

Reel mit Fingerschlaufe und Karabiner

mit Notabwurf und Spulenstopper



Vielen Dank für den Kauf des Reel mit Haltevorrichtung. Bitte beachten Sie die nachfolgenden Hinweise, um das Produkt bestimmungsgemäß und sicher zu verwenden.

Das Reel mit Haltevorrichtung wurde entwickelt, um Taucherinnen oder Tauchern, die nicht regelmäßig mit der Oberflächenmarkierungsboje (SMB) üben können, deren Handhabung zu erleichtern. Bei ‚normalen‘ Finger-Reels, die – wie der Name schon aussagt – auf einen Finger gesteckt werden, muss zum Befüllen des SMB mit derselben Hand z.B. der Atemregler gehalten werden und mit der anderen Hand die SMB oder umgekehrt. Nachdem man die Luftdusche des Atemreglers betätigt hat und genügend Luft in die SMB geströmt ist, lässt man diese los. Nicht selten verliert man dabei die Spule des Finger-Reel und muss dann die Spule wieder hochholen und die abgewickelte Leine aufrollen. Schlimmer noch: wenn man die Spule während des Befüllens der SMB festhält und nicht rechtzeitig loslässt. Dann wird man unter Umständen von der luftgefüllten SBM an die Oberfläche gezogen.

Das kompakte Reel mit Haltevorrichtung ist aufgrund solcher Erfahrungen bei mehreren Tauchsafaris entstanden und wurde mehrfach optimiert. Die oben geschilderten Probleme können bei sachgemäßer Verwendung des Reel mit Haltevorrichtung nicht vorkommen.

Das Reel mit Haltevorrichtung kann mit einem Finger gehalten werden, so dass man beide Hände zum Befüllen der SMB benutzen kann.

Vorbereitung für das „Schießen“ einer Boje:

Man steckt einen Finger durch die Fingerschleife an der Spule, so dass die Spule **auf dem Handrücken** zu liegen kommt (Abbildung 2). Die Schleife besteht aus einem 3 mm starken dehnbaren Bungeeseil.

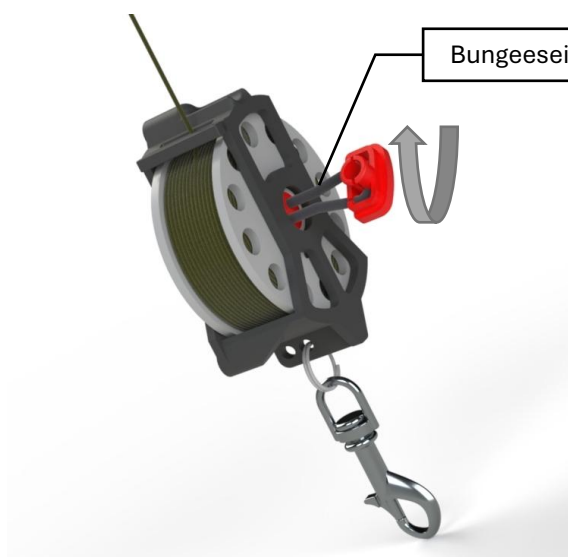


Abbildung 1

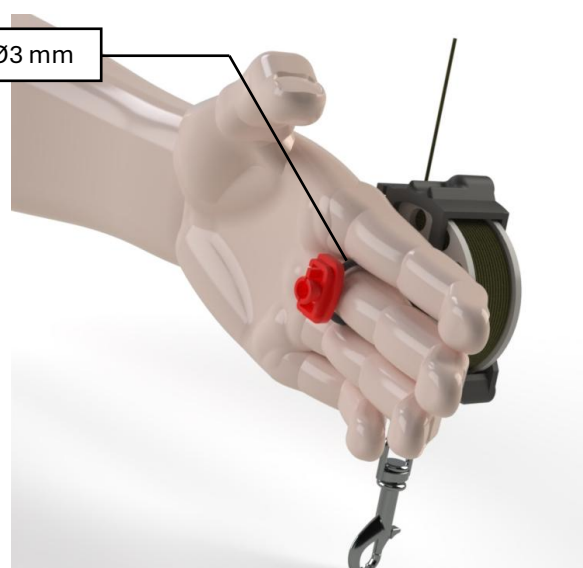


Abbildung 2

Die Fingerschleife ist in der Spule drehbar gelagert. Ist die SMB befüllt, kann man sie einfach loslassen. Die Leine wird nahezu ohne Widerstand abgespult.

