



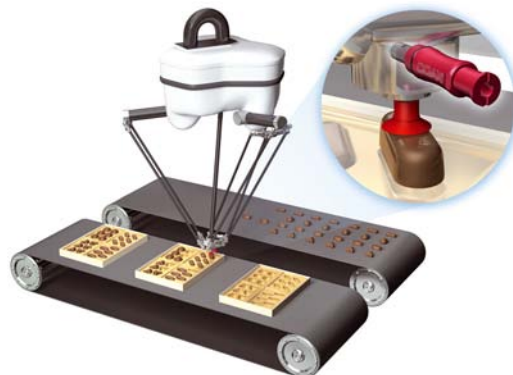


1951 tog företaget sitt namn från den första produkten, en innovativ cirkelpassare som underlättade arbetet för konstruktörer och ritare. Pi, π (=3,14) AB.

Applikationer och lösningar



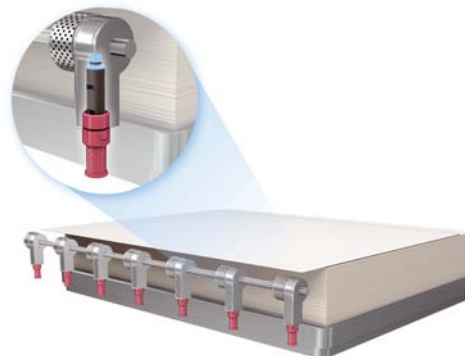
Formsprutning



Plockning



Vakuumformning av däck



Arkbroms



Förflyttning från press till press

BFF40P, BFF60P, BFF80P, BFF110P



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 "BFF" är lämplig för ojämna/välvda ytor eller om nivåkompensation är nödvändig, exempelvis i avstaplingsapplikationer.
- Det flata inre stödet ger ökad stabilitet vid rörelse i samtliga riktningar.
- 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 & Tekniska data

Modell	Material som 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			
BFF40P	Oljig stålplåt	45 (43*)	60 (56*)	35 (60*)	45 (81*)	10	23	20–34
BFF60P	Oljig stålplåt	82 (77*)	106 (112*)	76 (90*)	93 (122*)	20	35	30–61
BFF80P	Oljig stålplåt	174 (176*)	207 (236*)	110 (201*)	160 (240*)	50	50	66–141
BFF110P	Oljig stålplåt	284 (279*)	345 (377*)	235 (298*)	253 (346*)	110	95	160–275

