

HYPERFLY

Austausch der Sicherheitsverriegelung an der Hyperbar

German, v 1.0. (03/25)



aerofoils

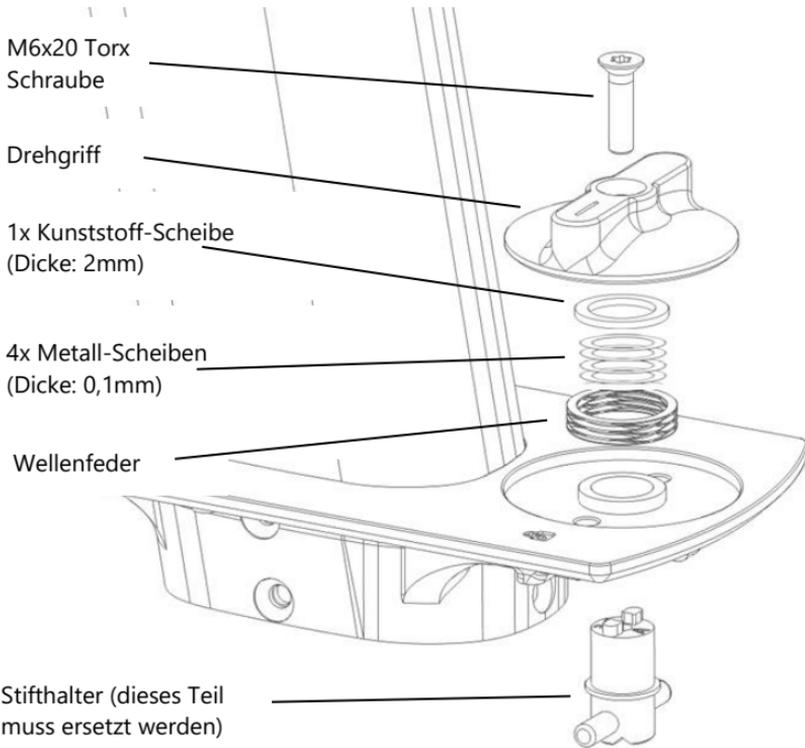
www.aerofoils.de

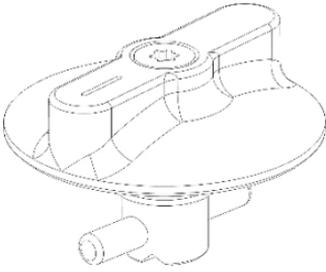
Erneuern der Sicherheitsverriegelung der Lenkstange (Hyperbar)

Um Fahrer und Material bei einem starken Aufprall zu schützen, verfügt der Lenker über eine Sollbruchstelle, die bei hoher Krafteinwirkung kontrolliert nach vorne auslöst. Diese Sicherheitsfunktion wurde so konzipiert, dass sie nur bei starker Belastung gegen den Lenker aktiviert wird, um normale Fahrsituationen nicht zu beeinträchtigen.

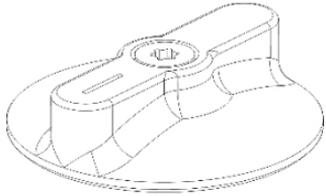
Sollte die Sollbruchstelle ausgelöst werden, muss der „Stifthalter“ ersetzt werden.

Aufbau:





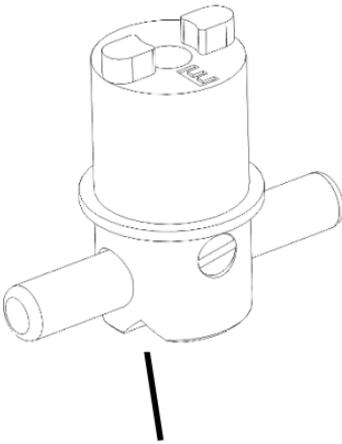
Der Hypertwister besteht aus zwei Komponenten, welche durch Lösen der zentralen Schraube demontiert werden können.



