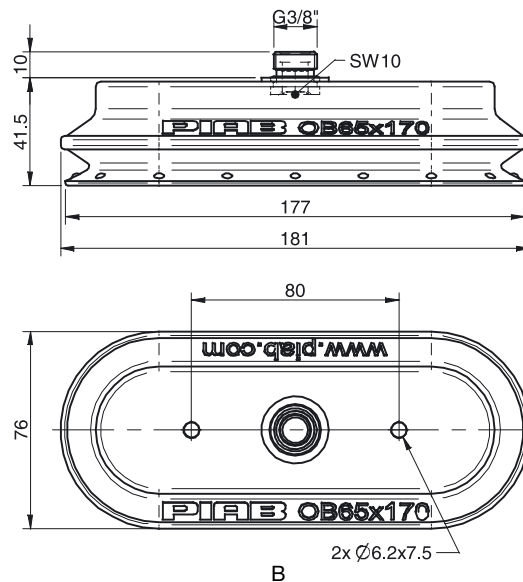
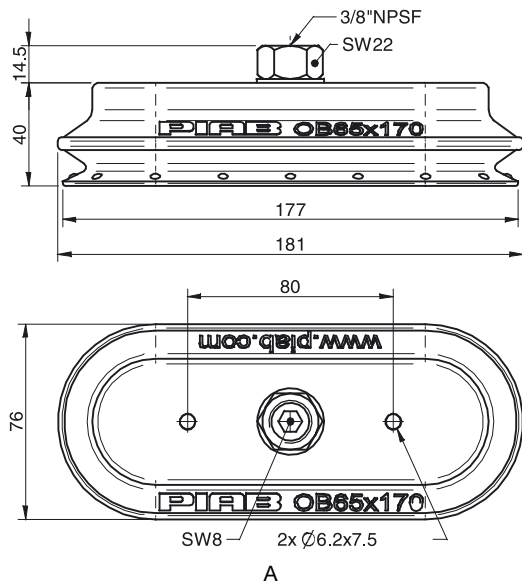
Materialbeständighet

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

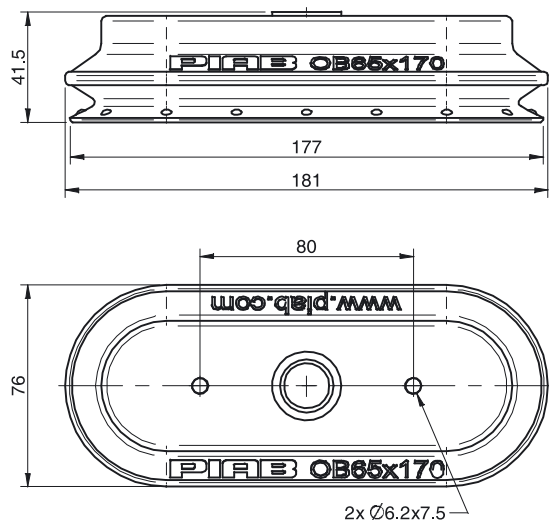
**Kontakta Piab.

Beställningsinformation

	Kompleta sugkoppar	Art. nr.
A	Sugkopp OB65x170P Polyuretan 60, 3/8" NPSF inv.	0108676
B	Sugkopp OB65x170P Polyuretan 60, gänginsats G3/8" utv., med filternät	0108677
A	Sugkopp OB65x170P Polyuretan 30/60, 3/8" NPSF inv.	0109861
B	Sugkopp OB65x170P Polyuretan 30/60, gänginsats G3/8" utv., med filternät	0109860



Gummidelar	Art. nr.
OB65x170P Polyuretan PU60	0109916
OB65x170P Polyuretan PU30/60	0109917



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

OC35x90P



Oval, konkav sugkopp

- Lämplig för avlånga föremål med lätt välvda eller plana, smorda ytor, t ex karosseridetaljer inom bilindustrin.
- DURAFLEX®-sugkoppar är tillverkade i ett specialutvecklat material som har gummits elasticitet i kombination med polyuretanets slitstyrka. Materialet är avtrycksfritt.
- Alternativ: justerbar gänginsats G3/8" utv. med svivlande funktion.

Lyftkrafter & Tekniska data

Material	Lyftkraft vertikal med ytan, N, vid vakuumnivå			Lyftkraft parallell med ytan, N, vid vakuumnivå			Volym cm ³	Min. välv- ningsradie mm	Max. rörelse i höjdlöd mm	Vikt med fäste g	Vikt med justerbar gänginsats g
	20 - kPa	60 - kPa	90 - kPa	20 - kPa	60 - kPa	90 - kPa					
PU40°	49	117	171	53	112	147	20.0	—	3.0	27	40
PU60°	49	132	171	68	161	206	20.0	—	3.0	27	40

Materialspecifikation

Material	Färg	Hårdhetsgrad °Shore A	Temperaturområde °C
Polyuretan, PU40	Röd transparent	40	10–50
Polyuretan, PU60	Grön transparent	60	10–50

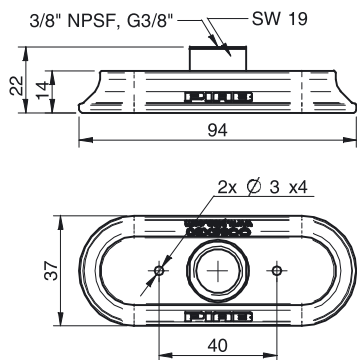
Materialbeständighet

Nötnig	Olja	Väder och ozon	Hydrolys	Bensin	Koncentrerade syror	Etanol	Metanol	Oxidation
Utmärkt	Utmärkt	Utmärkt	God**	God	God**	God	Olämplig	Olämplig

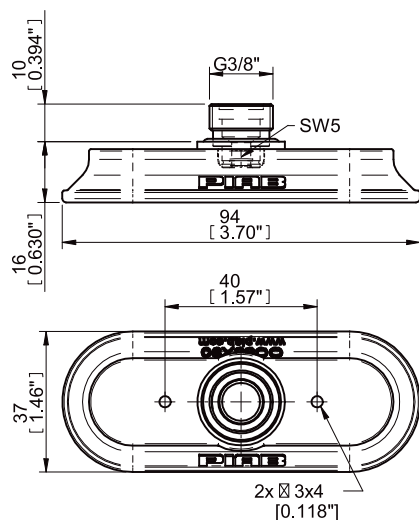
**Kontakta Piab.