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

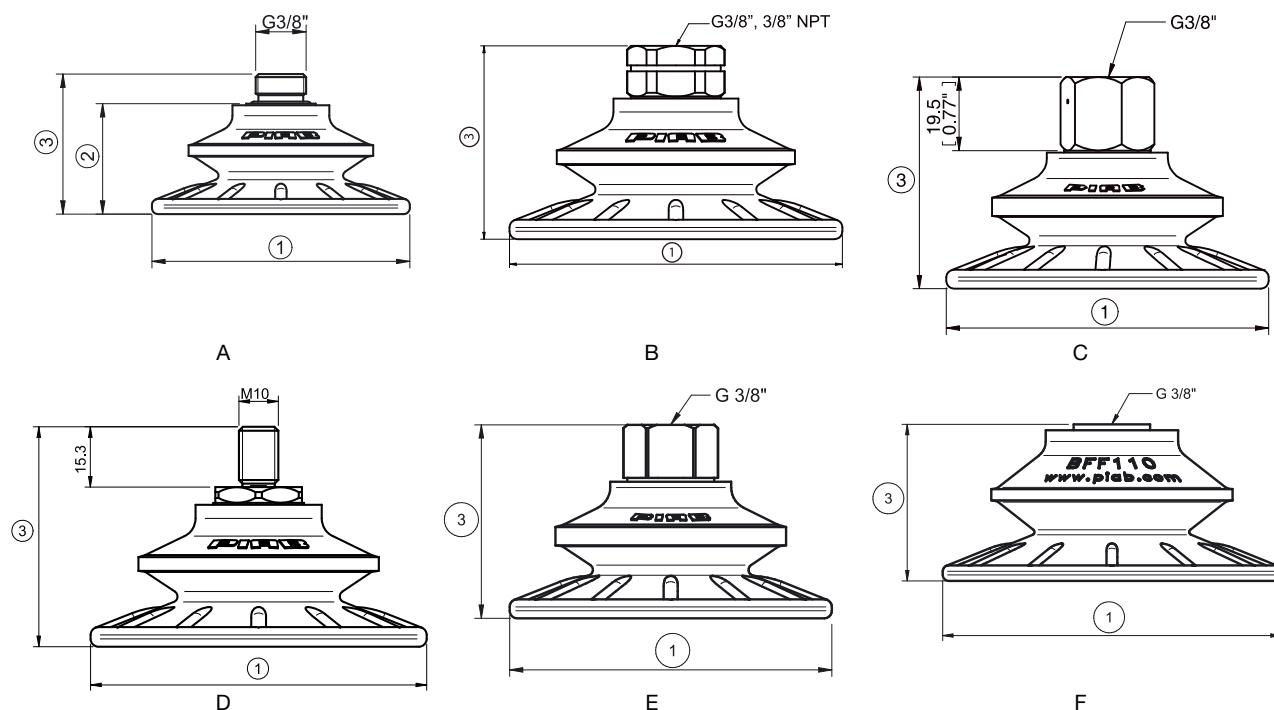
Materialbeständighet

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 BFF40P Polyuretan 55/60, G3/8" utv. med filternät	BFF40P.4R.04UF	0118991
B	Sugkopp BFF40P Polyuretan 55/60, G3/8" inv.	BFF40P.4R.04UA	0118992
C	Sugkopp BFF40P Polyuretan 55/60, G3/8" inv., 17 mm gänga	BFF40P.4R.G63W	0200697
B	Sugkopp BFF40P Polyurethane 55/60, 3/8" NPT inv.	BFF40P.4R.04UN	0122278
D	Sugkopp BFF40P Polyuretan 55/60, M10x1.5 utv.	BFF40P.4R.M10M	0121427
A	Sugkopp BFF60P Polyuretan 55/60, G3/8" utv. med filternät	BFF60P.4R.06UF	0118994
B	Sugkopp BFF60P Polyuretan 55/60, G3/8" inv.	BFF60P.4R.06UA	0118995
C	Sugkopp BFF60P Polyuretan 55/60, G3/8" inv., 17 mm gänga	BFF60P.4R.G64W	0200699
E	Sugkopp BFF60P Polyuretan 55/60, G3/8" inv., plastgänga	BFF60P.5RC.G56WC	0124742
B	Sugkopp BFF60P Polyurethane 55/60, 3/8" NPT inv.	BFF60P.4R.06UN	0122279
D	Sugkopp BFF60P Polyuretan 55/60, M10x1.5 utv.	BFF60P.4R.M10M	0121428
A	Sugkopp BFF80P Polyuretan 55/60, G3/8" utv. med filternät	BFF80P.5R.G45M	0118997
B	Sugkopp BFF80P Polyuretan 55/60, G3/8" inv.	BFF80P.5R.G45W	0118670
C	Sugkopp BFF80P Polyuretan 55/60, G3/8" inv., 17 mm gänga	BFF80P.5R.G65W	0200695
E	Sugkopp BFF80P Polyuretan 55/60, G3/8" inv., plastgänga	BFF80P.5RC.G56WC	0124717
B	Sugkopp BFF80P Polyuretan 55/60, 3/8" NPT inv.	BFF80P.5R.N47W	0122280
D	Sugkopp BFF80P Polyuretan 55/60, M10x1.5 utv.	BFF80P.5R.M10M	0121384
A	Sugkopp BFF110P Polyuretan 55/60, G3/8" utv. med filternät	BFF110P.5R.G45M	0118671
B	Sugkopp BFF110P Polyuretan 55/60, G3/8" inv.	BFF110P.5R.G45W	0118673
C	Sugkopp BFF110P Polyuretan 55/60, G3/8" inv., 17 mm gänga	BFF110P.5R.G65W	0200696
F	Sugkopp BFF110P Polyuretan 55/60, G3/8" inv., plastgänga	BFF110P.5RC.G57WC	0124734
B	Sugkopp BFF110P Polyuretan 55/60, 3/8" NPT inv.	BFF110P.5R.N47W	0122281
D	Sugkopp BFF110P Polyuretan 55/60, M10x1.5 utv.	BFF110P.5R.M10M	0121430



Mått kompletta sugkoppar	BFF40P				BFF60P					BFF80P					BFF110P				
	A	B	C	D	A	B	C	D	E	A	B	C	D	E	A	B	C	D	F
1	45	45	45	45	61	61	61	61	61	85	85	85	85	85	115	115	115	115	115
2	22	—	—	—	26	—	—	—	—	37	—	—	—	—	53	—	—	—	—
3	32	32	38.7	51.5	36	36	42.5	55.3	40	46	50	56	55.8	51	63	66	72.5	72.3	53
Max. rörelse i höjdlöd, mm	7	7	7	7	10	10	10	10	10	14	14	14	14	14	21	21	21	21	21
Max. expanderande läpp, mm	46	46	46	46	62	62	62	62	62	87	87	87	87	87	118	118	118	118	118

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 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/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

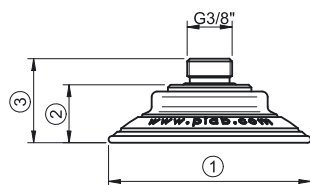
Materialbeständighet

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

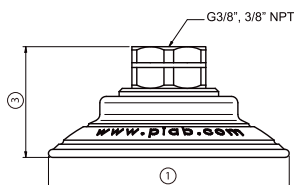
**Kontakta Piab.