Teil 1: Drehgriff

Der Drehgriff kann wieder verwendet werden

Stifthalter

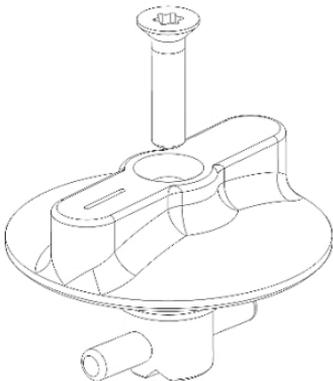


Kerbe für Sollbruchstelle

Teil 2: Der Stifthalter mit Sollbruchstelle

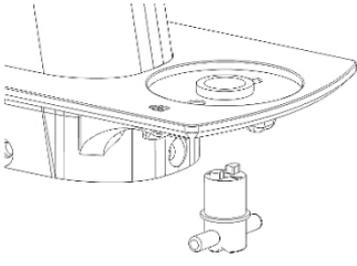
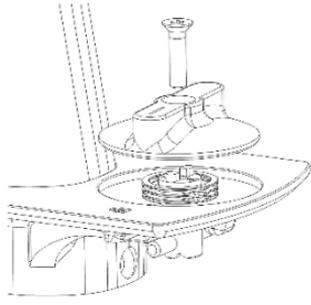
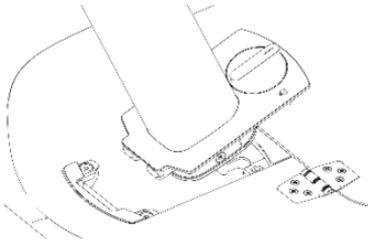
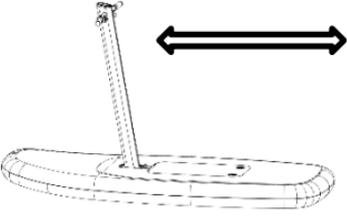
Bei einer Überlastung bricht der Stifthalter an den vorgesehenen Sollbruchstellen, wodurch die Hyperbar nach vorne wegklappt.

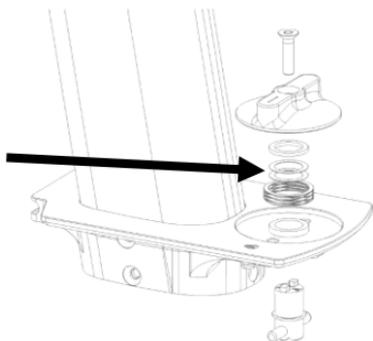
Dieser Stifthalter muss dann ersetzt werden. Dafür benötigen Sie das Ersatzteilpaket 200.730.010.000



Lösen Sie die M6x20 Schraube mit dem T-Schlüssel aus der Aerofoils Werkzeugbox. Achten Sie darauf, dass die Scheiben sowie die Wellenfeder, wie in der Explosionsdarstellung gezeigt, nicht verloren gehen.

Hinweis: Je nach Werkseinstellung können sich mehrere Metallscheiben (Dicke

	<p>0,1mm) unter dem Drehgriff befinden. Diese werden verwendet, um die Schließkraft einzustellen.</p>
	<p>Schieben Sie nun den neuen Stifthalter von unten durch die Bohrung der Baseplate. Jetzt können Sie die Wellenfedern sowie die Scheiben in der richtigen Reihenfolge (siehe Explosionsdarstellung) montieren.</p>
	<p>Halten Sie beide Teile des Hypertwisters zusammen und verschrauben Sie diese miteinander. Achten Sie darauf, dass die zwei Nasen des Stifthalters zum Drehgriff ausgerichtet sind. Der Strich auf dem Drehgriff zeigt dabei auf das Schlosssymbol.</p>
	<p>Montieren Sie jetzt die Hyperbar und Drehen Sie den Hypertwister in die Geschlossen-Position. Das Drehen des Hypertwister sollte dabei mit einem spürbaren Widerstand erfolgen.</p>
	<p>Testen Sie, ob die Hyperbar fest in der Verankerung sitzt, indem Sie die Lenkerstange vor- und zurückbewegen.</p>



Anpassung der Schließkraft

Falls der Hypertwister sich zu schwer drehen lässt oder die Lenkerstange nicht fest genug sitzt, können Sie die Anzahl der Metallscheiben variieren:

- ➔ Wenn der Hypertwister zu schwergängig ist: Entfernen Sie eine Metallscheibe.

- ➔ Wenn die Lenkerstange nicht stabil genug sitzt: Fügen Sie eine Metallscheibe hinzu.

Überprüfung der Einstellung:

Montieren Sie die Hyperbar erneut und drehen Sie den Hypertwister in die Geschlossen-Position.

Falls die gewünschte Einstellung noch nicht erreicht ist, wiederholen Sie den Vorgang durch Entfernen oder Hinzufügen einer weiteren Scheibe.

Hinweis: Die Anzahl der Metallscheiben beeinflusst die Balance zwischen einfacher Bedienung und sicherem Halt. Passen Sie die Einstellung entsprechend Ihren Bedürfnissen an.