Beställningsinformation

	Kompletta sugkoppar	Art. nr.
A	Sugkopp OC35x90P Polyuretan 40, G3/8" inv.	0102374
A	Sugkopp OC35x90P Polyuretan 40, 3/8" NPSF inv.	0102375
A	Sugkopp OC35x90P Polyuretan 60, G3/8" inv.	0103305
A	Sugkopp OC35x90P Polyuretan 60, 3/8" NPSF inv.	0103303
B	Sugkopp OC35x90P Polyuretan 40, justerbar gänginsats G3/8" utv med filternät	0115307
B	Sugkopp OC35x90P Polyuretan 60, justerbar gänginsats G3/8" utv med filternät	0115313

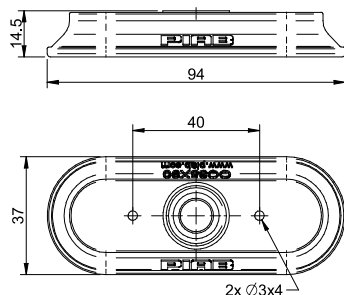


A



B

Gummidelar	Art. nr.
Sugkopp OC35x90P Polyuretan 40	0115306



OF10x30P



Flat, oval sugkopp med bommar

- ▶ Lämpig för plana och grova 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.
- ▶ DURAFLEX® är sugkoppar tillverkade i ett specialutvecklat material som har gummits elasticitet i kombination med polyuretanets slitstyrka. Materialet är avtrycksfritt.

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 med fäste
20 -kPa	60 -kPa	90 -kPa	20 -kPa	60 -kPa	90 -kPa	cm	mm	mm	g
4.0	11.0	17.0	6.0	12.0	17.0	0.5	15.0	1.0	4.0

Materialspecifikation

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

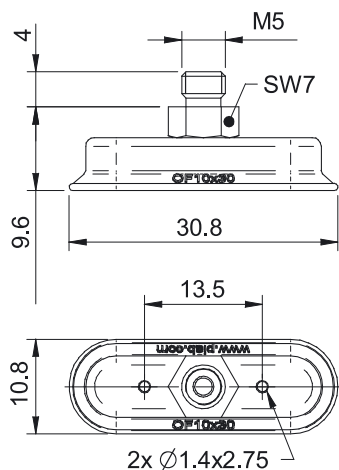
Materialbeständighet

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.
Sugkopp OF10x30P Polyuretan 50, M5 utv.	0110084



OF15x45P med svivlande fäste



Flat, oval sugkopp med bommar

- Lämplig för plana och grova 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.
- DURAFLEX® är sugkoppar tillverkade i ett specialutvecklat material som har gummits elasticitet i kombination med polyuretanets slitstyrka. Materialet är avtrycksfritt.
- Svivelmöjlighet, före låsning, för enkel positionering av den ovala sugkoppen.

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 med fäste
20 -kPa	60 -kPa	90 -kPa	20 -kPa	60 -kPa	90 -kPa	cm ³	mm	mm	g
9.0	27	41	6.0	20.0	34	1.0	30	1.0	8.25

Materialspecifikation

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

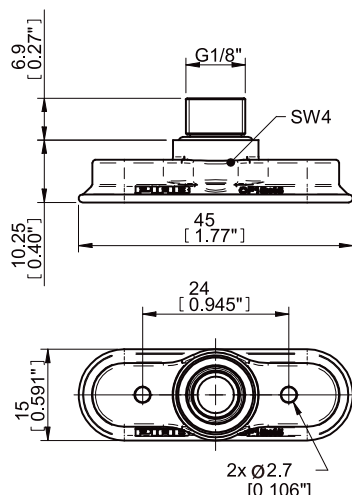
Materialbeständighet

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

**Kontakta Piab.

Beställningsinformation

Kompletta sugkoppar	Art. nr.
Sugkopp OF15x45P Polyuretan 50, G1/8" utv.	0115285



OF25x70P med svivlande fäste



Flat, oval sugkopp med bommar

- ▶ Lämpad för hantering av föremål med flata och skrovliga ytor.
- ▶ God stabilitet och liten egenrörelse.
- ▶ Rekommenderas när lyftkraften är parallell med det hanterade föremålets yta.
- ▶ Bommarna förhindrar att tunna, känsliga föremål deformeras, samtidigt som de ger extra friktion när lyftkraften är parallell med det hanterade föremålets yta.
- ▶ DURAFLEX® är sugkoppar som är tillverkade av ett specialutvecklat material med samma elasticitet som gummi och slitstyrka som polyuretan. Materialet lämnar inga avtryck på de föremål som hanteras.
- ▶ Svivelmöjlighet, före låsning, för enkel positionering av den ovala sugkoppen.

Lyftkrafter & Tekniska data

Material	Lyftkraft vinkelrät med ytan, N vid vakuumnivå			Lyftkraft parallell med ytan, N vid vakuumnivå			Volym cm ³	Min. välv- ningsradie mm	Max. rörelse i höjdled mm	Vikt med fäste g
	20 -kPa	60 -kPa	90 -kPa	20 -kPa	60 -kPa	90 -kPa				
PU40°	24.0	66	107	46	90	105	6.0	50	1.9	19
PU60°	24.0	77	118	42	127	161	6.0	50	1.9	19

Materialspecifikation

Material	Färg	Hårdhetsgrad °Shore A	Temperaturområde °C
Polyuretan, PU40	Röd transparent	40	10–50
Polyuretan, PU60	Grön transparent	60	10–50

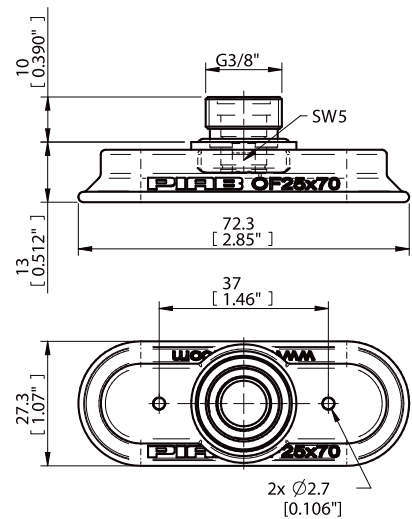
Materialbeständighet

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

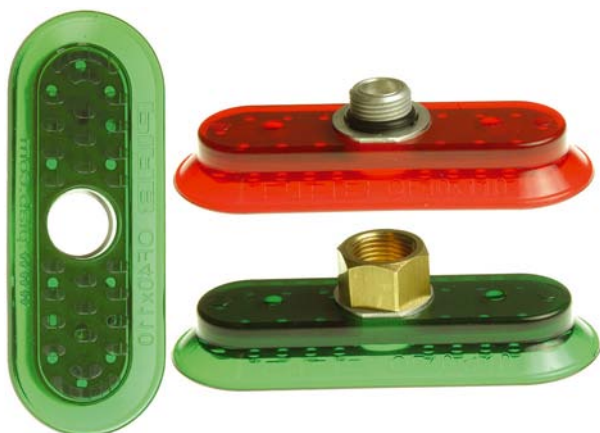
**Kontakta Piab.

