

Schellen zur Verbindung von Zylindrischen Behältern im Tauchsport

Für die Verbindung von Tauchflaschen zu Doppelpacks gibt es mittlerweile viele verschiedene Techniken. Die Verwendung von Edelstahlschellen ist dabei wohl die solideste Methode. Der von uns verwendete Bandstahl 1.4571 ist auch nach dem Schweißen noch seewasserbeständig und hat walzarrundierte (d.h. kaltgewalzt entgratete) Kanten.



Diese Schellen zur Montage von Doppelpacks fertigen wir für alle Flaschendurchmesser und Brückenmaße wobei wir zwischen Standardkonfigurationen lt. Tab.1 und eher seltenen Sachen unterscheiden. Wenn Sie sich nicht sicher sind, füllen Sie einfach unser Bestellblatt aus oder kontaktieren uns.

Schellen für Doppelpacks

Flaschengröße	Außendurchmesser	Brückenmaß Mitte/Mitte	Flaschenabstand
2 x 7 l	140 mm		
2 x 10 l	171 mm	184 mm	13 mm
2 x 12 l	171 mm	184 mm	13 mm
2 x 15 l	204 mm	215 / 219 mm	11 / 15 mm
2 x 18 l	204 mm	215 / 219 mm	11 / 15 mm
2 x 20 l	204 mm	215 / 219 mm	11 / 15 mm

Schellen für Zubehör

Behälter 1	Abstand	Behälter 2
140 mm	15 mm	140 mm
171 mm	15 mm	100 mm
171 mm	15 mm	140 mm
204 mm	15 mm	100 mm
204 mm	15 mm	140 mm
204 mm	15 mm	171 mm



Zusätzlich bieten wir die Möglichkeit an, Behälter mit unterschiedlichen Durchmessern zu verbinden. Man kann beispielsweise eine 7l Flasche an ein 12l oder 18l Doppelgerät anschrauben, ebenso unseren Akkutank. Der Vorteil ist, man taucht mit einer absolut stabilen Konfiguration. Nichts hängt, nichts klappert, egal ob man sich im Wasser um seine Längsachse dreht oder auf dem Kopf steht, das Tauchgerät ist ein stabiler Block. (s. Abb.)

Wer sich also für eine bestimmte Art Tauchgänge seine Konfiguration zusammenstellt und nicht ständig alles wieder ändern muß (oder will), der kann mit unserem Schellensystem alles realisieren.

Montagehinweise

Bei der Montage der Schellen ist es sehr nützlich wenn man deren Innenseiten etwas einfettet (Siliconfett) damit beim Anziehen der Verbindungsbolzen die Schellen auf den Flaschen etwas gleiten können. Man kann sie mit dem Gummihammer auch etwas nachrichten. Doppelpacks legt man vor dem Anziehen der Bolzen auf eine ebene Unterlage damit die Flaschen schön in der Richtung bleiben.



Die von uns gelieferten Bolzensätze enthalten vier K-Scheiben damit die Kraft der Mutter gut auf das Schellenblech übertragen wird.

Und so kann es aussehen:

Doppel 7 (light)



Doppel 12 + 7



Man bedenke auch, daß eine Edelstahlschraubverbindung gerne frißt wenn sie nicht gefettet ist.