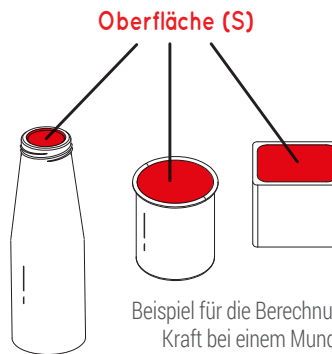
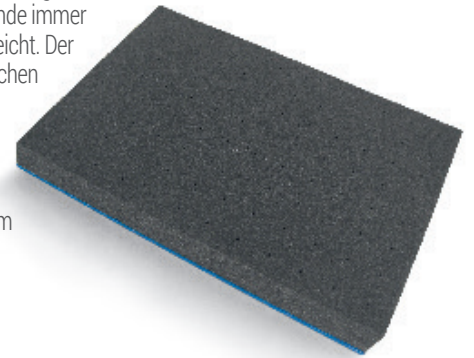




# SONDERSAUGPLATTEN PH und P2H FÜR OCTOPUS-SYSTEME ZUR AUFNAHME VON LEEREN DOSEN, KONSERVENDOSEN, GLÄSERN UND FLÄSCHCHEN DIE OHNE DECKEL ODER KAPPEN SIND

Die auf dieser Seite abgebildeten und beschriebenen Sondersaugplatten können auf OCTOPUS-Systemen installiert werden und die PX- und P2X-Platten ersetzen. Sie bestehen aus eloxierten Aluminiumblechen mit gleichmäßig verteilten Löchern und sind mit einem speziellen perforierten Schwammgummi in zwei verschiedenen Stärken beschichtet, der an den Löchern im Aluminiumblech mikroperforiert ist: 20 mm, für die Saugplatten PH; 30 mm, für die Saugplatten P2H. Die Verwendung von kalibrierten Löchern ermöglicht es, die Kapazität des am OCTOPUS-System zu verwendenden Vakuumerzeugers zu berechnen, so dass auch bei Leckagen durch Transpiration oder Fehlen einiger aufzunehmender Gegenstände immer ein minimaler Vakuumwert vorhanden ist, der auch für das Greifen der wenigen verbliebenen Behälter ausreicht. Der Einsatz dieser Saugplatte empfiehlt sich für das Greifen und Handhaben von Dosen, Konservendosen, Flaschen und Gläsern aus verschiedenen Materialien, die leer und ohne Deckel oder Kappe sind. Die Hebekraft des Behälters ist direkt proportional zum Grad des Vakuums, das an der Oberfläche der Öffnung der aufzunehmenden Dose oder Flasche erzeugt wird.

Hinweis: Diese Platten eignen sich nicht für das Greifen von leeren Wasser- und Weinflaschen aus Kunststoff sowie Glas. Alle Weichstoffbehälter müssen zunächst einem Vakuumtest unterzogen werden, um die Gefahr einer Implosion zu vermeiden.



Beispiel für die Berechnung der auf den Behälter ausgeübten Kraft bei einem Mundstück mit 60 mm Durchmesser:

$$F = \frac{S \times P}{\eta}$$

$$F = \frac{28,26 \text{ cm}^2 \times 0,75 \text{ Kg/cm}^2}{3} = 7,06 \text{ Kg}$$

Wobei:

**F** = Hebekraft in kg;

**S** = Oberfläche der Behälteröffnung in cm<sup>2</sup>;

**P** = Kraft, die durch den atmosphärischen Druck in Abhängigkeit vom Vakuumgrad ausgeübt wird, in Kg/cm<sup>2</sup>;

**η** = Sicherheitsfaktor.

Wobei:

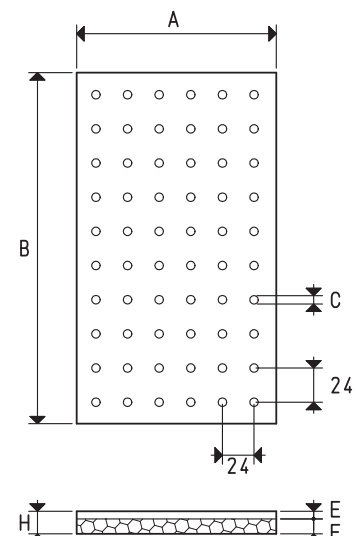
**S** = 28,26 cm<sup>2</sup>;

**P** = 0,75 Kg/cm<sup>2</sup> (Wert entwickelt aus einem Vakuumniveau von -750 mbar);

**η** = 3.



Art.	A	B	C Ø	E	F	H	Löcher Nr	Nur Gummi Art.	Gewicht kg
PH 15 20	150	200	~2	5	20	25	48	H 15 20	0.40
PH 20 30	200	300	~2	5	20	25	96	H 20 30	0.80
PH 20 40	200	400	~2	5	20	25	128	H 20 40	1.10
PH 20 60	200	600	~2	5	20	25	192	H 20 60	1.70
PH 30 30	300	300	~2	5	20	25	144	H 30 30	1.30
PH 30 40	300	400	~2	5	20	25	192	H 30 40	1.70
PH 30 50	300	500	~2	5	20	25	240	H 30 50	2.10
PH 40 40	400	400	~2	5	20	25	256	H 40 40	2.20
PH 40 60	400	600	~2	5	20	25	384	H 40 60	3.40
PH 40 100	400	1000	~2	5	20	25	656	H 40 100	5.60
PH 60 80	600	800	~2	5	20	25	768	H 60 80	6.70
PH 60 120	600	1200	~2	5	20	25	1176	H 60 120	10.10
PH 80 100	800	1000	~2	5	20	25	1353	H 80 100	11.30
PH 110 130	1100	1130	~2	5	20	25	2385	H 110 130	19.60
P2H 15 20	150	200	~2	5	30	35	48	2H 15 20	0.44
P2H 20 30	200	300	~2	5	30	35	96	2H 20 30	0.89
P2H 20 40	200	400	~2	5	30	35	128	2H 20 40	1.21
P2H 20 60	200	600	~2	5	30	35	192	2H 20 60	1.77
P2H 30 30	300	300	~2	5	30	35	144	2H 30 30	1.36
P2H 30 40	300	400	~2	5	30	35	192	2H 30 40	1.78
P2H 30 50	300	500	~2	5	30	35	240	2H 30 50	2.22
P2H 40 40	400	400	~2	5	30	35	256	2H 40 40	2.41
P2H 40 60	400	600	~2	5	30	35	384	2H 40 60	3.55
P2H 40 100	400	1000	~2	5	30	35	656	2H 40 100	5.96
P2H 60 80	600	800	~2	5	30	35	768	2H 60 80	7.18
P2H 60 120	600	1200	~2	5	30	35	1176	2H 60 120	10.73
P2H 80 100	800	1000	~2	5	30	35	1353	2H 80 100	11.93
P2H 110 130	1100	1130	~2	5	30	35	2385	2H 110 130	21.20



Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft);

inch =  $\frac{\text{mm}}{25.4}$ ; pounds =  $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$