Beställningsinformation

Kompleta sugkoppar	Art. nr.
Sugkopp OF25x70P Polyuretan 40, G3/8" utv.	0115304
Sugkopp OF25x70P Polyuretan 60, G3/8" utv.	0115311



OF40x110P



Flat, oval sugkopp med bommar

- ▶ Lämpig för plana och grova 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.
- ▶ DURAFLEX® är sugkoppar 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 cm	Min. välv- ningsradie mm	Max. rörelse i höjdlid mm	Vikt gummidel g
	20 -kPa	60 -kPa	90 -kPa	20 -kPa	60 -kPa	90 -kPa				
PU40°	69	203	293	120	230	296	21.0	77	3.1	48
PU60°	74	200	303	98	228	410	21.0	77	3.1	48

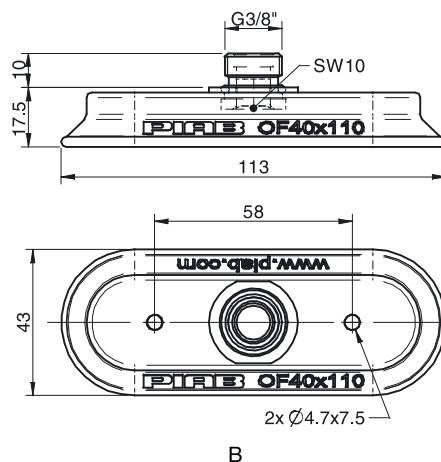
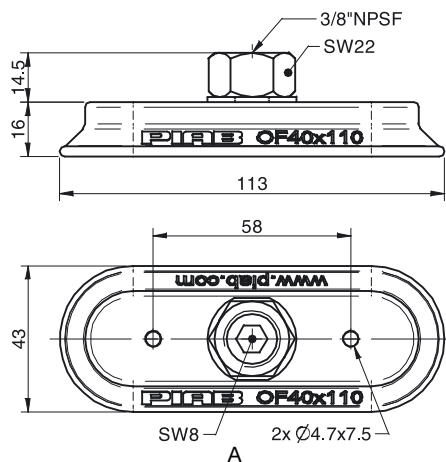
Materialbeständighet

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

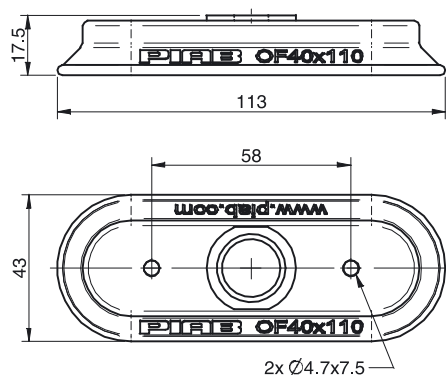
**Kontakta Piab.

Beställningsinformation

	Kompletta sugkoppar	Art. nr.
A	Sugkopp OF40x110P Polyuretan 40, 3/8" NPSF inv.	0109851
B	Sugkopp OF40x110P Polyuretan 40, gänginsats G3/8" utv., med filternät	0109850
A	Sugkopp OF40x110P Polyuretan 60, 3/8" NPSF inv.	0108265
B	Sugkopp OF40x110P Polyuretan 60, gänginsats G3/8" utv., med filternät	0108263



Gummidelar	Art. nr.
OF40x110P Polyuretan PU40	0109907
OF40x110P Polyuretan PU60	0109906



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

OF55x150P



Flat, oval sugkopp med bommar

- ▶ Lämpig för plana och grova 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.
- ▶ DURAFLEX® är sugkoppar 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 cm	Min. välv- ningsradie mm	Max. rörelse i höjdlid mm	Vikt gummidel g
	20 -kPa	60 -kPa	90 -kPa	20 -kPa	60 -kPa	90 -kPa				
PU40°	131	366	527	155	350	455	37	150	3.0	109
PU60°	134	376	558	128	338	477	37	150	3.0	109

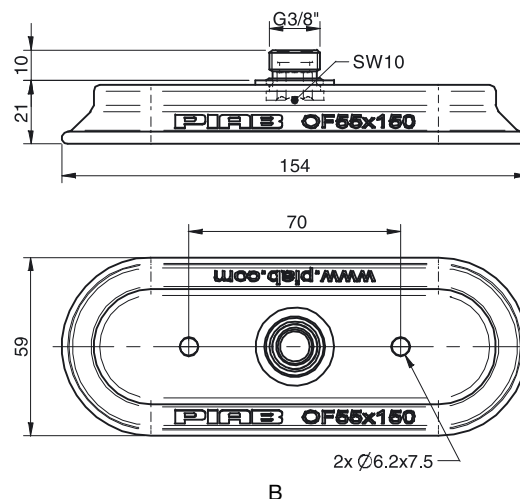
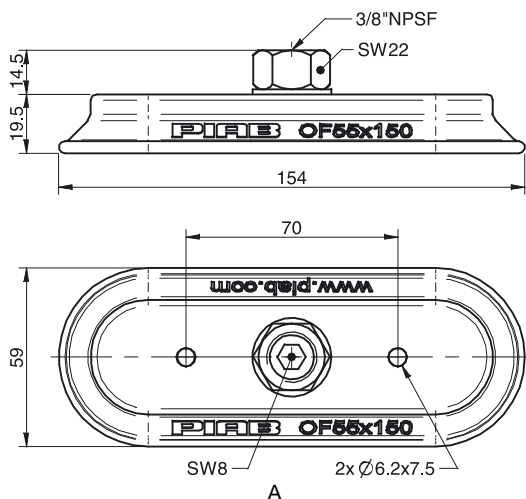
Materialbeständighet

Nötnig	Olja	Väder och ozon	Hydrolys	Bensin	Koncentrerade syror	Etanol	Metanol	Oxidation
Utmärkt	Utmärkt	Utmärkt	God**	God	God**	God	Olämplig	Olämplig

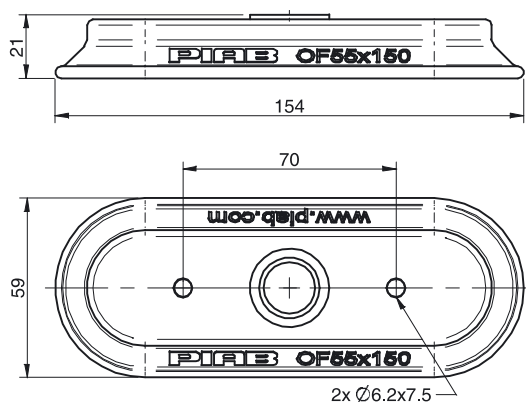
**Kontakta Piab.

