

## OBF35x90P, OBF50x140P, OBF65x170P



### Eigenschaften

- ▶ "Friction cups" wurden speziell für ölige Oberflächen, wie Bleche in der Umformtechnik, entwickelt.
- ▶ Normaler Verschleiß der "Friction cups" beeinträchtigt langfristig nicht den Reibwiderstand des Saugers.
- ▶ Beste Wahl bei mehr als 0,1 g/ m<sup>2</sup> (Pressen-)Öl auf der Blechoberfläche.
- ▶ Dank des sehr guten "Grip" auf öligen Oberflächen ist der Reibwiderstand des "Friction cup" bei großen Querkräften bis zu 2–4 mal höher als bei vergleichbaren "konventionellen" Saugnapfen.
- ▶ Das "OBF" Design eignet sich für längliche Objekte mit gewölbten und glatten Flächen. Für Karosserieteile, die wir zum Beispiel in der Automobilindustrie vorfinden.
- ▶ Montage-Option: Aussengewinde G3/8" mit einer Schwenkfunktion für eine einfache Positionierung des ovalen Saugnapfes.
- ▶ Das DURAFLEX® Material kennzeichnet sich durch die Elastizität des Gummis in Verbindung mit der Verschleißfestigkeit des Polyurethans aus und hinterlässt keine Abdrücke.
- ▶ Geeignet zum Höhenausgleich

### Haltekräfte & Technische Daten

Modell	Zu handhabendes Material	Haltekraft in N bei vertikalem Hub und Vakuumniveau		Querkräft parallel zur Oberfläche, N, bei Vakuumniveau		Volumen cm <sup>3</sup>	Minimaler Biegeradius mm	Gewicht g
		60 -kPa	90 -kPa	60 -kPa	90 -kPa			
OBF35x90P	Öliges Stahlblech	108 (140*)	157 (198*)	105 (125*)	151 (179*)	36	30	77-97
OBF50x140P	Öliges Stahlblech	246 (325*)	372 (438*)	271 (328*)	347 (415*)	95	50	172-190
OBF65x170P	Öliges Stahlblech	403 (397*)	502 (570*)	538 (437*)	665 (619*)	200	50	289-310

Angaben gültig für Bleche mit einer Oberflächengüte von Ra 1 und einem Ölanteil von 2–3 g/m<sup>2</sup>. \*) Trockenes Blech

### Materialspezifikation

Material	Farbe	Härtegrad °Shore A	Temperaturbereich °C
Polyurethan, PU55	Orange	55	10–50
Polyurethan, PU60	Grün transparent	60	10–50

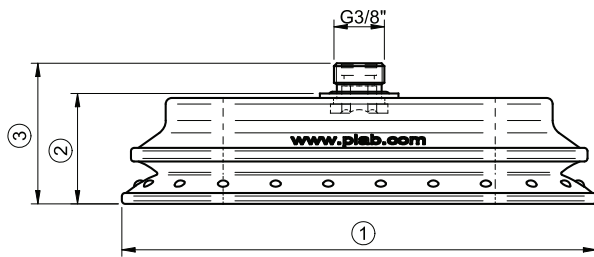
### Materialeigenschaften

Verschleißfestigkeit	Öl	Wetter & Ozon	Hydrolyse	Benzin	Konzentrierte Säuren	Ethanol	Methanol	Oxidation
Ausgezeichnet	Ausgezeichnet	Ausgezeichnet	Gut*	Gut	Gut*	Gut	Ungeeignet	Ungeeignet

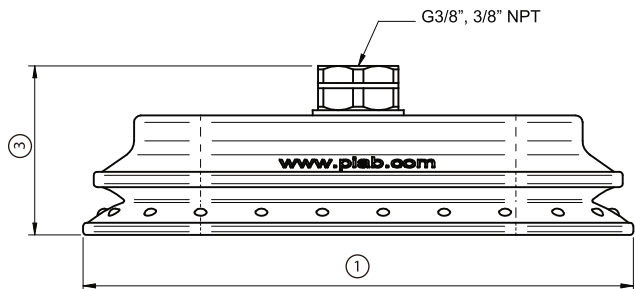
\*Bitte Piab kontaktieren!

