

Ovale Balgsauger (OB)



Ovale Saugnapfe sind besonders für die Handhabung von langen und schmalen Gegenständen und deren Oberflächen geeignet, wenn maximale anhebende Kraft gewünscht wird. Ovale Saugnapfe mit Balg sind besonders für unregelmäßige Oberflächen geeignet und wenn ein Höhenausgleich gewünscht wird. Die ovalen Saugnapfe in diesem Produktprogramm besitzen Eigenschaften, die besonders für das Blechhandling geeignet sind.

Haltekräfte

	Haltekraft in N bei vertikalem Hub bei Vakuumniveau			Haltekraft in N bei horizontaler Verschiebung bei Vakuumniveau		
	20 -kPa	60 -kPa	90 -kPa	20 -kPa	60 -kPa	90 -kPa
OB20x60P	13	34	57	13	37	48
OB35x90P (PU30°/PU60°)	42	119	174	48	73	100
OB35x90P (PU60°)	42	117	185	32	85	111
OB50x140P (PU30°/PU60°)	58	235	366	110	260	349
OB50x140P (PU60°)	77	231	368	122	292	396
OB65x170P (PU30°/PU60°)	119	335	541	141	379	532
OB65x170P (PU60°)	130	310	533	170	440	600
OBF35x90P	–	140/108*	198/157*	–	125/105*	179/151*
OBF50x140P	–	325/246*	438/372*	–	328/271*	415/347*
OBF65x170P	–	397/403*	570/502*	–	437/538*	619/665*
OBL40x90P (PU60°)	44	105	160	40	87	121
OBL40x90P (PU70°)	49	117	178	45	97	135

* Trockenes Blech/Öliges Blech.

Allgemeine Spezifikationen

	Außen- durchmesser, mm	Höhe, mm	Minimaler Biegeradius, mm	Max. Hubbewegung, mm	Volumen, cm ³
OB20x60P	62x23,5	23,6	7	4,5	24
OB35x90P	95,6x42,4	27,2	30	10,5	38
OB50x140P	146x59	34,5	23/26**	11,3	95
OB65x170P	177x76	41,5	38	16	175

	Außen- durchmesser, mm	Höhe, mm	Minimaler Biegeradius, mm	Max. Hubbewegung, mm	Volumen, cm ³
OBF35x90P	105x50	39–47,9*	30	11	36
OBF50x140P	157x67	47–55,8*	50	13	95
OBF65x170P	187x82	54–62,8*	50	15	200
OBL40x90P	92,6x45	63–73*	28	31	105

* Höhenangaben sind inklusive Befestigung, ** PU30°/PU60° / PU60°.

Verfügbare Materialien

	PU30°/PU60°	PU55°/PU60°	PU60°	PU70°
OB20x60P			●	
OB35x90P	●		●	
OB50x140P	●		●	
OB65x170P	●		●	
OBF35x90P		●		
OBF50x140P		●		
OBF65x170P		●		
OBL40x90P			●	●

Materialbeständigkeit

Nähere Angaben über die Materialbeschaffenheit finden Sie auf Seite 23.

Anwendungen

Die Tabelle enthält typische Anwendungen für den Saugnäpfe. Nähere Angaben finden Sie unter piab.com.

	Öliges Blech	Wellpappe	Glashandling	Abdruckfrei
OB20x60P				●
OB35x90P		●		●
OB50x140P		●		●
OB65x170P		●		●
OBF35x90P	●			
OBF50x140P	●			
OBF65x170P	●			
OBL40x90P			●	●

Befestigungen

Eine Tabelle der möglichen Befestigungen finden Sie auf Seite 80, für technische Angaben zu allen Befestigungen besuchen Sie bitte unsere Webseite unter piab.com.

Bestellangaben

Eine komplette Liste aller lieferbaren Saugnäpfe und Kombinationen sowie weitere Informationen finden Sie unter piab.com. Auf unserer Webseite finden Sie außerdem Maßzeichnungen, CAD-Zeichnungen und vieles mehr. Bitte registrieren Sie sich um Zugriff auf alle verfügbaren Daten zu haben.