Beställningsinformation

	Kompletta sugkoppar	Art. nr.
A	Sugkopp OF55x150P Polyuretan 40, 3/8" NPSF inv.	0109853
B	Sugkopp OF55x150P Polyuretan 40, gänginsats G3/8" utv., med filternät	0109852
A	Sugkopp OF55x150P Polyuretan 60, 3/8" NPSF inv.	0108036
B	Sugkopp OF55x150P Polyuretan 60, gänginsats G3/8" utv., med filternät	0108030



	Gummidelar	Art. nr.
	Sugkopp OF55x150P Polyuretan 40	0109909
	Sugkopp OF55x150P Polyuretan 60	0109908



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

OF70x175P



Flat, oval sugkopp med bommar

- ▶ Lämpig för plana och grova 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.
- ▶ DURAFLEX® är sugkoppar 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 cm	Min. välv- ningsradie mm	Max. rörelse i höjdlid mm	Vikt gummidel g
	20 -kPa	60 -kPa	90 -kPa	20 -kPa	60 -kPa	90 -kPa				
PU40°	190	530	785	170	440	630	80	130	5.7	193
PU60°	180	570	860	200	555	750	80	130	5.7	193

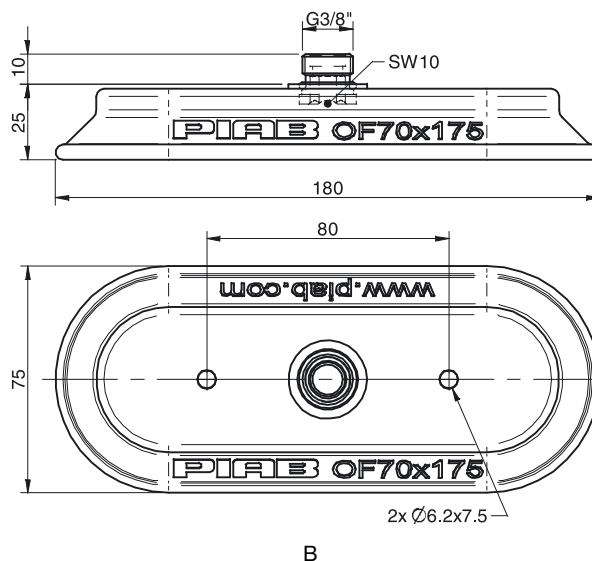
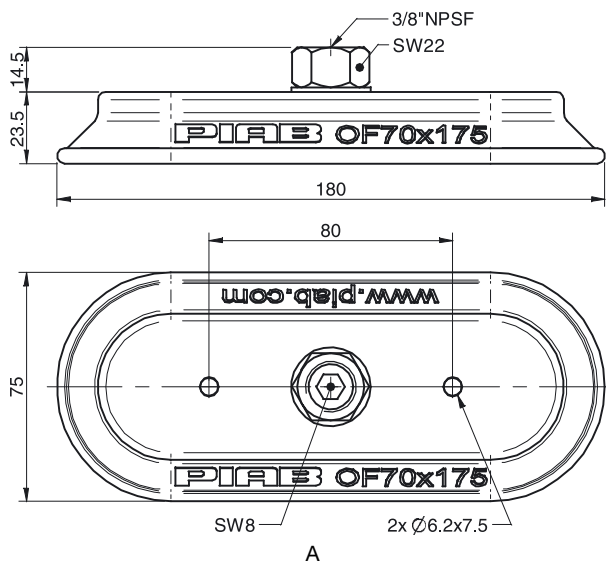
Materialbeständighet

Nötnig	Olja	Väder och ozon	Hydrolys	Bensin	Koncentrerade syror	Etanol	Metanol	Oxidation
Utmärkt	Utmärkt	Utmärkt	God**	God	God**	God	Olämplig	Olämplig

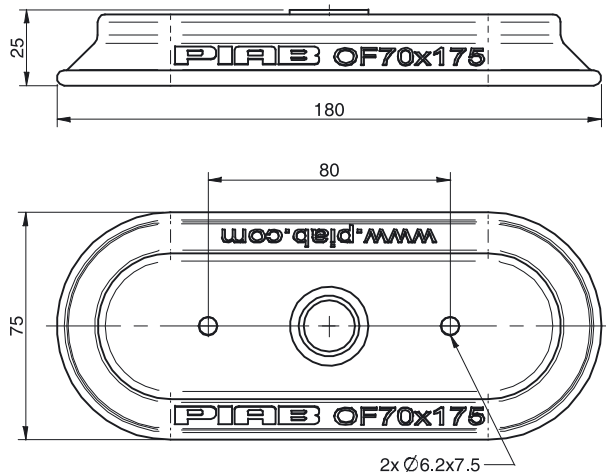
**Kontakta Piab.