## Bestellbezeichnung

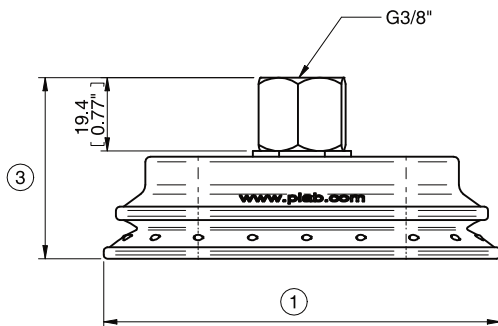
	Komplette Saugnapfe	Code	Art. Nr.
A	Saugnapf OBF35x90P Polyurethan 55/60, G3/8" Aussengewinde, mit Filtersieb	OBF35x90P.5R.G40M	0119121
B	Saugnapf OBF35x90P Polyurethan 55/60, G3/8" Innengewinde	OBF35x90P.5R.G46W	0119123
C	Saugnapf OBF35x90P Polyurethan 55/60, G3/8" Innengewinde, 17 mm Gewinde	OBF35x90P.5R.G62W	0200694
B	Saugnapf OBF35x90P Polyurethan 55/60, 3/8" NPT Innengewinde	OBF35X90P.5R.N48W	0122287
D	Saugnapf OBF35x90P Polyurethan 55/60, M10x1.5 Aussengewinde	OBF35x90P.5R.M10M	0121436
A	Saugnapf OBF50x140P Polyurethan 55/60, G3/8" Aussengewinde, mit Filtersieb	OBF50x140P.5R.G40M	0119125
B	Saugnapf OBF50x140P Polyurethan 55/60, G3/8" Innengewinde	OBF50x140P.5R.G46W	0119127
B	Saugnapf OBF50x140P Polyurethan 55/60, 3/8" NPT Innengewinde	OBF50X140P.5R.N48W	0122288
D	Saugnapf OBF50x140P Polyurethan 55/60, M10x1.5 Aussengewinde	OBF50x140P.5R.M10M	0121437
A	Saugnapf OBF65x170P Polyurethan 55/60, G3/8" Aussengewinde, mit Filtersieb	OBF65x170P.5R.G40M	0119129
B	Saugnapf OBF65x170P Polyurethan 55/60, G3/8" Innengewinde	OBF65x170P.5R.G46W	0119131
B	Saugnapf OBF65x170P Polyurethan 55/60, 3/8" NPT Innengewinde	OBF65X170P.5R.N48W	0122289
D	Saugnapf OBF65x170P Polyurethan 55/60, M10x1.5 Aussengewinde	OBF65x170P.5R.M10M	0121438



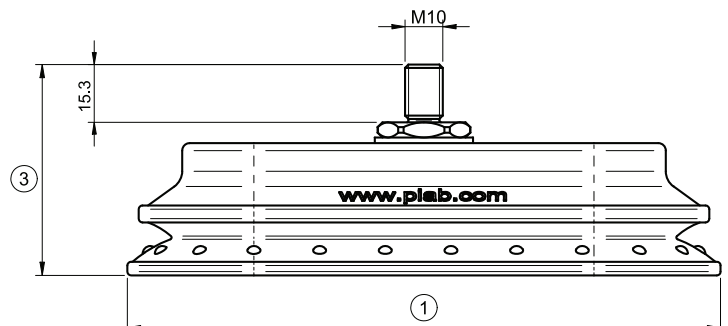
A



B



C



D

Maße, komplette Saugnapfe	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. Hubbewegung, mm	11	11	11	11	13	13	13	15	15	15
Max. Erweiterung der Lippe, mm	50x109	50x109	50x109	50x109	67x162	67x162	67x162	83x191	83x191	83x191