Sollte sich die Leine einmal durch widrige Umstände an einem Gegenstand verfangen (z.B. an der Boje eines anderen Tauchers, einem überfahrenden Zodiac o.ä.), so müssen nur die Finger der Hand gestreckt werden, so dass die Hand nach oben zeigt. So wird die Fingerschleife einfach vom Finger abgezogen, ohne dass es zu gefährlichen Situationen kommen kann.

Spulenstopper

An der Fingerschleife ist ein Spulenstopper angebracht. Dieser wird bei vollständig eingezogener Leine durch ein Loch der Spule gesteckt und verhindert damit, dass sich die Leine selbstständig abrollt, wenn das Reel transportiert wird (Abbildung 3) oder wenn die Spule samt Boje während des Tauchgangs am Jacket hängt. Die Spule wird automatisch ‚entriegelt‘, wenn die Fingerschleife benutzt wird (Abbildung 4).



Abbildung 3



Abbildung 4

Montage / Demontage des Spulenstoppers

Der Spulenstopper ist optional einsetzbar, d.h. der Stopper kann auch demontiert werden, wenn er als störend empfunden wird oder nicht benutzt werden soll.

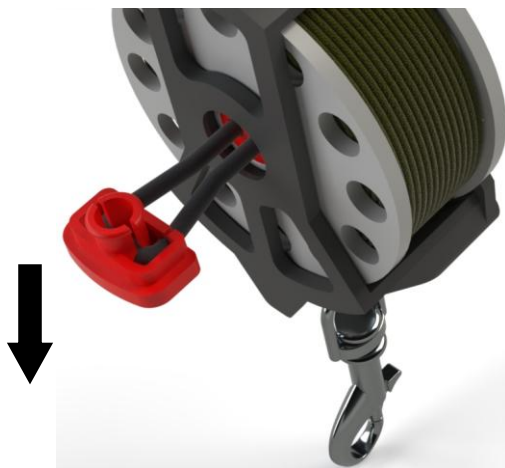


Abbildung 5

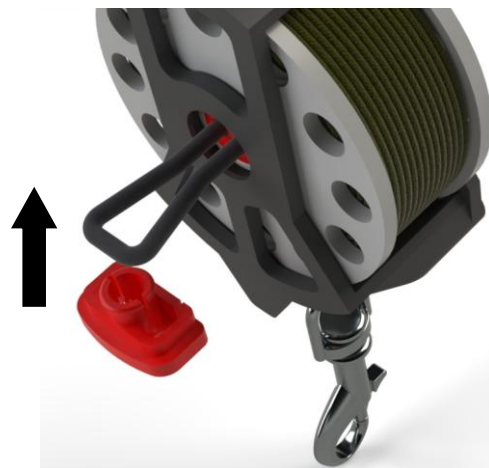


Abbildung 6

Zu diesem Zweck enthält der Stopper Montageschlitze, so dass er einfach von der Bungeeschleife abgenommen (Abbildung 5) oder auch wieder aufgesteckt werden kann (Abbildung 6).

Sichern der Leine

Wenn die Leine abgespult ist und SMB die Oberfläche erreicht hat, kann das Seil einfach gesichert werden, indem es um die beiden Sicherungshaken (Abbildung 3) gewickelt wird.

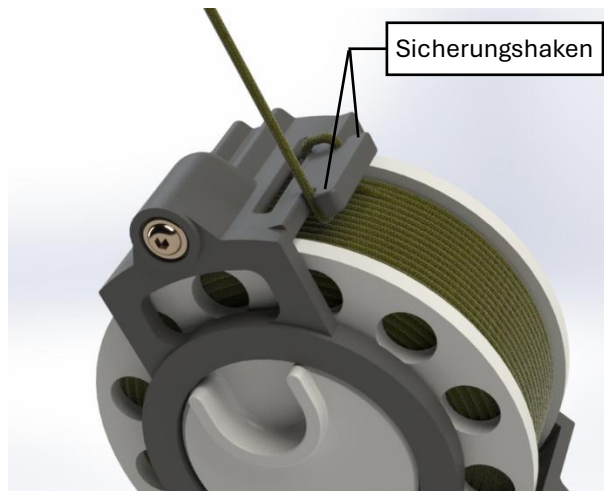


Abbildung 7

So kann sich die Leine nicht weiter abspulen, wenn die Spule losgelassen wird, während man den Sicherheitsstopp abwartet.