Beställningsinformation

	Kompletta sugkoppar	Art. nr.
A	Sugkopp OF70x175P Polyuretan 40, 3/8" NPSF inv.	0109855
B	Sugkopp OF70x175P Polyuretan 40, gänginsats G3/8" utv., med filternät	0109854
A	Sugkopp OF70x175P Polyuretan 60, 3/8" NPSF inv.	0108264
B	Sugkopp OF70x175P Polyuretan 60, gänginsats G3/8" utv., med filternät	0108671



Gummidelar	Art. nr.
OF70x175P Polyuretan PU40	0109911
OF70x175P Polyuretan PU60	0109910



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

OBF35x90P, OBF50x140P, OBF65x170P



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 "OBF" är lämplig för avlånga föremål med välvda eller flata ytor, till exempel karosseridelar inom fordonsindustrin.
- Sugkopparna kan hantera föremål med höjdskillnader.
- Valmöjligheter för fästen, yttre gänga G3/8", med vridfunktion före låsning, för enkel positionering av den ovala sugkoppen.
- 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		Voly m cm ³	Min. välvningsradie mm	Vikt g
		60 -kPa	90 -kPa	60 -kPa	90 -kPa			
OBF35x90P	Oljig stålplåt	108 (140*)	157 (198*)	105 (125*)	151 (179*)	36	30	77-97
OBF50x140P	Oljig stålplåt	246 (325*)	372 (438*)	271 (328*)	347 (415*)	95	50	172-190
OBF65x170P	Oljig stålplåt	403 (397*)	502 (570*)	538 (437*)	665 (619*)	200	50	289-310

Värdena gäller för stålplåt med ytfinish Ra 1 och 2-3g/m² pressolja. *) Torr metallplåt

Materialspecifikation

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

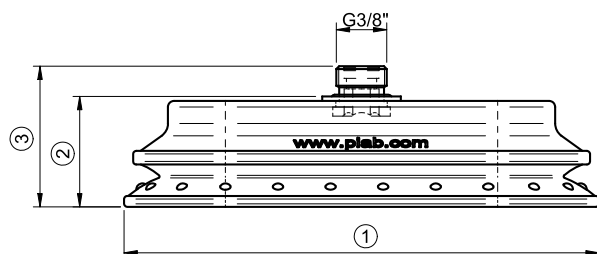
Materialbeständighet

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

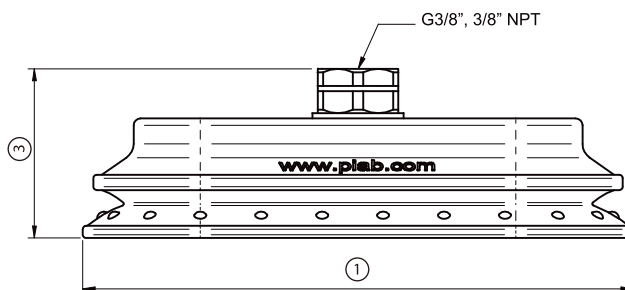
**Kontakta Piab.

Beställningsinformation

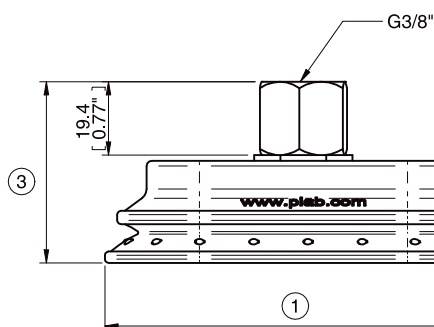
	Kompleta sugkoppar	Kod	Art. nr.
A	Sugkopp OBF35x90P Polyuretan 55/60, gänginsats G3/8" med filternät	OBF35x90P.5R.G40M	0119121
B	Sugkopp OBF35x90P Polyuretan 55/60, G3/8" inv.	OBF35x90P.5R.G46W	0119123
C	Sugkopp OBF35x90P Polyuretan 55/60, G3/8" inv., 17 mm gänga	OBF35x90P.5R.G62W	0200694
B	Sugkopp OBF35x90P Polyuretan 55/60, 3/8" NPT inv.	OBF35x90P.5R.N48W	0122287
D	Sugkopp OBF35x90P Polyuretan 55/60, M10x1.5 utv.	OBF35x90P.5R.M10M	0121436
A	Sugkopp OBF50x140P Polyuretan 55/60, gänginsats G3/8" med filternät	OBF50x140P.5R.G40M	0119125
B	Sugkopp OBF50x140P Polyuretan 55/60, G3/8" inv.	OBF50x140P.5R.G46W	0119127
B	Sugkopp OBF50x140P Polyuretan 55/60, 3/8" NPT inv.	OBF50x140P.5R.N48W	0122288
D	Sugkopp OBF50x140P Polyurethane 55/60, M10x1.5 utv.	OBF50x140P.5R.M10M	0121437
A	Sugkopp OBF65x170P Polyuretan 55/60, gänginsats G3/8" med filternät	OBF65x170P.5R.G40M	0119129
B	Sugkopp OBF65x170P Polyuretan 55/60, G3/8" inv.	OBF65x170P.5R.G46W	0119131
B	Sugkopp OBF65x170P Polyuretan 55/60, 3/8" NPT inv.	OBF65x170P.5R.N48W	0122289
D	Sugkopp OBF65x170P Polyuretan 55/60, M10x1.5 utv.	OBF65x170P.5R.M10M	0121438



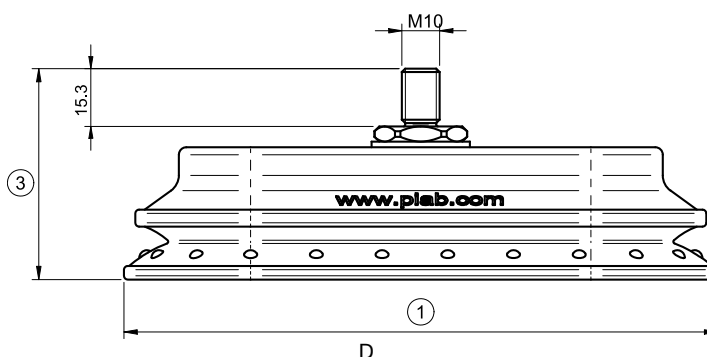
A



B



C



D

Mått kompletta sugkoppar	OBF35x90P				OBF50x140P			OBF65x170P		
	A	B	C	D	A	B	D	A	B	D
1	50x105	50x105	50x105	50x105	67x157	67x157	67x157	82x187	82x187	82x187
2	29	—	—	—	37	—	—	44	—	—
3	39	42	47.9	47.8	47	50	55.8	54	57	62.8
Max. rörelse i höjdlid, mm	11	11	11	11	13	13	13	15	15	15
Max. expanderande läpp, mm	50x109	50x109	50x109	50x109	67x162	67x162	67x162	83x191	83x191	83x191

OCF20x80P, OCF30x90P, OCF40x110P



- 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 "OCF" är lämplig för avlånga föremål med välvda eller flata ytor, till exempel karosseridelar inom fordonsindustrin.
- Valmöjligheter för fästen, utvändig gänga G3/8", med vridfunktion före låsning, för enkel positionering av den ovala sugkoppen.
- 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 cm ³	Min. välvningsradie mm	Vikt g
		60 -kPa	90 -kPa	60 -kPa	90 -kPa			
OCF20x80P	Oljig stålplåt	82 (75*)	90 (111*)	35 (78*)	48 (112*)	15	20	24
OCF30x90P	Oljig stålplåt	115 (111*)	159 (157*)	51 (107*)	74 (160*)	17	25	24
OCF40x110P	Oljig stålplåt	185 (178*)	246 (245*)	54 (167*)	78 (232*)	34	42	55

Värdena gäller för stålplåt med ytfinish Ra 1 och 2-3g/m² pressolja.