Beställningsinformation

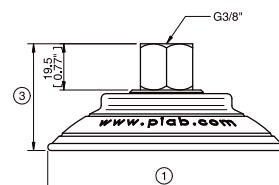
	Kompleta sugkoppar	Kod	Art. nr.
A	Sugkopp FCF35P Polyuretan 55/60, G3/8" utv. med filternät	FCF35P.4R.O4UF	0119913
B	Sugkopp FCF35P Polyuretan 55/60, G3/8" inv.	FCF35P.4R.O4UA	0118981
C	Sugkopp FCF35P Polyuretan 55/60, G3/8" inv., 17 mm gänga	FCF35P.4R.G67W	0200652
B	Sugkopp FCF35P Polyuretan 55/60, 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



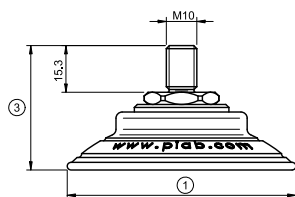
A



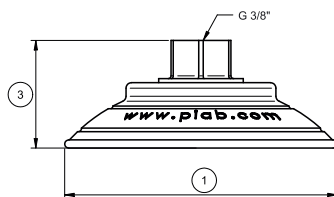
B



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 höjdljed, 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 höjdlid, 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

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

Materialspekifikation

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

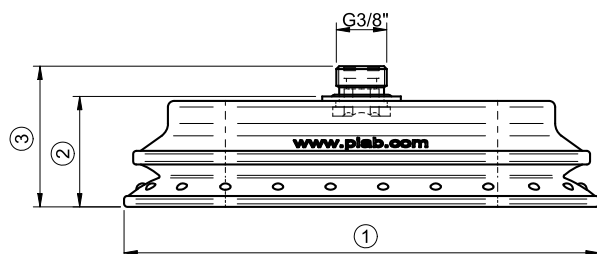
Materialbeständighet

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

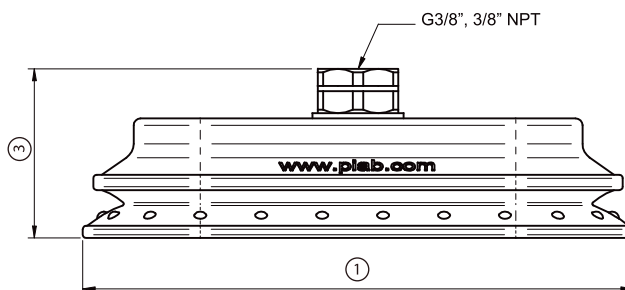
**Kontakta Piab.

Beställningsinformation

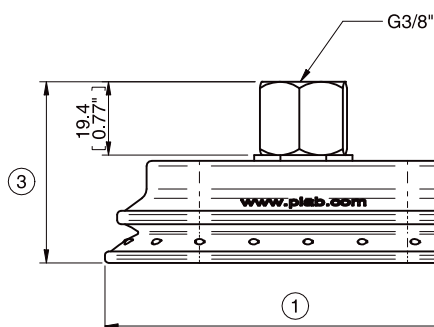
	Kompleta sugkoppar	Kod	Art. nr.
A	Sugkopp OBF35x90P Polyuretan 55/60, gänginsats G3/8" med filternät	OBF35x90P.5R.G40M	0119121
B	Sugkopp OBF35x90P Polyuretan 55/60, G3/8" inv.	OBF35x90P.5R.G46W	0119123
C	Sugkopp OBF35x90P Polyuretan 55/60, G3/8" inv., 17 mm gänga	OBF35x90P.5R.G62W	0200694
B	Sugkopp OBF35x90P 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



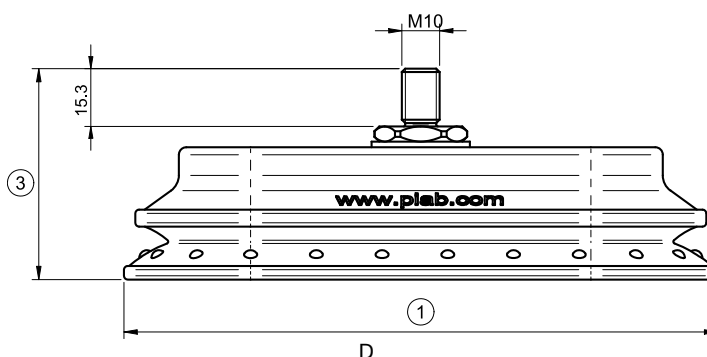
A



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

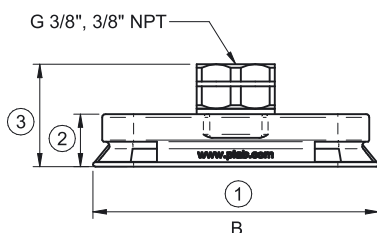
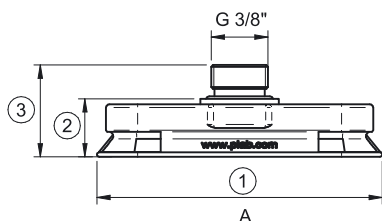
Materialbeständighet