Sichern der Leine (alternativ)

Die abgespulte Leine kann ebenso mit einem Doppelkarabiner (nicht enthalten) gesichert werden, indem sie um eine Öse des Karabiners gewickelt und der Haken des Karabiners dann in ein Loch der Spule eingehängt wird (Abbildung 4).



Abbildung 8

Notabwurf

Das Reel ist mit einem Mechanismus zum **Notabwurf** ausgestattet.

Es ist niemals völlig ausgeschlossen, dass sich die abgespulte Leine irgendwo verfängt, während der Taucher seinen Sicherheitsstopp absolviert. So ist es beispielsweise schon vorgekommen, dass sich die Leine an der Schiffsschraube eines Boots verfängt, das über den Taucher fährt. In einem solchen Fall ist es möglich, dass der Taucher den Finger nicht mehr schnell genug aus der Fingerschleife ziehen kann. Um ein ‚Mitziehen‘ des Tauchers und/oder Verletzungen am Finger zu verhindern, löst in einem solchen Fall der „Notabwurf“ aus: die Kappe, an der die Fingerschleife befestigt ist, wird bei Überschreitung einer bestimmten Zugkraft aus der Drehbuchse des Reel gezogen und löst damit das Reel samt Boje vom Taucher. Die Kappe kann anschließend wieder ins Reel eingesetzt werden.

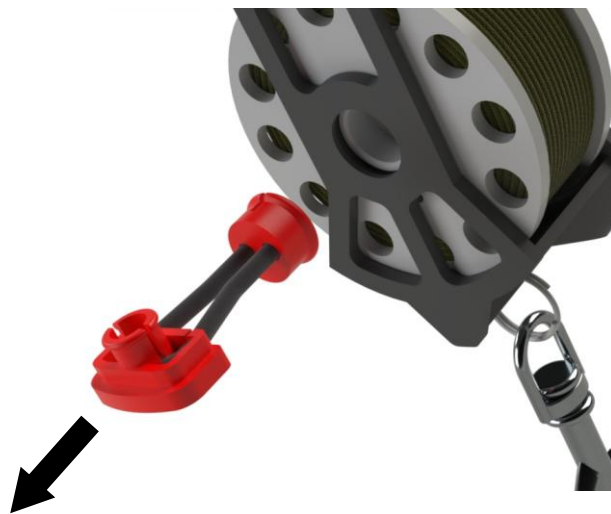


Abbildung 9

Spulenstopper einsetzen

Der Knopf des Spulenstoppers wird in ein Loch der Spule eingesetzt. Das Spulenloch muss sich dabei in der Mitte des Gehäuseaussparung befinden.