*) Torr metallplåt

Materialspecifikation

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

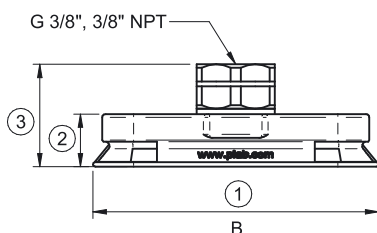
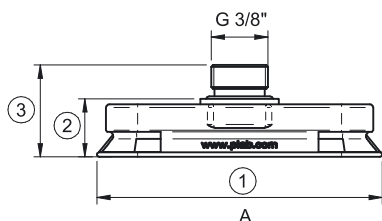
Materialbeständighet

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 OCF20x80P Polyuretan 55/60, G3/8" utv.	OCF20x80P.5R.G41M	0121847
B	Sugkopp OCF20x80P Polyuretan 55/60, 3/8" NPT inv.	OCF20x80P.5R.N47W	0121859
B	Sugkopp OCF20x80P Polyuretan 55/60, G3/8" inv.	OCF20x80P.5R.G45W	0122455
A	Sugkopp OCF30x90P Polyuretan 55/60, G3/8" utv.	OCF30x90P.5R.G41M	0122456
B	Sugkopp OCF30x90P Polyuretan 55/60, 3/8" NPT inv.	OCF30x90P.5R.N47W	0122459
B	Sugkopp OCF30x90P Polyuretan 55/60, G3/8" inv.	OCF30x90P.5R.G45W	0121786
A	Sugkopp OCF40x110P Polyuretan, G3/8" utv.	OCF40x110P.5R.G40M	0122457
B	Sugkopp OCF40x110P Polyuretan 55/60, 3/8" NPT inv.	OCF40x110P.5R.N48W	0121865
B	Sugkopp OCF40x110P Polyuretan 55/60, G3/8" inv.	OCF40x110P.5R.G46W	0122860



Mått kompletta sugkoppar (mm)	OCF20x80P		OCF30x90P		OCF40x110P	
	A	B	A	B	A	B
1	24x84	24x84	32.5x92.5	32.5x92.5	43x113	43x113
2	17.0	15.5	16.5	16.5	22.5	22.5
3	27.0	30.1	26.5	29.5	32.5	35.5
Max. rörelse i höjdlöd, mm	3	3	4	4	5	5
Max. expanderande läpp, mm	27x86.2	27x86.2	36x95	36x95	49x118	49x118

OC60x140



Oval, konkav sugkopp

- ▶ Lämplig vid hantering av avlånga föremål med plana eller välvda ytor.
- ▶ God stabilitet och liten egenrörelse.
- ▶ Tjock läpp med lång livslängd.

Lyftkrafter & Tekniska data

Lyftkraft vinkelrät med ytan, N, vid vakuumnivå			Lyftkraft parallell med ytan, N, vid vakuumnivå			Volym	Min. välv-ningsradie	Max. rörelse i höjded	Vikt med fäste
20 -kPa	60 -kPa	90 -kPa	20 -kPa	60 -kPa	90 -kPa	cm	mm	mm	g
132	373	520	186	373	510	52	200	7.5	160

Materialspecifikation

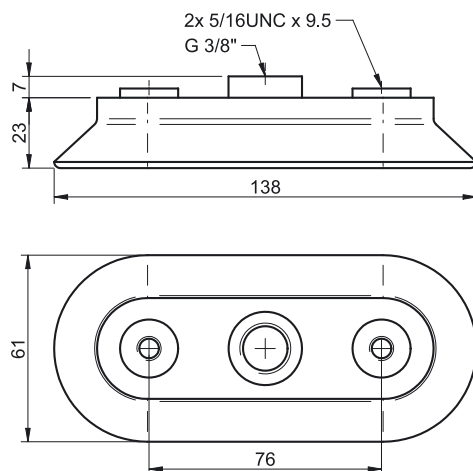
Material	Färg	Hårdhetsgrad °Shore A	Temperaturområde °C
Nitril, NBR	Svart	50	-20-100

Materialbeständighet

Nötning	Olja	Väder & ozon	Hydrolysis	Bensin	Koncentrerade syror	Alkohol	Oxidation
Utmärkt	Utmärkt	God	Mycket god	Mycket god	God	Mycket god	Mycket god

Beställningsinformation

Kompleta sugkoppar	Art. nr.
Sugkopp OC60x140 Nitril, G3/8" utv.	3350011



U2



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 ³	mm	mm	g
0.03	0.10	0.15	—	—	—	0.003	4.0	0.10	0.012

Materialspecifikation

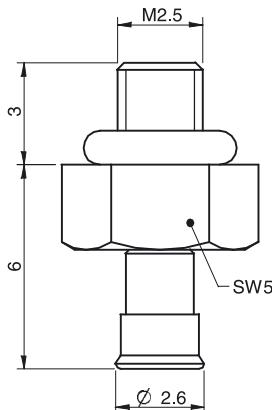
Material	Färg	Hårdhetsgrad °Shore A	Temperaturområde °C
Konduktivt silikon, CSIL	Svart	50	-55-230

Materialbeständighet

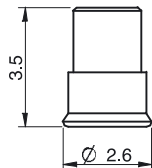
Nötning	Olja	Väder & ozon	Hydrolys	Bensin	Koncentrerade syror	Alkohol	Oxidation
Mycket god	Olämplig	Utmärkt	God	Olämplig	Olämplig	Mycket god	Excellent

Beställningsinformation

Kompleta sugkoppar	Art. nr.
Sugkopp U2 Konduktivt silikon, M2.5 utv.	3250080SC



Gummidelar	Art. nr.
Sugkopp U2 Konduktivt silikon	3150084SC



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

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

Fjäderfäste LC



- Kompenserar nivåskillnader i t. ex. lyftanordningar med flera sugkoppar.
- Mindre krav på exakt positionering av vakuumhanteringsutrustning.
- Ger en viss grad av vibrationsdämpning.
- Mjuk placering av sugkoppen på känsliga eller tunna ytor.
- Vridsäkrad design, lämplig för användning med ovala sugkoppar.
- Brett sortiment av gänganslutningar och slaglängder.

