



Hufschuh TK-Flex

Die einfachste Variante ist, einen fertigen Overlay von TK zu verwenden, entsprechend zu kürzen, und am gekürzten Gaiter des Flexboots zu montieren. Die beschriebene Ausführung hat neben dem günstigeren Preis den Vorteil, dass die weichere Biothane für die Riemen verwendet werden kann.

Vielleicht funktioniert auch die Montage anstatt des Gaiters. Allerdings vermute ich, dass der Fesselriemen des Flexboots erforderlich ist, damit der weichere Flexboot hält.

Hinweis: die Maßangaben sind für den Flexboot 150. Bei anderen Größen ist es sinnvoll, die Biothane länger als die zu erwartende Länge zu schneiden, dann beim Anprobieren die Position der Lochungen etc. festzulegen.

Bei sehr kleinen Hufschuhen, könnte ggf. auch die Breite der Biothane und der Schnallen schmaler gewählt werden.

Materialbedarf:

1 Paar Flexboots

Overlay:

1,0-2,0 m Biothane 25 mm (z.B. von Paracord)

2 Stück TK Schnalle mit Dorn (von Hufschuh-Service Jung)

2 Stück TK Schnalle ohne Dorn (von Hufschuh-Service Jung)

1 Set Schrauben (von Hufschuh-Service Jung)

Alternative zu fertigen Schnallen:

4 Stück Rollschnallen 26-27 mm (z.B. Bei Paracord, oder stabile Ausführung Edelstahl von DS -Leder))

2 Stück Rechteckringe (z.B. Paracord 26x13 mm Ring)

2 Set Schrauben (Hufschuh-Service Jung)

Gamasche / Overlay-Poster

Neopren 4,5 oder 5mm (z.B von Extretextil, oder Ebay)

ca. 20 cm Gurtband 20 mm

ca. 10 cm Klettverschluss, mind. 25 mm

Nähgarn (bevorzugt ein dickeres, normales geht auch)

evtl. Schraubensicherung

evtl. PVC Kleber (z.B. Planenscout)

Werkzeug:

scharfe Schere zum Zuschneiden des Stoffs und der Biothane

Nähmaschine (geht auch von Hand, ist nur viel mühsamer)

Lineal oder Maßband

Lochzange

Schraubenzieher

Schneiderkreide oder Stift

Anleitung:

Schritt 1: Hufschuh vorbereiten



Gaiterriemen hinter dem letzten Loch abschneiden, verbleibendes Riemenstück ca. 1,5 cm vor dem Ende beidseitig lochen für spätere Verlängerung mit Biothane.

Häkchenband vom Klettverschluss auf ca. 5 cm abschneiden, mit dem PVC-Kleber über die Nieten des TPU-Gaiters kleben. (Alternativ kann auch die Gamasche mit der Gummibefestigung verwendet werden)

Schritt 2: Neopren vorbereiten



Gamasche 2-fach zuschneiden, alternativ vorhandene Gamasche anpassen. 4 Stück Gurtband auf 4cm abschneiden, beide Enden mit einem Feuerzeug anschmelzen, damit das Gurtband sich nicht aufzieht. Schlaufen auf die langen Enden der Gamasche aufnähen. 5 cm Flauschband vom Klettverschluss 4-seitig am unteren Ende der Gamasche aufnähen.

Polster Overlay 2-fach zuschneiden. Die Verbreiterung schmal zu einem Schlauch zusammen nähen.

Schritt 3: Riemen schneiden und lochen



Schnallenseite:

28 cm , Lochungen bei 1,5 und 7,5 cm, Durchmesser ca. 4-5 mm für Flanschmutter

Schlaufenseite:

23 cm, Lochungen bei 1,5, 11,0 und 21,5 cm, Durchmesser 4-5 mm

Für andere Größen nur die Lochungen bei 1,5 cm jetzt, alle anderen Lochungen dann nach Anprobe ausmessen

Wenn möglich die Biothane und das Gaiterende schräg schneiden zur Vermeidung von Kanten

Schritt 4: Riemen anschrauben

Flanschmutter von innen in die Lochung vom Gaiter drücken, einen Tropfen Schraubenlock ins Gewinde tropfen, Schraube in Unterlegscheibe stecken, damit den Biothanestreifen für die Schnallenseite in die Flanschmutter schrauben.

Wiederholen mit dem Biothanestreifen Schlaufenseite .

Am 2. Hufschuh die Riemen gespiegelt montieren.

Wer es ganz fest haben will, klebt vor dem Lochen den Biothanestreifen auf den Gaiter mit 2,5-3 cm Überlappung.

Schritt 5: Polster Overlay montieren



Biothaneriemen durch den Schlauch des Overlay-Polsters schieben.

Schritt 6: Schnalle montieren



Die Schnalle in die 7,5 cm Lochung schrauben, die Flanschmutter von innen ins Loch des Riemens drücken, von außen die Schrauben durch die Unterlegscheibe und die Biothanelasche in die Mutter schrauben unter Verwendung von Schraubensicherung.

Wer sich für den Kauf von Einzelteilen entschieden hat, muss erst ein Stück Biothane ca. 9 cm abschneiden, ein Langloch einschneiden für den Dorn, an beiden Enden lochen, die Schnalle und einen Rechteckring einführen, dann an den Riemen schrauben wie zuvor beschrieben.

Schritt 7: Gamasche montieren



Gamaschenriemen unten im Gaiter ankletten, beide Riemen durch die Laschen schieben. Riemen auf der Schlaufenseite nach außen umklappen. Flanschmutter durch das Loch bei 11 cm von innen stecken, mit Gegenseite der Schlaufe verschrauben.

Schritt 8: Rollschnalle montieren



Spätestens jetzt muss der Hufschuh anprobiert werden. Hufschuh anziehen, Schnallenriemen durch die Schlaufe schieben, Rollschnalle auffädeln, Schnalle schließen. Mit einem Stift die Position markieren, an der die Rollschnalle sitzen muss. Dabei ist es sinnvoll, diese möglichst weit unten anzubringen, aber so, dass man mit der Lochzange noch dran kommt.

Hufschuh an der gewählten Schraubstelle lochen, Rollschnalle anschrauben.

Gegebenenfalls kann jetzt der Schnallenriemen noch gekürzt werden und wird mit mehreren kleinen Löchern für die Schnalle gelocht.