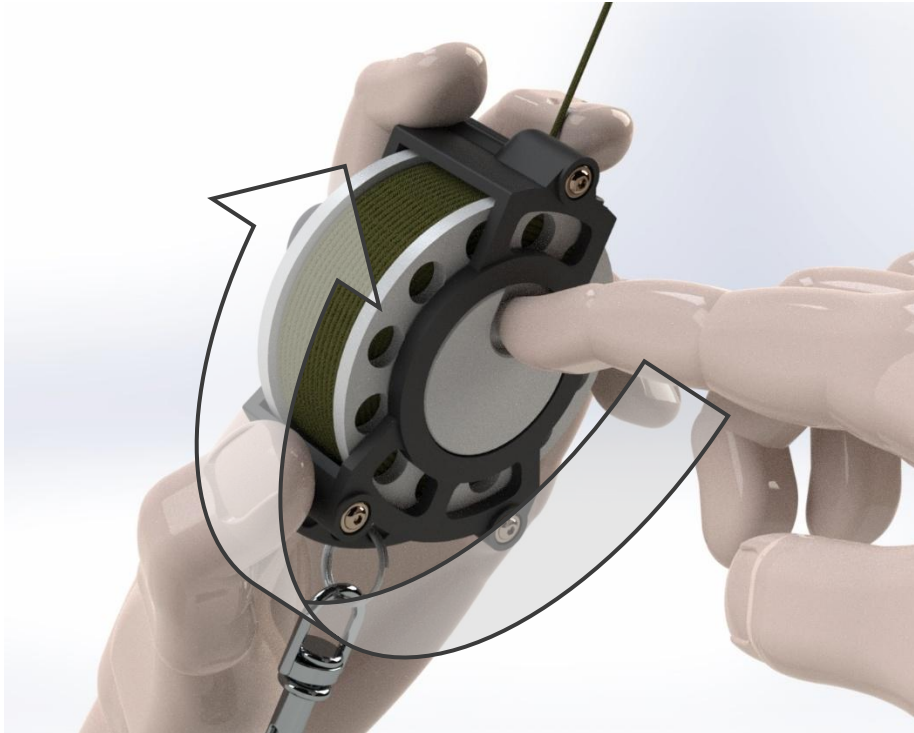
Abbildung 10



Abbildung 11

Einholen der Leine

Zum einfachen Einholen der abgspulenen Leine enthält die Spule eine Mulde, in die ein Finger eingelegt werden kann.



TIPP: Am besten gelingt das Aufspulen, wenn die Leine bzw. die SMB fast keinen Widerstand erfährt. Nehmen Sie die SMB samt Leine aus dem Wasser und spulen Sie die Leine auf dem Trockenen auf, oder drehen Sie die Spule an der Wasseroberfläche nur langsam. Je schneller Sie drehen, desto größer wird der Widerstand. Es wurde bewusst darauf verzichtet, einen Knopf oder ähnliches an der Spule anzubringen. Jedes vorstehende Teil birgt die Gefahr, dass man damit z.B. beim Herausnehmen des Reel aus einer Tasche oder einem Netz daran hängen bleibt.

Hinweise zur weiteren Verwendung

- **Verwenden Sie die SMB nur für den vorgesehenen Zweck:** Als visuelle Markierung an der Oberfläche, um die Position des Tauchers zu kennzeichnen.
- **Befestigen Sie die SMB sicher an der Leine:** Verwenden Sie einen robusten Knoten, der nicht versehentlich aufgehen kann.
- **Achten Sie auf die richtige Länge der Leine:** Die Leine sollte lang genug sein, um die SMB an der Oberfläche zu halten, ohne den Taucher zu behindern.
- **Sichern Sie die SMB nach dem Befüllen:** Halten Sie die Leine fest, um ein unkontrolliertes Abrollen zu verhindern.
- **Kontrolle der Leine:** Behalten Sie die Leine immer im Auge und halten Sie sie griffbereit, um die SMB bei Bedarf schnell einzuholen.

2. Sicherheit beim Befüllen:

- **Befüllen Sie die SMB nur mit Luft:** Verwenden Sie niemals andere Gase, da diese gefährlich sein können.
- **Befüllen Sie die SMB nicht zu stark:** Eine überfüllte SMB kann platzen.
- **Befüllen Sie die SMB langsam:** Zu schnelles Befüllen kann die SMB beschädigen.
- **Achten Sie auf Ihre Umgebung:** Behalten Sie Ihre Umgebung beim Befüllen der SMB im Auge, um Kollisionen mit anderen Tauchern oder Booten zu vermeiden.

3. Sicherheit beim Einsatz:

- **Verwenden Sie die SMB nicht in starkem Wellengang:** Die SMB kann durch Wellen beschädigt werden oder verloren gehen.
- **Achten Sie auf andere Schiffe:** Halten Sie die SMB sichtbar und lassen Sie ausreichend Abstand zu anderen Tauchern.
- **Informieren Sie andere Taucher:** Wenn Sie eine SMB verwenden, informieren Sie andere Taucher in Ihrer Gruppe.