Tekniska data

Beskrivning	Enhet	Värde
Material		Al, SS
Temperaturområde	°C	0-60

Tekniska data, specifika

Art. nr.	Fjäderkraft N/mm	Initial fjäderkraft N	Slutkraft fjäder N	Vikt g	Volym cm ³	Anslutning	Slaglängd mm	Max. rekommenderad sugkoppsstorlek
0127103	0.21	1.9	4.1	17	0.22	M5	10	Ø30mm (Area: 700mm ²)
0127104	0.21	1.9	4.1	17	0.22	M5	10	Ø30mm (Area: 700mm ²)
0127105	0.12	2	5	23	0.22	M5	25	Ø30mm (Area: 700mm ²)
0127106	0.12	2	5	23	0.22	M5	25	Ø30mm (Area: 700mm ²)
0124951	0.27	3.6	9.0	36	1.14	G1/8"	20	Ø50mm (Area: 2000mm ²)
0124952	0.27	3.6	9.0	36	1.14	G1/8"	20	Ø50mm (Area: 2000mm ²)
0124953	0.15	4.3	9.5	46	1.63	G1/8"	35	Ø50mm (Area: 2000mm ²)
0124954	0.15	4.3	9.5	46	1.83	G1/8"	35	Ø50mm (Area: 2000mm ²)
0124955	0.27	4.1	11	64	2.47	G1/4"	25	Ø80mm (Area: 5000mm ²)
0124956	0.27	4.1	11	64	2.8	G1/4"	25	Ø80mm (Area: 5000mm ²)
0124957	0.14	4.3	11.4	90	4.1	G1/4"	50	Ø80mm (Area: 5000mm ²)
0124958	0.14	4.3	11.4	90	4.4	G1/4"	50	Ø80mm (Area: 5000mm ²)
0124959	0.27	5.6	16.5	164	6.6	G3/8"	40	Ø125mm (Area: 12000mm ²)
0124960	0.27	5.6	16.5	164	7.4	G3/8"	40	Ø125mm (Area: 12000mm ²)
0124961	0.14	6	17	231	11.16	G3/8"	80	Ø125mm (Area: 12000mm ²)
0124962	0.14	6	17	231	11.96	G3/8"	80	Ø125mm (Area: 12000mm ²)

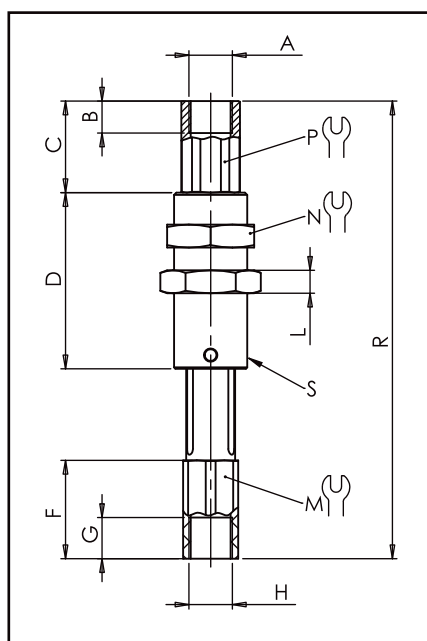
Beställningsinformation

Beskrivning	Art. nr.
Fjäderfäste LC12-F0510	0127103
Fjäderfäste LC12-M0510	0127104
Fjäderfäste LC12-F0525	0127105
Fjäderfäste LC12-M0525	0127106
Fjäderfäste LC16-F1820	0124951
Fjäderfäste LC16-M1820	0124952
Fjäderfäste LC16-F1835	0124953
Fjäderfäste LC16-M1835	0124954
Fjäderfäste LC20-F1425	0124955
Fjäderfäste LC20-M1425	0124956
Fjäderfäste LC20-F1450	0124957
Fjäderfäste LC20-M1450	0124958
Fjäderfäste LC25-F3840	0124959
Fjäderfäste LC25-M3840	0124960
Fjäderfäste LC25-F3880	0124961
Fjäderfäste LC25-M3880	0124962

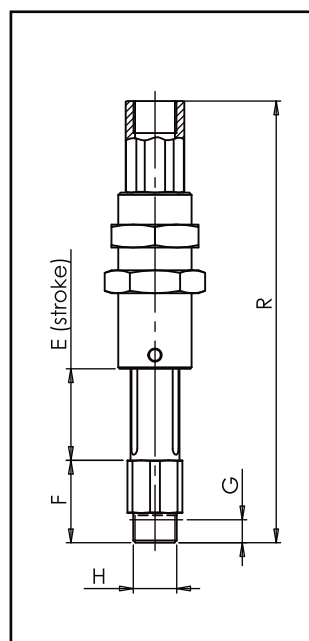
Dimensioner mm

	Art. nr.	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	P	R	S
A	0127103	M5	5.5	17	25	10	8	5.5	M5	4	10	15	10	60	M12x1
B	0127104	M5	5.5	17	25	10	9.5	4.5	M5	4	10	15	10	61.5	M12x1
A	0127105	M5	5.5	17	44	25	8	5.5	M5	4	10	15	10	94	M12x1
B	0127106	M5	5.5	17	44	25	9.5	4.5	M5	4	10	15	10	95.5	M12x1
A	0124951	G1/8"	7	20	38.5	20	21.5	9	G1/8"	5	12	19	12	100	M16x1
B	0124952	G1/8"	7	20	38.5	20	18	5	G1/8"	5	12	19	12	96.5	M16x1
A	0124953	G1/8"	7	20	58.5	35	21.5	9	G1/8"	5	12	19	12	135	M16x1
B	0124954	G1/8"	7	20	58.5	35	18	5	G1/8"	5	12	19	12	131.5	M16x1
A	0124955	G1/4"	10	23	50	25	15	10	G1/4"	6	16	24	16	113	M20x1.5
B	0124956	G1/4"	10	23	50	25	14	6.5	G1/4"	6	16	24	16	112	M20x1.5
A	0124957	G1/4"	10	23	82.5	50	15	10	G1/4"	6	16	24	16	170.5	M20x1.5
B	0124958	G1/4"	10	23	82.5	50	14	6.5	G1/4"	6	16	24	16	169.5	M20x1.5
A	0124959	G3/8"	11	33	71	40	15	11	G3/8"	8	22	32	22	159	M25x1.5
B	0124960	G3/8"	11	33	71	40	18	9.5	G3/8"	8	22	32	22	162	M25x1.5
A	0124961	G3/8"	11	33	121	80	15	11	G3/8"	8	22	32	22	249	M25x1.5
B	0124962	G3/8"	11	33	121	80	18	9.5	G3/8"	8	22	32	22	252	M25x1.5

A



B



Fjäderfäste LC30



- Skräddarsytt för Vacuum Gripper System, VGSTTM, men kan även användas tillsammans med andra produkter från Piab.
- Utvecklat för användning med standardprofilsystem.
- Enkel installation med möjlighet till finjustering av sugkoppens läge.
- Vridsäkrad för användning med, till exempel, ovala sugkoppar. Kan med enkelt handgrepp göras vridbart.
- Tyst och säker nivåkompensering med last- och genomslagsdämpare.