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

**Kontakta Piab.

Beställningsinformation

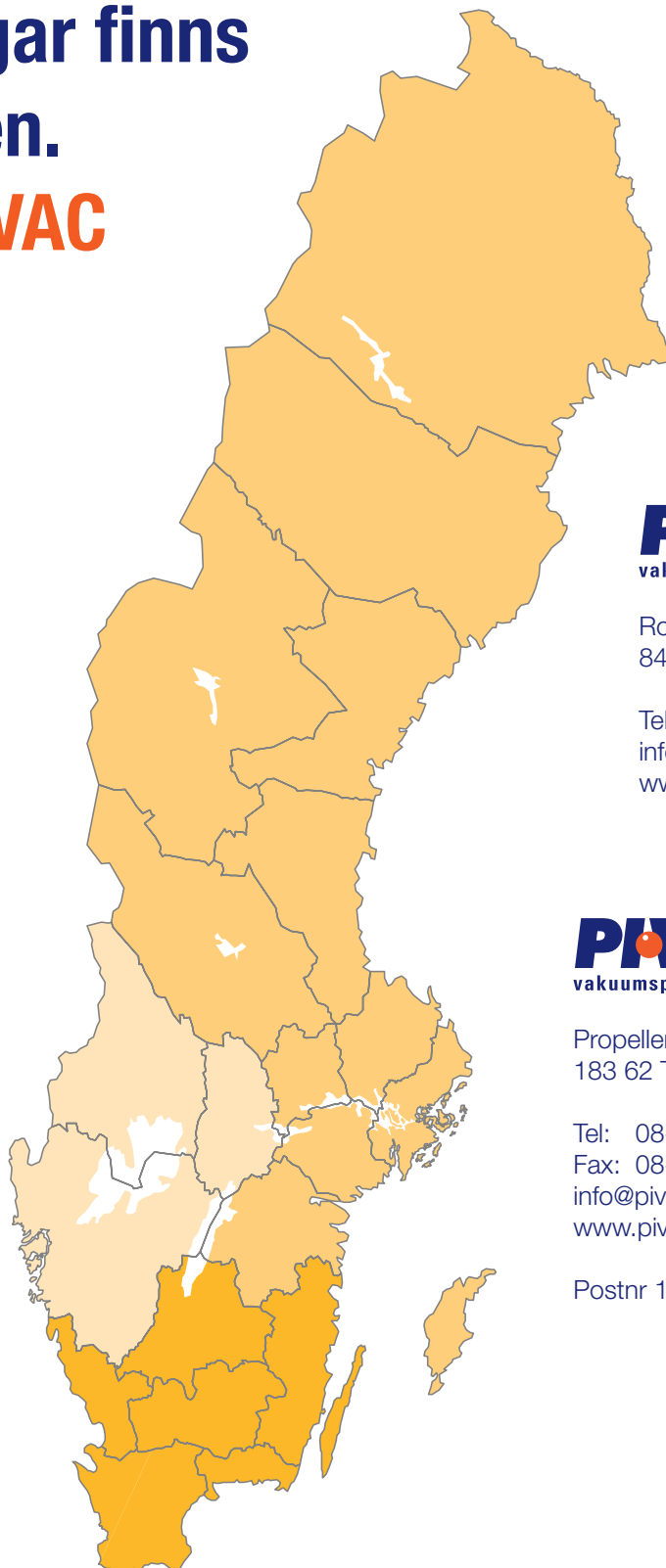
	Kompleta sugkoppar	Kod	Art. nr.
A	Sugkopp OCF20x80P Polyuretan 55/60, G3/8" utv.	OCF20x80P.5R.G41M	0121847
B	Sugkopp OCF20x80P Polyuretan 55/60, 3/8" NPT inv.	OCF20x80P.5R.N47W	0121859
B	Sugkopp OCF20x80P Polyuretan 55/60, G3/8" inv.	OCF20x80P.5R.G45W	0122455
A	Sugkopp OCF30x90P Polyuretan 55/60, G3/8" 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 höjdlid, mm	3	3	4	4	5	5
Max. expanderande läpp, mm	27x86.2	27x86.2	36x95	36x95	49x118	49x118

**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 Vakuuum – 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.