4. Wartung und Pflege:

- **Überprüfen Sie die SMB regelmäßig auf Beschädigungen:** Reparieren oder ersetzen Sie beschädigte SMBs.
- **Lagern Sie die SMB an einem trockenen und kühlen Ort:** Schützen Sie die SMB vor direkter Sonneneinstrahlung und Feuchtigkeit.
- Spülen Sie das Reel samt Boje nach einem Tauchgang im Salzwasser gründlich mit Süßwasser ab. Legen Sie die Komponenten zum Trocknen nicht direkt in die Sonne.

5. Wichtige Hinweise:

- **Die SMB ist kein Ersatz für eine sichere Tauchpraxis:** Verwenden Sie die SMB als zusätzliches Sicherheitsmerkmal.
- **Verwenden Sie die SMB nur, wenn Sie mit ihrer Handhabung vertraut sind:** Lesen Sie die Anweisungen des Herstellers sorgfältig durch.
- **Im Zweifelsfall konsultieren Sie einen erfahrenen Tauchlehrer:** Lassen Sie sich von einem erfahrenen Tauchlehrer in die korrekte Verwendung der SMB einweisen.

Durch die Beachtung dieser Sicherheitshinweise können Sie das Risiko von Tauchunfällen minimieren und ein sicheres und angenehmes Taucherlebnis genießen.



Sicherheitshinweise

- Prüfen Sie das Reel vor Benutzung auf Beschädigungen und auf die Leichtgängigkeit der Spule. **Ein beschädigtes Reel oder ein Reel mit schwergängiger Spule darf nicht benutzt werden!**
- **Achten Sie beim Loslassen der gefüllten SMB darauf, dass die Leine an keinem Gegenstand ihrer Ausrüstung hängenbleiben kann.**

Haftungsausschluss

Die Verwendung des Reel mit Halteschleife und der SMB erfolgt auf eigene Gefahr. Der Hersteller, Verkäufer und Vertreiber übernehmen keine Haftung für Schäden, Verletzungen oder Verluste, die durch die Verwendung oder den Missbrauch des Reel mit Halteschleife entstehen. Dies beinhaltet, aber ist nicht beschränkt auf:

- **Schäden am Reel mit Halteschleife selbst:** Der Nutzer ist für die ordnungsgemäße Pflege und Handhabung der Finger-Reel verantwortlich. Schäden durch unsachgemäße Behandlung oder Überlastung werden nicht ersetzt.
- **Schäden an anderer Ausrüstung:** Der Hersteller haftet nicht für Schäden an anderer Tauchausrüstung, die durch die Verwendung des Reel mit Halteschleife entstehen.
- **Verletzungen oder Todesfälle:** Der Hersteller haftet nicht für Verletzungen oder Todesfälle, die durch die Verwendung oder den Missbrauch des Reel mit Halteschleife entstehen. Dies schließt auch Situationen ein, in denen das Reel mit Halteschleife nicht ordnungsgemäß funktioniert oder verloren geht.
- **Verlust von Eigentum:** Der Hersteller haftet nicht für den Verlust von Eigentum, das mit dem Reel mit Halteschleife in Verbindung steht.
- **Umweltschäden:** Der Nutzer ist verantwortlich für die umweltverträgliche Verwendung des Reel und dessen Entsorgung.

Der Nutzer bestätigt durch die Verwendung der Reel mit Halteschleife, dass er die Risiken versteht und akzeptiert, die mit der Verwendung dieser Ausrüstung verbunden sind. Er bestätigt außerdem, dass er über die notwendigen Kenntnisse und Fähigkeiten verfügt, um das Reel sicher und verantwortungsbewusst zu benutzen. Eine entsprechende Tauchausbildung wird dringend empfohlen.

Der Hersteller empfiehlt dringend, vor der Verwendung des Reel mit Halteschleife die beigefügten Anweisungen sorgfältig zu lesen und die Sicherheitshinweise zu beachten.

Dieser Haftungsausschluss schränkt die gesetzliche Haftung des Herstellers, Verkäufers und Vertreibers nicht in Fällen von Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit ein.

best4dive – 3D Printed Accessories

Inh. Dipl.Ing. (FH) Peter Locarek
Schertlinstraße 11 1/8
D-86159 Augsburg
www.best4dive.de