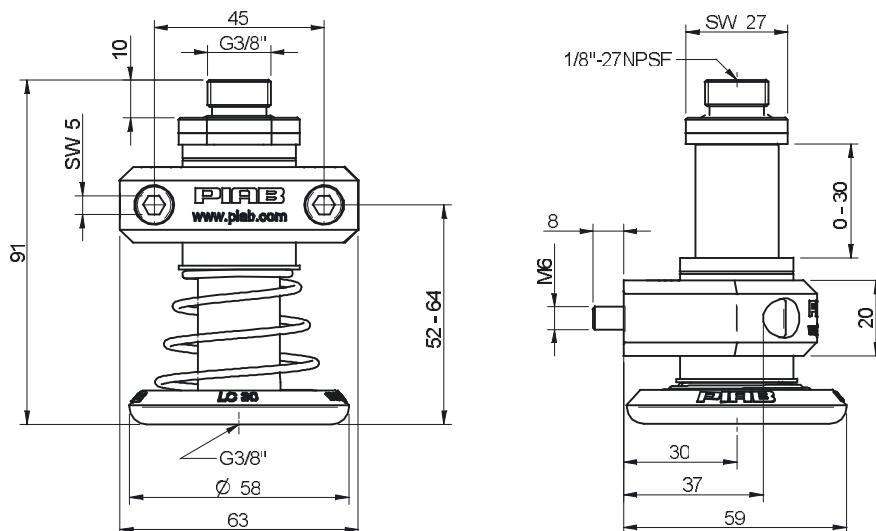
Tekniska data

Beskrivning	Enhet	Värde
Fjäderkraft	N	5-42
Slaglängd	mm	30
Vikt	g	220
Volym, intern	cm ³	5
Maximal last, vertikal	N	700
Temperaturområde	°C	10-50
Justerbar i höjdlöd	mm	12
Justerbar i rotationsriktning	°	0-360
Material		AI, NBR, PA, POM, PUR, SS

Beställningsinformation

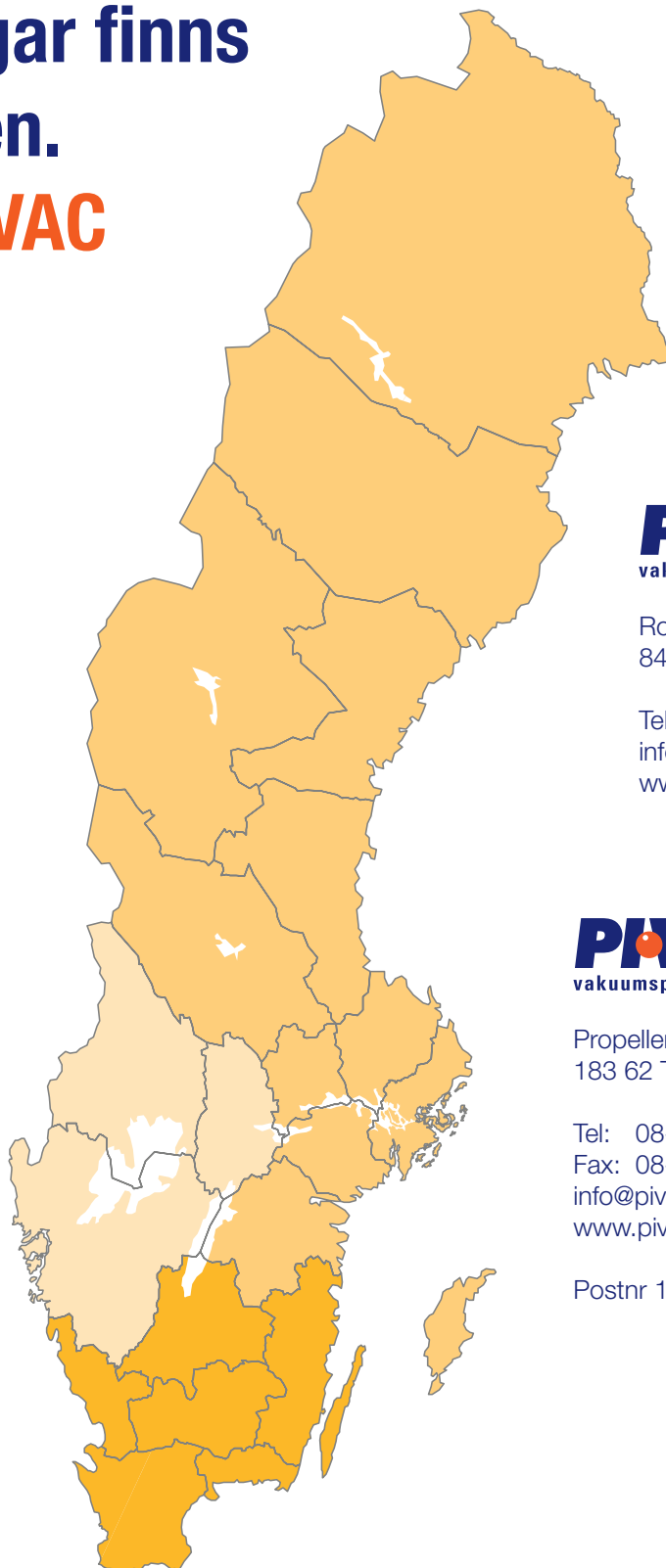
Beskrivning	Art. nr.
Fjäderfäste LC30	0111552

LC 30 levereras med två skruvar, MC6S M6x45 fzb.



**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 Vakuumenteknik. 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.